



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 No: EuropeAid/132428/D/SER/TR

Sözleşme No: TR2010/0327.03-01/001

Ara Rapor 3/2014



NIRAS



Projenin Adı : Kalıcı Organik Kirleticiler Yönetmeliğinin Uygulanması için Teknik Yardım
Sözleşme No : TR2010/0327.03-01/001
Proje Bedeli : 925,000.00€
Başlangıç Tarihi : 26 Haziran 2013
Bitiş Tarihi / Süresi : Mayıs 2015 / 24 Ay

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

MFİB Sözleşme Müdürü : 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 : **Türkiye Cumhuriyeti 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 Müdürü : Adam Iwaszko

Adres : ul. Waliców 11, 00-851, Varşova, Polonya

Telefon : +48 22 583 96 96

Faks : +48 22 583 96 97

E-Posta : pops@niras.com

Proje Takım Lideri : Ivan Holoubek

Adres (Proje Ofisi) : Cinnah Caddesi 11/5, 06680 Kavaklıdere

Telefon/Faks : +90 312 418 0834

E-Posta : holoubek@recetox.muni.cz

Raporlama Dönemi : 01 Temmuz – 31 Aralık, 2014

Rapor Tarihi : 15 Ocak, 2015

Hazırlayan : Ivan Holoubek

Kontrol Eden : Adam Iwaszko

İçindekiler

İçindekiler.....	3
Terimler Sözlüğü	4
1. İdari Özet.....	6
2. Üçüncü Dönemdeki Proje Faaliyetlerine Genel Bakış VII - XII /2014.....	6
2.2 İkinci Ara Raporun Hazırlanması	7
2.3 Beşinci Proje Yönlendirme Komitesi Toplantısının Düzenlenmesi (Proje Yönetimi) .	7
2.4 Altıncı Proje Yönlendirme Komitesi Toplantısının Düzenlenmesi (Proje Yönetimi) ...	8
3. I-VI/2015 Dönemi için Proje Faaliyet Planı	15
4. Bir Sonraki Dönem için Kilometre Taşları	17
5. Varsayım ve Riskler.....	18
5. Bir Sonraki Dönemin İş Tanımlarından Sapmaların Gözden Geçirilmesi	19
6. Sonuçlar	20
Ek 1.....	21
Ek 2.....	21
Ek 3.....	22
Ek 4.....	22
Ek 5.....	23
Ek 6.....	25
Ek 7.....	26
Annex 10.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
Ek 8.....	29
Ek 12	31

Terimler Sözlüğü

AMAP	Arktik İzleme ve Değerlendirme Programı
BAT	Mevcut En İyi Teknikler
BFRs	Bromlu alev geciktiriciler
Bref	BAT Referans Dokümanı
CFCU	Merkezi Finans ve İhale Birimi, Hazine Müsteşarlığı, Başbakanlık, Türkiye Cumhuriyeti
COP	Taraflar Konferansı
EIA	Çevresel Etki Değerlendirmesi
CLRTAP	Uzun Menzilli Sınırlar Ötesi Hava Kirliliği Sözleşmesi
EC	Avrupa Komisyonu
EMEP	Avrupa İzleme ve Değerlendirme Programı
EU	Avrupa Birliği
GEF	Küresel Çevre Fonu
GMP	KOK'lara ilişkin Stockholm Sözleşmesinin Küresel İzleme Planı
HBCD	Hekzabromosiklododekan (HBCDD)
HCB	Hekzaklorobenzen
HCHs	Hekzaklorosikloheksan (α -, β -, γ -, δ -izomerleri)
IPPC	Entegre Kirlilik Koruma ve Kontrol
KE1	Takım Lideri, Kilit Uzman
KE2	Düzenleyici Etki Analizi Kilit Uzman
Lindane	γ - Hekzaklorosikloheksan
MENR	Enerji ve Doğal Kaynaklar Bakanlığı
MoEU	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
MoFAL	Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı
MFWA	Orman ve Su İşleri Bakanlığı
MLSS	Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı
NIP	Stockholm Sözleşmesi Ulusal Uygulama Planı
NGO	Sivil Toplum Kuruluşu
OECD	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
OCPs	Organoklorlu Pestisitler
PCU	Proje Koordinasyon Birimi
PeCB	Pentaklorobenzen
POPs	Kalıcı Organik Kirleticiler
PEN	KOKlar Eliminasyon Ağı

Kalıcı Organik Kirleticiler Yönetmeliğinin Uygulanması için Teknik Yardım

PBDEs	Polibromlu Difenil Eter
PCBs	Poliklorlu Bifenil
PCDDs	Poliklorlu dibenzo-p-dioksinler
PCDFs	Poliklorlu dibenzofurans
PCNs	Poliklorlu naftalinler
PRTR	Kirletici Salınım ve Taşınım Kaydı
PFOS	Perflorooktan Sülfonik Asit ve Tuzları
PYK	Proje Yönlendirme Komitesi
RECETOX	Çevredeki Zehirli Bileşikleri Araştırma Merkezi, Masaryk Üniversitesi, Brno, Çek Cumhuriyeti
DEA	Düzenleyici Etki Analizi
SC	KOK'lara ilişkin Stockholm Sözleşmesi
YKT	Yönlendirme Kurul Toplantısı
SEA	Sektörel Etki Analizi
SSC	Personel Seçimi Komisyon Sekreterliği
TA	Teknik Yardım
TAT	Teknik Yardım Ekibi
TNA	Eğitim İhtiyaçları Değerlendirmesi
ToR	İş Tanımı Dokümanı (Özellikler)
ToT	Eğitmcilerin Eğitimi
TÜİK	Türkiye İstatistik Kurumu
WG	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. İdari Özet

Bu rapor, Türkiye’de Kalıcı Organik Kirleticiler Yönetmeliğinin Uygulanması için Teknik Yardım projesinin 3. Ara Raporudur. Proje Avrupa Birliği ve Türkiye tarafından finanse edilmektedir. Proje numarası EuropeAid/132428/D/SER/TR ve sözleşme numarası TR0327.03-01/001’dir. Faydalanıcı Çevre ve Şehircilik Bakanlığı (ÇŞB), sözleşme makamı ise Merkezi Finans ve İhale Birimidir (MFİB). Yüklenici, başkanlığı Polonya merkezli NIRAS şirketi tarafından yapılan bir konsorsiyumdur. Projenin resmi başlangıç tarihi 26 Haziran 2013’tür.

Projenin genel hedefi, 2028 yılı sonu itibariyle kalıcı organik kirleticilerin salınımını AB Kalıcı Organik Kirleticiler Yönetmeliği uyarınca yasaklayarak, aşamalı olarak azaltarak ve ortadan kaldırarak insan sağlığını çevreyi kalıcı organik kirleticilerden ve bu kirleticilerin atıklarından korumaktır.

Projenin amacı, sosyal ve ekonomik etkileri göz önünde bulundurarak AB Kalıcı Organik Bileşenler Yönetmeliğinin Türkiye’de ulusal ve bölgesel seviyede etkin bir şekilde uygulanması için gerekli olan kapasitenin geliştirilmesidir.

Değerlendirilen dönemdeki kilit proje faaliyetleri; Türkiye KOK’ları taslağının hazırlanmasında bir temel oluşturulması amacıyla Türkiye için KOK Ulusal Uygulama Planının yanı sıra yasal boşluk ve SWOT analizlerinin geliştirilmesi ve Sektörel Etki Değerlendirme Raporunun hazırlanmasıdır.

2. Üçüncü Dönemdeki Proje Faaliyetlerine Genel Bakış VII - XII /2014

2.1 Giriş

Değerlendirilen dönemdeki ana faaliyetler

- 1) Ara Rapor 2’nin hazırlanması ve nihai halini alması,
- 2) Proje Yönlendirme Komitesi 5. Toplantısının düzenlenmesi,
- 3) Proje Yönlendirme Komitesi 6. Toplantısının düzenlenmesi,
- 4) Eğitimcilerin Eğitimi 8 faaliyetinin hazırlanması ve gerçekleştirilmesi (EE3) (Faaliyet 1.3),
- 5) UUP’nin mevcut halinin değerlendirilmesi, Teknik Yardım projesinin bir parçası olarak

- buna müteakip faaliyetlerin güncellenmesi ve hazırlanması (Faaliyet 2.6),
- 6) Yasal boşluk ve SWOT analizlerinin hazırlanması,
 - 7) Güncellenen UUP'ye ilişkin ikinci çalıştayın hazırlanması ve gerçekleştirilmesi, KOK Yönetmeliğinin geçerlilik kazanması,
 - 8) Çalışma Ziyareti 1'in hazırlanması ve gerçekleştirilmesi, Çalışma Ziyareti 2'nin hazırlanması,
 - 9) Kilit olmayan uzmanların görevi,
 - 10) Sektörel etki değerlendirmesi faaliyetleri,
 - 11) Düzenleyici etki analizi faaliyetleri,
 - 12) "UUP'nin Etkinliği Değerlendirmesi" çalıştayının hazırlanması ve gerçekleştirilmesi,

2.2 İkinci Ara Raporun Hazırlanması

İkinci Ara Raporda, projenin ikinci altı aylık döneminde gerçekleştirilen proje faaliyetleri özetlenmiş olup aşağıda bahse konu edilen sonuçlara varılmıştır:

Üçüncü Ara Raporun altı aylık döneminde aşağıda belirtilen faaliyetler planlanmaktadır:

- Eylül: Proje Yönlendirme Komitesi Toplantısı, Çalıştay 2 (Türkiye'de Kalıcı Organik Kirleticiler (KOK) yönetimi için Ulusal Uygulama Planının onaylanması amacıyla KOK Envanterinin geliştirilmesinde ve UUP güncellemesinde kaydedilen gelişmelerin belirlenmesine ilişkin çalıştay) ve 3 (yasal incelemenin mevcut durumu ve KOK Yönetmeliğinin hazırlanması), proje internet sitesinin tamamlanması, ilk çalışma ziyareti (Çek Cumhuriyeti, RECETOX Merkezi)
- Ekim: EE8 uygulaması
- Kasım: Yeni UUP'nin son haline getirilmesi, KOK Yönetmeliği
- Aralık: Proje Yönlendirme Komitesi Toplantısı

Yedinci Proje Yönlendirme Komitesi toplantısının en geç 15 Mart 2015 tarihinde gerçekleştirilmesi, sekizinci toplantının ise Haziran 2015 başında yapılması planlanmaktadır.

2.3 Beşinci Proje Yönlendirme Komitesi Toplantısının Düzenlenmesi (Proje Yönetimi)

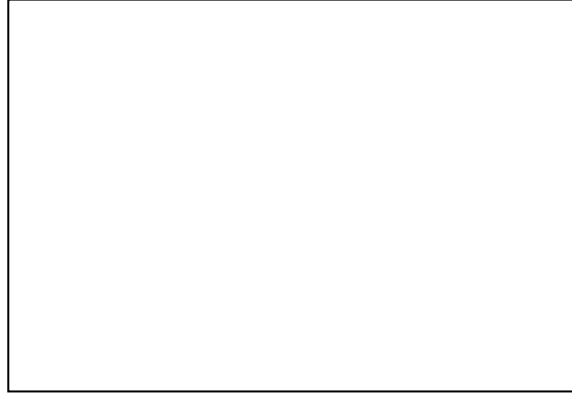
Proje Yönlendirme Komitesinin beşinci toplantısı 17 Eylül 2014 tarihinde ÇŞB'de düzenlenmiştir. Toplantı gündemi Ek 1'de, katılımcı kurumların listesi ise Ek 2'de verilmiştir.

Görüşülen ana konular:

- ✓ Projenin internet sitesi üzerinde çalışma yapılması,
- ✓ EE8'in hazırlanması ve gerçekleştirilmesi,
- ✓ Çalışma Ziyaretinin düzenlenmesi,
- ✓ İkinci Çalışma Ziyaretinin hazırlanması,
- ✓ KOK Yönetmeliğinin nihai şeklini alması,
- ✓ KOK UUP'nin nihai şeklini alması
- ✓ Ulusal KOK Envanteri üzerinde yapılan çalışma,
- ✓ Ulusal KOK izleme sistemi konsepti üzerinde yapılan çalışma,

- ✓ Pilot incelemeyle SED başlatılması,
 - ✓ Düzenleyici Etki Analizi,
 - ✓ Bir sonraki Proje Yönlendirme Komitesinin yapılması
 - ✓ Üçüncü Ara Raporun hazırlanması.
- İlk çalışma ziyaretinde KOK izleme faaliyetlerine odaklanılacak olup bahse konu çalışma ziyareti RECETOX'a (Çevredeki Zehirli Bileşikler Araştırma Merkezi, Masaryk Üniversitesi, Brno, Çek Cumhuriyeti) yapılacaktır.
 - Kilit Olmayan Uzmanların Seçilmesinde;
 - ✓ KOK envanteri UUP güncellemesi çerçevesinde uygulamanın etkin bir şekilde gerçekleştirilmesi için aşağıda belirtilen görevleri üstlenecek KDU'ların görevlendirilmesi gerektiği belirlenmiştir:
 - 1- KOK'lara ilişkin yeni KOK (PBDEs) envanteri uzmanı,
 - 2- KOK'lara ilişkin yeni KOK (PFOS) envanteri uzmanı ve KOK bilgi uzmanı
 - 3- KOK kirli alan uzmanı
 - Projenin internet sitesi: www.csb.gov.tr/projeler/pop

-



2.4 Altıncı Proje Yönlendirme Komitesi Toplantısının Düzenlenmesi (Proje Yönetimi)

Proje Yönlendirme Komitesinin altıncı toplantısı 17 Aralık 2014 tarihinde ÇŞB'de düzenlenmiştir. Toplantı gündemi Ek 3'te, katılımcı kurumların listesi ise Ek 4'te verilmiştir.

- ✓ Projenin internet sitesi üzerinde çalışma yapılması,
- ✓ EE8'in gerçekleştirilmesi,
- ✓ UUP çalışması yapılması,
- ✓ KOK Envanterinin Geliştirilmesi ve UUP güncellemesi üzerine çalıştay yapılması,
- ✓ Yasal boşluk ve SWOT analizlerinin hazırlanması,
- ✓ Yasal boşluğun belirlenmesi, SWOT sunumunun yapılması ve KOK Yönetmeliğinin taslak haline getirilmesi için yapılan çalıştay,
- ✓ İzleme konseptinin ve çalıştayın hazırlanması,

- ✓ BFRs PFCs ve kirlenmiş alanlara ilişkin bilgi toplanması,
 - ✓ Sektörel etki değerlendirmesinin uygulanması,
 - ✓ Düzenleyici Etki Analizinin başlatılması
- Dr. Holoubek, Sektörel etki değerlendirmesi Raporunun işlevlerini şu şekilde özetlemektedir:
 - ✓ AB KOK Yönetmeliğinden etkilenen sanayi ve hizmet sektörlerinin belirlenmesi,
 - ✓ İlgili sektörlerin mevcut durumunun belirtilmesi,
 - ✓ Beklenen etkilere ilişkin tahminlerde bulunulması,
 - SED – Siyasal Çıkarımlar:
 - ✓ KOK Yönetmeliğinin kabul edilmesi, 15 UUP faaliyetinin uygulanması anlamına gelmektedir;
 - ✓ Çok sayıda devlet faaliyeti,
 - ✓ Uygulama programının maliyeti, Türk Devletinin ve paydaşların bütçesi ile birlikte uluslararası topluluk tarafından finanse edilecektir.
 - SED'den elde edilen sonuçlar, ilgili Düzenleyici Etki Analizi (DEA) faaliyetinde girdi olarak kullanılacaktır.



2.5 Eğitimcilerin Eğitimi 8 faaliyetinin hazırlanması ve gerçekleştirilmesi (EE3) (Faaliyet 1.3)

EE8'in konusu Düzenleyici Etki Analizi ve 850/2004 sayılı KOK Yönetmeliğinin sosyal, ekonomik ve çevresel etkileridir. EE8'in gündem başlıkları Ek 5 içerisinde verilmektedir. Sekizinci eğitim için Sueno Hotels Beach Side seçilmiştir. Katılımcı sayısı 23'dür (Ek 6).

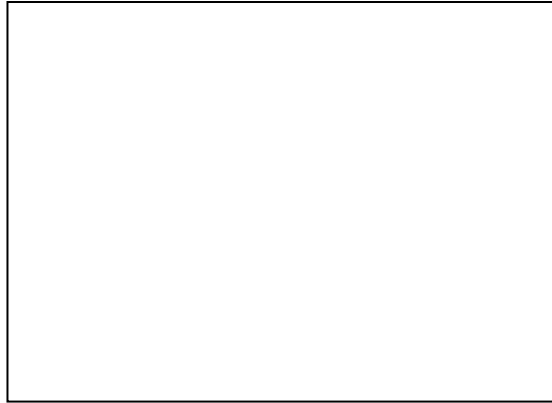
Yapılan tüm sunumlar, çalışma grubu uygulamaları, bilgilendirme dokümanları, bilgi testi, değerlendirmelerde kullanılan anket ve diğer materyaller 3 sayılı DVD'de bulunmaktadır.

Eğitimden elde edilen sonuçlar:

Eğitimin genel değerlendirmesi oldukça olumlu sonuçlar vermiştir. Kilit soruların her beşinden de (EE faaliyetlerinin önemi, konu seçimleri ve sınıflar, ders işleme yöntemleri ve uygulanan dersler, eğitim konusunun tamamlanması ve eğitim materyalleri) oldukça pozitif (%20-45) ve pozitif (%35-60) sonuçlar alındığı şeklinde yorumlarda bulunulmuştur.

Katılımcıların bu EE'de en faydalı buldukları öğrenme faaliyetleri şu şekilde sıralanabilir: Örnek durum çalışmaları, diğer ülkelerden alınan gerçek örnekler, metal ve metal harici sektörlerdeki KOK çalışmaları, PCB içeren trafolar ve emisyon türleri, oldukça detaylı ve açıklayıcı olan eğitim materyalleri, eğitim testi, EE8 sunumları, UNEP toolkit alanlarının belirlenmesi. Öğrenme aşamaları yeterli olmakla birlikte katılımcılar bu aşamanın uygulanmasına ilişkin daha detaylı tartışmalar yapılmasının daha faydalı olacağı görüşünü iletilmişlerdir.

Katılımcıların bu EE'de en faydalı buldukları unsurlar şu şekilde sıralanabilir: Çalışma grubu eğitimleri, DEA politikasına ilişkin seçeneklerin gözden geçirilmesi, fikir alışverişi ve maliyet-fayda analizi. Bununla birlikte katılımcılar çalışma grubu eğitimlerinde Türkiye ile ilgili gerçek konuların değerlendirilmesinin ve sunum içeriklerinin kısıtlandırılmasının daha faydalı olacağı yönünde görüş bildirmişlerdir.



2.5 UUP'nin mevcut halinin değerlendirilmesi, Teknik Yardım projesinin bir parçası olarak buna müteakip faaliyetlerin güncellenmesi ve hazırlanması (Faaliyet 2.6)

Çalıştaydan alınan sonuçlar ve ÇŞB ile yapılan görüşmelere dayanılarak KOK'lara ilişkin Stockholm Sözleşmesinin, CRLTAP KOK Protokolünün ve AB KOK Yönetmeliğinin

uygulanmasına özellikle önem gösterilerek UUP'nin yeni versiyonu hazırlanmıştır. Bu yeni versiyonda Türkiye'de KOK yönetimine ilişkin sorunlara değinilmektedir.

UUP'nin bu yeni versiyonu çevrilmiş ve 17 Eylül 2014 tarihinde gerçekleştirilmesi planlanan ikinci çalıştayda tartışılmak üzere paydaşlara gönderilmiştir.

2.6 Yasal boşluk ve SWOT Analizlerinin Hazırlanması

Yasal boşluk ve SWOT analizlerinin taslakları Teknik Yardım Ekibi Kısa Dönemli Uzmanı Sayın Gülün Egeli tarafından hazırlanmıştır. ÇŞB ile yapılan görüşmelerin ardından taslaklar yeniden tercüme edilmiş ve ikinci çalıştayda temel alınmıştır. Daha önce üzerinde anlaşmaya varıldığı gibi SWOT ve boşluk analizlerinin özeti UUP içerisinde yer almış olup analizlere ilişkin orijinal dokümanlar UUP'nin Eklerine eklenecektir.

2.7 Güncellenen UUP'ye ilişkin ikinci çalıştayın hazırlanması ve gerçekleştirilmesi, KOK Yönetmeliğinin geçerlilik kazanması

İkinci çalıştay 17 Eylül 2014 tarihinde Hotel Holiday Inn / Ankara'da gerçekleştirilmiştir. Bahse konu çalıştayın gündem başlıkları Ek 7 içerisinde verilmektedir. UUP ve POP Yönetmeliğinin taslağı sunulmuş, görüşülmüş ve ilk aşamada kabul edilmiştir. ÇŞB bu versiyonları, bu tür dokümanların görüşülmesi ve sonuçlandırılmasına ilişkin kurallar çerçevesinde diğer paydaşlarla görüşecektir. Teknik yardım projesi kısa dönemli uzmanı tarafından yapılan envanter çalışmasından elde edilen sonuçlar, Şubat 2015'in başlarında UUP'ye eklenecektir.

--	--

Çalıştay Sonuçları :

UUP ve POP Yönetmeliği taslakları sunulmuş, tartışılmış ve başlangıç olarak kabul edilmiştir. Her iki belge diğer paydaşlarla birlikte ele alınacak ve Teknik Yardım Ekibi Kısa dönem uzman raporlarının içericeği yeni bilgiler bu belgelere 2015'in ilk aylarında dahil edilecektir. Nihai ürünler Bilgilendirme Seminerleri ve Proje Final Konferansı sırasında sunulacaktır.

2.8 Çalışma Ziyareti 1'in hazırlanması ve gerçekleştirilmesi, Çalışma Ziyareti 2'nin hazırlanması

İlk çalışma ziyareti, kabul edilen gündem (Ek 8) çerçevesinde, 2014 yılı Eylül ayının son haftasında Çek Cumhuriyetinde gerçekleştirilmiştir. Çalışma ziyaretine 10 kişi (büyük bir kısmı

ÇŞB'den) ve bir tercüman katılmıştır. Gündemde belirtilen hususların tamamı uygulanmış ve ilk çalışma ziyareti tüm katılımcılardan olumlu not almıştır.

İkinci çalışma ziyaretinin hazırlıkları, ÇŞB ile yapılan görüşmenin üzerine Aralık ayında başlamıştır. Program çerçevesinde BAT/BEP ve entegre yaklaşımların uygulanmasına odaklanılacaktır. İkinci çalışma ziyareti 2015 yılının Mart ayında Birleşik Krallıkta gerçekleştirilecektir.

1. Çalışma Ziyareti Sonuçları:

Çalışma Ziyareti sorunsuz geçmiştir. Gündem tam olarak ele alınmıştır.

2.9 Kilit olmayan uzmanların görevi

Seçilen kilit olmayan uzmanların görevi aşağıda belirtilen konulara ilişkin KOK envanterinin güncellenmesine yöneliktir:

1. PBDEs envanter,
2. PFOS envanteri ve KOK internet içeriği-
3. KOK'larla kirlenmiş alanların envanterleri

Kilit olmayan uzmanların işi 2015 yılı Ocak ayının sonunda tamamlanacaktır.

2.10 Sektörel etki değerlendirmesi faaliyetleri

KOK Teknik Yardım Projesinin sektörel etki değerlendirmesi KOK Yönetmeliğinin Türkiye'de kabul edilmesine ilişkin ekonomik hususları (maliyet ve fayda) içermekte olup (a) atık yönetimi de dâhil olmak üzere çevre sektörü, (b) tarım, balıkçılık ve gıda işleme sektörü, (c) metalürji, (d) elektrik enerjisi üretimi, aktarımı ve dağıtımı, (e) kimya sanayi, (f) çimento ve kireç sanayi ve (g) tekstil sanayi gibi bazı sanayi ve hizmet sektörlerine özellikle önem verilmektedir. Sektörel etki değerlendirmesi, bunların yanı sıra, KOK Yönetmeliğinin kabul edilmesinin devlet ve kamu üzerinde nasıl etkiler doğuracağı sorusuna da cevap aramaktadır. SED temelde detaylı bir veri toplama çalışması olup bu araç ile toplanan bilgiler KOK projesinin düzenleyici etki analizi bileşeninde kullanılacaktır.

10 Eylül 2014 tarihinde sanayi paydaşlarıyla beyin fırtınası yapılması amacıyla bir çalıştay düzenlenmiştir. Bu çalıştay, KOK UUP'nin uygulanmasından doğacak maliyetlerin görüşülmesi için uzmanları bir araya getiren bir toplantı olarak organize edilmiştir. KOK Maliyet Toplantısının amacı, sektörde görev alan de devlette çalışan uzmanların da yardımıyla KOK UUP Eylem Planının uygulanmasından doğacak masrafları belirlemek, Mevcut En İyi Teknikler ve En İyi Çevre Uygulamaları özellikle göz önünde bulundurularak sanayide ortaya çıkacak çevresel maliyetleri hesaplamak, KOK Eylem Planında listelenen devlet faaliyetleri için geçici bütçe oluşturmak ve KOK maliyet hesaplamasına ilişkin olarak interaktif bir "Sorumluluk Kontrolü" yapmaktır.

Bu çalıştaydan ve faaliyetlerden alınan sonuçlar (İkinci Ara Raporda özetlenmiştir) Türkiye'de AB Kalıcı Organik Kirleticiler Yönetmeliğinin uygulanmasına ilişkin Sektörel Etki Değerlendirmesinin (SED) hazırlanmasında kullanılmıştır. Bahse konu Sektörel Etki

Değerlendirmesi Raporunun işlevleri şu şekilde sıralanabilir: (a) Türkiye’de AB KOK Yönetmeliğinin kabul edilmesi ve uygulanmasından etkilenen sanayi ve hizmet sektörlerinin belirlenmesi, (b) KOK kullanımı veya emisyonlarına ilişkin teknikler göz önünde bulundurularak bahse konu sektörlerin mevcut durumunun tanımlanması, (c) yapılacak bu değişikliğin ilgili sektörler üzerinde yapması beklenen etkiye ilişkin varsayımlar sunulması. Sektörel Etki Değerlendirme Raporu, Ekim ve Kasım aylarında yapılan görüşmelerin ardından nihai haline getirilmiş ve Aralık 2014’te ÇŞB tarafından kabul edilmiştir.

2.11 Düzenleyici Etki Analizi Faaliyetleri

ÇŞB ile yapılan toplantı esnasında (18 Eylül 2014) Takım Lider Yardımcısı Sayın Ilona Kirhensteine, Türkiye’de KOK Yönetmeliği üzerinde DEA yapılması yaklaşımına ilişkin bir sunum yaptı. Bu sunumda Türkiye’de KOK'lara ilişkin olarak önerilen politikanın uygulanmasından doğacak masraflara odaklanırken temel bir senaryo oluşturuldu, uyum maliyetleri ve idari yüklerin masrafları belirtildi. Türkiye’de KOK'lara ilişkin olarak uygulanması önerilen politikanın özellikle sağlık ve çevre üzerindeki yararlarına odaklanıldı.

Burada ana amaç, Düzenleyici Etki Analizine ilişkin ilk görevler üzerinde (Bakanlıkla yapılan görüşmeler çerçevesinde) çalışılmaya başlanması olup buna analiz kapsamının belirlenmesi (diğer bir deyişle taslak yönetmeliğin hâlihazırda geçerli olan versiyonunun madde madde “parçalara ayrılması” ve maliyet/fayda analizinin yapılması için gerekli olan unsurların düzenlenmesi) de dâhildir. İkinci amaç ise, IPPC ve WFD arasındaki ilişkinin ve bu kilit nitelik taşıyan yasal eylemlerin uygulanmasına ilişkin iyileştirmelerin (KOK emisyonlarının azaltılması) temelini ne derece parçası olduğunun veya maliyet ve faydaların diğer kanunlara kıyasla nasıl tahsis edileceğinin görüşülmesidir.

Düzenleyici Etki Analizi raporu, bölgesel seminerlerde sunulmak üzere Nisan 2015 itibariyle tamamlanacaktır. Bu zaman çizelgesi görüşülmüş ve DEA raporunun hazırlanması için verilen son tarihin uzatılması konusunda ÇŞB ile anlaşmaya varılmıştır.

Sonuç:

Düzenleyici Etki Analiz Raporu bölgesel seminerlerde sunmak üzere Nisan 2015’de nihai şeklini alacaktır. Zamanlama ve teslim tarihi uzatımı Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ile paylaşılıp onay alınarak karar verilmiştir.

2.12UUP Etkiliği Değerlendirme Çalıştayı

ÇŞB ile yapılan görüşmelerin ardından NIP önlemlerin etkinliği Değerlendirilmesi Çalıştayı organize edilmiştir. Atölye KOK emisyon ve bültenleri çevre ve insan etkisinin değerlendirilmesi üzerinde duruldu.

ÇŞB ile yapılan görüşmelerin ardından Türkiye’de KOK'ların izlenmesine ilişkin konseptin ön taslağı teknik yardım ekibi tarafından hazırlanmış ve 17 Aralık 2014 tarihinde yapılan çalıştayda paydaşlar ile görüşülmüştür. Türkiye KOK izleme anlayışının ön taslağı 17 Aralık 2014’de yapılan ve TY tarafından hazırlanan çalıştay da paydaşlarla birlikte görüşüldü. Çalıştay gündemi Ek 10’da verilmektedir. Çalıştayda yapılan görüşmelere dayanılarak Türkiye’de gerçekleştirilen izleme faaliyetleri gözden geçirilecek ve alınan sonuçlar ülkedeki KOK izleme durumunun görüşülmesinde kullanılacaktır.

Conclusion:

Mevcut bilgilerin toplanması devam edecek ve ÇŞB tarafından bir sonraki aylarda devam

edilecek.

2.13 Yeni Bir Takım Lideri Yardımcısı Görevlendirilmesi

Haziran ve Temmuz 2014 tarihleri arasında, yeni bir Takım Lideri Yardımcısının görevlendirilmesine ilişkin faaliyetlere başlanmıştır. 8 Ağustos'ta görevden ayrılan KU2 Carlos Cisneros'un yerine Ilona Kirhensteine'nin getirilmesine ilişkin ek sözleşme imzalanmıştır. Sayın Kirhensteine, üçüncü proje bileşenine ilişkin görevi etkin bir şekilde üstlenmiş ve Ağustos 2014 tarihinde görevine başlamıştır.

3. I-VI/2015 Dönemi için Proje Faaliyet Planı

Ocak – Temmuz 2015 tarihleri için planlanan ana faaliyetler şu şekilde sıralanabilir:

- ✓ İkinci Çalışma Ziyaretinin hazırlanması,
- ✓ Halka dağıtılacak Proje broşürlerinin hazırlanması,
- ✓ KOK Yönetmeliğinin son haline getirilmesi,
- ✓ KOK UUP'nin son haline getirilmesi,
- ✓ Ulusal KOK Envanteri üzerinde çalışma yapılması,
- ✓ Ulusal KOK İzleme Sistemi üzerinde çalışma yapılması,
- ✓ Düzenleyici Etki Analizi Raporunun Hazırlanması ve Sonuçlandırılması,
- ✓ Beş adet Bilgilendirme Semineri ve Nihai Konferansın düzenlenmesi,
- ✓ Sektörel etki değerlendirmesinin başlatılması,
- ✓ 7. ve 8. Proje Yönlendirme Komitesi Toplantısının gerçekleştirilmesi,
- ✓ 3. Ara Raporun Hazırlanması,
- ✓ Nihai Raporun hazırlanması.

En önemli hususlara ilişkin notlar

1) Çalışma ziyareti (Faaliyet 1.5)

2015 yılı Mart ayında beş günlük bir çalışma ziyareti yapılması planlanmaktadır. Çalışma ziyaretinin gündem başlıklarının detayları ve gerçekleştirileceği tarih Faydalanıcı ile birlikte belirlenecektir.

Daha önceden planlandığı üzere, ikinci çalışma ziyaretinde BAT/BEP ilke ve yaklaşımlarının uygulanması üzerine odaklanılacak olup bu çalışma ziyareti Birleşik Krallığa yapılacaktır.

Çalışma turunun ilk gündemi, Ocak 2015 içerisinde ÇŞB ile işbirliği içerisinde belirlenecektir. Ekibin Ocak 2015 içerisinde resmi onaylı katılımcılar listesini alması bu sayede tüm hazırlıklar için yeterli zaman bulabilmesi beklenmektedir.

2) Halka dağıtılacak proje broşürlerinin hazırlanması

Halka dağıtılacak proje broşürlerinde KOK'lara ilişkin bilgiler, bağlantılar ve yasal hususlar özetlenecektir. Resmi broşür içerisinde ana proje faaliyetlerinin özeti bulunacaktır.

Bilgilendirme Seminerleri ve Nihai Konferans (Faaliyet 2.2 ve 2.3)

ÇŞB ile yapılan görüşmelerin ardından, son bilgilendirme seminerinin Nihai Konferans ile aynı gün içerisinde Ankara'da yapılması kararı alınmıştır. Bu tür bir uygulama, bu iki etkinliğe daha fazla katılım olmasını sağlayacaktır.

Bilgilendirme seminerleri ve Nihai Konferans için önerilen zaman planı:

Tarih	Yer	Faaliyet
28/04	Ankara	Bilgilendirme Semineri
20/05	Kocaeli	Bilgilendirme Semineri
21/05	İstanbul	Bilgilendirme Semineri
26/05	Bursa	Bilgilendirme Semineri
28/05	İzmir	Bilgilendirme Semineri
01/06	Adana	Bilgilendirme Semineri
04/06	Ankara	Nihai Konferans

3) Düzenleyici Etki Analizi (Faaliyet 3.2)

	Görevler ve alınması beklenen çıktılar
Ocak	SED çıktılarına ve yönetmeliğin hâlihazırda geçerli olan haline bakılarak DEA yöntemi önerilmesi Problemin belirlenmesi
Şubat	Temelin geliştirilmesi Politika seçenekleri Sorumlu makamlar üzerindeki etkiler – veri toplama (görüşme/anket) Sektörler üzerindeki etkiler – önemli boşlukların kapatılması (örn. Tekstil sektörü, inşaat sektörü)
Mart	DEA modelinin tasarlanması Modelin verilerle doldurulması (SED'den alınan bilgiler, kamu sektörüne olan etkiler gibi diğer konularda alınan bilgiler) İlgili sektör/madde/etki kombinasyonları için örnek durum çalışmalarının geliştirilmesi (örn. Kirlili alanlar, sağlığa yararları vb.)
Nisan	DEA taslak raporunun hazırlanması – bilgilendirme seminerlerinden önce sonuçlara odaklanması (Bakanlığa sunulacaktır)
Mayıs	DEA sonuçlarına ilişkin bilgilendirme seminerleri Nihai konferans DEA rapor taslağının hazırlanması
Haziran	Yorumların alınmasının ardından nihai Düzenleyici Etki Raporunun hazırlanması

4) Yönlendirme Komitesi Toplantıları

Yönlendirme Komitesinin yedinci toplantısı 15 Mart 2015 tarihi civarında düzenlenecek olup sekizinci toplantı da buna uygun olarak 2015 Haziranının ilk haftasında gerçekleştirilecektir.

4. Bir Sonraki Dönem için Kilometre Taşları

Projenin ana kilometre taşları:

Faaliyet	Kilometre Taşı	Uygulanması planlanan tarih
1	Bilgilendirme seminerlerinin ve Nihai Konferansın düzenlenmesi (Faaliyet 1.3)	Mayıs – Haziran 2015
	Proje broşürünün ve kamuya dağıtılacak olan broşürlerin hazırlanması (Faaliyet 1.7)	Nisan 2015 Sonu
2	UUP'nin KOK Yönetmeliğinin tamamlanması, KOK envanterinin ve KOK izleme yönteminin iyileştirilmesi (Faaliyet 2.2)	Nisan 2015

5. Varsayım ve Riskler

Aktivite	Kilometretaşı	Varsayım ve Riskler
1	Proje Çıktıları – Bilgilendirme Seminerleri	Postponed to last two project months – based on the agreement with the MoEU / No risk for project realization Projenin son iki ayına ertelenmiştir , ÇŞB onayı alınmıştır / Proje işleyişi açısından bir risk içermemektedir
	Proje aktiviteleri, çıktılar ve ulaşılan proje sonuçları	Nihai Raportlar ve sunumlar (zamanında olacak)
	2. Çalışma Ziyareti	Mart 2015 / ÇŞB kararına göre bu tarihe ertelenmiştir
	Proje broşürü hazırlığı, yayımlanması ve bilgilendirmesi	Nisan 2015 / Proje tamamlanması açısından bir risk içermemektedir
	Proje Websitesi	İşleyen bir süreç / Proje tamamlanması açısından bir risk içermemektedir.
2	KOK Yönetmeliğinin uygulanması için taslak tüzük hazırlığı	Tamamlandı- Bilgilendirme Seminerleri ve Nihai Konferansta sunulacaktır / Proje tamamlanması açısından bir risk içermemektedir.
	UUP İnceleme ve Güncellenmesi	Done – it will be presented during the DSs and FC / No risk for project realization Tamamlandı- Bilgilendirme Seminerleri ve Nihai Konferansta sunulacaktır / Proje tamamlanması açısından bir risk içermemektedir.
3	Sektörel Etki Analizi	Proje açılış tarihi ve sorumlu kişinin değişmesi nedeniyle ertelenmiştir / Proje tamamlanması açısından bir sorun içermemektedir.
	Preparation of the Regulatory Impact Assessment Düzenleyici Etki Analizi Hazırlığı	Proje açılış tarihi ve sorumlu kişinin değişmesi nedeniyle ertelenmiştir. / Proje tamamlanması açısından bir sorun içermemektedir.
Final	Nihai Konferans Hazırlığı	Proje Son ayında gerçekleştirilecek / Proje tamamlanması açısından bir sorun içermemektedir
	Nihai Rapor	Projenin son ayında tamamlanacak. / Proje tamamlanması açısından bir sorun içermemektedir

5. Bir Sonraki Dönemin İş Tanımlarından Sapmaların Gözden Geçirilmesi

Proje uygulamasına ilişkin olarak önerilen, görüşülen, kabul edilen ve üzerlerinde anlaşmaya varılan zaman değişikliklerinin çizelgesi:

Faaliyet	Kilometre Taşı	Uygulanması planlanan tarih
1	Bilgilendirme seminerlerinin ve Nihai Konferansın düzenlenmesi (Faaliyet 1.3)	Mayıs – Haziran 2015
	Proje broşürünün ve kamuya dağıtılacak olan broşürlerin hazırlanması (Faaliyet 1.7)	Nisan 2015 Sonu
2	UUP'nin KOK Yönetmeliğinin tamamlanması, KOK envanterinin ve KOK izleme yönteminin iyileştirilmesi (Faaliyet 2.2)	Nisan 2015

6. Sonuçlar

Proje, başta Çevre ve Şehircilik Bakanlığının ekibi ile kurulan işbirliği sayesinde oldukça iyi şekilde ilerlemektedir. Tüm faaliyetler en ince detayına kadar tartışılmakta ve koordine edilmektedir. Değerlendirilen dönemde, KOK sorunlarının yönetimine ilişkin ulusal uygulama planının taslağı, Türkiye KOK Yönetmeliğinin taslağı ve sektörel etki değerlendirme raporu kilit proje çıktıları olarak hazırlanmıştır.

Bir sonraki dönemde en önemli proje faaliyetleri projenin sonlandırılmasına ve proje çıktılarının sunulmasına ilişkin olacaktır.

I-VI 2015 önemi için planlanan faaliyetler:

- ✓ İkinci Çalışma Ziyaretinin hazırlanması,
- ✓ Halka dağıtılacak Proje broşürlerinin hazırlanması,
- ✓ KOK Yönetmeliğinin son haline getirilmesi,
- ✓ KOK UUP'nin son haline getirilmesi,
- ✓ Ulusal KOK Envanteri üzerinde çalışma yapılması,
- ✓ Ulusal KOK İzleme Sistemi üzerinde çalışma yapılması,
- ✓ Düzenleyici Etki Analizi Raporunun Hazırlanması ve sonlandırılması,
- ✓ Altı adet Bilgilendirme Semineri ve Nihai Konferansın düzenlenmesi,
- ✓ Sektörel etki değerlendirmesinin başlatılması,
- ✓ 7. ve 8. Proje Yönlendirme Komitesi Toplantısının gerçekleştirilmesi,
- ✓ 3. Ara Raporun Hazırlanması,
- ✓ Nihai Raporun hazırlanması

Yönlendirme Komitesinin yedinci toplantısı 15 Mart 2015 tarihi civarında düzenlenecek olup sekizinci toplantı da 2015 Haziranının ilk haftasında gerçekleştirilecektir. (gerekli görülürse)

Ek 1

Beşinci Proje Yönlendirme Komitesi Toplantısının Gündemi

Beşinci Proje Yönlendirme Komitesi Toplantısı 17 Eylül 2014, Çarşamba günü saat 16:15'te Hotel Holiday Inn, Ankara'da düzenlenecek olup gündemde bulunan konular şu şekilde sıralanabilir:

1. Giriş
2. Yeni Takım Lideri Yardımcısının tanıtılması
3. Son Proje Yönlendirme Komitesi toplantısından bu yana yapılan faaliyetlerin gözden geçirilmesi (proje faaliyetlerine ilişkin bilgilerin de bulunduğu kısa bir sunum). Bir sonraki dönem için önerilen proje faaliyetine ilişkin sunum
4. Yukarıda belirtilen konuların tartışılması
5. Diğer konular
6. Altıncı Yönlendirme Komitesi toplantısının tarihinin belirlenmesi
7. Yönlendirme Komitesi Toplantısının sonu

Ek 2

Beşinci Proje Yönlendirme Komitesi Toplantısının katılımcı listesi

NO	Katılımcı Sayısı	Kurum
1	4	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
2	1	Gümrük ve Ticaret Bakanlığı
3	1	Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği
4	1	MFİB
5	1	Ekonomi Bakanlığı
6	1	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı
7	1	Avrupa Birliği Bakanlığı
8	1	Avrupa Birliği Delegasyonu
9	1	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
10	1	Sağlık Bakanlığı
11	1	Rast Mühendislik

Ek 3**Altıncı Proje Yönlendirme Komitesi Toplantısının Gündemi**

Altıncı Proje Yönlendirme Komitesi Toplantısı 17 Aralık 2014, Çarşamba günü saat 14:00'da ÇŞB/Ankara'da düzenmiş olup gündemde bulunan konular şu şekilde sıralanabilir:

1. Giriş
2. Son Proje Yönlendirme Komitesi toplantısından bu yana yapılan faaliyetlerin gözden geçirilmesi (proje faaliyetlerine ilişkin bilgilerin de bulunduğu kısa bir sunum). Bir sonraki dönem için önerilen proje faaliyetine ilişkin sunum
3. Yukarıda belirtilen konuların tartışılması
4. Diğer konular
5. Yedinci Yönlendirme Komitesi toplantısının tarihinin belirlenmesi
6. Yönlendirme Komitesi Toplantısının sonu

Ek 4**Altıncı Proje Yönlendirme Komitesi Toplantısının katılımcı listesi**

NO	Katılımcı Sayısı	Kurum
1	5	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
2	1	Türkiye Çelik Üreticileri Derneği
3	1	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı
4	1	İstanbul Maden ve Metaller İhracatçı Birlikleri
5	1	Avrupa Birliği Bakanlığı
6	1	Avrupa Birliği Delegasyonu
7	1	Sağlık Bakanlığı
8	1	RAST Mühendislik

Ek 5**Eğitim 8 (EE8)****Eğitimin Adı:**

Düzenleyici Etki Analizi ve 850/2004 sayılı KOK Yönetmeliğinin sosyal, ekonomik ve çevresel etkileri

20-24 Ekim, 2014, Sueno Hotels Beach Side, Antalya

19 Ekim 2014, Pazar		
Gün içerisinde	Katılımcıların varışı ve giriş	
20 Ekim 2014, Pazartesi		
09.00 – 09.10	Açılış ve katılımcıların tanışması	Ivan Holoubek
Günün konusu: Sorundan çözüme DEA – Analitik aşamaların gözden geçirilmesi		
09.10 – 10.10	Açılış Eğitimi: DEA nedir? DEA hedefleri, kapsamı, mantığı, ana ilkeleri (oran, analiz seviyesi) nedir? DEA'nın katılımcılara göre rolü nedir ve katılımcıların DEA ile nasıl bir ilgileri bulunmaktadır?	Ilona Kirhensteine
10.10 – 10.30	Kahve Molası	
10.30 – 11.30	Eğitim: Sorundan çözüme DEA – Kilit nitelik taşıyan analitik adımlar ve sonuçlara ilişkin sunumlar. Adımların, yaklaşım çeşitliliklerinin ve SED ile olan ilişkinin gözden geçirilmesi. DEA Adım 1 ve Adım 2 – Problemin tanımlanması ve politikaya ilişkin hedefler	Ilona Kirhensteine
11.30 – 11.50	Kahve Molası	
11.50 – 12.50	Eğitim: DEA Adım 3 – Politika seçeneklerinin belirlenmesi. Genel bakış ve seçilen örneklerin incelenmesi (Türkiye, AT, ECHA, Birleşik Krallıktan örnek durum çalışmaları). Politikanın temeli veya "hiçbir şey yapmama" seçeneği.	Ilona Kirhensteine
12.50 – 14.15	Öğle Yemeği	
14.15 – 15.00	Eğitim: DEA Adım 4 – Geliştirilen politika seçeneklerinin analizi (etkilerin ve etkilenen tarafların belirlenmesi)	Ilona Kirhensteine
15.00 – 15.15	Kahve Molası	
15.15 – 16.00	Eğitim: DEA Adım 5 – İdari yükler de dâhil olmak üzere etkilerin nitel, nicel ve maddi açıdan değerlendirilmesi DEA Adım 6 – Politika seçeneklerinin karşılaştırılması – Kilit analitik yöntemlerin / tekniklerin gözden geçirilmesi (Maliyet Etkinlik Değerlendirmesi, Maliyet Fayda Analizi, Çok Kriterli Analiz) Sorunların ele alınmasına ilişkin risk ve belirsizlikler, Sonuçların	Ilona Kirhensteine

Kalıcı Organik Kirleticiler Yönetmeliğinin Uygulanması için Teknik Yardım

	raporlanması – DEA raporunun yapısı	
16.00 – 16.15	Kahve Molası	
16.15 – 17.00	Çalışma Grupları – Problemlerin belirlenmesi ve politika hedefleri	Ilona Kirhensteine

21 Ekim 2014, Salı

Günün Konusu: DEA – Ekonomik etkiler

09.00 – 10.00	Çalışma Grupları – Problemlerin belirlenmesi ve politika hedefleri – ÇG Sonuçlarının sunumu	Ilona Kirhensteine
10.00 – 10.20	Kahve Molası	
10.20 – 11.20	Eğitim: KOK yönetiminde sektörel paydaşlar. Paydaşlar kimdir? KOK sorununun sektörel yapısı. Neden temas kurmalıyız? DEA sürecinde paydaşlarla iletişimin rolü nedir?	Peter Futo
11.20 – 11.40	Kahve Molası	
11.40 – 12.40	Eğitim: Ekonomik etkiler (KOK'lara odaklanılması) Ekonomik Maliyetler: - Doğrudan/dolaylı - Uyum masrafları - Yöntemler – finansal maliyet analizi Ekonomik yararlar: - Maliyetin azaltılması - Verimliliğin artırılması Teşvik edilen ve dolaylı etkiler	Ilona Kirhensteine
12.40 – 14.15	Öğle Yemeği	
14.15 – 15.00	Eğitim: Türkiye'deki KOK sorununa endüstriyel yanıtlar – SED'den elde edilen sonuçlardan seçimler	Peter Futo
15.00 – 15.15	Kahve Molası	
15.15 – 16.00	Eğitim: Sektörel uyum yanıtı (sektöre özel örnek durum çalışmaları)	TBC
16.00 – 16.15	Kahve Molası	
16.15 – 17.00	Çalışma Grupları – Dayanak da dâhil olmak üzere politika seçeneklerinin tanımlanması. Ekonomik etkiler	Ilona Kirhensteine

22 Ekim 2014, Çarşamba

Günün Konusu: DEA – Çevresel, sosyal ve idari etkiler

09.00 – 10.00	Çalışma Grupları – Dayanak da dâhil olmak üzere politika seçeneklerinin tanımlanması - ÇG Sonuçlarının sunumu	Ilona Kirhensteine
10.00 – 10.20	Kahve Molası	
10.20 – 11.20	Eğitim: KOK'ların alternatif seçeneklerle değiştirilmesinin ekonomik yönleri Örnek durum çalışması: XPS (Polistiren) sektörü	Peter Futo
11.20 – 11.40	Kahve Molası	
11.40 – 12.00	Eğitim: Çevresel etkiler (KOK odaklı) Çevresel etkilerin belirlenmesi ve ölçülmesi	Ivan Holoubek
12.00 – 12.40	Eğitim: Çevresel etkiler (KOK odaklı) – Değerlendirme yöntemleri	Ilona Kirhensteine
12.40 – 14.15	Öğle Yemeği	

Kalıcı Organik Kirleticiler Yönetmeliğinin Uygulanması için Teknik Yardım

14.15 – 15.00	Eğitim: Sosyal etkiler (KOK odaklı) Sağlık üzerindeki etkilerin değerlendirilmesine ilişkin yöntemler Tüketiciler üzerindeki etkiler ve satın alınabilirlik	Ilona Kirhensteine
15.00 – 15.15	Kahve Molası	
15.15 – 16.00	Eğitim: İdari etkiler (KOK odaklı) Standart Maliyet Modeli Kamu ve Özel Sektör idari maliyetleri	Ilona Kirhensteine
16.00 – 16.15	Kahve Molası	
16.15 – 17.00	Çalışma Grupları – Çevresel ve sosyal etkiler	Ilona Kirhensteine

23 Ekim 2014, Perşembe

Günün Konusu: DEA – Tüm değerlendirme seçeneklerinin bir araya getirilmesi ve benimsenecek politika seçeneklerinin karşılaştırılması

09.00 – 10.00	Çalışma Grupları – Çevresel ve sosyal etkiler – ÇG Sonuçlarının sunumu	Ilona Kirhensteine
10.00 – 10.20	Kahve Molası	
10.20 – 11.20	Eğitim: Benimsenecek politika seçeneklerinin karşılaştırılması Kilit analitik yöntemlerin ve tekniklerin gözden geçirilmesi – Maliyet Fayda Analizi, Maliyet Etkinlik Değerlendirmesi, Çok Kriterli Analiz	Ilona Kirhensteine
11.20 – 11.40	Kahve Molası	
11.40 – 12.40	Eğitim: Dağılımsal etkiler ve özel etki testleri	Ilona Kirhensteine
12.50 – 14.15	Öğle Yemeği	
14.15 – 15.00	Eğitim: Sorunların ele alınmasına ilişkin risk ve belirsizlikler	Ilona Kirhensteine
15.00 – 15.15	Kahve Molası	
15.15 – 16.00	Eğitim: KOK yönetimine ilişkin finansal hususlar. Farklı politika seçenekleri uygulanmasının finansmanı. KOKU UP finansmanına ilişkin Eylem Planlarında maliyet değerlendirmesinin rolü. Diğer ülkelere kıyasla Türkiye’de GEF KOK ödeneğinin maliyet kalemi.	Peter Futo
16:00 – 16.15	Kahve Molası	
16.15 – 17.00	Panel tartışması	Ilona Kirhensteine Ivan Holoubek

24 Ekim 2014, Cuma

08.30 – 10.00	Eğitim test uygulaması, Eğitim değerlendirme formu	Ivan Holoubek, Ilona Kirhensteine
	Katılımcıların ayrılması	

Ek 6

EE8 katılımcı listesi

NO	Katılımcı Sayısı	Kurum
1	7	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

2	1	Gümrük ve Ticaret Bakanlığı
3	1	Ekonomi Bakanlığı
4	1	Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği
5	1	Doğuş Otomotiv
6	1	Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı
7	1	Türkiye Çelik Üreticileri Derneği
8	1	Orman ve Su İşleri Bakanlığı
9	1	Bilin, Teknoloji ve Sanayi Bakanlığı
10	1	İstanbul Maden ve Metaller İhracatçı Birlikleri
11	2	Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı
12	1	Sağlık Bakanlığı
13	1	XPS Isı Yalıtımı Sanayicileri Derneği
14	1	TÜPRAŞ
15	1	Türkiye Halk Sağlığı Kurumu
16	1	KIPLAS

Ek 7

**Agenda of the Project Workshop
National Implementation Plan and Legal Aspect of the POPs Management in Turkey
17th September 2014, 09.00 – 16.00, Holiday Inn Hotel, Ankara**

**2. Çalıştay Gündemi
Ulusal Uygulama Planı ve Türkiye'deki KOK Yönetimi'nin Yasal Boyutu
17 Eylül 2014 , 09:00-16:00, Holiday Inn Otel, Ankara**

09.00 - 09.30	Registration	Kayıt
09.30 – 12.00	Part I – National implementation plan for POPs management in Turkey	1. Bölüm- Türkiye'deki KOK Yönetimi için Ulusal Uygulama Planı
09.30 – 09.45	Prof. Dr. Ivan Holoubek, Project Team Leader	Prof. Dr. Ivan Holoubek, Proje Takım Lideri
	Opening of the Workshop, introduction, goals	Çalıştay Açılışı, tanıtım ve hedefler
	Workshop moderator – Assoc. Prof. Dr. İpek Imamoglu, Project expert	Çalıştay Moderatörü –Doç. Dr. İpek İmamoğlu, Proje Uzmanı
09.45 – 10.30	Prof. Dr. Ivan Holoubek, Project Team Leader	Prof. Dr. Ivan Holoubek, Proje Takım Lideri
	National implementation plan for POPs management in Turkey	Türkiye'deki KOK Yönetimi için Ulusal Uygulama Planı
10.30 – 11.00	Coffee Break	Kahve Molası

Kalıcı Organik Kirlenmelerin Yönetimi İçin Teknik Yardım

11.00 – 11.45	Mrs. Bursev Doğan Artukoğlu, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Prof. Dr. Ivan Holoubek, Project Team Leader	Sn. Bursev Doğan Artukoğlu, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Prof. Dr. Ivan Holoubek, Proje Takım Lideri
	Discussion, future steps	Değerlendirme, gelecekte atılacak adımlar
11.45 - 12.00	Mrs. Bursev Doğan Artukoğlu, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Prof. Dr. Ivan Holoubek, Project Team Leader	Sn. Bursev Doğan Artukoğlu, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Prof. Dr. Ivan Holoubek, Proje Takım Lideri
	Conclusions, future steps	Kapanış, gelecekte atılacak adımlar
12.00 – 13.30	Lunch	Öğle Yemeği
13.30 - 16.00	Part II – Legal aspect of the POPs management in Turkey	2. Bölüm – Türkiye’deki KOK Yönetimi’nin Yasal Boyutu
13.30 - 13.45	Prof. Dr. Ivan Holoubek, Project Team Leader	Prof. Dr. Ivan Holoubek, Proje Takım Lideri
	Opening of the Workshop, introduction, goals	Çalıştay açılışı, tanıtım ve hedefler
13.45 - 14.45	Ms. Gulun Egeli, Project Legal expert	Gülün Egeli, Proje Yasal Uzmanı
	Draft of the Turkish POPs Bylaw	Türk KOK Yönetmeliği Taslağı
14.45 – 15.15	Coffee Break	Kahve Molası
15.15 – 15.45	Mrs. Bursev Doğan Artukoğlu, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Prof. Dr. Ivan Holoubek, Project Team Leader	Sn. Bursev Doğan Artukoğlu, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Prof. Dr. Ivan Holoubek, Proje Takım Lideri
	Discussion, future steps	Değerlendirme, gelecekte atılacak adımlar
15.45 – 16.00	Mrs. Bursev Doğan Artukoğlu, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Prof. Dr. Ivan Holoubek, Project Team Leader	Sn. Bursev Doğan Artukoğlu, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Prof. Dr. Ivan Holoubek, Proje Takım Lideri
	Conclusions, future steps	Kapanış, gelecekte atılacak adımlar

Ek8

Proje 2. Çalıştay Katılımcıları

No	Katılımcı Sayısı	Kurum
1	1	İstanbul Maden ve Metal İhracatçı Birlikleri
2	1	KIPLAS
3	1	Gümrük ve Ticaret Bakanlığı
4	1	Turkey Chemical Manufacturers Association
5	3	Ekonomi Bakanlığı
6	1	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı
7	1	Sağlık Bakanlığı
8	3	Orman ve Su İşleri Bakanlığı
9	1	Avrupa Birliği Bakanlığı
10	1	Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
11	1	Bursa Teknik Üniversitesi
12	1	Türkiye Çelik Üreticileri Derneği
13	1	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

Ek 9

Çalışma Ziyareti 1 - Gündem

21 Eylül 2014, Pazar	
Akşamüzeri/Gece	Prag'a varış TK2147 Y 21SEP ESB IST D 1400 1505 TK1769 L 21SEP IST I PRG 1 1640 1815 Otele ulaşım, Kalınacak otel: Hotel Ibis / Prag (Na Poříčí 5, 110 00 Praha 1, Tel: +420 266 000 999, Faks: +420 266 000 888, e-posta: http://www.ibis.com/gb/hotel-5477-ibis-praha-old-town/index.shtml)
22 Eylül 2014, Pazartesi	
09.00 – 09.30	Otelden ayrılış
10:00 – 13:00	Prag'da kurulu olan Çevre Bakanlığına Ziyaret <i>Çevresel korumanın teknik hususları konusunda görevli olan Sn. Ing. Berenika Peštová, Ph.D., Bakan Yardımcısı,</i> <i>Sn. Ing. Karel Bláha, C.Sc., Çevresel Riskler ve Ekolojik Hasarlar Dairesi Başkanı ve Çek Cumhuriyeti Stockholm Sözleşmesi Merkezleri Müdürü</i> <i>Sn. Ing. Jaromír Manhart, Atık Yönetimi Daire Başkanı</i> <i>Sn. Ing. Michal Pastvinský, Uluslararası İlişkiler Dairesi Başkanı</i> <i>Sn. Dr. Jan Gruntorád, Çevresel Riskler ve Ekolojik Hasarlar Dairesi</i> <i>Sn. Ing. Zdeněk Horsák, Ph.D. Genel Müdür, SITA, a.s.</i> <i>Sn. Ing. Petr Špičák, SITA, a.s.</i> <i>Sn. Ing. Tomáš Chudárek, SITA, a.s.</i>
13:00 – 14:00	Öğle Yemeği
14:00- 16:30	Lojistik Merkezi SITA, a.s. ziyareti, İyileştirme Projeleri <i>Ziyaret Programı:</i> <i>Mr. Ing. Zdeněk Horsák, Ph.D. Genel Müdür, SITA, a.s.</i> <i>Mr. Ing. Petr Špičák, SITA, a.s.</i> <i>Mr. Ing. Tomáš Chudárek, SITA, a.s.</i>
16:30	Otele dönüş
18:00	Prag merkezde yürüyüş ve SITA a.s. Genel Müdürü ile akşam yemeği
23 Eylül 2014, Salı	
09:00	Otelden ayrılış
10:00 – 12:00	CHMU ziyareti <i>Ziyaret Programı:</i> <i>Hava Kirliliği Dairei Başkan Yardımcısı Dr. Jan Macoun ve CHMI Laboratuvarları Müdürü Dr. Jiří</i>

Kalıcı Organik Kirleticiler Yönetmeliğinin Uygulanması için Teknik Yardım

12.30 – 13.30	Novák ile görüşme Öğle Yemeği
14:00 – 22:00	Prag'da turistik gezi Prag'da restorantta akşam yemeği Prag şehir merkezinde akşam yürüyüşü
24 Eylül 2014, Çarşamba	
08:30	Otelden ayrılış
10:00	Košetice Gözlemevine varış
10:00 - 12:00	CHMI Košetice Gözlemevine Ziyaret
12:30	Öğle Yemeği
14:00	Brno'ya seyahat Konaklama: Hotel Continental / Brno, Kounicova 6, 602 00 Brno, Telefon (aralıksız tuşlayınız): +420 541 519 111, Resepsiyon (aralıksız tuşlayınız): +420 541 519 305 http://www.continentalbrno.cz/en/introduction.html
18:00	Serbest zaman, Brno'da standart bir restorantta akşam yemeği
25 Eylül 2014, Perşembe	
08:30 – 9:00	Otelden ayrılış
09:00	RECETOX Merkezini Ziyaret – 1. Gün RECETOX Merkezi – (www.recetox.muni.cz) Masaryk Üniversitesi içerisinde kurulu bağımsız bir enstitü olup kendisine ait araştırma, geliştirme ve eğitim programları vardır ve çevresel kirlenmeye ilişkin uzman faaliyetleri yürütmektedir. Merkez, kalıcı organik kirleticiler (KOK), polar organik bileşikler, zehirli metaller ve türleri ile doğal zehirlere (siyanotoksinler) ilişkin izleme faaliyetleri üzerinde yoğunlaşmaktadır.
09:00 – 11:00	RECETOX Merkezine varış <i>RECETOX Merkezinde karşılama ve merkezin gezilmesi</i> <i>RECETOX tanıtımı - Prof. Dr. Jana Klánová; RECETOX Müdürü</i> <i>Çevre Bakanlığı ve sanayi ile işbirliği, Ulusal KOK Merkezi - Prof. Dr. Ivan Holoubek</i> <i>KOK'lara ilişkin Stockholm Sözleşmesi kapsamında kurulan Bölgesel KOK Merkezi, UNEP ve SSC ile işbirliği- Dr. Kateřina Šebková</i> <i>RECETOX altyapısı ve ilgili faaliyetler, açık erişim, yaz okulları – Dr. Petra Růžicková</i>
11:30 – 14:00	<i>RECETOX laboratuvarlarının organizasyonu - Dr. Petra Přebilová, Dr. Anton Kočan</i> <i>Laboratuvarların ziyaret edilmesi, numune alma tekniklerine ilişkin örnek - Dr. Petra Přebilová, Dr. Anton Kočan, Dr. Petr Kukučka, Dr. Jitka Bečanová, Assoc. Prof. Zdeněk Šimek, Dr. Roman Prokeš</i> <i>Ekotoksikoloji laboratuvarları ve izleme programları – Prof. Dr. Luděk Bláha, Doç. Dr. Jakub Hofman</i>
14:00	MU Kampüste Öğle Yemeği
15:30	Otele dönüş
18:00	Brno'da rehberli gezi
20:30	Akşam yemeği
26 Eylül 2014, Cuma	

Kalıcı Organik Kirlenmelerin Yönetiminde Uygulanması için Teknik Yardım

08:30	Otelden ayrılma
09:00 – 12:30	RECETOX Merkezini Ziyaret – 2. Gün <i>EMEP, Košetice Gözlemi – KOK'ların entegre izlenmesi – Prof. Dr. Ivan Holoubek</i> <i>MONET – Prof. Dr. Jana Klánová</i> <i>GENASIS – Dr. Richard Hülek, Dr. Jakub Gregor</i> <i>GMP1 – Rehber doküman – Dr. Kateřina Šebková</i> <i>GMP1 – Veri görselleştirme aracı - Dr. Jakub Gregor</i> <i>GMP2 – Veri toplama ve görselleştirme aracı - Dr. Richard Hülek</i>
12:30 -13:30	MU Kampüsünde Öğle Yemeği
13:30 - 14:00	GEOtest Brno'ya gidiş Brno GEOtest, (www.geotest.cz) jeoloji ve çevre iyileştirme yöntemleriyle çevrenin korunması alanında hizmet vermenin yanı sıra jeoteknik ve hidrojeolojik araştırmalar yapan en büyük ve en önemli Çek şirketlerden biridir. <u>Ziyaret Programı:</u> <i>Şirketin tanıtımı - Lubomír Procházka, CEO</i> <i>KOK'larla kirlenmiş alanlara özellikle değinilerek şirketin kirlenmiş alanları iyileştirmek amacıyla yaptığı ana faaliyetlerinin açıklanması - Alena Polenková, şube müdürü</i> <i>Uluslararası program örnekleri - Zdeněk Železný, Bölüm Başkanı</i> <i>Laboratuvar ziyareti, Hidrojeokimyasal analiz - Dr. Petr Lacina, Dr. Lubomír Procházka jr. – Araştırma Müdürleri</i>
16:30	Otele dönüş Serbest zaman
19:00	Otelde veya kasaba içerisinde akşam yemeği
27 Eylül 2014, Cumartesi	
	06.30 – Otelden ayrılış ve Viyana Schwechat Havaalanına gidiş

Ek 10

1. Çalışma Ziyareti Katılımcıları

NO	Katılımcı Sayısı	Kurum
1	6	ÇŞB-Kimyasallar Birimi
2	1	Orman ve Su İşleri Bakanlığı
3	1	ÇŞB-Strateji Birimi
4	1	ÇŞB-Destek Hizmetleri



Bu doküman Avrupa Birliđinin finansal desteği ile hazırlanmıştır. Bu yayının içeriğinden yalnızca Niras IC Sp z o.o. sorumlu olup, herhangi bir şekilde Avrupa Birliği'nin görüşlerini yansıttığı şeklinde yorumlanamaz.