



*Yeni yıl temiz çevrede
temiz nefes alacağımız
sağlıklı, mutlu bir yıl olsun*

Yeni binalarda yenilenebilir enerji zorunluluğu yüzde 10'a yükseltildi

Türkiye'de yeni binaların enerji verimliliğini artırmak ve çevresel etkilerini azaltmak amacıyla başlatılan "Neredeyse Sıfır Enerjili Bina" (NSEB) uygulaması kapsamında Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, yenilenebilir enerji kullanım zorunluluğunu iki katına çıkararak yüzde 5'ten yüzde 10'a yükseltti.

Bakanlıktan yapılan açıklamaya göre, 19 Şubat 2022'de "Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği"nde yapılan düzenleme ile enerji verimliliği yüksek binaların aşamalı olarak NSEB standartlarında inşa edilmesi zorunlu hale getirildi. Bu kapsamda, toplam inşaat alanı 2 bin metrekare ve üzeri olan yeni binaların NSEB kriterlerini karşılaması şart koşulacak.

NSEB konseptinde inşa edilen binaların enerji kimlik belgelerinde en az "B sınıfı" enerji performansına sahip olması gerekiyor. Ayrıca, bu binaların enerji ihtiyaçlarının yenilenebilir kaynaklardan sağlanma oranı, yeni düzenlemeyle birlikte yüzde 5'ten yüzde 10'a çıkarıldı. Binaların en az yüzde 10'luk enerji ihtiyacı, güneş panelleri veya ısı pompaları gibi yenilenebilir enerji sistemlerinden karşılanacak.

2023 yılından bu yana, NSEB standartlarına uygun olarak projelendirilen 2 bin 200 bina, klasik

binalara kıyasla yüzde 25 daha fazla enerji verimliliği sağladı. Bu sayede yıllık 281 GWh enerji tasarrufu yapılırken, 66 bin ton eşdeğer karbondioksit emisyonunun önüne geçildi.

2025 itibarıyla her yıl yaklaşık 30 bin binanın NSEB standartlarına uygun şekilde inşa edilmesi hedefleniyor. Bu projeler sayesinde yıllık 1850 GWh enerji tasarrufu sağlanması ve 450 bin ton eşdeğer karbondioksit emisyonunun engellenmesi planlanıyor. Kümülatif etkilerle, 2035 yılında 102 bin GWh enerji tasarrufuna ulaşılması öngörülmüyor.



Temiz Enerji Yatırımlarına Öncelik İsteniyor



Yeşil Ekonomi Koalisyonu (Green Economy Coalition) ve Savanta'nın gerçekleştirdiği 2024 Küresel Yeşil Ekonomi Anketi, dünya çapında çevre koruma taleplerinin büyük bir kamuoyu desteği bulunduğunu ortaya koydu. Anket, 10 farklı ülkede yapılan araştırmalar sonucunda, katılımcıların yüzde 81'inin çevre korumasını tercih edeceğini belirtti.

Yeşil Ekonomi Koalisyonu (Green Economy Coalition) ve anket şirketi Savanta ile ortaklaşa yürütülen ve on ülkede 10 binden fazla katılımcının katıldığı araştırma, dünya genelinde her on kişiden sekizinin, önemli miktarda yeni kamu fonu gerekirse bile, hükümetlerinin daha temiz, yenilenebilir enerjiyi en önemli öncelik haline getirmesi gerektiğine inandığını ortaya koydu.

2024 Küresel Yeşil Ekonomi Anketi, dünya çapında çevre koruma taleplerinin büyük bir kamuoyu desteği bulunduğunu ortaya koydu. Anketin dikkat çeken bir diğer bulgusu ise, çevre koruma talebinin gelişmiş Batı ülkelerinden çok, gelişmekte olan ekonomilerde daha güçlü olduğu. Türkiye (yüzde 91), Nijerya (yüzde 89) ve

Güney Afrika (yüzde 88), çevre koruma konusunda en yüksek desteği gösteren ülkeler arasında yer aldı. Yeşil Ekonomi Koalisyonu Koordinatörü Jean McLean, bu sonuçların çevre korumanın yalnızca zengin ülkelerin lüksü olduğu fikrini çürüttüğünü vurgulayarak, "Gelişmekte olan ülkelerdeki vatandaşlar, çevresel sürdürülebilirliği ekonomik refah için önemli bir faktör olarak kabul ediyor ve farklı bir kalkınma yaklaşımı talep ediyorlar," dedi.

Ankete katılanlar, sürdürülebilirliği sağlamak için yaşam tarzlarında değişiklik yapmaya en istekli grup olarak orta yaşlılar (45-64 yaş) gösterdi. Ayrıca, katılımcıların yüzde 77'si mevcut çevre politikalarının gelecekteki nesiller üzerindeki etkisi konusunda endişe duyduklarını belirtti. Bu endişe, gelişmiş ülkelerdeki yüzde 50 seviyesinin aksine, gelişmekte olan ülkelere çok daha yüksek oranda, özellikle Nijerya'da yüzde 88 gibi ciddi oranlarla ifade ediliyor. Anketin nesil dinamiklerine ilişkin bulgularına göre, genç nesiller, yenilenebilir enerji yatırımlarını destekleme ve çevre koruma için daha yüksek vergilere onay verme konusunda daha isteklidir

Hava kirliliği ruhsal hastalıklara yol açıyor

Hava kirliliği ile fiziksel rahatsızlıklar arasındaki bağ üzerine daha önce birçok araştırma yapılmıştı. Ancak yeni ve kapsamlı bir araştırma, hava kirliliği temel dört maddeye sıklıkla maruz kalmanın, ruhsal hastalıkları ve bu hastalıklar nedeniyle hastaneye yatış oranını da artırdığını ortaya koydu.

İskoçya'da hava kirliliği ve ruhsal sağlık ilişkisi üzerine şu ana kadar yapılmış en kapsamlı araştırma, hava kirliliğine maruz kalmanın, ruhsal hastalıklar nedeniyle hastaneye yatış riskini artırdığını ortaya koydu.

St. Andrew Üniversitesi'nden bilim insanlarının İskoçya'da 200 binden fazla kişiyi kapsayan araştırması, özellikle azot dioksit maruz kalmada yaşanan artışın, davranış bozuklukları ve ruhsal hastalıklar nedeniyle hastaneye başvuran kişi sayısının artması ile ilişkili olduğunu buldu.

Hava kirliliğine uzun süreli maruz kalmanın sağlık üzerindeki etkileri ile ilgili daha önce yapılan araştırmalar, genellikle ölümler üzerinde dururken, hastaneye yatışlar ve ruhsal sağlık üzerine odaklanmamıştı. Araştırmacılar, çevreyle ilgili daha sıkı önlemlerin milyonlarca insana fayda sağlayacağını ve ikincil sağlık hizmetleri üzerindeki etkileri azaltacağını da altını çizdiler.

Çalışmaya liderlik eden St Andrews Üniversitesi'nden Dr. Mary Abed Al Ahad, hava kirliliğiyle mücadelede yönelik politikaların ve yenilenebilir enerjiye geçişin, fiziksel ve ruhsal hastalıkları olan kişilerin hastaneler üzerindeki yükünü uzun vadede hafifletmeye yardımcı olabileceğini ifade etti. Al Ahad şunları söyledi:

"Hava kirliliği emisyonlarını hedef alan politikalar ve müdahaleler, örneğin sıfır emisyonlu bölgeler veya ulaşım ve enerji üretimi sektörlerinde yenilenebilir enerji için teşvikler, hem yerel hem de küresel olarak uzun vadede hastane bakım yükünü hafifletmeye yardımcı olabilir."

Sayın İlgili,

Türkiye Cumhuriyeti Anayasası'nın 56. maddesinde "Sağlıklı ve dengeli bir çevrede yaşama hakkı, çevreyi geliştirmek, çevre sağlığını korumak ve çevrenin kirlenmesini önlemek" güvence altına alınmış olup ayrıca her yurttaş ve devlete çevreyi koruma ödevi de yüklenmiştir.

Yeryüzünde, çevre sorunları artmaya devam ederek su kirliliği, toprak kirliliği, hava kirliliği ve atıklar sorunlarının birleşmesi, sonuçta iklim değişikliği gibi birçok önemli sorunu beraberinde büyümüştür. Dünyamızda yaygınlaşan kirlilik/kirleticiler; başta insanlar olmak üzere tüm çevreyi ve doğayı tehdit eder duruma gelmiştir.

Firmamız, iklim değişikliği, küresel ısınma ve karbon salınımlarının olumsuz etkilerini azaltmaya yönelik ısıtma ve havalandırma çözümleri sunan yenilikçi ürünler ve sistemler geliştirmiştir.

"Sıfır Yakıt, Sıfır Atık, Sıfır Karbon" hedefimiz ile doğal güneş enerjisi kullanarak binalarda ısıtma ve havalandırma çözümleri üretiyoruz.

Geliştirdiğimiz ürünler ve sistemlerimiz ;

- Solar Isı Duvarları
- Solar Sıcak Hava Kolektörleri
- Solar Isı Pompaları
- Solar Isı Geri Kazanım Üniteleri
- Solar Meyve ve Sebze Kurutma Üniteleri

Bu ürünler sayesinde, konfor ve endüstriyel alanların ısıtma ve havalandırma ihtiyaçlarında %95'e varan enerji tasarrufu elde edebilmektedir.

Fosil yakıtların çevresel zararlarını azaltan ve karbon salınımını düşüren bu sistemler, geri dönüşümlü malzemelerden üretilmiş olup ekosistem dengesinin korunmasına katkı sağlamaktadır.

Ürünlerimizin Üniversitelerde analizleri yapılmış ve tescillenerek patentleri alınmıştır.

Ayrıca, sektörümüzde ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001, CE, Türk Patent ve Yerli Mali Belgelerine şahip tek firmayız.

ENGESOLARBOX® markalı sistemlerimiz kullanıcılar " Düşük Karbon Salınımı ve Yüksek Enerji Tasarrufu " sağlarken, ekolojik dengeyi koruyarak daha temiz ve sağlıklı bir yaşam sağlar.

Uygulama Alanlarımız:

- Fabrikalar ve Atölyeler
- Endüstriyel Prosesler
- Binalar
- Kümesler
- Seralar
- Okullar
- Konutlar
- Karavanlar ve Bungalov Evler
- Meyve ve Sebze Kurutma Tesisleri
- Boya, ahşap, deri, gıda, bims ve beton kütleme gibi endüstriyel kurutma işlemleri

Sizlere yüksek kazanç sağlayacak çevresel zararları en aza indiren inovatif ürünlerimizi incelemenize sunuyoruz.

Saygılarımızla.

Selim YİRMİBEŞOĞLU- Makina Mühendisi/ İş Geliştirme Direktörü