

Konya Büyükşehir Belediye Başkanlığı

Yeşil Kira Sertifikası

 kinci Taraf Değerlendirme

Raporu

Mayıs 2024



İçindekiler



Doğrulama Parametreleri	3
Kısaltmalar	4
Raporun Amaç ve Kapsamı	5
Değerlendirme Sınırları	6
Konya Büyükşehir Belediyesi Hakkında	7
Konya İli Hakkında	9
Konya Büyükşehir Belediyesi Sürdürülebilirlik Politikasının Değerlendirilmesi	11
Özet Değerlendirme	14
Uyumun Değerlendirilmesi	17
1-Sürdürülebilir Şehir Yönetiminde Temel Faktörler Açısından Değerlendirme	17
1- Alt Yapı ve Ulaşım	18
2- Katılımcı Belediye Yönetimi	20
3- Sosyal Yönetim	21
4- Çevre Yönetimi	23
2-Kurumsal Sürdürülebilirlik Açısından Değerlendirme..	26
3-BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları ile Uyum Açısından Değerlendirme	29
4-ICMA Yeşil Tahvil, SPK Kira Sertifikası,IKB Sürdürülebilir Finans Çerçevesi ve IsDB/ICMA/LSEG tarafından yayımlanan Yeşil, Sosyal ve Sürdürülebilir Sukuk Rehberine Uyum Açısından Değerlendirme.....	33
1- Gelirlerin Kullanımı	33
2- Değerlendirme ve Seçim	34
3- Gelir Yönetimi	41
4- Raporlama	42
Sonuç	43
CGE Evaluation Hakkında	44
Ekler	45



Doğrulama Parametreleri

Menkul Kıymet Türü	Yeşil Kira Sertifikası
Fon Kullanıcısı	Konya Büyükşehir Belediye Başkanlığı
İhraççı Kuruluş	Emlak Varlık Kiralama A.Ş.
Yetkili Yatırım Kuruluşu	Türkiye Emlak Katılım Bankası A.Ş.
Değerlendirme Hizmeti Veren Kuruluş	CGE Sürdürülebilirlik Değerlendirme ve Yazılım Hizmetleri A.Ş.
Teknik Destek Sağlayan Kuruluşlar	- Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı İstanbul Özel Sektör ve Kalkınma Merkezi (UNDP ICPSD) ve Küresel İslami Finans ve Etki Yatırımcılığı Platformu (GIFIIP) - Türkiye Emlak Katılım Bankası A.Ş.
Doğrulama Kapsamı	- Uluslararası Sermaye Piyasaları Derneği (ICMA)'nın "Yeşil Tahvil İlkeleri" - Türkiye Sermaye Piyasası Kurulu (SPK)'nın 7 Haziran 2013'te Resmî Gazete 'de yayınlanan Kira Sertifikaları Tebliği (III-61.1) ve 24 Şubat 2022'de 10/296 sayılı ilke kararı ile kabul edilen "Yeşil Borçlanma Aracı, Sürdürülebilir Borçlanma Aracı, Yeşil Kira Sertifikası, Sürdürülebilir Kira Sertifikası Rehberi" - İslam Kalkınma Bankası (İKB)'nin 'Sürdürülebilir Finans Çerçevesi (SFÇ)' - Uluslararası Sermaye Piyasaları Derneği (ICMA),İslam Kalkınma Bankası(IsDB) ve Londra Borsası(LSEG) tarafından hazırlanan Yeşil,Sosyal ve Sürdürülebilir Sukuk Rehberi

Kısaltmalar

AB	Avrupa Birliği
BM	Birleşmiş Milletler
CO ₂ e	Karbon Emisyon Eşdeğeri
CBS	Coğrafi Bilgi Sistemleri
CGE Evaluation	CGE Sürdürülebilirlik Değerlendirme ve Yazılım Hizmetleri A.Ş.
CNG	Compressed Natural Gas / Sıkıştırılmış Doğalgaz
GIFIIP	Global Islamic Finance and Impact Investing Platform / Küresel İslami Finans ve Etki Yatırımcılığı Platformu
ÇSY	Çevresel, Sosyal ve Yönetişim
Emlak Katılım	Türkiye Emlak Katılım Bankası A.Ş.
GAP	Güneydoğu Anadolu Projesi
GBP/YTİ	Green Bond Principle / Yeşil Tahvil İlkeleri
GES	Güneş Enerjisi Santrali
GWh	Gigawatt saat
HES	Hidro Elektrik Santral
IICPSD	Istanbul International Centre for Private Sector in Development / İstanbul Uluslararası Özel Sektör ve Kalkınma Merkezi
ICMA	International Capital Market Association / Uluslararası Sermaye Piyasaları Derneği
IIR	Bilgilendirici Envanter Raporu
ILO	International Labour Organization / Uluslararası Çalışma Örgütü
IsDB /İKB	Islamic Development Bank / İslam Kalkınma Bankası
İKB SFÇ	İslam Kalkınma Bankası Sürdürülebilir Finans Çerçevesi
İhraççı	Emlak Varlık Kiralama A.Ş.
KAI	Karbon Ayak İzi
KAP	Kamuyu Aydınlatma Platformu
KBB	Konya Büyükşehir Belediye Başkanlığı
KBS	Kent Bilgi Sistemi
KPG	Kilit Performans Göstergeleri
KOBİ	Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeler
KOMEK	Konya Mesleki Eğitim ve Sanat Kooperatifi
KOP	Konya Ovaları Projesi
KOSABS	Konya Sıfır Atık Bilgi Sistemi
kWh	Kilowatt saat
LSEG	London Stock Exchange Group / Londra Borsası
m ³	Metreküp
m2	Metrekare
MWh	Megawatt saat
Rehber	Borçlanma Aracı, Sürdürülebilir Borçlanma Aracı, Yeşil Kira Sertifikası, Sürdürülebilir Kira Sertifikası Rehberi
TSRS	Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development / Ekonomik Kalkınma ve İş birliği Örgütü
SKA	Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları
SPK	Sermaye Piyasası Kurulu
SUMP	Sustainable Urban Mobility Plan / Kentsel Hareketlilik Planı
UNDP	United Nations Development Programme / Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı

Raporun Amaç ve Kapsamı

Raporun amacı, **Konya Büyükşehir Belediye Başkanlığı (KBB)'nin** fon kullanıcısı olduğu Türkiye Emlak Katılım Bankası A.Ş. aracılığı ile ihraççı kuruluş Emlak Varlık Kiralama A.Ş. tarafından ihraç edilecek Yeşil Kira Sertifikası (yeşil sukuk) ihracı kapsamında Sermaye Piyasası Kurulu (SPK)'nın 24 Şubat 2022'de 10/296 sayılı ilke kararı ile kabul edilen "Yeşil Borçlanma Aracı, Sürdürülebilir Borçlanma Aracı, Yeşil Kira Sertifikası, Sürdürülebilir Kira Sertifikası Rehberi", Uluslararası Sermaye Piyasaları Derneği (ICMA)'nın "Yeşil Tahvil İlkeleri" ve İslam Kalkınma Bankası (İKB)'nin "Sürdürülebilir Finans Çerçevesi" uyarınca hazırlanan 'Çerçeve Belgesi' için ikinci taraf görüşünü içeren raporlamayı yapmaktır.

Bu doğrultuda;

- KBB'nin sürdürülebilirlik yaklaşımı ve iş yapış süreçlerinde genel olarak sürdürülebilirlik ve çevresel, sosyal, yönetsel performansının kısa değerlendirmesi,
- Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı İstanbul Özel Sektör ve Kalkınma Merkezi (UNDP ICPSP) ve Türkiye Emlak Katılım Bankası A.Ş. (Emlak Katılım) danışmanlığında hazırlanan Yeşil Kira Sertifikası Çerçeve Belgesi'nin Sermaye Piyasası Kurulu'nun i-SPK 128.18 (24/02/2022 tarih ve 10/296 s.k.) sayılı ilke kararı ile kabul edilerek yayımlanan "Yeşil Borçlanma Aracı, Sürdürülebilir Borçlanma Aracı, Yeşil Kira Sertifikası, Sürdürülebilir Kira Sertifikası Rehberi", Uluslararası Sermaye Piyasalar Derneği'nin (International Capital Market Association - ICMA) "Yeşil Tahvil İlkeleri", İKB/ICMA/LSEG tarafından yayımlanan "Yeşil, Sosyal ve Sürdürülebilir Sukuk Rehberi" ve İslam Kalkınma Bankası'nın (İKB) "Sürdürülebilir Finans Çerçevesi" ile uyumlu olup olmadığına ilişkin değerlendirmeleri,
- KBB'nin çevre/iklim, sürdürülebilirlikle ilgili temel hedefleri, stratejileri, politikaları ve fonun kullandırılacağı öngörülen proje türlerini, proje ile hedeflenen fayda ve etkileri ile varsa çevresel riskleri hakkında inceleme ve değerlendirmeleri,
- Yeşil Kira Sertifikası Çerçeve Belgesi'nin KBB'nin sürdürülebilirlik amaç ve hedefleriyle uyumunun değerlendirmesini,
- Projenin BM SKA'larına olumlu katkı sağlayıp sağlamadığına ilişkin değerlendirmeleri kapsar.

Değerlendirme Sınırları

CGE Sürdürülebilirlik Değerlendirme ve Yazılım Hizmetleri A.Ş. (CGE Evaluation) KBB'nin iklim değişikliğine uyum, iklim değişikliğinin azaltılması, yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği, sürdürülebilir su ve atık su yönetimi, kirliliğin önlenmesi ve kontrolü ile temiz ulaşımı içeren ve elverişli yeşil projelerin fonlaması amacı ile oluşturulmuş olan Yeşil Kira Sertifikası ihracına yönelik Çerçeve Belgesi'nin ICMA, SPK ve İKB'nin ilgili çerçeve belgeleri, ISDB/ICMA/LSEG tarafından yayımlanan Yeşil, Sosyal ve Sürdürülebilir Sukuk Rehberi ve prensipleriyle uyumuna ilişkin bağımsız bir "İkinci Taraf Görüşü" sağlamak amacı ile KBB tarafından görevlendirilmiştir.

Görüşümüz, Uluslararası Sermaye Piyasası Derneği'nin (ICMA) 2021 Haziran ayında düzenlenmiş Yeşil Tahvil İlkeleri (YTİ) ve SPK tarafından 24 Şubat 2022'de yayınlanan "Yeşil Borçlanma Aracı, Sürdürülebilir Borçlanma Aracı, Yeşil Kira Sertifikası, Sürdürülebilir Kira Sertifikası Rehberi", İslam Kalkınma Bankası'nın (İKB) "Sürdürülebilir Finans Çerçevesi", "İKB/ICMA/LSEG tarafından yayımlanan Yeşil, Sosyal ve Sürdürülebilir Sukuk Rehberi" ve BM SKA'ları dikkate alınarak oluşturulmuştur.

Görüşümüz, aşağıdaki bileşenlerin incelenmesine dayanmaktadır:

- Çerçeve Belgesi: Çerçeve Belgesi ile İhraççının çevresel taahhütleri arasındaki tutarlılık, yeşil kira sertifikasının sürdürülebilirliğe potansiyel katkısı ve bunların YTİ, YKSİ ve İKB SFÇ'nin dört temel bileşeniyle uyumu;
- Fon Kullanıcısı: İhraççının Çevresel, Sosyal ve Yönetişim (ÇSY) performansı, BM SKA'larına ve 2030 hedeflerine uyumu ve Toplum, Çalışanlar, Vatandaşlar, Kuruluşlar ve Sivil Toplum Kuruluşları gibi paydaşlarla ilgili potansiyel ÇSY gerekliliklerinin yönetilmesi;

Değerlendirmemiz; KBB ve Emlak Katılım tarafından iletilen bilgi ve belgeler, kamuya açık veriler, KBB 2021 Yılı Karbon Ayak İzi Envanter Raporu, Konya İli İklim Değişikliği Uyum Eylem Planı, KBB 2020-2024 Stratejik Planı, KBB 2023 Faaliyet Raporu, KBB ve bağlı müdürlüklerin ve daire başkanlıklarının web sayfalarında yayınlanan faaliyet ve politikalar, T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı gibi kurumların web sayfaları, Dünya Bankası, İlbank gibi fon sağlayıcı kuruluşların web sayfaları ve "Sürdürülebilir Şehirler", "İklim Uyum" gibi konulara ilişkin AB projelerinin web sayfalarındaki bilgiler dikkate alınarak yapılmıştır.

Kamuya açık verilerin toplanmasında CGE platformunda çalışan yapay zekâ tabanlı CGE Web Evidence (KBB ile ilgili sürdürülebilirlik başlığı altında bulunan tüm kilit kelimelerde açık internet ortamında olumlu ve olumsuz haber ve bilgi toplanması ve olumlu-olumsuz ayırt edilerek kaydedilmesi) ve Document Evidence (KBB web sitesinde tüm katmanlarda bulunan bilgi, belge ve dokümanların toplanarak taşınması, sürdürülebilirlik başlığı altındaki konular ile ilişkilendirilmesi ve kaydedilmesi) uygulamaları kullanılmıştır. Görüşlerimiz bu çerçeve ile sınırlıdır.

CGE Evaluation'ın bilgi ve deneyimi bağlamında yukarıda belirtilen kaynaklardan sağlanan tüm bilgiler değerlendirilmiş ve analiz edilmiştir. CGE Evaluation herhangi bir doğrulama olmadan, bu bilgilerin doğruluğuna ve eksiksizliğine güvenme hakkına sahip olup, bu bilgilerin doğruluğunu ve eksiksizliğini doğrulama yükümlülüğü bulunmamaktadır.

Konya Büyükşehir Belediyesi

Hakkında

Konya Büyükşehir Belediye Başkanlığı (KBB), 5216 Sayılı Büyükşehir Belediye Kanunu'na bağlı olarak faaliyet gösteren büyükşehir belediyelerinden biridir. 27/06/1987 yılında 19500 sayılı Resmî Gazete 'de yayınlanan 3399 Sayılı Kanun ile Büyükşehir Belediyesi haline gelmiştir.

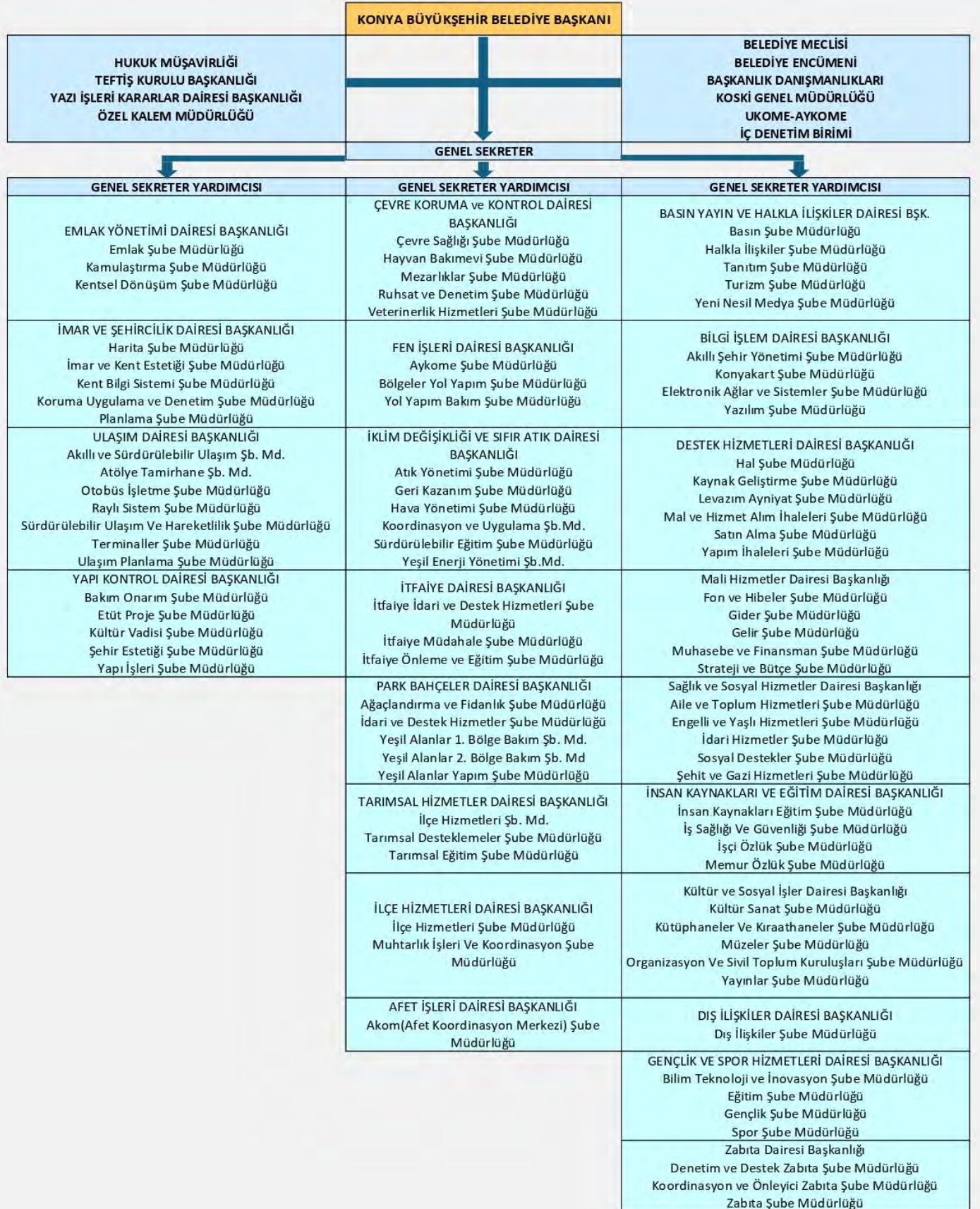
Belediye 41.000 km² alanda (41.050 km² hizmet alanı) 2.320.241 kişiye 28 ilçe ve 3 merkez ilçe genelinde toplam 8.642 personel ile hizmet vermektedir.

KBB'nin başlıca görev yetki ve sorumlulukları: İmar Planları yapmak, işletmelere ruhsat vermek, toplu ulaşım hizmeti vermek, cadde ve yol yapmak, karla mücadele çalışması yapmak, otopark işletmek ve işlettmek, ilan reklam sistemini işlettmek, numarataj işlemleri yapmak, Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) ve Kent Bilgi Sistemi (KBS) kurmak, çevre, tarım alanları ve su havzalarını korumak, ağaçlandırma yapmak, atık depolama yerlerini belirlemek ve işlettmek, zabıta hizmetlerini yerine getirmek, otogarları işletmek veya işlettmek, sosyal donatı alanları yapmak ve halkın hizmetine sunmak, gerektiğinde kamu kurum ve kuruluşlarının bina yapım ve onarım işlerini üstlenmek, kültür ve tabiat varlıkları ile tarihi ve kültürel dokuyu korumak, su ve kanalizasyon hizmetlerini yürütmek, mezarlık alanlarını tesisi edip işletmek, toptancı halleri ve mezbahaları işletmek işlettmek, doğal afet planlamaları yapmaktır.

KBB mevcut organizasyon yapısı aşağıdaki şekilde olup, sürdürülebilir şehir yönetimi ve kurumsal sürdürülebilirlik açısından organizasyon yapısında tanımlı tüm birimlerin BM SKA'ları açısından sorumlu olduğu görülmüştür. Özellikle İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Daire Başkanlığı'nın stratejik planda kendisine verilen görev ve faaliyetleri yürütmesi, kurum genelinde konuya ilişkin koordinasyonu sağlaması, iklim değişikliği konularında kurumsal farkındalığın artırılması açısından KBB'nin konuya verdiği önemi göstermektedir.

Konya Büyükşehir Belediyesi

Hakkında



Şekil 1: KBB Organizasyon Şeması

Konya İli Hakkında

Kültürel tarihimizin en eski yerleşim merkezlerinden biri olan Konya'nın Ahırlı, Akören, Akşehir, Altınekin, Beyşehir, Bozkır, Cihanbeyli, Çeltik, Çumra, Derbent, Derebucak, Doğanhisar, Ereğli, Emirgazi, Güneysınır, Hadim, Halkapınar, Hüyük, Ilgın, Kadınhanı, Karapınar, Karatay, Kulu, Meram, Sarayönü, Selçuklu, Seydişehir, Taşkent, Tuzlukçu, Yalıhüyük ve Yunak olmak üzere 31 ilçesi bulunmaktadır.

2023 yılı adrese dayalı nüfus kayıt sistemine göre Konya'nın nüfusu 2.320.241 kişidir. Yıllık nüfus artış hızı binde 1.04'tür. Yüzölçümü 41.000 km2 olan Konya ilinde km2 başına düşen kişi sayısı 60'tır.

Konya ili, Mart 2024 verilerine göre sahip olduğu T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı destekli 18 adet organize sanayi bölgesi ve 108 adet küçük sanayi sitesi olmak üzere toplam 126 adet sanayi sitesi ile Türkiye ekonomisinin istihdam ve sanayi yükünü sırtlayan illerden bir tanesidir. Özellikle Konya'da faaliyet gösteren sanayi işletmelerinin işyeri sayısı bakımından sektörel çeşitliliği dikkat çekicidir. Konya, metal işleme alanında Türkiye pazarının %45'ine sahiptir. Traktörlerde kullanılan parçaların %90'ını ve tarım makinelerinde kullanılan parçaların %100'ünü üretebilmekte ve bu alanda Türkiye pazarının %65'ini elinde bulundurmaktadır. Otomotiv yan sanayi sektöründe, birçok marka modelin %70'ten fazla parça ve ekipmanı Konya'da üretilmektedir. Türkiye tahıl üretiminin %10'unu Konya karşılamaktadır. Etil alkol üretiminde ülkemiz ihtiyacının %56'sını tek başına karşılamaktadır. Şehir elektrik tüketiminin %20'si yenilenebilir enerji kaynaklarından karşılanmaktadır. Sektörel çeşitlilikte önemli mesafeler kat eden Konya'da, 2020 yılında 8.439 olan sanayi siciline kayıtlı işletmelerin sayısı, Mart 2024 itibarıyla 19.000 olarak gerçekleşmiştir.

Tarıma elverişli arazinin büyük bir bölümünde tarla tarımı yapılan Konya ilinde çoğunlukla orta ve büyük ölçekte tarım işletmeleri mevcuttur. Buğday, şekerpancarı, çavdar, fasulye, havuç ve baklagiller alanında önemli üretim miktarları ile Türkiye'nin ihtiyacını karşılamaktadır. Toplam 26,7 milyon dekarlık alanı ile Türkiye'de ilk sırada yer almaktadır. Konya ili ülkemizin önemli hayvancılık merkezlerinden biridir. İlde bulunan geniş meralar ve bitkisel üretim alanları, gelişmiş yetiştiricilik kültürü, süt ve yem fabrikaları, şeker fabrikaları, kesimhaneler ve et işleme tesisleri hayvancılığın gelişimine olumlu katkılar sağlamaktadır. Son yıllarda ülkemizde uygulamaya konulan en önemli bölgesel projelerden biri Konya Ovaları Projesi (KOP)'dir. Güneydoğu Anadolu Projesinden (GAP) sonraki en büyük sulama yatırımının gerçekleştirilmesini amaçlayan KOP, 14 adet sulama, 3 adet içme suyu ve 1 adedi de enerji projesi olan toplam 16 projeden meydana gelmektedir. KOP tamamlandığında 1.100.000 hektar arazi sulanacak 164,1 milyon m3 içme, kullanma ve sanayi suyu temin edilecek, 3,06 milyar kWh/yıl enerji üretilecektir.

Konya İli Hakkında

Konya'da turizm işletme belgeli 38 tesiste 6.953 yatak kapasitesi, turizm yatırım belgeli 3 tesiste 410 yatak kapasitesi ve Belediye belgeli 99 tesiste 5.327 yatak kapasitesi mevcuttur. Bunun yanı sıra 14 turizm işletme belgeli restoran vardır.

Konya ili, 36° 22' ve 39° 08' kuzey paralelleri ile 31° 14' ve 34° 05' doğu meridyenleri arasında bulunmaktadır. Konya Türkiye'nin en az yağış alan şehridir. Bu kapsamda Konya ili makro ve mikro klima özelliği göstermektedir ve çölleşme açısından sıcak noktalardan biridir. Aynı zamanda yağış miktarında beklenen düşüşün en fazla Konya ilinde olması öngörülmekte ve kuraklığın artması beklenmektedir. Konya ilinde kuraklığın yanı sıra yıl içi yağış rejimi düzensizliği görülmekte, tarımsal kuraklık ve aşırı su tüketimi nedeniyle hidrolik kuraklık yaşanmaktadır.

Konya Büyükşehir Belediyesi

Sürdürülebilirlik Politikası'nın Değerlendirilmesi

Belediye tarafından tanımlanmış ve yayınlanmış bir sürdürülebilirlik politikası görülememiştir. Ancak "KBB 2020-2024 Stratejik Planı" ile "İklim Değişikliği Eylem Planı" gibi dokümanlar kapsamında hedefler tanımlı olup, çerçeve belgesi kapsamında belirtilen projeler ile ilgili durum, ihtiyaçlar ve hedefler aşağıdaki şekilde tanımlanmıştır:

- "Konya İli İklim Değişikliği Uyum Eylem Planı" kapsamında afet riski azaltımı, biyoçeşitlilik ve ekosistem hizmetleri, halk sağlığı, sanayi su kaynakları yönetimi, tarım ve gıda güvencesi, enerji gibi birçok başlıkta eylem planlarını kapsamlı olarak oluşturmuştur. Çerçeve belgesinde de aynı başlıklardan seçilen örnek etki göstergeleri yer almaktadır. Örneğin; Çerçeve dokümanında yer alan İklim değişikliğinin azaltılması kategorisindeki "İl genelinde geçirgen yüzey ve yeşil alanların artırılması" etki göstergesi, İklim Değişikliği Uyum Eylem Planında da karşılık olarak Yeşil alanla ilgili olarak 2023-2028 yılları arasında kent peyzajının artırılması ve Kentsel ısı adası etkisi ile ilgili olarak da 2025-2030 arasında yüzey kaplama malzemelerinin değiştirilmesi eylemi olarak tanımlanmıştır.
- KBB 2021 yılında Karbon Ayak İzi Envanter Raporu ve ISO 14064-1 beyanı oluşturmuştur. Buna göre Çerçeve belgesindeki "iklim değişikliğinin azaltılması" başlığı altındaki karbon emisyonu azaltım göstergelerinde bu envanter referans oluşturacaktır.
- Şehirde AB Sürdürülebilir Şehirler Projesi kapsamında 2024 yılı itibarıyla "Raylı Sistem Uzatma Hattı" projesi sürdürülmektedir. Konya AB destekli Sürdürülebilir Kentsel Hareketlilik Planı (SUMP) projesi uygulanan şehirlerden biridir. Bu kapsamda Çerçeve dokümanındaki örnek etki göstergelerinde, Temiz Ulaşım başlığı altında toplu taşıma hatlarının geliştirilmesi ve çevre dostu araçların desteklenmesi ile fosil yakıt kullanımının azaltılmasını destekleyen projelere yer verilmiştir.
- Konya'nın elektrik santrali kurulu gücü 2.110 MW'tır. Konya'daki 74 elektrik santrali ile yılda yaklaşık 5.048 GWh elektrik üretimi yapılmaktadır. Bu üretim miktarı ile Konya'nın elektrik tüketiminin yüzde 51'lik kısmı, yine bu şehirdeki santraller ile karşılanmaktadır. Türkiye'nin en büyük yüzölçümüne sahip olan Konya, yenilenebilir enerji kaynaklarından olan rüzgar ve güneş bakımından oldukça avantajlı bir ildir. 51 üretim tesisiyle toplam kurulu gücü 281 MW olan ilde, üretimin önemli kısmı fosil yakıtlardan (121 MW) ve güneş enerjisinden (117 MW) sağlanmaktadır. Konya'nın güney ilçelerinde rüzgar enerjisinden elektrik üretme imkanı bulunmaktadır. Konya için rüzgar enerjisi santrali kurulabilecek toplam kurulu güç kapasitesi yaklaşık 2.000 MW'dır. İlde toplam 136 MW'lık Rüzgar Enerjisi Santrali (RES) kurulması için lisans alınmıştır.

Konya Büyükşehir Belediyesi

Sürdürülebilirlik Politikası'nın Değerlendirilmesi

- Konya ili, güneş enerjisi sektöründeki mevcut durumu ve sahip olduğu potansiyeli bakımından ülkemizin önde gelen bölgelerinden birisidir. Yüksek güneş ışınımı değerleri, elverişli arazilerin varlığı gibi nedenlerle güneş tarlası yatırımlarına uygunluğu ve güneş enerjisi sektöründe faaliyet gösteren çok sayıda firmaya sahip olması nedeniyle bu yatırımları destekleme potansiyeli bakımından önemli üstünlüklere sahiptir. 34 adet güneş enerjisinden elektrik üretim tesisi bulunan Konya, bu açıdan Türkiye'de ilk sıradadır. Ayrıca ülkemizin ilk ve faaliyette olan tek "Enerji İhtisas Organize Sanayi Bölgesi" Karapınar'dadır. Karapınar İlçesi'nde, "Enerji İhtisas Endüstri Bölgesi" ilan edilerek güneş enerjisi yatırımlarına tahsis edilmek üzere toplam alanı 61.585.762 m² ve alternatif maliyetleri çok düşük olan üç ayrı arazi belirlenmiştir. Güneş ışınımı değerleri dikkate alındığında, belirlenen arazilerde kurulacak herhangi bir güneş tarlasından elde edilecek elektrik enerjisi miktarı, dünyada güneş tarlası yatırımlarının en yoğun yapıldığı Almanya'nın Bavyera bölgesine göre yaklaşık %70 daha fazla olacaktır.
- Konya endüstrisinde otomotiv sektörü, makine ve ekipman sektörü, ana metal sanayi, tarım ve gıda sektörü, kauçuk ve plastik sektörü, ambalaj sektörü, mobilya sektörü, ağaç ürünleri sanayi, ayakkabı sektörleri ağırlıklıdır. Öte yandan Tarım Orman Bakanlığı tarafından hazırlanan "Konya Kapalı Havzası" raporunda; havzanın kapalı bir havza olduğundan bahisle, havzada toplam yağış alanının 56.554 km², yıllık ortalama yağış yüksekliğinin 417 mm; yıllık ortalama akışı ise 191,53 m³/s olarak belirtilmektedir. Yıllık ortalama verimi 3,39 L/s/km² olan havzadaki akışın yağışa oranı 0,26 iken; iştirak oranı %3,29'dur.
- Konya Kapalı Havzasında; 58 adet Nehir Su Kütlesi, 34 adet Göl Su Kütlesi olmak üzere toplam 92 adet yerüstü suyu kütlesi bulunmaktadır. Yer üstü su kütlelerinden 66'sı doğal su kütlesi, 12'si yapay su kütlesi, 14'ü büyük ölçüde değiştirilmiş su kütlesidir.
- Konya Kapalı Havzasındaki tüm su kütlelerinin iyi duruma erişmesi ve iyi durumda olanların da durumlarının korunması amacıyla 817 adet tedbir belirlenmiştir. Bu tedbir grupları içerisinde;
 - o Atıksu Arıtma Tesislerinde Arıtma Çamurunun Kontrolü ve Yönetimi,
 - o Atıksu Arıtma Tesislerinin Bakım ve Onarımı,
 - o Atıksu Arıtma Tesislerinin İyileştirilmesi,
 - o Diğer sanayi tesislerinde sanayi atıksu arıtma tesisi inşası gibi tedbirler doğrudan atık su kullanım kapasitesinin artırılması yönündedir.

Konya Büyükşehir Belediyesi

Sürdürülebilirlik Politikası'nın Değerlendirilmesi

Çerçeve belgesi kapsamında ihracı hedeflenen yeşil kira sertifikası ihracı ile;

- Konya'nın temiz ve alternatif enerji kaynaklarının artmasına,
- Endüstriyel süreçlerde yeşil enerji kullanımının artmasına,
- Endüstriden kaynaklanan yoğun karbon emisyonlarının azaltılmasına,
- Temiz enerji kullanan araç sayısının artmasına ve karbon emisyonunun azaltılmasına,
- Atık suların arıtılarak doğal kaynakların ve yeraltı sularının korunması ile su tasarrufuna katkı sağlanacaktır.

Özetle; Belediyenin kendi kaynakları veya bakanlıklar, AB gibi kurumların destekleri ile yürütülen projelere ilave olarak ihraç edilecek Yeşil Kira Sertifikası (YKS) ile aşağıda belirtilen yatırımların fonlanması hedeflenmektedir:

- Bünyesindeki tesislerin iç ihtiyacını karşılamaya yönelik güneş enerjisi santrallerinin kurulması,
- Atık su arıtma tesislerinin arıtma kapasitelerinin artırılarak suyun yeniden kullanım oranının yükseltilmesi,
- Katı atıkların yönetimi, bertarafı ve depolanmasını sağlamak amacı ile yeni tesis yatırımları yaparak, yıllık geri dönüştürülen atık miktarının arttırılması,
- Sürdürülebilir ulaşım için topluma hizmet sağlayacak çevreye duyarlı toplu taşıma ve hizmet amaçlı araçların sayısının artırılması.

Dolayısıyla;

GIFIIP & UNDP ICPSD ve Emlak Katılım danışmanlığında hazırlanan KBB Yeşil Kira Sertifikası Çerçeve Belgesine konu olan elverişli yeşil proje kategorisindeki projeler örnek etki göstergeleriyle KBB 2020-2024 Stratejik Plan ve KBB İklim Değişikliği Eylem Planı gibi dokümanlarda belirtilen hedefler ile uyumludur.

Özet Değerlendirme

Konya Büyükşehir Belediyesi Yeşil Kira Sertifikası Çerçeve Belgesi Özet Değerlendirmesi

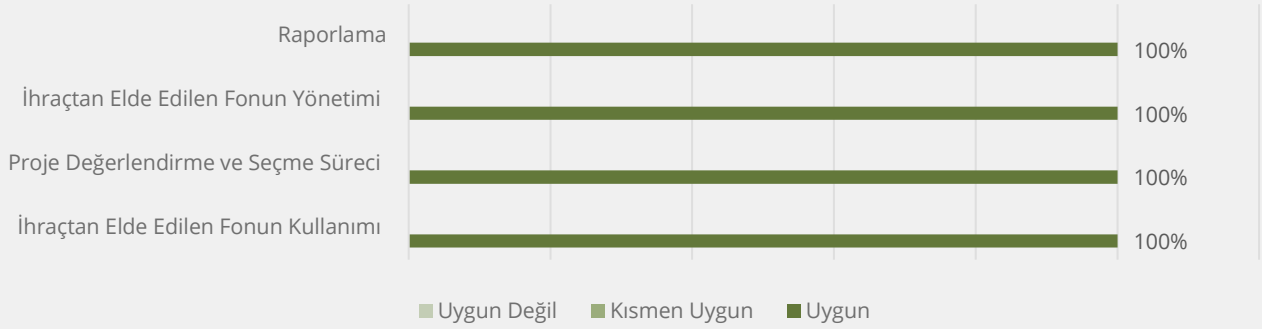
Detaylı değerlendirmesi ilerleyen sayfalarda belirtildiği üzere, Çerçeve Belgesi'nin tarafımızca, ICMA Yeşil Tahvil, SPK Yeşil Borçlanma Aracı, Sürdürülebilir Borçlanma Aracı, Yeşil Kira Sertifikası, Sürdürülebilir Kira Sertifikası Rehberi, ISDB/ICMA/LSEG tarafından yayımlanan Yeşil, Sosyal ve Sürdürülebilir Sukuk Rehberi ve İKB Sürdürülebilir Finans Çerçevesi'ne uygun olduğu değerlendirilmiştir.

Çerçeve Belgesinin ICMA YTİ, SPK YKS , İKB/ICMA/LSEG Yeşil, Sosyal Sukuk Rehberine ve İKB SFÇ İlkelerine Uyumu



■ Uygun ■ Kısmen Uygun ■ Uygun değil

Çerçeve Belgesinin ICMA YTİ, SPK YKS, İKB/ICMA/LSEG tarafından yayımlanan Yeşil, Sosyal ve Sürdürülebilir Sukuk Rehberi ve İKB SFÇ İlkelerine Uyumu



Şekil 2: Çerçeve Belgesinin ICMA YTİ, SPK YKS, İKB/ICMA/LSEG tarafından yayımlanan Yeşil, Sosyal ve Sürdürülebilir Sukuk Rehberi ve İKB SFÇ İlkelerine Uyumu

Çerçeve kapsamı; Şekil 2'de de görüldüğü üzere, Çerçeve Belgesi ICMA Yeşil Tahvil İlkeleri ve SPK Yeşil Kira Sertifikasının dört ilkesi, İKB/ICMA/LSEG tarafından yayımlanan Yeşil, Sosyal ve Sürdürülebilir Sukuk Rehberi ve İKB SFÇ ile uyumludur.

Elde edilen fonun kullanımı için Çerçeve Belgesi'nde belirtilen yatırım konuları uygun görülmektedir. KBB tarafından çevresel etkilerin azaltılmasına ve KBB İklim Değişikliği Uyum Eylem Planı kapsamında belirtilen risklerin azaltılmasına yönelik olarak Çerçeve Belgesi'nde belirtilen seçim süreci uygun görülmektedir.

İhraçtan elde edilen fonun kullanımına ilişkin izleme ve takip süreçleri ve sorumlulukların tanımı uygundur.

Süreç performansının izlenmesine yönelik göstergeler, Çerçeve Belgesi'ne uyumun izlenmesine ve raporlanmasına yönelik yükümlülükler ve raporların ne şekilde yayınlanacağı tanımlıdır.

Özet Değerlendirme

Bu kapsamda Konya Büyükşehir Belediyesi'nin ihraçtan sağlayacağı fonla finanse edeceği elverişli yeşil proje kategorileri:

- Eko-verimli ve/veya döngüsel ekonomiye uyarlanmış ürünler, üretim teknolojileri ve süreçleri,
- İklim değişikliğinin azaltılması (Yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği) ,
- Sürdürülebilir su ve atık su yönetimi

olarak belirlenmiş olup, belirlenen kategoriler ve faaliyet hedefleri "Yeşil Kira Sertifikası Çevresel Hedefleri" ile uyumludur.

Yeşil Kira Sertifikası Hedefler						
YKS Elverişli Proje Kategorileri	İklim Değişikliği Azaltma Önlemi	İklim Değişikliğine Uyum	Biyçeşitlilik	Doğal Kaynakların Korunması	Kirlilik Önleme ve Kontrol	İKB SFÇ ile Uyum
Yenilenebilir Enerji	● ● ●			●	●	● ● ●
Enerji Verimliliği	● ● ●				● ●	● ● ●
Kirliliğin Önlenmesi ve Kontrolü Projeleri				●	● ● ●	● ● ●
Temiz Ulaşım	● ● ●			●	● ● ●	● ● ●
Sürdürülebilir Su ve Atık Yönetimi		● ●	● ●	● ●	● ● ●	● ● ●
İklim Değişikliği Adaptasyon Projeleri		● ● ●				● ●

Amaca Katkısı: ● ● ● Başlıca: ● ● İkincil: ● Üçüncül

Şekil 3: YTİ, YKSİ, İSDB/ICMA/LSEG tarafından yayımlanan Yeşil, Sosyal ve Sürdürülebilir Sukuk Rehberi ve İKB SFÇ Proje Kategorilerine Uyum

Özet Değerlendirme

Konya Büyükşehir Belediyesi Yeşil Kira Sertifikası Çerçeve Belgesi kapsamında belirtilen projenin, kurumun sürdürülebilirlik hedeflerine etkisi, kurumun çevre-sosyal-yönetişim (ÇSY) riskleri ve BM SKA'ları doğrultusunda da değerlendirilmiş olup, görüşlerimiz özetle aşağıdaki gibidir:

Çerçeve Belgesi'nin BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları ile Uyumu: Çerçeve Belgesi'nde fon temini için belirtilen faaliyet Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları'ndan **SKA-6-7-11-12-13'e** doğrudan; **SKA-1-3-9-15'e** ise dolaylı olarak katkıda bulunmakta olup, belirtilen SKA'lar ile uyumludur.



Çevre-Sosyal-Kurumsal Yönetim (ÇSY) Değerlendirme: Belediye tarafından sağlanan bilgi ve belgeler, kamuya açık veriler üzerinden yapılan değerlendirmeye göre Konya Sürdürülebilir Şehirler Yönetişim puanı 10 üzerinden 7,21, başarı oranı %72'dir.

KBB ÇSY skoru CGE Evaluation değerlendirmesine göre; 10 üzerinden **7,88 olup, başarı oranı %78'dir.** CGE Evaluation değerlendirmesine göre Belediye Yönetimi hizmet alanları itibariyle "Çevre Riski Yüksek ve Biyoçeşitlilik Riski Var" olarak nitelenmiştir.

Uyumun Değerlendirilmesi

1- Sürdürülebilir Şehir Yönetiminde Temel Faktörler Açısından Değerlendirme

Sürdürülebilir Şehir Yönetimi konusunda Konya ilinin BM SKA'ları açısından bütünsel bir bakış açısıyla değerlendirilmesi mevcut veriler ışığında yapılmıştır. Bu kapsamda 4 ana başlıkta BM SKA'ları ile uyumlu yönetim performansı CGE Evaluation tarafından geliştirilmiş değerlendirme metodolojisine uygun olarak 10'lu skalada değerlendirilmiş olup, yapılan değerlendirme sonucunda Konya ilinde sürdürülebilir şehir yönetimi olgunluk düzeyinin 7,2 puan ve %72 başarı düzeyinde olduğu düşünülmektedir.

SÜRDÜRÜLEBİLİR ŞEHİR YÖNETİMİ	Ortalama	Max Puan	Başarı Oranı	İlgili BM SKA'ları
1- Alt Yapı ve Ulaşım	1,75	2,5	70%	   
2- Katılımcı Belediye Yönetimi	1,96	2,5	79%	  
3- Sosyal Yönetim	1,62	2,5	65%	      
4- Çevre Yönetimi	1,56	2,5	63%	     
Toplam Performans Puanı	7,21	10	72%	

Tablo 1: Konya Sürdürülebilir Şehir Yönetimi Değerlendirme

Uyumun Değerlendirilmesi

Konu başlıkları bazında kısa değerlendirmeler aşağıdaki gibidir:

1- Alt Yapı ve Ulaşım



Stratejik plan kapsamında tarımsal altyapının, kültür ve turizmin ticari hayatın ve sanayileşmenin gelişmesine yönelik faaliyetler ve alt yapı çalışmalarına yönelik hedefler bulunmaktadır. Bu kapsamda Belediye ve şehir genelinde ihtiyaç analizleri yürütülmektedir. 2023 Faaliyet Raporu'nda "Konya 2022-2030 "Akıllı Şehir Stratejisi ve Yol Haritası projesi" kapsamında faaliyetlerin yürütüldüğü görülmektedir. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın Akıllı Şehir Endeks çalışmalarına referans olması için başlattığı çalışma kapsamında "2023 Konya Akıllı Şehir Olgunluk Değerlendirme" çalışması 17 başlıkta ilgilisi olan kurum içi ve kurum dışı paydaşlarla yapılan istişareler sonucu doldurulmuştur. Ulusal ölçekteki Akıllı Şehir Endeks çalışmaları kapsamında Akıllı Şehir Uygulamaları, Yönetişim, CBS vb. birçok başlıkta Konya, 2020, 2021, 2022 ve 2022'nin ardından 2023 yılında da 1. sırada yer almıştır.

Vatandaş ve kurumsal paydaşlardan alınan geri bildirimde; belde, köy ve köy iken mahalleye dönüştürülen yerlerde vatandaşa sunulacak alt yapı faaliyetlerine daha fazla önem verilmesi talep edilmektedir.

Yol yapım, yol onarım ve otogar vb. yapım hizmetleri planlı bir şekilde devam ettirilmektedir. Sürdürülebilir Şehirler Projesi kapsamında "Sürdürülebilir Kentsel Hareketlilik Planı Hazırlanması" projesi Avrupa Birliği Hibesi ile Dünya Bankası yürütücülüğünde Konya Büyükşehir Belediyesi ve İLBANK iş birliğiyle şehirde daha iyi bir yaşam kalitesi oluşturmak amacıyla başlatılmış olup, bu amaç doğrultusunda projeler üretilmektedir. Projeler; ulaşım modelinin hazırlanması, ulaşımında sürdürülebilir türlerin (yaya, bisiklet ve toplu taşıma) payının artırılması ve özel araç payının azaltılması, hava/gürültü kirliliğinin ve enerji tüketiminin azaltılması, herkes için erişilebilir bir ulaşım sistemi sağlanması, ulaşımında meydana gelen kaza sayısının azaltılması ve güvenliğin artırılmasını hedeflemektedir.

Belediye 2020-2024 Stratejik Planı ve 2022 Performans Programı'nın "Trafik ve Ulaşım" hedefleri arasında araç ve yaya için alt ve üst geçitlerinin, otopark alanlarının, bisiklet park alanlarının vb. yapılandırılması ve trafiğin azaltılması için faaliyetler planlamıştır.

Uyumun Değerlendirilmesi

Mevcut yolların kalitesinin ve kapasitesinin yükseltilmesi, yeni ve alternatif yolların yapımı, yol kalitesinin ve sağlamlığının artırılması, heyelanların azaltılması amacı ile tarımsal sulamanın ıslahı gibi hedefler tanımlıdır ve bu yönde faaliyetler gerçekleştirilmektedir. Ulaşım konforunu ve yaya güvenliğini artıracak Elektronik Denetleme Sistemi (EDS), akıllı kavşak vb. yapıların kurulması da hedefler ve faaliyetler arasında bulunmaktadır. KBB sorumluluğunda güncel olarak 189 adet EDS sistemi ile 423 adet Akıllı kavşak bulunmaktadır. Kent içi raylı sistemlerin yaygınlaştırılması faaliyetleri de planlı bir şekilde sürdürülmektedir. Toplu ulaşımında çevreye duyarlı araçların alımı planlanmış, düzenli olarak CNG'li otobüs alımı yapılmaktadır. İl genelindeki mazotlu otobüslerin cng'li otobüslere oranı halihazırda % 49'dur. Bu kapsamda toplu ulaşım araçlarındaki iyileştirmeler, şoför ve vatmanların eğitimleri de ele alınmaktadır.

Stratejik Hedef 9.2 kapsamında "Şehir genelinde olabilecek yangın, arama ve kurtarma, kaza ve afetler için diğer kuruluşlarla ortak çalışma içinde bulunmak ve koordinasyonu sağlamak" hedefi konulmuş olup, bu kapsamda afetlere hazırlık açısından itfaiye alt yapısının ve çalışanlarının güçlendirilmesi, eğitimi, AFAD (Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı) ve arama kurtarma alanındaki diğer kuruluşlar ve paydaşlarla koordinasyon ve ortak tatbikatlar planlanmıştır. Ayrıca KBB bünyesinde Afet İşleri Dairesi Başkanlığı kurulmuş olup, il genelinde ilgili kurumlar ile ortak faaliyetler yürütülmektedir. Kaza, yangın, afet vb. konularda bilinçlendirme çalışmaları planlanmıştır. İletişim stratejileri belirlenmiştir. Kentsel dönüşüm ihtiyacının tanımlanması, projelendirilmesi ve yapım faaliyetleri de planlanmıştır. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ile Konya Büyükşehir Belediyesi tarafından yürütülen "2023 Vizyonu" kapsamında; Kentsel Dönüşüm uygulamalarında karşılaşılan sorunların çözümü ve yerleşim ölçeğindeki Kentsel Dönüşüm Projelerinin bütüncül bir şekilde yönetilmesini sağlamak amacı ile dönüşüm uygulamalarını yönlendirecek "Kentsel Dönüşüm Strateji Belgesi" hazırlanmasına yönelik projenin devam ettiği görülmektedir. Sanayi bölgelerinde, tarihi ve kültürel alanlarda kentsel dönüşümün sağlanması da hedefler arasındadır. Vatandaş anket çalışmasında binaların dikey değil yatay ve az katlı olması yönünde taleplerin olduğu görülmüştür. Planlamalarda bu taleplerin dikkate alınacağı düşünülmektedir.

İklim Değişikliği Eylem Planı'nda afet risklerinin azaltılmasına ve dirençliliğin artırılmasına yönelik hedefler belirlenmiştir.

Uyumun Değerlendirilmesi

2- Katılımcı Belediye Yönetimi:



Yapılan faaliyetlerin paydaşlara duyurulması değerlendirildiğinde; Basın Şube Müdürlüğü tarafından tüm faaliyetlerin etkin iletişiminin sağlandığı hedef ve faaliyetlerden anlaşılmaktadır. Ancak Konya'da yaşam standartlarının yükseltilmesi konusunda vatandaş geri bildiriminde özellikle halkı ilgilendiren konuların ele alındığı görüşmelerin canlı olarak yayınlanmasının talep edildiği de görülmektedir.

Belediye web sitesinde meclis toplantı gündemleri ve alınan kararlar şeffaf bir şekilde paylaşılmaktadır.

Paydaş memnuniyeti: Stratejik planlama sürecinde paydaş analizleri yapılmış, önem, etki ve öncelikler belirlenmiştir. Vatandaş, kuruluşlar, STK'lar gibi dış paydaşlara yönelik anket çalışmasında mevcut durum hakkında görüşler alınmış, talep ve ihtiyaçlar analiz edilmiştir. Mevcut çalışmalar başarılı bulunmakta olup, sosyal, alt yapı, ulaşım trafik, yapılaşma vb. konularda talepler iletilmiştir.

Paydaşlar sosyal yardımlarda daha detaylı analizler yadirim yapmışlardır.

Paydaş analizi ve beklentileri, vatandaş toplantıları ve iletişim kanalları ile alınan fikir, görüş ve önerilerin Belediye stratejik planlama süreçlerinde dikkate alındığı görülmüştür.

Hizmet sunumunda etik kurallara uyum: Belediye personeli etik ve iş ahlakı konularında düzenli olarak eğitilmekte olup, etik olmayan durumların bildiriminde online iletişim kanalları bulunmaktadır. Bu konuda mevcutta kullanılan uygulama ve çalışmalar diğer kuruluşlara da iyi örnek olmakta ve bu konuda paydaşlar nezdinde olumlu karşılanmaktadır. Ayrıca faaliyetlerin gerçekleştirilmesinde etik konularda haber değeri taşıyan davranışlara müsaade edilmemesi de kurum kültürünün önemli bir unsurudur.

Konya'ya hizmet sunan kurumlar ile koordinasyon: Belediye stratejik hedeflerinde üst ve alt yapı faaliyetlerinde ilgili kurumlarla koordinasyon ve birlikte planlama hedefi bulunmaktadır ve göstergelerle takip edilmektedir. Bu amaçla "Alt Yapı Koordinasyon Merkezi" oluşturulmuştur. Stratejik planlama sürecinde hizmet veren kuruluşlara yönelik değerlendirme sonuçlarında kuruluşlardan alınan geri bildirimler planda şeffaf bir şekilde paylaşılmış olup, belirtilen alanlarda koordineli çalışmak ve ortak planlama ile gitmek şehir yönetiminde sinerjiyi ve performansı artıracaktır. Vatandaş geri bildiriminde alt yapıda koordineli çalışmanın önemi vurgulanmış ve yol vb. kaynakların her farklı işlemde tekrar kazılmasının hem vatandaş memnuniyeti ve şehir düzeni ve hem de maliyetler açısından konu değerlendirilmiştir.

Uyumun Değerlendirilmesi

3- Sosyal Yönetim:



İhtiyaç sahiplerine yardım: 2023 yılı içerisinde 10.272 kişiye 6.611.369,64 TL değerinde nakdi yardım, ekmek dağıtımı yapılmıştır. Sosyal destek merkezinden 129.406 sosyal kart ile 182.058.794,47 TL değerinde aynı yardım yapılmış, 28.732 ailenin 3.751.429,46 TL değerinde su faturası desteklenmiş, engelli vatandaşlara ve ilkokul, ortaokul ve lisede öğrenim görmekte olan öğrencilere 90.908.442,76 TL değerinde yardımlar yapılmıştır. Dış paydaşlar tarafından ihtiyacı olan kadın, kimsesiz çocuklar, yoksul aileler vb. tarafların daha fazla desteklenmesi, sadece yardım ile değil, aynı zamanda ekonomiye kazandırılmasına yönelik faaliyetlere de önem verilmesi önerilmiştir.

Yoksulluğu azaltacak faaliyetler: Belediye 2019-2024 stratejik hedefleri kapsamında, çiftçilere yönelik eğitimler, fidan, makine ve ekipman, tohum vb. desteklemeler sayesinde üreticinin kazancının artması, köyden kente göçün önlenmesi ve arazilerden daha fazla yararlanılmasına katkı sağlanması amaçlanmaktadır.

İstihdamın desteklenmesi ve gençlerin ekonomiye kazandırılması amacı ile gençlerin ve kadınların eğitim seviyelerinin artırılmasına ve mesleki eğitimler ile istihdamının kolaylaştırılmasına yönelik faaliyetler gerçekleştirilmektedir.

İstihdama yönelik üretim atölyesi ve kurslar açılması, ürünlerin pazarlanması için faaliyetler planlanmıştır. Konya Mesleki Eğitim ve Sanat Kooperatifi (KOMEK) kapsamında kadınların ev ekonomisine katkısını sağlamak amacı ile ürünlerin doğrudan ve sanal satışı gerçekleştirilmektedir.

2023 yılı faaliyet planında gerçekleştiren destekler ve faaliyetler yayınlanmıştır.

Sağlıklı ve uygun maliyetli gıdaya ulaşım: Sağlık ve sosyal işler, zabıta denetimleri incelenmiş, ancak sağlıklı ve uygun maliyetli gıdaya ulaşımın sağlanmasına yönelik hedef ve faaliyetler görülememiştir. Bu alanlarda spesifik hedeflerin ve faaliyetlerin ele alınması önerilmektedir. Meyve ve sebze hallerinin yenilenmesi, atıkların yönetimi ve sağlıklı depolama sistemlerinin oluşturulması konusunda hedefler tanımlıdır. Vatandaşın, Kadınlar Pazarı satış alanlarında ve gıda ve yemek satışı yapılan yerlerde denetimlerin artırılması yönünde geri bildirimi bulunmaktadır.

Uyumun Değerlendirilmesi

Sağlık hizmetlerinin kalitesi ve yeterliliği: Konya'da sağlık sektöründe son yıllarda büyük yatırımlar yapılmaktadır. 45 hastanede 8.767 yatak sayısı bulunmaktadır. Konya'da 2021 yılı itibarıyla bin kişiye düşen hekim sayısı 2,1'dir. 100.000 kişi başına düşen yatak sayısı ise 385'tir. 1.250 yatak kapasiteli Konya Şehir Hastanesi 2020 yılında hizmete açılmıştır. Paydaş geri bildiriminde belediye tarafından bu hastanelere, sağlık tesislerine ve trafiğin yoğun olduğu bölgelere kesintisiz alternatif ulaşım aksları oluşturma çalışmaları başlamış, yoğun bir şekilde devam etmektedir.

Öte yandan sağlıklı genç nesiller için dezavantajlı bölgelerde belediye sağlık tarama hizmetlerinin sunulması ve olumsuz durumların sağlık hizmetlerine yönlendirilmesi de önerilmektedir.

Çocuk ve gençlere eğitim: Konya İl sınırları içerisindeki ilkökul, Ortaokul ve Lisede öğrenim görmekte olan öğrencilere 2004-2005 öğretim yılından bu yana eğitim yardımı yapılmaktadır. Bu yardımlardan; öksüz ve yetim öğrenciler, şehit ve gazi çocuğu olan öğrenciler, anne babası resmi olarak ayrılmış ihtiyaç sahibi öğrenciler, kendisi %40 ve üzeri engelli olan öğrenciler ve liseye giriş sınavında Türkiye geneli ilk %0,1'lik dilime giren öğrenciler faydalanmaktadır. 2023 Yılı Ocak ve Aralık ayları arasında ilkökul, Ortaokul ve Lise öğrencisi 88.865 öğrenciye toplam 25.209.190,60₺ eğitim yardımı yapılmıştır.

Şiddet gören kadınların ve çocukların güvenliği: Vatandaş bildiriminde kadına ve çocuğa şiddet, taciz, çocukların istismarı vb. konularda halkın bilinçlendirilmesinin önemine dikkat çekilmektedir.

Engellilerin temel hizmetlere rahatlıkla ulaşımı: BM 2030 kalkınma hedefleri doğrultusunda; dezavantajlı gruplara yönelik kurslar açılması ve sosyal uyumun sağlanması hedefi stratejik planda yer almaktadır. Bu kapsamda dil eğitimi, mesleki eğitim ve engelliler için kurslar planlanmıştır. Göçmen çocukların sosyal uyumuna katkı sağlayacak kurslar açılması hedefler arasındadır.

İstihdam olanakları ve işsizliği azaltmaya yönelik politikalar: Stratejik plan kapsamında doğrudan tanımlı bir politika görülmemiş olmakla beraber, gençler, engelliler ve kadınlar gibi dezavantajlı grupların eğitimi, mesleki yeterliliğinin artırılmasına yönelik hedef ve faaliyetler bulunmaktadır. Kadın emeğinin ev ekonomisine kazandırılmasına yönelik hedef ve faaliyetler tanımlı olup, kurslar açılmakta, mesleki eğitimler verilmekte ve ürünlerin kooperatif ve sanal satış aracılığı ile satışına katkı sağlanmaktadır. Yoksulluğun azaltılmasında kadın ve gençlere mesleki eğitim sağlanması, istihdamına yönelik olarak bölgedeki sanayi ve ticaret kuruluşları ile koordineli çalışma ile verilen hizmetin sürdürülebilirliği sağlanacak, yardıma muhtaç sayısı azalacaktır.

Uyumun Değerlendirilmesi

4- Çevre Yönetimi:



Çevre temizliği ve düzeninin en iyi şekilde sağlanması: Çevre temizliğine ilişkin hedef ve faaliyetler stratejik planda yer almaktadır. Paydaşlara yapılan anket çalışması kapsamında vatandaş geri bildirimleri çöplerin toplanması ve çevre temizliğinin düzenli yapılması konusunda olumsuz olmamakla beraber, yaz aylarında rögar kokusu, çöp konteynerlerinin yıkanmaması, haşere vb. zararlılarla mücadele konusunda daha etkin çalışılması yönünde beklentiler bulunmaktadır. Bu konuda aşağıdaki faaliyetler yürütülmektedir:

- Rögar kokusunu giderme bağlamında yeni kollektör hatları inşa edildi ve faaliyettedir.
- Çöp konteynerlerinin yıkanması büyükşehir belediyesinin ilçe belediyelerine verdiği maddi ve fiziksel destekler ile il genelinde yürütülmektedir,
- 31 ilçedeki tüm mahallelerde haşere mücadelesi yapılmaktadır.

Yeşil alan miktarı ve gelişimi: Faaliyet raporunda mevcut durumda 4 milyon metrekare yeşil alan ve 625.000 adet ağaç olduğu belirtilmiş, ancak yapılan faaliyetler sonucunda bu durumda olumlu yönde nasıl bir iyileşme olduğu gösterilmemiştir. Daha çok ıslah çalışmaları yapılmıştır. Vatandaşın yeşil alanların artırılması, şehir girişindeki dağlar ve boş alanların ağaçlandırılması talebi bulunmaktadır.

Halkın verimli enerji kullanımı konusunda bilinçlendirilmesi: Enerjinin verimli kullanımı konusunda halkın bilinçlendirilmesine yönelik faaliyetler planlanmış olup, uygulanmaktadır.

İklim Değişikliği Eylem Planı kapsamında termik santrallerin verimliliğinin artırılması, su tüketiminin azaltılmasına yönelik alternatif soğutma yöntemlerinin seçilmesi ve uygulanması, rüzgar enerji santrallerinin olumsuz hava şartlarına karşı güçlendirilmesi, güneş enerji santrallerinin verimliliğinin artırılması, HES (Hidroelektrik santral)lerin su tutma kapasitelerinin geliştirilmesi, yüksek gerilim hatlarının bitki örtüsünden uzaklaştırılması, enerji verimliliğine yönelik faaliyetler belirlenmiş olup, 2024-2028 stratejik planında ve her yıl hazırlanan performans programlarında ilgili hedeflerin uygulamaya taşınması enerji alanındaki iklim değişikliği risklerinin yönetimi açısından fayda sağlayacaktır.

İçme suyu alt yapısının yeterliliği, temiz ve sağlıklı suya erişim: Belediye tarafından yürütülmekte olan "Su Tasarrufunun Bilinçlendirme Projesi"nde vahşi sulamanın önüne geçmek, okul ve cami çeşmelerinin açık bırakılmaması, evlerde su kullanımında tasarruflu davranılması, birey başına kullanılan su miktarının azaltılması amaçlanmaktadır. Bu kapsamda yüzeye çıkmayan fiziki su kayıplarına müdahale edilerek, 2022 yılında 3,7 milyon metreküp suyun boşa akması engellenmiş ve kullanıma kazandırılmıştır.

Uyumun Değerlendirilmesi

Atıkların geri dönüşümü: Atık depolama sahalarının %72'si AB tarafından finanse edilmiştir. Atıktan yakma suretiyle enerji üretimi yapılmaktadır. Metan gazından enerji üretimi iki ayrı tesiste sağlanmaktadır (toplam 28,08 MW), Akşehir katı atık düzenli depolama alanında 0,8 MW enerji üretimi tesisi bulunmaktadır. Cihanbeyli'de 1,56 MW/Yıl ve 3,9 MW güce sahip 2 katı atık enerji üretimi tesisi mevcuttur. Aslım katı atık sahasında 4 MW enerji üretilmektedir. Ayrıca 2022 yılında 13,33 MW kurulu güce sahip bir yakma tesisi devreye alınmıştır. Toplam atığa dayalı 53,95 MW enerji üretim kapasitesi bulunmaktadır.

Depolama alanlarında sızıntı sularının arıtılmasına yönelik faaliyetler bulunmaktadır. KBB sıfır atık belgesi için 80 birimde çalışma yapılmış, 30 birim için sıfır atık belgesi alınmıştır. Meram ve Karatay ilçelerinde sıfır atık pilot projesi kapsamında bilinçlendirme, ekipman dağıtımı ve binaların sıfır atık belgelendirmesi konusunda çalışmalar devam etmektedir. 150 okul sıfır atık belgelendirme çalışmasına dahil edilmiştir.

2023 yılında toplanan atık miktarları şu şekildedir:

- 2023 Yılı Katı Atık: 512.612 Ton
- 2023 Yılı Tıbbi Atık: 3.139 Ton
- 2023 Yılı Hafriyat Yıkıntı Atığı: 1.027.143,10 Ton
- 2023 Yılı Bitkisel Atık Yağ: 6.960 Litre
- 2023 Yılı Sera Gazı Emisyonu: 9.545 Kg

Web sayfası üzerinden de sıfır atık konusunda eğitim ve bilinçlendirme faaliyetleri yürütülmektedir. Halkın yoğun olduğu alanlarda, okullarda stantlarda bilgilendirme ve eğitim faaliyetleri aktif olarak yürütülmektedir.

İklim değişikliği konusunda faaliyetler ve farkındalık çalışmaları: 2023-2030 dönemi için Belediye İklim Değişikliği Uyum Eylem Planı hazırlanmış olup, bu kapsamda; afet risklerinin azaltılması, biyolojik çeşitliliğin ve ekosistem dengesinin korunması, toplu ulaşımda çevreye duyarlı cam durak yapımı hedefi bulunmakla beraber, belirlenen hedefe 2021 yılında ulaşılamamıştır.

Kuraklıkla mücadele kapsamında tarımda sulama sistemleri ve çiftçilerin bilinçlendirilmesi konusunda planlanmış faaliyetler bulunmaktadır.

2023'te toplamda 350 kişiye sıfır atık ve iklim değişikliği bilinçlendirme eğitimi verilmiştir.

Uyumun Değerlendirilmesi

Ormanlar ve biyoçeşitliliğin korunması: Doğrudan ormanların ve biyoçeşitliliğin korunmasına yönelik plan ve faaliyetler tanımlı değildir. Konya ilinde biyoçeşitlilik eylem planının da hazırlanması ve hedeflerin oluşturularak diğer faaliyetlerle ilişkili olarak yönetiminin sağlanması önerilmektedir. 2023-2030 dönemi için Belediye İklim Değişikliği Uyum Eylem Planı kapsamında biyoçeşitliliğin korunmasına yönelik hedefler ve göstergeler tanımlanmıştır. Yeni dönem stratejik plan ve performans programında bu alanda hedef ve faaliyetlerin planlanması etkili olacaktır.

Hava Kalitesi: Konya hava kirliliğinin en yüksek olduğu iller arasındadır. Hava kirliliğinin düzenli ölçümlenmesi, zabıta ekiplerince hava kirliliğinin artmasına yol açan faaliyetlerin denetimi ve gerekli yaptırımların uygulanması sağlanmaktadır. Toplu ulaşımda çevreye duyarlı araçların alımı da bu kapsamda ele alınmaktadır.

Uyumun Değerlendirilmesi

2- Kurumsal Sürdürülebilirlik Açısından Değerlendirme

Belediyelerin tümü "çevresel riski yüksek" sınıfındadır. Belediyeler, aldıkları kararlar ve faaliyetleri gereği il/ilçe/belde düzeyinde çevre ve iklim değişikliği risklerini etkilediklerinden çevre riski yüksek sektör standardında değerlendirilmiştir. Ayrıca sürdürülebilir kalkınma amaçlarını da yerel düzeyde gerçekleştirmekten sorumlu olduklarından, çevre yanı sıra sosyal olarak ta yüksek etkide olup, ağırlıklandırmada bu özellikleri dikkate alınmıştır. Ayrıca planlama ve uygulama kararları doğrultusunda yönetim sorumluluğu olan şehir/ilçelerde biyoçeşitliliği de etkileyecek sonuçların oluşmasına katkı sağlayabilirler. Bu kapsam Belediye'nin stratejik planları ve politikaları ile iklim eylem planları kapsamında, şehir yönetim faaliyetlerinin sürdürülebilir şehir yönetimindeki performans puanı 7,21, başarı oranı %72'tir. Kurumsal sürdürülebilirlik performansı genel olarak aşağıdaki başlıklarda değerlendirilmiş olup, belediye kurumsal sürdürülebilirlik puanı 7,88, başarı oranı %79'dur. Verilerden hareketle oldukça başarılı bir yönetim yapısı görülmektedir. Aşağıda belirtilen kurumsal alanlarda yapılacak iyileştirmeler ile "KBB Kurumsal Sürdürülebilirlik Puanı" artacaktır.

Tablo 2: KBB Kurumsal Sürdürülebilirlik Performans Puanı

Sürdürülebilirlik Genel Değerlendirme	Ortalama	Max Puan	Başarı Oranı
Kurumsal Yönetim	2,05	2,50	82%
Sosyal Sorumluluk	1,77	2,50	71%
Çevre Yönetimi	2,14	3,00	71%
İzleme ve Raporlama	1,92	2,00	96%
Toplam Sürdürülebilirlik Derecesi	7,88	10,00	79%

Başlıca gelişim alanları aşağıdaki gibidir:

Kurumsal Yönetim/Yönetişim: Belediye yönetim yapısının, stratejilerinin, organizasyon ve süreçlerinin, risk yönetimi süreçlerinin ve uygulamalarının, etik ilkeler doğrultusunda gelişmiş kurum kültürünün ve uygulamalarının varlığı bu başlık altında değerlendirilmiştir. Bu kapsamda;

- Büyükşehir Belediye Başkanı'nın başkanlık ettiği meclise bağlı komisyonlar aşağıdaki gibi olup, bu komitelere örnek bir uygulama olarak "Kurumsal Yönetim", "Sürdürülebilirlik Komisyonu" ile "Risk ve Uyum Komisyonu"nun da dahil edilmesi önerilmektedir:
 - o Çevre ve Sağlık Komisyonu,
 - o Eğitim, Kültür, Gençlik ve Spor Komisyonu,
 - o Engelsiz Şehir ve Sosyal Hizmetler Komisyonu,
 - o İmar ve Bayındırlık Komisyonu,

Uyumun Değerlendirilmesi

- o Kadın ve Aile Destek Hizmetleri Komisyonu,
 - o Kent Ekonomisi ve Meslek Odaları Komisyonu,
 - o Plan ve Bütçe Komisyonu,
 - o Şehir Tanıtımı ve Turizm Komisyonu,
 - o Tarımsal Kalkınma Komisyonu ve
 - o Ulaşım Komisyonu
- Meclis üyeleri arasında kadın üye oranı oldukça düşük görünmektedir. Kadın üye oranının artırılmasına yönelik önlem ve faaliyetlerin uygulanması önerilmektedir. Bu oran kurumsal yönetim ilkeleri açısından minimum %25'tir.
 - Meclis toplantıları canlı olarak yayınlanmaktadır.
 - Kurumsal sürdürülebilirlik ve sürdürülebilirlik raporlaması, SKA'lara göre raporlama yapacak operasyonel bir birimin ve pozisyonun organizasyon içinde konumlandırılması, görev, yetki ve sorumluluklarının tanımlanması, çalışmaların başlatılması da belediyeler için örnek bir uygulama olacaktır.
 - Etik değerlerin ve kuralların tüm çalışanların ve yönetim kademelerinin temel performans göstergesi haline getirilmesi, bu alanda olası risklerin ve göstergelerin belirlenerek iç denetimler ile takip edilmesi, belediye marka itibarı açısından önemli katkı sağlayacaktır.

Sosyal Sorumluluk: İnsan hakları, paydaş katılımı, çalışan hakları, iş sağlığı ve güvenliği ve tedarik yönetimi alanında, politika, sistem ve süreçlerin kurumsal sosyal sorumluluk ilkeleri açısından değerlendirilmesi sonucunda KBB başarı oranı %71'dir. Bazı önerilerimiz aşağıdaki gibidir:

- Belediye insan hakları politikasının belirlenmesi ve bu politikanın hem şehir yönetiminde hem de çalışanlar, belediyeye ürün ve hizmet sağlayan tedarikçiler açısından da ele alınması önerilmektedir. Bu kapsamda, fırsat eşitliği, cinsiyet eşitliği, çalışma şartlarının asgari ILO prensipleri ile uyumlu olmasının sağlanmasına yönelik politika ve prosedürlerin yapılandırılarak uygulamaya alınması katkı sağlayacaktır. Özellikle KBB ve iştirakleriyle çalışacak yüklenici firmaların (tedarikçilerin) bu ilkelere uyumlu çalışmasının da sözleşme kriteri olarak ele alınması ve denetiminin sağlanması önemlidir.
- Paydaş analizleri ve paydaş katılımını sağlama konusunda mevcut uygulamalar başarılı görülmektedir. BM SKA'ları açısından şehir yönetiminde tüm paydaşlar açısından önemli ve öncelikli konuların her stratejik planlama döneminde düzenli ölçülmesi ve sonuçların yıllık performans program ve faaliyet raporlarında ele alınması, hedeflerin, performans göstergelerinin ve sonuçlarının raporlanması Belediye'nin mevcut başarılı çalışmalarını daha da görünür kılacaktır. Paydaş memnuniyeti ve bağlılığı artacaktır.

Uyumun Değerlendirilmesi

- Belediye çalışan ve yönetici profilinde de cinsiyet eşitliğinin sağlanması, çalışanların işe alımı, terfi, atama, performans yönetimi ve haklarının belirlenmesinde fırsat eşitliğini sağlayacak şeffaf insan kaynakları yönetimi sistemlerinin kurulması, yetkinlik bazlı yönetim modelinin uygulanması önerilmektedir.
- İş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemleri konusunda iş sağlığı ve güvenliği şube müdürlüğü kurulmuş olup bu bağlamda da ISO 45001 kalite belgesi alınmıştır. Gerekli eğitim ve kontroller birim personelleri tarafından düzenli olarak yapılmaktadır.

Çevre ve İklim Değişikliği: Bu başlık altında çevre politikası, çevre yönetim sistemleri, iklim değişikliği riskleri, biyoçeşitlilik riskleri, sorumlu hizmet ve yenilikçi hizmet uygulamaları başlığı altında değerlendirme yapılmıştır. Çevre ve İklim değişikliği başlığında KBB başarı oranı %71'dir. Bazı iyileşme alanları aşağıdaki gibidir:

- Belediye ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi, ISO 50001 Enerji Yönetim sistemi gibi kalite yönetimine ilişkin çalışmaları devam etmektedir. Bu sistemlerin belgelendirilmesi ve bağımsız denetiminin sağlanması önerilmektedir. Bu kapsamda Çevre yönetim politikası, çevresel risk ve etki analizlerinin yapılması ve önemli risklerin ilgili komisyonlarda takibinin sağlanması, çevre yönetim planları, imar planlama ve ruhsatlandırma süreçleri ve denetim süreçleri kapsamında iklim değişikliği ve biyoçeşitlilik riskleri doğrultusunda geliştirmelerin yapılması, ilgili birimlerin rol ve sorumluluklarına bu kapsamdaki sorumlulukların da eklenmesi önerilmektedir. Bu suretle iklim eylem planında ve stratejik plan kapsamında ele alınan ve çerçeve belgenin "Strateji ve Gerekçe" başlığının "Biyoçeşitlilik ve Ekosistem Hizmetleri" hedeflerin ve faaliyetlerinin başarılmaları için kurumsal süreçler ve sorumluluklar da geliştirilmiş olacak, uygulama bu yönde gerçekleşecektir.
- İklim eylem planının Konya ili açısından iklim risklerini ve risklerin mevcut durum tespitini, hedefleri ve azaltılmasına yönelik eylemleri de kapsayacak şekilde genişletilmesi tavsiye edilmektedir.
- 2022 yılı karbon emisyon envanter raporu görülmemiştir. Konulan hedeflerin takibi ve ülkemizin 2053 karbonsuzlaşma hedefinin gerçekleştirilmesi açısından envanterin her yıl hazırlanması ve raporlanması önerilmektedir. Yıllık karbon azaltım hedef ve faaliyetleri belirlenmeli, performansı takip edilmelidir.

İzleme ve Raporlama: Belediye izleme ve raporlama performansı %91 olup oldukça başarılıdır. BM SKA'ları açısından raporlama yapılması, Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları (TSRS) doğrultusunda sürdürülebilirlik raporlaması yapması ve kurumsal sürdürülebilirlik değerlendirmesinin de bağımsız olarak değerlendirilmesinin sağlanması kurumsal gelişim ve marka itibarı açısından katkı sağlayacaktır.

Uyumun Değerlendirilmesi

3- BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları ile Uyum Açısından Değerlendirme

Doğrudan Uyumlu SKA'lar	6 Temiz Su ve Hijyen 	7 Erişilebilir ve Temiz Enerji 	11 Sürdürülebilir Şehirler ve Topluluklar 	12 Sorumlu Üretim ve Tüketim 	13 İklim Eylemi 
Dolaylı Uyumlu SKA'lar	1 Yoksulluğa Son 	3 Sağlıklı ve Kaliteli Yaşam 	9 Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı 	15 Karasal Yaşam 	BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları 

Çerçeve belgede belirtilen faaliyetler kapsamında ihraçtan elde edilecek fonun kullanımı için uygun kategoriler: İklim Değişikliğinin Azaltılması, İklim Değişikliğine Uyum, Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği, Sürdürülebilir Su ve Atık Su Yönetimi, Kirliliğin Önlenmesi ve Kontrolü ile Temiz Ulaşım olup ICMA Yeşil Tahvil Prensipleri, SPK Yeşil Kira Sertifikası Çerçevesi, IsDB/ICMA/LSEG tarafından yayımlanan Yeşil, Sosyal ve Sürdürülebilir Sukuk Rehberi ve İKB Sürdürülebilir Finans Çerçevesi İlkeleri ile uyumludur. CGE Evaluation, uygun kategorilerde sağlanan finansmanın olumlu çevresel etkilere yol açacağını ve BM Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerine olumlu yönde katkıda bulunacağını düşünmektedir.

Çerçeve Belgesi kapsamında belirtilen projeler aşağıdaki Birleşmiş Milletler SKA'ları ile uyumlu olarak değerlendirilmiştir;

Doğrudan ilgili SKA'lar



- SKA 6: Temiz Su ve Hijyen:** Herkes için erişilebilir su ve atık su hizmetlerini ve sürdürülebilir su yönetimini güvence altına almak.

6.1. 2030'a kadar herkesin güvenilir ve erişilebilir içme suyuna evrensel ve eşit biçimde erişiminin güvence altına alınması.

Uyumun Değerlendirilmesi

6.2. 2030'a kadar herkesin yeterli temizlik ve sıhhi koşullara eşit biçimde erişiminin sağlanması ve kadınların, kız çocuklarının ve kırılgan durumda olan kişilerin ihtiyaçlarına özel önem göstererek kamuya açık alanlarda dışkılamanın sona erdirilmesi.

6.3. 2030'a kadar kirliliği azaltarak, çöp boşaltmayı ortadan kaldırarak, zararlı kimyasalların ve maddelerin salınımını en aza indirgeyerek, arıtılmamış atık su oranını yarıya indirerek ve geri dönüşümü ve güvenli tekrar kullanımı küresel olarak ciddi ölçüde artırarak su kalitesinin yükseltilmesi.

6.4. 2030'a kadar bütün sektörlerde su kullanım etkinliğinin büyük ölçüde artırılması, su kıtlığı sorununu çözmek için sürdürülebilir tatlısu tedarikinin sağlanması ve su kıtlığından muzdarip insan sayısının önemli ölçüde azaltılması.

6.5. 2030'a kadar uygun görüldüğünde sınır ötesi iş birliği yoluyla her düzeyde bütünleşik su kaynakları yönetimi uygulanması.

6.6. 2020'ye kadar dağları, ormanları, sulak alanları, nehirleri, akiferleri ve gölleri kapsayan su ekosistemlerinin korunması ve eski haline getirilmesi.

6.a. 2030'a kadar uluslararası iş birliğinin ve gelişmekte olan ülkelere su hasadı, tuzdan arındırma, su verimliliği, atık su arıtımı, geri dönüşüm ve tekrar kullanım teknolojileri gibi suyla ve sıhhi koşullarla ilgili faaliyetlerinde ve programlarında verilen kapasite geliştirme desteğinin artırılması.

6.b. Yerel halkların su ve sıhhi koşullar yönetiminin geliştirilmesine katılımlarının desteklenmesi ve güçlendirilmesi.

- **SKA 7 Erişilebilir ve Temiz Enerji:** Herkes için karşılanabilir, güvenilir, sürdürülebilir ve modern enerjiye erişimi sağlamak.

S.K.A 7.2. 2030 yılına kadar yenilenebilir enerjinin küresel enerji bileşimi içindeki payını önemli ölçüde artırmak.

S.K.A. 7.3. 2030'a kadar küresel enerji verimliliği ilerleme oranının iki katına çıkarılması.

- **SKA 11 Sürdürülebilir Şehirler ve Topluluklar:** Şehirleri ve insan yerleşimlerini kapsayıcı, güvenli, dayanıklı ve sürdürülebilir kılmak.

S.K.A. 11.2. 2030 yılına kadar herkes için, özellikle kırılgan durumda olan insanların, kadınların, çocukların, engellilerin ve yaşlıların ihtiyaçlarına özel önem gösterilerek, yol güvenliğinin artırılması, başta toplu taşıma sisteminin geliştirilmesi ile herkesin güvenli, ekonomik olarak karşılanabilir, erişilebilir ve sürdürülebilir ulaşım sistemlerine erişimini sağlamak.

Uyumun Değerlendirilmesi

S.K.A 11.6. 2030 yılına kadar, belediye atıkları ile diğer atıkların yönetimine ve hava kalitesine özel önem verilerek kentlerde kişi başına düşen olumsuz çevresel etkileri azaltmak.

- **SKA 12 Sorumlu Üretim ve Tüketim:** Sürdürülebilir üretim ve tüketim kalıplarını sağlamak.

S.K.A. 12.4. 2020 yılına kadar kabul edilmiş uluslararası çerçevelere göre kimyasalların ve tüm atıkların yaşam döngüsü boyunca çevreye duyarlı yönetimini sağlamak ve insan sağlığına ve çevreye olan zararlı etkilerini en aza indirebilmek için bu atıkların havaya, suya ve toprağa salınımını önemli miktarda azaltmak.

S.K.A. 12.5. 2030'a kadar önleme, azaltma, geri dönüşüm ve tekrar kullanma yoluyla katı atık üretiminin önemli ölçüde azaltılması.

- **SKA 13 İklim Eylemi:** İklim değişikliği ve etkileri ile mücadele için acilen eyleme geçmek.

S.K.A. 13.1. Tüm ülkelerde iklim değişikliğiyle ilgili tehlikeler ile doğal afetlere karşı dayanıklılık ve uyum kapasitesini güçlendirmek.

S.K.A. 13.2. İklim değişikliğine yönelik önlemleri ulusal politikalara, stratejilere ve planlama süreçlerine dâhil etmek.

S.K.A. 13.3. İklim değişikliğinin önlenmesi ve etkilerinin azaltılması ile iklim değişikliğine uyum ve erken uyarı konularında eğitim, farkındalık bireysel ve kurumsal kapasite geliştirmek.

Dolaylı ilgili SKA'lar



- **S.K.A. 1-3-9-15:** Çerçeve Belgesi'nde belirtilen Yeşil Kira Sertifikası ilkeleri ile uyumlu yeşil projelerin gerçekleşmesi halinde dolaylı olarak olumlu katkı sağlayan SKA'lar olarak değerlendirilmiştir.

S.K.A. 1 Yoksulluğa Son: Yoksulların ve kırılgan durumda olan kişilerin dayanıklılık kazanmalarının sağlanması ve aşırı hava olayları ve diğer ekonomik, sosyal ve çevresel şoklar ve afetlere karşı kırılganlıkların azaltılması vb. nedenlerle bu SKA dolaylı olarak ilgilidir.

Uyumun Değerlendirilmesi

S.K.A. 3 Sağlık ve Kaliteli Yaşam: Zararlı kimyasallardan ve hava, su, toprak kirliliğinden kaynaklanan hastalıkların, ölümlerin sayısının büyük ölçüde azaltılması, vb. nedenlerle bu SKA dolaylı olarak ilgilidir.

S.K.A. 9 Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı: Yenilenebilir enerji kaynaklarının artması, suyun ve kaynakların verimli kullanılması gibi temiz ve çevresel açıdan daha sağlam teknolojiler ve sanayi süreçleri benimsenerek sanayinin sürdürülebilir biçimde geliştirilmesi vb. nedenlerle bu SKA dolaylı olarak ilgilidir.

S.K.A. 15 Karasal Yaşam: Seli azaltma, toprak tahribatını önleme, kuraklık azaltma, geçirgen yüzeyleri artırma, karbon salımının (tCO₂e) azaltma, su depolama, yeşil alan artışı, kritik habitatların haritalanması, karbon salımının azaltılması, arıtılan su miktarını artırma ve doğadan temin edilen su miktarının azaltılması, atığın azaltılması ile geri dönüşümün artırılması ile doğadan hammadde kullanımının azaltılması gibi stratejilerle doğaya verilen zararın azaltılması vb. nedenlerle bu SKA dolaylı olarak ilgilidir.

KBB Çerçeve Belgesi'nde elverişli yeşil proje kategorileri verilmiş, BM SKA'larına katkısı ve bu katkının ölçülmesine yönelik örnek etki göstergeleri açıklanmıştır. Bu çizelgelerde kullanılan proje kategorileri ve ilgili etki göstergeleri:

- ICMA tarafından Temmuz 2022'de güncellenen Etki Raporlaması için Uyumlandırılmış Çerçeve El Kitabı¹ açısından uyumludur, ancak elverişli yeşil proje kategorisinde ICMA açısından temel kriterlerden olan "habitat çeşitliliğinin artırılması ve korunması" doğrultusunda "haritalanan habitat çeşitliliğinin korunması oranı" ve "Kirliliğin Önlenmesi ve Kontrolü" kategorisinde "Atık önleme, atık azaltma, atık geri dönüşümü ve atığı enerjiye dönüştürme oranı (%)" etki göstergesine miktarı göstergesinin de eklenmesi önerilmektedir.
- İKB Sürdürülebilir Finans Çerçevesi'ndeki Gösterge Niteliğindeki Etki Raporlama Metrikleri² ile uyumludur.

KBB temin edeceği fonu Çerçeve Belgesi'nde belirtilen bu kategoriler ile uyumlu olarak gerçekleştirecek ve belirtilen etki göstergeleri veya proje ile uyumlu ilave göstergeleri takip ederek raporlayacaktır.

¹ Etki Raporlaması için Uyumlandırılmış Çerçeve El Kitabı (Handbook Harmonised Framework for Impact Reporting; Haziran 2022)

² Indicative Impact Reporting Metrics (Gösterge Niteliğindeki Etki Raporlama Metrikleri (Indicative Impact Reporting Metrics))

Uyumun Değerlendirilmesi

4- ICMA Yeşil Tahvil, SPK Kira Sertifikası, İKB/ICMA/LSEG tarafından yayımlanan Yeşil, Sosyal ve Sürdürülebilir Sukuk Rehberi ve İKB Sürdürülebilir Finans Çerçevesi İlkeleriyle Uyum Açısından Değerlendirme

CGE Evaluation UNDP ICPSD ve Emlak Katılım Danışmanlığında hazırlanan Yeşil Kira Sertifikası Çerçeve Belgesi'nin Yeşil Tahvil İlkeleri (GBP), İKB/ICMA/LSEG tarafından yayımlanan Yeşil, Sosyal ve Sürdürülebilir Sukuk Rehberi, Yeşil Kredi İlkelerinin (GLP) dört temel bileşeni ve İKB Sürdürülebilir Finans Çerçeve İlkeleri ile uyumlu olduğu görüşündedir. Değerlendirme detayları aşağıda açıklanmıştır.

1- Gelirlerin Kullanımı

Uyumlu

- Çerçeve belgesinde KBB'nin ihraçtan sağlayacağı fon ile aşağıdaki faaliyetleri kısmen veya tamamen finanse etmeyi veya faizsiz/katılım finans prensiplerine uygun olarak yeniden finanse etmeyi planladığı belirtilmektedir:
 - Bünyesindeki tesislerin iç ihtiyacını karşılamaya yönelik güneş enerjisi santrallerinin kurulması.
 - Atık su arıtma tesislerinin arıtma kapasitelerinin artırılarak suyun yeniden kullanım oranının yükseltilmesi.
 - Katı atıkların yönetimi, bertarafı ve depolanmasını sağlamak amacı ile yeni tesis yatırımları yaparak, yıllık geri dönüştürülen atık miktarının artırılması.
 - Sürdürülebilir ulaşım için topluma hizmet sağlayacak çevreye duyarlı toplu taşıma ve hizmet amaçlı araçların sayısının artırılması.
- Bu kapsamda Çerçeve Belgesi'nde uygun yeşil proje kategorileri açıkça tanımlanmıştır, ihraççı, kategorilerin çoğu için harcamaların niteliğini, uygunluk kriterlerini ve uygun projeleri belirtmiş, elde edilen fonun yeşil projelere tahsis edilinceye kadar ne şekilde değerlendirileceği (katılma hesabı/kira sertifikası vb.) belirtilmiştir.
- Çevresel Hedefler, tüm uygun kategoriler için BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları doğrultusunda açıkça tanımlanmış, ilgili ve tutarlı bir şekilde belirlenmiştir.
- Beklenen çevresel faydalar ve etki göstergeleri açık ve ölçülebilirdir. Raporlamada tüm uygun kategoriler için sayısallaştırılacaktır.
- Yeşil kira sertifikası ihracında yer alacak varlık kiralama şirketi ile fon kullanıcısı olan KBB arasında imzalanacak olan işlem sözleşmelerinde bu hususlara kapsamlı olarak yer vereceğini belirtmiştir. İhraççı dahili belgelerde, her ihraçtan önce yeniden finansman payını şeffaf ve kamuya açık bir şekilde iletmeyi taahhüt etmiştir.

Uyumun Değerlendirilmesi

2- Değerlendirme ve Seçim

Uyumlu

Proje Değerlendirme ve Seçim süreci ihraççı tarafından açıkça tanımlanmıştır.

- Proje seçimi için uygunluk kriterleri, ICMA Yeşil Tahvil Proje Kategorileri ve BM SKA'ları açısından değerlendirilerek uygun kategorilerin çoğu için açıkça tanımlanmıştır.
- GIFIIIP/UNDP ICPSD ve Emlak Katılım Danışmanlığında KBB tarafından hazırlanan Çerçeve Belgesi'nde belirtilen yeşil proje konuları; ICMA tarafından 2021 yılında yayınlanan Yeşil Tahvil İlkelerinin çevresel hedeflerine Yeşil Proje kategorilerinin katkısının haritalandırılmasına yönelik Yeşil Proje Haritasında belirtilen kategorilere uygun olup, KBB'nin ana faaliyet alanları ile doğrudan bağlantılıdır.
- Çerçeve Belgesi'nde belirtilen elverişli projelerin değerlendirilmesi ve seçiminin işbu Çerçeve Belgesi dikkate alınarak KBB tarafından gerçekleştirileceği belirtilmiştir. Proje seçim ekibi Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı ile İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Dairesi Başkanlığı bünyesindeki uzman personellerden oluşmaktadır. Ayrıca proje seçim ekibinde mali hizmetler dairesi başkanlığından da üyeler yer almaktadır, bu fayda/maliyet analizinin etkili olarak yapılması için elzemdir.
- Tüm uygun projeler için etki değerlendirme göstergeleri tanımlanmış olup, ölçülebilir ve izlenebilir niteliktedir.
- Yeniden finanse edilecek elverişli yeşil projelerin geriye dönük incelemelerinin 36 ayı geçmeyeceği belirtilmiştir.
- Seçilen etki göstergeleri ihraççının mevcut ve gelecekteki faaliyetleri için en önemli sürdürülebilirlik konularını yansıtmaktadır.
- Seçilen etki göstergeleri KBB'nin faaliyet alanlarıyla doğrudan alakalı sürdürülebilirlik konularını kapsamaktadır.
- KBB Çerçeve Belgesi kapsamında ihraç edilen yeşil kira sertifikalarından elde edilen net hasılatla eşdeğer bir tutarın faizsiz/katılım finans prensiplerine uygun projelerin finanse edilmesi için kısmen veya tamamen tahsis edileceğini taahhüt altına almıştır.

Uyumun Değerlendirilmesi

- KBB ihracattan sağlanacak fon ile; güneş enerjisi santrallerinin kurulmasını, atık su arıtma tesislerinin arıtma kapasitelerinin artırılmasını, katı atıkların yönetimi, bertarafı ve depolanmasını sağlamak amacı ile yeni tesis yatırımları yapmayı, sürdürülebilir ulaşım çevreye duyarlı toplu taşıma ve hizmet amaçlı araçların sayısının artırılmasını hedeflemektedir.

Proje Uygunluk değerlendirmesinde ICMA tarafından yayınlanan YTi Yeşil Proje kategorilerine, IsDB/ICMA/LSEG tarafından yayımlanan Yeşil, Sosyal ve Sürdürülebilir Sukuk Rehberi'ne uyum ve çevresel hedeflere katkısı değerlendirilmiş olup, KBB projelerinin YTi/YKSİ Proje kategorilerine ve hedeflerine uyumu BM sürdürülebilir kalkınma amaçlarına birincil-ikincil ve üçüncül seviyedeki katkıları sayfa 15'de Şekil 2: **SPK Rehber** Yeşil Kira Sertifikası Elverişli Proje Kategorilerine Uyum Tablosu'nda görülmektedir.

Proje bazlı değerlendirmeler aşağıdadır:

Elverişli Proje Kategorisi 1	İklim Değişikliğinin Azaltılması	
Alt Kategori	Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği	
Etki Göstergeleri	KBB'nin İhracattan sağlayacağı Fon ile Finanse Edeceği Proje	CGE Değerlendirmesi
- Yıllık sera gazı salımı azaltım miktarı (tCO₂e) - İnşa edilen yenilenebilir enerji santrallerinin kapasitesi (MW) - Üretilen yıllık yenilenebilir enerji miktarı (MWh)	Güneş Enerjisi Santrallerinin Kurulması	KBB'nin 2021 yılında toplam dolaylı Kapsam 2 (tCO ₂ e) emisyon değeri 163.047,78 olup bunun %37'si ithal edilen elektrikten kaynaklıdır ve toplam (tCO ₂ e) emisyon değeri 60.327,68'dir. KBB 2021 Karbon Ayak İzi Envanterinde sera gazı azaltım hedefleri arasında güneş enerji tesislerinden elektrik üretimi yer almakta olup, mevcut üretilen 4.040,029 kWh ile 1.999,11 (tCO ₂ e) azaltım inisiyatifi belirtilmiştir. Literatürdeki bilgilerden yola çıkılarak 1 MW yenilenebilir enerji kullanıldığında (GE) yaklaşık 0,149-ton CO ₂ e ile 0,17-ton CO ₂ e aralığında emisyon azaltımı sağlandığı hesaplanmıştır. KBB 1999,11 (tCO ₂ e azaltım inisiyatifi dikkate alındığında ortalama 13-15 MW GES yatırımı yapması hedeflenebilir. Hesaplamalar ortalama enerji üretimi yapan solar paneller kurulacağı varsayılarak yapılmıştır (200 Watt/m ²). Daha yüksek enerji üreten paneller kullanıldığında emisyon azaltım miktarı da artacaktır. Bu iyileştirme BM karbon nötr hedefine doğrudan katkı sağlayacaktır.
BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarına Katkısı 	7.2 2030 yılına kadar yenilenebilir enerjinin küresel enerji bileşimi içindeki payını önemli ölçüde artırmak 7.3 2030'a kadar küresel enerji verimliliği ilerleme oranının iki katına çıkarılması	

Uyumun Değerlendirilmesi

Elverişli Proje Kategorisi 2	Kirlilik Önleme ve Kontrol	
Alt Kategori	Sürdürülebilir Su ve Atık Su Yönetimi	
Etki Göstergeleri	KBB'nin İhraçtan sağlayacağı Fon ile Finanse Edeceği Proje	CGE Değerlendirmesi
- Suyun kullanım verimliliğinde artış (%) - Aritılan kirli su miktarı (m³) - Kullanımı engellenen, tekrar kullanılan veya azaltılan su miktarı (m³) - Yıllık su tasarrufu (%) - İl düzeyinde alıcı ortama atık su üreten tesislerden arıtılarak deşarj edilen atık su miktarının oranı (%) - İl düzeyinde arıtılmış atık suların toplam su kullanımına oranı (%) - İl düzeyinde modern sulama yöntemi kullanılan alan oranı (%) - Sulama randımanı %55 ve üzerinde olan sulamaların toplam sulanan alana oranı (%) - Rehabilitate edilen halk sulama alan oranı (%) - Gece Rezervuarlı Sistem İşletmesine geçilen alanın oranı (%)	- Su arıtma/sanitasyon tesisleri, su kalitesini artıran teknolojiler - Suyun verimli kullanımını artıran teknolojiler, suyun geri dönüşümü ve yeniden kullanımı ve su tasarruf sistemleri	Tarım Orman Bakanlığı tarafından hazırlanan "Konya Kapalı Havzası" raporunda; Konya Kapalı Havzasında; 58 adet Nehir Su Kütlesi, 34 adet Göl Su Kütlesi olmak üzere toplam 92 adet yerüstü suyu kütlesi bulunmaktadır. Yerüstü su kütlelerinden 66'sı doğal su kütlesi, 12'si yapay su kütlesi, 14'ü büyük ölçüde değiştirilmiş su kütlesidir. Konya Kapalı Havzasındaki tüm su kütlelerinin iyi duruma erişmesi ve iyi durumda olanların da durumlarının korunması maksadıyla 817 adet tedbir belirlenmiştir. Bu tedbir grupları içerisinde; - Atıksu Arıtma Tesislerinde Arıtma Çamurunun Kontrolü ve Yönetimi - Atıksu Arıtma Tesislerinin Bakım ve Onarımı - Atıksu Arıtma Tesislerinin İyileştirilmesi - Diğer sanayi tesislerinde sanayi atıksu arıtma tesisi inşası gibi tedbirler doğrudan atık su kullanım kapasitesinin artırılması yönündedir. KBB 2023 yılı faaliyet raporunun 444. Sayfasında 20.3.2 nolu eylem olarak "Atık ve Arıtma Sistemlerine İlişkin Teknik Altyapı Alanlarına (katı atık tesisleri, içme suyu tesisleri ve atık su tesisleri vb.) Yönelik İmar Planı ve/veya Değişikliklerinin Hazırlanması" konusu ele alınmaktadır. Konya Su ve Kanalizasyon İdaresi (KOSKİ) 2022 Faaliyet Raporu'nda Konya'da 44 adet atık su arıtma, 3 adet içme suyu arıtma tesisi bulunduğu belirtilmektedir. Raporun 39. Sayfasında 2022 yılında arıtılan su miktarı toplam olarak biyolojik arıtma olarak 83.436.826 m³, doğal arıtma olarak 11.095.162 m³'dir. Atık su arıtma tesislerinden üretilen elektrik miktarı 2022 yılı için 6.883.858 KWh'dır. Atık sudan kazanılan su miktarı (mor şebeke) 245.820m³ olup yeşil alan sulamasında kullanılmaktadır. Mor Şebeke, yönetmeliklerde belirtilen standartlara uygun olarak üretilen geri kazanılmış atık suyu, 22 km'lik ana iletim hattı ile Türkiye'de ilk ve tek olma özelliği taşıyor.

Uyumun Değerlendirilmesi

Elverişli Proje Kategorisi 2	Kirlilik Önleme ve Kontrol	
Alt Kategori	Sürdürülebilir Su ve Atık Su Yönetimi	
Etki Göstergeleri	KBB'nin İhraçtan sağlayacağı Fon ile Finanse Edeceği Proje	CGE Değerlendirmesi
- Otomasyona geçen sulama alanının oranı (%) - Su kıtlığından etkilenen insan sayısının azaltılması (sayı)		Bu yönüyle diğer su ve kanalizasyon idarelerine örnek teşkil eden Mor Şebeke sistemi, 79 bin 772 metreküpü 2020 yılında olmak üzere; devreye alınmasından bugüne kadar toplam 1 milyon 806 bin 660 metreküp atık su geri kazanımı sağlayarak aynı oranda içme ve kullanma suyundan tasarruf sağlandığı KOSKİ web sayfasında haberler bölümünde belirtilmektedir. Yeni kurulacak tesisler ile doğal kaynakların korunması ve erişilebilir, temiz içme suyunun sürekliliği sağlanacak, su tasarrufu artacaktır.
BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarına Katkısı 	6.a 2030'a kadar uluslararası iş birliğinin ve gelişmekte olan ülkelere su hasadı, tuzdan arındırma, su verimliliği, atık su arıtımı, geri dönüşüm ve tekrar kullanım teknolojileri gibi suyla ve sıhhi koşullarla ilgili faaliyetlerinde ve programlarında verilen kapasite geliştirme desteğinin artırılması. 6.3 2030 yılına kadar, dünya genelinde kirliliği azaltmak, düzensiz çöp depolamayı ortadan kaldırmak, tehlikeli kimyasalların ve maddelerin salımını asgariye indirmek, arıtılmamış atık su oranını yarıya indirmek, geri dönüşümü ve güvenli tekrar yeniden kullanımı dünya çapında büyük ölçüde artırmak suretiyle su kalitesini yükseltmek. 6.4 2030'a kadar bütün sektörlerde su kullanım etkinliğinin büyük ölçüde artırılması, su kıtlığı sorununu çözmek için sürdürülebilir tatlı su tedarikinin sağlanması ve su kıtlığından muzdarip insan sayısının önemli ölçüde azaltılması. 6.6 2020'ye kadar dağları, ormanları, sulak alanları, nehirleri, akiferleri ve gölleri kapsayan su ekosistemlerinin korunması ve eski haline getirilmesi.	

Uyumun Değerlendirilmesi

Elverişli Proje Kategorisi 3	Kirlilik Önleme ve Kontrol	
Alt Kategori	Atık Yönetimi ve Kaynak Verimliliği	
Etki Göstergeleri	KBB'nin İhraçtan sağlayacağı Fon ile Finanse Edeceği Proje	CGE Değerlendirmesi
- Atık önleme, atık azaltma, atık geri dönüşümü ve atığı enerjiye dönüştürme oranı (%) - Geri kazandırılan / kazanılamayan atıkların miktarı (kg/ton) - Geri kazandırılan atık oranı % (artan) - Geri kazandırılan atık miktarı (ton) (azalan)	Katı atıkların yönetimi, bertarafı ve depolanmasını sağlamak amacı ile yeni tesis yatırımları yaparak, yıllık geri dönüştürülen atık miktarının artırılmasına yönelik yatırımlar	KBB 2023 Faaliyet Raporuna göre yıllık katı atık miktarı 2022 yılında 468.335 ton, 2023 yılında 512.612 tondur. KBB katı atık yönetimi konusunda mevcut durumda aşağıdaki faaliyetler yürütülmektedir: - Evsel katı atıklar mekanik ayrıştırma tesisinde ayrıştırılmaktadır. - Tıbbi Atıklar bertaraf edilmektedir. - Çöp içerisindeki ambalaj atıkları ayrıştırılarak ekonomiye kazandırılmaktadır. - En son ekonomik değeri olmayan atıklar düzenli depolanmaktadır. - Depolanan atıklardan oluşan gazlardan enerji üretimi yapılmaktadır. - Depolama sahasında oluşan sızıntı suları arıtma tesisinde arıtılmaktadır. - Atıktan Üretilmiş Yakıt (ATY) Termal Bertaraf Tesisi yakıt hammaddesi elde edilmektedir. - Termal Bertaraf (Yakma) Tesisi kurulmuştur. 2023 yılı itibarıyla depolama sahasında oluşan metan gazlarının değerlendirilmesi amacıyla 2 ayrı parselde, lisanslı elektrik enerjisi üretim tesisi bulunmaktadır. Birinci tesis 2018 yılında kurulmuş, 12,48 MW/saat kapasiteli, ikinci tesis 2020 yılında kurulmuş, 15,60 MW/saat kapasitelidir. KBB sıfır atık politikası doğrultusunda, 2023 Faaliyet Raporu 175. sayfada, Konya genelinde sıfır atık ile ilgili koordinasyonu sağlama, atık verilerini takip ve analiz etme, sıfır atık faaliyetlerini yönlendirmede yardımcı olmak için web sitesi ve Konya Sıfır Atık Bilgi Sistemi (KOSABS) hazırlandığına yer verilmiştir. Konya merkez ilçelerinde yer alan mobil atık getirme merkezi, atık geçici toplama üniteleri, bitkisel atık yağ toplama kumbaraları, atık ilaç kumbaraları gibi tüm atık getirme noktaları harita ortamında noktasal olarak gösterilerek, atık noktalarına vatandaşın kolay erişimi sağlanmaktadır. Konya Sıfır Atık Bilgi Sistemi KOSABS, Konya merkez ilçelerinden başlayarak 31 ilçenin tamamında, kaynağında ayrıştırılarak toplanan atıkların miktarlarını Konya Sıfır Atık Bilgi Sistemine girerek KBB'ye nereden ne kadar atık çıktığını takip etme imkanı vermektedir. Web Sayfası ATUS'a entegre edilmiştir.
BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarına Katkısı  	11.6 2030 yılına kadar, belediye atıkları ile diğer atıkların yönetimine ve hava kalitesine özel önem verilerek kentlerde kişi başına düşen olumsuz çevresel etkileri azaltmak. 12.4 2020 yılına kadar kabul edilmiş uluslararası çerçevelere göre kimyasalların ve tüm atıkların yaşam döngüsü boyunca çevreye duyarlı yönetimini sağlamak ve insan sağlığına ve çevreye olan zararlı etkilerini en aza indirebilmek için bu atıkların havaya, suya ve toprağa salınımını önemli miktarda azaltmak. 12.5 2030'a kadar önleme, azaltma, geri dönüşüm ve tekrar kullanma yoluyla katı atık üretiminin önemli ölçüde azaltılması.	

Uyumun Değerlendirilmesi

Elverişli Proje Kategorisi 4	İklim Değişikliği Azaltma Önleme	
Alt Kategori	Temiz Ulaşım	
Etki Göstergeleri	KBB'nin İhraçtan sağlayacağı Fon ile Finanse Edeceği Proje	CGE Değerlendirmesi
- Hibrit ve Elektrikli araç sayısı - Hidrojenle çalışan araç sayısı - Alternatif yakıtlarla çalışan enerji verimliliği yüksek toplu taşıma araçları sayısı - Elektrikli araçlar için şarj altyapısı (sayı) - Yıllık sera gazı salımı azaltım miktarı (tCO₂e) - Engellenen, tekrar kullanılan veya azaltılan yakıt miktarı (varil petrol) - Elektrikli demiryolları ve demiryolu uzantıları dahil olmak üzere toplu taşıma altyapısının ve hizmetlerinin geliştirilmesine ilişkin yapılan yatırımlar (tutar, sayı) - Toplu taşıma araçlarında seyahat eden yolcu sayısı - Alternatif yakıtla çalışan Km başına düşen yolcu sayısı	Sürdürülebilir ulaşım için topluma hizmet sağlayacak çevreye duyarlı toplu taşıma ve hizmet amaçlı araçların sayısının artırılması	KBB 2023 Faaliyet Raporu'na göre, Ulaşım Dairesi Başkanlığı'nın sürdürülebilir ulaşım hedefi kapsamında, çevreye daha duyarlı ve daha konforlu toplu taşıma araçlarının kullanılması için filoya 53 adet otobüs katılmıştır. Araç envanteri mevcutta 350 Dizel, 317 CNG ve 40 CNG-Hibrit araçlardan oluşmaktadır. Belediyenin 2021 yılı Karbon Ayak İzi Envanter Raporu'nda faaliyetlerinden kaynaklı Kapsam 1 (doğrudan) emisyon değeri 58.218,22 (tCO₂e) olup, Kapsam 2 (dolaylı) emisyon değeri 98.700,78 (tCO₂e)'dir. Toplam doğrudan emisyon değerinin %39'u Ulaşım Dairesi Başkanlığı faaliyetlerinden kaynaklanmaktadır. Bu değer %64'ü hareketli yakma kaynaklı doğrudan emisyonlardan kaynaklanmaktadır. Bu değer 2021 yılı itibarıyla yaklaşık 17.466 (tCO₂e)'ye tekabül etmektedir. KBB 2023 Faaliyet Raporu'nun 178-179. sayfalarında hava kalitesi izleme istasyonunun SO₂, PM₁₀, PM_{2.5}, NO_x, O₃, CO ölçüm sonuçları paylaşılmaktadır. Temiz ulaşım proje hedefleri doğrultusunda doğrudan sera gazı emisyon değerlerinde ulaşım kaynaklı önemli bir iyileşme sağlanacağı gibi, şehir hava kalitesinde de iyileşme söz konusu olacaktır. Ayrıca, Konya Sürdürülebilir Şehirler Projesi kapsamında, Sürdürülebilir Kentsel Hareketlilik Planı (SUMP) geliştirilmiş olup, bu kapsamda ulaşım modeli hazırlanmış ve sürdürülebilir ulaşım sürdürülebilir türlerin (yaya, toplu ulaşım, bisiklet vb.) payının artırılması, özel araç payının azaltılması hedeflenmektedir. Hava gürültü kirliliği ve enerji tüketiminin azaltılması, herkes için erişilebilir ulaşım sisteminin sağlanması, ulaşım kaza sayısının azaltılması ve güvenliğinin artırılması hedeflenmiştir. Sürdürülebilir Kentsel Hareketlilik Planı ile ilgili tüm aşamaları içeren SUMP Belgesi hazırlanmış olup, proje çıktıları 08.07.2022 tarihinde İLBANK aracılığı ile Dünya Bankası'na teslim edilmiştir. SUMP çıktılarının revizyonları tamamlanmış olup Dünya Bankası onayı alınmıştır.
BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarına Katkısı	11.2 2030 yılına kadar herkes için, özellikle kırılgan durumda olan insanların, kadınların, çocukların, engellilerin ve yaşlıların ihtiyaçlarına özel önem gösterilerek, yol güvenliğinin artırılması, başta toplu taşıma sisteminin geliştirilmesiyle herkesin güvenli, ekonomik olarak karşılanabilir, erişilebilir ve sürdürülebilir ulaşım sistemlerine erişiminin sağlanması.	



Uyumun Değerlendirilmesi

Ayrıca aşağıda etki göstergeleri belirtilen elverişli yeşil projelerin de BM SKA'larına olumlu katkı sağlaması açısından uygun olacağı düşünülmektedir:

Elverişli Proje Kategorisi 5	İklim Değişikliği Azaltma Önleme
Etki Göstergeleri	- Yıllık sera gazı salımı azaltım miktarı (tCO₂e) - Su depolama kapasitesi (sayı) - Sele karşı alternatif yol ya da depolama sayısı - Alternatif ulaşım (toplu taşıma, dağ bisikleti, trekking, atıcılık, raylı sistemler vd. doğa dostu uygulamalar) altyapısının güçlendirilmesi ve seyahatlerin akıllı sistemlerle optimizasyonunun yapılması - Oluşturulan rota sayısı ve uzunluğu (km) - Optimizasyonu yapılan güzergâh uzunluğu (km) - Belirlenen çevreci seyahat yöntemi sayısı (sayı) - İl genelinde geçirgen yüzeyi arttıracak ve sıcak hava dalgası etkisini azaltacak yeşil altyapıların ulaşım altyapılarına da entegre edilerek (toplu taşıma duraklarında yeşil çatı gibi) artırılması - Yeşil alan miktarında (m²) artış (%) - Kişi başına düşen yeşil alan miktarında artış (%)
Elverişli Proje Kategorisi 5	İklim Değişikliğine Uyum
Etki Göstergeleri	- Kilit karar alıcılar ve politikacılarla yapılan duyarlılık artırıcı toplantı sayısı (sayı) - İklim değişikliğine uyum ile ilgili yapılan proje sayısı (sayı) - Uygulayıcılarla yapılan kapasite geliştirme amaçlı eğitim etkinliklerin sayısı (sayı) - Afet Riski Azaltım Platformu üyeleri için kapasite geliştirme eylemi sayısı (sayı)
BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarına Katkısı 	13.1 Tüm ülkelerde iklim değişikliğiyle ilgili tehlikeler ile doğal afetlere karşı dayanıklılık ve uyum kapasitesini güçlendirmek. 13.2 İklim değişikliğine yönelik önlemleri ulusal politikalara, stratejilere ve planlama süreçlerine dahil etmek 13.3 İklim değişikliğinin önlenmesi ve etkilerinin azaltılması ile iklim değişikliğine uyum ve erken uyarı konularında eğitim, farkındalık bireysel ve kurumsal kapasite geliştirmek.

Uyumun Değerlendirilmesi

3- Gelir Yönetimi

Uyumlu

- Yeşil kira sertifikası tedavülde kaldığı sürece fonun yönetimi, tahsis süreci açıkça tanımlanmış ve ayrıntılıdır. Proje gelir dağılımı, yönetimi, fon kullanımına dair güncel bilgiler ve varsa önemli gelişmeler fon kullanım raporu kapsamında, SPK'nın özel durumların kamuya açıklanmasına ilişkin düzenlemeleri çerçevesinde kamuya açıklanacağı taahhüt edilmiştir.
- Proje kapsamında oluşabilecek değişikliklerin kamuya açıklanacağı taahhüt edilmiştir.
- Yeşil kira sertifikası ihracından sağlanan fonların, şeffaf bir şekilde ve taraflar arasında imzalanacak yeşil kira sertifikası sözleşmeleri tahtında, KBB tarafından güvenli bir şekilde izlenip, takip edileceği belirtilmiştir.
- Yeşil kira sertifikası ihracında ihraççı kuruluş Emlak Varlık Kiralama A.Ş. ile fon kullanıcısı olan KBB arasında imzalanacak olan işlem sözleşmelerinde bu hususlara kapsamlı olarak yer verileceği belirtilmiştir.
- Fonun kullanılmasına yönelik dahili izleme yönteminin KBB tarafından KAP'ta yayınlanması gerekliliği belirtilmiştir.

Uyumun Değerlendirilmesi

4- Raporlama

Uyumlu

- İhraççı, gelirlerin kullanımını yıllık bazda, tam tahsis edilene kadar ve önemli gelişmeler olması durumunda zamanında raporlamayı taahhüt etmiştir. Rapor, KAP'ta ve ihraççı web sayfasında kamuya açık olacaktır.
- İhraççı, yeşil kira sertifikasından sağlanan gelirlerinin tahsisi ve uygun projelerin beklenen sürdürülebilir faydaları ile ilgili bilgileri raporlara dahil etmeyi taahhüt etmiştir.
- Uygun kategorilerin çevresel faydalarını raporlamak için kullanılan raporlama metodolojisi ve varsayımlar kamuya açıklanacaktır.
- İhraçtan elde edilen fonun tamamı kullanıldıktan sonra hazırlanacak olan fon kullanım raporuna ve fonun kullanımına ilişkin dahili izleme yöntemine dair doğrulama görüşünün de KAP'ta ve ihraççının internet sayfasında kamuya açıklanacağı belirtilmiştir.
- KBB'nin, Yeşil Kira Sertifikası ihracından sağlanacak olan fon ile finansmanını gerçekleştireceği projelerin çevresel etki ve faydalarını nicel ve/veya nitel olarak, yıllık ve/veya yeşil kira sertifikasının vadesi ile uyumlu olacak şekilde, Etki Raporu'nda sunması yükümlülüğü çerçeve belgesinde belirtilmiştir.

Sonuç

CGE Evaluation, UNDP ICPSP, GIFIP ve Emlak Katılım danışmanlığı ile hazırlanan ve tarafımıza iletilen KBB Yeşil Kira Sertifikası Çerçeve Belgesi'nin bağımsız değerlendirmesi neticesinde KBB için seçilen projelerin ICMA Yeşil Tahvil, SPK Yeşil Kira Sertifikası, IsDB/ICMA/LSEG tarafından yayımlanan Yeşil, Sosyal ve Sürdürülebilir Sukuk Rehberi ve İKB Sürdürülebilir Finans Çerçevesi elverişli proje kategorileri ile **uyumlu** olduğu görüşüne ulaşmıştır.

Toplanan bilgilerin doğruluğu ve güvenilirliği KBB sorumluluğundadır. İhraççı, politikalarında tanımlanan taahhütlerine uygunluğun tasdik edilmesinden, bunların uygulanmasından ve izlenmesinden sorumludur.

CGE Evaluation hazırladığı ikinci taraf bağımsız doğrulama görüşünde yer alan hiçbir bilgi, yatırım yapılabilir projeler ve/veya ticari varlıklara yatırım yapılmasının veya şirketlerin dahil edilmesinin tavsiye edilebilirliğine ilişkin açık veya zımni bir beyan veya garanti verdiği şeklinde yorumlanamaz. Ayrıca yapılan ihracın ya da sağlanan finansmanın ekonomik performansının ve güvenilirliğinin bir değerlendirmesi olarak yorumlanamaz. KBB taahhütlerinin uygunluğunun, uygulanmasının ve izlenmesinin onaylanmasından ve sağlanmasından tamamen sorumludur.

CGE Evaluation **Hakkında**

26 yıllık strateji, kurumsal yönetim, çevre ve sosyal etki değerlendirme deneyimimizi 2018 yılından itibaren teknoloji ile yorumlayıp, sürdürülebilirlik konusunda yenilikçi yazılım ve değerlendirme çözümleri geliştirerek, ülkemizde Sürdürülebilirlik Analitiği sektöründe yatırım yapan tek kurumsal kapasite olduk.

Ülkemizin en büyük teknoparklarından olan Teknopark İstanbul bünyesinde faaliyet gösteren şirketimiz, dünya genelinde sürdürülebilirliğin tüm alanlarında detaylı analizler de sunan tek platform olarak geliştirilmiş olup, yapay zeka teknolojilerini etkin olarak kullanmaktadır. %80 insandan bağımsız çalışan sistem yanı sıra 26 yıllık deneyim ve uzmanlık birikimimiz ile bugüne kadar 1000'e yakın projede görev almış, yeşil projelerin finansmanında IFC formatında çevre ve sosyal etki çalışmalarında görev almış bulunmaktayız.

İklim değişikliğine etkiyi azaltan yenilikçi projelerin değerlendirilmesi ve yatırımcılara raporlanması konusunda elde ettiğimiz ulusal ve uluslararası deneyim de CGE Evaluation altında yapılandırılmış, katma değerli bir çözüme dönüştürülmüştür.

Kullanılan metodoloji uluslararası iyi uygulama örneklerine ve standartlarına uygun ve kıyaslanabilir nitelikte olup, her kategori altında yüzlerce hazır soruyu müşteri kullanımına sunmakta ve sürekli gelişmektedir.

Kanıtı dayalı sürdürülebilirlik değerlendirme, tedarik zinciri sürdürülebilirlik endeks uygulaması ve karbon ayak izi ölçüm ve raporlama araçlarımız ile kuruluşların ÇSY performansını geliştirirken, iklim değişikliğini olumlu yönde etkileyecek çözümlerle sürekli gelişmelerine hizmet ediyoruz.

Şirketimiz deneyimleri doğrultusunda **ICMA** Dış Değerlendiriciler listesinde yer almaktadır.

İrtibat Bilgimiz: info@cgeevaluation.com, www.cgeevaluation.com , +90 216 369 86 64

Ek 1- İncelenen Doküman Listesi

Bu değerlendirmede kullanılan bilgi, belge ve dokümanlar aşağıdaki gibidir:

Değerlendirmede dikkate alınan düzenlemeler ve belgeler:

- ICMA Yeşil Tahvil İlkeleri, Haziran 2021
- ICMA Harmonised Framework for Impact Reporting, Haziran 2022
- SPK Yeşil Borçlanma Aracı, Sürdürülebilir Borçlanma Aracı, Yeşil Kira Sertifikası, Sürdürülebilir Kira Sertifikası Rehberi
- IsDB Sürdürülebilir Finans Çerçevesi
- IsDB/ICMA/LSEG tarafından yayımlanan Yeşil, Sosyal ve Sürdürülebilir Sukuk Rehberi
- BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları
- Sürdürülebilirlik Değerlendirme Soru Setleri
- Emlak Katılım tarafından sağlanan ve KBB web sayfalarından temin edilen dokümanlar:
 - KBB Görev ve Hizmetleri
 - Mevcut Organizasyon Yapısı
 - Konya Büyükşehir Belediyesi 2023 Faaliyet Raporu
 - KBB Stratejik Planı 2020-2024
 - Konya İli İklim Değişikliği Uyum Eylem Planı
 - KBB 2021 Yılı Karbon Ayak İzi Envanter Raporu, Aralık 2022
 - KOSKİ 2022 Yılı Faaliyet Raporu
 - KBB ve bağlı müdürlüklerin web sayfalarında yayınlanan faaliyet ve politikalar
 - Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Tarım ve Orman Bakanlığı gibi kurumların web sayfalarındaki bilgiler
 - Dünya Bankası, İlbank gibi fon sağlayıcı kuruluşların web sayfalarındaki bilgiler
 - Sürdürülebilir Şehirler, İklim Uyum gibi AB projelerinin web sayfalarındaki bilgiler

Ek 2- CGE Evaluation ÇSY Skorlama Metodolojisi

Genel Açıklama ve Uyum:

CGE ÇSY Skorlama metodolojisi Dünya genelinde geçerli olan metotlarla uyumludur ve GRI standartlarını, BM SKA'larını, IFC Kriterlerini, CDP Kriterlerini kapsar.

CGE ICMA Değerlendiriciler listesinde yer almaktadır.

Metodoloji:

Sürdürülebilirlik derecelendirme çalışmasında 4 ana başlık altında yapılandırılmış olan aşağıdaki bölümler ve toplamda ucu açık sorular dahil 169 soru bulunmaktadır. Her soru 1 ile 10 arasında bir ağırlık puanına sahiptir. Soruların yanıtlanmasında kullanılan seçenekler ve değerleri aşağıdaki gibidir;

- Kesinlikle Katılmıyorum: 5
- Katılmıyorum: 4
- Kısmen Katılıyorum: 3
- Katılıyorum: 2
- Kesinlikle Katılıyorum: 1

Değerlendirmede kullanılan metodoloji uluslararası bağımsız derecelendirme yapan firmaların oluşturduğu derecelendirme metodolojisi ile benzer olup, bu değerlendirmenin sonucunda elde edilecek sürdürülebilirlik endeks puanı kuruluşunuzun sürdürülebilirlik konusunda kıyaslanabilir bir dereceye sahip olmasına veya sürekli gelişimine olanak sağlayacak sürdürülebilirlik standartlarına uyumunuzu güçlendirecek aksiyonları alma fırsatını sağlayacaktır.

Rapor bölümleri aşağıdaki gibi olup, her bölüm ve alt bölümler için puanlama yapılmaktadır.

A. KURUMSAL YÖNETİM

1. Yönetim Kurulu
2. Yönetim Kurulunun Sürdürülebilirlik Stratejisi
3. Organizasyon ve Süreçler
4. Risk Yönetimi
5. Uyumluluk
6. Finansal Sürdürülebilirlik

B. SOSYAL SORUMLULUK

1. İnsan Hakları
2. Çalışan Hakları
3. Paydaş Katılımı
4. Sağlık ve Güvenlik
5. Tedarik Zinciri Yönetimi
6. Kurumsal Sosyal Sorumluluk

C. ÇEVRE YÖNETİMİ

1. Çevre Politikası
2. Çevre Yönetim Sistemi ve Denetimleri
3. İklim Değişikliği
4. Sorumlu Üretim ve Yenilikçi Çevre Uygulamaları

D. İZLEME VE RAPORLAMA

1. İzleme
2. Raporlama

Ek 2- CGE Evaluation ÇSY Skorlama Metodolojisi

CGE Evaluation Sürdürülebilirlik Derecelendirme Metodolojisi

Sürdürülebilirlik (ÇSY) Puanı

Kuruluş Yapısına Göre Segmentasyon

Özel Kuruluşlar

Kar Amaçlı Olmayan Kuruluşlar

Finansal Kuruluşlar

Sektörlerin Çevre Risklerine ve Biyo Çeşitlilik Etkilerine Göre Segmentasyonu

Çevre Riski Yüksek

Çevre Riski Orta

Çevre Riski Düşük

Biyo Çeşitlilik
Etkisi Var

Biyo Çeşitlilik
Etkisi Yok

Biyo Çeşitlilik
Etkisi Var

Biyo Çeşitlilik
Etkisi Yok

Çevre ve İklim Değişikliği
Puanı

Sosyal Sorumluluk Puanı

Kurumsal Yönetim Puanı

İzleme ve Raporlama Puanı

1. Çevre Politikası
2. Çevre Yönetim Sistemleri
3. Biyo Çeşitlilik
4. İklim Değişikliği
5. Sorumlu Üretim ve Yenilikçi Çevre Uygulamaları

1. İnsan Hakları
2. Çalışan Hakları
3. Paydaş Katılımı
4. Sağlık ve Güvenlik
5. Tedarik Zinciri Yönetimi

1. Yönetim Kurulu Yapısı
2. Stratejik Yönetim ve Sürdürülebilirlik
3. Organizasyon ve Süreçler
4. Risk Yönetimi
5. Uyumluluk
6. Finansal Sürdürülebilirlik

1. İzleme
2. Raporlama

Ek 2- CGE Evaluation ÇSY Skorlama Metodolojisi- CGE ÇSY Soruları Uyumluluk Matrisi

Bölüm	Bölüm No	Alt Bölüm	Soru	GRI	BM SKA	IFC PS	CDP
A- Kurumsal Yönetim	1	Yönetim Kurulu	1-5	G4-34, G4-38, G4-39	SKA-5		
A- Kurumsal Yönetim	2	Yönetim Kurulunun Sürdürülebilirlik Stratejisi	1-18	G4-1, G4-2, G4-34, G4-35, G4-36, G4-37, G4-38, G4-40, G4-41, G4-42, G4-44, G4-48, SKA-8, SKA-9, G4-51, G4-52	SKA-10		
A- Kurumsal Yönetim	3	Organizasyon ve Süreçler	1-13	G4-1, G4-2, G4-35, G4-36, G4-40, G4-41, SKA-9, SKA-11, G4-44, G4-45, G4-46, SKA-8, G4-48, G4-49			
A- Kurumsal Yönetim	4	Risk Yönetimi	1-15	G4-2, G4-44, G4-45, G4-46, G4-47, G4-48, G4-49, G4-50	SKA-8, SKA-11	PS1, PS4	
A- Kurumsal Yönetim	5	Uyumluluk	1-13	G4-47, G4-56, G4-57, G4-58	SKA-16		
A- Kurumsal Yönetim	6	Finansal Sürdürülebilirlik	1-12	G4-2	SKA-8		
B- Sosyal Sorumluluk	1	İnsan Hakları	1-8	G4-LA12, G4-HR2, G4-47, G4-LA12, G4-44, G4-51, G4-LA, G4-HR4, G4-LA12, G4-HR3, G4-LA9, G4-LA16	SKA-1, SKA-4, SKA-5, SKA-8, SKA-10	PS2	
B- Sosyal Sorumluluk	2	Çalışan Hakları	1-15	G4-15, G4-16, G4-24, G4-25, G4-26, G4-27, G4-37, G4-41, G4-45	SKA-8, SKA-10	PS1, PS2	
B- Sosyal Sorumluluk	3	Paydaş Katılımı	1-10	G4-LA5, G4-LA6, G4-LA7	SKA-17	PS1	
B- Sosyal Sorumluluk	4	Sağlık ve Güvenlik Tedarik Zinciri Yönetimi	1-13	G4-13, G4-EN33, G4-14, G4-EN34	SKA-5, SKA-8, SKA-15	PS2, PS4, PS5, PS7, PS8	
B- Sosyal Sorumluluk	5	KSS Projeleri	1-7	G4-EC7, G4-15, G4-18, G4-19	SKA-3, SKA-8	PS2, PS6	
C- Çevre ve İklim Değişikliği	1	Çevre Politikası	1-12	G4-36, G4-47	SKA-8, SKA-17	PS1	
C- Çevre ve İklim Değişikliği	2	Çevre Yönetim Sistemi ve Denetimleri	1-16	G4-51, G4-52, G4-EN22, G4-EN27, G4-47, From G4-EN1 to EN10, G4-EN22, G4-EN23, G4-EN24, G4-EN25, G4-36, G4-46, G4-EN27, G4-EN31	SKA-6, SKA-7, SKA-12	PS1, PS3	
C- Çevre ve İklim Değişikliği	3	İklim Değişikliği Sorumlu Üretim ve Yenilikçi Çevre Uygulamaları	1-15	G4-36, From G4-EN15 to EN21, G4-EC2	SKA-2, SKA-6, SKA-7, SKA-13, SKA-17,	PS3	CDP
C- Çevre ve İklim Değişikliği	4	Biyçeşitlilik	1-10	G4-EN27, G4-EC4	SKA-3, SKA-7, SKA-12	PS3, PS4	
C- Çevre ve İklim Değişikliği	5	İzleme ve Raporlama	1-9	From G4-EN11 to EN14,	SKA-2, SKA-6, SKA-14, SKA-15, SKA-15	PS6	
D- İzleme ve Değerlendirme	1	İzleme ve Raporlama	1-13	G4-33, G4-47			

Ek 2- CGE Evaluation ÇSY Skorlama Metodolojisi

Her bir değerlendirme alanında başarı derecesi aşağıdaki şekilde ele alınmaktadır;

Puan	Başarı Oranı	Tanım	Renklendirme
9-10	%90 ve üstü	Mükemmel	
7-8,99	%70 - %89	İyi	
5-6,99	%50-69	Orta	
3-4,99	%30-49	Zayıf	
0-2,99	% 01-29	Yetersiz	

Verilen yanıtlar KVKK kapsamında CGE güvencesinde olup, veriler ve raporlar 3. taraflarla paylaşılmamaktadır. Firmalarla gizlilik anlaşması imzalanmaktadır.

CGE Evaluation Çevre Sosyal Yönetişim (ÇSY) skortama yapısı şeffaf ve objektif ölçümlemeyi içerecek şekilde Yapay Zeka (YZ) unsurları ile de desteklenerek geliştirilmiştir.

Firma tarafından sisteme yüklenen kanıtların, CGE Web Evidence ve Document Evidence tarafından toplanan ilişkili haber ve dokümanların YZ tarafından ve değerlendirilmesi, nihai olarak ta 26 yıldan beri bu alanda uzmanlaşmış CGE Evaluation danışmanları tarafından değerlendirilerek, gelişim alanlarına yönelik öneriler ile hazırlanan rapor, tamamen kanıta dayalı objektif değerlendirme ürünüdür.

CGE Evaluation Sürdürülebilirlik Değerlendirmesi ile;

- Çevrimiçi olarak iletilen sorular tüm çalışanlar tarafından cevaplanabileceği gibi, sadece yöneticiler veya belirlenen ilgili taraflara dağıtılarak cevaplanması sağlanabilir.
- Kurumsal sürdürülebilirliğin tüm alanlarında yıllara göre değişim izlenebilir.
- Sektör ve veri tabanındaki firmalar ile kıyaslanarak, kuruluşun sektöründeki kuruluşlara göre sürdürülebilirlik performansı hakkında bilgi sahibi olması sağlanır.
- Kanıtların incelenmesi, kuruluş yetkilileri ile görüşmeler sonucunda değerlendirmeler yapılır, güçlü ve gelişmeye açık yanlar tanımlanır, iyileştirme ve geliştirme önerileri tanımlanır ve rapor sistem üzerinden indirilebilir.
- 10 üzerinden 7,5 ve üzeri skor alan firmalara, talep edilmesi durumunda, akredite doğrulanmış rapor ve 'CGE Sürdürülebilirlik Belgesi' verilmektedir. Bu belge ile sürdürülebilirlik alanlarındaki performansın tüm paydaşlarla paylaşılması avantaj sağlayacaktır



Web: cgeevaluation.com

T: +90 216 369 86 64