

İZİN BAŞVURU İÇERİĞİ
KÖMÜR KULLANAN BÜYÜK YAKMA TESİSLERİ SEKTÖRÜ.

İZİN BAŞVURU İÇERİĞİ. KÖMÜR KULLANAN BÜYÜK YAKMA TESİSLERİ SEKTÖRÜ.

AŞAĞIDA ADI GEÇEN TESİSİN BİRİMLERİ İÇİN ENTEGRE
ÇEVRE İZİNİ 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.

ÖN ACIKLAMALAR:

“İZİN BAŞVURU İÇERİĞİ. KÖMÜR KULLANAN BÜYÜK YAKMA TESİSLERİ SEKTÖRÜ” dokümanında şu an için sadece ısıl işleme üretim yapılan birimi ele aldık.

- Tehlikeli olmayan atıkların düzenli depolanması.
- Linyit kömürünün depolanması ve madenden çıkarılması noktaları şu an için ele alınmadı (bu husus eğitim esnasında tartışılacak).

TEKNİK OLMAYAN BİR ÖZET

İzin başvurusunun geri kalan bölümünde verilen ayrıntıların teknik olmayan bir özeti, halkın bilgilendirilmesi sürecinde anlaşılmasını sağlamak için eklenmelidir. Bu rapor bağlamında teknik olmayan özeti 20 sayfayı aşmaması gerekmektedir.

Özet, faaliyetin devamıyla ilişkili olarak önem taşıyan çevresel konuların tamamını belirtmeli, ve yürürlükteki çevre mevzuatına tam uygunluk için önerilen veya mevcut hafifletici önlemleri tanımlamalıdır.

Aşağıdaki bilgilerin teknik olmayan özetinde yer alması gerekmektedir:

Aşağıdakilerin tanımları:

- Tesis ve faaliyetleri. Enerji üretim süreçleri.
- Tesis tarafından kullanılan veya üretilen ham maddeler ve yardımcı maddeler, diğer maddeler ve enerji.
- Sahanın çevresi (çevresel açıdan ilgili konular): tesisin yakınındaki yüzey suları, deniz suları, flora, fauna, doğal koruma alanları, yerleşim alanları, altyapılar (karayolu, demiryolu, ...), ve endüstriler.
- Tesiste uygulanan çevre yönetimi sistemleri.
- Tesisin çevre ile olan etkileşimi:
 - Hava emisyonları
 - Hava kalitesi
 - Atık su deşarjları
 - Atık su deşarjlarının yapıldığı alıcı su ortamlarındaki su kalitesi
 - Gürültü emisyonları
 - Kullanılan tehlikeli maddeler
 - Toprak
- Emisyonları izleme ve kontrol planı

Aynı zamanda aşağıdaki soruları evet/hayır şeklinde cevaplayınız:

İZİN BAŞVURU İÇERİĞİ
KÖMÜR KULLANAN BÜYÜK YAKMA TESİSLERİ SEKTÖRÜ.

- özellikle de Mevcut En İyi Tekniklerin (MET'ler) uygulanması yoluyla kirliliğe karşı tüm uygun önleyici önlemler alınmaktadır;
- önemli bir kirliliğe neden olunmamaktadır;
- 15 Temmuz 1975 tarih ve 75/442/EEC sayılı Konsey Direktifi doğrultusunda atık üretiminden kaçınılmakta, ve atık üretildiği durumda geri kazanılmakta, geri kazanımın teknik ve ekonomik olarak mümkün olmadığı durumda atıklar, muhtemel çevresel etkilerden kaçınılarak veya bu etkiler azaltılarak bertaraf edilmektedir;
- Enerji ve diğer kaynaklar verimli kullanılmaktadır;
- Kazaları önlemek ve sonuçlarını sınırlamak için gereken önlemler alınmaktadır;
- Muhtemel kirlenme risklerinden kaçınmak ve faaliyet sahasını memnun edici bir halde bırakmak amacıyla faaliyetlerin durdurulması sonrasında gereken önlemler alınmaktadır.

BAŞVURU DOSYASI

Biçimlendirilmiş: Yazı tipi: Calibri, 18
nk

Biçimlendirilmiş: Ortadan

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

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	
Ticari ismi	
Merkez ofis	
Posta kodu	İlçe Vergi numarası
Şehir	Telefon
Faks	E-mail
TESİS	
İsim	
Adres	Posta kodu
İlçe	Şehir

İZİN BAŞVURU İÇERİĞİ
KÖMÜR KULLANAN BÜYÜK YAKMA TESİSLERİ SEKTÖRÜ.

<i>Telefon</i>	<i>E-mail</i>
<i>İletişim kurulacak kişi</i>	

2. Tesisin tanımı:

- 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 dallarının kayıt numaraları.
- 2.3. Ekonomik faaliyetlerin ulusal sınıflandırılması (NACE).
- 2.4. Toplam alışan 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 (orografik, 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>		

İZİN BAŞVURU İÇERİĞİ
KÖMÜR KULLANAN BÜYÜK YAKMA TESİSLERİ SEKTÖRÜ.

<i>Tesisin işletmeye alındığı tarih</i>			
<i>UTM Koordinatları</i>	<i>X:</i>	<i>Y:</i>	<i>UTM Dilimi³:</i>
<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	
<i>Faaliyetin / tesisin esas kategorisi</i>	<i>Ek I başlığı</i>
<i>Elektrik üretimi</i>	<i>1.1.a</i>
<i>Faaliyetin / tesisin diğer kategorileri</i>	<i>Ek I başlığı</i>
<i>NACE : Ekonomik faaliyetlerin ulusal sınıflandırılması³35.16?</i>	
<i>Çevresel gelişmeleri hedef alan yatırımlar *</i>	

* Mevcut tesisler için son 4 yıl içinde yapılan yatırımlar belirtilmelidir.

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

İZİN BAŞVURU İÇERİĞİ
KÖMÜR KULLANAN BÜYÜK YAKMA TESİSLERİ SEKTÖRÜ.

Şehir planlaması hakkında bilgi

Eğer tesis için Yetkili Makam tarafından verilmiş bir uyumluluk raporu bulunuyorsa.

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 buldukları 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.

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

İZİN BAŞVURU İÇERİĞİ
KÖMÜR KULLANAN BÜYÜK YAKMA TESİSLERİ SEKTÖRÜ.

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

MEVCUT JENERATÖRLERİN HERBİRİNİN BRÜT VE NET ELEKTRİK ENERJİSİ			
Grup	Brüt Enerji (MWe)	Net Enerji (MWe)	Yakma teknolojisi (*)

(*). FBC: akışkan yataklı yakma; FBCB: akışkan yatak yakma buhar kazanı; BFB: kabarcıklı akışkan yatak; DBB: kuru taban kazanı ve diğerleri.

Kazanın normal faaliyet halinde çalışma saatleri (saat/gün)	
---	--

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.
- Süresi (işletme saatleri).
- Operasyon yöntemleri (sürekli veya kesikli).
- Kullanılan teknikler ve bunlardan hangilerinin MET olarak tanımlandığının belirtilmesi (METler)⁵.

⁴ The term "phase" means any activity in which the raw materials and auxiliaries, even if made from waste, and intermediates are being processed on a continuous or discontinuous way, extracted, processed, combusted, mixed, supplied, stored, etc.

⁵ Avrupa Komisyonu'nca onaylanmış MET Sonuç Belgeleri'nde tanımlandığı üzere.

İZİN BAŞVURU İÇERİĞİ
KÖMÜR KULLANAN BÜYÜK YAKMA TESİSLERİ SEKTÖRÜ.

Yakma Ekipmanı. Termal üretim ünitesinin temel unsurları

Eğer hepsi aynıysa, sadece bir kutuyu doldurmak yeterlidir.

Eğer her ünite farklıysa, her bir ünite için bir tablo doldurunuz.

Tesis/ Ekipman	Özellikler (kısa bir teknik açıklama)	İşletme zamanı	MET midir?
KAZAN			
YANMA ODASI			
TÜRBİN			
JENERATÖR			
TESİSE SU TEMİNİ/SU ŞEBEKESİ			
SOĞUTMA SİSTEMİ			
ESP: ELEKTROSTATİK PRESİPİTATÖR			
KÜL VE CÜRUFUN BOŞALTILMASI			
KONTROL SİSTEMLERİ			
DİĞER EKİPMANLAR			
KAZAN			

Bir termal üretim ünitesindeki tesis / ekipman örnekleri: Buhar jeneratörü; turboşarj; su buharı kondensörü ve yoğuşma çevrimi ekipmanı; hava beslemesi ve gaz atımı (kazandan bacaya); soğutma devresi; kül ve cüruf bertarafı; hava kirleticilerini azaltmak ve yok etmek için sistemler: partikülat (elektrostatik, torbalı filtre ...); kükürt oksitler ve nitrojen oksitler.....

Yardımcı Tesisler.

Tesis	Açıklama

İZİN BAŞVURU İÇERİĞİ
KÖMÜR KULLANAN BÜYÜK YAKMA TESİSLERİ SEKTÖRÜ.

Bir üretim tesisinden örnekler: kömür depolama ve homojenleştirme alanı; kömür/linyit ezme ve eleme santrali; haddeleri beslemek için kömür/linyit dağıtım sistemi (her grup için hadde sayısı ve tipi); su akıntısı çevrimi için su arıtma santrali ve merkez için santralin geri kalanının su alma santrali; gazları atmak için baca, yakıt depolama tankları ve motorin desteği; elektrik üretimi için alt santral; sıvı atıklar için arıtma tesisi; tehlikeli atıkların geçiçi deposu; atık nötrleştirme radyesi, kimyasal kazan.....

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
- 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 l'inde belirtilen birimler

İZİN BAŞVURU İÇERİĞİ
KÖMÜR KULLANAN BÜYÜK YAKMA TESİSLERİ SEKTÖRÜ.

Yıllık Tüketim: su ve elektrik

Yıl ⁶	Su Yıllık Miktar (m ³)	Elektrik (iç tüketim) (MWh/yıl)
A		
A+1		
A+2		
A+3		

Yıllık tüketim: Sıvı yakıtlar; Kömür/Linyit

Yıl ⁷	Fuel-oil (t)	Motorin (t)	Doğal gaz (m ³)	Kömür/Linyit(t)
A				
A+1				
A+2				
A+3				
Yıl ⁸	Üretilen Elektrik (MWhb)			
A				
A+1				
A+2				
A+3				

Yardımcı maddeler ve tüketilen diğer ürünler

Yardımcı maddeler veya tüketilen ürünler
--

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.

⁸Başvuru sahibi mevcut kurulumlar için son 4 yılı kapsayan veriler, ya da yeni kurulumlar için gelecek 3 yılı kapsayan veri tahminleri sağlamalıdır.