



Bu proje AB ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından ortaklaşa finanse edilmektedir

Türkiye 2010 Ulusal Programı -
Katılım Öncesi Mali Yardım Aracı

TÜRKİYE'DE KALICI ORGANİK KİRLETİCİLER YÖNETMELİĞİNİN UYGULANMASI İÇİN TEKNİK YARDIM

-

Proje Referans No: EuropeAid/132428/D/SER/TR

Sözleşme No: TR2010/0327.03-01/001

İlerleme Raporu 2/2014



Proje Başlığı : Kalıcı Organik Kirleticiler Yönetmeliğinin Uygulanması İçin Teknik Yardım

Sözleşme Numarası : TR2010/0327.03-01/001

Proje Değeri : € 925,000.00

Başlangıç Tarihi : 26 Haziran 2013

Bitiş Tarihi / Süresi : Mayıs 2015 / 24 Ay

Sözleşme Makamı : **MFİB (Başbakanlık, Hazine Müteşarlığı Merkezi Finans ve İhale Birimi)**

-

MFİB İhale Yöneticisi : Hacer Kılıç

Adres : Eskişehir Yolu 4. Km 2. Cad. (Halkbank Kampüsü)
No: 63 C-Blok 06520 Söğütözü, Ankara / TÜRKİYE

Telefon : + 90 312 295 49 00

Faks : + 90 312 286 70 72

e-posta : Hacer.Kilic@cfcu.gov.tr

Faydalanıcı : **T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı**

Adres : Ehlibeyt Mh. 1271 Sk. No:13 06520 Balgat / Ankara

Telefon : + 90 312 586 30 00

Faks : + 90 312 474 03 35

Danışman : **NIRAS IC Sp. z o.o.**

Proje Direktörü : Adam Iwaszko

Adres : ul. Waliców 11, 00-851, Warsaw, Poland

Telefon : +48 22 583 96 96

Faks : +48 22 583 96 97

e-posta : pops@niras.com

Proje Ekip Lideri : Ivan Holoubek

Adres (Proje Ofisi) : Bestekar Sokak 30/18
06680 Kavaklıdere Ankara

Telefon/Faks : +90 312 418 0834

e-posta : holoubek@recetox.muni.cz

Raporlama Dönemi : 1 Ocak- 30 Haziran, 2014

Rapor Tarihi : 01 Temmuz 2014

Derleyen : Ivan Holoubek.

Kontrol Eden : Adam Iwaszko

İçindekiler

İçindekiler	3
Sözlükçe.....	5
1. Genel Özet	7
2. İkinci Dönem (I-vı/ 2014) Proje Faaliyetlerine Genel Bakış	8
2.2 Birinci Ara Raporun Hazırlanması	8
2.3 İkinci Proje Yönlendirme Komitesi Toplantısı (Proje Yönetimi)	9
2.4 Üçüncü Proje Yönlendirme Komitesi Toplantısı (Proje Yönetimi)	10
2.5 Dördüncü Proje Yönlendirme Komitesi Toplantısı (Proje Yönetimi)	11
2.6 Eğitimcilerin Eğitimi 3 (EE3) hazırlıkları ve gerçekleştirilmesi (Faaliyet 1.3)	12
2.7 Eğitimcilerin Eğitimi 4 (EE4) hazırlıkları ve gerçekleştirilmesi (Faaliyet 1.3)	13
2.8 Eğitimcilerin Eğitimi 5 (EE5) hazırlıkları ve gerçekleştirilmesi (Faaliyet 1.3)	13
2.9 Eğitimcilerin Eğitimi 6 (EE6) hazırlıkları ve gerçekleştirilmesi (Faaliyet 1.3)	14
2.10 Eğitimcilerin Eğitimi 7 (EE7) hazırlıkları ve gerçekleştirilmesi (Faaliyet 1.3)	15
2.11 Eğitimcilerin Eğitimi 8 (EE8) hazırlıkları ve gerçekleştirilmesi (Faaliyet 1.3)	16
3. Dönem VII-XII/2014 için Proje Plan Faaliyetleri.....	20
4. Bir Sonraki Dönem İçin Önemli Aşamalar	23
5. Bir Sonraki Dönem için Görev Tanımından Sapmalara Genel Bakış	24
6. Kaynak Tahsisi	24
7. Sonuçlar.....	24
Ek 1	26
Ek 2.....	27
Ek 3.....	27
Ek 4.....	28
Ek 5.....	28
Ek 6.....	29
Ek 7.....	29
Ek 8.....	31
Ek 9.....	32
Ek 10.....	34

Kalıcı Organik Kirlenmeler Yönetmeliğinin Uygulanması İçin Teknik Yardım

Ek 11.....	35
Ek 12.....	37
Ek 13.....	37
Ek 14.....	39
Ek 15.....	39
Ek 16.....	44
Ek 17.....	45
Ek 18.....	46
Ek 19.....	47
Ek 20.....	48

Sözlükçe

AMAP	Arktik İzleme ve Değerlendirme Programı
MET	Mevcut En İyi Teknikler
BFR'ler	Bromlu Alev Geciktiriciler
Bref	MET Referans Dokümanı
MFIB	Türkiye Cumhuriyeti, Başbakanlık, Hazine Müsteşarlığı Merkezi Finans ve İhale Birimi
TK	Taraflar Konferansı
ÇED	Çevre Etki Değerlendirmesi
CLRTAP	Uzun Menzilli Sınır Ötesi Hava Kirliliği Sözleşmesi
EC	Avrupa Komisyonu
EMEP	Avrupa İzleme ve Değerlendirme Programı
AB	Avrupa Birliği
GEF	Küresel Çevre Fonu
GMP	KOK'lara ilişkin Stockholm Sözleşmesi'nin Küresel İzleme Planı
HBCD	Hekzabromosiklododekan (HBCDD)
HCb	Hekzaklorobenzen
HCHs	Hekzaklorosikloheksan (α -, β -, γ -, δ -izomerleri)
EKÖK	Entegre Kirlilik Önleme ve Kontrol
KU1	Takım Lideri, Kilit Uzman
KU2	DEA Kilit Uzmanı
Lindan	γ -Hekzaklorosikloheksan
EDKB	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı
ÇŞB	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
GTHB	Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı
OSİB	Orman ve Su İşleri Bakanlığı
ÇSGB	Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı
UUP	SC Ulusal Uygulama Planı
STK	Sivil Toplum Kuruluşu
OECD	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
OCP'ler	Organoklorin pestisitler
PKB	Proje Koordinasyon Birimi
PeCB	Pentaklorobenzen
KOK'lar	Kalıcı Organik Kirlenmeler
PEN	KOK'ları bertaraf ağı
PBDE'ler	Polibromlu difenil eterler
PCB'ler	Poliklorlu bifeniller
PCDD'ler	Poliklorlu dibenzo-p-dioksinler
PCDF'ler	Poliklorlu dibenzofuranlar

Kalıcı Organik Kirleticiler Yönetmeliğinin Uygulanması İçin Teknik Yardım

PCN'ler	Poliklorlu naftalenler
PRTR	Kirletici Salım ve Taşınım Kaydı
PFOS	Perflorooktan sülfonik asit ve tuzları
PYK	Proje Yönlendirme Komitesi
RECETOX	Çevredeki Zehirli Bileşikler Araştırma Merkezi, Masaryk Üniversitesi, Brno, Çek Cumhuriyeti
DEA	Düzenleyici Etki Analizi
SC	KOK'lara ilişkin Stockholm Sözleşmesi
YKT	Yürütme Komitesi Toplantısı
SEA	Sektörel Etki Analizi
SSS	Stokholm Sözleşmesi Sekreteryası
TY	Teknik Yardım
TYE	Teknik Yardım Ekibi
EIA	Eğitim İhtiyaçları Analizi
ToR	Görev Tanımı Belgesi (Şartname)
EE	Eğiticilerin Eğitimi
TÜİK	Türkiye İstatistik Kurumu
ÇG	Çalışma Grubu
UN	Birleşmiş Milletler
UNDP	Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı
UNEP	Birleşmiş Milletler Çevre Programı
UNIDO	Birleşmiş Milletler Endüstriyel Kalkınma Örgütü
UNITAR	Birleşmiş Milletler Eğitim ve Araştırma Enstitüsü
WHO	Dünya Sağlık Örgütü

1. Genel Özet

Bu rapor Türkiye'de Kalıcı Organik Kirlenmelerin Yönetimi İçin Teknik Yardım projesinin ikinci Ara Raporudur (INTR). Proje AB ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından ortaklaşa finanse edilmektedir. Proje numarası: EuropeAid/132428/D/SER/TR ve sözleşme numarası: TR0327.03-01/001. Faydalanıcı Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'dır (ÇŞB) ve sözleşme makamı Merkezi Finans ve İhale Birimi'dir (MFİB). Yüklenici NIRAS, Polonya liderliğinde bir konsorsiyumdur. Resmi başlangıç tarihi 26 Haziran 2013'tür.

Projenin genel amacı, AB Kalıcı Organik Kirlenmeleri Yönetimi doğrultusunda, 2028 sonuna kadar, yasaklayarak, bertaraf ederek ve salımlarını ortadan kaldırarak kalıcı organik kirlenmeler ve bunların atıklarının olumsuz etkilerinden insan sağlığını ve çevreyi korumaktır.

Projenin amacı **sosyal ve ekonomik etkileri dikkate alarak Türkiye'de Kalıcı Organik Kirlenmelerin Yönetimi ulusal ve bölgesel düzeyde uygulanması için gerekli kapasiteyi oluşturmaktır.**

Birinci Ara Raporunda belirtilen temel bulgular

İkinci Ara Rapor dönemi için öne sürülen temel konular şunlardır: KOK Yönetiminin hükümlerini uygulayacak yasal araçların yasal boşluk ve SWOT analizleri ve UUP güncellenmesine başlama

Değerlendirilen dönem boyunca proje faaliyetleri

Altı aylık (Ocak - Temmuz 2014) İkinci Ara Rapor döneminde projenin uygulanmasıyla ilgili temel faaliyetler geliştirilmiştir:

- 1) Birinci Ara Raporun hazırlanması ve neticelendirilmesi
- 2) İkinci Proje Yönlendirme Komitesi Toplantısının Organizasyonu
- 3) Üçüncü Proje Yönlendirme Komitesi Toplantısının Organizasyonu
- 4) Dördüncü Proje Yönlendirme Komitesi Toplantısının Organizasyonu
- 5) Eğitimcilerin Eğitimi 3 (EE3) hazırlıkları ve gerçekleştirilmesi (Faaliyet 1.3)
- 6) Eğitimcilerin Eğitimi 4 (EE4) hazırlıkları ve gerçekleştirilmesi (Faaliyet 1.3)
- 7) Eğitimcilerin Eğitimi 5 (EE5) hazırlıkları ve gerçekleştirilmesi (Faaliyet 1.3)
- 8) Eğitimcilerin Eğitimi 6 (EE6) hazırlıkları ve gerçekleştirilmesi (Faaliyet 1.3)
- 9) Eğitimcilerin Eğitimi 7 (EE7) hazırlıkları ve gerçekleştirilmesi (Faaliyet 1.3)
- 10) Eğitimcilerin Eğitimi 8 (EE8) hazırlıkları ve gerçekleştirilmesi (Faaliyet 1.3)
- 11) UUP'nin güncellenmesinin ve TY projesinin bir parçası olarak aşağıdaki faaliyetlerin hazırlanmasıyla ilgili mevcut durumun değerlendirilmesi (Faaliyet 2.6)
- 12) Yasal boşluk ve SWOT analizlerinin hazırlanması
- 13) Çalışma ziyaretlerinin hazırlanması
- 14) Kilit olmayan uzmanların seçimi
- 15) İnternet sitesinin geliştirilmesi
- 16) Teknik Yardım bileşeninde yer alan ana paydaşlarla iletişim ve toplantılar.

İkinci Ara Rapor döneminin ana bulguları şunlardır:

- Tamamlanan Faaliyetler:
 - Birbirinden ayrı 5 adet Eğitimcilerin Eğitimi programının hazırlanması ve gerçekleştirilmesi

- Üç adet Proje Yönlendirme Komitesi Toplantısının Organizasyonu
- Sekizinci Eğiticilerin Eğitiminin hazırlanması
- Hâlihazırda devam etmekte olan ve kilit niteliği taşıyan faaliyetler:
 - UUP
 - Yasal (boşluk ve SWOT analizleri)
- Nihai uygulama altında olan faaliyetler:
 - Kilit olmayan uzmanların seçimi
 - UUP'nin güncellenmesinin ve TY projesinin bir parçası olarak aşağıdaki faaliyetlerin hazırlanmasıyla ilgili mevcut durumun değerlendirilmesi

Kilit proje faaliyetleri, Türkiye için KOK Ulusal Uygulama Planı ve Türkiye'de KOK Yönetmeliği Taslağının hazırlanmasına bir temel olarak boşluk ve SWOT analizleri, Çevre ve Şehircilik Bakanlığıyla yakın işbirliği içerisinde projenin programına uygun şekilde gerçekleştirilmiştir.

2. İkinci Dönem (I-vı/ 2014) Proje Faaliyetlerine Genel Bakış

2.1 Giriş

Değerlendirilen dönem boyunca temel proje faaliyetleri

- 1) Birinci Ara Raporun hazırlanması ve neticelendirilmesi
- 2) İkinci Proje Yönlendirme Komitesi Toplantısının Organizasyonu
- 3) Üçüncü Proje Yönlendirme Komitesi Toplantısı Organizasyonu
- 4) Dördüncü Proje Yönlendirme Komitesi Toplantısı Organizasyonu
- 5) Eğiticilerin Eğitimi 3 (EE3) hazırlıkları ve gerçekleştirilmesi (Faaliyet 1.3)
- 6) Eğiticilerin Eğitimi 4 (EE4) hazırlıkları ve gerçekleştirilmesi (Faaliyet 1.3)
- 7) Eğiticilerin Eğitimi 5 (EE5) hazırlıkları ve gerçekleştirilmesi (Faaliyet 1.3)
- 8) Eğiticilerin Eğitimi 6 (EE6) hazırlıkları ve gerçekleştirilmesi (Faaliyet 1.3)
- 9) Eğiticilerin Eğitimi 7 (EE7) hazırlıkları ve gerçekleştirilmesi (Faaliyet 1.3)
- 10) Eğiticilerin Eğitimi 8 (EE8) hazırlıkları ve gerçekleştirilmesi (Faaliyet 1.3)
- 11) UUP'nin güncellenmesinin ve TY projesinin bir parçası olarak aşağıdaki faaliyetlerin hazırlanmasıyla ilgili mevcut durumun değerlendirilmesi (Faaliyet 2.6)
- 12) Yasal boşluk ve SWOT analizlerinin hazırlanması
- 13) Çalışma ziyaretlerinin hazırlanması
- 14) Kilit olmayan uzmanların seçimi
- 15) İnternet sitesinin geliştirilmesi
- 16) Teknik Yardım bileşeninde yer alan ana paydaşlarla iletişim ve toplantılar.

2.2 Birinci Ara Raporun Hazırlanması

Birinci Ara Raporda, projenin ilk altı ayı içerisinde gerçekleştirilen faaliyetlere değinilmiş olup şu sonuçlar öne sürülmüştür:

Önceki metne dayanarak, aşağıdaki sonuçlar sunulmaktadır:

- 1) Altı aylık ikinci Ara Rapor dönemi için aşağıdaki faaliyetler öngörülmüştür:
 - ✓ Ocak: EE3 uygulaması
 - ✓ Şubat: EE4 uygulaması, PYK toplantısı, UNEP Araç Takımı; kasıtsız salınan KOK'ların tanımlanması ve miktarlarının belirlenmesi, proje internet sitesinin yayınlanması
 - ✓ Mart: EE5 uygulaması, yasal boşluk ve SWOT analizleri
 - ✓ Nisan: EE6 uygulaması, Türkiye'deki KOK envanterinin ve UUP güncellemesinin mevcut durumu konulu 1. Çalıştay, PYK toplantısı
 - ✓ Mayıs: EE7 uygulaması, ilk çalışma ziyareti (RECETOX Merkezi, Çek Cumhuriyeti)
 - ✓ Haziran: İkinci ara raporun hazırlanması
 - ✓ Ocak – Haziran: SEA raporunun hazırlanması
- 2) EE 3-7 gerçekleştirilmesine ilişkin taslak gündemler hazırlanmış olup her bir eğitimden önce detaylı şekilde görüşülmüş son hali verilmiştir.
- 3) İkinci Ara Rapor dönemi için temel konular şunlardır: KOK Yönetmeliğinin hükümlerini uygulayacak yasal araçların yasal boşluk ve SWOT analizlerinin hazırlanması ve UUP güncellemesine başlama

İkinci PYK toplantısının en geç 12 Şubat 2014'te, üçüncüsünün ise 2014 Nisan ayı başında yapılması planlanmıştır.

2.3 İkinci Proje Yönlendirme Komitesi Toplantısı (Proje Yönetimi)

Proje Yönlendirme Komitesinin ikinci toplantısı, 12 Şubat 2014 tarihinde Çevre ve Şehircilik Bakanlığında gerçekleştirilmiştir. Toplantı tutanağı Ek 1'de, katılan kuruluşların listesi Ek 4'te sunulmuştur.

PYK toplantısı sırasında katılımcılara Başlangıç Raporunun nihai taslağı ve Eğitim İhtiyaç Analizi Raporu (basılı) dağıtılmıştır.

Görüşmeler temel olarak şu konulara odaklanmıştır:

- ✓ Projenin internet sitesinin başlatılması,
- ✓ EE 4-7'nin tamamlanması ve hayata geçirilmesi,
- ✓ İki çalıştayın organize edilmesi ve gerçekleştirilmesi,
- ✓ SWOT hazırlanması ve mevzuat taslağının başlatılması,
- ✓ İlk çalışma ziyaretinin organize edilmesi,
- ✓ UNEP standart araç takımı ile KOK envanteri hazırlanmaya başlanması,
- ✓ Endüstriyel tesislerin pilot incelemesiyle SEA'nın başlatılması,
- ✓ İkinci ve üçüncü YK toplantılarının hazırlanması ve gerçekleştirilmesi

PYK sonuçları:

- ✓ Teknik Yardım Ekibi, üyelere, güncel UUP taslağının 2014 Kasım ayında, Projenin 18. ayında, tamamlanacağını bildirmiştir.
- ✓ Faydalanıcı, Yönlendirme Komitesi Üyelerine, UUP'nin Türkçe versiyonunun hazır olduğunu ve geri bildirim almak üzere ilgili kurumlara gönderildiğini belirtmiştir. GEF/UNIDO Projesinin kapanış toplantısı 27 Şubatta gerçekleştirilecektir. Yönetmeliğe uygunluğun sağlanması için UUP yeniden güncellenecektir.

- ✓ MFİB Proje Sözleşme Müdürü Hacer Kılıç'ın beyanına dayanarak bir sonraki Yönlendirme Komitesi toplantısının ertelenmemesi ve görev tanımına göre gerçekleştirilmesi gerektiği sonucuna varıldığından, Yönlendirme Komitesi Üyeleri bir sonraki toplantısının 2014 Nisan ayında gerçekleştirilmesi kararını almıştır.



2.4 Üçüncü Proje Yönlendirme Komitesi Toplantısı (Proje Yönetimi)

Proje Yönlendirme Komitesinin üçüncü toplantısı, 9 Nisan 2014 tarihinde Hotel Holiday Inn'de gerçekleştirilmiştir. Toplantı tutanağı Ek 3'te verilmiştir ve katılan kuruluşların listesi Ek 4'te sunulmuştur.

Görüşmeler temel olarak şu konulara odaklanmıştır:

- ✓ Eğiticilerin Eğitimi 4 ve 5 (EE1) hazırlıkları ve gerçekleştirilmesi
- ✓ UUP'nin mevcut durumunun ilk değerlendirmesi
- ✓ Birinci çalıştayın hazırlanması
- ✓ Mevcut ulusal mevzuatın boşluk analizi, SWOT analizinin hazırlanması
- ✓ Kilit olmayan uzmanların seçimi
- ✓ Proje internet sitesinin hazırlanması
- ✓ Dördüncü Proje Yönlendirme Komitesi Toplantısı Organizasyonu
- ✓ Ana paydaşlar ile irtibat kurulması ve toplantılar yapılması, SEA için bilgi toplanması

PYK sonuçları:

- Sektörel Etki Analizi araştırma tasarımı görüşülmüştür. Proje, AB KOK Yönetmeliğinin Türkiye'de uygulanmasının çeşitli sektörler üzerinde oluşturacağı en önemli nitel etkileri belirleyecek ve vurgulayacaktır. Bu kapsama giren endüstriyel sektörler şu şekilde sıralanabilir:

- ✓ Metalurji
- ✓ Elektrik Enerjisi Üretimi
- ✓ Kimya Endüstrisi İletim ve Dağıtım
- ✓ Çimento ve Kireç Endüstrisi
- ✓ Tekstil Endüstrisi

Bunların yanı sıra Proje, aşağıda belirtilen paydaşlar üzerindeki etkileri de inceleyecektir:

- ✓ Devlet
- ✓ Atık yönetimi de dâhil olmak üzere Çevre Sektörü
- ✓ Tarım, Balıkçılık ve Gıda İşleme Sektörü
- ✓ Genel Nüfus

SEA, ilgili bilgilerin büyük bir kısmını şirketlerden ve birliklerden alacaktır. SEA anketi kalıcı organik kirlilik envanteri geliştirmek amacıyla hazırlanmış olmayıp ana amacı

Türkiye'de KOK Yönetmeliğinin kabul edilmesinin / uygulanmasının etkilerini gözler önüne sermektir.

- Faydalanıcı, Projede çalışan tüm uzmanların Bakanlık tarafından onaylandığını ve Proje içerisinde aynı konu üzerinde çalışan uzmanlar arasında koordinasyon sağlanması gerektiğini belirtmiştir.
- Faydalanıcı Yardımcı Ekip Lideri Carlos Cisneros'un sağlık sorunları olması ve ilk on aylık süre zarfında Türkiye'de bulunduğu günlerin sınırlı olması konusunda açıklama ve bilgi talebinde bulunmuştur. MFİB'in ve Faydalanıcının talebi üzerine Sayın Iwaszko, Sayın Cisneros'un sağlık durumu ve işin başına geri döneceği tarih konusunda resmi bir yazı gönderecektir.
- Çalışma turu programı sunulmuş ve görüşülmüştür. Faydalanıcı, İlk Çalışma Ziyareti katılımcı listesinin, hafta sonuna kadar (11 Nisan 2014) Proje Ekibine gönderileceğini belirtmiştir.



2.5 Dördüncü Proje Yönlendirme Komitesi Toplantısı (Proje Yönetimi)

Proje Yönlendirme Komitesinin dördüncü toplantısı, 17 Haziran 2014 tarihinde Çevre ve Şehircilik Bakanlığında gerçekleştirilmiştir. Toplantı tutanağı Ek 5'te verilmiştir ve katılan kuruluşların listesi Ek 6'da sunulmuştur.

Görüşmeler temel olarak şu konulara odaklanmıştır:

1. Son Proje Yönlendirme Komitesi toplantısından itibaren yapılan faaliyetlerin gözden geçirilmesi ve özellikle aşağıdaki konular üzerine bilgi veren kısa bir sunum:
 - ✓ Proje internet sitesi
 - ✓ SWOT, yasal boşluk ve taslak mevzuat,
 - ✓ UUP geliştirme
 - ✓ Çalışma ziyaretleri
 - ✓ SEA çalışmaları
 - ✓ EE 8
2. Ekip Lideri Yardımcısı

PYK sonuçları:

VI-IX/2014 dönemi faaliyet planı kabul edilmiştir. Proje Yönlendirme Komite toplantısında, Marek Wasilewski'nin projenin idaresinde bulunmadığı ve sorumluluklarının Proje Müdürü Sayın Adam Iwaszko tarafından devralındığı konusunda resmi olarak bilgilendirilmiştir.



2.6 Eğiticilerin Eğitimi 3 (EE3) hazırlıkları ve gerçekleştirilmesi (Faaliyet 1.3)

EE3'ün konu başlığı "KOK envanter prosedürleri ve hazırlanması için Standart Araç Takımı"dır. EE 3, 13 - 17 Ocak 2014 tarihleri arasında Hotel Limak Lara, Antalya'da gerçekleştirilmiştir.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ile yapılan görüşmeye istinaden EE 3 Gündemine son hali verilmiş (bkz. Ek 7), EE3, 4 ve 5'in düzenlenmesi için Kemer'de Otel Fantasia seçilmiştir. Toplam katılımcı sayısı 22'dir (bkz. Ek 8). Tüm sunular, çalışma grupları egzersizleri, arka plan belgeleri, bilgi testi, değerlendirme için kullanılan anket ve ek malzeme 3 No.lu DVD'de sunulmuştur.

Eğitimin sonuçları:

Beş kilit sorunun tamamının - genel olarak bu eğitim faaliyetleri ne kadar değerlidir, konferanslar ve derslerin konu seçimi, yapılan konferans ve derslerin yöntemi, eğitim konusu ve eğitim materyalleri ne ölçüde işlendi- (% 34 - 45) son derece önemli olduğu belirlendi.

Katılımcılar tarafından bu EE'nin en faydalı öğrenme faaliyetleri şu şekilde sıralanmıştır: Örnek durum çalışmaları, diğer ülkelerden gerçek örnekler, metal ve metal olmayan maddeleri kapsayan sektörler için KOK çalışmaları, PCB içeren trafolar ve emisyon türleri, oldukça detaylı ve açıklayıcı olan eğitim materyalleri, eğitim testi, EE 3 sunuları, UNEP araç takımlarının belirlenmesi. Öğrenme aşamaları yeterli bulunmakla birlikte katılımcılar, bu aşamanın uygulanmasına ilişkin daha detaylı tartışmalar yapılmasının uygun olacağını belirtmişlerdir.

Katılımcıların, günlük işleri için en faydalı buldukları EE unsurları şu şekilde sıralanmıştır: metal ve metal olmayan maddeleri kapsayan sektörler için KOK çalışmaları, dioksin - furan emisyonları, PCB EE sunuları, standart araç takımıyla emisyon envanteri hazırlanması, kontamine alanlar ve dioksin araç takımı.

Katılımcılar genel olarak farklı konulara ilişkin daha uygun örnek durum çalışmaları yapılması ve özel sektörden, sivil toplum örgütlerinden, birlik ve federasyonlardan daha fazla katılım sağlanması önerisinde bulunmuştur.



2.7 Eğiticilerin Eğitimi 4 (EE4) hazırlıkları ve gerçekleştirilmesi (Faaliyet 1.3)

EE 4'ün konusu KOK'a ilişkin MET ve EÇU Rehberleri olup bu eğitim 17 - 21 Şubat 2014 tarihleri arasında Hotel Limak Lara, Antalya'da gerçekleştirilmiştir. Bu eğitimin gündemi Ek 9'da verilmiştir. Toplam katılımcı sayısı 34 olup katılımcı kurumların listesi Ek 10'da verilmiştir. Tüm sunumlar, çalışma grupları egzersizleri, arka plan belgeleri, bilgi testi, değerlendirme için kullanılan anket ve ek malzeme 4 No.lu DVD'de sunulmuştur.

Eğitimin sonuçları:

Katılımcılar EE4'ü faydalı ve etkili olarak değerlendirmiştir. Beş kilit sorunun tamamının - genel olarak bu eğitim faaliyetleri ne kadar değerlidir, konferanslar ve derslerin konu seçimi, yapılan konferans ve derslerin yöntemi, eğitim konusu ve eğitim materyalleri ne ölçüde işlendi- (% 31 - 40) son derece önemli olduğu belirlendi.

Katılımcılar tarafından bu eğitim tarafından sağlanan en yararlı öğrenme faaliyetleri şu şekilde sıralanmıştır: Örnek durum çalışmaları, çalışma grubu alıştırmaları, videolar, MET/EÇU seçme ve değerlendirme çalışmaları, atık ve atık bertarafına ilişkin ufak test ve sunumlar. Bu unsurlar ile birlikte sektöre özel uygulamalar, teknolojiye ilişkin MET/EÇU bilgileri ve kasıtsız emisyon üretiminin azaltılmasına ilişkin UUP'nin güncellenmesi de kendi meslekleri açısından en yararlı noktalar olarak değerlendirilmiştir. Katılımcıların bazıları, çok teknik bazı konuların sunumlarına daha fazla zaman ayrılabilceğini belirtmişlerdir.



2.8 Eğiticilerin Eğitimi 5 (EE5) hazırlıkları ve gerçekleştirilmesi (Faaliyet 1.3)

EE 5'in konusu KOK izleme, kontamine alanların iyileştirilmesi ve Yönetmeliğin etkinliğinin değerlendirilmesi olup bu eğitim 17 - 21 Mart 2014 tarihleri arasında Hotel Limak Lara, Antalya'da gerçekleştirilmiştir. EE 5'in gündemi Ek 11'de sunulmuştur. Toplam katılımcı sayısı 28 olup katılımcı kurumların listesi Ek12'de verilmiştir. Tüm sunumlar, çalışma grupları egzersizleri, arka plan belgeleri, bilgi testi, değerlendirme için kullanılan anket ve ek malzeme 5 No.lu DVD'de sunulmuştur.

Eğitimin sonuçları:

Katılımcılar EE5'yi faydalı ve etkili olarak değerlendirdi. Beş kilit sorunun tamamının - genel olarak bu eğitim faaliyetleri ne kadar değerlidir, konferanslar ve derslerin konu seçimi, yapılan konferans ve derslerin yöntemi, eğitim konusu ve eğitim materyalleri ne ölçüde işlendi- (% 50 - 62) son derece önemli olduğu belirlendi.

Katılımcılar tarafından bu eğitimin en faydalı öğrenme faaliyetleri şu şekilde sıralanmıştır: Her bir kurumun sorumluluklarına ilişkin detaylı bilgi verilmesi, hava ve toprak kalite kontrolü konusunda farkındalık, örnekler ve görsel bileşenlerle anlatılan konu, Türkiye'deki kontamine alanlar ve kontamine alanların temizlenme yöntemleri, KOK izleme yöntemleri, çalışma grupları ve sunumlar.

Eğitim katılımcıları şu konuların kendi mesleklerine oldukça faydalı olduğunu belirtmişlerdir: PCB ve dioksin içeren suların izlenmesine ilişkin planlar; örnek durum çalışmaları; grup çalışmaları; sunumlar; bilgi verme amaçlı referans dokümanların hazırlanması; eğitimler sırasında verilen kaynaklar, makaleler ve internet siteleri; örnekleme ve analiz; izleme faaliyetlerine ve hava kalitesine ilişkin bilgiler; KOK pestisitlerin izlenmesi; KOK iyileştirilmesine ilişkin sunumlar.

EE etkinliğine ilişkin yorum ve önerilerde kapsamlı bilgi sağlanmasına yardımcı olan bir yöntem olarak farklı kurumların bir araya getirilmesi ve Türkiye'deki örnek durum incelemelerinin eğitime dâhil edilmesi olumlu şekilde değerlendirilmiştir.



2.9 Eğiticilerin Eğitimi 6 (EE6) hazırlıkları ve gerçekleştirilmesi (Faaliyet 1.3)

EE 6'nın konusu Stockholm Sözleşmesi kapsamında Raporlama ve KOK Protokolü olup gündemi Ek 13'te verilen eğitim 14 - 18 Nisan 2014 tarihleri arasında Ilıca Hotel, İzmir Çeşme'de gerçekleştirilmiştir. Toplam katılımcı sayısı 20 olup katılımcı kurumların listesi Ek 14'te verilmiştir. Tüm sunumlar, çalışma grupları egzersizleri, arka plan belgeleri, bilgi testi, değerlendirme için kullanılan anket ve ek malzeme 6 No.lu DVD'de sunulmuştur.

Eğitimin sonuçları:

Katılımcılar EE6'yi faydalı ve etkili olarak değerlendirdi. Beş kilit sorunun tamamının - genel olarak bu eğitim faaliyetleri ne kadar değerlidir, konferanslar ve derslerin konu seçimi, yapılan konferans ve derslerin yöntemi, eğitim konusu ve eğitim materyalleri ne ölçüde işlendi- (% 31 - 54) son derece önemli olduğu belirlendi.

Katılımcılar tarafından en faydalı görülen öğrenme faaliyetleri şunlardır: Dünya çapında KOK'lara ilişkin bilgiler, Türkiye'de yapılan uygulamalara ilişkin bilgiler, ulusal raporlamaya ilişkin tüm bilgi ve sonuçların tek bir merkezde toplanması, eğiticilerin deneyimleri, KOK ve KOK yönetimine ilişkin olarak verilen bilgilerin yeterli olması, grup çalışmalarına odaklanması, ayrıca raporlamaya, çalışma gruplarına ve örnek durum çalışmalarına ilişkin deneyim.

Katılımcılar, dünya genelindeki gelişmeleri de göz önünde bulundurarak paydaşlara, Türkiye'de pestisit konusunda herhangi bir azalma olmadığı ve tüm Bakanlıkların görüşlerini paylaşmalarının yararlı olacağı konusunda önemli mesajlar vermiş olup raporlama ve kasıtsız KOK emisyon envanteri oluşturma konusunda daha fazla araştırma yapılması ve daha fazla çalışma grubu uygulaması gerçekleştirilmesi, bunun yanı sıra Türkiye'ye özgü bir izleme ve raporlama sistemi üzerinde çalışılması ve MET/EÇU'nun uygulanabilirliğinin incelenmesi gerektiğini belirtmişlerdir.



2.10 Eğiticilerin Eğitimi 7 (EE7) hazırlıkları ve gerçekleştirilmesi (Faaliyet 1.3)

EE 7'nin konusu Düzenleyici Etki Analizinin (DEA) ilk adımı olarak KOK Yönetmeliğinin Sektörel Etki Analizi (SEA), yöntemler ve Türkiye'de alınan ilk sonuçlar olup gündemi Ek 15'te verilen eğitim 26 – 30 Mayıs 2014 tarihinde Ilıca Hotel, İzmir/Çeşme'de gerçekleştirilmiştir. Toplam katılımcı sayısı 21 olup katılımcı kurumların listesi Ek 16'da verilmiştir. Tüm sunumlar, çalışma grupları egzersizleri, arka plan belgeleri, bilgi testi, değerlendirme için kullanılan anket ve ek malzeme 7 No.lu DVD'de sunulmuştur.

Eğitim, Etki Değerlendirmesinin (ED), Düzenleyici Etki Analizinin (DEA) ve Sektörel Etki Analizinin (SEA) açıklanmasına odaklanmıştır. ED-DEA-SEA sistemlerinin kurumsallaştırılmasına ilişkin tanım ile birlikte ED, DEA ve SEA çalışmalarında kullanılan temel konseptler sunulmuştur (DEA AB'nin Birleşik Krallık gibi belirli üye ülkelerinde ve Türkiye'de kullanılan Politika Aracı olarak verilmiştir). Çevre koruma alanından seçilen örnek durum çalışmaları ve Türkiye'de KOK Yönetmeliğinin SEA yöntemi de eğitimde anlatılmıştır. (a) Atık yönetimi de dâhil olmak üzere çevre sektörü, (b) tarım, balıkçılık ve gıda işleme sektörü, (c) metalurji, (d) elektrik enerjisi üretimi, iletimi ve dağıtımı, (e) kimya endüstrisi, (f) çimento ve kireç endüstrisi ile (g) tekstil endüstrisi gibi KOK Yönetmeliğinden etkilenen sektörlerin istatistiksel olarak tanımı, yöntemin uygulama kısmını göstermek için kullanılmıştır. Anlatılan diğer konu başlıkları ise şu şekilde sıralanabilir: KOK envanter verileri ve bu verilerin etki

değerlendirmesinde nasıl kullanılacağı, KOK Yönetmeliğini uygulamaya koyacak olan devletlere yönelik maliyet ve fayda kalemleri, endüstri ile KOK anketi yapılması ve KOK konusu üzerinde görüşülmesinde kullanılan yöntemler ve alınan ilk sonuçlar; KOK emisyonları ve atık yönetimi, çimento endüstrisi ve metalurjide kirlilik azaltma teknolojileri.

Eğitimin sonuçları:

Katılımcılar EE7'yi faydalı ve etkili olarak değerlendirmiştir. Beş kilit sorunun tamamının - genel olarak bu eğitim faaliyetleri ne kadar değerlidir, konferanslar ve derslerin konu seçimi, yapılan konferans ve derslerin yöntemi, eğitim konusu ve eğitim materyalleri ne ölçüde işlendi- (% 15 - 27) son derece önemli olduğu belirlendi.

En yararlı öğrenme faaliyetleri katılımcılar tarafından şu şekilde sıralanmıştır: Sektörlere ilişkin sunumlar ve etki değerlendirmesi konusunda farkındalık. Yapılan sunumlar, katılımcılar tarafından gelecekte yapacakları işler konusunda çok yararlı bulunmuştur. Katılımcıların bazıları, yapılan sunumların bazılarının çok açık ve kendileri için anlaşılır olmadığını belirtmişlerdir.



2.11 Eğiticilerin Eğitimi 8 (EE8) hazırlıkları ve gerçekleştirilmesi (Faaliyet 1.3)

EE 8'in konusu Düzenleyici Etki Analizi ve 850/2004 sayılı KOK Yönetmeliğinin sosyal, ekonomik ve çevresel etkileridir. EE 8'in gündemi, Haziran - Ağustos 2014 tarihleri arasında Çevre ve Şehircilik Bakanlığında görüşülecektir. Sekizinci eğitim oturumu için Antalya'da Hotel Limak Lara seçilmiştir. Beklenen katılımcı sayısı yaklaşık 25'tir.

2.12 UUP'nin güncellenmesinin ve TY projesinin bir parçası olarak aşağıdaki faaliyetlerin hazırlanmasıyla ilgili mevcut durumun değerlendirilmesi (Faaliyet 2.6)

UNIDO projesinden elde edilen çıktılar ilk olarak 9 Nisan 2014 tarihinde gerçekleştirilen TY projesi çalıştayında sunulmuştur. Çalıştay 1'in gündemi Ek 17'de verilmiştir. Toplam katılımcı sayısı 28 olup katılımcı kurumların listesi Ek 18'de verilmiştir.

Çalıştay 1'den alınan ilk sonuçlar UUP'nin ilk versiyonunun yetersiz kaldığı yönünde olup yeni UUP TY projesi ve Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ile işbirliği içerisinde hazırlanacaktır.

TY projesi ve Çevre ve Şehircilik Bakanlığından gelen uzmanlar ortak bir çalışma yaparak aşağıdakileri gerçekleştirmek üzere envanterleri ve güncellenen UUP'nin son halini inceleyecektir:

- Teklifin gerçekliğini özellikle göz önünde bulundurarak günlük faaliyetler için ana konuların değerlendirilmesi;
- UUP 2010 Eylem Planının gerçekleştirme düzeyinin değerlendirilmesi

- Çalıştay 1'de yapılan görüşmelere dayanılarak mevcut UUP'nin güncellenmesi
- Ülkenin öncelikli ihtiyaçları çerçevesinde UUP'nin değerlendirilmesi,
- En önemli önceliklerin belirlenmesi ve buna dayanarak eylem planlarının sırasının değiştirilmesi veya bazılarının çıkarılması,
- Diğer Bakanlıklarla görüşülmek üzere yeni bir taslak hazırlanması,
- Bu versiyonun 2014 Eylül ayında gerçekleştirilecek olan Çalıştay 2'de sunulması. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı UUP Eylem Planlarının etkin bir şekilde güncellenmesi ve tavsiyelerin sunulmasına ilişkin planı hazırlayacaktır.

Gerçekleştirilecek olan adımlar - Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

- Sorunların belirlenmesi, net tanımlar yapılması, tartışmaya açılması, uzman çalışma gruplarının net bir şekilde görevlendirilmesi
- Sürekli envanter ekiplerinin kurulması ve bu ekiplerin çalışma programları ve çıktılar da dâhil olmak üzere görevlerinin tanımlanması
- Erişilebilir bilgilerin toplanması, probleme dayalı ve alana özel pilot çalışmaların desteklenmesi
- Bu çalışmaların potansiyel risklerinin detaylı şekilde değerlendirilmesi
- Uzun süreli izlemelerin gerçekleştirilmesi
- Ulusal raporlama ve bilgi sisteminin geliştirilmesi ve yıllık raporların (toplantı, internet sitesi) sunulması
- Stockholm Sözleşmesinin resmi ulusal odak noktasının belirlenmesi
- Ulusal raporlamanın sağlanması ve YK'nin ulusal raporunun hazırlanması
- Kimyasal sözleşmelerin uygulanması için koordinasyon kurulunun oluşturulması
- Ulusal KOK Yönetmeliğinin görüşülmesi ve adaptasyonuna hazırlık yapılması
- Para cezası sistemi de dâhil olmak üzere etkin bir çevre denetim sisteminin geliştirilmesi
- Komite toplantılarında kimyasallara ilişkin bir yıllık sonuçları kapsayan sunumlarının yapılması
- Devlet için yıllık durum raporunun hazırlanması



Çalıştay 1'den alınan sonuçlara dayanılarak Teknik Yardım Ekibi yeni ve daha genel bir UUP taslağı hazırlamış olup 16 Haziran 2014 tarihinde gerçekleştirilen Proje Teknik Yardım Ekibi Toplantısı esnasında bu yeni UUP konsepti detaylı şekilde görüşülmüştür. Ortaklaşa alınan karara göre UUP yalnızca Stockholm Sözleşmesine hizmet etmeyecek, bunun yanı sıra Uzun Menzilli Sınır Ötesi Hava Kirliliği Sözleşmesi KOK protokolünün uygulanmasına da hizmet edecek olup AB UUP'si ve AB KOK Yönetmeliği ile uyumlaştırılacaktır. Belirlenen yeni başlık "KOK Ulusal Uygulama Planı"dır. UUP'nin düzeltilmiş ve yeni versiyonu yorum alınmak üzere 20 Temmuz 2014 tarihinde Çevre ve Şehircilik Bakanlığına gönderilecektir. Çalışmaların sona ermesinin ardından nihai versiyon 11 Ağustos 2014 tarihinde çevrilmek üzere gönderilecektir. Daha sonrasında bu taslak 12 Eylül tarihinde, yorumları alınmak üzere paydaşlara gönderilecektir. Buna dayanılarak nihai Taslak hazırlanacak ve 17 Eylül 2014 tarihinde gerçekleştirilecek olan ikinci Çalıştayda sunulacaktır.

2.13 Yasal boşluk ve SWOT analizlerinin hazırlanması

Yasal boşluk ve SWOT analizlerinin taslakları Teknik Yardım Ekibi KDU Sayın Gülün Egeli tarafından hazırlanmıştır. Taslaklar Teknik Yardım Ekibi ve Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ile görüşülmüştür. Bu görüşmelerden alınan sonuçlar 16 Haziran 2014 tarihinde Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ile yapılan toplantı esnasında Teknik Yardım Ekibi tarafından sunulan taslağa eklenmiştir.

SWOT ve boşluk analizinin özetinin UUP'ye eklenmesi ve daha fazla ek doküman sayfası eklemek adına orijinal dokümanların Ek olarak verilmesi önerisinde bulunulmuştur.

Bu analizler, raporun yasal dayanağı görevi görecek olup yeni bir yönetmelik hazırlanması gerektiğinin gerekçesi olacaktır. Çalışma Stockholm Sözleşmesi ile başlayacak olup Avrupa Birliği kanunu ile uyumlaştırılacaktır. Çelişkili olmayan bir mevzuat hazırlanması için metinlerin yasal bir düzene göre sıralanması gerekmektedir. Yönetmelik içerisinde Stockholm Sözleşmesinin de yer alması gerekmekte olup yönetmelik ayrıca AB kanununa da dayanacaktır. Stockholm Sözleşmesi yapılmamış olsaydı yönetmelik doğrudan AB Yönetmeliğinden adapte edilecekti. Yönetmeliğin başka Bakanlıklar tarafınca da kullanılacak olması halinde her Bakanlığın görev belirleme sürecine katılması gerekmektedir.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,

- Boşluk analizinde çeşitli bilgilerin eksik olduğunu belirtmiştir. AB KOK Yönetmeliği yalnızca 5871 sayılı ana Kanun ile değil, Türkiye'de KOK'lara ilişkin olarak kabul edilen tüm yönetmeliklerle karşılaştırılması gerekmektedir. Yönetmelik kapsamında özel sorumluluklar görülmelidir. Son versiyon gözden geçirilerek taslak yönetmelik hazırlanacaktır.
- SWOT analizi konusunda diğer kurumlarla resmi görüşmeler yapılması gerekmektedir. Koordinasyona ilişkin sorunlar ve açık olmayan iş tanımları da SWOT analizlerine eklenmelidir.

UUP için amaç Bakanlığın kararıyla ulusal bir merkez kurulmasıdır. Ulusal merkezin koordinasyonu ve kontrol mekanizması da önemlidir. Bir diğer önemli nokta ise mali durumdur. Yönetmelik ve UUP bu konuları da tanımlamalıdır.

2.14 Çalışma ziyaretlerinin hazırlanması

Çek Cumhuriyetinde gerçekleştirilecek olan bir çalışma ziyareti, Bakanlığın kararı üzerine yola çıkılmasına birkaç gün kala iptal edilmiştir. MFİB ile Bakanlık arasında yapılan görüşmenin ardından Danışmana bu tür bir problemin yeniden tekrarlanmayacağı ve çalışma ziyaretinin yeniden gerçekleştirileceği bilgisi verilmiştir. Danışman tarafından karşılanmayacak olan maliyetler, projenin sonunda kanıt niteliğindeki dokümanların sunulmasının ardından Sözleşme Makamı tarafından değerlendirilecektir. Çalışma ziyaretinin 2014 Eylül ayının son haftasında gerçekleştirilmesine kadar verilmiştir.

2.15 Kilit olmayan uzmanların seçimi

Uzmanlar Türkiye'deki üniversitelerde çalıştıklarından ve izin dokümanları gerektiğinden kilit olmayan uzmanların seçimi devam etmektedir. Bu prosedür 2014 Haziran ayında tamamlanacaktır.

Proje faaliyetlerinin gereklilikleri ve özellikle de KOK sorunlarıyla ilgili UUP güncellemesi için,

etkili uygulama sağlamak üzere, aşağıdaki KDU türleri belirlenmiştir;

1. PDBE envanter uzmanı
2. PFOS envanter uzmanı ve KOK web içeriği uzmanı
3. KOK'larla Kirlenmiş alanlar uzmanı

2.16 İnternet sitesinin geliştirilmesi

Projenin internet sitesinin ilk versiyonu hazırlanmış olup Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ile görüşülmüştür. 17 Haziran 2014 tarihinde Teknik Yardım Ekibi ve Çevre ve Şehircilik Bakanlığı katılımıyla yapılan toplantıda KOK projesine ait internet sitesinin Çevre ve şehircilik Bakanlığının ihtiyaçlarına daha uygun hale getirilmesi özellikle de Bakanlık içerisinde ileride ortaya çıkacak şartlara ve Bakanlığın elde edeceği yararlarla önem verilmesi gerektiği sonucuna varılmıştır. KOK'lara ilişkin bilgilerin genel olması gerekmektedir. İnternet sitesinin basitleştirilerek kamu erişiminin kolaylaştırılması gerektiği sonucuna varılmış olup gerekli çalışmalar başlatılacaktır. İnternet sitesinin formatı üzerinde görüşmeler yapılarak anlaşmaya varılmıştır. Genel olarak KOK'lara ilişkin bilgilere, sözleşmelere, ilgili yönetmeliklere, haberler ve duyurular da dâhil olmak üzere Türkiye'de KOK'ların durumuna ve son olarak da projelere odaklanılacaktır. İnternet sitesinin ana amacı, sitenin Proje sona erdikten sonra sürdürülebilirliğinin ve kullanılabilirliğinin sağlanmasıdır. İnternet sitesi öncelikle Türkçe hazırlanacak olup daha sonra İngilizce versiyonu da hazırlanacaktır.

2.17 Sektörel Etki Analizi faaliyetleri

KOK Teknik Yardım Projesinin Sektörel Etki Analizi (SEA), Türkiye'de KOK Yönetmeliğinin kabul edilmesinin getireceği mali sonuçları (maliyet ve fayda) kapsamakta olup (a) Atık yönetimi de dâhil olmak üzere çevre sektörü, (b) tarım, balıkçılık ve gıda işleme sektörü, (c) metalurji, (d) elektrik enerjisi üretimi, iletimi ve dağıtımı, (e) kimya endüstrisi, (f) çimento ve kireç endüstrisi ile (g) tekstil endüstrisi gibi bazı endüstriyel sektörlerle ve hizmet sektörlerine özel önem gösterilmektedir. SEA bunun yanı sıra KOK Yönetmeliğinin kabul edilmesinin Devlet ve Türkiye'nin geneli üzerinde nasıl etkileri olacağına da cevabını aramaktadır. SEA aslında detaylı bir veri toplama çalışması olup bu çerçevede alınan bilgiler KOK Projesinin ilgili DEA bileşeninde kullanılacaktır.

SEA bileşeni (a) Dr. Peter Futo (kısa dönem yabancı uzman) ve (b) Sayın Arda Karluvali (yerli uzman) tarafından uygulanmaktadır. Bu bileşen (c) KOK Teknik Yardım Projesi Ekip lideri Prof. Ivan Holoubek ile yakın işbirliği içerisinde uygulanmaktadır.

Türkiye'de KOK Yönetmeliğinin kabul edilmesinin maliyet ve faydaları aşağıdaki kaynaklar kullanılarak analiz edilmiştir.

(1) *Masa başı araştırması* 2014 yılı Ocak ile Haziran ayları arasında, KOK eylem planlarının maliyet hesaplamalarına ilişkin Stockholm Sözleşmesi yayımları, KOK'lara ilişkin MET/EÇU teknolojileri ve KOK Yönetmeliğinin uygulanmasına ilişkin AB yayımları, benzer yönetmeliklere ilişkin DEA çalışmaları vb. de dâhil olmak üzere çok sayıda mesleki çalışma toplanmış, bu çalışmalar üzerinde çalışılmış ve çalışmalar kullanılmıştır.

(2) *Görüşmeler ve saha ziyaretleri* 2014 yılının Mart ve Nisan aylarında danışmanlar, meslek birliklerinden gelen uzmanlarla geniş çaplı uzman görüşmeleri gerçekleştirmişler, ayrıca çimento, tık yönetimi ve diğer sektörlerde hizmet veren şirketlere saha ziyaretlerinde bulunmuşlardır. Bu toplantıların tutanakları Bakanlığa gönderilmiştir. Yapılan görüşmelerin ve saha ziyaretlerinin listesi aşağıda verilmektedir:

- Akçansa Çimento (yakma, dioksin ve furan) - 04 Mart 2014

- MSG-MESS Entegre Geri Kazanım ve Enerji Sanayi ve Tic. A.Ş. (tehlikeli atık yakma tesisi, dioksin ve furan) - 6 Mart 2014
- Türk Gıda Güvenliği Derneği (gıda içerisinde bulunan kirlenmelerin izlenmesi ve ölçülmesi) - 5 Mart 2014
- Türkiye Kimya Sanayicileri Derneği (kimyasal ürünlerde KOK'a ilişkin veri toplama imkânı) - 5 Mart 2014
- İstanbul Maden ve Metaller İhracatçı Birliği (metalurjide KOK'a ilişkin veri toplama imkânı) - 4 Mart 2014
- Çevre ve Şehircilik Bakanlığı - Atık Yönetim Dairesi Başkanlığı - 27 Mart 2014
- ALBA Grup Türkiye (PCB içeren trafoların imha edilmesi) - 25 Nisan 2014
- Fatsa Kimyasal (yangın söndürme köpüğü üreticisi) - 3 Nisan 2014
- Geri Dönüşümcüler Birliği (elektrik ve elektronik atıklardaki KOK'lar) - 10 Nisan 2014
- Nuh Çimento Sanayi A.Ş. (Yakma, dioksin ve furan) - 17 Nisan 2014
- İstanbul Çevre Yönetimi Sanayi ve Ticaret A.Ş. (tehlikeli atık yakma, dioksin ve furan) - 7 Mart 2014 ve 25 Nisan 2014

2014 Nisan ayında danışmanlar şirketlere yönelik bir anket hazırlayarak şirketlere dağıtmış olup bu çalışmada KOK Yönetmeliğinin kabul edilmesinden kaynaklanacak olan harcamalara odaklanılmıştır. Sektöre özel MET'e yapılacak yatırımın maliyetine ve KOK emisyonlarının azaltılmasına yönelik EÇU'lara odaklanılan başka bir anket de sektörel uzmanlar için hazırlanıp dağıtılmıştır. Tepki oranı şu ana kadar düşüktür.

Mart ayında danışmanlar SEA Yöntem dokümanı hazırlayıp dağıtımını gerçekleştirmiştir. Nisan ayında SEA Yöntem dokümanı güncellenerek içerisine iki adet anket yerleştirilmiştir (Şirket Anketi ve Uzman Anketi). Güncellenen doküman dağıtılarak Bakanlığa gönderilmiştir.

3. Dönem VII-XII/2014 için Proje Plan Faaliyetleri

Temmuz - Aralık 2014 dönemi için planlanan temel faaliyetler şunlardır:

1. EE 8 gerçekleştirilmesi ve tamamlanması (Faaliyet 1.3),
2. İlk çalışma ziyaretinin organizasyonu (KOK'ların izlenmesi faaliyetlerinin uygulanması; 10 katılımcı için çalışma ziyareti) ve MET / EÇU ilkelerinin uygulanmasına yönelik ikinci çalışma ziyaretinin hazırlanması (Faaliyet 1.5)
3. Projenin internet sitesinin başlatılması (Faaliyet 1.7),
4. İki çalıştayın düzenlenmesi ve gerçekleştirilmesi (Faaliyet 2.3):
 - **KOK envanteri geliştirilmesinde kaydedilen ilerlemenin belirlenmesi ve Türkiye'de Kalıcı Organik Kirlenmeler (KOK) yönetimine yönelik Ulusal Uygulama Planının onaylanması için UUP güncellemesi konulu çalıştay**
 - Yasal analiz ve KOK yönetmeliğinin hazırlanmasındaki son durumun belirlenmesine ilişkin çalıştay
5. Yasal boşluk ve SWOT analizinin hazırlanması ve mevzuat taslağının başlatılması (Faaliyet 2.5)
6. Ulusal KOK envanteri üzerinde çalışma ve UUP güncellemesinin hazırlanması (Faaliyet 2.6)
7. Endüstri tesislerinin pilot incelemesi ve mali ve diğer gerekliliklerin belirlenmesi ile Sektörel Etki Analizinin (SEA) ve DEA prosedürü faaliyetlerinin başlatılması (Faaliyet 3.2)
8. Beşinci ve altıncı YK toplantılarının hazırlanması ve gerçekleştirilmesi

Ad 1) EE uygulama ve gerçekleştirme (Faaliyet 1.3)

Eğitim 8 aşağıda verilen plan çerçevesinde gerçekleştirilecektir.

EE no.	Eğitim	Eğitim tarihi	Sayısı Katılımcı	Bulunduğu Yer
8. Eğitim	Düzenleyici Etki Analizi ve 850/2004 sayılı KOK Yönetmeliğinin sosyal, ekonomik ve çevresel etkileri	20 – 24/10/2014	25	Hotel Limak Lara, Antalya.

Her bir EE Gündemi ÇŞB ile ayrıntılı olarak görüşülecektir.

Ad 2) Çalışma ziyareti (Faaliyet 1.5)

2014 Eylül ayının son haftası için beş günlük bir çalışma ziyareti programlanmıştır. Ayrıntılı gündem ve gerçekleştirme tarihi Faydalanıcı ile anlaşarak kararlaştırılacaktır.

Daha önce planlandığı şekliyle ilk ziyarette izleme faaliyetlerine odaklanılacak olup Orta, Güney ve Doğu Avrupa'da Kapasite Oluşturma ve Teknoloji Transferi konusunda Stockholm Sözleşmesi Bölgesel merkezi olan RECETOX (Çevredeki Zehirli Bileşenler Araştırma Merkezi, Masaryk Üniversitesi, Brno, Çek Cumhuriyeti) ziyaret edilecektir.

Çalışma ziyaretinin öncelikli gündemi aşağıda belirtilmiştir ve bu gündem ÇŞB ile görüşülecektir:

Gün	Faaliyet
Pazar, 21/09	Viyana'ya (Prag'a) varış, Brno'ya hareket, konaklama
Pazartesi, 22/09	RECETOX'u ziyaret – izleme programları, GMP, EMEP, MONET
Salı, 23/09	RECETOX, Geotest Brno
Çarşamba, 24/09	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ile SITA CZ ziyareti
Perşembe, 25/09	Košetice Gözlemevini ziyaret, Prag'a seyahat
Cuma, 26/09	CHMU'yu ziyaret, Prag gezisi, Prag'da akşam yemeği
Cumartesi, 27/09	Dönüş yolculuğu

Ad 3) Projenin internet sitesinin başlatılması (Faaliyet 1.7),

Proje internet sitesi içeriği hazırlanmakta, materyaller toplanmakta ve değerlendirilmekte, internet sitesi tasarımı görüşülmekte ve geliştirilmektedir. Bu hazırlık aşamasının 2015 Şubat ayının başına kadar tamamlanması planlanmaktadır. Projenin internet sitesi VII-XII/2014 döneminde faaliyete geçecek ve gerektiğinde güncellenecektir.

Ad 4) Çalıştaylar (Faaliyet 2.2 ve 2.3)

KOK envanteri geliştirilmesinde kaydedilen ilerlemenin belirlenmesi ve Türkiye'de Kalıcı Organik Kirlenmeler (KOK) yönetimine yönelik Ulusal Uygulama Planının onaylanması için UUP güncellemesi konulu çalıştay, Türkiye için yeni KOK ulusal uygulama planının sonuçlandırılmasının ardından, 17 Eylül 2014 tarihinde, Teknik Yardım Ekibi ve Çevre ve

Şehircilik Bakanlığı arasında yapılan anlaşmaya dayanılarak organize edilecektir.

Önerilen çalıştay takvimi:

Çalıştay	Önerilen Tarih	Çalıştayların Gündemi ve Yeri
KOK envanteri geliştirilmesinde kaydedilen ilerlemenin belirlenmesi ve Türkiye'de Kalıcı Organik Kirleticiler (KOK) yönetimine yönelik Ulusal Uygulama Planının onaylanması için UUP güncellemesi	17 Eylül 2014	Üzerinde anlaşmaya varılıp karara bağlanacaktır (Faydalanıcı ile birlikte)
Yasal analiz ve KOK yönetmeliğinin hazırlanmasındaki son durum	17 Eylül 2014	Üzerinde anlaşmaya varılıp karara bağlanacaktır (Faydalanıcı ile birlikte)

Ad 5) Yasal boşluk ve SWOT analizinin hazırlanması ve taslak mevzuat çalışmasının başlatılması (Faaliyet 2.5)

Yasal boşluk değerlendirmesi ve yasal araçların SWOT analizi, taslak KOK Yönetmeliği ile birlikte tamamlanacak olup 17 Eylül 2014 tarihinde Çalıştay 3 olarak gerçekleştirilmesi planlanan çalıştayda sunulacaktır.

Ad 6) UUP güncellemesi (Faaliyet 2.6)

Türkiye'de KOK Yönetimi için Ulusal Uygulama Planı Stockholm Sözleşmesini, Uzun Menzilli Sınır Ötesi Hava Kirliliği Sözleşmesinin KOK Protokolünü ve AB KOK Yönetmeliğine ilişkin değerlendirmeleri kapsayacaktır. Belirlenen yeni başlık "KOK Ulusal Uygulama Planı"dır. KOK UUP'nin düzeltilmiş ve yeni versiyonu yorum alınmak üzere 20 Temmuz 2014 tarihinde Çevre ve Şehircilik Bakanlığına gönderilecektir. Çalışmaların sona ermesinin ardından nihai versiyon 11 Ağustos 2014 tarihinde çevrilmek üzere gönderilecektir. Daha sonra bu taslak paydaşlara gönderilerek paydaşlardan taslağa ilişkin görüşlerini 12 Eylül 2014 tarihine kadar bildirmeleri talep edilecektir. Buna dayanılarak nihai Taslak hazırlanacak ve 17 Eylül 2014 tarihinde gerçekleştirilecek olan ikinci Çalıştayda sunulacaktır.

Ad 7) Sektörel Etki Analizi (Faaliyet 3.1)

- KOK Teknik Yardım Projesi uzmanlarının da katılımıyla, 2014 Eylül ayında Bakanlık içerisinde uzmanlar toplantısı yapılacağı konusunda Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ile anlaşma sağlanmıştır. Toplantının konusu KOK'ların ekonomik boyutları olup KOK yönetmeliği uygulanmasında maliyet konusu üzerinde özellikle durulacaktır.
- Eylül ayında başka uzman görüşmeleri de yapılacak olup daha çok sayıda Şirket Anketi ve Uzman Anketi doldurulması sağlanmaya çalışılacaktır.
- SEA Çalışması hazırlanacak, dağıtılacak ve son tarih olan 30 Ekim tarihine kadar görüşülecektir.
- Danışmanlar, KOK etki değerlendirme faaliyetinin DEA aşamasına rahat bir geçiş yapılmasını sağlayacak olup bu esnada Ekip Lideri ve Faydalanıcı Bakanlık ile yakın işbirliği yapılacaktır.

Ad 8) Düzenleyici Etki Analizi (Faaliyet 3.2)

Başlangıç Raporundan elde edilen sonuçlara bakılarak genel olarak nitel bir uygulama olan SEA'nın uygulanabilir olduğu çıkarımı yapılmış olup programa göre hazırlanacaktır.

Başlangıç Raporunun hazırlandığı zamanda DEA'ya ilişkin veri sorunları görünür değildir. DEA en yakın zamanda başlatılacak olup SEA üzerine kurulacak ve etkilerin niceliğini belirleyecektir.

Bu cümlede belirtilenin aksine ve gerçek durumun değerlendirmesine dayanılarak maliyetlerin yalnızca küçük bir kısmı nicel olarak belirlenebilir. Bunun sebebi, KOK envanterine ve endüstrilerin uygunluğuna ilişkin verilerin yalnızca kısmen erişilebilir, tutarsız ve dağınık olmasıdır.

IPPC projesinde kullanılan ekonometrik yaklaşım ve yöntem KOK konusunda uygulanabilir nitelikte değildir çünkü yönetmeliğin kapsamı oldukça dardır ve verilerde çok daha geniş kapsamlı belirsizlikler bulunmaktadır.

Anketler kullanılarak elde edilen bilgiler yalnızca yeterli sayıda kaynak bulunması halinde (örneğin odaları ve birlikleri bu anketlere yanıt almak ve şirketlere bu anketlere uygulamak konusunda ikna etmek yoluyla) kullanılabilir. Halihazırda bu tür anketler (iki tür anket bulunmaktadır, bunlar şirketler ve uzmanlar için hazırlanan anketler olarak ayrılabilir) bir araya getirilip dağıtılmaktadır fakat şu ana kadar çok az sayıda cevap alınmıştır. TD ekibi üyeleri bazı şirketleri ziyaret etmiş, görüşmeler yapmış, tutanaklar ve raporlar hazırlamıştır fakat maliyet ve faydalara ilişkin güvenilir beyanlar elde edilmesi için çok daha fazla çalışma yapılması gerekmektedir.

Bu durumda maliyet ve faydaların sadece belirli bir kısmının (örneğin sağlık ve ölüm oranı açısından) nicel olarak belirlenebileceği sonucu çıkarılabilir ve bu durum Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ile görüşülecektir. Etkilerin büyük bir kısmının yalnızca nitel olarak gösterilebileceği kabul edilmelidir. Şirketlerde anketler yapılacak olup en az 50 ila 100 anket doldurulması hedefi belirlenecektir. Veriler, TOBB'un (Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği) yardımıyla toplanabilir.

Ad 9) Yönlendirme Komitesi toplantıları

Beşinci Yönlendirme Komitesi Toplantısı 17 Eylül 2014 tarihinde gerçekleştirilecek olup altıncı toplantı da buna uygun olarak 2014 Aralık ayının ortasında düzenlenecektir.

4. Bir Sonraki Dönem İçin Önemli Aşamalar

Temel önemli aşamalar şunlardır:

Faaliyet	Önemli Aşamalar	Planlanan uygulama tarihi
1	Organizasyon ve hayata geçirme EE 8 (Faaliyet 1.3)	20 – 24 Ekim, 2014
	İnternet Sitesi (Faaliyet 1.7)	Sürekli
2	KOK envanteri geliştirilmesinde kaydedilen ilerlemenin belirlenmesi ve Türkiye'de Kalıcı Organik Kirleticiler (KOK) yönetimine yönelik Ulusal Uygulama Planının	17 Eylül 2014

onaylanması için UUP güncellemesi konulu çalıştay (Faaliyet 2.2)	
Yasal analiz ve KOK yönetmeliğinin hazırlanmasındaki son duruma ilişkin çalıştay (Faaliyet 2.5)	17 Eylül 2014

5. Bir Sonraki Dönem için Görev Tanımından Sapmalara Genel Bakış

Proje çalışma takviminde teklif edilen, görüşülen, kabul edilen ve mutabık kalınan zaman değişiklikleri tabloları

Faaliyet	İlk Tarih	Yeni tarih
8. Eğitim	27 – 31 Ekim, 2014	20 – 24 Ekim, 2014
Çalışma Ziyareti 1	05 – 10 Mayıs, 2014	22 – 26 Eylül, 2014
Çalışma Ziyareti 2	22 – 26 Eylül, 2014	Şubat/Mart, 2015
Çalıştay 2		17 Eylül 2014
Çalıştay 3		17 Eylül 2014

İkinci ve üçüncü Çalıştay, sadece ikinci çalıştay için önerilen bütçeden karşılanacaktır.

6. Kaynak Tahsisi

Bu raporlama dönemi içerisinde giren 2014 Mayıs ayında, Ekip Lideri Yardımcısı Sayın Carlos Cisneros, ciddi sağlık sorunları sebebiyle projeden ayrılmak zorunda kalmıştır. Danışman derhal Bakanlığı ve MFİB'ni mevcut durum hakkında bilgilendirmiş ve boşalan kadroyu doldurma prosedürünü başlatmıştır. İki uzman belirlenerek Sözleşme Makamından alınan talimat doğrultusunda bu uzmanların CV'leri ve diğer dokümanlar MFİB'ne sunulmuştur. Yeni adayın 2014 yılı Temmuz - Ağustos aylarında onaylanması ve Sözleşme ekinin imzalanarak yeni uzmanın 2014 yılı Eylül ayında göreve başlaması beklenmektedir.

7. Sonuçlar

İlgili proje faaliyetlerinin büyük bir kısmı, değerlendirilen dönem süresince proje programına uygun şekilde ilerlemiştir. Yedi adet eğitimcinin eğitimi faaliyeti katılımcılardan alınan olumlu tepkilerle başarılı şekilde gerçekleştirilmiştir.

Kilit proje faaliyetleri, Türkiye için KOK Ulusal Uygulama Planı ve Türkiye'de taslak KOK Yönetmeliği hazırlanmasına bir temel olarak boşluk ve SWOT analizleri Çevre ve Şehircilik Bakanlığıyla yakın işbirliği içerisinde projenin programına uygun şekilde hazırlanmış olup gerçekleştirilecektir.

Altı aylık üçüncü Ara Rapor dönemi için aşağıdaki faaliyetler öngörülmüştür:

- Eylül: PYK toplantısı, Çalıştay 2 (KOK envanteri geliştirilmesinde kaydedilen ilerlemenin belirlenmesi ve Türkiye'de Kalıcı Organik Kirlenmeler (KOK) yönetimine yönelik Ulusal Uygulama Planının onaylanması için UUP güncellemesi konulu çalıştay) ve 3 (Yasal analiz ve KOK yönetmeliğinin hazırlanmasındaki son durum), proje internet sitesinin tamamlanması, ilk çalışma ziyareti (Çek Cumhuriyeti RECETOX Merkezi)
- Ekim: EE 8'in uygulanması
- Kasım: KOK Yönetmeliği için yeni UUP'nin tamamlanması
- Aralık: PYK toplantısı

EE 8'in taslak gündemi hazırlanmıştır ve her bir eğitimden önce görüşülerek gündeme son şekli verilecektir

Üçüncü Ara Rapor dönemi için temel konular şunlardır: KOK Yönetmeliğinin hükümlerini uygulayacak yasal araçların yasal boşluk ve SWOT analizlerinin hazırlanması ve UUP güncelleme çalışmalarının tamamlanması

Beşinci PYK toplantısının en geç 17 Eylül 2014 tarihinde yapılması, altıncı toplantının ise 2014 Aralık ayının ilk kısmında gerçekleştirilmesi planlanmaktadır.

Ek 1

Proje 2. Yönlendirme Komite Toplantısı Gündemi

Proje 2.Yönlendirme Komite Toplantısı Perşembe, 12 Şubat 2014 saat 10:00'da Çevre ve Şehircilik Bakanlığı toplantı odasında aşağıdaki konu başlıklarıyla gerçekleştirilecektir.

1. Yönlendirme Komitesi üyelerinin tanışması
2. 1. Proje Yönlendirme Kurulu Önerileri
3. 1. Yönlendirme Komitesi Toplantısı sonrasındaki aktivitelerin incelenmesi – 1. Ara Rapor sunumu ana başlıkları + projenin ileri aşamalarındaki kilometre taşları hakkında sunum (kısa bir sunum uygun olacaktır)
4. Projenin mevcut faaliyetleri hakkında sunum, proje ana konuları ve bir sonraki yarım yıl için planlar : UUP güncellenmesi, KOKlar Projesi ve mevcut GEF /UNIDO projesinin uyumlandırılması, KOKlar envanteri; inceleme gezisi hazırlık çalışmaları
5. Yukarıda belirtilen konular hakkında değerlendirme
6. Diğer konular
7. Özet
8. Yönlendirme Komitesi Toplantısının sonlandırılması, 3. Yönlendirme Komitesi Toplantısı tarihinin belirlenmesi

Ek 2

2. Proje Yönlendirme Komitesi Toplantısı Katılımcı Listesi

NO	Katılımcı Sayısı	Kurum
1	6	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
2	2	Gümrük ve Ticaret Bakanlığı
3	1	Türkiye Çimento Mütahsilleri Birliği
4	1	Merkezi Finans ve İhale Birimi
5	2	Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı
6	2	Ekonomi Bakanlığı
7	1	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı
8	1	Avrupa Birliği Bakanlığı
9	1	Avrupa Birliği Delegasyonu
10	1	Türkiye Çelik Üreticileri Derneği
11	2	Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
12	1	Sağlık Bakanlığı
13	1	Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı

Ek 3

Proje 3. Yönlendirme Komite Toplantısı Gündemi

Projenin 3.Yönlendirme Kurul Toplantısı 9 Nisan 2014 Çarşamba günü saat 14:00'da aşağıdaki konu başlıklarıyla gerçekleşecektir.

1. Yönlendirme Komitesi üyelerinin tanışması
2. Yönlendirme Komite Toplantısı ile ilgili tavsiyeler
3. Yönlendirme Komite Toplantısı sonrasındaki aktivitelerin incelenmesi- aşağıdaki konular hakkında kısa bir sunum:
 - Proje websitesi
 - SWOT analizi, yasal boşluk ve taslak tüzük
 - UNEP standart araç takımı ile KOK Envanteri' nin hazırlanması
 - SED (Sektörel Etki Değerlendirmesi) çalışmaları
4. Bir sonraki dönem için öngörülen proje aktiviteleri sunumu- yasal boşluk analizi, Türk Ulusal KOKlar Kanunu'nun hazırlanması , UUP güncellenmesi ve KOKlar Envanteri güncel durumu; uygulanması ve gerçekleştirilmesi için kısa ve uzun süreli adımlar
5. Yukarıda belirtilen konular hakkında değerlendirme

6. Diğer konular

7. Özet

Yönlendirme Kurul Toplantısının sonlandırılması, 4. Yönlendirme Kurul Toplantı tarihinin belirlenmesi

Ek 4

3. Proje Yönlendirme Komitesi Toplantısı Katılımcı Listesi

NO	Katılımcı Sayısı	Kurum
1	5	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
2	2	Gümrük ve Ticaret Bakanlığı
3	4	Ekonomi Bakanlığı
4	1	Türkiye Çimento Mütahsilleri Birliği
5	1	Merkezi Finans ve İhale Birimi
6	1	Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı
7	1	Enerji ve Tabii Kaynaklar
8	1	İstanbul Maden ve Metaller İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği
9	1	Avrupa Birliği Bakanlığı
10	1	Avrupa Birliği Delegasyonu
11	1	Türkiye Halk Sağlığı Kurumu
12	1	TÜBİTAK MAM

Ek 5

Proje 4. Yönlendirme Komite Toplantısı Gündemi

Projenin 4.Yönlendirme Komitesi Toplantısı 17 Haziran 2014 Salı günü saat 14:00'de aşağıdaki konu başlıklarıyla gerçekleşecektir.

1. Yönlendirme Komitesi üyelerinin tanışması
2. 3. Yönlendirme Komitesi Toplantısı sonrasındaki aktivitelerin incelenmesi - aşağıdaki konuları da içeren kısa sunum:
 - Projenin web sitesi,
 - SWOT, legal gap and draft legislation, SWOT analizi, yasal boşluk analizi ve taslak mevzuat/yönetmelik,
 - NIP development, UUP Hazırlanması,
 - SIA studies SEA (Sektörel Etki Analizi) çalışmaları
 - 6 ve 7. Eğitimler
3. Bir sonraki dönem için öngörülen proje aktivitelerinin sunumu- 1)Yasal boşluk, SWOT Analizi ve Türkiye Ulusal KOKlar Yönetmeliğinin/mevzuatının Hazırlanması; 2) UUP Güncellenmesi ve KOK Envanteri konularını içerecek ve Eylül ayında gerçekleşecek Çalıstay'ların hazırlanması
4. Takım Lideri Yardımcısı ile ilgili gelişmelerin değerlendirilmesi
5. Yukarıda belirtilen konular hakkında değerlendirme
6. Diğer konular
7. Yönlendirme Komitesi Toplantısının sonlandırılması, 5. Yönlendirme Komitesi Toplantısı tarihinin belirlenmesi

Ek 6

4. Proje Yönlendirme Komitesi Toplantısı Katılımcı Listesi

NO	Katılımcı Sayısı	Kurum
1	7	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
2	2	Gümrük ve Ticaret Bakanlığı
3	3	Ekonomi Bakanlığı
4	1	Türkiye Çimento Mütahsilleri Birliği
5	2	Merkezi İhale ve Finans Birimi
6	1	Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı
7	1	Türkiye Çelik Üreticileri Derneği
8	1	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı
9	1	Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
10	1	İstanbul Maden ve Metaller İhracatçı Birlikleri
11	2	Avrupa Birliği Bakanlığı

Ek 7

Eğitim 3 (EE 3)
Eğitimin Konusu:
KOK envanter işlemleri ve hazırlığı için Standart Araç Takımı
13 – 17 Ocak 2014, Hotel Limak Lara, Antalya

Pazar, 12 Ocak 2014		
Gün boyu	Katılımcıların gelmesi, kayıt	
Pazartesi, 13 Ocak 2014		
09.00 – 09.10	Açılış, katılımcıların tanıtımı	
Günün konusu: KOK'lar ve emisyon envanterleri		
09.10 – 10.10	Konferans - KOK'lar ve risk analizi Risk analizi ve envanterler için modelleme kullanımı	Ivan Holoubek
10.10 – 10.30	Kahve molası	
10.30 – 11.30	Konferans - KOK'ların kaynakları	Ivan Holoubek
11.30 – 11.50	Kahve molası	
11.50 – 12.50	Konferans - Emisyon envanteri ilkeleri. Emisyon faktörleri Emisyonun niteliğini etkileyen parametreler – I	Ivan Holoubek
12.50 – 14.15	Öğle yemeği	
14.15 – 15.00	Konferans - Emisyon envanteri ilkeleri. Emisyon faktörleri Emisyonun niteliğini	Ivan Holoubek

Kalıcı Organik Kirleticiler Yönetmeliğinin Uygulanması İçin Teknik Yardım

	etkileyen parametreler Emisyon tahminlerinin belirsizliği – II	
15.00 – 15.15	Kahve molası	
15.15 – 16.00	Konferans - İstenmeden üretilen KOK salımlarının saptanması ve miktarlarının belirlenmesi	Ivan Holoubek
16.00 – 16.15	Kahve molası	
16.15 – 17.15	Konferans - KOK filmleri	Ivan Holoubek
Salı, 14 Ocak 2014		
Günün konusu I: UNEP Dioksin Araç Takımı		
09.00 – 10.00	Konferans - UNEP Dioksin Araç Takımı - konferanslar	Ivan Holoubek
10.00 – 10.20	Kahve molası	
10.20 – 11.20	Konferans - UNEP Dioksin Araç Takımı - konferanslar + uygulamalı alıştırma	Ivan Holoubek
11.20 – 11.40	Kahve molası	
11.40 – 12.40	Konferans - UNEP Dioksin Araç Takımı - konferanslar + uygulamalı alıştırma	Ivan Holoubek
12.40 – 14.00	Öğle yemeği	
14.00 – 14.45	Konferans – PBDE'ler envanteri	Ivan Holoubek
14.45 – 15.00	Kahve molası	
15.00 – 15.45	Konferans – PFOS envanteri	Ivan Holoubek
15.45 – 16.00	Kahve molası	
16.00 – 17.00	PBDE'ler ve PFOS envanteri – uygulama alıştırması	Ivan Holoubek
Çarşamba, 15 Ocak 2014		
	Günün konusu I – diğer emisyon envanter araçları	
09.00 – 10.00	Konferans - AB, AÇA, CRLTAP emisyon araçları – uygulama alıştırması	Ivan Holoubek
10.00 – 10.20	Kahve molası	
10.20 – 11.20	Konferans - AB, AÇA, CRLTAP emisyon araçları – uygulama alıştırması	Ivan Holoubek
11.20 – 11.40	Kahve molası	
	Günün konusu II: Örnek durum incelemeleri	
11.40 – 12.40	Emisyon envanteri – örnek durum incelemeleri - Ulusal KOK envanteri – örnek durum incelemeleri. Orta ve Doğu Avrupa ülkelerinin KOK kirliliği – sıcak nokta envanterleri.	Ivan Holoubek
12.40 – 14.00	Öğle yemeği	
14.00 – 14.45	Emisyon envanteri – örnek durum incelemeleri- Avustralya açık yakma örnek durum incelemesi	Ivan Holoubek
14.45 – 15.00	Kahve molası	
15.00 – 15.45	Oturum: Türkiye'de KOK emisyon envanteri	Aykan Karademir.
15.45 – 16.00	Kahve molası	
16.00 – 17.00	Türkiye'de KOK emisyon envanteri - Çalışma Grubu alıştırması	
Perşembe, 16 Ocak 2014		
	Günün konusu – Ürünler, materyaller, atıklar ve kirli sahaların envanteri	
09.00 – 10.00	Konferans - Ürünler, materyaller, atıklarda eski ve yeni KOK'ların envanterleri OCP'ler ve PCB'lerle ilgili envanter sorunları	Ivan Holoubek
10.00 – 10.20	Kahve molası	
10.20 – 11.20	Konferans - Kirli sahaların KOK envanteri	Ivan Holoubek
11.20 – 11.40	Kahve molası	
11.40 – 12.40	Konferans - Kirli sahaların KOK envanteri -Örnek durum incelemesi – Spolana Neratovice	Ivan Holoubek
12.40 – 14.00	Öğle yemeği	

Kalıcı Organik Kirlenmelerin Yönetmeliğinin Uygulanması İçin Teknik Yardım

	Kahve molası	
14.00 – 14.45	Kirli sahanın envanteri - Model Türkiye'den örnek durum incelemeleri – çalışma grupları	Ivan Holoubek
14.45 – 15.00	Kahve molası	
15.00 – 15.45	Kirli sahanın envanteri - Model Türkiye'den örnek durum incelemeleri – çalışma grupları - devam	Ivan Holoubek
15.45 – 16.00	Kahve molası	
16.00 – 17.00	Kirli sahanın envanteri - Model Türkiye'den örnek durum incelemeleri – çalışma gruplarının sunumları	Ivan Holoubek
Cuma, 17 Ocak 2014		
08.30 - 10.00	Eğitim test performansı Eğitim değerlendirme formu	Ivan Holoubek
10.00	Katılımcıların Ayrılışı	

Ek 8

3. Eğiticilerin Eğitimi Katılımcı Kurum Listesi

NO	Katılımcı Sayısı	Kurum
1	1	Türkiye Çelik Üreticileri Derneği
2	1	TÜPRAŞ
3	1	ERDEMİR
4	1	İSDEMİR
5	1	KIPLAS
6	1	Geri Dönüşümcüler Birliği
7	1	İstanbul Maden ve Metaller İhracatçı Birlikleri (İMMİB)
8	1	Türkiye Kimya Sanayicileri Derneği
9	1	Gümrük ve Ticaret Bakanlığı
10	1	Türkiye Çimento Mütahsilleri Birliği
11	8	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
12	1	Kocaeli Üniversitesi
13	1	Sağlık Bakanlığı
14	1	TARGİM
15	1	CP-RAC UNEP-MAP

Ek 9

Eğitim 4 (EE 4)
Eğitimin Konusu:
POP'lara ilişkin MET ve EÇU Rehberleri
 17 – 21 Şubat 2014, Hotel Limak Lara, Antalya

Pazar, 16 Şubat 2014		
Gün boyu	Katılımcıların gelmesi, kayıt	
Pazartesi, 17 Şubat 2014		
09.00 – 09.10	Açılış, katılımcıların tanıtımı	
Günün konusu: Stockholm Sözleşmesi, MET / EÇU		
09.10 – 10.10	Açılış oturumu: Genel çevre yönetim ilkeleri ve yaklaşımları (Yaşam Döngüsü Analizi, Yaşam Döngüsü Yönetimi, Çevre Yönetim Sistemi, ihtiyatlı yaklaşım ve Daha Temiz Üretim Stratejisi, kirlilik önleme) EKÖK/EED Direktifi, MET referans dokümanları, MET referans	Ivan Holoubek
10.10 – 10.30	Kahve molası	
10.30 – 11.30	Oturum: Ek C ve YK Madde 5'in Niteliği YK Ek C'de belirtilen kimyasalın özelliği KOK madde/kimyasal formülasyon mekanizması, kimyasal prosesler	Ivan Holoubek
11.30 – 11.50	Kahve molası	
11.50 – 12.50	Oturum: Mevcut en iyi teknikler ve en iyi çevresel uygulamalar: Rehberlik, ilkeler ve ortak değerlendirmeler Politika, yasal ve yönetsel konular Kategoriyeye göre MET/EÇU Rehberi (atık yakımı, metalurji endüstrisinde termal prosesler, çimento üretimi, atıkların açık yakılması, kumaş ve deri boyama ve apre, petrol rafinelerinin ve diğer rafinelerin atıkları)	Ivan Holoubek
12.50 – 14.15	Öğle yemeği	
14.15 – 15.00	Oturum: Kategoriyeye göre MET/EÇU Rehberi (atık yakımı, metalurji endüstrisinde termal prosesler, çimento üretimi, atıkların açık yakılması, kumaş ve deri boyama ve apre, petrol rafinelerinin ve diğer rafinelerin atıkları)	Ivan Holoubek
15.00 – 15.15	Kahve molası	
15.15 – 16.00	Oturum: Kategoriyeye göre MET/EÇU Rehberi (atık yakımı, metalurji endüstrisinde termal prosesler, çimento üretimi, atıkların açık yakılması, kumaş ve deri boyama ve apre, petrol rafinelerinin ve diğer rafinelerin atıkları) Mevcut En İyi Tekniklerin Alternatifleri üzerine Yorumlar Yerel şartlara adapte edilen MET (Mevcut En İyi Teknikler) ve EÇU'nun (En İyi Çevre Uygulamaları) detaylı şekilde incelenmesi	Ivan Holoubek
16.00 – 16.15	Kahve molası	
16.15 – 17.00	Film Gösterimi	Ivan Holoubek, İpek İmamoglu
Salı, 18 Şubat 2014		
Günün konusu: Stockholm Sözleşmesi, MET / EÇU		
09.00 – 10.00	Dersler: PDDBE'ler için MET/EÇU Rehberi	Ivan Holoubek
10.00 – 10.20	Kahve molası	
10.20 – 11.20	Dersler: PDDBE'ler/PFOS için MET/EÇU Rehberi	Ivan Holoubek
11.20 – 11.40	Kahve molası	
11.40 – 12.40	Dersler: PFOS için MET/EÇU Rehberi	Ivan Holoubek
12.40 – 14.15	Öğle yemeği	
14.15 – 15.00	Oturum: KOK imhası için yakmasız teknolojiler ve yakma teknolojileri - I	İpek İmamoglu
15.00 – 15.15	Kahve molası	
15.15 – 16.00	Oturum: Teknoloji Seçimi için Değerlendirme Kriterleri	İpek İmamoglu

Kalıcı Organik Kirlenmelerin Yönetiminde Uygulanması İçin Teknik Yardım

16.00 – 16.15	Kahve molası	
16.15 – 17.00	ÇG'ler	Ivan Holoubek, İpek İmamoglu
Çarşamba, 19 Şubat 2014		
	Günün Konusu: Örnek Durum İncelemeleri	
09.00 – 10.00	Oturum: Türkiye'de seçilen endüstriyel sektörlerde MET/EÇU kullanımına yönelik UNIDO faaliyetleri	Hande Yükseler
10.00 – 10.20	Kahve molası	
10.20 – 11.20	Örnek Durum İncelemeleri: Gelişmiş/gelişmekte olan ülkeler, ileri teknolojiler ve bu teknolojilerin karşılaştırılması	Ivan Holoubek, İpek İmamoglu
11.20 – 11.40	Kahve molası	
11.40 – 12.40	Mevcut MET/EÇU dokümanlarının gözden geçirilmesi	Ivan Holoubek, İpek İmamoglu
12.40 – 14.15	Öğle yemeği	
14.15 – 15.00	ÇG çalışması	Ivan Holoubek, İpek İmamoglu
15.00 – 15.15	Kahve molası	
15.15 – 16.00	ÇG çalışması	Ivan Holoubek, İpek İmamoglu
16.00 – 16.15	Kahve molası	
16.15 – 17.00	ÇG çalışması: ÇG sonuçlarının sunulması	Ivan Holoubek, İpek İmamoglu
Perşembe, 20 Şubat 2014		
	Günün Konusu: KOK atık yönetimi	
09.00 – 10.00	Oturum: Yerel şartlara adapte edilen MET (Mevcut En İyi Teknikler) ve EÇU'nun (En İyi Çevre Uygulamaları) detaylı şekilde incelenmesi - Uygulamalı çalışma / Atık yönetimi değerlendirilmesi Öncelik olarak kaynak azaltımı, geri dönüşüm, toplama, nihai tasfiye YK Ek C'de verilen kimyasallar için ortak faydalar ve MET - örnek durumlar	Ivan Holoubek, İpek İmamoglu
10.00 – 10.20	Kahve molası	
10.20 – 11.20	Oturum: Atık Yönetimi Listeye yeni eklenen KOK'lar ve aday KOK atıklarına ilişkin çalışma - I	Ivan Holoubek
11.20 – 11.40	Kahve molası	
11.40 – 12.40	Listeye yeni eklenen KOK'lar ve aday KOK atıklarına ilişkin çalışma - II	Ivan Holoubek
12.40 – 14.15	Öğle yemeği	
14.15 – 15.00	ÇG'ler	Ivan Holoubek, İpek İmamoglu
15.00 – 15.15	Kahve molası	
15.15 – 16.00	ÇG sunumları	Ivan Holoubek, İpek İmamoglu
16.00 – 16.15	Kahve molası	
16.15 – 17.00	Ulusal durumun tartışılması	Ivan Holoubek, İpek İmamoglu
Cuma, 21 Şubat 2014		
08.30 – 10.00	Eğitim test performansı, Eğitim değerlendirme formu	Ivan Holoubek, İpek İmamoglu
	Katılımcıların Ayrılışı	

Ek 10

4. Eğiticilerin Eğitimi Katılımcı Kurum Listesi

No	Katılımcı Sayısı	Kurum
1	2	Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı
2	1	İZAYDAŞ
3	1	Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı
4	1	İstanbul Maden ve Metaller İhracatçı Birlikleri (İMMİB)
5	1	KIPLAS
6	1	Geri Dönüşümcüler Birliği
7	1	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı- Atık Yönetimi Dairesi
8	1	Ege Bölgesi Sanayi Odası
9	1	ERBAKIR
10	1	Gümrük ve Ticaret Bakanlığı
11	1	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı – Su ve Toprak Dairesi
12	1	ERDEMİR
13	1	Türkiye Kimya Sanayicileri Derneği
14	1	İSDEMİR
15	1	UNIDO
16	2	TÜPRAŞ
17	1	Karabük Demir Çelik
18	1	Türkiye Çimento Mütahsilleri Birliği
19	2	Türkiye Çelik Üreticileri Derneği
20	8	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı- Kimyasallar Dairesi
21	1	Ekonomi Bakanlığı
22	1	İSTAÇ
23	1	Asil Çelik
24	1	Bursa Ticaret ve Sanayi Odası

Ek 11

Eğitim 5 (EE 5)

Eğitimin Konusu:

KOK'ları izleme, kirlenmiş alanları iyileştirme, Yönetmeliğin etkinliğini değerlendirme

17 - 21 Mart 2014, Hotel Limak Lara, Antalya

Pazar, 16 Mart 2014		
Gün boyu	Katılımcıların gelmesi, kayıt	
Pazartesi, 17 Mart 2014		
09.00 – 09.10	Açılış, katılımcıların tanıtımı	
	Günün Konusu: YK ve CRLTAP kapsamında izleme, GMP, emisyonların ve ortam havasının izlenmesi	
09.10 – 10.10	Açılış Oturumu: İzlenecek maddeler - KOK'ların tanımı ve ileme açısından KOK'ların temel fiziksel ve kimyasal özellikleri İzleme: İzlemenin tanıtımı, izleme programlarına genel bakış, küresel izleme planı - giriş	Ivan Holoubek
10.10 – 10.30	Kahve molası	
10.30 – 11.30	Oturum: Stockholm Sözleşmesinde sunulan küresel izleme planı	Ivan Holoubek
11.30 – 11.50	Kahve molası	
11.50 – 12.50	Oturum: BM ECE CRLTAP – EMEP izleme programı	Ivan Holoubek
12.50 – 14.15	Öğle yemeği	
14.15 – 15.00	Oturum: Numune alma ve analitik yöntem	Ivan Holoubek
15.00 – 15.15	Kahve molası	
15.15 – 16.00	Oturum: Numune alma yöntemleri, emisyon ve ortam havası içerisinde KOK'ların izlenmesine ilişkin yöntemler	Ivan Holoubek
16.00 – 16.15	Kahve molası	
16.15 – 17.00	ÇG'ler - Konu: Farazi alanların izlenmesi	Ivan Holoubek
Salı, 18 Mart 2014		
	Günün Konusu: diğer matrislerin izlenmesi	
09.00 – 10.00	ÇG'ler - Konu: Farazi alanların izlenmesi - ÇG sonuçlarına ilişkin sunumlar	Ivan Holoubek
10.00 – 10.20	Kahve molası	
10.20 – 11.20	Oturum: Numune alma yöntemleri, su ve sediman içerisinde KOK'ların izlenmesine ilişkin yöntemler	Ivan Holoubek
11.20 – 11.40	Kahve molası	
11.40 – 12.40	Oturum: Numune alma yöntemleri, toprakta, biyotada ve insanda KOK'ların izlenmesine ilişkin yöntemler Entegre izleme konsepti	Ivan Holoubek
12.40 – 14.15	Öğle yemeği	
14.15 – 15.00	Oturum: Numune alma yöntemleri, ürün, materya ve atıklarda KOK'ların izlenmesine ilişkin yöntemler	Ivan Holoubek
15.00 – 15.15	Kahve molası	
15.15 – 16.00	Oturum: İstatistiksel hususlar Verilerin değerlendirilmesi ve yorumlanması Küresel izleme planı - yeni raporlama sistemi	
16.00 – 16.15	Kahve molası	

Kalıcı Organik Kirlenmelerin Yönetiminde Uygulanması İçin Teknik Yardım

16.15 – 17.00	ÇG'ler - Konu: Türkiye'de ulusal KOK izleme sisteminin geliştirilmesi	Ivan Holoubek
Çarşamba, 19 Mart 2014		
	İlk Günün Konusu: Türkiye'de KOK'ların izlenmesi	
09.00 – 10.00	ÇG'ler - Konu: Türkiye'de ulusal KOK izleme sisteminin geliştirilmesi - ÇG sonuçlarına ilişkin sunumlar	Ivan Holoubek, İpek İmamoglu
10.00 – 10.20	Kahve molası	
10.20 – 11.20	Oturum: Ölçümler ve Türkiye'deki KOK'ların izlenmesi	İpek İmamoglu
11.20 – 11.40	Kahve molası	
11.40 – 12.00	Oturum: AB su çerçeve direktifi kapsamında Türkiye su kalitesi izleme çalışmaları	Özge Yıldırım
12.00 – 12.40	Oturum: Diğer ülkelerin deneyimlerine ve tavsiyelerine dayanarak Türkiye'de ulusal KOK izleme sisteminin tasarlanmasına ilişkin teklif verilmesi	Ivan Holoubek
12.40 – 14.15	Öğle yemeği	
	İkinci Günün Konusu: Kontamine alanlar ve bu alanların iyileştirilmesi	
14.15 – 15.00	Oturum: Kontamine alanlara ilişkin sorunlar Kirli alanlar veri tabanı	Ivan Holoubek
15.00 – 15.15	Kahve molası	
15.15 – 16.00	ÇG'ler - Konu: Kontamine alanlara yönelik ulusal veri tabanının geliştirilmesi	Ivan Holoubek
16.00 – 16.15	Kahve molası	
16.15 – 17.00	ÇG'ler - Konu: Kontamine alanlara yönelik ulusal veri tabanının geliştirilmesi	Ivan Holoubek, İpek İmamoglu
Perşembe, 20 Mart 2014		
	Günün Konusu: Kontamine alanlar ve bu alanların iyileştirilmesi	
09.00 – 10.00	ÇG'ler - Konu: Kontamine alanlara yönelik ulusal veri tabanının geliştirilmesi - ÇG sonuçlarına ilişkin sunumlar	Ivan Holoubek, İpek İmamoglu
10.00 – 10.20	Kahve molası	
10.20 – 11.20	Oturum: KOK kontamine alanların iyileştirilmesi - fiziksel ve kimyasal yöntemler	Ivan Holoubek
11.20 – 11.40	Kahve molası	
11.40 – 12.40	KOK kontamine alanların iyileştirilmesi - biyolojik yöntemler	İpek İmamoglu
12.50 – 14.15	Öğle yemeği	
14.15 – 15.15	Oturum: Toprak Kirliliği ve Nokta Kaynaklı Kirli Arazilerin Yönetimi	Gökhan Öktem
15.15 – 15.30	Toprak kirliliği kontrolü uygulanmasına ilişkin yönetmeliğin yasal yönleri	Gülün Engeli
15.30 – 15.45	Kahve molası	
15.45 – 16.30	Oturum: Türkiye'deki kirli alanlara genel bakış	İpek İmamoglu
16.30 – 17.00	Ulusal durumun tartışılması	Ivan Holoubek, İpek İmamoglu
Cuma 21 Mart 2014		
08.30 – 10.00	Eğitim test performansı, Eğitim değerlendirme formu	Ivan Holoubek, İpek İmamoglu
	Katılımcıların Ayrılışı	

Ek 12

5.Eğiticilerin Eğitimi Katılımcı Kurum Listesi

No	Katılımcı Sayısı	Kurum
1	1	Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı
2	6	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı- Kimyasallar Dairesi
3	1	İMMİB
4	1	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı- Atık Dairesi
5	1	Ticaret ve Gümrük Bakanlığı
6	2	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı- Su ve Toprak Dairesi
7	1	TÜPRAŞ
8	1	Türkiye Çimento Mütahsilleri Birliği
9	1	Türkiye Çelik Üreticileri Derneği
10	1	Ekonomi Bakanlığı
11	2	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı- Laboratuvar Ölçüm ve İzleme Dairesi
12	1	Orman ve Su İşleri Bakanlığı
13	1	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı – İklim Değişimi ve Hava Yönetimi Dairesi
14	1	Marmara Temiz Hava Merkezi
15	1	ÇED-Çevre Envanteri ve Bilgi Yönetimi Genel Müdürlüğü
16	2	Sağlık Bakanlığı - Tüketici Güvenliği Laboratuvarı Genel Müdürlüğü
17	1	XIII. Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
18	1	NEN Mühendislik
19	1	ARTEK Mühendislik

Ek 13

6. Eğitim (EE 6)

Eğitim Konusu:

Stockholm Sözleşmesi Altında Raporlama ve KOKlar Protokolü

14 – 18 Nisan, 2014, Ilıca Otel, İzmir/Çeşme

Pazar, 13 Nisan, 2014		
Gün Boyu	Katılımcıların gelmesi, kayıt	
Pazartesi, 14 Nisan 2014		
09.00 – 09.10	Açılış, katılımcıların tanıtımı	
09.10 – 10.10	Açılış Konferansı – Stockholm Sözleşmesi ve KOKlar – amaçlar, araçlar tools. SS KOKlar	Ivan Holoubek
10.10 – 10.30	Kahve Molası	
10.30 – 11.30	Konferans – Raporlama neden önemlidir, bu bilgiler nerede kullanılabilir. Stockholm Sözleşmesi Madde 15 altında raporlama gereklilikleri, Madde 15'in	Ivan Holoubek

Kalıcı Organik Kirlenmelerin Yönetiminde Uygulanması İçin Teknik Yardım

	amaçları. UUP ve raporlama	
11.30 – 11.50	Kahve Molası	
11.50 – 12.50	Konferans – BM ECE CRLTAP KOKlar Protokolü altında raporlama. İçerik, amaçlar ve raporlama sıklığı.	Ivan Holoubek
12.50 – 14.15	Öğle Yemeği	
14.15 – 15.00	Konferans - E-PRTR altına raporlama. İçerik, amaçlar and ve raporlama sıklığı.	Ivan Holoubek
15.00 – 15.15	Kahve Molası	
15.15 – 16.00	Raporlama - Entegre raporlama kavramı, vaka çalışmaları	Ivan Holoubek
16.00 – 16.15	Kahve Molası	
16.15 – 17.00	Grup Çalışması tanıtımı –Sözleşmesi kapsamında Türk Ulusal Raporu'nun hazırlanması	Ivan Holoubek
Salı, 15 Nisan, 2014		
09.00 – 10.00	Konferans –Tehlikeli Kimyasallar konusunda Uluslararası Sözleşmeler. Bazı önemli olaylar. Tarihi Süreçler ve Sinerji Uygulanması	Ertan Öztürk
10.00 – 10.20	Kahve Molası	
10.20 – 11.20	Grup Çalışması – Sözleşmesi kapsamında Türk Ulusal Raporu'nun hazırlanması	Bursev Doğan Artukoğlu Ivan Holoubek
11.20 – 11.40	Kahve Molası	
11.40 – 12.40	Grup Çalışması – Sözleşmesi kapsamında Türk Ulusal Raporu'nun hazırlanması	Ivan Holoubek
12.40 – 14.00	Öğle Yemeği	
14.00 – 17.00	Grup Çalışması – Sözleşmesi kapsamında Türk Ulusal Raporu'nun hazırlanması (kahve molaları her zamanki saatlerde gerçekleşecektir)	Ivan Holoubek
Çarşamba, 16 Nisan 2014		
09.00 – 10.00	Grup Çalışması – Sözleşmesi kapsamında Türk Ulusal Raporu'nun hazırlanması – Grup Çalışmaları sunumu	Ivan Holoubek
10.00 – 10.20	Kahve Molası	
10.20 – 12.40	Grup Çalışması – Sözleşmesi kapsamında Türk Ulusal Raporu'nun hazırlanması – ortak tartışma (kahve molaları her zamanki saatlerde gerçekleşecektir)	Ivan Holoubek
12.40 – 14.00	Öğle Yemeği	
14.00 – 17.00	Grup Çalışması – Türk raporlama sisteminin incelenmesi ve bilgi sistemleri – uluslararası kimyasal sözleşmeler ve ulusal ihtiyaçlara göre en uygun ve etkili raporlama sisteminin geliştirilmesi (kahve molaları her zamanki saatlerde gerçekleşecektir)	Ivan Holoubek
Perşembe, 17 Nisan, 2014		
09.00 – 11.30	Grup Çalışması – Türk raporlama sisteminin incelenmesi ve bilgi sistemleri – uluslararası kimyasal sözleşmeler ve ulusal ihtiyaçlara göre en uygun ve etkili raporlama sisteminin geliştirilmesi (kahve molaları her zamanki saatlerde gerçekleşecektir)	Ivan Holoubek
11.30 - 12.30	Grup Çalışması – Türk raporlama sisteminin incelenmesi ve bilgi sistemleri grup çalışması sunumları	
12.30 – 14.00	Öğle Yemeği	
14.00 – 16.00	Grup Çalışması- Çevresel KOKlar'ın Türk sistemine göre yönetimi ve genel kimyasal kirlilik problemleri (kahve molaları her zamanki saatlerde gerçekleşecektir)	Ivan Holoubek
16.00 – 17.00	Grup Çalışması- Çevresel KOKlar'ın Türk sistemine göre yönetimi ve genel kimyasal kirlilik problemleri – grup çalışmaları sunumları	Ivan Holoubek
Friday, 18 April, 2014		
08.30 – 10.00	Eğitim Değerlendirme Formu	Ivan Holoubek
	Katılımcıların Ayrılışı	

Ek 14

6. Eğiticilerin Eğitimi Katılımcı Kurum Listesi

No	Katılımcı Sayısı	Kurum
1	1	Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı
2	1	Ekonomi Bakanlığı
3	2	Sağlık Bakanlığı
4	1	Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı
5	1	İstanbul Maden ve Metaller İthalatçıları Derneği
6	4	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı- Kimyasallar Dairesi
7	1	Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
8	1	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı- Atık Yönetimi Dairesi
9	1	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı- Hava Yönetimi Dairesi
10	1	Türkiye Çelik Üreticileri Derneği
11	1	Gümrük ve Ticaret Bakanlığı
12	1	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı- Su ve Toprak Dairesi
13	1	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı- ÇED İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
14	1	Kimya Sanayicileri Derneği
15	1	TÜPRAŞ
16	1	Türkiye Çimento Mütahsilleri Birliği

Ek 15

Eğitim 7'nin (EE 7) Gündemi
Eğitimin Konusu:
Düzenleyici Etki Analizinin (DEA) ilk adımı olarak KOK Yönetmeliğinin Sektörel Etki Analizi (SEA)
Yöntemler ve Türkiye'dena alınan ilk sonuçlar
 26 - 30 Mayıs 2014

Pazar, 25 Mayıs 2014		
Gün boyu	Katılımcıların gelmesi, kayıt	
Pazartesi, 26 Mayıs 2014		
09.00 – 09.10	Açılış, katılımcıların tanıtımı	
	Günün Sözü: "Sebep gizlidir. Etkisi ise herkes tarafından görülebilir." (Ovid, MÖ 43 - MS 17)	
09.10 – 10.10	Oturum: KOK'a ilişkin Stockholm Sözleşmesi ve AN KOK Yönetmeliği: Kapsam ve hükümler	Ivan Holoubek
10.10 – 10.30	Kahve molası	
10.30 – 11.30	Oturum: Etki Değerlendirmesi (ED) birçok politika alanına uygulanan bir politika	Peter Futo

Kalıcı Organik Kirlenmelerin Yönetimlerinin Uygulanması İçin Teknik Yardım

	<p>aracıdır.</p> <ul style="list-style-type: none"> ED, DEA ve SEA çalışmalarında kullanılan temel konseptler: Düzenlemeye yönelik alternatifler, senaryolar, maliyetler, faydalar, maliyet-fayda analizi ve maliyet etkinlik analizi ED çalışmalarının amaçları ve araştırılacak sorular ED gerçekleştirmek için veri toplama ED çalışmalarına yönelik analitik yöntemler 	
11.30 – 11.50	Kahve molası	
11.50 – 12.50	<p>Oturum: ED, DEA ve SEA sistemlerinin kurumsallaştırılması</p> <ul style="list-style-type: none"> OECD'nin tavsiyeleri Ulusal yönetimlerdeki DEA AB'de ve diğer uluslararası kuruluşlarda DEA DEA araştırması için danışmanlardan, araştırma kuruluşlarından veya üniversitelerden nasıl kaynak sağlanır? Türkiye'deki bir Politika Aracı olarak DEA Türkiye'deki DEA Faaliyetlerinin gelişimi Çevre ve Şehircilik Bakanlığında DEA. Türkiye Düzenleyici Etki Analizi Yönetmeliği ve Rehberi 	Peter Futo
12.50 – 14.15	Öğle yemeği	
14.15 – 15.00	Oturum: KOK'a ilişkin Stockholm Sözleşmesinin çeşitli ülkelerde uygulanması: Kurumsallaştırmaya, uygulamaya, eylem planlarına ve maliyetlere ilişkin örnekler	Ivan Holoubek
15.00 – 15.15	Kahve molası	
15.15 – 16.00	<p>Oturum: Başta KOK'lar olmak üzere kimyasalların yönetimine ilişkin örnek durumlarla gösterilen etki değerlendirmesi temel konseptleri</p> <ul style="list-style-type: none"> Etki değerlendirmesi çalışmalarında sebep, etki ve katkı Yönetmelik parçalarına ilişkin boşluk analizleri Yönetmeliğin uygulanmasına ilişkin boşluk analizleri Etki türleri (kısa/uzun süreli, ekonomik, sosyal, çevresel) Paydaş türleri (Devlet, şirketler, haneler) Etki düzeyleri (ulusal, sektörel, şirket seviyesinde) Ölçüm düzeyi (nitel, büyüklük, nicel; Hassasiyet analizi) Karşılgusal: Yönetmelik olmasa ne olurdu? "Olağan durum" senaryosu: Yönetmelik olmasa ne olur? AB tarafından önerilen çeşitli DEA ve SEA yöntemlerinin karşılaştırılması. 	Peter Futo
16.00 – 16.15	Kahve molası	
16.15 – 17.00	<p>ÇG alıştırması: Çevre ve Şehircilik Bakanlığında halihazırda bulunan ve muhtemel Etki Değerlendirmesi faaliyetleri</p> <ul style="list-style-type: none"> Bakanlığın ED, SEA veya DEA kullanımını teşvik etmek için ne yapması gerekmektedir? Türk Etki Değerlendirmelerinin sayısı, kapsamı ve derinliğine ilişkin deneyimlerin değerlendirilmesi. Bakanlık DEA uygulamaya başlayarak neler kazanmıştır / DEA kullanılmaması hangi kayıplara yol açmıştır? Türkiye'de yabancı uzman desteği alınmaksızın DEA oluşturma kapasitesi var mıdır? 	Tüm katılımcılar, tartışma Peter Futo tarafından idare edilecektir
Salı, 27 Mayıs 2014		
<p>Günün Sözü: "Bir eylemin gerçekleştirilmesinin çeşitli riskleri ve bedelleri vardır. Fakat bu riskler ve bedeller, eylemi gerçekleştirilmemesinin sebep olacağı risk ve bedellerin yanında az kalır." (John F. Kennedy, 1917 - 1963)</p>		
09.00 – 10.00	<p>Örnek Durum Çalışması: Türkiye EKÖK/EED Yönetmeliğinin DEA'sı / SEA'i</p> <ul style="list-style-type: none"> EKÖK/EED ve KOK arasındaki farklılıklar ve benzerlikler Türkiye'de EKÖK/EED'nin kabul edilmesinin siyasi bağlamı EKÖK / EED DEA-SEA çalışmasının kapsamı ve araştırma tasarımı Veri kaynakları (paydaşlarla yapılan görüşmeler, masa başı araştırmalar, sanayide yer alan şirketler içerisinde Etki Değerlendirme Anketleri yapılması, çalıştaylar ve eğitimler, DEA taslağına yapılan yorumlar) Türk endüstrisinin (enerji, çimento, kimyasal, yiyecek ve içecek, tekstil ve giysi) 	Peter Futo

Kalıcı Organik Kirleticiler Yönetmeliğinin Uygulanması İçin Teknik Yardım

	<p>sektörel değerlendirilmesi</p> <ul style="list-style-type: none"> Türkiye'de EKÖK / EED'nin kabul edilmesinin maliyet ve yararlarının hesaplanması Ana sonuçlar ve öneriler 	
10.00 – 10.20	Kahve molası	
10.20 – 11.20	ÇG Alıştması - Konu: Bir DEA / SEA çalışması için dış danışmandan nasıl kaynak alınır? Çalışma grupları arasından hangi grubun daha iyi bir kamu ihale dokümanı hazırlayacağını belirlemek için yapılan çalışma.	Tüm katılımcılar, tartışma Peter Futo tarafından idare edilecektir
11.20 – 11.40	Kahve molası	
11.40 – 12.40	<p>Oturum: Türkiye'deki KOK yönetmeliğinin SEA yöntemine genel bakış</p> <ul style="list-style-type: none"> KOK SEA uygulanması halinde faaliyetlerin amacı İncelenecek etkilerin çeşitliliği Bilgi kaynakları Verilerin analiz edilmesi Etkilerin, KOK yönetmeliğinin uygulanmasından etkilenen sektörler / paydaşlara göre değerlendirilmesi <ul style="list-style-type: none"> Devlet Atık yönetimi ve arazi arındırma da dahil olmak üzere çevre sektörü Tarım, balıkçılık ve gıda işleme sektörü Metalurji Elektrik Enerjisi Üretimi, İletimi ve Dağıtımı Kimya Endüstrisi Çimento ve Kireç Endüstrisi Hafif endüstri sektörleri Genel nüfus Düzenleme Seçeneklerinin belirlenmesi ve değerlendirilmesi SEA Faaliyetinin kaynakları, organizasyonu, çıktıları ve zaman çizelgesi 	Peter Futo
12.40 – 14.15	Öğle yemeği	
	<p>Çevresel DEA ve SEA'de yer alan sektörlerin tanımlanması:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kaç sektör var? Sektörel açıdan detaylı istatistiksel verileri elde edilme imkanı ve kısıtlamalar. <ul style="list-style-type: none"> --- MET - EÇU bilgileri Maliyet ve fayda verileri 	Peter Futo
*14.15 – 15.00	<p>Sektörel durum çalışması: Atıkların yakılması başta olmak üzere atık yönetimi Stockholm Sözleşmesi yükümlülüklerine uymanın maliyeti ve faydaları.</p> <ul style="list-style-type: none"> Belediye katı atıklarının, zararlı / tıbbi atıkların yakılmasında KOK'a ilişkin konular MET - EÇU Rehberi MET-EÇU Rehberi, V.A. Kısımında yer alan kirlilik azaltma tekniklerinin maliyet değerlendirmesi Atık yakma fırınları (i), belediyeye ait katı atık, tehlikeli atık ve kanalizasyon çamuru (ii) Tıbbi atık, Türkiye'de atık yönetimi ile ilgilenen paydaşlarla yapılan görüşmelerin sonuçları 	Arda Karluvali
15.00 – 15.15	Kahve molası	
15.15 – 16.00	Hava kirliliğinin azaltılması ve kimyasal yönetimi konulu örnek durum çalışmaları ve DEA araştırma yöntemlerinin en iyi uygulamaları Veri kaynakları ve yöntemlerine özellikle değinilmek kaydıyla Birleşik Krallık, AB ve Türkiye'deki DEA / SEA örnekleri	Peter Futo
16.00 – 16.15	Kahve molası	

Kalıcı Organik Kirlenmelerin Yönetmeliğinin Uygulanması İçin Teknik Yardım

16.15 – 17.00	<p>Çalışma Grupları arasında tartışma: En iyi uygulamalardan alınan dersler</p> <ul style="list-style-type: none"> Bu yöntemler Türkiye'de uygulanabilir mi? Çevresel istatistikler ve izlemeye ilişkin sonuçlar Çalışma grupları arasından hangisinin Türkiye'de etki değerlendirmesi araştırma kapasitesini iyileştirmeye ilişkin en iyi uygulanabilir tavsiye sunabileceğini belirlemek için yapılır. 	Tüm katılımcılar, tartışma Peter Futo tarafından idare edilecektir
Çarşamba, 28 Mayıs 2014		
Günün sözü: "Önemli olan sorgulamayı bırakmamaktır." (Albert Einstein, 1879 – 1955)		
09.00 – 10.00	<p>Oturum: Maliyet değerlendirmesi için masa başı araştırmasının kullanılması. Türkiye KOK Yönetmeliğinin SEA'ini destekleyen belirli bilgi kaynakları. Emisyon azaltımının birim maliyetine ilişkin doğrudan veya dolaylı olarak çıkarım yapmak Cost and benefit information contained in</p> <ul style="list-style-type: none"> Türkiye'nin Ulusal Uygulama Raporu (UUR) içerisinde yer alan maliyet ve faydaya ilişkin bilgiler Diğer ülkelerdeki UUR Birleşik Krallık, İrlanda ve diğer ülkelerde uygulanan dioksin ve furan azaltma programlarının sektörel maliyet değerlendirmeleri 	Peter Futo
10.00 – 10.20	Kahve molası	
*10.20 – 11.20	<p>Sektörel Örnek Durum Çalışması: Çimento endüstrisinde Stockholm Sözleşmesinin getirdiği yükümlülükler</p> <ul style="list-style-type: none"> Çimento fırınlarında atık yakımına özellikle değinilerek en iyi çevresel uygulamaların uygulanmasının maliyeti ve faydası Türkiye'de çimento endüstrisinde yer alan paydaşlarla yapılan görüşmelerin sonuçları 	Arda Karluvali
11.20 – 11.40	Kahve molası	
11.40 – 12.00	<p>Oturum: Türkiye KOK Yönetmeliğinin SEA'ini destekleyen nicel analiz</p> <ul style="list-style-type: none"> Veri tabanlarının analiz edilmesi (Örneğin KOK) İstatistiksel kaynaklar (işletme istatistikleri, üretim verileri, çevresel masraf istatistikleri) Birleşik Krallık ve diğer ülkelerde hesaplanan kirlilik azaltmaya ilişkin birim maliyet Türkiye'de nasıl uygulanabilir. 	Peter Futo
*12.00 – 12.40	<p>Alan araştırması: Görüşmeler</p> <ul style="list-style-type: none"> Türkiye KOK Yönetmeliğinin SEA'ini destekleyen bilgilerin alınması için görüşme yönteminin kullanılması KOK'a ilişkin sektörel görüşmeler: Uzmanların seçilmesi ve görüşme çerçevesinin belirlenmesi Türkiye'deki çeşitli endüstriyel sektörlerde ve hizmet sektörlerinden gelen temsilcilerle yapılan, KOK yönetmeliğinin uygulanmasından ortaya çıkması beklenen maliyete ilişkin uzman görüşmelerinden elde edilen sonuçlar 	Peter Futo
12.40 – 14.15	Öğle yemeği	
14.15 – 15.00	<p>Sektörel örnek durum çalışması: KOK'ları kabul edecek olan Devletlere yönelik maliyet ve fayda kalemleri</p> <ul style="list-style-type: none"> KOK Yönetmeliğini uygulamaya ilişkin Faaliyet Planının maliyetini hesaplamak için Stockholm Sözleşmesinde belirtilen maliyet değerlendirme yöntemi. KOK Yönetmeliğinin kabul edilmesinde devlete düşen maliyetler: UUP ve GEF dokümanlarına dayanılarak Türkiye'de alınan ilk sonuçlar 	Peter Futo
15.00 – 15.15	Kahve molası	
*15.15 – 16.00	<p>Sektörel örnek durum çalışması: Türkiye'de KOK Yönetmeliği uygulanmaya başlanmasının maliyet ve faydası</p> <ul style="list-style-type: none"> Maliyet değerlendirmede kullanılacak kaynaklar ve yöntem <ul style="list-style-type: none"> (sektörel MET - EÇU'ya dayanılarak) Çeşitli sinterleme teknolojileri arasındaki farklılıklar Demir ve demir-dışı metal arasındaki farklılıklar Birleşik Krallık ve diğer ülkelerde dioksin azaltma teknolojilerinin uygulanmaya başlanmasının maliyeti İlk sonuçlar 	Arda Karluvali
16.00 – 16.15	Kahve molası	

Kalıcı Organik Kirlenmelerin Yönetimlerinin Uygulanması İçin Teknik Yardım

16.15 – 17.00	ÇG: Endüstride araştırma ve görüşme yapmak. Şirketlerden ve sektörel meslek birliklerinden nasıl veri alınır? Sektörel çıkarların etkisi altındaki bilgiler nasıl yorumlanır? Çalışma grupları arasında bilgilendirme görüşmeleri planlamak ve sektörel birliklerle yapılacak toplantılar için etkili çerçevede dokümanlar hazırlamak konusunda rekabetçi bir çalışma yapmak için kullanılır.	Tüm katılımcılar, tartışma Peter Futo tarafından idare edilecektir
Perşembe, 29 Mayıs 2014		
	Günün sözü: Bulabildiğiniz bütün nicel verileri kullanabilirsiniz ama yine de bu verilere itimat etmeyip kendi zekanızı ve yargılama gücünüzü kullanmanız gerekir. (Alvin Toffler, 1928 -)	
09.00 – 10.00	Türkiye'de KOK Yönetmeliğinin kabul edilmesinin ve uygulanmasının faydaları <ul style="list-style-type: none"> İlgili çevresel faydalar Öngörülen KOK kirliliği azaltımı: AB kirlilik envanterlerinden alınan dolaylı kanıt KOK kirliliğinin önlenmesinin sağlık ve ölüm oranı üzerindeki göstergeleri: Epidemiyolojik bulgulardan elde edilen dolaylı kanıt Gıda güvenliği göstergeleri MET uygulanmasının endüstri üzerindeki faydaları ve ortak faydalar 	Peter Futo
10.00 – 10.20	Kahve molası	
*10.20 – 11.20	Türkiye'de KOK Yönetmeliğinden etkilenen çeşitli sektörlerle ilişkin istatistiksel kanıt: <ul style="list-style-type: none"> Atık yönetimi de dahil olmak üzere Çevre Sektörü Tarım, balıkçılık ve gıda işleme sektörü Metalurji Elektrik enerjisi üretimi, iletimi ve dağıtımı Kimya endüstrisi Çimento ve Kireç Endüstrisi Tekstil endüstrisi 	Peter Futo
11.20 – 11.40	Kahve molası	
11.40 – 12.40	Farklı kirlenmelere ilişkin bulguların detayları <ul style="list-style-type: none"> Ayrı KOK bileşiklerinin endüstriyel sektörlerle tahsis edilmesi Ek A'da verilen kimyasal bileşikler kullanılarak basit maliyet ve fayda analizi Yeni ve eski KOK'lar için farklı değerlendirme Pestisitler - endüstriyel kimyasallar - kasıtsız salınan KOK'lar için farklı değerlendirme En büyük maliyet kalemleri ile ilgili olarak Ek A bileşenlerinin vurgulanması Stockholm Sözleşmesi Ek A'da bahse konu edilmiş olup herhangi bir eylem gerektirmeyen KOK'ların vurgulanması 	Peter Futo
12.50 – 14.15	Öğle yemeği	
14.15 – 15.00	KOK Yönetmeliğinin DEA-SEA'i: Maliyet ve fayda değerlendirmesine ilişkin veri gereklilikleri <ul style="list-style-type: none"> Endüstriler ve çevresel hizmetlere ilişkin sektörel olarak detaylandırılmış veriler: Tesisler, tesisatlar, düzenli depolama sahaları, fırınlar. İstihdam, çevresel harcamalar. Üretim, ithalat, ihracat, KOK içeren ürünlerin kullanımı. Envanter ve sektörler tarafından kirlilik azaltma teknolojilerinin uygulanabilirliği. Faaliyetlere göre devlet harcamalarına ilişkin veriler: Yasa, icra, KOK'ların kayıt altına alınması, kurum / kapasite geliştirme, bilgi sağlama vb. Ürün, yığın, doldurulan arazi içerisinde bulunan KOK miktarını içeren, Ek A'da verilen kimyasal bileşenler ve sektörlerle detaylandırılan KOK envanter verileri kirlilik azaltma, kirliliğin giderilmesi, taşıma maliyetleri KOK'ların sebep olduğu hastalıklar ve kazalar da dahil olmak üzere ölüm oranı, hastalık oranı ve iş yeri güvenliğine ilişkin veriler vb. 	Peter Futo
*15.00 – 15.30	Alan araştırması: İşletme Anketi <ul style="list-style-type: none"> KOK'lara ilişkin şirket anketi: Anketin sunulması ve ilgili şirketlere yaklaşımda benimsenmesi gereken strateji MET - EÇU'ya ilişkin uzman anketi: Anketin sunulması ve ilgili sektörel uzmanlara yaklaşımda karşı benimsenmesi gereken strateji 	Peter Futo
15.30 – 15.45	Kahve molası	
15.45 – 16.30	Özet	Peter Futo

Kalıcı Organik Kirlenmelerin Yönetmeliğinin Uygulanması İçin Teknik Yardım

	<ul style="list-style-type: none">Kazanan - kaybeden analizi: (a) en yüksek maliyetleri ödemek zorunda olan, (b) KOK Yönetmeliğinin kabul edilmesinden en çok fayda elde edecek olan sektörlerin / paydaşların belirlenmesiKOK Yönetmeliğinin kabul edilmesi konusunda çeşitli alternatiflerin belirlenmesi ve en uygun alternatifin / senaryonun seçilmesi	
16.30 – 17.00	KOK Yönetmeliği kullanılmaya başlanmasının etkileri: Türkiye ve karşılaştırılabilir AB Üye Ülkeler arasındaki farklılıklar ve benzerlikler	Ivan Holoubek
Cuma, 30 Mayıs 2014		
	Günün sözü: Eğitim her şeydir. Şeftali bir zamanlar acı bir bademken; karnabahar, lahananın eğitim görmüş halinden başka bir şey değildir. (Mark Twain 1835 – 1910)	
08.30 – 10.00	Eğitim test performansı, Eğitim değerlendirme formu	Peter Futo
	Katılımcıların Ayrılışı	

Ek 16

7. Eğiticilerin Eğitimi Katılımcı Kurum Listesi

No	Katılımcı Sayısı	Kurum
1	2	Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı
2	1	Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı
3	1	İstanbul Maden ve Metaller İthalatçıları Derneği
4	5	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı- Kimyasallar Dairesi
5	1	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı- Atık Yönetimi Dairesi
6	1	Gümrük ve Ticaret Bakanlığı
7	1	TÜPRAŞ
8	1	Türkiye Çimento Mütahsilleri Birliği
9	1	Ekonomi Bakanlığı
10	1	KIPLAS
11	1	Sağlık Bakanlığı
12	1	İZAYDAŞ
13	1	İSTAÇ
14	1	MSG İstanbul
15	1	Türkiye Çelik Üreticileri Derneği
16	1	Dogus Otomotiv

Ek 17

Agenda of the 1st Project Workshop
The Current Status of the POPs Inventory and NIP update in Turkey
09th April 2014, 09.30 – 12.30 Holiday Inn Hotel, Ankara

1.Çalıştay Gündemi Türkiye’de KOK Envanteri ve NIP güncellemesinin Bugünkü Durumu 9 Nisan 2014, 09:30-12:30 Holiday Inn Otel, Ankara

09.00 - 09.30	Registration	Kayıt
09.30 – 09.35	Opening of the Workshop	Açılış Ivan Holoubek
	Workshop moderator – Assoc. Prof. Dr. Ipek Imamoglu, Project expert	Çalıştay Moderatörü-Doç. Dr. İpek İmamoğlu, Proje Uzmanı
	Prof. Dr. Ivan Holoubek, Project Team Leader	Prof. Dr. Ivan Holoubek, Proje Takım Lideri
09.35 – 09.50	National POPs inventories and National Implementation Plan – useful tool of the Stockholm Convention on POPs vs. problems with preparation and realization	Ulusal KOK envanterleri ve Ulusal Uygulama Planı- hazırlanması ve gerçekleştirilmesindeki problemlere karşı KOKler hakkında Stockholm Sözleşmesinin faydalı araçları
09.50 – 10.05	Mrs. Bursev Doğan Artukoğlu, Ministry of Environment and Urbanization Preparation of the updating NIP in Turkey	Sn. Bursev Doğan Artukoğlu, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Türkiye’de güncel UUP hazırlanması
10.05 – 10.45	Prof. Dr. Ivan Holoubek, Project Team Leader Review of the actual version of the National POPs inventories and NIP. Recommendations for the solutions of the problems faced during the preparation of inventories and nip.	Prof. Dr. Ivan Holoubek, Proje Takım Lideri Ulusal KOK envanterleri ve UUP'nin son halinin incelemesi. Envanterlerin ve UUP'nin hazırlanması sırasında karşılaşılan sorunların çözümleri için öneriler
10.45 - 11.00	Coffee Break	Kahve Molası
11.00 – 11.45	Mrs. Bursev Doğan Artukoğlu, Ministry of Environment and Urbanization, Prof. Dr. Ivan Holoubek, Project Team Leader Next steps in finalisation of the Turkish NIP. The next steps in realisation of the National POPs Inventory (including PAHs and new POPs)	Sn. Bursev Doğan Artukoğlu, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Prof. Dr. Ivan Holoubek, Proje Takım Lideri UUP'nin sonuçlandırılmasında sonraki adımlar. Ulusal KOK Envanterinin hazırlanmasında sonraki adımlar (PAHlar ve yeni KOKler dahil)
11.45 - 12.15	Mrs. Bursev Doğan Artukoğlu, Ministry of Environment and Urbanization, Prof. Dr. Ivan Holoubek, Project Team Leader General discussion	Sn. Bursev Doğan Artukoğlu, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Prof. Dr. Ivan Holoubek, Proje Takım Lideri Genel Tartışma
12.15 - 12.30	Workshop Closure	Kapanış
12.30 - 14.00	Lunch	Öğle Yemeği

Ek 18

Proje 1.Çalıştay- Türkiye’de KOK Envanteri ve NIP güncellemesinin Bugünkü Durumu- Kurum Katılımcı Listesi

NO	Katılımcı Sayısı	Kurum
1	5	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
2	4	Ekonomi Bakanlığı
3	1	Türkiye Çimento Mütahsilleri Birliği
4	2	Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı
5	1	Gümrük ve Ticaret Bakanlığı
6	1	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı
7	1	İstanbul Maden ve Metaller İthalatçıları Derneği
8	2	Avrupa Birliği Delegasyonu
9	4	Sağlık Bakanlığı
10	3	UNDP
11	1	TÜBİTAK MAM
12	1	Türk İstatistik Kurumu
13	2	Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
14	3	Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı
15	1	UNIDO

Ek 19

Proje Çıktıları ve Eğiticilerin Eğitimi Materyalleri elektronik kopyası

Ek 20

Proje İş Yükü Dağılım Çizelgesi

Proje Faaliyetleri	KU 1 - Ekip Lideri; Ivan Holoubek	K Y
Başlangıç faaliyetleri	14	
Faaliyet Seti 1: KOK uygulaması için kurumsal ve teknik kapasitenin güçlendirilmesi // Eğitimler, seminer, konferans, el kitabı proje internet sitesi	139	
Faaliyet Seti 2: Türkiye'de KOK Yönetmeliği uygulanması için yasal adımların hazırlanması // KOK Yönetmeliği Ulusal Uygulama Planı Taslağının hazırlanması	21	
Faaliyet Seti 3: KOK Yönetmeliğinin uygulanmasının ulusal ve sektörel etkilerinin belirlenmesi // DEA ve SEA hazırlanması	0	
Son aşama faaliyetleri	0	
YÖNETİM VE RAPORLAMA	29	
TOPLAM	203	



Bu doküman Avrupa Birliđinin mali desteği ile hazırlanmış olup içeriğinden yalnızca Niras IC Sp z o.o. sorumludur ve Avrupa Birliđinin görüşlerini yansıttığı şekilde yorumlanamaz.
