



United Nations Climate Change
Katowice Etkiler Komitesi

UYGULAMA SADECE GEÇİŞ VE EKONOMİK ÇEŞİTLENDİRME STRATEJİLER

Farklı ülkelerden en iyi
uygulamaların bir derlemesi



© 2023 UNFCCC

Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi, Kyoto Protokolü ve Paris Anlaşması

Her hakkı saklıdır.

Bu yayın yalnızca Sözleşme, Kyoto Protokolü ve Paris Anlaşması'na yapılan atıflar ve bunlarla ilgili tüm ilgili kararlar dahil olmak üzere kamu bilgilendirme amaçları için yayınlanmıştır. Sağlanan bilgilerin doğruluğu veya kullanımı konusunda hiçbir sorumluluk kabul edilmez.

Creative Commons Lisansı

Bu yayın Creative Commons Atıf-Ticari OlmayanBenzerPaylaşım 4.0 Uluslararası Lisansı altında lisanslanmıştır. Bu yayından alıntılar, i) kaynak belirtilmesi, ii) materyalin ticari amaçlarla kullanılmaması ve iii) materyalin herhangi bir uyarlamasının aynı lisans altında dağıtılması koşuluyla serbestçe alıntılanabilir ve çoğaltılabilir.

Tüm görsellerin mülkiyeti yalnızca kaynağına aittir ve kaynağın yazılı izni olmaksızın hiçbir amaçla kullanılamaz.

UNFCCC Logo

UNFCCC logosunun, amblemi dahil kullanımı ve gösterimi son derece kısıtlıdır ve esasen kuruluşun faaliyetleriyle sınırlıdır. UNFCCC'nin resmi amblemini, bayrağını veya logosunu veya diğer tanıtım veya reklam araçlarından herhangi birini, UNFCCC sekreterliğinin önceden yazılı onayı olmadan UNFCCC veya sekreterliğiyle bir ilişki veya bağlılığı temsil etmek veya ima etmek için kullanamazsınız.

Daha detaylı bilgi için iletişim:

Ana ofis
UNFCCC sekreterliği
BM Kampüsü
Platz der Vereinten Nationen 1
53113 Bonn
Almanya
Telefon +49. 228. 815-10 00 Faks
+49. 228. 815-19 99 E-posta:
secretariat@unfccc.int Web
sitesi:<https://unfccc.int>

Sorumluluk reddi

Bu yayın, Katowice Müdahale Önlemlerinin Uygulanmasının Etkileri Uzman Komitesi (KCI) tarafından hazırlanan bir derlemedir. Yayın, uzmanlar, uygulayıcılar, kuruluşlar ve Taraflar tarafından yapılan girdilerden yararlanmıştır ve ifade edilen görüşler mutlaka KCI veya UNFCCC sekreterliğinin görüşlerini temsil etmemektedir. Bu yayının içeriğinin olgusal olarak doğru olmasını sağlamak için makul çabalar gösterilmiş olsa da, ne KCI ne de UNFCCC sekreterliği bunların doğruluğu veya eksiksizliği konusunda sorumluluk kabul etmemektedir. İçerikte yanlışlıklar olabilir ve "olduğu gibi" sunulmaktadır. Hiçbir koşulda KCI veya UNFCCC sekreterliği, metnin kullanımı veya güvenilmesi yoluyla doğrudan veya dolaylı olarak meydana gelebilecek herhangi bir kayıptan veya doğrudan, dolaylı, tesadüfi, özel veya sonuçsal zarardan sorumlu tutulamaz.

Kullanım Şartları

Bu yayın, aşağıdaki bağlantıdan erişilebilen UNFCCC sekreteryası web sitesinin kullanım koşullarına uygun olarak kullanılabilir:

<https://unfccc.int/this-site/kullanim-kosullari>.

Alıntı

KCI. 2022. Adil geçiş ve ekonomik çeşitlendirme stratejilerinin uygulanması: farklı ülkelerden en iyi uygulamaların bir derlemesi. Bonn: UNFCCC. <https://unfccc.int/documents/624596> adresinden ulaşılabilir.

Bu yayının dijital formatı da mevcuttur:





United Nations Climate Change
Katowice Etkiler Komitesi

UYGULAMA ADİL GEÇİŞİN VE EKONOMİK ÇEŞİTLENDİRME STRATEJİLER

Farklı ülkelerden en iyi
uygulamaların bir derlemesi

Adil geçiş ve ekonomik çeşitlendirme stratejilerinin uygulanması: farklı ülkelerden en iyi uygulamaların bir derlemesi

Bu derleme, forumun müdahale tedbirlerinin uygulanmasının etkisi ve Katowice Müdahale Tedbirlerinin Uygulanmasının Etkileri Uzmanlar Komitesi alışma planının 2. faaliyetinin uygulanmasının çıktısı olarak hazırlanmıştır.¹

Faaliyet 2: İşgücünün adil bir şekilde geçişi, insana yakışır iş ve kaliteli işler yaratılması ve ekonomik çeşitlendirme ve dönüşüm konusunda ülke odaklı stratejileri ve en iyi uygulamaları belirlemek, düşük sera gazı emisyonu politikalarının ve stratejilerinin uygulanmasından kaynaklanan zorluklara ve fırsatlara odaklanarak sürdürülebilir kalkınmanın sağlanması.

Teşekkür

Katowice Etkiler Komitesi, bu raporun hazırlanmasında katkı sağlayan gözlemcilere teşekkürlerini iletmek ister. Uzman kapasiteleriyle katkıda bulunan kişiiler ve bağlılıkları yalnızca tanımlama amacıyla belirtilmiştir.

Yazar:Sanjay Prabhakar Mande (Yeni Delhi, Hindistan)

Baş değerlendiriciler:Catherine Goldberg (KCI eş başkanı, Amerika Birleşik Devletleri), Kusum Lata (UNFCCC), Agung Adhiasto (UNFCCC)

İncelemeciler:Arry Simon (KCI, Antigua ve Barbuda); Wang Mou (KCI, Çin); Federico Grullon (KCI, Dominik Cumhuriyeti); Wael Farag Basyouny Kamel Keshk (KCI, Mısır); Annela Anger-Kraavi (KCI, Estonya); Jan-Willem van de Ven (KCI, Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası); Angelina Tutuah Mensah (KCI, Gana); Moustapha Kamal Gueye (KCI, Uluslararası alışma Örgütü); Stig Øyvind Uhr Svenningsen (KCI, Norveç); Mikhail Gitarsky (KCI, Rusya Federasyonu); Albara Tawfiq (KCI, Suudi Arabistan); Ousmane Fall Sarr (KCI, Senegal); Peter Govindasamy (KCI eş başkanı, Singapur), Ting Li (UNFCCC)

Katkıda bulunan gözlemciler:Eylem Yardımı, AIPPI Fikri Mülkiyet ve Yeşil Teknolojiler Daimi Komitesi; Asabe Shehu Yar'adua Vakfı; BAIF Kalkınma Araştırma Vakfı; İklim Yatırım Fonları; İklim Stratejileri; Endonezya evre ve Orman Bakanlığı İklim Değişikliği Genel Müdürlüğü; Berlin'deki Filipinler Büyükelçiliği; İsviçre Dışışleri Federal Bakanlığı; Antigua ve Barbuda Hükümeti; Hindistan Su Vakfı; Uluslararası Sendika Konfederasyonu; Quaker Birleşmiş Milletler Ofisi; Slovenya ve Avrupa Komisyonu Stockholm evre Enstitüsü; Prof. Dr. Pao-Yu Oei (Technische Universitt Berlin) ve CoalExit; Kadınlar Ortak Bir Gelecek İçin Katılıyor

¹4/CP.25, 4/CP.15 ve 4/CMA.2 sayılı kararların ek II'sinde yer aldığı üzere;

ÖNSÖZ

KCI Eş Başkanları Catherine Goldberg ve Peter Govindasamy tarafından

Katowice Müdahale Önlemlerinin Uygulanmasının Etkileri Uzman Komitesi, ekonomik çeşitlendirme ve dönüşümün ve işgücünün adil geçişinin ve insana yakışır iş ve kaliteli işler yaratmanın, düşük karbon geçişinden doğan fırsatlara erişimi artırırken, müdahale önlemlerinin potansiyel sosyoekonomik etkilerini azaltmak için iki ana strateji olduğunu tespit etmiştir. Taraflar, küresel ortalama sıcaklıktaki artışı sanayi öncesi seviyelerin 2 °C altında tutma ve sıcaklık artışını sanayi öncesi seviyelerin 1,5 °C üzerinde sınırlama çabalarını sürdürme yönündeki Paris Anlaşması sıcaklık hedefini karşılamak için çalıştıkça bu stratejiler daha da önemli hale gelmektedir.

Bu yayın, ekonomik çeşitlendirme ve dönüşüm ve işgücünün adil geçişi ve insana yakışır iş ve kaliteli işler yaratılması konusunda ülke odaklı stratejilerin ve en iyi uygulamaların bir derlemesini sunmaktadır. Sadece zorluklar hakkında değil, aynı zamanda sürdürülebilir kalkınma ve net sıfır ekonomilere ulaşma yolunda düşük sera gazı emisyonu politikalarının uygulanmasından kaynaklanan fırsatlar hakkında da bilgi vermektedir.

Gerçek dünya örneklerini içeren bu derlemenin, tüm Taraflar için değerli bir referans materyali oluşturacağına ve müdahale tedbirlerinin uygulanmasının olumlu ekonomik ve sosyal etkilerini en üst düzeye çıkarmak ve olumsuz etkilerini en aza indirmek yönündeki çalışmalarımızı ilerletme yönündeki ortak hedefimizi destekleyeceğine inanıyoruz.



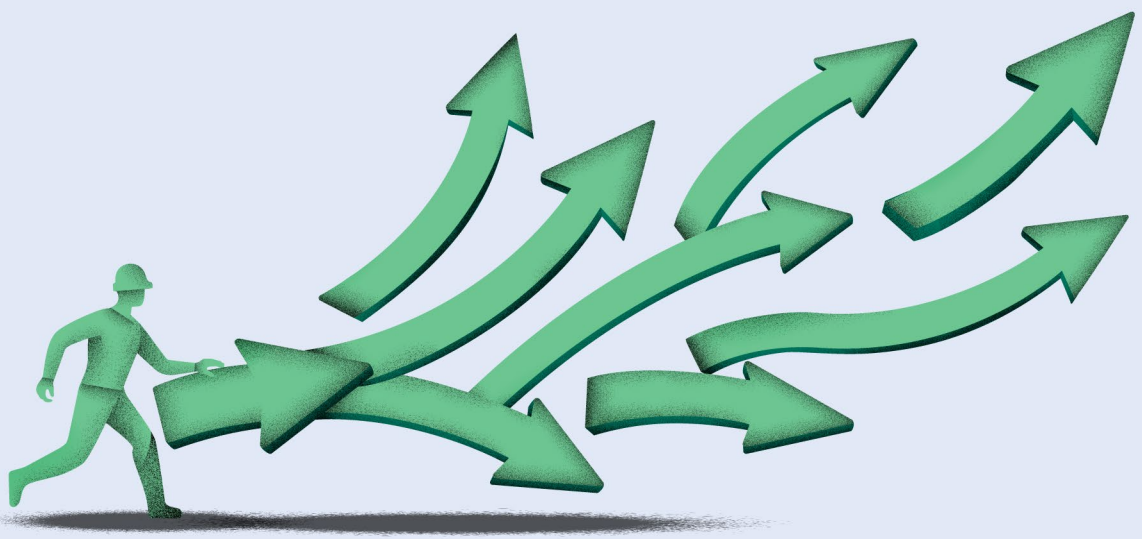
Eşbaşkan, KCI



Peter Govindasamy
Eşbaşkan, KCI

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ	5
1 BETON ÖRNEKLERİNİN GİRİŞİ VE HARİTALANMASI	8
2 ÜLKE YÖNELİMLİ STRATEJİLERİN VE EN İYİ UYGULAMALARIN SENTEZİ	14
3 ÜLKE ODAKLI STRATEJİLER VE İŞGÜCÜNÜN ADİL GEÇİŞİ VE İNSANA YAKIŞIR İŞ VE KALİTELİ İŞLERİN YARATILMASI KONUSUNDA EN İYİ UYGULAMALAR	24
4 EKONOMİK ÇEŞİTLENDİRME VE DÖNÜŞÜM KONUSUNDA ÜLKE ODAKLI STRATEJİLERİN VE EN İYİ UYGULAMALARIN SOMUT ÖRNEKLERİ	70
5 SONUÇLAR	93
6 KAYNAKLAR	94



BETON ÖRNEKLERİNİN GİRİŞİ VE HARİTALANMASI

Adil geçiş, ekonomik çeşitlendirme ve dönüşüm, düşük karbonlu ekonomiye geçişin giderek daha da temel unsuru haline geliyor.

Bu derlemenin amacı, işgücünün adil bir şekilde geçişi ve insana yakışır iş ve kaliteli işler yaratılması ile ekonomik çeşitlendirme ve dönüşüm konusunda ülke odaklı stratejileri ve en iyi uygulamaları belirlemek, düşük sera gazı (GHG) emisyonu politikalarının ve stratejilerinin uygulanmasından kaynaklanan zorlukları ve fırsatları sürdürülebilir kalkınmanın sağlanmasına odaklamaktır.

Derlemenin temeli, Katowice Uzmanlar Komitesi'nin Müdahale Önlemlerinin Uygulanmasının Etkileri (KCI) tarafından yapılan girdi çağrısına yanıt olarak Taraflar ve gözlemciler tarafından sunulan somut örnekler ve ilgili bilgilerdir. Derlemenin oluşturulması aşağıdaki adımları içeriyordu:

1. Uzmanlardan, uygulayıcılardan ve ilgili kuruluşlardan somut örnekler sunmaları için çağrıda bulunulması;

- 2.21 paydaştan alınan 41 somut örnekten oluşan bir liste oluşturulması;

3. Örnekleri iki kategoriye ayırma: adil geçiş ve ekonomik çeşitlendirme ve dönüşüm;

4. Örneklerin kapsam (sektör, politika/program/proje, coğrafi kapsam), zorluk türü ve adil geçiş yönü (cinsiyet veya beceri geliştirme) temelinde analiz edilmesi.

Tablo 1 ve 2, adil geçiş ve ekonomik çeşitlendirme ve dönüşüm için bu örneklerin temel özelliklerine genel bir bakış sunmaktadır. Politikalar, enerji, tarım, ormancılık ve arazi kullanımı, ulaşım ve endüstri gibi çeşitli sektörlerde hem piyasa hem de piyasa dışı politikanın adil geçiş ve ekonomik çeşitlendirme ve dönüşümünün çeşitli yönlerini kapsamakta olup, belirli grupları (örneğin yerli halklar, kadınlar, küçük ada gelişmekte olan devletlerden insanlar) hedeflemektedir.

Tablo 1:
Adil geçiş örneklerinin temel özelliklerine genel bakış

HAYIR	Tip	Sektör	Coğrafi kapsam	Projenin/politikanın amacı	Adil geçiş yönü
1	Proje	Tarım	Nijerya	Adil geçişin potansiyelini anlayın tarımsal ekoloji, daha fazla sürdürülebilir yöntemler arazi kullanımı ve üretimi ve daha yüksek düzeyde beceriler gerektiren işler	Çalışmanın izlenmesi koşullar, gelişmekte olan politika önlemleri tarımsal ekolojiyi teşvik etmek ulusal veya bölgesel düzeyde
2	Politika	Tarım	Tarım ülkeleri	Geçişten endüstriyel tarım tarımsal ekolojiye ve tarımsal ormancılık	Çalışanların adil geçişine yönelik politikaların geliştirilmesi
3	Program	Enerji verimlilik bina	Fransa, 18 ülke Akdeniz'de, Afrika, Güneydoğu Asya, Güney Amerika, Doğu Avrupa	Geliştir ve uygula teknik yardım ve kapasite güçlendirme destek programı adaptasyon ve hafifletme yoluyla enerji tasarruflu bina yenilemeleri	Proje sağlama yönetim yardımı uygulama için, doğrulama ve sertifikasyon desteği ve paydaşlara kapasite takviyesi
4	Program	Enerji verimlilik bina	Fransa	Basitleştirilmiş geliştirme daha geniş kapsamlı kapsayıcı plan enerjiyi hızlandırmak için verimli bina enerji tüketimini azaltmaya yönelik yenilemeler ve sera gazı emisyonlar	Yatırım sağlanması tesisler, teknik uygulama yardım, paydaş eğitim kapasitesi-bina
5	Proje	Çoklu sektörler	Arjantin, Bangladeş, Kolombiya, Gana, Endonezya, Kenya, Lao Halkı Demokratik Malavi Cumhuriyeti, Vietnam	Ulusal olarak belirlenen politikalara adil geçişi dahil edin katkılar, uzun-terim düşük emisyonlu kalkınma stratejileri, iklim stratejileri	Kavramı keşfetmek adil geçişin ve her birinde adil geçiş stratejilerinin geliştirilmesinin ülke
6	Politika	Çoklu sektörler	Filipinler	Geliştir ve uygula yeşil işler içeriği ve muhasebe mekanizmaları yeşil işletme girişimini teşvik etmek için	Gelişmekte ve bir uygulama yeşil işletmeyi seçme mekanizması ve vergilendirilebilir teşvik gelir, giderler beceri geliştirme, yeşil girişim için sermaye harcaması
7	Politika	Enerji	Filipinler	Yenilenebilir enerjiye özel sektör yatırımını artırın	Sendikaların ilerlemedeki rolünün artırılması düşük karbonlu toplum
8	Program	Enerji	İrlanda	Kömürden geçiş yenilenebilir enerjiye nesil	İşçileri desteklemek, şirketler ve Geçişten etkilenen topluluklar

HAYIR	Tip	Sektör	Coğrafi kapsam	Projenin/politikanın amacı	Adil geçiş yönü
9	Program	Enerji	Endonezya	Yenilenebilir enerjiyi artırın enerji üretimi	Artan yollar uzmanların yönetimi kariyer gelişimi güç sektörü
10	Program	Enerji	Hindistan	Teknik sağlayın gelişiminin hızlandırılmasına yardımcı olmak güneş kapasitesi özellikle kapasite geliştirme programları için, ve imtiyazlı proje finansmanı güneş parkları geliştirmek, enerji iletimi altyapı ve çatı üstü güneş enerjisi projelerinin kolaylaştırılması	Sosyal ve ekonomik kalkınmaya yönelik bütünlük bir yaklaşım sağlamak faaliyet alanındaki toplulukların ve paydaşların
11	Politika	Enerji	Kolombiya	Kömür, petrol ve gaz sektörlerindeki çalışanlar için adil geçişi sağlayın	Çalışanlar için adil bir geçiş planlaması kömür ve petrol ve gaz sektörlerinde
12	Politika	Enerji	İspanya	Kömür madenlerinin kapatılmasını yönetin	Adil bir kalkınma Hükümet tarafından geçiş stratejisi
13	Politika	Enerji	Yeni Zelanda	Yasağı yönet açık deniz petrol ve gaz arama izinleri ihraç	Etkilenen bölgeler için bir geçiş planı geliştirmek
14	Politika	Enerji	Yeni Zelanda	Yasağı yönet açık deniz petrol ve gaz arama izinleri ihraç	Bir uygulama kapsayıcı planlama süreç. Güvence altına alma işçilere destek beceri geliştirme, güçlendirme, iş kümeleme sırasında geçiş
15	Proje	Enerji	Fas	Kooperatif bir yaklaşım kullanarak güneş enerjisi teknolojilerini kurun ve yaygınlaştırın	Kapasite geliştirme ve yerel güçlendirme
16	Proje	Enerji	Marshall Adaları	Montaj, kurulum, işletmek ve bakımını yapmak güneş enerjili ışıklar, buzdolapları ve dondurucular	Genç kadınlara eğitim teknisyenlerin insan onuruna yakışır çalışma koşullarını güvence altına almak için farklı adalarda çalışması
17	Program	Enerji	Güney Afrika, gelişmekte olan ülkeler	Sektörler arası teşvik geliştirmek için diyaloglar bilgilendirilmiş enerji politikaları ve planları. İmtiyazlı finansman sağlanması yenilenebilir enerjiye projeler	Paydaşların teşvik edilmesi danışmalar, politika için kapasite oluşturma modelleme – planlama, imtiyazlı sağlamak finans

HAYIR	Tip	Sektör	Coğrafi kapsam	Projenin/politikanın amacı	Adil geçiş yönü
18	Politika	Enerji	Amerika Birleşik Devletleri	Koordine et, güçlendir ve ekonomik olarak tanımlayın ve insan kaynakları gelişim yardımcı olmak için programlar ekonomiyi çeşitlendirmek; yeni veya mevcut endüstrilerde iş yaratmak. Karbon bazlı bina teşvikler ve iş geliştirme projeleri Destek	Koordinasyon, işbirliği yapmak, iş yaratmak, iş kalkınma desteği, Finans çekmek
19	Politika	Enerji	Güney Afrika	Kömür santrali kapanışı ve ayrıştırma için bir plan geliştirin ve Eskom'un özelleştirilmesi	Zorlukların üstesinden gelmek kömür madenlerinin kapatılmasının yönetilmesi
20	Proje	Ormanlık	Kamerun	Sosyal gelişim girişimcilik fidanlık, arıcılık ve dönüştürülmüş yan ürünler	Tabandaki kadınların rolünün güçlendirilmesi, yerliler dahil ve etnik kadınlar işçiler ve girişimciler
21	Proje	Üretme	İsveç	Gelişmek ve tanıtmak fosil yakıtsız çelik üretimi kok kömürü kullanımı; bu sayede dönüştürülmesi emisyon yoğunluğu yüksek sanayinin düşük CO2 emisyonlu veya CO2 emisyonlu üretime geçmesi	Ortak entegrasyonu girişim işbirliği. İzin akışının kolaylaştırılması süreç. Bölgesel işbirliği
22	Politika	Madencilik	İspanya	Geliştir ve uygula adil geçiş anlaşmalar ve büyük ölçekli entegre telafi stratejileri olumsuz etkiler ve yeşil projeleri finanse etmek	Adil geçiş anlaşmalarının telafi amaçlı uygulanması olumsuz etkiler. Yeşil projelerin finansmanı
23	Proje	Üretme	Bangladeş	Hızlı modadan daha fazlasına doğru geçiş yapın dairesel iş modelleri	Adaleti artırmak işçilerin geçiş tedarik boyunca zincir
24	Proje	Atık yönetmek/ atık geri dönüşümü	Kolombiya	Atık geri dönüşüm sektöründe insana yakışır işlerin sağlanması	Kadınların artması güçlendirme, eğitim topluluğu liderler ve gelişmekte olan komşu komiteler
25	Proje	Atık yönetmek/ atık geri dönüşümü	Hindistan	Belediyeyi yönet katı atıklar dahil yakma	Atık toplayıcıların geçim kaynaklarının yönetimi
26	Program	Madencilik	Mineral üreten ülkeler	Bir ilke oluşturmak ekstraktiflerde adil geçiş için	Sıkı bir şekilde sağlanması zorunlu sosyal gereksinimler sorumlu kaynak yenilenebilir enerji ekipmanlarının üretiminde kullanılan minerallerin

Tablo 2:

Ekonomik çeşitlendirme ve dönüşüm örneklerinin temel özelliklerine genel bakış

HAYIR	Tip	Sektör	Coğrafi kapsam	Projenin/politikanın amacı	Ekonomik çeşitlendirme yönü
1	Proje	Tarım	Zambiya	Kırsal kesimdeki kadın çiftçilerin kuraklık ve sellerin olumsuz etkilerine karşı savunmasızlığını azaltmak	Sürdürülebilir tarım uygulamalarının teşvik edilmesi, kadınların yeni ekonomik faaliyetlere yönlendirilmesi ve güneş enerjisi ev sistemleri ve ağaç dikimi
2	Proje	Tarım	Endonezya	Bir uyarılma yaratın heyelan tehditlerini ele alma projesi, kuraklık ve yeraltı suyu kıtlığı büyük çaplı ormansızlaşma	Yeni ekonomik faaliyet Kadınlar için akvaponik modelleri benimseyerek
3	Politika	Çoklu sektörler	Ruanda ve çevreleyen ülkeler	Sürdürülebilir ekonomik kalkınmaya odaklanın büyüme ve sosyal gelişim	İhracat çeşitlendirmesi, verimliliğin artırılması, teknolojik kabiliyet ve uluslararası Rekabet gücü. Kırsal kalkınma ve 'yumuşak' yaratmak altyapısı' iyi yönetim ve kurumsal düzenlemeler
4	Politika	Çoklu sektörler	Kore Cumhuriyeti ve üyeleri Derneği Güneydoğu Asya Milletler	İleriye doğru bir yapı kurun ortaklık arayışı Güneydoğu Asya Milletleri Birliği'nin sürdürülebilir kalkınma, barış ve güvenlik	Ortaklık kurma, bölgesel işbirliği
5	Program	Çoklu sektörler	Fransa	Yerel geliştir yerel ekonomiyi çeşitlendiren projeler için sürdürülebilirlik ve çevresel olarak sorumlu gelişim	Ortaklık programı Devlet arasında ve yerel topluluklar yerel ekonomiyi çeşitlendiren yerel projelerin geliştirilmesine yardımcı olmak
6	Program	Çoklu sektörler	İsveç	Sera gazını azaltın emisyonlar	Desteklemek ve bölgesel güçlendirme ve yerel girişimler, maliyet etkin sera gazı azaltma önlemler, çeşitlendirilmiş ve dönüştürdü uygulama bölgeleri
7	Program	Çoklu sektörler	Avustralya, Çin, İsrail, Brezilya, Hindistan, Kanada, Japonya, Kore Cumhuriyeti, Tayvan, Birleşik Krallık, Birleşik Devletler, Tayvan, vb.	İşlemlerin hızlandırılması iklim değişikliğini ele almak için yeşil teknoloji patent başvuruları	Ekonomik fırsatların adil ve eşit bir şekilde dağıtılmasını desteklemek küçük ve orta ölçekli işletmeler için ve daha büyük şirketlerle rekabet etmek ve kuruluşlar, patentler büyüme teşvik eder ve ticari fırsatlar

HAYIR	Tip	Sektör	Coğrafi kapsam	Projenin/politikanın amacı	Ekonomik çeşitlendirme yönü
8	Politika	Enerji	Endonezya	Yeşil bir dönüşüm yenilenebilir enerjiyi artırarak program kapasite ve emeklilik dizel enerji santralleri	Yenilenebilir enerjiyi teşvik etmek enerji, rekabetçi güç tedariki
9	Program	Enerji	Birleşik Krallık	Akıllı enerjiyi uygulayın metre	Beceri geliştirme sayaç okuyan personelin akıllı sayaç montajcısı olarak yeniden eğitilmesi
10	Proje	Enerji	Antigua ve Barbuda	Şebeke etkileşimli güneş fotovoltaik enerjisini teşvik edin afetler sırasında okullara ve kliniklere erişim ve kesintisiz güç sağlamak için sistemler	Yeni ekonomik Erkekler ve kadınların gelişmesi için aktivite özel muayenehaneye girmek için girişimcilik becerileri
11	Program	Enerji	Hindistan	Uygulamayı geliştirin Güneş enerjisi teknolojileri	Güç sektörü altyapısının rekabetçi hale getirilerek dönüştürülmesi fosil yakıtlı güçle nesil
12	Proje	Yönetmek mahsur kalanların varlıklar	Danimarka	Bağlantı noktasını şuna dönüştür: siyasi gelişmelerden sonra açık deniz rüzgarı için önde gelen merkez petrol ve gaz üretiminin sonlandırılması kararı	Fosil yakıttan rüzgara sanayi dönüşümü enerji
13	Proje	Yönetmek mahsur kalanların varlıklar	Danimarka	Dönüşüm kapalı tersaneler yeşile dönüşüyor rüzgar ve yenilenebilir enerji için endüstri parkları kapanışın ardından	Lindø'nun Kurulması Açık Deniz Yenilenebilir Enerjisi Merkezdən kamuya-sorunsuz dönüşüm için özel ortaklık tersaneden endüstri parkı
14	Proje	Üretme	İsveç	Dünyanın inşası en yeşil pil ile minimum karbon ayak izi ve en yüksek hedefler yenilenebilir enerjiye geçişi sağlamak için geri dönüşüm	Yerine koymak düzenleyici çerçeve ve altyapı yeşil enerji için geçiş, sürdürülebilir üretim
15	Proje	Taşımacılık	Antigua ve Barbuda	Elektrikli mobilitayı teşvik edin	Ülke genelinde elektrikli araç tedarik etmek için otomobil bayileriyle işbirliği yapmak

ÜLKE YÖNELİMLİ STRATEJİLERİN VE EN İYİ UYGULAMALARIN SENTEZİ

Katkı çağrısına yanıt olarak gelen örnekler 3. ve 4. bölümlerde derlenmiştir.

2.1 İşgücünün adil bir şekilde geçişi ve insana yakışır işlerin ve kaliteli işlerin yaratılması

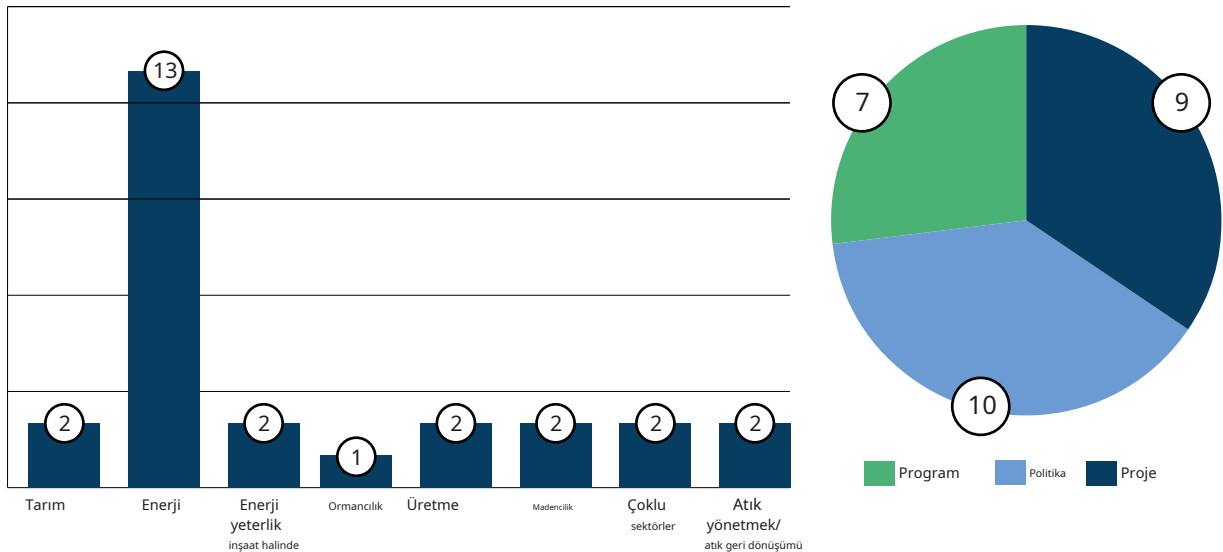
Somut örneklerdeki düşük sera gazı emisyonlu kalkınma stratejilerinin veya politikalarının çoğu, ulusal olarak belirlenmiş bir katkıyı içeriyordu

(NDC) azaltma hedefi ve ilgili sektörün mevcut durumu veya projenin NDC azaltma hedefi açısından önemi hakkında bilgi. İlgili sektörün mevcut durumu ayrıca adil geçişe olan ihtiyacın ve adil geçiş girişiminin özelliklerinin vurgulanmasıyla ilişkilendirildi.

Somut örneklerin kapsadığı sektörler veya alanlar ve somut örneklerin türlere göre dağılımı Şekil 1'de gösterilmektedir.

Şekil 1

Adil geçiş somut örneklerinin sektör/alan ve türe göre dağılımı



2.1.1 Politikalar ve özellikleri

Tarım

Vaka çalışmalarına göre, tarım sektörü iklim değişikliğinin etkilerine karşı oldukça savunmasız kabul ediliyor ve enerji yoğun ve endüstriyel yaklaşımlardan uzaklaşma ihtiyacı var. Tarım sektöründeki politikalar, sektörü endüstriyel tarımdan iklime dayanıklı çiftçilik için küçük çiftçi tabanlı agroekoloji ve agroforestry'ye dönüştürmeyi ve gıda üretimi için daha az kimyasal kullanarak sera gazı emisyonlarını azaltmayı amaçlıyordu. Bu sektördeki örnekler, agroekoloji organik çiftçiliğini arazi kullanımı ve üretimi için sürdürülebilir bir yöntem olarak ve ayrıca daha yüksek düzeyde beceriler kullanan işlerin yaratılması için ele aldı (JTW-1, JTW-2).

Binalarda enerji verimliliği

İnşaat sektöründe, somut örnek enerji verimliliğinin iyileştirilmesiyle ilişkilendirilir. Proje, inşaat sektörünü binaların enerji verimliliğini ve dayanıklılığını iyileştirmek için elverişli bir ortama dönüştürmeyi amaçlamaktadır. Binalarda Enerji Verimliliği Programı (PEEB) Cool, sıcak ve Akdeniz iklimlerine sahip 18 katılımcı ülkede düşük karbonlu kalkınma stratejilerini destekler. Programın inşaat faaliyetlerinde yerel işler yaratması beklenmektedir (JTW-22).

Enerji

Bu somut örnekler, ülkede yenilenebilir enerji üretimini artırmayı amaçlayan politikaları göstermektedir ve sendikaların işçilerin adil geçişini nasıl destekleyebileceğini göstermektedir. Filipinler'den bir örnek, Hükümetin yenilenebilir enerji sektöründe özel sektör yatırımını artırma planlarıyla ilgilidir (JTW-4). Endonezya'dan başka bir örnek, Hükümet yenilenebilir enerji üretimini artırmayı planlarken enerji sektöründeki uzmanların kariyer gelişiminin nasıl yönetilebileceğini göstermektedir (JTW-5). Somut örnekler ayrıca, güneş enerjisi teknolojilerinin artan kurulumlarının yerel halk, özellikle kadınlar için yeni istihdam fırsatları yarattığını göstermektedir (JTW-10, JTW-11, JTW-12, JTW-19).

Madencilik

Kömür madenlerinin kapatılmasının yönetilmesiyle ilgili somut örnekler arasında, etkilenen işçileri, şirketleri ve toplulukları destekleme yolları da yer aldı geçiş yoluyla.

Başka bir örnek, ekstraktiflerde adil geçiş için ilkeler ortaya koyar. Daha fazla yenilenebilir ekipman üretildikçe, daha fazla mineral çıkarma ihtiyacı doğar. Minerallerin sorumlu bir şekilde tedarik edilmesini sağlamak için, bu adil geçiş ilkeleri oluşturulmuştur (JTW-26).

Ormancılık

Kamerun ormancılık sektöründeki proje, insanları ağaç fidanlığı, arıcılık ve dönüştürülmüş yan ürünlere dahil ederek sosyal girişimciliği geliştirmeyi amaçlıyordu. Bu proje, yerli ve etnik kadınlar da dahil olmak üzere tabandan gelen kadınların işçi ve girişimci olarak rolünü göstermektedir (JTW-15).

Atık yönetimi

Atık yönetimi sektöründeki somut örnekler, atık toplayıcıların geçim kaynaklarının yönetimi, kadınların güçlendirilmesi, toplum liderlerinin eğitimi ve mahalle komitelerinin geliştirilmesi ile ilgili sorunların çözümüne ilişkin örnekleri sergiliyor.

Doğal kaynak yönetimi, cinsiyet eşitsizlikleri, yerel kamu politikaları ve vatandaş girişimleri üzerine eğitim, yararlanıcıların güçlendirilmesine, demokratik haklarını kullanmalarına ve çevrelerini ve kültürel miraslarını korumalarına yol açtı. Bu, kadın geri dönüşümcülerin ekonomik olarak güçlendirilmesi ve insana yakışır iş garantileri yoluyla sürdürülebilir ve cinsiyete duyarlı bir şehrin yolunu açıyor (JTW-17, JTW-18).

Üretme

Somut bir örnek, Bangladeş'te hızlı modadan daha dairesel iş modellerine doğru kaymadır. Bu, bu sektördeki çalışanların kaynak verimliliği girişimlerine, çevresel etkilere ve koronavirüs hastalığı 2019 (COVID-19) salgını gibi sağlık krizlerine karşı ciddi şekilde savunmasız olduğunu göstermektedir. Örnek, sendikaların bu sektördeki çalışanlar için sosyal koruma müzakerelerinde kritik bir rol oynadığını vurgulamıştır. Şirketler, çalışanların geçinebilecekleri bir ücret almasını ve sosyal korumaya erişebilmelerini sağlamalıdır (JTW-16).

Başka bir somut örnek, yenilenebilir elektrik ve su kullanılarak elektroliz yoluyla üretilen hidrojenle kok kömürünü değiştirerek çelik endüstrisinin karbondioksit (CO) emisyonlarını azaltmayı amaçlayan fosil yakıtsız çelik üretimine yönelik ortak bir yeşil endüstri dönüşüm girişimi olan Hybrit ile ilgilidir. Doğrudan indirgeme adı verilen bir işlem amaçlanmaktadır

Bugün kullanılan yüksek fırın prosesinin yerini alacak. Pilot tesisin 1.500 iş yaratması bekleniyor, yenilenebilir kaynaklar kullanılarak demir cevheri için yeni üretim yöntemleriyle destekleniyor ve bunların 2.000 iş yaratması bekleniyor (JTW-24).

Çoklu sektörler

İrlanda ve Yeni Zelanda'dan somut örnekler, fosil yakıta dayalı bir ekonomiden temiz enerji ve düşük emisyonlara dayalı bir ekonomiye geçişle ilgilidir. Örnekler, etkilenen bölgelerde adil, eşitlikçi ve kapsayıcı bir yeşil ekonomiye doğru dönüşümü teşvik etmek ve etkilenen topluluklarla ilişkiler kurmak için ticaret ve aracılık ilişkilerini yönetme rolüne sahip adil bir iletim komisyoncusu/biriminin atanmasını göstermektedir (JTW-6, JTW-13).

2.1.2 Belirlenen strateji veya politikanın adil geçiş üzerindeki etkileri İşgücü ve insana yakışır iş ve kaliteli işlerin yaratılması

Somut örnekler ayrıca, örneklerde özetlenen politikalar, stratejiler ve projelerden kaynaklanabilecek etki ve fırsatların bazılarını da vurgulamıştır:

- Eğitim, geliştirme ve beceri geliştirme projeleri ve bu tür girişimlerin ulusal iklim eylem planlarına ve elektrik yol haritalarına dahil edilmesinin, iklim hedeflerini yükseltmeye ve kapsayıcı, adil ve uzun vadeli enerji politikalarını teşvik etmeye katkıda bulunması bekleniyor. Bu yaklaşımla desteklenen Marshall Adaları, 2030 yılına kadar eğitilen teknisyenler arasında en az yüzde 20 kadın olmak üzere 2050 yılına kadar yüzde 100 yenilenebilir kaynaklardan enerji elde etmeyi hedefliyor. Marshall Adaları'nın Ada Eko girişimi, Güneş enerjisiyle çalışan ekipmanları (ışıklar, buzdolapları ve dondurucular) monte eden, kuran, çalıştıran ve bakımını yapan kadın teknisyenler, bu hedefe ulaşılmasına yardımcı olurken aynı zamanda insan onuruna yakışır çalışma koşullarının sağlanmasına da katkı sağlayabilir (JTW-12);
- Endonezya'da çok yıllık bir araştırma politikası programı, adil geçişin revize edilmiş bir NDC'ye ve Düşük Karbon ve İklim Dayanıklılığı 2050 için Uzun Vadeli Strateji'ye başarılı bir şekilde dahil edilmesiyle sonuçlandı. Program, adil geçiş stratejilerini iklim politikalarına dahil etme seçeneklerini araştırdı (JTW-3);
- Fosil yakıtlardan uzaklaşmayı veya yenilenebilir enerji üretim üniteleri kurmayı amaçlayan programlar veya projeler, farklı sektörlerde çeşitli girişimlerin gerçekleştirilmesini sağlar. İrlanda'nın Midland Bölgesi'ndeki bir program, yeni girişim merkezleri, yerel iş geliştirme desteği, araştırma ve keşif çalışmaları, turizm ve miras projeleri ve yeniden beceri edinme fırsatları (JTW-6) gibi bir dizi fırsatı kapsar. Amerika Birleşik Devletleri'ndeki düşük gelirli topluluklar, eyaletlere rüzgar ve güneş enerjisi planlarına erken yatırımı ödüllendirmeleri için teşvikler sağlayan Temiz Enerji Teşvik Programı'ndan yararlandı (JTW-21). İsveç'in Hybrit girişimi, emisyonları azaltma ve çelik ve yapı malzemelerinin geleceği için sürdürülebilir uygulamalar geliştirme ve emisyon yoğun bir sektörde işleri dönüştürme fırsatları sunar. Girişimin ayrıca gelişmiş bölgesel iş birliğine (JTW-24) katkıda bulunması bekleniyor;
- Tarım sektöründeki adil geçiş planları, çiftçilere, işçilere, kadınlara, topluluklara ve genellikle dışlanmış olanlara kendi geleceklerini şekillendirmeleri için kapsayıcı ve katılımcı süreçlere olanak tanır (JTW-1);
- İnşaat sektöründeki programlar, enerji açısından verimli ve dayanıklı binaların veya evlerin kullanımını teşvik etmeyi amaçlar. PEEB Cool, örneğin yerel istihdamı teşvik ederek ve destekleyerek yeşil bir toparlanmaya katkıda bulunabilir. Bu programın ayrıca termal konfor, enerji maliyeti tasarrufları ve iyileştirilmiş toplum hizmetleri açısından olumlu etkilere sahip olması bekleniyordu. Katılımcı ülkelerde çok sayıda yararlanıcı (JTW-22). Fransa'nın MaPrimeRénov programı, yerel kaliteli işler yaratmanın yanı sıra, ısıtma faturalarını azaltmaya ve düşük gelirli ailelerin evlerinin kalitesini iyileştirmeye de yardımcı oluyor (JTW-23).

2.1.3 Zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Somut örneklerde çeşitli zorluklardan bahsedildi. Bunların çoğu,

adil geçişi uygulama zorluklarından ziyade projelerin veya politikaların uygulanması. Zorluklar şunları içerir:

- Ataerkil normlar, toplumsal cinsiyet kalıpları ve tekelsel erkek egemen endüstri ile örgütsel desteğin eksikliği, kırsal alanlarda adil geçişte kadınların güçlenmesini engellemektedir (JTW-11);
- Topraksızlık, toprağa güvenli erişimin ve kontrolün olmaması ve ortak toprak kullanım hakkının tanınmaması, sosyal adalet (JTW-1) yönelik önemli engeller oluşturmaktadır;
- Özellikle gelişmekte olan ülkelerde, farklı öncelikler ve ilgili aktörler arasındaki bağlantı ve koordinasyon eksikliği nedeniyle en büyük zorluklardan biri olarak görülen paydaş katılımı (JTW-10, JTW-13);
- Özellikle gelişmekte olan ülkelerde, kurumsal kapasite ve düzenlemelerin oluşturulması için hayati önem taşıyan uzmanlık ve yeni yeterliliklerin eksikliği. Araştırma merkezleri kurulması ve paydaşlarla iş birliği yapılması gerekiyor (JTW-5);
- Güneş fotovoltaik sistemleri ve rüzgar enerjisi gibi değişken yenilenebilir enerji kaynaklarının aralıklılık özellikleri, temiz yenilenebilir enerjinin yaygınlaşmasını sınırlamakta ve hem teknik hem de insan sermayesi kapasitelerinde ve iş gücü yönetiminde iyileştirme gerektirmektedir (JTW-5).

Somut örnekler ayrıca stratejilerin veya politikaların uygulanmasından doğan fırsatları da açıklar; bunlara şunlar dahildir:

- Kooperatifleri destekleyen girişimler, hükümetlerin iklim veya diğer hedeflere ulaşmasını desteklemede önemli bir rol oynayabilir. Filipinler'de, ulusal bir sendika federasyonu yenilenebilir enerjiyi desteklemek için enerji kooperatifleriyle birlikte çalışmaktadır (JTW-4). Fas'taki kadın kooperatifleri, tarımsal gıda işleme için güneş ocakları dağıtarak CO emisyonlarını azaltmaya ve yerel ekonomik büyüme fırsatları sağlamaya katkıda bulunmaktadır (JTW-11). Kamerun'daki kadın bal kooperatifleri

toplumlarının ekonomik dayanıklılığını güçlendirdiler (JTW-15);

- Fosil yakıtlardan uzaklaşmayı veya yenilenebilir enerji üretim üniteleri kurmayı amaçlayan programlar veya projeler, yeni teknolojiler için eğitim ve/veya yeniden beceri edinme fırsatları sunar. Örnekler arasında PEEB Cool (JTW-22), Amerika Birleşik Devletleri'ndeki Temiz Enerji Teşvik Programı (JTW-21) ve Marshall Adaları'ndaki IslandEco girişimi (JTW-12).

2.1.4 Öğrenilen dersler

Politikaların entegrasyonu ve uygulanması

- Adil geçişe yönelik 'herkese uyan tek bir yaklaşım' yoktur. Adil geçiş stratejisi her bir ülkeye göre uyarlanmalıdır (JTW-3, JTW-13). Adil geçiş eşitsizlikleri artırmamalı ve etkilenen çalışanları destekleyen bir şekilde gerçekleştirilmelidir (JTW-1, JTW-4). Politika planlama sürecine yönelik baskı nedeniyle aceleci yaklaşımların ters tepme ve faydadan çok zarar verme riski yüksektir (JTW-1);
- Adil geçiş sağlayan politikaların ulusal iklim politikalarına ve önerilerine, ayrıca NDC'lere ve ulusal uyum planlarına (NAP'ler) entegre edilmesi gerekir. Bu, düzenleyici çerçeveleri ve sahada etkili uygulama planlarını desteklemeyi içerir (JTW-1). Sosyal koruma ve insana yakışır işlerin yaratılması, toplumsal dayanıklılığın oluşturulmasında adil geçişin önemli yapı taşlarıdır (JTW-8, JTW-16). İstihdam projeleri üreten ve sorunsuz adil geçiş kolaylaştırmaya yardımcı olan yenilikçi projeleri desteklemek için ulusal bir adil geçiş fonu kurulabilir (JTW-6);
- Adil geçişin belirli bir ulusal bağlamda sahiplenilmesini sağlamak için ilgili paydaşlarla ilişkiler kurmanın ve sürdürmenin önemini anlamak, adil geçişin etkili bir şekilde uygulanması ve başarılması için önemlidir (JTW-3, JTW-4, JTW-13). Bu bağlamda, kavramsallaştırma ve planlama süreci de dahil olmak üzere kapsayıcılığın ve katılımın teşvik edilmesi, adil bir şekilde uygulanması için önemlidir.

Geçiş politikaları ve istenilen sonuçlara ulaşmak için (JTW-1, JTW-2, JTW-4, JTW-13);

- Yeterli uzmanlığa ve desteğe sahip sendikalar sıfır veya düşük karbonlu bir topluma doğru ilerlemede rol oynayabilir. İlgili derneklerin ve sendikaların katılımı, adil geçişin sorunsuz ve etkili bir şekilde sağlanmasına yardımcı olabilir (JTW-2, JTW-13, JTW-23, JTW-24);
- Adil geçiş konusunda akranlar arası öğrenme ve fikir alışverişleri, fosil yakıtlardan yenilenebilir kaynaklara geçişin farklı bir aşamasında olan enerji şirketleri ve sendikaları için değerli olabilir (JTW-8).

Kadınların güçlendirilmesi

- Cinsiyete duyarlı enerji kooperatifleri, yenilenebilir enerji üretiminin geliştirilmesinde kadınlar ve erkekler için eşit bir sesin teşvik edilmesinin bir yoludur. Yeni edinilen becerilerle, üretken kooperatiflerde çalışan kadınlar, tüm değer zinciri üzerinde daha fazla kontrol yoluyla güçlendirilir (JTW-11);
- Kadınların liderlik rolleri üstlendiği Eğitimci Eğitimi (Eğitmen Eğitimi) kavramı, üretim ve gelir elde etme alternatifleri üzerindeki anlayışlarını ve kontrollerini artırır, kadınların girişimin tekrarlanmasına öncülük etmelerini ve toplumları içinde daha fazla tanınmalarını sağlayan cinsiyet rollerinde olumlu bir değişiklik getirir. ToT'de yerel uzmanların kullanımı ayrıca modelin sürekli öğrenimini ve sürdürülebilirliğini artırmaya yardımcı olur (JTW-17);
- Yerli ve etnik kadınlar da dahil olmak üzere tabandan gelen kadınlar, özellikle kırsal ekonomide işçi ve girişimci olarak önemli bir rol oynarlar. Sosyal girişimcilik, yerel topluluklar ile kamu otoriteleri, araştırma enstitüleri ve vakıflar arasında güçlü iş birliğini ve bilgi paylaşımını teşvik eder ve sürdürülebilir orman ve biyolojik çeşitliliğin korunması için sürekli öğrenmeyi sağlar. Kadınlar, farkındalık yaratma, kapasite geliştirme, manevi ve mali destek yoluyla aileleri ve toplulukları için barışçıl geçim kaynakları oluşturmaya katkıda bulunurlar (JTW-15);



- Sürdürülebilir arazi yönetimi yaklaşımlarına geçişi mümkün kılmak için temel stratejilerinden biri, özellikle kadınlar için arazi kullanım hakkını ve erişimini iyileştirmektir (JTW-1).

Sektöre özel

- Hindistan'daki atık toplayıcılarının adil geçişi güvence altına almak için somut örneğinden çıkarılacak en önemli ders, sendikaların toplu pazarlık veya diğer sosyal diyalog biçimleriyle adil geçiş önlemlerini güvence altına alabilmelerine rağmen, bu zaferlerin genellikle kısmi olduğu ve mutlaka kalıcı olmadığıdır. Bu nedenle, adil bir geçiş önlemini güvence altına almak politik ve yasal eylem gerektirebilir. Dahası, bu sektör için adil bir geçiş çerçevesi içinde çalışırken gayri resmi çalışmayı resmileştirme çabaları da dahil edilmelidir (JTW-18, JTW-24);
- İsveç'in fosil yakıtsız çelik üretimi hedefleyen iş birliği projesi Hybrit girişimi, 1000 yıllık bir sanayi üretim yönteminin iklim değişikliğinin ortaya çıkardığı zorluklarla yüzleşecek şekilde dönüştürülebileceğini gösteriyor (JTW-24);
- Fosil yakıtlardan yenilenebilir enerjiye geçişte, enerji sistemlerinin dönüşümü aynı zamanda sorumlu bir şekilde yönetilmesini de sağlamalıdır.

maden çıkarımı yapılmamalı ve sömürü ve toprak gaspı sadece yeni alanlara kaydırılmamalıdır (JTW-26).

2.2 Ekonomik çeşitlendirme ve dönüşüm

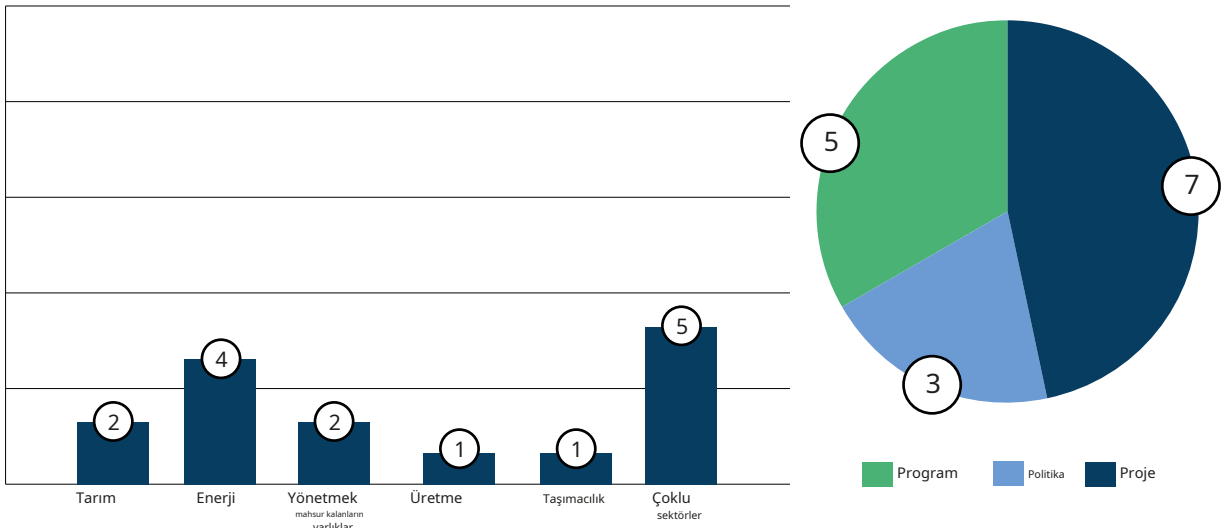
Ekonomik çeşitlendirme ve dönüşümün çeşitli yönlerini ele alan somut örneklerin çoğu, ekonomik çeşitlendirme için gerekli politikalar, teşvikler ve altyapılar şeklinde elverişli bir ortamın teşvik edilmesini; yeni düşük ve sıfır karbonlu, daha temiz ve daha verimli teknolojilerin ve süreçlerin teşvik edilmesini; mevcut sektörün durumuna veya projenin NDC azaltma hedefi açısından önemine göre yeşil teknolojiler için iş birlikçi girişimlerin teşvik edilmesini ve süreçlerin hızlandırılmasını (kayıt, sertifikasyon, patent işlemleri dahil) içermektedir.

Somut örnekler ekonomik çeşitlendirme için birden fazla yol sunar. Farklı ülkeler, ulusal koşullara uygun olarak farklı çeşitlendirme yolları izleyecektir.

Somut örneklerin kapsadığı sektörler ve somut örneklerin türlere göre dağılımı Şekil 2'de gösterilmektedir.

Şekil 2

Ekonomik çeşitlendirme örneklerinin sektör/alan ve türe göre dağılımı



2.2.1 Politikalar ve özellikleri

Tarım

Tarım sektöründeki ekonomik çeşitlendirme örneklerinin her ikisi de kuraklık, sel, heyelan ve yeraltı suyu kıtlığı gibi iklimle ilgili hava olaylarının neden olduğu kırılganlığa uyum sağlamayı amaçlayan projelerdi. Örnekler, örneğin sürdürülebilir tarım uygulamalarını teşvik ederek, güneş enerjili ev sistemleri benimseyerek, ağaç dikerek ve akvaponik modelleri benimseyerek (EDT-8, EDT-9) topluluklar, özellikle kadınlar için yeni gelir kaynaklarıyla sonuçlandı.

Enerji

Somut örneklerde enerji sektöründe çeşitli programlar ve projeler vurgulanmıştır. Bunlar arasında yenilenebilir enerji kapasitesini artırma, dizel enerji santrallerini emekliye ayırma, finansman şemaları ile güneş teknolojilerinin uygulanmasını hızlandırma ve akıllı enerji sayaçları kurma programları yer almaktadır.

Üretim

Üretim sektöründeki örnek, yenilenebilir enerjiye geçişi mümkün kılmak için en az karbon ayak izi ve en yüksek geri dönüşüm hırsıyla dünyanın en yeşil pilini inşa etmek için bir programın uygulanmasını sunar. Bu proje, yeşil enerji geçişi ve sürdürülebilir üretim için düzenleyici bir çerçeve ve altyapı (EDT-12) oluşturarak uygulanır.

Değersiz varlıkların yönetimi

Danimarka'dan, endüstriler fosil yakıt bazlı enerji üretiminden yenilenebilir enerji üretimine geçerken mevcut altyapının nasıl kullanılabileceğini gösteren iki ilginç örnek vardı. Somut bir örnek, petrol ve gaz üretimini sona erdirmeye yönündeki siyasi bir kararın ardından bir limanın açık deniz rüzgarı için nasıl önde gelen bir merkeze dönüştürüldüğünü gösterdi (EDT-10). Başka bir örnek, bir tersanenin kapatılmasının ardından rüzgar ve yenilenebilir enerji için nasıl yeşil bir endüstri parkına dönüştürüldüğünü gösterdi (EDT-11).

Taşımacılık

Ulaştırma sektöründeki somut örnek, Antigua ve Barbuda'da elektrikli araçların teşvik edilmesi ve Hükümetin ülke genelinde elektrikli araç tedarik etmek amacıyla otomobil bayileriyle nasıl etkileşime girdiğidir.

Bu girişim aynı zamanda şarj istasyonları için de iş fırsatları yaratıyor (EDT-13).

Çoklu sektörler

Bazı somut örnekler, esas olarak yerel ekonomiyi sürdürülebilirlik ve çevresel açıdan sorumlu kalkınma için çeşitlendiren ve sera gazı emisyonlarını azaltan yerel projeler geliştirmek için birden fazla sektörü hedefleyen uygulanan politikaları sunar. Örneklerden biri, iklim değişikliğiyle başa çıkarken küçük ve orta ölçekli işletmelere ekonomik fırsatların adil ve eşit bir şekilde dağıtılmasını sağlamayı amaçladı ve yeşil teknoloji patent başvurularının işlenmesini hızlandırmak için bir politika uyguladı. Bir diğeri, sürdürülebilirlik ve çevresel açıdan sorumlu kalkınma için yerel ekonomiyi çeşitlendiren yerel projeler geliştirmeye yardımcı olmak için Devlet ve yerel topluluklar arasındaki bir ortaklık programı olan Fransa Ekolojik Geçiş Sözleşmesi/Ortaklığı'dır (EDT-1).

2.2.2 Belirlenen strateji veya politikanın ekonomik çeşitlendirme ve dönüşüm üzerindeki etkileri

Bazı politika, program ve projelerin uygulanmasının ekonomik çeşitlendirme üzerindeki etkileri şunlardır:

- Fransa'nın Ekolojik Geçiş Sözleşmesi/Ortaklığı, 107 bölgede yenilenebilir enerji, enerji verimliliği, mobilite, tarım, şehir planlama ve dairesel ekonomiler gibi çeşitli sektörlerin yerel gelişimini teşvik ediyor (EDT-1);
- Çok sektörlü bir ekonomik kalkınma veya çeşitlendirme stratejisinin uygulanması yalnızca işletmeler için elverişli bir ortam yaratmaya yardımcı olmakla kalmadı, aynı zamanda ekonominin genişlemesine de yardımcı oldu. Dahası, ihracat pazarları ihracat çeşitlendirmesinin başka bir boyutunu daha ekler (EDT-2);
- Ekonomik Kalkınma ve Yoksulluğun Azaltılması Stratejisi, hizmet sektörünü de kapsayacak şekilde çok disiplinli bir üretim ve ihracat koridoru oluşturmanın önemini vurgulamaktadır. Ruanda'yı geçimlik ekonomiden modern ekonomiye dönüştürmeye başlayacak kalkınma (EDT-2);

- Halk, refah ve barışın 'üç P'sine' odaklanan programlar, siyasi ilişkilerin iş dünyasından teknolojik, kültürel ve insani işbirliğine (EDT-3) doğru genişletilmesine yardımcı olur;
- Sera gazı emisyonlarını azaltmak için bölgesel ve yerel girişimleri destekleyen Climate Leap gibi programlar, iklim değişikliğinin çeşitlendirilmesine ve dönüştürülmesine katkıda bulunmuştur. uygulama bölgeleri. Bunlar arasında elektrikli otomobiller için şarj istasyonlarının kurulumu, biyogaz tesisleri ve demiryolu bakım ve enerji verimliliği projeleri (EDT-4) yer almaktadır;
- Dönüştürülen Danimarka limanları, açık deniz rüzgarı için en gelişmiş yerel tedarik zincirlerinden birine ek olarak önemli bir hizmet ve misafirperverlik sektörüne sahiptir. Bu aynı zamanda dairesel bir ekonomiye de yol açmıştır (EDT-11);
- Odense Limanı ve Lindø Açık Deniz Yenilenebilir Enerji Merkezi başarılı bir örnektir uluslararası bir tersaneden enerji, açık deniz rüzgarı ve denizcilik sektörlerinde gelişen bir merkeze dönüşüm. Projenin amacı, açık deniz yenilenebilir enerji sektöründe inovasyonu teşvik etmek, enerjinin eşitlenmiş maliyetini düşürmeye ve açık deniz yenilenebilir enerjisini uygulanabilir kılmaya katkıda bulunmaktadır (EDT-11);
- İsveç'in yeşil pil üreticisi Northvolt, kömür enerjisi kullanılarak üretilenlere kıyasla %80 daha düşük karbon ayak izine sahip piller sunmayı planlıyor. Piller farklı araçlarda ve enerji depolama uygulamalarında kullanılacak. Yeni endüstrilerin hızla gelişmesi, enerji kullanım modelini yeniden şekillendiriyor. Bu nedenle, bu gelişmeyi mümkün kılmak için düzenleyici bir çerçeve ve altyapının yanı sıra ilgili aktörlerin katılımına ihtiyaç duyulacak (EDT-12).
- Sürekli büyümeye rağmen, gelişmekte olan ülkelerde yoksulluk yaygınlığını sürdürüyor ve yüksek nüfus yoğunluğu, kırsal ekosistem ve düşük düzey gibi faktörler Arazi mevcudiyetinin ekonomik çeşitliliğin önünde engel oluşturması (EDT-2);
- Net önceliklerin veya çerçevelerin olmaması stratejik planlama ve uygulama eksikliğine yol açar. Bu durum mevcut programların yeniden uygulanması riskini doğurmaktadır (EDT-3);
- Güneş parkları gibi yenilenebilir enerjinin geliştirilmesinde arazi edinimi ve marjinal toplulukların tanınması bir zorluk olmaya devam ediyor (EDT-5);
- Yeni toplum temelli ekonomik faaliyetlerin pazarlanması için finansman ve organizasyon becerilerinde eksiklikler bulunmaktadır (EDT-9);
- Birden fazla sektörü kapsayan programlar, çeşitli çevresel veya sosyoekonomik zorlukları ele alan çeşitli projelerin gerçekleştirilmesine olanak sağlama potansiyeline sahiptir (EDT-1);
- Özel ekonomik bölgelerin, yeni üretim hatlarının başlatılmasındaki kısıtlamaları ortaklaşa ve uygun maliyetli bir şekilde ele alma potansiyeli vardır (EDT-2);
- Tarımsal ekoloji sektöründe iklim dostu stratejiler, hem iklim değişikliğinin azaltılması hem de iklim değişikliğine uyum sağlanması açısından finansal açıdan karlı bir alternatif sunabilir (EDT-8, EDT-9);
- Elektrikli mobiliteye ilişkin strateji, elektrikli araçların mekaniği ve bakım hizmetleri konusunda eğitim ve şarj istasyonu işletmeciliği için fırsat yaratıyor (EDT-13).

2.2.3 Zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Somut örnekler zorluklardan, fırsatlardan ve paydaş katılımından bahsetmiştir. Bunlar şu şekilde özetlenebilir:

2.2.4 Öğrenilen dersler

Somut örneklerden çıkarılabilecek dersler şunlardır:

- Politikaların geliştirilmesi ve uygulanması sürecinde çok sayıda farklı paydaşın katılımı, ekonomik çeşitlendirme ve dönüşümün başarısına katkıda bulunmuştur (EDT-11);

- Bir ekonomide dönüştürücü değişim, özel ve kamu aktörleri arasında yakın işbirliğini gerektirir (EDT-4);
- Bilgi, teknoloji ve iletişimin daha iyi yayılması için bir plan geliştirilmesine ihtiyaç vardır. yenilikçilik ve ekonomik çeşitlendirme stratejisinin bir parçası olarak piyasa başarısızlıklarını önlemek (EDT-4);
- Çeşitlendirilmiş geçim kaynakları ve çiftçilik faaliyetleri kırsal kesimdeki kadınları olası afetlere karşı daha az savunmasız hale getiriyor ve gıda güvenliklerini güçlendiriyor (EDT-8);
- Topluluk kapasitelerinin ve kırılganlıklarının belirlenmesini içeren katılımcı yaklaşım, geliştirilen ekonomik çeşitlendirme stratejilerinin kabul edilebilirliğini ve alakalılığını artırır (EDT-9).

2.3 Eğitim ve kapasite geliştirme

Sadece geçiş tartışmaları ve girişimleri kapsamında beceri geliştirmeye odaklanma genellikle

kömür madencilerinin alternatif istihdam bulmalarına yardımcı olmak için yeniden beceri kazandırmakla sınırlıdır. Ancak, işgücünün adil bir şekilde geçişi ve insan onuruna yakışır iş ve kaliteli işler yaratılması, tüm ekonomide önemli bir karbonsuzlaştırma gerektirir ve bu da karşılığında çok çeşitli yeni istihdam ve geçim fırsatları açacaktır. Bu nedenle, adil geçişin temel bir bileşeni, etkilenen sektörlerde yeni beceri gereksinimlerini öngörmek ve mevcut ve ortaya çıkan beceri ihtiyaçlarının geliştirilmesini desteklemek için gereken kurumları ve müfredatı oluşturmak olacaktır.

Benzer şekilde, pazarların çeşitlendirilmesi ve yeni pazarların uyarlanması yoluyla ekonomideki değişiklikler, geleneksel işlerde ve pazarlarda kaymalara yol açabilir ve ekonomiyi yüksek karbonlu teknolojilerden düşük karbonlu teknolojilere, süreçlere ve ürünlere dönüştürebilir. Ekonomik çeşitlendirme ve yeşil ekonomiye geçiş bir fırsat olarak görülmelidir

Mevcut sistematik adaletsizliğin ve ayrımcılığın üstesinden gelmek için. Bu nedenle, bütünsel planlama ve tanıtım için, ekonomik çeşitlendirme ve dönüşüm, yeşil altyapı gibi farklı yeni gelişen pazarlarda iyi yeşil işler için yeni yollar keşfetmeyi içermelidir.



kalkınma, temiz enerji programları, kalkınma sektörü, çevre koruma ve gençleştirme. Bu da toplum arasında farkındalık yaratma ve kapasite oluşturma ile birlikte yenilikçi düşünme ve girişimcilik beceri setini gerektirir ve böylece kamu katılımını ve desteğini sağlamaya yardımcı olur. Becerilere ve kapasite oluşturma altyapısına/ kurumlarına yapılan yatırımlar, çeşitlendirmenin başarı olasılığını artırır.

Yukarıdaki 2.1.3, 2.1.4, 2.2.3 ve 2.2.4 bölümlerinde açıklanan stratejilerin veya politikaların uygulanmasından kaynaklanan fırsatlardan ve öğrenilen derslerden bazıları, adil geçiş ve ekonomik çeşitlendirme ve dönüşümle ilgili eğitim ve kapasite geliştirme yönlerine değinmektedir. Birkaçını saymak gerekirse, stratejiler veya politikalar yeni teknolojiler için eğitim ve/veya yeniden beceri edinme veya beceri geliştirme fırsatları sağlamıştır. Kamu-özel sektör ortaklıkları ve özel eğitim girişimleri eğitim, yeniden beceri edinme veya beceri geliştirme sürecinde önemli bir rol oynayabilir. Adil geçişle ilgilenmeye adanmış bir birim, yeni teknolojiler için gereken becerileri belirlemeye ve iş kümeleme analizi yapmaya yardımcı olabilir.

Bazı somut örnekler ayrıca, kadınların toplumlarında girişimcilik kapasitelerini artırmaya odaklanan eğitim ve kapasite geliştirmeyi de sunar. Bu eğitim ve kapasite geliştirme çabaları ayrıca, sürdürülebilirliğini sağlayacak olan bu tür girişimciliğin tekrarlanmasını da sağlar.

Öte yandan, yukarıdaki 2.1.3 ve 2.2.3 bölümlerinde belirtilen zorluklar, bu zorlukların üstesinden gelmek için eğitim ve kapasite geliştirmenin gerekli olduğu alanları da göstermektedir. Örneğin, ekonomik çeşitlendirme çabasının bir parçası olarak yeni topluluk temelli ekonomik faaliyetlerin pazar yaratılması için finansman ve organizasyon becerilerinin eksikliği, topluluk temelli ekonomik faaliyetlerden elde edilen ürünlerin pazar yaratılmasına da odaklanan bir eğitimin dahil edilmesi ihtiyacını göstermektedir. Örneğin, adil geçiş sürecinde paydaş katılımı, farklı öncelikler ve ilgili aktörler arasındaki bağlantı ve koordinasyon eksikliği nedeniyle en büyük zorluklardan biri olarak görülmüştür. Bu, farklı öncelikleri birbirine bağlayabilen ve farklı paydaşlar arasında koordinasyon için verimli bir süreç oluşturabilen kapasite geliştirmeyi gerektirir.



ÜLKE ODAKLI STRATEJİLER VE İŞGÜCÜNÜN ADİL GEÇİŞİ VE İNSANA YAKIŞIR İŞ VE KALİTELİ İŞLERİN YARATILMASI KONUSUNDA EN İYİ UYGULAMALAR

Bu bölümde, işgücünün adil bir şekilde geçişi ve insana yakışır iş ve kaliteli işlerin yaratılması konusunda ülke odaklı stratejiler ve en iyi uygulamalar derlenmektedir.

JTW-1. TARIM SEKTÖRÜNDE ADİL GEÇİŞ

1.1 Temel özellikler

Tarım, dünyanın sera gazı emisyonlarının önemli bir kaynağıdır ve etkilerine karşı oldukça savunmasızdır. İklim Değişikliği Hükümetlerarası Paneli İklim Değişikliği ve Toprak Özel Raporu (Ağustos 2018), iklim değişikliği çağında amacına uygun hale gelmek için tarımın, agroekolojiye dayalı gıda sistemlerine yönelik yoğun ve endüstriyel yaklaşımlardan uzaklaşması gerektiğini teyit etmektedir. Ancak, tarım sektöründe sera gazı emisyonlarını önemli ölçüde azaltma çabaları da

insanların hayatlarında büyük aksamalara yol açabilir, örneğin endüstriyel tarım tekniklerini kullanan çiftçiler şeytanlaştırılmış hissedebilir ve yukarıdan aşağıya basit iklim politikaları kırsal toplumların geniş kesimlerini, güvenli geçim kaynakları için çok az seçeneğe sahip olarak ortada bırakabilir.

1.2 Düşük sera gazı emisyonu stratejilerinin veya politikalarının tanımı

Endüstriyel tarımdan agroekoloji ve agroforestry'ye geçiş, iklim etkilerine karşı daha dirençli olmak ve gıda üretiminden kaynaklanan sera gazı emisyonlarını azaltmak için bir stratejidir. Taşımacılıkta ve seraları ısıtmada kullanılan enerjiyi azaltacak ve yerel, mevsimlik gıda ve pazarları güçlendirecektir. Ayrıca, özellikle kadınlar olmak üzere küçük çiftçiler için arazi haklarını güvence altına alacak ve böylece agroekolojiye geçiş için gereken yatırımları yapabilecekler. Strateji, çiftçileri agroekoloji konusunda eğitmek ve tarım sektöründe adil bir geçişi desteklemek için cinsiyete duyarlı uzatma hizmetleri içerir.

1.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Endüstriyel tarımdan tarımsal ekolojiye ve tarımsal ormancılığa geçiş, tarıma ve çiftçilere çok sayıda fayda sağlar:

Uyum

- Toprak organik maddesiyle dolu daha sağlıklı topraklar süngerimsi olur, suyu tutar ve yavaş kurur, böylece mahsullere daha uzun süre su temini sağlanır, büyüme süreleri uzatılır ve yağışın azaldığı ve sıcaklığın arttığı zamanlarda bile verim artar. Dahası, iyileştirilmiş topraklar ve daha fazla ağaç, yoğun yağış zamanlarında yerel sel riskini ve etkisini önemli ölçüde azaltır. Artan mahsul ve tohum çeşitliliği riski yayar, kuraklık, sel, zararlılar veya hastalıklardan sonra toplam mahsulün başarısız olma olasılığını azaltır;

Azaltma

- Tarımsal ekoloji ve tarımsal ormancılık, sentetik azotlu gübrelerin üretiminden kaçınarak CO2 emisyonlarını önemli ölçüde azaltır. Ayrıca sentetik azotlu gübrelerin uygulanmasıyla oluşacak toprak karbonunun atmosferik CO2'ye dönüşmesini önleyin. Tarımsal ormancılıkta topraklar, ağaçlar ve çoklu ürün katmanları karbon depoları görevi görür;
- Tarımsal ekoloji ve tarımsal ormancılık, örneğin Latin Amerika'da soya ve Güneydoğu Asya'da palmye yağı gibi endüstriyel ve mekanize tarımın teşvik ettiği plantasyonların agresif bir şekilde genişlemesinin neden olduğu ormansızlaşma baskısı da dahil olmak üzere biyolojik çeşitlilik kaybını önler;

Ekonomik faydalar

- Çiftçiler, tarımsal işletme girdilerini satın almayarak zor kazanılan gelirlerini koruyabilirler. ve kurumsal sektör tarafından daha az sıkıştırılırlar. Tarımsal ekoloji ve tarımsal ormancılık, özellikle finansmana veya derin ceplere erişimi olmayan küçük çiftçi kadın çiftçiler olmak üzere küçük çiftçilere fayda sağlar. Ayrıca, milyonlarca küçük çiftçinin dar marjlar veya agresif araziler nedeniyle çiftçilikten zorla çıkarıldığı kurumsal tarım ticareti tarafından kolaylaştırılan arazi ve servetin yoğunlaşmasına karşı bir güç sağlarlar.

Genişlemeler. Bu, küçük çiftçilerin ve yerel gıda sistemlerinin gelişmesine olanak tanyacaktır;

- Tarımsal ekoloji ve tarımsal ormancılık, bir topluluk etrafında daha fazla küçük çiftçiyi tutarak yerel ekonomileri ve hizmetleri güçlendirir. Sentetik gübreleri sübvans etmek için harcanan hükümet bütçelerinin yeniden tahsis edilmesi, tarımsal ekoloji yaklaşımlarına dayalı adaptasyon, eğitim ve uzatma hizmetleri için destek sağlamak üzere milyonlarca hükümet bütçesini serbest bırakabilir;
- Tarımsal ekoloji ve tarımsal ormancılık aynı zamanda gübre akışının azaltılması da dahil olmak üzere yerel su kalitesini, biyolojik çeşitliliği ve çevreyi iyileştirir. Ayrıca, pestisit ve gübre kullanımından kaçınılması ve daha besleyici gıdaların tüketilmesi yoluyla çiftçilere, yerel topluluklara ve tüketicilere sağlık açısından faydalar sağlarlar.

1.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

- *Eşitsizlikleri giderin – daha da kötüleştirmeyin:* tarımda adil bir geçiş, çiftçiler ve işçiler için değil, onlara karşı çalışan bir şekilde gerçekleştirilmelidir. Tarımın iklim değişikliğine zararlı katkısının merkezinde, mahsullerin ve hayvancılığın büyük ölçekli endüstrileşmesi olabilir.
- *Kadınların karşılaştığı engeller:* Tarımda kadın haklarının ilerlemesi için tarımda cinsiyete dayalı adaletli bir geçişe ihtiyaç duyulmaktadır ve bu, değerlendirilmesi gereken bir fırsat olarak kullanılmalıdır.
- *Arazi mülkiyeti:* Topraksızlık, toprağa güvenli erişim ve kontrolün olmaması ve toplumsal toprak kullanım hakkının tanınmaması, sosyal adalet, gıda güvenliği, uyum ve iklim değişikliğiyle mücadele önünde büyük engeller oluşturmaktadır.
- *Sembolik ve aceleci yaklaşımlar:* "İklim acil durumu" ve "acil durum" dilinin, çiftçilere ve işçilere, özellikle de zaten dışlanmış olanlara zarar veren hızlı iklim çözümleri için baskı yaratma riski vardır. Bu, dikkatli planlama, kapsayıcılık ve eşitsizliği ele alma süreçlerini zayıflatabilir. Kötü planlanmış geçişler de ters tepebilir.

- **Yanlış çözümler:**Yeni teknolojilerin ilerleme getireceği sıklıkla varsayılsa da, teknolojiyi kimin kontrol ettiği (ve kimin kontrol etmediği), kimin fayda sağlayacağı (ve kimin zarar göreceği), yeni teknolojilerin etkilerinin geri döndürülebilir olup olmadığı ve tarım sistemlerindeki derin ve geniş çaplı değişikliklerin olası diğer beklenmeyen sonuçları gibi zorlayıcı sorular her zaman sorulmalıdır.
- **Kapsamlı çerçevenin geliştirilmesi:**bölgesel ve ulusal düzeyde etki değerlendirmesi ve planlama, kapsayıcı politikalar, eğitim ve yeniden beceri kazandırma, sosyal koruma, kamu alımları ve iklim politikalarına katılım, yani NDC'ler, NAP'lar ve Yeşil İklim Fonu'nun yanı sıra planlama süreçlerinde kapsayıcılığın ve katılımın sağlanması da gereklidir.
- Tarımda adil bir geçişin finansmanı, katılım, planlama, yatırım, yeni sektörlerin yaratılması, eğitim, yeniden beceri kazandırma ve sosyal koruma gibi tüm farklı unsurları kapsayacak şekilde önemli kaynaklar gerektirebilir.

1.5 Öğrenilen dersler

- Hükümetler, endüstriyel ve yoğun ürün ve hayvancılık üretimi yerine agroekolojiyi teşvik eden politikalar getirerek, tarım ve gıda sistemlerinin iklim hassasiyetini ve emisyon ayak izini azaltmak için çalışmalıdır. Tarımda adil bir geçişi mümkün kılan politikalar, NDC'ler, NAP'lar ve Yeşil İklim Fonu dahil olmak üzere ulusal iklim politikalarına ve tekliflerine entegre edilebilir.
- Politikalar ayrıca tarımsal işletme şirketlerinin düzenlenmesini, kamu alımlarını ve kamu maliyesinin sentetik azotlu gübrelerin sübvansiyonundan tarımsal ekolojik çiftçilik uygulamalarının ve pazarlarının desteklenmesine kaydırılmasını da kapsamalıdır.
- Yeni üretim yöntemleri, pazarlar ve gıda sistemleri için planlar ortaya çıktıkça, bunların planlı yatırım, yeni geçim fırsatları ve gerektiğinde yeniden beceri kazandırma, eğitim ve sosyal koruma stratejileri aracılığıyla etkinleştirildi ve desteklendi. Bu süreci endişeleri, baskıları ve adaletsizlikleri ele almak için benzeri görülmemiş bir fırsat olarak sunarak

Kırsal toplulukların karşı karşıya olduğu zorluklar göz önüne alındığında, tarımda adil bir geçiş, kamuoyunun iddialı iklim eylemine yönelik talebini ve ivmesini artırabilir.

- Hükümetler, gıda sisteminde şu anda yaşadıkları zorlukları ve daha iyi çiftçilik uygulamalarına geçişi etkili bir şekilde gerçekleştirmek için ihtiyaç duydukları desteği anlamak için çiftçiler, kadınlar, işçiler ve tedarik zincirinin yukarı ve aşağısındaki kişiler de dahil olmak üzere paydaş topluluklarla kapsayıcı ve katılımcı diyaloglar başlatmalıdır. Sendikalar ve sivil toplum örgütleri, çiftçileri, işçileri ve toplulukları ihtiyaçlarını dile getirmek ve savunmak için birlikte çalışmaya örgütlemeye önemli bir rol oynamaktadır.
- Adil bir geçişe yönelik çözümler, iklim krizinin ele alınmasının yanı sıra kadın hakları, gıda hakkı, toprak hakları ve işçi hakları da dahil olmak üzere insan haklarının ilerletilmesi hedefine dayanmalıdır.
- Özellikle kadınlar için arazi kullanım hakkının ve erişiminin iyileştirilmesi, sürdürülebilir arazi yönetimi yaklaşımlarına geçişi sağlamak için önemli bir stratejidir.
- Eşitsizliği artıran, kontrolü, serveti ve gücü daha az sayıda kişinin elinde toplayan, toprak haklarını, tarımsal biyolojik çeşitliliği ve çiftçilerin geçim kaynaklarını tehdit eden veya yeşil aklama yapan çözümler Adil bir geçiş kapsamında, 'her zamanki gibi iş yapma' tarzı kurumsal uygulamalar teşvik edilmemelidir.
- Şirket gücünün düzenlenmesi adil geçişin vazgeçilmez bir bileşeni olacaktır.
- Tarım ve gıda sistemlerinin insanlar ve doğa için işe yarayan agroekolojik yaklaşımlara doğru dönüşümü, çiftçiler, çiftlik işçileri, işleyiciler ve düşük gelirli kentsel tüketiciler de dahil olmak üzere marjinal topluluklar için işe yarayan bir şekilde yapılmalıdır. Onlara bu değişimleri yapmak ve çalışma koşullarını ve geçim kaynaklarını iyileştirmek için gereken desteği, güvenlik ağlarını ve sosyal korumayı sağlamalıdır.

Katkıda Bulunan: Action Aid

JTW-2. NİJERYA'DA TARIM SEKTÖRÜ İÇİN ADİL GEÇİŞ

2.1 Temel özellikler

Bu vaka, Nijerya İşçi Kongresi (NLC) ve ortakları tarafından Nijerya'da tarım sektöründe adil geçiş konusunda yapılan çalışmalara genel bir bakış sunmaktadır.

2.2 Düşük sera gazı emisyonu stratejilerinin veya politikalarının tanımı

Nijerya'daki sera gazı emisyonlarının yüzde 19-29'undan sorumlu olan tarım sektörü, aşırı hava olaylarından kuraklığa ve yüksek sıcaklıklara kadar iklim değişikliğinin etkilerine karşı da savunmasızdır. Bu durum, Sahra Altı Afrika'nın ekili alanlarının yüzde 96'sını oluşturan yağmurla beslenen tarım için özellikle geçerlidir.

Nijerya'nın Paris Anlaşması kapsamındaki taahhütleri arasında, 2030 yılına kadar 'her zamanki gibi iş yapma' senaryosuna kıyasla sera gazı emisyonlarını sırasıyla dış iklim finansmanı olmadan ve dış iklim finansmanı ile %20 ve %45 oranında azaltmak yer alıyor. Öncelikli temel sektörler enerji, petrol ve gaz, tarım ve arazi kullanımı, enerji ve ulaşımdır. Emisyonları azaltmak için Nijerya, 2030 yılına kadar gaz yakmayı sonlandıracak ve iklim açısından akıllı tarımın yanı sıra yeniden ormanlandırma uygulayacak.

Dünya nüfusunun yüzde 28,1'i tarımda çalışırken, Sahra Altı Afrika'da tarım toplam istihdamın yüzde 50'sinden fazlasını oluşturuyor ve bu işlerin yaklaşık yüzde 90'ı kayıt dışı ve tarımda çalışan kadın ve erkeklerin oranı hemen hemen eşit.

Tarım, iklim değişikliğine karşı en hassas sektörlerden biridir. 'Her zamanki gibi iş' senaryosu altında, Nijerya'daki tarımsal üretkenlik 2080 yılına kadar %10 ila %25 arasında düşebilir. Nijerya'nın bazı kuzey bölgelerinde, yağmurla beslenen tarımdaki verim düşüşü %50'ye kadar çıkabilir. Bu da gayri safi yurtiçi hasılayı (GSYİH) etkileyerek, tarımın temsil ettiği GSYİH payı %40'tan sadece %15'e düşse bile, 2050 yılına kadar %4,5'e kadar düşürebilir.

2.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

- Nijeryalıların yaklaşık %70'i bir dereceye kadar çiftçilik veya balıkçılıkla uğraşmaktadır. Tarım, 2018'de Nijerya'nın GSYİH'sine yaklaşık %21,2 katkıda bulunmuştur. Tarım, 2015'teki yaklaşık %50'den düşerek 2019'da toplam istihdamın %36'sını oluşturmuştur. Tarımda çalışan 20 Nijeryalıdan yalnızca biri ücretli işçidir. Geri kalanı küçük çiftçilerdir.
- Genel olarak, Nijerya'daki sendika üyelerinin durumu iyileşiyor, ancak özellikle grev hakkı konusunda hâlâ sistematik işçi hakları ihlalleri var. Uluslararası Sendika Konfederasyonu (ITUC) Küresel Haklar Endeksi 2020'ye göre, işçilerin sendikalara katıldıkları için işten çıkarıldıklarına dair raporlar var.
- NLC'nin dört milyon üyesi vardır ve bu onu Afrika kıtasının en büyük sendikalarından biri yapar. NLC'nin bağlı kuruluşları arasında Nijerya Tarım ve İlgili Çalışanlar Birliği de yer alır ve bu birlik aynı zamanda küresel sendika federasyonları olan Uluslararası İşçi Sendikaları Birliği'ne de bağlıdır. Gıda, Tarım, Otel, Restoran, Catering, Tütün ve İlgili İşçi Dernekleri (IUF) ve Uluslararası Kamu Hizmetleri.
- Nijerya'nın pandemi nedeniyle uyguladığı karantina, çoğu günlük ücrete bağımlı olan ülkenin gayri resmi çalışanları üzerinde büyük etkilere sahip oldu. Pandeminin ve küresel petrol fiyatlarındaki düşüşün birleşik etkilerinin bir sonucu olarak, mikro kredi ve uluslararası finansı içeren ulusal teşvik paketine rağmen Nijerya ekonomisinin 2020'de %3,5 oranında küçülmesi ve durgunluğun 2021'e kadar sürmesi bekleniyor. Uluslararası Para Fonu, Nijerya'nın petrol ve gaz ihracatının 26,5 milyar ABD doları düşeceğini öngörüyor. Petrol ve gaz, Nijerya'nın ihracat gelirinin %84'ünü oluşturuyor.
- Tarım ve konaklama sektöründeki işçileri örgütleyen bağlı kuruluşları olan küresel bir sendika federasyonu olan IUF, iklim, et ve süt ürünlerine odaklanan bir ilk çalıştay düzenledi. Bu, özellikle et ve süt ürünleri üretiminden kaynaklanan tarımsal emisyonların iklim değişikliğindeki rolünü kabul eden bir bildiriyle sonuçlandı. Katılımcılar,

“Süt işçilerinin gelecekte hak ve çıkarlarını güvence altına almak için yeni işler için müzakere edilmesi ve üretim yöntemlerinin değiştirilmesi gerektiği” ve “toplu sözleşmelerin iklim dostu işlere adil bir geçişi talep ettiği” belirtildi.

2.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

OUlusal düzeyde, NLC sivil toplum aktörleriyle iklim değişikliği konusunda bir politika geliştirdi ve 2018'de NLC, Friends of the Earth Nigeria ile tarım ve petrol olmak üzere iki sektörde adil geçiş konusunda ortak bir proje başlatma konusunda anlaştı. Mondiaal FNV, Friends of the Earth Netherlands ve Just Transition Centre tarafından desteklenen projenin iki hedefi var: Nijerya'daki bu iki önemli sektör için adil bir geçişin nasıl görüneceği konusunda Nijeryalı sendikalar, sivil toplum ve topluluklar arasında ortak bir anlayış ve siyasi gündem oluşturmak; ve diğer sendikalar için modeller ve en iyi uygulamaları geliştirmek.

Proje, iklim değişikliği ve adil geçiş konusunda işçi ve toplum görüşlerinin çok merkezli, aşağıdan yukarıya doğru bir çalışmasından oluşmaktadır. Tarım için

Çalışmada, tarım sektöründe agroekolojiye adil bir geçişin ve daha sürdürülebilir arazi kullanım ve üretim yöntemlerinin yanı sıra daha iyi ve daha nitelikli işlerin potansiyeli ele alındı.

Tarım işçileri, çiftlik sahipleri ve hükümet temsilcileriyle yapılan görüşmeler, iklim değişikliğini emisyonlarla ilişkilendirmeseler bile, işçilerin iklim değişikliği etkilerine dair ayrıntılı gözlemler yaptığını gösterdi. Adil geçiş fikrini, tanıdık kavramlar ve örnekler kullanılarak açıklandığında anladılar ancak terime aşına değillerdi. Geleneksel çiftçilik tekniklerine benzerliği nedeniyle agroekolojiye daha aşınaydılar. Son olarak, işçiler daha sürdürülebilir tarıma geçiş ihtiyacını anladılar. Ancak, birçoğu bu değişim için çok az gerçek seçenek ve çok sayıda pratik engel gördükleri için hayal kırıklığına uğradılar.

Proje şu anda çalışma koşullarını izlemek için öğeler içeriyor. Bu proje için olası bir ikinci aşama, ulusal veya bölgesel düzeyde agroekolojiyi teşvik etmek için politika önlemleri geliştirmeyi ve ek pilot alanlar eklemeyi gerektirecektir. Şu gibi adımları içerebilir:



işçiler için saha eğitimi; malzeme ve eğitim geliştirme; ve agroekoloji uygulamalarını uygulamak için teknik destek. Tarım işçilerinin çalışma koşullarında iyileştirmeleri hedefleyen, mevcut işlerinin resmileştirilmesi de dahil olmak üzere, makul iş temellerine dayalı izleme göstergelerinin dahil edilmesi faydalı olabilir.

2.5 Öğrenilen dersler

Adil geçiş ve tarım üzerine çalışmalar çok erken bir aşamadır. Bu nedenle, bu vaka çalışmasından öğrenilen dersler, nispeten az sayıda örneğın bulunduğu bir bağlamda sendika pozisyonlarının, yaklaşımların ve süreçlerin nasıl geliştirileceğiyile ilgilidir.

Önemli bir ders, küresel sendika federasyonlarının sendikaların adil geçişi sağlamasına yardımcı olmada önemli bir rol oynamasıdır. Tarımda adil geçiş, özellikle et ve süt sektöründeki işçiler için birçok zorluğın olduğu yeni bir kavramdır. Üyelerin bununla başa çıkmasına yardımcı olmak için IUF, küresel bir pozisyonu sağlamlaştırmak üzere sendikaları ve uzmanları bir araya getirdi ve eğitim, iletişim kaynakları ve toplu pazarlık araçları sunacak.

İkinci ders, işçi ve çevre hareketleri arasında koalisyonlar kurmakla ilgilidir. Nijerya'da bu süreç, NLC'nin bir iklim değışikliği politikası geliştirme kararıyla başladı. Federasyon, bunu başarmak için sivil toplum örgütleriyle birlikte çalıştı. Bu politika, çok zor bir konuyu - petrol ve gaz sektöründe adil geçiş - ve işçi ve hareketlerin çıkarlarının iyi bir şekilde uyumlu olduğu bir konuyu - tarımda adil geçiş - inceleyen ortak bir projenin temelini oluşturdu.

Son bir ders, adil bir geçişi başarmak için her düzeyde faaliyete ihtiyaç duyulduğudur. Bu durumda, NLC ulusal sendika görüşmelerini, hükümet temsilcileriyle diyalogu, tarım işçileri ve çiftçilerle yerel görüşmeleri, sosyal hareketlerle ittifakları, teknik çalışmaları ve Adil Geçiş Merkezi de dahil olmak üzere uluslararası ortaklarla çalışmayı birleştirdi. Sonraki adımlar daha fazla kaynak koordinasyon çabasını değerlendirebilir.

Katkıda Bulunan: Uluslararası Sendika Konfederasyonu

JTW-3. ÇOK YILLI ARAŞTIRMA-POLİTİKA PROGRAMI: ADİL GEÇİŞ STRATEJİLERİNİN İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE DAHİL EDİLMESİ GELİŞMEKTE OLAN VE EN AZ GELİŞMİŞ ÜLKELERE YÖNELİK POLİTİKALAR

3.1 Temel özellikler

Adil geçiş alanındaki çalışmaların büyük çoğunluğu gelişmiş ülkelere odaklı olduğundan, programın amacı geliştirmekte olan ülkelerde adil geçiş stratejilerinin uygulanmasını desteklemek için kanıt ve içgörü sağlamaktır. Programın doruk noktasına ulaşan ilk aşaması, İklim Stratejileri'nin çeşitli özellikleri ve coğrafyaları nedeniyle seçilen Kolombiya, Gana ve Endonezya olmak üzere üç geliştirmekte olan ülkedeki ülke ortaklarıyla çalıştığı ikinci aşama (2020-2021) için kavramsal bir temel oluşturdu. Adil geçiş kavramı bu ülkelerin her birinde farklı aşamalarda araştırılıp geliştirildi ve bu nedenle her ortak, kendi ülkelerinin ihtiyaçlarına en uygun paydaş katılımı yaklaşımını geliştirdi. İki yıllık girişimin üçüncü aşaması (Temmuz 2021'de başlatıldı) Gana, Kolombiya ve Endonezya'daki ortaklarla adil geçiş stratejilerini daha da geliştirmek için çalışmaya devam edecekti.

İklim Stratejileri ayrıca, geliştirmekte olan ülkelerden oluşan bir ağ oluşturmayı hedefleyen, siyasi, sosyal, ekonomik ve coğrafi çeşitlilikleri temelinde seçilen altı yeni ülkeyi tanıttı: Arjantin, Bangladeş, Kenya, Lao Demokratik Halk Cumhuriyeti, Malavi ve Vietnam. İklim Stratejileri, Güney-Güney öğrenimi için bir kolaylaştırıcı görevi görür ve bu ülkeleri benzerlikleri ve farklılıkları arasında ortak noktalar bularak aralarında bilgi paylaşmaya teşvik eder.

3.2 Düşük sera gazı emisyonu stratejilerinin veya politikalarının tanımı

Düşük karbonlu yolların sadece fosil yakıt sektöründe değil, tüm sektörlerde gerçekleşmesi gerektiğini kabul ediyoruz.

endüstri, strateji, adil geçiş stratejilerinin en fazla etkiyi hangi sektörlerde yaratacağını belirlemek için ülke ortaklarıyla çalışmaktır; bu, çoğu ülke bağlamında farklı olacaktır. Climate Strategies, Stockholm Çevre Enstitüsü tarafından geliştirilen ve "aktif olarak karbonsuzlaştırmayı teşvik etmek" ve "karbon kilitlenmesinin ve daha fazla 'kaybeden'in yaratılmasını önlemek" gibi yedi adil geçiş ilkesini tanıır ve teşvik eder.

bu sektörlerde" ve daha sonra çeşitlendirme yollarını şekillendirmek ve birlikte yaratmak ortaklara kalmıştır; İklim Stratejileri daha sonra bu daha geniş adil geçiş kavramlarının ve ilkelerinin yerel bağlama aktarılmasını destekler. Bu programın ilk aşamasının (Gana, Endonezya ve Kolombiya ile) hedeflerinden biri, ülkelerin adil geçiş kavramlarını NDC'lerine dahil etmeleriydi. Dala Enstitüsü (İklim Stratejileri'nin Endonezya ortağı) Endonezya Hükümeti ile etkili bir şekilde etkileşime girdi ve adil geçiş kavramlarının Endonezya'nın revize edilmiş NDC'sine ve güncellenmiş Düşük Karbon ve İklim Dayanıklılığı 2050 Uzun Vadeli Stratejisine dahil edildiği duyuruldu.

3.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Her ülke 'adil geçiş yolculuğunun' farklı bir aşamasındadır; bu nedenle, stratejilerin ülke ortakları tarafından yönlendirilmesi ve İklim Stratejilerinin destek görevi görmesi gerektiği belirlenmiştir. Aynı şekilde, her ülkenin adil geçiş stratejisinin etkileri farklı olacaktır. Birinci aşamadan geliştirilen ikinci aşamanın (dokuz ülke) etkileri aşağıdaki gibidir:

- Adil geçişin gelişmekte olan ülkeler için önemli olduğuna dair hükümetlerin zihniyetini, adil geçişin farklı bağlamlara nasıl uygulanabileceğini öğrenerek değiştirdi;
- Hükümetler ve toplumsal paydaşlar arasındaki aktif diyalogun artırılması;
- Sermaye sağlayıcılarla çalışarak hükümetin adil geçiş benimsesini etkiledi;
- İklim planlarında adil geçiş uygulayan ülkelerden oluşan bir ağ oluşturuldu.

Adil geçiş artık Endonezya'nın NDC'sine ve Düşük Karbon ve İklim Dayanıklılığı 2050 Uzun Vadeli Stratejisine dahil edildi. Bu durumda proje bu stratejileri uygulamaya koymak ve hangi sektörlerin maksimum etki yaratacağını belirlemek için çalışmaya devam edecek.

3.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Gana, Endonezya ve Kolombiya'daki paydaşlarla etkileşim başlangıçta bir zorluktu, esas olarak gayri resmi çalışanlar veya yerli topluluklar gibi çeşitli farklı aktörlerin dahil olması ve en etkili etkileşim yönteminin belirlenmesi nedeniyle. Programın bir sonraki aşamasında bunu aşmak için her ülke için ilk aktivite, kiminle etkileşim kurulacağını ve en iyi etkileşim yöntemini belirlemek için bir paydaş ve iletişim etkileşim planı tasarlamaktır. Bir diğer zorluk ise hükümet yetkilileriyle etkileşimdi. Bunun çeşitli nedenleri vardı, örneğin hükümet yetkililerinin adil geçiş anlamalarının farkında olmaması veya bu konuda kendilerine güvenmemeleri. Ya da Gana'da hükümet yetkililerinin siyasi sistem ve parti politikaları nedeniyle 'dış' bir projeye işbirliği yapmaya istekli olmaması.

Bu program, ülke içi ortaklar aracılığıyla yerel bilgi, uzmanlık ve temasların önemini göstermiştir. Bu, Gana'daki gayri resmi çalışanlar gibi iklim politikası yapımında, hatta geçiş stratejilerinde şimdiye kadar duyulmamış gruplardan elde edilen içgörülerden yararlanmak için büyük bir fırsat sunmaktadır. Her ülke kendi metodolojilerini geliştirdikçe, bu programın bir sonraki aşaması, ülkelerin kendi stratejilerini geliştirmek için ülkeler arasındaki bilgi paylaşımına odaklanacaktır.

Endonezya'da, yerel bağlamda adil geçişin anlaşılmasını artırmak, tartışmayı teşvik etmek ve konuya öncülük eden hükümet yetkililerinin güvenini artırmak için, Dala Enstitüsü tarafından her toplantıdan önce paydaşlara bir sunum yapıldı. Bu sunumda adil geçişin arka planı ve tarihi, yerel bağlamda adil geçişin önemi ve dünya çapında adil geçiş uygulamasının vaka çalışmaları yer aldı.

3.5 Öğrenilen dersler

Bu program, ikinci aşamada altı yeni ülkeyle ele alınan bir dizi ders sunmuştur. Başlıca bulgu, gelişmekte olan ülkelerde adil geçişe yönelik 'herkese uyan tek bir yaklaşım' olmadığıdır; stratejinin hem 'adil' hem de 'geçiş' kısmı her bir ülkeye göre uyarlanmalı ve tanımlanmalıdır. İkinci aşamada Güney-Güney öğrenimi teşvik edilir ve kolaylaştırılır, böylece ülke ortakları birbirlerinden öğrenebilir ve birlikte fikirler geliştirebilir. Bu programdan öğrenilen bir diğer önemli şey de, belirli bir ulusal bağlamda adil geçişin sahiplenilmesini sağlamak için ilgili paydaşlarla ilişkiler kurmanın ve sürdürmenin öneminin anlaşılmasıdır.

İkinci olarak, bu program, insanları adil geçişin merkezine yerleştirmede ülke içi ortaklar aracılığıyla yerel bilgi, uzmanlık ve temaların önemini vurguladı. İklim stratejileri üzerinde işbirliği yaparak ve ortaklaşa üreterek, mevcut ve potansiyel eşitsizlikleri de ele alabilirler. Son olarak, program adil geçişin kapsamını geliştirmiş ülkelerin ötesine genişletme ve adil geçiş kavramının küresel kapsamını gerçekleştirme ihtiyacını vurguladı. Çalışma, hangi aktörlerin yerel bağlamda adil geçişin ne anlama geldiği ve adil geçiş önlemlerinin nasıl uygulanabileceği konusundaki tartışmalara katılmakla ilgilendiğine dair bazı ipuçları verdi.

Bundan sonra, gelişmekte olan ülkelerde adil geçişe ilişkin genel farkındalığı ve anlayışı artırmak için bulguların yaygınlaştırılmasına devam etmek için çaba gösterilecektir. Hükümetin kömür sektörünü genişlettiği Malavi ile birlikte çalışarak bu bağlamda bir etki yaratacak adil geçiş stratejilerinin ortak oluşturulması gibi beklenen zorluklar bulunmaktadır.

Katkıda Bulunan: İklim Stratejileri

JTW-4. FİLİPİNLER'DEKİ ENERJİ SEKTÖRÜ İÇİN ADİL GEÇİŞ

4.1 Temel özellikler

Bu vaka çalışması, Progresibong Manggagawa'daki (SENTRO) Sentro ng mga Nagkakaisa sendikasının Filipinler'de enerji sektöründe adil geçişe ilişkin çalışmasına genel bir bakış sunmaktadır.

4.2 Düşük sera gazı emisyonu stratejilerinin veya politikalarının tanımı

Yenilenebilir enerji üretimini ve enerji verimliliğini artırmak, Paris Anlaşması'nın hedeflerine ulaşmak için elzemdir. Bu iki önlem tek başına 2050 yılına kadar ihtiyaç duyulan emisyon azaltımlarının %90'ını sağlayabilir. Filipinler Hükümeti'nin Paris Anlaşması kapsamındaki taahhüdü, iklim finansmanı ve teknolojisi sağlanırsa 2030 yılına kadar CO emisyonlarını %70 oranında azaltmaktır. Bu azalma enerji, ulaşım, atık, ormancılık ve endüstriyel sektörlerden gelecektir. Bu taahhüdün bir parçası, ülkenin Yenilenebilir Enerji Yasası (2008) ve Ulusal Yenilenebilir Enerji Planı ile uyumlu olan yenilenebilir enerji kapasitesini artırmayı içerir.

2015 yılında, kömürle çalışan elektrik Filipinler'deki elektrik üretiminin %44'ünü sağladı, ancak bu pay bugün neredeyse kesinlikle daha yüksek. Hükümetin şu ana kadarki odağı, ülkenin 120 elektrik kooperatifi aracılığıyla yenilenebilir enerji yatırımlarını yönlendirmek yerine, vergi teşvikleri ve ihalelerle yenilenebilir enerjiye özel sektör yatırımlarını artırmaktı. COVID-19 salgınından önce, genel ekonomi büyüyordu ve enerji sektöründeki büyümenin de bunu takip etmesi bekleniyordu.

4.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Filipinler'in Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri'nin uygulanmasına ilişkin sendika raporuna göre, düşük ve azalan sendikalaşma oranının insan onuruna yakışır iş gücü açısından olumsuz etkileri bulunmaktadır.

iş. Düşük sendikalaşma, düşük toplu pazarlık kapsamına yol açmıştır ve bu da ortalama ücretleri düşürebilir. Bazı şirketlerde sendikaların olmaması, işçileri suistimale karşı ilk savunma hattından mahrum bırakmaktadır.

Aynı zamanda, Filipinler Hükümeti adil geçişe kendini adadı, 2016'da Yeşil İşler Yasası'nı geçirdi ve Yasanın uygulanmasını araştırmak için Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO) ile bir projeye girdi. Çalışma Bakanlığı bu projeye öncülük etti ve sendikaları sosyal diyaloga dahil etti.

SENTRO, kamu, özel ve gayri resmi sektörlerde 80.000'den fazla üyesi olan ulusal bir sendika federasyonu ve ITUC'a bağlı bir kuruluştur. SENTRO, iklim değişikliği ve adil geçiş konusunda iyi gelişmiş pozisyonlara sahiptir. Filipinler İnsan Hakları Komisyonu'na, büyük kirleticilerin (47 yüksek emisyonlu şirket) iklim değişikliği nedeniyle insan hakları ihlallerinden sorumlu tutulup tutulamayacağı konusunda başarılı bir dilekçenin imzacılarından biridir. SENTRO, yenilenebilir enerji ve yeşil işler konusunda politika tutarlılığının teşviki için Center adlı sivil toplum örgütleriyle bir koalisyon kurmuştur. Federasyon, UNFCCC sürecine ITUC delegasyonlarında ve enerjinin demokratik kontrolünü ve iklim değişikliği ve enerji yoksulluğuna yönelik çözümleri teşvik etmek için çalışan küresel bir girişim olan Enerji Demokrasisi için Sendikalar'da aktif bir katılımcıdır.

SENTRO iklim sorunlarıyla ilgilenirken ve bunları enerji sektörünün kamu mülkiyeti meselelerinden ayıramaz olarak görürken, Filipinler'deki enerji sektörü 2001'den beri özelleştirildi. SENTRO, öncelikle elektrik kooperatiflerini genişletme çalışmaları yoluyla enerji sektörünün kamu mülkiyetini geri kazandırmak için çalışıyor. Elektrik kooperatifleri, şirketlere ait olmanın aksine tüketicilere/kooperatif üyelerine aittir. Şu anda elektrik kooperatifleri elektrik dağıtımının %50'sini kapsıyor.

SENTRO, adil geçişi üç şekilde teşvik etmek için çalışır. İlk olarak, yenilenebilir enerjiyi teşvik etmek için 30 milyon hanehalkı üyesine sahip 23 kooperatifle çalışır. Bir elektrik kooperatifinin hizmet verdiği Masbate Adası'ndaki bir pilot projede, SENTRO, kooperatifin adanın 1 milyon sakini için yenilenebilir enerji üretimi geliştirmesine yardımcı olmak için teknik uzmanlık getirdi.

İkinci olarak, SENTRO, yalnızca özel sektör aracılığıyla değil, kooperatiflerde yenilenebilir enerji geçişini yönlendirmek için politikalar elde etmek amacıyla Hükümetle sosyal diyaloga girmiştir. Üçüncüsü, SENTRO, toplu sözleşmelerde adil geçişle ilgili hükümler olduğundan emin olmak için iştirakleriyle birlikte çalışmaktadır. Örneğin, Siemens Electric Power ile yapılan toplu sözleşme, tüketiciler ve sendikalar için adil geçiş ve iklim değişikliği konusunda kapasite oluşturmayı ve karbonsuzlaştırma için bir endüstri yol haritası oluşturma taahhüdünü içermektedir. Benzer şekilde, kömür sektörü çalışanları için yapılan toplu sözleşmeler, kömür işçilerinin işleri kesilirse daha iyi korumaya sahip olmaları için genişletilmiş kıdem ve emeklilik hakları içermektedir.

4.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

SENTRO'nun adil geçiş ve enerji demokrasisine yaklaşımı, sendikalar için en iyi uygulamayı göstermektedir. Federasyon, hükümetle politika konusunda sosyal diyalog, işverenlerle toplu pazarlık, sivil toplumla ittifaklar, dava, uluslararası faaliyet ve toplum örgütlenmesi gibi geleneksel ve geleneksel olmayan araçlardan yararlanmaktadır.

SENTRO, topluluklarla bir temel oluşturmak da dahil olmak üzere güç inşa etmeye yönelik stratejik bir yaklaşıma sahiptir. Adil bir enerji geçişi elde etmek ve kooperatif sahibi topluluklarla örgütlenmek için mevcut kamu mülkiyeti, elektrik kooperatifleri yapısı içinde çalışır. Filipinler'de adil geçişi ve sendikacılığı desteklemek isteyen dış aktörler, kooperatiflerdeki bu geçişi desteklemeye çalışmalıdır.

SENTRO ve diğer sendikalar için politik bağlam pandemiden önce kötüyse, şimdi daha da kötüleşti. Filipinli sendikacılar ve aileleri hayatlarına yönelik tehditlerle ve temel haklardan mahrum bırakılmayla karşı karşıya. Hükümetler, kalkınma aktörleri ve sivil toplum örgütlerinden gelen dış aktörlerin, adil geçiş destek sağlamanın yanı sıra Filipinli sendikaların güvenlik ve haklar mücadelesini desteklemesi kesinlikle elzemdir.

4.5 Öğrenilen dersler

Bu vaka çalışması, yeterli uzmanlık ve desteğe sahip sendikaların daha düşük karbonlu bir topluma doğru ilerlemede nasıl rol oynayabileceklerine dair bir içgörü sunmaktadır. SENTRO'nun sendika dayanışması ve destek örgütleri veya sendikalardan doğrudan ikili destek de dahil olmak üzere kalkınma aktörleriyle iş birliği verimli olduğu kanıtlanmıştır. Filipinler'deki durumu uluslararası aktörlerin dikkatine sunmak için sürekli bir ihtiyaç vardır. Sendikalar, Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerine ulaşmanın ve yoksulluğun ortadan kaldırılmasının temel bir parçası olan insan onuruna yakışır iş için bir ön koşuldur.

Katkıda Bulunan: Uluslararası Sendika Konfederasyonu

JTW-5. YÖNETİM UZMANLIK GELİŞTİRME ENDONEZYA'DA STRATEJİ

5.1 Temel özellikler

Endonezya'nın enerji sektörü karbonsuzlaştırma yolunda. Karbonsuzlaştırma yol haritası Endonezya'yı, özellikle enerji sektöründeki şirketleri, uzmanlık geliştirme stratejisini güncellemeye zorluyor. Enerji dönüşümü için gereken uzmanlık belirlendi. Buna göre, planlanan karbonsuzlaştırma ile uyumlu hale getirmek için bir uzman havuzu mekanizması geliştirildi.

5.2 Düşük sera gazı emisyonu stratejilerinin veya politikalarının tanımı

Endonezya Hükümeti, NDC'sinde 2030'da 'her zamanki gibi iş yapma' senaryosuna kıyasla koşulsuz %29'luk bir hedef ve koşullu (uluslararası yardımla) %41'e kadar emisyon azaltımı hedefi belirlemiştir. NDC hedefi, enerji sektörü de dahil olmak üzere beş sektöre dağıtılmıştır. Enerji sektörünün 2030'a kadar emisyonlarını 314 Mt CO₂ (koşulsuz) azaltması ve bunun %53'ünün enerji sektörü tarafından gerçekleştirilmesi gerekmektedir. Enerji sektöründen kaynaklanan emisyonları azaltma stratejileri

Sektörün hedefleri arasında yenilenebilir kapasitenin artırılması, enerji verimliliğinin iyileştirilmesi ve yakıt geçişinin sağlanması yer alıyor.

Endonezya'da enerji sektörünü yöneten devlet işletmesi, 2020 yılında yenilenebilir enerji kapasitesini 2025 yılına kadar iki katından fazla artırmayı hedefleyen yeşil dönüşüm programını başlattı ve yenilenebilir enerji payını 2025 yılına kadar yüzde 23'e çıkarmayı hedefleyen NDC stratejisini uygulamaya koydu.

5.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Mayıs 2021'de, Devlete ait işletme, 2060'a kadar Net Sıfır Hedefini kamuoyuna duyurdu ve kömür bazlı elektrik üretiminden yenilenebilir enerji bazlı elektrik üretimine geçişi gerektirdi. Kömür santralleri kademeli olarak emekliye ayrılacak ve yerlerine yenilenebilir enerji santralleri konulacak. Bunun işgücü de dahil olmak üzere birçok etkisi var. Yeni teknoloji ve yenilenebilir enerji tesislerini planlama, geliştirme, işletme ve bakımını yapma yeteneği, insan kaynaklarının kapasitelerini de içeren şirketin karbondan arındırma planını desteklemede önemli bir rol oynuyor.

Yeni politikayla, elektrik sektöründeki çalışanların sahip olduğu kömür enerjisi üretimi uzmanlığına artık ihtiyaç duyulmayacak. Bu dönüşüm, kömür madenciliği alanındaki iş gücünü de etkiliyor.

5.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Teknik zorluklardan biri, şirketin hem teknik hem de insan sermayesi kapasitelerini geliştirmesini gerektiren güneş fotovoltaik sistemleri ve rüzgar enerjisi gibi değişken yenilenebilir enerjinin aralıklı özellikleridir. Bir diğer zorluk ise işgücünün yönetimiyle ilgilidir. Bu zorlukları ele almak için şirket, akıllı şebeke teknolojisi, enerji depolama, iklim ve çevre dahil olmak üzere yeni temel yeterlilikler ekleyerek uzmanlık geliştirme stratejisini güncelledi. Ayrıca, Devlete ait işletmenin Yönetim Kurulunun Uzmanlık Kariyer Yolu ile ilgili yeni Yönergesinde belirtildiği gibi, üretim ve yenilenebilir enerji, iletim, dağıtım ve mühendislik ve teknoloji olmak üzere dört kategoriye ayrılan bir uzman kariyer yolu oluşturuldu.

Bu yeni yeterliliklerdeki uzman sayısı hala sınırlı olduğundan,

kurumsal kapasite ve düzenlemeler (örneğin kapasite oluşturma, iş süreci oluşturma, sertifikasyon, rehberlik ve prosedürler), araştırma kurma ve paydaşlarla işbirliği yapma. Bu nedenle şirket, iç organizasyonunu ve araçlarını güçlendirir ve hem ikili hem de çok taraflı paydaşlarla işbirliği yapar. Örneğin, çok paydaşlı çeşitli iş birlikleri kapsamında çalışanlar, hem Endonezya'da hem de yurtdışında düzenlenen yeni teknoloji konusunda kapasite oluşturmada faydalanmıştır.

5.5 Öğrenilen dersler

İklim değişikliği enerji geçişini yönlendirdi ve bu da enerji sektörünün uzman kariyer gelişimini yönetme biçimini etkiliyor. Endonezya, Devlete ait işletmesi aracılığıyla enerji geçişi için gereken uzmanlığı öngörerek ve çok paydaşlı iş birliğini güçlendirerek enerji geçişinin zorluklarını ele alıyor ve fırsatları araştırıyor.

Katkıda Bulunan: Endonezya Çevre ve Orman Bakanlığı İklim Değişikliği Genel Müdürlüğü

JTW-6. İRLANDA'DA ADİL GEÇİŞ – İRLANDA'NIN MIDLANDS BÖLGESİ

6.1 Temel özellikler

İrlanda, katı yakıtların bir güç üretim kaynağı olarak terk edilmesinin bir sonucu olarak adil bir geçiş ihtiyacına yanıt veriyor. Hükümet Programı, düşük karbonlu, iklime dayanıklı ve çevresel olarak sürdürülebilir bir ekonomiye geçişin adil olmasını sağlamayı taahhüt ediyor. Bu geçişin İrlanda'daki etkisi, öncelikle turba yakıtlı elektrik santrallerinin kapatılması ve Bord na Móna tarafından turba hasadının sona ermesi sonucunda daha geniş Midlands'da yoğunlaştı ve İrlanda'nın adil geçişinin ilk testidir.

Midlands Bölgesi'ndeki iki elektrik santralinin duyurulan kapanışı, bölgesel ve yerel istihdamı, özellikle de yarı devlet mülkiyetindeki turba hasat şirketinin çalışanlarını etkiledi.

Bord na Móna, bölgenin ekonomisini önemli ölçüde etkilemiştir.

6.2 Düşük sera gazı emisyonu stratejilerinin veya politikalarının tanımı

Stratejiler, İrlanda'nın 2050 yılına kadar sıfır emisyon hedefine ulaşması yoluyla düşük karbonlu ekonomiye geçişten etkilenen çalışanları, şirketleri ve toplulukları desteklemeyi amaçlıyor.

İrlanda, Midlands Bölgesi'ndeki adil geçiş beş müdahale yoluyla yanıt verdi: (i) Ulusal Adil Geçiş Fonu 2020; (ii) Adil Geçiş Komiserliğinin Kurulması; (iii) Bord na Móna Geliştirilmiş Kaldırma, Rehabilitasyon ve Restorasyon Planı; (iv) Milli Parklar ve Yaban Hayatı Hizmetleri Turbalıkları Planı; ve (v) Midlands Yenileme Programı.

6.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Ulusal Adil Geçiş Fonu, Midlands'da 44 projeye yenilikçi ve istihdam yaratan projeleri destekliyor. Projeler çeşitlidir ve bölge için çeşitli fırsatları kapsar ve yeni girişim merkezleri, yerel iş geliştirme desteği, araştırma ve keşif çalışmaları, turizm ve miras projeleri ve yeniden beceri edinme fırsatları içerir.

Bord na Móna'nın büyük ölçekli turbalık restorasyon projesi şu anda devam ediyor. Plan, 100 Mt CO emisyonunun depolanmasını koruyacak, 2050'ye kadar 3,2 Mt karbonu hapsedecek, biyolojik çeşitliliği artıracak, yaklaşık 350 işi destekleyecek ve İrlanda'nın 2050'ye kadar karbon nötr olma hedefine katkıda bulunacak.

Milli Parklar ve Yaban Hayatı Turbalıkları Restorasyon Planı 2020 ve 2021 yıllarında gerçekleştirilecek. Plan, Midlands Bölgesi'ndeki yaklaşık 1.900 hektarlık korunan yükseltilmiş bataklıklarda turbalık restorasyon önlemlerinin yanı sıra drenaj yönetim planlarının ve diğer turbalık yönetimi ve koruma önlemlerinin geliştirilmesini içeriyor.

Midlands Yenileme Programı kapsamında yerel yönetimler 750 evi yenileme yolunda

2021 yılında Midlands Bölgesi'ndeki seçilmiş belediyeye ait evlerin Bina Enerji Derecesi'nin B2'ye (veya maliyet açısından en uygun seviyeye) ıkarılması.

6.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Adil Geçiş Komiseri, Kasım 2019'da evre, İklim ve İletişim Bakanı tarafından Midlands Bölgesi'ndeki paydaşlarla etkileşim kurmak ve adil bir geçişin temel unsurlarını önermek üzere atandı. Komiser bölgedeki paydaşlarla kapsamlı bir şekilde etkileşim kurdu ve Bakan'a üç ayrı raporda Midlands Bölgesi'nde adil bir geçişi desteklemek için bir dizi öneri önerdi.

Bu üç raporda, Komiser, Midlands Bölgesel Geçiş Ekibi, Bord na Mna, Elektrik Tedarik Kurulu, yerel yönetimler ve bölgesel meclisler gibi bölgedeki geçişten etkilenen kilit paydaşlarla kapsamlı bir etkileşim içinde olmuştur. İrlanda'nın 2021 İklim Eylem Planı, Midlands Bölgesi'nde Hükümetin genel adil geçiş tepkisinin bir parçası olarak atılacak diğerk eylemler hakkında ayrıntılar sağlayacak ve Adil Geçiş Komiseri'nin önerilerini ele alacaktır.

6.5 Öğrenilen dersler

Geçişten etkilenen bölgeler ve çalışanlarla devam eden etkileşim, Hükümetin hedeflenen politikaları oluşturup uygulaması için önemlidir.



Etkilenenlere fayda sağlayacak destek. İklim Eylem Planı 2021'in bir parçası olarak, Ulusal İklim Eylemi Diyalogunun adil iklim geçişinin bir parçası olarak sosyal diyalog sürecini kolaylaştırmanın temel mekanizması olacağını ayrıntılı olarak açıklayacaktır. Ulusal Diyalogun güçlü katılımcı yaklaşımı, tüm paydaşların geçişin zorluklarını ve yanıt verme yollarını belirlemesine ve önceliklendirmesine yardımcı olacaktır.

Katkıda Bulunan: Avrupa Birliği ve üye ülkeleri adına Slovenya ve Avrupa Komisyonu

JTW-7. SADECE GEÇİŞ

İSPANYA'DAKİ STRATEJİLER

7.1 Temel özellikler

İspanya, Hükümet tarafından 2020 yılında onaylanan Adil Geçiş Stratejisi aracılığıyla dile getirilen adil geçiş önlemlerini uygulamada en fazla ilerleme kaydeden ülkelerden biridir. Strateji, kapanmalardan etkilenen topluluklar veya bölgeler için son derece önemli olan yeni bir araç içerir: Adil Geçiş Anlaşmaları ve ekolojik geçişin ve etkilerinin teşhisi ve ekonomik sektörlerde adil geçiş için genel önlemlerin tasarımı. Anlaşmaların amacı, katılımcı süreçler yoluyla, belirli eylemleri bir programa göre içeren yol haritalarını ve yeni işler yaratan kalkınma projesi faaliyetlerinin finansmanı için ilgili idareler ve acenteler arasında sinerji ve iş birliğinin kurulmasını içeren Kapsamlı Bölgesel Eylem Planlarının hazırlanmasıdır.

Bu araç, örneğin İspanya'da daha önce onaylanan ve diyalog ve bölgesel olarak kabul görmüş planlamanın olmadığı, ancak temelde işgücü için koruma programları ve altyapılar ve yeni şirketler için ayırım gözetmeyen yardımlar olduğu kömür planlarına ilişkin olarak dikkate değer bir değişiklik anlamına geliyor. Bu planlar, bu topluluklarda madencilğe istikrarlı alternatif istihdam yaratmada zar zor başarılı oldu ve ekonomik kalkınmalarının temellerini değiştirmedir.

Adil Geçiş Anlaşmaları, Ekolojik Geçiş Bakanlığı ile bölgesel ve yerel yönetimler arasında imzalanır ve şirketler, sendikalar ve sosyal örgütlerle çok geniş bir kamu katılım sürecini içerir; bu süreçte, bölgeye ilişkin hazırlanan bir tanıya dayanarak, potansiyel yatırımlar ve projeler ve bunlar için olası finansman kaynakları belirlenir. Son olarak, Adil Geçiş Anlaşması, ilgili tüm kurumsal temsilciler arasında imzalanır.

Adil Geçiş Stratejisi, Ekolojik Geçiş Bakanlığı'na bağlı bir Adil Geçiş Enstitüsü'nün kurulması gibi önemli bir aracı da bünyesinde barındırmaktadır. Bu enstitünün görevleri arasında adil geçiş anlaşmaları için teknik, mali ve hukuki yardım sağlamak, bu alanlarda ekonomik faaliyet için fırsatları belirlemek ve optimize etmek ve çeşitli bakanlıklar ile bölgesel otoriteler ve belediyeler arasında endüstriyel, eğitim ve istihdam politikalarının koordinasyonunu teşvik etmek yer almaktadır.

7.2 Düşük sera gazı emisyonu stratejilerinin veya politikalarının tanımı

Şu ana kadar başlatılan Adil Geçiş Anlaşmaları süreçleri, İspanya'da madencilik faaliyetlerinin kapatılması ve kömürle çalışan santrallerin neredeyse tamamının rüzgar santralleri veya fotovoltaik santrallerle değiştirilmesiyle ilgilidir.

Şu anda Adil Geçiş Enstitüsü, Aragon'da (1), Castilla y León'da (3), Asturias'ta (3), Endülüs'te (3) ve Galiçya'da (2) kömürle çalışan elektrik santrallerinin kapatılması için 14 adil geçiş anlaşması ve Garoña'da (Burgos ve Álava) ve Zorita'da (Guadalajara ve Cuenca) halihazırda kapatılmış olan iki nükleer santral için anlaşmayı işleme koymaktadır.

Ayrıca, anlaşmalar çerçevesinde eylemlerin koordinasyonu için bölgesel yönetimlerle (özerk topluluklar) işbirliği protokolleri imzalandı.

Daha önce 2018 yılında kömür madenciliğinin adil geçişi ve madencilik bölgelerinin sürdürülebilir kalkınması için bir çerçeve anlaşması ve 2020 yılında sendikalar, şirketler ve Hükümet tarafından imzalanan termik santrallerin adil geçişi için başka bir anlaşmanın imzalandığı belirtilmelidir.

uluslararası ölçekte sektörel adil geçişin bir aracı örneği. Bu çerçevede anlaşmaları, bölgesel adil geçiş anlaşmalarının süreçlerini tamamlayıcı niteliktedir ve temelde etkilenen çalışanları korumayı amaçlamaktadır.

7.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Bu adil geçiş anlaşmalarının hiçbiri henüz onaylanmadı ve bu nedenle bölgelerin yeniden etkinleştirilmesi için belirli projeler ve bunların finansmanı henüz tanımlanmadı. Bu nedenle, iş yaratma üzerindeki etkiler yakın gelecekte görülecek.

7.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Farklı projeler hakkında sunulan bilgilere göre, bunlar çok fazla ayrıntıya sahip bir işletme veya kurumsal destekçisi olan projelerden neredeyse hiç ayrıntısı olmayan çok genel tekliflere kadar uzanmaktadır. Projelerin seçimi, zaman içindeki uygulanabilirliğine, istikrarlı istihdam yaratma kapasitesine, bölgedeki yerel kaynakları kullanma olasılığına, ekolojik ve enerji geçişi potansiyeline ve üretim modelinin değişmesine göre yapılmalıdır.

İşçi Komisyonları sendikası, geçiş bölgelerinde iyi bir teşhis yapma ve işçileri korurken ekolojik geçişleri geliştirmek için temelleri atan araçlar da dahil olmak üzere onlar için uygun projeler önerme süreçlerine çok aktif bir şekilde katılmıştır, ancak bunu daha hızlı yapmak için daha fazla kamusal araç da talep etmektedir. Bu anlamda, İşçi Komisyonları, geçiş süreçlerinden etkilenen bölgelerin teşhis çalışmalarını, önerilerde bulunma amacıyla gerçekleştirmiştir.

İşçi Komisyonlarının talep ettiği bir diğer nokta ise adil geçiş için titiz bir yönetimdir; fonların etkili, verimli ve şeffaf bir şekilde yönetilmesini garanti altına almak için gerekli kamu mekanizmalarının ve kontrollerinin kurulmasını, hem ekonomik harcamaların uygunluğunun hem de finanse edilecek projelerin kalitesinin garanti altına alınmasını talep etmektedir.

7.5 Öğrenilen dersler

Kamu yardımı alan projeler, maden ve termik santrallerin kapanmasından etkilenen işçilerin işe alınmasına öncelik vermelidir. Ayrıca, onaylanacak proje türüyle ilişkili alanlarda istihdam için eğitim sağlamak da çok önemlidir.

Projelerin karbonsuzlaştırma ve emisyonların azaltılmasına odaklanması gerekiyor, yani fosil yakıtlara veya yeni yüksek kapasiteli yol altyapısına dayalı projeler için yer yok. İspanya, yollara dayalı bir ulaşım modeli içeren projelerle doymuş durumda ve bu da demiryollarının bu diğer yatırımlar için terk edilmesine yol açıyor.

Sosyal koruma ve ekonomik canlandırma önlemlerinin uygulanmasının başarısı büyük ölçüde öngörü ve planlamaya bağlıdır. Tepki aceleye getirilmemelidir, çünkü çoğu durumda başarısızlığa yol açacaktır.

Katkıda Bulunan: Uluslararası Sendika Konfederasyonu

JTW-8. KOLOMBİYA'DA KÖMÜR MADENCİLİĞİ VE PETROL ÜRETİMİNDE ADİL GEÇİŞ

8.1 Temel özellikler

Mevcut çeşitli enerji kaynakları arasında kömür, emisyonları küresel ölçekte hala artan, büyük ölçüde yaygın ve düşük maliyetli bir enerji kaynağıdır. Adil geçiş, politik ve ekonomik çaba, fiyatlandırmasına dışsallıkların dahil edilmesi, ekonomik çeşitlendirme ve işçilere yük olmadan veya eşitsizlikleri sürdürmeden daha düşük karbonlu ekonomilere doğru ilerlemek için etkilenen işçiler ve topluluklar üzerindeki etkiyi ele almayı gerektirir.

8.2 Düşük sera gazı emisyonu stratejilerinin veya politikalarının tanımı

Kolombiya, ulusal bir iklim değişikliği politikası ve atık yönetimi içeren yeşil bir büyüme stratejisi (CONPES 2018) geliştirdi

2016'da onaylanan politika ve 2018'den itibaren sürdürülebilir inşaat politikası. Yeşil işlerin ve işletmelerin yeşillendirilmesinin potansiyelini analiz etmek için yöntemler geliştirdi. 2019'un sonlarında Çalışma Bakanlığı, ILO ile adil bir geçiş çerçevesinde yeşil işleri ve çalışmayı teşvik etmek için bir anlaşma imzaladı.

Kolombiya, ulusal olarak belirlenen katkısını amaçladığında, ülkenin 2010 yılında tahmini 224 Mt CO2 eşdeğeri (CO2 eşdeğeri) sera gazı emisyonu ürettiğini, en çok emisyon yapan sektörlerin tarım, ormancılık ve diğer arazi kullanımı; enerji; atık ve endüstriyel süreçler olduğunu belirtti. 2030 yılına kadar 268 Mt CO2 eşdeğeri hedef koydu. Hükümet ayrıca 2030 yılına kadar 4 GW geleneksel olmayan yenilenebilir enerji (rüzgar ve güneş enerjisi) hedefi koydu, bu da şu anda esas olarak dizel dahil hidroelektrik ve termik üretimden oluşan elektrik üretim şebekesinde yenilenebilir enerjinin %74'lük bir payı anlamına geliyor. Hidroelektrik ve termik üretimin mevcut mülkiyeti kamu ve özel kuruluşlar arasında neredeyse eşit olarak bölünmüş olsa da, Hükümet yenilenebilir enerji hedefini özel şirketlere ihaleler yoluyla karşılamayı planladığından, sektördeki özel mülkiyet payının artması muhtemeldir.

8.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Kolombiyalı sendikalar ülke ve karbonsuzlaştırma yolunda uzun vadeli bir vizyona sahipler. İklim değişikliği tehdidini ve adil bir geçişe olan ihtiyacı kabul ediyorlar, kömür, petrol ve gazla olan talebin muhtemelen azalacağını kabul ediyorlar. Devlete ait petrol şirketi Ecopetrol'un yenilenebilir enerji geliştirme ve enerji dönüşümünde lider olma yetkisiyle Devlet elinde kalmasını istiyorlar. Ayrıca işçiler, bölgeler, şirket ve ülke genelinde planlar ve öneriler geliştirmek için adil bir geçiş süreci görmek istiyorlar. Bu süreç ve planlar için kaynaklar endüstriden gelmelidir. Sendikalar kendi tartışmalarında kullanabilecekleri fikir ve kavramları elde etmek için uluslararası iş birliği arıyorlar.

COVID-19 salgınından önce, sektördeki sendikalar kömür ve petrol işçileri için adil bir geçiş planlamaya başlamıştı. Kömüre ve muhtemelen petrole olan talebin azalması işleri riske atıyordu. 2019'da, sendika liderliğindeki adil geçiş çalıştay

gerçekleştirildi. Sendikalar, bazı kömür üreten şirketlerin temsilcileri ve küresel sendika federasyonu IndustriAll, Mondiaal FNV ve Just Transition Centre temsilcileri, adil bir geçişin potansiyelini tartıştılar. Sendikalar, örneğin madencilik diğer minerallere çeşitlendirilmesi, güçlü kıdem ve emeklilik anlaşmaları ve işçilerin yeniden eğitilmesi ve yeniden beceri kazandırılması yoluyla kömürden uzaklaşmaya hazırlanmanın önemli olacağı sonucuna vardılar.

Çokuluslu şirketler Kolombiya'nın kömür madenciliği sektörünün çoğuna sahiptir. IndustriAll, bunlardan ikisi olan Anglo American ve Glencore ile Küresel Çerçeve Anlaşmaları yapmıştır. IndustriAll, Kolombiyalı kömür ve petrol sendikalarının işverenlerle adil anlaşmalar sağlama çabalarını ve küresel olarak pandemi sırasında kömür madencilerinin işe dönmesi için güvenli koşullar konusunda anlaşmalar sağlama çabalarını desteklemede önemli bir rol oynamıştır.

8.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Kolombiya'nın kömür ve petrol sektörlerindeki işçilerin adil bir geçişe ihtiyacı var. Sektördeki sendikalar bu konuda çalışıyor, pozisyonlar benimsiyor ve uluslararası destek yoluyla teknik yardım alıyor ve işverenlerle görüşmeler başlatıyor. Hükümetle sosyal diyalog henüz gerçekleşmedi.

Kolombiya'daki madencilik endüstrileri 30'dan fazla farklı ürünü kapsar, en önemlileri kömür (2015'te Kolombiya'dan yapılan ihracatın yaklaşık %11,9'u), ferronikel, değerli metaller ve inşaat malzemesidir. Petrolün üretimi ve kullanımı küresel sera gazı emisyonlarına önemli katkıda bulunur. Petrolün ulaşımında kullanımı küresel enerjiyle ilgili CO emisyonlarının %23'ünden sorumludur. Petrol ve gaz üretiminden kaynaklanan metan emisyonları da önemlidir ve tüm enerji sektörü sera gazı emisyonlarının yaklaşık %15'ini oluşturur.

İklim açısından Kolombiya, dünyanın dördüncü büyük kömür üreticisi ve Latin Amerika'nın en büyük kömür üreticisi olarak öne çıkıyor. Kolombiya'nın kömür üretiminin neredeyse tamamı ihracat içindir. Kolombiya, çoğunluğu Devlete ait şirket Ecopetrol aracılığıyla Latin Amerika'nın üçüncü büyük petrol üreticisidir. Pandemiden önce,

Ecopetrol'ün özelleştirilmesine ilişkin görüşmeler sürüyordu.

Geleneksel olarak işçiler için güvenli sektörlerdeki (madencilik, petrol ve gaz) birçok iş dış kaynaklı hale getirildi. Kolombiya madencilik, petrol ve gaz sendikaları IndustriAll'a bağlı. Kolombiya'da pandemi nedeniyle uygulanan karantina, özellikle yoksul ve işçi sınıfı insanları zor durumda bıraktı; Bogota'da ve ülke genelindeki yerli topluluklar arasında açlık krizleri bildirildi. Kriz ayrıca Kolombiya'nın iki ana ihracat sektörü olan petrol ve kömüre olan talebi de önemli ölçüde etkiledi. Uluslararası Enerji Ajansı, küresel enerji talebinin 2020'de yüzde 6, elektrik talebinin yüzde beş ve küresel enerji sektöründeki gaz ve kömürün toplam payının yüzde 3 düşerek 2001 seviyelerine ineceğini tahmin ediyor. Analistler, küresel kömür arzının 2020 boyunca ve 2021'de talebi aşacağını öngörüyor. Kolombiya petrol üretiminin yüzde 17 düşmesi bekleniyor. Sektöre yapılan yatırımın yüzde 55 düşmesi öngörülüyor. Bu, kömür madenciliği, kömür taşımacılığı ve petrol ve gaz arama ve üretiminde iş kayıpları anlamına gelecektir. Petrol fiyatlarındaki çöküşle ilişkili olarak petrol ve gaz varlıklarının değerindeki düşüş nedeniyle Ecopetrol'ün acil özelleştirilmesi artık daha az olası olabilir.

8.5 Öğrenilen dersler

Öğrenilen önemli bir ders, toplumsal dayanıklılığı inşa etmek için sosyal koruma ve insana yakışır iş yaratma gibi adil geçişin yapı taşlarını garanti altına almanın önemli olduğudur. 2019'un sonunda, Kolombiyalı kömür ve petrol sendikaları, değişiklik için baskı yapmada işverenlerin ve Hükümetlerinin önündeydi. Altı ay sonra, bir gecede iş kayıpları yaşandı. IndustriAll'un çokuluslu işletme maden sahipleriyle ilişkileri, işten çıkarılan işçiler için anlaşmalar müzakere edilirken stratejik olabilir.

İkinci ders, Ecopetrol'ü erken bir aşamada yenilenebilir enerjiye geçirmenin işleri ve gelirleri bir dereceye kadar koruyacağıdır. Yenilenebilir enerji şirketleri, en azından petrol ve gaz şirketleriyle karşılaştırıldığında, pandemi sırasında nispeten iyi performans gösterdi. Güney Afrika, Norveç ve Danimarka gibi diğer ülkelerdeki sendikalar, Devlete ait enerji şirketlerini fosil yakıtlardan yenilenebilir enerjilere geçirme konusunda farklı aşamalardadır. Eşler arası

Bu konuda akran öğrenimi ve fikir alışverişleri değerli olabilir. İkinci aşamada, söz konusu ülkelerde yenilenebilir enerji alanında çalışan şirketleri de kapsayacak şekilde sektörel bir diyalog genişletilebilir. Ayrıca, sosyal diyalog mümkün olmadığında, sendikalar adil bir geçişi sağlamak için belirli bir sektör için hangi bileşenlerin gerekli olduğuna dair pozisyonlarını ve analizlerini hazırlayabilir ve hazırlamalıdır.

Son olarak, ILO aracılığıyla adil geçiş konusunda mevcut tartışma ve iş birliği, sosyal ortakların çeşitli sektörlerde tartışmaya girmeleri için ilginç olanaklar sağlayabilir. ILO, Kolombiya için potansiyel giriş noktası analizi yürütüyor ve şu anda NDC'lere adil geçişi dahil etme ve sosyal ortakların katılımını teşvik etme adımları konusunda Çalışma ve Çevre Bakanlıklarıyla diyalog halinde.

*Katkıda Bulunan: Uluslararası Sendika
Konfederasyonu*

JTW-9. GÜNEY AFRİKA'DAKİ ENERJİ VE MADENCİLİK SEKTÖRLERİ İÇİN ADİL GEÇİŞ

9.1 Temel özellikler

Küresel enerji sektörü, küresel CO2 emisyonlarının üçte ikisinden fazlasından sorumludur ve kömürle çalışan enerji, sektördeki CO2 emisyonlarının yüzde 54'ünü üretmektedir. Kömürle çalışan enerjiden kaynaklanan CO2 emisyonları, küresel sıcaklık artışının en büyük tek kaynağıdır. Kömürle çalışan enerjinin aşamalı olarak kullanımdan kaldırılması, temiz enerjinin aşamalı olarak devreye alınması ve kömür işçileri ve topluluklar için adil bir geçişin sağlanması, iklim değişikliği konusunda anlamlı bir eylem için elzemdir. Güney Afrika'nın emisyonlarının çoğu kömürle çalışan enerjiden kaynaklanmaktadır. Güney Afrika, CO2 emisyonlarını azaltmalı ve bunu yapmaya kararlıdır. NDC'si, 2025-2030 yılları arasında sera gazı emisyonlarını 398 ila 614 Mt CO2 eşdeğeri arasında sınırlama hedefi içermektedir. Bu hedef, 1990 seviyelerine göre yüzde 19-82'lik bir azalmaya eşdeğerdir. Güney Afrika, NDC'sine adil geçişi dahil etmiştir. Güney Afrika'nın kömürle çalışan enerji santrali, ülkenin elektriğinin yüzde 90'ını Devlet kamu hizmeti kuruluşu Eskom aracılığıyla sağlamaktadır. Elektrik arzının geri kalanı nükleer, hidroelektrik ve konvansiyonel yenilenebilir kaynaklardan sağlanıyor.



Eskom ve ona bağlı madenler önemli bir istihdam kaynağıdır. İşsizliğin yüksek olduğu bir ülkede, Eskom yaklaşık 131.000 işçiyi doğrudan ve çok sayıda kişiyi de sözleşmeli olarak istihdam etmektedir. Eskom, apartheid devleti tarafından modern elektriğe erişimleri engellenen yoksul ve işçi sınıfı Güney Afrikalılara, özellikle siyah Güney Afrikalılara düşük maliyetli elektrik sağlamada önemli bir gelişimsel rol oynamaktadır. Eskom'un düşük fiyatlı elektriği, Güney Afrika'nın ihracat sektörlerinin, özellikle minerallerin, madencilik ve üretimin rekabet gücü için de önemlidir.

Güney Afrika sendikaları ve ulusal üçlü yapılar güçlü ve resmidir. Sendika yoğunluğu tarihsel olarak %28 ile düşük olsa da, yine de birçok ülkeden daha yüksektir. Üçlü organı olan Ulusal Ekonomik Kalkınma ve Emek Konseyi'nin anayasal bir yetkisi vardır. Sendikalar istişare süreçlerine dahil olmuş ve katkıda bulunmuştur.

9.2 Düşük sera gazı emisyonu stratejilerinin veya politikalarının tanımı

Güney Afrika Hükümeti, enerji sektöründen kaynaklanan emisyonları azaltmak için şimdiye kadar yenilenebilir enerji arzını geliştirmek için özel sektöre ihalelere güvendi. Yönetmelikler, belediyelerin, toplulukların ve şirketlerin kendi kullanımları için yenilenebilir enerji projeleri inşa etme yeteneğini sınırlandırıyor.

COVID-19 salgını öncesinde Eskom finansal ve operasyonel zorluklarla karşı karşıyaydı. Güney Afrika Hükümeti, Eskom'u ayrıştırma olarak bilinen bir yöntemle bölmeyi amaçlıyordu. Genel olarak, kamu hizmetlerinin ayrıştırılması özelleştirme sürecinin ilk adımıdır ve iş kayıplarına yol açar. Ancak Hükümet, hiçbir iş kaybı olmayacağını ve Eskom'un Devlete ait bir kuruluş olarak kalacağını söyledi.

Dünya Bankası, ayrıştırma ve özelleştirmenin kömürden uzaklaşmayı desteklemediği ve bunu başarmak için gerekli olmadığı sonucuna varmıştır. Benzer şekilde, Avustralya ve Kanada'daki sendika deneyimleri, sektör özelleştirildiğinde elektrik sektöründe karbonsuzlaştırmanın başarılmasının daha zor olduğunu göstermektedir. Doğu Avrupa'daki elektrik sektörü serbestleştirmesinden elde edilen deneyimler, sürecin mutlaka azaltmadığını göstermektedir.

Tüketiciler için fiyatlar. Bununla birlikte, Eskom'un borcunu yeniden finanse etmek ve yerel adil geçiş planlarını finanse etmek için uluslararası finansman sunan hükümetler ve uluslararası finans kuruluşlarının iki koşulu var: kömür santrali kapanışına yönelik hızlandırılmış bir plan ve Eskom'un ayrıştırılması ve özelleştirilmesi.

Güney Afrika Hükümeti kömür ve elektrik santrali çalışanlarına adil bir geçiş sözü verdi ancak bunun özellikle pandemi ışığında zorlu olacağını anlıyor. Eskom, yasa gereği hiçbir sosyal veya ekonomik plan olmadan eski kömürle çalışan elektrik santrallerini kapatıyor. Ayrıştırma ve özelleştirme devam ederse, iş kayıpları nedeniyle senaryo zorlu olacak.

Bugüne kadar Eskom, Güney Afrika'nın kömür sektörü ve sektördeki on binlerce işçi için gelecekteki bir rota belirlemek üzere birden fazla süreç yürütüldü. Bunlar, Ulusal Ekonomik Kalkınma ve Emek Konseyi'ndeki sosyal diyalogdan, güçlü bir toplum katılımı ve Hükümet'in adil bir geçiş planı üretmek için bir Başkanlık İklim Değişikliği Komisyonu kurma konusunda anlaşmasıyla Ulusal Planlama Komisyonu'nun bir süreci olan Başkanlık Görev Ekibi'ne kadar uzanıyor.

9.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Güney Afrika sendikaları iklim değişikliği konusunda eylemi ve adil geçiş yoluyla emisyonları azaltma çabalarını destekliyor. Bu konularda öncüydüler. Güney Afrika Sendikaları Kongresi (COSATU), Güney Afrika'nın en büyük sendika federasyonudur ve 1985 yılında kurulmuştur. 1.800.000 üyesi vardır ve Güney Afrika'nın yönetici Üçlü İttifakı'nın bir üyesidir. Bağlı kuruluşları arasında Ulusal Maden İşçileri Sendikası da bulunmaktadır. "İklim değişikliğinin gezegenimiz ve halkımız için en büyük tehditlerden biri olduğunu" belirten 2009 tarihli bir Kongre kararı da dahil olmak üzere, adil geçiş yoluyla iklim değişikliğini ele alma konusunda uzun süredir devam eden bir taahhüdü vardır. Benzer şekilde, 2012 yılında Güney Afrika Ulusal Metal İşçileri Sendikası, adil geçiş yoluyla iklim eylemi konusunda bir pozisyon benimsedi.

Ancak Güney Afrika'nın hızla kötüleşen ekonomik durumu, sendikaların mevcut işleri kesecek her türlü eyleme karşı çıkması anlamına geliyor. Güney Afrika işçileri şu anda derin bir durgunlukla karşı karşıya

Hızlanan iş kayıpları, enerji, gıda, ithal malların artan maliyetleri ve karantina sırasında yaşanan açlık krizi.

Güney Afrika sendikaları, hem iş kaybı olasılığı hem de Eskom'un Güney Afrika'daki gelişimsel rolüyle tutarsız olması nedeniyle elektrik üretiminin özelleştirilmesini reddediyor. Ayrıca özelleştirilmiş yenilenebilir enerji ihalelerine de karşı çıktılar.

ILO, IndustriAll, ITUC Afrika ve Just Transition Centre, özellikle kömürün aşamalı olarak kaldırılmasıyla ilişkili olanlar olmak üzere, adil geçiş konularında Güney Afrika sendikalarıyla birlikte çalışmış ve onlardan öğrenmiştir. Faaliyetler, toplantılar düzenlemekten, ortak atölyeler düzenlemekten, deneyim ve teknik bilgi paylaşmaktan, tartışmalarda ve süreçlerde işgücü kaynağı olarak hareket etmeye kadar uzanmıştır.

2020'nin başlarında COSATU, Eskom için bir kurtarma planı, adil geçiş ve Eskom ve belediyeler tarafından yenilenebilir enerji üretiminin genişletilmesi gibi temel unsurlarla kendi sosyal sözleşme teklifini başlattı. Sosyal ortaklar, planı Ulusal Ekonomik Kalkınma ve Çalışma Konseyi'nde görüştüler ve burada güçlü bir destek aldılar. COSATU, uluslararası finansmanın iş yaratmaya odaklanması gerektiğini belirtti yenilenebilir enerji üretimi ve diğer alanlar, Eskom'un özelleştirilmesine karşı çıkıyor.

Pandemi nedeniyle sosyal sözleşme hakkındaki tartışmalar askıya alındı. Yeniden başlatıldığında iki şey çok önemli olacak: Eskom veya enerji sektörü için önlemler, insan onuruna yakışır işleri sürdürmeli ve yaratmalı ve istihdam yaratma bir öncelik olmalı.

9.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Güney Afrika, enerji sektöründe adil geçiş için iyi bir başlangıç noktasına sahiptir. Uzun süredir adil geçiş destek veren güçlü sendikalara, emisyonları azaltma ve adil geçişe yönelik hükümet taahhütlerine, yerleşik sosyal diyalog forumlarına, tek bir Devlet mülkiyetindeki enerji sektörü kuruluşuna ve harekete geçmiş bir sivil topluma sahiptir.

Ancak kömür sektörünü dönüştürmenin zor olduğu kanıtlandı. Elbette, güç ilişkileri ve uzun vadeli

Önceki hükümet dönemindeki yolsuzluğun dönem etkileri temel faktörlerdir. Ancak en büyük pratik engel yeni işlerin olmamasıydı. Bu belki de öğrenilen en önemli derstir. Yüksek işsizlik senaryosunun bir sonucu da çalışanların sektör dönüşümünün bir 'faydası' olarak yeni, iyi işler için gerçek planları görmeleri gerektiğidir. Bu olmadan, işçiler işlerini kaybetmenin doğrudan işsizliğe, az sosyal güvenlik ağı ve dolayısıyla yoksulluğa girmek anlamına geldiğini fark ettikleri için karbonsuzlaştırma da dahil olmak üzere değişikliklere karşı çıkılması muhtemeldir.

Buna paralel olarak, işçiler ve sendikalar, bunun işleri tehdit etmeyeceğini bilmedikleri sürece, elektrik sektörünün özelleştirilmesi ve ayrıştırılması çabalarına karşı çıkıyorlar. Diğer ülkelerden gelen kanıtlar, bu muhalefetin haklı olduğunu gösteriyor. Özelleştirme ve ayrıştırma neredeyse her zaman iş kayıplarıyla sonuçlanıyor.

Hükümetin karbondan arındırma konusundaki ilk politikası, yenilenebilir enerji geliştiricilerine ihaleler yoluyla güç üretiminin özelleştirilmesini içeriyordu. Bu paradoksal bir sonuç üretti. Adil geçiş, iklim değişikliği ve yenilenebilir enerji konusunda uzun süredir destek veren sendikalar, karbondan arındırmaya kısmen özelleştirme ve iş kayıplarıyla birleştiği için karşı çıktı. Dolayısıyla, öğrenilen ikinci ders, güç sektörünün özelleştirilmesinin karbondan arındırma yolunu daha zor hale getirebileceğidir, çünkü iş kaybı gibi ek tehditler getirir.

9.5 Öğrenilen dersler

Bu bağlamda Ocak 2020 tarihli COSATU sosyal sözleşme teklifi, bir sosyal ortak tarafından en iyi uygulamayı göstermektedir. Teklif, enerji sektörünün karbondan arındırılması olasılığını iyileştirmeye yönelik bir adımdı. Tüm ortakların katkılarıyla, üç temel unsuru bir araya getirdi: Eskom için işçi sermayesini içeren bir finansal plan; kamu kuruluşları tarafından yenilenebilir enerji üretiminin genişletilmesi - Eskom, belediyeler ve topluluklar; ve işlerin sürdürülmesi. Uluslararası finans da Güney Afrika'da yenilenebilir enerji üretimini finanse ederek bu teklifte rol oynayacaktı.

Katkıda Bulunan: Uluslararası Sendika Konfederasyonu

JTW-10. BHARAT'TA ÇATI ÜSTÜ GÜNEŞ ENERJİSİNİN HIZLANDIRILMASI İÇİN HİNDİSTAN'IN SÜRDÜRÜLEBİLİR ORTAKLIĞI

10.1 Temel özellikler

Kömürün enerji sağlamanın en ucuz yolu olması, yenilenebilir enerjinin arz değişkenliği ve bu değişkenliği yönetmek için enerji depolama maliyetinin yüksek olması, mevcut şebeke altyapısındaki kısıtlamaların dağıtımını olumsuz etkilemesi, yenilenebilir enerjinin yaygınlaşmasını etkilemiştir.

Hızlandırılmış bir enerji dönüşümüne doğru birden fazla güçlü itici güç ve ülkenin iklim değişikliğine karşı kırılganlığı, ulusal ve yerel hükümetlere fosil yakıt kullanımını azaltmaları yönünde baskı uyguladı. Ayrıca, yenilenebilir enerjinin kurulum maliyetleri hızla düşüyor ve bu da onu, yüksek ulaşım maliyetleri de dahil olmak üzere birden fazla cephede maliyetleri baskı altında olan en ucuz fosil yakıtlarla bile rekabetçi hale getiriyor.

Yenilenebilir enerji sektöründeki artan iş fırsatlarının aksine, kömür sektöründeki istihdamın azalması, enerji geçişinin hem bir belirtisi hem de bir itici güçtür. Bu, Hindistan'ın enerji geçişiyle ilişkili faydaların ve zararların tahsisini yönetmek için bilinçli ve proaktif planlamaya olan ihtiyacı vurgular.

Ulusal Hükümet, 2022 yılına kadar 175 GW yenilenebilir enerji geliştirmeyi içeren iddialı yenilenebilir enerji hedefleri belirledi. Ancak, kömürden uzaklaşıp yenilenebilir enerjiye doğru böyle bir geçiş, şu anda Hindistan'ın toplam birincil enerji talebinin %45'ini sağlayan ve kömürün Hindistan'da adil bir enerji dönüşümü hakkındaki tartışmaların merkezinde yer almasının nedeni olan kömür sektörünü büyük ölçüde etkileyecektir. Bu geçişin önünde birkaç engel bulunmaktadır.

10.2 Düşük sera gazı emisyonu stratejilerinin veya politikalarının tanımı

İklim Yatırım Fonları (CIF) ve ortak çok taraflı kalkınma bankaları (MDB'ler), sektörler arası ve çok paydaşlı diyaloglara destek ve ayrıca teknik yardım yoluyla Hindistan'ın adil geçişine katkıda bulunmuştur.

Hindistan'ın çeşitli eyaletlerinde büyük ölçekli güneş enerjisi parkı ve çatı üstü güneş enerjisi projeleri için kapasite geliştirme programlarına yönelik bir bileşen.

Temiz Teknoloji Fonu (CTF), Uluslararası İmar ve Kalkınma Bankası (IBRD) ve diğer ortaklar ayrıca Bharat'ta Çatı Üstü Güneş Enerjisi Hızlandırma için Sürdürülebilir Ortaklık (SUPRABHA) olarak bilinen 13 milyon ABD doları tutarında teknik yardım ve büyük kapasite geliştirme programını uyguladı.

10.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

SUPRABHA, 17 Devlete aşağıdakileri desteklemek için teknik yardım teklif etti: (i) politika ve düzenleyici güncellemeler; (ii) ulusal medya kampanyaları; (iii) kredi vermeye hazır olma durumunun iyileştirilmesi; ve (iv) ölçeklenebilir, standartlaştırılmış ve sürdürülebilir eğitim modülleri.

SUPRABHA kapsamında, Yeşil İşler Beceri Konseyi, 17 eyalette bankacıları, girişimcileri, dağıtım şirketi yöneticilerini, çatı üstü güneş enerjisi geliştiricilerini ve bakım personelinin eğitmek için 14 eğitim kurumuyla ortaklık kurdu. 2018 ortasından bu yana toplam 1.542 katılımcı eğitildi. Kredi değerlendirme görevlileri için tasarlanan eğitim programları, şebekeye bağlı çatı üstü güneş fotovoltaik sektörünün yapısı, iş modelleri, finansman fırsatları, riskler ve risk azaltma stratejileri ile proje maliyeti ve değerlendirmesi hakkında kapsamlı bir anlayış sağlamayı hedeflerken, dağıtım şirketi görevlileri için eğitim programları tüketici yelpazesinde denetim ve şebekeye entegrasyon süreçlerinin iyileştirilmesine ilişkin derinlemesine bir anlayış sağladı.

Girişimcilik Eğitim programı modülü, girişimcilerin proje yönetimi yaklaşımlarını, iş modellerini, finansman fırsatlarını, riskleri ve risk azaltma stratejilerini ve maliyeti anlamalarını sağlayarak, tüketici yelpazesinde şebekeye bağlı çatı güneş enerjisi sistemlerinin büyümesini daha da hızlandırmayı amaçlıyor.

10.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Adil geçiş tartışmaları ve girişimleri kapsamında beceri geliştirmeye odaklanma, genellikle kömür madencilerinin alternatif istihdam bulmalarına yardımcı olmak için yeniden beceri kazandırma ile sınırlıdır. Ancak, adil geçişler, daha genel olarak, tüm ekonomide önemli bir karbonsuzlaştırma gerektirecektir ve bu da, karşılığında, çok çeşitli yeni istihdam ve geçim fırsatları açacaktır. Örneğin, çatı güneş enerjisinin geliştirilmesi yalnızca teknik ve finansal bir süreç değil, aynı zamanda sosyal ve kurumsal bir öğrenme ve kapasite geliştirme sürecidir.

Bir yandan yerel düzeyde istişare ve topluluk önceliklerine duyarlılık, diğer yandan yerel topluluk kalkınmasına yönelik daha tutarlı ve stratejik bir yaklaşım arasında bir denge kurulması gerekiyor.

Güneş parkı ve çatı üstü güneş enerjisi projeleri, hem iklim riskine karşı kırılganlık hem de potansiyel olarak daha ucuz, daha sürdürülebilir ulaşım sistemlerinin sağlanmasıyla ilişkili dağıtımsal etkileri ele alır. Ayrıca, imtiyazlı finansmanla ormanlar veya tarım arazileri yerine mevcut çatıların kullanımını desteklemek, arazi baskılarına yönelik yenilikçi bir çözüme katkıda bulunur.

10.5 Öğrenilen dersler

SUPRABHA programı, yatırım analistleri, politika yapımcılar, dağıtım tesisleri görevlileri, geliştiriciler, kurulumcular ve bakım personelinin becerilerinin artırılması da dahil olmak üzere, tüm ekonomide ve özellikle gelişmekte olan yenilenebilir enerji sektöründe becerilerin gerekli olacağını göstermektedir. Yeni enerji verimli bina standartları, endüstriyel karbonsuzlaştırma, kömür madenciliği alanlarının rehabilitasyonu ve kömürle çalışan elektrik santrallerinin yeniden kullanımı gibi alanlar geliştikçe, yeni fırsatlar da ortaya çıkacak ve yeni becerilere ihtiyaç duyulacaktır. Bu, adil geçişin temel bir bileşeninin, tüm sektörlerde yeni beceri gereksinimlerini öngörmek ve mevcut ve ortaya çıkan beceri ihtiyaçlarının geliştirilmesini desteklemek için gereken kurumları ve müfredatı oluşturmak olacağını göstermektedir.

Katkıda Bulunan: İklim Yatırım Fonları

JTW-11. KADIN GÜNEŞ KADIN KOOPERATİFLERİ BİRLİĞİ KOOPERATİFLERİ SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR YEREL EKONOMİ İÇİN FAS ARGAN YAĞI

11.1 Temel özellikler

Proje, topluluk temelli ve cinsiyete duyarlı bir yaklaşımla enerji dönüşümüne ve yerel ekonomiye katkıda bulunmaktadır. Kapasite oluşturma, güçlendirme ve eğitim, ortak mülkiyet ve demokratik kontrolle bağlantılı oldukları için temel kooperatif ilkeleridir. Kadınların güneş enerjisi teknolojilerinde uzmanlaşması ve kaliteli iş fırsatları yaratması için kapasite oluşturma sağlayan, geliştirme aşamasında iki kadın enerji kooperatifi bulunmaktadır.

11.2 Düşük sera gazı emisyonu stratejilerinin veya politikalarının tanımı

Kapsayıcı bir kooperatif modeline dayalı, tarımsal gıda işleme için üretken güneş enerjisi teknolojilerinin bir değer zinciri ortaya çıkıyor. Bu basit ve uygun fiyatlı teknik çözüm, güneş enerjisini kadınlar ve yerel halk için erişilebilir hale getiriyor. Yarı kurak bir bölge olan Güney Fas'taki halklar arasında güneş enerjisi ocaklarının kurulumu ve yaygınlaştırılması, argan ağaçlarının ormansızlaşmasını önlemenin, CO emisyonlarını azaltmanın ve zehirli odun yangını dumanlarından kaçınmanın bir yoludur.

11.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Proje, ormansızlaşmayla mücadelede, CO2 emisyonunun azaltılmasına (günde ve ocak başına 5-10 kg odun tasarrufu) katkıda bulunmaktadır;

- Proje, kadınların ekonomik ve politik güçlenmesini güçlendiren işler yaratıyor. Altı yüz kırsal kadın, bölgelerinin iklim azaltma politikasına aktif olarak katılıyor;
- Kadınların odun toplama ve yemek pişirmeye harcadıkları saatlerin azalmasıyla iş yükü önemli ölçüde azalıyor;



- Güvenli ve temiz güneş enerjisi teknolojisinin kullanımı
kadınların eēitimi, saēlıēı ve güçlenmesi üzerinde
doērudan etkiye sahiptir.

Kooperatiflerin geliştirilmesinden sorumlu
ulusal ofis ve yerel akademik kurumlar
faaliyetleri destekliyor.

11.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Belirlenen zorluklar arasında şunlar yer almaktadır: (a) ataerkil normlar/toplumsal cinsiyet kalıpları; (b) tekelci/erkek egemen sanayi; (c) kırsal alanlara yatırım eksikliēi, yasal ereve ve örgütsel desteēin yetersizliēi; ve (d) yenilenebilir enerjiye sınırlı erişim.

Belirlenen fırsatlardan biri, enerji kooperatiflerinin ulusal hükümetlerin fosil yakıtsız ve toplumsal olarak saēlam bir dönüşüm iklim/enerji hedeflerine ulaşmalarını desteklemede önemli bir rol oynayabileceēidir. Bu, enerji dönüşümünün kamuoyu tarafından kabul görmesine katkıda bulunur, enerji gvenliēini artırır ve yerel ekonomik büyüme için fırsatlar sunar.

Kooperatif yapıları güçlü baēlılıēı teşvik eder ve otoriteye olan gvensizliēi azaltır.

11.5 ērenilen dersler

Kooperatifler, demokrasi, eşitlik, adalet ve dayanışma temel ilkelerine sahip, yeleri tarafından ve onlar için işletilen bir işletme sahipliēi biçimidir; enerji üretimi üzerinde daha fazla kontrole olanak tanır, yatırımları yerel tutar, sürdürülebilir, adil ve demokratik bir iş yapma biçimi için politik bir mesaj verir.

Cinsiyete göre adil enerji kooperatifleri, yenilenebilir enerji üretiminin geliştirilmesinde kadınlara ve erkeklere eşit söz hakkı saēlamanın bir yoludur. Yeni edinilen becerilerle, üretken kooperatiflerde çalışan kadınlar, tüm deēer zinciri üzerindeki kontrol sayesinde güçlenir.

Katkıda Bulunan: Kadınlar Ortak Bir Gelecek İçin Harekete Geçiyor

JTW-12. GENÇ KADINLAR EĞİTİMLİ TEKNİSYENLER OLARAK UZAK ADALARIN ENERJİ GEÇİŞİNE KATKIDA BULUNUN MARSHALL ADALARI'NDA ISLANDECO GİRİŞİMİ ARACILIĞIYLA

12.1 Temel özellikler

Bu dönüştürücü ve cinsiyete duyarlı proje, Island Eco, Marshall Adaları'nın coğrafi konumunu göz önünde bulundurarak, bütünsel ve kalıcı iklim etkisi elde etmenin anahtarı olan genç kadın teknisyenleri eğiterek bilim, teknoloji, mühendislik ve matematikteki iklim ve cinsiyet stereotiplerinin birbiriyle ilişkili zorluklarını ele alıyor. Bu, aynı anda genç kadınların ekonomik bağımsızlığını ve siyasi katılımını artırıyor ve yerel nüfus üzerinde dalga etkisi yaratan faaliyetler yaratıyor. Sonuçlar ve en iyi uygulamalar ulusal politikalara dahil edilerek projenin sistemik etkisi daha da artırılıyor.

12.2 Düşük sera gazı emisyonu stratejilerinin veya politikalarının tanımı

Island Eco, genç kadın teknisyenleri farklı adalarda güneş enerjili ışıklar, buzdolapları ve dondurucular monte etmek, kurmak, çalıştırmak ve bakımını yapmak üzere eğitiyor ve böylece makul çalışma koşulları sağlıyor. Proje, fosil yakıtlara erişimin pahalı ve kıt olduğu uzak mercan adalarındaki kirletici dizel jeneratörlerini sürdürülebilir güneş enerjisi ekipmanlarıyla değiştirerek bağlamsal bir yaklaşım sağlıyor. Bu projeden öğrenilen dersler, ulusal iklim ve enerji planlarının hırslarını artırmaya yardımcı oluyor.

12.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

- Proje kadınların becerilerinin eğitime ve geliştirilmesine katkı sağlıyor;
- Kadın teknisyenler tarafından güneş paneli kurulumunun, taşma etkisi yoluyla ekonomik bağımsızlığı ve siyasi katılımı artırması;

- Proje aynı zamanda soğutulmuş gıdaların satışını sağlayarak toplum bireylerine de fayda sağladı;
- Marshall Adaları'nın ulusal iklim planlarına ve elektrik yol haritasına sonuçların dahil edilmesi, kapsayıcı, adil ve uzun vadeli enerji politikalarını garanti altına alırken iklim hedeflerini de yükseltiyor (2030 yılına kadar eğitilmiş elektrikçiler arasında en az yüzde 20 kadın olmak üzere 2050 yılına kadar yenilenebilir enerjinin yüzde 100'ü).

12.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Belirlenen zorluklar arasında (a) yapısal engeller, bilim, teknoloji, mühendislik ve matematik alanlarındaki toplumsal cinsiyet kalıpları; (b) Marshall Adaları'nın coğrafi izolasyonu; (c) inovasyon için yetersiz örgütsel destek; ve (d) işletmelerin ve yeni kurulan şirketlerin kurulması için fon eksikliği yer almaktadır.

Projeden doğan fırsatlar şunlardır: (a) kadın teknisyenler, Hükümetin 2050 yılına kadar %100 yenilenebilir enerji üretimi hedefini gerçekleştirmesine yardımcı olabilir; ve (b) sonuçları Ulusal Elektrik Yol Haritası'na ilham veren ve Ulusal İklim Değişikliği Eylem Planı'na katkıda bulunan cinsiyete duyarlı iklim çözümünün sermayeleştirilmesi ve ölçeklendirilmesi.

12.5 Öğrenilen dersler

Kadın teknisyenlerin eğitimiyle elde edilen dönüştürücü ve sürdürülebilir etkiler, ulusal politikalarda ve adil bir geçişe giden yolda insana yakışır iş ve artan hırs sağlar. Bir ülkenin özel ihtiyaçlarına uyarlanmış bağlam temelli bir yaklaşım kabul edilebilirliği sağlar.

En iyi uygulamaların politikalara entegre edilmesi, kapsayıcı kullanımını ve iklim planlarının dayanıklılığını garanti altına alırken güneş enerjisi teknolojilerinin ölçeklenmesini mümkün kılar.

Hükümetler yalnızca eğitime odaklanmamalı, aynı zamanda inovasyona destek ve iklim eylemi için genel fonlamayı artırmak da dahil olmak üzere tüm eylem yelpazesinde (yerel yönetimden siyasi arenaya) çabalarını artırmalıdır.

Katkıda Bulunan: Kadınlar Ortak Bir Gelecek İçin Harekete Geçiyor

JTW-13. YENİ ZELANDA'NIN ADİL GEÇİŞ BİRİMİ

13.1 Temel özellikler

Yeni Zelanda'nın Adil Geçiş Birimi (JTU), Yeni Zelanda'nın yeşil ekonomiye doğru ilerleme ve "adil, eşitlikçi ve kapsayıcı" bir ekonomiye doğru dönüşümü teşvik etme taahhütleri sonucunda başka hiçbir açık deniz petrol ve doğalgaz arama izni verilmeyeceğinin duyurulmasının ardından, etkilenen bölgelerdeki ticaret ve aracılık ilişkilerinin nasıl yönetileceğine odaklanmak üzere kavramsallaştırıldı.²Bu birim, büyük değişimlerden geçen topluluklarda ilişkiler kurmak için çalışıyor.

13.2 Düşük sera gazı emisyonu stratejilerinin veya politikalarının tanımı

Daha düşük emisyonlu bir ekonomiye geçiş, adil, eşitlikçi ve kapsayıcı bir ekonomiye doğru değişimi teşvik etmek amacıyla gerçekleştirilecek dönüşüm çalışmalarının odak noktası olacaktır.

13.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Taranaki adil geçiş birimi, petrol ve gaz konusundaki son politikaları nedeniyle önemli bir öncelik haline geldi ve büyük bir dönüşümden geçen topluluklarda ilişkiler kurmak için çalışmaktadır.⁴Birim, bölgenin temiz enerji ve düşük emisyonlu bir geleceğe başarılı bir şekilde geçişini desteklemek için merkezi hükümet, Maori, konseyler, topluluklar, işçiler ve işletmeler arasında ortaklıklar geliştirmeye aktif olarak başladı.⁵Bu, ortaklıkların bir şirket için kritik öneme sahip olduğunu vurgular.

Başarılı bir geçiş planı, paydaşlarla etkili ve kalıcı ilişkilerle geçiş yollarının birlikte yaratılmasını sağlayabilir.⁶JTU'nun dört temel hedefi şunlardır: (i) düşük emisyonlu önlemleri ekonomiye entegre etmenin olası yollarına ilişkin bir anlayış oluşturmak; (ii) geçişten doğacak yeni fırsatları, yeni işleri, yeni becerileri ve yeni yatırımları belirlemek, oluşturmak ve desteklemek; (iii) değişimin farklı toplulukları, bölgeleri veya sektörleri nasıl etkileyebileceğini daha iyi anlamak; ve (iv) bu etkilerle adil ve kapsayıcı bir şekilde nasıl başa çıkılacağına ilişkin kararlar almak.

13.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Belirlenen zorluk, geçişin bazı bölgeleri diğerlerinden daha fazla etkilemesiydi. Enerji sektörünün %28'ini temsil ettiği Taranaki bölgesi bölgesel ekonomik üretim, birimin işbirliğinin odak noktası olmuştur; stratejinin artık diğer alanlarda da tekrarlanması gerekmektedir. Örneğin, birincil sektörde adil geçiş stratejilerine duyulan ihtiyaç hala eksiktir ve Hükümet, bir sonraki geçiş politikasında birincil sektörü dikkate alabilir.⁸

Bunun için bölgelere yönelik derinlemesine araştırma yapılması ve odaklanmış ortaklıklar aracılığıyla yerel bölgelere yatırım yapılması gerekecek.

JTU ile ortaklıkta takip edilebilecek birçok fırsat vardır. Hiçbir alan diğerlerinden daha belirgin değildir ve bu gelecekteki dönüşüm ortaklıklarını belirlemek için Hükümet, bu geçişleri yönetmek için işbirlikçi/hedefli işbirlikçi bir yaklaşımı destekleyebilecek diğer yargı bölgelerinde özel koşulların olup olmadığını değerlendirmelidir. Daha entegre bir yaklaşım, Hükümetin bölgeleri desteklemek için yoğun çabalarıyla bu bölgelere daha iyi sonuçlar getirebilir

- 2 Dalziel, PC a. CMS, 2020. "Refah ve Ekonomi Politikası: Yeni Zelanda'dan Dersler".
- 3 Krawchenko, TA a. MG, 2021. "Adil Bir Geçiş Nasıl Yönetilir? Ulusal ve Bölgesel Adil Geçiş Girişimlerinin Karşılaştırmalı İncelemesi." Sürdürülebilirlik 13, no. 11 6070).
- 4 Douglas, J. a. PM, 2021. "Yeni Zelanda Birliği'nin iklim değişikliğine verdiği yanıtların anlaşılmasına doğru." Emek ve Sanayi: işin sosyal ve ekonomik ilişkileri dergisi 31, no. 1 : 28-46
- 5 Tepe, R., 2010. *Maori ve Devlet: Yeni Zelanda/Aotearoa'da Taç-Maori İlişkileri, 1950-2000. Victoria Üniversitesi Yayınları.*
- 6 Douglas, J. a. PM, 2021. "Yeni Zelanda Birliği'nin iklim değişikliğine verdiği yanıtların anlaşılmasına doğru." Emek ve Sanayi: işin sosyal ve ekonomik ilişkileri dergisi 31, no. 1 : 28-46.
- 7 Krawchenko, TA a. MG, 2021. "Adil Bir Geçiş Nasıl Yönetilir? Ulusal ve Bölgesel Adil Geçiş Girişimlerinin Karşılaştırmalı İncelemesi." Sürdürülebilirlik 13, no. 11 6070).
- 8 Patrinos, HA ve DLA, 1997. *Eğitimin ademi merkeziyetçiliği: talep yönlü finansman. Cilt 292. Dünya Bankası Yayınları.*

dönüşüm sürecini desteklemek ve önümüzdeki ekonomik kalkınma çalışmalarına katılım yeteneklerini artırmak.

13.5 Öğrenilen dersler

JTU tarafından tanıtılan işbirlikçi yaklaşım, paydaşlar tarafından oldukça değerli görülse de kaynak yoğun bir yaklaşımdır ve geleneksel hükümet alanında faaliyet gösterebilmek için çeşitli mekanizmalara ihtiyaç duyar.⁹ Dolayısıyla dönüşüm süreci, dönüşümün gerçekleştirilmesi ve yeni fırsatlar yaratılması açısından kritik öneme sahip olacak politika, eğitim, beceri geliştirme, işgücü piyasası ve sosyal destek kurumları gibi çeşitli alanlarda kararlılık ve koordinasyon gerektirecektir.

Bölgesel kalkınma, yeşil yatırım, bilim ve inovasyon alanlarında daha fazla politika ve finansmana ihtiyaç vardır. İşletmelerden gelen destek, iklim değişikliği hedeflerine ulaşmak için gerekli olan dönüşüm ve uzun vadeli planlama sürecinde Çevre Bakanlığı ile çalışma düzenlemelerinin yanı sıra bu fırsatların canlandırılması ve açılmasına yardımcı olabilir.

Katkıda Bulunan: Hindistan Su Vakfı

JTW-14. TARANAKI, YENİ ZELANDA'NIN ADİL GEÇİŞ VAKA ÇALIŞMASI

14.1 Temel özellikler

Nisan 2018'de Hükümet, açık deniz petrol ve gazı için gelecekteki izinlerin sona erdiğini duyurdu. Taranaki, Yeni Zelanda'da refahı nesiller boyunca petrol ve gaza dayanan bir bölgedir ve enerji sektörü, doğrudan ve dolaylı olarak, iyi ücretli işlerde binlerce işçiyi istihdam etmektedir. Duyurunun ardından bölge, 2050'ye kadar geleceğini planlamak için bir araya geldi ve şu anda ortak vizyonunu gerçekleştirmek için eylem planları hazırlıyor.

14.2 Düşük sera gazı emisyonu stratejilerinin veya politikalarının tanımı

Hükümetin Nisan 2018'deki politika kararı, Yeni Zelanda'da açık deniz petrol aramacılığı için yeni hükümet izinlerinin verilmesinin sona ermesini sağlayacaktır. Kara izin teklifleri Taranaki'de önümüzdeki üç yıl boyunca devam edecek ve sonrasında incelenecektir. Mevcut tüm açık deniz izinleri (Nisan 2018 itibarıyla 57 keşif ve madencilik izni) etkilenmeyecek, karar yalnızca yeni açık deniz izinleriyle ilgili olacaktır.

14.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Şubat-Nisan 2019 tarihleri arasında bölge halkı, ortak tasarım süreciyle Taranaki 2050 Yol Haritası'nın içeriğini oluşturdu. 700'den fazla kişi, tanımlanmış geçiş konuları üzerine bölge genelinde düzenlenen 23 çalışmaya, 5 toplum çalıştayına, lise çalıştaylarına ve çevrimiçi bir ankete katıldı. Taslak Yol Haritası, Mayıs 2019'da Başbakan'ın Adil Geçiş Zirvesi'nde tanıtıldı. Daha fazla istişare ve geri bildirimden sonra, Yol Haritası ve Rapor Temmuz 2019'da son halini aldı. O zamandan beri, 11 geçiş yolu eylem planı, bölgenin belirlediği vizyonu karşılamak için ekonomik sektörlere (enerji, gıda ve lif, turizm gibi) ve diğer sosyal sonuçlara (Maori gelecekleri, refah, beceriler) odaklanma dahil olmak üzere belirli girişimler tasarladı.

Bölgedeki sendikalar, tüm bu süreçlerde, yeni işler için planlamanın merkezinde insana yakışır işin olması gerektiğini savunuyor. Örneğin, İnsanlar ve Yetenekler yolu eylem planında, sendikalar, yeniden eğitim fırsatlarının iş kümeleme analizi ve işgücünün beceri denetimleri dahil olmak üzere, geçiş sırasında işçiler için destek ve güçlendirmeye odaklanılmasını önerdi. E tū sendikası, Taranaki işçilerinin daha düşük karbonlu bir ortamda işlere geçişlerini sağlamak için arayabilecekleri müdahaleler ve işçilerin kendi yatırımlarına ek olarak hem hükümetten hem de işverenlerden makul beklentilerin ne olduğu konusunda somut öneriler geliştiriyor ve

9 Douglas, J. a. PM, 2021. "Yeni Zelanda Birliği'nin iklim değişikliğine verdiği yanıtların anlaşılmasına doğru." Emek ve Sanayi: işin sosyal ve ekonomik ilişkileri dergisi 31, no. 1 : 28-46

Başlangıçta kontrol odası panel operatörlerine odaklanan, çok sayıda işverenin dahil olduğu bir yeniden dağıtım planının uygulanabilirliğini değerlendirmek için yerel olarak işverenler ve işçilerle görüşülmesi.

14.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Taranaki'deki adil geçiş süreci, önceki planlama süreçlerinden daha kapsayıcı olmayı amaçlıyordu. Her biri geçiş planlaması için yerel yönetim biriminde bulunan yedi seçim bölgesi tarafından denetleniyor: iwi ve hapū (yerli halklar), işçiler ve sendikaları, iş dünyası, yerel hükümet, merkezi hükümet, sivil toplum ve eğitim/öğretim.

Özellikle bölge dışında belirlenen zaman dilimleri zorluk yaratmış ve bu zaman baskısı özellikle işçiler ve yerli halklar için yorucu olmuştur.

Bölge için önemli bir fırsat, fosil yakıtların gelecekte yenilenebilir enerjiyle değiştirilmesinde yatmaktadır ve yukarıda tartışılan geçiş yolu eylem planlarından biri buna odaklanmaktadır. Şu anda, yenilenebilir enerjiye yönelik somut bir plan/yol kurulana kadar odak noktası düşük emisyonlu enerjidir.

14.5 Öğrenilen dersler

Taranaki adil geçişine katılan sendikalar için beş önemli ders öne çıkıyor:

- Değişim endişe vericidir çünkü son yüzyılda veya daha uzun süredir ekonomik değişim işçilerin, whānau'ların (ailelerin) ve toplumun zarar görmesi anlamına geliyordu. Değişim, halihazırda en savunmasız olanları farklı şekilde etkiliyor. Bunu değiştirmek ve direnişten kaçınmak için, normalde zarar görecekt olanların değişimi tasarlamaları ve yönetmeleri kritik öneme sahiptir. Bu, sahiplenmeyi oluşturur ve tarihsel olarak dezavantajlı olanları merkeze alır;
- Tüm paydaşlar bir araya getirildiğinde, onlara değerlere ve nesiller boyu geleceğe odaklanmaları için doğru soruları sormak, insanların çok daha büyük bir anlayışa sahip olmalarını sağlar. mutabakat ve 'aynı şarkının sözlerini söylemeye' başlamak;

- Yatırımın bir sonraki adımı için mutabakat kritik öneme sahip; iwi ve hapū'nun liderliği ve işçiler de aynı şekilde;
- Hızlı katılımı sağlamak için yatırım ve finansman kritik öneme sahiptir, ancak finansman sağlansa bile iwi ve çalışanların anlamlı bir katılım için yeterli zamana sahip olması gerekir;
- Büyük ölçekli gelecek düşüncesi, NZ Süper Fonu gibi büyük fonlar da dahil olmak üzere önemli yatırımların kilidini açmak için önemlidir, ancak ölçeklenebilir girişimlerin zaman aldığı göz önüne alındığında, kısa vadeli fırsatlar için finansman ve sosyal güvenlik ağları kritik öneme sahiptir.

Katkıda Bulunan: Uluslararası Sendika Konfederasyonu

JTW-15. KILUM İJIM ORMANI'NIN KAMERUN CİNSİYETİ VE ÇEVRE TARAFINDAN KORUNMASI YERLİ KADINLARIN YAŞAMLARI VE YEREL EKONOMİYİ DEĞİŞTİRDİĞİNİ İZLEYİN

15.1 Temel özellikler

Tarımsal ormancılık ilkelerine dayalı girişimci alternatifler aracılığıyla kadınların ve gençlerin ekonomik olarak güçlendirilmesi, projeye yapılan yatırımın zaman içinde sürdürülebilir olmasını sağlar. Proje, finansal özerklik ve geçim kaynaklarının korunması için yeni kaynaklar açar ve ölçeklendirilme ve çoğaltılma potansiyeline sahiptir. İç göç etmiş kızlara kişisel gelişim, cinsiyete dayalı şiddetin azaltılması, kadın hakları ve girişimcilik konusunda eğitim verilmesi, onlara eşit haklar konusunda değişimin temsilcileri olarak gelişme fırsatı verir.

15.2 Düşük sera gazı emisyonu stratejilerinin veya politikalarının tanımı.

Kamerun Cinsiyet ve Çevre İzleme Örgütü, kadınların teknik bilgi ve özgüvenini artırmaya dayanan fidanlık, arıcılık ve dönüştürülmüş yan ürünlere odaklanan benzersiz bir sosyal girişimcilik planını teşvik ediyor.



Bu model, kadınların sosyoekonomik güçlenmesini teşvik ediyor ve yerel ekonomiyi canlandırırken, etnik kadınları ormancılık ve organik tarıma dahil ediyor, toprak erozyonunu ve orman yangınlarını önüyor ve aile içi şiddet mağduru gençlere yönelik danışmanlık hizmetlerini entegre ediyor.

15.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

- Yedi orman kurumunun yönetim kurullarında cinsiyet eşitliği ataerkil yapıyı dönüştürüyor yerel topluluklardaki ilişkiler;
- Beş bal kooperatifi ve balmumu, bal suyu, sabun ve mum üreten 100 mikro, küçük ve orta ölçekli işletme kuruldu. Kadınlar, toplumlarının dayanıklılığını güçlendirirken tüm değer zinciri üzerinde kontrole sahipler;
- Proje kapsamında aile içi şiddet ve cinsel istismara maruz kalan 800 mağdura sosyal hakları konusunda danışmanlık hizmeti verilmiş ve onlara iş becerileri kazandırılmıştır;
- Proje kapsamında 50.000 orman koruma eğitimi yararlanıcısı bulunmaktadır.

15.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Belirlenen zorluklar arasında (a) uygulama alanındaki silahlı çatışmalar ve siyasi krizler; (b) pazar yaratma için finansman ve organizasyon becerilerinin eksikliği; (c) hâlâ yaygın olan ataerkil normlar ve toplumsal cinsiyet kalıpları; ve (d) karar alma alanlarından dışlanma yer almaktadır.

Projeden doğan fırsatlar şunlardır: (a) Yerel uzmanların yardımıyla gerçekleştirilen ToT şemaları, bu modelin sürekli öğrenimini ve sürdürülebilirliğini artırmaya yardımcı olabilir; (b) sürdürülebilir orman ürünlerinin pazarlanması için eğitim ve finansman, yerel gelirlerin artmasını destekler; (c) uygulamaları ve politikaları değiştirmek için önemli fırsatların belirlenmesine yardımcı olur.

15.5 Öğrenilen dersler

Özellikle kırsal ekonomideki yerli ve etnik kadınlar da dahil olmak üzere tabandan gelen kadınlar, halihazırda işçi ve girişimci olarak önemli bir rol oynuyor. Bu sosyal girişimcilik planı, yerel topluluklar ile kamu otoriteleri, araştırma enstitüleri ve vakıflar arasında güçlü bir iş birliği ve bilgi paylaşımını teşvik ederek sürdürülebilir orman ve biyolojik çeşitliliğin korunması için sürekli öğrenmeyi garantiliyor. Kadınlar, farkındalık yaratma, kapasite geliştirme, manevi ve finansal destek yoluyla aileleri ve toplulukları için barışçıl geçim kaynakları inşa etmeye katkıda bulunuyor.

Katkıda Bulunan: Kadınlar Ortak Bir Gelecek İçin Harekete Geçiyor

JTW-16. BANGLADEŞ'TE TEKSTİL SEKTÖRÜ İÇİN ADİL GEÇİŞ

16.1 Temel özellikler

Giyim sektörü, toplam küresel CO emisyonlarının yaklaşık %5'inden sorumludur ve Paris Anlaşması hedeflerine ulaşmak için emisyonları azaltma planlarına dahil edilmelidir. Giyim endüstrisinde giyim üretmek için kullanılan malzemenin %1'den azı geri dönüştürülür ve %13'ü diğer alanlarda kullanılmak üzere geri dönüştürülür.

COVID-19 salgını öncesinde, bazı ülkelerde hızlı modadan daha dairesel iş modellerine doğru bir geçiş için artan bir tüketici ve sivil toplum baskısı vardı. Bu potansiyel geçişin tedarik zinciri boyunca çalışanlar üzerindeki etkisini ve adil bir geçişin nasıl sağlanacağını analiz eden çalışmalar veya faaliyetler hala yapılmayı bekliyor.

Ancak, mevcut hızlı moda modelinden uzaklaşmanın, işler ve sektörden elde ettiği gelirle geçinen aileler üzerinde büyük etkilere sahip olması muhtemel görünüyor.

16.2 Düşük sera gazı emisyonu stratejilerinin veya politikalarının tanımı

Bangladeş, NDC'sinde, yalnızca yerel kaynakları kullanarak, 2030 yılına kadar emisyonlarını 'her zamanki gibi iş' seviyesinin %5 altına düşürmeyi taahhüt ediyor. Ülke, ek fon sağlanması koşuluyla emisyonlarını %15'e kadar azaltmayı kabul etti. Başlıca emisyon yapan sektörler enerji, ulaşım ve endüstridir. 'Her zamanki gibi iş' senaryosu altında, Bangladeş'teki bu sektörlerden kaynaklanan sera gazı emisyonlarının 2030 yılına kadar toplam emisyonların %69'unu (arazi kullanımı, arazi kullanımı değişikliği ve ormancılık hariç) temsil etmesi ve 2030 yılına kadar %264'lük bir artış göstermesi öngörülmüyor.

Endüstriyel sektör planı, üretim alt sektörlerinden kaynaklanan sera gazı emisyonlarının %24'üne katkıda bulundukları için tekstil ve deriyi içerir. Azaltma örnekleri arasında kojenerasyon, atık ısı geri kazanımı, verimlilik önlemleri vb. bulunurken, azaltmanın önündeki engeller enerji tasarrufu önlemlerini uygulama konusunda uzmanlık eksikliği ve yatırımlar için rekabet eden öncelikler olabilir. Bununla birlikte, enerji verimliliğini iyileştirmektense üretimi genişletmek hala daha büyük ilgi görmektedir.

16.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Hazır giyim sektörü, ülkede resmi istihdamın önemli bir sağlayıcısıdır, özellikle eğitilmiş veya eğitimsiz genç kadınlar ve erkekler için düşük vasıflı, giriş seviyesi işler. Bangladeş, Çin, Avrupa Birliği ve Vietnam ile birlikte en iyi hazır giyim üreten ülkeler arasındadır. Birlikte küresel pazar payının %73,3'ünü oluşturmaktadırlar. Giyim, 2018'e göre %3,3'lük bir artışla tüm üretilen mallar arasında dinamik bir ürün olmaya devam etmektedir. İthalatçılara gelince, Avrupa Birliği, Amerika Birleşik Devletleri ve Japonya dünyanın en büyük alıcıları olmaya devam etmektedir.

Salgından önce sektör Bangladeş'te doğrudan 4,2 milyon kişiye istihdam sağlıyordu ve bunların yaklaşık %60'ı kadındı. Dolaylı olarak 40 milyon Bangladeşliye veya nüfusun yaklaşık %25'ine destek sağlıyordu. Bangladeş'in ihracat yoluyla elde ettiği gelirin yaklaşık %83'ü giyim endüstrisiyle bağlantılıydı.

2020'de Bangladeş, ITUC tarafından işçiler için en kötü 10 ülke arasında gösterildi. Sendikalar, sendika kaydı ve diğer temel işçi haklarının kullanımı konusunda önemli engellerle karşı karşıyadır. Hazır giyim sektöründeki sendika yoğunluğu tahminleri %5 ila %10 arasında değişmektedir. Bu sektördeki fabrika ve endüstrilerdeki birçok sendika IndustriAll'ın üyesidir, perakende sektöründeki birçok sendika ise UNI Global Union'ın üyesidir.

2013'teki Rana Plaza endüstriyel felaketi, Dakka'daki bir giyim fabrikasının çökmesiyle en az 1.132 kişinin ölümüne ve 2.500'den fazla kişinin yaralanmasına neden oldu. Felaketin ardından Bangladeşli sendikalar, küresel sendika federasyonları IndustriAll ve UNI Global Union ve sivil toplum örgütleri, ILO tarafından denetlenecek farklı şirketlerle işçi güvenliği konusunda yasal olarak bağlayıcı bir anlaşma müzakere edebildiler. Yine de sektördeki ücretler düşük ve sosyal koruma yetersiz kalmaya devam ediyor.

Sunulacak ikinci nesil NDC, adil geçişi de içermeye fırsatı sunabilir ve ILO'nun İşler İçin İklim Eylem Girişimi gibi girişimlerle daha da desteklenmektedir.

16.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Pandemiden önce, giyim sektöründe ve tedarik zincirinde büyük değişiklikler mümkün görünüyordu. Şimdi, acımasız iş kayıpları biçimindeki değişim birkaç hafta içinde geldi. Giyim sektörünün eski üretim ve satış seviyelerine dönüp dönmeyeceği ve ne zaman döneceği belli değil. Bangladeş'teki işçiler, pandeminin etkileri ve sonuçlarıyla mücadele ediyor.

Bangladeş tekstil sektörü, pandemiyle ilgili kilitlenmelerin etkisinden büyük zarar gördü. Dünya çapındaki perakende giyim mağazaları ulusal kilitlenmelerin bir parçası olarak kapandı. Moda şirketleri siparişleri iptal etti ve giyim üretimi durdu. Bu, genellikle yasal olarak zorunlu kıdem tazminatı veya ücretsiz izin ücreti olmaksızın işçilerin büyük ölçekli işten çıkarılmasına yol açtı. Bangladeş'teki birçok tedarikçi, halihazırda tamamlanmış işler için bile işçilere ödeme yapmadan işi askıya aldı. Bu tedarik zincirlerindeki işçiler, tasarrufları veya herhangi bir sosyal korumaya erişimleri olmadığı için krizden en çok etkilenen ve en savunmasız olanlar arasında yer alıyor.

Bazı markalar ve perakendeciler, halihazırda üretimde olan veya tamamlanan tüm giyim siparişleri için tam ödeme yapmayı taahhüt ederek tedarikçilere ve işçilere verilen zararı büyük ölçüde azalttı. Diğerleri bu taahhüdü vermedi ve ya tüm siparişleri iptal ediyor ya da tedarikçi bazında iptaller veya geri ödemeler uyguluyor. Bangladeş Hükümeti, sektöre ücretleri ödemek için 588 milyon ABD doları tutarında bir teşvik paketi duyurdu. Bu tutar, işçi sayısına bölündüğünde yalnızca bir aylık ücretleri kapsıyor.

Pandemi kontrol altına alınmamış olmasına rağmen birçok hazır giyim fabrikası yeniden açıldı. Şu anda yaklaşık 200.000 hazır giyim işçisinin işe geri döndüğü tahmin ediliyor ve çoğu fabrikada yeterli güvenlik önlemleri bulunmuyor.

Giyim sektöründeki işçilerin koşulları zaten içler acısıydı. COVID-19 krizi, temel hakların oluşturulması ve çalışma koşullarının güvence altına alınması sırasında karşılaşılan aşırı zorlukları daha da artırdı. Bu savunmasız işçi ve çalışan grubunun, uyurken ve yemek yerken karantina ve sosyal mesafe için alan, iş yerinde ve evde içilebilir su ve uygun sanitasyon tesisleri, ücretsiz sağlık hizmeti, güvenli ulaşım, güvenli çalışma uygulamaları ve gelir koruması ile uygun konutlara uygun erişime sahip olmasını sağlamak için acil çabalara ihtiyaç duyulmaktadır.

Krizden önce Bangladeş sendikaları hazır giyim işçileri için daha yüksek ücretler ve sosyal koruma sağlamaya odaklanmıştı. Emisyon azaltımlarına dayalı olarak sektörde büyük değişiklikler yapma potansiyeli ortaya çıkan ancak acil olmayan bir sorundu. Bangladeş sendikaları, IndustriAll, UNI, ITUC Asya Pasifik ve Adil Geçiş Merkezi sektörde adil geçiş üzerine bir çalışma başlatmayı düşünüyordu.

Salgın bir gecede felaket bir değişime yol açtı. İptal edilen siparişler ve sözleşmeler sonucunda işler ortadan kalktıkça, sendikalar Hükümete adil bir ulusal ekonomik ve sosyal toparlanma planı geliştirmek için acil eylemde bulunma çağrısında bulundu. Bu, pandemi döneminde işleyen bir ulusal üçlü danışma platformu ve hükümet, işverenler ve sendikalar arasında olası bir ulusal anlaşma aracılığıyla ulusal ve sektör düzeyinde daha iyi endüstriyel ilişkiler sağlamalıdır. Sendika perspektifinden, pandemiye verilen yanıt sağlık hizmetlerine, güvenliğe ve hijyene, asgari geçim ücretine, sosyal korumaya ve temel insan haklarına erişimi içermelidir.

16.5 Öğrenilen dersler

Öğrenilen iki önemli ders, iklim değişikliğiyle ilgili olsun veya olmasın tüm geçişleri yönetirken sosyal korumanın kritik öneme sahip olduğudur; ve şirketler tedarik zincirlerindeki işçilere geçebilecekleri bir ücret ödendiğinden ve sosyal korumaya erişebildiklerinden emin olmalıdır. Pandemi kontrol altına alındığında, Bangladeşli işçilerin gerçeklerini, işlerin ve sektörlerin iklim değişikliğine dayanıklı olmasını ve düşük emisyonlu üretime doğru bir geçişi garanti eden adil bir geçişe olan ihtiyaçla ilişkilendirmek önemli olacaktır. Sosyal koruma, ekonomik çeşitlilik ve insana yakışır işler gibi adil bir geçişin temel bileşenleri her zamankinden daha önemli olacaktır.

Adil bir geçiş çerçevesi içinde çalışmak, sürdürülebilir bir giyim endüstrisine ulaşmanın bir yolu olabilir. Adil geçiş, yatırım, beceri ve yeniden beceri edinme, makul ücretler ve bir sosyal koruma programı ihtiyacını tanımlamak için işçilerin ve temsilcilerinin sosyal diyaloga katılımını sağlamaya yardımcı olabilir. Bangladeş sendikalarının IndustriAll ve UNI ile Rana Plaza Anlaşması üzerindeki çalışmaları bir model olarak hizmet edebilir. Bu süreç markaları, tedarikçileri, hükümetleri ve işçileri masaya getirdi ve sağlık ve güvenlik dahil olmak üzere çalışma koşullarını iyileştiren yasal olarak bağlayıcı bir anlaşmayla sonuçlandı.

Ulusal düzeyde etkili sosyal diyalogun sağlanması zor olabilir, ancak elzemdir. Bangladeş'te bu sektörde adil bir geçişi sağlamak için bileşenlerin, endüstriyel strateji, güçlü işten çıkarma paketleri içeren hazır giyim işçileri için toplu pazarlık anlaşmaları, emeklilik hükümleri ve hazır giyim işçileri için hükümet veya işveren tarafından ödenen yeniden eğitim ve beceri kazandırma yoluyla ekonomik çeşitliliği ele alması gerekir.

*Katkıda Bulunan: Uluslararası Sendika
Konfederasyonu*

© Fotoğraf: Muhammad Numan/Unsplash



JTW-17. ENDA COLOMBIA'NIN BOGOTÁ BANLİYÖLERİNDEKİ DAYANIŞMA EKONOMİSİNİN SÜRDÜRÜLEBİLİR KENTSEL MODELİ

17.1 Temel özellikler

Doğal kaynak yönetimi, cinsiyet eşitsizlikleri, erkeklikler, yerel kamu politikaları ve vatandaş girişimleri üzerine eğitim, bu projenin yararlanıcılarının güçlendirilmesine, demokratik haklarını kullanmalarına ve çevrelerini ve kültürel miraslarını korumalarına yol açtı. Bu proje, kadın geri dönüşümcülerin ekonomik olarak güçlendirilmesi ve insana yakışır iş garantileri yoluyla sürdürülebilir ve cinsiyete duyarlı bir şehrin yolunu açıyor. Finansman erişimi savunuculuğu, girişimciliği ve genel yönetim kapasitelerini güçlendiriyor.

17.2 Düşük sera gazı emisyonu stratejilerinin veya politikalarının tanımı

Enda, toplum liderlerinin eğitimi ve geri dönüşüm sektöründe insan onuruna yakışır işlerin sağlanması için mahalle komiteleri geliştirerek kadınların toplumsal katılımını başlattı. Enda, bu sektördeki nüfusun damgalanmasının ortadan kaldırılmasına ve şiddetten uzak bir yaşam hakkının tanınmasına katkıda bulundu. Toplum

Katılımcı bölgesel planlama, kentsel bahçecilik, kültürel faaliyetler ve resmi bankacılık hizmetlerine erişimi olmayan kadınlar için bir toplumsal tasarruf ve kredi girişimi olan Bankomunal'ın oluşturulması da dahil olmak üzere bütünsel bir kentsel konsept geliştiren kuruluşlar.

17.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

- Kadın geri dönüşümcüler, eşit ücretle çevreci ajanlar ve kamu hizmeti sağlayıcıları haline geldiler. Kentsel uygulamaların dönüşümünde sosyal, kültürel ve iklimsel faydalar sağlayan lider rolleriyle tanınıyorlar;
- Yılda 30 ton kağıt ve 12 ton plastik geri dönüştürülerek 120.000 kWh elektrik tasarrufu sağlanıyor, 600 ağacın kesilmesinin ve 4.000 kg çöpün çöp sahalarında birikmesinin önüne geçiliyor;
- Sözcüler, çevre, cinsiyet ve yerel bütçe konularında belediye karar alma süreçlerine katılırlar.

17.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Belirlenen zorluklar arasında (a) cinsiyetçilik, fiziksel, cinsel ve psikolojik saldırı ve

aile içi şiddet; (b) kadınların hem kadın hem de atık toplayıcı olarak çifte ayrımcılığa uğraması; ve (c) fon, uygun yasa ve çerçevelerin ve örgütsel desteğin eksikliği.

Projeden doğan bir fırsat, projenin NAP'a, döngüsel ekonomi politika yol haritasına ve COVID-19 salgını sonrası toparlanma çabalarına katkıda bulunan cinsiyete dayanıklı bir model haline gelmesidir. Bir diğeri ise kadın geri dönüşümcülerin ve sakinlerin kentsel planlama organlarına entegre edilmesinin, çevresel ve sosyal rollerinin tanınmasını kurumsallaştırmasıdır.

17.5 Öğrenilen dersler

Dayanışma ekonomisi modeli, sürdürülebilir ve cinsiyete duyarlı şehirlerin yaratılmasına katkı sağlar ve yerel bilgi ve kaynaklara dayalı, kız, erkek, ergen ve yetişkinler tarafından uygulanan, kuşaklar arası sahiplenmeyi sağlayan benzersiz bir kentsel yaklaşım olabilir.

Kadınların liderlik rolleri üstlendiği ToT kavramı, üretim ve gelir elde etme alternatifleri üzerindeki anlayışlarını ve kontrollerini artırır. Bu, toplumsal cinsiyet rollerinde olumlu bir değişiklik getirir, kadınların dayanışma ekonomisi modelinin çoğaltılmasına öncülük etmelerini ve böylece toplulukları içinde daha fazla tanınmalarını sağlar.

Katkıda Bulunan: Kadınlar Ortak Bir Gelecek İçin Harekete Geçiyor

JTW-18. HİNDİSTAN'DA GERİ DÖNÜŞÜM VE ATIK TOPLAMADA ADİL GEÇİŞ

18.1 Temel özellikler

Katı atık üretimi ve bertarafı önemli bir küresel iklim ve çevre sorunudur. 2016 yılında katı atık yönetimi küresel CO emisyonlarına en az yüzde 5 katkıda bulunmuştur. Dünya her yıl 2 milyar tondan fazla katı atık üretse de bunun yalnızca üçte biri çevresel olarak sürdürülebilir bir şekilde yönetilmektedir.

18.2 Düşük sera gazı emisyonu stratejilerinin veya politikalarının tanımı

Hindistan, ulusal olarak belirlenen katkısını amaçladığında, 2030 yılına kadar ülkenin emisyon yoğunluğunu 2005 seviyesine göre %33 ila %35 oranında azaltmayı taahhüt etmiştir. Bu, iki istisna dışında belirli sektörler için taahhüt içermeyen bir ekonominin tamamına yönelik bir taahhüttür. İlk olarak, Hindistan teknoloji transferi ve uluslararası finans yardımıyla kurulu güç üretim kapasitesindeki yenilenebilir enerji payını 2030 yılına kadar yaklaşık %40'a çıkaracaktır. Hindistan ayrıca orman ve ağaç örtüsü yoluyla karbon tutucular geliştirecektir.

18.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Kendi Hesabına Çalışan Kadınlar Derneği (SEWA), atık toplayıcılar da dahil olmak üzere gayri resmi çalışanları örgütler ve Ahmedabad'ın 40.000 atık toplayıcısından 30.000'ini içeren 1,8 milyon üyesi vardır. SEWA tarafından örgütlenen kadın atık toplayıcıları kooperatifi, 2004 yılında Ahmedabad Belediye Meclisi (AMC) ile 46.000 haneden atık toplamak için bir sözleşme müzakere etti. Bu, 366 atık toplayıcı için makul geçim kaynakları ve katı atıkların geri dönüşümü ve yeniden kullanımı için kapıdan çöplüğe bir çözümle sonuçlandı. Daha sonra, AMC kapıdan çöplüğe atık toplama işini ihaleye çıkarmaya ve iki adet yakma fırını inşa etmeye karar verdi. AMC, ihaleyi işçi kooperatiflerinin sözleşmeler için rekabet edemeyeceği şekilde yapılandırdı. SEWA, 2017 yılında ihale sürecine yasal bir itirazda bulundu ve işçileri için kısmi bir zafer kazandı. Mahkeme, AMC'ye, özel yüklenicilerin atıkları çöplüğe taşımadan önce toplama ve taşıma istasyonlarında atıkları ayırmak için atık toplayıcıları işe almasını ve sözleşme yapmasını zorunlu kılmasını emretti.

SEWA'nın Ahmedabad'daki ilk başarısı başarılı örgütlenmesinden kaynaklandı. Sendikali işçilerin yüksek yoğunluğunu sağladı ve belediye yönetimiyle iyi anlaşmalar yapan etkili müzakerecileri çekti. Özelleştirmeden sonra SEWA, 2017'de atık yönetiminin AMC tarafından özelleştirilmesiyle ilgili bir mahkeme mücadelesinde kısmen etkili oldu. Bu zaferlere rağmen SEWA ve çalışanları özelleştirmeye karşı tamamen mücadele edemedi.

özelleştirmeden sonra daha küçük bir işçi grubu, ancak AMC onların atık yönetimi hizmetlerinin tüm yelpazesini sağlayan konumlarını geri kazanmalarını engelledi. SEWA'nın atık toplayıcıları şimdi iki cephede mücadele ediyor: AMC ve özel atık yönetim şirketleriyle ve atık toplamak için çöplüklerde yasadışı çalışan diğer, örgütlenmemiş işçilerle.

18.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Hindistan'ın hızla büyüyen şehirleri ve kasabaları her yıl 62 Mt belediye katı atığı üretiyor. Hindistan'ın kentsel nüfusu büyüdükçe ve hane gelirleri yükseldikçe bunun yıllık %5 oranında artması bekleniyor. Sadece 43 Mt belediye katı atığı toplanıyor ve bunların çoğu çöplüklerde son buluyor, sağlık için tehlike oluşturuyor ve emisyon üretiyor, işlenmek veya geri dönüştürülmek yerine.

Hindistan'daki gayri resmi işçiler ve dernekleri Hindistan'da katı atık yönetiminde merkezi bir rol oynar ve katı atıkların %15-20'sinin geri kazanılması ve geri dönüştürülmesinden sorumludur. Dünya çapında 15 ila 20 milyon işçi geçimini atık toplayıcı ve geri dönüştürücü olarak sağlıyor ve bunların önemli bir kısmı kadın.

Ulusal yasalar genellikle atık toplayıcılar gibi gayri resmi ve serbest çalışan işçiler için sendikaların kaydedilmesini yasaklar. Bununla birlikte, birçok ülkedeki atık toplayıcılar kendilerini gayri resmi dernekler ve kooperatifler halinde örgütlemiştir ve birçoğu Women in Informal Employment: Globalizing and Organizing ve Global Alliance of Waste Pickers gibi küresel sendika federasyonlarına ve küresel ağlara bağlıdır.

Karantinanın ekonomik etkileri şiddetli oldu. Hindistan ekonomisi Nisan ayında %15 küçülmüş olabilirken, Uluslararası Para Fonu GSYİH büyüme beklentilerini %5,8'den %1,9'a düşürdü. Gayri resmi çalışanlar, hareket kısıtlamaları nedeniyle atık toplamak için evlerinden çıkmalarının engellenmesi nedeniyle karantinadan özellikle etkilendi. Hala atık toplayanların kişisel koruyucu ekipmanı yok.

Başlangıçta atık toplayıcılar ve örgütleri bazı Hindistan belediyelerinde başarıya ulaştı

sendikalaşma ve iyileştirilmiş ücretler ve koşullarla atık toplama için resmi sözleşmeler müzakere etme yoluyla. Atık toplayıcılar için daha resmi bir statü, polis ve diğer hükümet yetkilileri tarafından tacizi de azalttı.

Ancak belediyeler artık katı atık yönetimi ve yakmanın özelleştirilmesine doğru ilerliyor. Katı atık yönetimi ihaleleri, atık toplayıcılarının derneklerini ihaleye girmekten açıkça dışlıyor veya caydırıyor, yakma ise atıkları ayırmak ve geri dönüştürmek için işgücüne olan ihtiyacı ortadan kaldırıyor. Bu, atık toplayıcıları yerinden ediyor ve geçim kaynaklarından mahrum bırakıyor, emisyon azaltımı ve malzemelerin yeniden kullanımı açısından belirsiz veya hiç fayda sağlamıyor.

18.5 Öğrenilen dersler

SEWA'nın görüşüne göre, atık toplayıcılar için kalıcı faydalar sağlamak için daha üst düzey siyasi ve yasal eylem gereklidir. Katı atık yönetimi için ulusal bir politika ve plan geliştirmek üzere, atık toplayıcılara odaklanan üst düzey bir ulusal komisyon için savunuculuk yapmaktadırlar. Politika ve plan, Hindistan genelindeki atık toplayıcıların geçim kaynaklarını korumayı, çalışma koşullarını iyileştirmeyi ve şehirleri ve belediyeleri atık toplayıcıları ve örgütlerini kentsel atık yönetim sistemlerine dahil etmeye yönlendirmeyi hedeflemelidir. Kapıdan kapıya toplama gibi belirli alanlar, geleneksel atık toplayıcılar için yasayla ayrılmalıdır.

Bu, adil geçişi güvence altına almak için önemli bir dersin, sendikaların toplu pazarlık veya diğer sosyal diyalog biçimleri aracılığıyla adil geçiş önlemlerini güvence altına alabilmelerine rağmen, bu zaferlerin genellikle kısmi olduğu ve mutlaka kalıcı olmadığı anlamına geldiğini gösterir. Bu nedenle, adil bir geçiş önlemini güvence altına almak politik ve yasal eylem gerektirebilir. Dahası, bu sektör için adil bir geçiş çerçevesi içinde çalışırken gayri resmi çalışmayı resmileştirme çabaları da dahil edilmelidir.

Katkıda Bulunan: Uluslararası Sendika Konfederasyonu

JTW-19. GÜNEY AFRİKA'DA ADİL GEÇİŞLER: İKLİM YATIRIM FONLARI TARAFINDAN YAPILAN BİR VAKA ÇALIŞMASI

19.1 Temel özellikler

Güney Afrika, en büyük 15 CO2 yayıcısından biri ve dünyanın en eşitsiz ülkesidir. Elektriğinin yüzde 80'inden fazlası için kömüre olan sürekli bağımlılığının önemli çevresel, sosyal ve ekonomik maliyetleri vardır. Güney Afrika'nın devlet elektrik sağlayıcısı Eskom için kömürün maliyeti son yirmi yılda yüzde 300 arttı. Birkaç dönüşümlü ulusal elektrik kesintisi olayı, eski kömürle çalışan elektrik santrallerinin bakımındaki yetersizlikleri, teknik sorunları ve yönetim zorluklarını ortaya çıkardı. Güney Afrika'nın kömüre olan sürekli bağımlılığı, su kıtlığını ve iklim değişikliğiyle daha da kötüleşen kuraklıklara karşı savunmasızlığını yoğunlaştırıyor. Yenilenebilir enerji kaynakları çok sayıda fayda sunsa da, ülkenin kömürden uzaklaşmasında birçok paydaş grubu önemli ölçüde kaybedecek gibi görünüyor. Bunlara kamu ve özel sektör kurumları ile geçim kaynakları ve belediye hizmetleri için madencilik sektörüne büyük ölçüde bağımlı olan savunmasız topluluklar dahildir. Kömür kullanımının artan maliyetleri ve verimsizlikleri, kömürle çalışan elektrik santrallerinin eskiyen filosu ve ülkenin NDC'lerinde belirtilenler gibi hafifletme önlemleri, giderek artan sayıda kömürle çalışan elektrik santralinin devre dışı bırakılacağı anlamına geliyor. Kömürden yenilenebilir enerjiye geçişin uygulanması karmaşıktır ve sektör genelinde istihdamda eş zamanlı bir düşüşe yol açtığı için gerginlikle dolu olabilir ve bu da işçi protestolarına yol açabilir. Çevresel olarak sürdürülebilir, sosyal olarak kapsayıcı ve ekonomik olarak faydalı bir enerji rejimine başarılı bir geçiş, bilinçli ve proaktif planlama ve geçiş nedeniyle ortaya çıkan faydaların ve zararların dağıtımını yönetmek için kritik stratejilerin ve yatırımların sunulmasını gerektirir.

19.2 Düşük sera gazı emisyonu stratejilerinin veya politikalarının tanımı

8 milyar ABD doları tutarındaki CIF, düşük ve orta gelirli ülkelerde düşük karbonlu ve ıklime dayanıklı kalkınmaya yönelik hızlandırılmış geçişlerin finansmanına yardımcı olmak amacıyla 2008 yılında oluşturulmuştur. CIF, geliştirme, uygulama ve değerlendirme için bir laboratuvar olarak faaliyet göstermiştir.

iklim yatırımlarına yönelik yeni yaklaşımlar ve bunlardan öğrenme. CIF programları temiz teknoloji, enerji erişimi, iklim dayanıklılığı ve sürdürülebilir ormancılık girişimlerini finanse eder. CIF, uygulayıcı kuruluşları olarak altı MDB aracılığıyla 72 gelişmekte olan ülkede faaliyet göstermektedir. Bu destek başlangıçta adil bir geçiş odaklı olarak tasarlanmamış olsa da, adil geçişin çeşitli yönlerine ilişkin yararlı örnekler sunar ve düşünme ve öğrenme için bir temel oluşturabilir. Çerçeve, hem faydaların ve zararların adil bir şekilde dağıtılmasını içeren iklim eyleminin dağıtımsal etkilerinin hem de marjinal grupların karar alma süreçlerine dahil edilerek tanınmasını içeren prosedürel unsurların dikkate alınmasının önemini vurgular.

Burada ele alınan iki vaka çalışması, yani Sere Rüzgar Santrali projesi ve Xina Solar One enerji santrali, Güney Afrika'daki adil geçişin temel unsurlarını inceliyor, CIF yatırımlarının adil geçiş çabalarıyla nasıl etkileşime girdiğine dair dersler çıkarıyor ve CIF ile Stratejik ve Uluslararası Araştırmalar Merkezi arasındaki bir ortaklık olan Adil Geçiş Girişimi kapsamında geliştirilen yeni çerçevenin bir yinelemesini kullanarak Güney Afrika'nın adil geçişinde yer alan temel aktörlerin çeşitli bakış açılarını ve yaklaşımlarını araştırıyor.

Sere Rüzgar Çiftliği projesi, Güney Afrika'nın uzun vadeli karbon azaltma stratejisini desteklemek için büyük ölçekli yenilenebilir enerji kapasitesinin hızlandırılmış gelişimini kolaylaştırmayı amaçlıyordu. Güney Afrika'da rüzgar enerjisinin büyük ölçekte kanıtlanmış performansının olmaması, potansiyel özel yatırımcılar arasında risk algısı yarattı.

Xina Solar One enerji santrali, santralin gün batımından sonra 5,5 saat boyunca güç dağıtımına devam etmesini sağlayan entegre bir depolama sistemi biçiminde yenilikçi yenilenebilir enerji teknolojisine sahiptir. Pahalı olmasına rağmen, bu depolama, akşam talep zirvesi sırasında şebekeye enerji göndermeyi mümkün kılar ve ayrıca ülkenin enerji taleplerini karşılamaya yardımcı olur ve bunun sonucunda zararlı emisyonlar azalır.

19.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

*Sere Rüzgar Santrali Projesi:*Proje, riski azaltarak ve yatırımı artırarak özel sektör yatırımını harekete geçirerek bu engeli ortadan kaldırmayı amaçlıyordu.

Bağımsız güç üreticilerini ulusal şebekeye bağlayarak iletim kapasitesi. İmtiyazlı finansman, Güney Afrika'da yatırımın kilidini açmanın ve erken rüzgar çiftliği gelişimini ölçekte tamamlamanın anahtarı olduğunu kanıtladı. Eskom'un rüzgar çiftliği için 243 milyon ABD doları tutarındaki son proje teklifi, 2010 yılında IBRD ve Afrika Kalkınma Bankası'nın desteğiyle CIF tarafından onaylandı ve proje, CIF, IBRD, Afrika Kalkınma Bankası ve şu anda Sere Rüzgar Çiftliği'nin sahibi ve işletmecisi olan Eskom'un kamu fonlarıyla tamamen finanse edildi.

Xina Solar One enerji santrali;proje, temettülerin bir topluluk vakfına akmasıyla siyah mülkiyeti destekledi. Proje yerel işler yarattı ve proje malzemelerinin %40'ından fazlası için yerel tedarikçiler kullandı. CIF, Afrika Kalkınma Bankası, Güney Afrika Kalkınma Bankası, Güney Afrika Endüstriyel Kalkınma Şirketi Limited,

Uluslararası Finans Kurumu ve Güney Afrika ticari bankaları. Proje hissedarları Abengoa Solar SA (%40); Güney Afrika Endüstriyel Kalkınma Kurumu Limited (%20); Kamu Yatırım Kurumu tarafından temsil edilen Devlet Memurları Emeklilik Fonu (%20); ve yerel topluluk vakfı (%20).

19.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

- Temel planların katılımcı bir şekilde geliştirilmesi, sosyal katılım, katılım ve yönetimle ilgili olumlu sonuçlara yol açar. Katılım ve temsiliyetin daha geniş ve derin bir şekilde genişletilmesiyle genel tanınma ve usul adaleti unsurları güçlendirilebilir;
- Hem dağıtımsal etki hem de sistem değişikliği açısından adil bir geçiş için hayati önem taşıyan dönüşümün derinliğine ilişkin farklı bakış açıları, dikkatli bir dikkat, diyalog ve potansiyel olarak uzlaşma gerektirmektedir;
- Dağıtım etkileri göz önünde bulundurulduğunda geniş kapsam, değer zincirleri ve

gelişmenin gerçekleştiği yakın alanların ötesinde;

- Uzun vadeli kapsayıcı ve sürdürülebilir kalkınmaya ilişkin öngörü sağlayan şeffaf ve katılımcı sosyoekonomik modelleme, daha iyi bilgilendirilmiş politika ve finans kararlarında önemli bir rol oynar;
- Yerel, ulusal ve uluslararası planlama düzeylerinde, sosyal içerme ve katılımın yanı sıra sektörler arası diyaloglara odaklanmak hayati önem taşımaktadır;
- İmtiyazlı finansman, ilk yatırımların riskini azaltmak ve uygulanabilirliği ölçekte göstermek için inovasyonun erken aşamalarında kritik öneme sahiptir adil enerji dönüşümünü hızlandırmaya yardımcı olabilecek yeni ortaya çıkan teknolojiler;
- Beceri geliştirme, hem mevcut çalışanların yeniden beceri kazanması hem de yenilikçi ve bazı durumlarda denenmemiş, sürdürülebilir teknolojiler ve süreçler için gereken becerilerin proaktif olarak geliştirilmesi açısından adil bir geçiş desteklemenin merkezinde yer almaktadır;
- Kömür madenlerinin yeniden işlevlendirilmesini ve rehabilite edilmesini, ekonomik çeşitliliği ve inşa edilmiş ve ekolojik altyapıya yatırımları destekleyen bölgesel bir odaklanmanın benimsenmesiyle, adil bir geçişin öncü örneğini yaratma potansiyeli bulunmaktadır;

- Adil geçiş, bazı durumlarda bağlama karşı duyarlılık ve kabul gerektirir. koşullar, geçmiş ve güncel eşitsizlikleri gidermek için onarıcı adalete duyulan ihtiyaç;
- Yerleşik eşitsizlik, işsizlik ve yoksulluk düzeylerinin yüksek olduğu ülkelerde, daha geniş kapsamlı dönüşümsel değişimin, ölçekte ve sistemsel düzeyde, iklim değişikliği müdahaleleri ve sektörel dönüşümlerle daha iyi uyumlu hale getirilmesine ihtiyaç duyulmaktadır.

19.5 Öğrenilen dersler

Bu destek müdahaleleri başlı başına adil bir geçiş çerçevesi dahilinde geliştirilmemiş olsa da, Güney Afrika'da adil geçiş desteklemek için aşağıdaki gibi çeşitli dersler sunmaktadır:

Uzun vadeli bilgilendirilmiş ulusal planlama: adil geçiş başlatmanın hayati bir parçası, kapsayıcı ve dönüştürücü uzun vadeli ulusal planlar geliştirmek için sosyoekonomik ve iklim modellemesinin kullanımını içerir. Güney Afrika'da, uzun vadeli azaltma senaryoları enerjiyle ilgili ilk Entegre Kaynaklar Planı'na bilgi sağladı. Entegre Kaynaklar Planı'nın ve diğer iklimle ilgili geçiş politikalarının ve planlarının geliştirilmesi ve uygulanması için sürekli modellemeye ihtiyaç vardır;

Her düzeyde kapsayıcı sektörler arası diyaloglar: adil geçişin genişliği ve derinliği göz önüne alındığında, yerel, bölgesel ve ulusal düzeyde gerçekleşen sektörler arası diyaloglar aracılığıyla tüm çıkarların ve bakış açılarının adil ve kapsayıcı bir şekilde temsil edilmesini sağlamak hayati önem taşımaktadır. Başkanlık İklim Değişikliği Koordinasyon Komisyonu, sosyal kapsayıcılık ve dağıtım sal etkiyi temel rehber ilkeler olarak içeren sektörler arası diyalogları sürdürebilecek böyle bir platform sağlamak için önemli bir fırsat sunmaktadır;

İmtiyazlı finansmanın etkinleştirici rolü: CIF'in Güney Afrika'da yaptığı gibi iklim finans kuruluşları tarafından imtiyazlı finansman sağlanması, yenilenebilir enerji projelerinin uygulanabilirliğini göstermede, yenilenebilir enerjiye yönelik hem kamu hem de özel sektör yatırımlarını riskten arındırarak ve teşvik ederek önemli bir rol oynamaktadır. İmtiyazlı finansman, burada listelenen diğer içgörüler ve fırsatlarla birleştğinde, Güney Afrika'nın enerji geçişini ve ülkenin kapsayıcı bir yeşil ekonomiye geçişini hızlandırabilecek COVID-19 salgını kurtarma çabalarını riskten arındırma ve destekleme konusunda önemli bir potansiyele sahiptir;

Ulusal düzeyde öngörü becerilerinin geliştirilmesi: Güney Afrika'nın halkını ülkenin düşük karbonlu, kaynak açısından verimli ve kapsayıcı bir ekonomiye doğru geçişini destekleyecek becerilerle donatmasını sağlamak için, öngörülü beceri geliştirme gereklidir. Bu, bu becerilerin geliştirilmesi için proaktif bir planlama yapmak amacıyla ortaya çıkan becerileri ve meslekleri belirleyebilen bir işgücü piyasası istihbarat sistemi gerektirir;

Geniş bir bakış açısı benimsemek: yenilenebilir enerjiye ve diğer sürdürülebilir kalkınmaya geçiş

geçişler net istihdam ve kalkınma faydaları yaratacaktır. Ancak, belirli alanlardaki işçiler ve topluluklar böyle bir geçiş sırasında işlerini ve geçim kaynaklarını kaybedeceklerdir. Savunmasız madencilik toplulukları belirli alanlarda yoğunlaştığından, araştırma ve planlama çabaları bu alanlarda alternatif istihdam ve geçim kaynakları seçenekleri yaratmalıdır;

Adil geçişleri sağlamak için finansal olmayan tedarik kriterleri oluşturuldu: Rekabetçi ihale süreçlerine finansal olmayan kriterlerin dahil edilmesi, yeni düşük karbonlu, klime dayanıklı altyapıya yapılan yatırımların yerel toplulukların ve ulusal kalkınmanın sosyoekonomik ve çevresel ihtiyaçlarıyla daha uyumlu olmasını sağlayabilir.

Katkıda Bulunan: İklim Yatırım Fonları

JTW-20. İSPANYA'NIN KÖMÜR BAĞIMLI TOPLUMLARIN ADİL GEÇİŞİ İÇİN ULUSAL STRATEJİSİ

20.1 Temel özellikler

Avrupa Birliği iklim ve enerji mevzuatı, İspanya'yı ülkede emisyon azaltımına yol açan karbonsuzlaştırma stratejileri benimsemeye zorladı. İspanya, Avrupa Birliği Emisyon Ticaret Sistemi tarafından kapsanmayan emisyon seviyelerini artırdı¹⁰ ve güneş ve rüzgar enerjisinden yenilenebilir enerjiyi teşvik ederek ve ekosistem restorasyonu, ağaçlandırma ve orman yangını önleme gibi diğer önlemlerle enerji dönüşümüne doğru çalıştı. Temiz enerji stratejileri İspanya'da yenilenebilir enerjinin payını artırdı ve girişimler enerji endüstrilerinden kaynaklanan sera gazı emisyon oranlarını 2005 ile 2019 arasında %56,8 oranında önemli ölçüde azalttı¹¹. İspanya'yı güneş ve rüzgar enerjisi alanında liderlerden biri haline getiriyor. Enerji sektörünün dışında İspanya, ulaşım, binalar, tarım ve atık alanlarında da önemli çabalara öncülük etti. İspanya'nın daha fazla yeşil enerji için gelecekteki stratejilerinden bazıları, önemli bir unsur olarak yenilenebilir hidrojeni içeriyor ve yakın zamanda

10 De Cara, S. a. P.-AJ, 2011. "Avrupa tarımından kaynaklanan sera gazı emisyonlarının marjinal azaltma maliyetleri, maliyet etkinliği ve AB ETS dışı yük paylaşım anlaşması." Ekolojik Ekonomi 70, no. 9: 1680-1690.

11 Mahringer, P., 2021. "AB Emisyon Ticareti Sisteminin bir analizi - Avrupa Birliği İşlem Günlüğünden bilgiler/eingereicht von Philipp Mahringer." Doktora tezi, Linz Üniversitesi.

Aynı amaçla bir hidrojen yol haritası onayladı. İspanya, Avrupa Birliği mevzuatını takiben kömür madenlerine verilen mali desteği sonlandırmaya karar verdi ve bu da ülkedeki kömür madenlerinin kapatılmasına yol açtı çünkü kömür endüstrisinin payı 1990'da %40'tan 2019'da %5'e düştü,¹² kömür madenciliği sektöründe artan işsizliğe yol açtı. İklim politikası ve enerji geçişinde sosyal bir bakış açısına sahip ulusal Adil Geçiş Stratejisi, Ocak 2020'de başlatılan Adil Geçiş Mekanizması ile Avrupa Yeşil Mutabakatı'nda Avrupa Komisyonu tarafından da kabul edildi.

20.2 Düşük sera gazı emisyonu stratejilerinin veya politikalarının tanımı

İspanya'nın adil geçişe yönelik ulusal stratejisi, karbonsuzlaştırma programlarının teşvik edilmesine odaklanırken, aynı zamanda adil geçişi de destekliyor. eski kömür madencilerinin erken emekliliklerine yardımcı olmak, temiz enerji girişimlerini teşvik etmek, iş gücünü yeşil işler ve çevresel restorasyon için yeniden eğitmek için katılımcı stratejiler¹³ Geçiş sektörlerinin etkileriyle başa çıkmak için Hükümet, iklim geçiş politikalarından etkilenen tüm bölgelerdeki hükümet departmanları, işçi sendikaları ve işletme yatırımcıları arasında adil geçiş anlaşmaları içeren ülkenin Adil Geçiş Stratejisini başlattı.¹⁴ Bu anlaşmalar, olumsuz etkileri telafi etmek ve yeşil projeleri finanse etmek için büyük ölçekli entegre stratejileri destekler. İlk geçiş anlaşması, 10 kömür ocağının kapanması ve 1.000'den fazla işin kaybından etkilenen madencilik toplulukları için 2018'de yapıldı ve Hükümet, 2023'e kadar madencilik topluluklarına 250 milyon avro yatırım yapmayı kabul etti.¹⁵

20.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

İspanya'nın Entegre Ulusal Enerji ve İklim Planı 2021-2030, istihdamın artacağını öngörüyor

2030 yılına kadar yeşil sektörde yüzde 1,7 oranında büyüme sağlanarak yılda 253.000 ila 348.000 arasında yeni istihdam yaratılması hedefleniyor.¹⁶

20.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

2017 yılında İspanyol kömür endüstrisindeki istihdam 1990'lardaki istihdamın neredeyse yüzde 3'üne ulaştı¹⁷ Etkilenen bölgelerde, ekonomik toparlanma yirmi yıldan uzun süredir devam ediyor ve karışık sonuçlar elde ediliyor. Özellikle COVID-19 salgınının etkileriyle daha da kötüleşen on yıllık ekonomik sefalet bağlamında, kömür topluluklarını yeniden inşa etmek veya bölmek büyük bir zorluktur. İspanya'daki kömür işçileri ve etkilenen topluluk için olumlu bir değişim sağlamak önemlidir. Ülkedeki sınırlı sosyal yardımlar ve yüksek işsizlik ve ekonomik zorluklar göz önüne alındığında (çoğunlukla salgının etkilerinden dolayı), ticarete değinmek ve ekonomik faaliyetler ve işgücü gelişimi için hükümet fonlarının eşit bir şekilde dağıtılmasını sağlamak önemlidir.

Öte yandan İspanya'nın stratejisi bazı fırsatlar da sunuyor:

- Adalet Dönüşüm Stratejisi ve benzeri önceki anlaşmaların oluşturulmasında sendikalar ve kamuoyu da dahil olmak üzere hükümet ve sivil toplum kuruluşlarının çeşitli kesimlerinin katılımı ve entegrasyonu.
- Olumlu değişime uzun vadeli bağlılık. İspanyol Hükümeti, onlarca yıldır kömür endüstrisini ve işçilerini yönetmek için tutarlı, işbirlikçi bir yaklaşıma duyulan ihtiyacı ciddiye aldı; buna 1997'den beri sendika anlaşmalarının imzalanması ve işçilerin ihtiyaçlarına yanıt vermek için kalan sürenin azaltılması da dahildir.
- Daha elverişli bir ortam (kömüre bağımlı topluluklar hariç),

¹² Rentier, GHL a. GJK, 2019. "Avrupa genelinde kömürle çalışan enerji santrallerinin aşamalı olarak kaldırılmasının çeşitleri." Enerji Politikası 132 :

¹³ 620-632. Galgóczi, B., 2019. Kömürün Aşamalı Olarak Kaldırılması: Adil Bir Geçiş Yaklaşımı. Avrupa Sendika Enstitüsü, ETUI.

¹⁴ Bandrés, ELGVS ve YS, 2020. "İspanya ve Avrupa Kurtarma Planı." *Funcas SEFO 9, no. 4 : 6-14.*

¹⁵ Bouyé, MAT a. DG, 2019. "Adil Geçiş İçin Artan Momentum: İklim Eylemiyle Eşitsizliği Ele Almak İçin 5 Başarı Hikayesi ve Yeni Taahhütler."

¹⁶ Banker, M., 2020. "Avrupa Birliği'nde Kolektif Öz Tüketim." Yüksek lisans tezi, Universitat Politècnica de Catalunya.

¹⁷ Escavy, JIMJHLT a. ES-P., 2020. "Toplam talebinin modellenmesi ve tahmininde demografik ve ekonomik değişkenler: İspanyol pazarı örneği (1995-2016)." *Kaynak Politikası* 65 : 101537.

Enerji dönüşümünü ve hayati önem taşıyan yerli yenilenebilir enerjiyi destekleyen Avrupa Birliği ile kamu desteği.

- Şeffaf, zamana bağlı bir süreç ve adil geçişe yönelik stratejilerin geliştirilmesine yönelik şeffaf bir süreç.

20.5 Öğrenilen dersler

Stratejinin odak noktası kömür madenleri olsa da, kömürle çalışan termik santraller de yeşil politikalardan etkilenecek ve 2.000'den fazla çalışan etkilenecek. Bu nedenle, toplulukların başlangıçta yer aldığı bölgede yeni iş fırsatlarına yönelik daha fazla girişim ve yatırıma ve ekonomik teşviklerle birlikte, eski çalışanların eğitimi, yeniden istihdamı ve rehabilitasyonu için kullanılacak özel şirketlerden ulusal ve uluslararası hibe veya girişimlere ihtiyaç duyulmaktadır.

Katkıda Bulunan: Hindistan Su Vakfı

JTW-21. AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ ADİL GEÇİŞLERLE İLGİLİ FEDERAL PROGRAMLAR

21.1 Temel özellikler

3 Ağustos 2015'te başlatılan Temiz Enerji Planı (CPP), elektrik üretim tesislerinin emisyonlarını sınırlamayı amaçladı ve Amerika Birleşik Devletleri'ndeki ekonomik uçurum için uzun vadeli bir plan oluşturdu. Kömür topluluklarına kömür kıtlığı karşısında yardımcı olmayı, toplulukları ve bölgeleri desteklemek için Eyalet kaynaklarını kullanılabilir hale getirmeyi (2015'te bütçe 28-38 milyon ABD dolarıydı) hedefliyor.¹⁸ Ekonomik ve beşeri kalkınmayı koordine etmek, güçlendirmek ve tanımlamak amacıyla bir dizi devlet kurumu arasında ortak bir çaba olarak tasarlanmıştır.

(a) ekonomiyi çeşitlendirmeyi; (b) yeni veya mevcut endüstrilerde iş yaratmayı; (c) iş yaratan yeni yatırım kaynaklarını çekmeyi; ve (d) iş temelli öğrenme fırsatları da dahil olmak üzere çeşitli personel hizmetleri ve beceri eğitimleri sunmayı amaçlayan ve kömür ve enerji endüstrisindeki değişimden etkilenen topluluklara yardımcı olmak için kaynak geliştirme programları ve kaynakları; endüstri tarafından tanınan yüksek kaliteli, çok ihtiyaç duyulan iş güvencesine yol açar.

21.2 Düşük sera gazı emisyonu stratejilerinin veya politikalarının tanımı

CPP, enerji verimliliği ve yenilenebilir enerjiye yatırım yapmanın kömür dönüşümünün ekonomik etkilerini ele almanın önemli bir yolu olması gerektiğini vurguladı. Bunu kolaylaştırmak için, Amerika Birleşik Devletleri Çevre Koruma Ajansı, CPP ile birlikte Temiz Enerji Teşvik Programı'nı kurdu.¹⁹ Özellikle arazi sektöründe karbon temelli teşviklerin oluşturulması gerekliliğine, özellikle çiftçilere, çiftlik sahiplerine ve orman sahiplerine yönelik karbon temelli teşviklere özel önem verilmektedir.

21.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Temiz Enerji Teşvik Programı, düşük gelirli topluluklarda kullanılan gerekli enerji verimliliği programlarına ek olarak, rüzgar ve güneş enerjisi projelerine erken yatırım yapan illere teşvikler sağlıyor.²⁰ Bu bağlamda CPP, toplumun belirli kesimlerine geçiş desteği sağlanmasının gerekliliğini kabul etmiştir.

21.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Programlardan kaynaklanan zorluklar şunlardır:

18 Davis, CLAB a. GPD, 2016. "Eyaletlerin durumu: ABD temiz enerji planının veri odaklı analizi." Yenilenebilir ve Sürdürülebilir Enerji İncelemeleri 60: 631-652.

19 Mullet, MA, 2016. "Temiz Enerji Teşvik Programı: Elektrik Enerjisi Endüstrisinde Teknolojik Yenilik ve Pazar Dönüşümüne (Kalıcı) Bir Davet." Val. UL Rev. 51: 405.

20 Robinson, JMBPBDCAMBS a. WS, 2006. "İklim değişikliği ve sürdürülebilir kalkınma: Fırsatı değerlendirmek." AMBIO: İnsan Çevresi Dergisi 35, no. 1 2-8.

- Genç çalışanların diğer sektörlere transfer olmak için gerekli becerileri edinmeye vakitleri olmayabilir ve yeni çalışanlar ortadan kalkan roller için eğitilebilir.
- Şirketler emeklilik ve onarımları finanse etmek için daha az zamana sahip olacak ve karlılıklarını korurken diğer iş yöntemlerini deneyecekler.
- Enerji sektöründeki mevcut cinsiyet ve ırk eşitsizliklerini ele alma fırsatları kaçırılacak. Amerika Birleşik Devletleri'nin temizlik operasyonları ayrımcı kalıpları izliyor gibi görünüyor – özellikle siyahi ve Afrika kökenli Amerikalı işçilerin temsili.²¹

Program ayrıca şu fırsatları da sunuyor:

- İş geliştirme projeleri finansmana erişimi, iş kurulumlarını, iş alanı gelişimini ve iş tekniklerini destekler yardım, işletme eğitimi ve ihracatın geliştirilmesi.
- Eğitim ve işgücü geliştirme projeleri yetişkin eğitimini, mesleki ve teknik eğitim, akademik başarı ve kazanım, öğretmen yetiştirme ve personel yetiştirme.
- Gayrimenkul geliştirme projeleri sanat, kültür, turizm ve sektör bazlı stratejileri destekler.
- Toplum geliştirme projeleri toplum tesislerini, toplum altyapısını, rehabilitasyonu ve ulaşımı destekler.
- Sivil girişimcilik projeleri, topluluk ve örgütsel güçlü yönleri destekler.
- Sağlık projeleri, bakıma erişimi destekler, sağlığın yanı sıra hastalıkların önlenmesini de teşvik eder.

21.5 Öğrenilen dersler

Bu planlar büyük ölçüde yenilenebilir enerjide göreceli bir büyümeye olacağı varsayımına dayanmaktadır.

gelecekteki iş kayıplarını telafi edecek enerji; ancak bu yeni işlerin madencilik işlerine alternatif olarak çok az sayıda kazançlı düşük vasıflı işi var²²ve iş güvencesinden ve geleneksel geçim kaynaklarının kültürel ve bölgesel yönlerinden yoksunlar. Dahası, yeşil enerji işleri Amerika Birleşik Devletleri'ndeki belirli bölgelerde artış gösteriyor. Bu, Amerika Birleşik Devletleri'ndeki ekonomik fırsatlarda mekansal eşitsizliğe katkıda bulunuyor.

Katkıda Bulunan: Hindistan Su Vakfı

JTW-22. PROGRAMI İÇİN BİRÇOK ÜLKEDEKİ BİNALARDA ENERJİ VERİMLİLİĞİ

22.1 Temel özellikler

Program, Fransız Kalkınma Ajansı tarafından Alman Uluslararası İşbirliği Ajansı ve Çevre ve Enerji Yönetim Ajansı ile ortaklaşa tasarlanmıştır ve uygun ülkelerde enerji açısından verimli ve dayanıklı bina tasarımı, inşaatı ve işletmesini ilerletmek suretiyle inşaat sektörünü dönüştürmeyi amaçlamaktadır. Bu programın bir versiyonu olan PEEB Cool, serin binalar için daha iyi tasarımlara vurgu yapmaktadır. PEEB Cool, en az 2030 yılına kadar devam etmek üzere 2022 yılında başlatılacaktır. Fransa dışındaki, daha soğuk iklime sahip ülkeleri de hariç tutmadan, sıcak ve Akdeniz iklimine sahip 18 katılımcı ülkede düşük karbonlu kalkınma stratejilerini desteklemektedir; Afrika'da (Cibuti, Etiyopya, Mali, Fas, Nijerya, Senegal, Güney Afrika, Tunus), Güneydoğu Asya'da (Endonezya, Sri Lanka, Vietnam), Güney Amerika'da (Arjantin, Kosta Rika, Ekvador, Meksika, Peru) ve Doğu Avrupa'da (Arnavutluk, Kuzey Makedonya).

22.2 Düşük sera gazı emisyonu stratejilerinin veya politikalarının tanımı

PEEB Cool, iki araçtan oluşur: (i) inşaat sektörünü iyileştirme için elverişli bir ortama dönüştürmek üzere bir Etkinleştirme Tesisi

²¹ Chesterman, S., 2005. Siz, halk: Birleşmiş Milletler, geçiş yönetimi ve devlet inşası. Oxford University Press on Demand.

²² Popa, AADMBWJRYHYCLCMBB a. WYKY, 2016. Popa, Adriana, Ajith Das Menon, Bartłomiej Walentyński, John Rudolph Young, Hing Yee Ching, Lia Cairone, Miguel Barros Brito ve Wilson Ying Kit Yung.



binaların enerji verimliliği ve dayanıklılığı, burada ortaklar, özel sektör aktörleri için pazarları genişleten ve yaratan kamu politikaları ve bina kodları, standartları ve sertifikasyon gibi kamu politikalarının uygulanmasını ve yürütülmesini destekleyen kapasite geliştirme faaliyetleri hakkında tavsiyeler alırlar; (ii) kamu ve özel aktörlere açık, biyoiklimsel tasarım ilkelerini ve enerji verimliliği hedeflerini içeren projelere teknik yardım ve finansman sunan, yeşil teşvik ile proje sahiplerini en savunmasız ekonomilerde daha iddialı iklim standartları ve hedeflerine ulaşmaya teşvik eden bir Yatırım Tesisi.

22.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Gelişim etkisi: PEEB Cool'un termal konfor, enerji maliyeti tasarrufu ve iyileştirilmiş toplum hizmetleri açısından doğrudan yararlanıcılarının toplam sayısı 18 ülkede 30,3 milyon kişi olarak tahmin edilmiştir. Dolaylı yararlanıcıların sayısı 113,8 milyondur (her iki sayı da %50 kadınları içerir). Programın, öncelikli olarak inşaat faaliyetlerinde 25.000'den fazla geleceğe yönelik yerel iş (doğrudan ve dolaylı) yaratması ve dolayısıyla inşaat sektöründe adil geçişi desteklemesi beklenmektedir.

22.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

COVID-19 salgını sonrası toparlanma sürecinde, ekonomik toparlanma ve istihdam konularına öncelik verilmesi nedeniyle iklim değişikliğiyle mücadele ve uyumun bir kenara bırakılması riski bulunmaktadır.

Kötü uygulama riskini ele almak için, tanımlama ve tasarım aşamalarında destek de dahil olmak üzere güçlü teknik yardım ve kapasite güçlendirme bileşenleri, (i) adaptasyon: yeni inşaat için temel duruma veya yenileme için mevcut duruma kıyasla binaların hızla ısınan iklime karşı kırılganlıklarını belirli çözümlerle ele alır; (ii) yenileme için azaltma: yenilemeden önceki mevcut duruma kıyasla %40 sera gazı emisyonu azaltımı veya %40 enerji tüketimi tasarrufu hedefler; ve (iii) yeni inşaat için azaltma: yenilemeden önceki mevcut duruma kıyasla %20'yi hedefler

Başlangıç seviyesine göre yüzde 100 sera gazı emisyonu azaltımı ve/veya başlangıç seviyesine göre yüzde 20 enerji tüketimi tasarrufu ve/veya başlangıç seviyesine göre yüzde 20 su tüketimi tasarrufu (üç kriterden en az ikisi).

İnşaat ve işletme aşamasında teknik yardım, PEEB Cool ile bir proje arasında kararlaştırılan enerji verimliliği önlemlerinin inşaat aşamasında etkili bir şekilde uygulanmasını sağlayacaktır. PEEB Cool, (i) belirli teknik uzmanlık da dahil olmak üzere bir projenin enerji ve çevresel performansını iyileştirmek için önlemlerin uygulanması için proje yönetimi yardımı; (ii) doğrulamalar/sertifikasyonlar için destek; ve (iii) gerektiğinde proje sahipleri ve yükleniciler gibi proje paydaşlarına kapasite takviyesi gibi projelerin gerçek uygulanmasını desteklemek için teknik yardım sağlayabilir.

Bir projede yer alan inşaat firmaları, yerel iklim bağlamına ve malzemelere uyarlanmış inşaat yöntemlerinin uygulanması konusunda eğitimden faydalanabilir. Bu, yerel aktörlerin becerilerinin artırılmasına ve yerel enerji verimliliğiyle ilgili hizmetlerin geliştirilmesine katkıda bulunur. Cinsiyetle ilgili konularda kapasite geliştirme, programın cinsiyet eylem planına göre proje sahibinden belirlenen personele her projede sağlanacaktır.

Bu nedenle, serin binaları teşvik etmek üçlü bir kazanç sağlar: yeşil ekonomide yatırımı ve yerel iş yaratmayı teşvik etmek için güçlü bir araç sağlamak, maliyet ve sera gazı emisyonlarında uzun vadeli büyük tasarruflar elde etmek ve binalar iklim değişikliğine daha iyi adapte oldukça en savunmasız nüfusların dayanıklılığını artırmak. Binalarda ve inşaatlarda enerji verimliliği, yerel istihdamı ve becerileri, geleneksel inşaat yöntemlerine dayalı pasif inşaat yaklaşımlarını ve yerel ve düşük karbonlu malzemelerin kullanımını teşvik ederek ve destekleyerek yeşil bir toparlanmaya katkıda bulunabilir.

22.5 Öğrenilen dersler

PEEB Cool yatırımları, düşük ve orta gelirli konutların ve kamu binalarının inşası sonucunda, bulundukları topluluklardaki tüm sosyal katmanların, özellikle de düşük ve orta gelirli grupların sosyoekonomik dayanıklılığını artırmalıdır.

Topluma eğitim ve sağlık gibi temel hizmetlerin sağlanması.

Tesisler, hedef ülkelerdeki inşaat sektörünün mevcut sürdürülemez uygulamalardan düşük karbonlu, iklime dayanıklı bir kalkınma yoluna geçmesini engelleyen temel engelleri ele almak üzere tasarlanmıştır. Program, bu nedenle sektörde bir paradigma değişimine katkıda bulunarak biyoklimatik önlemlerin, verimli soğutma sistemlerinin ve düşük karbonlu inşaat malzemelerinin kullanımının ölçeklendirilmesine yol açmaktadır. Programın 2022'de etkili bir şekilde başlatılmasından sonra daha fazla ders çıkarılmalıdır.

Katkıda Bulunan: Avrupa Birliği ve üye ülkeleri adına Slovenya ve Avrupa Komisyonu

JTW-23. MAPRIMERÉNOV' (FRANSA'NIN YENİLEME ÖDENEĞİM)

23.1 Temel özellikler

MAPRIMERÉNOV'un finansmanı esas olarak, Eylül 2020'de COVID-19 krizine yanıt olarak başlatılan ve enerji geçiş vergisi kredisi ve Habiter Mieux Agilité programı gibi iki önceki programın birleştirilmesiyle oluşturulan Fransız kurtarma planı ("Plan France Relance") tarafından sağlanmaktadır. Bu program, ev sahiplerinin evlerinde enerji açısından verimli iyileştirmeler yapmak için kullanabilecekleri daha basit ve daha verimli bir hibe programıdır.

23.2 Düşük sera gazı emisyonu stratejilerinin veya politikalarının tanımı

MAPRIMERÉNOV, enerji tüketimini ve sera gazı emisyonlarını azaltan ve Fransa'nın Ulusal Katkı Beyanı'na ve uzun vadeli stratejisine katkıda bulunan enerji verimli bina yenilemelerini hızlandırıyor.

23.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Enerji verimli bina yenilemeleri inşaat sektörünü destekler ve yerel kaliteli işler yaratır. Programın ayrıca sosyal bir boyutu da vardır

Konutların enerji açısından verimli bir şekilde yenilenmesi, düşük gelirli ailelerin ısınma faturalarını düşürmeye ve evlerinin kalitesini artırmaya yardımcı olur. Bu, daha yüksek mesleki yeterliliklere ulaşma ve daha iyi işlere başvurma yeteneği de dahil olmak üzere yaşam şanslarını iyileştirmeye yardımcı olur.

23.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Program, bazı haneler için anlaşılması zor olabilecek pek çok koşulu (hane geliri, konut tipi, planlanan işler ve/veya harcamalar, beklenen ekolojik kazanç) içermektedir.

23.5 Öğrenilen dersler

Önceki programlar kiracılar veya ücretsiz olarak barındırılan kişiler için tasarlanmıştı, oysa MAPRIMERÉNOV' tüm mülk sahiplerini ve ortak sahipleri, yani enerji verimliliği yenilemelerini hızlandırmak için hedeflenecek en ilgili haneleri hedefliyor. Programın karmaşıklığıyla ilgili olarak, bakanlıklar arası bir çalışma grubu şu anda, diğer enerji verimliliği şemalarıyla basitleştirme ve iyileştirilmiş koordinasyon yoluyla genel sistemi haneler için daha verimli ve anlaşılması daha kolay hale getirmenin yollarını araştırıyor.

Katkıda Bulunan: Avrupa Birliği ve üye ülkeleri adına Slovenya ve Avrupa Komisyonu

JTW-24. HYBRIT – İSVEÇ'TE FOSİL-YAKIT-SIZ ÇELİK ÜRETİMİ

24.1 Temel özellikler

Hybrit, madencilik şirketi LKAB, enerji şirketi Vattenfall ve çelik şirketi SSAB'nin kok kömürü kullanmadan fosil yakıtsız çelik üretmeyi ve böylece emisyon yoğun bir endüstriyi düşük CO emisyonlu veya CO2 emisjonsuz üretime dönüştürmeyi amaçlayan ortak bir çabasıdır. İsveç Hükümeti projeyi destekleyecektir

Avrupa Birliği Emisyon Ticaret Sistemi'nin izin süreçlerinin (çelik sektörü Avrupa Birliği zorunlu emisyon ticareti kapsamındaki endüstrilerden biridir), demiryolu altyapısının ve şebeke bağlantılarının kolaylaştırılması sağlanarak. Çelik üretimi için tam ölçekli emisyonlu süreç 2035 yılına kadar tamamlanmalıdır.

24.2 Düşük sera gazı emisyonu stratejilerinin veya politikalarının tanımı

Hybrit, çelik sektörünün CO2 emisyonlarını azaltmayı hedefliyor (tam ölçekli uygulama ile İsveç'te CO2 emisyonlarını %10, Finlandiya'da ise %7 oranında azaltabilir); bunun için geleneksel olarak çelik üretiminde demir cevherini demire dönüştürmek için kullanılan kok kömürünü, yenilenebilir elektrik (çoğunlukla rüzgar ve hidroelektrik) ve su kullanarak elektroliz yoluyla üretilen hidrojenle değiştirmeyi hedefliyor.

Doğrudan indirgeme adı verilen bir işlem, bugün kullanılan yüksek fırın işleminin yerini alması amaçlanmıştır. CO2 yaymak yerine, kalan ürün sudur ve bu da hidrojen üretimi için yeniden kullanılabilir.

24.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Gällivare'deki bir pilot tesisin 1.500 iş yaratması ve 2.000 iş yaratan demir cevheri için yeni üretim yöntemleriyle desteklenmesi bekleniyor. Girişimin ayrıca gelişmiş bölgesel iş birliğine katkıda bulunması bekleniyor. İsveç Hükümeti, bu endüstriyel yatırım ve yakın zamanda duyurulan diğer büyük yatırımlar nedeniyle kuzey İsveç'teki bölgesel iş birliğini kolaylaştırmak için özel bir koordinatör atadı. Kapsam, kamu hizmetini ve altyapıyı ve ihtiyaç duyulan becerileri belirlemek ve hızlandırmak ve bilgileri Hükümete iletmektir. Önümüzdeki on yıllarda 100.000 kişinin kuzey İsveç'e taşınması bekleniyor.

24.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Emisyonları azaltma ve geleceğin çelik ve yapı malzemeleri için sürdürülebilir uygulamalar geliştirme fırsatı olduğu gibi, emisyon yoğun bir sektördeki işleri de dönüştürme fırsatı da var.

Paydaş katılımı lisanslama prosedürlerine göre yürütülmüştür. Hybrit ve dahil olan üç şirket, gereksiz çatışmaları önlemek için ilgili bölgelerdeki sakinleri dahil etmenin öneminin de farkındadır.

İlgili belediyeler yatırımı açık kollarla karşıladılar ve yetkileri dahilinde süreci mümkün olduğunca kolaylaştırdılar. Bu seyrek nüfuslu bölgelerdeki bu önemli sanayi genişlemesi elbette sakinlerin de çabaları anlamına gelecektir.

24.5 Öğrenilen dersler

Hybrit iş birliği projesi, 1.000 yıllık bir üretim yönteminin, farklı sektörlerdeki şirketlerin iş birliği ve kamu desteğiyle, iklim değişikliğinin ortaya çıkardığı zorluklara karşı dönüştürülebileceğini gösteriyor.

Katkıda Bulunan: Avrupa Birliği ve üye ülkeleri adına Slovenya ve Avrupa Komisyonu

JTW-25. FİLİPİN YEŞİL İŞLER KANUNU 2016

25.1 Temel özellikler

Yasa tarafından tanımlanan yeşil işler, çevrenin kalitesini korumaya veya geri kazandırmaya katkıda bulunan tarım, sanayi veya hizmet sektöründeki istihdamı ifade eder ve özellikle ancak yalnızca ekosistemleri ve biyolojik çeşitliliği korumaya, yüksek verimli stratejilerle enerji, malzeme ve su tüketimini azaltmaya, ekonomiyi karbondan arındırmaya ve her türlü atık ve kirliliğin üretimini en aza indirmeye veya tamamen önlemeye yardımcı olan işleri içerir. Yasanın aşağıdaki gibi dokuz belirgin özelliği vardır: (i) sürdürülebilir kalkınmayı teşvik etmede emeği birincil bir sosyal ekonomik güç olarak teyit eder; (ii) insanların doğanın ritmi ve uyumuyla uyumlu dengeli ve sağlıklı bir ekolojiye sahip olma hakkını teyit eder; (iii) emeğin korunması için Devlet hedeflerini teyit eder; (iv) resmi bir tanım sağlar

Yeşil işler; (v) işletmeler veya işgücü talebi tarafı için yeşil teşvikler sağlar; (vi) arz tarafından insan kaynakları geliştirme planlaması gerektirir; (vii) yeşil ürün veya teknoloji sertifikasyon sisteminin kurulmasını zorunlu kılar; (viii) paydaşların çeşitli ihtiyaçlarını kabul ederek adil geçiş yaklaşımını benimser; ve (ix) hükümetin bütünsel yaklaşımını benimser.

25.2 Düşük sera gazı emisyonu stratejilerinin veya politikalarının tanımı

Yeşil İşler İçerik Muhasebesi, işletmelerin yeşil bir işletme olduklarını göstermek için seçebilecekleri üç mekanizma sağlar: endüstri yaklaşımı, ürün/hizmet yaklaşımı ve süreç yaklaşımı. Endüstri yaklaşımı, çekirdek işlerinin doğası gereği 'her zamanki gibi iş yapmanın' ötesinde daha yeşil ekonomi geçişine doğrudan ve önemli ölçüde katkıda bulunan firmaları içerir (örneğin yenilenebilir enerji firmaları). Ürün/hizmet yaklaşımı, yeşil standartları karşılayan ürünleri/hizmetleri içerir (örneğin enerji başlangıcı, LEED, Yeşil Seçim). Süreç yaklaşımı, çevresel etki yönetimi (örneğin taş ocağı sahalarının rehabilitasyonu) gibi çevresel faydalar üreten faaliyetlere dayanır. Yasa, Devletin gerekli becerileri belirlemesi, eğitim programları geliştirmesi ve mal üreten ve çevrenin yararına hizmet sunan, gelecek nesiller için doğal kaynakları koruyan ve ülkenin sürdürülebilir kalkınmasını ve yeşil bir ekonomiye geçişini sağlayan çeşitli endüstrilerdeki işler için çalışanları eğitmesi ve sertifikalandırması gerektiğini beyan eder.

25.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

İklim Değişikliği Komisyonu, Çevre ve Doğal Kaynaklar Bakanlığı, Ticaret ve Sanayi Bakanlığı, Çalışma ve İstihdam Bakanlığı, Tarım Bakanlığı, Enerji Bakanlığı, İçişleri ve Yerel Yönetimler Bakanlığı ve Bilim ve Teknoloji Bakanlığı gibi ilgili kurumlarla istişare ederek, yeşil mal ve hizmetler ile yeşil teknolojilerin değerlendirilmesi ve sertifikasyonu için uygun standartlar geliştirmek ve yönetmekle görevlendirilmiştir.

25.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Yeşil işler, Ulusal Katkı Beyanı'nda mikro, küçük ve orta ölçekli işletmeler de dahil olmak üzere işletmelerdeki insan kaynakları için iyi çalışma koşullarının güvence altına alınmasını sağlayan bir sosyal koruma önlemi olarak görülmektedir.

İklim Değişikliği Komisyonu tarafından onaylandığı şekilde yeşil işler yaratan ve sürdüren işletmeler, (a) söz konusu giderler için izin verilen olağan ve gerekli işletme kesintilerinin üzerinde, beceri eğitimi ve araştırma geliştirme giderleri için toplam giderlerin yüzde 50'sine eşdeğer vergilendirilebilir gelirden özel bir indirim ve (b) sermaye ekipmanının nitelikli bir işletmede yeşil işleri teşvik etmek, yaratmak ve sürdürmek için doğrudan ve münhasıran kullanılması koşuluyla, sermaye ekipmanının vergi ve gümrüksüz ithalatı gibi teşviklerden yararlanmaya hak kazanır.

25.5 Öğrenilen dersler

Yeşil işler, üretken, çalışanların haklarına saygılı, adil bir gelir sağlayan, iş yerinde güvenlik ve aileler için sosyal koruma sağlayan ve sosyal diyalogu teşvik eden düzgün işlerdir.

Katkıda Bulunan: Berlin'deki Filipinler Büyükelçiliği

JTW-26. EKSTRAKTİFLER SEKTÖRÜNDE ADİL GEÇİŞLER

26.1 Temel özellikler

İklim acil durumu, fosil yakıtlardan yenilenebilir enerjilere doğru enerji sistemlerinin dönüşümünü gerektirir, çünkü şu anda hem fosil yakıtlar hem de yenilenebilir enerjiler büyük ölçüde ekstraktif endüstrilere bağımlıdır. Bu nedenle iklim geçişlerinden zarar görme riski altında olan insanların haklarını korumak için büyük çabalar gereklidir. Kömür madenciliği topluluklarındaki işçilerin ve kadınların ihtiyaçları (geçim kaynaklarını kaybedebilirler) ve metallerin ve mineral çıkarma işlemlerinin genişlemesinden etkilenebilecek olanlar

yenilenebilir enerji üretimi için, dikkatlice düşünülmelidir. Bir öncelik olarak, yenilenebilir teknolojiler ürünlerinde daha az malzeme kullanarak ve metalleri ve mineralleri geri dönüştürmek için sistemleri önemli ölçüde artırarak yeni metaller ve mineraller için madencilğe olan bağımlılıklarını azaltmalı, bu da artan istihdam için potansiyel fırsatlar sunmalıdır. Ancak, mineral ve metal geri dönüşümü için iyileştirilmiş sistemler, işçilerin sağlığını ve çevreyi korumak için güçlü emek ve çevre standartları tarafından da çok dikkatli bir şekilde yönetilmelidir. Enerji ve ekstraktiflerde adil bir geçiş, enerji erişimini iyileştirmek ve enerji yoksulluğunu sona erdirmek için yenilenebilir kaynakları da kullanmalıdır.

26.2 Düşük sera gazı emisyonu stratejilerinin veya politikalarının tanımı

Strateji, yenilenebilir enerji üretiminde kullanılan malzemelerin verimliliğinin ve geri dönüşümünün iyileştirilmesini içerir. Madenci topluluklarının ihtiyaçlarını anlamak, enerjiye erişimi iyileştirmek, metal ve mineral çıkarma endüstrilerindeki sömürüyü ele almak ve minerallerin sorumlu bir şekilde tedarik edilmesi için katı zorunlu sosyal ve çevresel gereklilikleri geliştirmek ve sağlamak da buna dahildir.

26.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Yerel bazı yenilenebilir enerji kaynakları, topluluklara elektrik şebekesinin asla gelmeyebileceği bir zamanı beklemek zorunda kalmadan küçük ölçekli güneş ve rüzgar enerjisi teknolojileri aracılığıyla kendi elektriklerini üretme fırsatı sunar. Enerji erişimi, zamandan ve emekten tasarruf sağlayabileceği ve eğitim, geçim kaynakları ve gıda güvenliğinin sağlanması için daha fazla zaman ayırabileceği için kadınlar ve kızlar için fırsatları önemli ölçüde iyileştirir.

26.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

İstihdam için fosil yakıt endüstrisine bağımlı olan çalışanlar için, yenilenebilir enerjiye geçiş, kendilerinin ve toplumlarının geride bırakılabileceği, geçim fırsatlarının az olduğu konusunda büyük endişeler yaratabilir. Fosil yakıtlardan yenilenebilir enerjiye geçiş, olumlu sonuçlar sağlamalıdır

Çalışanların ve yerel toplulukların karşılaştığı eşitsizlikleri ve zorlukları ele alan çözümler. Adil bir geçiş süreci, çalışanların ve toplum üyelerinin (kadınlar da dahil) ihtiyaçlarını ve zorluklarını belirlemelerine destek olmalıdır.

Enerji sektöründe fosil yakıtlardan uzaklaşmanın, yenilenebilir enerjide kullanılan metal ve minerallerin çıkarılması ve kullanımıyla ilgilenen veya bundan etkilenen topluluklar için önemli sonuçları vardır. Etkilenen madencilik topluluklarındakiler, enerji kullanımıyla ilgili önemli kararların alındığı yerlerden uzakta, genellikle farklı ülkelerde bulunabilir. Kobalt, lityum, bakır, altın, nikel, kadmium, manganez, nadir toprak metalleri ve diğer birçok metal, fotovoltaiik hücrelerin, rüzgar türbinlerinin ve pillerin üretiminde kullanılır. Bu kaynakların madenciliği, özellikle yerel topluluklar tarafından hissedilen derin sosyoekonomik ve çevresel adaletsizliklerle (kömür madenciliği topluluklarının deneyimlediklerine benzer) boğuşma eğilimindedir.

Metaller ve mineraller için geri dönüşüm sistemlerinin iyileştirilmesi ve ölçeklendirilmesi, önemli yeni iş fırsatları yaratma potansiyeline sahip ve hatta bu, fosil yakıt sektöründen ayrılan çalışanlar için adil bir geçişle bile ilişkilendirilebilir.

26.5 Öğrenilen dersler

İklim politikaları, savunmasız madencilik ve çiftçilik topluluklarının zaten güvencesiz geçim kaynaklarıyla karşı karşıya olabileceğini ve iklim geçişlerinin yükünü veya maliyetini karşılayamayabileceklerini, kendilerine destek ve olumlu teşvikler sağlanmadığı takdirde kabul etmelidir.

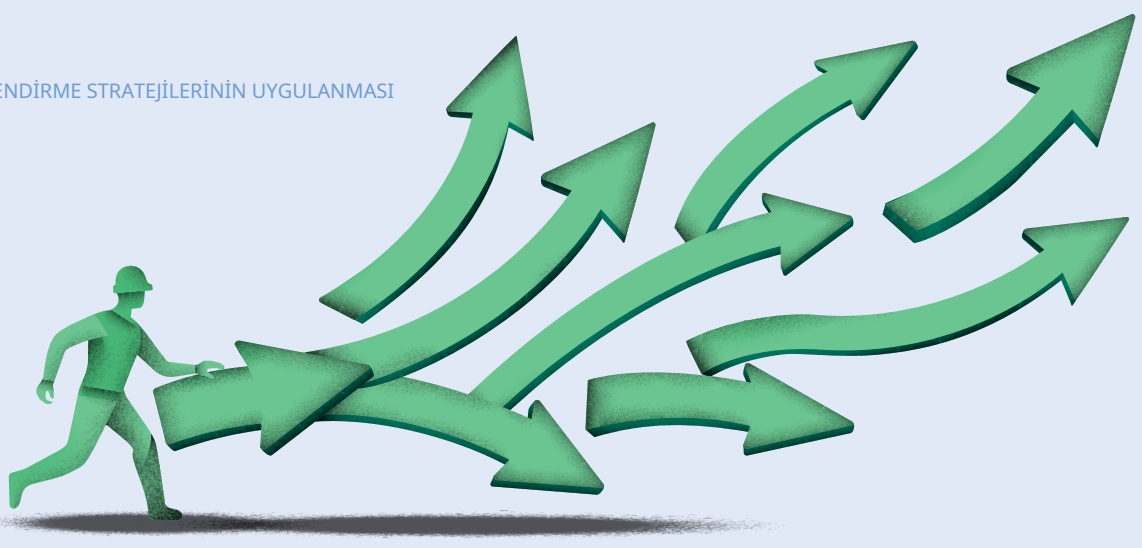
Fosil yakıtlardan yenilenebilir enerjiye doğru geçişte, enerji sistemlerinin dönüşümü yenilenebilir enerjinin metal ve mineral çıkarma üzerindeki artan talebinin potansiyel olarak zararlı etkilerini hesaba katmalı ve sadece sömürüyü ve arazi gaspını yeni alanlara kaydırmamalıdır. Fosil yakıtlardan yenilenebilir enerjiye geçişi gerçekleştirirken, yenilenebilir enerji endüstrisi malzeme verimliliğini artırarak (yani ihtiyaç duyulan kaynak miktarını azaltarak) ve ürünlerini daha kolay geri dönüştürülebilir şekilde tasarlayarak yeni ham maddelere olan ihtiyacı azaltmalıdır.

Metallerin ve metallerin geri dönüşümü sektörünü iyileştirmek ve ölçeklendirmek için önemli ve aktif çabalara ihtiyaç vardır.

mineraller ve bu çok gcl emek ve evre standartlarıyla düzenlenmelidir. Yenilenebilir enerji endüstrisi, (a) yeni madenciliğin gerekli olduğu durumlarda bunun gcl emek ve evre standartlarıyla yönetilmesini; (b) kapsayıcılık ve katılımı, özellikle marjinalleştirilmiş olanlar olmak üzere işçilerin, çiftçilerin, kadınların, toplulukların ve paydaşların kapsayıcı katılımıyla geliştirilen geçiş planlarıyla; ve (c)

Geçişe dahil olacak veya geçişten etkilenecek toplulukların ve sektörlerin bakış açılarını hesaba katın. NDC'ler ve NAP'ler dahil olmak üzere ulusal iklim politikaları ve planları, tüm çalışanlar ve topluluklar için adil olan ve iklim eyleminin merkezine sosyal adaleti koyarak yenilenebilir enerjiye geçişleri hızlandırmak için stratejilerine enerji ve ekstraktifler için adil geçiş süreçlerini dahil etmelidir.

Katkıda Bulunan: Action Aid



EKONOMİK ÇEŞİTLENDİRME VE DÖNÜŞÜM KONUSUNDA ÜLKE ODAKLI STRATEJİLER VE EN İYİ UYGULAMALAR

Bu bölümde ekonomik çeşitlendirme ve dönüşüme ilişkin ülke odaklı stratejiler ve en iyi uygulamalar derlenmektedir.

EDT-1. CONTRAT DE GEÇİŞ ÉCOLOGIQUE – EKOLOJİK GEÇİŞ SÖZLEŞMESİ/ ORTAKLIK, FRANSA'DAKİ YEREL TOPLUMLARLA ORTAKLIK

1.1 Temel özellikler

2018 yılında başlatılan Contrat de Transition Écologique (CTE), yerel ekonomiyi çeşitlendiren, sürdürülebilirlik ve çevreye duyarlı kalkınmayı destekleyen yerel projelerin geliştirilmesine yardımcı olmak için Devlet ile yerel topluluklar arasında bir ortaklık programıdır; her sözleşme üç ila dört yıl sürmektedir.

1.2 Düşük sera gazı emisyonu stratejilerinin veya politikalarının tanımı

Yerel yönetimlerle sürdürülebilirlik konusunda çalışmaya yönelik bu yenilikçi yaklaşım, yani CTE programı, Devlet, yerel yönetimler ve yerel sosyoekonomik aktörler arasındaki ortak inşa prensipleri üzerine kurulmuştur. Ekonomik çeşitliliğe ve sosyoekonomik kalkınmaya katkıda bulunurken çevresel sorunları ele alan somut projeler geliştirmek için yerel topluluklarla birlikte çalışmayı amaçlamaktadır. Ortaklık, ekonomik faaliyetler ve sosyal fırsatlar yaratmak için çevresel zorluklardan en iyi şekilde yararlanmak amacıyla bölgedeki sosyoekonomik aktörlerle (seçilmiş yetkililer, işletmeler ve vatandaşlar gibi kamu ve özel aktörler) birlikte inşa edilir. Devlet hizmetleri ve yerel yetkililer, CTE'de kolaylaştırıcı olarak hareket eder.

1.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Bölgeler, CTE üzerinde çalışmak için gönüllülük esasına göre başvuruda bulunur. Süreç 2018'de başladı, 18 bölge denendi ve daha sonra 107 bölgeye genişletildi. Projeler, sakinlerin günlük

yenilenebilir enerjiler, enerji verimliliği, ulaşım, tarım, dairesel ekonomi, şehir planlama ve biyolojik çeşitliliğin korunması gibi çeşitli sektörlerin yerel kalkınmasını teşvik eder ve destekler.

1.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

CTE için, deneyim paylaşımı ile birlikte inşa edilen projelerin ortaya çıkmasını sağlamak adına yerel paydaşlar arasındaki işbirliği ve Devlet ile yerel yönetimlerin sürece dahil olması büyük önem taşımaktadır.

CTE'nin özü, projelerin çevresel sorunlardan sosyoekonomik zorluklara kadar çok çeşitli konuları ele aldığı disiplinler arası bir yaklaşımdır. Bu, çeşitli çevresel veya sosyoekonomik zorlukları ele alan projelerin ortaya çıkmasını sağlar.

1.5 Öğrenilen dersler

Bugüne kadar, CTE'nin parçası olan projeler hala uygulanıyor ve hedefleri ve beklenen sonuçları açısından değerlendiriliyor: sera gazı emisyon azaltımı, atık azaltımı, iş yaratma, vb. Bir CTE'ye dahil edilebilmek için, her projenin hedefleri ve beklenen etkileri temelinde önceden onaylanması gerekiyor. CTE'den edinilen olumlu deneyim ve derslerden yararlanan yeni bir program, Fransız COVID-19 salgını kurtarma planının bir parçası olarak uygulanıyor, yani Kurtarma ve Ekolojik Geçiş Sözleşmeleri/ Ortaklığı. Bu program, sürdürülebilir ve ekonomik kalkınmaya yönelik yerel çabalarını desteklemek için yaklaşık 800 bölge ile yürütülecek.

Katkıda Bulunan: Avrupa Birliği ve üye ülkeleri adına Slovenya ve Avrupa Komisyonu

EDT-2. RUANDA EKONOMİSİ İHRACAT ÇEŞİTLENDİRMESİ İLE DÖNÜŞÜMLER

2.1 Temel özellikler

Ruanda, ekonomik dönüşüm programını şekillendirmek için çeşitli politikalar uyguladı ve bu politikalar değişen ekonomik ihtiyaçlara bağlı olarak gelişmeye devam ediyor. Ruanda'nın kalkınma gündemi, 2020'ye kadar bilgi tabanlı bir ekonomi inşa etmek ve bağımsız bir özel sektör liderliğindeki ekonomi olmak olan Vizyon 2020'de yer almaktadır. Ekonomik Kalkınma ve Yoksulluğun Azaltılması Stratejisi, ekonomik büyümeyi hızlandırmak ve kalkınmayı teşvik etmek için tasarlanmış üç sütuna dayalı olarak Hükümetin uzun vadeli kalkınma gündemini şekillendirmek için bir çerçevedir;²³

- İş ve ihracat için sürdürülebilir büyüme – özel sektör büyümesini elde etmek için iş yatırımı iklimini iyileştirmeye yatırım yapmak. Kısa vadede öncelik, tarım sektörünün üretken ve ihracat potansiyelini güçlendirmektir, ancak uzun vadede amaç, tarım dışı sektörü teşvik ederek ekonomiyi çeşitlendirmektir;
- Vizyon 2020, çok yoksul kesimlerin üretim kapasitelerini serbest bırakarak 2020 yılına kadar aşırı yoksulluğu ortadan kaldırmayı amaçlayan, yoksul yanlısı bir kırsal kalkınma ve sosyal koruma programıdır. Katılımcı yöntemler kullanılarak köy düzeyinde uygulanan kamusal çalışmalar, kredi paketleri ve doğrudan destekleri içerir;
- İyi ekonomik yönetim, 'yumuşak altyapı'da (özel yatırımcılar için önemli olan iyi yönetim ve kurumsal düzenlemeler) karşılaştırmalı üstünlük yaratarak yoksulluğun azaltılması ve kalkınmanın ön koşulu olarak görülüyor, böylece Ruanda'nın nispeten zayıf gelişmiş sert altyapısı ve dezavantajlı coğrafi konumu telafi ediliyor.

23 Malunda, D. a. MS, 2012. "Ekonomik dönüşüm üzerine Ruanda vaka çalışması."

2.2 Düşük sera gazı emisyonu stratejilerinin veya politikalarının tanımı

Ekonomik dönüşüm, üretkenliğin, teknolojik kapasitenin, ekonomik çeşitliliğin ve

uluslararası rekabet gücü, zaman içinde istihdam ve nüfusun gelirlerinde hızlı, sürdürülebilir ve paylaşılan büyümeyi destekler. Ruanda, sürdürülebilir ekonomik büyüme ve sosyal kalkınmaya odaklanarak Devlet kalkınması yolunu izliyor. Ekonomik Kalkınma ve Yoksulluğun Azaltılması Stratejisinin temel amacı, işletme faaliyet maliyetlerini sistematik olarak azaltarak, özel sektör kalkınma sektörüne yatırım yaparak ve kamu sektörünü genişletip güçlendirerek iklim analiziyle belirlenen temel büyüme faktörlerini ele almaktır. Hükümet politikaları, iyi yönetim, yasal çerçeve, tasarrufların ve bankacılık sektörünün teşviki ve beceri eğitimi de dahil olmak üzere altyapı, sağlık ve eğitime yatırım yoluyla özel sektör yatırımlarını teşvik etti. Amaç, işgücü piyasasına yeni girenler ve mevcut işçiler için modern çiftçilik uygulamalarında yeni iş fırsatları yaratmak, teknoloji transferini, Ruanda halkına beceri transferini kolaylaştırmak, ihracat için mal ve hizmet üretimini artırmak ve genel olarak ekonomik büyümeyi teşvik etmektir.

2.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Ruanda, ihracatını zaman içinde bölmede önemli ilerleme kaydetti. 1980'lerde Ruanda, çay endüstrisinin canlandırılması ve kademeli olarak yeniden tasarlanması ve mevcut tarım ürünlerinin bölünmesi de dahil olmak üzere önemli başarılar elde ederek Sahra Altı Afrika'daki en uluslararası odaklı merkezlerden biri haline geldi. Ruanda'nın uluslararası ayrımcılığı önceliklendirme çabaları verimli görünüyor.

Ekonomik Kalkınma ve Yoksulluğun Azaltılması Stratejisi, yalnızca iş yapmaya elverişli bir ortam yaratılmasına yardımcı olmakla kalmayıp aynı zamanda ekonominin, hizmetlerin geliştirilmesi ve sektörlerin büyütülmesi ölçüsünde tarıma tam bağımlılığa yakın bir noktaya kadar genişlemesine de katkıda bulunmuştur.

İhracat pazarları ise ihracat çeşitlendirmesine başka bir boyut katıyor.²⁴

2.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Ülkenin son çeyrek yüzyıldaki başarılarına ve devam eden ekonomik büyümeye rağmen, Ruanda'da yoksulluk yaygınlığını sürdürüyor; Hükümetin en büyük zorluğu, yüksek yoksulluk seviyelerini ortadan kaldırmak için insanlara daha fazla iş yaratmaktır. Ruanda, küçük bir kara alanına sahip dünyanın en kalabalık ülkelerinden biridir ve nüfus yoğunluğunun çoğu çoğunlukla tarımla uğraşan kırsal alanlardadır. Kırsal yoğunluk ve tarım işçisi başına düşen düşük arazi seviyeleri, arazi tabanlı faaliyetlerin büyüyen bir nüfusa iş ve gelir fırsatları sağlama yeteneğini sınırlamaktadır.

Yerel girişimciler büyük paralar kazanma ve iş fikirlerini daha fazla iş yaratacak ve ekonomiyi büyütecek karlı işletmelere dönüştürme konusunda hala zorluklarla karşı karşıyadır. Ruanda ithalat ve ihracat kontrol maliyetlerini azaltmada önemli ilerlemeler kaydetse de, ticaretle ilgili süreçlere ve prosedürlere yönelik tarife dışı engeller zor olmaya devam etmektedir.

Ruanda ve komşu ülkeler arasında bölgesel ihracatı genişletmek için bölgesel ticarete hala büyük bir boşluk ve kolay ulaşılabilir hedefler var, çünkü Ruanda'nın hala yerel ulusların taleplerini karşılayan ürünler üretmesi ve bu ürünlere girişmesi gerekiyor. Küresel ihracatını geliştirmeye yardımcı olan sürdürülebilir pazarlar için küresel talepleri karşılayan ürünleri belirlemeye ihtiyaç var, bunlar inşaat malzemeleri, özel tekstiller, işlenmiş tarım ürünleri ve diğer çeşitli ürünler olabilir. Ruanda ihtiyaçlarını karşılayacak kaynaklara sahip olduğundan, Hükümet ürün bilgisini teşvik etmeli ve bölgesel düzeyde ihracata odaklanmalıdır.

Özel ekonomik bölgeler, kritik olarak belirlenen kısıtlamaları ortaklaşa ve maliyet etkin bir şekilde ele alma potansiyeline sahiptir. Aksi takdirde edinimi maliyetli ve zaman alıcı olacak endüstriyel arazilere erişim sağlarlar ve Ruanda'ya ürün üretiminde yardımcı olurlar.

²⁴ Malunda, D. a. MS, 2012. "Ekonomik dönüşüm üzerine Ruanda vaka çalışması".

2.5 Öğrenilen dersler

Ruanda, son yirmi yıldır yeniden yapılanma sürecinde yoğun bir çaba başlattı ve Hükümet bu büyümeyi sürdürmek ve tüm Ruandalılar için ekonomik fırsatları genişletmek için çok çalıştı. Bu strateji, Ruanda'yı geçimlik bir ekonomiden modern bir ekonomiye dönüştürmeye başlayacak bir hizmet geliştirmeyi de içerecek çok disiplinli bir üretim ve ihracat koridoru inşa etmenin önemini vurgular.

Karşı karşıya olduğu zorlukları dikkatle değerlendirerek, Ruanda siyasi ve sosyal istikrarını sürdürmeye ve altyapı ile bölgesel ve uluslararası entegrasyona yatırım yapmaya öncelik vermeye devam ederse, yalnızca büyümesini sürdürmekle kalmayacak, aynı zamanda hızlandıracak ve bölgesindeki ve ötesindeki ülkelerin kalkınması için bir rol model olmaya devam edecektir.

Katkıda Bulunan: Hindistan Su Vakfı

EDT-3. GÜNEY KORE'NİN YENİ GÜNEY POLİTİKASI

3.1 Temel özellikler

Kore Uluslararası Kalkınma İşbirliği Ajansı, Mekong bölgesindeki ülkelerin tarım sektöründe ivme kazanmasına yardımcı oluyor. Güney Kore ayrıca, Mekong ülkeleri arasındaki bağları güçlendirmek istedikleri için bölgedeki altyapı gelişiminde de rol oynuyor.²⁵ Ayrıca Güney Kore, Mekong Nehri'ni iklim değişikliğinden ve doğal afetlerden koruyan ve yeşil büyüme için doğal kaynakları teşvik eden Mekong bölgesinde sürdürülebilir kalkınmayı desteklemektedir. Güney Kore, bölgedeki biyolojik çeşitliliği, ormancılığı ve su yönetimini korumak için Mekong ülkeleriyle çalışmaya kararlıdır.

3.2 Düşük sera gazı emisyonu stratejilerinin veya politikalarının tanımı

Kuzey Kore'nin nükleer faaliyeti, Asya'da ABD-Çin arasındaki siyasi rekabet ve ülke ekonomisindeki artan güvenlik ve belirsizlik nedeniyle, 2017 yılında Başkan Moon Jae-in Güneydoğu Asya Ülkeleri Birliği (ASEAN) için Yeni Güney Politikası'nı (NSP) açıkladı.²⁶

NSP'nin iki hedefi var; birincisi, zorlu bir siyasi senaryoda Güney Kore'nin ekonomik sıkıntılarını hafifletmek, ikincisi ise ABD-Çin arasındaki jeopolitik rekabeti ele almanın bir yolu olarak Orta Asya güçleri arasında dayanışma oluşturmak.²⁷

3.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

NSP, ASEAN ile ileriye dönük bir ortaklığı temsil eder ve odağını Dördüncü Sanayi Devrimi'ne yatırım, sürdürülebilir kalkınma ve barış ve güvenlik gibi alanlara yönlendirir. NSP "Üç P", yani ikili hedeflerini göstererek insanlara, refaha ve barışa odaklanır.²⁸ Bu, Kore-ASEAN ilişkilerinin odağını iş dünyasından teknolojik, kültürel ve insani işbirliğine doğru genişletti ve Güney Kore'nin ekonomik, sosyal ve kültürel bağlantıları barışçıl bir topluma entegre etmek için daha geniş bir yaklaşım benimsemesini sağladı. NSP, ileride Güney Kore'nin

ASEAN ile işbirliği ilerlemeyi destekleyebilir.

3.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

NSP için temel zorluklardan biri, Güney Kore Hükümeti'nin bölgesel düzeyi hedeflerken oynaması gereken politika hedefini ve rolü açıkça belirlemektir. Ancak NSP'nin gerçek sonucunu analiz etmek zordur. NSP'nin gücü aynı zamanda zayıflığıdır. Mükemmelliği takip etmek

25 Jaehyon, L., 2019. "Kore'nin Yeni Güney Politikası: 'Barış İşbirliği'nin Motivasyonları ve Kore Yarımadası İçin Etkileri". *Asya Politika Çalışmaları Enstitüsü Konu Özeti*, s. 1-19.

26 Ah, YA, 2020. "Kore'nin Yeni Güney Politikası: İlerleme, Sorunlar ve Beklentiler."

27 Jaehyon, L., 2019. "Kore'nin Yeni Güney Politikası: 'Barış İşbirliği'nin Motivasyonları ve Kore Yarımadası İçin Etkileri". *Asya Politika Çalışmaları Enstitüsü Konu Özeti*, s. 1-19.

28 Jaehyon, L., 2019. "Kore'nin Yeni Güney Politikası: 'Barış İşbirliği'nin Motivasyonları ve Kore Yarımadası İçin Etkileri". *Asya Politika Çalışmaları Enstitüsü Konu Özeti*, s. 1-19.

ve kapsayıcılık, kooperatifler arasındaki ticarete öncelik vermeyi veya karar vermeyi zorlaştırır. Net önceliklerin veya bir çerçevenin olmaması, stratejik planlama ve uygulama eksikliğine yol açar. Bu, mevcut programların yeniden uygulanması riskini doğurur. NSP politikasının etkilerini değerlendirmek, iki faktörün değerlendirilmesini gerektirebilir. Birincisi, NSP olmadan sonucun gerçekleşip gerçekleşmeyeceğidir. İkinci ve daha önemli faktör, sonucun Hükümet olmadan elde edilip edilemeyeceğidir.

NSP, 2017'deki duyurusundan bu yana, özellikle genişletilmiş istişareler biçiminde, orta düzeyde sonuçlar üretti. Başkan Moon, seleflerinden hiçbirisi tarafından daha önce hiç yapılmamış olan, iki yıldan kısa bir sürede Güneydoğu Asya'daki 10 ülkeyi ziyaret etti. 2019'da Busan'da düzenlenen ASEAN-Kore Anma Zirvesi ve Mekong-Kore Zirvesi, iki zirvede kararlaştırılan iş birliğinin sürdürülmesi için bir fırsat sağladı. En önemli sonuçlardan biri, Güney Kore'nin Güneydoğu Asya ve Hindistan'daki kaynaklarının genişletilmesidir.

3.5 Öğrenilen dersler

NSP uzun vadede bir strateji olarak takip edilmeli ve Kore Yarımadası'nda bir barış dönemine ulaşılmasına yardımcı olabilir. Bu, bu konuda ilerlemeyi destekleyebilecek bir sistemin kurulmasını gerektirecektir. Açık bir taahhüt ve yerleşik bir sistemle belirli bir çerçeve tasarlanmalı ve inşa edilmelidir. Hükümet, ASEAN büyümesiyle bütünleşmeyi amaçlayan ASEAN bölgesinde ilerlemeye devam eden Kore şirketlerinin aksine, sadece birkaç bölgeye geçici bir ilgi göstermiştir ve bölgedeki özel sektör iyi sonuçlar elde ederken hükümet performansı beklentileri karşılayamamıştır. Performans göstergeleri, NSP stratejisinin uzun vadeli ilerlemesini izlemek için hazırlanmalıdır. Ancak o zaman NSP ve Yeni Kuzey Politikası, Güney Kore'nin yeni büyüme stratejileri ve Yeni Kore Yarımadası Ekonomik Haritası gibi önemli bir rol üstlenebilir.

Katkıda Bulunan: Hindistan Su Vakfı

EDT-4. İSVEÇ'TE YEREL VE BÖLGESEL İKLİM PROJELERİ İÇİN İKLİM ATILIMI GİRİŞİMİ

4.1 Temel özellikler

İklim Sıçraması, 2015 yılında başlayan ve metan da dahil olmak üzere GHG emisyonlarını azaltmak için bölgesel ve yerel girişimleri desteklemek amacıyla tanıtılan bir İsveç Hükümeti programıdır. İsveç Çevre Koruma Ajansı, diğer hükümet kurumları ve ilçe idari kurulları programda birlikte çalışmaktadır.

4.2 Düşük sera gazı emisyonu stratejilerinin veya politikalarının tanımı

İklim Sıçraması, örneğin bir kasaba, belediye, şirket, okul veya ilçede yerel ve bölgesel iklim çabalarını güçlendirir. Belirlenen emisyon azaltımı, İsveç'in toplam emisyonlarının yaklaşık %4'üne karşılık gelir. Mayıs 2021'e kadar en büyük emisyon azaltımlarını sağlayan üç önlem kategorisi atık (yılda 376.993 Mt CO eşdeğeri), fosil yakıtların yerini alacak biyogaz üretimi (yılda 328.368 Mt CO2 eşdeğeri) ve ulaşımdır (yılda 489.713 Mt CO2 eşdeğeri).

4.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

İklim Sıçraması, uygulama bölgelerini çeşitlendiren ve dönüştüren maliyet etkin emisyon azaltımları sağlayan önlemleri destekler. Örnekler arasında elektrikli otomobiller için şarj istasyonları, biyogaz tesisleri ve demir yolu bakım ve enerji verimliliği projeleri yer alır. Olumlu etkiler arasında pil ve plastik geri dönüşümünün artırılması ve atık ısının bakımı yer alır.

4.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

2015'ten 2020'ye kadar toplam doğrudan istihdam, kadınların yalnızca yaklaşık %10'unu oluşturduğunu gösteriyor

Girişim aracılığıyla istihdam edilenlerin yüzde 10'u, bunun nedeni inşaat ve inşaat mühendisliği işlerinin daha fazla erkek istihdam etmesi olabilir. İsveç'in toplumsal cinsiyet ana akımlaştırması konusundaki çalışmalarının ardından, programın toplumsal cinsiyet eşitliğini nasıl teşvik edebileceğini bulmak için Climate Leap 2022'de analiz edilecek.

4.5 Öğrenilen dersler

Ekonomik araştırmalara göre, dönüştürücü değişim özel ve kamu aktörleri arasında yakın iş birliği gerektirir. Bu, İsveç'in yeşil lityum pilleri ve fosil yakıtı çelik üretimi ile ilgili büyük ölçekli projeleri tarafından doğrulanmıştır. İsveç Çevre Koruma Ajansı, kalkınma ve verimliliğin yatırımların sosyal ekonomik faydalarını artırabileceği birkaç alan belirlemiştir: (i) politika araçlarını düzene sokmak için iş birliği; (ii) gerektiğinde iyileştirme (örneğin araçlar için destek); (iii) teknolojilerin ve inovasyonun daha iyi yayılması ve diğer piyasa başarısızlıklarından kaçınmak için uygulama geliştirme; (iv) kazançları artırmak için taşıma etkileri; ve (v) eklenebilirliği artırmak için yetkilendirme çerçeveleri.

Girişimin değerlendirilmesinde, emisyon azaltımlarının yüzde 80'inin ek olduğu, önlemlerin çoğunun İklim Sıçraması programı olmadan uygulanamayacağı, emisyon azaltımları ile istihdam olanaklarının el ele gittiği ortaya çıktı.

Katkıda Bulunan: Avrupa Birliği ve üye ülkeleri adına Slovenya ve Avrupa Komisyonu

EDT-5. HİNDİSTAN'IN HIZLANDIRILMIŞ ENERJİ GEÇİŞİ: BİR CIF HİNDİSTAN ÇALIŞMASI

5.1 Temel özellikler

Hindistan, 1990'dan bu yana ortalama %6,2'nin üzerinde bir GSYİH büyüme oranıyla dünyanın en hızlı büyüyen ekonomilerinden biridir. Hindistan'ın kalkınma planlarının çoğunun merkezinde enerjiye erişim ve güvenilirliği yer almaktadır. Hindistan'ın kişi başına düşen CO₂ emisyonları küresel ortalamaların oldukça altındadır,

şu anda dünyanın en büyük üçüncü CO₂ yayıcısı konumunda olup, önemli nüfus kesimleri iklim değişikliğine karşı son derece savunmasızdır.

Ulusal Güneş Enerjisi Misyonu Aşaması'nın birinci aşamasının erken başarısının gözden geçirilmesinin ardından Hindistan Hükümeti, başlangıçta 20 GW olan hedefin daha sonra 2022'ye kadar 100 GW'a yükseltilmesiyle güneş kapasitesinin geliştirilmesini hızlandırma temel hedefiyle iddialı Güneş Parkları ve Ultra Mega Güneş Enerjisi Projeleri Geliştirme Planını başlattı; bunun 40 GW'ı çatı güneş enerjisinden sağlanacak.

Yakın zamana kadar kömür enerji sağlamanın en ucuz yoluydu. Yenilenebilir enerjinin arz değişkenliği ve bu değişkenliği yönetmek için enerji depolama maliyeti, dağıtımını baltalayan mevcut şebeke altyapısındaki sınırlamalarla birlikte yenilenebilir enerjinin genişlemesini etkiledi.

Hindistan'ın enerji dönüşümünün özellikle önemli bir yönü, enerji dönüşümünün coğrafi dağılımıdır; yüksek güneş radyasyonuna ve dolayısıyla önemli güneş enerjisi üretim kapasitesine sahip eyaletler Batı Hindistan'da yer alırken, kömür zengini eyaletler ağırlıklı olarak Orta ve Doğu Hindistan'da bulunmaktadır.

5.2 Düşük sera gazı emisyonu stratejilerinin veya politikalarının tanımı

CIF ve ortak MDB'leri, enerji politikalarını ve planlarını bilgilendiren sektörler arası ve çok paydaşlı diyaloglara destek ve yenilenebilir enerji ve elektrik iletim projelerinin finansmanı yoluyla Hindistan'ın enerji dönüşümüne katkıda bulunmuştur. CIF, Hindistan'ın Ulusal Güneş Misyonu'na temel bileşen olarak destek sağlayarak Hindistan'ın CTF Ülke Yatırım Planı'nı geliştirmek için Asya Kalkınma Bankası, IBRD ve kilit ulusal paydaşlarla iş birliği yapmıştır - Hindistan'ın güneş kapasitesini 2010'daki 17,82 MW'tan 2022'ye kadar 20 GW'a çıkarma girişimi. Hindistan Hükümeti 2015'te bu hedefi 2022'ye kadar 100 GW'a çıkardı ve bunun 60 GW'ı güneş parklarından ve 40 GW'ı da çatı güneş enerjisi sistemlerinden sağlanacaktı. CTF ve MDB'ler kapasite geliştirme programları için teknik yardım ve güneş parkları, enerji iletim altyapısı geliştirmek ve çatı güneş enerjisi projelerini kolaylaştırmak için imtiyazlı proje finansmanı sağladı.

CTF ve ortak MDB'ler ayrıca, uygulayıcı kuruluş olarak seçilen ulusal banka aracılığıyla kredi hattı aracılığıyla çatı üstü güneş enerjisi için önemli finansal desteğin kilidini açtılar, böylece onlara imtiyazlı krediler sunmalarına yardımcı oldular (geçerli %10-14 oranına kıyasla %8,5-9,5'e düşürülmüş bir oranda), borçlunun kredi notuna (ilgili bankanın kredi planı belgelerine göre teknik kapasite, ilgili deneyim ve kredibilitesi açısından yeterlilik gösteren geliştiriciler, müşteriler, toplayıcılar ve aracılar) ve projeye ilişkili risklere bağlı olarak farklı iş modelleri kullanılarak çatı üstü güneş enerjisinin büyük ölçekte konuşlandırılmasını mümkün kılmak için.

Ülke Yatırım Planını desteklemek için CIF girişimleri, ortak çok taraflı kalkınma bankalarıyla birlikte, kamu hizmetleri ölçeğindeki güneş enerjisi tarifelerinin şebeke eşitliğine getirilmesine ve Hindistan genelindeki güneş enerjisi projeleri için borçluların finansman maliyetlerinin azaltılmasına katkıda bulundu.

5.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Dünyanın en büyük güneş enerjisi parkı olan ve 14.000 dönümden fazla uzak bir çöl arazisine yayılmış 2.245 MW kapasiteli Bhadla Solar Park, 25 yıl boyunca kWh başına 0,36 ABD doları tutarında rekor düşük bir tarife elde etti. CIF, Asya Kalkınma Bankası'nın Rajasthan Yenilenebilir Enerji Şirketi Limited'e güneş enerjisi parkının altyapısını tasarlamak ve planlamak için verdiği desteğin eş finansmanını sağladı. Ayrıca Asya Kalkınma Bankası, Bhadla'daki güneş enerjisi parklarından ulusal şebekeye enerjiyi boşaltmak için ayrı bir CTF projesi kapsamında ulusal bir iletim şirketiyle çalıştı.

Bhadla Solar Park, istihdam fırsatlarının iyileştirilmesine katkıda bulundu; 1.000 kişilik yerel iş gücünün yaklaşık %40'ı yakındaki köylerden geliyor ve güvenlik ve güneş paneli temizliği gibi düşük beceri gerektiren işlerde çalışıyor. Ayrıca, bazı toprak sahipleri tazminatla daha üretken araziler elde edebildi. Böylece çevredeki bölgelerdeki işçiler için potansiyel istihdam olanakları yaratılmış oldu.

Bhadla Solar Park ayrıca, özellikle kadınlar için gelir getirici faaliyetlerin ve alternatif geçim kaynaklarının yaratılmasına da katkıda bulundu: 150 kadına nakış ve el sanatları konusunda mesleki eğitim verildi; 75 kadına

temel muhasebe, finans yönetimi ve müzakere becerileri konusunda eğitim aldı; 415 kadın ise hayvancılık (keçi yetiştiriciliği) konusunda mikro işletme geliştirme eğitimlerinden yararlandı.

5.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Arazi edinimi ve marjinal toplulukların tanınmasıyla ilgili faaliyetten belirlenen bir zorluk. Arazi Edinimi, Rehabilitasyon ve Yeniden Yerleşimde Adil Tazminat ve Şeffaflık Hakkı Yasası özel araziye odaklanıyor, ancak hükümete ait arazi veya çorak arazi olarak sınıflandırılan arazinin marjinal topluluklar tarafından gayri resmi ekonomik faaliyetler için kullanıldığı bir durumu ele almıyor. Arazi edinimi için sahipleriyle yapılan doğrudan satın alma ve kiralama anlaşmalarında, arazide çalışan işçiler ve araziye kullanabilecek diğer kişiler bu anlaşmalarda tanınmaz veya tazmin edilmez.

Kira sözleşmeleri, topluluk mülkiyeti modelleri, fayda paylaşımı (örneğin toplam gelirin küçük bir yüzdesinin topluluğa geri ödenmesi), yerel ekonomik kalkınma ve çeşitlendirme gibi çeşitli alternatif modeller dağıtım etkisi perspektifinden değerlendirilebilse de, bu modellerin çoğunda toprak sahibi olmayanlar yine de topraktan faydalanma fırsatlarını kaybedecek ve dolayısıyla geçiş süreçlerinde dikkat gerektirecektir.

Özellikle hedeflenen ticari ve endüstriyel mikro, küçük ve orta ölçekli işletmeler sektöründeki borçluların düşük kredi notu ve çatı sektörünün finansmanı, kurulumu ve yönetimi konusunda deneyim eksikliği, Hindistan'da çatı üstü güneş enerjisi santrali kurulumunda öngörülenden daha yavaş büyümeye yol açtı.

Bhadla Solar Park için planlama dokümantasyonu, uygulama yapan kamu hizmeti ve geliştiricilerin, faaliyet alanındaki toplulukların/paydaşların sosyal ve ekonomik gelişimi de dahil olmak üzere kapsayıcı büyümeye yönelik yaklaşımı entegre etme çabalarını gerektirdi. Yatırımlar, ayrıntılı proje raporlama maliyetlerinin %1'i olarak ölçüldü ve kadınlara eğitim sağlayarak gelir getirici faaliyetlerin ve özellikle kadınlar için alternatif geçim kaynaklarının yaratılmasına katkıda bulundu; gelişmiş

anne/çocuk sağlığı ve güvenli annelik; suya ve elektriğe erişimin iyileştirilmesi; ve istihdam fırsatları.

5.5 Öğrenilen dersler

Güneş parklarını teşvik etmek için çeşitli arazi kiralama modellerinden etkilenecek olan arazi sahipleri, yatırımcılar, geliştiriciler ve diğer paydaşların çıkarlarını ve endişelerini ele almak için net eyalet ve ulusal politikalara ihtiyaç vardır. Arazi sahipleri tanınıp tazmin edilmiş olsa da çeşitli çalışmalar, ekonomik ve sosyal açıdan yıllık arazi kiralalarının düzenli bir gelir kaynağı olarak önceden tazminat ödemesinden daha tercih edilebilir olduğunu göstermektedir.

Kapsayıcı ve şeffaf toplum katılımıyla desteklenen, kapsamlı güneş enerjisi parkı fırsatından yararlanmak için uluslararası, ulusal ve eyalet düzeyindeki paydaşların konsolide bir yerel alan kalkınma stratejisi oluşturması ve izlemesi gerekiyor.

Vaka çalışmasında belirlenen CIF, MDB'ler ve diğer paydaşların Hindistan'da enerji dönüşümünün adil olmasını sağlamaya katkıda bulunmaları için çeşitli çıkarımlar ve ilişkili fırsatlar şunlardır:

- **Modelleme:** Dağıtımsal etkileri daha iyi anlamak ve tahmin etmek için enerji geçişinin önündeki engeller ve itici güçler konusunda karmaşık sistem modellemesini destekleyin. Bu modelleme, kapsayıcı diyaloglar ve planlama için ortak ve bilgilendirilmiş bir temel sağlarken aynı zamanda dar çıkar gruplarının etkisini azaltacaktır;
- **Sosyal katılım:** yerel düzeyde platformlar kurarak marjinalleştirilmiş paydaşları tanıyın ve güçlendirin, böylece onları resmen dahil edin ve geçiş sonuçlarını etkileme kapasitelerini geliştirin. Kömür bölgelerinde ve yenilenebilir enerji projelerinde gayri resmi emeğin marjinalleştirilmesi ve arazi kullanıcılarının dışlanması, sosyal katılım süreçlerini proaktif olarak destekleme ihtiyacını vurgular;
- **Ortaklıklar:** adil geçiş için ulusal ve eyalet hükümet departmanları arasında çalışma ilişkileri ve kapasite geliştirme süreçleri kurun. Sektörler arası diyalogları ve hükümet iş birliğini teşvik eden programatik bir yaklaşım, ilgili enerji projelerinin birden fazla ölçekte adil dönüşümü destekleme fırsatları;
- **Bölgesel planlama:** Öncelikli coğrafi alanların belirlenmesi ve planların geliştirilmesi gerekiyor.



© Fotoğraf: Vivint Solar/Unsplash

kömür geçişleriyle ilgili engellerin ve itici güçlerin göreceli etkisine dayanarak. Geçişin 5 veya 6 kömüre bağımlı Devlet üzerindeki orantısız etkisi, özellikle acil risk altındaki bölgeler için odaklanmış kırılganlık değerlendirmelerinin ve kalkınma planlamasının değerini ve ihtiyacını vurgular;

- Ekonomik çeşitlendirme: işbirlikçi, bilgili ve yetkilendirilmiş paydaş katılımı yoluyla öncelikli faaliyetleri, zaman çizelgelerini ve bütçeleri içeren ayrıntılı ekonomik geçiş planları geliştirin. Geçiş planlarının, önceden kömürün egemen olduğu alanlarda ekonomik çeşitlendirme planlamasının yanı sıra, öngörülü beceri planlamasını, madenlerin ve enerji santrallerinin yeniden kullanımını ve madenlerin ve yerel ortamların rehabilitasyonunu içermesi gerekir;
- Finansman: Geçiş için finansman gereksinimleri de dahil olmak üzere bütçeler geliştirin. Bunun yalnızca temiz enerji projelerini değil, aynı zamanda kömürün aşamalı olarak kullanımdan kaldırılmasından etkilenecek bölgelere desteği de hedeflemesi gerekir;
- Koruma önlemleri: adil geçişlerle ilgili uygulama, izleme ve öğrenmeyi desteklemek için gereken kurumsal çerçeveleri çevresel ve sosyal koruma önlemleriyle birlikte oluşturun. Mevcut sosyal ve çevresel koruma önlemleri şunları sağlar: *Riski yönetmek için proje düzeyinde mekanizmalar. Eyalet ve ulusal düzeyde adil geçiş sonuçlarını desteklemek için gereken kapasiteyi oluşturmak amacıyla ek kurumlar ve çerçevelerin geliştirilmesi gerekecektir;*
- Ölçek: adil geçişleri ve daha geniş dönüşümsel değişimi desteklemek ve ölçeklendirmek için Devlet, ulusal ve uluslararası kurumları tanımlayın ve harekete geçirin. CIF ve ortak MDB'lerin yanı sıra daha geniş iklim finans kurumları, küresel olarak geçiş süreçlerini desteklemek ve bunlardan öğrenmek için iyi bir konumdalar. Buna karşılık, bu öğrenmeyi ülke katılımları ve proje finansmanı aracılığıyla adil geçişi desteklemek için harekete geçirebilirler.

Katkıda Bulunan: İklim Yatırım Fonları

EDT-6. ENDONEZYA GÜÇ SEKTÖRÜNÜN DÖNÜŞÜMÜ

6.1 Temel özellikler

Enerji sektörü şu anda Endonezya'da ormancılık sektöründen sonra sera gazı emisyonlarına en çok katkıda bulunan ikinci sektördür. Ancak önümüzdeki on yılda enerji sektöründen kaynaklanan emisyonların ormancılık sektöründen kaynaklanan emisyonları aşması bekleniyor. Gelişmekte olan bir ülke olan Endonezya hala elektrik enerjisi için kömüre bağımlıdır ve Hükümet henüz tüm insanların elektriğe erişimini sağlamamıştır. Endonezya'nın hedefi, 2030'da tüm azaltma sektörlerinin emisyonlarının zirveye ulaşmasının ardından sera gazı emisyonlarını azaltmak ve özellikle finans ve teknoloji transferinde uluslararası destek fırsatlarını araştırarak 2060'a veya daha erken bir tarihte net sıfır emisyonu doğru hızla ilerlemektir.

Ulusal elektrik şirketi, yeşil dönüşüm programı ve karbon nötrlüğü hedefiyle yenilenebilir enerji kapasitesini artırma çabasıyla bu hedefi destekliyor.

6.2 Düşük sera gazı emisyonu stratejilerinin veya politikalarının tanımı

Güç Geliştirme Planı'nın (RUPTL 2019–2028) bir parçası olarak, kamu hizmeti 2025 yılına kadar %23'lük yenilenebilir enerji karışımına ulaşmayı hedeflerken, güncellenen Güç Geliştirme Planı (Taslak RUPTL 2021–2030) öngörülen orandan daha yüksek oranda yenilenebilir enerji entegre ediyor (%30'luk orijinal plana karşı %48). Endonezya, yenilenebilir enerji santrallerini artırarak ve bazı dizel enerji santrallerini devre dışı bırakarak hedefe ulaşmayı planlıyor. Dizel enerji santrallerinde biyoyakıt ve kömür enerji santrallerinde biyokütle kullanımı da kısa vadeli politikalar olarak yürütülecek. Orta vadeli politikaya gelince, yaklaşan kömür enerji santralleri için süperkritik kazanlar gibi düşük karbonlu teknolojiler kurulacak. Endonezya, devlet işletmesi aracılığıyla yenilenebilir enerji santrallerini ölçeklendirmeye devam ederken 2026 yılında kömür enerji santrallerini devre dışı bırakmaya başlayacak.

6.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

2060 yılına kadar karbon nötrlüğüne ulaşma yolunda bir adım olarak, 24 küçük ölçekli yenilenebilir enerji santrali 2020 yılında ticari olarak faaliyete geçti ve toplam kapasiteleri 154,37 MW oldu. Bu yenilenebilir enerji santrallerinin işletilmesi sera gazı emisyonlarını yılda yaklaşık 730.500 Mt CO eşdeğeri azaltıyor. Bu arada, Endonezya Hükümeti'nin elektrik ücretini tüm insanlar için uygun fiyatlı tutma stratejisi geliştirmesi gerekiyor.

İklim değişikliği, iklim azaltma hedefine ulaşılmasına yardımcı olan piyasa tabanlı araçları yönlendirdi. Elektrik şirketi, iklim değişikliğini azaltmak için bir önlem olarak karbon fiyatlandırmasını kullandı. 2020'ye kadar, temiz kalkınma mekanizması ve Doğrulanmış Karbon Standardı programından 8,2 Mt CO₂ eşdeğeri GHG emisyon azaltma sertifikası aldı. Doğrulanmış Karbon Standardı programının üç projesinden (Musi, Renun ve Sipansihaporas hidroelektrik santralleri) GHG emisyon azaltımı yılda 1 Mt CO₂ eşdeğerinden fazladır, bu da Endonezya'nın ilerlemeyi ayarlamak için hala finansal desteğe ve teknoloji transferine ihtiyacı olduğu anlamına gelir.

6.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Endonezya Hükümeti, düşük karbonlu elektriğe geçişte elektriği uygun bir fiyatta tutarken elektrik tedarikinin güvenliğini ve güvenilirliğini sağlamalıdır. Bu, en düşük maliyetli ancak emisyon yoğun kömür santrallerinin hala Endonezya'nın elektrik sisteminin omurgasını oluşturması nedeniyle büyük bir zorluktur. Bu nedenle, yenilenebilir enerjinin ve diğer düşük karbonlu teknolojilerin sermaye maliyeti ve ek depolama teknolojilerini gerektiren değişken yenilenebilir enerjinin aralıklı özellikleri, şirketin elektriği ortalama 0,08 ABD Doları/kWh gibi uygun bir fiyattan satması gereken bir ikileme yol açmaktadır. Karbonsuzlaştırma planı, örneğin Devlet yatırımı, müşterilerin ekonomik düzeyine göre elektrik tarifesinin ayarlanması ve gelecekte izin verilen maliyeti hesaba katan sübvansiyon ve tazminat yoluyla çok paydaşlı destek gerektirir. Elektrik şirketinin yenilenebilir enerjili elektriği uygun fiyata satın alma çabalarını sürdürmesi gerekir.

Uluslararası finans kuruluşlarıyla iş birliği yaparak tedarik yetkinliğini artırarak rekabetçi fiyatlar sunmak ve en ekonomik yenilenebilir enerji maliyet yapısını garantilemek.

UNFCCC kapsamında kararlaştırılacak yeni bir piyasa mekanizması, Endonezya'nın yenilenebilir enerji için finansman eklemesi için daha geniş fırsatlar sağlayabilir. Ayrıca, küresel şirketler karbon ayak izlerini telafi etmek için karbon kredileri gerektiren karbon nötrlüğüne söz verdiler. Bu arada, iç piyasa da ortaya çıkıyor. Mart 2021'de yayınlanan ulusal emisyon ticareti sistemi, bir iç karbon piyasası yarattı. Bu nedenle Endonezya, iç piyasalar da dahil olmak üzere daha geniş piyasalara bir karbon dengeleme hizmeti sunabilir.

6.5 Öğrenilen dersler

Enerji sektörü zorluklarının karmaşıklığı göz önüne alındığında, Endonezya Hükümeti'nin hem ulusal hem de uluslararası özel sektör ve yatırımcıların katılımını teşvik etmesi ve enerji sektöründe çevre dostu teknoloji geliştirmede çeşitli taraflarla iş birliği yapması gerekmektedir. Endonezya'nın, özellikle enerji sektöründe, GHG emisyon azaltma hedefine ulaşmada bazı zorluklarla karşı karşıya olduğu tartışmasızdır. Endonezya'nın bu zorlukların üstesinden gelmek ve enerji üçleminin üç ayağını ele almak için çok paydaşlı desteğe ihtiyacı vardır: uygun fiyatlılık, güvenlik ve çevresel sürdürülebilirlik.

Katkıda Bulunan: Endonezya Çevre ve Orman Bakanlığı İklim Değişikliği Genel Müdürlüğü

EDT-7. ADİL GEÇİŞ VAKA ÇALIŞMASI – BÜYÜK BRİTANYA BİRLEŞİK KRALLIĞI VE KUZAY İRLANDA'DA AKILLI SAYAÇLAR

7.1 Temel özellikler

Büyük Britanya ve Kuzey İrlanda Birleşik Krallığı Hükümeti, evlerden ve işyerlerinden kaynaklanan karbon emisyonlarının artmaya devam ettiğini ve bunun bir baskı oluşturacağını görmektedir.

kömürle çalışan elektrik santralleri hizmet dışı bırakıldığında, nesil kapasitesi. Hükümet, yaptığı bir ankette ortalama bir müşterinin hangi cihazların en fazla enerjiye ihtiyaç duyduğunu bilmediğini ve günlük olarak ne kadar kullandıklarını da bilmediğini tespit etti. Her ev ve işyerinde elektrik ve gaz tüketimini ölçmek için bir sayaç bulunur, ancak bunlar ya mülkün dışındadır ya da bir dolapta veya duvarın tepesinde saklıdır.

Tedarikçiler zaten yüksek talep olduğunda enerji maliyetini artırıyor ve talep düşük olduğunda düşürüyor. Tepe talebin azalacağını umuyorlardı; ancak, geceleri açılıp gündüzleri kapanan elektrikli depolama merkezi ısıtmanın geliştirilmesi dışında, yurt içinde çok az şey yapıldı. Çok fazla enerji kullanan müşterilere, ulusal güç talebi yüksek olduğunda arzlarının kesilmesine razı oldukları sürece, birim başına normalden daha ucuz enerji alabilecekleri bir anlaşma teklif ediliyor.

Bununla birlikte Hükümet, talebin kapasiteyi aşmasıyla arzda bir dizi kesintinin olabileceği çok uzak olmayan bir gelecekte bir zaman görebilir. Petrol ve dizelden elektrikli ulaşım çözümlerine geçme ihtiyacıyla birlikte, elektrik talebi de önemli ölçüde artacaktır.

Mobil dijital teknolojinin gelişmesiyle birlikte, bu cihazlardan uzaktan veri toplamak ve müşterilere kullanım geri bildirimi sağlamak mümkün hale geldi. Hükümet, enerji sektörü sağlayıcılarına, ülkedeki her işletme ve özel mülke akıllı sayaçlar tedarik etmeleri ve takmaları gerektiğini bildirdi; bunun müşterilerin enerji kullanım alışkanlıklarını değiştirmesine neden olacağı umudunu taşıyordu. Müşterileri akıllı sayaçlara geçmeye teşvik etmek için büyük bir reklam kampanyası başlatıldı.

7.2 Düşük sera gazı emisyonu stratejilerinin veya politikalarının tanımı

Hükümet, 2015 yılında akıllı sayaçların kullanıma sunulması olasılığı hakkında istişarede bulundu ve düzenleyici Ocak 2016'da akıllı sayaçların kullanıma sunulmasını önerdi. Hükümet, tüm sayaçların Aralık 2020'ye kadar değiştirilmesi için bir son tarih belirledi. Sendikalar, enerji perakende şirketleri ve düzenleyiciyle enerji sorununa bir çözüm bulmak için bir araya geldi

Akıllı sayaçlar kurulduğunda sayaç okuyucuları işlerini kaybetti. Teklif, onları akıllı sayaç montajcıları olarak yeniden eğitmekti.

Tartışmalardaki aktörler büyük altı enerji perakende şirketi (British Gas, EDF Energy, E.ON UK, npower (şimdi E.ON'a ait), Scottish Power ve SSE), Hükümet düzenleyicisi Ofgem, Workforce, Morrisons, Blue Arrow gibi sayaç okuyucuları sağlayan çeşitli ajanslar ve dört ana sendika GMB, Prospect, Unison ve Unite idi. Dört sendika, enerji işçilerinin kabul ettiği şekilde adil geçiş taleplerini birlikte sundular.

7.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Gaz ve elektrik tedarik sayaçları şu anda tedarikçiye geri bildirimde bulunamadığı için, cihazın mülkü ziyaret eden ve kullanılan miktarları geri okuyan biri tarafından manuel olarak kontrol edilmesi gerekir. Sonuç olarak, mülkleri ziyaret edip bu bilgileri toplaması ve ardından üsse bildirmesi gereken büyük bir ekip vardır. Bu çok fazla beceri gerektiren bir rol değildir ve bu nedenle büyük bir maaş gerektirmez.

Gaz ve elektrik sayaçlarını takmak, mühendislerin manuel beceri yeterliliklerini edinmelerini ve sürdürmelerini ve elektrik ve gaz güvenlik önlemlerinin farkında olmalarını gerektirir. Mühendislerin, bir conta oluşturmak için boruları nasıl kaynaklayacaklarını ve özellikle üç fazlı bir beslemede çapraz kutupluluk sorunları olmaması için bir elektrik sayacını nasıl kablolayacaklarını öğrenmek için kısa bir çıraklık yapmaları gerekir. Avrupa Birliği üyeliği, kablolama kodlarının Birleşik Krallık'ın evsel bir beslemedeki kırmızı, siyah ve yeşil renk kodlama standartlarından canlı, nötr ve topraklanmış güvenlik için kahverengi, mavi ve yeşil/sarıya ve besleme türüne bağlı olarak diğer kodlamalara değişmesini gerektiriyordu. Sonuç olarak, kurulumcunun ayrıca çeşitli renk kodlama farklılıklarını bilmesi ve ezberlemesi ve her birinin ne anlama geldiğini bilmesi gerekiyordu.

Akıllı sayaçları güvenli bir şekilde yerleştirmek ve beslemelere bağlamak ve bunları bir cep telefonu şebekesi üzerinden elektronik olarak merkez ofise bağlamak ve okumaları müşterinin hesabına bağlamak yaklaşık 90 dakika sürer. Bu nedenle, en fazla, her şeyin plana göre gittiğini ve müşteriler arasındaki sürüş mesafesinin çok uzun olmadığını varsayarsak, günde sadece dört sayaç yerleştirmek mümkündür. 29 milyon ev ve 6

milyonlarca işletmenin, bazılarının birden fazla ofisi veya ticari alanı olduğu düşünüldüğünde, bu sayının hızla arttığı ve kısa bir süre içerisinde tüm sayaçları değiştirmeleri durumunda mühendislik ekibinin çok büyük olması gerekeceği anlaşıyor.

Birleşik Krallık sendikaları işverenlerle bir araya geldi ve akıllı sayaç okuyucularının (bazen enerji tedarik şirketleri için değil, dış kaynaklı bir sağlayıcı için çalışıyorlardı) sayaç okuyucularına olan ihtiyaç azaldıkça transfer edilebileceği konusunda pazarlık yaptı. Okuyucular daha sonra, gaz sayacı takmak için gereken becerilere geçmeden önce, elektrik malzemeleriyle güvenli bir şekilde nasıl çalışacaklarını ve elektrik sayaçlarını nasıl takacaklarını öğrenmek için yoğun bir şirket içi eğitimden geçeceklerdi. Bu eğitim, asbest ve diğer tehlikelerin nasıl tespit edileceğini ve bu sorunlarla başa çıkma konusunda şirket politikasının ne olduğunu içeriyordu. Yeni çırak sınıftan çıktıktan sonra, en az altı ay boyunca iş başında bire bir eğitim alarak becerilerini mükemmelleştirmeye devam edecekleri deneyimli bir mühendis tarafından kontrol ediliyor ve yönlendiriliyorlardı.

Bazı mühendisler asbestin güvenli bir şekilde çıkarılmasına ilişkin güvenlik ekipmanı ve eğitim verilirken, diğer şirketler mühendisler, tedarik veya mülk kablolarında bir asbest tabakası veya başka bir teknik sorun keşfetmeleri durumunda uygun niteliklere sahip bir mühendislik uzmanı getirilene kadar oradan uzaklaşmaları gerektiğini söyledi.

7.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Mevcut sayaçlar genellikle binalar inşa edildiğinde veya sonunda elektrik için kablolarla yapıldığında takılırdı. Sayaçları takmak veya bakımını yapmak için gereken işgücü çok sınırlıdır ve gaz ve elektrik tedarikini ölçmek için mevcut sayaçları değiştirmek için yeterince büyük değildir. Bazı eski sayaçlar asbest destek plakalarına monte edilmiştir, bu nedenle bunları çıkarmaya yönelik herhangi bir girişim büyük bir sağlık ve güvenlik sorununa yol açacaktır.

Bazı endüstriyel mülklerin kabloları onlarca yıldır güvenlik standartları açısından kontrol edilmemiştir. Sayaçların değiştirilmesi binanın yeniden kablolanmasını gerektirebilir. Bu yeniden kablolar, ana besleme ile sayaç arasında bir anahtarın takılmasını içerebilir.

böylece sayaç değiştirilirken mülkün elektrik şebekesinden izole edilebilmesi sağlanır.

7.5 Öğrenilen dersler

Birleşik Krallık elektrik şebekesi özelleştirildiği için Hükümet tek bir tasarıma karar veremez ve sayaçların takılması için evden eve, işletmeden işletmeye ve sokaktan sokağa sistematik olarak hareket eden hükümet yüklenicilerini işe alamaz, çünkü her bir mülkün tedarikçi şirketiyle ayrı ayrı üzerinde anlaşılmış bir sözleşmesi olabilir. Birleşik Krallık Hükümeti, işletmelerin akıllı sayaç tedarikçileriyle kendi ticari sözleşmelerini bulabileceklerine ve bu ticari düzenlemelere müdahale etmemesi gerektiğine inandığından teknik tarafı tedarik şirketlerine bırakmaya karar verdi.

Müşteri şikayetleri aracılığıyla, her bir tedarikçinin sorunu kendi yöntemiyle ele aldığı ortaya çıktı. Bu, bir müşterinin yakıt tedariki için daha rekabetçi bir fiyat elde etmek için fatura şirketini değiştirdiği her seferinde, yeni tedarikçinin akıllı sayacı tekrar değiştirmesi gerektiği anlamına geliyordu, böylece yeni tedarikçiye verileri yeni tedarikçinin bilgisayar sistemiyle uyumlu bir biçimde sağlayabilecekti. Hükümet daha sonra üretilen verilerin biçimini standartlaştırmak için bir yasa çıkardı, böylece gelecekte herhangi bir sağlayıcı tarafından erişilebilecekti. Bu genellikle daha önce takılmış olan sayaçların değiştirilmesi anlamına geliyordu.

Ayrıca, enerji şirketlerinin çok geniş bir doğruluk seviyesiyle en düşük maliyetle ölçüm yapabilen bir tedarikçi kullanması nedeniyle, bazı sayaçların standartlara uygun olmadığı ve bu nedenle hatalı ölçümler verdiği tespit edildi.

Sonunda, mülk sayaçlarının çoğu değiştirildiğinde bu kadar büyük bir mühendis ekibine olan talep azalacaktır. Bu sırada, mühendislerin doğal gazlı merkezi ısıtmayı elektrikli veya hidrojen yakabilen çözümlerle değiştirmek veya gelecekteki ve mevcut müşterilerin elektrikli araçları şarj etme ve yedek ısıtma sistemlerine güç sağlama taleplerini karşılayabilmesi için elektrik tedarik şebekesini güncelleme ihtiyacı üzerinde çalışmak üzere yeniden eğitilmeleri umulmaktadır.

Katkıda Bulunan: Uluslararası Sendika Konfederasyonu

EDT-8. ZAMBİYA'DA TOPLULUK SAHİPLİĞİNDEKİ VE CİNSİYETE AYKIRI TARIMSAL EKOLOJİK SİSTEM

8.1 Temel özellikler

Sürdürülebilir tarım uygulamaları, güneş enerjisiyle çalışan ev sistemlerinin benimsenmesi ve ağaç dikimi, kırsal kesimdeki kadın çiftçilerin kuraklık ve sellerin olumsuz etkilerine karşı savunmasızlığını azaltmak için Yeşil Yaşam Hareketi tarafından teşvik edilen başlıca müdahalelerdir. Bu stratejiler gıda ve beslenme güvenliğini artırır, sera gazı emisyonlarını azaltmaya yardımcı olur ve kadınların odun toplama ile ilgili iş yükünü azaltır. Proje yaklaşımı, toplum seferberliğini ve müdahalelerin sürdürülebilirliğini sağlamak için toplum yapılarıyla çalışmayı vurgular ve geleneksel liderlerin kültürlerinde uygulamaların uygulanmasını sağlamak için rehberlik eder.

8.2 Düşük sera gazı emisyonu stratejilerinin veya politikalarının açıklaması

Kırsal alanlarda cinsiyete duyarlı tarımsal ekolojik sistemler ve güneş enerjisi teknolojileri uygulanarak iklime dayanıklı bir model teşvik edildi ve bunların başarısına dayanarak Yeşil Yaşam Hareketi, Zambiya'nın ulusal tarım ve iklim adaptasyon politikasına tarımsal ekolojik stratejilerin entegre edilmesini savunuyor. Hükümet ve özel sektörün güneş enerjisi sobalarının benimsenmesi için yeni stratejik ortaklıklarıyla Yeşil Yaşam Hareketi, ormansızlaşmayı önlemeye ve kadınların ev içi iş yükünü azaltmaya yardımcı oldu.

8.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Proje, kadınları erişim ve istihdama ilişkin karar alma süreçlerine dahil ederek güçlendiriyor.



doğal kaynakların yönetimi ve böylece gıda, kırsal istihdam, güvenli bir çevre ve iklim adaleti haklarının korunması. Yirmi beş kadın lider, geleneksel olarak erkeklerin işgal ettiği kalkınma komitelerinde hazinedar olarak seçildi ve 50 hane, yemek pişirmek, evlerini aydınlatmak ve küçük cihazları şarj etmek için güneş sobalarını benimsedi. Proje, proje alanlarında bulunan 5.000 kırsal topluluk üyesiyle çalışıyor.

8.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Bu modelden kaynaklanan tespit edilen zorluklar, şirketlerin toprak gaspı yerine kırsaldaki kadınlara ve gençlere öncelik veren kapsayıcı toprak haklarının eksikliği ve tarımsal ekoloji ilkelerini desteklemeyen politikalarıdır.

İklim değişikliğinin azaltılması ve uyumuna alternatif bir yaklaşım sunan ve Zambiya'nın 2030 Vizyonu'nun gerçekleştirilmesini destekleyen tarımsal ekolojiden fırsatlar doğmaktadır. Ayrıca, 7. Ulusal Kalkınma Planı'na uygun olarak daha yeşil kalkınma yolları aracılığıyla Zambiya'nın müreffeh bir orta gelirli ülke haline gelmesine destek sağlanmaktadır.

8.5 Öğrenilen dersler

Tarımsal ekoloji ve güneş teknolojilerinin kullanımı, iklim değişikliğinin azaltılması ve adaptasyonuna alternatif bir yaklaşım sunar. Ayrıca, planlama ve uygulama sürecinin tüm aşamalarında cinsiyet ve topluluk yaklaşımını entegre etmek önemlidir. Buna (i) karar alma, uygulama, izleme ve değerlendirmeyi sağlamak için proje komitelerine kadınların katılımını artırmak; ve (ii) azaltma/uyum önlemlerinin, kadınların ve erkeklerin güçlü yönlerini, becerilerinin, bilgilerinin ve kapasitelerinin yeterli şekilde kullanılacağı şekilde geliştirmesini sağlamak dahildir. Ayrıca, çeşitlendirilmiş geçim kaynakları ve çiftçilik faaliyetleri, kırsal kesimdeki kadınları olası afetlere karşı daha az savunmasız hale getirir ve gıda güvenliklerini güçlendirir.

Katkıda Bulunan: Kadınlar Ortak Bir Gelecek İçin Harekete Geçiyor

EDT-9. EKONOMİK DÖNÜŞÜM

KADINLARIN GÜÇLENDİRİLMESİ ENDONEZYA'DA BECERİ GELİŞTİRME YOLUYLA

9.1 Temel özellikler

YAKKUM (veya Hristiyan Halk Sağlığı Vakfı) Acil Durum Birimi projesi, iklime dayanıklılık, cinsiyete duyarlı, toplum temelli eylem için bir model sunmaktadır. Proje, kadın gruplarının toplulukları içinde adaptasyon stratejileri, yani akvaponik sistemleri belirlemelerini ve uygulamalarını sağlar. Bu, kadınlar için bir dizi yeni ekonomik faaliyet alanı açar, faaliyetlerinin çeşitlenmesine ve dolayısıyla daha fazla dayanıklılığa katkıda bulunur. Kadın grupları yerel ve ulusal politikalara (afet risk yönetimi ve su ve gıda tedariki) giderek daha fazla katkıda bulunmaktadır. Akvaponik modeller ayrıca toplulukların gıda egemenliğini, iklim dayanıklılığını ve COVID-19'a karşı dayanıklılığını da iyileştirir.

9.2 Düşük sera gazı emisyonu stratejilerinin veya politikalarının tanımı

Proje, büyük ormansızlaşmanın neden olduğu heyelan, kuraklık ve yeraltı suyu kıtlığı tehditlerini ele alan bağlam tabanlı bir adaptasyon projesidir. İklimle ilgili felaketlerin riskini azaltan daha verimli ve sürdürülebilir su yönetim sistemlerinin geliştirilmesi; içme suyu teminini sağlamak ve dağ tarımını yeniden canlandırmak için geleneksel bilginin rehabilitasyonunu; heyelanları önlemek için genç ağaçların yeniden dikilmesini; atık geri dönüşümünün iyileştirilmesini ve üretilen atıkların azaltılmasını içerir.

9.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Proje, kadınları akvaponik sistemlerin kurulması ve işletilmesine katılımları yoluyla güçlendiriyor ve böylece yerel ve ulusal düzeyde su yönetimi ve karar alma süreçlerine katılımlarını güçlendiriyor. Hem akvaponik hem de atık geri dönüşümünün satışı

Ürünler cinsiyete göre adil gelir getiren faaliyetleri garanti eder, böylece kadınların geçim kaynaklarını ve ekonomik bağımsızlıklarını iyileştirir. Akvaponik tarım, daha geniş bir beslenme kapsamıyla gıda güvenliğini artırarak yerel topluluklara fayda sağlar.

9.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Bu modelden kaynaklanan tespit edilen zorluklar, kadınların becerilerinin ve liderliğinin yeterince tanınmaması ve pazar yaratmaya yönelik fon ve organizasyon becerilerinin eksikliğidir.

Projeden doğan fırsatlardan biri, akvaponik tarımın nüfusun iklim değişikliğine uyum sağlamasına yardımcı olmasıdır. Ayrıca, ekonomik güçlendirme, cinsiyete dayalı şiddete karşı mücadele veya COVID-19 salgınına ulusal yanıt dahil olmak üzere çeşitli konularda kadınların siyasi katılımında artışa yol açar. Proje ayrıca kadınların iklim felaketlerine ilişkin yerel ve ulusal politikalarındaki savunuculuğunu da güçlendirir (örneğin cinsiyete duyarlı acil durum hazırlık programının kurulması).

Projede, test edilen dayanıklılık uygulamalarının eğitmenleri ve çoğaltıcıları olarak görev yapan 100 lider bulunmaktadır ve bu da dayanıklılıklarını garanti altına almaktadır. Proje ayrıca kadınların su yönetimi teknolojisiyle ilgili karar alma süreçlerine katılımını da sağlamaktadır.

9.5 Öğrenilen dersler

- Akvaponik tarım, iklim değişikliğine uyum sağlama fırsatı sunuyor, cinsiyete dayalı ekonomik ve politik katılımı güvence altına alıyor ve yerel gıda egemenliğini artırıyor.
- Kadınların ekonomik ve politik olarak güçlenmesi, iklim ve toplumsal cinsiyet savunuculuğuna katılımlarını artırarak ulusal yasaların iyileştirilmesine yol açar.
- Katılımcı yaklaşım (toplum kapasitelerinin ve kırılabilirliklerinin belirlenmesi, akvaponik sistemlerin işleyişi ve hasadın dağıtımı) geliştirilen stratejilerin kabul edilebilirliğini ve geçerliliğini artırmaktadır.

- Eğitmenler ilişkisel yapının tekrarlanabilirliğini sağlarlar.

Katkıda Bulunan: Kadınlar Ortak Bir Gelecek İçin Harekete Geçiyor

EDT-10. DANİMARKA'DAKİ ESBJERG ŞEHRİNİN AÇIK DENİZ RÜZGÂRI EVRİMİ

10.1 Temel özellikler

Jutland'ın batı kıyısındaki güney Danimarka'daki Esbjerg Belediyesi, tarihsel olarak bir ithalat-ihracat ve balıkçılık limanıdır ve 1970'lerde Kuzey Denizi'nde Danimarka petrol ve gaz sektörünün ortaya çıkmasıyla kökten bir dönüşüm geçirmiştir ve son otuz yıldır sektöre hizmet etmede etkili bir rol oynamıştır. Ancak, yıllar içinde bu sektörden elde edilen gelirlerin azalmasıyla birlikte, Danimarka petrol ve gaz üretiminin 2050'ye kadar sonlandırılması yönündeki siyasi kararlar doruğa ulaşan Esbjerg, Avrupa'nın önde gelen açık deniz rüzgarı merkezlerinden biri ve tüm belediye için hayati bir ekonomik can damarı haline gelmiştir.

10.2 Düşük sera gazı emisyonu stratejilerinin veya politikalarının tanımı

T2019 Danimarka İklim Yasası, Danimarka'nın 2030 yılına kadar sera gazı emisyonlarını 1990 seviyesine kıyasla %70 oranında azaltması ve 2050 yılına kadar iklim açısından nötr bir topluma ulaşması gerektiğini belirtmektedir. Ayrıca, 2020 yılında Danimarka Hükümeti ve siyasi partilerin çoğunluğu, petrol ve gazın çıkarılması ve üretiminin 2050 yılına kadar sona ermesi gerektiğini belirten Kuzey Denizi Anlaşması'nı imzaladı. Bu Anlaşma, 2030 yılına kadar sera gazı emisyonlarının %70 oranında azaltılması ve 2050 yılına kadar iklim açısından nötr olma hedefine ulaşmak için önemli bir adımdır. Danimarka, 2019 yılında elektrik enerjisi tüketiminin yaklaşık yarısını rüzgar ve güneşten elde edilen yeşil enerjiyle karşıladı. Danimarka'nın çok sayıda açık deniz rüzgar çiftliği (1.699 MW kapasiteli) ve dünyanın ilk enerji adaları da dahil olmak üzere boru hattında birçok açık deniz rüzgar çiftliği projesi bulunmaktadır. Enerji adaları, Danimarka'nın gelecekte tüm Danimarka hanelerinin ve şirketlerinin elektrik tüketiminin karşılanmasını sağlayabileceğini garanti edecektir.

yeşil enerji ile ve ayrıca Avrupa'daki yeşil dönüşüme katkıda bulunarak komşu ülkelere ihraç edilebilir. Danimarka'nın petrol ve gaz üretiminin 2050'de kapatılması, 2050'ye doğru emisyonlarda %9-15'lik bir azalmaya yol açacağı ve ardından petrol ve gaz yakılmasının önleneyeceği için Danimarka'nın NDC'sini ve uzun vadeli stratejisini destekler. Hükümet 2020'de enerji ve ağır sanayi sektörüyle ilgili sektöre özgü bir iklim anlaşması üzerinde anlaştı.

10.3 Impact of identified strategy or policy

Offshore wind today accounts for about 25 per cent of revenue in the Port of Esbjerg, involving more than 250 companies. In addition to having one of the most advanced local supply chains for offshore wind, Esbjerg has a substantial service and hospitality sector (restaurants, hotels, etc.), which indirectly benefits from and offers support to the offshore wind sector.

10.4 Identified challenges, opportunities and stakeholder involvement

Esbjerg'deki açık deniz rüzgarının mevcut etkileri tek bir açık deniz rüzgarı projesinin kurulumuna ve/veya hizmetine atfedilemez. Aksine, Esbjerg Limanı ve yerel açık deniz rüzgarı tedarikçileri ekosistemi tarafından son yirmi yıldır yapılan sürekli çabaların sonucudur. Esbjerg Limanı'nın açık deniz rüzgarı sektörüyle ilk karşılaşması, 2001'de ilk büyük ölçekli Danimarka açık deniz rüzgar çiftliği olan Horns Rev 1 ile gerçekleşti, ardından hepsi şu anda üç çiftliğin de operasyon ve bakım limanı olarak hizmet veren Esbjerg Limanı'ndan kurulan Horns Rev 2 ve 3 geldi. İlk Danimarka açık deniz rüzgarı taahhütlerinden ve daha fazlasının geleceği vaadinden cesaret alan Esbjerg Limanı, 2001'de Horns Rev 1'in kurulumu sırasında bir yıllık bir liman genişletme projesi başlattı; bu birkaç yıl süren bir dönüşüm süreciydi. Dünyanın ilk açık deniz rüzgar çiftliklerinden bazılarında edinilen deneyim, Esbjerg Limanı'nın Avrupa'daki açık deniz rüzgar çiftlikleri için önde gelen bir kurulum ve servis merkezine dönüştürülmesinde etkili oldu. 2001 ile 2018 yılları arasında Esbjerg Limanı, ilk deneyimlerini başarıyla dönüştürdü

Danimarka'daki açık deniz rüzgar santralleri, Avrupa'daki toplam açık deniz rüzgar kapasitesinin yüzde 55'inden fazlasını ele geçiriyor.

Furthermore, as part of political decision to end oil and gas production by 2050, it was agreed to procure recommendations on how best to invest in the local workforce in order to ensure growth and employment in the offshore wind sector for the whole region. The recommendations were published in May 2021 and, among others, emphasize the need for focusing on the development of green technologies with linkages to different sectors, such as renewable energy and Power-to-X, or PtX, which can absorb workers from the oil and gas industry following their reeducation, re-training and/or upskilling. In line with the recommendations, the Government of Denmark is supporting the Port of Esbjerg in its development and its adaptability in becoming a green hub for offshore wind.

10.5 Lessons learned

Esbjerg's transformation is an example of the successful adaptability of an oil and gas industry transforming into a green energy metropolis. The transformation also shows the importance of reeducation and upskilling current employees in a green and just transition to avoid large numbers of unemployment and economic stagnation. The adaptability of Esbjerg in its transformation can serve as an example to other countries and regions in the world, where green transition entails new requirements for the workforce.

Katkıda Bulunan: Avrupa Birliği ve üye ülkeleri adına Slovenya ve Avrupa Komisyonu

EDT-11. DANİMARKA'NIN ODENSE LİMANI – TERSANEDEN ÖNCÜ YEŞİL ENDÜSTRİYEL PARKI'NA

11.1 Temel özellikler

Odense Steel Shipyard, ana grubu AP Møller–Maersk Group için konteyner gemileri inşa etmesiyle tanınan, Odense/Lindø'de bulunan bir Danimarka tersane şirketi idi. Bunlara 2006'da Maersk E-sınıfı da dahildi ve o zamanlar dünyanın en büyük konteyner gemileriydi. Küresel mali kriz, Maersk'in 2009'da kapanışını duyurmasına ve son yeni gemi teslimatının Ocak 2012'de yapılmasına yol açtı. 2012'deki kapanışından sonra (daha sonra Odense Belediyesi'ne satıldı), tersane enerji, denizcilik ve açık deniz rüzgarı sektöründeki yaklaşık 100 farklı şirketi (örneğin Fayard, Siemens, Vestas ve Bladt Industries) barındıran bir endüstri parkına dönüştürüldü. Çoğu şirket açık deniz ve ağır sanayi için büyük bileşenlerin üretimi, depolanması, test edilmesi ve boşaltılmasıyla ilgilenmektedir. 1.000.000 m²'den fazla alana 166.000 m²'si kapalı olmak üzere toplam 166.000 m²'lik alana sahip olan proje, gantry vinç ve liman alanıyla birlikte yenilenebilir enerji sektörüne bağlı ağır sanayinin elleçlenmesi için ideal bir konumda bulunuyor.

11.2 Düşük sera gazı emisyonu stratejilerinin veya politikalarının tanımı

2019'da yürürlüğe giren ve 2030 yılına kadar 1990 seviyesine kıyasla sera gazı emisyonlarında %70'lik bir azalma ve 2050 yılına kadar iklim açısından nötr bir toplum hedefleri koyan Danimarka İklim Yasası'nın ardından, Danimarka'nın ticari limanlarını temsil eden bir kuruluş olan Danish Ports, Danimarka limanları için yeşil bir geçiş stratejisi oluşturdu. Stratejinin vizyonu, limanların en fazla katkıda bulunabileceği ve ek çaba gösterebileceği eylem alanlarını temsil ettikleri için öncelikli olarak Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri 7, 9, 12 ve 14'e odaklanarak 17 Sürdürülebilir Kalkınma Hedefi ile bağlantılıdır. Ayrıca, Danimarka limanları, 2030 yılına kadar emisyonuz hale gelme, dairesel bir ekonomi sağlama (amaç, üretilen atıkların %90'ını yeniden kullanmak) gibi limanlarda yeşil bir geçiş için somut hedeflerle çalışmaya kendini adanmış bir sektör olarak Avrupa'daki ilk limanlardır.

(Danimarka limanları 2030 yılına kadar) ve yeşil davranışı garantilemek için müşterilerle 'yeşil diyalog' kurulması.

11.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Tersanenin 2009-2012 yıllarında kapanmasıyla yaklaşık 3.000 işçi işten çıkarıldı. Ancak işçilerin yeniden eğitilmesi, İşinden Edilen İşçiler için Avrupa Küreselleşme Uyum Fonu tarafından desteklendi. Ayrıca, tersanenin kapatılması kararının hemen ardından, 2009 yılında, büyük endüstriyel sahaya, rüzgar ve yenilenebilir enerji endüstrisi için bu alanda çalışan bir dizi şirketi barındıran bir test merkezi ve endüstri parkına dönüştürmek için kâr amacı gütmeyen bir kuruluş olarak Lindø Offshore Renewables Center adlı bir kamu-özel sektör ortaklığı kuruldu. Günümüzde, Lindø Offshore Renewables Center'in amacı, açık deniz yenilenebilir enerji sektöründe inovasyonu teşvik etmek, enerjinin eşitlenmiş maliyetinin düşürülmesine katkıda bulunmak ve yenilenebilir enerjiyi açık denizde uygulanabilir kılmaktır. Lindø sahasında faaliyet gösteren 100 şirkette yaklaşık 2.500 kişi istihdam edilirken, sahaya hizmet veren yerel sanayi ve konaklama sektöründe ek 3.000 kişi istihdam edilmektedir.

11.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Tersanenin kapatılmasına karar verildiğinde Odense/Lindø topluluğu için yıkıcı bir darbe oldu. Birçok kişi tersanenin kapatılmasının Danimarka'daki ağır sanayinin sonu olduğunu ve binlerce işçinin işini kaybedeceğini söyledi. Ancak Lindø Offshore Yenilenebilir Enerji Merkezi, rüzgar ve yenilenebilir enerji sektöründe yeniden eğitilen iş gücü için istihdam fırsatları açtı.

2014 yılında tersane, tersanenin gelişimini sürdüren Odense Limanı'na (Odense Belediyesi'ne ait) satıldı. AP Møller–Mærsk için, bölgede yaşam ve istihdam yaratmak adına şirketle aynı vizyon ve ilgi alanlarına sahip bir alıcı bulmak önemliydi. AP Møller–Maersk İcra Kurulu Başkanı Lars-Erik Brenøe'ye göre, Odense Limanı'nın dönüşümü birçok farklı paydaşın bir araya gelmesi sayesinde başarılı oldu.

11.5 Öğrenilen dersler

Lindø endüstri parkı/Odense Limanı, uluslararası bir tersaneden enerji, açık deniz rüzgarı ve denizcilik sektörlerinde gelişen bir merkeze başarılı dönüşümün bir örneğidir. Odense Limanı'nın sadece yedi yılda geçirdiği dönüşüm, bir topluluğun geçim kaynağını kaybetmesini önlemek ve yeşil dönüşümün bir parçası olmasını sağlamak için kamu-özel sektör ortaklıklarının ve çalışanların yeşil ve adil bir dönüşümde yeniden eğitilmesinin ve becerilerinin artırılmasının önemini göstermektedir.

Katkıda Bulunan: Avrupa Birliği ve üye ülkeleri adına Slovenya ve Avrupa Komisyonu

EDT-12. İSVEÇ'TE NORTHVOLT YEŞİL AKÜ FABRİKASI

12.1 Temel özellikler

Kuzeydeki küçük kasaba Skellefteå'daki Northvolt yeşil pil fabrikasının etrafında, pil hücreleri, sürdürülebilirlik ve modern endüstrileşme ile ilgili yetkinlik ve altyapı ortaya çıkıyor. Northvolt'un Skellefteå'daki varlığı, alt yüklenicilerini işlerinin bir kısmını oraya taşımaya da çekiyor. Uzun vadeli bir sonuç, alt yükleniciler de dahil olmak üzere 10.000 yeni iş ve teknoloji endüstrisinin gelişimi olacak. Skellefteå'nın, sürdürülebilir ve ucuz enerji üretimi için İsveç'teki en iyi ön koşullara sahip olduğu ve liman ve demir yolu ile işleyen bir altyapıya sahip olduğu bulundu. Kasaba ayrıca ev, okul ve diğer altyapı inşaatlarını artırma kapasitesine sahipti.

12.2 Düşük sera gazı emisyonu stratejilerinin veya politikalarının tanımı

Northvolt'un misyonu, Avrupa'nın yenilenebilir enerjiye geçişini sağlamak için minimum karbon ayak izi ve en yüksek geri dönüşüm hedeflerine sahip dünyanın en yeşil pilini üretmektir. Temiz enerjiyle üretim yapan misyon, kömür enerjisi kullanılarak üretilenlere kıyasla yüzde 80 daha düşük karbon ayak izine sahip piller sunmaktır. Northvolt'un inşa etmek için iddialı planları var

Avrupa'nın temiz, karbon nötr bir enerji geleceğine geçişini sağlamak için yeşil lityum iyon piller. Piller farklı araçlarda ve enerji depolama uygulamalarında kullanılacak.

12.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Northvolt, yalnızca piller için değil, aynı zamanda genel üretim için de sürdürülebilir üretimde yeni bir ölçüt belirlemeyi amaçlıyor.

12.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Yeşil lityum-iyon pillerin üretiminde kullanılan yeni yöntemler ve 10.000 yeni iş imkânı açısından fırsatlar var.

Skellefteå'da işsizlik oranı düşük olduğundan, ihtiyaç duyulan yeterlilikler göz önüne alındığında diğer şehirlerden, bölgelerden ve hatta ülkelerden insanları çekmek önemlidir.

Pil üretimi ve yeterlilik hükümlerinin oluşturulmasını desteklemek amacıyla bir dizi eğitim girişimi oluşturuluyor; örneğin, bölgedeki yetişkin eğitimi ve İsveç RISE Araştırma Enstitüleri, Avrupa Yenilik ve Teknoloji Enstitüsü ve Luleå Teknoloji Üniversitesi bünyesindeki girişimler.

12.5 Öğrenilen dersler

Northvolt, fosil yakıtsız bir topluma geçişin aynı anda hem ekonomik büyüme hem de iş fırsatları yaratabileceğinin harika bir örneğidir. Northvolt gibi yeni endüstrilerin hızla gelişmesi, İsveç'in enerji kullanım modelini yeniden şekillendiriyor. Bu nedenle, bu gelişmeyi mümkün kılmak için düzenleyici bir çerçeve ve altyapının yanı sıra ilgili aktörlerin katılımının sağlanması gerekecektir.

Katkıda Bulunan: Avrupa Birliği ve üye ülkeleri adına Slovenya ve Avrupa Komisyonu

EDT-13. ANTİGUA VE BARBUDA'NIN SÜRDÜRÜLEBİLİR DÜŞÜK EMİSYONLU ADA HAREKETLİLİĞİ PROJESİ

13.1 Temel özellikler

Proje, elektrikli mobilitenin teşvik edilmesi, geri dönüşüm eğitimleri aracılığıyla kapasite oluşturulması, acil durum müdahale eğitimleri, elektrikli araç pilotu aracılığıyla düşük emisyonlu kalkınmaya geçişi sağlayacak bir çerçeve oluşturulması ve bir finansman penceresi (elektrikli taksiler) yoluyla yeşil ulaşımı teşvik ediyor.

13.2 Düşük sera gazı emisyonu stratejilerinin veya politikalarının tanımı

Düşük sera gazı emisyonu stratejisi, Antigua ve Barbuda'nın 2030 yılına kadar yüzde 100 yenilenebilir enerji ve 2040 yılına kadar yüzde 100 elektrikli araç hedefi içeren NDC'sinin bir parçasıdır.

13.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Proje henüz emekleme aşamasında olup sonuçları beklenmektedir.

13.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Projenin tespit edilen zorlukları şunlardır: (i) şu anda elektrikli araç tedarik eden yalnızca bir otomobil bayisi bulunmaktadır; (ii) bankalar ve sigorta şirketleri elektrikli araçlar için daha yüksek ücretler talep etmektedir; ve (iii) şarj istasyonlarının sınırlı sayıda olması.

Proje, bayilerin elektrikli araçlar için bakım hizmetleri konusunda personel eğitmesi ve elektrikli araç kiralamaya başlayarak geçişin bir parçası olması için fırsat yarattı. Ayrıca West Indies Oil Company, süpermarketler, plazalar, barlar ve işyerleri için şarj istasyonları kurma konusunda iş fırsatları yarattı.

Otobüs ve taksi dernekleri proje geliştirme sürecinin başından itibaren sürece dahil edildi.



paydaş katılımının devam etmesiyle ve elektrikli taksi ve otobüsleri test etmek için projeye doğrudan dahil olmaları. Araba bayileri de projeye dahil olup, sonunda elektrikli araç tedarik etmek amacıyla gelecekteki istişarelere dahil edilmeleri bekleniyor. Öğrencilere teknik okullarda elektrikli araçların mekaniği konusunda eğitim veriliyor.

13.5 Öğrenilen dersler

- Proje geliştirme planlarına sigorta şirketlerinin dahil edilmesi zorunludur.
- Proje kapsamının taksi ve otobüsten, araç kiralama şirketlerine kadar genişletilmesi gerekiyor çünkü orada da fırsatlar mevcut.

Katkıda Bulunan: Antigua ve Barbuda Hükümeti

EDT-14. HIZLANDIRILMIŞ PATENTLER İÇİN SINAV PROGRAMLARI BİRÇOK ÜLKEDE MEVCUTTUR

14.1 Temel özellikler

Yeşil teknoloji patent başvuruları için hızlandırılmış inceleme programları (AEP'ler), bu tür başvuruların işlenmesini hızlandırmayı amaçlar. İklim değişikliği etkileri ve çevreyle ilgili sorunları ele alma aciliyeti duygusu arttıkça ve dünya çapında yeşil teknoloji bilgisinin yayınlanması ve yayılmasında dünya çapında çeşitli patent ofisleri tarafından kullanılırlar. Hızlandırılmış süreç, bu tür teknolojilere yatırımı teşvik eder çünkü patent başvuruları ve onayları genellikle daha büyük organizasyonlar (örneğin daha büyük şirketler ve/veya

veya hükümetle ilgili kuruluşlar) ve yeni kurulan şirketlere ve diğer küçük ve orta ölçekli işletmelere fon sağlamada olduğu gibi



orta ölçekli işletmeler. AEP'ler, patentler küçük ve orta ölçekli işletmelerin daha büyük şirketler ve kuruluşlarla rekabet edebilmesi için büyümeyi ve ticari fırsatları teşvik ettiğinden ekonomik fırsatların adil ve eşit bir şekilde dağıtılmasını desteklemeye yardımcı olur. Yeni teknolojiler ile yeni ürünler, hizmetler ve enerji kaynakları için yeni pazarlarda iş fırsatlarının yaratılması ve genişletilmesi arasında net bir bağlantı vardır.

14.2 Düşük sera gazı emisyonu stratejilerinin veya politikalarının tanımı

Fikri Mülkiyet ve Yeşil Teknolojiler Daimi Komitesi (SCGT) tarafından değerlendirilen AEP'ler ve diğer ilgili yeşil patent programları arasında, Avustralya, Brezilya, Kanada, Çin, Hindistan, İsrail, Japonya, Kore Cumhuriyeti, Çin'in Tayvan Eyaleti, Birleşik Krallık ve Amerika Birleşik Devletleri olmak üzere çeşitli ülkelerde/yargı bölgelerinde belirlenenler yer almaktadır. Ayrıca, Kooperatif Patent Sınıflandırmasının bir parçası olarak, Avrupa Birliği ülkeleri, antropojenik sera gazı emisyonlarını kontrol eden, azaltan veya önleyen seçili teknolojileri ve iklim değişikliğinin olumsuz etkilerine uyum sağlayan teknolojileri kapsayan yeni bir patent arama sınıfı sunan Avrupa Patent Ofisi'ne erişebilmektedir.

Çoğu ulusal patent ofisi AEP'si, çevresel sürdürülebilirliği artıran veya çevresel bozulmayı azaltan yeşil teknoloji ve/veya icatların daha geniş bir tanımına uygulansa da, bir dizi ulusal AEP, icatları yeşil olarak nitelendiren ve dolayısıyla programdan faydalanmalarını sağlayan kriterler arasında özellikle GHG veya karbon emisyonlarının azaltılmasından bahseder. Benzer şekilde, çoğu ülkenin AEP'leri kapsamındaki yeterlilik kriterleri, yeterlilik sağlayan icatları doğrudan iklim değişikliği etkileriyle veya GHG emisyonlarını düşürme hedefi ile (örneğin atık su arıtma teknolojisi ve kirlilik biçimlerini ele alan diğer çözümler) ilgili olanlarla sınırlamaz ve AEP statüsüne hak kazanan önemli sayıda yeşil teknoloji icadı, ya doğrudan GHG emisyonlarını düşürür ya da böyle bir stratejiye ulaşmak için alternatif enerji kaynakları veya diğer girdiler veya önlemler sağlar.

14.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

AEP'ler ve benzeri yeşil teknoloji politika araçları, ekonomik fırsatları küçük ve orta ölçekli işletmelere dağıtma yeteneğine sahiptir ve ayrıca diğer ekonomik çeşitlendirme türlerini hedeflemek için uyarlanabilir. İklim değişikliğinin ve diğer çevresel bozulmaların olumsuz sonuçlarının çoğu orantısız bir şekilde düşük gelirli gruplar ve coğrafi alanlar tarafından karşılandığından, iklim değişikliği etkilerinin bu eşitsiz dağılımı (örneğin düşük gelirli alanlardaki su baskınları) kaynakların yeşil teknoloji çözümlerinin geliştirilmesi ve uygulanması için uygun şekilde tahsis edilmesiyle hafifletilebilir ve bazı durumlarda tersine çevrilebilir. Sosyal ve ekonomik faydalar için önemli bir uyarıcı olarak teknolojiye ve ilgili fikri mülkiyete (hem özel hem de kamu kuruluşları için) yatırım getirisi potansiyeli vardır. Şirketler ve yatırımcılar, yeniliklerini istenmeyen kötüye kullanıma karşı korumak için patentlere ve fikri mülkiyete güvenir, böylece yatırım getirilerini ve dolayısıyla yeni teknolojiler geliştirme teşviklerini korurlar. Ortaya çıkan ekonomik faaliyetin iş yaratma üzerinde olumlu etkileri vardır.

Yeni patentli teknolojilere yönelik eğilim, bu teknolojiyle ilgili yeni ürün ve hizmetlerden önce var olmayan yeni pazarların ve dolayısıyla işlerin yaratılmasını sağlamaktır. Yenilik (ve genellikle ilgili fikri mülkiyet) bu tür ekonomik çeşitlendirmeye yatırım sağlamak için elzem olabilir. Dahası, yenilik bu tür yeni ürünler, hizmetler ve pazarlar için değer zincirinde açıkça elzem bir adımdır – ilgili işler için pazarlar da dahil.

14.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

SCGT, COVID-19 pandemi bağlamında kullanılan gibi, yakın vadeli veya akut, çok yönlü bir yaklaşımın, iklim krizinin mevcut ve uzun vadeli aciliyetini ele almak için mevcut ve gelecekteki çabaları bilgilendirebileceğini düşünüyor. Benzer hızlandırılmış araştırma ve geliştirme çabaları, pandeminin kısa vadeli sonuçları ışığında birçok ülkede hızla uygulandı. Örneğin, bazı ülkelere (örneğin Amerika Birleşik Devletleri)

Yeşil teknolojiye zaten uygulanan hızlandırılmış patent inceleme politikaları, pandemi sorunlarını ele alan teknolojilerin mucitlerine, aksi takdirde uygulanacak olan bazı dosyalama ve ilgili ücretlerden feragat edilirken, daha akıcı patent incelemelerine ve onaylarına erişim sağlamak için hızla değiştirildi.

Karbon yayan teknolojilere olan bağımlılığı azaltan teknoloji inovasyonu, insan sağlığını ve çevreyi korumak için gereklidir. Hem bu alandaki önemli patentler için AEP'ler hem de iklim değişikliğini ele almak için çeşitli diğer önlemler gereklidir. Bu faaliyetlerin gelişimini kolaylaştırmak için birçok yargı bölgesi, yalnızca AEP'ler veya patent politikası bağlamında değil, aynı zamanda daha genel olarak diğer ekonomik, çevresel, finansal ve sosyal politikalarla ilgili olarak da yeşil teknoloji tanımlarına önemli ölçüde düşünce ve dikkat vermiştir. Ancak bu, yeşil teknolojilerin ne anlama geldiğine veya tanımının kapsamına neyin girmesi gerektiğine dair çeşitli ve çeşitli tanımlara yol açmıştır.

SCGT, herhangi bir yargı alanının kendi yargı alanı içinde meydana gelen acil çevresel sorunlarla başa çıkmak için bir yaklaşım belirlemesini ve adımlar atmasını teşvik eder. Ancak, birden fazla ülke arasında koordinasyon ve farkındalık, bir yargı alanının programlarının diğer yargı alanlarındaki programların etkinliğini sınırlaması veya azaltması riskini azaltmak ve böylece önlemek için teşvik edilir. bölgesel ve küresel sorunların etkin bir şekilde ele alınmamış olması. SCGT, gelecekte birden fazla yargı alanında kullanılmak üzere yeşil teknolojinin aşağıdaki ön tanımını geliştirmeyi öneriyor:

Yeşil teknolojiler (yeşil teknoloji ve temiz teknoloji olarak da bilinir), aşağıdakileri içeren ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere çevresel fayda sağlayan veya sağlamayı amaçlayan teknolojilerdir:

- Çevrenin iyileştirilmesine veya bakımına katkıda bulunmak, kirliliğin neden olduğu zararları önlemek, azaltmak veya onarmak, gıda güvenliğini etkileyen zararlar dahil;
- Yenilenebilir veya daha verimli enerji kaynaklarının geliştirilmesine katkıda bulunmak;
- Sera gazı emisyonlarını ve/veya iklim değişikliğini azaltmak veya hafifletmek.

Ele alınması gereken bir diğer konu ise akıllı şebekelerin, yapay zekanın, büyük verinin, 5G'nin ve diğer yeni teknolojilerin gelecekteki gelişiminin, ilgili yeşil teknolojilerin geliştirilmesine yardımcı olmada etkili olma olasılığıdır - ve bunun tersi de geçerlidir.

Yeşil teknolojiye teknoloji transferi, küresel lisanslama, standart belirleme (bazı patentlere ilişkin lisansların, standardı uygulamak isteyen kullanıcılar için temel patentler olarak kabul edilebilmesi) ve patent havuzlamasının sürekli büyümesi gibi devam eden ve daha genel gelişmelerden etkilenebilir.

Yeşil teknoloji, sonunda bilgi ve iletişim teknolojisi ve ilgili ürünlere (örneğin akıllı telefonlar) benzer olarak görülebilir; burada, söz konusu olan geniş pazarlar ve akıllı elektrik şebekeleri ve hizmetleri veya akıllı ulaşım sistemleri bileşenleri arasındaki birlikte çalışabilirlik ve uyumluluk gibi ilgili teknolojik konular nedeniyle standart temel patentlerin, havuzlamanın ve küresel lisanslama uygulamalarının geliştirilmesi gerekebilir.

Ayrıca SCGT, yeşil teknoloji inovasyonunu geliştirmek için AEP'lerle birlikte kullanılabilecek birkaç tamamlayıcı yaklaşımı da belirlemiştir. Bunlar arasında AEP'lerin ücret indirimlerini kullanması ve yeşil teknoloji patentlemesi sırasında ek teşvik olarak ortaya çıkan diğer ücretler için potansiyel geri ödemeler ile vergi kredileri ve hibeler gibi yeşil girişimler için hedeflenen diğer teşvik programları ile AEP'ler arasındaki tamamlayıcılık yer almaktadır.

14.5 Öğrenilen dersler

Bazı ülkelerin AEP'leri tek başına umut vadetse de, AEP'ler ile diğer yeşil teknolojiyle ilgili politikalar arasında daha fazla uluslararası tutarlılık, diğer yeşil politika araçlarını kullanan patent başvuru sahipleri için daha kolay rehberlik, dokümantasyon ve uyumu kolaylaştırmak için potansiyel olarak gereklidir. AEP'ler gibi fikri mülkiyetle ilgili politikalar ile doğrudan yeşil fikri mülkiyet ve teknoloji geliştirme yatırımlarıyla ilgili olmayabilecek diğer ilgili politika alanları arasındaki daha geniş etkileşimleri gözlemlemek ve daha iyi anlamak, bu tür araçların potansiyel başarısını artırmak ve yalnızca patentlemeyi teşvik etmekle kalmayıp,

yeşil buluşların. Diğer bu tür politika alanları arasında dikkat çekenler şunlara odaklanacaktır:

- Yeşil teknoloji ve fikri mülkiyet kullanımına yönelik talebi artırabilecek alt akış çevre düzenlemeleri;
- Genel olarak erken aşama teknoloji ve fikri mülkiyet geliştiricileri için vergi ve ücretle ilgili teşvikler;
- Firmalar ve bireyler için daha yeşil üretim ve imalat süreçlerini, enerji ve ürün tüketim alışkanlıklarını teşvik eden veya gerektiren politikalar.

Her bir umut vadeden politika aracının (örneğin AEP'ler, araştırma ve geliştirme vergi teşvikleri) faydalarının, oyundaki çok sayıda faktör ışığında dolaylı ve daha az net bir şekilde ölçülebilir olabileceği göz önüne alındığında, çok yönlü bir yaklaşım ihtiyatlı kamu politikasıdır. İklim değişikliğiyle mücadele etmek ve bunun getirdiği halk sağlığı risklerini ve sosyal maliyetleri azaltmak için iklim değişikliğiyle ilgili etkilerin büyümesi ve sıklığı göz önüne alındığında, yeşil patentleri ve inovasyonu teşvik etmenin faydaları zorlayıcıdır ve önem kazanmaktadır.

Katkıda Bulunan: AIPPI Fikri Mülkiyet ve Yeşil Teknolojiler Daimi Komitesi

EDT-15. GILBERT TARIMSAL VE KÖYSEL KALKINMA MERKEZ – ANTİGUA VE BARBUDA'DAKİ OKULLAR VE KLİNİKLER İÇİN ŞEBEKE ETKİLEŞİMLİ GÜNEŞ FOTOVOLTAİK SİSTEMLERİ

15.1 Temel özellikler

Proje kapsamında fotovoltaik sistemler kurulum eğitimi, girişimcilik, CO2 emisyonunun ve elektrik kullanımının azaltılması, çevre yönetimi ve yenilenebilir enerji konusunda farkındalığın artırılması konuları yer alıyor.

15.2 Düşük sera gazı emisyonu stratejilerinin veya politikalarının tanımı

Düşük sera gazı emisyonu stratejisi, Antigua ve Barbuda'nın Ulusal Katkı Beyanı'nın bir parçasıdır.

15.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Proje, 18 erkek ve 2 kadının özel muayenehaneye girmek ve kapasiteyi artırmak için bilgi aktarmak üzere girişimcilik becerileri geliştirmesine olanak sağladı. Ayrıca bireylere fotovoltaik sistem kurulumu konusunda eğitim ve beceri sağladı.

15.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Projenin karşılaştığı zorluk, COVID-19 salgını sırasında yüz yüze eğitim oturumlarına izin verilmemesi anlamına gelen kısıtlamaları içeriyordu. Bu, kursların askıya alınmasıyla sonuçlandı.

Proje, iş gücüne aktarılacak yeni bir beceri öğrenme fırsatları sağlıyor.

Gilbert Tarım ve Kırsal Kalkınma Merkezi, gençlere ve kadınlara beceri öğrenme fırsatları sağlanmasına büyük önem vermektedir. Öğrencilerin çalışmalarını sergilemek için yıllık bir sergi de düzenlenmektedir.

15.5 Öğrenilen dersler

Proje, çevre yönetimi ve yenilenebilir enerji konusunda farkındalığı artırıyor.

Katkıda Bulunan: Antigua ve Barbuda Hükümeti

SONUÇLAR

Bu somut örnekler derlemesi, sera gazı emisyonlarını azaltma veya iklim değişikliğinin etkilerini yönetme amacıyla uygulanan bir dizi önlem, program ve projeyi sundu. Örneklerin çoğu enerji sektöründe azaltma ve tarım sektöründe adaptasyonla ilgilidir. Derleme ayrıca, verilen örneklerde vurgulanan bu politikaların uygulanmasındaki fırsatları ve zorlukları da özetlemektedir.

Her iki stratejiye, yani adil geçiş ve ekonomik çeşitlendirme ve dönüşüme ilişkin derlenen somut örnekler, belirli topluluklara yönelik yeni ekonomik faaliyetlerin veya kadınların güçlendirilmesinin ortaya çıkmasını sağlamıştır.

Bu derlemeye dayanarak şu sonuçlara varılabilir:

- Örnekler, hem işgücünün adil geçişi hem de ekonomik çeşitlendirme ve dönüşüm önlemlerinin geliştirilmesi ve uygulanmasında yer alan ilgili paydaşların uzmanlık ve becerilerini artırmak için kurumsal koordinasyon, kapasite oluşturma vurgusu ile sosyal diyalog ve paydaş katılımına dayalı, kapsamlı, kapsayıcı ve adil geçiş politikalarının önemini vurgulamaktadır;
- Farklı ülkeler farklı adil geçiş ve ekonomik çeşitlendirme yolları izliyor ve bu yollar ulusal ve/veya yerel bağlama göre uyarlanmalıdır. Ülkeler geliştikçe, birden fazla çeşitlendirme yolu kullanılabilir hale gelir.

KAYNAKLAR

KCI'nin çağrısına yanıt olarak çeşitli uzmanlar, uygulayıcılar, örgütler ve Taraflar, işgücünün adil bir şekilde geçişi ve insana yakışır iş ve kaliteli işlerin yaratılması ve ekonomik çeşitlendirme ve dönüşüm konusunda ülke odaklı stratejiler ve en iyi uygulamalar hakkında girdiler sundular.

düşük GHG emisyon politikalarının ve sürdürülebilir kalkınmanın başarılmasına yönelik stratejilerin uygulanmasıyla ilgili zorluklara ve fırsatlara odaklanmaktadır. Gönderiler UNFCCC web sitesinde mevcuttur.²⁹

²⁹https://unfccc.int/etkinlik/KCI5_2.



United Nations Climate Change Katowice Etkiler Komitesi

Katowice Müdahale Tedbirlerinin Uygulanmasının Etkileri Konusunda Uzmanlar Komitesi Forumun müdahale tedbirlerinin uygulanmasının etkisine ilişkin çalışma programını desteklemek amacıyla Aralık 2018'de Katowice'de kurulan bir kuruluştur.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Katowice Etki Komitesi'ne UNFCCC sekreterliği aracılığıyla ulaşılabilir:

Platz der Vereinten Nationen 1,
53113 Bonn
Almanya

E-posta: KCI@unfccc.int

Web sitesi: <https://unfccc.int/process-and-meetings/bodies/constituted-bodies/KCI>

© 2023 UNFCCC

Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi, Kyoto Protokolü ve Paris Anlaşması

Her hakkı saklıdır.

Bu yayın yalnızca Sözleşme, Kyoto Protokolü ve Paris Anlaşması'na yapılan atıflar ve bunlarla ilgili tüm ilgili kararlar dahil olmak üzere kamu bilgilendirme amaçları için yayınlanmıştır. Sağlanan bilgilerin doğruluğu veya kullanımı konusunda hiçbir sorumluluk kabul edilmez.