

## EKO – İNOVASYON

### PROJE TEKLİF ÇAĞRISI 2011

#### REKABET EDEBİLİRLİK VE YENİLİK ÇERÇEVE PROGRAMI EKO-YENİLİK

#### PİLOT PROJELER VE PİYASA İHTİYAÇLARINA CEVAP VEREN PROJELER

ÇAĞRI NUMARASI: Rekabet Edebilirlik ve Yenilik Çerçeve Programı-Girişimcilik ve Yenilik Programı-EKO-YENİLİK-2011

KAPANIŞ TARİHİ: **8 EYLÜL PERŞEMBE 2011**

ELEKTRONİK ORTAMDA SON TESLİM TARİHİ (BRÜKSEL YEREL SAATİ İLE): **17.00**

DETAYLI BİLGİ İÇİN:

<http://ec.europa.eu/ecoinnovation>

### 1. GEÇMİŞ

CIP Eko-Yenilik Pilot Ve Piyasa İhtiyaçlarına Cevap Veren Projeler (kısaca: CIP EKO-YENİLİK) Avrupa'da küçük ve orta büyüklükteki işletmeleri (KOBİ) ve yenilikçiliği desteklemeyi hedefleyen Girişimcilik ve Yenilik Programı'nın (EIP) bir ögesidir. EIP'in amaçları KOBİ'lerin finansmana erişimini kolaylaştırmak, bölgesel merkezlerden oluşan bir ağ aracılığıyla iş ve yenilikçiliğin desteklenmesi, girişimcilik ve yenilikçiliğin teşvik edilmesi, girişimciliği ve yenilikçiliği destekleyen politikaların oluşturulmasını sağlamaktır. CIP EKO-Yeniliği de kapsayan 2011 EIP çalışma programı 18 Ocak 2011 tarihinde kabul edilmiştir.

Girişimcilik ve Yenilik Programı Rekabet Edebilirlik ve Yenilik Çerçeve Programı'nın bir ögesi olup, Avrupalı işletmelerin rekabet edebilirlik düzeylerini artırmayı hedeflemektedir. KOBİ'leri odak noktasına alan CIP; bilginin ve bilgi teknolojilerinin daha yakından takip edilmesini ve kullanılmasını destekler, yenilenebilir enerji kullanımına ve enerji verimliliğine verilen önemi artırmayı hedefler.

Avrupa 2020 Stratejisi Avrupa Birliğini daha akıllı, kapsayıcı ve çevreye duyarlı bir ekonomiye dönüştürmeyi amaçlamaktadır. İnovasyonun teşvik edilmesi ve kaynakların daha verimli yönetilmesiyle Avrupa Ekonomisi, enerji fiyatlarının yükseldiği, kaynak kısıtlarının ve rekabetin önemli ölçüde arttığı dünyada daha rekabetçi olacaktır. Yenilikçilik Birliği girişimi, kaynak kıtlığı, hava, su ve toprak kirliliği gibi sorunların çözümü için önemli bir rol oynaması ve aynı zamanda büyüme ve istihdam için fırsatlar sunmasından dolayı eko-inovasyonu önemli bir girişim olarak tanımlamaktadır. Çevresel ve sürdürülebilirlik kavramlarının ekonominin her sektörü ile bütünleştirilmesine ve eko inovasyonun yalnızca teknolojiyi değil aynı zamanda iş süreçleri ve örgütsel değişimleri desteklemesine ihtiyaç duyulmaktadır.

CIP Çerçeve Programı aracılığıyla Eko-inovasyon'un teşvik edilmesi, Çevre Teknolojileri Eylem Planı'nın (ETAP) uygulanmasına da katkıda bulunur. Bu Eylem Planının amacı çevreyi korurken çevre teknolojilerinin potansiyelinden bütünüyle faydalanma ve Lizbon Stratejisi'nde öngörüldüğü ve AB 2020 stratejisinde tekrar ele alındığı gibi rekabet edebilirlik ve ekonomik büyümeye katkıda bulunmaktır.

CIP Eko-inovasyon Programı; eko-yenilikçi ürün, teknik, hizmet ya da süreçleri kullanan projeleri destekler, çevre üzerindeki olumsuz etkilerin azaltılması ya da bütünüyle bertaraf edilmesini amaçlar, kaynakların en uygun şekilde kullanımını teşvik eder. ETAP uygulamasına ilaveten, söz konusu tedbirin İklim Değişikliği Paketi alanında Topluluk

eylemlerinin uygulanmasına katkıda bulunmalı, Sürdürülebilir Tüketim ve Üretim, Sürdürülebilir Sanayi Politikası Eylem Planı'nda belirlenen çeşitli politikalarla uyumlu olmalıdır. İklim değişikliğinin beraberinde getirdiği riskler kaynak-yoğun üretim faaliyetleri gibi pek çok sanayi sektörü ve hizmet türü üzerinde olumsuz etkiye sahiptir ve bu yönde bir adaptasyona ihtiyaç bulunmaktadır. Tedbir aynı zamanda KOBİ'lerin çevre alanındaki performanslarını iyileştirmeyi hedefleyen geri dönüşüm, KOBİ'ler için Çevre Uyum Destek Programı'nın (ECAP) uygulanması gibi önemli faaliyet alanlarının önemini vurgulayan öncü piyasalar girişiminin uygulanmasına da katkı da bulunmalıdır.

**Bu Proje Teklif Çağrısı CIP kapsamında piyasaya ilk kez sunulacak ve piyasa koşullarına ihtiyaç veren Eko-inovasyon projelerini kapsamaktadır. Bu projeler, Avrupa Komisyonunun Rekabet Edebilirlik ve Yenilik İcra Ajansını yetkilendirmesiyle ajans tarafından yönetilir.**

Rekabet Edebilirlik ve Yenilik Çerçeve Programı kapsamındaki Eko-inovasyon; "sürdürülebilir gelişme hedefine ulaşma amacı güden her türlü kayda değer yenilikçiliği" kapsar. Bunu yaparken; çevre üzerindeki olumsuz etkileri en aza indirmek hedeflenmekte, enerji de dahil olmak üzere doğal kaynakların daha verimli ve sorumlu bir şekilde kullanılması amaçlanmaktadır.

CIP Eko-inovasyon; eko-yenilikçi tekniklerin, ürünlerin, hizmetlerin ya da uygulamaların gerçekleştirildiği piyasaya ilk kez sunulacak ve piyasanın ihtiyaçlarına yanıt veren projeler desteklenecektir. Bu projeler teknik açıdan başarılı addedilmekle birlikte mevcut birtakım artık riskler sebebiyle henüz piyasaya girmemiş projelerdir. Eko-inovasyonun yaygınlaştırılması ve geliştirilmesine katkıda bulunmalı, ilgili ürünler için piyasanın genişletilmesi ya da yeni piyasaların oluşturulması, AB işletmelerinin dünya piyasalarındaki rekabet edebilirliğini artırması gerekmektedir. Aynı zamanda, çevre üzerindeki olumsuz etkilerin azaltılması, kaynak kullanımında verimliliğin gözetilmesi, işletmelerin özellikle de KOBİ'lerin çevre performanslarının iyileştirilmesi gibi hedefler de projeler kapsamında gözetilmelidir.

CIP Eko-İnovasyonu oluşturan üç temel unsur şunlardır:

1. Çevresel faydalar
2. Ekonomik faydalar
3. Yenilikçiliğe projelerle katkıda bulunmak

Çevre dostu teknolojilerin kullanımının yaygınlaştırılması ve bu yönde gerçekleştirilecek yenilikler sayesinde sera gazı emisyonunda azalma, su ve hammadde kaynaklarının daha etkin kullanımı, geri dönüştürülen malzemelerin miktarının artırılması, çevre üzerinde daha az olumsuz etkiye sahip kaliteli ürünlerin üretilmesi ve daha çevre dostu üretim süreç ve hizmetlerin benimsenmesi örnek olarak verilebilir. Hammadde elde edilmesi, üretim, dağıtım, kullanım ve bertaraf etme gibi bazı faaliyet döngülerinde çevre üzerindeki olumsuz etkiler dikkate alınmalı ve kaynak optimizasyonu sağlanmalıdır. Bu da tam bir Yaşam Döngüsü yaklaşımı benimsemekle mümkün olabilir.

Eko-inovasyon ekonomik faydalar da sağlar. Yatırımlar, şirket cirosu, piyasaya erişim ve nüfuz edebilme, istihdam yaratma gibi açılardan KOBİ'lere pek çok getirisi bulunur. Proje esnasında yeni eko yenilikçi çözümlerin uygulanmasının yanı sıra piyasa koşullarının yeniden yaratılması ve kullanılması da önemli hususlardır: CIP Eko-inovasyon'un amacı projelerin sunduğu çözümleri yaygınlaştırmak, bu çözümlerin piyasadaki mobilizasyonunu sağlamak, projenin uygulandığı süre boyunca ve daha sonrasında orta ve uzun vadede dikkate değer bir gelişme kaydetmektir. Her proje açık ve anlaşılır bir iş planı içermelidir.

Çevreyi ciddi anlamda olumlu yönde etkileyecek ve teknik olarak test edilmiş pek çok teknolojik inovasyon ile iş inovasyonu mevcuttur. Bundan böyle yapılması gereken eko inovasyonu geniş bir tabana yaymak, ekonomi ve çevre açısından faydalarını en üst düzeye çıkarmaktır. CIP Eko-İnovasyon araştırma, teknolojik sergileme ve prototip oluşturma faaliyetleri ile ticarileşme arasında bir köprü

görevi üstlenmektedir. Eko-yenilikçi çözümlerin piyasada sergilenmesi ve piyasadaki talebin artırılması tedrici olarak ilerleme gösterir. Süreç ya da teknoloji inovasyonu, ürün inovasyonu, sistem ya da organizasyon inovasyonu, piyasaya sürme ya da aşamalı gerçekleşen inovasyon gibi farklı türlerde ortaya çıkabilmektedir. Çevreye katkıda bulunma, belli bir inovasyon düzeyinde olma ve piyasanın ihtiyacını karşılama potansiyeline sahip projelerin aynı zamanda Avrupa Birliği çıkarlarına da uygun olması, AB'de eko inovasyon'un piyasada yaygınlaşmasına önemli ölçüde katkıda bulunması gerekmektedir.

## 2. 2011 PROJE TEKLİF ÇAĞRISININ KAPSAM VE HEDEFLERİ

CIP Eko-inovasyon aşağıda belirtilen özellikleri taşıyan projeleri destekler:

- Eko-yenilikçi teknik, ürün, süreç ve uygulamaların piyasaya ilk kez sunumunu gerçekleştiren ve piyasa ihtiyacını karşılayan,
- teknik olarak kanıtlanmış,
- ancak birtakım riskler nedeniyle piyasaya erişimi için teşvik ve desteğe ihtiyaç duyan projeler.

CIP Eko-inovasyon; çevre teknolojilerinin öneminin kavranmasını, işletmelerin eko-yenilikçi faaliyetlerini, eko inovasyon konusundaki yeni ya da bütünleştirilmiş yaklaşımları benimseyen piyasa-odaklı faaliyetleri de destekler.

*Arazi kullanımı yönetimi, doğal alanların planlanması ve yönetimi, kentsel politikalar gibi konularla ilgili projeler, kamu boyutu olan projelerin LIFE+ Programına ve/veya 7. Araştırma ve Teknolojik Gelişme Çerçeve Programı'na gönderilmelidir. Yenilenebilir enerji ve enerji verimliliğini (ulaştırma sektöründe enerji verimliliği de dahil) artırmayı hedefleyen projeler Akıllı Enerji Avrupa Programı'na gönderilmelidir. Araştırma ve teknolojik gelişme, ilk etapta ileri teknoloji riski taşıyan projeler ya da prototip üretmeye yönelik projeler 7. Araştırma ve Teknolojik Gelişme Çerçeve Programı'na gönderilmelidir. Ortak Tarım Politikası araçlarından henüz finansman sağlayamayan özellikle Yiyecek-İçecek sektöründeki faaliyetlere de önem verilmelidir. Piyasa ihtiyaçlarına yanıt verme hedefi kapsamında CIP Eko-inovasyon; projelerin yaygınlaştırılması, vitrine çıkarılması, proje kapsamında eğitim sağlanması, yazılım ve diğer tasarım araçlarının geliştirilmesi ve ürünlerin ticari değerlerinin artırılması hedeflerinin ötesine geçmelidir.*

### Hedefler

- Çevre yönetimi, daha çevre dostu ürünlerin, süreçlerin ve hizmetlerin sunulması gibi eko-inovasyon alanlarında yeni ve entegre yaklaşımların benimsenmesi hedeflenmektedir.
- Piyasaya erişim engellerini kaldırarak çevre dostu çözümlerin piyasada kullanımını teşvik etmektir. Çözümlerden kasıt ürünler, süreçler, teknoloji ve hizmetlerdir.
- KOBİ'lerin inovasyon kapasitelerinin artmasıdır.

Genel anlamda, proje teklif çağrısı KOBİ'lere öncelik veren ve yukarıda belirtilen hedefleri benimsemiş projelere yöneliktir. Ancak, ilgili diğer alanlarda yürütülen Topluluk eylemlerini dikkate alarak ve bir önceki proje teklif çağrısına istinaden gelen teklifleri göz önünde bulundurarak, bazı alanlar; çevrenin korunması, eko-inovasyon alanındaki mevcut pazarlar, bu alanlarda gerçekleştirilecek projelere sağlayacakları katma değer gibi sebeplerden ötürü öncelik teşkil etmektedir. Öncelik teşkil eden alanlar aşağıda belirtilmiştir.

### 3. 2011 PROJE TEKLİF ÇAĞRISI'NIN ÖNCELİKLİ ALANLARI

#### 3.1 MATERYAL GERİ DÖNÜŞÜMÜ

Atıkların çevre ve insan sağlığı üzerindeki olumsuz etkilerinin önlenmesi ve azaltılması AB'nin çevre politikasının özünü oluşturmaktadır. Kaydedilen tüm ilerlemelere rağmen, atık politikalarıyla ilgili güçlükler hala mevcudiyetini korumakta ve bu bağlamda yapılması gereken çok şey bulunmaktadır.

Avrupa Birliği'nde "Atıkların Geri Dönüşümü ve Açığa Çıkmasının Önlenmesine Yönelik Strateji" atık yönetiminin iyileştirilmesi, malzemelerin ve enerji kaynaklarının daha verimli kullanılması amacıyla kullanılacak hedefleri ve araçları belirler.

Son zamanlarda geri dönüşüm alanında ortaya çıkan piyasa girişimleri bu alanda inovasyon yapılması gerekliliğine dikkat çekmektedir. Son zamanlarda geri dönüşüm alanında ortaya çıkan öncü piyasa girişimi; geri dönüşüm alanında iş yeniliklerinin teşvik edilmesi ihtiyacını belirtmekte, bazı atıkların tekrar kullanımı, geri dönüştürülmesi ve tekrar kazanımı hususunda daha büyük hedefler koymaktadır. Yeni Atık Çerçeve Direktifi atıkları hiyerarşik bir düzene göre sınıflandırır ve bazı atık türlerinin yeniden kullanımı, kazanımı ve dönüştürülmesi yönünde daha büyük hedefler belirler. Projeler, Yeni Atık Çerçeve Direktifi ile uyumlu olmalıdır. Atık hiyerarşisine göre "yaşam döngüsü düşüncesi" hiyerarşiden sapmayı makul göstermedikçe önleme, yeniden kullanım ve materyal geri dönüşümü; enerji geri kazanımı gibi diğer faaliyetlere göre belirgin bir önceliğe sahiptir.

Yenilik büyük ölçüde geri dönüşüm ve tekrar kullanma süreci, metotları, teknolojileri ve yaklaşımlarını kapsar. Örnek olarak, otomasyon, sınıflandırma, iyileştirme, kâğıt öğütme ve dağıtma teknolojileri, ek olarak da geri dönüştürmeyle ve tekrar kullanmayla alakalı olarak iş yenilikleri. Atık Yönetimi ve Kamu sektörünün atık önlemeye yönelik farkındalığı artırması ile ilgili projeler LIFE+Programı kapsamındadır.

#### **Bu proje teklif çağrısı kapsamında desteklenecek eylemler:**

- Atık maddelerin daha iyi sınıflandırılmasını sağlayacak süreç ve yöntemler, inşaat atıkları, ticari/sınai atıklar, elektrikli ve elektronik aletler ve hurda addedilen malzemeler arasında geri dönüştürülebilir potansiyeli olan ya da geri dönüştürülebilir atıklar için daha iyi sınıflandırılmış yöntemler ve metotlar, inşaat atıkları, ticari/sanayi atıkları, raf ömrünün sonuna gelmiş aletler.
- Geri dönüştürülmüş malzemelerden yapılan ya da malzemelerin geri dönüştürülmesini kolaylaştıran yenilikçi ürünler, uluslararası ürün standartlarını karşılayan ürünler, ileri tasarım gereksinimleri ve yüksek kalitede tüketici ihtiyaçları.
- Geri dönüştürülebilir ürünler için yeni piyasalar, tedarik zincirleri ya da uyumlaştırılmış imalat ve geri dönüşüm süreçleri gibi alanlarda geri dönüşüm endüstrilerinin rekabet edebilirliğini artırmaya yönelik iş inovasyonları.

#### 3.2 SÜRDÜRÜLEBİLİR İNŞAAT ÜRÜNLERİ

İnşaat sektörü; tasarım, malzeme seçimi, doğal kaynakların kullanımı gibi hususların yanı sıra çok farklı sosyoekonomik, düzenleyici ve idari hususlar ile de etkileşim içinde olan oldukça karmaşık bir sektördür.

İnşaat faaliyetleri diğer sanayi sektörlerine göre çok daha fazla hammadde tüketir. Üstelik sera gazı yayılımında en büyük pay inşaat sektörünüdür. Ayrıca inşaat ve yıkım faaliyetleri çoğu geri

dönüştürülebilecek Avrupa'nın en fazla atığını üretir. İnovasyon; ürün seviyesinde kendini gösterebileceği gibi, bina performansında ya da tüketicilere sunulan hizmetlerde de kendini gösterebilir. İnovasyon kapsamında ele alınan çevre konuları; malzeme sürdürülebilirliği, kapalı mekanlardaki hava kalitesi, su ve enerji verimliliği, iklim değişikliğine uyum gibi konulardır.

Proje Teklif Çağrısı yenilikçi süreçleri ya da ürünlerinin yanı sıra inşaat sektörü hizmetleri ya da imara açık ya da kapalı bölgeler için karma yaklaşımlar, bütün aşamalarda iş imkânları (inşaat, bakım, tamir, donanım iyileştirmesi ya da binaların yıkılması) gibi hususları içermektedir.

### **Bu proje teklif çağrısı kapsamında desteklenecek eylemlerin niteliği:**

- Doğal kaynakların tüketimini, karbon oluşumunu ve yan mamul atıklarını azaltan inşaat ürünleri ve ilgili süreçler. Daha çok çevreye duyarlı inşaat malzemeleri kullanımını, hammaddelerin daha az kullanımını ve inşaatın çevreye olan etkisini azaltan yenilikçi üretim süreçlerini kapsar.

### **3.3 YIYECEK & İÇECEK SEKTÖRÜ**

Enerji tüketimi, küresel ısınma, arazi kullanımı, kaynak tüketimi, asidifikasyon, su kullanımı ve israfı, ötrofikasyon'un %50'si (sudaki azot ve fosfatın artması) gibi özel tüketimden kaynaklanan çevre etkilerinin %20 ila %30'u yiyecek ve içecek sektöründen kaynaklanmaktadır. Bu etkiler tam-gıda üretimi ve "tarladan sofraya" dağıtım zincirini kapsamaktadır.

Et ve et ürünleri, buna ek olarak süt ürünleri ve zeytin üretimi gibi çevre üzerinde ciddi etkileri olan yiyecek ve içecek imalat türlerine öncelik verilecektir. Et ve et ürünleri (kanatlı ürünleri, sosis ve benzeri gıdalar) özel tüketim türleri arasında en fazla çevresel etkiye sahip olanlardır. Bu ürün grubunun küresel ısınmaya olan tahmini katkısı bütün ürünlerin toplam etkisi ele alındığında %4 ile %12 civarında olduğudur. Küresel ısınmaya ciddi anlamda sebebiyet veren bir diğer ürün grubu ise süt ürünleridir.

### **Bu proje teklif çağrısı kapsamında desteklenecek eylemlerin niteliği:**

- Ambalajlama yöntemleri ve malzemeleri de dahil olmak üzere daha temiz ve yenilikçi ürünler, daha fazla verimliliği hedefleyen süreç ve hizmetler. Kaynak verimliliğini ve etkililiğini artırma, toprakta çözünebilir atıkları azaltma ve biyolojik açıdan önem teşkil eden hususları gözetilen bir ekonomiye geçiş için gıda sektöründe ham maddenin tümünden faydalanma.
- Atıkların ve sera etkisi yaratan emisyonların azaltılmasını amaçlayan ve/veya geri dönüşümü artıran yenilikçi ürünler, süreçler ve hizmetler
- Yüksek su verimliliği sağlayan ve su kalitesini arttıran yenilikçi veya geliştirilmiş üretim süreçleri. Su yönetiminde eko-verimliliğin geliştirilmesi
- Yiyecek ve içecek tüketiminin çevre üzerindeki etkilerini azaltmayı hedefleyen, daha temiz ve yenilikçi ürünler, süreçler ve hizmetler (örneğin; etiketleme ya da paketleme, dağıtım ve satın alım kararları gibi lojistik hizmetler)

### **3.4. SU**

Su, yalnızca içme, ürün yetiştirme, enerji ve diğer ürünleri üretmek için değil aynı zamanda ekosistemin bütünlüğü ve insanlara sağlanan mal ve hizmetler için de çok önemlidir. Tatlı su tüketimi ve kirliliği gittikçe problemleri bir hal alırken, bu önceliğin amacı farklı sektörlerde su verimliliğini ve kalitesini geliştirmeye yönelik yenilikçi çözümlerin piyasada yaygınlaşmasını teşvik etmektir. Su verimliliğine odaklanan projeler su tüketimini en az %30 oranında kadar azaltmalıdır.

Su kullanımı ve arıtımı kapsamında birçok yenilik yapmak mümkünken, ekonomik açıdan geçerli olduğu takdirde su sektörüne ve işletmelere önemli yararlar sağlanacak birçok alan vardır.

**Bu proje teklif çağrısı kapsamında desteklenecek eylemlerin niteliği:**

- Başta su kullanılmayan süreçler olmak üzere su açısından verimli süreçler, ürünler, teknolojiler.
- Kaynakların ve kimyasalların daha az kullanımı, atık sudan besin gibi kaynakların yeniden elde edilmesi gibi daha verimli ve çevreyi daha az etkileyecek çözümler ile su ve atık su arıtımı
- Su, kimyasal, enerji ve malzemeleri korumayı amaçlayan akıllı dağıtım sistemleri: Kimyasal dozu ayarlayan ve ölçen yenilikçi sistemler, akış ve pompalama oranları, sızıntı tespiti ve onarımı, yeni boru malzemeleri vb.

**3.5. YEŞİL İŞLETMELER/AKILLI ALIŞ VERİŞ**

Bu bileşenin amacı KOBİ'lere ürün, hizmet ve süreçlerini yeşillendirmede (çevre dostu hale getirmelerinde) destek olmak, çevre konularını gözetmelerini sağlamak, işletme faaliyetlerini gerçekleştirirken iklim değişikliği hususlarına uymalarını sağlamaktır.

Bir işletmenin yeşillendirilmesi farklı şekillerde olabilmektedir: Bir ekipman satın alımında ya da hizmet tedarik ederken “yeşil” tedarik unsurlarını gözetmek, hammadde elde etme, üretimi, tüketimi ve bir ürünün raf ömrü sonu gibi hususlarda yaşam döngüsü yaklaşımını benimsemek, eko-yenilikçi tekniklerin ve eko-tasarım ilkelerinin tedarik zincirine dahil edilmesi vb. Bu aşamada önem teşkil eden faktörler üreticiler olup, üreticiler söz konusu olduğunda kümelenme ya da sektörel yaklaşımın benimsenmesi gerekmektedir. Öte yandan iklim değişikliğinin yol açtığı uzun vadeli sorunlarla baş edebilmek için tüketicilerin de bilinçlendirilmesi gerekir. Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeler büyük işletmelerle kıyaslandığında iklim değişikliğinin yol açtığı risklerle baş etme konusunda daha fazla sorun yaşamaktadır. Ancak onlar için yeni iş olanakları da ortaya çıkabilir.

**Bu proje teklif çağrısı kapsamında desteklenecek eylemlerin niteliği:**

- Çevre üzerindeki olumsuz etkiler azaltılacak, Entegre Ürün Politikası ilkelerini benimseyen, yaşam döngüsü yaklaşımını esas alan, Eylem Planında belirlenen Sürdürülebilir Tüketim ve Üretim, Sürdürülebilir Sanayi Politikası ile uyumlu ürün ve hizmetlerin desteklenmesi ve hayata geçirilmesi.
- Çevreye etkiyi azaltan ve daha çok kaynak verimliliği sağlayan; kıt malzemeleri daha az kullanan ve ikincil hammaddeleri daha çok kullanan ürün veya üretim süreçlerinin benimsenmesi.
- İhtiyaçlara cevap veren çevreci ve yenilikçi süreçleri destekleyen temiz üretim süreçleri ve üretimin yeşillendirilmesi.
- Önemli ölçüde çevre yararı sağlayan ve piyasa ihtiyaçlarına cevap veren yeniden üretim mekanizmaları ve yenilikçi onarım hizmetleriyle kademeli inovasyon.

## 4. UYGUNLUK KRİTERLERİ

### 4.1 Başvuru sahiplerinin yasal statüleri

Başvurular bir ya da daha fazla sayıda tüzel kişilik tarafından yapılabilir. Başvuranların tümü, kamu sektörü ya da özel sektör ayrımı yapılmaksızın, Avrupa Birliği üye devletlerinin topraklarında yerleşik tüzel kişiler olmalıdır. Tüzel kişiler; yerleşik oldukları devlette geçerli hukuk kuralları, Topluluk hukuku ya da uluslararası hukuka tabi olarak kurulmuş olan, tüzel kişiliği haiz, kendi adına faaliyette bulunan kişilerdir.

Ulusal kanun çerçevesinde tüzel kişiliğe sahip olmayan varlık ve oluşumlar, temsilci olarak atadıkları varlık ve kişiliklerin kendi adlarına hukuki yükümlükleri üstlenebilme ve mali sorumlulukları yerine getirebilmeleri durumunda CIP eko-inovasyon programına başvurabilir.

### **Gerçek kişiler eko-inovasyon girişimine başvuramaz.**

Ayrıca, bu girişim aşağıda belirtilen ülkelerdeki tüzel kişilere açıktır:

- Avrupa Ekonomik Alanı (EEA) anlaşmasındaki şartlar uyarınca Avrupa Ekonomik Alanına üye olan Avrupa Serbest Ticaret Alanı (EFTA) ülkeleri.
- Bir katılım öncesi stratejiden faydalanan ve Topluluk programlarından faydalanma koşulları ilgili Çerçeve Anlaşmaları ve Ortaklık Konseyi Kararlarında belirlenen AB'ye aday ülkeler ve katılım aşamasında olan ülkeler.
- Topluluk programlarından faydalanma usul ve esaslarını belirleyecek Çerçeve Anlaşmalarının yapılmasının ardından Batı Balkan ülkeleri
- Anlaşma ve prosedürlerce uygun bulunması halinde üçüncü ülkeler.

Yukarıda belirtilen AB üyesi olmayan ülkelerde yerleşik tüzel kişiler tarafından sunulan tekliflerin seçilmesi halinde EIP'ye katılması söz konusu ülkelerin ilgili aşamaları bütünüyle tamamlamalarını takiben hibe anlaşması imzalanır.

### **Program katılan ülkelere ilişkin güncel bilgilere Eko-inovasyon web sitesinden ulaşılabilir.**

Program Avrupa Komisyonu Ortak Araştırma Merkezi ile uluslararası örgütlere (örneğin; Avrupa topluluğu dışında ortak kurumlara sahip, üye devletlerinin tüzel kişilikleri dışında uluslar arası hukukta tüzel kişiliği olan bir başka devletlerarası ortaklığa bağlı olarak, bir anlaşma ya da benzeri bir hukuki düzenlemeye dayanarak kurulmuş tüzel kişilikler).

### **Başvuru sahiplerinin tüzel kişilik olduklarına dair kanıt sunmaları gerekir.**

**Uygunluk kriterleri Rekabet Edebilirlik ve Yenilikçilik İcra Ajansı (EACI) tarafından değerlendirilir. Söz konusu kriterlere uyulmaması durumunda teklif değerlendirmeye alınmaz.**

## 5. RED KRİTERLERİ

### 5.1 Reddetme Nedenleri

Aşağıdaki durumların herhangi biri başvuru sahipleri için geçerli olduğu takdirde, başvurular dikkate alınmayacaktır:

- a. Başvuru sahibi iflas etmiş veya tasfiye edilmişse, işleri mahkeme tarafından yönetiliyorsa, alacaklılarla bir anlaşma yapmışsa, iş faaliyetlerini durdurmuşsa, bu konularla ilgili olarak kovuşturmaya konu olmuşlarsa veya ulusal mevzuat veya düzenlemelerde mevcut benzer bir prosedürden kaynaklı herhangi benzeri bir durum ile karşı karşıya iseler,
- b. Mahkeme tarafından daha önceden verilmiş bir hükmün uygulanması kararınca etik kurallara yönelik bir cürümle suçlu bulunmuşlarsa,
- c. Sözleşme eden tarafın gerekçelendirebileceği, herhangi bir yolla ispatlanmış her türlü görevi kötüye kullanma eylemi,
- d. Yerleşik olduğu ülkede ya da sözleşmenin akit edildiği ülkenin veyahut sözleşme eden otoritenin ülkesinde geçerli kanun hükümleri uyarınca sosyal güvenlik primi ödemelerini aksatmış ya da vergi taksitlerini ödememişlerse,
- e. Sahtekarlık, yolsuzluk, organize suç örgütüne katılma veya Topluluğun finansal çıkarlarına zarar verici herhangi bir diğer illegal aktivite için mahkeme tarafından daha önceden verilmiş bir kararın muhatabı olmuşlarsa,
- f. Toplulukların genel bütçesine uygulanabilecek olan Finansal Tüzük'ün 96(1) maddesinde atıfta bulunulan bir idari cezaya çarptırılması,
- g. Bir çıkar çatışması söz konusu ise,
- h. İşbu programa başvurmanın bir koşulu olarak sundukları bilgilerde herhangi bir aykırılık ya da gerçek dışılık söz konusu ise ve bu sebepten ötürü suçlu bulunmuşlarsa.

Başvuranlar yukarıda belirtilen durumlardan herhangi birine haiz olmadıklarını ispat etmek durumundadır. Bu bağlamda başvuru sahipleri bir "declaration of honour"ı başvuru belgeleri arasına ekleyecektir.

## 5.2 İdari ve Mali Cezalar

Sözleşmede yer alan cezaların uygulanmasına hanel getirmeksizin, sahte beyanda bulunan, mühim bir hata yapan, usulsüzlük veya sahtekarlık yapan veya sözleşme yükümlülüklerinde ciddi ihlaller yaptığı tespit edilen adaylar ve yükleniciler, sözleşme edenin yükleniciye karşı yargı organlarında ilgili hukuki prosedürü başlatmasıyla teyit edilen usulsüzlüğün gerçekleştirildiği tarihten itibaren azami beş yıl süresince Topluluk bütçesi tarafından finanse edilecek tüm sözleşme ve hibelerden yoksun bırakılabilir. Bu süre, ihlalin olduğu tarihi izleyen beş yıl içerisinde tekrarlanan bir suç olması durumunda on yıla uzatılabilir.

Sahte beyanda bulunan, mühim bir hata yapan ya da usulsüzlük veya sahtekarlık yapan adaylar imzalanan sözleşmenin toplam muhammen bedelinin %2' ile %10'una tekabül eden bir mali cezaya da çarptırılabilirler. Sözleşme yükümlülüklerinde ciddi ihlaller yaptıkları tespit edilen yükleniciler söz konusu sözleşmenin toplam değerinin %2 ila %10'una tekabül eden bir meblağda mali cezaya çarptırılabilirler. Sözleşme edenin yükleniciye karşı yargı organlarında ilgili hukuki prosedürü başlatmasıyla teyit edilen usulsüzlüğün gerçekleştirildiği tarihten itibaren beş yıl içerisinde tekrar bir başka usulsüzlük gerçekleştirmesi halinde ceza oranı %4'ten %20'e çıkarılabilir.

Madde 5.1 (e)'de atıfta bulunulan vakalar şunları kapsar:

- a. 26 Temmuz 1995 tarihli Konsey Tasarrufu ile düzenlenen Avrupa Toplulukları'nın Mali Çıkarlarının Korunmasına Dair Sözleşme'nin 1. Maddesinde atıfta bulunulan dolandırıcılık vakaları,



- b. 26 Mayıs 1997 tarihli Konsey Tasarrufu ile düzenlenen Avrupa Toplulukları memurları veya Avrupa Birliği Üye Devletleri memurlarını kapsayan yolsuzluğa karşı savaşma sözleşmesinin 3. maddesinde atıfta bulunulan yolsuzluk vakaları,
- c. Konsey'in 98/733/JHA sayılı Ortak Eylem'inin 2(1) maddesinde tanımlanan organize suç örgütüne katılma vakaları,
- d. 91/308/EEC sayılı Konsey Direktifi'nin 1. maddesinde tanımlanan kara para aklama vakaları.

## 6. SEÇİM KRİTERLERİ

Eylemin gerçekleştirildiği süre boyunca başvuru sahibinin söz konusu eylemi layıkıyla yerine getirmesine olanak tanıyacak yeterli ve sürekli fon kaynaklarına sahip olması gerekir. Ayrıca başvuru sahibinin söz konusu faaliyetin tamamlanması için gerekli beceri ve niteliklere (teknik ve yönetsel) haiz olması esastır.

### 6.1 Başvuru Sahiplerinin Mali Kapasitesi

Başvuru sahipleri söz konusu faaliyeti tamamlamak için gerekli mali kapasiteye ve uygulama kabiliyetine sahip olduklarını ispat etmelidir. Bir kamu kurumu ya da uluslar arası bir örgüt olmadıkları takdirde, 'Mali Beyan' Formunu doldurmalı, bir önceki yıla ait bilanço, gelir – gider tablosu ve ekli diğer belgelerden oluşan yıllık mali beyanlarını sunmalıdır.

### 6.2 Profesyonel Beceri ve Nitelikler

Başvuru sahiplerinin sunulan eylemi teklif edildiği şekliyle tamamlayabilmeleri için gerekli profesyonel, teknik, operasyonel ve yönetsel becerilere sahip olduklarını ispat eden belgeleri (projede görev ve sorumluluk alanlarına dair açık tanımların yapılması, uzmanlık alanlarının belirtilmesi, projelerin tanıtımı ve son üç yılda ilgili eyleme dair gerçekleştirilen faaliyetler) sunmaları gerekmektedir.

**Seçim kriterlerinin karşılanıp karşılanmadığı ilk aşama olarak seçim komitesince değerlendirilir. Bu kriterlere uyulmaması, söz konusu proje teklifinin komite tarafından değerlendirme dışı bırakılmasına sebebiyet verir. Seçim komitesi, başvuru sahiplerinin sundukları belgelere ilaveten başka belgeler ibraz etmelerini ya da mevcut belgeler üzerinde ilave açıklamalar yapmalarını isteyebilir.**

## 7. KABUL KRİTERLERİ

Rekabet Edebilirlik ve Yenilikçilik İcra Ajansı yazılı proje teklifine göre eylem seçimini gerçekleştirir ve topluluk eş finansmanını belirler. Ancak, ilk kriterler arasında 10 üzerinden en az 7 kriterin, kalan kriterler arasında ise 10 üzerinden en az 6 kriterin karşılanması şarttır. Ayrıca toplam 50 adet kabul kriterinin en az 34 tanesinin karşılanmış olması gerekir. Tüm bu eşik değerleri geçen proje teklifleri fonlama yapılması hususunda değerlendirmeye alınır. Değerlendirme komitesi tarafından bir sıralama oluşturulur ve yetkilendirme görevlisi tarafından onay işlemi gerçekleştirilir. Hibeler eldeki bütçe kaynakları kapsamında verilir. Proje tekliflerinin değerlendirilmesinde aşağıda belirtilen kriterler dikkate alınır;

### **1.Proje teklifinde sunulan eylemlerin Teklif Çağrısı'nda belirlenen hedefler ile uyumluluğu (puan aralığı: 0 – 10, eşik değer: 7): İnovasyon ve Çevre**

Yukarıda belirtilen politika hedef ve öncelikleri en fazla karşılayan eylemler seçilir. Projenin yenilikçi yapısı ve çevresel getirileri değerlendirilir. Aşağıda belirtilen alt kriterler dikkate alınır:

- Söz konusu eylemin; AB politikaları, hedefleri ve mevzuatı ile işbu Proje Teklif Çağrısına uyumlu olması
- Teklif edilen çözüm ve eylemlerin teknik açıdan prototip aşamasının ötesinde, yenilikçi olma derecesi.
- Kaynak verimliliği ile hedef ve performans göstergelerinin uygunluğu da dahil olmak üzere açık ve büyük çevresel faydaların mevcudiyeti.
- Temel hedef grubu olan KOBİ'lerin proje teklifinde hedef alınması.

### **2. Proje tekliflerinin niteliği (puan aralığı: 0 – 10, eşik değeri: 6):**

Bu kabul kriterinin amacı proje tekliflerinin teknik, proje yönetimi ve seçilen metodoloji bakımından tutarlılığını ve doğruluğunu değerlendirmektir. Aşağıda belirtilen alt kriterler dikkate alınır;

- Teklif edilen projede benimsenen yaklaşımın yapısı, açıklığı, tutarlılığı ve istenilen sonuçların elde edilmesi açısından uygunluğu (iş paketi listesi, zaman çizelgesi ve hedeflenen çıktılar).
- Ekibin oluşturulması, ekip üyelerinin sorumluluk ve becerilerinin dengeli bir şekilde dağılımı.
- Proje yönetimi yapısı da dahil olmak üzere yönetim, çalışma planı, koordinasyon ve proje ekibinin iletişimi.

### **3. Proje teklifinin hedef kitle üzerindeki etkisi, piyasa ihtiyacının karşılanması ve piyasa etkisi (puan aralığı: 0 – 10, eşik değeri: 6):**

Bu kabul kriterinin amacı piyasa ihtiyacını büyük oranda karşılayan, mevcut pazarı genişleten ya da yeni pazarlar yaratan eylemleri seçmektir. Gönderilen proje tekliflerinin eko-yenilikçi çözümler bakımından piyasayı açık ve gerçekçi bir şekilde değerlendirmesi gerekir. Aşağıda belirtilen alt kriterler dikkate alınır;

- Proje esnasında uygulanan çözümün piyasa ihtiyacını karşılama oranı (diğer ülkelerde ya da şirketlerde uygulama), kısa ve uzun vadede piyasa ihtiyacını karşılama potansiyeli.
- Eko-yenilikçi çözümlerin kullanımı karşısındaki engelleri kaldırmaya yönelik yaklaşımın ve piyasaya uygunluğun değerlendirilmesi.
- Planlanan kullanma ile iş yaklaşımının niteliği.

### **4. Bütçe ve maliyet etkinlik (puan aralığı: 0 – 10, eşik değeri: 6):**

Bu kabul kriteri ile makul ve gerekçelendirilebilir maliyetler hedeflenmektedir. Aşağıda belirtilen alt kriterler dikkate alınır;

- İş paketleri ve görevlerin yerine getirilmesi hususunda yeterli çabanın gösterilmesi ortakların sorumluluk ve becerilerini göz önünde bulundurmaya suretiyle uygun kaynakların (bütçe kaynakları ve zaman) ayrılması.
- Ekipman da dahil olmak üzere her bir harcama kalemi başına uygun maliyetin öngörülmesi (yenilikçi yaklaşımda kullanılacak ekipman ve parçalarının gerekliliğinin gerekçelendirilmesi de dahil).

- Eş-finansmanın tutarlı ve şeffaf bir şekilde belirtilmesi.

#### **5. Avrupa katma değeri (puan aralığı: 0 – 10, eşik değeri: 6):**

Bu kabul kriteri dikkate değer bir katma değer sağlayan projelerin seçilmesini sağlar. Aşağıda belirtilen alt kriterler dikkate alınır;

- Proje teklifinin konusu ulusal, bölgesel ya da yerel projelerdeki durumun aksine proje teklifinin konusunun Avrupa düzeyinde getireceği faydalar ve bu konunun niçin seçildiğine dair gerekçelerin belirtilmesi gerekir.
- Pazar engellerinin ve bu engellerin AB boyutunda nasıl ortadan kaldırılacağına incelenmesi.
- Projedeki Avrupa eşgüdüm düzeyi.

#### **8. SÜRE**

Planlanan eylemler için ayrılan azami **uygulama süresi 36 ay**'dır.

#### **9. TOPLULUK EŞ FİNANSMANININ ORANI**

CIP Eko inovasyon programı kapsamında verilen mali katkı hibe şeklinde verilir. Projenin toplam giderlerinin belli bir kısmı karşılanır. Söz konusu **Topluluk eş finansmanı proje başına azami %50'dir**. Proje kapsamında teklif edilen malzeme, süreç, teknik, yöntemlerin yalnızca yenilikçi nitelik taşıyan hususları Topluluk tarafından karşılanır. Ekipman ve altyapı giderlerinde de aynı kriter söz konusudur.

Komisyonda kabul edilen masrafları karşılamaya yönelik olarak verilecek katkı proje süresi esnasında kar elde etmeye yönelik olmamalıdır. Aynı katkılar Komisyon tarafından kabul edilen masraflar arasında sayılmaz.

**Aynı amaca hizmet eden diğer Topluluk mali araçlarından mali destek sağlayan bir eylem bu Çağrı kapsamında verilecek hibelerden faydalanamaz.**

#### **10. 2011 PROJE TEKLİF ÇAĞRISI İÇİN AYRILAN TAHMİNİ TOPLAM BÜTÇE**

Bu Proje Teklif Çağrısı kapsamında ayrılan **toplam indikatif bütçe 36 milyon Euro**'dur.

#### **11. TOPLULUK TARAFINDAN KARŞILANAN MASRAFLARIN KARŞILANMA SÜRESİ**

Komisyon tarafından karşılanması kabul edilen masraflar hibe anlaşmasının tüm taraflarca imzalanmasının ardından yüklenilir. Tamamlanmış faaliyetler için geriye dönük olarak hibe verilmez.

#### **12. HİBELERİN VERİLMESİNE İLİŞKİN GENEL HUSUSLAR**

Hibelerin verilmesine dair genel koşullar, bilhassa Komisyon tarafından karşılanması kabul edilen masraflar ve ödeme şekilleri Eko inovasyon web sitesinde bulunan örnek hibe anlaşmasında belirtilmiştir. Başvuruya ekli bütçede gelir ve gider sütunları arasında bir denge olmalı, Topluluk düzeyinde finanse edilebilir nitelikteki masraflar açıkça belirtilmelidir.

Risk değerlendirmesine dayanarak, Rekabet Edebilirlik ve Yenilik İcra Ajansı finansmanı gerçekleştirilmeden önce mali bir teminat isteyebilir.

### **13. HİBE İÇİN BAŞVURANLAR HAKKINDA DETAYLI BİLGİ**

#### **Erken Uyarı Sistemiyle (Early Warning System (EWS) ilgili 8. Madde ve Merkezi Red Veritabanı(Central Exclusion Database) Düzenlemesiyle ilgili 13. Madde**

Komisyon AB'nin çıkarlarını korumak için hibe ve sözleşmelerden faydalananların belirli risklerinin üstesinden gelebilmek için bir bilgi aracı (Erken Uyarı Sistemi(EWS)) kullanmaktadır.

Ayrıca Komisyon Avrupa Tüzel kişiliklerinin Genel Bütçesine uygulanabilir Mali Düzenlemeyle uyumlu AB fonlarını dağıtan hibelerden hariç tutulan kuruluşları kaydeden bir Merkezi Red Veritabanı(CED) kullanmaktadır. Bu veritabanına AB fonlarını dağıtan bütün yetkililer ulaşabilir.

Hibe için başvuranlar, eğer temsil etme, karar alma ve idare etme yetkisi olan tüzel kişilerse aşağıdaki durumlardan birinde olmalıdırlar:

-Komisyon ve İdari Ajansların ita amirlerinin kullanımı için Komisyonun EWS ile ilgili 16.12.2008 tarihli kararı. (OJ, L 344,20.12.2008, p. 125) veya,

-Komisyonun CED ile ilgili 17.12.2008 tarihli düzenlemesi(OJ L 344, 20.12.2008, p. 12),

Kişisel detaylar Komisyon saymanı tarafından EWS'ye veya hem EWS'ye hem de CED'e kaydedilebilir ve yukarıda bahsedilen karar ve düzenlemede listelenen, hibe anlaşmasının veya sözleşmenin red veya kabul kararıyla ilgili kişilere ve kuruluşlara iletilir.

EWS ve CED Komisyon saymanı tarafından idare edilir ve tüzel kişiler Avrupa Parlamentosunun 45/2001 No'lu düzenlemesine ve Konseyin AB organları ve kuruluşları tarafından kişisel bilgilerin kullanılmasına ve bu bilgilerin serbest bir şekilde dolaşımına karşı bireylerin korunmasıyla ilgili düzenlemesine (OJ L 8, 12.1.2001) dayanarak Komisyon saymanına karşı haklarını arayabilirler

### **14. HİBE BAŞVURU FORMLARI**

Başvurular online başvuru sistemi ve başvuru formları kullanılarak yapılır. Başvuru formlarının nasıl doldurulacağına dair açıklamalar ile başvuru formları CIP Eko inovasyon girişiminin web sitesinde mevcuttur. Bu koşulu karşılamayan başvurular dikkate alınmaz.

**Başvuruların son teslim tarihi 8 Eylül 2011 saat 17:00'dır. (Brüksel yerel saati itibariyle)**

**Kapanış tarihinden sonra gönderilen başvurular dikkate alınmaz.**

Öngörülemeyen herhangi bir aksaklığa karşı başvuru sahiplerinin başvurularını son saatlere bırakmamaları tavsiye olunur (örneğin internetin yavaş çalışması gibi sebepler). Doğrudan İcra Ajansından kaynaklanmayan hiçbir teknik problem özür olarak dikkate alınmaz.

Tekliflerin taslak versiyonları hazırlık aşamasının erken bir safhasında gönderilebilir – koordinatörler gönderilen taslak başvuruları kapanış gününe dek güncellenmiş versiyonları geldikçe eskilerini yenileri ile değiştirirler. Salt sisteme kaydolmak ve belgeleri sisteme yüklemek ancak aktif başvuru aşamalarının tümünü tamamlamamış olmak başvurunun yapıldığı anlamına gelmez.

Başvuruların gönderilmesine ilişkin koşulların değişmesi halinde programın web sitesinde ilgili değişiklikler duyurulur. Bu sebeple başvuru sahipleri tarafından ilgili web sitesinin sık sık kontrol edilmesi, başvuruların gönderilmeden önce ise mutlaka son bir kez web sitesine bakılması önemle rica olunur.

### **15. EK BİLGİLER**

Başvuru sahipleri ilave bilgi edinmek için aşağıdaki web sitesini ziyaret edebilir:

<http://ec.europa.eu/environment/eco-innovation/>

İşbu Proje Teklif Çağrısına ilişkin her türlü bilgi ve form, başvuru sahipleri için rehberler, örnek hibe anlaşması ve online başvuru sistemi linki web sitesinde bulunmaktadır. Bunun yanı sıra Proje Tekliflerinin sunulabileceği dönem boyunca ara ara gerçekleştirilecek bilgilendirme günlerinin tarihleri de yine web sitesinde ilan edilir.

Proje Teklif Çağrısı ile ilgili sorularınız için lütfen aşağıdaki web adresinde mevcut online soru sorma şablonunu doldurunuz:

[http://ec.europa.eu/environment/eco-innovation/contact/questions/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/eco-innovation/contact/questions/index_en.htm)

## **16. İNDİKATİF ZAMAN ÇİZELGESİ:**

**Başvuru kapanış tarihi: 8 Eylül 2011** (17:00:00, Brüksel yerel saati ile)

Değerlendirmelerin tahmini olarak tamamlanma tarihi: **Ocak 2012**

Başvuru sahiplerine bildirimde bulunma tahmini tarihi: **Şubat 2012 ve sonrası**

Görüşmelerin süreceği tahmini süre: **Mart 2012**

Sözleşmelerin imzalanmasına dair tahmini tarih: **Nisan 2012 ve sonrası**