



United Nations Climate Change
Katowice Etkiler Komitesi

ADIL GEÇİŞİN UYGULANMASI VE EKONOMİK ÇEŞİTLENDİRME STRATEJİLERİ

Farklı ülkelerden en iyi
uygulamaların bir derlemesi



© 2023 UNFCCC

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

saklıdır.

Bu yayın, Sözleşme, Kyoto Protokolü ve Paris Anlaşması'na yapılan atıflar ve bunlarla ilgili kararlar da dahil olmak üzere, yalnızca kamuoyunu bilgilendirme amacıyla hazırlanmıştır. Sağlanan bilgilerin doğruluğu veya kullanımı konusunda herhangi bir sorumluluk kabul edilmemektedir.

Creative Commons Lisansı

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

Tüm görseller kaynaklarının mülkiyetindedir ve kaynağın yazılı izni olmadan herhangi bir amaçla kullanılamaz.

UNFCCC Logosu

Amblemi de dahil olmak üzere UNFCCC logosunun kullanımı ve gösterimi oldukça kısıtlıdır ve esasen kuruluşun faaliyetleriyle sınırlıdır. BMİDÇS sekretaryasının önceden yazılı izni olmaksızın, BMİDÇS'nin resmi amblemini, bayrağını veya logosunu veya diğer tanıtım veya reklam araçlarından herhangi birini, BMİDÇS veya sekretaryası ile bir ilişki veya bağlılığı temsil etmek veya ima etmek için kullanamazsınız.

Daha fazla bilgi için iletişime geçiniz:

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

Sorumluluk Reddi

Bu yayın, Katowice Müdahale Önlemlerinin Uygulanmasının Etkileri Uzmanlar Komitesi (KCI) tarafından hazırlanan bir derlemedir. Yayında uzmanlar, uygulayıcılar, kuruluşlar ve Taraflar tarafından yapılan katkılardan yararlanılmıştır ve ifade edilen görüşler KCI veya BMİDÇS sekretaryasının görüşlerini temsil etmeyebilir. Bu yayının içeriğinin olgusal olarak doğru olmasını sağlamak için makul çaba gösterilmiş olsa da, ne KCI ne de BMİDÇS sekretaryası bunların doğruluğu veya eksiksizliği konusunda sorumluluk kabul etmez. İçerik yanlışlıklar içerebilir ve "olduğu gibi" sağlanmıştır. KCI veya BMİDÇS Sekretaryası, metnin kullanımı veya metne güvenilmesi nedeniyle doğrudan veya dolaylı olarak ortaya çıkabilecek herhangi bir kayıp veya doğrudan, dolaylı, arızı, özel veya sonuç olarak ortaya çıkan zararlardan hiçbir koşulda sorumlu olmayacaktır.

Kullanım Koşulları

Bu yayın, aşağıdaki bağlantıdan erişilebilen BMİDÇS sekretaryasının web sitesinin kullanım koşullarına uygun olarak kullanılabilir:
<https://unfccc.int/this-site/terms-of-use>.

Atıf

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

Bu yayın dijital formatta da mevcuttur:





United Nations Climate Change
Katowice Etkiler Komitesi

UYGULAMA ADIL GEÇİŞ VE EKONOMİK ÇEŞİTLENDİRME STRATEJİLER

Farklı ÷lkelerden en iyi
uygulamaların bir derlemesi

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

Bu derleme, müdahale tedbirlerinin uygulanmasının etkilerine ilişkin forum ve onun Katowice Müdahale Tedbirlerinin Uygulanmasının Etkileri Uzmanlar Komitesi'nin çalışma planının 2. faaliyetinin uygulanmasının çıktısı olarak hazırlanmıştır.¹

Faaliyet 2: Sürdürülebilir kalkınmanın gerçekleştirilmesine yönelik düşük sera gazı emisyonu politika ve stratejilerinin uygulanmasından kaynaklanan zorluk ve fırsatlara odaklanarak, işgücünün adil dönüşümü ve insana yakışır iş ve kaliteli işlerin yaratılması ile ekonomik çeşitlendirme ve dönüşüm konularında ülke odaklı stratejilerin ve en iyi uygulamaların belirlenmesi.

Teşekkür

Katowice Etki Komitesi, bu raporun hazırlanmasında katkı sağlayan gözlemcilere teşekkürlerini sunar. Söz konusu kişiler uzman sıfatıyla katkıda bulunmuş olup, bağlantıları sadece tanımlama amacıyla belirtilmiştir.

Yazar Sanjay Prabhakar Mande (Yeni Delhi, Hindistan)

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

Hakemler: 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 rgt); Stig yvind 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: Action Aid, AIPPI Fikri Mülkiyet ve Yeşil Teknolojiler Daimi Komitesi; Asabe Shehu Yar'adua Vakfı; BAIF Kalkınma Araştırmaları Vakfı; İklim Yatırım Fonları; İklim Stratejileri; İklim Değişikliği Genel Müdürlüğü, Bakanlık Endonezya evre ve Orman Bakanlığı; Filipinler Berlin Büyükelçiliği; İsviçre Dışışleri Bakanlığı; Antigua ve Barbuda Hükümeti; Hindistan Su Vakfı; Uluslararası Sendikalar Konfederasyonu; Quaker Birleşmiş Milletler Ofisi; Slovenya ve Avrupa Komisyonu Stockholm evre Enstitüsü; Dr. Pao-Yu Oei (Technische Universitt Berlin) ve CoalExit; Women Engage for a Common Future

¹ 4/CP.25, 4/CP.15 ve 4/CMA.2 sayılı kararların II no.lu ekinde yer aldığı üzere.

ÖNSÖZ

Catherine Goldberg ve Peter Govindasamy, KCI
Eş Başkanları tarafından

Katowice Müdahale Tedbirlerinin Uygulanmasının Etkileri Uzmanlar Komitesi, ekonomik çeşitlendirme ve dönüşüm ile işgücünün adil geçişinin ve insana yakışır iş ve kaliteli işlerin yaratılmasının, düşük karbonlu geçişten kaynaklanan fırsatlara erişimi artırırken, müdahale tedbirlerinin potansiyel sosyoekonomik etkilerini hafifletmek için ana stratejilerden ikisi olduğunu tespit etmiştir. Bu stratejiler, Taraflar Paris Anlaşması'nın küresel ortalama sıcaklık artışını sanayi öncesi seviyelerin 2 °C altında tutma ve sıcaklık artışını sanayi öncesi seviyelerin 1,5 °C üzerinde sınırlama çabalarını sürdürme hedefine ulaşmaya çalışırken daha da önemli hale gelmektedir.

Bu yayın, ekonomik çeşitlendirme ve dönüşüm ile işgücünün adil dönüşümü ve insana yakışır iş ve kaliteli işlerin yaratılması konularında ülke odaklı stratejilerin ve en iyi uygulamaların bir derlemesini sunmaktadır. Sürdürülebilir kalkınma ve net sıfır ekonomilerin gerçekleştirilmesine yönelik düşük sera gazı emisyon politikalarının uygulanmasından kaynaklanan zorluklar kadar fırsatlar hakkında da bilgi vermektedir.

Gerçek dünya örneklerini içeren bu derlemenin tüm Taraflar için değerli bir referans malzemesi olacağına ve müdahale tedbirlerinin uygulanmasının olumlu ekonomik ve sosyal etkilerini en üst düzeye çıkarma ve olumsuz etkilerini en aza indirme yönündeki çalışmalarımızı ilerletmeye yönelik ortak hedefimizi destekleyeceğine inanıyoruz.



Catherine Goldberg
Eşbaşkan, KCI



Peter Govindasamy
Eşbaşkan, KCI

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ	5
1 SOMUT ÖRNEKLERİN TANITILMASI VE HARITALANMASI	8
2 ÜLKE ODAKLI STRATEJİLERİN VE EN İYİ UYGULAMALARIN SENTEZİ	14
3 ADIL GEÇİŞ KONUSUNDA ÜLKE ODAKLI STRATEJİLER VE EN İYİ UYGULAMALAR İŞGÜCÜNÜN GELİŞTİRİLMESİ VE İNSANA YAKIŞIR İŞLERİN VE KALİTELİ İŞLERİN YARATILMASI	24
4 ÜLKE ODAKLI STRATEJİLERİN SOMUT ÖRNEKLERİ VE EN İYİ EKONOMİK ÇEŞİTLENDİRME VE DÖNÜŞÜM UYGULAMALARI	70
5 SONUÇLAR	93
6 REFERANSLAR	94



SOMUT ÖRNEKLERİN TANITILMASI VE HARITALANMASI

Adil geçiş, ekonomik çeşitlendirme ve dönüşüm, düşük karbonlu ekonomiye geçiş için giderek daha temel hale gelmektedir.

Bu derlemenin amacı, işgücünün adil dönüşümü, insana yakışır iş ve kaliteli işlerin yaratılması ve ekonomik çeşitlendirme ve dönüşüm konularında ülke odaklı stratejileri ve en iyi uygulamaları belirlemektir. Sürdürülebilir kalkınmanın sağlanmasına yönelik düşük sera gazı (GHG) emisyonu politika ve stratejilerinin uygulanmasından kaynaklanan zorluklar ve fırsatlar üzerine.

Derlemenin temelini, Katowice Müdahale Tedbirlerinin Uygulanmasının Etkileri Uzmanlar Komitesi (KCI) tarafından yapılan girdi çağrısına cevaben Taraflar ve gözlemciler tarafından sunulan somut örnekler ve ilgili bilgiler oluşturmaktadır. Derlemenin oluşturulması aşağıdaki adımları içermiştir:

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

2. 21 paydaştan alınan 41 somut örnekten oluşan bir liste oluşturulması;¹
3. Örnekleri iki kategoride sınıflandırmak: adil geçiş ve ekonomik çeşitlendirme ve dönüşüm;
4. Örneklerin kapsam (sektör, politika/program/proje, coğrafi kapsam), zorluk türü ve sadece geçiş yönü (toplumsal 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. Bu politikalar, belirli grupları (örneğin yerli halklar, kadınlar, gelişmekte olan küçük ada devletlerinden gelen insanlar) hedef alan enerji, tarım, ormancılık ve arazi kullanımı, ulaştırma ve sanayi gibi çeşitli sektörlerde hem piyasaya dayalı hem de piyasaya dayalı olmayan politikaların adil geçiş ve ekonomik çeşitlendirme ve dönüşümünün çeşitli yönlerini kapsamaktadır.

¹ Paydaşlardan gelen somut örnek sunumlarına https://unfccc.int/event/KCI5_2 adresinden ulaşılabilir.

Tablo 1:
Adil geçiş örneklerinin temel özelliklerine genel bakış

Hayır	Tip	Sektör	Coğrafi kapsam	Projenin/politikanın amacı	Sadece geçiş yönü
1	Proje	Tarım	Nijerya	Agroekolojiye, daha sürdürülebilir arazi kullanımı ve üretim yöntemlerine ve daha üst düzey becerilerin kullanıldığı işlere adil geçiş potansiyelinin anlaşılması	Çalışma koşullarının izlenmesi, ulusal veya bölgesel düzeyde agroekolojiyi teşvik etmek için politika önlemlerinin geliştirilmesi
2	Politika	Tarım	Tarım ülkeleri	Endüstriyel tarımdan agroekoloji ve tarımsal ormancılığa geçiş	Çalışanların adil geçişi için politikalar geliştirilmesi
3	Program	Binalarda enerji verimliliği	Fransa, Akdeniz'de 18 ülke, Afrika, Güneydoğu Asya, Güney Amerika, Doğu Avrupa	Enerji verimli bina tadilatları yoluyla uyum ve azaltımı desteklemek için teknik yardım ve kapasite güçlendirme programı geliştirmek ve uygulamak	Uygulama için proje yönetimi desteği, doğrulama ve belgelendirmeler için destek ve paydaşlara kapasite takviyesi sağlanması
4	Program	Binalarda enerji verimliliği	Fransa	Enerji tüketimini ve sera gazı emisyonlarını azaltmaya yönelik enerji verimli bina yenilemelerini hızlandırmak için basitleştirilmiş daha geniş kapsamlı bir plan geliştirmek	Yatırım olanakları, teknik uygulama yardımı, paydaş eğitimi kapasite geliştirme sağlanması
5	Proje	Çoklu sektörler	Arjantin, Bangladeş, Kolombiya, Gana, Endonezya, Kenya, Lao Demokratik Halk Cumhuriyeti, Malavi, Vietnam	Adil geçişin ulusal olarak belirlenmiş katkılara, uzun vadeli düşük emisyonlu kalkınma stratejilerine, iklim stratejilerine dahil edilmesi	Adil geçiş kavramının araştırılması ve her ülkede adil geçiş stratejilerinin geliştirilmesi
6	Politika	Çoklu sektörler	Filipinler	Yeşil iş girişimlerini teşvik etmek için yeşil iş içeriği ve muhasebe mekanizmaları geliştirmek ve uygulamak	Yeşil girişimin seçilmesi ve vergiye tabi gelirin, beceri geliştirme harcamalarının, yeşil girişim için sermaye harcamalarının teşvik edilmesi için bir mekanizma geliştirilmesi ve uygulanması
7	Politika	Enerji	Filipinler	Yenilenebilir enerji alanında özel sektör yatırımlarının artırılması	Daha düşük karbonlu bir topluma doğru ilerlemede sendikaların rolünün artırılması
8	Program	Enerji	İrlanda	Kömürden yenilenebilir enerji üretimine geçiş	Geçiş sürecinden etkilenen çalışanları, şirketleri ve toplulukları desteklemek

Hayır	Tip	Sektör	Coğrafi kapsam	Projenin/politikanın amacı	Sadece geçiş yönü
9	Program	Enerji	Endonezya	Yenilenebilir enerji üretiminin artırılması	Enerji sektöründe uzmanların kariyer gelişimini yönetmenin yollarının artırılması
10	Program	Enerji	Hindistan	Güneş enerjisi kapasitesinin geliştirilmesini hızlandırmak için teknik yardım sağlanması özellikle kapasite geliştirme programları ve güneş parkları, enerji iletim altyapısı ve çatı üstü güneş enerjisi projelerinin kolaylaştırılması için imtiyazlı proje finansmanı için	Faaliyet alanındaki toplulukların ve paydaşların sosyal ve ekonomik kalkınması için entegre bir yaklaşım sağlamak
11	Politika	Enerji	Columbia	Kömür, petrol ve gaz sektörlerinde çalışanlar için adil bir geçiş sürecinin sağlanması	Kömür, petrol ve gaz sektörlerinde çalışanlar için adil bir geçiş sürecinin planlanması
12	Politika	Enerji	İspanya	Kömür madenlerinin kapatılmasını yönetmek	Hükümet tarafından adil bir geçiş stratejisi geliştirilmesi
13	Politika	Enerji	Yeni Zelanda	Açık deniz petrol ve gaz arama izinlerinin verilmesinin yasaklanmasını yönetmek	Etkilenen bölgeler için bir geçiş planı geliştirilmesi
14	Politika	Enerji	Yeni Zelanda	Açık deniz petrol ve gaz arama izinlerinin verilmesinin yasaklanmasını yönetmek	Kapsayıcı bir planlama sürecinin uygulanması. Geçiş sürecinde çalışanların beceri gelişimi, güçlendirilmesi ve iş kümelenmesi için destek sağlanması
15	Proje	Enerji	Fas	Kooperatif yaklaşımı kullanarak güneş enerjisi teknolojilerinin kurulması ve yaygınlaştırılması	Kapasite geliştirme ve yerel güçlendirme
16	Proje	Enerji	Marshall Adaları	Güneş enerjisiyle çalışan lambaların, buzdolaplarının ve dondurucuların montajı, kurulumu, çalıştırılması ve bakımı	İnsana yakışır çalışma koşullarını güvence altına almak için farklı adalarda genç kadın teknisyenlerin eğitilmesi
17	Program	Enerji	Güney Afrika, gelişmekte olan ülkeler	Bilinçli enerji politikaları ve planları geliştirmek için sektörler arası diyalogların teşvik edilmesi. Yenilenebilir enerji projelerine imtiyazlı finansman sağlanması	Paydaş istişarelerinin teşvik edilmesi, politika modellemesi için kapasite geliştirme - planlama, imtiyazlı finansman sağlanması

Hayır	Tip	Sektör	Coğrafi kapsam	Projenin/politikanın amacı	Sadece geçiş yönü
18	Politika	Enerji	Birleşik Devletler	Ekonominin çeşitlendirilmesine yardımcı olmak için ekonomik ve insan kaynakları geliştirme programlarını koordine etmek, güçlendirmek ve belirlemek; yeni veya mevcut sektörlerde istihdam yaratmak. Karbon temelli teşviklerin ve iş geliştirme projelerinin desteklenmesi	Koordinasyon, işbirliği, istihdam yaratma, iş geliştirme desteği, finansman çekme
19	Politika	Enerji	Güney Afrika	Kömür santrallerinin kapatılması ve Eskom'un ayrıştırılarak özelleştirilmesi için bir plan geliştirilmesi	Kömür madenlerinin kapatılmasının yönetilmesinde karşılaşılan zorlukların üstesinden gelinmesi
20	Proje	Ormancılık	Kamerun	Ağaç fidanlığı, arıcılık ve dönüştürülmüş yan ürünlere odaklanan sosyal girişimciliğin geliştirilmesi	Yerli ve etnik kadınlar da dahil olmak üzere tabandan gelen kadınların işçi ve girişimci olarak rolünün artırılması
21	Proje	Üretim	İsveç	Koklaşabilir kömür kullanmadan fosil yakıtsız çelik üretimini geliştirmek ve teşvik etmek; böylece emisyon yoğun bir endüstriyi düşük emisyonlu bir endüstriye dönüştürmek CO2 emisyonlu veya CO2 emisyonlu üretim	Ortak girişim işbirliğinin entegre edilmesi. İzin sürecinin kolaylaştırılması. Bölgesel işbirliği
22	Politika	Madencilik	İspanya	Adil geçiş anlaşmaları geliştirmek ve uygulamak ve olumsuz etkileri dengelemek ve yeşil projeleri finanse etmek için büyük ölçekli entegre stratejiler	Olumsuz etkileri dengelemek için adil geçiş anlaşmalarının uygulanması. Yeşil projelerin finansmanı
23	Proje	Üretim	Bangladeş	Hızlı modadan daha dögüsel iş modellerine geçiş	Tedarik zinciri boyunca çalışanların adil geçişinin artırılması
24	Proje	Atık yönetimi/ atık geri dönüşümü	Columbia	Atık geri dönüşüm sektöründe insana yakışır işlerin sağlanması	Kadınların güçlendirilmesinin artırılması, toplum liderlerinin eğitilmesi ve mahalle komitelerinin geliştirilmesi
25	Proje	Atık yönetimi/ atık geri dönüşümü	Hindistan	Yakma da dahil olmak üzere belediye katı atıklarının yönetimi	Atık toplayıcıların geçim kaynaklarının yönetilmesi
26	Program	Madencilik	Maden üreten ülkeler	Madencilikte adil geçiş için bir ilke oluşturulması	Kullanılan minerallerin sorumlu bir şekilde tedarik edilmesi için katı zorunlu sosyal gerekliliklerin sağlanması yenilenebilir enerji ekipmanlarının üretimi

Tablo 2:

Ekonomik çeşitlendirme ve dönüşüm örneklerinin temel özelliklerine genel bakış

Hayır	Tip	Sektör	Coğrafi kapsam	Projenin/politikanın amacı	Ekonomik çeşitlendirme yönü
1	Proje	Tarım	Zambiya	Kırsal kesimdeki kadın çiftçilerin kuraklık ve sellerin olumsuz etkilerine karşı kırılganlıklarının azaltılması	Sürdürülebilir tarım uygulamaları, güneş enerjili ev sistemlerinin benimsenmesi ve ağaç dikiminin teşvik edilmesi yoluyla kadınlar için yeni ekonomik faaliyetler
2	Proje	Tarım	Endonezya	Büyük çaplı ormansızlaşmanın neden olduğu toprak kayması, kuraklık ve yeraltı suyu kıtlığı tehditleriyle mücadele etmek için bir adaptasyon projesi oluşturmak	Akuaponik modellerin benimsenmesiyle kadınlar için yeni ekonomik faaliyetler
3	Politika	Çoklu sektörler	Ruanda ve çevresi ülkeler	Sürdürülebilir ekonomiye kilit bir odaklanma geliştirmek büyüme ve sosyal GELİŞİM	İhracatın çeşitlendirilmesi, verimliliğin artırılması, teknolojik kapasite ve uluslararası rekabet gücü. Kırsal kalkınma ve 'yumuşak altyapısı' iyi yönetim ve kurumsal düzenlemeler
4	Politika	Çoklu sektörler	Kore Cumhuriyeti ve Derneği'nin Güneydoğu Asya Milletler	İleriye dönük bir ortaklık kurun Derneği ile Güneydoğu Asya Ülkeleri sürdürülebilirliğe odaklanmak kalkınma, barış ve güvenlik	Ortaklık kurma, bölgesel işbirliği
5	Program	Çoklu sektörler	Fransa	Çeşitlendiren yerel projeler geliştirin yerel ekonomi için sürdürülebilirlik ve çevresel olarak sorumlu kalkınma	Devlet arasında ortaklık programı ve yerel topluluklar yerel kalkınmaya yardımcı olmak için çeşitlendiren projeler yerel ekonomi
6	Program	Çoklu sektörler	İsveç	Sera gazı emisyonlarını azaltın	Bölgesel destek ve güçlendirme ve yerel girişimler, maliyet-etkili sera gazı azaltımı önlemler, çeşitlendirilmiş ve dönüştürdü uygulama bölgeleri
7	Program	Çoklu sektörler	Avustralya, Çin, İsrail, Brezilya, Hindistan, Kanada, Japonya, Kore Cumhuriyeti, Tayvan, Birleşik Birleşik Krallık Amerika Birleşik Devletleri, Tayvan, vb.	Yeşil teknoloji patent işlemlerinin hızlandırılması ele alınacak uygulamalar iklim değişikliği	Adil ve eşit dağılımın desteklenmesi ekonomik fırsatlar küçük ve orta ölçekli işletmeler için büyük ölçekli işletmeler ile rekabet etmek için daha büyük şirketler ve kuruluşlar gibi patentler büyümeyi teşvik eder ve ticari fırsatlar

8	Politika	Enerji	Endonezya	Yenilenebilir enerji kapasitesini artırarak ve dizel enerji santrallerini emekliye ayırarak bir yeşil dönüşüm programı geliştirmek	Yenilenebilir enerjinin teşvik edilmesi, rekabetçi elektrik tedariki
9	Program	Enerji	Birleşik Krallık	Akıllı enerji sayaçlarının uygulanması	Sayaç okuyan personelin akıllı sayaç montajcısı olarak yeniden vasıflandırılması için beceri geliştirme
10	Proje	Enerji	Antigua ve Barbuda	Afetler sırasında erişim ve kesintisiz güç sağlamak amacıyla okullar ve klinikler için şebeke etkileşimli güneş fotovoltaik sistemlerinin teşvik edilmesi	Erkekler ve kadınlar için yeni ekonomik faaliyetlerin geliştirilmesi özel uygulamaya girmek için girişimcilik becerileri
11	Program	Enerji	Hindistan	Güneş enerjisi teknolojilerinin uygulanmasının geliştirilmesi	Enerji sektörü altyapısının fosil yakıtlı enerji üretimi ile rekabet edebilir hale getirilerek dönüştürülmesi
12	Proje	Karaya oturmuş varlıkların yönetimi	Danimarka	Petrol ve gaz üretimini sonlandırmaya yönelik siyasi kararın ardından limanı açık deniz rüzgarı için lider merkeze dönüştürmek	Fosilden rüzgar enerjisine sektörel dönüşüm
13	Proje	Karaya oturmuş varlıkların yönetimi	Danimarka	Kapatılan tersanelerin rüzgar ve yenilenebilir enerji için yeşil sanayi parklarına dönüştürülmesi	Tersaneden sanayi parkına sorunsuz dönüşüm için kamu-özel sektör ortaklığıyla Lindø Offshore Yenilenebilir Enerji Merkezi'nin kurulması
14	Proje	Üretim	İsveç	Yenilenebilir enerjiye geçişi sağlamak için minimum karbon ayak izine ve en yüksek geri dönüşüm hedeflerine sahip dünyanın en yeşil pilini üretmek	Düzenleyici çerçeve ve altyapının uygulamaya konulması yeşil enerjiye geçiş, sürdürülebilir üretim için
15	Proje	Nakliye	Antigua ve Barbuda	Elektrikli mobilitiyi teşvik edin	Ülke genelinde elektrikli araç tedarik etmek için otomobil bayileriyle bağlantı kurmak

ÜLKE ODAKLI STRATEJİLERİN VE EN İYİ UYGULAMALARIN SENTEZİ

Girdi çağrısına yanıt olarak gönderilen örnekler bölüm 3 ve bölüm 4'te derlenmiştir.

2.1 İşgücünün adil geçişi ve insana yakışır iş ve kaliteli işlerin yaratılması

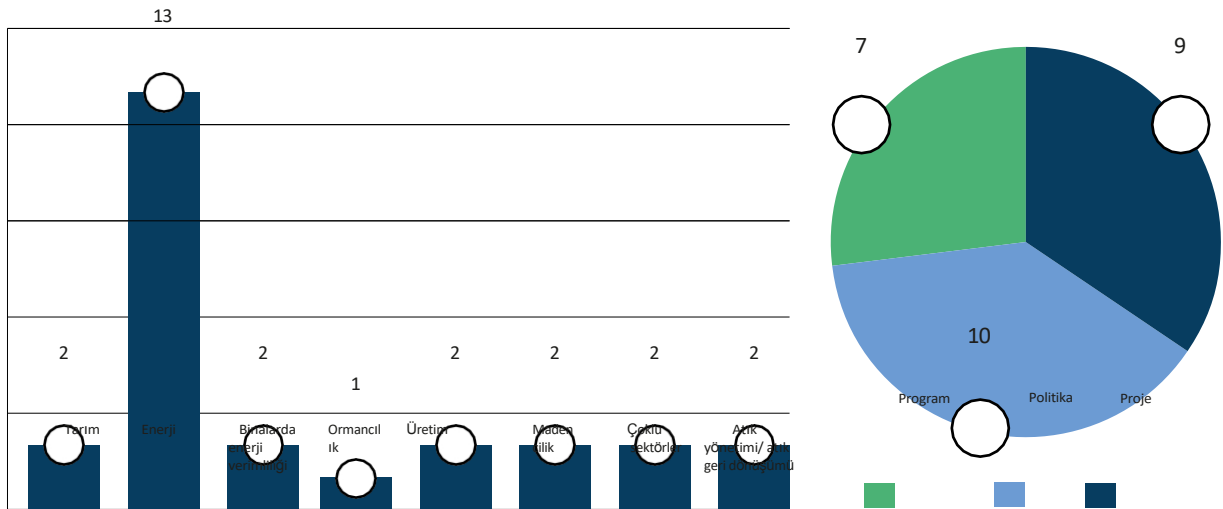
Somut örneklerdeki düşük sera gazı emisyonlu kalkınma stratejileri veya politikalarının çoğu ulusal olarak belirlenmiş bir katkı içermektedir

(NDC) azaltım hedefi ve ilgili sektörün mevcut durumu veya projenin NDC azaltım hedefi açısından önemi hakkında bilgi. Mevcut durum ilgili sektörün adil geçiş ihtiyacının ve adil geçiş girişiminin özelliklerinin vurgulanmasıyla da bağlantılıdır.

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

Şekil 1

Adil geçiş somut örneklerinin sektör/alan ve tür bazında dağılımı



2.1.1 Politikalar ve özellikleri

Tarım

Örnek olay incelemelerine göre, tarım sektörü iklim değişikliğinin etkilerine karşı oldukça kırılgan kabul edilmektedir ve bu konuda harekete geçilmesi gerekmektedir.

Enerji yoğun ve sanayileşmiş yaklaşımlardan uzaklaşmak. Tarım sektöründeki politikalar, sektörü sanayileşmiş tarımdan küçük çiftçi temelli agroekoloji ve tarımsal ormancılığa dönüştürerek iklime dirençli tarım yapılmasını ve gıda üretiminde daha az kimyasal kullanarak sera gazı emisyonlarının azaltılmasını amaçlamıştır. Bu kapsamdaki örnekler

Sektör, agroekoloji organik tarımını arazi kullanımı ve üretimin yanı sıra üst düzey becerilerin kullanıldığı işlerin yaratılması için sürdürülebilir bir yöntem olarak görmektedir (JTW-1, JTW-2).

Binalarda enerji verimliliği

İnşaat sektöründe bunun en somut örneği enerji verimliliğinin iyileştirilmesidir. Proje, inşaat sektörünü, binaların enerji verimliliğini ve dayanıklılığını artırmak için elverişli bir ortama doğru dönüştürmeyi amaçlamaktadır. Enerji Verimliliği Programı (PEEB) Cool, sıcak ve Akdeniz iklimine sahip 18 katılımcı ülkede düşük karbonlu kalkınma stratejilerini desteklemektedir. Programın inşaat faaliyetlerinde yerel istihdam yaratması beklenmektedir (JTW-22).

Enerji

Bu somut örnekler, ülkedeki yenilenebilir enerji üretimini artırmayı amaçlayan politikaları göstermekte ve sendikaların işçilerin adil dönüşümünü nasıl destekleyebileceğini ortaya koymaktadır. Filipinler'den bir örnek, Hükümetin yenilenebilir enerji alanında özel sektör yatırımlarını artırma planlarıyla ilgilidir. yenilenebilir enerji sektörü (JTW-4). Endonezya'dan bir başka örnek, Hükümet yenilenebilir enerji üretimini artırmayı planlarken enerji sektöründeki uzmanların kariyer gelişiminin nasıl yönetilebileceğini göstermektedir (JTW-5). Somut örnekler aynı zamanda artan kuruluşların güneş enerjisi teknolojileri, başta kadınlar olmak üzere yerel halk için yeni istihdam fırsatları yaratmıştır (JTW-10, JTW-11, JTW-12, JTW-19).

Madencilik

Kömür madenlerinin kapatılmasının yönetilmesiyle ilgili somut örnekler, etkilenen işçileri, şirketleri ve toplulukları destekleme yollarını içeriyordu geçiş yaparak.

Bir başka örnek, madencilikte adil geçiş için ilkeler ortaya koymaktadır. Daha fazla yenilenebilir ekipman ürettiği için daha fazla maden çıkarılması gerekmektedir. Madenlerin sorumlu bir şekilde tedarik edilmesini sağlamak amacıyla, adil geçiş için bu ilkeler oluşturulmuştur (JTW-26).

Ormancılık

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

Atık yönetimi

Atık yönetimi sektöründeki somut örnekler, atık toplayıcıların geçim kaynaklarının yönetilmesi, kadınların güçlendirilmesi, toplum liderlerinin eğitilmesi ve mahalle komitelerinin geliştirilmesi ile ilgili konuların ele alınma yollarını göstermektedir.

Doğal kaynak yönetimi, toplumsal cinsiyet eşitsizlikleri, yerel kamu politikaları ve vatandaş girişimleri konularında verilen eğitimler, yararlanıcıların güçlenmesine, demokratik haklarını kullanmalarına, çevrelerini ve kültürel miraslarını korumalarına yol açmıştır. Bu da ekonomik güçlenme yoluyla sürdürülebilir ve toplumsal cinsiyete duyarlı bir kentin yolunu açıyor. ve insana yakışır iş garantileri (JTW-17, JTW-18).

Üretim

Somut örneklerden biri Bangladeş'te hızlı modadan daha döngüsel iş modellerine geçişle ilgilidir. Bu örnek, Bangladeş'teki işçilerin Bu sektör kaynak verimliliği girişimlerine, çevresel etkilere ve koronavirüs hastalığı 2019 (COVID-19) pandemisi gibi sağlık krizlerine karşı ciddi şekilde savunmasızdır. Örnek, bu sektördeki işçiler için sosyal korumanın müzakere edilmesinde sendikaların rolünün kritik olduğunu vurgulamıştır. Şirketler, işçilere geçimlerini sağlayacak bir ücret ödenmesini ve sosyal korumaya erişimlerini sağlamalıdır (JTW-16).

Bir diğer somut örnek ise fosil yakıt içermeyen çelik üretimine yönelik ortak bir yeşil endüstri dönüşüm girişimi olan ve koklaşabilir kömürün yerine yenilenebilir elektrik ve su kullanılarak elektroliz yoluyla üretilen hidrojeni kullanarak çelik endüstrisinin karbondioksit (CO₂) emisyonlarını azaltmayı amaçlayan Hybrit ile ilgilidir. Doğrudan indirgeme adı verilen bir süreç amaçlanmaktadır

Bugün kullanılan yüksek fırın prosesinin yerini alacak. Bir pilot tesisin 1.500 kişiye istihdam sağlaması ve yenilenebilir kaynaklar kullanılarak demir cevheri için yeni üretim yöntemleriyle tamamlanarak 2.000 kişiye istihdam yaratması beklenmektedir (JTW-24).

Çoklu sektörler

İrlanda ve Yeni Zelanda'dan somut örnekler, fosil yakıtlara dayalı bir ekonomiden temiz enerji ve düşük emisyonlara dayalı bir ekonomiye geçişle ilgilidir. Örnekler, randevuyu göstermektedir Ticareti yönetme ve ilişkilere aracılık etme rolüne sahip adil iletim komiserliği/birimi Adil, eşitlikçi ve kapsayıcı bir yeşil ekonomiye doğru dönüşümü teşvik etmek ve etkilenen topluluklarla ilişkiler kurmak amacıyla etkilenen bölgelerde (JTW-6, JTW-13).

2.1.2 Belirlenen strateji veya politikanın işgücünün adil geçişi ve insana yakışır iş ve kaliteli işlerin yaratılması üzerindeki etkileri

Somut örnekler, örneklerde ana hatlarıyla belirtilen politika, strateji ve projelerden kaynaklanabilecek bazı etki ve fırsatları da aşağıdaki gibi vurgulamıştır:

- Eğitim, geliştirme ve beceri artırma projelerinin ve bu tür girişimlerin ulusal iklim eylem planlarına ve elektrik yol harıtlarına dahil edilmesinin, iklim hedeflerinin yükseltilmesine ve kapsayıcı, adil ve uzun ömürlü enerji politikalarının teşvik edilmesine katkıda bulunması beklenmektedir. Bu yaklaşımın yardımıyla Marshall Adaları 2050 yılına kadar yenilenebilir kaynaklardan yüzde 100 enerji elde etmeyi ve 2030 yılına kadar eğitilmiş teknisyenler arasında en az yüzde 20 kadın olmasını hedeflemektedir. Kadın teknisyenleri güneş enerjisiyle çalışan ekipmanların (ışıklar, buzdolapları ve dondurucular) montajı, kurulumu, çalıştırılması ve bakımı konusunda eğiten Marshall Adaları'nın Island Eco girişimi, insana yakışır çalışma koşullarının güvence altına alınmasına yardımcı olurken bu hedefe ulaşılmasına yardımcı olabilir (JTW-12);
- Endonezya'da çok yıllık bir araştırma politikası programı, adil geçişin revize edilmiş bir NDC'ye ve Düşük Karbon ve İklim Direnci 2050 için Uzun Vadeli Stratejiye başarılı bir şekilde dahil edilmesiyle sonuçlanmıştır. Program, adil geçiş stratejilerinin iklim politikalarına dahil edilmesine yönelik seçenekleri araştırmıştır (JTW-3);

- Fosil yakıtlardan uzaklaşmayı veya yenilenebilir enerji üretim birimleri kurmayı amaçlayan programlar veya projeler, farklı sektörlerde çeşitli girişimlerde bulunulmasını 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 kazandırma fırsatlarını içeren bir dizi fırsatı kapsamaktadır (JTW-6). Amerika Birleşik Devletleri'ndeki düşük gelirli topluluklar, Temiz Enerji Teşvik Programından yararlanmıştır. Devletlerin rüzgar ve güneş enerjisi projelerine erken yatırım yapmalarını ödüllendirmek için teşvikler sağlamaktadır (JTW-21). İsveç'in Hybrit girişimi, emisyonların azaltılması ve çelik ve yapı malzemelerinin geleceği için sürdürülebilir uygulamaların geliştirilmesinin yanı sıra emisyon yoğun bir sektördeki işlerin dönüştürülmesi için fırsatlar sunmaktadır. Girişimin ayrıca bölgesel işbirliğinin geliştirilmesine de katkıda bulunması beklenmektedir (JTW-24);
- Tarım sektöründe adil geçiş planları çiftçilere, işçilere, kadınlara, topluluklara ve genellikle ötekileştirilenlere bir fırsat sunar. kendi geleceklerini şekillendirmek için kapsayıcı ve katılımcı süreçler (JTW-1);
- İnşaat sektöründeki programlar, enerji tasarruflu ve dayanıklı binaların veya evlerin kullanımını teşvik etmeyi amaçlamaktadır. PEEB Cool, örneğin yerel istihdamı teşvik ederek ve destekleyerek yeşil bir iyileşmeye katkıda bulunabilir. Bu programın aynı zamanda termal konfor, enerji maliyetlerinde tasarruf gibi olumlu etkileri de olması beklenmektedir. ve iyileştirilmiş toplum hizmetleri, katılımcı ülkelerdeki çok sayıda yararlanıcıya (JTW-22). Fransa'nın MaPrimeRénov' programı, yerel nitelikli işler yaratmanın yanı sıra, düşük gelirli ailelerin ısınma faturalarının azaltılmasına ve evlerinin kalitesinin iyileştirilmesine de yardımcı olmaktadır (JTW-23).

2.1.3 Zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Somut örneklerde çeşitli zorluklardan bahsedilmiştir. Bunların çoğu şu konularla ilgilidir

adil geçişin uygulanmasındaki zorluklardan ziyade projelerin veya politikaların uygulanması. Zorluklar şunları içermektedir:

- Ataerkil normlar, toplumsal cinsiyet stereotipleri ve tekeli erkek egemen endüstri yanı sıra kurumsal destek eksikliği, kırsal alanlarda adil geçiş sürecinde kadınların güçlenmesini engellemektedir (JTW-11);
- Topraksızlık, araziye güvensiz erişim ve arazi üzerindeki kontrol ve arazinin tanınmaması ortak arazi kullanımı sosyal adaletin önünde büyük engeller teşkil etmektedir (JTW-1);
- Paydaş katılımı, farklı öncelikler ve ilgili aktörler arasında bağlantı ve koordinasyon eksikliği nedeniyle özellikle gelişmekte olan ülkelerde en büyük zorluklardan biri olarak gözlemlenmiştir (JTW-10, JTW-13);
- Özellikle gelişmekte olan ülkelerde, kurumsal kapasite ve düzenlemelerin oluşturulması için çok önemli olan uzmanlık ve yeni yetkinliklerin eksikliği. Araştırma merkezlerinin kurulmasına ve paydaşlarla işbirliği yapılmasına ihtiyaç vardır (JTW-5);
- Güneş fotovoltaik sistemleri ve rüzgar enerjisi gibi değişken yenilenebilir enerjinin, temiz yenilenebilir enerjinin penetrasyonunu sınırlayan kesinti özellikleri ve hem teknik hem de beşeri sermaye kapasitelerinin yanı sıra işgücünün yönetiminde de iyileştirme gerektirmektedir (JTW-5).

Somut örnekler aynı zamanda stratejilerin veya politikaların uygulanmasıyla ortaya çıkan ve aşağıdakileri de içeren fırsatları da tanımlamaktadır:

- Kooperatifleri teşvik eden girişimler, hükümetlerin iklim veya diğer hedeflerine ulaşmalarını desteklemede önemli bir role sahip olabilir. Filipinler'de ulusal bir sendika federasyonu, yenilenebilir enerjiyi teşvik etmek için enerji kooperatifleriyle birlikte çalışmaktadır (JTW-4). Fas'taki kadın kooperatifleri, güneş ocaklarını yaygınlaştırarak CO₂ emisyonlarının azaltılmasına ve yerel ekonomik büyüme için fırsatlar sağlanmasına katkıda bulunmaktadır tarımsal gıda işleme için (JTW-11). Kamerun'da kadın bal kooperatifleri

toplumlarının ekonomik dayanıklılığını güçlendirmiştir (JTW-15);

- Fosil yakıtlardan uzaklaşmayı veya yenilenebilir enerji üretim birimleri kurmayı amaçlayan programlar veya projeler, yeni teknolojiler için eğitim ve/veya yeniden beceri kazandırma fırsatları sağlar. PEEB Cool (JTW-22), Birleşik Devletler'deki Temiz Enerji Teşvik Programı (JTW-21) ve Marshall Adaları'ndaki IslandEco girişimi (JTW-12) bunlara örnek olarak verilebilir.

2.1.4 Çıkarılan dersler

Politikaların entegrasyonu ve uygulanması

- Adil geçiş için 'herkese uyan tek bir yaklaşım' yoktur. Adil geçiş stratejisi her bir ülkeye göre uyarlanmalıdır (JTW-3, JTW-13). Adil geçiş şöyle olmalıdır eşitsizlikleri daha da kötüleştirmemeli ve etkilenen çalışanları destekleyecek şekilde yürütülmelidir (JTW-1, JTW-4). Politika planlama süreci üzerindeki baskı nedeniyle aceleyle getirilen yaklaşımların geri tepme ve faydadan çok zarara yol açma riski yüksektir (JTW-1);
- Adil geçişi mümkün kılan politikaların ulusal iklim politikaları ve tekliflerinin yanı sıra NDC'lere ve ulusal uyum planlarına (NAP'ler) entegre edilmesi gerekmektedir. Bu, sahada etkili uygulama için düzenleyici çerçevelerin ve planların desteklenmesini de içerir (JTW-1). Sosyal koruma ve insana yakışır işlerin yaratılması, toplumsal dayanıklılığın inşasında adil geçişin önemli yapı taşlarıdır (JTW-8, JTW-16). İstihdam projeleri üreten ve sorunsuz adil geçişi kolaylaştırmaya yardımcı olan yenilikçi projeleri desteklemek için ulusal bir adil geçiş fonu kurulabilir (JTW-6);
- Belirli bir ulusal bağlamda adil geçişin sahiplenilmesini sağlamak için ilgili paydaşlarla ilişki kurmanın ve sürdürmenin önemini anlamak, adil geçişin etkili bir şekilde uygulanması ve başarılması için kilit öneme sahiptir (JTW-3, JTW-4, JTW-13). Bu bağlamda, kapsayıcılığın ve katılımcılığın teşvik edilmesi kavramsallaştırma ve planlama süreci, adil yönetimin etkili bir şekilde uygulanması için gereklidir.

geçiş politikaları ve istenen 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);
- Fosil yakıtlardan yenilenebilir kaynaklara geçişin farklı aşamalarında olan enerji şirketleri ve onların sendikaları için adil geçiş konusunda eşler arası öğrenme ve fikir alışverişi değerli olabilir (JTW-8).

Kadınların güçlendirilmesi

- Toplumsal cinsiyete duyarlı enerji kooperatifleri, yenilenebilir enerji kaynaklarının geliştirilmesinde kadın ve erkeklerin eşit söz hakkına sahip olmasını teşvik etmenin bir yoludur. enerji üretimi. Yeni edinilen becerilerle, üretici kooperatiflerinde çalışan kadınlar tüm değer zinciri üzerinde daha fazla kontrol sahibi olarak güçlenmektedir (JTW-11);
- Kadınların liderlik rollerini üstlendiği eğitimcilerin eğitimi (ToT) konsepti, anlayış ve kontrollerini artırmaktadır. Üretim ve gelir yaratma alternatifleri üzerinde, kadınların girişimin tekrarlanmasına öncülük etmelerini ve toplulukları içinde daha fazla tanınmalarını sağlayan toplumsal cinsiyet rollerinde olumlu bir değişiklik getirmektedir. ToT'ta yerel uzmanların kullanılması da sürekli öğrenmeyi ve modelin sürdürülebilirliğini artırmaya yardımcı olmaktadır (JTW-17);
- Yerli ve etnik kadınlar da dahil olmak üzere tabandan gelen kadınlar, özellikle kırsal ekonomide işçi ve girişimci olarak önemli bir rol oynamaktadır. Sosyal girişimcilik Yerel topluluklar ile kamu yetkilileri, araştırma enstitüleri ve vakıflar arasında güçlü işbirliği 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 toplumları için barışçıl geçim kaynakları oluşturmaya katkıda bulunur (JTW-15);



© Fotoğraf: Ian Wagg/Unsplash

- Sürdürülebilir arazi yönetimi yaklaşımlarına geçişi sağlamak için kilit bir strateji, özellikle kadınlar için arazi kullanım hakkını ve erişimini iyileştirmektir (JTW-1).

Sektöre özel

- Adil geçişin güvence altına alınması için Hindistan'daki atık toplayıcıları somut örneğinden çıkarılacak en önemli ders, sendikaların adil geçiş tedbirlerini toplu pazarlık veya diğer sosyal diyalog biçimleri, bu zaferler genellikle kısmi olur ve her zaman kalıcı olmayabilir. Bu nedenle, adil bir geçiş tedbirinin güvence altına alınması siyasi ve yasal eylem gerektirebilir. Ayrıca, bu sektör için adil bir geçiş çerçevesinde çalışırken kayıt dışı çalışmanın resmileştirilmesine yönelik çabalar da dahil edilmelidir (JTW- 18, JTW-24);
- İsveç'in fosil yakıtsız çelik üretimini hedefleyen ortak projesi Hybrit girişimi, 1000 yıllık bir sanayi üretim yönteminin iklim değişikliğinin yarattığı zorluklarla yüzleşmek için dönüştürülebileceğini gösteriyor (JTW-24);
- Fosil yakıtlardan yenilenebilir enerjiye geçerken, enerji sistemlerinin dönüşümü de sorumlu bir şekilde gerçekleştirilmelidir

madenlerin çıkarılması ve sömürü ve arazi gasplarının yeni alanlara kaydırılmaması gerekmektedir (JTW-26).

2.2 Ekonomik çeşitlendirme ve dönüşüm

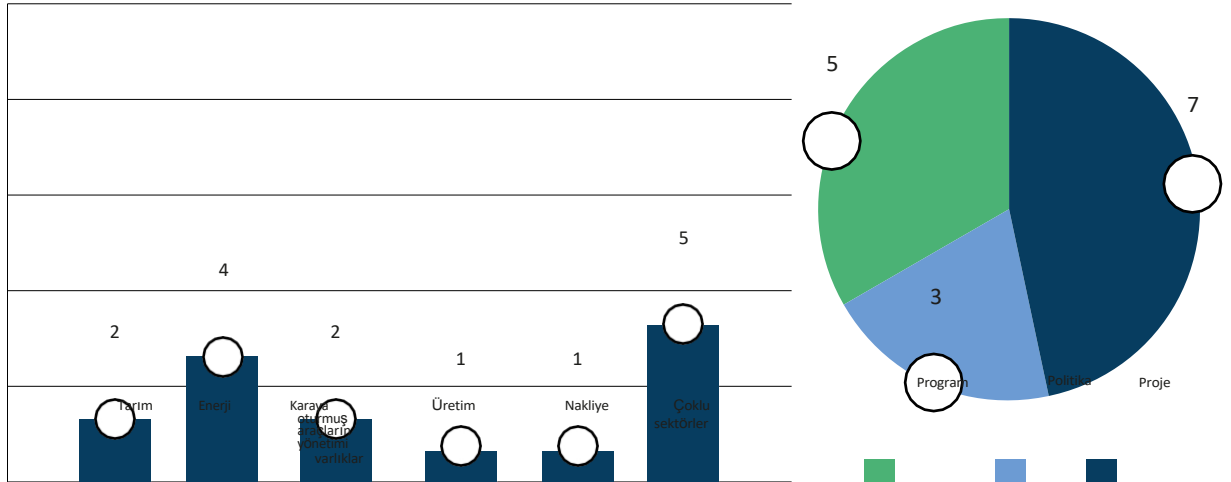
Ekonomik çeşitlendirme ve dönüşümün çeşitli yönlerini ele alan somut örneklerin çoğu, ekonomik çeşitlendirme için gerekli politikalar, teşvikler ve altyapılar şeklinde elverişli bir ortamın desteklenmesi; yeni düşük ve sıfır karbonlu, daha temiz ve daha verimli teknolojilerin teşvik edilmesi ve süreçler; ilgili sektörün mevcut durumuna veya projenin NDC azaltım hedefi açısından önemine göre yeşil teknolojiler için işbirlikçi girişimlerin teşvik edilmesi ve süreçlerin hızlandırılması (tescil, sertifikasyon, patent işlemleri dahil).

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

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

Şekil 2

Ekonomik çeşitlendirme örneklerinin sektör/alan ve tür bazında dağılımı



2.2.1 Politikalar ve özellikleri

Tarım

Tarım sektöründeki ekonomik çeşitlendirme örneklerinin her ikisi de kuraklık, sel, toprak kayması ve yeraltı suyu kıtlığı gibi iklimle ilgili hava olaylarının neden olduğu kırılganlığa uyum sağlamayı amaçlayan projelerdi. Bu örnekler, sürdürülebilir tarım uygulamalarının teşvik edilmesi, güneş enerjili ev sistemlerinin benimsenmesi, ağaç dikimi ve akuaponik modellerin benimsenmesi (EDT-8, EDT-9) gibi yollarla topluluklar ve özellikle de kadınlar için yeni gelir kaynakları yaratmıştır.

Enerji

Somut örneklerde enerji sektöründeki çeşitli program ve projeler vurgulanmıştır. Bunlar arasında yenilenebilir enerji kapasitesini artırma, dizel enerji santrallerini emekliye ayırma, finansman programları yoluyla güneş enerjisi teknolojilerinin uygulanmasını hızlandırma ve akıllı enerji sayaçları kurma programları yer almaktadır.

Üretim

İmalat sektörü kapsamındaki örnek, yenilenebilir enerjiye geçişi sağlamak için minimum karbon ayak izine ve en yüksek geri dönüşüm hedefine sahip dünyanın en yeşil pilini üretmeye yönelik bir programın uygulanmasını sunmaktadır. Bu proje, yeşil enerjiye geçiş ve sürdürülebilir üretim için düzenleyici bir çerçeve ve altyapı oluşturularak uygulanmaktadır (EDT-12).

Karaya oturmuş varlıkların yönetimi

Danimarka'dan, endüstriler fosil yakıt temelli enerji üretiminden yenilenebilir enerji üretimine geçerken mevcut altyapının nasıl kullanılabileceğini gösteren iki ilginç örnek vardı. Somut örneklerden biri, bir limanın nasıl önde gelen bir merkeze dönüştürüldüğünü gösterdi petrol ve gaz üretimini sonlandırmaya yönelik siyasi bir kararın ardından açık deniz rüzgârı için (EDT-10). Bir başka örnek ise bir tersanenin nasıl bir kapatılmasının ardından rüzgar ve yenilenebilir enerji için yeşil sanayi parkı (EDT-11).

Nakliye

Ulaşım sektöründeki somut örnek, Antigua ve Barbuda'da elektrikli araçların teşvik edilmesi ve Hükümetin ülke genelinde elektrikli araç tedarik etmek amacıyla otomobil bayilerini nasıl devreye soktuğuyla ilgilidir.

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

Çoklu sektörler

Bazı somut örnekler, sera gazını azaltırken sürdürülebilirlik ve çevreye duyarlı kalkınma için yerel ekonomiyi çeşitlendiren yerel projeler geliştirmek başta olmak üzere birden fazla sektörü hedef alan politikaların uygulandığını göstermektedir. Emisyonlar. Örneklerden biri, iklim değişikliği ile mücadele ederken küçük ve orta ölçekli işletmelere ekonomik fırsatların adil ve eşit dağılımını sağlamayı amaçlamış ve yeşil teknoloji patent başvurularının işleme alınmasını hızlandırmak için bir politika uygulamıştır. Bir diğeri ise Ekolojik Geçiş Sözleşmesi/Ortaklık geliştirilmesine yardımcı olmak için Devlet ve yerel topluluklar arasında bir ortaklık programı olan Sürdürülebilirlik ve çevreye duyarlı kalkınma için yerel ekonomiyi çeşitlendiren yerel projeler (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 aşağıdaki gibidir:

- Fransa'nın Ekolojik Geçiş Sözleşmesi/Ortaklık, 107 bölgede yenilenebilir enerji, enerji verimliliği, mobilite, tarım, kentsel planlama ve döngüsel ekonomiler gibi çeşitli sektörlerin yerel kalkınmasını teşvik etmektedir (EDT-1);
- Çok sektörlü bir ekonomik kalkınma veya çeşitlendirme stratejisinin uygulanması sadece iş için elverişli bir ortam yaratılmasına yardımcı olmakla kalmamış, aynı zamanda ekonominin genişlemesine de yardımcı olmuştur. Ayrıca, ihracat pazarları ihracat çeşitlendirmesine başka bir boyut katmaktadır (EDT-2);
- Ekonomik Kalkınma ve Yoksulluğun Azaltılması Stratejisi, çok disiplinli bir üretim sisteminin oluşturulmasının önemini vurgulamaktadır. ve ihracat koridoru, Ruanda'yı geçimlik bir ekonomiden modern bir ekonomiye dönüştürmeye başlayacak olan hizmet gelişimini de içerecek şekilde genişletilecektir (EDT-2);

- İnsan, refah ve barıştan oluşan 'üç P'ye odaklanan programlar aşağıdakilere yardımcı olur
siyasi ilişkilerin iş dünyasından teknolojik, kültürel ve insani işbirliğine kadar genişletilmesi (EDT-3);
- Sera gazı emisyonlarını azaltmaya yönelik bölgesel ve yerel girişimleri destekleyen Climate Leap gibi programlar, uygulayıcı bölgelerin çeşitlendirilmesine ve dönüştürülmesine katkıda bulunmuştur. Bunlar arasında elektrikli araçlar için şarj istasyonlarının kurulması arabaları, biyogaz tesisleri ve demiryolu bakım ve enerji verimliliği projeleri (EDT-4);
- Dönüşen Danimarka limanları, açık deniz rüzgarı için en gelişmiş yerel tedarik zincirlerinden birine ek olarak önemli bir hizmet ve konaklama sektörüne sahiptir. Bu aynı zamanda döngüsel bir ekonomiye de yol açmıştır (EDT-11);
- Odense Limanı ve Lindø Açık Deniz Yenilenebilir Enerji Merkezi, uluslararası bir tersaneden enerji, açık deniz rüzgârı ve denizcilik sektörlerinde gelişen bir merkeze başarılı bir dönüşüm örneğidir. Projenin amacı, açık deniz yenilenebilir enerji sektöründe inovasyonu teşvik etmek, seviyelendirilmiş enerji maliyetinin düşürülmesine katkıda bulunmak ve açık deniz yenilenebilir enerjisini uygulanabilir hale getirmektir (EDT-11);
- İsveçli yeşil akü üreticisi Northvolt, kömür enerjisi kullanılarak üretilenlere kıyasla yüzde 80 daha düşük karbon ayak izine sahip aküler sunmayı planlıyor. Bataryalar farklı araçlarda ve enerji depolamaya yönelik uygulamalarda kullanılacak. Yeni endüstrilerin hızla gelişmesi dünyayı yeniden şekillendiriyor enerji kullanım modelini belirleyecektir. Bu nedenle, bu gelişmeyi mümkün kılmak için ilgili aktörlerin katılımının yanı sıra düzenleyici bir çerçeve ve altyapının da mevcut olması gerekecektir (EDT-12).
- Büyümenin devam etmesine rağmen, gelişmekte olan ülkelerde yoksulluk yaygınlığını korumaktadır ve yüksek nüfus yoğunluğu, kırsal ekosistem ve düşük gelir düzeyi gibi faktörler arazi mevcudiyeti ekonomik çeşitlendirme için engeller yaratmaktadır (EDT-2);
- Önceliklerin veya çerçevelerin net olmaması, stratejik planlama ve uygulama eksikliğine yol açmaktadır. Bu da mevcut programların yeniden uygulanması riskini doğurmaktadır (EDT-3);
- Arazi edinimi ve marjinalleştirilmiş toplulukların tanınması, güneş parkları gibi yenilenebilir enerjinin geliştirilmesinde bir zorluk olmaya devam etmektedir (EDT-5);
- Yeni toplum temelli ekonomik faaliyetlerin (EDT-9) pazar yaratması için finansman ve organizasyon becerileri eksikliği vardır;
- Birden fazla sektörü kapsayan programlar, çeşitli çevresel veya sosyoekonomik zorlukları ele alan farklı projeleri mümkün kılma potansiyeline sahiptir (EDT-1);
- Özel ekonomik bölgeler, yeni üretim hatlarının başlatılmasındaki kısıtlamaları ortaklaşa ve maliyet etkin bir şekilde ele alma potansiyeline sahiptir (EDT-2);
- Agroekoloji sektöründeki iklim dostu stratejiler, iklim değişikliğini hem hafifletmek hem de iklim değişikliğine uyum sağlamak için mali açıdan karlı bir alternatif sağlayabilir (EDT-8, EDT-9);
- Elektrikli mobilité ile ilgili strateji, elektrikli araçların mekanik ve bakım hizmetleri konusunda eğitim ve şarj istasyonu işletmesi için bir fırsat yaratmaktadır (EDT-13).

2.2.4 Çıkarılan dersler

Somut örneklerden çıkarılabilecek dersler şunlardır:

- Politikaların geliştirilmesi ve uygulanması sırasında birçok farklı paydaşın sürece dahil edilmesi, ekonomik çeşitlendirme ve dönüşümün başarısına katkıda bulunmuştur (EDT-11);

2.2.3 Zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Somut örneklerde zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı konularına değinilmiştir. Bunlar aşağıdaki şekilde özetlenebilir:

- Bir ekonomide dönüştürücü değişim, özel ve kamu aktörleri arasında yakın işbirliği gerektirir (EDT-4);
- Ekonomik çeşitlendirme stratejisinin (EDT-4) bir parçası olarak bilgi, teknoloji ve yeniliğin daha iyi yayılması ve piyasa başarısızlıklarının önlenmesi için bir plan geliştirilmesine ihtiyaç vardır;
- Çeşitlendirilmiş geçim kaynakları ve çiftçilik faaliyetleri kırsal kesimdeki kadınları olası afetlere karşı daha az savunmasız hale getirmekte ve gıda güvenliklerini güçlendirmektedir (EDT-8);
- Topluluk kapasitelerinin ve kırılganlıklarının belirlenmesini içeren katılımcı yaklaşım, geliştirilen ekonomik çeşitlendirme stratejilerinin kabul edilebilirliğini ve uygunluğunu artırmaktadır (EDT-9).

alternatif iş bulmalarına yardımcı olmak için kömür madencilerine yeniden beceri kazandırmakla sınırlıdır. Bununla birlikte, işgücünün adil bir şekilde dönüşümü ve insana yakışır iş ve kaliteli işlerin yaratılması, tüm ekonomi genelinde önemli ölçüde karbonsuzlaştırma gerektirmektedir ve bu da çok çeşitli yeni istihdam ve geçim fırsatları yaratacaktır. Dolayısıyla, adil geçişin kilit bir bileşeni aşağıdakiler olacaktır Etkilenen sektörlerde yeni beceri gereksinimlerini öngörmek ve mevcut ve ortaya çıkan beceri ihtiyaçlarının geliştirilmesini desteklemek için gereken kurumları ve müfredatı uygulamaya koymak.

Benzer şekilde, pazarların çeşitlendirilmesi ve yeni pazarların adaptasyonu yoluyla ekonomide meydana gelen değişiklikler geleneksel işlerde ve piyasalarda değişimlere yol açacak ve ekonomiyi yüksek karbonlu ekonomiden düşük karbonlu teknolojiler, süreçler ve ürünler. Ekonomik çeşitlendirme ve yeşil ekonomiye geçiş bir fırsat olarak görülmelidir Mevcut sistematik adaletsizlik ve ayrımcılığın üstesinden gelmek için. Bu nedenle, bütüncül planlama ve teşvik için, ekonomik çeşitlendirme ve dönüşüm, yeşil altyapı gibi yeni gelişen farklı pazarlarda insana yakışır yeşil işler için yeni yollar keşfetmeyi içermelidir

2.3 Eğitim ve kapasite geliştirme

Sadece geçiş tartışmaları ve girişimleri kapsamında beceri geliştirmeye odaklanmak genellikle



kalkınma, temiz enerji programları, kalkınma sektörü, çevre koruma ve gençleştirme. Bu da yenilikçi düşünme ve girişimcilik becerilerinin yanı sıra halkın katılımını ve desteğini sağlamaya yardımcı olmak için toplumda farkındalık yaratmayı ve kapasite geliştirmeyi gerektirir. Beceri ve kapasite geliştirici altyapı/kurumlara yapılan yatırımlar, çeşitlendirmenin başarıya ulaşma olasılığını artırır.

Yukarıdaki 2.1.3, 2.1.4, 2.2.3 ve 2.2.4 bölümlerinde açıklanan strateji veya politikaların uygulanmasından doğan bazı fırsatlar ve çıkarılan dersler, adil geçiş ve ekonomik çeşitlendirme ile ilgili eğitim ve kapasite geliştirme konularına değinmektedir ve dönüşüm. Birkaçını saymak gerekirse, stratejiler veya politikalar eğitim ve/veya yeniden beceri kazandırma veya beceri geliştirme için fırsatlar sağlamıştır. yeni teknolojiler. Kamu-özel sektör ortaklıkları ve özel eğitim girişimleri eğitim, yeniden beceri kazandırma veya beceri geliştirme sürecinde önemli bir rol oynayabilir. Sadece geçiş süreciyle ilgilenmeye adanmış bir birim, becerilerin belirlenmesine yardımcı olabilir yeni teknolojiler için gerekli ve iş kümeleme analizi yapmak.

Bazı somut örnekler, kadınların kendi toplumlarında girişimcilik kapasitelerini artırmaya odaklanan eğitim ve kapasite geliştirme çalışmalarını da sunmaktadır. Bu eğitim ve kapasite geliştirme çabaları aynı zamanda bu tür girişimciliğin tekrarlanmasını sağlayarak sürdürülebilirliğini de mümkün kılacaktır.

Öte yandan, yukarıdaki 2.1.3 ve 2.2.3 bölümlerinde bahsedilen zorluklar, bu zorlukların üstesinden gelmek için eğitim ve kapasite geliştirmenin gerekli olduğu alanları da göstermektedir. Örnek olarak, pazar yaratmaya yönelik finansman ve organizasyon becerilerinin eksikliği Ekonomik çeşitlendirme çabasının bir parçası olarak yeni toplum temelli ekonomik faaliyetlerin geliştirilmesi, toplum temelli ekonomik faaliyetlerden elde edilen ürünlerin pazarının oluşturulmasına da odaklanan eğitimlerin dahil edilmesi gerektiğini göstermektedir. Örneğin, adil geçiş sürecinde paydaş katılımı, farklı öncelikler ve ilgili aktörler arasında bağlantı ve koordinasyon eksikliği nedeniyle en büyük zorluklardan biri olarak gözlemlenmiştir. Bu durum, farklı öncelikler arasında köprü kurabilecek ve farklı paydaşlar arasında etkin bir koordinasyon süreci oluşturabilecek kapasite geliştirme çalışmalarını gerekli kılmaktadır.



ÜLKE ODAKLI STRATEJILER VE EN İYİ UYGULAMALAR

İŞGÜCÜNÜN DÖNÜŞÜMÜ VE İNSANA YAKIŞIR İŞ VE KALİTELİ İŞLERİN YARATILMASI

Bu bölüm, işgücünün adil geçişi ve insana yakışır iş ve kaliteli işlerin yaratılması konusunda ülke odaklı stratejileri ve en iyi uygulamaları derlemektedir.

Endüstriyel tarım tekniklerini kullanan çiftçiler kendilerini şeytanlaştırılmış hissedebilir ve yukarıdan aşağıya basit iklim politikaları, kırsal toplulukların geniş kesimlerini güvenli geçim kaynakları için çok az seçenekle baş başa bırakabilir.

JTW-1. JUST TR TARIM SEKTÖRÜNDE ANSITION

1.1 Temel özellikler

Tarım, dünyadaki sera gazı emisyonlarının önemli bir kaynağıdır ve bunların etkilerine karşı son derece savunmasızdır. Hükümetlerarası İklim Değişikliği Paneli İklim Değişikliği ve Arazi Özel Raporu (Ağustos 2018), iklim değişikliği çağında tarımın amaca uygun hale gelebilmesi için yoğun ve sanayileşmiş yaklaşımlardan uzaklaşarak agroekolojiye dayalı gıda sistemlerine yönelmesi gerektiğini teyit etmektedir. Bununla birlikte, tarım sektöründe sera gazı emisyonlarını önemli ölçüde azaltma çabaları da

1.2 Düşük sera gazı emisyon stratejileri veya politikalarının tanımı

Endüstriyel tarımdan agroekoloji ve tarımsal ormancılığa geçiş, iklim etkilerine karşı daha dirençli hale gelmek ve gıda üretiminden kaynaklanan sera gazı emisyonlarını azaltmak için bir stratejidir. Taşımacılıkta ve seraların ısıtılmasında kullanılan enerjiyi azaltacak ve yerel, mevsimlik gıda ve pazarları güçlendirecektir. Ayrıca küçük çiftçilerin, özellikle de kadınların arazi haklarını güvence altına alacak ve böylece agroekolojiye geçiş için gereken yatırımları yapabilmelerini sağlayacaktır. Strateji, çiftçileri agroekoloji konusunda eğitmek ve tarım sektöründe adil bir geçişi desteklemek için toplumsal cinsiyete duyarlı yayım hizmetlerini içermektedir.

1.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Endüstriyel tarımdan agroekoloji ve tarımsal ormancılığa geçiş, tarıma ve çiftçilere birçok fayda sağlamaktadır:

Adaptasyon

- Toprak organik maddesi ile dolu daha sağlıklı topraklar süngerimsi yapıdadır, suyu tutar ve yavaş kurur, böylece ekinlerin suya daha uzun süre erişebilmesini sağlayarak büyüme sürelerini uzatır ve yağışların azaldığı ve sıcaklıkların arttığı zamanlarda bile verimi artırmaktadır. Ayrıca, iyileştirilmiş topraklar ve daha fazla ağaç, şiddetli yağış zamanlarında yerel sel riskini ve etkisini önemli ölçüde azaltır. Artan mahsul ve tohum çeşitliliği riski yayararak kuraklık, sel, zararlı böcekler veya hastalıkların ardından mahsulün tamamen başarısız olma olasılığını azaltır;

Hafifletme

- Agroekoloji ve tarımsal ormancılık, sentetik azotlu gübre üretiminden kaçınarak CO2 emisyonlarını önemli ölçüde azaltır. Onlar Ayrıca sentetik azotlu gübrelerin uygulanmasıyla oluşacak toprak karbonunun atmosferik CO2'ye dönüşmesini de önler. Tarımsal ormancılıktaki topraklar, ağaçlar ve çoklu ürün katmanları karbon yutakları olarak işlev görür;
- Agroekoloji ve tarımsal ormancılık, Latin Amerika'da soya ve Güneydoğu Asya'da palm yağı gibi endüstriyel ve makineleşmiş tarımın teşvik ettiği plantasyonların agresif genişlemesinin neden olduğu ormansızlaşma baskısı da dahil olmak üzere biyolojik çeşitlilik kaybını önler;

Ekonomik faydalar

- Çiftçiler tarımsal girdi satın almayarak zor kazandıkları gelirlerini koruyabilirler ve şirket sektörü tarafından daha az sıkıştırılmaktadır. Agroekoloji ve tarımsal ormancılık, küçük çiftçilere, özellikle de finansmana veya derin ceplere erişimi olmayan küçük toprak sahibi kadın çiftçilere fayda sağlamaktadır. Aynı zamanda bir karşı Milyonlarca küçük çiftçinin dar marjlar ya da agresif araziler nedeniyle çiftçilikten ayrılmaya zorlandığı kurumsal tarım ticaretinin kolaylaştırdığı toprak ve servet yoğunlaşmasına karşı güç

genişlemeler. Bu da küçük çiftçilerin ve yerel gıda sistemlerinin gelişmesini sağlayacaktır;

- Agroekoloji ve tarımsal ormancılık, daha fazla küçük çiftçiyi bir topluluk etrafında tutarak yerel ekonomileri ve hizmetleri güçlendirir. Halihazırda sentetik gübrelerin sübvansiyonu için harcanan hükümet bütçelerinin yeniden tahsis edilmesi, agroekolojik yaklaşımlara dayalı adaptasyon, eğitim ve yayım hizmetlerine destek sağlamak için milyonlarca hükümet bütçesini serbest bırakabilir;
- Agroekoloji ve tarımsal ormancılık aynı zamanda yerel su kalitesini, biyoçeşitliliği ve çevreyi de iyileştirmektedir. Ayrıca, tarım ilaçları ve gübrelerden kaçınma ve daha besleyici gıdalar yoluyla çiftçiler, yerel topluluklar ve tüketiciler için sağlık yararları sağlarlar.

1.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

- *Eşitsizlikleri ele alın - daha da kötüleştirmeyin:* tarımda adil bir dönüşüm, çiftçilerin ve işçilerin aleyhine değil, lehine olacak şekilde gerçekleştirilmelidir. Tarımın iklim değişikliğine zararlı katkısının temelinde, mahsullerin ve hayvancılığın büyük ölçekli sanayileşmesi yatıyor olabilir.
- *Kadınların karşılaştığı engeller:* Tarımda kadın haklarının ilerletilmesi ve değerlendirilmesi gereken bir fırsat olarak kullanılması için tarımda toplumsal cinsiyete dayalı adil bir dönüşüme ihtiyaç vardır.
- *Arazi mülkiyeti:* topraksızlık, arazi üzerinde güvensiz erişim ve kontrol ve ortak arazi mülkiyetinin tanınmaması, sosyal adalet, gıda güvenliği, uyum ve iklim değişikliğinin ele alınması önünde büyük engeller teşkil etmektedir.
- *Tokenizm ve aceleci yaklaşımlar:* "iklim acil durumu" ve "aciliyet" dilinin aşağıdakiler için baskı yaratma riski vardır hızlı iklim çözümlerinin çiftçilere ve işçilere, özellikle de zaten marjinalleştirilmiş olanlara zarar vermesi. Bu durum dikkatli planlama, kapsayıcılık ve eşitsizliği ele alma süreçlerini baltalayabilir. Kötü planlanmış geçişler de geri tepebilir.

- **Yanlış çözümler:** Yeni teknolojilerin genellikle ilerleme getireceği varsayılsa bile, teknolojiyi kimin kontrol ettiği (ve kimin etmediği), kimin fayda sağlayacağı (ve kimin kaybedeceği), yeni teknolojilerin etkilerinin tersine çevrilebilir olup olmadığı ve tarım sistemlerindeki derin ve büyük ölçekli değişikliklerin diğer olası istenmeyen sonuçları hakkında her zaman zorlu sorular sorulmalıdır.
- **Kapsamlı bir çerçevenin geliştirilmesi:** bölgesel ve ulusal düzeyde etki değerlendirmesi ve planlama, kapsayıcı politikalar, eğitim ve yeniden beceri kazandırma, sosyal koruma, kamu alımları ve NDC'ler, NAP'lar ve Yeşil İklim Fonu gibi iklim politikalarına dahil edilmenin yanı sıra planlama süreçlerinde kapsayıcılığın ve katılımcılığın sağlanması gereklidir.
- Tarımda adil bir geçişin finansmanı; katılım, planlama, yatırım, yeni sektörlerin oluşturulması, eğitim, yeniden beceri kazandırma ve sosyal korumanın tüm farklı unsurlarını kapsayacak şekilde önemli kaynaklar gerektirebilir.

1.5 Çıkarılan dersler

- Hükümetler, endüstriyel ve yoğun bitkisel ve hayvansal üretim yerine agroekolojiyi teşvik eden politikaları uygulamaya koyarak iklim kırılganlığını ve tarım ve gıda sistemlerinin 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 aynı zamanda tarım şirketlerinin düzenlenmesini, kamu alımlarını ve kamu finansmanının sentetik azotlu gübrelerin sübvansiyonundan agroekolojik tarım uygulamalarının ve pazarlarının desteklenmesine kaydırılmasını da içermelidir.
- Yeni üretim yöntemleri, pazarlar ve gıda sistemlerine yönelik planlar ortaya çıktıkça, bunlar planlı yatırımlar, yeni geçim kaynakları fırsatları ve gerektiğinde yeniden beceri kazandırma, eğitim ve sosyal koruma stratejileri yoluyla etkinleştirilmeli ve desteklenmelidir. Bu süreci endişeleri, baskıları ve adaletsizlikleri ele almak için eş benzeri görülmemiş bir fırsat olarak sunarak

Kırsal toplumların karşı karşıya kaldığı bu durum karşısında, tarımda adil bir geçiş, iddialı iklim eylemleri için kamuoyu talebini ve ivmeyi hızlandırabilir.

- Hükümetler, çiftçiler, kadınlar, işçiler ve tedarik zincirinin üst ve alt halkaları da dahil olmak üzere paydaş topluluklarla kapsayıcı ve katılımcı diyaloglar başlatmalı, gıda sistemi içinde şu anda yaşadıkları zorlukları ve daha iyi tarım uygulamalarına etkili bir şekilde geçiş yapmak için ihtiyaç duydukları desteği anlamalıdır. Sendikalar ve sivil toplum kuruluşları, çiftçilerin, işçilerin ve toplulukların ihtiyaçlarını dile getirmek ve savunmak için birlikte çalışmak üzere örgütlenmelerinde kilit bir rol oynamaktadır.
- Adil bir geçiş için çözümler, iklim krizini ele almanın yanı sıra kadın hakları, gıda hakkı, toprak hakları ve işçi hakları da dahil olmak üzere insan haklarını ilerletme hedefine dayanmalıdır.
- Arazi kullanım hakkı ve erişiminin - özellikle kadınlar için - iyileştirilmesi, sürdürülebilir arazi yönetimi yaklaşımlarına geçişi sağlamak için kilit bir stratejidir.
- Eşitsizliği artıran, kontrolü, zenginliği ve gücü daha az elde toplayan, arazi haklarını, tarımsal biyoçeşitliliği ve çiftçilerin geçim kaynaklarını tehdit eden ya da 'her zamanki gibi iş' kurumsal uygulamalarını yeşile boyayan çözümler adil bir geçiş kapsamında desteklenmemelidir.
- Kurumsal gücün düzenlenmesi, adil geçişin temel bir bileşeni olacaktır.
- Tarım ve gıda sistemlerinin insanlar ve doğa için çalışan agroekolojik yaklaşımlara doğru dönüşümü, düşük gelirli kentsel tüketiciler de dahil olmak üzere çiftçiler, tarım işçileri, işleyiciler ve marjinalleştirilmiş topluluklar için işe yarayacak şekilde yapılmalıdır. Bu değişimleri gerçekleştirmek, çalışma koşullarını ve geçim kaynaklarını iyileştirmek için gereken destek, güvenlik ağları ve sosyal koruma sağlanmalıdır.

Katkıda bulunan: Action Aid

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

2.1 Temel özellikler

Bu vaka Nijerya'da tarım sektöründe Nijerya İşçi Kongresi (NLC) ve ortakları tarafından yürütülen adil geçiş çalışmalarına genel bir bakış sunmaktadır.

2.2 Düşük sera gazı emisyon stratejileri veya politikalarının tanımı

Nijerya'daki sera gazı emisyonlarının yüzde 19-29'undan sorumlu olan tarım sektörü, aşırı hava olayları ve kuraklıktan yüksek sıcaklıklara kadar iklim değişikliğinin etkilerine karşı da savunmasızdır; bu durum özellikle Nijerya'daki ekili arazilerin yüzde 96'sını oluşturan yağmurla beslenen tarım için geçerlidir. Sahra altı Afrika.

Nijerya'nın Paris Anlaşması kapsamındaki taahhütleri arasında sera gazı emisyonlarını yüzde 20 oranında azaltmak yer almaktadır. 2030'a kadar dış iklim finansmanı olmadan ve dış iklim finansmanı ile 'her zamanki gibi iş' senaryosuna kıyasla sırasıyla yüzde 15 ve yüzde 45. Temel öncelikli sektörler enerji, petrol ve gaz, tarım ve arazi kullanımı, enerji ve ulaşımdır. Emisyonları azaltmak için Nijerya, 2030 yılına kadar gaz alevlenmesini sona erdirecek ve iklim açısından akıllı tarımın yanı sıra yeniden ağaçlandırmayı uygulayacaktır.

Dünya nüfusunun yüzde 28,1'i tarımda çalışırken, Sahra-altı Afrika'da toplam istihdamın yüzde 50'sinden fazlasını tarım oluşturmaktadır ve bu işlerin yaklaşık yüzde 90'ı kayıt dışıdır ve tarımda çalışan kadın ve erkeklerin oranı kabaca eşittir.

Tarım, iklim değişikliğine en duyarlı sektörlerden biridir. 'Her zamanki gibi iş' senaryosuna göre, Nijerya'daki tarımsal verimlilik 2080 yılına kadar yüzde 10 ila 25 arasında azalabilir. Nijerya'nın bazı kuzey bölgelerinde Yağmurla beslenen tarımda verim düşüşü yüzde 50'ye kadar çıkabilir. Bu da gayri safi yurtiçi hasılayı (GSYİH) etkileyerek şu kadar azaltacaktır Tarımın GSYİH içindeki payı yüzde 40'tan sadece yüzde 15'e düşecek olsa da, 2050 yılına kadar bu oran yüzde 4,5'e kadar çıkacaktır.

2.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

- Nijeryalıların yaklaşık yüzde 70'i bir dereceye kadar çiftçilik veya balıkçılıkla uğraşmaktadır. Tarım, 2018 yılında Nijerya'nın GSYH'sine yaklaşık yüzde 21,2 oranında katkıda bulunmuştur. Tarım, 2015'te yaklaşık yüzde 50 olan toplam istihdamın 2019'da yüzde 36'sını oluşturdu. Tarımda çalışan her 20 Nijeryalıdan yalnızca biri ücretlidir. İşçi. Geri kalanlar ise küçük çiftçilerdir.
- Genel olarak Nijerya'da sendikacıların durumu iyileşmekle birlikte, başta grev hakkı olmak üzere işçi haklarına yönelik sistematik ihlaller devam etmektedir. Uluslararası Sendikalar Birliği'ne göre Konfederasyonu (ITUC) Küresel Haklar Endeksi 2020'ye göre, sendikalara üye oldukları için işten çıkarılan işçilerle ilgili raporlar bulunmaktadır.
- NLC'nin dört milyon üyesi bulunmaktadır ve bu da onu Afrika kıtasındaki en büyük sendikalardan biri yapmaktadır. NLC'ye bağlı sendikalar arasında, küresel sendika federasyonları olan Uluslararası Gıda, Tarım, Otel, Restoran, İkram, Tütün ve Müttefik İşçiler Sendikası (IUF) ve Uluslararası Kamu Hizmetleri Sendikası'na da bağlı olan Nijerya Tarım ve Müttefik Çalışanlar Sendikası da bulunmaktadır.
- Nijerya'nın pandemi nedeniyle karantinaya alınması, ülkenin çoğu günlük yevmiyelerle geçinen kayıt dışı çalışanları üzerinde büyük etkiler yarattı. Pandeminin ve küresel petrol krizinin birleşik etkileri sonucunda Nijerya ekonomisinin, mikro kredi ve uluslararası finansmanı içeren ulusal teşvik paketine rağmen 2020'de yüzde 3,5 küçülmesi ve durgunluğun 2021'e kadar sürmesi bekleniyor. Uluslararası Para Fonu, Nijerya'nın petrol ve gaz ihracatının 26,5 milyar ABD doları düşeceğini öngörüyor. Nijerya'nın ihracat gelirinin yüzde 84'ünü petrol ve gaz oluşturuyor.
- Üyeleri tarım ve konaklama sektöründeki çalışanları örgütleyen küresel bir sendika federasyonu olan IUF iklim, et ve süt ürünlerine odaklanan bir ilk çalıştay düzenlenmiştir. Toplantı, özellikle et ve süt ürünleri üretiminden kaynaklanan tarımsal emisyonların iklim değişikliğindeki rolünü kabul eden bir bildiri ile sonuçlandı. Katılımcılar şu konularda anlaştı

"iklim dostu işlere adil bir geçiş için toplu pazarlık talepleri" ile birlikte "gelecekte süt ürünleri işçilerinin hak ve çıkarlarını güvence altına almak için yeni işler ve değişen üretim yöntemleri için pazarlık yapılması gerektiğini" belirtti.

2.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Ulusal düzeyde, NLC sivil toplum aktörleriyle birlikte iklim değişikliği konusunda bir politika geliştirmiştir ve 2018 yılında NLC, Friends of the Earth Nigeria ile adil geçiş konusunda ortak bir proje başlatma konusunda anlaşmaya varmıştır.

iki sektörde - tarım ve petrol. Mondiaal FNV, Friends of the Earth Netherlands ve Just Transition Centre tarafından desteklenen projenin iki hedefi var: Nijerya'daki sendikalar, sivil toplum ve topluluklar arasında Nijerya'daki bu iki kilit sektör için adil bir geçişin nasıl olacağı konusunda ortak bir anlayış ve siyasi gündem oluşturmak; ve diğer sendikalar için modeller ve en iyi uygulamalar geliştirmek.

Proje, işçilerin ve toplumun iklim değişikliği ve adil geçiş konusundaki görüşlerine yönelik çok sahalı, aşağıdan yukarıya bir çalışmadan oluşmaktadır. Tarım için

Çalışma, agroekoloji ve daha sürdürülebilir arazi kullanımı ve üretim yöntemlerinin yanı sıra daha iyi ve daha vasıflı işlere adil bir geçiş potansiyelini incelemiştir.

Tarım işçileri, çiftlik sahipleri ve hükümet temsilcileriyle yapılan görüşmeler, işçilerin iklim değişikliğini emisyonlarla ilişkilendirmeseler de iklim değişikliğinin etkilerine dair ayrıntılı gözlemlerde bulunduklarını göstermiştir.

Tanıdık kavramlar ve örnekler kullanılarak açıklandığında adil geçiş fikrini anladılar ancak bu terime aşina değillerdi. Geleneksel tarımla benzerlikleri nedeniyle agroekolojiye daha aşinaydılar teknikleri. Son olarak, işçiler daha sürdürülebilir bir tarıma geçişin gerekliliğini anlamışlardır. Ancak, birçoğu bu değişim için çok az gerçek seçenek ve birçok pratik engel gördükleri için hayal kırıklığına uğramıştır.

Proje şu anda çalışma koşullarının izlenmesine yönelik unsurlar içermektedir. Bu proje için potansiyel bir ikinci aşama, ulusal veya bölgesel düzeyde agroekolojiyi teşvik etmek için politika önlemleri geliştirmeyi ve ek pilot alanlar eklemeyi gerektirecektir. Aşağıdakiler gibi adımları içerebilir



İşçiler için saha eğitimi; materyal ve eğitim geliştirme; ve agroekoloji uygulamalarının hayata geçirilmesi için teknik destek. Faydalı olabilir. Mevcut işlerinin resmileştirilmesi de dahil olmak üzere, tarım işçilerinin çalışma koşullarında iyileştirmeleri hedefleyen, insana yakışır işin temel unsurlarına dayalı izleme göstergelerini içermesi.

2.5 Çıkarılan dersler

Adil geçiş ve tarım konusundaki çalışmalar henüz çok erken bir aşamadır. Dolayısıyla, bu vaka çalışmasından çıkarılan dersler, nispeten az sayıda örneğin bulunduğu bir bağlamda sendikal pozisyonların, yaklaşımların ve süreçlerin nasıl geliştirileceği ile ilgilidir.

Buradan çıkarılacak en önemli ders, küresel sendika federasyonlarının sendikaların adil geçişi sağlamalarına yardımcı olmada önemli bir rol oynamasıdır. Tarımda adil geçiş, özellikle et ve süt ürünleri çalışanları için birçok zorluğu olan yeni bir kavramdır. IUF, üyelerine bu konuda yardımcı olmak için sendikaları ve uzmanları bir araya getirerek küresel bir pozisyon oluşturdu ve eğitim, iletişim kaynakları ve toplu pazarlık araçları sunacak.

İkinci bir ders ise emek ve çevre hareketleri arasında koalisyonlar kurmakla ilgilidir. Nijerya'da bu süreç NLC'nin bir iklim değişikliği politikası geliştirme kararıyla başladı. Federasyon bunu başarmak için sivil toplum örgütleriyle birlikte çalıştı. Bu politika da bir iklim değişikliği politikasının temelini oluşturdu. Ortak proje, çok zor bir konuyu - petrol ve gaz sektöründe adil geçiş - ve emek ve hareketlerin çıkarılarının iyi bir şekilde uyumlu olduğu bir konuyu - tarımda adil geçiş - araştırıyor.

Son bir ders de, adil bir geçişe ulaşmak için her düzeyde faaliyete ihtiyaç olduğudur. Bu vakada, UÇK ulusal sendikal tartışmaları, hükümetle diyalogu ve temsilcileri, tarım işçileri ve çiftçilerle yerel tartışmalar, sosyal hareketlerle ittifaklar, teknik çalışmalar ve Adil Geçiş Merkezi de dahil olmak üzere uluslararası ortaklarla çalışmalar. Sonraki adımlar, daha fazla kaynak koordinasyonu çabalarını değerlendirebilir.

Katkıda bulunan: Uluslararası Sendikalar Konfederasyonu

JTW-3. ÇOKLU- YIL ARAŞTIRMA-POLİTİKA PROGRAMI: ADIL GEÇİŞ STRATEJİLERİNİ İKLİME DAHİL ETMEK GELİŞMEKTE OLAN VE EN AZ GELİŞMİŞ ÜLKELER İÇİN POLİTİKALAR

3.1 Temel özellikler

Adil geçiş alanındaki çalışmaların çoğu gelişmiş ülke odaklı olduğundan, programın amacı adil geçişin uygulanmasını desteklemek için kanıt ve içgörü sağlamaktır gelişmekte olan ülkelerde stratejiler. Programın sonuçlanan ilk aşaması İklim Stratejilerinin, farklı özellikleri ve coğrafyaları nedeniyle seçilen Kolombiya, Gana ve Endonezya olmak üzere üç gelişmekte olan ülkedeki ülke ortaklarıyla birlikte çalıştığı ikinci aşama (2020-2021) için kavramsal bir temel oluşturmuştur. Adil geçiş kavramı bu ülkelerin her birinde farklı aşamalarda araştırılmış ve geliştirilmiştir ve bu nedenle her ortak, paydaş katılımı için kendi ülkesinin ihtiyaçlarına en uygun yaklaşımı geliştirmiştir. Çalışmanın üçüncü aşaması

Temmuz 2021'de başlatılan iki yıllık girişim, adil geçiş stratejilerini daha da geliştirmek için Gana, Kolombiya ve Endonezya'daki ortaklarla birlikte çalışmaya devam edecektir.

İklim Stratejileri aynı zamanda Arjantin, Bangladeş, Kenya, Lao Demokratik Halk Cumhuriyeti, Malavi ve Vietnam'dan oluşan altı yeni ülkeyi de tanıttı. Bu ülkelerin hepsi siyasi, sosyal, ekonomik ve coğrafi çeşitliliklerine göre seçildi.

İklim planlarında geçiş stratejileri. İklim Stratejileri, Güney-Güney öğrenmesi için bir kolaylaştırıcı görevi görür ve bu ülkeleri, benzerlik ve farklılıklarında ortak noktalar olarak aralarında bilgi paylaşmaya teşvik eder.

3.2 Düşük sera gazı emisyon stratejileri veya politikalarının tanımı

Düşük karbonlu yolların sadece fosil yakıtlarda değil, tüm sektörlerde gerçekleşmesi gerektiğinin kabul edilmesi

strateji, adil geçiş stratejilerinin hangi sektörlerde en fazla etkiyi yaratacağını belirlemek için ülke ortaklarıyla birlikte çalışmaktır; bu da çoğu ülke bağlamında farklı olacaktır. İklim Stratejileri, Stockholm Çevre Enstitüsü tarafından geliştirilen ve "karbonsuzlaşmayı aktif olarak teşvik etmek" ve "karbon kilitlenmesi ve daha fazla 'kaybeden' yaratmaktan kaçınmak" gibi yedi adil geçiş ilkesini kabul etmekte ve desteklemektedir.

çeşitlendirme yollarını şekillendirmek ve birlikte oluşturmak ortaklara kalmıştır; İklim Stratejileri daha sonra

Bu daha geniş adil geçiş kavram ve ilkelerinin yerel bağlama tercüme edilmesi.

Bu programın ilk aşamasının (Gana, Endonezya ve Kolombiya ile) hedeflerinden biri, ülkelerin adil geçiş kavramlarını NDC'lerine dahil etmeleriydi. Dala Enstitüsü (Climate Strategies'in Endonezyalı ortağı) Endonezya Hükümeti ile etkin bir şekilde çalışmış ve

Endonezya'nın revize edilmiş NDC'sinde ve güncellenmiş Düşük Karbon ve İklim Direnci 2050 Uzun Vadeli Stratejisinde adil geçiş kavramlarına yer verildiği açıklandı.

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 de farklı olacaktır. Etkiler Birinci aşamadan geliştirilmiş olan ikinci aşama (dokuz ülke) aşığıdaki gibidir:

- Adil geçişin farklı bağlamlara nasıl uygulanabileceğini öğrenerek, hükümetlerin adil geçişin gelişmekte olan ülkelerle ilgili olduğuna inanma zihniyetini değiştirmek;
- Hükümetler ve toplumsal paydaşlar arasındaki aktif diyalogu artırılması;
- Sermaye sağlayıcılarla birlikte çalışarak hükümetin adil geçişini benimsemesini etkiledi;
- İklim planlarında adil geçiş uygulayan ülkelerden oluşan bir ağ oluşturuldu.

Adil geçiş şimdi Endonezya'nın NDC'sine ve Düşük Karbon ve İklim Direnci 2050 için Uzun Vadeli Stratejisine dahil edilmiştir. Bu durumda proje, bu stratejileri uygulamak ve hangi sektörlerin maksimum etkiye sahip olacağını belirlemek için çalışmaya devam edecektir.

3.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Gana, Endonezya ve Kolombiya'daki paydaşlarla etkileşim, özellikle kayıt dışı çalışanlar veya yerli topluluklar gibi çeşitli farklı aktörlerin dahil olması ve en etkili katılım yönteminin belirlenmesi nedeniyle başlangıçta zor olmuştur. Bir sonraki aşamada bunun üstesinden gelmek için Programın her ülke için ilk faaliyeti, kiminle ilişki kurulacağını ve en iyi ilişki kurma yöntemini belirlemek üzere bir paydaş ve iletişim katılım planı oluşturmaktır. Bir diğer zorluk da hükümet yetkilileriyle iletişim kurmaktır. Bunun çeşitli nedenleri vardı, örneğin Hükümet yetkililerinin adil geçişin farkında olmamaları ya da bu konuda kendilerine güvenmemeleri gibi. Ya da Gana'da hükümet yetkilileri, siyasi sistem ve parti politikaları nedeniyle 'dış kaynaklı' bir projeye işbirliği yapmaya o kadar da istekli değillerdi.

Bu program, ülke içi ortaklar aracılığıyla yerel bilgi, uzmanlık ve temasların önemini göstermiştir. Bu durum, Gana'daki kayıt dışı çalışanlar gibi, bırakın geçiş stratejilerini, iklim politikalarının oluşturulmasında bile şimdiye kadar sesi duyulmamış gruplardan elde edilen içgörülerden yararlanmak için büyük bir fırsat sunmaktadır. Her ülke geliştikçe

Bu programın bir sonraki aşaması, kendi stratejilerini geliştirmeleri için ülkeler arasında bilgi paylaşımına odaklanacaktır.

Endonezya'da, yerel bağlamda adil geçişin anlaşılmasını artırmak, tartışmayı teşvik etmek ve konuya öncülük eden hükümet yetkililerinin güvenini artırmak için, her toplantı öncesinde Dala Enstitüsü tarafından paydaşlara bir sunum yapılmıştır. Bu sunumda adil geçişin arka planı ve tarihçesi, adil geçişin Endonezya'daki önemi yerel bağlam ve dünya çapında adil geçiş uygulamalarına ilişkin vaka çalışmaları.

3.5 Çıkarılan dersler

Bu program, altı yeni ülke ile ikinci aşamada ele alınan bir dizi ders sunmuştur. En önemli bulgu, gelişmekte olan ülkelerde adil geçiş için 'herkese uyan tek bir yaklaşım' olmadığıdır; stratejinin hem 'adil' hem de 'geçiş' kısmı her bir ülkeye göre uyarlanmalı ve tanımlanmalıdır. İkinci aşamada Güney-Güney öğrenmesi teşvik edilir ve kolaylaştırılır, böylece ülke ortakları birbirlerinden öğrenebilir ve birbirleriyle fikir geliştirebilirler. Bu programdan öğrenilen bir diğer önemli husus da, belirli bir ulusal bağlamda adil geçişin sahiplenilmesini sağlamak için ilgili paydaşlarla ilişki kurmanın ve sürdürmenin öneminin anlaşılmasıdır.

İkinci olarak, bu program, insanları adil geçişin merkezine yerleştirmek için ülke içi ortaklar aracılığıyla yerel bilgi, uzmanlık ve bağlantıların önemini vurgulamıştır. İşbirliği yaparak ve iklim stratejilerini birlikte üreterek mevcut ve potansiyel eşitsizlikleri de ele alabilirler. Son olarak program, adil geçişin kapsamının gelişmiş ülkelerin ötesine genişletilmesi ve küresel iklim değişikliğini gerçekleştirme ihtiyacını vurgulamıştır. adil geçiş kavramının kapsamı. Çalışma, yerel bağlamda adil geçişin ne anlama geldiği ve adil geçiş tedbirlerinin nasıl uygulanabileceği konusundaki tartışmalara hangi aktörlerin dahil olmak istediğine dair bazı göstergeler sunmuştur.

İleriye dönük olarak, gelişmekte olan ülkelerde adil geçiş konusundaki genel farkındalığı ve anlayışı artırmak için bulguların yaygınlaştırılmasına devam edilecektir. Hükümetin kömür sektörünü genişlettiği Malawi ile çalışmak gibi beklenen zorluklar vardır. Bu bağlamda etki yaratacak adil geçiş stratejilerini birlikte oluşturmak.

Katkıda bulunan: İklim Stratejileri

JTW-4. JUST TRANSITION FOR ENERGY SECTOR IN THE FILİPİNLER

4.1 Temel özellikler

Bu vaka çalışması, Filipinler'de Sentro ng mga Nagkakaisa at Progresibong Manggagawa (SENTRO) sendikası tarafından enerji sektöründe adil geçiş konusunda yürütülen çalışmalara genel bir bakış sunmaktadır.

4.2 Düşük sera gazı emisyon stratejileri veya politikalarının tanımı

Yenilenebilir enerji üretiminin ve enerji verimliliğinin artırılması, Paris Anlaşması'nın hedeflerine ulaşılması için elzemdir. Bu iki önlem tek başına 2050 yılına kadar ihtiyaç duyulan emisyon azaltımlarının yüzde 90'ını sağlayabilir. Filipinler Hükümeti'nin Paris Anlaşması kapsamındaki taahhüdü Paris Anlaşması, iklim finansmanı ve teknoloji sağlandığı takdirde, CO₂ emisyonlarını 2030 yılına kadar yüzde 70 oranında azaltmayı hedeflemektedir. Bu azaltım enerji, ulaştırma, atık, ormancılık ve tarım sektörlerinden gelecektir. endüstriyel sektörler. Bu taahhüdün bir parçası da yenilenebilir enerji kapasitesinin artırılmasıdır. Ülkenin Yenilenebilir Enerji Yasası (2008) ve Ulusal Yenilenebilir Enerji Planı doğrultusunda.

2015 yılında Filipinler'deki elektrik üretiminin yüzde 44'ü kömür yakıtlı enerji ile sağlanıyordu, ancak bu oran bugün neredeyse daha yüksektir. Hükümetin şimdiye kadarki odak noktası, ülkenin 120 elektrik kooperatifi aracılığıyla yenilenebilir enerji yatırımlarını yönlendirmek yerine, vergi teşvikleri ve ihalelerle yenilenebilir enerjiye özel sektör yatırımlarını artırmak olmuştur. Önceki COVID-19 salgınına kadar genel ekonomi büyüyordu ve enerji sektöründeki büyümenin de bunu takip etmesi bekleniyordu.

4.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Filipinler'in Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerinin uygulanmasına ilişkin sendika raporuna göre, düşük ve azalan sendikalaşma oranı insan onuruna yakışır bir yaşam için olumsuz sonuçlar doğurmaktadır.

çalışmaktadır. Sendikalaşmanın düşük olması toplu pazarlık kapsamının da düşük olmasına yol açmakta, bu da ortalama ücretleri aşağı çekebilmektedir. Bazı şirketlerde sendikaların bulunmaması, işçileri istismara karşı ilk savunma hattından mahrum bırakmaktadır.

Aynı zamanda, Filipinler Hükümeti adil geçiş taahhüt etmiş, 2016 yılında bir Yeşil İşler Yasası çıkarmış ve Yasanın uygulanmasını araştırmak üzere Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO) ile bir proje yürütmüştür. Çalışma Bakanlığı bu projeye öncülük etmiş ve sendikaları sosyal diyaloga dahil etmiştir.

SENTRO ulusal bir sendika federasyonu ve kamu, özel sektör ve kayıt dışı sektörde 80.000'den fazla üyeye sahip bir ITUC üyesidir. sektörler. SENTRO, iklim değişikliği ve adil geçiş konularında iyi geliştirilmiş pozisyonlara sahiptir. Filipinler İnsan Hakları Komisyonu'na, büyük kirleticilerin - 47 yüksek emisyonlu şirket - iklim değişikliğinin önlenmesine ilişkin başarılı bir dilekçenin imzacılarından biridir. iklim değişikliğine bağlı insan hakları ihlallerinden sorumlu tutulabilir. SENTRO, yenilenebilir enerji ve yeşil işler konusunda politika tutarlılığının teşvik edilmesi için sivil toplum örgütleriyle birlikte Center adlı bir koalisyon kurmuştur. Federasyon, UNFCCC sürecindeki ITUC delegasyonlarında ve enerjinin demokratik kontrolünü ve iklim değişikliği ve enerji yoksulluğuna ilişkin çözümleri teşvik etmek için çalışan küresel bir girişim olan Enerji Demokrasisi için Sendikalar'da aktif bir katılımcıdır.

SENTRO iklim konularıyla ilgilenirken ve bunları enerji sektöründeki kamu mülkiyeti meselelerinden ayrılmaz olarak görürken, Filipinler'deki enerji sektörü 2001 yılından beri özelleştirilmiştir. SENTRO, öncelikle elektrik kooperatiflerini genişletme çalışmaları yoluyla enerji sektöründe kamu mülkiyetini yeniden tesis etmek için çalışmaktadır. Elektrik kooperatifleri, şirketlere ait olmak yerine tüketicilere/kooperatif ortaklarına aittir. Halihazırda elektrik kooperatifleri elektrik dağıtımının yüzde 50'sini gerçekleştirmektedir.

SENTRO adil geçiş teşvik etmek için üç şekilde çalışmaktadır. İlk olarak, yenilenebilir enerjiyi teşvik etmek için 30 milyon hane halkı üyesine sahip 23 kooperatifle birlikte çalışmaktadır. Bir elektrik kooperatifi tarafından hizmet verilen Masbate Adası'ndaki bir pilot projede SENTRO, kooperatifin adanın 1 milyon sakini için yenilenebilir enerji üretimi geliştirmesine yardımcı olmak üzere teknik uzmanlık getirmiştir.

İkinci olarak, SENTRO, yenilenebilir enerji dönüşümünü yalnızca özel sektör aracılığıyla değil, kooperatifler aracılığıyla yürütecek politikalar elde etmek için Hükümet ile sosyal diyaloga girmiştir. Üçüncü olarak, SENTRO, toplu iş sözleşmelerinde adil geçişle ilgili hükümler olmasını sağlamak için iştirakleriyle birlikte çalışmaktadır. Örneğin, Siemens Electric Power ile yapılan toplu iş sözleşmesi, adil geçiş ve iklim değişikliği konusunda tüketiciler ve sendikalar için kapasite geliştirme ve karbonsuzlaştırma için bir endüstri yol haritası oluşturma taahhüdü içermektedir. Benzer şekilde, kömür sektörü işçilerine yönelik toplu iş sözleşmeleri, kömür işçilerinin işlerine son verilmesi halinde daha iyi korunmaları için genişletilmiş kıdem tazminatı ve emeklilik yardımlarını içermektedir.

4.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

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

SENTRO, topluluklarla birlikte bir taban oluşturmak da dahil olmak üzere güç oluşturmaya yönelik stratejik bir yaklaşıma sahiptir. Adil bir enerji dönüşümünü sağlamak ve kooperatif sahibi topluluklarla birlikte örgütlenmek için mevcut kamu mülkiyeti yapısı olan elektrik kooperatifleri içinde çalışmaktadır. Filipinler'de adil geçiş ve sendikacılığı desteklemek isteyen dış aktörler, kooperatiflerdeki bu geçiş desteklemeye bakmalıdır.

SENTRO ve diğer sendikalar için siyasi bağlam pandemiden önce kötüye, şimdi daha da kötüleşti. Filipinli sendikacılar ve aileleri yaşamlarına yönelik tehditlerle ve temel haklarının inkârıyla karşı karşıyadır. Hükümetler, kalkınma aktörleri ve sivil toplum örgütleri gibi dış aktörlerin, adil geçiş sürecine destek sağlamanın yanı sıra, Filipinli sendikaları güvenlik ve haklar için verdikleri mücadelede desteklemeleri kesinlikle elzemdir.

4.5 Çıkarılan dersler

Bu vaka çalışması, sendikaların yeterli uzmanlık ve destekle nasıl çalıştığına dair bir fikir vermektedir, daha düşük karbonlu bir topluma doğru ilerlemede rol oynayabilir. SENTRO'nun, sendikal dayanışma ve destek örgütleri veya sendikaların doğrudan ikili desteği de dahil olmak üzere kalkınma aktörleriyle işbirliğinin verimli olduğu kanıtlanmıştır. Daha düşük karbonlu bir topluma doğru Filipinler'deki durumun uluslararası aktörlerin dikkatine sunulması. Sendikalar insana yakışır iş için bir ön koşuldur ve bu da Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerine ulaşmanın ve yoksulluğun ortadan kaldırılmasının önemli bir parçasıdır.

Katkıda bulunan: Uluslararası Sendikalar Konfederasyonu

JTW-5. MANA ENDONEZYA'DA UZMANLIK GELİŞTİRME STRATEJİSİNİN YÖNETİMİ

5.1 Temel özellikler

Endonezya'nın enerji sektörü karbonsuzlaştırma yolunda ilerliyor. Karbonsuzlaştırma yol haritası Endonezya'yı, özellikle de enerji sektöründeki şirketleri uzmanlık geliştirme stratejisini güncellemeye zorlamaktadır. Enerji dönüşümü için gerekli uzmanlık belirlenmiştir. Bu doğrultuda, planlanan karbonsuzlaştırma ile uyumlu olacak bir uzman havuzu mekanizması geliştirilmiştir.

5.2 Düşük sera gazı emisyon stratejileri veya politikalarının tanımı

Endonezya Hükümeti, 2030 yılında 'her zamanki gibi iş' senaryosuna kıyasla yüzde 29'luk koşulsuz bir hedef ve yüzde 41'e varan koşullu bir hedef (uluslararası yardımla) belirlemiştir, NDC'sinde belirtmiştir. NDC hedefi, enerji sektörü de dahil olmak üzere beş sektöre dağıtılmıştır. 2030 yılına kadar enerji sektörü emisyonlarını 314 Mt CO₂ (koşulsuz) azaltmalıdır ve bunun yüzde 53'ü enerji sektörü tarafından gerçekleştirilmelidir. Enerji sektöründen kaynaklanan emisyonları azaltma stratejileri

yenilenebilir kapasitenin artırılması, enerji verimliliğinin iyileştirilmesi ve yakıt değişimini içermektedir.

2020 yılında Endonezya'da enerji sektörünü yöneten kamu iktisadi teşebbüsü, 2025 yılına kadar yenilenebilir enerji kapasitesini iki katından fazla artırmayı ve 2025 yılına kadar yenilenebilir enerji payını yüzde 23'e çıkarmaya yönelik NDC stratejisini uygulamayı amaçlayan yeşil dönüşüm programını başlattı.

5.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Mayıs 2021'de kamu iktisadi teşebbüsü, kömüre dayalı elektrik üretiminden yenilenebilir enerjiye dayalı elektrik üretimine geçilmesini gerektiren 2060 yılına kadar Net Sıfır Hedefini kamuoyuna duyurdu. Kömür santralleri kademeli olarak emekliye ayrılacak ve yerlerini yenilenebilir enerji santralleri alacak. Bunun işgücü de dahil olmak üzere birçok etkisi vardır. Yeni teknolojiyi planlama, geliştirme, işletme ve sürdürme becerisi

ve yenilenebilir enerji tesisleri, şirketin insan kaynakları kapasitelerini de içeren karbonsuzlaştırma planını desteklemede önemli bir rol oynamaktadır.

Yeni politika ile birlikte, enerji sektöründe çalışanların kömürden elektrik üretimi konusunda sahip oldukları uzmanlığa artık ihtiyaç duyulmayacaktır. Bu dönüşüm kömür madenciliği alanındaki işgücünü de etkilemektedir.

5.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Teknik zorluklardan biri, güneş fotovoltaik sistemleri ve rüzgar enerjisi gibi değişken yenilenebilir enerjinin kesintili olma özelliğidir.

teknik ve beşeri sermaye kapasiteleri. Bir diğer zorluk da işgücünün yönetimiyle ilgilidir. Bu zorlukların üstesinden gelmek için şirket, uzmanlık gelişimini güncelleştirir

Akıllı şebeke teknolojisi, enerji depolama, iklim ve çevre de dahil olmak üzere yeni temel yetkinlikler ekleyerek strateji. Ayrıca, Kamu İktisadi Teşebbüsü Yönetim Kurulu'nun Uzmanlık Kariyer Yoluna ilişkin yeni Yönergesinde öngörüldüğü üzere, üretim ve yenilenebilir enerji, iletim, dağıtım ve mühendislik ve teknoloji olmak üzere dört kategoriye ayrılan bir uzman kariyer yolu oluşturulmuştur.

Bu yeni yetkinliklerde uzman sayısı hala sınırlı olduğundan, yeni yetkinliklerin oluşturulması çok önemlidir.

kurumsal kapasite ve düzenlemeler (örneğin kapasite geliştirme, iş süreci oluşturma, belgelendirme, rehberlik ve prosedürler), araştırma yapma ve paydaşlarla işbirliği yapma. Bu nedenle şirket, iç organizasyonunu ve araçlarını güçlendirmenin yanı sıra hem ikili hem de çok taraflı paydaşlarla işbirliği yapmaktadır. Örneğin, çok paydaşlı çeşitli işbirlikleri kapsamında, çalışanlar hem Endonezya'da hem de yurtdışında düzenlenen yeni teknoloji kapasite geliştirme eğitimlerinden yararlanmışlardır.

5.5 Çıkarılan dersler

İklim değişikliği enerji dönüşümünü tetiklemiş, bu da enerji sektörünün uzman kariyer gelişimini yönetme şeklini etkilemiştir. Endonezya, kamu iktisadi teşebbüsü aracılığıyla Enerji dönüşümü için ihtiyaç duyulan uzmanlığı öngörerek ve çok paydaşlı işbirliğini güçlendirerek enerji dönüşümünün zorluklarını ve fırsatlarını araştırır.

Katkıda bulunan: İklim Değişikliği Genel Müdürlüğü, Endonezya Çevre ve Orman Bakanlığı

JTW-6. JUST TR İRLANDA'NIN İRLANDA - MIDLANDS BÖLGESİNDEKİ ANSITION

6.1 Temel özellikler

İrlanda, enerji üretim kaynağı olarak katı yakıtlardan uzaklaşmanın bir sonucu olarak adil bir geçiş ihtiyacına yanıt vermektedir. Hükümet Programı, düşük karbonlu, iklim dostu ve sürdürülebilir bir enerji üretimine geçişi sağlamayı taahhüt etmektedir. dirençli ve çevresel açıdan sürdürülebilir bir ekonomi adil olacaktır. Bu geçişin İrlanda'daki etkisi, turba yakıtlı elektrik santrallerinin kapatılması ve Bord na Móna tarafından turba hasadının sona erdirilmesinin bir sonucu olarak öncelikle geniş Midlands bölgesinde yoğunlaşmıştır ve İrlanda'nın adil geçişinin ilk testidir.

Midlands Bölgesindeki iki elektrik santralinin kapatılacağına duyurulması, özellikle yarı devlete ait turba toplama şirketi çalışanları başta olmak üzere bölgesel ve yerel istihdamı etkilemiştir,

Bord na Móna ve bölge ekonomisini önemli ölçüde etkilemiştir.

6.2 Düşük sera gazı emisyon stratejileri veya politikalarının tanımı

Stratejiler, İrlanda'nın 2050 yılına kadar sıfır emisyon hedefine ulaşarak düşük karbonlu bir ekonomiye geçişten etkilenen çalışanları, şirketleri ve toplulukları desteklemeyi amaçlamaktadır.

İrlanda, Midlands Bölgesi'ndeki adil geçiş sürecine beş müdahale ile yanıt vermiştir:

- (i) Ulusal Adil Geçiş Fonu 2020;
- (ii) Adil Geçiş Komiserliği'nin kurulması; (iii) Bord na Móna Geliştirilmiş Hizmetten Çıkarma, Rehabilitasyon ve Restorasyon Programı; (iv) Ulusal Parklar ve Yaban Arazileri Hizmeti Turbalık Alanlar Programı; ve (v) Midlands Güçlendirme Programı.

6.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Ulusal Adil Geçiş Fonu, Midlands'da yenilikçi ve istihdam yaratan projeleri 44 proje ile desteklemektedir. Projeler çeşitlilik arz etmekte ve bölge için bir dizi fırsatı kapsamakta olup yeni girişim merkezleri, yerel iş geliştirme desteği, araştırma ve keşif çalışmaları, turizm ve miras projeleri ve yeniden beceri kazandırma fırsatlarını içermektedir.

Bord na Móna'nın büyük ölçekli turbalık restorasyon projesi şu anda devam ediyor. Plan, 100 Mt CO₂ emisyonunun depolanmasını koruyacak, 2050 yılına kadar 3,2 Mt karbonu tutacak, biyolojik çeşitliliği artıracak, yaklaşık 350 işi destekleyecek ve İrlanda'nın 2050 yılına kadar karbon nötr olma hedefine katkıda bulunacaktır.

Ulusal Parklar ve Yaban Hayatı Turbalık Alanları Restorasyon Programı 2020 ve 2021 yıllarında gerçekleştirilecektir. Midlands Bölgesi'ndeki yaklaşık 1.900 hektarlık koruma altındaki yükseltilmiş bataklıklarda turbalık restorasyon önlemlerinin yanı sıra drenaj yönetim planlarının ve diğer turbalık yönetimi ve koruma önlemlerinin geliştirilmesini içermektedir.

Midlands Güçlendirme Programı kapsamında yerel yönetimler 750 evin güçlendirilmesi için çalışmalarını sürdürüyor

2021 yılında Midlands Bölgesindeki belediyeye ait seçilmiş evlerin B2 Bina Enerji Sınıfına (veya maliyet açısından en uygun seviyeye) yükseltilmesi.

6.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Adil Geçiş Komiseri, Kasım 2019'da Çevre, İklim ve İletişim Bakanı tarafından Midlands Bölgesindeki paydaşlarla etkileşim kurmak ve adil bir geçişin temel unsurlarını önermek üzere atanmıştır. Komiser, bölgedeki paydaşlarla kapsamlı bir şekilde görüşmüş ve Midlands Bölgesi'nde adil bir geçişi desteklemek üzere Bakan'a üç ayrı rapor halinde bir dizi tavsiyede bulunmuştur. Geliştirirken

Bu üç raporda Komiser, Midlands Bölgesel Geçiş Ekibi, Bord na Móna, Elektrik Tedarik Kurulu, yerel makamlar ve bölgesel meclisler gibi bölgedeki kilit paydaşlar ve geçiş sürecinden etkilenenlerle kapsamlı bir etkileşim içinde olmuştur. İrlanda'nın 2021 İklim Eylem Planı, diğer eylemler hakkında ayrıntılar sağlayacaktır

Hükümetin Midlands Bölgesi'ndeki genel adil geçiş müdahalesinin bir parçası olarak ve Adil Geçiş Komiseri'nin tavsiyelerini ele alarak alınmalıdır.

6.5 Çıkarılan dersler

Geçiş sürecinden etkilenen bölgeler ve çalışanlarla sürekli etkileşim halinde olmak, Hükümetin hedeflenen politikaları oluşturması ve uygulaması için elzemdir.



etkilenenlere fayda sağlayacak destek. İklim Eylem Planı 2021'in bir parçası olarak, İklim Eylemi Ulusal Diyaloğu'nun adil iklim geçişinin bir parçası olarak sosyal diyalog sürecini kolaylaştırmak için nasıl kilit mekanizma olacağını detaylandıracaktır. Ulusal Diyaloğun güçlü katılımcı yaklaşımı, tüm paydaşlara aşağıdaki hususların belirlenmesinde yardımcı olacaktır ve geçiş sürecinin zorluklarını ve bunlara yanıt verme yollarını önceliklendirmek.

Katkıda bulunan: Avrupa Birliği ve üye devletleri adına Slovenya ve Avrupa Komisyonu

JTW-7. İSPANYA'DA ADİL GEÇİŞ STRATEJİLERİ

7.1 Temel özellikler

İspanya, 2020 yılında Hükümet tarafından onaylanan Adil Geçiş Stratejisi ile ifade edilen adil geçiş tedbirlerinin uygulanmasında en fazla ilerleme kaydeden ülkelerden biridir. Bu strateji yeni bir

Kapanmalardan etkilenen topluluklar veya bölgeler için son derece önemli bir araç: Adil Geçiş Anlaşmaları ve ekolojik geçişin ve etkilerinin teşhisi ve tasarımı

Ekonomik sektörlerde adil geçiş için genel tedbirler. Anlaşmaların amacı, katılımcı süreçler yoluyla, yeni istihdam yaratan kalkınma projesi faaliyetlerinin finansmanı için ilgili idareler ve ajanslar arasında sinerji ve işbirliğinin kurulması ile bir programa göre belirli eylemleri içeren yol haritalarını içermesi gereken Kapsamlı Bölgesel Eylem Planlarının hazırlanmasıdır.

Bu araç, örneğin İspanya'da daha önce onaylanan kömür planlarına göre önemli bir değişiklik anlamına gelmektedir; bu planlarda diyalog ve bölgesel olarak kabul edilmiş bir planlama yoktu, ancak temelde işgücü için koruma programları ve altyapılar ve yeni şirketler için gelişigüzel yardımlar vardı. Bu planlar, istikrarlı alternatif istihdam yaratmakta pek başarılı olamamıştır ve ekonomik kalkınmalarının temellerini değiştirmemişlerdir.

Adil Geçiş Anlaşmaları, Ekolojik Geçiş Bakanlığı ile bölgesel ve yerel yönetimler arasında imzalanır ve şunları içerir: Şirketler, sendikalar ve sosyal örgütlerle birlikte çok geniş bir halk katılımı süreci; bu süreçte, bölge hakkında hazırlanan bir teşhise dayalı olarak, potansiyel yatırımlar ve projeler ile bunlar için olası finansman kaynakları belirlenir. Son olarak, ilgili tüm kurumsal aktörler arasında Adil Geçiş Anlaşması imzalanır.

Adil Geçiş Stratejisi aynı zamanda önemli bir araç da içermektedir: Adil Geçiş için bir Enstitü kurulması.

Ekolojik Geçiş Bakanlığı, adil geçiş anlaşmaları için teknik, mali ve hukuki destek, bu alanlarda ekonomik faaliyet fırsatlarının belirlenmesi ve optimize edilmesi ve

Sanayi, eğitim ve istihdam politikalarının çeşitli bakanlıklar arasında ve bölgesel makamlar ve belediyeler ile koordinasyonu.

7.2 Düşük sera gazı emisyon stratejileri veya politikalarının tanımı

Şu ana kadar başlatılan Adil Geçiş Anlaşmaları süreçleri madencilik faaliyetlerinin kapatılmasıyla ilgilidir ve neredeyse tamamı

İspanya'da kömürle çalışan enerji santrallerinin yerini rüzgar çiftlikleri veya fotovoltaik santraller alıyor.

Şu anda Adil Geçiş Enstitüsü, Aragon (1), Castilla y León (3), Asturias (3), Endülüs (3) ve Galiçya'da (2) kömürlü termik santrallerin kapatılması ve Garoña (Burgos ve Álava) ve Zorita'da (Guadalajara ve Cuenca) halihazırda kapatılmış olan iki nükleer santral için 14 adil geçiş anlaşmasını işleme koymaktadır.

Ayrıca, anlaşmalar kapsamındaki eylemlerin koordinasyonu için bölgesel yönetimlerle (özerk topluluklar) işbirliği protokolleri imzalanmıştır.

Daha önce kömür madenciliğinin adil bir şekilde geçişi ve kömürlü termik santrallerin sürdürülebilir kalkınması için bir çerçeve anlaşması olduğu unutulmamalıdır.

2018'de madencilik bölgeleri ve termik santrallerin adil geçişi için bir başka anlaşma 2020'de sendikalar, şirketler ve Hükümet tarafından imzalanan ve

uluslararası ölçekte bir sektörel adil geçiş aracı örneğidir. Bu çerçeve anlaşmalar aşağıdaki süreçleri tamamlayıcı niteliktedir ve temelde etkilenen işçileri korumayı amaçlayan bölgesel adil geçiş anlaşmaları.

7.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Bu adil geçiş anlaşmalarının hiçbirisi henüz onaylanmamıştır ve bu nedenle bölgelerin yeniden faaliyete geçirilmesine yönelik spesifik projeler ve bunların finansmanı henüz tanımlanmamıştır. Bu nedenle, istihdam yaratma üzerindeki etkileri yakın gelecekte görülecektir.

7.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Farklı projeler hakkında sunulan bilgilere göre, bu projeler çok sayıda iş veya kurumsal destekçiye sahip projelere kadar çeşitlilik göstermektedir. neredeyse hiç spesifiklik içermeyen çok genel tekliflere kadar detaylandırılmıştır. Projelerin seçimi, zaman içinde uygulanabilirliklerine, istikrarlı istihdam yaratma kapasitelerine, içsel kaynakların alan, ekolojik ve enerji dönüşümü potansiyeli ve üretim modelinin değiştirilmesi.

İşçi Komisyonları sendikası, geçiş sürecindeki bölgelerin iyi bir teşhisini yapmak ve işçileri korurken ekolojik geçişleri geliştirmenin temellerini atan araçlar da dahil olmak üzere onlar için uygun projeler önermek için süreçlere çok aktif bir şekilde katılmıştır, ancak aynı zamanda bunu daha hızlı yapmak için daha fazla kamu aracı talep etmektedir. Bu anlamda, İşçilerin Komisyonlar, önerilerde bulunmak amacıyla geçiş süreçlerinden etkilenen bölgelerde teşhis çalışmaları yürütmüştür.

İşçi Komisyonlarının çağrıda bulunduğu bir diğer nokta da adil geçiş için titiz bir yönetimdir, Fonların etkin, verimli ve şeffaf yönetimini garanti altına almak için gerekli kamu mekanizmalarının ve kontrollerinin oluşturulmasını ve hem ekonomik harcamaların uygunluğunun hem de finanse edilecek projelerin kalitesinin garanti altına alınmasını talep etmek.

7.5 Çıkarılan dersler

Kamu yardımı alan projeler, madencilik ve termik santrallerin kapatılmasından etkilenen işçilerin işe alınmasına öncelik vermelidir. Onaylanacak proje türleriyle ilişkili alanlarda istihdam için eğitim sağlanması da çok önemlidir.

Projeler karbonsuzlaştırma ve emisyonların azaltılmasına odaklanmalıdır, bu anlamda fosil yakıtlara veya yeni yüksek kapasiteli karayolu altyapısına dayalı projelere yer yoktur. İspanya, karayollarına dayalı bir ulaşım modeli içeren projelere doymuş durumda ve bu da demiryolunun bu diğer yatırımlar için terk edilmesine yol açıyor.

Sosyal koruma ve ekonomik yeniden canlandırma tedbirlerinin uygulanmasındaki başarı büyük ölçüde öngörü ve planlamaya bağlıdır. Çoğu durumda başarısızlıkla sonuçlanacağı için müdahale aceleye getirilmemelidir.

Katkıda bulunan: Uluslararası Sendikalar Konfederasyonu

JTW-8. JUST TR ANSITION IN COAL MINING AND OIL PRODUCTION IN COLOMBIA

8.1 Temel özellikler

Mevcut çeşitli enerji kaynakları arasında kömür, emisyonları küresel ölçekte artmaya devam eden, büyük ölçüde yaygın ve düşük maliyetli bir enerji kaynağıdır. Adil geçiş, işçilere yük olmadan veya eşitsizlikleri sürdürmeden daha düşük karbonlu ekonomilere doğru ilerlemek için siyasi ve ekonomik çaba, fiyatlandırmaya dışsallıkların dahil edilmesi, ekonomik çeşitlendirme ve etkilenen işçiler ve topluluklar üzerindeki etkinin ele alınmasını gerektirir.

8.2 Düşük sera gazı emisyon stratejileri veya politikalarının tanımı

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

politikasını ve 2018'den itibaren sürdürülebilir inşaat politikasını onaylamıştır. potansiyelini analiz etmek için yöntemler geliştirmiştir. yeşil işler ve işletmelerin yeşillendirilmesi. Çalışma Bakanlığı, 2019 yılının sonlarında ILO ile yeşil işlerin teşvik edilmesi ve adil bir geçiş çerçevesinde çalışılması konusunda bir anlaşma imzalamıştır.

Kolombiya, amaçlanan ulusal olarak belirlenmiş katkısında, 2010 yılında ülkenin 224 Mt CO₂ eşdeğeri (CO2 eq) tahmini sera gazı emisyonu ürettiğini ve başlıca emisyon yapan sektörlerin tarım, ormancılık ve diğer arazi kullanımı; enerji; atık ve endüstriyel süreçler olduğunu belirtmiştir. Bu hedef 2030 yılına kadar 268 Mt CO2 eşdeğeri olarak belirlenmiştir. Hükümet ayrıca 2030 yılına kadar 4 GW konvansiyonel olmayan yenilenebilir enerji (rüzgar ve güneş enerjisi) hedefi belirlemiş olup, bu da elektrik üretim şebekesinde yenilenebilir enerjinin yüzde 74'lük bir paya sahip olması anlamına gelmektedir, Şu anda hidroelektrik ve dizel de dahil olmak üzere termal üretimden oluşmaktadır. Hidroelektrik ve termik üretimin mevcut mülkiyeti kamu ve özel kuruluşlar arasında neredeyse eşit olarak bölünmüş olsa da, Hükümet yenilenebilir enerji hedefini özel şirketlere ihale etmek suretiyle tutturması halinde, sektördeki özel mülkiyet payının artması muhtemeldir.

8.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Kolombiyalı sendikalar, ülke ve karbonsuzlaştırma yolu için uzun vadeli bir vizyona sahiptir. İklim değişikliği tehdidini ve adil bir geçiş ihtiyacını kabul ederek 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 devletin elinde kalmasını istiyorlar. Ayrıca çalışanlar, bölgeler, şirket ve ülke geneli için plan ve önerilerin geliştirileceği adil bir geçiş süreci görmek istiyorlar. Bu süreç ve planlar için kaynaklar sanayiden gelmelidir. Sendikalar, kendi tartışmalarında kullanabilecekleri fikir ve kavramları elde etmek için uluslararası işbirliği arayışındadır.

COVID-19 pandemisinden önce, sektördeki sendikalar kömür ve petrol işçileri için adil bir geçiş planlamaya başlamıştı. Kömüre ve muhtemelen petrole olan talebin azalması istihdamı riske atıyordu. 2019 yılında, adil geçiş konusunda sendika öncülüğünde bir çalıştay düzenlendi.

gerçekleştirilmiştir. Sendikalar, bazı kömür üreticisi şirketlerin temsilcileri ve küresel sendika federasyonu IndustriAll, Mondiaal FNV ve Just Transition Centre'dan temsilciler adil bir geçiş potansiyeli. Sendikalar, örneğin madencilik diğer madenlere doğru çeşitlendirilmesi, güçlü kıdem tazminatı ve emeklilik sözleşmeleri ve işçilerin yeniden eğitilmesi ve yeniden beceri kazandırılması yoluyla kömürden uzaklaşmaya hazırlanmanın önemli olacağı sonucuna vardı.

Çok uluslu şirketler Kolombiya'nın kömür madenciliği sektörünün çoğuna sahiptir. IndustriAll'un bunlardan ikisi olan Anglo American ve Glencore ile Küresel Çerçeve Anlaşmaları bulunmaktadır. IndustriAll'un oynadığı Kolombiyalı kömür ve petrol sendikalarının işverenlerle adil anlaşmalar yapma çabalarını desteklemede ve küresel olarak kömür madencilerinin pandemi sırasında işe dönmeleri için güvenli koşullara ilişkin anlaşmaların sağlanmasında kilit 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 çalışmakta, pozisyonlar benimsemekte ve uluslararası destek yoluyla teknik yardım almakta ve aşağıdakilerle görüşmeler başlatmaktadır İşverenler. Hükümet ile sosyal diyalog henüz gerçekleşmemiştir.

Kolombiya'daki maden çıkarma endüstrileri, en önemlileri kömür (2015 yılında Kolombiya'dan yapılan ihracatın yaklaşık yüzde 11,9'u), ferronikel, değerli metaller ve inşaat malzemeleri olmak üzere 30'dan fazla farklı ürünü kapsamaktadır. Petrol üretimi ve kullanımı küresel sera gazı emisyonlarına önemli katkıda bulunmaktadır. Taşımacılık için petrol kullanımı küresel enerji kaynaklı CO₂ emisyonlarının yüzde 23'ünden sorumludur. Petrol ve doğal gazdan kaynaklanan metan emisyonları gaz üretimi de önemlidir ve tüm enerji sektörü sera gazı emisyonlarının yaklaşık yüzde 15'ini oluşturmaktadır.

İklim perspektifinden bakıldığında Kolombiya, dünyanın dördüncü büyük kömür üreticisi ve Latin Amerika'nın en büyük kömür üreticisi olarak öne çıkmaktadır. Kolombiya'nın kömür üretiminin neredeyse tamamı ihracat içindir. Kolombiya, çoğunluğu devlete ait olan Ecopetrol şirketi aracılığıyla Latin Amerika'daki en büyük üçüncü petrol üreticisidir. Pandemi öncesinde,

Ecopetrol'ün özelleştirilmesine ilişkin görüşmeler devam ediyordu.

Madencilik ve petrol ve gaz gibi işçiler için geleneksel olarak güvenli sektörlerdeki pek çok iş taşeronlaştırılmıştır. Kolombiyalı madencilik ve petrol ve gaz sendikaları IndustriAll'a bağlı. Kolombiya'da salgın nedeniyle yaşanan karantina özellikle yoksul ve işçi sınıfından insanları zorladı; Bogota'da ve ülkenin dört bir yanındaki yerli topluluklar arasında açlık krizleri rapor edildi. Krizin aynı zamanda dramatik bir etkisi oldu Kolombiya'nın iki ana ihracat sektörü olan petrol ve kömüre olan talep üzerinde. Uluslararası Enerji Ajansı, 2020 yılında küresel enerji talebinin yüzde 6 oranında düşeceğini, elektrik talebinin yüzde 5 oranında azalacağını ve gaz ve kömürün küresel enerji sektöründeki toplam payının yüzde 3 oranında azalarak 2001 yılı seviyelerine gerileyeceğini öngörmektedir. Analistler, küresel kömür arzının 2020 yılı boyunca ve 2021'de talebi geride bırakmasını bekliyor. Kolombiya petrol üretiminin yüzde 17 oranında düşmesi bekleniyor. Sektördeki yatırımların yüzde 55 oranında düşeceği tahmin ediliyor. Bu da kömür madenciliği, kömür taşımacılığı, petrol ve gaz arama ve üretiminde iş kayıpları anlamına gelecektir. Ecopetrol'ün derhal özelleştirilmesi, petrol fiyatlarındaki düşüşe bağlı olarak petrol ve gaz varlıklarının değerinin düşmesi nedeniyle artık daha az olası olabilir.

8.5 Çıkarılan dersler

Çıkarılan önemli bir ders, toplumsal dayanıklılığın inşa edilmesi için sosyal koruma ve insana yakışır işlerin yaratılması gibi adil geçişin yapı taşlarının garanti altına alınmasının önemli olduğudur. At 2019 yılının sonunda, Kolombiyalı kömür ve petrol sendikaları değişim için bastırma konusunda işverenlerin ve Hükümetlerinin önündeydi. Altı ay sonra, bir gecede iş kayıpları meydana geldi. IndustriAll'un çok uluslu şirket maden sahipleriyle olan ilişkileri, işten çıkarılan işçiler için anlaşmalar müzakere edilirken stratejik olabilir.

İkinci bir ders ise Ecopetrol'ün yenilenebilir enerjiye erken geçmesinin istihdamı ve gelirleri bir ölçüde koruyacağıdır. Yenilenebilir enerji şirketleri, en azından petrol ve gaz şirketlerine kıyasla, pandemi sırasında nispeten iyi performans gösterdi. Güney Afrika, Norveç ve Danimarka dahil olmak üzere diğer ülkelerdeki sendikalar, devlete ait enerji şirketlerini fosil yakıtlardan yenilenebilir enerji kaynaklarına geçirme konusunda farklı aşamalarda. Eşler Arası

Bu konuda akran öğrenimi ve fikir alışverişi değerli olabilir. Sektörel diyalog genişletilebilir, İkinci aşamada, söz konusu ülkelerde halihazırda yenilenebilir enerji alanında çalışan şirketleri de kapsayacak şekilde. Ayrıca, sosyal diyalogun olmadığı durumlarda mümkünse, sendikalar adil bir geçişin sağlanması için belirli bir sektörde hangi bileşenlere ihtiyaç duyulduğuna ilişkin pozisyonlarını ve analizlerini hazırlayabilir ve hazırlamalıdır.

Son olarak, ILO aracılığıyla adil geçişe ilişkin mevcut tartışma ve işbirliği, sosyal ortakların bir dizi sektörde tartışmaya katılmaları için ilginç olanaklar sağlayabilir. ILO potansiyel giriş noktası analizi yürütmektedir ve şu anda NDC'lere adil geçişin dahil edilmesi ve sosyal ortakların katılımının teşvik edilmesi için atılacak adımlar konusunda Çalışma ve Çevre Bakanlıkları ile diyalog halindedir.

Katkıda bulunan: Uluslararası Sendikalar Konfederasyonu

JTW-9. GÜNEY AFRİKA'DA ENERJİ VE MADENCİLİK SEKTÖRLERİ İÇİN ADIL GEÇİŞ

9.1 Temel özellikler

Küresel enerji sektörü, küresel CO₂ emisyonlarının üçte ikisinden fazlasından sorumludur ve kömür yakıtlı enerji, sektörden kaynaklanan CO₂ emisyonlarının yüzde 54'ünü üretmektedir. Kömürlü termik santrallerden kaynaklanan CO₂ emisyonları, küresel sıcaklık artışının en büyük kaynağıdır. Kömürlü termik santrallerin aşamalı olarak kapatılması, temiz enerjiye geçilmesi ve kömür işçileri ile toplumlar için adil bir geçiş sürecinin sağlanması, iklim değişikliği konusunda anlamlı bir eylem için elzemdir. Güney Afrika'nın emisyonlarının çoğu kömürlü termik santrallerden kaynaklanmaktadır. Güney Afrika'nın CO₂ emisyonlarını azaltması gerekmektedir ve bunu yapmayı taahhüt etmiştir. NDC, sera gazı emisyonlarını 2025-2030 yılları için 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 sadece geçişi dahil etmiştir. Güney Afrika'nın kömür yakıtlı enerjisi, Devlet kuruluşu Eskom aracılığıyla ülkenin elektriğinin yüzde 90'ını karşılamaktadır. Elektrik arzının geri kalanı nükleer, hidroelektrik ve geleneksel yenilenebilir enerji kaynaklarından gelmektedir.



© Fotoğraf: Gonz DDL/Unsplash

Eskom ve ona bağlı madenler önemli bir istihdam kaynağıdır. İşsizliğin yüksek olduğu bir ülkede Eskom yaklaşık 131.000 işçiyi doğrudan, bir o kadarını da sözleşmeli olarak istihdam etmektedir. Eskom, yoksul ve işçi sınıfından Güney Afrikalılara, özellikle de elektriğe erişimden mahrum bırakılan siyah Güney Afrikalılara düşük maliyetli elektrik tedarik ederek kalkınmada kilit bir rol oynamaktadır.

Apartheid Devleti tarafından modern elektriğe. Eskom'un düşük fiyatlı elektriği Güney Afrika'nın ihracat sektörlerinin, özellikle de mineral, madencilik ve imalat sektörlerinin rekabet gücü için de hayati önem taşımaktadır.

Güney Afrika sendikaları ve ulusal üçlü yapılar güçlü ve resmidir. Sendika yoğunluğu yüzde 28 ile tarihsel olarak düşük olsa da, diğer birçok ülkeden daha yüksektir. Üçlü yapısı, Ulusal Sendika Ekonomik Kalkınma ve Çalışma Konseyi, anayasal bir yetkiye sahiptir. Sendikalar istişare süreçlerine katılmış ve katkıda bulunmuştur.

9.2 Düşük sera gazı emisyon stratejileri veya politikalarının tanımı

Güney Afrika Hükümeti, enerji sektöründen kaynaklanan emisyonları azaltmak için şimdiye kadar özel sektöre ihale açarak yenilenebilir enerji arzı. Düzenlemeler, belediyelerin, toplulukların ve şirketlerin kendi kullanımları için yenilenebilir enerji projeleri inşa etme kabiliyetlerini sınırlamaktadır.

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

Dünya Bankası, ayrıştırma ve özelleştirmenin kömürden uzaklaşmayı teşvik etmediği ve bunu başarmak için gerekli olmadığı sonucuna varmıştır. Benzer şekilde, Avustralya ve Kanada'daki sendikal deneyimler, sektör özelleştirildiğinde enerji sektöründe karbonsuzlaştırmanın daha zor olduğunu göstermektedir. Doğu Avrupa'da enerji sektörünün serbestleştirilmesiyle ilgili deneyimler, sürecin kömürden uzaklaşmayı zorunlu olarak 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 vardır: kömür santrallerinin kapatılması için hızlandırılmış bir plan ve Eskom'un ayrıştırılması ve özelleştirilmesi.

Güney Afrika Hükümeti kömür ve elektrik santrali çalışanlarına adil bir geçiş sözü verdi ancak özellikle pandemi ışığında bunun zor olacağını farkında. Eskom halihazırda eski kömürlü termik santrallerini, yasaların gerektirdiği şekilde hiçbir sosyal ya da ekonomik plan yapmadan kapatıyor. Ayrıştırma ve özelleştirme devam ederse, iş kayıpları nedeniyle senaryo zorlaşacaktır.

Bugüne kadar Eskom'un, Güney Afrika kömür sektörünün ve sektördeki on binlerce işçinin geleceğini belirlemeye yönelik çok sayıda süreç yaşanmıştır. Bunlar arasında Ulusal Ekonomik Kalkınma ve Çalışma Konseyi'ndeki sosyal diyalogdan Başkanlık Görev Ekibi'ne, Ulusal Planlama Komisyonu altında toplumun güçlü katılımını içeren bir süreçten Hükümet'in adil bir geçiş planı oluşturmak üzere bir Başkanlık İklim Değişikliği Komisyonu kurma anlaşmasına kadar uzanan geniş bir yelpaze yer almaktadır.

9.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Güney Afrika işçi sendikaları iklim değişikliğine yönelik eylemleri ve adil geçiş yoluyla emisyonları azaltma çabalarını desteklemektedir. Bu konuda öncü oldular sorunlar. Güney Afrika İşçi Sendikaları Kongresi (COSATU) Güney Afrika'nın en büyük işçi sendikaları federasyonudur ve 1985 yılında kurulmuştur. 1.800.000 üyesi vardır ve Güney Afrika'nın yönetimindeki Üçlü İttifak'ın bir üyesidir. Bağlı kuruluşları arasında Ulusal Maden İşçileri Sendikası da bulunmaktadır. Sendika, iklim değişikliğinin adil geçiş yoluyla ele alınmasına yönelik uzun süredir devam eden bir taahhüde sahiptir ve 2009 yılında "iklim değişikliğinin gezegenimiz ve insanlarımız için en büyük tehditlerden biri olduğunu" belirten bir Kongre kararı da buna dahildir. Benzer şekilde, 2012 yılında Güney Afrika Ulusal Metal İşçileri Sendikası adil geçiş yoluyla iklim eylemine ilişkin bir pozisyon benimsemiştir.

Ancak Güney Afrika'nın hızla kötüleşen ekonomik durumu, sendikaların mevcut işleri azaltacak her türlü eyleme karşı çıktıkları anlamına geliyor. Güney Afrikalı işçiler şu anda derin bir durgunlukla karşı karşıya

iş kayıplarının hızlanması, enerji, gıda, ithal mallar için artan maliyetler ve karantina sırasında açlık krizi.

Güney Afrika sendikaları elektrik üretiminin özelleştirilmesine hem İş kaybı olasılığı ve Eskom'un Güney Afrika'daki kalkınma rolüyle tutarsız olduğu için. Ayrıca özelleştirilen yenilenebilir enerji ihalelerine de karşı çıktılar.

ILO, IndustriAll, ITUC Afrika ve Adil Geçiş Merkezi, özellikle kömürün aşamalı olarak kullanımdan kaldırılmasıyla ilgili olanlar olmak üzere adil geçiş konularında Güney Afrika sendikalarıyla birlikte çalışmış ve onlardan bilgi almıştır. Faaliyetler toplantılar düzenlemekten, ortak çalıştaylara, deneyim ve teknik bilgi paylaşımından, tartışma ve süreçlerde emek kaynağı olarak hareket etmeye kadar uzanmıştır.

2020 yılının başlarında COSATU, Eskom için bir kurtarma planı, adil geçiş ve Eskom ve belediyeler tarafından yenilenebilir enerji üretiminin genişletilmesini temel unsurlar olarak içeren bir sosyal sözleşme için kendi önerisini başlattı. Sosyal ortaklar bu planı Ulusal Ekonomik Kalkınma ve Çalışma Konseyi'nde tartışmış ve güçlü bir destek almıştır. COSATU, uluslararası finansmanın Eskom'u özelleştirmek yerine yenilenebilir enerji üretimi ve diğer alanlarda istihdam yaratmaya odaklanması gerektiğine işaret etti.

Pandemi nedeniyle sosyal sözleşmeye ilişkin tartışmalar askıya alındı. Görüşmeler yeniden başladığında iki husus çok önemli olacak: Eskom ya da enerji sektörüne yönelik tedbirler insana yakışır işleri korumalı ve yaratmalı ve istihdam yaratma öncelikli olmalı.

9.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Güney Afrika, enerji sektöründe adil geçiş için iyi bir başlangıç noktasına sahiptir. Adil geçişi uzun süredir destekleyen güçlü sendikalara, emisyonların azaltılması ve adil geçiş için hükümet taahhütlerine, yerleşik sosyal diyalog forumlarına, devlete ait tek bir enerji sektörü kuruluşuna ve harekete geçirilmiş bir sivil topluma sahiptir.

Yine de kömür sektörünü dönüştürmenin zor olduğu kanıtlanmıştır. Kuşkusuz, güç ilişkileri ve uzun

Önceki hükümet dönemindeki yolsuzluğun uzun vadeli etkileri kilit faktörlerdir. Ancak pratikteki en büyük engel yeni iş alanlarının bulunmaması olmuştur. Bu belki de çıkarılan en önemli derstir. Yüksek işsizlik senaryosunun bir sonucu da, çalışanların sektör dönüşümünün bir 'faydası' olarak yeni ve iyi işlere yönelik gerçek planlar görmeye ihtiyaç duymalarıdır.

Bu olmadan, karbonsuzlaştırma da dahil olmak üzere değişikliklere karşı çıkılması muhtemeldir, çünkü işçiler işlerini kaybetmenin doğrudan işsizliğe, birkaç sosyal güvenlik ağına ve dolayısıyla yoksulluğa gitmek anlamına geldiğini bilirler.

Bu doğrultuda, işçiler ve sendikalar, istihdamı tehdit etmeyeceğini bilmedikleri sürece elektrik sektörünün özelleştirilmesi ve ayrıştırılması çabalarına karşı çıkmaktadır. Diğer ülkelerden elde edilen kanıtlar bu muhalefetin haklı olduğunu göstermektedir. Özelleştirme ve ayrıştırma neredeyse her zaman iş kayıplarına yol açmaktadır.

Hükümetin karbonsuzlaştırma konusundaki ilk politikası, yenilenebilir enerji geliştiricilerine ihale yoluyla elektrik üretiminin özelleştirilmesini içeriyordu. Bu durum paradoksal bir sonuç doğurdu. Adil geçişi uzun süredir destekleyen sendikalar, iklim konusunda eylem değişim ve yenilenebilir enerji, kısmen özelleştirme ve iş kayıpları ile birleştiği için karbonsuzlaştırmaya karşı çıkmıştır. Dolayısıyla, çıkarılan ikinci bir ders, elektrik sektörünün özelleştirilmesinin, ek iş kaybı tehditleri getirdiği için karbonsuzlaştırma yolunu daha zor hale getirebileceğidir.

9.5 Çıkarılan dersler

Bu bağlamda, COSATU'nun Ocak 2020 tarihli sosyal sözleşme önerisi, bir sosyal ortağın en iyi uygulamasını göstermektedir. Teklif, enerji sektörünün karbonsuzlaştırılması olasılığını artırmaya yönelik bir adımdı. Tüm tarafların katkılarıyla Ortaklar, üç temel unsuru bir araya getirdi: Eskom için işçi sermayesini içeren bir mali plan; kamu kuruluşları - Eskom, belediyeler ve topluluklar - tarafından yenilenebilir enerji üretiminin genişletilmesi; ve istihdamın korunması. Uluslararası finans Güney Afrika'da yenilenebilir enerji üretimini finanse ederek bu teklifte de rol oynayabilir.

Katkıda bulunan: Uluslararası Sendikalar Konfederasyonu

JTW-10. HİNDİSTAN'IN ÇATILAR İÇİN SÜRDÜRÜLEBİLİR ORTAKLIĞI BHARAT'TA GÜNEŞ İVMESİ

10.1 Temel özellikler

Kömürün enerji sağlamanın en ucuz yolu olması, yenilenebilir enerjinin arz değişkenliği ve bu değişkenliği yönetmek için enerji depolamanın maliyeti ve mevcut şebeke altyapısındaki dağıtımını zayıflatan sınırlamalar, yenilenebilir enerjinin genişlemesini etkilemiştir.

Hızlandırılmış bir enerji dönüşümüne yönelik çok sayıda güçlü etken ve ülkenin iklim değişikliğine karşı kırılganlığı, fosil yakıt kullanımını azaltmak için ulusal ve yerel hükümetler üzerinde baskı oluşturmuştur. Buna ek olarak, yenilenebilir enerjinin kurulum maliyetleri hızla düşmekte ve yüksek nakliye maliyetleri de dahil olmak üzere maliyetleri birçok açıdan baskı altında olan en ucuz fosil yakıtlarla bile rekabet edebilir hale gelmektedir.

Yenilenebilir enerji sektöründe artan iş fırsatlarının aksine kömür sektöründe azalan istihdam, enerji dönüşümünün hem bir belirtisi hem de itici gücüdür. Bu durum, Hindistan'ın enerji dönüşümüyle ilişkili fayda ve zararların dağılımını yönetmek için bilinçli ve proaktif planlamaya duyulan ihtiyacı vurgulamaktadır.

Ulusal Hükümet, 2022 yılına kadar 175 GW yenilenebilir enerjinin geliştirilmesini içeren iddialı yenilenebilir enerji hedefleri belirlemiştir. Ancak kömürden yenilenebilir enerjiye doğru böyle bir geçiş büyük ölçüde Şu anda Hindistan'ın toplam birincil enerji talebinin yüzde 45'ini karşılayan ve Hindistan'da adil bir enerji dönüşümüne ilişkin tartışmaların merkezinde kömürün yer almasının nedeni olan kömür sektörünü etkilemektedir. Bu geçişin önünde çeşitli engeller var.

10.2 Düşük sera gazı emisyon stratejileri veya politikalarının tanımı

İklim Yatırım Fonları (CIF) ve ortağı olan çok taraflı kalkınma bankaları (MDB'ler), sektörler arası ve çok paydaşlı diyaloglara destek vererek ve ayrıca teknik yardım sağlayarak Hindistan'ın adil geçiş sürecine katkıda bulunmuştur.

Hindistan'ın çeşitli eyaletlerinde büyük ölçekli bir güneş parkı ve çatı üstü güneş enerjisi projeleri için kapasite geliştirme programları bileşeni.

Temiz Teknoloji Fonu (CTF), Uluslararası İmar ve Kalkınma Bankası (IBRD) ve diğer ortaklar da Bharat'ta Çatı Üstü Güneş Enerjisinin Hızlandırılması için Sürdürülebilir Ortaklık (SUPRABHA) olarak bilinen 13 milyon ABD doları değerinde bir teknik yardım ve büyük çaplı kapasite geliştirme programı uygulamıştır.

10.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

SUPRABHA, (i) politika ve mevzuat güncellemeleri; (ii) ulusal medya kampanyaları; (iii) kredilendirmeye hazır olma durumunun iyileştirilmesi ve (iv) ölçeklenebilir, standartlaştırılmış ve sürdürülebilir eğitim modüllerinin desteklenmesi için 17 Devlete teknik yardım sunmuştur.

SUPRABHA kapsamında, Yeşil İşler için Beceri Konseyi, 17 Eyalette bankacıları, girişimcileri, dağıtım şirketi yetkililerini, çatı üstü güneş enerjisi geliştiricilerini ve bakım personelini eğitmek için 14 eğitim kurumuyla ortaklık kurmuştur. 2018 ortasından bu yana toplam 1.542 katılımcıya eğitim verilmiştir. Kredi değerlendirme görevlileri için tasarlanan eğitim programları, aşağıdaki konuların kapsamlı bir şekilde anlaşılmasını sağlamayı amaçlamıştır

Şebekeye bağlı çatı tipi güneş fotovoltaik sektörünün yapısı, iş modelleri, finansman fırsatları, riskler ve risk azaltma stratejilerinin yanı sıra proje maliyetlendirme ve değerlendirme konularında bilgi verirken, dağıtım şirketi yetkililerine yönelik eğitim programları derinlemesine bir anlayış sağlamıştır Tüketici yelpazesi genelinde denetim ve şebekeye entegrasyon süreçlerinin kolaylaştırılması.

Girişimci Eğitim programı modülü, girişimcilerin proje yönetimi yaklaşımlarını, iş modellerini, finansman fırsatlarını, riskleri ve risk azaltma stratejilerini ve maliyetlendirmeyi anlamalarını sağlamayı ve böylece şebekeye bağlı çatıların büyümesini daha da hızlandırmayı amaçlamaktadır. tüketici yelpazesinde güneş enerjisi sistemleri.

10.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Adil geçiş tartışmaları ve girişimlerinde beceri geliştirmeye odaklanma genellikle kömür madencilerine alternatif iş bulmalarına yardımcı olmak için yeniden beceri kazandırmakla sınırlıdır. Ancak, daha geniş anlamda adil geçişler, ekonominin tamamında önemli ölçüde karbonsuzlaştırma gerektirecek ve bu da çok çeşitli yeni istihdam ve geçim kaynağı fırsatları yaratacaktır. Örneğin, çatı üstü güneş enerjisinin geliştirilmesi sadece teknik ve finansal bir süreç değil, aynı zamanda sosyal ve kurumsal bir öğrenme ve kapasite geliştirme sürecidir.

Bir yandan yerel düzeyde istişare ve toplumun önceliklerine yanıt verme, diğer yandan yerel toplum kalkınmasına yönelik daha tutarlı ve stratejik bir yaklaşım arasında dengeleyici bir gerilime ihtiyaç duyulmaktadır.

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

10.5 Çıkarılan dersler

SUPRABHA programı, yatırım analistlerinin, politika yapımcıların, dağıtım hizmetleri görevlilerinin, geliştiricilerin, kurulumcuların ve bakım personelinin becerilerinin artırılması da dahil olmak üzere, tüm ekonomi genelinde ve özellikle de gelişmekte olan yenilenebilir enerji sektöründe becerilere ihtiyaç duyulacağını göstermektedir. Yeni enerji gibi alanlar Enerji verimli bina standartları, endüstriyel dekarbonizasyon, kömür madenciliği alanlarının rehabilitasyonu ve kömürle çalışan elektrik santrallerinin yeniden kullanımı geliştikçe, yeni fırsatlar da ortaya çıkacak ve yeni becerilere ihtiyaç duyulacaktır. Bu durum, adil geçişin kilit bir bileşeninin, tüm sektörlerdeki yeni beceri gereksinimlerini öngörmek ve mevcut ve ortaya çıkan beceri ihtiyaçlarının geliştirilmesini desteklemek için gereken kurumları ve müfredatı uygulamaya koymak olacağını göstermektedir.

Katkıda bulunan: İklim Yatırım Fonları

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

11.1 Temel özellikler

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

11.2 Düşük sera gazı emisyon stratejileri veya politikalarının tanımı

Kapsayıcı bir kooperatif modeline dayalı olarak, tarımsal gıda işleme için verimli güneş enerjisi teknolojilerinden oluşan bir değer zinciri ortaya çıkmaktadır. Bu basit ve uygun fiyatlı teknik çözüm, güneş enerjisini kadınlar ve yerel halk için erişilebilir kılmaktadır. Yarı kurak bir bölge olan Güney Fas'ta halk arasında güneş enerjili ocakların kurulması ve yaygınlaştırılması, argan ağaçlarının ormansızlaşmasını önlemenin, CO₂ emisyonlarını azaltmanın ve zehirli odun ateşi dumanlarından kaçınmanın bir yoludur.

11.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Proje, ormansızlaşmayla mücadeleye katkıda bulunarak CO₂ emisyonlarını azaltmaktadır (günde ve ocak başına 5-10 kg odun tasarrufu);

- Proje, kadınların ekonomik ve siyasi açıdan güçlenmesini sağlayan işler yaratıyor. Altı yüz kırsal kadın, bölgelerinin iklim azaltma politikasına aktif olarak katılıyor;
- Yakacak odun toplamak ve yemek pişirmek için daha az saat harcadıkları için kadınların iş yükü önemli ölçüde azalmıştır;

© Fotoğraf: Sergey Pesterev/Unsplash



- Güvenli ve temiz güneş enerjisi teknolojisinin kullanımı kadınların eğitimi, sağlığı ve güçlendirilmesi üzerinde doğrudan bir etkiye sahiptir.

11.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Belirlenen zorluklar arasında (a) ataerkil normlar/toplumsal cinsiyet kalıpları; (b) tekelci/erkek egemen endüstri; (c) kırsal alanlarda yatırım eksikliği, yasal çerçeve ve kurumsal desteğin sağlanması; ve (d) yenilenebilir enerjiye sınırlı erişim yer almaktadır.

Belirlenen fırsatlardan biri, enerji kooperatiflerinin ulusal hükümetlerin fosil yakıtlardan arındırılmış ve sosyal açıdan sağlam bir dönüşüm için iklim/enerji hedeflerine ulaşmalarını desteklemede önemli bir rol oynayabileceğidir. Bu, enerji dönüşümünün kamuoyu tarafından kabul edilmesine katkıda bulunur, enerji güvenliğini artırır ve yerel ekonomik büyüme için fırsatlar sağlar.

Kooperatif yapıları güçlü bağlılığı teşvik eder ve yetkililere olan güvensizliği azaltır.

Ulusal Kooperatifçilik Geliştirme Ofisi ve yerel akademik kurumlar faaliyetleri desteklemektedir.

11.5 Çıkarılan dersler

Kooperatif, üyeleri tarafından ve üyeleri için yönetilen, demokrasi, eşitlik, hakkaniyet ve dayanışma gibi temel ilkelere sahip, enerji üretimi üzerinde daha fazla kontrol sağlayan, yatırımları yerelde tutan, sürdürülebilir, adil ve demokratik bir iş yapma biçimi için siyasi bir anahtar mesaj gönderen bir işletme sahipliği biçimidir.

Toplumsal cinsiyet açısından adil enerji kooperatifleri, yenilenebilir enerji üretiminin geliştirilmesinde kadın ve erkeklere eşit söz hakkı sağlamanın bir yoludur. Yeni edinilen becerilerle, üretken kooperatiflerde çalışan kadınlar tüm değer zinciri üzerinde kontrol sahibi olarak güçlenmektedir.

Katılımcı: Kadınlar Ortak Bir Gelecek İçin Çalışıyor

JTW-12. GENÇ KADINLAR ENERJİYE KATKI UZAK ADALARIN EĞİTİMLİ TEKNİSYENLER OLARAK GEÇİŞİ MARSHALL ADALARINDAKİ ISLANDECO GİRİŞİMİ ARACILIĞIYLA

12.1 Temel özellikler

Bu dönüştürücü ve toplumsal cinsiyete duyarlı proje olan Island Eco, Marshall Adaları'nın coğrafi konumunu göz önünde bulundurarak, genç kadın teknisyenleri eğitmek yoluyla bilim, teknoloji, mühendislik ve matematik alanlarında iklim ve toplumsal cinsiyet klişelerinin birbiriyle ilişkili zorluklarını ele almaktadır. kalıcı iklim etkisi. Bu aynı zamanda genç kadınların ekonomik bağımsızlığını ve siyasi katılımını artırmakta ve yerel nüfus üzerinde dalgalanma etkisi yaratan faaliyetler yaratmaktadır. Sonuçlar ve en iyi uygulamalar ulusal politikalara dahil edilerek projenin sistemik etkisi daha da artırılmaktadır.

12.2 Düşük sera gazı emisyon stratejileri veya politikalarının tanımı

Island Eco, genç kadın teknisyenleri farklı adalarda güneş enerjisiyle çalışan lambaların, buzdolaplarının ve dondurucuların montajı, kurulumu, çalıştırılması ve bakımı için eğitiyor ve böylece insana yakışır çalışma koşullarını güvence altına alıyor. Proje, fosil yakıtlara erişimin mümkün olmadığı uzak adalardaki kirlenici dizel jeneratörleri değiştirerek bağlamsal bir yaklaşım sağlamaktadır. sürdürülebilir güneş enerjisi ekipmanları ile pahalı ve azdır. Bu projeden çıkarılan dersler, ulusal iklim ve enerji planlarının hedeflerini artırmaya yardımcı olmaktadır.

12.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

- Proje, kadınların eğitime ve becerilerinin geliştirilmesine katkıda bulunmaktadır;
- Kadın teknisyenler tarafından güneş panellerinin kurulması, yayılma etkisi yoluyla ekonomik bağımsızlığı ve siyasi katılımı artırmaktadır;

- Proje ayrıca, soğutulmuş ürünlerin satışına olanak sağlayarak topluluk üyelerine de fayda sağlamıştır;
- Sonuçların Marshall Adaları'nın ulusal iklim planlarına ve elektrik yol haritasına dahil edilmesi, iklim hedeflerini yükseltirken kapsayıcı, adil ve uzun ömürlü enerji politikalarını garanti altına almaktadır (2050 yılına kadar yenilenebilir enerjinin yüzde 100'ü ve 2030 yılına kadar eğitilmiş elektrikçiler arasında en az yüzde 20 kadın).

12.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Belirlenen zorluklar arasında (a) yapısal engeller, bilim, teknoloji, mühendislik ve matematik alanlarındaki toplumsal cinsiyet kalıp yargıları; (b) Marshall Adaları'nın coğrafi izolasyonu; (c) inovasyon için yetersiz kurumsal destek; ve (d) işletmelerin ve start-up'ların oluşturulması için finansman eksikliği yer almaktadır.

Projeden doğan fırsatlar şunlardır: (a) kadın teknisyenler, Hükümetin 2050 yılına kadar yüzde 100 yenilenebilir enerji üretimi hedefine ulaşmasına yardımcı olabilir; ve (b) sermayelendirme ve Sonuçları Ulusal Elektrik Yol Haritası'na ilham veren ve İklim Değişikliği Ulusal Eylem Planı'na katkıda bulunan toplumsal cinsiyete duyarlı iklim çözümünün yaygınlaştırılması.

12.5 Çıkarılan dersler

Kadın teknisyenlerin eğitimi yoluyla elde edilen dönüştürücü ve sürdürülebilir etkiler, insana yakışır iş ve ulusal politikalarda ve adil bir geçişe giden yolda daha fazla isteklilik sağlar. Bir ülkenin özel ihtiyaçlarına uyarlanmış bağlam temelli bir yaklaşım kabul edilebilirliği sağlar.

En iyi uygulamaların politikalara entegre edilmesi, güneş enerjisi teknolojilerinin ölçeklendirilmesini sağlarken, kapsayıcı kullanımlarını ve iklim planlarının dayanıklılığını garanti altına alır.

Hükümetler sadece eğitime odaklanmakla kalmamalı, aynı zamanda inovasyonun desteklenmesi ve iklim eylemi için genel finansmanın artırılması da dahil olmak üzere tüm eylem yelpazesinde (sahadan siyasi arenaya kadar) çabalarını artırmalıdır.

Katılımcı: Kadınlar Ortak Bir Gelecek İçin Çalışıyor

JTW-13. YENİ ZELANDA'NIN ADIL GEÇİŞ BİRİMİ

13.1 Temel özellikler

Yeni Zelanda'nın Adil Geçiş Birimi (JTU), Yeni Zelanda'nın yeşil ekonomiye geçme taahhütlerinin bir sonucu olarak başka hiçbir açık deniz petrol ve gaz arama izninin verilmeyeceğinin açıklanmasının ardından, etkilenen bölgelerde ticaret ve komisyoncu ilişkilerinin nasıl yönetileceğine odaklanmak için kavramsallaştırıldı ve "adil, eşitlikçi ve kapsayıcı" bir ekonomiye doğru dönüşümü teşvik etti.² Bu birim, büyük bir değişim geçiren topluluklarda ilişkiler kurmak için çalışıyor.

13.2 Düşük sera gazı emisyon stratejileri veya politikalarının tanımı

Daha düşük emisyonlu bir ekonomiye geçiş, adil, eşitlikçi ve kapsayıcı bir ekonomiye doğru değişimi teşvik etmek için dönüşümsel çalışmaların odak noktası olacaktır.

13.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Taranaki adil geçiş birimi, petrol konusundaki son politikaları nedeniyle kilit bir öncelik haline geldi ve doğalgaz³ ve büyük bir değişim geçirmekte olan topluluklarla ilişkiler kurmak için çalışmaktadır. geçiş⁴. Birim, merkezi hükümet, Maoriler, konseyler, topluluklar, işçiler ve iş dünyası arasında bölgenin başarılı bir şekilde geçişini desteklemek için aktif olarak ortaklıklar geliştirmeye başlamıştır temiz enerji ve düşük emisyonlu bir gelecek⁵. Bu durum, ortaklıkların aşağıdakiler için kritik öneme sahip olduğunu vurgulamaktadır

Paydaşlarla kurulan etkili ve kalıcı ilişkiler geçiş yollarını birlikte yaratabileceğinden, başarılı bir geçiş planı oluşturulabilir.⁶ JTU'nun dört ana hedefi (i)

Düşük emisyon önlemlerini ekonomiye entegre etmenin olası yolları; (ii) geçişten doğacak yeni fırsatları, yeni işleri, yeni becerileri ve yeni yatırımları belirlemek, inşa etmek ve desteklemek; (iii) değişimin farklı toplulukları, bölgeleri veya sektörleri nasıl etkileyebileceğinin daha iyi anlaşılması; ve (iv) Bu etkilerle adil ve kapsayıcı bir şekilde nasıl başa çıkılacağı konusunda kararlar almak.

13.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Belirlenen zorluk, geçiş sürecinin bazı bölgeleri diğerlerinden daha fazla etkilemesidir. Enerji sektörünün bölgesel ekonomik üretimin yüzde 28'ini⁷ temsil ettiği Taranaki bölgesi, birimin işbirliğinin ana odak noktası olmuştur; stratejinin şimdi diğer alanlarda da tekrarlanması gerekmektedir. Örneğin, birincil sektörde adil geçiş stratejilerine duyulan ihtiyaç hala eksiktir ve Hükümet bir sonraki geçiş politikasında birincil sektörü göz önünde bulundurabilir.⁸ Bu, aşağıdaki alanlarda derinlemesine araştırma yapılmasını gerektirecektir ve odaklanmış ortaklıklar yoluyla yerel bölgelere yatırım yapılması.

JTU ile ortaklaşa yürütülebilecek pek çok fırsat bulunmaktadır. Hiçbir alan Gelecekteki bu dönüşüm ortaklıklarını belirlemek için Hükümet, diğer yetki alanlarında bu geçişleri yönetmek için işbirliğine dayalı/hedefli bir işbirliği yaklaşımını destekleyebilecek özel koşulların mevcut olup olmadığını değerlendirmelidir. Daha entegre bir yaklaşım daha iyi sonuçlar getirebilir yoluyla bölgeleri desteklemek için Hükümet tarafından yoğunlaştırılmış çabalarla bu bölgelere

2 Dalziel, P. C. a. C. M. S., 2020. "Refah ve Ekonomi Politikası: Yeni Zelanda'dan Dersler".

3 Krawchenko, T. A. a. M. G., 2021. "Adil Geçiş Nasıl Yönetiriz? Ulusal ve Bölgesel Adil Geçiş Girişimlerinin Karşılaştırmalı İncelemesi." Sürdürülebilirlik 13, no. 11 6070).

4 Douglas, J. a. P. M., 2021. "Yeni Zelanda Sendikalarının iklim değişikliğine tepkilerini anlamaya doğru." Labour & Industry: a journal of the social and economic relations of work 31, no. 1 : 28-46

5 Hill, R., 2010. *Maori ve Devlet: Yeni Zelanda/Aotearoa'da Kraliyet-Maori İlişkileri, 1950-2000*. Victoria Üniversitesi Yayınları.

6 Douglas, J. a. P. M., 2021. "Yeni Zelanda Sendikalarının iklim değişikliğine tepkilerini anlamaya doğru." Labour & Industry: a journal of the social and economic relations of work 31, no. 1: 28-46.

7 Krawchenko, T. A. a. M. G., 2021. "Adil Geçiş Nasıl Yönetiriz? Ulusal ve Bölgesel Adil Geçiş Girişimlerinin Karşılaştırmalı İncelemesi." Sürdürülebilirlik 13, no. 11 6070).

8 Patrinos, H. A. a. D. L. A., 1997. *Eğitimin yerelleşmesi: talep yönlü finansman*. Cilt 292. Dünya Bankası Yayınları.

dönüşüm sürecine ve gelecekteki ekonomik kalkınma çalışmalarına katılma kabiliyetlerinin artırılması.

13.5 Çıkarılan dersler

JTU tarafından ortaya konan işbirlikçi yaklaşım paydaşlar tarafından oldukça değer görmektedir, ancak yoğun kaynak gerektirmekte ve çeşitli mekanizmalar gerektirmektedir

⁹ Dolayısıyla dönüşüm süreci, politika, eğitim, beceri geliştirme, işgücü piyasası ve sosyal destek kurumlarının çeşitli alanlarında kararlılık ve koordinasyon gerektirecektir.

Bölgesel kalkınma, yeşil alan ve çevre koruma alanlarında daha fazla politika ve finansmana ihtiyaç vardır.

yatırım, bilim ve inovasyon. İş dünyasının desteği, iklim değişikliği hedeflerine ulaşmak için gerekli olan dönüşüm ve uzun vadeli planlama sürecinde Çevre Bakanlığı ile yapılacak çalışma düzenlemelerinin yanı sıra bu fırsatların canlandırılmasına ve açılmasına yardımcı olabilir.

Katkıda bulunan: Hindistan Su Vakfı

JTW-14. SADECE GEÇİŞ TARANAKİ, YENİ ZELANDA VAKA ÇALIŞMASI

14.1 Temel özellikler

Nisan 2018'de Hükümet, gelecekte açık deniz petrol ve gaz izinlerine son vereceğini açıkladı. Taranaki, Yeni Zelanda'da refahı nesillerdir petrol ve gazla dayanan bir bölgedir ve enerji sektörü doğrudan ve dolaylı olarak binlerce çalışanı iyi ücretli işlerde istihdam etmektedir. Duyurunun ardından bölge, 2050 yılına kadar geleceğini planlamak üzere bir araya geldi ve şu anda Ortak vizyonuna ulaşmak için eylem planlarını hayata geçiriyor.

14.2 Düşük sera gazı emisyon stratejileri veya politikalarının tanımı

Hükümetin Nisan 2018'de aldığı politika kararına göre, yeni hibelerin verilmesine son verilecektir. Yeni Zelanda'da açık deniz petrol aramaları için hükümet izinleri. Karadaki ruhsat teklifleri Taranaki'de önümüzdeki üç yıl boyunca devam edecek ve daha sonra gözden geçirilecektir. Mevcut tüm açık deniz izinleri (Nisan 2018 itibarıyla 57 arama ve madencilik izni) etkilenmeyecektir; karar sadece yeni açık deniz izinleriyle ilgilidir.

14.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Şubat-Nisan 2019 tarihleri arasında bölge halkı Taranaki 2050 Yol Haritasının içeriğini bir ortak tasarım süreciyle oluşturdu. Belirlenen geçiş konularında bölge çapında 23 çalıştayın yanı sıra 5 topluluk çalıştay, lise çalıştayları ve çevrimiçi bir ankete 700'den fazla kişi katıldı. Taslak Yol Haritası, Mayıs 2019'da Başbakan'ın Adil Geçiş Zirvesi'nde lanse edildi. Daha fazla istişare ve geri bildirimin ardından Yol Haritası ve Rapor Temmuz 2019'da son halini almıştır. O tarihten bu yana, ekonomik sektörlere (enerji, gıda ve elyaf, turizm gibi) ve diğer sosyal sonuçlara (Maori'nin geleceği, refah, beceriler) odaklanmak da dahil olmak üzere, bölgenin belirlediği vizyonu karşılamak için bir dizi 11 geçiş yolu eylem planı özel girişimler tasarlamıştır.

Tüm bu süreçlerde, bölgedeki işçi sendikaları insana yakışır işin yeni işler için planlamanın merkezinde yer almasını savunmaktadır. Örneğin, İnsan ve Yetenek yolu eylem planında sendikalar, yeniden eğitim fırsatlarının iş kümeleme analizi ve işgücünün beceri denetimleri de dahil olmak üzere, geçiş sırasında çalışanlar için destek ve güçlendirmeye odaklanma önerisini güvence altına almıştır. E tü sendikası, Taranaki işçilerinin daha düşük karbonlu bir ortamda işe geçişlerini sağlamak için arayabilecekleri müdahaleler ve beklentilerin neler olduğu konusunda somut öneriler geliştirmektedir. işçilerin kendi yatırımlarına ek olarak hem hükümet hem de işverenler tarafından makul ve

9 Douglas, J. a. P. M., 2021. "Yeni Zelanda Sendikalarının iklim değişikliğine tepkilerini anlamaya doğru." Labour & Industry: a journal of the social and economic relations of work 31, no. 1 : 28-46

Başlangıçta kontrol odası panel operatörlerine odaklanan çok işverenli bir yeniden işe yerleştirme programının fizibilitesini değerlendirmek için yerel olarak işverenler ve işçilerle etkileşim kurmak.

14.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Taranaki'deki adil geçiş süreci, önceki planlama süreçlerinden daha kapsayıcı olmaya çalışmıştır. Her biri geçiş için yerel yönetim oluşumunda yer alan yedi seçim bölgesi tarafından denetlenmektedir. Planlama: iwi ve hapū (yerli halklar), işçiler ve sendikaları, iş dünyası, yerel yönetim, merkezi hükümet, sivil toplum ve eğitim/öğretim.

Özellikle karşılaşılan zorluklardan biri de bölge dışında belirlenen zaman çerçeveleridir ve bu zaman baskısı özellikle çalışanlar ve yerli halklar için yıpratıcı olmuştur.

Bölge için önemli bir fırsat, fosil yakıtların gelecekte yenilenebilir enerji ile ikame edilmesinde yatmaktadır ve yukarıda tartışılan geçiş yolu eylem planlarından biri buna odaklanmaktadır. Şu anda, yenilenebilir enerjiye yönelik somut bir plan/yol oluşturulana kadar düşük emisyonlu enerjiye odaklanılmaktadır.

14.5 Çıkarılan dersler

Taranaki'deki adil geçiş sürecine dahil olan sendikalar için beş temel ders öne çıkmaktadır:

- Değişim endişe vericidir çünkü geçtiğimiz yüzyıl veya daha uzun bir süredir ekonomik değişim işçilerin, whānau'nun (ailelerin) ve toplumun zarar görmesi anlamına gelmektedir. Değişim, halihazırda en savunmasız durumda olanları eşit olmayan bir şekilde etkilemektedir. Bunu değiştirmek ve dirençten kaçınmak için, normalde zarar görecektik olanların değişimi tasarlamasını ve yönetmesini sağlamak kritik önem taşır. Bu, sahiplenme yaratır ve tarihsel olarak dezavantajlı olanları merkeze alır;
- Tüm paydaşlar bir araya getirildiğinde, onlara değerlere ve nesillerin geleceğine odaklanacak doğru soruları sormak, insanların çok daha büyük ölçüde fikir birliğine varmalarını ve 'aynı şarkı sayfasından şarkı söylemeye' başlamalarını sağlar;

- Bir sonraki yatırım adımları için fikir birliği, iwi, hapū ve çalışanların liderliği kritik önem taşımaktadır;
- Yatırım ve finansman, hızlı katılımı sağlamak için kritik öneme sahiptir, ancak finansman olsa bile, iwi ve çalışanların anlamlı bir şekilde katılım sağlamak için yeterli zamana sahip olmaları gerekir;
- Yeni Zelanda Süper Fonu gibi büyük fonlar da dahil olmak üzere önemli yatırımların kilidini açmak için ölçekli gelecek düşüncesi kilit önem taşımaktadır, ancak ölçekli girişimlerin zaman aldığı göz önüne alındığında, sosyal güvenlik ağı gibi kısa vadeli fırsatlar için finansman da kritik önem taşımaktadır.

Katkıda bulunan: Uluslararası Sendikalar Konfederasyonu

JTW-15. KAMERUN CİNSİYET VE ÇEVRE İZLEME ÖRGÜTÜ VE YERLİ KADINLAR TARAFINDAN KILUM IJIM ORMANININ KORUNMASI, YAŞAMLARIN VE YEREL EKONOMİNİN DÖNÜŞTÜRÜLMESİ

15.1 Temel özellikler

Tarımsal ormancılık ilkelerine dayalı girişimcilik alternatifleri yoluyla kadınların ve gençlerin ekonomik olarak güçlendirilmesi, projeye yapılan yatırımın zaman içinde sürdürülebilir olmasını sağlar. Proje, yeni finansal özerklik ve geçim kaynaklarını koruma kaynakları açmakta ve aşağıdaki potansiyellere sahip olmaktadır yaygınlaştırılabilir ve çoğaltılabilir. Ülke içinde yerinden edilmiş kız çocukları için kişisel gelişim eğitimi, Toplumsal cinsiyete dayalı şiddetin azaltılması, kadın hakları ve girişimcilik, kadınlara eşit haklara sahip değişim ajanları olarak gelişme fırsatı verir.

15.2 Düşük sera gazı emisyon stratejileri veya politikalarının tanımı.

Kamerun Toplumsal Cinsiyet ve Çevre İzleme Örgütü, kadınların teknik bilgi ve özgüvenlerini artırmaya dayanan ağaç fidanlığı, arıcılık ve dönüştürülmüş yan ürünlere odaklanan benzersiz bir sosyal girişimcilik programını teşvik etmektedir.



© Fotoğraf: Eugene Deshko/Unsplash

Bu model, kadınların sosyoekonomik açıdan güçlenmesini ve yerel ekonominin canlanmasını sağlarken, etnik kadınları ağaçlandırma ve organik tarımla meşgul ediyor, toprak erozyonunu ve orman yangınlarını önüyor ve aile içi şiddetin genç mağdurları için danışmanlık hizmetlerini entegre ediyor.

15.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

- Yedi orman kurumunun yönetim kurullarındaki cinsiyet eşitliği, yerel topluluklardaki ataerkil ilişkileri dönüştürmektedir;
- Beş bal kooperatifinin yanı sıra 100 mikro, küçük ve orta ölçekli kooperatif kuruldu. balmumu, bal suyu, sabun ve mum üreten işletmeler. Kadınlar tüm değer zinciri üzerinde kontrol sahibi olurken, topluluklarının dayanıklılığını da güçlendiriyor;
- Proje, 800 aile içi şiddet ve cinsel istismar mağduruna sosyal hakları konusunda danışmanlık vermiş ve onları iş becerileriyle güçlendirmiştir;
- Projenin 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 yaratılması için finansman ve organizasyon becerilerinin eksikliği; (c) ataerkil normların ve toplumsal cinsiyet kalıplarının hala geçerli olması ve (d) karar alma alanlarından dışlanma yer almaktadır.

Projeden doğan fırsatlar şunlardır

(a) Yerel uzmanların yardımıyla ToT programları bu modelin sürekli öğrenilmesini ve sürdürülebilirliğini artırmaya yardımcı olabilir; (b) sürdürülebilir orman ürünlerinin pazarlanmasına yönelik eğitim ve finansman yerel gelirlerin artırılmasını destekler; (c) uygulamaları ve politikaları değiştirmek için önemli fırsatları belirlemek.

15.5 Çıkarılan dersler

Yerli ve etnik kadınlar da dahil olmak üzere tabandan gelen kadınlar, özellikle kırsal ekonomide, işçi ve girişimci olarak zaten önemli bir rol oynamaktadır. Bu sosyal girişimcilik programı, yerel topluluklar ile kamu yetkilileri, araştırma enstitüleri ve vakıflar arasında güçlü bir işbirliği ve bilgi paylaşımını teşvik ederek sürdürülebilir orman ve biyolojik çeşitliliğin korunması için sürekli öğrenmeyi sağlamaktadır.

Kadınlar, farkındalık yaratma, kapasite geliştirme, manevi ve maddi destek yoluyla aileleri ve toplumları için barışçıl geçim kaynaklarının oluşturulmasına katkıda bulunmaktadır.

Katılımcı: Kadınlar Ortak Bir Gelecek İçin Çalışıyor

JTW-16. JUST TR ANSITION FOR TEXTILE SECTOR IN BANGLADESH

16.1 Temel özellikler

Hazır giyim sektörü toplam küresel CO₂ emisyonlarının yaklaşık yüzde 5'inden sorumludur ve Paris Anlaşması hedeflerine ulaşmak için emisyonların azaltılmasına yönelik planlara dahil edilmelidir. Giysi üretiminde kullanılan malzemenin yüzde 1'inden azı giyim sektöründe geri dönüştürülmekte, yüzde 13'ü ise diğer alanlarda kullanılmak üzere geri dönüştürülmektedir.

COVID-19 pandemisinden önce, bazı ülkelerde hızlı modadan daha döngüsel iş modellerine geçiş için artan bir tüketici ve sivil toplum baskısı vardı. Bu potansiyel değişimin tedarik zinciri boyunca çalışanlar üzerindeki etkisini ve adil bir geçişin nasıl sağlanacağını analiz eden çalışmalar veya faaliyetler halen yürütülmektedir.

Bununla birlikte, mevcut hızlı moda modelinden uzaklaşmanın istihdam ve sektörden elde edilen gelire bağımlı olan aileler üzerinde büyük etkileri olması muhtemel görünmektedir.

16.2 Düşük sera gazı emisyon stratejileri veya politikalarının tanımı

Bangladeş, NDC'sinde 2030 yılına kadar sadece yerel kaynakları kullanarak emisyonlarını 'olağan iş' seviyesinin yüzde 5 altına düşürmeyi taahhüt etmektedir.

Ülke, emisyonlarını yüzde 15'e kadar azaltmayı kabul etti.

ek finansman. Temel emisyon sektörleri enerji, ulaştırma ve sanayidir. 'Her zamanki gibi iş' senaryosuna göre, Bangladeş'te bu sektörlerden kaynaklanan sera gazı emisyonlarının 2030 yılına kadar toplam emisyonların yüzde 69'unu oluşturacağı (arazi kullanımı, arazi kullanım değişikliği ve ormancılık hariç) ve 2030 yılına kadar yüzde 264 artacağı öngörülmektedir.

Sanayi sektörü planı, imalat alt sektörlerinden kaynaklanan sera gazı emisyonlarının yüzde 24'üne katkıda bulundukları için tekstil ve deriyi içermektedir.

Azaltma örnekleri arasında kojenerasyon, atık ısı geri kazanımı, verimlilik önlemleri vb. yer alırken, azaltmanın önündeki engeller enerji tasarrufu önlemlerinin uygulanmasında uzmanlık eksikliği ve yatırımlar için rekabet eden öncelikler olabilir. Bu üretimin artırılması, enerji verimliliğinin artırılmasından daha fazla ilgi çekmeye devam etmektedir.

16.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Hazır giyim sektörü, özellikle eğitimli veya eğitimsiz genç kadın ve erkekler için düşük vasıflı, giriş seviyesi işler olmak üzere, ülkedeki kayıtlı istihdamın önemli bir sağlayıcısıdır.

Bangladeş, Çin, Avrupa Birliği ve Vietnam ile birlikte en çok hazır giyim üreten ülkeler arasında yer almaktadır. Bu ülkeler birlikte küresel pazar payının yüzde 73,3'ünü oluşturmaktadır. Hazır giyim, 2018'e göre yüzde 3,3'lük bir artışla tüm üretilen mallar arasında dinamik bir ürün olmaya devam etmektedir. İthalatçılar söz konusu olduğunda, Avrupa Birliği, Amerika Birleşik Devletleri ve Japonya dünyanın en büyük alıcıları olmaya devam etmektedir.

Pandemiden önce sektör Bangladeş'te yaklaşık yüzde 60'ı kadın olmak üzere 4,2 milyon kişiye doğrudan istihdam sağlıyordu. Dolaylı olarak 40 milyon kadar Bangladeşliyi ya da nüfusun yaklaşık yüzde 25'ini destekledi. Sektörden elde edilen gelirin yaklaşık yüzde 83'ü Bangladeş'in ihracat yoluyla elde ettiği gelir hazır giyim sektörüyle bağlantılıydı.

Bangladeş, 2020 yılında ITUC tarafından işçiler için en kötü 10 ülke arasında gösterilmiştir. Sendikalar, sendikaya kayıt olma ve diğer temel işçi haklarını kullanma konusunda önemli engellerle karşılaşmaktadır. Hazır giyim sektöründeki sendika yoğunluğuna ilişkin tahminler yüzde 5 ila 10 arasında değişmektedir. Bu sektördeki fabrikalarda ve endüstrilerde faaliyet gösteren birçok sendika IndustriAll'a bağlıyken, perakende sektöründeki birçok sendika UNI Global Union'a bağlıdır.

2013'te yaşanan Rana Plaza sanayi felaketinde Dakka'daki bir hazır giyim fabrikasının çökmesi sonucu en az 1.132 kişi hayatını kaybetmiş, 2.500'den fazla kişi de yaralanmıştı. Felaketin ardından Bangladeşli sendikalar, Küresel sendika federasyonları IndustriAll ve UNI Global Union ile sivil toplum örgütleri, ILO tarafından denetlenmek üzere farklı şirketlerle işçi güvenliği konusunda yasal olarak bağlayıcı bir anlaşma müzakere etmeyi başardı. Bununla birlikte, sektördeki ücretler düşük ve sosyal koruma yetersiz kalmaya devam etmektedir.

Sunulacak olan ikinci nesil NDC, adil geçiş yer verilmesi için bir fırsat sağlayabilir ve ILO İstihdam için İklim Eylemi Girişimi gibi girişimler aracılığıyla daha fazla desteklenmektedir.

16.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Pandemiden önce hazır giyim sektöründe ve tedarik zincirinde büyük değişiklikler mümkün görünüyordu. Şimdi ise, birkaç hafta içinde acımasız iş kayıpları şeklinde bir değişim yaşandı. Hazır 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 bağlantılı sokağa çıkma yasaklarının etkisinden büyük zarar gördü. Ulusal sokağa çıkma yasaklarının bir parçası olarak dünya çapında perakende hazır giyim mağazaları kapandı. Moda şirketleri siparişleri iptal etti ve giysi üretimi durdu. Bu durum, genellikle yasal olarak zorunlu kılanan kıdem tazminatı veya izin ücreti olmaksızın, işçilerin büyük ölçekli işten çıkarılmalarına yol açtı. Bangladeş'teki birçok tedarikçi, halihazırda tamamlanmış işler için bile işçilere ödeme yapmadan işi askıya aldı. Bu tedarik zincirlerindeki işçiler krizden en çok etkilenen ve en savunmasız olanlar arasında yer almakta olup, tasarrufları ya da herhangi bir sosyal korumaya erişimleri bulunmamaktadır.

Bazı markalar ve perakendeciler, halihazırda üretimde olan veya tamamlanmış tüm hazır giyim siparişleri için tam ödeme yapmayı taahhüt ederek tedarikçilere ve işçilere verilen zararı büyük ölçüde azaltmıştır. Diğerleri ise bu taahhüdü vermemiş ve ya tüm siparişleri iptal etmiş ya da tedarikçi bazında iptaller veya indirimler uygulamıştır. Bangladeş Hükümeti, ücretlerin ödenmesi için sektöre yönelik 588 milyon ABD doları tutarında bir teşvik paketi açıklamıştır. Bu miktar işçi sayısına bölündüğünde sadece bir aylık ücretleri karşılamaktadır.

Pandemi kontrol altına alınamamış olmasına rağmen birçok hazır giyim fabrikası yeniden açıldı. Şu anda yaklaşık 200.000 hazır giyim işçisinin işe geri döndüğü ve çoğu fabrikanın yeterli güvenlik önlemlerine sahip olmadığı tahmin ediliyor.

Hazır giyim sektörlerindeki işçilerin koşulları zaten işler acısıydı. COVID-19 krizi, aşağıdaki durumlarda karşılaşılan aşırı zorlukları pekiştirdi temel hakların tesis edilmesi ve çalışma koşullarının güvence altına alınması. Acil çabalara ihtiyaç vardır

Bu savunmasız işçi ve çalışan grubunun, uyurken ve yemek yerken karantina ve sosyal mesafe için alan, işyerinde ve evde içme suyu ve uygun sanitasyon tesisleri, ücretsiz sağlık hizmetleri, güvenli ulaşım, güvenli çalışma uygulamaları ve gelir koruması ile düzgün konutlara uygun erişime sahip olmasını sağlamak.

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

Pandemi bir gecede feci bir değişim getirdi. İptal edilen siparişler ve sözleşmeler sonucunda işler ortadan kalkarken, işçi sendikaları Hükümete adil bir ulusal ekonomik ve sosyal toparlanma planı geliştirmek üzere acilen harekete geçmesi çağrısında bulundu. Bu plan, işleyen bir ulusal üçlü danışma platformu ve pandemi döneminde hükümet, işverenler ve sendikalar arasında olası bir ulusal anlaşma yoluyla ulusal düzeyde ve sektör düzeyinde daha iyi endüstriyel ilişkiler sağlamalıdır. Sendikal perspektiften bakıldığında, pandemiye verilecek yanıt sağlık hizmetlerine erişim, güvenlik ve hijyen, asgari geçim ücreti, sosyal koruma ve temel insan haklarını içermelidir.

16.5 Çıkarılan dersler

Çıkarılan iki temel ders, iklim değişikliğiyle ilgili olsun ya da olmasın tüm geçiş süreçlerini yönetirken sosyal korumanın kritik öneme sahip olduğu ve şirketlerin tedarik zincirlerindeki işçilere geçimlerini sağlayacak bir ücret ödenmesini ve sosyal korumaya erişimlerini sağlamaları gerektiğidir. Pandemi kontrol altına alındıktan sonra, Bangladeşli işçilerin gerçeklerini, işlerin ve sektörlerin iklim değişikliğine karşı dirençli olmasını sağlayan adil bir geçiş ihtiyacına bağlamak önemli olacaktır.

düşük emisyonlu üretime doğru. Sosyal koruma, ekonomik çeşitlendirme ve insana yakışır işler gibi adil bir geçişin temel bileşenleri her zamankinden daha önemli olacaktır.

Adil bir geçiş çerçevesinde çalışmak, sürdürülebilir bir hazır giyim sektörüne ulaşmanın bir yolu olabilir. Adil geçiş, yatırım, beceri ve yeniden beceri kazandırma, insana yakışır ücret ve sosyal koruma programı ihtiyacını tanımlamak için işçilerin ve temsilcilerinin sosyal diyaloga katılımını sağlamaya yardımcı olabilir. Çalışma

Bangladeşli sendikaların IndustriAll ve UNI ile birlikte Rana Plaza Anlaşması'nı imzalamaları bir model teşkil edebilir. Bu süreç markaları, tedarikçileri, hükümetleri ve işgücünü masaya getirmiş ve sağlık ve güvenlik de dahil olmak üzere çalışma koşullarını iyileştiren yasal olarak bağlayıcı bir anlaşmayla sonuçlanmıştır.

Ulusal düzeyde etkili bir sosyal diyalogun sağlanması zor olabilir, ancak elzemdir. Bangladeş'te bu sektörde adil bir geçişi sağlayacak bileşenler, endüstriyel strateji, hazır giyim işçileri için emeklilik hükümleri de dahil olmak üzere güçlü işten çıkarma paketleri içeren toplu iş sözleşmeleri ve hazır giyim işçileri için devlet veya işveren tarafından ödenen yeniden eğitim ve yeniden beceri kazandırma yoluyla ekonomik çeşitlendirmeyi ele almalıdır.

Katkıda bulunan: Uluslararası Sendikalar Konfederasyonu

© Fotoğraf: Muhammad Numan/Unsplash



JTW-17. ENDA KOLOMBİYA TARAFINDAN BOGOTA'DA DAYANIŞMA EKONOMİSİNİN SÜRDÜRÜLEBİLİR KENTSEL MODELİ SUBURBS

şiddetsiz bir yaşam. Topluluk içerir

17.1 Temel özellikler

Doğal kaynak yönetimi, toplumsal cinsiyet eşitsizlikleri, erkeklikler, yerel kamu politikaları ve vatandaş girişimleri konularında verilen eğitimler, bu programın yararlanıcılarını güçlendirilmeleri, demokratik haklarını kullanmaları ve çevrelerini korumaları ve kültürel miras. Bu proje, kadın geri dönüşümcülerin ekonomik olarak güçlendirilmesi ve insana yakışır iş garantileri yoluyla sürdürülebilir ve toplumsal cinsiyete duyarlı bir kentin yolunu açmaktadır. Finansman erişimi savunuculuk, girişimcilik ve genel yönetim kapasitelerini güçlendirir.

17.2 Düşük sera gazı emisyon stratejileri veya politikalarının tanımı

Enda, toplum liderlerinin eğitimi ve geri dönüşüm sektöründe insana yakışır işlerin yapılmasını sağlayan mahalle komitelerinin geliştirilmesi yoluyla kadınların sivil katılımını başlatmıştır. Enda, bu sektördeki nüfusun damgalanmamasına ve bu nüfusun haklarının tanınmasına katkıda bulunmuştur.

Katılımcı bölgesel planlama, kentsel bahçecilik, kültürel faaliyetler ve resmi bankacılığa erişimi olmayan kadınlar için bir topluluk 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 ücret alan çevresel aktörler ve kamu hizmeti sağlayıcıları haline gelmiştir. Rollerile tanınıyorlar
Sosyal, kültürel ve iklimsel faydalar sağlayan kentsel uygulamaların dönüşümüne liderlik etmek;
- Yılda 30 ton kağıt ve 12 ton plastik geri dönüştürülerek 120.000 kWh elektrik tasarrufu sağlanmakta, 600 ağacın ormansızlaşması ve 4.000 kg çöpün çöp sahasında birikmesi önlenmektedir;
- Sözcü kadınlar çevre, toplumsal cinsiyet ve yerel bütçe konularında belediyelerin karar alma süreçlerine katılmaktadır.

17.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

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

aile içi şiddet; (b) kadınların hem kadın hem de atık toplayıcı olarak çifte ayrımcılığa maruz kalması; ve (c) finansman, uygun yasa ve çerçeveler ile örgütsel destek eksikliği.

Projeden doğan fırsatlardan biri, projenin UEP'ye, döngüsel ekonomi politikası yol haritasına ve COVID-19 salgını sonrası toparlanma çabalarına katkıda bulunan toplumsal cinsiyete dirençli bir model haline gelmesidir. Bir diğeri ise, projenin toplumsal cinsiyet Kadın geri dönüşümcülerin ve kent sakinlerinin kentsel planlama organlarında yer alması, çevresel ve sosyal rollerinin tanınmasını kurumsallaştırır.

17.5 Çıkarılan dersler

Dayanışma ekonomisi modeli, sürdürülebilir ve toplumsal cinsiyete duyarlı kentlerin yaratılmasına katkıda bulunur ve yerel bilgi ve kaynaklara dayalı olarak uygulanan benzersiz bir kentsel yaklaşım olabilir kız çocukları, erkek çocukları, ergenler ve yetişkinler tarafından kuşaklar arası sahiplenmeyi sağlamak.

Kadınların liderlik rollerini üstlendiği ToT konsepti, üretim ve gelir yaratma alternatifleri üzerindeki anlayış ve kontrollerini artırmaktadır. Bu da toplumsal cinsiyet rollerinde olumlu bir değişim yaratarak kadınların dayanışma ekonomisi modelinin uygulanmasına öncülük etmelerini ve böylece kendi toplulukları içinde daha fazla tanınmalarını sağlamaktadır.

Katılımcı: Kadınlar Ortak Bir Gelecek İçin Çalışıyor

JTW-18. JUST TRANSITION IN HİNDİSTAN'DA GERİ DÖNÜŞÜM VE ATIK TOPLAMA

18.1 Temel özellikler

Katı atık üretimi ve bertarafı önemli bir küresel iklim ve çevre sorunudur. Katı atık yönetimi 2016 yılında küresel CO₂ emisyonlarına en az yüzde 5 oranında katkıda bulunmuştur. Dünyada her yıl 2 milyar tondan fazla katı atık üretilmesine rağmen, bunun sadece üçte biri çevresel açıdan sürdürülebilir bir şekilde yönetilmektedir.

18.2 Düşük sera gazı emisyon stratejileri veya politikalarının tanımı

Hindistan, ulusal olarak belirlenmiş katkı niyetinde, ülkenin emisyon yoğunluğunu 2030 yılına kadar yüzde 33 ila 35 oranında azaltmayı taahhüt etmiştir 2005 seviyesine göre. Bu, iki istisna dışında, belirli sektörlerle yönelik taahhütler içermeyen tüm ekonomiyi kapsayan bir taahhüttür. Birincisi, Hindistan yenilenebilir enerjinin enerji üretimindeki payını artıracaktır. teknoloji transferi ve uluslararası finansman yardımıyla 2030 yılına kadar kurulu enerji üretim kapasitesini yaklaşık yüzde 40'a çıkaracaktır. Hindistan ayrıca orman ve ağaç örtüsü yoluyla karbon yutaklarını da geliştirecektir.

18.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Kendi Hesabına Çalışan Kadınlar Birliği (SEWA), atık toplayıcılar da dahil olmak üzere kayıt dışı çalışanları örgütlemektedir ve Ahmedabad'daki 40.000 atık toplayıcının 30.000'ini de içeren 1,8 milyon üyeye sahiptir. 2004 yılında SEWA tarafından organize edilen atık toplayıcı kadın kooperatifi, Ahmedabad Belediye Meclisi (AMC) ile 46.000 haneden atık toplamak için bir sözleşme müzakere etmiştir. Bunun sonucunda 366 atık toplayıcı için iyi geçim kaynakları ve katı atıkların geri dönüşümü ve yeniden kullanımı için kapıdan çöpe bir çözüm ortaya çıkmıştır. Daha sonra AMC, kapıdan kapıya atık toplama işini ihaleye çıkarmaya ve iki çöp yakma fırını inşa etmeye karar verdi. AMC ihaleyi, işçi kooperatiflerinin rekabet edemeyeceği şekilde yapılandırdı sözleşmeler için. 2017 yılında SEWA ihale sürecine karşı yasal bir mücadele başlatmış ve çalışanları için kısmi bir zafer kazanmıştır. Mahkeme, AMC'nin özel yüklenicilerin atık toplama sırasında atıkların ayrıştırılması için atık toplayıcıları işe almasını ve onlarla sözleşme yapmasını zorunlu kılmasına karar verdi. Özel müteahhitler atıkları çöplüğe taşımadan önce transit istasyonlar.

SEWA'nın Ahmedabad'daki ilk başarısı başarılı örgütlenmesinden kaynaklanmıştır. Yüksek yoğunlukta sendikalı işçi sayısına ulaşmış ve etkili müzakerecilerle iyi anlaşmalar yapmıştır. belediye yönetimine karşı mücadele etmiştir. Özelleştirmenin ardından SEWA, atık yönetiminin AMC tarafından özelleştirilmesine ilişkin olarak 2017 yılında açılan bir davada kısmen etkili olmuştur. Bu zaferlere rağmen SEWA ve çalışanları özelleştirmeye karşı tamamen mücadele edemedi. SEWA ve çalışanları özelleştirmeye karşı tamamen mücadele edemedi.

Özelleştirme sonrasında daha küçük bir işçi grubu oluşturdular, ancak AMC onların tüm atık yönetimi hizmetlerinin sağlayıcıları olarak konumlarını geri almalarını engelledi. SEWA'nın atık toplayıcıları şu anda iki cephede mücadele veriyor: AMC ve özel atık yönetim şirketleri ile ve çöplüklerde atık toplamak için yasadışı olarak çalışan diğer örgütsüz işçilerle.

18.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Hindistan'ın hızla büyüyen şehir ve kasabaları her yıl 62 Mt kentsel katı atık üretmektedir. Hindistan'ın kentsel nüfusu arttıkça ve hane halkı gelirleri yükseldikçe bu rakamın her yıl %5 oranında artması beklenmektedir. Sadece 43 Mt evsel katı atık toplanmakta ve bunların çoğu arıtmak veya geri dönüştürülmek yerine sağlık açısından tehlike arz eden ve emisyon üreten çöplüklerde son bulmaktadır.

Hindistan'da kayıt dışı çalışanlar ve dernekleri katı atık yönetiminde merkezi bir rol oynamaktadır. Hindistan'da katı atıkların yüzde 15-20'sinin geri kazanımı ve geri dönüşümünden sorumludurlar. Küresel olarak 15 milyon ila 20 milyon işçi geçimlerini atık toplayıcı ve geri dönüşümcü olarak sağlamaktadır ve bunların önemli bir kısmını kadınlar oluşturmaktadır.

Ulusal yasalar genellikle atık toplayıcıları gibi kayıt dışı ve kendi hesabına çalışan işçilerin sendikalaşmasını yasaklamaktadır. Bununla birlikte, birçok ülkedeki atık toplayıcıları enformel dernek ve kooperatiflerde örgütlenmişlerdir ve birçoğu küresel sendika federasyonlarına ve Enformel İstihdamda Kadınlar gibi küresel ağlara bağlıdır: Küreselleşme ve Örgütlenme ve Atık Toplayıcıları Küresel İttifakı.

Karantinanın ekonomik etkileri ağır oldu. Hindistan ekonomisi Nisan ayında yüzde 15 oranında küçülmüş olabilir, Uluslararası Para Fonu ise GSYİH büyüme beklentilerini yüzde 5,8'den yüzde 1,9'a düşürdü. Karantinadan özellikle kayıt dışı çalışanlar etkilenmiştir. Hareket kısıtlamaları, atık toplamak için evlerinden çıkmalarını engellemiştir. Halen atık toplayıcıların kişisel koruyucu ekipmanları bulunmamaktadır.

Başlangıçta, atık toplayıcılar ve örgütleri bazı Hint belediyelerinde başarı elde etti

Sendikalaşma ve atık toplama için ücret ve koşulların iyileştirildiği resmi sözleşmelerin müzakere edilmesi yoluyla. Atık toplayıcılar için daha resmi bir statü, polis ve diğer kamu görevlilerinin tacizini de azaltmıştır.

Ancak belediyeler artık katı atık yönetimi ve yakma işlemlerinin özelleştirilmesi yönünde ilerlemektedir. Katı atık yönetimi ihaleleri, atık toplayıcı derneklerini ya açıkça dışlamakta ya da teklif vermekten caydırmakta, yakma ise atıkların ayrıştırılması ve geri dönüştürülmesi için işgücüne olan ihtiyacı ortadan kaldırmaktadır. Bu durum, atık toplayıcılarını yerlerinden edip geçim kaynaklarından mahrum bırakırken, emisyon azaltımı ve malzemelerin yeniden kullanımı açısından belirsiz ya da hiç fayda sağlamamaktadır.

18.5 Çıkarılan dersler

SEWA'ya göre, atık toplayıcıları için kalıcı faydalar sağlamak amacıyla daha üst düzey siyasi ve yasal eylemler gereklidir. Katı atık yönetimi için atık toplayıcılara odaklanan ulusal bir politika ve plan geliştirmek üzere üst düzey bir ulusal komisyon kurulmasını savunmaktadırlar. Politika ve plan, Hindistan genelinde atık toplayıcıların geçim kaynaklarını korumayı, çalışma koşullarını iyileştirmeyi ve şehirleri ve belediyeleri atık toplayıcıları ve örgütlerini kentsel atık yönetim sistemlerine dahil etmeye yönlendirmeyi amaçlamalıdır. Kapıdan kapıya toplama gibi belirli alanlar, geleneksel atık toplayıcıları için kanunla ayrılmalıdır.

Bu durum, adil geçişin güvence altına alınmasına yönelik önemli bir dersin, sendikaların toplu pazarlık veya diğer sosyal diyalog biçimleri yoluyla adil geçiş tedbirlerini güvence altına alabilmelerine rağmen, bu zaferlerin genellikle kısmi olduğunu ve kalıcı olmayabileceğini göstermektedir. Bu nedenle, adil bir geçiş tedbirinin korunması siyasi ve yasal eylem gerektirebilir.

Ayrıca, bu sektör için adil bir geçiş çerçevesinde çalışırken kayıt dışı çalışmanın resmileştirilmesine yönelik çabalar da dahil edilmelidir.

Katkıda bulunan: Uluslararası Sendikalar Konfederasyonu

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

19.1 Temel özellikler

Güney Afrika, dünyanın en büyük 15 CO₂ yayıcısından biri ve en eşitsiz ülkesidir. Onun elektriğinin yüzde 80'inden fazlası için kömüre bağımlı olmaya devam etmesinin önemli çevresel, sosyal ve ekonomik maliyetleri vardır. Güney Afrika'nın devlete ait elektrik sağlayıcısı Eskom için kömürün maliyeti son yirmi yılda yüzde 300 artmıştır. Birkaç kez yaşanan dönüşümlü ulusal elektrik kesintileri, yaşanan kömür yakıtlı elektrik santrallerinin bakımındaki yetersizlikleri, teknik sorunları ve yönetim zorluklarını ortaya çıkardı. Güney Afrika'nın sürekli kömüre bağımlı olması, su sıkıntısını ve iklim değişikliğiyle daha da kötüleşen kuraklıklara karşı kırılganlığını artırmaktadır. Yenilenebilir enerjiler çok sayıda fayda sunsa da, ülkenin kömürden uzaklaşması durumunda birçok paydaş grubu önemli ölçüde zarar görecektir. Bu gruplar arasında kamu ve özel sektör kurumlarının yanı sıra geçim kaynakları ve belediye hizmetleri için madencilik sektörüne bağımlı olan hassas topluluklar da yer almaktadır. Kömür kullanımının artan maliyetleri ve verimsizlikleri, yaşanan kömürlü termik santral filosu ve ülkenin NDC'lerinde belirtilenler gibi azaltım önlemleri, giderek artan sayıda kömürlü termik santralin hizmet dışı bırakılacağı anlamına gelmektedir. Kömürden yenilenebilir enerjiye geçişin uygulanması karmaşıktır ve sektör genelinde istihdamda eşzamanlı bir düşüşe yol açtığı için gerilimle dolu olabilir.

işçi protestolarına kadar. Çevresel açıdan sürdürülebilir, sosyal açıdan kapsayıcı ve ekonomik açıdan faydalı bir enerji rejimine başarılı bir geçiş, bilinçli ve proaktif bir planlamayı ve geçişten kaynaklanan fayda ve zararların dağılımını yönetmek için kritik stratejilerin ve yatırımların yapılmasını gerektirir.

19.2 Düşük sera gazı emisyon stratejileri veya politikalarının tanımı

8 milyar ABD Doları tutarındaki CIF, düşük ve orta gelirli ülkelerde düşük karbonlu ve iklime dirençli kalkınmaya hızlandırılmış geçişlerin finanse edilmesine yardımcı olmak amacıyla 2008 yılında oluşturulmuştur. CIF, aşağıdakilerin geliştirilmesi, uygulanması ve değerlendirilmesi için bir laboratuvar olarak faaliyet göstermiştir

iklim yatırımlarına yeni yaklaşımlar getirmekte ve bunlardan dersler çıkarmaktadır. CIF programları temiz teknoloji, enerji erişimi, iklim esnekliği ve sürdürülebilir ormancılık girişimlerini finanse etmektedir. CIF, altı MDB aracılığıyla 72 gelişmekte olan ülkede faaliyet göstermektedir. uygulayıcı kurumlar. Bu destek başlangıçta adil geçiş odaklı olarak tasarlanmamış olsa da, adil geçişin çeşitli yönlerine ilişkin yararlı örnekler sunmakta ve düşünme ve öğrenme için bir temel teşkil edebilmektedir. Çerçeve, hem fayda ve zararların adil dağılımını içeren iklim eyleminin dağılımsal etkilerini hem de marjinalleştirilmiş grupların karar alma süreçlerine dahil edilerek tanınmasını içeren prosedürel unsurları dikkate almanın önemini vurgulamaktadır.

Burada ele alınan iki vaka çalışması olan Sere Rüzgar Çiftliği projesi ve Xina Solar One enerji santrali, sadece Güney Afrika'da geçiş, CIF yatırımlarının adil geçiş çabalarıyla nasıl etkileşime girdiğine dair dersler çıkarmak ve Güney Afrika'nın adil geçiş sürecine dahil olan kilit aktörlerin farklı bakış açılarını ve yaklaşımlarını keşfetmek için CIF ile Stratejik ve Uluslararası Çalışmalar Merkezi arasındaki bir ortaklık olan Adil Geçiş Girişimi kapsamında geliştirilen yeni çerçevenin bir yinelemesini kullanır.

Sere Rüzgâr Çiftliği projesi, Güney Afrika'nın kalkınmasını desteklemek için büyük ölçekli yenilenebilir enerji kapasitesinin hızlandırılmış gelişimini kolaylaştırmayı amaçlamıştır. uzun vadeli karbon azaltma stratejisi. Rüzgar enerjisinin Güney Afrika'da büyük ölçekte kanıtlanmış bir performansının olmaması, potansiyel özel yatırımcılar arasında risk algısı yaratmıştır.

Xina Solar One enerji santrali, entegre bir depolama sistemi şeklinde yenilikçi bir yenilenebilir enerji teknolojisine sahiptir. gün batımından sonra 5,5 saat boyunca güç dağıtmaya devam etmek. Pahalı olmasına rağmen bu depolama, akşam talebinin en yüksek olduğu saatlerde şebekeye enerji gönderilmesini mümkün kılmakta ve ayrıca ülkenin enerji taleplerinin karşılanmasına yardımcı olarak zararlı emisyonların azalmasını sağlamaktadır.

19.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Sere Rüzgar Çiftliği projesi: Proje, özel sektör yatırımlarını katalize ederek riski azaltma ve yatırımları artırma yoluyla bu engeli aşmayı amaçlamıştır.

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

Xina Solar One enerji santrali: Proje, temettülerin bir topluluk vakfına akmasıyla siyahların mülkiyetini desteklemiştir. Bu proje ile yerel istihdam yaratmış ve proje malzemelerinin yüzde 40'ından fazlası için yerel tedarikçiler kullanmıştır. CIF ABD Doları katkıda bulundu 41,5 milyon dolarlık imtiyazlı finansman, Afrika Kalkınma Bankası, Güney Afrika Kalkınma Bankası, Güney Afrika Limited Sanayi Kalkınma Şirketi, Uluslararası Finans Kurumu ve Güney Afrika ticari bankaları aracılığıyla 908 milyon ABD dolarının üzerinde bir tutarın harekete geçirilmesini destekleyecektir. Proje hissedarları Abengoa Solar SA (yüzde 40); Industrial Development Corporation of South Africa Limited (yüzde 20); Public Investment Corporation tarafından temsil edilen Government Employees Pension Fund (yüzde 20); ve yerel toplum vakfı (yüzde 20).

19.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

- Kilit planların katılımcı bir şekilde geliştirilmesi sosyal içerme, katılım ve yönetimle ilgili olumlu sonuçlar doğurur. Genel tanınma ve usule ilişkin adalet unsurları, aşağıdaki hususların genişletilmesiyle güçlendirilebilir daha geniş ve derinlemesine katılım ve temsil;
- Hem dağıtımsal etki hem de sistem değişikliği açısından adil geçiş için hayati önem taşıyan dönüşümün derinliğine ilişkin farklı perspektifler, dikkatli bir dikkat, diyalog ve potansiyel olarak uzlaşma gerektirmektedir;
- Dağıtımsal etkiler dikkate alınırken kapsamın genişletilmesi, değer zincirleri aracılığıyla geniş bir fayda yelpazesine yol açabilir ve

gelişimin yer aldığı 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 oynamaktadır;
- Sosyal içerme ve katılımın yanı sıra sektörler arası diyaloglara odaklanmak, yerel, ulusal ve uluslararası planlama düzeylerinde hayati önem taşımaktadır;
- İmtiyazlı finansman, inovasyonun erken aşamalarında ilk yatırımların riskinin azaltılması ve uygulanabilirliğin ölçekli olarak gösterilmesi için kritik öneme sahiptir Sadece enerji dönüşümünü hızlandırmaya yardımcı olabilecek gelişmekte olan teknolojiler;
- Becerilerin geliştirilmesi, hem mevcut çalışanların yeniden vasıflandırılması hem de proaktif olarak geliştirilmesi açısından adil bir geçişin desteklenmesinde merkezi bir öneme sahiptir Yenilikçi ve bazı durumlarda denenmemiş sürdürülebilir teknolojiler ve süreçler için gereken beceriler;
- Kömür madenlerinin yeniden kullanımını ve rehabilitasyonunu, ekonomik çeşitlendirmeyi ve yapı ve ekolojik altyapı yatırımlarını destekleyen bölgesel bir odağın benimsenmesiyle, adil bir geçişin öncü bir örneğini oluşturma potansiyeli vardır;
- Adil geçiş, bağlama karşı duyarlı olmayı ve bazı durumlarda geçmiş ve mevcut eşitsizlikleri gidermek için onarıcı adalet ihtiyacının kabul edilmesini gerektirir;
- Yüksek düzeyde yerleşik eşitsizlik, işsizlik ve yoksulluğun olduğu ülkelerde, daha geniş çaplı dönüşümsel değişimin daha iyi bir şekilde uyumlaştırılmasına ihtiyaç vardır. iklim değişikliği müdahaleleri ve sektörel geçişler ile sistemik düzeyde.

19.5 Çıkarılan dersler

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

Uzun vadede bilgilendirilmiş ulusal planlama:

Adil geçişi başlatmanın hayati bir parçası, kapsayıcı ve dönüşümsel uzun vadeli ulusal planlar geliştirmek için sosyoekonomik ve iklim modellemesinin kullanılmasını içerir. Güney Afrika'da uzun vadeli azaltım senaryoları, enerjiye ilişkin ilk Entegre Kaynaklar Planını bilgilendirmiştir. Devam ediyor Entegre Kaynaklar Planı ve iklimle ilgili diğer geçiş politikaları ve planlarının geliştirilmesi ve uygulanması için modelleme gereklidir;

Her düzeyde kapsayıcı sektörler arası diyaloglar: Adil geçişin genişliği ve derinliği göz önünde bulundurulduğunda, yerel, bölgesel ve ulusal düzeyde gerçekleşen sektörler arası diyaloglar yoluyla tüm çıkarların ve bakış açılarının adil ve kapsayıcı bir şekilde temsil edilmesini sağlamak hayati önem taşımaktadır. Cumhurbaşkanlığı İklim Değişikliği Koordinasyon Komisyonu, temel yol gösterici ilkeler olarak sosyal kapsayıcılık ve dağıtımsal etki ile sektörler arası diyalogları sürdürebilecek böyle bir platform sağlamak için önemli bir fırsatı temsil etmektedir;

İmtiyazlı finansmanın kolaylaştırıcı rolü: CIF'in Güney Afrika'da yaptığı gibi, iklim finansmanı kuruluşları tarafından imtiyazlı finansman sağlanması, uygulanabilirliğin gösterilmesinde çok önemli bir rol oynamaktadır

Yenilenebilir enerjide hem kamu hem de özel sektör yatırımlarını riskten arındırarak ve teşvik ederek yenilenebilir enerji projelerinin İmtiyazlı finansman, burada listelenen diğer içgörüler ve fırsatlarla birlikte, Güney Afrika'nın enerji dönüşümünü ve ülkenin kapsayıcı bir yeşil ekonomiye geçişini hızlandırabilecek COVID-19 salgını kurtarma çabalarını riskten arındırmak ve desteklemek için önemli bir potansiyele sahiptir;

Ulusal düzeyde öngörülü beceri geliştirme: Güney Afrika'nın, ülkenin düşük karbonlu, kaynak verimli ve kapsayıcı bir ekonomiye geçişini destekleyecek becerilerle donatılmasını sağlamak için öngörülü beceri geliştirme gereklidir. Bu da, bu becerilerin geliştirilmesini proaktif bir şekilde planlamak için yeni ortaya çıkan becerileri ve meslekleri belirleyebilen bir işgücü piyasası istihbarat sistemi gerektirmektedir;

Geniş bir perspektifin benimsenmesi: yenilenebilir enerjiye ve diğer sürdürülebilir kalkınmaya geçiş

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

Adil geçişleri sağlamak için yerleşik mali olmayan

ihale kriterleri: Rekabetçi ihale süreçlerine mali olmayan kriterlerin dahil edilmesi, yeni düşük karbonlu, iklime dirençli altyapı yatırımlarının yerel toplulukların sosyoekonomik ve çevresel ihtiyaçları ve ulusal kalkınma ile daha yakından uyumlu olmasını sağlayabilir.

Katkıda bulunan: İklim Yatırım Fonları

JTW-20. İSPANYA'NIN KÖMÜRE BAĞIMLI TOPLUMLARIN ADİL DÖNÜŞÜMÜ İÇİN ULUSAL STRATEJİSİ

20.1 Temel özellikler

Avrupa Birliği iklim ve enerji mevzuatı, İspanya'yı ülkede emisyon azaltımına yol açan dekarbonizasyon stratejilerini benimsemeye itmiştir. İspanya, Avrupa Birliği Emisyon Ticaret Sistemi¹⁰ kapsamına girmeyen emisyon seviyelerini arttırmış ve ekosistem restorasyonu, ağaçlandırma ve orman yangınlarının önlenmesi gibi diğer önlemlerin yanı sıra güneş ve rüzgar enerjisinden elde edilen yenilenebilir enerjiyi teşvik ederek enerji dönüşümü için çalışmıştır. Temiz enerji stratejileri İspanya'da yenilenebilir enerjinin payını artırmış ve bu girişimler enerji endüstrilerinden kaynaklanan sera gazı emisyon oranlarını 2005 ile 2019 yılları arasında yüzde 56,8 oranında önemli ölçüde azaltmıştır¹¹ ve İspanya'yı güneş ve rüzgar enerjisinde liderlerden biri haline getirmiştir. İspanya, enerji sektörünün yanı sıra ulaşım, binalar, tarım ve atık alanlarında da önemli çabalara öncülük etmiştir. İspanya'nın daha fazla yeşil enerjiye yönelik gelecek stratejilerinden bazıları yenilenebilir hidrojeni önemli bir unsur olarak içermektedir ve yakın zamanda

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

11 Mahringer, P., 2021. "An analysis of the EU Emissions Trading System-insights from the European Union Transaction Log/eingereicht von Philipp Mahringer." Doktora tezi, Linz Üniversitesi.

hidrojen yol haritasını onayladı. İspanya, Avrupa Birliği mevzuatını izleyerek kömür madenlerine verdiği mali desteği sonlandırma kararı almış, bu da ülkedeki kömür madenlerinin kapanmasına yol açmış, kömür endüstrisinin payı 1990'da yüzde 40 iken 2019'da yüzde 5'e düşmüştür,¹² kömür madenciliği sektöründe işsizliğin artmasına neden olmuştur. İklim politikası ve enerji dönüşümünde sosyal bir bakış açısına sahip ulusal Adil Geçiş Stratejisi, Ocak 2020'de başlatılan Adil Geçiş Mekanizması ile Avrupa Yeşil Anlaşması'nda Avrupa Komisyonu tarafından da benimsenmiştir.

20.2 Düşük sera gazı emisyon stratejileri veya politikalarının tanımı

İspanya'nın adil geçiş için ulusal stratejisi karbonsuzlaştırma programlarının teşvik edilmesine odaklanırken, aynı zamanda eski kömür madencilerinin erken emekliliklerine yardımcı olmak, temiz enerji girişimlerini teşvik etmek, yeşil işler ve çevresel restorasyon için işgücünü yeniden eğitmek için katılımcı stratejilerle adil geçiş desteklemektedir¹³. Geçiş yapan sektörlerin etkileriyle başa çıkmak için Hükümet, iklim geçiş politikalarından etkilenen tüm bölgelerdeki devlet daireleri, işçi sendikaları ve işletme yatırımcıları arasında adil geçiş anlaşmalarını içeren ülkenin Adil Geçiş Stratejisini uygulamaya koymuştur¹⁴. Bu anlaşmalar, olumsuz etkileri dengelemek ve yeşil projeleri finanse etmek için büyük ölçekli entegre stratejileri desteklemektedir. İlk geçiş anlaşması 2018 yılında 10 kömür ocağının kapatılması ve 1.000'den fazla kişinin işini kaybetmesinden etkilenen maden toplulukları için yapılmış ve bu anlaşma kapsamında Hükümet 2023 yılına kadar maden topluluklarına 250 milyon Avro yatırım yapmayı kabul etmiştir.¹⁵

20.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

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

2030'a kadar yeşil sektörde yüzde 1,7'lik bir artışla, yılda 253.000 ila 348.000 iş eklenmesi.¹⁶

20.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

2017 yılında İspanyol kömür endüstrisindeki istihdam 1990'lardaki istihdamın neredeyse yüzde 3'üne ulaşmıştır¹⁷. Etkilenen bölgelerde, ekonomik toparlanma yirmi yılı aşkın bir süredir devam etmekte olup, karışık sonuçlar elde edilmiştir. Özellikle COVID-19 pandemisinin etkileriyle daha da kötüleşen on yıllık ekonomik sefalet bağlamında, kömür topluluklarını yeniden inşa etmek veya bölmek büyük bir zorluktur. İspanya'nın kömür işçileri ve etkilenen toplum için olumlu bir değişim sağlamak önemlidir. Ülkedeki sınırlı sosyal yardımlar ve yüksek seviyedeki işsizlik ve ekonomik sıkıntılar (esas olarak pandeminin etkileri nedeniyle) göz önüne alındığında, ticaretin ele alınması ve ekonomik faaliyetler ve işgücü gelişimi için devlet fonlarının adil bir şekilde dağıtılmasının sağlanması önemlidir.

Öte yandan İspanya'nın stratejisi bazı fırsatlar da sunmaktadır:

- Sendikalar ve genel kamuoyu da dahil olmak üzere çeşitli hükümet ve hükümet dışı kuruluşların Adalet Dönüşüm Stratejisi ve benzeri önceki anlaşmaların oluşturulmasına katılımı ve entegrasyonu.
- Olumlu değişim için uzun vadeli taahhüt. İspanyol Hükümeti, 1997 yılından bu yana sendika sözleşmelerinin imzalanması ve işçilerin ihtiyaçlarına yanıt vermek için ayrılan sürenin azaltılması da dahil olmak üzere, kömür endüstrisinin ve çalışanlarının yönetiminde uyumlu ve işbirliğine dayalı bir yaklaşıma duyulan ihtiyacı on yıllardır ciddiye almaktadır.
- Aşağıdakiler de dahil olmak üzere daha elverişli bir ortam (kömüre bağımlı topluluklar hariç)

12 Rentier, G. H. L. a. G. J. K., 2019. "Avrupa'da kömürlü termik santrallerin kullanımdan kaldırılmasının çeşitleri." Enerji Politikası 132: 620-632.

13 Galgóczi, B., 2019. Kömürün Kullanımdan Kaldırılması: Adil Bir Geçiş Yaklaşımı. Avrupa Sendikalar Enstitüsü, ETUI.

14 Bandrés, E. L. G. V. S. a. Y. S., 2020. "İspanya ve Avrupa Kurtarma Planı." Funcas SEFO 9, no. 4 : 6-14.

15 Bouyé, M. A. T. a. D. G., 2019. "Adil Geçiş için Büyüyen Momentum: 5 Başarı Hikayesi ve İklim Eylemi Yoluyla Eşitsizlikle Mücadele için Yeni Taahhütler."

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

17 Escay, J. I. M. J. H. L. T. a. E. S.-P., 2020. "Agrega talebinin modellenmesi ve tahmininde demografik ve ekonomik değişkenler: İspanya pazarı örneği (1995-2016)." Kaynaklar Politikası 65 : 101537.

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

- Şeffaf, zamana bağlı bir süreç ve adil geçiş için stratejilerin geliştirildiği şeffaf bir süreç.

20.5 Çıkarılan dersler

Stratejinin odak noktası kömür madenleri olsa da, kömürle çalışan termik santraller de yeşil politikalarla etkilenecek ve 2.000'den fazla işçi bu durumdan etkilenecektir. Bu nedenle, toplumların başlangıçta bulunduğu bölgede yeni iş fırsatlarına yönelik daha fazla girişim ve yatırıma ihtiyaç vardır ve ulusal ve uluslararası hibeler veya girişimler Ekonomik teşviklerle birlikte eski işçilerin eğitimi, yeniden istihdamı ve rehabilitasyonu için kullanılmak üzere özel firmalar.

Katkıda bulunan: Hindistan Su Vakfı

JTW-21. BİRLEŞİK DEVLETLER ADİL GEÇİŞLERE İLİŞKİN FEDERAL PROGRAMLAR

21.1 Temel özellikler

Temiz Enerji Planı (CPP), 3 Ağustos 2015 tarihinde başlatılmış olup, enerji emisyonlarının sınırlandırılmasını amaçlamaktadır. üretim santralleri ve Amerika Birleşik Devletleri'nin ekonomik bölünmesi için uzun vadeli bir plan oluşturmuştur. Kömür kıtlığı karşısında kömür toplumlarına yardımcı olmayı, toplumları ve bölgeleri desteklemek için Devlet kaynaklarını (2015 yılında bütçe 28-38 milyon ABD dolarıydı) kullanılabilir hale getirmeyi amaçlamaktadır.¹⁸ olarak tasarlanmıştır. ekonomik ve beşeri kalkınmayı koordine etmek, güçlendirmek ve tanımlamak amacıyla bir dizi devlet kurumu arasında ortak bir çaba

değişimden etkilenen topluluklara yardımcı olmak için kaynak geliştirme programları ve kaynakları kömür ve enerji endüstrisi ve amaçlanan (a) ekonomiyi çeşitlendirmek; (b) yeni veya mevcut sektörlerde istihdam yaratmak; (c) istihdam yaratan yeni yatırım kaynaklarını çekmek; ve (d) iş temelli öğrenme fırsatları da dahil olmak üzere çeşitli personel hizmetleri ve beceri eğitimi sağlayarak yüksek kaliteli, çok ihtiyaç duyulan işlerin sektör tarafından tanınan güvencesini sağlamak.

21.2 Düşük sera gazı emisyon stratejileri veya politikalarının tanımı

CPP, enerji verimliliği ve yenilenebilir enerjiye yapılan yatırımın, kömür dönüşümünün ekonomik etkilerini ele almak için önemli bir araç olması gerektiğini vurgulamıştır. Bunu kolaylaştırmak için Amerika Birleşik Devletleri Çevre Koruma Ajansı, CPP'nin yanı sıra Temiz Enerji Teşvik Programı'nı oluşturmuştur.¹⁹ Özellikle aşağıdakilere dikkat edilmiştir Çiftçiler, çiftlik sahipleri ve orman sahipleri için karbon temelli teşvikler gibi arazi sektöründe karbon temelli teşvikler oluşturma ihtiyacı.

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 planlarına erken yatırımı ödüllendirmek için illere teşvikler sağlamaktadır.²⁰ Bu bağlamda CPP, nüfusun belirli kesimlerine geçiş desteği sağlama ihtiyacını kabul etmiştir.

21.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Programlardan kaynaklanan zorluklar arasında şunlar yer almaktadır:

18 Davis, C. L. A. B. a. G. P. D., 2016. "Eyaletlerin durumu: ABD temiz enerji planının veriyeye dayalı analizi." Yenilenebilir ve Sürdürülebilir Enerji İncelemeleri 60: 631-652.

19 Mullet, M. A., 2016. "Temiz Enerji Teşvik Programı: Elektrik Enerjisi Sektöründe Teknolojik İnovasyon ve Piyasa Dönüşümüne (Kalmış) Bir Davet." Val. UL Rev. 51: 405.

20 Robinson, J. M. B. P. B. D. C. A. M. B. S. a. W. S., 2006. "İklim değişikliği ve sürdürülebilir kalkınma: Fırsatın farkına varmak." AMBIO: A Journal of the Human Environment 35, no. 1 2-8.

- Genç çalışanların diğer sektörlerle geçiş için gerekli becerileri kazanacak zamanı olmayabilir ve yeni çalışanlar kaybolan roller için eğitilebilir.
- Şirketlerin emekli maaşlarını ve onarımları finanse etmek ve kârlı kalırken diğer iş yöntemlerini denemek için daha az zamanı olacaktır.
- Enerji sektöründeki mevcut cinsiyet ve ırk eşitsizliklerini ele alma fırsatları kaçırılacaktır. Amerika Birleşik Devletleri temizlik operasyonları, özellikle siyah ve Afro-Amerikan işçilerin temsilinde ayrımcı kalıpları takip ediyor gibi görünmektedir.²¹

Öte yandan program aşağıdaki fırsatları sunmaktadır:

- İş geliştirme projeleri finansmana erişimi, iş kurulumlarını, iş alanı geliştirmeyi, iş teknik yardımını, iş eğitimini ve ihracat geliştirmeyi desteklemektedir.
- Eğitim ve işgücü geliştirme projeleri yetişkin eğitimi, mesleki ve teknik eğitim, akademik başarı ve kazanım, öğretmen eğitimi ve personel eğitimi desteklemektedir.
- Mülk geliştirme projeleri sanat, kültür ve turizm ile sektör temelli stratejileri desteklemektedir.
- Toplumsal kalkınma projeleri, toplum tesislerini, toplum altyapısını, rehabilitasyonu ve ulaşımı destekler.
- Sivil girişimcilik projeleri toplumun ve kurumların güçlü yönlerini destekler.
- Sağlık projeleri bakıma erişimi destekler ve sağlığın yanı sıra hastalıkların önlenmesini de teşvik eder.

21.5 Çıkarılan dersler

Bu planlar büyük ölçüde yenilenebilir enerji kaynaklarında göreceli bir büyüme olacağı varsayımına dayanmaktadır.

Gelecekteki iş kayıplarını telafi edecek enerji; ancak bu yeni işlerin madencilik işlerine alternatif çok az kazançlı düşük vasıflı işi var²² ve iş güvencesinin yanı sıra kültürel ve geleneksel geçim kaynaklarının bölgesel yönleri. Ayrıca, yeşil enerji işleri Amerika Birleşik Devletleri'nde belirli bölgelerde artış göstermektedir. Bu durum, Amerika Birleşik Devletleri'nde ekonomik fırsatlardaki mekânsal eşitsizliğe katkıda bulunmaktadır.

Katkıda bulunan: Hindistan Su Vakfı

JTW-22. BİNALARDA ENERJİ VERİMLİLİĞİ PROGRAMI BİRDEN FAZLA ÜLKEDE SERGİLENİYOR

22.1 Temel özellikler

Program, Fransız Kalkınma Ajansı tarafından Alman Uluslararası İşbirliği Ajansı ve Çevre ve Enerji Yönetimi Ajansı ile ortaklaşa tasarlanmış olup, uygun ülkelerde enerji verimli ve dayanıklı bina tasarımı, inşası ve işletmesini geliştirerek inşaat sektörünü dönüştürmeyi amaçlamaktadır. Bu programın bir versiyonu olan PEEB

Cool, serin binalar için daha iyi tasarımları vurgulamaktadır. PEEB Cool, en az 2030 yılına kadar devam etmek üzere 2022 yılında başlatılacaktır. Afrika (Cibuti, Etiyopya, Mali, Fas, Nijerya, Senegal, Güney Afrika, Tunus), Güneydoğu Asya (Endonezya, Sri Lanka, Vietnam), Güney Amerika (Arjantin, Kosta Rika, Ekvator, Meksika, Peru) ve Doğu Avrupa'da (Arnavutluk, Kuzey Makedonya) daha soğuk iklime sahip ülkeleri hariç tutmadan, sıcak ve Akdeniz iklimine sahip Fransa dışındaki 18 katılımcı ülkede düşük karbonlu kalkınma stratejilerini desteklemektedir.

22.2 Düşük sera gazı emisyon stratejileri veya politikalarının tanımı

PEEB Cool iki araçtan oluşmaktadır: (i) bina sektörünü iyileştirmeye yönelik elverişli bir ortama dönüştürmek için bir Etkinleştirme Tesisi

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

22 Popa, A. A. D. M. B. W. J. R. Y. H. Y. C. L. C. M. B. a. W. Y. K. Y., 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, ortakların özel sektör aktörleri için pazarları genişleten ve yaratan kamu politikaları konusunda tavsiyeler aldığı ve bina yönetmelikleri, standartlar ve sertifikasyon gibi kamu politikalarının uygulanmasını ve yürütülmesini destekleyen kapasite geliştirme faaliyetleri; (ii) biyoiklimsel tasarım ilkelerini ve enerji verimliliği hedeflerini içeren projelere teknik yardım ve finansman sağlayan, proje sahiplerini en hassas ekonomilerde daha iddialı iklim standartlarına ve hedeflerine ulaşmaya teşvik eden yeşil bir teşvik ile kamu ve özel sektör aktörlerine açık bir Yatırım Aracı.

22.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Kalkınma etkisi: PEEB Cool'un termal konfor, enerji maliyeti tasarrufu ve iyileştirilmiş toplum hizmetleri açısından doğrudan faydalanıcılarının toplam sayısının 18 ülkede 30,3 milyon kişi olduğu tahmin edilmektedir. Dolaylı faydalanıcıların sayısı ise 113.8 milyondur (her iki rakam da yüzde 50 kadınları içermektedir). Programın 25.000'den fazla geleceğe dönük yerel istihdam (doğrudan ve dolaylı) yaratması beklenmektedir. İnşaat faaliyetlerinde, dolayısıyla inşaat sektöründe adil geçişi desteklemek.

22.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

COVID-19 pandemisinden çıkış bağlamında, ekonomik iyileşme ve istihdam hususlarına öncelik verildiği için iklim değişikliğinin azaltılması ve uyumun bir kenara bırakılması riski bulunmaktadır.

Kötü uygulama riskini ele almak için, tanımlama ve tasarım aşamalarındaki destek de dahil olmak üzere güçlü teknik yardım ve kapasite güçlendirme bileşenleri, (i) uyum: yeni inşaat veya mevcut durumla karşılaştırıldığında, binaların hızla ısınan bir iklime karşı kırılganlıklarını belirli çözümlerle ele alma konusunda belirlenen hedeflere ulaşmayı amaçlayacaktır

(ii) yenileme için azaltım: yenileme öncesi mevcut duruma kıyasla yüzde 40 sera gazı emisyonu azaltımı veya yüzde 40 enerji tüketimi tasarrufu hedeflemektedir; ve (iii) yeni inşaat için azaltım: yüzde 20

Sera gazı emisyonlarında referans değere kıyasla yüzde 20 azalma ve/veya enerji tüketiminde referans değere kıyasla yüzde 20 tasarruf ve/veya su tüketiminde referans değere kıyasla yüzde 20 tasarruf (üç kriterden en az ikisi).

İnşaat ve işletme aşamasındaki teknik destek, PEEB Cool ile bir proje arasında kararlaştırılan enerji verimliliği önlemlerinin inşaat aşamasında etkin bir şekilde uygulanmasını sağlayacaktır. PEEB Cool, projelerin fiilen uygulanmasını desteklemek için teknik yardım sağlayabilir; örneğin (i) çevreyi iyileştirmeye yönelik tedbirlerin uygulanması için proje yönetimi yardımı özel teknik uzmanlık dahil olmak üzere bir projenin enerji ve çevre performansı; (ii) destek doğrulamalar/sertifikalar için; ve (iii) ihtiyaç duyulması halinde proje sahipleri ve yükleniciler gibi proje paydaşlarına kapasite takviyesi.

Bir projede yer alan inşaat firmaları, yerel iklim koşullarına ve malzemelere uyarlanmış inşaat yöntemlerinin uygulanması konusunda eğitimden faydalanabilir. Bu, ölçek büyütme katkıda bulunur yerel aktörlerin becerilerinin geliştirilmesi ve enerji verimliliği ile ilgili yerel hizmetlerin geliştirilmesi. Her projede, programın toplumsal cinsiyet eylem planına göre proje sahibinden belirlenen personele toplumsal cinsiyetle ilgili konularda kapasite geliştirme sağlanacaktır.

Böylece, serin binaların teşvik edilmesi üçlü bir kazanç sağlamaktadır: yeşil ekonomide yatırım ve yerel istihdam yaratılmasını teşvik etmek için güçlü bir araç sağlamak, maliyet ve sera gazı emisyonlarında uzun vadeli büyük tasarruflar elde etmek ve binalar yıkıldıkça en savunmasız nüfusların dayanıklılığını artırmak iklim değişikliğine daha iyi uyum sağlanabilir. Binalarda ve inşaatla enerji verimliliği aşağıdakilere katkıda bulunabilir

Yerel istihdamı ve becerileri, geleneksel inşaat yöntemlerine dayalı pasif inşaat yaklaşımlarını ve yerel ve düşük karbonlu malzemelerin kullanımını teşvik ederek ve destekleyerek yeşil bir iyileşme.

22.5 Çıkarılan dersler

PEEB Cool yatırımları, içinde yer aldıkları toplumdaki tüm sosyal katmanların sosyoekonomik dayanıklılığını artırmalıdır, ancak özellikle düşük ve orta gelirli grupların, iyileştirilmiş düşük ve orta gelirli konutların yanı sıra kamu binalarının inşası sonucunda

topluma eğitim ve sağlık gibi temel hizmetleri sağlamak.

Tesislerin her biri, hedeflenen ülkelerdeki inşaat sektörünün mevcut sürdürülemez uygulamalardan düşük karbonlu, iklime dirençli bir kalkınma yoluna geçmesini engelleyen temel engelleri ele alacak şekilde tasarlanmıştır. Böylece program, bir paradigma değişimine katkıda bulunmaktadır. Sektörde biyoklimatik önlemlerin, verimli soğutma sistemlerinin ve düşük karbonlu inşaat malzemelerinin kullanımının yaygınlaştırılması. Programın 2022'de etkin bir şekilde başlatılmasından sonra daha fazla ders çıkarılmalıdır.

Katkıda bulunan: Avrupa Birliği ve üye devletleri adına Slovenya ve Avrupa Komisyonu

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

23.1 Temel özellikler

MAPRIMERÉNOV' esas olarak, daha önceki iki programın birleştirilmesiyle COVID-19 krizine yanıt olarak Eylül 2020'de başlatılan Fransız kurtarma planı ("Plan France Relance") tarafından finanse edilmektedir. enerji dönüşümü vergi kredisi ve Habiter Mieux Agilité programı, ev sahiplerinin evlerinde enerji verimli iyileştirmeler için kullanabilecekleri daha basit ve daha etkili bir hibedir.

23.2 Düşük sera gazı emisyon stratejileri veya politikalarının tanımı

MAPRIMERÉNOV', enerji tüketimini ve sera gazı emisyonlarını azaltan ve Fransa'nın NDC ve uzun vadeli stratejisine katkıda bulunan enerji verimli bina yenilemelerini hızlandırır.

23.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Enerji tasarruflu bina yenilemeleri inşaat sektörünü desteklemekte ve yerel nitelikli istihdam yaratmaktadır. Programın aynı zamanda sosyal bir boyutu da vardır

Konutların enerji verimli bir şekilde yenilenmesi, düşük gelirli ailelerin ısıtma faturalarının azaltılmasına ve evlerinin kalitesinin iyileştirilmesine yardımcı olur. Bu durum, mesleki niteliklerini artırma ve daha iyi işlere başvurma becerisi de dahil olmak üzere yaşam şanslarını iyileştirmeye yardımcı olur.

23.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

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

23.5 Çıkarılan dersler

Önceki programlar kiracılar ya da ücretsiz olarak ev sahibi olan kişiler için tasarlanmışken, MAPRIMERÉNOV' tüm mülk sahiplerini ve ortak malikleri, yani enerji verimli yenilemeleri hızlandırmak için hedeflenmesi gereken en uygun haneleri hedeflemektedir. Programın karmaşıklığı ile ilgili olarak, bakanlıklar arası bir çalışma grubu şu anda basitleştirme ve diğer enerji verimliliği programları ile daha iyi koordinasyon yoluyla genel sistemi daha verimli ve hane halkları için daha kolay anlaşılır hale getirmenin yollarını aramaktadır.

Katkıda bulunan: Avrupa Birliği ve üye devletleri adına Slovenya ve Avrupa Komisyonu

JTW-24. HYBRIT - FOSİL YAKITSIZ ÇELİK ÜRETİMİ İSVEÇ

24.1 Temel özellikler

Hybrit, madencilik şirketi LKAB, enerji şirketi Vattenfall ve çelik şirketi SSAB arasında koklaşabilir kömür kullanmadan fosil yakıtsız çelik üretmeyi ve böylece emisyon yoğun bir endüstriyi düşük CO₂ emisyonlu veya CO₂ emisjonsuz üretime dönüştürmeyi amaçlayan ortak bir çabadır. İsveç Hükümeti projeyi destekleyecektir

Avrupa Birliği Emisyon Ticareti Sisteminin izin süreçlerinin (çelik sektörü Avrupa Birliği zorunlu emisyon ticareti kapsamındaki sektörlerden biridir), demiryolu altyapısının ve şebeke ara bağlantılarının kolaylaştırılmasını sağlayarak, Avrupa Birliği Çelik üretimi için tam ölçekli emisjonsuz süreç 2035 yılına kadar tamamlanmalıdır.

24.2 Düşük sera gazı emisyon stratejileri veya politikalarının tanımı

Hybrit, (geleneksel olarak demir cevherini demire dönüştürmek için çelik üretiminde kullanılan) koklaşabilir kömürü, yenilenebilir elektrik (çoğunlukla rüzgar ve hidroelektrik şeklinde) ve su kullanarak elektroliz yoluyla üretilen hidrojenle değiştirerek çelik endüstrisinin CO2 emisyonlarını azaltmayı amaçlamaktadır (tam ölçekli uygulama ile İsveç'te CO2 emisyonlarını yüzde 10 ve Finlandiya'da yüzde 7 azaltabilir).

Doğrudan indirgeme adı verilen bir işlemin, günümüzde kullanılan yüksek fırın işleminin yerini alması amaçlanmaktadır. CO2 yaymak yerine, artık ürün sudur ve bu da hidrojen üretimi için yeniden kullanılabilir.

24.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Gällivare'de kurulacak bir pilot tesisin 1.500 kişiye istihdam sağlaması ve demir cevherine yönelik yeni üretim yöntemlerinin de 2.000 kişiye istihdam yaratması bekleniyor. Girişimin ayrıca bölgesel işbirliğinin geliştirilmesine de katkıda bulunması bekleniyor. İsveç Hükümeti bu sanayi yatırımının yanı sıra yakın zamanda duyurulan diğer büyük yatırımlar nedeniyle kuzey İsveç'te bölgesel işbirliğini kolaylaştırmak üzere özel bir koordinatör atamıştır. Bu koordinatörün amacı, kamu hizmetleri ve altyapının yanı sıra ihtiyaç duyulan becerileri tespit edip hızlandırmak ve bu bilgileri Hükümete iletmektir. Önümüzdeki yıllarda 100.000 kişinin kuzey İsveç'e taşınması beklenmektedir.

24.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Emisyonları azaltma ve gelecekteki çelik ve yapı malzemeleri için sürdürülebilir uygulamalar geliştirmenin yanı sıra emisyon yoğun bir sektördeki işleri dönüştürme fırsatı da bulunmaktadır.

Paydaş katılımı lisanslama prosedürlerine uygun olarak gerçekleştirilmiştir. Hybrit ve ilgili üç şirket de ruhsatlandırma prosedürlerinin farkındadır. Gereksiz çatışmalardan kaçınmak için ilgili bölgelerde yaşayanların sürece dahil edilmesinin önemi.

İlgili belediyeler bu yatırımı kollarını açarak karşılamış ve kendi yetkileri dahilinde süreci mümkün olduğunca kolaylaştırmışlardır. Nüfusun az olduğu bu bölgelerde sanayinin bu denli genişlemesi elbette bölge sakinlerinin de çaba göstermesi anlamına gelecektir.

24.5 Çıkarılan dersler

Hybrit işbirliği projesi, 1.000 yıllık bir üretim yönteminin, iklim değişikliğinin yarattığı zorluklarla başa çıkabilmek için aşağıdaki işbirliğiyle dönüştürülebileceğini gösteriyor farklı sektörlerdeki şirketler ve kamu desteği ile.

Katkıda bulunan: Avrupa Birliği ve üye devletleri adına Slovenya ve Avrupa Komisyonu

JTW-25. FİLİPİN YEŞİL İŞLER YASASI 2016

25.1 Temel özellikler

Yasada tanımlandığı şekliyle yeşil işler tarım, sanayi veya hizmet sektöründeki istihdamı ifade eder Çevrenin kalitesinin korunmasına veya eski haline getirilmesine katkıda bulunan ve özellikle ekosistemlerin ve biyoçeşitliliğin korunmasına yardımcı olan, yüksek verimlilik stratejileri yoluyla enerji, malzeme ve su tüketimini azaltan, ekonomiyi karbonsuzlaştıran ve her türlü atık ve kirlilik oluşumunu en aza indiren veya tamamen önleyen işleri içerir. Yasanın aşağıda belirtilen dokuz belirgin özelliği bulunmaktadır: (i) sürdürülebilir kalkınmanın desteklenmesinde emeğin birincil sosyal ekonomik güç olduğunu teyit eder; (ii) insanların doğanın ritmi ve uyumu ile uyumlu, dengeli ve sağlıklı bir ekolojiye sahip olma hakkını teyit eder; (iii) Devletin emeğin korunmasına yönelik hedeflerini teyit eder; (iv) aşağıdaki hususların resmi bir tanımını sağlar

(v) ticari işletmeler veya işgücü talep tarafı için yeşillendirme teşvikleri sağlar; (vi) arz tarafından insan kaynakları geliştirme planlaması gerektirir; (vii) yeşil ürün veya teknoloji sertifikasyon sisteminin kurulmasını zorunlu kılar; (viii) paydaşların çeşitli ihtiyaçlarını tanıyarak adil geçiş yaklaşımını benimser; ve (ix) tüm hükümet yaklaşımını benimser.

25.2 Düşük sera gazı emisyon stratejileri veya politikalarının tanımı

Yeşil İşler İçerik Muhasebesi, işletmelerin aralarından seçim yapabileceği üç mekanizma öngörmektedir. Yeşil bir işletme olduklarını göstermek için: endüstri yaklaşımı, ürün/hizmet yaklaşımı ve süreç yaklaşımı. Endüstri yaklaşımı, ana faaliyetlerinin doğası gereği 'her zamanki gibi iş yapmanın' ötesinde daha yeşil ekonomiye geçişe doğrudan ve önemli ölçüde katkıda bulunan firmaları içerir (örneğin yenilenebilir enerji firmaları). Ürün/hizmet yaklaşımı, yeşil standartları karşılayan ürünleri/hizmetleri içerir (örn. enerji başlangıcı, LEED, Yeşil Seçim). Süreç yaklaşımı, çevresel etki yönetimi (örn. taş ocağı sahalarının rehabilitasyonu) gibi çevresel fayda sağlayan faaliyetlere dayanmaktadır. Yasa, Devletin ihtiyaç duyulan becerileri belirlemesi, eğitim programları geliştirmesi ve çevre yararına mal üreten ve hizmet sunan, gelecek nesiller için doğal kaynakları koruyan ve ülkenin sürdürülebilir kalkınmasını ve yeşil ekonomiye geçişini sağlayan bir dizi sektördeki işler için çalışanları eğitmesi ve sertifikalandırması gerektiğini beyan etmektedir.

25.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

İklim Değişikliği Komisyonu, Çevre ve Doğal Kaynaklar Bakanlığı, Ticaret ve Sanayi Bakanlığı, Çalışma ve İstihdam Bakanlığı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı gibi ilgili kurumlarla istişare halinde Tarım Bakanlığı, Enerji Bakanlığı, İşçileri ve Yerel Yönetimler Bakanlığı ve Bilim ve Teknoloji Bakanlığı, yeşil mal ve hizmetler ile yeşil teknolojilerin değerlendirilmesi ve belgelendirilmesi için uygun standartları geliştirmek ve yönetmekle görevlendirilmiştir.

25.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Yeşil işler, mikro, küçük ve orta ölçekli işletmeler de dahil olmak üzere işletmelerdeki insan kaynakları için iyi çalışma koşullarının güvence altına alınmasını sağlamak amacıyla Ulusal Kalkınma Planında bir sosyal koruma tedbiri olarak görülmektedir.

İklim Değişikliği Komisyonu tarafından onaylandığı şekilde yeşil işler üreten ve sürdüren ticari işletmeler aşağıdaki gibi teşviklerden yararlanma hakkına sahiptir

(a) söz konusu harcamalar için izin verilen olağan ve gerekli iş kesintilerinin üzerinde ve üzerinde olan beceri eğitimi ve araştırma geliştirme harcamaları için toplam harcamaların yüzde 50'sine eşdeğer vergiye tabi gelirden özel bir kesinti; ve (b) sermaye ekipmanının nitelikli bir ticari işletmede yeşil işlerin teşvik edilmesi, üretilmesi ve sürdürülmesinde fiilen, doğrudan ve münhasıran kullanılması şartıyla sermaye ekipmanının vergisiz ve gümrüksüz ithalatı.

25.5 Çıkarılan dersler

Yeşil işler, üretken, çalışanların haklarına saygılı, adil bir gelir sağlayan, işyerinde güvenlik ve aileler için sosyal koruma sağlayan ve sosyal diyalogu teşvik eden insana yakışır işlerdir.

Katkıda bulunan: Filipinler'in Berlin Büyükelçiliği

JTW-26. JUST TR MADENCİLİK SEKTÖRÜNDEKİ GELİŞMELER

26.1 Temel özellikler

Şu anda hem fosil yakıtlar hem de yenilenebilir enerji kaynakları büyük ölçüde maden çıkarma endüstrilerine bağımlı olduğundan, iklim acil durumu fosil yakıtlardan yenilenebilir enerji kaynaklarına doğru enerji sistemlerinin dönüşümünü gerektirmektedir.

Bu nedenle, iklim geçişlerinden zarar görme riski taşıyan insanların haklarının korunması için büyük çaba sarf edilmesi gerekmektedir. Geçim kaynaklarını kaybedebilecek olan kömür madenciliği topluluklarındaki işçilerin ve kadınların yanı sıra metal ve maden çıkarımının genişlemesinden etkilenebilecek olanların ihtiyaçları

yenilenebilir enerji üretimi için dikkatle değerlendirilmelidir. Öncelikli olarak, yenilenebilir teknolojilerinin, ürünlerinde daha az malzeme kullanarak ve metal ve mineralleri geri dönüştürme sistemlerini önemli ölçüde artırarak yeni metal ve mineraller için madencilığe olan bağımlılıklarını azaltması ve istihdam artışı için potansiyel fırsatlar sunması gerekmektedir. Ancak, mineral ve metal geri dönüşümü için geliştirilmiş sistemler de çok dikkatli bir şekilde yönetilmelidir. İşçilerin sağlığını ve çevreyi korumak için güçlü çalışma ve çevre standartları ile. Enerji ve madencilikte adil bir geçiş, enerji erişimini iyileştirmek ve enerji yoksulluğunu sona erdirmek için yenilenebilir enerji kaynaklarını da kullanmalıdır.

26.2 Düşük sera gazı emisyon stratejileri veya politikalarının tanımı

Strateji, yenilenebilir enerji üretiminde kullanılan malzemelerin verimliliğinin ve geri dönüşümünün iyileştirilmesini içermektedir. Bu strateji şunları içerir

Madenci topluluklarının ihtiyaçlarının anlaşılması, enerjiye erişimin iyileştirilmesi, metal ve maden çıkarma endüstrilerindeki istismarın ele alınması ve ayrıca madenlerin sorumlu bir şekilde tedarik edilmesi için katı zorunlu sosyal ve çevresel gerekliliklerin geliştirilmesi ve sağlanması.

26.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Yerel bazlı yenilenebilir enerji kaynakları, topluluklara belki de hiçbir zaman gelmeyecek olan elektrik şebekesini beklemek zorunda kalmadan, küçük ölçekli güneş ve rüzgar enerjisi teknolojileri aracılığıyla kendi elektriklerini üretme fırsatı sunmaktadır. Enerjiye erişim, zamandan ve iş gücünden tasarruf sağlayarak eğitim, geçim kaynakları ve gıda güvenliğinin sağlanması için daha fazla zaman kazandırabileceğinden, kadınlar ve kız çocukları için fırsatları önemli ölçüde artırır.

26.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

İstihdam için fosil yakıt endüstrisine bağımlı olan çalışanlar için yenilenebilir enerjiye geçiş, kendilerinin ve toplumlarının geride kalabileceği, birkaç geçim kaynağı fırsatıyla baş başa kalabileceği yönünde büyük endişeler yaratabilir. Fosil yakıtlardan yenilenebilir enerjiye adil geçiş olumlu sonuçlar vermelidir

Çalışanlar ve yerel topluluklar için, karşılaştıkları eşitsizlikleri ve zorlukları ele alan çözümler. Adil bir geçiş süreci, kadınlar da dahil olmak üzere çalışanları ve toplum üyelerini ihtiyaçlarını ve zorluklarını belirlemeleri için desteklemelidir.

Enerji sektörünün fosil yakıtlardan uzaklaşması, yenilenebilir enerjide kullanılan metal ve minerallerin çıkarılması ve kullanılmasında yer alan veya bunlardan etkilenen topluluklar için önemli sonuçlar doğurmaktadır. Etkilenen madencilik topluluklarında yaşayanlar, enerji kullanımıyla ilgili önemli kararların alındığı yerlerden uzakta, genellikle farklı ülkelerde yaşıyor olabilirler. Kobalt, lityum, bakır, altın, nikel, kadmiyum, mangan, nadir toprak metalleri ve diğerleri fotovoltaik enerji üretiminde kullanılmaktadır. hücreler, rüzgar türbinleri ve bataryalar. Bu kaynakların madenciligi derin sorunlarla boğuşma eğilimindedir. özellikle yerel topluluklar tarafından hissedilen sosyoekonomik ve çevresel adaletsizlikler (kömür madenciligi topluluklarının yaşadıklarına benzer).

Metaller ve mineraller için geri dönüşüm sistemlerinin iyileştirilmesi ve ölçeklendirilmesi potansiyel olarak önemli yeni iş fırsatları yaratabilir ve hatta bu, fosil yakıt sektöründen çıkan işçiler için adil geçiş ile bağlantılı olabilir.

26.5 Çıkarılan dersler

İklim politikaları, savunmasız madencilik ve tarım topluluklarının halihazırda güvencesiz geçim kaynaklarıyla karşı karşıya kalabileceğini ve kendilerine destek ve olumlu teşvikler verilmediği sürece iklim geçişlerinin yükünü veya maliyetini karşılayamayabileceğini kabul etmelidir.

Fosil yakıtlardan yenilenebilir enerjiye geçerken, enerji sistemlerinin dönüşümü, yenilenebilir enerjinin metal ve mineral çıkarma üzerindeki artan talebinin potansiyel zararlı etkilerini dikkate almalı ve sadece sömürü ve toprak gaspını yeni alanlara kaydırmamalıdır. Fosil yakıtlardan yenilenebilir enerjiye geçişi sağlarken, yenilenebilir enerji endüstrisi malzeme verimliliğini artırarak (yani ihtiyaç duyulan kaynak miktarını azaltarak) ve ürünlerini daha kolay geri dönüştürülebilecek şekilde tasarlayarak yeni hammadde ihtiyacını azaltmalıdır.

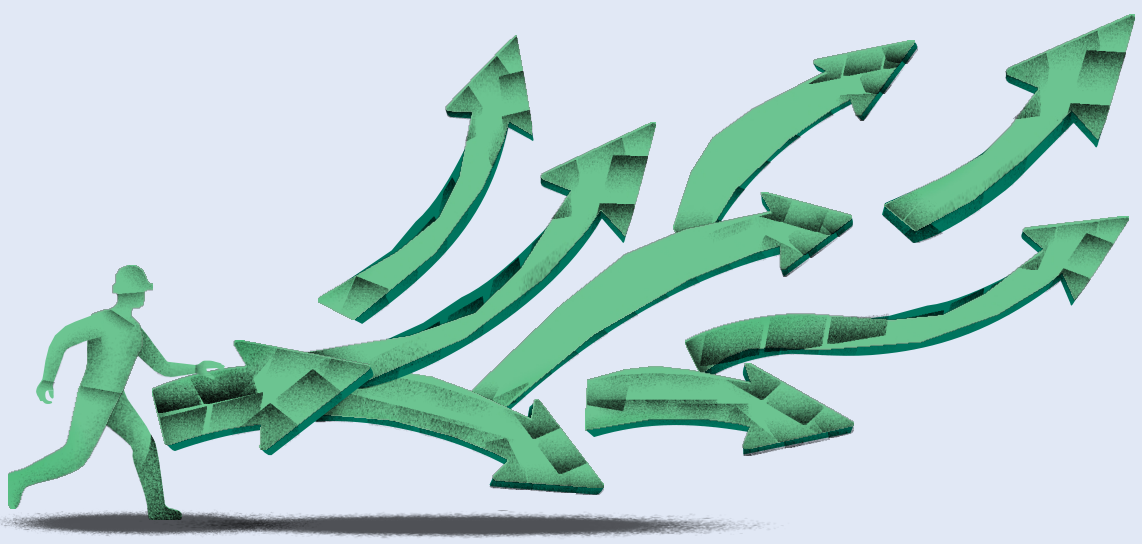
Metallerin geri dönüşümü sektörünün geliştirilmesi ve büyütülmesi için önemli ve aktif çabalara ihtiyaç vardır.

ve bunun çok güçlü çalışma ve çevre standartlarıyla düzenlenmesi gerekmektedir. Yenilenebilir enerji sektörü, metallerin ve minerallerin sorumlu bir şekilde tedarik edilmesini sağlamak için büyük özen göstermeli ve (a) bunun şu şekilde yönetilmesini şart koşturmalıdır

Yeni madenciliğin gerekli olduğu yerlerde güçlü çalışma ve çevre standartları ile; (b) işçilerin, çiftçilerin, kadınların, toplulukların ve paydaşların, özellikle de marjinalleştirilmiş olanların kapsayıcı katılımı yoluyla geliştirilen geçiş planları ile kapsayıcılık ve katılımcılık; ve (c)

geçişe dahil olacak veya geçişten etkilenecek toplulukların ve sektörlerin perspektiflerini dikkate almalıdır. NDC'ler ve NAP'lar da dahil olmak üzere ulusal iklim politikaları ve planları, tüm işçiler ve topluluklar için adil olacak şekilde ve sosyal adaleti iklim eyleminin merkezine koyarak yenilenebilir enerjiye geçişi hızlandırmak için enerji ve madencilik için adil geçiş süreçlerini stratejilerine dahil etmelidir.

Katkıda bulunan: Action Aid



ÜLKE ODAKLI STRATEJILER VE EN İYİ UYGULAMALAR EKONOMİK ÇEŞİTLENDİRME VE DÖNÜŞÜM

Bu bölüm, ekonomik çeşitlendirme ve dönüşüme ilişkin ülke odaklı stratejileri ve en iyi uygulamaları derlemektedir.

EDT-1. CONTRAT DE TRANSITION ÉCOLOGIQUE - EKOLOJİK GEÇİŞ GEÇİŞ SÖZLEŞMESİ/ PARTNERSHIP, FRANSA'DAKİ YEREL TOPLULUKLARLA BİR ORTAKLIK

1.1 Temel özellikler

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

1.2 Düşük sera gazı emisyon stratejileri veya politikalarının tanımı

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

1.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Bölgeler bir CTE üzerinde çalışmak için gönüllülük esasına göre başvuruda bulunur. Süreç 2018'de 18 bölge ile başladı ve daha sonra 107 bölgeye yayıldı. Projeler bölge sakinlerinin günlük

ve örneğin yenilenebilir enerjiler, enerji verimliliği, mobilite, tarım, döngüsel ekonomi, kentsel planlama ve biyoçeşitliliğin korunması gibi çeşitli sektörlerin yerel kalkınmasını teşvik etmeye yardımcı olur.

1.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Yerel paydaşlar arasındaki işbirliğinin yanı sıra Devletin ve yerel makamların sürece katılımı, deneyim paylaşımı ile ortaklaşa inşa edilen projelerin ortaya çıkmasını sağlamak için CTE için çok önemlidir.

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 Çıkarılan dersler

Bugüne kadar, CTE'nin bir parçası olan projeler halen uygulanmakta olup, hedefleri ve beklenen sonuçları açısından değerlendirilmektedir: Sera gazı emisyonlarının azaltılması, atıkların azaltılması, istihdam yaratılması vb. Bir CTE'ye dahil olabilmek için her bir projenin hedefleri ve beklenen etkilerine göre önceden onaylanması gerekmektedir. Fransız COVID-19 salgını kurtarma planının bir parçası olarak, KTE'den edinilen olumlu deneyim ve derslerden yararlanan yeni bir program, yani Kurtarma ve Ekolojik Geçiş Sözleşmeleri / Ortaklığı uygulanmaktadır. Bu program, sürdürülebilir ve ekonomik kalkınmaya yönelik yerel çabalarını desteklemek üzere yaklaşık 800 bölge ile yürütülecektir.

Katkıda bulunan: Avrupa Birliği ve üye devletleri adına Slovenya ve Avrupa Komisyonu

EDT-2. RWAN DA EKONOMİK İHRACAT ÇEŞİTLENDİRMESİ İLE DÖNÜŞÜMLER

2.1 Temel özellikler

Ruanda, ekonomik dönüşüm programını şekillendirmek için çeşitli politikalar uygulamıştır ve bu politikalar değişen ekonomik ihtiyaçlara bağlı olarak gelişmeye devam etmektedir. Ruanda'nın kalkınma gündemi

bilgi temelli bir ekonomi inşa etmek ve 2020 yılına kadar özel sektör öncülüğünde bağımsız bir ekonomi haline gelmek 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 şekillendiren bir çerçevedir:²³

- İstihdam ve ihracat için sürdürülebilir büyüme - özel sektör büyümesinin sağlanması için iş yatırımları ortamının iyileştirilmesine yatırım yapılması. Kısa vadede öncelik, üretkenlik ve ihracat potansiyelinin güçlendirilmesidir. Ancak daha uzun vadede amaç, tarım dışı sektörü teşvik ederek ekonomiyi çeşitlendirmektir;
- Vizyon 2020, yoksul yanlısı bir kırsal kalkınma ve sosyal koruma programıdır. Çok yoksulların üretken kapasitesini serbest bırakarak 2020 yılına kadar aşırı yoksulluğu ortadan kaldırmak. Katılımcı yöntemler kullanılarak köy düzeyinde uygulanan bayındırlık işleri, kredi paketleri ve doğrudan destekleri içermektedir;
- İyi ekonomik yönetim, 'yumuşak altyapıda' (özel yatırımcılar için önemli olan iyi yönetim ve kurumsal düzenlemeler) karşılaştırmalı avantaj yaratarak yoksulluğun azaltılması ve kalkınma için bir ön koşul olarak görülmekte, böylece Ruanda'nın nispeten az gelişmiş sert altyapısı ve dezavantajlı coğrafi konumu telafi edilmektedir.

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

2.2 Düşük sera gazı emisyon stratejileri veya politikalarının tanımı

Ekonomik dönüşüm, zaman içinde istihdamda ve nüfusun gelirlerinde hızlı, sürdürülebilir ve paylaşılan büyümeyi destekleyen verimlilik, teknolojik kapasite, ekonomik çeşitlendirme ve uluslararası rekabet gücündeki artışı içeren süreci ifade eder. Ruanda, sürdürülebilir ekonomik büyüme ve sosyal kalkınmaya odaklanarak Devlet kalkınması yolunda ilerlemektedir. Ekonomik Kalkınma ve Yoksulluğun Azaltılması Stratejisinin ana hedefi sistematik olarak azaltarak iklim analizi ile belirlenen kilit büyüme faktörlerini ele almaktır. işletme işletme maliyetleri, özel sektör kalkınma sektörüne yatırım yapılması ve kamu sektörünün genişletilmesi ve güçlendirilmesi. Hükümet politikaları, iyi yönetim, yasal çerçeve, tasarrufların ve bankacılık sektörünün teşvik edilmesi ve beceri eğitimi de dahil olmak üzere altyapı, sağlık ve eğitim yatırımları yoluyla özel sektör yatırımlarını teşvik etmiştir. Amaç, modern tarım uygulamalarında yeni iş fırsatları yaratmaktır. İşgücü piyasasına yeni girenler ve mevcut çalışanlar için teknoloji transferini kolaylaştırmak, Ruanda halkına beceri transferi yapmak, ihracat için mal ve hizmet üretimini artırmak ve genel olarak ekonomik büyümeyi teşvik etmek.

2.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Ruanda zaman içinde ihracatını bölme konusunda önemli ilerlemeler kaydetmiştir. 1980'lerde Ruanda, çay endüstrisinin yeniden canlandırılması ve kademeli olarak yeniden tasarlanması ve tarım ürünlerinin mevcut bölünmesi de dahil olmak üzere önemli başarılarla Sahra altı Afrika'daki en uluslararası odaklı merkezlerden biri haline geldi. Ruanda'nın uluslararası ayrıma öncelik verme çabaları verimli görünmektedir.

Ekonomik Kalkınma ve Yoksulluğun Azaltılması Stratejisi sadece iş yapmaya elverişli bir ortam yaratılmasına yardımcı olmakla kalmamış, aynı zamanda ekonominin, hizmetler ve büyüyen sektörler geliştirdiği ölçüde tarıma tam bağımlılığa daha yakın olduğu noktaya kadar genişletilmesine de yardımcı olmuştur.

Öte yandan ihracat pazarları, ihracat çeşitlendirmesine başka bir boyut katmaktadır.²⁴

2.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Ülkenin son çeyrek yüzyılda elde ettiği başarılarla ve devam eden ekonomik büyümeye rağmen, Ruanda'da yoksulluk yaygınlığını korumaktadır; Hükümetin önündeki en büyük zorluk, yüksek yoksulluk seviyelerini ortadan kaldırmak için insanlara daha fazla iş yaratmak olmaya devam etmektedir. Ruanda, küçük bir yüzölçümüne sahip dünyanın en kalabalık ülkelerinden biridir ve nüfus yoğunluğunun çoğu kırsal alanlarda yoğunlukla tarımla uğraşmaktadır. Kırsal kesimin yoğunluğu ve tarım işçisi başına düşen arazi miktarının düşüklüğü Karada yürütülen faaliyetlerin artan nüfusa iş ve gelir fırsatları sağlama kabiliyeti.

Yerel girişimciler, büyük paralar kazanma ve iş fikirlerini daha fazla istihdam yaratacak ve ekonomiyi büyütecek kârlı işletmelere dönüştürme konusunda hâlâ zorlanmaktadır. Her ne kadar Ruanda ithalat ve ihracat kontrol maliyetlerini azaltma konusunda önemli ilerleme kaydetmiş olsa da, Ticaretle ilgili süreç ve prosedürlere yönelik tarifedışı engeller zor olmaya devam etmektedir.

Ruanda ve komşu ülkeler arasındaki bölgesel ticaretin, bölgesel ihracatı genişletmesi için hala büyük bir boşluk ve düşük asılı meyveler vardır, çünkü Ruanda'nın hala yerel ulusların taleplerini karşılayan ürünler üretmesi ve girişimde bulunması gerekmektedir. Küresel pazarlara hitap eden ürünlerin belirlenmesine ihtiyaç vardır. İnşaat malzemeleri, özel tekstil ürünleri, işlenmiş tarım ürünleri ve diğer çeşitli ürünler gibi küresel ihracatını geliştirmeye yardımcı olan sürdürülebilir pazarlara yönelik talepler. Ruanda kendi ihtiyaçlarını karşılayacak kaynaklara sahip olduğundan, Hükümetin ürün bilgisini teşvik etmesi ve bölgesel düzeyde ihracata odaklanması gerekmektedir.

Özel ekonomik bölgeler, tanımlanan kritik kısıtları ortaklaşa ve maliyet etkin bir şekilde ele alma potansiyeline sahiptir. Aksi takdirde maliyetli olabilecek sanayi arazilerine erişim sağlarlar. ve Ruanda'ya ürün üretiminde yardımcı olmak.

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

2.5 Çıkarılan dersler

Ruanda, geçtiğimiz yirmi yıl boyunca yeniden yapılanma sürecinde yoğun bir çaba sarf etmiş ve Hükümet de bunu sürdürmek için çok çalışmıştır büyüme ve tüm Ruandalılar için ekonomik fırsatların genişletilmesi. Bu strateji, Ruanda'yı geçimlik bir ekonomiden modern bir ekonomiye dönüştürmeye başlayacak bir hizmet gelişimini de içerecek çok disiplinli bir üretim ve ihracat koridoru oluşturma'nın önemini vurgulamaktadır.

Ruanda, karşı karşıya olduğu zorlukları dikkatle değerlendirerek, siyasi ve sosyal istikrarı korumaya devam eder ve altyapı ile bölgesel ve uluslararası entegrasyona yatırım yapmaya öncelik vermeye devam ederse, büyümesini sürdürmekle kalmayıp hızlandırabilir ve bölgesindeki ve ötesindeki ülkelerin kalkınması için bir rol model olmaya devam edebilir.

Katkıda bulunan: Hindistan Su Vakfı

EDT-3. GÜNEY KORE'NİN YENİ GÜNEY POLİTİKASI

3.1 Temel özellikler

Kore Uluslararası Kalkınma İşbirliği Ajansı Mekong bölgesindeki ülkelere tarım sektöründe ivme kazanmaları için yardımcı olmaktadır. Mekong ülkeleri bağlarını güçlendirmek istediklerinden Güney Kore bölgedeki altyapı gelişiminde de rol oynamaktadır

²⁵ Ayrıca Güney Kore, Mekong Nehri'ni iklim değişikliği ve doğal afetlerden koruyan ve yeşil büyüme için doğal kaynakları teşvik eden Mekong bölgesinde sürdürülebilir kalkınmayı desteklemektedir. Güney Kore, bölgedeki biyolojik çeşitliliğin korunması, ormancılık ve su yönetimi konularında Mekong ülkeleriyle birlikte çalışmaya kararlıdır.

3.2 Düşük sera gazı emisyon stratejileri veya politikalarının tanımı

Kuzey Kore'nin nükleer faaliyetleri, Asya'daki ABD-Çin siyasi rekabeti ve Avrupa'da artan güvenlik ve belirsizlik

Başkan Moon Jae-in 2017'de Güneydoğu Asya Ülkeleri Birliği (ASEAN) için Yeni Güney Politikası'nı (NSP) açıkladı.²⁶ NSP'nin iki hedefi var; biri zor bir siyasi senaryoda Güney Kore'nin ekonomik sıkıntılarını hafifletmek, diğeri ise ABD-Çin jeopolitik rekabetini ele almanın bir yolu olarak Orta Asya güçleri arasında dayanışma inşa etmek.²⁷

3.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

NSP, ASEAN ile ileriye dönük bir ortaklığı temsil etmekte ve odağını Dördüncü Sanayi Devrimi'ne yatırım, sürdürülebilir kalkınma, barış ve güvenlik gibi alanlara yöneltmektedir. İkili hedefini ortaya koyan NSP "Üç P", yani insan, refah ve barışa odaklanmaktadır.²⁸ Bu, Kore-ASEAN ilişkilerinin odağını iş dünyasından teknolojik, kültürel ve insani işbirliğine doğru genişletmekte ve Güney Kore'nin ekonomik, sosyal ve kültürel bağlantıları barışçıl bir topluma entegre etmek için daha geniş bir yaklaşım benimsemesini sağlamaktadır. NSP ileriye dönük olarak, Güney Kore'nin ASEAN ile işbirliğinin ilerlemeyi destekleyebilmesini sağlamak için kurumsal yapılara güvenmeyi planlamaktadır.

3.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

NSP için temel zorluklardan biri, politika hedefini ve Güney Kore Hükümeti'nin bölgesel düzeyi hedeflerken oynaması gereken rolü net bir şekilde belirlemektir. NSP'nin gerçek sonuçlarının analiz edilmesi

Ancak NSP'nin uygulanması zordur. NSP'nin gücü aynı zamanda zayıflıktır. Mükemmellik arayışı

25 Jaehyon, L., 2019. "Kore'nin yeni Güney Politikası: 'Barış işbirliği' motivasyonları ve Kore Yarımadası için çıkarımlar.". *Asya Politika Çalışmaları Enstitüsü Konu Özeti*, s. 1-19.

26 Oh, Y. A., 2020. "Kore'nin Yeni Güney Politikası: İlerleme, Sorunlar ve Beklentiler.".

27 Jaehyon, L., 2019. "Kore'nin yeni Güney Politikası: 'Barış işbirliği' motivasyonları ve Kore Yarımadası için çıkarımlar.". *Asya Politika Çalışmaları Enstitüsü Konu Özeti*, s. 1-19.

28 Jaehyon, L., 2019. "Kore'nin yeni Güney Politikası: 'Barış işbirliği' motivasyonları ve Kore Yarımadası için çıkarımlar.". *Asya Politika Çalışmaları Enstitüsü Konu Özeti*, s. 1-19.

ve kapsayıcılık, kooperatifler arasında ticarete öncelik verilmesini veya karar alınmasını zorlaştırmaktadır. Net önceliklerin veya bir çerçevenin olmaması, stratejik planlama ve uygulama eksikliğine yol açmaktadır. Bu durum Mevcut programların yeniden uygulanması riski. NSP politikasının sonuçlarının değerlendirilmesi iki faktörün değerlendirilmesini gerektirebilir. Birincisi, sonucun gerçekleşip gerçekleşmeyeceğidir NSP'nin yokluğunda. İkinci ve daha önemli faktör ise sonucun Hükümet olmadan elde edilip edilemeyeceğidir.

2017'de ilan edilmesinden bu yana NSP, özellikle genişletilmiş istişare şeklinde ılımlı sonuçlar üretti. Başkan Moon, iki yıldan kısa bir süre içerisinde Güneydoğu Asya'daki 10 ülkenin tamamını ziyaret ederek seleflerinden hiçbirinin gerçekleştirmediği bir ziyareti gerçekleştirdi. Busan'da düzenlenen ASEAN-Kore Anma Zirvesi ve Mekong-Kore Zirvesi 2019 yılında düzenlenen iki zirvede üzerinde mutabık kalınan işbirliğinin sürdürülmesi için bir fırsat yaratmıştır. En önemli sonuçlardan biri Güney Kore'nin Güneydoğu Asya ve Hindistan'daki kaynaklarını genişletmesidir.

3.5 Çıkarılan dersler

NSP uzun vadede bir strateji olarak izlenmelidir ve Kore Yarımadasında bir barış dönemine ulaşılmasına yardımcı olabilir. Bunun için bu konudaki ilerlemeyi destekleyebilecek bir sistemin kurulması gerekecektir. Belirli bir çerçeve, açık bir taahhüt ve yerleşik bir sistem ile tasarlanmalı ve inşa edilmelidir. ASEAN büyümesine entegre olmak amacıyla ASEAN bölgesinde ilerlemeye devam eden Koreli şirketlerin aksine Hükümet sadece birkaç bölgeye geçici bir ilgi göstermiş ve bölgedeki özel sektör iyi sonuçlar elde ederken hükümetin performansı beklentileri karşılayamamıştır. NSP stratejisinin uzun vadeli ilerlemesini izlemek için performans göstergeleri 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. YEREL VE BÖLGESEL İKLİMLER İÇİN İKLİM SİÇRAMASI GİRİŞİMİ İSVEÇ'TE BÖLGESEL İKLİM PROJELERİ

4.1 Temel özellikler

İklim Sıçraması, 2015 yılında başlayan ve bölgesel ve yerel girişimleri desteklemek için uygulamaya konulan bir İsveç Hükümeti programıdır.

metan dahil olmak üzere sera gazı emisyonlarını azaltmak. İsveç Çevre Koruma Ajansı, diğer devlet kurumları ve il idare kurulları programda birlikte çalışmaktadır.

4.2 Düşük sera gazı emisyon stratejileri veya politikalarının tanımı

İklim Sıçraması, örneğin bir kasaba, belediye, şirket, okul veya ilçedeki yerel ve bölgesel iklim çabalarını güçlendirir. Belirlenen emisyon azaltımı İsveç'in toplam emisyonlarının yaklaşık yüzde 4'üne karşılık gelmektedir. Üç kategori

Mayıs 2021'e kadar en büyük emisyon azaltımlarını sağlayan tedbirler atık (yılıda 376.993 Mt CO₂ eq), fosil yakıtların yerini alacak biyogaz üretimi (yılıda 328.368 Mt CO₂ eq) ve taşımacılıktır (yılıda 489.713 Mt CO₂ eq).

4.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

İklim Atılımı, halihazırda uygulayıcı bölgeleri çeşitlendiren ve dönüştüren uygun maliyetli emisyon azaltımı sağlayan önlemleri desteklemektedir. Örnekler arasında elektrikli arabalar için şarj istasyonları, biyogaz tesisleri ve demiryolu bakım ve enerji verimliliği projeleri yer almaktadır. Olumlu etkiler arasında pil ve plastik geri dönüşümünün artması ve atık ısının değerlendirilmesi yer almaktadır.

4.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

2015-2020 yılları arasındaki toplam doğrudan istihdam, kadınların istihdamın sadece yaklaşık yüzde 10'unu oluşturduğunu göstermektedir.

Bu durum, inşaat ve inşaat mühendisliği işlerinde daha fazla erkek istihdam edilmesinden kaynaklanıyor olabilir. İsveç'in toplumsal cinsiyetin anaakımlaştırılması konusundaki çalışmalarını takiben Climate Leap, programın toplumsal cinsiyet eşitliğini nasıl destekleyebileceğini bulmak için 2022 yılı boyunca analiz edilecektir.

4.5 Çıkarılan dersler

Ekonomik araştırmalara göre, dönüştürücü değişim özel ve kamu aktörleri arasında yakın işbirliği gerektirmektedir. İsveç'in yeşil lityum piller ve fosil yakıtsız çelik üretimi ile ilgili büyük ölçekli projeleri de bunu doğrulamaktadır. İsveç Çevre Koruma Ajansı şunları belirlemiştir: kalkınma ve verimliliğin sosyal ekonomik faydalarını artırabileceği birkaç alan yatırımlar: (i) politika araçlarını düzene sokmak için işbirliği; (ii) gerektiğinde iyileştirme (örneğin araç desteği); (iii) teknolojilerin ve inovasyonun daha iyi yayılması ve diğer piyasa başarısızlıklarının önlenmesi için uygulama geliştirme; (iv) kazanımları artırmak için yayılma etkileri; ve (v) eklenebilirliği artırmak için yetkilendirme çerçeveleri.

Girişimin bir değerlendirmesi, emisyon azaltımlarının yüzde 80'inin ek olduğunu ve önlemlerin çoğunun İklim Atılımı programı olmadan da uygulanabileceğini ve emisyon azaltımları ile istihdam fırsatlarının el ele gittiğini belirtmiştir.

Katkıda bulunan: Avrupa Birliği ve üye devletleri adına Slovenya ve Avrupa Komisyonu

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

5.1 Temel özellikler

Hindistan, dünyanın en hızlı büyüyen ekonomilerinden biridir ve ortalama GSYİH büyüme oranı 6.2 1990'dan bu yana yüzde. Hindistan'ın kalkınma planlarının çoğunun merkezinde enerjiye erişim ve enerjinin güvenilirliği yer almaktadır. Hindistan'ın kişi başına düşen CO₂ emisyonları küresel ortalamaların oldukça altındadır,

Şu anda dünyanın en büyük üçüncü CO₂ salıncısıdır ve büyük nüfus kesimleri iklim değişikliğine karşı son derece savunmasızdır.

Hindistan Hükümeti, Ulusal Güneş Misiyonu'nun birinci aşamasının erken başarısını gözden geçirdikten sonra, 20 GW'lık ilk hedefe ulaşmak için güneş enerjisi kapasitesinin gelişimini hızlandırmak amacıyla iddialı Güneş Parkları ve Ultra Mega Güneş Enerjisi Projeleri Geliştirme Programını başlattı ve daha sonra bu hedef 2022 yılına kadar 100 GW olarak revize edildi ve bunun 40 GW'ı çatı üstü güneş enerjisinden gelecek.

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

Hindistan'ın enerji dönüşümünün özellikle ilgili bir yönü, enerji dönüşümünün coğrafi dağılımıdır; Eyaletler yüksek güneş radyasyonuna ve dolayısıyla önemli güneş enerjisine sahiptir üretim kapasitesi batı Hindistan'da bulunurken, kömür zengini Eyaletler ağırlıklı olarak orta ve doğu Hindistan'da yer almaktadır.

5.2 Düşük sera gazı emisyon stratejileri veya politikalarının tanımı

CIF ve ortağı MDB'ler, enerji politikalarını ve planlarını bilgilendiren sektörler arası ve çok paydaşlı diyaloglara destek vererek ve yenilenebilir enerji ve elektrik iletim projelerinin finansmanı yoluyla Hindistan'ın enerji dönüşümüne katkıda bulunmuştur. CIF, Hindistan'ın CTF Ülke Yatırım Planını geliştirmek için Asya Kalkınma Bankası, IBRD ve kilit ulusal paydaşlarla işbirliği yaparak Hindistan'ın

Ulusal Güneş Misiyonu'nun temel bileşeni olan Hindistan'ın güneş enerjisi kapasitesini 2010'da 17,82 MW iken 2022'de 20 GW'a ulaşmıştır. 2015 yılında, Hindistan Hükümeti bu hedefi 2022 yılına kadar 100 GW'a çıkarmıştır ve bunun 60 GW'ı kaynaktan sağlanacaktır güneş parklarından ve çatı üstü güneş enerjisi sistemlerinden 40 GW. CTF ve MDB'ler kapasite geliştirme programları için teknik yardım sağlamıştır, ve güneş parkları, enerji iletim altyapısı geliştirmek ve çatı üstü güneş enerjisi projelerini kolaylaştırmak için imtiyazlı proje finansmanı.

CTF ve ortak MDB'ler ayrıca, borçlunun kredi notuna bağlı olarak (geliştiriciler, müşteriler, toplayıcılar ve teknik yeterlilik açısından uygun olan araçlar) imtiyazlı krediler (mevcut yüzde 10-14 oranına karşılık yüzde 8,5-9,5 indirimli oranla) sunmalarına yardımcı olmak için uygulayıcı kuruluşlar olarak seçilen ulusal banka aracılığıyla kredi hattı yoluyla çatı üstü güneş enerjisi için önemli finansal desteğin kilidini açmıştır. kapasite, ilgili deneyim ve ilgili bankanın kredi planı belgelerine göre kredibilite) ve farklı iş modelleri kullanarak çatı üstü güneş enerjisinin büyük ölçekli dağıtımını sağlamak için projeye ilişkili riskler.

Ülke Yatırım Planını desteklemeye yönelik CIF girişimleri, ortak MDB'lerle birlikte, şebeke ölçeğindeki güneş enerjisi tarifelerinin şebeke paritesine getirilmesine ve Hindistan genelinde güneş enerjisi projeleri için borçluların finansman maliyetlerinin düşürülmesine katkıda bulunmuştur.

5.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Uzak bir çöl arazisinde 14.000 dönümden fazla alana yayılan 2.245 MW'lık kapasitesiyle dünyanın en büyük güneş parkı olan Bhadla Solar Park, rekor düzeyde düşük bir tarife olan kWh başına 0,36 USD'lik seviyelendirilmiş bir tarife (25 yıl boyunca) elde etti. CIF eş

Asya Kalkınma Bankası'nın Rajasthan Renewable Energy Corporation Limited'e güneş parkının altyapısını tasarlaması ve planlaması için verdiği desteği finanse etti. Buna ek olarak Asya Kalkınma Bankası, ulusal bir iletim kuruluşu ile birlikte çalışmıştır.

ayrı bir CTF projesi kapsamında Bhadla'daki güneş enerjisi parklarından ulusal şebekeye enerji tahliyesi gerçekleştirecek.

Bhadla Güneş Parkı istihdam olanaklarının iyileştirilmesine katkıda bulunmuştur; 1.000 kişilik yerel işgücünün yaklaşık yüzde 40'ı yakın köylerden gelmektedir ve güvenlik ve güneş paneli temizliği gibi düşük vasıflı işlerde istihdam edilmektedir. Ayrıca, bazı arazi sahipleri tazminat sayesinde daha verimli araziler elde edebilmiştir. alındı, böylece potansiyel olarak çevre bölgelerdeki işçiler için istihdam fırsatları yaratıldı.

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

temel muhasebe, finans yönetimi ve müzakere becerileri konularında eğitim almış; 415 kadın ise hayvancılık (keçi yetiştiriciliği) konusunda mikro işletme geliştirme eğitiminden faydalanmıştır.

5.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Faaliyet kapsamında tespit edilen zorluklardan biri arazi edinimi ve marjinalleştirilmiş toplulukların tanınması ile ilgilidir. Adil Tazminat Hakkı ve Arazide Şeffaflık Edinim, Rehabilitasyon ve Yeniden Yerleşim Yasası özel arazilere odaklanır, ancak aşağıdaki konuları ele almaz Devlete ait arazilerin veya çorak arazi olarak sınıflandırılan arazilerin kayıt dışı olarak kullanıldığı bir durum marjinalleştirilmiş topluluklar tarafından ekonomik faaliyetler. Arazi edinimi için mal sahipleriyle yapılan doğrudan satın alma ve kiralama anlaşmalarında, arazide çalışan işçiler ve araziye kullanabilecek diğer kişiler bu anlaşmalarda tanınmamakta veya tazmin edilmemektedir.

Kira sözleşmeleri, topluluk mülkiyeti modelleri, fayda paylaşımı (örneğin toplam gelirin küçük bir yüzdesinin topluluğa geri ödenmesi) dahil olmak üzere bir dizi alternatif model olmasına rağmen, Yerel ekonomik kalkınma ve çeşitlendirme, dağıtımsal etki perspektifinden değerlendirilebilir, ancak bu modellerin çoğunda arazi sahibi olmayanlar araziden faydalanma fırsatlarını kaybetmeye devam edecek ve bu nedenle geçiş süreçlerinde dikkat edilmesi gerekecektir.

Özellikle hedeflenen ticari ve endüstriyel mikro, küçük ve orta ölçekli işletmeler sektöründeki borçluların zayıf kredi notu ve çatı sektörünün finansmanı, kurulumu ve yönetimine ilişkin deneyim eksikliği, Hindistan'da çatı üstü güneş enerjisi santrali kurulumunda öngörülenden daha yavaş bir büyümeye neden olmuştur.

Bhadla Güneş Parkı için planlama dokümantasyonu, uygulayıcı kuruluşun ve geliştiricilerin, faaliyet alanındaki toplulukların/paydaşların sosyal ve ekonomik kalkınması da dahil olmak üzere kapsayıcı büyüme yaklaşımını entegre etme çabalarını gerektirmiştir. Yatırımlar, ayrıntılı proje raporlama maliyetlerinin yüzde 1'i ile kıyaslanmış ve aşağıdaki alanların oluşturulmasına katkıda bulunmuştur Özellikle kadınlara eğitim verilerek gelir getirici faaliyetlerin ve alternatif geçim kaynaklarının geliştirilmesi

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

5.5 Çıkarılan dersler

Arazi sahiplerinin, yatırımcıların, geliştiricilerin ve diğer paydaşların çıkarlarını ve endişelerini ele almak için açık Devlet ve ulusal politikalara ihtiyaç vardır

Güneş parklarını teşvik etmek için çeşitli arazi kiralama modellerinden etkilenecek olanlar. Arazi sahipleri tanınmış ve tazmin edilmiş olsa da, çeşitli çalışmalar ekonomik ve sosyal açıdan bakıldığında, düzenli bir gelir kaynağı olarak yıllık arazi kirası almanın peşin tazminat ödemesine tercih edildiğini göstermektedir.

Uluslararası, ulusal ve Eyalet düzeyindeki paydaşların, geniş güneş parkı fırsatından yararlanmak için kapsayıcı ve şeffaf toplum katılımı ile bilgilendirilen konsolide bir yerel alan kalkınma stratejisini resmileştirmesi ve izlemesi gerekmektedir.

CIF, MDB'ler ve diğer paydaşlar için Hindistan'daki enerji dönüşümünün adil olmasına katkıda bulunmak üzere vaka çalışmasıyla tespit edilen bazı çıkarımlar ve ilgili fırsatlar aşağıdaki gibidir:

- **Modelleme:** Dağıtımsal etkileri daha iyi anlamak ve tahmin etmek için enerji dönüşümünün önündeki engeller ve itici güçler üzerine karmaşık sistem modellemesini desteklemek. Bu modelleme, kapsayıcı diyaloglar ve planlama için ortak ve bilgili bir temel sağlarken aynı zamanda dar çıkar gruplarının etkisini de azaltacaktır;
- **Sosyal içirme:** marjinalleştirilmiş paydaşları tanımak ve onları resmi olarak dahil etmek ve geçiş sonuçlarını etkileme kapasitelerini artırmak için yerel düzeyde platformlar kurarak güçlendirmek. Kayıt dışı emeğin marjinalleştirilmesi ve arazi kullanıcılarının dışlanması kömür bölgelerinde ve yenilenebilir enerji projelerinde sosyal içirme süreçlerini proaktif olarak destekleme ihtiyacını vurgulamaktadır;
- **Ortaklıklar:** Adil geçiş için ulusal ve Eyalet hükümet birimleri içinde ve arasında çalışma ilişkileri ve kapasite geliştirme süreçleri kurmak. Sektörler arası diyalogları ve hükümet işbirliğini teşvik eden programatik bir yaklaşım, ilgili enerji projelerinin birden fazla ölçekte adil geçişi desteklemesi için fırsatlar yaratır;
- **Bölgesel planlama:** öncelikli coğrafi alanların belirlenmesi ve planların geliştirilmesi gerekmektedir,



Kömür geçişleriyle ilgili engellerin ve itici güçlerin göreceli etkisine dayalı olarak. Geçiş sürecinin kömüre bağımlı 5 veya 6 Devlet üzerindeki orantısız etkisi, özellikle acil risk altındaki bölgeler için odaklanmış kırılganlık değerlendirmeleri ve kalkınma planlamasının değerini ve ihtiyacını vurgulamaktadır;

- Ekonomik çeşitlendirme: işbirliğine dayalı, bilgilendirilmiş ve güçlendirilmiş paydaş katılımı yoluyla öncelikli faaliyetleri, zaman çizelgelerini ve bütçeleri içeren ayrıntılı ekonomik geçiş planları geliştirmek. Geçiş planları, öngörülü beceri planlamasını, madenlerin ve enerji santrallerinin yeniden kullanımını, madenlerin ve yerel ortamların rehabilitasyonunu ve daha önce kömürün hakim olduğu bölgelerde ekonomik çeşitlendirme planlamasını içermelidir;
- Finansman: Geçiş için finansman gereksinimleri de dahil olmak üzere bütçelerin geliştirilmesi. Bunun sadece temiz enerji projelerini değil, aynı zamanda kömürün aşamalı olarak kullanımdan kaldırılmasından etkilenecek bölgelere yönelik desteği de hedeflemesi gerekir;
- Koruma Tedbirleri: Adil geçişlerle ilgili uygulama, izleme ve öğrenmeyi desteklemek için gereken çevresel ve sosyal koruma tedbirlerinin yanı sıra kurumsal çerçevelerin oluşturulması. Mevcut sosyal ve çevresel koruma önlemleri, *risk yönetimi için proje düzeyinde mekanizmalar* sağlamaktadır. *Devlet ve ulusal düzeyde adil geçiş sonuçlarını desteklemek için gerekli kapasiteyi oluşturmak üzere ek kurum ve çerçevelerin geliştirilmesi gerekecektir;*
- Ölçek: Adil geçişleri ve daha geniş kapsamlı dönüşümsel değişimi desteklemek ve ölçeklendirmek için Devlet, ulusal ve uluslararası kurumları belirlemek ve harekete geçirmek. CIF ve ortak MDB'lerin yanı sıra daha geniş iklim finansmanı kurumları küresel olarak geçiş süreçlerini desteklemek ve bunlardan ders çıkarmak için iyi bir konuma sahiptir. Onlar da bu öğrenimi, ülke katılımları ve proje finansmanı yoluyla adil geçiş desteklemek için harekete geçirebilirler.

Katkıda bulunan: İklim Yatırım Fonları

EDT-6. ENDONEZYA ENERJİ SEKTÖRÜNÜN DÖNÜŞÜMÜ

6.1 Temel özellikler

Enerji sektörü şu anda Endonezya'daki sera gazı emisyonlarına ormancılık sektöründen sonra en büyük katkısı yapan ikinci sektördür. Ancak önümüzdeki on yıl içinde enerji sektöründen kaynaklanan emisyonların ormancılık sektöründen kaynaklanan emisyonları aşacağı tahmin edilmektedir. Endonezya, gelişmekte olan bir ülke olarak hala kömüre bağımlıdır ve Hükümet henüz tüm halkın elektriğe erişimini sağlamamıştır. Endonezya'nın hedefi, 2030 yılında tüm azaltım sektörlerinin emisyonlarının zirveye ulaşmasının ardından sera gazı emisyonlarını azaltmak ve aşağıdaki fırsatları araştırmaktır. Özellikle finansman ve teknoloji transferi konularında uluslararası destekten faydalanarak 2060 yılına kadar veya daha erken bir tarihte net sıfır emisyonu doğru hızla ilerlemek. Ulusal elektrik şirketi, yeşil dönüşüm programı ve karbon nötrlüğü hedefiyle yenilenebilir enerji kapasitesini artırmaya çalışarak bu hedefi desteklemektedir.

6.2 Düşük sera gazı emisyon stratejileri veya politikalarının tanımı

Enerji Gelişim Planının (RUPTL 2019-2028) bir parçası olarak, kamu hizmeti 2025 yılına kadar yüzde 23 yenilenebilir enerji karışımına ulaşmayı hedeflerken, güncellenmiş Enerji Gelişim Planı (Taslak RUPTL 2021-2030) daha yüksek bir oranı entegre etmektedir. Öngörülenden daha fazla yenilenebilir enerji üretecektir (orijinal plan olan %30'a karşılık %48). Endonezya, yenilenebilir enerji santrallerini artırarak ve bazı dizel enerji santrallerini emekliye ayırarak hedefe ulaşmayı planlamaktadır. Dizel enerji santrallerinde biyoyakıt ve biyokütle kullanımı kömürlü termik santraller de kısa vadeli politikalar olarak yürütülecektir. Orta vadeli politikada ise, yeni kurulacak kömürlü termik santraller için süperkritik kazanlar gibi daha düşük karbonlu teknolojiler oluşturulacaktır. Endonezya, kamu iktisadi teşebbüsü aracılığıyla, yenilenebilir enerji santrallerini büyütmeyle devam ederken, 2026 yılında kömürlü termik santralleri emekliye ayırmaya başlayacaktır.

6.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

2060'a kadar karbon nötr olma hedefine yönelik bir adım olarak, 2020 yılında toplam 154,37 MW kapasiteye sahip 24 küçük ölçekli yenilenebilir enerji santrali ticari olarak faaliyete geçmiştir. Bu yenilenebilir enerji santrallerinin işletilmesi sera gazı emisyonlarını azaltmaktadır yılda yaklaşık 730.500 Mt CO₂ eq. Bu arada, Endonezya Hükümeti'nin aşağıdakileri geliştirmesi gerekmektedir elektrik fiyatlarının tüm insanlar için nasıl uygun tutulabileceğine ilişkin bir strateji.

İklim değişikliği, iklim azaltım hedefine ulaşılmasına yardımcı olan piyasa temelli araçları harekete geçirmiştir. Elektrik şirketi, iklim değişikliğini azaltmak için karbon fiyatlandırmasını bir önlem olarak kullanmıştır. 2020 yılına kadar temiz kalkınma mekanizması ve Doğrulanmış Karbon Standardı programından 8,2 Mt CO₂ eşdeğer sera gazı emisyon azaltım sertifikası elde etmiştir. Doğrulanmış Karbon Standardı programının üç projesinden (Musi, Renun ve Sipansihaporas hidroelektrik santralleri) elde edilen sera gazı emisyonu azaltımı yılda 1 Mt CO₂ eşdeğerinden fazladır, bu da Endonezya'nın hala ilerlemeyi ayarlamak için finansal desteğe ve teknoloji transferine ihtiyaç duymaktadır.

6.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Endonezya Hükümeti, düşük karbonlu elektriğe geçiş sürecinde elektrik arzının güvenliğini ve güvenilirliğini sağlamalı ve aynı zamanda elektriği uygun bir fiyatta tutmalıdır. En düşük maliyetli ancak emisyon yoğun kömür santralleri hala Endonezya'nın elektrik sisteminin bel kemiği olduğu için bu büyük bir zorluktur. Bu nedenle, yenilenebilir enerji ve diğer düşük karbon teknolojilerinin sermaye maliyetinin yanı sıra değişken yenilenebilir enerjinin ek depolama teknolojileri gerektiren kesintili özellikleri Şirketin elektriği ortalama 0,08 USD/kWh gibi uygun bir fiyattan satmak zorunda olduğu bir ikilemde. Karbonsuzlaştırma planı, örneğin Devlet yatırımı, elektrik tarifesinin müşterilerin ekonomik seviyesine göre ayarlanması ve gelecekteki izin verilen maliyeti dikkate alan sübvansiyon ve tazminat yoluyla çok paydaşlı bir destek gerektirmektedir. Elektrik şirketi, yenilenebilir enerjiyle çalışan elektriği daha ucuza satın almak için çabalarını sürdürmelidir.

En ekonomik yenilenebilir enerji maliyet yapısını sağlamak için uluslararası finans kuruluşları ile işbirliği yaparak tedarik yetkinliğini artırarak rekabetçi fiyatlar.

UNFCCC kapsamında kabul edilecek yeni bir piyasa mekanizması, Endonezya'nın yenilenebilir enerjiye finansman sağlaması için daha geniş fırsatlar sunabilir. Ayrıca, küresel şirketler karbon ayak izlerini dengelemek için karbon kredileri gerektiren karbon nötrlüğü taahhüdünde bulunmuşlardır. Bu arada, iç piyasa da gelişmektedir. Mart 2021'de piyasaya sürülen ulusal emisyon ticaret sistemi, yerel bir karbon piyasası yarattı. Bu nedenle Endonezya, karbon dengeleme hizmetini iç piyasalar da dahil olmak üzere daha geniş piyasalara yayabilir.

6.5 Çıkarılan dersler

Enerji sektöründeki zorlukların karmaşıklığı göz önüne alındığında, Endonezya Hükümeti'nin hem ulusal hem de uluslararası özel sektör ve yatırımcıların katılımını teşvik etmesi gerekmektedir, Ayrıca enerji sektöründe çevre dostu teknolojilerin geliştirilmesinde çeşitli taraflarla işbirliği yapmak. Endonezya'nın, özellikle enerji sektöründe, sera gazı emisyonlarını azaltma hedefine ulaşma konusunda bazı zorluklarla karşı karşıya olduğu yadsınamaz. Endonezya'nın bu zorlukların üstesinden gelmek ve enerji üçlemesinin üç ayağı olan satın alınabilirlik, güvenlik ve çevresel sürdürülebilirliği ele almak için çok paydaşlı desteğe ihtiyacı vardır.

Katkıda bulunan: İklim Değişikliği Genel Müdürlüğü, Endonezya Çevre ve Orman Bakanlığı

EDT-7. JUST TRANSITION VAKA ÇALIŞMASI - BÜYÜK BİRLEŞİK KRALLIK'TA AKILLI SAYAÇLAR İNGİLTERE VE KUZAY İRLANDA

7.1 Temel özellikler

Büyük Britanya ve Kuzey İrlanda Birleşik Krallığı Hükümeti, evlerden ve işyerlerinden kaynaklanan karbon emisyonlarının artmaya devam ettiğini ve

Kömür yakıtlı elektrik santralleri hizmet dışı bırakıldıkça jenerasyon kapasitesi. Hükümet tarafından yapılan bir araştırmada, ortalama bir müşterinin hangi cihazların en fazla enerjiye ihtiyaç duyduğunu bilmediği ve günlük olarak ne kadar kullandığını bilmediği tespit edilmiştir. Her ev ve işyerinde elektrik ve gaz tüketimini ölçmek için bir sayaç vardır, ancak bunlar ya evin dışında ya da bir dolapta veya duvarın yüksek bir yerinde gizlidir.

Tedarikçiler halihazırda yüksek talep olduğunda enerji maliyetini artırmakta ve talep azaldığında da düşürmektedir. Yoğun talebin azaltılacağı umuyorlardı; ancak geceleri açılıp gündüzleri kapanan elektrikli depolu merkezi ısıtmanın geliştirilmesi dışında yurt içinde çok az şey yapıldı. Çok fazla enerji kullanan müşterilere, ulusal enerji talebi yüksek olduğunda arzlarının kesilmesine razı oldukları sürece birim başına normalden daha ucuz enerji alabilecekleri bir anlaşma teklif edilmektedir.

Bununla birlikte Hükümet, çok da uzak olmayan bir gelecekte, talebin kapasiteyi aşması nedeniyle arzda bir dizi kesintinin yaşanabileceği bir zaman görebilir. Benzin ve dizelden elektrikli ulaşım çözümlerine geçme ihtiyacıyla birlikte elektrik talebi de önemli ölçüde artacaktır.

Mobil dijital teknolojinin gelişmesiyle birlikte, uzaktan veri toplamak mümkün hale gelmiştir ve müşterilere kullanım geri bildirimi sağlamak. Hükümet, enerji sektörü sağlayıcılarını, her işletme için akıllı sayaçlar tedarik etmeleri ve takmaları gerektiği konusunda bilgilendirmiştir. Müşterilerin enerji kullanım alışkanlıklarını değiştirmelerine neden olacağı umuduyla ülkedeki özel mülkleri akıllı sayaçlarla donatmaya başladı. Müşterileri akıllı sayaçlara geçmeye teşvik etmek için büyük bir reklam kampanyası başlatıldı.

7.2 Düşük sera gazı emisyon stratejileri veya politikalarının tanımı

Hükümet 2015 yılında akıllı sayaçların yaygınlaştırılması konusunda istişarelerde bulunmuş ve Ocak 2016'da düzenleyici kurum akıllı sayaçların yaygınlaştırılmasını önermiştir. Hükümet, tüm sayaçların Aralık 2020'ye kadar değiştirilmesi için bir son tarih belirledi. İşçi sendikaları, enerji perakende şirketleri ve düzenleyici kurum ile enerji tüketimine yönelik bir çözüm bulmak için

Akıllı sayaçlar takıldığında sayaç okuyucuları işlerini kaybediyor. Teklif, onları akıllı sayaç montajcısı olarak yeniden eğitmekti.

Görüşmelerdeki aktörler, altı büyük 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 kurumlar ve dört ana sendika GMB, Prospect, Unison ve Unite idi. Dört sendika, enerji işçileri tarafından kabul edilen adil geçiş taleplerini ortaklaşa sundu.

7.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Gaz ve elektrik sayaçları halihazırda tedarikçiye geri bildirimde bulunamadığından, cihazın mülkü ziyaret eden ve kullanılan miktarları okuyan biri tarafından manuel olarak kontrol edilmesi gerekmektedir. Sonuç olarak, mülkleri ziyaret etmesi ve üsse geri raporlamadan önce bu bilgileri toplaması gereken büyük bir ekip var. Bu çok beceri gerektiren bir rol değildir ve dolayısıyla yüksek bir maaş gerektirmez.

Gaz ve elektrik sayaçlarının takılması, mühendislerin el becerileri yeterliliklerini almalarını ve sürdürmelerini ve elektrik ve gaz güvenlik önlemlerinin farkında olmalarını gerektirir. Mühendislerin şunları üstlenmesi gerekir kısa bir çıraklık döneminden sonra boruları birbirine kaynaklayarak bir conta oluşturmayı ve bir Böylece özellikle üç fazlı beslemede çapraz polarite sorunu yaşanmaz. Avrupa Birliği üyeliği, kablolama kodlarının Birleşik Krallık'ın evsel beslemedeki kırmızı, siyah ve yeşil renk kodlama standartlarından canlı, nötr ve topraklı güvenlik için kahverengi, mavi ve yeşil/sarıya ve besleme türüne bağlı diğer kodlamalara değişmesini gerektirmiştir. Sonuç olarak, tesisatçının da çeşitli renk kodlama farklılıklarını bilmesi ve ezberlemesi ve her birinin ne anlama geldiğini bilmesi gerekiyordu.

Akıllı sayaçların kaynaklara güvenli bir şekilde takılması ve bağlanması ve okumaların müşterinin hesabına bağlanması için cep telefonu ağı üzerinden merkez ofise elektronik olarak bağlanması yaklaşık 90 dakika sürmektedir. Dolayısıyla, her şeyin planlandığı gibi gittiği ve müşteriler arasındaki sürüş mesafesinin çok uzun olmadığı varsayılırsa, en fazla günde dört metre sığdırmak mümkündür. 29 milyon hane ve 6

milyon işletme, bazıları birden fazla ofis veya ticari alana sahip ve bu sayı hızla artıyor, kısa bir süre içinde tüm sayaçları değiştirecek olsalar mühendislik ekibinin boyutunun çok büyük olması gerekirdi.

Birleşik Krallık'taki sendikalar işverenlerle bir araya gelerek akıllı sayaç okuyucularının (ki bu okuyucular zaman zaman enerji tedarik şirketleri için değil, dış kaynaklı bir sağlayıcı için çalışmaktaydı) sayaç okuyucularına olan ihtiyaç azaldıkça transfer edilecekti. Okuyucular daha sonra elektrik malzemeleriyle güvenli bir şekilde nasıl çalışacaklarını ve elektrik sayaçlarını nasıl takacaklarını öğrenmek için yoğun bir kurum içi kurstan geçtikten sonra, bükme ve kaynak dahil olmak üzere bir gaz sayacını takmak için gereken becerilere geçiyorlardı. gaz geçirmez bir sızdırmazlık oluşturmak için borular. Bu eğitim, asbest ve diğer tehlikelerin nasıl tespit edileceğini ve bu konularla ilgili şirket politikasının ne olduğunu içeriyordu. Yeni çırağın sınıftan çıkmasına izin verildikten sonra, en az altı ay boyunca onları kontrol eden ve yönlendiren deneyimli bir mühendis tarafından mentorluk yapıldı. Becerilerini mükemmelleştirmeye devam edecekleri iş başında bire bir eğitim.

Bazı mühendisler asbestin güvenli bir şekilde sökülmesine ilişkin güvenlik ekipmanı ve eğitimi sağlanırken, diğer şirketler mühendisler asbest tespit etmeleri halinde uzaklaşmalarını söylemiştir asbest tabakası veya tedarik veya mülk kablolarıyla ilgili başka bir teknik sorun, uygun bir nitelikli mühendislik uzmanı getirilebilir.

7.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Mevcut s a y a ç l a r genellikle binalar inşa edildiğinde takılmış veya sonunda elektrik için kablolarla yapılmıştır. Sayaçları kuracak veya bakımını yapacak işgücü çok sınırlıdır ve mevcut sayaçları değiştirip elektrik tüketimini ölçecek kadar büyük değildir.

gaz ve elektrik tedariki. Bazı eski sayaçlar asbest destek plakaları üzerine monte edilmiştir, bu nedenle bunları sökmeye yönelik herhangi bir girişim büyük bir sağlık ve güvenlik sorununa neden olacaktır.

Bazı endüstriyel mülklerin kablo tesisatı onlarca yıldır güvenlik standartları açısından kontrol edilmemiştir. Sayaçların değiştirilmesi için binanın yeniden kablolanması gerekebilir. Bu yeniden kablolar, ana besleme ile sayaç arasına bir anahtar takılmasını içerebilir

böylece sayaç değiştirilirken mülk beslemeden izole edilebilir.

7.5 Çıkarılan dersler

Birleşik Krallık elektrik şebekesi özelleştirildiğinden, Hükümet tek bir tasarımda karar kılamaz ve her mülkte olabileceği gibi sayaçların takılması için evden eve, işyerinden işyerine ve sokaktan sokağa sistematik bir şekilde hareket etmek üzere devlet yüklenicilerini istihdam edemez.

tedarikçi şirket ile ayrı bir sözleşmeye sahip olması gerekmektedir. Birleşik Krallık Hükümeti, işletmelerin akıllı sayaç tedarikçileriyle kendi ticari sözleşmelerini yapabileceklerine ve bu ticari düzenlemelere müdahale etmemesi gerektiğine inandığından, teknik tarafı tedarik şirketlerine bırakmaya karar vermiştir.

Müşteri şikayetleri sayesinde, her bir tedarikçinin sorunu kendi yöntemiyle ele aldığı ortaya çıkmıştır. Bu, bir müşterinin yakıt tedariki için daha rekabetçi bir fiyat elde etmek amacıyla fatura şirketini her değiştirdiğinde, yeni tedarikçinin bilgisayar sistemiyle uyumlu bir formatta yeni tedarikçiye veri sağlayabilmesi için yeni tedarikçinin akıllı sayacı yeniden değiştirmesi gerektiği anlamına gelmektedir. Hükümet bunun üzerine formatı standartlaştırmak için bir yasa çıkardı üretilen verilerin gelecekte herhangi bir sağlayıcı tarafından erişilebilmesi. Bu genellikle daha önce takılmış olan sayaçların değiştirilmesi anlamına geliyordu.

Ayrıca, bazı sayaçların standartlara uygun olmadığı ve bu nedenle yanlış okumalar verdiği keşfedildi, çünkü enerji şirketleri bunları en düşük maliyetle ve çok geniş kapsamlı doğruluk seviyeleriyle sağlayabilen bir tedarikçi kullanmıştı.

Nihayetinde, mülk sayaçlarının çoğunluğu değiştirildiğinde bu kadar büyük bir mühendis ekibine olan talep azalacaktır. Şu anda, bu Mühendislerin, doğal gazlı merkezi ısıtmayı elektrikle veya hidrojen yakabilen çözümlerle değiştirmek veya elektrik tedarik ağını, elektrikli araçları şarj etmek ve yedek ısıtma sistemlerine güç sağlamak için gelecekteki ve mevcut müşterilerin taleplerini karşılayabilecek şekilde güncelleme ihtiyacı üzerinde çalışmak üzere yeniden eğitilmeleri umulmaktadır.

Katkıda bulunan: Uluslararası Sendikalar Konfederasyonu

EDT-8. COMM ZAMBİYA'DA BİRLİĞE AİT VE CİNSİYET ADALETİNE DAYALI AGROEKOLOJİK SİSTEM

8.1 Temel özellikler

Sürdürülebilir tarım uygulamaları, güneş enerjili 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 artırmakta, sera gazı emisyonlarının azaltılmasına yardımcı olmaktadır.

ve kadınların odun toplamayla ilgili iş yükünü azaltacaktır. Proje yaklaşımı, toplumun harekete geçirilmesini ve müdahalelerin sürdürülebilirliğini sağlamak için topluluk yapılarıyla birlikte çalışmayı ve uygulamaların kendi kültürlerine bağlı kalmasını sağlamak için geleneksel liderlerin rehberliğini vurgulamaktadır.

8.2 Düşük sera gazı emisyon stratejileri veya politikalarının tanımı

Kırsal alanlarda toplumsal cinsiyete duyarlı agroekolojik sistemler ve güneş enerjisi teknolojileri uygulanarak iklime dirençli bir model teşvik edildi ve Yeşil Yaşam Hareketi bu başarılarına dayanarak agroekolojik stratejilerin Zambiya'nın ulusal tarım ve iklim adaptasyon politikasına entegre edilmesini savunuyor. Güneş enerjili sobaların benimsenmesi için Hükümet ve özel sektörün yeni stratejik ortaklıklarıyla Yeşil Yaşam Hareketi, ormansızlaşmanın önlenmesine ve kadınların ev içi iş yükünün azaltılmasına yardımcı olmuştur.

8.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Proje, kadınları erişim ve karar alma süreçlerine dahil ederek güçlendirmektedir.



Doğal kaynakların yönetimi ve böylece gıda, kırsal istihdam, güvenli bir çevre ve iklim adaleti haklarının korunması. Yirmi beş kadın lider, geleneksel olarak erkekler tarafından işgal edilen kalkınma komitelerinde sayman olarak seçildi ve 50 hane yemek pişirmek, evlerini aydınlatmak ve küçük aletleri şarj etmek için güneş sobalarını benimsedi. Proje, proje alanlarındaki 5.000 kırsal topluluk üyesi ile çalışmaktadır.

8.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Bu modelde tespit edilen zorluklar, öncelikli olarak kapsayıcı arazi haklarının eksikliğidir. Şirketlerin arazi gaspı ve agroekoloji ilkelerini desteklemeyen politikalar yerine kırsal kesimdeki kadınlar ve gençler.

Agroekolojinin iklim değişikliğinin azaltılması ve adaptasyonuna alternatif bir yaklaşım sunması ve aşağıdaki hedeflere ulaşılmasını desteklemesinden kaynaklanan fırsatlar

Zambiya'nın Vizyon 2030'unun yanı sıra 7. Ulusal Kalkınma Planı'na uygun olarak daha yeşil kalkınma yolları aracılığıyla Zambiya'nın müreffeh bir orta gelirli ülke haline gelmesini desteklemek.

8.5 Çıkarılan dersler

Agroekoloji ve güneş enerjisi teknolojilerinin kullanımı, iklim değişikliğinin azaltılması ve adaptasyonu için alternatif bir yaklaşım sunmaktadır. Ayrıca, planlama ve uygulamanın tüm aşamalarına toplumsal cinsiyet ve toplum yaklaşımının entegre edilmesi süreci kilit önem taşımaktadır. Bu, (i) karar alma, uygulama ve izlemeyi sağlamak için kadınların proje komitelerine katılımının artırılmasını ve değerlendirme; ve (ii) azaltım/uyum tedbirlerinin kadınların ve erkeklerin güçlü yönlerini, becerilerini, bilgilerini ve kapasitelerini yeterince kullanacak şekilde geliştirmesini sağlamak. Buna ek olarak, çeşitlendirilmiş geçim kaynakları ve çiftçilik faaliyetleri kırsal kesimdeki kadınları olası afetlere karşı daha az savunmasız hale getirmekte ve gıda güvenliklerini güçlendirmektedir.

Katılımcı: Kadınlar Ortak Bir Gelecek İçin Çalışıyor

EDT-9. ECONO MİK KADINLARIN GÜÇLENDİRİLMESİ YOLUYLA DÖNÜŞÜM ENDONEZYA'DA BECERİ GELİŞTİRME YOLUYLA

9.1 Temel özellikler

YAKKUM (veya Hristiyan Halk Sağlığı Vakfı) Acil Durum Birimi projesi, iklime dirençli, toplumsal cinsiyete duyarlı, toplum temelli bir eylem modeli sunmaktadır. Proje, kadın gruplarını, akuaponik sistemler gibi adaptasyon stratejilerini belirlemek ve uygulamak üzere güçlendirmektedir. kendi toplulukları. Bu, kadınlar için bir dizi yeni ekonomik faaliyetin önünü açarak faaliyetlerinin çeşitlenmesine ve dolayısıyla daha fazla dayanıklılığa katkıda bulunur. Kadın grupları yerel ve ulusal politikalara (afet risk yönetimi, su ve gıda tedariki) giderek daha fazla katkıda bulunmaktadır. Akuaponik modeller aynı zamanda toplulukların gıda egemenliğini, iklim direncini ve COVID-19'a karşı dayanıklılığını da geliştirmektedir.

9.2 Düşük sera gazı emisyon stratejileri veya politikalarının tanımı

Proje, büyük ormansızlaşmanın neden olduğu toprak kayması, kuraklık ve yeraltı suyu kıtlığı tehditleriyle mücadele eden bağlam temelli bir uyum projesidir. Bu proje aşağıdakilerin geliştirilmesini içermektedir iklimle ilgili afet riskini azaltan daha verimli ve sürdürülebilir su yönetim sistemleri; içme suyu tedarikini sağlamak ve dağ tarımını eski haline getirmek için geleneksel bilginin rehabilitasyonu; genç ağaçların yeniden dikilmesi toprak kaymalarının önlenmesi; atık geri dönüşümünün iyileştirilmesi ve üretilen atıkların azaltılması.

9.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Proje, akuaponik sistemlerin kurulması ve işletilmesine katılımları yoluyla kadınları güçlendirmekte, böylece su yönetimine katılımlarını güçlendirmekte ve Yerel ve ulusal düzeyde karar alma süreçleri. Hem akuaponik hem de atık geri dönüşüm satışı

ürünler toplumsal cinsiyet açısından adil gelir getirici faaliyetleri garanti altına alır, böylece kadınların geçim kaynaklarını iyileştirir ve ekonomik bağımsızlık. Akuaponik tarım, daha geniş bir beslenme kapsamı ile gıda güvenliğini artırarak yerel topluluklara fayda sağlar.

9.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Bu modelde tespit edilen zorluklar, kadınların becerilerinin ve liderliklerinin tanınmaması ve pazar yaratmaya yönelik finansman ve organizasyon becerilerinin eksikliğidir.

Projeden doğan fırsatlardan biri, nüfusun iklim değişikliğine uyum sağlamasına yardımcı olacak akuaponik tarımı içeriyor. Ayrıca, ekonomik güçlenme, toplumsal cinsiyete dayalı şiddetle mücadele veya COVID-19 salgınına ulusal müdahale de dahil olmak üzere çeşitli konularda kadınların siyasi katılımında artışa yol açmaktadır. Proje ayrıca kadınların iklim felaketlerine ilişkin yerel ve ulusal politikalar konusundaki savunuculuğunu da güçlendirmektedir (örneğin, toplumsal cinsiyete duyarlı acil durum hazırlık programının oluşturulması).

Projede, test edilen dayanıklılık uygulamalarının eğitici ve çoğaltıcı olarak görev yapan 100 lider bulunmaktadır, dayanıklılıklarının sağlanması. Proje aynı zamanda kadınların su yönetimi teknolojilerine ilişkin karar alma süreçlerine katılımını da sağlamaktadır.

9.5 Çıkarılan dersler

- Akuaponik tarım iklim değişikliğine uyum sağlama fırsatı sunmakta, toplumsal cinsiyete dayalı adil ekonomik ve siyasi katılım sağlamakta ve yerel gıda egemenliğini artırmaktadır.
- Kadınların ekonomik ve siyasi olarak güçlenmesi, iklim ve toplumsal cinsiyet savunuculuğuna katılımlarını artırarak ulusal yasaların iyileştirilmesini sağlar.
- Katılımcı yaklaşım (topluluk kapasitelerinin ve kırılganlıklarının belirlenmesi, akuaponik sistemlerin işleyişi ve hasadın dağıtımı) geliştirilen stratejilerin kabul edilebilirliğini ve uygunluğunu artırmaktadır.

- Eğitimciler, ilişkisel yapının tekrarlanabilirliğini sağlar.

Katılımcı: Kadınlar Ortak Bir Gelecek İçin Çalışıyor

EDT-10. KENTİNİN AÇIK DENİZ RÜZGAR EVRİMİ DANİMARKA'DA ESBJERG

10.1 Temel özellikler

Danimarka'nın güneyinde, Jutland'ın batı kıyısında yer alan Esbjerg Belediyesi, tarihsel olarak bir ithalat-ihracat ve balıkçılık limanı olan Esbjerg, 1970'lerde Kuzey Denizi'nde Danimarka petrol ve gaz sektörünün ortaya çıkmasıyla birlikte köklü bir dönüşüm geçirmiş ve son otuz yılda sektöre hizmet etmede önemli bir rol oynamıştır. Ancak, yıllar içinde bu sektörden elde edilen gelirlerin azalması ve 2050 yılına kadar Danimarka'nın petrol ve gaz üretimini sonlandırmaya yönelik siyasi kararın alınmasıyla birlikte Esbjerg, Avrupa'nın önde gelen açık deniz rüzgar merkezlerinden birine ve tüm belediye için hayati bir ekonomik yaşam çizgisine dönüşmüştür.

10.2 Düşük sera gazı emisyon stratejileri veya politikalarının tanımı

2019'daki Danimarka İklim Yasası, Danimarka'nın sera gazı emisyonlarını 2030 yılına kadar 1990 seviyesine kıyasla yüzde 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 gaz çıkarma ve üretiminin 2050 yılına kadar sona ermesi gerektiğini belirten Kuzey Denizi Anlaşmasını imzaladı. Bu Anlaşma, 2030 yılına kadar yüzde 70 sera gazı emisyon azaltımı hedefine ve 2050 yılına kadar iklim nötrlüğüne ulaşma yolunda önemli bir adımdır. İçinde

2019 yılında Danimarka elektrik tüketiminin yaklaşık yarısını yeşil enerjiden karşılamıştır.

rüzgar ve güneş. Danimarka'da çok sayıda açık deniz rüzgâr çiftliği (1.699 MW kapasiteli) ve denizde birçok açık deniz rüzgâr çiftliği projesi bulunmaktadır.

dünyanın ilk enerji adaları da dahil olmak üzere boru hattı. Enerji adaları, Danimarka'nın gelecekte tüm Danimarkalı hanelerin ve şirketlerin elektrik tüketiminin karşılanmasını garanti altına alacaktır

ve komşu ülkelere de ihraç edilerek Avrupa'daki yeşil dönüşüme katkıda bulunulabilir. Danimarka'da petrol ve gaz üretiminin 2050'de durdurulması, 2050'ye doğru emisyonlarda yüzde 9-15'lik bir düşüşe yol açacağı ve daha sonra petrol ve gazın yakılması önleneyeceği için Danimarka'nın NDC'sini ve uzun vadeli stratejisini desteklemektedir. 2020 yılında hükümet, enerji ve ağır sanayi sektörüne ilişkin sektöre özel bir iklim anlaşması üzerinde mutabık kalmıştır.

10.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Açık deniz rüzgarı bugün Esbjerg Limanı'ndaki gelirin yaklaşık yüzde 25'ini oluşturuyor ve 250'den fazla şirketi ilgilendiriyor. En gelişmiş yerel tedarik zincirlerinden birine sahip olmanın yanı sıra Esbjerg, açık deniz rüzgâr sektöründen dolayı olarak yararlanan ve bu sektöre destek sunan önemli bir hizmet ve konaklama sektörüne (restoranlar, oteller vb.) sahiptir.

10.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Esbjerg'de açık deniz rüzgârından kaynaklanan mevcut etkiler sadece tek bir açık deniz rüzgâr projesinin kurulumu ve/veya hizmetiyle ilişkilendirilemez. Aksine, Esbjerg Limanı ve yerel ekosistem tarafından sarf edilen sürekli çabaların bir sonucudur son yirmi yılda açık deniz rüzgâr tedarikçilerinin sayısı artmıştır. Esbjerg Limanı'nın açık deniz rüzgâr sektörüyle ilk karşılaşması, 2001 yılında Danimarka'nın ilk büyük ölçekli açık deniz rüzgâr santrali olan Horns Rev 1 ile olmuş, bunu Horns Rev 2 ve 3 izlemiştir, bunların hepsi de Esbjerg Limanı dışında kurulmuş olup, aynı zamanda üç santral için de mevcut operasyon ve bakım limanı olarak hizmet vermektedir. Danimarka'nın ilk açık deniz rüzgâr taahhütlerinden ve daha fazlasının geleceği vaadinden cesaret alan Esbjerg, 2001 yılında Horns Rev 1'in kurulumu sırasında bir yıl süren bir liman genişletme projesi başlatmıştır - bu dönüşüm süreci birkaç yıl sürmüştür. Dünyanın ilk açık deniz rüzgâr çiftliklerinden bazılarında elde edilen deneyim, Esbjerg Limanı'nın Avrupa'daki açık deniz rüzgâr çiftlikleri için önde gelen bir kurulum ve hizmet merkezine dönüştürülmesinde ikinci temel dönüşümün başlatılmasında etkili oldu. 2001 ve 2018 yılları arasında Esbjerg Limanı, dünyanın ilk açık deniz rüzgâr çiftliklerinden elde ettiği deneyimi başarılı bir şekilde

Danimarka'daki açık deniz rüzgâr çiftlikleri Avrupa'daki birikmiş açık deniz rüzgâr kapasitesinin yüzde 55'inden fazlasını oluşturmaktadır.

Ayrıca, 2050 yılına kadar petrol ve gaz üretiminin sona erdirilmesine yönelik siyasi kararın bir parçası olarak, açık deniz rüzgâr sektöründe büyüme ve istihdamın sağlanması için yerel işgücüne en iyi nasıl yatırım yapılabileceğine ilişkin tavsiyelerin alınması kararlaştırılmıştır tüm bölge için. Mayıs 2021'de yayınlanan tavsiyeler, diğer hususların yanı sıra, aşağıdaki konulara odaklanılması gerektiğini vurgulamaktadır Yenilenebilir enerji ve Power-to-X veya PtX gibi farklı sektörlerle bağlantılı yeşil teknolojilerin geliştirilmesi; bu teknolojiler, petrol ve gaz endüstrisinde çalışan işçilerin yeniden eğitim almalarını ve/veya becerilerini geliştirmelerini sağlayabilir. Tavsiyeler doğrultusunda Danimarka Hükümeti, Esbjerg Limanı'nın gelişimini ve açık deniz rüzgârı için yeşil bir merkez haline gelmesini desteklemektedir.

10.5 Çıkarılan dersler

Esbjerg'in dönüşümü, yeşil enerji metropolüne dönüşen bir petrol ve gaz endüstrisinin başarılı adaptasyonuna bir örnektir. Dönüşüm aynı zamanda çok sayıda işsizlik ve ekonomik durgunluktan kaçınmak için yeşil ve adil bir geçişte mevcut çalışanların yeniden eğitilmesi ve becerilerinin artırılmasının önemini göstermektedir. Esbjerg'in dönüşümündeki uyarlanabilirliği Yeşil dönüşümün işgücü için yeni gereksinimler gerektirdiği dünyadaki diğer ülkelere ve bölgelere örnek teşkil etmektedir.

Katkıda bulunan: Avrupa Birliği ve üye devletleri adına Slovenya ve Avrupa Komisyonu

EDT-11. ODENSE LİMANI DANİMARKA - TERSANEDEN ÖNCÜ YEŞİL ENDÜSTRİ PARKINA

11.1 Temel özellikler

Odense Çelik Tersanesi, Odense/Lindø'da bulunan ve ana grubu A.P. için konteyner gemileri inşa etmesiyle tanınan Danimarkalı bir tersane şirketi. Møller-Maersk Group, 2006 yılında Maersk E sınıfı da dahil olmak üzere, o zamanın en büyük dünyadaki konteyner gemileri. Küresel mali kriz Maersk'in 2009 yılında kapanacağını duyurmasına yol açtı. Son yeni gemi teslimatı Ocak 2012'de yapılmıştır. Tersane 2012 yılında kapatıldıktan sonra (daha sonra Odense Belediyesine satılmıştır) enerji, denizcilik ve açık deniz rüzgâr sektöründe (örneğin Fayard, Siemens, Vestas ve Bladt Industries) yaklaşık 100 farklı şirketi barındıran bir sanayi parkına dönüştürülmüştür. Çoğu şirket açık deniz ve ağır sanayi için büyük parçaların üretimi, depolanması, test edilmesi ve tahliyesi ile uğraşmaktadır. Portal vinç ve liman alanı ile birlikte 166.000 m²'si kapalı olmak üzere 1.000.000 m²'den fazla alan yenilenebilir enerji sektörüyle ilişkili ağır sanayiye idare etmek için idealdir.

11.2 Düşük sera gazı emisyon stratejileri veya politikalarının tanımı

Danimarka Limanları, 2030 yılına kadar sera gazı emisyonlarında 1990 seviyesine kıyasla yüzde 70'lik bir azalma ve 2050 yılına kadar iklim açısından nötr bir toplum hedeflerini belirleyen 2019 Danimarka İklim Yasası'nı takiben, Danimarka'nın ticari limanlarını temsil eden bir kuruluş, Danimarka limanlarının yeşil dönüşümü için bir strateji oluşturmuştur. Stratejinin vizyonu 17 Sürdürülebilir Kalkınma Hedefi ile bağlantılı olup, 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 odaklanılmıştır. Buna ek olarak, Danimarka limanları, Avrupa'da, 2030 yılına kadar emisyonlu hale gelmeyi, döngüsel bir ekonomi sağlamayı (amaç limanda üretilen atığın %90'ını yeniden kullanmaktır) ve limanlarda yeşil bir dönüşüm için somut hedeflerle çalışmayı taahhüt eden ilk sektördür.

2030'a kadar Danimarka limanları) ve yeşil davranışı sağlamak için müşterilerle 'yeşil diyalog' kurmak.

11.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Tersanenin 2009-2012 yılları arasında kapatılmasıyla birlikte yaklaşık 3.000 işçi işten çıkarılmıştır. Ancak işçilerin yeniden eğitilmesi, Yerinden Edilmiş İşçiler için Avrupa Küreselleşme Uyum Fonu tarafından desteklenmiştir. Buna ek olarak, tersanenin kapatılması kararının hemen ardından, 2009 yılında Lindø Offshore Renewables Center adında bir kamu-özel sektör ortaklığı, kar amacı gütmeyen bir kuruluş olarak kurulmuştur. Sanayi bölgesi, rüzgar ve yenilenebilir enerji endüstrisi için bu alanda çalışan bir dizi şirketi barındıran bir test merkezi ve sanayi parkına dönüştürülmüştür. Bugün Lindø Açık Deniz Yenilenebilir Enerji Merkezi'nin amacı, açık deniz yenilenebilir enerji sektöründe yeniliği teşvik etmek, seviyelendirilmiş enerji maliyetinin düşürülmesine katkıda bulunmak ve yenilenebilir enerjiyi açık denizde uygulanabilir hale getirmektir. Lindø sahasında faaliyet gösteren 100 şirkette yaklaşık 2.500 kişi istihdam edilmekte, 3.000 kişi de yerel sanayide ve sahaya hizmet veren otellerde çalışmaktadır.

11.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Tersanenin kapatılmasına karar verildiğinde Odense/Lindø'daki toplum için yıkıcı bir darbe oldu. Birçok kişi tersanenin kapatılmasının Danimarka'da ağır sanayinin sonu olduğunu ve binlerce işçinin işini kaybedeceğini söyledi. Ancak Lindø Açık Deniz Yenilenebilir Enerji Merkezi, rüzgar ve yenilenebilir enerji endüstrisinde yeniden eğitilen işgücü için istihdam fırsatları yarattı.

2014 yılında tersane Odense Limanı'na (Odense Belediyesi'ne ait) satıldı ve tersanenin gelişimine devam edildi. A.P. Møller-Mærsk için şirketle aynı vizyon ve çıkarlara sahip bir alıcı bulmak, bölgede yaşam ve istihdam yaratmak açısından önemliydi. A.P. Møller-Maersk İcra Kurulu Başkanı Lars-Erik Brenøe'ye göre Odense Limanı'nın dönüşümü pek çok farklı paydaşın bir araya gelmesiyle başarıya ulaştı.

11.5 Çıkarılan dersler

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

Katkıda bulunan: Avrupa Birliği ve üye devletleri adına Slovenya ve Avrupa Komisyonu

EDT-12. NOR İSVEÇ'TE THVOLT GREEN AKÜ FABRİKASI

12.1 Temel özellikler

Kuzeydeki küçük bir kasaba olan Skellefteå'daki Northvolt yeşil akü fabrikasının çevresinde akü hücreleri, sürdürülebilirlik ve modern sanayileşme ile ilgili yetkinlik ve altyapı ortaya çıkıyor. Northvolt'un Skellefteå'daki varlığı, taşeronlarını da işlerinin bir kısmını buraya taşımaları için cezbediyor. Uzun vadeli bir sonuç, taşeronlar da dahil olmak üzere 10.000 yeni istihdam ve teknoloji endüstrisinin gelişmesi olacaktır. Skellefteå'nın şu özelliklere sahip olduğu tespit edilmiştir. İsveç'te sürdürülebilir ve ucuz enerji üretimi için en iyi ön koşulların yanı sıra liman ve demiryolu ile işleyen bir altyapıya sahipti. Kasaba ayrıca ev, okul ve diğer altyapı inşaatlarını artırma kapasitesine de sahipti.

12.2 Düşük sera gazı emisyon stratejileri veya politikalarının tanımı

Northvolt'un misyonu, minimum karbon ayak izi ile dünyanın en yeşil bataryasını üretmektir ve Avrupa'nın yenilenebilir enerjiye geçişini sağlamak üzere geri dönüşüm için en yüksek hedefler.

Temiz enerji ile üretim yapan Northvolt'un misyonu, kömür enerjisi kullanılarak üretilenlere kıyasla yüzde 80 daha düşük karbon ayak izine sahip bataryalar sunmaktır. Northvolt'un inşa etmek için iddialı planları var

Avrupa'nın temiz, karbon-nötr bir enerji geleceğine geçişini sağlamak için yeşil lityum-iyon piller. Bataryalar farklı araçlarda ve enerji depolamaya yönelik uygulamalarda kullanılacak.

12.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Northvolt, sadece aküler için değil, genel olarak sürdürülebilir üretim için yeni bir ölçüt oluşturmaya amaçlamaktadır.

12.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Yeşil lityum-iyon pillerin yapımında 10.000 yeni iş ve yeni yöntemler açısından fırsatlar bulunmaktadır.

Skellefteå'da işsizlik oranı düşüktür, bu nedenle ihtiyaç duyulan yetkinlikler göz önüne alındığında diğer şehirlerden, bölgelerden ve hatta ülkelerden insanları çekmek önemlidir.

Akü üretimi ve yeterlilik hükümlerinin oluşturulmasını desteklemek için bir dizi eğitim girişimi oluşturulmaktadır; örneğin, yerelde yetişkin eğitimi ve İsveç RISE Araştırma Enstitüleri, Avrupa İnovasyon ve Teknoloji Enstitüsü ve Luleå Teknoloji Üniversitesi kapsamındaki girişimler.

12.5 Çıkarılan dersler

Northvolt, fosil yakıtlardan arındırılmış bir topluma geçişin aynı anda nasıl ekonomik büyüme ve iş fırsatları yaratabileceğinin harika bir örneğidir. Yeni teknolojilerin hızlı gelişimi Northvolt gibi endüstriler İsveç'in enerji kullanım modelini yeniden şekillendirmektedir. Bu nedenle, bu gelişmeyi mümkün kılmak için ilgili aktörlerin katılımının yanı sıra düzenleyici bir çerçeve ve altyapının da mevcut olması gerekecektir.

Katkıda bulunan: Avrupa Birliği ve üye devletleri adına Slovenya ve Avrupa Komisyonu

EDT-13. SUSTAINABLE LOW ANTIGUA VE ANTIGUA'NIN EMİSYON ADASI HAREKETLİLİK PROJESİ BARBUDA

13.1 Temel özellikler

Proje, elektrikli mobilitenin teşviki, geri dönüşüm eğitimi yoluyla kapasite geliştirme, acil müdahale eğitimi, elektrikli araçlar pilotu ve bir finansman penceresi (elektrikli taksiler) yoluyla düşük emisyonlu kalkınmaya geçiş için elverişli bir çerçeve yoluyla yeşil ulaşımı teşvik etmektedir.

13.2 Düşük sera gazı emisyon stratejileri veya politikalarının tanımı

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

13.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Proje henüz başlangıç aşamasındadır ve sonuçları beklenmektedir.

13.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Proje kapsamında tespit edilen zorluklar arasında şunlar yer almaktadır: (i) halihazırda elektrikli araç tedarik eden sadece bir otomobil bayisi bulunmaktadır; (ii) bankalar ve sigorta şirketleri elektrikli araçlar için daha yüksek ücretler talep etmektedir; ve (iii) şarj istasyonlarının mevcudiyeti sınırlıdır.

Proje, bayilerin elektrikli araçların bakım hizmetleri konusunda personelini eğitmesi ve elektrikli araç kiralamaya başlayarak geçiş sürecinin bir parçası olması için fırsat yarattı. Ayrıca West Indies Petrol Şirketi, süpermarketler, plazalar, barlar ve işyerlerine şarj istasyonları kurmaları için iş fırsatları yarattı.

Otobüs ve taksi birlikleri, proje geliştirme sürecinin başından beri sürece dahil olmuştur,



devam eden paydaş katılımıyla elektrikli taksi ve otobüsleri test etme projesinde doğrudan yer almaktadır. Otomobil bayileri de projede yer almaktadır ve bu bayilerin de projeye dahil edilmesi beklenmektedir. sonunda elektrikli araç tedarik etmeleri amacıyla gelecekteki istişareler. Öğrenciler teknik okullarda elektrikli araçların mekaniği konusunda eğitilmektedir.

13.5 Çıkarılan dersler

- Sigorta şirketleri proje geliştirme planlarına dahil edilmelidir.
- Proje kapsamının taksi ve otobüslerden kiralık araç şirketlerine kadar genişletilmesi gerekiyor çünkü bu alanda da fırsatlar mevcut.

Katkıda bulunan: Antigua ve Barbuda Hükümeti

EDT-14. HIZLANDIRILMIŞ BİRDEN FAZLA ÜLKEDE MEVCUT PATENTLER İÇİN İNCELEME PROGRAMLARI

14.1 Temel özellikler

Yeşil teknoloji patent başvuruları için hızlandırılmış inceleme programları (AEP'ler) bu tür başvuruların işleme alınmasını hızlandırmayı amaçlamaktadır. İklim değişikliğinin etkileri ve çevreyle ilgili sorunların ele alınmasına yönelik aciliyet duygusu arttıkça ve yeşil teknoloji bilgisinin dünya çapında yayınlanması ve yaygınlaştırılmasında dünya çapında çeşitli patent ofisleri tarafından kullanılmaktadır. Hızlandırılmış süreç bu tür teknolojilere yatırımı teşvik eder çünkü patent başvuruları ve onayları genellikle yatırım ve onayı güvence altına almak için temel kriterlerdir daha büyük kuruluşlardaki teknoloji ile ilgili projeler için (örn. büyük şirketler ve/veya veya hükümetle ilgili kuruluşlar) ve ayrıca yeni kurulan şirketler ve diğer küçük ve orta ölçekli işletmeler için finansman



orta ölçekli işletmeler. Patentler, küçük ve orta ölçekli işletmelerin daha büyük şirket ve kuruluşlarla rekabet edebilmeleri için büyüme ve ticari fırsatları teşvik ettiğinden, AEP'ler ekonomik fırsatların adil ve eşit dağılımını desteklemeye yardımcı olur. Yeni teknolojiler ile yeni ürünler, hizmetler ve enerji kaynakları için yeni pazarlarda iş fırsatlarının yaratılması ve genişletilmesi arasında açık bir bağlantı vardır.

14.2 Düşük sera gazı emisyon stratejileri veya politikalarının tanımı

Fikri Mülkiyet ve Yeşil Teknolojiler Daimi Komitesi (SCGT) tarafından değerlendirilen AEP'ler ve diğer ilgili yeşil patent programları, Avustralya, Brezilya, Kanada, Çin, Hindistan, İsrail, Japonya, Kore Cumhuriyeti gibi çeşitli ülkelerde/yargı alanlarında tespit edilenleri içermektedir, Çin'in Tayvan Eyaleti, Birleşik Krallık ve Amerika Birleşik Devletleri. Ayrıca, İşbirliğine Dayalı Patent Sınıflandırması'nın bir parçası olarak, Avrupa Birliği ülkeleri, yeni bir patent araştırması başlatan Avrupa Patent Ofisi'ne erişebilmektedir İnsan kaynaklı sera gazı emisyonlarını kontrol eden, azaltan veya önleyen seçilmiş teknolojileri ve iklim değişikliğinin olumsuz etkilerine uyum sağlayan teknolojileri kapsayan sınıf.

Çoğu ulusal patent ofisi AEP'leri daha geniş bir yeşil teknoloji tanımı ve/veya çevresel sürdürülebilirliği artıran veya çevresel etkileri hafifleten buluşlar için geçerli olsa da Bazı ulusal AEP'ler, buluşları yeşil olarak nitelendiren ve dolayısıyla programdan yararlanabilen kriterler arasında sera gazı veya karbon emisyonlarının azaltılmasını özellikle belirtmektedir.

Benzer şekilde, çoğu ülkenin AEP'leri kapsamındaki uygunluk kriterleri, uygun buluşları doğrudan iklim değişikliği etkileriyle veya sera gazı emisyonlarını azaltma hedefiyle (örneğin atık su arıtma teknolojisi ve kirlilik biçimlerini ele alan diğer çözümler) ilgili olanlarla sınırlanamamaktadır ve AEP statüsüne hak kazanan yeşil teknoloji buluşlarının önemli bir kısmı ya doğrudan sera gazı emisyonlarını azaltmakta ya da alternatif enerji kaynakları veya böyle bir stratejiye ulaşmak için diğer girdiler veya önlemler sağlamaktadır.

14.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

AEP'ler ve benzeri yeşil teknoloji politika araçları, ekonomik fırsatları küçük ve orta ölçekli işletmelere dağıtma kabiliyetine sahiptir ve diğer ekonomik çeşitlendirme türlerini hedefleyecek şekilde de uyarlanabilir. İklim değişikliği ve diğer çevresel bozulmaların olumsuz sonuçlarının çoğu orantısız bir şekilde düşük gelir grupları tarafından üstlenildiğinden

ve coğrafi alanlarda, iklim değişikliğinin etkilerinin bu adaletsiz dağılımı (örneğin düşük gelirli bölgelerde sel), yeşil teknoloji çözümlerinin geliştirilmesi ve uygulanmasına uygun kaynak tahsisi ile 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) yapılan yatırımların geri dönüş potansiyeli vardır. Şirketler ve yatırımcılar, yeniliklerini istenmeyen kötüye kullanımlara karşı korumak için patentlere ve fikri mülkiyete güvenmekte, böylece yatırım getirilerini ve dolayısıyla yeni teknolojiler geliştirme teşviklerini korumaktadır. Ortaya çıkan ekonomik faaliyetin istihdam yaratma üzerinde olumlu etkileri vardır.

Yeni patentli teknolojilere yönelik eğilim, yeni pazarların yaratılmasını sağlamak ve Dolayısıyla, söz konusu teknolojiyle ilgili yeni ürün ve hizmetlerden önce var olmayan işler. İnovasyon (ve genellikle ilgili fikri mülkiyet) bu tür ekonomik çeşitlendirme yatırımlarının güvence altına alınması için gerekli olabilir. Dahası, inovasyonun bu tür yeni ürünler, hizmetler ve pazarlar için değer zincirinde - ilgili işler için pazarlar da dahil olmak üzere - önemli bir adım olduğu açıktır.

14.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

SCGT yakın vadeli veya akut, çok yönlü bir yaklaşımın - örneğin COVID-19 pandemisi bağlamı - iklim krizinin mevcut ve uzun vadeli aciliyetini ele almak için mevcut ve gelecekteki çabalara bilgi sağlayabilir. Benzer hızlandırılmış araştırma ve geliştirme çabaları, pandeminin acil vadeli sonuçları ışığında çok sayıda ülkede hızla hayata geçirilmiştir. Örneğin, bazı ülkelerde (örneğin Amerika Birleşik Devletleri)

Yeşil teknolojiye halihazırda uygulanmakta olan hızlandırılmış patent inceleme politikaları, pandemi sorunlarını ele alan teknolojilerin mucitlerinin daha kolaylaştırılmış patent incelemelerine ve onaylarına erişimini sağlamak ve aksi takdirde uygulanacak olan belirli dosyalama ve ilgili ücretlerden feragat etmek için hızla değiştirildi.

İnsan sağlığını ve çevreyi korumak için karbon yayan teknolojilere bağımlılığı azaltan teknolojik yenilikler gereklidir. Hem bu alandaki önemli patentler için AEP'ler hem de iklim değişikliğini ele almak için çeşitli diğer önlemler gereklidir. Bu faaliyetlerin geliştirilmesini kolaylaştırmak amacıyla, birçok ülke sadece AEP'ler veya patent politikası bağlamında değil, aynı zamanda daha genel olarak diğer ekonomik, çevresel, mali ve sosyal politikalar açısından da yeşil teknoloji tanımları üzerinde önemli ölçüde düşünmüş ve dikkat göstermiştir. Ancak bu durum, yeşil teknolojiler ile neyin kastedildiğine veya yeşil teknolojilerin tanımına neyin girmesi gerektiğine dair çeşitli ve farklı tanımların ortaya çıkmasına neden olmuştur.

SCGT, herhangi bir tekil yargı yetkisini, kendi yetki alanında meydana gelen acil çevre sorunlarıyla başa çıkmak için bir yaklaşım belirlemeye ve adımlar atmaya teşvik eder. Bununla birlikte, tek bir yargı yetkisine ait programların, programların etkinliğini sınırlaması veya azaltması riskini azaltmak için birden fazla ülke arasında koordinasyon ve farkındalık teşvik edilmektedir ve böylece bölgesel ve küresel sorunların etkili bir şekilde ele alınmamasını önlemek. SCGT aşağıdaki ön yeşil tanımının geliştirilmesini önermektedir
birden fazla yargı alanında gelecekte kullanılmak üzere teknoloji:

Yeşil teknolojiler (yeşil teknoloji ve cleantech olarak da bilinir), bunlarla sınırlı olmamak üzere, çevresel fayda sağlayan veya sağlaması amaçlanan teknolojilerdir:

- Çevrenin restorasyonuna veya bakımına katkıda bulunmak, gıda güvenliğini etkileyen hasarlar da dahil olmak üzere kirlilikten kaynaklanan hasarları önlemek, azaltmak veya onarmak;
- Yenilenebilir veya daha verimli enerji kaynaklarının geliştirilmesine katkıda bulunmak;
- Sera gazı emisyonlarının ve/veya iklim değişikliğinin azaltılması veya hafifletilmesi.

Ele alınması gereken bir diğer konu da akıllı şebekeler, yapay zeka, büyük veri, 5G ve diğer yeni teknolojilerin gelecekteki gelişiminin ilgili yeşil teknolojiler geliştirmek - ve bunun tersi de geçerlidir.

Yeşil teknolojide teknoloji transferi, süregelen ve daha genel uygulamalardan etkilenebilir küresel lisanslama, standart belirleme (bazı patentlerin lisanslarının standardı uygulamak isteyen kullanıcılar için gerekli olduğu ilan edilebilir, standart temel patentler olarak adlandırılır) ve patent havuzlamasının devam eden büyümesindeki gelişmeler.

Yeşil teknoloji, nihayetinde bilgi ve iletişim teknolojisi ve ilgili ürünlere (örneğin akıllı telefonlar) benzer olarak görülebilir; burada standart temel patentler, havuzlama ve küresel lisanslama uygulamalarının, ilgili büyük pazarlar ve ilgili teknolojik konular nedeniyle geliştirilmesi gerekebilir, örneğin akıllı elektrik şebekeleri ve hizmetleri ya da akıllı ulaşım sistemlerinin bileşenleri arasında birlikte çalışabilirlik ve uyumluluk gibi.

Buna ek olarak, SCGT, AEP'lerle birlikte kullanılabilecek diğer bazı tamamlayıcı yaklaşımları da belirlemiştir
AEP'lerin ücret indirimlerini kullanması gibi yeşil teknoloji inovasyonunun yanı sıra yeşil teknolojinin patentini alırken ek teşvik olarak ortaya çıkan diğer ücretler için potansiyel iadeler ve
AEP'ler ile vergi kredileri ve hibeler gibi yeşil girişimlere yönelik diğer hedefli teşvik programları arasında tamamlayıcılık.

14.5 Çıkarılan dersler

Bazı ülkelerin AEP'leri tek başına umut vaat etse de, diğer yeşil politika araçlarını kullanan patent başvuru sahipleri için daha kolay rehberlik, dokümantasyon ve uyumu kolaylaştırmak için AEP'ler ve diğer yeşil teknolojiyle ilgili politikalar arasında daha fazla uluslararası tutarlılık potansiyel olarak gereklidir. AEP'ler gibi fikri mülkiyetle ilgili politikalar ile yeşil teknolojiye yapılan yatırımlarla doğrudan ilgili olmayanlar gibi diğer ilgili politika alanları arasındaki daha geniş etkileşimleri gözlemlemeye ve daha iyi anlamaya ihtiyaç vardır. Fikri mülkiyet ve teknoloji geliştirme, bu tür araçların potansiyel başarısını artırmak ve sadece patent alınmasını teşvik etmekle kalmayıp

yeşil icatların geliştirilmesi. Bu tür diğer politika alanları arasında dikkate değer olanlar şunlardır

- Yeşil teknoloji ve fikri mülkiyet kullanımına yönelik talebi artırabilecek aşağı yönlü çevresel düzenlemeler;
- Genel olarak erken aşama teknoloji ve fikri mülkiyet geliştiricileri için vergi ve ücretle ilgili teşvikler;
- Daha yeşil imalat ve üretim süreçlerinin yanı sıra enerji ve ürün tüketimini teşvik eden veya gerektiren politikalar alışkanlıkları, sırasıyla firmalar ve bireyler için.

Gelecek vaat eden her bir politika aracının (örneğin AEP'ler, araştırma ve geliştirme vergi teşvikleri) faydalarının dolaylı olabileceği ve oyundaki çok sayıda faktör ışığında daha az net bir şekilde ölçülebileceği göz önüne alındığında, çok yönlü bir yaklaşım ihtiyatlı bir kamu politikasıdır. Yeşil patentleri teşvik etmenin faydaları İklim değişikliğiyle mücadele etmek ve getirdiği halk sağlığı risklerini ve sosyal maliyetleri azaltmak için iklim değişikliğiyle ilgili etkilerin büyümesi ve sıklığı göz önüne alındığında, inovasyon ve yenilikçilik zorlayıcıdır ve önemi giderek artmaktadır.

Katkıda bulunan: AIPPI Fikri Mülkiyet ve Yeşil Teknolojiler Daimi Komitesi

EDT-15. GILBERT TARIMSAL VE KIRSAL KALKINMA MERKEZ - OKULLAR VE KLİNİKLER İÇİN ŞEBEKE İLE ETKİLEŞİMLİ GÜNEŞ FOTOVOLTAİK SİSTEMLERİ ANTIGUA VE BARBUDA

15.1 Temel özellikler

Proje, fotovoltaik sistem kurulum eğitimi, girişimcilik, CO₂ emisyonlarının ve elektrik kullanımının azaltılması ve çevre yönetimi ve yenilenebilir enerji konusunda farkındalığın artırılmasını içermektedir.

15.2 Düşük sera gazı emisyon stratejileri veya politikalarının tanımı

Düşük sera gazı emisyon stratejisi Antigua ve Barbuda'nın NDC'sinin bir parçasıdır.

15.3 Belirlenen strateji veya politikanın etkisi

Proje, 18 erkek ve 2 kadının özel uygulamaya girmek için girişimcilik becerilerini geliştirmelerine ve kapasiteyi artırmak için bilgi aktarmalarına olanak sağlamıştır. Ayrıca bireylere fotovoltaik sistem kurulumu konusunda eğitim ve beceri kazandırmıştır.

15.4 Belirlenen zorluklar, fırsatlar ve paydaş katılımı

Projenin karşılaştığı zorluk, COVID-19 salgını sırasında yüz yüze eğitim oturumlarına izin verilmediği anlamına gelen kısıtlamalarla ilgiliydi. Bu da kursların askıya alınmasıyla sonuçlandı.

Proje, iş gücüne aktarılabilecek yeni bir beceri öğrenme fırsatı sunuyor.

Gilbert Tarımsal ve Kırsal Kalkınma Merkezi, gençlere ve kadınlara beceri öğrenme fırsatları sağlanmasına güçlü bir şekilde odaklanmaktadır. Öğrencilerin çalışmalarını sergilemek için yıllık bir sergi de düzenlenmektedir.

15.5 Çıkarılan dersler

Proje, çevre yönetimi ve yenilenebilir enerji konusunda farkındalığı artırmaktadır.

Katkıda bulunan: Antigua ve Barbuda Hükümeti



SONUÇLAR

Somut örneklerden oluşan bu derlemede bir dizi önlem, program ve proje sunulmuştur sera gazı emisyonlarını azaltmak veya sera gazı emisyonlarının etkilerini yönetmek amacıyla uygulanmıştır. İklim değişikliği. Örneklerin çoğu enerji sektöründe azaltım ve tarım sektöründe uyum ile ilgilidir. Derlemede ayrıca, verilen örneklerde vurgulanan bu politikaların uygulanmasındaki fırsatlar ve zorluklar da özetlenmektedir.

Her iki strateji, yani adil geçiş ve ekonomik çeşitlendirme ve dönüşüm için derlenen somut örnekler, belirli topluluklar için yeni ekonomik faaliyetler veya kadınların güçlendirilmesi ile sonuçlanmıştır.

Bu derlemeye dayanarak aşağıdaki sonuçlar çıkarılabilir:

- Örnekler, kapsamlı, kapsayıcı ve kurumsal koordinasyon, kapasite geliştirme ve sosyal diyalog ile paydaş katılımına dayalı adil geçiş politikalarının önemini vurgulamaktadır. Hem işgücünün adil dönüşümü hem de ekonomik çeşitlendirme ve dönüşüm tedbirlerinin geliştirilmesi ve uygulanmasında yer alan ilgili paydaşların uzmanlık ve becerilerini geliştirmek;
- Farklı ülkeler farklı adil geçiş ve ekonomik çeşitlendirme yolları izlemektedir ve Bu yollar ulusal ve/veya yerel bağlama göre uyarlanmalıdır. Ülkeler geliştikçe, birden fazla çeşitlendirme yolu kullanılabilir hale gelir.

REFERANSLAR

KCI'nin çağrısına cevaben, çeşitli uzmanlar, uygulayıcılar, kuruluşlar ve Taraflar, işgücünün adil geçişi ve insana yakışır iş ve kaliteli işlerin yaratılması ile ekonomik çeşitlendirme ve dönüşüm konularında ülke odaklı stratejiler ve en iyi uygulamalar hakkında girdi sunmuştur,

Sürdürülebilir kalkınmanın gerçekleştirilmesine yönelik düşük sera gazı emisyonu politikaları ve stratejilerinin uygulanmasıyla ilgili zorluklara ve fırsatlara odaklanmaktadır. Başvurulara UNFCCC web sitesinden ulaşılabilir.²⁹

29 https://unfccc.int/event/KCI5_2.



United Nations Climate Change Katowice Etkiler Komitesi

Müdahale Tedbirlerinin Uygulanmasının Etkilerine ilişkin **Katowice Uzmanlar Komitesi**, müdahale tedbirlerinin uygulanmasının etkilerine ilişkin forumun çalışma programını desteklemek üzere Aralık 2018'de Katowice'de kurulmuş bir organdır.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Katowice Etkiler Komitesi ile BMİDÇS sekretaryası aracılığıyla iletişime geçilebilir:

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

Tüm hakları saklıdır.

Bu yayın, Sözleşme, Kyoto Protokolü ve Paris Anlaşması'na yapılan atıflar ve bunlarla ilgili kararlar da dahil olmak üzere, yalnızca kamuoyunu bilgilendirme amacıyla hazırlanmıştır. Sağlanan bilgilerin doğruluğu veya kullanımı konusunda herhangi bir sorumluluk kabul edilmemektedir.