



Enerjide yeşil dönüşüm için öncelik tasarruf ve verimlilik

Yoğun ve yüksek oranda enerji tüketen sanayide yeşil dönüşüm, iklim krizi ile mücadelede büyük önem taşıyor. Enerji verimliliği haftasında ISO (İstanbul Sanayi Odası) tarafından düzenlenen 'Yeşil Dönüşüm için Sanayide Enerji Verimliliği' başlıklı webinar'da enerji tüketiminin yoğun olduğu sanayide sürdürülebilir enerji yönetimi ve VAP (Verimlilik Artırıcı Proje) yatırımlarının önemine değinildi. Sektörler bazında enerji tüketimi, maliyet ve tasarruf potansiyeli oranlarının paylaşıldığı etkinlikte ayrıca yeşil enerji dönüşümünde yenilenebilir enerji kullanımından da önce ilk adımın tasarruf olması gerektiğine dikkat çekildi.

"Yenilenebilir enerji yeşil dönüşüm için ilk aşama değil"

Escon Genel Müdürü Onur Ünlü'nün paylaştığı verilere göre sanayinin enerji tüketimindeki payı %32,5 iken tasarruf potansiyeli %8 ila %44 arasında değişiyor. Toplam üretim maliyetleri içinde enerji maliyetlerinin oranı %12,5 olan tekstil sektörü ise %14-26'lık bir tasarruf potansiyeline sahip bulunuyor.

Her sektörün kendisine göre farklı dinamikleri olduğunu aktaran Ünlü, ürün maliyeti içerisinde enerjinin belli bir oranı olduğunu ifade etti. Ünlü, enerji maliyeti oranları baz alındığında, yüzde 20'lere yaklaşan boyahaneleri iyi, yüzde 30'lara yaklaşanları ortalama, yüzde 40 oranına yaklaşanları ise sıkıntılı olarak tanımladı. Yakın zaman önce tekstil sektörünün önde gelen temsilcileriyle bir araya geldiğini aktaran Ünlü, bu firmaların hepsinin 20'ye yaklaşmaya başlamışken, yeni zamlardan sonra 30-32 bantlarına çıktığını belirtti.

"Tekstil Ürünleri İmalatı" sektörüne 10,22 milyon TL destek Enerji Verimliliği ve Çevre Daire Başkanlığı Grup Koordinatörü Bora Omurtay, enerji verimliliği konusundaki desteklerine ilişkin bilgileri ve verileri paylaştı. Sektörlere göre VAP yatırımlarına bakıldığında 'Ana Metal Sanayi' sektörü 58 adet VAP ile ilk sırada, 'Ağaç ve Ağaç Ürünleri İmalatı' sektörü 49 adet VAP ile ikinci sırada ve 'Tekstil Ürünleri İmalatı' sektörü 48 adet VAP ile üçüncü sırada yer alıyor. Sektöre yapılan destek tutarı incelendiğinde ise 'Tekstil Ürünleri İmalatı' sektörü 10,22 milyon TL ile ilk sırada, 'Ana Metal Sanayi' sektörü 9,30 milyon TL ile ikinci sırada ve 'Kimyasal Ürünleri İmalatı' sektörü 4,37 milyon TL ile üçüncü sırada bulunuyor.

Türkiye'de destek almış verimlilik uygulamalarına değinen Omurtay, geri ödeme sürelerinin verimli büküm makineleri ile enerji verimliliğinin sağlanmasında 4,8 yıl, klima nemlendirme pompalarında değişken hız sürücü uygulamasında 0,6 yıl, ram bacası atık isi geri kazanımı ve kondensat kaçaklarının önlenmesinde 0,6 yıl, kızgın yağlı ramörz makinelerinin brülörlü sisteme geçirilmesinde 3,1 yıl olduğunu belirtti. ■

YEŞİL DÖNÜŞÜM İÇİN SANAYİDE ENERJİ VERİMLİLİĞİ WEBİNARI

MUSTAFA TAÇIN
Dış Ticaret
Genel Müdürü
Sanayi Bakanlığı
Yatırım İşleri

BORA OMURTAY
E-İTİM Enerji
Verimliliği ve Çevre
Daire Başkanlığı
Kısmi Müdür ve
Çevreli Kurul Başkanı
Grup Koordinatörü

ONUR ÜNLÜ
Escon Enerji
İspirtolu ve
Çiğdemli
Enerji Merkezi

AHMET ACAR
Escon Enerji
İspirtolu ve
Çiğdemli
Enerji Merkezi

EMRE ÖZGÜRCÜLÜ
Escon Enerji ve
Kalkınma Bakanlığı
İSİREK Yürütü Kurulu
ve Sektör Enerjisi
Yatırımcısı

Savings and efficiency are priorities for green transformation in energy

Green transformation in industry consuming intensive and high energy, is of great importance in the fight against the climate crisis. The importance of sustainable energy management and VAP (Efficiency Enhancing Project) investments in the industry where energy consumption is intense was mentioned in the webinar titled 'Energy Efficiency in Industry for Green Transformation' organized by ICI (Istanbul Chamber of Industry) during the energy efficiency week. Energy consumption, cost and savings potential ratios on the basis of sectors were shared in the event and it was also pointed out that the first step before the use of renewable energy in green energy transformation should be savings.



"Renewable energy is not the first stage for green transformation"

While the share of the industry in energy consumption is 32.5%, the savings potential varies between 8% and 44% according to the data shared by Escon General Manager Onur Ünlü. The textile sector, whose energy costs are 12.5% in total production costs, has a savings potential of 14-26%.

Ünlü relayed that each sector has different dynamics according to itself and stated that energy has a certain ratio within the product cost. Based on energy costs rates, Ünlü defined dyehouses approaching 20 percent as good, those approaching 30 percent as average, and those approaching 40 percent as troublesome. Ünlü, noting that he recently met with the leading representatives of the textile industry, stated that while all of these companies started to approach 20, they increased to 30-32 figures after the new hikes.

10.22 million TL support to the 'Textile Products Manufacturing' sector

Energy Efficiency and Environment Department Group Coordinator Bora Omurtay shared information and data on their support for energy efficiency. When looking at VAP investments by sectors, the 'Base Metal Industry' sector ranks first with 58 VAPs, the 'Wood and Wood Products Manufacturing' sector ranks second with 49 VAPs, and the 'Textile Products Manufacturing' sector ranks third with 48 VAPs. When the amount of support given to the sector is analyzed, the 'Textile Products Manufacturing' sector ranks first with 10.22 million TL, the 'Base Metal Industry' sector ranks second with 9.30 million TL and the 'Chemical Products Manufacturing' sector ranks third with 4.37 million TL.

Omurtay said that, referring to the efficiency practices that have received support in Turkey, payback periods are 4.8 years in ensuring energy efficiency with efficient spinning machines, 0.6 years in variable speed drive application in air conditioner humidification pumps, 0.6 years in stenter chimney waste heat recovery and prevention of trap leaks and 3.1 years for the transition of hot oil stenter to the burner system. ■

