

1. Ünite

Çevresel Stratejilerin Gelişimi: Temiz Üretime Doğru

Son yıllarda, hükümetlerin ve sanayinin çevre sorunlarına yaklaşımında önemli değişiklikler kaydedilmiştir.

Çevre sorunlarına yaklaşım üç temel strateji ile özetlenebilir...

STRATEJİ # 1

Pasif çevresel stratejiler

Atık miktarının

- *Seyreltilmesi ve yayılması*
- *Yoğunlaştırılması ve depolanması*



UNEP/DTIE

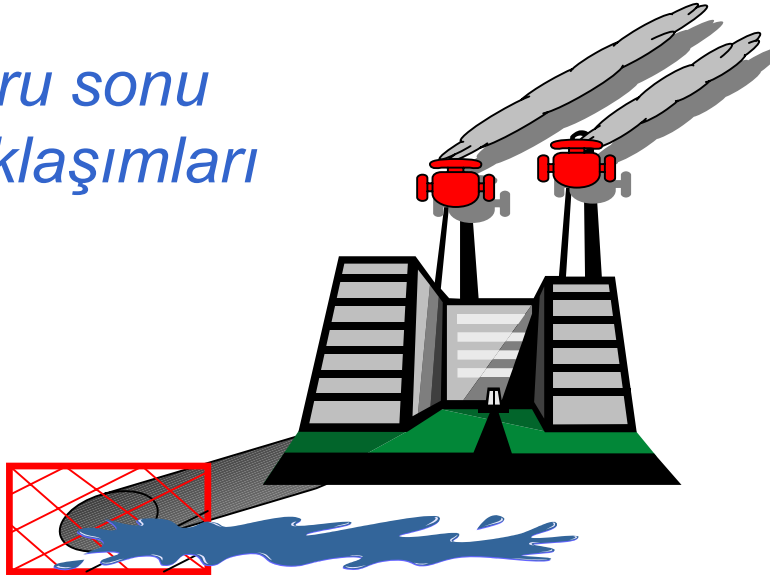
Problemleri çözmek yerine sorunlardan kaçınılma ve uzaklaşmaktadır.

**Bu stratejideki iki
düşünce uzun vadede
başarısız olmuştur ve yeni
bir stratejinin
uygulanması gündeme
gelmiştir...**

STRATEJİ # 2

Reaktif çevresel stratejiler

*Boru sonu
yaklaşımları*



*Tesis içi
geri kazanım*



UNEP/DTIE

Üretim sonucu oluşan atık ve emisyonların firmanın genel arıtma tesisinde arıtılması

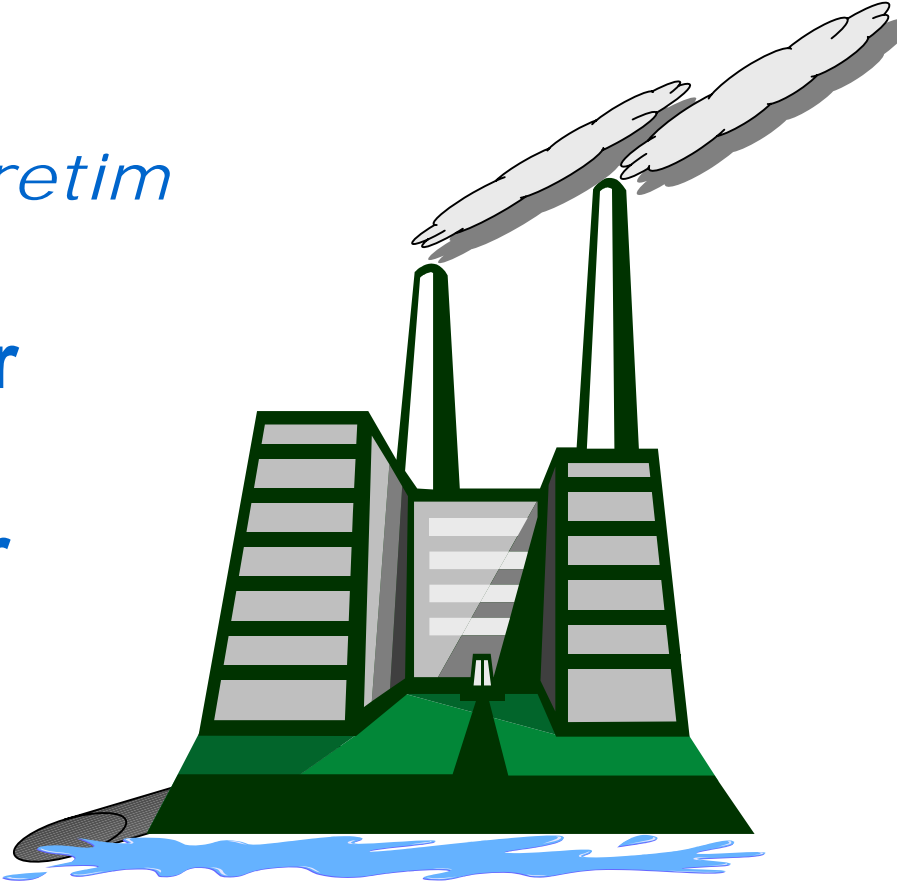
Arıtım faaliyetlerinin, üretimdeki değişikliklere, su temini ve enerji kaynaklarındaki fiyat artışlarına bağlı olarak yüksek maliyetlere sonuç vermesi nedeni ile kirlilik önleme ve atık azaltma yönündeki çözümlerin benimsenmesi öncelik kazanmıştır...

STRATEJİ # 3

Proaktif çevresel stratejiler

- *Temiz Üretim*

prosesler
ürünler
hizmetler



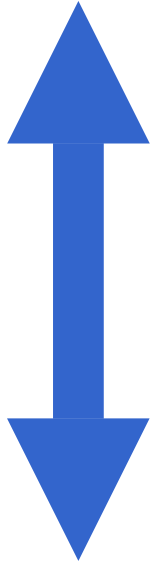
Çevre sorunlarını reaktif çözümler yerine ^{UNEP/DTIE} kirliliğin kaynağında çözümlenmesi vurgulanmaktadır.

Birçok Temiz Üretim uygulamaları birçok çevresel, ekonomik ve sosyal faydaları sağlayacak şekilde uygulanır...

Temiz Üretim uygulamaları

Faydalar

İleri Teknoloji



Basit Teknoloji

- Ekipman/Teknoloji Değişliği
 - Proses değişimi
- Girdilerin değiştirilmesi
 - Proses içi tekrar kullanım /geri dönüşüm
- Basit işletme tasarrufları
 - Ürünün revizyonu
- Faydalı ara ürün/ara çıktılarının üretimi

Ekolojik

- Çevresel durumun iyileştirilmesi
- Sürekli çevresel iyileştirme

Ekonomik

- Rekabet ortamında avantaj
- Verimliliği arttırma
- Ekonomik avantajları arttırma
- Özel vergi indirimleri veya krediler

Sosyal

- Sağlık risklerinin azaltılması
- Şirket imajının arttırılması

Temiz Üretim uygulamalarının
başarıya ulaşması için
üst yönetimin katılımı ve taahhüdü
gerektirir...

Üst yönetimin taahhüdünün ve katılımının sağlanması

DEĞERLENDİR

Atık azaltma gereksinimlerinin belirlenmesi

PLANLA

Üst yönetimin incelemesi

Planlama ve proje organizasyon

- ▶ Bir proje ekibinin kurulması, hedeflerin belirlenmesi
- ▶ Değerlendirme
- ▶ Temiz Üretim seçenekleri

KONTROL ET

Sürekli gelişim döngüsü

İyileşmenin ölçülmesi

Temiz Üretim uygulaması

YAP

- ▶ Yapılanma ve Sorumluluk dağılımı
- ▶ Eğitim, Bilinçlendirme ve Yetkinlikler

**Temiz Üretim, üretim prosesleri,
ürünler ve hizmetler için sürekli
iyileştirme yaklaşımıdır**

**Bir defalık veya reaktif bir
çözüm değildir!!!**

Daha Fazla Bilgi İçin...

- **UNEP/DTIE Temiz Üretim (ingilizce).**
www.unepdtie.org/cp
- **UNEP/DTIE Temiz Üretim Finansmanı (ingilizce).**
www.financingcp.org/
- **Birleşmiş Milletler Endüstriyel Gelişme Organizasyonu (ingilizce).**
www.unido.org
- **Sürdürülebilir Alternatifler Ağı – SANet (ingilizce).**
www.sustainablealternatives.net
- **Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne/Centre Site**
www.emse.fr/fr/transfert/site/index.html

İrtibat: Valérie Laforest
laforest@emse.fr