

EXXON'UN 100 MİLYAR DOLARLIK KARBON YAKALAMA PLANI *

Petrol ve gaz endüstrisi ile bariz sinerjisi olan karbon yakalama, kullanma ve depolamanın (CCUS) arkasındaki ivme, ExxonMobil'in büyük bir karbon yakalama ve depolama programı için 100 milyar dolarlık iddialı bir teklif sunmasıyla bu hafta da artmaya devam etti. Exxon Houston'da ve Meksika Körfezi'ndeki açık deniz tuzlu su rezervuarlarında merkezlenecek devasa bir karbon yakalama ve depolama programı için iddialı, 100 milyar dolarlık bir teklif sundu. Houston'daki yetkililerin plana ilk tepkisi olumlu oldu. ExxonMobil, bunu Houston ve ülkenin Paris İklim Anlaşması ile ilgili hedeflere ulaşmasına ve Houston'ın 2050'ye kadar net sıfır karbon emisyonu elde etme taahhüdüne ulaşmasına yardımcı olacak bir plan olarak tanıttı. Belediye Başkanı Turner da aynı fikirde görünüyordu. Salı günü yaptığı açıklamada, "ExxonMobil'in bu teklifi, iklim hedeflerimizi karşılamak ve topluluklarımızı iklim değişikliğinden korumak için ihtiyaç duyacağımız cesur bir hırs ve yatırım türüdür. Houston'ın küresel bir enerji geçişine öncülük etmesine yardımcı olmak için daha fazla şirketi masaya getirmesini umuyoruz. " dedi.

Bu, yalnızca ExxonMobil'in büyüklüğüne, deneyimine ve iç uzmanlığına sahip bir şirketin üstlenmeyi umabileceği türden bir plan. ExxonMobil Düşük Karbon Çözümleri Başkanı Joe Blommaert çarşamba günü bir röportajda şirketin CCUS alanındaki 30 yılı aşkın deneyiminin böyle bir planı uygulamak için benzersiz bir konuma sahip olmasını sağlayacağını belirtti. "Karbon yakalama için gerekli işletim deneyimine sahip olduğumuza inanıyoruz. Şirketimizde jeoloji biliminde bilgi birikimine, diğer kritik becerilere sahibiz ve çok büyük projeleri yürütmek, büyük sermaye yatırımlarını yönetmek için kanıtlanmış bir yeteneğe sahibiz. Bunlar, bir şirketi buraya getirebilmesi gereken temel yeteneklerdir. "dedi.

Düşük Karbonlu Çözümler grubu Planlama ve İş Geliştirmeden Sorumlu Başkan Yardımcısı Guy Powell "ABD Körfez Kıyısı potansiyel olarak inanılmaz. New Orleans'tan Corpus Christi'ye kadar olan bölgeye bakarsanız, Meksika Körfezi'ndeki toplam kullanılabilir kapasite tahmini 500 milyar ton depolama kapasitesidir. Bu, planın tamamen hayata geçirildikten sonra yılda 100 milyon metrik ton CO2'yi ayırma hedefinin yüzlerce yıllık ihtiyacını karşılamaya yetecek kapasitedir."

Exxon'un vizyonu, şehrin net sıfır karbon hedeflerine ulaşmasına yardımcı olmak için uzun bir yol kat edecek bir plan olan, Houston bölgesindeki en büyük 50 endüstriyel yayıcıdan bu CO2'yi sağlamak. Ancak şehir, eyalet ve federal hükümetlerle ortaklaşa çalışan Exxon, bunun zorunlu olarak kendisinin yanı sıra birçok diğer endüstri katılımcısını da içerecek bir plan olduğuna inanıyor. Plan aynı zamanda başarılı olmak

* "Exxon's \$100 Billion Carbon Capture Plan: Big, Challenging And Needed", [Forbes](#)

için tüm bu hükümet seviyelerinde bir düzenleyici çerçevenin oluşturulmasını gerektirecektir. Özellikle Biden / Harris yönetiminin, en azından altyapı mevzuatı konusundaki ilk teklifinde CCUS için desteği önemsizleştirdiği göz önüne alındığında, bu başlı başına büyük bir zorluk teşkil ediyor.

Bir başka büyük zorluk da petrol ve gaz sektöründen gelen herhangi bir öneriye genelde olumsuz yaklaşan yeşil lobinin muhalefetinden gelecek.

Şirket, Paris Anlaşması hedeflerine ulaşmayı umuyorsa, dünyanın bunun gibi büyük, cesur CCUS projelerine ihtiyaç duyduğuna inanıyor. Blommaert'in dediği gibi, "Bu bir 'ya da' sorunu değil. Toplum, Paris hedeflerine ulaşmak için mevcut tüm çözümlere ihtiyaç duyar. Bu, Uluslararası Enerji Ajansı ve Hükümetlerarası İklim Değişikliği Paneli tarafından kabul edildi. CCUS özellikle çok fazla ısı gereksinimi olan karbondan arındırılması zor sektörler için uygundur. Temel olan ve toplumun ihtiyaç duyduğu günlük ürünleri üreten bu faaliyetleri karbonsuzlaştırabilecek ölçekte hazır bir teknoloji yok."

* "Exxon's \$100 Billion Carbon Capture Plan: Big, Challenging And Needed", [Forbes](#)