



Eşleştirme Projesi TR 08 IB EN 03
IPPC – Entegre Kirlilik Önleme ve Kontrol
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı



RUHSAT BAŞVURU İÇERİĞİ TEKSTİL SEKTÖRÜ

AŞAĞIDA ADI GEÇEN TESİSİN BİRİMLERİ İÇİN ENTEGRE
ÇEVRE İZNİ GEREKLİLİĞİ İÇİN TEMEL PROJE :

YERLEŞKE ADRESİ:

VERİLİŞ TARİHİ:

HAZIRLAYAN KİŞİ ¹ : Adı - Soyadı İmzası	ONAYLAYAN KİŞİ ² : Adı - Soyadı İmzası
---	--

¹ Ruhsat başvurusunu hazırlayan kişi(ler) ya da şirket

² Entegre çevresel ruhsat verilmesi istenen tesislerin sahibi olan şirket adına bu ruhsat başvurusunun doğruluğunu onaylayan kişi.



Eşleştirme Projesi TR 08 IB EN 03
IPPC – Entegre Kirlilik Önleme ve Kontrol
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı



BU DÖKÜMANIN ANLAŞILMASI VE TAMAMLANMASI İÇİN ÖNEMLİ ÖN AÇIKLAMALAR:

1.-Hem tabloları doldurmalı hem de bu belge içinde listelenen tüm soruları cevaplamalısınız.

2.- Bu dökümanın hazırlanışı sırasında kullanılan renklerin anlamları aşağıdaki gibidir:

- ✓ **Siyah renk:** Başlangıç olarak kullanılan "Entegre Çevresel Ruhsatlar: Başvuru Sahipleri için Destekleyici Rehber" dökümanındakiler ile aynı.
- ✓ **Mavi renk:** Tekstil endüstrisi için yeni katkılar.
- ✓ **Turuncu renk:** Kontrol Listesi (checklist) içeriğinin tesis işletmecisi tarafından nasıl doldurulması gerektiğini gösteren örnekler.
- ✓ **Kırmızı renk:** Valencia Bölgesi'nde geçerli olan gereksinimler konusunda yorumlar.

3.- ÇED Raporunda veya Temiz Üretim Planı'nda izinlerin veya talep edilen diğer belgelerin halihazırda dahil edilmiş olması durumunda, sözkonusu belgelerin ÇED raporu veya Temiz Üretim Planında bulunduğu kısımlara referans verebilirsiniz.

4.- Temiz Üretim Planı'nı ek belge olarak iliştiniriz.

BAŞVURU DOSYASI

Başvuru dosyası en azından işletme ile ilgili aşağıdaki temel unsurları içerir:



Eşleştirme Projesi TR 08 IB EN 03
 IPPC – Entegre Kirlilik Önleme ve Kontrol
 T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı



1. Genel veriler:

- İşletmenin adı, ticari ismi, Vergi numarası, tam adresi, telefon, faks, e-mail.
- İşletme sahibi, işletmeci, yasal temsilcisi, tesis veya üretimden sorumlu kişi (eğer uygunsa), çevresel konulardan sorumlu kişi (eğer uygunsa) ve iletişim bilgileri ile birlikte muhatap kişi (tam adı, firmadaki pozisyonu, adresi, telefonu ve e-mail adresi).

FİRMA	
<i>Ticari ismi</i>	
<i>Merkez ofis</i>	
<i>Posta kodu</i>	<i>İlçe</i> <i>Vergi numarası</i>
<i>Şehir</i>	<i>Telefon</i>
<i>Faks</i>	<i>E-mail</i>
TESİS	
<i>İsim</i>	
<i>Adres</i>	<i>Posta kodu</i>
<i>İlçe</i>	<i>Şehir</i>
<i>Telefon</i>	<i>E-mail</i>
<i>İletişim kurulacak kişi</i>	

İspanya, Valencia'daki uygulamada avukat vekalet belgesi de istenmektedir.

2. Tesisin tanımı:



Eşleştirme Projesi TR 08 IB EN 03
 IPPC – Entegre Kirlilik Önleme ve Kontrol
 T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı



- 2.1. Çalışma merkezlerinin, tesislerin, delegasyonların ve ana merkezlerin sayısı, adresi... muhatap kişinin verileri, pozisyonu, adresi, telefonu, faks ve e-mail bilgileri herbir merkez için bildirilmelidir.
- 2.2. Sanayi Bakanlığı kayıt numarası.
- 2.3. Ekonomik faaliyetlerin ulusal sınıflandırılması (NACE).
- 2.4. Toplam çalışan sayısı.
- 2.5. Çevre alanında iyileştirmeyi hedefleyen yatırımlar.
- 2.6. Organizasyon şeması (çalışanların pozisyonları ve meslekleri ile beraber hiyerarşik sıralamaları).
- 2.7. İşletmenin/tesisin yeri: UTM koordinatları konum gösteren bir harita ve tesis haritası beraberinde sunulmalıdır.
- 2.8. Şehir planlaması, toprak kullanımı ve koşulları (topografik, morfolojik, jeolojik şartlar,...) toprak sınıflandırması (şehir, kırsal alan, sanayi ve özel topraklar,...) ve hava koşulları.
- 2.9. Temel faaliyetin ve ilgili üretim kapasitesinin tabi olduğu Ek I faaliyeti.
- 2.10. Temel faaliyetler ve diğerleri
- 2.11. Tesisin kurulması planlanan sahanın çevresel açıdan durumu ve öngörülen etkiler. Bunlara tesis faaliyetlerinin durması halinde ortaya çıkacaklar da dahil (ÇED'e tabii olan tesisler için bu bilgiler ÇED raporunda yer alır).

ÇALIŞMA BİÇİMİNİN KARAKTERİZASYONU		
<i>Çalışan sayısı</i>	<i>Daimi</i>	
	<i>Geçici</i>	
<i>Çalışma saatleri</i>	<i>Saat/yıl</i>	
<i>Tesislerin faaliyete başlama tarihi</i>		

<i>Tesisin işletmeye alındığı tarih</i>			
<i>UTM Koordinatları</i>	<i>X:</i>	<i>Y:</i>	UTM Dilimi ³ :

³UTM Dilimi: Türkiye 35 ila 38inci dilimler arasında yer almaktadır.



Eşleştirme Projesi TR 08 IB EN 03
 IPPC – Entegre Kirlilik Önleme ve Kontrol
 T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı



<i>Coğrafi koordinatlar</i>	<i>Enlem:</i>	<i>Boylam:</i>
<i>Tesisin genişliği [m²]</i>		
<i>Komşu belediyeler</i>		
<i>Etkilenen akarsular *</i>		
<i>Yakında bulunan altyapılar (otoban veya otoyollar ve tesise erişimi sağlayan yollar gibi) *</i>		
<i>Etkilenen çevresel unsurlar *</i> Tabiatı koruma alanı, avlanma sahaları, yöresel bitki örtüsü		

*Tesis esas alınarak lokasyon ve uzaklık

Note: 1:5000 ölçekli, tesisin üzerinde bulunduğu sahaya ait, bir harita ekleyin

TESİSLERİN VE FAALİYETLERİN KATEGORİLERİ	
Faaliyetin / tesisin esas kategorisi	Ek I başlığı
<i>Tekstil</i>	6.2
Faaliyetin / tesisin diğer kategorileri	Ek I başlığı
NACE : Ekonomik faaliyetlerin ulusal sınıflandırılması	
Son 4 yılda çevresel gelişmeleri hedef alan yatırımlar (Sadece mevcut tesislerin)	

Şehir planlaması hakkında bilgi

Yeni tesisler veya önemli bir değişiklik yapmak isteyen eski tesisler Yetkili Makam tarafından verilmiş bir uyumluluk raporu sağlar.



Eşleştirme Projesi TR 08 IB EN 03
 IPPC – Entegre Kirlilik Önleme ve Kontrol
 T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı



Tesisin bulunduğu yer konusunda bilgi verilmelidir: Endüstriyel bir bölgede bulunuyor mu? Toprak endüstriyel ve kentsel bir bölge de mi, değil mi (işlenmemiş arazide ya da korumalı bir bölgede bulunuyor olabilir), ve bu bölge gerekli altyapıya sahip mi (kanalizasyon şebekesi, sokak aydınlatması, vb.)?

Organizasyon şeması (çalışanların bulundukları pozisyonu veya mesleğini gösterecek şekilde hiyerarşik gösterimi).

Not : şemayı ek'e koyun

Tesisin bulunduğu bölgenin çevresel statüsü.

(Buradaki amaç, tesisin çevresel bakımdan özel değeri bulunan bir bölgede –örneğin tabiatı koruma alanı gibi– bulunup bulunmadığı, ya da böyle bir bölgeye yakın olup olmadığını saptamaktır.)

Çevresel etkiler.

Mevcut tesisler için çevresel durumları ve çevreye etkileri bakımından kısa bir özet sağlanmalıdır.

Yeni tesisler ya da mevcut tesislere esaslı değişikliklerin yapılması durumunda ÇED raporu sağlanmalıdır.

3. Teknik karakteristikler:

- Nominal üretim/işleme kapasitesi veya büyüklüğü: mevcut kapasiteyi (eğer var ise) belirtin.
- Tesisin işletme saatleri: normal işletme koşullarında haftalık çalışma günlerini ve saatlerini belirtin. Diğer dönemlerde de faaliyetin duruma bağlı olarak deam etmesi halini belirtiniz (haftalık, aylık farklılıklar, pik yük vb).
- İnşaat faaliyetlerinin planlanan başlangıç ve tamamlanma tarihleri: inşaat faaliyetlerinin



Eşleştirme Projesi TR 08 IB EN 03
 IPPC – Entegre Kirlilik Önleme ve Kontrol
 T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı



tamamlanma tarihi (yeni tesisler veya önemli değişiklikler için).

- İşletmeye başlamak için planlanan tarih (yeni tesisler veya önemli değişiklikler için).

KURULUMUN SAAT OLARAK TOPLAM YILLIK FAALİYET SÜRESİ		
<i>Normal faaliyet koşulları</i>	<i>Saatler /gün</i>	

NOT: Önemli bir değişiklik yapmayı planlamayan mevcut tesisler KAPASİTE RAPORUNU ekleyebilirler. Kapasite Raporunun bu bölümde istenen bilgilerin tamamını karşılamaması durumunda ("Teknik özellikler") Kapasite Raporunda eksik olan bilgileri tamamlayınız.

4. Üretim prosesinin bir özeti. Öncelikle prosesi fazlara ayrılmış bir akım şeması ile tarif edin⁴. Bu fazların herbiri için aşağıdaki bilgiler sağlanmalıdır:

- Fazın bir tanımlaması.
- Çalışılan saatler
- Operasyon yöntemleri (sürekli veya kesikli).

Örnek: Ham maddelerin alınması ve parti (lot) açılması (kumaşın hazırlanması)

Önişlemeye ait faaliyetleri tarif edin: taraklama, hallaçlama, yıkama, beyazlatma, mersezeleme, yakma, haşıl sökme, pişirme.

Prosesde kullanılan makinelerin LİSTESİ

Tesis/ Ekipman	Özellikler (kısa bir teknik açıklama)

⁴Burada "faz" ifadesi ile, ham ve yardımcı maddeler (atıktan elde edilmiş olsa bile) ile ara maddelerin, sürekli ya da sürekli olmayan bir şekilde işlenmesini, çıkarılmasını (ekstre), işlenmesini, yakılmasını, karıştırılmasını, tedarik edilmesini, depolanmasını, vb. içeren faaliyetler anlatılmaktadır.



Eşleştirme Projesi TR 08 IB EN 03
 IPPC – Entegre Kirlilik Önleme ve Kontrol
 T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı



Tekstil endüstrisinde kullanılan teçhizat örnekleri: sıvı püskürtme cihazları (jet), pişirme jigger'i, taşar yıkama, kurutma makineleri, yıkama bandı (washing train), palet, tambur (drum), bekletme ile boyama (pad-batch), otoklav...

NOT: Önemli bir değişiklik yapmayı planlamayan mevcut tesisler, eklenen Kapasite Raporunda makina listesinin bulunduğunu belirterek KAPASİTE RAPORUNU ekleyebilirler. Kapasite Raporunun bu bölümde istenen bilgilerin tamamını karşılamaması durumunda ("Teknik özellikler") Kapasite Raporunda eksik olan bilgileri tamamlayınız

Yardımcı Tesisler.

Tesis	Açıklama

Tekstil endüstrisi için örnekler: Renk mutfağı (laboratuvarı anlamında), ham maddelerin depolanması, boya ve kimyasalların depolanması, kojenerasyon, tehlikeli atıkların geçici depolanması, elektrik santrali.

NOT: Makineler, depolar, elektrik santrali, yazıhaneler ve atık arıtım tesisinin yerleşimini gösteren bir harita ek olarak sunulmalıdır.

5. Doğal kaynakların, ham ve yardımcı maddelerin ve ürünlerin detaylı tanımlanması, tür, karakteristik ve miktarın belirtilmesi:

- Doğal kaynaklar:
 - a. enerji : tesis içinde ısı ve buhar üretimi ve taşıma için yakıt kullanımı, elektrik üretimi veya kombine enerji ve ısı üretimi amaçlı yakıt kullanımı dahil değildir. Harici kaynaklardan ısı ve buhar tedariki, elektrik kullanımı, elektrik ile ısı-enerji üretimi ve boilerlar için yakıt kullanımı. Enerji verimliliğini arttırmak için olası önlemler.
 - b. su: proseste kullanılan su miktarı, yüzey-yeraltı ve deniz sularının alımı – su alımının detaylı tanımlanması ve dışardan ya da yeniden kullanılan suyun belirtilmesi



Eşleştirme Projesi TR 08 IB EN 03
 IPPC – Entegre Kirlilik Önleme ve Kontrol
 T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı



- Ham maddeler: ham maddelerin listesi ve miktarı, tehlikeli ve tehlikeli olmayan özelliklerin belirtilmesi
- Yardımcı materyaller: yardımcı materyallerin listesi ve miktarı, tehlikeli ve tehlikeli olmayan özelliklerin belirtilmesi
- Ürünler ve yan ürünler: ürün türlerinin listesi ve herbirinden saatte, günde veya yılda üretilen miktarlar, veya entegre çevre izni yönetmeliğinin Ek I'inde belirtilen birimler

Yıllık Tüketim: su ve elektrik

Su çekme (ekstraksiyon), kullanım ve tüketimi ile ilgili izinleri iliştiniz

Yıl ⁵	Su Yıllık Miktar [m3]	Elektrik (MWh/yıl)
A		
A+1		
A+2		
A+3		

Yıllık tüketim: Sıvı yakıtlar; Kömür/Linyit

Yıl ⁶	Fuel-oil (t)	Motorin (t)	Doğal gaz (m ³)	Kömür/Linyit(t)
A				
A+1				
A+2				
A+3				
Yıl ⁷	Üretilen Elektrik(MWhb)			

⁵Başvuru sahibi mevcut kurulumlar için son 4 yılı kapsayan veriler, ya da yeni kurulumlar için gelecek 3 yılı kapsayan veri tahminleri sağlamalıdır.

⁶Başvuru sahibi mevcut kurulumlar için son 4 yılı kapsayan veriler, ya da yeni kurulumlar için gelecek 3 yılı kapsayan veri tahminleri sağlamalıdır.

⁷Başvuru sahibi mevcut kurulumlar için son 4 yılı kapsayan veriler, ya da yeni kurulumlar için gelecek 3 yılı kapsayan veri tahminleri sağlamalıdır.



Eşleştirme Projesi TR 08 IB EN 03
 IPPC – Entegre Kirlilik Önleme ve Kontrol
 T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı



A	
A+1	
A+2	
A+3	

Yardımcı maddeler ve tüketilen diğer ürünler

Yardımcı maddeler veya tüketilen ürünler	
Yıllık miktar(t)	
Hal (katı, sıvı, gaz)	
Depolama Alanı	
Girdi aşaması prosesi	

Not:

- Bu tablonun, İzin Başvurusuna bir Kapasite Raporu'nun eklenip eklenmeyeceğinden bağımsız olarak sağlanması gerekir.
- Başvuruyu yapan kurum mümkün olduğunca fazla miktarda yardımcı veriyi tablo ya da sütun şeklinde sağlamalıdır. Örneğin: Boyar maddeler, boyalar, köpük önleyici maddeler, dağıtıcı maddeler, deterjanlar.
- Veriler mevcut kurulumlar için temsili olmalıdır; yeni kurulumlar için ise veriler kurulumun tasarımını temel almalıdır.

Yan ürünler⁸ (ton olarak miktarları)

⁸ Atık Çerçeve Direktifi 2008/98/EC Madde 5'de tanımlandığı gibi.