TÜRKİYE CUMHURİYETİ

AVRUPA BİRLİĞİ ÇEVRE ENTEGRE UYUM STRATEJİSİ
(UÇES)
(2016-2023)

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
2016
İÇİNDEKİLER

TABLO LISTESİ ............................................................................................................................................... 3
ŞEKİL LISTESİ ............................................................................................................................................... 5
KISALTMALAR ............................................................................................................................................... 6
TANIMLAR ...................................................................................................................................................... 9
1. GİRİŞ ......................................................................................................................................................... 11
2. ULUSAL ÇEVRE ENTEGRE UYUM STRATEJİSİNİN TEMEL İLKELERİ .................................................. 13
3. TÜRKİYE'NİN ÇEVRE VİZYONU VE TEMEL AMACI ........................................................................... 15
4. ÇEVRE ALANINDA İHTİYAÇLARIN, HEDEFLERİN VE STRATEJİK ÖNCELİKLERİN DEĞERLENDİRILMESİ 17
   4.1. Sosyoekonomik Analiz ...................................................................................................................... 17
   4.2. Çevre Sektörünün GZFT Analizi ..................................................................................................... 26
   4.3. Hedefler ............................................................................................................................................. 29
   4.4. Stratejik Öncelikler .......................................................................................................................... 31
5. SEKTOREL ÖNCELİKLER VE POLİTİKALAR ................................................................................... 34
   5.1. Su Kalitesi .......................................................................................................................................... 34
   5.2. Atık Yönetimi ..................................................................................................................................... 47
   5.3. Hava Kalitesi ..................................................................................................................................... 62
   5.4. Endüstriyel Kirlilik ve Risk Yönetimi ............................................................................................. 70
   5.5. İklim Değişikliği .............................................................................................................................. 87
   5.6. Gürültü Yönetimi ............................................................................................................................... 98
   5.7. Kimyasalların Yönetimi .................................................................................................................... 102
   5.8. Yatay Sektör .................................................................................................................................... 112
   5.9. Doğa Koruma .................................................................................................................................. 126
6. AB MÜKTESEBATINA UYUM SAĞLAMAK İÇİN GEREKLİ YATIRIM İHTİYACI VE FINANSMANI ...... 141
   6.1. Planlanan ve Gerçekleşen Yatırmılıların Karşılaştırılması .......................................................... 141
   6.2. Öncelikler ve Önemler Bazında Yıllara Göre Gerçekleştirilmiş Gereken Yatırım İhtiyacı .... 154
   6.3. Finansman Kaynakları Bazında Yıllara Göre Gerçekleştirilmiş Gereken Yatırım İhtiyacı... 164
   6.4. Mevzuat Bazında Yıllara Göre Gerçekleştirilmiş Gereken Yatırım İhtiyacı .............................. 170
7. ULUSAL ÇEVRE ENTEGRE UYUM STRATEJİSİNİN UYGULANMASI ........................................ 176
   7.1. Uygulamanın Sağlanması İçin Gereken Yönetim ve Kontrol Yapısı ........................................... 176
   7.2. İzleme ve Değerlendirme Mekanizması ....................................................................................... 176
TABLO LİSTESİ

Tablo 4.1.1 Türkiye ve AB Üyesi Ülkelerin Toplam Çevre Koruma Harcamalarının GSYH’ye oranı (%) 19
Tablo 4.3.1 Onuncu Kalkınma Planı Kentsel Altyapı 2018 Hedefleri .......................................................... 29
Tablo 5.1.1 Su Kalitesi Yönetimi Sektörü Mevcut Durum, Yasal ve Kurumsal Çerçeve .............................. 36
Tablo 5.1.2 Su Kalitesi Sektörü Öncelikleri ve Önlemler ........................................................................... 46
Tablo 5.2.1 Atık Yönetimi Sektörü Mevcut Durum, Yasal ve Kurumsal Çerçeve ......................................... 49
Tablo 5.2.2 Atık Yönetimi Sektörü Öncelikleri ve Önlemler ....................................................................... 57
Tablo 5.3.1 Hava Kalitesi Sektörü Mevcut Durum, Yasal ve Kurumsal Çerçeve ........................................ 63
Tablo 5.3.2 Hava Kalitesi Sektörü Öncelikleri ve Önlemler ........................................................................ 69
Tablo 5.4.1 Endüstriyel Kirlilik ve Risk Yönetimi Sektörü Mevcut Durum, Yasal ve Kurumsal Çerçeve 73
Tablo 5.4.2 Endüstriyel Kirlilik ve Risk Yönetimi Sektörü Öncelikleri ve Önlemler ....................................... 85
Tablo 5.5.1 İklik Değişikliği Sektörü Mevcut Durum, Yasal ve Kurumsal Çerçeve .................................. 88
Tablo 5.5.2 İklik Değişikliği Sektörü için Önlemler ...................................................................................... 97
Tablo 5.6.1 Gürültü Yönetimi AB Mevzuatı Uyum Durumu ....................................................................... 99
Tablo 5.6.2 Gürültü Yönetimi Sektörü için Önlemler ............................................................................... 101
Tablo 5.7.1 Kimyasallar Yönetimi Mevcut Durum, Yasal ve Kurumsal Çerçeve ...................................... 103
Tablo 5.7.2 Kimyasallar Yönetimi Sektörü Öncelikleri ve Önlemler .......................................................... 111
Tablo 5.8.1 Yatay Sektör AB Mevzuatı Mevcut Durum, Yasal ve Kurumsal Çerçeve ............................. 114
Tablo 5.8.2 Yatay Sektör Öncelikleri ve Önlemler ..................................................................................... 125
Tablo 5.9.1 Doğa Koruma Sektörü Mevcut Durum, Yasal ve Kurumsal Çerçeve ................................. 127
Tablo 5.9.2 Korunan Alanlar .................................................................................................................... 138
Tablo 5.9.3 Doğa Koruma Sektörü Öncelikleri ve Önlemler .................................................................. 140
Tablo 6.1.1 2007-2015 Planlanan Finansman İhtiyaç (UÇES 2007) ......................................................... 144
Tablo 6.1.2 2007-2015 Gerçekleşmeler (UÇES 2016) .............................................................................. 144
Tablo 6.1.3 2007-2015 Öngörülen Finansman İhtiyaç ile Gerçekleşmelerin Karşlaştırılması .............. 145
Tablo 6.1.4 2007-2015 Toplam Gerçekleşme İçinde Sektör Oranları .......................................................... 145
Tablo 6.1.5 2016-2023 Planlanan Finansman İhtiyaç (UÇES 2007) ......................................................... 146
Tablo 6.1.6 2016-2023 Güncellenen Finansman İhtiyaç (UÇES 2016) ...................................................... 146
Tablo 6.1.7 2016-2023 Planlanan Finansman İhtiyaç ile Güncel Finansman İhtyaçının Karşlaştırılması ................................................................................................................................. 147
Tablo 6.1.8 2016-2023 Toplam içinde Sektör Oranları .............................................................................. 147
Tablo 6.1.9 EKRY Sektörü Hariç 2016-2023 Planlanan Finansman İhtiyacı ile Güncel Finansman İhtiyacının Karşılaştırılması .......................................................... 148
Tablo 6.1.10 EKRY Sektörü Hariç 2016-2023 Toplam İçinde Sektör Oranları .......................................................... 148
Tablo 6.1.11 2007-2023 Planlanan Finansman İhtiyaci (UÇES 2007) .......................................................... 151
Tablo 6.1.12 2007-2023 Gerçekleşen ve Güncellenen Finansman İhtiyacı (UÇES 2016) .......................................................... 151
Tablo 6.1.13 EKRY Sektörü Hariç 2007-2023 Planlanan Finansman İhtiyaci (UÇES 2007) .......................................................... 152
Tablo 6.1.14 EKRY Sektörü Hariç 2007-2023 Gerçekleşen ve Güncellenen Finansman İhtiyacı (UÇES 2016) .......................................................... 152
Tablo 6.1.15 Sektörlerin 2007-2023 Dönemi İçinde Dağılımı ve Genel Toplamdaki Fark ........................................ 153
Tablo 6.1.16 EKRY Sektörü Sektörlerin 2007-2023 Dönemi İçinde Dağılımı ve Genel Toplamdaki Fark .......................................................... 153
Tablo 6.2.1 Su Kalitesi Sektörü Önlemlerinin Yatırıım İhtiyaçları (Milyon Avro) .................................................. 156
Tablo 6.2.2 Atık Yönetimi Sektörü Önlemlerin Yatırıım İhtiyaçları (Milyon Avro) .................................................. 157
Tablo 6.2.3 Hava Kalitesi Önlemlerin Yatırıım İhtiyaçları (Milyon Avro) .................................................. 159
Tablo 6.2.4 Endüstriyel Kirilik ve Risk Yönetimi Sektörü Önlemlerin Yatırıım İhtiyaçları (Milyon Avro) .................................................. 160
Tablo 6.2.5 İklim Değişikliği Sektörü Önlemlerinin Yatırıım İhtiyaçları (Milyon Avro) .................................................. 162
Tablo 6.2.6 Gürültü Yönetimi Sektörü Önlemlerin Yatırıım İhtiyaçları (Milyon Avro) .................................................. 162
Tablo 6.2.7 Kimyasallarının Yönetimi Sektörü Önlemlerin Yatırıım İhtiyaçları (Milyon Avro) .................................................. 163
Tablo 6.2.8 Yatay Sektör Önlemlerinin Önceliklere Göre Dağılımı (Milyon Avro) .................................................. 163
Tablo 6.2.9 Doğ a Koruma Sektörü Önlemlerinin Önceliklere Göre Dağılımı (Milyon Avro) .................................................. 163
Tablo 6.3.1 2007-2023 Planlanan Yatırıım Oranları (UÇES 2007) .......................................................... 164
Tablo 6.3.2 2007-2015 Planlanan ve Gerçekleşen Yatırıım Oranları .......................................................... 165
Tablo 6.3.3 2016-2023 Öngörülen ve Güncellenen Yatırıım Oranları .......................................................... 165
Tablo 6.3.4 Su Kalitesi Sektörü Kaynaklara Göre Yatırıım İhtiyaç (Milyon Avro) .................................................. 167
Tablo 6.3.5 Atık Yönetimi Sektörü Kaynaklara Göre Yatırıım İhtiyaç (Milyon Avro) .................................................. 167
Tablo 6.3.6 Hava Kalitesi Yönetimi Sektörü Kaynaklara Göre Yatırıım İhtiyaç (Milyon Avro) .................................................. 167
Tablo 6.3.7 Endüstriyel Kirilik ve Risk Yönetimi Sektörü Kaynaklara Göre Yatırıım İhtiyaç (Milyon Avro) .................................................. 168
Tablo 6.3.8 İklim Değişikliği Sektörü Kaynaklara Göre Yatırıım İhtiyaç (Milyon Avro) .................................................. 168
Tablo 6.3.9 Gürültü Yönetimi Sektörü Kaynaklara Göre Yatırıım İhtiyaç (Milyon Avro) .................................................. 168
Tablo 6.3.10 Kimyasallarının Yönetimi Sektörü Kaynaklara Göre Yatırıım İhtiyaç (Milyon Avro) .................................................. 169
Tablo 6.3.11 Yatay Sektör Kaynaklara Göre Yatırıım İhtiyaç (Milyon Avro) .................................................. 169
Tablo 6.3.12 Doğ a Koruma Sektör Kaynaklara Göre Yatırıım İhtiyaç (Milyon Avro) .................................................. 169
Tablo 6.4.1 Su Kalitesi Sektörü Mevzuata Göre Yatırım İhtiyacı (Milyon Avro) .................................. 170
Tablo 6.4.2 Atık Yönetimi Sektörü Mevzuata Göre Yatırım İhtiyacı (Milyon Avro) ............................... 171
Tablo 6.4.3 Hava Kalitesi Sektörü Mevzuata Göre Yatırım İhtiyacı (Milyon Avro) .............................................. 172
Tablo 6.4.4 Endüstriyel Kirlilik ve Risk Yönetimi Sektörü Mevzuata Göre Yatırım İhtiyacı (Milyon Avro) ............................................................................................................................................................. 173
Tablo 6.4.5 İklim Değişikliği Sektörü Mevzuata Göre Yatırım İhtiyacı (Milyon Avro) .......................... 174
Tablo 6.4.6 Gürültü Sektörü Mevzuata Göre Yatırım İhtiyacı (Milyon Avro) ...................................... 174
Tablo 6.4.7 Kimyasalların Yönetimi Sektörü Mevzuata Göre Yatırım İhtiyacı (Milyon Avro) .............. 175
Tablo 6.4.8 Yatay Sektör Mevzuata Göre Yatırım İhtiyacı (Milyon Avro) ............................................ 175
Tablo 6.4.9 Doğa Koruma Sektörü Mevzuata Göre Yatırım İhtiyacı (Milyon Avro) .................................. 175

ŞEKİL LISTESİ
Şekil 4.1.1 Türkiye Çevre Koruma Amaçlı Yatırımların GSYH’ye oranı ...................................................... 20
Şekil 4.1.2 AB Çevre Koruma Amaçlı Yatırımların GSYH’ye oranı ................................................................. 21
Şekil 4.1.3 Türkiye Çevre Koruma Cari Harcamalarının GSYH’ye oranı ....................................................... 22
Şekil 4.1.4 AB Çevre Koruma Cari Harcamalarının GSYH’ye oranı ................................................................. 23
Şekil 4.1.5 Türkiye Genel Kamu ve Çevre Koruma Hizmetlerinin Kamu ve Özel Uzmanlaşmış Üreticileri ile İkincil Üreticilerin Çevre Koruma Harcamalarının GSYH’ye oranı ....................................................... 24
Şekil 4.1.6 AB Genel Kamu ve Çevre Koruma Hizmetlerinin Kamu ve Özel Uzmanlaşmış Üreticileri ile İkincil Üreticilerin Çevre Koruma Harcamalarının GSYH’ye oranı ....................................................... 25
Şekil 6.1.1 2007-2015 gerçekleşmeleri ile UÇES 2007’de planlanan finansman ihtiyacıın karşılaştırılması ................................................................. 150
Şekil 6.1.2 2016-2023 güncellenen finansman ihtiyacı ile UÇES 2007’de planlanan finansman ihtiyacının karşılaştırılması ................................................................. 150
Şekil 7.2.1 UÇES Web Tabanlı KDS Yazılımı Ana Sayfa Ekranı........................................................................... 178
Şekil 7.2.2 UÇES Web Tabanlı KDS Yazılımı Uygulama Bileşenleri............................................................. 179
KISALTMALAR

AB  Avrupa Birliği
AEEC  Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlar
AET  Avrupa Ekonomik Topluluğu
AFAD  Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı
AKAKDO  Arazi Kullanimi, Arazi Kullanim Değişikliği ve Ormanlık
AT  Avrupa Topluluğu
BELDES  Belediyelerin Altyapısının Desteklenmesi
BMIDCS  Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçevesi Sözleşmesi
BSTEM  Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
BYT  Büyük Yakma Tesisleri
Cafe  Avrupa için Daha Temiz Hava Direktifi
CEPA  Çevre Koruma Faaliyetlerinin Sınıflanması
  (Classification of Environmental Protection Activities)
CITES  Yabani Hayvan ve Bitki Türlerinin, Ticaretin Düzenlenmesi Yoluyla
        Korunması Tüzüğü
CLP  Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama
CReMA  Kaynak Yönetimi Faaliyetlerinin Sınıflanması
        (Classification of Resource Management Activities)
ÇEDİDGM  Çevresel Etki Değerlendirmesi, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
ÇGDYY  Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği
ÇOP  Çevre Operasyonel Programı
ÇSGB  Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı
ÇSB  Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
ÇYGM  Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü
DDT  Düzenli Depolama Tesisleri
DEA  Düzenleyici Etki Analizi
DHMİ  Devlet Hava Meydanları İşletmesi
DKMPGM  Doğu Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü
DSIP  Direktife Özgü Yatırıım Planı
        (Directive Specific Implementation Plan)
DSİ  Devlet Su İşleri
EB  Ekonomi Bakanlığı
ECİ  Entegre Çevre İzni
EED  Endüstriyel Emisyonlar Direktifi
EKK  Endüstriyel Kirlilik Kontrolü
EKRY  Endüstriyel Kirlilik ve Risk Yönetimi
EMAS  Eko-Yönetim ve Denetim Tüzüğü
E-PRTR  Kirletici Salım ve Taşıma (Taşınım) Kaydı Tüzüğü
EPDK  Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu
ETKB  Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı
EUROSTAT  Avrupa İstatistik Kurumu
GTB  Gümrük ve Ticaret Bakanlığı
GTHB  Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı
GSYH  Gayrı Safi Yurtdışı Harcama
GZFT  (SWOT)
        Güçlü yönler, Zayıf yönler, Fırsatlar, Tehditler
<table>
<thead>
<tr>
<th>Acronym</th>
<th>Description</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HEAŞ</td>
<td>Havaalani İşlette ve Havaçilik Endüstrileri A.Ş.</td>
</tr>
<tr>
<td>INSPIRE</td>
<td>Avrupa Mekansal Veri Altyapısı</td>
</tr>
<tr>
<td>IPA</td>
<td>Katılım Öncesi Mali Yardım Aracı (Instrument for Pre-Acession Assistance)</td>
</tr>
<tr>
<td>IQ</td>
<td>Implementation Questionnaire</td>
</tr>
<tr>
<td>İDHYKK</td>
<td>İklim Değişikliği ve Hava Yönetimi Koordinasyon Kurulu</td>
</tr>
<tr>
<td>İLBANK</td>
<td>İller Bankası</td>
</tr>
<tr>
<td>KAAD</td>
<td>Kentsel Atıksu Arıtma Direktifi</td>
</tr>
<tr>
<td>KAAT</td>
<td>Kentsel Atıksu Arıtma Tesisi</td>
</tr>
<tr>
<td>KAAY</td>
<td>Kentsel Atıksu Arıtma Yönetmeliği</td>
</tr>
<tr>
<td>KGM</td>
<td>Karayolları Genel Müdürlüğü</td>
</tr>
<tr>
<td>KİT</td>
<td>Kamu İktisadi Teşebbüsü</td>
</tr>
<tr>
<td>KKDK</td>
<td>Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik</td>
</tr>
<tr>
<td>KOK</td>
<td>Kalıcı Organik Kirleticiler (POPs)</td>
</tr>
<tr>
<td>(POPs)</td>
<td>(Persistent Organic Pollutants)</td>
</tr>
<tr>
<td>KÖİ</td>
<td>Kamu Özel Sektör İşbirliği (PPP)</td>
</tr>
<tr>
<td>(PPP)</td>
<td>(Public Private Partnership)</td>
</tr>
<tr>
<td>KÖYDES</td>
<td>Köylerin Altyapısının Desteklenmesi</td>
</tr>
<tr>
<td>MB</td>
<td>Maliye Bakanlığı</td>
</tr>
<tr>
<td>MET</td>
<td>Mevcut En iyi Teknoloji</td>
</tr>
<tr>
<td>MİGEM</td>
<td>Maden İşleri Genel Müdürlüğü</td>
</tr>
<tr>
<td>MPGM</td>
<td>Mekansal Planlama Genel Müdürlüğü</td>
</tr>
<tr>
<td>NEC</td>
<td>Ulusal Emisyon Tavanları</td>
</tr>
<tr>
<td>OGM</td>
<td>Orman Genel Müdürlüğü</td>
</tr>
<tr>
<td>OKK</td>
<td>Ortaklık Kurulu Kararı</td>
</tr>
<tr>
<td>OSİB</td>
<td>Orman ve Su İşleri Bakanlığı</td>
</tr>
<tr>
<td>ÖTA</td>
<td>Ömrünü Tamamlamış Araçlar</td>
</tr>
<tr>
<td>PCB/PCT</td>
<td>Poliklorlubifenil ve Poliklorlu Terfeniller</td>
</tr>
<tr>
<td>REACH</td>
<td>Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Tüzüğü (Registration, Evaluation,Authorization and restriction of CHemical substances)</td>
</tr>
<tr>
<td>RMCEI</td>
<td>Çevre Denetimlerinde Kullanılacak Minimum Kriterler (Recommended Minimum Criteria for Environmental Inspection)</td>
</tr>
<tr>
<td>SB</td>
<td>Sağlık Bakanlığı</td>
</tr>
<tr>
<td>SÇD</td>
<td>Su Çerçeve Direktifi</td>
</tr>
<tr>
<td>STK</td>
<td>Sivil Toplum Kuruluşu</td>
</tr>
<tr>
<td>SUKAP</td>
<td>Su ve Kanalizasyon Altyapı Projeleri</td>
</tr>
<tr>
<td>SYGM</td>
<td>Su Yönetimi Genel Müdürlüğü</td>
</tr>
<tr>
<td>TCDD</td>
<td>Türkiye Cumhuriyeti Devlet Demiryolları</td>
</tr>
<tr>
<td>TCMB</td>
<td>Türkiye Cumhuriyeti Merkez Bankası</td>
</tr>
<tr>
<td>THM</td>
<td>Temiz Hava Merkezi</td>
</tr>
<tr>
<td>THSK</td>
<td>Türkiye Halk Sağlığı Kurumu</td>
</tr>
<tr>
<td>ToC</td>
<td>Table of Condordance</td>
</tr>
<tr>
<td>Acroniem</td>
<td>Türkçe İsim</td>
</tr>
<tr>
<td>----------</td>
<td>-------------</td>
</tr>
<tr>
<td>TUCBS</td>
<td>Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri</td>
</tr>
<tr>
<td>TÜİK</td>
<td>Türkiye İstatistik Kurumu</td>
</tr>
<tr>
<td>(TürkStat)</td>
<td>Türkiye İstatistik Kurumu</td>
</tr>
<tr>
<td>TYP</td>
<td>Taşkin Yönetim Planları</td>
</tr>
<tr>
<td>TZE</td>
<td>Tam Zamanlı Eşdeğer</td>
</tr>
<tr>
<td>UÇES</td>
<td>Ulusal Çevre Entegre Uyum Stratejisi</td>
</tr>
<tr>
<td>UEP</td>
<td>AB’ye Katılım için Ulusal Eylem Planı</td>
</tr>
<tr>
<td>UOB</td>
<td>Uçucu Organik Bileşikler</td>
</tr>
<tr>
<td>UDHB</td>
<td>Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı</td>
</tr>
<tr>
<td>VAM</td>
<td>Veri Araştırma Merkezi</td>
</tr>
<tr>
<td>YAS</td>
<td>Yer Altı Suyu</td>
</tr>
<tr>
<td>YPK</td>
<td>Yüksek Planlama Kurulu</td>
</tr>
</tbody>
</table>
TANIMLAR


Tüzük: Genel uygulama alanına sahip, bütünyle bağlayıcı ve tüm üye devletlerde doğrudan uygulanan hukuki tasarruflardır. İç hukuka aktarılmalara gerek yoktur. (T.C. Avrupa Birliği Bakanlığı)

Direktif: Muhatap alınan her üye devleti ulaşılması gerekli sonuçlara itibariyle bağlayan hukuki tasarruflardır. Direktifler, tüzüklerden farklı olarak, üye devletlerin iç hukukunda doğrudan uygulanamaz; iç hukuka aktarılmalara gerek yoktur. Ancak, üye devletler direktifleri iç hukuklarına aktarırken şeik ve yöntemli kendi belirlerler. (T.C. Avrupa Birliği Bakanlığı)

Kara: Avrupa Birliği kurumlarının belirli bir konu hakkında verdikleri kararı bilirten tasarruflardır. Bütünyle bağlayıcıdır. Ancak muhataba belirtilen bir karar yalnızca muhatabi için bağlayıcıdır. (T.C. Avrupa Birliği Bakanlığı)

Tavsiye: Avrupa Birliği kurumlarının belirli bir mesele hakkında görüşlerini ortaya koyan ve aynı zamanda bir öneri içeren bağlayıcı olmayan tasarruflardır. (T.C. Avrupa Birliği Bakanlığı)

Uyumlaştırma: AB mevzuatının ulusal mevzuat ile uyumu hale getirilmesini ifade eder.

Uygulama: Uyumlaştırılan mevzuatın uygulamaya geçilmesini ifade eder.

Büyük ölçüde uyumlu: Mevcut durumda uygulastırılması tamamlanmış ya da tamamlanması yerel/üyelik/üyelik tarihinin birulunmesinden sonra gerçekleşirilecek mevzuat için kullanılılmıştır.

Kısmen uyumlu: Mevcut durumda bir kısmının uygulastırıldığı mevzuat için kullanılılmıştır.¹

Uyumlu değil: Uyumlaştırılmamış mevzuat için kullanılmuştur.


¹ Üye ülkeler direktiflerde öngörülen AB düzeyli temel hedefleri gerçekleştirmek için yöntem ve biçimi seçmekte serbesttir. İç hukuka aktarılmanın bir kısmı tamamlanmış olma direktifler için Kısmen Uyumlu İadesi kullanılmasıdır. Tüzükler ise üye ülkeler için bütünyle bağlayıcıdır, yöntem ve biçim seçme serbesti yoktur, iç hukuka aktanılmaz, ülkenin diline çevrilir. Tüzüklerin bütünyle uygulamak amacıyla hazırlıkların devam ettiği durumlarda Kısmen Uyumlu İadesi kullanılmalıdır.
1. GİRİŞ


Türkiye ile Avrupa Birliği arasında “Çevre” fasılina ilişkin müzakere sürecinin ilk aşaması olan Tarama Toplantıları, 2006 Yılının Nisan ve Haziran Ayları’nda tamamlanmıştır.

Tarama sürecinin sonunda iki adet Açılış Kriteri belirlenmiştir:

- Ulusal, bölgesel ve yerel seviyede gerekli idari kapasitenin oluşturulması ve gerekten finansal kaynakların kullanılmasıyla dahil olmak üzere, bu fasılda müzakere sürecinin iyi koordine edilmiş şekilde kademeli olarak uygulanmasına, uygulanmasına ve uygulamanın etkili hale getirilmesine yönelik, aşamaların ve zaman çizelgelerinin de gösterildiği, kapsamlı bir strateji sunulması

- Türkiye’nin, AT-Türkiye Ortaklık Konseyi’nin kararlarına uygun olarak, ilgili çevre müktesebatının uygulanmasına dair yükümlülüklerini yerine getirmesi

Açılış Kriterleri için gerekli çalışmaların tamamlanmasının ardından 21 Aralık 2009 tarihinde Brüksel’de yapılan Hükümetlerarası Konferansa Çerceve Fası müzakerele göre açılmıştır.

Açılanın AB Ortak Müzakere Pozisyon Belgesinde 5 adet teknik Kapansız Kriteri belirlenmiştir:

- Türkiye’nin AB’nin yatay ve çerceve çerceve müktesebatının aktarımına yönelik mezvuzat sınırına olanak ve kapsamı, Türkiye’nin AB’nin su kalitesi alanına yönelik mevzuati özellikle Çerceve Su Koruma Kanunu’na kabul etmesi, Nehir Havzası Koruma Eylem Planlarını uygulaması, ayrıca uygulama mevzuatını da kabul ederek sektörde ilişkin yasal uygulanışmada kayda değer bir ileriye yaşamış olmaları.

- Türkiye’nin endüstriyel kirlilik ve risk yönetimi alanındaki AB müktesebatının aktarımına yönelik mevzuatu kabul etmesi,

- Türkiye’nin Fasının açığı olan sektörlerinde, doğa koruma ve atık yönetimiini de içerecek şekilde, Strateji Belgesi doğrultusunda müktesebata uyuşu burdensuz ve katılmak tarihinde AB yükümlülüklerinin uygulama veURRENTININ KAPANMIŞSINI YÖNDETamamen hazırlık上のunu göstermesi,

- Türkiye’nin Strateji Belgesi doğrultusunda her düzeyde istatistik hizmetlerini de içerecek şekilde idari kapasiteyi geliştirmeye devam etmesi, koordinasyonu geliştirmeye devam etmesi, bu fasıldaki tüm sektörlerdeki müktesebatın uygulama ve PAPRMININ SAGLAYACAK ŞEKİSTE UYGUN İDARİ YAPILARININ KAPANMA TARİHinden yeterli bir süre önce hazırlık olunanını göstermesi.

Belirlenen kapanış kriterleri çercevesinde uyuşu işlemlari sürdürülüktedir.

2 Açılış kriterinde de atf yapıldığı üzere, Gümrük Birliği’ni tesi eden 195 sayılı Ortaklık Konseyi Kararı’nın (OKK) 8(2)nci maddesi kapsamında oluşturulan 2/97 sayılı OKK’nın II sayısındaki uygulanması taahhüt edilen AB teknik mevzuati arasında aynı zamanda çevre mevzuati kapsamında da yer alan birtakım mevzuat grupları bulunmaktadır. Öte yandan, 2/97 sayılı OKK’nın 8’inci sayısındaki AB teknik mevzuatının uyumluluğun kullanıcısı AB’in üye ülkelerle eşit hâl ve yükümlülükler çercevesinde AB pazarına giriş imkanlarından faydalanması öngörülmektedir. Ayrıca 1/95 sayılı OKK’nın 8.3’süncü maddesi de Gümrük Birliği’nde işleyişile doğrudan ilgili bir AB teknik mevzuatın, Türkiye tarafından 2/97 sayılı OKK’daki yer alması dahil uygulanması ve böylelikle ülkemiz AB teknik mevzuatına uyum sürecinin 2/97 sayılı OKK’nın ekindeki mevzuatu sınırlı olarak çekilecek şekilde statik değil; aksine güncel AB teknik mevzuatı uygulanışa esasına dayanan dinamik bir anlaysıla yürütülmesine imkan tanımlar. 

11
2. ULUSAL ÇEVRE ENTEGRE UYUM STRATEJİSİNİN TEMEL İLKELERİ

UÇES’in hazırlanmasında aşağıda verilen ilkeler dikkate alınmıştır.

Sağlıklı ve Dengeli bir Çevrede Yaşama Hakkı: T.C. Anayasasına göre “Herkes sağlıklı ve dengeli bir çevrede yaşama hakkına sahiptir. Çevreyi geliştirmek, çevre sağlığını korumak ve çevre kirlenmesini önlemek Devletin ve vatandaşların öevenidir”. Çevreye ilişkilili bütün faaliyetlerde bu ilkeye uyulacaktır.

Sektörler Arası Entegrasyon: Çevre koruma ekonomik ve sosyal kalkınının vazgeçilmez bir parçası olarak görlmektedir. Bu ilke ile endüstri, tarım, enerji, ulaştırma eğitimi vb. sektörler politikalarda çevre korumayla ilgili hususlar dikkate alınacaktır. Tüm sektörler politikalara çevre ile ilişkilendirilmiş için tüm kamu kuruluşlarının, özel sektörün, sivil toplum kuruluşlarının ve akademik çevrelerin yakın işbirliği içinde olması gerekmektedir.

Kullanan-Kirleten Öder: Kirleten öder ilkesi Ulusal Çevre Stratejisinin hazırlanmasında dikkate alınan temel ilkelerden biridir. Çevreye zarar veren madde ilemle nın azaltılması ya da çevreye zarar vermemeyecek şekilde bertaraf edilmesi için yatırıma ihtiyaç duyulmaktadır. Çevresel kirliliğin önlenmesi ve azaltılmasında ekonomik araçların oluşturulması ve kullanılması çok önemlidir. Ayrıca, çevre koruma hizmetlerine yönelik yatırımlara kaynak sağlanabilmesi amacıyla verilen hizmetlerin karşılığının alınması gerekmektedir.


Kamu-Özel Sektör İşbirliği: Çevre altyapı tesislerinin finansmanı, yapımı ve işletmesinde teknik ve finansal güçlükleri aşmak, halka ekonomik ve kalitede hizmet sunabilmek amacıyla kamu-özel sektör işbirliği geliştirilecektir. Özellenebildiğinde kamu yararının gözlemlesi ve hizmet bedelinin ödenebilirliliğini sağlamak için Belediyelerin teknik, idari ve denetim kapasitesi artırılacaktır.
3. TÜRKİYE'NİN ÇEVER VİZYONU VE TEMEL AMACI

Türkiye önemli doğal kaynakları, sosyo-kültürel potansiyeli, genç ve dinamik nüfusuya gelişmişlik düzeyinin her geçen gün artmakta olan bir ülkedir. Sürdürülebilir kalkınma politikaları genel politikalara yansıtmaktadır.

Vizyon

Ulusal Çevre Entegre Uyum Stratejisinin gerçekleştirilmesi ile Türkiye “Bugünkü ve gecekbükü gecekbükü kuş”ın temel gereksinimlerinin sağlandığı, yaşam kalitesinin arttığı, biyolojik çeşitliliğin korunduğu, doğal kaynakların sürdürülebilir kalkınma yaklaşımlıyla akıcı yönetildiği, sağlıklı ve dengeli bir çevrede yaşamı haktını gözeten bir ülke“ olacaktır.

Temel Amaç

UÇES’in temel amacı, ülkemizde ekonomik ve sosyal şartları da dikkate alınarak sağlıklı yaşayabilen bir çevre oluşturmak ve bu doğrultuda ulusal çevre mevzuatımızın AB çevre müktesebatı ile uyuşturularak uygulanması ile uygulamanın izlenmesi ve denetlenmesini sağlamak.

Alt Amaçlar

UÇES’in genel amacını gerçekleştirmek üzere AB tarafından belirlenmiş olan dokuz alanda belirlenen amaçların yerine getirilmesi ile aşağıdaki verilen alt amaçlar da gerçekleştirilmiş olacaktır.

- Çevre ile ilgili kanun ve yönetmelikler gözden geçirilerek AB çerçeve müktesebatı ile kademeli olarak uyuşturulması sağlanacaktır.
- Ortak fakat farklılaştırılmış sorumluluklar eldesi temelinde taraf olunan ulusal düzeydeki sorumluluklarımızı ulusal çevre stratejisine entegre edilerek bütünlük içinde uygulanacaktır.
- Gelecek kuşunun ihtiyaçlarını gözlerle Geographic kaynakların koruma/kullanma koşullarını belirleyecek ve bu kaynaklara herkesin adil ve sağlıklı erişimini sağlayacak çevre yönetimine ulaştırılacaktır.
- Ülke genelinde hazırlanan çevre düzeni planları, ulusal, bölgesel ve alt ölçekli planlar ile uyuşmu olacaktır.
- Çevre politikanın ekonomik ve sosyal politikalara entegrasyonu sağlanacaktır, çevresel uygulamaların ekonomik araçlarından yararlanılacak, gerekli teşvikler sağlanacaktır.
- Etkin bir çevre yönetimini için kurumsal yapılara oluşturmuş birim en etkin şekilde kullanılacak, günün koşullarına uygun olarak geliştirilecek ve kapasiteleri güçlendirilecektir.
- Çevre norm ve standardlarının uygulanabilmesi ve uygulamanın izlenmesi amacıyla çevresel bilgi ile izleme sistemleri kurulacaktır.
- AB Direktiflerinin uygulanabilmesi ve uygulamanın izlenmesi için gerekli denetleme, değerlendirme ve raporlama sistemi oluşturulacaktır.
- Çevre yönetiminde kurumlar arası koordinasyon sağlanacak ve paydaşlarla işbirliği geliştirilecektir.
- Çevre sektörünün finansman imkanları geliştirilecek, altyapı ve diğer sektörlerin ihtiyaç duygusu yatırımlar gerçekleştirecektir, üretimden tüketime tüm süreçlerde çevre korumaya özen gösterilecektir.
- Altyapı ihtiyaçlarının karşılanmasında, finansmanında ve işletilmesinde kamu-özel sektör işbirliği geliştirilecektir.
- Atıksu, katı atık ve hava kiriliğinin ekonomik koşullarda en aza indirilebilmesi için çevresel altyapı tesislerinin yapımı, bakımı, onarımı, yenilenmesi ve işletilmesinde ülke şartlarına en
uygun teknolojiler tercih edilecek, bu tesisler mümkün olan yerlerde mahalli idare birliklerini özendirecek şekilde yaygınlaştırılarak etkin işletilmesi sağlanacaktır.

- İnsan sağlığı ve çevre açısından risk oluşturabilecek kimyasalların ve atıkların yönetiminde üretiminden bertarafına kadar geçen sürede kontrollü kullanımları sağlanacaktır.
- Doğal flora ve fauna ile bunların ekosistemleri sürdürülebilir kalkınma ve koruma-kullanma dengesi esas alınarak geliştirilecek ve biyolojik çeşitlilik kaybı önlenecektir.
- Kamuoyunda çevre koruma bilincin artırılması ve yerleştirilmesi için basın ve yayın aracılığı ile çevresel bilgilendirme faaliyetlerine ve eğitim çalışmalara ağırlık verilecektir.

4. ÇEVRE ALANINDA İHTİYAÇLARIN, HEDEFLERİN VE STRATEJİK ÖNCELİKLERİN DEĞERLENDİRILMESİ

4.1. Sosyoekonomik Analiz


4.1.1. Ekonomik ve Sosyal Durum Analizi


2016 senesinde girişimlerde bilgisayar kullanımı %59,9, internet erişimi %93,7 oranındadır. Bilgisayar ve internet kullanım oranları 2016 yılı Nisan ayında 16-74 yaş grubundaki bireylerde sırasıyla %54,9 ve %61,2 oranındadır. İnternet erişimi olan hanelerin oranı %76,3’tür. Gayri Saflı Yurtiçi Ar-Ge Harcaması 2014 senesinde %1,01, 2015 senesinde %1,06 olarak gerçekleşmiştir. Tam Zamanlı Eşdeğer (TZE) Ar-Ge insangücü 2015 yılında 122 bin 288’dir (TÜİK a).
2016 Kasım verilerine göre işgücüne katılım oranı %52,1'dir. Bunun %71,9'u erkek, %32,7'ü kadındır. İşsizlik oranı %12,1 olup genç (15-24 yaş) işsiz oranı %22,6'tır. İstihamın sektörere dağılımı ise %7,4 inşaat, %19,6 sanayi, %18,7 tarım ve %54,2 hizmetler olarak gerçekleşmiştir. Sektörlerin GSYH açısından payı ise %5,7 inşaat, %9,3 tarım, %26,8 sanayi ve %58,1 hizmetlerdir (T.C. Maliye Bakanlığı, 2016).


Çevre koruma faaliyetlerine dair yapılan istatistik çalışmaları, toplumun çevre sorunlarına ve çözümlerin finansmanına olan ilgisini gösterir (EUROSTAT a, 2016). Toplam ekonomik faaliyetler kapsamında çevre koruma harcamalarının gayrî safı yurtçısı harcamaya (GSYH) oranı, çevre korumaya verilen önemin bir göstergesidir.

Şekil 4.1.1 ve Şekil 4.1.2’de son olarak 16 Kasım 2015 tarihinde güncellenmiş olan EUROSTAT verilerine göre ülkemizin ve Avrupa Birliği’nin AB Çevre Müktesebatını uygulamakta olan 28 üyesinin (EU 28) çevre koruma yatırım harcamalarının GSYH’yé oranı verilmektedir. 2012 yılı için EU-28’de çevre koruma harcamaları kapsamında yapılan kamu yatırımlarının GSYH’yé oranı 0,12 iken Türkiye için bu rakam 0,09’dur. Çevre koruma hizmetlerinin kamu ve özel uzmanlaşmış üreticileri ile ikincil üreticilerin yatırımlarının GSYH’yé oranı, AB ülkelerinde %0,18-0,20 iken ülkemizde bu oran son senelerde %0,08-0,09’udur. Yatırımdan gelen AB ülkelerinde çevre koruma hizmetlerinin kamu ve özel uzmanlaşmış üreticileri, ikincil üreticiler ile kamu ve sanayi arasında belirli bir oranda dağılım var iken ülkemizde ağırlığını kamu üzerinde olduğu görülmektedir.

Ülkemizin ve AB üyesi ülkelerin (EU-28) cari çevre koruma harcamalarının GSYH’yé oranları Şekil 4.1.3 ve Şekil 4.1.4’te verilmiştir. AB ülkelerinde kamu cari harcamalarının GSYH’yé oranı %0,43-0,46 iken ülkemizde bu oran %0,32-0,42 arasında değişenlik göstermiştir. Çevre koruma hizmetlerinin kamu ve özel uzmanlaşmış üreticileri ile ikincil üreticilerin cari harcamalarının GSYH’yé oranı AB ülkelerinde %0,84-0,95 olup ülkemizde bu oran son senelerde %0,1-0,14’tür.

Toplam Çevre Koruma Harcamaları Tablo 4.1.1’de özetlenmiştir.

---

2 "Çevre koruma hizmetlerinin kamu ve özel uzmanlaşmış üreticileri ile ikincil üreticileri", genel olarak, Avrupa Topluluğu’nda Ekonomik Faaliyetler İstatistiksel Sınıflamasına ilişkin NACE Rev.2 belgesinin (Avrupa Topluluğu) E bölümünün 37, 38.1, 38.2 ve 39 numaralı kısımları (atıksu, atık toplama, atık antma ve bertarafı, iyileştirme faaliyetleri ve diğer atık yönetim hizmetleri konulu kısımları) içerisinde tanımlandığı şekildedir.
Tablo 4.1.1 Türkiye ve AB Üyesi Ülkelerin Toplam Çevre Koruma Harcamalarının GSYH’ye oranı (%)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Çevre Koruma Harcamaları</th>
<th>2007</th>
<th>2008</th>
<th>2009</th>
<th>2010</th>
<th>2011*</th>
<th>2012</th>
<th>2013</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Yatırım</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kamu</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AB</td>
<td>0,14</td>
<td>0,14</td>
<td>0,14</td>
<td>0,13</td>
<td>0,13</td>
<td>0,12</td>
<td>0,13</td>
</tr>
<tr>
<td>Türkiye</td>
<td>0,11</td>
<td>0,09</td>
<td>0,08</td>
<td>0,08</td>
<td>0,085</td>
<td>0,09</td>
<td>0,08</td>
</tr>
<tr>
<td>Çevre koruma hizmetlerinin kamu ve özel uzmanlaşmış üreticileri ile ikincil üreticileri</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AB</td>
<td>0,20</td>
<td>0,21</td>
<td>0,20</td>
<td>0,19</td>
<td>0,18</td>
<td>0,18</td>
<td>0,18</td>
</tr>
<tr>
<td>Türkiye</td>
<td>0,15</td>
<td>0,08</td>
<td>0,12</td>
<td>0,09</td>
<td>0,09</td>
<td>0,09</td>
<td>0,09</td>
</tr>
<tr>
<td>Cari Harcama</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kamu</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AB</td>
<td>0,45</td>
<td>0,43</td>
<td>0,46</td>
<td>0,46</td>
<td>0,45</td>
<td>0,46</td>
<td>0,45</td>
</tr>
<tr>
<td>Türkiye</td>
<td>0,32</td>
<td>0,32</td>
<td>0,42</td>
<td>0,37</td>
<td>0,355</td>
<td>0,34</td>
<td>0,35</td>
</tr>
<tr>
<td>Çevre koruma hizmetlerinin kamu ve özel uzmanlaşmış üreticileri ile ikincil üreticileri</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AB</td>
<td>0,84</td>
<td>0,92</td>
<td>0,93</td>
<td>0,95</td>
<td>0,95</td>
<td>0,94</td>
<td>0,93</td>
</tr>
<tr>
<td>Türkiye</td>
<td>0,10</td>
<td>0,08</td>
<td>0,14</td>
<td>0,12</td>
<td>0,13</td>
<td>0,14</td>
<td>0,16</td>
</tr>
<tr>
<td>Toplam</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kamu</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AB</td>
<td>0,67</td>
<td>0,67</td>
<td>0,75</td>
<td>0,70</td>
<td>0,68</td>
<td>0,67</td>
<td>0,67</td>
</tr>
<tr>
<td>Türkiye</td>
<td>0,43</td>
<td>0,41</td>
<td>0,50</td>
<td>0,45</td>
<td>0,44</td>
<td>0,43</td>
<td>0,43</td>
</tr>
<tr>
<td>Çevre koruma hizmetlerinin kamu ve özel uzmanlaşmış üreticileri ile ikincil üreticileri</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AB</td>
<td>1,04</td>
<td>1,13</td>
<td>1,13</td>
<td>1,14</td>
<td>1,14</td>
<td>1,12</td>
<td>1,11</td>
</tr>
<tr>
<td>Türkiye</td>
<td>0,25</td>
<td>0,16</td>
<td>0,26</td>
<td>0,22</td>
<td>0,23</td>
<td>0,23</td>
<td>0,25</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Türkiye için 2011 senesine ait veriler interpolasyon ile hesaplanmıştır.

Kaynak: (EUROSTAT a, 2016) (EUROSTAT b, 2016) (TÜİK b, 2015)

Şekil 4.1.1 Türkiye Çevre Koruma Amaçlı Yatırımların GSYH’ye oranı

- Çevre koruma hizmeti veren özel ve kamu sektörü üreticileri (çoğunlukla E37, E38.1, E38.2 ve E39)
- Genel Kamu
- Elektrik, gaz, buhar ve iklimlendirme; su artırmı ve temini
- Üretim
- Madencilik
- Sanayi (inhaat, kanalizasyon, atık yönetimi, ıslah faaliyetleri hariç)
Şekil 4.1.2 AB Çevre Koruma Amacı Yatırımlarının GSYH'ye oranı

Çevre koruma hizmeti veren özel ve kamu sektörü üreticileri (ögünümlük E37, E38.1, E38.2 ve E39)

- Genel Kamu
- Elektrik, gaz, buhar ve klima hizmetleri; su dağıtım ve termini
- Üretim
- Madencilik
- İnşaat, kanalizasyon, atık yönetimi, doğal faaliyetler hariç

GSYH %

2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013

0,70
0,60
0,50
0,40
0,30
0,20
0,10
0,00

Yıl

2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013
Şekil 4.1.3 Türkiye Çevre Koruma Cari Harcamaları'nın GSYH'ye oranı

Çevre koruma hizmeti veren özel ve kamu sektörü üreticileri (çoğunlukla E37, E38.1, E38.2 ve E39)

- Genel Kamu
- Elektrik, gaz, buhar ve iklimlendirme; su antımı ve temini
- Üretim
- Madencilik
- Sanayi (inşaat, kanalizasyon, atık yönetimi, ışlah faaliyetleri hariç)
Şekil 4.1.4 AB Çevre Koruma Cari Harcamaları'nın GSYH'ye oranı

Çevre koruma hizmeti veren özel ve kamu sektörü üreticileri (çoğunlukla E37, E38.1, E38.2 ve E39)
- Genel Kamu
- Elektrik, gaz, buhar ve iklimlendirme; su artırımı ve temini
- Üretim
- Madencilik
- Sanayi (inşaat, kanalizasyon, atık yönetimi, islah faaliyetleri hariç)

Şekil 4.1.4 AB Çevre Koruma Cari Harcamalarının GSYH'ye oranı
Şekil 4.1.5 Türkiye Genel Kamu ve Çevre Koruma Hizmetlerinin Kamu ve Özel Uzmanlaşmış Üreticileri ile İkincil Üreticilerin Çevre Koruma Harcamalarının GSYH'ye oranı
Şekil 4.1.6 AB Genel Kamu ve Çevre Koruma Hizmetlerinin Kamu ve Özel Uzmanlaşma Üreticileri ile İkincil Üreticilerin Çevre Koruma Harcamalarının GSYH'ye oranı
4.1.2. Çevre Sektöründe Sosyoekonomik İlerlemeler


4.2. Çevre Sektörünün GZFT Analizi

4.2.1. Güçlü Yönler


Çevre Faslı’nın İsveç Dönem Başkanlığında 21 Aralık 2009 tarihinde Brüksel’de gerçekleşen Hükümetlerarası Konferansta müzakerelearihçilmiş olması çevre konusunda yapılan çalışmalarla yön vermekte ve süreçe işık tutmaktadır.


Çevre ile ilgili Bakanlıklar tarafından Strateji Belgeleri hazırlanmakta, performans gostergeleri belirlenmekte ve yillık olarak izlenmektedir.

Teknik ve idari kapasitenin geliştirmesi sürecinde IPA fonlarından ve ulusal kaynaklardan istifade edilmştir. Gelecek dönemde bu durum devam edecektir. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından geçiş dönemi taleplerinin belirlenmesi ve desteklenmesi için; ilgili Avrupa Birliği Mevzuatının uygulanması ve uygulanması kapsamında ekonomik ve sosyal etkilerin detaylı bir şekilde incelendiği, Düzenleyici Etki Analizlerinin (DEA) çalışmaları projeler yürütülmektedir.

İklim Değişikliği ve Hava Yönetimi Koordinasyon Kurulu kurulmuştur. Türkiye İklim Değişikliği alanında Paris Antlaşması’ni 22 Nisan 2016 tarihinde imzalamış ve niyet beyanında bulunmaktadır.

Su kaynaklarının entegre havza yönetimi anlayışı çerçevesinde korunması ve etkili bir su yönetimi için sektörler arası koordinasyonunun ve işbirliğinin sağlanması maksadıyla merkezde Su Yönetimi Koordinasyon Kurulu ve Havza Yönetimi Merkez Kurulu, havzalarda Havza Yönetim Heyetleri ve illerde ise İl Su Yönetimi Koordinasyon Kurulları oluşturulmuş, Su Çerceve Direktifi ile uyum kapsamasında ilgili mevzuat uygulamaya konulmuştur.

4.2.2. Zayif Yöner

Çevre Faslı uymu süreç en kapsamlı olan ve en uzun süre fasillardan birirdir. Genelde müzakere süreç en son tamağın fasillar arasında bulunur. Çevre Faslı dahi deldenki bazı gerekliilerin yerine getirilebilmesi için diğer alanlara ilerlemeye kaydedilmiş gerekmemektedir. Örneğin, Endüstriyel Kirilik ve Risk Yönetimi alanında özel sektör ait sorumlulukların hukuksal yükümlülük olarak belirlenmesi sürecinde, kurese rekabet gücünün korunabileceği önlemlerin alınması gerekmemektedir.

AB Çevre Müktesebatı dinamik bir yapıya sahiptir ve bunun sonucu olarak mevzuat hızlı bir şekilde değiştirmektedir. Üye ülkeler için hedefler yeni çıkan mevzuatın içinde belirlenebilmekle beraber aday ülkeler için hedef değişikliği, Çevre Uyum Stratejilerinin de düzenli olarak güncellenmesini gerektirebilmektedir.

AB Çevre Müktesebatına tam uyum sağlanmasının maliyeti oldukça yüksektir ve kısa dönemde gerçekleşirilmesi mümkün değildir.

Özellikle altyapı geliştirilmesi hususunda yerel idarelerin idari ve teknik kapasitelerinin yetersiz kalması sonucu olarak ÜÇES Belgesinde planlanan yatırımların plana göre gerçekleştirilmemiş olduğu, yerel idareler tarafından yapılması öngörülmüş işlerin merkezi idare tarafından gerçekleştirilmiş ya da yapılmasına destek verilmişi olduğu görülmektedir.
UÇES Belgesinde verilmiş olan izleme mekanizması, yatırımların takibi için yetersiz kalmış ve uygulamaya geçirelememiştir. Çevre Faşlı koordinatör kurumu Çevre ve Şehircilik Bakanlığı olmakla birlikte müşteril mevzuatın uygulanmasınından sorumlu kurum ve kuruluşlar farklı olabilmektedir. Düzenli takip yapılabilmesi için bir sistem kurulması gerekmektedir.

Su Yönetimi ile ilgili sorumluluklar farklı kurumlar arasında paylaştırılmıştır. Ayrıca Su Yönetimi konusunda hazırlanan Taslak Su Kanunu Tasarısı henüz yasalaşmamıştır.

Kurum/Kuruluş ve özel sektörde, çevre konusundaki veriler yeterli düzeyde kayıt altına alınamamaktadır.

Hava Yönetimi Politikalarının güçlendirilmesi için çalışmaları yürütülen “Ulusal Emisyon Yönetim Sistemi”nin sürdürülebilirliğinin sağlanması için donanım alt yapısının geliştirilmesi gerekmektedir.

Avrupa Birliği'nin taraf olduğu uluslararası antlaşmaları da kapsayan AB Müktesebatı için uyuştırılma çalışmaları yapılmaktadır ancak bazı uluslararası antlaşmaların uygunluk birlikte; öte yandan ülkemiz ile AB arasında ürünlerin ticaretine doğruvan veya dolaylı yöntem etkisi olabilecek birtakım uluslararası anlaşmaların ise 2017 yılında müzakerele başlanacak Gümrük Birliği’nin güncellenmesi süreci dahilinde değerlendirilmesi öngörüldüğünden gerek uygun tarihi derece Gümrük Birliği’nin güncellenmesi sürecinin sonuçları belli olmadan umum takvimi belirlenememektedir.

4.2.3. Fırsatlar

Geçen on sene içinde toplumda çevre bilincini artırmıştır. Çevre alanında yapılan yatırımlar talep edilmekte ve destek alınmaktadır.

Buna bağlı olarak üniversiteler ile araştırma kurumlarında, çevre ve iklim değişikliğine yönelik çalışmalar artmıştır ve konu uzmanları yetiştirilmektedir.

İlgili STK’lar tarafından gerçekleştirilmeke olan yaygın eğitimler, toplumda bilgi ve farklılığın artmasını sağlamaktadır.

Kurumlar, bilgi ve teknoloji transferi yapabileceği yetkinliğe erişmiştir.

Geçerli tarifeler ve tam maliyet (tüm maliyet kurtarım) prensibinin uygulanması ile geleneksel olarak kamudadan beklenen atıksu arımı ve atik bertarafı gibi hizmetlerin kamu/özel sektör girişimlerele yapılması mümkündür.


Son dönemde iklim değişikliği ile ilgili mevzuat daha detaylı hale gelmiştir ve Çevre Faşlı altında başlı başına ayrı bir sektör olarak muamele görmektedir. Ülkemiz Paris Antlaşması kapsamında niyet beyanında bulunmuştur.
ilk UÇES Belgesi’nde öngörülmüş olan izleme mekanizması, yatırım takibinihedeflemektedir. İzleme
çin oluşturulacak mekanizmada aynı zamanda mevzuat değişiklikleri de takip edilerek Belgenin
gereği şekilde güncellenmesi de sağlanabilir.

4.2.4. Tehditler

AB Müktesebatının dinamik yapısı her değişimde uyum stratejisinin yeniden uyarlanmasını
gerektirmektedir. Kurumsal değişimler ve insan kaynağı sirkülasyonu sonucu kurumsal tecrübe kayıBS
uyum stratejisinin yeniden uyarlanması gerekmektedir.

Su Yönetimi alanında hazırlanan Nehir Havza Yönetim Planlarının, farklı ölçek ve türdeki
mekânsal ve stratejik planlara entegre edilerek Belgenin gereği şekilde güncellenmesi de sağlanabilir.

4.3. Hedefler

2014-2018 senelerini kapsayan Onuncu Kalkınma Planı’nda UÇES Belgesi kapsamında giren başlica üç
başlık bulunmaktadır: Kentsel Altyapı (2.3.4), Çevrenin Korunması (2.3.7), Toprak ve Su Kaynaklarının
Yönetilmesi (2.3.8). Yatay ve kapsamlı bir alan olması dolayısıyla, diğer başlıklar ile Çevre alanı
arasında da kesişimler mevcuttur.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Hedefler</th>
<th>2018</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>İçme Suyuna Ulaşan Belediyeli Nüfusun Toplam Belediye Nüfus Oranı (%)</td>
<td>100</td>
</tr>
<tr>
<td>Kanalizasyon Sebesiyle Hizmet Verilen Belediye Nüfusunun Toplam Belediye Nüfusuna Oranı (%)</td>
<td>95</td>
</tr>
<tr>
<td>Atıksu Arıtma Tesisiyle Hizmet Edilen Belediye Nüfusunun Toplam Belediye Nüfusuna Oranı (%)</td>
<td>80</td>
</tr>
<tr>
<td>Düzenli Depolamadan Yararlanan Belediye Nüfus Oranı (%)</td>
<td>85</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Kaynak: (T.C. Kalkınma Bakanlığı, 2013) Tablo 33

“Ekonomik ve sosyal gelişime sağlanırken, toplumun çevre duyarlılığını ve bilincinin arttırılması,
bugünün ve gelecek nesillerin kısıtlı doğal kaynaklardan faydalanmasını güvence altında alacak şekilde
çevrenin korunması ve kalitesinin yükseltilmesi”, Çevre Koruma alanında temel amaç olarak ifade
edilmiş, ileriye dönük politikalar bu bağlamda belirlenmiştir. Toprak ve Su Kaynaklarının Yönetilmesi
kapsamında politikalar, “talebin en yüksek olduğu tarım sektörü başta olmak üzere sürdürülebilir
kullanım sağlayacak bir yönetim sisteminin geliştirilmesi” temel amacı üzerine inşa edilmiştir. “Sağlıklı
ve güvenilir içme suyuna erişim” ve “atıkların çevre sağlığını etkilерinin en aza indirilerek etkin
yönetimi”, Kentsel Altyapı alanının amaçları arasındadır. Bu kapsamda içme suyuna erişimi olan,
kanalizasyon sebesi ile hizmet verilen, atıksu arıtma tesisleri ile hizmet edilen ve düzenli depolamadan
yararlanan belediye nüfuslarının toplam belediyeye nüfusuna oranlarının 2018 hedefleri Onuncu
Kalkınma Planı kapsamında tahmin edilmiştir (Tablo 4.3.1).
UCES Belgesi’nin 2007 senesinde yayımlanmasından bugüne Ülkemizin halihazırda öncelikleri olan hususlarla büyük ölçüde ilerleme kaydedilmiş, mevzuat uygulamaları gerçekleştirilmiş ve uygulamaya geçilmiştir. Diğer alanlarda ise uyum çalışmaları devam etmektedir. AB Çevre Mevzuatına uyum sağlanması sürecinde sektörlerde gelen noktaya göre sektörel hedefler farklılık göstermektedir.


Su Kalitesi Sektörü ve Atik Yönetimi Sektörü ile ilgili olarak;

- Cumhuriyetimizin 100. kuruluş yılını beldeyilerde yaşayan tüm vatandaşlarının atık su antıma hizmetine ve düzenli katı atık hizmetine kavuşması sağlanacaktır.
- 2023 yılına kadar tüm beldeyilerde hizmet edecek düzenli depolama tesisleri kurulacak ve vatandaşların atıklarını geri kazanılabilir ve organik olarak ayıracağı ikili toplama sistemine geçilecektir.
- Atıkların geri kazanımı alanında 2023 yılında 100.000 kişinin istihdamı ve 6 Milyar TL’lik katma değer oluşturulması hedeflenmektedir.

Hava Kalitesi Sektörü ile ilgili olarak;

- Temiz hava merkezlerinin kurulumu tamamlanacaktır.
- Yerel emisyon envanterleri tamamlanarak, hava kalitesi haritaları yayımlanacaktır.

İklim Değişikliği Sektörü ile ilgili olarak;


Gürültü Sektörü ile ilgili olarak;


Kimyasalların Yönetimi Sektörü ile ilgili olarak;

- Ülkemizde üretilen veya ithal edilen kimyasalların kayıt altına alınmasını, değerlendirilmesine, gerekirse izne veya kısıtlamaya tabi tutulmasına ilişkin büttünç bir sistem kurulmasına yönelik çalışmaların yapılması
- Türkiye’de Kalıcı Organik Kirleticilerin etkin yönetiminin sağlanması amacıyla KOK Stoklarının (HCH ve PCB) bertaraf edilmesi, ana endüstriyel sektörlerde üretimde istenmeden ortaya çıkan KOK salınlarının azaltılması ve konuya ilişkin kurumsal, düzenlenici ve teknik kapasitenin güçlendirilmesi
• Uluslararası ticarette yasaklanmış kimyasal maddelerin yasa dışı trafiğinin önlenmesinin yanında ithalat ve ihracat sırasında kimyasalların zararlarına ilişkin bilgiler içeren etiket ve güvenlik bilgi formları sayesinde bu kimyasal maddelerin insan sağlığı ve çevreyi tehdit etmeden Türkiye’de daha güvenli bir biçimde kullanılmasının sağlanması amacıyla Ön Bildirimli Kabul Sisteminin ülkemizde uygulanması için yasal adımların atılması ve paydaşların kurumsal kapasitelerinin arttırılması.

Yatay Sektör ile ilgili olarak;

• 2023 yılı itibariyle ise 81 ilde çevresel risklerin değerlendirilerek denetim planlarının hazırlanması hedeflenmektedir.
• Çevrimiçi ÇED Süreci ile şeffaf bir değerlendirme sağlanması hedeflenmektedir.
• Karar Destek Sistemleri ile 2023’te Kümülatif Etki Değerlendirmesinin yapılabilmesi hedeflenmektedir.

Doğa Koruma Sektörü ile ilgili olarak;

• Korunan alanlarda yapılan ekolojik temelli bilimsel araştırmalarla, doğal kaynakların korunarak sürdürülebilir kullanımının sağlanması ve alanların daha etkin yönetilerek gelecek nesillere aktarılmalar için hedeflenmiştir.
• Koruma faaliyetlerinin geliştirilmesi ve izleme eylem planlarının geliştirilmesi hedeflenmektedir.

UÇES, ülkemizin hedef ve önceliklerine uyumlu olarak güncellenmiştir. Yararına verilmiş olan hedeflerin her biri AB Çevre Müktesebatı ile uyumlu ve bu hedefler doğru bulunmasına sağlanan çalışmalar üzerinde_recente geçmektedir.

4.4. Stratejik Öncelikler

2007 senesinde yayınlanan UÇES Belgesi, AB Çevre Müktesebatı ile uyum sağlanması ve mevzuatın uygulanmaya geçirilmesi için gerekli altyapı, teknik ve kurumsal iyileştirmeler, düzenlemeler ve yeni yatırımlar hakkında bilgi sağlamaktır. Aşırı geriye dönük olmayan adımların genel çerçevesini çizmektedir. UÇES Belgesi, yayınlandığı günden günümüze, çevre ile ilgili hazırlanmış olan ulusal strateji belgelerine eylem planlarına kaynak oluşturmaktur.

2007-2013 senelerini kapsayan sekilde hazırlanmış olan Çevre Operasyonel Programı (ÇOP), UÇES Belgesinin ardından yayınlanmış olan temel eylem planlarından biridir. AB Çevre Müktesebatı ile uyum sağlamada ülkemizde öncelikli alanların belirlendiği bir belgedir. ÇOP’un amaçları; çevre koruma faaliyetlerinin geliştirilmesi; nüfusun yaşam standardının yükseltilmesi; çevre bilinmeme ve engellemeye karşı paydaş arıtma ve entegre katı atık hizmetleri ile kapasite artırımı olarak ifade edilmişdir.


Stratejik önlemlere sektör özellikle bakıldığında Nehir Havza Yönetim Planları, Kuraklık ve Taşır Yönetim Planları, Sektörel Su Tahsisi Planlaması, risk altındaki yerel suyu kültüllerinin belirlenmesi, nitarta hassas bölgelerine ilişkin eyelem planlarının uygulamaya geçirilmesi Su Kalitesi alanında stratejik taşmaktadır. Kanalizasyon ve atıksu arttırmalara tesislerin tamamlanması ile sağırlık içe suyuna erişim için gerekli altyapının tamamlanması kısa sürele gerçekleştirilmiş beklendi ve bu bağlamda önemleri korunan hususlardır. Ülkemizde su kullanımının coğunu oluşturan tarımsal sulama konusunda modern sulama tekniklerinin kullanılması, kaynakların sürdürülebilir kullanımı açısından önemli taşmaktadır.

Atık miktarının azaltılması, geri dönüşüm ve yeniden kullanım yüzdelerinin artması, Entegre Atık Yönetiminin yerleşmesi, düzenli depolama tesislerinin tamamlanması ve mevzuata uygun olmayan tesislerin rehabilitasyonu AB’nin olduğu gibi ülkemizde de Atık Yönetimi sektöründe önlemlerdir.


Endüstriyel Emisyonlar Direktifinin (EED) gerekliliklerinin uygulanması, SEVESO Direktifi, yeni katı atık ve tehlikeli atık yakma tesislerinin kurulumu, mevcut büyük yakma tesislerinin iyileştirilmesi, organik çözümlerden kaynaklanan uçucu organik bileşik emisyonlarının azaltılması, Endüstriyel Kirlilik ve Risk Yönetimi Sektörünün önlemleridir. Entegre Çevre İzni (EÇI) uygulamasının tüm sektörlerde başlattılması ve bu konuda tüm paydaşlar için yapılacak bilinçlendirme çalışmaları, Büyük Endüstriyel
Kazaların ve bu kazalar sonucu meydana gelecek çevresel felaketlerin azaltılması, yeni katı atık ve tehlikeli atık yakma tesisleri kurularak organik esaslı atıklardan ısı enerjisi geri kazanımının arttırılması, katı yakıtlı Büyük Yakma Tesislerinin AB’de uygulanan emisyon limit değerlerine uyumlu hale getirilmesi, başta boyalar olmak üzere organik çözücüler miktarının azaltılması sektörün AB mevzuatına uyma için öncelik arz eden konulardır. İlgili faaliyetlerin çoğunun özel sektör tarafından gerçekleştirilerek olmasa sebebiyle önceliklerin uygulanmasına izleme ve değerlendirmenin kamu tarafından titizlikle yapılması gerekmektedir.

Kimyasalların Yönetimi Sektöründe AB’nin Kimyasalların Kaydısı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması (REACH), Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama (CLP) ve Kalıcı Organik Kirleticiler (POPs) Tüzükleri’ne uyum temelinde hazırlanan ulusal mevzuatın uygulamaya geçilebilmesi için gerekli faaliyetlerin yerine getirilmesi öncelikli taşmaktadır.

Yılda elli binden fazla iniş/kalkış yaptığı hava alanlarında gürültü ölçüm/kontrol/izleme sistemi kurulması, stratejik gürültü haritalarının tamamlanması ve eylem planlarının hazırlanması, Gürültü Yönetimi Sektörünün öncelikli konularıdır.

Mevzuat uygulanan CITES Tüzüğün gerekliliklerinin yerine getirilmesi, Habitat ve Kuş Direktifleri kapsamında Özel Muhabara ve Koruma Alanlarının belirlenmesi Doğa Koruma Sektörü için öncelikli faaliyetlerdir.


Ülkemizin çevre alanında stratejik öncelikleri; kaynak verimliliği ve temiz üretim prensipleri göz önünde bulundurularak, doğal kaynakların korunması, kaynak kullanımının Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri kapsamında gerçekleştirilmiş, çevresel hizmetlerin daha iyi sunulabilmeleri için yerel yönetimlerin kurumsal ve finansal kapasitelerinin güçlendirilmesi ile çevre yönetimi kavramının ulusal ekonomik gelişimin ayrılmaz bir parçası haline gelmesidir.
5. SEKTÖREL ÖNCELİKLER VE POLİTİKALAR

Bu Bölümde Çevre Faslı kapsamında çalışılan dokuz sektör için mevcut durum, yasal ve kurumsal çerçeve, sektör öncelikleri ve önlemler verilmektedir. Sektörlerde görülen farklar; öncelikler ve önlemler bölümlerine yansımaktadır.

Sektör içinde öncelikli mevzuat belirlenmiş ve önlemlere geçilmiştir. Öncelikler ve önlemler belirlenirken halen uygulanmakta olan stratejiler ve eylem planları ile uyumlu olunmasına önem verilmiştir. Öncelikler ve önlemler tablolarında verilen takvimler, ilgili stratejiler ve eylem planları ile uyumu hazırlanmıştır.

UÇES kapsamında çalışmış olan AB Çevre Müktesebatı, sektörlerine göre EK 2’de verilmiştir.

5.1. Su Kalitesi


Su Kalitesi Sektörü hedefleri, mevzuat arasındaki etkileşim dikkate alınarak bütünleşik bir yaklaşım izlenecek şekilde belirlenmektedir.

5.1.1. Mevcut Durum, Yasal ve Kurumsal Çerçeve


sağlanması hedeflenmekteid. Ayrıca, Direktif ile ilgili olarak şu anda Avrupa Komisyonu’nda revizyon çalışmaları sürdürülmekte olup MARPOL 73/78 Sözleşmesi ile olan uyuşmazlıkların giderilmesi yönünde çalışmalar yapılmaktadır. Mevzuatın gerek ilgili Direktife gerekse de tarafı olduğumuz MARPOL 73/78 Sözleşmesi uygulamalarına uymunun sürülebilebilmesi için sürekli takip ve çalışmaların yapılması gerekmektedir.

Su Kalitesi Sektöründe genel olarak AB direktiflerinin önemli ölçüde ulusal mevzuata aktarıldığı görülmektedir. Geçtiğimiz dönemde, ilgili personelin bilgi düzeyinin sürekli olarak artması, ulusal kaynakların gelişmesi ve IPA fonlarının da katkılarıyla içmesuyu ve atıksu altyapı yatırımları artırılmış. Buna karşılık olarak yürürlükte olan mevzuatın pratikte uygulanmasındaki sorunlar, özellikle arıtm atesislerinin işletilme aşamasındaki problemler, yeterli verimin sağlanamaması, su malıyetlerinin tam olarak yansıtılamaması ve ekonomik kısıtlar nedeniyle, olumlu gelişmelere rağmen, su kütlelerinin korunması ve sürdürülebilir yönetimi hedeflerine henüz ulaşılamamıştır.

İklim değişikliği etkileri, nüfus artışları, göçler, ekonomik gelişmeler, endüstriye ilerleme ve sınırlı su kaynakları dikkate alındığında; su hizmetleri bazında planlama ve yönetim, kaynakta kirliliğin azaltılması, geri kazanım ve tekrar kullanım potansiyelinin uygun bölgelerde ve koşullarda uygulanmaya geçirilmesi, yeni su kaynakları geliştirilmesi, ekonomik kaynakların doğru ve verimli yönetilmesi, atıksu yatırımlarının en kısa sürede tamamlanması, konuları hedeflere ulaşmak açısından su sektöründe öncelikli olarak değerlendirilmiştir. Birbirleri ile koordineli olarak ele alınacak ve uygulanacak iklim değişikliği ve su yönetimi politikaları geliştirilmesi gerekmektedir.
Tablo 5.1.1 Su Kalitesi Yönetimi Sektörü Mevcut Durum, Yasal ve Kurumsal Çerçeve

<table>
<thead>
<tr>
<th>AB Mevzuatı</th>
<th>Mevzuat Gereklilikleri</th>
<th>Mevzuat Uyum Durumu</th>
<th>Öngörülen Uyumlaştırma / Uygulama Tarihi</th>
<th>Sorumlu Kurum</th>
<th>Ulusal Mevzuat</th>
</tr>
</thead>
</table>
Uygulama: Tüm havzalar için TYP hazırlanması 2021 | OSİB | 04.07.2011 tarihli ve 27984 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Orman ve Su İşleri Bakanlığı’nın Teşkilat ve Görevleri Hakkında 645 sayılı Kanun Hükmünde Kararname”  
Taşak “Su Kanunu”  
12 Mayıs 2016 tarihli ve 29710 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Taşın Yönetim Planlarının Hazırlanması, Uygulanması ve İzlenmesi Hakkında Yönetmelik” |
<table>
<thead>
<tr>
<th>Yeraltı Suyunun Kirilenmeye ve Bozulmaya Karşı Korunmasına İlişkin 12 Aralık 2006 tarihli ve 2006/118/AT sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Direktifi</th>
<th>İzleme</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Yeraltı Suyu Kütlelerinin Belirlenmesi ve Karakterizasyon Çalışması</td>
<td>Büyük ölçüde uyumlu</td>
</tr>
<tr>
<td>Yeraltı Suyu Verilerinin Değerlendirilmesi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kimyasal Durum Konusundaki İzleme Verilerinin Değerlendirilmesi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tedbirler Programı</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Denetleme</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Şubat 2006 tarihli ve 2006/7/AT sayılı Yüzme Suyu Kalitesinin Yönetimine İlişkin Yönetimlik revizyonu</td>
<td>Büyük ölçüde uyumlu</td>
</tr>
<tr>
<td>Intestinal enterokok ve Escherichia coli izlemesine başlanması</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Şubat 2006 tarihli ve 2006/7/AT sayılı Yüzme Suyu Kalitesinin Yönetimine İlişkin Yönetimlik revizyonu</td>
<td>Büyük ölçüde uyumlu</td>
</tr>
<tr>
<td>Intestinal enterokok ve Escherichia coli izlemesine başlanması</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7 Nisan 2012 tarihli ve 28257 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Yeraltı Suunun Kirilenmeye Ve Bozulmaya Karşı Korunması Hakkında Yönetmelik”</td>
<td>DSI, OSiB SYGM</td>
</tr>
<tr>
<td>22 Mayıs 2015 tarihli ve 29363 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Yeraltı Sulunun Kirilenmeye ve Bozulmaya Karşı Korunması Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik”</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9 Ocak 2006 tarihli ve 26048 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Yüzme Suyu</td>
<td>SB, OSiB, ÇSB, Belediyeler</td>
</tr>
<tr>
<td>Uyumlaştırması: (revizyon) 2017 II. Dönem</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Avrupa Parlamentosu ve Konsey Direktifi (596/2009 sayılı Tüzük ile değişik)</td>
<td>Siyanobakteri, mikroalg, fitoplankton ve fitoplanktonların aşırı çoğalmasına yönelik izleme programlarının oluşturulması, Alt yapıların kurulması</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>Yüzme Suyu</td>
<td>Topluma yüzme suyu kalitesi ile ilgili bilgi aktaran sistemlerin kurulması (bilgi levhaları, web siteleri vs.)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Şeriflu sular için ali ortamda çevresel kalite standartlarının sağlanması</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Koruma alanlarının kayıt alta alınması</td>
</tr>
<tr>
<td>200 tarihli ve 2000/60/AT sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Direktifi</td>
<td>Havzalarda su kalitesi izleme programlarının oluşturulması</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Su Çerçevesi Direktifi</strong></td>
<td>Modern sulama tekniklerinin uygulanması</td>
</tr>
<tr>
<td>(Su Politikası Alanında Öncelikli Maddeler Açısından 2000/60/AT SayılıDirektifi ve 2008/105/EC Sayılı Direktifi ve 2013/39/AB Sayılı Direktif)</td>
<td>Su Bilgi Sisteminin oluşturulması</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Yönetim Planlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik”

30 Kasım 2012 tarihli ve 28483 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Yerüstü Su Kalitesi Yönetmeliği”

11 Şubat 2014 tarihli ve 28910 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Yüzeysel Sular ve Yeraltı Sularının İzlenmesine Dair Yönetmelik”

29 Temmuz 2012

---

* 2013/39/AB Öncelikli Maddeler Açısından Çevresel Kalite Standartları Direktifi SCĐ kapsamında değerlendirilmiştir.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Kaynak</th>
<th>Tarih ve Sayı</th>
<th>Dil</th>
<th>Uygunluk Durumu</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>İçme Su Suyu Elde Edilen veya Elde Edilmesi Planlanan YüzeySEL Suların Kalitesine Dair Yönetmelik</td>
<td>20 Mayıs 2016 tarihli ve 29361 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan “Hava Yönetim Heyetlerinin Teşkülü, Çalışma Gorevleri, Çalışma Usul Ve Esasları” Hakında Tebliğ</td>
<td>Türkçe</td>
<td>Kesin uyumlu</td>
</tr>
<tr>
<td>Havza Yönetim Heyetlerinin Teşkülü, Görevleri, Çalışma Usul Ve Esasları Hakında Tebliğ</td>
<td>26 Aralık 2004 tarihli ve 25682 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan “Gemilerden Atık Alınması ve Atıkı Klarn Kontrolü Yönetmeliği”</td>
<td>Türkçe</td>
<td>Kesin uyumlu</td>
</tr>
<tr>
<td>Geri sayım davaları</td>
<td>26 Aralık 2004 tarihli ve 25682 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan “Gemilerden Atık Alınması ve Atıkı Klarn Kontrolü Yönetmeliği”</td>
<td>Türkçe</td>
<td>Kesin uyumlu</td>
</tr>
<tr>
<td>Direktif ile İlgili düzenleme Amfipスポリュメティンガリマスイネットに塗料壁</td>
<td>26 Aralık 2004 tarihli ve 25682 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan “Gemilerden Atık Alınması ve Atıkı Klarn Kontrolü Yönetmeliği”</td>
<td>Türkçe</td>
<td>Kesin uyumlu</td>
</tr>
<tr>
<td>Avrupa Komisyonu'nda revizyon şahıyan</td>
<td>UDHB, ÇSB, Büyükşehir Belediyeleri, Sahil Güvenlik Komutanlığı</td>
<td>Türkçe</td>
<td>Kesin uyumlu</td>
</tr>
<tr>
<td>Avrupa Komisyonu'nda revizyon şahıyan</td>
<td>UDHB, ÇSB, Büyükşehir Belediyeleri, Sahil Güvenlik Komutanlığı</td>
<td>Türkçe</td>
<td>Kesin uyumlu</td>
</tr>
<tr>
<td>Konsey Direktifi.</td>
<td>Liman Atık Alım Tesisleri</td>
<td>südürülmektedir.</td>
<td>17 Şubat 2005 tarihli ve 25730 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “İnsani Tüketim Amacı Sular Hakında Yönetmelik”</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------</td>
<td>--------------------------</td>
<td>-----------------</td>
<td>------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Aşağıdaki işlemler sorumluların tanımlanması:</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Sorumlu Kurum: Sağlık Bakanlığı</td>
</tr>
<tr>
<td>--İçme suyu ekstraksiyonu</td>
<td></td>
<td>SB Türkiye Halk Sağlığı Kurumu</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>--Sevkiyat ve antma</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>--Teslim noktasında içme suyu</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>--İzleme kalitesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10 m³/gün’ den az debisi olan veya 50 kişişten fazla kişiye hizmet veren tüm bireysel içme suyu kaynaklarının tanımlanması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>İçme suyunun korunması için standartların tanımlanması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>İçme suyu izleme programının oluşturulması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Standartlara uyulmadığı durumda özel arıtım (derogasyonların) sağlanması ve kontrollü</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Avrupa Komisyonu’nda raporlarının sunulmasına ilişkin bir sistem geliştirilmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tüketicilerin içme suyunun kalitesi hakkında bilgilendirilmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tüzyük ve Direktif</td>
<td>İç sular ve yeraltı sularında nitrat izleme programlarının oluşturulması</td>
<td>Nitrata Hassas Bölgelerin Belirlenmesi</td>
<td>İyi Tarım Uygulamaları Kodunun yayılıması</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------</td>
<td>-------------------------------------------------</td>
<td>----------------------------------</td>
<td>------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Nitrat Direktifi</td>
<td>İç sularda ötrofikasyon izleme programlarının oluşturulması</td>
<td>Nitrata Hassas Bölgeler için Eylem Planlarının oluşturulması</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>23 Temmuz 2016 tarihli ve 29779 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Tarımsal Kaynaklı Nitrat Kirliliğine Karşı Suların Korunması Yönetmeliği”</td>
<td>Büyük ölçüde uyumlu</td>
<td>Büyük ölçüde uyumlu</td>
<td>Uygulama: 2020</td>
</tr>
<tr>
<td>GTHB, OSİB</td>
<td>2017 IV. Çeyrek</td>
<td>OSİB, ÇŞB, Belediyeler</td>
<td>2023'ye kadar tüm atıksuların KAAD ile uyumu artilması</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>25 Aralık 2013 tarih ve 28862 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan “Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarları Yeterlik Yönetmeliği”</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
5.1.2. Amaçlar, Hedefler ve Stratejiler

1. **AMAÇ:** Yer altı, yerüstü ve kıyı sularının kiriliği izlenecek, asgari düzeye indirilecek ve kirlenmesi önlenecektir.

**Hedef:** Kıyı sularında hassas ve az hassas su küteleri iç sularda hassas su küteleri ve bu küteleri etkileyen kentsel hassas ve nitratlı hassas alanlar belirlenmiştir, 23.12.2016 tarih ve 29927 sayılı mürekker Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.—Yer altı, yerüstü ve kıyı sularının kirliliğinin önlenmesi ve iyileştirilmesine yönelik halihazırda 5 havzada hazırlanan AB Su Çerçeve Direktifi uyumlu Nehr Havza Yönetim Planları 2021 yılında kadar tüm havzalar için hazırlanacaktır.

**Strateji 1:** Tüm nehir havzalarında yeraltı sularda önemli programların tamamlanması

**Strateji 2:** Yer altı, yerüstü ve kıyı suların için Su Çerçevesi Direktifi uyumlu izlemelerin düzenlenmesi olarak yapılması

**Strateji 3:** Su kalitesi hakkında halkın bilgilendirilmesi.

2. **AMAÇ:** Kentsel Atık Su Yönetmeliğine uygun olarak kanalizasyon sistemleri ve arıtma tesisleri kurulacaktır.

**Hedef:** 2023 yılına kadar nüfusu 2 bin’den büyük kentlerde kanalizasyon şebekesinden ve atıksu arıtma tesislerinden faydalanılan nüfus %100’e çıkarılacaktır.

**Strateji 1:** Aritma tesi teknoloji seçiminde hassas ve az hassas su alanları kriterlerine dikkat edilmeli.

3. **AMAÇ:** Tarımsal kaynaklı nitratın su ve topraktaki meydana getirdiği kirliğin izlenecek, asgari düzeye indirilecek ve kirlenme önlenecektir.

**Hedef:** Tarımsal Kaynaklı Nitrat Kirliliğine Karşı Suların Korunması Yönetmeliği 23.07.2016 tarih ve 29779 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Bu kapsamda, Nitratlı hassas bölgeler 2018 yılına kadar belirlenecek ve nitratlı hassas bölgelerde, her hassas bölgeye özü eylem planları hazırlanacaktır.

**Strateji 1:** Belirlenen nitratlı hassas bölgelerde iyı tarım uygulamaları kodunun uygulanması.

**Strateji 2:** Tarımsal kaynaklı nitratın su ve toprakta meydana getirdiği kirliğin izlenerek su ve toprak kalitesinin nitratlara açıdan iyileştirilmesi.

5.1.3. Öncelikler ve Önlemler

Bu çerçevede, yatırımlar planlamalarında, Kentsel Atık Su Yönetmeliği Direktifi sıralamada birinci derecede öncelikli olarak belirlenmiştir. Ayrıca, İçme Su Yöneti, Su Çerçevesi Direktifi, Nitrat

---

5 YÜS ve kıyı suları izlene programları hazırlanmış, bazı havzalarda da YAS programları hazırlanmış durumdadır.


Direktifi ve Taşkın Direktifi de öncelikli olarak değerlendirilmiştir. Belirlenen öncelikler ve önlemler Tablo 5.1.2’de de verilmiştir. Mevzuat uygulanması büyük ölçüde tamamlanmış olan Su Kalitesi Sektorü’nde öncelikler ve önlemler kapsamına halen devam etmekle olan uygulama çalışmaları da dahildir ve Tablo 5.1.2 devam etmekte olan projeleri de kapsamaktadır.

**Tablo 5.1.2 Su Kalitesi Sektorü Öncelikleri ve Önlemler**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>KAAD</td>
<td>Kanalizasyon yenileme+ yeni yapılacak şebekeler</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KAAD</td>
<td>Atilsku arıtma sistemleri ile ilgili yatırımlar</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KAAD</td>
<td>Yeni yapılacak tesisler→aglomerasyon, proje, fizibilite, uygulama</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>İçmesuyu</td>
<td>İçmesuyu – standartlara uymadığı durumda özel arıtım</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>İçmesuyu</td>
<td>Aritma sistemleri kontrol/arıtma teknolojisi/proje-fizibilite-uygulama</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SÇD</td>
<td>Havza koruma eylem planlarının nehir havası yönetim planlarına dönüştürülmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SÇD</td>
<td>Havza –çevresel hedef belirleme-su kaynakları potansiyeli ve kullanımı, yüzey suyu sınıfı, kirlilik yükleri, baskı ve etkiler, plan fizibilite, eylem planları→planlama çerçeveinde uygulamalar</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Yer Altı Suyu</td>
<td>Risk altında olan YAS kütlelerinin belirlenmesi</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Yer Altı Suyu</td>
<td>Önlemler ve uygulamalar</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nitrat</td>
<td>Nitrat Hassas Bölgeler için Eylem Planlarının Oluşturulması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nitrat</td>
<td>Önlemler ve uygulamalar</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
5.2. Atık Yönetimi

Avrupa Birliği atık yönetimi alanındaki temel prensipler; kirilen öder, üreticinin sorumluluğu, yeterlilik (yeterli miktarı tesis), yakınlık (atığın üretildiği yer) en yakın alanda değerlendirilmesi) ve atık yönetimi hiyerarşisidir. AB kaynak kullanımı konusuna da sürdürebilirlik açısından yaklaşmaktadır ve “Döngüsel Ekonomi Paketi”nin (Circular Economy Package) kaynak verimliliği konusunda AB’nin uzun vadeli planlarından biridir. Döngüsel Ekonomi Paketi ile AB genelinde ürün dayanıklılığının sürdürebilir olması ve atıkların yeniden değerlendirilmiş ekonomik katkılarının somutlaştırılması amaçlanmaktadır (European Commission, 2014).


5.2.1. Mevcut Durum, Yasal ve Kurumsal Çerçeve

AB müktesebatının ülkemiz atık mevzuatına yansıtılmış ve uygulanması, uygulanmanın geliştirilmesi, AB standartlarına uyum için yatırımların gerçekleştirilmesi, kurumsal kapasitenin geliştirilmesi ve toplumsal düzeyde farklılık yaratılması amacıyla ülkemizde günümüzde kadar kaydedilen yaşal ve idari gelişmeler, mevzuat uyumu ve hayata geçirilen gerek kamu, gerekse de özel sektör yatırımları belirlenerek, atık yönetimi mevcut durum, yaşam, kurumsal çerçeve ve ihtiyaçlar tablosu oluşturulmuştur. Bu şekilde, AB atık mevzuatı ve politikalarını uygulamış hedeflerine ulaşılması amacıyla yönlendirici bir “yol haritası” hazırlanması amaçlanmıştır.

AB atık yönetimi, kaynakların daha verimli kullanılması ve sürdürebilir tüketime alışkanlıklarının teşvik edilmesi amacıyla genel atık önleme hedefleri ile birlikte, üye ülkelerin belirli atık türleri için minimum toplama, geri kazanım ve geri dönüşüm oranlarını sağlamalarını gerektirmektedir. Bu hedef ve oranlar atık yönetim hizmetleri desteklemek amacıyla zaman içerisinde saja kademeli olarak artırmaktadır. Ama, önlenemeye ve üretilen atıkların büyük çoğunluğunun son

AB mevzuatı çalışmaları kapsamında atık müktesebatının uygulanması konuşularda ülkemizde birden fazla kurum yetki ve sorumluluğa sahiptir. Yetkili kurum ve/veya kurumlar mevzuat gereği izleme, lisanslama ve üretimin yetkilisine sahiptir. Ancak farklı kurumlar ve makamlar arasında etkin ve verimli bir koordinasyon ve işbirliğinde gerek duyulmaktadır. AB seviyesinde entegre ve ortak bir atık politikasının sağlanabilmesi için gerekli düzenlemeler aşağı aşağı gerçekleştirilmiştir ve birçok mevzuat, strateji belgesi ve eylem planı yayınlanmıştır. Bu bağlamda, AB müktesebatına uyum sağlanması için değişim ihtiyaçları yöneltir mevzuat düzlemelerinin hayata geçirildiği ve yeni yatırımların uygulamaya konması sorunluğu büyük önem taşımaktadır.

Atık yönetiminde direktiflerle belirlenen yükümlülüklerle uyum gösterilmesi amacıyla belirlenen mali ihtiyaçlar; işletme giderleri ve yeni tesis yatırımlardan oluşmaktadır. Yatırımlar kapasite artırımı ve yeni hizmet yatırımlarını gerçekleştirme olup, zorunlu yatırım ve yenileme yatırımlarına ihtiyaç duyulmaktadır. Yatırımların hesaplanmasında personel ihtiyaç, arazi, arazi düzenleme, arsa ve maddi olmayan duaran varlıklar (lisanslar, patentler vb.) hesabı katılmamıştır. Atık Yönetimi Sektörüne ait Mevcut Durum, Yasal, Kurumsal Çerceve ve ihtiyaçlar’a ilişkin özel bilgileri Tablo 5.2.1’de verilmiştir.
Tablo 5.2.1 Atık Yönetimi Sektörü Mevcut Durum, Yasal ve Kurumsal Çerçeve

<table>
<thead>
<tr>
<th>AB Mevzuatı</th>
<th>Mevzuat Gereklilikleri</th>
<th>Mevzuat Uyum Durumu</th>
<th>Öngörülen Uyumlaştırma / Uygulama Tarihi</th>
<th>Sorumlu Kurum</th>
<th>Ulusal Mevzuat</th>
</tr>
</thead>
</table>
| 1013/2006 Sayılı Atıkların Taşınmasına İlişkin Tüzük Atıkların Taşınımı | Denetimlerin Yürütülmesi  
- İl Müdürlükleri personel sayısının artırılması  
- İl Müdürlükleri tarafından kullanılan yazılım ve donanım altyapısının geliştirilmesi  
- Denetimlerde kullanılan ta înt sayısının artırılması | Büyük ölçüde uyumlu | Üye ile Birlikte | ÇSB, GTB, EB | Atık ithalat ve ihracat işlemleri Basel Sözleşmesi ve Atık Yönetimi Yönetmeliği hükümleri doğrultusunda yürütülmektedir. |
<table>
<thead>
<tr>
<th>AB Mevzuati</th>
<th>Mevzuat Gereklilikleri</th>
<th>Mevzuat Uyum Durumu</th>
<th>Öngörülen Uyumlaştırmaya / Uygulama Tarihi</th>
<th>Sorumlu Kurum</th>
<th>Ulusal Mevzuat</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Piyasa denetim ve kontrolü - Laboratuvar Altyapısı Kuruluşu (ED-XRF, SEM/EDS, ICP/MS, ICP/OES, GC/MS, UV-VIS, HPLC, El tipi mobil XRF Analizatörler) - Laboratuvar-Analiz Metot Eğitimi - Denetim Personelinin Eğitimi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Belediye atıkları yakma ve enerji üretimi tesislerinin kurulumu</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Proses modifikasyonuyla atık üretiminin önlenmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Atık getirme merkezlerinin kurulumu</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Atık madeni yağlardan bazı yağ geri kazanım tesislerinin kurulumu</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Hayvansal atık biyometanizasyon tesislerinin kurulumu</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AB Mevzuati</td>
<td>Mevzuat Gereklilikleri</td>
<td>Öngörülen Uyumlaştırma / Uygulama Tarihi</td>
<td>Sorumlu Kurum</td>
<td>Ulusal Mevzuat</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------------------------------------------------------------</td>
<td>--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>----------------------------------------------------------</td>
<td>--------------------</td>
<td>-----------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Atık pil geri kazanım tesislerinin kurulması</td>
<td>2017 III. Çeyrek (Çalışmalar devam etmektedir.)</td>
<td></td>
<td>31 Aralık 2015 tarihli ve 29579 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan “Pil ve Akümülatörlerin İthalat Denetimi Tebliği”</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2006/21/AT sayılı Maden Çıkarma ve İşleme Endüstrisinden Kaynaklanan Atıkların Yönetimine Ilişkin Direktif <strong>Maden Atıkları</strong></td>
<td>Yeni maden atığı bertaraf tesislerinin inşası</td>
<td>Kismen Uyumlulu (Envanter sisteminin kurulması)</td>
<td>ÇŞB</td>
<td>15 Temmuz 2015 tarihli ve 29417 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan “Maden Atıkları Yönetmeliği”</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Maden atıklarının depolandığı kapasitesi dolmuş bertaraf tesislerinin kapatılması</td>
<td>Üyelikle Birlikte</td>
<td></td>
<td>15 Temmuz 2015 tarihli ve 29417 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan “Maden Atıkları Yönetmeliği”</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Maden atıkları envanter sisteminin kuruluması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AB Mevzuat</td>
<td>Mevzuat Uyum Durumu</td>
<td>Ulusal Mevzuat</td>
<td>Sorumlusu Kurum</td>
<td>Öngörülen Uygulama / Uygulama Tarihi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>-----------------</td>
<td>-------------------------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2012/19/AB sayılı Atık Elektrikli eylem işleme tesislerinin kurulumu ilgili Avrupa Konseyi Direktifi (AEEE)</td>
<td>22 Mayıs 2012 tarihli ve 28300 sayılı Resmi Gazete de yayımlanan &quot;Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği&quot;</td>
<td>ÇSB, BSTB ve ÇSO, Yerel Yönetimler</td>
<td>30 Aralık 2012 tarihli ve 27448 sayılı Resmi Gazete de yayımlanan &quot;Atık Eşyaların Kontrolü&quot; Hakkında Yönetmelik</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2000/53/AT sayılı Ömrünü Tamamlayıcı Araçlara ilişkin Anayasa Meclisi (ÖTA) işleme tesislerinin modernizasyonu / İklimdeforme Çıkarılan İşleme Tesisi</td>
<td>15 Mart 2013 tarihli ve 27533 sayılı Resmi Gazete de yayımlanan &quot;Atık Eşyaların Düzenli Depolaması Dair Yönetmelik&quot;</td>
<td>ÇSB, Yerel Yönetimler</td>
<td>26 Mart 2013 tarihli ve 27533 sayılı Resmi Gazete de yayımlanan &quot;Atık Eşyaların Düzenli Depolaması Dair Yönetmelik&quot;</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1999/97/AT sayılı Yeni düzenli depolama tesislerinin Kuruluşu ve Depolamanın Düzenli Gettyi Yönetmeni</td>
<td>1999/97/AT sayılı Yeni düzenli depolama tesislerinin kurulumu</td>
<td>Yeni düzenli depolama tesislerinin kurulumu</td>
<td></td>
<td>2023</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**AB Mevzuat Gereklilikleri:**

- 1. Grup: Buzdolabı/Soğutucular/İklimdeforme Çıkarılan İşleme Tesisi
- 2. Grup: Televizyon ve Monitörleri İşleme Tesisi
- 3. Grup: Biyogaz - Kompost - Teknolojik Ayırma
<table>
<thead>
<tr>
<th>AB Mevzuat</th>
<th>Mevzuat Gereklilikleri</th>
<th>Mevzuat Uyum Durumu</th>
<th>Öngörülen Uyumlaştırma / Uygulama Tarihi</th>
<th>Sorumlu Kurum</th>
<th>Ulusal Mevzuat</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Direktifi</td>
<td>Düzensiz depolama sahalarının rehabilitasyonuna yönelik envanter oluşturulması</td>
<td>Büyük ölçüde uyumlu</td>
<td>2023</td>
<td>ÇŞB, Yerel Yönetimler</td>
<td>26 Mart 2010 tarihli ve 27533 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik”</td>
</tr>
<tr>
<td>1999/31/AT Direktifinin 16nci Maddesi ve Ek-II’sine İstihaden Düzenli Depolama Tesislerine (DDT) Atık Kabul Kriterleri ve Prosedürlerinin Belirlenmesine İlişkin 19 Aralık 2002 tarihli Konsey Kararı Düzenli Depolama</td>
<td>Düzensiz depolama sahalarının rehabilitasyonu</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Biyobozunur atıklar - Teşvik ve Bilişçendirme - Strateji</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ulusal atık yönetim planı ile il atık yönetim planlarının hazırlanması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Katı atık toplama ve bertaraf maliyetlerinin belirlenmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Entegre endüstriyel atıkların yönetimi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>PCB/PCT'li ekipmanların analizi, etiketlenmesi ve bildirimi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AB Mevzuatı</td>
<td>Mevzuat Gereklilikleri</td>
<td>Mevzuat Uyum Durumu</td>
<td>Öngörülen Uyumlaştırma / Uygulama Tarihi</td>
<td>Sorumlu Kurum</td>
<td>Ulusal Mevzuat</td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>------------------------</td>
<td>----------------------</td>
<td>------------------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>----------------</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>PCB/PCT’li ekipman envanter sisteminin kurulumu</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Bertaraf, dekontaminasyon ve denetim çalışmalarının yürütülmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Program</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Personel</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Eğitim</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Toplama araç ve ekipman sayılarının artırılması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Yüksek teknolojili ve yüksek kapasiteli ayırma ve geri dönüşüm tesislerinin kurulumu</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>86/278/AET sayılı Artıma Çamurunun Toramanlı Kullanılması ve Özellikle Toprağın Korunması hakkında Konsey Direktifi</td>
<td>Akredite ve Bakanluktan yetkili almış laboratuvar altyapısının kurulumu</td>
<td>Büyük ölçüde uyumlu</td>
<td>-</td>
<td>ÇŞB, GTHB</td>
<td>3 Ağustos 2010 tarihli ve 27661 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Evsel ve Kentsel Artıma Çamurlarının Toprakta Kullanılmasına Dair Yönetmelik”</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Stabilizasyon üniteleri</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- % 90 Kurulk</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- % 70 Kurulk</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- % 20 Kurulk</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Eğitimlerin düzenlenmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AB Mevzuatı</td>
<td>Mevzuat Gereklilikleri</td>
<td>Mevzuat Uyum Durumu</td>
<td>Öngörülen Uyumlaştırma / Uygulama Tarihi</td>
<td>Sorumlu Kurum</td>
<td>Ulusal Mevzuat</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------</td>
<td>------------------------</td>
<td>----------------------</td>
<td>------------------------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>---------------</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Kullanım</strong></td>
<td><strong>1257/2013 sayılı</strong> Avrupa Birliği Gemi Geri Dönüşüm Tüzüğü</td>
<td><strong>Gemi Geri Dönüşümü</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gemi geri dönüşüm tesislerinin AB pozitif listesine dahil olması</td>
<td></td>
<td>2017 Sonu (Gemi Geri Dönüşümü Hakkında Yönetmelik Taslağı Hazırlanmıştır)</td>
<td>UDHB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Danışmanlık Hizmetleri</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Denetimlerin Yürütülmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gemi geri dönüşüm tesislerinin modernizasyonu</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gemi geri dönüşüm tesis planlarının hazırlanması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Meslek içi eğitimlerin düzenlenmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili önlemlerin alınması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Atıkların çevresel mevzuatına uyumlu yönetimi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Tehlikesiz Katı Atıklar</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Katı atıklar</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Asbest İçeren Yalıtım Malzemeleri</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Kontamine Ambalajlar</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Diğer Yakıtlar vb.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gemi geri dönüşüm tesisleri raporlama veri tabanının oluşturulması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

8 Ağustos 2004 tarihli ve 25396 sayılı Resmi Gazette’de yayınlanan “Gemi Söküm Yönetmeliği”
5.2.2. Amaç, Hedef ve Stratejiler

1. Amaç: Katı atık üretimi azaltılacaktır.

**Hedef 1:** Katı atık üretimi kayıtlı talepdede alınacaktır.

**Hedef 2:** Katı atıkların hacim ve ağırlığı en aza indirilecektir.

**Strateji 1:** Katı atık bertaraf tesislerinin izlenmesi, denetimi ve ölçülmesi için gerekli kapasiteyi oluşturmak.

**Strateji 2:** Halkın bilinçlendirilmesi için gerekli mekanizmaları oluşturmak.


**Hedef 1:** Düzenli depolanabilecek biyobozunur katı atıklarını azaltmak için gerekli tedbirler alınacaktır.

**Hedef 2:** Katı atık üretimi kayıtlı talepdede alınacaktır.

**Hedef 3:** Katı atık geri kazanım ve bertaraf tesisleri kurulacaktır.

**Hedef 4:** Katı atığın üretiminden bertarafına kadar denetimi sağlanacaktır.

**Strateji 1:** Biyobozunur atıkların azaltılması konusunda “Ulusal Strateji”yi oluşturur.

**Strateji 2:** Katı atık bertaraf tesislerinin izlenmesi, denetimi ve ölçülmesi için gerekli kapasiteyi oluşturmak.

**Strateji 3:** “Kirleten Öder İlkesini” de dikkate alarak atık yönetimi için finansman sistemini oluşturur.

**Strateji 4:** Katı atık geri kazanım ve bertaraf tesisleri için lisanslandırma sistemini oluşturur.

**Strateji 5:** Halkın bilinçlendirilmesi için gerekli mekanizmaları oluşturur.

3. Amaç: Ambalaj ve ambalaj atığın yönetimi konusunda topluluk içindeki rekabet şartları ve iç piyasanın gerekliliğini dikkate alınarak tedbirler alınacaktır.

**Hedef 1:** Ambalaj malzemelerinde, pil, hurda araç ve elektrik ve elektronik ekipmanlarda tehlikeli madde kullanımı en aza indirilecektir.

**Hedef 2:** Ambalajların tekrar kullanılacak, geri dönüştürülecek, geri kazanılacak ve bu işlemlerini kapsayan yönetim ve bertaraf işlemlerde çevreye en az zarar verecek şekilde üretmesi sağlanacaktır. Ambalaj atıklarının ise belirli bir yönetim sistemi içinde, kaynağına ayrı toplanması, taşınması, ayrılması ve geri kazanımı sağlanacaktır.

**Strateji 1:** “Kirleten Öder İlkesini” de dikkate alarak atık yönetimi için finansman sistemini oluşturur.

**Strateji 2:** Katı Atık Yönetim Planını hazırlanacak.

4. Amaç: Tehlikeli atıkların yönetimi sağlanacaktır.

**Hedef 1:** Katı atık üretimi kayıtlı talepdede alınacaktır.

**Hedef 2:** Katı atık geri kazanım ve bertaraf tesisleri kurulacaktır.

**Hedef 3:** Katı atık geri kazanım ve bertaraf tesisleri lisanslandırılabilecektir.

**Hedef 4:** Katı atığın üretiminden bertarafına kadar denetimi sağlanacaktır.

**Strateji 1:** Katı atık bertaraf tesislerinin izlenmesi, denetimi ve ölçülmesi için gerekli kapasiteyi oluşturur.
Strateji 2: “Kirleten Öder İlkesini” de dikkate alarak atık yönetimi için finansman sistemini oluşturmak.

Strateji 3: Katı atık geri kazanım ve bertaraf tesisleri için lisanslandırma sistemini oluşturmak.

Strateji 4: Katı Atık Yönetimi Planını hazırlamak.

5. Amaç: Tıbbi ve özel atıkların yönetimi sağlanmalıdır.

Hedef 1: Tıbbi ve özel atıklara yönelik uyumlaştırma çalışmaları sürdürecektr.

Hedef 2: Katı atık yönetimi kayıtlı alınırlar.

Hedef 3: Katı atık geri kazanım ve bertaraf tesisleri kurulacaktır.

Hedef 4: Katı atık geri kazanım ve bertaraf tesisleri lisanslandırılacaktır.

Hedef 5: Katı atık'nın üretiminden bertarafına kadar denetimi sağlanacaktır.

Hedef 6: Katı Atıkların hacim ve ağırlığı en aza indirilecektir.

Strateji 1: Katı bertaraf tesislerinin izlenmesi, denetimi ve ölçülmesi için gerekli kapasiteyi oluşturmak.

Strateji 2: “Kirleten Öder İlkesini” de dikkate alarak atık yönetimi için finansman sistemini oluşturmak.

Strateji 3: Katı atık geri kazanım ve bertaraf tesisleri için lisanslandırma sistemini oluşturmak.

Strateji 4: Katı Atık Yönetim Planını hazırlamak.

5.2.3. Öncelikler ve Önlemler

AB Çevre Faslinin 12 ayrı mevzuat başlığında oluşan Atık Yönetimi Sektörü kapsamında, 2016-2023 yılları arasında gerçekleştirilecek olan uyum çalışmalarına ilişkin öncelikler; uygulamaların geliştirilmesi, AB standartlarına uyum süreci için kamu ve özel sektör yatırımlarının gerçekleştirilmesi, kurumsal kapasitenin güçlendirilmesi ve toplumsal düzeyde farkındalığın arttırılması olmak üzere dört basamaktan oluşmaktadır.

Genel olarak üye devlet hukukuna tabi olan üye devletlere, uyumlaştırma ve uygulama (birkaç yıl) için belirli bir süre tanınmaktadır. Ayrıca, mevzuatın belirli maddeleri için geçiş dönemi öngörülebilir veya mevzuat, birkaç yıl içinde aşamalı olarak gerçekleştirilirce hedefleri içerebilir (Tablo 5.2.2).

Mevzuat uymunun büyük ölçüde tamamlanmış olduğu Atık Yönetimi Sektörü’nde uygulamaya geçmiştir ve Tablo 5.2.2 halen devam etmektede olan projeleri de kapsamaktadır. Sektörün özelliklerinden dolayı mevzuat arasında önceliklendirme yapılmamasi, önceliklerin ve önlemlerin uygulama aşısından her mevzuat için belirlenmesi uygun görülmüştür.

Tablo 5.2.2 Atık Yönetimi Sektörü Öncelikleri ve Önlemler

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Atıkların Taşınımı</td>
<td>İl Müdürlükleri Personel Sayısının Artırılması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Denetimlerde Kullanılan Taşış Sayılarının Artırılması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>------------------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>RoHS</td>
<td>Il Müdürlükleri Tarafından Kullandılan Yazılım ve Donanım Altyapısının Geliştirilmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Planlı Denetim Faaliyetlerinin Düzenlenmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Denetleyici Personelin Hukuki ve Teknik Açidan Bilgi ve Tecrübelerinin Arttırılması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve Gümüş ve Ticaret Bakanlığı Arasındaki İthalat-Ihracat Bilgilerinin Merkezileştirilmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Atık Çerçevesi</td>
<td>Laboratuvar Altyapısı Kuruluşu</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Piyasa Denetim ve Kontrolü</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Alternatif Hammadde Uygulamalarının Arttırılması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Atıktan Türetilmiş Yakıt (ATY) Hazırlama Tesislerinin Kuruluşu</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Belediye Atıkları Atık Yakma ve Enerji Üretimi Tesislerinin Kuruluşu</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Atık Getirme Merkezlerinin Kuruluşu</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Atık Madeni Yağlardan Baz Yağ Geri Kazanım Tesislerinin Kuruluşu</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Hayvansal Atık Biyometanizasyon Tesislerinin Kuruluşu</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ulusal Atık Önleme Hedeflerinin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-----------</td>
<td>---------------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Belirlenmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Atığın Azaltılması, Yönetimi ve Geri Kazanılması Konusunda Bilişçendirme Çalışmaları</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Sektör Bazında Atık Yönetimine İlişkin Rehber Dökümanlarının Hazırlanması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ulusal Atık Yönetim Planı ile İl Atık Yönetim Planlarının Hazırlanması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Atık Piller</td>
<td>Atık Akü Geri Kazanım Tesis Modernizasyonu</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Atık Pili Geri Kazanım Tesislerinin Kurulumu</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Yeni Maden Atığı Bertaraf Tesislerinin İnşası</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Maden Atıklarının Depolandığı Kapasitesi Dolmuş Bertaraf Tesislerinin Kapatılması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Evsel AEEE’lerin Toplanmasında Belediyeler Tarafından Daha Etkili Toplama Sistemlerinin Kurulumu</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya İşleme Tesislerinin Kurulumu (1. ve 3. Grup)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AEEE</td>
<td>Çevre ve insan sağlığının ve emniyetinin sağlanması maksadıyla, hurda/ÖTA karar ve tanımının teknik ve ekonomik standartlarının belirlenmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ÖTA</td>
<td>Ağır hasarlı çekme belgeli olarak satış gerçekleştirilen Hurda/ÖTA’ların tekrar trafiğe çıkmasının engellenmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>------------------</td>
<td>------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ÖTA kapsamında değerlendirilen araçlardan sökülerek, ekonomiye yeniden kazandırılan hasarsız parçaların “Yeniden Kullanılabilir Parça” olarak tanımlanması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ÖTA İşleme Tesislerinin Modernizasyonu</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Düzenli Depolama</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Yeni Düzenli Depolama Tesislerinin Kurulumu</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Düzensiz Depolama Alanlarının Rehabilitasyonu</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Biyobozunur Atık Azaltılmasına ilişkin Stratejinin Hazırlanması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Düzenli Depolama Tesislerine Gidecek Atık Miktarını azaltacak Ön İşlem Tesislerinin Kuruluşu</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Düzenli Depolama Sahalarının Rehabilitasyonuna Yönelik Envanter Oluşturulması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>PCB/PCT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>PCB/PCT ve Kontamine Atık Arındırma/Bertaraf Tesislerinin Kuruluşu</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>PCB/PCT’li Ekipmanların Analizi, Etiketlenmesi ve Bildirimi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>PCB/PCT’li Ekipman Envanter Sisteminin Kuruluşu</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Bertaraf, Dekontaminasyon ve Denetim Çalışmalarının Yürütülmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ambalaj Atıkları</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Bilinçlendirme Çalışmalarının Yürütülmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Toplama Araç ve Ekipman Sayılarının Artırılması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Yüksek Teknolojili ve Yüksek <strong>60</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------</td>
<td>---------------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>Kapasiteli Ayırma ve Geri</td>
<td>Dönüşüm Tesislerinin Kurulumu</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Artma Çamuru</td>
<td>Akredite Laboratuvar</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(Toprakta Kullanım)</td>
<td>Altyapısının Kurulumu</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Stabilizasyon Unitelerinin Kurulumu</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- % 90 Kuruluk</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- % 70 Kuruluk</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- % 20 Kuruluk</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Eğitimlerin Düzenlenmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gemi Geri Dönüşümü</td>
<td>AB Pozitif Listesine Dahil Olma</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gemi Geri Dönüşümü Hakkında Yönetmelik Hazırlanması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gemi Geri Dönüşüm Tesislerinin Modernizasyonu</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tablo devam eden projeleri de kapsamaktadır.
5.3. Hava Kalitesi


Hava Kalitesi Yönetiminde güçlü politikalar oluşturulması için “Ulusal Emisyon Yönetim Sistemi”nin geliştirmesi çalışmaları yürütülmektedir. Sistemin tamamlanmasından sonra, ulusal, bölgesel ve yerel olarak sanayi, isınma ve ulaşım kaynaklı emisyonların kontrol altında alınması ve güçlü politikalarla her zaman daha daha ileri şekilde hava kalitesinin iyileştirilmesi sağlanacaktır. Ayrıca, kurulacak bu sistemle, ulusal emisyon veri tabanı oluşturulacaktır.

Bunun yanı sıra, “Uzun Menzilli Sınır Aşan Hava Kirliliği Sözleşmesi” kapsamında “Ulusal Emisyon Yönetim Sistemi”nin geliştirmesi ile ulusal olarak; enerji, evsel isınma, endüstriyel yakma, endüstriyel proses, fosil yakıt üretimi, çözücü kullanımı, karayolu, deniz yolu, hava yolu ulaşımı, atık ve tarım sektörlerinde emisyon azaltımı sağlanarak hava kalitesinin iyileştirilmesi hedeflenmektedir.

5.3.1. Mevcut Durum, Yasal ve Kurumsal Çerçeve

<table>
<thead>
<tr>
<th>AB Mevzuat</th>
<th>Mevzuat Gereklilikleri</th>
<th>Sorumlu Kurum</th>
<th>Öngörülen Uyumlaşma / Uygulama Tarihi</th>
<th>Mevzuat Uyum Durumu</th>
<th>Raporlar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hava Kalitesi</td>
<td>Beltre ve belgelerin belirlenmesi</td>
<td>Çevre ve Şehircilik Bakanlığı</td>
<td>2017 II. Dönem</td>
<td>2017-2020</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Değerlendirme</td>
<td>Hava kalitesinin değerlendirilmesi (kokt vitamin, partiküller, azot dioksid, azot oksitleri)</td>
<td>28.04.1982 tarihli ve 26.67 sayılı kanunla onaylanmasi</td>
<td>Uygulama tarihi:</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ve Yönetimi</td>
<td>Hava kalitesi yönetimi (üçlü türckeri kaynaklarda genel)</td>
<td>23.03.1983 tarihli ve 17996 sayılı yasaların genel uygulanması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Yönetmeli</td>
<td>Temiz hava eylem planları ve acil eylem planlarının hazırlanması</td>
<td>Kopenhag Uzun Menzilli İzlenme İş birliği Programı (EMEP)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Değişiklik</td>
<td>Kamuoyunun bilgilendirilmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>V dazzı</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AB Mevzuat</td>
<td>Mevzuat Gereklilikleri</td>
<td>Mevzuat Uyum Durumu</td>
<td>Öngörülen Uyumlaştırma / Uygulama Tarihi</td>
<td>Sorumlu Kurum</td>
<td>Ulusal Mevzuat</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------</td>
<td>------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>-----------------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>----------------</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ulusal düzenlemelerin/hükümlerin ihlalini cezalandırmak için bir sistem oluşturulması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Şehircilik Bakanlığı</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>11.08.1983 tarihi ve 18132 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan 2872 numaralı “Çevre Kanunu”</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
İlgili kirleticilere ilişkin hava kalitesinin korunması/iyileştirilmesi için önlemler alınması  
Hava kalitesinin değerlendirilmesi (arsenik, kadmiyum, civa, nikel, polisiklik aromatik hidrokarbonlar (benzo(a)piren) için)  
Veri kalitesi hedeflerinin belirlenmesi  
Örnekleme ve analizi için referans metotlarının belirlenmesi  
Kamuoyuna ve ilgili kuruluşlara bilgi vermek için bir sistem oluşturulması  
Raporlama  
Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği’nde (RG: 06.06.2008 / 26898) değişiklik yapılması  
Sorumlu Kurum: Çevre ve Şehircilik Bakanlığı |               |
<p>| 4. Kardeş Direktifi   |                                                                                                                          |                     |                                         |               |                |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>AB Mevzuat</th>
<th>Mevzuat Gereklilikleri</th>
<th>Mevzuat Uyum Durumu</th>
<th>Öngörülen Uyumlama Tarihleri</th>
<th>Sorumlu Kurum</th>
<th>Ulusal Mevzuat</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ulusal emisyon Tavanı (NEC) Direktifi</td>
<td>Ilgili kirleticiler; kükürt dioksit ((\text{SO}_2)), azot oksitler ((\text{NO}_x)), metan olmayan uçucu organik bileşikler ((\text{NMVOCs})), amonyak ((\text{NH}_3)) için ulusal emisyon tavan değerlerinin belirlenmesi</td>
<td>Ulusal programların uygulama tarihleri öngörülmemektedir.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Kritik yük ve seviyelerin aşıldığı alanların belirlenmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>İlgili kirleticilere ait ulusal emisyonların aşamalı olarak azaltılması için ulusal programların hazırlanması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ulusal programların uygulanması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ulusal emisyon envanteri ve projeksiyonunun oluşturulması için bir bilgi veritabanının oluşturulması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Kamuoyuna ve ilgili kuruluşlara bilgi vermek için bir mekanizma oluşturulması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Raporlama</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Cezaların belirlenmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AB Mevzuat</td>
<td>Mevzuat Gereklilikleri</td>
<td>Mevzuat Uyum Durumu</td>
<td>Öngörülen Uyumlaştırma / Uygulama Tarihi</td>
<td>Sorumlu Kurum</td>
<td>Ulusal Mevzuat</td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>------------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>------------------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>----------------</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Analiz için uygun analitik yöntemlerin oluşturulması</td>
<td></td>
<td></td>
<td>BSTB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Örnekleme ve analiz sonuçlarını toplamak için bir sistem (veritabanı) kurulması</td>
<td></td>
<td></td>
<td>ÇSB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Tesislerde kullanılan fuel oil kükürt içeriğinin değerlendirilmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Bakanlar Kurulu</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Küçürt içeriği kütlece %1'i geçen fuel oil türlerinin kullanımının yasaklanması</td>
<td>10 Eylül 2004 tarihli ve 25579 sayılı Resmi Gazete'de yayılanan “Petrol Piyasasında Uygulanacak Teknik Kriterler Hakkında Yönetmelik” Sorumlu Kurum: EPDK</td>
<td>Denizcilik yakıtlarının kütlece %0,1'i geçen denizcilik motorini (gas oil) kullanımının yasaklanması</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ulkemizde kullanılan denizcilik motorini (gas oil) küçürt içeriğinin değerlendirilmesi</td>
<td>10 Eylül 2004 tarihli ve 25579 sayılı Resmi Gazete'de yayılanan “Petrol Piyasasında Uygulanacak Teknik Kriterler Hakkında Yönetmelik” Sorumlu Kurum: EPDK</td>
<td>Küçürt içeriği kütlece %0,1'i geçen denizcilik motorini (gas oil) kullanımının yasaklanması</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Küçürt içeriği kütlece %3,5'i geçen denizcilik yakıtlarının kullanımının yasaklanması</td>
<td>10 Eylül 2004 tarihli ve 25579 sayılı Resmi Gazete'de yayılanan “Petrol Piyasasında Uygulanacak Teknik Kriterler Hakkında Yönetmelik” Sorumlu Kurum: EPDK</td>
<td>Küçürt içeriği kütlece %3,5'i geçen denizcilik yakıtlarının kullanımının yasaklanması</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Denizcilik yakıtlarında küçürt içeriği sınır değerlerinin uygulanması için önlemlerin alınması</td>
<td>10 Eylül 2004 tarihli ve 25579 sayılı Resmi Gazete'de yayılanan “Petrol Piyasasında Uygulanacak Teknik Kriterler Hakkında Yönetmelik” Sorumlu Kurum: EPDK</td>
<td>İstisnai durumları kapsayacak şekilde bir düzenleyici sistemın kurulması</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sıvı Yakıtlarda Küçürt İçeriği Direktifi</td>
<td>İstisnai durumları kapsayacak şekilde bir düzenleyici sisteminin kurulması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mevzuat Gereklilikleri</td>
<td>Mevzuat Uyum Durumu</td>
<td>Ulusal Mevzuat</td>
<td>Sorumlu Kurum</td>
<td>Sonuçlu Kurum: EPDK</td>
<td>Uygulama Tarihi</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>---------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>-----------------</td>
</tr>
<tr>
<td>AB Mevzuat</td>
<td>Mevzuat Gereklikleri</td>
<td>Mevzuat Uyum Durumu</td>
<td>Öngörülen Uyumlaşturma / Uygulama Tarihi</td>
<td>Sorumlu Kurum</td>
<td>Ulusal Mevzuat</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------</td>
<td>----------------------</td>
<td>----------------------</td>
<td>------------------------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>----------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Petrol Faz II Direktifi</td>
<td>Faz II petrol buhar geri kazanım sisteminin kurulumunun gerekli olduğu servis istasyonlarının (yeni, yenilenmiş ve mevcut servis istasyonları) sayısının belirlenmesi</td>
<td>Uyumlu değil</td>
<td>2019 I. Dönem</td>
<td>ÇSB</td>
<td>Taslak “Benzin ve Naftanın Depolanması ve Dağıtılması”ndan Kaynaklanan Uçucu Organik Bileşik Emisyonlarının Kontrolü Yönetmeliği” (Petrol Faz I ve II Direktifleri birleştirilmiştir.)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Faz II petrol buhar geri kazanım sisteminin kurulumunun gerekli olduğu servis istasyonlarının (yeni, yenilenmiş ve mevcut servis istasyonları) belirlenmesi için kriterlerin oluşturulması ve uygulanması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Kurulumu yapılmış Faz II petrol buhar geri kazanım sistemleri için etkili bir denetim sisteminin oluşturulması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Tüketicilerin bilgilendirilmesini sağlayan bir sistemin oluşturulması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Raporlama</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ulusal düzenlemelerin/hükümlerin ihalini cezalandırmak için bir sistem oluşturulması</td>
<td>09.08.1983 tarihli ve 2872 sayılı Çevre Kanunu kapsamında revizyona ihtiyaç vardır.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Öngörülememektedir.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>11.08.1983 tarihli ve 18132 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan 2872 numaralı “Çevre Kanunu”</td>
</tr>
</tbody>
</table>
5.3.2. Amaçlar, Hedefler ve Stratejiler

Amaç: Çevrenin Korunması, hava kalitesinin iyileştirilmesi
Çevrenin korunması, kirlilik oluşumunun önlenmesi ve etkin kaynak kullanımının sağlanarak sürdürülebilir çevre yönetimini oluşturmak,
Hedef: Hava kirliliği önlenecek ve hava kalitesi iyileştirilecektir.

Strateji 1. Hava kirleticileri bazında ulusal emisyon envanteri ve projeksiyonları hazırlanacaktır.

Strateji 2. "Ülkemizde Büyük Şehirlerde Hava Kalitesinin İyileştirilmesi ve Farkındalığın Arttırılması (CITYAIR)" Projesi kapsamında, 31 ilde yerel emisyon envanteri hazırlanacak ve il bazında emisyon azaltım önlemleri belirlenecektir.

Strateji 3. Hava kirleticileri bazında bölgelerin envanterine bağlı bölisel kirlilik dağılımı ve hava kalitesi haritaları hazırlanacaktır.

Strateji 4. Hava kalitesi tahminleme altyapısı oluşturulacaktır.

Strateji 5. Sanayiden Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Belirlenmesi ve Azaltılmasına Yönelik Uygulamanın Kolaylaştırılmasına Yönelik Proje kapsamında; sektör ve uygulayıcıya yönelik rehber dokümanlar hazırlanacak, eğitim ve çalıştay faaliyetleri düzenlenenecek ve mevzuat güncellenecektir.

5.3.3. Öncelikler ve Önlemler

Hava Kalitesi Sektörü kapsamında mevzuat uygulama trava çalışısları devam etmektedir ve planlanmış olan yatırımların çoğu gerçekleştirilmiştir. Tablo 5.3.2 halen devam etmekle olan çalışmaların kapsamlı olmaktadır.

Tablo 5.3.2 Hava Kalitesi Sektörü Öncelikleri ve Önlemler

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Temiz Hava (CAFE) ve 4. Kardeş Direktifi</td>
<td>Temiz Hava Merkezlerinin (THM) Kurulması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Yerel emisyon envanterlerinin oluşturulması ve raporlanması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gösterge ölçüm metotları: Temiz hava merkezleri için ön değerlendirme çalışmaları yapılması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>------------------</td>
<td>--------</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
</tr>
<tr>
<td>Hava kalitesi modellemesi: Modelleme, eğitim ve donanım ihtiyacı</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Temiz hava eylem planları ve acil eylem planlarının hazırlanması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ulusal Emisyon Tavanları (NEC) Direktifi</td>
<td>Emisyon Kontrolü Strateji Belgesinin yayılıması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Petrol Faz I ve Petrol Faz II</td>
<td>Akaryakit dağıtımında kullanılan tankerlerin alttan doluma uyumlu hale gelmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

5.4. Endüstriyel Kirlilik ve Risk Yönetimi

5.4.1. Mevcut Durum, Yasal ve Kurumsal Çerçeve

EKRY sektörü altında yer alan AB Mevzuatı, endüstriyel tesislerden kaynaklı kirliliğin çevre ve insan sağlığı üzerindeki etkilerinin izlenmesi, mevcut ve ileride oluşacak risklerin azaltılmasının önlenmesi ve mevcut mevzuatın onarması ile kirliliğin azaltılması ve önlenmesi üzerine oluşturulmuştur. Türkiye’de endüstriyel kirlilik hızlı ekonomik büyüme ve Türkiye’nin ihracat portföyündeki enerji yoğun ürünlerin yüksek payı ile yakından ilgilidir.


---

*Avrupa Birliği'ne Katılım için Ulusal Eylem Planı'nda 2017 yılı belirtilmiş olmasına rağmen güncel durum, uzman görüşü ve diğer AB mevzuat ile ilgili Nikki dikkate alınarak yaşam yılı 2019 olarak öngörülmüşdür.

**Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik (RG: 31.12.2015 / 29579) yürürlük tarihi dikkate alınarak belirlenmiştir.


UOB Boyalar Direktifi, belirli boyalı ve vernik ile araç yenileme ürünlerinde kullanılan organik soğutucu vulkanik soğutucu organik bileşik emisyonlarının sınırlandırılması için kullanılan ve esasların belirlenmesini yönlendirir. Ürün bazında yapılacak yönetişmeler için özel sektör tarafından yapılacak harcamalar detaylandırılmıştır.

Seveso III Direktifi (4 Temmuz 2012 tarihli ve 2012/18/AB sayılı), Direktifike yer alan tehlikeli maddeleri bulunduran endüstriyel kuruluşlarda büyük endüstriyel kazalar önlenmesi ve muhtemel kazaların insanlara ve çevreye olan zararlarının en aza indirilmesini amaçlayan ve yüksek seviyede,
etkili ve sürekli korumayı sağlamak için alınması gereken önlemleri belirlemeye yönelik bir düzenlemedir. Ülkemizde 2013 yılında çıkarılan ve ÇSB’nin talebi ile 18.07.2017 tarihinde revize edilen Yönetmelikle mevzuat uyumu sağlanmış olup, tam uyum (sanayide uygulama) konusunda çalışmalar ilgili üç Bakanlık tarafından (ÇSB, Sağlık Bak., AFAD, ÇSGB) devam ettirilmektedir.


Ülkemizde Metalik Civa, Belirli Civa Bileşiklerı ve Karışımının İhracatının Yasaklanması ve Metalik Civanın Güvenli Bir Şekilde Depolanmasına İlişkin 1102/2008/AT Tüzük gereklilerini doğrudan karşılayan yasal bir düzenleme bulunmaktadır.

E-PRTR (18 Ocak 2006 tarihli ve 166/2006 sayılı AB Tüzüğü) AB üye ülkelerinde sanayi kuruluşlarından alıcı ortamlara salınan 91 adet kirleticinin beyanını esas alan bir kayıt sistemidir. Halkın çevresel bilgiye erişiminin kolaylaştırılması ve karar verme aşamalarında daha aktif olmasını amaçlayan bir düzenleme. EKRY sektörü ile ilgili olarak mevcut durum Tablo 5.4.1’de özetlenmiştir.
<table>
<thead>
<tr>
<th>AB Mevzuatı</th>
<th>Mevzuat Gereklilikleri</th>
<th>Mevzuat Uyum Durumu</th>
<th>Öngörülen Uyumlama/ Uygulama Tarihi</th>
<th>Sorumlu Kurum</th>
<th>Ulusal Mevzuat</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Akreditasyon sisteminin kurulması ve bağımsız çevresel doğrulayıcıların denetimi Kuruluşların kaydı için bir mekanizma oluşturulması, Kayıtlı kuruluşlar ve doğrulayıcılarla ait halkın ulaşabileceği bir listenin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AB Mevzuatı</td>
<td>Mevzuat Gereklilikleri</td>
<td>Mevzuat Uyum Durumu</td>
<td>Öngörülen Uyumlaştırma/Uygulama Tarihi</td>
<td>Sorumlu Kurum</td>
<td>Ulusal Mevzuat</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------</td>
<td>-----------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>----------------------------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>---------------</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>oluşturulması yaşanması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Kuruluşları ve kamuoyunu EMAS hakkında bilgilendirmek için bir mekanizma oluşturulması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Etkili bir yapıtırım/icra sisteminin kurulması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Kuruluşların özellikle KOB’lerin katılmını teşvik etmek için bir mekanizma oluşturulması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AB Mevzuatı</td>
<td>Mevzuat Gereklilikleri</td>
<td>Mevzuat Uyum Durumu</td>
<td>Öngörülen Uyumlaştırma / Uygulama Tarihi</td>
<td>Sorumlu Kurum</td>
<td>Ulusal Mevzuat</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------</td>
<td>------------------------</td>
<td>----------------------</td>
<td>----------------------------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>----------------</td>
</tr>
<tr>
<td>91/689/AAT ve 96/61/AT Direktiflerini Değişiren 18 Ocak 2006 tarihli ve 166/2006 sayılı Avrupa Kitleci Salımını ve Taşınının Kaydının (EPRTR) Kuruluşuna İlişkin Avrupa Parlamentosu ve Konsey Tüzüğü</td>
<td>Metalik cıvının depolanmasının sağlanması ve metalik civa, bazı civa bileşikleri ve karşılığının ihracatının yasaklanması yönünde kontrol, ceza ve yaptırım sisteminin oluşturulması</td>
<td>Uyumlu değil</td>
<td></td>
<td>ÇSB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>91/689/AAT ve 96/61/AT Direktiflerini Değişiren 18 Ocak 2006 tarihli ve 166/2006 sayılı Avrupa Kitleci Salımını ve Taşınının Kaydının (EPRTR) Kuruluşuna İlişkin Avrupa Parlamentosu ve Konsey Tüzüğü</td>
<td>Yetkili otorite ve öncelikli grupların idari ve teknik kapasitesinin artırılması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>91/689/AAT ve 96/61/AT Direktiflerini Değişiren 18 Ocak 2006 tarihli ve 166/2006 sayılı Avrupa Kitleci Salımını ve Taşınının Kaydının (EPRTR) Kuruluşuna İlişkin Avrupa Parlamentosu ve Konsey Tüzüğü</td>
<td>Halkın bilgiye erişimi sistemiğinin belirlenmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AB Mevzuati</td>
<td>Mevzuat Gereklilikleri</td>
<td>Mevzuat Uyum Durumu</td>
<td>Öngörülen Uyumlaştırma/ Uygulama Tarihi</td>
<td>Sorumlu Kurum</td>
<td>Ulusal Mevzuat</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>---------------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>----------------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>----------------</td>
</tr>
<tr>
<td>15 Ocak 2008 tarihli ve 2008/1/AT Sayılı Entegre Kirliliğin Önlenmesi ve Kontrolüne İlişkin Konsey Direktifi (7 Ocak 2014’den itibaren 2010/75/AB sayılı Endüstriyel Emisyonlar Direktifi (EED) ile yeniden düzenlenerek yürürlükten kaldırılmıştır.)</td>
<td>Endüstriyel sektörlerle işbirliklerinin gerçekleştirilmesi (Sektörel entegre izin uygulamaları; Mevcut tesisler için sektörel geçiş takvimi, , pilot çalışmalar)</td>
<td></td>
<td>Uygulama: 2017 II. Dönem</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Çevresel Entegre Izin Sistemi Kurulması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AB Mevzuat</td>
<td>Mevzuat Gereklilikleri</td>
<td>Mevzuat Uyum Durumu</td>
<td>Öngörülen Uyumlaştırmada/Uygulama Tarihi</td>
<td>Sorulu Kurum</td>
<td>Ulusal Mevzuat</td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>------------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>----------------------------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>----------------</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Termik santrallerin yakma teknolojisinin iyileştirilmesi (Yerli linyit kömürü ile çalışan termik santrallerde yaptık kalitesinin arttırmaları-Kükürt Giderme-FGD için min. 45 ay maks. 126 ay öngörülmektedir. | PM, SO₂ ve NOₓ yıklı emisyon miktarlarının belirlenmesi ve raporlanması | PM, SO₂ azaltımı, Nox azaltımı, yakıt dönüşümünün sağlanması | 6 Ekim 2010 tarihli ve 27727 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Atıkların Yakıtlamasına İlişkin Yönetmelik” |


Termik santrallerin yakma teknolojisinin iyileştirilmesi (Yerli linyit kömürü ile çalışan termik santrallerde yaptık kalitesinin arttırmaları-Kükürt Giderme-FGD için min. 45 ay maks. 126 ay öngörülmektedir. | PM, SO₂ ve NOₓ yıklı emisyon miktarlarının belirlenmesi ve raporlanması | PM, SO₂ azaltımı, Nox azaltımı, yakıt dönüşümünün sağlanması | 6 Ekim 2010 tarihli ve 27727 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Atıkların Yakıtlamasına İlişkin Yönetmelik” |
<table>
<thead>
<tr>
<th>AB Mevzuat</th>
<th>Mevzuat Gereklilikleri</th>
<th>Mevzuat Uyum Durumu</th>
<th>Öngörülen Uyumlaşıma/ Uygulama Tarihi</th>
<th>Sorumlu Kurum</th>
<th>Ulusal Mevzuat</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2010/75/AB sayısı Endüstriyel Emisyonlar Direktifi (EED) ile yeniden düzenlenerek yürütülden kaldırılmıştır.)</td>
<td>Atılar lisanslı atık taşıma araçlarının temin edilmesi ve Ulusal Atık Taşıma sisteminin oluşturulması</td>
<td>Uyumlu değil</td>
<td>Uyumlaştırma: 2017 II. Dönem</td>
<td>ÇSB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Yakma/beraber yakma tesisine gelen atıkların tehlikelik özellikleri belirlemeye yönelik laboratuvar alt yapısının oluşturulması ve geliştirilmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Tesislerden kaynaklanan atıklar (cüruf, kaza gazı ve baca gazı partikülleri) için atık yönetim planlarının oluşturulması ve lisans almış tesislerde geri kazanının sağlayacak alt yapının oluşturulması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Tesiülerde atık azaltım tedbirlerinin alınması-llave teknikler</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AB Mevzuat</td>
<td>Mevzuat Gereklilikleri</td>
<td>Mevzuat Uyum Durumu</td>
<td>Öngörülen Uyumlaştırma/Uygulama Tarihi</td>
<td>Sorumlu Kurum</td>
<td>Ulusal Mevzuat</td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>------------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>----------------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>----------------</td>
</tr>
<tr>
<td>yürürlükten kaldırılmıştır.)</td>
<td>Çözücü değiştirme-Düşük çözücü içeren malzemelerle yer değişimini hazırlaması-uygulama</td>
<td>Uyumlu değil</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AB Mevzuat</td>
<td>Mevzuat_UNICODE_Gereklilikleri</td>
<td>Mevzuat_UNICODE_Uyumluluğu_Tarihleri</td>
<td>Uygulama_Tarihi</td>
<td>Sorumlu_Kurum</td>
<td>Yönetmelik</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------</td>
<td>-------------------------------</td>
<td>--------------------------------------</td>
<td>-----------------</td>
<td>---------------</td>
<td>-----------</td>
</tr>
<tr>
<td>Boyalarda çözücü madde</td>
<td>Boyalarda çözücü madde</td>
<td>24 Nisan 1930 tarihli ve 1489 sayılı Resmi Gazete de yayınlanan “Umumi Hizmetleri Kanunu”</td>
<td>Yönetmelik</td>
<td>ÇGB Ç.S.G.B. - AFAD</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ulusal Mevzuat Uçucu Organik Bileşik Emisyonları</td>
<td>24 Nisan 1930 tarihli ve 1489 sayılı Resmi Gazete de yayınlanan “Umumi Hizmetleri Kanunu”</td>
<td>2017</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ürünlerin etiketlenmesi: Yeniden etiketlemede anahtar ''UOB testi ve ürün analizidir''</td>
<td>Ürünlerin etiketlenmesi: Yeniden etiketlemede anahtar ''UOB testi ve ürün analizidir''</td>
<td>24 Nisan 1930 tarihli ve 1489 sayılı Resmi Gazete de yayınlanan “Umumi Hizmetleri Kanunu”</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>İhracati Acil Durum Planlarının hazırlanması</td>
<td>İhracati Acil Durum Planlarının hazırlanması</td>
<td>13 Haziran 2010 tarihli ve 27610 sayılı Resmi Gazete de yayınlanan 5926 numaralı “Veteriner Hizmetleri, Bitki ve Hayvan Sağlığı, Gıda ve Yem Kanunu”</td>
<td>AFAD İli Afet ve Acil durum Müd.)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Harici Acil Durum Planlarının hazırlanması</td>
<td>Harici Acil Durum Planlarının hazırlanması</td>
<td>10 Ağustos 2005 tarihli ve 25902 sayılı Resmi Gazete de yayınlanan “İşyeri Setleme ve Çalışma Rahatsızlıklarına ilişkin Düzenlemeler”</td>
<td>AFAD</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dahili Acil Durum Planlarının hazırlanması ve geliştirilmesi</td>
<td>Dahili Acil Durum Planlarının hazırlanması ve geliştirilmesi</td>
<td>15 Temmuz 2012 tarihli ve 2012/18/AB sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Direktifi (SEVESO III)</td>
<td>ÇGB</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Etki alanlarının belirlenmesi</td>
<td>Etki alanlarının belirlenmesi</td>
<td>10 Ağustos 2005 tarihli ve 25902 sayılı Resmi Gazete de yayınlanan “İşyeri Setleme ve Çalışma Rahatsızlıklarına ilişkin Düzenlemeler”</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Çalışma Rahatsızlıklarına ilişkin Düzenlemeler</td>
<td>Çalışma Rahatsızlıklarına ilişkin Düzenlemeler</td>
<td>15 Temmuz 2012 tarihli ve 2012/18/AB sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Direktifi (SEVESO III)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AB Mevzuatı</td>
<td>Mevzuat Gereklilikleri</td>
<td>Mevzuat Uyum Durumu</td>
<td>Öngörülen Uyumlaşıtırma/Uygulama Tarihi</td>
<td>Sorumlu Kurum</td>
<td>Ulusal Mevzuat</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------</td>
<td>-----------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>----------------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>----------------</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Raporlama Sistemi</td>
<td></td>
<td>ÇSB</td>
<td>Yönetmelik”</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>10 Eylül 2008 tarihli ve 26993 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Sivil Hava Ulaşımına Açık Hava Alanlarında Yer Alan Terminaller ile Şişli İşyerleri için İşyeri Açma ve Çalışma Ruhsatlarına İlişkin Yönetmelik”</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>17 Şubat 2011 tarihli ve 6359 sayılı “Çevre ve Toplum Sağlığını Olumsuz Etkileyebilecek Gayrisihir Müesseselerin Etrafında Birakacak Sağlık Koruma Bandı Mesafesinin Belirlenmesi Hakkında Yönerge”</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>14 Haziran 2014 tarihli ve 29030 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği”</td>
</tr>
<tr>
<td>AB Mevzuatı</td>
<td>Mevzuat Gereklilikleri</td>
<td>Mevzuat Uyum Durumu</td>
<td>Öngörülen Uyumlaştırma/ Uygulama Tarihi</td>
<td>Sorumlu Kurum</td>
<td>Ulusal Mevzuat</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------</td>
<td>------------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>-----------------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>----------------</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik”</td>
<td></td>
<td>31 Mart 2016 tarihli ve 29670 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Büyük Endüstriyel Kaza Risklerinin Azaltılmasına Yönelik Dahili Acil Durum Planı Tebligi”</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>24 Ocak 2015 tarihli ve 29246 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Güvenlik Raporu Tebligi”</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>4 Ağustos 2015 tarihli ve 29435 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Büyük Kaza Önleme Politika Belgesi Tebligi”</td>
</tr>
</tbody>
</table>
5.4.1. Amaçlar, Hedefler ve Stratejiler

Endüstri ve yakma tesislerinden kaynaklanan her türlü kirletici emisyonlarının sürdürülebilir kalkınma ilkeleri de göz önüne alınarak en aza indirilmesi temel amaçtır.

1. Amaç: Tesislerin yatırım ihtiyaçları ve bu yatırımların gerçekleştirilme süreci de göz önünde alınarak ilgili sektör ait direktifler iç mevzuata kazandırılacak ve etkin olarak uygulanacaktır.

Hedef: Endüstriyel ve yakma tesislerinden kaynaklanan her türlü kirletici emisyonlarının sürdürülebilir kalkınma ilkeleri de göz önüne alınarak en aza indirilmesi.

Strateji: Endüstriyel ve yakma tesislerinden kaynaklanan her türlü kirletici emisyonlarının sürdürülebilir kalkınma ilkeleri de göz önüne alınarak en aza indirilmesi.


Hedef: Sanayi tesisleri için izin veren veya koordine eden tek yetkili merci oluşturmaktadır.

Strateji: Direktiflerin uygulanması için kamu ve özel sektörün kurumsal yapısının güçlendirilmesi

3. Amaç: Endüstriyel tesislerde ve büyük yakma tesislerinde mevcut en iyi tekniklerin uygulanmasına imkan verecek çalışmalara yapılmasını, ilgili tüm tarafların işbirliği içerisinde yürütülecektir.

Hedef: Mevcut en iyi teknikler imalat sanayinin sektörlerine tanınmasını ve uygulamanın maliyetlerinin sektörel bazda belirlenmesi.

Strateji: Endüstriden alıcı ortamlara yapılan her türlü desarj vermelere ve teknolojilerin takvimi ve uygulama maliyetlerinin sektörel bazda belirlenmesi.

4. Amaç: Endüstriyel tesislerden kaynaklanan kirletici salım ve tasarımalarına ilişkin verilerin tesisler tarafından raporlanacak, Bakanlık tarafından değerlendirilecek ve halkın bilgiye ulaşmasına imkan verecek kurumsal düzenleme ve altyapı oluşturulacaktır.

Hedef: Sanayi tesislerinin kaynaklanan her türlü kirletici salım ve tasarımlarının izlenmesi, raporlanması, kamuoyu ile paylaşılacak bilgiler haline getirilmesi.

Strateji: Endüstriyel tesislere ve emisyonlara ilişkin verilerin tesisler tarafından raporlanmasına, Bakanlık tarafından değerlendirilmesine ve halkın bilgiye ulaşmasına imkan verecek kurumsal düzenleme ve altyapı oluşturulmasına yönelik çalışmaların tamamlanması.

5. Amaç: Endüriyel Emisyonlar Direktifinin iç mevzuata uygulamalı uygulamalar için ayrıntılı maliyet analizlerini içeren uygulama planları hazırlanacaktır.

Hedef 1: Sanayi tesislerinde üretim tekniklerinin geliştirilmesi, ileri teknolojilerin uygulanması, enerjisinin verimli kullanılması vb. çalışmalarla yönelik yapılacak yatırımların programlanması

Hedef 2: Mevcut en iyi tekniklerin imalat sanayinin sektörlerine tanıtılmaları ve uygulama maliyetlerinin sektörel bazda belirlenmesi

Strateji: Mevcut en iyi tekniklerin sektör bazında tespiti, uygulanması ve bunun için kurumsal altyapının güçlendirilmesi
6. **Amaç**: Seveso III Direktifi çerçevesinde tesisleri işletenler ve yerel merciler tarafından acil durum planları hazırlanacaktır.

**Hedef**: 2023 yılına kadar büyük endüstriyel kazaların önlenmesine ilişkin kayıt sistemi ve tüm tesislerde acil durum planlarının oluşturulması

**Strateji**: Büyük kaza riski taşıyan tesislerin belirlenerek, bunların tesis dışı acil durum planlarının hazırlanması

7. **Amaç**: Çözücü (solvent) kullanılan sanayi sektörlerinde çözücü kullanımının azaltılmasına yönelik çalışmalar ve petrol ürünlerinin depolanmasından kaynaklanan uçucu organik bileşiklerin emisyonlarının sınırlandırılması ile buna iliskin depolama standartlarının belirlenmesi için uygulama planları hazırlanacaktır.

**Hedef**: 2023 yılına kadar sanayide ve petrol depolama tesislerinde, çözücü salınımının azaltılmasına yönelik tekniklerin uygulanarak uçucu organik madde emisyonlarının azaltılması

**Strateji 1**: Çözücü salınımının azaltılmasına yönelik üretim islemlerinin iyileştirilmesi, çözücülerin degisirilmesi veya az çözücü içeren uygulamaların kullanılması, kayıp ve kaçakların azaltılması

**Strateji 2**: Petrol depolama tesislerinde, terminalerdeki yükme-bosaltma teçhizatında, hareketli konteynırlarda ve servis istasyonlarındaki depolama tesislerinde uçucu organik madde emisyonları azaltma tasarımı yapılması ve işletme önlemlerinin alınmasını sağlanması
5.4.2. Öncelikler ve Önlemler

EKRY Sektörü için belirlenmiş olan öncelikli mevzuat ve alınması gereken önlemler Tablo 5.4.2’de verilmiştir.

Tablo 5.4.2 Endüstriyel Kirlilik ve Risk Yönetimi Sektörü Öncelikleri ve Önlemler

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>EED/EKÖK</td>
<td>Mevcut tesisler için sektörel uyum çalışmaları (Çimento, Otomotiv, Metal, Mineral ürün, Tekstil vb.)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EED/EKÖK</td>
<td>EÇ Yönetmeliğinin Yayınlanması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EED/EKÖK</td>
<td>Sektörel Geçiş Takvimi yayınlanması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EED/EKÖK</td>
<td>Pilot Uygulamalar</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BOYALAR</td>
<td>Mevzuatın yayınlanması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BOYALAR</td>
<td>Boyalarda çözücü madde içeriğini piyasa denetim gözetiminin yapılması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BOYALAR</td>
<td>Yeni formüllerin, reçinelerin geliştirilmesi (Ar&amp;Ge)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BOYALAR</td>
<td>Ürünlerin etiketlenmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EED/BYT</td>
<td>Mevzuatın yayınlanması-(yeni emisyon limit değerleri)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EED/BYT</td>
<td>Uygulama başlangıcı</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EED/ATIK YAKMA</td>
<td>Yeni yakma tesiş kurulumu</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EED/ÇÖZÜCÜLER</td>
<td>Mevzuatın yayınlanması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

10 Sektör altında yer aldığı halde henüz veri üretilmemiş, mevzuat çalışması başlamamış ya da olgulanmamış Tüzük ve Direktifler öncelikler kapsamında değerlendirilmemiştir.
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>EED/ÇÖZÜCÜLER</td>
<td>Temel salim yöntemi teknikleri-üretim işlerinin iyileştirilmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EED/ÇÖZÜCÜLER</td>
<td>Tesislerde atık azaltım tedbirlerinin alınması.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EED/ÇÖZÜCÜLER</td>
<td>Düşük çözümü içeren malzemelerle yer değişiminin hazırlanması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SEVESO</td>
<td>Güvenlik Raporlarının ve Dahili Acil Durum Planlarının değerlendirilmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SEVESO</td>
<td>Kurumlar arası koordinasyon sağlanması için sistem kurulması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SEVESO</td>
<td>Harici Acil Durum Planlarının hazırlanması ve domino etkisi olacak kuruluşların belirlenmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
5.5. İklim Değişikliği

5.5.1. Mevcut Durum, Yasal ve Kurumsal Çerçeve

İklim değişikliğinin olumsuz etkilerinin geri döndürülmesi bir düzeye ulaşmasını engellemek için küresel ortalama sıcaklık artışının Sanayi Devrimi öncesine kıyasla 2 °C'nin altında tutulması gerektiği uluslararası kamuoyu ve bilim çevreleri tarafından kabul edilmiştir. İklim değişikliği ile mücadeledeki olumsuz etkilerinin geri döndürülemez bir düzeye ulaşması için küresel ortalama sıcaklık artışının Sanayi Devrimi öncesine kıyasla 2030 yılına kadar sera gazı emisyonlarını %20 oranında azaltmayı amaçlamaktadır. AB’nin 2030 yılına yönelik emisyon hedefi ise %30 oranında %40 azaltım olarak belirlenmiştir.


İklim değişikliği AB müktesebatı incelemesinde sera gazının emisyonlarının takibi, emisyon ticareti sistemi, emisyon ticareti sisteminin dışında kalan sektörlerden kaynaklanan sera gazı emisyonlarının azaltılması, karbon yakalama ve depolaması, F-gazların kontrolü ve ozon tabakasının korunması ile ilgili AB düzenlemelerinin bulunduğu görülmektedir. Türkiye’nin iklim değişikliği AB mevzuatına ilişkin mevcut ve uyum durumu Tablo 5.5.1’de ayrıntılı bir şekilde yer verilmektedir.
<table>
<thead>
<tr>
<th>AB Mevzuat</th>
<th>Mevzuat Gereklilikleri</th>
<th>Mevzuat Uyum Durumu</th>
<th>Öngörülen Uyumlama /Uygulama Tarihi</th>
<th>Sorumlu Kurum</th>
<th>Ulusal Mevzuat</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>510/2011/AT</td>
<td>Yeni hafif ticari araçların her yıl belirli bir yüzdesinin hedeflenen ortalama CO₂ emisyonlarını yakalaması.</td>
<td>Uyumlu değil</td>
<td>2019 I. Dönem</td>
<td>BSTB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Yeni hafif ticari araçların her yıl belirli bir yüzdesinin spesifik emisyon hedeflerine uygun üretilmesi.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1014/2010/AT</td>
<td>Binek araç kayıt sisteminin oluşturulması.</td>
<td>Uyumlu değil</td>
<td>2019</td>
<td>BSTB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Kayıt sisteminde ikili yakıt kullanan binek araçlarının CO₂ emisyon değerlerinin raporlanması.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Binek araç kayıt sistemi için veri doğrulama ve denetim alt yapılmasının oluşturulması.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Toplanan verilerin her yıl komisyonla iletilmesi için sistem entegrasyonunun sağlanması.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1/1/2016 tarihinden itibaren halonların kullanımının tamamen yasaklanması.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1/1/2015 tarihinden itibaren servis amacıyla</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AB Mevzuat</td>
<td>Mevzuat Gereklilikleri</td>
<td>Mevzuat Uyum Durumu</td>
<td>Sorumlu Kurum</td>
<td>Öngörülen Uyumlaştırmadan /Uygulama Tarihi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>------------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>-----------------------------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>AB Mevzuat</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td><em>Kamu Mali Yonetim ve Kontrol Kanunu ile Bazı Kanunlarda ve Kanun Hükmünde Kararnamede</em></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Kullananlar hariç Hidroklorofluorkarbon (HFC) ithalatı son verilmesi.</td>
<td></td>
<td>AB ilveli ile</td>
<td>2019.1. Dönem</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Önceden incelemeli hataları sızdırılmalı.</td>
<td></td>
<td>Uygun değil</td>
<td>Uygun değil</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>&quot;Ozon Tabakası İçin İncelenen Maddeler Takip Sistemi&quot; programının hazırlanması.</td>
<td></td>
<td>Yeni düzenlemeye bırakılması gerekenlerin hazırlığı</td>
<td>2019/89/AT Haitif Hımet Tağtılanından (M1)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AB Mevzuat</td>
<td>Mevzuat Gereklilikleri</td>
<td>Mevzuat Uyum Durumu</td>
<td>Öngörülen Uyumlama Tarihi</td>
<td>Sorumlu Kurum</td>
<td>Ulusal Mevzuat</td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>------------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>-------------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>--------------</td>
</tr>
<tr>
<td>kategorisi) Çıkan CO₂ Emisyonlarını Azaltmaya Yönelik Yeni Binek Otomobilinin Emisyon Performans Standartlarını Oluşturan (AT) 443/2009 sayılı Tüzük</td>
<td>Motorlu taşıtlarda sera gaz emisyonlarını sınırlamayı temel alan bir vergilendirme ve fiyatlandırma sisteminin oluşturulması.</td>
<td>Uyumsuz</td>
<td>Belirlenmememiştir</td>
<td>ÇSB</td>
<td>Değişiklik Yapılması Hakkında Kanun Tasarısı</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Kamu kurum ve kuruluşları ile özel şirketlerin temiz yakıt ve temiz araç teknolojisi içeren araç filoları oluşturularına yönelik teşvik edici yöntem ve mekanizmaların geliştirilmesi.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Kentsel ulaşımında özel araç kullanıcılara özel ticari araç filoları için temiz yakıt ve temiz araç teknolojilerinin kullanımının özendirilmesi.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ülke içi teknik personel eğitiminin sağlanması.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>517/2014/AB</td>
<td>Aşamalı olarak florlu sera gazi kullanımının sonlandırılması.</td>
<td>Uyumsuz</td>
<td>Belirlenmememiştir</td>
<td>ÇSB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(AT) 842/2006 sayılı Tüzüğün Yürürlükten Kaldırılar, Bazı Florlu Sera Gazlarına İlişkin (AB) 517/2014 sayılı Tüzük</td>
<td>Bu Yönetmeliğin ve uygulama teşkilatının hükümlerinin ihlali halinde cezai işlemlerinin uygulanabilmesi için sistem kurulması.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2009/31/AT</td>
<td>CO₂ yakalama için ruhsat alma prosedürü oluşturulması.</td>
<td>Uyumsuz</td>
<td>Belirlenmememiştir</td>
<td>ÇSB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Karbondioksit Yakalama ve Depolamaya İlişkin (AT) 2009/31 sayılı</td>
<td>CO₂ depolama için ruhsat alma prosedürü oluşturulması.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AB Mevzuat</td>
<td>Mevzuat Gereklilikleri</td>
<td>Mevzuat Uyum Durumu</td>
<td>Öngörülen Uyumlaştırma/Uygulama Tarihi</td>
<td>Sorumlu Kurum</td>
<td>Ulusal Mevzuat</td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>------------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>----------------------------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>----------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Direktif</td>
<td>Deponun içeriği, tahlil ve sonlandırma işlemleri için ruhsat prosedürü için ihtiyaçların belirlenmesi.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>İzleme ve raporlama için sistem kurulması.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Sonlandırma ve sonlandırma sonrası alınacak tedbirlerden ilişkin hüküm ve yöntemlerin belirlenmesi.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Görev değişimine ilişkin hüküm ve yöntemlerin belirlenmesi.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Mali güvenlik ve destek için gerekli düzenlemelerin gerçekleştirilmesi.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Uyuşma zorunluluğunun çözümlenmesi için yöntemlerin belirlenmesi.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>CO₂ jeolojik olarak depolanması hakkında bilgilendirme sisteminin oluşturulması.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2003/87/AT</td>
<td>Sera gaz emisyon ticaret sisteminin oluşturulması yönelik gerekli altyapının oluşturulması.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Sera gazlarına ilişkin kayıt işlemlerinin gerçekleştirilmesi.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Yerel bir yöneticinin atanması.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Etkin bir izleme, raporlama ve doğrulama sisteminin kurulması.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Büyük ölçüde uyumlulu.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>22 Temmuz 2014 tarihli ve 29068 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Sera Gazi Emisyonlarının İzlenmesi ve Raporlanması Hakkında Teblig”</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AB Mevzuat</td>
<td>Mevzuat Gereklilikleri</td>
<td>Mevzuat Uyum Durumu</td>
<td>Öngörülen Uyumlaştırma /Uygulama Tarihi</td>
<td>Sorumlu Kurum</td>
<td>Ulusal Mevzuat</td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>------------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>----------------------------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>----------------</td>
</tr>
<tr>
<td>1999/94/AT</td>
<td>Her yeni otomobide, aracın yakıt tüketimi ve karbon dioksit emisyonunun bir etiketle gösterilmesi.</td>
<td>Büyük ölçüde uyumlu</td>
<td></td>
<td>BSTB</td>
<td>28 Aralık 2003 tarihli ve 25330 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan “Yeni Binek Otomobillerin Yakıt Ekonomisi ve CO₂ Emisyonu Konusunda Tüketicilerin Bilgilendirilmesine İlişkin Yönetmelik”</td>
</tr>
<tr>
<td>1999/94/AT</td>
<td>Gerek satlık gerek kiralık araçların yakıt tüketimi ve emisyon oranlarına ilişkin verileri içeren posterler, satış noktalarında tüketicinin gözüne çarpan şekildedir.</td>
<td>Büyük ölçüde uyumlu</td>
<td></td>
<td>BSTB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1999/94/AT</td>
<td>Tasarruflu benzin kullanımı hakkında çeşitli formatlarda bilgilendirme yapılması.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1999/94/AT</td>
<td>Asgari birer yıllık dönemler halinde yakıt ekonomisi ve CO₂ emisyonu ile ilgili bir kilavuz hazırlanması.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>98/70/AT</td>
<td>Ulusal yakıt kalitesi verileri için bir veri tabanı oluşturulması.</td>
<td>Büyük ölçüde uyumlu</td>
<td></td>
<td>ÇŞB, EPDK</td>
<td>30 Kasım 2013 tarihli ve 28837 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan “Egzoz Gazlı Emisyonu Kontrolü İle Benzin Ve Motorin Kalitesi Yönetmelığı”</td>
</tr>
<tr>
<td>98/70/AT</td>
<td>Kurşunsuz benzinin pazarlanması ile ilgili gerekli adımların atılması.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>98/70/AT</td>
<td>Karayolu dışında kullanılan hareketli makine, traktör vb. araçlarda yalnızca sülfür içeriği 10 mg/kg’dan az olan gaz yağlarının pazarlanması ile ilgili gerekli adımların atılması.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>98/70/AT</td>
<td>Karayolu dışında kullanılan hareketli makine, traktör vb. araçlarda yalnızca sülfür içeriği 10 mg/kg’dan az olan gaz yağlarının pazarlanması ile ilgili gerekli adımların atılması.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AB Mevzuat</td>
<td>Mevzuat Uyum Durumu</td>
<td>Sorumlu Kurum</td>
<td>Öngörülen Uyumla Uyumlanması /Uygulama Tarihi/Fark Etmek</td>
<td>Uyumlu Değil</td>
<td>Belirlenmemiştir</td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>----------------------------------------------------------</td>
<td>-------------</td>
<td>----------------</td>
</tr>
<tr>
<td>AB Mevzuat</td>
<td>Mevzuat Gereklilikleri</td>
<td>Mevzuat Uyum Durumu</td>
<td>Öngörülen Uyumlaştırma /Uygulama Tarihi</td>
<td>Sorumlu Kurum</td>
<td>Ulusal Mevzuat</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------------------------------------------------------------</td>
<td>---------------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>----------------------------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>---------------</td>
</tr>
<tr>
<td>525/2013/AT Sera Gazı Emisyonlarının İzlenmesi ve Raporlanması Hakkındaki Mekanizma ile İklim Değişikliğiyle İlgili Ulusal ve Birlik Düzeyindeki Diğer Bilgilerin Raporlanmasına İlişkin (AB) 525/2013 sayılı Tüzük</td>
<td>Kyoto Protokolü kapsamında yer alan sera gazı emisyonlarının izlenmesi için mekanizma kurulması.</td>
<td>Uyumlu değil</td>
<td>2018</td>
<td>ÇŞB, TÜİK, BSTB, ETKB, UDHB, GTHB, OSIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ulusal kayıt ve envanter sisteminin oluşturulması.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ulusal düzeyde sera gazı emisyonu sınırlandırıma yönelik politikaların ve ölçümlerin belirlenmesi için bir mekanizma geliştirilmesi.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AB Mevzuat</td>
<td>Mevzuat Gereklilikleri</td>
<td>Mevzuat Uyum Durumu</td>
<td>Öngörülen Uyumlaştırmaya /Uygulama Tarihi</td>
<td>Sorumlu Kurum</td>
<td>Ulusal Mevzuat</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------------------</td>
<td>--------------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>------------------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>----------------</td>
</tr>
<tr>
<td>529/2013/AT AKAKDO Aktiviteleri</td>
<td>Denetleme sağlamak ve raporlama yükümlülüğü getirmek için bir mekanizma kurulması.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AKAKDO Sonucunda Oluşan Sera</td>
<td>AKAKDO ilişkin aktivite planı hazırlanması ve uygulanması.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gazi Emisyonunun Hesaplama</td>
<td>AKAKDO kaynaklı sera gazı azaltına yönelik devam etmekte olan ve gelecekte planlanan</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kuralları ve Bu Aktivitelere</td>
<td>aktiviteler hakkında bilgilendirmelerinin yapılması ve AB Komisyonu'na raporlanması.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Yönelik Bilgiler İlişkin (AT)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>529/2013 sayılı Kararı</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
5.5.2. Amaçlar, Hedefler ve Stratejiler

Türkiye’nin iklim değişikliği ile küresel mücadele kapsamında temel amacı, iklim değişikliğini önlemeye yönelik uluslararası taraflarla işbirliği içerisinde, tarafsız ve bilimsel bulgular ışığında belirlenmiş küresel çabalarla, sürdürülebilir kalkınma politikalarına uygun olarak Türkiye’nin özel szartları çerçevesinde katılmaktır.

- Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçevesi Sözleşmesi’nin “ortak fakat farklılaşmış sorumluluklar” ilkesine uygun olarak ve özel koşullar çerçevesinde, ulusal kalkınma planlarına dâhil ettirme, küresel çabalara, sürdürülebilir kalkınma politikalarına uygun olarak Türkiye’nin özel saflar çerçevesinde katılmak.
- Sera gazı emisyonlarının azaltılması gayesiyle geliştirilen küresel politikalar ve önlemlere, kendi imkanları önceliğinde, sürdürülebilir kalkınma programını sektöre uygulamadan, sera gazı emisyon artışını sınırlandırarak katkida bulunmak.
- Küresel iklim değişikliğinin olumsuz etkilerini azaltma ve bu etkinlikleri etkileyecek distillerin ve kapasitesini artırmak, bu alanda rekabet ve katılımın artırmak ve azaltma ve uyuma yönelik ikili ve çok taraflı ortak araştırma projeleri geliştirmek.
- Azaltma, uyum, teknoloji transferi ve finansman ana başlıklarındaki küresel stratejik amaçlar, tarafının sorumlulukları göz önünde bulundurulması suretiyle tasarlanması ve yürütülmesine uyum sağlamak ve uluslararası faaliyetlerde etkin rol oynamak,
- Azaltma ve uyum faaliyetlerini yürütübilmek için ihtiyaç duyulan mali kaynaklara erişimi sağlamak,
- Mevcut teknoloji ve kalkınma düzeyimizin göz önünde alınarak temiz üretime yönelik Ar-Ge ve inovasyon kapasitesini geliştirmek, bu alanda rekabeti ve performansını arttırarak ulusal ve uluslararası finansman kaynaklarını ve teşvik mekanizmalarını oluşturarak,
- İklim değişikliği ile mücadelede ve uyum kapsamlı faaliyetleri, etkin ve sürekli eğdüm sağlayarak, şeffaf, katılcı ve bilimsel çalışmalara dayanarak baralma süreçleri ile geliştirmek,
- Kamu, özel sektör, üniversiteler, sivil toplum kuruluşları gibi tüm kesimler ortak çabaları ile tüketim kalıplarını iklim dostu olacak şekilde değiştirebilmesi için kamuoyu bilincini artırmak,
- Ulusal iklim değişikliği çalışmalarında, bilgi ağını ve paylaşımını artırmak amacıyla bir bilgi yönetim sistemini oluşturmak.
5.5.3. Öncelikler ve Önlemler

İklim Değişikliği AB müktesebatı ile beraber Türkiye’nin niyet ettiği ulusal katkıyı yerine getirebilmesi için gerekli plan ve politikalar da dikkate alınarak belirlenen önlemler senelere göre Tablo 5.5.2’de verilmektedir.

Tablo 5.5.2 İklim Değişikliği Sektörü için Önlemler

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sera gazı emisyonlarının (referans senaryoya göre) 2030 yılında %21 oranına kadar azaltılması.(^{11})</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kyoto Protokolü kapsamında yer alan sera gazı emisyonlarının izlenmesi için mekanizma kurulması.(^{12})</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

\(^{11}\) BMİDCŞ Sekreteryasına sunulan Niyet Edilen Ulusal Olarak Belirlenmiş Katkı belgesi kapsamında Türkiye sera gazı salımını referans senaryoya göre 2030 yılında %21 oranına kadar azaltmayı öngörmektedir.

\(^{12}\) 525/2013/AT sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Direktifi’ne ilişkin bir öncelik.
5.6. Gürültü Yönetimi

5.6.1. Mevcut Durum, Yasal ve Kurumsal Çerçeve

Gürültü Yönetimi Sektörü altında yer alan 2002/49/AT sayılı Çevresel Gürültü Direktifi, kişilerin beden ve ruh sağlığını, huzur ve süksenin gürültü ile bozulmayacak bir çevrenin geliştirilmesi için, çevresel gürültüye maruz kalmanın etkileriyle mücadele etmeye yönelik esas ve kriterlerin belirlenmesi ve bu kriterlerin gürültü kaynakları bazında uygulanması için çeşitli kaynaklardan yapılan gürültü emisyonuna sınırlamalar getirmiştir. Direktif uyarınca; yerleşim yerleri, karayolları, demiryolları ve hava alanları için gürültü düzeylerini ve bu düzeylere maruz kalan konut, okul, hastane ve etkilenen kişi sayısunu gösteren gürültü haritalarının hazırlanması ve bu harita sonuçlarına göre belirlenen problemli alanlarda kısa, orta ve uzun vadede ne tür kontrol tedbirlerinin alınacağına dair yürütülen eylem planları hazırlanarak uygulamaya konulması öngörülmektedir. IPA fonlarından ve ulusal kaynaklardan istifade edilerek gerçekleştirilen projeler kapsamında, gürültü haritası hazırlama çalışmaları ve haritalama sonuçlarına göre belirlenen problemli alanlarda kısa ve uzun vadede ne tür kontrol tedbirlerinin alınacağını dair yürütülen eylem planı çalışmalarında; veri toplanması, gürültü haritalarının hazırlanması, problemli alanların belirlenmesi, kontrol tedbirlerinin seçilmesi ve eylem planlarının hazırlanmasına yönelik eğitimler gerçekleştirilmiş ve bu çalışmalarla haritalar ile eylem planlarının hazırlanmasından sorumlu kurum/kuruluşların kapasitesi güçlendirilmştir.

Bu direktifle ilgili mevcut durum, yasal çerçeve ve kurumsal çerçeve bilgileri Tablo 5.6.1'de yer almaktadır. Gürültü yönetimi sektöründe, direktif içerisinde uygulama adımlarına göre finansman stratejisi belirlenmiş ve yatırıım ihtiyaçları önceliklendirilmiştir.
<table>
<thead>
<tr>
<th>AB Mevzuati</th>
<th>Mevzaat Gereklilikleri</th>
<th>Mevzuat Uyum Durumu</th>
<th>Öngörülen Uyumlaşturma /Uygulama Tarihi</th>
<th>Sorumlu Kurum</th>
<th>Ulusal Mevzuat</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Stratejik gürültü haritalarının hazırlanması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>18/11/2015 tarihli ve 29536 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan “Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik” Sorumlu Kuruluş: ÇŞB</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Eylem planlarının hazırlanması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
5.6.2. Amaçlar, Hedefler ve Stratejiler

İnsanların huzur ve süksununu, beden ve ruh sağlığını korumak için gürültünün önlenmesi ve sessiz alanların korunmasına yönelik gerekli tedbirlerin alınması temel amaçtır.

1. Amaç: Gürültü haritaları hazırlanacak ve çevresel gürültüye maruz kalma belirlenecektir.

Hedef 1: 250 binden fazla yerleşik nüfusu olan yerleşim alanları, yılda 6 milyondan fazla aracın geçtiği ana karayolları, yılda 60 binden fazla trenin geçtiği ana demiryolu güzergahları ile yılda 50 binden fazla hareketin gerçekleştiği ana havaalanları için stratejik gürültü haritaları 2016 yılı Aralık ayı sonuna kadar, 100 binden fazla nüfusu olan yerleşim alanları, 3 milyondan fazla aracın geçtiği ana karayolları ve 30 binden fazla trenin geçtiği ana demiryolları için stratejik gürültü haritaları 2018 yılı Haziran ayı sonuna kadar hazırlanacak ve 5 yılda bir güncellenecektir.

Strateji 1: Gürültü haritalarının hazırlanması için görevli kurum ve kuruluşların kurumsal yapılarının güçlendirilmesi çalışmaları devam edilecektir.

Strateji 2: Stratejik gürültü haritalarının hazırlanması için gürültü kaynaklarını bazında (karayolları, demiryolları, havaalanları ve endüstri) gerekli veriler toplanacak ve güncelleme çalışmaları devam edecektir.


Hedef 1: 250 binden fazla yerleşik nüfusu olan yerleşim alanları, yılda 6 milyondan fazla aracın geçtiği ana karayolları, yılda 60 binden fazla trenin geçtiği ana demiryolu güzergahları ile yılda 50 binden fazla hareketin gerçekleştigi ana havaalanları için 2017 yılı sonuna kadar, 100 binden fazla nüfusu olan yerleşim alanları, 3 milyondan fazla aracın geçtiği ana karayolları ve 30 binden fazla trenin geçtiği ana demiryolları için 2019 yılına kadar, stratejik gürültü haritaları sonuçları göz önüne alınarak eylem planları hazırlanacak ve 5 yılda bir güncellenecektir.

Strateji 1: Eylem planlarının hazırlanması için görevli kurum ve kuruluşların kurumsal yapıların güçlendirilmesi için eylem planları hazırlanacaktır.

Strateji 2: Arazi kullanım planlaması, trafik planlaması, gürültü kaynaklarında teknik önlemler, daha az gürültü üreten kaynakların seçilmesi, ses yayınının azaltılmasına yönelik düzenleyici veya ekonomik nitelikli önlemlere yönelik eylem planları oluşturulacaktır.

3.Amaç: Çevresel gürültü ve etkileri hakkında kamuoyu bilgilendirilecektir.

Hedef : Stratejik gürültü haritaları ve eylem planlarının hazırlanması sırasında kamuoyunun bilgilendirilmesi ve kararlarına katılma sağlanacaktır.

Strateji 1: Gürültü haritalarının ve eylem planlarının hazırlanması ve halkı bilgilendirmeye yönelik görevli kurum ve kuruluşların kurumsal yapıları güçlendirilecektir.

Strateji 2: Stratejik gürültü haritaları ve eylem planları hazırlanması sırasında kamuoyu bilgilendirilecek ve katılmaları sağlanacaktır.

5.6.3. Öncelikler ve Önlemler

Gürültü Yönetimi Sektörü kapsamında bir adet mevzuat bulunmaktadır. Tablo 5.6.2’de mevzuat kapsamında önlemler ve faaliyetlerin planlanan tamamlanma takvimi verilmiştir.
### Tablo 5.6.2 Gürültü Yönetimi Sektörü için Önlemler

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Yılda elli binden fazla inis/kalkışın yapıldığı hava alanlarında gürültü ölçüm/kontrol/izleme sistemi kurulması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stratejik gürültü haritalarının hazırlanması ve güncellenmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Eylem planlarının hazırlanması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

13 Stratejik gürültü haritalar ve eylem planları 5 yıllık periyotlarla hazırlanacaktır, Yönetmelikte belirtilen tarihler göre 2023 yılı itibari ile periyodu tamamlanan illerin 2. Stratejik gürültü haritalar da hazırlanmış olacaktır.
5.7. Kimyasalların Yönetimi

5.7.1. Mevcut Durum, Yasal ve Kurumsal Çeşitçe


“Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması (KKD) Hakkında Yönetmelik” ile ilgili maliyetlerin %99’u özel sektör tarafından sağlanması gereken maliyetler olup, bu miktarn %89’u izin ve kısıtlama listesindeki maddeler için alternatif madde arayışı, formülsasyon değiştirme, üretim prosesini değiştirme/yileştirme maliyetidir.


Kimyasalların yönetimine ilişkin mevzuat ile ilgili mevcut durum, yaşal çeşitçe ve kurumsal çeşitçe bilgilerine Tablo 5.7.1’de yer verilmiştir.
Tablo 5.7.1 Kimyasallar Yönetimi Mevcut Durum, Yasal ve Kurumsal Çerçevesi

<table>
<thead>
<tr>
<th>AB Mevzuatı</th>
<th>Mevzuat Gereksinimleri</th>
<th>Mevzuat Uyum Durumu</th>
<th>Öngörülen Uyumlaştırma / Uygulama Tarihi</th>
<th>Sorumlu Kurum</th>
<th>Ulusal Mevzuat</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AB Mevzuatı</td>
<td>Mevzuat Gereksinimleri</td>
<td>Mevzuat Uyum Durumu</td>
<td>Öngörülen Uyumlaştırmaya / Uygulama Tarihi</td>
<td>Sorumlu Kurum</td>
<td>Ulusal Mevzuat</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------</td>
<td>------------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>---------------------------------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>--------------</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Kimyasallar Kayıt Sürecinin Oluşturulması ve Yürütülmesi (Kayıt dosyasının hazırlanması, Güvenlik Bilgi Formlarının hazırlanması, Firmalarda uzman personel ( İtiyacının sağlanması)</td>
<td></td>
<td>Uygulama: 2017'den başlamak üzere</td>
<td>Özel Sektör</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gereklidir. Kimyasalın özelliğine ilişkin sanayiciler tarafından yapılan istenen testler için test teklif dosyalarının hazırlanarak Bakanlığa sunulması (Üretiлен/ithal edilen maddenin istenen madde her iki groupunun kaldıramak için temel testlerin yapılması, AB REACH için gerekli verilerin oluşturulması)</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Özel Sektör</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Kayda yönelik veri almak amacıyla bilgi erişiminin (LoA) sağlanması</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Özel Sektör</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Kısitlama Süreclerinin yürütülmesi (alternatif madde arayışı, formülasyon)</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Özel Sektör</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

¹⁴ İlgili mevzuanın Çevre Faslı altında uyuşğamlıaca mevzuat olmasının yanı sıra aynı zamanda ülkemiz ile AB arasında malların serbest dolaşımı tesis eden Gümrük Birliği bağımlılığı altında AB teknik mevzuat grubu arasında yer almış nedeniyle, AB’ye tam üyeli beklemeksiniz, AB üyesi olmayan ancak mevzuatın teknik ve idari boyutları itibariyle AB üye ülkeleri ile esit muameleye tabi tutulan Avrupa Ekonomik Alanı modelinden hareketle sisteme AB üyesi ülke statusundaki entegre olunması kapsamında Avrupa Komisyonu, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve Ekonomi Bakanlığı arasında halihazırda yürütülen teknik çalisma doğrultusunda, öngörülen uymak in de bir takam değişiklikler söz konusu olabilecektir.
<table>
<thead>
<tr>
<th>AB Mevzuat</th>
<th>Mevzuat Gereksinimleri</th>
<th>Mevzuat Uyum Durumu</th>
<th>Öngörülen Uyumlama / Uygulama Tarihi</th>
<th>Sorumlu Kurum</th>
<th>Ulusal Mevzuat</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>değiştirmek, üretim prosesini değiştirmek/iyileştirmek</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Özel Sektör</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>İzin Süreçlerinin yürütülmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td>ÇŞB,ÇYGM</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(İzne Tabi Maddeler için İzin Prosedürünün işletilmesi, alternatif madde arayışı, formülasyon değiştirme, üretim prosesini değiştirme/iyileştirmesi)</td>
<td></td>
<td></td>
<td>ÇŞB,ÇED GM</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Yönetmeliğin uygulanmasında gerekli iş ve işlemleri yerine getirecek insan kaynaklarının sağlanması (Eğitim ihtiyacı, uzman personel sağlanması)</td>
<td></td>
<td></td>
<td>ÇŞB,ÇYGM</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Yönetmeliğin uygulanmasında Yönetmelik Denetim Mekanizmasının Geliştirilmesi ve Uygulanması</td>
<td></td>
<td></td>
<td>ÇŞB,ÇYGM</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Bakanlığın gelen test tekliflerini değerlendirilmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td>ÇŞB,ÇYGM</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Bakanlığın Madde ve Dosya Değerlendirmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td>ÇŞB,ÇYGM</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Risk Azaltma Tedbirlerinin Belirlenmesi için Ulusal Kapasitenin yeterli olup olmadığını değerlendirilmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td>ÇŞB,ÇYGM</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Bakanlığın yapılan değerlendirme sonucuna göre ilgili Kuruluşlar ile koordineli olarak kısıtlama ya da yaşılamama iliskin süreçleri yürütmesi ( çevresel, sosyal, ekonomik ve teknik yönlerden kıyısal alanların kısıtlanması ve yaşıklanmasının değerlendirilmesi)</td>
<td></td>
<td></td>
<td>ÇŞB,ÇYGM, İlgili Kuruluşlar</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Bakanlıkça İzne tabi kimyasalların belirlenmesi ve izin sürecinin yürütülmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td>ÇŞB,ÇYGM</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AB Mevzuatı</td>
<td>Mevzuat Gereksinimleri</td>
<td>Mevzuat Uyum Durumu</td>
<td>Öngörülen Uyumlama / Uygulama Tarihi</td>
<td>Sorumlu Kurum</td>
<td>Ulusal Mevzuat</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------</td>
<td>------------------------</td>
<td>----------------------</td>
<td>--------------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>----------------</td>
</tr>
<tr>
<td>değişiren 29 Nisan 2004 tarihli (AT) No 850/2004 sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Tüzüğü KOK</td>
<td>Yeni KOK bileşiklerinin envanterinin çıkarılması</td>
<td>Büyük ölçüde uyumlulu</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>İzin/Lisans işlemlerini içeren alternatif süreç prosedürü</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Etkin İzleme ve Denetim Sistemi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Bilgilendirme faaliyetleri ile ve eğitim programlarının düzenlenmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Uzman personel ihtiyacı (Personel eğitim modülü hazırlanması; Piyasa denetim ve gözetimi için taşra ve merkezdeki personelin eğitimi)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2010/63 (AT) sayılı ve 22 Eylül 2010 Tarihli Bilimsel Amaçlarla Kullanılan Hayvanların Korunması Dair Yönetmelik Hayvan Deneyle</td>
<td>Araştırma yetkili kuruluşlarının ruhsatlandırılması, bu yerlerin şartlara uygun kurulması</td>
<td>Büyük ölçüde uyumlulu</td>
<td></td>
<td>OSIB, GTHB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Hayvan yerine kullanılabilecek alternatif metodun geliştirilmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Bakım, Bannma ve Nakillerinde Genel Standartlar, Hayvan Refah Biriminin Oluşturulması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Üretici, Tedarikçi, Kullanıcı ve Araştırma Ycktılı Kuruluşlarla İlgili Yektikendirme</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Nesli tehlilde olan türler için kontrol biriminin kurulması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Hayvanların aile yanına verilmesi veya serbest bırakılması için program</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Personelin genel yetki ve sorumluluklarını içeren eğitimler</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Bakandan bu Yönetimlinin uygulanmasından sorumlu kamu kurumları dışında, yetkili özel otoriteler belirleyebilir</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Tam uyumlaştırma</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

13 Aralık 2011 tarihli ve 28141 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan “Deneysel ve Diğer Bilimsel Amaçlar için Kullanılan Hayvanların Refah ve Korunmasına Dair Yönetmelik”

15 Şubat 2014 tarihi ve 28914 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan “Hayvan Deneyleleri Etik Kurullarının Çalışma Usul ve Esaslarına Dair Yönetmelik”
<table>
<thead>
<tr>
<th>AB Mevzuatı</th>
<th>Mevzuat Gereksinimleri</th>
<th>Mevzuat Uyum Durumu</th>
<th>Öngörülen Uyumlaştırma / Uygulama Tarihi</th>
<th>Sorumlu Kurum</th>
<th>Ulusal Mevzuat</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>87/217 (AAT) sayılı ve 19.03.1987 tarihli Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik <strong>Asbest</strong></td>
<td>Asbest maruziyetine yönelik risk değerlendirilmesi yapabilen uzman kapasitesinin oluşturulması</td>
<td>Büyük ölçüde uyumlu</td>
<td></td>
<td>ÇSGB, ÇSB</td>
<td>26 Aralık 2008 tarih ve 27902 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan yönetmelik ile diğer türleri yasaklanan asbestin her türünün çıkarılması, işlenmesi, satılması ve ithalatı; asbest içeren her türlü ürünün ithalatı ve satılması ve asbest ürünlerinin veya asbest ilave edilmiş ürünlerin üretimi ve işlenmesi 29.08.2010 tarihinde yasaklanmıştır. 25 Ocak 2013 tarihli ve 28539 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan &quot;Asbestle Çalışmalarda Sağlık Ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>AB Mevzuatı</td>
<td>Mevzuat Gereksinimleri</td>
<td>Mevzuat Uyum Durumu</td>
<td>Öngörülen Uyumlaştırma / Uygulama Tarihi</td>
<td>Sorumlu Kurum</td>
<td>Ulusal Mevzuat</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------</td>
<td>------------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>------------------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>---------------</td>
</tr>
<tr>
<td>AB Mevzuatı</td>
<td>Mevzuat Gereksinimleri</td>
<td>Mevzuat Uyum Durumu</td>
<td>Öngörülen Uyumlaştırma / Uygulama Tarihi</td>
<td>Sorumlu Kurum</td>
<td>Ulusal Mevzuat</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------</td>
<td>------------------------</td>
<td>----------------------</td>
<td>----------------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>----------------</td>
</tr>
<tr>
<td>tarihli ve 528/2012 sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Tüzüğü</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
5.7.2. Amaçlar, Hedefler ve Stratejiler

1. Amaç: Bu sektörde, kimyasalların toksikolojik, ekotoksikolojik ve fizikokimyasal özelliklerini içerir kimliklerinin tespiti, zararlîk olanlığa bağlı risklerinin ortaya konulması, gerekli güvenlik önlemlerinin belirlenmesi ve üretimden bertarafına kadar geçen sürede kontrollü kullanımların yonelik politika ve programların uygulanması temel amaçtır.

Hedef: Ülkemizde üretilen veya ithal edilen kimyasalların kayıt altına alınmasına, değerlendirilmesine, gerekirse izne veya kısıtlayıcı tabi tutulmasına ilişkin bir sistemin kurulmasına yönelik çalışmaların yapılması

Faaliyet 1: Yükselecek ve üstü miktarda kendi halinde, karışımlar ve atıkların etkilenmesinde analiz edilecek olan kimyasalların kısıtlama çalışmaları ÇSB koordinasyonunda ilgili kurumlar ile işbirliği içerisinde belirlenmesi ve ilgili mevzuata dâhî edilmesi

Faaliyet 2: Sanayiciler tarafından online olarak yapılan kimyasalların,floatmaların Bakanlıkça değerlendirilmesi.

Faaliyet 3: Riskleri kontrol altında alınabilecek olan kimyasalların kısıtlama çalışmalarının ÇSB koordinasyonunda ilgili kurumlar ile işbirliği içerisinde belirlenmesi ve ilgili mevzuata dâhî edilmesi

Faaliyet 4: Riskleri kontrol altında alınacak kimyasalların izin süreçlerinin yürütülmesi

Faaliyet 5: Kurulan sistemden etkinliğinin sağlanması için gerekli denetim mekanizmalarının belirlenmesi ve yürütülmesi

Strateji 1: Kimyasalların Kaydî Değerlendirmesine İlişkisi ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik”in (KKDİK Yönetmelığı) 2017 yılı içerisinde yayılmasını.

Strateji 2: Yönetmeligin uygulanabilmesi için Kimyasallar Kayıt Sisteminin tüm modüllerinin kullanıma açılması.

Strateji 3: Yönetmelğinin uygulanması ve denetiminin etkin bir şekilde yapılabilmesi için personelin bilgi kapasitesinin artırılması

2. Amaç: Türkiye’de Kalıcı Organik Kirleticilerin etkin yönetiminin sağlanması

Hedef: KOK Stoklarının (HCH ve PCB) bertaraf edilmesi, ana endüstriyel sektörlerde üretimde istenmeden ortaya çıkan KOK salınlarının azaltılması ve koşuyu ilişkin kurumsal, düzenleyici ve teknik kapasitenin güçlendirilmesi

Strateji 1: Mevcut KOK Stoklarının ve Atıklarının Bertaraf Edilmesi

Strateji 2: PCB Stoklarının Çevreyle Uyumlu Etkin Yönetimi için Planlama Yapılması

Strateji 3: İstenmeden Üretilen KOK Salınlarının Azaltılması

Strateji 4: KOKlarla kontamine olmuş sahaların yönetimi

Strateji 5: KOK’lar ve Çevreyle Uyumlu Kimyasal Yönetimi için Kurumsal ve Düzenleyici Kapasitenin Güçlendirilmesi için eğitim, çalıştay, seminer vb. etkinliklerin düzenlenmesi.

3. Amaç: Uluslararası ticarette yaşılanmış kimyasal maddelerin yasa dışı trafiğinin önlenmesinin yanında ithalat ve ihracat sırasında kimyasalların zararlarına ilişkin bilgiler içeren etiket ve güvenlik bilgi formları sayesinde bu kimyasal maddelerin insan sağlığı ve çevreyi tehdit etmeden Türkiye’nin daha güvenli bir biçimde kullanılmasının sağlanması
Hedef: Ön Bildirimli Kabul Sisteminin ülkemizde uygulanması için yasal adımların atılması ve paydaşların kurumsal kapasitelerinin artırılması

Strateji 1: Konuya ilişkin eğitim ve çalışma ziyaretleri ile kurumsal kapasitenin geliştirilmesi

Strateji 2: Ulusal profilin tanımlanması vasıtasıyla (SWOT analizi, DEA ve YBA) AB’deki uygulamalar doğrultusunda Türkiye’de ulusal ithalat ve ihracat bildirim prosedürünün yapısının oluşturulması ve taslak mevzuat hazırlanması ve konu hakkında çalıştaylar düzenlenmesi

Strateji 3: Bilgilendirme faaliyetleri (web sitesi ve broşür) ve pilot çalışmaların yapılması

Strateji 4: Zararlı maddelerin ithalat ve ihracatı hakkındaki farkındalığın arttırılmasına yönelik rehberlerin hazırlanması

Strateji 5: Proje dahilinde oluşacak ihracat bildirim sisteminin test edilmesi için seçilen ihracatçılara pilot çalışmaların yürütülmesi

5.7.3. Öncelikler ve Önlemler

Tablo 5.7.2 Kimyasallar Yönetimi Sektörü Öncelikleri ve Önlemler

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>İthalat &amp; Ihracat</td>
<td>Yönetmeliğin uygulanmaya başlanması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KOK’lar</td>
<td>Taslak yönetmeliğin yürütüleceğine girmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Yönetmeliğin uygulanmaya başlanması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KKDİK</td>
<td>Yönetmeliğin yürütüleceğine girmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Kısıtlamalara ilişkin sürecin yürütülmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Kimyasalların kaydının yapılması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Yönetmelik kapsamında dosyaların ve maddelenin değerlendirilmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>İzin sürecinin yürütülmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

16 KKDİK’in uygulanması kapsamında dosyaların değerlendirilmesine 2024 yılında başlanacaktır.

17 KKDİK’in uygulanması kapsamında izin sürecinin yürütülmesi 2024 yılında itibaren yapılacaktır.
5.8. Yatay Sektör

5.8.1. Mevcut Durum, Yasal ve Kurumsal Çerçevesi

Yatay sektör mevzuatının önemli bölümü; izin usullerinin ve onay sürecinin belirlenmesi, verilerin toplanması ve paylaşılması ve farklı çevresel alanlarda uygulanmakta olan diğer mevzuat ile ilgili usullerin belirlenmesini kapsamaktadır. Bu bağlamda, tüm çevre alanına uygulanabilen, yönetim ve planlama süreçlerine yönelik olarak geniş kapsamlı çevresel standartlar oluşturulmuş hasebusuna odaklanmaktadır (Çevre Hakkında AB Mükttesebat Rehberi, 2012).

Yatay sektör mevzuatu usule ilişkin düzenlemeleri içermiyor olmasından dolayı, hava kalitesi, su kalitesi, atık yönetimi, doğa koruma, endüstriyel kirliliğin kontrolü, kimyasallar, iklim değişikliği ve gürültü alanındaki diğer sektör direktiflerinin mevzuat açısından etkin uygulamasına yönelik düzenlemeleri de içermektedir. Bu nedenle geniş kapsamlıdır ve tüm çevre sektörlerini doğrudan ya da dolaylı olarak etkilemeye yönelik hukuksal ve teknik yöntem ve mekanizmaları kapsamaktadır.

Yatay Sektör mevzuatu kısaca; yeni gelişmelerin ve faaliyetlerin, tüm çevre sektörü hedefleri ve standartları ile uyumlu olması için gerekli önleyici adımların alınmasının sağlamayı da hedeflemektedir.

2007 yılında yayınlanan UÇES kapsamında sadece 3 direktif ve AÇA Tüzüğü değerlendirilmiştir. Güncel UÇES belgesi kapsamında yatay sektör 4 tane direktif, 1 tane tavsiye kararı ve 1 tane konsey tüzüğünün değerlendirilmesini içermektedir.


Yatay sektör kapsamında belirtilen mevzuatın uygulamaya geçmesi için temel konu; kurumsal kapasitenin oluşturulması ve geliştirilmesidir. Ayrıca, gerekli idari usullerin uygulamaya konulması için gerekli hukuksal araların belirlenmesi de önemlidir. Mevzuat genel olarak, yeni idari usullerin uygulamaya konulması ve izleme sisteminin geliştirilmesi ile ilgilidir. Ancak aday ülkelerin, mevcut idari yapılama üzerinde bir ihtiyaç değerlendirilmesi yaparak, yeni hukuksal araların uygulamaya alınmasına gerekken alanları net bir şekilde belirlemesi gerekmektedir.


Yatay mevzuat uygulama faaliyetler kapsamında;

- **Başlangıç maliyetleri olarak;** özellikle halkın bilgiye erişimi ve bilgi üretimi kapsamında veri toplama, depolama ve veriye erişim standart ve usullerinin düzenlenmesi, iletişim ve bilginin paylaşılması yöntemlerinin iyileştirilmesi, veri tabanları, bilgi ağları ve web sitelerine yönelik bilgi teknolojilerine yönelik yazılım, donanım ve personel altyapısının iyileştirilmesi,
- **Devam eden maliyet olarak;** özellikle kirleten öder ve çevresel zararın izlenmesi ve denetlenmesi kapsamında raporlama ve izleme sistemlerinin geliştirilmesi, personel ve bilgi teknolojileri alt yapısı hizmetleri gerekmektedir.


Yatay Sektör AB müktesebatının mevcut durumu, yasal çerçevesi ve kurumsal çerçeve Tablo 5.8.1’de özetelemiştir.
<table>
<thead>
<tr>
<th>AB Mevzuatı</th>
<th>Mevzuat Gereklilikleri</th>
<th>Mevzuat Uyum Durumu</th>
<th>Öngörülen Uyumlaştırma /Uygulama Tarihi</th>
<th>Sorumlu Kurum</th>
<th>Ulusal Mevzuat</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AB Mevzuat</td>
<td>Mevzuat Gereklilikleri</td>
<td>Mevzuat Uyum Durumu</td>
<td>Öngörülen Uyumlama /Uygulama Tarihi</td>
<td>Sorumlu Kurum</td>
<td>Ulusal Mevzuat</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------</td>
<td>------------------------</td>
<td>----------------------</td>
<td>-------------------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>----------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Mevzuat Durumu</td>
<td>Mevzuat Uyum Durumu</td>
<td>Sorunlu Konun</td>
<td>Ürünü Yönetmeli</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>----------------</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mevzuat</td>
<td>AB Mevzuat</td>
<td>Ulusal Mevzuat</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AB Mevzuatı</td>
<td>Mevzuat Gereklilikleri</td>
<td>Mevzuat Uyum Durumu</td>
<td>Öngörülen Uyulama /Uygulama Tarihi</td>
<td>Sorumlu Kurum</td>
<td>Ulusal Mevzuat</td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>-------------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>------------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>----------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Öngörülen Uyumla t</td>
<td>Mevzuat Gereklilikleri</td>
<td>Uygulama Tarihi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>bilgi sağlamak ve AÇA üyeli sebebi ile zorunlu olan hava, su, biyoajıklıklılık konularında AÇA'ya düzenli olarak raporlama yapmaktadır.</td>
<td>Büyük ölçüde uyumlu</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ÜyeDevletlerin Çevresel Denetimde Kullanılabilecek Asgari Ölçüleri Belirlenip Nisan 2001 Tarihli ve 2001/331/AT Soyayı Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Tavsiye Kararı</td>
<td>Çevre denetimlerine ilişkin mevzuat RMCEI tavsiyelerini büyük ölçüde kapsamaktadır. Kurumsal kapasitenin geliştirilmesi için kısaca ihtiyaç duyulan faaliyetler; • Elektronik ortama alınan çevre denetimlerine ilişkin yazılımların sürdürülebilirliğinin sağlanması ve gerekli hallerde revize edilmesi; • Denetimle alakalı yıllık eğitim programlarının arttırılması ve her denetim gerçeklisiin mutlaka yılda bir kez eğitim almanın sağlanmasını.</td>
<td>Büyük ölçüde uyumlu</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ab Mevzuat</td>
<td>Mevzuat</td>
<td>Mevzuat Uyum Durumu</td>
<td>Öngörülen Uyumla /Uygulama Tarihi</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>---------</td>
<td>---------------------</td>
<td>----------------------------------</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| AB Mevzuat | Avrupa Topluluğunda Mekânsal Bilgi Altyapısı (INSPIRE) Direktifi ve uygulama esasları da dikte alınarak belirlenmesi | Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi kapsamındaki coğrafi veri temaları ile birlikte ait tarihe ve kapsamlarına uygun olarak 4 Temmuz 2011 tarihli ve 27844 sayılı "Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nda Terk Edilmiş ve Gerektirme Kararı" ile çıkarılan ve 20 Mart 2015 tarihli ve 29310 sayılı "Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi Hakkında Yönetmeliğin" }
<table>
<thead>
<tr>
<th>AB Mevzuatı</th>
<th>Mevzuat Gereklilikleri</th>
<th>Mevzuat Uyum Durumu</th>
<th>Öngörülen Uyumlama /Uygulama Tarihi</th>
<th>Sorumlu Kurum</th>
<th>Ulusal Mevzuat</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>birimlerinin coğrafi veri̇yi coğrafi bilgi̇ teknolojilerine dayalı olarak sunmasını̇ sağlanması,</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Uluslararası veri paylaşım ağlarına katılım sağlanması,</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Veri Yayın birimlerinin paylaşacağı veriler için meta-verilerin hazırlanması ve kaydedilmesi,</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi kullanımı yaygınlaştırılması hususlarına yer verilmesi gerektmektedir.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) ve Stratejik Çevresel Değerlendirme (SCD) Halkın Katılımı Direktifi ile ilişkilidir ve bu Direktiflerin uygulamaya geçirilmesinde önemli bir yere sahiptir. Ayrıca, çevre direktifleri kapsamında hazırlanan plan ve programlara halkın erken ve etkin katılım ve bilgilendirilmesi sağlanmalıdır.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>11 Ağustos 1983 tarihli ve 18132 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan 2872 numaralı &quot;Çevre Kanunu&quot; 13 Haziran 2006 tarihli ve 26167 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan 5491 numaralı &quot;Çevre Kanununda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun&quot;</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ÇED sürecine halkın katılımı revize edilen ÇED Yönetmeliği ile uygulanmaktadır. “Stratejik Çevresel Değerlendirme (SCD) Yönetmeliği” ile kamu kurumunun tarafından hazırlanan belirli plan ve programlara halkın katılımının sağlanacaktır. Çevre kanunu uyarınca ÇED sonucu alınan kararların uygulanması için yargılama usulünün bilirlenmesi 20 Ocak 1982 tarihli ve 17580 sayılı</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Öngörülen Uyumla

Mevzuat Uyum Durumu

<table>
<thead>
<tr>
<th>Mevzuat Uyum Durumu</th>
<th>Uyum Durumu</th>
<th>Mevzuat Üyesi</th>
<th>Cevresel Riskler</th>
<th>Sorumluluğunu</th>
<th>Çevre Yönetimi Kapsamı</th>
<th>Çevresel Risklerin</th>
<th>Çevre Yönetimi</th>
<th>Cevresel Riskler</th>
<th>Sorumluluğunu</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>11 Mart 2005 tarihli ve 25752 sayılı &quot;İdari Yargılama Usulü&quot; Kanunu</td>
<td>Kume</td>
<td>Çevreye Dair Kanun ve Anayasanın 125. Maddesine göre gerçek ve tüzel kişilerin veya kurumların idari işlemlerinin, yetki, şekil,</td>
<td>Çevresel zararın sonucu olarak alınan sorumlu olmak</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2004/35/AT (Çevresel Sorumluluk)</td>
<td>Kume</td>
<td>Çevresel zararın sonucu olarak alınan sorumlu olmak</td>
<td>Çevresel zararın sonucu olarak alınan sorumlu olmak</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2006/21/AT ve 2009/31/AT sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Direktifi</td>
<td>Kume</td>
<td>Çevresel zararın sonucu olarak alınan sorumlu olmak</td>
<td>Çevresel zararın sonucu olarak alınan sorumlu olmak</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2006/21/AT ve 2009/31/AT sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Direktifi</td>
<td>Kume</td>
<td>Çevresel zararın sonucu olarak alınan sorumlu olmak</td>
<td>Çevresel zararın sonucu olarak alınan sorumlu olmak</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AB Mevzuat</td>
<td>Mevzuat Gereklilikleri</td>
<td>Mevzuat Uyum Durumu</td>
<td>Öngörülen Uyumlama /Uygulama Tarihi</td>
<td>Sorumlu Kurum</td>
<td>Ulusal Mevzuat</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-------------</td>
<td>------------------------</td>
<td>----------------------</td>
<td>--------------------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>---------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1. belirlenmesi ile zararının iyileştirilmesi sürecine ilişkin usul kurallarının oluşturulması ve düzenleyici / önleyici faaliyetlerin uygulanması için yöntemlerin belirlenmesi,</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>sebep, konu ve maksat yönlerinden hukuca uygunluğunun denetlenmesi için mahkemeye başvurma hakkı vardır. Kişisel hakları zarar görenler de tazminetin talebi ile mahkemeye başvurabilir.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Faaliyet sahiplerinin bu Direktiften kaynaklanan yükümlülükleri karşılamalarını sağlayacak sigorta gibi finansal güvencelerin oluşturulmasını teşvik edecek birleşme yapılması,</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>4 Şubat 2011 tarihli ve 27836 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan 6098 numaralı “Türk Borçlar Kanunu” (41 ve 50. Maddeler)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Sorumlu faaliyet sahibi yükümlülüklerini yerine getirmemesi takdirde, yetkili makamın gereklilikleri yerine getirmesinden doğan maliyetleri faaliyet sahibinden tazmin edilmesi için bir usulün oluşturulması,</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>11 Ağustos 1983 tarihli ve 18132 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan 2872 numaralı “Çevre Kanunu” (3/g Maddesi, 13. 15. 28.30. Maddeleri)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Yetkili makamın kararlarının, eylemlerinin ve eylemde bulununun incelenmesine yönelik bir usulün oluşturulması,</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>13 Haziran 2006 tarihli ve 26167 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan 5491 numaralı “Çevre Kanununda Değişiklik Yapılması Na Dair Kanun”</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Zarar gören çevrenin eksi haline getirilmesi ilişkin yürütulen faaliyetlerin denetlenmesine ilişkin usulün belirlenmesi,</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>24 Şubat 2011 tarihli ve 27836 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan 6102 numaralı “Türk Ticaret Kanunu”</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Sınır ötesi işbirliği ve danışma faaliyetleri için düzenleme yapılması.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>11 Mart 2005 tarihli ve 25752 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan 5312 numaralı “Deniz Çevresinin Petrol ve Diğer Zararl Maddelerle Kirlenmesinde Acil Durumlarda Müdahale ve Zararların Tazmini Esaslarına Dair Kanun”</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

121
5.8.2. Amaçlar, Hedefler ve Stratejiler

1. Amaç: Çevre Bilgi Sisteminin oluşturulması ve çevresel bilgiye erişimi sağlamak, ileri seviyede çevre korumayı hedefleyen bir çevre yönetim sisteminin geliştirilmesi amacıyla Türkiye Çevresel Bilgi Değişim ağının oluşturulması ve Çevresel Bilgiye erişimin sağlanması

Hedef: Çevre Bilgi Sisteminin kurulması, geliştirilmesi, yayılanmasına ve kurumsal kapasitenin geliştirilmesi, halkın bilgilendirilmesi için gerekli araçların geliştirilmesi

Strateji 1. Kurumlar arasında bir çevresel değişim ağının kurulması

Strateji 2. Çevre Bilgi Sisteminin dinamik yapısının korunması

Strateji 3. Halkı çevresel bilgiye erişim konusunda bilinçlendirmek ve Çevresel konularda karar verme sürecine halkın katılımının sağlanması,

Strateji 4. Çevresel bilginin sürekli olarak üretilmesini ve sisteme girişi sağılmak.

2. Amaç: ÇED’nin etkin uygulanmasını sağlamak

Hedef: Mevcut kurumsal yapının güçlendirilmesi ve ÇED sürecine dahil tüm ilgi gruplarının kapasitesinin geliştirilmesi.

Strateji 1. Hedef ilgi gruplarının etki değerlendirmeye teknikleri konusunda eğitimler düzenlenmesini sağlamak.

Strateji 2. Sektörel rehberlerin uygulaması, güncellenmesi ve söz konusu rehberlere yönelik eğitimlerin düzenlenmesini sağlamak.

Strateji 3. Bakanlığın ÇED alanında kapasitesinin güçlendirilmesini sağlamak.

Strateji 4. ÇED izleme ve raporlama ile ilgili kurumsal kapasitenin geliştirilmesini sağlamak.

3. Amaç: SCÇD’nin uygulanabilirliğini sağlamak.

Hedef: Mevcut kurumsal yapının güçlendirilmesi ve SCÇD sürecine dahil tüm ilgi gruplarının kapasitesinin geliştirilmesi.

Strateji 1. Bakanlık ve kurumların SCÇD uygulama kapasitesinin geliştirilmesi,

Strateji 2. SCÇD Yönetmeliği hakkında bilgilendirme faaliyetlerinin düzenlenmesi,

Strateji 3. SCÇD Yönetmeliği uyarınca SCÇD’ye tabi plan/programlara SCÇD sürecinin uygulanmasına dair destek verilmesi,

Strateji 4. İlgili kurum ve kuruluşların farkındalıklarının artırılmasını çalışmalar yürüttülecektir.

5.8.3. Öncelikler ve Önlemler

Türkiye’nin Avrupa Birliği’ne üye olabilmesi için AB’nin olduğu sözleşmeler çerçevesinde işbirliğine gitmesi, 2003 senesinde kabul edilen Türkiye Katılım Ortaklığı Belgesinde dile getirilmiştir


Yatay mevzuatın geneli için geçerli olan ve bu bağlamda önceliklendirilen faaliyetler kısaca şunlardır:

- Kurumsal kapasite geliştirilmesi ve eğitim
  - Mevcut deneyim, personel, çalışma şart ve kaynaklarının gözden geçirilmesi
  - Yeni veya güncellenen hukukey aralarının uygulamaya konulması,
  - Yeni Mevzuatın projelere uygulanması için rehberlerin hazırlanması
- Veri ve bilgi yönetim sistemleri altyapısı
  - Çevresel bilginin paylaşıılması ve etkin karar verme süreçlerinin sağlanması için altyapının geliştirilmesi,
- Rapor hazırlanması ve yayınaştırılması, halkın bilgilendirilmesi
  - Direktiflerin uygulanması konusunda raporlama yapılabilmesi için gerekli altyapının oluşturulması,
  - Ulusal düzeyde çevre durum raporlarının hazırlanması (ayrıca kurum/kuruluşların çevresel zararın durumu, etkisi ve sonuçları konusunda hazırladığı raporlar).


Söz konusu Teknik Yardım 2001/42/AT sayılı SCĐ Direktifi’nin etkin uygulanabilirliğinin sağlanması bakımından önemlidir.


- Çevresel sorumluluk kapsamında yer alacak faaliyetlerin ve zarar ölçüğinin belirlenmesi, bu faaliyetler ile çevresel zarar sebep olan işletmelerin bu zararın iyileştirilmesinden mali olarak sorumlu tutulması,
- Çevresel zararın oluşup oluşmadığını ve işletmenin sorumlu olup olmadığını tespit edebilmek için kullanılabilecek değerlendirme yöntemlerinin belirlenmesi, Direktif’in uygulanması ve sorumluluğu bunun yetkili makam veya makamların belirlenmesi,
- Çevresel riskin ve zararın belirlenmesi ile zararın iyileştirilmesi sürecine ilişkin usul kurallarının oluşturulması ve düzenleyici / önleyici faaliyetlerin uygulanması için yöntemlerin belirlenmesi,
- Faaliyet sahiplerinin bu Direktiften kaynaklanan yükümlülükleri karşılamalarını sağlayacak sigorta gibi finansal güvencelerin oluşturulmasını teşvik edecek bir düzenlemeye yapılması,
- Sorumlu faaliyet sahibi yükümlülüklerini yerine getirmiş olduğu maliyetleri faaliyet sahibinden tazmin edebilmesi için bir usulün oluşturulması,
Yetkili makmın kararlarının, eylemlerinin ve eylemde bulunmamasının incelenmesine yönelik bir usulun oluşturulması,

Zarar gören çevrenin eski haline getirilmesine ilişkin yürürlüen faaliyetlerin denetlenmesine ilişkin usulun belirlenmesi,

Çevresel sorumluluğun uygulanmasına yönelik gerek merkez gereke taşra teşkilatındaki ilgili personelin eğitimini, ayrıca, ilgili sektörün belirlendirilmişesine yönelik eğitimlerin düzenlenmesi

Bir izleme ve değerlendirme sistemi kurulması ve işletilmesi faaliyetleri

Sınır ötesi işbirliği ve danışma faaliyetleri için düzenleme yapılması.


ÇED Raporu Değerlendirmesine ilişkin Faaliyetler
Mezvuz Çalışmaları (Mezvuzu karşılaştırması)
Kapasite Geliştirme Faaliyetleri
PTD Değerlendirme ve Seçme- Eleme Kriterlerine ilişkin Faaliyetler (kılavuzların hazırlanması)
İzleme Bilgi Sisteminin kurulması

2001/331/AT sayılı Çevre Denetimleri için Minimum Kriterler Tavsiye Kararı kurumsal kapasitenin geliştirilmesi için ihtiyaç duyan faaliyetler; elektronik ortama alınan çevre denetimlerine ilişkin yazılımın sürdürülubilirliğinin sağlanması ve gerekli hallerde revize edilmesi, denetimle alakalı yıllık eğitim programlarının arttırılması ve her denetim görevlisinin mutlaka yılda bir kez eğitim almalarının sağlanmasıdır.

Tablo 5.8.2 Yatay Sektör Öncelikleri ve Önlemler

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>SC'Direktifi</td>
<td>Ulusal mezvuzun çıkarılması (TAMAMLANDI)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Kapasite Geliştirme Kapsamında;</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Bakanlık ve kurumların SC'D uygulama kapasitesinin geliştirilmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>SC'D Yönetmeliği hakkında bilgilendirme faaliyetlerinin düzenlenmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>SC'D Yönetmeliği uyarınca SC'D'ye tabi planı/programlara SC'D sürecinin uygulanmasına dair destek verilmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>İlgiy kurum ve kuruluşların farklılıkların arttırmalması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Çevresel Sorumluluk Direktifi</td>
<td>Ulusal mezvuzun çıkarılması ve yetkili makmin belirlenmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Kapasite Geliştirme Kapsamında;</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Çevresel zararın oluşup oluşmadığına yönelik tespitin yapılabilmesine yönelik teknik altyapının sağlanması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Çevresel zararın sorumluluk sahibinin yükümlülüklerini yerine getirmemesi halinde yetkili makmin gereklilikleri yerine getirmesinden doğacak</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
5.9. Doğa Koruma

5.9.1. Mevcut Durum, Yasal ve Kurumsal Çerçevesi

Doğa Koruma Sektörü altında yer alan AB Mevzuatı, tür ve habitatların korunması ile birlikte çeşitli amaçlarla yakalanlan veya ticareti yapılan hayvanların istismar edilmesinin önlenmesini hedefleyen tüzük ve direktiflerden oluşmaktadır. Sektöre ait AB mevzuatı, 4 farklı direktif ve 10 farklı tüzüğün oluşturduğu 9 farklı konuda oluşmaktadır. Tüzük ve Direktiflere ait mevcut durum ve yasal çerçeve Tablo 5.9.1'de özetlenmiştir.

Doğa Koruma sektöründe yer alan direktif ve tüzüklerle ilgili yasal süreç ve uyum çalışmalarının başlatıldığı mevzuatta koordinasyondan sorumlu ve başlica yetkili kurum Orman ve Su İşleri Bakanlığı olarak belirlenmiştir. Ancak, Yasadışı Kereste ve FLEGT Tüzükleri ile ilgili yetkili kurumlar henüz belirlenmemiş olup uyumla ilgili herhangi bir çalışma baslamamıştır.
### Tablo 5.9.1 Doğa Koruma Sektörü Mevcut Durum, Yasal ve Kurumsal Çerçeve

<table>
<thead>
<tr>
<th>AB Mevzuati</th>
<th>Mevzuat Gereklilikleri</th>
<th>Mevzuat Uyum Durumu</th>
<th>Öngörülen Uyumlaştırma / Uygulama Tarihi</th>
<th>Sorumlu Kurum</th>
<th>Ulusal Mevzuat</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Yabani Fauna ve Flora ile Habitatlarının Korunmasına İlişkin 92/43/AET sayılı Direktif</td>
<td>Yetkili otoritenin tanımlanması</td>
<td>Kismen uyumlu</td>
<td>Uyumlaştırma: 2017</td>
<td>OSİB</td>
<td>Taslak “Tabiatı ve Biyolojik Çeşitliliği Koruma Kanunu”</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ulusal Alan Listesinin hazırlanması (Balıka- Madde 4)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>11 Ağustos 1983 tarihli ve 18132 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan 2872 numaralı “Çevre Kanunu” (3/g Maddesi, 13. 15. 28.30. Maddeleri)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Özel Muhaberta Alanlarının (SAC) belirlenmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>13 Haziran 2006 tarihli ve 26167 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan 5491 numaralı “Çevre Kanununda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun”</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Özel Muhaberta Alanlarının Yönetiminin Planlanması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>11 Ağustos 1983 tarihli ve 18132 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan 2873 numaralı “Milli Parklar Kanunu”</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Habitat ve türlerin korunması ve izlenmesi için bir sistem geliştirilmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>13 Kasım 1989 tarihli ve 20341 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan “Özel Çevre Koruma Bölgelerine İlişkin Kanun Hükümdarde Kararname”</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Belirli hayvan türlerinin avlanması/öldürülmesinin yasaktanması ve izleme sisteminin geliştirilmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>23 Temmuz 1983 tarihli ve 18113 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan 2863 numaralı</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Halkın/toplumun ve paydaşlarının bilinglendirilmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AB Mevzuat</td>
<td>Mevzuat Gereklilikleri</td>
<td>Mevzuat Uyum Durumu</td>
<td>Öngörülen Uyumlaştırma / Uygulama Tarihi</td>
<td>Sorumlu Kurum</td>
<td>Ulusal Mevzuat</td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>------------------------</td>
<td>----------------------</td>
<td>------------------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>----------------</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>“Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu”</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 Temmuz 2004 tarihli ve 25509 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan 5199 numaralı “Hayvanları Koruma Kanunu”</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>11 Temmuz 2003 tarihli ve 25165 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan 4915 numaralı “Kara Avcılığı Kanunu”</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>4 Nisan 1971 tarihli ve 13799 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan 1380 numaralı “Su Ürünleri Kanunu”</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>14 Nisan 2016 tarihli ve 29684 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Av ve Yaban Hayvanlarının ve Yaşam Alanlarının Korunması, Zararlânilanla Mücadele Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik”</td>
</tr>
<tr>
<td>Yabani Kuşların Korunmasına İlişkin 2009/147/AT sayılı Direktif</td>
<td>Yetkili otoritenin tanımlanması</td>
<td></td>
<td>Kismen uyumlu</td>
<td>OSİB</td>
<td>Taslak “Tabiati ve Biyolojik Çeşitliliği Koruma Kanunu”</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EK1 de yer alan kuş türlerinin değerlendirilmesi ve göçmen türlerin düzenli bir şekilde izlenmesi</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td></td>
<td>14 Nisan 2016 tarihli ve 29684 sayılı Resmi Gazete’de</td>
</tr>
<tr>
<td>AB Mevzuat</td>
<td>Mevzuat Gereklilikleri</td>
<td>Mevzuat Uyum Durumu</td>
<td>Öngörülen Uyumlaşturma / Uygulama Tarihi</td>
<td>Sorumlu Kurum</td>
<td>Ulusal Mevzuat</td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>------------------------</td>
<td>----------------------</td>
<td>------------------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>----------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Özel Koruma Alanlarının (SPA) belirlenmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>.yamlan alan “Av ve Yaban Hayvanlarının ve Yaşam Alanlarının Korunması, Zararlılanıyla Mücadele Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik”</td>
</tr>
<tr>
<td>SPA’lar için kuş popülasyonlarının varlıklarını sürdürübilemesine yönelik uygun ölçüde gerekli tedbirlerin alınması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>11 Temmuz 2003 tarihli ve 25165 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan 4915 numaralı “Kara Avcılığı Kanunu”</td>
</tr>
<tr>
<td>Ek 1 de yer alan türlerin ve göçmen türlerin habitatlarının korunması için özel koruma tedbirlerinin alınması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>4 Nisan 2014 tarihli ve 28962 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “Sulak Alanların Korunması Yönetmeliği”</td>
</tr>
<tr>
<td>Bütün yabancı kuş türlerine yönelik genel bir koruma sisteminin oluşturulması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>11 Ağustos 1983 tarihli ve 18132 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan 2873 numaralı “Milli Parklar Kanunu”</td>
</tr>
<tr>
<td>muafiyet veya istisnalar için izin sistemi oluşturulması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8 Kasım 2004 tarihli ve 25637 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “Yaban Hayatı Koruma ve Yaban Hayatı Geliştirme Sahaları ile İlgili Yönetmelik”</td>
</tr>
<tr>
<td>Etkili denetim ve yasal sistemlerin oluşturulması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Komisyonuna gönderilecek raporların sağlanabilmesi için bilgi sisteminin oluşturulması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Yetkili otoritenin tanımlanması</td>
<td>Büyük Ölçüde Uyumlu</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Eklerde belirlenmiş türlerin ithalat ve ihracatı, kontrol ve</td>
<td>Uygulama:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AB Mevzuati</td>
<td>Mevzuat Gereklilikleri</td>
<td>Mevzuat Uyum Durumu</td>
<td>Öngörülen Uyumlaştırma / Uygulama Tarihi</td>
<td>Sorumlu Kurum</td>
<td>Ulusal Mevzuat</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------</td>
<td>------------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>------------------------------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>----------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Topluluk(AB) içerisinde ticaret ve hareketler için gerekli prosedür ve otorizasyonun sağlanması</td>
<td>İncelme, değerlendirme ve danışmanlıkların yerine getirilmesini mümkün kılan bir sistemın geliştirilmesi-bilimsel otoritenin tanımlanması</td>
<td></td>
<td></td>
<td>06.08.2004 tarihli ve 25545 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan ve 27.12.2001 tarihli ve 24623 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan yönetmeliği revize eden “CITES Tüzüğünün Uygulanmasına İlişkin Yönetmelik”</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>İlgili formların kullanılması için prosedürlerin oluşturulması</td>
<td>İhracat izinlerinin izlenmesini sağlayacak bir sistemin geliştirilmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td>27 Temmuz 2014 tarihli ve 29073 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Nesli Tehlike Altında Olan Yabani Hayvan ve Bitki Türlerinin Diş Ticaretine</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AB Mevzuati</td>
<td>Mevzuat Gereklilikleri</td>
<td>Mevzuat Uyum Durumu</td>
<td>Öngörülen Uyumlaşturma / Uygulama Tarihi</td>
<td>Sorumlu Kurum</td>
<td>Ulusal Mevzuat</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------</td>
<td>------------------------</td>
<td>----------------------</td>
<td>------------------------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>----------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Tüzük</td>
<td>Uyumun izlenmesi ve gerekli olduğunda yasal yollara başvurulabilmesi için etkin bir denetleme, izleme ve yaptırım sisteminin geliştirilmesi</td>
<td>CITES Ofislerinin kurulması OSİB, GTHB ve Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından belirlenecektir.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>İlişkin Tebliğ”</td>
</tr>
<tr>
<td>Bacaktan Yakalayan Tuzakların ve insani standartlarda olan tuzakların Toplulukta Kullanımını ve Bu Tuzakların Kullanıldığı Ülke Menşeili Bazi Yabani Hayvan</td>
<td>Yetkili kurumun tanımlanması</td>
<td>Büyük Ölçüde Uyumluluk</td>
<td>Uygulama: 31/12/2020</td>
<td>OSİB</td>
<td>11 Temmuz 2003 tarihli ve 25165 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan 4915 numaralı “Kara Avcılığı Kanunu”</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Bacakta yakalama tuzaklarının yasaklanması

Direktif Ek 1 ve Ek 2 ye uygun yasak tür listelerinin bilimsel destek alınarak hazırlanması

97/602/EC nolu konsey kararının ek’inde listelenmiş ülkeler ve yine listede verilen ülkelerde ilişkili yaban hayvanlarına ait post ve diğer ürünlerinin ithalatına
<table>
<thead>
<tr>
<th>AB Mevzuat</th>
<th>Mevzuat Gereklilikleri</th>
<th>Mevzuat Uyum Durumu</th>
<th>Öngörülen Uyuşma / Uygulama Tarihi</th>
<th>Sorumlu Kurum</th>
<th>Ulusal Mevzuat</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Türlerine Ait Deri ve İşlenmiş Ürünlerin Topluluğa Sokulmasını Yasaklayan 3254/91/AET sayılı Konsey Tüzüğü</td>
<td>izin verilmesini sağlayan gerekli düzenlemenin oluşturulması</td>
<td>97/602/EC nolu konsey kararının ek’inde listelenmiş ülkeler dışındaki ülkelerden yabancı hayvanlara ait post ve diğer ürünlerin ithalatının yasaklanması için gerekli düzenlemenin oluşturulması</td>
<td>Etkin bir izleme ve yaptırımların sitemin geliştirilmesi</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>28 Mart 1983 tarihli ve 83/129/AET sayılı Belirli Yavru Fokların Kürklerinin ve Grönland foku (Pagophilus groenlandicus) ve balonlu fok (Cystophora cristata) türlerinin yavrularından elde</td>
<td></td>
<td></td>
<td>OSIB - DKMPGM</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AB Mevzuat</td>
<td>Mevzuat Gereksileri</td>
<td>Mevzuat Uyum Durumu</td>
<td>Öngörülen Uyumlaştırma / Uygulama Tarihi</td>
<td>Sorumlu Kurum</td>
<td>Ulusal Mevzuat</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------------------------------------------------------------</td>
<td>--------------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>----------------------------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>-----------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Bunlardan Elde Edilen Ürünlerin Üye Devletlere Ithaline İlişkin Konsey Tüzüğü</td>
<td>edilen ürünlerin ithalatinin yasaklanması</td>
<td>Uyumlu değil</td>
<td>Belirlenmemiştir</td>
<td>Tanımlı değil</td>
<td>Yasaktanmasına ilişkin Yönetmelik’’</td>
</tr>
<tr>
<td>Fok Ürünlerinin Ticareti’nin Düzenlenmesine Yönelik 1007/2009 (EC) No’lu Düzenlemenin Uygulanmasına İlişkin Kuralları Belirleyen 737/2010 Sayılı Konsey Tüzüğü</td>
<td>Yetkili kurumun tanımlanması</td>
<td>Uyumlu değil</td>
<td>Belirlenmemiştir</td>
<td>Tanımlı değil</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Direktifte belirtilen fok ürünlerinin ithalatinin yasaklanması için yasal altliğin oluşturulması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Denetim, kontrol ve cezalandırma mekanizmalarının tanımlanması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Konu ile ilgili süreçe dahil olacak personelin ve Ticaret yapan firmaların eğitimi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AB Mevzuat</td>
<td>Mevzuat Gereklilikleri</td>
<td>Mevzuat Uyum Durumu</td>
<td>Öngörülen Uyumlaşturma / Uygulama Tarihi</td>
<td>Sorumlu Kurum</td>
<td>Ulusal Mevzuat</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------</td>
<td>------------------------</td>
<td>----------------------</td>
<td>------------------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>--------------</td>
</tr>
<tr>
<td>20 Ekim 2010 tarihli ve 995/2010 sayılı Piyasaya Kereste ve Kereste Ürünleri Süren İşletmecilerin Yükümlülüklerinin e İlişkin Tüzük</td>
<td>Yetkili otoritenin belirlenmesi ve yasal altlığın oluşturulması</td>
<td>Uyumlu değil</td>
<td>Belirlenmemiştir</td>
<td>Tanımlı değil</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>995/2010 sayılı Tüzüğün Uygulanması Kapsamında İzleme Kuruluşlarının Tanınması ve İptali ile İlgili Kurallara İlişkin 23 Şubat 2012 tarihli ve 363/2012 sayılı Tüzük</td>
<td>Yasadışı Kereste Ticaretinin önlenmesi sisteminin geliştirilmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>995/2010 sayılı Tüzüğün Uygulanması Konusunda İzleme Kuruluşlarının</td>
<td>Denetim ve Kontrol sisteminin geliştirilmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Eğitim, bilinçlendirme ve farkındalık artırma çalışmalarları</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AB Mevzuati</td>
<td>Mevzuat Gereklilikleri</td>
<td>Mevzuat Uyum Durumu</td>
<td>Öngörülen Uyumlaştırma / Uygulama Tarihi</td>
<td>Sorumlu Kurum</td>
<td>Ulusal Mevzuat</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------------------------------------------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>-------------------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>---------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Kontrolleri ve Gereklı Özen Sistemi ile İlgili detaylı kuralları üzerine 6 Temmuz 2012 tarihli ve 607/2012 sayılı Tüzük</td>
<td>Yetkili otoritenin belirlenmesi ve yasal altlığın oluşturulması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1024/2008-2173/2005 sayılı Tüzüğün Uygulanması Konusunda Ayrintılı Önlemleri</td>
<td>Takip ve izleme sisteminin kurulması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>FLEGTLisansına sahip olmayan kerestelerin ithalat/ihracatının önlenmesi için yaptırım sisteminin kurulması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>FLEGTLisansına sahip olan kerestelerin ithalat/ihracatının sağlanması için teşekkür mekanizmasının oluşturulması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AB Mevzuat</td>
<td>Mevzuat Gereklilikleri</td>
<td>Mevzuat Uyum Durumu</td>
<td>Öngörülen Uyumlaştırma / Uygulama Tarihi</td>
<td>Sorumlu Kurum</td>
<td>Ulusal Mevzuat</td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>------------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>----------------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>---------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Ortaya Koyan 17 Ekim 2008 tarihli ve 1024/2008 sayılı Tüzük</td>
<td>Eğitim, bilinçlendirme ve farkındalık artırma çalışmalar</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
AB’nin Doğa Koruma sektörü kapsamında en önemli mevzuatı, NATURA 2000 olarak adlandırılan koruma ağlarının kurulması yoluya biyolojik çeşitliliğin korunmasını hedefleyen Habitat ve Kuş Direktifleri ile nesli tehlikede olan yabancı hayvan ve bitki türlerinin ticaretinin düzenlenmesini hedefleyen CITES Tüzüğüdür. Habitat ve Kuş Direktifleri, biyolojik çeşitliliğin korunmasını amacı ile öncelikli olarak Özel Muhabaz Alanları (Special Areas of Conservation –SACs / Habitat Direktifinde)’nin, Özel Koruma Alanları (Special Protected Area – SPA /Kuş Direktifi)’nin belirlenmesi gerekmektedir.

Türkiye, biyolojik çeşitliliğin korunması, biyolojik kaynakların sürdürülebilir kullanımını hedefleyen ve genetik kaynakların adil paylaşımı ilkeri üzerine geliştirilmiş “Biyolojik Çeşitlilik Sözleşmesi (BÇS)”ni 1992’de imzalamış ve 29 Ağustos 1996 tarih ve 4177 sayılı Kanun ile onaylamıştır. Mevcut yasal süreç içerisinde Habitat ve Kuş Direktiflerindeki uygulamalar ve bazı gereklikler;

- Çevre Kanunu (2872 – 11.08.1983)
- Milli Parklar Kanunu (2873-09.08.1983),
- Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu (2863-1983),
- Su Ürünleri Kanunu (1380 – 4.04.1971)
- Özel Çevre Koruma Kurumu Başkanlığı Kurulmasına Dair Kanun Hükümünde Kararname (2863, 23.07.1983)
- Av ve Yaban Hayvanlarının ve Yaşam Alanlarının Korunması, Zararlarıyla Mücadele usul ve esasları hakkında Yönetmelik (25976 -24.10.2005),
- Sulak Alanların Korunması Yönetmeliği ( 28962 – 4.04.2014)

hükümleri içerisinde genel olarak yer bulmakla birlikte, tüm bu mevzuat direktiflerin gerekliklerini tam olarak karşılayamamaktadır.

Türkiye’de çeşitli mevzuatla farklı statülerde korunan alan (kara ve deniz) sayısı 2016 itibari ile 2832 olup, 6.202.969 ha ile korunan alanların ülke yüzölçümüne oranı %7.95’tir (Tablo 5.9.2). Kara üzerindeki korunan alan büyüklüğü ise 4.687.045 ha olup, ülke yüzölçümüne oranı %6,01’dir.
Tablo 5.9.2 Korunan Alanlar

<table>
<thead>
<tr>
<th>ORNAN VE SU ISLERI BAKANLIGI KORUNAN ALANLAR</th>
<th>SAYISI (ADET)</th>
<th>ALANI (HA)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Milli Park</td>
<td>42</td>
<td>845.814</td>
</tr>
<tr>
<td>Tabiat Parkı</td>
<td>209</td>
<td>99.378</td>
</tr>
<tr>
<td>Tabiati Koruma Alanı</td>
<td>30</td>
<td>47.244</td>
</tr>
<tr>
<td>Tabiat Anıtı</td>
<td>111</td>
<td>7.142</td>
</tr>
<tr>
<td>Yaban Hayatı Geliştirme Sahası</td>
<td>81</td>
<td>1.189.293</td>
</tr>
<tr>
<td>Sulak Alanlar (Ramsar Alanları)</td>
<td>14</td>
<td>184.487</td>
</tr>
<tr>
<td>Muhafaza Ormanı</td>
<td>38</td>
<td>469.830</td>
</tr>
<tr>
<td>Şehir (Kent) Ormanı</td>
<td>6</td>
<td>1.602</td>
</tr>
<tr>
<td>Gen Koruma Ormanı (in-situ)</td>
<td>55</td>
<td>251.548</td>
</tr>
<tr>
<td>Tohum Meşceresi (in-situ)</td>
<td>145</td>
<td>10.550</td>
</tr>
<tr>
<td>Tohum Bahçesi (ex-situ)</td>
<td>295</td>
<td>39.732</td>
</tr>
<tr>
<td>TEK YÜZEY HALINE GETİRİLMİŞ TOPLAM</td>
<td>1.543</td>
<td>3.104.928</td>
</tr>
</tbody>
</table>

 sourceMapping: Tabiatı Koruma Durum Raporu, 2016


5.9.2. Amaçlar, Hedefler ve Stratejiler

Biyolojik çeşitliliğin korunması ve sürdürülebilir kullanımını sağlamak, flora ve fauna ile bunların doğal yaşam ortamlarının muhafaza edilmesi ve geliştirilmesi yoluya biyolojik çeşitlilik kaybının önlenmesi temel amaçtır.

Amaç: Mevcut doğa koruma sisteminin güçlendirilmesi için AB Müktesebatına uyum sağlanacaktır.

Hedef 1: Doğa koruma ile ilgili AB müktesebatının etkin uygulanabilmesi için idari ve kurumsal altyapı ihtiyaçlarını belirlenecek ve personelin eğitimi sağlanarak kapasite güçlendirilecektir.
Hedef 2: Mevcut korunan alan statüleri gözden geçirilerek uygun kriterleri taşıyan alanlar potansiyel Natura 2000 alanları olarak belirlenecek, yönetim ve/veya koruma planları hazırlanarak uygulamaAlexander

Hedef 3: Habitat ve türlerle yönelik envanter tamamlanacak ve bunlara ilişkin olarak AB’de yaygın olarak kullanılan sistem esas alınarak kilavuzların hazırlanması ile birlikte habitat sınıflandırması ve haritalama çalışmaları yapılacaktır.

Hedef 4: Alan ve türlerdeki mevcut durumu ve değişimleri tespit ederek gerekli müdahaleleri yapmak üzere biyolojik çeşitliliği ileme sistemleri oluşturulacaktır.

Hedef 5: CITES türleri için kurtarma merkezleri yıllanlaştırılacaktır.

Hedef 6: CITES ile ilgili mevzuatın uygulanabilmesi için CITES Ofisi kurulacaktır.

Hedef 7: Ulkemizde sürdürülebilir avcılığın sağlanması maksadıyla tesis edilen avlaklarda avcı kuruluşları ile işbirliği içerisinde daha sağlıklı etüt ve envanter çalışmaları yaparak avına izin verilen türlerin yıllık avlanma kotalarını belirlenmesi sağlanacaktır.

Hedef 8: Halkın bilgilendirilmesi ve bilinçlendirilmesi ve karar verme mekanizmalarına etkin katılımı sağlanacaktır.

Strateji 1: Biyolojik çeşitlilik ve Tabiatı ve Biyolojik Çeşitliliği Koruma Kanununu çalışmalarının tamamlanarak yürütüle konulması.

Strateji 2: Biyolojik çeşitliliği ilişkin Tabiatı ve Biyolojik Çeşitliliği Koruma Kurulu ile Mahalli Kurulların kurulması.

Strateji 3: Mevcut korunan alanların statülerinin gözden geçirilmesi, korunan alanların biyotop/habitat sınıflandırma ve haritalama çalışmalarının yapılması ve potansiyel Natura 2000 alanlarının değerlendirilmesi.

Strateji 4: Uygulamada dönüş idari ve kurumsal altyapının güncellendirilmesi kapsamında yeni personel istihdami ve teknik altyapının geliştirilmesi.

Strateji 5: İli gruplarına yönelik bilgilendirme ve bilinçlendirme kampanyalarının düzenlenmesi.

Strateji 6: Biyolojik çeşitliliği ileme sistemlerinin kurulması kapsamında gerekli teknik altyapının oluşturulması, izlemeye yönelik göstergelerin belirlenmesi.

Strateji 7: Korunan alanların idaresi ile ilgili olarak ilgi grupları arasındaki iletişim, işbirliği ve bilgi alışverişi gibi hususların seçilip sağlanıcının belirlenmesi, etkin koordinasyonun sağlanması.

Strateji 8: Biyolojik çeşitliliğin azalmasına yol açan etmenlerin belirlenmesi ve azaltılmasına yönelik önlemlerin alınması.

Strateji 9: Koruma alanlarının yönetimi ile ilgili uygun finans mekanizmalarının oluşturulması.

Strateji 10: Sektörel bazda politika, plan ve projelerle ilgili karar verme mekanizmalarına korunan alanların etki değerlendirilmelerinin entegre edilmesi / geliştirilmesi.

Strateji 11: Biyolojik çeşitliliğin korunmasına yönelik teşvik ve tedbirlerin belirlenerek, uygulamaya geçmesi.
5.9.3. Öncelikler ve Önlemler

Doğa Koruma sektöründe AB mevzuatına uyum süreci içerisinde Türkiye’deki mevcut durum değerlendirildiğinde sektörde öncelikli olarak belirlenmiş direktif ve tüzükler ile ilgili öncelikli olarak değerlendirilen faaliyetler ve bu faaliyetlerle ilgili 2023 yılına kadar olası planlama Tablo 5.9.3’te verilmiştir.

Tablo 5.9.3 Doğa Koruma Sektörü Öncelikleri ve Önlemler

<table>
<thead>
<tr>
<th>Öncelikli Mevzuat</th>
<th>Önlemler</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Habitat/Kuş Direktifleri</td>
<td>Yapıştırıcıların hazırlanması</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Özel Muhafaza / Koruma Alanlarının (SAC ve SPA) belirlenmesi ile ilgili çalışmalar</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Veri tabanının hazırlanması/iyileştirilmesi</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Özel Muhafaza Alanın Yönetiminin Planlanması</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Halkın/toplumun ve paydaşların bilinçlendirilmesi</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Yapıştırıcıların hazırlanması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Özel Muhafaza / Koruma Alanların (SAC ve SPA) belirlenmesi ile ilgili çalışmalar</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Veri tabanının hazırlanması/iyileştirilmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Özel Muhafaza Alanın Yönetiminin Planlanması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Halkın/toplumun ve paydaşların bilinçlendirilmesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
6. AB MÜKTESEBATINA UYUM SAĞLAMAK İÇİN GEREKLI YATIRIM İHTİYACI VE FİNANSMAN

6.1. Planlanan ve Gerçekleşen Yatırımların Karşılaştırılması


Sektörlerin özellikleri birbirinden farklıdır. Her sektör kendi özelliklerine uygun olarak öncelik belirleme çalışması gerçekleştirilmiştir. Su Kalitesi ve Atık Yönetimi gibi yoğun altyapı yatırımlı
gerektiren sektörlerin yanı sıra, Yatay Sektör gibi idari düzenleme ağırlıklı sektörler bulunmaktadır. Sektörlerin uyum süreçte bulundukları nokta da öncelikleri etkilemektedir. İklim Değişikliği Sektörü ÜÇES içinde yeni bir sektördür ve mevzuat uygulasma çalışmalarını devam etmektedir. Bu yatırım ihtiyaçları genel çerçeveyi belirlemektedir.


Öncelikle yerel idarelerin kurumsal ve finansal kapasitelerinin artırılması gerçekleştirilmiştir. AB Çevre Müktesebatı yerel idarelerin çevre yönetimindeki katkısını yüksek tutmakta, mevzuat bu şekilde belirlenmektedir. Toplumun ihtiyaçlarını karşılayabilmek için merkezi idarenin müdahalesi ancak belirli bir destek sağlamaktadır. Yapılan yatırımların sürdürülebilir olabilmesi, yerel idarelerin finansal yönetim konusunda güçlenmesine bağlıdır. Bu kapsamda kapasite geliştirme projelerinin önemi yüksektir.

İkinci olarak AB üyesi ülkelerde olduğu gibi öncelikle yatırımı yüksek olan su ve atık sektörlerinde özel sektörün payının artacağı öngörülmüştür. Her ne kadar ÜÇES Belgesi kapsamında ilk yatırım, yenileme, bakım ve onarım maliyetleri çalışılmakta ise de işletme maliyetlerinin yüksek olduğu atıksu arıtma tesisleri ve entegrre atık yönetim tesislerinde özel sektör ya da özel-sektörmü kamu ortaklıkları kamu sektörü üzerindeki finansman yükünü azaltacaktır.


Son olarak ülkemiz Paris Antlaşması imzalayarak sera gazı emisyonlarını referans senaryoya göre 2030 yılında %21 oranına kadar azaltmayı öngörümemştir. İklim Değişikliği kapsamında giren bu alanda da ağırlık özel sektörde olacaktır.


<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Toplam</td>
<td>17.302</td>
<td>1.547</td>
<td>1.645</td>
<td>1.772</td>
<td>1.926</td>
<td>2.039</td>
<td>2.153</td>
<td>2.283</td>
<td>2.383</td>
</tr>
<tr>
<td>Kati Atık Sektörü</td>
<td>517</td>
<td>324</td>
<td>322</td>
<td>332</td>
<td>342</td>
<td>351</td>
<td>360</td>
<td>370</td>
<td>380</td>
</tr>
<tr>
<td>Hava Sektörü</td>
<td>578</td>
<td>404</td>
<td>424</td>
<td>474</td>
<td>484</td>
<td>494</td>
<td>504</td>
<td>514</td>
<td>524</td>
</tr>
<tr>
<td>Güvencesel Sektörü</td>
<td>5939</td>
<td>617</td>
<td>627</td>
<td>637</td>
<td>647</td>
<td>657</td>
<td>667</td>
<td>677</td>
<td>687</td>
</tr>
<tr>
<td>Genel Koruma Sektörü</td>
<td>122</td>
<td>122</td>
<td>122</td>
<td>122</td>
<td>122</td>
<td>122</td>
<td>122</td>
<td>122</td>
<td>122</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tablo 6.1.2 2007-2015 Genel Kredi Belgenler (UCES 2016)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Toplam</td>
<td>27.622</td>
<td>30.655</td>
<td>33.688</td>
<td>36.721</td>
<td>39.754</td>
<td>42.787</td>
<td>45.820</td>
<td>48.853</td>
<td>51.886</td>
</tr>
<tr>
<td>Kati Atık Sektörü</td>
<td>306</td>
<td>15.18</td>
<td>6.50</td>
<td>4.80</td>
<td>4.80</td>
<td>4.80</td>
<td>4.80</td>
<td>4.80</td>
<td>4.80</td>
</tr>
<tr>
<td>Hava Sektörü</td>
<td>12.50</td>
<td>12.50</td>
<td>12.50</td>
<td>12.50</td>
<td>12.50</td>
<td>12.50</td>
<td>12.50</td>
<td>12.50</td>
<td>12.50</td>
</tr>
<tr>
<td>Güvencesel Sektörü</td>
<td>9.95</td>
<td>9.95</td>
<td>9.95</td>
<td>9.95</td>
<td>9.95</td>
<td>9.95</td>
<td>9.95</td>
<td>9.95</td>
<td>9.95</td>
</tr>
<tr>
<td>EKK Sektörü</td>
<td>4.30</td>
<td>4.30</td>
<td>4.30</td>
<td>4.30</td>
<td>4.30</td>
<td>4.30</td>
<td>4.30</td>
<td>4.30</td>
<td>4.30</td>
</tr>
<tr>
<td>Genel Koruma Sektörü</td>
<td>1.74</td>
<td>1.74</td>
<td>1.74</td>
<td>1.74</td>
<td>1.74</td>
<td>1.74</td>
<td>1.74</td>
<td>1.74</td>
<td>1.74</td>
</tr>
<tr>
<td>Genel Toplam</td>
<td>27.622</td>
<td>30.655</td>
<td>33.688</td>
<td>36.721</td>
<td>39.754</td>
<td>42.787</td>
<td>45.820</td>
<td>48.853</td>
<td>51.886</td>
</tr>
</tbody>
</table>


Tablo 6.1.3 2007-2015 Öngörülen Finansman İhtiyaç ile Gerçekleşmelerin Karşılaştırılması

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sektör</th>
<th>Planlanan (UÇES 2007)</th>
<th>Gerçekleşen (UÇES 2016)</th>
<th>Sektor İçinde Gerçekleşme Oranı</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Milyon Avro</td>
<td>Milyon Avro</td>
<td>%</td>
</tr>
<tr>
<td>Su Kalitesi Sektörü</td>
<td>17.302</td>
<td>21.167</td>
<td>%122</td>
</tr>
<tr>
<td>Atık Yönetimi Sektörü</td>
<td>4.843</td>
<td>5.080</td>
<td>%105</td>
</tr>
<tr>
<td>Hava Kalitesi Sektörü</td>
<td>578</td>
<td>1.004</td>
<td>%174</td>
</tr>
<tr>
<td>Gürültü Yönetimi Sektörü</td>
<td>-</td>
<td>12</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Kimyasalların Yönetimi Sektörü</td>
<td>-</td>
<td>9</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>EKRY Sektörü</td>
<td>5.593</td>
<td>306</td>
<td>%5,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Doğa Koruma Sektörü</td>
<td>122</td>
<td>2</td>
<td>%1,4</td>
</tr>
<tr>
<td>Yatay Sektör</td>
<td>-</td>
<td>43</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Genel Toplam</strong></td>
<td>28.438</td>
<td>27.622</td>
<td>%97</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Sektörlerin toplam içindeki payları Tablo 6.1.4’te verilmiştir. 2007 senesinde Su Kalitesi için %60,8 olarak belirlenen oran %76,63 olarak gerçekleşmiştir. %19,7 oranında pay öngörülen EKRY’de belirlenebilen harcama oranı ise %1,11’dir.

Tablo 6.1.4 2007-2015 Toplam Gerçekleşme İçinde Sektör Oranları

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sektör</th>
<th>Planlanan (UÇES 2007)</th>
<th>Gerçekleşen (UÇES 2016)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Milyon Avro</td>
<td>%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Milyon Avro</td>
</tr>
<tr>
<td>Su Kalitesi Sektörü</td>
<td>17.302</td>
<td>%60,8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>%76,63</td>
</tr>
<tr>
<td>Atık Yönetimi Sektörü</td>
<td>4.843</td>
<td>%17,0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>%18,39</td>
</tr>
<tr>
<td>Hava Kalitesi Sektörü</td>
<td>578</td>
<td>%2,0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>%3,63</td>
</tr>
<tr>
<td>Gürültü Yönetimi Sektörü</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>%0,05</td>
</tr>
<tr>
<td>Kimyasalların Yönetimi Sektörü</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>%0,03</td>
</tr>
<tr>
<td>EKRY Sektörü</td>
<td>5.593</td>
<td>%19,7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>%1,11</td>
</tr>
<tr>
<td>Doğa Koruma Sektörü</td>
<td>122</td>
<td>%0,5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>%0,01</td>
</tr>
<tr>
<td>Yatay Sektör</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>%0,16</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Genel Toplam</strong></td>
<td>28.438</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>27.622</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------------------</td>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Su Sektörü</strong></td>
<td>22.140</td>
<td>2.532</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Katı Atık Yönetimi Sektörü</strong></td>
<td>6.257</td>
<td>834</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Katı Atık Yönetimi Sektörü</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Hava Sektörü (Klîlerle)</strong></td>
<td>843</td>
<td>843</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Hava Kalitesi Sektörü</strong></td>
<td>843</td>
<td>843</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Gürültü Yönetimi Sektörü</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Kimyasallar Yönetimi S.</strong></td>
<td>1.193</td>
<td>58</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Kimyasallar Yönetimi S.</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Doğa Koruma Sektörü</strong></td>
<td>42.79</td>
<td>7.52</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>İklim Değişikliği Sektörü</strong></td>
<td>6.552</td>
<td>831</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Yay Sektörü</strong></td>
<td>13.08</td>
<td>6.31</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Doğa Koruma Sektörü</strong></td>
<td>42.79</td>
<td>7.52</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>İklim Değişikliği Sektörü</strong></td>
<td>6.552</td>
<td>831</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Yay Sektörü</strong></td>
<td>13.08</td>
<td>6.31</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Millî Toplam</strong></td>
<td>60.347</td>
<td>7.773</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tablo 6.1.5 2016-2023 Planlanan Finansal İhtiyac (UÇES 2007)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Su Sektörü</strong></td>
<td>22.140</td>
<td>2.532</td>
<td>2.532</td>
<td>2.648</td>
<td>2.719</td>
<td>2.798</td>
<td>2.865</td>
<td>2.748</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Katı Atık Yönetimi Sektörü</strong></td>
<td>6.257</td>
<td>834</td>
<td>834</td>
<td>834</td>
<td>834</td>
<td>834</td>
<td>834</td>
<td>834</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Hava Sektörü (Klîlerle)</strong></td>
<td>843</td>
<td>843</td>
<td>843</td>
<td>843</td>
<td>843</td>
<td>843</td>
<td>843</td>
<td>843</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Hava Kalitesi Sektörü</strong></td>
<td>843</td>
<td>843</td>
<td>843</td>
<td>843</td>
<td>843</td>
<td>843</td>
<td>843</td>
<td>843</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Gürültü Yönetimi Sektörü</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Kimyasallar Yönetimi S.</strong></td>
<td>1.193</td>
<td>58</td>
<td>58</td>
<td>58</td>
<td>58</td>
<td>58</td>
<td>58</td>
<td>58</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Kimyasallar Yönetimi S.</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Doğa Koruma Sektörü</strong></td>
<td>42.79</td>
<td>7.52</td>
<td>7.52</td>
<td>7.52</td>
<td>7.52</td>
<td>7.52</td>
<td>7.52</td>
<td>7.52</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>İklim Değişikliği Sektörü</strong></td>
<td>6.552</td>
<td>831</td>
<td>831</td>
<td>831</td>
<td>831</td>
<td>831</td>
<td>831</td>
<td>831</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Yay Sektörü</strong></td>
<td>13.08</td>
<td>6.31</td>
<td>6.31</td>
<td>6.31</td>
<td>6.31</td>
<td>6.31</td>
<td>6.31</td>
<td>6.31</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Millî Toplam</strong></td>
<td>60.347</td>
<td>7.773</td>
<td>7.797</td>
<td>7.937</td>
<td>7.937</td>
<td>7.937</td>
<td>7.937</td>
<td>7.937</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tablo 6.1.6 2016-2023 Güncellenen Finansal İhtiyac (UÇES 2016)

Tablo 6.1.7 2016-2023 Planlanan Finansman İhtiyacı ile Güncel Finansman İhtiyacının Karşılaştırılması

<table>
<thead>
<tr>
<th>2016-2023</th>
<th>Planlanan (UÇES 2007)</th>
<th>Güncel (UÇES 2016)</th>
<th>Fark</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Su Kalitesi Sektörü</td>
<td>22.140</td>
<td>16.894</td>
<td>(%24)</td>
</tr>
<tr>
<td>Atık Yönetimi Sektörü</td>
<td>6.257</td>
<td>6.160</td>
<td>(%2)</td>
</tr>
<tr>
<td>Hava Kalitesi Sektörü</td>
<td>843</td>
<td>628</td>
<td>(%26)</td>
</tr>
<tr>
<td>Gürültü Yönetimi Sektörü</td>
<td>-</td>
<td>20</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Kimyasalların Yönetimi Sektörü</td>
<td>-</td>
<td>1.193</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>EKRY Sektörü</td>
<td>11.539</td>
<td>28.844</td>
<td>%150</td>
</tr>
<tr>
<td>Doğa Koruma Sektörü</td>
<td>184</td>
<td>43</td>
<td>(%77)</td>
</tr>
<tr>
<td>İklim Değişikliği Sektörü</td>
<td>-</td>
<td>6.552</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Yatay Sektör</td>
<td>-</td>
<td>13</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Genel Toplam</td>
<td>40.963</td>
<td>60.347</td>
<td>%47</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2007-2015 dönemi için gerçekleşmelerin planlamadan yüksek olduğu Su Kalitesi, Atık Yönetimi ve Hava Kalitesi Sektörleri için 2016-2023 dönemi finansman ihtiyacına azalma görülmektedir. Buna karşılık UÇES’e yeni eklenmiş olan İklim Değişikliği Sektörünün toplam içindeki payı %10,86 olmuştur. EKRY Sektörünün payı ise %47,80’e yükselmiştir (Tablo 6.1.8).

Tablo 6.1.8 2016-2023 Toplam İçinde Sektör Oranları

<table>
<thead>
<tr>
<th>2016-2023</th>
<th>Planlanan (UÇES 2007)</th>
<th>Güncel (UÇES 2016)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Su Kalitesi Sektörü</td>
<td>22.140</td>
<td>%54,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Atık Yönetimi Sektörü</td>
<td>6.257</td>
<td>%15,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Hava Kalitesi Sektörü</td>
<td>843</td>
<td>%2,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Gürültü Yönetimi Sektörü</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Kimyasalların Yönetimi Sektörü</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>EKRY Sektörü</td>
<td>11.539</td>
<td>%28,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Doğa Koruma Sektörü</td>
<td>184</td>
<td>%0,5</td>
</tr>
<tr>
<td>İklim Değişikliği Sektörü</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Yatay Sektör</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Genel Toplam</td>
<td>40.963</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
AB üyesi ülkelerin bazlarının EKRY Sektörü mevzuatına uyumun küresel rekabet güçlerini azaltabileceği çekincesi göz önüne alınarak söz konusu sektör toplam dışında bırakılmış olarak inceleme yapıldığında toplam ihtiyaçta sadece %7’lik bir artış olacağını görülmektedir (Tablo 6.1.9). Sektörlerin toplam finansman ihtiyacı içindeki payları ise 2007 senesinde yayımlanmış olan UÇES Belgesi’ne yakınlaşmaktadır (Tablo 6.1.10).18

Tablo 6.1.9 EKRY Sektörü Haric 2016-2023 Planlanan Finansman İhtiyaçları ile Güncel Finansman İhtiyaçlarının Karşıştırılması

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sektör</th>
<th>Planlanan (UÇES 2007)</th>
<th>Güncel (UÇES 2016)</th>
<th>Fark</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Su Kalitesi Sektörü</td>
<td>22.140</td>
<td>16.894</td>
<td>(%24)</td>
</tr>
<tr>
<td>Atik Yönetimi Sektörü</td>
<td>6.257</td>
<td>6.160</td>
<td>(%2)</td>
</tr>
<tr>
<td>Hava Kalitesi Sektörü</td>
<td>843</td>
<td>628</td>
<td>(%26)</td>
</tr>
<tr>
<td>Gürültü Yönetimi Sektörü</td>
<td>-</td>
<td>20</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kimyasalların Yönetimi Sektörü</td>
<td>-</td>
<td>1.193</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Doğa Koruma Sektörü</td>
<td>184</td>
<td>43</td>
<td>(%77)</td>
</tr>
<tr>
<td>İklim Değişikliği Sektörü</td>
<td>-</td>
<td>6.552</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Yatay Sektör</td>
<td>-</td>
<td>13</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Genel Toplam</strong></td>
<td><strong>29.424</strong></td>
<td><strong>31.503</strong></td>
<td><strong>%7</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tablo 6.1.10 EKRY Sektörü Haric 2016-2023 Toplam İçinde Sektör Oranları

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sektör</th>
<th>Planlanan (UÇES 2007)</th>
<th>Güncel (UÇES 2016)</th>
<th>%</th>
<th>%</th>
<th>Milyon AVRO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Su Kalitesi Sektörü</td>
<td>22.140</td>
<td>16.894</td>
<td>75,24</td>
<td>53,64</td>
<td>16.894</td>
</tr>
<tr>
<td>Hava Kalitesi Sektörü</td>
<td>843</td>
<td>628</td>
<td>2,87</td>
<td>1,99</td>
<td>628</td>
</tr>
<tr>
<td>Gürültü Yönetimi Sektörü</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>0,63</td>
<td>0,14</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>Kimyasalların Yönetimi Sektörü</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>3,79</td>
<td>1,93</td>
<td>1.193</td>
</tr>
<tr>
<td>Doğa Koruma Sektörü</td>
<td>184</td>
<td>43</td>
<td>0,63</td>
<td>0,14</td>
<td>43</td>
</tr>
<tr>
<td>İklim Değişikliği Sektörü</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>20,80</td>
<td>0,04</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>Yatay Sektör</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>0,04</td>
<td></td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Genel Toplam</strong></td>
<td><strong>29.424</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><strong>31.503</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>


AB Atık Yönetimi Sektöründe geçtiğimiz seneler içerisinde gerçekleşen değişiklikler mevzuat güncellenmelerinin ötesine geçmiş olup, atık yönetimine yönelik Avrupa Birliği politikaları değişiklik göstermiş ve özel sektör ağırlıklı yönetim modeli ağırlık kazanmıştır.


Her bir sektör için hazırlanmış olan tablolar EK 3 2007 – 2015 dahilinde verilmiştir.
Şekil 6.1.1 2007-2015 gerçekleştirmeleri ile UÇES 2007’den planlanan finansman ihtiyacının karşılaştırılması

Şekil 6.1.2 2016-2023 güncellenen finansman ihtiyacı ile UÇES 2007’de planlanan finansman ihtiyacının karşılaştırılması
Tablo 6.1.11 2007-2023 Planlanan Finansman İhtiyacı (UÇES 2007)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sektör</th>
<th>UÇES 2007</th>
<th>(2016 fiyatları)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Su Sektörü</td>
<td>39.442</td>
<td>38.061</td>
</tr>
<tr>
<td>Katı Atık Sektörü*</td>
<td>11.099</td>
<td>11.240</td>
</tr>
<tr>
<td>Hava Sektörü</td>
<td>43</td>
<td>11.312</td>
</tr>
<tr>
<td>Hava (KTler)</td>
<td>1.378</td>
<td>6.552</td>
</tr>
<tr>
<td>Gürültü Sektörü</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Kimyasallar Sektörü</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>EKRY Sektörü**</td>
<td>17.132</td>
<td>29.150</td>
</tr>
<tr>
<td>Doğu Koruma Sektörü</td>
<td>306</td>
<td>87.969</td>
</tr>
<tr>
<td>Genel Toplam</td>
<td>69.401</td>
<td>87.969</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*Atık Yönetimi Sektörü, 2007 UÇES Belgesinde "Katı Atık Sektörü" olarak ifade edilmiştir.
**EKRY Sektörü UÇES Belgesinde "EKRY Sektörü" olarak ifade edilmiştir.

Tablo 6.1.12 2007-2023 Gerçekleşen ve Güncellenen Finansman İhtiyacı (UÇES 2016)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sektör</th>
<th>UÇES 2016</th>
<th>(2016 fiyatları)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Su Kalitesi Sektörü</td>
<td>38.061</td>
<td>38.061</td>
</tr>
<tr>
<td>Atık Yönetimi Sektörü</td>
<td>11.240</td>
<td>11.312</td>
</tr>
<tr>
<td>Hava Kalitesi Sektörü</td>
<td>1.632</td>
<td>6.552</td>
</tr>
<tr>
<td>Gürültü Yönetimi Sek.</td>
<td>32</td>
<td>87.969</td>
</tr>
<tr>
<td>Kimyasallar Yön. Sek.</td>
<td>1.202</td>
<td>87.969</td>
</tr>
<tr>
<td>EKRY Sektörü</td>
<td>29.150</td>
<td>87.969</td>
</tr>
<tr>
<td>Doğu Koruma Sektör</td>
<td>45</td>
<td>87.969</td>
</tr>
<tr>
<td>İklim Değişikliği Sek.</td>
<td>6.552</td>
<td>87.969</td>
</tr>
<tr>
<td>Yatay Sektör</td>
<td>56</td>
<td>87.969</td>
</tr>
<tr>
<td>Genel Toplam</td>
<td>87.969</td>
<td>87.969</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Su Sektörü</td>
<td>İkinci Su Yönetimi Sektörü</td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>------------</td>
<td>----------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>2007</td>
<td>1.547</td>
<td>1.192</td>
</tr>
<tr>
<td>2008</td>
<td>1.581</td>
<td>1.716</td>
</tr>
<tr>
<td>2009</td>
<td>1.619</td>
<td>1.801</td>
</tr>
<tr>
<td>2010</td>
<td>1.628</td>
<td>1.801</td>
</tr>
<tr>
<td>2011</td>
<td>1.628</td>
<td>1.801</td>
</tr>
<tr>
<td>2012</td>
<td>1.628</td>
<td>1.801</td>
</tr>
<tr>
<td>2013</td>
<td>1.628</td>
<td>1.801</td>
</tr>
<tr>
<td>2014</td>
<td>1.628</td>
<td>1.801</td>
</tr>
<tr>
<td>2015</td>
<td>1.628</td>
<td>1.801</td>
</tr>
<tr>
<td>2016</td>
<td>1.628</td>
<td>1.801</td>
</tr>
<tr>
<td>2017</td>
<td>1.628</td>
<td>1.801</td>
</tr>
<tr>
<td>2018</td>
<td>1.628</td>
<td>1.801</td>
</tr>
<tr>
<td>2019</td>
<td>1.628</td>
<td>1.801</td>
</tr>
<tr>
<td>2020</td>
<td>1.628</td>
<td>1.801</td>
</tr>
<tr>
<td>2021</td>
<td>1.628</td>
<td>1.801</td>
</tr>
<tr>
<td>2022</td>
<td>1.628</td>
<td>1.801</td>
</tr>
<tr>
<td>2023</td>
<td>1.628</td>
<td>1.801</td>
</tr>
</tbody>
</table>


Tablo 6.1.15 Sektörlerin 2007-2023 Dönemi İçinde Dağılımı ve Genel Toplamdaki Fark

<table>
<thead>
<tr>
<th>2007-2023</th>
<th>Planlanan UÇES 2007</th>
<th>%</th>
<th>Güncel UÇES 2016</th>
<th>%</th>
<th>Fark</th>
<th>%</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Milyon AVRO</td>
<td>%</td>
<td>Milyon AVRO</td>
<td>%</td>
<td>Milyon AVRO</td>
<td>%</td>
</tr>
<tr>
<td>Su Sektörü</td>
<td>39.442</td>
<td>%56,83</td>
<td>38.061</td>
<td>(%4,5)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Atık Yönetimi Sektörü</td>
<td>11.099</td>
<td>%15,99</td>
<td>11.240</td>
<td>%1,3</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hava Sektörü</td>
<td>1.421</td>
<td>%2,05</td>
<td>1.632</td>
<td>%14,8</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gürültü Sektörü</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>%0,04</td>
<td>32</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kimyasallar Sektörü</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>%1,37</td>
<td>1.202</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EKRY Sektörü</td>
<td>17.132</td>
<td>%24,69</td>
<td>29.150</td>
<td>%70,2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Doğa Koruma Sek.</td>
<td>306</td>
<td>%0,44</td>
<td>45</td>
<td>(%85,5)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>İklim Değişikliği Sek.</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>%7,45</td>
<td>6.552</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Yatay Sektör</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>%0,06</td>
<td>56</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genel Toplam</td>
<td>69.401</td>
<td>%100</td>
<td>87.969</td>
<td>%26,7</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tablo 6.1.16 EKRY Sektörü Hariç Sektörlerin 2007-2023 Dönemi İçinde Dağılımı ve Genel Toplamdaki Fark

<table>
<thead>
<tr>
<th>2007-2023</th>
<th>Planlanan UÇES 2007</th>
<th>%</th>
<th>Güncel UÇES 2016</th>
<th>%</th>
<th>Fark</th>
<th>%</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Milyon AVRO</td>
<td>%</td>
<td>Milyon AVRO</td>
<td>%</td>
<td>Milyon AVRO</td>
<td>%</td>
</tr>
<tr>
<td>Su Sektörü</td>
<td>39.442</td>
<td>%75,46</td>
<td>38.061</td>
<td>(%3,5)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Atık Yönetimi Sektörü</td>
<td>11.099</td>
<td>%21,24</td>
<td>11.240</td>
<td>%1,3</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hava Sektörü</td>
<td>1.421</td>
<td>%2,72</td>
<td>1.632</td>
<td>%14,8</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gürültü Sektörü</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>%0,05</td>
<td>32</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kimyasallar Sektörü</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>%2,04</td>
<td>1.202</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Doğa Koruma Sek.</td>
<td>306</td>
<td>%0,59</td>
<td>45</td>
<td>(%85,5)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>İklim Değişikliği Sek.</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>%11,14</td>
<td>6.552</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Yatay Sektör</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>%0,10</td>
<td>56</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genel Toplam</td>
<td>52.269</td>
<td>%100</td>
<td>58.819</td>
<td>%12,5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
6.2. Öncelikler ve Önlemler Bazında Yıllara Göre Gerçekleştirilmesi Gereken Yatırım İhtiyaçları


Mevzuat uygulaması büyük ölçüde tamamlanmış olduğu için sektörün finansman önceliği uygulamaya yöneliktir. Ülke çapında AB mevzuatı ile ilgili konuların tamamlanması Mevzuat uyumlu olan sektörlerin tamamlanması, Türkiye’deki ve yurt dışında Almanya ile ilgili hedeflerin tamamlanması, Su Kalitesi Sektörü ile ilgili hedeflerin tamamlanması ve toplumun su kalitesiyle ilgili hedeflerin tamamlanması sonucunda, Türkiye’deki ve yurt dışında Almanya ile ilgili hedeflerin tamamlanması konudaki önlemler için uyumla olan Mevzuat uyumlu olan ve maliyeti aynı olup, toplam finansman ihtiyacı %78’ine tekabül etmektedir.

Atık Yönetimi Sektörü mevzuatının çoğunluğu büyük oranda ya da kısmen uygulanmıştır ve uygulama çalışmaları devam etmektedir. Atık Yönetimi Direktörünün görüşü ile bütün Atık Yönetimi Mevzuatı önceliğinde kabul edilmiş ve Tablo 5.2.2’dede ileriye dönük planlama verilmiştir. 2016-2023 dönemi için belirlenen toplam ihtiyaçın %11’i önceliklidir (Taş ocaşları demási toz emisyonları hariç)(Tablo 6.2.3).


Endüstriyel Kirilik ve Risk Yönetimi Sektörü mevzuatı kapsamında SEVESO III ve Büyük Yakma Tesisleri Direktifleri sektörün önceliğini paylaşmıştır. Diğer mevzuat uygulamada genellikle birikme noktaları olup, bu sebeple bu sektörün önceliğiyle ihrac atılacak toz emisyonları hariç (Tablo 6.2.3). TBC ve Rainsort Direktifleri sektörün önceliğinde mevzuatıdır (Tablo 5.4.2), tekabül eden olusal mevzuat kapsamında yerine getirilmesi gereken faaliyetlerin 2020 senesine kadar tamamlanması hedeflenmektedir. 2016-2023 dönemi için belirlenen toplam ihtiyaçın %78’ine tekabül etmektedir. (Atık Yakma Tesisleri Direktifi maliyet açısından belediye atıkları için Atık Yönetimi Sektörü kapsamında değerlendirilmektedir.)

İklim Değişikliği Sektörü UÇES kapsamında yeni bir sektör olup mevzuat uygulanması çalışmaları başlamıştır. Tablo 5.5.2’de verilmiş olduğu üzere sektör kapsamında iki adet önceliği faaliyet bulunmaktadır. Uygulama esnasında maliyetlerin neredeyse tamamının önceliği sektör tarafından karşılanması beklenmektedir. Sera gazı emisyonlarının salınının (referans senaryoya göre) 2030 yılında %21 oranına kadar azaltılması faaliyeti kapsamında henüz bir maliyet öngörüsünde bulunulması mümkün olamamıştır(Tablo 6.2.5).
Gürültü Yönetimi Sektöründe mevzuat uygulastırılması tamamlanmış ve uygulamaya geçilmiş bir tek direktif bulunmaktadır. Tablo 5.6.2’de uygulamanın tamamlanması amacıyla yerine getirilmesi gereken faaliyetler, Tablo 6.2.6’da ise finansman ihtiyacı verilmiştir. Tek bir direktif ve göreceli olarak küçük bir meblağ olduğu için ayrıca bir değerlendirme yapılmamıştır.

Kimyasalların Yönetimi Sektörü kapsamında mevzuat uygulastırma çalışmaları devam etmektedir. Maliyet açısından ön çıkan mevzuatlar REACH ve KOK Tüzükleridir. Öncelikli olarak yerine getirilmesi gereken faaliyetler Tablo 5.7.2’de verilmiştir. Ulusal mevzuat yürürlüğe girdiği zaman uygulamanın maliyeti özel sektör tarafından karşılanacaktır. REACH Tüzüğüne dair öncelikle yapılması gereken faaliyetler Tablo 6.2.7’de sunulmuştur. Öncelikli maliyetler REACH Tüzüğü uyum maliyetinin neredeyse tamamını, toplam finansman ihtiyacının ise %65’ini oluşturacaktır.

Yatay Sektör için mevzuat uygulastırma çalışmaları mevcut durumda tamamlanmıştır. Uyunum tamamlanması üyelikten sonra gerçekleşecektir. Öncelikli mevzuat olarak belirlenmiş olan SÇD, Çevresel Sorumluluk ve INSPIRE Direktifleri kapsamında yapılması gerekenler Tablo 5.8.2’de; söz konusu mevzuatın uygulanması kapsamında gerçekleştirildiği gereken kapasite geliştirme çalışmalarının maliyetleri Tablo 6.2.8’de verilmiştir.

Doğa Koruma Sektörü için 2007 senesinde yayınlanmış olan UÇES’te verilmiş olan maliyetin %47’si personel istihdamıdır. Doğa Koruma Sektörü için belirlenen yatırım ihtiyacı 42,79 milyon Avro’dur. Öncelikli mevzuat Habitat ve Kuş Direktifleri (Tablo 5.9.3)olup önlemler bir bütün oluşturduğu için yatırım ihtiyacı diğer sektörlerde olduğu gibi detaylandırılmamıştır (Tablo 6.2.9).
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Toplam</td>
<td>6.342,3</td>
<td>1.011,4</td>
<td>663</td>
<td>694,7</td>
<td>692,3</td>
<td>682,4</td>
<td>744,4</td>
<td>713,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Biyolojik altyapı yenileme+ yeniden yapacak sebepler</td>
<td>2.315,8</td>
<td>320,6</td>
<td>312</td>
<td>384,1</td>
<td>363,9</td>
<td>289,8</td>
<td>123</td>
<td>230,2</td>
</tr>
<tr>
<td>İşmesinyu - standartlara uyum sağlama durumunda özel arıtılmalar</td>
<td>779</td>
<td>730</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Haçka koruma eylem planlarının nehir havasının korunması hakkında potansiyel kullanım</td>
<td>56</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Yeraltı su anıtlarının kirlenmeyi ve bozulmaya karşı korunması hakkında Riyazi ve çevresel hedef su kaynakları</td>
<td>152,9</td>
<td>30</td>
<td>28,5</td>
<td>13,7</td>
<td>13,7</td>
<td>13,7</td>
<td>13,7</td>
<td>13,7</td>
</tr>
<tr>
<td>Nitrlitik Hassas Bölgeler için Eylem Programlarının Olmuşturması, Önlemler ve önlemler</td>
<td>1.386,1</td>
<td>450,2</td>
<td>450,9</td>
<td>0,4</td>
<td>0,4</td>
<td>447,2</td>
<td>8,4</td>
<td>8,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Taşın jumpsöy planlarının hazırlanması ve uygulanması</td>
<td>124,5</td>
<td>0,7</td>
<td>7,9</td>
<td>8,2</td>
<td>5,2</td>
<td>5,2</td>
<td>44,8</td>
<td>44,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Genel Toplam</td>
<td>11.156,7</td>
<td>2.111,6</td>
<td>1.934,1</td>
<td>1.473,2</td>
<td>1.115,1</td>
<td>1.536,3</td>
<td>1.024,5</td>
<td>948,4</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Tablo 6.2.2 Atık Yönetimi Sektörü Önlemlerinin Yatırım İhtiyaçları (Milyon Avro)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Atıkların Taşıını Tüzüğü Denetimlerinin Yürültmesi (Taşıt, Yazılım ve Donanım)</td>
<td>0,24</td>
<td>0,24</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Atıkların Taşıını Tüzüğü Yazılım ve Donanım Altyapısının Geliştirilmesi</td>
<td>0,15</td>
<td>0,15</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>RoHS Piyasa Denetim ve Kontrolü</td>
<td>0,88</td>
<td>0,88</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Atıktan Düretilmiş Yakıt (ATY) Hazırlama Tesislerinin Kurulumu</td>
<td>204</td>
<td>24</td>
<td>24</td>
<td>24</td>
<td>24</td>
<td>36</td>
<td>36</td>
<td>36</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Belediye Atıkları Atık Yakma ve Enerji Üretimi Tesislerinin Kurulumu</td>
<td>983,22</td>
<td>-</td>
<td>110,81</td>
<td>190,81</td>
<td>190,81</td>
<td>190,81</td>
<td>100</td>
<td>100</td>
<td>100</td>
</tr>
<tr>
<td>Atık Getirme Merkezlerinin Kurulumu</td>
<td>398</td>
<td>122,80</td>
<td>158,40</td>
<td>116,80</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Atık Madeni Yağlardan Baz Yağ Geri Kazanım Tesislerinin Kurulumu</td>
<td>180,24</td>
<td>30,04</td>
<td>30,04</td>
<td>120,16</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Hayvansal Atık Biyometanizasyon Tesislerinin Kurulumu</td>
<td>630</td>
<td>70</td>
<td>70</td>
<td>70</td>
<td>70</td>
<td>70</td>
<td>70</td>
<td>105</td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>Atık Akü Geri Kazanım Tesis Modernizasyonu</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Atık Pil Geri Kazanım Tesislerinin Kurulumu</td>
<td>4,50</td>
<td>1,50</td>
<td>1,50</td>
<td>1,50</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Yeni Maden Atığı Bertaraf Tesislerinin İnşası</td>
<td>53,73</td>
<td>11,4</td>
<td>19,43</td>
<td>22,90</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Atık Elektrikli ve Elektornik Eşya İşleme Tesislerinin Kurulumu (1. ve 3. Grup)</td>
<td>14,40</td>
<td>2,40</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------</td>
<td>--------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>ÖTA İşleme Tesislerinin Modernizasyonu</td>
<td>41,60</td>
<td>5,20</td>
<td>5,20</td>
<td>5,20</td>
<td>5,20</td>
<td>5,20</td>
<td>5,20</td>
<td>5,20</td>
<td>5,20</td>
</tr>
<tr>
<td>Yeni Düzenli Depolama Tesislerinin Kurulumu</td>
<td>1.176</td>
<td>27</td>
<td>255</td>
<td>202</td>
<td>281</td>
<td>320</td>
<td>28</td>
<td>33</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>Düzensiz Depolama Sahaların Rehabilitasyonu</td>
<td>1.884,72</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>376,94</td>
<td>376,94</td>
<td>376,94</td>
<td>376,94</td>
<td>376,94</td>
</tr>
<tr>
<td>PCB/PCT ve Kontamine Atık Arındırma/Bertaraf Tesislerinin Kurulumu</td>
<td>3,87</td>
<td>0,86</td>
<td>0,43</td>
<td>0,43</td>
<td>0,43</td>
<td>0,43</td>
<td>0,43</td>
<td>0,43</td>
<td>0,43</td>
</tr>
<tr>
<td>Ambalaj Atıklar Toplama Araç ve Ekipman Sayılarının Artırılması</td>
<td>168,64</td>
<td>68,62</td>
<td>29,22</td>
<td>19,6</td>
<td>10,6</td>
<td>22,6</td>
<td>5,2</td>
<td>12,8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ayırma ve Geri Dönüşüm Tesislerinin Kurulumu</td>
<td>12,71</td>
<td>12,71</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Antıma Çamuru Akredite Laboratuvar Altyapısının Kurulumu</td>
<td>0,16</td>
<td>0,02</td>
<td>0,02</td>
<td>0,02</td>
<td>0,02</td>
<td>0,02</td>
<td>0,02</td>
<td>0,02</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gemi Geri Dönüşüm Tesislerinin Modernizasyonu</td>
<td>16,60</td>
<td>7,7</td>
<td>8,9</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Genel Toplam</strong></td>
<td><strong>5.775,66</strong></td>
<td><strong>318,9</strong></td>
<td><strong>752,35</strong></td>
<td><strong>786,04</strong></td>
<td><strong>968</strong></td>
<td><strong>1.010</strong></td>
<td><strong>642,19</strong></td>
<td><strong>664,79</strong></td>
<td><strong>633,39</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>--------</td>
<td>--------</td>
<td>--------</td>
<td>--------</td>
<td>--------</td>
<td>--------</td>
<td>--------</td>
<td>--------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Temiz Hava Merkezlerinin (THM) Kurulması</td>
<td>22,48</td>
<td>7,01</td>
<td>7,95</td>
<td>6,07</td>
<td>1,45</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Yerel emisyon envanterlerinin oluşturulması ve raporlanması</td>
<td>3,37</td>
<td>0,96</td>
<td>1,68</td>
<td>0,72</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gösterge ölçüm metotları: Temiz hava merkezleri için ön değerlendirme</td>
<td>0,74</td>
<td>0,74</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hava kalitesi modellemesi: Modelleme, eğitim ve donanım ihtiyaç</td>
<td>0,10</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>0,03</td>
<td>0,03</td>
<td>0,03</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hava kalitesi planları (temiz hava planları) ve eylem planlarının hazırlanması</td>
<td>0,03</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>0,03</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genel Toplam</td>
<td>26,72</td>
<td>8,70</td>
<td>9,64</td>
<td>6,83</td>
<td>1,52</td>
<td>0,03</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Tablo 6.2.4 Endüstriyel Kirlilik ve Risk Yönetimi Sektörü Önlemlerinin Yatırım İhtiyaçları (Milyon Avro)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(Çimento, Otomotiv, Metal, Mineral ürün, Tekstil vb.)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EÇİ Yönetmeliğinin Yayılıması, uygulama geçiş</td>
<td>256,30</td>
<td>51,73</td>
<td>53,71</td>
<td>50,38</td>
<td>20,30</td>
<td>20,30</td>
<td>20,30</td>
<td>19,80</td>
<td>19,80</td>
</tr>
<tr>
<td>24 sahada mevcut 55 adet BYT tesi için ilave yatırım yapılması; 20 sahada mevcut 20 adet BYT tesi için i</td>
<td>8.999,83</td>
<td>1.245,81</td>
<td>1.245,81</td>
<td>1.245,66</td>
<td>1.245,65</td>
<td>1.004,35</td>
<td>1.004,35</td>
<td>1.004,10</td>
<td>1.004,10</td>
</tr>
<tr>
<td>de derece altyapı yatırımı yapması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Yeni lisanslı kati atık yakma tesisleri kurulumu (3 adet); yeni l</td>
<td>46,37</td>
<td>12,88</td>
<td>14,98</td>
<td>12,98</td>
<td>1,57</td>
<td>3,37</td>
<td>0,36</td>
<td>0,11</td>
<td>0,11</td>
</tr>
<tr>
<td>lisanslı tehlikeli atık yakma tesi kurulumu (5 adet)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ürünlerde solvent içeriğinin azaltılması-su bazı boyalara geçiş</td>
<td>200,04</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>40,15</td>
<td>15,28</td>
<td>15,28</td>
<td>43,11</td>
<td>43,11</td>
<td>43,11</td>
</tr>
<tr>
<td>Organik çözücülerden kaynaklanan uçucu organik bileşik emisyonların azaltılması</td>
<td>1.652,44</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>330,49</td>
<td>330,49</td>
<td>330,49</td>
<td>330,49</td>
<td>330,49</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Seveso uyumu için özel sektörün kapasite güçlendirmesi (depolama, emn</td>
<td>38,04</td>
<td>4,18</td>
<td>5,71</td>
<td>5,61</td>
<td>6,02</td>
<td>4,73</td>
<td>3,12</td>
<td>4,46</td>
<td>4,21</td>
</tr>
<tr>
<td>niyet, tatbikat vb.); harici acil durum planları, güvenlik raporların oluşturulması</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Taşlak Kırletici Salın ve Taşıma Kaydı Yönetmeliği Yayını</td>
<td>14,65</td>
<td>1,92</td>
<td>2,05</td>
<td>1,84</td>
<td>1,84</td>
<td>1,84</td>
<td>1,72</td>
<td>1,72</td>
<td>1,72</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EMAS için yerel mevzuat oluşturulma projesi (AB Projesi)</td>
<td>15,41</td>
<td>4,25</td>
<td>3,95</td>
<td>1,50</td>
<td>1,50</td>
<td>1,13</td>
<td>1,03</td>
<td>1,03</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ulusal Çevre Etiketeleme Mekanizması Kurulması</td>
<td>54,37</td>
<td>0,75</td>
<td>0,75</td>
<td>9,40</td>
<td>8,69</td>
<td>8,69</td>
<td>8,69</td>
<td>8,69</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ülkemizde kullanılan civa miktarının belirlenmesi (GEF Projesi)</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>0,25</td>
<td>0,25</td>
<td>0,25</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Genel Toplam</strong></td>
<td><strong>28.844,40</strong></td>
<td><strong>4.287,15</strong></td>
<td><strong>3.413,58</strong></td>
<td><strong>3.784,38</strong></td>
<td><strong>3.717,70</strong></td>
<td><strong>3.476,80</strong></td>
<td><strong>3.499,78</strong></td>
<td><strong>3.498,87</strong></td>
<td><strong>3.168,14</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Tablo 6.2.5 İklim Değişikliği Sektörü Önlemlerinin Yatırım İhtiyaçları (Milyon Avro)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sera gazı emisyonlarının salımının (referans senaryoya göre) 2030 yılında %21 oranına kadar azaltılması.</td>
<td>*</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Kyoto Protokolü kapsamında yer alan sera gazı emisyonlarının izlenmesi için mekanizma kurulması.</td>
<td>1,39</td>
<td>0,70</td>
<td>0,70</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>0,00005</td>
</tr>
<tr>
<td>Genel Toplam*</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Maliyet henüz belirlememiştir. Bu nedenle İklim Değişikliği sektörü önlemlerinin toplam yatırım ihtiyaçlarını sunulamamaktadır.

Tablo 6.2.6 Gürültü Yönetimi Sektörü Önlemlerinin Yatırım İhtiyaçları (Milyon Avro)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Yılda elli binden fazla inş/kalkış yapılan hava alanlarında gürültü ölçüm/kontrol/izleme sistemi kurulması</td>
<td>0,25</td>
<td>0,25</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Stratejik gürültü haritalarının hazırlanması</td>
<td>12,28</td>
<td>3,34</td>
<td>2,32</td>
<td>2,43</td>
<td>0,32</td>
<td>3,52</td>
<td>0,11</td>
<td>0,11</td>
<td>0,11</td>
</tr>
<tr>
<td>Eylem planlarının hazırlanması (Maliyet hesaplaması daha sonra yapılacaktır)</td>
<td>7,11</td>
<td>2,98</td>
<td>1,53</td>
<td>1,30</td>
<td>1,30</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Genel Toplam</td>
<td>19,64</td>
<td>6,57</td>
<td>3,86</td>
<td>3,73</td>
<td>1,62</td>
<td>3,52</td>
<td>0,11</td>
<td>0,11</td>
<td>0,11</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Tablo 6.2.7 Kimyasalların Yönetimi Sektörü Önlemlerinin Yatırım İhtiyaçları (Milyon Avro)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>REACH-Kimyasal Madde Kaydı</td>
<td>74,50</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>0,56</td>
<td>0,56</td>
<td>24,87</td>
<td>24,87</td>
<td>23,65</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Genel Toplam</strong></td>
<td><strong>772,84</strong></td>
<td>-</td>
<td>99,66</td>
<td>99,68</td>
<td><strong>100,26</strong></td>
<td><strong>100,26</strong></td>
<td><strong>104,70</strong></td>
<td><strong>104,73</strong></td>
<td><strong>103,65</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tablo 6.2.8 Yatay Sektör Önlemlerinin Önceliklere Göre Dağılımı (Milyon Avro)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>SÇD Ulusal mevzuatın çıkarılması sonrasında uygulamalar ve kapasite geliştirme çalışmaları</td>
<td>1,67</td>
<td>0,35</td>
<td>-</td>
<td>0,66</td>
<td>0,63</td>
<td>0,03</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>ÇSD Ulusal mevzuatın çıkarılması, izleme ve değerlendirme sisteminin kurulması esas ve usullere ilişkin rehberlerin yayınlanması ve kapasite geliştirme çalışmaları</td>
<td>2,06</td>
<td>0,57</td>
<td>0,57</td>
<td>0,46</td>
<td>0,43</td>
<td>0,03</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Türkiye Coğrafi Bilgi Stratejisi ve eylem planının yayınlanması ile; esas ve usullere ait rehberlerin yayınlanması ve yayılan ağınları (kapasite geliştirme çalışmaları)</td>
<td>9,12</td>
<td>5,38</td>
<td>0,53</td>
<td>2,11</td>
<td>0,55</td>
<td>0,55</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Genel Toplam</strong></td>
<td><strong>12,85</strong></td>
<td><strong>6,30</strong></td>
<td><strong>1,29</strong></td>
<td><strong>2,76</strong></td>
<td><strong>1,17</strong></td>
<td><strong>0,77</strong></td>
<td><strong>0,19</strong></td>
<td><strong>0,19</strong></td>
<td><strong>0,19</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tablo 6.2.9 Doğa Koruma Sektörü Önlemlerinin Önceliklere Göre Dağılımı (Milyon Avro)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Doğa Koruma (Genel)</td>
<td>42,79</td>
<td>7,52</td>
<td>7,52</td>
<td>6,07</td>
<td>3,76</td>
<td>5,78</td>
<td>4,92</td>
<td>4,34</td>
<td>2,89</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Genel Toplam</strong></td>
<td><strong>42,79</strong></td>
<td><strong>7,52</strong></td>
<td><strong>7,52</strong></td>
<td><strong>6,07</strong></td>
<td><strong>3,76</strong></td>
<td><strong>5,78</strong></td>
<td><strong>4,92</strong></td>
<td><strong>4,34</strong></td>
<td><strong>2,89</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>
6.3. Finansman Kaynakları Bazında Yıllara Göre Gerçekleştirilmesi Gereken Yatırım İhtiyacı

Ülkemizde AB Çevre Müktesebatına uyum ile ilgili yatırımların karşılandığı belirli başlı kaynaklar merkezi idare, yerel idare, AB fonlarından sağlanan hibeler ve özel sektör kaynaklarından çıkar. Iller Bankası tarafından yerel idarelerin çevre altyapı yatırımlarına uygun koşullarda kredi sağlanmaktadır ve KÖYDES, BELDES, SUKAP gibi hibe destek programları yürütülmektedir. Bu bölümde Yerel İdare, Merkezi İdare, Hibeler ve Özel Sektör yatırımları tablolarda her sektör için verilmektedir.


Tablo 6.3.1 2007-2023 Planlanan Yatırım Oranları (UÇES 2007)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kaynak (2007-2023)</th>
<th>Kaynaklara Dağılım oranı</th>
<th>Yerel İdare Dağılım Oranı</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1-Merkezi İdare</td>
<td>%13</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>2-Yerel İdare</td>
<td>%37</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Belediye öz kaynakları</td>
<td>-</td>
<td>%59,70</td>
</tr>
<tr>
<td>İller Bankası</td>
<td>-</td>
<td>%32,00</td>
</tr>
<tr>
<td>Dış Krediler</td>
<td>-</td>
<td>%4,55</td>
</tr>
<tr>
<td>KÖİ (PPP)</td>
<td>-</td>
<td>%3,75</td>
</tr>
<tr>
<td>3-Özel Sektör</td>
<td>%26</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>4-KİT</td>
<td>%2</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>5-Fonlar (AB+Diğer.Hibe)</td>
<td>%22</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tablo 6.3.2 2007-2015 Planlanan ve Gerçekleşen Yatırım Oranları

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1-Merkezi İdare</td>
<td>%19</td>
<td>%42</td>
</tr>
<tr>
<td>2-Yerel İdare</td>
<td>%46</td>
<td>%36</td>
</tr>
<tr>
<td>3-Özel Sektör (4-KİT dahil)</td>
<td>%22</td>
<td>%13</td>
</tr>
<tr>
<td>5-Fonlar (AB+Diğ.Hibe)</td>
<td>%13</td>
<td>%9</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Yerel İdare kaynakları, öz kaynaklardan, vergi gelirlerinden, cezalardan, hizmet bedellerinin tahsilatından ve hiberden oluşmaktadır. Belediyelerin öz kaynakları söz konusu olduğundan maliyet (tüm maliyet kurtarılmış) prensibinin ülkemiz genelinde uygulanması gerektiği unutulmamalıdır. Özellikle su, atık su ve atık alanları altında yerel idare tarafından verilen hizmetin mümkün mertebe kararlısının alınması, projelerin finansmanı ve mevcut hizmet ağının artan nüfusa göre genişletilmesi açısından önem arz etmektedir. Geçen dönem içinde küçük çaplı yerel yönetimlerin her hâlükârda kurumsal kapasitelerinin yetersiz kalması söz konusu olmuştur. Yeni büyükşehir belediyeleri kurulması ve bazı büyükşehir belediyelerinin sınırlarının genişletilmesini kapsayan 6 Aralık 2012 tarihinde yayınlanan 6360 sayılı kanun ile yerel idarelerin güçlendirilmesi amaçlanmıştır.


Tablo 6.3.3 2016-2023 Öngörülen ve Güncellenen Yatırım Oranları

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1-Merkezi İdare</td>
<td>%18</td>
<td>%10,55</td>
</tr>
<tr>
<td>2-Yerel İdare</td>
<td>%28</td>
<td>%20,50</td>
</tr>
<tr>
<td>3-Özel Sektör (4-KİT dahil)</td>
<td>%29</td>
<td>%63,60</td>
</tr>
<tr>
<td>5-Fonlar (AB+Diğ.Hibe)</td>
<td>%25</td>
<td>%5,35</td>
</tr>
</tbody>
</table>
2016-2023 döneminde yatırım ihtiyacının kaynakları arasında dağılımı EKRY ve İklim Değişikliği Sektörlerindeki Özel Sektör ağırlığından etkilenmiştir. Geçen dönemde yerel yönetimler planladığı şekliyle kendi yatırımlarını gerçekleştirmeye olanlığı bulamamışlar ve merkezi yönetim tarafından desteklenmiştir. Buna rağmen geleceğe yönelik planlar güncellenirken ulusal mevzuatıma göre su kalitesi kapsamındaki su ve atıksu hizmetlerinin yerel idareler tarafından karşılanması gerekliğine istinaden ağırlık Merkezi İdareye verilmemiştir.

Sektörlerin finans kaynaklarına göre 2016-2023 yatırım ihtiyaçları, bu Bölümdeki tablolarında verilmektedir.
Tablo 6.3.4 Su Kalitesi Sektörü Kaynaklara Göre Yatırım İhtiyacı (Milyon Avro)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Merkezi İdare</td>
<td>5.551</td>
<td>543</td>
<td>970</td>
<td>968</td>
<td>508</td>
<td>955</td>
<td>517</td>
<td>544</td>
<td>545</td>
</tr>
<tr>
<td>Yerel İdare</td>
<td>9.427</td>
<td>1.380</td>
<td>1.463</td>
<td>1.087</td>
<td>1.172</td>
<td>1.154</td>
<td>1.085</td>
<td>1.074</td>
<td>1.012</td>
</tr>
<tr>
<td>Diğer fonlar</td>
<td>1.916</td>
<td>287</td>
<td>308</td>
<td>222</td>
<td>240</td>
<td>232</td>
<td>217</td>
<td>212</td>
<td>198</td>
</tr>
<tr>
<td>Özel Sektör</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tablo 6.3.5 Atık Yönetimi Sektörü Kaynaklara Göre Yatırım İhtiyacı (Milyon Avro)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Merkezi İdare*</td>
<td>399,3</td>
<td>21,83</td>
<td>56,60</td>
<td>92,36</td>
<td>113,03</td>
<td>87,82</td>
<td>9,54</td>
<td>9,93</td>
<td>8,24</td>
</tr>
<tr>
<td>Yerel İdare</td>
<td>3.904,7</td>
<td>152,44</td>
<td>319,1</td>
<td>421,14</td>
<td>728,72</td>
<td>644,80</td>
<td>542,37</td>
<td>546,85</td>
<td>549,32</td>
</tr>
<tr>
<td>Diğer fonlar</td>
<td>224,3</td>
<td>-</td>
<td>30,78</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>193,55</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Özel Sektör</td>
<td>1.632</td>
<td>172,62</td>
<td>378,36</td>
<td>316,36</td>
<td>174,45</td>
<td>135,30</td>
<td>146,49</td>
<td>168,13</td>
<td>140,31</td>
</tr>
<tr>
<td>Genel Toplam</td>
<td>6.160</td>
<td>346,9</td>
<td>784,8</td>
<td>829,9</td>
<td>1,016,2</td>
<td>1,061,5</td>
<td>698,4</td>
<td>724,9</td>
<td>697,9</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*KAP kapsamında sağlanacak hibeler merkez kaynaklı olması sebebiyle Merkezi İdare yatırımı olarak değerlendirilmiştir.

Tablo 6.3.6 Hava Kalitesi Yönetimi Sektörü Kaynaklara Göre Yatırım İhtiyacı (Milyon Avro)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Merkezi İdare</td>
<td>106,53</td>
<td>20,67</td>
<td>22,22</td>
<td>20,04</td>
<td>10,77</td>
<td>9,75</td>
<td>10,20</td>
<td>12,85</td>
<td>0,03</td>
</tr>
<tr>
<td>Yerel İdare</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Diğer fonlar</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Özel Sektör</td>
<td>521,28</td>
<td>-</td>
<td>54,17</td>
<td>54,17</td>
<td>105,04</td>
<td>76,97</td>
<td>76,97</td>
<td>76,97</td>
<td>76,97</td>
</tr>
<tr>
<td>Genel Toplam</td>
<td>627,82</td>
<td>20,67</td>
<td>22,22</td>
<td>20,04</td>
<td>61,64</td>
<td>32,55</td>
<td>33</td>
<td>35,65</td>
<td>22,83</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Tablo 6.3.7 Endüstriyel Kirlilik ve Risk Yönetimi Sektörü Kaynaklara Göre Yatırım İhtiyacı (Milyon Avro)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Merkezi İdare</td>
<td>277,83</td>
<td>56,13</td>
<td>58,44</td>
<td>54,61</td>
<td>23,55</td>
<td>22,02</td>
<td>21,30</td>
<td>20,74</td>
<td>21,05</td>
</tr>
<tr>
<td>Yerel İdare</td>
<td>0,60</td>
<td>0,30</td>
<td>0,30</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Diğer fonlar</td>
<td>30,11</td>
<td>5,46</td>
<td>5,46</td>
<td>3,45</td>
<td>3,25</td>
<td>3,25</td>
<td>3,25</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Genel Toplam</td>
<td>28.844,40</td>
<td>4.287,15</td>
<td>3.413,58</td>
<td>3.717,70</td>
<td>3.475,80</td>
<td>3.498,78</td>
<td>3.498,87</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tablo 6.3.8 İklim Değişikliği Sektörü Kaynaklara Göre Yatırım İhtiyacı (Milyon Avro)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Merkezi İdare</td>
<td>14,97</td>
<td>3,75</td>
<td>3,73</td>
<td>3,66</td>
<td>0,82</td>
<td>0,75</td>
<td>0,75</td>
<td>0,75</td>
<td>0,75</td>
</tr>
<tr>
<td>Yerel İdare</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Diğer fonlar</td>
<td>32,38</td>
<td>8,77</td>
<td>9,33</td>
<td>8,61</td>
<td>4,67</td>
<td>0,25</td>
<td>0,25</td>
<td>0,25</td>
<td>0,25</td>
</tr>
<tr>
<td>Özel Sektör</td>
<td>6.504,51</td>
<td>818,72</td>
<td>777,12</td>
<td>785,10</td>
<td>829,82</td>
<td>843,33</td>
<td>846,73</td>
<td>811,91</td>
<td>791,78</td>
</tr>
<tr>
<td>Genel Toplam</td>
<td>6.552</td>
<td>831</td>
<td>790</td>
<td>797</td>
<td>835</td>
<td>844</td>
<td>848</td>
<td>813</td>
<td>793</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2003/87/AT sayılı Emisyon Ticareti Sistemi Direktifi için sanayide yapılacak emisyon azaltmasına yönelik yatırımlar dahil edilmiştir.

Tablo 6.3.9 Gürültü Yönetimi Sektörü Kaynaklara Göre Yatırım İhtiyacı (Milyon Avro)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Merkezi İdare</td>
<td>3,19</td>
<td>1,00</td>
<td>0,79</td>
<td>0,78</td>
<td>0,21</td>
<td>0,08</td>
<td>0,11</td>
<td>0,11</td>
<td>0,11</td>
</tr>
<tr>
<td>Yerel İdare</td>
<td>16,45</td>
<td>5,57</td>
<td>3,07</td>
<td>2,95</td>
<td>1,42</td>
<td>3,44</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Diğer fonlar</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Özel Sektör</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Genel Toplam</td>
<td>19,64</td>
<td>6,57</td>
<td>3,86</td>
<td>3,73</td>
<td>1,62</td>
<td>3,52</td>
<td>0,11</td>
<td>0,11</td>
<td>0,11</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Tablo 6.3.10 Kimyasalların Yönetimi Sektörü Kaynaklara Göre Yatırım İhtiyacı (Milyon Avro)**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Merkezi İdare</td>
<td>8,97</td>
<td>0,06</td>
<td>1,08</td>
<td>1,24</td>
<td>1,29</td>
<td>1,20</td>
<td>1,32</td>
<td>1,37</td>
<td>1,42</td>
</tr>
<tr>
<td>Yerel İdare</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Diğer fonlar</td>
<td>29,92</td>
<td>3,10</td>
<td>3,45</td>
<td>6,28</td>
<td>6,03</td>
<td>3,90</td>
<td>4,45</td>
<td>1,35</td>
<td>1,35</td>
</tr>
<tr>
<td>Özel Sektör</td>
<td>1.154,50</td>
<td>57,54</td>
<td>157,98</td>
<td>160,96</td>
<td>161,47</td>
<td>110,31</td>
<td>184,08</td>
<td>181,19</td>
<td>179,86</td>
</tr>
<tr>
<td>Genel Toplam</td>
<td>1.193,39</td>
<td>57,54</td>
<td>157,98</td>
<td>160,96</td>
<td>161,47</td>
<td>110,31</td>
<td>184,08</td>
<td>181,19</td>
<td>179,86</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Tablo 6.3.11 Yatay Sektör Kaynaklara Göre Yatırım İhtiyacı (Milyon Avro)**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Merkezi İdare</td>
<td>5,34</td>
<td>3,90</td>
<td>0,77</td>
<td>0,26</td>
<td>0,20</td>
<td>0,20</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Yerel İdare</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Diğer fonlar</td>
<td>7,74</td>
<td>2,41</td>
<td>0,57</td>
<td>2,96</td>
<td>1,40</td>
<td>0,40</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Özel Sektör</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Genel Toplam</td>
<td>13,08</td>
<td>6,31</td>
<td>1,34</td>
<td>3,22</td>
<td>1,60</td>
<td>0,60</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Tablo 6.3.12 Doğa Koruma Sektörü Kaynaklara Göre Yatırım İhtiyacı (Milyon Avro)**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Merkezi İdare</td>
<td>37,59</td>
<td>5,78</td>
<td>5,78</td>
<td>4,34</td>
<td>3,76</td>
<td>5,78</td>
<td>4,92</td>
<td>4,34</td>
<td>2,89</td>
</tr>
<tr>
<td>Yerel İdare</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Diğer fonlar</td>
<td>5,20</td>
<td>1,73</td>
<td>1,73</td>
<td>1,73</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Özel Sektör</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Genel Toplam</td>
<td>42,79</td>
<td>7,52</td>
<td>7,52</td>
<td>6,07</td>
<td>3,76</td>
<td>5,78</td>
<td>4,92</td>
<td>4,34</td>
<td>2,89</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### 6.4. Mevzuat Bazında Yıllara Göre Gerçekleştirilmesi Gereken Yatırım İhtiyacı

Tablo 6.4.1 Su Kalitesi Sektörü Mevzuata Göre Yatırım İhtiyacı (Milyon Avro)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Çevre Kalite Standartları *</td>
<td>1,43</td>
<td>0,72</td>
<td>0,72</td>
<td>-</td>
<td>0,99</td>
<td>0,99</td>
<td>0,99</td>
<td>0,99</td>
<td>0,99</td>
</tr>
<tr>
<td>Taşın</td>
<td>124,54</td>
<td>7,62</td>
<td>7,91</td>
<td>8,24</td>
<td>5,20</td>
<td>5,20</td>
<td>44,82</td>
<td>44,82</td>
<td>44,82</td>
</tr>
<tr>
<td>Yer altı suyu</td>
<td>152,93</td>
<td>30,04</td>
<td>28,46</td>
<td>26,03</td>
<td>13,68</td>
<td>13,68</td>
<td>13,68</td>
<td>13,68</td>
<td>13,68</td>
</tr>
<tr>
<td>Yüzme suyu</td>
<td>16,00</td>
<td>2,16</td>
<td>1,62</td>
<td>1,91</td>
<td>2,27</td>
<td>2,27</td>
<td>2,27</td>
<td>2,27</td>
<td>2,27</td>
</tr>
<tr>
<td>Su Çerçeve Direktifi**</td>
<td>6.209,41</td>
<td>776,18</td>
<td>776,18</td>
<td>776,18</td>
<td>776,18</td>
<td>776,18</td>
<td>776,18</td>
<td>776,18</td>
<td>776,18</td>
</tr>
<tr>
<td>Liman Atık Alımları</td>
<td>115,58</td>
<td>25,91</td>
<td>12,29</td>
<td>11,96</td>
<td>12,69</td>
<td>13,07</td>
<td>13,46</td>
<td>13,87</td>
<td>13,87</td>
</tr>
<tr>
<td>Nitrat</td>
<td>1.386,11</td>
<td>450,93</td>
<td>450,24</td>
<td>0,45</td>
<td>447,23</td>
<td>8,37</td>
<td>8,46</td>
<td>8,55</td>
<td>8,55</td>
</tr>
<tr>
<td>Kentsel Atıksu</td>
<td>8.658,17</td>
<td>1.332,00</td>
<td>1.433,09</td>
<td>975,00</td>
<td>1.078,75</td>
<td>1.056,19</td>
<td>972,20</td>
<td>943,54</td>
<td>867,40</td>
</tr>
<tr>
<td>İçme Suyu</td>
<td>219,08</td>
<td>27,38</td>
<td>27,38</td>
<td>27,38</td>
<td>27,38</td>
<td>27,38</td>
<td>27,38</td>
<td>27,38</td>
<td>27,38</td>
</tr>
</tbody>
</table>


** Başıncılı sulamaya geçiş ile içme suyu tesis ve şebekeleri maliyetleri Su Çerçeve Direktifi kapsamında verilmiştir.
### Tablo 6.4.2 Atık Yönetimi Sektörü Mevzuata Göre Yatırım İhtiyacı (Milyon Avro)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Atık Çerçeve*</td>
<td>2.395,4</td>
<td>246,8</td>
<td>393,2</td>
<td>521,8</td>
<td>284,8</td>
<td>296,8</td>
<td>206</td>
<td>241</td>
<td>205</td>
</tr>
<tr>
<td>Düzenli Depolama</td>
<td>3.060,6</td>
<td>26,8</td>
<td>254,5</td>
<td>201,8</td>
<td>658,2</td>
<td>696,6</td>
<td>405,3</td>
<td>410,1</td>
<td>407,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Ambalaj Atıkları</td>
<td>181,30</td>
<td>12,7</td>
<td>68,6</td>
<td>29,2</td>
<td>19,6</td>
<td>10,6</td>
<td>22,6</td>
<td>5,2</td>
<td>12,8</td>
</tr>
<tr>
<td>AEEE</td>
<td>14,40</td>
<td>2,4</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>ÖTA</td>
<td>41,60</td>
<td>5,2</td>
<td>5,2</td>
<td>5,2</td>
<td>5,2</td>
<td>5,2</td>
<td>5,2</td>
<td>5,2</td>
<td>5,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Gemi Geri Dönüşümü</td>
<td>16,59</td>
<td>7,7</td>
<td>8,89</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Atık Pilier</td>
<td>6,50</td>
<td>3,5</td>
<td>1,5</td>
<td>1,5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Maden Atıkları</td>
<td>53,73</td>
<td>11,4</td>
<td>19,43</td>
<td>22,9</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Artıma Çamuru (Toprakta Kullanım)</td>
<td>385,16</td>
<td>28,2</td>
<td>33,06</td>
<td>44,07</td>
<td>47,94</td>
<td>51,88</td>
<td>55,9</td>
<td>59,97</td>
<td>64,14</td>
</tr>
<tr>
<td>RoHS</td>
<td>0,88</td>
<td>0,88</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Atıkların Taşınımı</td>
<td>0,39</td>
<td>0,39</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>PCB/PCT</td>
<td>3,87</td>
<td>0,86</td>
<td>0,43</td>
<td>0,43</td>
<td>0,43</td>
<td>0,43</td>
<td>0,43</td>
<td>0,43</td>
<td>0,43</td>
</tr>
<tr>
<td>Genel Toplam</td>
<td>6.160</td>
<td>346,9</td>
<td>784,8</td>
<td>829,9</td>
<td>1.016,2</td>
<td>1.061,5</td>
<td>698,4</td>
<td>724,9</td>
<td>697,9</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*Belediye atıklarının berträf için planlanan Atık Yakma Tesisi yatırımları, Atık Çerçeve Direktifi altında yer almaktadır.*
Tablo 6.4.3 Hava Kalitesi Sektörü Mevzuata Göre Yatırım İhtiyaç (Milyon Avro)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Temiz Hava (CAFE)a</td>
<td>406,17</td>
<td>8.71</td>
<td>63.84</td>
<td>61.04</td>
<td>55.72</td>
<td>54.24</td>
<td>54.21</td>
<td>54.21</td>
<td>54.21</td>
</tr>
<tr>
<td>4. Kardeşb</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Ulusal Emisyon Tavanları (NEC)c</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Sıvı Yaktılar Kükürt İçeriği</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Petrol Faz Id</td>
<td>146,10</td>
<td>12</td>
<td>13</td>
<td>13</td>
<td>45</td>
<td>17</td>
<td>18</td>
<td>21</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Petrol Faz IId</td>
<td>75,55</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>15</td>
<td>15</td>
<td>15</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>Genel Toplam</td>
<td>627,82</td>
<td>20,67</td>
<td>76,39</td>
<td>74,21</td>
<td>115,81</td>
<td>86,73</td>
<td>87,18</td>
<td>89,82</td>
<td>77,01</td>
</tr>
</tbody>
</table>


b Bu Direktif için planlanan yatırım maliyetleri CAFE Direktifine dahil edilmiştir.

c Bu Direktif için finanse edilmiş yatırım maliyetleri Endüstriyel Kirlilik ve Risk Yönetimi Sektörü altında (BYT ve Çözücüler kapsamında) yer almaktadır (tarım sektöründe emisyon azaltımı için belirlen 0,43 milyar TL hariç tutulmuştur).

d İşletme maliyetleri dahil edilmemiştir.
Tablo 6.4.4 Endüstriyel Kirlilik ve Risk Yönetimi Sektörü Mevzuata Göre Yatırım İhtiyaç (Milyon Avro)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Eko-etiket</td>
<td>54,37</td>
<td>0,75</td>
<td>0,75</td>
<td>9,40</td>
<td>8,69</td>
<td>8,69</td>
<td>8,69</td>
<td>8,69</td>
<td>8,69</td>
</tr>
<tr>
<td>EMAS</td>
<td>15,41</td>
<td>4,25</td>
<td>3,95</td>
<td>1,50</td>
<td>1,50</td>
<td>1,13</td>
<td>1,03</td>
<td>1,03</td>
<td>1,03</td>
</tr>
<tr>
<td>Civa</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>0,25</td>
<td>0,25</td>
<td>0,25</td>
<td>0,25</td>
<td>0,25</td>
</tr>
<tr>
<td>E-PRTR</td>
<td>14,65</td>
<td>1,92</td>
<td>2,05</td>
<td>1,84</td>
<td>1,84</td>
<td>1,84</td>
<td>1,72</td>
<td>1,72</td>
<td>1,72</td>
</tr>
<tr>
<td>EED</td>
<td>17.819,26</td>
<td>3.016,35</td>
<td>2.139,33</td>
<td>2.136,00</td>
<td>2.105,92</td>
<td>2.105,92</td>
<td>2.105,92</td>
<td>2.104,92</td>
<td>2.104,92</td>
</tr>
<tr>
<td>EKÖK</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>UOBler - boyalar</td>
<td>200,04</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>40,15</td>
<td>15,28</td>
<td>15,28</td>
<td>43,11</td>
<td>43,11</td>
<td>43,11</td>
</tr>
<tr>
<td>Büyük Yakma Tesisleri**</td>
<td>8.999,83</td>
<td>1.245,81</td>
<td>1.245,81</td>
<td>1.245,66</td>
<td>1.245,65</td>
<td>1.004,35</td>
<td>1.004,35</td>
<td>1.004,10</td>
<td>1.004,10</td>
</tr>
<tr>
<td>Atik Yakma*</td>
<td>45,37</td>
<td>12,88</td>
<td>14,98</td>
<td>12,73</td>
<td>1,32</td>
<td>3,12</td>
<td>0,11</td>
<td>0,11</td>
<td>0,11</td>
</tr>
<tr>
<td>UOBlar - çözücüler**</td>
<td>1.652,44</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>330,49</td>
<td>330,49</td>
<td>330,49</td>
<td>330,49</td>
<td>330,49</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Seveso III</td>
<td>38,04</td>
<td>4,18</td>
<td>5,71</td>
<td>5,61</td>
<td>6,02</td>
<td>4,73</td>
<td>3,12</td>
<td>4,46</td>
<td>4,21</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Verilen maliyet mevcut atık yakıma tesislerinin rehabilitasyon maliyetidir. Yeni atık yakıma tesisleri, Atık Çerçeve Direktifi maliyetleri kapsamında verilmiştir.

** Direktif EED kapsamında olmasına rağmen, yazılan maliyetler EED uyumu için sektör içinde hesaplanan uyum maliyetleridir. Bir başka deyisle, EED uyumu için sektör içinde oluşacak maliyetler (proses değişikliği, hammadde değişikliği vb.), EED 'ye uyum için harcanacak genel maliyetlerden farklıdır.
Tablo 6.4.5 İklim Değişikliği Sektörü Mevzuata Göre Yatırım İhtiyaç (Milyon Avro)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Yeni Binek Araçların Tescil Verilerinin Denetlenmesi ve Raporlanması (1014/2010/AT)</td>
<td>0,00</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Ozon Tabakasını İncelten Maddelerin Azaltılması (1005/2009/AT)</td>
<td>8,79</td>
<td>2,96</td>
<td>2,96</td>
<td>2,88</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Yeni Binek Otomobillerinin Emisyon Performans Standartlarının Belirlenmesi (443/2009/AT)</td>
<td>5,973,68</td>
<td>744,68</td>
<td>720,02</td>
<td>725,89</td>
<td>765,53</td>
<td>774,64</td>
<td>776,46</td>
<td>742,99</td>
<td>723,45</td>
</tr>
<tr>
<td>Bazı Florlu Sera Gazları-I (842/2006/AT)</td>
<td>5,28</td>
<td>0,65</td>
<td>0,65</td>
<td>0,65</td>
<td>0,72</td>
<td>0,65</td>
<td>0,65</td>
<td>0,65</td>
<td>0,65</td>
</tr>
<tr>
<td>Bazı Florlu Sera Gazları-II (517/2014/AB)</td>
<td>89,61</td>
<td>2,31</td>
<td>5,00</td>
<td>7,90</td>
<td>10,79</td>
<td>13,01</td>
<td>14,46</td>
<td>17,35</td>
<td>18,79</td>
</tr>
<tr>
<td>Karbondioksit Yakalama ve Depolama (2009/31/AT)</td>
<td>3,00</td>
<td>0,38</td>
<td>0,38</td>
<td>0,38</td>
<td>0,38</td>
<td>0,38</td>
<td>0,38</td>
<td>0,38</td>
<td>0,38</td>
</tr>
<tr>
<td>Karbondioksit Emisyonu ve Yakt Tüketimi Konusunda Bilgilendirmesi (1999/94/AT)</td>
<td>0,00</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Benzin ve Motorin Yanıkların Kalitesi (98/70/AT)</td>
<td>3,00</td>
<td>0,38</td>
<td>0,38</td>
<td>0,38</td>
<td>0,38</td>
<td>0,38</td>
<td>0,38</td>
<td>0,38</td>
<td>0,38</td>
</tr>
<tr>
<td>Sera Gazı Emisyonlarının İzleme (525/2013/AT)</td>
<td>1,39</td>
<td>0,70</td>
<td>0,70</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Sera Gazı Emisyon Azaltım Hedefleri (406/2009/AT)</td>
<td>2,00</td>
<td>0,25</td>
<td>0,25</td>
<td>0,25</td>
<td>0,25</td>
<td>0,25</td>
<td>0,25</td>
<td>0,25</td>
<td>0,25</td>
</tr>
<tr>
<td>AKAKDO Kaynaklı Sera Gazı Emisyonu (529/2013/AB)</td>
<td>12,09</td>
<td>4,12</td>
<td>3,98</td>
<td>3,98</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Genel Toplam</td>
<td>6,552</td>
<td>831</td>
<td>790</td>
<td>797</td>
<td>835</td>
<td>844</td>
<td>848</td>
<td>813</td>
<td>793</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* 2003/87/AT sayılı Emisyon Ticareti Sistemi Direktifi için sanayide yapılacak emisyon azaltımına yönelik yatırımlar dahil edilmemiş.

Tablo 6.4.6 Gürültü Sektörü Mevzuata Göre Yatırım İhtiyaç (Milyon Avro)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Çevresel Gürültü</td>
<td>19,637</td>
<td>6,5669</td>
<td>3,8560</td>
<td>3,7308</td>
<td>1,6250</td>
<td>3,5211</td>
<td>0,1125</td>
<td>0,1125</td>
<td>0,1125</td>
</tr>
<tr>
<td>Genel Toplam</td>
<td>19,637</td>
<td>6,5669</td>
<td>3,8560</td>
<td>3,7308</td>
<td>1,6250</td>
<td>3,5211</td>
<td>0,1125</td>
<td>0,1125</td>
<td>0,1125</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Tablo 6.4.7 Kimyasalların Yönetimi Sektörü Mevzuata Göre Yatırım İhtiyaçları (Milyon Avro)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>REACH</td>
<td>779,33</td>
<td>-</td>
<td>100,24</td>
<td>101,46</td>
<td>102,04</td>
<td>100,86</td>
<td>125,28</td>
<td>125,32</td>
<td>124,13</td>
</tr>
<tr>
<td>KOK'lar</td>
<td>406,07</td>
<td>57,14</td>
<td>57,44</td>
<td>58,45</td>
<td>57,29</td>
<td>7,64</td>
<td>57,10</td>
<td>55,57</td>
<td>55,43</td>
</tr>
<tr>
<td>İTHALAT-İHRACAT</td>
<td>5,00</td>
<td>0,40</td>
<td>0,30</td>
<td>1,05</td>
<td>1,15</td>
<td>0,80</td>
<td>0,70</td>
<td>0,30</td>
<td>0,30</td>
</tr>
<tr>
<td>BIYOSİDAL</td>
<td>3,00</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1,00</td>
<td>1,00</td>
<td>1,00</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Genel Toplam</td>
<td>1,193,39</td>
<td>57,54</td>
<td>157,98</td>
<td>160,96</td>
<td>161,47</td>
<td>110,31</td>
<td>184,08</td>
<td>181,19</td>
<td>179,86</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Tablo 6.4.8 Yatay Sektör Mevzuata Göre Yatırım İhtiyaçları (Milyon Avro)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Çevresel Etkisinin Değerlendirilmesi</td>
<td>0,24</td>
<td>-</td>
<td>0,24</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Stratejik Çevresel Déğerlendirme</td>
<td>1,67</td>
<td>0,35</td>
<td>-</td>
<td>0,66</td>
<td>0,63</td>
<td>0,03</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Avrupa Çevre Ajansı</td>
<td>0,01</td>
<td>0,01</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Raporlama</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>RMCEI</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Çevresel Bilgiye Erişimi</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>INSPIRE</td>
<td>9,12</td>
<td>5,38</td>
<td>0,53</td>
<td>2,11</td>
<td>0,55</td>
<td>0,55</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Halkın Katılımı</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Çevresel Suç</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Çevresel Sorumluluk</td>
<td>2,05</td>
<td>0,57</td>
<td>0,57</td>
<td>0,46</td>
<td>0,43</td>
<td>0,03</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Genel Toplam</td>
<td>13,08</td>
<td>6,31</td>
<td>1,34</td>
<td>3,22</td>
<td>1,60</td>
<td>0,60</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Tablo 6.4.9 Doğa Koruma Sektörü Mevzuata Göre Yatırım İhtiyaçları (Milyon Avro)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Doğa Koruma (Genel)</td>
<td>42,79</td>
<td>7,52</td>
<td>7,52</td>
<td>6,07</td>
<td>3,76</td>
<td>5,78</td>
<td>4,92</td>
<td>4,34</td>
<td>2,89</td>
</tr>
<tr>
<td>Genel Toplam</td>
<td>42,79</td>
<td>7,52</td>
<td>7,52</td>
<td>6,07</td>
<td>3,76</td>
<td>5,78</td>
<td>4,92</td>
<td>4,34</td>
<td>2,89</td>
</tr>
</tbody>
</table>
7. ULUSAL ÇEVRE ENTEGRE UYUM STRATEJİSİNİN UYGULANMASI

7.1. Uygulanmanın Sağlanması İçin Gereken Yönetim ve Kontrol Yapısı


7.2. İzleme ve Değerlendirme Mekanizması

Çevre mükteşebatımızın AB’ye uyuşlaşımı için ülkeyüzde izleme, değerlendirmeye ve raporlama konularında kurumsal yapının güçlendirilmesine ihtiyaç duyulmasından dolayı izleme yazılımının geliştirilmesi ve bir rehberin yayınlanması hedeflenmiştir. Bu yazılım ve rehber ile uyuşlaşırma faaliyetlerinin gerçekleştirilimin sistematik izlenmesi sağlanmıştır. İzleme ve değerlendirme mekanizmasına ve yöntemine ait detaylı bilgileri içeren ayrıca bir rehber dökümü hazırlanmıştır.

Kısaca; ÇEVES Belgesi ile beraber AB mevzuatına ait uyum ve yatırım ihtiyacının gerçekleşme oranlarının yıl bazında tespit ve izleme ve değerlendirme mekanizmasının oluşturulması için bir ÇEVES Web Tabanlı ÇEVES Karar Destek Sistemi (KDS) Yazılımı geliştirilmiştir. Ayrıca, faaliyetlerin etkili,
Ekonomik ve verimli olarak gerçekleştirilmesinde ve olumsuzlukların giderilmesinde; yönetimde destek olan etkin bir şekilde izlenmesi ve değerlendirme işlemi için sorumlulara yardımcı olmak amacıyla **İzleme ve Değerlendirme Rehberi** hazırlanmıştır. Bu rehber ise, güncellenen UÇES Belgesinde belirlenen hedefler ve stratejiler doğrultusunda 2016-2023 döneminde mevzuat uyumu ve yatırım ihtiyacının gerçekleştirilme oranlarının yıl bazında tespiti, uyum sürecindeki gelişmelerin izlenilmesi için bir mekanizmanın hazırlanması amaçlanmıştır.


Izleme ve Değerlendirme Rehberi kapsamında her sektör için UÇES Belgesi ile orta ve uzun vadeli belirlenecek olan stratejik hedefler doğrultusunda “sektörel hedefler” ve “kritik göstergeler” belirlenmiştir. Bu göstergeler stratejik amaç ve hedeflere ulaşmak amacıyla yürütülen faaliyetlerin sonuçlarını ölçmek, izlemek ve değerlendirerek için kullanılan araçlar olarak tasarlanmıştır. Göstergelerin karşılaştırılabilirlik ve güvenilir olması; doğru ve güncel verinin toplanmasına ve ortak veri standartlarının belirlenmesi ile sağlanmaktadır. **UÇES Web Tabanlı KDS Yazılımı** ile bu sağlanacaktır. UÇES belgesinin onaylanması ile yazılım sektör sorumlularının kullanımına açılacaktır.

**İzleme ve Değerlendirme Rehberi** kısaca aşağıdaki süreçleri içermektedir;

- **Çevre ve AB Müktesebatı** kapsamlıca uygun ve uyumlu faaliyetlerin ve bilgilere erişim işlemlerinin gerçekleştirilmesi ve uygulandığı alanlarda uyumunun sağlanmasında ve bu süreçlerdeki verilerin toplanması ve değerlendirilmesi için gerekli veri ihtiyaçlarına uygun olarak hazırlanan biyolojik ve biyokimyasal verilerin toplanması ve değerlendirilmesi ile sağlanacaktır. UÇES belgesinin onaylanması ile yazılım sektör sorumlularının kullanımına açılacaktır.

Rehber özellikle yazılım için de gerekli olan veri ihtiyaçlarının tanımlanması ve veri toplama araçlarının tasarlanmasından veri yönetimi, analiz edilmesi ve belirli aralıklarla raporlanmasına kadar tüm süreçlere ait tanımları içermektedir.

UÇES kapsamında çevre mevzuati ve AB Müktesebatı doğrultusunda takip edilecek sektörler yapışal olarak birbirinden çok farklılık göstermektedir. Bu nedenle ise sektörler kapsamında laboratuvar altyapısının, hazırlanan harita veya plan sayısının, bertaraf edilecek atık miktarlarının izlenmesi, Ar-Ge faaliyetlerin gerçekleştirilmesinin, eğitim sayısı, ilan sayısı, paydaş toplantısı veya uzman kadın sayısı vd. birbirinden farklı birçok gösterge belirlenmiştir. Sektörlerin takibi; sadece faaliyet sayılarına bağlı,
ayrıntıya girmekszizin yapılan işleri gösterten basit göstergelerden, bazıları ise endeks, oran, birim başına ölçülü şekilde karşılaştırmalı ifadelerden oluşan kapsamlı göstergeler ile sağlanacaktır.

“UÇES Yönlendirme Kurulu” ve sorumlu/uygulayıcı kurum ve kuruluşlar arasında iletişimin sağlanması, UÇES’in uygulanması, koordinasyonu, sonuçların izlenmesi ve ihtiyaç duyulduğunda güncellenmesi **UÇES Web Tabanlı KDS Yazılımı** ile takip edilecektir. UÇES ile beraber AB Çevre Mevzuatı içinde uygulama amacıyla yüksek maliyetli yatırımların gerekli sektör ve direktifler belirlenmiştir. UÇES web tabanlı yazılım, bu belirlenen yüksek maliyetli yatırımları için hazırlanmıştır.


**UÇES Web Tabanlı KDS Yazılımı** Coğrafi Bilgi Sistemi tabanlı olarak geliştirilmiştir. Böylece, faaliyetlerin ve yatırımların hangi idari sınırlar (illede gibi) ve/veya coğrafi sınır (havza sınırları gibi) içinde yapıldığı, kaynakların (Kalkınma Bakanlığı, IPA, yerel yönetimler, özel kuruluş vd.) nereden sağlandığı, hangi idari birim/ler (merkez veya taşıra teşkilatlı, belediye vd.) tarafından faaliyetin gerçekleştirilirdiği ve izlendiği gibi faaliyetlerin coğrafık dağılımlarına göre takibi yapılabilecektir. Uygulamanın ana sayfasında üzerinde gerçekleşen faaliyetlerin gösterildiği Türkiye haritası, planlanan ve gerçekleşen faaliyetlere ilişkin istatistiksel grafikler vb yer alacaktır. Böylece; karar vericilere yönelik olarak hızlı izleme ve değerlendirme kolaylaştırarak bir arayüz tasarlanmıştır (Şekil 7.2.1)

![Şekil 7.2.1 UÇES Web Tabanlı KDS Yazılımı Ana Sayfa Ekranı](image)

**UÇES Web Tabanlı KDS Yazılımı** aşağıdaki modüllerden oluşmaktadır (Şekil 7.2.2):

- **Veri Giriş** (UÇES belgesinde yer alan mevzuatı uyumu, yatırım ihtiyaçlarının gerçekleşme durumlarının tespiti ve izleme-değerlendirme mekanizması oluşturulması amacıyla sisteme girdi sağlanacak olan verilerin aktarılması; AB Mevzuatı ve Gereklilikler, Planlama Faaliyetleri ve Gerçekleşme Faaliyetleri şeklinde 3 panelden oluşacaktır).
- **İzleme ve Değerlendirme** (İzleme ve Değerlendirme modülünde, UÇES belgesinde belirlenen mevzuatı uyumu ve yatırımların fiziki/mali gerçekleştirmelerinin belirlenen hedef
ve stratejiler doğrultusunda değerlendirilmesine imkan sağlayacak sorgulamalar yer alacaktır).

- Raporlama (AB mevzuatı, sektör, yıl, il/havza ve finans kaynağı gibi filtreler kullanılarak kurum tarafından ihtiyaç duyulan çeşitli raporlar elde edilebilecektir).
- Sistem Yönetimi (Sistem Yönetimi menüsünde veri giriş aşamasında kullanıcı kolaylığı ve veri kontrolü sağlanarak hazırlı veri listelerinin içeriğinin sisteme aktanması için kullanılacaktır).
- Kullanıcı Yönetimi (Sistemi kullanacak olan Çevre ve Şehircilik Bakanlığı yetkililerinin kurum içi ve dışı kullanıcıları ve kullanıcı gruplarını yönetebildiği, farklı yetkiler atayabildiği modüldür).

**Şekil 7.2.2 UÇES Web Tabanlı KDS Yazılımı Uygulama Bileşenleri**

İzleme ve değerlendirme sisteminin bir parçası olarak **UÇES Web Tabanlı KDS Yazılımı** kapsamında raporlar da belirlenmiştir. Uygulama içerisinde görüntülenecek raporların Excel ve PDF formatlarında çıktı alınabiliyor olacaktır. Bu raporlar;

- Tanımlı periyotlarda (3 ay) / Faaliyet %100 gerçekleşmesi durumunda / Yatırımın %100 gerçekleşmesi durumunda / Tam uymun sağlanması durumunda / Dış etkenlere veya değişikliklere bağlı (sorumluların veya AB mevzuatının değişimi gibi) güncellemeye gereken durumlarda / Durdurma veya kapatma durumlarında hazırlanacak olan; **Durum Tespiti ve Güncellemeye Raporu**
- Yöneticiler ve “UÇES Yönlendirme Kurulu” için gerekli özel bilgiyi içerecek olan; **Yıl sonu İzleme ve Değerlendirme Raporu**

Temel olarak hem mevzuat bazında hem de sektör bazında gerçekleşen toplam yatırıma ilişkin raporlama yapılması gerekli görülmektedir. Aşağıda belirtilen ihtiyaçlar çerçevesinde belirlediğimiz UÇES uygulaması kullanılarak izleme ve değerlendirme, raporlama anlamında elde edilebilecek sonuçlar kısaça şunlardır;

- Planlanan faaliyetlerin gerçekleşip gerçekleşmediği
- Planlananlardan hangi faaliyetlerin gerçekleştiği
- İl/bölge bazında hangi faaliyetlerin gerçekleştiği
- İl/bölge bazında planlanan faaliyetlerin sektörlerine göre dağılımı
- İl/bölge bazında gerçekleşen faaliyetlerin sektörlerine göre dağılımı
- Planlanan tüm uyum faaliyetleri için belirlenen bütçe toplamı (sektörlere göre dağılım olabilir)
- Yıllık sektör bazlı gerçekleşmeler
- Yıllık sektör bazlı harcamalar
- Belirli tarih aralıklarında yapılan planlamalar
- Planlanan ve gerçekleşen faaliyetlerin türlerine göre dağılımı
- Planlanan ve gerçekleşen faaliyetlerin ilgili sorumlu kurumlara göre dağılımı
- Kritik faaliyetlerin son durumları
- Planların genel olarak yıllık gerçekleşme durumları
- Tüm bu sonuçların belirlenen aralıklarda farklı formatlarda raporlanması
**EKLER**

**EK 1 GZFT ANALİZİ**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ana Bölge</th>
<th>Alt Bölge</th>
<th>Güçlü Yönler</th>
<th>Zayıf Yönler</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hukuki</td>
<td>AB</td>
<td>Avrupa Birliği Müktesebatı iç hukuka aktarım ve uyum süreçinin devam etmesi.</td>
<td>Uyum süreci devam etmekle beraber uyuşmaştırılması gereken çok sayıda mevzuat bulunması</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Yüksek Maliyetli Çevre Yatırımlarının Planlanması Projesi kapsamlında 18 direktif için hesaplama yöntemlerini de içeren Direktife Özgü Uygulama Planlarını hazırlanmış olması</td>
<td>AB Çevre Müktesebatı'na uyum sağlanmanın yüksek maliyeti.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>UÇES Belgesi'nin 2016 senesinde yayınlanmak üzere güncellenmekte olması.</td>
<td>Bazı alanlarda Düzenleyici Etki Analizi (DEA) raporlarının hazırlanmış olması.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bazı alanlarda Düzenleyici Etki Analizi (DEA) raporlarının hazırlanmış olması.</td>
<td>AB'ye katılım için Ulusal Eylem Planı'nın hazırlanmış olması.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>AB'ye katılım için Ulusal Eylem Planı'nın hazırlanmış olması.</td>
<td>Verilerin kaynağında toplanıp arşivlenmemesi ve veri yetersizliği</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Su Çerçeve Direktifi ile uyum kapsamında ilgili mevzuatın uygulamaya konulmuş olması.</td>
<td>Çevre alanında kurumsal yapıda sıkça yapılan değişiklikler.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bazı kapsamli mevzuat için düzenleyici etki analizinin halen yapılmamış olması.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ana Bölge</td>
<td>Alt Bölge</td>
<td>Güçlü Yönler</td>
<td>Zayıf Yönler</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------</td>
<td>-----------</td>
<td>--------------</td>
<td>--------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Teknolojik Afetler Yol Haritası Belgesi’nin yayılmasının olması.</td>
<td>Süreçlerde paydaşların çoğunluğu ve herkesin süreçe katılmaması.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Doğal Afetler Yönetimi Strateji Dokümanı ve Doğal Afetlere Planlara ilgili makamlar tarafından kullanılıyor olması.</td>
<td>Entegre bir çevresel izin beyan sisteminin halen mevcut olmasına.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ulusal Emisyon Yönetim Sistemi oluşturma çalışmaları yürütülmektedir. İklim Değişikliği ve Hava Yönetimi Koordinasyon Kurulu’nun kurulması.</td>
<td>Su kalitesinin izlenmesine ilişkin sorumlulukların farklı kurumlara paylaşılması olması.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>İklim Değişikliği Eylem Planı’nın hazırlanması.</td>
<td>Yeterli sayıda elverişli geri dönüşüm sisteminin kullanımda olması.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Su Yönetimi Koordinasyon Kurulu, Havza Yönetimi Merkez Kurulu, Havza Yönetim Heyetleri ve İl Su Yönetimi Koordinasyon Kurulları’nın oluşturulması.</td>
<td>İklim dostu tüketim anlayışının insanların kazandırılmak amacıyla yapılacak kamuoyu bilinçlendirme çalışmalarının yeterli şekilde gerçekleştsememesi.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ana Bölge</td>
<td>Alt Bölge</td>
<td>Güçlü Yönler</td>
<td>Zayıf Yönler</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>Kurumsal</td>
<td>İnsan Kaynakları</td>
<td>Çevre duyarlılığı ve hassasiyetini özellikle yeni nesilde artırmak</td>
<td>Doğa korumaya yönelik yönetim planlarının uygulanmasında kapasitenin yetersiz kalması. Koruma alanlarının ilişkin düzenlemelerin ve sorumluluğun birden fazla kurum yetkisinde olması ve bundan dolayı kaynaklanan koordinasyon eksikliği.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Sektörde kalifiye ve tecrübeli personel sayısında artış olması.</td>
<td>Bazı merkezi idare birimlerinde ve yerel idarelerde çevre stratejilerinin ve yatırım planlarının uygulanması için gerekli kurumsal kapasitenin bulunmaması. Sınırlı sayıda belediyede çevre yönetimine yönelik hizmet veren birimlerin ve konu uzmanı personelin bulunması.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Yeterli sayıda kalifiye bilim insanı ve teknik personelin doğa koruma alanında istihdam edilmiş olması.</td>
<td>Kimyasalların yönetiminde çalışan yeterli sayıda kalifiye bilim insanı ve teknik personelin bulunması. Bilgi teknolojileri ve coğrafi bilgi sistemleri alanlarında konuya vakif taraflı teşkilatı personelinin ekşik olması.</td>
</tr>
<tr>
<td>Kurumsal</td>
<td>Altyapı</td>
<td>Yeterli seviyede ulusal kaynak ayırılması.</td>
<td>Çevresel altyapı yatırımlarına ayrılan finansal kaynaklar yetersiz seviyede kalıp yüksek maliyetli yatırımları karşılayamaması. GSYİH’nin ulusal ortalamanın altında olduğu bölgelerde yer alan yerel yönetimler, altyapı proje yatırımlarının devamını sağlamakta zorlanmaları.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Yasal koşulların hazır olması.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ana Bölge</td>
<td>Alt Bölge</td>
<td>Güçlü Yönler</td>
<td>Zayıf Yönler</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------</td>
<td>-----------</td>
<td>--------------</td>
<td>-------------</td>
</tr>
<tr>
<td>AB</td>
<td>AB</td>
<td>AB’nin finansal ve teknik desteği sağlanması.</td>
<td>Atık yönetimi, atık su yönetimi ve hava kalitesinin izlenmesinde altıyapının yetersiz kalması.</td>
</tr>
<tr>
<td>Hukuki</td>
<td>Ulusal</td>
<td>Mekansal veri paylaşımı standartları oluşturulmasına başlanması olması.</td>
<td>AB Mükteşebatının dinamik yapısı</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>AB Mükteşebatı konusunda uygulayıcılara bilgi yetersizliği</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>AB Mükteşebatının tamamıyla uygulanabilmesinin çok yüksek maliyetli olması ve ulusal kaynaklar ile diğer hibe kaynaklarının bu maliyeti karşılamasının mümkün olmasması.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Tam üyelik için tarihinin belli olmaması</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ulusal</td>
<td></td>
<td>Çevre korumada karar verme ve hukuki yapıtırım konularında çalışan çevre organizasyonlarının (sivil toplum kuruluşları dahil) sayıında artış olması.</td>
<td>Çevresel ihtiyaçların tırm, enerji, turizm, ulaşım vb. sektörlerin politikalarına yeterli seviyede entegre edilememesi.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Kamu Özel Sektör Ortağı veya Özel Sektörün Katılımının çevre yatırımları ve çağdaş çevresel yönetim prensipleri için teşvik edilmesi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Türkiye’nin AB üyeliğine aday olması.</td>
<td>AB Mükteşebatı’nın dinamik yapısı ve tam üyelik tarihinin belli olmaması sebebiyle uyum ve finansman planlarının tam olarak yapılamaması.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Sürdürülebilir gelişim, iklim değişikliği ve afet yönetimi konularında bilincin artması.</td>
<td>Uyumlamaştırılması tamamlanan AB Mükteşebatı’nın değişmesiyle yeniden uyum çalışması gerekmesi.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Türkiye’nin doğal afetler karşı savunması zor kalması.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Türkiye’nin coğrafi konumu sebebiyle iklim değişikliğine karşı savunması zor kalması</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>İnsan kaynaklı afetlerde artış gözlemlenmesi.</td>
</tr>
<tr>
<td>Ana Bölge</td>
<td>Alt Bölge</td>
<td>Güçlü Yönler</td>
<td>Zayif Yönler</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------</td>
<td>----------</td>
<td>--------------</td>
<td>--------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Kurumsal</td>
<td>İnsan Kaynakları</td>
<td>AB’nin kapasite geliştirme ve eşleştirmeye destek vermesi.</td>
<td>Özel sektörün sunduğu iş olanaklarının çekirdek personeli kamudan uzaklaştırmasına sebep olması.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Ulusal bilim ve araştırma kurumlarının çalışmaları konularda uzmanlaşmaları için ellerinde fırsat bulunması.</td>
<td>Kurumsal yapısı yönetim değişiklikleri</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bilgi teknoloji ile ilgili konularda bilincili artması ve kırsal alanlardaki personele uzaktan eğitim sağlanabilmek.</td>
<td>Kurumsal yapının değişmesi sebebiyle projelerin sahipsiz kalması</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Kurumlarda iç denetleme mekanizmasının gelişme sürecinde olması.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Kurumların (AB ve diğer organlardan sağlanan) teknik bilgiyi ve destekleri transfer edebilecek seviyede olmaları.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Gerçekçi çevresel tarifeler, vergiler ve harçların kesilmesi ile uzun vadedi planlama, işletme, bakım ve yatırım altı yapısı çalışanlarının gerçekleştirmesi fırsatının elde edilmesi.</td>
<td>Fiyat artışlarının (enflasyon) riskinin mevcut ve gelecek yatırımlara olumsuz etkisinin sürülmemesi.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Seçme ve Yatırım</td>
<td>Gerçekçi çevresel tarifeler, vergiler ve harçların kesilmesi ile uzun vadedi planlama, işletme, bakım ve yatırım altı yapısı çalışanlarının gerçekleştirmesi fırsatının elde edilmesi.</td>
<td>Beklenmedik ekonomik krizlerin etkisiyle bankaların yeterince çevre konularına eğilim göstermemesi.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Altyapı yatırımlarlarının yurtdışındaki donörlerinin dikkatini çekmesi.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ana Bölge</td>
<td>Alt Bölge</td>
<td>Güçlü Yönler</td>
<td>Zayıf Yönler</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------</td>
<td>-----------</td>
<td>--------------</td>
<td>--------------</td>
</tr>
<tr>
<td>İş dünyasının çevre koruma faaliyetlerine daha fazla katılımı sağlanabilmesi.</td>
<td>İş dünyasının çevre koruma faaliyetlerine daha fazla katılımı sağlanabilmesi.</td>
<td>Doğal koruma projelerinin çok sayıda donör tarafından ulusal ve uluslararası platformlarda desteklenmesi ve fonlanması.</td>
<td>Bankalar ve diğer finansal kurumlar tarafından çevre altyapı çalışmalarının birer yatırım aracı olarak değerlendirilmemesi.</td>
</tr>
<tr>
<td>UDHB için Petrol ve diğer zararlı maddelerle oluşan deniz kirliliğine müdahale amaci coğrafı bilgi sistemi tabanlı karar destek sistemi (YAKAMOS) sisteminin kurulması olması</td>
<td>UDHB için Petrol ve diğer zararlı maddelerle oluşan deniz kirliliğine müdahale amaci coğrafı bilgi sistemi tabanlı karar destek sistemi (YAKAMOS) sisteminin kurulması olması</td>
<td>Doğal koruma projelerinin çok sayıda donör tarafından ulusal ve uluslararası platformlarda desteklenmesi ve fonlanması.</td>
<td>Su ve kıya alanlarında gerçekleşen kirliliklerin bir kısmına Türkiye'nin kontrolü dışında kalan (Karadeniz, Akdeniz gibi) kaynaklar sebep olmaktadır.</td>
</tr>
<tr>
<td>İşletme</td>
<td>İşletme</td>
<td>Çevre konularına ilişkin belediyelerde artan duruyulılık ve bilgi düzeyi, buna bağlı olarak doğan altyapı geliştirme ihtiyacı.</td>
<td>Su ve kıya alanlarında gerçekleşen kirliliklerin bir kısmına Türkiye'nin kontrolü dışında kalan (Karadeniz, Akdeniz gibi) kaynaklar sebep olmaktadır.</td>
</tr>
<tr>
<td>Katı atık yönetimi için geri dönüşüm sanayisinin gelişmesi</td>
<td>Katı atık yönetimi için geri dönüşüm sanayisinin gelişmesi</td>
<td>İşletme</td>
<td>Bilimsel araştırma, değerlendirme ve izleme yapmadan gerçekleştirilen kontrolsüz atık yönetimi.</td>
</tr>
<tr>
<td>Ana Bölge</td>
<td>Alt Bölge</td>
<td>Güçlü Yönler</td>
<td>Zayıf Yönler</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------</td>
<td>-----------</td>
<td>--------------</td>
<td>--------------</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>6360 sayılı yasa ile büyükşehir belediyelerinin kurulması sonucu küçük belediyelerin kapasיטelerini gelişirmesine ve atık su arıtma tesisleri işletmelerini iyileştirmelerine olanak sağlaması.</td>
<td>Belediyelerin alt yapılışı işletmede yaşadığı zorluklar, lisanssız atık toplama ve bertaraf tesis ve hizmetlerinin varlığı.</td>
</tr>
<tr>
<td>Yılı</td>
<td>Tarih</td>
<td>Direktif Başlık</td>
<td>İlan Tarihi ve Sayılar</td>
</tr>
<tr>
<td>--------</td>
<td>-----------</td>
<td>--------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>ATİK YÖNETİMİ AB MÜKTESEBATI</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>2008/98/EC Atık Çerçeve Direktifi</strong></td>
<td>Bazı direktifleri yürürlükten kaldırılan ve Atığa ilişkin 2008/98/EC sayılı Direktif (Atık Çerçeve Direktifi)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>2006/66/EC Atık Pil</strong></td>
<td>91/157/EEC sayılı Direktifi yürürlükten kaldırılan, piller ve akümülatörlerle ilât piller ve akümülatörlerle ilişkin 2006/66/EC sayılı Direktif</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>2006/21/EC Maden Atıkları</strong></td>
<td>Maden Çıkarılma ve İşleme Endüstrisinden Kaynaklanan Atıkların Yönetimine ilişkin 2006/21/EC sayılı Direktif</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>HAVA KALİTESİ AB MÜKTESEBATI</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>2008/50/AT</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dış Ortam Hava Kalitesi ve Avrupa İçin Daha Temiz Havaya İlişkin 21 Mayıs 2008 tarihli ve 2008/50/AT sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Direktifi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>2004/107/AT</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4. Kardeş</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dış Ortam Havası İçerisindeki Arsenik, Kadmiyum, Cva, Nikel ve Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlara İlişkin 15 Aralık 2004 tarihli ve 2004/107/AT sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Direktifi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>2001/81/AT</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ulusal Emisyon Tavanları (NEC)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>1999/32/AT</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sıvı Yakıtlarda Kükürt İçeriği</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2012/33/AB</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1999/32/AT sayılı Direktifi Değiştiren Deniz Yakıtlarının Kükürt Oranına İlişkin 21 Kasım 2012 tarihli ve 2012/33/AB sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Direktifi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>94/63/AT</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Petrol Faz I</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>2009/126/AT</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Petrol Faz II</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Petrol İstasyonlarında Motorlu Araçların Yakıt Dolumu Srasında Ortaya Çıkan Petrol Buharının Geri Kazanımına (Faz II) İlişkin 21 Ekim 2009 tarihli ve 2009/126/AT sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Direktifi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>ENDÜSTRYEL KIRILIK VE RİSK YÖNETİMİ AB MÜKTESEBÂTI</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------------------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### ENDÜSTRİYEL KİRLİLİK VE RİSK YÖNETİMİ AB MÜKTESEBATI

<table>
<thead>
<tr>
<th>Código</th>
<th>Direktif</th>
<th>Kısacası</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2012/18/AB</td>
<td>Seveso III</td>
<td>2012/18/AB sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Direktifi.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tehlikeli Maddeler İçeren Büyük Kaza Risklerinin Kontrolüne İlişkin 96/82/AT Sayılı Konsey Direktifini Değiştiren ve Akabinde Yürürlükten Kaldıran 4 Temmuz 2012 tarihi ve 2012/18/AB sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Direktifi.
<table>
<thead>
<tr>
<th>İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ AB MÜKTESEBATI</th>
</tr>
</thead>
</table>
| **510/2011/AT**  
Yeni Hafif Ticari Araçların Emisyon Performans Standartlarının Belirlenmesi  
Hafif Ticari Taşıtlarından (N1 kategorisinde) çıkan CO2 Emisyonlarını Azaltmaya Yöneldik. Yeni Hafif Ticari Araçların Emisyon Performans Standartlarını Oluşturan (AB) 510/2011 sayılı Tüzük |
| **1014/2010/AT**  
Yeni Binek Araçların Tescil Verilerinin Denetlenmesi ve Raporlanması  
Yeni Binek Araçların Tescil Verilerinin Denetlenmesi ve Raporlanmasına ilişkin (AT) 1014/2010 sayılı Tüzük |
| **1005/2009/AT**  
Ozon Tabakasını İncelten Maddelerin Azaltılması  
Ozon Tabakasını İncelten Maddelerin Azaltmasına ilişkin (AT) 1005/2009 sayılı Tüzük |
| **443/2009/AT**  
Yeni Binek Otomobillerinin Emisyon Performans Standartlarının Belirlenmesi  
Hafif Hizmet Taşıtlarından (M1 kategorisinde) çıkan CO2 Emisyonlarını Azaltmaya Yöneldik. Yeni Binek Otomobillerinin Emisyon Performans Standartlarını Oluşturan (AT) 443/2009 sayılı Tüzük |
| **842/2006/AT**  
Bazı Florlu Sera Gazları-I  
Bazı Florlu Sera Gazlarına ilişkin (AT) 842/2006 sayılı Tüzük |
| **517/2014/AB**  
Bazı Florlu Sera Gazları-II  
(AT) 842/2006 sayılı Tüzüğü Yürürlüğten Kaldırılın, Bazı Florlu Sera Gazlara ilişkin (AB) 517/2014 sayılı Tüzük |
| **2009/31/AT**  
Karbondioksit Yakalama ve Depolama  
| **2003/87/AT**  
Emisyon Ticaret Sistemi  
| **1999/94/AT**  
Karbondioksit Emisyonu ve Yakıt Tüketimi Konusunda Bilgilendirme  
| **98/70/AT**  
Benzin ve Motorin Yakıtların Kalitesi  
| **525/2013/AT**  
Sera Gazi Emisyonlarını İzleme  
| **406/2009/AT**  
Sera Gazi Emisyon Azaltım Hedefleri  
| **529/2013/AB**  
AKAKDO Kaynaklı Sera Gazi Emisyonu  
### GÜRÜLTÜ YÖNETİMİ AB MUKTESEBATI


### KIMYASALLARIN YÖNETİMİ AB MUKTESEBATI

<p>| 649/2012/AT | İthalat&amp;İhracat | 4 Temmuz 2012 tarihli ve 649/2012/EC sayılı Tehlikeli Kimyasalların İthalat ve İhracatına ilişkin Konsey Tüzüğü (1 Mart 2014’ten itibaren yürürlükte) |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>YATAY SEKTÖR AB MÜKTESEBATI</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>91/692/AET Raporlama</td>
</tr>
<tr>
<td>DOĞA KORUMA AB MÜKTESEBATI</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>AT/865/06</td>
</tr>
<tr>
<td>AET/3254/91 Bacakdan Yakalama Tuzaklar</td>
</tr>
<tr>
<td>1007/2009 Fok Ürünleri Ticareti</td>
</tr>
<tr>
<td>83/129/AET Yavru Fok Ticareti</td>
</tr>
<tr>
<td>1999/22/AT Hayvanat Bahçeleri</td>
</tr>
<tr>
<td>995/2010 Yasadışı Kereste Düzenlemesi</td>
</tr>
<tr>
<td>363/2012</td>
</tr>
<tr>
<td>607/2012</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**EK 3 2007 – 2015 MALİYET TABLOLARI**

Su Kalitesi – Yatırımların mevzuata göre dağılımı (Milyon Avro)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Çevresel Kalite Standartları</td>
<td>4,69</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>0,33</td>
<td>1,41</td>
<td>1,27</td>
<td>0,84</td>
<td>0,83</td>
</tr>
<tr>
<td>Deniz Strateji</td>
<td>8,92</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>0,02</td>
<td>0,19</td>
<td>0,82</td>
<td>2,17</td>
<td>2,03</td>
<td>2,30</td>
<td>1,40</td>
</tr>
<tr>
<td>Taşın</td>
<td>2,69</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>0,61</td>
<td>0,63</td>
<td>0,61</td>
<td>0,61</td>
<td>0,84</td>
</tr>
<tr>
<td>Yeraltı Suyu</td>
<td>24,51</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>0,03</td>
<td>3,21</td>
<td>21,27</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Yüzme Suyu</td>
<td>7,54</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>0,81</td>
<td>0,68</td>
<td>0,94</td>
<td>0,23</td>
<td>0,50</td>
</tr>
<tr>
<td>Liman Atık Alım Tesisleri</td>
<td>147,83</td>
<td>34,75</td>
<td>7,26</td>
<td>8,88</td>
<td>13,61</td>
<td>23,08</td>
<td>17,23</td>
<td>15,76</td>
<td>13,38</td>
<td>13,87</td>
</tr>
<tr>
<td>İçme Suyu</td>
<td>169,61</td>
<td>6,63</td>
<td>9,47</td>
<td>7,30</td>
<td>12,31</td>
<td>19,63</td>
<td>22,83</td>
<td>30,04</td>
<td>29,64</td>
<td>31,77</td>
</tr>
<tr>
<td>Nitratlar</td>
<td>113,60</td>
<td>13,66</td>
<td>16,82</td>
<td>14,41</td>
<td>16,57</td>
<td>13,12</td>
<td>10,14</td>
<td>9,77</td>
<td>8,31</td>
<td>10,80</td>
</tr>
<tr>
<td>Kentsel Atıksu Antma</td>
<td>8.935,97</td>
<td>1.062,94</td>
<td>1.053,63</td>
<td>915,75</td>
<td>586,27</td>
<td>509,54</td>
<td>924,11</td>
<td>1.204,37</td>
<td>1.307,80</td>
<td>1.371,57</td>
</tr>
<tr>
<td>Genel Toplam</td>
<td>21.166,73</td>
<td>2.642,54</td>
<td>2.475,84</td>
<td>1.820,93</td>
<td>1.952,06</td>
<td>1.635,80</td>
<td>2.189,09</td>
<td>2.596,70</td>
<td>2.711,04</td>
<td>3.142,71</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Su Kalitesi – Yatırımların kaynağına göre dağılımı (Milyon Avro)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Merkezi idare</td>
<td>9.885,81</td>
<td>906,62</td>
<td>1.235,40</td>
<td>1.077,14</td>
<td>822,72</td>
<td>733,27</td>
<td>973,89</td>
<td>946,00</td>
<td>1.068,43</td>
<td>2.122,33</td>
</tr>
<tr>
<td>Yerel İdare</td>
<td>9.216,75</td>
<td>1.541,47</td>
<td>892,73</td>
<td>625,89</td>
<td>835,37</td>
<td>817,78</td>
<td>899,32</td>
<td>1.187,99</td>
<td>1.457,06</td>
<td>959,14</td>
</tr>
<tr>
<td>Diğer fonlar</td>
<td>2.064,17</td>
<td>194,45</td>
<td>347,70</td>
<td>117,90</td>
<td>293,96</td>
<td>84,76</td>
<td>315,88</td>
<td>462,71</td>
<td>185,56</td>
<td>61,24</td>
</tr>
<tr>
<td>Özel Sektör</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Genel Toplam</td>
<td>21.166,73</td>
<td>2.642,54</td>
<td>2.475,84</td>
<td>1.820,93</td>
<td>1.952,06</td>
<td>1.635,80</td>
<td>2.189,09</td>
<td>2.596,70</td>
<td>2.711,04</td>
<td>3.142,71</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### SÇD kapsamlında İçme Suyu Artma Tesisleri (Milyon Avro)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Merkezi İdare</td>
<td>1.929</td>
<td>169</td>
<td>253</td>
<td>213</td>
<td>223</td>
<td>189</td>
<td>218</td>
<td>196</td>
<td>233</td>
<td>234</td>
</tr>
<tr>
<td>Yerel İdare (İşletme ve Bakım Maliyetleri)</td>
<td>684.37</td>
<td>42.34</td>
<td>95.65</td>
<td>77.65</td>
<td>83.78</td>
<td>61.03</td>
<td>77.92</td>
<td>69.63</td>
<td>97.43</td>
<td>78.93</td>
</tr>
<tr>
<td>Yerel İdare (SUKAP Kredi)</td>
<td>208</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1</td>
<td>23</td>
<td>37</td>
<td>121</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>Yerel İdare</td>
<td>4.751</td>
<td>908</td>
<td>590</td>
<td>229</td>
<td>370</td>
<td>393</td>
<td>432</td>
<td>562</td>
<td>412</td>
<td>856</td>
</tr>
<tr>
<td>Diğer Fonlar</td>
<td>418</td>
<td>11</td>
<td>101</td>
<td>0</td>
<td>215</td>
<td>1</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>64</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>Genel Toplam</td>
<td>7.306</td>
<td>1.089</td>
<td>943</td>
<td>443</td>
<td>807</td>
<td>583</td>
<td>673</td>
<td>795</td>
<td>830</td>
<td>1.143</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### SÇD kapsamlında Basınçlı Sulama Sistemleri (Milyon Avro)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Merkezi İdare</td>
<td>4.446</td>
<td>436</td>
<td>445</td>
<td>432</td>
<td>515</td>
<td>485</td>
<td>537</td>
<td>537</td>
<td>514</td>
<td>543</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Atik Yönetimi – Yatırımların mevzuata göre dağılımı (Milyon Avro)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Atık Çerçeve</td>
<td>2.193</td>
<td>83,03</td>
<td>131,77</td>
<td>142,74</td>
<td>227,99</td>
<td>183,68</td>
<td>288,62</td>
<td>317,90</td>
<td>277,38</td>
<td>539,66</td>
</tr>
<tr>
<td>Düzenli Depolama</td>
<td>1.870</td>
<td>153,75</td>
<td>238,26</td>
<td>209,46</td>
<td>427,75</td>
<td>194,63</td>
<td>199,84</td>
<td>137,93</td>
<td>177,28</td>
<td>130,89</td>
</tr>
<tr>
<td>Ambalaj Atıkları</td>
<td>754</td>
<td>20,58</td>
<td>17,29</td>
<td>40,35</td>
<td>53,24</td>
<td>91,85</td>
<td>115,44</td>
<td>109,67</td>
<td>102,32</td>
<td>203,68</td>
</tr>
<tr>
<td>AEEE</td>
<td>16</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1,11</td>
<td>2,84</td>
<td>-</td>
<td>1,15</td>
<td>9,32</td>
<td>1,45</td>
</tr>
<tr>
<td>ÖTA</td>
<td>20</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>2,01</td>
<td>1,37</td>
<td>0,44</td>
<td>13,99</td>
<td>-</td>
<td>2,68</td>
</tr>
<tr>
<td>Gemi Geri Dönüşümü</td>
<td>34</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>11,00</td>
<td>12,98</td>
<td>10,16</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Atık Piller</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>2,20</td>
<td>-</td>
<td>1,13</td>
<td>-</td>
<td>2,78</td>
</tr>
<tr>
<td>Maden Atıkları</td>
<td>124</td>
<td>28,22</td>
<td>12,69</td>
<td>17,59</td>
<td>16,85</td>
<td>11,42</td>
<td>8,20</td>
<td>8,28</td>
<td>4,42</td>
<td>16,68</td>
</tr>
<tr>
<td>Antıma Çamuru (Toprakta Kullanım)</td>
<td>58</td>
<td>7,22</td>
<td>7,08</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>38,45</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>4,70</td>
<td>0,51</td>
</tr>
<tr>
<td>RoHS</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Atıkların Taşınımı</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>PCB/PCT</td>
<td>3,75</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>0,45</td>
<td>-</td>
<td>0,50</td>
<td>2,80</td>
</tr>
<tr>
<td>Genel Toplam</td>
<td>5.080</td>
<td>292,80</td>
<td>407,09</td>
<td>410,14</td>
<td>728,96</td>
<td>526,44</td>
<td>612,98</td>
<td>601,04</td>
<td>588,90</td>
<td>911,30</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Atik Yönetimi – Yatırımların kaynağına göre dağılımı (Milyon Avro)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Merkezi İdare</td>
<td>486</td>
<td>61,35</td>
<td>36,36</td>
<td>52,52</td>
<td>73,09</td>
<td>68,25</td>
<td>56,95</td>
<td>59,97</td>
<td>42,89</td>
<td>34,98</td>
</tr>
<tr>
<td>Yerel İdare</td>
<td>871</td>
<td>122,08</td>
<td>176,81</td>
<td>143,99</td>
<td>70,64</td>
<td>97,61</td>
<td>85,84</td>
<td>53,24</td>
<td>58,22</td>
<td>62,74</td>
</tr>
<tr>
<td>Diğer fonlar</td>
<td>270</td>
<td>9,26</td>
<td>11,53</td>
<td>27,21</td>
<td>33,45</td>
<td>21,35</td>
<td>69,19</td>
<td>33,12</td>
<td>20,74</td>
<td>43,75</td>
</tr>
<tr>
<td>Özel Sektör</td>
<td>3.453</td>
<td>100,12</td>
<td>182,39</td>
<td>186,42</td>
<td>551,78</td>
<td>339,23</td>
<td>401,00</td>
<td>454,71</td>
<td>467,05</td>
<td>769,84</td>
</tr>
<tr>
<td>Genel Toplam</td>
<td>5.080</td>
<td>292,80</td>
<td>407,09</td>
<td>410,14</td>
<td>728,96</td>
<td>526,44</td>
<td>612,98</td>
<td>601,04</td>
<td>588,90</td>
<td>911,30</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Hava Kalitesi – Yatırımların mevzuata göre dağılımı (Milyon Avro)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Temiz Hava (CAFE)</td>
<td>51,22</td>
<td>-</td>
<td>1,06</td>
<td>4,66</td>
<td>6,72</td>
<td>5,98</td>
<td>11,38</td>
<td>7,01</td>
<td>6,71</td>
<td>7,69</td>
</tr>
<tr>
<td>4. Kardeş</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Ulusal Emisyon Tavanları (NEC)</td>
<td>512,83</td>
<td>105,15</td>
<td>55,00</td>
<td>35,84</td>
<td>38,25</td>
<td>14,88</td>
<td>132,54</td>
<td>113,80</td>
<td>6,26</td>
<td>11,11</td>
</tr>
<tr>
<td>Sıvı Yakıtında Kükürt İçeriği</td>
<td>439,64</td>
<td>-</td>
<td>31,62</td>
<td>58,74</td>
<td>196,93</td>
<td>106,74</td>
<td>34,47</td>
<td>8,18</td>
<td>2,35</td>
<td>0,60</td>
</tr>
<tr>
<td>Petrol Faz I</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Petrol Faz II</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Genel Toplam</strong></td>
<td>1.003,69</td>
<td>105,15</td>
<td>87,68</td>
<td>99,25</td>
<td>241,89</td>
<td>127,60</td>
<td>178,39</td>
<td>129,00</td>
<td>15,33</td>
<td>19,41</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Hava Kalitesi– Yatırımların kaynağına göre dağılımı (Milyon Avro)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Merkezi İdare</td>
<td>986,81</td>
<td>105,15</td>
<td>86,62</td>
<td>95,41</td>
<td>237,68</td>
<td>124,55</td>
<td>176,00</td>
<td>127,12</td>
<td>15,33</td>
<td>18,96</td>
</tr>
<tr>
<td>Yerel İdare</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Diğer fonlar</td>
<td>16,87</td>
<td>-</td>
<td>1,06</td>
<td>3,83</td>
<td>4,21</td>
<td>3,05</td>
<td>2,39</td>
<td>1,88</td>
<td>-</td>
<td>0,45</td>
</tr>
<tr>
<td>Özel Sektör</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Genel Toplam</strong></td>
<td>1.003,69</td>
<td>105,15</td>
<td>87,68</td>
<td>99,25</td>
<td>241,89</td>
<td>127,60</td>
<td>178,39</td>
<td>129,00</td>
<td>15,33</td>
<td>19,41</td>
</tr>
<tr>
<td>Endüstriyel Kirlilik ve Risk Yönetimi – Yatırımların mevzuata göre dağılımı (Milyon Avro)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------------------------------------------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Eko-etiket</td>
<td>0,21</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>0,21</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EMAS</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Civa</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>E-PRTR</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EED</td>
<td>0,29</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>0,29</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EKÖK</td>
<td>4,67</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>2,13</td>
<td>0,60</td>
<td>0,82</td>
<td>0,70</td>
<td>0,42</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>UOBler Boyalar</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Büyük Yakma Tesisleri</td>
<td>129,34</td>
<td>15,18</td>
<td>5,98</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>0,50</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Atık Yakma</td>
<td>94,43</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>3,16</td>
<td>25,58</td>
<td>65,70</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>UOBler Çözücüler</td>
<td>2,89</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>0,97</td>
<td>0,88</td>
<td>1,04</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Seveso III</td>
<td>73,71</td>
<td>-</td>
<td>0,52</td>
<td>0,45</td>
<td>2,67</td>
<td>3,04</td>
<td>14,23</td>
<td>18,85</td>
<td>33,89</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genel Toplam</td>
<td>305,53</td>
<td>15,18</td>
<td>6,50</td>
<td>0,45</td>
<td>4,80</td>
<td>4,60</td>
<td>19,09</td>
<td>46,17</td>
<td>108,02</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

*Ticari gizlilik sebebiyle kesin rakama ulaşılamadığı için iliği DEA'ya uygun olarak varsayımda bulunulmuştur.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Endüstriyel Kirlilik ve Risk Yönetimi – Yatırımların kaynağına göre dağılımı (Milyon Avro)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Merkezi İdare</td>
</tr>
<tr>
<td>Yerel İdare</td>
</tr>
<tr>
<td>Diğer fonlar</td>
</tr>
<tr>
<td>Özel Sektör</td>
</tr>
<tr>
<td>Genel Toplam</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Gürültü Yönetimi – Yatırımların mevzuata göre dağılımı (Milyon Avro)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Çevresel Gürültü</td>
<td></td>
<td>12,50</td>
<td>-</td>
<td>1,69</td>
<td>-</td>
<td>1,50</td>
<td>0,07</td>
<td>0,67</td>
<td>4,42</td>
<td>4,15</td>
</tr>
<tr>
<td>Genel Toplam</td>
<td></td>
<td>12,50</td>
<td>-</td>
<td>1,69</td>
<td>-</td>
<td>1,50</td>
<td>0,07</td>
<td>0,67</td>
<td>4,42</td>
<td>4,15</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Gürültü Yönetimi – Yatırımların kaynağa göre dağılımı (Milyon Avro)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Merkezi İdare</td>
<td></td>
<td>4,71</td>
<td>-</td>
<td>0,04</td>
<td>-</td>
<td>1,47</td>
<td>0,01</td>
<td>0,28</td>
<td>1,08</td>
<td>1,84</td>
</tr>
<tr>
<td>Yerel İdare</td>
<td></td>
<td>0,81</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>0,04</td>
<td>0,07</td>
<td>0,37</td>
<td>0,13</td>
<td>0,20</td>
</tr>
<tr>
<td>Diğer fonlar</td>
<td></td>
<td>6,99</td>
<td>-</td>
<td>1,65</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>0,03</td>
<td>3,20</td>
<td>2,11</td>
</tr>
<tr>
<td>Özel Sektör</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Genel Toplam</td>
<td></td>
<td>12,50</td>
<td>-</td>
<td>1,69</td>
<td>-</td>
<td>1,50</td>
<td>0,07</td>
<td>0,67</td>
<td>4,42</td>
<td>4,15</td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>-------------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>REACH</td>
<td>3.56</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1.05</td>
<td>1.19</td>
<td>1.32</td>
<td>0.74</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>POPS</td>
<td>5.08</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>3.52</td>
<td>0.82</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CLP</td>
<td>0.32</td>
<td>0.32</td>
<td>0.32</td>
<td>1.05</td>
<td>1.32</td>
<td>1.92</td>
<td>0.82</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genel Toplam</td>
<td>8.95</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Merkez İdare</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Yerel İdare</td>
<td>8.95</td>
<td>-</td>
<td>0.32</td>
<td>1.05</td>
<td>1.32</td>
<td>1.92</td>
<td>0.82</td>
<td>-</td>
<td>3.52</td>
</tr>
<tr>
<td>Diğer Fonlar</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Özel Sektor</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Genel Toplam</td>
<td>8.95</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Yatay Sektör – Yatırımların mevzuata göre dağılımı (Milyon Avro)**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Çevresel Etkisinin Değerlendirilmesi</td>
<td>2,65</td>
<td>0,17</td>
<td>0,17</td>
<td>0,37</td>
<td>0,18</td>
<td>0,17</td>
<td>0,63</td>
<td>0,58</td>
<td>0,04</td>
<td>0,34</td>
</tr>
<tr>
<td>Stratejik Çevresel Değerlendirme</td>
<td>0,80</td>
<td>-</td>
<td>0,12</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>0,38</td>
<td>0,30</td>
</tr>
<tr>
<td>Avrupa Çevre Ajansı</td>
<td>0,01</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>0,01</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Raporlama</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>RMCEI</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Çevresel Bilgiye Erişimi</td>
<td>0,41</td>
<td>0,20</td>
<td>0,20</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>0,21</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>INSPIRE</td>
<td>38,05</td>
<td>8,82</td>
<td>1,86</td>
<td>0,83</td>
<td>2,42</td>
<td>9,75</td>
<td>2,20</td>
<td>2,46</td>
<td>1,27</td>
<td>8,44</td>
</tr>
<tr>
<td>Halkın Katılımı</td>
<td>0,44</td>
<td>0,28</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>0,16</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Çevresel Suç</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Çevresel Sorumluluk</td>
<td>0,50</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>0,50</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Genel Toplam</strong></td>
<td>42,87</td>
<td>9,28</td>
<td>2,35</td>
<td>1,20</td>
<td>2,76</td>
<td>9,92</td>
<td>2,83</td>
<td>3,04</td>
<td>1,92</td>
<td>9,58</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Yatay Sektör – Yatırımların kaynağına göre dağılımı (Milyon Avro)**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Merkezi İdare</td>
<td>38,26</td>
<td>8,28</td>
<td>2,12</td>
<td>0,99</td>
<td>2,64</td>
<td>9,81</td>
<td>2,72</td>
<td>2,93</td>
<td>0,97</td>
<td>7,80</td>
</tr>
<tr>
<td>Yerel İdare</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Diğer fonlar</td>
<td>4,62</td>
<td>1,00</td>
<td>0,24</td>
<td>0,21</td>
<td>0,11</td>
<td>0,11</td>
<td>0,11</td>
<td>0,11</td>
<td>0,94</td>
<td>1,78</td>
</tr>
<tr>
<td>Özel Sektör</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Genel Toplam</strong></td>
<td>42,87</td>
<td>9,28</td>
<td>2,35</td>
<td>1,20</td>
<td>2,76</td>
<td>9,92</td>
<td>2,83</td>
<td>3,04</td>
<td>1,92</td>
<td>9,58</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Doğa Koruma – Yatırımların mevzuata göre dağılımı (Milyon Avro)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HABİTAT</td>
<td>0,26</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>0,26</td>
</tr>
<tr>
<td>KUŞ</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>CITES</td>
<td>1,48</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>0,79</td>
<td>0,69</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Genel Toplam</td>
<td>1,74</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>0,79</td>
<td>0,69</td>
<td>-</td>
<td>0,26</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Doğa Koruma – Yatırımların kaynağına göre dağılımı (Milyon Avro)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Merkezi İdare</td>
<td>0,11</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>0,06</td>
<td>0,05</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Yerel İdare</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Hibe, kredi, vs.</td>
<td>1,63</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>0,74</td>
<td>0,64</td>
<td>-</td>
<td>0,26</td>
</tr>
<tr>
<td>Özel Sektör</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Genel Toplam</td>
<td>1,74</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>0,79</td>
<td>0,69</td>
<td>-</td>
<td>0,26</td>
</tr>
</tbody>
</table>
KAYNAKÇA

COWI. (2011). The costs of not implementing the environmental acquis.


T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü koordinasyonunda, Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu Marmara Araştırma Merkezi tarafından ilgili kurum ve kuruluşların katkısıyla hazırlanmıştır.