YALOVA
SÜRDÜRÜLEBİLİR YEŞİL OSB
STRATEJİSİ VE YOL HARİTASI
2023-2030

EKİM, 2022

Yalova
Organize Sanayi Bölgesi

Bu doküman YALOVA MAKİNE İHTİSAS ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ tarafından hazırlatılmış olup,
her hakkı saklıdır.

YALOVA
SÜRDÜRÜLEBİLİR YEŞİL OSB
STRATEJİSİ VE YOL HARİTASI
2023-2030

YAZARLAR
Esen ÇAĞLAR
Emre KOYUNCU
Aslı ESEN
İdil SAVUCU
Okan KARAALİOĞLU
Ayça CACINA

EDİTÖRLER
Mustafa ACAR (Bölge Müdür Yardımcısı)
Musa TURAN (Bölge Müdürü)
Direnç ÖZDEMİR (Yönetim Kurulu Başkanı)

ISBN

BASKI TARİHİ
1. Baskı Ekim 2022

YALOVA
SÜRDÜRÜLEBİLİR YEŞİL OSB
STRATEJİSİ VE YOL HARİTASI
2023-2030

EKİM, 2022

Yalova
Organize Sanayi Bölgesi

İçindekiler

1. Giriş 1

2. Yeşil Dönüşüm: Temel Eğilimler ve Mevcut Durum 5

2.1. Dünya Uygulamalarından Yalova Makine İhtisas OSB için Çıkarılabilecek Dersler 5

2.2. Türkiye'deki Eğilimler ve OSB'lerin Eko-Endüstriyel Parklara (EEP) Dönüşümü 10

2.3. Yeşil Dönüşüme Yönelik Uluslararası ve Ulusal Dayanaklar 12

2.4. Yalova Makine İhtisas OSB'nin Mevcut Durumu ve Gelecek Beklentileri 16

3. Yeşil OSB Stratejisi 21

Strateji Belgesinin Vizyonu, Kurgusu ve Yaklaşımı 21

3.1. Sürdürülebilir Çevre Stratejik Ekseni 26
3.1.1. Temiz Üretim ve Döngüsel Ekonomi 26
3.1.2. Sürdürülebilir Enerji Yönetimi 30
3.1.3. Sürdürülebilir Su Yönetimi 37
3.1.4. Sürdürülebilir Lojistik ve Taşımacılık 39
3.1.5 Biyoçeşitliliğin Korunması ve Afetlere Dirençlilik 40

3.2. Sürdürülebilir Ekonomik Performans Stratejik Ekseni 42
3.2.1. Kümelenme Yoluyla Yeşil Teknoloji Üretiminin Desteklenmesi 42
3.2.2. Yerel Ekonomiyle Etkileşim 43
3.2.3. Yeşil Yatırımlar için İşbirlikleri ve Koordinasyon 44

3.3. Sosyal Kalkınma Stratejik Ekseni 46
3.3.1. İş Sağlığı ve Güvenliği ile Çalışma Koşullarının Geliştirilmesi 46
3.3.2. Sosyal Altyapıların Oluşturulması 47
3.3.3. Yeşil Yaka İstihdamının Geliştirilmesi 48

3.4. İyi Yönetişim Stratejik Ekseni 51
3.4.1. Yeşil Hücre Birimi'nin Oluşturulması 51
3.4.2. Modern Yönetim Sistemleri ve İzleme Altyapılarının Oluşturulması 53
3.4.3. Katılımcı İşletmelerle Katma Değer Yaratan Etkileşimin Sağlanması 55

4. Yeşil OSB Yol Haritası (Eylem Planı) 61

5. İzleme ve Değerlendirme 79

Referanslar 83

Tablo, Görsel ve Kutular

Tablo 1: Geleneksel OSB'ler ve Eko-endüstriyel Parklar Arasındaki Farklar 11
Tablo 2. Strateji, Uygulama ve Yönetişim Yaklaşımının 9 Unsuru 25
Tablo 3: Türkiye'de OSB'lerde su kullanımı, 2016-2020 38

Görsel 1: Eko-endüstriyel Park Döngüsü 7
Görsel 2: Kaynaktan Atığa Malzeme Döngüsü 8
Görsel 3: Enerji Dönüşüm Sistemi (Atıktan Enerjiye) 9
Görsel 4: Yalova Makine İhtisas OSB Yerleşim Planı 16
Görsel 5: Yalova Makine İhtisas OSB Jeostratejik Konumu 17
Görsel 6: Yeşil OSB Stratejik Eksenler ve Öncelikler 22

Kutu 1: Yeşil Yatırım Finansmanı 45
Kutu 2: Yeşil Yakalı Meslekler 49

Kısaltmalar

AB	Avrupa Birliği
ABD	Amerika Birleşik Devletleri
AYM	Avrupa Yeşil Mutabakatı
BM	Birleşmiş Milletler
COP	Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi Taraflar Konferansı
ÇŞB	Çevre ve Sağlık Birimi
DEİK	Dış Ekonomik İlişkiler Kurumu
EBRD	European Bank for Reconstruction and Development (Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası)
GBS	Girişimci Bilgi Sistemi
GEF	Global Environment Facility (Küresel Çevre Fonu)
GES	Güneş Enerjisi Santralleri
GSYH	Gayri Safi Yurtiçi Hasıla
I-REC	International Renewable Energy Certificate (Uluslararası Yenilenebilir Enerji Sertifikası)
IFC	Uluslararası Finans Kurumu
IPA	Avrupa Birliği Katılım Öncesi Mali Yardım Aracı

ISO	International Organization for Standardization (Uluslararası Standartlar Teşkilatı)
İK	İnsan Kaynağı
İŞKUR	Türkiye İş Kurumu Genel Müdürlüğü
KOBİ	Küçük ve Orta Büyüklükteki İşletmeler
KOSGEB	Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı
KVTÜ	Kaynak Verimliliği ve Temiz Üretim
LED	Light-Emitting Diode
LEED	Leadership in Energy and Environmental Design (Enerji ve Çevre Tasarımında Liderlik)
MARKA	Doğu Marmara Kalkınma Ajansı
MEYDIP	Mekânsal Yönetim ve Dijitalleşme Projesi
NEUK	Niyet Edilen Ulusal Katkı
OSB	Organize Sanayi Bölgesi
P2X	Power to X
PAL	Politika Analiz Laboratuvarı
SG	Sera Gazı
SGK	Sosyal Güvenlik Kurumu
SKD	Sınırda Karbon Düzenlemesi
SKDM	Sınırda Karbon Düzenlemesi Mekanizması
STB	Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
TEDAŞ	Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş.
TEİAŞ	Türkiye Elektrik Üretim A.Ş.
TEMA	Türkiye Erozyonla Mücadele, Ağaçlandırma ve Doğal Varlıkları Koruma Vakfı
TEP	Ton Eşdeğer Petrol
TSE	Türk Standartları Enstitüsü
TÜİK	Türkiye İstatistik Kurumu
UKP	Ulusal Kalkınma Planı
UNDP	Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı
UNFCCC	Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi
VAP	Verimlilik Artırıcı Proje
YHB	Yeşil Hücre Birimi