



T.C. SANAYİ VE
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI



İZMİR
KALKINMA
AJANSI

2021 YILI FAALİYET RAPORU





**T.C. SANAYİ VE
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI**



**İZMİR
KALKINMA
AJANSI**

**İZMİR KALKINMA AJANSI
2021 YILI FAALİYET RAPORU**

"Ben, bütün İzmir'i ve
bütün İzmirliileri severim.
Güzel İzmir'in temiz kalpli
insanlarının da beni
sevdiklerinden eminim."

Mustafa Kemal Atatürk





SUNUŞ

İzmir'in sürdürülebilir kalkınması için ulusal kalkınma hedefleri çerçevesinde öncü faaliyetler yürüten İzmir Kalkınma Ajansı, başarılı çalışmalarına 2021 yılında da devam etmiştir.

2020 yılı itibarıyla uygulamaya alınan "sonuç odaklı program" yaklaşımı çerçevesinde, ajansların çalışmaları bulundukları bölgelerin potansiyelini ortaya çıkaracak sektörler ve konular üzerine yoğunlaşmıştır. Bu bağlamda ajansımız tarafından yürütülen detaylı analiz ve çalışmalar, İzmir'in bütüncül kalkınması açısından "sürdürülebilirlik" kavramının odağa alınması gerekliliğini ortaya koymuştur. Böylece "yeşil büyüme" ve "mavi büyüme" yaklaşımları esas alınarak ajans faaliyetlerinde "sürdürülebilir üretim" kavramına odaklanılmıştır. İzmir özelinde yapılan bu tercih "Yenilik ve Girişimcilik", "Temiz Enerji ve Temiz Teknolojiler", "Deniz Ekonomisi" sonuç odaklı programlarında somutlaşmıştır. Sonuç odaklı programların başarılı şekilde uygulanabilmesi için ajans bünyesinde tematik uzmanlaşmaya dayalı bir organizasyon yapısına geçilerek faaliyetlerin etkinliğinin artırılması ve kaynakların verimli kullanımı hedeflenmiştir.

Küresel iklim değişikliğinin ve Covid-19 pandemisinin etkilerinin belirgin şekilde hissedildiği günümüzde İzmir için sürdürülebilirlik büyük önem taşımaktadır. 2021 yılında, "Temiz Enerji ve Temiz Teknolojiler Sonuç Odaklı Programı" kapsamında, İzmir'in doğal kaynaklarını koruyarak rekabetçi ve kapsayıcı şekilde büyüebilmesi için kaynak verimliliği, sürdürülebilir üretim ve yenilenebilir enerji uygulamalarının yaygınlaştırılmasına yönelik önemli sektörel araştırma, analiz ve fizibilite çalışmaları gerçekleştirilmiş, öncü ve yenilikçi mali ve teknik destek programları uygulanmış, ulusal ve uluslararası işbirliği imkânlarını geliştiren projelerin uygulanmasına devam edilmiştir.

2021 yılında "Deniz Ekonomisi Sonuç Odaklı Programı" başlığı altında, 5.000 yıllık bir liman kenti olan İzmir'in bu alandaki üstünlüğünün değerlendirilmesi için deniz taşımacılığı ve limancılığın geliştirilmesinin yanı sıra denize ve denizciliğe bağlı sektörlerin sürdürülebilir büyümesi, yaratıcı endüstrilerin geliştirilmesi ve kıyılardaki turizm odaklı ekonomik çeşitliliğin artırılması hedefiyle başarılı araştırma, analiz ve işbirliği çalışmalarına imza atılmıştır.

İzmir'de yenilik ve girişimcilik ekosisteminin "mavi büyüme" ve "yeşil büyüme" odağında geliştirilmesini amaçlayan "Yenilik ve Girişimcilik Sonuç Odaklı Programı" kapsamında verimli ve katma değeri yüksek üretimin artırılmasına yönelik olarak teknoloji tabanlı üretimi, girişimciliği, katma değerli ürün ve hizmet ihracatını artırmaya yönelik öncü çalışmalar, paydaşlarla işbirliğine yönelik tematik etkinlikler yürütülmüştür.

Bölgemizin yeşil ve mavi büyüme alanlarındaki yüksek potansiyelini destekleyerek yatırım ortamının ve rekabetçiliğinin güçlendirilmesi hedefiyle yatırım tanıtım çalışmaları gerçekleştirilmiş ve Ajansın yürüttüğü programların, desteklediği proje ve faaliyetlerin uygulanmasına devam edilmiştir. 2021 yılında ajansın kurumsal kapasitesinin artırılması ve kurumsal dönüşümüne yönelik örnek uygulamalar gerçekleştirilmiştir.

Ajansımızın 2021 yılı faaliyetlerinin detayları, hazırlanan faaliyet raporunda paylaşılmaktadır. Çalışmalarda emeği geçen Yönetim Kurulu üyelerimize, Genel Sekreter ve Ajans çalışanlarına, çalışmalara katkı sağlayan Kalkınma Kurulu üyelerine, İzmir'in kalkınması için işbirliği yapan tüm kurum ve kuruluşlara teşekkürlerimi sunar, Ajansımızın başarılı çalışmalarının devamını temenni ederim.

Yavuz Selim KÖŞGER

İzmir Valisi

İZKA Yönetim Kurulu Başkanı



İÇİNDEKİLER

I. GENEL BİLGİLER	12
I.A. Misyon ve Vizyon	13
I.B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar	13
I.C. Ajansa İlişkin Bilgiler	14
I.C.1. Fiziksel Yapı	14
I.C.2. Teşkilat Yapısı	14
I.C.3. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	16
I.C.4. İnsan Kaynakları	16
I.C.5. Ajans Tarafından Sunulan Hizmetler	18
II. AMAÇ VE HEDEFLER	20
II.A. Ajansın Temel Amaçları	21
II.B. Temel Politikalar ve Öncelikler	21
II.C. Temel Değerler ve Çalışma İlkeleri	21
III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	22
III.A. Mali Bilgiler	23
III.A.1. Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar	24
III.A.2. Mali Denetim Sonuçları	24
III.B. Performans Bilgileri	24
III.B.1. Yenilik ve Girişimcilik Sonuç Odaklı Programı (YGSOP)	26
III.B.2. Temiz Enerji ve Temiz Teknolojiler Sonuç Odaklı Programı (TETSOP)	33
III.B.3. Deniz Ekonomisi Sonuç Odaklı Programı (DESOP)	47
III.B.4. Kurumsal Gelişim (KG)	57
III.B.5. Yerel Kalkınma Fırsatları (YKF)	62
III.B.6. Performans Sonuçları Tablosu	65
IV. KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	66
IV.A. Üstünlükler	67
IV.B. Zayıflıklar	67
IV.C. Değerlendirme	67
IV.D. Öneri Ve Tedbirler	67

ŞEKİLLER

ŞEKİL 1. Ajans Organizasyon Şeması	14
ŞEKİL 2. Ajans Personelinin Kurumsal Statüye Göre Dağılımı	16
ŞEKİL 3. Ajans Personelinin Cinsiyete Göre Dağılımı	17
ŞEKİL 4. Ajans Personelinin Eğitim Durumuna Göre Dağılımı	17
ŞEKİL 5. Ajans Personelinin Mezuniyet Durumuna Göre Dağılımı	17
ŞEKİL 6. BlueTech İzmir Buluşma Günü	27
ŞEKİL 7. E-Spor Okuryazarlığı Programı	28
ŞEKİL 8. GreenTech İzmir 2021	28
ŞEKİL 9. Yalın Üretim Teknikleri Farkındalık Eğitimi	29
ŞEKİL 10. Start in İzmir Platformu	30
ŞEKİL 11. İzmir Teknotest Güdümlü Projesi	31
ŞEKİL 12. İzQ Girişimcilik Merkezi Güdümlü Projesi	31
ŞEKİL 13. İzmir Rüzgâr Enerjisi Potansiyel Atlası	34
ŞEKİL 14. Bağyurdu OSB Saha Ziyareti	36
ŞEKİL 15. İzmir Endüstriyel Simbiyoz Projesi Açılış Toplantısı ve İyi Uygulama Örnekleri Paneli	36
ŞEKİL 16. Invest in İzmir İnternet Sayfası	38
ŞEKİL 17. WindEurope Rüzgar Enerjisi Tedarik Zinciri Veritabanı	39
ŞEKİL 18. Çandarlı Limanı	41
ŞEKİL 19. İTTM Güdümlü Projesi İmza Töreni	42
ŞEKİL 20. Lisanslı Depo Güdümlü Projesi İmza Töreni	42
ŞEKİL 21. Kümelenme Temelli Ekonomik Kalkınma Eğitimi Sertifika Töreni	43
ŞEKİL 22. BEST For Energy Projesi İdeathonları	44
ŞEKİL 23. Çocuklara Yönelik Temiz Enerji Atölyeleri	44
ŞEKİL 24. İzmir Limanlarına Dair Bilgi Görselleri	48
ŞEKİL 25. İzmir Sualtı Kültürel Miras Envanteri Çalışmalarından Görüntüler, Çeşme-Karaburun	49
ŞEKİL 26. NESTA Yaratıcı Girişimcilik Programı ve Co-creathonu	54
ŞEKİL 27. Covid-19 Krizine Yanıt ve Dayanıklılık Projesi İzmir Lojistik Çalıştayı	55
ŞEKİL 28. Potansiyel Tedarikçi Görüşmeleri	58

TABLOLAR

TABLO 1.	2021 Yılı Gelir Bütçe Gerçekleşmeleri	23
TABLO 2.	2021 Yılı Gider Bütçe Gerçekleşmeleri	23
TABLO 3.	BlueTech İzmir Buluşma Gününe Katılan Girişimler	27
TABLO 4.	GreenTech İzmir Buluşma Gününe Katılan Girişimler	29
TABLO 5.	Perspektif Çalışması Kapsamında Belirlenen Öncelikli Sektörler	33
TABLO 6.	Yapılan Odak Grup Toplantılarına İlişkin Bilgiler	51
TABLO 7.	Yaratıcı Endüstriler Konusunda Katılım Sağlanan Etkinlikler	52
TABLO 8.	DESOP Kapsamında Katılım Sağlanan Etkinlik ve Çalışmalar	53
TABLO 9.	DESOP Kapsamında Katılım Sağlanan Eğitimler	54
TABLO 10.	Ajans Personeli Tarafından Katılım Sağlanan Eğitimler	59
TABLO 11.	Yıllar İtibariyle İstihdam Edilen ve Görevden Ayrılan Personel Sayısı	60
TABLO 12.	Projelere Yapılan Ödemelere İlişkin Bilgiler	64

KISALTMALAR

AB	: Avrupa Birliği
AR-GE	: Araştırma Geliştirme
B2B	: Business to Business (İşletmeden İşletmeye)
BEST	: Boosting Effective and Sustainable Transformation for Energy
BİDEB	: Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı
DESOP	: Deniz Ekonomisi Sonuç Odaklı Programı
DEÜ	: Dokuz Eylül Üniversitesi
DÜRED	: Denizüstü Rüzgâr Enerjisi Derneği
EBSO	: Ege Bölgesi Sanayi Odası
EBYS	: Elektronik Belge Yönetim Sistemi
ENSİA	: Enerji Sanayicileri ve İş Adamları Derneği
ERP	: Kurumsal Kaynak Planlaması
ESBAŞ	: Ege Serbest Bölge Kurucu ve İşleticisi A.Ş.
GW	: GigaWatt
İBB	: İzmir Büyükşehir Belediyesi
İEÜ	: İzmir Ekonomi Üniversitesi
İKÇÜ	: İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi
İKVP	: İzmir Kaynak Verimliliği Programı
İMEAK	: İstanbul ve Marmara, Ege, Akdeniz, Karadeniz Bölgeleri
İYTE	: İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
İZBP	: İzmir Bölge Planı
İZKA	: İzmir Kalkınma Ajansı
İZTO	: İzmir Ticaret Odası
KAYS	: Kalkınma Ajansları Yönetim Sistemi
KG	: Kurumsal Gelişim
KOBİ	: Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeler
KYB	: Kurumsal Yönetim Birimi
MAM	: Marmara Araştırma Merkezi
MBPB	: Mavi Büyüme Politikaları Birimi

MDP	: Mali Destek Programı
MÜSİAD	: Müstakil Sanayici ve İşadamları Derneği
OECD	: Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü
OSB	: Organize Sanayi Bölgesi
PESTEL	: Political, Economic, Social, Technological, Environmental, Legal (Politik, Ekonomik, Sosyal, Teknolojik, Çevresel, Hukuki)
PUİB	: Proje Uygulama ve İzleme Birimi
SOP	: Sonuç Odaklı Program
STK	: Sivil Toplum Kuruluşu
SWOT	: Strengths, Weaknesses, Opportunities, Threats (Güçlü Yönler, Zayıf Yönler, Fırsatlar, Tehditler)
TCDD	: Türkiye Cumhuriyeti Devlet Demiryolları
TETSOP	: Temiz Enerji ve Temiz Teknolojiler Sonuç Odaklı Programı
TÜBİTAK	: Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu
TÜREB	: Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği
UCLG	: United Cities and Local Governments (Birleşmiş Kentler ve Yerel Yönetimler)
UNDP	: Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı
UNESCO	: Birleşmiş Milletler Eğitim, Bilim ve Kültür Örgütü
YBPB	: Yeşil Büyüme Politikaları Birimi
YDO	: Yatırım Destek Ofisi
YGPB	: Yenilik ve Girişimcilik Politikaları Birimi
YGSOP	: Yenilik ve Girişimcilik Sonuç Odaklı Programı
YKF	: Yerel Kalkınma Fırsatı

I.

GENEL BİLGİLER

I.A. MİSYON ve VİZYON

İzmir Kalkınma Ajansı (İZKA) ülkemizde ilk kurulan iki kalkınma ajansından birisidir. Vizyonu “Ürettiği bilgiler, geliştirdiği yöntemler ve hayata geçirdiği özgün ve yenilikçi dönüşüm programları ile bölgesel politika uygulamaları alanında örnek alınan, uluslararası bilinirliğe sahip bir kurum olmak.”, misyonu ise “İzmir için yeşil ve mavi büyüme yaklaşımları temelinde bilgi üretmek, öncü, özgün ve örnek (3Ö) projeler geliştirmek” şeklinde belirlenmiştir.

VİZYON

Ürettiği bilgiler, geliştirdiği yöntemler ve hayata geçirdiği özgün ve yenilikçi dönüşüm programları ile bölgesel politika uygulamaları alanında örnek alınan, uluslararası bilinirliğe sahip bir kurum olmak.

MİSYON

İzmir için yeşil ve mavi büyüme yaklaşımları temelinde bilgi üretmek, öncü, özgün ve örnek (3Ö) projeler geliştirmek

I.B. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR

Ajansların 4 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi’nde belirtilen görevleri aşağıdaki şekilde sıralanmıştır:

- ▶ Yerel yönetimlerin planlama çalışmalarına teknik destek sağlamak.
- ▶ Bölge plân ve programlarının uygulanmasını sağlayıcı faaliyet ve projelere destek olmak; bu kapsamda desteklenen faaliyet ve projelerin uygulama sürecini izlemek, değerlendirmek veya Ajans personel sayısının yeterli olmadığı durumda Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının onayı ile izlemesini ve değerlendirmesini yaptırmak ve sonuçlarını Sanayi ve Teknoloji Bakanlığına bildirmek.
- ▶ Sanayi ve Teknoloji Bakanlığınca belirlenen usul ve esaslar çerçevesinde büyüme potansiyeli taşıyan şirketlerin ve girişimcilerin desteklenmesine yönelik girişim sermayesi fonlarına katılım sağlamak.
- ▶ Bölge plan ve programlarına uygun olarak bölgenin kırsal ve yerel kalkınma ile ilgili kapasitesinin geliştirilmesine katkıda bulunmak ve bu kapsamdaki projelere destek sağlamak.
- ▶ Bölge plan ve programlarını dikkate alarak kapsamı ve usulleri Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından belirlenmek üzere bölgelerindeki diğer projeleri izlemek.
- ▶ Bölgesel gelişme hedeflerini gerçekleştirmeye yönelik olarak; kamu kesimi, özel kesim ve sivil toplum kuruluşları arasındaki işbirliğini geliştirmek.
- ▶ Bölgesel gelişmeye yönelik Ajansa tahsis edilen iç ve dış kaynaklı fonları, bölge plân ve programlarına uygun olarak kullanmak veya kullandırmak.
- ▶ Bölgenin kaynak ve olanaklarını tespit etmeye, ekonomik ve sosyal gelişmeyi hızlandırmaya ve rekabet gücünü artırmaya yönelik araştırmalar yapmak, yaptırmak, başka kişi, kurum ve kuruluşların yaptığı araştırmaları desteklemek.
- ▶ Bölgenin iş ve yatırım imkânlarının, ilgili kuruluşlarla işbirliği halinde ulusal ve uluslararası düzeyde tanıtımını yapmak veya yaptırmak.
- ▶ Bölge illerinde yatırımcıların, kamu kurum ve kuruluşlarının görev ve yetki alanına giren izin ve ruhsat işlemleri ile diğer idarî iş ve işlemlerini, ilgili mevzuatta belirtilen süre içinde sonuçlandırmak üzere tek elden takip ve koordine etmek.
- ▶ Yönetim, üretim, tanıtım, pazarlama, teknoloji, finansman, örgütlenme ve işgücü eğitimi gibi konularda, ilgili kuruluşlarla işbirliği sağlayarak küçük ve orta ölçekli işletmelerle yeni girişimcileri desteklemek.
- ▶ Türkiye’nin katıldığı ikili veya çok taraflı uluslararası programlara ilişkin faaliyetlerin bölgede tanıtımını yapmak ve bu programlar kapsamında proje geliştirilmesine katkı sağlamak.
- ▶ Ajansın faaliyetleri, malî yapısı ve ajansla ilgili diğer hususların güncel olarak yayımlanacağı bir internet sitesi oluşturmak.

I.C. AJANSA İLİŞKİN BİLGİLER

I.C.1. FİZİKSEL YAPI

Ajans, 2021 yılından itibaren Halkapınar Mahallesi 1203/11 Sokak No:5-7 Konak-İzmir adresinde bulunan Megapol Çarşı Kule'nin 19. ve 20. katlarında hizmet vermektedir.

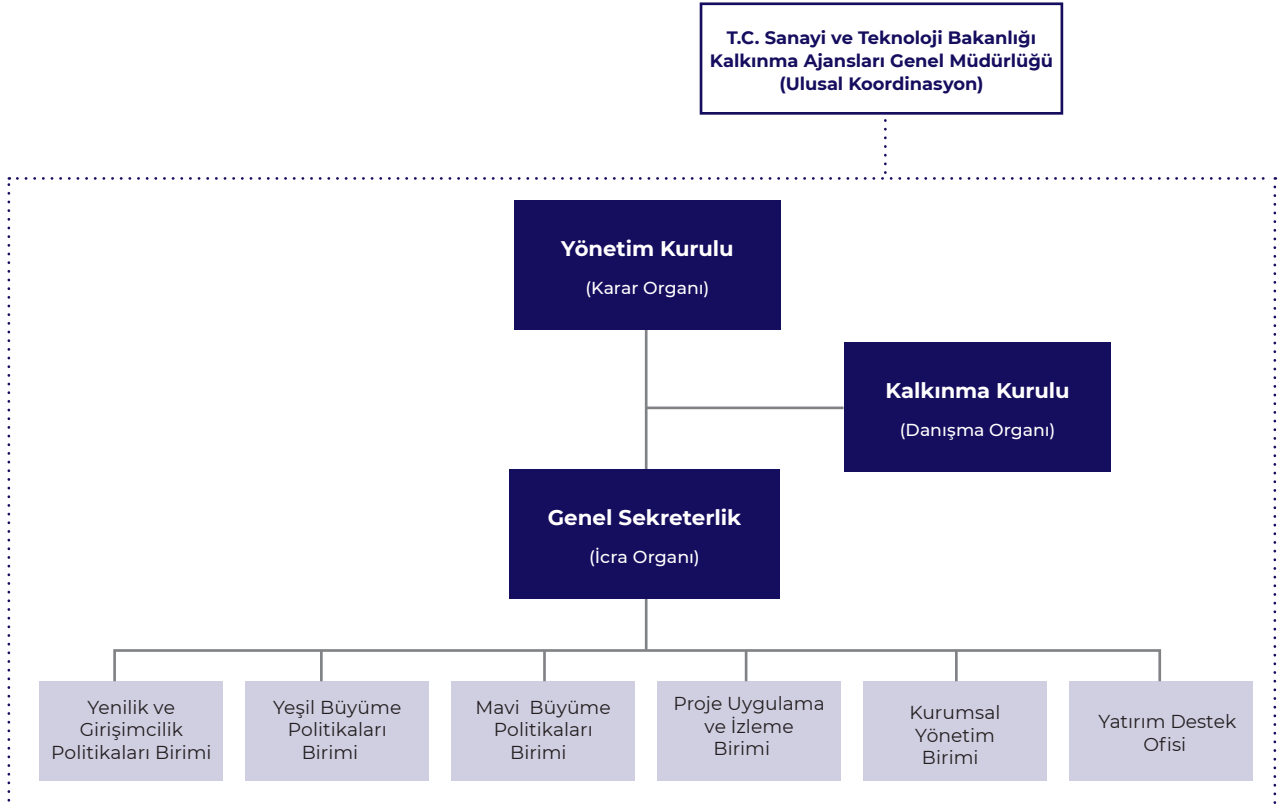
Ajans taşıt ihtiyacını, mülkiyeti Ajansa ait bir adet makam aracı ve iki adet hizmet aracı ile karşılamaktadır.

I.C.2. TEŞKİLAT YAPISI

5449 Sayılı "Kalkınma Ajanslarının Kuruluşu, Koordinasyonu ve Görevleri Hakkında Kanun" 25 Ocak 2006'da kabul edilmiş ve Bakanlar Kurulu'nun 2006/10550 sayılı Kararnamesi ile İZKA, İzmir İli merkez olmak üzere TR31 Düzey 2 bölgesinde kurulmuştur.

Ajanslar, tüzel kişiliği haiz ve 4 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi'nin ilgili bölümünde düzenlenmemiş bütün işlemlerinde özel hukuk hükümlerine tâbidir. Ajansların ulusal düzeyde koordinasyonundan Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı sorumludur. Ajans organizasyon yapısında; Kalkınma Kurulu, Yönetim Kurulu ve

Genel Sekreterlik yer almaktadır. 2020 yılı itibarıyla uygulamaya başlanan Sonuç Odaklı Program (SOP) yaklaşımı ile Ajans organizasyon yapısında değişikliğe gidilmiş ve her bir SOP'tan sorumlu olmak üzere üç yeni çalışma birimi kurulmuştur. Sunulan hizmetler; Yenilik ve Girişimcilik Politikaları Birimi, Yeşil Büyüme Politikaları Birimi, Mavi Büyüme Politikaları Birimi, Proje Uygulama ve İzleme Birimi, Kurumsal Yönetim Birimi ve Yatırım Destek Ofisi tarafından yerine getirilmektedir. Ajansın organizasyon yapısı Şekil 1'de görülmektedir.



Şekil 1. Ajans Organizasyon Şeması

YÖNETİM KURULU

Yönetim kurulu, Ajansın karar organıdır. Yönetim kurulu, daimi üyeler olan Vali, Büyükşehir Belediye Başkanı, Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkanı, Ticaret Odası Yönetim Kurulu Başkanı ile seçimle gelen üç Kalkınma Kurulu temsilcisinden oluşmaktadır. 2021 yılında yapılan mevzuat değişikliğiyle Ajans Genel Sekreteri de yönetim kurulu daimi üyesi olmuştur. Yönetim kurulunun görev ve yetkileri aşağıda yer almaktadır.

- ▶ Yıllık çalışma programını kabul etmek ve Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın onayına sunmak.
- ▶ Yıl içinde ihtiyaçlara göre bütçeyi revize etmek.
- ▶ Yıllık mali raporu ve kesinleşen bütçe sonuçlarını onaylamak.
- ▶ Taşınır ve taşınmaz mal alımı, satımı ve kiralanması ile hizmet alımına karar vermek.
- ▶ Ajans bütçesini onaylamak ve Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'na göndermek.
- ▶ Genel sekreterlik tarafından sunulan program, proje ve faaliyetlerin desteklenmesine ilişkin teklifleri onaylamak.
- ▶ Personelin işe alınması ve işine son verilmesine karar vermek.
- ▶ Ajansa yapılacak bağış ve hibeleri kabul etmek.
- ▶ Taşıt dışındaki taşınır malların alımı, satımı ve kiralanması ile hizmet alımı konularında genel sekreterin yetkili olacağı sınırları tespit etmek.
- ▶ Ajansın denetimi sonucunda oluşturulan raporları görüşmek, değerlendirmek ve raporlarda yer alan bulgulara ilişkin gerekli tedbirleri almak.

Ajans yönetim kurulu 2021 yılında 6 adet toplantı gerçekleştirmiştir. 14 Temmuz 2021 tarihindeki mevzuat değişikliği sonrasında olağan toplantılar iki ayda bir yapılmıştır.

KALKINMA KURULU

Özel sektör, sivil toplum kuruluşları, kamu kurum ve kuruluşları, yerel yönetimler ve üniversitelerin temsilcilerinden oluşan kalkınma kurulu, Ajansın danışma organıdır. Kalkınma kurulunun görev ve yetkileri şunlardır:

- ▶ Ajansın çalışma programı taslağı, yıllık faaliyet raporları ile Sayıştay ve mali yönetim yeterliği denetim raporlarını görüşmek, değerlendirmek ve yönetim kuruluna önerilerde bulunmak.
- ▶ Bölgenin sorunlarına ve çözüm önerilerine, tanıtımına, potansiyeline ve önceliklerine yönelik olarak yönetim kuruluna tavsiyelerde bulunmak.
- ▶ Yönetim kurulunda yer alacak özel kesim ve/veya sivil toplum kuruluşları temsilcilerini seçmek.

- ▶ Toplantı sonuçlarını Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'na raporlamak ve toplantıya ilişkin bir sonuç bildirisi yayımlamak.

GENEL SEKRETERLİK

Genel sekreterlik Ajansın icra organıdır. Genel sekreterliğin ve yatırım destek ofisinin en üst amiri genel sekreterdir. Genel sekreterlik görevi 10.05.2018 tarihinden itibaren Dr. Mehmet YAVUZ tarafından yürütülmektedir.

Genel sekreter yönetim kuruluna karşı sorumludur. Genel sekreterlik, genel sekreter, uzman personel ve destek personelinde oluşmaktadır. Genel sekreterliğin görev ve yetkileri şunlardır:

- ▶ Yönetim kurulu kararlarını uygulamak
- ▶ Yıllık çalışma programı ile bütçeyi hazırlamak ve yönetim kuruluna sunmak
- ▶ Ajans gelirlerini toplamak, bütçe ve yönetim kurulu kararlarına uygun olarak harcamaları yapmak
- ▶ Yönetim kurulu tarafından tespit edilecek sınırlar içerisinde, taşıt dışındaki taşınır malların alımına, satımına, kiralanmasına ve hizmet alımına karar vermek
- ▶ Altı aylık ara rapor ile yıllık faaliyet raporunu kalkınma kurulu ile yönetim kuruluna sunmak ve Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'na göndermek.
- ▶ Çalışma birimlerini ve bunlar arasındaki iş bölümünü belirlemek.
- ▶ Ajansın doğrudan veya bölgedeki kişi, kurum ve kuruluşlarla birlikte proje geliştirmesini sağlamak ve bu kişi, kurum ve kuruluşların proje üretme ve uygulama kapasitesini geliştirici faaliyetlerde bulunmak.
- ▶ Özel kesim, sivil toplum kuruluşları ve yerel yönetimlerin proje ve faaliyet tekliflerini değerlendirerek malî destek sağlamak üzere yönetim kuruluna öneri götürmek.
- ▶ Desteklenen proje ve faaliyetleri izlemek, değerlendirmek, denetlemek ve raporlamak.
- ▶ Bölgesel kalkınmayla ilgili yurt içindeki ve yurt dışındaki ajans ve kuruluşlarla işbirliği yapmak ve ortak projeler geliştirmek.
- ▶ Yerel yönetimlerin plânlama çalışmalarına teknik destek sağlamak.
- ▶ Personelin performans ölçütlerini belirlemek ve performansını değerlendirmek.
- ▶ Personelin işe alınması ve işine son verilmesini yönetim kuruluna teklif etmek.
- ▶ Ajans genel sekreterliğini temsilen, bölgesel gelişme ile ilgili ulusal ve uluslararası toplantılara katılmak ve yurt dışı temaslarda bulunmak.
- ▶ Ajansın sekretarya işlerini ve görev alanına giren diğer hizmetleri yürütmek.
- ▶ Yönetim kurulunun devrettiği yetkileri kullanmak.

I.C.3. BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR

Ajans, hizmetlerinin sunumunda çevrimiçi, kesintisiz, güvenli ve çoklu ortamlardan erişilebilir nitelikte elektronik sistemler kullanmaktadır. Ajansımız iş ve işlemlerinin elektronik ortamda hızlı ve güvenilir biçimde gerçekleştirilmesi için bilgi ve iletişim teknolojisi kullanımı ve sunumunun yaygınlaştırılmasına yönelik çalışmalar yapılmaktadır.

Teknolojik gelişmeleri yakından takip ederek altyapısını güncel tutan Ajans, kaliteli süreçler geliştirme prensibini ön planda tutarak faaliyetlerine ilişkin işlemlerin

tamamını elektronik ortamda gerçekleştirmektedir. Kalkınma Ajansları Yönetim Sistemi (KAYS) ve EBYS (Elektronik Belge Yönetim Sistemi) uygulamaları gibi bilgi teknolojilerinin kullanımı ile Ajans ile Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı arasında hızlı ve etkili bir iletişim kurulmuştur.

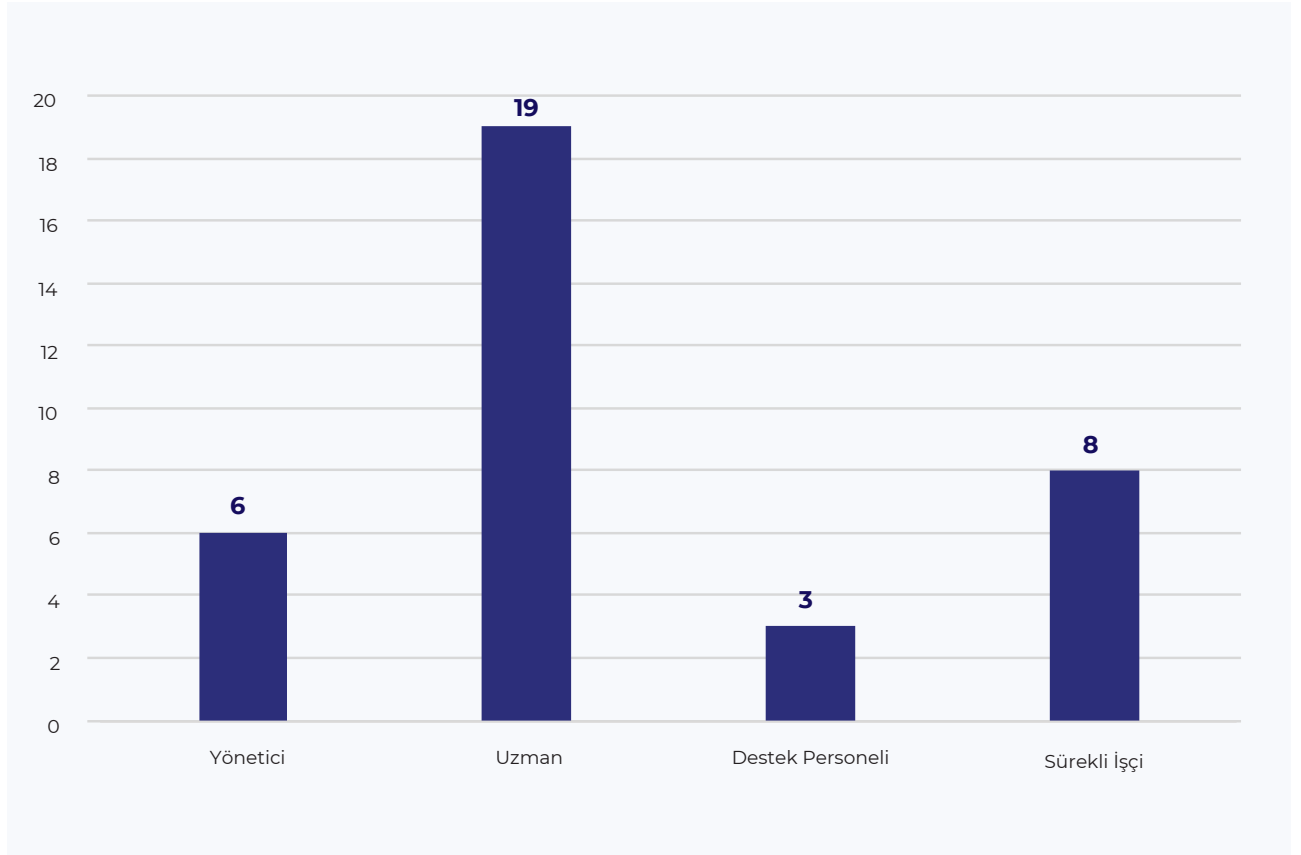
Ajansımız şeffaf, etkin ve basit iş süreçlerine sahip olmayı ilke edinmiş e-devlet model anlayışıyla çalışmalarını sürdürmekte, kurum ve kuruluşlar ile vatandaşlara elektronik ortamda hizmetler sunmaktadır.

I.C.4. İNSAN KAYNAKLARI

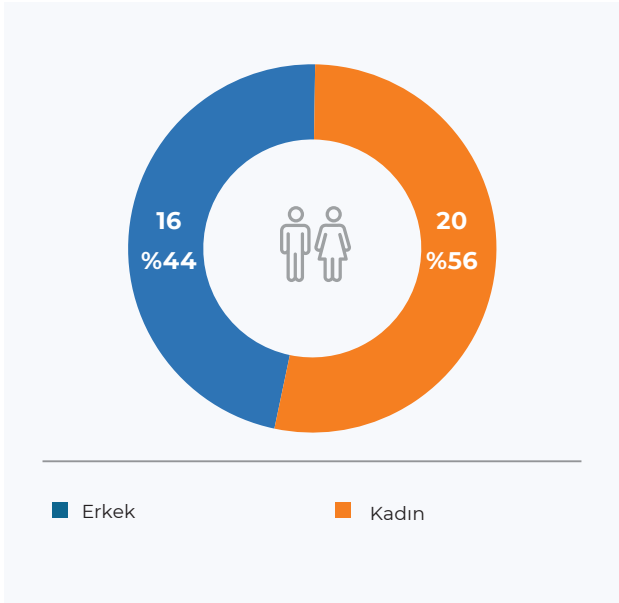
Ajans, görevlerini etkin ve verimli bir şekilde yerine getirebilmek için alanında uzmanlaşmış, ulusal ve uluslararası düzeyde ihtiyaç duyulan niteliklere sahip personelin istihdamını, bu personelin niteliklerinin geliştirilmesini ve sürdürülebilirliğini sağlamayı amaçlayan bir insan kaynakları politikası uygulamaktadır.

2021 yılı sonu itibarıyla Ajans, 6 Yönetici, 19 Uzman, 3 Destek Personeli, 8 Sürekli İşçi olmak üzere toplam 36 personelle faaliyetlerine devam etmektedir.

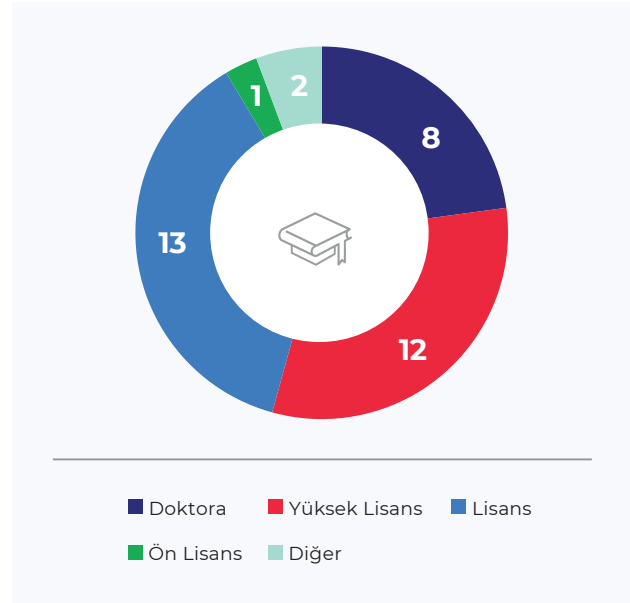
Ajans personelinin cinsiyete göre dağılımı Şekil 3'te eğitim durumuna göre dağılımı Şekil 4'te verilmiştir.



Şekil 2. Ajans Personelinin Kurumsal Statüye Göre Dağılımı

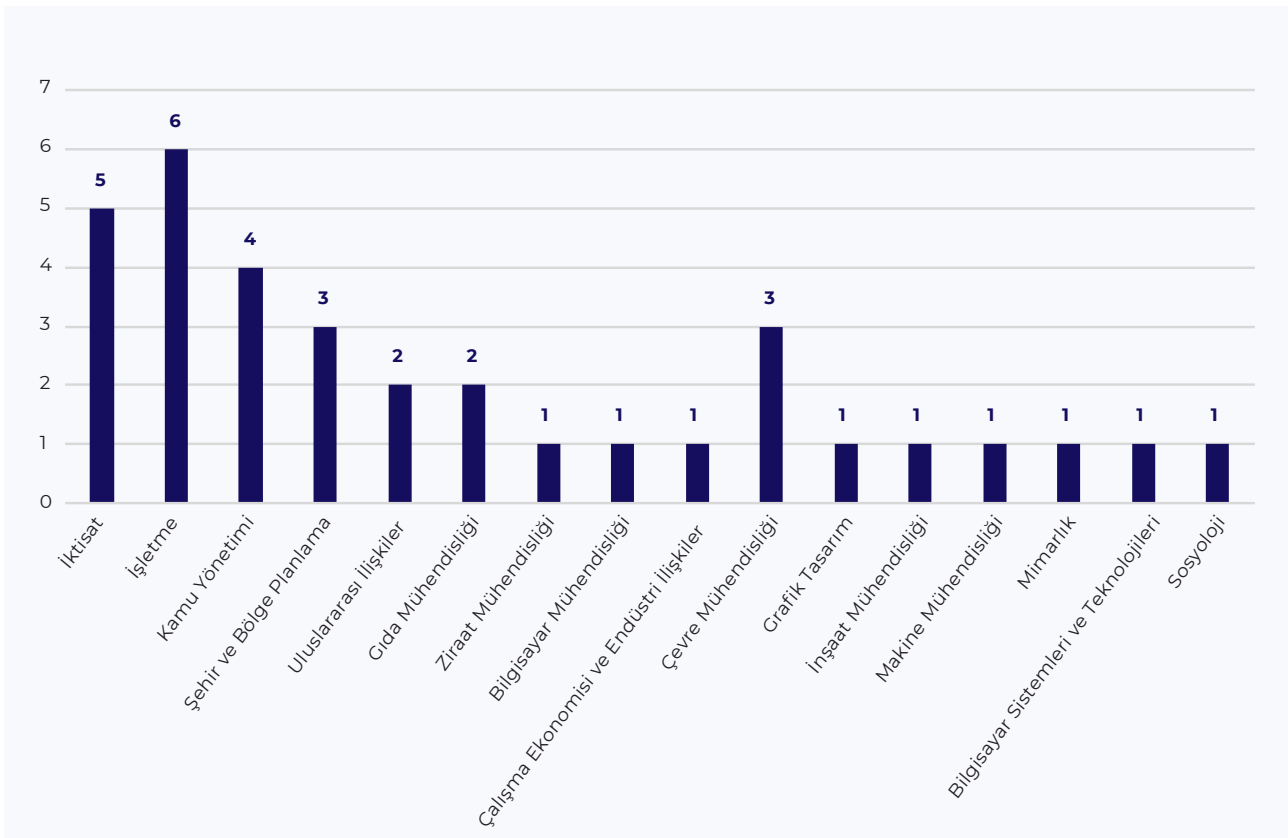


Şekil 3. Ajans Personelinin Cinsiyete Göre Dağılımı



Şekil 4. Ajans Personelinin Eğitim Durumuna Göre Dağılımı

Ajans personelinin mezuniyet durumlarına göre dağılımı Şekil 5'te gösterilmektedir.



Şekil 5. Ajans Personelinin Mezuniyet Durumuna Göre Dağılımı

I.C.5. AJANS TARAFINDAN SUNULAN HİZMETLER

Ajans tarafından sunulan hizmetler Yenilik ve Girişimcilik Politikaları Birimi, Yeşil Büyüme Politikaları Birimi, Mavi Büyüme Politikaları Birimi, Proje Uygulama ve İzleme Birimi, Kurumsal Yönetim Birimi ve Yatırım Destek Ofisi tarafından yerine getirilmektedir.

Yenilik ve Girişimcilik Politikaları Birimi

Yenilik ve Girişimcilik Politikaları Birimi (YGPB), İzmir'i yenilik kapasitesi yüksek, teknoloji üreten ve ihraç eden bir bölge haline getirme hedefine yönelik faaliyetler yürütmektedir. İzmir'de bölgesel ekonominin güçlendirilmesi adına verimli ve katma değeri yüksek üretimin artırılması amacıyla altyapıyı, insan kaynaklarını, kamu, özel sektör ve sivil toplum kesimleri arasındaki işbirliğini kuvvetlendirmek için çalışmaktadır. YGPB, İzmir'de yenilik ve teknoloji tabanlı üretimi, girişimciliği, katma değerli ürün ve hizmet ihracatını artırmak için planlamalar yapmakta, bu planlar doğrultusunda proje ve faaliyet destekleri yürütmektedir.

Yeşil Büyüme Politikaları Birimi

Yeşil Büyüme Politikaları Birimi, çevre odaklı sürdürülebilir ekonomik büyümeyi hedefleyen yeşil büyüme yaklaşımıyla, Temiz Enerji ve Temiz Teknolojiler Sonuç Odaklı Programı (TETSOP) çerçevesinde, İzmir'in doğal kaynaklarını koruyarak rekabetçi ve kapsayıcı bir şekilde büyüebilmesi amacıyla çalışmalarını sürdürmektedir. Bu kapsamda, bölgenin yeşil büyüme potansiyelini ortaya koyan araştırma, analiz ve strateji çalışmalarının gerçekleştirilmesi, kaynak verimliliği ve sürdürülebilir üretim uygulamalarının desteklenmesi, yenilenebilir enerji kullanımının yaygınlaştırılması konularında faaliyet göstermektedir.

Mavi Büyüme Politikaları Birimi

Mavi Büyüme Politikaları Birimi, Deniz Ekonomisi Sonuç Odaklı Programı (DESOP) kapsamında kıyı ekonomisine odaklanarak özellikle deniz taşımacılığı ve liman hizmetlerinin geliştirilmesi, deniz ve denizciliğe bağlı sektörlerin sürdürülebilir büyümesi, tasarım yoluyla katma değerli ürün üretiminin sağlanması, yaratıcı endüstrilerin geliştirilmesi ve kıyılardaki turizm odaklı ekonomik çeşitliliğin artırılması amacıyla ilgili paydaşlarla işbirliğine yönelik faaliyetler gerçekleştirmekte, mavi ekonomi sektörlerinin İzmir'de geliştirilmesine yönelik analiz ve fizibilite çalışmaları yürütmekte ve alana ilişkin destek araçları tasarlamaktadır.

Proje Uygulama ve İzleme Birimi

Proje Uygulama ve İzleme Birimi, bölge planı ve programların gerçekleşmesi amacıyla desteklenen faaliyetleri ve projeleri izlemek, denetlemek, değerlendirmek ve sonuçlarını yönetim kurulu ile Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'na bildirmekten sorumludur. Uygulama aşamasındaki projelerin öngörülen amaç ve hedeflere ulaşılmasına yardımcı olur ve yararlanıcıların ödeme taleplerini değerlendirerek ödemelerin yapılmasını sağlar. Ayrıca, Ajansın yürüttüğü programların, desteklediği proje ve faaliyetlerin ilerlemelerine yönelik değerlendirmeler yapar, periyodik değerlendirme raporları hazırlar ve bölgenin kalkınması bakımından yaratılan etkiyi, sonuçları ve başarı düzeylerini tespit etmek için etki değerlendirme analizleri hazırlar.

Kurumsal Yönetim Birimi

Yönetimsel ve idari anlamdaki temel işlemler Kurumsal Yönetim Birimi tarafından yerine getirilmektedir. Birim personeli, genel sekreterin koordinasyonunda görev yapan; muhasebe yetkilisi ve mali işler sorumlusu, insan kaynakları sorumlusu, insan kaynakları personeli, idari işler sorumlusu, satın alma sorumlusu, yönetici asistanı, arşiv ve ayniyat saymanı, kurumsal iletişim personeli, grafik tasarımcı, çay ocağı ve temizlik görevlisi ile şoför oluşturmaktadır.

Yatırım Destek Ofisi

Yatırım Destek Ofisi, yerli ve yabancı yatırımcılara İzmir'in yatırım olanaklarını tanıtmak ve İzmir'de yatırım yapmayı planlayan firmalara teknik destek sağlamak amacıyla faaliyetlerini yürütmektedir. İzmir'e yatırım yapmayı planlayan firmalara projeleri özelinde bilgi verilmekte; yatırım yerinin bulunması, fizibilite için gerekli bilgilerin temini, iş ağlarının geliştirilmesi, izin ve ruhsatların alınması, devlet destek ve teşvikleri vb. konularda gerekli teknik destek sağlanmaktadır. Yatırım tanıtım faaliyetleri kapsamında ise, internet sitesi ve dijital platformlar başta olmak üzere tanıtım materyalleri oluşturulmakta ve yatırım tanıtım etkinlikleri düzenlenmektedir.

Hukuk Müşaviri

Hukuk müşaviri, Ajansın taraf olduğu davalarda, icra ve takiplerde Ajansı temsil etmek ya da Ajans tarafından hizmet alımı yoluyla temsil ettirilen davaları takip ve koordine etmekten sorumludur. Rapor dönemi sonu itibarıyla hukuk müşaviri istihdam edilmemekte, ilgili iş ve işlemler hizmet alım yöntemi ile karşılanmaktadır.

II.

AMAÇ VE HEDEFLER

II.A. AJANSIN TEMEL AMAÇLARI

- İzmir'in ekonomik ve sosyal kalkınması doğrultusunda kamu kurumları, özel sektör ve sivil toplum kuruluşları arasında eşgüdümü ve ortak iş yapma kültürünü geliştirmek ve İzmir'deki kurumların kapasitelerinin geliştirilmesine katkıda bulunmak.
- İzmir'in ekonomik, sosyal ve kültürel alanlarda gelişmesini hızlandırmak ve rekabet gücünü artırmak.
- İzmir'in sürdürülebilir kalkınmasına katkıda bulunmak ve bölge içi gelişmişlik farklarını azaltmak.

II.B. TEMEL POLİTİKALAR VE ÖNCELİKLER

Ajans tarafından, bölgedeki aktörlerin geniş katılımıyla hazırlanan 2014–2023 İzmir Bölge Planı, İzmir'in ekonomik, sosyal ve kültürel alanlardaki kalkınma stratejisini bütüncül olarak ortaya koyan temel politika belgesi niteliğindedir. Gerek Ajans gerekse bölgedeki diğer kurum ve kuruluşların çalışmalarını yönlendiren İZBP'de İzmir'in vizyonu "Bilgi, Tasarım ve Yenilik Üreten, Akdeniz'in Çekim Merkezi İzmir" olarak belirlenmiştir. Bu vizyona ulaşmak için aşağıda verilen amaçlara sahip üç gelişme eksenini tanımlanmış ve bu gelişme eksenlerinde 13 stratejik öncelik, 73 hedef ortaya konmuştur.

- **Güçlü Ekonomi:** Bölgesel ekonomik çeşitliliğin yarattığı sıçrama kapasitesini, yüksek katma değerli ve sürdürülebilir bir üretim anlayışıyla değerlendirmek.
- **Yüksek Yaşam Kalitesi:** Bölgede gerçekleşen ekonomik ve sosyal faaliyetleri destekleyecek şekilde, yaşayan memnuniyetini artırmak; çevreye duyarlı, insan yaşamına saygılı sürdürülebilir bir şehir gelişimini sağlamak.

2014-2023 İzmir Bölge Planı Vizyonu:

Bilgi, Tasarım ve Yenilik Üreten, Akdeniz'in Çekim Merkezi İzmir



- **Güçlü Toplum:** Eğitim ve istihdam koşullarını ve sosyal hizmetler, sağlık, kentleşme, ulaşım, kurumsal karar mekanizmaları gibi diğer toplumsal süreçleri geliştirerek bireylerin ve tüm toplumsal kesimlerin bütünleşmesini sağlamak ve böylece güçlü bir toplum çerçevesi oluşturmak.

II.C. TEMEL DEĞERLER VE ÇALIŞMA İLKELERİ

Ajans, kurum içinde ve kurum dışında yürüttüğü tüm faaliyetleri temel değerleri çerçevesinde gerçekleştirir. Ajans'ın kararlarına, seçimlerine ve stratejilerinin belirlenmesine rehberlik eden temel değerleri şu şekildedir:

- Etkili İletişim ve İş Birliği
- Çözüm Odaklılık
- Güven ve İtibar
- Yenilikçilik
- Uzmanlık ve Odaklanma

III.
FAALİYETLERE İLİŞKİN
BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

III.A. MALİ BİLGİLER

2021 yılı başında Ajans'a tahsis edilmesi öngörülmüş 54.677.814,90 TL'lik kaynak bulunmaktadır. 88.258.415,97 TL nakit finansman ile 2021 yılı bütçe gelirleri toplamı 142.936.230,87 TL olarak öngörüldü.

2021 yılı bütçe gelirleri toplamı, nakit finansman hariç 69.052.345,91 TL olarak gerçekleşmiştir.

TABLO 1. 2021 Yılı Gelir Bütçe Gerçekleşmeleri

Başlık	Tutar
Merkezi Yönetim Bütçesinden Aktarılan Pay	4.457.765,00 TL
Belediyelerden Aktarılan Paylar	37.052.341,00 TL
Sanayi ve Ticaret Odalarından Aktarılan Paylar	1.210.070,41 TL
Bağış ve Yardımlar (Sosyal Gelişmeyi Destekleme Programı)	2.380.000,46 TL
Alacaklardan Tahsilatlar	23.507.849,08 TL
Faaliyet Gelirleri	112.638,14 TL
Diğer Gelirler	331.681,82 TL
Toplam	69.052.345,91 TL

2021 yılı bütçe giderleri toplamı 67.578.830,18 TL olarak gerçekleşmiştir.

TABLO 2. 2021 Yılı Gider Bütçe Gerçekleşmeleri

Kod	Başlık	Tutar
01	Genel Hizmetler	37.280.753,89 TL
01	Genel Yönetim Hizmetleri	21.353.183,54 TL
02	İzleme, Değerlendirme ve Koordinasyon Hizmetleri	4.937.384,59 TL
03	Plan, Program ve Proje Hizmetleri	999.981,96 TL
04	Araştırma ve Geliştirme Hizmetleri	7.794.669,21 TL
05	Tanıtım ve Eğitim Hizmetleri	2.195.534,59 TL
02	Proje ve Faaliyet Destekleme Hizmetleri	30.298.076,29 TL
01	Proje Teklif Çağrısı Yöntemiyle Verilen Destekler	20.344.539,81 TL
03	Güdümlü Proje Destekleri	8.163.960,64 TL
95	Sosyal Gelişmeyi Destekleme Programı	1.789.575,84 TL
Toplam		67.578.830,18 TL

III.A.1. TEMEL MALİ TABLOLARA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

2021 yılı Merkezi Yönetim Bütçesinden 4.457.765,00 TL, belediye paylarından 37.052.341,00 TL, sanayi ve ticaret odaları paylarından 1.210.070,41 TL, bağış ve yardımlar (Sosyal Gelişmeyi Destekleme Programı) kapsamında 2.380.000,46 TL, geçmiş yıllar alacağı olarak 23.507.849,08 TL, faaliyet geliri olarak 112.638,14 TL ve diğer gelirler olarak 331.681,82 TL olmak üzere

toplam 69.052.345,91 TL gelir tahsil edildi.

2021 yılı gider bütçesi gerçekleşmesi 67.578.830,18 TL oldu. Bu tutarın 30.298.076,29 TL'si proje ve faaliyet desteği olarak giderleştirildi. 37.280.753,89 TL ise Ajansın genel yönetimi ve birimlerin yapmış oldukları faaliyetler kapsamında harcandı.

III.A.2. MALİ DENETİM SONUÇLARI

01.01.2019-04.02.2021 tarihleri arasındaki proje yönetim ve izleme faaliyetlerinin, muhasebe işlem ve kayıtlarının, ihale ve satın alma süreçlerinin teftişi, Sanayi

ve Teknoloji Bakanlığı Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı tarafından 2021 yılı Şubat ayında gerçekleştirilmiştir.

III.B. PERFORMANS BİLGİLERİ

Ajansların 4 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi'nde belirtilen görevlerini daha etkin bir şekilde yerine getirebilmeleri için, geçmiş uygulama tecrübeleri de dikkate alınarak yeni bir vizyonla, gerek işlevsel gerekse kurumsal dönüşüm süreçleri başlatılmış ve ajanslar 2018 yılından itibaren Sonuç Odaklı Program (SOP) esaslı bir çalışma yaklaşımına geçmiştir. 2020 yılı itibarıyla uygulamaya alınan sonuç odaklı programlara ilişkin yayımlanan usul ve esaslar kapsamında Ajansların bulundukları bölgelerin potansiyelini ortaya çıkaracak sektör ve konulara yoğunlaşmaları ve bu sektör ve konulara ilişkin yeni bir perspektif geliştirmeleri beklenmektedir.

Ajansımız tarafından bu beklentileri karşılamak üzere detaylı bir arka plan çalışması yürütülmüştür. Bu kapsamda Onbirinci Kalkınma Planı ile plana altlık teşkil eden Özel İhtisas Komisyonu raporları, Bölgesel Ulusal Gelişme Stratejisi, İzmir Bölge Planı ve bu planı besleyen sektör stratejileri, Birleşmiş Milletler 2030 Hedefleri ve bu hedeflerin arka planını oluşturan tematik ve sektörel raporlar, OECD, Dünya Bankası başta olmak üzere kalkınma, bölgesel kalkınma, kırsal kalkınma çalışan uluslararası kuruluşların güncel raporları ve verileri, üniversitelerin, ulusal ve bölgesel düzeyde çalışan düşünce kuruluşlarının çalışmaları incelenmiştir.

Yapılan masa başı çalışmalar ve saha çalışmaları, İzmir bölgesinin, Kuzey aksındaki ağır sanayi tesisleri, Küçük Menderes Havzası'ndaki tarımsal faaliyetler,

Yarımada bölgesindeki artan turizm hareketliliği ve merkez bölgesindeki yoğun kentleşmeden kaynaklı çevresel baskı altında olduğunu ortaya koymuştur. Bu tespit, bölge kalkınması açısından "sürdürülebilirlik" kavramının odağa alınmasını gerekli kılmaktadır. Doğal kaynakların kullanımında gelecek nesillerin de dikkate alınması ve gelecek nesillere yaşanabilir bir çevre bırakılması şeklinde özetlenebilecek sürdürülebilirlik, güncel yazında "yeşil büyüme" ve "mavi büyüme" kavramlarında karşılık bulmaktadır. Bu bağlamda, önümüzdeki dönem için yeşil büyüme ve mavi büyüme yaklaşımları esas alınarak "sürdürülebilir üretim" kavramına odaklanılmıştır. İzmir bölgesi özelinde yapılan bu tercih aşağıda belirtilen sonuç odaklı programlarda somutlaştırılmış ve önümüzdeki dönem için Ajansın yol haritası oluşturulmuştur.

- Yenilik ve Girişimcilik Sonuç Odaklı Programı (YGSOP)
- Temiz Enerji ve Temiz Teknolojiler Sonuç Odaklı Programı (TETSOP)
- Deniz Ekonomisi Sonuç Odaklı Programı (DESOP)

Bölge için önemli olduğu değerlendirilen kooperatifçilik ve sosyal girişimcilik konuları Yerel Kalkınma Fırsatları (YKF) başlığı altında, her üç SOP ile de işlevsel olarak ilişkilendirilmiştir. Ajansın organizasyon yapısı, insan kaynakları, kurumsal yönetim ve iletişim gibi konulara ilişkin faaliyetlere Kurumsal Gelişim (KG) başlığı altında yer verilmiştir. Hem SOP'lar hem de YKF ve KG kapsamında 2021 yılında yürütülen faaliyetler aşağıda belirtilmiştir.

YENİLİK VE GİRİŞİMCİLİK
SONUÇ ODAKLI PROGRAMI
(YGSOP)

III.B.1. YENİLİK VE GİRİŞİMCİLİK SONUÇ ODAKLI PROGRAMI (YGSOP)

Genel Amaç: İzmir’de yenilik ve girişimcilik ekosisteminin mavi büyüme ve yeşil büyüme odağında sürdürülebilir rekabetin ihtiyaç duyduğu hizmetleri verebilecek şekilde geliştirilmesi

Özel Amaç 1: Bölgede ekolojik yenilikler başta olmak üzere teknoloji ve yenilik üretme kapasitesinin geliştirilmesi, bu yönde sektörel uzmanlaşma ve yenilik altyapısının güçlendirilmesi

Özel Amaç 2: Temiz teknoloji firmalarının İzmir’e çekilmesi ve yatırım ortamının geliştirilmesi

Özel Amaç 3: İzmir’de temiz enerji ve temiz teknolojiler alanı başta olmak üzere yeşil girişimciliğin geliştirilmesi

2021 yılı itibarıyla YGSOP kapsamında sağlanan ilerlemeler aşağıda belirtilmiştir:

III.B.1.1. Araştırma, Analiz ve Programlama:

İzmir Veri Bankası Platformunun Oluşturulması:

İzmir’e ait güncel ekonomik, sosyal ve çevresel verilerin mukayeseli ve interaktif şekilde görselleştirilebileceği bir platform oluşturulmuştur. Ajans birimlerinin derlediği veriler İzmir Veri Bankasına yüklenmiş ve Ajans bünyesinde hazırlanan İzmir’in Sosyo Ekonomik Göstergeleri 2004-2019, İzmir Yenilik Ekosistemi İzleme Raporu, İzmir Girdi-Çıktı Analizi gibi çalışmalar da güncel veriler dahil edildikten sonra dijitalleştirilmiş ve platforma entegre edilmiştir. Platformdaki verilerin ve dijitalleştirilen çalışmaların kamuoyu ile paylaşılabilmesi için bir web sitesi hazırlanmıştır.

İzmir Akıllı Uzmanlaşma Stratejisinin Oluşturulması:

Ar-Ge ve yenilik kapasitesini sektör, alt sektör ve faaliyet bazında değerlendirmek ve geliştirmek üzere ikincil veri analizi çalışmaları tamamlanmış olup 2022 yılında yayınlanacaktır.

Yenilik ve Girişimcilik Faaliyetlerinin Etkinleştirilmesine Yönelik Araştırma ve Analiz Çalışmaları:

İzmir’in kimya, plastik, enerji gibi sektörlerde gösterdiği yüksek yoğunlaşma ve üniversitelerin bilgi birikiminin katma değere dönüştürülmesi amacıyla İzmir’de ileri teknolojili malzemelerin geliştirilmesi ve üretimi önceliklendirilmektedir. Bu kapsamda termoplastik kompozit ve karbon elyaf üretimi için bölgesel imkânların ve tesis kurulumunun değerlendirildiği 2 adet ön fizibilite raporu hazırlanmıştır.

III.B.1.2. İşbirliği ve Koordinasyon

Tema Odaklı Yenilik ve Girişimcilik Faaliyetleri

İleri Teknoloji Buluşmaları:

Start in İzmir kurumsal kimliği altında düzenlenen online etkinlikler serisinin ikincisi, “Start in İzmir Vol. 2: Tarım Girişimciliği Webinarı”, tarım ve gıda girişimciliğinin önde gelen aktörleriyle Türkiye’nin dört bir yanından bağlanan 80 katılımcıyı buluşturmuştur. 12 Şubat 2021 tarihinde online olarak gerçekleştirilen etkinlikte İzmir Ticaret Borsası, Kök Proje, Doktor, Biftek.Co ve Urla Dijital Tarım firmaları konuşmacı olarak yer almıştır. Etkinlikte yeni teknolojilerin tarımsal faaliyetlere hangi alanlarda nasıl adapte edildiğine dair örnekler sunulmuştur.

Mavi Büyüme Temalı Açık İnovasyon Etkinliği – BlueTech İzmir:

Türkiye’de deniz teknolojileri alanında düzenlenen ilk girişimci yükseltme programı olan BlueTech İzmir Programı, deniz teknolojileri alanında faaliyet gösteren girişimciler ile kurumsal aktörleri 18 Kasım 2021 tarihinde çevrimiçi olarak gerçekleştirilen buluşma gününde bir araya getirmiştir. Başvurusu alınan 25 girişim arasından seçilen 12 girişim, 6 haftalık eğitim ve mentörlük kampına dâhil edilmiştir. Eğitim ve mentörlük kampına katılan girişimler arasından seçilen 7 girişim, deniz teknolojileri alanında çalışan, aralarında kamu kurumlarının, belediyelerin, üniversitelerin, sivil toplum kuruluşlarının, özel şirketlerin, tersanelerin ve yatırımcıların bulunduğu 40 kurum, kuruluş ve yatırımcının yer aldığı buluşma gününde kurumsal aktörlere ürünlerini tanıtmaya imkânı bulmuştur.



Şekil 6. BlueTech İzmir Buluşma Günü (18 Kasım 2021)

TABLO 3. BlueTech İzmir Buluşma Gününe Katılan Girişimler

Girişim	Şehir	Girişim Tanıtımı
Bomensorft Bilgisayar Teknolojileri	Londra	BomenVision: Kamera görüntülerinin gerçek zamanlı analizini yaparak olası kazaları önleyen yapay zeka destekli erken uyarı sistemi
RPA Work Yazılım	Ankara	PAW (Portal at Work) Bilgisayar, web, api tabanlı yazılım ve arayüzleri tek merkezden sanal otomasyon robotuyla yöneten bir SaaS uygulaması
MTR Bilişim Eğitim ve Danışmanlık	İzmir	Maritime Trainer - Deniz çalışanlarının seçme değerlendirme, eğitim ve gelişim süreçlerinin yönetimini, tek bir platformda, interaktif içerik, animasyon ve VR tabanlı oyunlarla sağlayan bütüncül bir yazılım ve içerik sağlayıcı
MET İleri Teknoloji Sistemleri	İzmir	SpongeBot - Deniz kıyısı temizliği ve kirlenme analizi yapan otonom drone istasyonu
SeaRover	İzmir	Observer Ultimate - Su altında uzun mesafe tünellerde haritalama, hasar ve lokasyon tespiti ve gözlem yapan uzaktan kontrollü insansız araçlar
Novosim Mühendislik	İstanbul	REGBES - Elektrikli feribotlar için robotik ve hızlı şarj sistemleri
Mavi İda Enerji	Çanakkale	M30 Akıntı Türbini - Akıntı enerjisini, elektrik enerjisine dönüştüren sualtı sistemleri

E-spor Okuryazarlığı Eğitim Programı:

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi yürütücülüğünde, İzmir Gençlik ve Spor İl Müdürlüğü iş birliği ile profesyonel lisanslı e-sporcular ve antrenörler yetiştirmek üzere kapsamlı bir eğitim programı kurgulanmıştır. Programa başvuruları kabul edilen 1.000 gence temel eğitimler ve ailelere bilinçlendirme seminerleri verilmiştir. Program kapsamında eğitimlerini tamamlayan

gençlere Türkiye E-spor Federasyonu'ndan e-sporcu lisansı kazandırılmıştır. Üç farklı popüler oyunda e-spor turnuvaları düzenlenmiştir. Uygulamalı eğitimlerin de verileceği e-spor çalışma atölyesi kurulmasına yönelik çalışmalar devam etmekte olup 2022 yılında e-spora dayalı uygulamalı eğitimlere ve antrenörlük eğitimlerine devam edilecektir.



Şekil 7. E-Spor Okuryazarlığı Programı

GreenTech İzmir:

Yeşil teknolojiler ve sürdürülebilirlik alanında faaliyet gösteren startuplar ile kurumsal aktörleri bir araya getiren ve işbirliklerini hızlandıran GreenTech İzmir Programının dördüncüsü İzmir Kalkınma Ajansı tarafından Kök Proje ve ReDis Innovation işbirliğiyle düzenlenmiştir. Her yıl yeniliklerle devam eden program 2021 yılında eklenen "tarım teknolojileri" bileşeniyle etki alanını genişletmiştir. Kamu kurumları, yerel yönetimler, sanayi bölgeleri, teknoparklar, büyük şirketler gibi kurumsal aktörler ile yeşil teknoloji startuplarını bir araya getiren program kapsamında tüm Türkiye'den belli kriterler çerçevesinde seçilen 16 startup etkinlik öncesi çevrimiçi hazırlık kampına alınarak eğitim ve mentörlük desteği almıştır. Kamp dönemini başarıyla tamamlayarak 1 Aralık'taki Buluşma Gününe katılan startuplar, çok sayıda kamu kurumu, yerel yönetim, sanayi ve ticaret odası temsilcilerinin yanı sıra Tüpraş, Socar, Eti, Süttaş, Anadolu Efes, AkzoNobel, PepsiCo. gibi şirketlerin temsilcilerine girişimlerini ve ürünlerini tanıtmaya fırsatı bulmuştur. Etkinliğe 62 farklı kurumdan toplam 150 temsilci katılmıştır.

Program kapsamında yeşil teknoloji startup havuzunu büyütmeyi hedefleyerek yeni girişimlerin tetiklenmesini sağlayabilecek yeşil teknolojilerde "akademik girişimci hazırlık modülü" ikinci kez uygulanmıştır. 11 akademisyenin katıldığı modül kapsamında yeşil teknolojilerde girişimcilik, fikri haklar, patent ve lisanslama stratejileri ile fikirden şirketleşme ve ticarileşmeye doğru girişimcilik yol haritası gibi konularda eğitim ve bilgilendirmeler yapılmıştır.



Şekil 8. GreenTech İzmir 2021 (1 Aralık 2021)

TABLO 4. GreenTech İzmir Buluşma Gününe Katılan Girişimler

OTURUM: YEŞİL TEKNOLOJİ GİRİŞİMLERİ	OTURUM: TARIM TEKNOLOJİLERİ GİRİŞİMLERİ
Oksihidrojen	SeraCell
3pmetrics	Akıllı Mantar
Mapla Biotechnology	FarmLabs
Fixit	Sumatrix
Oleatex	ESular
Natco Natural	Greenbox Farms
Icarbon	Munis Tarım
Sputek Teknoloji A.Ş.	Plantify

III.B.1.3. Kapasite Geliştirme

Yönetim Danışmanlığı Faaliyetleri:

Ajansımız tarafından Ege Bölgesi Sanayi Odası ve İzmir Ticaret Odası işbirliğiyle sanayi ve hizmet sektöründe yalın üretim teknikleri farkındalık eğitimi ve olgunluk değerlendirme çalışması yürütülmüştür. Bu kapsamda 22 firmaya yalın üretim teknikleri konusunda eğitim verilmiş, eğitim sonrasında firma ziyaretleri ile yalın üretim olgunluk tespiti yapılarak firmaların mevcut durum analizleri hazırlanmış, güçlü ve gelişime açık yönleri tespit edilmiştir.

**Şekil 9.** Yalın Üretim Teknikleri Farkındalık Eğitimi

SOP Kapsamında Paydaşlar Tarafından Düzenlenen Etkinliklere Katılım ve İlgili Çalışmalar:

Gerek bölgesel gerekse ulusal düzeydeki kurum ve kuruluşların yürütmekte olduğu, SOP amaç ve önceliklerine uygun, bu anlamda Ajansa ve bölgeye katkı sağlayacak çalışma ve etkinliklere katılım sağlanmıştır:

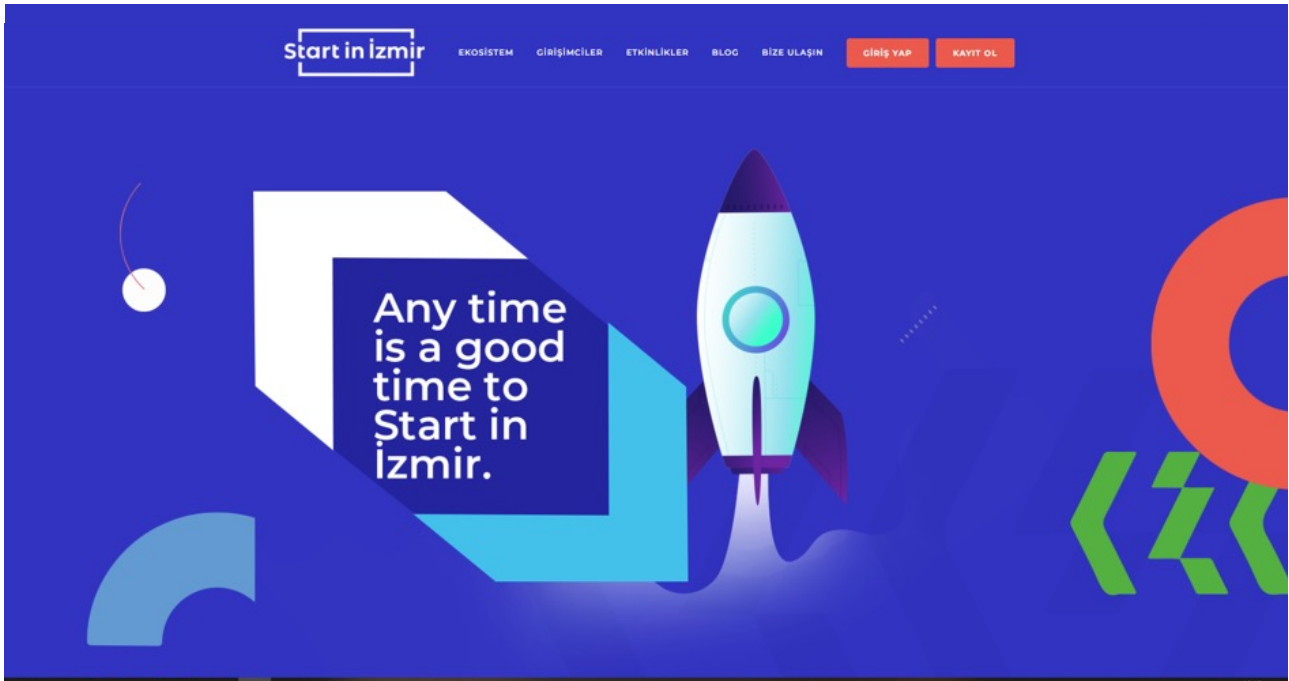
- ▶ ENHANCER Projesi Hibe Programları Tanıtım Toplantısı
- ▶ Girişimlerin Gözünden Sanayide Dijital Dönüşüm Webinarı
- ▶ DEÜ BAMBU Oyun Demoday
- ▶ Türkiye Döngüsel Ekonomi Haftası
- ▶ HAMLE Programı Dijital Dönüşüm Çağrısı Bilgilendirme Toplantısı
- ▶ Ufuk Avrupa Tanıtım Etkinlikleri
- ▶ YERSİS Projesi Webinarı
- ▶ EBSO Mesleki Eğitim Çalışma Komitesi Toplantısı
- ▶ Asya Verimlilik Teşkilatı "İmalat Sektöründe KOBİ'lerin Dijitalleşmesi" Çalıştayı
- ▶ İzmir Büyükşehir Belediyesi Fikrimiz Gıda ve Sosyal Girişimcilik İş Planı Yarışması
- ▶ StartupsWatch-Türkiye Girişim Ekosistemi 2021 Etkinliği
- ▶ Smart Specialisation for Sustainable Blue Economy Workshop – S3 Bölgeleri Arası İşbirliği ve Tecrübe Aktarımı Temalı Çalıştay
- ▶ İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü ve Teknopark İzmir GameJam Oyun Hackathonu Etkinliği

III.B.1.4. Tanıtım ve Yatırım Destek

İzmir Girişimcilik Ekosisteminin Tanıtılması:

İzmir girişimcilik ekosisteminin “Start in İzmir” kurumsal kimliği altında uluslararası alanda tanıtımı, yeni girişimlerin İzmir’e çekilmesi, bölgede yatırım ve girişimcilik ortamının geliştirilmesi amacıyla oluşturulan platforma (www.startinizmir.izka.org.tr) yönelik tasarım ve içerik geliştirme çalışmaları yürütülmüştür. Rapor döneminde kamu kurumları, üniversiteler, sivil toplum kuruluşları, yatırımcılar ve ağ bağlantılarından oluşan ekosistem paydaşlarının yanı sıra platforma kayıt olan girişimlerin görünürlüğü sağlanmıştır. İzmir’in

uluslararası girişimcilik ekosisteminde tanınırlığını artırmak amacıyla küresel startup araştırma merkezi StartupBlink platformuna üyelik gerçekleştirilmiştir. Böylece StartupBlink’in Ekosistem Endeksine İzmir’in ilk defa dâhil olması sağlanmıştır. 100 ülke ve 1.000 şehrin girişimcilik ekosistemlerini sıralayan ve dünyanın en kapsamlı endekslerinden biri sayılan StartupBlink 2021 raporuna göre İzmir, küresel endekste 61 sıradan yükselerek 384. sıraya gelmiştir.



Şekil 10. Start in İzmir Platformu

Genç Beyinler Yeni Fikirler Etkinliği:

Yazılım sektörü yatırım ortamının iyileştirilmesi amacıyla, Ege Bölgesi’ndeki üniversitelerin bilgisayar ve yazılım mühendisliği bölümlerinin katılımı ile üniversite öğrencilerinin bitirme projelerinin sergilendiği, yaratıcı ve yenilikçi projelerin katılan ziyaretçilere tanıtıldığı etkinlik Dokuz Eylül Üniversitesi’nin ev sahipliğinde 22 Haziran 2021 tarihinde Covid-19 tedbirleri nedeniyle çevrimiçi olarak gerçekleştirilmiştir.

III.B.1.5. Ajans Destekleri

Oyun Yazılımları Atölyesi GÜDÜMLÜ Proje Desteği:

İzmir’de oyun yazılımı sektörüne henüz girmekte olan girişimcilerin oyun geliştirebildikleri, testlerini yapabildikleri bir atölyenin hem sektörel insan kaynağının geliştirilmesi hem de mevcut girişimlerin ticarileşmesi konusunda önemli bir değer yaratacağı saptanmıştır. GÜDÜMLÜ proje desteği ile oyun sektöründe en temel donanımların ve fiziki koşulların sağlandığı, şehir merkezinde bir oyun yazılım atölyesinin kurulumuna yönelik olarak fizibilite çalışması yapılmıştır.

Özel Sektörün Kurumsal Kapasitesinin ve Rekabet Edebilirliğinin Güçlendirilmesi Mali Destek Programı:

Ajansımızın 2019 yılında ilan ettiği Özel Sektörün Kurumsal Kapasitesinin ve Rekabet Edebilirliğinin Geliştirilmesi (KARE) Mali Destek Programı kapsamında desteklenen, üçü küçük ölçekli altyapı bileşeninden, beşi ise yol haritaları bileşeninden olmak üzere toplam 8 projenin uygulaması 2021 yılında başarıyla tamamlanmıştır.

2017 Yılı İzmir Bilimsel Araştırma, Uygulama, Test ve Sistem Geliştirme Laboratuvarları (İZMİR TEKNOTEST) GÜDÜMLÜ PROJESİ:

İzmir Ekonomi Üniversitesi'nin yararlanıcısı olduğu İzmir TEKNOTEST GÜDÜMLÜ PROJESİ test merkezinin inşası ve tüm test-analiz ekipmanlarının alımları ve kurulumları 2021 yılında tamamlanmıştır. TÜRKAK tarafından merkezin akreditasyon çalışmaları devam etmekte olup 2022 yılı ilk çeyreğinde hizmet vermeye başlaması beklenmektedir. Merkez, başta CE sertifikasyonu olmak üzere, elektrik-elektronik, medikal cihazlar, otomotiv gibi farklı sektörler için analiz ve Ar-Ge altyapısı hizmeti sunacaktır.



Şekil 11. İzmir Teknotest GÜDÜMLÜ PROJESİ

2020 Yılı İzQ Girişimcilik Merkezi GÜDÜMLÜ Proje Desteği:

İzmir Ticaret Odası'nın yararlanıcısı olduğu İzQ Girişimcilik Merkezi GÜDÜMLÜ PROJESİNİN inşası rapor döneminde büyük ölçüde tamamlanmıştır. Merkezin 2022 yılı ilk çeyreğinde faaliyete geçmesi ile girişimcilere yönelik önemli bir hizmet altyapısı kente kazandırılmış olacaktır.



Şekil 12. İzQ Girişimcilik Merkezi GÜDÜMLÜ PROJESİ

TEMİZ ENERJİ VE TEMİZ TEKNOLOJİLER
SONUÇ ODAKLI PROGRAMI
(TETSOP)

III.B.2. TEMİZ ENERJİ VE TEMİZ TEKNOLOJİLER SONUÇ ODAKLI PROGRAMI (TETSOP)

Genel Amaç: İzmir'in doğal kaynaklarını koruyarak rekabetçi ve kapsayıcı bir şekilde büyüyebilmesi için sürdürülebilir üretim ve yenilenebilir enerji uygulamalarının yaygınlaştırılması

Özel Amaç 1: Temiz enerji kümesinin, yerli ekipman üretimini ve mesleki eğitim kapasitesini güçlendirecek şekilde geliştirilmesi

Özel Amaç 2: Temiz enerji sektörlerinde İzmir'in yatırım olanaklarının tanıtılması ve yatırımların artırılması

Özel Amaç 3: İzmir'de başta sanayi ve tarım sektörleri olmak üzere sürdürülebilir üretim kapasitesinin geliştirilmesi

2021 yılında TETSOP kapsamında sağlanan ilerlemeler aşağıda belirtilmiştir:

III.B.2.1. Araştırma, Analiz ve Programlama

İzmir İçin Yeşil Dönüşüm ve Mavi Fırsatlar Perspektif Belgesi:

2021 yılı içerisinde İzmir'in yeşil büyüme ve mavi büyüme konusundaki mevcut potansiyelinin, bu alanlarda ekonomik ve sosyal dönüşümü gerçekleştirebilmek için gerekli fırsatların ve müdahale alanlarının tespitine yönelik bir perspektif belgesi çalışması Ajans eliyle, uzmanların tümünün katılımıyla yürütülmüştür. Perspektif çalışması arka planda uzun bir araştırma, öğrenme, analiz etme ve sentez sürecine dayanmaktadır.

İzmir için hazırlanan Yeşil Dönüşüm ve Mavi Fırsatlar Perspektifi, yeşil ve mavi büyümeye geçiş ile birlikte mevcut risklerin büyüklüğünü ve nasıl azaltılabileceğini, çeşitli müdahale senaryoları ile oluşacak ekonomik, çevresel ve sosyal faydayı, sürdürülebilir teknolojiler ve endüstriler etrafında fırsatların ne şekilde yaratılacağını ve bu fırsatların sunduğu kazanımları ortaya koymayı amaçlamaktadır. Çalışmanın metodolojisi; makro boyut, sektörel boyut ve müdahale/eylem boyutu olmak üzere üç katmanlı bir mimariye sahiptir.

Makro boyutta, yeşil dönüşüm ve mavi fırsatlar için en yüksek düzeyde potansiyel taşıdığı değerlendirilen alanlar olarak "atık, su ve enerji" alanlarında, çalışma kapsamında belirlenen hedefler esasında sektörlerin öncelik sıralamalarını gerçekleştirmek için gösterge esaslı skorlama ve uzman değerlendirmeleri temelinde

çok kriterli karar verme yöntemi kullanılmıştır. Sektörel boyutta; makro düzeyde tespit edilen öncelikli sektörlerle ilişkin yürütülen veriye dayalı detaylı çalışmalar sonucunda, yeşil dönüşüm ve mavi fırsatlar perspektifine en büyük katkısı yapma potansiyeline sahip alt sektörler ve bunların yoğunlaştığı mekânsal odaklar belirlenmiştir. Müdahale/eylem boyutunda ise, alt sektörler ve bunların yığıldığı yerlerde, ilgili hedefe katkısı en yüksek olabilecek müdahale senaryolarının geliştirilmesi ve bu müdahalelerin genişletilmiş fayda maliyet analizlerinin yapılmasıyla sosyal, çevresel ve ekonomik kazanım ve kayıplar tahminlenmeye çalışılmıştır.

TABLO 5. Perspektif Çalışması Kapsamında Belirlenen Öncelikli Sektörler

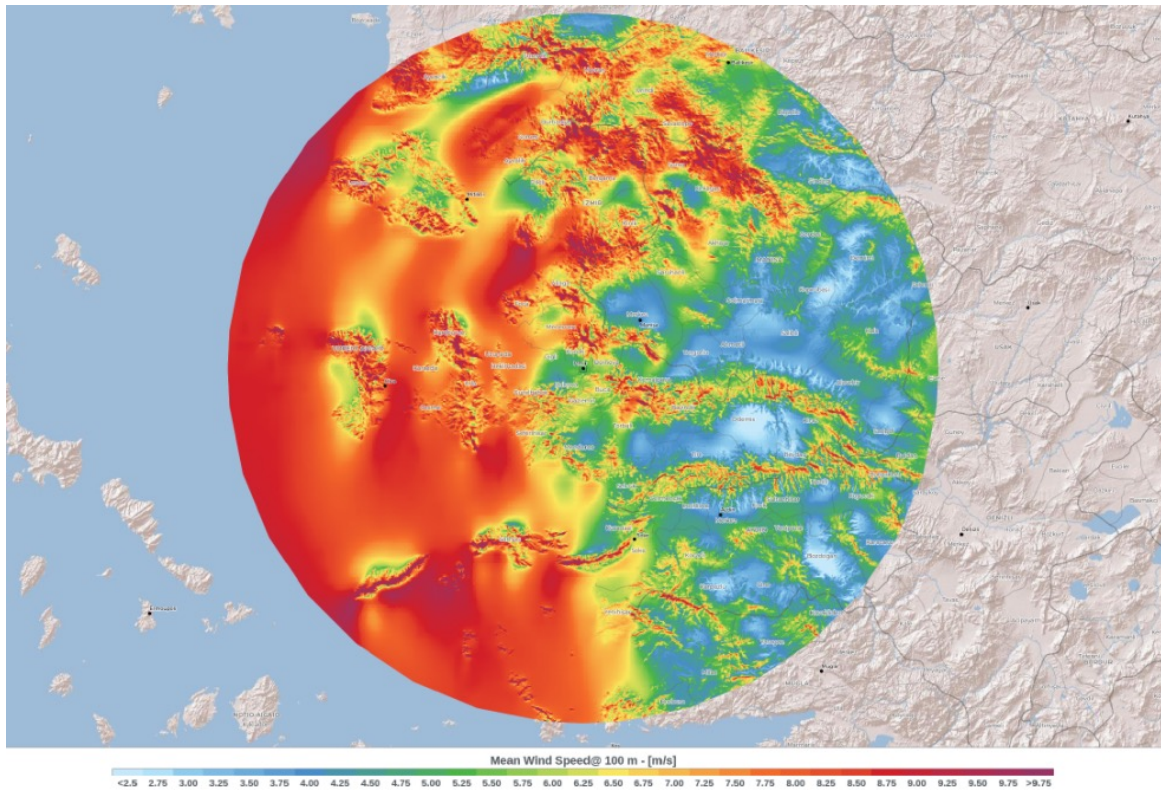
SEKTÖR GRUPLARI	ALT SEKTÖR
Tarımda Yeşil Dönüşüm	Hayvancılık (Büyükbaş)
	Yem Bitkileri Üretimi
	Pamuk Üretimi
Sanayide Yeşil Dönüşüm	Sebze ve Meyvelerin İşlenmesi ve Saklanması
	Kağıt ve Mukavva İmalatı
	Materyallerin Geri Kazanımı
	Plastik Ürünlerin İmalatı
	Sıvı Yağ Üretimi
	Süthane İşletmeciliği ve Peynir Üretimi
Mavi Fırsatlar	Liman
	Su Ürünleri ve Balıkçılık
	Gemi Geri Dönüşüm

İzmir'de Yeşil Dönüşüm ve Mavi Fırsatlar Perspektifi'nin; özgün metodolojisi ve sunduğu sonuçlar ile klasik bir strateji belgesinin ötesinde, karar vericilerin İzmir'in yeşil ve mavi dönüşümüne yönelik potansiyelleri ve fırsatları değerlendirmelerine olanak sağlaması amaçlanmıştır. Çalışma 2022 yılı içerisinde alt analiz raporlarıyla birlikte kullanıcıların istifadesine sunulacak, belgeden hareketle eylem planları oluşturulacaktır.

İzmir Deniz Üstü Rüzgâr Ölçümü Projesi:

Deniz üstü (offshore) rüzgâr enerjisi, ülkemizde son dönemde gündeme gelen bir yenilenebilir enerji türüdür. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından ihale hazırlıkları devam eden tesisler bulunmakta ve rüzgâr enerjisi sektörünün bu alana ilgisi giderek artmaktadır. Şekil 6'da İzmir'in rüzgar enerjisi potansiyeli gösterilmiştir. Ancak, ülkemiz için yeni olan bu alanda bir yatırımın yapılabilmesi için kullanılabilir kalitede bir deniz üstü rüzgâr modellemesine ihtiyaç vardır. Bu çalışmayla Türkiye'de ilk deniz üstü rüzgâr ölçümleri gerçekleştirilerek, söz konusu modeller oluşturulacak ve sonuçlar sektör paydaşlarıyla paylaşılacaktır.

Bu sayede Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın ve yatırımcıların, yeni yatırımlar kapsamında İzmir'i gündemlerine alabilmeleri için gerekli veriler üretilmiş olacaktır. Bu yatırımlar ile halen ülkemizde özellikle İzmir'de yoğunlaşmış katma değerli bir sektör olan rüzgâr enerjisi ekipman üretimi sektörünün de gelişiminin hızlandırılması söz konusu olacaktır. Proje kapsamında 2020 yılı içinde İzmir'de ölçüm yapılabilen konumlar belirlenmiş, ilgili konumlarda ölçüm yapılabilmesi için izin süreçleri başlatılmış olup 2021 yılında ilgili süreçlerin takibi devam etmiştir.



Şekil 13. İzmir Rüzgâr Enerjisi Potansiyel Atlası

İzmir İlindeki Jeotermal Kaynakların Potansiyeli, Kullanım Alanları, Ekonomik ve Çevresel Etkilerinin Belirlenmesi Araştırması:

Araştırmmanın temel amacı, İzmir ili sınırları içindeki jeotermal kaynakların mevcut durumunun, potansiyelinin ve ekonomik açıdan değerlendirilmesine yönelik önerilerin ortaya konmasıdır. Araştırma, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Alper BABA liderliğindeki proje ekibi tarafından

gerçekleştirilmiştir. Araştırmadan elde edilen veriler; İzmir ilinin jeotermal potansiyelinin yüksek olduğunu ancak bu potansiyelin yeterince değerlendirilemediğini, jeotermal kaynakların daha verimli ve doğru kullanılmasına yönelik bir dizi yerbilimsel çalışmanın yapılması gerektiğini, jeotermal açısından kentin yatırımcılar nezdinde bilinirliğinin ve algısının kısıtlı olduğunu, bununla birlikte İzmir’de jeotermal kaynakları kullanan firmaların aldıkları yatırım kararlarından memnun olduklarını ortaya koymaktadır.

İnşaat Sektöründe Sürdürülebilirlik ve Yeşil Bina Uygulamaları Araştırması:

Çalışma ile ülkemizde inşaat sektöründe sürdürülebilirlik ilkeleri doğrultusunda hayata geçirilebilecek uygulamaların ortaya konması amaçlanmıştır. Bu kapsamda, yeşil bina dönüşümü sırasında kullanılan sertifika sistemlerine ve örneklerine yer verilmiş, yapıların daha sürdürülebilir bir yaklaşımla hizmet etmesini sağlayacak uygulama önerileri sunulmuştur.



Bayındır ve Kiraz İlçelerinde Biyogaz Tesisi Kurulmasına İlişkin Fizibilite Çalışmaları:

Hayvancılığın ülkemizde oldukça yaygın olması neticesinde hammadde kaynağına düzenli ve sistemli bir şekilde erişilebilmesi, biyogaz üretiminde hayvansal atık kullanımını ön plana çıkarmaktadır. Bu kapsamda, hayvan yoğunluğunun yüksek olduğu, büyük ölçekli hayvan çiftliklerinin bulunduğu İzmir'in Bayındır ve Kiraz ilçelerinde biyogazdan enerji üretim tesislerinin kurulmasına yönelik iki adet fizibilite çalışması gerçekleştirilmiştir. Söz konusu fizibiliteelerde, Bayındır ve Kiraz ilçelerindeki mevcut hayvancılık faaliyetleri ve hayvan varlıkları tespit edilmiş, ilçelerin hayvansal atık kapasiteleri belirlenerek bu atıkların toplanmasına dair yöntem önerileri ortaya konmuş, sürdürülebilir santral kapasiteleri ve tesis işletme modelleri belirlenmiş ve son olarak tesislerin sabit yatırım tutarları, işletme gelir giderleri hesaplanmıştır.

III.B.2.2. 2.2. İşbirliği ve Koordinasyon

İzmir Kaynak Verimliliği Programı (İKVP):

Ajansımızın geçmiş dönemde kaynak verimliliği, endüstriyel simbiyoz ve dijital dönüşüm alanlarında bölgedeki paydaşlarla birlikte yürüttüğü çalışmalar, 2021-2024 dönemini kapsayacak operasyonel bir program çerçevesinde ele alınarak, bu alanlarda bölgenin mevcut kapasitesinin geliştirilmesi ve program kapsamında bir Kaynak Verimliliği Merkezi'nin hayata geçirilmesi planlanmıştır.

İzmir Kaynak Verimliliği Programı iki bileşenli olarak kurgulanmıştır:

- Endüstriyel Simbiyoz Bileşeni kapsamında UNDP işbirliğiyle, bölgedeki OSB'ler başta olmak üzere ilgili paydaşların katılımıyla İzmir'e özgü bir endüstriyel simbiyoz modeli hayata geçirilecektir. Bu alanda yönetim modelinin oluşturulması ve ihtiyaç analizi ile başlayacak faaliyetler, konunun Ar-Ge boyutunun desteklenmesi ve yasal çerçevenin geliştirilmesiyle devam edecektir. Ayrıca bu bileşen kapsamında en az iki endüstriyel simbiyoz uygulaması gerçekleştirilecektir.
- Dijital Dönüşüm Bileşeni kapsamında ise Avrupa ölçeğinde en iyi uygulama örneği olan Aachen Teknik Üniversitesi Avrupa 4.0 Dönüşüm Merkezi (E4TC) işbirliğiyle bölgedeki firmaların dijitalleşme düzeylerinin analizi ve geliştirilmesi, bu konuda bölgesel kapasitenin artırılmasına yönelik pilot faaliyetler gerçekleştirilmesi hedeflenmektedir.

Bu iki bileşen, endüstriyel simbiyoz ve dijital dönüşüm alanlarında İzmir sanayisine hizmet sağlayacak Kaynak Verimliliği Merkezi'nin hayata geçirilmesine yönelik olarak eş zamanlı yürütülecek ve Merkezin sahip olacağı farklı fonksiyonlara göre organizasyon ve işletme modeli önerileri geliştirilecektir. Kaynak Verimliliği Merkezi, bölgede başta sanayi ve tarım olmak üzere tüm sektörlerde sürdürülebilir üretim, endüstriyel simbiyoz ve dijital dönüşüm uygulamalarının geliştirilmesi ve yaygınlaştırılmasına teknik destek ve danışmanlık sağlayacak, bu faaliyetleri yönlendirecektir.

Nisan 2021 tarihinde başlayan İKVP kapsamında her iki bileşende proje ekipleri oluşturulmuş, proje açılış toplantısı gerçekleştirilmiş, kurumsal kimlik ve iletişim planı çalışmaları tamamlanmış, mevcut durum tespitine yönelik raporlama ve saha çalışmaları yürütülmüştür. Her iki bileşen kapsamında 2021 yılında yürütülen faaliyetler aşağıda özet olarak verilmiştir.

Endüstriyel Simbiyoz Bileşeni kapsamında gerçekleştirilen faaliyetler;

- İZKA bünyesinde bir proje ofisi kurulmuş ve proje yöneticisi, proje sorumlusu ve proje asistanı istihdam edilmiştir.
- Projenin kurumsal kimlik çalışması tamamlanmış, internet sitesi oluşturulmuş, proje bültenleri yayınlanmıştır.



- Türkiye’de endüstriyel simbiyoz konusunda bugüne kadar yapılan projeleri, bu projelerden edinilen dersleri içeren “Mevcut Durum Raporu” hazırlanmıştır.
- Endüstriyel simbiyoz konusundaki uluslararası en iyi uygulamaların incelenmesi ve raporlanması çalışmalarına başlanmıştır.
- Endüstriyel simbiyoz konusunu destekleyecek yazılım altyapısının geliştirilmesi/tedarik edilmesi çalışmalarına başlanmıştır.
- Paydaş ziyaretleri ve saha çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Ege Bölgesi Sanayi Odası, İzmir Ticaret Odası, İzmir Ticaret Borsası, Ege İhracatçılar Birliği ile başlayan saha çalışmalarında İzmir Atatürk OSB, Aliağa OSB, Menemen Plastik İhtisas OSB, Tire OSB, Pancar OSB, Ege Serbest Bölgesi, İzmir Bilimpark ziyaret edilmiştir. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği

Bakanlığı, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ve Ticaret Bakanlığı yetkilileri ile bir araya gelinmiştir.



Şekil 14. Bağıyurdu OSB Saha Ziyareti (20 Ağustos 2021)

- TÜBİTAK BİDEB ile İzmir bölgesinde endüstriyel simbiyoz konusunda doktora tezlerinin desteklenmesine ilişkin protokol çalışmaları yürütülmüştür.
- 30 Kasım 2021 tarihinde İzmir Tarihi Havagazı Fabrikası’nda projenin açılış toplantısı fiziksel ve çevrimiçi 288 katılımcı ile gerçekleştirilmiştir.
- Birinci Proje Yönlendirme Komitesi toplantısı, Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı, Dışişleri Bakanlığı, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, İZKA ve UNDP temsilcilerinin katılımıyla 30 Aralık 2021 tarihinde gerçekleştirilmiştir.



Şekil 15. İzmir Endüstriyel Simbiyoz Projesi Açılış Toplantısı ve İyi Uygulama Örnekleri Paneli (30 Kasım 2021)

Dijital Dönüşüm Bileşeni kapsamında gerçekleştirilen faaliyetler:

Kaynak Verimliliği Merkezi kapsamında kurulacak İzmir Dijital Dönüşüm Merkezi'nin bölge sanayisinin ihtiyaçlarına hitap edebilmesi ve bu ihtiyaçları karşılayabilecek bir kurumsal kapasiteye sahip olabilmesi için yapılacak çalışmalarda sahaya inilmesi ve firmalardan veri toplanması kritik önem taşımaktadır. Bu doğrultuda İzmir'e özgü bir dijital dönüşüm yol haritası çıkartılabilmesi için üç aşamalı bir görüşme planı yapılmıştır.

- Sanayiciler ile görüşmeler,
- Teknoloji tedarikçisi firmalar ile görüşmeler,
- Üniversiteler, teknoloji geliştirme bölgeleri ve teknoloji transfer ofisleri gibi kurumlar ile görüşmeler.

Söz konusu saha çalışmalarının ilk aşamasını oluşturan sanayicilerle görüşmeler, Haziran-Temmuz 2021 döneminde gerçekleştirilmiştir. EBSO üyesi firmalardan dijital dönüşüm konusunda çalışmaya istekli, çeşitli sektörlerden ve farklı ölçeklerden bölge sanayisini temsil etme gücü yüksek firmalarla iletişime geçilmiştir. Bu kapsamda İZKA ve E4TC temsilcileri ile akademisyenlerden oluşan bir ekip, 36 firma ile bire bir (yüz yüze veya çevrimiçi) görüşmeler yaparak dijitalleşme sürecinde firmaların ihtiyaçları, karşılaştıkları sorunlar ve kurulacak merkezden beklentilerini dinleyerek tespit ve önerilerini raporlamıştır.

Çalışmanın ikinci bölümünde dijital dönüşüm konusunda teknoloji tedarikçisi olarak hizmet sağlayan firmalar ile görüşmeler Eylül-Ekim 2021 döneminde gerçekleştirilmiştir. İzmir Ticaret Odası ve Teknoloji Geliştirme Bölgelerinden alınan öneriler doğrultusunda oluşturulan liste çerçevesinde 18 firma ile çevrim içi görüşmeler gerçekleştirmiştir. Bu görüşmeler neticesinde ortaya çıkan teknoloji tedarikçisi firmaların sağladıkları hizmetler, firma ve iş modelleri, İzmir'de sanayi firmalarında gördükleri eksiklikler, kendi sorunları, ihtiyaçları ve beklentilerine yönelik tespitler ve değerlendirmeler raporlanmıştır.

Sahadan veri toplama ve raporlama bölümleri sonrasında tüm verilerin ve görüşlerin birleştirilmesi ile İzmir'e özgü dijital dönüşüm yol haritasının çıkartılması planlanmaktadır.

Kaynak Verimliliği ve Sürdürülebilir Üretim Uygulamalarının Yaygınlaştırılmasına Yönelik Çalışmalar:

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından ajans çalışmalarında 2021 yılı teması olarak belirlenen "kaynak verimliliği" konusunda gerçekleştirilen başlıca çalışmalar aşağıda sunulmuştur:

► Kamuda Enerji Performans Sözleşmeleri Semineri

Genel yönetim kapsamındaki kamu idareleri ile diğer kamu kurum ve kuruluşlarının enerji performans sözleşmeleri yoluyla enerji verimliliği yatırımları yapmalarına imkân tanıyan "Kamuda Enerji Performans Sözleşmelerinin Uygulanmasına İlişkin Tebliğ" ve uygulaması hakkında bilgilendirme yapmak üzere, Ajansımız ve Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı işbirliğinde İzmir'deki kamu kurum ve kuruluşlarının temsilcileri ve İzmir'de enerji verimliliği alanında faaliyet gösteren yetkilendirilmiş enerji verimliliği danışmanlık firmalarının katılımı ile 15 Haziran 2021 tarihinde çevrimiçi bir bilgilendirme toplantısı gerçekleştirilmiştir.

► Kaynak Verimliliği Eğitimi

11 Kasım 2021 tarihinde TÜBİTAK MAM Çevre ve Temiz Üretim Enstitüsü araştırmacıları tarafından Ajans personeline temiz üretim etüdü hazırlık süreçleri, sektörel temiz üretim ve verimlilik uygulamaları hakkında çevrimiçi bir eğitim programı düzenlenmiştir.

► Sürdürülebilirlik Eğitimi

9 Nisan 2021 tarihinde Ajans personeline yönelik olarak sürdürülebilirlik, kaynak verimliliği, Yeşil Mutabakat konularında bir eğitim programı düzenlenmiştir.

► Ön Fizibilite Çalışmaları

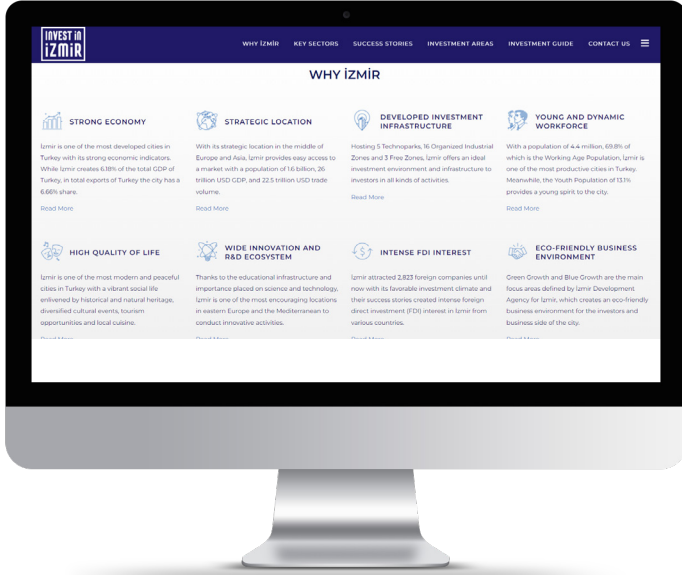
İzmir İli Perovskit Güneş Modülü Üretimi konusunda bir yatırım ön fizibilite çalışması hazırlanmıştır. Söz konusu çalışma ile İzmir ili sınırları içerisinde kurulması muhtemel bir perovskit güneş hücresi tesisinin teknik, finansal hesapları yapılmış, yatırımın çevresel ve sosyal etkileri ortaya konmuştur.

III.B.2.3. Tanıtım ve Yatırım Destek

Yatırım Tanıtım Materyallerinin Oluşturulması:

İzmir'in temiz enerji sektöründe sunduğu yatırım fırsatlarını tanıtmak üzere, Covid-19 sebebiyle özellikle dijital medya kanallarında kullanılacak infografik, animasyon, video vb. materyaller oluşturulmuştur. 2020 yılında hazırlanmış olan, İzmir'de rüzgâr enerjisi sektöründe faaliyet gösteren paydaşların yer aldığı küme ekosistem haritası 2021 yılında güncellenmiştir.

Rüzgâr enerjisi sektörü özelinde İzmir'in yatırım ortamının yerli ve yabancı yatırımcılara tanıtılması amacıyla hazırlanan içerikler, iş dünyasının en çok takip ettiği sosyal medya olan LinkedIn platformunda paylaşılmıştır. 2020 yılı sonunda 1.750 olan takipçi sayısı, 2021 yılı sonunda 2.800 seviyesine ulaşmıştır. "Invest in İzmir" internet sitesi yenilenerek İzmir'de temiz enerji ve temiz teknolojiler alanında çalışan firmalara ve yeni yatırımlara ait bilgiler ve haberler paylaşmaya başlanmıştır.



Şekil 16. Invest in İzmir İnternet Sayfası

Yenilenebilir Enerji Sektöründe İzmir'in Yatırım Ortamının Geliştirilmesine Yönelik Organizasyonlar Gerçekleştirilmesi:

- 2 Aralık 2021 tarihinde Ajansımız, Denizüstü Rüzgâr Enerjisi Derneği (DÜRED) ve Enerji Sanayicileri ve İş Adamları Derneği (ENSİA) iş birliğinde gerçekleştirilen "Denizüstü Rüzgâr Enerjisi ve İzmir için Fırsatlar Toplantısı"nda denizüstü rüzgâr santrallerinin yaygınlaştırılmasının önemi ve İzmir için yarattığı fırsatlar değerlendirilmiştir. Hızlı bir büyüme trendine giren küresel denizüstü rüzgâr enerjisi sektörü konusunda Ajansımız tarafından hazırlanan ve Türkiye'nin ilk bölgesel ölçekli deniz üstü rüzgâr enerjisi yol haritası olma özelliği taşıyan "Rüzgâr Enerjisi Sektörü ve İzmir Denizüstü Rüzgâr Enerjisi Yol Haritası" raporu tanıtılmıştır.
- Türkiye Rüzgâr Enerjisi Kongresi (TÜREK) Organizasyonu "TÜREK 10GW+" başlığıyla 15 Aralık 2021 tarihinde düzenlenmiştir. Ajansın ortağı olduğu etkinlik, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Sayın Fatih DÖNMEZ'in katılımları ile gerçekleştirilmiştir. Türkiye'nin rüzgâr kurulu gücünün 10 GW'ı aşmasının ele alındığı "10'dan Sonra Rüzgâr" temalı oturumda rüzgâr enerjisi sektörünün bundan sonraki hedefleri de detayları olarak tartışılmıştır.
- 21 Aralık 2021 tarihinde ENSİA ortaklığı ve ESBAŞ ev sahipliğinde "Yenilenebilir Enerji Sektörü Odağında Sanayinin Yıldızlarına Yeni Yatırım Alanı: Batı Anadolu Serbest Bölgesi" konulu tanıtım toplantısı gerçekleştirilmiştir. Toplantıda, Bergama ilçesinde kurulacak olan Batı Anadolu Serbest Bölgesi'nde rüzgâr enerjisi başta olmak üzere, yenilenebilir enerji sektörüne yönelik üretim yapan firmaların bir kümelenme mantığı ile konuşlanmasının hedeflendiği paylaşılmıştır.

Yenilenebilir Enerji Etkinliklerine Yatırım Tanıtım Amacıyla Katılım Sağlanması:

- 13-15 Ekim 2021 tarihlerinde Antalya'da gerçekleştirilen EIF (Energy is Future) Kongresi'ne katılım sağlanmıştır. EIF Dünya Enerji Kongresi ve Fuarı, Dünya'da ve Türkiye'de enerji üretimine ilişkin çok çeşitli konuların tartışıldığı bir platformdur. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın destekleriyle gerçekleşen EIF 2021'de, çeşitli enerji kaynakları ve enerji piyasaları tüm boyutları ile değerlendirilerek en son gelişmeler ile uygulamaların pek çok açıdan tartışılıp ele alındığı bir ortam oluşturulmuştur.

Kongrede Ajansımız personelince Rüzgâr Enerjisi Sektörü ve İzmir Denizüstü Rüzgâr Enerjisi Yol Haritası sunulmuştur.

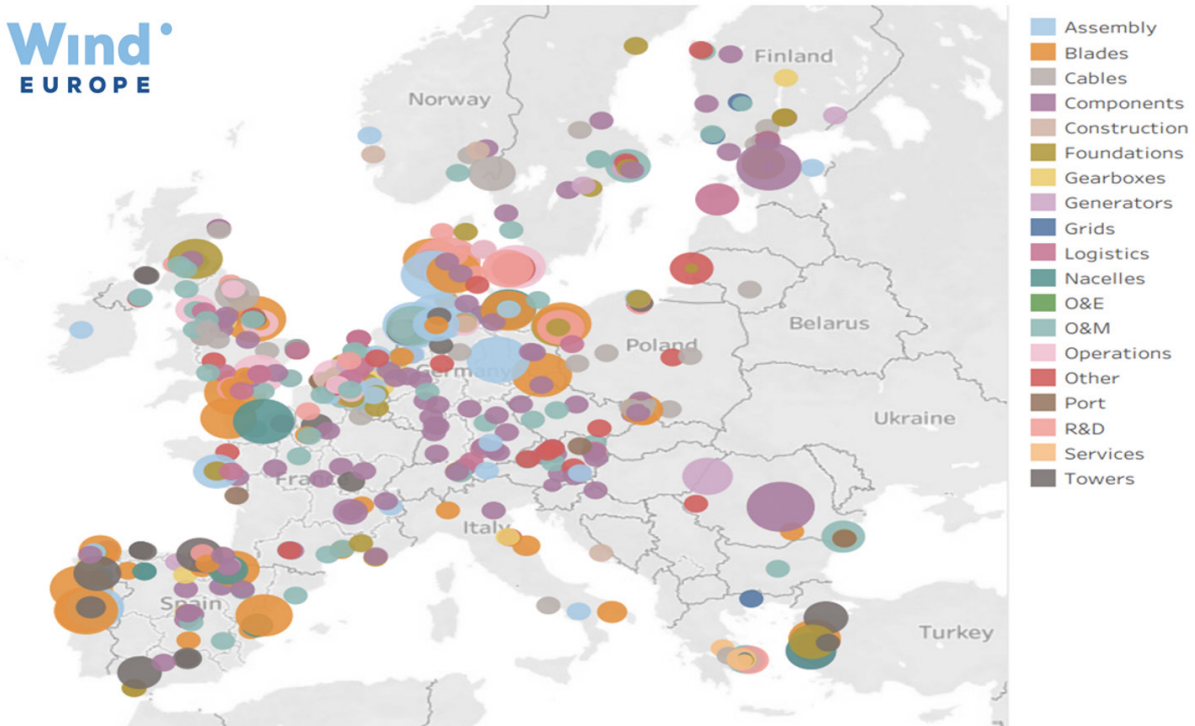
- 5 Kasım 2021 tarihinde İzmir’de gerçekleşen Solar Vizyon Konferansı’na katılım sağlanarak başta güneş enerjisi olmak üzere konferansa katılım sağlayan ve yeşil enerji sektöründe faaliyet gösteren firmalara birebir olarak İzmir yatırım ortamı tanıtılmıştır.

Yenilenebilir Enerji Alanında Üye Olunan Uluslararası Ağ Kuruluşlarının Faaliyetlerinin Takibi:

- 35 ülkeden kamu, özel sektör, STK ve araştırma kuruluşları olmak üzere 400 üyeye sahip, rüzgâr enerjisi sektörünün Avrupa’daki en üst düzey şemsiye kuruluşu olan Avrupa Rüzgâr Enerjisi Birliği’ne (Wind Europe) Ajansın üye olması sağlanmıştır. İzmir’deki Rüzgâr Enerjisi Ekipman üretimi sektörünün bir şemsiye kuruluş olarak birlik içinde temsilinin sağlanması, İzmir’in bu sektördeki kapasitesinin tanıtımının uluslararası düzeyde yapılması ve birliğin imkânlarından İzmir’deki firmaların ortak bir şekilde yararlanması için çalışmalar yürütülmüştür.

WindEurope tarafından hazırlanan ve rüzgar ekipman üreticilerinin yer aldığı Rüzgâr Enerjisi Tedarik Zinciri Veritabanı’na İzmir ve çevresinde yer alan rüzgâr enerjisi firmalarının eklenmesi sağlanmıştır.

- TÜREB iş ortaklığıyla, Türkiye’de rüzgâr enerjisi sektörüne yönelik üretim yapan firmalardan alınmış olan veriler ile Türkiye ve İzmir rüzgâr sanayisinin mevcut durumu tespit edilmiştir. Bu kapsamda, Rüzgâr Enerjisi Sanayi Envanteri hazırlanarak kamuoyuyla paylaşılmıştır.
- TÜREB tarafından ülkemiz rüzgâr enerjisi gelişimini verilerle ortaya koyacak şekilde her yıl iki kez hazırlanan Türkiye Rüzgâr Enerjisi İstatistik Raporu 2021 yılı Ocak-Temmuz Dönemi için İzmir verileri ile desteklenerek hazırlanmıştır. Söz konusu raporda, İzmir rüzgâr enerjisi sektöründeki istihdam ve ihracat rakamları, İzmir’in yatırımcılara sunduğu avantajlar ve Ajansımızın sektöre yönelik gerçekleştirmiş olduğu faaliyetlerin bilgisi verilmiştir. Bu doğrultuda İzmir’in rüzgâr enerjisi sektöründe Türkiye’nin üretim ve dağıtım üssü pozisyonu ön plana çıkarılmıştır.



Şekil 17. WindEurope Rüzgar Enerjisi Tedarik Zinciri Veritabanı

Yenilenebilir Enerji Sektörü Yatırım Ortamının İyileştirilmesine Yönelik Faaliyetler

- Yaklaşık 10 yıldır yürütülen çalışmalar sonucu Ajans tarafından öncelikli sektör olarak belirlenen Rüzgâr Enerjisi Sektör Raporu hazırlanarak, rüzgâr enerjisi sektörünün hem santral kurulumları hem de sanayisi anlamında İzmir'deki gelişiminin hızlandırılması amaçlanmaktadır. Çalışma kapsamında rüzgâr enerjisi sektörüne yönelik faaliyet gösteren uluslararası kurum ve kuruluşların gündemleri ve raporları incelenmiştir. Çalışmayla, rüzgâr enerjisi sektörüne yeni yerli/yabancı yatırımcıların kazandırılması ve sektörde faaliyet gösteren mevcut sanayicinin ve hizmet sağlayıcıların rekabetçilik gücünün artırılmasına ve sürdürülebilmesine yönelik atılması gereken adımlar ile sektörün ihtiyacı olan altyapı yatırımlarının tespit edilerek; açılım alanı olarak belirlenen deniz üstü rüzgâr enerjisi sektöründeki fırsatların değerlendirilebilmesi için "Rüzgâr Enerjisi Sektörü ve İzmir Denizüstü Rüzgâr Enerjisi Yol Haritası" oluşturulmuştur.
- Rüzgâr enerjisi ekipmanlarının tonajlı ve hacimli ürünler olması sebebi ile şehrin karayolu ve demiryolu gibi lojistik imkânlarının geliştirilmesi amacıyla İzmir Rüzgâr Sanayii Lojistik İhtiyaç Analizi Raporu hazırlanmıştır. Rapor kapsamında, sektörün ihtiyaçları tespit edilerek lojistik unsurları sektörü içerecek şekilde planlanmıştır. Sektörün ihtiyaçları doğrultusunda tasarlanmış yatırım alanlarının geliştirilmesi, liman sahasının oluşturulması ve kara yolu ile demir yolu bağlantılarının iyileştirilmesi gibi alanlarda somut öneriler sunulmuştur.
- Bir rüzgâr türbininin ortalama ömrü 20-30 yıldır. Genel olarak, rüzgâr türbinlerinin yaklaşık %80-%90'ının geri dönüştürülebilir olduğu kabul edilmektedir. Ancak termoset/kompozit malzemeden üretilen türbin kanatları geri dönüştürülmesi son derece zor malzemelerdir. Bu malzemeler genellikle gömülmekte, çok az bir kısmı çimento sektöründe kullanılmaktadır. Malzemenin geri dönüşümüne veya tamamen geri dönüştürülebilir malzemeden oluşan kanat üretimine yönelik araştırmalar küresel düzeyde önde gelen firmalarca çalışılmaktadır. Yaklaşık 5 yıl içinde İzmir ve çevresinde pek çok kanat ömrünü tamamlayacaktır. Bu doğrultuda, rüzgâr sektörünün rekabetçi/sürdürülebilir gelişimini sağlayacak işbirliklerinin hayata geçirilebilmesi, İzmir

bölgesinin mevcut altyapısını, coğrafi avantajını ve yetkinliklerini kullanarak rüzgâr türbini geri dönüşümü sektörünün geliştirilmesi amacı ile İzmir Rüzgâr Türbini Geri Dönüşüm Yol Haritası çalışması yapılmıştır.

- Rüzgâr enerjisi sektörü online eğitimleri, bu kapsamda düzenlenen diğer bir önemli faaliyettir. İzmir'de rüzgâr enerjisi sektörünün rekabetçiliğinin geliştirilmesi ve İzmir ekonomisine katkısının artırılmasına yönelik sektörel bir eğitim programı tasarlanmıştır. 101 üniversite öğrencisine 12 farklı konu başlığında ücretsiz online eğitim verilmiştir. Eğitimler kendi alanında yetkin, hâlihazırda rüzgâr enerjisi sektöründe çalışmakta olan uzmanlar tarafından verilmiştir. Ayrıca, başvuru yapan öğrenciler arasından seçilen en başarılı 16 öğrenciye 8 mentör tarafından kariyer danışmanlığı ve rehberlik hizmetlerini içeren mentörlük hizmeti verilmiştir. Eğitime katılarak başarılı bulunan 10 öğrenciye rüzgâr enerjisi sektöründe staj imkânı sağlanmıştır.
- Kavram Meslek Yüksek Okulu ile ENSİA işbirliğiyle "Temiz Enerji Teknolojileri Teknikerliği" isimli ön lisans programı açılması konusunda Yüksek Öğretim Kurulu'na sunulmak üzere müfredat oluşturulması ve ders içeriklerinin belirlenmesi amacıyla protokol imzalanarak ilgili çalışmalar başlatılmıştır.
- İzmir İl Milli Eğitim Müdürlüğü ile Nordex Enerji A.Ş. işbirliğiyle "Meslek Liselerine Yönelik Rüzgâr Türbini Eğitim Programı" yürütülmüştür. 25 gruptan oluşan 100 öğrenciye Nordex eğitim merkezi eğitmenleri tarafından sektörel bilgilendirme yapılmış ve "A'dan Z'ye Rüzgâr Santrali" isimli kitap hediye edilmiştir. Eğitim ve bilgilendirme sonrasında gerçekleştirilen proje sunumları sonucunda başarılı olan 20 öğrenciye 4 gün teorik 1 gün saha ziyareti organizasyonu gerçekleştirilmiş olup program kapsamında en yüksek başarıyı sağlayan 3 öğrencinin 6 ay uzun dönem stajyer olarak istihdam edilmesi sağlanmıştır.
- Çandarlı Limanı'nın rüzgâr enerjisi ekipmanları için ihracat limanı ve deniz üstü rüzgâr santralleri kurulumu için uzmanlaşmış bir liman haline getirilmesi çalışmaları yürütülmüştür. Yapım faaliyetleri devam eden Çandarlı Limanı'nın rüzgâr türbini kanadı, kulesi ve jeneratörü gibi hacimli ürünlerin rahat transfer edilebilecek ayrıca Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından yürütülen deniz üstü rüzgâr enerjisi ihalesi kapsamında yapılması planlanan deniz üstü

santrali yatırımları için kullanılabilecek şekilde revize edilmesi konusunun gündeme alınması sağlanmıştır. İzmir Kalkınma Ajansı'nın sektöre yönelik yaptığı araştırma ve stratejilerin ışığında, Çandarlı Limanı'na bağlantılı bir Rüzgâr Sanayi İhtisas Endüstri Bölgesi veya Organize Sanayi Bölgesi kurulması konusunda çalışmalar devam etmektedir.



Şekil 18. Çandarlı Limanı

III.B.2.4. Ajans Destekleri

Yeşil ve Mavi Dönüşüm Destek Programı:

Yeşil ve Mavi Dönüşüm Programı, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından yapılan mevzuat değişikliği sonrasında ajanslar tarafından uygulamaya alınan ilk yenilikçi

mali destek programıdır. Programın hedefi, İzmir'in karşı karşıya olduğu çevresel baskının azaltılması ve bu doğrultuda doğal kaynakların kullanımında gelecek nesilleri de dikkate alan bir yaklaşımın içselleştirilmesi için sürdürülebilir üretim teknikleri ve dijital dönüşüm alanlarında öncü, özgün ve örnek projeleri hayata geçirmek olarak belirlenmiştir. Program 1 Ekim 2021 tarihinde 50 milyon TL toplam bütçeyle ilan edilmiş ve başvuru alınmaya başlanmıştır. Program başvuruları 15 Mart 2022 tarihine kadar sürecektir. Programın öncelikleri, her bir başvuru sahibi grup için aşağıda belirtilmiştir;

Girişimciler:

- Sanayi, tarım ve hizmetler sektöründe daha az kaynak kullanımını hedefleyen sürdürülebilir üretim tekniklerinin geliştirilmesi ve yerleştirilmesi.

Üreticiler:

- Sanayi ve tarım sektöründe daha az kaynak kullanımını hedefleyen sürdürülebilir üretim tekniklerinin kullanımının yaygınlaştırılması,
- Temiz enerji ve temiz teknolojiler öncelikli olmak üzere; firmaların orta-yüksek veya yüksek teknoloji seviyesinde tedarik ve değer zincirine dâhil olması, yüksek katma değerli ürün üretmesi ya da yeni bir ürünün üretimine yönelik sektör değişikliği gerçekleştirmesi.

Zeytinyağı Üreticilerine Yönelik Teknik Destek Programı:

Ajansımızın 2021 yılı Eylül ayında ilan ettiği Teknik Destek Programının amacı, Küçük Menderes Havzası'nda zeytinyağı üretiminden kaynaklanan olumsuz çevresel etkilerin azaltılabilmesi için, zeytinyağı işletmeleri ve pirina işleme tesislerine temiz üretim etütleri konusunda danışmanlık sağlanması olarak belirlenmiştir. Program kapsamında yer alan öncelikli temiz üretim etüt konuları; kaynak verimliliği (su, enerji, hammadde verimliliği), atık su miktar ve kirlilik yükünün azaltılması, geri kazanımdır.

Program kapsamında ikisi çevrimiçi olmak üzere altı bilgilendirme toplantısı gerçekleştirilmiş, toplam 154 katılımcıya program başvuru koşulları ve başvuru işlemleri hakkında bilgilendirme yapılmıştır. Küçük Menderes Havzası'nda yer alan 8 ilçede (Bayındır, Beydağ, Kiraz, Menderes, Ödemiş, Selçuk, Tire ve Torbalı) faaliyet gösteren sürekli sistem zeytinyağı



işletmeleri ve pirina işleme tesislerinin uygun başvuru sahibi olduğu programda aşağıda isimleri sayılan 5 kooperatif destek almaya hak kazanmıştır:

- ▶ Demircili Köyü Tarımsal Kalkınma Kooperatifi
- ▶ Ödemiş Bademli Fidancılık Tarımsal Kalkınma Kooperatifi
- ▶ Üçkonak Köyü Tarımsal Kalkınma Kooperatifi
- ▶ 96 Nolu Bayındır Zeytin ve Zeytinyağı Tarım Satış Kooperatifi
- ▶ 274 Nolu Selçuk Zeytin ve Zeytinyağı Tarım Satış Kooperatifi

İzmir Tarım Teknolojileri Merkezi GÜDÜMLÜ Proje Desteği:

İzmir'in sahip olduğu tarımsal üretim ve yenilik kapasitesini birleştirecek biçimde, bölgenin tarımsal teknolojilerin Ar-Ge üssü olması, tarım ve hayvancılık sektörlerinin teknolojik gelişmelere entegrasyonunun sağlanması için bir tarım teknolojileri merkezi kurulması yönünde fizibilite çalışmalarının tamamlanması sonrasında, İzmir Ticaret Borsası'nın yararlanıcısı olduğu güdümlü projenin destek sözleşmesi 24.12.2021 tarihinde imzalanarak proje uygulama aşamasına geçmiştir. Kurulması planlanan İzmir Tarım Teknolojileri Merkezi'nin sahadaki sorunları tespit eden ve gerekli teknolojik çözümleri üreten, eğitim ve danışmanlık hizmetleri veren, tarımsal girişimciliği ve uygulama yetkinliklerini geliştiren, deneysel üretim alanlarını barındıran ve hızlandırıcı hizmetleri veren bir altyapı olması öngörülmektedir.



Şekil 19. İTTM GÜDÜMLÜ Projesi İmza Töreni



Aydın ve İzmir İlinde Bulunan Pamuk Üreticilerine Yönelik Lisanslı Depo Kurulumu GÜDÜMLÜ Proje Desteği:

Güney Ege Kalkınma Ajansı (GEKA) ile işbirliği içerisinde, Aydın'ın Söke ilçesinde, TR32 (Denizli, Aydın ve Muğla) ve TR31 (İzmir) bölgelerinde tarım sektöründe faaliyet gösteren pamuk üreticilerinin ve işletmelerinin ürünlerini muhafaza edebilecekleri modern altyapıya sahip işlevsel bir lisanslı depo kurulumu ile bölgenin ekonomik gelişimine katkı sağlanmasının amaçlandığı güdümlü projenin sözleşmesi 20.12.2021 tarihinde imzalanmış ve proje faaliyetleri başlamıştır. Proje, ajanslar arasında işbirliği içerisinde hayata geçirilen ikinci güdümlü projedir.



Şekil 20. Lisanslı Depo GÜDÜMLÜ Projesi İmza Töreni

III.B.2.5. AB ve Diğer Dış Kaynaklı Programlar Kapsamındaki Projeler

BEST for Energy Projesi:

İzmir ve çevresinde temiz enerji ve temiz teknolojiler alanında ekipman ve teknoloji üretimi ile hizmet sektöründe rekabet gücü yüksek bir küme geliştirmeyi hedefleyen BEST For Energy Projesi uygulama süreci 21 Haziran 2020 tarihinde başlamıştır. 36 ay sürecek proje Ajans tarafından ENSIA ortaklığı ile yürütülmektedir. Proje kapsamında rüzgâr, güneş, jeotermal, biyokütle ve yeşil hidrojen alt sektörlerine odaklanmış analiz, ekosistem geliştirme, tanıtım ve uluslararasılaşma faaliyetleri gerçekleştirilmektedir.

2021 yılında değer zinciri analizi, ihtiyaç analizi, küme mükemmeliyeti eğitimi, odak grup çalışmaları, bölgesel yetenek analizi ve öngörü çalıştay çalışmaları tamamlanmıştır. Değer zinciri kıyaslama çalışmaları, ulusal ve uluslararası talep analizi, rekabetçilik analizi, çocuklara yönelik temiz enerji atölyeleri, üniversite öğrencilerine yönelik etkinlikler, B2B etkinlikler, tanıtım ve portal çalışmaları, strateji ve yol haritası konularında ise çalışmalar devam etmektedir.

Proje Kapsamında Gerçekleştirilen Analizler:

Temiz enerji ve temiz teknolojiler sektöründe veri tabanının oluşturulması ve sektörde değer yaratma sürecinin daha iyi anlaşılabilmesi için 150 firma ve 35 paydaş ile görüşme yapılarak değer zinciri analizi yapılmıştır. Bu kapsamda sektöre yönelik trend analizleri, sanayi haritaları, küme haritaları çıkarılmış; rekabet analizleri, ürünün hayat eğrisi analizleri, PESTEL analizi, SWOT analizi ve rekabetçi pozisyon analizleri gerçekleştirilmiştir.

Firmaların rekabet güçlerini etkileyen sorun ve ihtiyaç alanlarının teşhis edilebilmesi amacıyla, 50 firma ile birebir görüşme ve 150 firma ile online anket aracılığı ile elde edilen bilgilerle bir ihtiyaç analizi çalışması gerçekleştirilmiştir. Bu çalışma kapsamında firmalar özelinde hazırlanan raporların yanında gelecek dönemde yapılacak eğitim ve danışmanlık faaliyetine zemin oluşturacak şekilde sektör düzeyinde de kapsamlı bir rapor hazırlanmıştır.

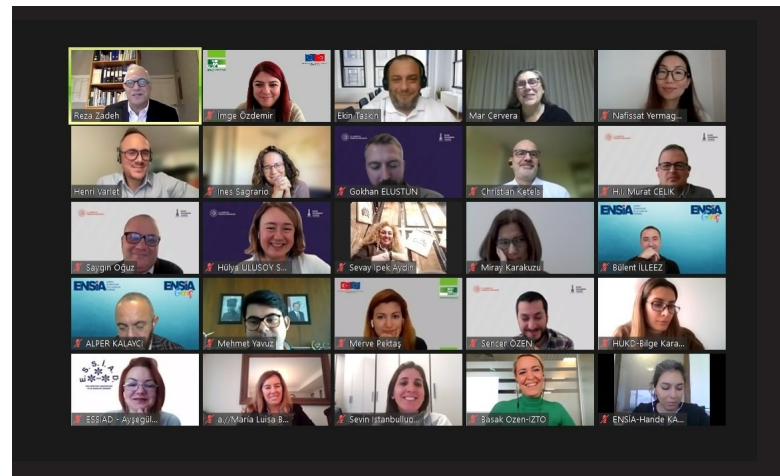
BEST For Energy Projesi İzmir'de temiz enerji ve temiz teknolojiler sektörünün kümelenme ve akıllı uzmanlaşma yaklaşımı ile geliştirilmesini hedeflemektedir. Bu noktada, bölgedeki firmaların, akademi

ve araştırma altyapılarının ve ilgili kurumların bu alanı destekleyecek yetkinlikleri ve sektörün geleceği iş ekosistemi oldukça önemlidir. Bu yetkinliklerin keşfedilmesi amacı ile detaylı bölgesel yetkinlik analizi yapılmıştır. Bu çalışmada 4 alt sektörde 115 firmanın katılımı ile özel sektörün üretim yeteneklerinin birlikte görülebileceği bir matris oluşturulmuştur.

Tanıtım, Uluslararasılaşma ve Ekosistem Geliştirme Faaliyetleri:

Proje kapsamında, değer zinciri ve kümelenme ekosisteminin daha iyi anlaşılabilmesi ve paydaşların birlikte çalışma ortamlarının geliştirilebilmesi amacı ile İzmir'in temiz enerji potansiyeli ve gelecek trendleri, İzmir temiz enerji ekosistemi ve paydaş etkileşimleri, temiz enerji için insan kaynakları gelişimi, temiz enerji ve hizmet sektörü, İzmir için temiz enerji projeleri ve İzmir'de temiz enerji sektörel dönüşümü konularında toplam 231 katılımcı ile 6 odak grup toplantısı düzenlenmiştir.

Bölgede kümelenme alanında çalışan paydaş kurumların aynı teorik bilgi zemininde buluşmasını hedefleyen Kümelenme Temelli Ekonomik Kalkınma Eğitimi, Avrupa Küme Mükemmeliyeti Vakfı (European Foundation for Cluster Excellence)'nin uluslararası alanda tecrübeli eğitmenlerinden alınan çevrimiçi dersler aracılığı ile gerçekleştirilmiştir. Söz konusu eğitim kapsamında 17 kurumdan 22 uzman sertifika almaya hak kazanmıştır.



Şekil 21. Kümelenme Temelli Ekonomik Kalkınma Eğitimi Sertifika Töreni

11 Ekim 2021 tarihinde Temiz Enerji ve Temiz Teknoloji Vizyon Çalıştayı (Envisioning Workshop) 278 kişinin katılımıyla çevrimiçi gerçekleştirilmiştir.

Temiz enerji ve temiz teknoloji üretim ve kullanımının teşvik edilmesi ve yaygınlaştırılması amacıyla akademi, özel sektör ve girişimcilerin bir araya geldiği açık inovasyon ortamları olan ideathonlar proje kapsamında önemli bir yer tutmaktadır. BEST For Energy Projesi ile yeşil hidrojen, rüzgâr ve kentsel temiz enerji uygulamaları alanında ülkemizin ilk ideathonları gerçekleştirilmiştir. Covid-19 önlemleri ile fiziksel olarak gerçekleştirilen BEST For Energy

ideathonları sektörle ilgili ulusal ve bölgesel paydaşların tanışma ve işbirlikleri kurmaları için çok etkin sinerji ortamları oluşturmuştur. Hidrojen ideathonu 23-24 Ekim tarihlerinde Yaşar Üniversitesi, Rüzgâr Enerjisi ideathonu 20-21 Kasım tarihlerinde Teknopark İzmir ve Kentsel Temiz Enerji Uygulamaları ideathonu 4-5 Aralık tarihlerinde İzmir Ekonomi Üniversitesi işbirliğinde 12 tematik konuşmacı, 54 mentör, 49 takım ve 217 kişinin katılımı ile gerçekleştirilmiştir.



Şekil 22. BEST For Energy Projesi İdeathonları

BEST For Energy Projesi ile öğrencilerin temiz enerji ve yeşil işler konularında farkındalıklarının oluşturulması amacı ile üniversite ve ortaöğretim seviyesinde öğrencilere yönelik çalışmalar planlanmıştır. Bu doğrultuda, Yaşar Üniversitesi Enerji Verimliliği ve Yönetimi Topluluğu ile Yeni Dünya Enerjisi Webinarı; Yaşar Üniversitesi Enerji Verimliliği ve Yönetimi Topluluğu, Ege Üniversitesi, İYTE ve Katip Çelebi Üniversitelerinin Güç ve Enerji Komiteleri ile Vega Enerji işbirliğinde Rüzgar Enerjisi Santrali Teknik Gezisi etkinlikleri gerçekleştirilmiştir.

İzmir Milli Eğitim Müdürlüğü EBA Ekibi işbirliği ile tasarlanan Çocuklara Yönelik Temiz Enerji Atölyeleri, 37 öğretmenin katılımı ile düzenlenen eğitimcilerin eğitimi ile başlamıştır. Çocukların güneş ve rüzgâr enerjisinin çalışma prensiplerini anlamasına yönelik lego setleri ile bulunduğu atölyelere yönelik olarak bir animasyon ve temiz enerji dergisi de tasarlanmıştır. 2021 yılında düzenlenen 58 çocuk atölyesine 800 çocuk katılım sağlamıştır.



Şekil 23. Çocuklara Yönelik Temiz Enerji Atölyeleri

Proje kapsamında hem projenin hem de sektörün tanıtımının sağlanması amacı ile <https://www.bestforenergy.org/> internet sitesi açılmıştır ve geliştirme çalışmaları devam etmektedir.

Covid-19 sebebi ile tarihleri ertelenen BEST For Energy B2B toplantılarının ilki Clean Meet markası ile Antalya'da EIF Enternasyonal Fuarında gerçekleştirilmiştir. Özellikle güneş pazarının geliştiği bölgelerden 33 yabancı firma/kurum temsilcisi ile İzmir'den 23 firma toplam 90 B2B toplantısında işbirliği olanaklarını görüşme imkânı bulmuşlardır.

2021 yılı, BEST For Energy Projesi kapsamında yaklaşık 150 kişilik bir ekibin emeği ile pek çok çalışmanın eş zamanlı yürüdüğü; analizler, saha çalışmaları ile birlikte pek çok organizasyonun da gerçekleştirildiği bir yıl olmuştur. Bu çalışmalar sonucunda ekosistem paydaşları tanışma ve ortak proje geliştirme imkânı bulmuş, sektör bir küme olarak hareket etmeye başlamıştır. 2022 yılının BEST For Energy Projesi için fiziksel buluşmaların artacağı ve küme stratejisi ve eylem planlarının hazırlanacağı yoğun bir yıl olacağı öngörülmektedir.



DENİZ EKONOMİSİ
SONUÇ ODAKLI PROGRAMI
(DESOP)

III.B.3. DENİZ EKONOMİSİ SONUÇ ODAKLI PROGRAMI (DESOP)

Genel Amaç: İzmir’de mavi büyüme ilkeleri odağında deniz ve kıyı ekonomisinin geliştirilmesi.

Özel Amaç 1: İzmir’de mavi ekonomi sektörlerinin potansiyelinin ve rekabet gücünün geliştirilmesi,

Özel Amaç 2: İzmir’de deniz taşımacılığı ve liman hizmetlerinin geliştirilmesi,

Özel Amaç 3: İzmir’de mavi enerji kaynaklarının belirlenmesi, değerlendirilmesi ve mavi enerji ekipman üretiminin geliştirilmesi,

Özel Amaç 4: İzmir’de tasarım ve yaratıcılık odaklı ekonomik faaliyetlerin ve kıyı turizminin geliştirilmesi,

2021 yılında DESOP kapsamında sağlanan ilerlemeler aşağıda belirtilmiştir.

III.B.3.1. Araştırma, Analiz ve Programlama ve Fizibilite Çalışmaları

İzmir Limanları Mevcut Durum Analizi ve Gelişim Perspektifi:

Ege Bölgesi’nin gerek nüfus gerekse dış ticaret açısından en büyük şehri olan İzmir, aynı zamanda 5.000 yıllık bir liman kentidir. Kıyı ve kıyı etkileşim sahaları ile değerlendirildiğinde 22 ayrı limanın bulunduğu Ege Bölgesi’nde, İzmir Bölgesi 16 limana sahiptir. Bölgenin 12 milyar doları aşan ihracatının %75’inin deniz taşımacılığı ile yapılması, ülkemizin toplam yükünün %15’inden fazlasını tek başına elleçleyebilen bir bölge olması itibarıyla, bölge deniz taşımacılığı ve limanlar bakımından üstünlüklere sahiptir.

2020 yılı sonunda başlatılan İzmir Limanları Mevcut Durum Analizi ve Gelişim Perspektifi çalışması, “liman kenti İzmir’in, deniz taşımacılığı ve liman hizmetleri özelinde cazibesinin artırılabilmesi için yapılması gerekenler nelerdir?” temel sorusuna yanıt verebilmeyi hedeflemiştir. Bunun yanı sıra, deniz taşımacılığı ve liman hizmetleri sektörünün gelişimini, deniz taşımacılığının dünyadaki güncel eğilimlerini ve ülkemizin gelişen dış ticareti içinde bölgenin mevcut liman varlığını ileriye taşıyacak vizyonu ortaya koymayı amaçlamıştır.

DESOP’un merkezinde yer alan perspektif çalışması kapsamında detaylı alt analizler yapılmış, bölge deniz taşımacılığı ve limanları özelinde nitelikli bilgi

üretimi gerçekleştirilmiştir. Araştırma ve analizlerin yanı sıra sahada paydaşların görüş ve önerilerinin alındığı katılımcı çalışmalar yürütülmüştür. Hazırlanan analizler ve saha çalışmalarının sentezlenmesiyle İzmir Limanları Mevcut Durum Analizi ve Gelişim Perspektifi oluşturulmuştur.

Perspektif belgesini besleyen alt analiz çalışmaları aşağıda sayılmıştır:



Kuramsal Arka Plan: İzmir’in tarihsel arka planı, deniz taşımacılığı ve liman hizmetleri sektörünün bölgedeki gelişimi, küresel anlamda sektörde meydana gelen ve bölgeye etkisi olabilecek stratejik ve teknolojik unsurlar incelenmiştir. Takip eden analiz çalışmaları ve oluşturulması hedeflenen liman gelişim perspektifi için temel araştırma soruları oluşturulmuştur. Ajansımızca yürütülen çalışmada güncel literatür, örnekler ve uluslararası kuruluşların politika dokümanları dikkate alınmıştır.

Türkiye ve İzmir Dış Ticaretinin Gelişimi Analizi:

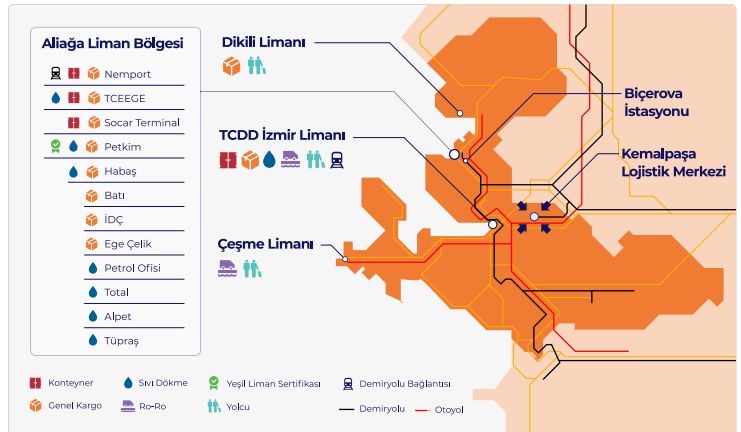
Piri Reis Üniversitesi işbirliği ile hayata geçirilen çalışmada, liman gelişimi ile hayli ilişkili bir konu olarak Türkiye’nin dış ticaretinin gelişimi ve ihracat-ithalat projeksiyonları oluşturulmuştur. Gelişim senaryoları ışığında İzmir liman kümesinin hem Türkiye hem Akdeniz çanağı ve dünya denizcilik ekonomisi içerisindeki konumlanmasına ilişkin tespit ve öneriler sunulmuştur.





İzmir Limanlarının Mevcut Durum ve Gelişim Analizleri: İskenderun Üniversitesi Barbaros Hayrettin Paşa Gemi İnşaatı ve Denizcilik Fakültesi işbirliği ile gerçekleştirilen analiz çalışmasında, İzmir limanlarının mevcut durum ve kapasite bilgileri incelenmiştir. Konteyner yükü özelinde stratejik gelişim unsurlarının tespiti için limanları besleyen yüklerin uzun vadeli değişimleri detaylı olarak analiz edilmiştir. Bu kapsamdaki yük ve yolcu trafiği analizlerine dayanan, liman merkezli lojistik ekseninde gelişim senaryoları hazırlanmıştır.

Deniz Taşımacılığında Konteyner Hareketleri ve Rota Aramalarına İlişkin Büyük Veri Analizi: 2020 ve 2021 yıllarına ait yaklaşık 230.000 yükleme hareketi ve 200.000 rota arama bilgisini içeren “büyük veri” kullanılarak konteyner taşımacılığında İzmir limanlarının konum analizi yapılmıştır. İzmir Limanı ve Aliağa limanlarına dair yükleme ve boşaltma yapılan ülkeler ve bölgeler, çıkış ve varış limanları, aktarma süreleri, gemi özellikleri ve hat bilgileri gibi çok sayıda bilgi kıyaslamalı olarak ortaya konulmuştur. Bölgemiz konteyner taşımacılığına detaylı biçimde ışık tutan çalışma İzmir’de deniz teknolojileri alanında faaliyet gösteren ve konteyner izleme hizmeti sunan Shiptago girişimi işbirliği ile gerçekleştirilmiştir. Yapılan analiz çalışmalarında elde edilen sonuçlar çeşitli toplantılar ve odak görüşmeler yolu ile bölgedeki ilgili paydaşların bilgi ve değerlendirmelerine sunulmuştur. Limanlara ilişkin toplanan veriler ve analiz sonuçları infografikler haline getirilerek Ajans kurumsal internet sayfası üzerinden paydaşların bilgi ve kullanımına açılmıştır.



Yanaşan Gemilerin Büyüklükleri (2020)

	Ortalama	Maksimum
TCDD İzmir	48.483 Groston / 54.128 DWT Supramax	196.670 Groston / 202.371 DWT Capesize
Aliağa Limanları	43.462 Groston / 49.627 DWT Handymax	193.489 Groston / 202.036 DWT Capesize

Şekil 24. İzmir Limanlarına Dair Bilgi Görselleri

Literatür analizinden ekonomik projeksiyonlara, kapasite analizlerinden büyük veri analizlerine kadar farklı yöntemlerin kullanıldığı, bölgedeki aktörlerin katılımı ile yürütülen saha çalışmaları neticesinde oluşturulan İzmir Limanları Mevcut Durum Analizi ve Gelişim Perspektifi çalışması, TCDD İzmir Limanı'nın Canlandırılması, Aliağa Limanlarının Güçlendirilmesi, Çandarlı Limanı'nın Rüzgâr Enerjisi Üzerine İhtisaslaşması ve İzmir Liman Otoritesi'nin Oluşturulması olmak üzere dört ana gelişim perspektifi sunmaktadır. İzleyen dönemde, ortaya konulan hedeflerin hayata geçirilmesi ve liman gelişim perspektifinin paydaşlarca benimsenmesine yönelik çalışmalar hayata geçirilecektir.

Gemi Geri Dönüşüm Sektörü Değer Zinciri Analizi:

Gemi geri dönüşümü, ülkemiz mavi büyüme sektörleri içerisinde tamamı İzmir'de yerleşik olan bir sektördür. Aliağa'da 22 gemi söküm tesisi faaliyet göstermektedir. Gemi Geri Dönüşüm Sektörü Değer Zinciri Analizi ile sektörün mevcut yapısının, İzmir'in üretimi ve istihdamındaki yerinin incelenmesi ve İzmir ekonomisi için daha fazla değer üretimini destekleyecek faaliyetlerin belirlenmesi amaçlanmıştır. Bu kapsamda kapasite, lojistik ve altyapı imkânları, ülkemizde ve dünyada gemi söküm endüstrisi mevcut durum itibarıyla

incelenmiştir. Gemi sökümünde gerçekleştirilen temel operasyon adımları, uygulanan söküm yöntemleri ve riskleri ışığında yöntem bazlı verimlilik analizleri yapılmıştır. Veri analizleri ve yoğun saha görüşmeleri içeren analiz çalışması neticesinde sektöre ilişkin iyileştirilmesi gereken unsurları içeren bir değer zincir analizi çalışması ortaya konmuş ve sektöre yönelik yükseltme planı önerileri oluşturulmuştur.

İzmir Sualtı Kültürel Miras Envanterinin Oluşturulması Çalışması:

Sualtı kültür mirası açısından zengin potansiyele sahip olan İzmir kıyıları, dünya deniz savaşları tarihi açısından da önemli bir konumda yer almaktadır. 1695 Karaburun Koyun Adaları Osmanlı-Venedik, 1649 Foça Osmanlı-Venedik, 1770 Çeşme Osmanlı-Rus deniz savaşlarına ait çok sayıda batık İzmir yarımada bölgesi kıyılarında yer almaktadır.

Sualtı arkeolojisi açısından Ege ve Akdeniz'in en zengin bölgesi olarak nitelendirilen Foça'dan başlayarak Karaburun Yarımadası kıyılarını takip eden ve sonrasında sırasıyla; Uçburun, Çeşme Fener Burnu, Tekne Burnu, Karaabdullah Burnu, İnce Burun ve Teke Burnu arasındaki bölgede gerçekleştirilen çalışmalarla, sualtı kültürel mirasının tespiti, raporlaştırılması ve envanterleştirilmesi çalışmaları tamamlanmıştır.



Şekil 25. İzmir Sualtı Kültürel Miras Envanteri Çalışmalarından Görüntüler, Çeşme-Karaburun

Yapılan çalışmalar neticesinde bulunan batıkların yoğunlaştığı bölgelerin koruma altına alınarak kültür turizmine kazandırılması planlanmaktadır. Bu kapsamda bölgenin dalış turizmine açılması ve çalışmadan elde edilen verilerle orta ve uzun vadede İzmir'e bir "Deniz Savaş Tarihi Müzesi" kurulmasına zemin oluşturması amaçlanmaktadır.

İzmir İli Kırsal ve Kentsel Alanlarının Tespitine Yönelik Analiz Çalışması:

İzmir İli Kırsal ve Kentsel Alanlarının Tespitine Yönelik Analiz Çalışması, dünyada kır-kent tanımlama çalışmalarında geliştirilen yeni yöntemlerin incelenmesi ve bu yöntemlerin ülkemizin özellikleri, koşulları ve kısıtları çerçevesinde uyarlanması yoluyla Türkiye için yeni bir kır-kent tanımlama yöntemi oluşturulmasını önermek üzere gerçekleştirilmiştir. Uluslararası çalışmalara en yakın yöntem ve verileri içeren, ülkemiz için özel olarak tasarlanan modelde, idari sınırlar ve nüfusun yanı sıra nüfus yoğunluğu, sosyo-ekonomik veriler ve işlevsel ilişkiler de göz önünde bulundurulmuştur. Çalışma raporu Ekim ayı içerisinde Ajans kurumsal internet sayfasından yayımlanarak paydaşların kullanımına sunulmuştur. Çalışmanın bulgularının paylaşımı ve tanıtımına yönelik olarak Büyükşehir ve ilçe belediyelerine yönelik bir çevrimiçi toplantı gerçekleştirilmiştir.

Mavi Ekonomi Sektörlerinin İzmir'de Geliştirilmesine Yönelik Fizibilite Çalışmaları:

Bakanlığımız koordinasyonunda, bölgelerin yatırım imkânlarının yatırımcılara tanıtılabilmesi amacıyla yürütülen "Özel Sektör Yatırımcıları için Proje Havuzu Çalışmaları" kapsamında, mavi ekonominin farklı alanlarına ilişkin aşağıda belirtilen fizibilite çalışmaları yapılmıştır:

► İzmir İli Deniz Patlıcanı Üretim ve İşleme Tesisi Fizibilitesi:

Deniz patlıcanı, hâlihazırda sadece doğal ortamında avcılık usulü ile toplanan, Ayvalık ile Marmaris arasındaki bölge ile Akdeniz sahillerinde yoğun olarak yaşayan, özellikle yurtdışı talebi yüksek olan bir deniz ürünüdür. İzmir ilinde deniz patlıcanı yetiştirilmesi, işlenmesi ve ihraç edilmesi yatırım konusunu amaç edinen fizibilite çalışması yapılmıştır. Çalışma kapsamında, deniz ekosisteminin devamlılığını sağlamak ve yüksek katma değerli ürün üretimine katkı sağlamak amacıyla İzmir'de deniz patlıcanının kültür ortamında yetiştirilmesi ve işlenmesine yönelik tesis kurulumu ticari ve ekonomik yapılabilirlik, sürdürülebilirlik ve taşıdığı riskler gibi boyutlarıyla incelenmiştir.

► Elektrikli Tekne ve Yat Üretimine Yönelik Tersane Kurulumu Ön Fizibilite Çalışması:

Benzin yanmalı teknelerin sebep olduğu yüksek kirlilik ve artan yakıt fiyatları dünyada elektrikli tekne pazarına olan talebi artırmaktadır. Kaynaklara göre 2018 itibarıyla 4,5 milyar dolara yükselen küresel elektrikli tekne pazarının, 2027 yılına kadar her yıl %12 oranında artış göstererek 12,3 milyar dolara kadar yükselmesi öngörülmektedir. Yatırımcıları bu alana teşvik etmek ve İzmir'de elektrikli tekne üretimini desteklemek için ön fizibilite çalışması yapılmıştır. Çalışma kapsamında, üretilmesi planlanan teknelerin öncelikle tasarımı gerçekleştirilmiştir. Belirlenen tipler ve tasarımlar üzerinden teknik özelliklerin tespiti, üretim maliyetlerinin hesaplanması, ulusal ve uluslararası düzeyde talebe ilişkin pazar araştırması, tersane kapasitesinin ve kapasite kullanım oranlarının tespiti yapılmıştır. Tersane yerinin alternatifleriyle birlikte belirlenmesi, üretim teknolojisinin tespit edilmesi, tersanenin projelendirilmesi, kurulum maliyetinin çıkarılması ve yatırımın çevresel ve sosyal etki analizinin yapılması gerçekleştirilen diğer çalışmalar arasındadır.

► İzmir İli Çevre Dostu Kendini Temizleyen (Anti-fouling) Boya Üretimi Ön Fizibilitesi:

Deniz ortamında deniz suyu, güneş ışınları, rutubet ve akıntı gibi tahribata sebep olan faktörlerden korunması amacıyla, gemilerin ve denizlerde bulunan yapıların boya ile kaplanmasına ihtiyaç duyulmaktadır. Deniz araçlarının özellikle su altında kalan kısımlarının fouling organizmalarla kaplanması, deniz araçlarının hızının azalıp yakıt sarfiyatının ve emisyon miktarının artmasına neden olmaktadır. Deniz ekosistemlerine zarar vermeden bu sorunlarla başa çıkmak için çevre dostu kendini temizleyen (antifouling) boyalar çözüm olarak görülmektedir. Yapılan ön fizibilite çalışması ile İzmir'de çevre dostu kendini temizleyen (antifouling) boya üretim tesisinin kurulmasının uygunluğunu tespit etmek, yatırımcılarda yatırım fikri oluşturmak ve detaylı fizibilite çalışmalarına altlık oluşturmak amaçlanmıştır.

► Termoplastik Kompozitler Ön Fizibilitesi:

Hızla büyüyen sektörlerden birisi olan ulaştırma sektöründe termoset esaslı kompozit yapılardan termoplastik esaslı kompozit yapılara geçiş söz konusudur. Ulaştırma sektöründe kullanılmak üzere, farklı tipte elyaf takviyeli termoplastik kompozit esaslı, enjeksiyon teknolojisi ile imal edilebilecek ürünlerin üretimine yönelik üretim tesisi yatırım fizibilite çalışması yapılmıştır.

III.B.3.2. İş birliği ve Koordinasyon

Liman Topluluğu Aktörleri Koordinasyon Toplantıları:

İzmir Bölgesi Limanları Mevcut Durum Analizi ve Gelişim Perspektifi odağında liman ekosistemi aktörlerini bir araya getirmeye yönelik koordinasyon faaliyetleri gerçekleştirilmiştir. Limanlarla ilgili öncelikli sorunların tespiti, ortak bir yaklaşım gerektiren çözümlerin tartışılması için toplantılar düzenlenmiştir. Elde edilen bilgiler, hazırlanan İzmir Bölgesi Limanları Mevcut Durum Analizi ve Gelişim Perspektifi kapsamında dikkate alınmıştır. Liman topluluğu aktörlerine ilişkin 2021 yılında yapılan görüşmeler aşağıda listelenmiştir. Perspektif belgesinin 2022 yılında yayınlanmasının ardından tanımlanan hedefler bağlamında ilgili çalışmalara devam edilecektir.

TABLO 6. Yapılan Odak Grup Toplantılarına İlişkin Bilgiler

Tarih	Kurum
08.01.2021	İMEAK Deniz Ticaret Odası Aliağa Şubesi
26.04.2021	TCDD İzmir Limanı
15.06.2021	Arkas Liman ve Terminal İşletmeleri
22.06.2021	İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Gemi İnşaatı ve Denizcilik Fakültesi
25.06.2021	MSC Gemi Acenteliği A.Ş.
13.07.2021	Aliağa Liman Ekosistemi Paydaşları

İzmir Turizm Stratejisi ve Eylem Planı İzleme ve Değerlendirme Çalışmaları:

2020-2024 İzmir Turizm Tanıtım Stratejisi ve Eylem Planı, İzmir turizminin tarihsel ve mevcut durumundan, şehirde bulunan turizm çeşitlerinden, iyi uygulama örneklerinden yola çıkarak turizmin gelişmesi için stratejik çerçeve ve hedefler tanımlamaktadır. İzmir Turizm Stratejisi ve Eylem Planı İzleme ve Değerlendirme Çalışmalarının Ajansımız tarafından gerçekleştirilmesi ve 2022 yılında başlaması planlanmaktadır.

Bu kapsamda, İzmir Turizm Tanıtım Stratejisi'nde belirlenen amaç ve hedeflerin kent ekonomisi üzerinde yarattığı etkinin değerlendirilmesine yönelik bir ölçüm mekanizması tasarlanmıştır. Mekanizma, ziyaretçinin deneyimine yönelik memnuniyeti ve bu memnuniyet ile ilişkilendirilen ekonomik etkinin ölçülmesini içermektedir. Bu bağlamda, şehrin turizmini temsil eden iki temel segment olarak Efes Antik Kenti'ni ziyarete gelenler ile ticari fuarlar sebebiyle kenti ziyaret edenler ele alınmıştır. Tanımlanan segmentlerin somutlaşmasını sağlayacak iki farklı ziyaretçi profili oluşturulmuştur. Segmentler ve hazırlanan ziyaretçi profilleri üzerinden, kenti ziyaret edenlerin deneyimlerini ölçmeyi mümkün kılacak temas noktaları tanımlanmıştır. Oluşturulan izleme modeli çerçevesinde turizm veri analitiği altyapısı olarak veri sağlayacak birimler, saha çalışması gerektiren boyutlar, veri toplama sıklığı ve dönemleri belirlenmiştir.

Türkiye'de Yaratıcı Endüstrilerin İBBS-2 Bölgeleri Düzeyinde Analizi ve İzmir Çalışması Uygulamasına Yönelik Faaliyetler:

DESOP'un özel amaçlarından birisi İzmir'de tasarım ve yaratıcılık odaklı ekonomik faaliyetlerin ve kıyı turizminin geliştirilmesidir. Bu çerçevede Ajansımız yaratıcı endüstriler alanında çalışmalar yürütmektedir. 2021 yılında TR31 İzmir Bölgesi'nde yaratıcı endüstrilerin gelişimi için yapılacak politika çalışmalarına yönelik bilgi tabanı oluşturmak için "Türkiye'de Yaratıcı Endüstrilerin İBBS-2 Bölgeleri Düzeyinde Analizi: İzmir'e Bir Bakış" raporu yayınlanmıştır. Yetenek temelinde işleyen ve diğer sektörlere kıyasla daha fazla katma değer üreten yaratıcı endüstriler için ülkemizde hazırlanan ilk yapısal analiz olan çalışma, İzmir'de özellikle "bilgisayar programlama faaliyetleri", "reklam ajansları faaliyetleri" ve "tasarım" sektörlerine verilecek desteğin bölgenin uzmanlaşmasında etkiye sahip olacağını ortaya koymuştur.



2021 yılında yaratıcı endüstriler çalışmaları kapsamında paydaşlarca düzenlenen etkinliklere katılım sağlanmış, paydaşlarla kurulan işbirlikleri ve koordinasyona yönelik etkileşim güçlendirilmiştir (Tablo 7).

TABLO 7. Yaratıcı Endüstriler Konusunda Katılım Sağlanan Etkinlikler

Etkinlikler	Tarih	Düzenleyen Kuruluş	Açıklama
Yaratıcı Endüstriler Çalıştayı	24 Şubat 2021	İzmir Ekonomi Üniversitesi	Ajansımızın içerik oluşturulması ve İzmir’de yaratıcı endüstriler ekosisteminin koordinasyonuna yönelik işbirliklerinin geliştirilmesi konusunda katkı verdiği çalıştay, ekosistemi çevrimiçi olarak bir araya getirmiş, ihtiyaçların ve beklentilerin paylaşılmasına imkân sağlamıştır.
Genç Yaratıcı Festivali “Yaratıcı Ekonomi ve İzmir Paneli”	28 Mayıs 2021	İzmir Ekonomi Üniversitesi	Panele konuşmacı olarak katılım sağlanarak İzmir’deki tasarım ve yaratıcılık ekosistemi ve Ajansımızın yürüttüğü yaratıcı endüstriler analizi hakkında bilgi verilmiştir.
IPA III Rekabetçi Sektörler Programı “Girişimcilik, Start-up’lar ve Yaratıcı Ekonomi” Çalıştayı	17 Haziran 2021	T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	Bakanlığımızın yürütücüsü olduğu Rekabetçi Sektörler Programı’nın, planlanan 3. Dönemi için temel bileşenlerinden biri olması planlanan “Yaratıcı Ekonomi” başlığında, programın öncelik alanları ve hedef kitlesinin belirlenmesine yönelik çalışmalara görüş ve katkı verilmiştir.
İzmir’21 UCLG Kültür Zirvesi	7-11 Eylül 2021	UCLG-United Cities and Local Governments (Dünya Birleşmiş Kentler ve Yerel Yönetimler)	Kültürün yerel düzeyde sürdürülebilir kalkınmada oynadığı rolün ve sürdürülebilir kalkınma hedeflerinin konu alındığı uluslararası zirveye konuşmacı olarak katılım sağlanmış, İzmir’de yaratıcı endüstriler ve kültür ekonomisinin büyüklüğü, inovasyon ve girişimcilik ekosistemine etkisinin ele alındığı bir konuşma gerçekleştirilmiştir.
UCLG Leading City İzmir “Döngüsel Kültür” Çalıştayı ve Proje Grubu Çalışmaları	24 Ekim - 31 Aralık 2021	UCLG-United Cities and Local Governments (Dünya Birleşmiş Kentler ve Yerel Yönetimler) ve İzmir Büyükşehir Belediyesi	5.sine İzmir’in ev sahipliği yaptığı zirvenin sonuç dokümanı ve manifestosunda yer verilen hususların hayata geçirilmesi amacıyla kent düzeyinde oluşturulan proje komisyonu için katılım istenmiştir. Bu kapsamda belirlenen tematik önceliklerde proje geliştirilmesi çalışmalarına katkı sağlanmakta, çalışmaların 2022 yılı Mayıs ayına kadar sürmesi planlanmaktadır.

III.B.3.3. Kapasite Geliştirme

SOP Kapsamında Paydaşlar Tarafından Düzenlenen Etkinliklere Katılım ve İlgili Çalışmalar:

SOP kapsamında paydaşlar tarafından düzenlenen etkinlik ve çalışmalara katılım sağlanmıştır. Etkinlik ve çalışmaların başlıcaları aşağıda listelenmiştir.

TABLO 8. DESOP Kapsamında Katılım Sağlanan Etkinlik ve Çalışmalar

Etkinlikler	Tarih	Düzenleyen Kuruluş	Açıklama
İzmir Lojistik Ana Planı Bilgilendirme Toplantısı	12 Mart 2021	İzmir Büyükşehir Belediyesi	2030 yılı projeksiyonlu İzmir Lojistik Ana Planı hakkında bilgi sağlanmıştır.
Maltepe Üniversitesi 10. Geleneksel Lojistik ve Ticaret Buluşması	18 Mart 2021	Maltepe Üniversitesi	Ticaret ve lojistik sektörünün mevcut durumunu ve geleceğine dair sunumlar takip edilmiştir.
Blue Farming in the European Green Deal Webinar	27 Mayıs 2021	Avrupa Komisyonu	Mavi ekonomi sektörleri ile ilişkili olarak sürdürülebilir tarımın konu alındığı toplantıya katılım sağlanmıştır.
İzmir Ekonomik Kalkınma Koordinasyon Kurulu 100. Toplantısı	3 Haziran 2021	İzmir Kalkınma Kurulu İzmir Kalkınma Ajansı	Toplantıda İzmir Limanları Mevcut Durum Analizi ve Gelişim Perspektifi paylaşılarak Kurul üyelerinin görüş ve önerileri alınmıştır.
Türkiye'nin Kadim Üretim Havzalarının Yaygınlaştırılması Çevrimiçi Forum Programı	11 Ağustos 2021	Doğa Derneği	Türkiye'de bulunan kadim üretim havzalarının yaygınlaştırılması amacıyla düzenlenen çevrimiçi çalışmaya katkı ve katılım sağlanmıştır.
5. Ulusal 1. Uluslararası Liman Kongresi	4-5 Kasım 2021	9 Eylül Üniversitesi	Pandemi Sürecinde Limanlar; Belirsizliği Yönetmek konulu kongrede İzmir Limanları Mevcut Durum Analizi ve Gelişim Perspektifi hakkında sunum gerçekleştirilmiştir.
İzmir Mutfak Kültürü ve Coğrafi İşaretili Ürünler Çalıştayı	11 Kasım 2021	İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü	Bölgemiz yerel mutfağında yer alan ve coğrafi işaret alması gereken ürünlerin belirlenmesine yönelik çalışmaya katılım ve katkı sağlandı.
4th Global Conference on Innovation in Marine Technology and the Future of Maritime Transportation	18-19 Kasım 2021	TMMOB Gemi Makineleri İşletme Mühendisleri Odası Strathclyde Üniversitesi İskenderun Teknik Üniversitesi	Denizcilik Sektöründe Karbonsuzlaştırma ve Pandeminin Denizcilik Eğitimi ve Denizyolu Taşımacılığına Etkileri konularını tema alan konferansa çevrimiçi olarak katılım sağlandı.

TABLO 9. DESOP Kapsamında Katılım Sağlanan Eğitimler

Eğitimler	Tarih	Düzenleyen Kuruluş	Açıklama
Türkiye Millî Komisyonu Doğa ve Jeopark Eğitim Okulu Programı	26-28 Nisan 2021	UNESCO Türkiye Millî Komitesi	İzmir'de Gediz Delta'sının ülkemizin ilk jeoparkı olarak UNESCO Doğal Miras Alanı Listesi'ne dahil edilmesi konusundaki girişimlere, Ajansımız uzmanlarca katkı verilmesini kolaylaştırmak amacıyla, jeoparklar konusunda düzenlenen eğitime katılım sağlanmıştır.
Yenilikçi Su Ürünleri Modelleri Eğitimi	16-18 Kasım 2021	Asya Verimlilik Teşkilatı	Yenilikçi su ürünlerini konu alan eğitime katılım sağlandı.

Nesta Yaratıcı Girişimcilik Programı ve Eş-Zamanlı Tasarım Zirvesi:

Yaratıcı Girişimcilik Programı ve Eş Zamanlı Tasarım Zirvesi (co-creathon) yaratıcı endüstriler alanındaki girişimlerle işbirliğini yaratmak ve güçlendirmek, yaratıcı girişimcilerin sürdürülebilir iş modeli ihtiyaçları için ortak çalışarak çözüm üretmelerine yönelik olarak kurgulanmıştır. Bölgenin yaratıcı merkezlerinden biri olan Originn ve İzmir Ekonomi Üniversitesi Yaratıcı Ekonomi ve Uygulama Araştırma Merkezi (İEÜ Krea) işbirliğinde, 13-19 Aralık 2021 tarihleri arasında çevrimiçi ortamda gerçekleştirilen program iki faz halinde uygulanmıştır. NESTA tarafından yaratıcı girişimcilik özelinde geliştirilmiş modüllerden oluşan girişimcilik

programının uygulanması ilk faz olmuştur. Bu fazda alınan başvurular arasından seçilen 20 girişime iş fikirlerini geliştirme, potansiyel müşterileri tespit etme, pazar ve gelir modeli analizi yapma, finansal durum değerlendirmesi yapma ve başarılı bir girişim kurma ve yürütme konusunda bilgi ve deneyim aktarımı yapılmıştır. İkinci faz olan co-creathon ise, imalat sanayi ve yaratıcı girişimlerin birlikte çalışarak tasarım odaklı düşünce (design thinking) bakış açısı ile fikir geliştirme süreçleri üzerinde durulmuş, bölgenin imalat sanayi alanları ile yaratıcı endüstrilerinin birbirlerine yaklaştırılması hedeflenmiştir.

**Şekil 26. NESTA Yaratıcı Girişimcilik Programı ve Co-creathonu (19 Aralık 2021)**

III.B.3.4. Diğer Proje ve Faaliyetler

Türkiye’de Yaratıcı Ekonominin Uygun Dönüşümü İçin Kapasite Geliştirme Projesi:

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı’nca yürütülmekte olan Rekabetçilik ve Yenilik Sektör Operasyonel Programı kapsamında, ülkemizde yaratıcı ekonomi alanında kurumsal kapasite geliştirme hedefli bir politika projesi geliştirilmesi amaçlanmaktadır. Ajansımızın yaratıcı endüstriler alanındaki faaliyetleri kapsamında katkı verilen bu proje, Türkiye’deki merkezi ve yerel kurumların yaratıcı ekonomiye dâhil olma kapasitesinin artırılmasıdır. Bakanlığımız koordinasyonunda kapsayıcı bir yaratıcı ekonomi stratejisi geliştirilmesi, İstanbul ve İzmir’in uygulama örneği teşkil edeceği biçimde bir yaratıcı ekonomi haritalamasının gerçekleştirilmesi ve yaratıcı mesleklerin tanımlanması ve sınıflandırılması hedeflenmektedir. Ayrıca doğru parametreler ve kriterler ile ölçmenin yapılabilmesi için yaratıcı ekonomiye yönelik mevcut istatistik modelinin revizyonunun gerçekleştirilmesi, İstanbul ve İzmir örnekleri üzerinden ülkemizdeki yaratıcı ekosistemin geliştirilmesi ve daha nitelikli bir yönetim yapısının oluşturulması yönünde faaliyetler planlanmaktadır. Alana dair farkındalığın artırılmasına yönelik olarak ülkemizde uluslararası bir etkinlik olan “Creative Summit of Turkey” etkinliğinin hayata geçirilmesi amaçlanmaktadır. 2,9 milyon avro bütçeli projenin, uygulama döneminin 2023 yılında başlaması hedeflenmektedir.

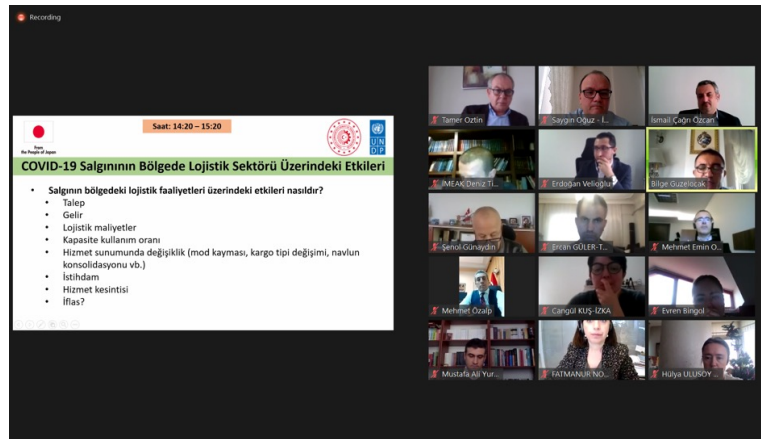
İş’ten Sosyal Uyuma Projesi:

Bakanlığımız ve UNDP Türkiye Ofisi’nin ortaklığında hayata geçirilen, 1,1 milyon dolar bütçeli ve kadın girişimciler ile kadın kooperatiflerinin hedeflendiği programın geliştirilmesi ve uygulanması çalışmalarına katkı sağlanmıştır. Amacı, kadın kooperatiflerinin ve kadın girişimcilerin desteklenerek Covid-19’un olumsuz etkilerinin giderilmesi, Suriyeli sığınmacıların ve Türklerin sosyo-ekonomik hayata katılımlarının ve yeterliliklerinin artırılması ile sosyal uyumun desteklenmesi olan proje kapsamında eğitimler gerçekleştirilmiştir. Bölgemizde gerçekleştirilen eğitimlerde İzmirli

katılımcıların yanı sıra Denizli, Aydın, Manisa ve Afyon gibi illerden seçilen katılımcılara erişim sağlanmıştır. Eğitimleri müteakip, seçilen kadın girişimci ve kadın kooperatiflerine mikro hibeler dağıtılması ve kapasite gelişimlerine yönelik danışmanlık hizmetleri sağlanarak projenin 2022 yılı ilk çeyreğinde tamamlanması planlanmaktadır.

Covid-19 Krizine Yanıt ve Dayanıklılık Projesi:

Bakanlığımız ile Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP) işbirliğinde yürütülen Covid-19 Krizine Yanıt ve Dayanıklılık Projesi, salgının etkileri ile ortaya çıkan ihtiyaçlara yanıt olarak firmaların teknolojik dönüşümünü desteklemeyi ve onları daha kapsayıcı, sürdürülebilir ve iklim dostu iş modellerine doğru yönlendirmeyi amaçlamaktadır. Proje kapsamında, gıda, turizm, lojistik, makine, tekstil ve otomotiv sektörleri öncelikli sektörler olarak belirlenmiş olup, İzmir’de lojistik ve tekstil sektörleri özelinde çalışmalar gerçekleştirilmiştir. Ajansımızca proje faaliyetlerinin bölgede yürütülmesinde, çalışmanın duyurulmasında ve paydaşlarla yerelde koordinasyonun sağlanmasında katkı verilmiştir. Ajansımız katkı ve katılımları ile 7 Ocak 2021 tarihinde İzmir Lojistik Sektörü Çalıştayı düzenlenmiştir.



Şekil 27. Covid-19 Krizine Yanıt ve Dayanıklılık Projesi İzmir Lojistik Çalıştayı (7 Ocak 2021)

A photograph of a business meeting in a modern office. A man in a suit is standing and pointing at a document, while a woman in a white top and blue jacket stands on the right holding a tablet. Two other people are seated at a table in the foreground, looking towards the standing individuals. The background features a large wall with various charts and graphs. The entire image is overlaid with a dark blue gradient.

KURUMSAL GELİŞİM (KG)

III.B.4. KURUMSAL GELİŞİM (KG)

III.B.4.1. Araştırma, Analiz ve Programlama

Ajans Kurumsal Dönüşüm Analizi:

Ajans kurumsal dönüşüm analiz çalışmaları kapsamında Kurumsal Yönetim Birimi iş süreçleri ele alınarak süreç iyileştirme ve geliştirilmesine yönelik çalışmalar yapılmıştır. Bu çalışmalar neticesinde dijital arşiv projesi hayata geçirilmiş, kurumsal süreç yazılımının çalışmaları ise devam etmektedir.

Geçmiş Dönem Mali Destek Programları Uygulama Sonrası Değerlendirme Çalışması:

Rapor dönemi içerisinde, 2012-2016 yılları arasında uygulanan 9 mali destek programının uygulama sonrası değerlendirme ve etki analizi çalışmaları tamamlanmıştır. Ortaya çıkan raporlarda, Ajans tarafından yürütülen mali destek programlarının etkileri ve hedef aldığı sektörlerde yaratmış olduğu dönüşüme ilişkin bilgiler yer almakta, önümüzdeki dönemde yapılacak benzer çalışmalar açısından yol gösterici nitelikte veri ve analizler bulunmaktadır.

Ön Fizibilite Çalışmaları

Bu faaliyet kapsamında özel sektörün hayata geçirmesi muhtemel konularda yatırımcılara yol göstermek amacıyla ön fizibiliteler hazırlanmıştır. Hazırlanan ön fizibilitelerin listesi ve amaçları aşağıda yer almaktadır. Bu ön fizibiliteler Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Kalkınma Ajansları Genel Müdürlüğü Yatırıma Destek Portalı "yatirimadestek.gov.tr" adresinde yayınlanmaktadır.

► **İzmir İli Karbon Elyaf Üretim Tesisi Ön Fizibilite Raporu:** Karbon elyaf, rüzgar türbinlerinin enerji üretiminin artırılması, otomobillerdeki yakıt tüketiminin azaltılması, altyapı ve yapıların güçlendirilerek ömürlerinin uzatılması gibi sorunlara inovatif çözümler sağlayan kompozit bir malzeme türüdür. İzmir'de ileri teknoloji malzemeler geliştirilmesine yönelik olarak yatırımcılara fikir vermek ve detaylı fizibilite çalışmalarına altlık oluşturmak amacıyla karbon elyaf üretimi için bölgesel imkanların değerlendirildiği ve bu üretimi yapacak tesis kurulumunu içeren bir ön fizibilite raporu hazırlanmıştır.

► **İzmir İli Çevre Kontrollü Topraksız Tarım Aydınlatma Ekipmanlarının İmalatı Ön Fizibilite Raporu:** Bitkilerin tamamen kapalı alanlarda güneş ışığına

ihtiyaç olmadan, düşük enerjili LED aydınlatmayla yetiştirilmesine dayalı dikey tarım uygulamalarının yaygınlaşması beklenmektedir. Ancak fotosentez için yeterli yoğunluk ve spektral kalite sağlayan, enerji tüketimi düşük LED aydınlatma ekipmanlarının üretimi ülkemizde yapılmamaktadır. Söz konusu ürünlerin çevre kontrollü tarımsal üretimde ihtiyaç duyulan nitelikleri karşılayacak şekilde bölgemizde üretimine yönelik bir ön fizibilite raporu hazırlanmıştır.

► **İzmir İli Modern Seralarda Ozon Tabanlı Bitki Koruma Uygulamaları Ön Fizibilite Raporu:** Bölgedeki topraklı ve topraksız modern seralarda, başta ilaç kalıntısı olmak üzere yetiştiricilikte kullanılan kimyasallardan kaynaklı sorunların azaltılması, böylece sağlıklı yetiştiricilik uygulamalarının yaygınlaşması ve üretim maliyetlerinde tasarruf sağlanması amacıyla yönelik olarak başlangıçta yaklaşık 1.000 dekar sera alanının ozonla dezenfeksiyonuna yönelik araç, ekipman ve uygulamayı içeren bir ön fizibilite raporu hazırlanmıştır.

III.B.4.2. Tanıtım Faaliyetleri

İzmir Time Machine

2021 yılında İzmir'in 8.500 yıllık tarihinin önemli dönemlerinin üç boyutlu olarak modellendiği ve alanında Türkiye'de ilk olma özelliği taşıyan "İzmir Zaman Makinesi" web sayfası tamamlanmış; sayfa, Avrupa'nın benzer platformlarını tek çatı altında buluşturan Avrupa Zaman Makinası Ağı'na da kabul edilmiştir. Gerek içeriği gerekse de teknolojik altyapısı ile projenin başta oyun geliştirme olmak üzere farklı amaçlara yönelik kullanımı konusundaki çalışmalara devam edilmektedir.

Projeler Haritası

Geçmiş yıllarda tamamlanan projelere ilişkin mali ve teknik bilgilerin alınabileceği Projeler Haritası sayfasının içerik geliştirme çalışmaları gerçekleştirilmiştir.

İzmir Veri Bankası

İzmir'e ait güncel ekonomik, sosyal ve çevresel verilerin mukayeseli ve interaktif şekilde görselleştirilebileceği bir platform oluşturulmuştur. Platformdaki verilerin ve dijitalleştirilen çalışmaların kamuoyu ile paylaşılabilmesi için bir web sitesi hazırlanmıştır.

İZKA Kültür Yayınları:

İzmir'in tanıtım çalışmalarına farklı bir soluk kazandırmak ve kültür hayatına katkı sağlamak amacıyla "İzmir Kalkınma Ajansı Kültür Yayınları" çalışmasına devam edilmiştir. 2021 yılında, Kültür İnsanları Serisi kapsamında "İsmail Hakkı İzmirli", "19. Yüzyıl İzmir'inde Ressam Boğos Tatikyan", isimli telif eserler sınırlı sayıda basılarak akademisyen ve araştırmacıların istifadesine sunulmuştur. Yayımlanan eserleri tanıtmak üzere bir internet sitesi hazırlanmış olup, yayınlar online olarak bu sitede görüntülenebilmektedir.

Bilgilendirme ve Yatırım Takip:

Yatırım destekleme faaliyetleri kapsamında İzmir hakkında bilgi sahibi olmak isteyen, İzmir'de yatırım kararı almış ya da hâlihazırda yatırımı olan firmalarla temaslar gerçekleştirilmiştir. Bu kapsamda 2021 yılı içinde Ajans ile iletişime geçen 246 firmaya yeni teşvik sistemi, yabancıların çalışma izinleri, sanayi bölgeleri, şirket kuruluşu, ortaklık ve işbirlikleri, sektörel bilgiler, arazi tahsisi ve uygun yatırım alanı sağlanması hususlarında bilgilendirme ve destek sağlanmıştır. 19 firma ile somut yatırım fikirleri üzerinden daha detaylı görüşmeler ve toplantılar gerçekleştirilmiştir.

Yatırım Teşvik Belgelerine İlişkin Faaliyetler:

2021 yılı içinde, yatırım teşvik belgeleri ile ilgili ekspertiz işlemleri kapsamında Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından yönlendirilen 15 firma için teşvik kapama işlemi gerçekleştirilmiş olup söz konusu firmalardan 9'unun teşvik kapama işlemi süreci tamamlanmış, 6'sı için ise Bakanlık'tan cevap beklenmektedir. Ayrıca, yatırım teşvik belgesi başvurusunun yapılması aşamasında yatırımcılara detaylı danışmanlık hizmetleri de verilmiştir.

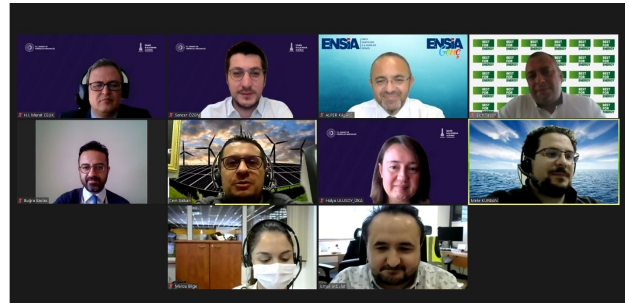
OSB Yer Seçim ve Parsel Toplantıları:

Organize Sanayi Bölgeleri Yer Seçimi Yönetmeliği çerçevesinde, yer seçim komisyonlarında kalkınma ajanslarının da bulunması dolayısıyla, Torbalı OSB'nin ilave alan çalışması kapsamında 19.01.2021 tarihinde; Aliağa Kimya İhtisas ve Karma OSB'nin ilave alan çalışması kapsamında 23.02.2021 tarihinde gerçekleştirilen toplantılara katılım sağlanmıştır.

Potansiyel Tedarikçi Görüşmeleri:

ASELSAN'ın teknoloji transferi yöntemiyle 4 MW gücündeki yerli rüzgâr türbini üretimi projesine

İzmir rüzgâr enerjisi ekosisteminin katkı vermesinin sağlanması amacıyla, Ajans'ın Enerji Sanayicileri İşadamları Derneği (ENSİA) ortaklığıyla yürüttüğü "Best For Energy Projesi"nin "Tedarik Zinciri Geliştirme Programı" kapsamında "Potansiyel Tedarikçi Görüşmeleri" organize edilmiştir. Bu çerçevede, 29 Mart 2021 - 21 Nisan 2021 tarihleri arasında 47 adet firma görüşmesi gerçekleştirilmiş olup ASELSAN'ın yürütmeyi planladığı türbinin üretim, montaj, nakliye, kurulum ve devreye alma gibi faaliyetlerinde İzmir ve çevresinde yer alan, rüzgâr enerjisi sektöründe faaliyet gösteren firmalarla işbirliğinin artırılması sağlanmıştır.



Şekil 28. Potansiyel Tedarikçi Görüşmeleri

III.B.4.3. Diğer Proje ve Faaliyetler**Mali Destek Programı İzleme ve Değerlendirme Faaliyetleri:**

Rapor dönemi içerisinde Özel Sektörün Kurumsal Kapasitesinin ve Rekabet Edebilirliğinin Güçlendirilmesi, Küçük Menderes Havzası Sürdürülebilir Kalkınma, Sosyal Uyumun Geliştirilmesine Yönelik Küçük Ölçekli Altyapı, Kültürel Varlıkların Korunması ve Yaşatılması Mali Destek Programları kapsamındaki projelerin izleme süreçleri yürütülmüştür. Sosyal Uyumun Geliştirilmesine Yönelik Küçük Ölçekli Altyapı ve Özel Sektörün Kurumsal Kapasitesinin ve Rekabet Edebilirliğinin Güçlendirilmesi Programlarının uygulaması tamamlanmıştır. İki program kapsamında toplam 23 proje desteklenmiştir. Sürmekte olan Küçük Menderes Havzası Sürdürülebilir Kalkınma ve Kültürel Varlıkların Korunması ve Yaşatılması Programları kapsamında ise 21 projenin uygulama süreci tamamlanmıştır. Rapor dönemi boyunca, sürmekte olan projelere yönelik olarak uygulama usul ve esasları hakkında bilgilendirmede bulunulmuş, ara rapor yazımı, ihalelere hazırlık, nihai rapor gibi konularda izleme uzmanları tarafından birebir ve uzaktan bilgilendirmeler gerçekleştirilmiştir.

Eğitim faaliyetleri:

Mesleki ve kişisel yetkinliklerinin geliştirilmesi amacıyla 2021 yılında Ajans personeli tarafından alınan eğitimler aşağıdaki gibidir:

TABLO 10. Ajans Personeli Tarafından Katılım Sağlanan Eğitimler

Eğitimin Konusu	Eğitimin Süresi (Saat)	Katılımcı Sayısı	Eğitimin Kimden Alındığı
Kümelenme Temelli Bölgesel Kalkınma	80	7	European Foundation for Cluster Excellence
İZMİR Best for Energy: Training Programme for Cluster-based Economic Development (Kümelenme Eğitimi)	77	1	European Foundation for Cluster Excellence
İleri Seviye Değer Zinciri Analizi Eğitimi	40	1	Mustafa Hakan Zobu
Avrupa Programı Eğitimi	18	2	Dışişleri Bakanlığı Avrupa Birliği Başkanlığı
İlk Yardım Eğitimi	12	16	Elma OSGB-Gündem Tohumcu
ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi Eğitimleri	8	1	British Standards Institution (BSI)
Kaynak Verimliliği ve Temiz Üretim Eğitimi	6	20	TÜBİTAK MAM Çevre ve Temiz Üretim Enstitüsü
KBRN Farkındalık ve Şüpheli Posta Eğitimi	6	3	İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü
Okul Tabanlı Afet Eğitim Kursu	6	1	MEB Öğretmen Yetiştirme ve Geliştirme Genel Müdürlüğü
Afet Farkındalık Eğitimi	2	26	Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD)

Genel İdari Hizmetlerin Gerçekleştirilmesi:

Bu kapsamdaki faaliyetler aşağıda sayılmıştır:

- Mevcut hizmet binasının kirası ve genel yönetim giderleri karşılanmıştır.
- Hizmet alımı yöntemiyle gerçekleştirilen kurumsal hizmetlerle ilgili giderler ödenmiştir.
- Ajans hizmet araçlarının sevk ve idaresi sağlanmıştır.
- Ajans'ın faaliyetlerini etkin bir şekilde yürütmesi için ihtiyaç duyulan her türlü tüketim ve kırtasiye malzemesi, ofis ekipmanı ve demirbaş alımı ile demirbaşların bakım ve onarımı yapılmıştır.
- 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu kapsamındaki kurum yükümlülükleri ile ilgili olarak hizmet alımı yapılmıştır.
- Elektronik Belge Yönetim Sistemi (EBYS) ile gelen-giden evrakın yönetimi yapılmıştır.
- Mali destek programları hazırlık ve uygulama faaliyetleri kapsamında ilgili birimlere destek sağlanmıştır.
- Dönem içinde muhasebe işlemleri gerçekleştirilmiştir.
- Bütçeyle ilgili harcama programları hazırlanarak Bakanlığa gönderilmiştir.
- KAYS Çalışma Programı, Bütçe ve Muhasebe Modülüne gerekli veri girişleri yapılmıştır.
- Kamu Harcama ve Muhasebe Bilişim Sistemi (KBS) veri girişleri gerçekleştirilmiştir.
- Aylık ödenek takip tabloları hazırlanmıştır.
- SGK, muhtasar ve diğer vergi beyannameleri düzenlenerek ödemeleri gerçekleştirilmiştir.
- Ödeneği dahilinde gerçekleşen giderler hak sahiplerine ödenmiş ve muhasebeleştirilmiştir.
- Ajans gelirlerinin takibi ve tahsilatı gerçekleştirilmiştir.

Personel Giderlerine İlişkin Ödemeler:

Personelin özlük haklarıyla ilgili işlemler takip edilerek mali ve sosyal haklara ilişkin ödemeler gerçekleştirilmiştir.

Personel Alımı:

2021 yılında 2 uzman ve 1 iç denetçi istihdam edilmiş olup yıllar itibariyle göreve başlayan, görevden ayrılan ve mevcut personel sayısı aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

TABLO 11. Yıllar İtibariyle İstihdam Edilen ve Görevden Ayrılan Personel Sayısı

YILLAR	Alınan PERSONEL	AYRILAN PERSONEL	TOPLAM
2006	27	-	27
2007	1	5	23
2008	14	1	36
2009	4	3	37
2010	10	3	44
2011	2	5	41
2012	9	3	47
2013	2	5	44
2014	2	5	41
2015	8	5	44
2016	1	5	40
2017	0	1	39
2018	7	3	43
2019	0	1	42
2020	0	5	37
2021	3	3	36

Ajansın Kurumsal Dönüşümüne Yönelik Stratejilerin Uygulanması:

Ajansın kurumsal dönüşümüne yönelik analiz ve stratejileri doğrultusunda gerekli tedbir ve uygulamaların hayata geçirilmesine yönelik çalışmalar kapsamında; veri merkezinin yenilenmesi, dijital arşiv yazılımının temini, kurum arşivinin gazlı söndürme işi ve inşaat faaliyetlerinin yapılması, kompakt arşiv dolapların alınması ve kurulması ayrıca kurum dosyalarının sayısallaştırılması ve fiziki olarak düzenlenmesi süreçleri tamamlanmıştır.

Ajans bünyesinde birbiriyle entegre olmayan yazılım programları aracılığıyla yürütülen iş süreçlerinin, birbirine entegre şekilde çalışan modüler altyapıya sahip internet tabanlı bir yönetim portalı aracılığıyla gerçekleştirilmesi ve bu sayede kişilerden bağımsız, sürdürülebilir kurumsal hafızanın tesis edilmesi amacıyla 2022 yılında hayata geçmesi beklenen kurumsal süreç yazılımının tamamlanan kısımları kullanıma açılmıştır.

Ajans İnternet Sitesi ve Sosyal Medya Hesaplarının Yönetimi:

Dijital medya mecraları önceliklendirilirken haber, duyuru ve etkinlik paylaşımı konusunda internet siteleri ve sosyal medya hesapları önem kazanmıştır. Kurumsal internet sitesinin yanı sıra etkinlikler ve projeler kapsamında intranetler oluşturulmaya devam edilmiştir. Ajans internet sitesi kurumsal ihtiyaçlara yönelik olarak güncellenerek sayfa içerikleri yenilenmiştir. Ajans tarafından gerçekleştirilen faaliyetler internet sitesi üzerinden duyurulmuş, haber değeri taşıyan gelişmelere yer verilmiştir. Ajansın düzenlediği etkinlikler, gerçekleştirdiği çalışmalar ve gerekli duyurular sosyal medya hesapları üzerinden paylaşılmıştır. Kurumsal olarak LinkedIn, Twitter, Instagram, Facebook ve Youtube hesapları aktif kullanılmaya devam ederken Sonuç Odaklı Programlar kapsamında podcast yayınları yapılmaya başlanmıştır.

YEREL KALKINMA FIRSATLARI
(YKF)

III.B.5. YEREL KALKINMA FIRSATLARI (YKF)

Belirlenen SOP'lar odağında yer almayan ancak bölgesel kalkınma açısından önem taşıyan proje ve faaliyetler Yerel Kalkınma Fırsatları başlığı altında ele alınmıştır.

III.B.5.1. İşbirliği ve Koordinasyon

İzmir Kooperatif Analizi:

İzmir'de bulunan kooperatiflere yönelik yapılacak çalışmaların daha kapsamlı ve verimli bir şekilde yürütülmesi, bölgede kooperatifler konusunda çalışan kurumların faaliyetlerinin yönlendirebilmesi amacıyla Ağustos 2021 itibariyle İzmir Kooperatif Analizi çalışmasına başlanmıştır. İzmir Ekonomi Üniversitesi işbirliğinde yürütülmekte olan çalışmada temel hedef İzmir'de faaliyet gösteren kooperatiflerin envanterinin çıkarılması, mevcut durumun sayısal görünüm ve mekânsal dağılım üzerinden analiz edilmesidir. Çalışma kapsamında ayrıca ekonomik dayanıklılık, yeşil ekonomi, insana yakışır iş, sosyal kalkınma için kritik öneme sahip sektörlerdeki kooperatiflerin ağ yapılarının analiz edilmesi, İzmir'de kooperatiflerin yaşadığı sorunların tespit edilmesi ve kooperatifçiliğin geliştirilmesine yönelik önerilerin oluşturulması hedeflenmektedir. Analiz kapsamında bir adet yönlendirme komitesi toplantısı, iki adet çalıştay, 100 kooperatife yönelik bir anket uygulaması ve 16 adet derinlemesine mülakat gerçekleştirilmiş, Girişimci Bilgi Sistemi'nde veri analiz çalışmaları yürütülmüştür. Çalışmanın 2022 yılının ilk çeyreğinde tamamlanması hedeflenmektedir.

COVID-19 Krizine Yanıt ve Dayanıklılık Projesi:

Japonya Hükümeti tarafından finanse edilen, Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP) tarafından Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ve kalkınma ajansları ile iş birliği içinde COVID-19 Krizine Yanıt ve Dayanıklılık Projesi yürütülmüştür. Proje ile bölgeler için kırılgan sektörlerin analizinin yapılması, toparlanma önerileri geliştirilmesi ve firma bazlı danışmanlık hizmetlerinin sağlanması amaçlanmıştır. Bu kapsamda, gıda, turizm, lojistik, makine, tekstil ve otomotiv sektörleri öncelikli sektörler olarak belirlenmiş, İzmir özelinde tekstil ve lojistik sektörleri çalışılmıştır. Ajansımız projede aktif rol almış, tekstil ve lojistik sektörlerinde aşağıda belirtilen faaliyetleri gerçekleştirmiştir.

- KOBİ'lere yönelik anket uygulaması yapılması,
- Odak grup toplantıları,
- Eğitim planlamalarının yapılması,
- ISO 50001:2018 Enerji Yönetim Sistemi Uygulama Eğitimi verilmesi.

Proje Mart 2021 itibariyle sonuçlanmış olup sektör raporları yayımlanmıştır.

Genç Ahiler Programı:

2019 yılında başlayan Genç Liderler ve Genç Ahiler projeleri 2021 yılında projeler arası entegrasyon sağlanarak hayata geçirilmiş ve "Genç Ahiler Sosyal Girişimcilik ve Girişimci Liderlik Programı" adıyla yürütülmüştür. İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi yürütücülüğünde İzmir Valiliği, İl Milli Eğitim Müdürlüğü, İMHAD Gençlik ve Spor Derneği, İzmir Esnaf ve Sanatkarlar Odaları Birliği ve MÜSİAD işbirliğiyle uygulanan program kapsamında orta öğretim ve üniversite öğrencilerine yönelik 40 konu başlığından oluşan bir uzaktan eğitim modülü geliştirilmiştir. Sistem kullanıma açıldıktan sonra 150 genç ahi, 50 mentör öğretmen ve 380 genç liderin katılımıyla toplam 580 faydalanıcıya ulaşmıştır.

III.B.5.2. Kapasite Geliştirme

Yerelde Kapasite Geliştirme Faaliyetleri:

Projem İzmir faaliyetleri:

Bölgedeki kamu kurumları, yerel yönetimler, STK'ların, işletmelerin ve girişimci bireylerin İzmir Kalkınma Ajansı'nın desteklerinden, ulusal ve uluslararası fon kaynaklarından yararlanma oranını artırmak ve kurumsal kapasitelerini geliştirmek için "Projem İzmir Teknik Yardım Masası" hizmeti vermeye devam edilmiştir. Bireysel veya kurumsal düzeyde; proje fikirleri, girişimler, mevcut faaliyetler, yatırımlara yönelik ulusal ve uluslararası fon kaynakları, teşvikler ve destekler hakkında bilgilendirme yapılmış, uygun destekler belirlenmiş ve bireyler/kurumlar uygun desteklere yönlendirilmiştir. Rapor dönemi içerisinde, destekler ile ilgili bilgi almak isteyen 85 ayrı soruya cevap verilmiş ve görüşme gerçekleştirilmiştir.

III.B.5.3. Ajans Destekleri

“Geleceği Birlikte Çizelim” Sosyal Gelişmeyi Destekleme Programı Projesi:

2019 Yılı Sosyal Gelişmeyi Destekleme Programı kapsamında İzmir Aile Çalışma ve Sosyal Hizmetler İl Müdürlüğü tarafından hayata geçirilen proje ile sosyal hayattan dışlanmış, ailevi sorunları olan, suça karışmış ve kurum bakımı altında olan gençlere yönelik verilecek sosyal destek ile fiziksel ve psikososyal iyilik halini de eş zamanlı geliştirme, aile ilişkilerini, eğitim ve istihdam imkânlarını güçlendirme, boş zaman faaliyetleri ve toplumsal yaşam açısından var olan fırsatlara erişilebilirliklerini arttırma ile birlikte danışmanlık hizmetlerinin yanı sıra mesleki eğitimler ve sportif faaliyetleri kapsayan toplumla yeniden bütünleşme programları uygulanarak gençlerin toplumsal ve ekonomik hayata kazandırılması amaçlanmaktadır. Rapor dönemi içerisinde proje uygulaması tamamlanmıştır.

“Ünlü Mamüller” Sosyal Destek Programı Projesi:

2019 Yılı Sosyal Gelişmeyi Destekleme Programı kapsamında İzmir Uyuşturucu ve Bağımlılıkla Mücadele Derneği tarafından hayata geçirilen proje kapsamında kalite, sağlığa fayda ve gıda güvenliği açısından tüketiciler nezdinde ünlenecek unlu mamullerin “Ünlü Mamüller” markası altında üretim yapması, buradan elde edilecek gelirle de hem bağımlılıkla mücadelenin, hem de kurulan sosyal girişimin sürdürülebilirliğinin sağlanması planlanmaktadır. Rapor dönemi içerisinde projenin uygulaması tamamlanmıştır.

Kurumsal Kaynak Planlaması ERP Konusunda Nitelikli Personel Yetiştirilerek İzmir Sanayisine Kazandırılması Sosyal Destek Programı Projesi:

2020 Yılı Sosyal Gelişmeyi Destekleme Programı kapsamında Müstakil Sanayici ve İşadamları Derneği (MÜSİAD) İzmir şubesi tarafından yürütülen bu proje ile İzmir’de nitelikli işgücünün yetişmesi ve nitelikli işgücüne olan talebin karşılanması amacıyla MÜSİAD bünyesinde bir eğitim merkezi kurulacaktır. Kurulacak bu eğitim merkezi içerisinde, başta ERP eğitimleri olmak üzere, dijital uygulamalar, bilgi ve iletişim teknolojileri uygulamaları, finansal okuryazarlık, veri okuryazarlığı, e-ticaret, dijital pazarlama, markalaşma, çevik uygulamalar konusunda eğitimler ve seminerler düzenlenecektir. Merkezde verilen eğitimleri başarıyla tamamlayan bu katılımcılardan en az 50 tanesi ise MÜSİAD üyesi iş yerlerinde garantili olarak istihdam

edilecektir. Rapor döneminde merkez kurularak eğitimlere başlanmıştır.

Türk Dokumaları Dünyaya Açılıyor Sosyal Destekleme Programı Projesi:

2020 Yılı Sosyal Gelişmeyi Destekleme Programı kapsamında S.S. Bergama Halıcılık ve El Sanatları Geliştirme, Emek Yoğun Üretim Pazarlama ve İşletme Kooperatifi tarafından İzmir Olgunlaşma Enstitüsü ortaklığında yürütülmekte olan projede İzmir ilinde özellikle sosyo-ekonomik gelişmişlik düzeyi düşük olan Bergama, Kınık ve Ödemiş ilçelerinde yaşayan dezavantajlı konumdaki 300 kadına kurulacak 2 atölye ile dokumacılığın yanı sıra dijital okuryazarlık, girişimcilik, iş ve sosyal hayatta iletişim, kişisel gelişim alanlarında kurslar verilmektedir. Ayrıca, proje ortağı İzmir Olgunlaşma Enstitüsü’nde kumaş analizlerinin yapılabileceği Fiziksel Analiz Laboratuvarı kurulması planlanmaktadır. Rapor döneminde projeye ilişkin satın alımlara devam edilmiştir.

Kadınlar ve Gençler İçin Karabağlar Mobilya Akademi

Projesi: 2021 Yılı Sosyal Gelişmeyi Destekleme Programı kapsamında desteklenen proje, mobilya sektörünün beklentilerine uygun olarak tasarım ve ara eleman (döşemecilik) ihtiyacına dönük teorik ve uygulamalı eğitimler ile iş gücüne nitelik kazandırılmasını, ilçede yaşayanlara yeni bir meslek kazandırılması veya var olan mesleki becerilerinin geliştirilmesi suretiyle bireylerin istihdam edilebilirliğinin artırılmasını hedeflemektedir. Projenin uygulamasına başlanmıştır. Proje kapsamında özellikle kadınların ve gençlerin istihdama katılmaları amaçlanmakta olup mobilya sektöründeki ihtiyaçlar doğrultusunda tasarım ve üretim becerilerinin gelişmesine katkı sağlanacaktır. Projenin tamamlanması sonrasında mobilya sektöründe nitelikli iş gücüne ihtiyaç duyan işverenler ile iş arayanlar arasında eşleşmenin de sağlanması amaçlanmaktadır.

İlle De Tarım Olsun: 2021 Yılı Sosyal Gelişmeyi Destekleme Programı kapsamında, öncelikle şiddet mağduru kadınlar ve dezavantajlı konumdaki gençler olmak üzere Romanların mesleki bilgi ve becerilerinin geliştirilmesine, gelir düzeyinin artırılmasına, yaşam kalitelerinin yükseltilmesine, sosyal ve ekonomik yaşama aktif biçimde katılımlarına katkı sağlanmasının amaçlandığı projenin uygulanmasıyla Roman vatandaşlara özel bilgi ve beceri kazandırılarak tarımsal

üretimde yer almaları, atıl durumda olan tarımsal arazinin değerlendirilerek kanatlı hayvan yetiştiriciliğine uygun hale getirilmesi, çiçek satışında standardizasyonun sağlanarak çiçek satışlarında artış sağlanması yoluyla Roman vatandaşlar için gelir kaynaklarının güçlendirilmesi amaçlanmaktadır. 18.11.2021 tarihinde destek sözleşmesi imzalanan projenin uygulaması sürmektedir.

Mali Destek Programı Yürütme Faaliyetleri

Sosyal Uyumun Geliştirilmesine Yönelik Küçük Ölçekli Altyapı Mali Destek Programı Yürütme Faaliyetleri

2017 yılında ilan edilen program kapsamında 19 projenin 2'si yararlanıcı kurumların talepleri doğrultusunda feshedilmiştir. Rapor döneminde kalan projelerin uygulaması tamamlanmıştır.

Kültür Varlıklarının Korunması ve Yaşatılması Mali Destek Programı Yürütme Faaliyetleri

2017 yılında ilan edilen program kapsamında sözleşmeye bağlanan 15 projenin, 2020 yılında "Projelendirme" bileşeninde yer alan 4 proje nihai ödemesi yapılarak tamamlanmıştır. Rapor döneminde "küçük ölçekli altyapı" bileşeninde yer alan 3 proje dışında diğer tüm projelerin uygulaması tamamlanmıştır.

Küçük Menderes Havzası Sürdürülebilir Kalkınma (HAVZA) MDP Kapsamında Devam Eden Projeler

Program kapsamında desteklenen 9 projenin uygulaması 2021 yılı içerisinde tamamlanmıştır. Program kapsamında sadece 1 projenin uygulaması sürmektedir.

2021 yılında, yürütülen mali destek programları kapsamındaki projelere ve güdümlü projelere yapılan ödemelere ilişkin bilgiler aşağıda gösterilmiştir (Tablo 12).

TABLO 12. Projelere Yapılan Ödemelere İlişkin Bilgiler

Mali Destek Programı	Toplam		Genel Toplam
	(Rapor Dönemi)		(Tüm Program)
	Adet	TL	TL
Sosyal Uyumun Geliştirilmesine Dair Küçük Ölçekli Altyapı Mali Destek Programı	22	2.318.744,43	8.314.665,29
Kültür Varlıklarının Korunması ve Yaşatılması Mali Destek Programı	18	3.184.430,64	12.081.092,38
Özel Sektörün Kurumsal Kapasitesinin ve Rekabet Edebilirliğinin Güçlendirilmesi Mali Destek Programı	8	3.122.838,70	3.584.033,25
Küçük Menderes Havzası Sürdürülebilir Kalkınma Mali Destek Programı	15	4.153.160,21	9.060.908,00
İzQ Girişimcilik Merkezi Güdümlü Projesi	1	3.500.000,00	4.500.000,00
İzmir Teknotest Güdümlü Projesi	1	5.591.406,41 TL	7.188.951,10 TL
İzmir Tarım Teknoloji Merkezi Güdümlü Projesi	1	3.600.000,00	3.600.000,00
2019 Yılı Sosyal Gelişmeyi Destekleme Programı	2	1.789.575,84	1.789.575,84
2020 Yılı Sosyal Gelişmeyi Destekleme Programı	2	1.200.000,00	1.200.000,00
Toplam	70	28.460.156,23	51.319.225,86

III.B.6. PERFORMANS SONUÇLARI TABLOSU

Kalkınma ajanslarının performansını ölçmeye yönelik çalışmalar Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından yürütülmektedir. Kalkınma ajanslarına kullanılacak toplam merkezi bütçe ödeneğinin ajanslara pay edilmesinde nüfus, vb. ile ajansların performans durumları gibi çeşitli değişkenler dikkate alınmaktadır. Kalkınma ajanslarının performanslarının değerlendirilmesinde ise; ajansın bölge planı çalışmaları, proje ve faaliyet destekleme uygulamaları, araştırma ve analiz raporları ile kalkınma girişimlerindeki öncü rolleri, Kalkınma Kurulu'na katılım düzeyi ve gelir bütçesindeki yerel payların tahsilat oranı göstergeleri vb. hususlar dikkate alınmaktadır.

IV.

KURUMSAL KABİLİYET VE
KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

IV.A. ÜSTÜNLÜKLER

Ajansımız vizyoner bakış açısı, nitelikli insan kaynağı, bilgi birikimi ve saha tecrübesi ile paydaşlar arasında etkin işbirliği ve koordinasyon sağlayarak TR31 İzmir Bölgesi'nin sürdürülebilir kalkınması yönünde yerel aktörleri birleştirmekte, yenilikçi ve öncü faaliyetlere imza atmaktadır. 2020 yılında tematik uzmanlaşmaya dayalı organizasyon yapısına geçilerek faaliyetlerin etkinliğinin artırılması ve kaynakların verimli kullanımı hedeflenmiştir. Sahip olduğu dinamik ve esnek çalışma yapısına ek olarak tarafsız ve güvenilir bir kurum imajına sahip olması Ajansın üstünlükleri arasında yer almaktadır.

IV.B. ZAYIFLIKLAR

Mevzuatla tanımlanan görevleri başarıyla yerine getirebilmek ve İzmir kamuoyunun Ajanstan beklentilerini karşılayacak faaliyetlerin gerçekleştirilebilmesi için Ajans bütçesinin artırılmasını sağlayacak önlemlerin alınması faydalı olacaktır. Geniş görev tanımı nedeniyle Ajanstan beklentiler ve bu durumla bağlantılı olarak Ajansın iş yükü oldukça fazladır. Faaliyet gösterdiği bölgenin ölçeği göz önüne alındığında bütçeye ek olarak Ajanstaki insan kaynağı da niceliksel olarak eksik kalabilmektedir.

IV.C. DEĞERLENDİRME

Sonuç odaklı programlama yaklaşımı doğrultusunda İZKA değişen organizasyon yapısı ile kurumsal kapasitesini küresel gündemleri ve gelişmeleri gözeterek sürekli geliştirmektedir. İzmir'in karşı karşıya olduğu çevresel baskının azaltılması ve bu doğrultuda doğal kaynakların kullanımında gelecek nesilleri de dikkate alan bir yaklaşımın içselleştirilmesi için yeşil ve mavi büyüme ekseninde dönüşüme yönelik çalışmalar, bölgenin de bu vizyon çerçevesinde geleceğe yönelik amaç ve hedeflerini belirlemede kritik öneme sahip olacaktır.

IV.D. ÖNERİ VE TEDBİRLER

- Bölge kalkınmasında önemli rol üstlenen Ajansların esnek ve dinamik yapılar olması en önemli özelliklerindendir. Ajansların 5449 Sayılı Kanunun gerekçesinde belirtilen esnek ve dinamik yapısı korunmalıdır. Ayrıca, kalkınma ajanslarının ülke çapında özellikle özel sektör nezdinde tanınırlığını artırmak amacıyla Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından çalışmalar yürütülmelidir.
- Ajans bütçesine yerel yönetimlerden aktarılan payların tahsilinde sıkıntı yaşanmakta ve İller Bankası aracılığıyla yapılan kesintiler yetersiz kalmakta ve Ajansın yerel paydaşlarla ilişkilerini olumsuz etkilemektedir. Ayrıca Ajanslara merkezi bütçeden aktarılabilecek payların artırılması, Ajansların mali yapılarının güçlendirilmesi açısından faydalı olacaktır.
- Ajans faaliyetlerinin sağlıklı bir biçimde ve hızlı olarak devam edebilmesi amacıyla, sonuç odaklı programlar ile belirlenen müdahale alanlarına odaklanılması, bu alanlarda proje geliştirme ve koordinasyona ilişkin olarak diğer kurumlarla iletişimin ve ortak proje geliştirme bilincinin artırılmasına yönelik olanaklar geliştirilmelidir.



İZMİR KALKINMA AJANSI

Megapol Çarşı Kule, Halkapınar Mahallesi,
1203/11. Sk. No: 5-7, Kat: 19 35170 Konak/İzmir
T. +90 232 489 81 81 F. +90 232 489 85 05

www.izka.org.tr