



Yıllık Gözetim Raporu

IFC Proje Numarası : 36772

EBRD Proje Numarası : 47631

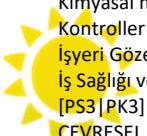
Raporlama Dönemi : 2021 Yılı

YGR Tamamlanma Tarihi : 13 Aralık 2021



İÇİNDEKİLER

TABLOLAR	iii
GRAFİKLER	iv
ŞEKİLLER	v
RESİMLER	vi
KISALTMALAR	viii
Giriş	ix
YILLIK GÖZETİM RAPORU BÖLÜM 1	x
PROJE BİLGİLERİ	1
Yıllık Kapasite Artışı	2
Hidroelektrik Santralleri	5
Konumlar	5
Kapasiteler	5
Fotoğraflar	6
Güneş Enerjisi Santralleri	9
Konumlar	9
Kapasiteler	9
Fotoğraflar	10
Rüzgar Enerjisi Santralleri	12
Konumlar	12
Kapasiteler	12
Fotoğraflar	13
YILLIK GÖZETİM RAPORU BÖLÜM 2	15
SPONSORUN YETKİLENDİRDİĞİ TEMSİLCİ BEYANI	15
YILLIK GÖZETİM RAPORU BÖLÜM 3	17
RAPORLAMA DÖNEMİNE İLİŞKİN ÖNEMLİ ÇEVRESEL VE SOSYAL HUSUSLAR	17
[PS1 PK1] Çevresel & Sosyal Risklerin ve Etkilerin Değerlendirilmesi ve Yönetimi	23
YÖNETİM SİSTEMLERİ SERTİFİKASYON BİLGİLERİ	23
AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ DOKÜMANTASYON	28
Prosedürler, Planlar ve Talimatlar	28
Kalite Entegre Yönetim Sistemleri Kapsamında Kullanılan Sistem Altyapıları	29
Belgelendirme Kuruluşları	29
ORGANİZASYON YAPISI	30
İşletme ve Bakım Faaliyetlerinin Yönetimi	31
Hidroelektrik Santraller Genel Organizasyon Yapısı	32
Güneş Enerjisi Santralleri Genel Organizasyon Yapısı	33
Rüzgar Enerjisi Santralleri Genel Organizasyon Yapısı	34
HİZMET ALINAN UZMAN FİRMALAR	35
Tüm Portföy Kapsamında ÇSYS'de Görev Alan Uzmanlar	36
EĞİTİM PROGRAMI	37
AKFEN Yenilenebilir® Enerji Eğitim Programı	37
AKFEN Yenilenebilir® Enerji Santrallerinde Verilen Eğitimin Detayları	40
AKFEN Yenilenebilir® Enerji Merkez Ofis Eğitim	45
HALKLA İLİŞKİLER VE PAYDAŞ ETKİ YÖNETİMİ ÇALIŞMALARI	49
TİKAV	49
Halkın Katılımı Toplantıları	49
Yapılan Sosyal Yardımlar	59
Ç&S HUSUSLARI HAKKINDA UYGULAMAYA ALINAN YENİ İNŞİYATİFLER/ İLAVE YÖNETİMSEL GİRİŞİMLER	64
Ç&S GİRİŞİMLER	64
Ç&S UYGULAMALAR	67
Ç&S DENETİMLER	74
SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK	74
ŞİKÂYET MEKANİZMASI	74
ÇEVRE VE SOSYAL DURUM TESPİTİ	91
[PS2 PK2] İş Gücü ve Çalışma Koşulları	93
İNSAN KAYNAKLARI POLİTİKASI	93
İNSAN KAYNAKLARI PROSEDÜRÜ	98
ÇALIŞAN MEMNUNİYETİ	102
Çalışan Memnuniyet Anket Analizi- 2021	103
Çalışan Stres Seviyesi Belirleme Anketi-2021	109
İŞ SAĞLIĞI & GÜVENLİĞİ	116
Tehlikenin tanımlanması	116
Kimyasal maddelerin ikame edilmesi	120
Kontroller	126
İşyeri Gözetim Verileri	127
İş Sağlığı ve Güvenliği Göstergeleri	132
[PS3 PK3] Kaynak Verimliliği ve Kirliliğin Önlenmesi	135
ÇEVRESEL GÖZETİM VERİLERİ	135



Çevresel Gürültü	135
Sıvı Atıklar	135
Tehlikeli Madde Sızıntı & Döküntü Müdahale Hazırlıkları	137
Geçici Atık Depolama	141
KAYNAKLAR VE ENERJİ TÜKETİMİ.....	145
[PS4 PK4] Toplum Sağlığı, Güvenliği ve Emniyeti.....	156
TOPLUM SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNE İLİŞKİN UYGULAMALAR	156
OFF-SITE ACİL DURUM PLANLARI.....	159
GÜVENLİK	160
[PS5 PK5] Arazi Edinimi & Zorunlu Yeniden Yerleşim	163
[PS6 PK6] Biyoçeşitliliğin Muhafazası & Doğal Kaynakların Sürdürülebilir Yönetimi.....	165
BIYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK.....	165
BIYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK İZLEME ÇALIŞMALARI	169
RES Projeleri Peyzaj ve Rehabilitasyon Çalışmaları	184
[PS8] Kültürel Miras	191
KÜLTÜREL MİRASIN KORUNMASI	191
[PK 10] Bilgi Açıklama ve Paydaş Katılımı	193
YILLIK GÖZETİM RAPORU BÖLÜM 4	195
YENİ GELİŞMELER / KURUMSAL FİNANSMAN	195
YENİ GELİŞMELER.....	196
Sosyal & Çevresel Seçme / Eleme	196
YILLIK GÖZETİM RAPORU BÖLÜM 5	200
EYLEM PLANLARI.....	200
Eylem Planı Durumu (ESAP) ve Güncelleme.....	201
YILLIK GÖZETİM RAPORU BÖLÜM 6	224
SAPMALAR / UYGUNSUZLUKLAR	224
EKLER	226
EK-01 2021 YILINDA HAZIRLANAN VE REVİZE EDİLEN ÇSYP LER.....	226
EK-02 AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ EĞİTİM PROGRAMI	226
EK-03 ENVA MÜHENDİSLİK SAHA GÖZLEM RAPORLARI	226
EK-04 SANTRAL İLETİŞİM TALİMATI.....	226
EK-05 2021 İŞ HİJYENİ ÖLÇÜM RAPORLARI	226
EK-06 RES PROJELERİ PEYZAJ VE REHABİLİTASYON ÇALIŞMALARI.....	226
EK-07 OFF-SİTE ACİL DURUM PLANI.....	226
EK-08 BIYOÇEŞİTLİLİK ÇALIŞMALARI.....	226
EK-09 ÇALIŞAN MEMNUNİYET VE ÇALIŞAN STRES DEĞERLENDİRME ANKETLERİ.....	226
EK-10 BALIK YAKALAMA,TAŞIMA VE SALMA FAALİYETLERİ.....	226
EK-11 2021 ICOLD KONTROL RAPORLARI.....	226
EK-12 BALIK GEÇİTLERİ VE AKIM GÖZLEM İSTASYONLARI (AGİ) SAHA GÖZLEM RAPORU	226
EK-13 P05- İNSAN KAYNAKLARI PROSEDÜRÜ	226
EK-14 HİBRİT GES PROJELERİ TEKNİK OLMAYAN ÖZETLER	226



TABLULAR

Tablo 1. SANTRAL GENEL BİLGİLERİ	1
Tablo 2. KAPASİTE ARTIŞI (2009-2021).....	2
Tablo 3. HES KAPASİTE BİLGİLERİ	5
Tablo 4. GES KAPASİTE BİLGİLERİ	9
Tablo 5. RES KAPASİTE BİLGİLERİ	13
Tablo 6. RES KAPASİTE ARTIŞLARI	19
Tablo 7. RES PROJELERİ KAPASİTE ARTIŞLARINA İLİŞKİN İZİN SÜREÇLERİ	19
Tablo 8. HİBRİT PROJELER KAPASİTE ARTIŞ BİLGİLERİ	20
Tablo 9. HİBRİT PROJELER KAPASİTE ARTIŞLARINA İLİŞKİN İZİN SÜREÇLERİ	20
Tablo 10. ENTEGRE YÖNETİM SİSTEMİ SERTİFİKASYON BİLGİLERİ LİSTESİ	23
Tablo 11. BELGE KAPSAMINDA OLAN SANTRALLER	25
Tablo 12. PROSEDÜR, PLAN VE TALİMAT REVİZYON LİSTESİ	28
Tablo 13. ENTEGRE YÖNETİM SİSTEMİNDE KULLANILAN PROGRAM ALTYAPILARI	29
Tablo 14. BELGELENDİRME İŞLEM BİLGİLERİ	29
Tablo 15. 2021 HES PROJELELERİ VE ATANMIŞ ÇEVRE SOSYAL VE İSG SORUMLULARI LİSTESİ	32
Tablo 16. 2021 GES PROJELELERİ VE ATANMIŞ ÇEVRE SOSYAL VE İSG SORUMLULARI LİSTESİ	33
Tablo 17. 2021 RES PROJELELERİ VE ATANMIŞ ÇEVRE SOSYAL VE İSG SORUMLULARI LİSTESİ	34
Tablo 18. HİZMET ALINAN UZMAN FİRMALAR.....	35
Tablo 19. ÇEVRESEL & SOSYAL KONULARDA SORUMLU YÖNETİCİ & UZMAN SAYISI (2021).....	36
Tablo 20. AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ EĞİTİM PROGRAMI KAPSAMINDA VERİLEN EĞİTİMLER VE SÜRELERİ	41
Tablo 21. KURUM İÇİ İSG-ÇSY EĞİTİMLERİ	44
Tablo 22. AKFEN YENİLENEBİLİR® MERKEZ ÇEVRESEL VE SOSYAL KONULARA İLİŞKİN EĞİTİM PROGRAMI	45
Tablo 23. 2021 SOSYAL YARDIM ÖRNEKLERİ.....	59
Tablo 24. AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ'NİN ÜYE OLDUĞU DERNEKLER	65
Tablo 25. HES PROJELERİ TALEP, ÖNERİ VE ŞİKÂYET TAKİP FORMU.....	78
Tablo 26. GES PROJELERİ ÖNERİ, TALEP VE ŞİKÂYET TAKİP FORMU.....	81
Tablo 27. RES PROJELERİ ÖNERİ, TALEP VE ŞİKÂYET TAKİP FORMU	85
Tablo 28. GÜNCEL DAVA LİSTESİ	90
Tablo 29. 2021 İŞ GÜCÜ PROFİLİ	99
Tablo 30. 2021 İŞGÜCÜ DETAY TABLOSU	100
Tablo 31. 2021 YILI COVID-19 VAKA TAKİP TABLOSU	118
Tablo 32. DOĞANÇAY HES-ATIK KODLAMASI ÖRNEĞİ	121
Tablo 33. 2021 BEKRA BEYANI YAPILMIŞ TESİSLER VE KATEGORİLERİ	125
Tablo 34. 2021 İŞ HİJYENİ ÖLÇÜMLERİ KAPSAM VE ÖLÇÜM TARİHLERİ LİSTESİ.....	127
Tablo 35. TEST MUAYENE TARİHLERİ	128
Tablo 36. İSG İSTATİSTİKLERİ.....	132
Tablo 37. DOĞRUDAN İSTİHDAM EDİLEN ÇALIŞANLARA İLİŞKİN YILLIK LTIR VE TRIR KATSAYILARI	132
Tablo 38. YÜKLENİCİ FIRMA ÇALIŞANLARINA İLİŞKİN YILLIK LTIR VE TRIR KATSAYILARI	132
Tablo 39. İŞ KAZASI İSTATİSTİK TABLOSU	134
Tablo 40. 2021 YILINDA TESİSLERDE GERÇEKLEŞTİRİLEN SIZINTI DÖKÜNTÜ TATBİKAT TARİHLERİ	141
Tablo 41. ATIK YÖNETİMİ YÖNETMELİĞİ NEZDİNDE TESİS ATIK ALANLARI	145
Tablo 42. FOTOVOLTAİK PANELLER.....	146
Tablo 43. 2021 YILI AKFEN YENİLENEBİLİR ENERJİ & KÜRESEL KAYNAK TÜKETİM MİKTARLARI	149
Tablo 44. SANTRALLERE İLİŞKİN EMİSYON AZALTIM FAKTÖRLERİ LİSTESİ.....	150
Tablo 45. AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ MERKEZ VE TESİSLER CO2 AZALTIM TABLOSU	151
Tablo 46. ELEKTRİK ÜRETİMİ VE SERA GAZI AZALTIM MİKTARLARININ YILLARA GÖRE DEĞİŞİMİ	154
Tablo 47. 2021 YILI ATIK LİSTESİ	155
Tablo 48. GÜVENLİK PERSONELİNİN ALDIĞI İLAVE EĞİTİMLER VE SÜRELERİ.....	161
Tablo 49. YENİDEN YERLEŞİM GÖSTERGELERİ.....	163
Tablo 50 ARSA İSTİMLAKİNE VEYA YENİDEN YERLEŞİME İLİŞKİN ŞİKAYET YA DA İHTİLAFLAR	164
Tablo 51. 2021 YILI TESİSLERDEN GÖNDERİLEN BİYOÇEŞİTLİLİK BİLDİRİMLERİ	166
Tablo 52. 2021 YILINDA YAPILAN PEYZAJ ÇALIŞMALARINA DAİR VERİLER	185
Tablo 53. YENİ GELİŞTİRİLEN PROJELERE YÖNELİK SEÇME ELEME SÜRECİ	199



GRAFİKLER

Grafik 1. SANTRAL TÜRLERİNE GÖRE KURULU GÜÇ DAĞILIMI	2
Grafik 2. YILLARA GÖRE KAPASİTE ARTIŞI (2009-2021)	3
Grafik 3. YILLARA GÖRE KÜMÜLATİF KAPASİTE ARTIŞI (2009-2021)	3
Grafik 4. 2021 YILI SANTRAL KAPASİTELERİ	4
Grafik 5. EĞİTİM SÜRE ORANLARI	45
Grafik 6. 2021 YILI TALEP/ÖNERİ / ŞİKÂYET ORANLARI (HES-RES-GES TOPLAM).....	89
Grafik 7. KAPANAN / DEĞERLENDİRMESİ SÜREN TALEP/ÖNERİ / ŞİKÂYET ORANLARI (HES-RES-GES TOPLAM)	89
Grafik 8. DOĞRUDAN / YÜKLENİCİ FİRMA ALTINDA ÇALIŞANLARIN ORANLARI	101
Grafik 9. AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ MERKEZ OFİS KADIN / ERKEK ÇALIŞAN ORANLARI.....	101
Grafik 10. ÇALIŞANLARIN KURUMDAKİ TOPLAM ÇALIŞMA SÜRESİ	104
Grafik 11. EĞİTİM KATILIMLARI.....	104
Grafik 12. EĞİTİM İÇERİĞİNİ VERİMLİ BULMA ORANI	105
Grafik 13. ÇALIŞMA ALANINI ERGONOMİK (RAHATÇA ÇALIŞABİLECEK ŞEKİLDE) BULMA ORANI	105
Grafik 14. ÇALIŞMA SAHAŞINDA İSG KAPSAMINDA GEREKLİ TEDBİRLERİN ALINDIĞINI DÜŞÜNME ORANI.....	106
Grafik 15. ŞİRKETİN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KURALLARINA VE UYGULAMALARINA GEREKLİ ÖNEMİ VERDİĞİNİ DÜŞÜNME ORANI	106
Grafik 16. ŞİRKETİN İŞLETME SÜRECİNDE ÇEVRESEL KONULARA ÖNEM VERDİĞİNİ DÜŞÜNME ORANI	107
Grafik 17. ŞİRKETTE KARŞILAŞILAN VEYA KARŞILAŞILABİLECEK OLUMSUZ ÇALIŞMA DURUMLARI RAHATÇA/GÜVENLE İLETEBİLME ORANI .	107
Grafik 18. AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ TALEP, ÖNERİ VE ŞİKAYET MEKANİZMASI KAPSAMINDA BİLDİRİMLERİ AKTARABİLME ORANI	108
Grafik 19. AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ TALEP, ÖNERİ VE ŞİKAYETLERİ İLETME TERCİHİ	108
Grafik 20. İŞİN ÇOK FAZLA KUVVET (EFOR) GEREKTİRDİĞİNİ DÜŞÜNME ORANI	109
Grafik 21. İSTENİLEN EYLEMLERİ/AKTİVİTELERİ/OPERASYONLARI YAPMAK İÇİN ZAMAN BULABİLME ORANI.....	109
Grafik 22. İŞ YERİNDE YAPMAK İSTENİLMEYEN TALEPLERLE/İSTEKLERLE KARŞILAŞMA ORANI.....	110
Grafik 23. ÇALIŞIRKEN SINIRLI VEYA GERGİN HİSSETME ORANI	110
Grafik 24. ÇALIŞMA ARKADAŞLARI İLE İYİ GEÇİNME ORANI.....	111
Grafik 25. ÇALIŞIRKEN KENDİNİ HUZURLU HİSSETME ORANI.....	111
Grafik 26. YÖNETİCİNİZLE İYİ GEÇİNME ORANI	111
Grafik 27. ANLAŞILDIĞINI HİSSETME ORANI	112
Grafik 28. GELECEK KAYGISI TAŞIMA ORANI	112
Grafik 29. İŞ YERİNDE KENDİNİ GÜVENDE HİSSETME ORANI	112
Grafik 30. İŞ YERİNDE DAHA SINIRLI VE GERGİN BİR İNSANA DÖNÜŞTÜĞÜNÜ DÜŞÜNME ORANI	113
Grafik 31. İŞ YERİNDE YALNIZLIK ÇEKTİĞİNİ DÜŞÜNME ORANI	113
Grafik 32. İLETİŞİM KOLAYLIĞI OLDUĞUNU DÜŞÜNME ORANI	113
Grafik 33. İŞİNDEN SIKILMA VEYA BIKMA ORANI	114
Grafik 34. ÇALIŞMA HIZINDAN MEMNUNİYET ORANI	114
Grafik 35. ZAMAN YÖNETİMİNDE YETERLİ HİSSETME ORANI.....	114
Grafik 36. EĞİTİM OLANAĞI DEĞERLENDİRME ORANI	115
Grafik 37. İŞYERİ RUTİNİ SORGULAMA.....	115
Grafik 38. İŞ YAPMA ŞEKLİNDE SEÇİM YAPABİLDİĞİNİ DÜŞÜNME ORANI.....	115
Grafik 39. YAPILAN İŞTE SEÇİM YAPTIĞINI DÜŞÜNME ORANI.....	116
Grafik 40. AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ ÇALIŞANLARI ARASINDA COVID-19 VAKA ORANLARI.....	119
Grafik 41. 2021 YILI KAZA OLAY GRAFİKLERİ	133
Grafik 42. YÜKLENİCİ FİRMA ÇALIŞANLARINA İLİŞKİN YILLIK LTIR VE TRIR KATSAYILARI	133
Grafik 43. DOĞRUDAN İSTİHDAM EDİLEN ÇALIŞANLARA İLİŞKİN YILLIK LTIR VE TRIR KATSAYILARI	134
Grafik 44. 2021 SANTRAL ENERJİ ÜRETİM VERİLERİ	152
Grafik 45. 2016-2021 ELEKTRİK ÜRETİM MİKTARLARI GRAFİĞİ.....	154
Grafik 46. 2016-2021 SERA GAZI AZALTIM MİKTARLARI GRAFİĞİ	154



ŞEKİLLER

Şekil 1. HES PROJE KONUMLARI	5
Şekil 2. GES PROJE KONUMLARI	9
Şekil 3. RES PROJE KONUMLARI	12
Şekil 4. 2009-2021 AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ KİLOMETRE TAŞLARI	21
Şekil 5. AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ ÇEVRESEL SOSYAL İSG İNSAN KAYNAKLARI ORGANİZASYON YAPISI	30
Şekil 6. İŞLETME VE BAKIM YÖNETİM ORGANİZASYONU	31
Şekil 7. HES GENEL ORGANİZASYON ŞEMASI (2021)	32
Şekil 8. GES GENEL ORGANİZASYON ŞEMASI (2021)	33
Şekil 9. RES GENEL ORGANİZASYON ŞEMASI (2021)	34
Şekil 10. AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ EĞİTİM PROGRAMI/ İÇERİĞİ	37
Şekil 11. AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ EĞİTİM PROGRAMI BÖLÜMLERİ	39
Şekil 12. TÜKETİM VERİLERİ KAYIT SİSTEMİ ÖRNEK GÖRSEL-M Files.....	67
Şekil 13. 2021 SIFIR ATIK HEDEFLERİ EĞİTİMİ.....	68
Şekil 14. 2021 İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ EĞİTİMİ.....	73
Şekil 15. ÖNERİ & ŞİKÂYET KUTUSU TASARIMI	75
Şekil 16. MATBU ÖNERİ & ŞİKÂYET FORMU	75
Şekil 17. ÖNERİ & ŞİKÂYET KUTUSU GÖRSEL-ÜÇPİNAR RES PROJESİ ÖRNEĞİ	76
Şekil 18. YEREL HALK VE ÇALIŞANLAR İÇİN ASILAN İLETİŞİM POSTERLERİ	77
Şekil 19. AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ KALİTE POLİTİKASI.....	93
Şekil 20. AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ İSG POLİTİKASI	93
Şekil 21. AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ ÇEVRE POLİTİKASI	94
Şekil 22. AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ VERİMLİLİĞİ POLİTİKASI	94
Şekil 23. AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ SOSYAL SORUMLULUK POLİTİKASI.....	96
Şekil 24. AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ REKABET KARŞITI ÇALIŞMALARIN ÖNLENMESİ POLİTİKASI	96
Şekil 25. AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ İNSAN KAYNAKLARI POLİTİKASI	97
Şekil 26. AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ BİLGİ GÜVENLİĞİ POLİTİKASI.....	98
Şekil 27. SANTRAL İLETİŞİM TALİMATI-AMASYA BOYALI GES ÖRNEĞİ	102
Şekil 28. ÇALIŞAN MEMNUNİYET ANKETİNE KATILIM ORANI	103
Şekil 29. KİMYASALLAR EĞİTİMİ İÇERİĞİ	120
Şekil 30. SAR-DEM RES, DENİZLİ RES SAHALARI, ENVA MÜHENDİSLİK SAHA GÖZLEM RAPORU ÖRNEĞİ	126
Şekil 31. KALDIRMA SİSTEM TEST RAPORU ÖRNEK GÖRSEL	129
Şekil 32. YATAY-DİKEY YAŞAM HATTI MUAYENE RAPORU ÖRNEK GÖRSEL.....	130
Şekil 33. BASINÇLI KAP/HAVA TANKI MUAYENE RAPORU ÖRNEK GÖRSEL	131
Şekil 34. ÇEVRESEL ETKİLEŞİM EĞİTİM SUNUMU- SIVI ATIKLAR BÖLÜMÜ	136
Şekil 35. ÇEVRESEL SOSYAL YÖNETİM PLANI KAPAĞI.....	137
Şekil 36. ÇEVREYİ ETKİLEYEN ACİL DURUMLARA MÜDAHALE TALİMATI KAPAĞI	137
Şekil 37. ÇEVRESEL ACİL DURUMLARA MÜDAHALE EĞİTİMİ.....	139
Şekil 38. GÜNCEL ATIK YÖNETİM PLANI ÖRNEĞİ-ÇALIKOBASI HES	141
Şekil 39. ATIK YÖNETİMİ EĞİTİM SUNU DOSYASI	143
Şekil 40. ÜRETİM VE SERA GAZI AZALTIMI VERİLERİ-2021	153
Şekil 41. GÜVENLİKLE İLGİLİ PLAN VE TALİMATLAR	162
Şekil 42. BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK EĞİTİM SUNU DOSYASI	166
Şekil 43. 2021 YILINDA TOPLANAN ENDEMİK BİTKİ TOHUMLARININ GEN BANKASINA TESLİM EDİLDİĞİNE DAİR BELGE	170
Şekil 44. 2021 İOTA M. FIRINCI GES BİYOÇEŞİTLİLİK İZLEME ÇALIŞMALARİ	176
Şekil 45. DENİZLİ RES 2021 BİYOÇEŞİTLİLİK İZLEMELERİ	177
Şekil 46. ÜÇPİNAR RES 2021 BİYOÇEŞİTLİLİK İZLEMELERİ.....	178
Şekil 47. KOÇALAR RES 2021 BİYOÇEŞİTLİLİK İZLEMELERİ	179
Şekil 48. HASANOBA RES 2021 BİYOÇEŞİTLİLİK İZLEMELERİ	179
Şekil 49. KÜLTÜREL MİRAS EĞİTİM SUNU DOSYASI.....	192



RESİMLER

Resim 1. OTLUCA HES FOTOĞRAFLARI	6
Resim 2. SIRMA HES FOTOĞRAFLARI	6
Resim 3. SEKİYAKA HES FOTOĞRAFLARI	6
Resim 4. DEMİRCİLER HES FOTOĞRAFLARI	6
Resim 5. KAVAKÇALI HES FOTOĞRAFLARI	7
Resim 6. GELİNKAYA HES FOTOĞRAFLARI	7
Resim 7. SARAÇBENDİ HES FOTOĞRAFLARI	7
Resim 8. ÇAMLICA III HES FOTOĞRAFLARI	7
Resim 9. DORUK HES FOTOĞRAFLARI	8
Resim 10. YAĞMUR HES FOTOĞRAFLARI	8
Resim 11. DOĞANÇAY HES FOTOĞRAFLARI	8
Resim 12. ÇALIKOBASI HES FOTOĞRAFLARI	8
Resim 13. ÇİÇEKLİ HES FOTOĞRAFLARI	8
Resim 14. DENİZLİ GES PROJELERİ FOTOĞRAFLARI	10
Resim 15. YAYSUN GES FOTOĞRAFLARI	10
Resim 16. AMASYA GES PROJELERİ FOTOĞRAFLARI	10
Resim 17. TOKAT GES PROJELERİ FOTOĞRAFLARI	10
Resim 18. OMICRON ENGİL 208 GES, OMICRON ERCİŞ GES, PSI ENGİL 207 GES FOTOĞRAFLARI	11
Resim 19. MT DOĞAL GES FOTOĞRAFLARI	11
Resim 20. ME-SE GES FOTOĞRAFLARI	11
Resim 21. SOLENTEGRE GES ve KARİNE GES FOTOĞRAFLARI	11
Resim 22. FIRINCI GES FOTOĞRAFLARI	12
Resim 23. HASANOBA RES FOTOĞRAFLARI	13
Resim 24. KOÇALAR RES FOTOĞRAFLARI	13
Resim 25. ÜÇPINAR RES FOTOĞRAFLARI	13
Resim 26. SAR-DEM RES FOTOĞRAFLARI	14
Resim 27. DENİZLİ RES FOTOĞRAFLARI	14
Resim 28. AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK SONUCUNA İLİŞKİN BASIN YANSIMALARI	18
Resim 29. ICIM ISO 9001:2015 GÜNCEL BELGESİ VE IQNET ISO 9001:2015 GÜNCEL BELGE EKİ	26
Resim 30. ICIM ISO 14001:2015 GÜNCEL BELGESİ ve IQNET ISO 14001:2015 GÜNCEL BELGE EKİ	26
Resim 31. ISO 45001:2018 GÜNCEL BELGESİ ve IQNET ISO 45001:2018 GÜNCEL BELGE EKİ	27
Resim 32. ICIM EN ISO 50001:2018 GÜNCEL BELGESİ ve IQNET EN ISO 50001:2018 GÜNCEL BELGE EKİ	27
Resim 33. 2021 YILI AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ EĞİTİM PROGRAMI KAPSAMINDA VERİLEN EĞİTİM FOTOĞRAFLARI	46
Resim 34. 2021 YILI KURUM İÇİ İŞG-ÇSY EĞİTİMLERİ FOTOĞRAFLARI	46
Resim 35. 2021 YILI ONLINE EĞİTİM FOTOĞRAFLARI	47
Resim 36. ÇİÇEKLİ HES TESİS ALANI SEL FELAKETİ SONRASI DURUM FOTOĞRAFLARI	48
Resim 37. DENİZLİ ve AYDIN İLİNDE GERÇEKLEŞTİRİLEN HALKIN KATILIMI TOPLANTISINA AİT GÖRSELLER	50
Resim 38. HASANOBA RÜZGAR ENERJİ SANTRALİ PROJESİ KAPSAMINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN HALKIN KATILIMI TOPLANTISINA AİT FOTOĞRAFLAR	52
Resim 39. KOÇALAR RÜZGAR ENERJİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ KAPSAMINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN HALKIN KATILIMI TOPLANTISINA AİT FOTOĞRAFLAR	53
Resim 40. SARITEPE RÜZGAR ENERJİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ KAPSAMINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN HALKIN KATILIMI TOPLANTISINA AİT FOTOĞRAFLAR	54
Resim 41. KAHRAMANMARAŞ İLİNDE GERÇEKLEŞTİRİLEN HALKIN KATILIMI TOPLANTISINA AİT FOTOĞRAFLAR	54
Resim 42. GAZİANTEP İLİNDE GERÇEKLEŞTİRİLEN HALKIN KATILIMI TOPLANTISINA AİT FOTOĞRAFLAR	54
Resim 43. ÜÇPINAR RÜZGAR ENERJİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ KAPSAMINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN HALKIN KATILIMI TOPLANTISINA AİT FOTOĞRAFLAR	55
Resim 44. DEMİRCİLER YARDIMCI KAYNAK GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PROJESİ KAPSAMINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN HALKIN KATILIMI TOPLANTISINA AİT FOTOĞRAFLAR	56
Resim 45. HASANOBA YARDIMCI KAYNAK GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PROJESİ KAPSAMINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN HALKIN KATILIMI TOPLANTISINA AİT FOTOĞRAFLAR	57
Resim 46. SARITEPE YARDIMCI KAYNAK GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PROJESİ KAPSAMINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN HALKIN KATILIMI TOPLANTISINA AİT FOTOĞRAFLAR	57
Resim 47. ÜÇPINAR YARDIMCI KAYNAK GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PROJESİ KAPSAMINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN HALKIN KATILIMI TOPLANTISINA AİT FOTOĞRAFLAR	58
Resim 48. DENİZLİ YARDIMCI KAYNAK GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PROJESİ KAPSAMINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN HALKIN KATILIMI TOPLANTISINA AİT FOTOĞRAFLAR	58
Resim 49. KOÇALAR YARDIMCI KAYNAK GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PROJESİ KAPSAMINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN HALKIN KATILIMI TOPLANTISINA AİT FOTOĞRAFLAR	59
Resim 50. KAVAKÇALI İLKÖĞRETİM OKULU İÇİN YAPTIRILAN OKUL ÜNİFORMASI FOTOĞRAFLARI	61
Resim 51. MUĞLA-ULA- KAVAKÇALI KÖYÜ ANONS SİSTEMİ KURUMU FOTOĞRAFLARI	61



Resim 52. KÖY BİNALARINDA TADİLAT ÇALIŞMALARI ve YARDIM DAĞITIMI FOTOĞRAFLARI	61
Resim 53. ALTYAPI ÇALIŞMALARINA DESTEK FOTOĞRAFLARI	62
Resim 54. KÖY İLKOKULLARINA DESTEK FOTOĞRAFLARI	63
Resim 55. ATAKÖY MUHTARLIĞINA ALINAN TOHUM MAKİNESİ FOTOĞRAFI	63
Resim 56. KÖYLERDE ÇOCUKLARA YAPILAN GİYİSİ YARDIMI FOTOĞRAFI	63
Resim 57. İŞLETMELERİMİZDE UYGULANAN GENEL İSG UYARICI İŞARETLER	117
Resim 58. İŞLETMELERİMİZDE YER ALAN COVID-19 ACİL DURUM PLANLARI GÖRSELLERİ	118
Resim 59. TEHLİKELİ ATIK ALANI KİMYASAL YÖNETİMİ ÖRNEK GÖRSELİ	124
Resim 60. KİMYASAL DEPOLAMA ALANI ÖRNEK GÖRSELİ	124
Resim 61. FOSEPTİK SAHASI-ME-SE GES ÖRNEĞİ	136
Resim 62. DORUK HES- FOSEPTİK SAHASI-VİDANJÖR ÇEKİMİ ÖRNEĞİ	137
Resim 63. TATBİKAT FOTOĞRAFLARI-ÜÇPINAR RES ÖRNEĞİ	140
Resim 64. ATIK SAHASI ÖRNEKLERİ-SEKİYAKA HES VE DEMİRCİLER HES	144
Resim 65. HASANOBA RES ATIK SAHASI ATIK TÜRLERİ İŞARETLEME	144
Resim 66. 2021 YILI TESİSLERDEN GÖNDERİLEN BİYOÇEŞİTLİLİK BİLDİRİMLERİNDE YER ALAN FOTOĞRAFLAR	168
Resim 67. ENDEMİK BİTKİLERLE İLGİLİ TOHUM TOPLAMA ÇALIŞMALARI	169
Resim 68. ÇALIKOBASI HES BALIK GEÇİDİ	171
Resim 69. DORUK HES BALIK GEÇİDİ	171
Resim 70. ÇAMLICA III HES 2021 BİYOÇEŞİTLİLİK İZLEMELERİ	172
Resim 71. BALIKLARIN YAKALANMASI (ELEKTRO ŞOKER, SERPME, ÇEŞİTLİ AĞLAR, VB.)	172
Resim 72. BALIKLARIN CANLI BALIK TAŞIMA KAPLARINA ALINMASI	173
Resim 73. TAŞINAN BALIKLARIN BIRAKILMASI	173
Resim 74. İKİ KİŞİNİN KULLANDIĞI HONDA MARKA JENERATÖRÜN MODİFİYE EDİLMESİ İLE OLUŞTURULAN ELEKTRO ŞOKER	173
Resim 75. PİNTER KULLANILARAK YAPILAN BALIK ÖRNEKLEMESİ	173
Resim 76. SERPME AĞ KULLANILARAK YAPILAN BALIK ÖRNEKLEMESİ	173
Resim 77. DAVUL TİPİ BALIK SEPETLERİ KULLANILARAK YAPILAN BALIK ÖRNEKLEMESİ	173
Resim 78. Capoeta damascina	174
Resim 79. Capoeta barroisi	174
Resim 80. Squalius lepidus	174
Resim 81. Oxynoemacheilus samanticus	174
Resim 82. Garra rufa	175
Resim 83. YAKALANAN BALIKLARIN GENİŞ KOVALARA ALINMASI VE ARACA TAŞINMASI	175
Resim 84. TAŞINAN BALIKLARIN SERBEST BIRAKILMASI	175
Resim 85. HAYVAN GEÇİŞ YAPILARINI GÖSTERİR FOTOĞRAFLAR	176
Resim 86. Kerkenez (solda Falco tinnunculus) ve Şahin (sağda Buteo buteo). © Süleyman Kenan Çüngür	180
Resim 87. Çobanaldatan (Caprimulgus europaeus). @Cenk Polat.	180
Resim 88. Pipistrellus pipistrellus karkası	181
Resim 89. Nyctalus leisleri karkası	181
Resim 90. Arı Şahini (Pernis apivorus), Haziran 2021. © Evren Yıldız	182
Resim 91. Yılan kartalı (Circaetus gallicus) © Cenk Polat, 2021.	182
Resim 92. Kaya kartalı (Aquila chrysaetos) © Cenk Polat, 2021.	183
Resim 93. RES ALANINDAKİ TÜRBİNLERİN ÇEVRESİNDE BULUNAN YARASA KARKASLARI	183
Resim 94. HİDROSEEDİNG UYGULAMALARI	186
RESİM 95. HİDROSEEDİNG UYGULAMA SONRASI OLUŞAN BİTKİ ÖRTÜSÜNE DAİR FOTOLAR	186
Resim 96. AĞAÇ DİKİM FOTOĞRAFLARI	188
Resim 97. SANTRAL SAHASI PEYZAJ ÇALIŞMALARI	189
Resim 98. PAYDAŞ KATILIM ÇALIŞMALARI ÖRNEKLERİ	194



KISALTMALAR

ADM	: ACİL DURUM MÜDAHALE
ADMP	: ACİL DURUM MÜDAHALE PLANLARI
ÇED	: ÇEVRE ETKİ DEĞERLENDİRME
ÇSED	: ÇEVRESEL SOSYAL ETKİ DEĞERLENDİRME
ÇİSG	: ÇEVRE, İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ
ÇSGB	: ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVELİK BAKANLIĞI
ÇSİSG	: ÇEVRE, SOSYAL, İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ
ÇSYS	: ÇEVRE VE SOSYAL YÖNETİM SİSTEMİ
Ç&S	: ÇEVRE VE SOSYAL
DSİ	: DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
EBRD	: EUROPEAN BANK FOR RECONSTRUCTION AND DEVELOPMENT
EDR	: EKO-SİSTEM DEĞERLENDİRME RAPORU
ENH	: ENERJİ NAKİL HATTI
ENYS	: ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ
ESAP	: ÇEVRESEL VE SOSYAL AKSİYON PLANI
ESDD	: ÇEVRESEL VE SOSYAL DURUM DEĞERLENDİRMESİ
EPDK	: T.C. ENERJİ PİYASASI DÜZENLEME KURUMU
GES	: GÜNEŞ ELEKTRİK SANTRALİ
HES	: HİDRO ELEKTRİK SANTRAL
ICOLD	: INTERNATIONAL COMMISSION OF LARGE DAMS
IFC	: INTERNATIONAL FINANS CORPORATION
İK	: İNSAN KAYNAKLARI
İSG	: İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ
KKD	: KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM
KSS	: KURUMSAL SOSYAL SORUMLULUK
M-FILES	: TAKİP-ARŞİVLEME YAZILIMI
MGBF	: MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
PS	: IFC PERFORMANS STANDARDI
PK	: EBRD PERFORMANS KOŞULLARI
PKP	: PAYDAŞ KATILIM PLANI
PTD	: PROJE TANITIM DOSYASI
RES	: RÜZGÂR ENERJİ SANTRALİ
SAP	: MUHASEBE-FİNANS YAZILIMI
STK	: SİVİL TOPLUM KURULUŞU
TEDAŞ	: TÜRKİYE ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.
TİKAV	: TÜRKİYE İNSAN KAYNAKLARI EĞİTİM VE SAĞLIK VAKFI
TOÖ	: TEKNİK OLMAYAN ÖZET
TRcold	: ULUSLARARASI BÜYÜK BARAJLAR KOMİSYONU TÜRK MİLLİ KOMİTESİ
YGR	: YILLIK GÖZETİM RAPORU
YSC	: YANGIN SÖNDÜRME CİHAZI
YGG	: YÖNETİM GÖZDEN GEÇİRME





Giriş

EBRD & IFC yatırım sözleşmeleri çerçevesinde; AKFEN Yenilenebilir® Enerji, faaliyetlerinin çevresel ve sosyal etkilerini gözlemekte ve bu kapsamda her yıl düzenli şekilde gözetim raporları hazırlamaktadır.

Bu amaç doğrultusunda; EBRD & IFC'nin tercih ettiği ve aşağıda listelenen içeriğe uygun biçimde bu rapor tanzim edilmiştir.

Ana Bölümler;

💡 YILLIK GÖZETİM RAPORU BÖLÜM I	Proje Bilgileri
💡 YILLIK GÖZETİM RAPORU BÖLÜM II	Sponsorun Yetkilendirdiği Temsilci Beyanı
💡 YILLIK GÖZETİM RAPORU BÖLÜM III	Raporlama Dönemine İlişkin Önemli Çevresel Ve Sosyal Hususlar
💡 YILLIK GÖZETİM RAPORU BÖLÜM IV	Yeni Gelişmeler / Kurumsal Finansman
💡 YILLIK GÖZETİM RAPORU BÖLÜM V	Eylem Planları
💡 YILLIK GÖZETİM RAPORU BÖLÜM VI	Sapmalar Ve Uygunsuzluklar

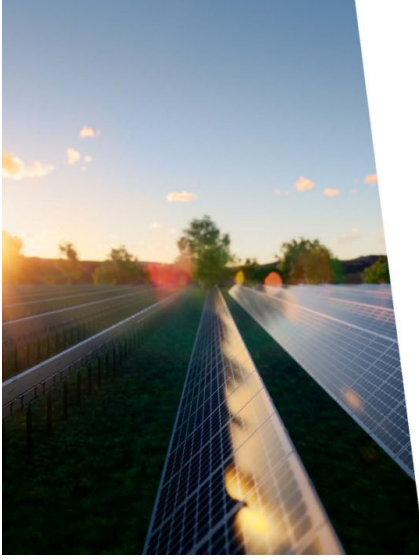
2021 yılını kapsayan bu faaliyet raporu; ikinci taraf gözetim firması Enva Çevre İş Sağlığı ve Güvenliği Enerji Müh. Müş. Dan. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti. tarafından oluşturulmuştur.





YILLIK GÖZETİM RAPORU BÖLÜM 1

PROJE BİLGİLERİ



PROJE BİLGİLERİ

İşletmedeki santrallere ilişkin genel bilgiler ve proje ilerleme durumu aşağıda, tablo ve grafikler halinde yer almaktadır.

Mersin, Aydın, Muğla, Denizli, Erzurum, Sivas, Kayseri, Giresun, Trabzon, Sakarya ve Artvin illerinde toplam 13 adet Hidroelektrik Santrali (HES); Denizli, Konya, Amasya, Tokat, Van, Elazığ ve Malatya illerinde toplam 14 adet Güneş Enerjisi Santrali ve Denizli, Çanakkale ve Osmaniye illerinde toplam 6 adet Rüzgâr Enerjisi Santrali bulunmaktadır. Bu santrallere ait kapasite ve işletme yılı bilgileri aşağıda, Tablo 1’de yer almaktadır.

Tablo 1. SANTRAL GENEL BİLGİLERİ

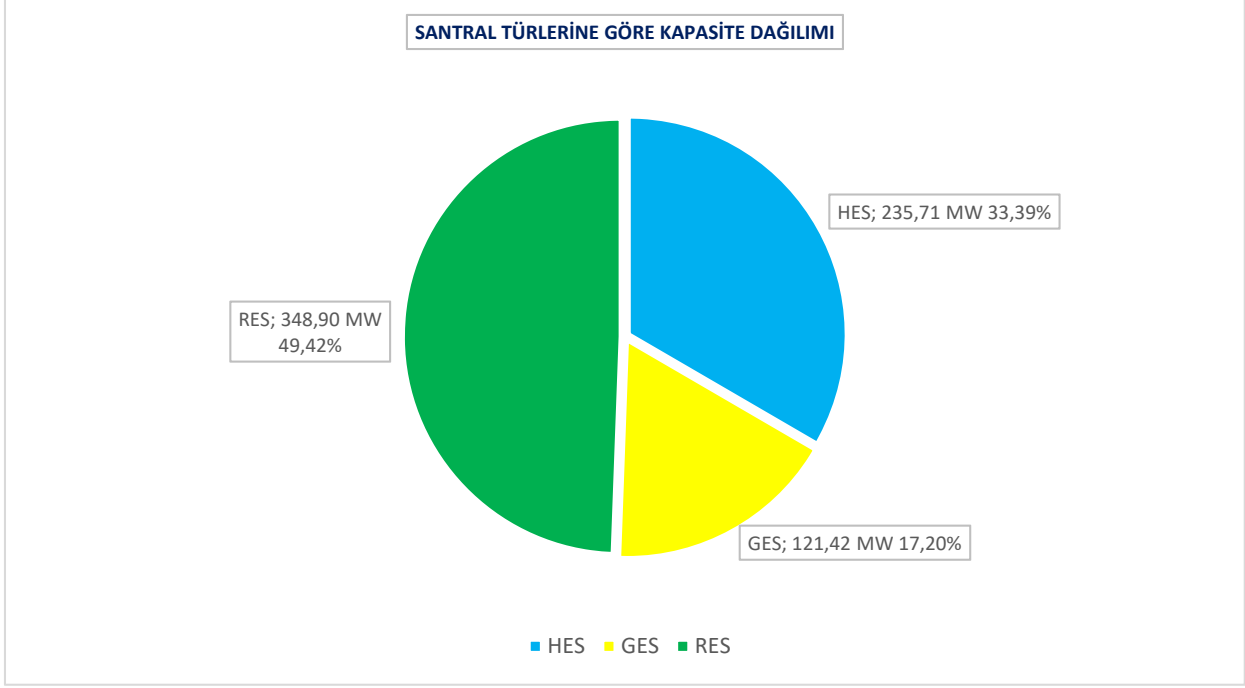
	SANTRAL ADI	KONUM	İŞLETME YILI	KAPASİTE (MW)	
HİDROELEKTRİK SANTRALLERİ	01	OTLUCA	MERSİN	2011	48,77
	02	SIRMA	AYDIN	2009	6,66
	03	SEKİYAKA	MUĞLA	2014	3,53
	04	DEMİRCİLER	DENİZLİ	2011	8,70
	05	KAVAKÇALI	MUĞLA	2013	11,45
	06	GELİNKAYA	ERZURUM	2013	7,08
	07	SARAÇBENDİ	SİVAS	2011	26,27
	08	ÇAMLICA III	KAYSERİ	2011	28,48
	09	DORUK	GİRESUN	2014	28,89
	10	YAĞMUR	TRABZON	2012	9,19
	11	DOĞANÇAY	SAKARYA	2014	31,61
	12	ÇALIKOBASI	GİRESUN	2018	18,11
	13	ÇİÇEKLI ¹	ARTVİN	2019	6,99
GÜNEŞ ENERJİ SANTRALLERİ	14	DENİZLİ GES PROJELERİ ^{2*}	DENİZLİ	2015	7,40
	15	YAYSUN (LİSANSLI)	KONYA	2018	12,10
	16	YAYSUN (LİSANSSIZ)*	KONYA	2014	0,62
	17	AMASYA GES PROJELERİ*	AMASYA	2017	11,20
	18	TOKAT GES PROJELERİ*	TOKAT	2017	5,60
	19	OMICRON ENGİL 208 GES	VAN	2018	12,10
	20	OMICRON ERCİŞ GES	VAN	2018	12,10
	21	PSI ENGİL 207 GES	VAN	2019	13,00
	22	MT DOĞAL	KONYA	2018	12,10
	23	ME-SE	KONYA	2018	12,10
	24	SOLENTGRE (LİSANSLI)	ELAZIĞ	2016	9,10
	25	SOLENTGRE (LİSANSSIZ)*	ELAZIĞ	2016	0,60
	26	KARİNE*	ELAZIĞ	2017	0,50
	27	FİRİNCİ	MALATYA	2020	12,90
RÜZGAR ENERJİ SANTRALLERİ	28	KOCALAR	ÇANAKKALE	2019	30,60
	29	ÜÇPİNAR	ÇANAKKALE	2019	112,20
	30	HASANOBA	ÇANAKKALE	2019	51,00
	31	DENİZLİ	DENİZLİ	2019	74,80
	32	SARITEPE	OSMANİYE	2020	57,00
	33	DEMİRCİLER	OSMANİYE	2020	23,30
TOPLAM				706,03	

2021 yılı kurulu güç verisi aşağıda santral türlerine göre kapasite dağılımı doğrultusunda grafik olarak gösterilmektedir. Bu dağılıma göre toplam kurulu gücün %49,42’sini Rüzgar Enerjisi Portföyü, %33,39’unu Hidro Elektrik Enerjisi Portföyü ve %17,20’sini Güneş Enerjisi Portföyü oluşturmaktadır.



¹ 22 Temmuz 2021 tarihinde yaşanan doğal afet sonucu Çiçekli HES tesisimizin büyük bir bölümü sular altında kalmış ve tesislerimiz kullanılamaz hale gelmiş olup üretim faaliyeti sonlanmıştır. Bu nedenle 22 Temmuz 2021 tarihinden sonraki rapor boyunca eklenen istatistiklerden çıkarılmıştır.

² *EPDK lisansına tabi olmayan lisanssız santrallerdir.



Grafik 1. SANTRAL TÜRLERİNE GÖRE KURULU GÜÇ DAĞILIMI

Yıllık Kapasite Artışı

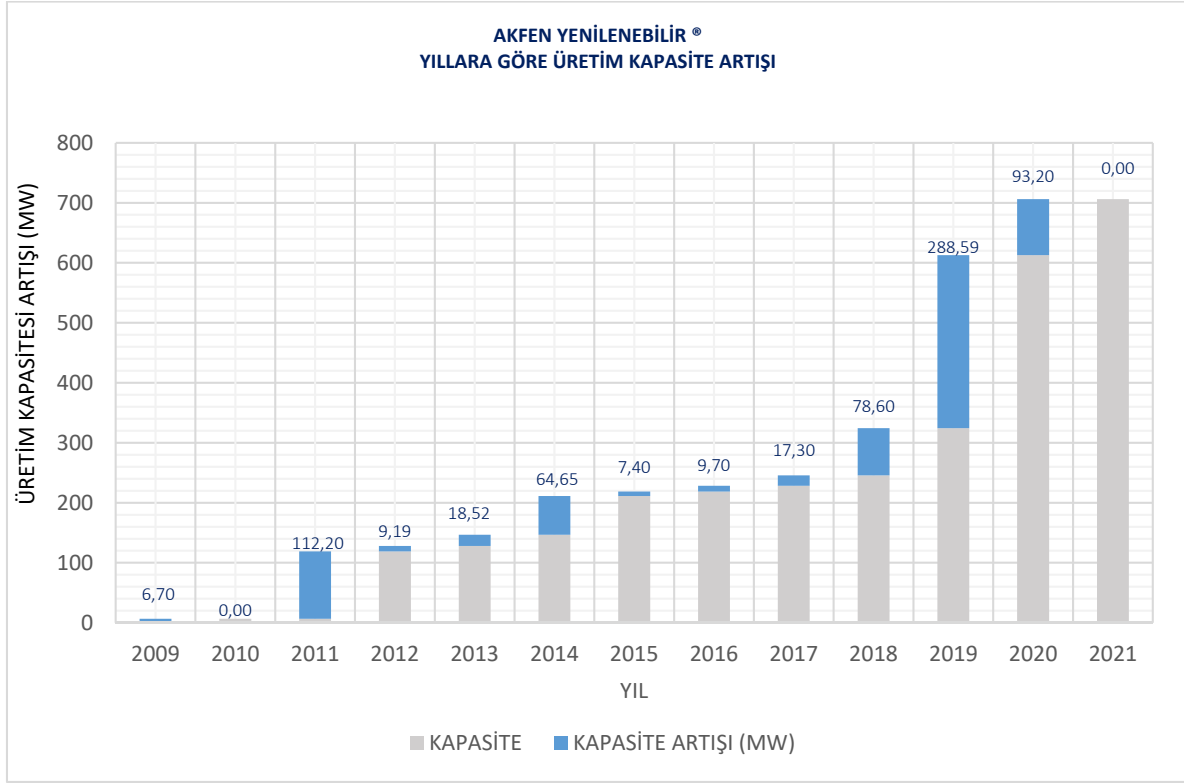
2021 yılında pandeminin ekonomik etkilerinin bir yansıması olarak kurulu güç değişmemiştir; 2009-2021 yılları arası yıllık kapasite artışı verileri aşağıda, tablo ve grafikler halinde yer almaktadır.

Tablo 2. KAPASİTE ARTIŞI (2009-2021)

YIL	KAPASİTE ARTIŞI (MW)	KÜMÜLATİF ARTIŞI (MW)
2009	6,7	6,7
2010	0	6,7
2011	112,2	118,9
2012	9,19	128,1
2013	18,52	146,6
2014	64,65	211,64
2015	7,4	218,64
2016	9,7	228,34
2017	17,3	245,64
2018	78,6	324,24
2019	288,59	612,83
2020	93,2	706,03
2021	0	706,03



2009 – 2021 yılları arası kurulu güç kapasitesi artışı grafiği aşağıda yer almaktadır.



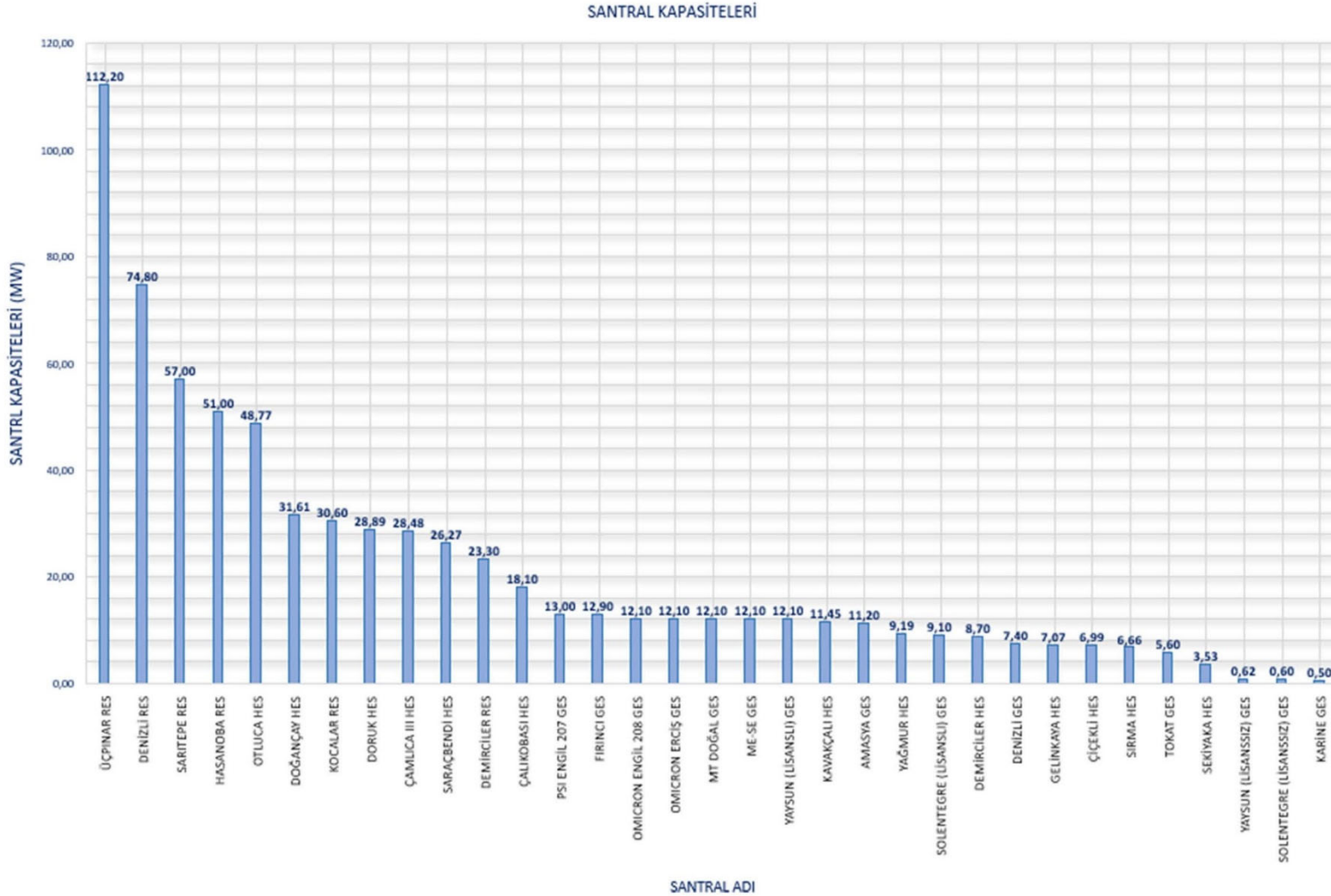
Grafik 2. YILLARA GÖRE KAPASİTE ARTIŞI (2009-2021)

2021 yılı kurulu güç kapasite artışı verisi dahil edilmiştir. 2009 – 2021 yılları arası yıllara göre kümülatif kapasite artışı grafiği aşağıda yer almaktadır.



Grafik 3. YILLARA GÖRE KÜMÜLATİF KAPASİTE ARTIŞI (2009-2021)

2021 yılı kurulu güç kapasiteleri sıralaması aşağıda yer almaktadır.



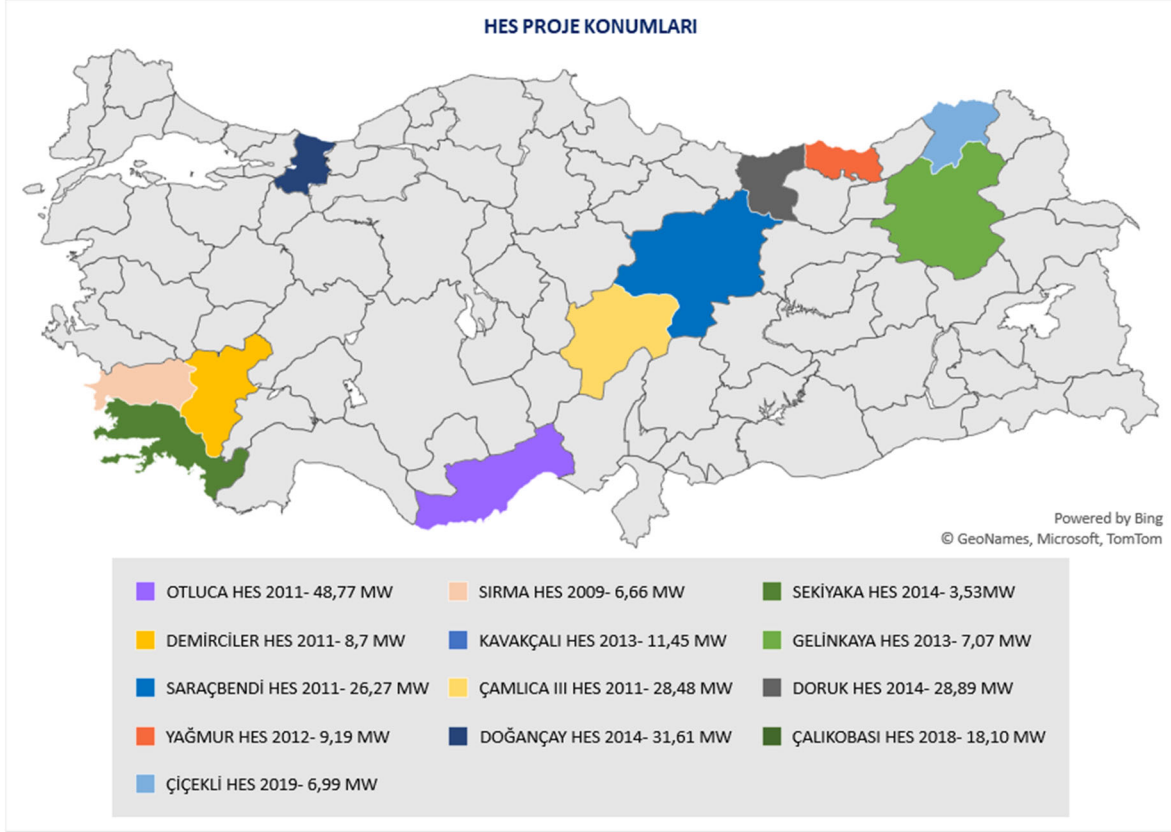
Grafik 4. 2021 YILI SANTRAL KAPASİTELERİ



Hidroelektrik Santralleri

Konumlar

Mersin, Aydın, Muğla, Denizli, Erzurum, Sivas, Kayseri, Giresun, Trabzon, Sakarya ve Artvin illerinde toplam 13 adet Hidroelektrik Santrali (HES) işletmededir.



Şekil 1. HES PROJE KONUMLARI

Kapasiteler

İşletmede olan HES'lerin toplam kapasitesi 235,71 MW'tır.

Tablo 3. HES KAPASİTE BİLGİLERİ

SANTRAL ADI	KONUM	İŞLETME YILI	KAPASİTE (MW)	
HİDROELEKTRİK SANTRALLERİ				
01	OTLUCA	MERSİN	2011	48,77
02	SIRMA	AYDIN	2009	6,66
03	SEKİYAKA	MUĞLA	2014	3,53
04	DEMİRCİLER	DENİZLİ	2011	8,70
05	KAVAKÇALI	MUĞLA	2013	11,45
06	GELİNKAYA	ERZURUM	2013	7,08
07	SARAÇBENDİ	SİVAS	2011	26,27
08	ÇAMLICA III	KAYSERİ	2011	28,48
09	DORUK	GİRESUN	2014	28,89
10	YAĞMUR	TRABZON	2012	9,19
11	DOĞANÇAY	SAKARYA	2014	31,61
12	ÇALIKOBASI	GİRESUN	2018	18,11
13	ÇİÇEKLİ	ARTVİN	2019	6,99
TOPLAM				235,71

Fotoğraflar

İşletmede olan HES projelerinin fotoğrafları aşağıda yer almaktadır.



Resim 1. OTLUCA HES FOTOĞRAFLARI



Resim 2. SIRMA HES FOTOĞRAFLARI



Resim 3. SEKIYAKA HES FOTOĞRAFLARI



Resim 4. DEMİRCİLER HES FOTOĞRAFLARI





Resim 5. KAVAKÇALI HES FOTOĞRAFLARI



Resim 6. GELİNKAYA HES FOTOĞRAFLARI



Resim 7. SARAÇBENDİ HES FOTOĞRAFLARI



Resim 8. ÇAMLIÇA III HES FOTOĞRAFLARI

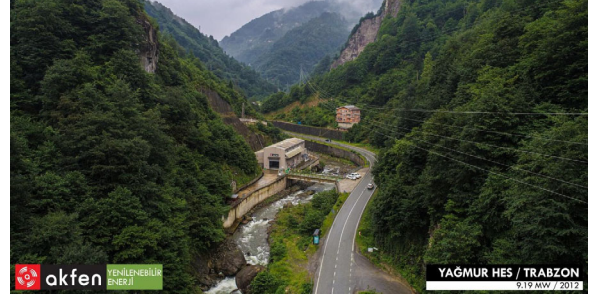




Resim 9. DORUK HES FOTOĞRAFLARI



Resim 10. YAĞMUR HES FOTOĞRAFLARI



Resim 11. DOĞANÇAY HES FOTOĞRAFLARI



Resim 12. ÇALIKOBASI HES FOTOĞRAFLARI



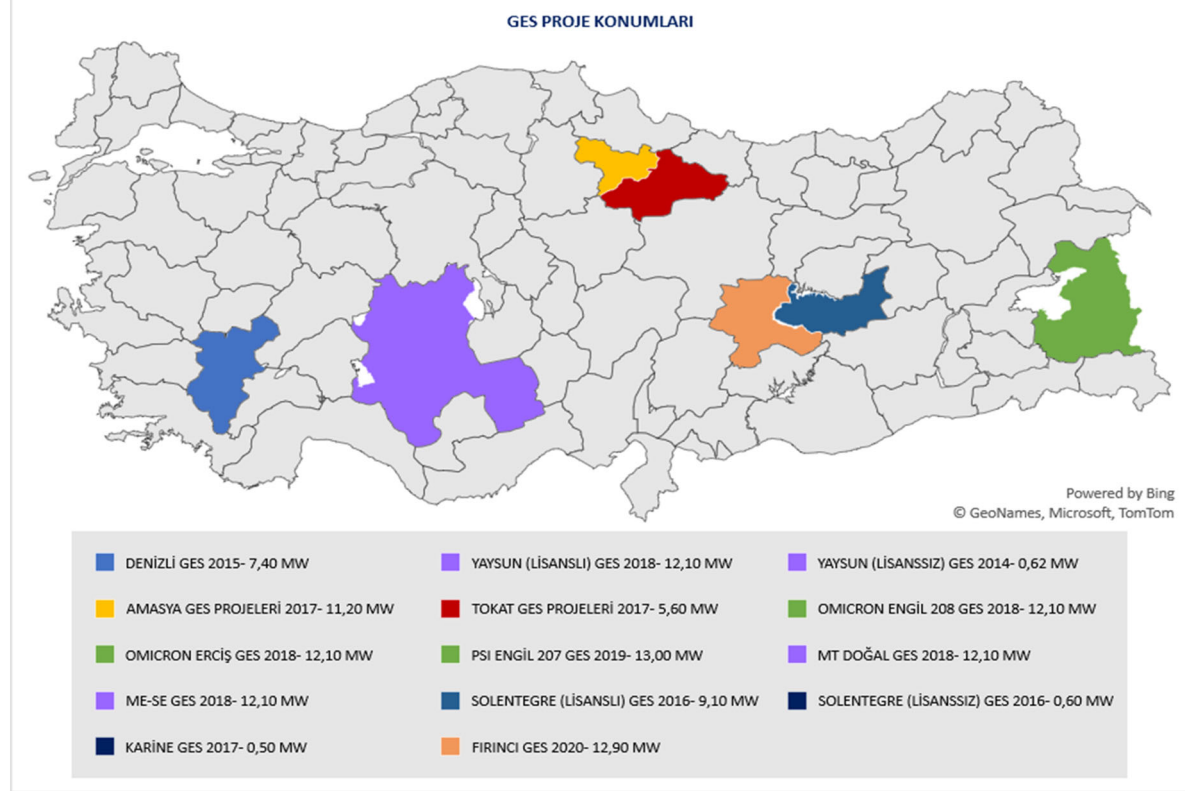
Resim 13. ÇİÇEKLİ HES FOTOĞRAFLARI



Güneş Enerjisi Santralleri

Konumlar

Denizli, Konya, Amasya, Tokat, Van, Elazığ ve Malatya illerinde toplam 14 adet Güneş Enerjisi Santrali işletmededir.



Şekil 2. GES PROJE KONUMLARI

Kapasiteler

İşletmede olan GES lerin toplam kapasitesi 121,42 MW'tır.

Tablo 4. GES KAPASİTE BİLGİLERİ

SANTRAL ADI	KONUM	İŞLETME YILI	KAPASİTE (MW)	
GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALLERİ				
1	DENİZLİ GES PROJELERİ ^{3*}	DENİZLİ	2015	7,40
2	YAYSUN (LİSANSLI)	KONYA	2018	12,10
3	YAYSUN (LİSANSIZ)*	KONYA	2014	0,62
4	AMASYA GES PROJELERİ*	AMASYA	2017	11,20
5	TOKAT GES PROJELERİ*	TOKAT	2017	5,60
6	OMICRON ENGİL 208 GES	VAN	2018	12,10
7	OMICRON ERCİŞ GES	VAN	2018	12,10
8	PSI ENGİL 207 GES	VAN	2019	13,00
9	MT DOĞAL	KONYA	2018	12,10
10	ME-SE	KONYA	2018	12,10
11	SOLENTEGRE (LİSANSLI)	ELAZIĞ	2016	9,10
12	SOLENTEGRE (LİSANSIZ)*	ELAZIĞ	2016	0,60
13	KARİNE*	ELAZIĞ	2017	0,50
14	FIRINCI	MALATYA	2020	12,90
TOPLAM			121,42	

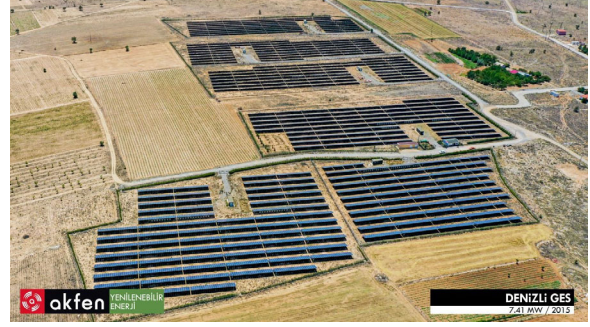
³ EPDK LİSANSA TABİ OLMAYAN SANTRALLERDİR. 2021 yılında EPDK kurul kararları alınarak ÇED süreçleri başlatılan tesisler takip eden kısımlarda anlatılmıştır.

Fotoğraflar

İşletmede olan GES projelerinin fotoğrafları aşağıda yer almaktadır.



Resim 14. DENİZLİ GES PROJELERİ FOTOĞRAFLARI



Resim 15. YAYSUN GES FOTOĞRAFLARI

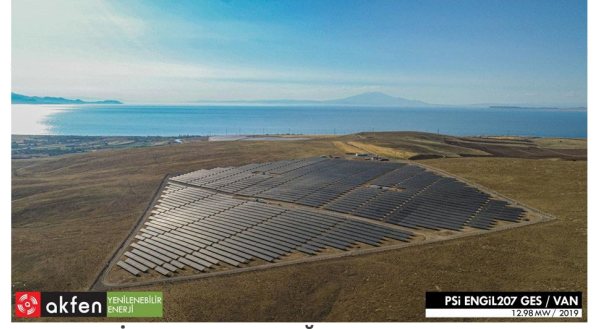


Resim 16. AMASYA GES PROJELERİ FOTOĞRAFLARI



Resim 17. TOKAT GES PROJELERİ FOTOĞRAFLARI





Resim 18. OMICRON ENGİL 208 GES, OMICRON ERCİŞ GES, PSI ENGİL 207 GES FOTOĞRAFLARI



Resim 19. MT DOĞAL GES FOTOĞRAFLARI



Resim 20. ME-SE GES FOTOĞRAFLARI



Resim 21. SOLENTEGRE GES ve KARİNE GES FOTOĞRAFLARI



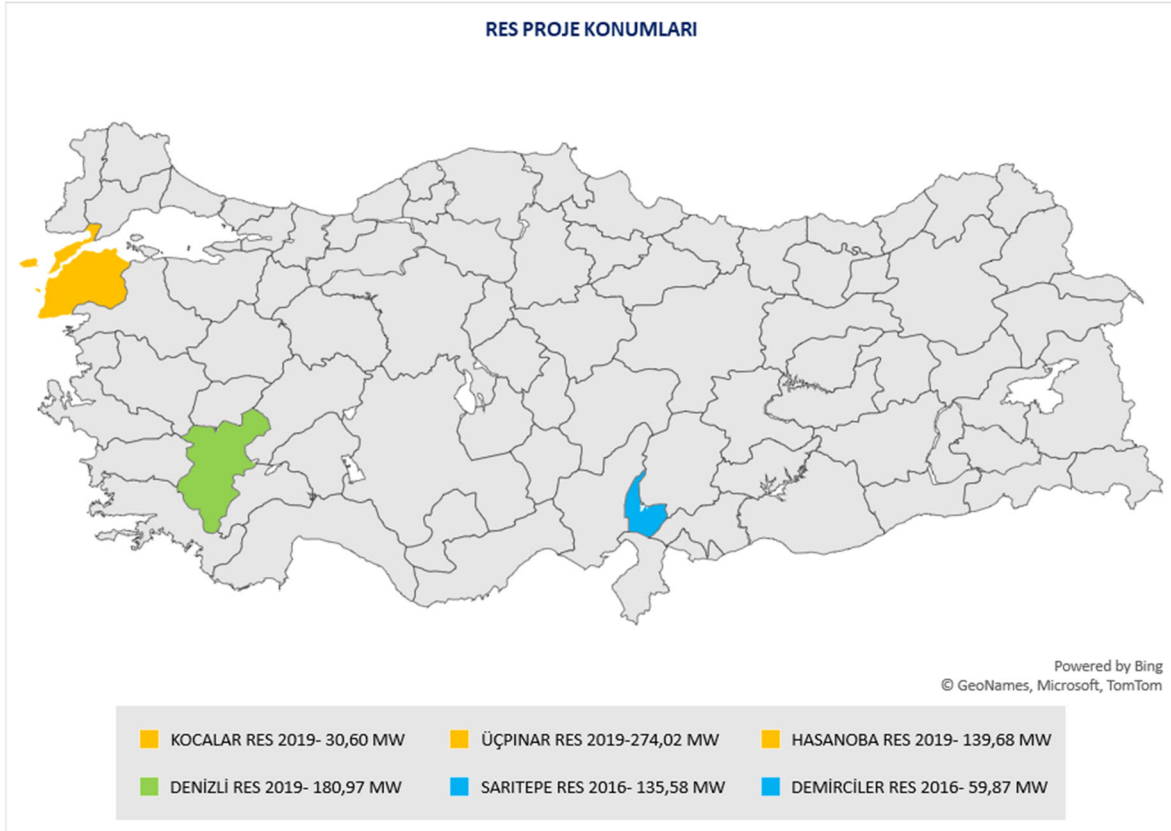


Resim 22. FIRINCI GES FOTOĞRAFLARI

Rüzgar Enerjisi Santralleri

Konumlar

Denizli, Çanakkale ve Osmaniye illerinde toplam 6 adet Rüzgâr Enerjisi Santrali işletmededir.



Şekil 3. RES PROJE KONUMLARI

Kapasiteler

İşletmede olan RES'lerin toplam kapasitesi 348,9 MW'tır.



Tablo 5. RES KAPASİTE BİLGİLERİ

SANTRAL ADI		KONUM	İŞLETME YILI	KAPASİTE (MW)
RÜZGAR ENERJİ SANTRALLERİ				
1	KOCALAR	ÇANAKKALE	2019	30,60
2	ÜÇPINAR	ÇANAKKALE	2019	112,20
3	HASANOBA	ÇANAKKALE	2019	51,00
4	DENİZLİ	DENİZLİ	2019	74,80
5	SARITEPE	OSMANİYE	2020	57,00
6	DEMİRCİLER	OSMANİYE	2020	23,30
TOPLAM				348,90

Fotoğraflar

İşletmede olan RES projelerinin fotoğrafları aşağıda yer almaktadır.



Resim 23. HASANOBA RES FOTOĞRAFLARI



Resim 24. KOCALAR RES FOTOĞRAFLARI



Resim 25. ÜÇPINAR RES FOTOĞRAFLARI





Resim 26. SAR-DEM RES FOTOĞRAFLARI



Resim 27. DENİZLİ RES FOTOĞRAFLARI



YILLIK GÖZETİM RAPORU BÖLÜM 2

SPONSORUN YETKİLENDİRDİĞİ TEMSİLCİ BEYANI



Sponsorun Yetkilendirdiği Temsilci Beyanı

YGR BÖLÜM II

SPONSORUN YETKİLENDİRDİĞİ TEMSİLCİ TARAFINDAN MÜŞTERİNİN TEMSİL BEYANI

Genel Müdür sıfatıyla hareket eden ve Şirket'i temsilen ben Kayrıl KARABEYOĞLU ve Genel Müdür Yardımcısı sıfatıyla hareket eden ve Şirket'i temsilen; ben Mustafa Kemal GÜNGÖR, ben Kürşat TEZKAN, aşağıdaki hususların doğruluğunu beyan ederiz:

Proje yatırım sözleşmesi tüm geçerli Ç&S Gerekliliklerine ve Çevresel ve Sosyal Eylem Planı (ESAP) uyarınca girilmesi gereken tüm eylemlere ve daha sonraki her türlü bütüncü eylem planına, bu raporun altıncı bölümünde (VI) ifade edilmiş olan istisnalar haricinde, uygundur.

Bu YGR'de, Proje'ye yönelik olarak mevcut raporlama dönemi için bildirilenin ötesinde, tüm bilgim dahilinde ve makul sorgulama sonrasında aşağıdaki hususlar söz konusu değildir:

- Ç&S ve İş Kanunu ihlallerine ya da Ç&S ve İş Hukuku kapsamındaki tazminat taleplerine yol açan ya da açabilecek durumlar veya olaylar.
 - Proje nedeniyle meydana gelen toplumsal huzursuzluk, yerel nüfusta bozulma ya da olumsuz STK ilgisi.
 - Ç&S Değerlendirmesi ve Ç&S İnceleme Özeti ile tespit edilenler dışında Projeye yönelik olarak ortaya çıkan önemli sosyal ya da çevresel riskler veya sorunlar.
 - Herhangi bir yetkili makamdan gelen şikayet, emir, direktif, hak iddiası, celp ya da tebligat mevcudiyeti ya da tehdidi.
 - Her durumda Projenin, Performans Standartları kapsamında kalan herhangi bir hususa uymamasına yönelik olarak herhangi bir şahıstan gelen yazılı bir bildiri.
 - Projeye yönelik olarak borçlunun ya da herhangi bir yüklenici ya da altyüklenici çalışanlarının gerçekleştirdiği süregelen ya da ihtimal dahilinde olan grev, iş yavaşlatma ya da iş durdurmalar.
- a) Bu YGR'de yer alan tüm bilgiler, sunulduğu tarih itibariye doğru, eksiksiz ve kesindir ve böylesi hiçbir belge ya da materyalde ihmali durumunda böylesi bir belgeyi ya da materyali yanıltıcı kılacak herhangi bir bilgi ihmali söz konusu değildir.
- b) Çevre üzerinde olumsuz etkilere neden olabilecek hiçbir yeni şirket faaliyeti (örneğin: genişletmeler, inşaat işleri vb.) söz konusu olmamıştır. Proje açısından geçerli olan herhangi bir çevresel ya da sosyal standarda/yönetmeliğe yönelik olarak Şirket tarafından ya da Şirket adına yapılan, IFC ve EBRD'ye bildirilmemiş hiçbir yeni ÇSED çalışması, denetimi ya da Ç&S eylem planı bulunmamaktadır.

06/12/2021

Kayrıl KARABEYOĞLU
Genel Müdür

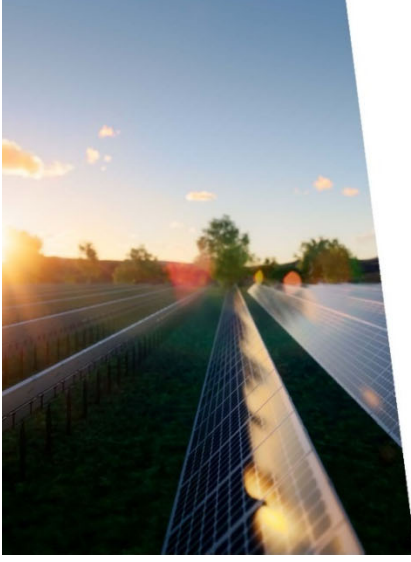
Mustafa Kemal Güngör
Genel Müdür Yardımcısı

Kürşat TEZKAN
Genel Müdür Yardımcısı



YILLIK GÖZETİM RAPORU BÖLÜM 3

RAPORLAMA DÖNEMİNE İLİŞKİN ÖNEMLİ ÇEVRESEL VE SOSYAL HUSUSLAR



Bu bölüm raporlama dönemi sırasındaki önemli Ç&S ilerlemesini/faaliyetlerini/olaylarını (uygunsuzluklar, önemli olaylar, toplumsal huzursuzluk, Ç&S performansına ilişkin önemli gelişmeler/inisiyatifler vb. dahil olmak üzere) tanımlamayı amaçlamaktadır.

Proje Durumu Projenin mevcut durumunu seçiniz ve raporlama dönemi genelinde projeye ilişkin imarların özet bir açıklamasını sununuz. Örneğin, inşaat başladı mı ya da tamamlandı mı, yeni donanım kuruldu mu, üretim kapasitesi arttırıldı mı ya da yeni projelere yatırım dikkate alınıyor mu? Lütfen gerektiği takdirde ekleri kullanınız.

Tasarım İnşaat Genişletme İşletme Kapatma Diğer

Yeni yatırım, geliştirme sürecinde mi?

Evet Hayır

ÖZET MAHİYETİNDE GENEL BİLGİLER

Akfen Yenilenebilir® Enerji, 2018 yılından bu yana RES projelerinde faydalandığı yeşil fon kapsamında şirketlerin güçlü Çevresel, Sosyal ve Yönetişim (ESG)⁴ performansını ölçmek üzere tasarlanan ayrıca bağımsız bir kuruluş olan Vigeo Eiris'in sürdürülebilirlik değerlendirmesine girmektedir. Çevre, Sosyal ve Yönetişim alanındaki değerlendirme notunu sürekli iyileştiren Akfen Yenilenebilir® Enerji, 2021 tarihindeki değerlendirme sürecinde enerji sektöründe değerlendirmeye giren şirketler arasında Temmuz 2021 tarihi itibarıyla 1. olmuştur.

Temmuz 2021 tarihinde Akfen Yenilenebilir® Enerji, uluslararası derecelendirme kuruluşu Moody's çatısı altında varlık yöneticilerini ve yatırımcıları bilgilendirmek üzere kurulan Vigeo Eiris'in hazırladığı çevre sosyal ve yönetişim değerlendirmesi raporunda 67 skor ile dünyadaki 4914 şirket arasından 46. Sırada yer almıştır. Bunun yanında yine Vigeo Eiris'in sürdürülebilirlik değerlendirmesinde en yüksek not olan A1 derecesi elde edilmiştir. Hazırlanan raporda şirketin enerji üretiminin tamamının yenilenebilir kaynaklarından yapılmasının, Birleşmiş Milletler'in uygun ve temiz enerji, sürdürülebilir tüketim ve üretim ile iklim eylemi konusundaki sürdürülebilir kalkınma hedeflerine katkı sağladığına dikkat çekilmiştir.

Akfen Yenilenebilir Enerji, sürdürülebilirlik alanında dünyanın ilk 50 şirketi arasına girdi

Uluslararası bir kuruluş olan Vigeo Eiris'in yayınladığı rapora göre Türk şirketi olan Akfen Yenilenebilir Enerji, dünyada temiz enerji alanında faaliyet gösteren binlerce şirket arasından 46. oldu.

28 Temmuz 2021, 19:30 (3 ay) 8.0k 1 9 Alternatif...

Sezgin Çiftçi
Haber Editörü

AKFEN Haberleri

Uluslararası Gelişen Pazarlar segmentinde 54 şirket arasından birinci olan Akfen Yenilenebilir Enerji, tüm sektörler bazında dünya şirketleri arasında yapılan sıralamada ise 4 bin 914 şirket arasında 46 no sırada yer aldı.

Şirketin yapılan açıklamaya göre, Vigeo Eiris'in hazırladığı sürdürülebilirlik raporunda 67 genel skor ile en üst no A1 derecesini elde eden Akfen Yenilenebilir Enerji, çevresel, sosyal ve yönetim performansında elektrik ve doğal gaz hizmetleri sektöründe Türkiye'deki şirketler arasında birinci oldu.

Uluslararası Gelişen Pazarlar segmentinde 54 şirket arasından birinci olan Akfen Yenilenebilir Enerji, tüm sektörler bazında dünya şirketleri arasında yapılan sıralamada ise 4 bin 914 şirket arasında 46 no sırada yer aldı.

Şirket, Vigeo Eiris'in değerlendirmesi kapsamında çevresel faktörlerde 69, sosyal faktörlerde 64, yönetim faktörlerinde 52, operasyonel verimlilikte 77, hukuki güvenliğinde 60, beşeri sermayede 64 ve itibarda ise 61 puan almayı başardı.

Vigeo Eiris raporunda Akfen Yenilenebilir Enerji'nin tamamının yenilenebilir enerji alanındaki kaynaklardan oluşan üretim karışımı ve bu alanda üretici olmaya devam etme taahhüdünün puanını arttırdığı, Birleşmiş Milletler'in uygun ve temiz enerji, sürdürülebilir tüketim ve üretim ile iklim eylemi konusundaki sürdürülebilir kalkınma hedeflerine katkı sağladığı kaydedildi.

Bir Türk şirketi dünyanın en sürdürülebilir 50 şirketinden birisi oldu

Uluslararası bir kuruluş olan Vigeo Eiris'in yayınladığı rapora göre Türk şirketi olan Akfen Yenilenebilir Enerji, dünyada temiz enerji alanında faaliyet gösteren binlerce şirket arasından 46. oldu.

28 Temmuz 2021, 19:30 (3 ay) 8.0k 1 9 Alternatif...



Sezgin Çiftçi
Haber Editörü

Abone Ol



Uluslararası düzeyde bir derecelendirme kuruluşu olan Moody's'in bir alt kuruluşu olarak faaliyet gösteren Vigeo Eiris'in hazırladığı sürdürülebilirlik raporunda, Akfen Yenilenebilir Enerji ilk 50'ye girdi. Akfen Yenilenebilir Enerji raporda, A1 notu alarak dünyadaki 4914 şirket arasından 46. oldu.

"Dünyanın en büyük güneş enerjisi sistemi kurulacak"

Vigeo Eiris'in raporunda Akfen Yenilenebilir Enerji'nin tamamının yenilenebilir kaynaklardan enerji ürettiğini altı çözüdü. Öte yandan Akfen Yenilenebilir Enerji'nin temiz enerji üretimi ve tüketimi açısından da Birleşmiş Milletler'in iklim eylemi konusundaki sürdürülebilir kalkınma hedeflerine katkı sağladığına dikkat çekildi. Bununla birlikte Akfen Yenilenebilir Enerji, Uluslararası Gelişen Pazarlar kategorisinde de 54 şirket arasında birinci oldu.

Kaynak: <https://tr.investing.com/news/market/bir-turk-sirketi-dunya-icin-50-surdurulebilir-sirket-arasinda-2160352>

Resim 28. AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK SONUCUNA İLİŞKİN BASIN YANSIMALARI

⁴ ÇSY raporlaması: <https://vigeo-eiris.com/solutions-investors/esg-indices-ranking/>

2021 yılı içerisinde RES projelerinde kapasite artışı ve bunlardan farklı ve ek olarak geliştirilen GES hibrit projelerle⁵ ilgili gelişmeler aşağıda yer almaktadır.

RES projeleri kapsamında kapasite artışları ve izin süreçleri aşağıda yer almaktadır.

Tablo 6. RES KAPASİTE ARTIŞLARI

RES	BİRİMLER	Mevcut Durum	Kapasite Artışı	Toplam Durum
Denizli RES Kapasite Artışı Proje Özet Bilgileri	Ünite Sayısı	22 adet	5 adet	27 adet
	Ünite Kurulu Güçleri	22 x (3,4 MWm / 3 MWe)	5 x (5 MWm / 5 MWe)	22 x (3,4 MWm / 3 MWe) + 5 x (5 MWm / 5 MWe)
	Üretim Tesisinin Toplam Kurulu Gücü	74,8 MWm/ 66 MWe	25 MWm/ 25 MWe	99,8 MWm/ 91 MWe
	Kurulu Gücü İle Üretebileceği Yıllık Azami Üretim Miktarı	184.472.600 kWh/yıl	161.000.000 kWh/yıl	245.472.600 kWh/yıl
Hasanoba RES Kapasite Artışı Proje Özet Bilgileri	Ünite Sayısı	15 adet	5 adet	20 adet
	Ünite Kurulu Güçleri	(3,4 MWm/3,4 MWe)	5 x (5MWm / 5 MWe)	[15x(3,4 MWm / 3,4 MWe) + 5x (5 MWm / 5 MWe)]
	Üretim Tesisinin Toplam Kurulu Gücü	51 MWm/51 MWe	25 MWm/25 MWe	76 MWm/76 MWe
	Kurulu Gücü İle Üretebileceği Yıllık Azami Üretim Miktarı	178.500.000 kWh	76.000.000 kWh	254.500.000 kWh
Kocalar RES Kapasite Artışı Proje Özet Bilgileri	Ünite Sayısı	9 adet	5 adet	14 adet
	Ünite Kurulu Güçleri	8 x (3,4 MWm/3 MWe)+ 1 x (3,4 MWm/2 MWe)	5 x (5MWm / 5 MWe)	8x(3,4 MWm/3 MWe) + 1x (3,4 MWm/2 MWe) + 5x (5 MWm/5 MWe)
	Üretim Tesisinin Toplam Kurulu Gücü	30,6 MWm/26 MWe	25 MWm/25 MWe	55,6 MWm/51 MWe
	Kurulu Gücü İle Üretebileceği Yıllık Azami Üretim Miktarı	88.051.100 kWh	90.448.900 kWh	178.500.000 kWh
Sarıtepe RES Kapasite Artışı Proje Özet Bilgileri	Ünite Sayısı	20 adet	2 adet	22 adet
	Ünite Kurulu Güçleri	20x(2,85 MWm / 2,5 MWe)	2x(4,3 MWm / 3,9 MWe)	[20x(2,85 MWm / 2,5 MWe) + 2x(4,3 MWm / 3,9 MWe)]
	Üretim Tesisinin Toplam Kurulu Gücü	57 MWm/ 50 MWe	8,6 MWm/7,8 MWe	65,6 MWm/57,8 MWe
Üçpınar RES Kapasite Artışı Proje Özet Bilgileri	Ünite Sayısı	33 adet	2 adet	35 adet
	Ünite Kurulu Güçleri	33 x (3,4 MWm / 3 MWe)	2 x (4.8MWm / 4.8 MWe)	33x(3,4 MWm / 3 MWe) + 2x(4.8 MWm / 4.8 MWe)
	Üretim Tesisinin Toplam Kurulu Gücü	112,2 MWm/ 99 MWe	9.6 MWm/9.6 MWe	121,8 MWm/108,6 MWe
	Kurulu Gücü İle Üretebileceği Yıllık Azami Üretim Miktarı	342.254.000 kWh	21.000.000	363.254.000 kWh

İzin süreçlerine ilişkin aşağıdaki tabloda gerçekleştirilen adımlar yer almaktadır.

Tablo 7. RES PROJELERİ KAPASİTE ARTIŞLARINA İLİŞKİN İZİN SÜREÇLERİ

RES KAPASİTE ARTIŞLARI	EDPK KURUL KARARI	ÇED SÜRECİNİN BAŞLATILMASI	HKT	ÇED OLUMLU	MÜLKİYET ve İMAR İZİNLERİ
DENİZLİ RES	07.11.2019 tarihli ve 8919-18 sayılı	13.01.2020	19.02.2020	Karar Tarihi: 14.07.2020 Karar No: 5947	Orman Ön İzin Süreci Tamamlanmıştır. İmar Planı Süreci Devam Etmektedir.
HASANOBA RES	06.11.2020 tarihli ve 9673-14 sayılı	27.11.2020	28.12.2020	Karar Tarihi: 25.05.2021 Karar No: 6275	Orman Ön İzin Süreci Devam Etmektedir.
KOCALAR RES	02.07.2020 tarihli ve 9421-19 sayılı	14.01.2020	25.08.2020	Karar Tarihi: 22.12.2020 Karar No: 6136	Orman Ön İzin Süreci Devam Etmektedir.
SARITEPE RES	30.01.2020 tarihli ve 9147-15 sayılı	04.05.2020	18.06.2020	Karar Tarihi: 16.11.2020 Karar No: 6098	Orman Ön İzin Süreci Tamamlanmıştır. İmar Planı Süreci Devam Etmektedir.
ÜÇPİNAR RES	14.11.2019 tarihli ve 8931-15 sayılı	14.01.2020	04.03.2020	Karar Tarihi: 14.08.2020 Karar No: 5982	Orman Ön İzin Süreci Devam Etmektedir.



⁵ GES Hibrit projeleri: halihazırda işletilmekte olan enerji projeleri dış lisans sınırları içerisinde idarenin izin vermiş olduğu şirkete tahsis edilen kurulu güç doğrultusunda entegre edilen projelerdir.

Denizli RES, Hasanoba RES, Kocalar RES, Saritepe RES ve Üçpınar RES tesislerindeki türbin sayısı artırılmasının yanında, hibrit projeler geliştirilmiştir. Hibrit projeleri kapsamında izin süreçleri aşağıda yer almaktadır.

Tablo 8. HİBRİT PROJELER KAPASİTE ARTIŞ BİLGİLERİ

HİBRİT PROJELER	Ana Kaynak Kapasitesi (RES)	Yardımcı Kaynak Kapasitesi (GES)	Yardımcı Kaynak Lokasyon Adedi	Toplam Tesis Kapasitesi (Birden Çok Kaynaklı Elektrik Üretim Tesisi)
KOCALAR RES	55,6 MWm/51 MWe	4,9572 MWm / 4,9572 MWe	2	60,5572 MWm/51 MWe
ÜÇPİNAR RES	121,8 MWm/108,6 MWe	40,0221 MWm/40,0221 MWe	15	161,8221 MWm/108,6 MWe
HASANOBA RES	76 MWm/76 MWe	12,6846 MWm/12,6846 MWe	11	88,6846 MWm/76 MWe
DENİZLİ RES	99,8 MWm/91 MWe	6,3666 MWm / 6,3666 MWe	6	106,1666 MWm/91 MWe
SARITEPE RES	65,6 MWm/57,8 MWe	12,9762 MWm/12,9762 MWe	5	78,5762 MWm/57,8000 MWe
DEMİRCİLER RES	23,3 MWm/23,3 MWe	13,2678 MWm/13,2678 MWe	2	36,5678 MWm/23,3000 MWe
DOĞANÇAY HES	31,605 MWm / 30,24 MWe	5,296 MWm / 5,152 MWe	5	36,901 MWm/35,392 MWe

Hibrit projelerin izin süreçlerine ilişkin aşağıdaki tabloda gerçekleştirilen adımlar yer almaktadır.

Tablo 9. HİBRİT PROJELER KAPASİTE ARTIŞLARINA İLİŞKİN İZİN SÜREÇLERİ

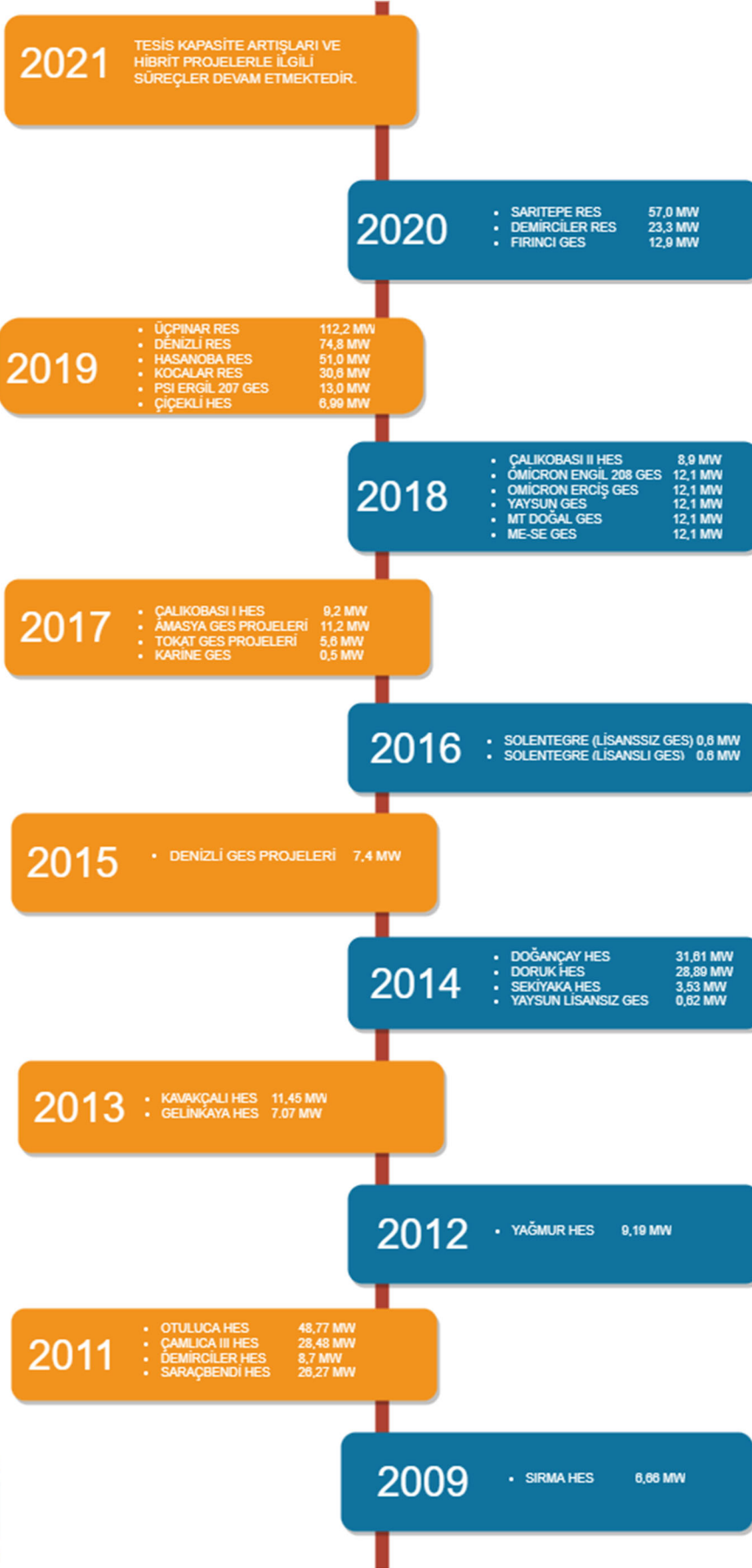
HİBRİT	EDPK KURUL KARARI	ÇED SÜRECİNİN BAŞLATILMASI	HKT	ÇED OLUMLU/ÇED GEREKLİ DEĞİLDİR	MÜLKİYET ve İMAR İZİNLERİ
KOCALAR RES	19.08.2021 tarih ve 10368-17 sayılı	27.08.2021	ÇED Ek-2 Listesi HKT Süreci Yoktur ⁶	ÇED Süreci Devam Etmektedir.	ÇED Sürecinin Olumlu Olarak Tamamlanması Sonrasında İmar Planı İzin Süreci Başlatılacaktır.
ÜÇPİNAR RES	19.08.2021 tarih ve 10368-22 sayılı	27.08.2021	04.11.2021		
HASANOBA RES	19.08.2021 tarih ve 10368-19 sayılı	27.08.2021	04.11.2021		
DENİZLİ RES	19.08.2021 tarih ve 10368-18 sayılı	26.08.2021	ÇED Ek-2 Listesi HKT Süreci Yoktur ⁶		
SARITEPE RES	19.08.2021 tarih ve 10368-21 sayılı	24.08.2021	22.10.2021		
DEMİRCİLER RES	19.08.2021 tarih ve 10368-20 sayılı	24.08.2021	22.10.2021		
DOĞANÇAY HES	Doğançay HES projesi kapsamında hibrit GES entegrasyonuna dair EPDK kurul kararı süreci henüz netleşmemiştir	30.03.2021	ÇED Ek-2 Listesi HKT Süreci Yoktur ⁶	Çed Gerekliliği Değildir Kararı Tarih: 03.08.2021 KARAR NO: 2021-35	

Akfen Yenilenebilir® Enerji'nin 2021 yılı itibarıyla kurulu gücü 706,03 MW'tır. RES kapasite artışları (92,2 MW) ve Hibrit GES projelerinin işletmeye girmesi (95,57 MW) halinde ileriki dönemde toplam kurulu güç 893,80 MW olacaktır.

2005 yılında hidroelektrik santrallerinin lisanslarının alınmasıyla başlayan süreç, 2009 yılından itibaren tesislerin faaliyete geçmesi ile devam etmiştir. Bu kapsamda ilk faaliyete geçen HES tesisimiz Sırma HES'tir. 2021 yılına dek tesislerimizle ilgili temel ilerlemeler aşağıdaki zaman çizelgesinde yer almaktadır. 2021 yılı itibarıyla tüm tesislerimiz işletme aşamasındadır ve inşaat aşamasında olan herhangi bir tesis bulunmamaktadır.



⁶ ÇED Yönetmeliği kapsamında 10 MW altında kalan GES projeleri için resmi olarak Halkın Katılımı Toplantısı yapılmamaktadır. Ancak, Akfen Yenilenebilir® Enerji hem muhtarlar ile hem vatandaşlar ile bilgilendirme toplantıları yaparak sürece dair açıklamalarda bulunmuştur.



Şekil 4. 2009-2021 AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ KİLOMETRE TAŞLARI

2021 yılı raporlama dönemine ilişkin IFC ve EBRD performans ölçütlerine göre değerlendirmelerin tamamı detaylı bir şekilde ayrı başlıklarda yer almaktadır. Aşağıda her bir performans ölçütüne göre anlatılan başlıklar verilmiştir. Her başlık altında irdelenen detay bilgiler ileriki bölümlerde yer almaktadır.

[PS1 | PK1] ÇEVRESEL & SOSYAL RİSKLERİN VE
ETKİLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ VE YÖNETİMİ

- Yönetim Sistemi Sertifikasyonu
- Akfen Yenilenebilir® Enerji Dokümantasyon
- Organizasyon Yapısı
- Danışmanlarımız-Hizmet Alınan Uzman Firmalar
- Eğitim Programı
- Halkla İlişkiler
- Ç&S Hususları Hakkında Uygulamaya Alınan Yeni İnişyatifler Ya Da İlave Yönetimsel Girişimler

[PS2 | PK2] İŞGÜCÜ VE ÇALIŞMA KOŞULLARI

- İnsan Kaynakları Politikası
- İnsan Kaynakları Prosedürü
- Çalışma Koşulları
- Çalışan Memnuniyeti
- Çalışan Memnuniyet Anket Analizi- 2021
- Çalışan Stres Seviyesi Belirleme Analizi- 2021
- İş Sağlığı Ve Güvenliği

[PS3 | PK3] KAYNAK VERİMLİLİĞİ VE
KİRLİLİĞİN ÖNLENMESİ

- Çevresel Gözetim Verileri
- Kaynaklar Ve Enerji Tüketimi

[PS4 | PK4] TOPLUM SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ VE
EMNİYETİ

- Toplum Sağlığı Ve Güvenliğine İlişkin Uygulamalar
- Off-Site Acil Aksiyon Planı
- Güvenlik

[PS5 | PK5] ARAZİ EDİNİMİ VE ZORUNLU
YENİDEN YERLEŞİM

[PS6 | PK6] BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİĞİN
MUHAFAZASI & DOĞAL KAYNAKLARIN
SÜRDÜRÜLEBİLİR YÖNETİMİ

- Biyolojik Çeşitliliğin Takip Ve Kontrolü
- Peyzaj

[PS 8 | PK8] KÜLTÜREL MİRASIN KORUNMASI

- Kültürel Mirasın Korunması

[PK10] BİLGİ AÇIKLAMA VE PAYDAŞ KATILIMI

- Bilgi Açıklama Ve Paydaş Katılımı



[PS1|PK1] Çevresel & Sosyal Risklerin ve Etkilerin Değerlendirilmesi ve Yönetimi

Tesislerinizde geçerli olan aşağıdaki gönüllü yönetim sistemleri sertifikasyon şemalarına yönelik ayrıntıları sununuz, ayrıntılı bilgileri aşağıda belirtiniz. Lütfen gerektiğinde ayrı tablolar doldurunuz.

YÖNETİM SİSTEMLERİ SERTİFİKASYON BİLGİLERİ

Akfen Yenilenebilir® Enerji A.Ş. merkez ofis ve tüm santralleri kapsamında EN ISO 9001:2015, EN ISO 14001:2015, EN ISO 45001:2018 ve EN ISO 50001:2018 sertifikalarına sahiptir.

2021 yılı sonunda EN ISO 26000: 2018 Sosyal Sorumluluk Yönetim Sisteminin şirkete entegrasyonu kapsamında hazırlıklar tamamlanmış, yönetim sistemi kurulmuş ve uygulamaya alınmıştır. Bahse konu sistemin ve sürecin resmi olarak belgelendirilmesine ilişkin akreditasyon süreci devam etmektedir.

Tablo 10. ENTEGRE YÖNETİM SİSTEMİ SERTİFİKASYON BİLGİLERİ LİSTESİ

YÖNETİM SİSTEMİ	SERTİFİKASYON TARİHİ	YENİDEN SERTİFİKASYON TARİHİ	GEÇERLİLİK TARİHİ	DURUM
EN ISO 9001:2015	25.01.2017	15.10.2021	24.01.2023	Başarılı bir şekilde uygulandı
EN ISO 14001:2015	25.01.2017	15.10.2021	24.01.2023	Başarılı bir şekilde uygulandı
OHSAS 18001:2007 ⁷ EN ISO 45001:2018	01.02.2017	01.06.2020 29.10.2021	31.01.2023	Başarılı bir şekilde uygulandı
EN ISO 50001:2011 EN ISO 50001:2018 ⁸	01.02.2017	15.10.2021	31.01.2023	Başarılı bir şekilde uygulandı
EN ISO 26000: 2018	Planlanıyor	-	-	Uygulanmakta. Belgelendirme süreci devam etmektedir.

Entegre yönetim sisteminin kurulması ve geliştirilmesi esnasında dikkate alınan standartlar aşağıda listelenmiştir.

•EN ISO 9001:2015 | Kalite Yönetim Sistemleri- Şartlar ICS Kodu: 03.120.10 Kalite Yönetimi ve Kalite Güvencesi

Bu standart aşağıdaki durumlarda,

- Müşteri ve uygulanabilir birincil ve ikincil mevzuat şartlarını karşılayan ürünü, düzenli olarak sağlama yeteneğini göstermeye ihtiyaç duyduğunda,
- Sistemin sürekli iyileştirilmesi ve müşteri ve uygulanabilir birincil ve ikincil mevzuat şartlarına uygunluk güvencesi için gereken prosesler dahil sistemi etkin olarak uygulayarak müşteri memnuniyetini artırmayı amaçladığında,

bir kuruluşun kalite yönetim sisteminin karşılaması gereken şartları kapsar.

- Akfen Yenilenebilir® Enerji, 25.01.2017 tarihinde aldığı ilk sertifikasyonu 15.10.2021 tarihinde güncellemiş olup bu sertifikasyonun geçerlilik süresi 24.01.2023 tarihine kadardır.

⁷ Söz konusu standart denetim ve belgelendirme faaliyetleri 2021 yılı itibari ile ISO 45001:2018 standart şartları dikkate alınarak gerçekleştirilmiştir.

⁸ Söz konusu standart denetim ve belgelendirme faaliyetleri 2021 yılı itibari ile EN ISO 50001:2018 standart şartları dikkate alınarak gerçekleştirilmiştir.



•EN ISO 14001:2015 | Çevre Yönetim Sistemleri- Şartlar ve Kullanım Kılavuzu ICS Kodu: 13.020.10 Çevre Yönetimi

- Bu standard, bir kuruluşun, uymakla yükümlü olduğu yasal ve diğer şartları dikkate alan politika ve amaçları geliştirmesine ve uygulamasına imkân veren, bir çevre yönetim sistemi için gerekli şartları ve önemli çevre boyutları hakkında bilgiyi kapsar.
- Akfen Yenilenebilir® Enerji, 25.01.2017 tarihinde aldığı ilk sertifikasyonu 15.10.2021 tarihinde güncellenmiş olup bu sertifikasyonun geçerlilik süresi 24.01.2023 tarihine kadardır.

•OHSAS 18001:2007 | İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri- Şartlar

- ICS Kodu: 13.100 İş Güvenliği, Endüstriyel Hijyen; 03.100.01 Şirket Organizasyonu ve Yönetimi
- Bu İSG standardı, bir kuruluşun iş sağlığı ve güvenliği (İSG) risklerini kontrol etmesini ve performansını iyileştirmesini sağlamak için, İSG yönetim sistemi şartlarını kapsar.
- *Söz konusu standart 2018 yılında iptal edilmiş ve yerine ISO 45001:2018 standardı işletmeye konmuştur. Bu çerçevede entegre yönetim sistemi güncel standart şartları dikkate alınarak güncellenmiştir. 29.10.2021 tarihinde belge revizyonları gerçekleştirilmiştir.*
- Akfen Yenilenebilir® Enerji'nin 01.02.2017 tarihinde aldığı ilk sertifikasyonu 29.10.2021 tarihinde güncellenmiş olup bu sertifikasyonun geçerlilik süresi 31.01.2023 tarihine kadardır.

•EN ISO 50001:2011 | Enerji Yönetim Sistemleri- Şartlar ve Kullanım İçin Kılavuz ICS Kodu: 27.010 Enerji ve Isı Transfer Mühendisliği

- Bu doküman bir enerji yönetim sisteminin oluşturulması, uygulanması, sürdürülmesi ve iyileştirilmesi için gereklilikleri kapsar. İstenen sonuçlar, bir kuruluşun enerji performansının ve EnYS⁹'nin sürekli iyileştirilmesi için sistematik bir yaklaşım izlemesini sağlamaktır.
- *Söz konusu standart 2018 yılında iptal edilmiş ve yerine EN ISO 50001:2018 standardı işletmeye konmuştur. Bu çerçevede entegre yönetim sistemi güncel standart şartları dikkate alınarak güncellenmiştir. 15.10.2021 tarihinde belge revizyonları gerçekleştirilmiştir.*
- Akfen Yenilenebilir® Enerji'nin 01.02.2017 tarihinde aldığı ilk sertifikasyonu 15.10.2021 tarihinde güncellenmiş olup bu sertifikasyonun geçerlilik süresi 31.01.2023 tarihine kadardır.



⁹ EnYS: Enerji Yönetim Sistemi





2021 yılı itibariyle tüm portföy belgelendirilmiştir. Belgelendirme kapsamındaki santraller aşağıda listelenmiştir.

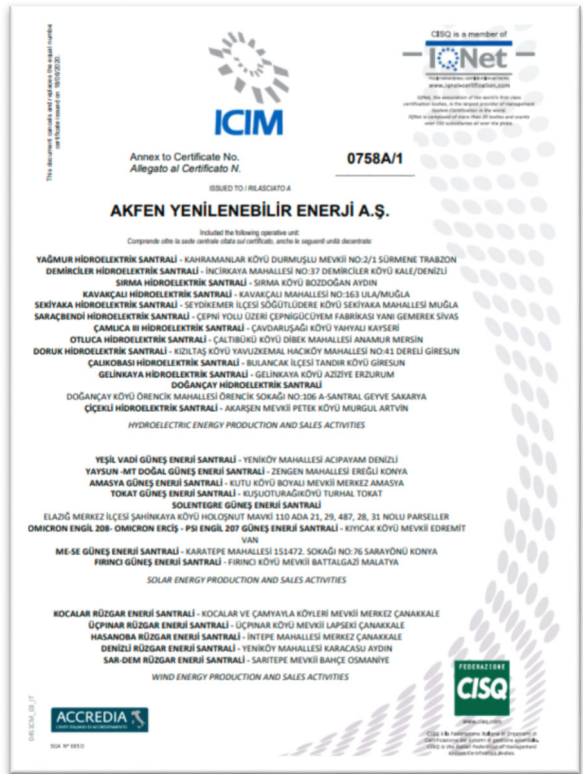
Tablo 11. BELGE KAPSAMINDA OLAN SANTRALLER

SANTRAL ADI	KONUM	İŞLETME YILI	KAPASİTE (MW)	KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ
OTLUCA HES	MERSİN	2011	48,77	EN ISO 9001:2015 EN ISO 14001:2015 EN ISO 45001:2015 EN ISO 50001:2018
SIRMA HES	AYDIN	2009	6,66	
SEKİYAKA HES	MUĞLA	2014	3,53	
DEMİRCİLER HES	DENİZLİ	2011	8,70	
KAVAKÇALI HES	MUĞLA	2013	11,45	
GELİNKAYA HES	ERZURUM	2013	7,08	
SARAÇBENDİ HES	SİVAS	2011	26,27	
ÇAMLICA III HES	KAYSERİ	2011	28,48	
DORUK HES	GİRESUN	2014	28,89	
YAĞMUR HES	TRABZON	2012	9,19	
DOĞANÇAY HES	SAKARYA	2014	31,61	
ÇALIKOBASI HES	GİRESUN	2018	18,11	
ÇİÇEKLİ HES	ARTVİN	2019	6,99	
DENİZLİ GES PROJELERİ	DENİZLİ	2015	7,40	
YAYSUN GES	KONYA	2014	12,72	
MT DOĞAL GES	KONYA	2018	12,10	
AMASYA GES PROJELERİ	AMASYA	2017	11,20	
TOKAT GES PROJELERİ	TOKAT	2017	5,60	
OMICRON ENGİL 208 GES	VAN	2018	12,10	
OMICRON ERCİŞ GES	VAN	2018	12,10	
PSI ENGİL 207 GES	VAN	2019	13,00	
ME-SE GES	KONYA	2018	12,10	
SOLENTGRE GES (Karine GES dahil)	ELAZIĞ	2016	10,20	
FIRINCI GES	MALATYA	2020	12,90	
KOCALAR RES	ÇANAKKALE	2019	30,60	
ÜÇPINARRES	ÇANAKKALE	2019	112,20	
HASANOBA RES	ÇANAKKALE	2019	51,00	
DENİZLİ RES	DENİZLİ	2019	74,80	
SAR-DEM RES	OSMANİYE	2020	80,30	





Resim 29. ICIM ISO 9001:2015 GÜNCEL BELGESİ VE IQNET ISO 9001:2015 GÜNCEL BELGE EKİ



Resim 30. ICIM ISO 14001:2015 GÜNCEL BELGESİ ve IQNET ISO 14001:2015 GÜNCEL BELGE EKİ



Resim 31. ISO 45001:2018 GÜNCEL BELGESİ ve IQNET ISO 45001:2018 GÜNCEL BELGE EKİ



Resim 32. ICIM EN ISO 50001:2018 GÜNCEL BELGESİ ve IQNET EN ISO 50001:2018 GÜNCEL BELGE EKİ



Raporlama dönemi sırasındaki çevre, sağlık ve güvenlik, işgücü ve sosyal hususların yönetimine ilişkin organizasyon yapısındaki herhangi bir değişikliği açıklayınız. Çevre, Sosyal ve İSG konularından sorumlu personel sayısını belirtiniz.

AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ DOKÜMANTASYON

Prosedürler, Planlar ve Talimatlar

2021 yılında, 2020 yılında yapılan prosedür revizyon listesi takip edilmiştir. 2021 yılında prosedürler özelinde İK prosedüründe ve tesislere özgü plan ve talimatlarda değişikliklere ve revizyonlara yer verilmiştir.

Entegre yönetim sistemi, IFC ve EBRD Performans şartları dikkate alınarak her bir santral özelinde hazırlanan, 2021 yılında revize edilen prosedür, plan ve talimatlar aşağıda listelenmiştir. 2021 yılında hazırlanan ve revize edilen ÇSYP, **Ek-01'**de yer almaktadır.

Tablo 12. PROSEDÜR, PLAN VE TALİMAT REVİZYON LİSTESİ

PROSEDÜR, PLAN VE TALİMAT İSMİ	REVİZYON NO	REVİZYON TARİHİ
BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİĞİN TAKİP & KONTROLÜ TALİMATI	REV.02	01.08.2021
CORONA İLE MÜCADELE TALİMATI	REV.03	01.08.2021
DIŞ PERSONEL, ZİYARETÇİ, DENETÇİ KABUL TALİMATI	REV.04	01.06.2021
ENERJİ & KÜRESEL KAYNAKLARIN KORUNMASI TALİMATI	REV.03	01.08.2021
SANTRAL GÜVENLİK PLANI	REV:03	01.06.2021
PERSONEL ÖZLÜK DOSYASI OLUŞTURMA TALİMATI	REV:02	01.08.2021
PLANLI EYLEMLER TALİMATI	REV.01	01.08.2021
SOSYAL ETKİ & PAYDAŞ KATILIM PLANI	REV.03	01.06.2021
TEKNİK OLMAYAN ÖZET	REV.03	24.06.2021
TEŞVİK SİSTEMİ	REV.02	01.08.2021
TOPLUM SAĞLIĞI PLANI	REV.03	01.08.2021
TRAFİK EYLEM PLANI	REV.04	01.08.2021
UYGUNSUZLUK DURUMLARININ KAYIT ALTINA ALINMASI TALİMATI	REV.01	01.08.2021
ÇEVRESEL & SOSYAL YÖNETİM PLANI	REV.03	01.08.2021
ÇEVREYİ ETKİLEYEN ACİL DURUMLARA MÜDAHALE TALİMATI	REV.01	01.08.2021
ATIK YÖNETİM PLANI	REV.01	01.08.2021
SANTRAL İLETİŞİM TALİMATI	REV.02	01.08.2021
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ TALİMATI	REV.02	01.08.2021
SANTRAL DIŞI ACİL DURUM EYLEM TALİMATI	REV.01	01.08.2021
AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ EĞİTİM PROGRAMI	REV.01	01.08.2021
AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ SOSYAL SORUMLULUK REHBERİ VE RISK ANALİZİ RAPORU	REV.04	27.10.2021
AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ İNSAN KAYNAKLARI PROSEDÜRÜ	REV.14	10.04.2021



Kalite Entegre Yönetim Sistemleri Kapsamında Kullanılan Sistem Altyapıları

Entegre yönetim sistemi etkinliğinin artırılması için kullanılan sistem altyapıları aşağıda yer almaktadır.

Tablo 13. ENTEGRE YÖNETİM SİSTEMİNDE KULLANILAN PROGRAM ALTYAPILARI

LOGO	PROGRAM İSMİ	KULLANIM AMACI VE YERİ
	M-Files	HES Doküman yönetimi Dijital formasyon Planlama Otomatik raporlama
	SAP	Satın alma süreçleri İK, Finans yönetimi
	SAP Fiori	Personel mesai ve izin takibi
	Humanist	Personel performans değerlendirme
	Google Drive	GES/RES; Doküman yönetimi Dijital formasyon Otomatik raporlama

Belgelendirme Kuruluşları

Entegre yönetim sistemi belgeleri Ekim 2021 tarihi itibarı ile yenilenmiştir, 2023 yılına kadar geçerliliği vardır. Belgelendirme işlemlerine ilişkin akreditasyon ve gerekli görülen diğer bilgiler aşağıda listelenmiştir.

Tablo 14. BELGELENDİRME İŞLEM BİLGİLERİ

BELGELENDİRİLEN YÖNETİM SİSTEMİ	AKREDİTASYON	BELGELENDİRME	SERTİFİKA NO:	BELGE GEÇERLİLİK SÜRESİ	ARA DENETİM PERİYODU
EN ISO 9001:2015	ACCREDIA 	ICIM, 	ICIM – 8332/1 IQNET – IT-103286	24.01.2023	1 yıl
EN ISO 14001:2015	FEDERAZIONE CISQ 		ICIM – 0758A/1 IQNET – IT-103287	24.01.2023	1 yıl
EN ISO 45001:2018			ICIM – 0284L/1 IQNET – IT-103288	31.01.2023	1 yıl
UNI CEI EN ISO 50001:2018	IQNET 	IQNET 	ICIM – 8333/1 IQNET – IT-103317	31.01.2023	1 yıl

ORGANİZASYON YAPISI

Ana organizasyon yapısı içinde; Çevre, Sosyal ve İSG kapsamındaki sorumlulukların yerine getirilmesi için yönetim kuruluna bağlı ÇSYS organizasyon yapısı oluşturulmuştur. Söz konusu organizasyona ilişkin şema aşağıda yer almaktadır. Aşağıda belirtilen organizasyon şemasında 7 uzman görev almaktadır. Söz konusu yöneticilerin isimleri ve görevleri aşağıda listelenmiştir.



Şekil 5. AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ ÇEVRESEL | SOSYAL | İSG | İNSAN KAYNAKLARI ORGANİZASYON YAPISI



İşletme ve Bakım Faaliyetlerinin Yönetimi

İşletme ve bakım faaliyetlerinin yönetimi aşağıda yer almaktadır.

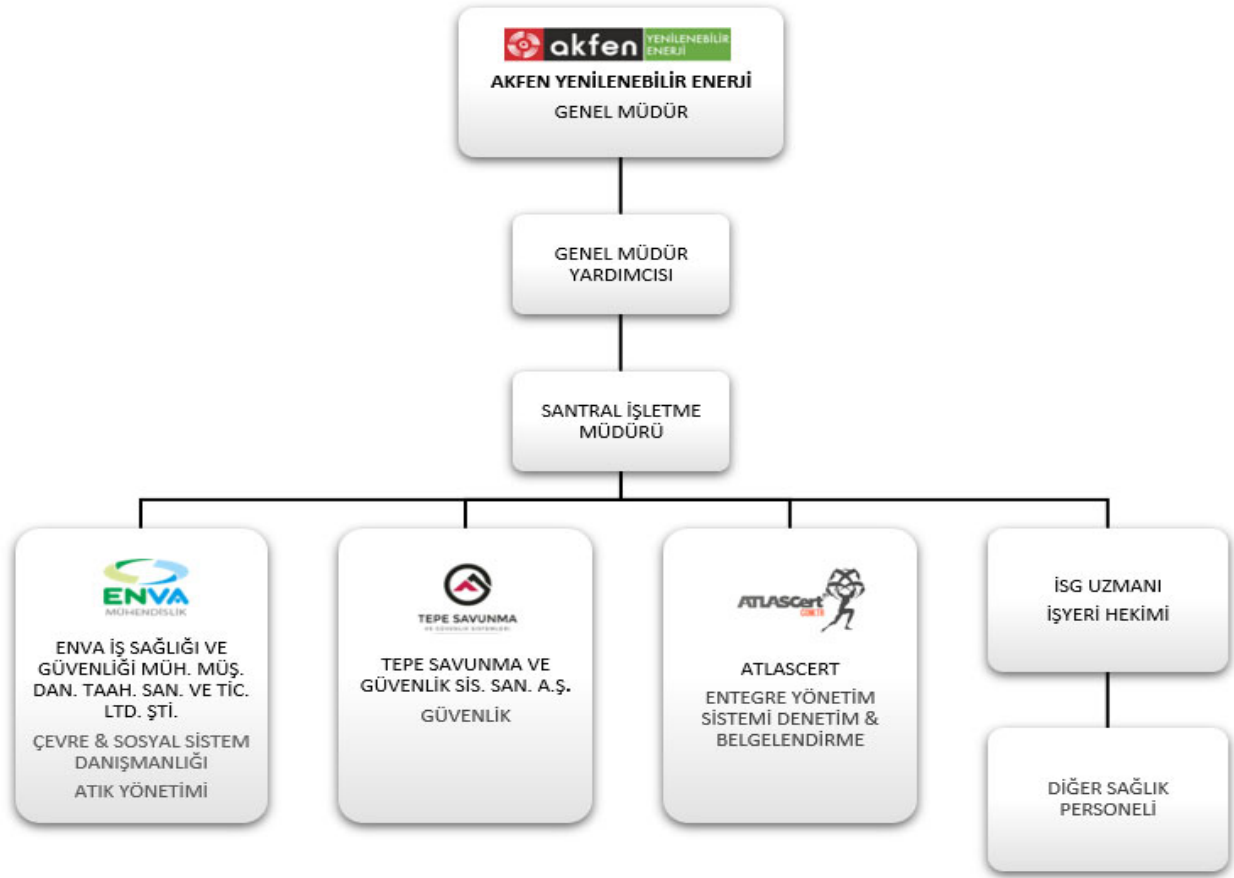


Şekil 6. İŞLETME VE BAKIM YÖNETİM ORGANİZASYONU¹⁰



¹⁰ KONAR Enerji Mart 2021 itibariyle işletme ve bakım faaliyetleri sözleşmesi sona ermiştir. Yerine Maxima Enerji şirketi gelmiştir.

Hidroelektrik Santraller Genel Organizasyon Yapısı



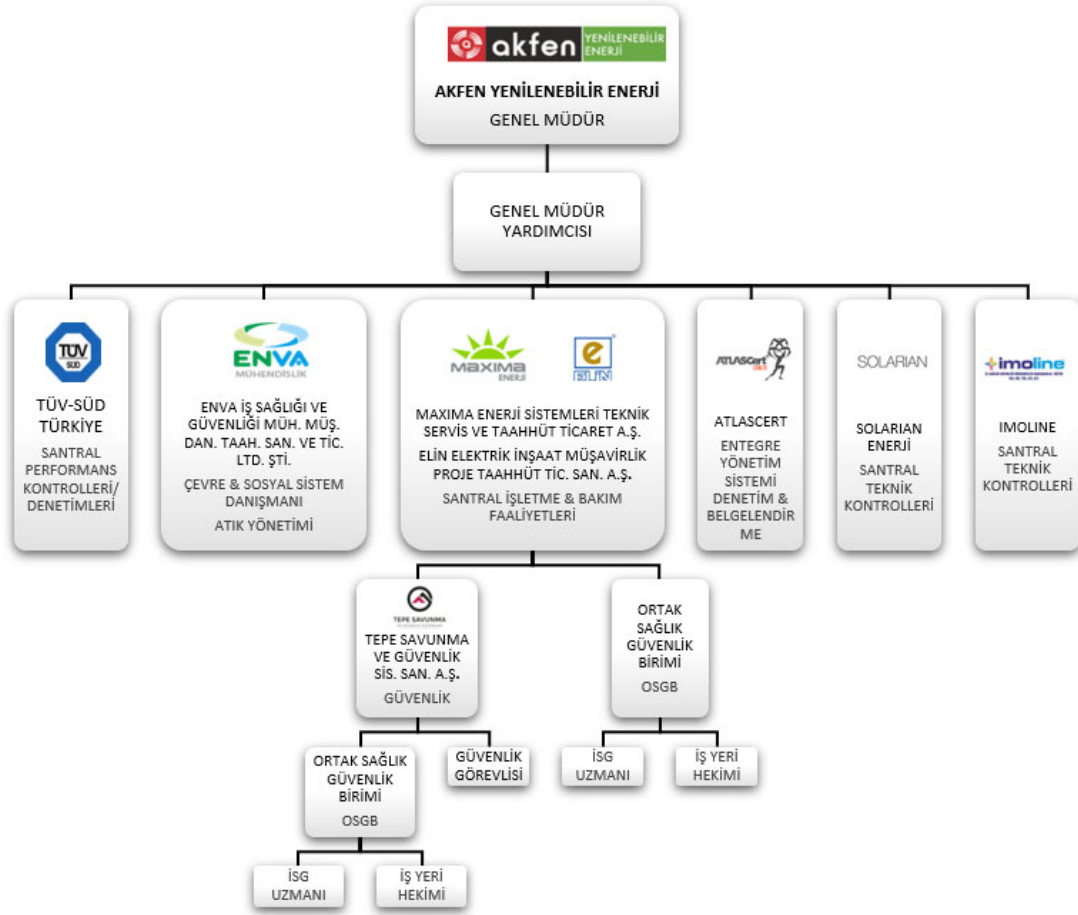
Şekil 7. HES GENEL ORGANİZASYON ŞEMASI (2021)

Tüm HES projelerinde Çevre Sosyal ve İSG sorumluları belirlenmiştir. İşletmeye dair tüm Çevre, Sosyal ve İSG konuları bu atanmış yetkililer tarafından takip edilmektedir.

Tablo 15. 2021 HES PROJELELERİ VE ATANMIŞ ÇEVRE SOSYAL VE İSG SORUMLULARI LİSTESİ

SANTRAL ADI	KONUM	İŞLETME YILI	KAPASİTE (MW)	ÇEVRE, SOSYAL VE İSG SORUMLULARI		
				İsim	Görev	
01	OTLUCA HES	MERSİN	2011	48,77	İlhami Gökkoca	İşletme Müdürü
02	SIRMA HES	AYDIN	2009	6,66	Taner Onbaşı	İşletme Müdürü
03	SEKİYAKA HES	MUĞLA	2014	3,53	Mustafa Puhurcuoğlu	İşletme Müdürü
04	DEMİRCİLER HES	DENİZLİ	2011	8,70	Murat Bulut	İşletme Müdürü
05	KAVAKÇALI HES	MUĞLA	2013	11,45	Halil İbrahim Tuncel	İşletme Müdürü
06	GELİNKAYA HES	ERZURUM	2013	7,08	Orhan Oğuz	İşletme Müdürü
07	SARAÇBENDİ HES	SİVAS	2011	26,27	Enes Kutlarler	İşletme Müdürü
08	ÇAMLICA III HES	KAYSERİ	2011	28,48	Emrah Harmanbaşı	İşletme Müdürü
09	DORUK HES	GİRESUN	2014	28,89	Ümit Aydın	İşletme Müdürü
10	YAĞMUR HES	TRABZON	2012	9,19	Osman Ayar	İşletme Müdürü
11	DOĞANÇAY HES	SAKARYA	2014	31,61	Cemalettin Uygun	İşletme Müdürü
12	ÇALIKOBASI HES	GİRESUN	2018	18,11	Selim Güngör	İşletme Müdürü
13	ÇİÇEKLI HES	ARTVİN	2019	6,99	Esat Koç	İşletme Müdürü

Güneş Enerjisi Santralleri Genel Organizasyon Yapısı



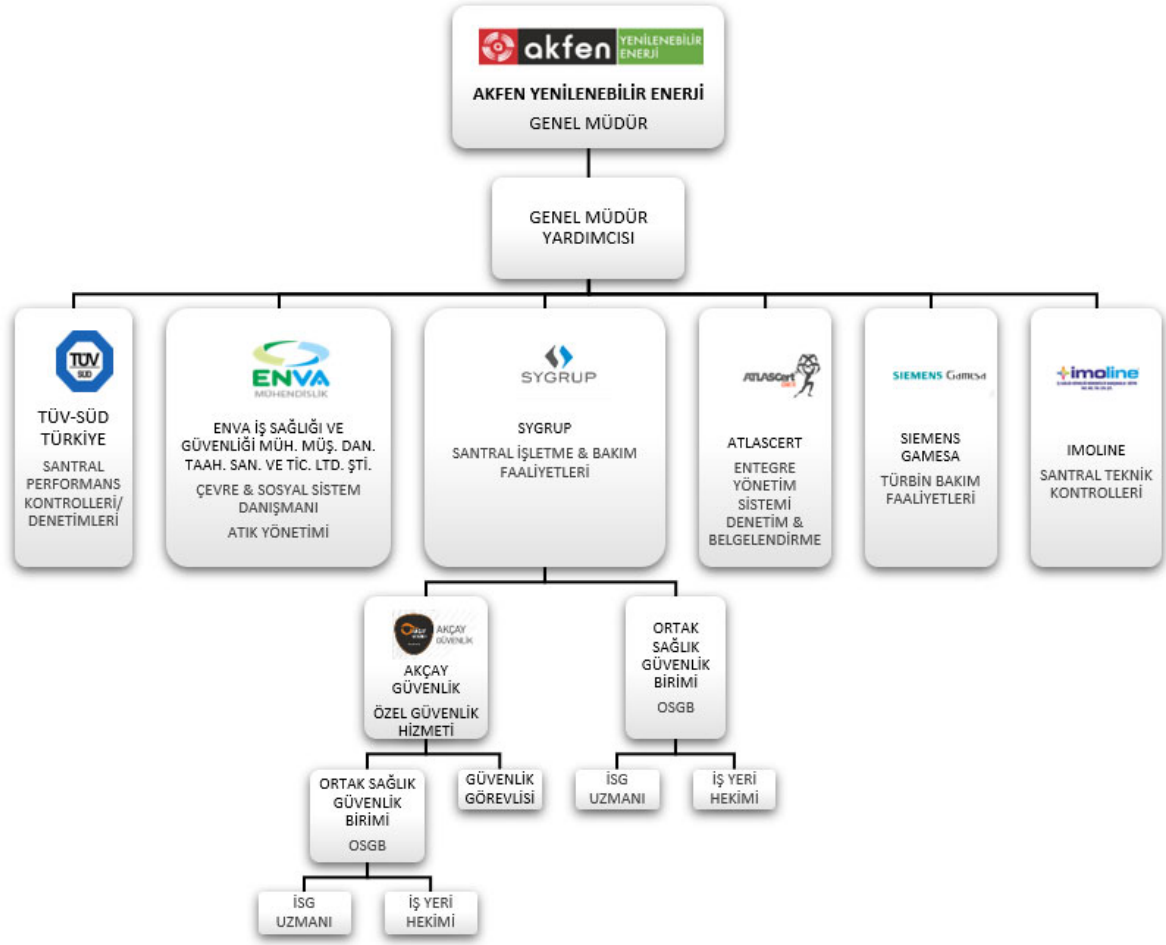
Şekil 8. GES GENEL ORGANİZASYON ŞEMASI (2021)

Tüm GES projelerinde Çevre Sosyal ve İSG sorumluları belirlenmiştir. İşletmeye dair tüm Çevre, Sosyal ve İSG konuları bu atanmış yetkililer tarafından takip edilmektedir.

Tablo 16. 2021 GES PROJELELERİ VE ATANMIŞ ÇEVRE SOSYAL VE İSG SORUMLULARI LİSTESİ

SANTRAL ADI	KONUM	İŞLETME YILI	KAPASİTE (MW)	ÇEVRE, SOSYAL VE İSG SORUMLULARI			
				İsim	Görev	Yüklenici	
1	DENİZLİ GES PROJELERİ	DENİZLİ	2015	7,40	Muharrem Geze	İşletme Sorumlusu	Maxima Enerji
2	YAYSUN GES (LİSANSLI)	KONYA	2018	12,10	Burak Deveci	İşletme Sorumlusu	Maxima Enerji
3	YAYSUN GES (LİSANSIZ)	KONYA	2014	0,62			
4	AMASYA GES PROJELERİ	AMASYA	2017	11,20	İbrahim Sencar	İşletme Sorumlusu	Maxima Enerji
5	TOKAT GES PROJELERİ	TOKAT	2017	5,60	Yasin Mumcu	İşletme Sorumlusu	Maxima Enerji
6	OMICRON ENGİL 208 GES	VAN	2018	12,10	Nadir İmre	İşletme Sorumlusu	Elin Enerji
7	OMICRON ERCİŞ GES	VAN	2018	12,10			
8	PSI ENGİL 207 GES	VAN	2019	13,00			
9	MT DOĞAL GES	KONYA	2018	12,10	Burak Deveci	İşletme Sorumlusu	Maxima Enerji
10	ME-SE GES	KONYA	2018	12,10	Ahmet Dikmen	İşletme Sorumlusu	Elin Enerji
11	SOLENTGRE GES (LİSANSLI)	ELAZIĞ	2016	9,10	Mustafa Bayır	İşletme Sorumlusu	Maxima Enerji
12	SOLENTGRE GES (LİSANSIZ)	ELAZIĞ	2016	0,60			
13	KARİNE GES	ELAZIĞ	2017	0,50	Murat Malkoç	İşletme Sorumlusu	Elin Enerji
14	FIRINCI GES	MALATYA	2020	12,90			

Rüzgar Enerjisi Santralleri Genel Organizasyon Yapısı



Şekil 9. RES GENEL ORGANİZASYON ŞEMASI (2021)

Tüm RES projelerinde Çevre Sosyal ve İSG sorumluları belirlenmiştir. İşletmeye dair tüm Çevre, Sosyal ve İSG konuları bu atanmış yetkililer tarafından takip edilmektedir.

Tablo 17. 2021 RES PROJELELERİ VE ATANMIŞ ÇEVRE SOSYAL VE İSG SORUMLULARI LİSTESİ

SANTRAL ADI	KONUM	İŞLETME YILI	KAPASİTE (MW)	ÇEVRE, SOSYAL VE İSG SORUMLULARI			
				İsim	Görev	Yüklenici	
1	KOCALAR RES	ÇANAKKALE	2019	30,60	Furkan Üstündağ	İşletme Müdürü	SY Grup
2	ÜÇPINAR RES	ÇANAKKALE	2019	112,20			
3	HASANOBA RES	ÇANAKKALE	2019	51,00			
4	DENİZLİ RES	DENİZLİ	2019	74,80	Ertan Ercan	İşletme Müdürü	SY Grup
5	SARITEPE RES	OSMANİYE	2020	57,00	Ufuk Murat	Melih İşletme Müdürü	SY Grup
6	DEMİRCİLER RES	OSMANİYE	2020	23,30			



HİZMET ALINAN UZMAN FİRMALAR

2021 yılı süresi boyunca AKFEN Yenilenebilir® Enerji portföyü kapsamında Çevresel & Sosyal Yönetim Sistemi ve teknik açıdan hizmet alınan kurumlar aşağıda yer almaktadır.

Tablo 18. HİZMET ALINAN UZMAN FİRMALAR

	Entegre yönetim sistemi etkinliği ESAP gerekliliklerinin sağlanması EBRD performans gerekliliklerinin sağlanması IFC performans standartlarının sağlanması 2. taraf gözetimlerin ve denetlemelerin yapılması Bakım onarım firmalarına ÇSYS kapsamında danışmanlık faaliyetlerinin yürütülmesi Yıllık faaliyet raporlarının hazırlanması Atık yönetimi
	Entegre yönetim sistemi denetim ve belgelendirme hizmeti verilmesi
	GES & RES santral performans kontrollerinin yapılması
	GES & RES İSG performans kontrollerinin yapılması
	GES- Teknik kontrol ve raporlamasının yapılması
	Biyçeşitlilik izlemelerinin gerçekleştirilmesi



Tüm Portföy Kapsamında ÇSYS'de Görev Alan Uzmanlar

Rapor dönemi ile sınırlı olmak üzere çevresel ve sosyal konulardan sorumlu uzman sayıları ve projelere göre dağılımları aşağıda yer almaktadır. (Toplam 101 uzman görevlendirilmiştir.)

Tablo 19. ÇEVRESEL & SOSYAL KONULARDA SORUMLU YÖNETİCİ & UZMAN SAYISI (2021)

PROJE	AŞAMA	ÇEVRESEL & SOSYAL KONULARDA SORUMLU YÖNETİCİ & UZMAN SAYISI							
		ÇEVRE VE İSG SORUMLUSU	SOSYAL UZMAN	İSG UZMANI	İŞYERİ HEKİMİ	DSP ¹¹	DANIŞMAN	İK UZMANI	BİYOLOG AKADEMİSYEN& UZMAN
MERKEZ		3		1					0
OTLUCA HES	İŞLETME	1							
SIRMA HES	İŞLETME	1							
SEKIYAKA HES	İŞLETME	1							
DEMİRCİLER HES	İŞLETME	1							
KAVAKÇALI HES	İŞLETME	1							
GELİNKAYA HES	İŞLETME	1							
SARAÇBENDİ HES	İŞLETME	1		1	1	1		1	3
ÇAMLICA III HES	İŞLETME	1							
DORUK HES	İŞLETME	1							
YAĞMUR HES	İŞLETME	1							
DOĞANÇAY HES	İŞLETME	1							
ÇALIKOBASI HES	İŞLETME	1							
ÇİÇEKLİ HES	İŞLETME	1							
DENİZLİ PROJELERİ	GES	İŞLETME		2	2				
YAYSUN (LİSANSLI)	GES	İŞLETME							
YAYSUN (LİSANSIZ)	GES	İŞLETME	1	1	1				
MT DOĞAL GES	İŞLETME		4				12		
AMASYA PROJELERİ	GES	İŞLETME		1	1				
TOKAT PROJELERİ	GES	İŞLETME		1	1			3	2
OMICRON GES	İŞLETME			2	2				
PSI GES	İŞLETME	1							
ME-SE GES	İŞLETME	1		2	2				
SOLENTGRE (LİSANSLI)	GES	İŞLETME							
SOLENTGRE (LİSANSIZ)	GES	İŞLETME	1	1	1				
KARİNE GES	İŞLETME								
FIRINCI GES	İŞLETME	1		2	2				2
KOCALAR RES	İŞLETME					2			
ÜÇPINAR RES	İŞLETME	1		1	1			1	9
HASANOBA RES	İŞLETME								
DENİZLİ RES	İŞLETME	1		1	1				
SAR-DEM RES	İŞLETME	1		1	1				
	TOPLAM	28	4	18	16	3	12	5	16
101									



¹¹ DİĞER SAĞLIK PERSONELİ

EĞİTİM PROGRAMI

Personele sağlanan çevresel, sosyal, sağlık ve güvenliğe ilişkin eğitimin seviyesini açıklayınız. Konuların listesini, eğitim saatlerinin sayısını ve katılımcı sayısını içeren eki sununuz.

AKFEN Yenilenebilir® Enerji Eğitim Programı

2021 yılı içinde çevresel ve sosyal konulara ilişkin 2020 yılında revize edilen eğitim programı kullanılmıştır. Bu çerçevede çalışanların kolaylıkla anlayabilecekleri sunumlar oluşturulmuştur. Ayrıca söz konusu eğitim içerikleri; yüz yüze/uzaktan eğitim organizasyonlarının yanı sıra bütün katılımcılara mobil sistemler üzerinden de iletilmiştir. Bu suretle çalışanlarımıza söz konusu hususları istedikleri zaman gözden geçirme imkânı sağlanmıştır.

2021 yılında revize edilen eğitim sunularının tamamı “Eğitim İçerikleri” dokümanı içinde yer almaktadır (Bkz. Ek-02). Eğitim konularının revizyonlarında özellikle Covid-19, iklim değişikliği ve sürdürülebilirlik başlıklarına ağırlık verilmiştir. 2020 ve 2021 yıllarında Covid-19 global ölçekte ağır etkiler gösterirken, işletmelerimizde alınan önleyici tedbirler neticesinde hiçbir işletmemizde duraksama yaşanmadan tüm işletme süreçleri problemsiz bir şekilde yürütülmüştür.

Yine 2021 yılında tüm dünyada olduğu gibi, ülkemizde de iklim değişikliğine bağlı yıkıcı etkileri yaşanan yangın, sel, su taşması gibi doğa olayları meydana gelmiştir.

Güncellenen eğitim içeriklerimizde bu gelişmelere yer verilmiştir.

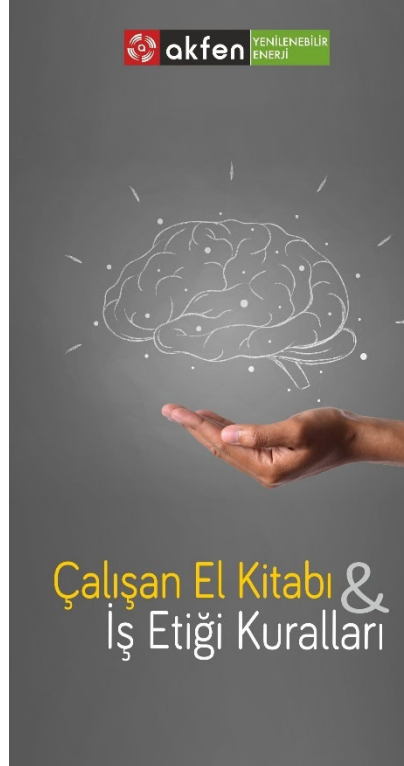
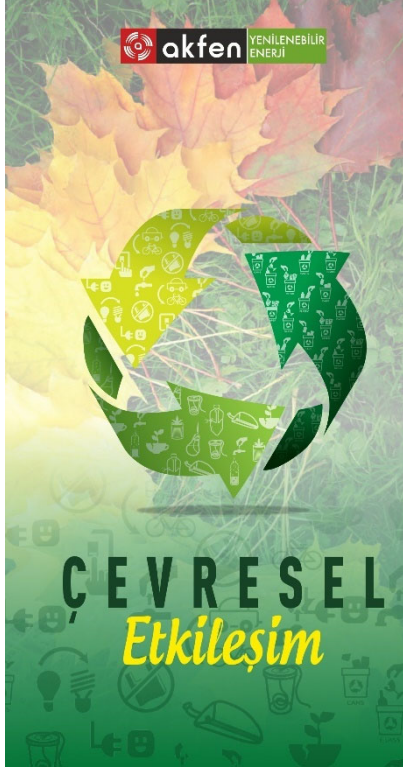
Eğitim programı ekler bölümünde yer almaktadır (Bkz. Ek-02).

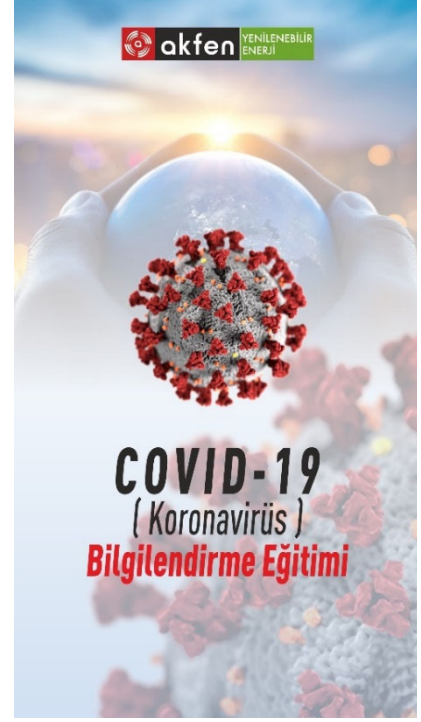
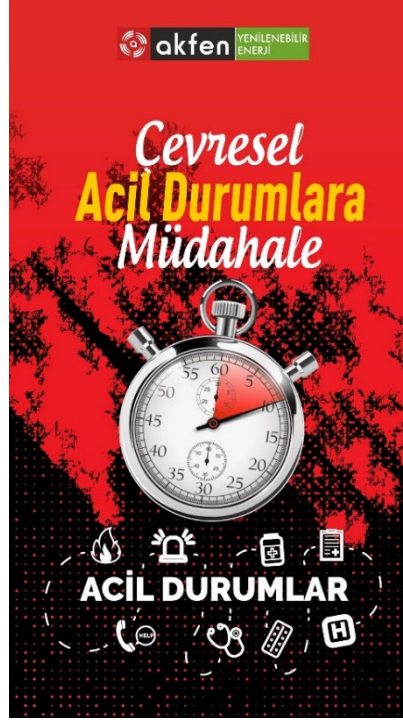


Şekil 10. AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ EĞİTİM PROGRAMI/ İÇERİĞİ



12 ana bölümden oluşmakta olan AKFEN Yenilenebilir® Enerji Eğitim Programı bölümleri aşağıda yer almaktadır.





Şekil 11. AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ EĞİTİM PROGRAMI BÖLÜMLERİ



AKFEN Yenilenebilir® Enerji Santrallerinde Verilen Eğitimin Detayları

Yüklenici ve alt yüklenici firmalar dahil AKFEN Yenilenebilir® Enerji çatısı altında çalışanların tamamı 2. Taraf denetim firması olan Enva Mühendislik tarafından çevre, sosyal, yönetim ve sürdürülebilirlik; bağlı bulunan OSGB'ler tarafından temel İSG ve bunların yanında kurum içi ek İSG-ÇSY eğitimleri almaktadır.

- 2021 yılı içerisinde Çevre Sosyal Yönetişim ve İSG hususlar kapsamında toplam **7706** çalışan-saat¹² eğitim verilmesi sağlanmıştır.

- Söz konusu eğitimlerin **3278** çalışan-saatlik bölümü AKFEN Yenilenebilir® Enerji Eğitim Programı kapsamında gerçekleştirilmiştir.

- Eğitimlerin tamamını AKFEN Yenilenebilir® Enerji adına SA 8000:2018 ve iç tetkikçi eğitimleri alan 2. Taraf gözetim ve izleme çalışmalarını gerçekleştiren Enva Mühendislik sağlamıştır. Tesis bazlı her çalışan, aşağıda ismi geçen eğitimleri almaktadır ve bu eğitimler sonunda değerlendirmeye tabi tutulmaktadır.
- Tüm tesis çalışanlarının Çevre ve Sosyal Sorumluluk, Sıfır Atık Eğitim, İklim Değişikliği, Temel İSG Eğitimi sunumlarına ve eğitim sonrası sınav sorularına ulaşabileceği Google Drive bağlantıları oluşturulmuş, süreç hem yüz yüze hem online olarak takip edilmiştir.

Tesiste çalışan tüm personelin eğitim sunumu ve sınav sorularına ulaşması konularını 2. Taraf gözetim firması Enva Mühendislik ile tesis sorumluları/müdürleri, işbirliği içerisinde takip etmiştir.

-6331 sayılı yasa kapsamında verilmesi gereken İSG eğitimleri sıralı koşulları sağlayacak şekilde tamamlanmıştır. 2021 yılı içerisinde OSGB'ler tarafından toplam **4428** çalışan-saat İSG eğitimleri verilmiştir.

- Personelin İSG eğitim kaydının güncel olması ve yapacağı işin tehlike sınıfı dikkate alınarak gerekli asgari eğitim süresini karşılamış olması gerekmektedir. Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik-Madde 11- (1) (Değişiklik Değişik: RG-24/5/2018-30430)'e göre, çalışanlara verilecek temel eğitimler, işin devamı süresince belirlenen düzenli aralıklar içinde olmalıdır;

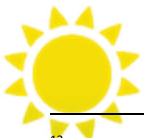
- Az tehlikeli işyerleri için en az 8 saat,
- Tehlikeli işyerleri için en az 12 saat,
- Çok tehlikeli işyerleri için en az 16 saat

Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik-Madde 6- (4) Birinci fıkraya göre verilen eğitimler, değişen ve ortaya çıkan yeni riskler de dikkate alınarak aşağıda belirtilen düzenli aralıklarla tekrarlanır;

- Çok tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde yılda en az bir defa,
- Tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde iki yılda en az bir defa,
- Az tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde üç yılda en az bir defa

- İSG eğitim sertifikalarının atanmış İSG Uzmanları, İş Sağlığı eğitimlerinin de atanmış İş Yeri Hekimleri tarafından imzalanmış olması ve eğitim içeriklerini gösterir mahiyette düzenlenmiş olması gerekmektedir.

- Kurum içi İSG-ÇSY eğitimleri Temel İSG Eğitimi, ilkyardımcı eğitimi, güvenli sürüş teknikleri eğitimi, acil durum ekipleri, afet farkındalık eğitimleri, iş makineleri operatörlük, çalışan temsilcisi eğitimi, risk değerlendirme ekibi eğitimi, EKAT eğitimi, kablo ek ve pabuç bağlantı eğitimlerini kapsamaktadır. 2021 yılı içerisinde çalışanların tamamı toplam **7220** saatlik Kurum içi İSG-ÇSY eğitimi almıştır.
- Bunun yanında 2021 kayıtlarına göre güvenlik personeline özel olarak **1223,5** saat eğitim verilmiştir.
- Akfen Yenilenebilir® Enerji merkez ofis de sosyal sorumluluk uygulamaları yönetici bilgilendirme eğitimi, ISO 26000:2018- Sosyal sorumluluk yönetim sistemi, İlkyardım Eğitimi, Sürdürülebilirlik ve Çevresel Sosyal Yönetişim ve Bireysel teknik eğitimler başlıklarında toplam **268** saatlik eğitim almıştır.



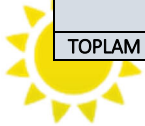
¹² Cinsiyet eşitliği ve ayrımcılığı önleme politikaları kapsamında sektörde yer alan adam saat terimi yerine bu rapor ve takip eden raporlamalarda çalışan saat ifadesi yer alacaktır.

Tablo 20. AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ EĞİTİM PROGRAMI KAPSAMINDA VERİLEN EĞİTİMLER VE SÜRELERİ

AKFEN EĞİTİM PROGRAMI															
		ÇALIŞAN SAYISI	İSG EĞİTİMLERİ	ANAYASAL HAK- ETİK KODLAR	ÇEVRESEL ETİKLER	ATIK YÖNETİMİ	ÇEVRESEL ACIL DURUMLAR	BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK	KÜLTÜREL MİRASIN KORUNMASI	ENERJİ VERİMLİLİĞİ & İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ	RE ORGANİZASYON	CORONA İLE MÜCADELE	AKFEN ÇALIŞANI EL KİTABI	GÜVENLİK EL KİTABI	TOPLAM EĞİTİM SÜRESİ
TESİSLER	BÖLÜMLER	ÇALIŞAN	SAAT/YIL												ÇALIŞAN-SAAAT/YIL
OTLUCA HES	İŞLETME	20	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	540
	BAKIM														
	İDARİ	1	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
	GÜVENLİK														0
SIRMA HES	İŞLETME	7	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	189
	BAKIM														
	İDARİ	1	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
	GÜVENLİK														0
SEKİYAKA HES	İŞLETME	8	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	216
	BAKIM														
	İDARİ	1	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
	GÜVENLİK														0
DEMİRCİLER HES	İŞLETME	8	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	216
	BAKIM														
	İDARİ	2	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	54
	GÜVENLİK	4	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	92
KAVAKÇALI HES	İŞLETME	10	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	270
	BAKIM														
	İDARİ	2	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	54
	GÜVENLİK														0
GELİNKAYA HES	İŞLETME	6	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	162
	BAKIM														
	İDARİ	1	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
	GÜVENLİK	4	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	92
SARAÇBENDİ HES	İŞLETME	11	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	297
	BAKIM														
	İDARİ	2	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	54
	GÜVENLİK	5	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	115
ÇAMLICA III HES	İŞLETME	13	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	351
	BAKIM														
	İDARİ	1	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
	GÜVENLİK														0
DORUK HES	İŞLETME	12	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	324
	BAKIM														
	İDARİ	1	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
	GÜVENLİK	5	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	115

AKFEN EĞİTİM PROGRAMI															
TESİSLER	BÖLÜMLER	ÇALIŞAN	İSG EĞİTİMLERİ	ANAYASAL HAK. ETİK KODLAR	ÇEVRESEL ETKİLER	ATIK YÖNETİMİ	ÇEVRESEL ACIL DURUMLAR	BIYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK	KÜLTÜREL MİRASIN KORUNMASI	ENERJİ VERİMLİLİĞİ & İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ	RE ORGANİZASYON	CORONA İLE MÜCADELE	AKFEN ÇALIŞANI EL KİTABI	GÜVENLİK EL KİTABI	TOPLAM EĞİTİM GÖRESİ
		SAAT/YIL													ÇALIŞAN-SAAAT/YIL
YAĞMUR HES	İŞLETME	11	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	297
	BAKIM														
	İDARİ	2	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	54
	GÜVENLİK														0
DOĞANÇAY HES	İŞLETME	19	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	513
	BAKIM														
	İDARİ	2	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	54
	GÜVENLİK														0
ÇALIKOBASI HES	İŞLETME	9	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	243
	BAKIM														
	İDARİ	3	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	81
	GÜVENLİK	5	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	115
ÇİÇEKLİ HES	İŞLETME	10	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	270
	BAKIM														
	İDARİ	2	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	54
	GÜVENLİK														0
DENİZLİ GES PROJELERİ	İŞLETME	1	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
	BAKIM														
	İDARİ														0
	GÜVENLİK	4	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	92
YAYSUN MT DOĞAL GES	İŞLETME	5	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	135
	BAKIM														
	İDARİ														0
	GÜVENLİK	4	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	92
AMASYA GES PROJELERİ	İŞLETME	1	16	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	38
	BAKIM														
	İDARİ														0
	GÜVENLİK	4	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	92
TOKAT GES PROJELERİ	İŞLETME	1	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
	BAKIM														
	İDARİ														0
	GÜVENLİK	4	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	92
OMICRON PSİ GES	İŞLETME	3	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	81
	BAKIM														
	İDARİ														0
	GÜVENLİK	10	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	230
	İŞLETME	1	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27

AKFEN EĞİTİM PROGRAMI															
		ÇALIŞAN SAYISI	İSG EĞİTİMLERİ	ANAYASAL HAK. ETİK KODLAR	ÇEVRESEL ETKİLER	ATIK YÖNETİMİ	ÇEVRESEL ACIL DURUMLAR	BIYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK	KÜLTÜREL MİRASIN KORUNMASI	ENERJİ VERİMLİLİĞİ & İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ	RE ORGANİZASYON	CORONA İLE MÜCADELE	AKFEN ÇALIŞANI EL KİTABI	GÜVENLİK EL KİTABI	TOPLAM EĞİTİM SÜRESİ
TESİSLER	BÖLÜMLER	ÇALIŞAN	SAAT/YIL												ÇALIŞAN-SAAT/YIL
ME-SE GES	BAKIM														0
	İDARİ														0
	GÜVENLİK	4	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	92
SOLENTEGRE KARİNE GES	İŞLETME	1	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
	BAKIM														0
	İDARİ														0
FIRINCI GES	GÜVENLİK	4	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	92
	İŞLETME	1	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
	BAKIM														0
KOCALAR RES	İDARİ														0
	GÜVENLİK	5	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	115
	İŞLETME	8	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	216
ÜÇPINAR RES	BAKIM														0
	İDARİ														0
	GÜVENLİK	3	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	69
HASANOBA RES	İŞLETME	6	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	162
	BAKIM														0
	İDARİ														0
DENİZLİ RES	GÜVENLİK	4	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	92
	İŞLETME	8	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	216
	BAKIM														0
SAR-DEM RES	İDARİ														0
	GÜVENLİK	4	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	92
	İŞLETME	8	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	216
BAKIM														0	
TOPLAM		4428													7706



Tablo 21. KURUM İÇİ İSG-ÇŞY EĞİTİMLERİ

TESİSLER	ÇALIŞAN-SAAT x YIL									TOPLAM
	TEMEL İSG EĞİTİMİ	İLYARDIMCI EĞİTİMİ	GÜVENLİ SÜRÜŞ TEK.EĞİTİMİ	ACİL DURUM EKİPLERİ AFET FARKINDALIK	İŞ MAKİNELERİ OPERATÖRLÜK	ÇALIŞAN TEMSİLCİSİ EĞİTİMİ	RİSK DEĞER. EKİBİ EĞİTİMİ	EKAT EĞİTİMİ	KABLO EK VE PABUÇ BAĞLANTI	
OTLUCA HES	336	160	120	42		1	6	160		825
SIRMA HES	128	72	48	16		1	5			270
SEKİYAKA HES	144		54	18		1	5			222
DEMİRCİLER HES	160		60	20		1	5			246
KAVAKÇALI HES	192		48	24		1	5			270
GELİNKAYA HES	112		24	14		1	3			154
SARAÇBENDİ HES	208		72	26		1	4			311
ÇAMLICA III HES	208	24	78	26		1	4	160		501
DORUK HES	208	48	66	26		1	4			353
YAĞMUR HES	192	40	72	24		1	4			333
DOĞANÇAY HES	352	24	114	44		1	6			541
ÇALIKOBASI HES	208		66	26		1	4			305
ÇİÇEKLİ HES	176	176	60	22	320	1	3			758
DENİZLİ GES PROJELERİ	16			1		1	1			19
YAYSUN- MT DOĞAL GES	96			5		1	3			105
AMASYA GES PROJELERİ	16			1		1	1			19
TOKAT GES PROJELERİ	16	16		1		1	1			35
OMICRON/PSİ GES	48			3		1	1			53
ME-SE GES	16	16				1	1			34
SOLENTEGRE / KARİNE GES	16			1		1	1			19
IOTA M. FIRINCI GES	16	80		1		1	1			99
KOCALAR RES	96			6		1	3	320	18	444
ÜÇPİNAR RES	96	32		6		1	3		12	150
HASANOBA RES	80	16		5		1	3		18	123
DENİZLİ RES	112			7	180	1	4	320	30	654
SAR-DEM RES	128	64		8		1	4	160	12	377
TOPLAM	3376	768	882	373	500	26	85	1120	90	7220

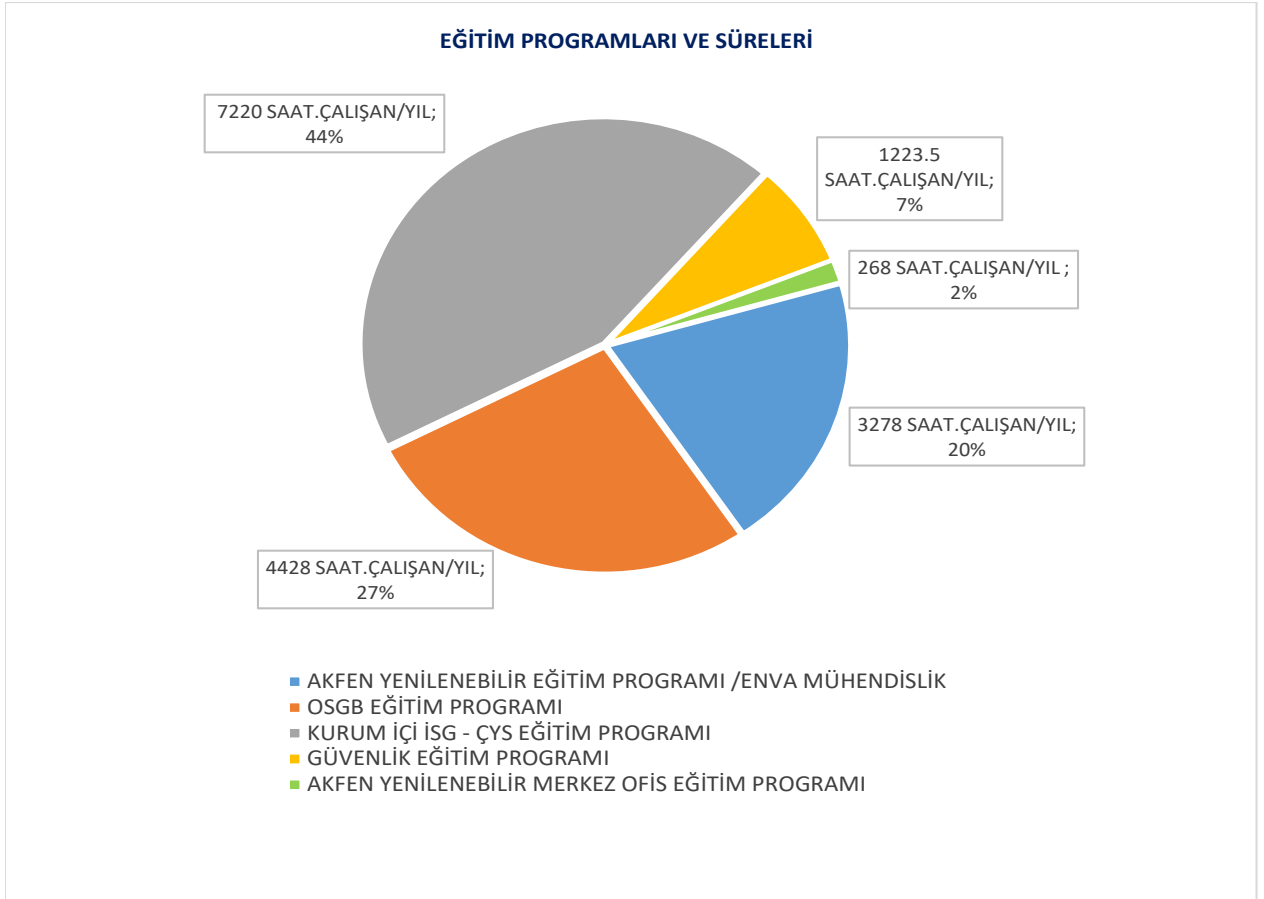


AKFEN Yenilenebilir® Enerji Merkez Ofis Eğitim

AKFEN Yenilenebilir® Enerji Merkez ofis yönetim ekibi, AKFEN Yenilenebilir® Enerji çatısı altında santral çalışanlarının aldığı çevresel ve sosyal hususlar kapsamındaki eğitimlerin yanında, 2021 yılı içerisinde aşağıda listelenen eğitimleri almıştır.

Tablo 22. AKFEN YENİLENEBİLİR® MERKEZ ÇEVRESEL VE SOSYAL KONULARA İLİŞKİN EĞİTİM PROGRAMI

Eğitim konusu	Tarih	Eğitmen	Eğitim süresi (s)	Eğitime katılan sayısı	Çalışan x Saat
Sosyal sorumluluk uygulamaları yönetici bilgilendirme eğitimi ISO 26000:2018	20.10.2021	Özlem Ersavaş (Sosyolog)	2	12	24
Sosyal sorumluluk yönetim sistemi	27.10.2021	Özlem Ersavaş (Sosyolog)	1,5	35	52,5
İlk Yardım Eğitimi	18-19.11.2021	Ayça Sönmez	16	4	48
Sürdürülebilirlik ve Çevresel Sosyal Yönetişim	2.12.2021	Lütfiye Özdirek	1	22	22
Bireysel teknik eğitimler	2021 yılı boyunca	Teknik uzmanlar			121
TOPLAM					268



Grafik 5. EĞİTİM SÜRE ORANLARI



Gerçekleştirilen eğitimlere ilişkin görseller aşağıda yer almaktadır.

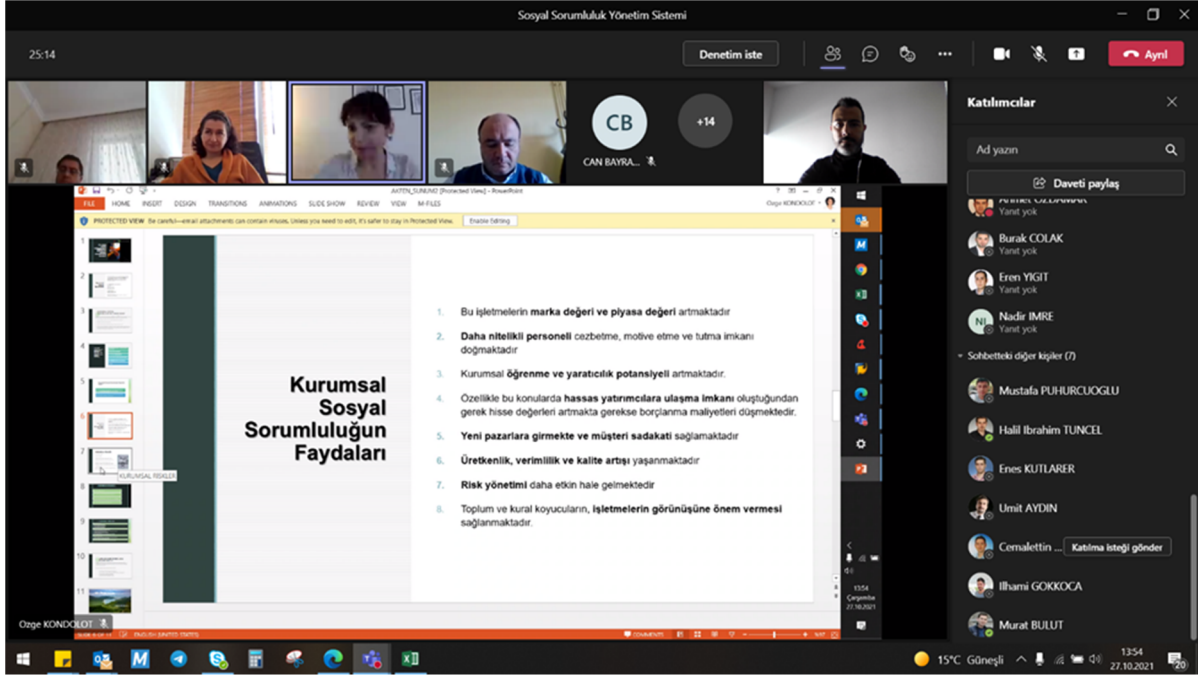


Resim 33. 2021 YILI AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ EĞİTİM PROGRAMI KAPSAMINDA VERİLEN EĞİTİM FOTOĞRAFLARI



Resim 34. 2021 YILI KURUM İÇİ İSG-ÇSY EĞİTİMLERİ FOTOĞRAFLARI





Resim 35. 2021 YILI ONLINE EĞİTİM FOTOĞRAFLARI

Raporlama dönemi sırasında zarara neden olabilecek; yaralanma, ölüme ya da diğer sağlık sorunlarına yol açan, harici şahısların dikkatini çeken, projenin işgücü nüfusunu, komşu nüfusunu, kültürel varlıkları etkileyen ya da şirketiniz açısından sorumluluk oluşturan herhangi bir durumla karşılaştınız mı?

Evet | Hayır

Çiçekli HES tesisi, 22 Temmuz 2021 tarihinde yaşanan doğal afet sonucu su altında kalmıştır. 22.07.2021 tarihinin ilk saatleri itibari ile etkili olan sağanak yağışlar sabah saatlerinde şiddetini artırarak saat 08:00 dolaylarında su seviyesinde ciddi artış meydana gelmiş, saat 09:00 sularında tesisin bulunduğu konumun üst taraflarında ve yamaçlarda meydana gelen toprak kaymaları başlamıştır. İlk etapta regülatör bölgeleri, toprak ve gelen rusubat altında kalmış olup akabinde saat 11:00 sularında da santral binası tamamen rusubat altında kalmıştır. Bahse konu olay tarihi itibariyle hali hazırda sigortalı olan tesisin inceleme ve değerlendirme süreçleri devam etmektedir.



Resim 36. ÇİÇEKLİ HES TESİS ALANI SEL FELAKETİ SONRASI DURUM FOTOĞRAFLARI



HALKLA İLİŞKİLER VE PAYDAŞ ETKİ YÖNETİMİ ÇALIŞMALARI

Çevresel ya da sosyal hususlar konusunda sivil toplum kuruluşları (STK'lar), sivil toplum, yerel topluluklar ile süregelen herhangi bir kamuoyu görüşü ve bilgilendirmesi, ilişkisini ya da halkla ilişkiler girişimlerini açıklayınız.

Çevresel ya da sosyal hususlar konusunda; sivil toplum kuruluşları (STK'lar), sivil toplum, yerel topluluklar ile süregelen kamuoyu görüş ve bilgilendirmesi, ilişkisi, halkla ilişkiler girişimleri aşağıda ayrı ayrı başlıklar halinde açıklanmıştır.

TİKAV

Akfen Holding'in sosyal sorumluluk projelerini gerçekleştirmek üzere Türkiye İnsan Kaynakları Eğitim ve Sağlık Vakfı (TİKAV) ile işbirliği yapmaktadır. Akfen Yenilenebilir® Enerji A.Ş. iş birliğinde:

- 2017 yılında başlayan "Evde Okullu Olduk Projesi",

Enerji santralleri için en az senede bir kez topluluk katılım programının geliştirilmesi Akfen Yenilenebilir® Enerji'nin politikasıdır. "Evde Okullu Olduk" sosyal sorumluluk projesi, Akfen Yenilenebilir® Enerji'nin tüm işletmelerinde uygulanmaktadır.

- 2018'de uygulanan "Önce Sağlık Projesi",
- 2019 yılında 26 farklı lokasyonda aktif Güneş, Rüzgar ve Hidroelektrik Santral işletmesi bulunan Akfen Yenilenebilir® Enerji A.Ş. finansörlüğünde uygulanan "Hijyen Sağlıklı Projesi",
- 2020 Tasarruf Evimizde Gelecek Elimizde Projesi hayata geçirilmiştir.

Akfen Yenilenebilir® Enerji, senede en az bir adet sosyal sorumluluk projesinin tamamlandığı bir Kurumsal Sosyal Sorumluluk (KSS) Programı oluşturmuştur. 2021 yılı içerisinde pandemi sebebi ile TİKAV bünyesinde kurumsal sosyal sorumluluk çalışması gerçekleştirilmemiştir. TİKAV ile işbirliği ileriki dönemlerde devam edecektir.

Halkın Katılımı Toplantıları

RES Projelerimizin kapasite artışları kapsamında yerel halkın bilgilendirilmesi maksadı ile halkın katılımı toplantıları¹³ tertip edilmiştir. Söz konusu toplantılar esnasında projeler ile ilgili teknik olmayan bilgiler aktarılırken yerel halkın konuya ilişkin soruları da cevaplandırılmıştır. Paylaşılan dokümanlar **Ek-14**'te yer almaktadır.

RES KAPASİTE ARTIŞLARI HALKIN KATILIMI TOPLANTILARI

DENİZLİ RÜZGAR ENERJİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ HALKIN KATILIM TOPLANTISI

Korda Enerji Üretim Pazarlama İthalat ve İhracat A.Ş. tarafından, Aydın İli, Karacasu İlçesi ve Denizli İli, Babadağ İlçesi sınırları içerisinde "Denizli Rüzgar Enerji Santrali Kapasite Artışı [22 Türbin - 74,8 MWm / 66 MWe'den 27 Türbin - 99,8 MWm / 91 MWe'ye çıkarılması]" proje için Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) Yönetmeliğinin 9. Maddesi gereğince Denizli ve Aydın illerinde faaliyetle ilgili halkı bilgilendirmek, görüş ve önerilerini almak için "Halkın Katılım Toplantısı" gerçekleştirilmiştir.

Proje hakkında bilgi vermek üzere; Halkın Katılımı Toplantısına proje sahibi olan Korda Enerji Üretim Pazarlama İthalat ve İhracat A.Ş. yetkilileri, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Aydın ve Denizli Çevre, Şehircilik



¹³ UYARI: Halkı bilgilendirme toplantıları Covid-19 sebebiyle, gerekli tedbirler alınarak gerçekleştirilmiştir. Kişisel mesafe ve maske kullanımı görülmeyen resimler Covid-19 öncesi döneme aittir.

ve İklim Değişikliği İl Müdürlükleri, ÇED Mühendislik Hizmetlerini yürüten firma olan Enva Çevre İş Sağlığı ve Güvenliği Enerji Müh. Müş. Dan. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti. yetkilileri toplantıya katılmıştır.

Aydın ilinde gerçekleştirilen Halkın Katılımı Toplantısı Aydın İli, Karacasu İlçesi, Ataköy Mahallesi, Ataköy Mahallesi Mahalle Kahvesinde gerçekleştirilirken, Denizli İli Halkın Katılım Toplantısı Denizli İli, Babadağ İlçesi, Demirli Mahallesi Demirli Mahallesi Muhtarlık Binasında gerçekleştirilmiştir.

Halkın Katılımı Toplantısına Aydın ve Denizli İllerinde yaklaşık 20 kişi katılmıştır. Yöre halkı proje hakkında ve projenin inşaat ve işletme aşamasında oluşacak çevresel etkiler ve alınacak önlemler hakkında bilgilendirilmiştir. Gerek proje sahibi yetkilileri, gerekse ÇED Mühendislik Hizmetlerini yürüten firma yetkilileri tarafından söz konusu sorulara cevap verilerek gerekli açıklamalar ile yöre halkı aydınlatılmıştır. Yöre halkına çalışmalar sırasında çevresel etkilere karşı raporda da belirtilen önlemlere ve yürürlükte olan tüm mevzuat hükümlerine uyulması konusunda yasal bir zorunluluk olduğu bilgisi verilmiştir.

Yöre halkından projenin gerçekleşmesine yönelik sorular şu şekilde olmuştur.

- Projenin yerleşim yerlerine olan avantaj ve dezavantajları,
- Proje kapsamında çalışacak personel istihdamının nereden sağlanacağı,
- Proje kapsamında üretilen elektriğin yerleşim yerlerine faydası,
- Proje işletme aşamasında, gürültüden nasıl etkilenileceği,
- İnşaat çalışmaları sırasında nakliye yollarında oluşacak tozumanın önlenmesi için alınacak tedbirlerin neler olduğudur.

Yukarıdaki konular hakkında bilgi talep eden yöre halkına gerekli açıklamalar yapılmıştır.

Paydaşların katıldığı toplantılara ilişkin görseller aşağıda yer almaktadır.



Resim 37. DENİZLİ ve AYDIN İLİNDE GERÇEKLEŞTİRİLEN HALKIN KATILIMI TOPLANTISINA AİT GÖRSELLER

HASANOBA RÜZGAR ENERJİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ HALKIN KATILIM TOPLANTISI

Kovancı Enerji Üretim Pazarlama İth. ve İhr. A.Ş. tarafından, Çanakkale İli, Merkez İlçesi, İntepe Köyü sınırları içerisinde “Hasanoba Rüzgar Enerji Santrali Kapasite Artışı [15 Türbin – 51 MWm / 51 MWe’ den –Toplam 20 Türbin – 76 MWm / 76 MWe’ ye çıkarılması]” projesi için Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) Yönetmeliğinin 9. Maddesi gereğince 28/12/2020 tarihinde Çanakkale İlinde faaliyetle ilgili halkı bilgilendirmek, görüş ve önerilerini almak için “Halkın Katılım Toplantısı” gerçekleştirilmiştir.

Proje hakkında bilgi vermek üzere; Halkın Katılımı Toplantısına proje sahibi olan Kovancı Enerji Üretim Pazarlama İth. ve İhr. A.Ş. yetkilileri, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Çanakkale Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü, ÇED Mühendislik Hizmetlerini yürüten firma olan Enva Çevre İş Sağlığı ve Güvenliği Enerji Müh. Müş. Dan. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti. yetkilileri toplantıya katılmıştır.

Çanakkale İlindeki Halkın Katılımı Toplantısı Çağrıküçük Sokak, İntepe Köyü (Erenköy) Amfi Tiyatro/Düğün Salonunda gerçekleştirilmiştir. Halkın Katılımı Toplantısına yaklaşık 25 kişi katılım sağlamıştır. Yöre halkı proje hakkında ve projenin inşaat ve işletme aşamasında oluşacak çevresel etkiler ve alınacak önlemler hakkında bilgilendirilmiştir. Gerek proje sahibi yetkilileri, gerekse ÇED Mühendislik Hizmetlerini yürüten firma yetkilileri tarafından söz konusu sorulara cevap verilerek gerekli açıklamalar ile yöre halkı aydınlatılmıştır. Yöre halkına çalışmalar sırasında çevresel etkilere karşı raporda da belirtilen önlemlere ve yürürlükte olan tüm mevzuat hükümlerine uyulması konusunda yasal bir zorunluluk olduğu bilgisi verilmiştir.

Yöre halkından projenin gerçekleşmesine yönelik sorular şu şekilde olmuştur.

- Projenin yerleşim yerlerine olan avantaj ve dezavantajları,
- Söz konusu projenin doğal hayatı / yaban hayatını nasıl etkileyeceği,
- Mevcut türbin alanları için kesilen ağaçlar ile ilgili olarak ağaçlandırma yapılıp yapılmadığı, projeden kaynaklı ağaç kesimi/dikimi kontrolünün hangi kurum tarafından sağlandığı,
- Yeni yapılacak türbinlerin mevcut türbinlerden farklarının neler olduğu,
- Projeden kaynaklanacak tehlikeli atıkların neler olduğu ve nasıl bertaraf edileceği,
- Projenin kuş göz yollarına, yayın kuruluşlarına (TV, radyo vb.) etkisinin olup olmayacağı,
- Proje adının Hasanoba değil Erenköy olması gerektiği,
- Nakliye sırasında bozulan köy yollarının ivedilikle düzeltilmesi, onarılması,
- Proje kapsamında çalışacak personel istihdamının nereden sağlanacağı,
- Proje kapsamında üretilen elektriğin yerleşim yerlerine faydası,
- Proje işletme aşamasında, gürültüden nasıl etkilenileceği,
- İnşaat çalışmaları sırasında nakliye yollarında oluşacak tozumanın önlenmesi için alınacak tedbirlerin neler olduğudur.



Yukarıdaki konular hakkında bilgi talep eden yöre halkına gerekli açıklamalar yapılmıştır. Paydaşların katıldığı toplantılara ilişkin görseller aşağıda yer almaktadır.



Resim 38. HASANOBA RÜZGAR ENERJİ SANTRALİ PROJESİ KAPSAMINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN HALKIN KATILIMI TOPLANTISINA AİT FOTOĞRAFLAR

KOCALAR RÜZGAR ENERJİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ HALKIN KATILIM TOPLANTISI

Isider Enerji Üretim Pazarlama İth. ve İhr. A.Ş. tarafından, Çanakkale İli, Merkez İlçesi, Çamyayla Köyü ile Çan İlçesi, Kumarlar Köyü ve Dondurma Köyü sınırları içerisinde “Kocalar Rüzgar Enerji Santrali Kapasite Artışı [9 Türbin – 30,6 MWm / 26 MWe’ den –Toplam 14 Türbin – 55,6 MWm / 51 MWe’ ye çıkarılması]” projesi için Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) Yönetmeliğinin 9. Maddesi gereğince Çanakkale ilinde faaliyetle ilgili halkı bilgilendirmek, görüş ve önerilerini almak için “Halkın Katılım Toplantısı” gerçekleştirilmiştir.

Proje hakkında bilgi vermek üzere; Halkın Katılımı Toplantısına proje sahibi olan Isider Enerji Üretim Pazarlama İth. ve İhr. A.Ş. yetkilileri, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Çanakkale Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü, ÇED Mühendislik Hizmetlerini yürüten firma olan Enva Çevre İş Sağlığı ve Güvenliği Enerji Müh. Müş. Dan. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti. yetkilileri toplantıya katılmıştır.

Çanakkale İli, Merkez İlçesi, Çamyayla Köyü Merkez Camisi Bahçesinde gerçekleştirilen Halkın Katılımı Toplantısına yaklaşık 20 kişi katılım sağlamıştır. Yöre halkı proje hakkında ve projenin inşaat ve işletme aşamasında oluşacak çevresel etkiler ve alınacak önlemler hakkında bilgilendirilmiştir.

Gerek proje sahibi yetkilileri, gerekse ÇED Mühendislik Hizmetlerini yürüten firma yetkilileri tarafından söz konusu sorulara cevap verilerek gerekli açıklamalar ile yöre halkı aydınlatılmıştır.

Yöre halkına çalışmalar sırasında çevresel etkilere karşı raporda da belirtilen önlemlere ve yürürlükte olan tüm mevzuat hükümlerine uyulması konusunda yasal bir zorunluluk olduğu bilgisi verilmiştir.

Yöre halkından projenin gerçekleşmesine yönelik sorular şu şekilde olmuştur.

- Projenin yerleşim yerlerine olan avantaj ve dezavantajları,
- Proje kapsamında üretilen elektriğin yerleşim yerlerine faydası,
- Proje işletme aşamasında, gürültüden nasıl etkilenileceği,
- İnşaat çalışmaları sırasında nakliye yollarında oluşacak tozumanın önlenmesi için alınacak tedbirlerin neler olduğudur.



Yukarıdaki konular hakkında bilgi talep eden yöre halkına gerekli açıklamalar yapılmıştır. Paydaşların katıldığı toplantılara ilişkin görseller aşağıda yer almaktadır.



Resim 39. KOCALAR RÜZGAR ENERJİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ KAPSAMINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN HALKIN KATILIMI TOPLANTISINA AİT FOTOĞRAFLAR

SARITEPE RÜZGAR ENERJİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ HALKIN KATILIM TOPLANTISI

İmbat Enerji A.Ş. tarafından, Osmaniye İli, Bahçe İlçesi, Yukarıkardere Köyü, Kahramanmaraş İli, Türkoğlu İlçesi, Dedeler Mahallesi ile Gaziantep İli, Nurdağı İlçesi Olucak Mahallesi sınırları içerisinde “Saritepe Rüzgar Enerji Santrali Kapasite Artışı (20 Türbin 57 MWm / 50 MWe’ den - Toplam 22 Türbin 64,8 MWm / 57,8 MWe’ye çıkarılması)” proje için Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) Yönetmeliğinin 9. Maddesi gereğince Osmaniye, Kahramanmaraş ve Gaziantep illerinde faaliyetle ilgili halkı bilgilendirmek, görüş ve önerilerini almak için “Halkın Katılım Toplantısı” gerçekleştirilmiştir.

Proje hakkında bilgi vermek üzere; Halkın Katılımı Toplantısına proje sahibi olan İmbat Enerji A.Ş. yetkilileri, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Osmaniye, Kahramanmaraş ve Gaziantep Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlükleri, ÇED Mühendislik Hizmetlerini yürüten firma olan Enva Çevre İş Sağlığı ve Güvenliği Enerji Müh. Müş. Dan. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti. yetkilileri toplantıya katılmıştır.

Osmaniye İli Halkın Katılım Toplantısı Böğüroluk Mevkii (Pınarlar Mevkii), Kaman Köyü, Bahçe İlçesi adresinde; Kahramanmaraş İli Halkın Katılım Toplantısı Türkoğlu İlçesi Dedeler Mahallesi Dedeler İlköğretim Okulu / Okul Bahçesinde; Gaziantep İli Halkın Katılım Toplantısı Nurdağı İlçesi, Olucak Mahallesi Tümbel İlköğretim Okulunda gerçekleştirilmiştir. Halkın Katılımı Toplantısına Osmaniye, Kahramanmaraş ve Gaziantep illerinde yaklaşık 20’şer kişilik gruplar katılmıştır. Yöre halkı proje hakkında ve projenin inşaat ve işletme aşamasında oluşacak çevresel etkiler ve alınacak önlemler hakkında bilgilendirilmiştir. Gerek proje sahibi yetkilileri, gerekse ÇED Mühendislik Hizmetlerini yürüten firma yetkilileri tarafından söz konusu sorulara cevap verilerek gerekli açıklamalar ile yöre halkı aydınlatılmıştır. Yöre halkına çalışmalar sırasında çevresel etkilere karşı raporda da belirtilen önlemlere ve yürürlükte olan tüm mevzuat hükümlerine uyulması konusunda yasal bir zorunluluk olduğu bilgisi verilmiştir.

Yöre halkından projenin gerçekleşmesine yönelik sorular şu şekilde olmuştur.

- Projenin yerleşim yerlerine olan avantaj ve dezavantajları,
- Proje kapsamında çalışacak personel istihdamının nereden sağlanacağı,
- Proje kapsamında üretilen elektriğin yerleşim yerlerine faydası,
- Proje işletme aşamasında, gürültüden nasıl etkilenileceği,
- İnşaat çalışmaları sırasında nakliye yollarında oluşacak tozumanın önlenmesi için alınacak tedbirlerin neler olduğudur.



Yukarıdaki konular hakkında bilgi talep eden yöre halkına gerekli açıklamalar yapılmıştır. Paydaşların katıldığı toplantılara ilişkin görseller aşağıda yer almaktadır.



Resim 40. SARITEPE RÜZGAR ENERJİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ KAPSAMINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN HALKIN KATILIMI TOPLANTISINA AİT FOTOĞRAFLAR



Resim 41. KAHRAMANMARAŞ İLİNDE GERÇEKLEŞTİRİLEN HALKIN KATILIMI TOPLANTISINA AİT FOTOĞRAFLAR



Resim 42. GAZİANTEP İLİNDE GERÇEKLEŞTİRİLEN HALKIN KATILIMI TOPLANTISINA AİT FOTOĞRAFLAR



ÜÇPINAR RÜZGAR ENERJİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ HALKIN KATILIM TOPLANTISI

Derbent Enerji Üretim Pazarlama İthalat ve İhracat A.Ş. tarafından, Çanakkale İli, Merkez İlçesi, Bodurlar Köyü ile Lapseki İlçesi, Üçpınar Köyü sınırları içerisinde “Üçpınar Rüzgar Enerji Santrali Kapasite Artışı [33 Türbin – 112,2 MWm / 99 MWe’ den 35 Türbin – 122,2 MWm / 109 MWe’ ye çıkarılması]” proje için Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) Yönetmeliğinin 9. Maddesi gereğince Çanakkale İlinde faaliyetle ilgili halkı bilgilendirmek, görüş ve önerilerini almak için “Halkın Katılım Toplantısı” gerçekleştirilmiştir.

Proje hakkında bilgi vermek üzere; Halkın Katılımı Toplantısına proje sahibi olan Derbent Enerji Üretim Pazarlama İthalat Ve İhracat A.Ş. yetkilileri, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Çanakkale Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü, ÇED Mühendislik Hizmetlerini yürüten firma olan Enva Çevre İş Sağlığı ve Güvenliği Enerji Müh. Müş. Dan. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti. yetkilileri toplantıya katılmıştır.

Çanakkale İli, Lapseki İlçesi, Üçpınar Köyü, Üçpınar Köyü Camisi Alt Kısım Toplantı Alanında gerçekleştirilen Halkın Katılımı Toplantısına yaklaşık 35 kişi katılmıştır. Yöre halkı proje hakkında ve projenin inşaat ve işletme aşamasında oluşacak çevresel etkiler ve alınacak önlemler hakkında bilgilendirilmiştir. Gerek proje sahibi yetkilileri, gerekse ÇED Mühendislik Hizmetlerini yürüten firma yetkilileri tarafından söz konusu sorulara cevap verilerek gerekli açıklamalar ile yöre halkı aydınlatılmıştır. Yöre halkına çalışmalar sırasında çevresel etkilere karşı raporda da belirtilen önlemlere ve yürürlükte olan tüm mevzuat hükümlerine uyulması konusunda yasal bir zorunluluk olduğu bilgisi verilmiştir.

Yöre halkından projenin gerçekleşmesine yönelik sorular şu şekilde olmuştur.

- Projenin yerleşim yerlerine olan avantaj ve dezavantajları,
- Proje kapsamında çalışacak personel istihdamının nereden sağlanacağı,
- Proje kapsamında üretilen elektriğin yerleşim yerlerine faydası,
- Proje işletme aşamasında, gürültüden nasıl etkilenileceği,
- İnşaat çalışmaları sırasında nakliye yollarında oluşacak tozumanın önlenmesi için alınacak tedbirlerin neler olduğudur.

Yukarıdaki konular hakkında bilgi talep eden yöre halkına gerekli açıklamalar yapılmıştır. Paydaşların katıldığı toplantılara ilişkin görseller aşağıda yer almaktadır.



Resim 43. ÜÇPINAR RÜZGAR ENERJİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ KAPSAMINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN HALKIN KATILIMI TOPLANTISINA AİT FOTOĞRAFLAR



HİBRİT PROJELER HALKIN KATILIMI TOPLANTILARI

Hibrit Projelerimiz kapsamında yerel halkın bilgilendirilmesi maksadı ile de halkın katılımı toplantıları tertip edilmiştir. Söz konusu toplantılar esnasında projeler ile ilgili teknik olmayan bilgiler aktarılırken yerel halkın konuya ilişkin soruları da cevaplandırılmıştır.

DEMİRCİLER YARDIMCI KAYNAK GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PROJESİ HALKIN KATILIM TOPLANTISI

İmbat Enerji A.Ş. tarafından Osmaniye İli, Bahçe İlçesi, Yukarıkardere Köyü sınırları içerisinde “Demirciler Rüzgar Enerji Santrali Yardımcı Kaynak Güneş Enerji Santrali Projesi (13,2678 MWm / 13,2678 MWe Kurulu Gücünde, Toplam 19,47 Ha Alanda)” projesinin yatırımı planlanmaktadır. Söz konusu proje için Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) Yönetmeliğinin 9. Maddesi gereğince aşağıda belirtilen tarih ve saatte faaliyetle ilgili halkı bilgilendirmek, görüş ve önerilerini almak için “Halkın Katılımı Toplantısı” yapılmıştır.

Toplantı Yeri: Yukarıkardere Köyü Merkez Cami Karşısı Taziye Alanı

Toplantı Adresi: Yukarıkardere Köyü Taziye Alanı, Bahçe İlçesi / OSMANİYE

Toplantı Tarihi: 22.10.2021

Toplantı Saati: 14:00

Paydaşların katıldığı toplantılara ilişkin görseller aşağıda yer almaktadır.



Resim 44. DEMİRCİLER YARDIMCI KAYNAK GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PROJESİ KAPSAMINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN HALKIN KATILIMI TOPLANTISINA AİT FOTOĞRAFLAR

HASANOBA YARDIMCI KAYNAK GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PROJESİ HALKIN KATILIM TOPLANTISI

Kovancı Enerji Üretim Pazarlama İth. ve İhr. A.Ş. tarafından Çanakkale İli, Merkez İlçesi, İntepe (Erenköy) ve Dümrek Köyleri sınırları içerisinde “Hasanoba Rüzgar Enerji Santrali Yardımcı Kaynak Güneş Enerji Santrali Projesi (12,6846 MWm / 12,6846 MWe Kurulu Gücünde, Toplam 18,70 Ha Alanda)” projesinin yatırımı planlanmaktadır. Söz konusu proje için Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) Yönetmeliğinin 9. Maddesi gereğince aşağıda belirtilen tarih ve saatte faaliyetle ilgili halkı bilgilendirmek, görüş ve önerilerini almak için “Halkın Katılımı Toplantısı” yapılmıştır.

Toplantı Yeri: İntepe Köyü (Erenköy) Muhtarlık Binası Meclis Salonu

Toplantı Adresi: 18 Mart Sokak, İntepe Köyü (Erenköy) Merkez/ Çanakkale

Toplantı Tarihi: 04.11.2021

Toplantı Saati: 15:00

Paydaşların katıldığı toplantılara ilişkin görseller aşağıda yer almaktadır.





Resim 45. HASANOBA YARDIMCI KAYNAK GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PROJESİ KAPSAMINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN HALKIN KATILIMI TOPLANTISINA AİT FOTOĞRAFLAR

SARITEPE YARDIMCI KAYNAK GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PROJESİ HALKIN KATILIM TOPLANTISI

İmbat Enerji A.Ş. tarafından Osmaniye İli, Bahçe İlçesi, Kaman Köyü sınırları içerisinde “Saritepe Rüzgar Enerji Santrali Yardımcı Kaynak Güneş Enerji Santrali Projesi (12,9762 MWh / 12,9762 MWe Kurulu Gücünde, Toplam 19,09 Ha Alanda)” projesinin yatırımı planlanmaktadır. Söz konusu proje için Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) Yönetmeliğinin 9. Maddesi gereğince aşağıda belirtilen tarih ve saatte faaliyetle ilgili halkı bilgilendirmek, görüş ve önerilerini almak için “Halkın Katılımı Toplantısı” yapılmıştır.

Toplantı Yeri: Böğüroluk Mevkii (Pınarlar Mevkii) Köy Mescidi Yanı Mesire Alanı
Toplantı Adresi: Böğüroluk Mevkii (Pınarlar Mevkii), Kaman Köyü, Bahçe İlçesi / OSMANİYE
Toplantı Tarihi: 22.10.2021
Toplantı Saati: 10:00

Paydaşların katıldığı toplantılara ilişkin görseller aşağıda yer almaktadır.



Resim 46. SARITEPE YARDIMCI KAYNAK GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PROJESİ KAPSAMINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN HALKIN KATILIMI TOPLANTISINA AİT FOTOĞRAFLAR

ÜÇPINAR YARDIMCI KAYNAK GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PROJESİ HALKIN KATILIM TOPLANTISI

Derbent Enerji Üretim Pazarlama İthalat ve İhracat A.Ş. tarafından, Çanakkale İli, Lapseki İlçesi, Üçpınar Köyü sınırları içerisinde “Üçpınar Rüzgar Enerji Santrali Yardımcı Kaynak Güneş Enerji Santrali Projesi (40,0221 MWm / 40,0221 MWe Kurulu Gücünde, Toplam 58,89 Ha Alanda)” projesinin yatırımı planlanmaktadır. Söz konusu proje için Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) Yönetmeliğinin 9. Maddesi gereğince aşağıda belirtilen tarih ve saatte faaliyetle ilgili halkı bilgilendirmek, görüş ve önerilerini almak için “Halkın Katılımı Toplantısı” yapılmıştır.

Toplantı Yeri: Üçpınar Köyü Camisi Alt Kısım Toplantı Alanı
Toplantı Adresi: Çanakkale İli, Lapseki İlçesi, Üçpınar Köyü
Toplantı Tarihi: 04/11/2021
Toplantı Saati: 10:00

Paydaşların katıldığı toplantılara ilişkin görseller aşağıda yer almaktadır.



Resim 47. ÜÇPINAR YARDIMCI KAYNAK GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PROJESİ KAPSAMINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN HALKIN KATILIMI TOPLANTISINA AİT FOTOĞRAFLAR

DENİZLİ YARDIMCI KAYNAK GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PROJESİ HALKIN KATILIM TOPLANTISI

Korda Enerji Üretim Paz. İth. Ve İhr. A.Ş. tarafından Denizli İli, Babadağ İlçesi, Kıranyer Mahallesi ile Aydın İli, Karacasu İlçesi, Palamutçuk ve Işıklar Mahalleleri sınırları içerisinde 6,366 Mwm kurulu gücünde Denizli Rüzgar Enerji Santrali Yardımcı Kaynak Güneş Enerji Santrali Projesi için Kasım 2021 tarihinde “Halkın Katılımı Toplantısı” yapılmıştır.



Resim 48. DENİZLİ YARDIMCI KAYNAK GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PROJESİ KAPSAMINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN HALKIN KATILIMI TOPLANTISINA AİT FOTOĞRAFLAR

KOCALAR YARDIMCI KAYNAK GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PROJESİ HALKIN BİLGİLENDİRİLMESİ TOPLANTISI

Isider Enerji Üretim Pazarlama İthalat Ve İhracat A.Ş. tarafından Çanakkale İli, Merkez İlçesi, Çamyayla Köyü sınırları içerisinde 4,9572 MWm Kurulu Gücünde Kocalar Rüzgar Enerji Santrali Yardımcı Kaynak Güneş Enerji Santrali Projesi için Kasım 2021 tarihinde “Halkın Katılımı Toplantısı” yapılmıştır.



Resim 49. KOCALAR YARDIMCI KAYNAK GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PROJESİ KAPSAMINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN HALKIN KATILIMI TOPLANTISINA AİT FOTOĞRAFLAR

Yapılan Sosyal Yardımlar

Paydaşlarımızla proje süreçlerinin her kademesinde iyi ilişkiler kurmak ve karşılıklı bilgi alışverişi yaparak; çalışmalarımızı iyi niyet çerçevesinde yürütmek, başlıca hedefimizdir. Bu kapsamda; 2021 yılı içerisinde projelerimizin bulunduğu bölgelerde yaptığımız sosyal yardımlara ilişkin örnekler aşağıda yer almaktadır.

Tablo 23. 2021 SOSYAL YARDIM ÖRNEKLERİ

Proje Yeri	Sosyal Yardım
FIRINCI GES	<ul style="list-style-type: none"> Pandemi sebebiyle maddi zorluk çeken yöre halkına gıda yardımı yapılmıştır. Okul kömürlüğü yapılmıştır ve kullanılmak üzere kömür temin edilmiştir. Bölge halkının sağlık ihtiyacının karşılanması için Akfen Yenilenebilir® Enerji'den sağlık ocağı desteği talep edilmiştir. Köy muhtarları resmi izin süreci başlatma yönünde yönlendirilmiştir. Muhtarların resmi izin başvuruları henüz tamamlanmadığı için bütçe bekletilmektedir. İzin süreçlerinin tamamlanmasını takiben KSS bütçesinden destek olunacaktır. Yerel halktan öğrencilere tesiste staj yapabilme imkanı sunulmuştur: Enerji Sistemleri Mühendisliği bölümünde okuyan 1 adet kız öğrenci stajyer olarak alınmıştır.
YAYSUN GES MT DOĞAL GES	<ul style="list-style-type: none"> Zengen Köyü Sosyal Tesisleri yapımına maddi destek sağlanmıştır.
VAN GES	<ul style="list-style-type: none"> Kıyıcak Lions İlkokulu ve Ortaokulu ihtiyaçlarını karşılamak üzere yardım temin edilmiştir. Ramazan ayında pandemi sebebiyle maddi güçlük yaşayan vatandaşlar için gıda yardımı kapsamında destek sağlanmıştır.
DEMİRCİLER RES	<ul style="list-style-type: none"> Demirciler RES projesi kapsamında köy yolu altyapı çalışmalarına maddi destek sağlanmıştır.
SARITEPE RES	<ul style="list-style-type: none"> Türkoğlu Dedeler Köyü okuluna maddi destek sağlanmıştır. Kaman köyü içme suyu altyapısına destek sağlanmıştır.
KOCALAR RES	<ul style="list-style-type: none"> Köy halkının içme suyu kuyusu ve pompasında yenileme faaliyetleri yapılmıştır. Pandemi sebebiyle maddi zorluk çeken yöre halkına gıda yardımı yapılmıştır.
ÜÇPINAR RES	<ul style="list-style-type: none"> Köy halkının ortak kullanımı adına köy meydanına içme suyu kuyusu ve pompa sistemi kurulmuştur. Pandemi sebebiyle maddi zorluk çeken yöre halkına gıda yardımı yapılmıştır. Köy halkının tarım arazilerine rahat ulaşabilmeleri adına iş makineleri desteği sağlanarak ulaşım yollarında iyileştirmeler yapılmıştır. Harmancık Köy Muhtarlığı'na Sosyal Tesis tadilatı kapsamında maddi destek sağlanmıştır. Hacıgelen Köy Muhtarlığı'na Sosyal Tesis tadilatı çalışmaları kapsamında maddi destek sağlanmıştır.
HASANOBA RES	<ul style="list-style-type: none"> Erenköy Mahallesi altyapı çalışmalarına maddi destek sağlanmıştır. İntepe Köy Muhtarlığı'na içme suyu enerji bedeli desteği sağlanmıştır. İntepe Köyü'ne çöp konteynırları temin edilmiş olup, maddi destek sağlanmıştır. Ramazan ayında pandemi sebebiyle maddi güçlük çeken vatandaşlar için gıda yardımı kapsamında destek sağlanmıştır.

Proje Yeri	Sosyal Yardım
DENİZLİ RES	<ul style="list-style-type: none"> Köy halkının tarımsal faaliyetlerinde ücretsiz olarak kullanılabilmesi için Ataköy Muhtarlığına tohum eleme makinesi alınmıştır. Orman yangınları kapsamında Aydın İli bölgesinde kullanılmak üzere yangın hortumları temin edilmiştir. Pandemi sebebiyle maddi zorluk çeken yöre halkına gıda yardımı yapılmıştır. Karacasu ilçesinde gerçekleştirilen kültürel ve yöresel festivallere maddi destek sağlanmıştır. Kaymakamlık bilgi işlem teknik altyapılarına maddi destek sağlanmıştır. Yerel topluluk ile etkileşim ve yerel geliştirme projeleri kapsamında, arıcılık projelerini değerlendirmeye alma ve destekleme kararı doğrultusunda, Denizli RES proje sahasına yakın lokasyonda bulunan 6 köyün dahil olduğu arıcılık kooperatifi kurulmuştur. Bu süreçte "Kekik ve Geven Balı" adı altında coğrafi işaret ve patent alınmıştır (2019-2020). 2021 yılında arıcılık faaliyetlerinin bulunduğu lokasyonlarda arıların polen alması amaçlı belirli noktalara aromatik bitkiler dikilmiştir. Ataköy Muhtarlığına Sosyal Tesis tadilat çalışmalarına maddi destek sağlanmıştır.
DEMİRCİLER HES	<ul style="list-style-type: none"> KALE SOYAL YARDIMLAŞMA VE DAYANIŞMA VAKFI'na Kale ilçesinde bulunan başarılı 100 öğrenciye dağıtılmak için bisiklet kampanyasına yardım yapılmıştır. Pandemi sebebiyle maddi zorluk çeken yöre halkına gıda yardımı yapılmıştır.
SIRMA HES	<ul style="list-style-type: none"> Amasya Mahallesi İlköğretim Okulu'na maske yardımı yapılmıştır. Orman Şefliği'ne orman yangınlarında gıda yardımı yapılmıştır. Bozdoğan İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü'ne maddi destekte bulunulmuştur.
KAVAKÇALI HES	<ul style="list-style-type: none"> Kavakçalı İlköğretim Okulu'nda okuyan ilkokul öğrencileri için okul üniforması yaptırılmıştır. Kavakçalı köyü muhtarlığı talebi ile köye anons sistemi yaptırılmıştır.
ÇAMLICA III HES	<ul style="list-style-type: none"> Yahyalıspor futbol klubüne malzeme yardımı yapılmıştır: Yahyalıspor için spor kıyafeti alınmıştır. Balcıcakırı camisi için halı yardımı yapılmıştır. Santral çevresindeki ihtiyaç sahiplerine gıda yardımı olarak gıda paketi dağıtılmıştır. Çavdaralıuşağı ilkokulunun tadilatı için yardım yapılmıştır.
YAĞMUR HES	<ul style="list-style-type: none"> Gündoğan Mahallesi'ne maddi durumu iyi olmayan kişilere ramazan erzak yardımı yapılmıştır. Çoruh Elektrik Dağıtım 'a 1 adet LG marka Monitör yardımı yapılmıştır. Köprübaşı İlçe Emniyet Müdürlüğü sistem altyapı çalışmalarına maddi destek sağlanmıştır.
ÇİÇEKLİ HES	<ul style="list-style-type: none"> İhtiyaç sahiplerine erzak yardımı yapılmıştır. MUROFF Derneğine OffRoad Oyunları yardımı yapılmıştır.
DORUK HES	<ul style="list-style-type: none"> Kızıлтаş Köyü Muhtarlığı talebi ile ihtiyaç sahibine gıda yardımı yapılmıştır. Kızıлтаş Köyü Muhtarlığı'na 10 adet 500 lük Koruge boru ile 2000 metre 40 lık 10 ATÜ boru alımı yapılmıştır. Tepeköy Köyü Muhtarlığı'na yol temizleme çalışmaları için 120 lt motorin yardımı yapılmıştır. Tepeköy Köyü Muhtarlığı için 10 adet 100 lük koruge boru alımı yapılmıştır. Kızıлтаş Köyü Muhtarlığı talebi ile iş makinesi alımı ve köy katılım payı yardımı yapılmıştır. Tepeköy Köyü Kalkındırma ve Yardımlaşma Derneği'ne kira yardımı yapılmıştır. Kızıлтаş Köyü Muhtarlığı'na 1 adet Hyundai Turbo 650 marka model ağaç kesme makinesi alınmıştır. Dereli İlçe Jandarma Komutanlığına güvenlik kamerası alınmıştır. Giresunspor Kulübü'ne maddi yardım yapılmıştır. Kızıлтаş Köyü Kuran kursuna gıda yardımı yapılmıştır. Kızıлтаş, Aksu, Tepeköy,Tamdere Köylerine gıda yardımı yapılmıştır.
SEKİYAKA HES	<ul style="list-style-type: none"> Seydikemer Belediyesi Söğütlüdere Köyünde kullanılmak üzere maddi yardım yapılmıştır.
ÇALIKOBASI HES	<ul style="list-style-type: none"> Tandır köyünde ihtiyaç sahiplerine ramazan ayında gıda yardımı yapılmıştır. Tandır köyü yolu onarımı için iş makinesi kirası ödenmiştir. Tandır köyü içme suyu tesisatı yenilemesi için su borusu alınmıştır. Tandır köyü yolu koruma duvarı için beton alınmıştır. Tandır köyünde ihtiyaç sahiplerine gıda yardımı yapılmıştır.
DOĞANÇAY HES	<ul style="list-style-type: none"> Boğazköy Muhtarlığı, Doğançay Muhtarlığı, Nuriosmaniye Muhtarlığı, Kızılkaya Muhtarlığı ve Geyve İlçe Jandarma altyapı çalışmalarına maddi destek yapılmıştır. Doğançay Mahallesi Camii için kömür alımı yapılmıştır. Kızılkaya Muhtarlığı'na kamera sistemi kurulumu ve Kızılkaya Spor Kulübü için forma yardımı yapılmıştır. Boğazköy Muhtarlığı okul gezisi için maddi yardım yapılmıştır.
GELİNKAYA HES	<ul style="list-style-type: none"> Gelinkaya Köyü'ne dezenfaktan ve maske yardımı yapılmıştır.
SARAÇBENDİ HES	<ul style="list-style-type: none"> Gemerek ilçesinde ihtiyaç sahiplerine gıda yardımı yapılmıştır. Gemerek İlçe Jandarma Komutanlığı'na hibe malzeme alınmıştır. "Sınırlı Sorumlu Gemerek Kadın Girişimi Üretim ve İşletme Kooperatifi ne bağış yapılmıştır. Gemerek ilçesinde ihtiyaç sahiplerine gıda yardımı dağıtılmıştır.

2021 yılında tesislerimizde yapılan sosyal yardım örnek fotoğrafları aşağıda yer almaktadır.

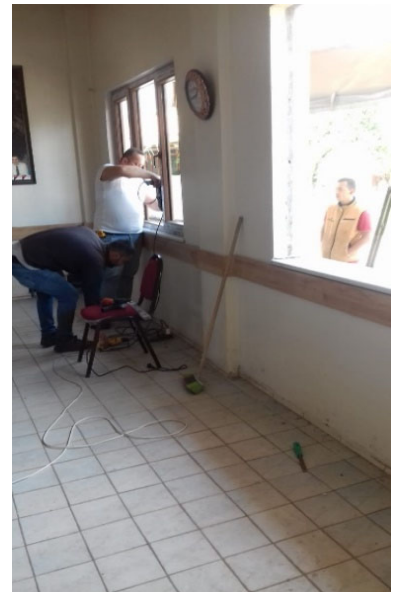




Resim 50. KAVAKÇALI İLKÖĞRETİM OKULU İÇİN YAPTIRILAN OKUL ÜNİFORMASI FOTOĞRAFLARI



Resim 51. MUĞLA-ULA- KAVAKÇALI KÖYÜ ANONS SİSTEMİ KURUMU FOTOĞRAFLARI



Resim 52. KÖY BİNALARINDA TADİLAT ÇALIŞMALARI ve YARDIM DAĞITIMI FOTOĞRAFLARI





Resim 53. ALTYAPI ÇALIŞMALARINA DESTEK FOTOĞRAFLARI





Resim 54. KÖY İLKOKULLARINA DESTEK FOTOĞRAFLARI



Resim 55. ATAKÖY MUHTARLIĞINA ALINAN TOHUM
MAKİNESİ FOTOĞRAFI



Resim 56. KÖYLERDE ÇOCUKLARA YAPILAN GİYSİ
YARDIMI FOTOĞRAFI





Ç&S hususları hakkında raporlama dönemi sırasında uygulamaya alınan yeni inisiyatifleri ya da ilave yönetimsel girişimleri açıklayınız (Örn.: Enerji/su tasarrufları, sürdürülebilirlik raporu, atık azaltımı vb.)

Ç&S HUSUSLARI HAKKINDA UYGULAMAYA ALINAN YENİ İNİSYATİFLER/ İLAVE YÖNETİMSEL GİRİŞİMLER

Ç&S GİRİŞİMLER

- Entegre yönetim sistemi dahilinde 2021 yılı sonunda EN ISO 26000 Sosyal Sorumluluk Yönetim Sistemi belgelendirmesini almak üzere hazırlıklar tamamlanmış, yönetim sistemi kurulmuş ve uygulanmaya alınmıştır. Sürecin tamamlandığına dair belgelendirme kuruluşu arama sürecine girilmiştir.
- 2021 yılı Ekim ayı itibariyle Akfen Yenilenebilir® Enerji merkez ofis dahil HES, GES ve RES sahalarının tamamında kalite belgelendirmesi yapılmıştır. Akfen Yenilenebilir® Enerji A.Ş. enerji üretimi ve satış faaliyetleri kapsamında EN ISO 9001:2015, EN ISO 14001:2015, EN ISO 45001:2018 ve EN ISO 50001:2018 sertifikalarına sahiptir.
- Akfen Yenilenebilir® Enerji 2018 yılından bu yana RES projelerinde faydalandığı yeşil fon kapsamında şirketlerin güçlü Çevresel, Sosyal ve Yönetişim (ESG) performansını ölçmek üzere tasarlanan ayrıca uluslararası bağımsız derecelendirme kuruluşu Vigeo Eiris'in Temmuz 2021 tarihindeki değerlendirme sürecinde kendi sektöründe 1. olmuştur. Bunun yanında Vigeo Eiris'in hazırladığı çevre sosyal ve yönetişim değerlendirmesi raporunda 67 skor ile dünyadaki 4914 şirket arasından 46. sırada yer almıştır. Ayrıca 2021 yılında ilk kez sürdürülebilirlik derecelendirmesine de girilmiş ve Vigeo Eiris'in sürdürülebilirlik değerlendirmesinde en yüksek not olan A1 derecesi elde edilmiştir. Hazırlanan raporda şirketin tamamı yenilenebilir kaynaklarından enerji üretiminin birleşmiş milletlerin uygun ve temiz enerji, sürdürülebilir tüketim ve üretim ile iklim eylemi konusundaki sürdürülebilir kalkınma hedeflerine katkı sağladığına dikkat çekilmiştir.
- Akfen Yenilenebilir® Enerji 2021 yılı içerisinde sürdürülebilirlik hedefleri doğrultusunda lobicilik faaliyetlerini arttırmak amacıyla İş Dünyası ve Sürdürülebilir Kalkınma Derneği ile Yuvam Dünya Derneği'ne üye olmuştur. Bu girişimi ile üye olunan ve yönetimine katkı sağlanan derneklerin sayısı 9 olmuştur.



Tablo 24. AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ'NİN ÜYE OLDUĞU DERNEKLER

DERNEK	DERNEK FAALİYETİ	ÜYE ŞİRKET	TEMSİLCİ	DERNEK YÖNETİM KURULUNDAKİ TEMSİLCİ
SOLARBABA ¹⁴	1996 yılından itibaren Türkiye’de başta güneş enerjisi olmak üzere, temiz enerji kaynaklarının tanıtılması ve iklim krizinin önlenmesi için çalışmakta ve global ve yerel çok sayıda kurumsal şirket tarafından desteklenmektedir.	Akfen Yenilenebilir® Enerji	Kürşat Tezkan	Kürşat Tezkan
GENSED ¹⁵ Güneş Enerjisi Sanayicileri ve Endüstrisi Derneği	2009 yılında kurulan GENSED, güneşten elektrik üretimi ve enerji depolama alanında faaliyet gösteren ulusal ve uluslararası firmaları bir çatı altında toplayarak sektörel sinerji yaratmaktadır. Yerli üretimin gelişmesini desteklerken sektörde sürekliliği olan bir pazarın yaratılması için politikaların ve buna bağlı kanun ve yönetmelik oluşmasına katkı sağlamaktadır. Avrupa Fotovoltaik Birliği’nin (Solar Power Europe, EPIA) üyesidir.	Yaysun Elektrik Üret. San. Ve Tic. A.Ş.	Mustafa Kemal Güngör	-
GÜYAD Güneş Enerjisi Yatırımcıları Derneği ¹⁶	Enerji Yatırımcıları Derneği (GÜYAD); güneş enerjisi başta olmak üzere tüm yenilenebilir enerji kaynakları ile ilgili farkındalığı artırmak, kamu ve özel sektör yenilenebilir enerji yatırımcılarının etkin işbirliği ile yatırımları destekleyecek mekanizmaları kurarak işleyişinde aktif rol almak, katma değeri yüksek bir yatırım ortamı yaratmak amacıyla yenilenebilir enerji yatırımcıları tarafından 2016 yılında kurulmuştur.	Akfen Elektrik Enerjisi Toptan Satış A.Ş.	Kürşat Tezkan	Kürşat Tezkan
TUREB Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği ¹⁷	Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği (TÜREB), rüzgâr enerjisi ile ilgili bilimsel, teknik ve uygulamalı araştırmaları takip etmek, rüzgâr enerji kaynağının kullanımını yaygınlaştırmak için faaliyetlerde bulunmak ve ülkemizdeki rüzgâr potansiyelini ekonomiye kazandırmak amacıyla 10 Şubat 1992 tarih ve 92/2752 sayılı Bakanlar Kurulu kararı ile kurulmuştur. Rüzgar enerjisi alanında Türkiye’deki çatı kuruluş olan TÜREB, rüzgar değer zincirinin tamamını kapsamakta ve sektörle ilgili tüm yasal düzenlemelerde aktif olarak görev almaktadır.	Akfen Yenilenebilir® Enerji	Kayrıl Karabeyoğlu	Kayrıl Karabeyoğlu
YASED ¹⁸ Uluslararası Yatırımcılar Derneği	YASED, Türkiye’deki uluslararası doğrudan yatırımcıların etkin ve tek temsilcisidir. YASED, Türkiye’de sürdürülebilir ekonomik kalkınmaya ve daha iyi bir iş ve yatırım ortamının yaratılmasına katkı sunmak için paydaşlarıyla etkin iletişim ve ilişki içinde 41 yıldır proaktif olarak çalışmaktadır.	Akfen Yenilenebilir® Enerji	Mustafa Kemal Güngör	-
DEİK ¹⁹ Dış Ekonomik İlişkiler Kurulu	1985 yılında kurulan DEİK, Türk özel sektörünün dış ticaret, uluslararası yatırımlar, hizmetler, müteahhitlik ve lojistik başta olmak üzere dış ekonomik ilişkilerini yürütme; yurt içi ve yurt dışında yatırım imkanlarını araştırma; Türkiye’nin ihracatını arttırmaya katkı sağlama ve benzeri iş geliştirme çalışmalarını koordine etme görevlendirilmiş kurumdur.	Akfen Yenilenebilir® Enerji	Kayrıl Karabeyoğlu	Kayrıl Karabeyoğlu (Enerji Çalışma Grubu)

¹⁴ <https://www.solarbaba.com/>

¹⁵ <https://www.gensed.org/>

¹⁶ <http://www.guyad.org/>

¹⁷ <https://www.tureb.com.tr/>

¹⁸ <https://www.yased.org.tr/>

¹⁹ <https://www.deik.org.tr/>

DERNEK	DERNEK FAALİYETİ	ÜYE ŞİRKET	TEMSİLCİ	DERNEK YÖNETİM KURULUNDAKİ TEMSİLCİ
	6552 sayılı kanunla Türk özel sektörünün dış ekonomik ilişkilerini yürütme görevini tamamiyle üstlenmiş olup, kurucu kuruluşların, üyelerin ve iş konseyleriyle birlikte, Türkiye'nin önde gelen girişimcilerinin ve iş dünyası temsilcilerinin oluşturduğu gönüllü bir iş diplomasisi örgütüdür.			
GÜNDER ²⁰ Uluslararası Güneş Enerjisi Topluluğu Türkiye	1991 yılında kurulan Uluslararası Güneş Enerjisi Topluluğu – Türkiye Bölümü Derneği (GÜNDER), Uluslararası Güneş Enerjisi Topluluğu'nun (International Solar Energy Society – ISES) Türkiye Bölümüdür. GÜNDER; Türkiye'de güneş enerjisi sistemlerinin üretimi ve uygulamalarının yaygınlaştırılması yönünde çalışmalar yapmakta, ulusal ve uluslararası projelere katılarak değer yaratmaktadır. GÜNDER, güneş enerjisinin uygulanmasında bilim ve teknolojinin geliştirilmesi, güneş enerjisi konusunda temel ve uygulamalı araştırma ve geliştirmenin özendirilmesi, güneş enerjisi kullanımının yaygınlaştırılması, güneş enerjisi ile ilgili alanlarda eğitimin özendirilmesi amaçları doğrultusunda çalışmalarını sürdürür.	Akfen Yenilenebilir® Enerji	Mustafa Kemal Güngör	-
Kalkınma Derneği ²¹	Ulusal ve uluslararası düzeyde sivil toplum alanında, mirasçılık yerine emanetçiliği benimseyerek geçmişten gelen sorunların gelecek nesle bırakılmadan çözülmesi bakış açısıyla sürdürülebilir kalkınmayı, hayat boyu öğrenmeyi, sosyal içermeyi ve insan da dahil tüm canlıların haklarına saygıyı artırmaya, kaynakların bilinçli olarak tüketilmesini sağlayarak gelecek nesillerin ihtiyaçlarının karşılanmasına ve kalkınmasına imkan verecek şekilde bugünün ve geleceğin yaşamının ve kalkınmasının planlamasını yapmaya, ekonomik büyüme ve refah seviyesini yükseltme çabalarına ve çevreyi ve tüm canlıların yaşam kalitesini korumaya yönelik çalışmalar yapmak amaçladır.	Akfen Yenilenebilir® Enerji	Burak Solmaz	
Yuvam Dünya Derneği ²²	İklim kriziyle mücadele etmek için toplumun her kesiminde dönüşüm başlatmayı amaçlar.	Akfen Yenilenebilir® Enerji	Burak Solmaz	



²⁰ <https://www.gunder.org.tr/>

²¹ <http://www.surdurulebilir.org/>

²² <https://yuvamdunya.org/>

- Enerji ve küresel kaynak tüketimlerine ilişkin verilerin merkezden anlık takip ve kontrolü için 2 yöntem kullanılmaktadır. HES işletmeleri için M-Files yazılımları altında tüketim verileri kayıt modülleri oluşturulmuş ve etkinliği sağlanmıştır. GES işletmeleri ve RES işletmeleri için ise her tesisin verileri tesise özgü oluşturulan Google Drive üzerine yüklenmekte ve 2. Taraf gözetim firması olan Enva Mühendislik tarafından takip ve yönlendirmesi sağlanmaktadır.

Name	Proje	Sınıf	İlgili Yıl	İlgili Ay	Su	Fuel-Oil	Doğal...	Toplam
2021 Ağustos-ÇLK-Enerji Tüketim ...	Çalıkobası Hes	Aylık Enerji Takibi	2021	Ağustos	25,00	0,08		19.994,...
2021 Ekim-ÇLK-Enerji Tüketim Taki...	Çalıkobası Hes	Aylık Enerji Takibi	2021	Ekim	25,00	0,70		24.703,...
2021 Eylül-ÇLK-Enerji Tüketim Taki...	Çalıkobası Hes	Aylık Enerji Takibi	2021	Eylül	25,00	0,25		22.498,...
2021 Haziran-ÇLK-Enerji Tüketim ...	Çalıkobası Hes	Aylık Enerji Takibi	2021	Haziran	25,00	0,15		22.599,...
2021 Kasım-ÇLK-Enerji Tüketim Ta...	Çalıkobası Hes	Aylık Enerji Takibi	2021	Kasım	25,00	0,04		27.447,...
2021 Mart-ÇLK-Enerji Tüketim Taki...	Çalıkobası Hes	Aylık Enerji Takibi	2021	Mart	25,00	0,07		31.698,...
2021 Mayıs-ÇLK-Enerji Tüketim Ta...	Çalıkobası Hes	Aylık Enerji Takibi	2021	Mayıs	25,00	0,15		23.832,...
2021 Nisan-ÇLK-Enerji Tüketim Ta...	Çalıkobası Hes	Aylık Enerji Takibi	2021	Nisan	25,00	0,27		24.984,...
2021 Ocak-ÇLK-Enerji Tüketim Tak...	Çalıkobası Hes	Aylık Enerji Takibi	2021	Ocak	25,00	0,45		32.954,...
2021 Şubat-ÇLK-Enerji Tüketim Ta...	Çalıkobası Hes	Aylık Enerji Takibi	2021	Şubat	25,00	0,33		29.198,...
2021 Temmuz-ÇLK-Enerji Tüketim ...	Çalıkobası Hes	Aylık Enerji Takibi	2021	Temmuz	25,00	0,10		21.062,...

Şekil 12. TÜKETİM VERİLERİ KAYIT SİSTEMİ ÖRNEK GÖRSEL-M Files

Ç&S UYGULAMALAR

Çevresel Acil Durumlara Müdahale

Bütün santrallerimizde Çevresel Acil Durumlara Müdahale eğitimleri verilmiş ve akabinde SIZINTI&DÖKÜNTÜ tatbikatları gerçekleştirilmiştir. Bu kapsamda bütün sahalarında yeterli sayıda ve uygun tipte Döküntü Kiti bulundurulduğu doğrulanmıştır.

Tehlikeli atık depo alanlarının tamamı olabilecek sızıntı, döküntü olaylarına karşı sigortalanmıştır. Hazırlanan, revize edilen dokümanlar, eğitim programı içeriği ve tatbikatlara ilişkin detaylı bilgi bu rapor içinde "Tehlikeli Madde Sızıntı & Döküntü Müdahale Hazırlıkları" başlığı altında yer almaktadır.

Atık Azaltımı

Atık geçici depolama alanları ve atık teslimlerine ilişkin kayıtlar düzenli denetimler ile kontrol edilmiştir. Bu sürece ilişkin detaylı bilgiler bu rapor içinde "Geçici Atık Depolama" başlığı altında yer almaktadır.

Atık depolama ve teslim verileri rutin olarak Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'nın online sistemine (MOTAT) kaydedilmektedir.



Sıfır Atık

Ç&S konularına ilişkin eğitim içeriklerine eklenen bir diğer başlık da 2021 yılı itibariyle tüm tesislerin dahil olduğu Sıfır Atık yönetim sistemine dair bilgilendirme ve uygulamalardır.



Şekil 13. 2021 SIFIR ATIK HEDEFLERİ EĞİTİMİ

Biyolojik Çeşitlilik

Alt yüklenici çalışanlarını da kapsayacak şekilde tüm çalışanlara BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK eğitimleri verilmiştir.

Söz konusu eğitimler kapsamında biyolojik çeşitliliğin önemi ve türlerin kayıt altına alınması maksadı ile oluşturulan sistem anlatılmış ve bütün çalışanların bu sistemi desteklemesi, gördükleri canlı, yaralı, ölü türleri resmederek konum bilgisi ile birlikte kayıt altına almaları istenmiştir. Hazırlanan ve revize edilen dokümanlar, kayıt platformu ve geri beslemeler bu raporun içinde “Biyolojik Çeşitlilik” başlığı altında yer almaktadır.

Biyolojik çeşitliliğin kontrol ve takibi dijitalleştirilmiştir. Bu suretle kayıtların uygulama üzerinden cep telefonları ya da bilgisayarlar ile yapılması, uzmanların otomatik olarak bilgilendirilmesi ve değerlendirmenin gerçekleştirilmesi sağlanmıştır. Oluşturulan uygulamaya ilişkin detaylı bilgiler bu rapor içinde “Biyolojik Çeşitlilik” başlığı altında yer almaktadır.

Covid-19 Mücadele

“COVID-19 MÜCADELE TALİMATI” hazırlanmış ve bütün sahalarda işletmeye konmuştur. Bu kapsamda alınan güvenlik tedbirleri kontrol edilmiş, tatbikatlar gerçekleştirilmiş, saha girişlerinde Covid-19 değerlendirmesi (vücut ısısı ölçümü, Hayat Eve Sığar uygulaması marifeti ile HES kodu kontrolü vb.) gerçekleştirilmektedir.

Bunun yanında 2021 yılında pandemi sürecinde iş garantisi, esnek çalışma saatlerinin uygulanması; bakanlık Covid-19 Bilgilendirme Platformunu takip ve aşı kampanyalarını destekleme vb. uygulamalar gerçekleştirilmiştir.

İklim Değişikliği

İklim değişikliğinin etkisiyle küresel çapta aşırı hava olayları, yağış anomalileri ve sıcaklık anomalileri görülmektedir. Bununla birlikte seller, büyük öngörülemez yangınlar, kuraklık, sıcak hava dalgası yayılması ve taşkınların yaşanması beklenmektedir. Doğal kaynaklara bağlı enerji üretimi yapmakta olan AKFEN Yenilenebilir® Enerji, farklı küresel model ve iklim projeksiyonları ile Türkiye için yapılan iklim değişikliği modellemelerini dikkate alarak yatırımlarını planlamak niyetindedir. Bu kapsamda, küresel kabul görmüş iklim projeksiyonları verileri ileriye dönük planlamalarda değerlendirilmekte, iklim değişikliğine karşı sektörel etki ve uyum çalışmaları yürütülmektedir.

Meteoroloji Genel Müdürlüğü sayfasında sunulan, RCP4.5 ve RCP8.5 senaryoları kapsamındaki değerlendirmeler şu şekildedir.

- RCP4.5 senaryosuna göre 2016-2099 döneminde Türkiye yıllık ortalama sıcaklıklarının ortalama olarak 1,5 – 2,6 °C aralığında artması beklenmektedir. Ortalama sıcaklık anomalisinin yüzyılın ilk yarısında -0,9 ile 4,1°C aralığında olması ve yıllık ortalama sıcaklıkların ortalama olarak 1,4°C artması, yüzyılın ikinci yarısında ise 0,6 ile 4,1°C aralığında artış ve ortalama olarak 2,2°C artması öngörülmektedir.
- RCP8.5 senaryosuna göre 2016-2099 döneminde Türkiye yıllık ortalama sıcaklıklarının ortalama olarak 2,5 – 3,7 °C aralığında artması beklenmektedir. Ortalama sıcaklık anomalisinin yüzyılın ilk yarısında -0,4 ile 3,8°C aralığında olması ve yıllık ortalama sıcaklıkların ortalama olarak 1,7°C artması, yüzyılın ikinci yarısında ise 1,4 ile 6,6°C aralığında artış ve ortalama olarak 3,8°C artması öngörülmektedir.

07.10.2021 tarihinde Resmi Gazetede ilan edilerek yürürlüğe giren, uzun dönemli hedefi, küresel ortalama sıcaklık artışının sanayileşme öncesi döneme göre 2°C altında tutulması ve bu artışın 1,5°C'nin altında tutulması olarak tanımlanan Paris Anlaşması'nın 21. Konferansı kapsamında 2030 hedefleri belirlenmiştir. Temel amaçlar, iklim değişikliğinin olumsuz etkilerine karşı uyum kabiliyetinin ve iklim direncinin artırılması; düşük sera gazı emisyonlu kalkınmanın temin edilmesi ve bunlar gerçekleştirilirken, gıda üretiminin zarar görmemesidir.

Paris Anlaşması'nda ülkelerin ortak fakat farklılaştırılmış sorumluluklar ve göreceli kabiliyetler ilkesi uyarınca gerçekleştirecekleri azaltım, uyum, finans, teknoloji transferi ve kapasite inşası konusundaki Anlaşma'nın temel hedefini yerine getirmeye yönelik faaliyetlerinin yer aldığı "Ulusal Katkı Beyanlarını" her 5 yılda bir sunmaları öngörülmüştür. Türkiye, Niyet Edilen Ulusal Katkı Beyanını 30 Eylül 2015 tarihinde Sözleşme Sekreteryası'na sunmuştur. Türkiye'nin ulusal katkı beyanına göre, sera gazı emisyonlarının 2030 yılında referans senaryoya (BAU) göre artıştan %21 oranına kadar azaltılması öngörülmüştür.

Türkiye'nin 5 yıllık Niyet Edilen Ulusal Katkı ile Yürütülmesi Öngörülen Plan Politikaları doğrultusunda Hidroelektrik, Rüzgar ve Güneş enerjisi yatırımlarına ağırlık veren Akfen Yenilenebilir® Enerji bünyesinde yürütülebilecek çalışmalar ilgili maddeleri içermektedir.

Enerji

- Yerli Kaynaklara Dayalı Enerji Üretim Programı Eylem Planının uygulanması
- Güneş enerjisinden elektrik üretiminin 2030 yılında 10 GW kapasiteye ulaşması
- Rüzgar enerjisinden elektrik üretiminin 2030 yılında 16.5 GW kapasiteye ulaşması
- Mümkün olan tüm hidrolik kapasitenin kullanılması



Sanayi

- Enerji Verimliliği Strateji Belgesi ve Eylem Planının uygulanması ile enerji yoğunluğunun azaltılması
- Sanayi tesislerinde enerji verimliliği uygulamalarının hayata geçirilmesi ve Verimlilik Artırıcı Projelere mali destek sağlanması
- Uygun sektörlerde atıkların alternatif yakıt olarak kullanılmasının artırılmasına yönelik çalışmalar yapılması

Atık

- Katı atıkların düzenli depolama alanlarına gönderilmesi
- Atıkların; yeniden kullanımı, geri dönüşümü ve ikincil hammadde elde etme amaçlı diğer işlemler ile geri kazanılması, enerji kaynağı olarak kullanılması veya bertaraf edilmesi
- 2025 yılında depolamaya gidecek biyobozunur atık miktarı %35'e indirilmesi için ön işlem tesislerinin teşkil edilmesi

Akfen Yenilenebilir® Enerji uygulama ve yatırımları da bu politikada bahsi geçen %21 azaltım katkısı oranına ulaşma hedefine paralel ilerlemektedir.

Paris Anlaşması'nın onaylanmasının ardından Türkiye'nin "2053 vizyonu" çerçevesinde iklim değişikliğiyle mücadele konusunda atılan ilk adım 11 Ekim 2021 tarihinde Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın isminin Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı olarak değiştirilmesidir. Bu kapsamda İklim Değişikliği ve Uyum Koordinasyon Kurulu ile İklim Değişikliği Başkanlığı kurulmuş, Tarım ve Orman Bakanlığı'na bağlı olan Meteoroloji Genel Müdürlüğü ile Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'na bağlanmıştır. İklim Değişikliği ve Uyum Koordinasyon Kurulu liderliğinde, tüm sektör temsilcileri ve sivil toplum kuruluşları ile 2053'e yönelik net sıfır emisyon hedefi bakanlık tarafından açıklanmıştır. Akfen Yenilenebilir® Enerji bu kapsamdaki hedefleri benimsemektedir ve sektörün öncü enerji firmalarından biri olarak katkı sunmaktadır.

Ç&S konularına ilişkin eğitim içerikleri, aşırı hava olaylarına bağlı olarak ülkemizde ve dünyada meydana gelen sel, kuraklık ve büyük orman yangınları gündemlerini takip ederek iklim değişikliği konusunda farkındalığı arttırmak üzere eğitim içeriklerinde güncellemeler yapılmıştır. Bu eğitim içeriklerinde Türkiye Cumhuriyeti'nin 07.10.2021 tarihinde resmi olarak imzacı olduğu Paris İklim Sözleşmesi ve bu kapsamda benimsenen şirket politikası da yer almaktadır.



Sera Etkisi

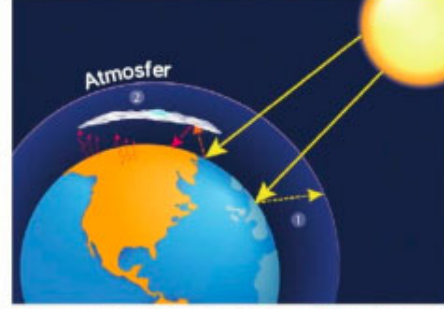
İklim sistemi için önemli olan doğal etmenlerin başında sera etkisi gelmektedir.

SERA ETKİSİ DOĞAL BİR OLAYDIR

Güneş'ten gelen ışınlar Dünya atmosferini geçerek, yer yüzeyine ulaşmaktadır.

Yer yüzeyine ulaşan bu Güneş ışınları, yeryüzündeki coğrafi dokunun özelliklerine göre farklı oranlarda soğurulup, farklı oranlarda yansıtılmaktadır.

Bu yansıyan ışınlar başta karbondioksit, metan ve su buharı olmak üzere atmosferde bulunan gazlar tarafından tutulur, böylece dünya ısınır.



Sera gazları nedeniyle atmosferde tutulan güneş ışınları



KÜRESEL ISINMA

İnsanların yaşamsal aktiviteleri sonucunda Sera Gazı etkisi yaratan gazlar atmosferde birikmiştir.

Atmosferde olması gereken konsantrasyondan daha yüksek miktarlarda ulaşması nedeni ile bu gazların yarattığı sera etkisi de artmıştır.

Sera etkisinin artması ile ortalama sıcaklıklar da artarak küresel ısınmayı ortaya çıkarmıştır



Atmosfere insan eliyle salınan karbondioksit ve metan gibi sera etkisi yaratan gazların, yer kabuğu ve denizlerin ortalama sıcaklıklarında artışa neden olmasına **küresel ısınma** denir.





Küresel Isınmaya Yol Açan Sera Gazları

Karbondiyoksit (CO₂):

• İnsan kaynaklı Karbondiyoksit salınımların % 75' inden daha fazlası fosil yakıtların (petrol ve türevleri, kömürlerin ve doğalgazın) kullanılmasıyla gerçekleşmektedir.

Geriye kalan miktar ise özellikle ormanların tahrip edilmesini de kapsayan arazi kullanımı değişiklikleri nedeniyle meydana gelmektedir.



Metan(CH₄):

• Organik atıkların oksijensiz ortamda ayrışması sonucunda meydana gelmektedir.

Azot Oksitleri (NO_x):

egzoz gazları, fosil yakıtlar, organik maddeler
• Küresel ısınmadaki payı %5'dir.



Kloro Floro Karbon Gazları(CFC-H):

Spreylerdeki püskürtücü gazlar, soğutucu aletlerde kullanılan gazlar, bilgisayar temizleyiciler,



Birleşmiş Milletler Çerçevesi İklim Değişikliği Sözleşmesi



İklim Değişikliği Konusunda Hükümetler Arası Panel



Türkiye Büyük Millet Meclisi tarafından "Paris Anlaşmasının Onaylanmasının Uygun Bulunduğuna Dair Kanun" 7 Ekim 2021 tarihli ve 31621 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.





Anlaşmanın uzun dönemli hedefi, küresel ortalama sıcaklık artışının sanayileşme öncesi döneme göre 2°C altında tutulması; ilave olarak ise bu artışın 1,5°C'nin altında tutulmasına yönelik küresel çabaların sürdürülmesi olarak ifade etmektedir.

HEDEFLER

- İklim değişikliğinin olumsuz etkilerine karşı uyum kabiliyetinin ve iklim direncinin artırılması;
- düşük sera gazı emisyonlu kalkınmanın temin edilmesi
- ve bunlar gerçekleştirilirken, gıda üretiminin zarar görmemesi
- düşük emisyonlu ve iklim dirençli kalkınma yolunda finans akışının istikrarlı hale getirilmesi



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ SONUÇLARI

- Aşırı hava olayları: sel, yangın, su baskması, sıcak hava dalgaları
- Deniz ve yüzeysel su seviyelerinin artması
- Çölleşme
- Gıda kıtlığı
- Su kıtlığı
- Tarım alanlarının azalması
- Ormansızlaşma
- Konut alanlarının zarar görme riski
- Endüstriyel alanların zarar görme riski
- Turizm gelirlerinin azalması
- Aşırı fazla yağışların olması:
 - şehirlerde kanalizasyon sistemlerinin aşırı yükü kaldıramaması, atık ve kirlı su taşarak tüm şehre yayılması, enfeksiyon ve salgın hastalık
 - kırsal alanda erozyon ve tarım alanı kaybı



Şekil 14. 2021 İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ EĞİTİMİ



Ç&S DENETİMLER

ESAP şartları çerçevesinde 2. taraf saha ve 3. taraf uzaktan²³ denetimleri gerçekleştirilmiş ve raporlanmıştır. 2. taraf denetim raporlarını Enva Mühendislik hazırlamıştır. Bu saha gözlem raporları **Ek-03**'te yer almaktadır.

SAR-DEM RES projeleri kapsamında Garanti Bankası tarafından ve Kocalar, Üçpınar, Hasanoba, Denizli RES projeleri kapsamında; Golder Associates tarafından gerçekleştirilen 3. taraf denetimleri başarı ile tamamlanmıştır.

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

Akfen Yenilenebilir® Enerji Temmuz 2021 tarihinde RES projelerinde faydalandığı yeşil fon kapsamında şirketlerin Çevresel, Sosyal ve Yönetişim (ESG) performansını ölçmek üzere tasarlanan, ayrıca uluslararası derecelendirme kuruluşu Moody's çatısı altında varlık yöneticilerini ve yatırımcıları ilgilendirmek üzere kurulan; Vigeo Eiris'in değerlendirmesine girmiştir.

Vigeo Eiris'in Temmuz 2021 tarihinde hazırladığı çevre sosyal ve yönetişim değerlendirmesi raporunda 67 skor ile dünyadaki 4914 şirket arasından 46. sırada yer almıştır.

Ayrıca 2021 yılında ilk kez sürdürülebilirlik derecelendirmesine de girilmiş ve Vigeo Eiris'in sürdürülebilirlik değerlendirmesinde en yüksek not olan A1 derecesi elde edilmiştir. Hazırlanan raporda şirketin tamamı yenilenebilir kaynaklarından enerji üretiminin Birleşmiş Milletler'in uygun ve temiz enerji, sürdürülebilir tüketim ve üretim ile iklim eylemi konusundaki sürdürülebilir kalkınma hedeflerine katkı sağladığına dikkat çekilmiştir.

Ç&S Sorunlarına yönelik olarak şirketin aldığı yorumların ve/veya şikâyetlerin sayısını ve türünü açıklayınız? Bunların kaçını çözüldü ve kaçını beklemeye? (Lütfen şikâyet çözme kaydını içeren bir tablo ekleyiniz)

ŞİKÂYET MEKANİZMASI

İletişimin güçlendirilmesi amacıyla Santral İletişim talimatı geliştirilmiştir. Bu kapsamda bütün çalışanların ve Paydaşların öneri ve şikâyetlerini mobil telefonları ile de iletebildikleri bir sistem oluşturulmuş ve etkinliği sağlanmıştır. Söz konusu talimatın oluşturulması esnasında SA 8000 kriterleri dikkate alınmıştır. 2021 yılında revize edilen örnek Santral İletişim Talimatı **Ek-04**'de yer almaktadır.

Santral iletişim talimatı kapsamında çalışanların ve paydaşların öneri ve şikâyetleri aşağıda belirtilen yollar ile temin edilmektedir.

- Bütün sahalara ve yakın yerleşim yerlerine; öneri & şikâyet kutuları tesis edilmiştir. Söz konusu kutuların tesisine ilişkin kurallar aşağıda listelenmiştir.

ÖNERİ & ŞİKÂYET KUTULARI;

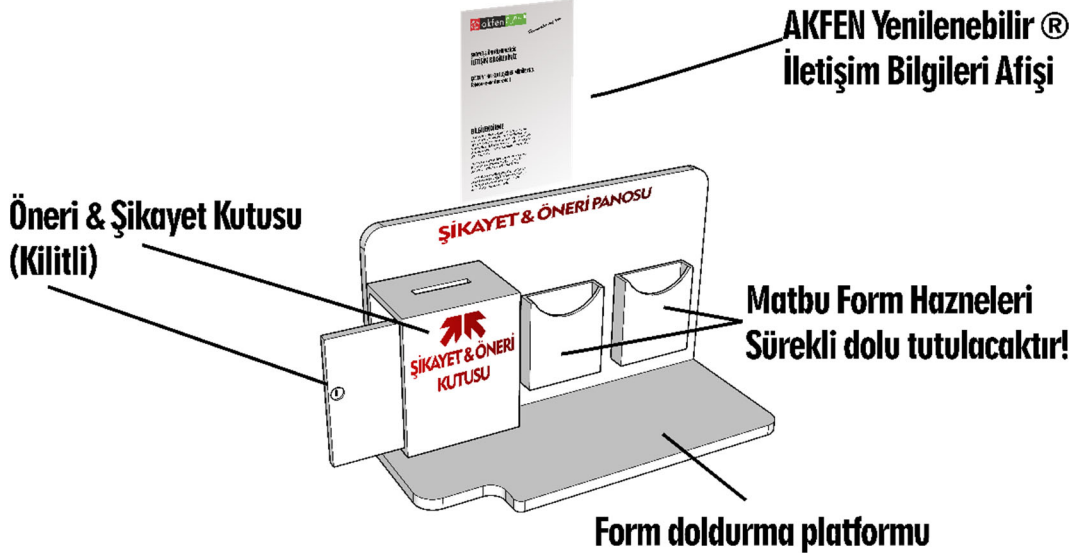
I.Kilitlenebilir özellikte hazırlanmaktadır.

II.İçini göstermeyecek şekilde tesis edilmiştir.

III.Ayakaltı olmayan yerlere sabitlenmiştir. Bu suretle matbu şikâyet kaydı tutacak personellerin diğer çalışan ve/veya yönetici baskısından uzak kalmaları amaçlanmıştır.



²³ COVID-19 Mücadele süreci nedeniyle 3. taraf denetimleri uzaktan erişim vb. metotlar ile gerçekleştirilmiştir



Şekil 15. ÖNERİ & ŞİKÂYET KUTUSU TASARIMI

IV. Söz konusu kutuların yakınında sürekli olarak matbu ÖNERİ & ŞİKÂYET formlarının bulundurulması sağlanmaktadır.



Şekil 16. MATBU ÖNERİ & ŞİKÂYET FORMU

Santral binaları içindeki matbu formlar İSG Uzmanları ve 2. Taraf izleme firması Enva Mühendislik yetkilileri tarafından, yerleşim yerlerine tesis edilen öneri şikâyet kutuları işletme Müdürleri veya İşletme Sorumluları tarafından düzenli periyotlarda kontrol edilmekte ve olması halinde hazırlanan formlar ÖNERİ, ŞİKAYET, TALEP değerlendirme kayıt sistemine eklenmektedir.

Söz konusu bilgi ve belgeler 2. Taraf gözetim firması Enva Mühendislik tarafından incelenmektedir ve merkez ofis yetkililerine bildirilmektedir.



Şekil 17. ÖNERİ & ŞİKÂYET KUTUSU GÖRSEL-ÜÇPINAR RES PROJESİ ÖRNEĞİ

Bunun yanında bütün çalışanlar ve yerel bireyler talep, öneri ve şikâyetlerini Akfen Yenilenebilir® Enerji kurumsal web sitesi üzerinden, tüm tesis ve etki alanlarındaki muhtarlık binalarına asılan iletişim afişlerinde verilen çevre yönetimi ve halkla ilişkiler müdürünün cep telefonuna ulaşarak sözlü aktarabilmeleri mümkündür.





Şekil 18. YEREL HALK VE ÇALIŞANLAR İÇİN ASILAN İLETİŞİM POSTERLERİ

2021 yılı içerisinde şikâyet takip çizelgesi revize edilmiş; ilgili konunun dile getirildiği tarih, ilgili taraf, şikâyet iletme biçimi, konu detayı, ilgili birim, alınan aksiyonlar, mevcut durum ve konunun sonlanma/kapanma tarihi içerecek şekilde; bir durumun ortaya çıkışından kapanışına dek tüm adımları şeffaf bir biçimde kayıt altına alınmaktadır.



2021 yılı içerisinde alınan öneri, talep ve şikâyetler ile değerlendirme sonrası alınan kararlar/aksiyonlar aşağıda listelenmiştir.

Tablo 25. HES PROJELERİ TALEP, ÖNERİ VE ŞİKÂYET TAKİP FORMU

TARİH	TESİS İSMİ	İLGİLİ TARAF		TALEP, ÖNERİ, ŞİKÂYET İLETME BİÇİMİ	TALEP, ÖNERİ, ŞİKÂYET KONUSU	SONUÇ	DURUM	
05.01.2021	DORUK HES	Kızıldaş Köyü Muhtarlığı	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Hacıköy Mahallesi Camiine alem alımı	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>	
05.01.2021	DORUK HES	Kızıldaş Köyü Muhtarlığı	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	ihtiyaç sahibine gıda yardımı	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>	
12.01.2021	DORUK HES	Tepeköy Köyü Muhtarlığı	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	yol temizleme çalışmaları için motorin yardımı	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>	
21.01.2021	DORUK HES	Kızıldaş Köyü Muhtarlığı	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Altyapı çalışmalarına destek	10 adet 500 lük koruge boru ile 2000 metre 40 lık 10 atü boru alımı yapılmıştır	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>
10.02.2021	DORUK HES	Tepeköy Köyü Muhtarlığı	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Altyapı çalışmalarına destek	10 adet 100 lük koruge boru alımı	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>
10.03.2021	DOĞANÇAY HES	KIZILKAYA SPOR KULÜBÜ	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Forma yardımı	KIZILKAYA SPOR KULÜBÜ İÇİN FORMA YARDIMI	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>
11.03.2021	SIRMA HES	Amasya Mahallesi İlköğretim Okulu	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Amasya Mahallesi İlköğretim Okuluna maske alınması talebi	Amasya Mahallesi İlköğretim Okuluna maske yardımı yapılmıştır.	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>
16.03.2021	DORUK HES	Tepeköy Köyü Muhtarlığı	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Kira desteği	Tepeköy Köyü Kalkındırma ve Yardımlaşma Derneği kira yardımı yapılmıştır.	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>
17.03.2021	DORUK HES	Kızıldaş Köyü Muhtarlığı	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Altyapı çalışmalarına destek	iş makinesi alımı ve köy katılım payı yardımı yapılmıştır	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>
01.04.2021	ÇİÇEKLİ HES	Muhtar	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	İhtiyaç Sahiplerine Erzak Yardımı	Pandemi sebebiyle maddi zorluk çeken yöre halkına gıda yardımı yapılmıştır	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>
04.04.2021	KAVAKÇALI HES	Kavakçalı İlköğretim Okulu	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Okul üniforması	Kavakçalı ilköğretim okulunda okuyan ilkokul öğrencileri için okul üniforması yaptırılmıştır.	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>
06.04.2021	DORUK HES	Giresun Valiliği	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Giresunspor Kulübüne yardım	Giresunspor Kulübüne yardım amacıyla yapılan çekiliş için 6 adet bilet alınmıştır	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>

TARİH	TESİS İSMİ	İLGİLİ TARAF		TALEP, ÖNERİ, ŞİKÂYET İLETME BİÇİMİ	TALEP, ÖNERİ, ŞİKÂYET KONU	SONUÇ	DURUM	
17.04.2021	DORUK HES	Kızıлтаş, Aksu, Tepeköy, Tamdere Köyü muhtarlıkları	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Pandemi sebebiyle maddi zorluk çeken yöre halkına gıda yardımı yapılması	35 adet ramazan kolisi yardımı alınmıştır.	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/>
21.04.2021	ÇALIKOBASI HES	Tandır köyü muhtarlığı	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Pandemi sebebiyle maddi zorluk çeken yöre halkına gıda yardımı yapılması	Tandır köyünde ihtiyaç sahiplerine ramazan ayında gıda yardımı yapıldı	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/>
21.04.2021	SARAÇBENDİ HES	Yeniçubuk Belediyesi	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Pandemi sebebiyle maddi zorluk çeken yöre halkına gıda yardımı yapılması	Gemerek te ihtiyaç sahiplerine gıda yardımı yapılmıştır	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/>
27.04.2021	DEMİRCİLER HES	Demirciler Mahallesi Muhtarlığı	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Pandemi sebebiyle maddi zorluk çeken yöre halkına gıda yardımı yapılması	Pandemi döneminde Demirciler Mahallesi ne yardım paketi dağıtımı yapılmıştır	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/>
28.04.2021	YAĞMUR HES	Gündoğan mahallesi muhtarlığı	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Pandemi sebebiyle maddi zorluk çeken yöre halkına gıda yardımı yapılması	Gündoğan Mahallesi ne ramazan erzak yardımı yapıldı	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/>
05.05.2021	DORUK HES	Kızıлтаş Köyü Kuran Kursu	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Gıda Yardım	Kızıлтаş Köyü Kuran Kursuna gıda yardımı yapılmıştır.	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/>
12.05.2021	DOĞANÇAY HES	BOĞAZKÖY MUHTARLIĞI	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Okul gezisi	OKUL GEZİSİ İÇİN YARDIM	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/>
20.05.2021	ÇALIKOBASI HES	Tandır köyü muhtarlığı	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Altyapı destek	Tandır köyü yolu onarımı için iş makinesi kirası ödendi	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/>
07.06.2021	ÇALIKOBASI HES	Tandır köyü muhtarlığı	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Altyapı destek	Tandır köyü içme suyu tesisatı yenilemesi için su borusu alındı	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/>
16.06.2021	SARAÇBENDİ HES	Gemerek ilçe jandarma komutanlığı	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Ekipman desteği	Gemerek ilçe jandarma komutanlığına ekipman desteği sağlanmıştır.	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/>
17.06.2021	SARAÇBENDİ HES	Gemerek Kaymakamlığı	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Maddi yardım	"Sınırlı Sorumlu Gemerek Kadın Girişimi Üretim ve İşletme Kooperatifi ne bağış yapıldı	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/>
20.06.2021	KAVAKÇALI HES	Kavakçalı köyü muhtarlığı talebi	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Köye anons sistemi yapdırılması	Köye anons sistemi yapdırılmıştır	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/>
23.06.2021	ÇAMLICA III HES	Yahyalıspor futbol kulübü	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Yahyalıspor futbol kulübüne malzeme yardımı	Yahyalıspor için spor kıyafeti alındı	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/>
04.07.2021	ÇİÇEKLİ HES	MUROFF Derneği	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	OffRoad Oyunları Yardımı yapılması	MUROFF Derneğine OffRoad Oyunları Yardımı	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/>
07.07.2021	DOĞANÇAY HES	Nuriosmaniye Mahallesi Muhtarlığı	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Maddi destek	Nuriosmaniye Mahallesi Muhtarlığına Yardım	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/>
12.07.2021	ÇAMLICA III HES	Balcıçakırı camisi	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Balcıçakırı camisi için halı yardımı	Balcıçakırı camisi için halı yardımı yapıldı	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/>
18.07.2021	SARAÇBENDİ HES	Yeniçubuk Belediyesi	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Maddi destek	Gemerek te ihtiyaç sahiplerine gıda yardımı olarak kurban eti dağıtıldı	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/>

TARİH	TESİS İSMİ	İLGİLİ TARAF		TALEP, ÖNERİ, ŞİKÂYET İLETME BİÇİMİ	TALEP, ÖNERİ, ŞİKÂYET KONU	SONUÇ	DURUM	
26.07.2021	ÇAMLICA III HES	Delialıuşağı Köyü Muhtarlığı	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	ihtiyaç sahiplerine gıda yardımı	Santral çevresindeki ihtiyaç sahiplerine gıda yardımı olarak kurban eti dağıtıldı	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/>
26.07.2021	DEMİRCİLER HES	KALE SOYAL YARDIMLAŞMA VE DAYANIŞMA VAKFI	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Bisiklet kampanyasına destek	Kale ilçesinde bulunan başarılı 100 öğrenciye dağıtılmak için bisiklet kampanyasına yardım yapılmıştır.	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/>
03.08.2021	YAĞMUR HES	Çoruh Elektrik Dağıtım	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Monitör alınması	1 adet LG marka Monitör yardımı yapıldı	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/>
22.08.2021	DOĞANÇAY HES	KIZILKAYA MUHTARLIĞI	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Kamera sistemi kurulumu	KIZILKAYA MUHTARLIĞI KAMERA SİSTEMİ KURULUMU	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/>
26.08.2021	YAĞMUR HES	Köprübaşı İlçe Emniyet müdürlüğü	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Buzdolabı ihtiyacı	Köprübaşı İlçe Emniyet müdürlüğüne buzdolabı alındı	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/>
27.08.2021	ÇALIKOBASI HES	Tandır köyü muhtarlığı	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Altyapı destek	Tandır köyü yolu koruma duvarı için beton alındı	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/>
01.09.2021	SEKİYAKA HES	Seydikemer Belediyesi	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Maddi yardım	Söğütödere Köyünde kullanılmak üzere yapılan yardım.	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/>
06.09.2021	ÇAMLICA III HES	Çavdaruşağı İlkokulu	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Tadilat yardımı	Çavdaruşağındaki ilkokulun tadilatı için yardım yapıldı.	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/>
18.09.2021	DOĞANÇAY HES	Doğançay Mahallesi Muhtarlığı	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Maddi destek	Doğançay Mahallesi Muhtarlığına Yardım	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/>
29.09.2021	DOĞANÇAY HES	Doğançay Mahallesi Camii	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Yakacak alımı	DOĞANÇAY MAHALLESİ CAMİİ İÇİN KÖMÜR ALIMI	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/>
14.10.2021	DORUK HES	Dereli İlçe Jandarma Komutanlığı	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Güvenlik kamerası alımı	Dereli İlçe Jandarma Komutanlığına güvenlik kamerası alınmıştır	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/>
22.10.2021	GELİNKAYA HES	Gelinkaya Muhtarlığı	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Tıbbi malzeme desteği	Gelinkaya Köyüne Dezenfaktan ve Maske Yardımı yapılmıştır	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/>
08.11.2021	DOĞANÇAY HES	Geyve İlçe Jandarma	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Maddi destek	GEYVE İLÇE JANDARMA'ya nakdi yardımlar yapılmıştır	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/>



Tablo 26. GES PROJELERİ ÖNERİ, TALEP VE ŞİKÂyet TAKİP FORMU

TARİH	TESİS İSMİ	İLGİLİ TARAF		ÖNERİ, TALEP VE ŞİKÂyet İLETME BİÇİMİ	ÖNERİ, TALEP VE ŞİKÂyet KONUSU	SONUÇ	DURUM	AÇIKLAMA (DEVAM EDİYORSA)
21.03.2021	VAN GES	ERCAN ECE	İÇ <input checked="" type="checkbox"/> DİŞ <input type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂyet <input type="checkbox"/>	YAZILI	Uluslararası yaygın olan söz konusu Covid-19 hastalığından dolayı işyerimizde ateş ölçer, temizlik malzemesi, dezenfekte ürünlerinin stoğunun çok ve daim olması, çalışmamız ve sağlığımız için çok önemli olduğu, güvenlik personelinin ortak fikridir.	Uygulama titizlikle yönetilmektedir.	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>
11.05.2021	FIRINCI GES	MUHTAR: HÜSEYİN FIRINCI	İÇ <input type="checkbox"/> DİŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂyet <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Pandemi sebebiyle maddi zorluk çeken yöre halkı için gıda yardımı talep edilmiştir.	Talebin KSS projeleri kapsamında değerlendirilmesi sonucu, topluluğun gelişmesini destekleme kapsamında, 2021 yılı KSS bütçesinden karşılanmıştır.	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>
01.08.2021	OMİCRON GES	NADİR İMRE	İÇ <input checked="" type="checkbox"/> DİŞ <input type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂyet <input type="checkbox"/>	YAZILI	Yaz aylarında özellikle kurak geçen ağustos ayında dış işletme yollarının araç sürerken yoğun toz çıkarmasından dolayı ayda bir defa dış işletme yollarının arasöz ile sulanmasını talep ediyorum.	Köy yollarının tamamının sulanması ve asfaltlanması mümkün değildir	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>
01.09.2021	FIRINCI GES	ÖĞRENCİ TALEPLERİ	İÇ <input type="checkbox"/> DİŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂyet <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Yerel halktan öğrencilere sahada staj yapabileme imkânının sağlanmasını talep ediyoruz.	Yerel halktan öğrencilere sahada staj yapabileme imkanı sunulmuştur: Enerji Sistemleri Mühendisliği bölümünde okuyan 1 adet kız öğrenci stajyer olarak alınmıştır	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>
05.10.2021	ME-SE GES	AHMET DİKMEN	İÇ <input checked="" type="checkbox"/> DİŞ <input type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂyet <input type="checkbox"/>	YAZILI	Me-Se GES sahasında işletme sorumlusu olarak çalışmaktayım. Bulduğumuz bölgede telefon çekimi çok düşük olduğundan saha içerisinde çekmiyor. Ofis ile irtibat kurabilmek için sahadan ofise gelip gitmem gerekiyor. İşlerin daha düzgün ve hızlı ilerleyebilmesi için ve sahadan ofisle iletişim kurabilmek için telsiz telefon tedarik edilmesini talep ediyorum.	Telsiz Satın alma süreci başlatılması konusunda işletmeciyi firmaya bilgilendirilme yapılmıştır. (Elin A.Ş)	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>
11.10.2021	ME-SE GES	MURAT ARMAĞAN	İÇ <input checked="" type="checkbox"/> DİŞ <input type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂyet <input type="checkbox"/>	YAZILI	Ben Me-Se GES sahasında güvenlik olarak çalışmaktayım. santrale geliş gidişlerde kullanmış olduğumuz yol aşırı derecede bozuk ve tozlu olduğundan araçlarımız sık sık arıza yapmaktadır. konu hakkında önerim belediye ile görüşülerek yolun asfaltlanması konusunda yardım istenmesidir.	Asfalt yapımı büyükşehir belediyesi/İL ÖZEL İDARE sorumluluğunda olduğundan uygulanabilir bulunmamıştır. Yolun kullanımı ile ilgili talimat oluşturularak işletme personellerine tebliğ edilmesidir.	KAPALI <input type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/>

TARİH	TESİS İSMİ	İLGİLİ TARAF			ÖNERİ, TALEP VE ŞİKÂyet İLETME BİÇİMİ	ÖNERİ, TALEP VE ŞİKÂyet KONUSU	SONUÇ	DURUM	AÇIKLAMA (DEVAM EDİYORSA)
15.11.2021	YAYSUN-MT DOĞAL GES	SEZER YILDIZ	İÇ <input checked="" type="checkbox"/> DİŞ <input type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂyet <input type="checkbox"/>	YAZILI	Özel güvenlik görevlisi olarak çalışmaktayım. çalışma ofisimizdeki masa üzerine ikinci güneşi vurduğu için kamera ekranlarını göremiyoruz. pencerelere perde takılmasını önemle arz ederim.	Perde satın alınacaktır. Satın alma süreci başlatılmıştır.	KAPALI <input type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input checked="" type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>	
15.11.2021	ME-SE GES	MURAT ARMAĞAN	İÇ <input checked="" type="checkbox"/> DİŞ <input type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂyet <input type="checkbox"/>	YAZILI	Ben Me-Se GES sahasında güvenlik olarak çalışmaktayım. kış aylarında işe gidiş gelişlerde kar yağışından dolayı yollar kapanıyor. bazen 2-3 gün yol kapalı kalıyor. santrale ulaşmak için köyle santral arasında 600 m yürüyerek gidip gelmek zorunda kalıyoruz. yol açık olsa bile santral girişinden otopark a kadar yoğun kar olduğunda giriş yapamıyoruz. kış aylarında yolların açılması için çalışma yapılmasını talep ediyorum.	Aralık 2021 itibariyle henüz kar yağışının olmadığı tespit edilmiştir. Kar mevsimi ile birlikte tuzlama çalışması yapılabilmesi için tuz stok edilmesi planlandı.	KAPALI <input type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input checked="" type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>	
20.10.2021	FIRINCI GES	MUHTAR: HÜSEYİN FIRINCI	İÇ <input type="checkbox"/> DİŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂyet <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Okul kömürlüğü yapımı ve kullanılmak üzere kömür talep edilmiştir	Okul kömürlüğü yapımı ve kullanılmak üzere kömür temin edilmiştir.	KAPALI <input type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input checked="" type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>	
20.10.2021	FIRINCI GES	MUHTAR: HÜSEYİN FIRINCI	İÇ <input type="checkbox"/> DİŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂyet <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Bölge halkının sağlık ihtiyacının karşılanması için sağlık ocağı yapılması talep edilmiştir.	Köy muhtarları resmi izin süreci başlatma yönünde yönlendirilmiştir. Muhtarların resmi izin başvuruları henüz tamamlanmadığı için bütçe bekletilmektedir. İzin süreçlerinin tamamlanmasını takiben KSS bütçesinden destek olunacaktır.	KAPALI <input type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/>	



TARİH	TESİS İSMİ	İLGİLİ TARAF			ÖNERİ, TALEP VE ŞİKÂyet İLETME BİÇİMİ	ÖNERİ, TALEP VE ŞİKÂyet KONUSU	SONUÇ	DURUM	AÇIKLAMA (DEVAM EDİYORSA)
20.10.2021	FIRINCI GES	MALATYA IOTA FIRINCI GES GÜVENLİK PERSONELLERİ	İÇ <input checked="" type="checkbox"/> DİŞ <input type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂyet <input type="checkbox"/>	YAZILI	IOTA Fırıncı GES sahasında güvenlik görevlisi olarak çalışmaktayız. ben ve arkadaşlarımızın ortak kararı ile tepe savunma şefi atif bakır bey den maaşımıza zam yapılmasını talep ettik. ama maaş talebimiz reddedildi. bu konuyu akfen e söylememizde bir mazur olmayacağını söyledi atif bey biz de bu konuyu size iletiyoruz. malum ekonomimiz ne kadar kötü herkes biliyor. asgari ücrete bu devirde ev geçindirmek çok zor bu yüzden maaşımızda zam talep ediyoruz. ocak ayında zam olsa bile bizler her zaman asgari ücretin yüzde yirmisi fazla olacak şekilde maaş talep ediyoruz.	Alt yüklenici bünyesinde çalışan personelin özlük hakları ile ilgili bir iyileştirme yapılabilmesi bizim sorumluluğumuzda değildir.	KAPALI <input type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/>	Akfen'in ihale sürecinde alt yüklenicileri ile yaptığı sözleşme esaslıdır. Maaş zamları ve ücret politikası alt yüklenicinin tasarrufunda ve alt yüklenici ile personelinin işe başlamadan evvel yaptığı anlaşması dahilinde, baştan her iki tarafın kabulü sistemi ile yürümektedir. Maaşların ödenmemesi gibi veya asgari ücretin altında ödenmesi gibi yasal bir uygunsuzluğun mevcut olmadığı, hakedişler incelendiğinde saptanmıştır Akfen'in. altyüklenicisine sorumluluğunu gerçekleştirmemesi durumunda uygulayacağı bir yaptırım durumu mevcut değildir, ancak alt yüklenici personelinin beklentisi konu üst yönetime iletilmiştir. iyi niyet çerçevesinde süreç ele alınmaktadır.



TARİH	TESİS İSMİ	İLGİLİ TARAF			ÖNERİ, TALEP VE ŞİKÂyet İLETME BİÇİMİ	ÖNERİ, TALEP VE ŞİKÂyet KONUSU	SONUÇ	DURUM	AÇIKLAMA (DEVAM EDİYORSA)
21.10.2021	FIRINCI GES	EKREM FIRINCI	İÇ <input checked="" type="checkbox"/> DIŞ <input type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂyet <input type="checkbox"/>	Yazılı	Malatya Iota GES sahasında güvenlik görevlisi olarak çalışmaktayım. gün içerisinde ben ve arkadaşlarımla internet ihtiyaçları oluyor sürekli tepe güvenlik tarafından eğitimler oluyor ve çok internet kullanmak zorunda kalıyoruz. ayrıca sahamıza gelen denetçi olsun ziyaretçi olsun onların da internet ihtiyaçları oluyor ve bizim kendi adımıza turkcell fiber box internetinden kullanmak zorunda kalıyorlar çünkü ofisimizde wifi yoktur. eğer sorun olmayacaksa bu internet faturasının akfen tarafından karşılanması rica ediyoruz. hatta uygun görülürse bir senedir ödediğimiz internet faturası bedelini de talep ediyoruz.	internet kota ve hız seviyeleri yükseltilecek olup personelin kullanımına açılacaktır. Geriye dönük faturaların ödenmesi söz konusu değildir.	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>	
21.10.2021	FIRINCI GES	MURAT MALKOÇ	İÇ <input checked="" type="checkbox"/> DIŞ <input type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂyet <input type="checkbox"/>		IOTA Fırinci GES sahasında işletme sorumlusu olarak çalışmaktayım. sahamızın ofis bölümüne gelen yol kısmında aydınlatma yetersizliği mevcut. Saha iki bölümden oluşuyor. iki bölmenin tam ortasından geçen yola aydınlatma yapılmasını rica ediyorum. akşamları nöbet değişimleri sırasında güvenlik görevlileri o yolda yürümek zorunda kalıyor. aydınlatma yetersiz diye çok karanlık oluyor.	İlgili ölçümler yapılacak olup akabinde gerekli duyulduğu takdirde aksiyon alınacaktır.	KAPALI <input type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input checked="" type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>	
01.11.2021	VAN GES	İSİMSİZ ÇALIŞAN	İÇ <input checked="" type="checkbox"/> DIŞ <input type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂyet <input type="checkbox"/>	YAZILI	Mutfakta önceden dökme çay kullanılıyordu. şimdi demlik poşet çay kullanılıyor. Hem dem ve tadı iyi değil. Hem de poşet çayların atıkları oluşuyor. Sıfır atık kapsamında dökme çay kullanılabilir.	DÖKME ÇAY KULLANILMAKTADIR.	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>	
	YAYSUN-MT DOĞAL GES	KÖY SAKINLARI	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂyet <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Zengen köyü sakinleri sosyal tesisleri için yardım talebinde bulunmuştur.	Sosyal Tesisleri yapımına maddi destek sağlanmıştır	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>	

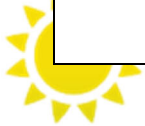


Tablo 27. RES PROJELERİ ÖNERİ, TALEP VE ŞİKÂyet TAKİP FORMU

TARİH	TESİS İSMİ	İLGİLİ TARAF		ÖNERİ, TALEP VE ŞİKÂyet İLETME BİÇİMİ	ÖNERİ, TALEP VE ŞİKÂyet KONUSU	SONUÇ	DURUM	AÇIKLAMA (DEVAM EDİYORSA)
3.04.2021	HASANO BA RES	KÖY SAKINI	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂyet <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Hayvanı kaybolan köylü hayvanını bulabilmek için tesis kamera kayıtlarına bakılmasını talep etmiştir. Talep işletme müdürüne sözlü olarak bildirilmiştir.	Tesis kamera kayıtları incelenmiştir. Köy sakinine sözlü bilgilendirme yapılmıştır.	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>
15.04.2021	KOCALAR RES	SOSYAL YARDIMLAŞ MA DERNEĞİ	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂyet <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Pandemi sebebiyle maddi zorluk çeken yöre halkına gıda yardımı talep edilmiştir.	Talebin KSS projeleri kapsamında değerlendirilmesi sonucu, topluluğun gelişmesini destekleme kapsamında, 2021 yılı KSS bütçesinden karşılanmıştır.	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>
18.04.2021	DENİZLİ RES	DENİZLİ KAYMAKAMLIK	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂyet <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Pandemi sebebiyle maddi zorluk çeken yöre halkına gıda yardımı talep edilmiştir.	Talebin KSS projeleri kapsamında değerlendirilmesi sonucu, topluluğun gelişmesini destekleme kapsamında, 2021 yılı KSS bütçesinden karşılanmıştır.	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>
18.04.2021	ÜÇPINAR RES	ÇANAKKAL E KAYMAKAMLIĞI	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂyet <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Pandemi sebebiyle maddi zorluk çeken yöre halkına gıda yardımı talep edilmiştir.	Talebin KSS projeleri kapsamında değerlendirilmesi sonucu, topluluğun gelişmesini destekleme kapsamında, 2021 yılı KSS bütçesinden karşılanmıştır.	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>
21.04.2021	DENİZLİ RES	ATAKÖY MUHTARI HÜSEYİN DİBEK	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂyet <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Ataköy Muhtarlığı tohum eleme makinesi talep etmiştir.	Talebin KSS projeleri kapsamında değerlendirilmesi sonucu, topluluğun gelişmesini destekleme kapsamında, 2021 yılı KSS bütçesinden karşılanmıştır.	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>
01.05.2021	KOCALAR RES	MUHTAR	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂyet <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Muhtar tarafından Erenköy Mahallesi altyapı çalışmaları kapsamında maddi destek talep edilmiştir.	Talebin KSS projeleri kapsamında değerlendirilmesi sonucu, topluluğun gelişmesini destekleme kapsamında, 2021 yılı KSS bütçesinden karşılanmıştır.	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>
02.05.2021	ÜÇPINAR RES	ÜÇPINAR KÖYÜ MUHTARI	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂyet <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Köy halkının tarım arazilerine rahat ulaşabilmeleri adına iş makineleri desteği sağlanarak ulaşım yollarında iyileştirmeler yapılması talep edilmiştir.	Talebin KSS projeleri kapsamında değerlendirilmesi sonucu, topluluğun gelişmesini destekleme kapsamında, 2021 yılı KSS bütçesinden karşılanmıştır.	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>
05.05.2021	DENİZLİ RES	KARACASU KAYMAKAMLIĞI	İÇ <input checked="" type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂyet <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Karacasu ilçesinde gerçekleştirilen kültürel ve yöresel festivallere maddi destek talep edilmiştir.	Talebin KSS projeleri kapsamında değerlendirilmesi sonucu, topluluğun gelişmesini destekleme kapsamında, 2021 yılı KSS bütçesinden karşılanmıştır.	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>

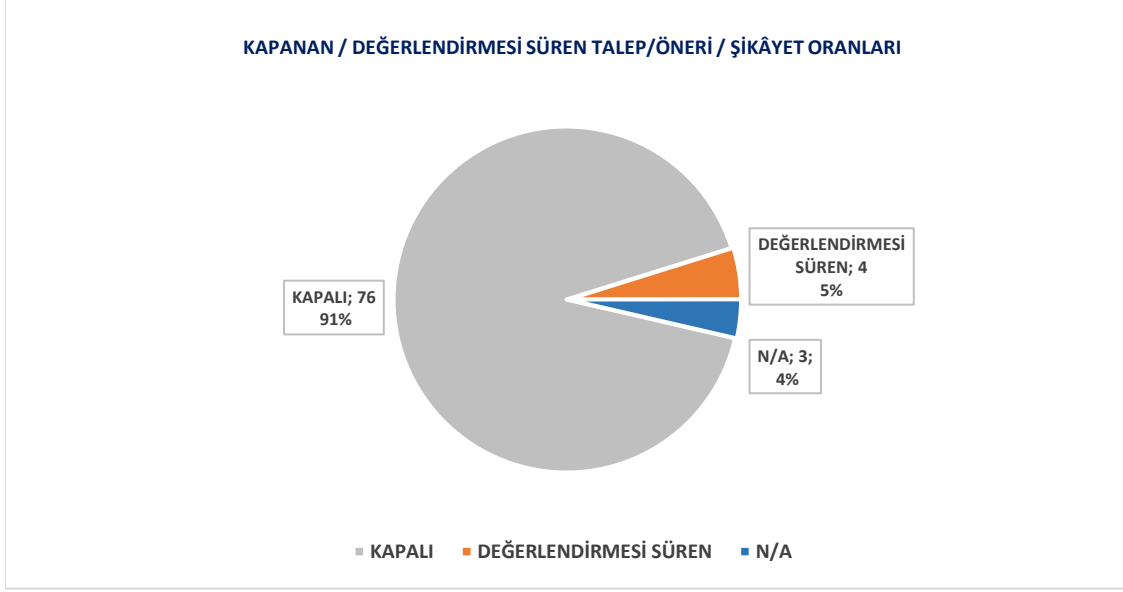
TARİH	TESİS İSMİ	İLGİLİ TARAF			ÖNERİ, TALEP VE ŞİKÂYET İLETME BİÇİMİ	ÖNERİ, TALEP VE ŞİKÂYET KONUSU	SONUÇ	DURUM	AÇIKLAMA (DEVAM EDİYORSA)
12.05.2021	ÜÇPINAR RES	ÜÇPINAR KÖYÜ MUHTARI	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Üçpınar köy halkının ortak kullanımı için içme suyu kuyusu ve pompa sistemi talep edilmiştir.	Talebin KSS projeleri kapsamında değerlendirilmesi sonucu, topluluğun gelişmesini destekleme kapsamında, 2021 yılı KSS bütçesinden karşılanmıştır.	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>	
18.05.2021	DENİZLİ RES	KARACASU KAYMAKAMLIĞI	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Kaymakamlık Bilgi İşlem Teknik altyapıları kapsamında maddi destek talep edilmiştir.	Talebin KSS projeleri kapsamında değerlendirilmesi sonucu, topluluğun gelişmesini destekleme kapsamında, 2021 yılı KSS bütçesinden karşılanmıştır.	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>	
12.06.2021	DENİZLİ RES	YENİKÖY MUHTARI	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	2021 yılında arıcılık faaliyetlerinin bulunduğu lokasyonlarda arıların polen alması amaçlı belirli noktalara aromatik bitkilerin dikilmesi talep edilmiştir.	Talebin KSS projeleri kapsamında değerlendirilmesi sonucu, topluluğun gelişmesini destekleme kapsamında, 2021 yılı KSS bütçesinden karşılanmıştır.	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>	
19.06.2021	KOCALAR RES	MUHTAR	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Muhtar köy halkının ortak kullanımı için içme suyu kuyusu ve pompa sisteminin yenilenmesi talep edilmiştir.	Talebin KSS projeleri kapsamında değerlendirilmesi sonucu, topluluğun gelişmesini destekleme kapsamında, 2021 yılı KSS bütçesinden karşılanmıştır.	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>	
23.06.2021	ÇANAKKALE RES	YÜKLENİCİ ÇALIŞANI (isim bildirilmesi ni istemedi)	İÇ <input checked="" type="checkbox"/> DIŞ <input type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	İSG saha denetimleri sırasında çalışanlar maaşların iyileştirilmesi ile ilgili sözlü talepte bulunmuştur.	Akfen'in alt yüklenicileri ile yaptığı sözleşme esastır. Maaş zamları ve ücret politikası alt yüklenicinin tasarrufunda ve alt yüklenici ile personelinin işe başlamadan evvel yaptığı anlaşması dahilinde, baştan her iki tarafın kabulü sistemi ile yürümektedir. Maaşların ödenmemesi gibi veya asgari ücretin altında ödenmesi gibi yasal bir uygunsuzluğun mevcut olmadığı, hakedişler incelendiğinde saptanmıştır. akfen'in alt yüklenicisine sorumluluğunu gerçekleştirmediği durumda uygulayacağı bir yaptırım durumu mevcut değildir. Ancak alt yüklenici personelinin beklentisi konu üst yönetime iletilmiştir. iyi niyet çerçevesinde süreç ele alınmaktadır.	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>	

TARİH	TESİS İSMİ	İLGİLİ TARAF			ÖNERİ, TALEP VE ŞİKÂyet İLETME BİÇİMİ	ÖNERİ, TALEP VE ŞİKÂyet KONUSU	SONUÇ	DURUM	AÇIKLAMA (DEVAM EDİYORSA)
28.07.2021	ÇANKKAL E RES	YÜKLENİCİ ÇALIŞANI	İÇ <input checked="" type="checkbox"/> DIŞ <input type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂyet <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Yüklenici çalışanları sıcak ve yağışlı günlerde kullanmak amacıyla üstü kapalı kamelya talep etmişlerdir.	Çalışanlara sözlü bildirim yapılmıştır. sıcak ve yağışlı günlerde kullanmak amacıyla üstü kapalı kamelyalar yaptırılmıştır.	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>	
01.08.2021	ÜÇPINAR RES	KÖY SAKİNİ	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂyet <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Köyden bir kişi (ismini vermek istemedi) köydeki talep şikayet afişi eskidiği için burak beyin numarasına ulaşamadığını işletme müdürüne bildirmiştir.	Talep şikayet afişi temin edilmiştir.	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>	
02.09.2021	DENİZLİ RES	KARACASU KAYMAKAMLIĞI	İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ <input checked="" type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂyet <input type="checkbox"/>	SÖZLÜ	Orman yangınları kapsamında Aydın ili bölgesinde kullanılmak üzere yangın hortumları talep edilmiştir.	Talebin KSS projeleri kapsamında değerlendirilmesi sonucu, topluluğun gelişmesini destekleme kapsamında, 2021 yılı KSS bütçesinden karşılanmıştır.	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>	
25.09.2021	DENİZLİ RES	ERTAN ERCAN	İÇ <input checked="" type="checkbox"/> DIŞ <input type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂyet <input type="checkbox"/>	YAZILI	Maaşların TEİAŞ standartında tutulması ve oradaki gibi asgari ücret zamları ile belirli bir çarpan üzerine sürekli olarak güncellenmesi, tüm maaşların brütten net'e geçmesini, yılda en az iki sefer ikramiye (tam maaş) verilmesini, tüm çalışanlara özel sağlık sigortası yapılmasını ve yılda bir o yıla ait yılın personelinin seçilerek ana firma tarafından ödüllendirilmesini öneririm.	Akfen'in alt yüklenicileri ile yaptığı sözleşme esaslıdır. maaş zamları ve ücret politikası alt yüklenicinin tasarrufunda ve alt yüklenici ile personelinin işe başlamadan evvel yaptığı anlaşması dahilinde, baştan her iki tarafın kabulü sistemi ile yürümektedir.	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/>	
27.09.2021	DENİZLİ RES	ALİ ZELVİLİ	İÇ <input checked="" type="checkbox"/> DIŞ <input type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂyet <input type="checkbox"/>	YAZILI	Maaşların ülke santral ve çalışma programları göz önünde tutularak değerlendirilmesi	Maaşların ödenmemesi gibi veya asgari ücretin altında ödenmesi gibi yasal bir uygunsuzluğun mevcut olmadığı, hakedişler incelendiğinde saptanmıştır. akfen'in altyüklenicisine sorumluluğunu gerçekleştirilmesi durumunda uygulayacağı biryaptırım durumu mevcut değildir.	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/>	
27.09.2021	DENİZLİ RES	GÜVEN AY TAR	İÇ <input checked="" type="checkbox"/> DIŞ <input type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂyet <input type="checkbox"/>	YAZILI	Maaşların TEİAŞ standartlarında olması. maaşların brütten nete geçmesi, yıllık ikramiye ve bayramlarda ekstra ikramiyeler ve banka promosyonlarının bize verilmesi.	Ancak alt yüklenici personelinin beklentisi konu üst yönetime iletilmiştir. iyi niyet çerçevesinde süreç ele alınmaktadır.	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/>	
27.09.2021	DENİZLİ RES	TUGAY ÇEVİK	İÇ <input checked="" type="checkbox"/> DIŞ <input type="checkbox"/>	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂyet <input type="checkbox"/>	YAZILI	Maaşlarımızın çalışma sektörüne göre yeni teiaş personellerine verilen maaşlar gibi düzenlenmesi, yılda belirli bir ikramiye verilmesini talep ediyorum. maaş aldığımız bankadan maaş promosyonu verilmesi ile ilgili girişimde bulunmanızı. yılda ramazan ve kurban bayramlarında ikramiye verilmesini talep ediyorum. maaşlarımızın brütten nete çevrilmesini talep ediyorum.		KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/>	

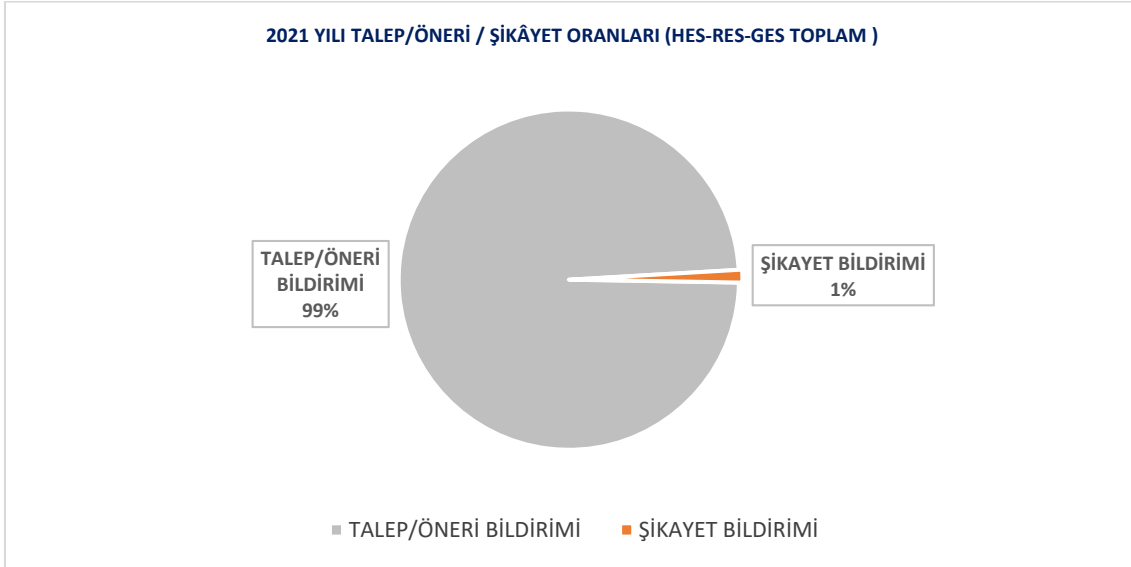


TARİH	TESİS İSMİ	İLGİLİ TARAF			ÖNERİ, TALEP VE ŞİKÂYET İLETME BİÇİMİ	ÖNERİ, TALEP VE ŞİKÂYET KONUSU	SONUÇ	DURUM	AÇIKLAMA (DEVAM EDİYORSA)
27.09.2021	DENİZLİ RES	FATİH APAYDIN	<input checked="" type="checkbox"/> İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	YAZILI	Santralin bulunduğu konum ve doğa şartlarının zorluğunun göz önüne alınarak maaşların daha iyi duruma getirilmesini. ve yılda en az iki kez ikramiye verilmesi. aylık olarak verilen yemek paralarının günümüz enflasyonu göz önüne alınarak daha da iyi bir konuma gelmesi ve dini bayramalarda çalışanlara ikramiye yardımı yapılmasını önemle arz ederim		KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/>	
27.09.2021	DENİZLİ RES	MÜDERRİS DAĞAŞAN	<input checked="" type="checkbox"/> İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	YAZILI	Maaşların yetersiz olması, zam yapılması aldığımız maaşların son zamlardan sonra yetersiz kalması hakkında şikâyetlerimiz bulunmaktadır. Ülkemizde bilindiği üzere herşeye zam gelmektedir. promosyon paraları ikramiye vs. hiçbirini alamıyoruz. bunların bizim tarafımızdan alınmasını rica ediyorum. maaşların teiaş standartlarında olması önerilir.		KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/>	
27.09.2021	DENİZLİ RES	TARIK ZELVİLİ	<input checked="" type="checkbox"/> İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	YAZILI	Ülkemiz şartlarından asgari geçim ücretinde çalışıp geçinmek tüm herkesi zorlandığı için maaşlarda gelişme ve brüt üzerinde olduğu için yıl sonuna doğru herkesin vergi dilimine girdiği için brütten nete dönüştürülmesini ve her yıl olan ramazan ve kurban bayramlarında belli bir tutar ikramiye verilmesini ve maaş aldığımız bankanın iki yılda en az bir sefer promosyon vermesini öneririm.		KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/>	
27.09.2021	DENİZLİ RES	MEHMET EMİN UYSAL	<input checked="" type="checkbox"/> İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	YAZILI	Çalışanların özel sağlık sigortasının yapılması. çalışma şartlarının göre maaşlarda farklılık ve zam yapılması. yılda bir çalışanların ikramiye verilmesi. bayramlarda her personele bayram ikramiyesi verilmesini öneririm.		KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/>	
25.09.2021	DENİZLİ RES	SERDAR YILDIZ	<input checked="" type="checkbox"/> İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	YAZILI	Maaşların çalışma şartlarına göre yükseltilmesi. bankaların verdiği promosyonların çalışanlara verilmesi yıllık ikramiye verilmesi maaşların brütten nete geçilmesi motive edici ödüllendirme yapılması.		KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/>	
27.09.2021	DENİZLİ RES	MUSTAFA OLGAÇ	<input checked="" type="checkbox"/> İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ	TALEP/ÖNERİ <input checked="" type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input type="checkbox"/>	YAZILI	Maaşların arttırılması. bayramlarda ikramiye verilmesi. çalışanların performansının arttırılması için yapılacak ödül ve benzeri aktivitelerin yapılması.		KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/>	
21.10.2021	DENİZLİ RES	SERDAR YILDIZ	<input checked="" type="checkbox"/> İÇ <input type="checkbox"/> DIŞ	TALEP/ÖNERİ <input type="checkbox"/> ŞİKÂYET <input checked="" type="checkbox"/>	YAZILI	Akçay Güvenlik Hizmetleri biriminde çalışmaktayım. İş kıyafeti olarak verilen polar kazaklar çok kötü, renk ve tüyü çıkıyor. Bu konuda siz değerli yöneticilerimden gereğinin yapılmasını arz ederim.	10.11.2021 tarihinde Güvenlik personeline ek kıyafet temini yapılmıştır.	KAPALI <input checked="" type="checkbox"/> DEVAM EDİYOR <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>	

2021 yılı içinde alınan öneri ve şikâyetlere ilişkin istatistikî bilgiler aşağıda grafik şeklinde yer almaktadır.



Grafik 6. 2021 YILI TALEP/ÖNERİ / ŞİKÂYET ORANLARI (HES-RES-GES TOPLAM)



Grafik 7. KAPANAN / DEĞERLENDİRMESİ SÜREN TALEP/ÖNERİ / ŞİKÂYET ORANLARI (HES-RES-GES TOPLAM)



2021 yılı itibariyle devam eden ve yeni açılmış davalar aşağıdaki tablo ve bağlı grafikte özetlenmiştir.

Tablo 28. GÜNCEL DAVA LİSTESİ

Davacı Taraf	Mahkeme	Esas No	Konu	Davadaki Sıfatı /Son Durum
1. EN-SU MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK LTD. ŞTİ. 2. AXA SİGORTA A.Ş.	ANKARA 5. ASLİYE TİCARET MAHKEMESİ	2021/327	Dava Değeri: 13.772.780,90 TL Doruk HES projesinin cebri borusunda test sırasında meydana gelen patlama sebebiyle cebri boru maliyeti ve mahrum kalınan karın tahsili talepli açılmıştır.	25/10/2018 tarihinde davanın reddine karar verildi. Tarafımızca tehir-i icra talepli olarak istinaf yoluna başvuruldu ve dosyaya 135.000,00-TL. tutarlı teminat mektubu sunuldu. (Teminat mektubu bilgileri: 10/01/2019 tarih ve 2210KRTM19000026 nolu Ziraat Bankası Ankara Kurumsal Şubesi) Ankara BAM 27. HD'nin 2019/255 E. sayılı dosyası üzerinde yapılan inceleme neticesinde istinaf başvurusunun kabulüne, kararın kaldırılmasına ve dosyanın ilk derece mahkemesine gönderilerek yeniden incelemeye alınmasına kesin olarak 28/04/2021 tarihinde karar verildi. İstinaf incelemesi sonrasında dosya Bilirkişiye verildi.
"1. AZİM ŞAHİN 2. SARDES ENERJİ ELEKTRİK İNŞAAT İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ EĞİTİM DANIŞMANLIK HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ"	ANKARA 13. ASLİYE HUKUK MAHKEMESİ	2021/405	Dava Değeri: 10.000. TL Davacı Azim Şahin, Phoenix A.Ş.'nin taşeronu olarak Amasya GES şirketlerinin uygulama projelerini hazırlamıştır. Phoenix firması tarafından alacaklarının ödenmemesi sebebiyle davacılar işbu davayı müvekkil şirketlere yöneltmiştir.	Daha evvel Ankara 11. Asliye Hukuk Mahkemesi 2020/87 E. sayılı dosyası üzerinden dava açan Azim Şahin, işbu davasının husumet nedeniyle reddedilmesi üzerine projeye ilgili şirket olan Sardes şirketiyle birlikte dava açmıştır. Davacı Azim Şahin, aynı zamanda Sardes Enerji yetkilisidir. Dosya derdesttir.
"1. REŞET KARATAŞ (Aksu Köyü tüzel kişiliğini temsilen köy muhtarı) 2. SEDAT ÇÖRT (Kızıлтаş Köyü tüzel kişiliğini temsilen köy muhtarı)	DERELİ ASLİYE HUKUK MAHKEMESİ	2021/130	Dava Değeri: 10.000. TL.	Aksu Köyü ve Kızıлтаş Köyünde HES çalışmaları yapan müvekkil şirket, tesisin yapılması koşuluyla ilgili köy tüzel kişilikleriyle sözleşme imzalamıştır. Davacılar tarafından tesis üretime geçmesine rağmen ilgili protokole uyulmadığı gerekçesiyle işbu dava ikame edilmiştir. Dosya derdesttir.
ÖZCAN ERGİN	BULANCAK 1. ASLİYE HUKUK MAHKEMESİ	2021/573	ALACAK	Karadeniz Kurşun Levha & Bülent Yalçınalp ortaklığında, Çalıkobası HES şantiyesinde çalışan davacı işçi Özcan ERGİN, işçilik hak ve alacaklarının ödenmediği gerekçesiyle üst işveren sıfatıyla tarafımızı da sorumlu tutmuştur. Dosya derdesttir.
İDRİS TOMBUL	BULANCAK 1. ASLİYE HUKUK MAHKEMESİ	2021/575	ALACAK	Karadeniz Kurşun Levha & Bülent Yalçınalp ortaklığında, Çalıkobası HES şantiyesinde çalışan davacı işçi İdris TOMBUL, işçilik hak ve alacaklarının ödenmediği gerekçesiyle üst işveren sıfatıyla tarafımızı da sorumlu tutmuştur. Dosya derdesttir.
ÜMİT AÇIKGÖZ	İSTANBUL 7. İŞ MAHKEMESİ	2021/175	ALACAK	Sarıtepe - Demirciler RES'te Tepe Savunma şirketi bünyesinde çalışan davacı işçi, işten çıkarılmasını müteakip işçilik hak ve alacaklarına ilişkin olarak üst işveren sıfatıyla tarafımıza da husumet yönelterek işbu davayı ikame etmiştir. Dosya derdesttir.



Raporlama dönemi sırasında ÇSED' ler ve/veya Çevre ve Sosyal Durum Tespiti gerçekleştirildi mi? (Lütfen kopyalarını sununuz)

ÇEVRE VE SOSYAL DURUM TESPİTİ

- 2. Taraf gözetim ve denetleme firması Enva Mühendislik tarafından Rüzgar projeleri kapasite artışı ve Hibrit GES projeleri kapsamında Çevre ve Sosyal Durum Tespiti gerçekleştirilmiştir. 2022 yılında güncel revizyonlar yapılarak nihailendirilecektir ve kredi finansman süreçlerinde ilgili paydaşlar ile bahse konu projeler görüşülecektir.
- 2021 yılı içerisinde bütün işletmelerimiz 2. Taraf gözetim ve denetleme firması olan Enva Mühendislik tarafsız denetçileri tarafından denetime tabi tutulmuştur.
- Garanti Bankası tarafından gerçekleştirilen SAR-DEM RES ESAP denetimlerinde tüm çevresel ve sosyal performans değerlendirilmiştir. Bu kapsamda tespit edilen majör bir uygunsuzluk söz konusu değildir.
- GOLDER tarafından gerçekleştirilen Kuzeybatu RES ESAP kreditor denetimlerinde tüm çevresel ve sosyal performans değerlendirilmiştir. Bu kapsamda tespit edilen majör bir uygunsuzluk söz konusu değildir.
- 2021 yılı içerisinde hiçbir santral, şantiyemizden sızıntı & döküntü durumuna ilişkin bildirim alınmamıştır.

Bu konuda bütün çalışanlarımızda farkındalığın artırılması maksadı ile eğitim programları gerçekleştirilmiş, uygunsuzluk kayıt sürecinin hızlandırılması maksadı ile her tesis için online ortak kullanım dosyaları hazırlanmış; sızıntı, döküntüye doğru müdahale için döküntü kitleri tesis edilmiş ve sızıntı/döküntü tatbikatları gerçekleştirilmiştir. Bu sürece ilişkin detaylı bilgi "Tehlikeli Madde Sızıntı & Döküntü Müdahale Hazırlıkları" başlığı altında yer almaktadır.

- 2021 yılı içerisinde bütün projeler ve şantiyeleri kapsar mahiyette düzenli periyotlarda atık sahası kontrolleri gerçekleştirilmiştir. Bu sürece ilişkin detaylı bilgiler "Geçici Atık Depolama" başlığı altında yer almaktadır.
- 2021 yılı içerisinde işletmeye yeni giren RES projelerinin biyolojik aksiyon planları kapsamında peyzaj ve rehabilitasyon durumları değerlendirilmiştir. Bu işleme ilişkin detaylı bilgiler "Peyzaj ve Rehabilitasyon" başlığı altında yer almaktadır.
- 2021 yılı içerisinde kültürel miras tespitine/rastlantısal buluntuya ilişkin herhangi bir olayla karşılaşmamıştır. Bütün sahalarımızda bu konuda farkındalık yaratılması maksadı ile eğitim programları gerçekleştirilmiştir. Bu kapsamda yapılan çalışmalara ilişkin detaylı bilgiler "Kültürel Mirasın Korunması" başlığı altında yer almaktadır.
- Çalışanlarımızın mevcut durumlarının tespiti için çalışan memnuniyet ve stres seviyesi anketleri gerçekleştirilmiştir. Söz konusu anket verileri "Çalışan Memnuniyet Anket Analizi- 2021" başlığı altında yer almaktadır.
- 2021 yılı içerisinde bütün GES ve RES projelerini kapsar mahiyette aylık periyotlarda biyolojik çeşitlilik takip ve değerlendirme işlemleri gerçekleştirilmiştir. Bu sürece ilişkin detaylı bilgiler "Biyolojik Çeşitlilik" başlığı altında yer almaktadır.



- 2021 yılında ÇAMLICA III HES kapsamında; balık yakalama, taşıma ve serbest bırakma çalışmaları başarı ile tamamlanmıştır. Bu konuya ilişkin detaylı bilgiler “Biyolojik Çeşitlilik” başlığı altında yer almaktadır.
- Tüm RES projelerinde ornitolojik, biyolojik çeşitlilik gözlem çalışmaları devam etmiştir ve mevsimsel olarak Doğa Koruma Milli Parklar Genel Müdürlüğü’ne raporlar sunulmuştur. Bu konuya ilişkin detaylı bilgiler “Biyolojik Çeşitlilik” başlığı altında yer almaktadır.
- Flora kapsamında endemik bitki türleri gözlemlenmekte tohumları toplanarak dikim yapılmaktadır.
- HES Regülatörlerde; balık geçitlerinde tespit ve değerlendirme yapılmıştır. Tüm balık geçitleri iyi standartlarda çalışmaktadır.
- HES Regülatörlerde; akım gözlem istasyonlarının bıraktığı can suları kontrol edilmektedir. Akım gözlem istasyonlarının işlevselliği kontrol edilmiştir.
- GES projelerinde işletme dönemi boyunca son biyolojik çeşitlilik gözlemler tamamlanmıştır ve herhangi majör sonuçlara rastlanmamıştır.
- Hidroelektrik santralleri özelinde balık geçitleri ve akım gözlem istasyon denetimleri gerçekleştirilmekte ve raporlanmaktadır. 2021 yılı içerisinde balık geçitleri ve akım gözlem istasyonlarına ilişkin majör uygunsuzluk tespiti söz konusu değildir. Bu konuya ilişkin detaylı bilgiler “Biyolojik Çeşitlilik” başlığı altında yer almaktadır.
- 2021 yılında gerçekleştirilen Biyolojik Çeşitlilik izleme çalışmalarına raporlar aşağıda yer almaktadır:
 - Denizli RES 2021 İlkbahar Ornitolojik İzleme Raporu
 - Denizli RES 2021 Sonbahar Ornitolojik İzleme Raporu
 - Denizli RES 2021 Sonbahar Yarasa Raporu
 - Hasanoba RES 2021 İlkbahar Ornitolojik İzleme Raporu
 - Hasanoba RES 2021 Sonbahar Ornitolojik İzleme Raporu
 - Hasanoba RES 2021 Sonbahar Yarasa Raporu
 - Kocalar RES 2021 İlkbahar Ornitolojik İzleme Raporu
 - Kocalar RES 2021 Sonbahar Yarasa Raporu
 - Kocalar RES 2021 Sonbahar Ornitolojik İzleme Raporu
 - Üçpınar RES 2021 İlkbahar Ornitolojik İzleme Raporu
 - Üçpınar RES 2021 Sonbahar Ornitolojik İzleme Raporu
 - Üçpınar RES 2021 Sonbahar Yarasa Raporu
 - Iota M. Fırınıcı GES 2021 İlkbahar Biyoçeşitlilik ve Ornitolojik İzleme ve Değerlendirme Raporu
 - Iota M. Fırınıcı GES 2021 Sonbahar Biyoçeşitlilik ve Ornitolojik İzleme ve Değerlendirme Raporu
 - Çamlıca III Barajı ve HES Temmuz 2021 Balık Yakalama, Taşıma ve Serbest Bırakma Çalışmaları
 - Çamlıca III Barajı ve HES Eylül 2021 Balık Yakalama, Taşıma ve Serbest Bırakma Çalışmalarıdır.



[PS2 | PK2] İş Gücü ve Çalışma Koşulları

Raporlama dönemi sırasında İnsan Kaynakları (İK) politikalarınızda, prosedürlerinizde ya da çalışma koşullarınızda değişikliğe gittiniz mi?

İNSAN KAYNAKLARI POLİTİKASI

2021 yılı içerisinde politika metinlerimizde revizyonlar gerçekleştirilmiş ve işletmelerimizin tamamında ilan edilmiştir. İK Politikası revizyon numarası 4'e yükselmiştir. Tüm sahalara bu politika metinleri asılmış, gerek eğitimlerle gerek görsel olarak şirket politikasının benimsenmesi için çalışılmıştır.



YENİLENEBİLİR
ENERJİ


Enerjide daha güçlü bir gelecek için...



KALİTE POLİTİKAMIZ


- ❖ Beyan ettiğimiz yönetim sistem standartları gerekliliklerini eksiksiz şekilde yerine getireceğiz,
- ❖ Takım ruhu içerisinde şirket ve birim hedeflerine ulaşmak için elimizden geleni yapacağız,
- ❖ Çalışanlarımızın güvenli ve sağlıklı bir ortamda görevlerini icra etmelerini sağlayacağız,
- ❖ İnsan ve çalışan haklarının tesisini garanti altına alacağız,
- ❖ Enerji, küresel ve kurumsal kaynaklarımızı verimli şekilde kullanacağız,
- ❖ Hizmet ve sistem performansımızı sürekli iyileştireceğiz,
- ❖ Düzeltmeden ziyade önleyici bir yaklaşım benimseyecek; potansiyel problemleri vuku bulmadan önce tespit etmeye ve ortadan kaldırmaya çalışacağız,
- ❖ Tüm çalışanlarımızda; eğitimi, yüksek seviyede iletişimi ve ekip ruhunu tesis edeceğiz,
- ❖ İhtiyaç ve beklentileri karşılayan güvenilir firma kimliği oluşturacak ve koruyacağız,
- ❖ Tedarikçilerimiz ile her seviyede kontrole dayalı iş birliği sağlayacağız.
- ❖ Topluma, çalışanlarımıza, çevreye saygılı ve faydalı örnek kurum kimliğini oluşturacak ve koruyacağız,
- ❖ Rekabeti engellemeyecek tam tersine teşvik edeceğiz,
- ❖ Gizlilik ve güvenlik ilkelerini göz önünde bulundurarak, şeffaf hareket edeceğiz,
- ❖ Çevrenin korunması, iş sağlığı ve güvenliği, enerji ve küresel kaynak kullanımında verimlilik, insan kaynakları, sosyal sorumluluk, bilgi güvenliği, kişisel verilerin korunması konularında duruşumuzu, özel politikalar yayınlamak sureti ile beyan edecek, her seviyede politikalarımıza uygun hareket edilmesini sağlayacağız.
- ❖ Etik kurallarımızı beyan edecek ve her seviyede bu kurallara uygun hareket edilmesini sağlayacağız.
- ❖ Sektörümüzde her açıdan örnek kurum olacağız.

Şekil 19. AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ KALİTE POLİTİKASI



YENİLENEBİLİR
ENERJİ

Enerjide daha güçlü bir gelecek için...



İŞ SAĞLIĞI & GÜVENLİĞİ POLİTİKAMIZ

- ❖ Ulusal ve uluslararası mevzuatlara uyup, sağlıklı ve güvenli çalışma ortamı sağlayarak;
- ❖ İş sağlığı ve güvenliği bilincinin tüm paydaşlarımız tarafından benimsenmesini ve sürekli gelişmesini sağlayacağız,
- ❖ İlgili tüm taraflara; İSG mevzuatları çerçevesinde her türlü tedbiri alacağız,
- ❖ Etkin risk değerlendirmesi ile iş kazalarını vuku bulmadan önce önlemek için çalışacağız,
- ❖ Çalışanlarımızı İSG konusunda mevzuat şartlarının üzerinde eğiteceğiz,
- ❖ Çalışanlarımızın; toplu iş sözleşmesi ve pazarlık haklarına saygı duyacak, bu yöndeki oluşumları destekleyeceğiz,
- ❖ İnsan Hakları Evrensel Beyanamesi, Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO) sözleşmeleri, Birleşmiş Milletler Küresel İlkeler Sözleşmesi, Birleşmiş Sürdürülebilir Kalkınma İçin Küresel Amaçlar Bildirgesi, Ekonomik İş birliği ve Kalkınma Örgütü'nün (OECD) çokuluslu şirketler için rehber ilkelerini referans kabul edeceğiz.
- ❖ Her seviyede ziyaretçilerimizin, tedarikçilerimiz ve hizmet satın aldığımız firma çalışanlarının İSG kurallarına uymalarını sağlayacağız, Şirketimizi; İSG yönetim standartları çerçevesinde yöneterek örnek kurum olacağız.
- ❖ Çalışma ortamında; Çalışanların kendilerini rahat, güvende ve çalışmaktan mutlu hissedecekleri sağlıklı bir ortam sağlayacak, akıl sağlığı sorunlarını ciddiye alarak, sorun ile karşılaşan tüm personeli destekleyeceğiz.

Şekil 20. AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ İSG POLİTİKASI



ÇEVRE POLİTİKAMIZ

- ❖ Ulusal ve uluslararası mevzuatlara uyup, çevre dostu çalışmalar yaparak;
- ❖ Olumsuz çevresel etkiyi azaltacak, kirliliği kaynağında önleyeceğiz,
- ❖ Atıkların geri dönüşüm ve yeniden kullanım alternatiflerini hassasiyetle değerlendireceğiz,
- ❖ Tehlikeli atıkların; havaya, suya toprağa karışmaması için gerekli tedbirleri alacak, söz konusu atıkların yetkili kurumlara disiplinli bir biçimde teslimini sağlayacağız. Tehlikeli atıkların çevreye verdikleri zararlar konusunda personellerimizi bilinçlendireceğiz.
- ❖ Gıda atığı miktarını personellerimizi bilinçlendirerek minimum seviyeye indirmeye çalışacağız,
- ❖ Çevreye uyumlu teknolojileri kullanıp, hammadde kullanımını azaltacağız
- ❖ Enerji tüketiminde verimlilik odaklı yaklaşım sergileyecek, çalışanlarımızı bilinçlendireceğiz
- ❖ Doğal kaynakların sürdürülebilir, verimli ve etkin kullanımını sağlayacağız, çalışanlarımızı bu konuda bilinçlendireceğiz.
- ❖ İklim değişikliğinin nedenleri ve önemi konusunda farkındalık sağlayacağız.
- ❖ Enerji üretim kapasitemizi artırarak, sera gazı emisyon miktarını azaltacağız,
- ❖ Faaliyetlerimiz ve enerji tüketimine bağlı sera gazı emisyon oranlarını takip edecek, azaltmak için gerekli tedbirleri alacağız.
- ❖ Enerji ve küresel kaynakların tüketimi, geri dönüşüm ve tehlikeli atıkların bertaraf edilmesi konusunda verileri kamu ile paylaşacak, toplumsal farkındalık yaratmaya çalışacağız.
- ❖ Faaliyet gösterdiğimiz sahaların ekosistemlerini ve biyolojik çeşitliliğini korumak için çalışacak, personellerimizi bu konuda bilinçlendireceğiz.
- ❖ Faaliyet gösterdiğimiz sahaların bitki örtüsünü, coğrafi koşulları dikkate alarak güçlendireceğiz.
- ❖ Temiz ve sağlıklı bir çevreyi gelecek nesillere aktarma sorumluluğunu taşıyacağız
- ❖ Çalışanlarımıza ve topluma çevre bilinci aşılamak için çalışacağız
- ❖ Firmamızı; çevre yönetim standardı çerçevesinde yöneterek örnek kurum olacağız
- ❖ Sürdürülebilir kalkınma için küresel amaçları destekleyeceğiz.

Şekil 21. AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ ÇEVRE POLİTİKASI



ENERJİ VERİMLİLİĞİ POLİTİKAMIZ

- ❖ Yeni nesillere yaşanabilir bir dünya bırakmak için enerji ve küresel kaynak kullanımında verimliliği esas alarak;
- ❖ Enerji ve küresel kaynak tüketim performansımızı sürekli ölçecek ve geliştireceğiz,
- ❖ Tüketim ve karbon emisyonunu en düşük seviyede tutacağız,
- ❖ Enerji ve küresel kaynak kullanımında verimliliğin önemi konusunda çalışanlarımızı sürekli bilgilendireceğiz, bilinçlendireceğiz,
- ❖ Enerji ve küresel kaynak kullanımının etkileri, verimliliğin önemi konusunda toplumsal farkındalık oluşturmak için çalışacağız,
- ❖ Çevre dostu ve tasarruflu ürünler kullanacağız,
- ❖ Enerji yönetimini, plân ve hedefler koymak sureti ile gözeticeğiz,
- ❖ Şirketimizi enerji yönetim standardı çerçevesinde yöneterek örnek kurum olacağız.

Şekil 22. AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ VERİMLİLİĞİ POLİTİKASI





SOSYAL SORUMLULUK POLİTİKAMIZ

Çocuk İşçilik

- ❖ Çocukların sağlıklı gelişimi için ve eğitim hakkına duyulan saygı çerçevesinde 18 yaşından küçük çalışan bulundurmayacağız, genç işçi çalıştırma usul ve esaslarına uygun hareket edeceğiz.

İşe Alım

- ❖ İnsan kaynakları kriterlerini (görev alacak birey asgari şartları) belirlerken; teknik ve idari ihtiyaçların yanı sıra çeşitliliği artırmayı ve ayrımcılığı engellemeyi amaçlayacağız
- ❖ Şirket ihtiyaçlarımız doğrultusunda; mevcut insan kaynaklarımızı değerlendirecek, sosyal ve kurumsal gelişimimizi dikkate alarak insan kaynakları çeşitliliğimizi artırmak için istihdam planları yapacağız.
- ❖ Bireyleri; ten renklerine, kökenlerine, dinlerine, siyasi görüşlerine göre değerlendirmeyeceğiz. Sadece belirlenen asgari şartları esas alacak ve başvuru yapan bireylere eşit mesafede duracağız. Kadınlar ve erkekler için eşit mesleki fırsatlar sağlayacağız.
- ❖ Yerel istihdama öncelik tanıyarak, faaliyet gösterdiğimiz sahalarda halkın ekonomik olarak desteklenmesine çalışacağız.

Çalışanların Bilinçlendirilmesi

- ❖ Sosyal uygunluğun temelini bilinçli çalışanlardan geçtiğine inanarak işe alım aşamasında ve çalışma süresince belli dönemlerde çalışanların özlük hakları, şirket kuralları, çalışma şartları konularında bilgilendirilerek çalışanların bilinç düzeyinin artırılmasını sağlayacağız. Söz konusu bilincin sürekliliği için eğitimlerimizi düzenli olarak tekrar edeceğiz.
- ❖ Akfen etik kurallarının çalışanlarımıza iletilmesini ve benimsenmesini sağlayacağız.

Çalışma Saatleri

- ❖ Çalışma ve insan haklarına duyulan saygı sebebiyle çalışma saatleri ve fazla mesai sürelerinde yürürlükteki kanun ve yönetmeliklerle uyumlu olacağız. Fazla çalışma sürelerinin aşılması için gerekli tedbirleri alacağız. Verimli çalışmanın tesisi ile işlerin, mesai süreleri dahilinde tamamlanmasını esas alacak, zorunlu haller dışında fazla mesai yapılmasına izin veremeyeceğiz.

Ayrımcılık

- ❖ Bütün çalışanların eşit haklara sahip olduğu temel alınarak; işe alma, tazminat, eğitime erişim, terfi konularında ırka, toplumsal sınıfa, dine, ulusal kökene, cinsiyete veya politik ilişkilere bakmayacağız.
- ❖ Mevcut personellerimizin geri bildirimlerini (itirazlar, şikâyetler, öneriler) tarafsız şekilde değerlendireceğiz.

İletişim

- ❖ Başarının sağlıklı iletişimden geçtiği inancıyla çalışanların kendi aralarında ve yöneticiler ile bağlantılarını sürekli canlı tutmaya, çalışan ve yöneticiler arasında iyi ilişkileri oluşturmaya ve bu ilişkilerin sürekliliğini sağlamaya yönelik uygulamaları yürüteceğiz.

Taciz ve Kötü Muamelelerin Önlenmesi

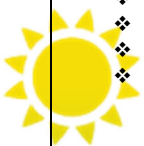
- ❖ Çalışma ortamının huzuru ve çalışanların mutlu olarak çalışmalarını sağlamak için sözlü, fiziksel, psikolojik taciz veya zorlama olmamasını sağlayacağız. Bu konuya ilişkin şikâyetleri ciddiyetle değerlendirecek en kısa sürede adil bir kararın verilmesini ve zaman kaybetmeden kararın hayata geçirilmesini sağlayacağız.
- ❖ Çalışanlarımızın istismar edildiği, baskı, tehdit gibi fiziksel olmayan şiddete maruz kaldığı, güvenliklerinin ve sağlıklarının riske atıldığı her durumu şiddet unsuru olarak değerlendiririz. Hangi biçimde olursa olsun taciz, tehdit ve fiziksel şiddet içerikli hiçbir bir davranış ve eyleme tolerans göstermeyiz.

Zorla ve Zorunlu Çalıştırma

- ❖ Sözleşme ile zorunluluğa bağlanmış veya borca karşılık çalışma olamayacağını ve çalışmanın gönüllülük esasına bağlı olacağını taahhüt ederiz.

Tedarikçi Yönetimi

- ❖ Akfen Yenilenebilir® Enerji, başarısında tedarikçilerinin önemli bir paya sahip olduğunun bilincindedir ve geliştikçe tüm tedarik zincirini bu gelişimin bir parçası haline getirmeyi hedeflemektedir. Akfen Yenilenebilir® Enerji'nin tedarikçileri ile olan ilişkileri, şeffaflık ve etik kurallar çerçevesinde kurulur; Kalite, rekabetçilik, çevre, uluslararası standartlara uygunluk, sürdürülebilirlik ve dürüstlük ilkeleri üzerine temellenmiştir.
- ❖ Bütün tedarikçilerimizin faaliyetlerinin bizim sorumluluğumuzda olduğu bilinci ile; sadece aldığımız ürünleri & hizmetleri değil; insan kaynaklarına yaklaşımlarını da değerlendirecek, bizim insan kaynakları politikamıza uygunluğunu sorgulayacak ve sağlayacağız. Bu suretle bireysel hakların tesisi konusunda görevimizi yerine getirirken aynı zamanda tedarikçi firma gelişimlerinde pay sahibi olmayı amaçlamaktayız.
- ❖ İhtiyaçların temininde yerel tedarikçi firmalara öncelik tanıyarak faaliyet gösterdiğimiz sahalarda halkın ekonomik olarak desteklenmesine çalışacağız.
- ❖ Sürdürülebilirlik ile ilgili konular kurumsal politikalarımızda ve tedarikçi değerlendirme kriterimizde yer almaktadır.
- ❖ Bu hususlar esas olarak aşağıdaki ölçütleri içerir:
- ❖ Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri
- ❖ Su tüketimi, karbon ayak izi, atık yönetimi ile ilgili ölçümler
- ❖ Etik ve insan haklarına uygun çalışma taahhütleri
- ❖ Çocuk işçiliğini ve zorla çalıştırmayı önlemeye yönelik politika ve prosedürler
- ❖ Rüşvet ve yolsuzlukla ilgili politika ve prosedürler
- ❖ Ayrımcılık ve tacizi önlemeye yönelik politika ve prosedürler
- ❖ Çalışan haklarına ve çalışma saatlerine yasal uyum
- ❖ Sosyal sorumluluk projeleri
- ❖ Tedarikçinin iletişim halinde olduğu firmaların sosyal ve çevreye uygunluk kriterleri





SOSYAL SORUMLULUK POLİTİKAMIZ

Yolsuzlukla mücadele önlemleri Eğitim

- ❖ Çalışanlarımızın; iş sağlığı ve güvenliği bilincini artırma, meslekî ve kişisel gelişimlerine destek olmak için şirket içi veya şirket dışı eğitimler düzenleyeceğiz, düzenlenen eğitimler ile çalışanların gelişimi dolayısıyla şirketin sürekli gelişimini sağlayacağız.

Sağlık ve Güvenlik

- ❖ Sağlıklı, güvenli ve emniyetli bir çalışma ortamının oluşturulmasına önem veririz. Şirketimizde, işletmelerimizde ve şantiyelerimizdeki tüm faaliyetlerimizde sağlık ve güvenlik konularına uyulması konusunda azamî özeni gösterirken; kendimizin ve başkalarının sağlık ve güvenliklerini riske atmamak adına her türlü önlemi alıyoruz. İş güvenliği ile ilgili yönetmelikleri ve gelişmeleri takip eder, ihmalkârlık yapmaktan kaçınıyoruz. Sadece İSG yönetimine ilişkin standart ve yasal şartlara uygun genel bir politika benimseyip söz konusu politika şartlarını yerine getiririz.

Kişisel Verilerin Korunması

- ❖ Kişisel verilerin korunması hususunda ilgili yasal düzenlemeleri eksiksiz bir biçimde yerine getiririz.

Yerel Halkın Sosyokültürel ve Ekonomik Açından Desteklenmesi

- ❖ Faaliyetlerimizden etkilenen yerel halkın sosyokültürel ve ekonomik durum ve ihtiyaçlarının belirlenmesi için görüşmeler tertip edeceğiz. Bu hususta geri beslemenin sağlanabilmesi için ilgili tarafları bilgilendireceğiz.
- ❖ Yerel istihdamda öncelik tanıyarak, faaliyet gösterdiğimiz sahalarda halkın ekonomik olarak desteklenmesine çalışacağız.
- ❖ İhtiyaçların temininde yerel tedarikçi firmalara öncelik tanıyarak faaliyet gösterdiğimiz sahalarda halkın ekonomik olarak desteklenmesine çalışacağız.
- ❖ Faaliyetlerimizden etkilenen yerel halkın sosyokültürel açıdan desteklenmesi için sosyal projeler belirleyecek ve hayata geçireceğiz.

Şekil 23. AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ SOSYAL SORUMLULUK POLİTİKASI



REKABET KARŞITI ÇALIŞMALARIN ÖNLENMESİ POLİTİKAMIZ

- ❖ Akfen Yenilenebilir® Enerji, herhangi bir siyasi görüşe, siyasi kuruluşa veya bireye nakit veya aynı şekilde doğrudan/dolaylı yardım veya destek sağlamaz.
- ❖ Akfen Yenilenebilir® Enerji, kamu otoriteleri ile şeffaf bir şekilde iletişim kurar ve iletişim düzeyini ilgili ülkenin adil rekabet yasaları doğrultusunda tutar.
- ❖ Akfen Yenilenebilir® Enerji rakipleriyle ilişkilerini aynı etik, şeffaf ve adil yaklaşım ile kurar; rekabet karşıtı her türlü davranıştan kaçınır, belirlenen gizlilik kurallarına uyar ve tekelleşmeye veya güven inşasına yol açabilecek her türlü eyleme karşı tutum alır.

Şekil 24. AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ REKABET KARŞITI ÇALIŞMALARIN ÖNLENMESİ POLİTİKASI



İnsan Kaynakları

Adil, şeffaf, çalışanların potansiyellerini ortaya çıkarma fırsatları bulduğu, firmamızın geleceğine katkı sağladığı ve değer gördüğü, yüksek performanslı, gelişim odaklı, ana kurum politikalarımızı benimseyen bağlılığı yüksek, mutlu, verimli, başarılı ve sağlıklı bir işgücü oluşturmak için çabalyoruz,

Bu doğrultuda;

- ❖ Geçmiş, yaşı, durumu, ırkı, dini ne olursa olsun kadınlar ve erkekler için eşit mesleki fırsatlar sağlamayı,
- ❖ Topluma saygılı bireylerden oluşan bir ekip oluşturmayı,
- ❖ Entegre yönetim sistemine konu olan standartlarda personellerimizi her seviyede bilinçlendirmeyi,
- ❖ Toplam kalite felsefesini esas alarak, takım ruhu içerisinde hareket edilmesini,
- ❖ Kalite sistemleri çerçevesinde tüm çalışanların yeteneklerini en üst seviyede kullanabilen kişiler haline gelmelerini,
- ❖ Tüm çalışanlarımızda kalite ve disiplin bilinci oluşturulmasını ve sürdürülmesini,
- ❖ Tüm çalışanlarımızda iş güvenliği bilincini yüksek seviyede oluşturmayı ve sürdürmeyi,
- ❖ Tüm çalışanlarımızda çevre bilinci oluşturmayı; küresel kaynaklar ve sürdürülebilirlik farkındalığı aşılamayı ve sürdürmeyi,
- ❖ Üretilen enerjinin verimli kullanımı konusunda ki bilinci artırmayı,
- ❖ Çalışan personellerimiz üzerinden topluma dokunmayı, genel toplumsal gelişimimize katkıda bulunmayı,
- ❖ Firmamızda çalışan bireylerin organizasyon yapımızda yatay ve dikey gelişimlerine imkân sağlamayı amaçlıyoruz.



İnsan Kaynakları

Bunun için;

- ❖ İnsan kaynakları kriterlerini (görev alacak birey asgari şartları) belirlerken; ihtiyaçların yanı sıra çeşitliliği artırmayı ve ayrımcılığı engellemeyi amaçlayacağız
- ❖ İstihdam esnasında ayrımcılık yapmayacağız. İnsanları ten renklerini, kökenlerine, dinlerine, siyasi görüşlerine göre değerlendirmeyeceğiz. Sadece belirlenen asgari şartları esas alacak ve başvuru yapan bireylere eşit mesafede duracağız. Kadınlar ve erkekler için eşit mesleki fırsatlar sağlayacağız.
- ❖ Sadece istihdam sürecinde değil, çalışma hayatımızın hiçbir aşamasında ayrımcılık yapmayacağız, eşit ve adil bir yaklaşım benimseyecek; görev, yetki ve çalışma performansları dahilinde eşit ücret ve imkanlar sunacağız.
- ❖ Şirket ihtiyaçlarımız doğrultusunda; mevcut insan kaynaklarımızı değerlendirecek, sosyal ve kurumsal gelişimimizi dikkate alarak insan kaynakları çeşitliliğimizi artırmak için istihdam planları yapacağız.
- ❖ Personellerimiz ile her seviyede iletişimi sağlayacağız, söz konusu iletişimin toplantılar esnasında sağlanabilmesi için her seviyede çalışan temsilcilerinin atanmasını sağlayacağız,
- ❖ İnsan haklarına saygılı bir yaklaşım benimseyecek, bu kapsamda gelen talepleri değerlendireceğiz. Çalışanlarımızın örgütlenme haklarını garanti altına alacağız. Toplu pazarlık ve iş sözleşmesi taleplerini yerine getireceğiz.
- ❖ Çalışan Temsilcilerimizi koruyacağız, temsil haklarının kısıtlanmasına sebep olabilecek her türlü etkiyi ortadan kaldıracak hatta temsil sürecini kolaylaştıracak imkanlar sağlayacağız. Bu kapsamda işçi temsilcilerinin talepleri ciddiyetle ele alacak ve değerlendireceğiz.
- ❖ Çalışan temsilcilerimize ayrımcılığı her seviyede engelleyeceğiz.
- ❖ Adil bir yaklaşım benimseyecek, personellerimizden gelen geri bildirimleri (itirazlar, şikâyetler, öneriler) tarafsız şekilde değerlendireceğiz,
- ❖ Performans takibi ile ihtiyaç duyulan eğitimleri tespit edecek ve disiplinli bir biçimde gerçekleştireceğiz. İhtiyaca bakılmaksızın farkındalığın ve sürekliliğin sağlanması için düzenli eğitimler tertip edeceğiz. Eğitimlerin etkinliğini tespit edecek ve gerekli hallerde yeniden gerçekleştirilmelerini sağlayacağız.
- ❖ Personellerimizin görevleri kapsamında kendilerini geliştirmeleri için ihtiyaç duydukları eğitimlere (Genel, teknik ve mesleki eğitimler) katılımlarını destekleyeceğiz.
- ❖ Şirketimizde kariyerlerini geliştirmek isteyen ve bunun için eğitim ihtiyacı duyan personellerimizi de gözeterek onların ihtiyaç ve beklentilerini dinleyecek, uygun eğitim programlarına katılımlarını destekleyeceğiz.
- ❖ Çalışanlarımızın verimliliği ve mutluluğu için gerekli ortam şartlarını belirleyecek ve yerine getireceğiz. Bunun için sadece fiziksel koşulları değil psikolojik ortamı da değerlendirecek stres kaynaklarını tespit etmeye ve ortadan kaldırmaya çalışacağız.
- ❖ Bütün çalışanlarımıza genel Akfen Etik Kodlarını duyuracak, benimsemelerini sağlayacağız.
- ❖ Bütün çalışanlarımıza Sosyal Sorumluluk Politikamızı duyuracak, benimsemelerini sağlayacağız.
- ❖ Sürdürülebilir kalkınma için küresel amaçları destekleyeceğiz.
- ❖ Birleşmiş Milletler Küresel İlkelerini benimseyeceğiz.
- ❖ Yukarıda belirtilen faaliyetlerin yanı sıra, insan kaynakları ile ilgili yasal şartları eksiksiz bir biçimde yerine getireceğiz.

Benimsediğimiz iş bu politikanın; çalıştığımız tedarikçi firmalar tarafından da benimsenmesi için gerekli yaklaşım ve tedbirleri alacağız. Bu suretle sadece kendi personellerimiz için değil, bütün projelerimiz ve işletmelerimizde çalışan her bir birey için tesisini sağlamaya gayret edeceğiz.

Şekil 25. AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ İNSAN KAYNAKLARI POLİTİKASI





Bilgi Güvenliği

- ❖ AKFEN; faaliyetlerinde kullandığı bilginin elde edilmesi, işlenmesi, kullanıma sunulması, saklanması ve paylaşılmasında yasal ve etik kurallara uyar. AKFEN için kullanılan bilginin güvenilir olması ve güvenliğinin sağlanması esastır.
- ❖ AKFEN'DE BİLGİ GÜVENLİĞİ; gereksinim duyulan bilginin kolayca erişilebilir ve kesintisiz bir şekilde kullanılabilir olması, sadece yetkili kişilerin erişebilmeleri, yetkisiz kişiler veya uygulamalar tarafından değiştirilmesinin engellenmesi, yetkisiz bir müdahalenin anında tespit edilmesi ve karşı önlemlerin alınması, kullanıcı hatalarının önlenmesi, kurumsal hafızanın sürekliliğini sağlamak üzere yedeklenmesidir.
- ❖ Teknolojik gelişmeler doğrultusunda elektronik ortamlarda bulunan bilgi yoğunluğunun sürekli artması; izinsiz erişim ve değiştirme riskini beraberinde getirmekte; fiziksel ve elektronik bilgi güvenliğini hem kurumsal hem de bireysel olarak en üst seviyede gerekli kılmaktadır.
- ❖ AKFEN; bilgi güvenliği politikası sayesinde gereksinim duyulan doğru bilgilere zamanında ulaşılmasını ve kullanılmasını, yetkisiz müdahalelerin önlenmesini, kurumsal güvenilirliğin ve itibarın korunmasını, aynı zamanda yürütülen işlerde devamlılığın sağlanmasını hedefler.
- ❖ Bilgi kullanımında kabul edilebilir esasların belirlenmesi, yetkilendirme, yetki kullanımlarının denetimi, fiziksel ve elektronik güvenlik yöntemlerinin açıklanması, bilgi iletişim ağının kullanım usullerinin saptanması, şifre yönetimi, acil durum yönetimi ve yedekleme Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi'nin esasını oluşturur.
- ❖ AKFEN çalışanları ve paydaşları; Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi'nin işleyişinde ve bilgi güvenliğinin sağlanmasında sorumluluk sahibidir. Sisteminin etkili bir şekilde işleyişinin kontrol ve denetimi ise birimlerin güvenlik sorumlularından oluşan Bilgi Güvenliği Koordinasyon Kurulu tarafından gerçekleştirilir.
- ❖ AKFEN BİLGİ GÜVENLİĞİ POLİTİKASI; Bilgi Güvenliği Yönetmeliği tarafından desteklenir. Bilgi güvenliğinde olası ihlallere karşı, AKFEN Disiplin Yönetmeliği'nde yer alan yaptırımlar uygulanır.
- ❖ AKFEN BİLGİ GÜVENLİĞİ KOORDİNASYON KURULU; bilgi güvenliği politikasını izler, en az 6 aylık periyotlarla gözden geçirir ve değişiklik gereksinimlerini Yönetim Kurulu'na sunar.
- ❖ AKFEN ÜST YÖNETİMİ; bilgi güvenliğinin sağlanması için gerekli uygulamaların yürütülmesine, kontrolünün yapılmasına, herhangi bir ihlalde önleyici tedbirlerin alınmasına, ihlale neden olanlara yönelik yaptırımların yerine getirilmesine olan desteğini açıkça beyan eder.
- ❖ AKFEN Holding'de bilgi güvenliğinin sağlanması, yönetim anlayışının temel taşlarından biridir.

Şekil 26. AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ BİLGİ GÜVENLİĞİ POLİTİKASI

İNSAN KAYNAKLARI PROSEDÜRÜ

İnsan Kaynakları Prosedürü aşağıdaki hususları içerecek mahiyette revize edilmiştir.

- Yeniden yapılanma sürecine ilişkin eğitimler eklenmesi,
- Çalışan Teşvik Talimatı'na atıf yapılması,
- Çalışan memnuniyet ve stres seviyesi anketlerine ilişkin açıklamalar yapılması,
- Çalışan yarışmaları ve değerlendirme süreçleri açıklanması.

Personel çalışma koşullarına ilişkin 2021 yılı içerisinde herhangi bir değişiklik söz konusu değildir.

Ancak; Dünya Sağlık Örgütü'nün yeni COVID-19 virüsü ve 'Uluslararası Halk Sağlığı Acil Durumu' salgınına duyurmasının ardından, sosyal izolasyonu sağlamak için resmi olarak birçok önlem alınmıştır.

Pandemi sürecinde Türkiye Cumhuriyeti Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanmış olan Covid-19 Bilgilendirme Platformu takip edilmekte, güncellenen EBRD Covid-19 kılavuzlarına göre iyi uygulamalar işletmelerimizde uygulanmaktadır.

Bunun yanında Akfen Yenilenebilir® Enerji merkez (Ankara) ofisinde 2021 yılı boyunca uzaktan çalışma ve esnek mesai saatleri uygulanmıştır.



İşgücünüze ilişkin aşağıdaki bilgileri sununuz. Lütfen gerekliliği takdirde satır ekleyiniz:

2021 yılı içerisinde hem merkez ofiste hem de işletmelerimizde istihdam edilen ve işten ayrılan/ çıkarılan personellerin sayısını belirtir tablo aşağıda yer almaktadır.

Tablo 29. 2021 İŞ GÜCÜ PROFİLİ

SAHA/SANTRAL	DOĞRUDAN İSTİHDAM EDİLEN ÇALIŞAN SAYISI	DOĞRUDAN İSTİHDAM EDİLEN KADIN SAYISI	İŞTEN AYRILAN/ÇIKARILAN ÇALIŞAN SAYISI	İŞE ALINAN ÇALIŞAN SAYISI	YÜKLENİCİ ÇALIŞAN SAYISI
MERKEZ	41	15	2	3	-
OTLUCA HES	21	-	1	-	-
SIRMA HES	8	-	-	-	-
SEKIYAKA HES	9	-	-	-	-
DEMİRCİLER HES	10	-	-	-	4
KAVAKÇALI HES	12	-	-	-	-
GELİNKAYA HES	7	-	-	-	4
SARAÇBENDİ HES	13	-	-	-	5
ÇAMLICA III HES	14	-	-	-	-
DORUK HES	13	-	1	1	5
YAĞMUR HES	12	-	-	-	-
DOĞANÇAY HES	21	2	1	1	-
ÇALIKOBASI HES	13	-	-	1	5
ÇİÇEKLİ HES	11	-	1	1	-
DENİZLİ GES PROJELERİ	-	-	-	-	5
YAYSUN - MT DOĞAL GES	-	-	4	4	10
AMASYA GES PROJELERİ	-	-	1	1	5
TOKAT GES PROJELERİ	-	-	1	-	5
OMICRON PSİ GES	-	-	-	-	13
ME-SE GES	-	-	-	-	5
SOLENTGRE/KARİNE GES	-	-	2	2	5
FIRINCI GES	-	-	1	1	6
KOCALAR RES	-	-	2	1	12
ÜÇPINAR RES	-	-	2	2	10
HASANOBA RES	-	-	2	2	10
DENİZLİ RES	-	-	-	1	12
SAR-DEM RES	-	-	1	-	12
TOPLAM Kişi:	205	17	22	21	133

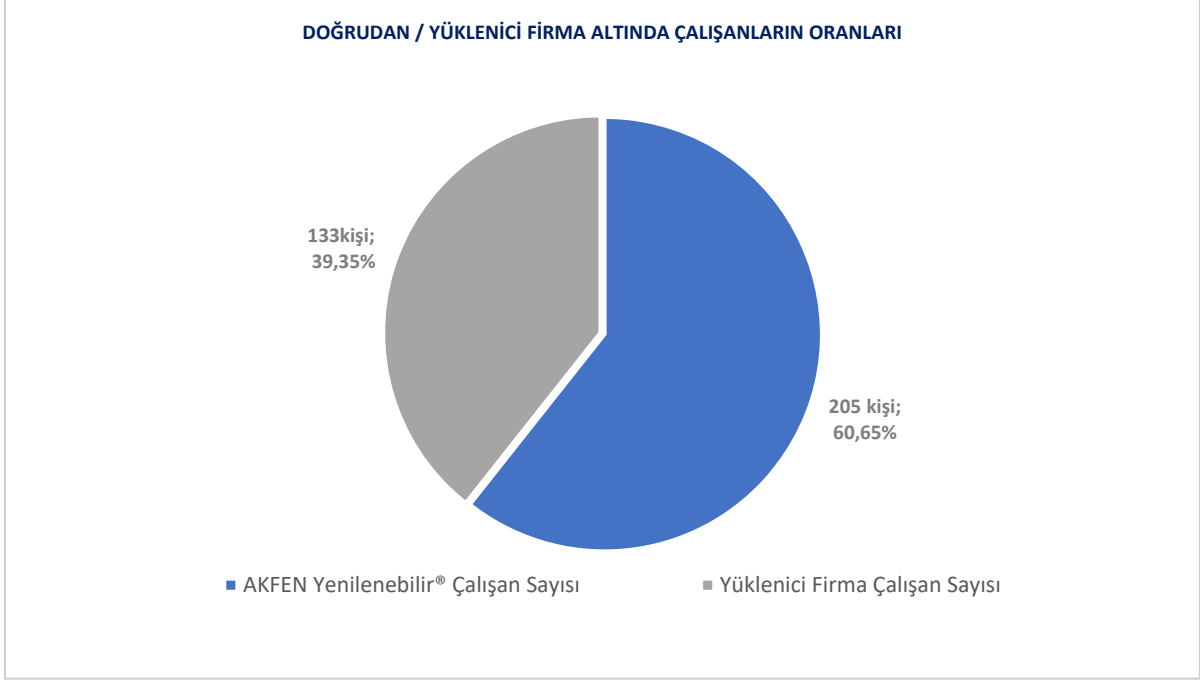
Akfen Yenilenebilir® Enerji merkez ve santrallerinde doğrudan istihdam edilen ve yüklenici firma bünyesinde çalışan, çalışan sayısına göre hazırlanan işgücü detay tablosu aşağıda yer almaktadır.





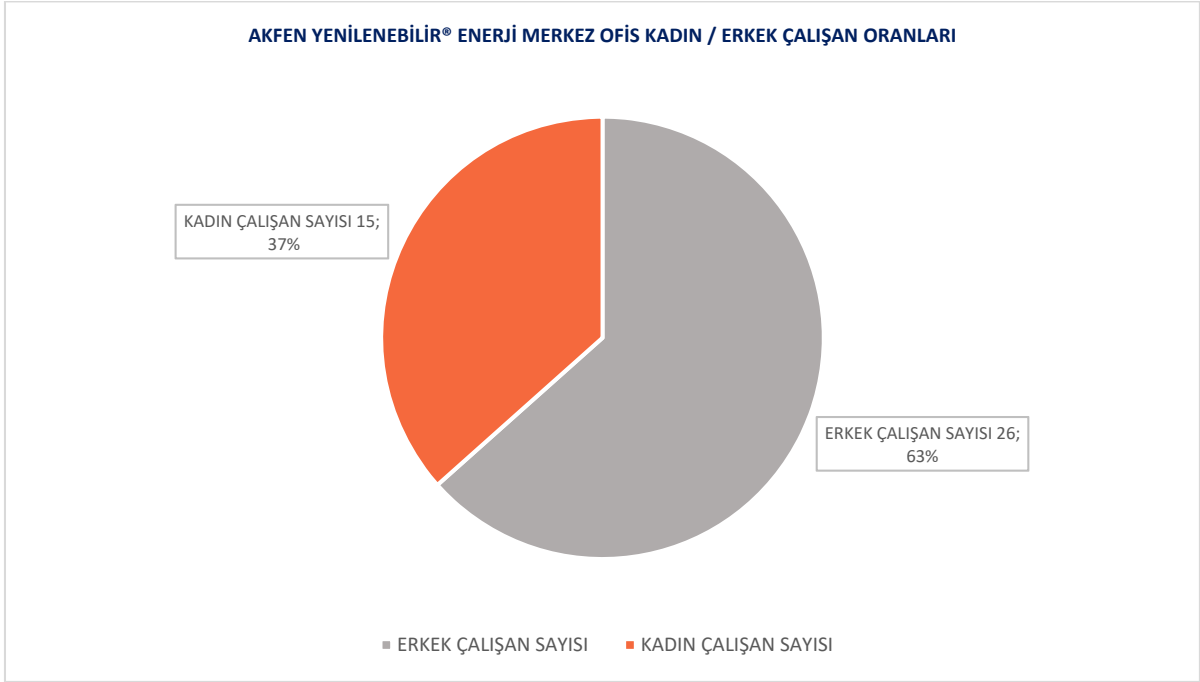
Tablo 30. 2021 İŞGÜCÜ DETAY TABLOSU

KONUM	ÇALIŞAN SAYILARI																TOPLAM
	MERKEZ				İŞLETME / BAKIM				GÜVENLİK				İDARİ				
	DOĞRUDAN İSTİHDAN EDİLEN		YÜKLENCİ FİRMA		DOĞRUDAN İSTİHDAN EDİLEN		YÜKLENCİ FİRMA		DOĞRUDAN İSTİHDAN EDİLEN		YÜKLENCİ FİRMA		DOĞRUDAN İSTİHDAN EDİLEN		YÜKLENCİ FİRMA		
	ERKEK	KADIN	ERKEK	KADIN	ERKEK	KADIN	ERKEK	KADIN	ERKEK	KADIN	ERKEK	KADIN	ERKEK	KADIN	ERKEK	KADIN	
MERKEZ	26	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
OTLUCA HES	-	-	-	-	20	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	21
SIRMA HES	-	-	-	-	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8
SEKİYAKA HES	-	-	-	-	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
DEMİRCİLER HES	-	-	-	-	8	0	0	0	0	0	4	0	2	0	0	0	14
KAVAKÇALI HES	-	-	-	-	10	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	12
GELİNKAYA HES	-	-	-	-	6	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	11
SARAÇBENDİ HES	-	-	-	-	11	0	0	0	0	0	5	0	2	0	0	0	18
ÇAMLICA III HES	-	-	-	-	13	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	14
DORUK HES	-	-	-	-	12	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	18
YAĞMUR HES	-	-	-	-	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
DOĞANÇAY HES	-	-	-	-	17	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	21
ÇALIKOBASI HES	-	-	-	-	12	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	18
ÇİÇEKLİ HES	-	-	-	-	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
DENİZLİ GES PROJELERİ	-	-	-	-	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	5
YAYSUN- MT DOĞAL GES	-	-	-	-	0	0	6	0	0	0	4	0	0	0	0	0	10
AMASYA GES PROJELERİ	-	-	-	-	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	5
TOKAT GES PROJELERİ	-	-	-	-	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	5
OMİCRON/PSİ GES	-	-	-	-	0	0	3	0	0	0	10	0	0	0	0	0	13
ME-SE GES	-	-	-	-	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	5
SOLENTGRE / KARİNE GES	-	-	-	-	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	5
IOTA M. FIRINCI GES	-	-	-	-	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	6
KOCALAR RES	-	-	-	-	0	0	8	0	0	0	4	0	0	0	0	0	12
ÜÇPINAR RES	-	-	-	-	0	0	7	0	0	0	3	0	0	0	0	0	10
HASANOBA RES	-	-	-	-	0	0	6	0	0	0	4	0	0	0	0	0	10
DENİZLİ RES	-	-	-	-	0	0	8	0	0	0	4	0	0	0	0	0	12
SAR-DEM RES	-	-	-	-	0	0	8	0	0	0	4	0	0	0	0	0	12
TOPLAM:	26	15	0	0	147	2	52	0	0	0	81	0	15	0	0	0	338



Grafik 8. DOĞRUDAN / YÜKLENİCİ FİRMA ALTINDA ÇALIŞANLARIN ORANLARI

Santrallerimizin kırsal ve dağlık alanlarda olması ve çalışma koşullarının niteliğinden dolayı başvuran kadın olmaması nedenleri ile santrallerimizde kadın istihdamı düşük orandadır.



Grafik 9. AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ MERKEZ OFİS KADIN / ERKEK ÇALIŞAN ORANLARI



ÇALIŞAN MEMNUNİYETİ

Çalışanlarımızın ve yüklenici firma çalışanlarının memnuniyet ve stres seviyelerinin belirlenmesi amacıyla 2021 yılı içinde aşağıdaki faaliyetler gerçekleştirilmiştir.

- Revize edilen P05 İNSAN KAYNAKLARI PROSEDÜRÜ dikkate alınarak, bütün RES ve GES işletmeleri özelinde İLETİŞİM TALİMATLARI revize edilmiştir.



Şekil 27. SANTRAL İLETİŞİM TALİMATI-AMASYA BOYALI GES ÖRNEĞİ

- Anket çalışmalarının önemi konusunda bütün çalışanlar bilgilendirilmiştir.



- Çalışanlarımızın ve yüklenici firma çalışanlarının dilediklerinde ankete katılabilmeleri için mobil telefonlarda kullanımı için dijital anketler hazırlanmıştır. Söz konusu anketler; çalışanlarla kişisel cep telefonları marifeti ile paylaşılmıştır.



Çalışan Memnuniyet Anket Analizi- 2021

2021 yılında 2. Taraf gözetim firması Enva Mühendislik tarafından ziyaret edilen sahalarda çalışan personellerin tamamını kapsayan dijital anketler gerçekleştirilmiştir. Söz konusu anket çalışmalarını takiben çalışan memnuniyet analizi sonuçları rapor haline getirilmiş ve Yönetim Gözden Geçirme (YGG) toplantılarında gündem maddelerine eklenmiştir.

Çalışan memnuniyet anketi Enva Mühendislik tarafından Akfen RES, GES ve HES işletmeleri çalışanlarının tamamının cep telefonlarına iletilmiştir. Anket sürecince 211 personelin anketi cevapladığı, 140 personelin isimlerini belirttiği ve 71 personelin isimlerini gizli tuttuğu tespit edilmiştir.



Şekil 28. ÇALIŞAN MEMNUNİYET ANKETİNE KATILIM ORANI

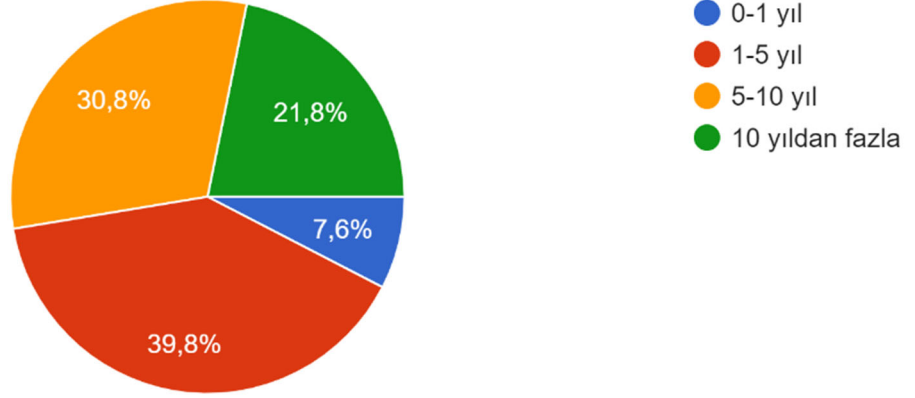


Sonuçlar:

Çalışanların kurumdaki toplam çalışma süresi

1. Kurumunuzdaki toplam çalışma süreniz nedir?

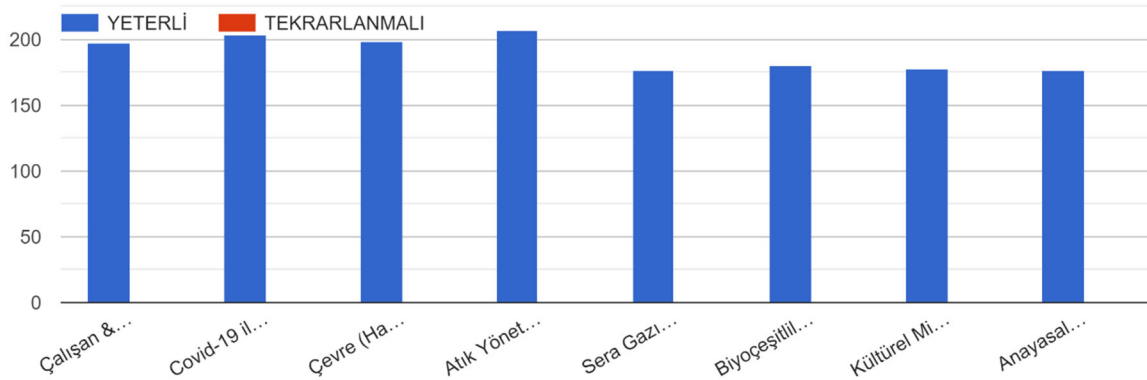
211 yanıt



Grafik 10. ÇALIŞANLARIN KURUMDAKİ TOPLAM ÇALIŞMA SÜRESİ

Verilen eğitimler

2. Aşağıda belirtilen eğitimlerden hangilerine katıldınız? (Birden fazla seçenek seçebilirsiniz)



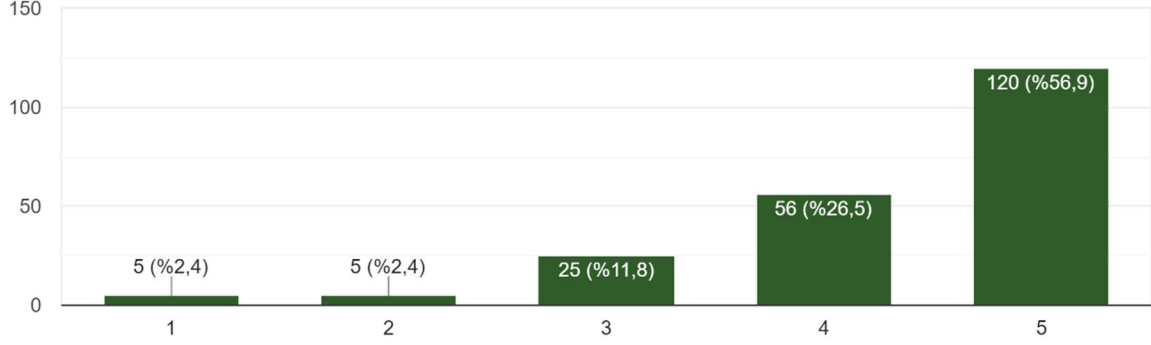
Grafik 11. EĞİTİM KATILIMLARI



Eğitim İçeriğini verimli bulma oranı

3. Eğitim içeriğini verimli buluyor musunuz?

211 yanıt

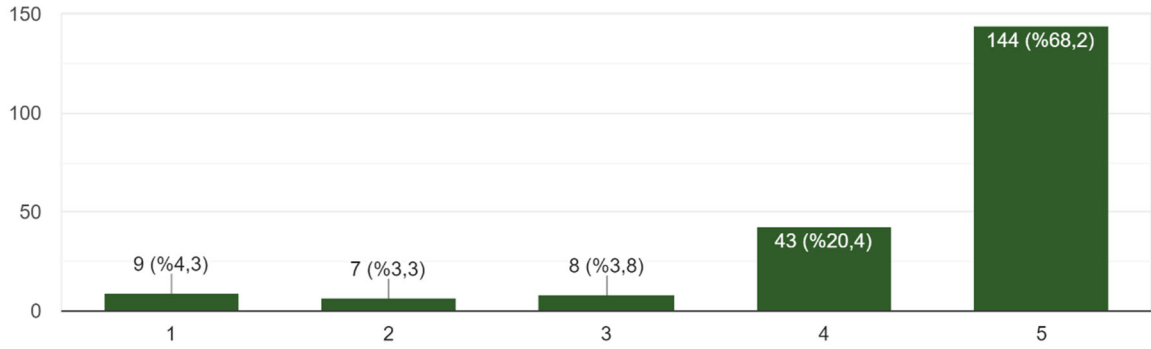


Grafik 12. EĞİTİM İÇERİĞİNİ VERİMLİ BULMA ORANI

Çalışma alanını ergonomik (rahatça çalışabilecek şekilde) bulma oranı

4. Çalışma alanınız rahatça çalışabileceğiniz şekilde mi? (ergonomik)

211 yanıt



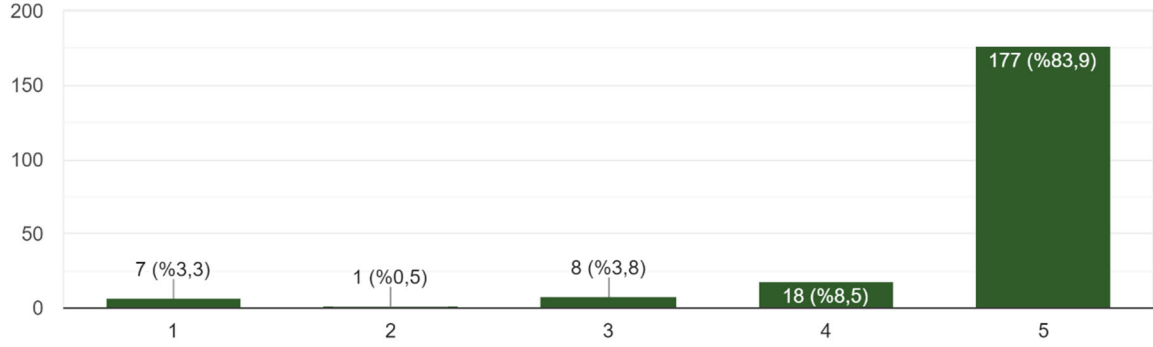
Grafik 13. ÇALIŞMA ALANINI ERGONOMİK (RAHATÇA ÇALIŞABİLECEK ŞEKİLDE) BULMA ORANI



Çalışma sahasında İSG kapsamında gerekli tedbirlerin alındığını düşünme oranı

5. Çalışma sahanız(alanı) İSG kapsamında gerekli tedbirlerin alındığını düşünüyor musunuz?

211 yanıt

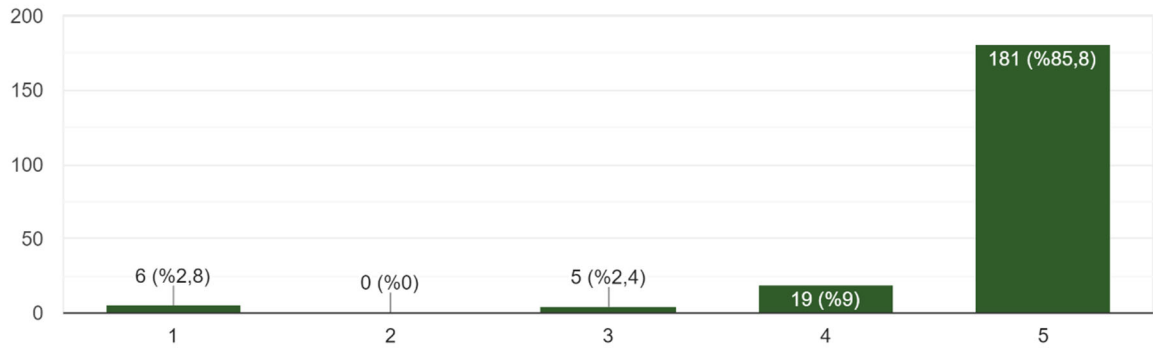


Grafik 14. ÇALIŞMA SAHASINDA İSG KAPSAMINDA GEREKLİ TEDBİRLERİN ALINDIĞINI DÜŞÜNME ORANI

Şirketin İş Sağlığı ve Güvenliği kurallarına ve uygulamalarına gerekli önemi verdiğini düşünme oranı

6. Şirketiniz İş Sağlığı ve Güvenliği kurallarına ve uygulamalarına gerekli önemi verdiğini düşünüyor musunuz?

211 yanıt



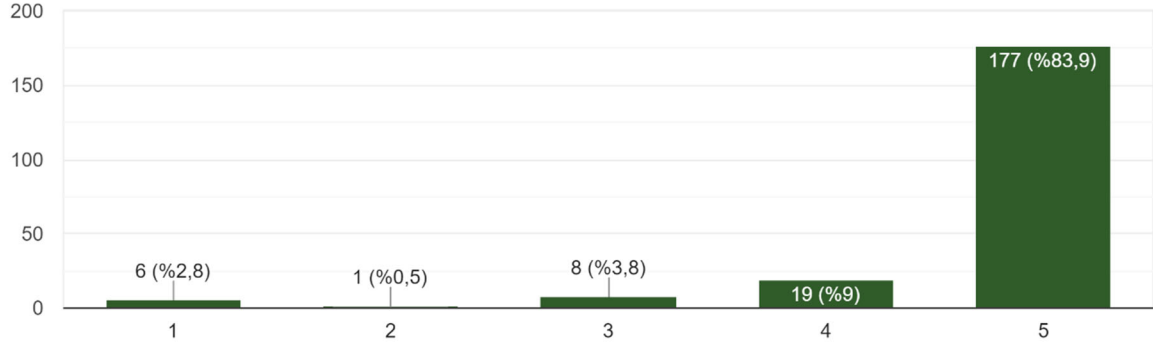
Grafik 15. ŞİRKETİN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KURALLARINA VE UYGULAMALARINA GEREKLİ ÖNEMİ VERDİĞİNİ DÜŞÜNME ORANI



Şirketin işletme sürecinde Çevresel konulara önem verdiğini düşünme oranı

7. Şirketinizin işletme sürecinde Çevresel konulara önem verdiğinizi düşünüyor musunuz?

211 yanıt

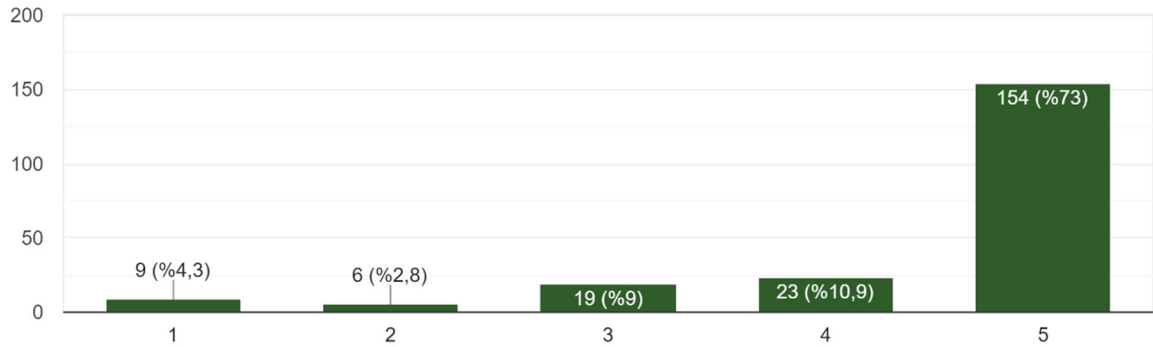


Grafik 16. ŞİRKETİN İŞLETME SÜRECİNDE ÇEVRESEL KONULARA ÖNEM VERDİĞİNİ DÜŞÜNME ORANI

Şirkette karşılaşılan veya karşılaşılabilecek olumsuz çalışma durumları rahatça/güvenle iletebilme oranı

8. Şirketinizde karşılaştığınız veya karşılaşılabileceğiniz olumsuz çalışma durumları hazırlanan rahatça/güvenle iletebiliyor musunuz?

211 yanıt



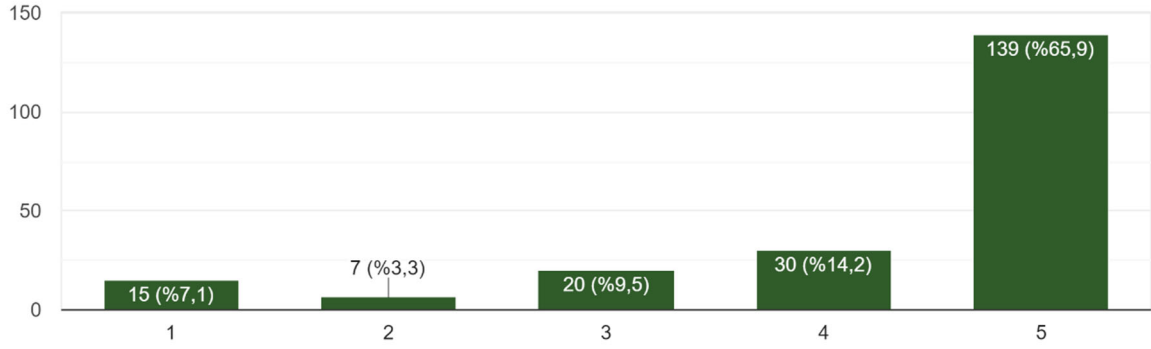
Grafik 17. ŞİRKETTE KARŞILAŞILAN VEYA KARŞILAŞILABİLECEK OLUMSUZ ÇALIŞMA DURUMLARI RAHATÇA/GÜVENLE İLETEBİLME ORANI



Akfen Yenilenebilir® Enerji Talep, Öneri ve Şikayet mekanizması kapsamında bildirimleri aktarabilme oranı

9. Akfen yenilenebilir Enerji Talep&Öneri ve Şikayet mekanizması kapsamında bildirimlerinizi istediğiniz gibi aktarabiliyor musunuz?

211 yanıt

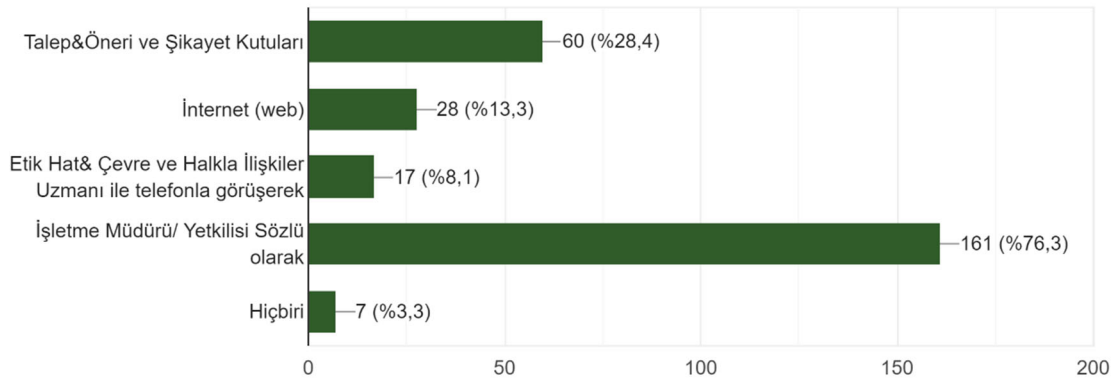


Grafik 18. AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ TALEP, ÖNERİ VE ŞİKAYET MEKANİZMASI KAPSAMINDA BİLDİRİMLERİ AKTARABİLME ORANI

Akfen Yenilenebilir® Enerji Talep, Öneri ve Şikayetleri iletme tercihi

10. Akfen yenilenebilir Enerji Talep&Öneri ve Şikayetlerinizi iletirken hangi yolla iletmeyi tercih ediyorsunuz?

211 yanıt



Grafik 19. AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ TALEP, ÖNERİ VE ŞİKAYETLERİ İLETME TERCİHİ



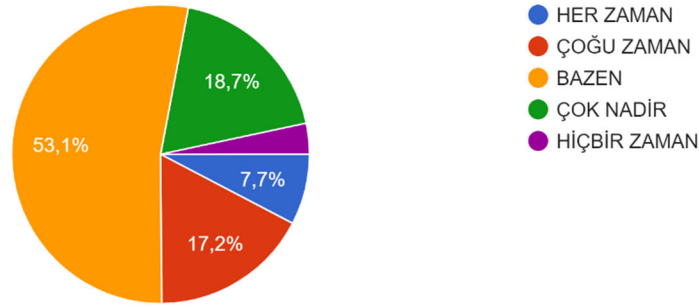
Çalışan Stres Seviyesi Belirleme Anketi-2021

2021 yılı Çalışan Stres Seviyesi Belirleme Anketleri 2. taraf gözetim firması olan Enva Mühendislik tarafından Akfen RES, GES ve HES santrali çalışanlarının tamamının cep telefonlarına iletilmiştir. Anket sürecince 209 personelin anketi cevapladığı, 175 personelin isimlerini belirttiği ve 34 personelin isimlerini gizli tuttuğu tespit edilmiştir.

İşin çok fazla kuvvet (efor) gerektirdiğini düşünme oranı

1. İşiniz çok fazla kuvvet (efor) gerektirir mi?

209 yanıt

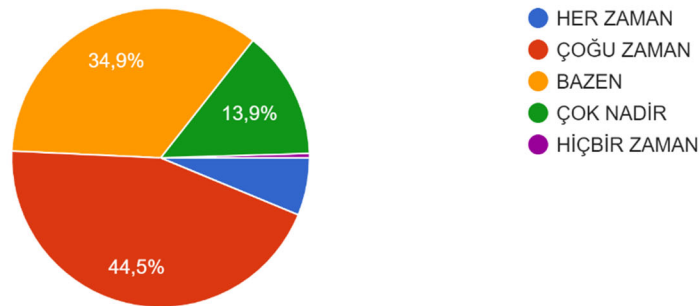


Grafik 20. İŞİN ÇOK FAZLA KUVVET (EFOR) GEREKTİRDİĞİNİ DÜŞÜNME ORANI

İstenilen eylemleri/aktiviteleri/operasyonları yapmak için zaman bulabilme oranı

2. İsteddiğiniz eylemleri/aktiviteleri/operasyonları yapmak için zaman bulabiliyor musunuz?

209 yanıt



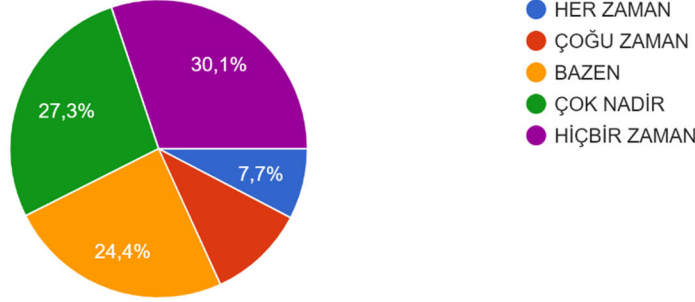
Grafik 21. İSTENİLEN EYLEMLERİ/AKTİVİTELERİ/OPERASYONLARI YAPMAK İÇİN ZAMAN BULABİLME ORANI



İş yerinde yapmak istenilmeyen taleplerle/isteklerle karşılaşma oranı

3. İş yerinizde yapmak istemediğiniz talepler/isteklerle karşılaşılıyor musun?

209 yanıt

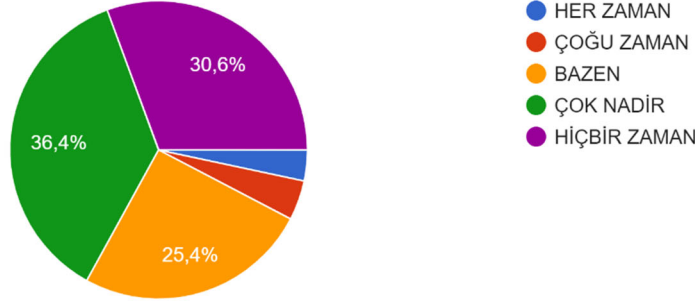


Grafik 22. İŞ YERİNDE YAPMAK İSTENİLMİYEN TALEPLERLE/İSTEKLERLE KARŞILAŞMA ORANI

Çalışırken sınırlı veya gergin hissetme oranı

4. Çalışırken sınırlı veya gergin hissediyor musunuz?

209 yanıt



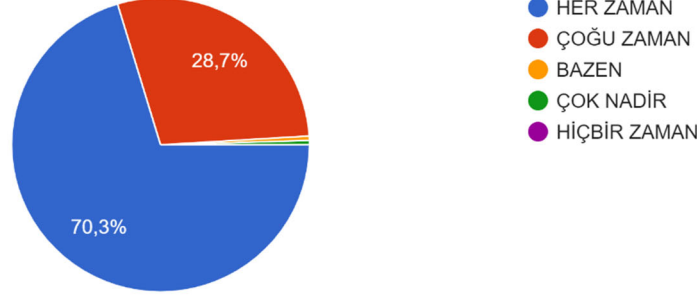
Grafik 23. ÇALIŞIRKEN SİNİRLİ VEYA GERGİN HİSSETME ORANI



Çalışma arkadaşları ile iyi geçinme oranı

5. Çalışma arkadaşlarınızla iyi geçiniyor musunuz?

209 yanıt

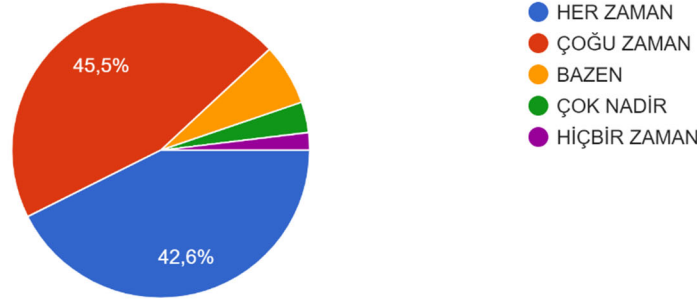


Grafik 24. ÇALIŞMA ARKADAŞLARI İLE İYİ GEÇİNME ORANI

Çalışırken kendini huzurlu hissetme oranı

6. Çalışırken kendini huzurlu hissediyor musunuz?

209 yanıt

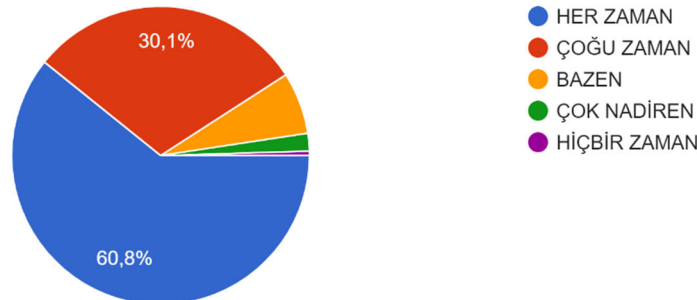


Grafik 25. ÇALIŞIRKEN KENDİNİ HUZURLU HİSSETME ORANI

Yöneticinizle iyi geçinme oranı

7. Yöneticinizle iyi geçinebiliyor musunuz?

209 yanıt

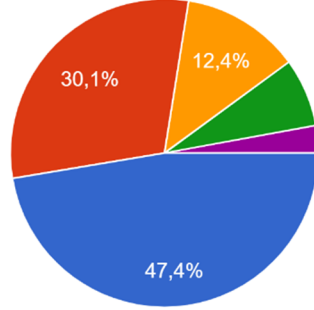


Grafik 26. YÖNETİCİNİZLE İYİ GEÇİNME ORANI

Anlaşıldığını hissetme oranı

8. Kötü bir gün geçirdiğinizde iş arkadaşlarınızın veya yöneticinizin sizi anlayacağını düşünüyor musunuz?

209 yanıt



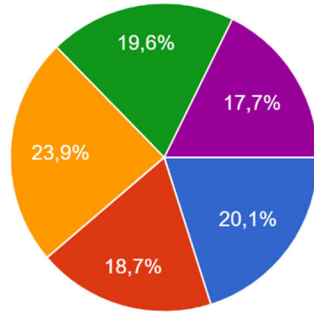
- HER ZAMAN
- ÇOĞU ZAMAN
- BAZEN
- ÇOK NADİR
- HİÇBİR ZAMAN

Grafik 27. ANLAŞILDIĞINI HİSSETME ORANI

Gelecek kaygısı taşıma oranı

9. Gelecek kaygısı taşıyor musunuz?

209 yanıt



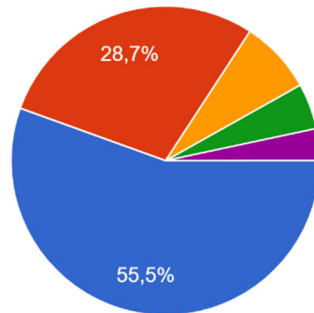
- HER ZAMAN
- ÇOĞU ZAMAN
- BAZEN
- ÇOK NADİR
- HİÇBİR ZAMAN

Grafik 28. GELECEK KAYGISI TAŞIMA ORANI

İş yerinde kendini güvende hissetme oranı

10. İş yerinde kendini güvende hissediyor musun*?

209 yanıt



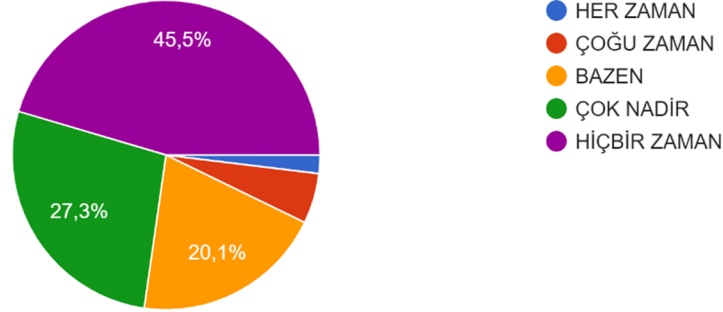
- HER ZAMAN
- ÇOĞU ZAMAN
- BAZEN
- ÇOK NADİR
- HİÇBİR ZAMAN

Grafik 29. İŞ YERİNDE KENDİNİ GÜVENDE HİSSETME ORANI

İş yerinde daha sınırlı ve gergin bir insana dönüştüğünü düşünme oranı

11. İş yerinde seni daha sınırlı ve gergin bir insana dönüştüğünü düşünüyor musun?

209 yanıt

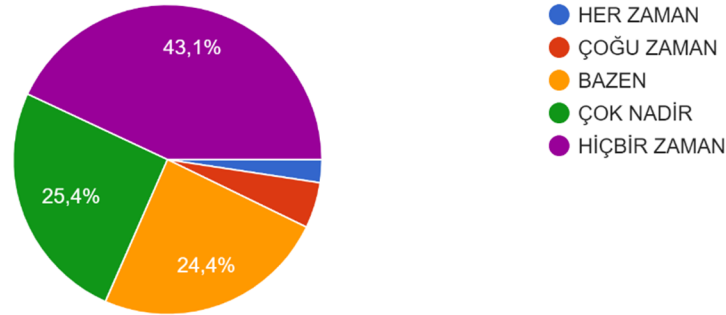


Grafik 30. İŞ YERİNDE DAHA SINIRLI VE GERGIN BİR İNSANA DÖNÜŞTÜĞÜNÜ DÜŞÜNME ORANI

İş yerinde yalnızlık çektiğini düşünme oranı

12. İş yerinde yalnızlık çektiğiniz durumlar oluyor mu?

209 yanıt

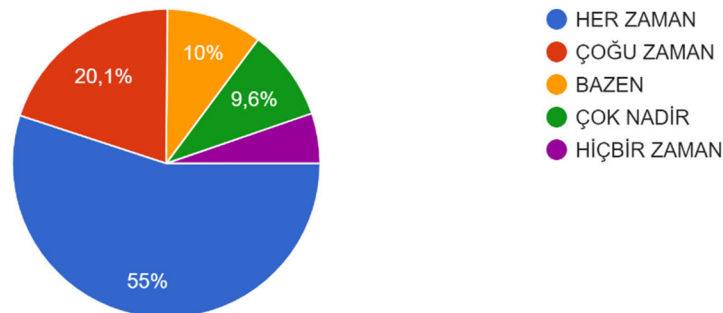


Grafik 31. İŞ YERİNDE YALNIZLIK ÇEKTIĞİNİ DÜŞÜNME ORANI

İletişim kolaylığı olduğunu düşünme oranı

13. Kendini moral/sağlık bakımından iyi hissetmediğin zaman yöneticine veya amirine bu durumu aktarmak konusunda kendini rahat hissediyor musun?

209 yanıt



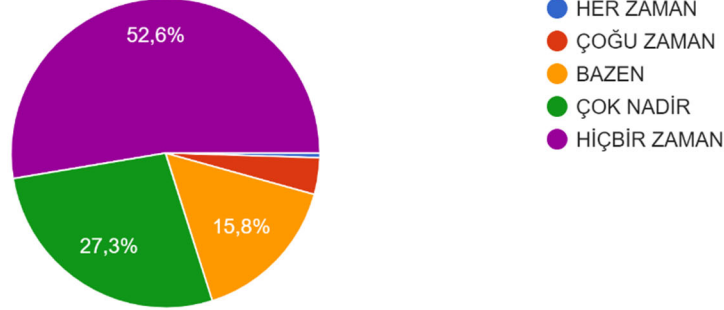
Grafik 32. İLETİŞİM KOLAYLIĞI OLDUĞUNU DÜŞÜNME ORANI



İşinden sıkılma veya bıkmama oranı

14. İşinden sıkıldığın veya bıktığın zamanlar oluyor mu?

209 yanıt

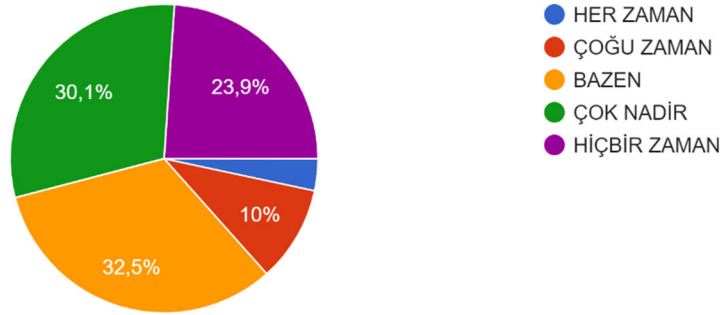


Grafik 33. İŞİNDEN SIKILMA VEYA BIKMA ORANI

Çalışma hızından memnuniyet oranı

15. İşinizde çok hızlı çalışmak zorunda mısınız?

209 yanıt

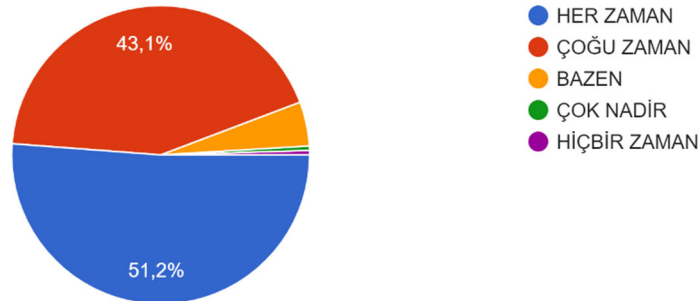


Grafik 34. ÇALIŞMA HIZINDAN MEMNUNİYET ORANI

Zaman yönetiminde yeterli hissetme oranı

16. İşinizde, işinizle ilgili görevleri yetiştirecek kadar zamanınız oluyor mu?

209 yanıt



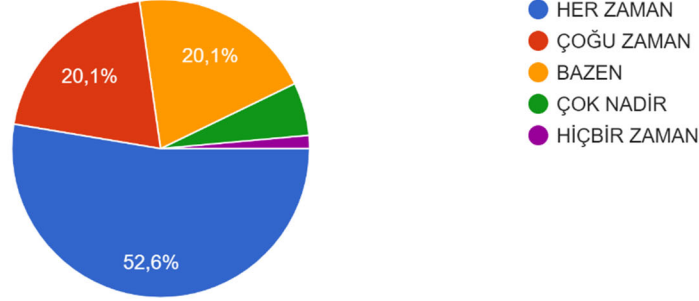
Grafik 35. ZAMAN YÖNETİMİNDE YETERLİ HİSSETME ORANI



Eğitim olanağı değerlendirme

17. İşinizde yeni şeyleri öğrenme olasılığı var mıdır?

209 yanıt

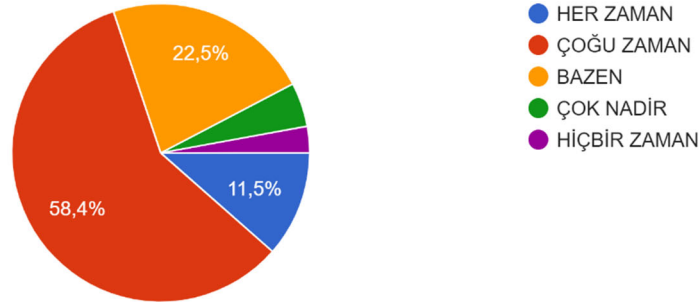


Grafik 36. EĞİTİM OLANAĞI DEĞERLENDİRME ORANI

İşyeri rutini sorgulama

18. İşinizde her gün aynı şeyleri mi yaparsınız?

209 yanıt

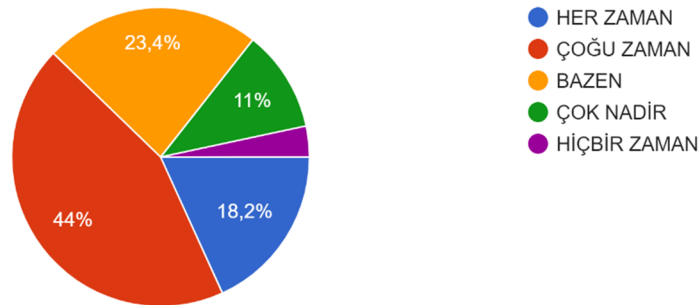


Grafik 37. İŞYERİ RUTİNİ SORGULAMA

İş Yapma Seçim hakkı olduğunu düşünme oranı

19. İşinizi NASIL yapacağınız konusunda karar vermede sizin seçim hakkınız var mı?

209 yanıt

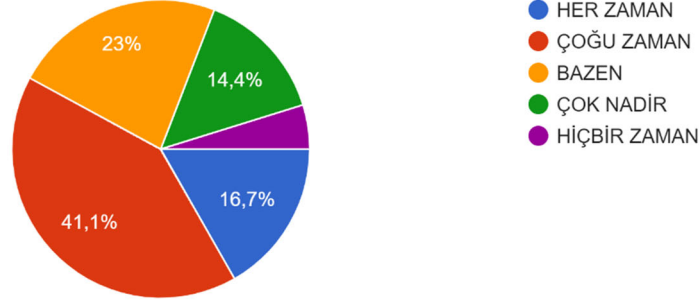


Grafik 38. İŞ YAPMA ŞEKLİNDE SEÇİM YAPABİLDİĞİNİ DÜŞÜNME ORANI



Seçim hakkı olduğunu düşünme oranı

20. İşinizde NE yapacağınıza karar vermede sizin seçim hakkınız var mıdır?
209 yanıt



Grafik 39. YAPILAN İŞTE SEÇİM YAPTIĞINI DÜŞÜNME ORANI

İŞ SAĞLIĞI & GÜVENLİĞİ

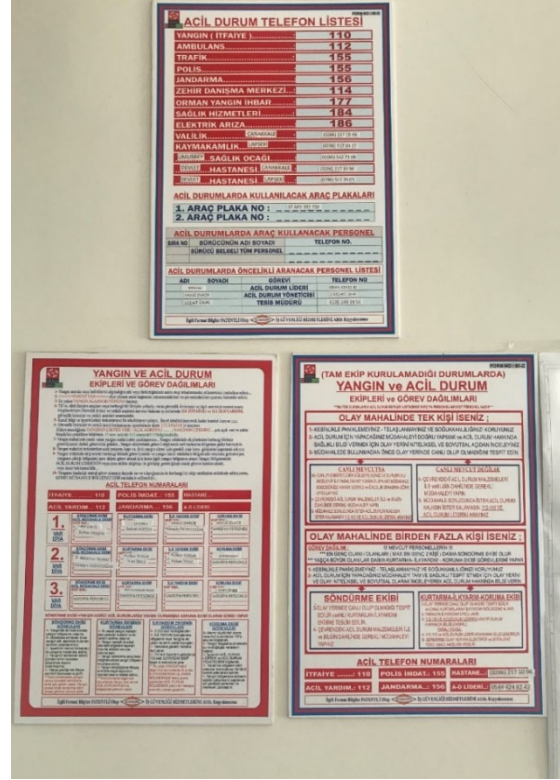
Raporlama dönemi sırasındaki İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) açısından uygulamada karşılaşılan tehlikelerin tanımlanması, kimyasal maddelerin ikame edilmesi, yeni kontroller, vb. gibi ana değişiklikleri açıklayınız.

Tehlikenin tanımlanması

Genel Uygulamalar:

Santrallerimizde uygulanan genel İSG kuralları 2020 yılı içinde revize edilen "P10 İş Sağlığı & Güvenliği Prosedürü" içinde tarif edilmektedir. Bütün santrallerimizde söz konusu prosedürün işletilmesi zaruridir. Atanan İSG Uzmanları ve İşyeri Hekimleri, yasal yükümlülükler ve söz konusu prosedür çerçevesinde aylık saha kontrolleri gerçekleştirmekte ve tespitlerini "iş güvenliği tespit defteri" marifeti ile kaydetmektedir. Söz konusu kayıtlar; İSG Uzmanı, İşyeri Hekimi, İşletme Müdürü ve Çalışan Temsilcisi tarafından oluşturulmakta ve imzalanmaktadır.



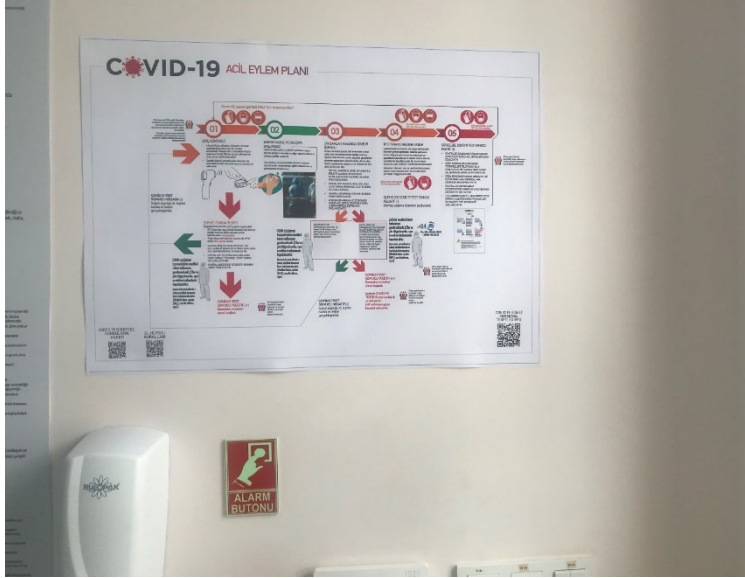


Resim 57. İŞLETMELERİMİZDE UYGULANAN GENEL İSG UYARICI İŞARETLER



COVID-19 Tehlikelerinin Tespiti ve Tanımlanması:

Bütün işletmelerimizde İSG Uzmanı ve İşyeri Hekimlerinden oluşan İSG Birimleri oluşturulmuştur. Söz konusu İSG Birimleri her ay düzenli şekilde saha ziyaretleri gerçekleştirmekte, saha kontrollerini gerçekleştirmekte ve risk analizleri geliştirmektedir. Bu kapsamda özellikle pandemi süreci çerçevesinde, her bir sahada; giriş çıkış kontrolleri, periyodik ortam sterilizasyon, kişisel hijyen ve mesafe, ıslak hacim kullanımları, ortak kullanılan cihaz ve ekipmanlar, araç kullanımları ve enfekte şüphesi durumunda yapılması gerekenler belirlenmiş, talimat hazırlanmış ve işletmeye konmuş, bütün çalışanlara bu konu özelinde eğitimler verilmiş ve tatbikatlar gerçekleştirilmiştir.



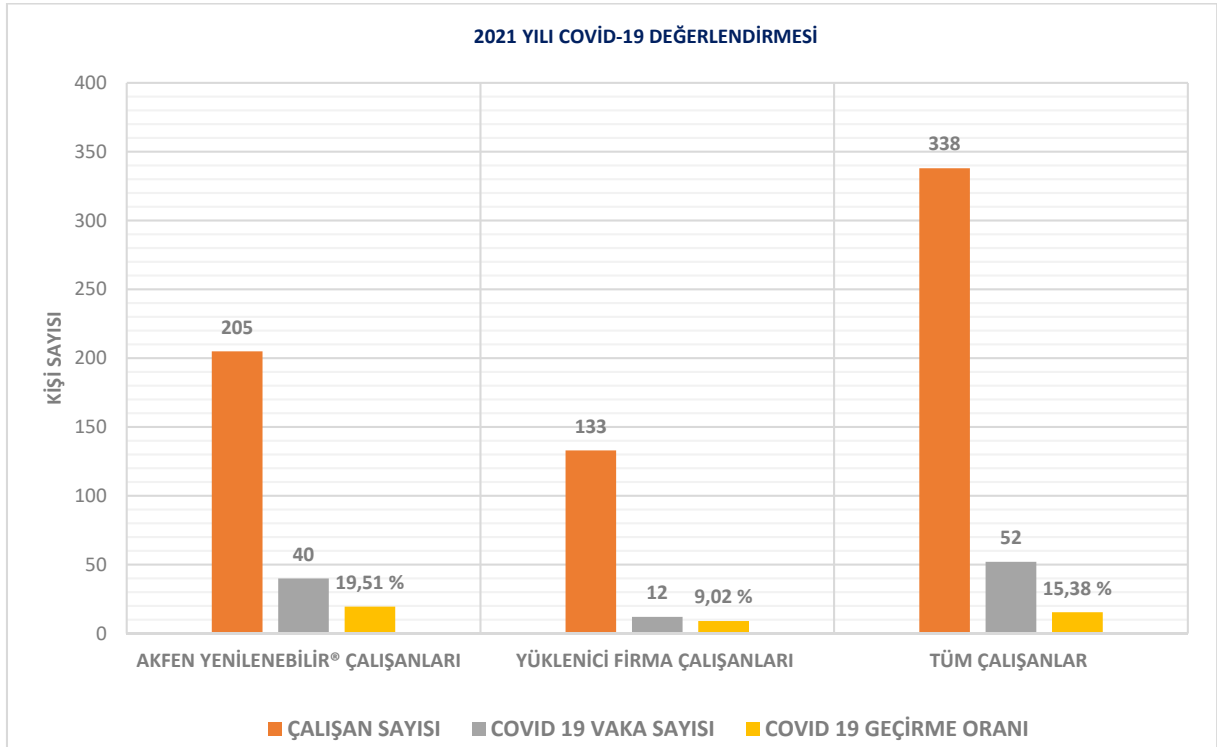
Resim 58. İŞLETMELERİMİZDE YER ALAN COVID-19 ACİL DURUM PLANLARI GÖRSELLERİ

Pandemi sürecinde Türkiye Cumhuriyeti Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanmış olan Covid-19 Bilgilendirme Platformu takip edilmekte, güncellenen EBRD Covid-19 kılavuzlarına göre iyi uygulamalar işletmelerimizde uygulanmaktadır. 2021 yılı içerisinde Covid-19 şüphesi nedeniyle karantinaya alınan çalışan sayıları ve oranları aşağıdaki tabloda yer almaktadır. Bu raporun hazırlanma tarihi itibarı ile; Covid-19 nedeniyle karantinaya alınan çalışanlarımızın tamamının tedavisi başarıyla tamamlanmıştır.

Tablo 31. 2021 YILI COVID-19 VAKA TAKİP TABLOSU

TESİS ADI	2021 COVID-19 VAKA TAKİP TABLOSU											
	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK
AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ MERKEZ	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0
DOĞANÇAY HES	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
SIRMA HES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEMİRCİLER HES	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
SEKİYAKA HES	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
KAVAKÇALI HES	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
YAĞMUR HES	3	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ÇİÇEKLİ HES	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
DORUK HES	4	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0
ÇALIKOBASI HES	2	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0
GELİNKAYA HES	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
SARAÇBENDİ HES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TESİS ADI	2021 COVID-19 VAKA TAKİP TABLOSU												
	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK	
ÇAMLICA III HES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OTLUCA HES	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	
DENİZLİ GES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ME SE GES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YAYSUN GES	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SOLENTEGRE GES	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
TOKAT GES	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
AMASYA GES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
OMICRON GES	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PSİ GES	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	
MALATYA GES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HASANOBA RES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KOCALAR RES	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
ÜÇPINAR RES	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
DENİZLİ RES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SAR-DEM RES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AYLIK TOPLAM	16	2	6	9	1	0	2	7	3	2	4	0	
YIL TOPLAM												52	0

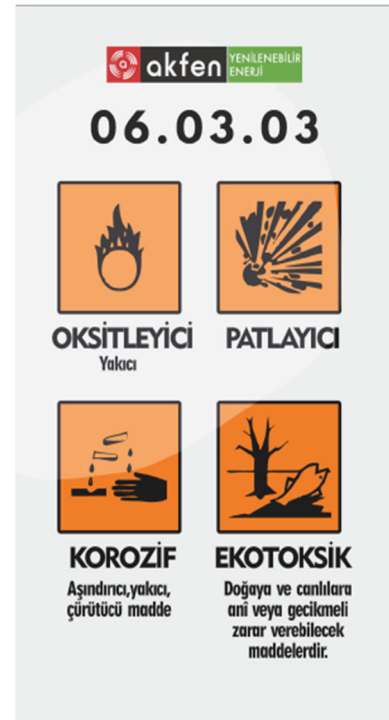
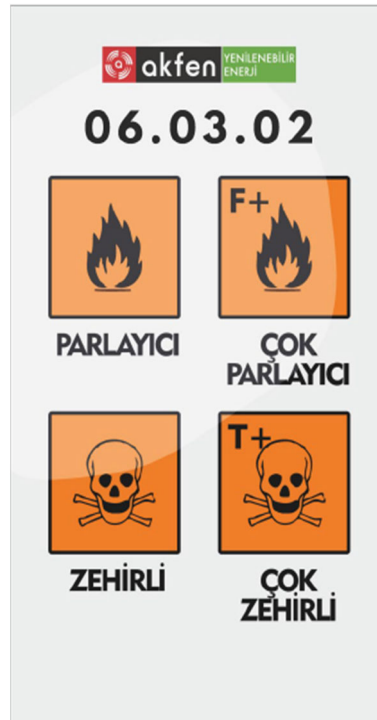
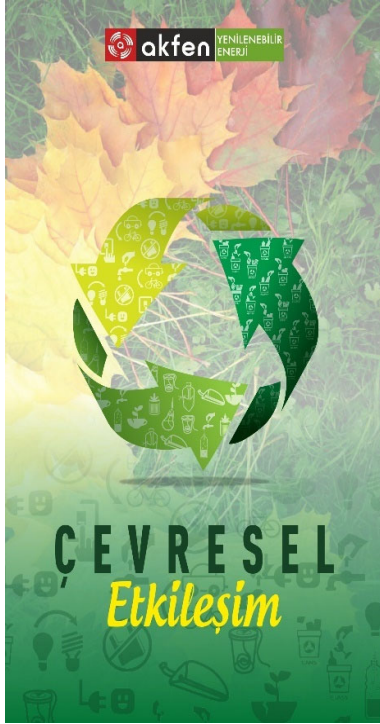


Grafik 40. AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ ÇALIŞANLARI ARASINDA COVID-19 VAKA ORANLARI



Kimyasal maddelerin ikame edilmesi











Kimyasal madde depolama sahaları düzenli saha kontrolleri esnasında özel olarak dikkate alınmış ve değerlendirilmiştir. 2021 yılı içinde özellikle Malzeme Güvenlik Bilgi Formlarının içeriklerinin kullanıcılar tarafından anlaşılması ve gerekli durumlarda ve istendiğinde söz konusu dokümanlara hızlı erişimin sağlanması hususuna odaklanılmıştır.


















Şekil 29. KİMYASALLAR EĞİTİMİ İÇERİĞİ

Tüm santrallerde kullanılan kimyasal malzemelerin MSDSleri bulundurulmaktadır.

Tablo 32. DOĞANÇAY HES-ATIK KODLAMASI ÖRNEĞİ

NO	A.Y.Y. EK-4 ATIK EWC KODU	A.Y.Y. EK-4 TEHLİKELİ ATIK TANIMLAMASI	ATIK TÜRÜ	TEHLİKE	İLK YARDIM	TEHLİKE İŞARETİ
1	13 01 13	13 01 13 - Diğer hidrolik yağlar	TOTAL AZOLLA ZS 46 SHELL TELLUS S2 M46	-Gereği gibi temizlemeden cildin uzun süreli veya tekrarlı biçimde maruz kalması derideki gözenekleri kapatarak yağ aknesi/folikülit gibi bozukluklara neden olabilir. -Kullanılmış yağ zararlı kirleticiler içerebilir. -Alev alıcı olarak sınıflandırılmıyor ama yanıcı.	GENEL: Normal koşullar altında kullanıldığında sağlık için tehlike oluşturması beklenmemektedir. GÖZ: Bol suyla gözleri yıkayın. Kalıcı bir tahriş oluşmuşsa tıbbi yardıma başvurun.	DİKKAT 
2	13 02 08	13 03 08 - Diğer motor, şanzıman ve yağlama yağları	SHELL OMALA S4 GX 320 SHELL OMALA S2 G 320 SHELL MORLİNA S2 B 150 SHELL RİMULA R4 15W40	-Gereği gibi temizlemeden cildin uzun süreli veya tekrarlı biçimde maruz kalması derideki gözenekleri kapatarak yağ aknesi/folikülit gibi bozukluklara neden olabilir. -Kullanılmış yağ zararlı kirleticiler içerebilir. -Alev alıcı olarak sınıflandırılmıyor ama yanıcı.	CİLT: Bulaşmış giysileri çıkarın. Maruz kalmış bölgeye su dökün ve şayet varsa sabunla yıkamaya devam edin. Kalıcı bir tahriş oluşmuşsa tıbbi yardıma başvurun.	DİKKAT 
			MOBİL SHC CİBUS 220 MOBİL SHC POLYREX 462	-Cilt altında yüksek basınçlı enjeksiyon ciddi hasarlara neden olabilir. -Düşük derecede zehirlilik. -Aşırı oranda maruz kalındığında; gözleri, cildi veya solunum sistemini tahriş edebilir.	SOLUMA: Normal kullanım koşullarında tedavi gerektirmez. Belirtiler devam ederse, tıbbi yardım alın.	DİKKAT 
			SHELL GADUS S3 V770D SHELL GADUS S3 V220C	-Gereği gibi temizlemeden cildin uzun süreli veya tekrarlı biçimde maruz kalması derideki gözenekleri kapatarak yağ aknesi/folikülit gibi bozukluklara neden olabilir. -Kullanılmış gres zararlı kirleticiler içerebilir. -Alev alıcı olarak sınıflandırılmıyor ama yanıcı.	YUTMA: Büyük miktarlarda yutulmadığı takdirde, genellikle tedaviye gerek yoktur, bununla birlikte, tıbbi tavsiye alın. HEKİME TAVSİYE : Semptomlara göre bir tedavi uygulayın.	DİKKAT 
3	08 01 11	08 01 11 - Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık boya ve vernikler	BOYALAR	-Alevlenir sıvı ve buhar. -Ciddi göz tahrişine yol açar. -Cilt tahrişine yol açar.	GENEL: Herhangi bir şüphe durumunda veya belirtiler sürdüğünde tıbbi yardım isteyin. Bilinci yerinde olmayan birisine asla ağız yoluyla hiçbir şey vermeyin. Soluk alma düzensiz, uyuşukluk, bilinç kaybı veya kramp ise: 112'yi arayın ve acil tedavi (ilk yardım) yapın.	DİKKAT  
	08 01 21*	08 01 21* - Boya ya da vernik sökücü atıkları	TİNERLER	-Alevlenir sıvı ve buhar. -Ciddi göz tahrişine yol açar. -Cilt tahrişine yol açar.	GÖZ: Gözle temas halinde gözlerinizi bol miktarda su ile yıkayın (yaklaşık 15 dakika),	DİKKAT    

NO	A.Y.Y. EK-4 ATIK EWC KODU	A.Y.Y. EK-4 TEHLİKELİ ATIK TANIMLAMASI	ATIK TÜRÜ	TEHLİKE	İLK YARDIM	TEHLİKE İŞARETİ
4	13 07 01*	Fuel-oil ve mazot	FUEL-OİL MAZOT VE	-Alevlenir sıvı ve buhar. -Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. -Cilt tahrişine yol açar. -Kansere yol açma şüphesi var. -Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. -Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. -Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.	yıkama sırasında gözlerin açık kalmasına dikkat ediniz. Kontak lens varlığını kontrol ediniz ve çıkarınız. Gözde bulanık görme, şişme, yanma veya kızarıklık varsa vakit geçirmeden tıbbi yardım alınmalıdır. CİLT: Bulaşmış elbiseleri çıkarınız, temas ettiği deriyi su ve katı sabunla yıkayınız. (en az 15 dakika)	DİKKAT    
5	20 01 26	20 01 26 - 20 01 25 dışındaki sıvı ve katı yağlar	MUTFAK, KIZARTMA YAĞLARI	-Cilt tahrişine yol açar.	Temizlemek için başka bir solvent kullanmayınız. Uzun süreli temas halinde deriyi bol su ile uzun süre yıkayınız. Deride kızarıklık, kabarma veya acı hissedildiğinde vakit geçirmeden tıbbi yardım alınmalıdır.	DİKKAT 
6	15 01 10	15 01 10 - Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar	YAĞ VE BOYA KOVALARI	-Cilt tahrişine yol açar.	SOLUMA: Buhar, buğu ya da dumana maruz kalınması, baş dönmesi, baş ağrısı, bulanık görme, gözlerde, burunda veya boğazda tahrişe neden oluyorsa, maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarınız. Bilinci yerinde olmayan hastalar ilk yardım durumuna getirilerek yan yatırılmalıdır. Kalp atışları ritim bozukluğu yönünden takip edilmelidir. Nefes alış verişini takip edilmelidir. Suni solunum ve kalp masajı gerektiği durumlarda yetkili sağlık personeli tarafından müdahale edilmesi sağlanmalıdır. Acil tıbbi yardım alınmalıdır.	DİKKAT 
7	15 02 02	15 02 02 - Tehlikeli maddelerle kirlenmiş emiciler, filtre malzemeleri (başka şekilde tanımlanmamış ise yağ filtreleri), temizleme bezleri, koruyucu giysiler	YAĞLI BEZLER, HAVA FİLTRELERİ	-Cilt tahrişine yol açar.	YETKİLİ SAĞLIK PERSONELİ TARAFINDAN MÜDAHALE EDİLMESİ SAĞLANMALIDIR.	DİKKAT 
8	16 01 07	16 01 07 - Yağ filtreleri	YAĞ FİLTRELERİ	-Cilt tahrişine yol açar.	YUTMA: Ağıza alındığında hemen tükürünüz ve ağız bol su ile yıkayınız. Yutulması halinde SUNİ OLARAK KUSMA YAPTIRILMAMALI, derhal doktora götürülmelidir. Kusma halinde nefes borusunun açık kalmasına, maddenin nefes borusuna kaçmamasına dikkat edilmelidir. Bu durumda hemen tıbbi yardım alınmalıdır. Mide yıkanması ancak nefes borusundan hortum sokularak yapılmalıdır.	DİKKAT 
9	20 01 21	20 01 21 - Flüoresan lambalar ve diğer civa içeren atıklar	FLÜORESAN LAMBALAR	-Teneffüs edilmesi zehirlidir. -Cilt tahrişine yol açar.	SUNİ OLARAK KUSMA YAPTIRILMAMALI, derhal doktora götürülmelidir. Kusma halinde nefes borusunun açık kalmasına, maddenin nefes borusuna kaçmamasına dikkat edilmelidir. Bu durumda hemen tıbbi yardım alınmalıdır. Mide yıkanması ancak nefes borusundan hortum sokularak yapılmalıdır.	DİKKAT  
10	16 06 01	16 06 01 - Kurşunlu piller	AKÜLER	-Sülfürik Asit Tehlikesi -Solunursa zararlıdır. Ciddi yanıklara neden olur. -Yutulursa ölümcül olabilir.	Herhangi bir kişisel risk içeren veya uygun bir eğitim alınmayan herhangi bir işlem yapılmamalıdır. Dumanların halen	DİKKAT  
11	20 01 33	20 01 33 - 16 06 01, 16 06 02 veya 16 06 03'un altında geçen pil ve akümülatörler ve	PİLLER	-Potasyum Hidroksit Tehlikesi -Ciddi derecede deri yanıkları ve göz hasarına neden olur. -Yutulması halinde zararlıdır		DİKKAT

NO	A.Y.Y. EK-4 ATIK EWC KODU	A.Y.Y. EK-4 TEHLİKELİ ATIK TANIMLAMASI	ATIK TÜRÜ	TEHLİKE	İLK YARDIM	TEHLİKE İŞARETİ
		bu pilleri içeren sınıflandırılmamış karışık pil ve akümülatörler			bulduğundan şüphelenirseniz, koruyucu uygun bir maske veya kendi kendine yeten solunum cihazı takılmalıdır. Ağızdan ağıza suni solunum yapmak, yardım sağlayan kişi için tehlikeli olabilir. Kirlenmiş giysileri çıkarmadan önce iyice su ile yıkayın veya eldiven giyin.	
12	17 06 03	17 06 03 - Tehlikeli maddelerden oluşan ya da tehlikeli maddeler içeren diğer yalıtım malzemeleri	HAVALANDIRMA YALITIM MALZEMELERİ, TAŞ YÜNÜ	-Kansere neden olduğundan şüpheleniliyor.	GENEL: Herhangi bir şüphe durumunda veya belirtiler sürdüğünde tıbbi yardım isteyin. Bilinci yerinde olmayan birisine asla ağız yoluyla hiçbir şey vermeyin. Soluk alma düzensiz, uyuşukluk, bilinç kaybı veya kramp ise: 112'yi arayın ve acil tedavi (ilk yardım) yapın.	DİKKAT 
13	08 03 17	08 03 17 - Tehlikeli maddeler içeren atık baskı tonerleri	YAZICI KARTUŞ VE TONERLERİ	-Kansere neden olduğundan şüpheleniliyor.		
14	20 01 35	20 01 21 ve 20 01 23 dışındaki tehlikeli parçalar içeren ve iskartaya çıkmış elektrikli ve elektronik ekipmanlar	ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK	-Kurşun (Pb): Çocuklarda beyin hasarı ve üreme bozuklukları yapar. Sağlık üzerinde olumsuz zehirleyici etkileri bilinmektedir. -Cıva (Hg): Düşük dozlarda bile zehirlidir beyin ve böbreklere zarar verir. -Bromlu Alev Geciktiriciler (BFR): Normal gelişme için hormonal fonksiyonları önemli derecede etkiler. -Fosfor (P): Kırılan tüpten oluşan tozların solunması çok risklidir. -Baryum (Ba): Kısa süre Ba maruziyeti beyin şişmesine, kas zayıflığına, kalp ve karaciğer hastalığına neden olabilmektedir. -Krom 6 (Cr+6): DNA hasarı ve astimik bronşite sebep olur. -Kadmium (Cd): Cd ve bileşikleri böbrekte birikir ve insanı zehirler. Kırılған kemiklere etkisi vardır.	DİKKAT 	



Santrallerimizdeki kimyasal yönetimine dair uygulama aşağıdaki fotoğrafta örneklendirilmiştir.



Resim 59. TEHLİKELİ ATIK ALANI KİMYASAL YÖNETİMİ ÖRNEK GÖRSELİ



Resim 60. KİMYASAL DEPOLAMA ALANI ÖRNEK GÖRSELİ



Bunun yanında BEKRA²⁴ Beyanı yapılan işletmelerin listesi tabloda yer almaktadır.

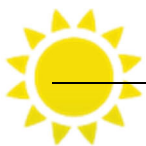
²⁴ BEKRA beyanı: Büyük Endüstriyel Kaza Risklerinin Azaltılması Beyanı

30/12/2013 tarihli ve 28867 mükerrer sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesine istinaden yapılmış olan bildirimler, 02.03.2019 tarih ve 30702 Sayılı Resmî Gazete’ de yayımlanarak yürürlüğe giren “BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK” kapsamında tüm RES, HES ve GES santrallerinde ilgi yönetmeliğin 7. Maddesi kapsamında 2019 yılında; santrallerde herhangi bir zamanda bulundurulması muhtemel en yüksek tehlikeli madde miktarı esas alınarak bildirimler güncellenmiştir.

2021 yılında tüm tesislerde depolama alanları, depolama koşulları TMGD uzmanları tarafından kontrol edilmiş olup depolanacak kimyasalların maksimum miktarları ve içerikleri tekrar değerlendirilmiş ve beyanlar güncellenmiştir.

Tablo 33. 2021 BEKRA BEYANI YAPILMIŞ TESİSLER VE KATEGORİLERİ

SANTRAL ADI	İLK BEYAN YILI	SON GÜNCELLEME TARİHİ	KATEGORİ	
1	OTLUCA HES	2014	2021	Kapsam dışı
2	SIRMA HES	2014	2021	Kapsam dışı
3	SEKİYAKA HES	2014	2021	Kapsam dışı
4	DEMİRCİLER HES	2014	2021	Kapsam dışı
5	KAVAKÇALI HES	2014	2021	Kapsam dışı
6	GELİNKAYA HES	2014	2021	Kapsam dışı
7	SARAÇBENDİ HES	2014	2021	Kapsam dışı
8	ÇAMLICA III HES	2014	2021	Kapsam dışı
9	DORUK HES	2014	2021	Kapsam dışı
10	YAĞMUR HES	2014	2021	Kapsam dışı
11	DOĞANÇAY HES	2014	2021	Kapsam dışı
12	ÇALIKOBASI HES	2018	2021	Kapsam dışı
13	ÇİÇEKLİ HES	2019	2021	Kapsam dışı
14	DENİZLİ GES PROJELERİ	2015	2021	Kapsam dışı
15	YAYSUN GES	2019	2021	Kapsam dışı
16	AMASYA GES PROJELERİ	2017	2021	Kapsam dışı
17	TOKAT GES PROJELERİ	2017	2021	Kapsam dışı
18	OMICRON ENGİL 208 GES	2019	2021	Kapsam dışı
19	OMICRON ERCİŞ GES	2019	2021	Kapsam dışı
20	PSI ENGİL 207 GES	2019	2021	Kapsam dışı
21	MT DOĞAL GES	2019	2021	Kapsam dışı
22	ME-SE GES	2019	2021	Kapsam dışı
23	SOLENTGRE GES	2017	2021	Kapsam dışı
24	KARİNE GES	2018	2021	Kapsam dışı
25	FIRINCI GES	2020	2021	Kapsam dışı
26	KOCALAR RES	2019	2021	Kapsam dışı
27	ÜÇPİNAR RES	2019	2021	Kapsam dışı
28	HASANOBA RES	2019	2021	Kapsam dışı
29	DENİZLİ RES	2019	2021	Kapsam dışı
30	SARITEPE RES	2020	2021	Kapsam dışı
31	DEMİRCİLER RES	2020	2021	Kapsam dışı



Kontroller

Bütün santraller, ataması gerçekleştirilen İSG Uzmanı ve İşyeri hekimleri haricinde; 2. & 3. taraf denetim şirketleri tarafından denetlenmektedir. 2. taraf denetimler ESAP ve Entegre Yönetim Sistem gereklilikleri çerçevesinde düzenli periyotlarla Enva Mühendislik tarafından gerçekleştirilmektedir.



Şekil 30.SAR-DEM RES, DENİZLİ RES SAHALARI, ENVA MÜHENDİSLİK SAHA GÖZLEM RAPORU ÖRNEĞİ

3. taraf denetimler OHSAS 18001, EN ISO 45001 standardı çerçevesinde yılda bir kez gerçekleştirilmektedir.

Bunun yanında, AKFEN Yenilenebilir® Enerji HES, GES ve RES işletme sahalarına dış personel girişlerinde, ilk olarak saha sorumlusu tarafından sahaya giriş yapacak personel ve firmasına ait evraklar talep edilir. Temin edilen evraklar saha giriş onayı için 2. Taraf denetim firması olan Enva Mühendislik'e iletilir. Enva Mühendislik, evrakların geçerliliği ve uygunluğunu değerlendirdikten sonra eksik veya hatalı evraklar var ise santral sorumlusuna bildirir. Santral sorumlusu eksik,hatalı evrakları sahaya giriş yapacak personel ve firmaya bildirip, temin ettikten sonra yeniden Enva Mühendislik'e iletir. Sürece dahil olan tüm personeli SA 8000 ve içtetkikçi eğitimleri alan 2. Taraf denetim firması Enva Mühendislik tarafından gerçekleştirilen kontrol sürecinin sonunda mail yoluyla saha giriş onayı verilir. Onay sonrası santral sorumlusu gözetiminde kontrollü saha girişi gerçekleştirilir.



Bu raporlama döneminde yapılan ısı uygunluk (sıcaklık, nem), gürültü, aydınlatma dahil olmak üzere işyeri gözetim verilerini sağlayınız.

İşyeri Gözetim Verileri

İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analiz Laboratuvarları Hakkında Yönetmelik²⁵ gereği iş hijyeni ölçümleri, işyeri tehlike sınıfı esas alınarak hazırlanan risk analizlerinin yenilenmesi²⁶ ile eşzamanlı olarak tekrarlanmalıdır.

İşletmelerimiz çok tehlikeli iş yeri sınıfına girdiği için, Bu kapsamda sıcaklık-nem (termal konfor), kişisel gürültü, ortam gürültüsü ve aydınlatma ölçümleri 2 yılda bir yapılmaktadır. 2021 yılı içerisinde tamamlanan ölçümler Ek-05'te yer almaktadır.

Tablo 34. 2021 İŞ HİJYENİ ÖLÇÜMLERİ KAPSAM VE ÖLÇÜM TARİHLERİ LİSTESİ

TESİS ADI	FİRMA ADI	AYDINLATMA	TERMAL KONFOR	ORTAM GÜRÜLTÜSÜ	GÜRÜLTÜ MARUZİYETİ
OTLUCA HES	TETRATEST ÖLÇÜM İSG	23.06.2021	23.06.2021	23.06.2021	23.06.2021
SIRMA HES	TETRATEST ÖLÇÜM İSG	18.06.2021	18.06.2021	18.06.2021	18.06.2021
SEKİYAKA HES	TETRATEST ÖLÇÜM İSG	16.06.2021	16.06.2021	16.06.2021	16.06.2021
DEMİRCİLER HES	TETRATEST ÖLÇÜM İSG	17.06.2021	17.06.2021	17.06.2021	17.06.2021
KAVAKÇALI HES	TETRATEST ÖLÇÜM İSG	16.06.2021	16.06.2021	16.06.2021	16.06.2021
GELİNKAYA HES	TETRATEST ÖLÇÜM İSG	18.06.2021	18.06.2021	18.06.2021	18.06.2021
SARAÇBENDİ HES	TETRATEST ÖLÇÜM İSG	22.06.2021	22.06.2021	22.06.2021	22.06.2021
ÇAMLICA III HES	TETRATEST ÖLÇÜM İSG	30.06.2021	30.06.2021	30.06.2021	30.06.2021
DORUK HES	TETRATEST ÖLÇÜM İSG	17.06.2021	17.06.2021	17.06.2021	17.06.2021
YAĞMUR HES	TETRATEST ÖLÇÜM İSG	17.06.2021	17.06.2021	17.06.2021	17.06.2021
DOĞANÇAY HES	TETRATEST ÖLÇÜM İSG	24.06.2021	24.06.2021	24.06.2021	24.06.2021
ÇALIKOBASI HES	TETRATEST ÖLÇÜM İSG	16.06.2021	16.06.2021	16.06.2021	16.06.2021
ÇİÇEKLİ HES	TETRATEST ÖLÇÜM İSG	18.06.2021	18.06.2021	18.06.2021	18.06.2021
ME-SE GES	TETRATEST ÖLÇÜM İSG	02.07.2021	02.07.2021	02.07.2021	02.07.2021
YAYSUN GES	TETRATEST ÖLÇÜM İSG	25.06.2021	25.06.2021	25.06.2021	25.06.2021
DENİZLİ GES	TETRATEST ÖLÇÜM İSG	21.06.2021	21.06.2021	21.06.2021	21.06.2021
OMICRON GES	TETRATEST ÖLÇÜM İSG	24.06.2021	24.06.2021	24.06.2021	24.06.2021
PSİ GES	TETRATEST ÖLÇÜM İSG	24.06.2021	24.06.2021	24.06.2021	24.06.2021
SOLENTGRE GES	TETRATEST ÖLÇÜM İSG	19.06.2021	19.06.2021	19.06.2021	19.06.2021
AMASYA GES	TETRATEST ÖLÇÜM İSG	15.06.2021	15.06.2021	15.06.2021	15.06.2021
TOKAT KUŞOTURAĞI GES	TETRATEST ÖLÇÜM İSG	15.06.2021	15.06.2021	15.06.2021	15.06.2021
IOTA FIRINCI GES	TETRATEST ÖLÇÜM İSG	21.06.2021	21.06.2021	21.06.2021	21.06.2021
DENİZLİ RES	TETRATEST ÖLÇÜM İSG	17.06.2021	17.06.2021	17.06.2021	17.06.2021
HASANOBA RES	TETRATEST ÖLÇÜM İSG	28.07.2021	28.07.2021	28.07.2021	28.07.2021
KOCALAR RES	TETRATEST ÖLÇÜM İSG	27.07.2021	27.07.2021	27.07.2021	27.07.2021
ÜÇPİNAR RES	TETRATEST ÖLÇÜM İSG	27.07.2021	27.07.2021	27.07.2021	27.07.2021
SAR-DEM RES	TETRATEST ÖLÇÜM İSG	29.06.2021	29.06.2021	29.06.2021	29.06.2021



²⁵ Resmî Gazete Tarihi: 24.01.2017 Resmî Gazete Sayısı: 29958

²⁶ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ YÖNETMELİĞİ (Resmî Gazete Tarihi: 29.12.2012 Resmî Gazete Sayısı: 28512) Madde 12 şartları gereği risk analizleri "Çok Tehlikeli Sınıf" kapsamında değerlendirilen işletmelerde en geç 2 yılda bir yenilenmelidir.

Santrallerde tesis edilen kaldırma ekipmanları, basınçlı kaplar, yaşam hatları 1 yıllık periyotlarda; elektrik tesisatları, topraklama tesisatları, paratonerler, trafo, jeneratör, akü odaları yılda bir kez muayene edilmekte ve raporlanmaktadır. Söz konusu periyodik muayene çalışmalarına ilişkin liste aşağıda yer almaktadır.

Tablo 35. TEST MUAYENE TARİHLERİ

		TEST&MUAYENE TÜRÜ					
		KALDIRMA EKİPMANLARI	BASINÇLI KAPLAR	YAŞAM HATLARI	TESİSAT	TOPRAKLAMA	PARATONER
01	OTLUCA HES	22.09.2021- 22.09.2022	22.09.2021- 22.09.2022	22.09.2021- 22.09.2022	13.09.2021- 13.09.2022	27.08.2021- 27.08.2022	27.08.2021- 27.08.2022
02	SIRMA HES	25.09.2021- 25.09.2022	25.09.2021- 25.09.2022	25.09.2021- 25.09.2022	20.08.2021- 20.08.2022	20.08.2021- 20.08.2022	20.08.2021- 20.08.2022
03	SEKİYAKA HES	27.09.2021- 27.09.2022	27.09.2021- 27.09.2022	27.09.2021- 27.09.2022	20.09.2021- 20.09.2022	20.09.2021- 20.09.2022	20.09.2021- 20.09.2022
04	DEMİRCİLER HES	26.09.2021- 26.09.2021	26.09.2021- 26.09.2022	27.09.2021- 27.09.2022	05.09.2021 -05.09.2022	05.09.2021- 05.09.2022	05.09.2021 -05.09.2022
05	KAVAKÇALI HES	01.08.2021- 01.08.2022	01.08.2021- 01.08.2022	01.08.2021- 01.08.2022	01.10.2021- 01.10.2022	01.10.2021- 01.10.2022	01.10.2021- 01.10.2022
06	GELİNKAYA HES	4.10.2021- 4.10.2022	4.10.2021- 4.10.2022	4.10.2021- 4.10.2022	23.03.2021- 23.03.2022	20.09.2021- 20.09.2022	20.09.2021- 20.09.2022
07	SARAÇBENDİ HES	20.09.2021- 20.09.2022	20.09.2021- 20.09.2022	20.09.2021- 20.09.2022	29.03.2021- 29.03.2022	29.03.2021- 29.03.2022	29.03.2021- 29.03.2022
08	ÇAMLICA III HES	30.09.2021- 30.09.2022	30.09.2021- 30.09.2022	30.09.2021- 30.09.2022	30.09.2021- 30.09.2022	23.08.2021- 23.08.2022	23.08.2021- 23.08.2022
09	DORUK HES	25.03.2021- 25.03.2022	25.03.2021- 25.03.2022	25.03.2021- 25.03.2022	25.03.2021- 25.03.2022	16.08.2021- 16.08.2022	16.08.2021- 16.08.2022
10	YAĞMUR HES	13.10.2021- 13.10.2022	13.10.2021- 13.10.2022	13.10.2021- 13.10.2022	17.09.2021- 17.09.2022	17.09.2021- 17.09.2022	17.09.2021- 17.09.2022
11	DOĞANÇAY HES	24.09.2021- 24.09.2022	24.09.2021- 24.09.2022	24.09.2021- 24.09.2022	2.11.2021- 2.11.2022	2.11.2021- 2.11.2022	2.11.2021- 2.11.2022
12	ÇALIKOBASI HES	21.05.2021- 21.05.2022	21.05.2021- 21.05.2022	14.10.2021- 14.10.2022	15.07.2021- 15.07.2022	15.07.2021- 15.07.2022	15.07.2021- 15.07.2022
13	ÇİÇEKLI HES	20.05.2021- 20.05.2022	20.05.2021- 20.05.2022	20.05.2021- 20.05.2022	20.05.2021- 20.05.2022	2.12.2020- 2.12.2021	2.12.2020- 2.12.2021
14	DENİZLİ GES PROJELERİ	-	-	-	08.12.2020- 08.12.2021	09.08.2021- 09.08.2022	09.08.2021- 09.08.2022
15	YAYSUN GES	-	-	-	16.08.2021- 16.08.2022	23.06.2021- 23.06.2022	23.06.2021- 23.06.2022
17	AMASYA GES PROJELERİ	-	-	-	30.12.2020- 30.12.2021	31.12.2020- 31.12.2021	22.06.2021- 22.06.2022
18	TOKAT GES PROJELERİ	-	-	-	24.06.2021 24.06.2022	24.06.2021- 24.06.2022	-
19	OMICRON GES	1.10.2021- 1.10.2022	-	-	1.10.2021- 1.10.2022	10.11.2020- 10.11.2021	10.11.2020- 10.11.2021
20	PSI GES	1.10.2021- 1.10.2022	-	-	1.10.2021- 1.10.2022	10.11.2020- 10.11.2021	10.11.2020- 10.11.2021
21	MT DOĞAL GES	-	-	-	16.08.2021- 16.08.2022	23.06.2021- 23.06.2022	23.06.2021- 23.06.2022
22	ME-SE GES	-	-	-	21.01.2021- 21.01.2022	27.11.2020- 27.11.2021	27.11.2020- 27.11.2021
23	SOLENTGRE GES	-	-	-	20.10.2021- 20.10.2022	20.10.2021- 20.10.2022	20.10.2021- 20.10.2022
26	FIRINCI GES	6.08.2021- 6.08.2022	-	-	6.08.2021- 6.08.2022	18.06.2021- 18.06.2022	18.06.2021- 18.06.2022
27	KOCALAR RES	9.03.2021- 9.03.2022	27.05.2021- 27.05.2022	-	3.04.2020- 3.04.2021	29.03.2021- 29.03.2022	29.03.2021- 29.03.2022
28	ÜÇPINAR RES	9.03.2021- 9.03.2022	27.05.2021- 27.05.2022	-	15.10.2021- 15.10.2022	30.03.2021- 30.03.2022	30.03.2021- 30.03.2022
29	HASANOBA RES	27.05.2021- 27.05.2022	7.10.2021- 7.10.2022	-	5.03.2021- 5.03.2022	30.04.2021- 30.04.2022	30.04.2021- 30.04.2022
30	DENİZLİ RES	9.03.2021- 9.03.2022	22.06.2021- 21.06.2022	-	09.03.2021- 09.03.2022	30.03.2021- 30.03.2022	30.03.2021- 30.03.2022
31	SAR-DEM RES	4.11.2021- 4.11.2022	25.05.2021- 25.05.2022	-	25.05.2021- 25.05.2022	23.03.2021- 23.03.2022	23.03.2021- 23.03.2022

DENGE MÜHENDİSLİK VE DANIŞMANLIK		CARASKAL Periyodik Kontrol Raporu	
İstiklal Mahallesi 340 Sokak No: 9 / C2 SERDİVAN SAKARYA		Tel : 0.536 213 15 97 muratkonuk7007@gmail.com	
Firma Adı	H.H.K.ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM AŞ.ÇALIĞOBASI HES.	İşletme Yeri / No	GK / C1
Adresi	Bydıryık Mahallesi, Tandır Köyü, Kovankik Belediyesi Bulancak GİRESUN	Ervarter No	ENV NO : 98.01
Tel.	www	Kontrol Rapor Tarihi	21.05.2021
Faks	e-posta	Rapor No	2021.05.21.08
TEKNİK ÖZELLİKLER			
Markası	BSN	İmal yılı	2017
Kaldırma kapasitesi (kg)	1000	Kaldırma yük. (m)	5
İşletme kapasitesi (kg)	1000	Test ağırlığı (kg)	1250
	Yük Zinciri	Tahrik Zinciri	Elektrik Motoru
Uzunluğu (m)		Marka	Kapasite (DIN766) (kg)
Bakla tel çapı (mm)	6	Tip	Yük Kancası
Bakla iç genişliği (mm)		Seri no	Tipi
Bakla iç uzunluğu (mm)	18	Gücü	Kanca sapı çapı (mm)
% Uzama miktar	0	Devri	Kanca iç çapı (mm)
			36
			36
TEST ve KONTROLLER			
Önceki periyodik kontrol raporu var mı ? Eksikler giderilmiş mi ?	EVET / EVET		
Uyarı ve kullanma talimatı levhaları durumu	UYGUN		
Yük ve askı kancaları durumu	UYGUN		
Caraskalin yapısı ve bağlantı elemanlarının durumu	UYGUN		
Elektrikli caraskal elektrik ekipmanları, frenler ve kumanda sistemleri durumu	----		
Elektrikli caraskal kumanda buton durumu	----		
Korozyona karşı önlem durumu	EVET		
Güvenlik mandalları ve kumanda kablosu kilevuz teli durumu	UYGUN		
Zincirlerin aşınma ve deformasyon durumu	UYGUN		
Yük zinciri sınır kesici durumu	UYGUN		
Yük zinciri boyu kaldırma yüksekliğine göre durumu	UYGUN		
Yük ve tahrik zinciri çarklarının yuvaları ve yuva yerleştirme durumu	UYGUN		
Caraskal çalışması aydınlatma durumu	UYGUN		
Yük-tahrik zincirleri ve yük kancası-yük zinciri bağlantıları durumu	UYGUN		
LYüksüz hareket durumu	UYGUN		
II. 1250....kg yükte kaldırma-durdurma durumu	UYGUN		
III. 1100....kg yükte indirme-durdurma durumu	UYGUN		
IV. 1100....kg yükte hareket-durdurma durumu	UYGUN		
Makina sicil kartı, bakım-onarım ve periyodik kontrol dosyaları uygun mu?	UYGUN		
		Yük Kancası	Askı Kancası
Deney öncesi ağız açıklığı (mm) / Deney sonrası ağız açıklığı (mm)		25 / 25	25 / 25
NOTLAR VE ÖNERİLER:			
1-)			
2-)			
SONUÇ: Yukarıda kontrol tarihinde teknik özellikleri belirtilen CARASKAL'ın kullanımında sakınca yoktur.			
Bir sonraki kontrol tarihi 21.09.2021 'dir.			
Kontrolü Yapan Yetkili Makina Mühendisinin		İMZA	
Adı, Soyadı	MURAT KONUK	Bu belge MURAT KONUK tarafından e-imza ile imzalanmıştır.	
Oda Sicil No	41075		
Yetki Belge No	K20003189		
Test Esnasında kullanılan Ekipmanlar: KMP 02, SPM 01 Referans : 25 Nisan 2013 tarihinde, 28628 sayı numarası ile Resmi Gazete'de yayımlanan "İç Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği" Akla Bulunan Standartlar : TS EN 818-4 + A1, TS EN ISO 13534, TS ISO 7502, TS EN 13157-A1 Bu Rapor dijital ortamda 2 nüsha olarak (excel – pdf) saklanmaktadır.			



Şekil 31. KALDIRMA SİSTEM TEST RAPORU ÖRNEK GÖRSEL



DENGE
MÜHENDİSLİK VE DANIŞMANLIK

Merdiven
Periyodik Kontrol Raporu

İskali Mah. 340 Sk. No : 9 C2 Sardinia / SAKARYA

Tel : 0 536 213 15 97

muratkonuk7037@gmail.com

Firma Adı	H.H.K. ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	Ekipmanın Bulunduğu Yer	HES 2
Adresi	Brydylik Mahallesi, Tandır Köyü, Kovank Beldesi Balıncak GİRESUN	Kontrol Tarihi	21.05.2021
Tel.		Rapor No	2021.05.21.45
Faks			

TEKNİK ÖZELLİKLER

Markası	SEÇKİN
İmal Yılı	İAG 150 (2 * 17 BASAMAK)
Tipi	İKİ PARÇALI MERDİVEN
Seri No	---
Taşıma Kapasitesi	150 Kg
Yüksekliği	2 * 5 m

TEST ve KONTROLLER

Önceki periyodik kontrol raporu var mı? Eksikler giderilmiş mi?	İLK KONTROL	
Gözle Muayene (Merdivenin Genel Durumu)	UYGUN	
Güvenlikle İlgili Uyarıcı Levha ve Tabelaların Durumu	UYGUN	
Basamakların Kontrolü	UYGUN	
Basamakların Kaymazlığı	UYGUN	
Bağlantı Noktaları ve Bağlantı Elemanlarının Kontrolü	UYGUN	
300 cm' üzerindeki merdivenler de denge ayağı	UYGUN DEĞİL	
Son 2 basamak ve alet rafı işaretlemesi	---	
Kilitleme tertibatları	UYGUN	
Merdiven ayak pabuçlarının ve üst profil takozlarının eksik, gevşek, aşın, yıpranmış, aşınmış veya hasar durumu	UYGUN	
Fonksiyonel Test	UYGUN	

NOTLAR ve ÖNERİLER:

- 1-) Denge Ayağı Monte edilmeli .
- 2-)
- 3-)
- 4-)
- 5-)

SONUÇ: Yukarıda teknik özellikleri belirtilen Merdiven ' in mevcut şartlar altında, öneriler yerine getirilmeden ön koşulluyla kullanılmasında sakınca yoktur. Bir sonraki kontrol tarihi 21.09.2021 'dir.

Kontrolü Yapan		İMZA / ONAY	
Adı, Soyadı	MURAT KONUK Makina Mühendisi		Bu belge MURAT KONUK tarafından e-izma ile imzalanmıştır.
Öda Sicil No	41075		
Yetki belge No	K20003189		

Test Envanterinde Kullanılan Ekipmanlar: SR 01

Referans : 25 Nisan 2013 tarihinde, 28628 sayı numarası ile Resmi Gazete'de yayımlanan "İç Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği"

Atılma Belirtilen Standartlar : TS EN 131,

Bu Rapor dijital ortamda 2 nüsha olarak (excel - pdf) saklanmaktadır.

Şekil 32. YATAY-DİKEY YAŞAM HATTI MUAYENE RAPORU ÖRNEK GÖRSEL



DENGE
MÜHENDİSLİK VE DANIŞMANLIK

Hava Tankı
Periyodik Kontrol Raporu

İstiklal Mahallesi 340 Sokak No: 9 C2
SERDİVAN SAKARYA

Tel : 0 538 213 15 97

www.denge.com.tr

Firma Adı	H.H.K. ENERJİ ELK. ÜRETİM A.Ş. ÇALIKOBASI HES.	İşletmede Yeri / No	HAVA TANKI HT 01 / 94.01
Adresi	BULANCAK GİRESUN	Kontrol Tarihi	21.05.2021
Tel.		Rapor No	2021.05.21.25
Faks			

TEKNİK ÖZELLİKLER

Markası	ZHONGWEI	İşletme basıncı (kg/cm ²)	8
İmal Yılı	2009	Dizayn Basıncı / Test Basıncı (kg/cm ²)	10
Seri No	00305 / 2009105	Manometre	(0 - 16)
Kapasite	50 lt	Emniyet ventilli açma basıncı (kg/cm ²)	11

TEST ve KONTROLLER

Önceki periyodik kontrol raporu durumu?	EYET / UYGUN	
Tank üzerinde manometreler çalışma basıncının en az iki katı ve kırmızı çizgi ile işaretli olmalı ve kolayca okunabilecek büyüklükte olmalıdır.	EYET / UYGUN	
Tank üzerinde emniyet ventili İşletme basıncının 1.1 katına ayarlı olmalı ve doğrudan doğruya tank üzerinde dik açıyla takılı olmalıdır.	UYGUN	
Basınç Ayar Otomatlığı çalışıyor ve uygun mu?	UYGUN	
Drenaj vanası çalışıyor ve uygun mu?	EYET	
Hava Tankı girişinde çekvalf var mı, çalışıyor mu?	EYET	
Hava Tankı patlamalara karşı dayanıklı bölmede mi?	UYGUN	
Tank üzerinde bir noktada ikiden fazla kesilen kaynak dikisi olmamalı.	UYGUN	
Tank üzerinde yama kaynağı olmamalı	UYGUN	
Tank yüzeylerinde eziklik, çarpıklık olmamalı . Tank matzemesinde çapak, kalıplar gibi malzeme kusurları olmamalıdır.	UYGUN	
Tank korozyona karşı korunmalı olmalıdır.	UYGUN	
Tankın et kalınlığında azalma var mı?	HAYIR	

HİDROSTATİK TEST

Tankın bütün bağlantıları kapatıldı, su ile basınçtadakika deney altında tutuldu.
Tankta deformasyon ve sızıntılar olmadığı görüldü.

TAHRİBATSIZ TESTLER

Hava tankı işletme koşullarından dolayı hidrostatik basınç testi uygulanamamıştır. 25 Nisan 2013 tarihli 28628 sayılı resmi gazetede yayınlanan İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği, Ek-III 2. Bölüm Periyodik kontrole tabii iş ekipmanları ; Basıncılı kap ve tesisatlar, 2.1.1'e göre tankta aşağıda belirtilen tahribatsız test yöntemleri ile kontroller gerçekleştirilmiştir.

KALINLIK ÖLÇÜMÜ İLE ÖLÇÜLEN TANK KALINLIKLARI (mm)

Gövde : 4,0 - 4,1 - 4,0 SOL BOMBE : 4,0 - 4,1 - 4,0 SAĞ BOMBE : 4,0 - 4,1 - 4,0

NOTLAR VE ÖNERİLER:

- 1-)
- 2-)

SONUÇ: Yukarıda kontrol tarihinde teknik özellikleri belirtilen HAVA TANKI'nın kullanımında sakınca yoktur.

Bir sonraki kontrol tarihi 21.09.2021'dir.

Kontrolü Yapan Yetkili Makina Mühendisinin		İMZA
Adı, Soyadı	MURAT KONUK	 Bu belge MURAT KONUK tarafından e-izma ile imzalanmıştır.
Oda Sicil No	41075	
Yetki Belge No	K20003189	

Test Ekipmanları Kullanılan Ekipmanlar - MeD1

Referans : 25 Nisan 2013 tarihinde, 28628 sayı numarası ile Resmi Gazetede yayınlanan "İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği"

Atıfın Bulunulan Standartlar : TS 1203, EN 286-1, TS EN 1013-1:2010, TS EN 13445-5

Bu Rapor dijital ortamda 2 nüsha olarak (excel - pdf) saklanmaktadır.

Şekil 33. BASINÇLI KAP/HAVA TANKI MUAYENE RAPORU ÖRNEK GÖRSEL

İş Sağlığı ve Güvenliği Göstergeleri. Her saha ya da kurumsal seviye için gerekli olduğu ölçüde ayrı tablolar sağlayınız. Her bir parametre için toplam sayıları rapor ediniz.

İş Sağlığı ve Güvenliği Göstergeleri

Toplam çalışan sayısı, yıllık çalışma süresi, kayıp zamanlı iş kazası sayısı, iş kazası kayıp iş günü sayısı ve toplam ölüm sayısı göz önünde bulundurularak doğrudan istihdam edilen çalışanlar ve yüklenici firma çalışanları için son 3 yılın İSG istatistikleri aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

Tablo 36. İSG İSTATİSTİKLERİ

PARAMETRELER		2021		2020		2019	
		DOĞRUDAN İSTİHDAM EDİLEN ÇALIŞANLAR	YÜKLENİCİ FİRMA ÇALIŞANLARI	DOĞRUDAN İSTİHDAM EDİLEN ÇALIŞANLAR	YÜKLENİCİ FİRMA ÇALIŞANLARI	DOĞRUDAN İSTİHDAM EDİLEN ÇALIŞANLAR	YÜKLENİCİ FİRMA ÇALIŞANLARI
TOPLAM ÇALIŞAN SAYISI	ÇALIŞAN	205	133	204	268	211	675
YILLIK ÇALIŞMA SÜRESİ	ÇALIŞAN x SAAT	481.545	312.417	407.340	589.600	508.088	1.625.400
KAYIP ZAMANLI İŞ KAZASI SAYISI	AD/YIL	0	0	0	1	0	5
İŞ KAZASI KAYIP İŞ GÜNÜ SAYISI	GÜN/YIL	0	0	0	10	0	94
TOPLAM ÖLÜM SAYISI	AD/YIL	0	0	0	0	0	0

2015-2021 yılları için doğrudan istihdam edilen çalışanlara ilişkin yıllık kayıp zamanlı kaza oranı ve toplam kaydedilebilir olay oranı katsayıları aşağıda tablo şeklinde yer almaktadır.

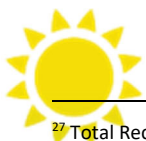
Tablo 37. DOĞRUDAN İSTİHDAM EDİLEN ÇALIŞANLARA İLİŞKİN YILLIK LTİR VE TRİR KATSAYILARI

DOĞRUDAN İSTİHDAM EDİLEN ÇALIŞAN							
	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
TRİR ²⁷	0,42	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LTİR ²⁸	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2015-2021 yılları için yüklenici firma çalışanlarına ilişkin yıllık kayıp zamanlı kaza oranı ve toplam kaydedilebilir olay oranı katsayıları aşağıda tablo şeklinde yer almaktadır.

Tablo 38. YÜKLENİCİ FİRMA ÇALIŞANLARINA İLİŞKİN YILLIK LTİR VE TRİR KATSAYILARI

YÜKLENİCİ FİRMA ÇALIŞANLARI							
	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
TRİR	0,64	0,34	0,66	0,51	0,94	0,44	0,00
LTİR	0	0,34	0,47	0,30	0,23	0,00	0,00



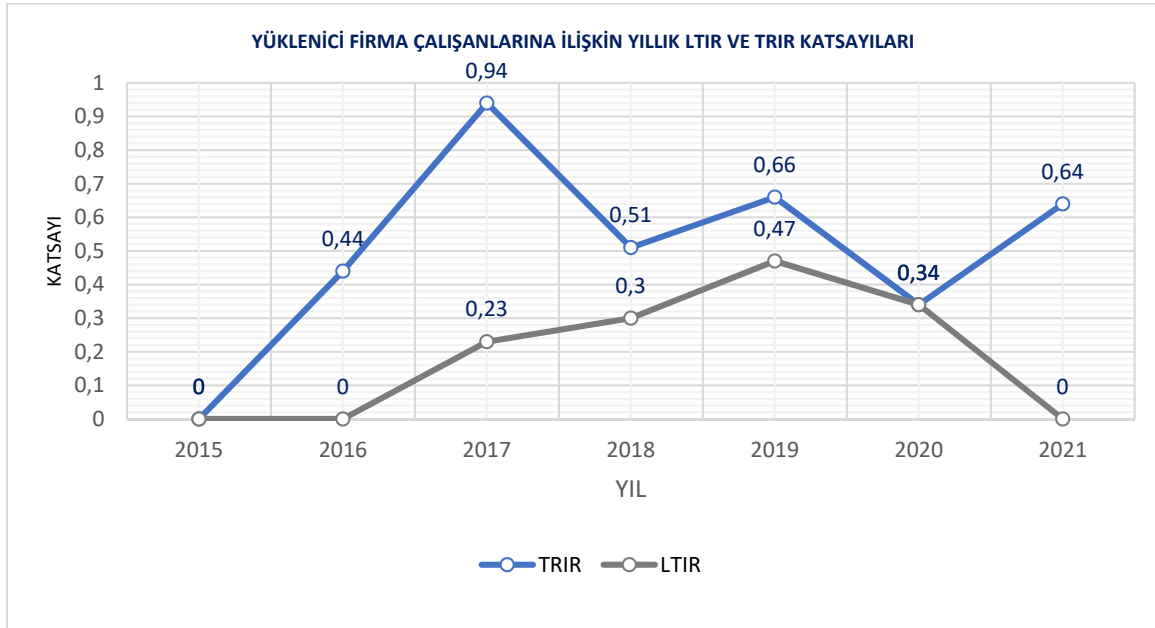
²⁷ Total Recordable Incident Rate (TRİR): Toplam Kaydedilebilir Olay Oranı

²⁸ Lost Time Incident Rate (LTİR): Kayıp Zamanlı Kaza Oranı

KAZA/OLAY İSTATİSTİKLERİ (TOPLAM 2021)



Grafik 41. 2021 YILI KAZA OLAY GRAFİKLERİ



Grafik 42. YÜKLENİCİ FİRMA ÇALIŞANLARINA İLİŞKİN YILLIK LTIR VE TRIR KATSAYILARI





Grafik 43. DOĞRUDAN İSTİHDAM EDİLEN ÇALIŞANLARA İLİŞKİN YILLIK LTİR VE TRİR KATSAYILARI

Bu raporlama dönemi sırasındaki ölümlü olmayan yaralanmalara ilişkin ayrıntıları sununuz.

2021 yılı raporlama döneminde 2 tıbbi müdahale gerektiren olay yaşanmıştır.

Tablo 39. İŞ KAZASI İSTATİSTİK TABLOSU

OLAY	İŞLETME/ADET	AÇIKLAMA	GÜN KAYBI
RAMAK KALA	33	2021 yılı içerisinde toplam 33 tane ramakkala raporlaması mevcuttur.	0
İLK YARDIM	0		0
TIBBİ MÜDAHALE	AMASYA GES (1) DOĞANÇAY HES (1)	Kaza 1- Yüksekten Düşme Amasya GES işletmesinde biçilme işlemi tamamlanan otları kamyonete istifleme esnasında yaşanmıştır. Personel daha fazla ot istiflemek amaçlı işlem yaparken, dengesini kaybedip düşmüştür kamyonetten düşmüştür. Olay sonucunda yumuşak doku zedelenmesi yaşamış ve ot biçme ekibinin aracıyla hastaneye götürülüp muayene ettirilmiştir. Ayaktan tedavisi yapıpı taburcu edilmiştir. Kaza 2 – Çarpma Doğançay HES işletmemizde personelimiz eğitim salonun kapısını açarken dengesini kaybedip kafasını kapıya çarpmıştır. Personele ilkyardım uygulaması işletmemizde yapılmış olup akabinde hastaneye ulaştırılmıştır. Doktor kontrolünün ardından darbe aldığı bölgeye dikiş atılmış ve ayakta tedavisinin tamamlanmasının ardından taburcu edilmiştir.	0
GÜN KAYIPLI İŞ KAZASI	0		0
ÖLÜMLÜ İŞ KAZASI	0		0
BÜYÜK OLAYLAR/KAZALAR	ÇİÇEKLİ HES	22 Temmuz 2021 tarihinde yaşanan doğal afet sonucu Çiçekli HES tesisimizin büyük bir bölümü sular altında kalmış ve tesislerimiz kullanılamaz hale gelmiş olup üretim faaliyeti sonlanmıştır.	
EKİPMAN HASARI	0		0
GÜVENLİK VEYA ÇEVRE OLAYLARI/KAZALARI	0		0

Düzeltilici önlemler dahil olmak üzere ölümleri ya da taşıt kazalarını ayrıntılı bir şekilde açıklayınız (İSG soruşturması ve ilgili düzeltici eylem planının nüshalarını sununuz).

2021 yılı raporlama döneminde ölümlü iş kazası ya da taşıt kazası meydana gelmemiştir.

[PS3 | PK3] Kaynak Verimliliği ve Kirliliğin Önlenmesi

Bu raporlama dönemine yönelik aşağıdaki çevresel gözetim verilerini sağlayınız. Talep edilen tüm veriler hâlihazırda farklı bir formatta mevcutsa bunların yerine sunulabilirler. Lütfen tüm gözetim noktalarının kesin konumlarını gösteren bir ölçekli tesis haritasını sununuz.

ÇEVRESEL GÖZETİM VERİLERİ

Çevresel Gürültü

Ulusal mevzuat gereği işletmede olan yenilenebilir enerji santrallerimiz için çevresel gürültü ölçümü yapılması zaruri değildir.

- HES türbin sistemleri santral binaları içinde yer almaktadır. Kapalı ortamda tesis edilen mekanik yapılar nedeniyle oluşan gürültünün yerel halkı rahatsız etmesi teknik açıdan söz konusu değildir. Bu kapsamda şu ana kadar yerel bireylerden öneri, şikâyet gibi geri bildirimlerde söz konusu olmamıştır.
- GES işletmelerinde gürültüye sebep olabilecek bir sistem tesisi söz konusu değildir. Bu tip tesislerde, yerel bireyleri rahatsız edebilecek seviyede elektrik üretimi kaynaklı gürültü teknik açıdan söz konusu değildir.
- RES işletmelerinde türbinlerin neden olduğu gürültü miktarları ilk işletmeye alındığı dönemlerde akredite kurumlar tarafından değerlendirilmekte ve raporlanmaktadır. Portföyümüzde işletme döneminin ilk yılında olan tesis bulunmamaktadır.

Tesisler ormanlık alanlarda yüksek kotlarda orman arazilerinde yer almaktadır. Bu sebeple gürültüye dair şikâyet olmamıştır.

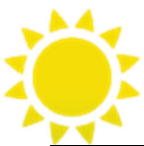
Sıvı Atıklar

Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği²⁹ Evsel Nitelikli Atıksular İçin Deşarj Standartları Madde 32’de

“Nüfusu 84 kişinin altında olan otel, motel, tatil köyü, tatil sitesi ve yazlık siteler ve sanayi tesislerinin evsel atık suları 19/3/1971 tarihli ve 13783 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Lağım Mecrası İnşası Mümkün Olmayan Yerlerde Yapılacak Çukurlara Ait Yönetmelik hükümlerine göre yapılacak olan sızdırmaz nitelikteki fosseptikte toplanır ve vidanjör vasıtası ile atıksu altyapı tesislerine verilir.” hükmü bulunmaktadır.

Santral çalışan sayısının ortalama 11 (minimum 5, maksimum 24) olması nedeniyle santrallerimizin hiçbirinde atık su arıtma sistemi tesis edilmemiştir. Atık sular sızdırmaz fosseptiklerde tutulmakta, yetkili vidanjör firmaları tarafından alınmakta ve belediyelere teslim edilmektedir. Vidanjör hizmet kayıtları tutulmakta ve santrallerimizde muhafaza edilmektedir.

Fosseptik kontrol ve teslim süreçleri; çevresel etkileşim eğitimi içinde yer almaktadır ve bütün çalışanlarımıza periyodik olarak aktarılmaktadır.



²⁹ <https://www.mevzuat.gov.tr/mevzuat?MevzuatNo=7221&MevzuatTur=7&MevzuatTertip=5>

07.01

Santrallerimizin yakınlarında kanalizasyon sistemi olmadığı için SIZDIRMAZ FOSSEPTİK ÇUKURU tesis edilmiştir.



07.02


Fosseptik sadece kanalizasyon atıklarını değil aynı zamanda temizlik vb. tehlikeli kimyasal atıkları da depolamaktadır. Bu nedenle sızıntı ya da taşma durumu bulunduğumuz çevrede toprağa ciddi seviyede zarar verebilir.

Fosseptik taşması ile karşılaşırsanız bu durumu AKFEN Yenilenebilir Enerji® merkeze lütfen bildirin.

07.03

Dolan fosseptik yetkili vidanjör tarafından tahliye edilmeli ve bağlı bulunduğunuz belediye tarafından belirlenen bertaraf alanlarına taşınmalıdır. Yetkili olmayan kurumlardan vidanjör hizmeti alınması yasaktır.

Fosseptik teslimlerinin tamamı tutanak haline getirilerek kayıt altına alınmalıdır.



Şekil 34. ÇEVRESEL ETKİLEŞİM EĞİTİM SUNUMU- SIVI ATIKLAR BÖLÜMÜ

Tesislerdeki fosseptik alanlarına dair fotoğraflar aşağıda yer almaktadır. Fosseptik alanlardan örnek vidanjör çekimleri aşağıda yer almaktadır. Tüm tesislerde fosseptik alanlardan kiralanan vidanjörlerle çekilen atıksu belediyelere teslim edilmektedir.



Resim 61. FOSSEPTİK SAHASI-ME-SE GES ÖRNEĞİ



Resim 62. DÖRUK HES- FOSEPTİK SAHASI-YİDANJÖR ÇEKİMİ ÖRNEĞİ

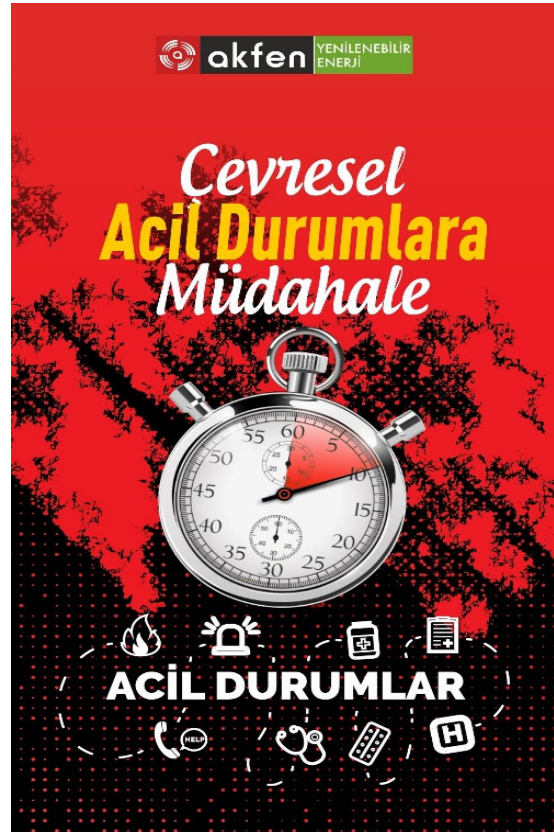
Tehlikeli Madde Sızıntı & Döküntü Müdahale Hazırlıkları

Tehlikeli olabilecek çevresel etkilerin bertarafı için 2021 yılı içinde aşağıdaki faaliyetler gerçekleştirilmiştir.

- 2020 yılında revize edilen P11 ÇEVRESEL ETKİLERİN KONTROLÜ PROSEDÜRÜ uyarınca bütün santrallerde ÇEVRESEL SOSYAL YÖNETİM PLANLARI ve ÇEVREYİ ETKİLEYEN ACİL DURUMLARA MÜDAHALE TALİMATLARI güncellenmiş ve işletmeye konmuştur.



Şekil 35. ÇEVRESEL SOSYAL YÖNETİM PLANI KAPAĞI



Şekil 36. ÇEVREYİ ETKİLEYEN ACİL DURUMLARA MÜDAHALE TALİMATI KAPAĞI

- Revize edilen talimat çerçevesinde bütün santrallerimizde eğitimler tertip edilmiştir. Eğitim sunumları çalışanlarla, kişisel cep telefonları³⁰ marifeti ile de paylaşılmıştır.

akfen YENİLENEBİLİR
ENERJİ

Çevreyi olumsuz etkileyen bir durum / olayla karşılaştığınızda zaman kaybetmeden amirinizi haber verin ve resmini çekin.

Söz konusu resimler uygunsuzluk tutanakları ekinde yer alacaktır.

akfen YENİLENEBİLİR
ENERJİ

Uygunsuzlukların nasıl kayıt altına alınacağı UYGUNSUZ DURUMLARIN KAYIT ALTINA ALINMASI talimatı içinde tarif edilmiştir.

Uygunsuz Durumların Kayıt Altına Alınması

Uygunsuzluklar, diğer çalışanlar tarafından raporlanmalı ve amirimize bildirilmelidir. Raporlar, ilgili birimlere gönderilmelidir.

Ama önce zaman kaybetmeden olaya müdahale edelim!

akfen YENİLENEBİLİR
ENERJİ

SIZINTI/DÖKÜNTÜ

Yağ ve kimyasalların toprağa dökülmesi, suya karışması (miktar ne olursa olsun) kabul edilebilir değildir.

Çevreye verdikleri zarar dikkate alınarak hızlı ve doğru şekilde müdahale edilmesi gerekmektedir.

akfen YENİLENEBİLİR
ENERJİ

Bütün santrallerimizde sızıntı/döküntü kiti tesis edilmiştir. Söz konusu kiti, bu tip durumlara müdahale için gerekli bütün ekipmanları içinde barındırmaktadır.

Çalıştığınız sahalarda yukarıda resmi verilen kiti mevcut değilse lütfen amirimize bilgi verin ve en kısa sürede temin edilmesini sağlayın.

Çalışma sahalasının tamamında yeterli sayıda spill kit bulundurulması zorunludur!

akfen YENİLENEBİLİR
ENERJİ

MÜDAHALE SIZINTI

Sızıntı tespit edildiğinde hızlı hareket edilmeli, sızma miktarı azaltılmaya çalışılmalıdır.

Bu nedenle sızıntı ile karşılaştığınızda zaman kaybetmemeye özen gösterin.

Sızıntı, mevcut bir cihaz hidrolik sistem bağlantılarından yada benzeri bir sabit sistemden kaynaklanıyorsa

akfen YENİLENEBİLİR
ENERJİ

MÜDAHALE SIZINTI

Söz konusu cihazın yada sistemin derhal durdurulmasını ve hidrolik sistem basıncının düşürülmesini sağlayınız. Sızıntı devam ediyorsa emici yastıklar ile sızan yağ / kimyasalların zemine direk erişimini engelleyin.

Emici Yastık

akfen YENİLENEBİLİR
ENERJİ

MÜDAHALE SIZINTI

Eğer sızıntının nedeni, devrilen varil vb. depolama birimleri ise, derhal varil vb. kaldırıp dik pozisyona getirerek sızıntıyı durdurmaya çalışın. Bu esnada sızmış kimyasalların dağılmasını engellemek için sınırlandırıcı emici sosisleri, sızıntı çevresine yerleştiriniz.

akfen YENİLENEBİLİR
ENERJİ

Yayılım engelleyici sosis

Bu iş için özel olarak üretilen sosisler yayılımı sınırlayacaktır. Çevreyi tehdit eden yağ ve kimyasalların **toprağa, pis su giderlerine enjeksiyonu engellemelidir.**

Çalışma alanındaki yağ, kimyasal döküntülerin pis su giderleri üzerinden tahliyesi, temizlenmesi kesinlikle yasaktır!

Müdahale burada tarif edilen şekilde gerçekleştirilecektir.

akfen YENİLENEBİLİR
ENERJİ

Sızıntı kaynağını durdurmayı başardık. Sımcı sıra dökülen tehlikeli sıvıyı zeminden almak ve tehlikeli atık kutularına taşımak, bunu doğru şekilde yapmak için;

akfen YENİLENEBİLİR
ENERJİ

MÜDAHALE DÖKÜNTÜ

Sızan, dökülen yağ, kimyasalların temizlenmesi esnasında, bu işlem için üretilmiş özel emici pedler kullanılacaktır. Çalışma sahalarında mevcut spill kiti için söz konusu pedleri zaman kaybetmeden alın.

Emici Ped

akfen YENİLENEBİLİR
ENERJİ

MÜDAHALE DÖKÜNTÜ

Emici pedleri, direk olarak döküntünün üzerine gelecek şekilde yerleştirin. Bu esnada koruyucu eldivenlerinizi bile döküntüye temas etmemeye özen gösterin. Pedlerin yüzeydeki döküntüyü emebilmesi için 60 sn kadar bekleyin.

60 sn

Emici Ped

Dökülen yağ / kimyasal

akfen YENİLENEBİLİR
ENERJİ

MÜDAHALE DÖKÜNTÜ

Dökülen sıvı miktarını dikkate alarak gerektiği kadar ped kullanmaktan çekinmeyin. Ancak gereğinden fazla kullanmamak için gereken özeni de gösterin. Temas eden pedlerin kontamine tehlikeli atık statüsünde değerlendirilmesini unutmayın.

60 sn


Emici Pedler

Dökülen yağ / kimyasal

³⁰ 6698 Sayılı KİŞİSEL VERİLERİN KORUNMASI KANUNU (Resmî Gazete Tarihi: 07.04.2016 Resmî Gazete Sayısı: 29677) şartlarına uygun biçimde, bütün çalışanlarımızdan faaliyetlerimiz ile sınırlı kalmak üzere kişisel verilerinin işlenmesi konusunda rıza alınmıştır.

MÜDAHALE DÖKÜNTÜ


60 sn sonunda emici pedlerin üzerine bir miktar bastırarak ve döküntü alanı içinde hareket ettirerek çekebildiği kadar atığı içine çekmesini sağlayınız.



Emici Ped
Dökülen yağ / kimyasal

MÜDAHALE DÖKÜNTÜ

İşlem sonunda, tehlikeli yağ / kimyasalları çeken pedleri, başka hiç bir yüzeye temas ettirmeden, çevreye bulaştırmadan tehlikeli atık kutusuna atın.




Tehlikeli Atık Kutusu

Yağ / kimyasal bulaşan bezlerin / bezlerin tehlikeli atık kutusu harici kutulara atılması kesinlikle yasaktır!

MÜDAHALE DÖKÜNTÜ


Döküntüler, emici pedler ile önceki bölümlerde anlatıldığı gibi alınabildiği kadar alınacaktır. Sert yüzeylerde kalan artıklar uygun temizleyiciler ve bezler/mendiller kullanılarak temizlenecektir. Yüzeyde hiç kalıntı kalmayacak seviyede temizlik işlemi gerçekleştirilecektir.



Kalıntı
Temizlik Bezi


MÜDAHALE DÖKÜNTÜ

Söz konusu temizlik bezleri, mendilleride, emici pedler gibi kontamine tehlikeli atık statusundadır. Aynı şekilde çevreye temas ettirmeden tehlikeli atık kutusuna atılacaktır.




Tehlikeli Atık Kutusu


Döküntü toprak üzerinde ise, yağ kimyasal bulaşan bölümlerin tamamını kükrek ile alacak ve tehlikeli atık (kontamine atık) kutusuna ya da geçici depolama alanına taşıyacaktır. Bu esnada dökülmemesine dikkat edilmelidir!



Temizleme işlemi tamamlandıktan sonra, sızıntı, döküntü sahasının son halinin resmini çekiniz. Söz konusu resimler öncesi - sonrası kıyaslaması için gereklidir.




Çalışmalarınızın acil durumlarla hazır olmaları için yılda asgari bir kez tatbikat yapılacaktır. Bu suretle çevresel acil durumlarla karşılaşması halinde hızlı ve doğru şekilde hareket edilmesi amaçlanmaktadır.



TATBİKAT

Çevresel tatbikatların tamamı önceden belirlenen planlar dahilinde gerçekleştirilmekte ve ÇEVRE TATBİKAT KAYIT FORMU ile kayıt altına alınmaktadır. Söz konusu form katılımı, tatbikat konusunu ve başari durumunu içerir mahiyettedir.



Gerçekleştirilecek acil durum tatbikatlarının senaryoları (konuları) uzman bir Çevre Mühendisi tarafından belirlenmekte ve ÇEVRE TATBİKAT KAYIT FORMUNA kaydedilmektedir.

Tatbikat katılımı senaryoda belirtilen çevresel acil duruma, eğitimlerde belirtilen şekillerde müdahale etmelidir. Aksi halde tatbikat başarısız olacak ve tekrarlanması gerekecektir.

Değerlendirme: YETERLİ [] YETERLİ [] İYİ [] ÇOK İYİ []

Katılımcıların başarısı Yetkin bir Çevre Mühendisi tarafından değerlendirilmekte ve ÇEVRE TATBİKAT KAYIT FORMUNA kaydedilmektedir.

Temizleme esnasında, dökülen kimyasalın ne olduğunu biliyorsanız, kimyasal ilişkin MSDS (Malzeme Güvenlik Bilgi Formları) inceleyiniz. Temizleme sürecinde form içinde belirtilen hususları dikkate alınız.

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu




MSDS


06.03.03



OKSİTLEYİCİ
Yalacı



PATLAYICI





KOROZİF
Aşındırıcı, yalacı, çürütücü madde



EKOTOKSİK
Doğaya ve canlılara ani veya gecikmeli zarar verebilecek maddelerdir.

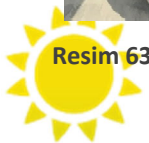
akfen YENİLENEBİLİR
ENERJİ

Lütfen bir sonraki sayfada sıralanan ve bütün santrallerimizde duyuru panolarımızda kamuoyunun ve siz değerli çalışanlarımızın dikkatine sunduğumuz politikalarımızı ve etik kodlarımızı inceleyiniz.

Şekil 37. ÇEVRESEL ACİL DURUMLARA MÜDAHALE EĞİTİMİ

•Eğitimler neticesinde bütün sahalarda sızıntı, döküntü tatbikatları gerçekleştirilmiştir. 2021 yılı içinde gerçekleştirilen tatbikatlara ilişkin görseller aşağıda yer almaktadır.



Resim 63. TATBİKAT FOTOĞRAFLARI-ÜÇPİNAR RES ÖRNEĞİ

ATIK YÖNETİMİ EĞİTİMİ

P11 ÇEVRESEL ETKİLERİN KONTROLÜ
PROSEDÜRÜ KAPSAMINDA
HAZIRLANMIŞ VE MOBİL SİSTEMLER
MARİFETİ İLE DAĞITIMI SAĞLANMIŞTIR.

Antroposen

İnsanların dünyaya olan olumsuz etkilerinin en üst düzeye çıktığı bu dönemde, ANTROPOSEN dönemi adı verilmiştir.

Dünyamız değişiyor!

Küresel kaynaklarımızı hızla tüketip, ürettiğimiz çöpler ile dünyamızı hızla değiştiriyor. Kirlitiyoruz. Dünyamız imkanlarının kısıtlı olduğu gerçeği ile yüzleşmezsek yakın bir gelecekte, geri dönüşü mümkün olmayan sonuçlar ile karşılaşacağız su götürmez bir gerçektir.

Büyük Pasifik Çöp Alanı

Atılan çöplerin büyük bir kısmı sularımıza, okyanuslarımıza ulaşmakta. Söz konusu çöpler bir araya gelerek pasifik okyanusu üzerinde Türkiye yüz ölçümünün 5 katı büyüklüğünde çöpten oluşan bir kıtanın oluşmasına neden oldu.

Plastik Atıklar

Dünya genelinde her yıl 1 trilyonun üzerinde çöp poşeti atılmakta.

>1.000.000.000.000 adıyla

Peki siz ne kadar çöp poşeti kullanmakta ve sonrasında çöpe atmaktasınız?

Dünya genelinde her yıl 500.000.000 ad plastik şişe çöpe atılmakta.

Peki siz ne kadar plastik şişe kullanmakta ve sonrasında çöpe atmaktasınız?

PLASTİK DÜŞMANIMIZ DEĞİL!

Hafif, dayanıklı, ucuz, kolay şekillendirilebilir, pek çok uygulamada rahatlıkla kullanılabilir. Bu liste böyle uzar gider. Plastik ham maddeden üretilen pek çok ürünün hayatımıza gemesinin nedeni de bu vazgeçilmez avantajlardır. Ancak çöpe giden plastik atıklar çok ama çok uzun süre doğada ayrılmadan kalmakta, toprakta ve su kaynaklarımızda birikmekte ve önceki bölümlerde bahsedildiği gibi kıta büyüklüğünde çöp yığınlarına neden olmaktadır. Ekolojik denge geri dönülemez şekilde bozulmakta, canlılar ve hatta türler yok olmaktadır. Bu tabloda her insanın çok yada nispeten az payı olduğu kabul edilmelidir.

DENİZ KUŞLARININ VE KAPLUMBAĞLARIN

%44 * Onun içerisinde plastik atıkların olduğu tahmin edilmektedir. Bu canlıların büyük bir bölümü kısa süre içinde ölmektedir.

KAĞIT ATIKLAR

Gerek ofislerde kullanılan fotokopi kağıtları ve temizlik kağıtları gerekse evimize ya da iş yerimize gelen faturalar, gazeteler... Aklınıza gelen tüm kağıt ve karton türü ürünler için ağaç kullanılıyor ya da geri dönüşümle tekrar kullanılabilir.

Kağıtların aslında ağaçların kendisi olduğunu unutuyor olabilir miyiz? Kağıt ürünlerini kullanmadan önce aşağıdaki maddeleri düşünmenizi rica ediyoruz.

Her yıl kağıt, karton ve yaşamsal ihtiyaçlarımız için kişi başı ortalama 7 adet ağaç tüketiliyor.

Bu güne kadar kaç fidan diktiniz?

Yanan bir ağacı söndürerek kurtarmaya çalıştığımız gibi, geri dönüşümle kazandıracağımız 70 kg kağıt ile 1 ağaç kurtarabiliriz.

TEHLİKELİ ATIKLARA DİKKAT

Sahalarımızda yapılan inceleme neticesinde belirlenen tehlikeli atıklar aşağıda listelenmiştir.

ENDÜSTRİYEL YAĞ ATIKLAR
BİTKİSEL ATIK YAĞLAR
YAĞ BULAŞMIŞ AMBALAJ VE KUMAŞ PARÇALARI
KULLANILMIŞ PİLLER
PATLAMIZ FLORASAN LAMBALAR
ARIZALI ELEKTRONİK EKİPMANLAR
BOYA (sıray / sürme) VE KİMYASAL MADDELER
KİMYASAL BULAŞMIŞ KAPLAR VE KUMAŞ PARÇALARI
BOCEK İLAÇLARINA AIT KAPLAR

1 Litre Bitkisel Atık Yağ 1 Milyon Litre Suyu Kirlitiyor.

BITKİSEL ATIK YAĞLAR

1 litre bitkisel veya hayvansal yağ, 1 milyon litre suyu kirlitiyor! Yağlarınızı lavaboya dökmeyin. Lavabonuzu tıkanmanın yanı sıra, suları kirlitiyor ve çok önemli bir enerji kaynağını çöpe atmış oluyorsunuz. Halbuki atık yağ, biyodizel dönüşümlen çok değerli bir üründür. Onun ekonomiye geri katılması ve suların uzak durmasını sağlayacak tek kişi sizsiniz! Geri dönüşümüne yardımcı olun. Bunun için tehlikeli atık olarak ayrılan geçici depolama sahasını kullanmanız yeterli.

ENDÜSTRİYEL YAĞLAR

Endüstriyel yağlar, özelliklerinin geliştirilmesi maksadıyla kimyasal katkıları ile geliştirilir. Buda yağların çevresel olumsuz etkilerinin yanı sıra katılan kimyasalların ekstra zehirli etkilerini artırır. Toprağın ve suyun zehirlenmesine neden olur.

Bu nedenle az miktarda dahi olsa toprağa /suya kesinlikle karışmamalıdır.

PİLLER & AKÜLER

Şarj edilemeyen pillerin içinde çinko, mangan, cıva, gümüş oksit iktüm bulunuyor. Şarj edilebilir pillerin içinde ise nikel kadmiyum, nikel metal ve kurşun astleri yer alıyor. Toprağa karışan piller, bitkiler ve hayvanlar yoluyla insanlara geçerek sakat doğumlara hatta kanserlere neden olabiliyor. Cıva, merkezi sinir sisteminde tahribatlara neden oluyor. Kurşun, kansızlık mi





FLORESAN LAMBALAR

FLORESAN

"Fluoresan lambalar ve tasarruflu ampuller, sağladıkları elektrik tasarrufu yanında **kriz** döneminde sağlık açısından ciddi tehlike arz etmektedir. Bu tehlikenin ana kaynağı da floresan lambalarda ve tasarruflu ampullerde bulunan **cıva buharıdır**. Çünkü bu lambalar kriz döneminde içerdiği cıva ortamda hemen buharlaşır. Solunum yoluyla alınır ve ciddi problemlere neden olur. O nedenle depolanması, taşınması ve geri kazanımı sırasında çok dikkat edilmelidir.



ELEKTRONİK ATIKLAR

Arzu edilen elektronik ekipmanlar göründükleri gibi masum değildir. İçerisinde bulunan **kurşun, kadmiyum, cıva** gibi çok zehirli metaller ağaça çıkarak çevreyi zehirler. Kesinlikle doğaya karışmasına izin verilmemelidir, geri dönüştürülmelidir.



KİMYASAL ATIKLAR

Kimyasal maddeler içeriklerinde çok zehirli ve tehlikeli bileşenleri barındırmaktadır. Her ne şekilde olursa olsun kimyasallar normal çöplere karıştırılmamalı, tehlikeli atık depolama alanına götürülmelidir.

Kimyasalların depolanması ve kullanılması esnasında da MSDS yani **Malzeme Güvenlik Bilgi Formu** mutaka okunmalı ve uygulanmalıdır.

Kullanmanız için verilen kimyasalların **Güvenlik Bilgi Formlarını** talep edin...



KONTAMİNE ATIK

Yağ, kimyasal madde bulamış, kumaş, ambalaj vb. atıklar kontamine atık olarak isimlendirilmektedir. Yağ, kimyasal maddeler çevre için ne kadar tehlikeli ise kontamine atıklarda bir o kadar tehlikelidir ve ayrıştırılması gerekmektedir.

Söz konusu kontamine atıkları da tehlikeli atık depolama alanlarında muhafaza etmelisiniz.

Sorumluluklarımız!

Dünya hepimizin, dolayısıyla onu korumak hepimizin görevi, ödevi. Peki atıklar ile ilgili olarak neler yapmalıyız?

İsraftan kaçınmalıyız!
İSRAFTAN KAÇINARAK ÇÖP MİKTARINI AZALTMALIYIZ!

Çöpleri ayrıştırmalı ve muhafaza etmeliyiz!
TEHLİKELİ, GERİ DÖNÜŞTÜRÜLEBİLİR VE EVSAL ATIKLARI DISİPLİNLİ ŞEKİLDE AYRIŞTIRMALIMIZ! TOPRAĞA SUYA KARIŞMALARINA ENGEL OLMALIMIZ.

Dökülen, saçılan atıklara müdahale etmeliyiz!
ÖZELİKLE TEHLİKELİ ATIKLARIN (KİMYASALLAR) TOPRAĞA SUYA SIZDIĞINI GÖRÜRSEK HEMEN YETKİLİLERE HABER VERMELİ VE UYGUN EKİPMANLAR İLE MÜDAHALE ETMELİYİZ. (EMİCİ KİTLER VB.)

akfen YENİLENEBİLİR ENERJİ

Politikamız

İNSAN KAYNAKLARI
KALİTE
ÇEVRE
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ
ENERJİ VERİMLİLİĞİ
SOSYAL SORUMLULUK
BİLGİ GÜVENLİĞİ
KİŞİSEL VERİLERİN KORUNMASI

Santrallerimizde görevlendirilen bütün çalışanların politikalarımızı okuması zorunludur. Lütfen 5dk. ayırın ve politika metinlerimizi gözden geçirin.

Şekil 39. ATIK YÖNETİMİ EĞİTİM SUNU DOSYASI



Geçici depolama sahaları periyodik saha denetimleri kapsamında 2. Taraf denetim firması Enva Mühendislik tarafından kontrol edilmiştir.



Resim 64. ATIK SAHASI ÖRNEKLERİ-SEKİYAKA HES VE DEMİRCİLER HES



Resim 65. HASANOBA RES ATIK SAHASI ATIK TÜRLERİ İŞARETLEME

Tablo 41. ATIK YÖNETİMİ YÖNETMELİĞİ NEZDİNDE TESİS ATIK ALANLARI

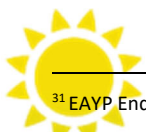
Proje Adı	ATIK ALANI	MALİ SORUMLULUK SİGORTASI POLİÇESİ Başvuru tarihi Geçerlilik tarihi	EAYP ³¹ Geçerlilik tarihi	SIFIR ATIK BELGESİ	ATIK TAŞIMA ANLAŞMASI
OTLUCA HES	Var	29.04.2021-29.04.2022	Onaylı-12/8/2023	Başvuru Yapıldı (18.05.2021)	Var
SIRMA HES	Var	29.04.2021- 29.04.2021	Onaylı-12/12/2022	24/05/2021-24/05/2026	Var
SEKIYAKA HES	Var	29.04.2021- 29.04.2022	Onaylı--4/30/2024	12/05/2021-12/05/2026	Var
DEMİRCİLER HES	Var	12.09.2021 - 12.09.2022	Onaylı-2/23/2024	09/06/2021-09/06/2026	Var
KAVAKÇALI HES	Var	29.04.2021 - 29.04.2022	Onaylı-4/21/2024	21/12/2020-21/12/2025	Var
GELINKAYA HES	Var	29.04.2021 - 29.04.2022	Onaylı-12/31/2022	Başvuru Yapıldı (05.05.2021)	Var
SARACBENDİ HES	Var	29.04.2021 - 29.04.2022	Onaylı- 10/20/2023	25/05/2021-25/05/2026	Var
ÇAMLICA III HES	Var	21.01.2021 - 21.01.2022	Onaylı-1/29/2023	05/07/2021-05/07/2026	Var
DORUK HES	Var	29.04.2021 - 29.04.2022	Onaylı-11/10/2023	14/06/2021-14/06/2026	Var
YAĞMUR HES	Var	21.03.2021 - 21.03.2022	Onaylı-10/30/2023	09/07/2021-09/07/2026	Var
DOĞANÇAY HES	Var	29.04.2021 - 29.04.2022	Onaylı-1/7/2024	20/01/2021-20/01/2026	Var
ÇALIKOBASI HES	Var	11.11.2021 - 11.11.2022	Onaylı-10/26/2024	01/02/2021-01/02/2026	Var
ÇİÇEKLI HES	Var	Var ³²	Onaylı-2/4/2024	24/12/2020-24/12/2025	Süreç Devam Ediyor
DENİZLİ GES	Var	31.08.2021 - 31.08.2022	Onaylı-9/20/2023	27/10/2021-27/10/2026	Var
YAYSUN GES	Var	01.09.2021- 01.09.2022	Değerlendirmede	08/06/2021-08/06/2026	Var
AMASYA GES PROJELERİ	Var	31.05.2021 - 31.05.2022	Onaylı-6/22/2024	08/06/2021-08/06/2026	Var
TOKAT GES	Var	31.05.2021 - 31.05.2022	Değerlendirmede	05/07/2021-05/07/2026	Var
OMICRON 208 GES	Var	18.05.2021 - 18.05.2022	Onaylı-6/17/2024	21/05/2021-21/05/2026	Var
ME-SE GES	Var	18.05.2021 - 18.05.2022	Onaylı-6/28/2024	08/06/2021-08/06/2026	Var
SOLENTGRE GES	Var	31.08.2021 - 31.08.2022	Onaylı-10/11/2024	29/06/2021-29/06/2026	Süreç Devam Ediyor
FIRINCI GES (IOTA)	Yok	18.05.2021 - 18.05.2022	-	-	-
KOCALAR RES	Var	23.07.2021 - 23.07.2022	Onaylı- 10/15/2022	22/12/2020-22/12/2025	Var
ÜÇPINAR RES	Var	23.07.2021 - 23.07.2022	Onaylı-10/15/2022	22/12/2020-22/12/2025	Var
HASANOBA RES	Var	18.09.2021 - 18.09.2022	Onaylı-10/15/2022	10/06/2021-10/06/2026	Var
DENİZLİ RES	Var	14.10.2021 - 14.10.2022	Onaylı-12/20/2022	23/03/2021-23/03/2026	Var
SAR-DEM RES	Var	29.05.2021 - 29.05.2022	Onaylı-6/1/2023	22/12/2020-22/12/2025	Var

KAYNAKLAR VE ENERJİ TÜKETİMİ

Entegre yönetim sistemi dahilinde oluşturulan enerji yönetim programı EN ISO 5001:2018 standartları çerçevesinde revize edilmiştir.

Enerji ve küresel kaynak tüketimlerine ilişkin verilerin merkezden anlık takip ve kontrolü için M-Files ve Google Drive üzerine her tesis tüketim verileri kayıt modülleri oluşturulmuş ve etkinliği sağlanmıştır.

Kaynaklar ve enerji tüketimi ile ilgili olarak Elektrik Tüketim Analizi, Akaryakıt Tüketim Analizi, Su Tüketim Analizi, Enerji Tüketim Kıyası, Toplam Enerji Tüketimi, CO₂ emisyonu, Tüketim/Derece Gün Analizi başlıkları altında aylık kayıtlar tutulmaktadır.



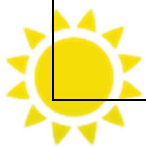
³¹ EAYP Endüstriyel Atık Yönetim Planları

³² 22 Temmuz 2021 tarihinde yaşanan doğal afet sonucu Çiçekli HES tesisimizin büyük bir bölümü sular altında kalmış ve tesislerimiz kullanılamaz hale gelmiş olup üretim faaliyeti sonlanmıştır.

Off-Grid Güneş Enerji Sistemi ile iç ihtiyacın karşılandığı sahalar aşağıda yer almaktadır.



Tablo 42. FOTOVOLTAİK PANELLER

TESİS ADI	İHTİYAÇ	FOTOĞRAF
AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ MERKEZ	Dış Aydınlatma	
MT-DOĞAL KUMANDA BİNASI	İç İhtiyaç	
YAYSUN GES KUMANDA BİNASI	İç İhtiyaç	
ME-SE GES KUMANDA BİNASI	İç İhtiyaç	



TESİS ADI	İHTİYAÇ	FOTOĞRAF
PSI GES KUMANDA BİNASI	İç İhtiyaç	
OMICRON ENGLI GES KUMANDA BİNASI	İç İhtiyaç	
OMICRON ERCİŞ GES KUMANDA BİNASI	İç İhtiyaç	
IOTA M. FIRINCI ŞANTİYE SAHASI	İç İhtiyaç	



TESİS ADI	İHTİYAÇ	FOTOĞRAF
IOTA M. FIRINCI GES KUMANDA BİNASI	İç İhtiyaç	
TOKAT GES	İç İhtiyaç	





ÇSG yönergelerinin ya da yerel düzenleme sınırlarının herhangi birinin aşılması durumunda lütfen bunun nedenini açıklayınız ve uygunsa, yeniden meydana gelmenin önlenmesine yönelik planlanan düzeltici önlemleri açıklayınız.

2021 yılında ÇSG yönergelerinin ya da yerel düzenleme sınırlarının herhangi birinin aşılması durumu mevcut değildir.

Enerji ve Su Yönetimi (lütfen gerektiği ölçüde sütunlar ekleyiniz)

2021 yılı Akfen Yenilenebilir® Enerji üretim ve doğal kaynak tüketim verileri aşağıda yer almaktadır.

Tablo 43. 2021 YILI AKFEN YENİLENEBİLİR ENERJİ & KÜRESEL KAYNAK TÜKETİM MİKTARLARI

	SANTRAL ADI TESİS ADI	KAPASİTE MW	ÜRETİM MWh	2021 ENERJİ & KÜRESEL KAYNAK TÜKETİM MİKTARLARI			
				ELEKTRİK TÜKETİMİ MWh	DOĞALGAZ TÜKETİMİ m ³	DİZEL YAKIT TÜKETİMİ lt	SU TÜKETİMİ m ³
01	AKFEN YENİLENEBİLİR®	-	-	62,71	65.126,66	4.666,66	1.766,66
02	OTLUCA HES	48,77	12.4474,64	220,13	-	10.416,00	541,66
03	SIRMA HES	6,66	5.967,66	1,35	-	2.083,00	333,33
04	SEKİYAKA HES	3,53	9.950,72	88,89	-	2.875,00	150,00
05	DEMİRCİLER HES	8,70	10.830,23	207,73	-	1.500,00	288,00
06	KAVAKÇALI HES	11,45	17.889,52	87,64	-	680,00	100,00
07	GELİNKAYA HES	7,08	6.902,83	86,83	-	493,00	167,00
08	SARAÇBENDİ HES	26,27	23.433,26	182,88	-	600,00	100,00
09	ÇAMLICA III HES	28,48	25.462,28	130,35	-	11.200,00	108,00
10	DORUK HES	28,89	49.827,65	313,56	-	3.501,00	125,00
11	YAĞMUR HES	9,19	18.426,17	102,63	-	300,00	45,90
12	DOĞANÇAY HES	31,61	74.070,55	420,00	-	7.300,00	3.745,00
13	ÇALIKOBASI HES	18,11	18.785,66	276,92	-	2.560,00	275,00
14	ÇİÇEKLİ HES	6,99	11.126,58	32,00	-	2.697,00	117,00
15	DENİZLİ GES PROJELERİ	7,40	9.576,08	75,89	-	300,00	108,00
16	YAYSUN GES	12,72	16.009,99	42,22	-	4.219,00	802,00
17	MT DOĞAL GES	12,10	15.575,09	40,03	-	2.000,00	
18	AMASYA GES PROJELERİ GES	11,20	14.094,00	69,48	-	31,50	382,50
19	TOKAT GES PROJELERİ GES	5,60	6.855,00	40,72	-	41,00	48,00
20	OMICRON ENGİL 208 GES OMICRON ERCİŞ GES	24,20	39.820,12	89,32 82,59	-	220,00	426,60
21	PSI ENGİL 207 GES	13,00	20.826,89	88,47	-	0,00	100,00
22	ME-SE GES	12,10	18.709,23	76,54	-	100,00	400,00
23	SOLENTGRE GES KARİNE GES	10,20	13.054,42	73,31	-	100,00	38,00
24	FIRINCI GES	12,90	20.602,40	84,95	-	100,00	270,00
25	KOCALAR RES	30,60	88.850,13	2,08	-	100,00	119,00
26	ÜÇPINAR RES	112,20	275.101,56	2,81	-	3.335,00	138,00
27	HASANOBA RES	51,00	106.228,01	2,09	-	100,00	119,00
28	DENİZLİ RES	74,80	201.759,16	2,26	-	563,00	180,00
29	SAR-DEM RES	80,30	203.912,04	171,82	-	100,00	232,00
	TOPLAM	706,05	1.448.121,87	3.158,19	65.126,66	62.181,16	11.225,65



Sera Gazları: Lütfen her saha ve kurumsal seviye için aşağıdaki tabloyu doldurunuz

Santrallerimizin tamamında elektrik ihtiyacı iç ihtiyaç trafoları (HES-GES-RES) ya da sadece iç ihtiyacın karşılanması amacıyla tesis edilen çatı üstü fotovoltaik sistemler ile karşılanmaktadır. Bu nedenle elektrik tüketimine bağlı CO₂ emisyonu söz konusu değildir.

Santrallerimizde tesis edilen dizel jeneratörler ve kullanılan içten yanmalı motora sahip araçlar (servis araçları, iş makineleri, otomobil, kamyonet, SUV, pickup vb. araçlar) nedeniyle ortaya çıkan CO₂ emisyonları hesaplanmıştır.

Akfen Yenilenebilir® Enerji merkez ofis iklimlendirme sisteminde kullanılan merkezi kazan doğalgaz tüketimine bağlı CO₂ emisyonları hesaplanmıştır.

Yenilenebilir kaynaklardan enerji üretimine bağlı sera gazı azaltım miktarlarının hesaplanmasında aşağıda belirtilen katsayılar dikkate alınmıştır.

Tablo 44. SANTRALLERE İLİŞKİN EMİSYON AZALTIM FAKTÖRLERİ LİSTESİ

TESİS ADI	STANDART	EMİSYON FAKTÖRÜ (tCO ₂ /MWh)
OTLUCA HES	VCS	0,5491
SIRMA HES	VCS	0,5502
SEKİYAKAHES	Gold Standard	0,5502
DEMİRCİLER HES	Gold Standard	0,5502
KAVAKÇALI HES	Gold Standard	0,5502
GELİNKAYA HES	Gold Standard	0,5502
SARAÇBENDİ HES	VCS	0,5491
ÇAMLICA III HES	VCS	0,5502
DORUK HES	VCS	0,5491
YAĞMUR HES	VCS	0,5502
DOĞANÇAY HES	VCS	0,5502
ÇALIKOBASI HES	-	0,5502
ÇİÇEKLİHES	-	0,4755
DENİZLİ GES PROJELERİ	VCS	0,5514
YAYSUN GES	VCS	0,5676
MT DOĞAL GES	VCS	0,5676
AMASYA GES PROJELERİ	VCS	0,5676
TOKAT GES PROJELERİ	VCS	0,5676
OMICRON GES	VCS	0,5676
PSI GES	VCS	0,5676
ME-SE GES	VCS	0,5676
SOLENTGRE GES	Gold Standard	0,5017
FIRINCI GES	VCS	0,5676
KOCALAR RES	VCS	0,5676
ÜÇPINAR RES	VCS	0,5676
HASANOBA RES	VCS	0,5676
DENİZLİ RES	VCS	0,5676
SAR-DEM RES	Gold Standard	0,5534

Her bir saha, santral için toplam CO₂ azalım miktarları bir sonraki sayfada yer almaktadır.



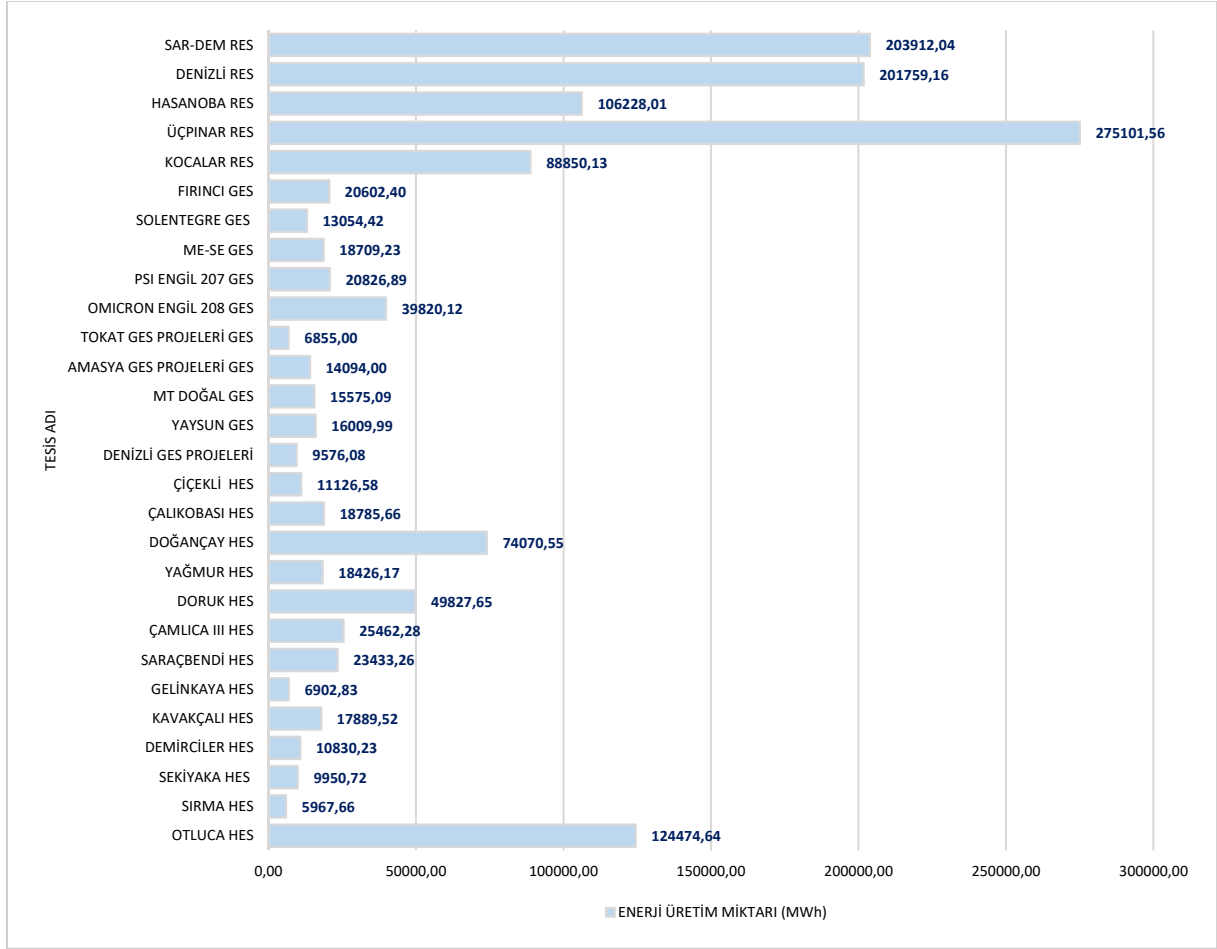
Tablo 45. AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ MERKEZ VE TESİSLER CO₂ AZALTIM TABLOSU

TESİS ADI	CO ₂ EM.		SERA GAZI		TOPLAM ÜRETİM (MWh)	TOPLAM CO ₂ AZALTIMI (tCO ₂)	EYLEMLER
	DOĞRUDAN YILLIK MİKTAR (tCO ₂)	DOLAYLI YILLIK MİKTAR (tCO ₂)	EMİSYON FAKTÖRÜ (SABİT)	AZALTIM MİKTARI (tCO ₂)			
AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ	0,00	140,49	-	-	-	-140,49	
OTLUCA HES	0,00	27,08	0,5491	68.349,02	124.474,64	68.321,94	
SIRMA HES	0,00	5,42	0,5502	3.283,41	5.967,66	3.277,99	
SEKİYAKA HES	0,00	7,48	0,5502	5.474,89	9.950,72	5.467,41	
DEMİRCİLER HES	0,00	3,90	0,5502	5.958,79	10.830,23	5.954,89	
KAVAKÇALI HES	0,00	1,77	0,5502	9.842,81	17.889,52	9.841,05	
GELİNKAYA HES	0,00	1,28	0,5502	3.797,94	6.902,83	3.796,66	
SARACBENDİ HES	0,00	1,56	0,5491	12.867,20	23.433,26	12.865,64	
ÇAMLICA III HES	0,00	29,12	0,5502	14.009,35	25.462,28	13.980,23	
DORUK HES	0,00	9,10	0,5491	27.360,36	49.827,65	27.351,26	
YAĞMUR HES	0,00	0,78	0,5502	10.138,08	18.426,17	10.137,30	
DOĞANÇAY HES	0,00	18,98	0,5502	40.753,62	74.070,55	40.734,64	
ÇALIKOBASI HES	0,00	6,66	0,5502	10.335,87	18.785,66	10.329,21	
ÇİÇEKLİHES	0,00	7,01	0,4755	5.290,69	11.126,58	5.283,68	
DENİZLİ GES PROJELERİ	0,00	0,78	0,5514	5.280,25	9.576,08	5.279,47	
YAYSUN GES	0,00	10,97	0,5676	9.087,27	16.009,99	9.076,30	
MT DOĞAL GES	0,00	5,20	0,5676	8.840,42	15.575,09	8.835,22	
AMASYA GES PROJELERİ	0,00	0,08	0,5676	7.999,75	14.094,00	7.999,67	
TOKATGES PROJELERİ	0,00	0,11	0,5676	3.890,90	6.855,00	3.890,79	
OMİCRON GES	0,00	0,57	0,5676	22.601,90	39.820,12	22.601,33	
PSI GES	0,00	0,00	0,5676	11.821,34	20.826,89	11.821,34	
ME-SE GES	0,00	0,26	0,5676	10.619,36	18.709,23	10.619,10	
SOLENTEGRE GES-KARİNE GES	0,00	0,26	0,5017	6.549,40	13.054,42	6.549,14	
FIRINCI GES	0,00	0,26	0,5676	11.693,92	20.602,40	11.693,66	
KOCALAR RES	0,00	0,26	0,5676	50.431,33	88.850,13	50.431,07	
ÜÇPİNAR RES	0,00	8,67	0,5676	156.147,65	275.101,56	156.138,97	
HASANOBA RES	0,00	0,26	0,5676	60.295,02	106.228,01	60.294,76	
DENİZLİ RES	0,00	1,46	0,5676	114.518,50	201.759,16	114.517,03	
SAR-DEM RES	0,00	0,26	0,5534	112.844,92	203.912,04	112.844,66	

- TÜKETİM VERİLERİNİN AYLIK TAKİBİ
- TÜKETİM VERİLERİNİN GEÇMİŞ TÜKETİM VERİLERİ İLE KIYASLANMASI, OLAĞAN DIŞI DEĞİŞİMLERİN TESPİTİ VE MÜDAHALESİ
- YAKIT TÜKETEN ARAÇLARIN DÜZENLİ BAKIM VE KONTROLLERİNİN YAPILMASI
- ARAÇ SEÇİMİNDE DÜŞÜK MOTOR HACMİ VE EMİSYON VERİLERİNE ÖNCELİK VERİLMESİ
- ÇALIŞANLARDA ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BİLİNCİ OLUŞTURULMASI (EĞİTİM, SUNUM, POLİTİKA VB.)
- İKLİMLENDİRME SİSTEM KONTROLLERİ VE İÇ ORTAM SICAKLIKLARININ STANDARTLAŞTIRILMASI

2021 yılı Akfen Yenilenebilir® Enerji tesislerine ait üretim verileri aşağıda grafik halinde yer almaktadır.





Grafik 44. 2021 SANTRAL ENERJİ ÜRETİM VERİLERİ

2021 yılı üretim ve sera gazı azaltımına ilişkin veriler aşağıda yer almaktadır. Bu veriler uyarınca 2021 yılında yenilenebilir enerji kaynaklarından üretilen elektrik enerjisi miktarı 1.448.121,87 MWh'dir. 2021 yılında sağlanan toplam sera gazı azaltımı 810.074,92 ton'dur. 2021 yılında yenilenebilir enerji kaynaklarından üretilen elektrik ile yaklaşık 965.215,41 adet konut elektrik ihtiyacını sürdürülebilir temiz enerji ile karşılamıştır.

2021 yılı sera gazı azaltımına eşdeğer ağaç sayısı 18.838.946.83 adettir.





akfen

YENİLENEBİLİR
ENERJİ

2021 YILINDA YENİLENEBİLİR ENERJİ
KAYNAKLARINDAN ÜRETİLEN
ELEKTRİK ENERJİSİ MİKTARI
1.448.121,87 MWh'DİR.

2021 YILINDA SAĞLANAN TOPLAM SERA
GAZI AZALTIMI **810.074,92 TON'DUR.**



2021 YILINDA YENİLENEBİLİR
ENERJİ KAYNAKLARINDAN
ÜRETİLEN ELEKTRİK İLE
YAKLAŞIK **965.215** ADET
KONUT ELEKTRİK İHTİYACINI
SÜRDÜRÜLEBİLİR TEMİZ
ENERJİ İLE KARŞILAMIŞTIR.

2021 YILI SERA GAZI AZALTIMINA
EŞDEĞER AĞAÇ SAYISI
18.838.946
ADETTİR.



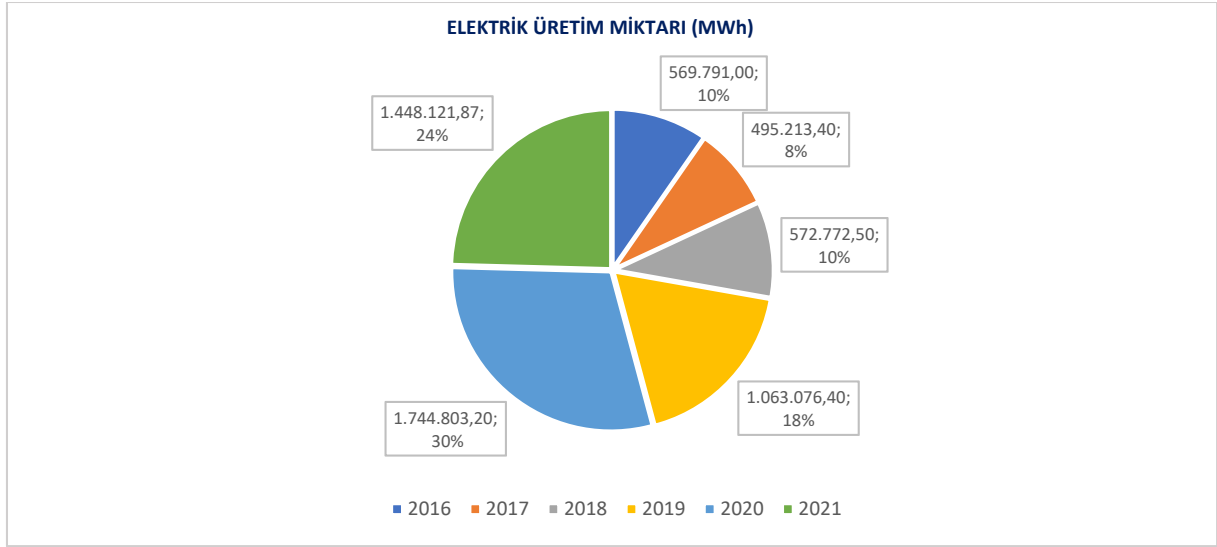
Şekil 40. ÜRETİM VE SERA GAZI AZALTIMI VERİLERİ-2021

2016 yılından itibaren elektrik üretimi ve sera gazı azaltım miktarlarının yıllara göre değişimi aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

Tablo 46. ELEKTRİK ÜRETİMİ VE SERA GAZI AZALTIM MİKTARLARININ YILLARA GÖRE DEĞİŞİMİ

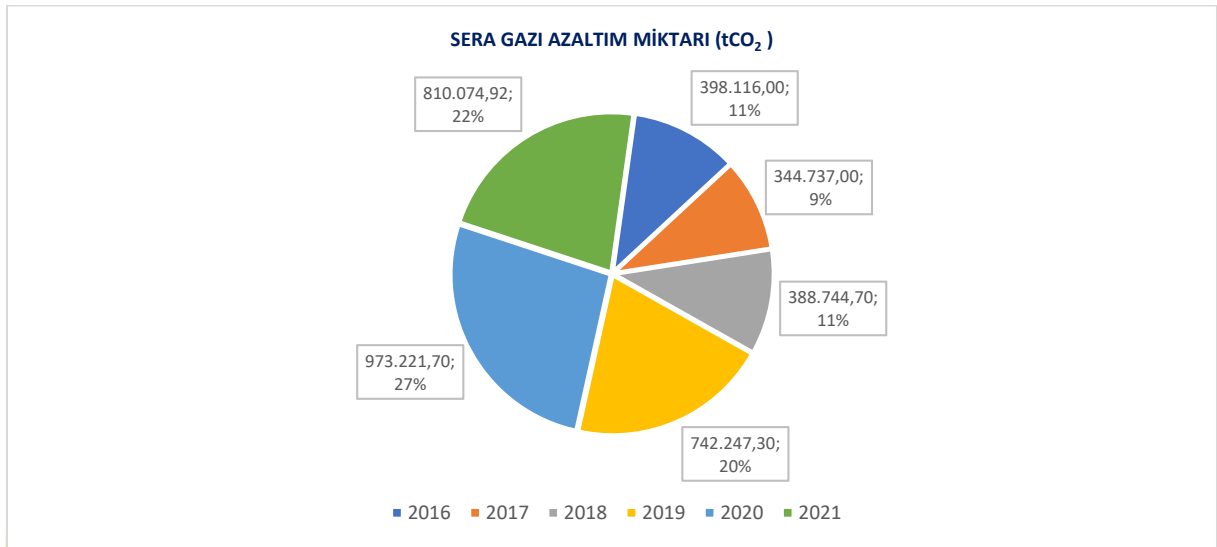
2016		2017		2018		2019		2020		2021	
ELEKTRİK ÜRETİM MİKTARI (KWh)	SERA GAZI AZALTIM MİKTARI (t CO ₂)	ELEKTRİK ÜRETİM MİKTARI (KWh)	SERA GAZI AZALTIM MİKTARI (t CO ₂)	ELEKTRİK ÜRETİM MİKTARI (KWh)	SERA GAZI AZALTIM MİKTARI (t CO ₂)	ELEKTRİK ÜRETİM MİKTARI (KWh)	SERA GAZI AZALTIM MİKTARI (t CO ₂)	ELEKTRİK ÜRETİM MİKTARI (KWh)	SERA GAZI AZALTIM MİKTARI (t CO ₂)	ELEKTRİK ÜRETİM MİKTARI (KWh)	SERA GAZI AZALTIM MİKTARI (t CO ₂)
569.791,0	398.116,0	495.213,4	344.737,0	572.772,5	388.744,7	1.063.076,4	742.247,3	1.744.803,2	973.221,7	1448121,87	810074,92

Yapılan hesaplamalar sonucunda 2016-2021 yılı Akfen Yenilenebilir® Enerji elektrik üretim miktarları grafiği aşağıda yer almaktadır.



Grafik 45. 2016-2021 ELEKTRİK ÜRETİM MİKTARLARI GRAFİĞİ

Yapılan hesaplamalar sonucunda 2016-2021 yılı Akfen Yenilenebilir® Enerji sera gazı azaltım miktarları grafiği aşağıda yer almaktadır.



Grafik 46. 2016-2021 SERA GAZI AZALTIM MİKTARLARI GRAFİĞİ

Atık ve Tehlikeli Maddeler (lütfen aşağıdaki tabloları doldurunuz. Gerekli ölçüde satırlar/sütunlar ekleyiniz)

2021 yılı içerisinde merkez ve tüm sahalardan oluşan atık miktarları ve atık cinsleri aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

Tablo 47. 2021 YILI ATIK LİSTESİ

TOPLAM ATIK MİKTARLARI										
ATIK TÜRLERİ	Evsel Atık	Karışık Ambalaj Atığı	Atık Yağ	Yağ Filtresi	Elektronik Atık	Baskı Tonerleri	Kuruşunlu Piller ve Akümülatörler	Atık Florasan Lamba (kg)	Kontamine malzeme	Kontamine Ambalaj Atığı
TESİSLER										
MERKEZ	1451	218	0	0	10	10	20	5	0	0
OTLUCA HES	476	71	0	0	0	0	0	0	0	0
SIRMA HES	181	27	0	0	0	0	0	0	0	0
SEKİYAKA HES	204	31	600	0	0	3	0	2	10	10
DEMİRCİLER HES	318	48	90	0	0	0	3	1	1	4
KAVAKÇALI HES	272	41	450	0	0	0	3	3	0	30
GELİNKAYA HES	249	37	0	0	0	0	0	0	0	0
SARAÇBENDİ HES	408	61	0	0	0	0	0	0	0	0
ÇAMLICA HES	318	100	90	0	0	5	50	4	40	80
DORUK HES	408	61	0	0	0	4	40	20	0	45
YAĞMUR HES	272	70	9	0	5	3	4	7	0	0
DOĞANÇAY HES	476	71	500	0	0	5	5	20	200	15
ÇALIKOBASI HES	408	130	410	0	0	0	0	0	100	30
ÇİÇEKLİ HES	249	37	0	0	0	0	0	0	0	0
DENİZLİ GES PROJELERİ	113	17	0	0	0	0	0	0	0	0
YAYSUN MT DOĞAL GES	227	34	0	0	100	0	0	0	0	0
AMASYA GES PROJELERİ	113	17	0	0	300	0	0	0	0	0
TOKAT GES PROJELERİ	113	17	0	0	40	0	0	0	0	0
OMICRON VE PSI	295	44	0	0	0	0	0	0	0	0
ME-SE	113	17	0	0	0	0	0	0	0	0
SOLENTGRE/ KARİNE GES	113	17	0	0	0	0	0	0	0	0
FIRINCI GES	136	20	0	0	0	0	0	0	0	0
KOCALAR RES	272	60	0	0	0	0	0	0	200	100
ÜÇPINAR RES	227	80	0	0	0	15	0	15	400	400
HASANOBA RES	227	40	0	450	0	0	40	0	350	30
DENİZLİ RES	272	50	450	0	15	5	0	25	750	100
SAR-DEM RES	272	41	500	0	0	0	0	0	1,100	0



[PS4 | PK4] Toplum Sağlığı, Güvenliği ve Emniyeti

Raporlama dönemi sırasındaki toplum sağlığı ve güvenliğine ilişkin uygulamaya sokulan tüm yeni inisiyatifleri aşağıdaki tabloyu kullanarak listeleyp kısaca açıklayınız. Risk değerlendirme, yeni altyapı ve donanım; tehlikeli maddeler, güvenlik yönetimi, taşıma ve hastalığa maruz kalma durumunu dahil ediniz.

TOPLUM SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNE İLİŞKİN UYGULAMALAR

Toplum sağlığı ve güvenliğine yönelik HES, GES ve RES projelerindeki uygulamalar aşağıda yer almaktadır.

HAFİFLETİCİ TEDBİRLER	UYGULAMA / PLANLAMA TARİHİ	GELECEKTE PLANLANAN HAFİFLETİCİ TEDBİRLER
HES PROJELERİ		
<p>Tüm santrallerin Çevresel Güvenlik Koruma ve Uyarı Sistemleri Proje Dosyaları DSİ tarafından onaylanmıştır. Onaylanan projelerde yer alan uygulamalar aşağıda özetlenmiştir;</p> <ul style="list-style-type: none"> - İhatalar (korkuluk, tel çit, panel, duvar vb.) - Uyarı levhaları - Işıkli ve sesli erken uyarı sistemleri tesis edilmiştir. - Zincir, şamandıra, merdiven, doğal yaşam için giriş-çıkış rampaları, kayak bulundurma <p>Kapalı devre kamera sistemi ve sensörler tesis edilmiştir. Kameralar ile 24 saatlik gözlem ve kayıt alınmaktadır.</p> <p>Ramakkala sistemi dijital platforma taşınmıştır. Yerel bireyler ve çalışanlar cep telefonları ile öneri ve şikayetlerini direk iletebilmektedir.</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> UYGULANMAKTA</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> PLANLANMAKTA</p>	<p>MEVCUT TEDBİRLER YETERLİ GÖRÜLMÜŞTÜR.</p>
		
RES PROJELERİ		
<p>Türbin, santral ve şalt sahası çevresi tel çit ile ayrılmıştır. Trafoların tamamı tel çitler ile ayrılmıştır.</p> <p>Elektriksel tehlikeler, buz atma vb. risklere ilişkin uyarı levhaları tesis edilmiştir.</p> <p>Bütün türbinlerde, santral ve şalt sahaslarında kapalı devre kamera sistemi tesis edilmiştir. 24 saat gözlem ve kayıt yapılmaktadır.</p> <p>Santral çevresinde 24 saat güvenlik görevlisi istihdamı sağlanmıştır.</p> <p>Proje bilgilendirme broşürleri hazırlanmış ve yerel bireylere dağıtılmıştır.</p> <p>Proje bilgilendirme broşürleri içinde, santral girişlerinde merkez Halkla İlişkiler birimi direk isim ve iletişim bilgileri paylaşılmıştır.</p> <p>Bütün türbinlerde, santral ve şalt sahaslarında harici aydınlatma tesis edilmiştir.</p> <p>Ramakkala sistemi dijital platforma taşınmıştır. Yerel bireyler ve çalışanlar cep telefonları ile öneri ve şikayetlerini direk iletebilmektedir.</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> UYGULANMAKTA</p> <p><input type="checkbox"/> PLANLANMAKTA</p>	<p>MEVCUT TEDBİRLER YETERLİ GÖRÜLMÜŞTÜR.</p>





GES PROJELERİ

Santral üretim sahalarının tamamı tel çitler ile ayrılmıştır. Trafoların tamamı tel çitler ile ayrılmış, trafo köşkleri içinde tesis edilmiştir. Elektriksel riskler vb. ikaz ve yasaklayıcı uyarı levhaları tesis edilmiştir. Santral sahalarının tamamını kapsar kapalı devre kamera sistemi tesis edilmiştir. 24 saat gözlem ve kayıt yapılmaktadır. Santral çevresinde 24 saat güvenlik görevlisi istihdamı sağlanmıştır. Proje bilgilendirme broşürleri hazırlanmış ve yerel bireylere dağıtılmıştır. Proje bilgilendirme broşürleri içinde, santral girişlerinde merkez Halkla İlişkiler birimi direk isim ve iletişim bilgileri paylaşılmıştır. Üretim sahaları içinde harici aydınlatma sistemi tesis edilmiştir. Ramakkala sistemi dijital platforma taşınmıştır. Yerel bireyler ve çalışanlar cep telefonları ile öneri ve şikayetlerini direk iletebilmektedir.

UYGULANMAKTA
 PLANLANMAKTA

MEVCUT TEDBİRLER YETERLİ GÖRÜLMÜŞTÜR.



Toplum sağlığı ve güvenliğine yönelik uygulanan plan ve prosedürler aşağıda yer almaktadır.

PLANLAR	AÇIKLAMALAR
TRAFİK EYLEM PLANLARI	Erişim yolları, üretim sahaları ve santral çevresini kapsar mahiyette trafik eylem planları hazırlanmıştır. Söz konusu eylem planları çerçevesinde; hız sınırları, araç güvenlik gereklilikleri, sürücü yeterlilikleri, şikâyet mekanizmaları, yol işaret ve işaretçileri belirlenmiş ve söz konusu doküman etkinliği sağlanmıştır. 2021 Yılında GES ve RES projeleri için revize edilmiştir.
PAYDAŞ KATILIM PLANLARI	Paydaş katılım planları her bir santral özelinde oluşturulmuş ve işletmeye konmuştur. 2021 yılında GES ve RES projeleri için revize edilmiş, kurumsal websitesinde yayınlanmıştır. Bununla birlikte güncellenen PKPlar etki alanı içerisindeki ana paydaşlar olan muhtarlıklara elden dağıtılmıştır.
SANTRAL İLETİŞİM PLANI	Dış iletişimin güçlendirilmesi için proje özelinde tanıtım broşürleri hazırlanmış ve yerel bireylere dağıtılmıştır. Söz konusu broşürler, projelere ilişkin genel bilgilerin yanı sıra AKFEN Yenilenebilir® Enerji merkez halkla ilişkiler müdürü direkt isim ve iletişim bilgilerini içermektedir. Santral içlerinde olduğu gibi, yakın yerleşimlerde merkezi konularda öneri/şikâyet kutuları tesis edilmiştir. Söz konusu kutular aylık periyotlarda işletme sorumluları tarafından kontrol edilmektedir. Öneri ve şikâyetlerin direk merkeze iletimini sağlamak maksadı ile dijital öneri/şikâyet formaları hazırlanmış ve paydaşların mobil telefonlarına iletilmiştir. Öneri, şikâyetlere ilişkin alınan kararların; isim, iletişim verileri paylaşmadan iletilebilmesi için öneri-şikâyet modülü güncellenmiştir. 2021 yılı içerisinde Kadına şiddet, cinsiyet ayrımcılığı, ayrımcılık, zorla çalıştırma vb. konularda hali hazırda internet sitesinde yer alan tek sayfalık şikâyet formu yerine ETİKHAT kurulması planlanmıştır. Bunun için, kurumsal web sayfasına bir kutucuk koyarak ilgili sayfaya yönlendirilmesi, kayıt yapan kullanıcıların kayıtlarını takip numarası ile takip edebilmesi ve kayıt oluşturan 3.tarafların anonim olarak kalması amaçlanmaktadır.
TOPLUM SAĞLIĞI PLANLARI	Tüm santrallerimizde paydaşların sağlık ve güvenliklerinin sağlanması amacıyla ilişkin kuralları içeren Toplum Sağlığı Planları hazırlanmıştır. Söz konusu planlar Covid-19 ile Mücadele Talimatı ile birlikte, pandemiye karşı alınması gereken tedbirleri de içerir mahiyettedir. 2021 yılında süreçle birlikte revize edilmiştir.
OFF-SİTE ACIL DURUM EYLEM PLANLARI	Bütün santraller özelinde, yerel bireyleri, paydaşları etkileyebilecek acil durumlara tepki kurallarını içeren Off-Site Acil Durum Planları hazırlanmış ve işletmeye konmuştur. Söz konusu planlar dahilinde paydaşları kapsar mahiyette tatbikatlar planlanmıştır. Ancak en büyük paydaşlarımız olan köy halkının yaş ortalamasının yüksekliği ve bu yaş grubundaki insanların Covid-19 virüsü bulaş riski en yüksek grup olması nedeni ile 2021 yılında tatbikat gerçekleştirilememiştir. Paydaş katılımı sağlanacak tatbikatların Covid-19 süreci takip edilmek üzere 2022 yılında yapılması öngörülmektedir. Santral paydaşları iletişim bilgileri temin edilmiş, her birine acil durumlarda iletişimin önemini açıklayan yazılı mesajlar iletilmiş ve bizzat santral müdürleri tarafından telefon görüşmeleri tertip edilmiştir. Bununla birlikte 2. Taraf izleme firması olan Enva Mühendislik tarafından acil durum bilgilendirme tablosunun yer aldığı afişler hazırlanarak paydaşlara iletilmiştir (Bkz. Ek-07).
TEHLİKELİ ATIKLARIN DEPOLANMASI	HES ve RES santrallerimizin tamamında, santral sahası sınırları içerisinde Atık Yönetim Yönetmeliği mevzuatına uygun tipte tehlikeli atık depolama alanları oluşturulmuştur. Söz konusu geçici atık depolama alanları; zemini beton üzerine sızdırmaz ve emniyetli bir yapıya sahip olacak şekilde dizayn edilmiştir. Atık depolama alanı etrafına gerekli uyarı levhaları asılmış durumdadır. Geçici atık depolama alanlarında her bir atık için; atık kodu, atık içeriği ve depolanma tarihi atık üreticisi tarafından etiketlenerek depolanmaktadır. Geçici depolama alanı dışarıdan izinsiz şekilde girişe izin vermeyecek şekilde kapısı kilitli tutulmaktadır. Geçici atık depolama alanında tehlikeli atıklar ve tehlikesiz atıklar ayrı olarak depolanmakta olup, tehlikesiz atıklar geçici depolama alanında en fazla 1 yıl süreyle, Tehlikeli atıklar ise 180 gün süre ile geçici depolanmaktadır. Belirtilen süreler dolmadan atıklar düzenli periyotlarda kontrol edilmekte ve lisanslı atık işleme tesislerine gönderilerek bertaraf edilmektedir. Atık Yönetimi Yönetmeliği'nin 16'ncı maddesi kapsamında her bir tesis için Tehlikeli Maddeler ve Tehlikeli Atık Zorunlu Mali Sorumluluk Sigortası yaptırılmıştır.
TEKNİK OLMAYAN ÖZETLER	GES ve RES projeleri için teknik olmayan özetler 2021 yılında revize edilmiş, kurumsal web sitesinde yayınlanmıştır.
PAYDAŞ KATILIM PLANLARI	GES ve RES projeleri için paydaş katılım planları 2021 yılında revize edilmiş, kurumsal web sitesinde yayınlanmıştır.



OFF-SITE ACİL DURUM PLANLARI

Raporlama dönemi sırasında toplumsal katılımı herhangi bir acil durum tatbikatı gerçekleştirildi mi? Topluluklar acil durum müdahale planlarını biliyor mu?

Bütün santrallerimiz özelinde Off-Site Acil Durum Planları hazırlanmış ve bu kapsamda paydaşların katılacağı tatbikat planları yapılmıştır.

2020 yılının başında meydana gelen ve küresel ölçekte çok geniş bir alanda yayılan ve etkisini gösteren Covid-19 salgını dolayısı ile toplum sağlığı ve güvenliğine yönelik yapılması planlanan eğitim ve tatbikatlar, köylerdeki yaş ortalamasının yüksek olması nedeniyle ve ileri yaş grubundaki insanların Covid-19 virüsü bulaş riski en yüksek grup olması nedeni ile bir araya gelmekten kaçınılmış, bu nedenle 2021 yılında tatbikat gerçekleştirilememiştir.

Tatbikatlar pandemi sebebi ile gerçekleştirilememiştir, ancak bahse konu duruma ilişkin olarak santralin etki alanında kalan paydaşlarla iletişime geçilmiş, Off-Site Acil Durum Eylem Planlarının bir özeti paydaşlarımıza iletilmiştir.

Paydaş katılımı sağlanacak tatbikatların Covid-19 süreci takip edilmek üzere 2022 yılında yapılması öngörülmektedir.

Santral paydaşları iletişim bilgileri temin edilmiş, her birine acil durumlarda iletişimin önemini açıklayan yazılı mesajlar iletilmiş ve bizzat santral müdürleri tarafından telefon görüşmeleri tertip edilmiştir.

Bununla birlikte 2. Taraf izleme firması olan Enva Mühendislik tarafından acil durum bilgilendirme tablosunun yer aldığı afişler hazırlanarak paydaşlara iletilmiştir **(Bkz. Ek-07)**.





Raporlama dönemi sırasında Şirketin özel/kamusal emniyet güçleriyle olan ilişkisinde meydana gelen herhangi bir değişikliği ve herhangi bir ilgili anlaşmayı açıklayınız.

GÜVENLİK

Raporlama dönemi içinde özel emniyet hizmetlerine ilişkin herhangi bir değişiklik söz konusu değildir. Geçen dönemlerde olduğu gibi 2021 yılında da işletmelerde özel güvenlik hizmeti 3. Taraf firmalar tarafından sağlanmaktadır.

Tüm güvenlik personeli sertifikalıdır. Bu göreve uygun oldukları sağlık raporları ile belgelenmiştir. Güvenlik hizmeti vardiyalı olarak verilmekte olup, bu hizmet silahsız olarak sağlanmaktadır.

Bunun yanında Akfen Yenilenebilir® Enerji genel emniyet planı hazırlanmış ve bütün santrallerimizde işletmeye alınmıştır. Söz konusu plan ışığında Güvenlik Çalışanı El Kitabı ve eğitimi hazırlanmış, bütün güvenlik çalışanlarına mobil telefonlar üzerinden iletilmiş ve eğitim programlarına katılımları sağlanmıştır.

Santral Güvenlik Planı, Güvenlik Çalışanı El Kitabı ve Santral İletişim Planı özellikle güvenlik personelinin süreci hem tesis hem de yerel halkla ilişkiler anlamında sağlıklı yürütebilmesi için detaylı bir şekilde güvenlik personeline aktarılmaktadır. 2021 yılı içerisinde bu kapsamda eğitimler verilmiştir.

Hizmet veren 3. Taraf özel güvenlik firmaları tarafından, güvenlik personellerine temel eğitimlerin yanında ilave eğitimler verilmiştir. Bu eğitimler Çalışan Temsilcisi Eğitimi, Risk Değerlendirme Ekibi Eğitimi, Acil Durum Ekipleri Eğitimi, İletişim Eğitimi, Covid-19 ile Ofis Yaşamı, Düzgün El Yıkama, Maskenin Doğru Kullanımı, Susuzluk, İklim Değişikliği ve Nedenleri, Çalışma Hayatında Etik, Microsoft Teams İpuçları, Tehlikeli Maddeler, Önleyici Tedbirler Geliştirme, Temiz Çevre - Çevre Duyarlılığı, Tepe Savunma - Covid-19 Virüsü Salgını Nedeniyle Aşılma Durumuna İlişkin Aydınlatma Metni, Güvenlik tedbirleri, Terör ve güvenlik önlemleri, Tesis güvenliği, Covid-19 Aşılı, Teams uygulamalarının Telefonda kullanımı ve İletişimsizlik gibi konuları içermektedir.



Tablo 48. GÜVENLİK PERSONELİNİN ALDIĞI İLAVE EĞİTİMLER VE SÜRELERİ

ÇALIŞAN-SAAT																			
	DEMİRCİLER HES	GELİNKAYA HES	ŞARACBENDİ HES	DORUK HES	ÇALIKOBASI HES	DENİZLİ GES	YAYSUN- DOĞAL GES	AMASYA GES	TOKAT GES	OMICRON/PSI GES	ME-SE GES	SOLENTEGRE GES	İOTA M.	KOCALAR RES	ÜÇPINAR RES	HASANOBA RES	DENİZLİ RES	SAR-DEM RES	TOPLAM (saat)
Temel İsg Eğitimi	48	48	60	60	60	48	48	48	48	120	48	48	60	48	48	48	48	48	984
Çalışan Temsilcisi Eğitimi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18
Risk Değerlendirme Ekibi Eğitimi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18
Acil Durum Ekipleri Eğitimi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18
İletişim Düşmanları																			
Covid-19 ile Ofis Yaşamı																			
Düzgün El Yıkama																			
Maskenin Doğru Kullanımı																			
Susuzluk																			
İklim Değişikliği ve Nedenleri																			
Çalışma Hayatında Etik																			
Microsoft Teams İpuçları																			
Tehlikeli Maddeler																			
Önleyici Tedbirler Geliştirme	14	14	17.5	17.5	17.5	14	0	14	14	35	14	14	17.5	0	0	0	0	0	185.5
Temiz Çevre - Çevre Duyarlılığı																			
Tepe Savunma - Covid-19 Virüsü Salgını Nedeniyle Aşı Durumuna İlişkin Aydınlatma Metni																			
Güvenlik tedbirleri																			
Terör ve güvenlik önlemleri																			
Tesis güvenliği																			
Covid-19 Aşıları																			
Teams uyg.Telefonda kullanımı																			
İletişimsizlik																			
TOPLAM	65	65	80.5	80.5	80.5	65	51	65	65	158	65	65	80.5	51	51	51	51	51	1223.5





Harici Personel, Ziyaretçi, Denetçi Kabul Talimatı

Harici personel, ziyaretçi ve denetçilerin, santral sahəsi girişi için bu talimat şartlarının yerine getirilmesi zorundadır.



Santral Güvenlik Planı

YAYSUN&MT DOĞAL
GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALİ



GÜVENLİK GÖREVLİLERİ EL KİTABI

Güvenlik personellerinin görevleri ve dikkat etmeleri gereken hususlar bu döküman içinde tanımlanmıştır.



AMASYA BOYALI GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALİ

Santral & Proje
İLETİŞİM TALIMATI

Şekil 41. GÜVENLİKLE İLGİLİ PLAN VE TALİMATLAR

[PS5 | PK5] Arazi Edinimi & Zorunlu Yeniden Yerleşim

Raporlama dönemi sırasında proje için gerekli olan arazi edinimine ilişkin aşağıdaki bilgileri sağlayınız. Söz konusu değilse "Yok" ibaresini yazarak bu kısmı atlayınız.

2021 döneminde arazi edinimi söz konusu değildir.

Tablo 49. YENİDEN YERLEŞİM GÖSTERGELERİ

	TOPLAM ARAZI	AİLE/ İŞLETME	BUGÜNE KADAR YENİDEN YERLEŞTİRİLEN ESKİ HALİNE GETİRİLEN	TOPLAM BİREY	BEKLEMEDE	YORUMLAR
1. FİZİKSEL YER DEĞİŞİMİ						
RESMİ TAPU SAHİPLERİ						
TAPUSUZ GECEKONDUCU YERLEŞİMCİLERİ						
KİRACILAR						
TOPLAM						
2. EKONOMİK OLARAK YER DEĞİŞİMİ						
3. FİZİKSEL VE EKONOMİK OLARAK (HER İKİSİ) YER DEĞİŞİMİ						

Not: Lütfen arazi edinimi nedeniyle doğrudan etkilenen ailelere/bireylere/işletmelere yönelik olarak aşağıdaki bilgileri sağlayınız

Arazi edinimi nedeniyle doğrudan etkilenen aileler/bireyler/işletmeler bulunmamaktadır.

Lütfen Yeniden Yerleşim Eylem Planı'nda yer almayan yeni fiziksel yer değiştirme ve ekonomik yer değiştirme için sağlanan çözümlerin türünü kısaca açıklayınız.

GES, RES proje sahası etüt ve proje çalışmalarında, konutlara ve tarım arazilerine proje yapılarının denk gelmemesi amacıyla alternatifli saha çalışmaları yapılmaktadır.

Hem projenin teknik olarak yapılabileceği hem de paydaşların projeden olumsuz yönde etkilenmeyeceği sahalarda proje geliştirilmektedir. Ancak projenin şahıs arazisine denk gelmesi durumunda, bu taşınmazlar için kamulaştırma çalışmalarında hem idare ile hem de şirket bazında toplantılar yapılmaktadır. Kamulaştırılacak arazilerin sahibi olan şahıslara projeye ilişkin tebligatlar yapılmakta, yasal süreçte mahkemenin belirlediği bilirkişiler dava dosyasına taşınmaz kıymet takdiri raporları hazırlamaktadır. Sonuç olarak paydaşların mağduriyet yaşamaması için kamulaştırma çalışmaları öncesinde halkı bilgilendirme toplantıları yapılmakta, rızai alım için görüşmeler yapılmakta ve sosyal etki çalışmaları yapılmaktadır.



GES proje sahalarının tamamının, tarıma elverişsiz olan, mera vasfını yitirmiş olan arazilere yapılması tercih edilmektedir. Proje sahalarının mera arazilerinde olması durumunda, bu araziler için vasıf değişikliği yapılmakta ve tapuda hazine arazisi olarak tescil edilmektedir. Söz konusu araziler için hazineye her yıl kira bedeli ödenmekte, bir defaya mahsus mera ot bedeli ise ilgili Tarım ve Orman İl Müdürlüğü'ne ödenmektedir.

GES projesinin yapılabilmesi adına uygunluk görüşü alınan sahalar seçilmektedir. Şahıs taşınmazı olan alanlar kaçınılmaz olduğunda ise kamulaştırma yapılmadan rıza ile satın alma yapılması tercih edilmektedir.

TEDAŞ/TEİAŞ tarafından onaylanan ENH projelerinin güzergâh çalışmaları kapsamında santral ile bağlantı yapılacak trafo merkezi (TM) arasında, tarım arazileri ve konutlara ENH güzergahının denk gelmeyeceği veya en az çakışma olması adına, topoğrafik ve kadastral haritalar üzerinde detaylı planlamalar yapılmakta, genellikle tarla sınır noktalarına direk yerlerinin planlamasıyla tarım faaliyetlerinin engellenmemesine dikkat edilmektedir.

RES projelerinde de yer seçimlerine azami özen gösterilmektedir. RES' ler tabiatı itibarıyla yüksek tepelerde, zirvelerde konuşlanmaktadır. Bu yerler genel olarak toprak erozyonu olan, tarımsal özelliği olmayan ve yerleşim amacıyla tercih edilmeyen noktalardır. RES türbin yerleri olarak manialar, sit alanları, orman sıklık durumu ve kalitesi incelenmekte, doğa koruma alanlarının dışında kalan alanlar seçilmektedir. İhtiyaç halinde, projenin ÇED sınırı içinde kalmak şartıyla, türbin yerlerinin değiştirilmesi de mevzuat açısından uygun olmaktadır.

Özellikle duyarlı olan vakalara ilişkin her türlü özel tedbiri kısaca açıklayınız (yeniden yerleşimi yapılan yaşlılar, aile reisinin kadın olduğu aileler vb.)

Bu rapor döneminde yeniden yerleşim yapılmamıştır.

Yeniden Yerleşim Eylem Planı gözetim düzenlemesi uyarınca yeniden yerleşim sürecine ilişkin ayrıntılı bilgileri/raporu lütfen ekleyiniz.

Bu rapor döneminde yeniden yerleşim yapılmamıştır.

Müşteri Şirket PSS tarafından tanımlanan yeniden yerleşim hususlarını arz eden herhangi bir yeni yatırım ya da istimlak yaptı mı?

EVET HAYIR

Yanıt evetse lütfen Yeniden Yerleşim Eylem Planına, Çerçeveye ve diğer yeniden yerleşim yönetim planlarına ya da raporlarına yönelik nüshaları / güncellenmiş bilgileri sağlayınız.

HAYIR

Aşağıda yer alan tabloyu kullanarak raporlama dönemi sırasında alınmış olan arsa istimlakine ya da yeniden yerleşime ilişkin her türlü şikâyet ya da ihtilafı (mahkeme eylemi dahil) listeleyiniz, bunun nasıl ele alındığını ve mevcut durumunu açıklayınız.

Tablo 50 ARSA İSTİMLAKİNE VEYA YENİDEN YERLEŞİME İLİŞKİN ŞİKAYET YA DA İHTİLAFLAR

ŞİKAYET/ TARİHİ	İHTİLAF	ŞİKAYETÇİ	SORUN	ÇÖZÜLDÜ (E/H)	GİRİŞİLEN EYLEM	KAPATMA TARİHİ



[PS6 | PK6] Biyoçeşitliliğin Muhafazası & Doğal Kaynakların Sürdürülebilir Yönetimi

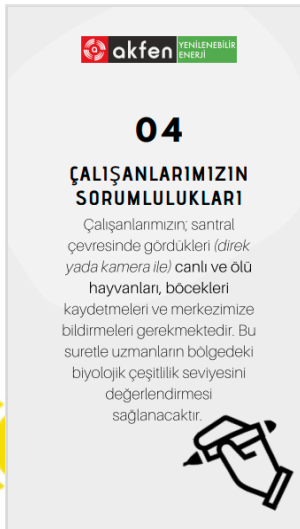
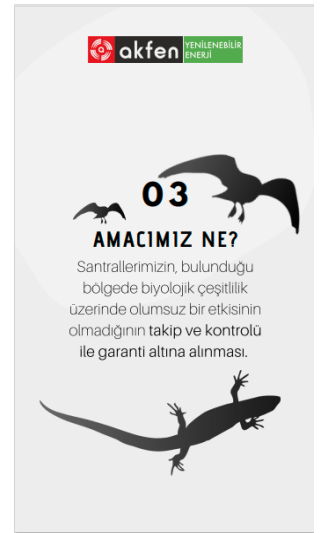
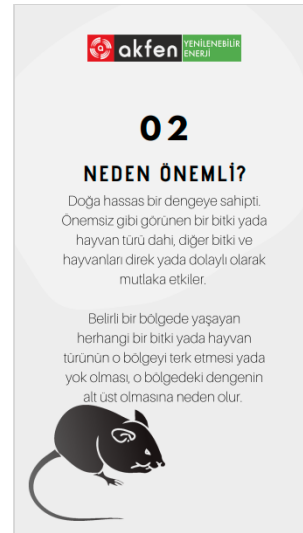
Raporlama dönemi sırasında projenin ayak izini yeni habitat alanlarına doğru arttıran her türlü yeni faaliyeti ya da genişletmeyi açıklayınız.

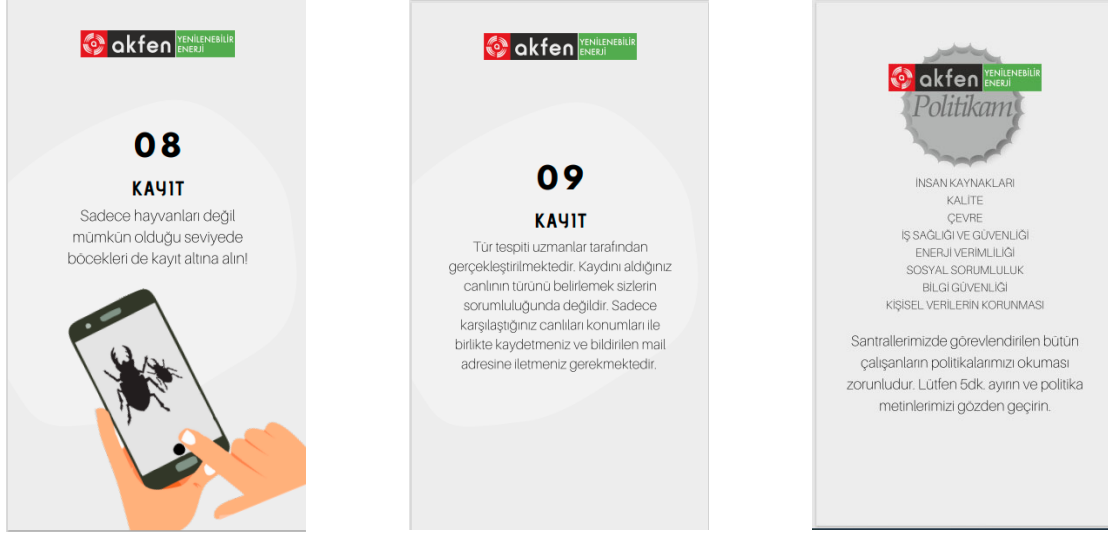
BIYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK

Biyojik çeşitliliğin korunması için 2021 yılı içinde aşağıdaki faaliyetler gerçekleştirilmiştir.

- 2020 yılında revize edilen Biyojik Çeşitliliğin Kontrolü Talimatı bütün santrallere iletilmiştir.
- Tesislerde gözlemlenen türlerin cep telefonundan fotoğrafının çekilip yüklenebileceği linkler oluşturulmuş, bildirimler online olarak takip edilmektedir.
- Revize edilen talimat ve paylaşılan linkler çerçevesinde bütün santrallerimizde eğitimler tertip edilmiştir. Eğitim sunumları çalışanlarla, kişisel cep telefonları marifeti ile paylaşılmıştır.

BIYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK EĞİTİM İÇERİĞİ





Şekil 42. BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK EĞİTİM SUNU DOSYASI

BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK KAYIT SİSTEMİ

Bu kayıtların disiplinli şekilde tutulmasının amacı; santrallerin devreye girmesi sonrası hayvanların ana yurtlarını terk etmediklerini kanıtlamaktır.

Dijital sistem altında listelenen kayıt örnekleri (resimler) bir sonraki sayfada yer almaktadır.

Çalışanlar aldıkları çevre sosyal eğitiminin bir parçası olarak biyoçeşitlilik ile ilgili de eğitim almaktadır. Bu eğitim ile <https://form.jotform.com/211953719167968> linki üzerinden cep telefonlarından çekilen fotoğrafları paylaşıp yükleyebilmektedir. Bu kayıtların disiplinli şekilde tutulmasının amacı; santrallerin devreye girmesi sonrası hayvanların ana yurtlarını terk etmediklerini kanıtlamaktır.

2021 yılı içinde santrallerden dijital 22 bildirim alınmıştır.

Tablo 51. 2021 YILI TESİSLERDEN GÖNDERİLEN BİYOÇEŞİTLİLİK BİLDİRİMLERİ

SANTRAL ADI	TARİH	ALINAN BİLDİRİM ADEDİ
SAKARYA DOĞANÇAY HES	23.07.2021	3
ARTVİN ÇİÇEKLİ HES	16.07.2021	1
KONYA ME-SE GES	25.08.2021	1
ÇANAKKALE KOCALAR RES	16.07.2021	1
ÇANAKKALE ÜÇPİNAR RES	25.09.2021	1
ÇANAKKALE HASANOBA RES	16.03.2021	1
MUĞLA SEKİKAYA HES	10.09.2021	1
VAN OMİCRON ENGİL 208/ERCİŞ	1.07.2021	1
VAN PSI-ERGİL 207 GES	2.07.2021	1
VAN OMİCRON ENGİL 208/ERCİŞ GES	08.06.2021	1
VAN OMİCRON ENGİL 208/ERCİŞ GES	10.06.2021	1
VAN OMİCRON ENGİL 208/ERCİŞ GES	29.06.2021	1
VAN OMİCRON ENGİL 208/ERCİŞ GES	29.07.2021	1
VAN OMİCRON ENGİL 208/ERCİŞ GES	29.07.2021	1
GİRESUN ÇALIKOBASI HES	16.07.2021	1
SİVAS SARAÇBENDİ HES	16.07.2021	2
SİVAS SARAÇBENDİ HES	17.08.2021	1
KONYA YAYSUN/MT DOĞAL GES	29.09.2021	1
GİRESUN ÇALIKOBASI HES	16.07.2021	1





Resim 66. 2021 YILI TESİSLERDEN GÖNDERİLEN BİYOÇEŞİTLİLİK BİLDİRİMLERİNDE YER ALAN FOTOĞRAFLAR



BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK İZLEME ÇALIŞMALARI

Flora kapsamında endemik bitki türleri gözlemlenmekte tohumları toplanarak dikim yapılmaktadır. Ayrıca toplanan tohumların tohum ve gen bankasına teslimi yapılmaktadır.



Paeonia mascula subsp. Bodurii tohum toplama çalışması



Resim 67. ENDEMİK BİTKİLERLE İLGİLİ TOHUM TOPLAMA ÇALIŞMALARI





T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü
Ankara Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

Sayı : E-71350326-400-2982668

11.10.2021

Konu : Tohum kabülü

KORDA ENERJİ ÜRETİM PAZARLAMA İTH VE İHRA Ş.A
İlkbahar Mah/sem. Galip Erdem Cad. Kapı No: 3 ÇANKAYA / ANKARA

06.10.2021 tarihli ve 35853172-14 sayılı yazı ile gönderilen ve Çanakkale İli, Lapseki ilçesi Üçpınar köyü, RES proje sahasından, Öğretim Görevlisi Sayın Haşim ALTINÖZLÜ tarafından toplanan ve endemik olan *Paeonia mascula* subsp. *bodurii* türüne ait tohum örnekleri Türkiye Tohum Gen Bankası tarafından GKN 046269 numarası verilerek kayıt altına alınmıştır.

Bilgilerinize arz ederim.

Dr. Ayten SALANTUR
Enstitü Müdürü V.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 7448AE7F-091A-45B5-A684-7EF6005D56D0

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/tarim-ebys>

Gayret Mah. Şehit Cem Ersever Cad. No: 9-11 06170 Yenimahalle/ANKARA

Tel: (312) 343 10 50 Faks: (312) 327 28 93

E-Posta: tarlabitkileri@tarim.gov.tr KEP: tarimveormanbakanligi@is01.kep.tr

Bilgi için: Dilek İNCEKÖSE
BAĞLAN
Biyolog



Şekil 43. 2021 YILINDA TOPLANAN ENDEMİK BİTKİ TOHUMLARININ GEN BANKASINA TESLİM EDİLDİĞİNE DAİR BELGE

HES PROJELERİNDE YAPILAN BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK İZLEME ÇALIŞMALARI

HES projelerinin regülatörlerinde ve balık geçitlerinde tespit ve değerlendirme yapılmıştır. Tüm balık geçitleri iyi standartlarda çalışmaktadır.

HES projelerinin regülatörlerinde; akım gözlem istasyonlarının bıraktığı can suları kontrol edilmektedir. Akım gözlem istasyonlarının işlevselliği kontrol edilmiştir ve uygunsuz bir durumla karşılaşılmamıştır.

Hidroelektrik santralleri özelinde balık geçitleri ve akım gözlem istasyon denetimleri gerçekleştirilmiş ve raporlanmıştır. Söz konusu denetimler neticesinde balık geçitleri ve AGİ'lerin uygun olduğu belirlenmiştir.



Resim 68. ÇALIKOBASI HES BALIK GEÇİDİ

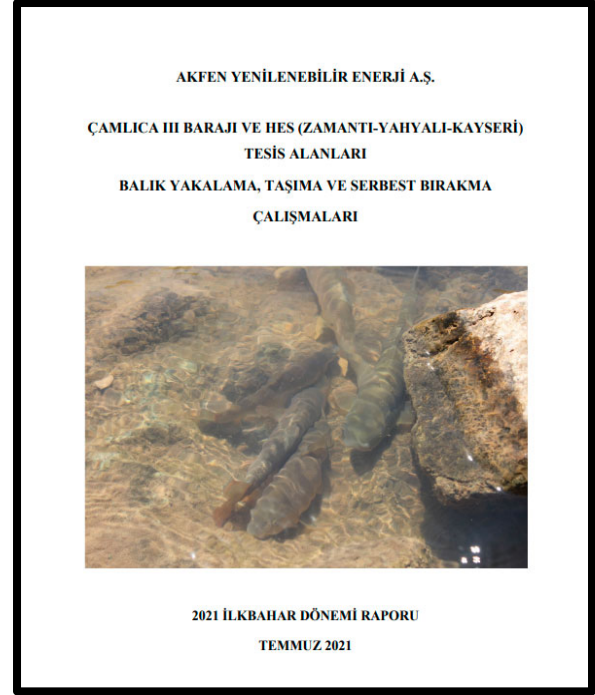
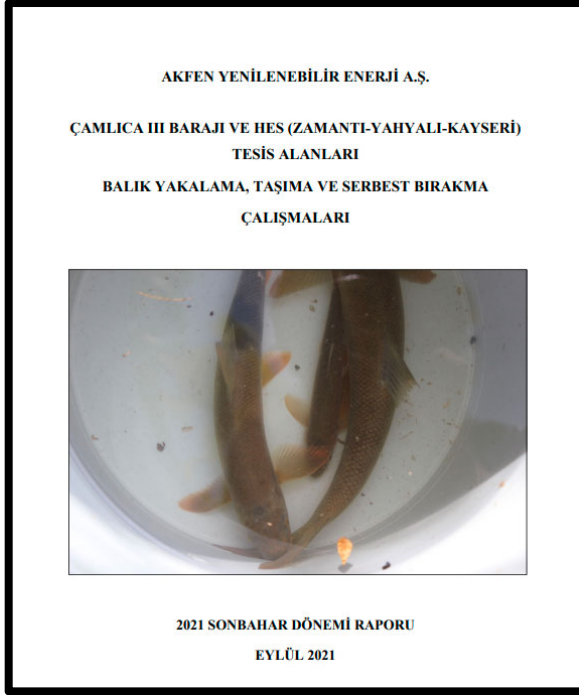


Resim 69. DORUK HES BALIK GEÇİDİ



2021 Çamlıca III HES kapsamında; balık yakalama, taşıma ve serbest bırakma çalışmaları başarı ile tamamlanmıştır. Balık yakalama, taşıma ve serbest bırakma çalışmaları Temmuz ve Eylül 2021 de gerçekleştirilmiştir.





Resim 70. ÇAMLICA III HES 2021 BİYOÇEŞİTLİLİK İZLEMELERİ

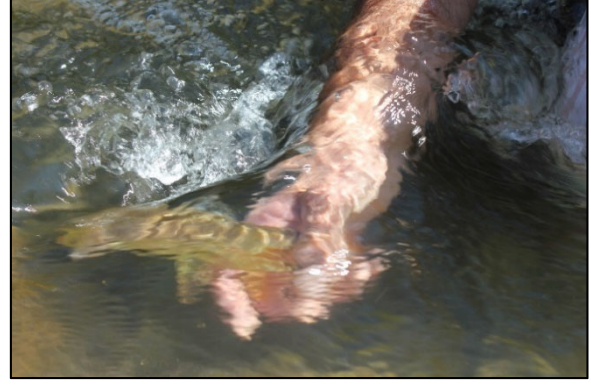


Resim 71. BALIKLARIN YAKALANMASI (ELEKTRO ŞOKER, SERPME, ÇEŞİTLİ AĞLAR, VB.)





Resim 72. BALIKLARIN CANLI BALIK TAŞIMA KAPLARINA ALINMASI



Resim 73. TAŞINAN BALIKLARIN BIRAKILMASI



Resim 74. İKİ KİŞİNİN KULLANDIĞI HONDA MARKA JENERATÖRÜN MODİFİYE EDİLMESİ İLE OLUŞTURULAN ELEKTRO ŞOKER



Resim 75. PİNTER KULLANILARAK YAPILAN BALIK ÖRNEKLEMESİ



Resim 76. SERPME AĞ KULLANILARAK YAPILAN BALIK ÖRNEKLEMESİ



Resim 77. DAVUL TİPİ BALIK SEPETLERİ KULLANILARAK YAPILAN BALIK ÖRNEKLEMESİ





Resim 78. *Capoeta damascina*



Resim 79. *Capoeta barroisi*



Resim 80. *Squalius lepidus*



Resim 81. *Oxynoemacheilus samanticus*





Resim 82. *Garra rufa*



Resim 83. YAKALANAN BALIKLARIN GENİŞ KOVALARA ALINMASI VE ARACA TAŞINMASI



Resim 84. TAŞINAN BALIKLARIN SERBEST BIRAKILMASI

Kanal yapıları ile suyun santrale ulaştırıldığı santrallerde, iletim kanalının fauna geçişini engellememesi için geçiş yapıları bulunmaktadır. Böylece yaban hayvanları her iki yaka arasında su ve yiyecek ihtiyaçlarını karşılamak üzere dolaşabilmektedir.

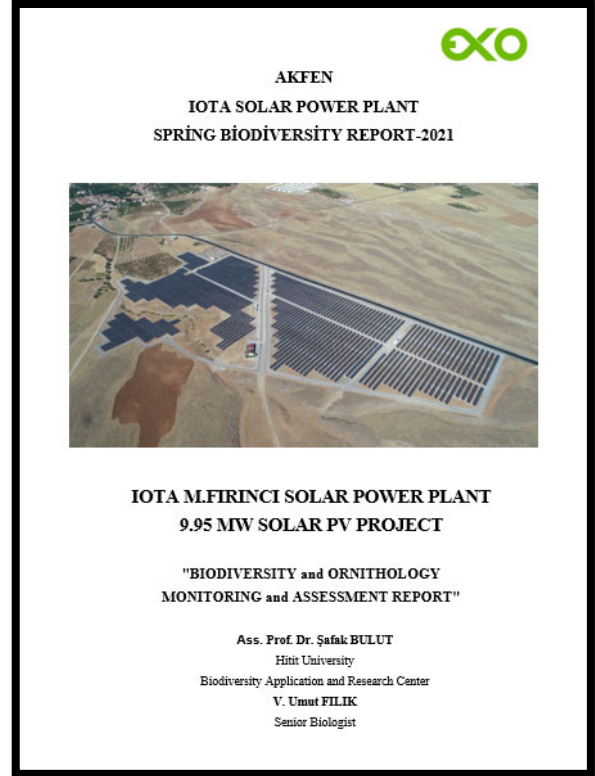
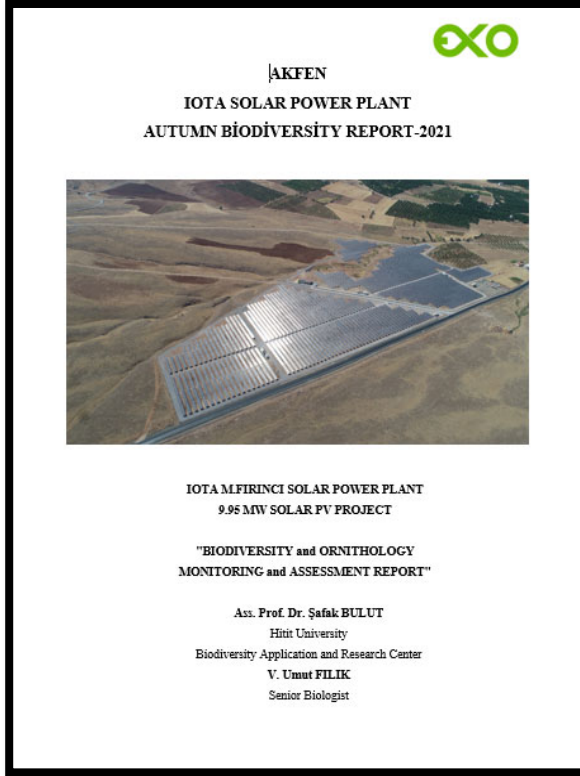


Resim 85. HAYVAN GEÇİŞ YAPILARINI GÖSTERİR FOTOĞRAFLAR

GES PROJELERİNDE YAPILAN BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK İZLEME ÇALIŞMALARI

GES projelerinde işletme dönemi boyunca son biyoçeşitlilik gözlemler tamamlanmıştır ve herhangi majör sonuçlara rastlanmamıştır.

Proje sahasının yakın çevresinde uygun alternatif alanlar bulunduğu; bu uygun yaşam alanlarının yakın gelecekte değiştirilmediği takdirde kuş türleri tarafından kullanılmaya devam edeceği; alan ve yakın çevresinde bulunan kuş türlerinden proje inşaat aşamasından etkilenen türlerin geri döndüğü veya dönebileceği; ve bu nedenlerle, güneş enerjisi santralının bu bölgenin avifaunası üzerindeki etkisinin çok az endişe verici olduğu belirtilmiştir.



Şekil 44. 2021 İOTA M.FIRINCI GES BİYOÇEŞİTLİLİK İZLEME ÇALIŞMALARI



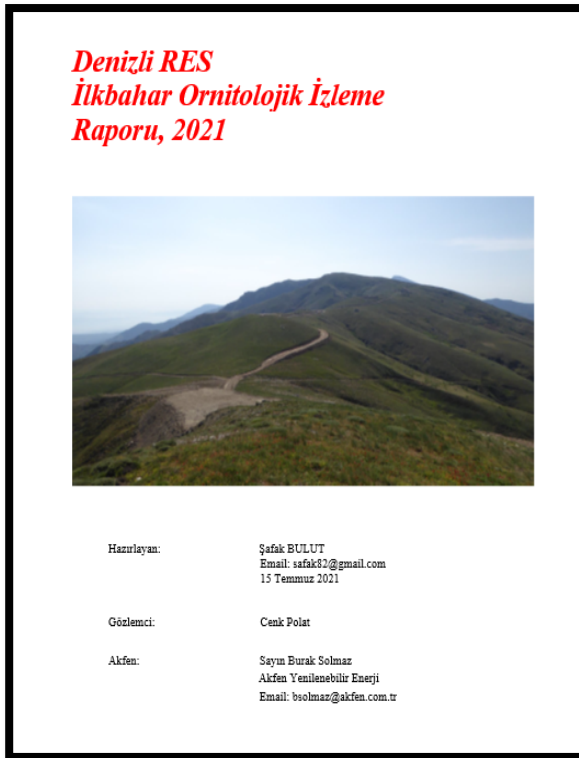
RES PROJELERİNDE YAPILAN BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK İZLEME ÇALIŞMALARI

Tüm RES projelerinde ornitolojik gözlem ve yarasa izleme çalışmaları devam etmektedir. Ornitolojik açıdan olumsuz majör bir etki bulunmamaktadır.

2021 yılında rüzgar santrali projelerinde ornitolojik izleme, yarasa izleme ve karkas sayımları yapılmıştır.

DENİZLİ RES

2021 yılı kapsamında 4 Nisan-7 Nisan 2021 ve 27 Haziran-02 Temmuz 2021 tarihleri arasında Dr. Öğr. Üyesi Şafak Bulut, Uzman Biy. V. Umut Filik, Uzman Biy. Emin Seyfi ve gözlemci Süleyman Kenan Çüngür tarafından ornitolojik izleme, yarasa izleme ve karkas tarama çalışmaları yapılmış bu kapsamda Ornitolojik İzleme Raporu ile Yarasa İzleme Raporu hazırlanmıştır. Söz konusu raporda tanımlanan etki azaltıcı önlemlerin etkinlik ve yeterliliğinin tespit edilmesi ve gereken şekilde ek önlemlerin tanımlanabilmesi için izlemeler rutin olarak gerçekleştirilmektedir. 2021 dönemi yapılan izleme çalışmasında majör olumsuz bir durum gözlenmemiştir.



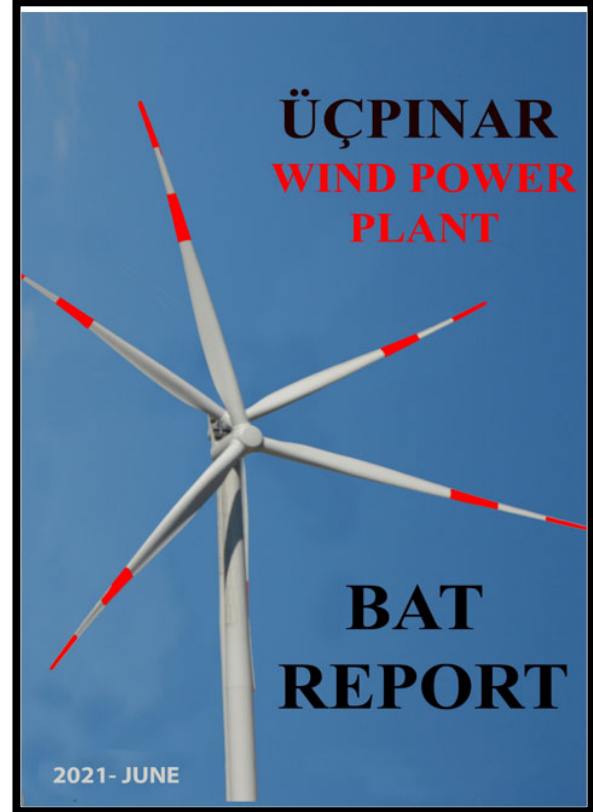
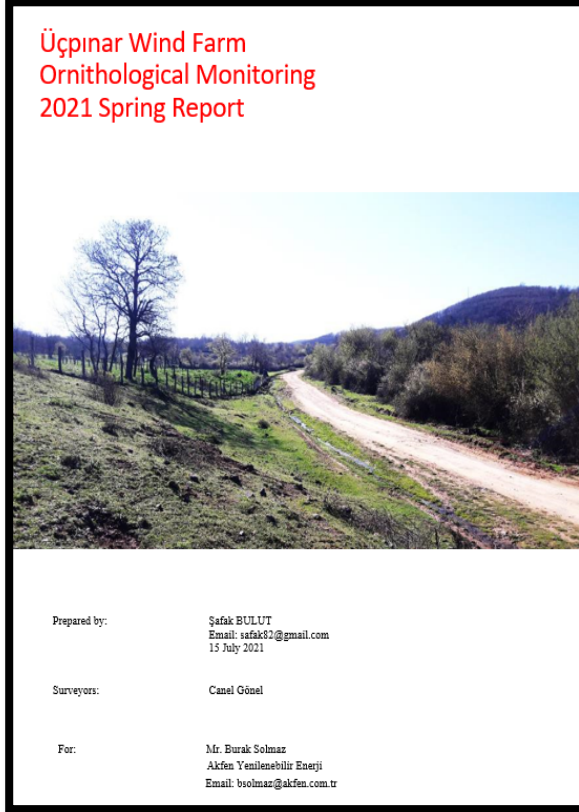
Şekil 45. DENİZLİ RES 2021 BİYOÇEŞİTLİLİK İZLEMELERİ



ÜÇPINAR RES

2021 yılı kapsamında 10 Ağustos - 10 Kasım 2021 (3 Ay) tarihleri arasında, 15 Mart-15 Mayıs 2021 (3 Ay) tarihleri arasında ve 14 Haziran-27 Haziran 2021 tarihleri arasında Dr. Öğr. Üyesi Şafak Bulut, Uzman Biy. V. Umut Filik ve daimi gözlemci biyolog Özen Dedeoğlu tarafından daimi ornitolojik izleme, yarasa izleme ve karkas tarama çalışmaları yapılmış bu kapsamda hazırlanan Ornitolojik İzleme Raporu ile Yarasa İzleme Raporu hazırlanmıştır.

2021 ilkbahar döneminde, 01 Mart ve 31 Mayıs 2021 tarihleri arasında göçmen ve yerleşik kuş aktiviteleri gözlemlenmiştir. 2021 dönemi yapılan izleme çalışmasında majör olumsuz bir durum gözlenmemiştir.

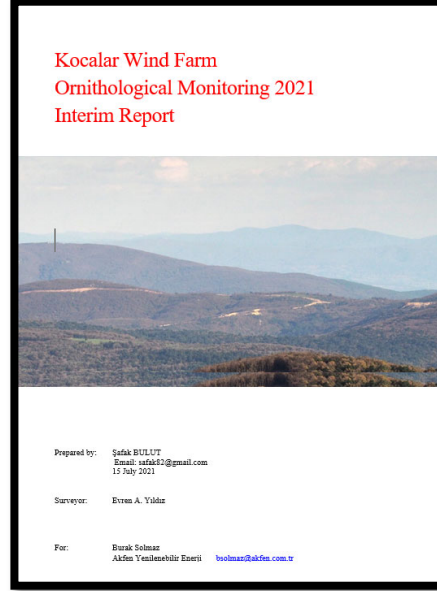
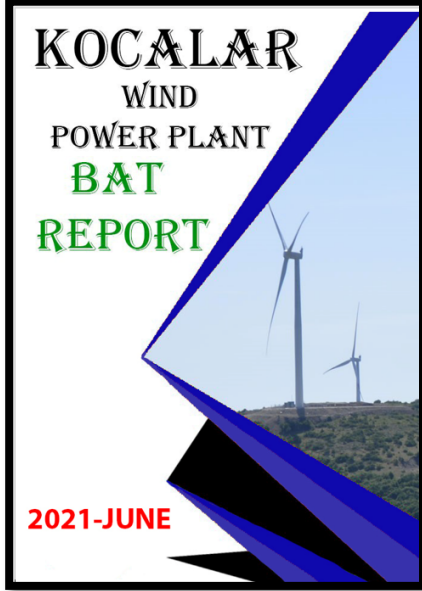


Şekil 46. ÜÇPINAR RES 2021 BİYOÇEŞİTLİLİK İZLEMELERİ



KOCALAR RES

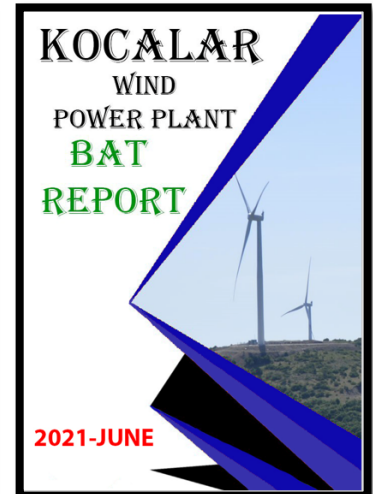
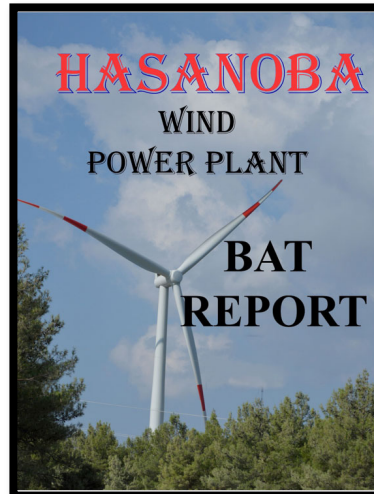
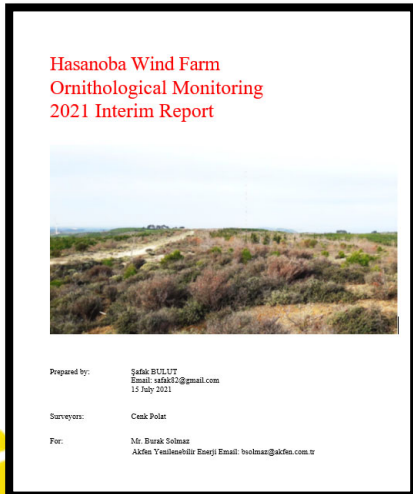
2021 yılı kapsamında 10 Ağustos - 10 Kasım 2021 (3 Ay) tarihleri arasında, 15 Mart-15 Mayıs 2021 (3 Ay) tarihleri arasında ve 14 Haziran-27 Haziran 2021 tarihleri arasında Dr. Öğr. Üyesi Şafak Bulut, Uzman Biy. V. Umut Filik ve daimi gözlemci Evren Anıl Yıldız tarafından daimi ornitolojik izleme, yarasa izleme ve karkas tarama çalışmaları yapılmış bu kapsamda hazırlanan Ornitolojik İzleme Raporu ile Yarasa İzleme Raporu hazırlanmıştır. 2021 dönemi yapılan izleme çalışmasında majör olumsuz bir durum gözlenmemiştir.



Şekil 47. KOCALAR RES 2021 BİYOÇEŞİTLİLİK İZLEMELERİ

HASANOBA RES

2021 yılı kapsamında 10 Ağustos -10 Kasım 2021 (3 Ay) tarihleri arasında, 15 Mart-15 Mayıs 2021 (3 Ay) tarihleri arasında ve 14 Haziran-27 Haziran 2021 tarihleri arasında Dr. Öğr. Üyesi Şafak Bulut, Uzman Biy. V. Umut Filik ve daimi gözlemci Cenk Polat tarafından daimi ornitolojik izleme, yarasa izleme ve karkas tarama çalışmaları yapılmış bu kapsamda hazırlanan Ornitolojik İzleme Raporu ile Yarasa İzleme Raporu hazırlanmıştır. 2021 dönemi yapılan izleme çalışmasında majör olumsuz bir durum gözlenmemiştir.



Şekil 48. HASANOBA RES 2021 BİYOÇEŞİTLİLİK İZLEMELERİ

Biyçeşitlilik izleme çalışmaları boyunca çekilen fotoğraflar aşağıda yer almaktadır.

2021 Denizli RES Ornitolojik İzleme Raporunda yer alan bölgede en sık karşılaşılan kuşlardan ikisi olan kerkenez ve şahin fotoğrafı:



Resim 86. Kerkenez (solda *Falco tinnunculus*) ve Şahin (sağda *Buteo buteo*). © Süleyman Kenan Çüngür

2021 Üçpınar RES Ornitolojik İzleme Raporunda yer alan ornitolojik araştırmaların hedef türlerinden biri olan çobanaldatan:



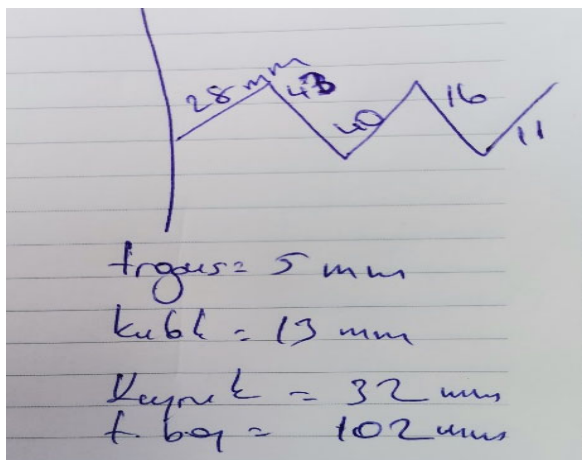
Resim 87. Çobanaldatan (*Caprimulgus europaeus*). @Cenk Polat.

2021 Üçpınar RES yarasa raporunda yer alan yarasa karkas çalışmasına ilişkin fotoğraflar aşağıda yer almaktadır.





Resim 88. *Pipistrellus pipistrellus* karkası



Resim 89. *Nyctalus leisleri* karkası

2021 Kocalar RES Ornitolojik İzleme Raporunda yer alan arı şahini fotoğrafı:



Resim 90. Arı Şahini (*Pernis apivorus*), Haziran 2021. © Evren Yıldız.

2021 Hasanoba RES Ornitolojik İzleme Raporunda yer alan yılan kartalı ve kaya kartalı fotoğrafları:



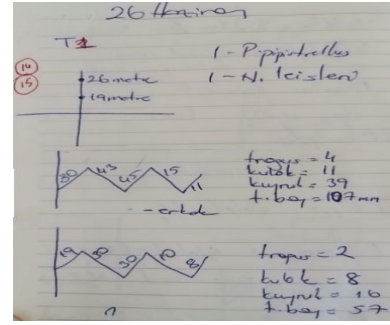
Resim 91. Yılan kartalı (*Circaetus gallicus*) © Cenk Polat, 2021.





Resim 92. Kaya kartalı (*Aquila chrysaetos*) © Cenk Polat, 2021.

2021 Hasanoba RES Yarasa Raporunda yer alan yarasa karkas fotoğrafları:



Resim 93. RES ALANINDAKİ TÜRBİNLERİN ÇEVRESİNDE BULUNAN YARASA KARKASLARI

ARUP ve GOLDER tarafından gerçekleştirilen RES ve GES ESAP kreditor denetimlerinde tüm biyoçeşitlilik raporları değerlendirilmiştir. Bu kapsamda tespit edilen majör bir uygunsuzluk söz konusu değildir.

RES Projeleri Peyzaj ve Rehabilitasyon Çalışmaları

RES Projeleri Peyzaj ve Rehabilitasyon Çalışmaları ve genel ağaçlandırma çalışmaları ile ilgili olarak 2021 yılı içinde aşağıdaki faaliyetler gerçekleştirilmiştir. Ek-06'da yapılan çalışmalara ilişkin detaylı rapor yer almaktadır.

2021 yılı faaliyet döneminde, Kuzeybatı RES Projesi kapsamındaki Denizli RES, Hasanoba RES, Kocalar RES ve Üçpınar RES projelerinde mevcut flora ve faunanın inşaat öncesi, inşaat ve işletme dönemlerinde çevresel faktörlerden etkilenme düzeyinin minimum seviyede tutulması, biyoçeşitliliğin korunması, canlı doğal kaynakların sürdürülebilir yönetiminin sağlanması, ekosistemlerin ve destekledikleri biyolojik çeşitliliğin temel ekolojik işlevlerinin korunması, proje sahası çevresindeki mevcut canlı doğal kaynakların kullanımının desteklenmesi amaçlarıyla peyzaj rehabilitasyon planlamaları ve uygulamaları yapılmıştır.

Bahse konu peyzaj rehabilitasyon planlamalarında, proje sahalarında doğal vejetasyon örtüsüne uygun olan türler seçilerek hydroseeding uygulaması, ağaçlandırma çalışmaları, sulama, kontrol, bakım ve onarım uygulamaları yapılmıştır.

2021 yılı bahar döneminde Çanakkale ilinde bulunan Hasanoba RES, Üçpınar RES ve Kocalar RES projelerinde toplamda 20.000 *Pinus pinea* (fıstık çamı) fidanı dikilmiş, 100.000 m² hydroseeding uygulaması yapılmış, şalt sahalarında 14.222 adet peyzaj bitkisi kullanılmıştır. Uygulama sürecinde toplamda 21 iş günü çalışılmış olup yerel işçi istihdam edilmek üzere 27 işçi çalıştırılmıştır. Yapılan uygulamaların ardından sulama, bakım ve kontroller yapılmıştır. 2021 yılı sonbahar döneminde Denizli ilinde bulunan Denizli RES projesinde toplamda 40.000 m² hydroseeding uygulaması ve şalt alanı çevresinde 10.450 adet peyzaj bitkisi dikimi yapılmıştır. Bu çalışma süresince 13 işçi ile 5 iş günü çalışılmış, uygulama sonrası sulama, bakım ve kontrolleri yapılmıştır.

Sonbahar döneminde yapılan bir diğer çalışma ise, bahar döneminde rehabilitasyon çalışmaları yapılmış olan Hasanoba RES, Kocalar RES ve Üçpınar RES projelerinin bakım ve onarım çalışmaları tamamlanmıştır. Bu kapsamda üç proje alanında 11 iş günü çalışılmış ve toplamda 6.105 adet *Pinus pinea* (fıstık çamı) dikilmiş, dikimi yapılmış olan tüm bitkilerin herik kontrolleri, dip çapalamaları ve tutmayan fidanların değişimi ile ilave fidan dikimleri yapılmıştır. Bakım ve onarım çalışmaları kapsamında iş gücü yerel halktan temin edilerek 14 kişi çalıştırılmıştır. 2021 yılı sonbahar dönemi çalışmalarına ek olarak, Sivas ilinde bulunan Saraçbendi HES projesinde toplamda 2.000 adet *Pinus sylvestris* (sarı çam) fidanı dikilmiştir. Çalışma kapsamında 11 kişi ile 3 iş günü çalışılmıştır. Yapılan fidan dikme çalışmasıyla orman yangınlarıyla mücadeleye destek olunması amaçlanmıştır. Yapılan bu çalışmalarla;

- Peyzaj rehabilitasyon planlamaları hazırlanırken, IFC 6 no'lu Performans Standardı olan "Biyolojik Çeşitliliğin Korunması ve Canlı Doğal Kaynakların Sürdürülebilir Yönetimi" ve EBRD 6 no'lu Performans Koşulu olan "Biyolojik Çeşitliliğin Korunması ve Canlı Doğal Kaynakların Sürdürülebilir Yönetimi" koşullarına riayet edilmiştir.
- Arazi stabilizasyonu sağlanarak erozyon ve toprak kaybı önlenmiştir.
- Doğal vejetasyona uygun bitki türleri ile ekosistem ve biyolojik çeşitlilik desteklenmiştir.
- Teknik şartları sağlayacak şekilde bir alt örtü tabakası oluşturularak bitkisel örtüleme problemleri önlenmiştir.
- Şalt sahalarında aşırı ısınma ve betonarme görüntü minimuma indirilerek estetik bir görünüm sağlanmıştır.
- Estetik ve fonksiyonellik kriterleri doğrultusunda doğal ve kültürel peyzaj harmanlanarak proje sahasında görsel etki olumlu yönde desteklenmiş ve sahanın peyzaj değeri arttırılmıştır.
- Sürdürülebilir kalkınma desteklenmiştir.



Tablo 52. 2021 YILINDA YAPILAN PEYZAJ ÇALIŞMALARINA DAİR VERİLER

PROJE ADI	TARİH	DİKİLEN AĞAÇ SAYISI	PEYZAJ BİTKİ SAYISI	TOHUMLAMA Hidro-seeding (m ²)	İŞÇİ SAYISI	İŞ GÜNÜ
HASANOBA RES	09.04.2021	3.520	1.052	30.000	27	3
KOCALAR RES	12.04.2021	2.000	427	20.000	27	1,5
ÜÇPINAR RES	13.04.2021	11.200	2.293	50.000	27	9,5
DENİZLİ RES	26.08.2021	-	10.450	40.000	13	5
KOCALAR RES	05.11.2021	837	-	-	14	3
ÜÇPINAR RES	08.11.2021	3.030	-	-	14	5
HASANOBA RES	13.11.2021	2.238	-	-	14	3
SARAÇBENDİ HES	01.09.2021	2.000	-	-	11	4,5

2021 yılı faaliyet döneminde yapılmış olan rehabilitasyon çalışmalarında özellikle bahar döneminde gerçekleştirilen faaliyetlerin 6 aylık izleme ve kontrol aşamaları sonrasında, olumsuz iklim, toprak ve topografya koşullarına rağmen %85 başarıya ulaşıldığı sonucuna varılmıştır. Kayalık alanlarda yapılan tohumlama (hydroseeding) uygulamalarının sonuç verdiği görülmüş, zaman içinde kardeşleme yaparak yayılması ve gelişmesi beklenmektedir. Ayrıca bu sorunlu alanlarda atılan 1 milyonun üzerinde çam tohumunun önümüzdeki beş sene içinde gelişim göstermesi beklenmektedir. Hydroseeding, sulama ve gübreleme uygulamaları ile toprak şartları iyileştirilmekle birlikte mevcut doğal vejetasyonun da normal standartlarının üzerinde gelişim gösterdiği, çoğaldığı ve tohum oluşturduğu görülmüştür. İnşaat döneminde kazı dolgu gibi arazi faaliyetleri esnasında alt üst olan toprağın içinde mevcut bulunan tohumların faaliyet döneminde kendiliğinden çimlendiği ve yayılış gösterdiği analiz edilmiştir. Ayrıca şalt sahalarında yapılan peyzaj çalışmaları ile çalışanların ve ziyaretçilerin estetik zevklerine hitap eden bir çalışma ortamı oluşturulmuştur. Yapılan rehabilitasyon çalışmaları sonucunda gelinecek noktada görsel etkinin doğal vejetasyon ile tam uyum içinde olduğu ve negatif etkilerinin ortadan kalktığı, doğal peyzajda ve ekosistemde bütünlük ve devamlılığın sağlandığı görülmüştür. 2021 yılı rehabilitasyon uygulamalarının tamamında toplamda 28.000 fidan ile 588 ton CO₂ 'nin 490 ton O₂ 'ye dönüştürülmesi hedeflenmektedir.





Resim 94. HİDROSEEDİNG UYGULAMALARI



RESİM 95. HİDROSEEDİNG UYGULAMA SONRASI OLUŞAN BİTKİ ÖRTÜSÜNE DAİR FOTOLAR







Resim 96. AĞAÇ DİKİM FOTOĞRAFLARI





Resim 97. SANTRAL SAHASI PEYZAJ ÇALIŞMALARI



Aşağıdaki tabloyu kullanarak raporlama dönemi sırasında gerçekleştirilen ormansızlaştırmaya ilişkin ayrıntılı bilgileri sununuz.

ORMANSIZLAŞTIRMA BİLGİLERİ

SAHA	TOPLAM ORMANSIZLAŞTIRILAN ALAN	YİTİRİLEN TÜRLERİN TİPİ	YENİDEN ORMANLAŞTIRILAN TOPLAM ALAN	DİKİLEN TÜRLERİN TİPİ	TİCARİ KULLANIM İÇİN YENİDEN ORMANLAŞTIRMA E/H

2021 yılı içerisinde herhangi bir ormansızlaştırma meydana gelmemiştir.

Aşağıdaki tabloyu kullanarak raporlama dönemi sırasındaki balık ve diğer suda yaşayan türlerin avlanmasına ilişkin ayrıntılı bilgileri sununuz.

SUCUL TÜRLERİN AVLANMASI

SAHA	AVLANAN HACİM	TÜRLERİN TİPİ

Akfen Yenilenebilir® Enerji çevre sosyal politikası gereği 2021 yılı içerisinde suçul veya karasal herhangi bir avlanma meydana gelmemiştir. Çalışanların tamamına avcılığın yasak olmasına ilişkin şirket içi eğitim verilmiştir.





[PS8] Kültürel Miras

Aşağıdaki tabloyu kullanarak raporlama dönemi dahilinde proje faaliyetleri gerçekleştirilirken keşfedilen yeni kültürel varlıkları listeleyiniz.

<u>TESPİT EDİLEN KÜLTÜREL VARLIKLAR</u>	<u>KONUM</u>	<u>KEŞİF TARİHİ</u>	<u>KEŞİF TÜRÜ</u>	<u>ALINAN İLAVE KORUMA TEDBİRLERİ</u>

2021 yılı içerisinde tüm tesisler işletmede olup, herhangi bir kültürel varlık tespiti olmamıştır.

KÜLTÜREL MİRASIN KORUNMASI

Projelerimizde herhangi bir kültürel mirasa ilişkin bulgu gerçekleşmemiştir. Ancak kültürel mirasın korunması için 2021 yılı içinde aşağıdaki faaliyetler güncellenerek sürdürülmüştür.

Her bir santral özelinde Çevresel Sosyal Yönetim Planları güncellenmiştir. Bu kapsamda eğitim içerikleri hazırlanmış ve bütün çalışanları kapsar eğitim planları işletmeye konmuştur.

Kültürel miras ve rastlantısal buluntu prosedürüne dair tüm çalışanlara 1 saatlik eğitim verilmiştir.



Kültürel Miras Eğitim İçeriği



akfen YENİLENEBİLİR ENERJİ

Kültür ve tabiat varlıkları açısından son derece önemli olan ülkemiz, zengin ve büyük bir kültürel potansiyele sahiptir. Ülkemiz **arkeolojik** zenginliklerimiz açısından başka hiçbir ülkeye kıyaslanamayacak kadar emsalsiz bir hazine niteliğindedir.

İşimiz ve özel yaşantımız esnasında herhangi bir nedene karşılaştığımız kültürel mirasları korumak, kollamak her bir bireyin görevidir.

akfen YENİLENEBİLİR ENERJİ

Kavramları tanıyalım;

Arkeoloji Nedir?
Arkeoloji insanlığın kültürel geçmişini, birbirlerine olan etkisini ve zamanla değişimini inceleyen bilim dalıdır. Arkeoloji kelimesinin kökeni Yunancadan gelmektedir ve ortaya çıkarılma manası taşımaktadır.

akfen YENİLENEBİLİR ENERJİ

Kavramları tanıyalım;

Kültürel Miras Nedir?
Geçmiş kuşaklardan günümüze kalan ve korunarak gelecek nesillerin yararına olacak şekilde aktarılan, evrensel değerlere sahip, belirli kriterleri (geleceğe tanıklık etmesi, yaratıcı insan dehasının ürünü olması, insanlık tarihinin bir veya daha fazla döneminin temsil etmesi vb.) taşıyan tarihi eserler/kiymetlerdir.

akfen YENİLENEBİLİR ENERJİ

Kavramları tanıyalım;

Somut Kültürel Miras Nedir?
Varlığı duyularla algılanabilen, elle tutulup gözle görülebilen kültürel miras niteliğindeki objelerdir. Taşınabilir ve taşınmaz miras olarak iki gruba ayrılmıştır.

Anıtlar, heykeller, resimler, arkeolojik eserler, kitabeler, kitaplar, ve bunların kalıntıları somut kültürel miras örnekleridir.

akfen YENİLENEBİLİR ENERJİ

Kavramları tanıyalım;

Somut Olmayan Kültürel Miras Nedir?
Folklor, gelenekler, dil, sözlü tarih gibi elle tutulamayan ancak kültürümüz ve kültürel tarihimiz için önem arz eden her şey. Örnekler bir sonraki bölümde verilmiştir.

akfen YENİLENEBİLİR ENERJİ

Somut olmayan Kültürel Miras Örnekleri;

- Sözlü anlatımlar: destanlar, efsaneler, halk hikayeleri, atasözleri, masallar vb.
- Görsel sanatlar: Meddahlık, kukla, halk tiyatrosu
- Toplumsal uygulamalar: Kutlamalar, düğün, nişan uygulamaları vb.
- El sanatları gelenekleri: Dokumacılık, telkarı, bakırcılık vb.
- Evrensel özelliği olan uygulamalar: Geleneksel yemekler, halk meteorolojisi, halk hekimliği uygulamaları, halk takvimi vb.

akfen YENİLENEBİLİR ENERJİ

Somut Kültürel Miras ile karşılaşıldığında ne yapılmalıdır!
Taşınır ve taşınmaz kültür ve tabiat varlıklarını bulanlar veya bulunduğunu bilenler **en geç üç gün içinde** en yakın müze müdürlüğüne veya köyde muhtara veya diğer yerlerde mülki idare amirlerine (Vali, Vali Yardımcısı, Kaymakam) bildirmeye mecburdurlar.

Kültür ve tabiat varlıklarıyla ilgili olarak bildirim yükümlülüğüne mazereti olmaksızın ve bilerek aykır hareket eden kişi, altı aydan üç yıla kadar hapis cezası ile cezalandırılır. Bildirimi yapılmamış olan kültür ve tabiat varlığını satışı arz eden, satan, veren, satın alan, kabul eden kişi iki yıldan beş yıla kadar hapis ve beş bin güne kadar adli para cezası ile cezalandırılır.

KÜLTÜR VE TABİAT VARLIKLARINI KORUMA KANUNU 67. madde

akfen YENİLENEBİLİR ENERJİ

Ödül
Bulunan eserin; korunması gerekli kültür ve tabiat varlığı olup olmadığı, bildirim yapılan müze uzmanları tarafından belirlenir (Değerlendirme ve Kıymet Takdir Komisyonu).

Komisyonca belirlenen maddi bedel eseri bulan bireye ödenir.

akfen YENİLENEBİLİR ENERJİ

Kurumsal Sorumluluklarınızı!
Santral sahası içinde karşılaştığınız ve somut kültürel miras olduğunu düşündüğünüz eserleri;

- Resimlerini çekiniz ve derhal Santral İşletme Müdürüne bildirin.
- AKFEN Yenilenebilir® Çevre ve Halkla İlişkiler Müdür Yardımcısını telefonla arayınız ve durumu bildirin. (İletişim bilgileri santral sahasında duyuru panolarında yayınlanmaktadır.)
- Kültürel miras iletişim bilgileri başlığı altında duyuru panolarında belirtilen kişileri bizzat arayınız. (En yakın müze yönetimi, Mülki amirler vb.) ve onların talimatlarına uygun hareket ediniz.

akfen YENİLENEBİLİR ENERJİ

Kurumsal Sorumluluklarınızı!
Telefonla ilgili iç/dış birimler arandıktan sonra tespit edilen kültürel mirasın çevresel uyarı şeritleri ile çevrilecek ve yetkili olmayanların yaklaşmaması sağlanacaktır.

akfen YENİLENEBİLİR ENERJİ

Lütfen bir sonraki sayfada sıralanan ve bütün santrallerimizde duyuru panolarımızda kamuoyunun ve siz değerli çalışanlarımızın dikkatine sunduğumuz politikalarımızı ve etik kodlarımızı inceleyiniz

Şekil 49. KÜLTÜREL MİRAS EĞİTİM SUNU DOSYASI



[PK 10] Bilgi Açıklama ve Paydaş Katılımı

2021 yılı raporlama dönemi içinde tüm proje gelişmeleri, yeni yatırımlar hakkında bilgilendirme, kurumsal sosyal sorumluluk projeleri, toplum ve halk sağlığını ilgilendiren konular başta olmak üzere tüm paydaşlarımızla düzenli olarak bir araya gelinmiştir.

Paydaş bilgilendirmelerinde doğrudan görüşmeler, telefonla bilgi aktarımlar, paydaş katılım planları ve teknik olmayan özetlerin kurumsal websitesinde yayınlanması gibi yollar kullanılmıştır. Akfen Yenilenebilir® Enerji'yi temsilen bu görüşmeleri Çevre Yönetimi ve Halkla İlişkiler Müdürü bizzat gerçekleştirmiştir. Aşağıda Paydaş bilgilendirmelerinden örnek bazı resimler yer almaktadır.





Resim 98. PAYDAŞ KATILIM ÇALIŞMALARI ÖRNEKLERİ



YILLIK GÖZETİM RAPORU BÖLÜM 4

YENİ GELİŞMELER / KURUMSAL FİNANSMAN



YENİ GELİŞMELER

Sosyal & Çevresel Seçme / Eleme

Lütfen son rapor döneminden başlayarak aktif olarak geliştirilmek üzere değerlendirmeye alınan olan projeleri listeleyiniz. İlk rapor için lütfen mevcut projeleri listeleyiniz

Yeni yatırım, geliştirme sürecinde mi? EVET | HAYIR

2021 yılı içerisinde RES projelerinde kapasite artışları ve bunlara ek olarak GES hibrit projeler geliştirilmiştir.

2021 yılı içerisinde RES projelerinde kapasite artışı şu şekildedir:

- Denizli RES Kapasite Artışı Projesi kapsamında 5 adet 5 MWm / 5 Mwe lik kurulu güç artışı eklenmesi,
- Hasanoba RES Kapasite Artışı Projesi kapsamında 5 adet 5 MWm / 5 Mwe lik kurulu güç artışı eklenmesi,
- Kocalar RES Kapasite Artışı Projesi kapsamında 5 adet 5 MWm / 5 Mwe lik kurulu güç artışı eklenmesi,
- Sarıtepe RES Kapasite Artışı Projesi kapsamında 2adet 4,3 MWm / 3,9 Mwe lik kurulu güç artışı eklenmesi,
- Üçpınar RES Kapasite Artışı Projesi kapsamında 2 adet 4,8 MWm / 4,8 Mwe lik kurulu güç ilavesi planlanmıştır.

RES Projeleri Kapasite artışları; Denizli, Hasanoba, Kocalar, Üçpınar, Sarıtepe RES ve Demirciler RES projelerimiz için toplam 92,2 MW kapasite artışı EPDK kurul kararı alınmıştır.

Denizli RES ve Sarıtepe RES kapasite artış projeleri için Orman Ön İzin Süreci Tamamlanmıştır ve İmar Planı Süreci Devam Etmektedir.

Kocalar RES, Hasanoba RES, Kocalar RES ve Üçpınar RES kapasite artış projeleri için ise mülkiyet izinleri kapsamında Orman Ön İzin Süreci Devam etmektedir.

Denizli RES, Hasanoba RES, Kocalar RES, Sarıtepe RES ve Üçpınar RES tesislerindeki türbin sayısı artırılmasının yanında, hibrit projeler geliştirilmiştir.

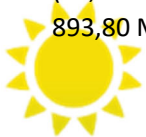
Hibrit GES projeleri kapsamında:

- Kocalar RES kapasite artışı 4,9572 MWm / 4,9572 MWe Yardımcı Kaynak Kapasitesi ile 2 lokasyon,
- Üçpınar RES kapasite artışı 440,0221 MWm/40,0221 MWe Yardımcı Kaynak Kapasitesi ile 15 lokasyon,
- Hasanoba RES kapasite artışı 12,6846 MWm/12,6846 MWe Yardımcı Kaynak Kapasitesi ile 11 lokasyon,
- Denizli RES kapasite artışı 6,3666 MWm / 6,3666 MWe Yardımcı Kaynak Kapasitesi ile 6 lokasyon,
- Sarıtepe RES kapasite artışı 12,9762 MWm/12,9762 Mwe Yardımcı Kaynak Kapasitesi ile 5 lokasyon,
- Demirciler RES kapasite artışı 13,2678 MWm/13,2678 Mwe Yardımcı Kaynak Kapasitesi ile 2 lokasyon eklenmesi planlanmıştır.

Kocalar RES, Üçpınar RES, Hasanoba RES, Denizli RES, Sarıtepe RES ve Demirciler RES hibrit projelerin izin süreçlerine ilişkin ÇED süreçleri devam etmekte olup, ÇED sürecinin olumlu olarak tamamlanması sonrasında imar planı izin süreci başlatılacaktır.

Doğançay HES projesi kapsamında hibrit GES entegrasyonuna dair EPDK kurul kararı süreci henüz netleşmemiştir.

Akfen Yenilenebilir® Enerji'nin 2021 yılı itibarıyla kurulu gücü 706,03 MW'tır. RES projeleri kapasite artışları (92,2 MW) ve Hibrit GES projelerinin işletmeye girmesi (95,57 MW) halinde ileriki dönemde toplam kurulu güç 893,80 MW olacaktır.



Raporlama Dönemi Sırasında Tamamlanan / İnşaatı Sürdürülen Projeler

Raporlama dönemi sırasında tamamlanmış olan ve Şirket tarafından işletilen ya da halen yapım aşamasında olan projeleri listelemek ve bu projelerde çevresel ve sosyal riskin nasıl yönetildiğini açıklamak için lütfen aşağıdaki tabloyu doldurunuz. Risk yönetiminin aşağıdaki kısımlarda uygun bir şekilde ele alınmaması durumunda lütfen gerektiği takdirde ilgili her türlü bilgiyi ekleyiniz.

2021 raporlama dönemi sırasında inşaat aşamasında olan ve inşaatı tamamlanan proje bulunmamaktadır.

Proje Geliştirme Öncesi Yapılan Seçme / Eleme Çalışmaları

AKFEN Yenilenebilir® Enerji'nin IFC' nin Performans Standartları dahilinde bu potansiyel projelerden doğabilecek potansiyel olumsuz çevresel ve/ya da sosyal etkileri tanımlamak üzere böylesi projeleri nasıl taradığını göstermek için lütfen tabloyu doldurunuz. Sorunların tespit edilmiş olması durumunda lütfen AKFEN Yenilenebilir® Enerji bu sorunların IFC Performans Standartlarına ve yerel kanuna uygun şekilde nasıl yönetilmesini beklediğini kısaca açıklayınız. Her bir proje için resmi Çevresel ve Sosyal Etki Değerlendirmesinin hazırlanıp hazırlanmadığını da lütfen belirtiniz.

2021 yılı içerisinde RES projelerinde kapasite artışı ve bunlardan farklı ve ek olarak geliştirilen GES hibrit projelerle ilgili gelişmeler aşağıda sıralanmıştır.

RES projeleri kapsamında kapasite artışları ve izin süreçleri aşağıdaki tablolarda yer almaktadır.

RES KAPASİTE ARTIŞLARI

RES	BİRİMLER	Mevcut Durum	Kapasite Artışı	Toplam Durum
Denizli RES Kapasite Artışı Proje Özet Bilgileri	Ünite Sayısı	22 adet	5 adet	27 adet
	Ünite Kurulu Güçleri	22 x (3,4 MWm / 3 MWe)	5 x (5 MWm / 5 MWe)	22 x (3,4 MWm / 3 MWe) + 5 x (5 MWm / 5 MWe)
	Üretim Tesisinin Toplam Kurulu Gücü	74,8 MWm/ 66 MWe	25 MWm/ 25 MWe	99,8 MWm/ 91 MWe
	Kurulu Gücü İle Üretebileceği Yıllık Azami Üretim Miktarı	184.472.600 kWh/yıl	161.000.000 kWh/yıl	245.472.600 kWh/yıl
Hasanoba RES Kapasite Artışı Proje Özet Bilgileri	Ünite Sayısı	15 adet	5 adet	20 adet
	Ünite Kurulu Güçleri	(3,4 MWm/3,4 MWe)	5 x (5MWm / 5 MWe)	[15x(3,4 MWm / 3,4 MWe) + 5x (5 MWm / 5 MWe)]
	Üretim Tesisinin Toplam Kurulu Gücü	51 MWm/51 MWe	25 MWm/25 MWe	76 MWm/76 MWe
	Kurulu Gücü İle Üretebileceği Yıllık Azami Üretim Miktarı	178.500.000 kWh	76.000.000 kWh	254.500.000 kWh
Kocalar RES Kapasite Artışı Proje Özet Bilgileri	Ünite Sayısı	9 adet	5 adet	14 adet
	Ünite Kurulu Güçleri	8 x (3,4 MWm/3 MWe)+ 1 x (3,4 MWm/2 MWe)	5 x (5MWm / 5 MWe)	8x(3,4 MWm/3 MWe) + 1x (3,4 MWm/2 MWe) + 5x (5 MWm/5 MWe)
	Üretim Tesisinin Toplam Kurulu Gücü	30,6 MWm/26 MWe	25 MWm/25 MWe	55,6 MWm/51 MWe
	Kurulu Gücü İle Üretebileceği Yıllık Azami Üretim Miktarı	88.051.100 kWh	90.448.900 kWh	178.500.000 kWh
Sarttepe RES Kapasite Artışı Proje Özet Bilgileri	Ünite Sayısı	20 adet	2 adet	22 adet
	Ünite Kurulu Güçleri	20x(2,85 MWm / 2,5 MWe)	2x(4,3 MWm / 3,9 MWe)	[20x(2,85 MWm / 2,5 MWe) + 2x(4,3 MWm / 3,9 MWe)]
	Üretim Tesisinin Toplam Kurulu Gücü	57 MWm/ 50 MWe	8,6 MWm/7,8 MWe	65,6 MWm/57,8 MWe
Üçpınar RES Kapasite Artışı Proje Özet Bilgileri	Ünite Sayısı	33 adet	2 adet	35 adet
	Ünite Kurulu Güçleri	33 x (3,4 MWm / 3 MWe)	2 x (4.8MWm / 4.8 MWe)	33x(3,4 MWm / 3 MWe) + 2x(4.8 MWm / 4.8 MWe)
	Üretim Tesisinin Toplam Kurulu Gücü	112,2 MWm/ 99 MWe	9.6 MWm/9.6 MWe	121,8 MWm/108,6 MWe
	Kurulu Gücü İle Üretebileceği Yıllık Azami Üretim Miktarı	342.254.000 kWh	21.000.000	363.254.000 kWh



Bu gelişmelerin yanında izin süreçlerine ilişkin aşağıdaki tabloda gerçekleştirilen adımlar yer almaktadır.

RES PROJELERİ KAPASİTE ARTIŞLARINA İLİŞKİN İZİN SÜREÇLERİ

RES KAPASİTE ARTIŞLARI	EDPK KURUL KARARI	ÇED SÜRECİNİN BAŞLATILMASI	HKT	ÇED OLUMLU	MÜLKİYET İZİNLERİ
DENİZLİ RES	07.11.2019 tarihli ve 8919-18 sayılı	13.01.2020	19.02.2020	Karar Tarihi: 14.07.2020 Karar No: 5947	Orman Ön İzin Süreci Tamamlanmıştır. İmar Planı Süreci Devam Etmektedir.
HASANOBA RES	06.11.2020 tarihli ve 9673-14 sayılı	27.11.2020	28.12.2020	Karar Tarihi: 25.05.2021 Karar No: 6275	Orman Ön İzin Süreci Devam Etmektedir.
KOCALAR RES	02.07.2020 tarihli ve 9421-19 sayılı	14.01.2020	25.08.2020	Karar Tarihi: 22.12.2020 Karar No: 6136	Orman Ön İzin Süreci Devam Etmektedir.
SARITEPE RES	30.01.2020 tarihli ve 9147-15 sayılı	04.05.2020	18.06.2020	Karar Tarihi: 16.11.2020 Karar No: 6098	Orman Ön İzin Süreci Tamamlanmıştır. İmar Planı Süreci Devam Etmektedir.
ÜÇPİNAR RES	14.11.2019 tarihli ve 8931-15 sayılı	14.01.2020	04.03.2020	Karar Tarihi: 14.08.2020 Karar No: 5982	Orman Ön İzin Süreci Devam Etmektedir.

Denizli RES, Hasanoba RES, Kocalar RES, Saritepe RES ve Üçpınar RES tesislerindeki türbin sayısı artırılmasının yanında, hibrit projeler geliştirilmiştir. Hibrit projeleri kapsamında kapasite artışları ve izin süreçleri aşağıdaki tablolarda yer almaktadır.

HİBRİT PROJELER KAPASİTE ARTIŞ BİLGİLERİ

HİBRİT PROJELER	Ana Kaynak Kapasitesi (RES)	Yardımcı Kaynak Kapasitesi (GES)	Yardımcı Kaynak Lokasyon Adedi	Toplam Tesis Kapasitesi (Birden Çok Kaynaklı Elektrik Üretim Tesisi)
KOCALAR RES	55,6 MWm/51 MWe	4,9572 MWm / 4,9572 MWe	2	60,5572 MWm/51 MWe
ÜÇPİNAR RES	121,8 MWm/108,6 MWe	40,0221 MWm/40,0221 MWe	15	161,8221 MWm/108,6 MWe
HASANOBA RES	76 MWm/76 MWe	12,6846 MWm/12,6846 MWe	11	88,6846 MWm/76 MWe
DENİZLİ RES	99,8 MWm/91 MWe	6,3666 MWm / 6,3666 MWe	6	106,1666 MWm/91 MWe
SARITEPE RES	65,6 MWm/57,8 MWe	12,9762 MWm/12,9762 MWe	5	78,5762 MWm/57,8000 MWe
DEMİRCİLER RES	23,3 MWm/23,3 MWe	13,2678 MWm/13,2678 MWe	2	36,5678 MWm/23,3000 MWe
DOĞANÇAY HES	31,605 MWm / 30,24 MWe	5,296 MWm / 5,152 MWe	5	36,901 MWm/35,392 MWe

Bu gelişmelerin yanında hibrit projelerin izin süreçlerine ilişkin aşağıdaki tabloda gerçekleştirilen adımlar yer almaktadır.

HİBRİT PROJELER KAPASİTE ARTIŞLARINA İLİŞKİN İZİN SÜREÇLERİ

HİBRİT	EDPK KURUL KARARI	ÇED SÜRECİNİN BAŞLATILMASI	HKT	ÇED OLUMLU/ÇED GEREKLİ DEĞİLDİR	MÜLKİYET İZİNLERİ
KOCALAR RES	19.08.2021 tarih ve 10368-17 sayılı	27.08.2021	ÇED Ek-2 Listesi HKT Süreci Yoktur ^{33*}	ÇED Süreci Devam Etmektedir.	ÇED Sürecinin Olumlu Olarak Tamamlanması Sonrasında İmar Planı İzin Süreci Başlatılacaktır.
ÜÇPİNAR RES	19.08.2021 tarih ve 10368-22 sayılı	27.08.2021	04.11.2021		
HASANOBA RES	19.08.2021 tarih ve 10368-19 sayılı	27.08.2021	04.11.2021		
DENİZLİ RES	19.08.2021 tarih ve 10368-18 sayılı	26.08.2021	ÇED Ek-2 Listesi HKT Süreci Yoktur*		
SARITEPE RES	19.08.2021 tarih ve 10368-21 sayılı	24.08.2021	22.10.2021		
DEMİRCİLER RES	19.08.2021 tarih ve 10368-20 sayılı	24.08.2021	22.10.2021		
DOĞANÇAY HES	Doğançay HES projesi kapsamında hibrit GES entegrasyonuna dair EPDK kurul kararı süreci henüz netleşmemiştir	30.03.2021	ÇED Ek-2 Listesi HKT Süreci Yoktur*	Çed Gerekli Değildir Tarih: 03.08.2021 KARAR NO: 2021-35	



³³ ÇED Yönetmeliği kapsamında 10 MW altında kalan GES projeleri için resmi olarak Halkın Katılımı Toplantısı yapılmamaktadır. Ancak, Akfen Yenilenebilir® Enerji hem muhtarlar ile hem vatandaşlar ile bilgilendirme toplantıları yaparak sürece dair açıklamalarda bulunmuştur.

Akfen Yenilenebilir® Enerji'nin 2021 yılı itibarıyla kurulu gücü 706,03 MW'tır. RES kapasite artışları (92,2 MW) ve Hibrit GES projelerinin işletmeye girmesi (95,57 MW) halinde ileriki dönemde toplam kurulu güç 893,80 MW olacaktır.

2021 döneminde yeni geliştirilen projelere yönelik seçme eleme süreci aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

Tablo 53. YENİ GELİŞTİRİLEN PROJELERE YÖNELİK SEÇME ELEME SÜRECİ

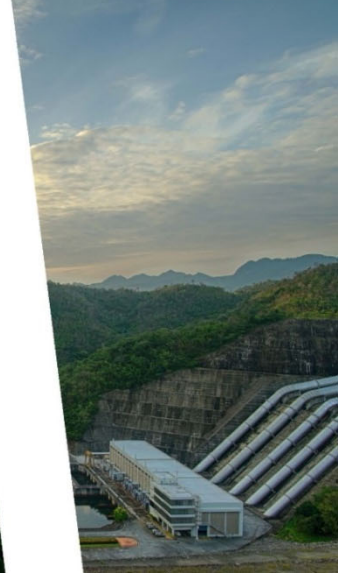
PROJE	PS' İN GEÇERLİ OLUP OLMADIĞINI KONTROL EDİNİZ							YÖNETİM TEDBİRLERİ ÖZETİ	RESMİ ESIA HAZIRLANDI MI?
	PS2	PS3	PS4	PS5	PS6	PS7	PS8		
KAPASİTE ARTIŞI DENİZLİ RES HASANOBA RES KOCALAR RES SARITEPE RES ÜÇPINAR RES	+	+	+	+	+	-	+	ÇED süreçleri başlatılmıştır. Sosyal etki çalışmaları başlatılmıştır. Teknik olmayan özetler hazırlanmıştır. Biyolojik çeşitlilik izleme çalışmaları yapılmıştır.	+
Hibrit GES KOCALAR RES ÜÇPINAR RES HASANOBA RES DENİZLİ RES SARITEPE RES DEMİRCİLER RES DOĞANÇAY HES	+	+	+	+	+	-	+	Çed süreçleri başlatılmıştır. Sosyal etki çalışmaları başlatılmıştır. Teknik olmayan özetler hazırlanmıştır. Biyolojik çeşitlilik izleme çalışmaları yapılmıştır.	+





YILLIK GÖZETİM RAPORU BÖLÜM 5

EYLEM PLANLARI



Eylem Planı Durumu (ESAP) ve Güncelleme

Lütfen eylem planının güncel durumu hakkında bize güncel bilgi sağlayınız, beklemedeki eylemlerin ne zaman uygulamaya geçirileceğini tanımlayınız. Göstergeler ve teslim edilecek materyaller için lütfen ilk ESAP' ye başvurunuz.

2021 yılı güncel ESAP listesi aşağıda yer almaktadır.

IFC NO	EBRD NO	EYLEM	TAMAMLANACAK OLAN ZAMAN ÇİZELGESİ EYLEMİ	BAŞARILI BİR ŞEKİLDE UYGULAMAYA GEÇİRMEYE YÖNELİK HEDEF VE DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ	YORUM	İLERLEME GÜNCELLEMESİ
2	1.1	KURUMSAL SEVİYEDE VE SAHA SEVİYESİNDE BİR ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK YÖNETİM SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ VE UYGULAMAYA GEÇİRİLMESİ. AKFEN HOLDİNG GENELİNDE AKFEN ENERJİ GENELİNDE UYGULAMAYA GEÇİRİLECEK OLAN UYGUN RAPORLAMA HATLARININ SAĞLANMASI. ISO 14001, OHSAS 18001 VE ISO 50001 SERTİFİKALARININ ALINMASI.	- 2018	2015 YILINDA BİR UYGULAMA PLANININ GELİŞTİRİLMESİ 2021 YILINA KADAR KURUMSAL SERTİFİKASYON YENİ SAHALAR DEVREYE ALINMA TARİHİNDEN İTİBAREN 3 YIL İÇERİSİNDE KURUMSAL SİSTEMDE OLACAKTIR.		KALİTE SERTİFİKASYON ÇALIŞMALARI EKİM 2021 TARİHİNDE AKFEN YENİLENEBİLİR DAHİL TÜM TESİSLER İÇİN YENİLENMİŞTİR. AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ A.Ş. MERKEZ OFISI VE TÜM SANTRALLERİ KAPSAMINDA EN ISO 9001:2015, EN ISO 14001:2015, EN ISO 45001:2018 VE EN ISO 50001:2018 SERTİFİKALARINA SAHIPTIR. OHSAS 18001:2007 STANDARTI 2018 YILINDA IPTAL EDİLMİŞ VE YERINE ISO 45001:2018 STANDARTI İŞLETMEYE KONMUŞTUR. BU ÇERÇEVEDE ENTEGRE YÖNETİM SİSTEMİ GÜNCEL STANDART ŞARTLARI DIKKATE ALINARAK GÜNCELLENMİŞTİR. EN ISO 50001:2011 STANDARTI 2018 YILINDA IPTAL EDİLMİŞ VE YERINE EN ISO 50001:2018 STANDARTI İŞLETMEYE KONMUŞTUR. BU ÇERÇEVEDE ENTEGRE YÖNETİM SİSTEMİ GÜNCEL STANDART ŞARTLARI DIKKATE ALINARAK GÜNCELLENMİŞTİR. BU KAPSAMDAKİ TÜM İLERLEMELER 2021 YILLIK RAPORU "[PS1 PK1] ÇEVRESEL & SOSYAL RİSKLERİN VE ETKİLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ VE YÖNETİMİ" BAŞLIĞI ALTINDA BELİRTİLMİŞTİR. ENTEGRE YÖNETİM SİSTEMİNİN İŞLEYİŞİNİN DEĞERLENDİRMESİ Nİ 2. TARAF GÖZETİM, DENETİM VE İZLEME FAALİYETLERİNİ ENVA MÜHENDİSLİK GERÇEKLEŞTİRMİŞTİR. ENTEGRE YÖNETİM SİSTEMİNE İLİŞKİN GÜNCEL BELGELER 2021 YILLIK RAPOR İÇİNDE AŞAĞIDA VERİLEN BÖLÜMLERDE BELİRTİLMİŞTİR. TABLO 10 ENTEGRE YÖNETİM SİSTEMİ SERTİFİKASYON BİLGİLERİ LİSTESİ TABLO 11 BELGE KAPSAMINDA OLAN SANTRALLER RESİM 30 ICIM ISO 9001:2015 GÜNCEL BELGESİ VE IQNET ISO 9001:2015 GÜNCEL BELGE EKI RESİM 31 ICIM ISO 14001:2015 GÜNCEL BELGESİ VE IQNET ISO 14001:2015 GÜNCEL BELGE EKI RESİM 32 ISO 45001:2018 GÜNCEL BELGESİ VE IQNET ISO 45001:2018 GÜNCEL BELGE EKI RESİM 33 ICIM EN ISO 50001:2018 GÜNCEL BELGESİ VE IQNET EN ISO 50001:2018 GÜNCEL BELGE EKI

IFC NO	EBRD NO	EYLEM	TAMAMLANACAK OLAN ZAMAN ÇİZELGESİ EYLEMİ	BAŞARILI BİR ŞEKİLDE UYGULAMAYA GEÇİRMEYE YÖNELİK HEDEF VE DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ	YORUM	İLERLEME GÜNCELLEMESİ
4	1.2	<p>ÇSG YÖNETİM SİSTEMİNİN BİR PARÇASI OLARAK KURUMSAL SEVİYEDE BİR ÇSG MÜDÜRÜNÜN GÖREVLENDİRİLMESİ VE GÖREVİNİN SÜRDÜRÜLMESİ.</p> <p>BU KİŞİ HER PAYDAŞ, STK, YEREL TOPLULUK VE ÜÇÜNCÜ ŞAHİSLARDAN GELEN ŞİKAYETLER İÇİN ANA İRTİBAT SORUMLUSU GÖREVİNİ ÜSTLENECEK VE AYNI ZAMANDA YENİ PROJELERE YÖNELİK TÜM YENİ ÇED'LERİ İNCELEMeye ALACAK VE DAHİLİ BİR DENETİM SİSTEMİ SÜRDÜRECEKTİR.</p>	ARALIK 2016	SGEÇ KURULUŞ ŞEMASI YILLIK RAPORDA ÖZETLEYİNİZ		<p>ÇSG ORGANİZASYON ŞEMASI OLUŞTURULMUŞTUR VE KURUMSAL SEVİYEDE BİR ÇEVRE SOSYAL SİSTEM MÜDÜRÜ GÖREVEDİR.</p> <p>ANA ORGANİZASYON YAPISI İÇİNDE; ÇEVRE, SOSYAL VE İSG KAPSAMINDAKİ SORUMLULUKLARIN YERİNE GETİRİLMESİ İÇİN YÖNETİM KURULUNA BAĞLI ÇSYS ORGANİZASYON YAPISI OLUŞTURULMUŞTUR. SÖZ KONUSU ORGANİZASYONA İLİŞKİN ŞEMA, 2021 YILLIK RAPORU İÇERİSİNDE ŞEKİL 5 AKFEN YENİLENEBİLİR® ÇEVRESEL SOSYAL İSG İNSAN KAYNAKLARI ORGANİZASYON YAPISINDA YER ALMAKTADIR.</p> <p>ŞİKAYET MEKANİZMASI YILLIK GÖZETİM RAPORU BÖLÜM 3, RAPORLAMA DÖNEMİNE İLİŞKİN ÖNEMLİ ÇEVRESEL VE SOSYAL HUSUSLAR, ÇEVRE VE SOSYAL UYGULAMALAR BAŞLIĞINDA ANLATILMIŞ; HAZIRLANAN İLETİŞİM AFİŞLERİ ŞEKİL 18 YEREL HALK VE ÇALIŞANLAR İÇİN ASILAN İLETİŞİM POSTERLERİ OLARAK SUNULMUŞTUR. KAPASİTE ARTIŞI VE HİBRİT GES PROJELERİ KAPSAMINDA HEM YEREL MEVZUATLAR HEMDE IFC EBRD PERFORMANS KOŞULLARI KAPSAMINDA ÇALIŞMALAR YÜRÜTÜLMEKTEDİR.</p>



IFC NO	EBRD NO	EYLEM	TAMAMLANACAK OLAN ZAMAN ÇİZELGESİ EYLEMİ	BAŞARILI BİR ŞEKİLDE UYGULAMAYA GEÇİRMEYE YÖNELİK HEDEF VE DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ	YORUM	İLERLEME GÜNCELLEMESİ
5	1.3	<p>BİLGİ ALIŞVERİŞİ VE STRATEJİK PLANLAMAYI GELİŞTİRMEK İÇİN TESİSLERDEKİ ÇEVRE, E&S VE SOSYAL UZMANLARDAN TEŞKİL EDİLMİŞ BİR "ÇEVRE KONSEYİNİN" OLUŞTURULMASI.</p> <p>ÇŞG EKİBİNİN VE "ÇEVRE KONSEYİNİN" BİR PARÇASI OLARAK ICOLD STANDARTLARINA GÖRE BARAJ GÜVENLİĞİ AÇISINDAN BİR DENETİM VE BAKIM PROGRAMINA YÖNELİK BİR PROSEDÜRÜN GELİŞTİRİLMESİ.</p> <p>PROSEDÜRÜN GELİŞTİRİLMESİNİN ARDINDAN DENETİM PROGRAMININ UYGULAMAYA GEÇİRİLMESİ.</p> <p>ÇŞG YÖNETİM PLANININ BİR PARÇASI OLARAK TOPLUMU TEHDİT EDEN SEL DURUMLARI HAKKINDA ERKEN UYARI PROSEDÜRLERİNİ DE İÇEREN BİR ACİL DURUM MÜDAHALE PLANININ HAZIRLANMASI (VE GEREKTİĞİNDE UYGULAMAYA KONULMASI) (GERİ DÖNÜŞ SÜRESİ TİPİK OLARAK BEŞ YIL YA DA DAHA FAZLA OLAN).</p>	2015 - DEVAM EDİYOR	YILLIK RAPORDA ÖZETLEYİNİZ		<p>ÇEVRE KONSEYİ, ACIL DURUM PLANI VE ICOLD PROSEDÜRLERİ OLUŞTURULMUŞTUR. ICOLD KAPSAMINDA DOĞANÇAY VE ÇAMLICA III PROJELERINE YÖNELİK OLARAK SAHA ZİYARETLERİ YAPILMIŞTIR. GEREKLİ RAPORLAMALAR OLUŞTURULMUŞTUR.</p> <p>ÇAMLICA III VE DOĞANÇAY BARAJLARI KAPSAMINDA ICOLD GEREKLİLİKLERİ ÇERÇEVESİNDE;</p> <ul style="list-style-type: none"> • SU SEVİYESİ TAKIP VE ALARM SİSTEMİ • TEL ÇIT, KORKULUK, BARIYER VB. ERİŞİM SINIRLAYICILAR • DOĞAL YAŞAMIN DEVAMLILIĞI İÇİN GEÇİŞ RAMPALARI • BALIK GEÇİTLERİ • CAN SIMIDI VE KAYIK • PATLAMADAN KORUNMA • JOINTMETRE, ÇÖKME RÖPERİ VB. ÖLÇÜM SİSTEMLERİ • SISMİK HAREKETLİLİK • AKIM GÖZLEM İSTASYONLARININ DURUMU • BETON YAPILARIN FİZİKSEL DURUMU • ŞEVLER VE ULAŞIM YOLLARININ DURUMU <p>KONTROL EDİLMEKTE VE RAPORLANMAKTADIR.</p> <p>ÇAMLICA III BARAJI VE DOĞANÇAY SANTRALLERİNDE DSI ÇEVRESEL GÜVENLİK KORUMA VE UYARI SİSTEMLERİ PROJE DOSYALARINDA TANIMLANMIŞ TÜM UYGULAMALAR FAALİYETE GEÇİRİLMİŞTİR. YETKİLİ İDARE OLARAK DSI TOPLUM SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNİ DENETLEMekte, SİSTEMİ KONTROL ETMEKTEDİR. SAHA GÖZLEM RAPORU EKİNDE VE AYRICA EK12 DE YER ALMAKTADIR.</p>



IFC NO	EBRD NO	EYLEM	TAMAMLANACAK OLAN ZAMAN ÇİZELGESİ EYLEMİ	BAŞARILI BİR ŞEKİLDE UYGULAMAYA GEÇİRMEYE YÖNELİK HEDEF VE DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ	YORUM	İLERLEME GÜNCELLEMESİ
	1.4	<p>ŞİRKETE YÖNELİK BİR KURUMSAL VE SOSYAL SORUMLULUK (CSR) POLİTİKASININ GELİŞTİRİLMESİ VE UYGULAMAYA GEÇİRİLMESİ. AKFEN GRUP VAKFI SOSYAL YATIRIM FAALİYETLERİ İLE SİNERJİLERİN OLUŞTURULMASI.</p> <p>BU PROGRAM; KURUMSAL GEREKLİLİKLERLE AYNI DÜZEYDE OLMAK ÜZERE AMAÇLAR, YÖNTEMLER, HEDEF TARİHLER VE TEMEL PERFORMANS GÖSTERGELERİ (KPI) HAKKINDA YÜKSEK NİTELİKLİ BİLGİLER İÇERMELİDİR. HER TESİS İÇİN TOPLUM İŞTİRAKİNİ SAĞLAMAK ÜZERE BİR PROGRAM GELİŞTİRİLMESİ. CSR PROJELERİNDEKİ EN DUYARLI VE EN ÇOK ETKİLENEN TOPLULUKLARA ÖNCELİK TAYİN EDİLMESİ.</p> <p>HER YIL FİNANSAL OLMAYAN BİLGİLERİN BEYAN EDİLMESİNİN BİR PARÇASI OLARAK CRS RAPORUNUN YAYIMLANMASI.</p>	2017 2017 için ilk RAPOR 2018'DE	YILLIK RAPORDA UYGULAMANIN DURUMUNU SUNUNUZ CSR RAPORUNUN NÜSHASI	BU EYLEM SÖZLEŞMEDE YER ALACAKTIR ANCAK IFC PROJE VERİTABANINDA YAYIMLANMAYACAKTIR	<p>AKFEN YENİLENEBİLİR® KURUMSAL SOSYAL SORUMLULUK POLİTİKASI OLUŞTURULMUŞ, 2021 YILI İÇERİSİNDE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK KAPSAMLARI İLE GÜNCELLENMİŞ VE BÜTÜN SAHALARDA SANTRAL BİNALARI İÇİNDE VE KURUMSAL WEB SAYFASINDA YAYINLANMIŞTIR.</p> <p>SÖZ KONUSU POLİTİKA METNİ VE YAYIN 2021 YILLIK RAPOR İÇİNDE AŞAĞIDAKİ BÖLÜMLERDE BELİRTİLMİŞTİR:</p> <p>Şekil 18 AKFEN YENİLENEBİLİR® KALİTE POLİTİKASI Şekil 19 AKFEN YENİLENEBİLİR® İSG POLİTİKASI Şekil 20 AKFEN YENİLENEBİLİR® ÇEVRE POLİTİKASI Şekil 21 AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ VERİMLİLİĞİ POLİTİKASI Şekil 22 AKFEN YENİLENEBİLİR® SOSYAL SORUMLULUK POLİTİKASI Şekil 23 AKFEN YENİLENEBİLİR® REKABET KARŞITI ÇALIŞMALARIN ÖNLENMESİ POLİTİKASI Şekil 24 AKFEN YENİLENEBİLİR® İNSAN KAYNAKLARI POLİTİKASI Şekil 25 AKFEN YENİLENEBİLİR® BİLGİ GÜVENLİĞİ POLİTİKASI</p> <p>BUNUN YANINDA ÇEVRESEL YA DA SOSYAL HUSUSLAR KONUSUNDA; SİVİL TOPLUM KURULUŞLARI, YEREL TOPLULUKLAR İLE SÜREGELEN KAMUOYU GÖRÜŞ VE BİLGİLENDİRMESİ VE HALKLA İLİŞKİLER GİRİŞİMLERİ KAPSAMINDA YAPILAN ÇALIŞMALAR, 2021 YILLIK GÖZETİM RAPORUNDA HALKLA İLİŞKİLER GİRİŞİMLERİ BÖLÜMÜNDE VERİLMİŞTİR. AYRICA AYNI BÖLÜMDE YAPILAN SOSYAL YARDIMLAR TABLO 23 2021 SOSYAL YARDIM ÖRNEKLERİNDE DETAYLANDIRILMIŞTIR.</p> <p>KURUMSAL POLİTİKALARIMIZ AKFEN YENİLENEBİLİR EĞİTİM PROGRAMINDA YER ALAN HER BİR EĞİTİMİN SON BÖLÜMÜNDE AÇIKLANMAKTADIR. BU EĞİTİM PROGRAMINI 2021 YILINDA AKFEN YENİLENEBİLİR ADINA 2. TARAF İZLEME FİRMASI OLAN ENVA MÜHENDİSLİK YÜRÜTMÜŞTÜR.</p>



IFC NO	EBRD NO	EYLEM	TAMAMLANACAK OLAN ZAMAN ÇİZELGESİ EYLEMİ	BAŞARILI BİR ŞEKİLDE UYGULAMAYA GEÇİRMEYE YÖNELİK HEDEF VE DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ	YORUM	İLERLEME GÜNCELLEMESİ
	1.5	ELEKTRİK SANTRALLERİNE HİZMETLER SAĞLAYAN UZUN SOLUKLU (> 1 YIL) ALTYÜKLENİCİ ŞİRKETLER İÇİN İŞGÜCÜ KOŞULLARININ İNCELENMESİ VE KONTROLÜ.	2015/16 DEVAM EDİYOR	EBRD VE IFC'YE İLETİLEN YILLIK RAPORDA ÖZETİ YER ALMAKTADIR	BU EYLEM SÖZLEŞMEDE YER ALACAKTIR ANCAK IFC PROJE VERİTABANINDA YAYIMLANMAYACAKTIR	SANTRAL İŞLETME VE GÜVENLİK KONULARINDA HİZMET ALIMI YAPILAN YÜKLENİCİ VE ALT YÜKLENİCİLERİN İŞ GÜCÜ KOŞULLARI ENVA MÜHENDİSLİK FİRMASI TARAFINDAN AYLIK PERİYOTLARDA KONTROL EDİLMİŞTİR. EK-03 PERİYODİK 2. TARAF DENETİM RAPORLARI KONTROL KRİTERLERİ; AKFEN YENİLENEBİLİR® MERKEZİ PROSEDÜRLERİ VE SANTRAL YÖNETİM SİSTEM PLAN VE TALİMATLARIDIR Kİ SÖZ KONUSU DOKÜMANLARIN HAZIRLANMASI ESNASINDA ESAP KRİTERLERİ, ULUSLARARASI STANDARTLAR (ENTEĞRE YÖNETİM SİSTEM STANDARTLARI VE SA 8000) VE YASAL MEVZUAT ŞARTLARI GÖZETİLMİŞTİR. SÖZ KONUSU DOKÜMANLARIN TAMAMI YILLIK RAPOR İÇİNDE "[PS1 PK1] ÇEVRESEL & SOSYAL RİSKLERİN VE ETKİLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ VE YÖNETİMİ" BAŞLIĞI ALTINDA AÇIKLANMIŞTIR.
	1.6	BİR ENERJİ TASARRUFU PROGRAMININ GELİŞTİRİLMESİ VE HER ELEKTRİK SANTRALİNDE ENERJİ VERİMLİLİĞİ DENETİMLERİNİN GERÇEKLEŞTİRİLMESİ. BU, ISO 50001 UYGULAMASININ BİR PARÇASI OLARAK TAAHHÜT EDİLMELİDİR.	2018	ENERJİ VERİMLİLİĞİ DENETİMLERİ GERÇEKLEŞTİRİLMİŞTİR	BU EYLEM SÖZLEŞMEDE YER ALACAKTIR ANCAK IFC PROJE VERİTABANINDA YAYIMLANMAYACAKTIR	ENTEĞRE YÖNETİM SİSTEMİ DAHİLİNDE OLUŞTURULAN ENERJİ YÖNETİM PROGRAMI EN ISO 5001:2018 STANDARTLARI ÇERÇEVESİNDE REVİZE EDİLMİŞTİR. MERKEZİ VE İŞLETMEDEKİ BÜTÜN SANTRALLERİMİZİ KAPSAR MAHİYETTE HAZIRLANAN ENERJİ & KÜRESEL KAYNAK KONTROL PROSEDÜRÜ UYGULANMAKTADIR. ENERJİ VE KÜRESEL KAYNAK TÜKETİMLERİNE İLİŞKİN VERİLERİN MERKEZDEN ANLIK TAKİP VE KONTROLÜ İÇİN M-FILES VE GOOGLE DRIVE ÜZERİNE HER TESİS TÜKETİM VERİLERİ KAYIT MODÜLLERİ OLUŞTURULMUŞ VE ETKİNLİĞİ SAĞLANMIŞTIR. UYGULAMALARA İLİŞKİN GENEL BİLGİLER YILLIK RAPOR İÇİNDE [PS3 PK3] KAYNAK VERİMLİLİĞİ VE KİRLİLİĞİN ÖNLENMESİ, "KAYNAKLAR VE ENERJİ TÜKETİMİ" BAŞLIĞI ALTINDA AÇIKLANMIŞTIR.

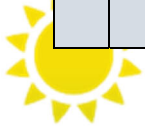


IFC NO	EBRD NO	EYLEM	TAMAMLANACAK OLAN ZAMAN ÇİZELGESİ EYLEMİ	BAŞARILI BİR ŞEKİLDE UYGULAMAYA GEÇİRMEYE YÖNELİK HEDEF VE DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ	YORUM	İLERLEME GÜNCELLEMESİ
	1.7	SAĞLIK VE GÜVENLİĞİN UYGUN EĞİTİM VE KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM (PPE) DONANIMI İLE GELİŞTİRİLMESİ. 2016 YILINA KADAR 1 SEVİYESİNDE LTİR ALINMASI VE TOPLAM KAYDEDİLEBİLİR OLAYLARIN (TRİR) 5'TEN AZ OLMASI. BU DURUM YALNIZCA ŞİRKETİN DOĞRUDAN İŞTİGAL ETTİĞİ FAALİYETLER İÇİN GEÇERLİDİR.	2015-17	PROSEDÜR GELİŞTİRİLDİ	BU EYLEM SÖZLEŞMEDE YER ALACAKTIR ANCAK IFC PROJE VERİTABANINDA YAYIMLANMAYACAKTIR	BÜTÜN SAHALARDA OSGB HİZMETİ ALINMAKTA, ATANMIŞ İSG UZMANI VE İŞYERİ HEKİMLERİ BULUNMAKTADIR. BU KAPSAMDA TÜM SAHALARDA AYLIK PERİYOTLARDA SAHA KONTROLLERİ GERÇEKLEŞTİRİLMEKTEDİR. BÜTÜN ÇALIŞANLARA İSG KAPSAMINDA ASGARİ 16 SAAT EĞİTİM VERİLMEKTEDİR VE BU EĞİTİMLER KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR VE KULLANIM/DEĞİŞİMLERİNE İLİŞKİN HUSUSLARI DA KAPSAMAKTADIR. BÜTÜN ÇALIŞANLARA KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR İMZA KARŞILIĞINDA TESLİM EDİLMEKTEDİR VE SÖZ KONUSU TUTANAKLAR ÇALIŞAN DOSYALARI İÇİNDE MUHAFAZA EDİLMEKTEDİR. TOPLAM ÇALIŞAN SAYISI, YILLIK ÇALIŞMA SÜRESİ, KAYIP ZAMANLI İŞ KAZASI SAYISI, İŞ KAZASI KAYIP İŞ GÜNÜ SAYISI VE TOPLAM ÖLÜM SAYISININ GÖZ ÖNÜNDE BULUNDURULARAK DOĞRUDAN İSTİHDAM EDİLEN ÇALIŞANLAR VE YÜKLENİCİ FİRMA ÇALIŞANLARI İÇİN DEĞERLENDİRİLDİĞİ TABLOLAR 2021 YILLIK RAPORU İÇERİSİNDE AŞAĞIDA VERİLMİŞTİR: TABLO 36 İSG İSTATİSTİKLERİ TABLO 37 DOĞRUDAN İSTİHDAM EDİLEN ÇALIŞANLARA İLİŞKİN YILLIK LTİR VE TRİR KATSAYILARI TABLO 38 YÜKLENİCİ FİRMA ÇALIŞANLARINA İLİŞKİN YILLIK LTİR VE TRİR KATSAYILARI GRAFİK 41 2021 YILI KAZA OLAY GRAFİKLERİ GRAFİK 42 YÜKLENİCİ FİRMA ÇALIŞANLARINA İLİŞKİN YILLIK LTİR VE TRİR KATSAYILARI GRAFİK 43 DOĞRUDAN İSTİHDAM EDİLEN ÇALIŞANLARA İLİŞKİN YILLIK LTİR VE TRİR KATSAYILARI



IFC NO	EBRD NO	EYLEM	TAMAMLANACAK OLAN ZAMAN ÇİZELGESİ EYLEMİ	BAŞARILI BİR ŞEKİLDE UYGULAMAYA GEÇİRMeye YÖNELİK HEDEF VE DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ	YORUM	İLERLEME GÜNCELLEMESİ
3	1.9	<p>TÜM YENİ YATIRIMLARA YÖNELİK OLARAK ÇEVRE, BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK VE YEREL TOPLULUKLARIN YANISIRA KÜLTÜREL MİRAS İÇİN BAĞIMSIZ BİR ETKİ DEĞERLENDİRMESİ (ÇED) PROSEDÜRÜNÜN GELİŞTİRİLMESİ.</p> <p>BU, KUŞLAR VE YARASALAR İÇİN UYGUN BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK DEĞERLENDİRMELERİNİ - VE AKUATİK ETÜTLERİ (BALIKLAR VB.) İÇERECEKTİR. HER PROJE İÇİN HAFİFLETİCİ TEDBİRİN TASARLANMASI.</p> <p>AB ÇED DİREKTİFİ KAPSAMINA GİREN HER YENİ PROJE, DURUM DEĞERLENDİRMESİNİN KAPSAMININ TANIMLANMASI AMACIYLA AKFEN VE ONUN DANIŞMANLARI TARAFINDAN YÜRÜTÜLECEK OLAN BİR TARAMA DEĞERLENDİRMESİ İÇERECEKTİR (BİR PROJENİN HİÇBİR ONAYIN GEREKLİ OLMADIĞI BİR KATEGORİYE GİRMESİ HARİCİNDE). TÜM PROJELER ULUSAL MEVZUATA UYGUN OLACAKTIR - NİHAİ ÇED YEREL ÇED'E İLAVE OLARAK ÇEVRESEL VE SOSYAL SORUNLARA YÖNELİK TARAMA DEĞERLENDİRMESİ İLE TANIMLANAN BÜTÜNLEYİCİ BİLGİLERDEN MEYDANA GELEBİLİR.</p> <p>ÇED'İN GEREKLİ OLDUĞU TÜM PROJELER İÇİN İMAR PLANI TARİHİNDE BİR TEKNİK OLMAYAN ÖZETİ (NTS) PAYDAŞ İŞTİRAK PLANINI (SEP) İNTERNET ÜZERİNDE YAYIMLAYINIZ VE GEREĞİNCE DUYURUNUZ</p> <p>EBRD VE IFC, HER TÜRLÜ A KATEGORİSİ PROJELERİ ONAYLAYACAKTIR.</p>	<p>2016 (PRSSecure 2016'NİN İLK 6 AYI İÇİNDE GELİŞTİRİLECEKTİR) SONRASI</p>	<p>YILLIK RAPORDA ÜSTLENİLEN İŞİN ÖZETİ VE NTS'NİN NÜSHASI YA DA YILLIK RAPORDA NTS İLE WEB SİTESİ LİNKİ.</p> <p>HERHANGİ BİR A KATEGORİSİ PROJE YA DA HASSAS ALANLARDA BULUNMA (İBA, KORUMA ALTINDAKİ ALANLAR, ÖNEMLİ DOĞAL ALANLAR VB.) İNŞAAT RUHSATI BAŞVURUSUNDAN ÖNCE EBRD'DEN VE IFC'DEN İTİRAZ OLMAMASINA TABİ OLACAKTIR.</p>	<p>BELGE TÜRKÇE DİLİNDE HAZIRLANACAK VE YILLIK RAPORDA KARAR ALMA SÜRECİ ALTINDA İNGİLİZCE DİLİNDE YAZILMIŞ BİR ÖZETİ SUNULACAKTIR</p>	<p>İLGİLİ PROSEDÜRLER GELİŞTİRİLMİŞ, BU PROSEDÜRLER ÇS EĞİTİM PROGRAMI DAHİLİNDE TÜM ÇALIŞANLARA ANLATILMIŞTIR.</p> <p>RES KAPASİTE ARTIŞI VE HİBRİT GES PROJELERİ KAPSAMINDA IFC EBRD PERFORMANS KOŞULLARI KAPSAMINDA DETAYLI ÇALIŞMALAR BAŞLATILMIŞTIR. NİHAİLENİNCE 2022 YILINDA DETAYLI OLARAK SUNULACAKTIR</p> <p>KÜLTÜREL MİRASIN KORUNMASI AMACIYLA HAZIRLANAN EĞİTİM PROGRAMI İÇERİĞİ YILLIK RAPORDA "PS8 KÜLTÜREL MİRAS" BAŞLIĞI ALTINDA VERİLMİŞTİR.</p> <p>2021 YILI İÇİNDE, BİYOÇEŞİTLİLİK EYLEM PLANI KAPSAMINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN FLORA VE FAUNA İZLEME VE DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARINI İLE PEYZAJ VE REHABİLİTASYON ÇALIŞMALARINI 2021 YILLIK RAPOR İÇİNDE "[PS6 PK6] BİYOÇEŞİTLİLİĞİN MUHAFAZASI & DOĞAL KAYNAKLARIN SÜRDÜRÜLEBİLİR YÖNETİMİ" BAŞLIĞI ALTINDA DETAYLI ŞEKİLDE AÇIKLANMIŞTIR.</p> <p>2021 YILINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK İZLEME ÇALIŞMALARINA AİT RAPORLAR EK 08 DE VERİLMİŞTİR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DENİZLİ RES ORNİTOLOJİK İZLEME RAPORU- 2021 İLKBAHAR • DENİZLİ RES YARASA RAPORU- 2021 SONBAHAR • HASANOBA RES ORNİTOLOJİK İZLEME RAPORU- 2021 İLKBAHAR • HASANOBA RES YARASA RAPORU- 2021 SONBAHAR • KOCALAR RES ORNİTOLOJİK İZLEME RAPORU- 2021 İLKBAHAR • KOCALAR RES YARASA RAPORU- 2021 SONBAHAR • KOCALAR RES ORNİTOLOJİK İZLEME RAPORU- 2021 SONBAHAR • ÜÇPINAR RES ORNİTOLOJİK İZLEME RAPORU- 2021 İLKBAHAR • ÜÇPINAR RES YARASA RAPORU- 2021 SONBAHAR • İOTA M.FIRINCI GES BİYOÇEŞİTLİLİK VE ORNİTOLOJİK İZLEME VE DEĞERLENDİRME RAPORU-2021 İLKBAHAR • İOTA M.FIRINCI GES BİYOÇEŞİTLİLİK VE ORNİTOLOJİK İZLEME VE DEĞERLENDİRME RAPORU-2021 SONBAHAR • ÇAMLICA III BARAJI VE HES BALIK YAKALAMA, TAŞIMA VE SERBEST BIRAKMA ÇALIŞMALARINI-TEMMUZ 2021 • ÇAMLICA III BARAJI VE HES BALIK YAKALAMA, TAŞIMA VE SERBEST BIRAKMA ÇALIŞMALARINI-EYLÜL 2021 <p>TÜM TESİSLER İÇİN HAZIRLANAN PAYDAŞ KATILIM PLANLARI VE TEKNİK OLMAYAN ÖZETLER 2021 YILI İÇERİSİNDE REVİZE EDİLİP PAYDAŞLARLA PAYLAŞILMIŞ, BUNUN YANINDA KURUMSAL WEBSİTESİNDE YAYINLANMIŞTIR.</p>

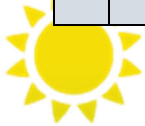
IFC NO	EBRD NO	EYLEM	TAMAMLANACAK OLAN ZAMAN ÇİZELGESİ EYLEMİ	BAŞARILI BİR ŞEKİLDE UYGULAMAYA GEÇİRMEYE YÖNELİK HEDEF VE DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ	YORUM	İLERLEME GÜNCELLEMESİ
	1.10	<p>ORNİTOLOJİK TARAMA DEĞERLENDİRMESİNDE KUŞLARA DUYARLI OLARAK TANIMLANAN BİR ALANDA YER ALAN HERHANGİ BİR RÜZGAR ÇİFTLİĞİ İÇİN YA DA BUNLARIN DANIŞMANLARI ÇEVRESEL ETKİLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ İÇİN UYGUN BİR KUŞ VE YARASA GÖZETİMİ ÜSTLENECEKTİR.</p> <p>TARAMA DEĞERLENDİRMESİNDE TANIMLANDIĞI ÜZERE HERHANGİ BİR RÜZGAR ÇİFTLİĞİ, ALANIN YAKININDAKİ TÜM MEVCUT VE PLANLANAN RÜZGAR ÇİFTLİĞİ PROJELERİ İÇİN KÜMÜLATİF BİR DEĞERLENDİRME İÇERMELİDİR -</p> <p>HİÇBİR RÜZGAR ÇİFTLİĞİ YA DA HİDROELEKTRİK SANTRALİ KÜLTÜREL MİRAS SAHASINDA YA DA YEREL, ULUSAL YA DA ULUSLARARASI ÖLÇEKTE KORUMA ALTINDAKİ ALAN OLARAK KABUL EDİLEN YERLERDE KONUMLANDIRILAMAZ.</p> <p>- AKFEN, TARAMA DEĞERLENDİRMESİNİN BİR PARÇASI OLARAK KİLİT PROJELER AÇISINDAN KBA'YI (ÖNEMLİ DOĞA ALANLARI) İNCELEYECEKTİR. ÖNEMLİ DOĞA ALANLARI ENVANTERİNİN TÜRKÇE DİLİNDEKİ ONLİNE VERSİYONU: HTTP://DOGADERNEGI.ORG/YAYINLARIMIZ.ASPX VE HTTP://MILLIPARKLAR.GOV.TR ADRESLERİNDE YER ALMAKTADIR</p> <p>TARAMA DEĞERLENDİRMESİ ESAS ALINACAK OLURSA DUYARLI BİR KUŞ HABİTATININ YA DA KUŞ GÖÇÜ GÜZERGAHININ YAKININDA BULUNAN HERHANGİ BİR RÜZGAR ÇİFTLİĞİ ÖNCEDEDEN ONAY VERİLMESİNE TABİDİR - DURUM TESPİTİ KAPSAMININ TANIMI EBRD VE IFC TARAFINDAN YAPILACAKTIR.</p>	2015 DEVAM EDİYOR	BANKAYA İLETİLEN YILLIK RAPOR	BU EYLEM SÖZLEŞMEDE YER ALACAKTIR ANCAK IFC PROJE VERİTABANINDA YAYIMLANMAYACAKTIR	<p>AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ PORTFÖYÜNDE YER ALAN RES VE GES PROJELERİ İLE İLGİLİ OLARAK İNŞAAT ÖNCESİ, İNŞAAT DÖNEMİ VE İŞLETME DÖNEMİNDE KREDİTÖRLERİN ONAYLAMIŞ OLDUĞU BİYOLOJİK AKSİYON PLANLARI EKŞİKSİZ BİR BİÇİMDE TAMAMLANMIŞTIR. TAMAMLANAN BU SÜREÇLERE İLİŞKİN RAPORLAR YILIN BELLİ DÖNEMLERİNDE HEM KREDİTÖRLERE HEM DE IFC, EBRD' YE SUNULMUŞTUR. MEVCUTTA YER ALAN HİÇBİR PROJEMİZDE FLORA – FAUNA – ORNİTOLOJİ KONULARINDA MAJOR BİR PROBLEM BULUNMAMAKTADIR. ÖZELLİKLE RES PROJELERİ KAPSAMINDA YAPILAN ORNİTOLOJİK GÖZLEM ÇALIŞMALARINI SONUCUNA GÖRE PROJELERİN KUŞ GÖÇ YOLLARINA MAJOR ETKİSİ BULUNMAMAKTADIR.</p> <p>2021 YILINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK İZLEME ÇALIŞMALARINA AİT RAPORLAR EK-08 VE EK-10 DA VERİLMİŞTİR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DENİZLİ RES ORNİTOLOJİK İZLEME RAPORU- 2021 İLKBAHAR • DENİZLİ RES YARASA RAPORU- 2021 SONBAHAR • HASANOBA RES ORNİTOLOJİK İZLEME RAPORU- 2021 İLKBAHAR • HASANOBA RES YARASA RAPORU- 2021 SONBAHAR • KOCALAR RES ORNİTOLOJİK İZLEME RAPORU- 2021 İLKBAHAR • KOCALAR RES YARASA RAPORU- 2021 SONBAHAR • KOCALAR RES ORNİTOLOJİK İZLEME RAPORU- 2021 SONBAHAR • ÜÇPINAR RES ORNİTOLOJİK İZLEME RAPORU- 2021 İLKBAHAR • ÜÇPINAR RES YARASA RAPORU- 2021 SONBAHAR • İOTA M.FIRINCI GES BİYOÇEŞİTLİLİK VE ORNİTOLOJİK İZLEME VE DEĞERLENDİRME RAPORU-2021 İLKBAHAR • İOTA M.FIRINCI GES BİYOÇEŞİTLİLİK VE ORNİTOLOJİK İZLEME VE DEĞERLENDİRME RAPORU-2021 SONBAHAR • ÇAMLICA III BARAJI VE HES BALIK YAKALAMA, TAŞIMA VE SERBEST BIRAKMA ÇALIŞMALARARI-TEMmuz 2021 • ÇAMLICA III BARAJI VE HES BALIK YAKALAMA, TAŞIMA VE SERBEST BIRAKMA ÇALIŞMALARARI-EYLÜL 2021



IFC NO	EBRD NO	EYLEM	TAMAMLANACAK OLAN ZAMAN ÇİZELGESİ EYLEMİ	BAŞARILI BİR ŞEKİLDE UYGULAMAYA GEÇİRMEYE YÖNELİK HEDEF VE DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ	YORUM	İLERLEME GÜNCELLEMESİ
	1.11	<p>ŞİRKET, TARAMA ALANLARINI ESAS ALARAK, MEVCUT YA DA POTANSİYEL OLARAK KORUMA ALTINDA OLAN ALANLAR DAHİLİNDE KONUMLANDIRILMIŞ HERHANGİ YENİ BİR PROJE GELİŞTİRMEYECEKTİR</p> <p>-</p> <p>BİR SAHANIN, TARAMA DEĞERLENDİRMESİNDE MİLLİ PARKLAR GİBİ BİR TANIMLAMAYA SAHİP OLMASI GİBİ POTANSİYEL OLARAK DUYARLI ALANLARDA YER ALMASI DURUMUNDA ÇED KAPSAMI EBRD VE IFC İLE MUTABAKATA BAĞLANACAKTIR</p>	SÜREGELEN	SAHALARIN DEĞERLENDİRMESİ VE UYGUN HASSAS KONUMLARIN ÖNLENMESİ.	<p>CATAK HES PROJESİ YALNIZCA A KORUMA ALANINDA KONUMLANDIRILMAMASI DURUMUNDA ÜSTLENİLECEKTİR, - MAHKEMENİN PROJEYE DEVAM EDİLMESİ YÖNÜNDE KARAR VERMESİ HALİNDE ŞİRKET, EBRD VE IFC'NİN PROJEYE DEVAM EDİLMESİ YÖNÜNDE İTİRAZDA BULUNMAMASI İÇİN EBRD VE IFC'YE BU PROJEYE YÖNELİK EKOLOJİK RAPORUN İNGİLİZCE DİLİNDE YAZILMIŞ BİR VERSİYONUNU SUNACAKTIR</p> <p>BU EYLEM SÖZLEŞMEDE YER ALACAKTIR ANCAK IFC PROJE VERİTABANINDA YAYIMLANMAYACAKTIR</p>	KORUMA ALTINDAKİ ALANLARDA HERHANGİ BİR PROJE GELİŞTİRİLMEMİŞTİR.



IFC NO	EBRD NO	EYLEM	TAMAMLANACAK OLAN ZAMAN ÇİZELGESİ EYLEMİ	BAŞARILI BİR ŞEKİLDE UYGULAMAYA GEÇİRMEYE YÖNELİK HEDEF VE DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ	YORUM	İLERLEME GÜNCELLEMESİ
10	2.1	ŞİKAYET PROSEDÜRLERİNE ÖZELLİKLE ÖNEM VERİLEREK RESMİLEŞTİRİLMİŞ İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİM SİSTEMİNİN VE PROSEDÜRLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ. BU, İNŞAAT FAALİYETLERİNE BAŞLANMADAN ÖNCE İNŞAAT İŞÇİLERİ İÇİN SOSYAL İMKAN DÜZENLEMELERİNİ DE İÇERMELİDİR.	2017 SONU	YÖNETİM SİSTEMİ KILAVUZU VE POLİTİKALARI EBRD VE IFC'YE İBRAZ EDİLECEKTİR		<p>2021 YILI ÖNERİ/ŞİKAYET KAYIT LİSTESİ YILLIK RAPOR İÇİNDE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tablo 25. HES PROJELERİ TALEP, ÖNERİ VE ŞİKAYET TAKİP FORMU, • Tablo 26. GES PROJELERİ ÖNERİ, TALEP VE ŞİKAYET TAKİP FORMU, • Tablo 27. RES PROJELERİ ÖNERİ, TALEP VE ŞİKAYET TAKİP FORMU" İÇİNDE LİSTELENMİŞTİR. <p>ÇSG ORGANİZASYON ŞEMASI OLUŞTURULMUŞTUR VE KURUMSAL SEVİYEDE BİR ÇEVRE SOSYAL SİSTEM MÜDÜRÜ GÖREVDİR.</p> <p>ANA ORGANİZASYON YAPISI İÇİNDE; ÇEVRE, SOSYAL VE İSG KAPSAMINDAKİ SORUMLULUKLARIN YERİNE GETİRİLMESİ İÇİN YÖNETİM KURULUNA BAĞLI ÇSYS ORGANİZASYON YAPISI OLUŞTURULMUŞTUR. SÖZ KONUSU ORGANİZASYONA İLİŞKİN ŞEMA.2021 YILLIK RAPORU İÇERİSİNDE ŞEKİL 5 AKFEN YENİLENEBİLİR® ÇEVRESEL SOSYAL İSG İNSAN KAYNAKLARI ORGANİZASYON YAPISINDA YER ALMAKTADIR.</p> <p>ŞİKAYET MEKANİZMASI YILLIK GÖZETİM RAPORU BÖLÜM 3, RAPORLAMA DÖNEMİNE İLİŞKİN ÖNEMLİ ÇEVRESEL VE SOSYAL HUSUSLAR, ÇEVRE VE SOSYAL UYGULAMALAR BAŞLIĞINDA ANLATILMIŞ; HAZIRLANAN İLETİŞİM AFİŞLERİ ŞEKİL 18 YEREL HALK VE ÇALIŞANLAR İÇİN ASILAN İLETİŞİM POSTERLERİ OLARAK SUNULMUŞTUR.</p> <p>2021 YILI İÇERİSİNDE TESİSLERİMİZDEN ALINAN ÖNERİ, TALEP VE ŞİKAYETLER İLE DEĞERLENDİRME SONRASI ALINAN KARARLAR/AKSİYONLAR AŞAĞIDAKİ TABLOLARDA LİSTELENMİŞTİR.</p> <p>TABLO 25 HES PROJELERİ TALEP, ÖNERİ VE ŞİKAYET TAKİP FORMU TABLO 26 GES PROJELERİ ÖNERİ, TALEP VE ŞİKAYET TAKİP FORMU TABLO 27 RES PROJELERİ ÖNERİ, TALEP VE ŞİKAYET TAKİP FORMU GRAFİK 6 2021 YILI TALEP/ÖNERİ / ŞİKAYET ORANLARI (HES-RES-GES TOPLAM) GRAFİK 7 KAPANAN / DEĞERLENDİRMESİ SÜREN TALEP/ÖNERİ / ŞİKAYET ORANLARI (HES-RES-GES TOPLAM)</p>



9	2.2	<p>YÜKLENİCİLER VE AYRICA ALTYÜKLENİCİLER İÇİN EN İYİ GAYRET ESASINA DAYALI OLAN, TÜM ÇALIŞANLARI KAPSAYAN VE AŞAĞIDAKİLERİ İÇEREN (ANCAK, BUNLARLA SINIRLI KALMAYAN) İNSAN KAYNAKLARI POLİTİKASININ VE YÖNETİM SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLİP BENİMSENMESİ İŞGÜCÜNÜ YÖNETME YAKLAŞIMI İŞÇİ İLİŞKİLERİNİN YÖNETİMİ İŞÇİ ÖRGÜTLERİNE ERİŞİM ÇALIŞMA KOŞULLARI VE İSTİHDAM ŞARTLARI ÇOCUK İŞÇİ VE ANGARYA POLİTİKALARI FIRSAT EŞİTLİĞİ VE AYRIMCILIKLA MÜCADELE YÜKLENİCİ POLİTİKALARI/PROSEDÜRLERİ İÇİN GÖZETİM SAĞLANMASI</p>	2017 SONU	<p>EBRD PR2 / IFC PS2 VE ULUSAL İŞ KANUNU'NA UYGUN YAZILI İK POLİTİKALARI İK POLİTİKASINI GELİŞTİRİLMESİ VE BENİMSENMESİ: GELECEKTEKİ İNŞAAT FAALİYETLERİ ÖNCESİNDE. YÜKLENİCİ POLİTİKALARININ/PROSEDÜRLERİNİN İNCELENMESİ/ONAYLANMASI: SAHADA ÇALIŞMAYA BAŞLAMADAN ÖNCE İNŞAAT VE İŞLETME BOYUNCA İK POLİTİKALARININ UYGULANMASI.</p>		<p>2021 YILI İÇERİSİNDE İNSAN KAYNAKLARI POLİTİKAMIZ REVİZE EDİLMİŞTİR. SON EKLEMELERLE İK POLİTİKASI REVİZYON NUMARASI 4'E YÜKSELMIŞTİR. TÜM SAHALARA BU POLİTİKA METİNLERİ ASILMIŞ, GEREK EĞİTİMLERLE GEREK GÖRSEL OLARAK ŞİRKET POLİTİKASININ BENİMSENMESİ İÇİN ÇALIŞILMIŞTİR. AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ KURUMSAL SOSYAL SORUMLULUK POLİTİKASI OLUŞTURULMUŞ, 2021 YILI İÇERİSİNDE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK KAPSAMLARI İLE GÜNCELLENMİŞ VE BÜTÜN SAHALARDA SANTRAL BİNALARI İÇİNDE VE KURUMSAL WEB SAYFASINDA YAYINLANMIŞTİR. SÖZ KONUSU POLİTİKA METNİ VE YAYIN 2021 YILLIK RAPOR İÇİNDE AŞAĞIDAKİ BÖLÜMLERDE BELİRTİLMİŞTİR:</p> <p>Şekil 18 AKFEN YENİLENEBİLİR® KALİTE POLİTİKASI Şekil 19 AKFEN YENİLENEBİLİR® İSG POLİTİKASI Şekil 20 AKFEN YENİLENEBİLİR® ÇEVRE POLİTİKASI Şekil 21 AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ VERİMLİLİĞİ POLİTİKASI Şekil 22 AKFEN YENİLENEBİLİR® SOSYAL SORUMLULUK POLİTİKASI Şekil 23 AKFEN YENİLENEBİLİR® REKABET KARŞITI ÇALIŞMALARIN ÖNLENMESİ POLİTİKASI Şekil 24 AKFEN YENİLENEBİLİR® İNSAN KAYNAKLARI POLİTİKASI Şekil 25 AKFEN YENİLENEBİLİR® BİLGİ GÜVENLİĞİ POLİTİKASI</p> <p>ÇOCUK İŞÇİLİK, İŞE ALIM, ÇALIŞANLARIN BİLİNÇLENDİRİLMESİ, ÇALIŞMA SAATLERİ, AYRIMCILIK, İLETİŞİM, TACİZ VE KÖTÜ MUAMELENİN ÖNLENMESİ, ZORLA VE ZORUNLU ÇALIŞTIRMA, TEDARİKÇİ YÖNETİMİ, EĞİTİM, SAĞLIK VE GÜVENLİK, KİŞİSEL VERİLERİN KORUNMASI, YEREL HALKIN SOSYOKÜLTÜREL VE EKONOMİK AÇIDAN DESTEKLENMESİ BAŞLIKLARI SOSYAL SORUMLULUK POLİTİKASI BİLEŞENLERİDİR. POLİTİKA METİNLERİ GEREK EĞİTİMLERLE, GEREK AO BOYUTLARINDA HAZIRLANIP SANTRALLERİMİZDE DUVARLARA ASILMAK SURETİ GEREK DE, KURUMSAL WEB SAYFAMIZDA³⁴ YAYINLANMAK SURETİ İLE DUYURULMUŞTUR.</p> <p>TÜM TAŞERON VE ALT TAŞERON ÇALIŞANLARININ ÖZLÜK HAKKI KONTROLLERİ, HER HAKEDİŞ DÖNEMİNDE 2. TARAF DENETİM FİRMASI OLAN ENVA MÜHENDİSLİK TARAFINDAN YAPILMIŞTİR.</p> <p>TÜM TAŞERON VE ALT TAŞERON ÇALIŞANLARININ MAAŞLARINI TAM VE EKSİKSİZ ALDIKLARI VE SİGORTALARININ ÇALIŞTIKLARI GÜN SAYISINA GÖRE EKSİKSİZ YATIRILDIĞI 2. TARAF DENETİM FİRMASI OLAN ENVA MÜHENDİSLİK TARAFINDAN KONTROL EDİLMEKTEDİR. BU KONTROL SONUCUNA GÖRE TAŞERON VE ALT TAŞERONLARA HAKEDİŞ ÖDEMELERİ YAPILMAKTADIR.</p>
---	-----	--	-----------	--	--	--

IFC NO	EBRD NO	EYLEM	TAMAMLANACAK OLAN ZAMAN ÇİZELGESİ EYLEMİ	BAŞARILI BİR ŞEKİLDE UYGULAMAYA GEÇİRMEYE YÖNELİK HEDEF VE DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ	YORUM	İLERLEME GÜNCELLEMESİ
						<p>YILDA İKİ KEZ 2. TARAF DENETİM FİRMASI OLAN ENVA MÜHENDİSLİK BÜNYESİNDEKİ TEKNİK UZMANLAR İLE BİRLİKTE SAHA DENETİMLERİ GERÇEKLEŞTİRİLMİŞTİR. BU SAHA DENETİMLERİNDE: ÇALIŞMA ŞARTLARI, İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, ÇEVRE SOSYAL YÖNETİM SİSTEMLERİ UYGULAMALARI, KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ UYGULAMALARI, ATIK YÖNETİMİ, ÇEVRE SOSYAL YÖNETİŞİM BAŞLIKLARINDAKİ UYGULAMALAR, PAYDAŞLARLA OLAN İLİŞKİLER, ŞİKAYETLER VE TESİSİN YAPISAL DURUMU İNCELENMEKTE VE RAPORLANMAKTADIR.</p> <p>2. TARAF DENETİM FİRMASI OLAN ENVA MÜHENDİSLİĞİN SAHA DENETİMLERİNDE TESPİT ETMİŞ OLDUĞU UYGUNSUZ DURUMLAR İÇİN DÜZENLEYİCİ VE ÖNLEYİCİ FAALİYET TUTANAKLARI DÜZENLENEREK OLUMSUZ DURUMLAR DÜZELTİLENE KADAR TAKİP EDİLMİŞTİR.</p> <p>TESİSLERE GİRİŞ YAPMAK İSTEYEN TÜM ZİYARETÇİ, DENETÇİ VE ÇALIŞANLAR GEREKLİ EĞİTİMLERİ ALDIKLARINI, SİGORTALARININ OLDUĞUNU VE YAPACAKLARI ÇALIŞMAYA UYGUN YETERLİLİKLERİ OLDUĞUNU BELGELEDİKTEN SONRA 2. TARAF DENETİM FİRMASI OLAN ENVA MÜHENDİSLİK'TEN ONAY ALINDIKTAN SONRA TESİSE KABUL EDİLMİŞTİR.</p>
	2.3	ÇALIŞANLAR VE YÜKLENİCİLER İÇİN RESMİ BİR ŞİKAYET MEKANİZMASININ OLUŞTURULMASI VE SÜRDÜRÜLMESİ VE BUNUN KULLANIMLARI HAKKINDA İŞGÜCÜNE BİLGİ YAYIMLANMASI	İNŞAAT ÖNCESİNDE YILLIK RAPORDA ÖNEMLİ HUSUSLAR EBRD'YE ÖZETLENECEKTİR	SEP'TE AYRINTILI ŞEKİLDE AÇIKLANAN RESMİ ŞİKAYET MEKANİZMASININ BENİMSENMESİ	BU EYLEM SÖZLEŞMEDE YER ALACAKTIR ANCAK IFC PROJE VERİTABANINDA YAYIMLANMAYACAKTIR	<p>ŞİKAYET MEKANİZMASI YILLIK GÖZETİM RAPORU BÖLÜM 3, RAPORLAMA DÖNEMİNE İLİŞKİN ÖNEMLİ ÇEVRESEL VE SOSYAL HUSUSLAR, ÇEVRE VE SOSYAL UYGULAMALAR BAŞLIĞINDA ANLATILMIŞ; HAZIRLANAN İLETİŞİM AFİŞLERİ ŞEKİL 18 YEREL HALK VE ÇALIŞANLAR İÇİN ASILAN İLETİŞİM POSTERLERİ OLARAK SUNULMUŞTUR.</p> <p>2021 YILINDA HER SANTRAL ÖZELİNDE REVİZYONLARI YAPILAN SANTRAL İLETİŞİM PLANI VE PAYDAŞ KATILIM PLANLARI RESMİ TÜM ŞİKAYET KAYIT MEKANİZMALARINI TARİFLEMEDİR.</p>
	2.4	İNŞAAT İŞÇİLERİNİN İÇME SUYU, TUVALET VE YEMEK TESİSLERİ GİBİ SOSYAL İMKANLARA ERİŞİMLERİNİN SAĞLANMASI İÇİN DÜZENLEMELER BULUNMALIDIR DEPOLAMA ALANI VE DAHA YARI-KALICI TESİSLERİN İNŞASI SIRASINDA	İNŞAAT FAALİYETLERİNİN BAŞLADIĞI ZAMANDA	İNŞAAT İŞÇİLERİ İÇİN YÜRÜRLÜĞE KONULACAK OLAN DÜZENLEMELERİ AYRINTILI ŞEKİLDE İÇEREN RAPOR EBRD/IFC'YE İBRAZ EDİLECEKTİR İNŞAATIN BAŞLADIĞI ZAMANDA	BU EYLEM SÖZLEŞMEDE YER ALACAKTIR ANCAK IFC PROJE VERİTABANINDA YAYIMLANMAYACAKTIR	2021 YILLIK RAPOR DÖNEMİNDE İNŞAAT AŞAMASINDA İŞ BULUNMAMAKTADIR.

³⁴ <http://akfenren.com.tr/kurumsal-sorumluluk/sosyal-sorumluluk/sosyal-politika> ile

IFC NO	EBRD NO	EYLEM	TAMAMLANACAK OLAN ZAMAN ÇİZELGESİ EYLEMİ	BAŞARILI BİR ŞEKİLDE UYGULAMAYA GEÇİRMEYE YÖNELİK HEDEF VE DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ	YORUM	İLERLEME GÜNCELLEMESİ
	2.5	İŞ KANUNUNA VE TÜRKİYE'NİN TARAF OLDUĞU İLO İLKELERİNE UYGUNLUĞUN SAĞLANMASI AÇISINDAN YÜKLENİCİ VE ALTYÜKLENİCİ ÇALIŞANLARI İÇİN EN İYİ OLANAKLARI SAĞLAMAK ÜZERE DÜZENLİ ÇALIŞAN STANDARTLARI DENETİMLERİNİN DÜZENLENMESİ.	İNŞAAT VE İŞLETME SIRASINDA	ÇALIŞAN STANDARTLARI İNCELEME RAPORLARI BU İNCELEMELERİN/DNEETİMLERİN ÖZETİ YILLIK RAPOR DAHİLİNDE EBRD VE IFC'YE SUNULACAKTIR	BU EYLEM SÖZLEŞMEDE YER ALACAKTIR ANCAK IFC PROJE VERİTABANINDA YAYIMLANMAYACAKTIR	YASAL MEVZUAT ŞARTLARI VE İLO İLKELERİ DİKKATE ALINARAK İŞ SAĞLIĞI & GÜVENLİĞİNİN TESİSİ PROSEDÜRÜ HAZIRLANMIŞ VE İŞLETMEYE KONMUŞTUR. SÖZ KONUSU PROSEDÜR ŞARTLARI KAPSAMINDA DÜZENLİ SAHA DENETİMLERİ GERÇEKLEŞTİRİLMEKTE VE RAPORLANMAKTADIR. AKFEN YENİLENEBİLİR BU KAPSAMDA TÜM ALTYÜKLENİCİLERİNİ DENETLEMEK İÇİN MEKANİZMA KURMUŞTUR. ENVA MÜHENDİSLİK BU KAPSAMDA ALTYÜKLENİCİLERİN DE ÖZLÜK HAKLARI, ÇALIŞMA ŞARTLARI, İSG UYGULAMALARI VE ÇSYS DENETİMLERİNİ GERÇEKLEŞTİRMEKTEDİR. SÖZ KONUSU SAHA KONTROL RAPORLARINDA YASAL MEVZUAT ŞARTLARINA VE İLO İLKELERİNE ATIFLAR MEVCUTTUR. EK 03. TARAF DENETİM RAPORLARI
	3.1	KİRLİLİK RİSKİNİN ÖNLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK OLARAK EHSS DURUM TESPİT RAPORUNDA TANIMLANAN TEDBİRLERE DEĞİNİLMESİNİN SAĞLANMASI. ESAP İLE VE ESDD BULGULARI İLE UYGUNLUĞUN DEĞERLENDİRİLMESİ İÇİN 2018 SONUNDA BİR DAHİLİ DENETİMİN GERÇEKLEŞTİRİLMESİ. ÇSG YÖNETİM SİSTEMLERİNİN BİR PARÇASI OLARAK İLAVE BİR EYLEM PLANININ GELİŞTİRİLMESİ	2018	2018 SONU TESPİT EDİLEN SORUNLARA İLİŞKİN RAPOR VE GİRİŞİLEN YA DA PLANLANAN DÜZELTİCİ EYLEMLER	BU EYLEM SÖZLEŞMEDE YER ALACAKTIR ANCAK IFC PROJE VERİTABANINDA YAYIMLANMAYACAKTIR	KİRLİLİĞİN ENGELLENMESİ VE MÜDAHALESİNE İLİŞKİN ÇALIŞMALAR YILLIK RAPORUN "[PS3 PK3] KAYNAK VERİMLİLİĞİ VE KİRLİLİĞİN ÖNLENMESİ" BAŞLIĞI ALTINDA VERİLMİŞTİR. ÇEVRESEL GÜRÜLTÜ, SIVI ATIKLAR, TEHLİKELİ MADDE SIZINTI & DÖKÜNTÜ, MÜDAHALE HAZIRLIKLARI, GEÇİCİ ATIK DEPOLAMA VE KAYNAKLAR VE ENERJİ TÜKETİMİ BU BAŞLIK ALTINDA DEĞERLENDİRİLEN TEMEL KONULARDIR. İŞLETİLEN ÇEVRE SOSYAL YÖNETİM PLANI KAPSAMINDA ÇS-İSG VE ENTEGRE YÖNETİM KAPASAMINDAKİ TÜM DENETİMLER İKİNCİ TARAF GÖZETİM FİRMASI ENVA MÜHENDİSLİK TARAFINDAN GERÇEKLEŞTİRİLMEKTEDİR.
15	3.2	EKOLOJİK AKIŞLARIN ETKİNLİĞİNİN DOĞRULANMASI İÇİN HER MEVCUT VE GELECEKTEKİ HES KONUMUNDA BİR ÇEVRE GÖZETİM DEĞERLENDİRMESİNİN ÜSTLENİLMESİ. BU, AŞAĞIDAKİ GİBİ ETKENLERİ DİKKATE ALMALIDIR: EKOLOJİK AKIŞLARIN, SU KALİTESİNİ SÜRDÜREBİLMESİ (SICAKLIK, ÇÖZÜNMÜŞ OKSİJEN VB.); EKOLOJİK AKIŞLARIN BALIK NÜFUSLARINI DESTEKLEYEBİLMESİ, ÖZELLİKLE DAHA TEHDİT ALTINDA OLAN TÜRLER; VE EKOLOJİK AKIŞLARIN YUMURTLAMA, KULUÇKA, BÜYÜME VE BALIK GEÇİŞİNİ DESTEKLEYECEK KAPASİTEDE AKINTILAR SAĞLAYABİLMESİ? SU GİRİŞLERİNDEKİ BALIK KORUMA İZGARALARININ VARLIĞINI VE BOYUTLARININ UYGUNLUĞUNUN TEYİT EDİLMESİ.	2018 YA DA YENİ BİR HES'İN DEVREYE ALINMASINDAN SONRA.	2018 SONUNA KADAR EBRD/IFC'YE İLETİLECEK OLAN DEĞERLENDİRMENİN BULGULARINA İLİŞKİN RAPOR ÖNEMLİ DAHİLİ HİSSEDARLAR İLE GÖRÜŞÜLECEKTİR		HES' LERDE AKIM GÖZLEM İSTASYONU (AGI) BULUNMAKTADIR. HES MANSAP KISMINDA YER ALAN BU AGI' LER SAYESİNDE BIRAKILAN EKOLOJİK AKIM MIKTARI SÜREKLİ OLARAK ÖLÇÜLMÜŞTÜR. DEBİ DEĞERLERİ ONLINE OLARAK DSI 'YE DE AKTARILMAKTADIR. ÇAMLICA III HES KAPSAMINDA; BALIK YAKALAMA, TAŞIMA VE SERBEST BIRAKMA ÇALIŞMALARINI BAŞARI İLE TAMAMLANMIŞTIR. BU KAPSAMDA TESPİT EDİLEN TÜRLER YILLIK RAPOR İÇİNDE HES PROJELERİNDE YAPILAN BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK İZLEME ÇALIŞMALARINI BAŞLIĞI ALTINDA BELİRTİLMİŞTİR. YAPILAN BU ÇALIŞMALARLA EKOLOJİK AKIŞLARIN ETKİNLİĞİNİ DOĞRULANMIŞTIR.

IFC NO	EBRD NO	EYLEM	TAMAMLANACAK OLAN ZAMAN ÇİZELGESİ EYLEMİ	BAŞARILI BİR ŞEKİLDE UYGULAMAYA GEÇİRMEYE YÖNELİK HEDEF VE DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ	YORUM	İLERLEME GÜNCELLEMESİ
	3.3	EBRD VE IFC'YE YILLIK RAPOR SUNULMASI - PORTFÖYDEN SERA GAZI TASARRUFLARI ENVANTERİ İLE.	2016 SONU VE SERA GAZI ENVANTERİ İÇİN BUNDAN SONRA HER YIL.	UYGULAMAYA GEÇİRİLECEK OLAN PROSEDÜRLER VE SİSTEMLERE İLİŞKİN RAPORUN EBRD VE IFC'YE SUNULMASI	BU EYLEM SÖZLEŞMEDE YER ALACAKTIR ANCAK IFC PROJE VERİTABANINDA YAYIMLANMAYACAKTIR	<p>2021 ENERJİ & KÜRESEL KAYNAK TÜKETİM MİKTARLARI TESİS BAZLI ELEKTRİK TÜKETİMİ, DOĞALGAZ TÜKETİMİ, DİZEL YAKIT TÜKETİMİ VE SU TÜKETİMİ VERİLERİNDEN HESAPLANMIŞTIR. BU BAĞLAMDA SUNULAN TABLO VE GRAFİKLER ŞUNLARDIR::</p> <p>TABLO 45 AKFEN YENİLENEBİLİR*MERKEZ VE TESİSLER CO2 AZALTIM TABLOSU</p> <p>GRAFİK 44 2021 SANTRAL ENERJİ ÜRETİM VERİLERİ</p> <p>TABLO 46 ELEKTRİK ÜRETİMİ VE SERA GAZI AZALTIM MİKTARLARININ YILLARA GÖRE DEĞİŞİMİ</p> <p>GRAFİK 45 2016-2021 ELEKTRİK ÜRETİM MİKTARLARI GRAFİĞİ</p> <p>GRAFİK 46 2016-2021 SERA GAZI AZALTIM MİKTARLARI GRAFİĞİ</p> <p>SANTRALLERİMİZİN TAMAMINDA ELEKTRİK İHTİYACI İÇ İHTİYAÇ TRAFOLARI (HES-GES-RES) YA DA SADECE İÇ İHTİYACIN KARŞILANMASI AMACIYLA TESİS EDİLEN ÇATI ÜSTÜ FOTOVOLTAİK SİSTEMLER İLE KARŞILANMAKTADIR. BU NEDENLE ELEKTRİK TÜKETİMİNE BAĞLI CO2 EMİSYONU SÖZ KONUSU DEĞİLDİR.</p>



IFC NO	EBRD NO	EYLEM	TAMAMLANACAK OLAN ZAMAN ÇİZELGESİ EYLEMİ	BAŞARILI BİR ŞEKİLDE UYGULAMAYA GEÇİRMEYE YÖNELİK HEDEF VE DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ	YORUM	İLERLEME GÜNCELLEMESİ
11	4.1	<p>AKFEN H&S PLANLARINI EBRD PR4 / IFC PS2 VE PS4 GEREKLİLİKLERİNE GÖRE İNCELEYECEK VE UYARLAYACAKTIR. PLANLAR PROJEYLE İLİŞKİLİ OLAN TÜM FAALİYETLERE İNŞAAT VE İŞLETME DÖNEMİ BOYUNCA REHBERLİK SAĞLAMALIDIR. GEREKLİLİKLER AŞAĞIDAKİLERİ İÇERECEKTİR (ANCAK, BUNLARLA SINIRLI KALMAYACAKTIR):</p> <p>İŞE VE GÖREVE ÖZGÜ TEHLİKE VE RİSK ANALİZİ VE FAALİYETLERE YÖNELİK KONTROLLER.</p> <p>PPE (KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM) SAĞLANMASI, PPE KULLANIM GEREKLİLİKLERİ VE PPE KULLANIMININ UYGULATILMASI.</p> <p>KENDİ İŞLERİNE YÖNELİK TEHLİKELERİ KAPSAYAN GÜVENLİK EĞİTİMİNİN TÜM PERSONELE VERİLMESİ (ÖR: SEVKİYAT KAMYONLARININ SÜRÜCÜLERİ VE AYRICA ÇALIŞAN SERVİS OTOBÜSLERİNİN SÜRÜCÜLERİ İÇİN SÜRÜCÜ GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ VE DAVRANIŞ KURALLARI EĞİTİMİ)</p> <p>BİR KAZA SORUŞTURMA PROGRAMININ GELİŞTİRİLMESİ. TOPLAM MESAI SAATLERİ, CİDDİ YARALANMALAR, KAYIP ZAMAN VB. DAHİL OLACAK ŞEKİLDE OLAY İSTATİSTİKLERİNİN KAYDEDİLMESİ.</p> <p>ÇALIŞANLAR İÇİN BİR TIBBİ İZLEME PROGRAMININ GELİŞTİRİLMESİ.</p> <p>DAR ALANLARDA ÇALIŞMA GİBİ TEHLİKELİ GÖREVLER AÇISINDAN HEM İŞGÜCÜNÜ HEM DE YÜKLENİCİLERİ KAPSAYAN BİR ÇALIŞMA İZİN SİSTEMİNİN UYGULAMAYA GEÇİRİLMESİNİN SAĞLANMASI.</p> <p>"KİLİTLEME / ETİKETLEME" SİSTEMİNİN OLUŞTURULMASI VE UYGULAMAYA GEÇİRİLMESİ.</p> <p>İŞYERİ TEHLİKE GÖZETİMİNİN UYGULAMAYA GEÇİRİLMESİ.</p> <p>GEREKLİ OLAN YERLERE GÜVENLİK İŞARETLERİNİN KONULMASI. GÜVENLİK İŞARETLERİ YANGIN GÜVENLİĞİ, ACİL DURUM MÜDAHALESİ, GÜRÜLTÜ, KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM, SİGARA İÇMEME, TRAFİK KONTROLÜ VB. UNSURLARA DEĞİNMELİDİR.</p>	2016- PROJELERİN ÖMÜR DÖNGÜSÜ BOYUNCA	SAĞLIK VE GÜVENLİK YÖNETİM PLANI GÜNCELLENMİŞ PROSEDÜRLERİN KOPYALARI DAHİLİ VE HARİCİ DENETİMLERİN KAYITLARI		<p>AKFEN H&S PLANLARINI EBRD PR4 / IFC PS2 VE PS4 GEREKLİLİKLERİ UYGULANMAKTADIR. SÖZ KONUSU HUSUSLAR İÇİN AŞAĞIDA BELİRTİLEN SİSTEM DOKÜMANLARI HAZIRLANMIŞTIR.</p> <ul style="list-style-type: none"> • İŞ SAĞLIĞI & GÜVENLİĞİNİN TESİSİ PROSEDÜRÜ • SANTRAL GÜVENLİK PLANI <p>HAZIRLANAN BU DÖKÜMANLAR</p> <ul style="list-style-type: none"> - İŞE VE GÖREVE ÖZGÜ TEHLİKE VE RİSK ANALİZİ VE FAALİYETLERE YÖNELİK KONTROLLER - ACİL DURUM EYLEM PLANLARI - KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM - İSG EĞİTİMİ - İSG GÖSTERGELERİ - İŞ İZİN SİSTEMİ UYGULAMALARI - "KİLİTLEME / ETİKETLEME" SİSTEMİ UYGULAMALARI - İŞYERİ TEHLİKE GÖZETİMİ - GÜVENLİK İŞARETLERİ <p>GEREKİLİKLERİNİ İÇERİR MAHİYETTE HAZIRLANMIŞTIR VE UYGULAMALAR ENVA MÜHENDİSLİK TARAFINDAN GERÇEKLEŞTİRİLEN PERİYODİK SAHA KONTROLLERİNDE DENETLENMEKTEDİR.</p> <p>(BKZ EK 03 2. TARAF DENETİM RAPORLARI)</p>

IFC NO	EBRD NO	EYLEM	TAMAMLANACAK OLAN ZAMAN ÇİZELGESİ EYLEMİ	BAŞARILI BİR ŞEKİLDE UYGULAMAYA GEÇİRMeye YÖNELİK HEDEF VE DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ	YORUM	İLERLEME GÜNCELLEMESİ
12	4.2	SORUMLU MAKAMLAR VE TOPLULUKLARA DANIŞILARAK MEVCUT ACİL MÜDAHALE PLANLARININ EN AZINDAN YANGIN, SEL MÜDAHALESİ, SAÇILMALAR, AĞIR YARALANMALAR YA DA ÖLÜMLER YA DA PROJELERİN ÖMRÜ DAHİLİNDE MAKUL ÖLÇÜDE GERÇEKLEŞMESİ BEKLENEN DİĞER OLAYLAR KAPSANACAK ŞEKİLDE EBRD VE IFC GEREKLİLİKLERİ GÖZ ÖNÜNDE BULUNDURULARAK İNCELENMESİ VE GÜNCELLENMESİ. EĞİTİMLER VE TATBİKATLARIN DÜZENLİ OLARAK GERÇEKLEŞTİRİLMESİ.	2016 - DEVAM EDİYOR	GÜNCELLENMİŞ ACİL DURUM MÜDAHALE PLANI		BÜTÜN SANTRALLERDE ACIL DURUM EYLEM PLANLARI ÇERÇEVESİNDE YILLIK PERİYOTLARDA ISG TATBİKATLARI GERÇEKLEŞTİRİLMEKTEDİR. TATBİKAT KAYITLARI BÜTÜN SANTRALLERDE MATBU ŞEKİLDE MUHAFAZA EDİLMEKTEDİR VE AYLIK SAHA DENETİMLERİ ESNASINDA DA SORGULANMAKTA DİR. <ul style="list-style-type: none"> ACIL DURUM MÜDAHALE EKİPLERİNİN İSİMLERİ BÜTÜN SAHALARDA STANDART FORMATTA HAZIRLANMIŞ PANOLAR ÜZERİNDE BELİRTİLMEKTEDİR. ACIL DURUM MÜDAHALE EKİPLERİNE ÖZEL EĞİTİMLER VERİLMEKTEDİR. COVID-19 İLE MÜCADELE TALIMATI ÇERÇEVESİNDE TATBİKATLAR GERÇEKLEŞTİRİLMİŞ VE KAYIT ALTINA ALINMIŞTIR.
	4.3	OFİSLERDEKİ VE İŞLETME ALANLARINDAKİ YANGIN SÖNDÜRÜCÜLER DAHİL OLMAK ÜZERE YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMİNİN/DONANIMININ GEREKTİĞİ ÖLÇÜDE DÜZENLİ GÖZETİMİ. PERSONELE İLGİLİ EĞİTİMİN SAĞLANMASI VE İLGİLİ TALİMATIN HAZIRLANMASI/ASILMASI.	2016	YANGIN SÖNDÜRME DONANIMININ VE YANGIN SÖNDÜRME SUYUNUN VARLIĞI	BU EYLEM SÖZLEŞMEDE YER ALACAKTIR ANCAK IFC PROJE VERİTABANINDA YAYIMLANMAYACAKTIR	YANGIN SÖNDÜRME SİSTEM KONTROLLERİ PLANLI EYLEMLER TALİMATI İÇİNDE TANIMLANMIŞTIR. SÖZ KAPSAMDA SÖZ KONUSU PERİYODİK KONTROLLER İLE TAKİP VE KONTROL EDİLMEKTEDİR. KONTROLLERDE RENK KODU UYGULAMASINA GÖRE İŞARETLEME YAPILMAKTA DİR. AYLIK YANGIN TÜPÜ KONTROLLERİNİN NASIL GERÇEKLEŞTİRİLMESİ GEREKTİĞİNE İLİŞKİN ÖZEL BİR TALİMAT HAZIRLANMIŞ VE BÜTÜN SANTRALLERE İLETİLMİŞTİR.
14	5.1	RESMİ ŞİKAYET MEKANİZMASININ BENİMSENMESİ, PAYDAŞ İŞTİRAK PLANININ UYGULATILMASI VE BİR ARSA İSTİMLAK VE TAZMİNAT ÇERÇEVESİNİN GELİŞTİRİLMESİ.	2017	ARSA İSTİMLAKİ DAHİL OLMAK ÜZERE PAYDAŞ İŞTİRAK FAALİYETLERİNİN BELGELENDİRİLMESİ PAYDAŞ İŞTİRAKİ HAKKINDA YILLIK RAPOR ARSA İSTİMLAK ÇERÇEVESİNE YÖNELİK OLARAK EBRD VE IFC'YE RAPOR SUNULMASI		ŞİKAYET MEKANİZMASI YILLIK GÖZETİM RAPORU BÖLÜM 3, RAPORLAMA DÖNEMİNE İLİŞKİN ÖNEMLİ ÇEVRESEL VE SOSYAL HUSUSLAR, ÇEVRE VE SOSYAL UYGULAMALAR BAŞLIĞINDA ANLATILMIŞ; HAZIRLANAN İLETİŞİM AFİŞLERİ "ŞEKİL 18 YEREL HALK VE ÇALIŞANLAR İÇİN ASILAN İLETİŞİM POSTERLERİ" OLARAK SUNULMUŞTIR. 2021 YILINDA HER SANTRAL ÖZELİNDE REVİZYONLARI YAPILAN SANTRAL İLETİŞİM PLANI VE PAYDAŞ KATILIM PLANLARI RESMİ TUM ŞİKAYET KAYIT MEKANİZMALARINI TARİFLEMEDİR.



IFC NO	EBRD NO	EYLEM	TAMAMLANACAK OLAN ZAMAN ÇİZELGESİ EYLEMİ	BAŞARILI BİR ŞEKİLDE UYGULAMAYA GEÇİRMEYE YÖNELİK HEDEF VE DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ	YORUM	İLERLEME GÜNCELLEMESİ
	5.2	SEP'İN (BİR SEP GELİŞTİRMEK İÇİN EYLEM 10.1'E BAKINIZ) VE RESMİ ŞİKAYET MEKANİZMASININ UYGULAMAYA GEÇİRİLMESİ VE ARSA İSTİMLAKİNDEN ETKİLENEN KİŞİLERE DANIŞILMAYA DEVAM EDİLMESİ	GEREKİĞİ ÜZERE ARSA İSTİMLAKİ ÖNCESİNDE	ARSA İSTİMLAKİ DAHİL OLMAK ÜZERE PAYDAŞ İŞTİRAK FAALİYETLERİNİN BELGELENDİRİLMESİ PAYDAŞ İŞTİRAKİ HAKKINDA YILLIK RAPOR	BU EYLEM SÖZLEŞMEDE YER ALACAKTIR ANCAK IFC PROJE VERİTABANINDA YAYIMLANMAYACAKTIR	2021 YILI İÇİNDE ALINAN ÖNERİ VE ŞİKAYETLERİN TAMAMI YILLIK RAPOR İÇİNDE LİSTELENMİŞTİR. ŞİKAYET MEKANİZMASI YILLIK GÖZETİM RAPORU BÖLÜM 3, RAPORLAMA DÖNEMİNE İLİŞKİN ÖNEMLİ ÇEVRESEL VE SOSYAL HUSUSLAR, ÇEVRE VE SOSYAL UYGULAMALAR BAŞLIĞINDA ANLATILMIŞ; HAZIRLANAN İLETİŞİM AFİŞLERİ ŞEKİL 18 YEREL HALK VE ÇALIŞANLAR İÇİN ASILAN İLETİŞİM POSTERLERİ SUNULMUŞTUR. 2021 YILI İÇERİSİNDE TESİSLERİMİZDEN ALINAN ÖNERİ, TALEP VE ŞİKAYETLER İLE DEĞERLENDİRME SONRASI ALINAN KARARLAR/AKSİYONLAR 2021 YILLIK GÖZETİM RAPORUNDA LİSTELENEN: TABLO 25 HES PROJELERİ TALEP, ÖNERİ VE ŞİKAYET TAKİP FORMU TABLO 26 GES PROJELERİ ÖNERİ, TALEP VE ŞİKAYET TAKİP FORMU TABLO 27 RES PROJELERİ ÖNERİ, TALEP VE ŞİKAYET TAKİP FORMU GRAFİK 6 2021 YILI TALEP/ÖNERİ / ŞİKAYET ORANLARI (HES-RES-GES TOPLAM) GRAFİK 7 KAPANAN / DEĞERLENDİRMESİ SÜREN TALEP/ÖNERİ / ŞİKAYET ORANLARI (HES-RES-GES TOPLAM) TABLO VE GRAFİKLERİNDE VERİLMİŞTİR.
	5.3	DORUK HES İLE İLİŞKİLİ OLAN TÜM ARSA İSTİMLAK TAZMİNAT TALEPLERİNİN KAPATILMASI İÇİN İLERLEMEYE YÖNELİK BİR GÜNCELLEMENİN SUNULMASI	HAZİRAN 2016	İLERLEME HAKKINDA EBRD VE IFC'YE ÜÇ AYLIK RAPOR SUNULMASI	BU EYLEM SÖZLEŞMEDE YER ALACAKTIR ANCAK IFC PROJE VERİTABANINDA YAYIMLANMAYACAKTIR	2 ADET TAŞINMAZIN DIŞINDA DORUK HES PROJESİ KAPSAMINDA KAMULAŞTIRMA ÇALIŞMALARI TAMAMLANMIŞTIR. BU İKİ ADET TAŞINMAZIN (105 ADA – 1 NUMARALI PARSEL, 101 ADA – 62 NUMARALI PARSEL) MAHKEME SÜREÇLERİ DEVAM ETMEKTEDİR.



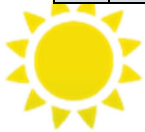
IFC NO	EBRD NO	EYLEM	TAMAMLANACAK OLAN ZAMAN ÇİZELGESİ EYLEMİ	BAŞARILI BİR ŞEKİLDE UYGULAMAYA GEÇİRMeye YÖNELİK HEDEF VE DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ	YORUM	İLERLEME GÜNCELLEMESİ
13	5.4	YENİ PROJELER İÇİN ARSA ALIMINA YÖNELİK BİR ASRA İSTİMLAK VE TAZMİNAT ÇERÇEVESİNİN GELİŞTİRİLMESİ, ÇERÇEVENİN MÜMKÜN OLAN YERDE VE MÜMKÜN OLAN ÖLÇÜDE ELEKTRİK HATLARI GİBİ İLGİLİ ALTYAPIYI İÇERMESİ. AKFEN TARAFINDAN GELİŞTİRİLMİŞ OLMASA DAHI HER PROJE İÇİN İLGİLİ ALTYAPININ RİSK DEĞERLENDİRMESİNİN GERÇEKLEŞTİRİLMESİ. ÇERÇEVENİN AMAÇLARI AŞAĞIDAKİLERİN NASIL YAPILACAĞINI AÇIKLAYACAKTIR: YENİDEN YERLEŞİMİN ÖNLENMESİ YA DA AZALTILMASI, EKONOMİK YER DEĞİŞTİRME UYGULANABİLİR ALTERNATİF PROJE TASARIMLARININ DEĞERLENDİRMeye ALINMASI ARSA İSTİMLAKİNDEN KAYNAKLI OLUMSUZ SOSYAL VE EKONOMİK ETKİLERİN AZALTILMASI VARLIKLARIN YİTİRİLMESİ KONUSUNDA DEĞİŞTİRME MALİYETİNE GÖRE TAZMİNAT VERİLMESİ CANLI HAYATININ VE YAŞAM STANDARTLARININ GELİŞTİRİLMESİ YA DA EN AZINDAN ESKİ HALİNE GETİRİLMESİ	2016 SONU	ARSA İSTİMLAK ÇERÇEVESİNE YÖNELİK OLARAK EBRD VE IFC'YE RAPOR SUNULMASI		2021 YILINDA İZİN SÜREÇLERİ DEVAM ETTİĞİ İÇİN, RES KAPASİTE ARTIŞI PROJELERİ KAPSAMINDA ARSA ALIMINA YÖNELİK BİR ARSA İSTİMLAK VE TAZMİNAT YAPILMAMIŞTIR. 2022 DÖNEMİNDE, İZİN SÜRECİNİN TAMAMLANMASINI TAKİBEN MEVCUTTA YER ALAN POLİTİKALARIMIZ ÇERÇEVESİNDE GEREKLİ ÇALIŞMALAR YÜRÜTÜLECEKTİR.
	6.1	ÇED'DE KORUMA ALTINDA TÜRLERİN BULUNDUĞU TESPİT EDİLEN KONUMLARDAKİ YÜKSEK GERİLİM HATTI PROJESİ İÇİN İNŞAAT ÖNCESİ EKOLOJİK ETÜTLER GERÇEKLEŞTİRİLMESİ VE SAHA İÇİN ETKİ HAFİFLETME / KORUMA PLANLARININ GELİŞTİRİLMESİ.	İNŞAATA BAŞLANMADAN ÖNCE.	ETÜTLERİN ÖNEMLİ BULGULARINA VE DAHİLİ OLACAK KULLANILACAK OLAN UYGULAMAYA GEÇİRİLMİŞ TEDBİRLERE YÖNELİK OLARAK EBRD VE IFC'YE RAPOR SUNULMASI	BU EYLEM SÖZLEŞMEDE YER ALACAKTIR ANCAK IFC PROJE VERİTABANINDA YAYIMLANMAYACAKTIR	RES VE GES PROJELERİMİZDE BAP KAPSAMINDA ENERJİ NAKİL HATLARI UZAMANLAR TARAFINDAN HEM İNŞAAT ÖNCESİ HEM İNŞAAT SONRASI GÖZLEMLENMEKTEDİR VE İZLEME-DEĞERLENDİRME RAPORLARI HAZIRLANMAKTADIR. NAKİL HATLARININ VARLIĞI SEBEBİYLE FLORA VE FAUNA KONULARINA İLİŞKİN MAJOR BİR OLUMSUZLUK SÖZ KONUSU DEĞİLDİR



IFC NO	EBRD NO	EYLEM	TAMAMLANACAK OLAN ZAMAN ÇİZELGESİ EYLEMİ	BAŞARILI BİR ŞEKİLDE UYGULAMAYA GEÇİRMEYE YÖNELİK HEDEF VE DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ	YORUM	İLERLEME GÜNCELLEMESİ
	6.2	YEREL TÜRLERE İLİŞKİN RİSKİN, GÖÇEBE VE GENEL KUŞLARLA İLGİLİ RİSKLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ VE PROJE TASARIMLARININ BİR PARÇASI OLARAK UYGUN HAFİFLETİCİ TEDBİRLERİN ORTAYA KONULMASI İÇİN TARAMA ÇALIŞMASINI ESAS ALACAK ŞEKİLDE TÜM YENİ RÜZGAR ÇİFTLİĞİ KONUMLARI İÇİN YENİ KONUMA ÖZGÜ KARASAL EKOLOJİK VE KUŞ VE YARASA ETÜTLERİNİN YAPILMASI	AYRINTILI TASARIMIN NİHAİ HALE GETİRİLMESİNDEN ÖNCE TAMAMLANMAK ÜZERE GELECEKTEKİ TÜM RÜZGAR ÇİFTLİKLERİNE YÖNELİK PLANLAMANIN BİR PARÇASI OLARAK.	ETÜTLERİN BULGULARINA VE UYGULAMAYA GEÇİRİLMİŞ TEDBİRLERE YÖNELİK OLARAK EBRD VE IFC'YE RAPOR SUNULMASI.	BU EYLEM SÖZLEŞMEDE YER ALACAKTIR ANCAK IFC PROJE VERİTABANINDA YAYIMLANMAYACAKTIR	AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ PORTFÖYÜNDE YER ALAN RES VE GES PROJELERİ İLE İLGİLİ OLARAK İNŞAAT ÖNCESİ, İNŞAAT DÖNEMİ VE İŞLETME DÖNEMİNDE KREDİTÖRLERİN ONAYLAMIŞ OLDUĞU BİYOLOJİK AKSİYON PLANLARI EKSİKSİZ BİR BİÇİMDE TAMAMLANMIŞTIR. TAMAMLANAN BU SÜREÇLERE İLİŞKİN RAPORLAR YILIN BELLİ DÖNEMLERİNDE HEM KREDİTÖRLERE HEM DE IFC, EBRD' YE SUNULMUŞTUR. MEVCUTTA YER ALAN HİÇBİR PROJEMİZDE FLORA – FAUNA – ORNİTOLOJİ KONULARINDA MAJOR BİR PROBLEM BULUNMAMAKTADIR. ÖZELLİKLE RES PROJELERİ KAPSAMINDA YAPILAN ORNİTOLOJİK GÖZLEM ÇALIŞMALARINI SONUCUNA GÖRE PROJELERİN KUŞ GÖÇ YOLLARINA MAJOR ETKİSİ BULUNMAMAKTADIR. 2021 YILINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK İZLEME ÇALIŞMALARINA AİT RAPORLAR EK-08' DE VE EK-10DA VERİLMİŞTİR: <ul style="list-style-type: none"> DENİZLİ RES 2021 İLKBAHAR ORNİTOLOJİK İZLEME RAPORU DENİZLİ RES 2021 SONBAHAR ORNİTOLOJİK İZLEME RAPORU DENİZLİ RES 2021 SONBAHAR YARASA RAPORU HASANOBA RES 2021 İLKBAHAR ORNİTOLOJİK İZLEME RAPORU HASANOBA RES 2021 SONBAHAR ORNİTOLOJİK İZLEME RAPORU HASANOBA RES 2021 SONBAHAR YARASA RAPORU KOCALAR RES 2021 İLKBAHAR ORNİTOLOJİK İZLEME RAPORU KOCALAR RES 2021 SONBAHAR YARASA RAPORU KOCALAR RES 2021 SONBAHAR ORNİTOLOJİK İZLEME RAPORU ÜÇPİNAR RES 2021 İLKBAHAR ORNİTOLOJİK İZLEME RAPORU ÜÇPİNAR RES 2021 SONBAHAR ORNİTOLOJİK İZLEME RAPORU ÜÇPİNAR RES 2021 SONBAHAR YARASA RAPORU IOTA M. FIRINCI GES 2021 İLKBAHAR BİYOÇEŞİTLİLİK VE ORNİTOLOJİK İZLEME VE DEĞERLENDİRME RAPORU IOTA M. FIRINCI GES 2021 SONBAHAR BİYOÇEŞİTLİLİK VE ORNİTOLOJİK İZLEME VE DEĞERLENDİRME RAPORU ÇAMLICA III BARAJI VE HES TEMMUZ 2021 BALIK YAKALAMA, TAŞIMA VE SERBEST BIRAKMA ÇALIŞMALARINI ÇAMLICA III BARAJI VE HES EYLÜL 2021 BALIK YAKALAMA, TAŞIMA VE SERBEST BIRAKMA ÇALIŞMALARINI

IFC NO	EBRD NO	EYLEM	TAMAMLANACAK OLAN ZAMAN ÇİZELGESİ EYLEMİ	BAŞARILI BİR ŞEKİLDE UYGULAMAYA GEÇİRMEYE YÖNELİK HEDEF VE DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ	YORUM	İLERLEME GÜNCELLEMESİ
	6.4	İNŞAAT SONRASI ETKİLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ İÇİN HİDROELEKTRİK SANTRALLERİ VE RÜZGAR ÇİFTLİKLERİ AÇISINDAN BİR İNŞAAT SONRASI GÖZETİM SİSTEMİNİN SÜRDÜRÜLMESİ VE BÖYLESİ ETKİLERİN SINIRLANDIRILMASI İÇİN GEREKLİ HAFİFLETİCİ TEDBİRİN GELİŞTİRİLMESİ. BUNLAR, AKTİF TÜRBİN YÖNETİMİ YA DA AKIŞ YÖNETİMİ ARACILIĞIYLA YAPILABİLİR.	SÜREGELEN	NET EKOLOJİK ETKİNİN SINIRLANDIRILMASI İÇİN RUHSATLARA VE EN DOĞRU UYGULAMAYA UYGUNLUK. YILLIK RAPORDA BİLGİ VERİLMESİ. BAĞIMSIZ BİR DENETİM İLE HER 5 YILDA BİR DOĞRULANACAKTIR.	EYLEM PLANLARI OPERASYONLARIN AZALTILMASINA NEDEN OLABİLİR. BU EYLEM SÖZLEŞMEDE YER ALACAKTIR ANCAK IFC PROJE VERİTABANINDA YAYIMLANMAYACAKTIR	HES' LERDE AKIM GÖZLEM İSTASYONU (AGİ) BULUNMAKTADIR. MEVCUT HES' LERDE GEREKLİ EKOLOJİK AKIM/CAN SUYU VE MANSAPTAKİ TARIMSAL SULAMA MİKTARININ SAĞLANMASINA ÖZEN GÖSTERİLMEKTEDİR. PROJEYE AİT EDR' YE UYGUN OLARAK EKOLOJİK AKIM MİKTARI OLARAK BELİRLENEN DEBİDE SU BIRAKILMAKTA VE SÜREKLİ ÖLÇÜLMEKTEDİR. HES MANSAP KISMINDA YER ALAN BU AGİ' LER SAYESİNDE BIRAKILAN EKOLOJİK AKIM MİKTARI SÜREKLİ OLARAK ÖLÇÜLMEKTEDİR. YAPILAN ÖLÇÜMLERE AİT KAYITLAR DÜZENLİ OLARAK DSİ TARAFINDAN ONLİNE OLARAK TAKİP EDİLMEKTEDİR. DEBİ DEĞERLERİ ONLINE OLARAK DSİ 'YE DE AKTARILMAKTADIR. ENVA MÜHENDİSLİK DANIŞANLIĞINDA ÇAMLICA III HES PROJESİNDE TEMUZ VE EYLÜL 2021 TARİHLERİNDE OLMAK ÜZERE YILDA İKİ KEZ; BALIK YAKALAMA, TAŞIMA VE SERBEST BIRAKMA ÇALIŞMALARINI BAŞARI İLE TAMAMLANMIŞTIR. BU KAPSAMDA TESPİT EDİLEN TÜRLER YILLIK RAPOR İÇİNDE HES PROJELERİNDE YAPILAN BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK İZLEME ÇALIŞMALARINI BAŞLIĞI ALTINDA BELİRTİLMİŞTİR. BALIK GEÇİTLERİNİN MEVCUT OLDUĞU HİDROELEKTRİK SANTRALLERİNDEKİ BALIK GEÇİTLERİNİN ÇALIŞMASI KONTROL EDİLMİŞTİR. TESİSLERİN TAMAMINDA HERHANGİ BİR UYGUNSUZLUK TESPİT EDİLMEMİŞTİR. RÜZGAR PORTFÖYLERİNDE İNŞAAT SONRASI ORNİTOLOJİK İZLEME ÇALIŞMALARINI DEVAM ETMİŞ, HERHANGİ BİR MAJÖR UYGUNSUZLUK TESPİT EDİLMEMİŞTİR.
	6.5	HİÇBİR BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK KAYBININ OLMAMASI VE AKIŞ YÖNÜNDEKİ SU KULLANICILARIN HİÇBİR OLUMSUZ ETKİYE MARUZ KALMAMASINI TEMİN ETMEK İÇİN TÜM HİDROELEKTRİK SANTRALİ PROJELERİNDE ASGARİ BİR SU AKIŞI SÜRDÜRMEK.	SÜREGELEN	NET EKOLOJİK ETKİNİN SINIRLANDIRILMASI İÇİN RUHSATLARA VE EN DOĞRU UYGULAMAYA UYGUNLUK. YILLIK RAPORDA BİLGİ VERİLMESİ. BAĞIMSIZ BİR DENETİM İLE HER 5 YILDA BİR DOĞRULANACAKTIR.	BU EYLEM SÖZLEŞMEDE YER ALACAKTIR ANCAK IFC PROJE VERİTABANINDA YAYIMLANMAYACAKTIR	HES' LERDE AKIM GÖZLEM İSTASYONU (AGİ) BULUNMAKTADIR. MEVCUT HES' LERDE GEREKLİ EKOLOJİK AKIM/CAN SUYU VE MANSAPTAKİ TARIMSAL SULAMA MİKTARININ SAĞLANMASINA ÖZEN GÖSTERİLMEKTEDİR. PROJEYE AİT EDR' YE UYGUN OLARAK EKOLOJİK AKIM MİKTARI OLARAK BELİRLENEN DEBİDE SU BIRAKILMAKTA VE SÜREKLİ ÖLÇÜLMEKTEDİR. HES MANSAP KISMINDA YER ALAN BU AGİ' LER SAYESİNDE BIRAKILAN EKOLOJİK AKIM MİKTARI SÜREKLİ OLARAK ÖLÇÜLMEKTEDİR. YAPILAN ÖLÇÜMLERE AİT KAYITLAR DÜZENLİ OLARAK DSİ TARAFINDAN ONLİNE OLARAK TAKİP EDİLMEKTEDİR. DEBİ DEĞERLERİ ONLINE OLARAK DSİ 'YE DE AKTARILMAKTADIR.

IFC NO	EBRD NO	EYLEM	TAMAMLANACAK OLAN ZAMAN ÇİZELGESİ EYLEMİ	BAŞARILI BİR ŞEKİLDE UYGULAMAYA GEÇİRMEYE YÖNELİK HEDEF VE DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ	YORUM	İLERLEME GÜNCELLEMESİ
1	7.1	KÜLTÜREL MİRAS KONULARININ YELPAZESİNİ DİKKATE ALMAK İÇİN HER YENİ PROJEYE YÖNELİK OLARAK ÇED SÜRECİ TÛM İNŞAAT FAALİYETLERİ SIRASINDA KULLANILACAK OLAN VE ARKEOLOJİK BULGULARIN YÖNETİMİNİ DESTEKLEYECEK OLAN 'RASTLANTI ESERİ ORTAYA ÇIKAN ESER' PROSEDÜRÜNÜN GELİŞTİRİLMESİ VE UYGULANMASI.	2016 SONU EĞİTİM ÇSG YÖNETİM SİSTEMİ GELİŞTİRMESİNİN BİR PARÇASI OLARAK UYGULAMAYA GEÇİRİLECEKTİR	TAMAMLANMIŞ ÇED KABUL EDİLDİ VE ULUSAL RUHSAT DÜZENLEME MAKAMI TARAFINDAN DEĞERLENDİRİLDİ.		KÜLTÜREL MİRASIN KORUNMASI AMACIYLA HAZIRLANAN EĞİTİM PROGRAMI İÇERİĞİ YILLIK RAPORDA "PS8 KÜLTÜREL MİRAS" BAŞLIĞI ALTINDA VERİLMİŞTİR. RASTLANTISAL BULUNTU PROSEDÜRÜ MEVCUT VE GÜNCELDIR. HER ÇALIŞANIN RASTLANTISAL BULUNTU PROSEDÜRÜ KONUSUNDA EĞİTİM ALMASI SAĞLANMIŞTIR. 2021 RAPORLAMA YILI İÇERİSİNDE KÜLTÜREL BULGU TESPİT EDİLMEMİŞTİR.
6	10.1	KURUMSAL BİR İLETİŞİM PLANININ GELİŞTİRİLMESİ VE UYGULAMA GEÇİRİLMESİ VE BÖYLESİ PLANLARIN ŞİRKETLER SEVİYESİNDE UYGULAMA GEÇİRİLMESİ. HER PROJE İÇİN AYRI PAYDAŞ İŞTİRAK PLANLARININ (SEP) GELİŞTİRİLMESİ (EN AZINDAN HER ANA YATIRIM İÇİN). BU, BİR ŞİKAYET MEKANİZMASININ GELİŞTİRİLMESİNİ VE UYGULAMAYA GEÇİRİLMESİNİ İÇERMELİDİR. SEP İNCELENMELİ VE GEREKİYORSA YILLIK OLARAK YA DA PROJELERDE DEĞİŞİKLİKLER OLDUĞUNDA GÜNCELLENMELİDİR. SEP(LER) TÜRKİYE'DEKİ STK'LER TARAFINDAN ORTAYA KONULAN POTANSİYEL SORUNLARA DEĞİNMEKTEDİR. GEREKİYORSA, UYGUN OLDUĞU ÖLÇÜDE GÖRÜŞME TALEBİ YAPILMALIDIR. SEP'İN OLARAK ÇGS YÖNETİMİNİN BİR PARÇASI OLARAK TOPLUMA YÖNELİK RİSKLERİN BİR KAYDININ OLUŞTURULMASI VE HAFİFLETİCİ TEDBİRLERİN GELİŞTİRİLMESİ, UYGULAMAYA GEÇİRİLMESİ VE GÖZLEMLENMESİ. KAYIT, HİDROELEKTRİK ŞEMALARINA İLİŞKİN ULUSLARARASI ENDÜSTRİDEKİ DOĞRU UYGULAMALARIN UYGULAMAYA GEÇİRİLMESİNE AŞINA BİR UZMAN TARAFINDAN HAZIRLANMALIDIR.	2016-SÜREGELEN PROJELERİN ÖMÜR DÖNGÜSÜ BOYUNCA	SEP'İN WEB SİTESİNDE YAYIMLANMASI VE ETKİLENEN PAYDAŞLARA İLAN EDİLMESİ. UYGULAMAYA GEÇİRME ÖZETİNİN EBRD VE IFC'YE İLETİLEN YILLIK RAPORLARA DAHİL EDİLMESİ		2021 YILI RAPORLAMA DÖNEMİ İÇİNDE TÛM PROJE GELİŞMELERİ, YENİ YATIRIMLAR HAKKINDA BİLGİLENDİRME, KURUMSAL SOSYAL SORUMLULUK PROJELERİ, TOPLUM VE HALK SAĞLIĞINI İLGİLENDİREN KONULAR BAŞTA OLMAK ÜZERE TÛM PAYDAŞLARIMIZLA DÜZENLİ OLARAK BIRARAYA GELİNMEŞTİR. HER PROJE İÇİN AYRI PAYDAŞ KATILIM PLANLARI (PKP) GELİŞTİRİLMİŞ, 2021 YILI İÇERİSİNDE GÜNCELLEMLER YAPILMIŞ VE PAYDAŞLARLA HEM KURUMSAL WEBSİTESİ ÜZERİNDEN HEM DE ELDEN PAYLAŞILMIŞTIR. PAYDAŞ BİLGİLENDİRMELERİNDE DOĞRUDAN GÖRÜŞMELER, TELEFONLA BİLGİ AKTARIMLARI, PAYDAŞ KATILIM PLANLARI VE TEKNİK OLMAYAN ÖZETLERİN KURUMSAL WEBSİTESİNDE YAYINLANMASI GIBI YOLLAR KULLANILMIŞTIR. AKFEN YENİLENEBİLİR®'İ TEMSİLEN BU GÖRÜŞMELERİ ÇEVRE YÖNETİMİ VE HALKLA İLİŞKİLER MÜDÜRÜ BIZZAT GERÇEKLEŞTİRMİŞTİR.



IFC NO	EBRD NO	EYLEM	TAMAMLANACAK OLAN ZAMAN ÇİZELGESİ EYLEMİ	BAŞARILI BİR ŞEKİLDE UYGULAMAYA GEÇİRMEYE YÖNELİK HEDEF VE DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ	YORUM	İLERLEME GÜNCELLEMESİ
7	10.2	PROJELERİN ÖMÜR DÖNGÜLERİ BOYUNCA SÜREKLİ VE SİSTEMATİK BİR PAYDAŞ İŞTİRAK PROGRAMI TEMİN ETMEK ÜZERE SEP'İN VE ŞİKAYET MEKANİZMASININ UYGULAMAYA GEÇİRİLMESİNİN GÖZETİMİ. TÜM PAYDAŞ FAALİYETLERİNİN BELGELENDİRİLMESİ VE YILLIK GÖZETİM RAPORUNDA BELİRTİLMEK ÜZERE ŞİKAYETLERİN KAYDEDİLMESİ. SEP İNCELENMELİ VE GEREKİYORSA YILLIK OLARAK YA DA PROJEDE ÖNEMLİ DEĞİŞİKLİKLER OLDUĞUNDA GÜNCELLENMELİDİR.	2016-SÜREGELEN PROJELERİN ÖMÜR DÖNGÜSÜ BOYUNCA	PAYDAŞ İŞTİRAKİ FAALİYETLERİNİN BELGELENDİRİLMESİ ŞİKAYETLERİN, ŞİKAYETLERE VERİLEN YANITLARIN BELGELENDİRİLMESİ VE KAYITLARIN TUTULMASI. PAYDAŞ İŞTİRAKİ VE ŞİKAYETLER HAKKINDA YILLIK RAPORDA ÖZET SUNULMASI		TÜM PAYDAŞ KATILIM PLANLARI WWW.AKFENREN.COM.TR ADRESİNDE YAYINLANMAKTADIR. YENİ GELİŞTİRİLEN RES PROJELERİ KAPASİTE ARTIŞI KAPSAMINDA: - DENİZLİ RÜZGAR ENERJİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI HALKIN KATILIM TOPLANTISI - HASANOBA RÜZGAR ENERJİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI HALKIN KATILIM TOPLANTISI - KOCALAR RÜZGAR ENERJİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI HALKIN KATILIM TOPLANTISI - SARITEPE RÜZGAR ENERJİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI HALKIN KATILIM TOPLANTISI - ÜÇPINAR RÜZGAR ENERJİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI HALKIN KATILIM TOPLANTISI YAPILMIŞTIR. HİBRİT PROJELERİ KAPSAMINDA YEREL HALKIN BİLGİLENDİRİLMESİ MAKSADI İLE: - DEMİRCİLER YARDIMCI KAYNAK GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PROJESİ HALKIN KATILIM TOPLANTISI - HASANOBA YARDIMCI KAYNAK GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PROJESİ HALKIN KATILIM TOPLANTISI - SARITEPE YARDIMCI KAYNAK GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PROJESİ HALKIN KATILIM TOPLANTISI - ÜÇPINAR YARDIMCI KAYNAK GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PROJESİ HALKIN KATILIM TOPLANTISI - DENİZLİ YARDIMCI KAYNAK GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PROJESİ HALKIN KATILIM TOPLANTISI - KOCALAR YARDIMCI KAYNAK GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PROJESİ HALKIN BİLGİLENDİRİLMESİ TOPLANTISI GERÇEKLEŞTİRİLMİŞTİR. HİBRİT PROJELERİN HER BİRİSİ İÇİN TANITIM BROŞÜRLERİ VE TEKNİK OLMAYAN ÖZETLER TÜM PAYDAŞLARA DAĞITILMIŞTIR. BAHSE KONU DOKÜMANLARDA; PROJENİN TANIMI VE AMACI, ÇEVRESEL VE SOSYAL ETKİLERİ, SAĞLIK VE GÜVENLİK DEĞERLENDİRMELERİ VE PROJENİN FAYDALARI ANLATILMIŞTIR.
8	10.3	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK SAYFASI DAHİL OLACAK ŞEKİLDE KURUMSAL BİR İNTERNET SİTESİNİN GELİŞTİRİLMESİ VE BU WEB SİTESİNDE YENİ PROJELERE YÖNELİK OLARAK UYGUN NTS'NİN VE TOPLUMSAL BİLGİLENDİRME BROŞÜRLERİNİN GEREĞİNCE YAYIMLANMASI	2016	YILLIK RAPORDA WEB SİTESİ LİNKİNİN VERİLMESİ		SANTRALLERE İLİŞKİN TANITIM BROŞÜRLERİ 2021 YILI İÇİNDE REVİZE EDİLMİŞTİR. TÜM PAYDAŞ KATILIM PLANLARI WWW.AKFENREN.COM.TR ADRESİNDE YAYINLANMAKTADIR. YENİ GELİŞTİRİLEN KAPASİTE ARTIŞI RES VE GES PROJELERİ KAPSAMINDA HALKIN KATILIM TOPLANTILARI YAPILMIŞTIR. TÜM PAYDAŞLARA TEKNİK OLMAYAN ÖZETLER DAĞITILMIŞTIR.

IFC NO	EBRD NO	EYLEM	TAMAMLANACAK OLAN ZAMAN ÇİZELGESİ EYLEMİ	BAŞARILI BİR ŞEKİLDE UYGULAMAYA GEÇİRMEYE YÖNELİK HEDEF VE DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ	YORUM	İLERLEME GÜNCELLEMESİ
	10.4	YAPIM AŞAMASINDAKİ YA DA GELECEKTE YAPILACAK HER YENİ PROJE İÇİN PROJE AÇIKLAMASINI, ÇSED SÜRECİNİ, ÇEVRESEL VE SOSYAL FAYDALARİ/ETKİLERİ, HAFİFLETİCİ VE YÖNETİMSEL TEDBİRLERİ VE SEP'E BİR LİNK VERİLEREK İLETİŞİM İÇİN İRTİBAT BİLGİLERİNİ İÇEREN UYGUN BİR TEKNİK OLMAYAN ÖZETİN (NTS) VE KAMU BROŞÜRÜNÜN GELİŞTİRİLMESİ	HER PROJEDE GELİŞTİRME, PLANLAMA, TASARIM, YAPIM VE DEVREYE ALMANIN BİR PARÇASI OLARAK	SEP VE NTS'NİN YAYIMLANMASI	BU EYLEM SÖZLEŞMEDE YER ALACAKTIR ANCAK IFC PROJE VERİTABANINDA YAYIMLANMAYACAKTIR	2021 YILI İÇERİSİNDE SANTRALLERLE İLGİLİ TANITIM BROŞÜRLERİ VE TEKNİK OLMAYAN ÖZET HAZIRLANMIŞ VE İLGİLİ TARAF LARA DAĞITIMI / WEB SAYFASINDA YAYINI GERÇEKLEŞTİRİLMİŞTİR.
	10.5	SEP'İN HER SAHADA UYGULANMASINI ETKİLİ BİR ŞEKİLDE YÖNETME KONUSUNDA UYGUN BECERİ VE DENEYİME SAHİP BİR TOPLUM İRTİBAT SORUMLUSUNUN (CLO) HER SAHAYA TAYİN EDİLMESİ	İNŞAAT ÖNCESİNDE	CLO'NUN TAYİN EDİLMESİ ORGANİZASYON ŞEMASI	BU EYLEM SÖZLEŞMEDE YER ALACAKTIR ANCAK IFC PROJE VERİTABANINDA YAYIMLANMAYACAKTIR	2021 YILI YILLIK GÖZETİM RAPORUNDA ORGANİZASYON ŞEMALARINDAN GÖRÜLECEĞİ ÜZERE BURAK SOLMAZ ÇEVRE YÖNETİMİ VE HALKLA İLİŞKİLER MÜDÜRÜ OLARAK GÖREV YAPMAKTA OLUP HER TESİS İÇİN DOĞRUDAN İRTİBAT SORUMLUSU OLARAK ATANMIŞTIR. ÇEVRE YÖNETİMİ VE HALKLA İLİŞKİLER MÜDÜRÜ BURAK SOLMAZ'IN İLETİŞİM BİLGİLERİ SANTRAL İÇİNDE VE DIŞINDA YAYINLANMIŞ, AYRICA TÜM PAYDAŞLARLA PAYLAŞILMIŞTIR. KURUMSAL SOSYAL SORUMLULUK PROJELERİNİN TAKİBİ; ÖNERİ, ŞİKAYET VE TALEPLERİN TAKİP VE SORUMLULUĞU ÇEVRE YÖNETİMİ VE HALKLA İLİŞKİLER MÜDÜRÜ BURAK SOLMAZ TARAFINDAN YÜRÜTÜLMEKTEDİR.





YILLIK GÖZETİM RAPORU BÖLÜM 6

SAPMALAR / UYGUNSUZLUKLAR





Aşağıdaki konularda tespit edilmiş olan sapmalar/uygunsuzluklar şöyledir:

(i) IFC' nin Performans Standartları; (ii) Çevresel ve Sosyal Eylem Planı; (iii) Yerel çevresel ve sosyal düzenlemelere uygunsuzluk (iv) Yürürlükteki ÇSG Yönergeleri

Hiçbir uygunsuzluğun/sapmanın söz konusu olmaması durumunda lütfen bu durumu kaydediniz ve gerekiyorsa ilave bilgiler sağlayınız.

<u>İLGİ ALANLARI</u>	<u>TESPİT EDİLEN UYGUNSUZLUKLAR</u>	<u>DÜZELTİCİ EYLEM PLANI</u>	<u>TAMAMLANMA DURUMU</u>	<u>TAMAMLANMA TARİHİ</u>
[PS2] İŞGÜCÜ VE ÇALIŞMA KOŞULLARI	2021 yılında pandemi nedeni ile İSG ödülleri teslim edilememiştir.	Çalışanların teşviği kapsamında 2022 1. Dönemde ödül töreni düzenlenecektir.		2022-1. dönem
[PS2] İŞGÜCÜ VE ÇALIŞMA KOŞULLARI	Cinsel taciz ve ayrımcılık sıkıntıları için mevcut şikayet mekanizması yeterli değildir. Kadın çalışanların kendilerini daha özgür ifade edebileceğine inanacağı alanlar açılmalıdır.	Etik hat aktif hale getirilecektir. Etik hat üzerinden gelen konuların değerlendirmesinde yer alan personel ve uzmanların ISO 26000 kapsamında eğitim alması sağlanacaktır.		30.12.2022





Ekler

EK-01 2021 YILINDA HAZIRLANAN VE REVİZE EDİLEN ÇSYP LER

EK-02 AKFEN YENİLENEBİLİR® ENERJİ EĞİTİM PROGRAMI

EK-03 ENVA MÜHENDİSLİK SAHA GÖZLEM RAPORLARI

EK-04 SANTRAL İLETİŞİM TALİMATI

EK-05 2021 İŞ HİJYENİ ÖLÇÜM RAPORLARI

EK-06 RES PROJELERİ PEYZAJ VE REHABİLİTASYON ÇALIŞMALARI

EK-07 OFF-SİTE ACİL DURUM PLANI

EK-08 BİYOÇEŞİTLİLİK ÇALIŞMALARI

EK-09 ÇALIŞAN MEMNUNİYET VE ÇALIŞAN STRES DEĞERLENDİRME ANKETLERİ

EK-10 BALIK YAKALAMA,TAŞIMA VE SALMA FAALİYETLERİ

EK-11 2021 ICOLD KONTROL RAPORLARI

EK-12 BALIK GEÇİTLERİ VE AKIM GÖZLEM İSTASYONLARI (AGİ) SAHA GÖZLEM RAPORU

EK-13 P05- İNSAN KAYANAKLARI PROSEDÜRÜ

EK-14 HİBRİT GES PROJELERİ TEKNİK OLMAYAN ÖZETLER

