



ŞIK MAKAS GİYİM SAN. VE TİC. A.Ş.

DENİM TEKSTİL, YIKAMA VE KESİM TESİSİ

BEDESTENLİOĞLU OSB / TOKAT

ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI

EKİM-2022



**KALKINMA YATIRIM
BANKASI**

DOKÜMAN KONTROL SAYFASI

| | | |
|-----------------|--|-------------------------------------|
| Müşteri | : Şık Makas Giyim Sanayi ve Ticaret A.Ş. | |
| Proje | : Denim Tekstil, Yıkama ve Kesim Tesisi, Bedestenlioğlu OSB/Tokat | |
| Başlık | : Çevre ve Sosyal Yönetim Planı | |
| Versiyon | : 00 | |
| TARİH | Hazırlayan | Kontrol ve Onay |
| 12.10.2022 | Emre Tanrıverdi Çevre Uzmanı Eda Yazıcı Çevre Uzmanı Öznur Baysal Sosyal Uzman Derya Erika Hatiboğlu İSG Uzmanı | Ogün H. Çiçek Genel Müdür |

İÇİNDEKİLER

| | |
|---|-----|
| DOKÜMAN KONTROL SAYFASI..... | i |
| İÇİNDEKİLER | ii |
| TABLolar..... | iii |
| ŞEKİLLER | iii |
| KISALTMALAR..... | iv |
| 1 AMAÇ | 1 |
| 2 KAPSAM | 1 |
| 3 KABULLER VE LİMİTASYONLAR | 1 |
| 4 PROJENİN TANITIMI | 1 |
| 4.1 Proje Alanı ve Çevresinin Tanıtımı | 2 |
| 4.2 Entegre Yönetim Sistemi ve Organizasyon Şeması | 3 |
| 5 Roller ve Sorumluluklar | 4 |
| 6 ULUSAL MEVZUAT VE ULUSLARARASI STANDARTLAR..... | 6 |
| 6.1 Ulusal Mevzuat | 6 |
| 6.2 TKYB Çevre ve Sosyal Politikaları | 7 |
| 6.3 IFC Performans Standartları..... | 8 |
| 7 ÇEVRE VE SOSYAL YÖNETİM PROSEDÜRLERİ | 8 |
| 7.1 Hava Kalitesi | 8 |
| 7.2 Su Kullanımı ve Atıksu | 9 |
| 7.3 Katı Atık | 12 |
| 7.4 Gürültü | 14 |
| 7.5 Görsel Etkiler..... | 14 |
| 7.6 Flora ve Fauna | 14 |
| 7.7 Kültür Varlıkları | 14 |
| 7.8 Sosyal Etkiler | 15 |
| 8 ÇEVRE VE SOSYAL YÖNETİM VE İZLEME PLANI | 15 |
| 9 RAPORLAMA | 20 |
| 10 EĞİTİM..... | 20 |
| EK-1 ÇED GEREKLİ DEĞİLDİR BELGESİ VE MUHAFİYET YAZILARI | 21 |
| EK-3 ÇEVRE İZİNİ | 22 |
| EK-3 EMİSYON ÖLÇÜM RAPORU | 23 |

| | |
|--|----|
| EK-4 KUYU SUYU KULLANIM İZİNLERİ | 24 |
| EK-5 ATIKSU ARITMA TESİSİ PROJE ONAYI MUAFİYET YAZISI | 25 |
| EK-6 KANALİZASYON BAĞLANTI İZİN BELGESİ | 26 |
| EK-7 ENDÜSTRİYEL ATIK YÖNETİM PLANI VE GEÇİCİ ATIK DEPOLAMA TESİSİ ONAY YAZISI | 27 |
| EK-8 2021 YILI ATIK BEYANI..... | 28 |
| EK-9 SIFIR ATIK BELGESİ | 29 |
| EK-10 GÜRÜLTÜ MUAFİYET YAZISI..... | 30 |

TABLolar

| | |
|--|----|
| Tablo 7-1: Emisyon Kaynakları ve Ölçümleri Gerçekleştirilen Parametreler | 9 |
| Tablo 7-2: Proje Kapsamında Kullanılan Su ve Oluşan Atıksu Miktarları | 10 |
| Tablo 7-3: Atıksu Arıtma Tesisi Deşarj Standartları..... | 12 |
| Tablo 7-4: Projenin İşletme Aşamasında Oluşması Öngörülen Atıklar ve Miktarları..... | 13 |
| Tablo 8-1: Çevresel ve Sosyal Etkiler ve ilgili Azaltım Önlemleri..... | 16 |

ŞEKİLLER

| | |
|--|-----------|
| Şekil 4-1 Proje Alanını Gösterir Uydu Görüntüsü..... | 2 |
| Şekil 4-2 Organizasyon Şeması..... | 4 |
| Şekil 7-1 Şık Makas Su Yönetim Diyagramı | 10 |
| Şekil 7-2 Atıksu Arıtma Tesisi İş Akım Şeması | 11 |

KISALTMALAR

| | |
|-----------|---|
| Aqwadem | Akvadem Yönetim Danışmanlığı Müh. Müş. Tic. Ltd. Şti. |
| Şık Makas | Şık Makas Giyim Sanayi ve Ticaret A.Ş. |
| ÇSAP | Çevresel ve Sosyal Aksiyon Planı |
| ÇSÇ | Çevresel ve Sosyal Çerçevesi |
| ÇSS | Çevre ve Sosyal Standartları |
| ÇŞİDİM | Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü |
| EYS | Entegre Yönetim Sistemi |
| IFC | Uluslararası Finans Kurumu |
| İ&D | İzleme ve Denetim |
| İK | İnsan Kaynakları |
| İSG | İş Sağlığı ve Güvenliği |
| KPG | Kilit Performans Göstergesi |
| OSB | Organize Sanayi Bölgesi |
| PKP | Çevre ve Sosyal Yönetim Planı |
| Proje | Denim Tekstil, Yıkama ve Kesim Tesisi |
| PS | Performans Standartları |
| TKYB | Türkiye Yatırım ve Kalkınma Bankası |

1 AMAÇ

Bu Çevre ve Sosyal Yönetim Planı (“ÇSYP”), Akvadem Yönetim Danışmanlığı Müh. Müş. Tic. Ltd. Şti. (“Akwadem”) tarafından Şık Makas Giyim Sanayi ve Ticaret A.Ş. (“Şık Makas”)’ye ait Bedestenlioğlu Organize Sanayi Bölgesi (“OSB”) Merkez - Tokat / Türkiye adresinde faaliyetlerini sürdüren “Denim Tekstil ve Yıkama Tesisi” ile söz konusu tesis alanı bitişiğinde inşaat çalışmaları tamamlanmış ve kalan tesisat, makine/ekipman kurulumu ve çevre düzeni işlerinin yapılacağı “Kesim Tesisi” (Denim Tekstil, Yıkama ve Kesim Tesisi’nin tamamı bundan sonra “Proje” olarak anılacaktır)’nin faaliyetleri sırasında oluşabilecek çevresel ve sosyal etkileri belirlemek ve bu etkiler için bir yönetim stratejisi için oluşturulacak sistemin ana hatlarını tanımlamaktır.

2 KAPSAM

Bu Plan dahilinde yapılacak çalışmalar, Kesim Tesisi’nde geriye kalan tesisat, makine/ekipman kurulumu ve çevre düzeni işleri boyunca sürece inşaat aşamasında ve Proje’nin işletme aşamasında yer alacak tüm Şık Makas çalışanlarını, alt işveren çalışanlarını ve tüm ziyaretçileri kapsamaktadır.

Bu plan: (i) Proje’nin tanıtımı ile çevresel ve sosyal konuların yönetimi süreci içerisinde yer alacak kişiler ve sorumluluklar, (ii) çevresel ve sosyal konularla ilgili süreçte dikkate alınacak ulusal ve uluslararası mevzuat ve standartlar, (iii) çevre ve sosyal yönetim prosedürleri, (v) eğitim gereklilikleri, (vi) izleme metodları ve (vii) raporlama gereksinimlerini içermektedir.

3 KABULLER VE LİMİTASYONLAR

- Bu Plan, Proje’nin inşaat ve montaj dönemi faaliyetleri için hazırlanmıştır.
- Bu plan yaşayan bir doküman olup, Proje süresi boyunca Proje ile ilgili teknik bilgilerin ve/veya çevresel ve sosyal gerekliliklerde değişiklik olması durumunda planda değişiklik yapılabilecektir.
- Türkiye’de “Yerli Halk” olarak nitelenebilecek bir topluluk bulunmamakta olup, Plan’da PS 7 ve ÇSS 3 dahilinde herhangi bir husus yer almamaktadır.
- Proje dahilinde oluşabilecek kümülatif etkiler, OSB sınırları içerisinde yer alan diğer tesisler ile etkileşim doğrultusunda oluşabilecek olup, bu plan dahilinde belirtilen önlemlerin alınması ile kümülatif etkilerin de yönetilebileceği öngörülmektedir.

4 PROJENİN TANITIMI

Şık Makas, 1939 yılında Sakarya ilinde kurulan tekstil fabrikası ile üretim faaliyetlerine başlamıştır. Şirket merkezi İstanbul’da yer almakta olup. Çorlu, Tokat ve Mısır’da 3 entegre denim konfeksiyon ve yıkama fabrikası; Almanya, Polonya ve Çekya başta olmak üzere tüm Avrupa ülkelerinde Cross Jeans markası ile perakende ağı; Yıldız Üniversitesi Teknoparkı’nda bir teknoloji şirketi ve Ankara’da bir hidroelektrik santralimiz ile ülke ekonomisine ve istihdamına katkı sağlamaktadır.

Kurulduğu yıllarda erkek takım elbise üreten firma, devam eden yıllarda İstanbul’da faaliyetlerini yürütmüştür. 1970’li yıllarda denim konfeksiyon ve yıkama alanında faaliyetlerini yürütmeye başlamıştır. Şık Makas, 1997 yılında kurulan Çorlu fabrikası ve 2010 yılında kurulan Mısır fabrikası ile tekstil sektöründe yatırımlarına devam ettirmiştir.

Bu Plan'a konu Denim Tekstil ve Yıkama Tesisi, Tokat Bedestenlioğlu OSB'de 2015 yılında kurulmuş olup; Merkez ilçe, Kaleardı mahallesi, 2056 ada, 13 parsel içerisinde şirkete ait toplam 75.732,63 m² tapulu alanda yer almaktadır. Mevcut durumda yaklaşık 1.600 metrekare kapalı alanı ile dikim, yıkama, son işlem, ütü paket operasyonlarını kendi bünyesinde yerine getirmektedir. Mevcut tesis, günlük yaklaşık 20.000 ürün üretim kapasitesi ile faaliyet göstermektedir.

Proje kapsamında planlanan ve inşaat çalışmaları tamamlanmış Kesme Tesisi ise, mevcut tesise bitişik 15 nolu parsellerde 41.913,59 m² alan üzerine inşa edilmiştir. Kesme Tesisi'nin kapasitesi 100,000 adet/gün olarak belirlenmiş olup, tesisin inşaat çalışmaları 2021 yılında başlamış ve planın hazırlandığı tarih itibariyle (Eylül 2022) inşaat çalışmaları tamamlanmış ve kalan tesisat, makine/ekipman kurulumu ve çevre düzeni işlerini yapılacaktır.

Bahse konu tesis için 26.04.2017 tarihli ÇED Gerekli Değildir kararı bulunmakta olup, tesise eklenecek 17 adet yıkama hattı, maske üretim ve dikim faaliyetleri için ÇED muafiyet kararları bulunmaktadır Söz konusu belge ve yazılar Ek-1'de sunulmaktadır.

4.1 Proje Alanı ve Çevresinin Tanıtımı

Tokat ili Merkez İlçesi sınırları içerisinde Bedestenlioğlu OSB sınırları içerisinde yer alan Proje konusu tesis, yukarıda da belirtildiği üzere 2015 yılından beri denim üretim faaliyetlerini sürdürmektedir. Proje'nin sınırları içerisinde yer aldığı arazinin mülkiyeti Şık Makas'a ait olup, tapu bilgilerine göre Kaleardı mahallesi 2056 ada 13 parselde yer almaktadır. Toplam 75.732,63 m² alan üzerine kurulmuş olan tesisin Proje alanının uydu görüntüsü Şekil 4-1'de sunulmaktadır.



Şekil 4-1 Proje Alanını Gösterir Uydu Görüntüsü

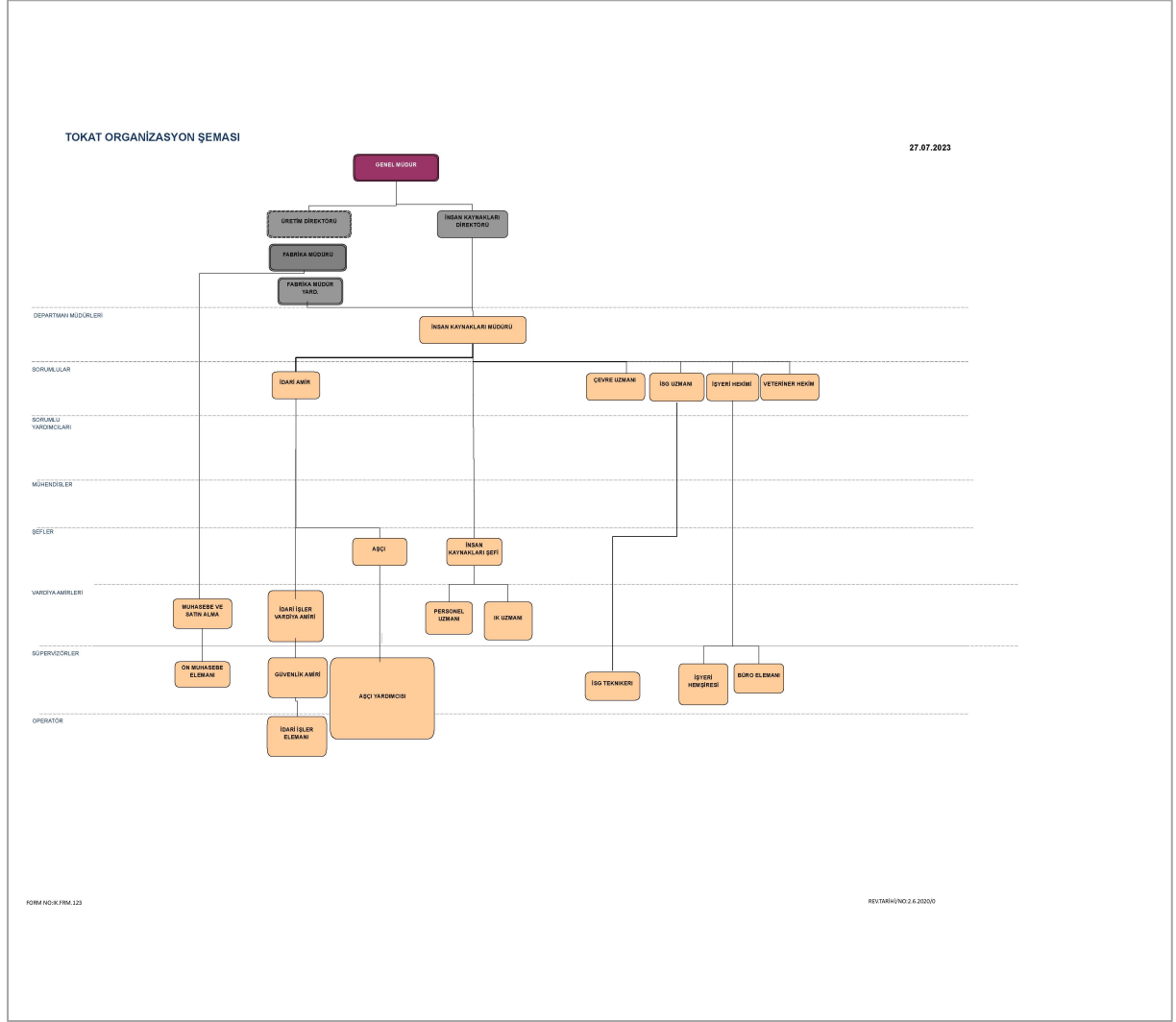
Proje konusu tesise en yakın yerleşim yerleri olan Kaleardı mahallesi yaklaşık 2 km, Akyamaç köyü yaklaşık 2 km, Taşlıçiftlik köyü yaklaşık 3 km, Kemal Paşa köyü yaklaşık 4 km Güğümlü köyü yaklaşık 4 km uzaklıkta yer almaktadır. Yukarıdaki şekilde de görülebileceği üzere, Proje alanı sanayi alanları ile çevrilmiş olup, tesise yakın inşaatı devam eden sanayi tesisi, çiftlik, tarımsal üretim arazisi, tarla, ortak kullanıma açık / hazine arazisi, özel mülk statüsünde veya işgaliye - ile mera hayvan otlatma arazisi bulunmamaktadır.

4.2 Entegre Yönetim Sistemi ve Organizasyon Şeması

Şık Makas, mevcut durumda çevresel ve sosyal konuların yönetimi ile ilgili entegre yönetim sistemine ("EYS") sahip olup, aşağıda listelenen sertifikalara sahiptir:

- ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Sertifikası
- ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Sertifikası
- ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği ("İSG") Yönetim Sistemi Sertifikası
- ISO/IEC 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi Sertifikası
- ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi Sertifikası
- ISO 13485 Tıbbi Cihazlar için Kalite Yönetim Sertifikası
- Sürdürülebilirlik (CLO) Sertifikası
- Fairtrade Sertifikası
- Nordic Ecolabel Sertifikası
- Global Organic Textile Standard (GOTS) Sertifikası
- Organic Content Standard (OCS) Sertifikası
- Recycled Claim Standard (RCS) Sertifikası
- Global Recycled Standard (GRS) Sertifikası
- EAC Sertifikası
- Turquality Sertifikası

Şık Makas'a ait Proje'ye konu Denim Tekstil, Yıkama ve Kesim Tesisine ait İnsan Kaynakları Direktörlüğü organizasyon şeması aşağıda verilmiştir. Proje konusu faaliyetler, Genel Müdür'e bağlı direktörlükler tarafından yürütülmektedir. Tesis dahilinde çevre ve İSG konularının yönetiminde yetkili uzmanlar yer almakta olup, İnsan Kaynakları Müdürlüğü'ne bağlı olarak çalışmalarını gerçekleştirmektedir. Paydaş katılımı ve şikayet yönetimi süreçleri ise, İnsan Kaynakları ("İK") Direktörlüğü dahilinde yer alan yöneticiler tarafından yürütülmektedir.



Şekil 4-2 Organizasyon Şeması

5 Roller ve Sorumluluklar

Çevre ve sosyal yönetim prosedürlerinin yönetimi süreçlerinde yer alacak yetkililer ve sorumlulukları aşağıda belirtilmiştir.

Genel Müdür

- ÇSYP'nin onaylanması ve yürürlüğe girmesi.
- Şirket ÇSYP politika ve hedeflerin belirlenmesi.
- ÇSYP'nin uygulanması için gereken kaynakların onaylanması.
- Proje çalışmaları süresince çevre ve sosyal süreçlerin yönetimi ile ilgili sistemin yürütülmesinde liderlik edilmesi, yetkili birimlerle birlikte ÇSYP dahilinde belirtilen tüm süreçlerin yürütülmesi.
- Risklerin önlenmesi, potansiyel iş kazalarının azaltılması ve mümkün olduğunca önlenmesi için gerekli ve uygun olan her türlü çalışmanın uygulanması konusunda sorumluluk.

- ÇSYP konularında şirket hedeflerinin tespit edilmesi için ilgili birimlerle iş birliği içinde çalışılması.
- Personel eğitimi ve ÇSYP faaliyetleri için kaynakların sağlanması, performans değerlendirmelerinin yapılmasının sağlanması ve çalışanların beceri ve motivasyonunun artırılması.
- Alt işverenlerin ulusal mevzuat ve ilgili uluslararası standartlara uygunluğun sağlanabilmesi için alt işveren görevlendirmelerinde İSG gereklilikleri konusunda gerekli hükümlerin bulunmasının sağlanması.

Direktörlükler

- Çalışmalar süresince bu ÇSYP ile ilgili sistemin yürütülmesinde liderlik edilmesi, Çevre Uzmanı ile birlikte bu ÇSYP dahilinde belirtilen tüm süreçlerin yürütülmesi.

İnsan Kaynakları Direktörlüğü ve Çevre Uzmanı

- Bu Plan ile ilgili iş ve işlemlerin koordinasyonu ve yönetilmesi.
- ÇSYP'yi geliştirmek ve iyileştirmek için iç izlemelerin, iç denetimlerin ve saha denetimlerinin gerçekleştirilmesi, gerekli revizyonların yapılması.
- Proje faaliyetleri için geçerli ulusal ve uluslararası mevzuat/kuralların tespit edilmesi ve bu konuda Genel Müdür'ün bilgilendirilmesi.
- ÇSYP dahilinde oluşabilecek risklere ve kazalarına karşı alınacak aksiyonlara ve azaltıcı önlemlere, ayrıca konuyla ilgili olası şikâyetlerin giderilmesine yönelik alınacak önlemlere karar verilmesi.
- Proje dahilinde yer alan çalışanlar için gerekli yasal ve düzenli eğitimlerin belirlenmesi ve sağlanması.
- İlgili mevzuatın izlenmesi, alt işverenlerin performansının iç denetimler ve saha denetimleri ile denetlenmesi.
- Alt işverenlerin bu plana özgü isteklerinin Proje gerekliliklerine göre karşılanmasının sağlanması ve performanslarının denetlenmesi.
- Tüm çevre kaza ve olayların kayıtlarının tutulması ve araştırılmasının sağlanması.
- Eğitim ihtiyaçlarının belirlenerek eğitim faaliyetlerinin yürütülmesi.
- Ziyaretçiler için gereken eğitimlerin tespit edilmesi ve gerçekleştirilmesi.
- İç izleme süreci sonrasında toplanan verilerin kontrol edilmesi ve performans raporlarının bu plan dahilinde belirtilen sürelerde ilgili Direktörlere ve Genel Müdür'e sunulması.

Alt İşverenler

- Bu Plan'a ve EYS dokümanlarına tamamen uyulması.

Tüm Çalışanlar

- İşbaşı eğitimi ve verilen diğer eğitimler ile bu ÇSYP'nin detaylarının öğrenilmesi ve hükümlerinin çalışma süresince uygulanması.

6 ULUSAL MEVZUAT VE ULUSLARARASI STANDARTLAR

Türkiye Yatırım ve Kalkınma Bankası (“TKYB”) tarafından finanse edilen Proje dahilinde bir Çevresel ve Sosyal Aksiyon Planı (“ÇSAP”) hazırlanmıştır. Söz konusu ÇSAP’ta proje faaliyetleri dahilinde oluşabilecek çevresel ve sosyal riskler, mevzuat ve banka gereklilikleri, bütçe, kaynaklar, yatırım ihtiyaçları, sorumluluklar, zaman çizelgesi ile başarılı uygulama için hedef ve değerlendirme kriterleri detaylandırılmıştır. Bu ÇSAP gereklilikleri dahilinde rapora konu PKP ve şikayet mekanizması prosedürü oluşturulmuştur.

Söz konusu ÇSAP ve bu PKP; ulusal mevzuat, TKYB Çevre ve Sosyal Politikası, Uluslararası Finans Kurumu (“IFC”) Performans Standartları (“PS”) ve AAYB Çevre ve Sosyal Standartları (“ÇSS”) ile uyumlu olarak hazırlanmıştır. Proje dahilinde yürütülecek tüm paydaş katılımı faaliyetleri ve şikayet yönetim süreci yukarıda belirtilen mevzuat ve standartlar dahilinde yürütülecektir.

6.1 Ulusal Mevzuat

Proje kapsamında yapılacak her çalışmada öncelikli olarak yasal mevzuat gereklilikleri ortaya konacak ve çalışmalar bu gerekliliklerle uyumlu şekilde gerçekleştirilecektir. Bu bağlamda, Proje faaliyetlerini etkileyebilecek çevresel ve sosyal konularla ilgili başlıca kanun, yönetmelik ve tebliğler aşağıda listelenmiştir. Proje kapsamında bu listelenen yasal mevzuata (listelenen dışında ilgili herhangi bir mevzuat olması durumunda onlar da dahil olmak üzere) uyulacaktır.

| Yasal mevzuat | Resmî Gazete No ve Tarih |
|--|--------------------------|
| Türkiye Cumhuriyeti Anayasası | 17863, 09.11.1982 |
| Bilgi Edinme Hakkı Kanunu | 25169, 24.10.2003 |
| Çevre Kanunu | 18132, 11.08.1983 |
| İmar Kanunu | 18749, 09.05.1985 |
| İş Kanunu | 25134, 10.06.2003 |
| İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu | 28339, 30.06.2012 |
| Kara Avcılığı Kanunu | 25165, 01.07.2003 |
| Kara Avcılığı Kanunu | 25509, 01.07.2004 |
| Medeni Kanun | 24607, 08.12.2001 |
| Milli Parklar Kanunu | 18132, 11.08.1983 |
| Orman Kanunu | 9402, 08.09.1956 |
| Su Ürünleri Kanunu | 18113, 23.07.1983 |
| Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu | 25880, 19.07.2005 |
| Alt İşverenlik Yönetmeliği | 27010, 27.09.2008 |
| Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği | 30283, 27.21.2017 |
| Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği | 25569, 31.08.2004 |
| Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği | 26952, 30.07.2008 |
| Atık Yönetimi Yönetmeliği | 29314, 02.04.2015 |
| Bazı Tehlikesiz Atıkların Geri Kazanımı Tebliği | 27967, 17.06.2011 |
| Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği | 29378, 06.06.2015 |
| Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik | 28721, 28.07.2013 |
| Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği (ÇGDYY) | 27601, 04.06.2010 |

| Yasal mevzuat | Resmî Gazete No ve Tarih |
|--|--------------------------|
| Egzoz Gazı Emisyonu Kontrolü ile Benzin ve Motorin Kalitesi Yönetmeliği | 28837, 30.11.2013 |
| Geçici veya Belirli Süreli İşlerde İş Sağlığı ve Güvenliği Hakkında Yönetmelik | 28744, 23.08.2013 |
| Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği | 25406, 18.03.2004 |
| Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği | 26898, 06.06.2008 |
| Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği | 25699, 13.01.2005 |
| İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği | 28628, 25.04.2013 |
| İş Güvenliği Uzmanları Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik | 28512, 29.12.2012 |
| İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği | 28512, 29.12.2012 |
| İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik | 28532, 18.01.2013 |
| İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği | 28628, 29.12.2012 |
| İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik | 28710, 17.07.2013 |
| İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik | 28713, 20.07.2013 |
| İşyerlerindeki Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik | 28681, 18.06.2013 |
| Koku Oluşturan Emisyonların Kontrolü Hakkında Yönetmelik | 28712, 19.07.2013 |
| Makine Emniyeti Yönetmeliği | 27158, 03.03.2009 |
| Organize Sanayi Bölgeleri Uygulama Yönetmeliği | 30674, 02.02.2019 |
| Ömrünü Tamamlamış Araçların Kontrolü Yönetmeliği | 27448, 30.12.2009 |
| Ömrünü Tamamlamış Lastiklerin Kontrolü Yönetmeliği | 26357, 25.11.2006 |
| Poliklorlu Bifenil ve Poliklorlu Terfenillerin Kontrolü Hakkında Yönetmelik | 26739, 27.12.2007 |
| Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği | 28762, 11.09.2013 |
| Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği | 27277, 03.07.2009 |
| Sıfır Atık Yönetmeliği | 30829, 12.07.2019 |
| Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği | 25687, 31.12.2004 |
| Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik | 27092, 26.12.2008 |
| Tehlikeli Maddelerin Su ve Çevresinde Neden Olduğu Kirliliğin Kontrolü Yönetmeliği | 26005, 26.11.2005 |
| Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği | 29959, 25.01.2017 |
| Yerüstü Su Kalitesi Yönetmeliği | 28483, 30.11.2012 |

6.2 TKYB Çevre ve Sosyal Politikaları

Ocak 2020 tarihli TKYB Çevre ve Sosyal Politikası, internet sitesinde yayınlamıştır. Politika, TKYB'nin çevre ve sosyal faaliyetler üzerindeki olumsuz etkileri ve riskleri azaltma ve yönetme konusundaki bakış açısını açıklamakta olup, Banka tarafından finanse edilen tüm hizmet ve faaliyetlerde bu politika esas alınmaktadır.

6.3 IFC Performans Standartları

Bu ÇSYP'nin hazırlanmasında göz önüne alınan diğer bir kriter de IFC PS'leridir. Söz konusu PS'leri içeren IFC Sürdürülebilirlik Çerçevesi'nin son versiyonu, 01.01.2012 tarihinden itibaren IFC'nin ilk kredi inceleme sürecinden geçen tüm yatırım ve danışmanlık müşterileri için geçerlidir. IFC Çevresel ve Sosyal PS'leri, aşağıda listelenmiştir.

PS 1: Çevresel ve Sosyal Risk ve Etkilerin Değerlendirilmesi ve Yönetimi

PS 2: İş ve Çalışma Koşulları

PS 3: Kaynak Verimliliği ve Kirliliğin Önlenmesi

PS 4: Toplum Sağlığı, Güvenliği ve Emniyeti

PS 5: Arazi Alımları ve Zorunlu Yerleştirme

PS 6: Biyolojik Çeşitliliğin Korunması ve Canlı Doğal Kaynakların Sürdürülebilir Yönetimi

PS 7: Yerli Halklar

PS 8: Kültürel Miras

7 ÇEVRE VE SOSYAL YÖNETİM PROSEDÜRLERİ

Projenin potansiyel çevresel ve sosyal etkileri aşağıdaki bölümlerde tanımlanmış olup, bu etkilere ilişkin azaltıcı önlemler detaylandırılmıştır.

7.1 Hava Kalitesi

Proje dahilinde üretimden kaynaklı olarak doğalgazın yakılması sonucu hava emisyonu oluşabilecektir. Tesiste yaklaşık 1.241.661 m³/yıl doğalgaz kullanımı söz konusudur. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü ("ÇŞİDİM")'nün 28.07.2020 tarihli yazısı ile tesise hava emisyonu konulu Çevre İzni verilmiş olup, söz konusu izin 29.07.2025 tarihine kadar geçerlidir. Çevre İzni Ek-2'de sunulmaktadır.

Bunun yanı sıra, tesis içi çalışmalardan kaynaklı (yollar, ekipmanlar vb.) toz emisyonları ve araçlardan kaynaklı egzoz emisyonları söz konusu olabilmektedir.

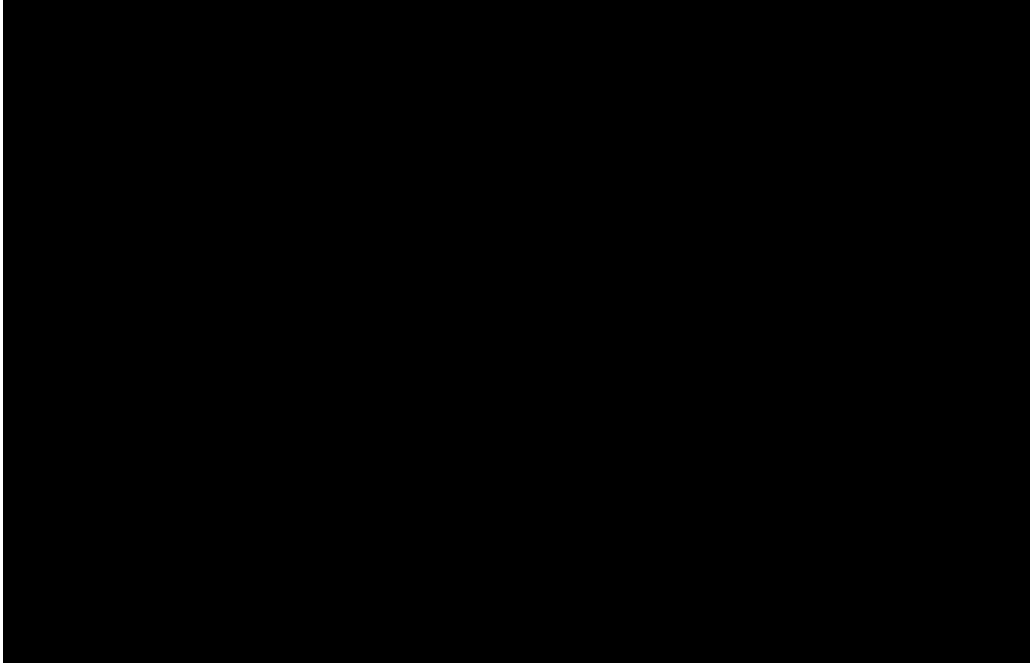
Proje konusu faaliyet için emisyon kaynakları aşağıdaki gibi listelenmektedir:

- [Redacted]
- [Redacted]
- [Redacted]
- [Redacted]
- [Redacted]

Çevre İzni dahilinde söz konusu emisyon kaynaklarında düzenli olarak emisyon ölçümü gerçekleştirilmekte olup, son olarak Ocak 2021'de emisyon ölçümleri gerçekleştirilmiş ve

raporlanmıştır. Söz konusu çalışma kapsamında ölçümleri yapılan parametreler aşağıda sunulmaktadır.

Tablo 7-1: Emisyon Kaynakları ve Ölçümleri Gerçekleştirilen Parametreler

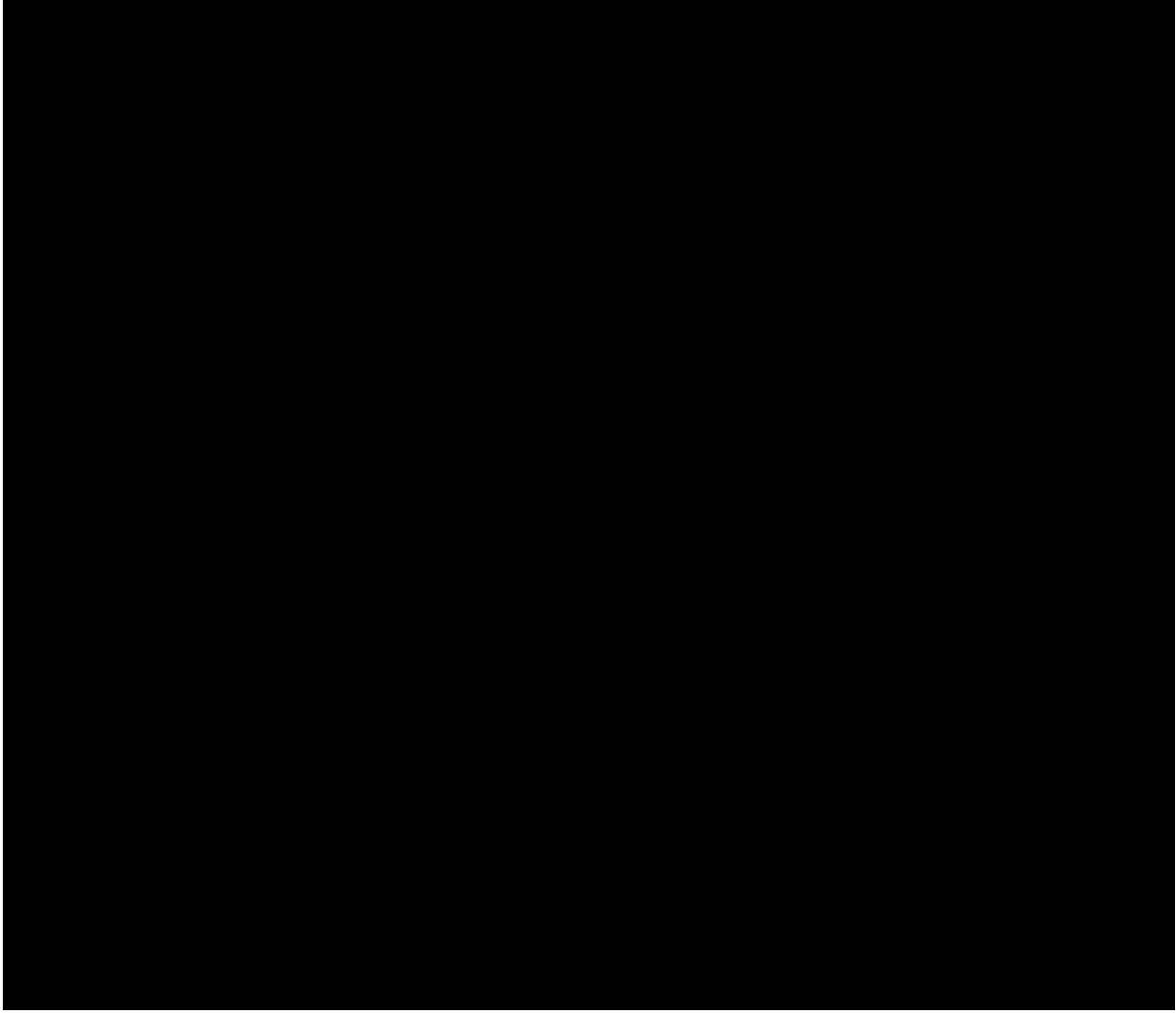


Söz konusu emisyon ölçüm çalışmaları dahilinde mevzuat sınır değerlerini aşan herhangi bir değer bulunmamaktadır. Ayrıca, baca yükseklikleri ve kütleli debiler yönetmelik gerekliliklerini sağlamaktadır. Emisyon ölçüm raporu, Ek-3'te verilmektedir.

Bölüm 8'de verilen önlemlerin alınması sonrasında Proje kaynaklı oluşacak emisyonların mevcut hava kalitesi üzerinde önemli bir olumsuz etkisi olmayacağı öngörülmektedir.

7.2 Su Kullanımı ve Atıksu

Proje dahilinde üretimde kullanılan su tesiste yer alan iki adet izinli kuyudan temin edilmekte olup, evsel kullanım ve bahçe sulama amacıyla OSB şebeke suyu kullanılabilir. Kuyu suyu kullanım izinleri Ek-4'te sunulmaktadır. Tesise ait su yönetimi aşağıdaki şekilde verilmektedir.



Şekil 7-1 Şık Makas Su Yönetim Diyagramı

Proje dahilinde endüstriyel su ürünün yıkama işlemi amacıyla proseste kullanılmakta olup, üretim ve evsel kullanım dahilinde kullanılan günlük ortalama su miktarı ve atıksu oluşumu aşağıda verilmektedir.

Tablo 7-2: Proje Kapsamında Kullanılan Su ve Oluşan Atıksu Miktarları

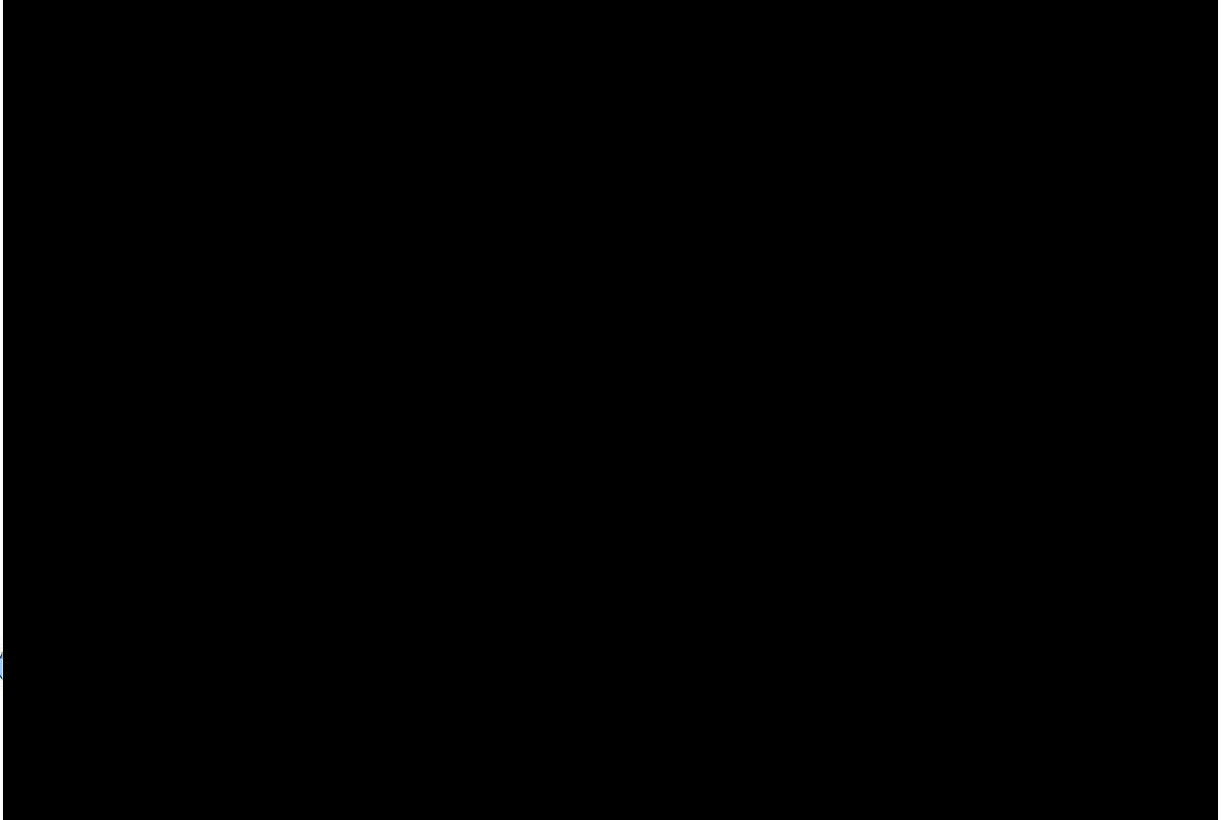
| Kuyu Suyu Kullanım (m ³ /gün) | Şebeke Suyu Kullanımı(m ³ /gün) | Üretim Kaynaklı Atık Su Oluşumu (m ³ /gün) | Evsel Kaynaklı Atık Su Oluşumu (m ³ /gün) |
|--|--|---|--|
|--|--|---|--|

Yukarıdaki şekilden de görülebileceği üzere, kuyulardan elde edilen proses suyu üretime girmeden önce yumuşatma ve ters ozmos işlemi ile ön arıtmaya tabi tutulmaktadır. Ön arıtma sonrasında su, yıkama hattında kullanılmakta ve buhar/kondens proseslerinde yer almaktadır. Üretim süreci sonrası oluşan atıksu, aşağıda proses akış şeması ve proses açıklamaları verilen arıtma tesisine iletilmektedir. Atıksu, arıtma tesisinde arıtıldıktan sonra OSB atıksu arıtma tesisine iletilerek bertaraf edilmektedir. Tesiste personelden kaynaklı oluşan evsel nitelikli atıksu ise, OSB kanalizasyon

şebekesine verilerek bertaraf edilmektedir. Tüm süreç boyunca, toplam 18 adet sayaçta su miktarları kontrol edilebilmektedir. Yukardaki tablodan görülebileceği üzere, kullanılan su miktarı ile atıksu miktarı arasında yaklaşık 131,4 m³/günlük bir su kaybı oluşmaktadır. Bu miktar, bahçe sulama ve proses dahilinde buharlaşmadan olmaktadır.

Söz konusu atıksu arıtma tesisi ile ilgili olarak 29.08.2019 tarihinde OSB Mütetebbis Heyeti Başkanlığı tarafından verilen proje onayı muafiyet yazısı bulunmaktadır (Bkz. Ek-5).

Konuyla alakalı 29.08.2019 tarihli Kanalizasyon Bağlantı İzin Belgesi bulunmaktadır. Kanalizasyon Bağlantı İzni Ek-6'da sunulmaktadır.



Şekil 7-2 Atıksu Arıtma Tesisi İş Akım Şeması

Kanalizasyon Bağlantı İzin Belgesi dahilinde Şık Makas'tan talep edilen herhangi bir atıksu deşarj standardı bulunmamaktadır. Ancak, OSB kanalizasyon sistemine yapılan deşarjlar Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği Tablo 25'e (Atıksuların Atıksu Alt Yapı Tesisleri Deşarjında Öngörülen Atıksu Standartları) uygun olarak yapılmaktadır. Tablo 25 kapsamında analizi yapılan parametreler ve sınır değerleri aşığıda sunulmaktadır.

Tablo 7-3: Atıksu Arıtma Tesisi Deşarj Standartları

Atıksu analizleri üç aylık periyotlarla yapılmakta olup, talep doğrultusunda sonuçlar OSB Müdürlüğü'ne iletilebilmektedir.

7.3 Katı Atık

Şık Makas'a ait Endüstriyel Atık Yönetim Planı Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü'nün 21.05.2021 tarihli yazısı ile onaylanmıştır ve 3 yıl geçerlidir. Söz konusu yazı ile tesiste yer alan geçici atık depo sahası için izin de verilmiştir. Bahse konu izinler Ek-7'de sunulmaktadır. Endüstriyel Atık Yönetim Planı'nda üretim aşaması esnasında oluşabilecek atıklar aşağıda listelenmiştir:

- Tehlikeli atıklar
- Ambalaj atıkları
- Evsel atıklar

Tesisin işletme aşamasında oluşması öngörülen atıkların ve öngörülen yıllık miktarları, 2021 yılı atık beyanı doğrultusunda aşağıda verilmiştir. Atık beyanı ise Ek-8'de sunulmaktadır.

Tablo 7-4: Projenin İşletme Aşamasında Oluşması Öngörülen Atıklar ve Miktarları

Proje kapsamında bir atık yönetimi hiyerarşisi uygulanacaktır. Aşağıda listelenen hiyerarşik sıraya göre atık oluşumundan kaçınılmaya çalışılacak ve atık bertarafı son seçenek olacaktır:

1. Önleme (ilk seçenek)
2. Azaltım
3. Yeniden kullanım
4. Geri kazanım
5. Bertaraf (son seçenek)

Projenin çalışmalar dahilinde oluşacak atıklar, Atık Yönetim Yönetmeliği doğrultusunda, türüne göre ayrı olarak toplanacak ve Proje alanında inşa edilecek ve izni alınacak tehlikeli atık geçici depolama alanında depolanacaktır. Bu atıklar, ilgili yönetmeliklerde belirtilen gerekliliklere göre ÇŞİDB tarafından lisans verilen firmalara iletilerek Mobil Atık Takip Sistemi (MoTAT) dahilinde bertaraf edilecektir veya tesis içerisinde geri dönüşümü/geri kazanımı sağlanacaktır. Evsel nitelikli atıklar ise, Belediye katı atık toplama sistemine iletilecektir.

12.07.2019 tarih ve 30829 sayılı Resmî Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren “Sıfır Atık Yönetmeliği” Madde 12 (1) kapsamında 31.12.2021 tarihine kadar Sıfır Atık Yönetim Sistemine geçilmesi ve Temel Sıfır Atık Belgesi alınması gerekmektedir. Bu kapsamda, 22.03.2021 tarihli Sıfır Atık Belgesi alınmıştır (Bkz. Ek-9).

Proje kapsamında atık yönetimi ile ilgili gerekli tüm izinlerin (geçici atık depolama izni ve endüstriyel atık yönetim planı onayı) alınacağı, bertaraf esnasında lisanslı firmaların kullanılacağı ve atık yönetimi işlemlerinin mevzuat doğrultusunda gerçekleştirileceği düşünüldüğünde, atık oluşumu ile ilgili olarak projenin işletme aşaması için herhangi bir önemli çevresel etki öngörülmemektedir.

7.4 Gürültü

Projenin işletme aşamasında gerçekleştirilecek faaliyetlerden kaynaklı gürültü oluşumu söz konusu olabilecektir. Tesis içerisinde oluşacak gürültünün yakın yerleşim yerlerine ulaşması söz konusu olmayacağından, çevresel gürültü yaratabilecek tek faaliyet, trafikte bulunacak araçlar olacaktır.

ÇŞİDİM'nin 18.09.2019 tarihli yazısında tesise gürültü konulu Çevre İzni verilmesine gerek olmadığı belirtilmiştir. Dolayısıyla, Proje konusu faaliyet gürültü konulu Çevre İzni'nden muaftır (Bkz. Ek-10).

Hassas alıcıların konuları, sınırlı operasyon alanı, OSB ve alıcılar arasındaki doğal ve yapay bariyerler ve Proje alanının mevcut sanayileşmiş durumu (ve olası yüksek arka plan gürültü seviyesi) dikkate alındığında, Proje çalışmaları kaynaklı çevresel gürültünün etkisinin düşük olacağı öngörülmektedir ve gürültü oluşumuyla ilgili herhangi bir kritik husus beklenmemektedir.

Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği yükümlülüklerine işletme aşamada uyulacaktır. Gürültü konulu herhangi bir şikâyetin Yatırımcı firmaya iletilmesi durumunda, en yakın alıcı ortamda gürültü ölçümleri yapılarak gürültü seviyesinin standartlara uygunluğu kontrol edilecek ve gerekli önlemlerin alınması sağlanacaktır.

7.5 Görsel Etkiler

Proje alanının çevresinde OSB sınırları içerisinde yer alan sanayi tesisleri bulunmaktadır. Yukarıda bahsedilen hassas alıcılar ile proje alanı arasında söz konusu sanayi tesisleri yer almakta olup, kurulacak olan tesis söz konusu hassas alıcıların bulunduğu konumlardan görülmemektedir. Ayrıca, Proje konusu faaliyet kapsamında herhangi bir inşaat çalışması olmayacağından, proje kaynaklı herhangi bir görsel etki olmayacaktır. Mevcut tesisin görsel etkiye ilişkin paydaşların görüşleri ve oluşabilecek potansiyel etki Paydaş Katılım Planı (PKP)'nda tanımlanan araç ve yöntemler aracılığıyla izlenecektir.

7.6 Flora ve Fauna

Proje kapsamında herhangi bir inşaat çalışması gerçekleştirilmeyecektir. Dolayısıyla, planlanan faaliyetin biyoçeşitlilik üzerine bir etkisi olmayacaktır. Ayrıca, Proje, OSB sınırları içerisinde yer aldığından ve Proje sahası ve çevresinin yoğun sanayileşmiştir. Şık Makas, proje çalışmalarında çevresel konularda alacağı etki azaltım önlemleri ile flora ve fauna üzerindeki olası etkiyi minimize edecektir.

7.7 Kültür Varlıkları

Proje alanı, OSB sınırları içerisinde yer almaktadır ve bu sanayi bölgesi kurulmadan önce ilgili resmi kurumlardan (Kültür ve Turizm Bakanlığı dahil olmak üzere) onay alındığı varsayılmaktadır. Bunu dışında, Proje kapsamında herhangi bir kazı çalışması gerçekleştirilmeyecektir. Bu nedenle, proje çalışmaları kapsamında kültürel miras ile ilgili herhangi bir tesadüfi bulgu veya etki olasılığı yoktur.

7.8 Sosyal Etkiler

Proje dahilinde bir PKP planlanmış olup, paydaşlarla yapılacak görüşmeler bu plan dahilinde yapılacaktır. Proje kapsamında kullanılacak iş ve dış şikayet mekanizması da bu planda verilmiş olup, söz konusu planın uygulanmasıyla paydaş yönetimi ile ilgili önemli bir sosyal etki oluşacağı öngörülmektedir.

Proje faaliyetler dahilinde Proje'nin çevresinde yer alan araziler, özel mülkler ve sanayi kuruluşlarının faaliyetleri üzerinde, kalıcı veya geçici fiziksel veya ekonomik herhangi bir etki gerçekleşmeyecektir.

Ayrıca, Proje dahilinde kullanılacak araçların hassas alıcılar (okul, hastane vb.) ile iletişimi minimum seviyede olup, söz konusu hassas alıcılara etkinin de düşük seviyelerde olması beklenmektedir.

Ayrıca, Proje dahilinde gerçekleştirilecek istihdam ile Tokat ile ve yörede yer alan yerleşimlerin sosyo ekonomisi üzerine olumlu etki olacağı düşünülmektedir.

Proje kapsamında İSGYP ve Acil Durum Eylem Planı hazırlanmış olup, Proje faaliyetlerinin işçi ve yöre halkına etkileri bu planlarda irdelenmiştir.

8 ÇEVRE VE SOSYAL YÖNETİM VE İZLEME PLANI

Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı'nın etki azaltımına ilişkin belirlenen aksiyonlar aşağıdaki tabloda sunulmuştur. Bu ÇSYP'nin amacı, belirlenen olumsuz etkilerin azaltımına yönelik önlemlerin uygulanması için bir mekanizma oluşturmak ve bu azaltım önlemlerinin etkinliğini izlemektir.

Tablo 8-1: Çevresel ve Sosyal Etkiler ve ilgili Azaltım Önlemleri

| Parametre | Etki | Azaltım Önlemleri | Referanslar | Sorumluluk | İzleme Frekansı | İzleme Parametreleri |
|---------------|--|---|---------------------------|-------------------------------------|--|--|
| Hava Kalitesi | Baca gazı emisyonları ve izin gereksinimleri Toz oluşumunun önlenmesi | Gerekli durumlarda ve yönetmelik gereklilikleri doğrultusunda baca gazı emisyon ölçümleri yapılacaktır. Emisyon ölçümlerinin sınır değerleri aşması durumunda, filtre veya diğer baca gazı arıtma yöntemleri kullanılacaktır. ÇED ve çevre izni muafiyeti ile ilgili kapasite artışı söz konusu olduğunda, ÇSİDİM'ne başvurarak ÇED/çevre izni yükümlülüğü ile ilgili yeni görüş alınması gerektiği belirtilmekte olup, proje montaj çalışmaları öncesi söz konusu görüşler sorularak muafiyet yazıları alınacaktır. Tesiste malzemeler kapalı alanda muhafaza edilecektir. Tesis içi yolların temizliği düzenli olarak yapılarak toz oluşumu önlenecektir. Tesiste buharların taşındığı boru hatları ve diğer emisyon oluşturabilecek araç ,ekipman ve malzemelerin bakımları düzenli olarak yapılarak gerektiğinde yenilenecektir. | PS1, PS3 ve Yerel Mevzuat | Şık Makas Çevre ve İSG Uzmanı | Emisyon ölçümü – 2 yılda bir Çevresel ölçüm – şikayet olması durumunda Çevre izin yükümlülüğü takibi – sürekli Bakımlar - işletme boyunca sürekli Araç muayeneleri – mevzuat gereğince | Emisyon ölçüm raporları, hava kalitesi ölçüm raporları |
| Gürültü | Tesis faaliyetleri kaynaklı gürültü oluşumu | İş makinalarının ve araçların bakımları düzenli olarak yapılarak, gürültüye neden olan faaliyetlerin gece yapılmasından kaçınılacaktır. Tesiste kullanılmayan araç ve ekipmanların çalışır durumda bırakılması engellenecektir. | PS1, PS3 ve Yerel Mevzuat | Şık Makas Çevre ve İSG Uzmanı | Bakımlar - işletme boyunca sürekli Çevresel ölçüm – şikayet olması durumunda Araç muayeneleri – mevzuat gereğince | Gürültü ölçüm raporları, saha gözlemleri |

| Parametre | Etki | Azaltım Önlemleri | Referanslar | Sorumluluk | İzleme Frekansı | İzleme Parametreleri |
|--------------|---|---|--------------------------------|-------------------------------|--|---|
| Katı Atıklar | Atıkların uygun şekilde ayrıştırılmaması, uygun şekilde stoklanmaması ve bertarafının yapılmaması | <p>Atıklar, tesis sınırları içerisinde kurulacak geçici atık depolama alanında depolanacaktır.</p> <p>Evsel nitelikli atıklar, Belediye katı atık toplama sistemine iletilecektir.</p> <p>Tehlikeli atıklar ve tehlikesiz atıklar ise, lisanslı firmalar tarafından bertaraf edilecektir.</p> <p>Atık Yönetimi Yönetmeliği kapsamında, 3 yıllık Endüstriyel Atık Yönetim Planı hazırlanmış ve onaylanmıştır. Söz konusu planın süresi bittiğinde Yeniden hazırlanacak ve idareye sunulacaktır.</p> <p>Oluşacak atıklarla ilgili yıllık atık bildirimleri gerçekleştirilecektir.</p> | PS1, PS3 ve Yerel Mevzuat | Şık Makas Çevre ve İSG Uzmanı | <p>İşletme boyunca sürekli</p> <p>Endüstriyel Atık Yönetim Planı – 3 yılda bir</p> <p>Atık bildirimleri - yıllık</p> | <p>Atık bertaraf/geri dönüşüm kayıtları</p> <p>Endüstriyel Atık Yönetim Planı hazırlanması ve onayı</p> <p>Atık bildirim formları</p> |
| Atıksu | Evsel ve endüstriyel nitelikli atıksu oluşumu ve uygunsuz deşarjı, yağmur suyunun kirlenmesi | <p>Tesiste oluşan evsel nitelikli atıksu, arıtdıktan sonra OSB atıksu arıtma tesisine iletılarak bertaraf edilecektir.</p> <p>Atıksu deşarjı, OSB Müdürlüğü'nden alınan Kanalizasyon Bağlantı İzin Belgesi dahilinde yapılacaktır. Bu kapsamda, SKKY Tablo 25 kapsamında düzenli analizler yaptırılacaktır.</p> <p>Yağmur sularının kimyasallar, yağ veya diğer tehlikeli maddelerle kirlenmesi önlenecektir. Atıklar ve diğer tehlikeli maddeler, yağmur sularının temas edemeyeceği kapalı alanlarda depolanacaktır.</p> <p>Yüzeysel drenaj sağlanacak ve oluşabilecek taşkınlara karşı gerekli önlemler alınacaktır.</p> | PS1, PS2, PS3 ve Yerel Mevzuat | Şık Makas Çevre ve İSG Uzmanı | <p>İşletme boyunca sürekli</p> <p>Atık su analizleri – 3 aylık periyotlarla ve OSB'nin talep etmesi durumunda</p> | <p>Atıksu analizleri, Kanalizasyon Bağlantı İzin Belgesi</p> |

| Parametre | Etki | Azaltım Önlemleri | Referanslar | Sorumluluk | İzleme Frekansı | İzleme Parametreleri |
|----------------------------------|---|--|--|-------------------------------|---|--|
| Kaynak Verimliliği | İklim değişikliği | Proje çalışmaları sırasında kullanılan doğal kaynakların (su, elektrik, motorin/benzin, hammadde (selüloz, absorban vb.) miktarı kayıt altına alınacak ve kaynak verimliliği hedefi doğrultusunda her ay doğal kaynakların kullanımının azaltılması hedeflenecektir. | PS1, PS3 ve Yerel Mevzuat | Şık Makas Çevre Uzmanı | İşletme boyunca sürekli | Kaynak kullanım kayıtları |
| Tehlikeli Maddelerin Depolanması | Toprak ve yer altı suyu kirliliği | Kimyasallar ve tehlikeli maddeler, tehlikeli madde depolama alanında veya dökülme kontrol havuzu olan tanklarda depolanacak veya depolandıkları alanlarda bu maddelerin toprak ve yeraltı sularının dökülmesine karşı her türlü önlemler alınacaktır. Dökülmelere karşı tepsiler kullanılacaktır ve bu bölgelerde dökülme kitleri yer alacaktır. Maddenin yapısına veya alıcı ortamın hassasiyetine bağlı olarak ek önlemler alınacaktır. | PS1, PS3 ve Yerel Mevzuat | Şık Makas Çevre ve İSG Uzmanı | İşletme boyunca sürekli | İç ve dış izleme raporları |
| Toplum sağlığı ve güvenliği | Hammadde ve ürünlerin stoklanmasından kaynaklı riskler COVID-19'dan kaynaklı bulaşıcı hastalık riski | - Özellikle Proje sahasının karşısında yer alan yapılan depolama alanlarında, Proje sahasının dışına taşmaları engelleyecek ve çevreyle etkileşimi minimize edecek, izinsiz girişi önleyecek bariyer vb. tedbirlerin alınması - Kimyasalların stok alanlarında gerekli sızdırmazlık önlemleri alınacak, herhangi bir kaza durumunda su kaynakları ve toprağın kirlenmesi önleyici emici kit vb. malzeme hazır bulundurulacak - Proje çalışma sahasında ve tesislerinde, yemekhane, ofis alanlarında hazırlanmış olan COVID-19 tedbir planları ve prosedürleri uygulanacak, - HES Kodu kontrolleri yapılacaktır, | PS 1, PS2, PS3, PS 4 ve Yerel Mevzuat; | Şık Makas Çevre ve İSG Uzmanı | İşletme süresince COVID-19 riski boyunca | Saha gözlemleri, İç izleme raporları, Dış izleme raporları, Şikayet mekanizması kayıtları, |

| Parametre | Etki | Azaltım Önlemleri | Referanslar | Sorumluluk | İzleme Frekansı | İzleme Parametreleri |
|--|---|--|---|--|-----------------------------|---|
| İşgücü ve Çalışma Koşulları | <p>Çalışma koşullarının ve haklarının yönetimini optimize edilmesi</p> <p>İş yerinde sağlık ve güvenlik gereksinimlerinin uygulanmasının sağlanması</p> | <p>Hem Şık Makas hem de alt yükleniciler, aşağıdaki hususları amaçlayacak ve gerekli uygulamaları gerçekleştirecektir:</p> <p>İyi bir işçi yönetimi ilişkisi kurmak ve sürdürmek</p> <p>İşçiler için adil muamele, ayrımcılık yapmama ve eşit fırsatları teşvik etmek</p> <p>Çocuk ve zorla çalıştırmayı önlemek</p> | <p>PS1, PS2, PS3, PS4 ve Yerel Mevzuat;</p> | <p>Şık Makas İnsan Kaynakları Birimi</p> | <p>İşletme aşamalarında</p> | <p>İşgücü ve Çalışma Koşulları ile ilgili tanımlanmış, yazılı ve beyan edilmiş politikalar</p> <p>İşçilerin demografik kayıtları</p> <p>Şikâyet kayıtları içinde ayrımcılık konulu şikâyetler</p> <p>Kadın çalışanların iletmediği şikâyet konuları</p> |
| İş Sağlığı ve Güvenliği (Detaylar İSGYP’nda verilmiştir) | <p>Projenin işletme döneminde görev alacak tüm tarafların sağlık ve güvenliğine ilişkin tehlike ve riskler</p> | <ul style="list-style-type: none"> - İşletme aşamasında her bir faaliyet için sağlık ve güvenlik risklerinin belirlenmesi amacıyla bir İSGYP ve ADYP hazırlanması, projeye yönelik risk analizi dokümanının hazırlanması, ardından uygun etki azaltma tedbirlerinin ve gerekli kişisel korunma donanımlarının belirlenmesi ve uygulanması, - Bütün kaza ve olayların kayıt altına alınması, Çalışanlara gerekli mesleki yeterlilik eğitimlerinin verilmesi, - Ulusal mevzuat tarafından gerekli kılındığı biçimde yeterli sayıda çalışana ilk yardım eğitimi verilmesi sağlanacaktır. | <p>PS 2, PS 4 ve Yerel Mevzuat</p> | <p>Şık Makas Çevre ve İSG Uzman</p> | <p>İşletme süresince</p> | <p>Aylık ve yıllık raporlar</p> <p>Kaza, Ramak Kala ve iş sağlığı ve güvenliği kurulu kayıtları</p> |

9 RAPORLAMA

Bu ÇSYP dahilinde gerçekleştirilen tüm iş ve işlemler ile ilgili bilgiler, İnsan Kaynakları Direktörlüğü tarafından düzenli olarak toplanacak ve prosedür uygulama performansını da içeren bu bilgiler aylık, 6 aylık ve yıllık periyotlarla raporlanacaktır. Söz konusu raporlar, Genel Müdür'e sunulacaktır.

Bunun yanı sıra, İSGYP performansı, kredi vadesi süresince inşaat dönemi boyunca 6 ayda bir kez, işletme dönemi boyunca yılda 1 kez Aqwadem tarafından gerçekleştirilecek izleme faaliyetleri ile kontrol edilecek ve raporlanacaktır.

Raporlamalar, aşağıda listelenen hususları içerecektir.

- EYS kayıtları
- Eğitim kayıtları
- Bildirim formları
- Sağlık muayenesi kayıtları
- Alt işveren kayıtları
- Çevresel kaza araştırma raporları
- Ramak kala raporları
- İş kazası araştırma raporları
- Ramak kala/Maddi Hasarlı Kaza/Çevre Kazası/İş Kazası Takip Çizelgesine
- Risk değerlendirmeleri, ADP ve diğer İSG dokümanları
- İç denetim kayıtları
- Uygunsuzluk ve Düzeltici/Önleyici Faaliyet Takip Çizelgesi
- Tatbikat kayıtları
- Düzenleyici önleyici faaliyet kayıtları
- Şikâyet kayıtları
- Su analiz raporları
- Alt işveren İSG kayıtları
- İzleme raporları

10 EĞİTİM

Proje ömrü boyunca işe giriş eğitimleri süresince, belirli aralıklarla ve gereksinim oldukça tüm çalışanlar için çevre ve sosyal konularında eğitimler, bilgilendirici ve farkındalık artırıcı aktiviteler düzenlenecektir.

Alt işverenler kendi çalışanları için söz konusu eğitimlerin ve bilgilendirici aktivitelerin gerçekleştirilmesini sağlayacak olup, gerekli durumlarda kendi iş kapsamı dahilinde benzer plan ve prosedürlerin oluşturulması ve uygulamasını sağlayacaklardır. Şık Makas, alt işverenlerin çevre ve sosyal yönetimi ile ilgili gereklilikleri sağladığından emin olacaktır.

EK-1 ÇED GEREKLİ DEĞİLDİR BELGESİ VE MUHAFİYET YAZILARI

EK-2 ÇEVRE İZNİ

EK-3 EMİSYON ÖLÇÜM RAPORU

EK-4 KUYU SUYU KULLANIM İZİNLERİ

EK-5 ATIKSU ARITMA TESİSİ PROJE ONAYI MUAFİYET YAZISI

EK-6 KANALİZASYON BAĞLANTI İZİN BELGESİ

EK-7 ENDÜSTRİYEL ATIK YÖNETİM PLANI VE GEÇİCİ ATIK DEPOLAMA TESİSİ ONAY YAZISI

EK-8 2021 YILI ATIK BEYANI

EK-9 SIFIR ATIK BELGESİ

EK-10 GÜRÜLTÜ MUAFİYET YAZISI