Türkiye Sürdürülebilir Enerji Finansman Programı

Türkiye Sürdürülebilir Enerji Finansman Programı (TurSEFF) kamu ve özel sektör tarafından uygulanacak Sürdürülebilir Enerji ve Kaynak Verimliliği yatırımları için finansman sağlamak üzere oluşturulmuş bir programdır.

Proje, Avrupa imar ve Kalkınma Bankası (EBRD) tarafından geliştirilmiştir. İlk faz (2010-2013) ve ikinci faz (2013-2017) süresince 1000'den fazla yatırım projesine 535 milyon €'dan fazla finansman sağlanmıştır. Toplamda yıllık sağlanan $CO_{2eş}$ emisyonu azalımı, her yıl yaklaşık 840.000 otomobil tarafından yayılan $CO_{2eş}$ emisyonuna eşdeğerdir. Aynı zamanda yıllık enerji tasarrufu, Türkiye'de her yıl neredeyse 3,4 milyon kişi tarafından tüketilen elektriğe eşittir.

2017'de EBRD tarafından TurSEFF'in üçüncü fazı daha kapsamlı bir şekilde başlatıldı;

- Su Verimliliği, Hammadde Verimliliği ve Atık Yönetimi yatırımları eklendi.
- Uygun faydalanıcılar kategorisine "Kamu Kurumları" da katıldı.
- Kredi haricinde leasing seçeneği de kullanıma sunuldu.

TurSEFF III'te sağlanacak olan toplam finansman miktarı 400 milyon €'dur.

Yerli ve yabancı uzmanlardan oluşan TurSEFF ekibi, yatırımcıların sürdürülebilir enerji projelerini belirlemelerine ve geliştirmelerine yardımcı olmakta ve TurSEFF kapsamında başarılı kredi veya leasing başvuruları hazırlamak için destek sağlamaktadır. Sağlanan bu teknik destek ücretsiz olup Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti Hazine ve Maliye Bakanlığı tarafından finanse edilmektedir.

TurSEFF programı Stantec tarafından yönetilen bir konsorsiyum tarafından uygulanmaktadır.

TurSEFF
Türkiye Sürdürülebilir Enerji Finansman Programı

Salih Omurtak Sk. No: 61 Koşuyolu / Kadıköy 34718 İstanbul
T: +90 216 340 00 20 F: +90 216 339 24 44
www.turseff.org

Yasal Uyarı
Bu yayın Avrupa İmar ve Kalkınma Bankasının (EBRD), Türkiye Cumhuriyeti Hazine ve Maliye Bakanlığının ve Avrupa Birliğinin (AB) desteği ile üretilmiştir. Bu yayının içeriği tamamen STANTEC Mühendislik sorumluluğu altındadır. Bu yayın AB, Bakanlık ve EBRD'nin görüşlerini yansıtma amacı ile kullanılamaz.

Atık Yönetimi

Entegre Atık Yönetimi sistemleri ile giderlerinizi düşürebilir, şirketinizin ve ülkemizin yabancı tedarikçilere olan bağımlılığını azaltabilir ve çevremizin korunmasına yardımcı olabilirsiniz.

Atık Yönetimi, yenilikçi ve farklı yöntemlerle organik ve organik olmayan atıkların miktarını azaltmayı amaçlamaktadır. Üretim tesislerinde Atık Yönetimi genel olarak atık azaltmayı, atıkların yeniden kullanımını ve geri dönüşümünü sağlamaktadır.

FAYDALARI

Atık Yönetimi, atıkların en hızlı şekilde azaltılmasını, atıkların yeniden kullanımını ve geri dönüşümünü sağlarken firmanın piyasadaki rekabetçiliğinin ve itibarının da artmasına destek olmaktadır. Çevresel ve ekonomik açıdan da pozitif etkileri vardır.

TurSEFF ATIK YÖNETİMİ YATIRIMLARI FİNANSMANI

Yalnızca finansman sağlamanın ötesinde, TurSEFF Atık Yönetimi finansmanından yararlanan firma ve kurumlara finans ve mühendislik alanında yerel ve uluslararası uzmanlardan oluşan bir ekip tarafından kapsamlı teknik destek sağlamaktayız. Sağladığımız bu teknik destek ücretsiz olup, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti Hazine ve Maliye Bakanlığı tarafından finanse edilmektedir.

Genel olarak atık azalınnı ile sonuçlanan herhangi bir faaliyet, projeye göre farklılık gösterebilen, önceden belirlenmiş minimum gereklilikleri karşılaması koşuluyla program tarafından finanse edilmektedir. Atık Yönetimi için yüksek potansiyele sahip alt sektörlerden bazıları şunlardır: tekstil, plastik, kağıt hamuru ve kağıt, çimento, cam, ahşap ve ahşap işleri, makine yapımı ve tarım.

NEDEN ŞİMDİ?

Atık Yönetimi faaliyetlerinin uygulanmasındaki teşvik edici sebepler; belirli sektörler için "Ambalaj ve Ambalaj Atıkları Kontrolü Yönetmeliği", "Atık Yönetimi Kanunu", marjinal üretim maliyetlerinin düşürülmesi ve rekabet gücünün artmasıdır.

Yenilenebilir Enerji

Yenilenebilir Enerji kullanarak, enerji faturalarınızı düşürebilir, şirketinizin ve ülkenin dış enerji tedarikçilerine olan bağımlılığını azaltabilir ve çevremizin korunmasına yardımcı olabilirsiniz.

Sınırlı olan fosil yakıt kaynakları kullanılarak üretilen enerjinin aksine, Yenilenebilir Enerji hızlı bir şekilde yenilenebilen kaynaklar yoluyla elektrik, termal enerji, soğutma ve/veya ulaşım için yakıt üretmeyi amaçlamaktadır.

FAYDALARI

Yenilenebilir enerji, son kullanıcıya enerji tedarikinde güvenlik sağlar, şebekedeki güç piklerini düşürür, enerji maliyetlerinde tasaaruf sağlar ve sera gazı emisyonlarının azaltılmasında etkin rol oynar. Çevresel etkileri ile yatırımcıların marka değerine olumlu katkıda bulunur.

TurSEFF YENİLENEBİLİR ENERJİ YATIRIMLARI FİNANSMANI

Yalnızca finansman sağlamanın ötesinde, TurSEFF Yenilenebilir Enerji finansmanından yararlanan firma ve kurumlara, finans ve mühendislik alanında yerel ve uluslararası uzmanlardan oluşan bir ekip tarafından kapsamlı teknik destek sağlamaktayız. Sağlanan bu teknik destek ücretsiz olup Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti Hazine ve Maliye Bakanlığı tarafından finanse edilmektedir.

Genel olarak, enerji üretmek için yenilenebilir kaynakları kullanan herhangi bir proje, projeye bağlı olarak değişen gerekli minimum koşulları karşılaması durumunda, program tarafından desteklenmektedir. Türkiye'de Yenilenebilir Enerji yatırımı - hidro, rüzgar, güneş, biyokütle ve jeotermal – potansiyeli yüksektir. Türkiye, ülkenin toplam kurulu gücünde yenilenebilir kaynakların payını 2023 yılına kadar yüzde 30'a çıkarmayı bir öncelik olarak belirlenmiştir.

NEDEN ŞİMDİ?

Yenilenebilir Enerji yatırımının ana teşvik edici sebepleri; büyük ulusal hedefler, ekipman maliyetlerinin ciddi bir şekilde azalması (özellikle güneş ve rüzgar), elektrik gücü tedarikinde iyileşme ve ülke genelindeki doğal kaynaklar.

BİLEŞENLER

Geliştiren

European Bank for Reconstruction and Development

Destekleyen

This project is funded by the European Union

T.C. HAZİNE VE MALİYE BAKANLIĞI

Enerji Verimliliği

Su Verimliliği

Hammadde Verimliliği

Atık Yönetimi

Yenilenebilir Enerji

Enerji Verimliliği

Enerjiyi daha verimli kullanarak, hem enerji faturalarınızı düşürebilir, hem de şirketinizin ve ülkemizin yabancı petrol ve doğalgaz tedarikçilerine olan bağımlılığını azaltabilirsiniz. Aynı zamanda çevremizi korumaya da destek sağlamış olursunuz. Enerji tasarrufu belirli bir hizmet sunarken yapılan enerji tüketimini, herhangi bir şekilde azaltmayı amaçlamaktadır. Enerji Verimliliği'nin ise amacı özellikle hizmetin kalitesinden ödün vermeksizin aynı hizmet ve/veya sonuç elde ederken enerji tüketimini azaltmaktır.

Örneğin enerji tasarrufu, hem çalışmakta olan aydınlatma armatürlerinin bir bölümünü kaldırıp lümenleri azaltarak (aydınlatma çıkışı), hem de mevcut armatürleri aynı lümenleri sunan ve daha az elektrik tüketen modeller ile değiştirerek sağlanabilir. Ancak, yalnızca ikinci yaklaşımda mevcut lümen seviyesi korunduğundan dolayı, bu önlem Enerji Verimliliği sayılabilir. Bu sebeple, tüm Enerji Verimliliği önlemleri enerji tasarrufu sağlar, fakat her enerji tasarrufu çözümü enerji verimliliği kaynaklı olmayabilir.

FAYDALARI

Enerji Verimliliği, enerji tüketimini azaltmanın, enerji güvenliğini geliştirmenin, sera gazı salımının azaltılmasının ve rekabeti arttırmanın en hızlı ve düşük maliyetli yoludur.

TurSEFF ENERJİ VERİMLİLİĞİ YATIRIMLARI FİNANSMANI

Yalnızca finansman sağlamanın ötesinde, TurSEFF Enerji Verimliliği finansmanından yararlanan firma ve kurumlara, finans ve mühendislik alanında yerel ve uluslararası uzmanlardan oluşan bir ekip tarafından kapsamlı teknik destek sağlamaktayız. Sağladığımız bu teknik destek ücretsiz olup, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti Hazine ve Maliye Bakanlığı tarafından finanse edilmektedir.

Genel olarak, Enerji Verimliliği ile sonuçlanan herhangi bir önlem, projeye göre değişen önceden tanımlanmış minimum kriterleri karşılamak şartıyla TurSEFF tarafından desteklenmektedir. Enerji Verimliliği için yüksek potansiyele sahip alt-sektörlerden bazıları şunlardır: metalik olmayan diğer mineral ürünler, ana metaller, petrokimya, kağıt hamuru ve kağıt, çimento ve cam, oteller, alışveriş merkezleri, hastaneler, ofisler, belediyelere ait su ve kanalizasyon idareleri.

ENERJİ VERİMLİLİĞİ İÇİN BAŞARILI BİR İŞ MODELİ; ESCO'lar

ESCO iş modeli hem kamu hem de özel sektörde, Enerji Verimliliği uygulamaları için en yenilikçi ve gelecek vadeden iş modelidir. ESCO, kullanıcıların Enerji Verimliliğini arttırmak için proje geliştiren, uygulayan ve yaptığı Enerji Performans Sözleşmesi (EPS) aracılığı ile proje süresi boyunca enerji tasarrufu garantisi veren tüzel bir yapıdır. ESCO'lar müşterilerine yatırım için tasarruf garanti sağlarken, teknik ve bazen de finansal riskler alırlar. Müşteri anlaşmaya varılan EPS'ye bağlı olarak, çok sınırlı bir risk alır ve toplam enerji maliyetinin düşürülmesinden fayda sağlar. ESCO'lar aynı zamanda Enerji Verimliliği projelerine finansman da sağlayabilir.

NEDEN ŞİMDİ?

Türkiye'de Enerji Verimliliği için başlıca faktörler; Enerji Verimliliği Kanunu, Enerji Verimliliği Stratejisi Belgesi ve Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı'dır. Bu faktörler tüm sektörlerde Enerji Verimliliğini ele almakta ve ithalata bağımlılığın ve enerji yoğunluğunun etkisini azaltmayı hedeflemektedir. Artan enerji maliyeti, pazar rekabet gücü ve enerji tedariki güvenliği sektör için önemli itici güçler oluşturmaktadır.

Su Verimliliği

Suyu daha verimli kullanarak, faturalarınızı düşürebilir, şirketinizin ve ülkenin su tüketimini azaltabilir ve çevremizin korunmasına yardımcı olabilirsiniz.

Su Verimliliği kaliteden ödün vermeden daha az su tüketmeyi amaçlamaktadır. Örneğin; su tasarrufu, proses suyu gerektiren bir proses makinesinin çalışma saatlerini azaltarak ve/veya bir proses suyu geri kazanım sistemi kurarak sağlanabilir. İkinci yaklaşımdaki tasarruf önlemi ile hedeflenen hizmet (proses makinesinin ihtiyacı olan su) devam ettiği için Su Verimliliği sağlamaktadır. Bu sebeple, tüm Su Verimliliği önlemleri su tasarrufu sağlar, fakat her su tasarrufu çözümü Su Verimliliğiyle sonuçlanmayabilir.

FAYDALARI

Su Verimliliği, son kullanıcıya su arz güvenliğini arttırmada ve su tüketimini azaltmada en hızlı yolu sağlamaktadır. Aynı zamanda Hammadde (özellikle kimyasal) ve Enerji Verimliliği konularında da fayda sağlayabilmektedir. Böylece üreticinin maliyetini azaltmada katkıda bulunur.

TurSEFF SU VERİMLİLİĞİ YATIRIMLARI FİNANSMANI

Yalnızca finansman sağlamanın ötesinde, TurSEFF Su Verimliliği finansmanından yararlanan firma ve kurumlara, finans ve mühendislik alanında yerel ve uluslararası uzmanlardan oluşan bir ekip tarafından kapsamlı teknik destek sağlamaktayız. Sağlanan bu teknik destek ücretsiz olup, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti Hazine ve Maliye Bakanlığı tarafından finanse edilmektedir.

TurSEFF kapsamında finanse edilebilecek Su Verimliliği önlemleri için Teknoloji Seçim Aracı'nı kontrol edebilirsiniz.

Genel olarak, su tasarrufu ile sonuçlanan herhangi bir faaliyet, projeye bağlı olarak değişen önceden tanımlanmış gerekli minimum koşulları karşılaması durumunda TurSEFF tarafından desteklenmektedir. Su Verimliliği için yüksek potansiyele sahip alt sektörlerden bazıları şunlardır: tekstil, metalik olmayan diğer mineral ürünler, ana metaller, petrokimya, yiyecek ve içecek, kağıt hamuru ve kağıt, çimento ve cam.

NEDEN ŞİMDİ?

Tarım sektöründe Su Verimliliğini arttırma ve belediyeler için su kaçaklarını azaltma önemli hedeflerdir. Aynı zamanda su maliyeti ve su kıtlığı, su kullanımının yoğun olduğu sektörler ve özel kuruluşlar için de önemlidir.

* Teknoloji Seçim Aracı için: www.techselector.com/turkey-tr/

Hammadde Verimliliği

Hammaddeyi daha verimli kullanarak maliyetlerinizi düşürebilir, şirketinizin ve ülkemizin yabancı tedarikçilere olan bağımlılığını azaltabilir ve çevrenin korunmasına yardımcı olabilirsiniz.

Hammadde tasarrufu, belirli bir ürünün imalatında kullanılan hammadde tüketimini azaltmayı amaçlamaktadır. Hammadde Verimliliği ise ürünün kalitesinde herhangi bir değişiklik yapmadan aynı ürünü imal ederken hammadde tüketimini azaltmayı amaçlamaktadır.

FAYDALARI

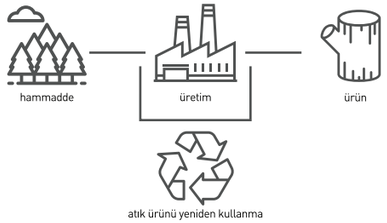
Hammadde Verimliliği, son kullanıcıya hammadde kullanımının ve atık azaltımının en hızlı yolunu sağlamaktadır. Aynı zamanda Hammadde Verimliliği Su ve Enerji Verimliliği gibi başka faydalar da sağlayabilmektedir. Böylece üreticilerin maliyetlerini azaltmalarına da katkıda bulunur.

TurSEFF HAMMADDE VERİMLİLİĞİ YATIRIMLARI FİNANSMANI

Yalnızca finansman sağlamanın ötesinde, TurSEFF Hammadde Verimliliği finansmanından yaralanan firma ve kurumlara, finans ve mühendislik alanında yerel ve uluslararası uzmanlardan oluşan bir ekip tarafından kapsamlı teknik destek sağlamaktayız. Sağlanan bu teknik destek ücretsiz olup, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti Hazine ve Maliye Bakanlığı tarafındanfinanse edilmektedir.

TurSEFF kapsamında finanse edilebilecek Hammadde Verimliliği faaliyetleri Teknoloji Seçim Aracı'na dahil edilir.

Genel olarak, hammadde tasarrufu ile sonuçlanan herhangi bir faaliyet, önceden tanımlanmış projeye bağlı olarak gerekli minimum koşulları karşılaması durumunda TurSEFF tarafından desteklenmektedir. Hammadde Verimliliği için yüksek potansiyele sahip alt sektörlerden bazıları şunlardır: tekstil, metalik olmayan diğer mineral ürünler, ana metaller, plastik, kağıt hamuru ve kağıt, çimento, cam, ahşap ve ahşap işleri ve makine yapımı.



NEDEN ŞİMDİ?

Hammadde Verimliliğinin temel amaçları, ara mallarda ithalata bağımlılığın ve marjinal üretim maliyetlerinin düşürülmesi, rekabetin artması ve atıkların azaltılmasıdır.

* Teknoloji Seçim Aracı için: www.techselector.com/turkey-tr/