



Bu rapor; Enerji İşleri Genel Müdürlüğü, Enerji Politikaları ve Stratejileri Dairesi Başkanlığı Personeli tarafından hazırlanmış olup, haberler ilgili kaynakların özetidir.

“DÜNYA ENERJİ GÖRÜNÜMÜ”

60

| | |
|-----------------|---|
| Dilek AĞRI: | Avrupa Birliği Ülkeleri Enerji Görünümü |
| Sinem ÇAYNAK: | Amerikalar & Asya & Pasifik Enerji Görünümü |
| Feyyaz ŞİMŞEK: | Rusya ve Hazar Bölgesi Enerji Görünümü |
| Barış İLTER: | Orta Doğu ve Kuzey Afrika Enerji Görünümü |
| Muhittin İZGİ: | |
| Ali GÜLMEZ: | Think - Tank Kuruluşları |
| Volkan YARAMIŞ: | |
| Çağrı SAĞLAM: | Think – Tank (İklim Değişikliği) |

AVRUPA BİRLİĞİ ÜLKELERİ ENERJİ GÖRÜNÜMÜ

ALMANYA:

Almanya Başbakanı Angela Merkel, Avrupa Birliği yürütme organının, Alman şirketlerinin çok büyük miktarda kullandıkları elektriğin haksız bir indirim nedeniyle olduğu gerekçesiyle, Çarşamba günü başlattığı soruşturmada Alman görevlileri koruyacağına dair söz verdi. Yüzlerce Alman şirketi, güneş ve rüzgâr gibi yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımını teşvik etmek amacıyla, elektrik faturalarındaki ek ücretlerden büyük oranda muaf tutulmuşlardır. Ekonomi Bakanlığı'nın açıklamasına göre, şirketler için geçen yıl yaklaşık 4 milyar € ayrılmıştır.

<http://www.miamiherald.com/2013/12/18/3825349/germany-eu-clash-over-electricity.html>

AVRUPA:

Clean Technica'da yer alan habere göre, Avrupa Birliği'nin büyük ölçekli yenilenebilir enerji uygulaması için hidrojen depolama tanıtım projeleri mevcut. Habere göre, bugün, pompalanan hidroelektrik depolaması olgun bir teknolojidir ve dünya çapında enerji depolama kapasitesinin %99'undan fazlasını oluşturmaktadır. Bu teknoloji, güneş parladığında ya da rüzgâr estiğinde (ya da elektrik üretebilecek herhangi başka bir kaynakla) büyük rezervuarlardan yukarı doğru suyun pompalanmasından ve daha sonra tekrar enerji üretmek için suyun aşağı doğru akmasından oluşmakta.

<http://cleantechnica.com/2013/12/19/hydrogen-storage-large-scale-renewable-energy-storage-demonstration-projects/>

İNGİLTERE:

Bussinesgreen'de, İngiltere'nin elektrik piyasası reformu çatısı altında, yenilenebilir sübvansiyon savaşıyla karşı karşıya olduğu yer almaktadır. Perşembe günü hükümet, 2020 yılına kadar İngiltere elektrik sektöründe, özel sektör yatırımını 110 milyar £'a nasıl ulaştıracağını gösteren önlemler paketinin nihai halini tanıtmıştır.

<http://www.businessgreen.com/bg/news/2320047/uk-renewables-face-subsidy-battle-under-electricity-market-reforms>

FRANSA:

Fotovoltaik güneş sistemlerinin küresel tedarikçisi First Solar, Fransa'da toplamda 48 MW fotovoltaik kapasiteye sahip olan dört güneş enerjisi santrali tedarik edecektir. Bu projeler, Paris'in bağımsız yenilenebilir enerji üreticisi Photosol tarafından geliştirilecektir. Toplamda 37 MW paya sahip olan santrallerin üç tanesi Auvergne ve Midi-Pyrenees bölgelerine, 11 MW kapasiteye sahip dördüncüsü ise Sarrazac'da yer alacaktır.

<http://www.energymarketprice.com/?13553>

İSPANYA:

Enerji fiyatları için kurulacak açık artırma ile yeni göstergelerden sonra 1 Ocak'tan itibaren, İspanya'nın standart elektrik oranlarında en az %10.5 oranında yükselme gerçekleşebilir. Sanayi Bakanı Jose Manuel Soria, İspanyol Hükümeti'nin, erişim ücretini %2'den daha fazla artırmayacağını bunun da ortalama bir tüketicinin elektrik fatura ücretinin yarısı olduğunu belirtmiştir.

<http://www.businessweek.com/news/2013-12-19/spain-said-to-increase-power-prices-at-least-10-dot-5-percent-in-january>

AMERİKALAR & ASYA & PASİFİK ENERJİ GÖRÜNÜMÜ

JAPONYA:

Japonya ve 20 Arap ülkesinden ekonomi bakanlarının Arap bölgesinden Japonya'ya rekabetçi fiyatlarda doğal gaz ihraç etmesinin temin edilmesi konusunda mutabık kaldıkları bildiriliyor. Arap bölgesinden Asya'ya ihraç edilen gazın diğer bölgelere yapılan ihracat fiyatlarının üstünde olduğunu iddia eden Japonya'nın Japon-Arap Ekonomik Forumu'nun üçüncü toplantısında yapılan antlaşmadan umutlu olduğu belirtiliyor.

<http://the-japan-news.com/news/article/0000876426>

JAPONYA-ÇİN:

Japonya'da iktidarda bulunan Liberal Demokratik Parti Çin ile uyuşmazlığın olduğu sularda, doğal gaz sahalarının tek taraflı geliştirilmesi konusunda kararın uluslararası mahkemeler tarafından alınmasını önerdi. Liberal Demokratik Parti, görev gücü Japonya'nın Çin kamu şirketleri tarafından Doğu Çin Denizinde yedi adet yeni doğal gaz sahasının geliştirilmesi girişimlerinin kabul etmemesi gerektiği değerlendirildi. Pekin'in Japonya'nın münhasır ekonomik bölge sınırını ihlal ederek denizde sondaj tesisi kurmak için defalarca girişimde bulunduğu iddia edildi.

<http://www.japantimes.co.jp/news/2013/12/20/national/ldp-wants-japan-china-gas-field-issue-taken-to-international-courts/>

JAPONYA:

Japonya'nın 2014-2015 mali yılında elektrik talebinin ve doğal gaz iç talebinin artmasına bağlı olarak doğal gaz ve kömür tüketiminin artması bekleniyor. Kömür talebindeki artışın yaklaşık %0.8 olacağı kaydediliyor. Yapılan açıklamada, doğal gaz ve kömür için belirtilen rakamların marjinal rakamlar olmadığı değerlendirildi.

<http://www.tokyotimes.com/2013/natural-gas-and-coal-to-be-consumed-in-record-amounts-by-japan/>

HİNDİSTAN:

Hindistan gibi enerji arz talebi arasındaki uçurumun sürekli büyüdüğü bir ülke için enerji güvenliği konusunda hararetli tartışmalar kaçınılmaz olmaktadır. Yerli enerji arz kısıtları Hindistan'ın ham petrol ve kömür ithalatını arttırması anlamına gelmektedir. İthal yakıtların Hindistan'ı mali olarak zorlaması sonucu Petrol ve Doğal Gaz Bakanlığı'nın kullanılmamış doğal gaz kaynaklarına –özellikle şeyl gaz ve kömür gazı gibi konvansiyonel olmayan kaynaklarını- yönelik ihtiyacı artmaktadır. Gaz sektörünün Hindistan enerji sektörünün merkezinde yer alması nedeniyle yeni gaz kaynaklarının bulunması önemli bir ihtiyaç olarak değerlendirilmektedir. Enerji İnfomasyon İdaresi'nin tahminlerine göre, Hindistan'da 96 trilyon feet küp şeyl gaz rezervinin bulunduğu kaydediliyor. Diğer taraftan, Hindistan Hükümetinin yeni şeyl gaz politikası önünde önemli sorun belirlemektedir; şeyl gaz çıkarımı planlanan bölgelerde ve arama ve üretim yapılacak arazide su kaynaklarının kullanılabilirliği. Hindistan'da son dönemde arazi edinimine yönelik düzenlemelerin şeyl gaz gelişimi konusunda engel teşkil edebileceği kaydediliyor.

<http://www.globaltimes.cn/content/833526.shtml>

HİNDİSTAN-İRAN:

İran'ın Hindistan'a derin deniz güzergahı boyunca doğal gaz ihracatı üzerinde durduğu kaydediliyor. Hint şirketleri ile İran Ulusal Gaz İhracat Şirketi arasında görüşmelerin tamamlandığı ve anlaşmaya varıldığı belirtiliyor. Hindistan'ın Güney Asya Gaz Şirketi (SAGE) tarafından İran'ın Güney Pars gaz sahasından Hindistan'ın batı kıyısına deniz altından gaz taşıyacak boru hattı için fizibilite çalışmalarının yürütüldüğü belirtiliyor. Projenin tahmini maliyetinin 4-5 milyar dolar olduğu ve faaliyete geçtiğinde günlük 31 milyar metre küp gaz taşıyacağı kaydediliyor. İran Petrol Bakanı Bijan Namdar Zanganeh tarafından yapılan açıklamada, Hint yarımadası, Türkiye ve Avrupa'nın İran'dan gaz ihracatı için iyi pazarlar olduğu ve sonraki adımda LNG kargolarının daha uzak ülkelere ihraç edileceği kaydediliyor.

<http://www.thehindu.com/news/international/world/iran-backs-deepsea-gas-pipeline-to-india/article5466999.ece>

RUSYA VE HAZAR BÖLGESİ ENERJİ GÖRÜNÜMÜ

RUSYA-ARKTİK:

Rusya, Arktik'te offshore petrol üretimine başladığını duyurdu. Rusya doğal gaz tekeli Gazprom, Pechora Denizi'nde yer alan ilk Arktik offshore platformunda petrol pompalanmaya başladığını belirtti. Rusya'nın Arktik'teki gelişmelerde öncü konumda olduğunu belirten Gazprom'un CEO'su Alex Miller, Arktik suları altında ticari petrol üretimine başlayan dünyadaki ilk şirketin Gazprom olduğunu vurgulamıştır.

<http://www.thehindu.com/news/international/world/russia-begins-oil-production-in-the-arctic/article5487104.ece>

RUSYA-AB:

Rusya-Avrupa Enerji Forumu'nun "Avrupa'nın gelecekteki güvenliği" başlıklı dördüncü oturumunda konuşan Avrupa Parlamentosu üyesi Fabrizio Bertot, " Rusya ve Avrupa ülkelerini içerecek Avrasya Enerji Birliği'nin kurulmasıyla eski dünyanın tüm enerji sorunlarının çözebileceğini" ifade etmiştir. Rusya-AB parlamentolar arası grup, enerji sektöründe sınır ötesi projelerin uygulanması için, AB üyesi ülkeler ve Rusya arasında tek bir yasal rejimin inşa edilebilmesi için daha aktif adımlara ihtiyaç duyulduğunun altını çizmiştir.

<http://vestnikkavkaza.net/analysis/economy/48788.html>

RUSYA- GÜNEY AFRİKA:

Rusya ve Güney Afrika'nın nükleer enerjinin barışçıl kullanımı noktasında hükümetler arası işbirliği anlaşması imzalayacakları duyuruldu. Güney Afrika Enerji Bakanı Ben Martin, anlaşmanın imzalanması için gerekli tüm işlemlerin Şubat ayında tamamlanacağını ifade etti. Rusya'nın yeni nükleer tesis inşası için Güney Afrika'ya ayrıcalıklı finansman sağlamaya hazır olduğunu belirten Rosatom Başkanı Sergey Kirienko, nükleer sanayinin gelişiminde ve nitelikli personellerin eğitiminde de Rusya'nın destek olacağını vurguladı.

http://indrus.in/world/2013/12/19/south_africa_to_sign_civil_nuclear_energy_agreement_with_russia_31783.html

RUSYA-SİRBİSTAN:

Rusya'nın Sesi radyosuna göre, Rusya, Sırbistan ekonomisine beş milyar doların üzerinde yatırım yapmayı planlamaktadır. Enerji sektörüne yapılması planlanan yatırımlarla Sırbistan Novi Sad petrol rafinerisi yeniden inşa edilecek ve ilaveten bir yeni rafinerinin de inşasına başlanılacaktır. Ayrıca, petrol ve gaz işleme açısından daha ileri teknolojilerin kullanılabilmesi için Pancevo rafinerisinin de rehabilitasyon çalışmaları hayata geçirilecektir.

<http://www.vcpost.com/articles/19944/20131218/russia-invest-%E2%82%AC5b-serbias-energy-sector.htm>



TÜRKMENİSTAN-AZERBAYCAN:

Genişletilmiş hükümet toplantısında konuşan Türkmenistan Devlet Başkanı Berdimuhamedov Azerbaycan başta olmak üzere Güney Kafkasya ülkeleri ile dostane ilişkilerin geliştirilmesinin önemini vurgulamıştır. Hazar bölgesinde işbirliğini sürdüren Türkmenistan ve Azerbaycan'ın bölgedeki enerji kaynaklarının Avrupa'ya ulaştırılması noktasında ortak çıkarlara sahip olduğunu belirten Berdimuhamedov, Hazar Denizi'nin altından yaklaşık üç yüz kilometrelik uzun bir boru hattı inşasıyla Türkmenistan'ın hidrokarbon kaynaklarının Azerbaycan ve oradan da Türkiye üzerinden Avrupa'ya pazarlanabileceğini vurgulamıştır.

<http://en.trend.az/capital/energy/2224048.html>

ORTA DOĞU & KUZZEY AFRİKA ENERJİ GÖRÜNÜMÜ

LİBYA:

Libya Petrol Bakanı Abdelbari El-Arusi yaptığı açıklamada, Libya'nın bugünlerde petrol bölgeleri ve limanlardaki grev nedeniyle Nijerya ve Cezayir'den gelen yeni bir rekabet ile karşı karşıya kaldığını belirterek, petrol gelirlerinde yaklaşık 7 milyar dolarlık kayıp olduğunu belirtti. Arusi, Temmuz ayı verilerine göre günlük petrol üretiminin 1.4 milyon varilden 250,000 varile kadar düştüğünü ve böylelikle Libya'nın 7.29 milyar dolarlık kaybının oluştuğunu belirtti.

<http://www.hurriyetdailynews.com/libya-loses-7-billion-to-oil-strikes-must-find-new-buyers.aspx?pageID=238&nID=59216&NewsCatID=348>

İRAN:

Bu ülkenin nükleer istekleri ve yetenekleri yüzünden Birleşmiş Milletler ve İran arasında on yıl süren soğukluk sona erebilir. Eğer öyle olursa, İran'ın petrol ihracatı, zamanla, tahminen günde 1,3 milyon varil artar. Irak ve muhtemelen Libya'nın artan ihracatını eklersek, dünya petrol piyasasında önemli bir fiyat baskısı olabilir. Ama anlaşılan ABD petrol üretim maliyetleri bunun altında kalmayacak çünkü şimdiden 3 ABD petrol üretim şirketi ayakta kalabilmek için kendi üretim maliyetlerini aşağı doğru çekme eğilimindedir.

<http://www.dailyfinance.com/2013/12/19/will-iran-derail-us-energy-production/>

İRAK:

Türkiye merkezli enerji ve altyapı şirketi Habboush Grubu CEO'suna göre önümüzdeki yıllarda enerji sektörü Türkiye'nin ekonomik geleceğine oynayacak. Habboush, özellikle Türkiye ve komşu Irak arasındaki güçlü ekonomik ilişkilerin artan potansiyeline değindi. "Irak ve Türkiye, önümüzdeki beş yıl içinde en hızlı büyüyen gelişmekte olan piyasalar olabilir" Habboush röportajda söyledi. Ayrıca, Irak ve Türkiye arasındaki ticaret ve enerji işbirliğinde büyük bir artış görmek mutluluk duyacağını söyledi.

<http://www.prweb.com/releases/2013/11/prweb11364244.htm>



İSRAİL:

İsrail Doğu Akdeniz'deki doğalgazı ihraç seçeneğini düşünüyor fakat bir yanda istikrarsız Mısır, diğer yanda Türkiye ile ilişkiler Avrupa'ya olası bir denizaltı doğalgaz boru hattı projesini engelliyor. Geriye tek bir seçenek kalıyor, o da gelecekteki en büyük gaz ihracatçılarından olacak olan Kıbrıs'la ortak bir proje yapmak ama savaş yüzünden ikiye bölünmüş olan Kıbrıs sorunu devam ettikçe çözüm de zor gözüküyor.

http://www.upi.com/Business_News/Energy-Resources/2013/12/20/Cyprus-likely-partner-as-Israel-mulls-gas-exports-but-Turkey-beckons/UPI-10391387571708/

THINK– TANK KURULUŞLARI

The Center for European Policy Studies (Belçika)

<http://www.ceps.be/book/steel-industry-european-union-composition-and-drivers-energy-prices-and-costs>

AVRUPA ÇELİK ENDÜSTRİSİ

Bu rapor 2010 – 2012 yılları arasında Avrupa çelik endüstrisini enerji maliyeti bağlamında incelemektedir. Elde edilen veriler çelik üreticilerine yapılan yazılı anket sonucunda elde edilmiştir. Üreticilerden elde edilen bilgiler enerji faturalarından ve elde edilme imkânı olanlar kamu verilerinden teyit edilmiştir. Bu bağlamda, hazırlanan rapor Avrupa çelik üreticileri ile ilgili gerçeğe dayalı bir araştırma olarak değerlendirilmektedir. Diğer hazırlanan raporlarda veriler istatistik ve ikincil kayaklardan alındığından dolayı hazırlanan raporun önemi bir kat daha artmaktadır.

17 katılımcı ile hazırlanan bu raporda çelik üreticileri ve ulusal federasyonlar yer almıştır. Üreticiler Kuzey – Batı, Güney, Merkez ve Doğu Avrupa olarak coğrafi konumlarına göre bölümlere ayrılmıştır. Örnekleme ayrıca teknoloji bağlamında da ayrılmış temel oksijen fırınları, elektrik ark fırınları ve haddeleme ayrıştırılarak incelenmiştir.

2012 yılında, AB çelik üretim tesisleri doğal gaz için ortalama 33 Avro/MWh (2010 yılında 26 Avro/MWh) ödemiştir. Güney Avrupa’da bu fiyat 47 Avro/MWh olarak gerçekleşirken, Merkez ve Doğu bölgelerindeki üreticiler ortalama fiyat civarında, Kuzey – Batı bölgesindeki üreticiler ise geri kalan Avrupalı üreticilere göre daha uygun fiyatlardan doğal gaz alımı yapmışlardır.

Elektrik için ise, 2012 yılında ortalama 62 Avro/MWh olan ödeme 2010 yılındaki 59 Avro/MWh’a göre artış göstermiştir. Elektrik maliyeti Merkez ve Doğu Avrupa da en yüksek seviyelerdedir, Güney Avrupa da ise fiyatlar ortalamanın üstünde yer almaktadır. Kuzey – Batı Avrupa ise elektrik fiyatlarında da diğer bölgelere göre uygun durumdadır.

Doğal gazın enerji fiyatı toplam maliyette %90’lık bir orana sahiptir. Diğer vergiler ve bileşenler neredeyse ihmal edilebilir düzeydedir. Şebeke maliyetleri son fiyatı %7 ila %8 oranında etkilemektedir. Şebekenin maliyete etkisi Merkez ve Doğu Avrupa da yüksekken Güney Avrupa da düşüktür. Elektrikte ise enerji maliyeti %74 ile %81 arasında değişmektedir. Şebeke maliyetleri %8 ve %9’dan %13’e kadar çıkabilmektedir. Vergiler ve diğer bileşenler ise yine sabit bir durumda bulunarak %4 ile %5 arasında değişmektedir. Yenilenebilir enerji desteğinin payı ise 2010 yılındaki %7’lik oranından 2012 yılında %12’ye çıkmıştır. (Merkez ve Doğu Avrupa da %14’e kadar çıkabilmektedir.)

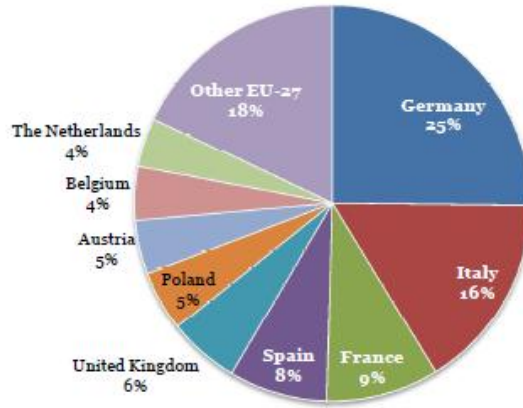
ABD çelik üreticileri ile karşılaştırma yapıldığında ise ABD’nin enerji maliyetlerindeki dikey düşüşün neticesinde enerji kullanım maliyetlerinde büyük düşüşler yaşandığı gözlenmektedir. Elektrik fiyatlarının karşılaştırılmasında ABD’li üreticilerin AB’li üreticilerin yarısı kadar bir ödeme yapmaktadırlar. Doğal gazda ise ABD’li üreticiler AB’li üreticilerin yaptığı ödemenin %25’ini yapmaktadırlar.

2012 yılında elektrik ark fırını tel demiri üretim maliyetinde enerji fiyatı %13'lük bir paya sahiptir. % 2,3'lük oran ise şebeke, yenilenebilir ödemesi ve diğer bileşenlerden oluşmaktadır. Temel oksijen fırınlarında ise enerji maliyeti üretim maliyetinin %5,1'ini oluşturmaktadır bunun da %1,2'lik kısmını düzenleyici maliyetleri oluşturmaktadır.

Şekil – 1 AB Ham Çelik Üretimi (Bin Ton)

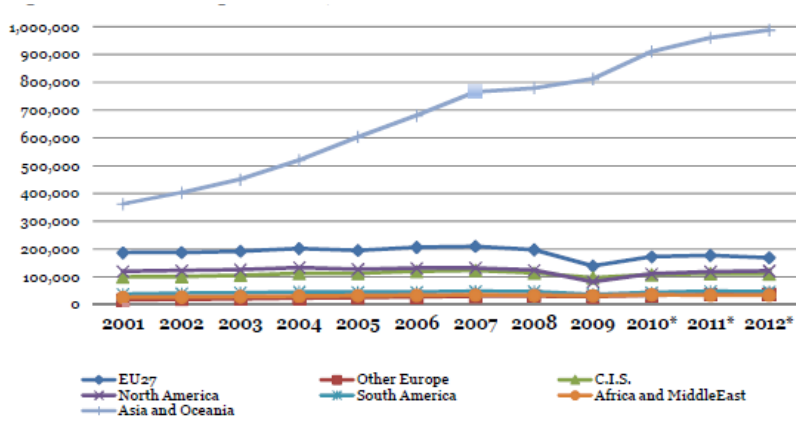


Şekil – 2 AB Ham Çelik Üretimi Ülke Oranları (2012)



*Estimated value for NL.

Şekil – 3 Ham Çelik Üretimi



*Estimates by World Steel Association.

Şekil – 4 Seçilen Ülkeler İçin Demir Çelik İhracat, İthalat ve Net Pozisyonlar

| Destination Countries | 2001 | | | 2012 | | |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| | Export | Import | Net | Export | Import | Net |
| Total Extra-EU | 27,048 | 29,573 | -2,525 | 40,150 | 33,341 | 6,809 |
| Turkey | 1,741 | 3,326 | -1,584 | 5,284 | 1,830 | 3,454 |
| USA | 6,312 | 334 | 5,978 | 5,237 | 509 | 4,728 |
| Algeria | 562 | 133 | 429 | 4,603 | 34 | 4,569 |
| Switzerland | 2,179 | 1,051 | 1,128 | 2,478 | 1,251 | 1,228 |
| India | 449 | 326 | 123 | 1,432 | 1,585 | -154 |
| Russia | 438 | 6,644 | -6,207 | 1,299 | 8,322 | -7,023 |
| China | 758 | 449 | 309 | 1,160 | 3,502 | -2,342 |
| Mexico | 668 | 307 | 362 | 1,142 | 31 | 1,111 |
| Morocco | 689 | 15 | 674 | 1,035 | 38 | 997 |
| Norway | 1,120 | 1,656 | -536 | 891 | 1,118 | -227 |
| Canada | 939 | 168 | 771 | 812 | 130 | 682 |
| Brazil | 435 | 1,302 | -867 | 791 | 1,388 | -597 |
| South Korea | 300 | 737 | -437 | 462 | 1,331 | -869 |
| South Africa | 178 | 2,181 | -2,003 | 423 | 1,332 | -910 |
| Ukraine | 115 | 4,190 | -4,075 | 350 | 6,084 | -5,734 |
| Japan | 123 | 433 | -310 | 152 | 316 | -164 |

Source: Authors' elaboration on COMEXT, 2013.

<http://www.sei-international.org/blog-articles/2732>

İŞ DÜNYASI İKLİM DEĞİŞİKLİĞİYLE YÜZLEŞMEYE HAZIR MI?

1950'lerden bu yana, yüzyıllardır öngörülemediği birçok değişiklik gözlemlenmiştir. Yüzyılın sonuna gelindiğinde, küresel seviyedeki genel sıcaklıklar sanayi öncesi döneme göre en az 1,5 °C artmıştır ve önümüzdeki birkaç on yıldaki sera gazı emisyonu seviyelerine göre, ısınmanın seviyesi daha da fazla olacaktır.

Hükümetler arası İklim Değişikliği Panelinin (IPCC) bilimsel bütünlüğü doğrultusunda, hazırlanan raporlar belirli bir yolu savunmamakta, sadece bir seçimi vurgulamaktadır. WGI eş başkanı Profesör Thomas Stocker; "IPCC başlıklarla değil bilimle ilgilidir" diyerek durumu ifade etmiştir. "Gerçekler ve belirsizliklere rağmen, hareket etmek başkalarına kalmıştır."

Hükümet liderleri tarafından yapılan çalışmaların en önemlilerinden bazıları Varşova'daki COP19'da sunulmuştur. 2015 yılına kadar Paris'te, hükümetlerin bir araya gelerek önemli kararlar almaları beklenmektedir.

Müzakerecilerin, eşitlik, sosyal ve ekonomik politikalar, yenilikçilik, küresel ticaret gibi, bizim toplum ve yaşam tarzlarımızın çok temelini ele almaları gereklidir. Aynı zamanda, başkalarının küresel bir anlaşma olmadan harekete geçmeleri çok önemlidir. Hükümetlerin bireysel ilerlemeleri çok önemli bir rol oynamaktadır: Bunlar, öncü olabilecek, örnek iklim eylemlerinin yolunu açabileceklerdir.

Kısa Süreli İklim Kirlenmelerinin Azaltılması İçin İklim ve Temiz Hava Koalisyonu (Climate and Clean Air Coalition to Reduce Short-lived Climate Pollutants – CCAC) harika bir örnektir. Buna ek olarak, yedi farklı ülke Yeni İklim Ekonomisi girişimini başlatarak, iklim değişikliğinin fayda/maliyet analizini yapmaya başlamışlardır.

İş Dünyasının İklim Değişikliğiyle Mücadele Etmesi Hayatîdir

Sadece kurumsal sorumluluk açısından değil, aynı zamanda tedarik zinciri, riskler ve esneklik açısından da, iş dünyasının liderleri giderek iklim değişikliğinin onların işlerini doğrudan etkilediğini düşünüyor olmalı. Bu konuda, iklim eylemlerini içselleştirmek ve azaltma ile uyum konusunda yatırımlar yapmak amacıyla bazı seminerler düzenlendi.

Kısacası, iş adamları özel sektörün eyleme geçmeye hazırlandığını belirtmekte; ancak uzun vadeli ve güvenilir hukukî ve ekonomik altyapıların kurulması gerektiğini söylemektedirler.

Konu ile ilgili olarak bazı düşünceler aşağıda yer almaktadır:

İş adamları, siyasetçiler ve bilim insanları arasındaki güven ve iletişimin geliştirilmesi gereklidir. Bu durum, iş adamları ile siyasetçilerin iklim bilimini anlamaları için daha az çaba sarf etmelerini sağlar ve onların operasyonları ile politikalarının anlamlandırılması sağlanabilir.

Uzun vadeli yatırımlar teşvik edilmelidir. Bazen işletmeler, hisse sahiplerine veya yatırımcılarına neden iklim değişikliğine veya emisyon azaltma konusuna para yatırdıklarını anlatmakta güçlük çekmektedirler. Kurumsal politikalar, yatırımcı kararları ve kanunlar ile



bunların ikincil mevzuatlarının kısa vadeli kar odaklı yatırımları baskı altına alarak uzun vadeli yatırımları teşvik etmeleri gereklidir.

Karbon vergileri ve temiz, tutarlı iklim politikalarının desteklediği uzun vadeli ve güçlü ekonomik teşvikler sağlanmalıdır. Bir ekonomik teşvik, gelir artırma ve diğer teşvikleri finanse etmek aracı olarak “Karbon vergisine ihtiyacımız var!” sözünü çok sık duymaktayız. Aksine, politikalar değişip duruyorsa veya hükümetin önümüzdeki dönemde ne yapacağı belli değilse, belirsizlik iş dünyasını eyleme geçmekten ve rekabet yaratmaktan uzak bir konuma koyacaktır.

Düşük karbon yeniliğini destekleyen politikaların ve mali teşviklerin oluşturulması gereklidir. Yeni, düşük sera gazı yayan teknolojiler pazara ilk girdikleri anda yüksek maliyetli olmaktadır. Pazar, Ar-Ge çalışmalarıyla, tüketiciler de maliyetlerinin azaltılması ile düşük karbon yeniliklerinin pazarda tutunmasına yol açabilirler.

Tüketicilerin çoğunluğu lehine, ucuz fiyatlarla ve çevresel yararlar üzerinde kolaylıklar sağlanmaya devam ediliyor. Yatırım çevreleri, kısa süreli kar odaklarını değiştirmek konusunda küçük bir adım attı. Bu noktada, iş çevresinin iklim değişikliği eylemleri küçük bir grup tarafından gerçekleştirilmektedir.

Görevin büyüklüğünü göz ardı edemeyiz: Sera gazı emisyonlarını keskin bir biçimde azaltmak amacıyla, nasıl iş yaptığımızı ve ekonomimizin nasıl işlediğini değiştirmemiz gerekir.

İklim bilimi sadece bir başlangıç noktası vermektedir; sistemlerin nasıl değişeceğini de, politikanın değişimi nasıl destekleyeceğini de, engellerin üstesinden nasıl geleceğimizi de anlamamız gereklidir.

Yeni IPCC raporu iş dünyasını ve hepimizi – sürdürülebilir bir değişim için gerekli zor işlerin yapılması konusunda etkileyebilecek mi?