

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ <i>Proje No: 2016K100070</i>	
	Elektrik Ark Ocaklı Demir Çelik Üretim Tesisleri Saha Kontrol Listesi	

ELEKTRİK ARK OCAKLI DEMİR ÇELİK ÜRETİM TESİSLERİ SAHA KONTROL LİSTESİ

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI Proje No: 2016K100070 SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ Elektrik Ark Ocaklı Demir Çelik Üretim Tesisleri Saha Kontrol Listesi	
---	--	---

1. TESİS İLE İLGİLİ BİLGİLER

GENEL BİLGİLER		
Tesis Ünvanı		
Adres		
Telefon		
Faks		
E-posta		
Sorumlu kişi		
Kuruluş tarihi		
Kapasite		
Çalışma süreleri	 saat/gün gün/yıl	
İzin Durumu	☐ Geçici Faaliyet Belgesi ☐ Çevre İzni/Çevre İzin ve Lisansı	
Kalite yönetim sistemi	EVET HAYIR	
ISO 9001	☐	☐
ISO 18001	☐	☐
TS EN ISO 22000	☐	☐
FSSC 22000	☐	☐
ISO 50001	☐	☐
Diğer (.....)		

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI Proje No: 2016K100070 SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ Elektrik Ark Ocaklı Demir Çelik Üretim Tesisleri Saha Kontrol Listesi	
---	---	---

2. HURDA TEMİNİ VE DEPOLAMA

HURDA TEMİNİ VE DEPOLAMA	
Hurda temini kaynakları (İlgili kaynakları işaretleyiniz)	☐ İthal ☐ Yerli ☐ Fragman ☐ Gemi söküm ☐ Hurda kesim ☐ DRI ☐ Diğer (açıklama yazınız)
Hurda depolama alanı	☐ Açık alanda depolama ☐ Kapalı alanda depolama
Depolama alanı zemini kaplama mı?	☐ Evet (.....ile kaplı) ☐ Hayır
Toz bastırma sistemi	☐ Yok ☐ Var (Sulama sistemi Kullanılıyor) ☐ Var (.....)
Elleçlemede toz kontrolü yapılıyor mu?	☐ Evet ☐ Hayır
Depolama alanı genel toz önleme sistemi	☐ Yok ☐ Rüzgar kesici perdeler ☐ Ağaçlandırma ☐ Diğer

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI Proje No: 2016K100070 SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ Elektrik Ark Ocaklı Demir Çelik Üretim Tesisleri Saha Kontrol Listesi	
---	---	---

3. KATKI MADDELERİ

TESİSTE KULLANILAN YARDIMCI HAMMADDELERE İLİŞKİN BİLGİLER	
Kireç tüketimi (kg / ton sıvı çelik)	
Kireç depolama	☐ Açık alan ☐ Silobas
Kömür tüketimi (kg / ton sıvı çelik)	
Kömür / Karbon kaynağı	☐ İthal ☐ Yerli (.....)
Kömür kurutma tesisi yeri	☐ Tesis içinde ☐ Tesis dışında
Kömür kurutma yöntemi	
Kömür kurutmada enerji kaynağı ve tüketim miktarı	
Kömür depolama alanı	☐ Açık alan ☐ Kapalı alan
Kömür kırma-eleme işlemlerinde toz kontrolü	☐ Su ile toz bastırma ☐ Toz toplama ve filtre sistemi
Kuru kömür (ürün) depolama	☐ Açık alan ☐ Kapalı alan
Depolama alanı genel toz önleme sistemi	☐ Yok ☐ Rüzgar kesici perdeler ☐ Ağaçlandırma ☐ Diğer
Katkı malzemesi (Ferro alyaj) depolama yeri	☐ Açık alan ☐ Kapalı alan

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI Proje No: 2016K100070 SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ Elektrik Ark Ocaklı Demir Çelik Üretim Tesisleri Saha Kontrol Listesi	
---	---	---

4. ÇELİKHANE

ÇELİKHANE BİLGİLERİ	
Üretim kapasitesi (ton / yıl)	
Ocak tipi	☐ Elektrik Ark Ocağı ☐ İndüksiyon Ocağı
Hurda ön ısıtma	☐ Yok ☐ Var
Ocak sayısı (adet)	
Ocak kapasiteleri (ton)	 : : : :
Yanma odası	☐ Yok ☐ Var
Davlumbaz sistemi	☐ Yok ☐ Var
Davlumbaz tipi	☐ Çatıdan ☐ Ocak üstü
Pota ocağı sayısı (adet)	
Pota ocağı kapasitesi (ton)	 : :
Sürekli döküm makinası sayısı	
Sürekli döküm makinası yol sayısı	
Yakıt türü	☐ Doğal gaz ☐ Elektrik ☐ Atık yağ ☐ LNG
Yakıt tüketimi	☐ Doğal gaz (m ³ /yıl) : ☐ Elektrik (Kwh) : ☐ LNG (m ³ /yıl) :
Birim elektrik tüketimi	Kwh/ton sıvı çelik

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI Proje No: 2016K100070 SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ Elektrik Ark Ocaklı Demir Çelik Üretim Tesisleri Saha Kontrol Listesi	
---	---	---

5. HADDEHANE (TAV FIRINI)

HADDEHANE BİLGİLERİ	
Üretim kapasitesi (ton / yıl)	
Sıcak şarj	☐ Yok ☐ Var
Yakıt türü	☐ Doğal gaz ☐ LNG ☐ Atık yağ
Yakıt tüketimi	☐ Doğal gaz (m ³ /yıl) : ☐ LNG (m ³ /yıl) : ☐ Atık yağ (ton/yıl) :
Birim doğalgaz tüketimi	(m ³ /ton ürün)
Tufal depolama	☐ Açık alanda ☐ Kapalı alanda
Tufal geri kazanımı	☐ Yok ☐ Var

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI Proje No: 2016K100070 SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ	
	Elektrik Ark Ocaklı Demir Çelik Üretim Tesisleri Saha Kontrol Listesi	

6. EMİSYON KAYNAKLARI – BACALAR

BACALARA İLİŞKİN BİLGİLER				
Çelikhane baca sayısı				
Baca no	1	2	3	4
Her bir bacanın bağlı olduğu ocak				
Ocak no				
Kontrol Teknolojileri -Dioksin/furan kontrolü	☐ Yok ☐ Var – Aktif Karbon enjeksiyonu ☐ Var – Soğutmalı kule			
Toz kontrol sistemi	☐ Yok ☐ Var – Torba filtre			
Sürekli emisyon ölçüm sistemi	1	2	3	4
Baca tozu depolama	☐ Yok ☐ Var			
Baca tozu Depolama yöntemi	☐ Pelet ☐ Big bag ☐ Konteyner ☐ Var			
Baca tozu satış/bertaraf yeri				
Haddehane Bacası(ları)				
Sürekli emisyon ölçüm sistemi	☐ Yok ☐ Var			

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI Proje No: 2016K100070 SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ Elektrik Ark Ocaklı Demir Çelik Üretim Tesisleri Saha Kontrol Listesi	
---	---	---

7. EMİSYON KAYNAKLARI - KAÇAK EMİSYONLAR

DİĞER EMİSYON KAYNAKLARI		
YOLLAR		
Yolların kaplaması	☐ Yok	☐ Var
Toz bastırma sistemi	☐ Yok	☐ Var
Yol süpürme	☐ Yok	☐ Var
ÇELİKHANE BİNASI		
Çelikhane binası tam kapalı mı?	☐ Evet	☐ Hayır
Bina içi zemin kaplama		
Bina içi Zemin süpürme	☐ Yok	☐ Var
CURUF DEPOLAMA VE BERTARAFI		
Curuf depolama	☐ Yok	☐ Var
Depolama sahası toplam alanı (m ²)		
Depolama sahası zemini kaplama mı?		
Toz bastırma	☐ Yok	☐ Var
Saha çevresinde toz önlemleri	☐ Yok ☐ Ağaçlandırma ☐ Rüzgar kesici perdeler	
Curuf değerlendirme/geri kazanım	☐ Yok	☐ Var
Curuf geri kazanımı kapalı alanda mı?	☐ Evet	☐ Hayır
Toz kontrol sistemi	☐ Yok	☐ Var

Listeyi Dolduran

İsim-Soyisim :

Tarih :

İmza