



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı 2023 Sanayi ve Teknoloji Stratejisi: sanayinin iklim değişikliğine uyum konusundaki stratejileri

- Yeşil üretim yaklaşımı, ve özellikle OSB'lerdeki altyapı ve işletmelerin teknoloji yoğunluklu modernizasyonu ve temiz üretime dayalı yeni yatırımlar desteklenmeye devam edilecektir.
- Döngüsel Ekonomi kapsamında "Ekonomik Değerli Atık İzleme Sistemi" kurulması için Sanayi Sicil Bilgi Sistemi geliştirilecektir.
- Endüstriyel simbiyoz alanlarının yaygınlaştırılmasına yönelik çalışmalar Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, OSB'ler ve Endüstri Bölgeleri gibi ilgili paydaşların iş birliğiyle yürütülmeye devam edilecektir.
- Sanayi bölgelerindeki şirketlerin dikey entegrasyonu için hızlı veri iletişimi, endüstriyel bulut, endüstriyel veri merkezi, verimli enerji kullanımı ve siber güvenlik ihtiyaçlarının merkezi olarak planlanması ve yapılandırılması için mekanizma geliştirilecektir.

TÜRKİYE'NİN SANAYİ POLİTİKASI VE

İKLİM

UYUM

Kalkınma Planlarında Sanayi Üretim Politikaları ve İklim Değişikliğine Uyum

Sekizinci Beş Yıllık Kalkınma Planı (2001-2005): Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi (BMİDÇS)'ne taraf olma süreci çalışmalarının yapılacağı ifade edilirken, aynı zamanda sera gazı azaltımı için enerji verimliliği konusunda düzenlemeler yapılacağı da ifade edilmiştir.

Dokuzuncu Kalkınma Planı (2007-2013): Planda ön görüldüğü şekilde iklim değişikliği ile mücadele konusunda bir adım daha atılarak Türkiye'nin kendi şartlarına uygun olarak sera gazı azaltımı politika ve tedbirlerini ortaya koyan "İklim Değişikliği Ulusal Eylem Planı" hazırlanmıştır.

Onuncu Kalkınma Planı (2014-2018): "Yeşil Büyüme" kavramının, enerji, sanayi, tarım, ulaştırma, inşaat, hizmetler ve kentleşme gibi çeşitli alanlarda hükümet politikalarına ilk kez tanıtıldığı için önemli bir belgedir. Ulusal İklim Değişikliği Stratejisi, Ulusal İklim Değişikliği Eylem Planı ve 10. Kalkınma Planı tüm ortak ve sektörel iklim değişikliği politikaları ve önlemleri için bir temel oluşturmaktadır.

Onbirinci Kalkınma Planı (2019-2023): 11. Kalkınma Planı çerçevesinde incelendiğinde imalat sanayiinde dönüşümü gerçekleştirerek yüksek katma değerli yapıya geçmek ve yüksek teknoloji sektörlerinin payını artırmak temel amaç olarak ifade edilmektedir. Bu amaç çerçevesinde imalat sanayiinde dönüşümün ana odakları; yenilikçilik ve firma becerileri, bölgelerin üretime etkili katılımı, sektörler arası entegrasyon, yeşil teknoloji ve üretim ile dış pazar çeşitliliğidir. Planda bu amaç ve hedefler doğrultusunda aşağıda belirtilen, iklim değişikliğine uyum çalışmalarına etkisi olacağı düşünülen politikalar açıklanmıştır.

- Sanayinin büyümesi ve küresel rekabet ile birlikte enerji ve enerji verimliliği ihtiyacı artmaya devam edecektir. Enerji maliyetlerinin azaltılması ve arz güvenliğinin sağlanması Milli Teknoloji Hamlesi için kritik önem taşımaktadır.
- Sanayide enerji verimliliğini sağlayacak ürün ve hizmetlerin geliştirilmesi ile teknolojik yetkinliğin artırılmasına yönelik çalışmalar yürütülecektir.
- Enerjide dışa bağımlılığı azaltmaya yönelik yenilenebilir enerji kaynakları ve alternatif malzemelerin yaygınlaştırılması, yeni nesil teknolojilerin yerli ve milli olarak geliştirilmesine yönelik ortak çalışmalar yürütülecektir.
- Öncelikli sektörlerin yoğunlaştığı OSB'lere doğal gaz altyapısı ulaştırılacak, enerjinin güvenli tedariki için iletim yatırımları yapılacak, çeşitli destek mekanizmaları ile enerjiye erişim kolaylaştırılacaktır.
- Sanayinin maliyetini düşürecek kara, hava ve deniz taşımacılığının yanı sıra demiryolunu gibi lojistik sektörünü geliştirecek çözümler ve destekler belirlenecektir.

İklim değişikliğine neden olan gazların büyük bir kısmının sanayi üretimi ile ilişkili olması, değişen iklim koşullarının üretim süreçleri üzerindeki baskısı, sanayi tesislerini iklim değişikliği kapsamında büyük bir dönüşüm sürecine sokmuştur.

İklim değişikliği işletmeler için birçok tehdit ve fırsatı beraberinde getiren, işletmelerin başta üretim ve kaynak temini olmak üzere hemen hemen tüm süreçlerini ilgilendiren bir konudur ve teknolojiye bağımsız düşünülmesi imkansızdır. Gerek sera gazı emisyonlarının kontrol altına alınması, azaltılması ve tutulması gerekse iklim olaylarının etkileriyle mücadele edilmesi, fayda sağlanması ve uyuma yönelik teknoloji ihtiyaçları kaçınılmaz olarak gündeme gelmektedir. Ayrıca iklim değişikliği etkilerinin yönetiminde sanayi açısından en önemli yöntem olarak görülen çevre teknolojilerinin kullanımının işletme için önemli bir rekabet avantajı sağlayabileceği de görülmektedir. Sanayi faaliyetlerden kaynaklanan çevre kirliliğinin giderek artması ve doğal kaynakların tükenmeye başlaması nedeniyle işletmelerin çevreye karşı sorumlulukları da artmaktadır. İşletmeler; uluslararası anlaşmalar, yasal gereklilikler ve insanların artan duyarlılıkları nedeniyle hizmet ve üretim proseslerinde iklim değişikliği yönünden çevreye duyarlı üretim ve hizmet tekniklerini benimsemeye başlamışlardır.

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN SANAYİ SEKTÖRÜNE GÜNÜMÜZDEKİ VE OLASI ETKİLERİ

- Sıcaklık ve yağıştaki değişiklikler nedeniyle hammadde ve ara ürünlerin mevcudiyetindeki olası değişiklikler
- Aşırı olaylarda ve aşırı hava koşullarında potansiyel artış, operasyonel altyapı ve üretimde hasara neden olabilir
- Aşırı olayların artmasının, nakliye ve depolama altyapısı üzerindeki olumsuz etkilerinin artmasından kaynaklanan şirket içi lojistik üzerindeki etkiler.
- Daha yüksek sıcaklıklar ve sıcak dalgaları, çeşitli ürünlerin depolanması ve taşınması için soğutma talebini artırması
- Artan sıcaklıklar ve bu sıcaklıklardaki daha uzun sıcak dönemler nedeniyle tüketici davranışlarında değişiklikler olması
- Sıcak hava dalgaları ve kuraklıklar sırasında soğutma suyunun kullanılabilirliğindeki azalma soğutma yoğun üretimi engellemesi
- Yağışlardaki değişiklikler ve mevsimsel dağılımı nedeniyle su mevcudiyetindeki azalma
- Sıcak hava dalgaları verimlilik, iş sağlığı ve güvenliği açısından çalışma koşullarını olumsuz etkilemesi

TÜRKİYE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ EYLEM PLANI'NDA (2011-2023) SANAYİ SEKTÖRÜ

AMAÇ S1. SANAYİ SEKTÖRÜNDE ENERJİ VERİMLİLİĞİNİN ARTTIRILMASI

- HEDEF S1.1. Sera gazı emisyonlarının sınırlandırılmasına ve enerji verimliliğine yönelik yasal düzenlemelerin yapılması
- HEDEF S1.2. Sanayi sektöründe enerji kullanımından (elektrik enerjisi payı dâhil) kaynaklanan sera gazı emisyonlarının sınırlandırılması

AMAÇ S2. 2023 YILINA KADAR SANAYİ SEKTÖRÜNDE ÜRETİLEN GSYİH BAŞINA EŞDEĞER CO₂ YOĞUNLUĞUNUN AZALTILMASI

- HEDEF S2.1. Sera gazı emisyonlarının sınırlandırılmasına yönelik mali ve teknik altyapının geliştirilmesi

AMAÇ S3. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İLE MÜCADELEYE YÖNELİK OLARAK SANAYİ SEKTÖRÜ KAPASİTESİNİN GÜÇLENDİRİLMESİ

- HEDEF S3.1. Sanayi sektöründe sera gazı emisyonlarının sınırlandırılmasına yönelik bilgi altyapısının oluşturulması

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü

Mustafa Kemal Mah. Eskişehir Devlet Yolu
(Dumlupınar Bulvarı) 9. Km No:278
Çankaya / Ankara

Tel: +90 (312) 410 10 00

Bu yayın Avrupa Birliği'nin ve Türkiye Cumhuriyeti'nin maddi desteği ile hazırlanmıştır. İçerik tamamıyla WEGlobal Danışmanlık A.Ş.'nin liderliğindeki konsorsiyumun sorumluluğu altındadır. Türkiye Cumhuriyeti ve Avrupa Birliği'nin görüşlerini yansıtmak zorunda değildir.



iklimiduy.org



facebook.com/iklimiduy



twitter.com/iklimiduy



İklimi Duy Projesi



instagram.com/iklimiduy