

Gürmat 2 Jeotermal Enerji Santrali, Aydın Germencik – Çevresel ve Sosyal Eylem Planı

No.	Eylem	Çevresel Risk, Sorumluluk/ Menfaat	Mevzuat Koşulu / EBRD(Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası) / Doğru Uygulama	Yatırım İhtiyaçları / Kaynak Masrafları	Tamamlanması Gereken Program	Başarılı Uygulamaya İlişkin Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Yorum
1	Çevre, Sağlık & Emniyet ve Sosyal (ÇSGS)Yönetim Sistemi: Proje işlemlerine yönelik olarak ISO 14001 ve OHSAS 18001'in gereksinimleri temel alınarak bir ÇSGS yönetimi sistemi (ESMS) ve ilgili işletim prosedürlerinin oluşturulması ve uygulanması. Özellikle ESMS şunları kapsayacaktır: - Tehlikeli Madde Yönetimi, Katı & Sıvı Atık Yönetimi, Acil Durum Müdahalesi ve Topluluk Şikayetlerinin Giderilmesine ilişkin önemli işletimsel prosedürleri kapsayan ESHS Yönetim Planı - ÇSGS personel ve alt yüklenicilerin eğitilmesi - Şirket personel ve üçüncü tarafları kapsayan paydaşlara yönelik bir şikayet giderme mekanizması oluşturacaktır.	Net sorumluluklar ve icra yetenekleri	PS 1/PR 1	Öz kaynaklar artı gerekli olduğu takdirde harici destek	EFE 1'in devreye alınmasından önce	Uygulanan ÇSG Yönetimi prosedürleri ve yönetim tarafından verilen formalize edilmiş rutin ÇSG izlemesi kanıtı İlgili taraflarca net kurallar kabul edildi ve onaylandı. 2015'teki resmi sertifikası	
2	ÇSGS İzleme: Gürmat şunları yerine getirecektir: - H2S (hidrojen sülfür), gürültü, şikayet giderme, İSG istatistikleri ve atık yönetimini kapsayan rutin izleme prosedürlerini oluşturma ve uygulama - Borç verenlere her türlü ciddi kaza ve olay hakkında bilgi sağlamak	Borç verenlere proje uygulamasının rapor edilmesi	Borç verenlerin gereksinimleri		Borç verenlere verilen yıllık rapor	Borç verenlere verilen rapor	
2	ÇSGS Kapasitesi: İşletim süresince ÇSGS sorunlarının yönetimine ilişkin deneyimli ve sorumlu bir	ÇSG meseleleri, şikayetlerin giderilmesi ve en doğru uygulamanın	PS/PR 1, Türk yönetmelikleri	Bir adet tam zamanlı çalışan	İşletimin başlatılmasında n önce	Gürmat 2 JES'ye atanan ÇSGS memuru	İnşaata ilişkin olarak önceden bir İSG Memurunun varlığının

Gürmat 2 Jeotermal Enerji Santrali, Aydın Germencik – Çevresel ve Sosyal Eylem Planı

No.	Eylem	Çevresel Risk, Sorumluluk/ Menfaat	Mevzuat Koşulu / EBRD(Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası) / Doğru Uygulama	Yatırım İhtiyaçları / Kaynak Masrafları	Tamamlanması Gereken Program	Başarılı Uygulamaya İlişkin Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Yorum
	kişinin görevlendirilmesi	gerçekleştirildiğini garantilemek amacıyla sahada bir ÇSG yöneticisine ihtiyaç vardır					onaylanması
3	İş Sağlığı ve Güvenliği (OHS) Gürmat şunları yerine getirecektir: - Risk Değerlendirmesini (RA) ve Emniyetli İşletim Prosedürlerini (SOP) geliştirmek/ uygulamak - Borç verenlere yıllık olarak verilen devam eden İSG performansı izlemesi ve rapor çıktısı (Kaybedilen Zaman Oranı gibi KPI'lar)	Uluslararası ve ulusal İSG standartlarına uyumluluğun garantilenmesi gerekmektedir	Türk mevzuatı, PS 2/PR 2	GÜRMAT 2 JES ve danışman desteği	İnşaatın ve işleme ilişkin revizyonun başlatılması	RA'ların ve SOP'lerin geliştirilmesi ve uygulanması ve gerekli oldukça periyodik olarak güncellenmesi Borç verenlere verilen yıllık raporun bir bölümü	Dahili ve/vaya harici uzmanların kullanılması H ₂ S emisyonu değerlendirmesinin verilmesi gereklidir
4	İş gücü & Çalışma Koşulları: Gürmat şunları yerine getirecektir: - PS/PR 2 gereksinimlerine uygun olarak gerekli olan İK politikalarını düzenlemek ve çalışanlarla iletişim kurmak - Bir sağlık ve emniyet komitesi oluşturmak - Tüm doğrudan çalışanları, yüklenicileri ve alt yüklenicileri kapsayan bir çalışan şikayetleri giderme mekanizması geliştirmek ve uygulamak	Türk yönetmeliklerine ve GIIP'ye uygunluğun garantilenmesi	Türk mevzuatı, PS 2/PR2 ve GIIP	GÜRMAT 2 JES	İşletim aşaması öncesinde	İK politikaları (üst yönetim tarafından uygun görülen) ve hazırlanan Prosedürler ve sağlanan görevlendirme süreleri	Dahili ve harici İK danışmanlarının kullanılması
5	Sera Gazı (GHG) Emisyonları: Gürmat, Borç verenlere yıllık bazda detaylı bir GHG emisyonları dökümü sağlayacaktır ve bu döküm bu emisyonları azaltmak için alınması gereken tüm tamamlayıcı önlemlerin güncellemelerini de içerecektir.	GIIP	Borç verenin gereksinimleri	Öz kaynaklar	Aralık ayında yıllık olarak	Borç verenlere verilen yıllık raporun bir bölümü	Bu rapor ayrıca Gürmat ve Gürmat 2 JES tesislerinde benimsenen tüm CO ₂ toplama işlemlerinin ilerleyişi ve başarısına ilişkin yorumları da

Gürmat 2 Jeotermal Enerji Santrali, Aydın Germencik – Çevresel ve Sosyal Eylem Planı

No.	Eylem	Çevresel Risk, Sorumluluk/ Menfaat	Mevzuat Koşulu / EBRD(Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası) / Doğru Uygulama	Yatırım İhtiyaçları / Kaynak Masrafları	Tamamlanması Gereken Program	Başarılı Uygulamaya İlişkin Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Yorum
	Bu bilgiler kWh başına ve MWh başına emisyonların yanı sıra toplam karbon emisyonlarını da içerecektir.						içerecektir.
6	İşletimin başlamasından itibaren üç sene içerisinde tesis tarafından Sera Gazı emisyonunun azaltılıp azaltılamayacağını incelemesi ve mevcut olan seçenekler şeklinde Borç Verenlere sunulmak üzere bir rapor hazırlanması	Bu rapor Sera Gazı emisyonlarının daha fazla azaltılmasının mümkün olup olmadığını inceleyecektir	Borç Verenlerin gereksinimleri	Öz kaynaklar artı gerekli olduğu takdirde harici destek	2017	Borç Verenlere verilecek olan rapor	
7	EFE 1 ve 4 (Aşama I) devreye alınmasından itibaren üç sene içerisinde şunları kapsayacak olan bir ÇSGS denetimi gerçekleştirmek: - Karbon emisyonlarının incelenmesi ve doğrulanması - Gürültü etkilerinin incelenmesi ve doğrulanması (izlenmesi dahil) - Hidrojen sülfür emisyonunun incelenmesi ve doğrulanması - Şikayet prosedürünün yanı sıra alan tahsis edilmesi ve kullanımının incelenmesi - SEP ve SIC uygulanmasının gözden geçirilmesi Bu rapor Borç verenlerle Şirket tarafından görüşülecek ve kararlaştırılacak olan ve Şirket tarafından ÇSEP ve kredi anlaşmasının koşullarına uygunluğu garantilemek amacıyla uygulanacak olan önerileri içerecektir.	Devreye alma raporu tesisin geliştirilme şeklini ve ESAP ve EIA gereksinimlerinin karşılanıp karşılanmadığını gözden geçirecektir.	Borç verenin gereksinimi	Harici danışman	EFE 1 ve 4'ün devreye alınmasından itibaren üç sene içerisinde	Borç verenlere uyum ve önerilerin durumuna ilişkin verilecek olan rapor	
8	ÇSED açıklama paketi yerek olarak ve Proje ömrü boyunca web sitesi üzerinden	Borç veren ÇSED açıklama dokümanı proje tasarımı ve	Borç verenin gereksinimi	Dahili	Devam eden	Rapor online olarak mevcuttur	Borç Verenler ÇSED açıklama dokümanı

Gürmat 2 Jeotermal Enerji Santrali, Aydın Germencik – Çevresel ve Sosyal Eylem Planı

No.	Eylem	Çevresel Risk, Sorumluluk/ Menfaat	Mevzuat Koşulu / EBRD(Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası) / Doğru Uygulama	Yatırım İhtiyaçları / Kaynak Masrafları	Tamamlanması Gereken Program	Başarılı Uygulamaya İlişkin Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Yorum
	açıklanacaktır. Borç verenlerin ÇSED açıklama paketi ve Ulusal mevzuat gereksinimlerinin yerine getirilmesi SEP ve Sosyal Etki Değerlendirmesi (SIC) uygulamalarının güncellenmesini sağlamak	uygulamasının yanı sıra uygunluğuna ilişkin bilgileri de içermektedir. Bu, tesislerin ESHH performansını karşılıklı olarak değerlendirmek için kullanılacaktır.					sadece tüm Borç verenlerin onayı temel alınarak güncellenebilir.