



Funded by
the European Union



PROJE: EU4 Enerji Dönüşümü: Batı Balkanlar ve Türkiye'de Belediye Başkanları Sözleşmesi

MLGP4Climate Türkiye Çalışma Grubu 1 Toplantısı

SECAP UYGULAMASI İÇİN FINANSAL MODELLER, PROGRAMLAR, FONLAR



Collaborate for Sustainable Future

Daiva MATONIENĖ

Proje Ekip Lideri

Litvanya Merkezi Proje Yönetim Ajansı (CPMA)

23 Ocak 2025



Enerji Dönüşümü için AB: Batı Balkanlar ve Türkiye'deki Belediye Başkanları Sözleşmesi

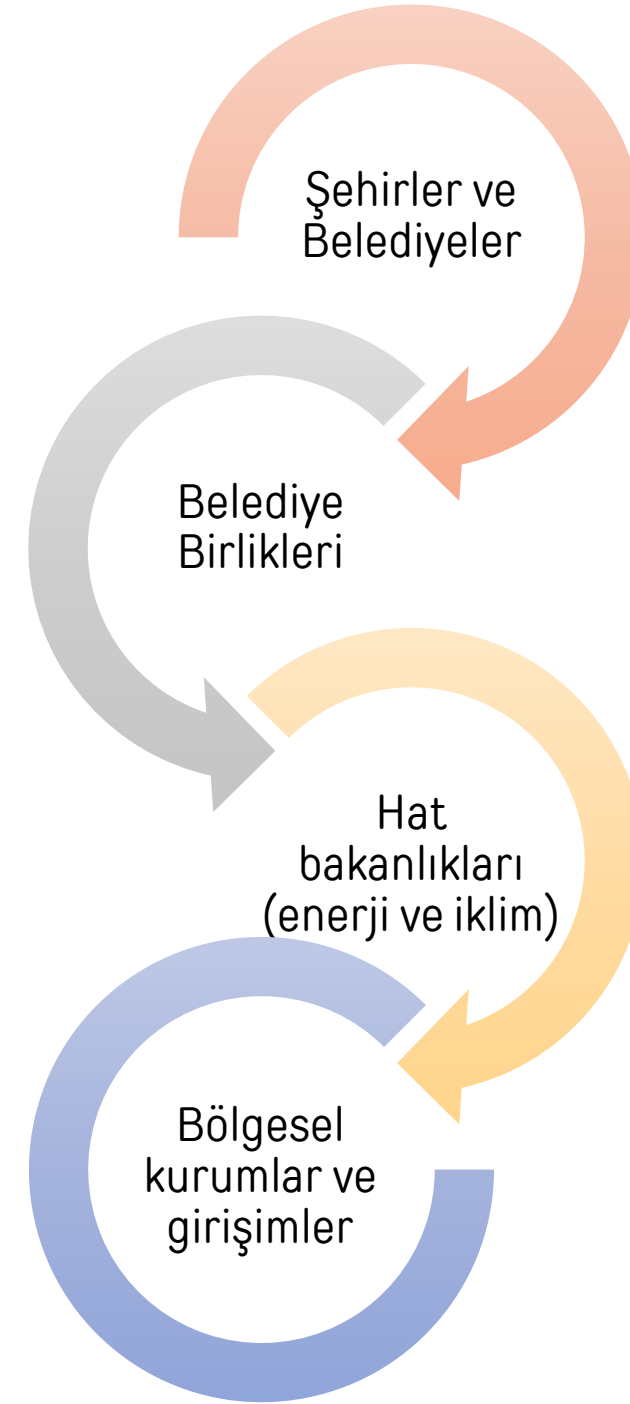
Bu Çok Donörlü Eylem, Avrupa Birliği ve Alman Federal Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Bakanlığı tarafından ortaklaşa finanse edilmekte ve **Batı Balkanlar'da GIZ ve Türkiye'de CPMA (Litvanya Merkezi Proje Yönetim Ajansı)** tarafından uygulanmaktadır.

GENEL HEDEF

Batı Balkanlar ve Türkiye'de iklim değişikliğiyle mücadele etmek ve enerji dönüşümünü sağlamak.

ÖZEL HEDEF

Batı Balkanlar ve Türkiye'deki Belediye Başkanları Sözleşmesi imzacısı şehirlerin 2030 enerji ve iklim hedefleri kapsamındaki taahhütlerini yerine getirmelerine destek olmak.



ortaklar ve yararlanıcılar





Funded by
the European Union

Belediye Başkanları Sözleşmesi yerel iklim ve enerji eylemleri için dünyanın en büyük hareketidir.



İmzacıların taahhütlerinin 3 ayağı

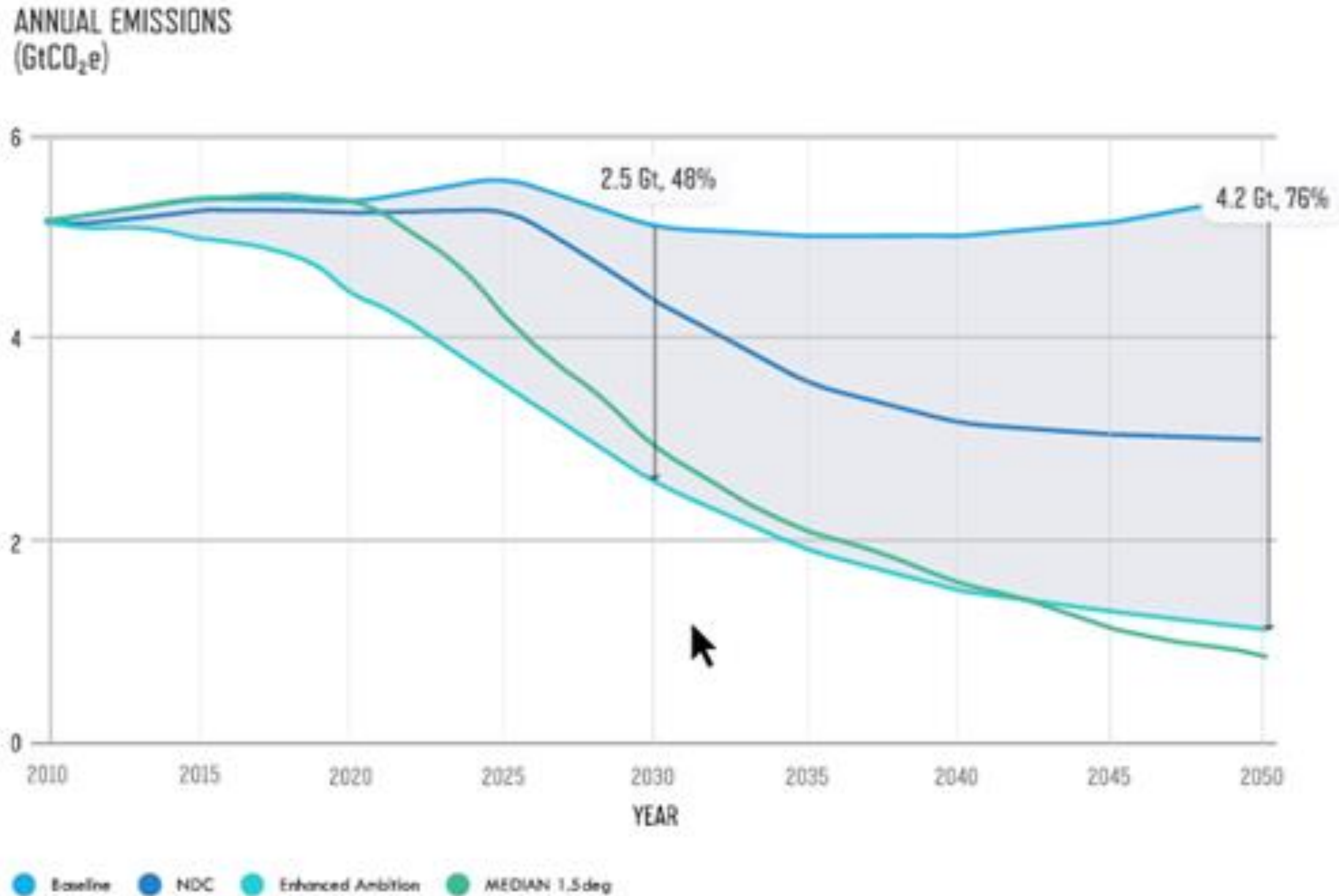
- Sera gazı emisyonlarının 2030 yılına kadar %40 (%55) oranında azaltılması
- Dayanıklılığın güçlendirilmesi
- Enerji yoksulluğunun azaltılması





Funded by
the European Union

GCOM SIGNATORY EMISSIONS SCENARIOS, 2010-2050



2020
2030
2040
2050





Funded by
the European Union

CoM Türkiye gelişimi



About Us

Announcements

MLGP Members

MLGP Activities

Help Desk

Contact Us >>

Multi-Level Green Growth Platform for Climate Actions

MLGP4Climate

Collaborate for Sustainable Future

Join Us Today >>

SECAP Journey

Guide SECAP

FAQ

MLGP Library

Capacity Building

Financial Calls

Find a Partner

Sürdürülebilir Enerji ve
İklim Eylem Planı
(SECAP)
SÜRDÜRÜLEBİLİR
GELECEK İÇİN
YOLCULUK





Funded by
the European Union

İklim yatırım fonları



Kaynak: <https://www.climateinvestmentfunds.org>



İklim eylemleri için fonlar ve programlar

- Özel İklim Değişikliği Fonu (SCCF)
- Adaptasyon Fonu
- Uyum Fonu
- Avrupa Bölgesel Kalkınma Fonu (ERDF)
- Avrupa Sosyal Fonu (ESF)
- Avrupa Yatırım Bankası Fonları (EIB)
- En Az Gelişmiş Ülkeler Fonu (LDCF)
- Şeffaflık için Kapasite Geliştirme Girişimi (CBIT)
- Nagoya Protokolü Uygulama Fonu (NPIF)
- Uluslararası İklim İnisiyatifi (IKI) Almanya
- Litvanya Çevresel Yatırım Fonu (LAAIF)
- Kelime bankası, EBRDACP Güven Fonu, EPTATF, FEMIP Güven Fonu, Finansal İçerme Fonu, EFSD+ Açık Mimari Teknik Yardım zarfları, diğer harmanlama kaynakları
- Vb..



Funded by
the European Union



Pratik örnek: Litvanya Çevresel Yatırım Fonu (LAAIF)



Lithuanian Environmental Investment Fund

Litvanya **Çevre Yatırım Fonu'nun (LAAIF)** kurulması Litvanya Çevre Koruma Stratejisi'nde öngörülmüş ve değiştirilen Fon Tüzüğü 2010 yılında onaylanmıştır.

LAAIF'in temel amacı, Litvanya Cumhuriyeti Çevre Stratejisine uygun olarak ekonomik faaliyetlerin çevre üzerindeki olumsuz etkilerini azaltmak için çevre projelerinin gerçekleştirilmesinde kamu ve özel sektörleri desteklemektir.

Fon, yatırım projelerini yumuşak krediler ve sübvansiyonlar şeklinde desteklemektedir.



Funded by
the European Union



Adil Geçiş Fonu (JTF)



JTF

40 milyar Avro, en az
89-107 milyar Avro
yatırım



Adil Geçiş Programı

seferberlik
30 milyar Avro
yatırım



European Investment Bank

AYB kredi limiti

10 milyar Avro tutarında kredi
temin edilmiştir.
AB bütçesinden 1,5 milyar avro,
30 milyar avroya kadar yatırımın
harekete geçirilmesi



Funded by
the European Union

2022 yılında kurulan AYB Küresel



- EIB Global, Avrupa Yatırım Bankası'nın Avrupa Birliği dışında çalışan koludur.
- **Ocak 2022'de başlatılan bu program iklim eylemini, ekonomik büyümeyi ve kalkınmayı desteklemektedir. Günümüzün büyük zorlukları küreseldir - yoksulluk, enerji kıtlığı, kirlilik, temiz su ve sanitasyon eksikliği, sel, kuraklık, aşırı hava olayları.**
- EIB Global tüm bu sorunlarla mücadele ediyor ve sınırlı kalkınma parasının etkisini artırıyor.





Funded by
the European Union



IPA, Eşleştirme, Taiex



LIFE programı



Horizon Avrupa

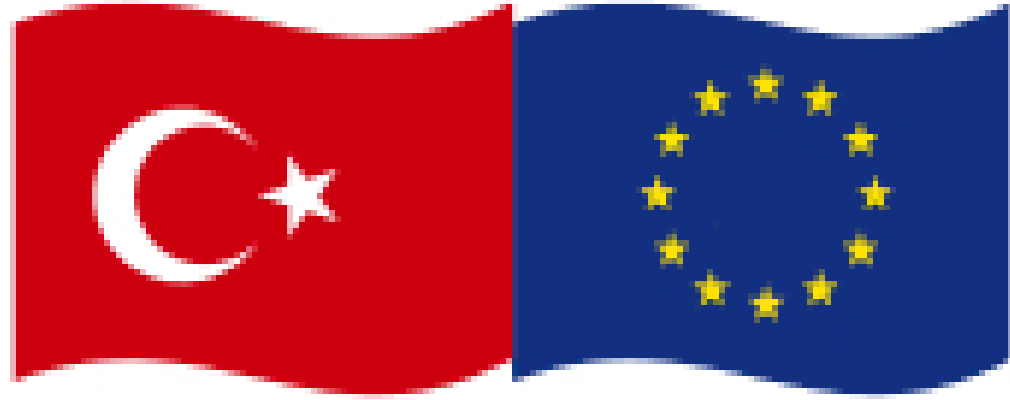


Diğer bağışçı programları



Funded by
the European Union

Türkiye için IPA: öncelikli sektörler



Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.

IPA III 2021-2027
Türkiye ve AB
Mali İşbirliği

- Demokrasi ve yönetim
- Sivil toplum
- Hukukun üstünlüğü ve temel haklar
- İç İşleri
- **Çevre ve iklim eylemi:** Çevrenin korunması, iklim değişikliği ile mücadele, AB çevre ve iklim müktesebatına daha fazla uyum sağlanması.
- **Ulaştırma:** TEN-T demiryolu ağına bağlanmak; AB standartları doğrultusunda sürdürülebilir, düşük karbonlu, akıllı ve güvenli ulaşım geliştirmek.
- **Enerji:** Türkiye'nin Avrupa elektrik ve gaz piyasaları ile bağlantı ve entegrasyonunun geliştirilmesi; AB kaynak verimliliği ve iklim hedefleri doğrultusunda enerji verimliliğinin ve yenilenebilir enerjilerin teşvik edilmesi; nükleer düzenlemelerin AB standartları ile uyumlu hale getirilmesi.
- Rekabetçilik ve yenilikçilik
- Eğitim, istihdam ve sosyal politikalar
- Tarım ve kırsal kalkınma
- Bölgesel ve ülkesel işbirliği



Funded by
the European Union



Finansal araçlar

2021-2027 LIFE programı



LIFE'in 2021-2027 dönemi için toplam 5,43 milyar Avro (cari fiyatlarla) mali zarfı bulunmakta olup, 1,94 milyar Avro iklim eylemi alanına ayrılmıştır. Hidrojenle ilgili projeler için ilgili mali zarf olan iklim eylemi alanı, 'İklim Değişikliğinin Azaltılması ve Adaptasyon' alt programı için 947 milyon Avro ve 'Temiz Enerjiye Geçiş' alt programı için 997 milyon Avro olarak bölünmüştür.

Daha fazla bilgi için bağlantı: https://single-market-economy.ec.europa.eu/industry/strategy/hydrogen/funding-guide/eu-programmes-funds/life-programme_en



Funded by
the European Union



Finansal araçlar

Horizon Avrupa

2027'ye kadar araştırma ve inovasyon finansman programı

Horizon Europe, AB'nin **95,5 milyar Avroluk** iddialı **araştırma ve yenilik programıdır**



New elements in Horizon Europe

- **European Innovation Council:** Support for innovations with potential breakthrough and disruptive nature with scale-up potential that may be too risky for private investors. This is 70% of the budget earmarked for SMEs.
- **Missions:** Sets of measures to achieve bold, inspirational and measurable goals within a set timeframe. There are 5 main mission areas as part of Horizon Europe.
- **Open science policy:** Mandatory open access to publications and open science principles are applied throughout the programme
[Factsheet: Open science in Horizon Europe](#)
- **New approach to partnerships:** Objective-driven and more ambitious partnerships with industry in support of EU policy objectives



Funded by
the European Union



HORIZON EUROPE

EURATOM

SPECIFIC PROGRAMME: EUROPEAN DEFENCE FUND

*Exclusive focus on
defence research
& development*

Research
actions

Development
actions

SPECIFIC PROGRAMME IMPLEMENTING HORIZON EUROPE & EIT*

Exclusive focus on civil applications



**Pillar I
EXCELLENT SCIENCE**

European Research Council

Marie Skłodowska-Curie

Research Infrastructures



**Pillar II
GLOBAL CHALLENGES &
EUROPEAN INDUSTRIAL
COMPETITIVENESS**

Clusters

- Health
- Culture, Creativity & Inclusive Society
- Civil Security for Society
- Digital, Industry & Space
- Climate, Energy & Mobility
- Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture & Environment

Joint Research Centre



**Pillar III
INNOVATIVE EUROPE**

European Innovation
Council

European Innovation
Ecosystems

European Institute of
Innovation & Technology*

WIDENING PARTICIPATION AND STRENGTHENING THE EUROPEAN RESEARCH AREA

Widening participation & spreading excellence

Reforming & Enhancing the European R&I system

Fusion

Fission

Joint
Research
Center

* The European Institute of Innovation & Technology (EIT) is not part of the Specific Programme

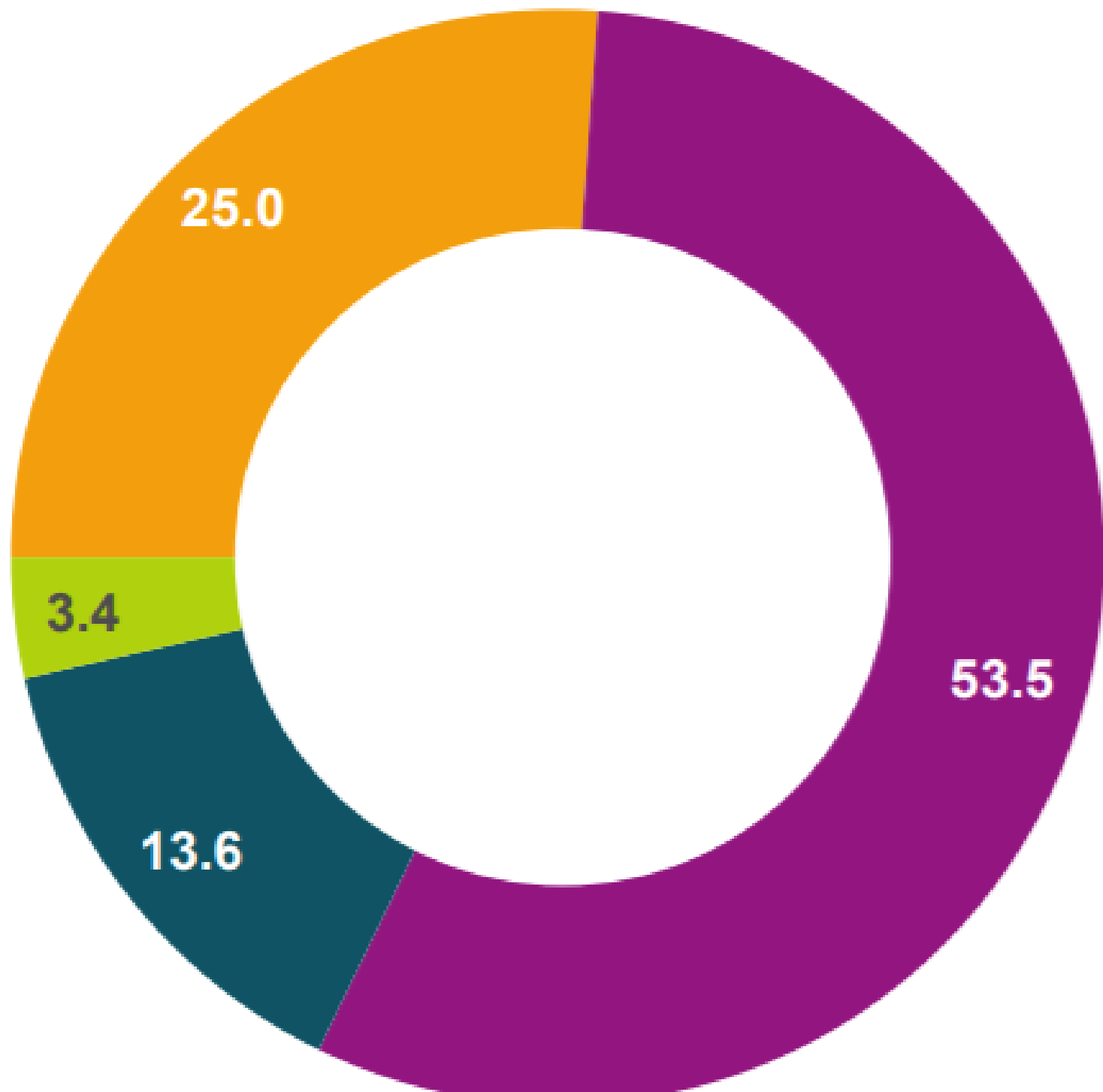


Funded by
the European Union



Horizon Europe bütçesi: 95,5 milyar Avro (2021-2027)

Political agreement December 2020
€ billion in current prices



- Excellent Science
- Global challenges and European ind. comp.
- Innovative Europe
- Widening Part and ERA



Funded by
the European Union



Avrupa İklim Eylem Ağı (CAN Europe) İklim Eylemi Katılım Fonu Çağrısı Açıldı

Son Tarih: 7 Mart 2025

İklim Eylemi Katılım Fonu, Avrupa Birliği, Batı Balkanlar ve Türkiye'de adil geçiş ve iklim adaletini teşvik eden STK'lara/gruplara farkındalık yaratma, kampanya, seferberlik, kamu katılımı ve savunuculuk faaliyetleri yoluyla mali destek sağlamayı amaçlayacaktır.

Her bir teklif bir veya daha fazla önceliği ele almalıdır:

1. Adil Geçiş için Kampanya
2. Sosyal Adalet ve Kapsayıcılığın Teşvik Edilmesi
3. Erişimi Olmayan Kuruluşların Desteklenmesi

İklim Finansmanına

Fon Limitleri:

- Kategori 1: 10.000 € - 100.000 €
- Kategori 2: 1.000 € - 10.000 €

Daha fazla bilgi için: <https://caneurope.org/funding-fairer-futures-calls-for-proposals-open-now/>



Funded by
the European Union



Interreg NEXT MED Programı - Yeşil Dönüşüm Projeleri Çağrısı

Son Tarih: 15 Nisan 2025

Ulusal ve bölgesel kamu makamları, belediyeler, sivil toplum kuruluşları (STK'lar), üniversiteler, araştırma kurumları ve özel sektör dahil olmak üzere geniş bir paydaş yelpazesini hedefleyen bu çağrı, üç farklı ülkeden en az üç kuruluşun ortaklığını gerektirmektedir.

Fon Limiti: 83,7 milyon Avro

Proje Bütçeleri: 700.000 Avro ile 3,5 milyon Avro arasında. (Interreg NEXT MED Programı toplam uygun maliyetlerin %89'unu karşılarken, kalan %11'lik kısım proje ortakları tarafından finanse edilmektedir).

Daha fazla bilgi için: <https://www.interregnextmed.eu/call-for-proposals-on-green-transition-projects-launched-e83-7-million-for-a-climate-resilient-mediterranean/>



Interreg
NEXT MED



Funded by
the European Union

İpuçları ve öneriler



Proje yazarken bana

AKILLI

Aklımda ne var?

Proje yazarken bana

AKILLI

Aklımda ne var?

Mantıksal çerçeve ile nasıl ilişkilidir?

Goals	Indicators	Verification sources	Assumptions
Purpose	Indicators	Verification sources	Assumptions
Outputs	Indicators	Verification sources	Assumptions
Activities	Resources	Means	Assumptions

THEN		IF
THEN		IF
THEN		IF
THEN		IF



İlerlemeyi ölçmek ve hedefe ne zaman ulaşıldığını belirlemek için somut kriterler veya göstergeler oluşturun.

Hedefin ilgili olduğundan ve bireyin veya kuruluşun daha geniş hedefleri, öncelikleri ve değerleriyle uyumlu olduğundan emin olun.



S
Spesifik

M
Ölçülebilir

A
Ulaşılabilir

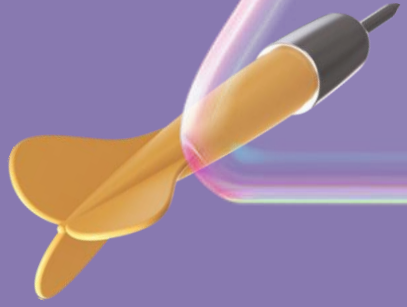
R
İlgili

T
Zamana Bağlı

Hedefi spesifik ve odaklanmış bir şekilde açıkça tanımlayın.

Hedefin gerçekçi olduğundan ve verilen kısıtlamalar dahilinde ulaşılabilir olduğundan emin olun.

Hedefe ulaşmak için belirli bir zaman dilimi veya son tarih belirleyin.

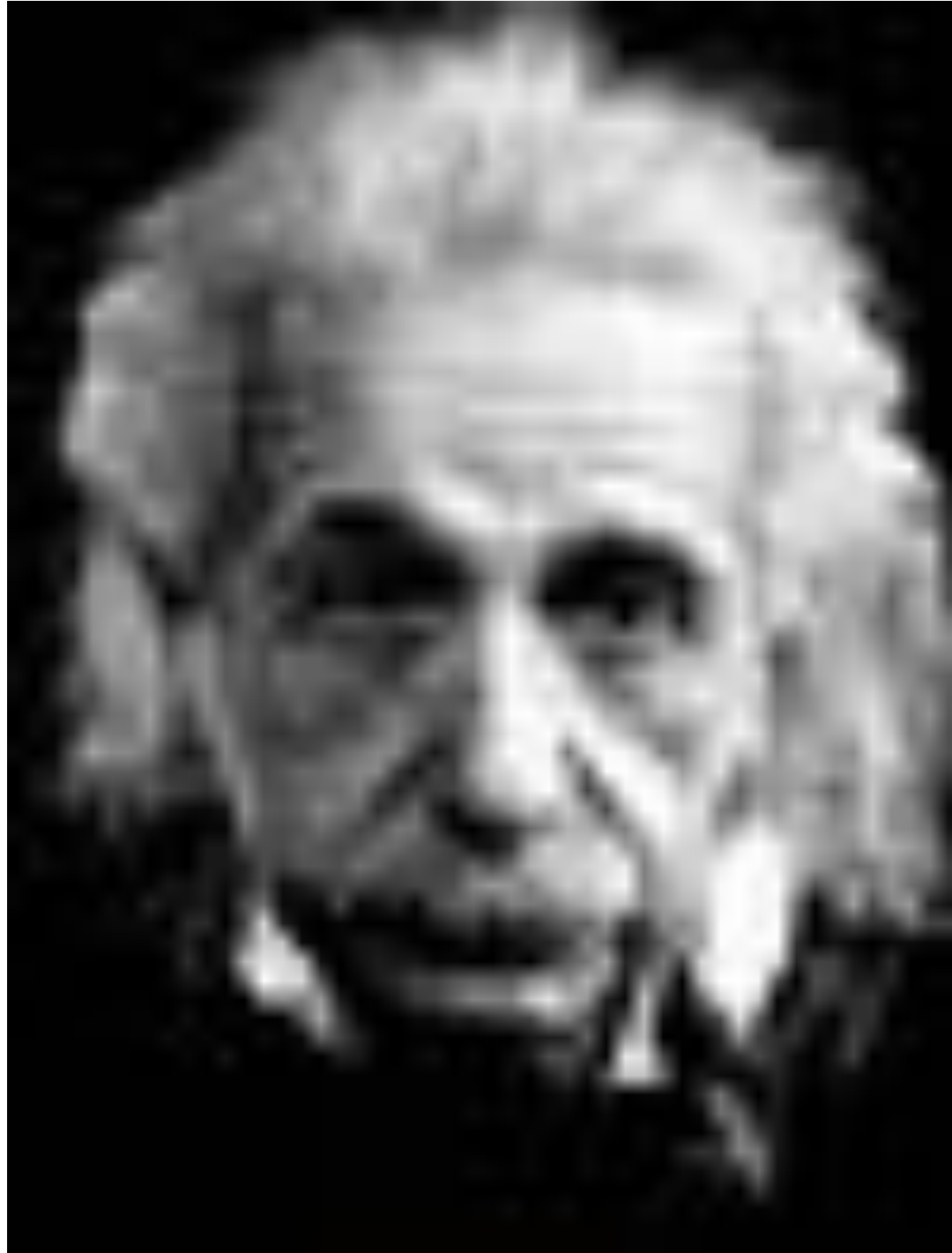




Funded by
the European Union



Simlicity dahice



"Dehanın tanımı,
karmaşık olanı alıp
basitleştirmektir."

- **Albert Einstein**



Funded by
the European Union



PRATİK ÖRNEKLER

Finansal modeller

Gerçek şu ki, yeni bir şey öğrenmenin tek yolu **pratik yapmaktır**



Funded by
the European Union



Pratik örnek: San Javier, İspanya yumuşak kredi yoluyla kamu aydınlatmasının enerji verimliliğini artırır

*San Javier, Spain improves public lighting energy efficiency through a soft loan
Tinergie helps finance housing energy renovation through soft loans in Brest Métropole, France*

Soft loans



EU Soft loans helped San Javier renew 4000 lighting points

Soft loans help energy renovation for households in

San Javier summary Table

City & country	San Javier, Spain
Investment project	Public lighting renovation
Sector of SECAP	Public lighting
Year	2016
Funding opportunity	Soft loan
Energy saving	2.4 GWh/year
Cost saving	402 378 €/year
Green energy produced	N/A
Impact on the environment	26.5 % less than before

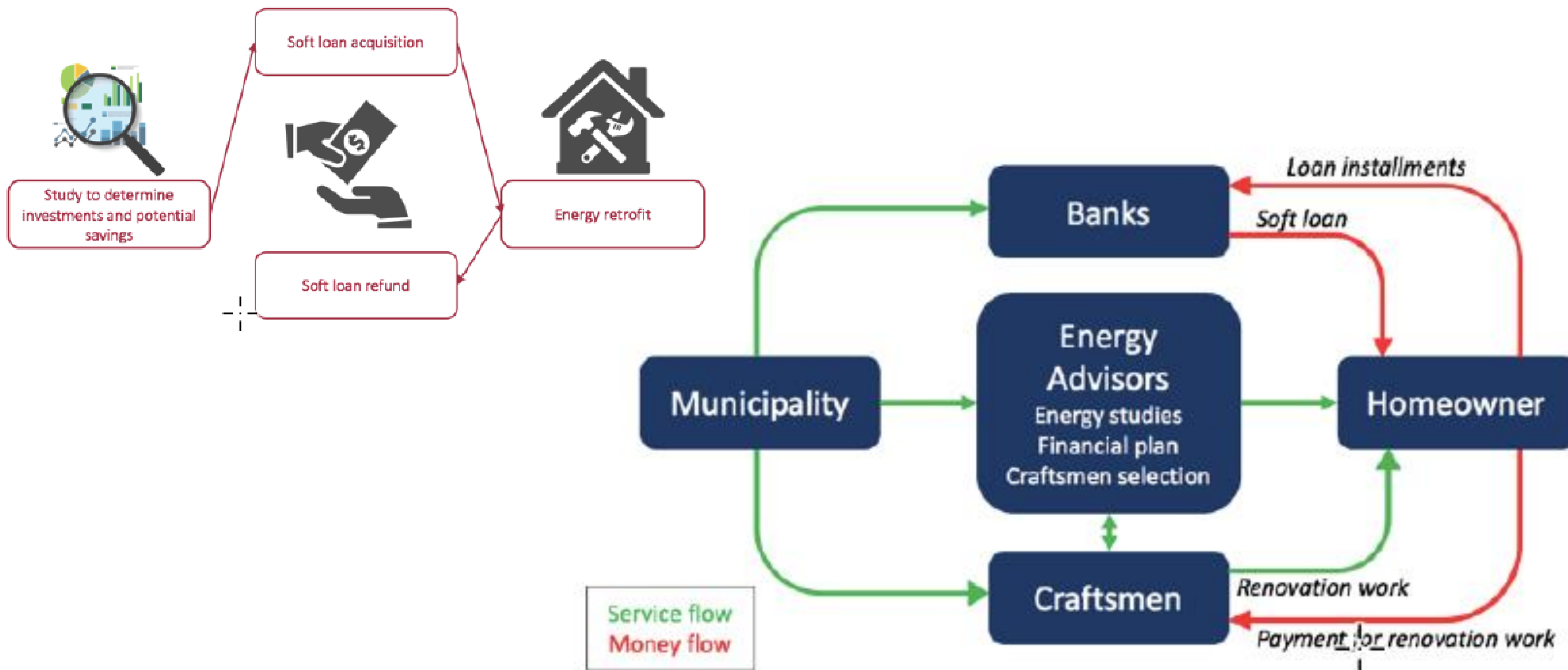
Brest summary Table

City & country	Brest Métropole, France
Investment project	Energy renovation and REs
Sector of SECAP	Housing
Year	2018
Funding opportunity	Tinergie



Funded by
the European Union

Finansal model: Yumuşak krediler





Funded by
the European Union

Pratik örnek: AYB fonları

Ile de France bölgesinde özel konut binalarının yenilenmesi



Summary Table

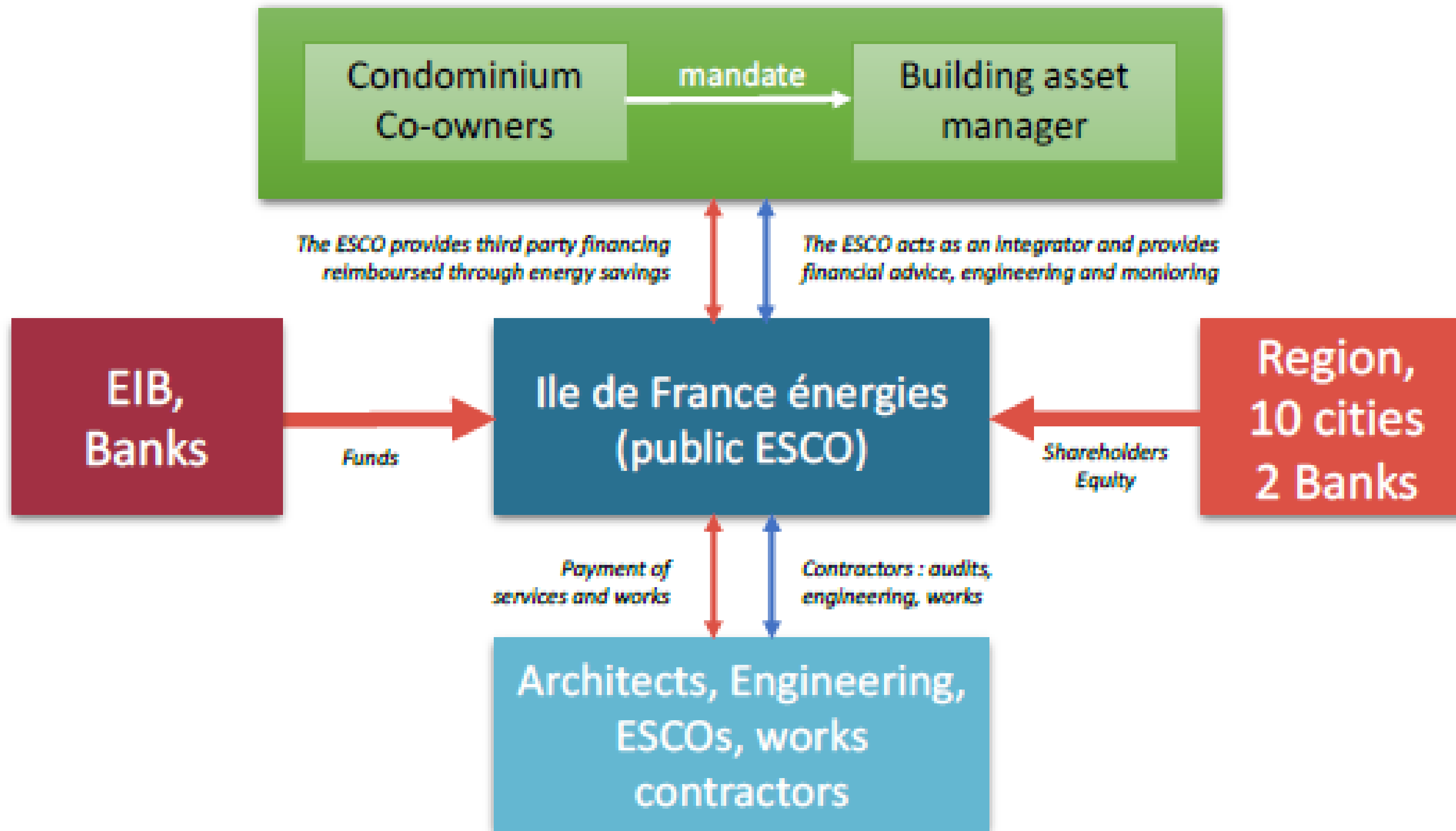
City & country	Ile de France, France
Investment project	Residential buildings renovation
Sector(s)	Industry - Construction Energy - Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Year	2013-2016
Funding opportunity	IEE MLEI-PDA
Energy saving	17,490 MWh
Investments	35,5 million €
Number of Jobs created	592
Impact on the environment	4,560 tCO ₂ /y



Funded by
the European Union



Financial model: AYB fonları





Funded by
the European Union



Pratik örnek:

LIFE AND HORIZON 2020 programları

**Sürdürülebilir enerji ve iklim eylem planlarının geliştirilmesi ve
iklîme uyum önlemleri 6 belediyede**



Summary Table

City & country	Águilas, Lorca and Cartagena in Spain, Smiltene in Latvia, Mértola and Alfândega da Fé in Portugal
Investment project	Adaptation projects
Sector of SECAP	Public lighting
Year	2017 - 2021
Funding opportunity	EU co-finance (from 55%)
Results	Significantly improved resilience against climate change consequences.



Funded by
the European Union

**Pratik örnek:
LIFE AND HORIZON 2020 programları**
Sürdürülebilir enerji ve iklim eylem planlarının geliştirilmesi ve
iklîme uyum önlemleri 6 belediyede



Municipality of Mértola





Funded by
the European Union

Pratik örnek: Enerji Kooperatifleri



Belediyeler enerji kooperatifi aracılığıyla el ele veriyor

Ulusal mevzuata bağlı olarak, enerji kooperatifleri belediyeler arasında işbirliğini de teşvik edebilir. Güney Almanya'da bir bölgede durum böyleydi. "Neustadt an der Waldnaab" ilçesinde 17 belediye yenilenebilir enerjiyi ortaklaşa uygulamak amacıyla "NEW-Neue Energien West eG" adlı bir enerji kooperatifi kurdu projeler. 17 üye belediye, her biri en az 5000 Avro değerinde hisse satın almıştır. Kooperatifin Yönetim Kurulu üç belediye başkanı tarafından yönetilmekte ve diğer belediye temsilcileri de danışma kurulunda yer almaktadır.





Funded by
the European Union

Pratik örnek: Enerji Kooperatifleri



Başlıca avantajları şunlardır:

- Yerel enerji projeleri için özel sermayeden yararlanın
- Yerel toplumda kalan ve yeniden yatırım yapılabilen gelir elde etmek
- yerel (toplumsal) ihtiyaçları karşılamak için
 - Yerel yenilenebilir enerji dağıtımının toplumsal kabulünü önemli ölçüde artırmak
 - Vatandaşlara yerel yenilenebilir enerji ve enerji hizmetlerine uygun fiyatlı erişim sağlamak
 - Gönüllülük esasına dayalı olarak kooperatife (teknik) uzmanlık sağlayabilecek motive olmuş yerel vatandaşlarla işbirliği yapmak için fırsatlar yaratın

8 proje fikirleri ve sonraki adımlar

- Küçükçekmece Belediyesi**- Enerji parkı
- Antalya büyükşehir belediyesi** - Enerji masası geliştirme
- Bandırma Belediyesi**- Belediye Binalarında Net Sıfır Emisyon için Pilot Uygulamalar
- Bandırma Belediyesi** -Türkiye'deki Belediyeler için Yapay Zeka Destekli Entegre Enerji Yönetim Sistemi
- Van Belediyesi**- Sıfır Atık ve Sürdürülebilirlik Temalı Ekoloji Müzesi
- Ortahisar Belediyesi** -İklim Değişikliği Farkındalık Merkezi Projesi
- Şanlıurfa Büyükşehir Belediyesi** -Pelet Üretim Tesisi
- Mersin Yenışehir Belediyesi**- Belediyenin araç filosunda çevre dostu araçların tercih edilmesi
- Katı atık (organik atık ve düzenli depolama atıkları) yönetiminde iyileştirmeler
- Tarımsal ve kırsal sulamada yenilenebilir enerji kullanımının artırılması





Funded by
the European Union



Temel bulgular ve sonraki adımlar

İklim finansmanı nedir?

İklim finansmanı yerel, ulusal ve uluslararası

İklim değişikliğini ele alacak azaltım ve uyum eylemlerini desteklemeyi amaçlayan kamu, özel ve alternatif finansman kaynaklarından çekilen veya ulusötesi finansman.

Sözleşme, Kyoto Protokolü ve Paris Anlaşması, daha fazla mali kaynağa sahip Taraflardan daha az mali kaynağa sahip ve daha kırılgan olanlara mali yardım çağrısında bulunmaktadır



Funded by
the European Union

Temel bulgular ve sonraki adımlar



SECAP finans modelinin geliştirilmesi

SECAP STRATEJİK BELGESİ - YOL HARİTASI



SECAP'TAN SOMUT ÖNLEMLER İÇİN
UYGULAMA PROGRAMI

ULUSLARARASI ÇAĞRI VE HİBE
PROJELERİ İLE KÜÇÜK ÖLÇEKLİ
PROJELER



FİNANSAL MODEL GELİŞTİRME
BELEDİYE FİNANSMANI,
BAĞIŞÇILAR, PPP



SECAP finans modelinin geliştirilmesi

SECAP STRATEJİK DOKÜMANI- YOL HARİTASI



Sonraki adımlar

- 6 Şubat 2025 tarihine kadar anket
- Uzmanlar ve finansal bağışçılarla analiz istişaresi
- Finans modellemesi için ortak proje fikirleri için uzmanlarla tavsiye ve tartışma/danışma
- Bir sonraki MLG WG2 toplantısı 20 Şubat 2025 tarihinde



Funded by
the European Union



Dünyada görmek istediğiniz değişimin kendisi olun

