



This project is co-financed by the European Union and the Republic of Turkey
Bu proje Avrupa Birliđi ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

TY Projesi: "Emisyon Kontrolünün Geliştirilmesi"

NECD uygulaması için öncelikler

Düzenleyici Etki Analizinde Kilit Uzman

Dr. Peter Newman





This project is co-financed by the European Union and the Republic of Turkey
Bu proje Avrupa Birliđi ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Genel Hedefler

- 2025 ve sonrası için Türkiye adına belirlenen ilgili NEC'leri karşılamak
- Çeřitli 'diđer' Direktiflerin uygulanması yoluyla bunu bařarmak





This project is co-financed by the European Union and the Republic of Turkey
Bu proje Avrupa Birliđi ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Genel Amaç

- AB Üyelik şartlarının uyma gerekliliğinden çok daha fazlası
- Aşağıdakiler için Büyük Faydalar sağlar
 - Halk Sağlığı
 - Tarım
 - Dođal ve Yapay Çevre
- Uzun menzilli hava kirliliği yüzünden Komşu Devletlere etkileri engellemeye yardım eder
- Ancak çok maliyetlidir, bu yüzden öncelikli eylemlerin belirlenmesi gerekir





This project is co-financed by the European Union and the Republic of Turkey
Bu proje Avrupa Birliđi ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Öncelikli Sektörler

Ana Emisyon Kaynakları	NECD Kirleticisi			
	SO ₂	NO _x	NMVOC	NH ₃
Elektrik üretimi	√	√		
Endüstriyel üretim (yakma emisyonları)	√	√		
Çözücülerin endüstriyel kullanımı; ürün kullanımı (bütün sektörler)			√	
Evsel yakma (ısıtma vs.)	√	√	√	
Karayolu taşımacılığı	√	√	√	
Tarım				√





This project is co-financed by the European Union and the Republic of Turkey
Bu proje Avrupa Birliđi ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Süre Bakımından Öncelikler: SO₂

Öncelik: **Y(üksek)** = gelecek 2 yıl içinde

O(rta) = 2019'a kadar

Kirletici	Eylem	Öncelik
SO ₂	• İyi uygulama başlatılması	Y
	• SCLF Yönetmeliđinin uygulanması	Y
	• Bütün enerji santrallerine IPPC dahilinde izin verilmesi	Y
	• Bütün yeni linyit ve kömür yakıtlı enerji santrallerinde LCPD uygulanması	Y
	• Bütün yeni linyit ve kömür yakıtlı enerji santrallerine FGD takılması	Y
	• Bütün mevcut linyit ve kömür yakıtlı enerji santrallerine FGD takılması	O
	• Yakıt karışımının değiştirilmesi	O
	• Dağıtım şebekesinin geliştirilmesi	O



This project is co-financed by the European Union and the Republic of Turkey
Bu proje Avrupa Birliđi ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Süre Bakımından Öncelikler:

NO_x

Öncelik: **Y(üksek)** = gelecek 2 yıl içinde **O(rta)** = 2019'a kadar

Kirletici	Eylem	Öncelik
NO _x	• İyi uygulama başlatılması	Y
	• Bütün enerji santrallerine IPPC dahilinde izin verilmesi	Y
	• Bütün yeni linyit ve kömür yakıtlı enerji santrallerinde LCPD uygulanması	Y
	• Bütün yeni linyit ve kömür yakıtlı enerji santrallerine LNOX/OFA takılması (daha büyüklerine SCR uygulanması)	Y
	• Araç bakımının iyileştirilmesi	Y
	• Bütün taşıtların Euro 6 ve VI standartlarına uyması	Y
	• Bütün mevcut linyit ve kömür yakıtlı enerji santrallerine LNOX/OFA takılması	O
	• Yakıt karışımının değiştirilmesi	O
	• Dağıtım şebekesinin geliştirilmesi	O



This project is co-financed by the European Union and the Republic of Turkey
Bu proje Avrupa Birliđi ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Süre Bakımından Öncelikler: NMVOC

Öncelik: **Y(üksek)** = gelecek 2 yıl içinde **O(rta)** = 2019'a kadar

Kirletici	Eylem	Öncelik
NMVOC	• İyi uygulama başlatılması (çok önemli)	Y
	• Araç bakımının iyileştirilmesi	Y
	• Bütün yeni taşıtların Euro 6 ve VI standartlarına uyması	Y
	• Solvent kullanan tüm proseslere IPPC dahilinde izin verilmesi	Y
	• VOC Direktiflerinin uygulanmaya başlanması	Y
	• Boya Direktifinin uygulanmaya başlanması	O
	• Faz I buhar geri kazanımına tamamıyla başlanması	O
	• Faz 2 buhar geri kazanımına başlanması	O



This project is co-financed by the European Union and the Republic of Turkey
Bu proje Avrupa Birliđi ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Süre Bakımından Öncelikler: NH₃

Öncelikler: **Y(üksek)** = gelecek 2 yıl içinde **O(rta)** = 2019'a kadar

Kirletici	Eylem	Öncelik
NH ₃	• İyi uygulama başlatılması	Y
	• Hayvan gübresinin depolamasının iyileştirilmesine başlanması	Y
	• Hayvan gübresinin bertarafının iyileştirilmesine başlanması (NVZ)	Y
	• Azotlu gübrelerin kullanımının azaltılması (NVZ)	Y
	• Hayvan barınaklarının iyileştirilmesine başlanması	O
	• Büyükbaş hayvanlarının cinslerinin irileştirilmesine başlanması	O



This project is co-financed by the European Union and the Republic of Turkey
Bu proje Avrupa Birliđi ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Dinlediđiniz için teŐekkür ederim

