

Sn. Milletvekillerimiz, Sn. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakan Yardımcımız,

Sn. Büyükşehir Bld Vekilimiz,

Sn. AB Türkiye Delegasyonu, Ticaret ve Diğer AB Politikaları Başkanı,

Sn. İlçe Belediye Başkanlarım,

Sn. Rektörlerim ve kıymetli akademisyenler,

Bakanlıklarımızın çok kıymetli temsilcileri,

Sn. Oda Başkanlarımız,

Sn. Kıbrıs Elk Müh Odası Başkanım ve YK Üyeleri,

Sn. Kurum Müdürlerimiz,

Sn. Dünya Enerji Konseyi Türkiye YK Üyemiz,

Sn. Aydınlatma Türk Milli Komitesi Başkanım,

Enerji Verimliliği Derneği ENVER, Uluslararası Güneş Enerjisi Topluluğu –
Türkiye Bölümü GÜNDER ve Elektrikli ve Hibritli Araçlar Derneği TEHAD'ın
Sn. Başkanları,

Kıymetli katılımcılar, değerli meslektaşlarım, sevgili öğrenciler, kıymetli basın mensupları, teşriflerinizden dolayı teşekkür ediyor, saygılarımı sunuyorum.

Sn. Protokol, kıymetli katılımcılar;

Teknolojinin kaçınılmaz gelişmesi, ihtiyaç çeşitlerinin ve konfor seviyesinin artması ile artan enerji tüketiminin yol açtığı iklim değışiklikleri, bunun sonucu olarak oluşan çevre kirliliği doğal yaşamımızı, geleceğimizi maalesef tehdit etmektedir.

Bilindiği üzere, Aralık 2019'da "Avrupa Yeşil Mutabakatı" stratejisini hayata geçiren AB, tüm dünyada farkındalık sürecini doğal olarak başlatmıştır.

Dünyadaki tüm Ülkelerin gündeminde olduğu gibi Ülkemizin gündeminde de ; Paris İklim Anlaşması ve AB Yeşil Mütabakatı bulunmaktadır. Bunlara ilişkin teknik içeriği, detaylı olarak değerli konuşmacılarımızın bahsedeceğini düşünüyorum.

Esas amacı dünyamızı korumak olan, bu mütabakatın hayata geçirilebilmesi için, ilk aşamada "Sınırdaki Karbon Düzenlemesi" adıyla 1 Ocak 2026'dan itibaren ilave maliyetlerin gelmesi söz konusu olabilecektir.

Yeni gelecekte sadece üretmek yetmiyor, çevreye duyarlı, toplumsal sorumluluklara odaklı, kapsayıcı ve sürdürülebilir bir rekabet dönemi başlamıştır. Bu süreç, gelecek hedeflerimizi revize etmemizi zorunlu kılıyor.

Doğal olarak bundan sonra, aynı ürünü **daha az ve temiz enerji** ile üretmek hedef olacaktır.

Öncelikle Türkiye'nin konuya verdiği önemin sonucu olarak yenilenebilir enerji santrallerinin hızla arttığını memnuniyetle takip ediyoruz. Ülkemizin ekonomisi ve enerji kaynakları açısından baktığımızda, kaynağımızın; öncelikle yenilenebilir kaynakların tamamı ile kısa ve orta vadede teknolojileri geliştirilmiş, atmosfere salınım miktarları azaltılmış yerli kömüre dayalı elektrik santralleri olduğunu düşünüyoruz.

Hidrolik, güneş, res, jeotermal ve depolama sistemleri ile beraber oluşturulacak hibrit santrallerin de ileriki süreçte **baz santraller olabileceğini** düşünüyoruz.

Kısa ve orta vadede dünyada doğalgaz kullanımı devam edecektir. Ülkemizin doğalgaz rezerv araştırma çalışmaları ümit vericidir. Bu konuda olumlu sonuçlar alacağımıza inanıyoruz.

Gaziantep İlimiz OSB'leri ile yılda yaklaşık 10 milyar dolar ihracat gerçekleştiren, Türkiye'nin en çok ihracat yapan ilk 5 ili arasındadır. Dolayısı ile böyle bir üretim şehrinin elektrik tüketimi de yüksektir. 2020 Elektrik Piyasası Yıllık Sektör Raporu'na göre, elektrik tüketimi yaklaşık 8 milyar kWh ile en fazla tüketen 6. Şehri arasında yer almaktadır.

Şehrimiz, yeşil mütabakat, enerji verimliliği konusunda yaptığı çalışmaları ile örnek olacaktır. Zaten bazı sektörlerde en son teknoloji içeren üretim makinalarını kullanmaktadır. Dolayısı ile ana ekipman olan üretim makinasında verimlilik yüksektir.

Gaziantep özelinde çalıştığımız Türkiye genelinde de önemle ele alınması gerektiğini düşündüğümüz birkaç tespit ve önerimizi siz değerli katılımcılarla paylaşmak isteriz.

- OSB çatılarında GES'ler hızla artıyor ve artacaktır. Gaziantep OSB çatılarında 100 MW civarında GES'ler üretim yapmaktadır. Verimlilik ve uzun ömürlü santral hedefi için, OSB çatılarında endüstriyel, yeni çatı konstrüksiyonların tasarlanması gerekliliğini gözlemliyoruz. Bildiğiniz üzere, çatılara yapılacak GES yatırımları en az 25,30 yıllık yatırımlardır. Panel ile çatı arasında genellikle 10cm bırakılan boşluğa, yağmur, rüzgar gibi etkenlerle yabancı maddelerin dolacağı, zamanla bunların katı maddeye dönüşeceği ve kış boyunca su tutabileceğini gözlemliyoruz. Yeni yapılacak GES çatılarının bunun gibi sorunlar oluşturmayacak, yeni konstrüksiyonların, yeni panel yerleşim dizaynlarının gelişmesi gerekliliğini düşünüyoruz.

İmar yasalarında OSB ve kent yapılarının çatılarında GES lerle ilgili altyapı şartlarının oluşturulmasını uzun zamandan beri dile getiriyoruz.

Bakım ve fiziki ömür avantajı açısından cephe uygulamaları da önemsenmelidir.

- Önemsediğimiz diğer bir konumuz; Oteller, AVM'ler, bazı sentetik ürün üreten işletmelerde kullanılan çillerler çoğunlukla hava kaynaklı çillerlerdir. Yeni tesis edilen Çillerlerin tamamının su veya **toprak kaynaklı çiller** olması öncelikli eylem planlarından birisi olmalıdır. Yaklaşık %30 enerji tasarrufu sağlayacaktır.
- **Yeni** OSB'ler; ısı tüketen, su tüketen, yoğun elektrik tüketen, kimyasal, petrol ürünleri kullanan adalar olarak ayrılmalıdır, verimi yüksek kojen santrallerin yapılmasına dikkat edilmelidir.

Bununla birlikte Binaların direk doğalgaz ısıtılarak yakılması yerine, binalarda mini kojenler kullanılarak elektrik ve ısı ihtiyacı giderilebilir ve dolayısı ile karbon miktarı ve dışa bağımlılık düşürülmüş olur.

Doğalgaz sektörü ile dikkat çekmek istediğimiz bir konu da, düşük güçlü kombi üretimidir. Görüyoruz ki, 1+1 içinde,3+1 içinde 20kWlık kombiler kullanılmaktadır. 20 kW üretimi yerine 5kW üretimi karbon salınımını azaltacaktır.

- Çimento, demir çelik gibi sektörler yoğun enerji tüketen sektörlerdir. Örneğin çimento sektöründe, atık ısılardan, yani krinker ve baca atık ısısının değerlendirilmesi ve özellikle çevrim verimi yüksek olan(%22) ORC (Organic Rankine Cycle) çevrimi kullanılarak elektrik üretilebilmesine dikkat çekmek isteriz.
- Önemli bir konuyu vurgulamak isteriz ki; Elektrikli araçların şebekeye getireceği ciddi yükleri karşılamak için bina ve şebeke projelerinin ve altyapı çalışmalarının yapılması gerekecektir. Bu sorunun mevcut yönetmeliklerle çözülme imkanı olmadığını düşünüyoruz.
- Su konusunu da yeşil mütabakat çerçevesinde önemsiyoruz. Bilindiği üzere, Kimyasal kirliliğin temizlenmesi yüksek maliyet ve pratikte zordur. Akan su sonuç olarak deniz veya gölde buluşur. Ancak kirlilik buharlaşmaya engeldir. Suyu az kullanın kavramı yerine az miktarda suyun kirlenmesini konuşmamız, yaygınlaştırmamız lazımdır.

- **Şunuda ifade etmemiz gerekir ki; Ülkemizin Kendi öz tüketimi için %100 yenilenebilir ürettiği üretmesi mümkündür, ancak ihraç ettiğimiz ürünler için içine girince, tükettiğimiz enerjinin karbon ayak izinin bedelini bu ürünleri kullananların da ödemesi gerektiğini düşünüyoruz.**
- Şimdiye kadar enerji verimliliği çalışmalarında kullanılan yöntem ve uygulamalarının amacına ulaşp ulaşmadığını tekrar değerlendirmek gerekecektir. Bu bizim bundan sonraki çalışmalarımıza ışık tutacaktır.

Sonuç olarak; **Stratejiyi geliştirmek önemlidir, ama stratejileri hayata geçirmek değerli ve zordur. Dünyanın tamamında yeşil politikalar geliştirilirse** ve uygulanırsa hedefe ulaşılabilir.

Forumumuzun bu çalışmalara katkı sağlamasını umuyoruz, katıldığınız için çok teşekkür ediyoruz.

Bakan Yardımcımız Sn. Abdullah TANCAN ve çalışma arkadaşlarına forumumuza güç kattığı için şükranlarımızı sunuyorum.

Akademik camiadan ve özel sektörden forumuzuma destek veren kıymetli düzenleme kurulumuza, hocalarımıza, kıymetli konuşmacılarımıza, fikir yarışmasına katılan yarışmacılarımıza,

AB Türkiye Delegasyonuna, Gaziantep AB Bilgi merkezine,

GTO muzun kıymetli başkanı Sn. Tuncay Yıldırım ve kıymetli ekibine, GTO Mimarlar, Mühendisler, Yapı Denetim Firmaları Meslek komitesine, EMO Enerji Komisyonumuza,

Ana Sponsorumuz SANKO Enerjiye, sponsorlarımız EnerjiSA ve Efelyum Elektronik Yazılım firmasına, desteklerini esirgemeyen Gaziantep Büyükşehir Belediye Bşk. Sn. Fatma Şahin ve ekibine, Kıymetli Üniversitelerimize, enerji derneklerimize teşekkürlerimi sunuyor, hepinizi saygı ve sevgi ile selamlıyorum.