İklim Eylem Simülasyonu: Hızla Gelişen Uluslar



Kime: Hızla Gelişen Uluslar Başmüzakerecileri

(Çin, Hindistan, Endonezya, Brezilya, Meksika, Güney Afrika)

Konu: İklim Eylemi Zirvesi için Hazırlık

İklim Eylemi Zirvesi’ne hoş geldiniz. Siz ve konunun tüm ilgililerinin liderleri, iklim değişikliğine başarılı bir şekilde eğilmek için birlikte çalışmak amacıyla BM Genel Sekreterliği tarafından davet edildiniz. Davette Genel Sekreterlik şunları not etmiştir: “İklim acil durumu, kaybetmekte olduğumuz fakat kazanabileceğimiz bir yarıştır... En iyi bilim... bizlere 1,5°C’nin üzerindeki herhangi bir sıcaklık artışının bizi destekleyen ekosistemlere büyük ve geri dönüşü olmayan bir şekilde zarar vereceğini söylüyor... Fakat bilim bizlere çok geç olmadığını da söylüyor. Bunu yapabiliriz... Fakat bu; besin yetiştirme, araziyi kullanma, ulaşımımız için yakıt sağlama ve ekonomilerimizi güçlendirme yöntemlerimiz gibi toplumun tüm yönlerinde temel değişimleri gerektirecektir... Beraber hareket ederek kimseyi geride bırakmayacağız.”

Zirvenin hedefi, Paris İklim Anlaşması’nda resmen kabul edilen uluslararası hedefler olan, küresel ısınmayı sanayi öncesi seviyelerin üzerindeki 2°C’den [3,6°F] daha az bir seviyede ve 1,5°C [2,7°F] ile sınırlandırmak için çabalamak amacıyla bir plan yaratmaktır. Bilimsel kanıt açıktır: bu sınırın üstündeki ısınma tüm uluslarda insanların sağlıklarını, refahlarını ve hayatlarını tehdit eden yıkıcı ve geri dönüşü olmayan etkilere yol açacaktır.

Siz dünyanın (yukarıda listelenen) en büyük ve en hızlı büyüyen ve gelişen uluslarını temsil etmektesiniz. Uluslarınızın toplam nüfusu yaklaşık 3,5 milyardır ve bu da dünyadaki 7,7 milyar kişinin %45’idir. Ancak uluslarınız toplu olarak kişi başına düşük GSYH (Gayri Safi Yurt İçi Hasıla) ve gelişmiş uluslardan çok daha fazla yoksullukla dünya ekonomik çıktısının yalnızca yaklaşık %25’ini oluşturmaktadır.

Politika öncelikleriniz aşağıda belirtilmektedir. Ancak herhangi bir politika teklif edebilir veya herhangi birini durdurabilirsiniz.

1. Yenilenebilir enerjiye (ör. güneş, rüzgâr, jeotermal, hidrogüç ve depolama) destek verin.

Yenilenebilir enerji endüstrisi hızlıca gelişmektedir, ancak hâlâ dünya enerji arzının %5’ten azını karşılamaktadır. Destekler, uluslarınızda iş alanları yaratarak bu endüstrilerin gelişmesine yardımcı olacaktır (gelişmiş uluslardaki rüzgâr, güneş ve akü teknolojisini geride bırakabilirseniz). Elektrik gücü için depolama (ör. aküler, ısı depolama, pompaj depolamalı hidroelektrik) ve “akıllı şebeke” teknolojileri rüzgâr ve güneş gibi değişken yenilenebilir kaynaklarının enerji sistemine entegre edilmesine ve devamlı elektrik gücü sağlanmasına imkân vermektedir.

1. Metan, azot oksit ve diğer sera gazlarının emisyonlarını azaltın. CCP en önde gelen sera gazıdır (GHG), ancak diğer gazlar da küresel ısınmanın yaklaşık çeyreğini oluşturmaktadır. Bunlar metan (CH4), azot oksit (N2O) ve çok çeşitli kloroflorokarbonların yanı sıra diğer florlanmış bileşenleri kapsamaktadır (F gazları olarak adlandırılırlar). Molekül molekül, CCF olmayan gazların birçoğu gelecek yüzyılda küresel ısınmaya CO2’den onlarca, yüzlerce, hatta binlerce kez fazla katkıda bulunacaktır. Yoğunlukları düşük olmasına rağmen hızlıca büyümektedirler.
2. Ormanların tahrip edilmesini azaltın. Mevcut küresel GHG emisyonlarının %15’inin nedeni ormanların tahrip edilmesidir. Söz konusu orman tahribatının çoğu; Amazon havzası, Çin, Hindistan ve Endonezya dâhil olmak üzere uluslarınızın tropikal ormanlarında meydana gelmektedir. Ormanları korumak biyoçeşitliliği muhafaza edip su kaynaklarını korurken emisyonları da azaltabilir. Ancak ormanların tahribatını sınırlandırmak, odunculuk ve gıda üretimi için bu arazilerin potansiyel kullanımı ve diğer önemli kullanımları da azaltır.
3. Ağaçlandırmayı göz önünde bulundurun. Ağaçlandırma, ağaçları olmayan arazilerde yeni ormanların büyümesidir; bazen bu araziler önceden tahrip edilmiş ya da vasfını yitirmiş ormanlardır. Ağaçlandırma büyük bir ölçekte uygulanırsa ekinler veya çiftlik hayvanları için gereken arazileri kullanabilir, dolayısıyla gıda fiyatlarını artırabilir. Siz ve diğer grupların teklif ettiği ağaçlandırma politikalarının ne kadar arazi gerektirdiğini göz önünde bulundurun.
4. CO2 **emisyonlarını** ücretlendirmeyi düşünün. Fosil yakıtlar dünya enerji sistemine hâlâ hükmetmektedir ve yaydıkları CO2 iklim değişikliğine katkı yapan GHG emisyonlarının açık ara en büyük kaynağıdır. Bugün piyasa fiyatlarına fosil yakıtların neden olduğu çevresel ve sosyal zararlar (“negatif” dışsallıklar) dâhil değildir. Daha da kötüsü, hükumetlerinizin çoğu dâhil olmak üzere dünyanın dört bir yanındaki hükumetler fosil yakıt endüstrisine yıllık 775 milyar dolardan 1 trilyon dolara kadar destek sağlamaktadır. Ekonomistler küresel sera gazı (GHG) emisyonlarını azaltmanın en iyi yolunun karbon ücreti olduğunu kabul etmektedir. Karbonu ücretlendirmeyi düşünün. Bu, endüstrilere ve tüketicilere uyum sağlamaları için zaman tanımak adına aşamalı olarak uygulanabilir. Gelirler halka iade edilebilir, diğer politikaların maliyetlerini karşılamaya yardım edebilir veya mali açıklarınızı kapatabilir. Karbon ücretleri uygulanmasına veya fosil yakıt desteklerinin kesilmesine rağmen ülkelerinizin çok azında bunlar bir tonluk CO2 başına 30-50 dolardan veya başka bir ifadeyle birçok ekonomistin tavsiye ettiğinden çok daha düşüktür. Çin, CO2 emisyonlarının ücretini artıracak, ulus geneli bir cap-and-trade karbon piyasası uygulamaktadır, ancak grubunuzda bulunan diğer ülkeler henüz bunu gerçekleştirmemiştir. Ancak çok hızlı hareket etmeyi de göze alamazsınız. Uluslarınızdaki orta sınıflar gelişmiş ülkelerdeki insanların kanıksadıkları ürün ve hizmetleri (araba, klima, uçak seyahati vs.) satın alabilmek için çabalarken uluslarınızdaki yoksullar güvenilir elektrik, temiz su, gıda, sağlık hizmeti, düzgün barınma ve diğer temel insan ihtiyaçları aramaktadır ve bu kişiler artan enerji maliyetlerini aniden hissedeceklerdir.
5. Kömürü vergilendirmeyi düşünün. Kömür en çok karbon içeren yakıt olmasına ve bugün uluslarınızda milyonlara zarar veren hava kirliliğinin çoğundan sorumlu olmasına rağmen uluslarınızın çoğu yeni kömür madenleri ve santralleri inşa etmektedir. Kömürü vergilendirmek, düzenlemeye tabi tutmak, hatta aşamalı olarak ortadan kaldırmak emisyonları hızlı bir şekilde kesebilir, tehlikeli hava kirliliğini azaltabilir ve halk sağlığını iyileştirebilir.

Ek Hususlar

Ekonomilerinizde çatışmanın ve ters akımın vakti gelmiştir. Uluslarınızın hepsi, kömür dâhil fosil yakıtlara büyük ölçüde bağımlıdır ve bugün küresel sera gazı (GHG) emisyonlarının %40’ından sorumludur (emisyonların yaklaşık %28’inden Çin tek başına sorumludur). Toplu olarak uluslarınızdaki kişi başı emisyon gelişmiş uluslardakinden az olmasına rağmen uluslarınız ve diğer gelişmekte olan uluslar bugün küresel emisyonların yaklaşık %64’ünden sorumludur. Yine de iklim krizine neden olan birikmiş GHG emisyonlarının çoğunu gelişmiş uluslar oluşturmuştur. Emisyonlarını sona erdirmenin onların ahlaki sorumluluğu olduğuna ve iklim değişikliğini ele alacak politikaların yüz milyonlarca insanınızı fakirlikten kurtaracak ekonomik gelişiminizi ve çabalarınızı yavaşlatmaması gerektiğine inanmaktasınız.

Aynı zamanda, iklim değişikliğinin insanlarınızın refahına, sağlığına ve hayatlarına ciddi riskler oluşturduğunu da kabul etmektesiniz. Fosil yakıtların yol açtığı hava kirliliği her yıl uluslarınızda ciddi hastalıklara ve milyonlarca prematüre ölüme neden olmaktadır. Deniz seviyesi yükselmesi, aşırı iklim koşulları, kuraklık, mahsul veriminde azalma ve iklim değişikliğinin neden olduğu diğer zararlar giderek artan şekilde çatışmayı ve göçü hızlandırmakta, ulusal güvenliğinize ve hükumetlerinizin meşruiyetine zarar vermektedir.

Fosil yakıt endüstrisi değişime karşıdır, ancak uluslarınız ve işletmeleriniz ekonomileriniz için iyi olabilecek iklim dostu politikalar bulmaktadır. Enerji verimliliği ile rüzgâr ve güneş gibi yenilenebilir kaynaklar genellikle kazançlıdır; iş alanları yaratır ve halk sağlığını geliştirirler. Kömür santralleri inşa etmeye devam etseniz bile yenilenebilir enerji, elektrikli araçlar ve etkili bina ve endüstriyel süreçler için hızlıca gelişen piyasalara kimin hakim olacağını belirlemek için gelişmiş uluslarla bir yarış içindesiniz.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_