

Yaklaşan Komisyon REPowerEU teklifine ilişkin CEFIC görüşleri

CEFIC, Ukrayna halkı ile dayanışmasını belirtir ve aklımız etkilenen herkestedir. Ukrayna'nın Rusya tarafından işgali, özellikle bağımsız bir ülkenin egemenliğini, uluslararası hukuku ihlal ediyor. CEFIC, enerji tedariklerinin çeşitlendirilmesinin, yenilenebilir enerjilerin dağıtılmasını hızlandırmanın ve enerji güvenliğini teşvik etmek için enerji tasarrufunun iyileştirilmesinin mevcut krizde daha da önemli olduğunu kabul etmektedir.

REPowerEU iletişimde belirlenen önlemlerin uygulanmasında ileriye doğru ilerlerken, CEFIC, kimya endüstrisindeki enerji ihtiyaçlarının nicel bir analizini ve mevcut enerji krizine etkili bir politika ve yaptırım tepkisi tasarlamak için bir dizi öneriyi ortaya koymak istiyor.

Ukrayna'daki savaş, tüm Avrupa kıtasının güvenliğini ve refahını tehlikeye atar ve acilen şiddete son vermeyi çağırırız. Bu savaş aynı zamanda AB'nin Rus enerji ithalatına olan güvenliğini ön plana çıkardı. Rusya'dan gelen enerji ürünleri üzerindeki olası yaptırımlar bağlamında, kimya endüstrisi AB vatandaşları ve AB endüstriyel rekabetçiliği üzerindeki olumsuz etkilerin mümkün olduğunca sınırlandırılmasını istemektedir.

Küresel ticarete ve doğal gazın ana endüstriyel tüketicilerinden biri olan enerji yoğun bir sektör olarak, kimyasal sektör, AB'nin enerji kaynaklarının güvenliği ve maliyet rekabeti için zorluklardan doğrudan etkilenmektedir. Özellikle, kimya endüstrisindeki arz kesintileri, AB ekonomisi genelinde basamaklı etkileri tehdit etmektedir, çünkü sektörümüz, sonuçta AB vatandaşlarını etkileyen bir endüstri endüstrisi olarak değer zincirleri arasındaki tüketicilere temel teknolojiler ve malzemeler sağlar.

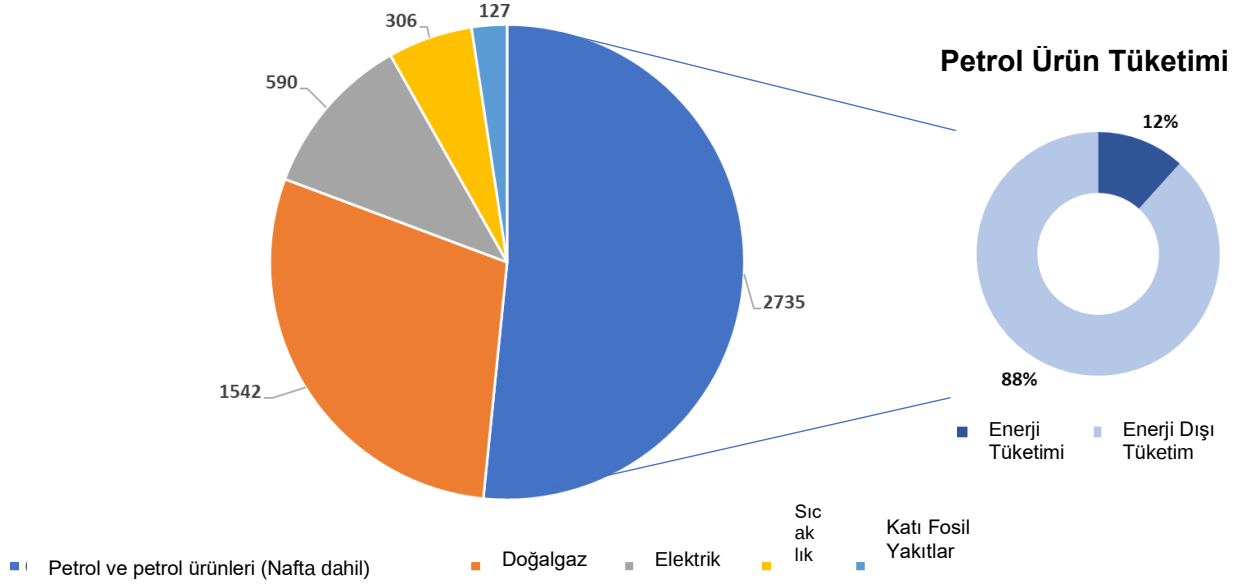
Mevcut enerji krizine etkili bir politika ve yaptırımların tepkisi tasarlama bağlamında, aşağıdaki önerileri ortaya koymak istiyoruz:

- **Duyarlı ve şeffaf bir şekilde kriz izlemesi**
- **Krizin etkilerini azaltmak için hemen destekleyici önlemler hazırlamak**
- **Rus enerji kaynaklarına bağımlılıkları azaltmak için orta vadeli bir strateji geliştirmek**
- **Krizin AB'nin Uzun Vadeli İklim Hırsı Üzerindeki Etkisini Tahmin Etmek**

1. Kimya Endüstrisinde Enerji Kullanımı – Kantitatif Analiz

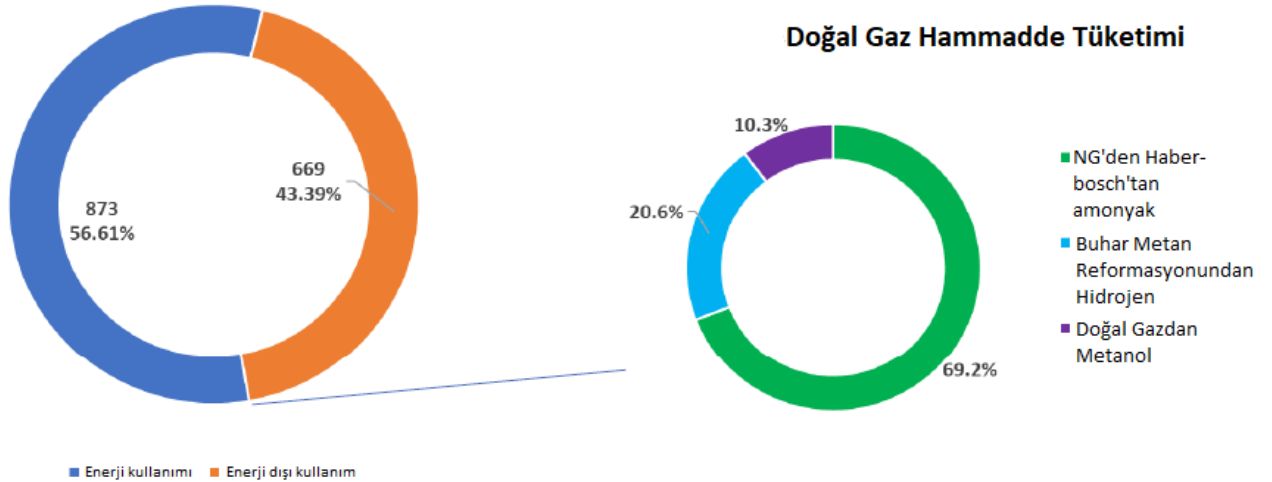
Politika oluşturma için etkili olması için veri odaklı olması gerekir. Bu amaçla, bu belgede ortaya konan politika tavsiyeleri, kimya sektörünün endüstriyel bir enerji ürünleri tüketicisi olarak benzersiz rolü ile bilgilendirilir.

Kimyasallarda Nihai Enerji ve Enerji Dışı Tüketim (2020, PJ'de) Toplam: 5301 PJ



Kaynak: Eurostat – Arz, Dönüşüm ve Tüketim – Emtia Dengeleri, EU27¹

Kimyasallarda Doğal Gaz Nihai Enerji & Enerji Dışı Tüketim (2020, PJ'de) Toplam: 1542 PJ



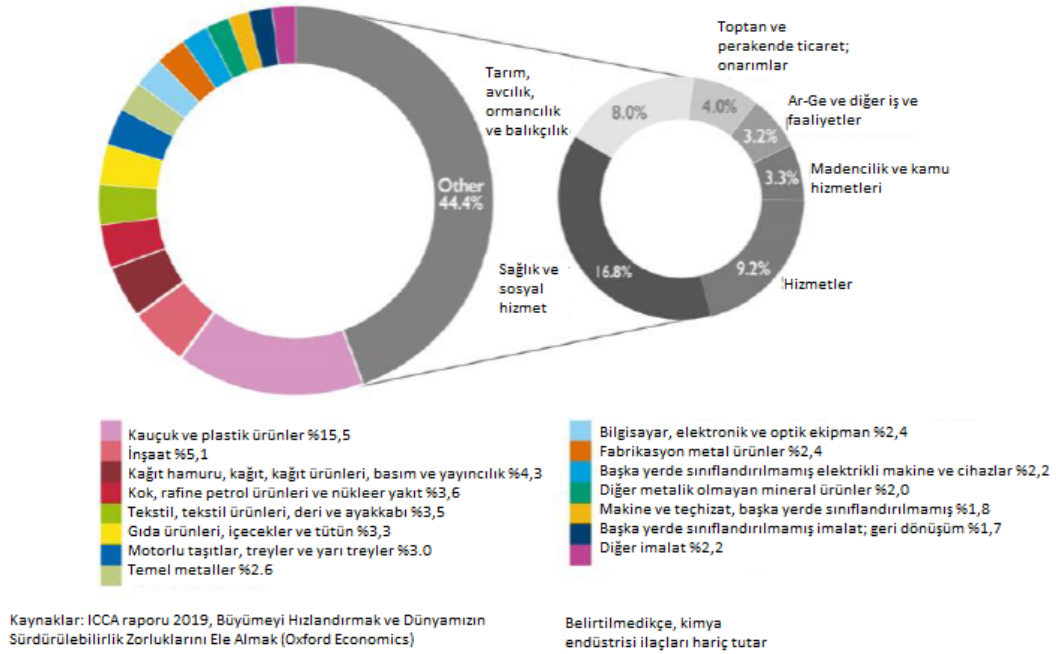
Kaynak: Eurostat – Arz, Dönüşüm ve Tüketim – Emtia Dengeleri; Cefic'in iC2050 Modeli, EU27

Petrol ürünleri, özellikle petrol türevi nafta, kimya endüstrisinin süreçlerine en önemli girdiyi temsil eder ve onu doğal gaz takip eder. Kimya endüstrisi, **hem enerji amaçlı hem de hammadde olarak**, yani amonyak, metanol ve hidrojen üretiminde doğal gaz tüketir. **Bu arada nafta**, esas olarak Etilen, Propilen ve aromatik hidrokarbonlar gibi petrokimyasalların üretimi için **hammadde olarak tüketilir**.

¹ Bağlam için: AB27'de brüt iç doğal gaz tüketimi 13689 PJ'ye eşittir; 18303 PJ'ye kadar petrol ürünlerinin brüt iç tüketimi (2020, Eurostat – Komple Enerji Dengeleri)

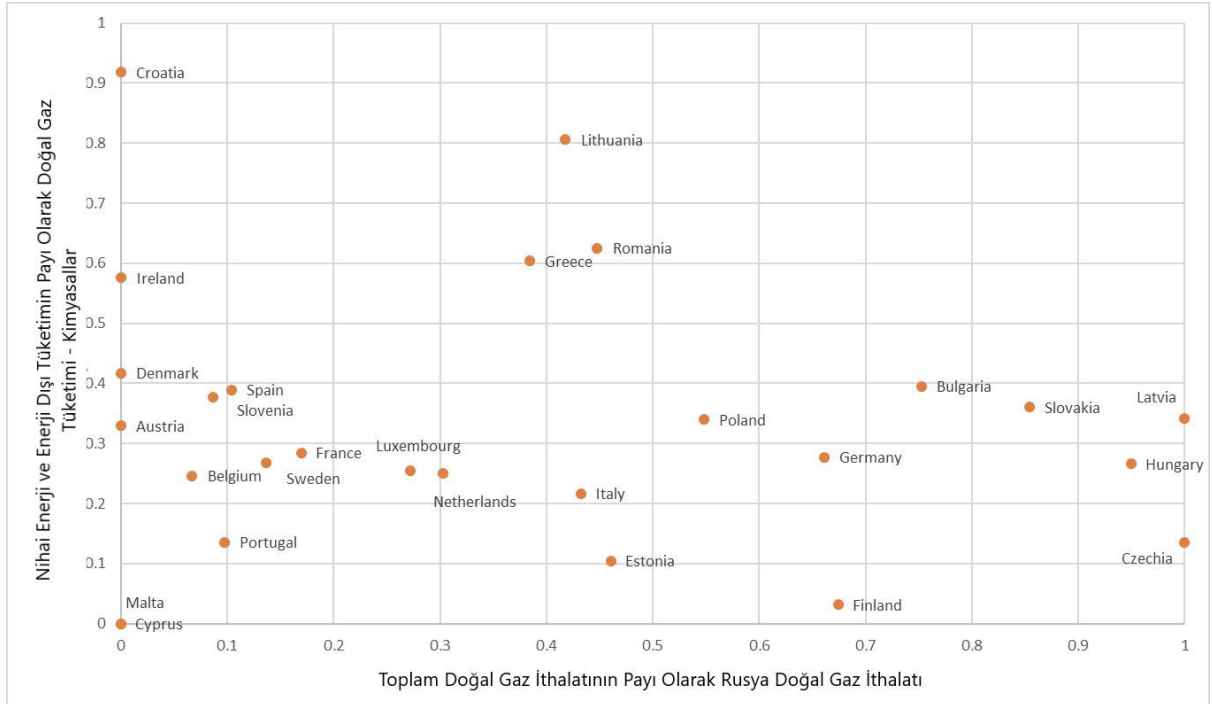
İster hammadde ister enerji taşıyıcı olarak kullanılsın, kimya sektöründeki yaygınlıkları, yakın ve orta vadede **hem nafta hem de doğal gazın ikamesinin imkansız** olduğu anlamına geliyor. Bu nedenle, arz kesintileri, kimya sektöründe üretimin azalmasıyla sonuçlanacak ve değer zincirleri arasında üretimin kesilmesine yol açacaktır.

AB27+BK kimya endüstrisinin müşteri sektörleri (2017)

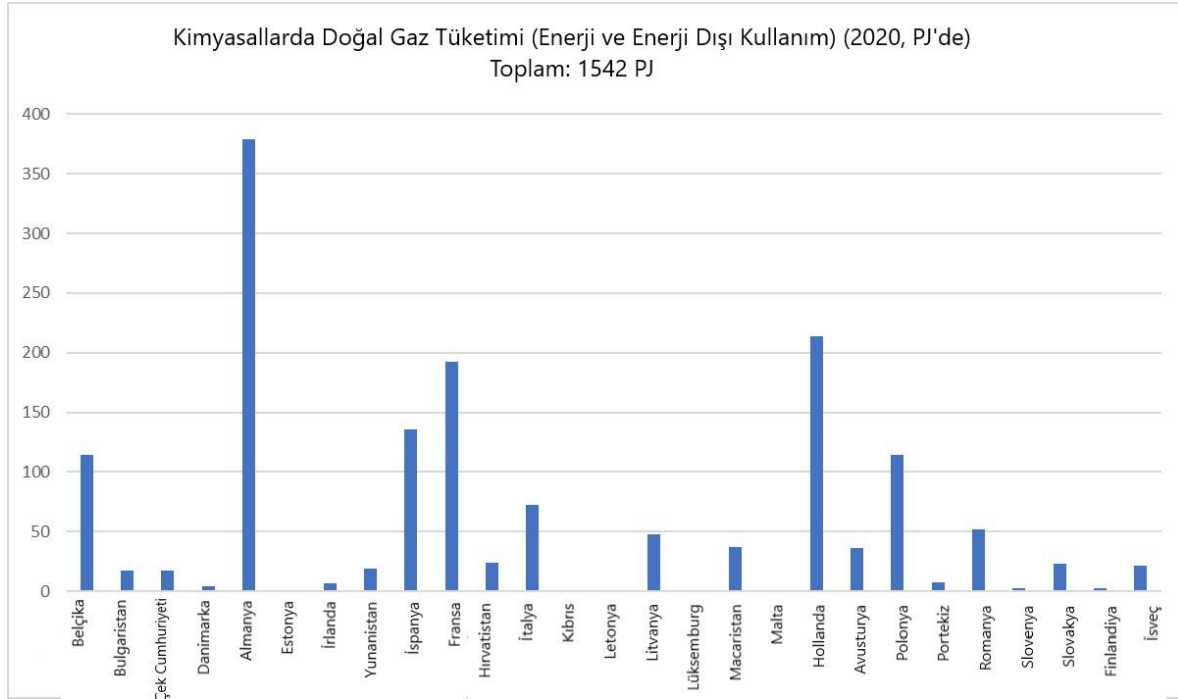


Not: Brüt Katma Değere Göre Paylar

Kimya endüstrisi bir bütün olarak enerji arzında kesintilere oldukça maruz kalırken, bireysel Üye Devletlerin Rus ithalatına, özellikle de doğal gaza maruz kalması değişiklik göstermektedir.

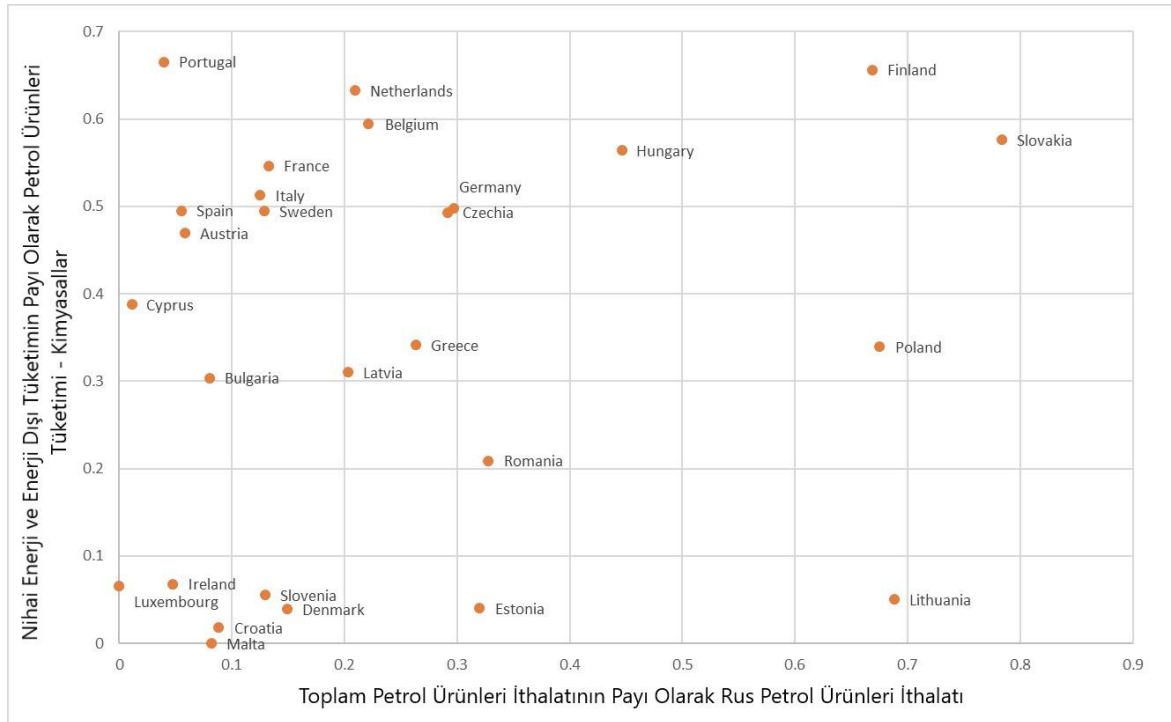


Kaynak: Eurostat – Arz, Dönüşüm ve Tüketim – Emtia Dengeleri; Doğal Gaz İthalatı, 2020, EU27 Not: Eurostat rakamları, Üye Ülke raporlamasının doğruluğuna dayanmaktadır. Bazen bu, Üye Devlet raporlama uygulamalarının ardından verilerde bozulmalara neden olabilir.



Kaynak: Eurostat – Arz, Dönüşüm ve Tüketim – Emtia Dengeleri, EU27

Benzer şekilde, Üye Devletler arasında Rus petrol ithalatına maruz kalma çeşitlidir:



Kaynak: Eurostat – Arz, Dönüşüm ve Tüketim – Emtia Dengeleri; Petrol ve Petrol Ürünleri İthalatı, 2020, EU27

Kantitatif Analizden Önemli Görüşler:

- Enerji yoğun bir sektör olarak kimya endüstrisi, güvenilir ve maliyet açısından rekabetçi enerji ürünleri arzına bağlıdır.
 - Doğal gaz, süreçlerinde en önemli enerji girdisini temsil ettiğinden ve Nafta en önemli hammadde girdisi olduğundan, yüksek oranda doğal gaz kaynaklarına bağımlıdır.
 - Doğal gaz aynı zamanda, özellikle Amonyak için değil, aynı zamanda Metanol ve Hidrojen üretimi için de önemli bir enerji dışı hammaddeyi temsil ettiğinden, kimya endüstrisi, endüstrideki doğal gaza benzersiz şekilde bağımlıdır.
- Doğal gazın kimya endüstrisinde enerji veya hammadde kullanımına girdi olarak yakın ve orta vadede ikame edilmesi zordur.
 - Kimya sektörü, kauçuk, inşaat veya kağıt hamuru ve kağıt gibi AB'nin değer zincirlerinin çoğuyla derinden entegre olduğundan, kimya sektörünün herhangi bir enerji taşıyıcısındaki arz kesintileri, endüstriler arasında kademeli bir etkiye sahip olacaktır (yukarıdaki “müşteri sektörleri” grafiğine bakın).

2. Cefic Politika Önerileri:

a) Duyarlı ve Şeffaf Bir Şekilde Kriz İzleme

- AB'nin, IEA ile işbirliği içinde, **AB yaptırımlarının** enerji ürünlerinin **uluslararası ticaret akışları üzerindeki kademeli etkisini izlemek için acilen bir görev gücü** oluşturmasını tavsiye ediyoruz.
 - AB'yi, ulusal hükümetleri ve etkilenen endüstrileri, mevcut ve gelecekteki yaptırımların hammadde ve enerjinin mevcudiyeti üzerindeki etkisini sürekli olarak değerlendirmeye ve AB endüstrileri ve değer zincirleri üzerindeki etkisini değerlendirmeye davet ediyoruz.

b) Krizin Etkilerini Azaltmak için Hemen Destekleyici Önlemler Hazırlamak

- AB Komisyonları ve etkilenen işletmeler arasında yeni tedbirlerin AB rekabet gücü üzerindeki etkileri hakkında hızlı bir geri bildirim döngüsü kurulmasını ve potansiyel destekleyici tedbirlerin belirlenmesini tavsiye ediyoruz.
 - Kısa vadeli politika tepkileri **orantılı, geçici** ve AB iç gaz ve elektrik piyasalarının verimli işleyişiyle ve ayrıca uzun vadeli iklim hedefleriyle **uyumlu** olmalıdır. Kısa vadeli müdahaleler, uzun vadeli düzenleyici istikrarı baltalamamalıdır.
 - AB'ye enerjinin verimli kullanımını teşvik etmesini, yakıt değiştirmeyi teşvik etmesini ve maliyet-rekabet gücünü desteklemek için **enerji arzını çeşitlendirmek** için uluslararası müzakereleri hızlandırmasını tavsiye ediyoruz.
 - AB'ye, mevcut yeniden gazlaştırma kapasitelerinin kullanımını optimize ederek ve AB içi iyileştirilmiş gaz dengelemesini kullanarak LNG arzının nasıl büyütülebileceğini değerlendirmesini tavsiye ediyoruz.
 - AB ve ulusal hükümetlere, önemli değer zincirlerinin dayanıklılığını korumak için **artan enerji ve hammadde fiyatlarının AB imalat sektörünün rekabet gücü üzerindeki** etkisini dikkate almalarını ve ele almalarını tavsiye ediyoruz.
 - Devlet yardımı müdahaleleri için **geçici kriz çerçevesi şunları yapmalıdır**:
 - Gelişen yatırım rejimi ve güvenliği sağlamaya yönelik zorluklar ışığında sürekli olarak yeniden değerlendirilmeli ve uyumlu bir şekilde koordine edilmelidir.
 - Devam eden yüksek enerji fiyatları veya arz kesintileri durumunda, örneğin NACE 20.14'ün tam olarak dahil edilmesi ve enerji yoğun süreçlerin uygunluk kriterlerinin yeniden değerlendirilmesi yoluyla **genişletilmesi düşünülmelidir**.
 - AB'nin Rusya'nın fosil yakıt ithalatına bağımlılığını azaltmaya katkıda bulunabilecek, özellikle kısa ve orta vadede bunu yapabilen, arz **yönlü ve endüstriyel projeler için hızlı takip desteği** öneriyoruz.
- ### c) Rus Enerji Kaynaklarına Bağımlılıkları Azaltmak İçin Orta Vadeli Bir Strateji Geliştirmek
- Cefic, **enerji bağımsızlığını artırdığı** için Fit-for-55 (55' Uyum) paketinin tutkusunu memnuniyetle karşılıyor.
 - AB ve Üye Devletlere, **etkilenen endüstriyel sektörlerle birlikte** Rus enerji kaynakları için bir azaltma stratejisi belirlemelerini tavsiye ediyoruz.
 - Bu stratejinin bir parçası olarak, enerji yoğun endüstriler, maliyet açısından rekabetçi, düşük karbonlu ve yenilenebilir enerji ürünlerine erişim gerektirecektir.
 - Maliyet açısından rekabetçi dağıtımları, üretim kapasitelerinin artırılmasına, şebeke altyapısının iyileştirilmesine, ithalat altyapısının sağlanmasına ve ara bağlantıların AB içinde genişletilmesine bağlı olacaktır.
 - Gerekli ithalat altyapısının oluşturulmasıyla desteklenen küresel enerji kaynaklarının çeşitlendirilmesi kilit önemdedir.
Doğal gaz kaynaklarını çeşitlendirmek için mevcut ve gelecekteki LNG yeniden gazlaştırma kapasitelerinden tam olarak yararlanmak için AB içi boru hattı genişletmelerinin hızlandırılmasını öneriyoruz.

d) Krizin AB'nin Uzun Vadeli İklim Hırsı Üzerindeki Etkisini Tahmin Etmek

- Mart 2022 REPowerEU İletişiminde önerildiği gibi bu tutkunun önden yüklenmesi, endüstriyel ve düşük karbonlu ve yenilenebilir enerji projelerinin uzun yaşam döngüleri nedeniyle sınırlamalarla karşılaşabilir.
 - **İzin vermeyi kolaylaştırarak** ve **idari darboğazları** azaltarak uzun planlama sürelerini ele almanızı öneririz.
 - Uzun yatırım yaşam döngüleri, finansman maliyetlerini düşürmek için ön koşullar olarak hem yenilenebilir hem de düşük karbonlu ürünlerin talebini ve arzını hızlandıran öngörülebilir bir düzenleyici çerçeveyi de gerektirir. Yenilenebilir ürünlerin yanı sıra **düşük karbonlu ürünlerin alımını kolaylaştırmak** ve **basitleştirilmiş menşe garantileri**, yenilenebilir ve düşük karbonlu (enerji) ürünlerin alımına daha fazla yardımcı olabilir.
- Fit-for-55 (55'e Uyum) önlemlerinin hedeflerini karşılamak, **iddialı bir etkinleştirici çerçeve** gerektirecektir:
 - Düşük karbonlu ve yenilenebilir enerji kaynaklarının ve enerji verimliliği önlemlerinin alınması için bir endüstriyel stratejinin uygulanmasını tavsiye ediyoruz.
 - Bu stratejinin bir parçası olarak, maliyet açısından rekabetçi yerel düşük karbonlu ve yenilenebilir enerji kaynaklarının oluşturulması, küresel arz çeşitliliğinin yanı sıra AB enerji bağımsızlığına katkıda bulunabilir.
 - AB'yi, **devam eden yüksek enerjili ürün maliyetlerinin AB'nin uluslararası rekabet gücü** üzerindeki etkisini de dikkate almaya ve orantılı destekleyici önlemler tasarlamaya davet ediyoruz.
- Yenilenebilir ve düşük karbonlu enerjinin artan paylarını barındıracak güç karışımının evrimi, endüstriyel süreçlerin elektrifikasyonunu ve karbonsuz elektrik üretimini son kullanıcılara en düşük maliyetle teşvik etmek için gereken uzun vadeli sinyali göndermede AB toptan elektrik piyasası tasarımının uygunluğunun tartışılmasını da gerektirmektedir.
 - Bu tartışmanın zamanında ve etkilenen tüm paydaşlarla birlikte gerçekleştirilmesi gerekecektir. Bu uzun vadeli eğilimler, yüksek enerji fiyatlarına verilen kısa vadeli kriz tepkileriyle karıştırılmamalıdır.

Daha fazla bilgi için lütfen iletişime geçin:
Nicola Rega, Enerji Direktörü, Cefic,
+32 485 403 412, nre@cefic.be

Cefic Hakkında
1972 yılında kurulan Avrupa Kimya Endüstrisi Konseyi olan Cefic, 1,2 milyon kişiye istihdam sağlayan ve dünya kimyasal üretiminin %15'ini oluşturan Avrupa genelindeki büyük, orta ve küçük kimya şirketlerinin sesidir.