



MLGP4
CLIMATE

SECAP'tan bankalanabilir projelere yapay zekâ ile

Yapay zekânın SECAP uygulamasına, proje geliştirmeye ve finansmana erişime katkısı



Doğukan Aycı
IT ve SECAP Uzmanı

2026-09-16



SECAP var, yatırım finansmanı henüz yok

LAB 1 pilot belediyelerinin bugüne kadar geliştirdiği destekli projelerden bir fotoğraf

23

destekli proje

8 belediyenin doldurduğu proje bilgi formlarında raporlandı

13

hibe ile finanse edildi

Ufuk Avrupa, Erasmus+, aracı kurum programları ve filantropik fonlar

2

kredi ile finanse edildi

İkisi de İller Bankası kaynaklı yenilenebilir enerji yatırımı

0

IFI veya ticari finansman

ESCO, karma finansman ve kalkınma bankası yapısı henüz kullanılmıyor

7

proje teknik olarak hazır ama finansman bekliyor.

Belediyeler hibe almayı biliyor. Asıl açık, SECAP eylemini finansörün beklediği ölçülebilir, maliyetlendirilmiş ve sahipli bir projeye çevirmek.



FİNANSÖRÜN GÖZÜNDEN

SECAP neden finansman için önemli?

Kalkınma bankaları ve iklim fonları bir projeye bakarken önce stratejik dayanağını ve ölçülebilir iklim etkisini sorar. SECAP bu soruların çoğuna hazır cevap verir.

KISACA

İyi hazırlanmış bir SECAP, başvuru dosyasının iskeletini baştan kurar.

FİNANSÖR SORAR

1

Proje bir stratejiye dayanıyor mu?

2

İklim etkisi ölçülebilir mi?

3

İklim riski gerekçesi var mı?

4

Maliyet, takvim ve sorumlu belli mi?

5

Sonuç nasıl izlenecek?

SECAP'TAKİ KARŞILIĞI

Meclis onaylı eylem planı

2030 ve 2050 hedefleriyle politika çerçevesi

Baz Yıl Emisyon Envanteri

Azaltım hesabının başlangıç noktası

Risk ve Savunmasızlık Değerlendirmesi

Uyum projelerinin kanıt dayanağı

Sektörel eylem tabloları

Sorumlu birim, bütçe ve uygulama yılı

İzleme göstergeleri

GCoM raporlaması ile ölçme, raporlama, doğrulama zemini

SECAP'lı belediyenin finansmana erişimde 6 avantajı

Plan hazırlamak için harcanan emek, başvuru aşamasında zaman ve güvenilirlik olarak geri döner



Hazır stratejik dayanak

Proje meclis onaylı bir plana bağlanır; finansör "neden bu proje" sorusunun cevabını baştan görür.



Ölçülebilir iklim etkisi

Emisyon envanteri sayesinde tCO₂ azaltımı ve enerji tasarrufu tutarlı biçimde hesaplanır.



Güçlü uyum gerekçesi

Risk değerlendirmesi sel, sıcak hava ve kuraklık gibi tehlikeleri belgeler; uyum yatırıma kanıt sunar.



Uluslararası görünürlük

GCoM ve Başkanlar Sözleşmesi ağındaki raporlama, belediyeyi fon programlarında ve ortaklık çağrılarında tanınır kılar.



Çağrılarda rekabet gücü

Mevcut bir iklim planına dayanan başvurular, değerlendiriciler için daha hazır ve daha güvenilir görünür.



Portföy ve ölçek

Eylemler tek listede durduğu için önceliklendirilir; benzer projeler belediyeler arasında havuzlanarak büyür.



MLGP4
CLIMATE

SECAP'tan proje başvurusuna

Bir eylem planı, adım adım finanse edilebilir bir projeye nasıl dönüşür?



Eylemden başvuruya 6 adım

Her adımın çıktısı bir sonrakinin girdisidir; eksik kalan proje bir sonraki aşamaya taşınmaz



Örnek: bir SECAP eyleminin yolculuğu

Pilot belediyelerden gerçek bir vaka: Çorlu Belediyesi Pazar Yeri çatı GES projesi



Eksik olan neydi?

Teknik hazırlık tamam, tek açık finansman. Başvuru için ekonomik analiz, iklim etkisi hesabı ve çevresel-sosyal değerlendirme aynı pakette toplanmalı.



Ölçek fırsatı

Çorlu'nun hazırladığı çatı ve arazi GES kapasitesi toplamda yaklaşık 2,66 MWp. Tek başına küçük görünen projeler birleştiğinde finansör için anlamlı bir büyüklüğe ulaşır.

Başvuru dosyası: SECAP neyi karşılar?

Finansörlerin ortak beklediği 7 bileşen ve SECAP'ın her birine katkısı

BİLEŞEN	İÇERİK	SECAP KATKISI
A Stratejik dayanak	Politika uyumu, hedefler, meclis kararı	Güçlü
B Proje tanımı	Kapsam, yer, teknik çözüm, kapasite	Kısmen
C Finansal hesaplar	Yatırım ve işletme maliyeti, geri dönüş	Ek çalışma
D İklim etkisi	tCO2 azaltımı, enerji tasarrufu, risk azaltımı	Güçlü
E Çevresel ve sosyal güvenceler	ÇED, paydaş katılımı, yönetim planları	Ek çalışma
F Kurumsal ve yasal yapı	Yetki, borçlanma sınırları, uygulama birimi	Kısmen
G İzleme ve raporlama	Göstergeler, ölçme ve doğrulama, takvim	Kısmen



Ne anlama geliyor?

SECAP'lı belediye başvuruya sıfırdan değil, hazır bir iskeletle başlar.

Asıl emek finansal analiz ile çevresel ve sosyal güvencelerde yatıyor.

Hazırlık planında bu iki alan öncelikli ele alınmalı.

Yapay zekâ süreci nasıl hızlandırır?

CITY-ACCEL AI motorları: SECAP raporundan fon eşleşmesine üç adımlı dijital iş akışı





BELEDİYELER İÇİN

Yapay zekâdan nasıl faydalanırsınız?

1

SECAP raporunuzu ve varsa güncel izleme verinizi paylaşın

2

Önceliklerinizi belirleyin: sektör, bütçe, takvim

3

Üretilen eylem listesini ve proje taslaklarını kontrol edip düzeltin

4

LAB oturumlarında taslakları finansörle konuşulabilir projelere dönüştürün

Ne değişir?

İŞ ADIMI

BUGÜN

YAPAY ZEKÂ DESTEĞİYLE

Eylem envanteri

Yüzlerce sayfanın elle taranması

Kısa sürede, kaynağı gösterilen yapılandırılmış liste

Önceliklendirme

Deneyime ve sezgiye dayalı seçim

Belediyeye özgü, şeffaf kriterlerle puanlama

Proje fikri

Genel ifadeler, belirsiz kapsam

Kapsamı, ölçeği ve etkisi tanımlı taslak

Fon arayışı

Dağınık çağrıların tek tek takibi

Projeye uygun finansör listesi

Başvuru dili

Finansör beklentisinden uzak anlatım

Kavram notu formatına yakın, kanıtlı girdi

Veri sahipliği ve nihai karar her zaman belediyede kalır.

CITY-ACCEL yolculuğu: LAB 01'den COP31'e

Araçların rolü analizden başlayıp hazırlığa ve görünürlüğe doğru kayar



COP31 Antalya, Kasım 2026

Süreçte olgunlaşan öncelikli proje dosyaları finansman görüşmelerinde kullanılacak ve uluslararası vitrine çıkacak.

Teşekkürler

Herkes kendi yönüne kürek çekerse tekne ilerlemez.

İLETİŞİM

Doğukan Aycı

IT ve SECAP Uzmanı

dogukan@innoverdiva.com

Akılda kalacak üç mesaj

1

SECAP, finansmana giden yolun başlangıç noktasıdır.

Stratejik dayanak, emisyon verisi ve risk analizi başvurunun iskeletini hazır getirir.

2

Bankalanabilirlik, eylemi projeye çevirmekle başlar.

Ölçülebilir, maliyetlendirilmiş ve sahibi belli bir proje fişi finansörle konuşmanın ön koşuludur.

3

Yapay zekâ hızlandırır, kararı insan verir.

Motorlar taramayı ve taslak üretimini kısaltır; doğrulama uzman ve belediyede kalır.

