



## Kamu Binalarında Yenilenebilir Enerji Projesi (KAYEP)

| PAYDAŞ KATILIM TOPLANTISI TUTANAĞI |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ç&S Danışman                       | : | MRC Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Toplantı Konusu                    | : | KAYEP Otopark Tipi GES Paydaş Katılım Toplantısı                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tarih/Saat                         | : | 29/01/2026 10:00-11:30                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Yer                                | : | Online                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ekler                              | : | Ek-I: Toplantı Fotoğrafları<br>Ek-II: Katılımcı Listesi<br><br>*Kişisel Verilerin Korunması Kanunu uyarınca, katılımcı listesi ve fotoğrafları paylaşılmayacak ve yalnızca proje yönetimi amaçları için Proje Uygulama Birimi arşivinde tutulacaktır. Proje süresince saklanacak ve üçüncü kişilerle paylaşılmayacaktır. |

| No  | AÇIKLAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.0 | <b>Genel</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|     | <p>Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Yapı İşleri Genel Müdürlüğü tarafından yürütülen MRC Türkiye tarafından fizibilite çalışmalarına danışmanlık hizmeti verilen Kamu Binalarında Yenilenebilir Enerji Projesi (KAYEP) kapsamında 29/01/2026 tarihinde Paydaş Katılım Toplantısı gerçekleştirilmiştir</p> <p>Toplantıya Adana ilinden Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi, Hatay ilinden İskenderun Teknik Üniversitesi, Osmaniye ilinden Korkut Ata Üniversitesi olmak üzere toplam 3 kamu kurumu katılım sağlamıştır.</p> <p>Toplantı katılımcı sayısı 75 kayda alınmış olup asgari 20 kadın, 25 erkek toplam 55 davetli katılımcıya şu hususlarda bilgiler verilmiştir; i) Ana projeye (KAYEP)'e ilişkin kısa bilgi; ii) Alt projelerin Çevresel ve Sosyal Yönetimine ilişkin yürütülen çalışmalar; iii) Alt projelerin Çevresel ve Sosyal Etkileri ve Azaltım Planları; iv) Yönetim yapısı, taraf ve sorumluluklar, şikâyet yönetim mekanizması ve paydaşların soru ve görüşlerinin alınmıştır. Paydaşların soru ve görüşleri aşağıda verilmiştir.</p>                                                                                                                                                      |
| 2.0 | <b>Paydaşların Soru ve Görüşleri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2.1 | <p><b>Soru:</b></p> <p><b>Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Rektör Yardımcısı - Coşkun ÖZALP:</b> Kurulum/inşaat süresince şantiye kurulacak mı, bu doğrultuda hazırlık yapmak gerekir mi?</p> <p><b>Cevap:</b></p> <p><b>KAYEP Proje Uygulama Birimi (PUB) Elektrik Elektronik Yüksek Mühendisi - Yeliz TANIŞ:</b> Proje aşamaları hakkında bilgi vereceğim. 2-3 aylık bir ihale süreci olacak, ihale evraklarının Dünya Bankası tarafından onaylanması gerekiyor. Sonrasında Haziran 2026'da işe başlanması planlanıyor. İnşaat yüklenicisinin anahtar uzmanlarını inşaatın yapılacağı ilde bulundurmak zorundadır. Süreç adımları; Fizibilite Danışmanı tarafından hazırlanan projelerin inşaat yüklenicisine verilmesi, TEDAŞ'a bunların onaylatılması, malzeme tedariği ve depolanması, inşaatın yapılması ve sonrasında TEDAŞ kabullerinin yapılması şeklinde olup sürecin tamamının toplam 7-8 ay sürmesi beklenmektedir. Bu kapsamda, konaklama masrafı, uzman çalışma konularının tamamı yüklenici üstünde olacaktır.</p> <p><b>ÇŞİDB YİGM Yatırım Uygulama ve Takip Şube Müdürü - Dilaver ÇİĞİR:</b> Şantiye ile ilgili olarak, müteahhit işin duruma göre iş planlaması yapacak ve kendine uygun gördüğü bir yerde bir şantiye</p> |



## Kamu Binalarında Yenilenebilir Enerji Projesi (KAYEP)

| No  | AÇIKLAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | kuracak ve bunu ÇŞİDİM vasıtası ile onaylatacaktır. Müteahhit, iş planlamasında ve depolama alanlarının belirlenmesinde Kurumlar ile koordineli olarak çalışacaktır. Geçici kabul yapıldıktan sonra 1 yıl boyunca kusur sorumluluk süresi devam edecek, 1 yıl içerisinde varsa kusurlar düzeltilecek ve kesin kabul yapılacaktır. Yüklenici geçici kabulden itibaren 2 yıl boyunca tesisin bakım, onarım, temizlik ve işletmesini gerçekleştirecektir. Bu süreçlerin sonunda, ilgili tesis Yararlanıcı kuruma devredilecektir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2.2 | <p><b>Soru:</b></p> <p><b>İskenderun Teknik Üniversitesi - Dr. Öğr. Üyesi Nurhan Adil ÖZTÜRK:</b> İşletme ile ilgili bir planlama var mı?</p> <p><b>Cevap:</b></p> <p><b>KAYEP PUB Elektrik Elektronik Yüksek Mühendisi - Yeliz TANIŞ:</b> Kesin kabul sonrasında bakım ve işletme konusunu Kurumlar (Faydalanıcılar) kendileri yapacaktır. Bununla ilgili eğitimler verilecektir.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2.3 | <p><b>Soru:</b></p> <p><b>İskenderun Teknik Üniversitesi Özel Kalem Müdürü - Mustafa BENLİ:</b> Demir çelik, liman olan bir ilçedeyiz, ayrıca namı değer Yarıkkaya rüzgârı var, panellerin kirlenirse, üretimi etkilenir mi?</p> <p><b>İskenderun Teknik Üniversitesi Bilgi İşlem Daire Başkanlığı - Erdem KARPUZ:</b> Bölgede toz ve kir çok oluyor. Paneller için özel bir temizlik ekipmanı gerekiyor mu?</p> <p><b>İskenderun Teknik Üniversitesi - Dr. Öğr. Üyesi Nurhan Adil ÖZTÜRK:</b> Panellerin temizliği için otomatik bir sistem planlanıyor mu?</p> <p><b>Cevap:</b></p> <p><b>ÇŞİDB YİGM Yatırım Uygulama ve Takip Şube Müdürü - Dilaver ÇİĞİR:</b> Temizlik ile ilgili eğitimler ve uygulama kuralları verilecektir. Faydalanıcılar, temizlikleri kendileri yapacaklar. Temizlik için hizmet alımı yapılabilir.</p> <p><b>KAYEP PUB Elektrik Elektronik Yüksek Mühendisi - Yeliz TANIŞ:</b> Ortalama 6 ayda bir panellerin temizliği yapılacak, bu geçici kabul itibarıyla 2 yıl boyunca Yüklenici tarafından, daha sonra Faydalanıcı Kurum tarafından yapılacaktır. Temizlik için hizmet alımı yapılabilir. Rüzgâra karşı dayanıklı projeler yapılmaktadır. Statik hesaplamalar dahil edilerek projeler hazırlanmıştır.</p> |
| 2.4 | <p><b>Soru:</b></p> <p><b>İskenderun Teknik Üniversitesi Özel Kalem Müdürü - Mustafa Benli:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>GES çatı altı yüksekliği ne kadar olacak, altına otopark harici küçük iş konteyneri konularak çalışma alanı olarak kullanılabilir mi? (Örneğin, berber, telefon tamircisi, terzi gibi)</li><li>Yüksek sıcaklık üretimi etkiler mi?</li></ol> <p><b>Cevap:</b></p> <p><b>KAYEP PUB Elektrik Elektronik Yüksek Mühendisi - Yeliz TANIŞ:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>Büyük kamyonlar giremez, fakat minibüs ve arabaların gireceği yükseklikte olacaktır.</li><li>Sıcaklık faktörü, fizibilite aşamasındaki inceleme ve modellemelere dahil ediliyor. Üretim miktarları buna göre hesaplanıyor.</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2.5 | <p><b>Soru:</b></p> <p><b>Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Rektör Yardımcısı - Coşkun ÖZALP:</b> İzleme takip sistemi ile ilgili bilgi verirseniz sevinirim.</p> <p><b>Cevap:</b></p> <p><b>KAYEP PUB Elektrik Elektronik Yüksek Mühendisi - Yeliz TANIŞ:</b> Kurumumuz bünyesinde izleme takip sistemimiz var. Sistem kurulduktan sonra onların da takibini buradan gerçekleştireceğiz SCADA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



## Kamu Binalarında Yenilenebilir Enerji Projesi (KAYEP)

| No  | AÇIKLAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | sistemi ile alınan veriler incelenebilecek, izlenebilecek. Faydalanıcılar da bunlara erişim sağlayabilecek. Üniversiteler bunlarla ilgili araştırma ve değerlendirme faaliyetleri yürütebilir, Üniversiteler için olumlu bir durum olarak değerlendiriyoruz. Dünya Bankası da bu izleme sistemini şart koşturmaktadır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2.6 | <p><b>Soru: İskenderun Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekan Yardımcısı - Kaan BALTA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>GES'ler farkındalık yaratmak üzere kurulmakla birlikte elektrik arabalar için şarj istasyonu kurulumu gibi bir proje planı var mı?</li><li>Temizlik konusunda fakültemiz bünyesinde bilimsel araştırma ve projeler kapsamında doktora yüksek lisans öğrencilerimize temizlik robotu yaptırıp, sistemi otomatize edebilir miyiz?</li></ol> <p><b>Cevap:</b></p> <p><b>KAYEP PUB Elektrik Elektronik Yüksek Mühendisi - Yeliz TANIŞ:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>Şarj istasyonları proje tasarım aşamasında 2020-2021 yıllarında düşünüldü, ancak çok fazla kurumun dahil olduğu bir alana kaydı için gerçekleştirmek zor olduğu için projeye dahil edilmedi. Siz kendi bünyenizde bununla ilgili ileri çalışmalar yaparak entegre edebilirsiniz.</li><li>Fikriniz yapıcı, eğitimler de verileceği için faydasını görebilirsiniz.</li></ol> <p><b>ÇŞİDB YİGM Yatırım Uygulama ve Takip Şube Müdürü - Dilaver ÇIĞIR:</b> Temizlik işi geçici kabul ve kesin kabul döneminde Müteahhit sorumluluğundadır. O dönem sonrasında planlamalar ve çalışmalar düşünülebilir.</p> |
| 2.7 | <p><b>Soru:</b></p> <p><b>İskenderun Teknik Üniversitesi - Yusuf ÇALIŞKAN:</b> Gece elektrik üretimi hangi boyutta?</p> <p><b>Cevap:</b></p> <p><b>KAYEP PUB Elektrik Elektronik Yüksek Mühendisi - Yeliz TANIŞ:</b> Gece elektrik üretimi mümkün değildir. GES'lerde güneş enerjisine ihtiyaç bulunmaktadır.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2.8 | <p><b>Soru:</b></p> <p><b>İskenderun Teknik Üniversitesi - Göksel SARAÇOĞLU:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>Tüketimin ne kadarı GES'ten sağlanacak? Hava kalitesi ne düzeyde? Nemlilik üretime etkili mi?</li><li>Anlık tüketim düşük olduğunda sistem nasıl çalışmaktadır?</li></ol> <p><b>Cevap:</b> (sunumda ilgili sayfaya gidildi.)</p> <p><b>KAYEP PUB Elektrik Elektronik Yüksek Mühendisi - Yeliz TANIŞ:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>Sizin üniversitenizde %40'lık bir karşılama oranı hesaplanmıştır. Hava kalitesini bozmayacak şekilde planlama yapılacak, GES yenilenebilir enerji olduğu için hava kalitesine bir etki söz konusu değildir. Nemlilik, Fizibilite çalışmaları kapsamında hesaplanmıştır.</li><li>GES santralleri şebekeye bağlı, sizin trafonuz üzerinden iletim hattına bağlanacaktır. Üniversiteler doğrudan GES ile beslenmeyecektir. GES'te üretilen elektrik şebekeye bağlanacak, sizlerin ürettiği üzerinden tüketim değerleriniz mahsuplaşacaktır. Dolayısı ile anlık tüketim düşüklükleri Kurumları etkilemeyecektir.</li></ol>                                                                                                                                  |
| 2.9 | <p><b>Soru:</b></p> <p><b>Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Rektör Yardımcısı - Coşkun ÖZALP:</b> Üniversitelerin cari bütçesi, elektrik tüketim oranına karşılık devletten aldığı bütçe. GES kurulduğu zaman, elektrik tüketimimizin bir kısmı GES ile karşılandığı için devlet sonrasında bütçede herhangi bir kısıtlamaya gidecek midir?</p> <p><b>Cevap:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



## Kamu Binalarında Yenilenebilir Enerji Projesi (KAYEP)

| No   | AÇIKLAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p><b>KAYEP PUB Elektrik Elektronik Yüksek Mühendisi - Yeliz TANIŞ:</b> Projenin 3. ayağı da Hazine ve Maliye Bakanlığı. GES kurulumu sonrasında ödenek konusunda kısıtlar konusunda bilgi vermek yanlış yönlendirmek olabilir. İlgili bilgilendirmeyi ilgili bakanlık birimleri sizlere aktaracaktır.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.10 | <p><b>Soru:</b></p> <p><b>İskenderun Teknik Üniversitesi - (isim belirtilmemiş):</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>GES projesinde üniversitenin teknik personelinden ilgili konularda yükümlülükleri nedir?</li><li>İSG konusunda denetimler ÇSGB denetimlerinin dışında var mı?</li><li>GES elektrik üretimi temiz enerji olup fosil enerji ile karıştırılmaması gerekiyor sanıyorum.</li><li>Projenin İSG detaylı uygulama dokümanları erişime açık mı?</li></ol> <p><b>Cevap:</b></p> <p><b>KAYEP PUB Elektrik Elektronik Yüksek Mühendisi - Yeliz TANIŞ:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>Genel hafta üniversiteler ile çalışabilirlik protokolü paylaştım. Genel olarak üniversiteler ve teknik personelden beklentimiz, sahalara sahip çıkılması yönünde. Bunlar Dünya Bankası fonuyla yapılıyor, faizli geri ödemeler yapılıyor. Ekipman ve panellere sahip çıkılması önemlidir.</li></ol> <p><b>MRC Türkiye İG Uzmanı - Eren ŞAFAK:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>Müteahhittin kendi iç denetimleri ve İdarenin ve Dünya Bankasının denetimleri olacaktır.</li></ol> <p><b>KAYEP PUB Elektrik Elektronik Yüksek Mühendisi - Yeliz TANIŞ:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>GES'ler temiz enerji diye tanımlanır. Elektrik, fosil yakıtlardan da üretilebilir, güneş gibi yenilebilir enerji kaynaklarından da üretilebilir. Güneş enerjisi ile üretilen elektrik, fosil yakıtlar ile üretilen enerjiden temiz olarak kaydedilir. Şebekeden çekilen elektrik, fosil yakıtlar ile üretilen elektrikten de gelebilir, yenilenebilir enerjiden de çünkü şebekeyi her ikisi de besler.</li></ol> <p><b>KAYEP PUB İSG Uzmanı - Meftune TEKELİ:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>Yüklenici zaten 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununun gerekliliklerini yerine getirmek zorundadır. 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununa bağlı çıkartılmış Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliğinde tanımlanmış olan Sağlık ve Güvenlik Planı hazırlanmıştır. Bu Plan hazırlık aşamasında (Fizibilite dönemi) hazırlanır. Yapım süresince, iş bitene kadar gerekli hallerde güncellenir. PUB olarak hem saha hem de doküman kontrollerini yapmaktayız. Dolayısıyla ÇSGB dışında bizim de kendi iç denetimlerimiz (DB kriterleri de göz önünde bulundurularak) yapılmaktadır.</li></ol> <p>İSG dokümanları konusunda destek sağlanabilir.</p> |
| 2.11 | <p><b>Soru:</b></p> <p><b>İskenderun Teknik Üniversitesi - Yusuf ÇALIŞKAN:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>Üniversiteler de üretilen elektriğin direkt dağıtımını mı yapacak?</li><li>Otopark alanlarının altı farklı bir amaç kullanılabilir mi?</li><li>GES projelerinin ekonomik ömrü ne kadar?</li></ol> <p><b>KAYEP PUB Elektrik Elektronik Yüksek Mühendisi - Yeliz TANIŞ:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>GES santralleri şebekeye bağlı, sizin trafonuz üzerinden iletim hattına bağlanacaktır. Üniversiteler doğrudan GES ile beslenmeyecektir. GES'te üretilen elektrik şebekeye bağlanacak, sizlerin ürettiği üzerinden tüketim değerleriniz mahsuplaşılacaktır. Dolayısı ile anlık tüketim düşüklükleri Kurumları etkilemeyecektir.</li><li>Tasarım sırasında otopark alanları olarak kullanımı için planladı ve bu işler Dünya Bankası gözetiminde sürdürülecektir. Amacı dışında kullanım tercih edilmemektedir.</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



## Kamu Binalarında Yenilenebilir Enerji Projesi (KAYEP)

| No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AÇIKLAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>3. 25 yıl olarak planlanmıştır. Bunlarla ilgili Kurumlar ile mutabakat metni imzalanmıştır. Bu alanların ekonomik ömrü boyunca amacı doğrultusunda kullanımı Kurumlarca taahhüt edilmiştir.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p><b>Soru:</b></p> <p><b>İskenderun Teknik Üniversitesi - Dr. Öğr. Üyesi Nurhan Adil ÖZTÜRK:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Temizleme için İSG açısından çalışanların korunmasına yönelik konstrüksiyonda ek önlem alındı mı?</li><li>2. Proje bilgilerine nasıl ulaşabiliriz? Mekanik ve elektrik uygulama projelerini inceleyebilir miyiz? (Kontrol odasının tasarımı iklimlendirilmesi önemli olduğu için proje bilgilerini incelemek istedim.)</li></ol> <p><b>Cevap:</b></p> <p><b>MRC Türkiye Teknik Uzman - Mehmet DUMANOĞULLARI:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Bu yapılar altında sürekli hareket olan yapılar, otopark yaptıysak araçların hareketlerini engelleyecek yanına merdiven vb. Yapmak mümkün değil. Temizleme işi GES'lerde özelleştirilmiş ve standardize edilmiş işlerdir. Büyük yapılarda robotlar kuruluyor ve sehpanın bir başına kurulur ve sehpanın öbür ucuna kadar otomotize gider. Sonrasında sehpanın ucundan sökülür ve diğer sehpa konularak süreç devam eder. Küçük sistemlerde ise su püskürtme ve fırça ile temizlik yapılır, bunun için manlift gibi erişim araçları kullanılır. Bu işlem yarım gün veya 2-3 saat sürer. Temizlik işi kurumların kendilerinin yapmaları gereken bir iş olmamakla birlikte tecrübe gerektiren bir iştir. Herhangi bir kurum personelinin panel temizlemesi iş güvenliği ve panel güvenliği anlamında risklidir. Profesyonel hizmet sağlayıcılarına bu iş taşere edilmelidir. Paneller hassas ekipmanlardır.</li></ol> <p><b>KAYEP PUB Elektrik Elektronik Yüksek Mühendisi - Yeliz TANIŞ:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>2. Projelerin paylaşılması şu anda mümkün değil, çünkü yaklaşık maliyetin ortaya çıkmasına sebep olur. Müteahhit işe başladıktan sonra paylaşılabilir. Diğer proje bilgilerine KAYEP sayfasından ulaşabilirsiniz. Karekod'u sunumda verilmişti (sunumda ilgili sayfaya gidildi).</li></ol> |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p><b>Bilgi:</b></p> <p><b>KAYEP PUB Sosyal Uzman – Hande KARAKURT</b></p> <p>Ön Değerlendirme Anket online olarak dağıtılarak, paydaşların toplantı konusundaki memnuniyetinin değerlendirilmesi planlanmaktadır.</p> <p>Kurulum gerçekleşikten 2 ay sonra, Son İzleme Anketi yapılacaktır. Böylece paydaşların memnuniyetini ve projenin verimliliği değerlendirilecektir.</p> <p>Üniversiteler için ilerleyen dönemde çalıştay yapılması planlanmaktadır.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Kapanış</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p><b>Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Rektör Yardımcısı - Coşkun ÖZALP:</b> Artık üniversiteler olarak bizlere düşen enerji verimliliğini arttırarak GES'ten karşılanan payın arttırılması olacak çok teşekkürler.</p> <p><b>İskenderun Teknik Üniversitesi - Göksel SARAÇOĞLU:</b> Verdiğiniz bilgiler ve sunum için çok teşekkür ederim.</p> <p><b>İskenderun Teknik Üniversitesi - Yusuf ÇALIŞKAN:</b> Teşekkür ediyoruz.</p> <p><b>Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi - Saile BOYDAK:</b> Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi olarak sorumuz bulunmuyor. Toplantı planlanmasında ve sunumunda emeği geçenlere teşekkür ediyoruz. Tüm katılımcılara sağlıklı günler dileriz.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



## Kamu Binalarında Yenilenebilir Enerji Projesi (KAYEP)

| No | AÇIKLAMA                                                                                                                  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | PUB yetkilileri ve MRC Türkiye yetkilileri paydaşlara katılımları için teşekkür sunmuş sonrasında toplantı kapatılmıştır. |



T.C ÇEVRE,ŞEHİRCİLİK VE  
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI  
YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KAYEP

## Kamu Binalarında Yenilenebilir Enerji Projesi (KAYEP)

---