



Bu Proje, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Türkiye’de Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

Türkiye’de Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı (Avrupa-KSTK) Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

Proje Faaliyet Çıktıları; Temel Performans Göstergeleri & Çıkarılan Dersler
Faaliyet 2.7- Teknik Çalıştay
28 Mart 2019
Ankara



Sunucu:
Scott Crossett
NIRAS IC



NIRAS





T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRME İZİN VE DENETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
LABORATUVAR, ÖLÇÜM VE İZLEME DAİRESİ BAŞKANLIĞI



Bu Proje, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Türkiye’de Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

Genel Hedef

Bu sözleşme projenin bir parçası olup, projenin genel hedefi aşağıdaki gibidir:

Türkiye’deki çevresel koşulların iyileştirilmesi ve endüstriyel kirliliğın izlenip kayıt altına alınması yoluyla endüstriyel kirlilik kontrolünün iyileştirilmesi.

Projenin Amacı

Bu sözleşmenin amaçları aşağıdaki gibidir:

- Avrupa-KSTK’sının uygulanmasına ilişkin kurumsal ve teknik kapasitenin güçlendirilmesi,
- Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydına ilişkin (EC) 166/2006 sayılı Yönetmeliğın İç Hukuka Aktarılması.



NIRAS







Bu Proje, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Türkiye’de Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

Yükleniciden beklenen sonuçlar:

Bu görevin uygulanması yoluyla elde edilmesi beklenen sonuçlar aşağıdaki gibidir:

Sonuç 1: Ulusal Avrupa-KSTK sistemi kurulmuştur.

Sonuç 2: Yetkili Makamlar ve öncelik grupları açısından kurumsal, bireysel ve teknik kapasiteler arttırılmıştır.

Sonuç 3: Öncelikli grupların ve karar vericilerin farkındalığı arttırılmıştır.



NIRAS



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK
BAKANLIĞI



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
Republic of Turkey Ministry of Environment and Urbanization
MOBİL SU VE ATIKSU ANALİZ LABORATUVARI
Mobile Water and Wastewater Analysis Laboratory

ÇEVRE 4

1216

ASA



Bu Proje, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Türkiye'de Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

Faaliyet 1: Avrupa-KSTK ile uyumlu bir Sistemin Tasarlanması



NIRAS







Bu Proje, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Türkiye’de Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

Temel Çıktılar:

- Mevcut Durumun Analizi
- Koordinasyon Toplantıları
- Envanter Veri Tabanı için İhtiyaçların Analizi
- Türkiye KSTK Yönetmeliği
- Düzenleyici Etki Analizi
- Uygulama Stratejisi
- Ulusal Envanter
- E-KSTK Yazılım Raporlama Sistemi
- Pilot Tesisler
- Kirleticilerin Belirlenmesi
- Pilot Tesis Raporları



NIRAS







Bu Proje, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Türkiye'de Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

Faaliyet 2: Kurumsal kapasitenin güçlendirilmesi



NIRAS







Bu Proje, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Türkiye’de Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

Temel Çıktılar:

- Eğitim İhtiyaçları Analizi
- Eğitim Toplantıları
- Düzenleyici Etki Analizi Eğitimi
- İspanya; Macaristan ve AÇA Kopenhag’a Çalışma Ziyaretleri
- KSTK Birimi Personeline İspanya’da KSTK Sistemi ile İlgili Eğitim
- Eğiticilerin Eğitimi
- Çalıştaylardan Alınan Sonuçlar



NIRAS







Bu Proje, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Türkiye'de Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

Faaliyet 3: Farkındalığın Artırılması



NIRAS





ASO 1. ORGANİZE SANAYİ

B?LGE BAşKANLIğI





Bu Proje, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Türkiye'de Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

Temel Çıktılar:

- Proje Web Sitesi
- Türkiye KSTK Web Sitesi
- Bağlantılı İşletim Prosedürleri
- Veri Birleştirme Kılavuzu
- Ölçüm, Hesaplama ve Tahmin (MCE) Kılavuzu
- Genel Türkiye KSTK Broşürü
- 9 Sektör Broşürü
- Çalıştaylar-Tecrübeler
- Seminerler- Çıkarılan Dersler



NIRAS







Bu Proje, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Türkiye’de Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

Sonuçlar

Ulusal Envanterin oluşturulması çok zor olmuştur ANCAK şimdi elimizde Türkiye’deki tesislerin emsalsiz bir kaydı bulunmaktadır. EKÖK/EED’nin yürürlükte olmadığı ve entegre bir izin sistemine sahip olmadığımız dikkate alındığında, bu sonuç daha da etkileyicidir. Faydalanıcı ve meslektaşım Bülent Kadioğlu bu çıktının elde edilmesinde ortaya koydukları inanılmaz çabalar dolayısıyla övgüyü hak etmektedir.

KSTK Yazılımı pilot tesisler; İl Müdürlükleri ve Bakanlığın Merkezi KSTK Birimi tarafından geliştirilip test edilmiştir. Tüm taraflardan alınan geri bildirimler çok olumlu olmuştur ve taraflar sistemin çok kullanıcı dostu olduğu yönünde görüş bildirmiştir. Faydalanıcı yazılım geliştirme sürecine büyük katkı sunmuştur ve nihai ürün kendisinin çabaları açısından övgüyü hak etmektedir. Bu hem Bakanlık hem de Türkiye’deki diğer kuruluşlar açısından emsalsiz bir kaynak olacaktır.



NIRAS







Bu Proje, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Türkiye’de Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

Sonuçlar (2)

Ulusal Envanter ve Yazılım Raporlama Sistemi, **Türkiye Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Yönetmeliğini** hazırlayan meslektaşım Norman Sheridan tarafından da övgüye değer bulunmuştur. Bu, Türkiye’nin ihtiyaçları için özel olarak isteğe göre hazırlanmış ancak Avrupa-KSTK’sının temel gerekliliklerini yansıtan bir mevzuattır. Faydalanıcı burada da mevzuat aktarımı sürecine önemli bir katkı sunmuştur ve gerek çıktının kalitesi gerekse Türkiye’ye uygulanabilirliği Faydalanıcının katkılarını ortaya koymaktadır. Dış paydaşlarla yapılan istişare sürecinden de mükemmel bir tepki alınmıştır.

Proje ıktılarının oluşturduğu yapbozun nihai parçası, Türkiye Kirletici Salım ve Taşıma Kaydına ilişkin **Uygulama Stratejisidir** ve bu da Nisan 2019’da son halini alacaktır.



NIRAS





ATIK KAGIT
STOK ALANI



Bu Proje, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Türkiye’de Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

Çıkarılan Dersler

- Proje Ekibi
- Ulusal Envanter
- KSTK Sistemi
- Saha Ziyaretleri
- Bölgesel Çalıştaylar
- Pilot Tesisler
- Eğiticilerin Eğitimi
- Paydaş İlişkileri
- İl Müdürlükleri
- Etkinlik Organizasyonu/Çeviri Hizmeti
- Üst Yönetim Desteği



NIRAS



FORMALDEHİT
ÜRETİM TESİSİ



ÇAMSAN

ATÖLYE DEPO

Ulusal Envanter

KSTK Yazılımı



KİMYA ve
EMPRENYE
TESİSİ
ATIK SU ELEĞİ



Saha Ziyaretleri

Bölgesel Çalıştaylar



Pilot Tesisler







Eğiticilerin Eğitimi

Paydaş İlişkileri



il Müdürlüğünün Bağlılığı





Etkinliğin Organizasyonu



Çeviri Hizmeti

Üst Yönetim Desteği



pevresel performan...

20 Eyl...

(A



Soner
OLGUN
ÇED

Üst Yönetim Desteği



Bu Proje, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Türkiye'de Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

Göstergelerin tanımı

Sonuçların niteliği ve etkinliği projenin ilerlemesini ölçecektir. Yüklenici, projenin ilk başlangıç aşamasında tüm görevler için çşB ile birlikte izleme şartları ve kalite standartları geliştirmelidir. İşle ilgili niceliksel göstergeler aşağıda belirtilmiştir:

- Ulusal Avrupa-KSTK mevzuat taslağı hazırlanmıştır, Ulusal Avrupa-KSTK raporlama sistemi oluşturulmuştur,
- Karşılaştırmalı değerlendirme raporu, Strateji belgesi, DEA raporu hazırlanmıştır, 18 pilot tesis ziyaret edilmiş, değerlendirilmiş ve raporlanmıştır,
- Avrupa-KSTK'ya ilişkin Elektronik Ulusal Envanter hazırlanmış ve Envanter Raporu yayınlanmıştır, AK'ya raporlama yapmaya uygun web tabanlı Avrupa-KSTK sistemi oluşturulmuştur,
- Avrupa-KSTK envanteri, Düzenleyici Etki Analizi, Türkiye'nin Ulusal Avrupa-KSTK Sistemi ve sorumlulukları konusunda düzenlenen çalıştaylarda, eğitimlerde vs. 224 kişi eğitilmiştir.
- Avrupa-KSTK'dan sorumlu Birimden 2 teknik personel ye Devletlerdeki staj vasıtasıyla koordinatör eğitmenler olarak eğitilmiştir.



NIRAS



NIRAS



Proje de Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti arasında gerçekleştirilen bir projedir.
Proje kapsamında Türkiye Cumhuriyeti ve Avrupa Birliği arasında
Avrupa Birliği'ne de Avrupa Kirlenici Salım ve
(Avrupa-KSTK) Konusunda
Artırımı İçin Teknik Yardım
Projesi

KSTK TI

Ana Faaliyet

4. Kimya Sanayi

(a) Temel

(vii) Temel

(İlave faaliyet)

1. Enerji Sektörü

(c) Temel



Bu Proje, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Türkiye’de Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

Göstergelerin tanımı (2)

- ÇŞB’nin Avrupa-KSTK’dan sorumlu ve bununla ilgili olan biriminden 10 teknik personel, farklı AB Üye Devletlerinde kullanılan Avrupa-KSTK sistemlerine ilişkin kurumsal ve teknik gereklilikleri analiz etmek üzere 2 çalışma ziyaretine katılmıştır,
- Avrupa-KSTK ve Ulusal Avrupa-KSTK Sistemi ile ilgili muhtelif konularda 20 kişi eğitici olarak eğitilmiştir,
- Türkiye Ulusal Avrupa-KSTK sistemi için bir İnternet sitesi hazırlanmıştır, Rehberler ve eğitim malzemeleri hazırlanıp dağıtılmıştır,
- Ulusal seviyede veri toplamaya başlanmıştır,
- Sorgulama sistemi ile çalışan envanter veritabanı mevcuttur,
- 4 çalıştay düzenlenmiştir,
- 6 seminer düzenlenmiştir.



NIRAS







Bu Proje, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Türkiye’de Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

Genel Tecrbe



NIRAS

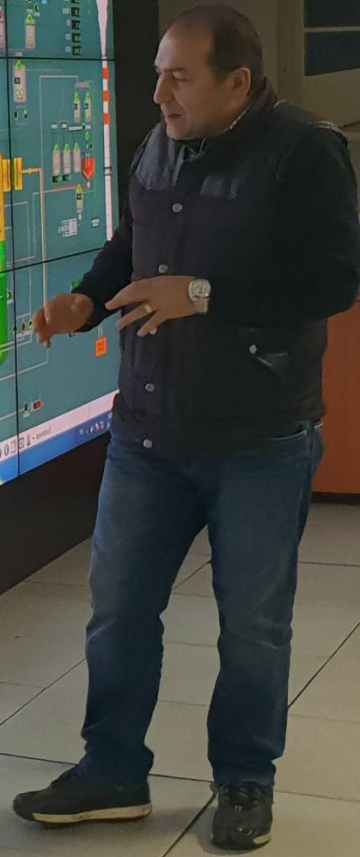






Browser window showing a 'RealTime' data table with columns: Member, Member Name, Unit, Date, Unit Value, Min, Max, Min, Max, Min, Max.

Member	Member Name	Unit	Date	Unit Value	Min	Max	Min	Max	Min	Max
0	CO	mg Nbc3	2011-2018-11-01	133	0.84	120.44	0.46	0.124	20.51	20.51
1	NOx	mg Nbc3	2011-2018-11-01	163.01	161.18	170.80	168.80	161.59	161.59	168.12
2	SO2	mg Nbc3	2011-2018-11-01	2.31	1.92	1.12	1.05	1.31	1.04	1.04
3	TOC	mg Nbc3	2011-2018-11-01	0	0	0	0.13	0.01	0.01	0.08
4	TP	mg Nbc3	2011-2018-11-01	0	0	0	0	0	0	0.21
5	PH	mg Nbc3	2011-2018-11-01	0.044	0.044	0.075	0.044	0.044	0.044	0.42
6	PH	mg Nbc3	2011-2018-11-01	7.64	7.9	10.1	11.47	11.1	10.99	11.44
7	PH	mg Nbc3	2011-2018-11-01	0.1	0.1	0.1	0.1	0.099	0.099	0.1
8	PH	mg Nbc3	2011-2018-11-01	1202.8	1245.1	1180.0	1160.4	1178.3	1160.3	1180.3
9	PH	mg Nbc3	2011-2018-11-01	18.4	18.4	18.2	18.2	18.0	18.0	18.0
10	PH	mg Nbc3	2011-2018-11-01	6.90	6.84	7	7.01	7.08	6.9	6.9
11	PH	mg Nbc3	2011-2018-11-01	21296.0	21413.5	21044.0	20993.2	21017.2	20993.2	21017.2
12	PH	mg Nbc3	2011-2018-11-01	1.3	1.3	1.423	0.84	0.81	0.81	1.01
13	PH	mg Nbc3	2011-2018-11-01	121.1	123.0	117.1	115.3	115.3	115.3	117.1
14	PH	mg Nbc3	2011-2018-11-01	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2











Bu Proje, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Türkiye'de Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

Teşekkür ederim.



NIRAS

