



24 Şubat-3 Mart 2014

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

“DÜNYA ENERJİ GÖRÜNÜMÜ”

70

| | |
|-----------------|---|
| 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

AVRUPA BİRLİĞİ:

Avrupa imalatçılar lobisi IFIEC, 27 Şubat'ta, mevcut reform planlarına karşı ve yurt dışındaki yatırımları koruyacak köklü değişiklikler için AB'nin Emisyon Ticaret Sistemi ile ilgili yeni bir atak başlattı. Demir, çelik ve kâğıt üreticileri gibi sanayi şirketlerinin yanında elektrik üreticileri ve havayolu şirketleri yaydıkları her bir ton karbon için Emisyon Ticaret Sistemi'nden aldıkları izin nedeniyle zorluk yaşamaktadırlar. Bu yüzden de Avrupa sanayi firmaları, daha rahat emisyon limitleri ile bölgelerindeki rakipleriyle yarışabilmek için aldıkları izinlerin çoğunluğunun bedelsiz olmasını istemektedirler.

<http://www.euractiv.com/specialreport-industrial-renaiss/manufacturers-resume-fight-eu-ca-news-533834>

AVRUPA:

Avrupa Birliği Şubat ayında, ortak bir hesaplama kullanarak, Avrupa'nın gün öncesi piyasadaki elektrik talebinin yaklaşık %75'ini fiyatlandırarak, bugüne kadarki en iddialı pazar birleştirme projesini başlatmıştır. Bu sistem ve bunun uzantısı konumunda olan gün içi ticaret sistemi ile AB'nin tek bir piyasaya ulaşması konusundaki en büyük adım atılmış olacaktır. Sınır ötesi iletim altyapısı ve AB üretim tesisinin verimli kullanımı ile entegre bir piyasanın oluşturulması çok büyük bir hedeftir.

<http://blogs.platts.com/2014/02/27/single-eu/>

GÜNEY KIBRIS – TÜRKİYE:

OilPrice'da yer alan habere göre, Türkiye, Kıbrıs için denizlerde doğal gaz çıkarılması konusunda tehdit yaratan bir ülke olsa da, Kıbrıs Rum Hükümeti, arama ve sondaj çalışmalarını daha ileriye taşıyacağı konusunda söz vermiştir. Kıbrıs Rum Dışişleri Bakanı Ioannis Kasulides, iki ülkenin anlaşma konusunda birbirine yaklaşmadığını ancak anlaşmaları konusunda umutlu olduğunu ve bu arada da sondaj çalışmalarının devam edeceğini belirtmiştir.

<http://oilprice.com/Finance/investing-and-trading-reports/Cyprus-to-Drill-for-Oil-Despite-Turkish-Threats.html>



ÇEK CUMHURİYETİ:

Almanya merkezli EnviTec Biogas AG, geçen yıl Aralık ayında, her biri 999 kW değerinde olan Velké Mezirici ve Velká Bites bölgelerindeki iki biyogaz santralini işletmeye koymuştur. EnviTec Biyogaz Satış Başkanı Roel Slotman, biyogaz konusunda Çek Cumhuriyeti'nin hala potansiyelinin fazla olduğunu, 2013 yılı hedeflerinin başarıya ulaştığını bunun için de hükümetin yenilenebilir enerji için sübvansiyonları sıfıra indirdiğini belirtmiştir.

<http://www.energymarketprice.com/SitePage.asp?act=NewsDetails&newsId=14061&trydf=>
http://www.bioenergy-news.com/index.php?/Industry-News?item_id=7439

AMERİKALAR & ASYA & PASİFİK ENERJİ GÖRÜNÜMÜ

ÇİN-HİNDİSTAN-ARKTİK:

Çin ve Hindistan geçen yılın Mayıs ayında resmi olarak gözlemci devlet statüsüne kabul edilmeleri neticesinde Arktik Konseyi ile ilişkilerini resmileştirmiş oldu. 21. Yüzyılın jeopolitik, bilimsel araştırma ve ticaret merkezi olarak önem kazanan Arktik bölgesinde yer almak isteyen bu iki ülke aylardır aktif olarak Konseyin daimi üyelerini etkileme çabası içindeydiler. Pekin ve Yeni Delhi dışında devlet beyanları iklim değişikliği araştırmalarına atıf yapmakta iken, altta yatan gerçek neden bölgenin doğal hazinesi olan enerji kaynaklarına erişimi güvence altına almaktır. Son yıllarda, ABD Jeolojik Araştırmalar Merkezi'nin tahminlerine göre dünyanın keşfedilmemiş petrol kaynaklarının yüzde 13'ü (potansiyel olarak 160 milyar varil), keşfedilmemiş doğal gaz kaynaklarının %30'u kuzey kutbunda bulunmaktadır. Gözlemci statüsü kazanmasından bu yana Çin ve Hindistan, İzlanda, Norveç ve Rusya da dâhil olmak üzere enerji zengini Arktik kıyıdaş ülkeleriyle ilişkilerin geliştirilmesi yönünde çaba harcıyor. Arktik'in öngörülen deniz tarafındaki enerji rezervleri bu devletlerin münhasır ekonomik alanları içinde bulunuyor. Çin ve Hindistan gelecekte Arktik enerji ihracatını temin etmek ve petrol ve gaz arzı kaynaklarının geliştirilmesi ve sevkiyatında rol oynamak için bu ülkelerle daha yakın diplomatik ilişkiler sürdürüyor.

<http://thedi diplomat.com/2014/02/asian-giants-look-to-the-arctic/>

HİNDİSTAN-SUUDİ ARABİSTAN:

Suudi Prensi ve üst düzey Suudi yetkilileri ve işadamlarından oluşan bir heyet, Japonya ve Pakistan'ı da içeren resmi ziyaret kapsamında Hindistan'a resmi ziyarette bulunuyor. Arabistan-Hindistan ilişkilerinin gelişmesinde itici gücün petrol sektöründe işbirliği olacağı kaydediliyor. Halen, Arabistan'ın Hindistan'ın en büyük petrol tedarikçisi konumunda olduğu, petrol ithalatının %19'unu sağladığı belirtilmektedir. Suudi Arabistan, dünyanın en büyük ve en hızlı gelişen ekonomilerinden biri olan Hindistan'ın önemini kabul ederek uzun vadede petrol ihtiyacını karşılamaya hazır olduklarını açıkladı. Hindistan'ın ABD, Çin ve Japonya'dan sonra dünyanın en büyük dördüncü petrol tüketicisi olduğu ve Arabistan'ın dünyanın en büyük petrol ihracatçısı olduğu değerlendirilirken, önümüzdeki 20 yılda Hindistan'ın petrol tüketiminin hızla artmaya devam ettiği ve önümüzdeki dönemde en büyük ikinci petrol tüketicisi konumuna gelebileceği Arabistan'ın ise petrol ihracatını iki katına çıkarabileceği değerlendiriliyor. Ayrıca, Suudi şirketlerin Hindistan'da yatırım fırsatları araştırdığı kaydedilmektedir.

<http://english.alarabiya.net/en/views/news/middle-east/2014/02/28/Saudi-Indian-energy-to-power-the-future-.html>

ABD-İNGİLTERE-UKRAYNA:

ABD'de ısınma amaçlı talebin yükselebileceği ve doğal gaz fiyatlarının arttığı belirtiliyor. İngiltere'de ise Rusya'nın Ukrayna'yı işgal etmekle tehdit etmesi ve arzın kesintiye uğrayacağı spekülasyonu üzerine gaz fiyatlarının arttığı kaydediliyor. Piyasaların gaz arzı riskine odaklandığı, Euro bölgesinin doğal gaz ihtiyacının %25'ini Rusya'dan ağırlıklı olarak Ukrayna üzerinden karşıladığı ve gerginliğin devam etmesi durumunda arzın tehlikeye girebileceği değerlendiriliyor.

<http://www.bloomberg.com/news/2014-03-03/natural-gas-rises-second-day-on-winter-storm-ukraine-escalation.html>

ASYA-UKRAYNA:

Enerji piyasalarında petrol fiyatları hızla yükselerek varili 104.51 ABD Dolarına ulaştı. Yükselen tansiyona Asya piyasalarının tepkisi düşüş yönünde oldu. Çin satın alma yöneticileri indeksi hafta sonunda düşük oldu. Japonya ve Hong Kong hisseleri %2.3 ile %0.6 değer kaybetti. Olayların öneminin Çin'in tepkisine bağlı olarak artacağı değerlendiriliyor.

<http://www.smh.com.au/business/markets/china-response-to-ukraine-is-key-20140303-33yq6.html>

RUSYA VE HAZAR BÖLGESİ ENERJİ GÖRÜNÜMÜ

RUSYA:

Pazar günü şirket başkanları Igor Sechin ve Ben van Beurden'in toplantıları sonrasında Rosneft tarafından yapılan açıklamaya göre, Rus devlet petrol şirketi Rosneft ve Royal Dutch Shell, ortak projeler ve gelecekteki işbirliği için genel hatları çizecekler. Sechin ve Beurden ham petrol ürünleri tesliminde şirketlerinin güvenilirliğine işbirliğine işaret ettiler. 2011'den 2013'e kadar Rosneft, Shell'e yaklaşık 50 milyon ton petrol verdi. İki taraf da karşılıklı avantajlı ilişkileri artırılması için önemli bir potansiyel olduğunu vurguladı. Rusya Başbakan Yardımcısı Arkady Dvorkovich geçen Haziran ayında, Rusya'nın BP ve Shell ile Arktik bölge ve dünyanın diğer bölgelerindeki çalışmalar için görüşmelerde bulunduğu, kendilerinin Rusya ve dünyanın diğer bölgelerinde gelişmekte olan deniz alanlarında söz konusu şirketlerle daha başarılı faaliyetler için umutlu olduklarını söylemişti.

http://voiceofrussia.com/news/2014_02_23/Russias-oil-giant-Rosneft-Shell-to-eye-joint-projects-8010/

RUSYA-UKRAYNA:

Ukrayna Enerji Bakanı Eduard Stavytsky pazartesi günü cumhurbaşkanı Viktor Yanukoviç'in devrilmesi ardından telefonla Reuters'e verdiği demeçte, Ukrayna'nın Rus gazı için ödediği fiyatın değişmeyeceğini ve gaz fiyatının istikrarlı olacağını umduklarını söyledi. Rusya Ukrayna'nın 2009 yılından beri yaklaşık üçte bir kısmına ödediği 400 dolar civarındaki gaz fiyatını, bin metreküp başına 268,5 dolara düşürmeyi Aralık ayında kabul etmişti. Azaltma, Moskova Kiev ile imzalanan daha geniş bir mali anlaşmanın bir parçası olurken, daha sonra Ukrayna ile AB arasındaki ticaret anlaşması reddedildi. Rusya ve Ukrayna arasındaki doğalgaz fiyatları üzerindeki son anlaşmazlık 2009 yılı kış boyunca Avrupa'da sıkıntılar yaşanmasına yol açmıştı. Her yıl yaklaşık 55 milyar metreküp gaz kullanan Ukrayna, tükettiği bu miktarın yarısından fazlasını Rusya'dan ithal ediyor. Gazprom geçen yıl Avrupa'ya toplam 161,5 milyar metreküp gaz ihraç etmişti.

<http://www.reuters.com/article/2014/02/24/ukraine-gas-idUSL6N0LT1DM20140224>

RUSYA-UKRAYNA:

Ukrayna Enerji Bakanı Eduard Stavytsky çarşamba günü, Rusya'nın Itar Tass haber ajansı tarafından kaydedilen sözlerinde, Ukrayna'nın bu ay gergin olan devlet maliyesi ve ılık hava nedeniyle Rusya'dan gaz ithalatını düşürdüğünü söyledi. Hafta sonu Ukrayna'nın Rusya yanlısı Devlet Başkanı Viktor Yanukoviç'in devrilmesi sonrasında, AB yanlısı izlenebilecek yola devam edilmesi halinde Rus devlet doğalgaz ihracatçısı Gazprom tarafından baskı olabileceği, endişelere yol açtı. İki Rus endüstri kaynağının Salı günü Reuters'e verdiği demeçte, Ukrayna'nın devlet enerji şirketi Naftogaz'ın, ayın başında 147 milyon metreküp gelen Gazprom doğalgaz ithalatını 24 Şubat'ta günlük 28 milyon metreküp azalttığını belirtiliyor. Stavytsky Rusya'ya yapılacak ödeme konusunda kendilerinin önemli gaz borcu toplama zorluklarının bulunduğunu, bu durumda daha az yakıt almaya karar verdiklerini söyledi.

<http://uk.reuters.com/article/2014/02/26/ukraine-crisis-gas-idUKL6N0LV1E920140226>

RUSYA-ABD:

Rus - Amerikan Ticaret Odası tarafından Moskova'da 18-20 Mart tarihlerinde gerçekleştirilecek ikinci yıllık Petrol ve Gaz Forumunun sponsoru sadece Amerika. Rus Petrol Bakanlığı, daha önce erişilemeyen alanlarda petrol ve gaz çıkarmak için ABD teknolojisini istiyor. Söz konusu toplantı, Rus enerji stratejisi ve enerji verimliliği üzerine üç günlük bir konferans olacak. Oda Başkanı Sergio Millian, birkaç hafta önce, konferans hakkında ABD Enerji Bölümünün üst düzey yetkilileri ile bir araya geldiklerini ve başarılı bir işbirliği ile ilgili bazı diğer bilgiler aldıklarını söyledi. Millian, Rus keşif ve yatırımlarına Amerikan rafinerilerini çekerek, yatırımların Rusya ve ABD arasında yaklaşık yarım milyar dolar artacağını umduklarını belirtti. Neden Rusya'nın enerji bakanlığı Amerikalı şirketlerden yardım istiyor? Çünkü şeyl devrimden sonra teknolojiler burada geliştirildi ve Avrupa ülkelerinin çoğunda henüz bu teknoloji yok. ABD ise Arktik Denizi ve Doğu Sibirya'yı keşfetmek istiyor.

<http://www.ibtimes.com/why-russia-wants-us-oil-companies-explore-produce-its-prospects-qa-sergio-millian-russian-american>

ORTA DOĞU & KUZZEY AFRİKA ENERJİ GÖRÜNÜMÜ

İRAK:

Rusya Dışişleri Bakanı Sergey Lavrov, ikili işbirliği, petrol, gaz, enerji projeleri ve Suriye'deki durumla ilgili görüşmek için Irak'a geldi. Rus bakan, Irak Başbakanı Nuri el-Maliki ve Dışişleri Bakanı Hoşyar Zebari ile görüşmeler yapmayı planlıyor. Rusya Dışişleri Bakanlığı, Perşembe günü yaptığı açıklamada: "Bağdat'ta toplantılar iki ülke arasındaki siyasi, ticari, ekonomik, insani işbirliğini yoğunlaştırmaya ve buna ilişkin önlemler üzerinde durulacak."

http://indrus.in/news/2014/02/20/lavrov_in_iraq_for_talks_on_energy_cooperation_syria_russian_foreign_min_33215.html

İRAN:

İran Dışişleri Bakanı Muhammed Cevad Zarif, İran'ın, dünyanın dördüncü en büyük kanıtlanmış petrol rezervlerinin sahibi olduğunu, ekonomisinin, uluslararası yaptırımların ağırlığı altında yüzde 5'ten fazla küçüldüğünü söyledi. Ülkenin nükleer çalışmaları üzerinde uygulanan bazı kısıtlamalar, 24 Kasım'da yapılan geçici anlaşma sonrasında atom programı bölümlerini dondurulmasıyla, askıya alınmıştı. Diğer taraftan İran petrol ihracatçıları, finans kurumları ve ülkenin nükleer çalışmalarına bağlı şirketlerin hala cezalandırıldığını söyledi.

<http://www.bloomberg.com/news/2014-02-23/zarif-says-safe-stable-iran-economy-is-open-for-business-.html>

KATAR - JAPONYA:

Japonya yıllık 4,193 trilyonluk LNG ithalatıyla dünyada ana LNG ithalatçısı oldu. "Güneşin Doğduğu Yer" olarak bilinen ülke Mart 2011'de meydana gelen Fukuşima nükleer felaketinden sonra oluşan enerji açığını LNG ithalatıyla karşılıyor.

Nükleer Enerji'yi bıraktıktan sonra, yakıt maliyetleri şişti. Çünkü Katar'dan MMBTU başına 16-17 dolar ödüyor. Bundan dolayı Japonya, gerekli güvenlik önlemlerini aldıktan sonra, ihracat odaklı ekonomisinin çarkların döndürmek için enerji politikasını değiştirip nükleer enerji tekrar kullanmaya karar verdi.

<http://www.thenews.com.pk/Todays-News-3-234296-Japan-to-quit-energy-reliance-on-Qatari-LNG>



İSRAİL – ÜRDÜN:

İsrail ve Ürdün 19 Şubat'ta İsrail'in Ürdün'e 500 milyon değerinde ve 15 yıllık gaz tedariki konulu bir anlaşmaya imza attılar. Başlangıç için küçük bir adım ancak ortaklık 30 milyar dolara çıkabilir. Gaz İsrail'in Akdeniz'deki Tamar doğal gaz sahasından gelecek ve teslimatın 2016 başlaması bekleniyor.

<http://www.dailyfinance.com/2014/02/22/israel-and-jordan-sign-gas-deal/>

Sera Gazı Emisyonlarını Net Azaltmak İçin Uluslararası Ofset Potansiyeli:

<http://www.sei-international.org/mediamanager/documents/Publications/Climate/SEI-PB-2013-New-Market-Mechanisms.pdf>

Uluslararası sera gazı emisyonu ofset (karşılık) sistemi, iklim politikası mimarları için merkezi bir parçadır. Sera gazı emisyonlarının azaltılacağı yerde esneklik sağlayarak, sera gazı azaltmanın genel maliyetlerini aşağı çekmektedir. Kyoto Protokolü kapsamında oluşturulan Temiz Kalkınma Mekanizması (CDM), bugüne kadar bir milyardan fazla ofset kredisi ortaya çıkardı.

Durban'daki COP17 toplantısında, Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesinin tarafları, sera gazı emisyonunda net bir azalma sağlayacak veya emisyondan kaçınacak yeni piyasa mekanizmaları için çağrıda bulundular.

“Net düşüş”ün ne olduğundan başlayarak bazı önemli soruların hala cevaplanması gerekiyor: Bir ofset enstrüman veya bireysel ofset aktivite açısından bakıldığında, gerçek emisyon indirimleri verilen veya kullanılan ofset kredi miktarını aşıyorsa fazla daha fazla düşüş elde edilmiş demektir. Küresel sera gazı emisyonları açısından, ülkeler söz verdikleri kadar düşüş yapmış olsalardı, emisyonlar da atmosfer yararına net bir biçimde indirilmiş olurdu.

Aşağıdaki analiz küresel sera gazı emisyonlarından net bir düşüş olması için neler yapılması gerektiğini göstermektedir: birbirini tamamlayan durumlar için ofsetler oluşturmak, kredi verilen miktardan daha fazla sera gazı indirimi meydana getirmek, emisyon azaltmaların çifte sayılmasını önlemek ve bu artı indirimlerin söz veren ülkenin verdiği vaat kapsamında saymamak. Net azalma sağlamak için ortaya çıkan birim azaltmak veya iptal etmek gibi yaklaşımlar şu anda politika yapıcılar tarafından göz önüne alınmaktadır.

Kuzey Kutup Bölgesinin Durumu:

Carnegie Endowment for International Peace (ABD)

<http://carnegieendowment.org/2014/02/12/arctic-withdrawal/h16t>

Kuzey Kutup Bölgesindeki petrol aramaları çalışmalarında ortaya çıkan zamanlama ve risk problemleri yatırım yapmak isteyen firmaları başka yerlere yönlendiriyor.

Arktikten çekildiğini en son ilan eden firma Shell oldu. İleri vadeli planlar yapmakta yaşadığı zorluklar nedeni ile Alaska offshore sahasından geri çekildiğini 2014 yılında belirtti. Bu durum diğer büyük petrol firmalarının aldığı kararların benzerini yansıtmaktadır. Daha önce benzer bir kararı Total'da vermişti. Kiralama ile ticari üretime başlaması arasında 10-25 yıllık zaman diliminin olması yatırımcıların gelecek hakkında yorum yapabilme ve olası riskleri değerlendirme olanaklarını zayıflatması bu kararların alınmasında etkili bir durumun oluşmasına neden oluyor. Offshore sahalarda sondaj sezonlarının 100 günlük sürelerde yapılabilmesi araştırmalar için büyük altyapı yatırımlarının gerekmesi, üretim ve keşfedilen rezervlerin piyasaya sunulması, anlık olarak değişen piyasada tüm bunlar göz önüne alındığında durumun zar atmaktan farksız olduğunu anlamak gerekmektedir.

ABD Jeolojik Araştırmaları Kuzey Amerika Kutup Bölgesinde 90 milyar varilden fazla petrol ve doğal gaz sıvılarının mevcut olabileceğini belirtmesine rağmen bu kaynaklardan üretim yapılabilmesi güvenilir analistlere göre neredeyse imkânsız görünmektedir

Yeni BP Enerji Görünümüne göre petrol talebi bütün büyük yakıtlar arasında yıllık %0,8 ile en az büyüyen konumundadır. Bununla birlikte daha ılıman sahalarda hidrolik çatlamanın yaygınlaşması ve yeni konvansiyonel sahaların Dünya genelinde açılması ile büyük miktarlarda yeni petrol üretimi gerçekleşecektir. 54 Afrika ulusunun 51'i günümüzde petrol gelirleri ile bütçelerini güçlendirme amacıyla ya sondaj yapmakta yâda sondaj yapmayı planlamaktadır. Petrol üretiminde gerçekleşmesi beklenen bu gelişmeler ile fiyat risklerinin azalması ve rekabetçi fiyat oluşması sonucunda Kuzey Kutup Bölgesi petrolünün oluşan fiyatlar ile rekabet edebilmesi güç gözükmektedir.

Aynı zamanda petrol talebi Uluslararası Enerji Ajansının Günümüz Politikalar Senaryosuna göre 2035 yılında 108,5 milyon varil/gün olacağı, Citi Research öngörülerine göre ise 2020 yılında 92 milyon varil/gün olacağı tahmin edilmektedir. Doğal gaz, biyo yakıtlar, yakıt pilleri ve elektrikli araçların önümüzdeki yıllarda yaygınlaşması ile petrol talebini azalması ve ulaşım sektöründeki petrol ağırlığını azaltması beklenmektedir. Gelişen teknolojinin etkisi ile bazı yorumlar petrol döneminin sona erebileceğine kadar ilerlemektedir. Taş devrinin yeryüzündeki taşların bitmesi ile son bulmaması gibi petrol döneminin de petrolün bitmesi ile değil petrol yerine ikame edilecek ürünlerin daha avantajlı olması ile son bulacağı düşünülmektedir.



Aynı zamanda, politik ve düzenleyici riskleri temel talep risklerinde daha hızlı bir şekilde artmaktadır. Bu örnekler sınır anlaşmazlıkları, fırtınalar ve buzulların durumları gibi operasyonları zorlayan durumlardır. Özellikle Meksika'da gerçekleşen felaket sonrasında alınması gereken önlemlerin artması da operasyonların güçleşmesine neden olmuştur.

Ayrıca, ABD'nin Arktik Konseyinde yönetici pozisyonunu elde etmesi ile düzenleyici faaliyetlerin artması beklenmektedir. Ekonomik ve düzenleyici risklerinin temelinde çevresel riskler bulunmaktadır. Yerel etkilerinin yanı sıra Kuzey Kutup Bölgesinin metan tehlikesi ile karşı karşıya kalacağı düşünülmektedir. Özellikle doğal gaz olmak üzere metan, küresel ısınmada karbondioksit'e oranla 20 kat daha etkili olmakta ve kısa vadede etkisini göstermektedir.

Yakın zamanda Uluslararası Artık Araştırma Merkezinin yaptığı araştırmaya göre Doğu Sibiryaya Arktik kaya tabakasından metan sızıntısı yıllık 17 milyon tona ulaşarak normal sızıntı miktarının iki katına çıkmıştır. Küresel ısınmayı önemli ölçüde tetikleyecek bu durumun önümüzdeki süreçte buzulların erimesine neden olacağı düşünüldüğünde değerlendirme kriterlerinde bu durumda göz ardı edilmemesinin gerekliliğini göstermektedir.

Risk seviyelerinin bu derece yüksek olmasına rağmen Arktik Bölgesinde sondaj yapılmasına herhangi bir etkisi olmamıştır. Bu nedenle bütün Dünya'yı etkileyecek bu durumun daha fazla düşünülmesi gerekmektedir.