

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

KİMYASAL GÜBRE ÜRETİM TESİSLERİ SAHA KONTROL LİSTESİ

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ Proje No: 2016K100070	
	Kimyasal Gübre 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 (.....)	
Ürün Türleri	☐ Amonyak (NH ₃) ☐ Nitrik Asit (HNO ₃) ☐ Sülfürik Asit (H ₂ SO ₄) ☐ Amonyum Nitrat (AN) ☐ Kalsiyum Amonyum Nitrat (CAN) ☐ Üre ☐ Üre-Amonyum Nitrat ☐ Fosfatlı Gübre ☐ Süperfosfat Gübre ☐ Normal (Single) Süperfosfat Gübre ☐ Triple Süperfosfat Gübre ☐ Kompoze Gübre (NPK) ☐ Diğer (.....)

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

2. İŞLETMEDE KULLANILAN HAMMADDE TEMİNİ VE DEPOLAMA

HAMMADDE ve KATKILAR	
Kullanılan hammadde	☐ Amonyak ☐ Üre ☐ Kalsiyum karbonat ☐ Kükürt ☐ Fosfat kayası ☐ Kireçtaşı ☐ Magnezyum ☐ Bor ☐ Dolomit tozu ☐ Diğer (.....) Amonyak üreten tesisler için: ☐ Doğal gaz ☐ Nafta ☐ Petrol fraksiyonları ☐ Kömür Katalizörler ☐ Katalizör 1 (.....) ☐ Katalizör 2 (.....) ☐ Katalizör 3 (.....) ☐ Diğer (.....) Kimyasallar ☐ Kimyasal 1 (.....) ☐ Kimyasal 2 (.....) ☐ Kimyasal 3 (.....) ☐ Diğer (.....) ☐ Diğer (.....)
Hammadde temini	☐ Tesis İçi (.....) ☐ Tesis Dışı (.....)
Katı hammadde (fosfat kayası, kireçtaşı, kömür, vb.) ve ürün depolama alanı	☐ Açık Alan ☐ Kapalı Alan (.....)
Tesis içinde katı hammadde hazırlamada kullanılan işlemler nelerdir?	☐ Kırma ☐ Eleme ☐ Öğütme

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

3. ÜRETİM ve YARDIMCI BİRİMLER

AMONYAK ÜRETİMİ	
Hidrokarbon kaynağı	☐ Doğal gaz ☐ Nafta ☐ LPG ☐ Petrol fraksiyonları ☐ Kömür
Üretim aşamaları	☐ Gazlaştırma ☐ Desülfürizasyon ☐ CO ₂ giderimi ☐ Reformer ☐ 1 ☐ 2 ☐ Metanlaştırma ☐ Basınçlandırma ☐ Enerji Üretimi ☐ Kızgın Buhar ☐ Elektrik ☐ Diğer (.....)
AMONYUM NİTRAT (AN) ve KALSİYUM AMONYUM NİTRAT (CAN) ÜRETİMİ	
Üretim aşamaları	☐ Nötralizasyon ☐ Buharlaştırma ☐ Prilleme/Granülasyon
FOSFATLI GÜBRE ÜRETİMİ	
Üretim aşamaları	☐ Fosfat kayası hazırlama (kırma, eleme, öğütme) ☐ Fosforik asit konsantrasyonu ☐ Asit hazırlama ☐ Reaktör ☐ Granülleştirme ☐ Kurutma ☐ Soğutma ☐ Ürün eleme

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

3. ÜRETİM ve YARDIMCI BİRİMLER (devamı)

KOMPOZE (N/P/K) GÜBRE ÜRETİMİ	
Üretim Aşamaları	☐ Fosfat kayası hazırlama (kıрма, eleme, öğütme) ☐ Karışık asit hazırlama ☐ Nitrofosforik (NP) asit hazırlama ☐ Reaktör ☐ Granülleştirme ☐ Kurutma ☐ Soğutma

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

4. EMİSYON KAYNAKLARI

AMONYAK ÜRETİMİ	
Birincil Reformer Baca Sayısı	
Birincil Reformer DeNO _x sistemi	☐ Yok ☐ Var (.....)
İkincil Reformer Baca Sayısı	
Desülfürizasyon Ünitesi Baca Sayısı	
CO ₂ Giderimi Baca Sayısı	
Metanlaştırma Baca Sayısı	
Baca gazı arıtma sistemi var mı?	☐ Evet ☐ Hayır
Baca gazında SO ₂ giderimi yapıyor mu?	☐ Hayır ☐ Evet (.....)
Baca gazında NO _x giderimi yapıyor mu?	☐ Hayır ☐ Evet (.....)
Toz emisyon kontrolü var mı?	☐ Hayır ☐ Evet (.....) varsa ☐ Elektrostatik ☐ Torba Filtre ☐ Islak Filtre ☐ Diğer (.....)
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemi var mı?	☐ Hayır ☐ Evet (.....)

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

4. EMİSYON KAYNAKLARI (devamı)

AMONYUM NİTRAT (AN) ve KALSİYUM AMONYUM NİTRAT (CAN) ÜRETİMİ	
Nötralizasyon/Reaktör Baca Sayısı	
Evaporatör Baca Sayısı	
Pril Kulesi Baca Sayısı	
Pril Kulesi Bacasında NH ₃ giderimi yapıyor mu?	☐ Hayır ☐ Evet (.....)
Kurutucu Baca Sayısı	
Soğutucu Baca Sayısı	
Eleme, Paketleme, Depolama Ünitesi Baca Sayısı	
Toz emisyon kontrolü var mı?	☐ Hayır ☐ Evet (.....) varsa ☐ Elektrostatik ☐ Torba Filtre ☐ Islak Filtre ☐ Diğer (.....)
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemi var mı?	☐ Hayır ☐ Evet (.....)

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

4. EMİSYON KAYNAKLARI (devamı)

ÜRE ve ÜRE - AMONYUM NİTRAT (UAN) ÜRETİMİ	
Sentez Reaktörü Baca Sayısı	
Geri Kazanım Ünitesi Baca Sayısı	
Pril Kulesi Baca Sayısı	
Pril Kulesi Bacasında NH ₃ giderimi yapıyor mu?	☐ Hayır ☐ Evet (.....)
Eleme, Paketleme, Depolama Ünitesi Baca Sayısı	
Toz emisyon kontrolü var mı?	☐ Hayır ☐ Evet (.....) varsa ☐ Elektrostatik ☐ Torba Filtre ☐ Islak Filtre ☐ Diğer (.....)
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemi var mı?	☐ Hayır ☐ Evet (.....)

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

4. EMİSYON KAYNAKLARI (devamı)

FOSFATLI GÜBRE ÜRETİMİ	
Hammadde Hazırlama (boşaltma, kırma, eleme, vb.) Ünitesi Baca Sayısı	
Reaktör Baca Sayısı	
Reaktör Bacasında NH ₃ ve Florür giderimi yapıyor mu?	☐ Hayır ☐ Evet (.....)
Granülleme Baca Sayısı	
Eleme, Paketleme, Depolama Ünitesi Baca Sayısı	
Toz emisyon kontrolü var mı?	☐ Hayır ☐ Evet (.....) varsa ☐ Elektrostatik ☐ Torba Filtre ☐ Islak Filtre ☐ Diğer (.....)
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemi var mı?	☐ Hayır ☐ Evet (.....)

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

4. EMİSYON KAYNAKLARI (devamı)

KOMPOZE (N/P/K) GÜBRE ÜRETİMİ	
Hammadde Hazırlama (boşaltma, kırma, eleme, vb.) Ünitesi Baca Sayısı	
Reaktör Baca Sayısı	
Reaktör Bacasında NO _x ve Florür Giderimi Yapılıyor mu?	☐ Hayır ☐ Evet (.....)
Granülleme Baca Sayısı	
Eleme, Paketleme, Depolama Ünitesi Baca Sayısı	
Toz emisyon kontrolü var mı?	☐ Hayır ☐ Evet (.....) varsa ☐ Elektrostatik ☐ Torba Filtre ☐ Islak Filtre ☐ Diğer (.....)
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemi var mı?	☐ Hayır ☐ Evet (.....)

Listeyi Dolduran

İsim-Soyisim :

Tarih :

İmza