TÜRKİYE İKİNCİ KAMU BİNALARINDA ENERJİ VERİMLİLİĞİ PROJESİ (KABEV- 2)

(Ref: EEPB2/WB/MOEU/CQS-DES-08)

KIRŞEHİR AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ

ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI

EKİM 2026

İÇİNDEKİLER

1. GİRİŞ 5
2. YASAL VE KURUMSAL ÇERÇEVE 6
3. GENEL PROJE VE PROJE SAHASI BİLGİSİ 7
3.1. Alt Proje Bilgileri 7
3.2. Saha ve Konum Açıklaması 8
3.3. Alt Proje Tanımı ve Faaliyetleri 8
4. ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI 12
5. GÖREV VE SORUMLULUKLAR 39
6. KAPASİTE GELİŞTİRME VE EĞİTİMİ 41
7. UYGULAMA TAKVİMİ VE MALİYET TAHMİNLER 42
8. PAYDAŞ KATILIMI VE ŞİKAYET MEKANİZMASI 43
9. YÜKLENİCİ İÇİN BAŞVURU DOKÜMANLARI 45

TABLOLAR

Tablo 1: Çevre ve Sosyal Yönetim Planı 13
Tablo 2. Görev ve Sorumluluklar 38
Tablo 3. Eğitim ve Kapasite Geliştirme Planlaması 41
Tablo 4. ÇSYP Uygulamasına ilişkin Maaliyet Tablosu (indikatif) 42

ŞEKİLLER

Şekil 1: Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Genel Görünümü 8

FOTOĞRAFLAR

Fotoğraf 1: Ahi Evran Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi Dışarıdan Görünümü-1 47
Fotoğraf 2: Ahi Evran Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi Dışarıdan Görünümü -2 47
Fotoğraf 3: Ahi Evran Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi Dışarıdan Görünümü -3 48
Fotoğraf 4: Ahi Evran Üniversitesi Kapalı Spor Salonu Dışarıdan Görünümü-1 48
Fotoğraf 5: Ahi Evran Üniversitesi Kapalı Spor Salonu Dışarıdan Görünümü-2 49
Fotoğraf 6: Ahi Evran Üniversitesi Kapalı Spor Salonu Dışarıdan Görünümü-3 49
Fotoğraf 7: Ahi Evran Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Dışarıdan Görünümü-1 50
Fotoğraf 8: Ahi Evran Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Dışarıdan Görünümü-2 50
Fotoğraf 9: Ahi Evran Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Dışarıdan Görünümü-3 51
Fotoğraf 10: Ahi Evran Üniversitesi Merkezi Yemekhane ve İdari Bina Dışarıdan Görünümü-1 51
Fotoğraf 11: Ahi Evran Üniversitesi Merkezi Yemekhane ve İdari Bina Dışarıdan Görünümü-2 51
Fotoğraf 12: Ahi Evran Üniversitesi Merkezi Yemekhane ve İdari Bina Dışarıdan Görünümü-3 52
Fotoğraf 13: Ahi Evran Üniversitesi Yabancı Diller Yüksekokulu Dışarıdan Görünümü-1 52
Fotoğraf 14: Ahi Evran Üniversitesi Yabancı Diller Yüksekokulu Dışarıdan Görünümü-2 52
Fotoğraf 15: Ahi Evran Üniversitesi Yabancı Diller Yüksekokulu Dışarıdan Görünümü-3 53
Fotoğraf 16: Ahi Evran Üniversitesi Rektörlük Binası Dışarıdan Görünümü-1 53
Fotoğraf 17: Ahi Evran Üniversitesi Rektörlük Binası Dışarıdan Görünümü-2 54
Fotoğraf 18: Ahi Evran Üniversitesi Rektörlük Binası Dışarıdan Görünümü-3 54
Fotoğraf 19: Ahi Evran Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dışarıdan Görünümü-1 55
Fotoğraf 20: Ahi Evran Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dışarıdan Görünümü-2 55
Fotoğraf 21: Ahi Evran Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dışarıdan Görünümü-3 55
Fotoğraf 22: Ahi Evran Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dışarıdan Görünümü-1 56
Fotoğraf 23: Ahi Evran Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dışarıdan Görünümü-2 56
Fotoğraf 24: Ahi Evran Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dışarıdan Görünümü-3 57

KISALTMALAR

AB	Avrupa Birliği
AYP	Atık Yönetim Planı
Cİ	Cinsel İstismar
CT	Cinsel Taciz
ÇED	Çevresel Etki Değerlendirmesi
Ç&S	Çevresel ve Sosyal
ÇSÇ	Çevresel ve Sosyal Çerçeve
ÇSGK	Çevre Sağlığı ve Güvenliği Kılavuzları
ÇSED	Çevresel ve Sosyal Etki Değerlendirmesi
ÇŞİDB	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
ÇŞİDİM	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
ÇSRÖ	Çevresel ve Sosyal Risk Özeti
ÇSS	Çevresel ve Sosyal Standartlar
ÇSTP	Çevresel ve Sosyal Taahhüt Planı
ÇSYÇ	Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesi
ÇSYP	Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı
DB	Dünya Bankası
EV	Enerji Verimliliği
FV	Fotovoltaik
İ&D	İzleme ve Değerlendirme
İSG	İş Sağlığı ve Güvenliği
İSGP	İş Sağlığı ve Güvenliği Planı
İYP	İşgücü Yönetimi Prosedürleri
KABEV-2	Türkiye İkinci Kamu Binalarında Enerji Verimliliği Projesi
KÇF	Küresel Çevre Fonu
KÖP	Kirlilik Önleme Planı
ÖRD	Ölçüm, Raporlama ve Doğrulama
PTD	Proje Tanıtım Dosyası
PDD	Proje Değerlendirme Dokümanı
PGH	Proje Geliştirme Hedefi
PKP	Paydaş Katılım Planı
PUB	Proje Uygulama Birimi
TD	Teknik Destek
TGTYP	Toplum Güvenliği ve Trafik Yönetim Planı
TTF	Temiz Teknoloji Fonu
SG	Sera Gazı
ŞM	Şikâyet Mekanizması
YE	Yenilenebilir Enerji
YİGM	Yapı İşleri Genel Müdürlüğü

1. GİRİŞ

Bu Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP), Türkiye İkinci Kamu Binalarında Enerji Verimliliği Projesi (KABEV2 Projesi) kapsamında Dünya Bankası tarafından finanse edilen faaliyetler için çevresel ve sosyal durum tespiti hükümlerini desteklemek amacıyla geliştirilmiştir. Planın amacı önerilen proje faaliyetlerinin potansiyel çevresel ve sosyal risklerini ve etkilerini belirlemek ve bu riskleri ve etkileri yönetmek için uygun etki azaltma önlemleri önermektir. Bu ÇSYP, KABEV-2 Projesi'nin Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesi (ÇSYÇ) ile uyumlu olarak, proje için geçerli olan Türkiye kanun ve yönetmelikleri ile Dünya Bankası (DB) politikalarını ortaya koymakta ve izlenecek ilkeleri, yaklaşımları, uygulama düzenlemelerini ve çevresel ve sosyal etki azaltma önlemlerini açıklamaktadır. Planda yer alan önlemler ihale dokümanlarında yer alacak ve bu önlemlerin uygulanması sağlanacaktır.

Proje, merkezi hükümet binalarında enerji kullanım maliyetinin etkin bir şekilde azaltılmasını destekleyecek ve Türkiye'de merkezi hükümet binalarında enerji verimliliği yatırımları için sürdürülebilir bir finansman mekanizması geliştirecek ve pilot uygulamasını yapacaktır. Proje faaliyetlerini Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı (ÇŞİDB) Yapı İşleri Genel Müdürlüğü (YİGM) yürütecektir.

Proje kapsamında finanse edilecek faaliyetler şu şekildedir: (i) enerji tasarrufu sağlamak ve yenilenebilir enerji (YE) kullanımını artırmak amacıyla merkezi hükümet ve merkezi hükümete bağlı binaların tadilatlarının hazırlanması ve uygulanmasını finanse edecek merkezi hükümet binalarında enerji verimliliği yatırımları ve (ii) alt proje adaylarının taranması, enerji etütlerinin/teknik tasarımların gözden geçirilmesi; daha derin tadilat yaklaşımlarının geliştirilmesi ve değerlendirilmesi için teknik destek, binaların kapsamlı elektrifikasyonu ve su verimliliğinde iyileştirmeler dâhil olmak üzere teknik yardım ve proje uygulama desteği; günlük proje yönetimi (ihalelerin hazırlanması ve yönetimi, sözleşme yönetimi, yenileme çalışmalarının denetimi); finansman gerekliliklerinin Dünya Bankası'nın (DB) güvene dayalı politika ve kılavuzlarına uygun olarak uygulanması; Banka'nın Çevresel ve Sosyal Çerçevesinin (ÇSÇ) tatmin edici bir şekilde uygulanmasının sağlanması; enerji ve su tasarruflarının izlenmesi; Proje izlemesi ve değerlendirmesi; PUB personeli, enerji denetçileri ve tasarımcıları gibi hizmet sağlayıcıları, inşaat firmaları, bina yöneticileri, enerji verimliliği (EV) alanındaki kadınlar ve diğer ilgili Proje paydaşları için eğitim, kapasite geliştirme ve bilgi paylaşımı ve Proje iletişimi ve sonuçların yaygınlaştırılması faaliyetleridir.

Bu ÇSYP, Dünya Bankası (DB) Çevresel ve Sosyal Çerçevesi (ÇSÇ) ile Türkiye'nin ulusal kanunlarını (2872 sayılı Türk Çevre Kanunu, onay tarihi: 1982) ve ulusal yönetmeliklerini takip etmektedir. Bu ÇSYP'nin amacı, Dünya Bankası ÇSÇ'sinin Çevresel ve Sosyal Standartları (ÇSS'ler) ve ulusal gerekliliklerle tutarlı olarak projenin potansiyel olumsuz çevresel ve sosyal risklerini ve etkilerini değerlendirmek ve azaltmaktır.

2. YASAL VE KURUMSAL ÇERÇEVE

KABEV-2'nin yasal ve kurumsal çerçevesi, KABEV-2 ÇSYÇ'sinin 3. Bölümünde kapsamlı bir şekilde ele alınmaktadır. ÇSYÇ Bölüm 3, Türkiye'nin yasal çerçevesini ve devamında izinler de dâhil olmak üzere ulusal çevresel ve sosyal değerlendirme düzenleme sürecini net bir şekilde sunmaktadır ve DB Çevresel ve Sosyal Standartları (ÇSS) ile yasal gereklilikler arasındaki boşlukları tanımlamaktadır.

Bu ÇSYP' nin geliştirilmesinde hem ÇSS'ler hem de alt projeyle ilgili faaliyetlere ilişkin ulusal mevzuat yasal çerçevesi dikkate alınmış ve uygulanabilir ve etkili önlemler raporlanmıştır.

KABEV-2 ÇSYÇ' sine (Türkçe ve İngilizce) aşağıdaki bağlantıdan ulaşılabilir:

https://www.kabev.org/kabev2-cevresel-sosyal/

3. GENEL PROJE VE PROJE SAHASI BİLGİSİ

Türkiye'nin enerji ihtiyacı, gelişen ekonomiye bağlı olarak şehirleşme ve nüfus artışının da etkisi ile her geçen gün artmaktadır. Artan ihtiyacın paydaşlarına bakıldığında ülkemizde binalar enerji tüketiminde sanayiden sonra ikinci sırada gelmektedir. KABEV-2 Projesi'nin genel hedefi; kamunun sektöre öncülük ederek enerji tüketimini ve kamu kaynaklı cari açığın azaltılmasını sağlamak, diğer yandan enerji verimliliği çalışmaları için sektöre örnek olmasıdır.

KABEV-2 Projesi'nin faydası enerji tüketiminin azaltılması ile kamu bütçesinde tasarruf sağlamanın yanı sıra yaratacağı çevresel ve sosyal olumlu etkileri, toplumun bilinçlendirilmesi ve geliştirilmesine katkı sağlayacaktır.

Basit inşaat çalışmaları ile gerçekleştirilen faaliyetlerin, doğaları gereği mevcut proje sınırları içerisinde, çok kritik olmayan çevresel ve sosyal etkiler yaratacağı öngörülmektedir. Dolayısıyla, Dünya Bankası (DB) Çevresel ve Sosyal Çerçevesi (ÇSÇ) gereklilikleri kapsamında, KABEV-2 Projesi, muhtemel geçici, beklenen ve kısıtlı etkileri göz önünde bulundurularak B Kategorisi projeler kapsamında değerlendirilmektedir. Etkiler kritik olarak değerlendirilmese de Dünya Bankası (DB) Çevresel ve Sosyal Çerçevesi (ÇSÇ) uygulanması gerekmektedir. KABEV-2 Projesi kapsamında yapılacak olan yenileme ve onarım çalışmaları ÇED Yönetmeliğine göre ÇED sürecinden muaftır.

Bu ÇSYP, atık oluşumu (tehlikeli, tehlikesiz) gibi çevresel etkileri, yenileme aktivitelerinin kurumun günlük faaliyetleri ile çakışması gibi sosyal etkileri, işçi ve faydalanıcıların sağlık ve güvenliği gibi İSG etkilerini, DB ve ulusal ilgili mevzuat ile mevcut en iyi teknikler doğrultusunda mümkünse ortadan kaldırmak, değilse göz ardı edilebilecek seviyeye indirmek için KABEV-2 Projesi için kılavuz doküman olarak hazırlanmıştır.

Bu Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP), KABEV-2 Projesi kapsamında Kırşehir İli Merkez ilçesi, Bağbaşı Mahallesinde bulunan **Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi**'nde yapılacak yenileme faaliyetlerinin neden olabileceği çevresel ve sosyal etkilerin kabul edilebilir düzeyde tutulabilmesi ve/veya ortadan kaldırılabilmesi için alınması gereken önlemlerin belirlenmesi için hazırlanmıştır.

3.1. Alt Proje Bilgileri

Alt projeye ilişkin temel bilgiler Tablo 1'de özetlenmektedir.

Tablo 1: Proje Alt Bilgileri

Alt Proje Başlığı:	Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi
Etki Azaltma ve Kapasite Geliştirme Tahmini Maliyet:	40.000 $
Başlangıç/Bitiş Tarihi:	Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi içerisindeki Spor Bilimleri Fakültesi, Kapalı Spor Salonu, Fen Edebiyat Fakültesi, Merkezi Yemekhane ve İdari Bina, Yabancı Diller Yüksekokulu, Rektörlük Binası, Eğitim Fakültesi, Mühendislik – Mimarlık Fakültesi binalarının yer tesliminin yapılmasının ardından, Yüklenicinin imalatlarını 6-8 ay içinde tamamlaması öngörülmektedir.

3.2. Saha ve Konum Açıklaması

Kırşehir'in idari yapısı, biri merkez ilçe olmak üzere toplamda 7 ilçeden oluşur. Bu ilçeler; Merkez, Akçakent, Akpınar, Boztepe, Çiçekdağı, Kaman ve Mucur'dur. Her bir ilçe, kendine özgü tarihi ve doğal değerler barındırmaktadır.

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Merkez ilçesi sınırları içerisinde yer almakta olup şehir merkezine kolay ulaşılabilir bir konumdadır. Üniversite, Kırşehir'in tek üniversitesidir. Bölgenin ulaşım olanakları gelişmiş olup, üniversiteye şehir içi toplu taşıma araçları ve özel servislerle erişim sağlanabilmektedir. Üniversite yerleşim yerlerinin hemen dışında yer almaktadır. Alt projeye ait bina genel yerleşimine ait uydu görüntüsü Şekil 1'de verilmekte olup bina mevcut durum fotoğrafları eklerde sunulmuştur.



Şekil 1: *K*ırşehir Ahi Evran Üniversitesi Genel Görünümü

3.3. Alt Proje Tanımı ve Faaliyetleri

Bu bölümde, ilişkili faaliyetler de dahil olmak üzere alt proje kapsamında gerçekleştirilecek tüm faaliyetler tanımlanmaktadır.

KABEV-2 projesi kapsamında Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, 3 Katlı Betonarme Atletizim Pisti Olimpik Futbol Stadı, 4 Katlı Betonarme Mimarlık Mühendislik Fakültesi, 3 Katlı Betonarme Kongre Ve Kültür Merkezi Binası, Tek Katlı Betonarme Maraton Tribünü, 5 Katlı Betonarme Eğitim Fakültesi Binası, 5 Katlı Betonarme Ziraat Fakültesi Binası, 5 Katlı Betonarme Yabancı Diller Yüksekokulu Binası, 5 Katlı Betonarme Rektörlük Binası 5 Katlı Betonarme İslami İlimler Fakültesi'nden oluşan bir Üniversitedir. Üniversite'de 2006 yılından beri eğitim verilmektedir. Ancak proje Spor Bilimleri Fakültesi, Kapalı Spor Salonu, Fen Edebiyat Fakültesi, Merkezi Yemekhane ve İdari Bina, Yabancı Diller Yüksekokulu, Rektörlük Binası, Eğitim Fakültesi, Mühendislik – Mimarlık Fakültesi binalarını kapsamaktadır.

Proje kapsamında bina gurubunun enerji verimliliği etüt çalışması yapılmış ve etüt çalışması ile tasarruf potansiyeli belirlenmiştir. Bu kapsamda Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi'nde aşağıda özetlenen enerji verimliliği projelerinin uygulaması sonrasında, ***binalardaki enerji ihtiyacı azalacak, yenilenebilir enerji teknolojileri uygulaması ile binaların yıllık ortalama toplam enerji tüketiminden 5.120.816,01 kWh tasarruf edilecektir. Bu tasarruf CO_2 emisyonunda yıllık 1.639,04 ton azaltma sağlanmasını da beraberinde getirecektir. Ayrıca bu uygulamalar ile binalarda konfor şartları da iyileşecektir.***

Projenin gerçekleştirileceği binalarda yapılacak işler aşağıda verilmiştir.

Spor Bilimleri Fakültesi

- Pencere sızdırmazlık fitilleri değiştirilecek ve arızalı açma-kapama mekanizmaları onarılacaktır.
- Mevcut kazanların duvar tipi yoğuşmalı kaskad kazanlarla değiştirilecek ve radyatörlerde eksik termostatik vanalar tamamlanacaktır.
- Yalıtımsız boru, vana, kolektör ve mekanik ekipmanlar yalıtılacak; manyetik filtre ve plakalı eşanjör uygulamalarıyla tesisatın rehabilite edilecektir.
- Isıtma sirkülasyon pompalarının ve hidrofor pompalarının yüksek verimli, ihtiyaca göre kontrollü çalışan sistemlerle yenilenecektir.
- Mevcut düşük verimli aydınlatma armatürlerinin LED armatürlerle değiştirilecektir.
- Klima santrali batarya hatlarına iki yollu kombine balans vanaları takılacaktır
- Klima santrallerindeki fan motorlarının IE4 verim sınıfındaki motorlarla değiştirilecek ve değişken hız sürücüleriyle kontrol edilecektir.
- Mekanik sistemlerin merkezi izleme ve kontrolünü sağlayacak Bina/Enerji Yönetim Sistemi kurulacaktır.
- Ortak otopark üzeri güneş enerjisi santrali uygulaması kapsamında elektrik ihtiyacının karşılanmasına katkı sağlanacaktır.
- Lavabo ve eviye bataryalarına su tasarruflu perlatörler takılması ve duşlarda su debisinin sınırlandırılacaktır.

Kapalı Spor Salonu

- Mevcut kazanların yoğuşmalı duvar tipi kaskad kazan sistemiyle değiştirilmesi ve mevcut brülörlerin devreden çıkarılacaktır.
- Radyatörlere termostatik vana takılacaktır.
- Klima santrali ısıtma bataryası hattına kombine balans vanası takılacaktır.
- Yalıtımsız sıcak su borularının yalıtılması ve tesisata manyetik filtre eklenecektir.
- Sirkülasyon pompalarının değişken hızlı, yüksek verimli pompalarla değiştirilecektir.
- Arızalı hidrofor yerine yüksek verimli, değişken hızlı ve basınç kontrollü yeni hidrofor kurulacak; geçici kullanılan dalgıç pompanın devreden çıkarılacaktır.
- Kazan dairesi ve mekanik tesisat ekipmanlarının rehabilitasyonu yapılacaktır.
- Cephe iyileştirme uygulaması yapılacaktır.

Fen Edebiyat Fakültesi

- Pencere sızdırmazlık fitilleri değiştirilecek ve arızalı açma-kapama mekanizmaları onarılacaktır.
- Mevcut kazanların duvar tipi yoğuşmalı kaskad kazanlarla değiştirilecek ve radyatörlerde eksik termostatik vanalar tamamlanacaktır.
- Yalıtımsız boru, vana, kolektör ve mekanik ekipmanlar yalıtılacak; manyetik filtre ve plakalı eşanjör uygulamalarıyla tesisat rehabilite edilecektir.
- Isıtma sirkülasyon pompalarının değişken debili, yüksek verimli pompalarla değiştirilecektir.
- Mevcut düşük verimli aydınlatma armatürleri, LED armatürlerle değiştirilecektir.

- VRV sisteminin iç ve dış üniteleri ile ADP odalarındaki split klimaları yüksek enerji verimliliğine sahip cihazlarla değiştirilecektir.
- Mekanik sistemlerin merkezi izleme ve kontrolünü sağlayacak Bina/Enerji Yönetim Sistemi kurulacaktır.
- Ortak otopark üzeri güneş enerjisi santrali uygulaması kapsamında elektrik ihtiyacının karşılanmasına katkı sağlanacaktır.
- Lavabo ve eviye bataryalarına su tasarruflu perlatörler takılacaktır.

Merkezi Yemekhane ve İdari Bina

- Pencere sızdırmazlık fitilleri değiştirilecek ve arızalı açma-kapama mekanizmaları onarılacaktır.
- Mevcut kazanlar duvar tipi yoğuşmalı kaskad kazanlarla değiştirilecek ve bu sistemle birlikte çalışacak hava kaynaklı ısı pompasının kurulacaktır.
- Radyatörlerde eksik termostatik vanaların tamamlanacaktır.
- Soğutma sisteminin iki adet yüksek verimli, değişken debili chiller ile yenilenecektir.
- Yalıtımsız boru, vana, kolektör ve mekanik ekipmanları yalıtılacak; manyetik filtre ve plakalı eşanjör uygulamalarıyla tesisat rehabilite edilecektir.
- Isıtma sirkülasyon pompaları yüksek verimli pompalarla değiştirilecek; kazan, ısı pompası ve dağıtım devrelerinin hidrolik ve otomasyon uyumu sağlanacaktır.
- Mevcut düşük verimli aydınlatma armatürleri LED armatürlerle yenilenecektir.
- Klima santralleri ısı geri kazanımlı santrallerle değiştirilecek; mutfağa hizmet veren klima santrali yerine %100 taze havalı yeni santral kurulacaktır.
- Klima santrali batarya hatlarına iki yollu kombine balans vanaları takılacaktır.
- Fan motorları IE4 verim sınıfındaki motorlarla değiştirilecek ve değişken hız sürücüleriyle kontrol edilecektir.
- Kazan, ısı pompası, chiller, klima santralleri ve pompaların merkezi olarak izlenmesi ve kontrol edilmesi için Bina/Enerji Yönetim Sistemi kurulacaktır.
- Ortak otopark üzeri güneş enerjisi santrali uygulamasıyla elektrik ihtiyacının karşılanmasına katkı sağlanacak; ısı pompasının elektrik tüketiminin GES üretim hesabında dikkate alınacaktır.
- Lavabo ve eviye bataryalarına su tasarruflu perlatörler takılacaktır.

Yabancı Diller Yüksekokulu

- Pencere sızdırmazlık fitillerinin değiştirilecek ve arızalı açma-kapama mekanizmaları onarılacaktır.
- Mevcut kazanlar duvar tipi yoğuşmalı kaskad kazanlarla değiştirilecek ve radyatörlerde eksik termostatik vanalar tamamlanacaktır.
- Yalıtımsız boru, vana, kolektör ve mekanik ekipmanlar yalıtılacak; manyetik filtre ve plakalı eşanjör uygulamalarıyla tesisat rehabilite edilecektir.
- Isıtma sirkülasyon pompaları ve hidrofor pompalarının yüksek verimli, ihtiyaca göre kontrollü çalışan sistemlerle yenilenecektir.
- Mevcut düşük verimli aydınlatma armatürleri LED armatürlerle değiştirilecektir.
- Mekanik sistemlerin merkezi izleme ve kontrolünü sağlayacak Bina/Enerji Yönetim Sistemi kurulacaktır.
- Ortak otopark üzeri güneş enerjisi santrali uygulaması kapsamında elektrik ihtiyacının karşılanmasına katkı sağlanacaktır.
- Lavabo ve eviye bataryalarına su tasarruflu perlatörler takılacaktır.

Rektörlük Binası

- Pencere sızdırmazlık fitilleri değiştirilecek ve arızalı açma-kapama mekanizmaları onarılacaktır.
- Mevcut kazanlar duvar tipi yoğuşmalı kaskad kazanlarla değiştirileceki ve bu sistemle birlikte çalışacak hava kaynaklı ısı pompasının kurulacaktır.
- Radyatörlerde eksik termostatik vanalar tamamlanacaktır.
- Yalıtımsız boru, vana, kolektör ve mekanik ekipmanlar yalıtılacak; manyetik filtre ve plakalı eşanjör uygulamalarıyla tesisat rehabilite edilecektir.
- Isıtma sirkülasyon pompaları ve hidrofor pompaları yüksek verimli sistemlerle yenilenecek; kazan, ısı pompası ve dağıtım devrelerinin hidrolik ve otomasyon uyumu sağlanacaktır.
- Mevcut düşük verimli aydınlatma armatürleri LED armatürlerle değiştirilecektir.
- Mekanik sistemlerin merkezi izleme ve kontrolünü sağlayacak Bina/Enerji Yönetim Sistemi kurulacaktır.
- Ortak otopark üzeri güneş enerjisi santrali uygulaması kapsamında elektrik ihtiyacının karşılanmasına katkı sağlanacaktır.
- Lavabo ve eviye bataryalarına su tasarruflu perlatörler takılacaktır.

Eğitim Fakültesi

- Pencere sızdırmazlık fitilleri değiştirilecektir ve arızalı açma-kapama mekanizmaları onarılacaktır.
- Mevcut kazanlar duvar tipi yoğuşmalı kaskad kazanlarla değiştirilecek ve radyatörlerde eksik termostatik vanalar tamamlanacaktır.
- Yalıtımsız boru, vana, kolektör ve mekanik ekipmanlar yalıtılacak; manyetik filtre ve plakalı eşanjör uygulamalarıyla tesisat rehabilite edilecektir.
- Hidrofor pompaları yüksek verimli, ihtiyaca göre kontrollü çalışan sistemlerle yenilenecektir.
- Mevcut düşük verimli aydınlatma armatürleri LED armatürlerle değiştirilecektir.
- Mekanik sistemlerin merkezi izleme ve kontrolünü sağlayacak Bina/Enerji Yönetim Sistemi kurulacaktır.
- Ortak otopark üzeri güneş enerjisi santrali uygulaması kapsamında elektrik ihtiyacının karşılanmasına katkı sağlanacaktır
- Lavabo ve eviye bataryalarına su tasarruflu perlatörler takılacaktır.

Mühendislik-Mimarlık Fakültesi

- Pencere sızdırmazlık fitilleri değiştirilecek ve arızalı açma-kapama mekanizmaları onarılacaktır.
- Mevcut kazanlar duvar tipi yoğuşmalı kaskad kazanlarla değiştirilecek ve bu sistemle birlikte çalışacak hava kaynaklı ısı pompasının kurulacaktır.
- Radyatörlerde eksik termostatik vanaların tamamlanacaktır.
- Yalıtımsız boru, vana, kolektör ve mekanik ekipmanlar yalıtılacak; manyetik filtre ve plakalı eşanjör uygulamalarıyla tesisat rehabilite edilecektir.
- Hidrofor pompaları yüksek verimli sistemlerle yenilenecek; kazan, ısı pompası ve dağıtım devrelerinin hidrolik ve otomasyon uyumu sağlanacaktır.
- Mevcut düşük verimli aydınlatma armatürleri LED armatürlerle değiştirilecektir.
- Mekanik sistemlerin merkezi izleme ve kontrolünü sağlayacak Bina/Enerji Yönetim Sistemi kurulacaktır.
- Ortak otopark üzeri güneş enerjisi santrali uygulaması kapsamında elektrik ihtiyacının karşılanmasına katkı sağlanacaktır.
- Lavabo ve eviye bataryalarına su tasarruflu perlatörler takılacaktır.

4. ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI

Aşağıdaki **Tablo 2**, inşaat Yüklenicisinin Proje faaliyetleri sırasında uyulması gereken gerekli önlemleri tanımlayan Çevresel ve Sosyal Yönetim Planını (ÇSYP) özetlemektedir. Bu plan, alt projeye özgü öngörülen çevresel-sosyal riskler ile etkilerin yanı sıra önerilen hafifletme önlemlerini de içermektedir. Bu risk ve etkilerin beklendiği aşamalar, izleme sistemi içindeki göstergeler, izleme sıklığı, projenin farklı uygulama taraflarına atanan sorumluluklar ve tahmini maliyetler hakkında ayrıntılar sağlamaktadır. ÇSYP, proje zaman çizelgesi boyunca bu riskleri ve etkileri ele almaya yönelik stratejileri kapsamlı bir şekilde ifade etmektedir.

Yüklenici, Müşavir tarafından hazırlanan ÇSYP'yi inceleyecek ve ÇSYP'yi uygulamayı ve Yüklenici ÇSYP'sini (Y-ÇSYP'yi) hazırlamayı taahhüt edecektir. Yüklenici ayrıca İş Sağlığı ve Güvenliği Planı, Atık Yönetim Planı, Toplum Sağlığı ve Güvenliği ile Trafik Yönetim Planlarını hazırlayacak ve bunları, sahada herhangi bir inşaat faaliyeti başlamadan incelenip ve onaylanması için PUB'a gönderecektir.

Tablo 2: Çevre ve Sosyal Yönetim Planı

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
Tüm İnşaat İşleri için Genel									
Çevresel ve Sosyal Yönetim: Alt projenin çevresel ve sosyal risk ve etkilerinin yetersiz yönetimi	● Yüklenici, Y-ÇSYP hazırlayacak ve PUB'un onayından sonra proje süresince uygulayacaktır. ● Y-ÇSYP, inşaat işleri başlamadan önce sunulacak ve onaylanana kadar alt proje kapsamında hiçbir inşaat faaliyeti gerçekleştirilmeyecektir. ● Y-ÇSYP, Ahi Evran Üniversitesi alt projesinin olası risk ve etkilerine uygun olarak hazırlanacak ve ÇSYÇ'de belirtilen aşağıdaki sahaya özgü yönetim planlarını içerecektir: ○ Toplum Sağlığı ve Güvenliği ve Trafik Yönetimi Planı (ÇSYÇ Ek-8); ○ Atık Yönetim Planı (ÇSYÇ Ek-10); ○ Rastlantısal Bulgu Prosedürü (ÇSYÇ Ek-2); ○ Kirlilik Önleme Planı (ÇSYÇ Ek-9); ○ Şikâyet Mekanizması (ŞM). ● Yüklenici, risk değerlendirmesi ve acil durumları içeren Yüklenici İş Sağlığı ve Güvenliği Planını (Y-İSGP), inşaat işleri başlamadan önce hazırlayacaktır. ● Y-İSGP PUB tarafından onaylanana kadar alt proje kapsamında hiçbir inşaat faaliyeti gerçekleştirilmeyecektir (KABEV-2 ÇSYÇ Ek-7). Yüklenici Y-İSGP'nin uygulamasından sorumlu olacaktır.	X	X		Tüm alt yönetim planları inşaat öncesinde onaylanır ve inşaat dönemi boyunca uygulanır.		X		Yüklenici (Uyg.) Müşavir (Den.)

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
Hava Kalitesi: İnşaat faaliyetleri nedeniyle alt proje sahası çevresinde toz oluşumu ile araç ve makinelerden kaynaklanan emisyonlar nedeniyle hava kalitesinin olumsuz etkilenmesi	Toz oluşumuyla ilgili ortam hava kirliliği aşağıdaki önlemlerle kontrol altına alınacaktır. ● Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği ile Egzoz Gazı Emisyonu Kontrolü Yönetmeliğine uygun önlemler alınacaktır. ● Malzeme taşınması gereken durumlarda kamyonların üstü örtülecek ve hız sınırı getirilecektir. ● Kullanılacak tüm araçların egzoz emisyon izinleri olacak ve düzenli bakımları yapılacak ve denetlenecektir. ● Malzeme taşınması sırasında kullanılan yollarda tozumanın önlenmesi amacıyla gerektiğinde arazözle sulama yapılacaktır. ● İşçilerin kişisel koruyucu donanım (iş kıyafeti, eldiven, maske) kullanması sağlanacaktır. ● Taş yünü ve cam yünü yalıtım malzemelerinin kesim, taşıma ve montajı sırasında işçiler P2/P3 toz maskesi, koruyucu gözlük ve eldiven kullanacaktır. ● Kurak dönemlerde açıktaki çalışma alanları düzenli olarak sulanarak toz emisyonu en aza indirilecektir. ● İnşaat/yıkım enkazı kontrollü bir alanda tutulacak ve tozumayı azaltmak için sulanacaktır. ● Rüzgârlı günlerde agrega stokları örtülecektir. ● Sahada inşaat/atık malzemelerinin açıkta yakılması söz konusu olmayacaktır. ● Termostatik radyatör vanaları ve boru yalıtımı montajı sırasında ıslak yöntemler veya yerel vakumlu toz toplama sistemleri kullanılacaktır.		X		Hava kalitesi kontrol önlemlerinin görsel denetimi; şikâyet kayıtları (varsa); araç ve ekipman bakım kayıtları, yalıtım işleri için KKD kayıtları.	X			Yüklenici (Uyg.) Müşavir (Den.)

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	● Şantiyelerde inşaat araçlarının aşırı rölantide çalışması önlenecektir. ● En yakın alıcılardan toz oluşumuna ilişkin herhangi bir şikâyet alınması durumunda, yetkili bir laboratuvar tarafından toz ölçümleri yapılacaktır. Ölçülen seviyeler sınır değerlerin üzerindeyse, bu bağlamda hafifletme önlemleri artırılacaktır. Örneğin; ıslak bastırma / sulama faaliyetlerinin artırılması, toksik olmayan kimyasalların uygulanması, hızın / trafiğin daha da azaltılması sağlanacaktır. ● Yalıtım malzemesi kesimi ve mevcut XPS yalıtımın sökümü gibi toz oluşturan işler, mümkün olduğunca ders saatleri dışında yapılacak; ders saatlerinde yapılması zorunlu olduğunda çalışma alanı toz perdeleriyle çevrilecek ve çalışma alanına bakan derslik pencere ve kapıları kapalı tutulacaktır.								
Gürültü: Araç ve ekipmanlardan kaynaklanan gürültü oluşumu	● İnşaat faaliyetleri ulusal mevzuatta tanımlanan sürelerle sınırlı olacak ve en az rahatsızlığa neden olacak dönemlerde gerçekleştirilecektir. ● İnşaat işlemleri mümkün olduğunca gündüz zaman dilimi ile sınırlı tutulacaktır. ● Faaliyetlerin akşam ve gece zaman diliminde gerçekleştirilmesi söz konusu olduğunda, Çevresel Gürültü Kontrol Yönetmeliğinin yanında Dünya Bankası Çevre, Sağlık ve Güvenlik (ÇSG) Yönergelerinde belirtilen gündüz (07:00–22:00):55 dBA, gece (22:00-07:00):45 dBA olan sınır değerler sağlanacak ve akşam ve gece çalışmalarına ilişkin İl Mahalli Çevre Kurulu'ndan gerekli izin alınacaktır.		X		Ses kontrolleri; şikâyet kayıtları (varsa); ekipman kayıtları.	X			Yüklenici (Uyg.) Müşavir (Den.)

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	● Jeneratör, kompresör ve diğer mekanik ekipmanların motor kapakları kapalı tutulacak, ekipmanlar paydaşlardan olabildiğince uzak noktalara yerleştirilecektir. ● Darbe gürültüsü LCmax cinsinden 100 dBC'yi aşmayacaktır. ● İnşaat aşamasında gürültü seviyesinin artış göstermesi durumunda, iş makinelerinin aynı anda çalıştırılmaması ya da mümkün olduğunca yeni model araçlar kullanılması gibi önlemler alınacaktır. ● Şantiye sahası yakınında ikamet etmekte olan yerel halk inşaat süresince düzenli aralıklarla bilgilendirilecektir. ● Gerekli durumlarda akustik bariyer, deflektör veya susturucu gibi gürültü azaltma önlemleri uygulanacaktır. ● Tüm ekipmanlar, üreticinin bakım prosedürleri takip edilerek ve gürültü seviyelerini azaltmak için jeneratörlerin etrafına akustik muhafazalar yerleştirilerek iyi çalışır durumda tutulacaktır. ● Gereksiz alarm, korna ve siren kullanımından kaçınılacaktır. ● Proje ulaşımının toplumsal alanlardan geçmesini en aza indirilecektir. Gürültünün yaşam alanları üzerindeki etkisini azaltmak için gerekmesi halinde proje sahası ile yerleşim alanları arasında (açık alanlar, ağaç sıraları veya bitkilendirilmiş bölgeler gibi) bir tampon bölge oluşturulacaktır. ● Şikâyet alınması halinde gürültü ölçümü yapılacak, gerekirse ilave önlemler geliştirilecektir.								

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
Sağlık ve Güvenlik: Yüksekte çalışma, dönen ve hareketli ekipman, elektrik güvenliği, iş ekipmanları, iş makineleri, tehlikeli maddelerle çalışma vb. gibi çalışma sahalarındaki güvenli olmayan uygulamalar ve tehlikeler nedeniyle İSG ile ilgili riskler.	● İnşaat ve/veya rehabilitasyon için yasal olarak gerekli tüm izinler alınacaktır. ● Gece çalışması, yüksekte çalışma, kazı ve kaynak işleri için iş izin sistemi kurulacaktır. ● Günlük yapılacak olan imalatlar ile ilgili izin alınacak ve Müşavir denetiminde gerçekleşecektir. Ayrıca konu hakkında paydaşlar bilgilendirilecektir. ● Uygulanacak tüm inşaat faaliyetlerinin ulusal yasa ve yönetmeliklere ve DB standartlarının gerekliliklerine uygun olarak yürütülmesini izlemek ve sağlamak için Müşavirve, PUB tarafından düzenli saha denetimleri yapılacaktır. ● Yüklenici ve Müşavir sahada tam zamanlı İSG uzmanı bulunduracaktır ve sürekli denetim yapılacaktır. Yüklenici bu uzmanların özgeçmişlerini onaya sunacaktır. Bu uzmanların inşaat süresi boyunca şantiyede bulunması zorunlu olacaktır. ● Ziyaretçiler için inşaat alanına güvenli giriş eğitimi hazırlanacak; ziyaretçiler sahaya bu eğitimi aldıktan sonra ve refakatçi eşliğinde kabul edilecektir. ● Yüklenicinin sözleşmesinde Zorla Çalıştırmaya ilişkin güçlendirilmiş bir sözleşme maddesi bulunacaktır. ● İnşaat başlamadan önce KABEV-2 İşgücü Yönetim Prosedürlerine uygun bir İşgücü Yönetim Planı hazırlanarak PUB onayına sunulacaktır. Çalışanlar bu planın içeriği ve gereklilikleri konusunda eğitilecektir.	X	X		Kontrol önlemlerinin görsel denetimi; İSG kayıtları, çalışan kayıtları; olay istatistikleri ve kayıtları, çalışan şikâyet kayıtları; iş araç/prosedürlerinin mevcudiyeti.	X			Yüklenici (Uyg.) Müşavir (Den.)

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	● Yüklenici, risk değerlendirme bulgularını dikkate alarak; kazan dairesinin bodrum katından sökümü sırasında ağır kaldırma ve dar alanda çalışma, çatı ve cephe yalıtımı ile çatı üstü GES kurulumu sırasında yüksekte çalışma, kaynak işleri, iskele kurulumu, kimyasallarla çalışma ve LED dönüşümü sırasında elektrik işleri gibi İSG açısından kritik faaliyetler için çalışma prosedürleri/talimatları hazırlayacak ve uygulayacaktır. Bu işler, İş İzin Prosedürü uygulanarak yapılacaktır. İşçiler bu talimat ve prosedürlerin gereklilikleri konusunda eğitilecektir. ● Mevcut kazanın sökümü sırasında sıkı gaz güvenliği prosedürleri uygulanacaktır. Bakım-onarım çalışmaları ile LED dönüşümü kapsamındaki tüm elektrik işleri için kilitle-etiketle (LOTO) sistemi kurulacaktır. ● İnşaat çalışmaları başlamadan önce, yapılacak tüm çalışmalar için bir Risk Değerlendirmesi ve Yöntem Beyanları hazırlanacak ve uygulanacaktır. ● İlgili prosedürler ve planlar: Risk değerlendirmesi, eğitim, izleme, olay inceleme ve raporlama prosedürlerini içeren İş Sağlığı ve Güvenliği Planı ve ilgili prosedürleri içeren Acil Durum Planları Yüklenici tarafından uygulamaya konulacaktır. ● Tüm çalışmalar boyunca toplu koruma yöntemlerine öncelik verilecektir. ● Özellikle yüksekte çalışma yapacak olanlar için, yüksekte çalışma işlerinde kullanılan makina ve								

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	ekipmanlara ek olarak tam vücut emniyet kemeri, emniyet halatları, enerji sönümleyici aparatlar, emniyet kancaları, baret, güvenlik ağı, korkuluklar gibi kişisel koruyucu donanım kullanılacaktır (Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği ve TS EN 1263-1Güvenlik ağları). Montaj işlerinde kullanılacak merdivenler TS EN 131-1+A1 (16.12.2019) e uygun olacaktır. Bu alanlarda çalışanlara yüksekte çalışma ile ilgili tehlike ve riskler konusunda bilgilendirme yapılarak gerekli eğitim verilecektir. ● Ekipman bakım-onarım planları yapılacak, sorumlu kişiler tayin edilecektir. ● Malzemeler için alım, sevkiyat süreçleri ile depolama alanlarının planlamaları yapılacaktır. ● Kimyasal maddelerin sahaya girişi malzeme güvenlik bilgi formlarının kontrolünden sonra yapılacaktır. Çalışanlara kimyasallarla ilgili eğitim verilecektir. ● Aşındırıcı sıvılar ve diğer zehirli maddeler uygun şekilde kapatılmış kaplarda saklanacak ve uygun şekilde emniyete alınmış alanlarda toplanacak ve bertaraf edilecektir. ● Tehlikeli kimyasallarla çalışma prosedürü hazırlanacak, kimyasalların güvenlik bilgi formuna göre malzeme depolama alanları oluşturulacaktır. Bütün kimyasallar güvenlik bilgi formuna göre kullanılacak, taşınacak, depolanacaktır. ● Saha çalışmalarının tamamında yapılan işlere uygun diploma, mesleki yeterlilik, mesleki eğitim vb. belgeleri olan personel çalıştırılacaktır.								

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	● Sahalarda kullanılacak iş ekipmanlarının bakım formları temin edilecektir. ● Yeni ekipmanlar ve yenilikler olduğunda tüm çalışmaların güncellenmesi yapılacaktır. ● Sahaya girecek tüm kaldırma araçların, basınçlı kap ve kazanların periyodik kontrolleri sağlanacak ve giriş onayı verilecektir. ● Sahaya girecek tüm makine, ekipman (iskeleler dahil) ve el aletlerinin TSE standartlarına uygunluğu ve CE belgesi kontrol edilecek ve giriş onayı verilecektir. ● Haftalık ve aylık saha İSG toplantıları yapılacaktır. ● Sahada yürütülecek her faaliyet için yapım metodu ve risk değerlendirmesi yapılacaktır. ● Sahada İSG uygunsuzluklarına ilişkin disiplin uygulaması sistemi kurulacak ve tüm çalışanlara bu konuda eğitim verilecektir. ● Sahaların uygun şekilde işaretlenmesi yapılacak, yaya ve araç yolları birbirinden ayrılacak, çalışanlar uymaları gereken temel kurallar ve düzenlemeler konusunda bilgilendirecektir. ● Çalışma sahası günlük olarak temiz tutulacak ve molozlardan, atıklardan arındırılacaktır. ● Yasal gereklilikler doğrultusunda ilk yardım çantası ve diğer acil müdahale ekipmanları sağlanacaktır. ● Yapısal açıklıkların yeterince örtüldüğünden/korunduğundan emin olunacaktır. ● İlkyardım Yönetmeliği'ne göre her 10 çalışana kadar 1 ilkyardımcı çalışan bulundurulacaktır.								

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	● Çatılarda veya açık zeminlerde depolanan gevşek veya hafif malzemeler emniyete alınacaktır. ● Hortumların, güç kablolarının, kaynak kablolarının vb. ezilmesi engellenecek şekilde koruma altına alınacak, yoğun olarak kullanılan yürüyüş yollarına veya alanlara döşenmesi önlenecek, dış etkilerden korunması için uygun önlemler uygulanacaktır. ● Şiddetli yağışlar veya her türlü acil durum sırasında tüm çalışmalar askıya alınacaktır. ● Çalışanlara, çalışma sahası ve yapılacak işle ilgili olası riskleri ve azaltıcı önlemleri belirten İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) eğitimler, işe özgü eğitimler, toolbox eğitimleri (iş başı konuşmaları) verilecektir. ● Yüklenici, işçiler için güvenli bir çalışma ortamı sağlayacak ve inşaat faaliyetlerinden önce uluslararası en iyi uygulamalar ve Türkiye Mevzuatı doğrultusunda uygun kişisel koruyucu ekipman (KKE) tedarik edecektir (her zaman baretler, gerektiğinde maskeler ve güvenlik gözlükleri, emniyet kemerleri ve güvenlik botları, vb.) ● Tüm faaliyetler, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu (28339 sayılı Resmî Gazete, 30.06.2012) ve ilgili yönetmelikleri ile Dünya Bankası Grubu Çevre, Sağlık, Güvenlik Kılavuzları doğrultusunda yürütülecektir. ● Önemli bir olay (ör. ölüm veya uzuv kaybı, iş günü kaybına yol açan yaralanma, öğrencilerin veya üçüncü şahısların yaralanması, tehlikeli madde/atık dökülmesi, yangın veya gaz kaçağı,								

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	Cİ/CT vakası) meydana gelmesi halinde Yüklenici tarafından PUB veMüşavir derhal bilgilendirilecek; PUB, olayı öğrendiği andan itibaren 48 saat içinde Dünya Bankası'na bildirecek ve 30 gün içinde kök neden analizi ve düzeltici eylem planıyla birlikte bir olay inceleme raporu sunacaktır. Ölümlü olaylar her durumda ciddi olay olarak sınıflandırılacaktır.								
Sağlık ve Güvenlik: İnşaat faaliyetleriyle ilişkili toplum sağlığı ve güvenliği riskleri	● İSG planındaki etki azaltma önlemleri uygulanacaktır. ● Yüklenici tarafından Toplum Sağlığı ve Güvenliği ve Trafik Yönetim Planı (TSG/TYP) hazırlanacak ve PUB onayını takiben uygulanacaktır. ● 18 yaşından küçüklerin ve sahada çalışma izni bulunmayan üçüncü şahısların inşaat alanına girmesine izin verilmeyecektir. İSG standartlarına uygun uyarı tabelaları asılacak ve izinsiz girişler yasaklanacaktır. ● Aktif çalışma alanları, öğrencilerin ve diğer bina kullanıcılarının bulunduğu alanlardan fiziksel olarak tamamen ayrılacaktır. Cephe ve çatı çalışmaları süresince iskele çevresi dahil tüm aktif çalışma alanları tırmanılamayan, boşluksuz ve sağlam geçici panellerle kesintisiz olarak çevrilecek; iskelelerin dış yüzü koruyucu file/brandayla kapatılacak ve öğrencilerin kullandığı bina giriş-çıkışlarında düşen cisimlere karşı korumalı geçitler (koruma tüneli/saçak) oluşturulacaktır. ● İnşaat alanına erişim, öğrenci giriş-çıkışlarından ayrı, kilitli ve kontrollü bir şantiye girişinden sağlanacaktır. İş saatleri dışında tüm giriş		X		Kontrol önlemlerinin görsel denetimi; trafik kazası kayıtları, bariyer bütünlüğü ve erişim kontrolü kayıtları; şikâyet kayıtları; günlük saha güvenlik kontrol listeleri; öğrenci farkındalık eğitimi ve Cİ/CT eğitimi katılım kayıtları; imzalı Davranış Kuralları.	X			Yüklenici (Uyg.) Müşavir (Den.)

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	noktaları kilitli tutulacak, iskele erişim merdivenleri sökülecek veya kilitlenecek; malzeme, ekipman ve atık depolama alanları çevrili ve kilitli olacaktır. Kazan dairesi ve çatı erişim noktaları çalışmalar süresince kilitli tutulacaktır. ● Bina içindeki çalışmalar (LED dönüşümü, TRV montajı, boru yalıtımı vb.) mümkün olduğunca ders saatleri dışında veya boşaltılmış derslik ve koridorlarda yürütülecektir. Ders saatlerinde bina içinde çalışılması zorunlu olduğunda çalışma alanı geçici bariyerlerle kapatılacak ve çalışma süresince bir gözetmen bulundurulacaktır. ● Yüklenicinin İSG uzmanı ve Müşavir, özellikle ders saatlerinde (08:00–17:00) olmak üzere her gün saha güvenlik denetimi yapacaktır. Bariyer bütünlüğü, kilitli kapılar, uyarı işaretleri, güvenlik görevlisinin varlığı ve öğrenci erişim noktaları günlük saha güvenlik kontrol listesi ile kayıt altına alınacak; tespit edilen uygunsuzluklar aynı gün giderilecektir. ● Üniversite personeli, öğrenciler ve diğer bina kullanıcıları inşaat alanına yaklaşmanın riskleri hakkında bilgilendirilecektir. Kilitli kapılar ve uyarı tabelaları bulundurulacaktır. Mobilizasyonun tamamlanmasının hemen ardından ve inşaat süresince, özellikle ders saatlerinde, saha giriş-çıkışlarını kontrol edecek özel bir güvenlik personeli sürekli olarak görevlendirilecektir. ● İnşaat alanının çevresi bariyerlerle kapatılacak ve malzeme stoklarını/depolama								

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	alanlarını halktan koruyacak ve güvenli olmayan yerler de dahil olmak üzere uyarı işaretleri asılacaktır. ● Tüm paydaşların güvenliğini sağlamak üzere, bina kullanıcıları ile çalışılan alanların bağlantısını kesmek üzere (alanların çevrilmesi, gerekli işaretlemelerin yapılması, ihtiyaç halinde bu amaçla personel görevlendirilmesi vb.) gerekli önlemler alınacak ve Y-ÇSYP'de tüm önlemlere detaylıca yer verilecektir. ● Elektrik, mekanik ve otomasyon ekipmanlarının söküm ve montaj çalışmaları sırasında enerji kesme-kilitleme (LOTO/EKED) prosedürleri uygulanacaktır. ● Günlük çalışma planları, inşaat aşamaları ve erişim düzenlemeleri Müşavir ve Üniversite Yönetimi ile koordine edilecektir. Çatı söküm ve kesim gibi gürültülü ve tozlu faaliyetler hafta sonu, okul tatilleri veya kesinlikle okulun 08:00–17:00 çalışma saatleri dışına planlanacaktır. ● Cinsel İstismar/Cinsel Taciz (Cİ/CT) risklerine karşı önlemler alınacak ve ŞM işletilecektir. ● Tüm Yüklenici ve alt yüklenici çalışanları, sahada çalışmaya başlamadan önce Cİ/CT ve Davranış Kuralları konulu işe giriş eğitimi alacak ve KABEV-2 İYP (Bölüm 7 ve Ek-3) kapsamındaki Davranış Kurallarını imzalayacaktır. Eğitim almamış ve Davranış Kurallarını imzalamamış hiçbir çalışan sahaya alınmayacaktır. ● Cİ/CT ve Davranış Kuralları eğitimleri inşaat süresince en az üç ayda bir ve sahaya yeni katılan her çalışan için tekrarlanacaktır. Eğitim katılım								

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	kayıtları ve imzalı Davranış Kuralları Müşavir tarafından aylık olarak kontrol edilecektir. ● Çalışanların öğrencilerle gözetimsiz temas kurması, öğrenci alanlarına (derslikler, tuvaletler, bahçe vb.) izinsiz girmesi ve öğrencilerin fotoğraflarının çekilmesi yasaklanacaktır. Okulun ıslak hacimleri çalışanlar tarafından kullanılmayacak; çalışanlar için ayrı tuvalet ve dinlenme alanı sağlanacaktır. ● Cİ/CT şikâyetleri, mağdur odaklı ve gizlilik esasına dayalı olarak KABEV-2 Şikâyet Mekanizması ve İYP kapsamında ele alınacaktır. Davranış Kurallarına uyum Müşavir ve PUB tarafından düzenli olarak izlenecek ve ihlaller disiplin işlemine tabi tutulacaktır. ● Çevredeki alan temiz tutulacak ve atıklar atılmayacaktır. Atıkların düzenli olarak toplanması ve inşaat sahasından uzaklaştırılması sağlanacaktır. ● Yanlış kullanım, dökülme ve insanların kazara maruz kalma potansiyelini en aza indirmeyi amaçlayan tehlikeli maddelerin depolanması, taşınması ve dağıtımı için güvenlik kurallarına uyulacak ve tüm paydaşların erişimi engellenecektir. ● Ekipman arızası veya erken arızadan kaynaklanan potansiyel ciddi kazaları en aza indirmek için araçların düzenli bakımı yapılacak ve iyi bakımlı araçlar kullanılacaktır. ● Kamuoyu, bulaşıcı hastalıklarla ilgili alınan önlemler de dahil olmak üzere yürütülecek çalışmalar hakkında, tüm paydaşların								

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	erişebileceği alanlarda (çalışma sahaları dahil) uygun iletişim araçları ve yöntemleri (ör. çevrimiçi/sanal ve/veya fiziksel olarak) kullanılarak bilgilendirilecektir. ● Herhangi bir salgın veya pandemi/bulaşıcı hastalık durumunda Sağlık Bakanlığı, Aile ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı ve Dünya Sağlık Örgütü tarafından sağlanacak rehber, kılavuz ve tavsiyelere uyulacak, iş sağlığı ve güvenliği açısından hem çalışanlar hem de işyerleri için ilgili tüm önlemler alınacaktır. ● Tüm trafik yönlendirmelerinde engelli kişilerin ihtiyaçları göz önünde bulundurulacaktır. ● Yüklenici, inşaat sahasının uygun şekilde emniyete alınmasını ve inşaatla ilgili trafiğin uygun şekilde düzenlenmesini (uygun güzergâh planlaması dahil) sağlayacaktır. Bu, aşağıdakileri içerecek ancak bunlarla sınırlı olmayacaktır: ● Tabelalar, uyarılar, bariyerler ve trafik yönlendirmeleri: saha görünür olacak ve halk tüm potansiyel tehlikelere karşı uyarılacaktır. ● Özellikle saha erişimi ve saha yakınındaki yoğun trafik için trafik yönetim sistemi ve personel eğitimi verilecektir. İnşaat trafiğinin karıştığı yerlerde yayalar için güvenli geçişler ve yaya geçitleri sağlanacaktır. ● Çalışma saatlerinin yerel trafik düzenine göre ayarlanması; örneğin, trafiğin yoğun olduğu saatlerde ve okulun giriş-çıkış saatlerinde büyük nakliye faaliyetlerinden kaçınılacaktır.								

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	● Halkın güvenli ve rahat geçişi için gerekirse, sahada eğitimli ve görünür personel tarafından aktif trafik yönetimi gerçekleştirilecektir. ● Yüklenici, inşaat sahasının güvenliğini ve inşaatla ilgili trafiğin uygun şekilde yönetilmesini sağlayacaktır; bu kapsamda tabelalar, uyarılar, bariyerler ve trafik yönlendirmeleri sağlanacak, eğitilmiş ve görünür trafik personeli görevlendirilecektir.								
Atık Su / Su Kirliliği: Sahada oluşan atık su/atık yakındaki su kaynaklarini etkileyebilir (su kirliliği)	● Oluşan atık suyun sahada depolanması veya bertaraf edilmesi en aza indirilecektir. ● Yüzey suları üzerindeki olası olumsuz etkileri önlemek için akarsuların yakınında/içinde geçici veya nihai atık bertarafı kesinlikle yasaktır. ● İnşaat araçları ve makineleri yalnızca yüzey akışının doğal su kaynaklarını kirletmeyeceği belirlenmiş alanlarda yıkanacaktır. ● Tüm ekipmanlar yalnızca dökülme kitleri ve damlama tavaları bulunan, belirlenmiş ve çevrelenmiş bir alanda yakıt ikmali yapacaktır; yağmur suyu ızgaraları yakınında yakıt ikmali yasaktır. ● Tehlikeli atıkların ve ömrünü tamamlamış/kullanılmayan güneş panellerinin depolanması için gerekli önlemlerin alındığı özel bir depolama alanı bulunacaktır.		X	X	ÇŞİDB tarafından yakınlarda gerçekleştirilen su kalitesi izleme çalışmalarının görsel kontrolleri ve kayıtları; dökülme kiti kullanılabilirliği, denetimi ve kullanım kayıtları.	X			Yüklenici (Uyg.) Müşavir (Den.)
İnşaat Faaliyetleri Nedeniyle	● Atık toplama ve bertaraf yolları ve sahaları, inşaat faaliyetlerinden beklenen tüm ana atık türleri için sahaya özgü Atık Yönetim Planı'nda tanımlanacak ve yerel mevzuat işletilecektir.		X		Kontrol önlemlerinin görsel denetimi; olay kayıtları; eğitim kayıtları; şikayet kayıtları; dökülme	X			Yüklenici (Uyg.) Müşavir (Den.)

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
Toprak ve Yeraltı Suyu Kirliliği	● Üretilen atıkların yönetiminde öncelik yeniden kullanım ve geri dönüşüm olup, bu mümkün olmadığında mevzuata uygun bertaraf sağlanacaktır. ● Mineral inşaat atıkları yerinde ayrıştırılarak genel çöp, organik, sıvı ve kimyasal atıklardan ayrılacak ve uygun konteynerlerde depolanacaktır. ● Tehlikeli atık ve kimyasallar, kontaminasyonu önlemek amacıyla mevzuata uygun bir depolama alanında biriktirilip emniyete alınacaktır. ● Yarı kullanılmış kimyasal içeren konteynerlerin kapakları kullanılmadıkları zamanlarda kapalı tutulacaktır. ● Herhangi bir dökülme durumunda maruziyet alanını sınırlandırmak için dökülme önleme yöntemleri uygulanacak; ilgili çalışanlar acil müdahale eğitimi alacaktır. ● Uygun dökülme kitleri sahada uygun noktalarda bulundurulacaktır. ● İnşaat, mümkün olduğunca kurak mevsimde planlanacak; mümkün olmadığı durumlarda malzeme erozyonunu önleyici tedbirler alınacaktır.				kiti kullanılabilirliği, denetimi ve kullanım kayıtları.				
Atık Üretimi: Proje faaliyetlerinden kaynaklanan atık üretimi (inşaat yıkım atıkları, tehlikeli, biyolojik	● ÇSYÇ'de yer alan Atık Yönetimi ve Kirlilik Önleme tedbirleri inşaat faaliyetleri süresince uygulanacaktır. ● Ahi Evran Üniversitesi projesi için detaylı, sahaya özgü bir Atık Yönetim Planı hazırlanıp uygulanacaktır. ● Proje alanında oluşan tüm atıklar Atık Yönetimi Yönetmeliği'ne ve ilgili özel mevzuata uygun olarak sahada depolanıp bertaraf edilecektir.		X	X (güneş panelleri için)	Atık üretim kayıtları; atık bertaraf belgeleri, görsel kontroller; tehlikeli atık envanter kaydı, lisanslı tesislerden geri dönüşüm makbuzları.	X	X		Yüklenici (Uyg.) Müşavir (Den.)

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
olarak parçalanabilir, geri dönüştürülebilir, tehlikesiz, kimyasal vb.)	● Farklı atık türleri birbirine karıştırılmadan ayrı depolanacaktır (metal, inert, ahşap, genel, tehlikeli için etiketli kapalı konteynerler kullanılacaktır). ● Tehlikesiz atıklar (inşaat ve hafriyat atıkları dahil), inert ve biyobozunur atıklar ile geri dönüştürülebilir atıklar (ambalaj, ofis atıkları) ayrı toplanacak; tehlikeli atıklarla karışmaması için özel dikkat gösterilecektir. ● Dış cephede sökülecek mevcut XPS yalıtım levhaları, sökülen demir doğrama/korkuluk gibi metal imalatlar, yalıtım malzemesi (taş yünü/cam yünü) kesim artıkları ve ambalaj atıkları ayrı toplanacak; geri kazanılabilir olanlar lisanslı geri kazanım tesislerine gönderilecektir. ● LED dönüşümü kapsamında sökülecek armatürler ile piller gibi elektronik atıklar diğer atıklardan ayrı depolanacak ve Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Yönetimi Hakkında Yönetmeliğe uygun yönetilecektir; cıva içeren floresan lambalar dikkatle sökülüp kırılmaz konteynerlerde depolanacaktır. ● Ömrünü tamamlamış/kullanılmayan güneş panelleri ve sökülen kazan/pompa ekipmanlarından kaynaklanan atık yağlar dahil tehlikeli malzemeler, dökülme ve devrilmeyi önlemek için mevzuata uygun bir depolama alanında emniyete alınacaktır; atık yağlar sızdırmaz varillerde depolanacaktır. ● Beton mikserlerindeki artık betonun sahaya, çevresine veya erişim yollarına akmasına izin								

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	verilmeyecektir. Beton mikserlerinin sürücülerine ilgili eğitim verilecektir. ● Yarı kullanılmış kimyasal içeren konteynerlerin kapakları olacak ve kullanılmadıkları zamanlarda kapakları sıkıca kapatılacaktır. ● Herhangi bir tehlikeli maddenin veya tehlikeli atığın dökülmesi durumunda, maruziyet alanını sınırlandırmak için dökülme önleme yöntemleri uygulanacaktır. ● İnşaat sahalarında uygun noktalarda dökülme kitleri bulundurulacaktır. ● Herhangi bir dökülme durumunda, çalışanların bu tür olaylara müdahale etmesi kararlaştırılmış ve dökülmelere acil müdahale konusunda eğitimler verilecektir. ● Eğitim kayıtları şantiyelerde tutulacaktır.								
Atık Bertarafı (Geçici Depolama Sahası)	● Atık Yönetim Planı, ömrünü tamamlamış ve kullanılmayan güneş panelleri dahil atıkların ulusal mevzuat, uluslararası sözleşmeler ve iyi uygulamalara göre biriktirilip bertaraf edileceğinden emin olunarak uygulanacaktır. ● Ahi Evran Üniversitesi projesi çatı tipi GES kurulumu içerdiğinden (otopark), bu gereklilik kurulum sırasında kullanılmayan paneller için ve işletme aşamasında ömrünü tamamlamış paneller için geçerli olacaktır. ● Mevcut kazan, sirkülasyon pompaları, vana ve kolektör grupları, aydınlatma armatürleri ve elektrik ekipmanı değişimleri sırasında oluşabilecek metal, elektrikli ve elektronik eşya ile yalıtım atıkları ayrı olarak toplanacak		X	X	Miktar, tür ve varış yerini gösteren atık takip çizelgeleri dahil atık kayıtları; lisanslı tesislerden geri dönüşüm makbuzları, tehlikeli atık envanter kaydı; lisanslı tesislerden atık bertaraf belgeleri.	X			Yüklenici (Uyg.) Müşavir (Den.)

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	ve lisanslı bertaraf/geri kazanım tesislerine gönderilecektir. ● Sahada oluşan atıklar türlerine göre ayrılarak geri dönüştürülebilecek atıklar uygun bir geçici depolama sahasında toplanarak lisanslı geri dönüşüm firmalarına gönderilecektir. Geri dönüştürülemeyen veya geri kazanılamayan atıklar, atığın niteliğine ve ilgili mevzuata uygun şekilde sınıflandırılacak ve ayrı olarak toplanıp geçici depolanacaktır. Atıkların tehlikeli atık niteliğinde olup olmadığı ilgili atık kodu ve mevzuat hükümleri doğrultusunda belirlenecek; tehlikeli atık olarak sınıflandırılan atıklar, diğer atıklardan ayrı, sızdırmaz ve etiketli uygun konteynerlerde geçici olarak depolanarak lisanslı bertaraf tesislerine gönderilecektir. Tehlikesiz olup geri kazanımı mümkün olmayan atıklar ise ilgili mevzuata uygun şekilde yetkili/lisanslı tesislere gönderilerek bertaraf edilecektir. Atıkların taşınması ve bertarafına ilişkin kayıt ve belgeler sahada muhafaza edilecektir. ● LED dönüşümü kapsamında sökülen cıva içeren floresan lambalar dikkatle sökülüp kırılmaz konteynerlerde depolanacak; sökülen kazan ve pompa ekipmanından kaynaklanan yağlar sızdırmaz varillerde depolanacaktır. ● Zehirli ve zararlı atıkların bertarafı E-ÇBS üzerinden gerçekleştirilecektir. ● Etki azaltma önlemlerinin uygulanmasını izlemek için Müşavir tarafından düzenli görsel inşaat sahası denetimleri yapılacaktır.								

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	● PUB ve Müşavir saha denetimleri yoluyla Ç&S etki azaltma önlemlerinin uygulanmasını izleyecektir.								
Araç Trafiği:	● Çalışanların, başta öğrenciler olmak üzere bina kullanıcılarının ve yerel halkın trafik kazalarına maruz kalmasını önlemek için Toplum Sağlığı ve Güvenliği ve Trafik Yönetim Planı uygulanacaktır. ● Net tabelalar, geçici hız kesiciler ve işaretçiler kullanılacaktır. ● Yerel inşaat ve çevre müfettişleri ile topluluk yaklaşan faaliyetlerden haberdar edilecektir. ● Ekipman arızasından kaynaklanan potansiyel kazaları en aza indirmek için araçlar düzenli olarak bakımdan geçirilecektir. ● Güzergâh planlaması dikkatle yapılacaktır. ● Öğrenci giriş-çıkış güzergâhları ve kampüs ile şantiye araç güzergâhları fiziksel olarak ayrılacaktır. Kampüs içerisindeki araç hareketleri yürüme hızıyla sınırlandırılacak, tüm araç manevralarında eğitimli bir işaretçi bulundurulacak ve geri manevra alarmı kullanılacaktır. ● Yüklenici, Üniversite Yönetimi ile koordineli olarak, inşaat başlamadan önce ve her yeni iş aşamasından önce öğrencilere yaşlarına uygun farkındalık ve güvenlik eğitimleri verecektir. Eğitimlerde okulda yürütülecek faaliyetler, şantiye kuralları, yasaklı veya güvenli olmayan davranışlar, girilmemesi gereken alanlar ve bir olay veya endişe durumunda yapılması gerekenler (Üniversite yönetimine haber verme vb.) görsel materyaller kullanılarak anlatılacaktır.		X		Görsel kontroller (onaylı Trafik Yönetimi ve Yaya Güvenliği Planına uygunluk dahil); şikayetler, trafikle ilgili sıfır olay kayıtları; teslimat programı kayıtları; öğrenci farkındalık eğitimi kayıtları.	X			Yüklenici (Uyg.) Müşavir (Den.)

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	● Öğrenciler, üniversite çalışanları ve diğer bina kullanıcıları dahil tüm paydaşlar; belirlenen irtibat kişileri (Yüklenici toplum irtibat sorumlusu, Müşavir sosyal uzmanı ve Üniversite Yönetimi temsilcisi) ve bu kişilerin iletişim bilgileri ile Proje Şikâyet Mekanizması ve bu mekanizmaya nasıl erişilebileceği konusunda bilgilendirilecektir. Bu bilgiler kampüs girişindeki duyuru panolarında, veli toplantılarında ve okulun iletişim kanalları aracılığıyla paylaşılacaktır.								
Paydaş Katılımı ve Şikâyet Mekanizması:	● KABEV-2 Paydaş Katılım Planı'nda (PKP) önerilen ve aşağıda listelenen asgari önlemler uygulanacaktır. ● Yüklenicinin faaliyetlerinden etkilenebilecek kişiler, ilgili saha faaliyeti başlamadan en az 7 gün önce bilgilendirilecek ve etkili iletişim sağlanacaktır. ● Yerel halk ve paydaşlar için sürekli irtibat ve duyarlılık programı uygulanacaktır. ● Müşavir ve Yüklenici, toplumla ilişki kurmaya odaklanacak, toplum irtibatından sorumlu özel bir kişi/kişiler atayacaktır. ● Proje Şikâyet Mekanizması, formların açılması ve kapatılması yoluyla KABEV-2 PKP'sine uygun şekilde uygulanacak; üniversite ve civar yerleşimdeki topluluklar için etkinleştirilip duyurulacaktır. ● Saha girişlerinde, çalışmaların denetim ve yönetiminden sorumlu tüm saha personelinin isimleri, irtibat telefon numaraları ve e-posta		X		Paydaş katılım kayıtları; asılan proje duyuruları ve iletişim bilgileri (fotoğraflarla desteklenmiş); şikâyet kayıtları ve ŞM kayıt defteri; paydaş geri bildirim kayıtları ve takip faaliyetleri.		X	X	Yüklenici (Uyg.) Müşavir (Den.) PUB (Den.)

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	adreslerini içeren kamu duyuru panoları oluşturulacaktır. ● Tüm çalışanlar, KABEV-2 İşgücü Yönetim Prosedürü'nün 7. Bölümü ve Ek-3'ünde yer alan Davranış Kurallarını imzalayacak/taahhüt edecek ve bu konuda eğitilecektir. ● Tüm şikayetler kaydedilecek, tam olarak araştırılacak ve alınan işlem bildirilerek hızlı bir şekilde yanıtlanacaktır. ● Tüm şikayetler, sunumdan çözüme kadar PUB tarafından gizlilik esasına göre tutulan ŞM kayıt defterine kaydedilecektir. ● Standart şikayetler için 15 iş günü içinde ilk yanıt ve çözüm önerisi sunulacaktır.								
Toplum ve Çalışanlar Arasında Bulaşıcı Hastalıklar	● KABEV-2 İşgücü Yönetim Prosedürü'nün 7. Bölümü'nde ve Yüklenici tarafından hazırlanan İşgücü Yönetim Planı'nda belirtilen etki azaltma önlemlerine uyulacaktır. ● Yerel ve uluslararası yetkililer tarafından duyurulan önlemlere uyulacaktır.		X		Sağlık kayıtları.	X			Yüklenici (Uyg.) Müşavir (Den.)
Asbest Yönetimi:	● Ahi Evran Üniversitesi 2006 yılında hizmete girmiştir. Ülkemizde asbest içeren malzemelerin kullanımı 2010 yılı sonu itibarıyla tamamen yasaklanmış olup mekanik tesisatta yer alan eski tip conta ve sızdırmazlık malzemelerinin bir kısmında, asbest minerali kullanılmış olma ihtimali bulunmaktadır. Bu nedenle çalışma sahalarında aşağıdaki önlemler uygulanacaktır: ● Çalışma sahasındaki potansiyel asbest varlığı riski, söküm çalışmalarının (mevcut kazan ve baca bağlantıları, boru yalıtımları, dış cephe ve	X	X		Kontrol önlemlerinin görsel denetimi; Yüklenicinin söküm öncesi asbest değerlendirme kaydı; Tehlikeli Malzeme Etüt Raporu, varsa; gerekiyorsa uzman değerlendirme raporu; asbest söküm ve bertaraf kayıtları.	X			Yüklenici (Uyg.) Müşavir (Den.)

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	çatı arası yalıtımı vb.) başlamasından önce Yüklenici tarafından değerlendirilecek ve Müşavire raporlanacaktır. Asbest varlığı potansiyeli doğrulanırsa, daha fazla yer tespiti ve bertarafı için yasal olarak sertifikalı uzmanlarla iletişime geçilecektir. ● Şüpheli asbest içeren malzemeyle karşılaşılması durumunda etkilenen alandaki çalışma derhal durdurulacak, alan çevrilerek öğrencilerin, bina kullanıcılarının ve çalışanların erişimi engellenecek ve PUB veMüşavir bilgilendirilecektir. ● Bir inşaat sahasında asbest veya asbest içeren malzemeler bulunursa, bunlar tehlikeli atık olarak açıkça işaretlenecektir. ● Asbest, Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik ve ilgili mevzuata uygun olarak, maruziyeti en aza indirmek için sertifikalı uzmanlar tarafından uygun şekilde muhafaza edilecek ve mühürlenecektir. Diğer eylemler (söküm ve bertaraf) uzmanlar tarafından mevzuata uygun olarak tavsiye edilecektir. ● Söküm öncesinde, söküm gerekliyse, asbest içeren malzemelerde asbest tozunu en aza indirmek için bir ıslatıcı madde ile muamele edilecektir. ● Asbest içeren malzemeler geçici olarak depolanacaksa, kapalı kapların içine güvenli bir şekilde yerleştirilecek ve açıkça etiketlenecektir.								

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	● Çıkarılan asbest içeren malzemeler tekrar kullanılmayacak ve mevzuata uygun bertarafı sağlanacaktır. ● Asbest ile karşılaşılması halinde, ilgili çalışanlar için önlem amaçlı standart sağlık taraması yapılacaktır.								
Kültürel Miras / Rastlantısal Bulgu:	● Kültürel veya tarihi alanlara zarar verilmeyecektir. ● Bilinen herhangi bir arkeolojik veya kültürel miras alanı bulunmamakta, derin kazı planlanmamakta ve çalışma alanları içinde veya yakınında manevi değeri olan herhangi bir nesne bulunmamaktadır. ● Ancak inşaat faaliyetleri sırasında herhangi bir arkeolojik kalıntı, kültürel miras varlığı veya potansiyel kültürel öneme sahip nesneyle beklenmedik şekilde karşılaşılması durumunda, KABEV-2 ÇSYÇ Ek-2'de belirtilen Rastlantısal Buluntu Prosedürü uygulanacaktır.		X		Rastlantısal bulgu kayıtları.		X		Yüklenici (Uyg.) Müşavir (Den.)
İşgücü ve Çalışma Koşulları: Potansiyel işgücü akını ve işçi barınma düzenlemeleriyle (sağlanması halinde) ilişkili riskler (konaklama	● Yüklenici, KABEV-2 İşgücü Yönetim Prosedürlerine (İYP) dayalı olarak sahaya özgü bir İşgücü Yönetim Planı hazırlayıp uygulayacaktır. ● Uygun olduğu ölçüde yerel personel istihdamına öncelik verilecektir. ● İşçilere, ulusal iş ve istihdam hukuku kapsamındaki hakları dahil olmak üzere istihdam koşullarına ilişkin açık ve anlaşılır bilgi ve belgeler sağlanacaktır. ● Çalışanlara ulusal yasalar, KABEV-2 İYP'si ve Yüklenici'nin sahaya özgü İYP'sine göre düzenli olarak ödeme yapılacaktır.	X	X		Kontrol önlemlerinin görsel denetimi; sağlık kayıtları; çalışan kayıtları; eğitim kayıtları; işçi şikayet kayıtları ve gizli şikayet kaydı; eşit ücret için bordro örnekleme kontrolleri; aylık refah tesisi denetim raporu.	X	X (Aylık rapor)		Yüklenici (Uyg.) Müşavir (Den.) PUB (Gözetim)

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
koşulları, çocuk işçiliği riskleri, cinsiyete dayalı şiddet ve taciz, insan hakları vb.) ve diğer işgücü sorunları	● İşe alım ve ücret politikaları şeffaf ve ayrımcılık içermeyecek; ücretler cinsiyete göre değil, unvan ve deneyime göre belirlenecektir. ● Çalışanlara haftalık yeterli dinlenme süresi, yıllık izin, hastalık izni, doğum izni ve aile izni sağlanacaktır. ● İşçiler fesih bildirimini ve kıdem tazminatı bilgilerini zamanında alacaktır. ● İstihdamda fırsat eşitliği ve adil muamele ilkesi uygulanacak, ayrımcılık yapılmayacaktır. ● Kadınlar, engelli bireyler ve göçmen işçiler dahil belirli işçi gruplarına DB ÇSÇ'nin ÇSS2'si doğrultusunda uygun koruma ve yardım önlemleri sağlanacaktır. ● İşçilerin işçi örgütlerine katılmasına veya toplu pazarlığa izin verilecektir. ● 18 yaşın altındaki kişiler bu alt proje ile bağlantılı olarak istihdam edilmeyecek veya görevlendirilmeyecektir; işçilerin yaşı resmi kimlik belgeleriyle doğrulanacaktır. ● Hiçbir şekilde zorla çalıştırmaya başvurulmayacak ve buna izin verilmeyecektir. ● Yüklenici, şantiyede gizliliği güvence altına alan ve isimsiz başvuruya olanak tanıyan bir işçi Şikâyet Mekanizması kuracak ve iletişim bilgilerini paylaşacaktır. ● Tüm çalışanlar işe alım sırasında ve iş başlamadan önce hakları ve ŞM konusunda eğitim alacaktır. ● Davranış Kuralları işe alım sırasında paylaşılacak ve tüm çalışanlar bunlara uymayı taahhüt edecektir.								

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	● İnşaat sahasına giriş-çıkışlar kontrol edilecek ve yetkisiz erişim engellenecektir. ● Yüklenici, altta yatan sağlık sorunları olabilecek çalışanlara özel dikkat göstererek işe uygunluğu teyit edecektir. ● Çalışanlara bulaşıcı hastalıklar hakkında bilgi ve farkındalık sağlanacaktır. ● Yüklenici işçiler için güvenli içme suyu, cinsiyete göre ayrılmış yeterli tuvalet ve yıkanma tesisleri, dinlenme ve yemek alanları sağlayacaktır; konaklama sağlanması durumunda uygun konaklama koşulları da temin edilecektir. ● Yüklenici ilk yardım çantası veya sağlık tesisleri sağlayacak ve tıbbi acil durumlar için yeterli sayıda çalışanı ilk yardım konusunda eğitecektir.								

5. GÖREV VE SORUMLULUKLAR

ÇSYP kapsamında gerçekleştirilecek olan çalışmalar ve bu çalışmalardan sorumlu olan taraflar **Tablo 3**'de sunulmaktadır.

Tablo 3. Görev ve Sorumluluklar

Sorumlu Taraf	Roller ve Sorumluluklar
PUB	● Projenin genel yönetimi, koordinasyonu ve uygulanmasını sağlamak. ● Proje faaliyetlerinin Kapsam Dışı Listesi kapsamına girmediğinden emin olmak. ● Çevresel ve sosyal risk yönetimi konusunda çalışan saha personeline destek, gözetim ve kalite kontrol sağlamak. ● Tarama Formlarının, proje ve Yüklenici düzeyinde hazırlanan ÇSYP'lerin kalite güvencesini sağlamak ve onaylamak. ● Projenin ömrü boyunca en az bir Çevre, bir Sosyal ve bir İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanını tam zamanlı olarak bulundurmak. ● Müşavir tarafından hazırlanan özelleştirilmiş projeye özel ÇSYP'leri ve Yüklenici tarafından hazırlanan Y-ÇSYP'leri/Y-İSGP'leri toplamak, incelemek, kalite güvencesi sağlamak ve onaylamak. ● Müşavirlerin ilgili personelini kadın-erkek fırsat eşitliği, Cİ/CT ve şikâyet mekanizması konularında eğitmek. ● Tüm ihale ve sözleşme belgelerinin tarama formları ve ÇSYP'ler uyarınca ilgili tüm Ç&S yönetimi hükümlerini içerdiğinden emin olmak. ● İnşaat işlerini Ç&S konuları açısından izlemek ve saha ziyaretleri gerçekleştirmek. ● Çevre, topluluklar, halk veya işçiler üzerinde önemli olumsuz etkileri olabilecek herhangi bir ciddi olayı (ölümlü olaylar her durumda ciddi olay olarak kabul edilir) öğrendiği andan itibaren 48 saat içinde Dünya Bankası'na bildirmek ve 30 gün içinde kök neden analizi ve düzeltici eylem planıyla birlikte bir olay inceleme raporu sunmak. ● Müşavir tarafından atanan İSG ve Ç&S personelinin nitelikli ve yetkin olmasını sağlamak ve bu görevlendirmeleri onaylamak. ● Proje Şikâyet Mekanizmasını kurmak, proje süresince işleyişini sağlamak ve merkezi şikâyet kayıt defterini gizlilik esasına göre tutmak. ● Ç&S performansına ilişkin üç aylık Ç&S İlerleme Raporlarını hazırlamak ve Dünya Bankası'na sunmak.
Enerji etüdü ve teknik tasarım danışmanları	● İlk proje sahası değerlendirmesini gerçekleştirmek. ● İhale dokümanlarında belirtilen Dünya Bankası ve ulusal ilgili mevzuat gerekliliklerine uymak. ● Ç&S Tarama Formunun hazırlanmasında PUB'a destek olmak. ● Alt projelerde yer alan özel koşulları ve faaliyetleri göz önünde bulundurarak, proje seviyesindeki ÇSYP'yi (İSG önlemleri dahil) özelleştirmek. ● Proje ekibinde, sözleşme süresi boyunca bir Çevre, bir Sosyal ve bir İSG uzmanı bulundurmak.
Denetim Müşaviri	● Yüklenici(ler)in faaliyetlerinin Y-ÇŞYP/Y-İSGP'ye uygunluğunu izlenmek/ değerlendirilmek. ● Sahada şikayet mekanizmasının sürdürülmesini sağlamak. ● PKP'nin etkili bir şekilde uygulanması için PUB'a yardımcı olmak. ● Proje düzeyinde ÇŞİDB'nin incelemesi için Yükleniciler ile işbirliği içinde aylık ilerleme raporlarını hazırlamak. ● Çevre, sosyal ve İSG konularında alt projelerin uygulanması hakkında ÇŞİDB 'ye geri bildirimde bulunmak. ● Çevre, topluluklar, halk veya işçiler üzerinde önemli olumsuz etkileri olabilecek herhangi bir ciddi olayı derhal PUB'a bildirmek.

Sorumlu Taraf	Roller ve Sorumluluklar
Yükleniciler	● Müşavir tarafından hazırlanan ÇSYP'yi inceleyerek uygulamayı ve Y-ÇSYP'yi hazırlamayı taahhüt etmek. ● Alt projenin Ç&S risk yönetimi planlarına (Y-ÇSYP/Y-İSGP) ve ulusal mevzuata uymak. ● İşçilerin ve üniversite opluluğu üyelerinin sağlığını ve güvenliğini korumak için gerekli tüm hafifletici önlemleri almak. ● Ç&S ve İSG performansı hakkında Müşavire ve PUB'a aylık rapor iletmek. ● Personelini kadın-erkek fırsat eşitliği, toplumsal cinsiyete dayalı şiddet, Cİ/CT ve şikâyet mekanizması konularında bilgilendirmek. ● İnşaatla ilgili şikayetlerin alınmasını ve haftalık olarak Müşavire ve PUB'a iletmek, sahada çözülebilecek şikayetleri çözmek. ● Saha faaliyetlerini Y-ÇSYP/Y-İSGP'de tanımlandığı şekilde düzenli olarak uygulamak ve izlemek. ● Önemli olayları (ölüm veya uzuv kaybı, iş günü kaybına yol açan yaralanmalar, öğrencilerin veya üçüncü şahısların yaralanması, tehlikeli madde/atık dökülmesi, yangın veya gaz kaçağı, Cİ/CT iddiaları, çocuk işçiliği veya zorla çalıştırma iddiaları, toplumsal olaylar vb.) derhal PUB'a veMüşavire bildirmek. ● Proje ekibinde sözleşme süresi boyunca bir Çevre, bir Sosyal ve bir İSG uzmanı bulundurmak. ● Ç&S azaltma araçlarının uygulanması için yöntem beyanları hazırlamak. ● Mobilizasyonun tamamlanmasının hemen ardından sahada sürekli görevli güvenlik personeli bulundurmak ve aktif çalışma alanlarının öğrencilerden ve diğer bina kullanıcılarından fiziksel olarak ayrılmasını sağlamak. ● Tüm çalışanların işe başlamadan önce Cİ/CT ve Davranış Kuralları eğitimi almasını ve Davranış Kurallarını imzalamasını sağlamak; düzenli tazeleme eğitimleri vermek. ● Üniversite Yönetimi ile koordineli olarak öğrencilere farkındalık ve güvenlik eğitimleri vermek; irtibat kişileri ve Şikâyet Mekanizması bilgilerini üniversite topluluğuna duyurmak.
Üniversite Yönetimi	● İnşaat faaliyetlerinin kampüs erişimini ve zamanlamasını Yüklenici ve Müşavir ile koordine etmek. ● Gürültülü, tozlu veya aksatıcı faaliyetlerin mümkün olduğunca hafta sonu, okul tatilleri veya çalışma saatleri dışında planlanmasını desteklemek. ● Üniversite personelini, planlanan çalışmalar, geçici erişim kısıtlamaları, güvenlik önlemleri ve Proje Şikâyet Mekanizması hakkında bilgilendirilmesine destek olmak. ● Öğrencilerin ve diğer bina kullanıcılarının aktif çalışma alanlarına yetkisiz erişiminin önlenmesini desteklemek ve güvensiz durumları, olayları veya şikayetleri derhal Yükleniciye ve Müşavire bildirmek. ● Üniversite topluluğundan gelen şikayetlerin ilgili proje taraflarına iletilmesini kolaylaştırmak.

6. KAPASİTE GELİŞTİRME VE EĞİTİMİ

Projenin başarılı bir şekilde uygulanması, diğer hususların yanı sıra, bu ÇSYP'de belirtilen çevresel ve sosyal risk yönetimi önlemlerinin etkili bir şekilde uygulanmasına bağlıdır. ÇSYP'nin ve PKP'nin etkili bir şekilde uygulanmasını sağlamak için süreç boyunca (yüklenici ihalesinin sonuçlanmasından itibaren inşaat faaliyetleri bitene kadar) kilit paydaşlara Tablo 4'te listelenmiş olan konuları kapsayan eğitimlerin verilmesi öngörülmüştür.

Tablo 4. Eğitim ve Kapasite Geliştirme Planlaması

Sorumlu Taraf	İzleyici	Ele Alınabilecek Konular/Temalar
Müşavirler/PUB	Yükleniciler	● Dünya Bankası ÇSYÇ'nin gereklilikleri ● PKP'nin ve şikayet mekanizmasının uygulanması ● Davranış Kuralları, olay raporlama, Cİ/CT dahil olmak üzere İYP'nin uygulanması ● İlgili Ç&S risk yönetimi önlemlerinin/araçlarının uygulanması ● Acil durum hazırlığı ve müdahalesi dahil İSG konuları ve toplum sağlığı ve güvenliği ● Kadın-erkek eşitliği ve toplumsal cinsiyete dayalı şiddetin önlenmesi.
Yükleniciler	Proje Çalışanları	● Acil durumların önlenmesi ve acil durumlara hazırlıklı olma ve müdahale düzenlemeleri, araç güvenliği, alet, makine ve ekipmanların güvenli kullanımı, yüksekte çalışma dahil olmak üzere İSG konuları. ● Sözleşmeye bağlı Ç&S gereklilikleri ● Yüklenici ÇSYP/İSGP ● Cİ/CT konularını da kapsayan davranış kuralları ● Bulaşıcı hastalıklar ● İYP önlemleri ● Saha ŞM'sinin uygulanması

7. UYGULAMA TAKVİMİ VE MALİYET TAHMİNLER

Proje boyunca uygulanacak olan etki azaltma ve kapasite geliştirme önlemleri için gösterge niteliğinde oluşturulan maliyet takvimi aşağıdaki Tablo 4'te sunulmaktadır.

Tablo 5. ÇSYP Uygulamasına ilişkin Maaliyet Tablosu (indikatif)

Faaliyet / Maliyet Kalemi	Potansiyel Maliyet (USD)
Bireysel Çevresel, Sosyal, İş Sağlığı ve Güvenliği Danışmanları	20.000
İzleme Faaliyetleri	
Sahaya özgü ÇSYP'lerin hazırlanması	10.000
Sosyal, Çevresel ve İSG Eğitimleri, Farkındalık, Bilgi Paylaşımı	
Kapasite geliştirme	
PKP ve ÇSYP önlemlerinin uygulanması	10.000
Herhangi bir bulaşıcı hastalık önlemi	
TOPLAM	40.000

8. PAYDAŞ KATILIMI VE ŞİKAYET MEKANİZMASI

Paydaş katılımı, projenin çevresel ve sosyal etki ve risklerinin başarılı bir şekilde yönetilmesi için, güçlü, yapıcı ve duyarlı çalışma ilişkilerinin kurulmasını destekleyen ve projenin ömrü boyunca yürütülecek kapsayıcı bir süreçtir.

KABEV-2 Projesi, potansiyel olarak etkilenecek veya doğrudan yararlanıcı binaların yönetimi ve kullanıcıları (paydaşlar) ile PUB arasında sürekli katılım sürecini destekleyen bir PKP[1] oluşturmuştur.

PKP, paydaş beklentilerinin yönetilmesine ve risklerin yönetimine destek verilmesine, dolayısıyla proje ömrü boyunca erken, sık ve açık iletişim sağlanarak olası çatışmaların ve proje gecikmelerinin azaltılmasına da yardımcı olacaktır. Projeden etkilenen taraflara, öneri ve şikâyetlerini dile getirebilecekleri erişilebilir ve kapsayıcı araçlar sağlayacak, Bakanlığın şikâyetlere yanıt vermesine ve yönetmesine olanak tanıyacaktır.

25 Ocak 2024 tarihinde Dış Kaynaklı Yatırımlar Daire Başkanı moderatörlüğünde yaklaşık 170 kişinin katılımıyla Proje tanıtım ve istişare toplantısı gerçekleştirilmiştir.

Dış Kaynaklı Yatırımlar Daire Başkanı ilk olarak projenin mali kaynakları, amaçları, hedefleri, bileşenleri ve görevleri ile kurumlar, bina seçimi için uygunluk kriterleri ve projenin çıktıları hakkında bilgi verip KABEV1 kapsamında tamamlanan binalardan örnekler sunmuştur.

Katılımcıların Proje ve ilgili yönetim prosedürlerine herhangi bir itirazı olmamıştır. Katılımcılardan gelen sorular ve PUB'un yanıtları PKP(link: https://www.kabev.org/wp-content/uploads/2025/10/P500777-AF_PKP-Final-Version.pdf) Ek 6'da listelenmiştir.

Hazırlanan bu ÇSYP'nin ilan edilip duyurulmasından en az 10 gün sonra, Müşavir uzmanları ve PUB'ın hazır bulunduğu, paydaşların endişe veya önerilerini dile getireceği bir toplantı gerçekleştirilecektir.

Paydaş Katılım Toplantısının özeti https://www.kabev.org/paydas-katilim-toplanti-dokumanlari/ sitesinde yayımlanacak, ihale dokümanında, paydaşların endişe ve önerileri dikkate alınarak güncellenen ÇSYP yer alacaktır.

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı kurumsal olarak şikâyet ve öneri toplama adına birçok alternatif yöntem belirlemiştir.

Cumhurbaşkanlığı Halkla İlişkiler Merkezi (CİMER) gibi ulusal şikâyet mekanizması başta olmak üzere, şikâyet ve önerileri İdare'ye iletme kanalları aşağıda verilmiştir:

- **E-posta** yigmenerji@csb.gov.tr
- **kabev.org** web adresinde yer alan şikâyet/öneri formu
- **ÇŞİDB Çağrı Merkezi** Alo 181
- ***Alo181.csb.gov.tr***/web adresinde yer alan Bilgi/Şikâyet Başvuru Formu
- Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlükleri

[1] https://www.kabev.org/wp-content/uploads/2025/10/P500777-AF_PKP-Final-Version.pdf

Ayrıca DB'nin desteklediği projelerden olumsuz şekilde etkilendiğini düşünen kişi ya da topluluklar şikâyetlerini, Dünya Bankası'nın Şikâyet Çözüm Servisi (SÇS) (https://www.worldbank.org/en/projects-operations/products-and-services/grievance-redress-service) aracılığı ile DB'ye iletebilirler. SÇS proje kaynaklı endişeleri gidermek amacı ile alınan şikâyetlerin hızlı bir şekilde incelenmesini sağlar.

Projeden etkilenen topluluklar ya da kişiler, şikâyetlerini ayrıca Dünya Bankası Bağımsız Teftiş Paneline de iletebilirler. Bu panel DB'nin performans kriterlerinin bir veya birkaçının ihlali sonucu şikâyet eden kişi ya da toplulukların zarara uğrayıp uğramadığını veya uğratılabileceğini belirler. Panel, kendisine ulaşmış şikâyetler hakkındaki endişelerini DB'ye doğrudan iletebilir. Bu aşamada DB şikâyetler hakkında cevap verme fırsatına sahip olur.

Proje kapsamında gerek Yüklenici/Müşavir personelinden gerekse bina kullanıcısı ve çalışanlarından gelecek şikâyet/talep/öneriler Projenin Şikâyet Mekanizması Prosedürüne uygun olarak değerlendirilecek ve tüm paydaşlar Prosedürde yer alan görev ve sorumlulukları doğrultusunda işlem yapacaktır.

Tüm süreç boyunca, şikâyetlerin ilgili tüm tarafları tatmin edecek şekilde zamanında, etkili ve verimli bir şekilde çözülmesine yardımcı olmak amacıyla kurulan şikâyet mekanizması, PKP Bölüm 7'de detaylarıyla yer almaktadır.

9. YÜKLENİCİ İÇİN BAŞVURU DOKÜMANLARI

Yüklenicinin KABEV-2 için hazırlanmış olan tüm Ç&S dokümanlarını kullanması beklenmektedir. Yüklenici ihaleden sonra Müşavir tarafından hazırlanan ÇSYP'yi alt projeye göre özelleştirecek ve buna ek olarak ÇSYÇ' de taslak olarak örnekleri bulunan İş Sağlığı ve Güvenliği Planı, Atık Yönetim Planı, Toplum Sağlığı ve Güvenliği ile Trafik Yönetim Planlarını hazırlayacak, Müşavir ve PUB 'un onayına sunacaktır. Adı geçen taslak dokümanların aşağıda yer alan bağlantı üzerinden ulaşılabilir:

https://www.kabev.org/kabev2-cevresel-sosyal/

EK – SAHA FOTOĞRAFLARI



Fotoğraf 1: *Ahi Evran Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi Dışarıdan Görünümü-1*



Fotoğraf 2: *Ahi Evran Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi Dışarıdan Görünümü -2*



Fotoğraf 3: *Ahi Evran Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi Dışarıdan Görünümü -3*



Fotoğraf 4: *Ahi Evran Üniversitesi Kapalı Spor Salonu Dışarıdan Görünümü-1*



Fotoğraf 5: *Ahi Evran Üniversitesi Kapalı Spor Salonu Dışarıdan Görünümü-2*



Fotoğraf 6: *Ahi Evran Üniversitesi Kapalı Spor Salonu Dışarıdan Görünümü-3*



Fotoğraf 7: *Ahi Evran Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Dışarıdan Görünümü-1*



Fotoğraf 8: *Ahi Evran Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Dışarıdan Görünümü-2*



Fotoğraf 9: *Ahi Evran Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Dışarıdan Görünümü-3*



Fotoğraf 10: *Ahi Evran Üniversitesi Merkezi Yemekhane ve İdari Bina Dışarıdan Görünümü-1*



Fotoğraf 11: *Ahi Evran Üniversitesi Merkezi Yemekhane ve İdari Bina Dışarıdan Görünümü-2*



Fotoğraf 12: *Ahi Evran Üniversitesi Merkezi Yemekhane ve İdari Bina Dışarıdan Görünümü-3*



Fotoğraf 13: *Ahi Evran Üniversitesi Yabancı Diller Yüksekokulu Dışarıdan Görünümü-1*



Fotoğraf 14: *Ahi Evran Üniversitesi Yabancı Diller Yüksekokulu Dışarıdan Görünümü-2*



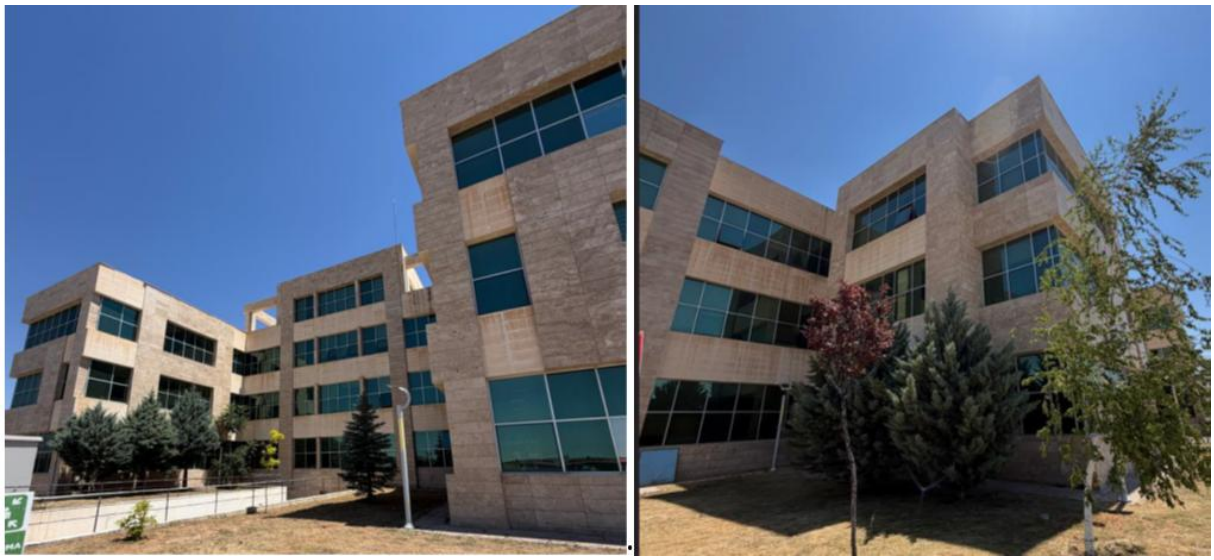
Fotoğraf 15: *Ahi Evran Üniversitesi Yabancı Diller Yüksekokulu Dışarıdan Görünümü-3*



Fotoğraf 16: *Ahi Evran Üniversitesi Rektörlük Binası Dışarıdan Görünümü-1*



Fotoğraf 17: *Ahi Evran Üniversitesi Rektörlük Binası Dışarıdan Görünümü-2*



Fotoğraf 18: *Ahi Evran Üniversitesi Rektörlük Binası Dışarıdan Görünümü-3*



Fotoğraf 19: *Ahi Evran Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dışarıdan Görünümü-1*



Fotoğraf 20: *Ahi Evran Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dışarıdan Görünümü-2*



Fotoğraf 21: *Ahi Evran Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dışarıdan Görünümü-3*



Fotoğraf 22: *Ahi Evran Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dışarıdan Görünümü-1*



Fotoğraf 23: *Ahi Evran Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dışarıdan Görünümü-2*



Fotoğraf 24: *Ahi Evran Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dışarıdan Görünümü-3*