



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

“DÜNYA ENERJİ GÖRÜNÜMÜ”

86

Volkan YARAMIŞ:	AB 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
Çağrı SAĞLAM:	Think-Tank (İklim Değişikliği)

AVRUPA BİRLİĞİ ÜLKELERİ ENERJİ GÖRÜNÜMÜ

FRANSA:

Fransa Ekoloji, Enerji ve Sürdürülebilir Kalkınma Bakanı Segolene Royal, Fransa enerji sisteminin yeniden yapılandırılması için ortaya konacak mevzuatın temel noktalarını paylaşmıştır. 2025 yılı itibariyle nükleer reaktörlerden üretilen elektrik enerjisi payının %50'ye düşürülmesi, 2030 yılında fosil yakıt kullanımının %30 azaltılması ve 2050 yılı itibariyle nihai enerji kullanımında %50 azalışın hedeflendiği program bağlamında konuşan Royal, enerji geçişinin petrolün ötesinde bir gelecek sunacağını ve daha dayanıklı, güvenilir ve sürdürülebilir olan yeni Fransız enerji modelini yaratacağını belirtmiştir.

<http://www.solarserver.com/solar-magazine/solar-news/current/2014/kw25/france-announces-energy-transition-legislation-aims-for-40-electricity-from-renewables-by-2030.html>

ALMANYA:

Almanya, Haziran ayının başlarında elektrik ihtiyacının %50'sini güneş enerjisinden üreterek dünya ölçeğinde yeni bir rekora imza atmıştır. Ülkede milli bayram olan 9 Haziran günü güneş enerjisi üretimi 24.24 GW seviyesine ulaşmış olup, Almanya enerji talebinin yaklaşık %50.6'sını karşılamıştır. Yenilenebilir enerji uzmanı olan Tobias Rothacer, yüksek düzeyde güneş enerjisi üretiminin kritik bileşeninin Almanya'nın kamuoyunu güneş panellerinin kurulması noktasında teşvik etmesi olduğunu ifade etmiştir. Bu yılın ilk beş ayında güneş enerjisi üretiminin %34 arttığını belirten Rothacer, bu durumun ortaya çıkmasında sıcak seyreden havanın önemli etkisi olduğunu vurgulamıştır.

<http://guardianlv.com/2014/06/50-percent-of-the-energy-produced-in-germany-is-solar-new-record/>

ROMANYA:

18 Haziran 2014 tarihinde Londra'da Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası (EBRD) temsilcileriyle görüşen Romanya Enerji Bakanı Razvan Nicalescu, Romanya'nın devlet tekelindeki dağıtım şirketi Electrica'nın halka arz edilmesi konusunda EBRD'nin önemli bir rol



oynayacağını altını çizmiştir. Electrica'nın %51'lik hissesi 16 Haziran 2014 tarihinde halka açılmış olup, şirket halka arzdan dolayı 440 ile 540 milyon avro arasında bir sermaye beklemektedir. EBRD'nin Electrica'nın halka arzında en büyük yatırımcılardan biri olabileceği ve şirketin %5 ile %10 arasındaki payını satın alarak yönetim kurulunda temsil haklarının olacağını vurgulanmıştır.

<http://www.romania-insider.com/electrica-ipo-romanian-energy-minister-talks-to-ebd-about-long-term-investment/125257/>

POLONYA:

Polonya Çevre Bakanı Maciej Grabowski, büyük ölçekte ticari gaz üretimine imkân tanıyan ilk Polonya kaya gazı kuyusunun önümüzdeki yıl içerisinde üretime geçeceğini belirtmiştir. Dziennik Prawna gazetesine konuşan Grabowski, Polonya'nın kaya gazı sondajı noktasında Avrupa'da lider konumda olduğunu belirtmiş ve gaz arayan firmalarla sürekli iletişim halinde olduklarını ifade etmiştir.

<http://af.reuters.com/article/energyOilNews/idAFL5N0OY12020140617>

AMERİKALAR & ASYA & PASİFİK ENERJİ GÖRÜNÜMÜ

ÇİN-HİNDİSTAN-IRAK:

Çin Irak'taki büyük yatırımlarına rağmen, Irak enerji sektöründe büyük hissedar olamayacak gibi görünüyor. Çin kamu şirketleri Irak'ta 10 milyar dolarlık yatırım yapmış ve 2009 yılından bu yana Irak'tan ham petrol ithalatını iki katına çıkardı. Kendisini Irak'taki dramın içerisinde bulan Çin'in Irak petrol üretimindeki yatırımları ABD önderliğindeki 2003 işgali sonrasında çok büyük ölçüde büyüdü. 2012 yılında Irak petrol ihracatının %13'ü Çin'e gitti. Ancak Irak petrolü halen Çin'in petrol ithalatının çok küçük bir yüzdesini oluşturmakta ve genel enerji arzının çok küçük bir bölümünü temsil etmektedir. Irak'tan petrol arz kesintisi için büyük bir risk görünmemekle birlikte olayların küresel petrol fiyatlarını yükseltmesi ve Çin'in genel ithalat faturası ve yerli yakıt sübvansiyon maliyetini yükseltmesi beklenmektedir. Brent petrolünün varil fiyatı eylül ayından bu yana en yüksek seviyesine ulaştı; bu ay %5 artarak 115 doları aştı. Yüksek petrol fiyatlarının yarattığı risk Çin'in komşuları özellikle Ortadoğu petrolüne daha fazla bağımlı olan Japonya, Hindistan ve Endonezya için daha da yüksektir. Bu bağlamda, Hindistan Çin'den daha da savunmasızdır; ham petrol ihracatının %19'unu Irak'tan sağlamaktadır. Bu oran, Hindistan'ın genel enerji ihtiyacının %3'ünü temsil etmektedir. Yüksek petrol fiyatları, Hindistan'ın enflasyonunu daha da ağırlaştıracak, cari açığı ve fosil yakıt sübvansiyonlarının maliyetini arttıracaktır.

<http://blogs.wsj.com/economics/2014/06/23/despite-its-investments-china-wont-feel-big-energy-pinch-from-iraq/>

HİNDİSTAN-İRAN:

Irak petrol arzından önce, İran Hindistan'ın ikinci en büyük petrol tedarikçisi konumundaydı. Ancak, Hindistan uluslararası yaptırımlara bağlı olarak İran'dan petrol ithalatını son beş yıldır azaltmaktadır. Diğer taraftan, Asya'nın en büyük enerji tüketicisi Hindistan için Irak'tan enerji arzının azalması nedeniyle alternatif kaynak arayışı önem kazanmaktadır. Petrolün %85'ini denizaşırı ülkelerden sağlayan Hindistan rafinerileri kısıtlamaların yumuşatılmasını ve ABD'den Irak'taki sorunların derinleştiği bu dönemde İran'a yönelik sert tavrını değiştirmesini beklemektedir. Bu yıl İran'dan petrol ithalatına yönelik kısıtlamalardan muaf olabileceklerini

belirtmekte ve aksi takdirde Hindistan'ın Suudi Arabistan'a daha fazla bağımlı olacağı kaydedilmektedir. Hindistan Petrol Bakanlığı Irak'tan olası bir arz kesintisine karşın rafinerilerin kaynak ülke çeşitlendirmesini öngörmektedir.

<http://www.dailystar.com.lb/Business/Middle-East/2014/Jun-21/260963-india-bets-on-easing-iran-oil-curbs-as-fighting-engulfs-iraq.ashx#axzz35RW5bAkZ>

VENEZUELA:

Venezuela son 10 yıldır kaybettiği pazarı yeniden kazanmak ve ABD'ye petrol arzını arttırmak istiyor. Venezuela 1990'ların sonlarından beri ABD'nin petrol tedarikçileri arasında Kanada, Suudi Arabistan, Meksika'dan sonra dördüncü sırada gelmektedir. Bu duruma Venezuela'nın petrol üretimindeki durgunluk ve ABD'nin şeyl petrol rezervleri ile petrol üretimini arttırmış olması neden olmuştur. Buna rağmen, önümüzdeki yıllarda Venezuela ABD'nin önemli tedarikçisi olmaya devam edecektir.

<http://www.eluniversal.com/economia/140616/venezuela-wants-to-regain-us-oil-market>

BREZİLYA-ANGOLA:

Brezilya Afrika'nın Sahraaltı ülkelerinden Angola'ya enerji ve inşaat sektörlerinde kullanılmak üzere 2 milyar dolar değerinde yeni bir kredi sundu. Brezilya'nın birkaç şirketi Angola enerji ve inşaat sektöründe yer alırken, Çin Angola'nın ana yabancı ortağı konumunda olup ve Angola petrolünün neredeyse yarısını satın almaktadır. Angola Devlet Başkanı Jose Eduardo dos Santos Brezilya'yı ziyaretinde, Brezilya Devlet Başkanı ile Portekizce konuşan ülkeler arasında 2010 yılında başlatılan stratejik ortaklığı güçlendirme konusunu ele almak üzere bir araya geldi. Angola 2002 yılında sona eren 27 yıllık iç savaşın ardından tahrip olan enerji, ulaşım ve iletişim hatlarını yeniden inşa etmek için milyarlar harcamaktadır.

<http://af.reuters.com/article/investingNews/idAFKBN0ER1Q720140616>

RUSYA VE HAZAR BÖLGESİ ENERJİ GÖRÜNÜMÜ

RUSYA-UKRAYNA:

Rusya ve Ukrayna Kiev'deki pazar günü yapılan görüşmeler sırasında gaz fiyatlandırma anlaşmazlığını çözüme başarısız oldular. Gazprom, taleplerinin değişmediğini ve yerine getirilmemesi durumunda gaz akışının durdurulacağını ve Kiev'in pazartesi günü saat 06:00 itibarıyla 1,95 milyar dolar tutarındaki borcunu ödemesinin beklendiğini söyledi. Gazprom sözcüsü Aleksey Kupriyanov pazartesi günü 02:30 civarında (Moskova saati ile 10:30) sona eren ve AB aracılığında yapılan görüşmelerden sonra Gazprom'un pozisyonunun değişmediğini söyledi. Kupriyanov, Ukrayna'nın gaz borcunu zamanında ödenmemesi durumunda, Rusya'nın Ukrayna'ya gaz arzını durdurarak bir avans ödeme sistemine geçeceğini sözlerine ekledi.

Kupriyanov AFP'ye verdiği demeçte, henüz bir anlaşmaya varmadıklarını ve Moskova'ya, tekrar buluşma şansının ince bir düzlemde olmasıyla geri döndüklerini belirtti.

Ukrayna Enerji Bakanı Yuri Prodan ise Ukrayna'nın, Rusya'dan gaz arzının kesilmesine hazır olduğunu söyledi.

Ancak, Ukrayna Naftogaz Başkanı uzlaşma tarihinden önce elde edilebilecek bir şans olduğunu, AB Enerji Komiseri Gunther Oettinger'in metreküp başına 300-385 dolarlık geçici bir fiyat önerisi olduğunu söyledi.

Görüşmelere Gazprom başkanı Aleksey Miller, Ukrayna Başbakanı Arseny Yatsenyuk ve AB Enerji Komiseri Gunther Oettinger katıldı.

Rusya Pazartesi günü itibarı ile Ukrayna'ya gönderdiği doğal gazı kesti. İki meydana gelen bu durumdan dolayı birbirlerini suçladı.

<http://rt.com/business/166084-gas-talks-no-deal/>

<http://www.theguardian.com/world/2014/jun/16/russia-cuts-off-gas-supply-ukraine>

RUSYA-ABD-ÇİN:

Rusya'nın büyüyen ekonomisinin temel taşı olarak konumlandığı ve sermaye ürettiği kilit ihracat ürünleri petrol ve gaz olan küresel talep üzerine BP'nin yapmış olduğu dünya enerji incelemesi pazartesi günü yayınlandı.

İngiliz petrol şirketi BP'nin CEO'su Bob Dudley, Moskova'da düzenlenen 21. Dünya Petrol Kongresi'nde raporunu sunarken, Rusya'nın dünya enerji piyasasının en tepesinde bulunduğunu, Rusya'nın 2013 yılında petrol ve gaz kombine olarak dünyanın en büyük enerji ihracatçısı ve en büyük üreticisi oldu söyledi.

Rapora göre yenilenebilir enerji kaynaklarının, petrol, gaz ve kömüre yavaş olarak yetişmeye devam etmesine rağmen, en azından önümüzdeki on yıl içinde küresel enerji arabasında sürücü olarak hizmet vermeye devam edeceği belirtiliyor.

ABD ve Çin birlikte tüm enerji tüketim artışının yüzde 70'i seviyesinde dünyanın iki büyük enerji tüketicileri olarak kalırken, raporda genel olarak gelişmiş OECD ülkeleri ve örgütler dışında ülkeler arasındaki enerji farkının küçük olduğu tespit edildi.

ABD petrol tüketimi 2012 yılında günde 400 bin varil iken geçen yıl herhangi bir ülkenin büyüme hızı kadar oldu. Karşılaştırıldığında son 10 yılda ortalama yıllık günde 100 bin varil düşüş gösterdi.

Küresel gaz tüketimi yüzde 1,4 oranında artarken, AB'deki tüketim 1999 yılından bu yana en düşük seviyesine geriledi. Yine Rusya, Avrupa'ya doğalgaz ihracatını artırmak için çeşitli faktörlerden yararlanmayı başardı.

http://sptimes.ru/index_bp.php?action_id=2&story_id=40111§ion=70

RUSYA-AB-ABD:

16 Haziran'da Moskova'da gerçekleşen 21. Dünya Petrol Konferansı'nda BP'li analistler tarafından verilen bir rapora göre, küresel petrol ve gaz rezervleri sadece birkaç on yıl sürecek. Ancak uzmanlar, şeyl petrolündeki ümitlerle üretimin geliştirilmesi için dört ülkeden biri olarak Rusya'yı belirledi.

Geçtiğimiz yıl petrolün enerji kullanımındaki payı yüzde 33'ten daha az olarak gerçekleşti. Yabancı analistler "siyah altın"ı mevcut üretim hızının devam ettiğini varsayarak küresel tedarikte, 55 yıl olan doğal gazın hemen altında, 53 yıl süreyle yeterli olacağını hesaplıyorlar.

Geçen yıl, dünya petrolünün yüzde 12,9'u Rusya'da üretildi ve dünyanın en önemli enerji kaynaklarının yüzde 5,5'u Rusya'nın derinliklerinde yoğunlaşmış bulunuyor.

Rusya Sibirya'da önceden olduğu gibi petrol ve gaz alanlarının geliştirilmesi için 1 trilyon dolar harcamaya devam edecektir.

Başbakan Yardımcısı Arkady Dvorkovich tarafından yapılan değerlendirmeye göre önümüzdeki 20 yıl içinde Doğu Sibirya'da boru hattı inşası ve üretim için bir trilyon dolar daha tahsis edilecektir.

http://rbth.co.uk/business/2014/06/18/only_53_years_worth_of_oil_left_say_experts_37515.html

RUSYA-UKRAYNA-AB:

Ukrayna Milletvekili ve Enerji ve Kömür Sanayi Bakanı Vadym Ulyda çarşamba günü, Ukrayna'nın gaz sevkiyatının kesilmesi konusunda Rusya'nın tutumunun yapıcı olduğuna inandığı takdirde, Gazprom ile gaz müzakerelerine devam etme çağrısında bulunacaklarını söyledi.

Ulyda Bakanlar Kurulu oturumu sırasında kendilerinin de müzakerelerin devamını desteklediğini, ancak kendi görüşlerine göre, Rus tarafının yapıcı olmayan tutumunun anlaşma için izin vermeyeceğini, Ukrayna'nın Avrupa tarafından gelecek tüm girişimleri destekleyeceğini söyledi. Bu diyalogun devam edeceğini umduklarını, çünkü çözüm ile ilgilenen Ukrayna, Rusya ve Avrupa gibi üç taraf bulunduğunu belirtti. Pazartesi günü Rus doğalgaz devi Gazprom ile AB Enerji Komiseri Günther Oettinger aracılığıyla başlayan, yeni fiyat ve borç ödeme üzerinden yapılan görüşmeler başarısızlıkla sonuçlanmış, sonrasında Ukrayna'ya gaz teslimatları için bir ön ödeme sistemi yürürlüğe girmek zorunda kalmıştı. Avrupa Komisyonu, Rusya ve Ukrayna arasındaki doğalgaz anlaşmazlığını çözmek için görüşmelere devam etme çağrısında bulundu ve taraflar bu yaz bir uzlaşma umuyor.

<http://en.ria.ru/world/20140618/190589092/Kiev-Seeks-to-Continue-Gas-Talks-with-Russias-Gazprom--Ukrainian.html>

RUSYA-UKRAYNA-AB:

Rus Enerji Bakanı Alexander Novak gazetecilerle konuşmasında, Kiev'in Rus gazı için borcunu ödemesi durumunda, Ukrayna ile gaz müzakerelerinin yeniden başlamasının mümkün olacağını belirterek durum değişmediğini, Rus gazı için ödeme beklediklerini, ek istişareler yapılmasının ödemenin ardından incelenebileceğini söyledi.



Rusya, Ukrayna ve Avrupa Komisyonu arasında gaz konularındaki, sonuncusu pazar akşamı yapılan üç taraflı temaslarda, Gazprom'a Rus gazı için borçlu olan Ukrayna sözleşmenin revize edilmesini ve 4,5 milyar dolarlık ödemeyi reddetti.

Avrupa Enerji Komiseri Günther Oettinger salı günü Reuters'e verdiği demeçte, Avrupa Komisyonu'nun Temmuz ayı ortasında Ukrayna ve Rusya'yı kapsayan üç partili bir gaz müzakere turu düzenlemek istediğini belirtti. Oettinger'e göre Avrupa Komisyonu, yeterli gaz depolama ve düşük talep nedeniyle, yaz aylarında gaz sorununa bir çözüm bulmayı umut ediyor.

http://voiceofrussia.com/news/2014_06_19/New-gas-talks-possible-only-if-Ukraine-pays-gas-debt-Russian-Energy-Minister-9271/

ORTA DOĞU & KUZZEY AFRİKA ENERJİ GÖRÜNÜMÜ

İSRAİL:

Kuzey Irak'ın yeni boru hattından bir ham petrol tanker, Bağdat Hükümetinin Irak'ın Kuzeyinden merkez Hükümetin izni olmadan yapılacak herhangi bir petrol anlaşmasına karşı tüm yasal haklarını kullanma tehditlerine rağmen, İsrail'e doğru yola çıktı. Gemi izleme ve sanayi kaynaklarına göre, SCF Altai tanker 20 Haziran sabah erken saatlerde İsrail'in Aşkelon limanına geldi. Tanker akşam, Kuzey Irak petrolünü boşaltmaya başladı. Kürdistan Bölgesel Hükümeti, haberin çıkmasından bir gün sonra, 21 Haziran'da bu satışın İsrail ile yapılan herhangi bir anlaşma kapsamında olmadığını söyledi.

<http://www.hurriyetdailynews.com/israel-accepts-1st-delivery-of-disputed-kurdish-pipeline-oil.aspx?pageID=238&nID=68104&NewsCatID=348>

SUUDİ ARABİSTAN:

BP'nin en son Dünya Enerji İstatistik Görünümü 'ne göre dünya enerji kaynaklarının ilk sıralarında herhangi bir değişiklik yaşanmadı. Rapor, günlük 11,5 milyon varil ham petrol üretimi ile ilk sırada Suudi Arabistan'ın olduğunu yinelemiş oldu. Dünyanın en çok üreten ilk üç ülkenin petrol üretim paylarına baktığımızda bunlar sırasıyla Suudi Arabistan 13,1%, Rusya 12%, Amerika 10,8%.

Körfez İşbirliği Konseyi dünya petrol üretiminde 24% lük paya sahiptir. Suudi Arabistan'ın, gerektiği zaman petrol üretim kapasitesini arttırabileceği bilinen bir gerçektir. Bu geçen yıllarda üretimde yaşanan krizlerde kanıtlanmıştır. Örneğin, Libya ve Suriye'den petrol akışının durmasında ve hatta Batı'nın İran petrolünü boykot ettiği zamanlarda bile Suudi Arabistan kapasitesini arttırabilmiştir.

<http://gulfnews.com/business/general/oil-reserves-can-give-gulf-cooperation-council-ample-leverage-1.1350017>

YEMEN:

Yemen'in Başbakan Yardımcısı ve Elektrik ve Enerji Bakanı Abdullah el-Akva pazartesi günü Japon Büyükelçisi Katsuyoshi Hayashi ile görüştü. Toplantıda Japonya Hükümeti ile Yemen için elektrik sektöründe yapılabilecek işbirlikleri hakkında konuşuldu. El-Akva ve Hayashi ayrıca Japonya'nın güneş enerjisi elektrik üretimi tecrübelerinden faydalanabilme ihtimallerini masaya yatırdılar. Japon Büyükelçi ülkesinin, Yemen'in özellikle elektrik sektöründe gelişme çabalarını desteklemeye hazır olduklarını vurguladı.

<http://www.sabanews.net/en/news358333.htm>

IRAK:

Irak'ın en büyük rafinerisindeki kontrol belirsizliği sürerken Cuma günü petrol fiyatları yükseldi ve günün sonunda biraz daha yükselerek günü bitirdi.

Beiji petrol rafinerisi günlük 320 bin varil üretim kapasitesine sahiptir. Tamamı iç tüketim için kullanılmaya devam edilirse ve uzun süre kapalı kalırsa enerji üreticisini petrol ürünleri ithalatına zorlayabilir. Nymex borsasında Amerikan petrolünün varili 83 dolar sent yükselerek 107,26 dolara yükseldi fakat haftanın sonunda 35 dolar sent artışla kapattı. Brent Ham petrol ise 25 dolar sent yükselerek 114,81 dolara çıktı

<http://www.westport-news.com/business/energy/article/Oil-tops-107-as-Iraq-refinery-battle-goes-on-5568004.php>

Brookings Institution (Amerika Birleşik Devletleri)

<http://www.brookings.edu/research/articles/2014/06/11-american-german-energy-policy-banks-archer>

Enerji-İklim Politikasına Amerikan ve Alman Yaklaşımı

Son yıllarda ABD hükümeti iklim değişikliği konusuna ulusal bir politika olarak yoğunlaşmaya başlamıştır. Beyaz Saray 2013 yılında İklim Eylem Planı'nı açıklayarak enerji üretim santrallerinden emisyon salınımını azaltıcı önlemler almayı hedeflemiştir. 2014 yılında çıkarılan raporda ise iklim değişikliğinin etkilerinin birçok ülkeyi etkilemeye başladığını belirtmiştir. Ulusal İklim Değerlendirmesi Raporu ile ABD'nin iklim değişikliğinden kuraklık, kötü hava şartları, okyanus asitlenmesi ve deniz seviyesinin yükselmesi gibi durumlar ile etkilenmeye başladığı ortaya çıkmıştır. Haziran ayında ise EPA karbon emisyonlarını 2030 yılına kadar %30 oranında azaltmayı hedeflediğini açıklamıştır.

Emisyonların azaltılması politikasının yeniden canlandırılması Almanya'nın uzun yıllardır yenilenebilir enerji yatırımları ile başarmaya çalıştığı hedeflerin ABD tarafından gündeme yeni alındığını göstermektedir. Almanya uzun yıllardır enerji – iklim politikasının merkezine yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik üretimini koyarak yenilenebilirin önemli paya sahip olması için çalışmalar yapmıştır. Yenilenebilir enerji desteğinin en belirgin özellikleri ise uzun dönemli (Ör. 20 yıllık) olarak yenilenebilir enerjiden elektrik üretiminin piyasa fiyatlarının üstünde alım garantisinin sağlanması ve şebeke girişlerinin yapılmasında sağlanan kolaylıklar oluşturmuştur.

Almanya'nın yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanılmasına sağladığı bu destek elektrik üretiminde yenilenebilir payının yükselmesine muazzam katkı sağlamıştır. Almanya'nın brüt elektrik tüketiminde yenilenebilir kaynakların payı sadece 10 yılda %6'dan %17 çıkmış (2000-2010) ve günümüzde elektrik üretiminin %23'ünü sağlayarak hükümetin hedeflerini aşmış durumdadır. (2020 yılına kadar %20 hedeflemiştir.) Ayrıca, Almanya kapasite ilavesinde de önemli kazanımlar elde etmiştir. 2022 yılında toplam kapasitenin 220 GW olması ve bunun 90 GW'ının konvansiyonel kaynaklar ve 130 GW'ının yenilenebilir kaynaklar olması beklenmektedir. Yenilenebilirdeki rüzgâr ve güneşin payının ise %90 civarında olacağı tahmin edilmektedir.

Alman politika yapıcıları enerji sektörünü desteklemesinin diğer bir sebebi ise yeni iş imkânları sağlaması, teknolojik gelişmeler için zemin hazırlaması ile yenilenebilir enerji sektöründe Dünya lideri olma hedefidir.



Yukarıda bahsedilen olumlu tabloya rağmen Almanya enerji dönüşümü bazı zorlukları da bünyesinde barındırmaktadır. Almanya da kabul gören durumların ABD’de kabul görüp görmeyeceği ise bilinmemektedir. Bunlar;

- Evsel kullanım fiyatlarına etkisi
- Ekonomi ve sanayi rekabetine etkileri
- Evsel kullanımın maliyetlerin büyük kısmına katlanmak zorunda olmasının getirdiği adaletsizlik
- Yenilenebilirin yüksek nüfuzunun oluşturacağı sorunlar

<http://www.brookings.edu/blogs/planetpolicy/posts/2014/06/16-challenges-european-union-climate-energy-framework-meltzer>

AB'nin 2020 Sonrası Enerji ve İklim Çerçevesinin Zorlukları

Avrupa Birliği 2020 sonrası dönem için iklim değişikliği hedeflerini geliştirme sürecindedir. AB, dünyanın 3. Büyük sera gazı emisyonu yayıcısı ve küresel iklim değişikliği politikalarının önde gelen savunucusu olmuştur. Buna rağmen, yeni sorunlara karşılık uzun vadeli emisyon azaltma ve yenilenebilir enerji hedefleri Avrupa'nın amacını daha da karmaşık hale getirmektedir.

İddialı İklim Hedefleri

Avrupa'nın politika teklifinin merkezinde, 1990 yılı seviyesine göre 2030 yılındaki sera gazı emisyonunun %40 oranında azaltılması bulunmaktadır. Bir diğer dikkat çeken hedef ise 2030 yılında yenilenebilir enerjinin payının %27 olmasıdır. Ayrıca, Avrupa Komisyonu, emisyon ticareti planı altındaki karbon fiyatını stabilize edecek bir piyasa istikrar fonu geliştirdi. Öneriler farklı tepkiler aldı; ancak Euro bölgesindeki krizin ardından iklim politikalarının ekonomi üzerindeki etkileri göz önüne alındığında, öneriler beklendiğinden iddialı bulundu.

Avrupa Komisyonu, bu iklim değişikliği hedeflerine ulaşmak için 2030 dönemine kadar her yıl 38 milyar avroluk bir yatırım gerektiğini tahmin etmektedir. 2030 yılında enerji sisteminin toplam maliyetinin her yıl %0,15 artmasının maliyet etkin olacağı ve bunun da yıllık ortalama 2 milyar avroya mal olacağı hesaplanmaktadır.

Zorluklar: Farklılıklar, Fiyatlandırma ve Jeopolitik

Bu hedeflerin AB tarafından benimsenmesinin ve uygulanmasının AB açısından ortaya çıkartacağı bir dizi sorun bulunmaktadır. En önemli AB içerisinde enerji kullanımı konusunda sapma olduğudur. Özellikle (Kömüre güvenen Polonya, Çek Cumhuriyeti gibi D. Avrupa ülkeleri) yeni hedeflerin ortaya çıkaracağı ekonomik maliyet konusunda bazı ülkeler endişe duymaktadırlar. Buna karşılık, Yeşil Büyüme Grubu olarak adlandırılan AB üyesi Birleşik Krallık, Almanya, Fransa, Lüksemburg, İspanya, Belçika, Portekiz, Hollanda, İsveç, Finlandiya, Danimarka, İtalya ve Slovenya ise kıtayı düşük karbon ekonomisine doğru harekete geçirecek olan bu hedeflerin benimsenmesi için çaba sarf etmektedir.

AB'nin yeni politikası için bir başka zorluk ise Avrupa'nın emisyon ticaretinin mevcut işleyiş durumudur. Düşük olan AB karbon fiyatları, elektrik üretiminde doğalgaz yerine kömürün tercih edilmesine yol açmıştı ve analistler bu durumun bir süre daha devam edeceğine



inanmaktadır. Bu durum kuzeybatı Avrupa'da emisyonların artacağına habercisidir.

Almanya'nın durumunda, Fukushima nükleer kazasından sonra nükleer enerjiden vazgeçilmesi, yenilenebilir enerji payını %27'ye çıkartma çabaları devam etmesine rağmen sera gazı emisyonlarını rekor sayılabilecek seviyede yükseltti.

Son olarak; Ukrayna'daki kriz AB içerisindeki enerji tartışmalarını etkilemektedir. Kaynaklarını çeşitlendirme arayışlarının başında olduğu için, bu tartışmaların nasıl şekilleneceğini ve iklim politikalarının etkilerini tahmin etmek oldukça güçtür. Bazı ülkeler, bu kriz sayesinde arz güvenliğinin sağlanmasının gerekliliğini ön planda tutarak kömür veya şeyl gaz gibi yerli kaynaklardan daha fazla faydalanma yoluna gideceklerdir. Diğerleri için ise kriz, 2020 sonrası enerji hedefleri kararını almak için bir başka argüman olarak kullanacaklar ve Avrupa Komisyonundan daha iddialı temiz enerji hedefleri bekleyeceklerdir.

Yukarıda belirtilen sorunların bir sonucu olarak; Avrupa 2020 sonrası enerji ve iklim hedeflerine doğru uzun ve giderek karmaşıklaşacak bir tartışma ile karşı karşıyadır. Risklerden bir tanesi de Avrupa'nın daha az iddialı iklim çerçevesi hedefleri benimsemesi ve her tarafın kaybetmesidir.