

Kütahya Entegre Sağlık Kampüsü Projesi

1. Çevresel Sosyal Aylık İnşaat İzleme Raporu

Aralık 2022

Bu sayfa numaralandırma amacıyla özellikle boş bırakılmıştır.

Mott MacDonald
Sun Plaza
Maslak Mah
Bilim Sokak
34398 Sarıyer-Maslak
İstanbul
Türkiye

T +90 (0)212 366 5819
mottmac.com

Dumlupınar Sağlık Yatırım
A.Ş.

Kütahya Entegre Sağlık Kampüsü Projesi

1. Çevresel Sosyal Aylık İnşaat İzleme Raporu

Aralık 2022

Yayın ve Revizyon Kaydı

Revizyon	Tarih	Hazırlayan	Kontrol	Onay	Açıklama
A	Kasım 2022	E. Sert	N. Ayvaz	N. Ayvaz	Taslak 1. Çevresel Sosyal Aylık İnşaat İzleme Raporu
B	Aralık 2022	E. Sert S. Oğuzlu	N. Ayvaz	N. Ayvaz	Kredi Verenlerin yorumlarına istinaden revize edilen Final 1. Çevresel Sosyal Aylık İnşaat İzleme Raporu

Belge referansı: 406904 | EAM-EET16 | A |

Bilgi sınıfı: Standart

Bu belge, talepte bulunan taraf için sadece yukarıda belirtilen proje kapsamında kullanılmak amacıyla düzenlenmiştir. Başka herhangi bir tarafça başka amaçlar için kullanılmamalıdır.

Bu belgenin başka herhangi bir tarafça başka amaçlarla kullanılması veya başka taraflarca bize sağlanan verilerdeki bir hata veya noksanlık nedeniyle belgede herhangi bir hata veya noksanlık olması halinde sorumluluk kabul edilmez.

Bu belge gizli bilgiler ve özel fikri mülkiyet içermektedir. Bizden ve bu belgeyi talep eden taraftan onay alınmadan başka taraflara gösterilmemelidir.

İçindekiler

Yönetici Özeti	1
1 Giriş	7
1.1 Arka Plan	7
1.2 İşin kapsamı	7
1.3 Projenin Tanımı	8
1.3.1 Proje Sahaları ve Konumu	9
2 Çevre, Sağlık, Güvenlik ve Sosyal Yönetim	14
2.1 Yönetim, İzleme ve Raporlama	14
2.1.1 Çevresel ve Sosyal Yönetim Sistemi	14
2.1.2 Çevresel ve Sosyal İzleme ve Raporlama	15
2.1.3 Çevresel ve Sosyal Organizasyon Kapasitesi	15
2.1.4 Alt Yüklenici Yönetimi	16
2.1.5 Eğitim	16
2.1.6 İzinler	17
2.2 İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG)	20
2.2.1 Saha Gözlemleri	20
2.2.2 Kazalar	21
2.2.3 Toplantılar	24
2.2.4 Saha İncelemeleri ve Denetimleri	24
2.2.5 Periyodik Ekipman ve Makine İncelemeleri	25
2.2.6 Yöntem Beyanları	25
2.2.7 Çalışma İzni	26
2.2.8 Risk Değerlendirmesi	26
2.2.9 Acil Müdahale ve Tatbikatlar	26
2.2.10 Tehlikeli Madde Depolama	27
2.2.11 Trafik	27
2.2.12 Depremsellik	28
2.3 İşgücü Yönetimi	28
2.3.1 İşgücü ve Çalışma Koşulları	28
2.3.2 İşçilerin Konaklaması	29
2.3.3 İşçi Şikayet Mekanizması	29
2.3.4 İşgücü Denetimi	31
2.3.5 Cinsiyet Eşitliği ve Cinsiyete Dayalı Şiddet ve Tacizin (CDŞT) Önlenmesi	31
2.4 Toplum Sağlığı, Emniyeti ve Güvenliği	31
2.5 Paydaş Katılımı ve Halktan Gelen Şikayetler	32
2.6 Çevre	34
2.6.1 Saha Gözlemleri	34

2.6.2	Çevre Toplantıları, Eğitimler ve Tatbikatlar	34
2.6.3	Çevre Kazaları	34
2.6.4	Su Temini ve Su Hijyeni	34
2.6.5	Atık su	35
2.6.6	Atık Yönetimi	35
2.6.7	Hava Kalitesi	36
2.6.8	Gürültü	38
2.7	Kültürel Miras	40
2.8	İnşaat Aşamasına Ait ÇSAP Durum Tablosu	41

EKLER

A.	Proje Alanları için Tapu Senetleri	54
B.	Saha Fotoğrafları	56

Tablolar

Tablo 1-1:	Genel Hastane İlerleme Tablosu	8
Tablo 1-2:	FTRH İlerleme Tablosu	9
Tablo 2-1:	İnşaat Aşaması için Çevre İzni İncelemesi	18
Tablo 2-2:	Kaza Kayıtları	21
Tablo 2-3:	Ağustos 2022 Tarihinde Yapılan İnceleme ve Denetimlerin Türü ve Sayısı	25
Tablo 2-4:	Mevcut Döneme Kadar Çalışan Şikayetleri Listesi	30
Tablo 2-5:	Mevcut Dönemde İşçi Şikayet Listesi	30
Tablo 2-6:	Paydaş Şikayet Listesi	32
Tablo 2-7:	İnşaat Aşamasına Ait ÇSAP Uygulama Tablosu	42

Şekiller

Şekil 1-1:	Kütahya Genel Hastane ve FTRH'nin İlgili Konumları	10
Şekil 1-2:	Kütahya İl Merkezindeki Genel Hastane Şantiyesinin Havadan Görünümü	11
Şekil 1-3:	Kütahya İli Yoncalı İlçesindeki Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Hastanesi Sahasının Havadan Görünümü	12
Şekil 2-1:	Genel Hastanedeki PM ₁₀ Ölçüm Noktaları	37
Şekil 2-2:	FTRH'deki PM ₁₀ Ölçüm Noktaları	37
Şekil 2-3:	Genel Hastanedeki Gürültü Ölçüm Noktaları	39
Şekil 2-4:	FTRH'deki Gürültü Ölçüm Noktaları	39

Yönetici Özeti

Dumlupınar Sağlık Hizmetleri A.Ş. (Proje Şirketi), 'İş Bankası', 'Ziraat Bankası', 'Çin Endüstri ve Ticaret Bankası Türkiye (ICBC)', 'Türkiye Sınai Kalkınma Bankası (TSKB) ve 'Asya Altyapı Yatırım Bankası (AIIB) tarafından finanse edilen Kütahya Sağlık Yerleşkesi Projesi'nin (Proje) değerlendirilmesi için Mott MacDonald (MMT) Türkiye ile Çevresel ve Sosyal Durum Tespiti (ÇSDT) Çalışmasını yapmak üzere sözleşme imzalamıştır. Çalışma sonucunda sınırlı sayıda boşluk tespit edilmiş ve tespit edilen çevresel ve sosyal sorunlar tehlikeli veya yüksek riskli olarak değerlendirilmemiştir.

Projenin Çevresel ve Sosyal Aksiyon Planı (ÇSAP), ilgili ulusal ve uluslararası gereklilikler ve inşaat aşaması Çevresel ve Sosyal Yönetim Sistemi (ÇSYS) taahhütleri ve gerekli izinler doğrultusunda uygunluğunu değerlendirmek amacıyla çevresel ve sosyal (Ç&S) inşaat izleme ve Ç&S işletme izleme çalışmalarını yürütmek üzere Proje Şirketi tarafından MMT görevlendirilmiştir. ÇSAP maddesinin uygulama durumu için lütfen Bölüm 2.8'deki ÇSAP Durum Tablosunu inceleyiniz.

Ağustos 2022 ilerlemesine ilişkin 01 No'lu İnşaat İzleme Raporu, Ağustos 2022 için Proje Şirketi ve Ana Yükleniciden alınan verilere ve MMT'nin 13-14 Ekim 2022 tarihli saha ziyaretinden elde edilen bilgilere dayanarak hazırlanmıştır. Saha ziyaretinin ilk olarak Eylül 2022'de yapılmasının planlandığı, ancak Kredi Verenlerin müsait olmaması nedeniyle saha ziyaretinin Ekim 2022'ye ertelendiği belirtilmelidir. Proje Şirketi ve Ana Yükleniciye verilen doküman talep listesi, Ağustos 2022'ye ait bilgi ve belgeler için hazırlanmıştır. Bu nedenle, bu raporda değinilen bilgi ve belgeler Ağustos 2022'deki durumu temsil etmektedir. Bir sonraki izleme çalışmasının Kasım 2022'de yapılması planlanmakta olup, Eylül 2022 ve Ekim 2022 bilgi ve belgelerine dayanacaktır.

Projenin Tanımı

Proje, Kütahya şehir merkezinde 149.926m²'lik bir alan üzerine inşa edilecek 510 yatak kapasiteli Genel Hastane ile Kütahya merkeze yaklaşık 16km uzaklıktaki Yoncalı Mahallesi'nde 31.263m²'lik bir alan üzerine inşa edilecek 100 yatak kapasiteli Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Hastanesi'nden (FTRH) oluşmaktadır.

31 Ağustos 2022 tarihi itibarıyla Proje sahalarında toplam 567 işçi çalışmaktadır. Proje Şirketi, maksimum toplam işçi sayısının 1.336'sı Genel Hastane'de ve 340'ı FTRH'de olmak üzere toplam 1.676'ya kadar çıkabileceğini öngörmüştür. 31 Ağustos 2022 tarihi itibarıyla sahada toplam 24 alt yüklenici firma aktif olarak çalışmaktadır.

Proje Şirketi, ilk inşaat faaliyetlerinin (örneğin: toprak işleri, saha temizleme, hafriyat vb.) neredeyse tamamlandığını doğrulamıştır; Projenin mimari, elektrik, mekanik, altyapı unsurları ile ilgili inşaat faaliyetleri ise devam etmektedir. Eylül 2022'nin sonu itibarıyla, Ana Yüklenici tarafından Proje için genel ilerlemenin tamamlanma oranı %56,27 olarak belirtilmiştir.

Sağlık, Güvenlik ve Çevre (İSGÇ) Organizasyon Kapasitesi

Ana Yüklenicinin, bir Çevre Mühendisi ve Şantiye Şefine rapor veren bir İSGÇ Şefi ve Ortak Sağlık ve Güvenlik Biriminden (OSGB) sözleşmeli sekiz İSG Görevlisinden oluşan toplam on İSGÇ personeli vardır.

MMT'nin benzer büyüklük ve kapasitedeki şantiyelere ilişkin gözlemleri dikkate alındığında ve bir saha denetim sistemi kurma ihtiyacı göz önünde bulundurulduğunda, MMT, daha güvenli saha uygulamalarını sağlamak için İSGÇ ekibinin sayısının deneyimli üyelerle artırılmasını önermektedir.

İSGÇ personeline ek olarak bir doktor, bir hemşire ve bir sağlık personelinden oluşan sağlık ekibi bulunmaktadır. Ana Yüklenici, bir İnsan Kaynakları (İK) Şefi ve üç İK personelinden oluşan İK yönetim ekibine sahiptir. Sahadaki İK ile ilgili konulardan İK Şefi sorumludur. İK Şefi ayrıca Projenin inşaat aşaması için Halkla İlişkiler Sorumlusu (HİS) olarak atanmıştır.

Çevresel ve Sosyal Yönetim Sistemi

İnşaat aşamasına özel oluşturulmuş Çevresel ve Sosyal Yönetim Sistemi (ÇSYS) bulunmaktadır. Halihazırda, MMT tarafından, organizasyon kapasitesi dikkate alınarak Kredi Verenlerin gereklilikleri doğrultusunda Projenin hem inşaat hem de işletme aşaması için bir ÇSYP hazırlanmaktadır. ÇSYS belgeleri daha önce MMT tarafından incelenmiş ve IFC Performans Standartlarına uygun bulunmuştur. Ancak, Trafik Yönetim Planı ve Paydaş Katılım Planı'nın bu Raporun ilgili bölümlerinde ayrıntıları verilen bilgilere dayalı olarak revize edilmesi gerekmektedir.

İş Sağlığı ve Güvenliği

MMT'ye Mart 2018 ile Ağustos 2022 arasında meydana gelen kazaların kayıtları ve Ağustos 2022 için güncellenen 2022-Kaza İstatistikleri belgesi verilmiştir. Mart 2018 ve Ağustos 2022 tarihleri arasındaki kaza sayıları, kaza türleri ve kayıp günler Bölüm 2.2.2'deki Tablo 2-2'de sunulmaktadır.

25 Haziran 2018 tarihinde bir işçinin yüksekte düşmesi sonucu ölümlü bir kaza meydana gelmiştir. İşçi, kalıp imalat çalışmaları sırasında 2,90 metre yükseklikten düşerek yaralanmıştır. Bahsi geçen işçi, ambulansla kaldırıldığı hastanede yaşamını yitirmiştir. Kaza raporu MMT ile paylaşılmıştır. Kaza tutanağına göre işçi emniyet kemeri takmamış ve yatay cankurtaran halatı çekilmemiştir. Ana Yüklenici ile saha ziyareti sırasında yapılan görüşmeye dayanarak, işyeri hekiminin bu kaza sonucu hayatını kaybeden işçiyi ve alt yüklenicisini işe alım muayenesi sonrasında kişinin kronik hastalığı (hipertansiyon) olması nedeniyle yüksekte çalışmaması konusunda uyardığı anlaşılmaktadır. Ana Yükleniciye göre kazanın ana nedeni güvenli olmayan davranıştır. İşçi yakınlarına tazminat ödendiğini ve mevcut aşamada sadece kamu davasının devam ettiğini belirtmek önemlidir.

13 Ocak 2021'de bir işçi, FTRH şantiyesinde tesisat borularına asılı halde bulunmuştur. Durum kolluk kuvvetlerine bildirilmiştir. Yapılan incelemelere göre işçinin intihar etmeden önce sosyal medya profiline intihar ipi ile çekilmiş bir fotoğrafını eklediği ve intihar etmeden önce şirket yetkililerini ve yakın arkadaşlarını telefonundan engellediği anlaşılmıştır. Olay intihar olarak kayıtlara geçmiştir. İntihar eden işçinin ailesi söz konusu işçinin intihar ettiğini onaylamış ve işverenlerden herhangi bir tazminat talep etmemiştir. Alt yüklenici, Ana Yüklenici ve Proje Şirketinin olayla ilgisi bulunmamış ve herhangi bir resmi yaptırım uygulanmamıştır.

Ağustos 2022'de yalnızca 3 ilk yardım kazası meydana gelmiş ve herhangi bir kayıp zamanlı yaralanma kaydedilmemiştir. Ayrıca, yalnızca bir ramak kala olayı bildirim kaydedilmiştir. Tüm ramak kala kayıtları, incelenmek üzere MMT'ye verilmiş ve Mayıs 2022 - Ağustos 2022 arasında bildirilen yalnızca üç ramak kala olayı olduğu görülmüştür. MMT, ramak kala bildirimlerinin zaman aralığı dikkate alındığında oldukça düşük olduğu görüşündedir. Çalışanlar ramak kala olayları hakkında eğitilmeli ve ramak kala olayları bildirmeye teşvik edilmelidir. Tüm ramak kala olayları kaydedilmelidir. İSGÇ Uygunsuzluk ve Düzeltici - Önleyici Faaliyet Takip Listesi'nde kaza ve ramak kala olayları ile ilgili kayıt bulunmamaktadır. Kazalar ve ramak kala olayları ile ilgili düzeltici ve önleyici faaliyetler belirlenmeli, İSGÇ Uygunsuzluk ve Düzeltici - Önleyici Faaliyet Takip Listesi'ne kaydedilmeli ve kapatılana kadar faaliyetler takip edilmelidir.

Ağustos 2022'de 15 adet İSG ile ilgili uygunsuzluk tespit edilmiş ve tamamı kapatılmıştır. Uygunsuzlukların tarihi, sorumlu alt yüklenicisi, tanımı ve kapanış tarihi listeye kaydedilmiştir, ancak hangi düzeltici faaliyetlerin gerçekleştirildiği listede görülmektedir. Uygunsuzlukların, KKD kullanımı, yangın riski, yüksekte çalışma ve iskeleler ile ilgili olduğu tespit edilmiştir. MMT,

zaman aralığı dikkate alındığında uygunsuzluk sayısının oldukça düşük olduğu görülmüştür. Tüm uygunsuzluklar kayıt altına alınmalı ve uygunsuzluklar kolaylıkla kapatılabilecek olsa bile Uygunsuzluk ve Düzeltici - Önleyici Faaliyet Takip Listesi üzerinden takip edilmelidir.

İş ekipmanı/makinelerinin periyodik muayeneleri yapılmıştır. Periyodik bakımların takibinden İSGÇ departmanı sorumludur. Alt yüklenicilerin kullandığı tüm ekipmanlar, ekipmanların periyodik bakımları takip listesine alınmaktadır. Ancak bakım periyotları için gerekli süre listede belirtilmemiştir. Bu nedenle bakım sürelerinin gelip gelmediğini takip etmek mümkün değildir. Ekipman için periyodik bakım takip listesi, bakım için gerekli süreyi içerecek şekilde revize edilmelidir. Saha ziyareti sırasında ekipmanların etiketli olduğu gözlemlenmiş, ancak bazılarında etiket olmadığı görülmüştür. Ana Yüklenici, bazen işçilerin etiketleri çıkardığını belirtmiştir. Ekipman etiketleri, İSG Görevlileri tarafından yürütülen günlük yürüyüşler sırasında sıkı ve düzenli olarak denetlenmelidir.

Risk Değerlendirmesi, tüm çalışma alanlarını ve çalışma ekipmanlarını, çalışma türlerini ve acil durumları içermektedir. Ancak risk analizlerinin Nisan 2022'de hazırlandığı ve bugüne kadar revize edilmediği anlaşılmaktadır. Risk değerlendirmeleri, ana faaliyette ve kullanılan malzemede bir değişiklik olduğunda ve çalışma sırasında ramak kala ve olay/kaza vb. meydana geldiğinde revize edilmelidir. Bu nedenle, risk değerlendirmelerinin şantiyenin mevcut durumunu yansıtacak şekilde revize edilmesi önerilmektedir.

2022 yılında 13 tatbikat yapılmış ancak Ağustos 2022'de tatbikat yapılmamıştır. Sağlanan tatbikat raporları ve kayıtlarına göre yangın, arama & kurtarma ve acil durum tatbikatları 2022 yılı Haziran ayında Ana Yüklenici ve alt yüklenicileri tarafından gerçekleştirilmiştir. Proje'nin inşaat döneminden bugüne kadar herhangi bir sızıntı/döküntü tatbikatı yapılmamıştır.

Ana Yüklenici ve alt yüklenicisi tarafından kullanılan malzemelerin Güvenlik Bilgi Formları (GBF'ler) incelemesi için MMT'ye verilmiştir. Ancak, tüm GBF'ler için bir takip listesi sağlanmamıştır. Tehlikeli madde depolama alanlarında GBF'ler bulunmaktadır, ancak kimyasalların kullanıldığı inşaat alanlarında GBF'ler bulunmamaktadır. Ayrıca şantiyede, az miktarda kimyasalın herhangi bir uyarı veya etiket olmadan su/içecek şişelerinin içinde tutulduğu gözlemlenmiştir. Tehlikeli madde depolama alanlarında sızıntı/döküntü kitleri görülmüş, ancak depolanan tehlikeli madde miktarlarının hacmi göz önünde bulundurulduğunda ilave sızıntı/döküntü kitlerinin konulması gerekmektedir. Ayrıca depolama alanlarında göz duşu görülmemiştir. Ek sızıntı/döküntü kitleri ve göz duşularının tehlikeli madde depolama alanlarına yerleştirilmesi önerilmektedir.

Daha fazla ayrıntı ve İSG sorunları ile ilgili gözlem ve buna ilişkin öneriler için lütfen Bölüm 2.2'ye bakınız.

Çevre

Her iki şantiye için kullanma suyu şebeke suyu sisteminden sağlanmaktadır. Nisan 2022'de şebeke suyu sisteminden Su Kalitesi Analizi yapılmıştır. Ölçülen parametrelerin sonuçları, İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik limitleri ile uyumludur. Ancak Yönetmeliğe göre renk ve bulanıklık parametreleri de analiz edilmelidir. MMT, bir sonraki izleme döneminde renk ve bulanıklık da dahil olmak üzere son su analizlerini gözden geçirmek istemektedir.

Genel Hastane ve FTRH sahalarındaki konaklama yerlerinden, ofislerden ve inşaat alanlarından çıkan atık su, şebeke kanalizasyon sistemine deşarj edilmektedir. Kütahya Su ve Kanalizasyon İşleri Müdürlüğü'nden her iki saha için 4 Eylül 2018 tarihinde şantiyelerden gelen evsel atık suyun şehir kanalizasyon şebekesine boşaltılmasına izin veren Atıksu Bağlantı İzni alınmıştır. Her iki şantiyede de foseptik yoktur.

Ana Yüklenici, her iki sahada da geçici bir atık depolama alanı inşa etmiştir. İşçilerin konaklama yerinin yakınında bulunan mutfak alanında, yemek hizmetleri için alt yüklenici tarafından

yönetilen ilave bir atık depolama ünitesi bulunmaktadır. Ekim 2022'deki saha ziyareti sırasında MMT, atık depolama alanında atıkların çoğunun ulusal mevzuatta belirtildiği gibi belirli atık akışlarında ayrıldığını gözlemlemiştir. MMT tarafından saha ziyareti sırasında, geçici atık depolama alanında oluşabilecek herhangi bir dökülmeye karşı döküntünün toprakla temas etmemesi için geçici tehlikeli atık depolama alanının önüne bir muhafaza çukuru yapılması önerilmiştir.

İnşaatı devam eden binalarda ise atık yönetimi ile bakım ve temizliğin yetersiz olduğu gözlemlenmiştir. Ana Yüklenici, atıkların toplanması ve ayrıştırılmasından sorumlu 30 kişilik temizlik ekibinin bulunduğunu ve şantiyede oluşan atıkları düzenli olarak topladıklarını söylemiştir. MMT, alt yüklenici işçileri çevre ve atık eğitimleri almamış olduğu için atık yönetimi ile bakım ve temizliğin yetersiz olduğu görüşündedir. İnşaat faaliyetlerinin devam ettiği binalarda atık yönetimi ile bakım ve temizlik iyileştirilmeli ve Ana Yüklenicinin Çevre Mühendisi tarafından alt yüklenici işçilerine çevre ve atık yönetimi eğitimleri verilmelidir.

Aylık PM₁₀ izleme çalışmaları altı izleme noktasında (Genel Hastanedeki inşaat alanı sınırlarına yakın dört ölçüm noktası; FTRH'deki inşaat alanı sınırlarına yakın iki konum) yürütülmektedir. Ağustos 2022'de 24,2 – 27,2 µg/m³ arasında olan PM₁₀ ölçümlerinin sonuçları, Türk mevzuatında tanımlanan sınır değeri, IFC limitini ve Avrupa Birliği (AB) limitlerini aşmamıştır.

2019'dan bu yana altı ölçüm noktasında (Genel Hastanedeki inşaat alanı sınırlarına yakın dört ölçüm noktası; FTRH'deki inşaat alanı sınırlarına yakın iki konum) aylık ortam gürültüsü ölçümleri yapılmıştır. 16 – 17 Ağustos 2022 tarihleri arasında yapılan gürültü ölçüm sonuçları Türk mevzuatı ve IFC limit değerlerinin altındadır.

Ağustos 2022'de her iki şantiyede de çevre kazası meydana gelmemiştir. Çevre sorunları, İSGÇ Kurul toplantılarında ele alınmaktadır. Saha ziyaretinde Çevre Mühendisinin yakın zamanda işe alındığı ve bugüne kadar çalışanlara çevre eğitiminin verilmediği belirtilmiştir. Yıllık eğitim planında çevre eğitimleri ve tatbikatlar yer almamaktadır. Çevre Mühendisi, çevre eğitimleri ve tatbikatlarına yönelik çalışma planı hakkında MMT'yi bilgilendirmiş olup MMT, bir sonraki izleme döneminde çevre eğitimlerini takip edecektir.

İşgücü ve Çalışma Koşulları ile Şikayet Mekanizması

Ana Yüklenicinin İK Şefi, alt yüklenici işçilerinin çalışma saatlerini ve gerçekleşen ödemeleri karşılaştırmak için her ay ödeme kontrolleri gerçekleştirmektedir. Alt yüklenici işçilerinin çalışma saatleri, ilgili alt yüklenici sorumlusu tarafından manuel olarak kaydedilmekte ve Ana Yüklenicinin İK Şefine sunulmaktadır. Alt yüklenici işçilerinin Proje sahasına giriş/çıkışlarını izleyecek otomatik bir kart sistemi bulunmadığından, İK Şefi, fazla mesai kontrollerini manuel olarak ve alt yüklenicinin verdiği bilgilerine dayanarak yapmaktadır.

ÇSYS kapsamında bir İnşaat Kamp Yönetim Planı hazırlanmıştır. Konaklama alanlarına yönelik düzenli iç denetimler, İSG Görevlileri ve İK Şefinin katılımıyla gerçekleştirilmektedir. Ağustos 2022'deki denetim formlarına göre odalarda yetersiz havalandırma, sıvı sabun eksikliği ve gider temizliği sorunları kayıt altına alınarak gerekli uyarı ve bildirimler yapılmıştır.

Her iki saha için çamaşırhaneler, yemekhaneler ve sosyal alanlar da dahil olmak üzere iki tane işçi konaklama yeri, prefabrik konteyner şeklinde sağlanmıştır. Her iki kamp alanında da yangın dedektörleri, duman dedektörleri ve yangın söndürücüler mevcuttur. Konaklama yerlerinde merkezi ısıtma sistemi bulunmaktadır. Odaların/yatakhanelerin iyi durumda olduğu gözlemlenmiştir. Odaların içinde kilitleli özel dolaplar vardır. Sıhhi ve tuvalet tesisleri binaların içinde yer almaktadır. Genel Hastane sahasında sıhhi koşullar çok temizdir. Ancak FTRH'nin konaklama yerindeki duş alanının kötü durumda olduğu görülmüştür. Ana Yüklenici, alınacak önlemler konusunda MMT'yi bilgilendirmiş ve MMT, bir sonraki izleme döneminde iyileşen koşulları kontrol edecektir.

Ana Yüklenicinin Şikayet Yönetimi Prosedürü mevcuttur. Proje sahasında ve konaklama kamplarında işgücü için toplam 30 adet şikayet kutusu olduğu gözlemlenmiştir ve hem sözlü hem de yazılı şikayetler Ana Yüklenicinin İK Şefi tarafından toplanmaktadır. Ancak İşçi Şikayet Takip Listesi'nde sözlü şikayet takibi yapmak mümkün değildir. Sözlü şikayetler İşçi Şikayet Takip Listesine kaydedilmelidir. Lütfen işçi şikayet mekanizmasıyla ilgili daha fazla ayrıntı için Bölüm 2.3.3'e bakınız.

Projenin ÇSAP'ine göre, her yıl bağımsız bir üçüncü taraf işgücü denetimi yapılmalı ve bu denetim sözleşmeler, sağlık ve güvenlik, işçi koruma, şikayet, işçi konaklaması, zorla çalıştırma ve çocuk işçi çalıştırma gibi konuları kapsamalıdır. Bugüne kadar herhangi bir işgücü denetimi yapılmamıştır ve inşaat bitmeden mümkün olan en kısa sürede bağımsız bir üçüncü taraf işgücü denetimi yapılmalıdır.

Ana Yüklenici, uluslararası standartlarla uyumlu İnsan Hakları Politikası, Etik İlkeler Politikası, Taciz, Şiddet ve Ayrımcılık Önleme Politikasına sahiptir. 12.11.2020 ile 31.08.2022 tarihleri arasında toplanan şikayet kayıtlarına göre Cinsiyete Dayalı Şiddet ve Taciz (CDŞT) ile ilgili herhangi bir şikayet alınmamıştır. MMT, sonraki izleme dönemlerinde şikayet kayıtlarını incelemeye devam edecektir. MMT, çalışanların çoğunun CDŞT konularına aşina olmadığı ve bu konuda eğitim almadığı görüşündedir. Ana Yüklenicinin personeli, cinsiyete dayalı şiddet ve taciz vakalarının ele alınması konusunda eğitim almalıdır.

Toplum Sağlığı ve Güvenliği

Projeye özel bir Güvenlik Yönetim Planı geliştirilmiştir. Sahada 38 güvenlik personeli ve İK Şefine bağlı bir Güvenlik Şefi bulunmaktadır. Genel Hastane şehrin merkezinde yer aldığı için toplumla etkileşimi üst seviyededir. Ana Yüklenici, bugüne kadar herhangi bir güvenlik olayının yaşanmadığını belirtmiştir. Ancak, riski ortadan kaldırmak için MMT, güvenlik çalışanlarının sayısını artırmak da dahil olmak üzere güvenlik yönetiminin güçlendirilmesini önermektedir. Proje sahalarının tamamen çitle çevrildiği de gözlemlenmiştir. Ancak bazen inşaatın doğası gereği duvar örme gibi işler nedeniyle hasarlar olabilmektedir. Proje alanlarında güvenlik kameraları olmasına rağmen MMT, güvenlik personeli tarafından gerçekleştirilen saha gezintilerinin artırılmasını önermektedir.

İnşaat aşaması ÇSAP, Madde 4.1'de belirtildiği gibi üçüncü taraf can ve yangın güvenliği denetimi inşaat aşamasının sonuna doğru yapılmalıdır.

Paydaş Katılımı ve Halktan Gelen Şikayetler

İnşaat aşaması için bir Paydaş Katılım Planı (PKP) oluşturulmuştur. PKP ve şikayet formları Proje web sitesinde açıklanmıştır. Ancak, Proje web sitesinde yer alan PKP, İngilizce dilindedir. PKP'nin toplum tarafından anlaşılabilirliği için Türkçe olan yerel dile çevrilmesi ve Proje web sitesinde bildirilmesi gerekmektedir. MMT, Proje Şirketi'nin PKP'yi güncellemesini (ve aynı zamanda paydaş listesini, Proje'nin ilerlemesini göz önünde bulunduran tüm paydaşları içerecek şekilde Proje ömrü boyunca düzenli olarak güncellemesini) tavsiye etmektedir. MMT, inşaat izleme çalışmaları kapsamında PKP'nin uygulanmasını izlemeye devam edecektir.

Aralık 2020'den Ağustos 2022 sonuna kadar muhtarlar aracılığıyla halka dağıtılan şikayet formları ve paydaş toplantıları sırasında toplam 177 şikayet alınmıştır. Halktan alınan tüm şikayetler Paydaş Şikayet Takip Listesine kaydedilmektedir. Şikayetlerin çoğu, Hastanelerin inşaatının bir an önce tamamlanması ile ilgilidir. Kütahya Belediyesi tarafından Genel Hastane şantiyesinin yakın çevresinde yürütülen yol çalışmalarından kaynaklanan gürültü, hastanenin konumu, ağır vasıta trafiği ve toz sorunu ile ilgili bazı şikayetler de bulunmaktadır. Şikayetlerin ayrıntıları Tablo 2-6'da verilmektedir.

Ağustos 2022'de Çinigar Anaokulu, Es Termal Otel, Kütahya Termal Otel, Evliya Çelebi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Yoncalı Jandarma Komutanlığı katılımcıları ve Okmeydanı, Evliya

Çelebi ve Bahçelievler Mahalleleri Muhtarları ile Ana Yüklenicinin görevlendirdiği HİS'in katılımıyla altı paydaş toplantısı yapılmıştır. Toplantılar sırasında 35 şikayet toplanmıştır ve halktan gelen tüm şikayetler Paydaş Şikayet Takip Listesine kaydedilmiştir. Şikayetler ve çözüm durumları ile ilgili daha fazla ayrıntı için lütfen Bölüm 2.5'teki Tablo 2-6'ya bakınız. Saha ziyareti sırasında MMT ayrıca Bahçelievler, Evliyaçelebi ve Okmeydanı Mahallelerinin muhtarlarıyla bir toplantı yapmıştır. Muhtarlar, Ana Yüklenicinin görevlendirdiği HİS ile iyi bir ilişki içindedir. Üç muhtardan gelen tek talep, işletme döneminde yerel istihdamla ilgili olmuştur.

1 Giriş

1.1 Arka Plan

Mott MacDonald Türkiye (MMT), Kütahya'daki Kütahya Sağlık Yerleşkesi Projesi'nin ("Proje") mali kapanış, çevresel ve sosyal (Ç&S) inşaat ve Ç&S operasyonlarının izlenmesi için Kredi Verenlerin durum tespiti sürecini desteklemek üzere Dumlupınar Sağlık Hizmetleri A.Ş. ("Proje Şirketi") tarafından Kredi Verenlerin çevre ve sosyal danışmanı olarak görevlendirilmiştir.

Mott MacDonald Türkiye ile Dumlupınar Sağlık Hizmetleri A.Ş. ('Proje Şirketi') arasında Kütahya Sağlık Yerleşkesi Projesi'nin ('Proje') inşaat dönemi Ç&S izleme hizmetlerinin gerçekleştirilmesi kapsamında Danışmanlık Sözleşmesi ("Sözleşme") imzalanmıştır. Projenin Kredi Verenleri 'İş Bankası', 'Ziraat Bankası', 'Çin Sanayi ve Ticaret Bankası, Türkiye (ICBC)', 'Türkiye Sınai Kalkınma Bankası (TSKB)' ve 'Asya Altyapı Yatırım Bankası'dır (AIIB)¹.

Kütahya Sağlık Yerleşkesi Projesi, Kamu - Özel İşbirliği ("KÖİ") yatırım-finansman modeline dayanmaktadır. 29 Eylül 2016 tarihinde T.C. Sağlık Bakanlığı (Hibe Veren) ile Proje Şirketi arasında "Kütahya Sağlık Yerleşkesi İçin KÖİ ile Yapım İşleri ve Ürün Ve Hizmetlerinin Temin Edilmesi" için Proje Sözleşmesi imzalanmıştır. Proje Şirketi, 25 yıllık bir süre için Projenin tasarımını, inşaatını, finansmanını ve işletimini denetleyecektir.

Güriş İnşaat ve Mühendislik A.Ş. Ana Yüklenici olarak atanırken, Kütahya Hastane İşletmeleri Yatırım A.Ş. temel ve yardımcı tesislerin yönetimini üstlenecek ve tıbbi destek hizmetlerini verecek olan Tesis Yönetim Şirketi ("TY Şirketi" veya "Hizmet Sağlayıcı") olarak atanmıştır.

Referans çerçevesi, ilgili düzenlemelerde, IFC Performans Standartlarında (2012), IFC Çevre, Sağlık ve Güvenlik (ÇSG) ve AIIB'nin Çevresel ve Sosyal Standartları'nda (ESS) belirtilen sağlık, güvenlik, sosyal ve çevresel ("SGSÇ") gerekliliklerine ve standartlarına dayanacaktır.

MMT ile Proje Şirketi arasında imzalanan Danışmanlık Sözleşmesinde, inşaat faaliyetleri tamamlanana kadar MMT tarafından aylık olarak inşaat izleme raporları düzenlenecektir. 01 No'lu İnşaat İzleme Raporu ("bu Rapor") bir aylık dönem, Ağustos 2022'yi kapsamaktadır. Bu Rapor kapsamında 01 Ağustos 2022 - 31 Ağustos 2022 tarihleri arasındaki proje dönemi "Mevcut Dönem" olarak ifade edilecektir.

1.2 İşin kapsamı

İşin kapsamı, Ç&S, Sağlık ve Güvenlik performansına genel bir bakışı ve Projenin, Kredi Verenlerin Standartlarına, Ekvator Prensiplerine, IFC ÇSG Yönergelerine, çevre ve sağlık ve güvenlik konularına ilişkin ulusal mevzuata, Proje Şirketi tarafından uygulanan çevresel ve sosyal kontrol önlemlerine ve Proje ile ilgili maddi Ç&S riskleri ve sorunlarına ne ölçüde uygun olduğunu içermektedir. MMT aylık çevresel ve sosyal inşaat izlemesi yapmakta ve inşaat döneminde izleme raporu hazırlamaktadır.

İnceleme, 13-14 Ekim 2022 tarihlerinde yapılan saha ziyareti sırasında gerçekleştirilen gözlemlerin yanı sıra Proje Şirketi ve Projenin Ana Yüklenici tarafından sağlanan belge ve bilgilere dayanmaktadır. 21 Ekim 2022 tarihine kadar alınan belge ve bilgiler bu Raporda dikkate alınmıştır. Saha ziyaretinin ilk olarak Eylül 2022'de yapılmasının planlandığı, ancak Kredi Verenlerin müsait olmaması nedeniyle saha ziyaretinin Ekim 2022'ye ertelendiği belirtilmelidir. Proje Şirketi ve Ana Yükleniciye verilen doküman talep listesi, Ağustos 2022'ye ait bilgi ve belgeler için hazırlanmıştır. Bu nedenle, bu raporda tartışılan bilgi ve belgeler Ağustos

¹ Mott MacDonald'a Şubat 2022'de verilen bilgilere göre ÇSDT çalışması devam ederken İş Bankası ve AIIB'nin Projeye dahil olduğu belirtilmelidir.

2022'deki durumu temsil etmektedir. Bir sonraki izleme çalışmasının Kasım 2022'de yapılması planlanmakta olup, Eylül 2022 ve Ekim 2022'de edinilen bilgilere ve sağlanan belgelere dayanacaktır.

Bu İnşaat İzleme Raporu MMT tarafından İngilizce olarak hazırlanmış olup, İngilizce versiyon ve Türkçeye tercüme edilmiş versiyon arasında tutarsızlık olması durumunda İngilizce versiyon geçerli olacaktır.

1.3 Projenin Tanımı

Proje, Kütahya şehir merkezinde 149.926m²'lik bir alan üzerine inşa edilecek 510 yatak kapasiteli Genel Hastane ile Kütahya merkeze yaklaşık 16km uzaklıktaki Yoncalı Mahallesi'nde 31.263m²'lik bir alan üzerine inşa edilecek 100 yatak kapasiteli Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Hastanesi'nden (FTRH) oluşmaktadır.

31 Ağustos 2022 tarihi itibarıyla Proje sahalarında toplam 567 işçi çalışmaktadır. Proje Şirketi, maksimum toplam işçi sayısının 1.336'sı Genel Hastane'de ve 340'ı FTRH'de olmak üzere toplam 1.676'ya kadar çıkabileceğini öngörmektedir. 31 Ağustos 2022 tarihi itibarıyla sahada toplam 24 alt yüklenici firma aktif olarak çalışmaktadır.

MMT'ye Genel Hastane arazisinin önceki sahibinin Jandarma olduğu ve arazinin eğitim amaçlı kullanıldığı bilgisi verilmiştir. FTRH için tahsis edilen arazi ise bir hazine arazisiydi. Projenin Genel Hastane ve FTRH arazilerinin inşaat hakkı 15 Ağustos 2018 tarihinde Hazine Bakanlığı ve Sağlık Bakanlığı tarafından Proje Şirketine verilmiştir. Proje sahaları için tapu senetleri alınmış ve Ek A'da paylaşılmıştır.

Proje Şirketi, ilk inşaat faaliyetlerinin (örneğin: toprak işleri, saha temizleme, hafriyat vb.) neredeyse tamamlandığını doğrulamıştır; Projenin mimari, elektrik, mekanik, altyapı unsurları ile ilgili inşaat faaliyetleri ise devam etmektedir. Eylül 2022'nin sonu itibarıyla, Ana Yüklenici tarafından Proje için genel ilerlemenin tamamlanma oranı %56,27 olarak iletilmiştir. Genel Hastane ve FTRH şantiyelerinin ilerleme oranları sırasıyla aşağıdaki tablolarda verilmektedir.

Tablo 1-1: Genel Hastane İlerleme Tablosu

İş tanımı	İlerleme
TASARIM İŞLERİ	%100
İNŞAAT & YAPI İŞLERİ	%98,36
MİMARİ İŞLER	%60,69
İnce inşaat işleri	%60,69
Bölme duvarları	%85,80
Çatı işleri	%98,00
Kapı, iç pencere ve sabit mobilya işleri	%54,37
Zemin kaplaması	%44,24
Tavan kaplamaları	%28,91
Duvar kaplamaları	%53,28
CEPHE İŞLERİ	%80,51
MEKANİK İŞLER	%38,84
ELEKTRİK İŞLERİ	%23,78
ALTYAPI VE ÇEVRE DÜZENLEME İŞLERİ	%39,72
Ortalama Genel İlerleme	%61.71

Kaynak: Ekim 2022'de Ana Yüklenici tarafından sağlanan "İlerleme Tablosu".

Tablo 1-2: FTRH İlerleme Tablosu

İş tanımı	İlerleme
İNŞAAT & YAPI İŞLERİ	%98,39
MİMARİ İŞLER	%62,72
İnce inşaat işleri	%62,72
Bölme duvarları	%91,83
Çatı işleri	%97,50
Kapı, iç pencere ve sabit mobilya işleri	%52,00
Zemin kaplaması	%46,07
Tavan kaplamaları	%33,02
Duvar kaplamaları	%58,04
CEPHE İŞLERİ	%86,42
MEKANİK İŞLER	%54,50
ELEKTRİK İŞLERİ	%22,77
ALTYAPI VE ÇEVRE DÜZENLEME İŞLERİ	%37,40
Ortalama Genel İlerleme	%64,19

Kaynak: Ekim 2022'de Ana Yüklenici tarafından sağlanan "İlerleme Tablosu".

1.3.1 Proje Sahaları ve Konumu

Yukarıda bahsedildiği üzere 510 yatak kapasiteli Kütahya Sağlık Yerleşkesi Genel Hastanesi, Kütahya İl Merkezinde Evliya Çelebi Devlet Hastanesi bitişiğinde 149.926m²lik bir alan üzerine inşa edilmektedir. 100 yatak kapasiteli FTRH, Kütahya merkeze yaklaşık 16 km uzaklıktaki Yoncalı Mahallesi'nde 31.263 m²lik bir alan üzerine inşa edilmektedir.

Kütahya İli, Ege Bölgesi'nde yer almaktadır ve komşuları Eskişehir, Bursa, Uşak, Manisa ve Afyonkarahisar illeridir. İstatistiki Bölge Birimleri Sınıflandırması'na (İBBS) göre Kütahya, Ege Seviye 1 altında, Afyonkarahisar ve Uşak ile birlikte Manisa alt bölgesinde yer almaktadır. Kütahya, 250 km batısında Balıkesir, 450 km güneydoğusunda Konya, 70 km kuzeydoğusunda Eskişehir ve 300 km doğusunda Ankara ile demiryolu ve karayolu ile bağlantılıdır.

Aşağıdaki Şekil 1-1, Genel Hastane ve FTRH dahil olmak üzere Kütahya Sağlık Yerleşkesi Projesinin konumunu gösterirken, Şekil 1-2 ve Şekil 1-3, Genel Hastane ve FTRH ayak izi alanlarının ilgili konumlarını ve ilişkili komşu arazi kullanımını göstermektedir.

Şekil 1-1: Kütahya Genel Hastane ve FTRH'nin İlgili Konumları



Kaynak: Google Earth – Kütahya Sağlık Yerleşkesi Projesi

Şekil1-2: Kütahya İl Merkezindeki Genel Hastane Şantiyesinin Havadan Görünümü



Kaynak: Google Earth – Kütahya Sağlık Yerleşkesi Projesi

Şekil 1-3: Kütahya İli Yoncalı İlçesindeki Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Hastanesi Sahasının Havadan Görünümü



Kaynak: Google Earth – Kütahya Sağlık Yerleşkesi Projesi

Genel Hastane sahası Kütahya il merkezinde yer almakta olup, esas olarak yerleşim alanlarını ve ticari birimleri desteklemektedir. Proje sahası sınırlarına en yakın komşu yerleşim birimleri, kuzeyde yaklaşık 40-50 m mesafede Evliya Çelebi; güneyde yaklaşık 250 m uzaklıkta Okmeydanı ve güneydoğuda yaklaşık 650 m uzaklıkta bulunan Gültepe'dir². Proje etki alanının yakın çevresini, konutları, eğitim tesislerini, hastane tesislerini, işyerlerini (eczane, süpermarket vb.), camileri ve dinlenme alanlarını desteklemektedir. Kütahya Anadolu Lisesi ve Hekim Sinan Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi, Proje sahası sınırlarına sırasıyla yaklaşık 100m (güneydoğuda) ve 200 m (kuzeydoğuda) uzaklıkta yer almaktadır. Ek olarak, Proje sahasına yaklaşık 120 m (kuzey), 150 m (güneydoğu) ve 250 m (kuzeydoğu) mesafede yer alan ve Şekil1-2: 'de de gösterilen üç cami bulunmaktadır.

FTRH, Kütahya merkeze yaklaşık 16 km uzaklıkta Yoncalı Mahallesi'nde bulunmaktadır. FTRH sahası, Yoncalı mahallesinin eteklerinde yer almaktadır ve çoğunlukla boş arsalarla çevrilidir. Projenin etki alanının yakın çevresinde başlıca birkaç otel (Proje sahasının yaklaşık 100 m kuzeyinde, 150 m güneydoğusunda ve 300 m güneydoğusunda) ve bir konut kompleksi (Proje sahasının yaklaşık 90 m batısında) yer almaktadır. Hafriyat atıkları, Genel Hastane'nin yaklaşık 6 km kuzeydoğusunda ve FTRH'nin 14,5 km doğusunda belirlenen kazılmış malzeme depolama alanına atılmaktadır. Proje sahasında kurulacak herhangi bir beton santrali bulunmamaktadır. Hazır beton, FTRH'nin doğusunda yaklaşık 5 km, FTRH'nin güneydoğusunda (Genel Hastane'nin 10 km kuzeybatısında ve güneydoğusunda) 27,2 km uzaklıkta bulunan iki işletme tesisine sahip olan Çimsa Beton Santrali'nden tedarik edilmektedir. Proje Şirketi tarafından

² Gültepe ve Okmeydanı mahallelerindeki en yakın yerleşim yerlerine ilişkin yaklaşık mesafeler, Kütahya Belediyesi'nin resmi web sitesindeki (Son Erişim 27.04.2022; <https://www.kutahya.bel.tr:84/keos/>) resmi haritadan alınmıştır.

bildirildiği üzere, beton, beton santrali tarafından yapılan planlamaya bağlı olarak yukarıda belirtilen iki işletme tesisi konumundan tedarik edilmektedir.

2 Çevre, Sağlık, Güvenlik ve Sosyal Yönetim

2.1 Yönetim, İzleme ve Raporlama

2.1.1 Çevresel ve Sosyal Yönetim Sistemi

ÇSAP Madde 1.1 uyarınca, Proje Şirketi'nin Projenin inşaat aşaması için Çevresel ve Sosyal Yönetim Sistemi (ÇSYS) belgelerini uygulaması gerekmektedir. Proje Şirketi, Projenin inşaat aşamasının çevresel, sosyal ve iş sağlığı ve güvenliği performansını yönetmek ve izlemek için projeye özel planlar ve prosedürler dahil olmak üzere bir ÇSYS geliştirmiştir. İnşaat aşaması için ÇSYS planları ve prosedürlerinin listesi aşağıda verilmiştir:

- ÇSYS Politikası
- Çevre, Sağlık, Güvenlik ve Sosyal Politika
- İnsan Kaynakları Politikası
- İnsan Hakları Politikası
- ÇSYS Kılavuzu
- Acil Durumlara Hazırlık ve Müdahale Planı
- İş Sağlığı ve Güvenliği Planı
- Güvenlik Yönetim Planı
- Trafik Yönetim Planı
- Şantiye Yönetim Planı
- İstihdam ve İşe Alım Planı
- Atık Yönetim Planı
- Atıksu Yönetim Planı
- Gürültü ve Titreşim Yönetim Planı
- Hava Kalitesi Yönetim Planı
- Tehlikeli Madde Yönetim Planı
- Döküntü Sızıntı Müdahale Planı
- Toplum Sağlığı ve Güvenliği Planı
- Kaynak Verimliliği ve Kirliliğin Önlenmesi Planı
- Eğitim Yönetim Planı
- Şikayet Mekanizması Prosedürü
- Tedarik Zinciri Yönetim Planı (Alt Yüklenici Yönetim ve İzleme Planı)
- Paydaş Katılım Planı
- Rastlantısal Buluntu Prosedürü
- Çalışma İzni Prosedürü

ÇSYS, MMT tarafından incelenmiş ve ÇSDT çalışması sırasında Proje Şirketine münferit belgelerle ilgili yorumlar sunulmuştur. Planın/prosedürlerin nihai versiyonları, ÇSDT raporunun nihai hale getirilmesi sırasında sağlanan MMT'nin tavsiye ve yorumlarının çoğunu ele almıştır.

Ayrıca Ana Yüklenici, ISO 9001:2015 (Kalite Yönetim Sistemi), ISO 14001:2015 (Çevre Yönetim Sistemi) ve ISO 45001 (İSG Yönetim Sistemi) sertifikalarına sahiptir. Sertifikalar Mart ve Nisan 2020'de verilmiş olup üç yıllık bir süre için geçerlidir.

2.1.4 Alt Yüklenici Yönetimi

İnşaat aşamasına özel Alt Yüklenici Yönetim ve İzleme Planı işlevi gören ve Ana Yüklenici ve alt yüklenicileri tarafından benimsenecek IFC PS2 ile uyumlu tedarikçi seçim kriterlerini içeren bir Tedarik Zinciri Yönetim Planı oluşturulmuştur. Ayrıca Ana Yüklenici, üçüncü taraf performansı ile alt yüklenicilerin Ana Yüklenicinin çevre, sağlık ve güvenlik uygulamalarına uyma taahhütlerinin değerlendirilmesini içeren bir Alt Yüklenici Yönetim Prosedürü hazırlamıştır.

MMT'ye Ağustos 2022'de 24 alt yüklenicinin sahada faaliyet gösterdiği bilgisi verilmiştir. Alt yüklenici sözleşmesinin şablonu incelenmek üzere MMT'ye iletilmiştir. Sözleşme şablonunda ulusal işçi ve iş sağlığı ve güvenliği ile çevre mevzuatı, Çevresel ve Sosyal Yönetim Sistemi (ÇSYS)/ Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) taahhüdüne yapılan atıf görülmemiştir. Ancak sözleşme ekinin MMT ile paylaşılmadığına dikkat edilmelidir. Bir sonraki izleme çalışmasında, alt yüklenici sözleşmelerinin ekleri MMT tarafından incelenecektir.

Alt yükleniciler, Ana Yüklenici tarafından çalışma performanslarına göre değerlendirilmektedir. Alt Yüklenici değerlendirmesi için beş adet örnek değerlendirme formu MMT'ye verilmiştir. Değerlendirme formlarında bir puanlama sistemi vardır ve bu puanlama sistemine göre 100 üzerinden 40'ın altında puan alan alt yüklenici çalıştırılmaz kabul edilmektedir. Nisan 2022'de 40 puan ile değerlendirilen bir alt yüklenici olmuştur. Saha ziyareti sırasında Ana Yüklenicinin, düşük çalışma performansı nedeniyle artık bu alt yüklenici ile çalışmadığı belirtilmiştir. Çalışma performansı değerlendirmesine ek olarak alt yükleniciler İSGÇ performanslarına göre de değerlendirilmektedir. Ağustos 2022 için İSGÇ performans değerlendirme formları, incelenmek üzere MMT'ye verilmiştir. Formlarda alt yüklenicilerin İSGÇ performansının değerlendirilmesi için herhangi bir çevresel performans parametresi bulunmamaktadır. Sonuçlara göre neredeyse tüm alt yükleniciler 100 üzerinden 80'in üzerinde bir puanla değerlendirilmiştir. Sadece bir alt yüklenici 65 puan almıştır.

Öneri/Sonuç:

- Alt yüklenici sözleşmelerinin ulusal iş sağlığı ve güvenliği ile çevre mevzuatına, Çevresel ve Sosyal Yönetim Sistemine (ÇSYS) / Çevresel ve Sosyal Yönetim Planına (ÇSYP) bağlılığı içermesi gerekmektedir. MMT, bir sonraki izleme çalışmasında bu konuyu takip edecektir.
- Alt yükleniciler için İSGÇ performans değerlendirme formlarına çevresel performans parametreleri eklenmelidir.
- Alt yüklenici için yasal uyumluluk takip listesi hazırlanmalı ve yerel gerekliliklerle uyumlu olduklarından emin olmak için düzenli olarak güncellenmelidir.

2.1.5 Eğitim

2022 yılına ait yıllık eğitim planı incelenmek üzere MMT'ye sunulmuştur. Eğitim planında yıllık planlanan İSGÇ eğitimleri ve tatbikatları görülmektedir. Ancak planın düzenli olarak güncellenmediği ve çevre eğitimleri ile tatbikatlarının planda yer almadığı anlaşılmaktadır.

İlgili yönetmeliğe³ uyum için tüm çalışanlara 16 saatlik eğitim verilmiştir. Aylık İSGÇ Performans Formu'na göre Ağustos 2022'de Ana Yüklenici ve alt yüklenicilerinin toplam 152 personeline sağlık ve güvenlik eğitimleri verilmiştir. Ağustos 2022'de şantiyede bulunan alt yüklenici işçileri için sağlık ve güvenlik konuları ile ilgili sekiz tane işbaşı İSG konuşmaları yapılmıştır. MMT'nin benzer projelerdeki deneyimine göre, bir ayda gerçekleştirilen işbaşı İSG konuşmalarının sayısı oldukça yetersizdir. MMT, işbaşı İSG konuşmalarının sayısının artırılması gerektiği görüşündedir. 16 saatlik eğitim sunumları ve katılım kayıtları MMT ile paylaşılmıştır. Eğitim sunumuna göre 16 saatlik eğitim sadece mevzuat, yangın, KKD, tıbbi gözetim, meslek

³ Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimleri Hakkında Yönetmeliğe göre, Yönetmelik doğrultusunda tüm çalışanlara göreve başlama tarihinden itibaren bir yıl içinde 16 saatlik sağlık ve güvenlik eğitimi verilmelidir.

hastalıkları, olay ve kazalar hakkında olup bunlar, Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimleri Hakkında Yönetmeliğe göre yeterli değildir.

İlk Yardım Eğitimi⁴

Aylık İSGÇ Performans Formu'na göre Ağustos 2022'de (geçerli bir ilk yardım sertifikasına sahip) toplam ilk yardım görevlisi sayısı 32'dir. Sunulan kayıtlara göre MMT, Proje sahasının İlk Yardım Yönetmeliğine uygun olmadığını belirlemiştir (Şantiyede bulunan ortalama 567 işçi için en az 57 ilk yardım görevlisi çalıştırılmalıdır). Saha ziyareti sırasında, ilk yardım eğitimlerinin devam ettiği ve ilk yardım görevlisi sayısının artacağı bilgisi Ana Yüklenici tarafından verilmiştir. Ana Yüklenici saha ziyaretinin ardından güncel ilk yardımcı sayısının 85 olduğunu paylaşmış olup bu konu MMT tarafından bir sonraki izleme döneminde takip edilecektir.

Mesleki Eğitim

"Tehlikeli" ve "Çok Tehlikeli" sınıfına giren işyerlerinde çalışanların mesleki eğitimine ilişkin Yönetmelik uyarınca, inşaat işlerinde çalışan işçiler işlerine özgü mesleki eğitim almalıdır. Ana Yüklenici, hangi çalışanlarının mesleki yeterlilik belgesine sahip olduğunu gösteren bir çalışan listesini paylaşmıştır. Mesleki yeterlilik belgeleri İK Departmanı tarafından saklanmakta ve MMT tarafından saha ziyareti sırasında kontrol edilmektedir.

Öneri/Sonuç:

- Çevre eğitimleri ve tatbikatları eğitim planına dahil edilmeli ve mümkün olan en kısa sürede gerçekleştirilmelidir.
- İşbaşı İSG konuşmalarının sayısı artırılmalıdır.

16 saatlik İş Sağlığı ve Güvenliği eğitimleri, yönetmelikte belirtilen tüm konuları (örneğin, kimyasal, fiziksel ve ergonomik risk faktörleri, elle kaldırma ve taşıma, iş ekipmanının güvenli kullanımı, elektrik, tehlikeleri, riskleri ve önlemleri, güvenlik ve sağlık işaretleri, iş sağlığı ve güvenliği genel kuralları ve güvenlik kültürü, biyolojik ve psikososyal risk faktörleri, ilk yardım vb.) içerecek şekilde revize edilmelidir.

2.1.6 İzinler

Aşağıdaki Tablo 2-1, Proje Şirketi tarafından sağlanan bilgilere/yanıtlara/belgelere dayalı olarak izinlerin ve onayların son durumunu göstermektedir

⁴ İlk yardım Yönetmeliği'ne göre "çok tehlikeli" olarak sınıflandırılan işyerlerinde her on çalışana bir sertifikalı ilk yardımcı atanmalıdır.

Tablo 2-1: İnşaat Aşaması için Çevre İzni İncelemesi

Proje Sahası	İzin Adı/ Onay	Makam/ İlgili Yönetmelik	Gerekçe	Hedef Tarih ve Onay	Sorumluluk	Açıklama
Genel Hastane	ÇED (Sağlık Yerleşkesi)	Kütahya Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü (KÇŞİDİM)	ÇED yönetmeliğine uygunluğu sağlamak	"ÇED Muafiyet" kararları 27 Eylül 2018 tarihinde verilmiştir.	Proje Şirketi/Sağlık Bakanlığı	Proje, Türkiye'deki çevresel etki değerlendirme sürecinden muafır.
FTRH		Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği				Başka bir aksiyon gerekli değildir.
Genel Hastane	ÇED (Trijenerasyon tesisi/Kazanlar)	Kütahya Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü (KÇŞİDİM)	ÇED yönetmeliğine uygunluğu sağlamak	Sistemin kurulmasından önce	Proje Şirketi/Sağlık Bakanlığı	Trijenerasyon tesisi, her biri 5 MWe kapasiteli toplam dört kazan ile birlikte 4.056 kWe kapasite ile faaliyete geçecektir. Bu nedenle 21 Eylül 2021 tarihinde bir Proje Tanıtım Dosyası (PTD) hazırlanmış ve sunulmuştur. Sunulan PTD uyarınca trijenerasyon tesisi için 26 Kasım 2021 tarihinde 'ÇED Gerekli Değildir' kararı alınmıştır.
FTRH	ÇED (Kazanlar)	Kütahya Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü (KÇŞİDİM)	ÇED yönetmeliğine uygunluğu sağlamak	Sistemin kurulmasından önce	Ana Yüklenici/Sağlık Bakanlığı	Başka bir aksiyon gerekli değildir.
Genel Hastane	Tapu Senetleri ve Üst Hak veya İnşaat Hakkı	Kütahya Tapu Müdürlüğü	Tapu senetleri, Proje sahalarının mülkiyetini göstermektedir.	İnşaat öncesi	Ana Yüklenici/ Hazine Bakanlığı ve Sağlık Bakanlığı	Tapu senetleri 15 Ağustos 2018 tarihinde 27 yıl süreyle güvence altına alınmıştır.
FTRH			Üst hakkı, müteahhit firmanın faaliyetlerini SB'ye ait bir arazi üzerinde gerçekleştirmesini sağlar.			Üst hakkı sözleşmeleri ve inşaat izinleri Proje Şirketi tarafından 15 Şubat 2022 tarihinde sağlanmıştır.

Proje Sahası	İzin Adı/ Onay	Makam/ İlgili Yönetmelik	Gerekeç	Hedef Tarih ve Onay	Sorumluluk	Açıklama
Genel Hastane	Çevre İzni	Kütahya Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü (KÇŞİDİM)	Çevre İzni, emisyon, deşarj, gürültü kontrolü, derin deniz deşarjı ve stabilize çamur arıtma kullanım izinlerini kapsar ve alıcı ortamın - hava, su, toprak vb. - Çevre İzni almak için gerekli faaliyetlerden korunduğunu belgeler.	KÇŞİDİM tarafından 11 Temmuz 2019 tarihinde resmi muafiyet yazısı verilmiştir.	Proje Şirketi/Sağlık Bakanlığı	Başka bir aksiyon gerekli değildir. Tapu senetleri için lütfen Ek A'ya bakınız.
FTRH		Çevre İzni ve Lisans Yönetmeliği				Başka bir aksiyon gerekli değildir.
Genel Hastane	Atıksu bağlantı izni	Kütahya Su ve Kanalizasyon İşleri Müdürlüğü	Evsel atıksuların şehrin kanalizasyon şebekesine deşarj edilmesini sağlamak.	İnşaat öncesi	Ana Yüklenici	4 Eylül 2018'de alınmıştır. Başka bir aksiyon gerekli değildir.
FTRH						
Genel Hastane	Kullanma suyu bağlantısı	Kütahya Belediyesi	Suyun evsel kullanım için şehrin su şebekesinden temin edilmesini sağlamak.	İnşaat öncesi	Ana Yüklenici	1 Kasım 2019'da alınmıştır. Başka bir aksiyon gerekli değildir.
FTRH						
Genel Hastane	Geçici atık depolama izni	Kütahya Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü (KÇŞİDİM)	Çevre İzin ve Lisanslar Yönetmeliğine uygunluğu sağlamak.	İnşaat öncesi	Ana Yüklenici	Saha yönetmeliğe tabi olmasına rağmen şantiyede oluşan atık miktarından dolayı (<i>Yönetmeliğin 13. Maddesi uyarınca</i>) herhangi bir izin gerekmemektedir. Başka bir aksiyon gerekli değildir.
FTRH		Atık Yönetimi Yönetmeliği				
Genel Hastane	Yeraltı suyu arama ve kullanma izni	Devlet Su İşleri (DSİ) Yeraltı Suları Teknik Yönetmeliği	DSİ Yeraltı Suları Teknik Yönetmeliğine uygunluğu sağlamak	Yeraltı su kaynaklarının kullanımından önce	Ana Yüklenici	İzin verilen 8,33 ton/gün miktarındaki yeraltı suyu kullanım izni 26 Mart 2021 tarihinde alınmıştır. Başka bir aksiyon gerekli değildir.

2.2 İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG)

2.2.1 Saha Gözlemleri

13-14 Ekim 2022 tarihlerinde Genel Hastane ve FTRH şantiyeleri dahil olmak üzere inşaat alanlarını ve işçi kamp alanlarını kapsayan Ana Yüklenici temsilcilerinin katılımıyla bir saha ziyareti gerçekleştirilmiştir. İnşaat faaliyetlerinin çoğunun binaların içinde devam etmektedir.. Saha ziyareti sırasında yapılan gözlemler aşağıdakısaca özetlenmiştir:

- İnşaat faaliyetleri sırasında işçilere Ana Yüklenici tarafından Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) sağlanmıştır. KKD teslimat kayıtları ve KKD kullanım eğitim kayıtları saha ziyareti sırasında incelenmiştir. Şantiyedeki işçilerin çoğunun KKD olarak baret, güvenlik ayakkabısı ve eldiven kullandığı gözlemlenirken, bazı işçilerin, gerekli ekipman kendilerine sağlanmış olmasına rağmen işlerine özel güvenlik gözlüğü/koruyucu gözlük, kulak tıkacı/kulaklık ve kesme ve aşındırma işleri ile kaynak işleri sırasında yüz siperliği kullanmadığı görülmüştür. İşçilerin KKD kullanmaması yaralanma riskini artırır.
- Binaların içindeki çalışma alanlarında sigara içen işçiler görülmüştür.
- Ana Yüklenici, Ana Yüklenicinin İSGÇ Ekibi tarafından düzenli iskele denetimlerinin yapıldığını bildirmiştir. Ancak şantiye ziyareti sırasında şantiyede herhangi bir uyarı levhası olmayan ve freni çalışmayan hareketli bir iskelenin kullanımda olduğu görülmüştür.
- Kimyasalların küçük miktarlarda kullanmak üzere etiketlenmemiş küçük kaplarda muhafaza edildiği görülmüştür.
- Çalışma alanlarına yeterli sayıda yangın söndürücü yerleştirilmiştir. Yangın söndürücüler son bir ay içinde kontrol edilmiştir.
- İnşası devam eden binadaki acil çıkışların ve merdivenlerin etiketi yetersiz görülmüştür.
- Genel Hastane ve FTRH şantiyelerinde binalardaki trafo altlarında yalıtım paspasının eksik olduğu gözlemlenmiştir.
- Genel Hastane ve FTRH şantiyelerinde bina içi inşaat alanlarında iç aydınlatma yetersiz bulunmuştur.

Öneri/Sonuç:

- KKD kullanımı, periyodik saha denetimleri yapılarak Ana Yüklenici tarafından sıkı bir şekilde izlenmelidir.
- Çalışma alanlarında sigara içilmesi kesinlikle yasaklanmalı ve düzenli olarak izlenmelidir.
- İskeleler düzenli olarak kontrol edilmeli ve kullanılmayan iskeleler şantiyeden uzaklaştırılmalıdır.
- Şantiyedeki kullanılamaz durumda olan veya arızalı çalışma ekipmanları etiketlenmeli veya sahadan uzaklaştırılmalıdır.
- Tehlikeli maddeler çalışma alanlarında uygun şekilde depolanmalıdır. Günlük İSG yürüyüşleri sırasında, inşaat alanlarındaki tehlikeli madde yönetimi sıkı bir şekilde denetlenmeli ve etiketi olmayan kimyasallar çalışma alanından derhal uzaklaştırılmalıdır.
- İnşası devam eden tüm binalar düzenli olarak kontrol edilmeli ve yeterli sayıda acil çıkış ve merdiven etiketi konulmalıdır.
- Genel Hastane ve FTRH şantiyelerinde bina içlerinde trafo altına izolasyon paspası konulmalıdır.
- Şantiye boyunca binaların içinde iç mekan aydınlatma ölçümleri yapılmalı ve şantiyelerde yeterli aydınlatma sağlanmalıdır.

2.2.2 Kazalar

MMT'ye Mart 2018 ile Ağustos 2022 tarihleri arasında meydana gelen kazaların kayıtları ve Ağustos 2022 için güncellenen 2022-Kaza İstatistikleri belgesi verilmiştir. Mart 2018'den Ağustos 2022'ye kadar olan kaza bilgileri Tablo 2-2'de sunulmaktadır.

Tablo 2-2: Kaza Kayıtları

Ay ve Yıl	Kaza Türü	Kaza sayısı	Kayıp gün
Mart 2018	İlk Yardım Vakası	1	0
Nisan 2018	İlk Yardım Vakası	1	0
	Kayıp Zamanlı Kaza	1	5
Mayıs 2018	İlk Yardım Vakası	1	0
	Kayıp Zamanlı Kaza	1	225
Haziran 2018	İlk Yardım Vakası	1	0
Temmuz 2018	İlk Yardım Vakası	2	0
	Ölümcül Kaza	1	-
Ağustos 2018	İlk Yardım Vakası	2	0
Eylül 2018	İlk Yardım Vakası	1	0
	Kayıp Zamanlı Kaza	1	7
Mayıs 2019	İlk Yardım Vakası	1	0
Temmuz 2019	Kayıp Zamanlı Kaza	1	45
Eylül 2019	Kayıp Zamanlı Kaza	1	75
Ekim 2019	Kayıp Zamanlı Kaza	1	30
Kasım 2019	Kayıp Zamanlı Kaza	1	8
Nisan 2020	İlk Yardım Vakası	3	0
	Kayıp Zamanlı Kaza	2	10
Mayıs 2020	İlk Yardım Vakası	1	0
	Kayıp Zamanlı Kaza	1	10
	Tıbbi Tedavi Vakası	2	6
Haziran 2020	İlk Yardım Vakası	2	0
	Kayıp Zamanlı Kaza	3	39
	Tıbbi Tedavi Vakası	3	7
Temmuz 2020	İlk Yardım Vakası	2	0
	Kayıp Zamanlı Kaza	1	105
Ağustos 2020	İlk Yardım Vakası	1	0
	Kayıp Zamanlı Kaza	4	79

Ay ve Yıl	Kaza Türü	Kaza sayısı	Kayıp gün
Eylül 2020	Tıbbi Tedavi Vakası	3	5
	İlk Yardım Vakası	5	0
	Kayıp Zamanlı Kaza	3	28
Ekim 2020	İlk Yardım Vakası	2	0
	Kayıp Zamanlı Kaza	1	7
Kasım 2020	İlk Yardım Vakası	4	0
	Kayıp Zamanlı Kaza	3	44
	Tıbbi Tedavi Vakası	1	1
Aralık 2020	İlk Yardım Vakası	3	0
	Tıbbi Tedavi Vakası	2	5
Ocak 2021	İlk Yardım Vakası	3	0
	Kayıp Zamanlı Kaza	1	6
	Tıbbi Tedavi Vakası	2	4
	Ölümcül Kaza	1	-
Şubat 2021	İlk Yardım Vakası	3	0
	Kayıp Zamanlı Kaza	3	66
	Tıbbi Tedavi Vakası	2	4
Mart 2021	İlk Yardım Vakası	4	0
	Kayıp Zamanlı Kaza	3	22
Nisan 2021	İlk Yardım Vakası	1	0
	Tıbbi Tedavi Vakası	3	7
Haziran 2021	İlk Yardım Vakası	1	0
	Tıbbi Tedavi Vakası	1	2
Mart 2022	İlk Yardım Vakası	1	0
	Kayıp Zamanlı Kaza	2	15
	Tıbbi Tedavi Vakası	1	3
Nisan 2022	İlk Yardım Vakası	1	0
	Kayıp Zamanlı Kaza	1	5
	Tıbbi Tedavi Vakası	3	6
Mayıs 2022	Kayıp Zamanlı Kaza	1	4
	Tıbbi Tedavi Vakası	1	1
Haziran 2022	İlk Yardım Vakası	2	0

Ay ve Yıl	Kaza Türü	Kaza sayısı	Kayıp gün
	Kayıp Zamanlı Kaza	1	7
	Tıbbi Tedavi Vakası	2	4
Temmuz 2022	İlk Yardım Vakası	2	0
	Tıbbi Tedavi Vakası	1	2
Ağustos 2022	İlk Yardım Vakası	3	0

Ana Yüklenici, MMT'ye Temmuz 2021 ile Mart 2022 arasında kaza kaydı olmamasının nedeninin inşaat faaliyetlerinin yavaşlaması ve işçi sayılarının azalması olduğunu bildirmiştir. Bu nedenle, bu süre zarfında herhangi bir kaza kaydedilmemiştir.

25 Haziran 2018 tarihinde bir işçinin yüksekte düşmesi sonucu ölümlü bir kaza meydana gelmiştir. Kalıp imalat çalışmaları sırasında işçi 2,90 metre yükseklikten düşerek yaralanmıştır. Bahsi geçen işçi, ambulansla kaldırıldığı hastanede yaşamını yitirmiştir. Kaza raporu MMT ile paylaşılmıştır. Kaza tutanağına göre işçi emniyet kemeri takmamış ve yatay cankurtaran halatı kullanılmamıştır.

Ana Yüklenici ile saha ziyareti sırasında yapılan görüşmeye dayanarak, işyeri hekiminin bu kaza sonucu hayatını kaybeden işçiyi ve alt yüklenicisini işe giriş muayenesi sonrasında kişinin kronik hastalığı (hipertansiyon) olması nedeniyle yüksekte çalışmaması konusunda uyardığı anlaşılmaktadır. Proje Şirketi ve Ana Yüklenici de ölümlü kazadan sonra tüm işçilerin çalışmayı reddetme haklarının farkında olmalarını sağladıklarını belirtmişlerdir. Ana Yüklenici, benzer bir kazayı önlemek için İSG Görevlilerinin iş izin sistemi, eğitimler ve sürekli günlük saha denetimleri ile çok dikkatli olduklarını vurgulamıştır. Saha turları sırasında güvenli olmayan davranışlarla karşılaşılırsa çalışanı ve alt yüklenicini uyarmakta ve gerekirse işi durdurmaktadır. MMT, Ana Yüklenicinin, güvenli olmayan davranışları ve çalışmayı reddetme hakkı konularını içerecek şekilde işbaşı İSG konuşmalarının içeriğini gözden geçirmesini önermektedir. Ana Yüklenicine göre kazanın ana nedeni güvenli olmayan davranıştır. İşçi yakınlarına tazminat ödendiğini ve mevcut aşamada sadece kamu davasının devam ettiğini belirtmek önemlidir.

13 Ocak 2021'de bir işçi, FTRH şantiyesinde tesisat borularına asılı halde bulunmuştur. Durum kolluk kuvvetlerine bildirilmiştir. Yapılan incelemelere göre işçinin intihar etmeden önce sosyal medya profiline intihar ipi ile çekilmiş bir fotoğrafını eklediği ve intihar etmeden önce şirket yetkililerini ve yakın arkadaşlarını telefonundan engellediği anlaşılmıştır. Olay intihar olarak kayıtlara geçmiştir. İntihar eden işçinin ailesi söz konusu işçinin intihar ettiğini onaylamış ve işverenden herhangi bir tazminat talep etmemiştir. Alt yüklenici, Ana Yüklenici ve Proje Şirketinin olayla ilgili bulunmaması ve herhangi bir resmi yaptırım uygulanmamıştır.

Kaza kayıtlarına göre Ağustos 2022'de sadece 3 ilk yardım kazası meydana gelmiştir. Kazaların detayları incelenmek üzere MMT'ye verilmiştir. Mevcut Dönemde kayıp zamanlı yaralanma kaydedilmemiştir. Kaza türleri; kaş yaralanması, el kesliği ve burkulması, kayma ve düşmedir. Bu üç kazanın temel nedeni dikkatsizlik ve bilinçsizlik olarak belirlenmiştir. Kaza sonrası işe dönüşte işçilere İSG tekrar eğitimleri verilmiştir.

Ayrıca, Mevcut Dönem içinde yalnızca bir ramak kala bildirim kaydedilmiştir. Tüm ramak kala kayıtları, incelenmek üzere MMT'ye verilmiş ve Mayıs 2022 - Ağustos 2022 arasında bildirilen yalnızca üç ramak kala olayı bulunmaktadır. Bu olayların hepsi malzeme kayması ve düşmesi ile ilgilidir. MMT, ramak kala bildirimlerinin zaman aralığı dikkate alındığında oldukça düşük olduğu görüşündedir. Tüm ramak kalaların raporlanması ve kaydedilmesi önemlidir.

İSGÇ Uygunluk ve Düzeltici - Önleyici Faaliyet Takip Listesi'nde kaza ve ramak kala olayları ile ilgili kayıt bulunmamaktadır.

Öneri/Sonuç:

- İşbaşı İSG konuşmaları içeriği, güvenli olmayan davranışları ve çalışmayı reddetme hakkını içermelidir. MMT, işbaşı İSG konuşmalarıkayıtlarını ve içeriklerini sonraki izleme dönemlerinde takip edecektir.
- Kazalar ve ramak kala olayları ile ilgili düzeltici ve önleyici faaliyetler belirlenmeli, İSGÇ Uygunluk ve Düzeltici - Önleyici Faaliyet Takip Listesi'ne kaydedilmeli ve kapatılana kadar faaliyetler takip edilmelidir.
- Çalışanlar ramak kala olayları hakkında eğitilmeli ve ramak kala olayları bildirmeye teşvik edilmelidir. Tüm ramak kala olayları kaydedilmelidir. Ramak kala olayı için eğitim kayıtları, sonraki izleme dönemlerinde MMT tarafından kontrol edilecektir.

2.2.3 Toplantılar⁵

Ana Yüklenicinin 31 Ağustos 2022 tarihinde gerçekleştirilen Aylık İSG Kurul Toplantısının Mevcut Dönem Kayıtları MMT ile paylaşılmıştır. İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Yönetmeliği'nde belirtildiği üzere 50'den fazla çalışanı olan alt yüklenicilerin ayrı ayrı kurul toplantıları yapması gerekmektedir. Mevcut Dönemde 50'den fazla çalışanı olan üç alt yüklenici firma bulunmaktadır. 50'den fazla çalışanı olan bu üç alt yüklenici firmanın aylık İSG Kurul Toplantılarının kayıtları da MMT'ye incelenmek üzere verilmiştir.

2.2.4 Saha İncelemeleri ve Denetimleri

Mevcut Raporlama Döneminde düzenli İSGÇ saha denetimleri ve kontrolleri gerçekleştirilmiş olup bu kapsamda günlük saha yürüyüşleri, haftalık denetimler, güvenli olmayan davranış/güvenli olmayan durum denetimleri, yönetici saha ziyaretleri, iskele kontrolleri, elektrikli ekipman kontrolü, yangın söndürücü kontrolleri ve iş hijyeni kontrolleri yapılmıştır. İSGÇ Performans Formunda yer alan bu inceleme ve denetim sayıları aşağıdaki tabloda verilmektedir. Ayrıca saha ziyareti sırasında periyodik olarak çevre saha yürüyüşlerinin yapıldığı belirtilmiştir. Saha denetimlerinde bir uygunluk görüldüğünde çok riskli değilse ve kolay düzeltilebilir bir durum ise SG Görevlileri alt yüklenicilerle iletişime geçerek gerekli tedbirlerin alınmasını sağlamaktadır. Öte yandan, uygunluk kolayca düzeltilemiyorsa veya durum riskli ise düzeltici faaliyetler belirlenmekte ve bu faaliyetler İSGÇ Departmanı tarafından takip edilmektedir. Uygunluk ve Düzeltici - Önleyici Faaliyet Takip Listesi MMT ile incelenmek üzere paylaşılmıştır. Ağustos 2022'de 15 tane uygunluk tespit edilmiş ve hepsi kapatılmıştır. Uygunlukların tarihi, sorumlu alt yüklenicisi, tanımı ve kapanış tarihi listeye kaydedilmiştir, ancak hangi düzeltici faaliyetlerin gerçekleştirildiği listede görülmektedir. Uygunlukların, KKD kullanımı, yangın riski, yüksekte çalışma ve iskeleler ile ilgili olduğu tespit edilmiştir. MMT, zaman aralığı dikkate alındığında uygunluk sayısının oldukça düşük olduğu görülmektedir.

Öneri/Sonuç:

- Uygunluk ve Düzeltici - Önleyici Faaliyet Takip Listesi, alınan düzeltici faaliyetleri gösterecek şekilde revize edilmelidir.
- Tüm uygunluklar kayıt altına alınmalı ve uygunluklar kolaylıkla kapatılabilecek olsa bile Uygunluk ve Düzeltici - Önleyici Faaliyet Takip Listesi üzerinden takip edilmelidir.

⁵ Sağlık ve Güvenlik Kurulları Yönetmeliği uyarınca, Ana Yüklenici (işveren) Temsilcisi, Proje Koordinatörü/ Yöneticisi, hem Ana Yüklenici hem de alt yüklenicilerin Sağlık ve Güvenlik Uzmanları, İşyeri Hekimi, İşçi Temsilcileri, Alt Yüklenicilerin İşveren Temsilcileri ve insan kaynakları, idari veya mali konularla ilgili işleri üstlenen bir Uzmanın katılımıyla SGÇ Kurulu tarafından aylık sağlık ve güvenlik toplantıları düzenlenmelidir.

Tablo 2-3: Ağustos 2022 Tarihinde Yapılan İnceleme ve Denetimlerin Türü ve Sayısı

İnceleme ve Denetim Türü	Sayısı
Haftalık İSGÇ saha turu	6
Yönetim saha turu	1
İSGÇ Süpervizörü tarafından yürütülen güvenli olmayan davranış/ güvenli olmayan koşullar denetimleri	6
Dış denetim	0
İskele kontrolleri	6
Mekanik ekipman kontrolü	0
Elektrikli ekipman kontrolü	1
Yangın söndürücü kontrolü	1
İş hijyeni kontrolü	6
Diğerleri	0

2.2.5 Periyodik Ekipman ve Makine İncelemeleri

Ekipman ve makineler için Periyodik Bakım Takip Listesi Ana Yüklenici tarafından incelenmek üzere MMT'ye iletilmiştir. Periyodik bakımın takibinden İSGÇ departmanı sorumludur. Ekipmanın periyodik bakım takip listesi, incelenmek üzere MMT'ye sunulmuştur. Alt yüklenicilerin kullandığı tüm ekipmanlar, ekipmanların periyodik bakımları takip listesine alınmaktadır. Ancak bakım için gerekli periyodik süre listede belirtilmemiştir. Bu nedenle bakım sürelerinin gelip gelmediğini takip etmek mümkün değildir. Dizel makaslı platform ve insan asansörünün teknik inceleme kayıtları saha ziyareti sırasında MMT tarafından incelenmiştir. Ana Yüklenici tarafından, İSG Görevlilerinin, alt yüklenicilerinin elektrikli ve mekanik ekipmanlarının uygun şekilde kontrol edildiğinden ve etiketlendiğinden emin olmak için düzenli olarak yerinde denetimler yaptıkları belirtilmiştir. Saha ziyareti sırasında ekipmanların etiketli olduğu gözlemlenmiş, ancak bazılarında etiket olmadığı görülmüştür. Ana Yüklenici, bazen işçilerin etiketleri çıkarttıklarını belirtmiştir.

Öneri/Sonuç:

- Ekipman etiketleri, İSG Görevlileri tarafından yürütülen günlük yürüyüşler sırasında sıkı ve düzenli olarak denetlenmelidir.
- Ekipman için periyodik bakım takip listesi, bakım için gerekli periyodik süreyi içerecek şekilde revize edilmelidir.

2.2.6 Yöntem Beyanları

İnşaat yöntemi beyanları, Sponsor ve Ana Yüklenici tarafından hazırlanan aylık inşaat raporlarında verilmektedir.

Ayrıca Ana Yüklenici tarafından işe başlamadan önce hazırlanan elektrik kabloları borulama, ıslak hacim izolasyonu ve sıhhi tesisata ait yöntem beyanları MMT ile paylaşılmıştır. Bu beyanların söz konusu çalışmalarda alınması gereken sağlık, güvenlik ve çevre ile ilgili önlemleri içermediği görülmüştür.

Öneri/Sonuç:

- Sağlık, güvenlik ve çevre ile ilgili önlemler de yöntem beyanlarına dahil edilmelidir.

2.2.7 Çalışma İzni

Projeye özel Çalışma İzni Prosedürü geliştirilmiştir. Çalışma İzni Prosedürüne göre faaliyetlere/işlere ilişkin çalışma izinleri aşağıda sıralanmıştır:

- Sıcak Çalışma İzni
- Kapalı Alan Çalışma İzni
- Hafriyat Çalışma İzni
- Yüksekte Çalışma İzni
- Elektrik Çalışma İzni
- Soğuk Çalışma İzni
- Kaldırma İşlemleri Çalışma İzni
- Şaft ve Asansör Kuyusu Çalışma İzni

Şantiyede devam eden bir çalışma izin sistemi vardır. Saha ziyareti sırasında çalışma izin kayıtları incelenmiştir. Ancak çalışma izin kayıtları sadece ofislerde tutulmakta ve excel dosyası üzerinden takip edilmektedir. Çalışma izinlerini sahada kontrol etmek mümkün değildir. Çalışma izni sisteminin iyileştirilmesi gerekmektedir.

Öneri/Sonuç:

- Yazılı çalışma izni kayıtları iki nüsha olarak hazırlanmalı ve bir nüshası her zaman sahada bulunmalıdır. Bu, etkin bir çalışma izni sistemine sahip olmayı sağlayacaktır.

2.2.8 Risk Değerlendirmesi

İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirme Yönetmeliği'ne göre, yapılacak işle ilgili risklerin belirlenmesi ve etki azaltma tedbirlerinin tespit edilmesi için risk değerlendirmesi yapılmalıdır.

Ana Yüklenici ve alt yüklenicilerinin ayrıntılı Risk Değerlendirmeleri MMT ile paylaşılmıştır. Risk değerlendirmeleri, aynı zamanda bir tam zamanlı İSG Görevlisi bulunan Kone Asansör hariç, Ana Yüklenici ve alt yüklenicilerine hizmet veren OSGB tarafından görevlendirilen bir İSG Görevlisi tarafından hazırlanmıştır. Risk Değerlendirmesi, tüm çalışma alanlarını ve çalışma ekipmanlarını, çalışma türlerini ve acil durumları içermektedir. Ancak risk analizlerinin Nisan 2022'de hazırlandığı ve bugüne kadar revize edilmediği anlaşılmaktadır. Saha ziyareti sırasında alt yüklenicilerin dosyalarında yer alan alt yüklenici risk değerlendirmeleri de MMT tarafından incelenmiştir.

Öneri/Sonuç:

- Risk değerlendirmeleri, ana faaliyette ve kullanılan malzemede bir değişiklik olduğunda ve çalışma sırasında ramak kala ve olay/kaza vb. meydana geldiğinde revize edilmelidir. Bu nedenle, risk değerlendirmelerinin şantiyenin mevcut durumunu yansıtacak şekilde revize edilmesi önerilmektedir.

2.2.9 Acil Müdahale ve Tatbikatlar

Projeye özel Acil Durum Eylem Planı (ADMP) geliştirilmiş ve son versiyonu 6 Ekim 2021 tarihinde yayınlanmış olup bu plan iki yıl geçerlidir. Plan, Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik, Acil Durumlar Yönetmeliği'ne uygun olarak hazırlanmıştır. Plan, yangın, deprem ve sabotaj gibi acil durumları içermektedir. Planın ulusal ve uluslararası standartlara uygun olduğu görülmüştür.

İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik ve Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik uyarınca yılda en az bir yangın ve tahliye tatbikatı yapılmalıdır. MMT'ye verilen aylık İSGÇ Performans Formlarına göre 2022'de 13 tatbikat yapılmış, ancak Ağustos 2022'de

tatbikat yapılmamıştır. Sağlanan tatbikat raporları ve kayıtlarına göre yangın, arama & kurtarma ve acil durum tatbikatları 2022 yılı Haziran ayında Ana Yüklenici ve alt yüklenicileri tarafından gerçekleştirilmiştir. Proje'nin inşaat döneminde bugüne kadar herhangi bir sızıntı/döküntü tatbikatı yapılmamıştır.

Öneri/Sonuç:

- Projeye özgü Acil Durum Müdahale Planı, Proje web sitesinde yetkililer ve mahalle halkı ile paylaşılmalı ve inşaat çalışmaları hızlandırıldığında revize edilmelidir.
- En iyi uygulamaları uygulamak ve uluslararası sağlık ve güvenlik gerekliliklerini karşılamak için MMT, inşaat döneminde sık sık yangın, arama ve kurtarma tatbikatlarının yapılmasını önermektedir.
- Çevresel döküntü/sızıntı tatbikatlarının yapılması da tavsiye edilmektedir.

2.2.10 Tehlikeli Madde Depolama

Projeye özel ÇSYS'nin bir parçası olarak, Tehlikeli Madde Yönetim Planı geliştirilmiştir. Ana Yüklenici ve alt yüklenicisi tarafından kullanılan malzemelerin Güvenlik Bilgi Formları (GBF'ler) incelemesi için MMT'ye verilmiştir. Ancak, tüm GBF'ler için bir takip listesi sağlanmamıştır. Saha ziyareti sırasında tehlikeli madde depolama alanları ziyaret edilmiştir. Tehlikeli madde depolama alanlarında GBF'ler sağlanmış, ancak kimyasalların kullanıldığı inşaat alanlarında GBF'ler bulunmamıştır. Ayrıca şantiyede, az miktarda kimyasalın herhangi bir uyarı veya etiket olmadan su/içecek şişelerinin içinde tutulduğu gözlenmiştir.

Tehlikeli madde depolama alanlarında sızıntı/döküntü kitleri görülmüş, ancak depolanan tehlikeli madde miktarlarının hacmi göz önünde bulundurulduğunda ilave dökülme kitlerinin konulması gerekmektedir. Ayrıca depolama alanlarında göz duşu görülmemiştir.

Öneri/Sonuç:

- Her iki şantiyede bulunan tehlikeli maddeler için tehlikeli madde envanteri çıkarılmalıdır.
- Kimyasalların kullanıldığı inşaat alanlarında GBF'ler bulunmalıdır.
- Günlük İSG saha turları sırasında, inşaat alanlarındaki tehlikeli madde yönetimi sıkı bir şekilde denetlenmelidir.
- Ek dökülme kitleri ve göz duşlarının tehlikeli madde depolama alanlarına yerleştirilmesi önerilmektedir.

2.2.11 Trafik

Proje için bir Trafik Yönetim Planı (TYP) geliştirilmiştir. TYP, sahaya özel yönetim faaliyetleri hakkında yeterli bilgi sağlamamaktadır. Şantiye içi hız sınırı, ulaşım yolları, yol haritası ve toplumla etkileşim TYP'de net olarak tanımlanmamıştır.

Mevcut Dönem içerisinde her iki şantiyede de trafik kazası meydana gelmemiştir. Ancak saha ziyareti sırasında her iki sahada da trafik yönetiminin yetersiz olduğu gözlemlenmiştir. Yaya yürüyüş yolları açıkça tanımlanmamıştır. Ana Yüklenici, MMT'ye normalde yürüyüş yollarının tanımlı olduğunu, ancak inşaatın dinamik durumu ve Proje alanlarındaki sınırlı çalışma alanı nedeniyle yaya yürüyüş yolu işaretlerinin çok hızlı değiştiğini bildirmiştir. Bu nedenle, saha ziyareti sırasında bu işaretlemeler görülemedi. Ayrıca inşaat araçları için hız limiti levhaları gözlemlenmemiş ve MMT bayrakçı görememiştir. Ana Yüklenici şantiyede hız sınırı olduğunu ifade etmiş, ancak MMT, saha ziyareti sırasında yüksek hızda hareket eden inşaat aracı gözlemlenmiştir.

Öneri/Sonuç:

- Trafik Yönetim Planı sahaya özgü trafik yönetimi faaliyetlerini içermelidir.

- Her iki şantiyede de trafik yönetiminin iyileştirilmesi gerekmektedir. Yayaların yürüyüş yolları açıkça görülebilmelidir ve hız sınırını da içeren trafik işaretleri yerleştirilmelidir.
- Sürücüler, trafik güvenliği konusunda düzenli olarak eğitilmelidir.

2.2.12 Depremsellik

Genel Hastane için Nisan 2018'de hastane binasının sismik izolatör tasarımlarını ve sismik izolatör tasarımına sahip yapıların sismik yükler altındaki davranışını spektral yer ivmesi (475 yıl tekrarlanma periyodu ile 50 yılda aşılma olasılığı %10 olan deprem hareket seviyesi vb.) dikkate alınarak tanımlayan Sismik İzolatör Sistem Tasarım Raporu hazırlanmıştır. Sismik izolatör sistem tasarım raporunda, sismik izolasyon sistem tasarım bilgileri esas alınarak ayrı bir teknik şartname hazırlandığı belirtilmektedir. Proje, Türk mevzuat gerekliliklerini (örn. Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği) dikkate almaktadır. Genel Hastane Binası için -6,10 kotunda 498 adet sarkaç tipi izolatör montajı yapılmıştır. Yapısal olmayan elemanlar için sismik süspansiyon yöntemi ile sismik önlemler alınmıştır. Ayrıca FTRH'de zeminin kategorisi nedeniyle sismik izolatörlerin kullanılmadığı belirtilmiştir.

2.3 İşgücü Yönetimi

Proje Şirketi, Projenin inşaat aşaması için İnsan Kaynakları ve İnsan Hakları Politikalarına sahiptir. Proje Şirketinin güncel politikaları MMT ile paylaşılmıştır. Politikaların uluslararası standartlara uygun olduğu görülmüştür. Ayrıca Ana Yüklenicinin İnsan Kaynakları Politikası, İnsan Hakları Politikası, Rüşvet ve Yolsuzlukla Mücadele Politikası, Taciz, Şiddet ve Ayrımcılıkla Mücadele Politikası da bulunmaktadır ve bu politikalar uluslararası standartlarla uyumludur.

Proje Şirketi ve Ana Yüklenicinin kontrolünde inşaat işi faaliyetlerine uygulanan ve tüm Proje çalışanları için geçerli olan inşaat aşamasına yönelik bir İstihdam ve İşe Alım Planı Proje Şirketi tarafından oluşturulmuştur. Plan, ulusal yasal gerekliliklerin yanı sıra ILO sözleşmesi taahhütlerine, IFC PS2 ve Ekvator İlkeleri IV'e de bağlıdır. Plan aynı zamanda uygulama aşaması için Ana Yüklenici ve Proje Şirketinin görev ve sorumluluklarına ilişkin genel perspektifi tanımlamaktadır.

Ana Yüklenici, şantiyedeki iş gücü yönetiminden (yani çalışan veri tabanı, puantaj, fazla mesai, ödeme, işe alım, mesleki eğitimler) sorumlu İnsan Kaynakları (İK) yönetim ekibine sahiptir. Ekip, bir İK Şefi ve üç İK personelinden oluşmaktadır.

Saha ziyareti sırasında MMT, alt yüklenici ve Ana Yüklenici çalışanlarının örnek özlük dosyalarını incelemiştir. Dosyaların ulusal çalışma mevzuatına uygun çeşitli kayıtlar içerdiği kaydedilmiştir.

Hali hazırda Proje için 35 kadın çalışmaktadır ve bu sayı, toplam işgücünün %6'sına tekabül etmektedir. Proje Şirketi ve Ana Yüklenici, kadın istihdamını artırmak için birçok uygun işte kadın çalışanları (kadın mimarlar, mühendisler, güvenlik görevlileri, temizlik görevlileri) görevlendirmektedir. FTRH'nin şantiye şefi de bir kadın mühendistir.

4857 sayılı İş Kanunu'nun 30. maddesine göre 50 veya daha fazla çalışanı olan işverenler, mesleki, bedensel ve ruhsal durumlarına uygun işlerde %3 engelli işçi çalıştırmakla yükümlüdür. Ana Yüklenici ve 50'den fazla çalışanı olan bir alt yüklenici engelli personel istihdamı konusunda ulusal mevzuata uymaktadır. Ancak Mevcut Dönemde 118 çalışanı olan Oktaş isimli alt yüklenicinin 1 engelli çalışanı bulunmaktadır. Bu durum, bir sonraki izleme döneminde takip edilecektir.

2.3.1 İşgücü ve Çalışma Koşulları

Ana Yüklenicinin çalışanlarına, Proje Şirketinin Personel Yönetmeliği aracılığıyla istihdam koşulları hakkında yazılı bilgi verilmiştir. Örnek iş sözleşmeleri saha ziyareti sırasında MMT

tarafından incelenmiştir. Sözleşme, ulusal mevzuata uygun olarak çalışma koşullarını içermektedir.

Ana Yüklenicinin İK Şefi, alt yüklenici işçilerinin çalışma saatlerini ve gerçekleşen ödemeleri çapraz kontrol etmek için her ay ödeme kontrolleri gerçekleştirmektedir. Alt yüklenici işçilerinin çalışma saatleri, ilgili alt yüklenici sorumlusu tarafından manuel olarak kaydedilmekte ve Ana Yüklenicinin İK Şefine sunulmaktadır. Alt yüklenici işçilerinin Proje sahasına giriş/çıkışlarını izleyecek otomatik bir kart sistemi bulunmadığından, İK Şefi, fazla mesai kontrollerini manuel olarak ve alt yüklenicinin verdiği bilgilerine dayanarak yapmaktadır.

2.3.2 İşçilerin Konaklaması

ÇSYS kapsamında bir Şantiye Yönetim Planı hazırlanmıştır. Planın yerel ve uluslararası standartlara uyumlu olduğu görülmüştür. Konaklama alanlarına yönelik düzenli iç denetimler, İSG Görevlileri ve İK Şefinin katılımıyla gerçekleştirilmektedir. Denetimlerin kayıtları incelenmek üzere MMT'ye sunulmaktadır. Ağustos 2022'deki denetim formlarına göre odalarda yetersiz havalandırma, sıvı sabun eksikliği ve gider temizliği sorunları kayıt altına alınarak gerekli uyarı ve bildirimler yapılmıştır.

Her iki saha için çamaşırhaneler, yemekhaneler ve sosyal alanlar da dahil olmak üzere iki tane işçi konaklama yeri, prefabrik konteyner şeklinde sağlanmıştır. Her iki kamp alanında da yangın dedektörleri, duman dedektörleri ve yangın söndürücüler mevcuttur. Konaklama yerlerinde merkezi ısıtma sistemi bulunmaktadır. Saha ziyareti sırasında odaların/yatakhanelerin iyi durumda olduğu gözlemlenmiştir. Odaların içinde kilitli özel dolaplar vardır. Odaların temizliği çalışanların sorumluluğunda olup ortak alanların temizliği temizlik personeli tarafından yapılmaktadır. Sıhhi ve tuvalet tesisleri binaların içinde yer almaktadır. Genel Hastane sahasında sıhhi koşullar çok temizdir. Ancak FTRH'nin konaklama yerindeki duş alanının sağlıksız durumda olduğu görülmüştür. MMT, Proje Şirketini ve Ana Yükleniciyi bu konu hakkında bilgilendirmiş ve saha ziyaretinin ardından aşağıdaki aksiyon listesi MMT ile paylaşılmıştır.

- Kapıların rölyef boyası temizlenip yeniden boyanacaktır.
- Metal aksamların kalıpları temizlenip yeniden boyanacaktır.
- Üst kat asma tavan değiştirilecektir.
- Zemin kat asma tavan değiştirilecektir.
- Su sızıntıları tamir edilecektir.
- Armatürler tamir edilecek ve/veya değiştirilecektir.

Genel Hastane Proje sahasında işçi konaklama tesislerine ek olarak beyaz yakalı çalışanlar için prefabrik bir konaklama tesisi bulunmaktadır. Odalar tek kişilik ve kilitlenebilir. Her odada tuvalet ve duş bulunmaktadır. Ayrıca konaklama tesisinin içinde ortak bir mutfak ve sosyal alan bulunmaktadır. Konaklama tesisinin kapasitesinin sınırlı olması nedeni ile FTRH proje sahasına yakın olan Yoncalı Termal Otel'de 11 çalışan konaklamaktadır.

Öneri/Sonuç:

- Ana Yüklenici, yukarıda belirtilen tedbirleri mümkün olan en kısa sürede tamamlamalıdır ve MMT, bir sonraki izleme döneminde iyileştirilmiş koşulları kontrol edecektir.

2.3.3 İşçi Şikayet Mekanizması

Ana Yüklenicinin Şikayet Yönetimi Prosedürü mevcuttur. Proje sahasında ve konaklama kamplarında işgücü için toplam 30 şikayet kutusu olduğu gözlemlenmiştir ve hem sözlü hem de yazılı şikayetler Ana Yüklenicinin İK Şefi tarafından toplanmaktadır. Aynı zamanda Projenin

HİS'i olan İK Şefi, işçi şikayet yönetiminin idaresinden sorumludur. Ancak, şikayet mekanizmasına ilişkin herhangi bir eğitim kaydı sunulmamıştır.

İşçi Şikayet Takip Listesi'ne göre 12.11.2020 ile 30.07.2022 tarihleri arasında 272 adet yazılı şikayet alınmıştır. Şikayetlerin konuları ve çözümlenme durumları Tablo 2-4'te listelenmiştir. Şikayetler ağırlıklı olarak yiyecek ve içecek hizmetleri, temizlik, bakım, sosyal ve otopark sorunları ile ilgilidir. Şikayetlerin çoğu kapatılmıştır, ancak önceki dönemlerden kalan beş açık madde bulunmaktadır. Önceki dönemlere ait açık şikayetlerden dördü kantinin yeniden açılmasıyla ilgilidir ve şikayet takip listesine göre maddenin kapatılmamasının nedeni önceki şirketin kaybıdır. Geriye kalan bir şikayet ise otopark sorunu ile ilgilidir. Mevcut Dönem içinde 36 adet şikayet alınmış olup 33'ü kapatılarak ilgili personele bilgi verilmiştir. Şikayetlerin konuları ve çözümlenme durumları Tablo 2-5'te listelenmiştir. Mevcut Dönem'deki açık maddelerin tamamı otopark sorunuyla ilgilidir. MMT bu konuları önümüzdeki aylarda takip edecektir.

Tablo 2-4: Mevcut Döneme Kadar Çalışan Şikayetleri Listesi

Konu	Şikayet Sayısı	Çözülme Durumu
Yiyecek ve İçecek Hizmetleri (yemek türü, yemek zamanı, kantinin yeniden açılması, su vb.)	149	Kapalı:145 Açık: 4
Bakım ve temizlik (temizlik, hijyen, çevre konuları vb.)	45	Kapalı: 45 Açık :0
Bakım (onarım, yol bakımı, konaklama alanlarındaki eksiklikler vb.)	41	Kapalı: 41 Açık:0
Sosyal (internet, televizyon, sosyal aktiviteler, eğitim talebi vb.)	34	Kapalı: 34 Açık: 0
Otopark	3	Kapalı: 2 Açık: 1

Tablo 2-5: Mevcut Dönemde İşçi Şikayet Listesi

Konu	Şikayet Sayısı	Çözülme Durumu
Sosyal (internet, sosyal aktiviteler, eğitim talebi vb.)	11	Kapalı: 11 Açık: 0
Yiyecek ve İçecek Hizmetleri (yemek türü, yemek zamanı, su vb.)	10	Kapalı: 10 Açık :0
Yenileme	5	Kapalı: 5 Açık:0
Bakım ve temizlik	5	Kapalı: 5 Açık: 0
Otopark	5	Kapalı: 2 Açık: 3

İK Şefi de saha ziyareti sırasında sözlü şikayetler aldıklarını ve bu şikayetler için de tedbir aldıklarını belirtmiştir. Ancak İşçi Şikayet Takip Listesi'nde sözlü şikayet takibi yapmak mümkün değildir.

Öneri/Sonuç:

- Tüm çalışanlar şikayet mekanizması konusunda eğitilmelidir.
- Sözlü şikayetler İşçi Şikayet Takip Listesine kaydedilmelidir.

2.3.4 İşgücü Denetimi

Projenin ÇSAP'ine göre, her yıl bağımsız bir üçüncü taraf işgücü denetimi yapılmalı ve bu denetim sözleşmeler, sağlık ve güvenlik, işçi koruma, şikayet, işçi konaklaması, zorla çalıştırma ve çocuk işçi çalıştırma gibi konuları kapsamalıdır. Bugüne kadar yapılmış bir işgücü denetimi bulunmamaktadır.

Öneri/Sonuç:

- İnşaat bitmeden mümkün olan en kısa sürede bağımsız bir üçüncü taraf işgücü denetimi yapılmalıdır.

2.3.5 Cinsiyet Eşitliği ve Cinsiyete Dayalı Şiddet ve Tacizin (CDŞT) Önlenmesi

Ana Yüklenici, uluslararası standartlarla uyumlu İnsan Hakları Politikası, Etik İlkeler Politikası, Taciz, Şiddet ve Ayrımcılık Önleme Politikasına sahiptir. 12.11.2020 ile 31.08.2022 tarihleri arasında toplanan şikayet kayıtlarına göre, CDŞT ile ilgili herhangi bir şikayet alınmamıştır. MMT, sonraki izleme dönemlerinde şikayet kayıtlarını incelemeye devam edecektir.

Her iki şantiyede de kadın işçiler için ayrı tuvalet ve soyunma odaları bulunmaktadır. Ayrıca Genel Hastane Projesi şantiyesinde Ana Yüklenicinin beyaz yakalı çalışanları için yapılan prefabrik karma konaklama tesisinde barınan beyaz yakalı kadın çalışanlar bulunmaktadır. Odalar tek kişiliktir ve kilitlenebilir. Her odada tuvalet ve duş bulunmaktadır. Ayrıca konaklama tesisinin kapasitesinin sınırlı olması ve otelin FTRH proje sahasına yakın olması nedeniyle Yoncalı Termal Otel'de 5 kadın çalışan konaklamaktadır.

MMT, çalışanların çoğunun CDŞT konularına aşina olmadığı ve bu konuda eğitim almadığı görüşündedir (yani belge incelemeleri, Ana Yüklenici personelinin cinsiyete dayalı şiddet ve taciz vakalarının ele alınması konusunda eğitim almadığını göstermiştir). MMT, proje sahasında kadın çalışanların çalışma ve yaşam koşullarını daha iyi anlamak için bir sonraki izleme döneminde kadın çalışanlarla bir odak grup toplantısı yapacaktır.

Öneri/Sonuç:

- Ana Yüklenicinin personeli, cinsiyete dayalı şiddet ve taciz vakalarının ele alınması konusunda eğitim almalıdır.

2.4 Toplum Sağlığı, Emniyeti ve Güvenliği

Projenin inşaat aşaması için Temmuz 2019 tarihli projeye özel bir Toplum Sağlığı ve Güvenliği Planı (TSGP) hazırlanmıştır. Plan, IFC PS4 ile uyumlu olacak şekilde ÇSDT çalışmaları sırasında MMT'nin tavsiyelerine dayanarak Proje Şirketi tarafından revize edilmiştir.

Projeye özel bir Güvenlik Yönetim Planı geliştirilmiştir. Sahada 38 güvenlik personeli ve İK Şefine bağlı bir Güvenlik Şefi bulunmaktadır. Genel Hastane şehrin merkezinde yer aldığı için toplumla etkileşimi üst seviyededir. Ana Yüklenici, bugüne kadar herhangi bir güvenlik olayının yaşanmadığını belirtmiştir. Paydaşlarıyla iletişim halindedirler. Ancak, herhangi bir riski ortadan kaldırmak için MMT, güvenlik çalışanlarının sayısını artırmak da dahil olmak üzere güvenlik yönetiminin güçlendirilmesini önermektedir.

Proje sahalarının tamamen çitle çevrildiği de gözlemlenmiştir. Ancak bazen duvar örme işleri gibi inşaatın doğası gereği hasarlar olabilmektedir.

Öneri/Sonuç:

- Ana Yüklenici, inşaat işçisi sayısının önümüzdeki günlerde artacağını göz önünde bulundurarak güvenlik personeli sayısını artırmayı düşünmelidir.
- Proje alanlarında güvenlik kameraları olmasına rağmen MMT, güvenlik personeli tarafından gerçekleştirilen saha gezintilerinin artırılmasını önermektedir.
- İnşaat aşamasına ait ÇSAP Madde 4.1'de belirtildiği gibi üçüncü şahıs can ve yangın güvenliği denetimi inşaat aşamasının sonuna doğru yapılmalıdır.

2.5 Paydaş Katılımı ve Halktan Gelen Şikayetler

İnşaat aşaması için bir Paydaş Katılım Planı (PKP) oluşturulmuştur. PKP'de belirtildiği gibi, paydaş katılımı Proje Şirketinin sorumluluğundadır ve Ana Yüklenici, paydaşlara açıklanmak üzere faaliyetlerinin ilerleyişi hakkında Proje Şirketine periyodik olarak rapor vermektedir. PKP ve şikayet formları Proje web sitesinde açıklanmıştır. Ancak, Proje web sitesinde yer alan PKP, İngilizce dilindedir.

Aralık 2020'den Ağustos 2022 sonuna kadar muhtarlar aracılığıyla halka dağıtılan şikayet formları ve paydaş toplantıları sırasında toplam 177 şikayet alınmıştır. Halktan alınan tüm şikayetler Paydaş Şikayet Takip Listesine kaydedilmektedir. Şikayetlerin çoğu, hastanelerin inşaatının bir an önce tamamlanması ile ilgilidir. Kütahya Belediyesi tarafından Genel Hastane şantiyesinin yakın çevresinde yürütülen yol çalışmalarından kaynaklanan gürültü, hastanenin konumu, ağır vasıta trafiği ve toz sorunu ile ilgili bazı şikâyetler de bulunmaktadır. Şikayetlerin ayrıntıları Tablo 2-6'da verilmektedir.

Mevcut Dönemde, Çınar Anaokulu, Es Termal Otel, Kütahya Termal Otel, Evliya Çelebi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Yoncalı Jandarma Komutanlığı katılımcıları ve Okmeydanı, Evliya Çelebi ve Bahçelievler Mahalleleri Muhtarları ile Ana Yüklenicinin görevlendirdiği HİS'in katılımıyla altı paydaş toplantısı yapılmıştır. Toplantılarda katılımcılara şikayet formları dağıtılmış ve 35 şikayet toplanmıştır. Toplantı tutanakları ve toplanan şikayet formları incelenmek üzere MMT'ye verilmiştir.

Tablo 2-6: Paydaş Şikayet Listesi

Tarih	Kategori	Konu	Şikayet sayısı	Çözülme Durumu
Aralık 2020	Sosyal	İnşaatın Tamamlanması	1	Kapalı:0 Açık: 1
Mart 2021	Sosyal	İnşaatın Tamamlanması	15	Kapalı:0 Açık: 15
	Çevresel	Toz	3	Kapalı: 3 Açık:0
Nisan 2021	Sosyal	İnşaatın Tamamlanması	7	Kapalı:0 Açık: 7
	Sosyal	Hastanenin konumu	2	Kapalı: 0 Açık: 2
	Çevresel	Toz	2	Kapalı: 2 Açık:0

Tarih	Kategori	Konu	Şikayet sayısı	Çözülme Durumu
		Gürültü	11	Kapalı: 11 Açık: 0
Eylül 2021		İnşaatın Tamamlanması	25	Kapalı:0 Açık: 25
	Sosyal	Hastanenin konumu	2	Kapalı: 0 Açık: 2
Ocak 2022		İnşaat Döneminin Tamamlanması	10	Kapalı:0 Açık: 10
	Güvenlik	Trafik	5	Kapalı: 0 Açık: 5
Şubat 2022		İnşaatın Tamamlanması	4	Kapalı:0 Açık: 4
	Güvenlik	Trafik	1	Kapalı: 0 Açık: 1
Mayıs 2022		İnşaatın Tamamlanması	47	Kapalı:0 Açık: 47
		Toz	4	Kapalı: Açık: 4
	Çevresel	Gürültü	3	Kapalı: 0 Açık: 3
Ağustos 2022		İnşaatın Tamamlanması	27	Kapalı: 0 Açık:27
		Toz	3	Kapalı: 3 Açık :0
	Çevresel	Yol bakımı	2	Kapalı: 2 Açık: 0
	Güvenlik	Trafik	3	Kapalı: 3 Açık: 0

Halihazırda hastane inşaatının bir an önce tamamlanması ile ilgili 135 şikâyet halen açık durumdadır. İnşaat tamamlandığında bu şikayetler kapatılacaktır. Ayrıca hastanenin konumu ile ilgili 4, trafik ile ilgili 6 ve toz ile ilgili 4 açık şikayet bulunmaktadır. Hastanenin konumu Sağlık Bakanlığınca belirlendiği için bu şikayetler kapatılamamıştır. Trafik, toz ve gürültü ile ilgili açık şikayetler kapatılmamış olup ilgili tedbirler şikayet kaydında görülmemiştir. Paydaş Şikayet Takip Listesi'nde benzer şikayetlerin kapatıldığı görülmektedir. MMT, şikayet kaydında bir eksiklik olduğu ve Ana Yüklenici tarafından bunun gözden geçirilip revize edilmesi gerektiği görüşündedir. Kalan şikayetler kapatılmış ve ilgili kişilere şikayetlerle ilgili bilgi verilmiştir.

Ayrıca Ana Yüklenici Bahçelievler, Evliyacelebi ve Okmeydanı Mahallelerinin muhtarları ile 3 ayda bir toplantılar gerçekleştirmektedir. Ağustos 2022'de muhtarlarla yapılan toplantının tutanağı ve toplantıda toplanan örnek şikayet formları Ek B'de yer almaktadır. Bu toplantılar, paydaş katılımı faaliyetlerinin Mevcut Dönem boyunca devam ettiğini göstermiştir.

MMT, saha ziyareti sırasında 14 Ekim 2022 tarihinde Bahçelievler, Evliyacelebi ve Okmeydanı Mahalle muhtarları ile de bir görüşme gerçekleştirmiştir. Muhtarlar, Ana Yüklenicinin görevlendirdiği HİS ile iyi ilişkiler içinde olduklarını belirtmişlerdir. Proje şikayet formları, halkın şikayetleri olması halinde doldurması için muhtarlıklara verilmektedir ve her 15 günde bir Ana Yüklenici formları ofislerden almaktadır. Üç muhtardan gelen tek talep, işletme döneminde yerel istihdamla ilgili olmuştur.

Öneri/Sonuç:

- PKP yaşayan bir doküman olduğundan MMT, Proje Şirketi'nin PKP'yi 2022 yılının sonuna kadar güncellemesini (ve aynı zamanda paydaş listesini, Proje'nin ilerlemesini göz önünde bulunduran tüm paydaşları içerecek şekilde Proje ömrü boyunca düzenli olarak güncellemesini) tavsiye etmektedir. MMT, inşaat izleme çalışmaları kapsamında PKP'nin uygulanmasını izlemeye devam edecektir.
- PKP'nin halk tarafından anlaşılabilirliği için Türkçe olan yerel dile çevrilmesi ve Proje web sitesinde Ocak 2023'te bildirilmesi gerekmektedir.
- Paydaş Şikayet Takip Listesi, Ana Yüklenici tarafından gözden geçirilmeli ve güncel tutulmalıdır.

2.6 Çevre

2.6.1 Saha Gözlemleri

13-14 Ekim 2022 tarihleri arasında gerçekleştirilen saha ziyareti sırasında çevre yönetimi ile ilgili gözlemler ve temel riskler ve bunlara bağlı tedbirler aşağıdaki ilgili bölümlerde özetlenmiştir.

2.6.2 Çevre Toplantıları, Eğitimler ve Tatbikatlar

Çevre sorunları, İSGÇ Kurul toplantılarında ele alınmaktadır. Saha ziyaretinde 2022 yılı Eylül ayı itibari ile Çevre Mühendisinin işe alındığı ve bugüne kadar çalışanlara çevre eğitiminin verilmediği belirtilmiştir. Yıllık eğitim planında çevre eğitimleri ve tatbikatlar yer almamaktadır. Çevre Mühendisi, çevre eğitimleri ve tatbikatlarına yönelik çalışma planı hakkında MMT'yi bilgilendirmiş olup MMT, bir sonraki izleme döneminde çevre eğitimlerini takip edecektir.

Öneri/Sonuç:

- Çalışanların 2022 yılı sonuna kadar çevre eğitimleri alması gerekmektedir.
- En iyi uygulamaları uygulamak ve uluslararası sağlık ve güvenlik gerekliliklerini karşılamak için MMT, inşaat döneminde sızıntı/döküntü müdahale tatbikatlarının yapılmasını tavsiye etmektedir.

2.6.3 Çevre Kazaları

Çevre kazaları aylık İSGÇ Performans Formlarına kaydedilmektedir. Verilen İSGÇ Performans Formlarına göre, inşaatın başlangıcından itibaren herhangi bir çevre kazasının meydana gelmediği anlaşılmaktadır.

2.6.4 Su Temini ve Su Hijyeni

Her iki şantiye için kullanma suyu şebeke suyu sisteminden sağlanmaktadır. Her iki şantiye için de 1 Kasım 2019 tarihinde resmi su şebekesi kayıtları ve bağlantıları yapılmıştır. MMT'ye Genel

Hastane Proje sahasında bir adet yeraltı suyu kuyusu olduğu bilgisi verilmiştir; ve FTRH sahasında kuyu bulunmamaktadır. ÇSDT çalışmaları sırasında MMT'ye kuyunun inşaat faaliyetleri için kullanıldığı bilgisi verilmiş ve 26 Mart 2021 tarihinde Devlet Su İşleri (DSİ) 3. Bölge Müdürlüğü tarafından Yeraltı Suyu Kullanım İzni verilmiştir. Ancak 13 – 14 Ekim 2022 tarihleri arasında yapılan saha ziyaretinde kuyunun şu anda inşaat faaliyetleri için kullanılmadığı belirtilmiştir. Ana Yüklenici, kuyunun sadece yangın söndürme hattına bağlı olduğunu ve sadece yangın durumunda kullanılacağını söylemiştir. MMT'ye kuyuda su sayacı olmadığı ve işletme döneminden önce takılacağı bilgisi verilmiştir.

Nisan 2022'de akredite bir kuruluş tarafından gerçekleştirilen Su Kalitesi Analizi, MMT'ye sunulmuştur. Ancak analiz raporunda ölçüm noktası belirtilmemiştir. Analiz edilen parametreler Escherichia coli, fekal streptokoklar, koliform bakteriler, demir, alüminyum, iletkenlik, amonyum, pH ve nitrittir. Sonuçlar İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliğe limitleri ile uyumludur. Ancak Yönetmeliğe göre renk ve bulanıklık parametreleri de analiz edilmelidir. MMT, bir sonraki izleme döneminde son su analizlerini gözden geçirmek istemektedir.

Öneri/Sonuç:

- Su kalitesi ölçümleri İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliğe göre yapılmalıdır. İşçilerin kamp alanındaki duşlardan ve ofislerdeki tuvaletlerden alınan musluk suyu gibi Proje sahasındaki çeşitli yerlerden su numuneleri alınmalıdır.

2.6.5 Atık su

Genel Hastane ve FTRH sahalarındaki konaklama yerlerinden, ofislerden ve inşaat alanlarından çıkan atık su, şebeke kanalizasyon sistemine deşarj edilmektedir. Kütahya Su ve Kanalizasyon İşleri Müdürlüğü'nden her iki saha için 4 Eylül 2018 tarihinde şantiyelerden gelen evsel atık suyun şehir kanalizasyon şebekesine boşaltılmasına izin veren Atıksu Bağlantı İzni alınmıştır. Her iki şantiyede de foseptik yoktur.

2.6.6 Atık Yönetimi

Proje Şirketi, inşaat aşaması için ÇSYS'ye entegre edilmiş bir Atık Yönetim Planı (AYP) oluşturmuştur. Ayrıca, Ana Yüklenici sahaya özgü atık yönetimi uygulamalarını kapsayan bağımsız bir Atık Yönetimi Prosedürüne sahiptir. Proje Şirketi ve Ana Yüklenicinin rolleri ve sorumlulukları AYP'ye eklenmiş ve Ana Yüklenicinin prosedürüne atıfta bulunulmuştur.

Genel Hastane ve FTRH sahaları için Atık Yönetimi Yönetmeliği (Tarih/Sayı: 02.04.2015/29314) doğrultusunda Endüstriyel Atık Yönetim Planı (EAYP) hazırlanmıştır. Kütahya Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü'nün (KÇŞİDİM) 20 Ekim 2021 - 31 Aralık 2022 dönemini kapsayan EAYP'yi onaylayan resmi yazısı 19 Ekim 2021 tarihinde alınmıştır. Bu EAYP, inşaat alanlarında oluşması beklenen atık miktarlarını kapsamaktadır. Proje Şirketi, süresi dolmadan üç ay önce EAYP'yi yenilemeli ve KÇŞİDİM'ye yeniden sunmalıdır.

Proje, her iki saha için de Haziran 2023'e kadar geçerli olan tehlikeli atık zorunlu mali sorumluluk sigorta poliçelerine sahiptir. Resmi atık beyanı, her yıl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'nın (ÇŞİDB) online beyan sistemi üzerinden yapılmaktadır. Her iki saha yönelik olarak 2021 yılı için yapılan beyanname incelenmek üzere MMT ile paylaşılmıştır. Evsel atıklar ve molozlar Kütahya Belediyesi tarafından toplanmaktadır. Tıbbi atıklar, 01 Haziran 2019 tarihinde imzalanan sözleşme doğrultusunda lisanslı bir şirket olan ERA Çevre Teknolojileri A.Ş. tarafından bertaraf edilmektedir. Tehlikeli ve tehlikesiz atıklar, 26 Haziran 2020 tarihinde imzalanan sözleşme doğrultusunda lisanslı bir şirket olan Kısmet Hurda Ambalaj Toplama, Ayırma ve Geri Dönüşüm tarafından da bertaraf edilmektedir.

Ana Yüklenici, her iki sahada da geçici bir atık depolama alanı inşa etmiştir. İşçilerin konaklama yerinin yakınında bulunan gıda üretim (mutfak) alanında, yemek hizmetleri için alt yüklenici

tarafından yönetilen ilave bir atık depolama ünitesi bulunmaktadır. Ekim 2022'deki saha ziyareti sırasında MMT, atık depolama alanında atıkların çoğunun ulusal mevzuatta belirtildiği gibi belirli atık akışlarında ayrıldığını gözlemlemiştir. MMT tarafından saha ziyareti sırasında, geçici atık depolama alanında oluşabilecek herhangi bir dökülmeye karşı dökülmenin toprakla temas etmemesi için geçici tehlikeli atık depolama alanının önüne bir muhafaza çukuru yapılması önerilmiştir.

İnşaatı devam eden binalarda ise atık yönetimi ile bakım ve temizliğin kötü olduğu gözlemlenmiştir. Ana Yüklenici, atıkların toplanması ve ayrıştırılmasından sorumlu 30 kişilik temizlik ekibinin bulunduğunu ve şantiyede oluşan atıkları düzenli olarak topladıklarını söylemiştir. MMT, alt yüklenici işçileri çevre ve atık eğitimleri almamış olduğu için atık yönetimi ile bakım ve temizliğin yetersiz olduğu görüşündedir.

Öneri/Sonuç:

- İnşaatın 2023 yılına kadar uzatılacağı dikkate alınarak, EAYP'nin sona erme tarihinden (31 Aralık 2022) önce yenilenmesi ve Kütahya ÇŞİDİM'ye sunulması gerekmektedir.
- Geçici tehlikeli atık depolama alanının önüne bir muhafaza çukuru yapılması önerilmektedir.
- İnşaat faaliyetlerinin devam ettiği binalarda atık yönetimi ve bakım & temizlik iyileştirilmelidir.
- Alt yüklenici çalışanlarına Ana Yüklenicinin Çevre Mühendisi tarafından çevre ve atık yönetimi eğitimleri verilmelidir.

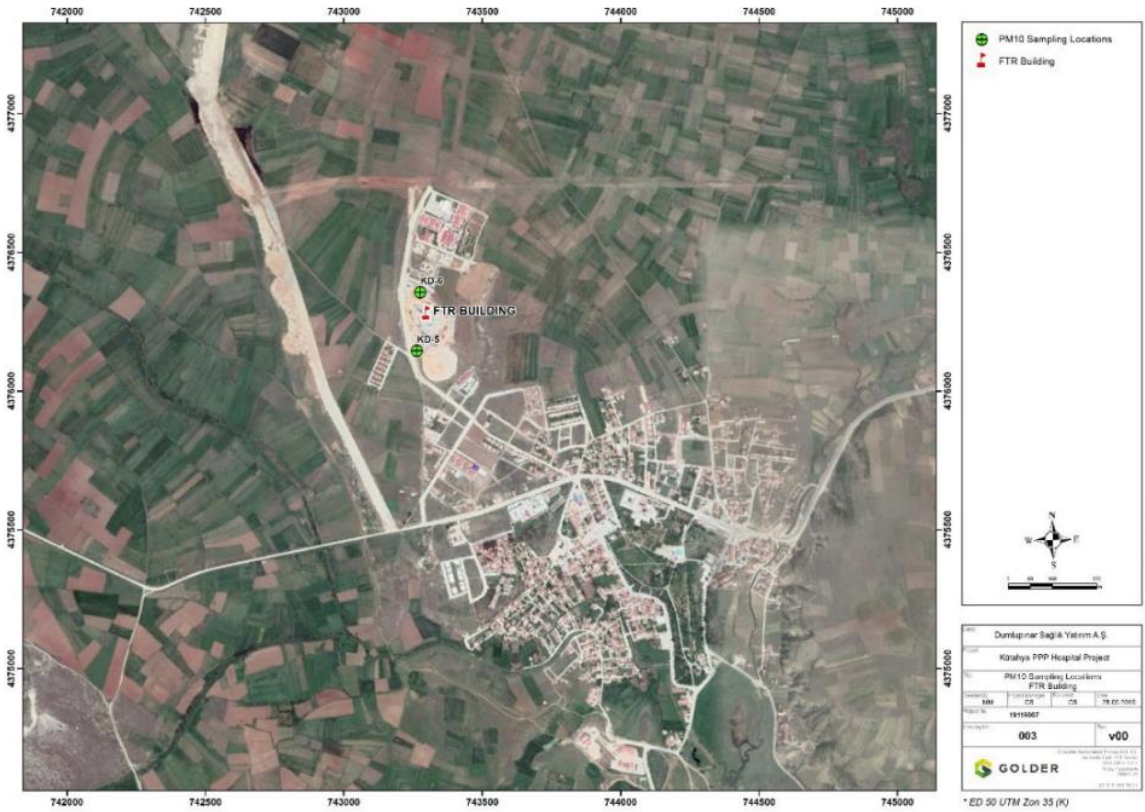
2.6.7 Hava Kalitesi

İnşaat aşaması için Proje Şirketi tarafından bir Hava Kalitesi Yönetim Planı geliştirilmiş ve ÇSYS'ye dahil edilmiştir.

Partikül Maddenin (PM₁₀) inşaat aşaması faaliyetleri nedeniyle üretilen başlıca hava kirlenici olması beklenmektedir. Ortam değerlerini ilgili gerekliliklerle karşılaştırmak, yani Proje Sahasının durumu ve yerel, IFC, EBRD gerekliliklerine uygunluğunu değerlendirmek için aylık PM₁₀ izleme çalışmaları yürütülmektedir. "Şekil 2-1: Genel Hastanedeki PM₁₀ Ölçüm Noktaları"nda altı izleme noktası sunulmaktadır. Şekil 2-1: ve Şekil 2-2: , tanımlanan hassas alıcılar ve bunların emisyon kaynaklarına göre mesafeleri ve konumları dikkate alınarak seçilmiştir. Ağustos 2022'de yayınlanan Hava ve Gürültü Kalitesi İzleme Raporu'na göre 24,2 – 27,2 µg/m³ arasında olan PM₁₀ değerleri, Türk mevzuatında tanımlanan sınır değeri, IFC limitini ve AB limitlerini aşmamaktadır.



Şekil 2-1: Genel Hastanedeki PM₁₀ Ölçüm Noktaları



Şekil 2-2: FTRH'deki PM₁₀ Ölçüm Noktaları

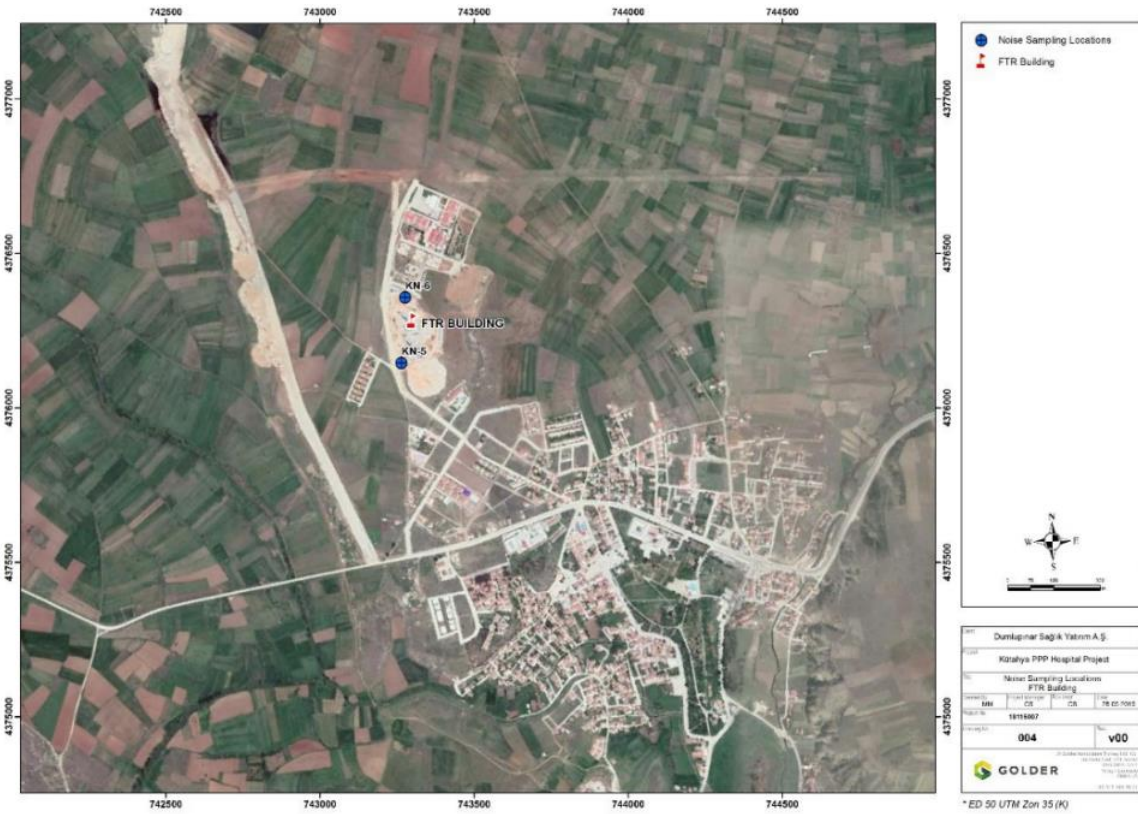
2.6.8 Gürültü

Gürültü ve Titreşim Yönetim Planı (GTYP), inşaat aşaması ÇSYS'nin bir parçası olarak geliştirilmiştir. 2019'dan bu yana Şekil 2-3 ve Şekil 2-4: 'te gösterilen altı ölçüm noktasında (Genel Hastanedeki inşaat alanı sınırlarına yakın dört ölçüm noktası; FTRH'deki inşaat alanı sınırlarına yakın iki konum) aylık ortam gürültüsü ölçümleri yapılmıştır. Tüm ölçüm raporları MMT tarafından incelenmiştir.

Ağustos 2022'de yayınlanan Hava ve Gürültü Kalitesi İzleme Raporu'na göre 16 – 17 Ağustos 2022 tarihleri arasında (16.08.2022 saat 12:00 - 17.08.2022 saat 11:45 arasında) 48 saat süreyle gürültü ölçümleri yapılmıştır. Ölçülen tüm ortalama gürültü değerleri, Türk mevzuatı ve IFC limitlerinin sınır değerlerinin altındadır.



Şekil 2-3: Genel Hastanedeki Gürültü Ölçüm Noktaları



Şekil 2-4: FTRH'deki Gürültü Ölçüm Noktaları

2.7 Kültürel Miras

Proje için Rastlantısal Buluntu Prosedürü geliştirilmiştir. Saha ziyareti sırasında MMT, Proje Şirketi ve Ana Yüklenici tarafından bugüne kadar hiçbir bulguyla karşılaşmadığı konusunda bilgilendirilmiştir.

2.8 İnşaat Aşamasına Ait ÇSAP Durum Tablosu

İnşaat aşamasına ait ÇSAP'teki maddelerin uygulama durumu aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo 2-7: İnşaat Aşamasına Ait ÇSAP Uygulama Tablosu

TPG Referansı	Ç&S Tedbirinin Tanımı	Tamamlanma Gösterge(ler)i	Zaman Dilimi	Uygulama Durumu
PS1 - Çevresel ve Sosyal Risklerin ve Etkilerin Değerlendirilmesi ve Yönetimi				
ÇSAP 1.1	<p>ÇSYS Aşağıdaki Projeye özgü prosedürlerin/planların uygulanması:</p> <ul style="list-style-type: none">• ÇSYS Kılavuzu• Acil Durumlara Hazırlık ve Müdahale Planı• İş Sağlığı ve Güvenliği Planı• Güvenlik Yönetim Planı• Trafik Yönetim Planı• Şantiye Yönetim Planı• İstihdam ve İşe Alım Planı• Atık Yönetim Planı• Atıksu Yönetim Planı• Gürültü ve Titreşim Yönetim Planı• Hava Kalitesi Yönetim Planı• Tehlikeli Madde Yönetim Planı• Döküntü Sızıntı Müdahale Planı• Toplum Sağlığı ve Güvenliği Planı• Kaynak Verimliliği ve Kirliliğin Önlemesi Planı• Eğitim Yönetim Planı• Şikayet Mekanizması Prosedürü• Tedarik Zinciri Yönetim Planı• Paydaş Katılım Planı• Rastlantısal Buluntu Prosedürü <p>ÇSYS'nin uygulanması için organizasyon yapısının sürdürülmesi</p>	<ul style="list-style-type: none">• ÇSYS ve belirli planlara göre gerekli belgeler (çalışanların eğitim kayıtları, denetim (yani denetim programı) ve inceleme raporları gibi)• Yerleşik bir organizasyon yapısı ve ÇSYS için tanımlanmış roller	İnşaat dönemi	<ul style="list-style-type: none">• ÇSYS planları, prosedürleri ve politikaları oluşturulmuş ve MMT tarafından önceden gözden geçirilmiştir. MMT'nin görüşleri doğrultusunda Ana Yüklenici tarafından belgelere son hali verilmiştir. Mevcut ÇSYS planları uygulanmaktadır. Ancak, Trafik Yönetim Planı ve Paydaş Katılım Planının, Bölüm 2.2.10 ve Bölüm 2.5'te verilen bilgilere göre revize edilmesi gerekmektedir.• Sekiz İSGÇ Görevlisi, bir Çevre Mühendisi ve Şantiye Şefine bağlı bir İSGÇ Şefinden oluşan 10 İSGÇ personeli bulunmaktadır. Ayrıca bir alt yüklenicinin bir tam zamanlı İSG Görevlisi vardır.• Bir doktor, bir hemşire ve bir sağlık personelinden oluşan sağlık ekibi bulunmaktadır.• Ana Yüklenici, bir İK Şefi ve üç İK personelinden oluşan İK yönetim ekibine sahiptir. İK Şefi ayrıca Projenin inşaat aşaması için Halkla İlişkiler Sorumlusu (HİS) olarak atanmıştır. <p>Daha ayrıntılı bilgi için lütfen Bölüm 2.1.3'e bakınız.</p>

TPG Referansı	Ç&S Tedbirinin Tanımı	Tamamlanma Gösterge(ler)i	Zaman Dilimi	Uygulama Durumu
ÇSAP 1.2	<p>İzinler</p> <ul style="list-style-type: none">İnşaat döneminde gerektiği gibi gerekli tüm izinlerin/onayların alınması.Proje ve ilgili yardımcı inşaat bileşenleri veya faaliyetleri için alınmış ve alınacak tüm izinler, lisanslar, çalışabilir belgeleri veya benzer belgeler dahil olmak üzere, zaman çerçevelerini, sorumlulukları, sona erme tarihlerini ve uyulacak ilgili Ç&S gerekliliğini içeren bir izin kaydının oluşturulması ve sürdürülmesi	<ul style="list-style-type: none">İzin kayıtları, resmi yazılar, lisanslar, onaylar, belgeler ve benzerleriİzin matrisi	İnşaat dönemi	<ul style="list-style-type: none">Gerekli tüm izinler alınmıştır.İzinler, lisanslar, çalışabilir belgeleri veya benzeri belgeleri içeren bir izin kaydı henüz oluşturulmamıştır. <p>Daha ayrıntılı bilgi için lütfen Bölüm 2.1.6'ya bakınız.</p>
ÇSAP 1.3	<p>İnşaat yöntemleri</p> <ul style="list-style-type: none">Her bir inşaat faaliyetine yönelik olarak inşaat yöntemleri için dokümantasyonun oluşturulmasıİnşaat döneminde çevre, sağlık ve güvenlik ve sosyal konuları yönetmek ve izlemek için iyi uluslararası endüstri uygulamaları doğrultusunda yöntem beyanlarının geliştirilmesi	<ul style="list-style-type: none">İnşaat yöntemleriYöntem beyanları	İnşaat boyunca her inşaat faaliyetinden önce	<ul style="list-style-type: none">İnşaat yöntemi beyanları, incelenmek üzere MMT'ye sağlanmaktadır. Ancak yöntem beyanları sağlık, güvenlik ve çevre ile ilgili alınması gereken önlemleri içermemektedir. <p>Daha ayrıntılı bilgi için lütfen Bölüm 2.2.6'ya bakınız.</p>
PS 2: İşgücü ve Çalışma Koşulları				
ÇSAP 2.1	<p>İnsan Kaynakları</p> <ul style="list-style-type: none">İstihdam ve İşe Alım Planı ile İK Politikasının uygulanmasıİşe alım sırasında işçilere, Proje ÇSYS'si, İK Politikası, ÇSAP ve diğer projeye özgü planlar ve politikalara uygunluğu zorunlu kılan sözleşme gerekliliklerini içeren ve ayrıca çalışma koşullarını, olası kesintileri, istihdam şartlarını ve İSGÇ sorumluluklarını ortaya koyan sözleşmeler düzenlenmesi	<ul style="list-style-type: none">İşçi sözleşmeleriPersonel dosyalarıÇalışan veritabanıDış denetçiler tarafından incelenmek üzere kısa üç aylık raporlar	İnşaat dönemi	<ul style="list-style-type: none">Proje Şirketi ve Ana Yüklenici, kendi İnsan Kaynakları Politikasını geliştirmiştir. Proje Şirketi tarafından bir İstihdam ve İşe Alım Planı oluşturulmuştur. Ana Yüklenici ayrıca bir Personel Yönetmeliği sağlamıştır.Ana Yüklenicinin Şubat 2020 tarihli İnsan Hakları Politikası, Rüşvet ve Yolsuzlukla Mücadele Politikası, Taciz, Şiddet ve Ayrımcılıkla Mücadele Politikası bulunmaktadır.

TPG Referansı	Ç&S Tedbirinin Tanımı	Tamamlanma Gösterge(ler)i	Zaman Dilimi	Uygulama Durumu
	<ul style="list-style-type: none">Tüm çalışanlar için iş sözleşmelerini, eğitim kayıtlarını, tıbbi gözetim kayıtlarını, en yakın akraba iletişim bilgilerini ve benzerlerini içeren dosyaların tutulmasıÇalışanlar ve alt yüklenici çalışanları için yaş, kimlik numarası, cinsiyet, etnik köken, milliyet ve memleket bilgilerini içeren bir veri tabanının oluşturulması.Alt yüklenici ücret oranları, yan hakların ödenmesi ve zamanında ödemeler gibi konularda Ana Yüklenici tarafından bordro kontrollerinin yapılması			<ul style="list-style-type: none">İş sözleşmeleri, ulusal mevzuata uygun olarak çalışma koşullarını ele almaktadır.Personel dosyaları, iş sözleşmelerini, eğitim kayıtlarını, tıbbi gözetim kayıtlarını, en yakın akraba iletişim bilgilerini ve benzerlerini içermektedir.Ana Yüklenicinin İK Şefi, alt yüklenici işçilerinin çalışma saatlerini ve gerçekleşen ödemeleri çapraz kontrol etmek için her ay ödeme kontrolleri gerçekleştirmektedir. <p>Daha ayrıntılı bilgi için lütfen Bölüm 2.3'e bakınız.</p>
ÇSAP 2.2	İş Sağlığı ve Güvenliği <ul style="list-style-type: none">İş Sağlığı ve Güvenliği Planının uygulanmasıÇalışanlara gerekli eğitimlerin verilmesiTüm kazaların ve olayların kaydedilmesiProjenin inşaat aşaması için geçerli olan sağlık ve güvenlik mevzuatına uyum sağlanması	<ul style="list-style-type: none">İş Sağlığı ve Güvenliği PlanıDenetim raporları, düzenli teftişler, çalışanlara yönelik eğitimler ve benzerlerinin kayıtlarıKaza ve olay kayıtlarıDüzeltilici ve önleyici eylemleri kaydetmek üzere uygunsuzluk kaydı	İnşaat dönemi	<ul style="list-style-type: none">İş Sağlığı ve Güvenliği Planı mevcuttur. Ancak, planın uygulanmasının iyileştirilmesi gerekmektedir.Günlük saha gezintileri, haftalık denetimler, güvenli olmayan davranış/güvenli olmayan durum denetimleri, yönetici şantiye ziyaretleri, iskele kontrolleri, elektrikli ekipman kontrolü, yangın söndürücü kontrolleri ve iş hijyeni kontrolleri yapılmış ve MMT'ye kayıtları sağlanmıştır.Çalışanlara çevre eğitimleri dışında gerekli tüm eğitimler verilmektedir.Tüm kazalar, olaylar ve ramak kalalar kayıt altına alınmaktadır.Mevcut Dönemdeki ilk yardımcı sayısı ulusal mevzuata uygun bulunmamıştır. Ancak MMT'ye ilk yardımcı sayısının artırıldığı ve mevzuata uygun olduğu bilgisi verilmiştir.

TPG Referansı	Ç&S Tedbirinin Tanımı	Tamamlanma Gösterge(ler)i	Zaman Dilimi	Uygulama Durumu
				<ul style="list-style-type: none">Uygunsuzluk ve Düzeltici - Önleyici Faaliyet Takip Listesi MMT ile incelenmek üzere paylaşılmıştır. Mevcut Dönem içerisinde 15 adet uygunsuzluk tespit edilerek tamamı kapatılmıştır. Tüm uygunsuzluklar kayıt altına alınmalı ve uygunsuzluklar kolayca kapatılabilecek olsa bile Uygunsuzluk ve Düzeltici - Önleyici Faaliyet Takip Listesi ile takip edilmelidir. <p>Daha ayrıntılı bilgi için lütfen Bölüm 2.1.5 ve Bölüm 2.2'ye bakınız.</p>
ÇSAP 2.3	<p>İşçi şikayetleri</p> <ul style="list-style-type: none">Şikayet Mekanizmasının işçilere duyurulmasıŞikayet Mekanizmasının uygulanmasıŞikayetlere zamanında yanıt verilmesiGereken düzeltici ve önleyici faaliyetlerin uygulanması	<ul style="list-style-type: none">Şikayet kayıtları, şikayetlere yanıt verme ve düzeltici eylemleri içeren şikayet kaydı	İnşaat dönemi	<ul style="list-style-type: none">Şikayet formları işçilere duyurulmaktadır. Ancak şikayet mekanizmasına ilişkin herhangi bir eğitim kaydı sunulmamıştır.İşçi şikayet mekanizması mevcuttur. İşçi konaklama alanlarında ve yemekhanelerde şikayet kutuları bulunmaktadır. İnceleme için işçi şikayet kayıtları MMT'ye verilmiştir. Şikayetlere zamanında yanıt verilmektedir.Sözlü şikayetler İşçi Şikayet Takip Listesine kaydedilmelidir.Daha ayrıntılı bilgi için lütfen Bölüm 2.3.3'e bakınız.
ÇSAP 2.4	<p>İşçi konaklama</p> <ul style="list-style-type: none">İşçi konaklama tesislerinde (üçüncü bir tarafça) düzenli iç ve dış denetimlerin gerçekleştirilmesiŞantiye Yönetim Planının uygulanmasıİşçi konaklama tesislerinin IFC İşçi Konaklama: Süreçler ve Standartlara uygun olarak bakımının yapılması	<ul style="list-style-type: none">Denetim raporları/ İnceleme kayıtları	İnşaat dönemi	<ul style="list-style-type: none">İşçi konaklama tesislerinde düzenli iç denetimler Ana Yüklenici tarafından yapılmaktadır. Denetimlerin kayıtları incelenmek üzere MMT'ye sunulmaktadır. Üçüncü taraf denetimi için lütfen ÇSAP Madde 2.7'ye bakınız. <p>Daha ayrıntılı bilgi için lütfen Bölüm 2.3.2'ye bakınız.</p>

TPG Referansı	Ç&S Tedbirinin Tanımı	Tamamlanma Gösterge(ler)i	Zaman Dilimi	Uygulama Durumu
ÇSAP 2.5	Alt Yükleniciler <ul style="list-style-type: none">Alt yüklenicilerin saygın ve meşru kuruluşlar olduklarını doğrulamak için kontrol edilmesini içeren Tedarik Zinciri Yönetim Planının (Alt Yüklenici Yönetim ve İzleme Planı) uygulanmasıAlt yüklenici listesinin hazırlanmasıSözleşme hükümleri aracılığıyla alt yüklenicilerin, çalışanlarını Projenin İK politikasına uygun şekilde yönetmelerinin ve şikayet mekanizmasını benimsemelerinin zorunlu kılınmasıSözleşme hükümleri aracılığıyla alt yüklenicilerin Projenin İSGÇ politikalarına ve planlarına uymalarının zorunlu kılınmasıSözleşme hükümleri aracılığıyla alt yüklenicilerin kazaları, olayları ve güvenlikle ilgili uygunsuzlukları bildirmelerinin zorunlu kılınması	<ul style="list-style-type: none">Alt yüklenicilerle yapılan sözleşmelerAlt yüklenici listesiAlt yüklenicinin kazalarının, olaylarının ve uygunsuzluklarının kayıtlarıAlt yüklenici personel dosyalarıİSGÇ için alt yüklenici eğitim kayıtlarıİşçilerin şikayet mekanizması hakkında nasıl bilgilendirildiğine dair kanıtŞikayet kaydı	İnşaat dönemi	<ul style="list-style-type: none">Tedarikçi seçim kriterlerini içeren, inşaat aşamasına özel bir Tedarik Zinciri Yönetim Planı oluşturulmuştur. Ayrıca Ana Yüklenici, üçüncü taraf performansı ile alt yüklenicilerin Ana Yüklenicinin çevre, sağlık ve güvenlik uygulamalarına uyma taahhütlerinin değerlendirilmesini içeren bir Alt Yüklenici Yönetim Prosedürü yapmıştır.31 Ağustos 2022 tarihi itibarıyla sahada toplam 24 alt yüklenici firma aktif olarak çalışmaktadır.Alt yüklenici personel dosyalarının kopyaları İK ekibi tarafından muhafaza edilmiş ve MMT tarafından incelenmiştir.Alt yüklenici eğitimlerinin kayıtları MMT'ye verilmiştir.Şikayet kayıtları, alt yüklenici çalışanlarını içermektedir.İşçilerin şikayet mekanizması hakkında nasıl bilgilendirildiğine dair MMT'ye hiçbir kanıt sunulmamıştır. <p>Daha ayrıntılı bilgi için lütfen Bölüm 2.1.4'e bakınız.</p>
ÇSAP 2.6	Malzeme Temini <ul style="list-style-type: none">Proje sahasına mümkün olduğunca yakın tedarikçiler seçilmesiTedarikçi listesinin hazırlanmasıLisanslı/sertifikalı/izinli tedarikçilerden/tesislerden malzemelerin tedarik edilmesi	<ul style="list-style-type: none">Tedarik kaynaklarının kayıtlarıTedarikçi listesiTedarikçilerin lisansları/sertifikaları/izinleri	İnşaat dönemi	Tedarikçilerin tedarikçi listesi MMT'ye verilmiştir. Ana Yüklenici, tedarikçilerin Proje sahasına mümkün olduğunca yakın seçildiğini, ancak yerel tedarikçi olmadığına bazı malzemelerin özellikle mekanik olanlar için yurt dışından temin edildiğini belirtmiştir.
ÇSAP 2.7	İşgücü Denetimi <ul style="list-style-type: none">Sahanın uygunluğunun değerlendirilmesi için yıllık üçüncü	<ul style="list-style-type: none">Yıllık üçüncü taraf işgücü denetim raporu	İnşaat dönemi	<ul style="list-style-type: none">Üçüncü taraf işgücü denetimi henüz yapılmamıştır. MMT, Proje Şirketine işgücü denetimi gereklilikleri hakkında bilgi vermiş ve Proje Şirketi, MMT'ye

TPG Referansı	Ç&S Tedbirinin Tanımı	Tamamlanma Gösterge(ler)i	Zaman Dilimi	Uygulama Durumu
	taraf işgücü denetiminin gerçekleştirilmesi			<p>İşgücü denetimi sürecini başlatacaklarını bildirmiştir.</p> <ul style="list-style-type: none">MMT, bir sonraki izleme döneminde üçüncü taraf denetimine ilişkin durumu izleyecektir.
PS3: Kaynak Verimliliği ve Kirliliğin Önlenmesi				
ÇSAP 3.1	<p>Toprak, Yüzey Suyu ve Yeraltı Suyu</p> <ul style="list-style-type: none">Toprağın, yüzey suyunun ve yeraltı suyunun korunması için iyi şantiye uygulamalarının benimsenmesi (örn. depolama alanları, dökülme kontrolü, dökülme kitleri vb.)Sızıntı/döküntü müdahale kitlerinin, kullanım için özel talimatlarla belirlenmiş alanlarda tutulması ve saha personelinin dökülme kitlerinin kullanımı konusunda eğitilmesi	<ul style="list-style-type: none">Periyodik saha denetimlerinin kayıtlarıŞantiyede dökülme müdahale kitlerinin bulunmasıİlgili planların uygulanmasının izlenmesine ilişkin kayıtlarDenetim ve kontrol sonuçları, dökülme olayı kayıtları, ölçüm sonuçları, kirlenmiş toprak bertaraf kayıtları, eğitim kayıtları ve benzerleri	İnşaat dönemi	<ul style="list-style-type: none">Her iki şantiye için kullanma suyu şebeke suyu sisteminden sağlanmaktadır.Genel Hastane Proje sahasında bir yeraltı suyu kuyusu mevcuttur ve FTRH sahasında kuyu bulunmamaktadır. Kuyu sadece yangın söndürme hattına bağlıdır ve sadece yangın durumunda kullanılacaktır.Nisan 2022'de akredite bir kuruluş tarafından gerçekleştirilen Su Kalitesi Analizi, MMT'ye sunulmuştur. MMT, bir sonraki izleme döneminde son su analizlerini gözden geçirmek istemektedir.Sızıntı/döküntü kitleri şantiyede mevcuttur. Ancak MMT, dökülme kitlerinin sayısının artırılması gerektiği görüşündedir. Ana Yüklenicinin Çevre Mühendisi dökülme tatbikatlarının yapılacağını ve ilgili eğitimlerin verileceğini bildirmiştir. MMT, bir sonraki izleme döneminde süreci izleyecektir.Bugüne kadar hiçbir çevre kazası kaydedilmemiştir. <p>Daha ayrıntılı bilgi için lütfen Bölüm 2.2.10., 2.6.4 ve 2.6.5'e bakınız.</p>
ÇSAP 3.2	<p>Tehlikeli maddeler</p> <ul style="list-style-type: none">Tehlikeli maddelerin bir envanterinin hazırlanması	<ul style="list-style-type: none">Denetim kayıtlarıTehlikeli madde envanteriSaha denetimleri	İnşaat dönemi	<ul style="list-style-type: none">GBF'ler tehlikeli madde depolama alanlarında sağlanmaktadır. Ancak

TPG Referansı	Ç&S Tedbirinin Tanımı	Tamamlanma Gösterge(ler)i	Zaman Dilimi	Uygulama Durumu
	<ul style="list-style-type: none">Güvenlik Bilgi Formlarının (GBF'ler) edinilmesi ve hem İngilizce hem de Türkçe olarak ilgili yerlere konulmasıİlgili personel için Kişisel Koruyucu Donanımın (KKD) hazır bulundurulmasıİlgili personelin eğitilmesiSahada gerekli önlemlerin alınmasıTehlikeli maddeleri belirlenmiş alanlarda tutulmasıTehlikeli madde depolama/kullanım alanlarının yakınına uygun yangınla mücadele ekipmanının yerleştirilmesi	<ul style="list-style-type: none">Olay kayıtlarıEğitim kayıtları		<p>kimyasalların kullanıldığı inşaat alanlarında GBF'ler görülmemiştir.</p> <ul style="list-style-type: none">MMT'ye GBF'ler verilmiştir, ancak tehlikeli madde envanteri paylaşılmamıştır.Çalışanlara tehlikeli madde yönetimi ve KKD kullanımı ile ilgili iş güvenliği eğitimleri verilmektedir.Tüm çalışanlara KKD'ler sağlanmaktadır.İç denetim ve saha inceleme kayıtları MMT ile paylaşılmıştır.Yangınla mücadele ekipmanları, tehlikeli madde depolama/kullanım alanlarına yakın yerlerde bulunmaktadır. <p>Daha ayrıntılı bilgi için lütfen Bölüm 2.2.10'a bakınız.</p>
ÇSAP 3.3	<p>Atık yönetimi</p> <ul style="list-style-type: none">Proje ÇSYS'si kapsamında hazırlanan aşağıdaki planların uygulanması:<ul style="list-style-type: none">Atık Yönetim PlanıAcil Durum Hazırlıklı Olma ve Müdahale PlanıTehlikeli Madde Yönetim PlanıAtık Yönetim Planına uygun olarak atıkların toplanması, ayrılması, etiketlenmesi, depolanması, taşınması ve geri dönüştürülmesiTehlikeli atıkların belirlenen atık depolama alanında uygun şekilde depolanmasının sağlanmasıAtıkların, kategorilerine göre lisanslı tesislerde mevzuat gerekliliklerine uygun olarak bertaraf edilmesiAtık üretimi, depolanması ve bertarafı ile ilgili kayıtların tutulması	<ul style="list-style-type: none">Tüm atıkların ayrı ayrı toplandığını, ayrıldığını, etiketlendiğini ve belirlenen alanlarda depolandığını kontrol etmek için yapılan periyodik saha denetimlerinin kayıtlarıHafriyat toprağının bertaraf kayıtları ile birlikte her tür atığın bertaraf kayıtlarıAtık bertaraf sözleşmeleriTaşımacıların ve bertaraf tesislerinin lisanslarıEğitim kaydıİzin, onay ve beyanların kayıtları (örn. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'na yapılan yıllık atık beyanı, tehlikeli atık sigorta poliçeleri, zorunlu mali sorumluluk)	İnşaat dönemi	<ul style="list-style-type: none">Proje Şirketi, inşaat aşaması için ÇSYS'ye dahil edilmiş bir Atık Yönetim Planı (AYP) oluşturmuştur ve Ana Yüklenicinin bir Atık Yönetim Prosedürü bulunmaktadır. Genel Hastane ve FTRH sahaları için ulusal mevzuata uygun olarak Endüstriyel Atık Yönetim Planı (EAYP) hazırlanmıştır.Atıklar, Atık Yönetim Planı doğrultusunda toplanmakta, ayrıştırılmakta, etiketlenmekte, depolanmakta ve taşınmaktadır.Atıklar mevzuat gerekliliklerine uygun olarak kategorilerine göre lisanslı tesislerde bertaraf edilmektedir.İşçilere atık yönetimi eğitimleri verilmemiştir.Daha ayrıntılı bilgi için lütfen Bölüm 2..6.6'ya bakınız.

TPG Referansı	Ç&S Tedbirinin Tanımı	Tamamlanma Gösterge(ler)i	Zaman Dilimi	Uygulama Durumu
	<ul style="list-style-type: none">Atıkların taşınması için lisanslı taşımacıların kullanılması ve atık transferi sertifikalarının saklanmasıAtıkların lisanslı tesislerde bertaraf edilmesinin sağlanmasıSaha çalışanlarının atık yönetimi uygulamalarına yönelik olarak eğitilmesi <p>Atık yönetim planı ile ilgili gerekli tüm izin, onay ve beyanların alınmasının sağlanması</p>			
ÇSAP 3.4	<p>Atık su</p> <ul style="list-style-type: none">Proje ÇSYS'si kapsamında hazırlanan Atıksu Yönetim Planının uygulanmasıŞebeke kanalizasyon sistemine bağlantı için alınan izin ve protokollerine uygun olarak evsel atıksuyun şebeke altyapısına boşaltılması <p>Sisteme endüstriyel atık suyun deşarj edilmemesinin sağlanması</p>	<ul style="list-style-type: none">İlgili makamdan alınan şebeke kanalizasyon sistemine bağlantı onayı	İnşaat dönemi	<ul style="list-style-type: none">Proje ÇSYS'si kapsamında hazırlanan Atıksu Yönetim Planı uygulanmaktadır.Genel Hastane ve FTRH sahalarındaki konaklama yerlerinden, ofislerden ve inşaat alanlarından çıkan atık su, şebeke kanalizasyon sistemine deşarj edilmektedir. Kütahya Su ve Kanalizasyon İşleri Müdürlüğü'nden her iki saha için 4 Eylül 2018 tarihinde şantiyelerden gelen evsel atık suyun şehir kanalizasyon şebekesine boşaltılmasına izin veren Atıksu Bağlantı İzni alınmıştır.
ÇSAP 3.5	<p>Hava Emisyonları (toz, egzoz emisyonları)</p> <ul style="list-style-type: none">Proje sınırında bulunan izleme istasyonlarında aylık olarak PM₁₀ için hava kalitesi ölçümlerinin yapılması <p>Tüm ekipmanlar için araç muayenelerinin düzenli olarak tamamlanmasının sağlanması</p>	<ul style="list-style-type: none">Saha denetimlerinin kayıtlarıBir üçüncü şahıs tarafından yapılan hava kalitesi izleme kayıtlarıEkipman ve araç bakım kayıtlarıİşçilerin ve sürücülerin eğitim kayıtları	İnşaat dönemi	<ul style="list-style-type: none">Aylık PM₁₀ ölçümleri devam etmekte olup, Ağustos 2022 için ölçüm sonuçları ulusal ve uluslararası limit değerler ile uyumludur.Saha ziyareti sırasında ekipman ve araç bakım kayıtları incelenmiştir.İşçiler ve sürücüler henüz herhangi bir çevre eğitimi almamıştır. Çevre Mühendisi, eğitim planının hazırlandığını ve tüm çalışanlara eğitimlerin verileceğini belirtmiştir.




TPG Referansı	Ç&S Tedbirinin Tanımı	Tamamlanma Gösterge(ler)i	Zaman Dilimi	Uygulama Durumu
ÇSAP 3.6	<p>Gürültü</p> <ul style="list-style-type: none">Proje sınırında aylık gürültü izlemesinin gerçekleştirilmesi <p>İnşaat faaliyetlerinin gece yapılması (olursa) için Kütahya Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü'nden izin alınması</p>	<ul style="list-style-type: none">Saha denetimlerinin kayıtlarıBir üçüncü şahıs tarafından üstlenilen gürültü izleme kayıtlarıİşçilerin eğitim kayıtları	İnşaat dönemi	<ul style="list-style-type: none">Aylık gürültü ölçümleri yapılmakta olup, Ağustos 2022 için ölçüm sonuçları ulusal ve uluslararası sınır değerler ile uyumludur.İşçiler henüz herhangi bir çevre eğitimi almamıştır. Çevre Mühendisi, eğitim planının hazırlandığını ve tüm çalışanlara eğitimlerin verileceğini belirtmiştir.Mevcut dönemde gece saatlerinde inşaat faaliyetleri yapılmamıştır. Ana Yüklenici, bundan sonraki dönemlerde gece çalışmalarına ihtiyaç duyulabileceğini ve bu durumda Kütahya ÇŞİDİM'den onay alınacağını belirtmiştir.
PS 4: Toplum Sağlığı, Emniyeti ve Güvenliği				
ÇSAP 4.1	<p>Can ve yangın güvenliği</p> <ul style="list-style-type: none">Can ve yangın güvenliğini gözden geçirmek üzere nitelikli bir üçüncü taraf can ve yangın güvenliği danışmanının görevlendirilmesiSağlık yerleşkesinin 19.12.2007 tarihli ve 26735 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan "Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik"e uygun olarak tasarlanmasıMevcut ofis ve konaklama alanlarının yangın denetimi için bir yangın uzmanı görevlendirilmeli ve yangın güvenliği açısından uzmandan olumlu görüş alınmalıdır.Üçüncü taraf can ve yangın güvenliği danışmanı, can ve yangın güvenliği tasarımını Türk yasal gerekliliklerine ve NFPA'ya (Ulusal Yangından Korunma Kurumu) göre gözden geçirecek ve herhangi bir önemi	<ul style="list-style-type: none">Ofislerin ve konaklama alanlarının yangın güvenliği onayıCan ve Yangın Güvenliği Planı için üçüncü taraf denetim raporuTest ve devreye alma sonuçlarıİnşaat sonrası can ve yangın güvenliği sertifikası (örn. Yangın Güvenliği Sertifikası ve C&YG Sertifikası)	İnşaat döneminin sonuna doğru Devreye alma sırasında	<ul style="list-style-type: none">Üçüncü taraf can ve yangın güvenliği denetimi inşaat aşamasının sonuna doğru yapılmalıdır.Düzenli iç kontroller kapsamında yangın güvenliği ile ilgili konular denetlenmekle birlikte, yangın güvenliği açısından konaklama ve ofis alanlarının ayrı ayrı denetlenmesi gerekmektedir.

TPG Referansı	Ç&S Tedbirinin Tanımı	Tamamlanma Gösterge(ler)i	Zaman Dilimi	Uygulama Durumu
	<p>sorun tespit edilirse tavsiyelerde bulunacaktır.</p> <ul style="list-style-type: none">Can ve yangın güvenliği gerekliliklerine uymak için yukarıdaki profesyonel tarafından tasarım sertifikasının sağlanması <p>Test ve devreye alma sırasında can ve yangın güvenlik sistemlerinin gözden geçirilmesi ve can ve yangın güvenlik sisteminin inşasının, kabul edilen tasarıma uygun olarak yapıldığının belgelenmesi</p>			
ÇSAP 4.2	<p>Toplum Sağlığı ve Güvenliği</p> <ul style="list-style-type: none">Acil Durum Hazırlıklı Olma ve Müdahale Planının (ADHMP) uygulanması ve planın Proje web sitesi aracılığıyla topluluklara bildirilmesiADHMP'de değişiklik olursa yerel makamların ve toplulukların bilgilendirilmesiAcil durum önlemleri için düzenli tatbikatlar/alıştırmalar yapılmasıİşçilerin eğitilmesiÇevresel ve Sosyal Performans Yıllık İzleme Raporu kapsamında, inşaat sırasında ve en az yılda bir kez topluluklarla belirlenen etkilerin, risklerin ve azaltma önlemleri konusunda yapılan görüşmelerin belgelenmesiProje faaliyetleri nedeniyle herhangi bir fiziksel hasarın meydana gelmesi durumunda yol bakımının sağlanması	<ul style="list-style-type: none">Denetim kayıtları ve düzenli denetimlerYeterli sayıda trafik levhasıEğitim kayıtlarıAçıklama ve güncellemelerin kanıtıTatbikat kayıtlarıTopluluklarla yapılan toplantıların kayıtlarıBakım faaliyetlerinin kayıtlarıAlt yükleniciler için gereklilikler	İnşaat dönemi	<ul style="list-style-type: none">İnşaat aşaması için projeye özel bir Toplum Sağlığı ve Güvenliği Planı (TSGP) hazırlanmış ve Plan, IFC PS4 ile uyumlu olacak şekilde ÇSDT çalışmaları sırasında MMT'nin tavsiyelerine göre revize edilmiştir.Projeye özel bir Acil Durum Müdahale Planı (ADMP) geliştirilmiştir. Ancak ADMP proje web sitesinde paylaşılmamaktadır. İnşaat işleri hızlandığında, ADMP revize edilmeli ve Proje web sitesinde yetkililer ve mahalle halkı ile paylaşılmalıdır.2022 yılında 13 tatbikat yapılmıştır. Proje'nin inşaat döneminden bugüne kadar herhangi bir dökülme tatbikatı yapılmamıştır. İşçiler ayrıca acil durum müdahalesi konusunda eğitilmektedir.Topluluklarla yapılan toplantıların katılımcı listesi ve toplantı kayıtları tutulmakta ve incelenmek üzere MMT ile paylaşılmaktadır.YİR henüz hazırlanmamıştır. MMT, Kredi Verenleri ve Proje Şirketini Yıllık Ç&S




TPG Referansı	Ç&S Tedbirinin Tanımı	Tamamlanma Gösterge(ler)i	Zaman Dilimi	Uygulama Durumu
	Alt yükleniciler için yol güvenliği ve yakın mahallelerden geçerken hız limitleri ile ilgili özel gerekliliklerin tanımlanması			Raporlamanın dönemine ve formatına karar vermeleri için bilgilendirmiştir. <ul style="list-style-type: none">Daha ayrıntılı bilgi için lütfen Bölüm 2.2.9 ve Bölüm 2.5'e bakınız.
ÇSAP 4.3	<p>Güvenlik</p> <ul style="list-style-type: none">Geçmişte güvenlikle ilgili olaylara/suistimallere karışmamış yeterli, eğitilmiş güvenlik personelinin (silahsız) işe alınması <p>Güvenlik personeline İnsan Haklarının Korunması konusunda özel eğitim verilmesinin sağlanması</p>	<ul style="list-style-type: none">Denetim ve teftiş kayıtlarıGüvenlik personelinin kimlik bilgilerinin kayıtlarıGüvenlik personelinin eğitim kayıtları	İnşaat dönemi	<ul style="list-style-type: none">Sahada 38 güvenlik personeli ve İK Şefine bağlı bir Güvenlik Şefi bulunmaktadır. Tüm güvenlik personeli ilgili sertifikalara sahiptir. Genel Hastane şehrin merkezinde yer aldığı için toplu etkileşimi üst seviyededir. Ana Yüklenici, bugüne kadar herhangi bir güvenlik olayının yaşanmadığını belirtmiştir. Paydaşlarıyla iletişim halindedirler. Ancak, herhangi bir riski ortadan kaldırmak için MMT, güvenlik çalışanlarının sayısını artırmak da dahil olmak üzere güvenlik yönetiminin güçlendirilmesini önermektedir.Güvenlikle ilgili denetim ve teftişlerin kayıtları MMT'ye verilmemiştir.Güvenlik personelinin kimlik bilgileri saha ziyareti sırasında incelenmiştir.Güvenliğe özel eğitim kayıtları verilmemiştir.
PS 8: Kültürel Miras				
ÇSAP 8.1	<p>Rastlantısal Buluntular</p> <ul style="list-style-type: none">Rastlantısal Buluntu Prosedürünün uygulanması <p>Rastlantısal buluntular olması durumunda ilgili makamlarla (örn. Müze Müdürlüğü) iletişime geçilmesi</p>	<ul style="list-style-type: none">Rastlantısal buluntu belgelerinin kayıtlarıResmi makamlarla yapılan yazışmaların kopyaları	İnşaat dönemi	<ul style="list-style-type: none">Rastlantısal Buluntu Prosedürü oluşturulmuş olup uygulanmaktadır. Bugüne kadar herhangi bir bulguya rastlanmadığı Proje Şirketi ve Ana Yüklenici tarafından ifade edilmiştir.
PS 10: Bilgilerin Açıklanması ve Paydaş Katılımı				

TPG Referansı	Ç&S Tedbirinin Tanımı	Tamamlanma Gösterge(ler)i	Zaman Dilimi	Uygulama Durumu
ÇSAP 10.1	<p>Bilgilerin Açıklanması/ Paydaş Katılımı/ Topluluk Şikayetleri</p> <ul style="list-style-type: none">Projede önemli değişiklikler olması durumunda PKP'nin güncellenmesiŞikayetleri ele almaktan sorumlu personelin iletişim bilgileri dahil olmak üzere PKP ve Şikayet Mekanizmasının duyurulmasıŞikayet Mekanizmasının uygulanmasıŞikayetlerin zamanında çözülmesiGerekli önleyici ve düzeltici faaliyetlerin gerçekleştirilmesi <p>Çevresel ve Sosyal Performans Yıllık İzleme Raporu kapsamında istişare ve bilgi açıklaması kayıtlarının belgelenmesi, ÇSAP'in uygulanması ve etkilenen topluluklar için belirlenen yeni etkiler/riskler hakkında Kredi Verenlere yıllık raporlama yapılması</p>	<ul style="list-style-type: none">Güncellenen PKPŞikayet kayıtları, şikayetlere yanıt ve düzeltici eylemleri içeren şikayet kaydıİstişare etkinlik kaydıToplantı tutanaklarıYıllık raporlar (YİR)	İnşaat dönemi	<ul style="list-style-type: none">İnşaat dönemi için bir Paydaş Katılım Planı (PKP) oluşturulmuştur. PKP revize edilmemiştir. Paydaş listesinin yanı sıra PKP'nin tüm paydaşları içerecek şekilde güncellenmesi gerekmektedir. MMT, inşaat izleme çalışmaları kapsamında PKP'nin uygulanmasını izlemeye devam edecektir.PKP ve şikayet formları Proje web sitesinde açıklanmıştır. Ancak, Proje web sitesinde sağlanan PKP İngilizce dilindedir. PKP'nin yerel dil olan Türkçe'ye çevrilmesi gerekmektedir.Bir şikayet mekanizması mevcuttur. Halktan alınan tüm şikayetler Paydaş Şikayet Takip Listesine kaydedilmektedir. Mevcut Dönem içerisinde alınan tüm şikayetler kapatılmış ve ilgili kişilere şikayetlerle ilgili bilgi verilmiştir.Topluluklarla yapılan toplantıların katılımcı listesi ve toplantı kayıtları tutulmakta ve incelenmek üzere MMT ile paylaşılmaktadır.YİR henüz hazırlanmamıştır. MMT, Kredi Verenleri ve Proje Şirketini Yıllık Ç&S Raporlamasının dönemine ve formatına karar vermeleri için bilgilendirmiştir.Daha ayrıntılı bilgi için lütfen Bölüm 2.5'e bakınız.

A. Proje Alanları için Tapu Senetleri

İli	KÜTAHYA	Türkiye Cumhuriyeti  TAPU SENEDİ		Fotoğraf							
İlçesi	MERKEZ										
Mahallesi	EVLİYA ÇELEBİ										
Köyü											
Sokağı											
Mevkii											
Satış Bedeli	0,00	Pafta No.	19.L.I-20.L.IV	Ada No.	655	Parsel No.	17	Yüzölçümü			
				ha	m ²	dm ²	149.926,76 m ²				
Niteliği	27 yıl süre ile 30. cilt 2888. sayfadaki 655 ada 17 parsel üzerindeki "Öst (İnşaat) Hakkı"										
Sınır	Planındadır Zemin Sistem No : 101648385 QRKodu kullanarak tapınmazın haritasına ulaşabilirsiniz.										
Edinme Sebebi	Daimi ve Müstakil Öst Hakkı Tesisi işleminden. Müstakil ve daimi nitelikte olan "Öst (İnşaat) Hakkı" tescil edilmiştir (Baş.Tarih: 15/08/2018 Süre: 27 yıl)										
Sahibi	DUMLUPINAR SAĞLIK HİZMETLERİ ANONİM ŞİRKETİ Tam										
Geldisi	Yevmiye No.	Cilt No.	Sahife No.	Sıra No.	Tarih	Gittisi					
Cilt No.	20114	30	2981		14/09/2018			Cilt No.			
Sahife No.								Sahife No.			
Sıra No.								Sıra No.			
Tarih								Tarih			
							NOT : * Mülkiyetin geçerli ve hakları ile birlikte ilgili tapu kütüğüne müracaat edilmiştir. * Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü tarafından onay edilmiş ve ilgili Tapu Sicil Müdürlüğüne bildirilmiştir.				

D.M.O. Basım İşl. Md. Döner Sermaye İşletmesi tarafından bastırılmıştır. Stok No 126

İli	KUTAHYA	Türkiye Cumhuriyeti  TAPU SENEDİ		Fotoğraf						
İlçesi	MERKEZ									
Mahallesi	YONCALI									
Köyü										
Sokağı										
Mevkii										
Satış Bedeli	0,00	Pafta No.	J2-B-02-B-1-A-	Ada No.	331	Parsel No.	6	Yüzölçümü		
				ha	m ²	dm ²	3.289,62 m ²			
Niteliği	27 yıl süre ile 36. cilt 3455. sayfadaki 331 ada 6 parsel üzerindeki "Üst (İnşaat) Hakkı"									
Planındadır										
Sınırı	Zemin Sistem No : 101647992 QRKodu kullanarak taşınmazın haritasına ulaşabilirsiniz.									
Edinme Sebebi	Daimi ve Müstakil Üst Hakkı Tesisi işleminden. Müstakil ve daimi nitelikte olan "Üst (İnşaat) Hakkı" tescil edilmiştir (Baş.Tarih: 15/08/2018 Süre: 27 yıl)									
Sahibi	DUMLUPINAR SAĞLIK HİZMETLERİ ANONİM ŞİRKETİ Tam									
Geldisi	Yevmiye No.	Cilt No.	Sahife No.	Sıra No.	Tarihi	Gittisi				
Cilt No.	20115	38	3655		14/09/2018	Cilt No.				
Sahife No.	 Sicil No: 15090000000000000000 Yetkili Müdür Y. Yılmaz NOT : * Mülkiyetin devri için tapu siciline müracaat edilmelidir. ** Tapu Sicil Kanununa göre devir işlemi için tapu siciline müracaat edilmelidir. Bilgi için tapu siciline müracaat edilmelidir.					Sahife No.				
Sıra No.						Sıra No.				
Tarih						Tarih				
D.M.O. Basım İşl. Md.										
Döner Sermaye İşletmesi tarafından bastırılmıştır.										
Stok No 126										

B. Saha Fotoğrafları

Fotoğraf 1: Genel Hastane Binası İnşaatı Genel Görünümü



Kaynak: Mott MacDonald Saha Ziyareti

Fotoğraf 2 : FTRH Binası İnşaatı Genel Görünümü



Kaynak: Mott MacDonald Saha Ziyareti

Fotoğraf 3 : Genel Hastane İnşaat Alanı Genel Görünümü



Kaynak: Mott MacDonald Saha Ziyareti

Fotoğraf 4: İşçi Odası



Kaynak: Mott MacDonald Saha Ziyareti

Fotoğraf 5: İşçi Yemekhanesi



Kaynak: Mott MacDonald Saha Ziyareti

Fotoğraf 6 : Şikayet Kutusu



Kaynak: Mott MacDonald Saha Ziyareti

Fotoğraf 7 : Yemekhane'deki Ramak Kala Bildirim Kutusu



Kaynak: Mott MacDonald Saha Ziyareti

Fotoğraf 8 : Genel Hastane İnşaat Alanındaki Depolama Alanı



Kaynak: Mott MacDonald Saha Ziyareti

Fotoğraf 9 : Depolama Alanındaki Sızıntı/Döküntü Kiti ve Yangın Söndürücü



Kaynak: Mott MacDonald Saha Ziyareti

Fotoğraf 10 : Kaynak İşleri



Kaynak: Mott MacDonald Saha Ziyareti

Fotoğraf 11 : Tehlikeli Atık Depolama Alanı



Kaynak: Mott MacDonald Saha Ziyareti

