MİLLETLERARASI ANDLAŞMA



Karar Sayısı: 12024

Türkiye Cumhuriyeti Milli Eğitim Bakanlığı ile Alman Kalkınma Bankası (KfW) Arasındaki Temiz Enerji ve Enerji Verimliliği Önlemleri Projesi hakkında 19/3/2018 tarihli Finansman Anlaşmasına dair ilişik Ek Finansman Anlaşması ile 19/3/2018 tarihli Finansman Anlaşması hakkında Ayrı Anlaşmaya dair ekli Tadilat Mektubunun 23/12/2025 ve 21/7/2026 tarihli ilişik mektuplarla birlikte onaylanmasına, 244 sayılı Kanunun 5 inci maddesi ile 9 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 2 nci ve 3 üncü maddeleri gereğince karar verilmiştir.

26 Kasım 2026

Recep Tayyip ERDOĞAN
CUMHURBAŞKANI

KfW, Frankfurt am Main

("KfW")

ve

Türkiye Cumhuriyeti'ni

temsilen Millî Eğitim Bakanlığı ("MEB")

("Alıcı")

arasında akdedilen

19 Mart 2018 tarihli finansman anlaşmasına

("**Orijinal Finansman Anlaşması**") ek

17.10.2024 tarihli

134.000,00 AVRO tutarında

Ek Finansman Anlaşması

- Türkiye'de Geçici Koruma Altındaki Suriyelilere Ev Sahipliği Yapan İller İçin Temiz Enerji ve Enerji Verimliliği Önlemleri Projesi

Sözleşme Kimliği: 3020 00 156 (40922)

İçindekiler

Kısım 1 – Terimler .....

Kısım 2 – Orijinal Finansman Anlaşmasındaki Değişiklikler .....

Kısım 4 – Koşulların Dahil Edilmesi .....

Tamamlayıcı Anlaşmaların Alıcısı .....

27 Aralık 2017 tarihinde Avrupa Komisyonu ("Avrupa Komisyonu") tarafından temsil edilen Avrupa Birliği ve KfW arasında akdedilen, zaman zaman değiştirilen şekliyle Delegasyon Anlaşmasına (Delegasyon Anlaşması") dayanarak ve insan haklarına saygının, çok taraflı çevre anlaşmaları dahil olmak üzere geçerli çevre mevzuatına saygının ve uluslararası ölçekte kabul edilmiş temel çalışma standartlarının işbu Anlaşmanın esas bir unsurunu teşkil ettiğini kabul ederek, Alıcı ve KfW, 134.000,00 Avro tutarında ilave bir meblağ için aşağıdaki ek finansman anlaşmasını ("Ek Finansman Anlaşması") akdetmektedir:

Kısım 1 – Terimler

İşbu Ek Finansman Anlaşmasında yer alan sarih aksine hükümlere tabi olarak veya bağlam aksini gerektirmedikçe, Orijinal Finansman Anlaşmasında tanımlanan terimler, işbu Anlaşmada aynı anlama sahip olacaktır.

Kısım 2 – Orijinal Finansman Anlaşmasındaki Değişiklikler

2.1 Orijinal Finansman Anlaşmasının aşağıdaki hükümleri, aşağıdaki şekilde değiştirilecektir:

a) Madde 1.1'in ilk cümlesi silinecek ve yerine aşağıdaki ifade gelecektir:

"KfW, Alıcı'ya, 37.680.000,00 Avro'yu (yazıyla: otuz yedi milyon altı yüz seksen bin) aşmayan bir finansal destekte bulunacaktır."

b) Madde 1.2 silinecek ve yerine aşağıdaki ifade gelecektir:

"Alıcı, finansal desteği sadece Türkiye'de geçici koruma altındaki Suriyelilere ev sahipliği yapan iller için temiz enerji ve enerji verimliliği önlemlerini ("**Proje**") teşvik etmek için kullanacaktır. Alıcı ve KfW, Proje'nin ayrıntılarını ve finansal destek kullanılarak finanse edilecek malları ve hizmetleri ayrı bir anlaşma ("**Ayrı Anlaşma**") ile belirleyecektir."

c) Madde 2.3 silinecek ve yerine aşağıdaki ifade gelecektir:

"KfW, 14 Haziran 2025 sonrasında ödeme yapmayı reddetme hakkına sahip olacaktır."

d) Madde 6.1 r) silinecek ve yerine aşağıdaki ifade gelecektir:

"r) kişisel verilerin uygun bir şekilde korunmasını sağlamalı ve ilgili tüm ulusal yasalara ve düzenlemelere uymalıdır. Kişisel veriler

(aa) veri sahibi ile ilgili olarak yasalara uygun, adil ve şeffaf bir şekilde işlenmelidir;

(bb) belirlenen, açık ve meşru amaçlar için toplanmalı ve söz konusu amaçlar ile uyumlu olmayan bir şekilde daha fazla işlenmemelidir;

(cc) işlendikleri amaçlar ile ilgili olarak yeterli, alakalı ve gerekli olanlar ile sınırlı olmalıdır;

(dd) doğru ve gereken durumlarda güncellenmiş olmalıdır;

(ee) veri sahiplerinin kimliklerinin, kişisel verilerin işlendiği amaçlar için gerekli olandan daha uzun süre belirlenmesine izin vermeyen bir biçimde tutulmalıdır ve

(ff) kişisel verilerin uygun güvenliğini sağlayan bir şekilde işlenmelidir;"

e) Madde 6.1 s) silinecek ve yerine aşağıdaki ifade gelecektir:

"s) Projenin uygulaması ile ilgili olarak, Alıcı'nın, Ek'te belirlenen Tamamlayıcı Anlaşmalar ve her türlü geçici tedbir dahil olmak üzere, AB'nin veya KfW'nin finansmana erişimden dışlama kuralları ve prosedürleri kapsamındaki bir dışlama durumu tespit etmesi veya bir sahtecilik ve/veya usulsüzlük tespit etmesi durumunda, KfW'yi bilgilendirecektir. KfW, söz konusu bilgiyi Avrupa Komisyonuna iletecektir; Avrupa Komisyonu bu bilgiyi Erken Tespit ve Hariç Tutma Sisteminin amaçları için kullanabilir. Alıcı, iletilen bilgilerin düzeltilmesi, güncellenmesi veya kaldırılması gerektiğinin farkına vardığında KfW'ye bilgi verecektir. Alıcı, ilgili kuruluşun, verilerinin Avrupa Komisyonuna iletildiği, Erken Tespit ve Hariç Tutma Sistemine dahil edilebileceği ve Avrupa Komisyonunun internet sitesinde yayınlanabileceği konusunda bilgilendirilmesini sağlayacaktır. İşbu Madde 6.1 s), bilhassa Alıcı'nın aşağıda belirtilen durumların farkına varması durumunda geçerli olacaktır:

aa) ilgili kuruluşlar veya bunlar üzerinde temsil, karar verme ve kontrol yetkilerine sahip şahısların sahtecilik, yolsuzluk, bir suç örgütüne dahil olma, kara para aklama, terörle ilgili suçlar, çocuk işçiliği veya insan kaçakçılığı nedeniyle nihai bir hukuki veya idari yargı kararının öznesi olmaları;

bb) ilgili kuruluşlar veya bunlar üzerinde temsil, karar verme ve kontrol yetkilerine sahip şahısların AB'nin mali çıkarlarını etkileyen bir usulsüzlük nedeniyle nihai bir hukuki veya idari yargı kararının öznesi olmaları;

cc) ilgili kuruluşların, katılımın bir koşulu olarak gerekli olan bilgilerin sağlanmasında yanlış beyanda bulunma suçu işlemeleri veya söz konusu bilgileri sağlamamaları;

dd) ilgili kuruluşların, tescilli ofis, merkezi idare veya kuruluş iş merkezinin bulunduğu yetki alanında uygulanması zorunlu olan mali, sosyal veya diğer her türlü yasal yükümlülükten kaçınma niyetiyle farklı bir yetki alanı

altında yeni bir kuruluş oluşturmuş olduklarını belirleyen nihai bir hukuki veya idari yargı kararının öznesi olmaları; veya

ee) ilgili kuruluşların, nihai bir hukuki veya idari yargı kararı ile belirlendiği üzere, yukarıdaki dd) paragrafında açıklanan niyetle oluşturulmuş olmaları; ve"

f) aşağıdaki şekilde, yeni bir 6.1 t) maddesi eklenecektir:

"t) Kara para aklama, terörizmin finansmanı, vergiden kaçınma, vergi yolsuzluğu veya vergi kaçırmaya katkıda bulunan faaliyetleri desteklemeyecektir."

g) Madde 7.1 (*Proje ile ilgili Bilgilerin Yayınlanması ve Aktarılması*) silinecek ve yerine aşağıdaki ifade gelecektir:

"KfW, kalkınma işbirliğinde uluslararası ölçekte kabul görmüş azami şeffaflık ve verimlilik ilkelerine uymak için, sözleşme öncesi müzakereler sırasında, Proje ile ilgili sözleşme(ler) uygulanırken ve sözleşme sonrası aşamada (bundan böyle "Tüm Dönem" olarak anılacaktır), Proje ve finansmanı ile ilgili (çevresel ve sosyal kategorizasyon ve değerlendirmenin yanı sıra nihai değerlendirme raporları dahil olmak üzere) seçilmiş bilgileri yayınlar."

Bilgiler, KfW'nin "KfW Kalkınma Bankası" iş alanı için KfW'nin internet sitesinde (http://transparenz.kfw-entwicklungsbank.de/) düzenli olarak yayınlanmaktadır ve Avrupa Komisyonunun ilgili internet sitesinde söz konusu siteye bir bağlantı yayınlanabilir.

Proje ve nasıl finanse edildiği hakkında (aşağıdaki Madde 7.3 uyarınca KfW veya üçüncü taraflarca) yayınlanacak bilgiler, herhangi bir sözleşme dokümanı veya Projeye veya finansmanına dahil olan taraflar hakkındaki hassas mali veya işle ilgili bilgiler içermeyecektir; örneğin

a) dahili finansal veriler hakkında bilgi;

b) iş stratejileri;

c) dahili kurumsal yönergeler ve raporlar;

d) gerçek kişilerin kişisel verileri;

e) KfW'nin tarafların mali durumuna ilişkin dahili derecelendirmesi."

h) Madde 7.2 (*Proje ile ilgili Bilgilerin Yayınlanması ve Aktarılması*) silinecek ve yerine aşağıdaki ifade gelecektir:

"KfW, Proje ve finansmanı hakkındaki seçilmiş bilgileri, özellikle şeffaflık ve verimlilik sağlamak amacıyla Tüm Dönem boyunca aşağıda belirtilen kurumlarla paylaşır:

a) KfW'nin yan kuruluşları;

b) Federal Almanya Cumhuriyeti ve yetkili organları, makamları, kurumları, daireleri veya kuruluşları;

c) Alman ikili kalkınma işbirliğine katılan diğer uygulayıcı kuruluşlar, özellikle Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH (Alman Uluslararası İşbirliği Kurumu);

d) istatiksel veri toplamayla iştigal eden uluslararası kuruluşlar ve bunların üyeleri, özellikle Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü (OECD) ve üyeleri;

e) Avrupa Komisyonu, Avrupa Dolandırıcılıkla Mücadele Ofisi (OLAF), Avrupa Sayıştayı ve yetkili kurumları."

2.2 İşbu Ek Finansman Anlaşmasına eklenmiş olan Ek (*Tamamlayıcı Anlaşmaların Alıcısı*), Orijinal Finansman Anlaşmasına eklenmiş olan ilgili mevcut Ek'in yerini alacak ve Orijinal Finansman Anlaşmasının ayrılmaz bir parçası haline gelecektir.

2.3 Orijinal Finansman Anlaşmasının tüm diğer hükümleri değişmeden kalacaktır.

Kısım 4 – Koşulların Dahil Edilmesi

Orijinal Finansman Anlaşması Madde 4 (*Ücretler ve Yasal Maliyetler*), Madde 5.1 ve 5.2 (*Anlaşmayla Alakalı Beyanlar ve Temsil Yetkisi*) ve Madde 8 (*Diğer Hükümler*), tamamen işbu Ek Finansman Anlaşmasında belirlenmiş ve söz konusu maddelerdeki "Anlaşma" veya "bu Anlaşma" atıfları işbu Ek Finansman Anlaşmasına yapılan atıflarmış gibi işbu Ek Finansman Anlaşmasına dahil edilecektir.

İngilizce dilinde 2 orijinal nüsha olarak hazırlanmıştır.

Frankfurt am Main, 17.10.2024

[yer ve tarih]

KfW

(imza)
Adı: Hille HENEBRY
Unvanı: Bölüm Başkanı

(imza)
Adı: Nils MEDENBACH
Unvanı: Baş Portföy Yöneticisi

_____, _____

[yer ve tarih]

Türkiye Cumhuriyeti'ni temsilen

Millî Eğitim Bakanlığı ("MEB")

(imza)
Adı: Ömer Faruk YELKENCİ
Unvanı: Bakan Yardımcısı

Ek
Tamamlayıcı Anlaşmalar

Tamamlayıcı Anlaşmaların Alıcısı

1. TANIMLAR

Cebri Uygulama: bir kişinin davranışlarını uygunsuz şekilde etkilemek amacıyla, herhangi bir şahsı veya şahsın mülkünü doğrudan veya dolaylı olarak bozacak, zarar verecek veya bozma veya zarar verme konusunda tehdit teşkil eden tüm uygulamalar.

Gizli Uygulama: başka bir kişinin davranışlarını uygunsuz şekilde etkilemek de dahil olmak üzere uygunsuz bir amaca ulaşmak için tasarlanmış, iki veya daha fazla kişi arasında akdedilen bir düzenleme.

Yolsuz Uygulama: herhangi bir kişiye veya kişi tarafından, herhangi bir kişinin eylemlerini etkilemek veya herhangi bir kişinin herhangi bir eylemden kaçınmasına neden olmak amacıyla doğrudan veya dolaylı olarak herhangi bir yasa dışı ödeme veya herhangi bir nitelikte uygunsuz avantaj için söz verilmesi, teklif edilmesi, verilmesi, yapılması, ısrar edilmesi, alınması, kabul edilmesi veya talep edilmesi.

Hileli Uygulama/Sahtekarlık: yanlış beyanlar da dahil olmak üzere, maddi kazanç elde etme veya bir yükümlülükten kaçınma amacıyla bir kişiyi bilerek veya düşüncesizce yanıltan veya yanıltmaya teşebbüs eden her türlü işlem veya ihmal.

AB Listesi: Bağlantılı Ek I ve Ek II dahil olmak üzere, Avrupa Komisyonu tarafından tanımlanan ve zaman zaman güncellenen, işbirliği yapmayan vergi yetki alanları AB Listesi (daha fazla ayrıntı için lütfen https://www.consilium.europa.eu/de/policies/eu-list-of-non-cooperative-jurisdictions adresine bakın). Ek I, işbirliği yapmayan olarak sınıflandırılan yetki alanlarını, Ek II ise tanımlanan eksikliklerini ele almak için yeterli taahhütle bulunmuş olan ve bu itibarla şimdilik işbirliği yapmayan şeklinde değerlendirilmemiş olan diğer yetki alanlarını ('Ek II Yetki Alanları' veya 'Taahhütte Bulunmuş Yetki Alanları') kapsamaktadır.

Engelleyici Uygulama: (i) bir Yolsuz Uygulama, Hileli Uygulama/Sahtekarlık, Cebri Uygulama ya da Gizli Uygulama iddiasını ortaya çıkarmak adına yürütülen resmi bir soruşturmayı maddi olarak engellemek için, soruşturmaya delil teşkil edecek materyali kasıtlı olarak tahrip etmek, tahrif etmek, değiştirmek veya gizlemek veya soruşturma görevlilerine yanlış beyanda bulunmak, veya soruşturmayla ilgili konulardaki bilgilerini ifşa etmesini veya soruşturmayı yürütmesini engellemek adına herhangi bir kişiyi tehdit etmek, taciz etmek veya korkutmak, veya (ii) Bir Yolsuz Uygulama, Hileli Uygulama/Sahtekarlık, Cebri Uygulama veya Gizli Uygulama iddiasını ortaya çıkarmak adına yürütülen resmi bir soruşturmayla bağlantılı olarak, KfW'nin sözleşmeye bağlı olarak gerekli olan bilgilere erişimini maddi olarak engellemeyi amaçlayan herhangi bir eylem.

Kişi: herhangi bir gerçek kişi, tüzel kişilik, ortaklık veya tüzel kişiliği olmayan bir birliktelik.

Yaptırıma Tabi Uygulama: (i) Alman yasaları veya diğer geçerli yasalar uyarınca yasa dışı olan ve (ii) Alıcı ile KfW arasında akdedilen işbu Anlaşma veya uygulanması üzerinde önemli bir hukuki etkiye veya itibar etkisine sahip olan veya potansiyel olarak sahip olabilecek her türlü Zorlayıcı Uygulama, Gizli Uygulama, Yolsuz Uygulama, Hileli Uygulama/Sahtekarlık veya Engelleyici Uygulama (bu terimlerin burada tanımlandığı şekliyle).

Yaptırımlar: herhangi bir Yaptırım Uygulayıcı Makam tarafından uygulanan, kararlaştırılan veya hükmedilen ekonomik, mali veya ticari yaptırımlara yönelik yasalar, yönetmelikler, ambargolar veya kısıtlayıcı önlemler (bunlarla bağlantılı mallar, teknolojiler veya hizmetler ile mali yardım dahil).

Yaptırım Uygulayıcı Makam: Birleşmiş Milletler Güvenlik Konseyi, Avrupa Birliği ve Almanya Federal Cumhuriyeti'nden herhangi biri.

Yaptırım Listesi: herhangi bir Yaptırım Uygulayıcı Makam tarafından hükmedilecek Yaptırımlara tabi olan özellikle belirlenmiş kişiler, gruplar veya kurumların her türlü listesi.

Vergiden Kaçınma Uygulaması: işle ilgili herhangi mantıklı gerekçe olmadan, tamamen vergi yükümlülüğünü azaltmak amacıyla bir vergi sistemi ve/veya yetki alanının teknik ayrıntıları veya iki veya daha fazla vergi sistemi ve/veya yetki alanı arasındaki uyumsuzlukları istismar etmeye yönelik her türlü eylem.

2. BİLGİ VERME TAAHHÜTNAMESİ

Alıcı

a) KfW'nin talep edebileceği, Alıcı hakkındaki tüm ilgili "müşterinizi tanıyın" içerikli veya benzer bilgileri talep üzerine KfW'ye derhal ibraz edecektir;

b) KfW'nin, herhangi bir Yaptırıma Tabi Uygulama, kara para aklama ve/veya terörün finansmanı fiilini önlemenin yanı sıra bu amaç için gerekli olan, Alıcı ile ticari ilişkisini sürekli izlemeye yönelik yükümlülüklerini yerine getirmek adına ihtiyaç duyacağı, Alıcıya ve (alt) yüklenicilerine ve diğer ilgili taraflara ait tüm Projeyle ilgili bilgi ve belgeleri talep üzerine KfW'ye derhal ibraz edecektir;

c) Proje ile ilgili herhangi bir Yaptırıma Tabi Uygulama, kara para aklama ve/veya terörün finansmanı fiilinin farkına varır varmaz veya şüphe duyar duymaz KfW'yi derhal ve gönüllü olarak bilgilendirecektir;

d) KfW'nin, bu Ek'in amaçları doğrultusunda talep edebileceği, Proje ve ilerleyişi hakkındaki her türlü bilgiyi ve raporları KfW'ye sağlayacaktır;

e) KfW'ye ve tüm temsilcilerine, Alıcıya, (alt) yüklenicilerine ve diğer ilgili taraflara ait Projeyle ilgili diğer tüm belgeleri herhangi bir zamanda inceleme ve Projeyi ve projeyle ilgili tüm tesisleri işbu Ek'in amaçları doğrultusunda herhangi bir zamanda ziyaret etme olanağı sağlayacaktır;

f) Alıcı'nın, KfW tarafından sağlanan fonları, AB Listesi Ek I itibariyle işbirliği yapmayan yetki alanlarında listelenmiş herhangi bir ülkede bulunan ve/veya tescilli olan (alt) yüklenicilere

ve/veya diğer ilgili taraflara tahsis etmeyi amaçlaması durumunda, KfW'yi derhal ve gönüllü olarak bilgilendirecektir; ve

g) Proje ile ilgili herhangi bir Vergiden Kaçınma Uygulamasının farkına varır varmaz veya şüphe duyar duymaz KfW'yi derhal ve gönüllü olarak bilgilendirecektir.

3. BEYAN VE TAAHHÜT

a) Alıcı, Alman yasaları veya Alıcı'nın kendi ülkesini yasaları bakımından, Proje ile ilgili olarak Alıcı'nın adına hareket eden Kişilerin hiçbirinin herhangi bir Yaptırıma Tabi Uygulama, kara para aklama ve/veya terörün finansmanı fiili veya herhangi bir Vergiden Kaçınma Uygulaması işlemediğini veya bunlara dahil olmadığını beyan ve taahhüt eder.

b) Bu Maddede belirtilen beyan ve taahhütte, ilk kez işbu Anlaşmanın akdedilmesi ile bulunulmuştur. Bu beyan ve taahhüt, söz konusu tarihte geçerli olan koşullara atıfla, Finansman Anlaşmasının her düzenlenişinde tekrarlanmış kabul edilecektir.

4. OLUMLU TAAHHÜTLER

Alıcı, kendisi veya KfW herhangi bir Yaptırıma Tabi Uygulama, kara para aklama ve/veya terörün finansmanı fiilinin farkına varır varmaz veya şüphe duyar duymaz, bu tür bir uyum olayının meydana gelip gelmediğinin tespit edilmesi için KfW ve yetkilileri ile tam bir işbirliği yapmayı taahhüt eder. Bilhassa Alıcı, KfW tarafından gönderilecek her türlü bildirime derhal ve makul ayrıntılarla cevap verecek ve KfW'nin talebi üzerine söz konusu cevaplarını belgelerle destekleyecektir.

5. OLUMSUZ TAAHHÜTLER

Alıcı,

a) Proje ile ilgili olarak, faaliyetlerinin herhangi bir Yaptırıma Tabi Uygulamaya, kara para aklama veya terörün finansmanı fiiline yol açmayacağını;

b) Proje ile ilgili olarak, Yaptırımların bir ihlalini teşkil edecek herhangi bir işleme girmeyeceğini veya doğrudan veya dolaylı olarak diğer faaliyetlere dahil olmayacağını ve

c) KfW tarafından sağlanan fonları, KfW'nin önceden onayı olmadan, AB Listesi Ek I'de tutulan herhangi bir yetki alanında bulunan ve/veya tescilli olan herhangi bir Kişiye tahsis etmeyeceğini ve bir Vergiden Kaçınma Uygulaması oluşturacak diğer herhangi bir faaliyete dahil olmayacağını taahhüt eder.

Supplemental Financing Agreement

dated 17.10.2024

to the financing agreement dated 19 March 2018

(the "**Original Financing Agreement**")

between

KfW, Frankfurt am Main

("**KfW**")

and

the Republic of Turkey,

represented by the Ministry of National Education ("MoNE")

(the "**Recipient**")

for

134,000.00 EUR

- Clean Energy and Energy Efficiency Measures for Host Communities in Turkey with Syrians under Temporary Protection

Contract ID: 3020 00 156 (40922)

Content

Section 1 – Terms .....

Section 2 – Modifications of the Original Financing Agreement .....

Section 3 – Incorporation of Terms.....

Compliance Covenants Recipient.....

On the basis of the Delegation Agreement dated 27 December 2017 as amended from time to time between the European Union, represented by the European Commission ("European Commission") and KfW ("Delegation Agreement") and acknowledging that the respect of human rights and the respect of the applicable environmental legislation including multilateral environmental agreements, as well as internationally agreed core labour standards from an essential element of this Agreement, the Recipient and KfW hereby enter into the following supplemental financing agreement (the "Supplemental Financing Agreement") for an additional amount of 134,000.00 EUR:

Section 1 – Terms

Subject to any express provision to the contrary in this Supplemental Financing Agreement or unless the context otherwise requires, terms defined in the Original Financing Agreement shall have the same meaning in this Agreement.

Section 2 – Modifications of the Original Financing Agreement

2.1 The following provisions of the Original Financing Agreement shall be modified as follows:

a) The first sentence of Article 1.1 shall be deleted and replaced by the following:

"KfW shall extend to the Recipient a financial contribution not exceeding

EUR 37,680,000.00 (in words: thirty-seven million six hundred eighty thousand."

b) Article 1.2 shall be deleted and replaced by the following:

"The Recipient shall use the financial contribution exclusively to promote clean energy and energy efficiency measures for host communities in Türkiye with Syrians under temporary protection (the "**Project**"). The Recipient and KfW shall determine the details of the Project and the goods and services to be financed from the financial contribution by a separate agreement (the "**Separate Agreement**")."

c) Article 2.3 shall be deleted and replaced by the following:

"KfW shall have the right to refuse to make disbursements after 14 June 2025."

d) Article 6.1 r) shall be deleted and replaced by the following:

"r) shall ensure an appropriate protection of personal data and comply with all relevant national laws and regulations. Personal data shall be

(aa) processed lawfully, fairly and in a transparent manner in relation to the data subject;

(bb) collected for specified, explicit and legitimate purposes and not further processed in a manner that is incompatible with those purposes;

(cc) adequate, relevant and limited to what is necessary in relation to the purposes for which they are processed;

(dd) accurate and, where necessary, kept up to date;

(ee) kept in a form which permits identification of data subjects for no longer than is necessary for the purposes for which the personal data are processed; and

(ff) processed in a manner that ensures appropriate security of the personal data;"

e) Article 6.1 s) shall be deleted and replaced by the following:

"s) shall inform KfW if, in relation to the implementation of the Project, the Recipient has detected a situation of exclusion under the EU's or KfW's exclusion from access to funding rules and procedures, including the Compliance Covenants set out in the Annex, and any ad hoc measure or if it has detected a fraud and/or an irregularity. KfW will transmit such information to the European Commission which may use this information for the purpose of the Early Detection and Exclusion System. The Recipient shall inform KfW when it becomes aware that transmitted information needs to be rectified updated or removed. The Recipient shall ensure that the entity concerned is informed that its data was transmitted to the European Commission and may be included in the Early Detection and Exclusion System and be published on the website of the European Commission. This Article 6.1 s) applies particularly if the Recipient becomes aware that these entities

aa) or persons having powers of representation, decision making or control over them, have been the subject of a final judgement or of a final administrative decision for fraud, corruption, involvement in a criminal organisation, money laundering, terrorist-related offences, child labour or trafficking in human beings;

bb) or persons having powers of representation, decision making or control over them have been the subject of a final judgement or of a final administrative decision for an irregularity affecting the EU's financial interest;

cc) are guilty of misrepresentation in supplying the information required as a condition of participation in the procedure or if they fail to supply this information;

dd) have been the subject of a final judgement or of a final administrative decision establishing that the entities have created an entity under a



different jurisdiction with the intention to circumvent fiscal, social or any other legal obligations of mandatory application in the jurisdiction of its registered office, central administration or principal place of business; or

ee) have been created with the intention described in point dd) above as established by a final judgment or a final administrative decision; and"

f) a new Article 6.1 t) shall be added as follows:

"t) Shall not support activities that contribute to money laundering, terrorism financing, tax avoidance, tax fraud or tax evasion."

g) Article 7.1 (*Publication and Transfer of Project-related Information*) shall be deleted and replaced by the following:

"To comply with internationally accepted principles of utmost transparency and efficiency in the development cooperation, KfW publishes selected information (including results of environmental and social categorization and assessment as well as ex post evaluation reports) about the Project and its financing during pre-contractual negotiations, while the Project-related agreement(s) is (are) being implemented and in the post-contractual stage (hereinafter referred to as the "Entire Period")."

The information is published regularly on KfW´s website for its business area "KfW Development Bank" (http://transparenz.kfw-entwicklungsbank.de/) and a link to this site may be published on the European Commission's respective internet site.

The publication of information (either by KfW or third parties in accordance with Article 7.3 below) about the Project and how it is financed does not include any contractual documentation or any sensitive financial or business-related detailed information about the parties involved in the Project or its financing, such as

a) information about internal financial data;

b) business strategies;

c) internal corporate guidelines and reports;

d) personal data of natural persons;

e) KfW's internal rating of the parties' financial position."

h) Article 7.2 (*Publication and Transfer of Project-related Information*) shall be deleted and replaced by the following:

"KfW shares selected information about the Project and its financing during the Entire Period with the entities mentioned below, particularly to ensure transparency and efficiency:

a) subsidiaries of KfW;

b) the Federal Republic of Germany and its competent bodies, authorities, institutions, agencies or entities;

c) other implementing organisations involved in German bilateral development cooperation, particularly the Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH;

d) international organisations involved in collecting statistical data and their members, especially the Organisation for Economic Cooperation and Development (OECD) and its members;

e) the European Commission, OLAF, the European Court of Auditors and any other competent European body and their authorised agents."

2.2 The Annex (*Compliance Covenants Recipient*) attached to this Supplemental Financing Agreement shall substitute the respective existing Annex attached to the Original Financing Agreement and become an integral part of the Original Financing Agreement.

2.3 All other provisions of the Original Financing Agreement shall remain unchanged.

Section 3 – Incorporation of Terms

The provisions of Article 4 (*Costs and Public Charges*), Articles 5.1 and 5.2 (*Contractual Statements and Power of Representation*), and Article 8 (*Miscellaneous Provisions*) of the Original Financing Agreement shall be incorporated into this Supplemental Financing Agreement as if set out in full in this Supplemental Financing Agreement and as if references in those clauses to "the Agreement" or "this Agreement" are references to this Supplemental Financing Agreement.

Done in 2 originals in the English language.

Frankfurt am Main, 17.10.2024

[place and date]

KfW

Name: HILLE HENEBRY
Title: Head of Division

Name: NILS MEDENBACH
Title: Principal Portfolio Manager

_____, _____

[place and date]

the Republic of Turkey,

represented by the Ministry of National Education ("MoNE")

Name: Ömer Faruk YELKENCİ
Title: Deputy Minister

Annex

Compliance Covenants

Compliance Covenants Recipient

1. DEFINITIONS

Coercive Practice: the impairing or harming, or threatening to impair or harm, directly or indirectly, any person or the property of the person with a view to influence improperly the actions of a person.

Collusive Practice: an arrangement between two or more persons designed to achieve an improper purpose, including to influence improperly the actions of another person.

Corrupt Practice: the promising, offering, giving, making, insisting on, receiving, accepting or soliciting, directly or indirectly, of any illegal payment or undue advantage of any nature, to or by any person, with the intention of influencing the actions of any person or causing any person to refrain from any action.

Fraudulent Practice: any action or omission, including misrepresentation that knowingly or recklessly misleads, or attempts to mislead, a person to obtain a financial benefit or to avoid an obligation.

EU List: EU list of non-cooperative tax jurisdictions as defined and updated from time to time by the EU Commission including the associated Annex I and Annex II (for further details please see https://www.consilium.europa.eu/de/policies/eu-list-of-non-cooperative-jurisdictions). Annex I includes jurisdictions that are classified as non-cooperative and Annex II includes further jurisdictions ('Annex II Jurisdictions' or 'Committed Jurisdictions') that have taken sufficient commitments to address their identified deficiencies and as such have not been considered as non-cooperative for the time being.

Obstructive Practice: (i) deliberately destroying, falsifying, altering or concealing evidence material to the investigation or the making of false statements to investigators, in order to materially impede an official investigation into allegations of a Corrupt Practice, Fraudulent Practice, Coercive Practice or Collusive Practice, or threatening, harassing or intimidating any person to prevent it from disclosing its knowledge of matters relevant to the investigation or from pursuing the investigation, or (ii) any act intended to materially impede the exercise of KfW's access to contractually required information in connection with an official investigation into allegations of a Corrupt Practice, Fraudulent Practice, Coercive Practice or Collusive Practice.

Person: any natural person, legal entity, partnership or unincorporated association.

Sanctionable Practice: any Coercive Practice, Collusive Practice, Corrupt Practice, Fraudulent Practice or Obstructive Practice (as such terms are defined herein), which (i) is unlawful under

German or other applicable law, and (ii) which has, or potentially could have, a material legal or reputational effect on this Agreement between the Recipient and KfW or its implementation.

Sanctions: the economic, financial or trade (including goods, technologies or services and financial assistance in connection therewith) sanctions laws, regulations, embargoes or restrictive measures administered, enacted or enforced by any Sanctioning Body

Sanctioning Body: any of the United Nations Security Council, the European Union and the Federal Republic of Germany.

Sanctions List: any list of specially designated persons, groups or entities which are subject to Sanctions, as issued by any Sanctioning Body.

Tax Avoidance Practice: any act of taking advantage of the technicalities of a tax system and/or jurisdiction or of mismatches between two or more tax systems and/or jurisdictions without any sound business reasons except for the sole purpose of reducing tax liability.

2. INFORMATION UNDERTAKING

The Recipient shall

a) promptly make available to KfW on demand all relevant "know your customer" or similar information about the Recipient as KfW may request;

b) promptly furnish to KfW on demand all Project-related information and documents of the Recipient and its (sub)contracting and other related parties which KfW requires to fulfil its obligations to prevent any Sanctionable Practice, money laundering and/or terrorism financing as well as for the continuous monitoring of the business relationship with the Recipient which is necessary for this purpose;

c) inform KfW, promptly and of its own accord, as soon as it becomes aware of or suspects any Sanctionable Practice, act of money laundering and/or terrorism financing related to the Project;

d) furnish to KfW any and all such information and reports on the Project and their further progress as KfW may request for the purposes of this Annex;

e) enable KfW and its agents at any time to inspect all other Project-related documentation of the Recipient and its (sub)contracting and other related parties, and to visit the Project and all installations related thereto for the purposes of this Annex;

f) inform KfW, promptly and of its own accord, in case the Recipient intends to allocate funds provided by KfW to (sub)contracting and / or other related parties, which are located and/or registered in any country listed in non cooperative jurisdictions as of EU List Annex I; and

a) inform KfW, promptly and of its own accord, as soon as it becomes aware of or suspects any Tax Avoidance Practice related to the Project.

3. REPRESENTATION AND WARRANTY

b) With regard to German law or the law of the country of the Recipient, the Recipient represents and warrants that none of the Persons acting in relation to the Project on the Recipient's behalf has committed or is engaged in any Sanctionable Practice, money laundering ,financing of terrorism or any Tax Avoidance Practice.

3.1 The representation and warranty set forth in this Article is made for the first time by execution of this Agreement. It will be deemed to be repeated upon each drawing of the Financing Agreement by reference to the circumstances prevailing at that date.

4. POSITIVE UNDERTAKINGS

The Recipient undertakes, as soon as the Recipient or KfW becomes aware of or suspects any Sanctionable Practice, act of money laundering, financing of terrorism or any Tax Avoidance Practice, to fully cooperate with KfW and its agents, in determining whether such compliance incident has occurred. In particular, the Recipient shall respond promptly and in reasonable detail to any notice from KfW and shall furnish documentary support for such response upon KfW's request.

5. NEGATIVE UNDERTAKINGS

The Recipient undertakes

c) to ensure that in relation to the Project its activities will not give rise to any Sanctionable Practice, money laundering or financing of terrorism;

d) not to enter into any transactions or engage directly or indirectly in any other activities in relation to the Project that would constitute a breach of Sanctions; and

e) not to allocate funds provided by KfW to any Person located and/or registered in any jurisdiction maintained in Annex I of the EU List without prior consent of KfW and will not engage in any other activity that would constitute a Tax Avoidance Practice.

KfW Entwicklungsbank • Postfach 111141 • 60046 Frankfurt, Almanya

Millî Eğitim Bakanlığı
Atatürk Bulvarı No. 98 Bakanlıklar
06420, Ankara
Türkiye

KfW Kalkınma Bankası

Nils Medenbach
Referansımız: nmd
Telefon: +49 69 7431 1017
Faks: +49 69 7431
nils.medenbach@kfw.de

Tarih: 30 Haziran 2024

Türkiye Cumhuriyeti ile Alman Mali İşbirliği:
Türkiye'de Geçici Koruma Altındaki Suriyelilere Ev Sahipliği Yapan İller İçin Temiz Enerji ve Enerji Verimliliği Önlemleri Projesi
37.680.000,00 AVRO
No.: 3020 00 156
19.03.2018 tarihli Finansman Anlaşmasına ilişkin Ayrı Anlaşma

Sayın Bay, Sayın Bayan,

İşbu mektup ile, "Türkiye'de Geçici Koruma Altındaki Suriyelilere Ev Sahipliği Yapan İller İçin Temiz Enerji ve Enerji Verimliliği Önlemleri" projesi ile bağlantılı olarak, KfW ve Alıcı olarak Türkiye Cumhuriyeti, Millî Eğitim Bakanlığı (MEB) arasında, 10.02.2022 tarihli bir değişiklik mektubu ile değiştirilen şekliyle, 19.03.2018 tarihli bir ayrı anlaşmaya atıfta bulunmaktayız ("**Ayrı Anlaşma**").

MEB, KfW ve AB arasındaki çeşitli müzakerelere dayalı olarak, projenin finansman amacı düzenlenmiş ve KfW ile AB arasındaki delegasyon anlaşması için uygun bir değişiklik yapılması konusunda mutabakata varılmıştır. Değişiklikler, bu doğrultuda Ayrı Anlaşmaya dahil edilmelidir.

Bu nedenle, Ayrı Anlaşmanın aşağıdaki şekilde değiştirilmesini teklif ediyoruz:

Bölüm 1
Yorum

İşbu mektupta yer alan sarih aksine hükümlere tabi olarak veya bağlam aksini gerektirmedikçe, Ayrı Anlaşmada tanımlanan büyük harfle yazılmış terimler, işbu mektupta aynı anlama sahiptir.

Bölüm 2
Ayrı Anlaşmadaki Değişiklikler

2.1 Ayrı Anlaşma, aşağıdaki şekilde değiştirilecektir:

a) Bölüm I, Madde 2 (Uygulamaya Yönelik Zaman Çizelgesi) silinecek ve yerine aşağıdaki ifade gelecektir:

"Projenin Uygulama Süreci, 1 Mart 2018 tarihinde başlar ve 14 Haziran 2025 tarihine kadar toplam 87 ay ve 13 gün ("Uygulama Süreci") devam eder. KfW tarafından Özel Belirlenmiş Hesap'a (ÖBH) yapılan ödemeler, 14 Haziran 2025 tarihine ("Son Ödeme Tarihi") kadar yapılabilir. ÖBH'den yapılan ödemeler, Son Ödeme Tarihinden sonra yapılabilir. Bununla birlikte, Uygulama Sürecinden sonra ÖBH'den yapılan ödemeler, sadece ilgili malların ve hizmetlerin Uygulama Süreci sırasında tamamen teslim edilmiş olması durumunda yapılabilir.
Projenin hazırlanmasına ve uygulanmasına yönelik gösterge niteliğindeki zaman çizelgesi, Ek 3'te sunulmuştur."

b) Bölüm I, Madde 3 (Toplam Maliyet (Bütçe) ve Finansman) silinecek ve yerine aşağıdaki ifade gelecektir:

"Projenin Toplam Maliyeti (Bütçe) **37.680.000,00 AVRO'dur** (yazıyla: otuz yedi milyon altı yüz seksen bin Avro). Toplam Maliyetlerin tahsisi, Ek 2'de sunulmuştur. Projenin Finansmanı, Suriye Krizine Karşı Güven Fonundan ("EU TF") hibe fonları yoluyla güvenceye alınmıştır.
İlgili malların ve hizmetlerin Uygulama Süreci sırasında tamamen teslim edilmiş olması durumunda, sadece malların ve hizmetlerin maliyetleri finansal destekten finanse edilebilir. Uygulama Süreci dışında teslim edilen mallar ve hizmetler için hasıl olan maliyetler, Finansal Destekten finanse edilemez.

2.2 Ayrı Anlaşmada yer alan Ek 1a silinecek ve yerine bu mektubun ekindeki Ek 1a gelecektir. İşbu mektuba ekli Ek 1a, yeni bir "Ek 1a - Mantıksal Çerçeve" olarak Ayrı Anlaşmaya eklenecek ve Ayrı Anlaşmanın ayrılmaz bir parçası haline gelecektir. Ayrı Anlaşmada Ek 1a'ya yapılan tüm atıflar, işbu mektuba ekli Ek 1a'ya yapılmış atıflar olarak okunacaktır.

2.3 Ayrı Anlaşmada yer alan Ek 1b silinecek ve yerine bu mektubun ekindeki Ek 1b gelecektir. İşbu mektuba ekli Ek 1b, yeni bir "Ek 1b - Projenin Müdahale Mantığı ve Temel Faaliyetler" olarak Ayrı Anlaşmaya eklenecek ve Ayrı Anlaşmanın ayrılmaz bir parçası haline gelecektir. Ayrı Anlaşmada Ek 1b'ye yapılan tüm atıflar, işbu mektuba ekli Ek 1b'ye yapılmış atıflar olarak okunacaktır.

2.4 Ayrı Anlaşmada yer alan Ek 2 silinecek ve yerine bu mektubun ekindeki Ek 2 gelecektir. İşbu mektuba ekli Ek 2, yeni bir "Ek 2 – Gösterge Niteliğindeki Toplam Maliyet ve Finansman Planı" olarak Ayrı Anlaşmaya eklenecek ve Ayrı Anlaşmanın ayrılmaz bir parçası haline gelecektir. Ayrı Anlaşmada Ek 2'ye yapılan tüm atıflar, işbu mektuba ekli Ek 2'ye yapılmış atıflar olarak okunacaktır.

2.5 Ayrı Anlaşmada yer alan Ek 3 silinecek ve yerine bu mektubun ekindeki Ek 3 gelecektir. İşbu mektuba ekli Ek 3, yeni bir "Ek 3 - Projenin Gösterge Niteliğindeki Zaman Çizelgesi" olarak Ayrı Anlaşmaya eklenecek ve Ayrı Anlaşmanın ayrılmaz bir parçası haline gelecektir. Ayrı Anlaşmada Ek 3'e yapılan tüm atıflar, işbu mektuba ekli Ek 3'e yapılmış atıflar olarak okunacaktır.

Bölüm 3
Diğer Hükümler

3.1 İşbu mektup, Ayrı Anlaşmanın diğer herhangi bir hükmünü değiştirmemekte veya diğer herhangi bir hükmünden feragat etmemektedir; işbu mektupta açıkça belirtilenler haricinde bilhassa KfW'nin Ayrı Anlaşma kapsamındaki haklarıyla ilgili olarak herhangi bir feragat oluşturmamaktadır. Ayrı Anlaşmanın hükümleri, işbu mektup ile değiştirilenler haricinde, tam olarak yürürlükte kalmaya devam edecektir.

3.2 Alıcı ve Proje Yürütme Kurumu, KfW'nin isteği üzerine ve giderler kendisine ait olmak üzere, bu mektup gereğince yürürlüğe konan veya konacak olan değişiklikleri yürürlüğe koymak için gerekli, makul veya istenen her türlü eylemi ve işlemi gerçekleştirecektir.

Bölüm 4
Koşulların Dahil Edilmesi

Ayrı Anlaşmada yer alan Bölüm V, Madde 3.7, bu maddede atıfta bulunulan tüm hükümler dahil olmak üzere, tamamen işbu mektup belirlenmiş ve söz konusu maddelerdeki "Anlaşma" veya "bu Anlaşma" atıfları işbu mektuba yapılan atıflarmış gibi işbu Ayrı Anlaşmaya dahil edilecektir.

İşbu mektubu, aşağıda yer alan imza sayfasında belirtildiği gibi yasal olarak bağlayıcı bir şekilde imzalayarak ve bu şekilde imzalanmış mektubun orijinal bir nüshasını KfW'ye geri göndererek, işbu mektubun hüküm ve koşullarını onayladığınızı ve kabul ettiğinizi teyit ederseniz müteşekkir olacağız.

Saygılarımızla,

KfW

(imza)	(imza)
Nils Medenbach Baş Portföy Yöneticisi	Achim Neumann Baş Portföy Yöneyicisi

Ek 1a: Mantıksal Çerçeve

Ek 1 b: Projenin Müdahale Mantığı ve Temel Faaliyetler

Ek 2: Gösterge Niteliğindeki Toplam Maliyet ve Finansman Planı

Ek 3: Projenin Gösterge Niteliğindeki Zaman Çizelgesi

Kopyada

30 Haziran 2024 tarihli mektubunuzda belirlenen hüküm ve koşulları kabul ederiz.

(imza) Tarih: 17.10.2024

Türkiye Cumhuriyeti
Millî Eğitim Bakanlığı
Adına ve namına

Adı: Ömer Faruk YELKENCİ
Unvanı: Bakan Yardımcısı

Ek 1a

Mantıksal Çerçeve

Kod	Proje Açıklaması	Nesnel olarak doğrulanabilir göstergeler	Gösterge başına hedef	Doğrulama kaynakları	Varsayımlar
GH	**Genel hedef**				
	Eylemin genel hedefi, Geçici Koruma Altındaki Suriyeliler (GKAS) dahil olmak üzere ev sahipliği yapan illerin nüfusunun ekonomik ve sosyal dayanıklılığını güçlendirmektir.	*91* kamu eğitim tesisindeki en az *60.000* öğrencinin yanı sıra komşu topluluklardaki nüfusun istikrarlı ve genişletilmiş yerel enerji arzından *ve azaltılmış enerji talebinden* yararlanması. *5 ila 10 eğitim tesisindeki yaklaşık 2.000 öğrencinin devam eden kesintisiz eğitimden yararlanması.*		Danışman raporları ve MEB	*Türkiye* Hükümeti, mültecilerden etkilenen bölgelerdeki kamu eğitiminin maliyetlerini ulusal bütçeden karşılamaya devam etmektedir.
SH	**Spesifik hedefler**				
SH.1	Yenilenebilir enerji üretimini teşvik ederek, mültecilerden etkilenen bölgelerdeki enerji güvenliğini artırmak (Bileşen 1 - arz yanlı yaklaşım),	- Eğitim tesislerine kurulacak 5 - 10 MW çatı üzeri FV kapasiteleri. - Tüketici tarafındaki eğitim tesislerine, ilave güneş enerjisiyle elektrik üretim kapasitesi tahsis edilir.			
SH.2	Kamu eğitim tesislerinde enerji verimliliği önlemlerini uygulamak ve MEB'nin seçilmiş tesislerin enerji verimli yönetimine yönelik kapasitelerini artırmak (Bileşen 2 - talep yanlı yaklaşım).	- Birincil enerji taleplerini azaltmak için seçilmiş eğitim tesislerinin enerji verimli rehabilitasyonu ve yönetimi. - MEB personeli, enerji tüketimini izleme ve başka enerji verimliliği önlemlerini tanımlama konularında bilinçlidir ve eğitilmiştir.			MEB, mültecilerden etkilenen bölgelerde miadını doldurmuş Enerji Verimliliği (EV) standartlarına sahip eski okul binalarını işletmektedir ve eğitim tesislerinin enerji verimliliğini (kendi imkanlarıyla) artırmaya yönelik kapasite ve kaynaklara sahip değildir.
SH3	*Depremden etkilenen öğrencilerin devam eden kesintisiz eğitimini sağlamak.*	- *Depremden etkilenen bölgelerde eğitim tesisleri sağlanması.*			*Deprem bölgesindeki okullaşma ihtiyaçlarına hızlı bir biçimde karşılık vermek için nispeten kısa bir süre içinde (4-6 ay) hafif çelik konstrüksiyonlu okullar ve / veya modüler konteyner okullar inşa edilecektir.*

S	Sonuçlar				
S.1.1	Türkiye Hükümeti /MEB üzerindeki **mali yük**, maliyet bedeline dayanan enerji arzı sayesinde azaltılabilir.	1.1.1 Tesis desteği ile güncellenen eğitim tesislerinin sayısı (çatı üzeri FV kurulması yoluyla) 1.1.2. Seçilmiş eğitim tesislerinin mevcut elektrik maliyetlerinin önemli bir kısmı, çatı üzeri FV sistemleri ve Güneş Tarlaları yoluyla üretilen elektrikle dengelenebilir.	1.1.1 Yenilebilir enerji tesislerinin (çatı üzeri FV) kurulması yoluyla 120 taneye kadar eğitim tesisi enerji verimli hale gelir. 1.1.2.1 İlgili seçilmiş eğitim tesislerinin mevcut elektrik maliyetinin en az %25'i (çatı üzeri FV yoluyla).	Danışmanın raporları ve MEB (il valilikleri dahil)	Çatı üzeri FV sistemlerinden elde edilen mali kazanç, bölgedeki diğer okulların elektrik faturalarını ödemek için kullanılır. Tüketici tarafındaki eğitim tesislerine güneş enerjisiyle üretilmiş ilave elektrik tahsis edilir
S.1.2	Olgun, maliyet-etkin ve işletilmesi kolay FV teknolojisine dayalı olarak hızlı ve verimli bir şekilde **enerji sağlanması**.	1.2.1 Düzgün bir biçimde işletilen ilave MW FV-kapasiteleri 1.2.2 Yıllık olarak üretilen ilave GWh elektrik.	1.2.1 120 taneye kadar çatı üzeri FV sistemi ile ilave –5-10 MW FV kapasiteleri düzgün bir biçimde işletilir. 1.2.2 Toplamda yıllık olarak yaklaşık 8 GWh elektrik üretilir.	Eğitim tesislerinin mevcut elektrik taleplerinin kayıtları iyi tutulmuştur.	Hedef bölgedeki çok sayıda eğitim tesisi, çatı üzeri FV sistemleri ile donatılabilir.
S.1.3	Bölgedeki iyi radyasyon koşulları sayesinde FV kapasitesine yapılan yatırımların **yüksek ekonomik uygulanabilirliği**.	1.3 Yıllık olarak üretilen kWh/kW (tepe).	1.400 kWh/m^2 - 1.700 kWh/m^2 güneş radyasyonu, yıllık olarak üretilen asgari 1.000 kWh/kW'a (tepe) dönüştürülebilir.	Danışmanın raporları ve MEB/ETKB	Standardize ve sağlam çatı üzeri FV ürünleri tedarik edilecektir
S.1.4	Enerji arzının genişletilmesi ve istikrarlı hale getirilmesinin, bölgedeki dağıtım sistemi üzerinde olumlu istikrar sağlama etkileri vardır.	1.4 Mültecilerden etkilenen bölgedeki en az 3 belediye, dağıtım şebekesi üzerinde anında gerçekleşen istikrar sağlama etkisi sayesinde güneş tarlasının (tarlalarının) ve çatı üzeri tesisatların işletilmesinden istifade eder.	Enerji arzı kesintilerinde önemli azalma.	Dağıtım şebekesi operatörü.	Dağıtım şebekeleri üzerine ilave riskler bindirilmeyecektir (yeni konut alanları, yüksek ölçüde değişken büyük tüketiciler, vb. nedeniyle yüksek ilave yükler).

S.2.1	*Türkiye* Hükümeti/ MEB üzerindeki mali yük, **enerji verimliliği önlemleri** sayesinde azaltılabilir (talep yanlı yaklaşım)	2.1.1 Tesis desteği ile güncellenen eğitim tesislerinin sayısı (tesisin birincil enerji talebini azaltmak için hedeflenmiş çeşitli rehabilitasyon önlemlerinin bir bileşimi yoluyla (bütünsel yaklaşım)). 2.1.2 Seçilmiş eğitim tesislerindeki enerji altyapısının kalitesi iyileştirilir. 2.1.3 Temel parametrelere dayalı olarak seçilmiş eğitim tesislerinin enerji yönetiminin uygulanması veya iyileştirilmesi: net alan başına enerji tüketimi, spesifik hizmetlerin (aydınlatma, ısıtma, BT altyapısı, idare) enerji tüketimi, en iyi uygulamaları belirlemek için farklı eğitim tesislerinin karşılaştırılması, vb.	2.1.1 **En az 15 eğitim tesisindeki enerji tüketiminde** önemli bir azalma (asgari %20) (talep yanlı yaklaşım). 2.1.2 Aynı hizmetler için spesifik enerji tüketimi (ısıtma, aydınlatma, BT hizmetleri, vb.) 2.1.3 Enerji tüketiminin düzenli olarak izlenmesi ve sapmaların belirlenmesi.	Bölgesel enerji tedarikçisinin elektrik faturaları ve ısıtma sistemleri için katı/gaz yakıt. Sabit veya seyyar sayaçlar.	Eski kazanlar, yüksek verimlilik oranlarına sahip modern gazlı kazanlar ile değiştirilebilir. Seyyar sayaçlar ile ölçüm yapmak için yeterli eğitimli ve yetkili personel mevcuttur.
S.2.2	Türk kamu kurumlarında yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımına ilişkin **farkındalık** artırıldı.	2.2.1 Güneş enerjisinin verimli kullanımı konusunda okullardaki farkındalık kampanyalarının ve okulların bulunduğu toplulukların nüfusuna yönelik bilgilendirme kampanyalarının sayısı. 2.2.2 Okullardaki öğrenci laboratuvarlarının devreye alınması.	2.2.1 Her bir eğitim tesisinde en az 1 farkındalık kampanyası ve katılan her bir belediyede en az 1 bilgilendirme kampanyası. 2.2.2 FV tanıtıcı, elektrik sayaçlı ampul koleksiyonu, radyasyon ölçümü için fotoseller, vb. devreye alınır.	Valiliğe fotoğraflı dokümantasyon sağlanır ve sertifika alınır. Bilgilendirme materyali ve kampanyaları. Okulların Toplantı Salonunda sunulan deneysel veri sonuçları, düzenli ölçümlere dayanan yıllık radyasyon, sonuçlar.	Kamu medyasına erişim sağlanır, okul gezilerine (cinsiyet bakımından dengeli) izin verilir, belediyelerdeki (okulların bulunduğu mahalleler) kampanyalar il valilikleri ve diğer ilgili makamlarca desteklenir. Tanıtım Günleri ile ilgili geçerli hiçbir bir yasal kısıtlama yoktur. Öğrenci Laboratuvarları için okul tarafından bir oda sağlanabilir.
S.2.3	MEB'nin valilik seviyesindeki personeli, **enerji tüketimini izleme** ve başka enerji verimliliği önlemlerini tanımlama konularında bilinçlidir ve eğitilmiştir.	2.3.1 Tesis desteği ile eğitilen eğitim hizmet personeli sayısı 2.3.2 Tesis desteği ile eğitim hizmet personeline sağlanan "kişi eğitim günlerinin" toplam sayısı	2.3.1 Tesis desteği ile en az 300 eğitim hizmet personeli eğitilir 2.3.2 Tesis desteği ile eğitim hizmet personeline en az 600 kişi eğitim günü sağlanır	Danışman raporları, devam belgeleri, EYS operasyonel belgeleri (örneğin seyyar sayaçların protokollerine ilişkin analizler).	Seyyar sayaçlar ile ölçüm yapmak için yeterli eğitimli ve yetkili personel mevcuttur.

S.3.1	*Depremden etkilenen bölgelerdeki ilave edilen okul çocukları için uygun eğitim altyapısı sağlanır.*	*2.1.1 Hedef bölgede inşa edilen ve hizmete alınan eğitim tesislerinin sayısı.*	*2.1.1.1 Seçilen bölgelerde 5 ila 10 taneye kadar hafif çelik konstrüksiyonlu okullar ve / veya modüler konteyner okullar inşa edilmiştir ve kullanıma hazırdır.*	*Danışmanın raporları ve MEB (il valilikleri dahil)*	*Ürünler ve hizmetler mevcuttur ve istenen kalitede ve öngörülen zaman çerçevesi içinde uygulama için tedarik edilebilir.*

A	Faaliyet	Çıktılar	Araçlar	Varsayımlar
A 1.1	**Fizibilite çalışması ve ön tasarım**			
A.1.1.1	Güneş Tarlaları için arazi kullanımı konusunda asgari ihtilafa sahip uygun konumların belirlenmesi. Çatı üzeri FV sistemleri için uygun eğitim tesislerinin belirlenmesi.	10-15 MW FV kapasitesi için uygun güneş tarlası konumlarını tanımlayan idari arşiv haritaları/ raporları/ kayıtları. Hedef bölgedeki okulların Ayrıntılı İnceleme raporları.	Uluslararası bir ihaleye dayanan Uygulama Danışmanı sözleşmesi.	MEB veya diğer kamu kurumları, belirleme konusunda Danışmanı aktif olarak destekler.
A.1.1.2	Fizibilite çalışması ve ön-tasarım.	Her bir Güneş Tarlası için fizibilite çalışması ve ön-tasarım. Çatı üzeri FV sistemleri için uygulanacak asgari gerekliliklerin ve standartların tanımı.	Uluslararası bir ihaleye dayanan Uygulama Danışmanı sözleşmesi.	Müştereken kabul edilmiş bir danışman sözleşmesiyle sonuçlanan başarılı bir uluslararası ihale.
A 1.2	**Güneş tarlalarının ve çatı üzeri FV sistemlerinin kurulması**			
A.1.2.1	Çatı üzeri FV sistemleri olarak 5 - 10 MW (tepe) fotovoltaik kapasitenin kurulması.	Çatı üzeri FV sistemleri ile donatılmış *50* eğitim tesisi.	Çatı üstü FV sistemlerine yönelik ulusal ihaleye dayanan İş ve Mal Sözleşmesi.	10 - 15 çatı üzeri FV sisteminden oluşan kümelere yönelik sözleşmeler yapılabilir.
A.1.2.2	İşlerin tasarımı ve denetlenmesi.	Güneş Tarlaları için bir Ayrıntılı Tasarım sunulur, tüm gerekli bina ve işletme izinleri alınır, denetim Danışman tarafından yapılır ve düzenli raporlar ile belgelenir. Çatı üzeri FV sistemleri için, sahaya özel yerleşimler münferit yükleniciler tarafından MEB'ye sunulur. Yerleşimlerin doğrulanması ve işlerin denetimi MEB personeli ve Danışman tarafından gerçekleştirilir.	Uluslararası bir ihaleye dayanan Uygulama Danışmanı sözleşmesi.	Güneş Tarlalarının sahibinin ilgili makamlarla işbirliği/koordinasyonu, izin süreçlerinin sorunsuz olmasını sağlar.

A 1.3	**FV sistemlerinin yönetimi için kapasite geliştirme**			
A.1.3.1	Lisans ve izin süreçlerinin sorunsuz olmasını sağlamak ve eyleme yönelik sektörel uzmanlığı güçlendirmek için, Güneş Tarlaları ve çatı üzeri FV sistemlerinin sahiplerinin ilgili çeşitli yerel ve merkezi kurumlarla koordinasyon kurma kapasitesini güçlendirmek.	Tüm ruhsatlar alınır ve tüm 5 MW alt-projeler şebekeye bağlanır. Çatı üzeri FV sistemleri mevzuata göre tescil edilir ve çalışır durumdadır.	Uluslararası bir ihaleye dayanan Uygulama Danışmanı sözleşmesi.	Güneş Tarlasının (Tarlalarının) işletilmesi ile ilgili kurumsal çerçeve oluşturulmuştur ve uzun vadeli personel mevcuttur.
A.1.3.2	Güneş Tarlası (Tarlaları) ve çatı üzeri FV sistemlerinin sahiplerine, Güneş Tarlasının (Tarlalarının) uluslararası sistemlere göre nasıl tasarlanacağı, tedarik edileceği ve gerçekleştirileceği ve diğer konumlardaki projelerin nasıl teşvik edileceği konularında uzman teknik destek sağlamak.	Sorumlu daimi personel, uluslararası tedarik, FIDIC sözleşmeleri ve ilkeleri, SGÇ standartları, kalite güvence prosedürleri ile ilgili uzmanlık eğitim kurslarını geçer.	Uluslararası bir ihaleye dayanan Uygulama Danışmanı sözleşmesi.	Güneş Tarlasının (Tarlalarının) ve çatı üzeri FV sistemlerinin işletilmesi ile ilgili kurumsal çerçeve oluşturulmuştur ve uzun vadeli personel mevcuttur.
A 2.1	**Seçilmiş eğitim tesislerinin enerji verimliliğinin iyileştirilmesi**			
A.2.1.1	Hedef bölgedeki eğitim tesislerinin enerji haritalaması ve teknik değerlendirmesi.	Eğitim tesislerinin, yalıtım dahil olmak üzere enerji tasarrufu potansiyeli bakımından derecelendirmesi.	Uluslararası bir ihaleye dayanan Uygulama Danışmanı sözleşmesi.	MEB, tüm verileri ve ilgili teknik dokümantasyonu Danışmana sağlar.
A.2.1.2	Seçilmiş eğitim tesislerindeki enerji altyapısını geliştirmek.	Çatı üzeri tesisatlar için güneş enerjisi-termal ısıtıcılar (sıcak su için yeterli ihtiyaç olması halinde), ısıtma sistemleri için kazanlar, LED aydınlatma, elektrik kablajı, yalıtım.	Ulusal bir ihaleye dayanan İş ve Mal Sözleşmesi.	Müştereken kabul edilmiş FIDIC sözleşmeleriyle sonuçlanan başarılı ulusal ihaleler.
A.2.1.3	Bir Enerji Yönetim Sisteminin (EYS) kurulması.	Okulları izlemek için valilik düzeyinde sağlıklı bir EYS kurulacaktır.	Uluslararası bir ihaleye dayanan Uygulama Danışmanı sözleşmesi.	Danışman tüm teknik tesisatlara erişime sahiptir, yeni/ ilave sensörler monte edilebilir, EYS kullanımı için uzun vadeli personel görevlendirilir.
A 2.2	**MEB personelinin enerji verimliliği önlemleri konusunda eğitilmesi**			
A.2.2.1	Temel Performans Parametrelerinin tanımlanması ve izlenmesi.	İlgili Temel Performans Parametreleri tanımlanır ve EYS'ye dahil edilir.	Uluslararası bir ihaleye dayanan Uygulama Danışmanı sözleşmesi.	Danışman ilgili verilere erişime sahiptir ve uzun vadeli personel görevlendirilir.
A.2.2.2	MEB personelinin (il düzeyine odaklanarak) ve eğitim tesislerindeki hademelerin enerji verimliliği önlemleri konusunda eğitilmesi.	MEB personeli ve hademeler, iç ve dış eğitimlere ve bilgi aktarımlarına katılmıştır.	Uluslararası bir ihaleye dayanan Uygulama Danışmanı sözleşmesi.	Uzun vadeli İşletme ve Bakım personeli eğitim faaliyetlerine erişir. Valiliklere bağlı münferit İşletme ve Bakım yöneticilerinin yurt dışına seyahat etmelerine izin verilir.

A 2.3	**Enerji verimliliği kampanyalarının teşvik edilmesi**			
A.2.3.1	Eğitim tesislerindeki farkındalık kampanyaları.	Yeni monte edilmiş çatı üzeri FV sistemi bulunan her okulda bir Enerji Tasarrufu Günü düzenlenecektir. Çok sayıdaki okuldaki Tanıtım günleri, ebeveynleri, akrabaları ve ilgilenen vatandaşlar ile iş insanlarını cezbeder.	Ulusal bir ihaleye dayalı olarak dış hizmet sağlayıcı.	Eğitim tesislerindeki kampanyalar, belediyeler ve valilikler tarafından desteklenir.
A.2.3.2	Ev sahibi topluluklardaki bilgilendirme kampanyaları.	Ev sahibi topluluklardaki bilgilendirme kampanyaları ve Güneş Tarlalarına okul gezileri.	Ulusal bir ihaleye dayalı olarak dış hizmet sağlayıcı.	Kamu medyasına erişim sağlanır ve okul gezilerine (cinsiyet bakımından dengeli) izin verilir.
A 3.1	***Geçici eğitim tesislerinin inşası***			
A.3.1.1	*İnşa edilecek okulların / inşaat sahalarının belirlenmesi*	*MEB, depremden etkilenen bölgelerdeki yüksek okullaşma talebine bağlı olarak inşaat sahalarını önceliklendirir.*	*Kendi kaynaklarıyla MEB*	
A.3.1.2	*İnşaat işlerinin tedarik edilmesi*	*5-10 geçici eğitim tesis inşa edilir*	*Ulusal bir ihaleye dayalı olarak dış hizmet sağlayıcı.*	*Herhangi bir iptal yaşanmayan başarılı ulusal ihaleler*

Eylemin Müdahale Mantığı

Eylem, özellikle dayanıklılık ve erken düzelme konularında, öncelikle mültecilere ev sahipliği yapan illerin ve bunların yönetimlerinin ihtiyaçlarına karşılık vererek, Suriye krizine bölgesel bir ölçekte tutarlı ve pekiştirilmiş bir yardım müdahalesi sağlanmasına katkıda bulunmaktadır. Bu Eylem, daha kapsamlı yardım müdahalesi dahilinde, mülteci krizinin istikrarsızlaştırıcı etkilerini hafifletmeyi hedefleyen sosyo-ekonomik destek sağlanmasının bir parçasıdır. Eylem, revize edilmiş üçüncü bileşen ile, yerlerinden olmuş kişiler için altyapı sağlayarak güneydoğu Türkiye'deki depremin etkilerini hafifletmeye daha fazla katkıda bulunmaktadır.

Sonuçlar Çerçevesinin genel bir görünümü için lütfen Ek 1a'ya bakın.

Genel Hedef

Eylemin genel hedefi, Geçici Koruma Altındaki Suriyeliler (GKAS) dahil olmak üzere ev sahipliği yapan illerin nüfusunun ekonomik ve sosyal dayanıklılığını güçlendirmektir.

Spesifik Hedef 1

Eyleme ilişkin spesifik hedef 1, yenilenebilir enerji üretimini teşvik ederek, mültecilerden etkilenen bölgelerdeki enerji güvenliğini artırmaktır (arz yanlı yaklaşım - bileşen 1).

Tahmini sonuçlar (bileşen 1):

1. Eğitim tesislerine 5 - 10 MW çatı üzeri FV kapasiteleri kurulur.
2. Tüketici tarafındaki çok sayıda eğitim tesisine, ilave güneş enerjisiyle elektrik üretim kapasitesi tahsis edilir.

Güneş tarlalarının gerçekleştirilememesi nedeniyle (yukarıya bakın), Bileşen 1'in tahmini sonuçlarının aşağıya doğru revize edilmesi ve sadece çatı üzeri FV modülleri olarak kurulan üretim kapasitelerini kapsaması gereklidir. Bununla birlikte, güneş tarlalarına yönelik hazırlık faaliyetleri eksiksiz olarak tamamlanmıştır ve Eylemin bir parçası olmaya devam etmektedir.

Temel Faaliyetler ve çıktılar (Bileşen 1):

1.1 Fizibilite çalışması ve ön tasarım:

Faaliyet 1.1.1: Güneş tarlaları için arazi kullanımı konusunda asgari ihtilafa sahip uygun konumların belirlenmesi. Çatı üzeri FV sistemleri için uygun eğitim tesislerinin belirlenmesi.

MEB, Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığının (AFAD) yardımıyla ve Enerji ve Tabi Kaynaklar Bakanlığı (ETKB) ve valilikler ve belediyeler ile yakın işbirliği yaparak, uluslararası danışman tarafından belirlenen asgari teknik gerekliliklere (örneğin eğim, yön, zemin koşulları, gölge, vb.) uygun olarak ve sosyal etkileri (örneğin arazi kullanımı ihtilaflarından ve kamulaştırmadan kaçınma, vb.) en aza indirerek uygun arsaları tanımlar. Halihazırda merkezi hükümete ait ve ticari faaliyetler için tescilli olan arsalara öncelik verilmelidir. MEB, çatı üzeri FV tesisatları için uygun ve Danışman tarafından doğrulanacak olan okulların bir listesini sunar.

Faaliyet 1.1.2: Uygulama Danışmanı tarafından fizibilite çalışması ve ön-tasarım.

Uluslararası ihaleyle belirlenen Uygulama Danışmanı (Danışman), her arsa başına birkaç MW tepe güce sahip güneş tarlası (birden fazla 5 MW lisanssız tesisattan oluşan küme)[1] kurmak için uygun olarak tanımlanan her bir arsa için **Fizibilite Çalışmaları** (FÇ) sağlar. FÇ, arazi mülkiyeti, teknik uygunluk, erişilebilirlik, jeoloji, uygun inşaat seçenekleri, ÇSED (Çevresel ve Sosyal Etki Değerlendirmesi) öncesi sonuçlar, şebeke bağlantı senaryoları, ekonomik ve mali uygulanabilirlik, vb. hakkında sahaya özgü ayrıntılı bilgileri içerir. FÇ'nin onaylanmasının ardından, Danışman tarafından güneş paneli düzenlemesi, invertör grupları, trafolar ve şebeke bağlantısının yanı sıra ilgili tüm inşaat işlerini kapsayan bir **ön-tasarım** ayrıntılı bir şekilde hazırlanır. Ön-tasarım, güneş tarlalarının sahibinin lisans prosedürlerini başlatmasına olanak veren temel hesaplamaları ve çizimleri içerir. Çatı üzeri FV sistemleri için, asgari gerekliliklerin (yapısal bütünlük, yön, komşu binaların sağladığı gölge, vb.) tanımlarının yanı sıra teknik standartlar (FV panellerinin kalitesi, garantiler, montaj sistemi, elektrik tesisatı) ayrıntılı bir şekilde hazırlanacaktır.

1.2 Güneş tarlalarının hazırlanması ve çatı üzeri FV sistemlerinin kurulması:

Faaliyet 1.2.1: Güneş tarlalarında 10-15 MW (tepe) ve çatı üzeri FV sistemlerinde 5-10 MW (tepe) fotovoltaik kapasitenin kurulması.

Danışman, her güneş tarlasına ait ön-tasarımın onaylanmasının ardından, FIDIC Sarı Kitap düzenlemelerine dayalı olarak uluslararası bir mal ve iş ihalesine ilişkin belgeleri hazırlar. İhale, güneş tarlalarının kesin tasarımını, tüm mekanik ve elektrikli bileşenlerin teslimatını ve kurulumunu, tüm inşaat işlerini (örneğin erişim yolları, çitler, tesviye, temeller, vb.), eğitimi ve işletime almayı kapsar. Genel yüklenici (Yüklenici), ekipmanın ayrıntılı teknik özelliklerini, benzer projelere ait referansları, en ilgili teknik bileşenlerin test sertifikalarını, garantileri, asgari performans parametrelerini, vb. sunmalıdır. Genel olarak, inşaat işleri ve teknik bileşenlerin kurulumu, bölgesel veya ulusal şirketler tarafından yapılmalıdır. Çatı üzeri FV sistemleri, küme başına 10-15 FV sistemi şeklinde ve öngörülen toplam tesisat sayısı uygun eğitim tesislerinde 120 taneye kadar olacak şekilde kümelenecektir.

Faaliyet 1.2.2: Şebeke bağlantısı ve/veya enerji depolama için tamamlayıcı önlemler.

Uygun arsaların belirlenmesi süreci sırasında öncelik, arazi kullanımına ilişkin ihtilaf olasılığı en düşük olan arsalara verilmelidir; bölgesel dağıtım şebekesine mesafe daha düşük önceliğe sahiptir. Ayrıntılı tasarım, güneş tarlalarının ilgili tüm bileşenler (örneğin trafolar, enerji hatları, devre kesiciler, vb.) ile birlikte bölgesel elektrik şebekesine en gelişmiş şekilde bağlanması için en uygun sonuçları tanımlamalıdır. Gücün dengelenmesi, güneş tarlalarının acil durum beslemesi, vb. için uygun depolama cihazları devreye alınmalıdır.

1.3 FV sistemlerinin yönetimi için kapasite geliştirme

Faaliyet 1.3.1: Güneş tarlalarının ve çatı üzeri FV sistemlerinin düzgün bir şekilde işletilmesi ve bakımı için ilave önlemler sağlanması.

Güneş tarlalarının hazırlığı ve çatı üzeri FV modüllerinin hazırlığı ve gerçekleştirilmesi, MEB'deki ve münferit okullardaki ilgili personel için önemli bir bilgi transferi ve kapasite

[1] Türkiye'deki yönetmelik sadece azami 1MW güce sahip lisanssız tesislere izin verdiğinden, ilk konseptte azami 1 MW güce sahip kümeler öngörülmüştür. Projenin uygulanması sırasında ve kısmen proje faaliyetleri nedeniyle, mevzuat değiştirilmiş ve 5 MW güce kadar lisanssız üretim kapasitesine izin verilmiştir. Proje tasarımı buna uygun olarak değiştirilmiştir.

geliştirme sağlamıştır. Danışmanlık hizmetlerinin önemli bir kısmı da buna atfedilebilir. Eylem vasıtasıyla kazanılan pratik ve deneyim, MEB'nin başka benzer faaliyetleri uygulamasına olanak verir. Aynı zamanda, diğer kamu sektörü kuruluşları için bir iyi uygulama örneği teşkil eder. FV sistemlerinin işletimi ve bakımına yönelik ilave eğitim faaliyetlerini duyulan ihtiyaç, güneş tarlaları Eylemin bir parçası olmayacağı ve çatı üzeri FV sistemlerinin bakımı dış hizmet sağlayıcılar tarafından gerçekleştirileceği için önemli ölçüde azalmıştır. Çatı üzeri FV sistemleri Türkiye'de çok daha yaygın olduğundan, uzman hizmet sağlayıcılar mevcuttur. Buna göre, bu Faaliyete yönelik bütçe ihtiyaçları azalmıştır.

Faaliyet 1.3.2: Lisans ve izin süreçlerinin sorunsuz olmasını sağlamak ve eyleme yönelik sektörel uzmanlığı güçlendirmek için, güneş tarlaları ve çatı üzeri FV sistemlerinin sahiplerinin ilgili çeşitli yerel ve merkezi kurumlarla koordinasyon kurma kapasitesini güçlendirmek.

Lisanslı güneş tarlalarına ilişkin koşullar proje için elverişsiz olduğundan (örneğin, uzun başvuru süreçleri, onayın belirsizliği), proje her biri azami 5 MW (tepe) kapasiteye sahip ve kümeler halinde birleştirilmiş lisanssız FV alt-projelerini hedeflemektedir. Bu konsept, bölgesel dağıtım şirketleri ile yoğun bir işbirliğini, üretim kapasitesini bölgesel dağıtım şebekesi içindeki tüketimle dengelemeye yönelik bir stratejiyi, uzatılmış lisanslama prosedürlerini, münferit 5 MW arsaların adım adım işletime alınmasını, vb. gerektirmektedir. Bu tür prosedürlere ilişkin hiçbir deneyim bulunmadığından, güneş tarlalarının sahibinin ilgili tüm adımları mevzuata ve şebeke yönetmeliğine göre atmasına ve güneş tarlalarını kamu şebekelerinin çerçevesi dahilinde lisanssız FV tesisleri olarak işletmesine olanak vermek için uzun vadeli danışmanlık gereklidir. Prensipte, her bir münferit çatı üzeri FV sistemi için aynı prosedürler uygulanmalıdır. Danışman ve MEB, idari yükü azaltmak için, bölgesel kümelere yönelik başvuru prosedürünü standardize edecektir.

Güneş tarlaları Eylemin bir parçası olarak nihai şekilde uygulanmamış olmakla birlikte, Faaliyet tamamen gerçekleştirilmiştir.

Faaliyet 1.3.3: Güneş tarlalarının sahiplerine, güneş tarlalarının uluslararası sistemlere göre nasıl tasarlanacağı, tedarik edileceği ve gerçekleştirileceği ve diğer konumlardaki projelerin nasıl teşvik edileceği konularında uzman teknik destek sağlamak.

Güneş tarlalarının tedarik edilmesi, hafifçe değiştirilmiş Türk ihale kanununa dayanacaktır; uluslararası ölçekte iyi yapılandırılmış FIDIC kurallarına uyulacak ve Danışman tarafından denetlenecektir. Bu konsept ilgili Türk kamu kurumları (MEB, ETKB, EPDK, valilikler, belediyeler) için yeni olduğundan, söz konusu prosedürler hakkında profesyonel bilgiye sahip geçici destek personelinin yanı sıra harici eğitmenler tarafından, örneğin FIDIC ilkeleri ve sözleşme seçenekleri, adil, şeffaf ve rekabetçi bir ihale süreci için mükemmel şirketleri cezbetmeye yönelik uluslararası ihale ilkeleri, uluslararası Sağlık, Güvenlik ve Çevre (SGÇ) standartları, kalite standartları ve ilgili performans garantileri, deneme işletimi ve devir alma süreci, vb. için uzatılmış eğitim ve destek sağlanacaktır. Kendi güneş tarlalarının gerçekleştirilmesinde kazanılan spesifik deneyimler, benzer projelerin operatörlerine yapılacak çalışma gezileri ve bu operatörlerden bilgi transferi ile tamamlanacaktır.

Güneş tarlaları Eylemin bir parçası olarak nihai şekilde uygulanmamış olmakla birlikte, Faaliyet büyük oranda gerçekleştirilmiştir. Bununla birlikte MEB, Danışman ve KfW arasındaki koordinasyon sonucunda, kapasite geliştirme, iş üzerinde eğitim şeklinde büyük oranda gerçekleştirilmiştir. Danışmanlık hizmetlerinin önemli bir kısmı buna atfedilebilir.

Spesifik Hedef 2

Eyleme ilişkin spesifik hedef 2, kamu eğitim tesislerinde enerji verimliliği önlemlerinin uygulanması ve MEB'nin seçilmiş tesislerin enerji verimli yönetimine yönelik kapasitesinin artırılmasıdır (talep yanlı yaklaşım - bileşen 2).

Tahmini sonuçlar (bileşen 2):

1. Seçilmiş eğitim tesisleri, enerji verimliliğine sahip olmak üzere rehabilite edilmiştir.
2. MEB personeli, seçilmiş ve rehabilite edilmiş eğitim tesislerinin enerji verimli yönetimi konusunda bilinçli ve eğitimlidir.

Temel Faaliyetler ve çıktılar (Bileşen 2):

2.1 Seçilmiş eğitim tesislerinin enerji verimliliğinin iyileştirilmesi

Faaliyet 2.1.1: Hedef bölgedeki eğitim tesislerinin enerji haritalaması ve teknik değerlendirmesi.

Danışman, MEB tarafından önerilen eğitim tesislerinin - enerji altyapısı, enerji tüketimi profili, ya termal güneş enerjisi ya da FV yoluyla yenilenebilir enerji üretimi için kullanılabilirlik ve kapasite açılarından - enerji haritalamasını ve ayrıntılı bir teknik değerlendirmesini üstlenir. Teknik değerlendirme, sürdürülebilir rehabilitasyona yönelik olarak uygun eğitim tesislerinin belirlenmesi için bir temel oluşturur. Bu - sadece enerji verimliliği önlemlerine ek olarak - inşaat ve konfor önlemlerinin (örneğin depreme dayanıklılık, çatıların izolasyonu, sıhhi tesisatlar) dahil edileceği anlamına gelir (bütünsel yaklaşım).

Faaliyet 2.1.2: Seçilmiş eğitim tesislerindeki enerji altyapısını geliştirmek.

Rehabilitasyon önlemleri yoluyla enerji tasarrufu konusunda yüksek bir potansiyele sahip olan eğitim tesisleri, sıcak su (sıcak suya yeterli ihtiyaç olduğu doğrulanırsa) için güneş enerjisi-termal birimler, ısıtma sistemleri için yeni kazanlar, LED aydınlatma, yetersiz elektrik kablajının ikamesi, vb. alacaktır. Uygunsa, bina cephelerine ve çatılara izolasyon uygulanacaktır. MEB tarafından sağlanan ve halihazırda tanımlanmış enerji verimliliği önlemlerini içeren bir listeye dayalı olarak, Danışman listeyi doğrulayacak ve diğer iyileştirmeler için tesisleri yoğun bir biçimde tarayacaktır. Belirlenen tesislerin rehabilitasyonu, sınırlı sayıda binanın rehabilite edileceği ancak en az 20 yıllık ilave bir hizmet süresi için yenileneceği bütünsel bir yaklaşımı izleyecektir.

Faaliyet 2.1.3: Bir Enerji Yönetim Sisteminin kurulması.

Sürekli izleme ve süreç optimizasyonu yoluyla enerji verimliliği sağlamak için valilik düzeyinde bir EYS (enerji yönetim sistemi) kurulması. EYS, ayrıntılı veri toplamayı ve optimum tasarruf olanaklarının (örneğin aydınlatmanın otomatik kapanması, optimize edilmiş kazan çalışma modu) bulunması ve kullanılması hususunda akıllı ve sahaya özel rehberlik oluşturmayı hedefler. Danışman, bölgesel MEB personeli tarafından işletilebilecek sağlıklı bir EYS tasarlamak için, Enerji Haritalamasından elde ettiği ve halihazırda mevcut tüm sensörlerin daha kapsamlı spesifik incelenmesi ile tamamlanan bilgilerini kullanır. EYS, sayaçlar ve sensörlerden alınan ve büyük ihtimalle başka ölçüm cihazlarıyla genişletilecek olan tüm verileri birleştirmeli ve grafik ve sayısal çıktılar sağlamalıdır. Münferit yatırımların sürdürülebilirliğini değerlendirebilmek için, mevcut enerji tüketimi, kaydedilen verilere göre dengelenecektir. EYS'nin kurulmasıyla ilgili temel veriler ilk aylarda toplanacak, bunu birkaç ay sürecek tasarım evresi izleyecek ve uygulama, projenin son üçte birlik kısmında gerçekleştirilecektir.

2.2 MEB personelinin enerji verimliliği önlemleri konusunda eğitilmesi

Faaliyet 2.2.1: Temel Performans Parametrelerinin tanımlanması ve izlenmesi

Danışman, örneğin net alan başına enerji tüketimi, ısıtma için birincil enerji tüketimi, ilgili hizmetlerin (BT, aydınlatma, vb.) enerji gereksinimi gibi, eğitim tesislerindeki spesifik enerji tüketimine ilişkin uygun temel parametreleri tanımlar. Söz konusu parametreler, toplam enerji tüketimini tanımlayabilmek ve izleyebilmek, farklı tesislerin temel parametrelerini karşılaştırabilmek ve diğer enerji tasarrufu önlemlerine duyulan ihtiyacı belirleyebilmek için EYS'de saklanacak ve görselleştirilecektir.

Faaliyet 2.2.2: MEB personelinin (il düzeyine odaklanarak) ve eğitim tesislerindeki hademelerin enerji verimliliği önlemleri konusunda eğitilmesi.

MEB personeli, sürdürülebilir enerji kullanımını izleyebilmek ve geliştirebilmek üzere eğitilecektir. Teknik gezilerin yanı sıra, farklı bölgelerden katılımcıların yer alacağı seminerler yoluyla bilgi alışverişi desteklenecektir. Tüm eğitimler Danışman tarafından tasarlanacak, hazırlanacak ve organize edilecektir.

2.3 Enerji verimliliği kampanyalarının teşvik edilmesi

Faaliyet 2.3.1: Eğitim tesislerindeki farkındalık kampanyaları.

Eğitim tesislerinde, enerjinin ve ilgili hizmetlerin (örneğin aydınlatma, ısıtma, içme suyu tedariki, vb.) verimli kullanımı ile ilgili olarak Türk ve GKAS öğrencilere ve personele/idareye yönelik olarak farkındalık kampanyaları düzenlenecektir. Tüm öğrenciler, enerji arzının Türkiye Hükümeti/ MEB için bir zorluk olduğu ve kaynakların verimli kullanımı yoluyla her birey tarafından desteklenmesi gerektiği konusunda eğitilmelidir. Personel üyelerine, idarenin elektrik ihtiyacını sınırlandırmak üzere bilinç kazandırılacaktır. Danışman, bölgesel MEB personeli tarafından uygulanacak eğitimleri/ kampanyaları tasarlamak için MEB'ye yardımcı olacaktır.

Faaliyet 2.3.2: Ev sahibi topluluklardaki bilgilendirme kampanyaları

Güneş tarlalarının inşasına ve işletimine, çatı üzeri FV sistemlerinin gerçekleştirilmesine ve seçilmiş eğitim tesislerindeki enerji verimliliği önlemlerine dayalı olarak, bölgesel düzeyde sürdürülebilir enerji arzının iyileştirilmesini göstermek için ev sahibi topluluklarda bilgilendirme kampanyaları başlatılacaktır. Tüm faaliyetler Danışman tarafından tasarlanacak, hazırlanacak ve organize edilecektir. Ev sahibi topluluklardaki faaliyetler, Eylemin sağladığı başarıların yeterli bir şekilde sunulmasını ve iletilmesini sağlaması gereken İletişim ve Görünürlük faaliyetlerinin bir parçasıdır. Yerel/ bölgesel düzeydeki faaliyetler, ulusal kampanyalar ve münferit uluslararası basın açıklamaları ile tamamlanacaktır.

Spesifik Hedef 3

Eyleme ilişkin spesifik hedef 3, depremin etkileri nedeniyle ortaya çıkan ilave ve değişmiş talebi karşılamak için geçici eğitim tesisleri sağlanmasıdır. Etkilenen bölgedeki nüfusun büyük kısmı yerlerinden olmuştur ve birçoğu komşu topluluklardaki geçici barınaklarda yaşamaktadır veya bu yerlere kalıcı olarak taşınmıştır. Bu durum, özellikle deprem bölgesine komşu bölgelerde eğitim tesisleri konusunda acil bir talebe yol açmıştır. Etkilenen nüfus için kesintisiz devam eden eğitim sağlamak için altyapı ve tesislerin kısa vadede sağlanması gereklidir. Bu nedenle MEB, etkilenen bölgedeki geçici eğitim altyapısının uygulamasının hızla Eyleme dahil edilmesini önermektedir. Hafif çelik konstrüksiyonlu okul binaları bu amaç için tercih edilen genel altyapı çözümüdür, çünkü bu binalar nispeten kısa bir sürede uygulanabilir ve nispeten yüksek bir konfor düzeyi sağlar. Bununla birlikte, ihtiyaca göre, seçilmiş bölgelerde ilaveten

modüler konteyner okullar uygulanabilir. Bunların kurulması daha hızlı ve daha kolaydır ancak bu okullar, hafif çelik konstrüksiyonlu okullardan daha düşük bir konfor seviyesi sağlamaktadır. Normal okul binalarının yerini kalıcı olarak almaları amaçlanmadığından bu konstrüksiyonların ikisi de geçici kabul edilmektedir; ancak bunlar, etkilenen nüfusun acil (ve kısmen geçici) ihtiyaçlarına birkaç yıl boyunca karşılık vermek için yeterince dayanıklı ve kullanıcı dostudur.

3.1 Depremden etkilenen bölgelerde okul tesisleri sağlanması

Faaliyet 3.1.1: İhtiyaç değerlendirmesi, kapsam belirleme ve tasarım

MEB, afete müdahalesinin bir parçası olarak, demografik değişikliklerden kaynaklanan değişen ihtiyaçları halihazırda değerlendirmiştir ve uyum önlemlerini hazırlamaya ve uygulamaya başlamıştır. 2023 yılında, çok sayıda modüler konteyner okula ek olarak 25 hafif çelik konstrüksiyonlu okul MEB tarafından kendi bütçesinden gerçekleştirilmiştir. MEB, ilave 17 hafif çelik konstrüksiyonlu okul ile 7 modüler konteyner okul için çalışmaların ve ihalelerin hazırlanması amacıyla uygun yerleri belirlemiş ve bir danışman görevlendirmiştir. Eylem kapsamında, bu hafif çelik konstrüksiyonlu okullar ve / veya konteyner okullardan 5 ila 10 tanesi finanse edilecektir.

Önceden seçilmiş okullar Kahramanmaraş ve Osmaniye illerinde bulunmaktadır. Sahaların ve okul türlerinin son seçimi, ihale dokümanlarına son şeklinin verilmesi sırasında tanımlanacaktır.

Faaliyet 3.1.2: İhale ve tedarik

Okullar, ihale için uygun paketler halinde kümelenecektir. Yüklenicinin proje yönetimini düzgün bir şekilde yapabilmesi için bir veya iki bölgesel küme öngörülmüştür. Danışman[2], halihazırda hazırlanmış olan çalışmalar temelinde ihale belgelerine son halini verecektir. Tercih edilen ihale prosedürü, yeterli ölçüde vasıflı şirketler ve piyasa likiditesi bulunmasına tabi olarak, Ulusal Ölçekte Rekabetçi İhaledir. Vasıflı şirketler, hafif çelik konstrüksiyonlu binaların ve/veya modüler okulların inşası konusunda geçmiş deneyime sahip olduklarını teyit edecektir.

Faaliyet 3.1.3: Teslimat ve kurulum

Yüklenici, hafif çelik konstrüksiyonlu okulları ve/veya modüler konteyner okulları, ilgili kümenin ihale belgelerine uygun olarak teslim edecek ve gerçekleştirecektir. Yüklenicinin sorumlulukları, aşağıdaki faaliyetleri kapsamalıdır:

- İnşaat ruhsatlarının alınması
- Şantiyenin ve temel işlerinin hazırlanması
- Bina modüllerinin ve malzemelerin şantiyelere teslimatı
- Elektrik ve su tesisatları dahil olmak üzere hafif çelik konstrüksiyonlu ve/veya modüler konteyner okulların inşası

Okulların tefrişi ayrıca ihale edilecek ve ilgili maliyetler Proje tarafından karşılanacaktır.

Hazırlık işlerini gerçekleştiren danışman, uygulama işlerinin denetiminden de sorumlu olacaktır.

---

[2] Buradaki danışman, projenin Uygulama Danışmanı değil, Bakanlığın deprem bölgesindeki okulların yeniden inşasına yönelik projesi üzerinde şu anda çalışmakta olan danışman şirkettir. Danışmanlık hizmetlerinin maliyeti, Bakanlığın kendi bütçesinden karşılanacaktır.

Ek 2

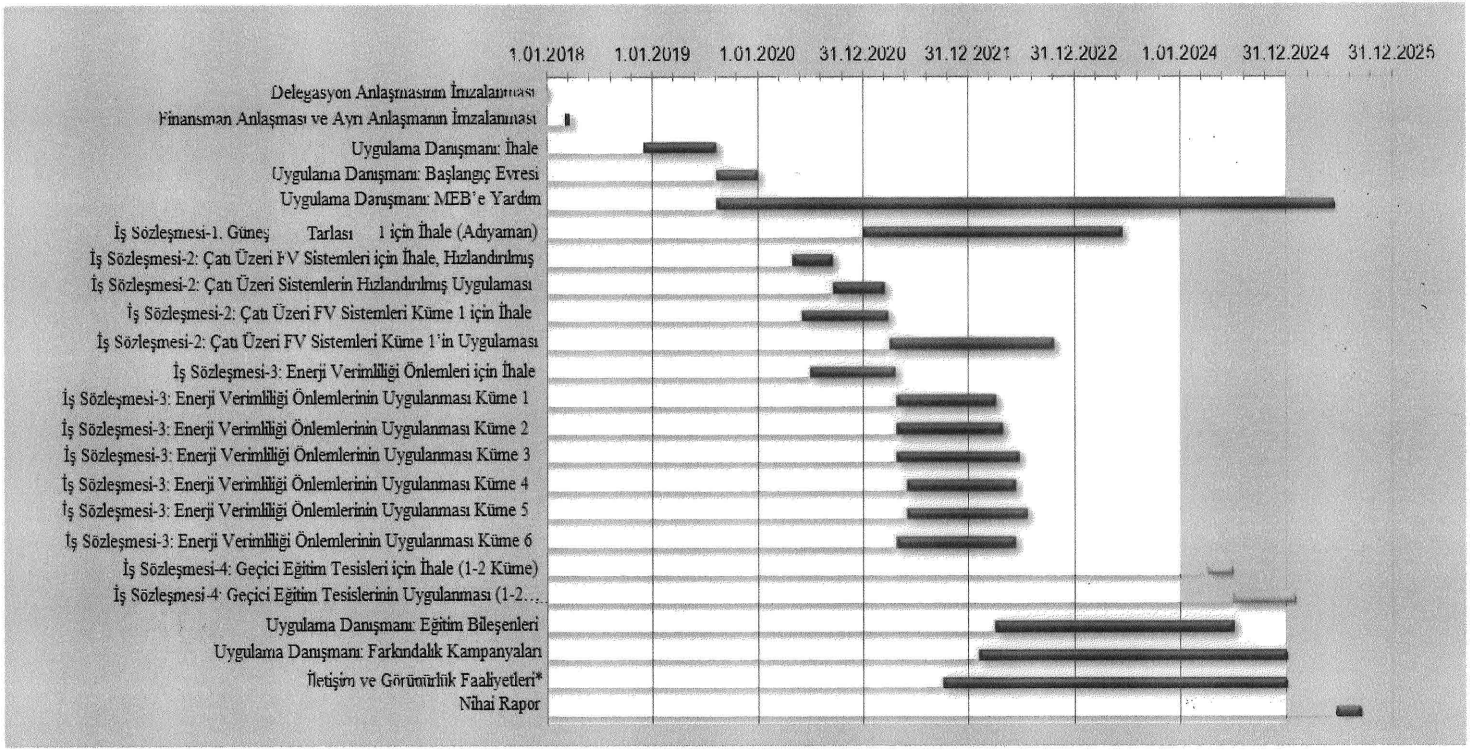
Gösterge Niteliğindeki Toplam Maliyet ve Finansman Planı

Toplam Proje Maliyeti (Bütçe) 37.665.000 AVRO'dur. Projenin Finansmanı, Suriye Krizine Yanıt Olarak Avrupa Birliği Bölgesel Güven Fonundan ("EU TF") hibe fonları yoluyla güvenceye alınmıştır.

Faaliyetler	Sayı	Birim maliyet (AVRO)	Alt-toplamlar (AVRO)
PUB'nin desteği (MEB)			**430.000**
Geçici personel - maaşlar	400	900	360.000
Geçici personel - harcırahlar	400	100	40.000
Seyahat - uluslararası ve yerel ulaşım	200	150	30000
Ekipman ve Malzemeler			**33.215.000**
Eğitim tesislerindeki 5 - 10 MW (tepe) güce sahip çatı üzeri FV sistemleri	120 tesise kadar		5.015.000
Enerji Yönetim Sistemi dahil Enerji Verimliliği Altyapısı	en az 15 tesis		14.400.000
Geçici eğitim tesisleri (ekipman ve tefrişat dahil)	8 tesise kadar	1.725.000	13.800.000
MEB'ye Destek ve Yardım (Danışmanlık ve Teknik Yardım dahil)			**3.750.000**
İletişim ve Görünürlük Faaliyetleri (Danışmanlık dahil)			**270.000**
Çeviri Hizmetleri			**15.000**
Genel Toplam			**37.680.000**

Maliyet tahmini için baz yıl: 2024

Ek 3:
Projenin Gösterge Niteliğindeki Zaman Çizelgesi



KfW Entwicklungsbank • Postfach 111141 • 60046 Frankfurt, Germany

Ministry of National Education
Atatürk Bulvari No. 98 Bakanliklar
06420, Ankara
Turkey

KfW Development Bank

Nils Medenbach
Our reference: nmd
Phone: +49 69 7431 1017
Fax: +49 69 7431
nils.medenbach@kfw.de

Date: 30 June 2024

German Financial Cooperation with the Republic of Türkiye:
Clean Energy and Energy Efficiency Measures for Host Communities in Türkiye with Syrians under Temporary Protection
EUR 37,680,000.00
No.: 3020 00 156
Separate Agreement to the Financing Agreement dated 19.03.2018

Dear Sir, Dear Madam,

We herewith refer to a separate agreement dated 19.03.2018, as amended by an amendment letter dated 10.02.2022 between KfW and Ministry of National Education, Republic of Türkiye (MoNE), as Recipient in connection with the project for "Clean Energy and Energy Efficiency Measures for Host Communities in Turkey with Syrians under Temporary Protection" (the **"Separate Agreement"**).

Based on various discussions between MoNE, KfW and the EU, the funding purpose of the project has been adjusted and a corresponding amendment has been agreed for the delegation agreement between KfW and the EU. The changes shall be incorporated into the Separate Agreement, accordingly.

We thus propose to amend the Separate Agreement as follows:

Section 1
Interpretation

Subject to any express provision to the contrary in this letter or unless the context otherwise requires, capitalised terms defined in the Separate Agreement have the same meaning in this letter.

Section 2
Amendments to the Separate Agreement

2.1 The Separate Agreement shall be amended as follows:

a) Section I Article 2 (Time Schedule for the Implementation) shall be deleted and replaced by the following:

"The implementation period of the Project shall commence on 1 March 2018 and shall last 87 months and 13 days in total until 14 June 2025 ("Implementation Period"). Disbursements from KfW to the Special Designated Account (SDA) can be made until 14 June 2025 ("Disbursement Deadline"). Payments from the SDA can be made beyond the Disbursement Deadline. However, payments from the SDA beyond the Implementation Period can only be made if the respective goods and services are fully delivered during the Implementation Period.
The indicative time schedule for the preparation and implementation of the Project is presented in Annex 3."

b) Section I Article 3 (Total Cost (Budget) and Financing) shall be deleted and replaced by the following:

"The Total Cost (Budget) of the Project is **EUR 37,680,000.00** (in words: Euro thirty-seven million six hundred and eighty thousand). The allocation of Total Costs is presented in Annex 2. The Financing of the Project is secured by grant funds through the European Union Regional Trust Fund in Response to the Syrian Crisis ("EU TF").
Only costs of goods and services can be financed from the Financial Contribution if the goods and services are fully delivered during the Implementation Period. Any costs incurred for goods and services delivered outside the Implementation Period cannot be financed from the Financial Contribution."

2.2 Annex 1a of the Separate Agreement shall be deleted and replaced by Annex 1a as attached to this letter. Annex 1a as attached to this letter shall be attached as a new "Annex 1a – Logical Framework" to, and become an integral part of, the Separate Agreement. All references to Annexes 1a in the Separate Agreement shall be read as references to Annex 1a as attached to this letter.

2.3 Annex 1b of the Separate Agreement shall be deleted and replaced by Annex 1b as attached to this letter. Annex 1b as attached to this letter shall be attached as a new "Annex 1b – Intervention Logic of the Project and Key Activities" to, and become an integral part of, the Separate Agreement. All references to Annexes

1b in the Separate Agreement shall be read as references to Annex 1b as attached to this letter.

2.4 Annex 2 of the Separate Agreement shall be deleted and replaced by Annex 2 as attached to this letter. Annex 2 as attached to this letter shall be attached as a new "Annex 2 – Indicative Total Cost and Financing Plan" to, and become an integral part of, the Separate Agreement. All references to Annex 2 in the Separate Agreement shall be read as references to Annex 2 as attached to this letter.

2.5 Annex 3 of the Separate Agreement shall be deleted and replaced by Annex 3 as attached to this letter. Annex 3 as attached to this letter shall be attached as a new "Annex 3 – Indicative Time Schedule of the Project" to, and become an integral part of, the Separate Agreement. All references to Annex 3 in the Separate Agreement shall be read as references to Annex 3 as attached to this letter.

Section 3
Miscellaneous Provisions

3.1 This letter does not amend or waive any other provision of the Separate Agreement and in particular does not constitute a waiver in relation to any of KfW's rights under the Separate Agreement, other than explicitly set out in this letter. The provisions of the Separate Agreement shall, save as amended by this letter, continue in full force and effect.

3.3 The Recipient and the Project-Executing Agency shall, at the request of KfW and at its own expense, perform all such acts and do all things necessary, reasonably or desirable to give effect to the amendments effected or to be effected pursuant to this letter.

Section 4
Incorporation of Terms

Section V Article 3.7 of the Separate Agreement, including any provisions referred to therein shall be incorporated into this Amendment Agreement as if set out in full in this letter and as if references in those clauses to "the Agreement" or "this Agreement" are references to this letter.

We would be grateful if you could please confirm that you consent and agree to the terms and conditions of this letter by countersigning this letter in a legally binding form as indicated on the signature page below and returning an original copy of such countersigned letter to KfW.

Yours sincerely,

KfW

Nils Medenbach
Principal Portfolio Manager

Achim Neumann
Principal Portfolio Manager

Annex 1a: Logical Framework

Annex 1 b: Intervention Logic of the Project and Key Activities

Annex 2: Indicative Total Cost and Financing Plan

Annex 3: Indicative Time Schedule of the Project

On copy

We agree to the terms and conditions as set out in your letter dated 30 June 2024.

Date:

For and on behalf of
Republic of Türkiye –
Ministry of National Education

Name: Ömer Faruk YELKENCİ

Title: Deputy Minister

Annex 1a

Logical Framework

Code	Project Description	Objectively verifiable indicators	Targets per indicator	Sources of verification	Assumptions
OO	**Overall objective**				
	The overall objective of the Action is to strengthen the economic and social resilience of the population of host communities including Syrians under Temporary Protection (SuTP).	At least *60,000* pupils at *91* public educational facilities as well as the population in the neighbouring communities benefitting from the stabilized and extended local power supply *and reduced power demand.* *Approximately 2.000 pupils at 5 to 10 educational facilities benefitting from uninterrupted ongoing education.*		Consultant reports and MoNE	The Government of *Türkiye* continues to cover the costs of public education in refugee affected regions from the national budget.
SO	**Specific objectives**				
SO.1	To increase the energy security in refugee affected regions by promoting renewable energy generation (Component 1 - supply side approach),	- 5 - 10 MW roof-top PV capacities to be installed on educational facilities. - Additional solar electricity generation capacity is allocated to educational facilities on the consumer side.			
SO.2	To implement energy efficient measures in public educational facilities and to increase the capacities of MoNE for energy efficient management of selected facilities (Component 2 - demand side approach).	- Energy efficient rehabilitation and management of selected educational facilities to reduce their primary energy demand. -MoNE personnel is aware and trained to monitor energy consumption and to identify further energy efficiency measures.			MoNE operates older school buildings in refugee affected areas with outdated Energy Efficiency (EE) standards and lacks capacities and resources to increase the energy efficiency of the educational facilities (by own means).
SO3	*To ensure uninterrupted ongoing education of students that are affected by the earthquake.*	- *Provision of education facilities in earthquake affected regions.*			*Light steel schools and / or modular container schools will be constructed in a relative short time (4-6 months) in order to provide a fast response to the schooling needs in the earthquake region*

R	Results				
R.1.1	Financial burden on the Government of Türkiye/ MoNE can be reduced due to energy supply based on cost price.	1.1.1 No. of educational facilities upgraded with Facility support (via installation of rooftop PV) 1.1.2. A significant portion of the present electricity costs of the selected educational facilities can be balanced against electricity generation from rooftop PV systems and Solar Farms.	1.1.1 Up to 120 educational facilities become energy efficient via installation of renewable energy facilities (rooftop PV). 1.1.2.1 At least 25% of the present cost of electricity of the respective selected educational facilities (by rooftop PV).	Reports of the consultant and MoNE (incl. provincial governorships)	The financial gains from the solar rooftop PV systems are used to cover energy bills of other schools in the region. Additional solar electricity is allocated to educational facilities on the consumer side
R.1.2	Energy provided fast and efficient based on a mature, cost-effective and easy to operate PV technology.	1.2.1 Additional MW PV-capacities properly operated 1.2.2 Additional GWh electricity produced annually.	1.2.1 Additional ~5-10 MW PV capacities are properly operated with up to 120 rooftop PV systems. 1.2.2 Approx. 8 GWh electricity produced annually in total.	Present power demand of educational facilities is well recorded.	Numerous educational facilities in the target region can be equipped with rooftop PV systems.
R.1.3	High economic viability of investments in PV capacity achieved due to good radiation conditions in the area.	1.3 Annually produced kWh/kW(peak).	1,400 kWh/m^2 - 1,700 kWh/m^2 solar radiation can be transformed to min. 1,000 kWh/kW(peak) produced annually.	Reports of the consultant and MoNE/MoENR	Standardized and robust rooftop PV products will be procured
R.1.4	Extension and stabilization of the power supply has positive stabilization effects on the distribution system in the area.	1.4 At least 3 municipalities in the refugee effected region benefit from the operation of the solar farm(s) and the rooftop installations due to the immediate stabilization effect on the distribution grid.	Significant reduction of power supply interruptions.	Distribution grid operator.	No additional risks will be added to the distribution grids (high additional loads due to new housing areas, highly variable major consumers, etc.).

R.2.1	Financial burden on the Government of *Türkiye* MoNE can be reduced due to energy efficiency measures (demand side approach)	2.1.1 No. of educational facilities upgraded with Facility support (via a combination of various rehabilitation measures targeted to reduce the primary energy demand of the facility (holistic approach)). 2.1.2 Quality of energy infrastructure in seleded educational facilities is enhanced. 2.1.3 Implementation or enhancement of energy management of selected educational facilities based on key parameters: energy consumption per net area, energy consumption of specific services (lighting, heating, IT infrastructure, administration), comparison of different educational facilities to identify best practices etc.	2.1.1 Significant reduction (min. 20%) of energy consumption in at least 15 educational facilities (demand side approach). 2.1.2 Specific energy consumption for the same services are reduced (heating, lighting, IT-services, etc.) 2.1.3 Regular monitoring of energy consumption and identification of deviations.	Electricity invoices from the regional power supplier and solid/ gas fuel for heating systems. Permanent or mobile meters.	Older boilers can be replaced by modern gas-fired boilers with high efficiency rates. Sufficient trained and authorized staff is available to perform measurement with mobile meters.
R.2.2	Awareness for utilization of renewable energy sources in Turkish public institutions increased.	2.2.1 No. of awareness campaigns in schools and of information campaigns for the population of school's communities on the efficient use of solar power. 2.2.2 Introduction of student labs at schools.	2.2.1 At least 1 awareness campaign in each educational facility and at least 1 information campaign in each participating municipality. 2.2.2 Student Labs with PV demonstrator, light bulb collection with electrical meter, photo cells for radiation measurement, etc. are introduced.	Photo documentation provided to governorship and certificate awarded. Information material and campaigns. Experimental data records, yearly radiation based on regular measurements, results presented in the Assembly Hall of the schools.	Access to public media is granted, school visits (gender-balanced) authorized, campaigns in the municipalities (neighbourhoods of schools) supported by provincial governorships and other relevant authorities. No legal restrictions apply regarding Open Days. A room can be provided by the school for the Student Labs.
R.2.3	MoNE's personnel on governorship level is aware and trained to monitor energy consumption and to identify further energy efficiency measures.	2.3.1 No. of education service personnel trained with Facility support 2.3.2 Total no. of "person training days" provided to education service personnel with Facility support	2.3.1 At least 300 education service personnel trained with Facility support 2.3.2 At least 600 person training days provided to education service personnel with Facility support	Consultant reports, attendance documentations, EMS operational documentation (e.g. analyses of protocols of mobile meters).	Sufficient trained and authorized staff is available to perform measurement with mobile meters.

R.3.1	*Suitable educational infrastructure is provided for additional school children in earthquake affected regions.*	*2.1.1 Number of educational facilities constructed and put into use in the target area.*	*2.1.1.1 Up to 5 to 10 light steel schools and / or modular container schools have been built and are ready for use at the selected sites.*	*Reports of the consultant and MoNE (incl. provincial governorships)*	*Products and services are available and can be procured for implementation in the required quality and in the foreseen timeframe.*

A	Activity	Outputs	Means	Assumptions
A 1.1	**Feasibility study and preliminary design**			
A.1.1.1	Identification of locations appropriate for Solar Farms with minimized conflict regarding land use. Identification of educational facilities suitable for rooftop PV systems.	Maps/ reports/ records from administrative archives which identify solar farm locations for 10-15 MW PV capacity. Due Diligence reports of schools in the target region.	Implementation Consultant contract based on an international tender.	MoNE or other public institutions actively support the Consultant in identification.
A.1.1.2	Feasibility study and pre-design.	Feasibility study and pre-design for each Solar Farm site. Definition of minimum requirements and standards to be applied for the rooftop PV systems.	Implementation Consultant contract based on an international tender.	A successful international tender resulted in a commonly agreed Consultant Contract.
A 1.2	**Establishment of solar farms and rooftop PV systems**			
A.1.2.1	Installation of photovoltaic capacity of 5 - 10 MW (peak) as rooftop PV systems.	*50* educational facilities equipped with rooftop PV systems.	Contract for Works and Goods based on national tender for rooftop PV systems.	Contracts for clusters of 10 - 15 rooftop PV systems can be concluded.
A.1.2.2	Design and supervision of works.	For the Solar Farms a Detailed Design is presented, all necessary building and operation permits granted, supervision performed by the Consultant and documented by regular reports. For the rooftop PV systems, site-specific layouts are presented by the single contractors to MoNE. Verification of layouts and supervision of works are carried out by MoNE staff and the Consultant.	Implementation Consultant contract based on an international tender.	Cooperation/coordination of owner of Solar Farms with relevant authorities allow smooth permission process.

A 1.3	**Capacity building for the management of PV systems**			
A.1.3.1	Strengthen the capacity of the owner of the Solar Farms and rooftop PV systems to coordinate with various local and central institutions involved to ensure smooth licensing and permission processes and to strengthen sectoral expertise for the action.	All licenses obtained and all 5 MW sub-projects connected to the grid. Rooftop PV systems registered according to legislation and operational.	Implementation Consultant contract based on an international tender.	The organizational framework regarding the operation of Solar Farm(s) is established and long-term personnel available.
A.1.3.2	Provide specialized technical assistance to the owner of the Solar Farm(s) and rooftop PV systems in how to design, procure and implement the Solar Farm(s) in accordance with international standards and to stimulate projects at other locations.	Responsible permanent staff passes specialized training courses regarding international procurement, FIDIC contracts and principles, HSE standards, quality assurance procedures.	Implementation Consultant contract based on an international tender.	The organizational framework regarding the operation of Solar Farm(s) and rooftop PV systems is established and long-term personnel available.
A 2.1	**Improving the energy efficiency of selected educational facilities**			
A.2.1.1	Energy mapping and technical assessment of educational facilities in the target area.	Ranking of educational facilities regarding potential of energy savings including insulation.	Implementation Consultant contract based on an international tender.	MoNE provides the Consultant with all data and relevant technical documentation.
A.2.1.2	Upgrade energy infrastructure at selected educational facilities.	Solar-thermal heaters for rooftop installations (if sufficient need for hot water), boilers for heating systems, LED-lighting, electrical wiring, insulation.	Contract for Works and Goods based on a national tender.	Successful national tenders resulted in commonly agreed FIDIC contracts.
A.2.1.3	Establishment of an Energy Management System (EMS).	A robust EMS will be established on governorship level to monitor the schools.	Implementation Consultant contract based on an international tender.	The Consultant has access to all technical installations, new/ additional sensors can be mounted, long-term personnel is appointed for EMS use.
A 2.2	**Training of MoNE staff members regarding energy efficiency measures**			
A.2.2.1	Identification and monitoring of Key Performance Parameters.	Relevant Key Performance Parameters identified and introduced into the EMS.	Implementation Consultant contract based on an international tender.	The Consultant has access to relevant data and long-term personnel is appointed.
A.2.2.2	Training of MoNE staff (with focus on provincial level) and the janitors of educational facilities regarding energy efficiency measures.	MoNE staff members and janitors participated in internal and external trainings and knowledge transfers.	Implementation Consultant contract based on an international tender.	Long-term O&M staff gets access to training activities. Single O&M managers from governorships are allowed to travel abroad.

A 2.3	**Promoting energy efficiency campaigns** .			
A.2.3.1	Awareness campaigns within the educational facilities.	At each school with newly installed rooftop PV system an Energy Savings Day will be organized. Open Days at multiple schools attract parents, relatives and interested citizens and businessmen.	External service provider based on a national tender.	Campaigns in the educational facilities supported by municipalities or governorships.
A.2.3.2	Information campaigns in the host communities.	Information campaigns in the host communities and school visits to the Solar Farms.	External service provider based on a national tender.	Access to public media is granted and school visits (gender-balanced) authorized.
A 3.1	***Construction of temporary educational facilities***			
A.3.1.1	*Identification of schools to be constructed / building sites*	*MoNE prioritizes the construction sites depending on the high demand for schooling the earthquake affected regions,*	*MoNE with its own resources*	
A.3.1.2	*Procurement of construction works*	*5-10 temporary educational facilities are constructed*	*External service provider based on a national tender.*	*Successful national tenders without any cancellation*

Intervention Logic of the Action

The Action contributes to the provision of a coherent and reinforced aid response to the Syrian crisis on a regional scale, responding primarily to the needs of the communities hosting the refugees and their administrations, in particular as regards resilience and early recovery. Within the larger aid response, this Action is part of rendering socio-economic support targeted at mitigating the destabilising effects of the refugee crisis. With the revised third component, the Action further contributes to alleviating the impacts of the earthquake in south-east Türkiye by providing infrastructure for displaced people.

For the overview on the Results Framework please refer to Attachment 1a.

Overall Objective

The overall objective of the Action is to strengthen the economic and social resilience of the population of host communities including Syrians under Temporary Protection (SuTP).

Specific Objective 1

The specific objective 1 of the Action is to increase the energy security in refugee affected regions by promoting renewable energy generation (supply side approach - component 1).

Estimated results (component 1):

1. 5-10 MW rooftop PV capacities are installed on educational facilities.
2. Additional solar electricity generation capacity is allocated to multiple educational facilities on the consumer's side.

Due to the failure to implement the solar farms (see above), the estimated results of Component 1 must be revised downwards and only cover the generation capacities which are installed as rooftop PV modules. However, the preparation activities for the solar farms have been fully completed and remain part of the Action.

Key Activities and outputs (Component 1):

1.1 Feasibility study and preliminary design:

Activity 1.1.1: Identification of locations appropriate for solar farms with minimized conflict regarding land use. Identification of educational facilities suitable for rooftop PV systems.

MoNE, assisted by the Disaster and Emergency Management Presidency (AFAD) and in close cooperation with the Ministry of Energy and Natural Resources (MoENR), the governorships and municipalities, identify appropriate land sites in accordance with technical minimum requirements (e.g. inclination, orientation, soil conditions, shading, etc.) specified by the international consultant and by minimizing social impacts (e.g. avoidance of land use conflicts and expropriations, etc.). Land sites already owned by the central government and registered for commercial activities have to be prioritized. MoNE presents a list of schools which are suitable for rooftop PV installations which will be verified by the Consultant.

Activity 1.1.2: Feasibility study and pre-design by the Implementation Consultant.

The internationally tendered Implementation Consultant (Consultant) provides **Feasibility Studies** (FS) for each land site identified as appropriate to establish solar farms of several MW peak power (cluster of multiple 5 MW unlicensed installations)[1] per land site. The FS contains detailed site-specific information about land ownership, technical suitability, accessibility, geology, appropriate construction options, pre-ESIA (Environmental and Social Impact Assessment) results, grid connection scenarios, economic and financial viability, etc. After approval of the FS, a **pre-design** is elaborated by the Consultant with a preliminary layout of the solar panel arrangement, inverter groups, sub-stations, and grid connection as well as all related civil works. The pre-design includes basic calculations and drawings, enabling the owner of the solar farms to start licensing procedures. For the rooftop PV systems, definitions of minimum requirements (structural integrity, orientation, shading through neighbouring buildings, etc.) as well as technical standards (quality of PV panels, guarantees, mounting system, electrical installation) will be elaborated.

1.2 Preparation of solar farms and establishment of rooftop PV systems:

Activity 1.2.1: Installation of photovoltaic capacity of 10-15 MW (peak) in solar farms and 5-10 MW (peak) as rooftop PV systems.

After approval of the pre-design for each solar farm site the Consultant prepares documents for an international tender for goods and works based on FIDIC Yellow Book regulations. The tender covers the final design of the solar farms, the delivery and installation of all mechanical and electrical components, all civil works (e.g. access roads, fencing, levelling, foundations, etc.), training, and commissioning. The general contractor (Contractor) has to present detailed technical specifications of the equipment, references for similar projects, test certificates for the most relevant technical components, warranties, minimum performance parameters, etc. In general, civil works and installation of technical components should be performed by regional or national companies. The rooftop PV systems will be clustered with 10-15 PV systems per cluster and an envisaged total number of installations of up to 120 on suitable educational facilities.

Activity 1.2.2: Complementary measures for grid connection and/ or energy storage.

During the identification process of suitable land sites priority has to been given to those sites with least conflict potential regarding land use while the distance to the regional distribution network is of less priority. The detailed design has to identify best-fitting solutions to establish a state of the art connection of the solar farms to the regional electrical network with all relevant components (e.g. transformers, power lines, circuit breakers, etc.). For balancing power, emergency supply of the solar farms, etc. adequate storage devices have to be implemented.

1.3 Capacity building for the management of PV systems

Activity 1.3.1: Provision of accompanying measures to ensure proper operation and maintenance of the solar farms and rooftop PV systems.

The preparation of the solar farms and the preparation and implementation of rooftop PV modules has led to significant knowledge transfer and capacity building for the involved staff

[1] The initial concept has foreseen clusters of maximum 1 MW, since the Turkish regulation had only allowed for maximum 1 MW unlicensed installations. During the implementation of the project and partly because of the project activities, the legislation has been changed and allowed up to 5 MW unlicensed generation capacity. The project design was changed accordingly.

at MoNE and at the individual schools. Significant part of the consulting services are also attributable to this. The practice and experience gained with the Action enables MoNE to implement further similar activities. It also serves as a good practice example for other public sector entities. The need for additional training activities for operation and maintenance of PV systems is strongly reduced since the solar farms will not be part of the Action and since the maintenance of rooftop PV systems will be outsourced to external service providers. Since rooftop PV has become much more common in Türkiye, specialized service providers are available. Accordingly, the budget needs for this Activity have reduced.

Activity 1.3.2: Strengthen the capacity of the owner of the solar farms and rooftop PV systems to coordinate with various local and central institutions involved to ensure smooth licensing and permission processes and to strengthen sectoral expertise for the action.

As the pre-conditions for licensed solar farms is unfavourable for the project (e.g. long application processes, uncertainty of approval), the project is aiming on unlicensed PV sub-projects with max. 5 MW(peak) each and combined in clusters. This concept needs an intensive collaboration with regional distribution companies, a strategy for balancing generation capacity with consumption within the regional distribution network, extended licensing procedures, step-wise commissioning of single 5 MW plots, etc. With no experience in such procedures, extended consultancy is necessary to enable the owner of the solar farms to perform all relevant steps in accordance with legislation and grid codes and to operate the solar farms as unlicensed PV installations in the framework of public grids. In principle, the same procedures must be applied for each single rooftop PV system. The Consultant and MoNE will standardize the application procedure for the regional clusters to reduce the administrative burden.

The Activity has been fully performed, even though the solar farms are finally not implemented as part of the Action.

Activity 1.3.3: Provide specialized technical assistance to the owner of the solar farms in how to design, procure and implement the solar farms in accordance with international standards and to stimulate projects at other locations.

The procurement of the solar farms will be based on slightly modified Turkish procurement law, respecting internationally well-established FIDIC rules, and supervised by the Consultant. As this concept is new to the Turkish public institutions involved (MoNE, MoENR, EMRA, governorships, municipalities), extended training and assistance will be provided by temporary support staff with professional knowledge of such procedures as well as external trainers for e.g. FIDIC principles and contract options, principles of international tenders to attract excellent companies for a fair and transparent competitive bidding process, international Health Safety and Environment (HSE) standards, quality standards and related performance guarantees, trial operation and taking over process, etc. The specific experiences gained in the implementation of the own solar farms will be complemented by study tours and knowledge transfer with operators of similar projects.

The Activity has been mainly performed, even though the solar farms are finally not implemented as part of the Action. However, the capacity building has been mainly performed as on-the-job training in the coordination between MoNE, the Consultant and KfW. Significant part of the consulting services are attributable to this.

Specific Objective 2

The specific objective 2 of the Action is to implement energy efficient measures in public educational facilities and to increase the capacity of MoNE for energy efficient management of selected facilities (demand side approach - component 2).

Estimated results (component 2):

1. Selected educational facilities are energy efficient rehabilitated.
2. MoNE's personnel is aware and trained for energy efficient management of selected rehabilitated educational facilities.

Key Activities and outputs (Component 2):

2.1 Improving the energy efficiency of selected educational facilities

Activity 2.1.1: Energy mapping and technical assessment of educational facilities in the target area.

The Consultant undertakes energy mapping and a detailed technical assessment of educational facilities suggested by MoNE in terms of energy infrastructure, energy consumption profile, availability and capacity for renewable energy production via either thermal solar or PV. The technical assessment is the base to identify suitable educational facilities for a sustainable rehabilitation. This implies that - in addition to purely energy efficiency measures - also necessary construction as well as comfort measures (e.g. earthquake proof, insulation of roofs, sanitary facilities) will be included (holistic approach).

Activity 2.1.2: Upgrade energy infrastructure at selected educational facilities.

Educational facilities with a high potential for energy savings through rehabilitation measures receive solar-thermal units for hot water (if sufficient need for hot water is substantiated), new boilers for heating systems, LED lighting, substitution of insufficient electrical wiring, etc.. If appropriate, insulation of facades and roofs will be applied. Based on a list provided by MoNE with already identified energy efficiency measures, the Consultant will verify the list and intensively screen the facilities for further improvements. The rehabilitation of the identified facilities will follow an holistic approach with a limited number of buildings be rehabilitated, however, refurbished for a further life span of at least 20 years.

Activity 2.1.3: Establishment of an Energy Management System.

Establishment of an EMS (energy management system) on governorship level to achieve energy efficiency through constant monitoring and process optimization. The EMS is aimed to gather detailed data and generate intelligent and site-specific guidance on finding and capturing the optimal savings opportunities (e.g. automated shut-off of lighting, optimized boiler operation mode). The Consultant uses his knowledge gained from the Energy Mapping, complemented by further specific investigation of all sensors already in place, to design a robust EMS which can be handled by regional MoNE staff. The EMS should aggregate all data from meters and sensors, most be probably extended by further measuring devices, and provide graphical and numerical outputs. Present power consumption will be balanced against recorded data to be able to judge the sustainability of single investments. Fundamental data regarding establishment of the EMS will be gathered in the first months, followed by several months design face, and implementation in the last third of the project itself.

2.2 Training of MoNE staff members regarding energy efficiency measures

Activity 2.2.1: Identification and monitoring of Key Performance Parameters

The Consultant identifies adequate key parameters of specific energy consumption in educational facilities, e.g. electricity consumption per net area, primary energy consumption for heating, power need of relevant services (IT, lighting, etc.). The parameters will be stored and visualized in the EMS to be able to identify and monitor the overall energy consumption, compare the key parameters of different facilities and to identify the need for further energy

efficiency measures.

Activity 2.2.2: Training of MoNE staff (with focus on provincial level) and the janitors of educational facilities regarding energy efficiency measures.

MoNE staff will be trained to be able to monitor and enhance sustainable energy use. Exchange of knowledge will be supported through workshops with participants from different regions as well as technical tours. All trainings will be designed, prepared and organized by the Consultant.

2.3 Promoting energy efficiency campaigns

Activity 2.3.1: Awareness campaigns within the educational facilities.

Awareness campaigns will be organised within the educational facilities to address the Turkish as well as SuTPs students as well as the staff/ administration regarding efficient use of energy and related services (e.g. lighting, heating, drinking water supply, etc.). All students shall be educated that power supply is a challenge for the Government of Türkiye/ MoNE and must be supported by any individual through efficient use of the resources. The staff members will be sensitized to limit the electricity need for the administration. The Consultant will assist MoNE to design the trainings/ campaigns, which will be rolled out by regional MoNE staff.

Activity 2.3.2: Information campaigns in the host communities

Information campaigns will be launched in the host communities to demonstrate the enhancement of the sustainable energy supply on regional level based on the construction and operation of solar farms, the implementation of rooftop PV systems and EE measures in selected educational facilities. All activities will be designed, prepared and organized by the Consultant. The activities in the host communities are part of the Communication and Visibility activities which shall ensure that the achievements of the Action are presented and communicated in an adequate manner. The activities on local/ regional level will be supplemented by national campaigns and single international press releases.

Specific Objective 3

The specific objective 3 of the action is to provide temporary educational facilities to meet additional and changed demand due to the effects of the earthquake. Large parts of the population of the effected region became dislocated and many are living in temporary shelters in neighbouring communities or have shifted there permanently. This leads to urgent demand for education facilities, especially in the areas adjacent to the earthquake area. Infrastructure and facilities must be provided in short term to ensure uninterrupted ongoing school education for the affected population. MoNE is thus proposing to include into the Action fast to implement temporary educational infrastructure in the affected region. Light steel school buildings are the overall preferred infrastructure solution for the purpose, as they can be implemented in relatively short time, and they provide a relatively high comfort level. However, modular container schools may be additionally implemented in selected locations, as the need may be. These are faster and easier to install but provide a lower comfort level than light steel schools. Both constructions are regarded as temporary, since they are not intended to permanently replace regular school buildings, however, they are sufficiently durable and user friendly to serve the immediate (and partly temporary) requirements of the target population for several years.

3.1 Providing schooling facilities in earthquake affected regions

Activity 3.1.1: Needs assessment, scoping and design

As part of their disaster response, MoNE has already assessed the changed needs, due to the demographic shifts, and started to prepare and implement adjustment measures. 25 light steel schools have been implemented by MoNE in 2023 with own budget, in addition to numerous modular container schools. MoNE has identified suitable locations and appointed a consultant for the preparation of the studies and tenders for additional 17 light steel schools and 7 modular container schools. 5 to 10 of these light steel schools and / or container schools shall be financed under the Action.

The pre-selected schools are located in Kahramanmaras and Osmaniye provinces. The final selection of sites and school types shall be defined during finalisation of the tender documents.

Activity 3.1.2: Tendering and procurement

The schools will be clustered into suitable packages for tendering. One or two regional clusters are foreseen, to ensure proper project management by the contractor. The consultant[2] will finalize the tender documents on basis of the already prepared studies. The preferred tender procedure is Nationally Competitive Bidding, subject to sufficient availability of qualified companies and market liquidity. Qualified companies shall confirm previous experience in the construction of light steel buildings and / or modular schools.

Activity 3.1.3: Delivery and installation

The contractor shall deliver and implement the light steel schools and / or modular container schools in accordance with the tender documents of the relevant cluster. The responsibilities of the contractor shall include the following activities:

- Acquisition of construction licenses
- Preparation of site and foundation works
- Delivery of building modules and materials to the sites
- Construction of light steel and / or modular container schools including wiring and plumbing

Furnishing of the schools will be tendered separately and the associated costs will be covered by the Project.

The consultant that performed the preparatory works shall also be responsible for supervision of the implementation works.

[2] The consultant here is not the Implementation Consultant of the project but the consultancy company currently working on the ongoing project of the Ministry for the reconstruction of schools in the earthquake region. The cost of the consultancy services will be covered from Ministry's own budget.

Annex 2

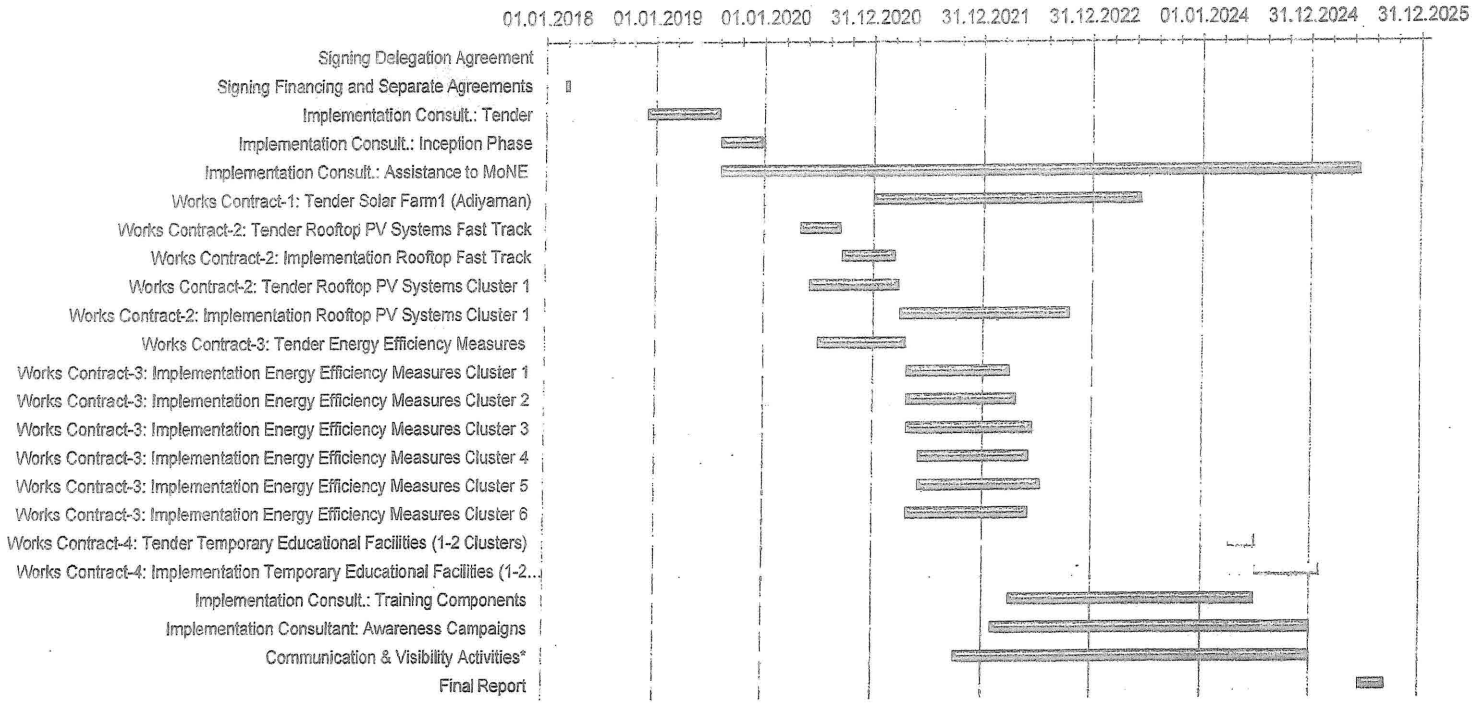
Indicative Total Cost and Financing Plan

The total Project Cost (Budget) is 37,665,000 EUR. The Financing of the Project is secured by grant funds through the European Union Regional Trust Fund in Response to the Syrian Crisis ("EU TF").

Activities	No.	Unit cost (EUR)	Subtotals (EUR)
Support of PIU (MoNE)			**430,000**
Temporary staff - salaries	400	900	360,000
Temporary staff - per diems	400	100	40,000
Travel - international and local transportation	200	150	30000
Equipment and Supplies			**33,215,000**
Rooftop PV systems on educational facilities with 5 - 10 MW (peak)	up to 120 facilities		5,015,000
Energy Efficiency Infrastructure incl. Energy Management System	at least 15 facilities		14,400,000
Temporary educational facilities (incl. equipment, furnishing)	up to 8 facilities	1,725,000	13,800,000
Support and Assistance to MoNE (incl. Consultancy & Technical Assistance)			**3,750,000**
Communication and Visibility Activities (incl. Consultancy)			**270,000**
Translation Services			**15,000**
Grand Total			**37,680,000**

Base year of cost estimate: 2024

Annex 3:
Indicative Time Schedule of the Project



KfW Entwicklungsbank • Postfach 111141 • 60046 Frankfurt, Germany

Millî Eğitim Bakanlığı
No. 98
Atatürk Bulvarı
06420 Ankara
Türkiye Cumhuriyeti

KfW Kalkınma Bankası

Nils Medenbach
Referansımız: nmd
Tel: +49 69 7431 1017
Faks: +49 69 7431
nils.medenbach@kfw.de

Tarih: 23 Aralık 2025

Türkiye Cumhuriyeti ile Mali İşbirliği
Geçici Koruma Altındaki Suriyelilere Ev Sahipliği Yapan İller için Temiz Enerji ve Enerji Verimliliği Önlemleri
Burada:
Aşağıdaki anlaşmalarda yer alan belirli maddelere ilişkin açıklama

- **19 Mart 2018 tarihli Finansman Anlaşmasına ek 17.10.2024 tarihli Ek Finansman Anlaşması ("Ek Finansman Anlaşması")**
- **19.03.2018 tarihli Finansman Anlaşmasına ek Ayrı Anlaşmaya ilişkin 30 Haziran 2024 tarihli Tadil Anlaşması ("Tadil Anlaşması")**

Sayın Bay / Bayan,

Yukarıda belirtilen "Geçici Koruma Altındaki Suriyelilere Ev Sahipliği Yapan İller için Temiz Enerji ve Enerji Verimliliği Önlemleri" projesine ve yukarıda belirtilen Tadil Anlaşmasının Resmi Gazete'de yayınlanması bağlamında Türkiye Cumhuriyeti Dışişleri Bakanlığı tarafından istenen açıklamalara atıfta bulunmaktayız.

Bu vesileyle, aşağıdaki açıklamaları sunmak istiyoruz:

1. Ek Finansman Anlaşmasının başlık sayfasında ve imza sayfasında (sayfa 7) yer alan "the Republic of Turkey" ifadesi, "the Republic of Türkiye" olarak değiştirilecektir.
2. Tadil Anlaşmasının adres kısmında yer alan "Turkey" ifadesi, "Türkiye" olarak değiştirilecektir.

Ayrıca, Ek Finansman Anlaşmasının "Uyum Anlaşmaları" adlı Ekinde, formatlama sorunları nedeniyle bazı maddelerin numaralandırmasının yanlış olduğunu kabul ediyoruz. Söz konusu ekte:

- "Bilgi Verme Taahhütnamesi" başlıklı kısım 2'de yer alan alt-maddelerin numaralandırmasının a) ila g) şeklinde olacağına,
- "Taahhütler ve Garantiler" başlıklı kısım 3'te yer alan alt-maddelerin numaralandırmasının 3.1 ve 3.2 şeklinde olacağına, ve
- "Olumsuz Taahhütler" başlıklı kısım 5'te yer alan alt-maddelerin numaralandırmasının a) ila c) şeklinde olacağına

açıklık getiriyoruz.

Bugüne kadar gösterdiğiniz mükemmel işbirliği için teşekkür ederiz.

Saygılarımızla,

KfW

[İmza]

Nils Medenbach
Baş Portföy Yöneticisi

[İmza]

Christoph Isenmann
Baş Portföy Yöneticisi

KfW

KfW Entwicklungsbank • Postfach 111141 • 60046 Frankfurt, Germany

Ministry of National Education
No. 98 Bakanliklar
Atatürk Bulvari
06420 Ankara
Republic of Türkiye

KfW Development Bank

Nils Medenbach
Our reference: nmd
Phone: +49 69 7431 1017
Fax: +49 69 7431
nils.medenbach@kfw.de

Date: 23 December 2025

Financial Cooperation with the Republic of Türkiye
Clean Energy and Energy Efficiency Measures for Host Communities in Turkey with Syrians under Temporary Protection

Here:
Clarification related to specific clauses in the following agreements

- **Supplemental Financinq Aqreement dated 17.10.2024 to the Financing Agreement dated 19 March 2018 (the "Supplemental Financing Agreement")**
- **Amendment Agreement dated 30 June 2024 to the Separate Agreement to the Financing Agreement dated 19.03.2018 (the "Amendment Agreement")**

Dear Sir / Madam,

We refer to the abovementioned project " Clean Energy and Energy Efficiency Measures for Host Communities in Turkey with Syrians under Temporary Protection" and the clarifications requested by the Ministry of Foreign Affairs of the Republic of Türkiye in the context of the publication of the abovementioned Amendment Agreement in the Official Gazette.

We hereby wish to provide following clarifications:

1. "the Republic of Turkey" as stated on the title page and on the signature page (page 7) of the Supplemental Financing Agreement shall read "the Republic of Türkiye".
2. "Turkey" as stated in the address of the Amendment Agreement shall be read as "Türkiye".

KFW

We further acknowledge that in the Annex "Compliance Covenants" to the Supplemental Financing Agreement the numbering of several clauses is incorrect, due to formatting issues. We clarify that in that annex:

- the numbering of the sub-clauses of section 2 "Information Undertaking" shall be read as a) to g)
- the numbering of the sub-clauses under section 3 "Representation and Warranty" shall be read as 3.1 and 3.2; and
- the numbering of the sub-clauses of section 5 "Negative Undertakings" shall read as a) to c)

We thank you for the excellent cooperation thus far.

Yours sincerely,
KfW

Nils Medenbach
Principal Portfolio Manager

Christoph Isenmann
Principal Portfolio Manager

Türkiye Cumhuriyeti
Millî Eğitim Bakanlığı
İnşaat ve Emlak Genel Müdürlüğü

21/07/2026

KfW Kalkınma Bankası
Aziziye Mahallesi Pak Sokak No. 1/75
Portakal Çiçeği Rezidans Kat 19
06540 Cankaya Ankara
Türkiye

Konu: 23 Aralık 2025 Tarihli Açıklama Mektubuna Cevap

Sayın Medenbach ve Sayın Isenmann,

"Geçici Koruma Altındaki Suriyelilere Ev Sahipliği Yapan İller için Temiz Enerji ve Enerji Verimliliği Önlemleri Projesi" ile ilgili 23 Aralık 2025 tarihli resmi mektubunuzu aldığımızı teyit ederiz.

Millî Eğitim Bakanlığı, 17 Ekim 2024 tarihli Ek Finansman Anlaşması ve 30 Haziran 2024 tarihli Değişiklik Anlaşması'na ilişkin mektubunuzda yer alan açıklamaları detaylıca incelemiştir. İlgili metinlerde "Türkiye Cumhuriyeti" ve "Türkiye" ifadelerinin kullanılması ile "Uyumluluk Taahhütleri" ekinin 2., 3. ve 5. bölümlerindeki alt maddelerde yapılan numaralandırma düzeltmelerinin Bakanlığımızca uygun ve bütünüyle kabul edilebilir bulunduğunu onaylıyoruz.

Bugüne kadarki mükemmel iş birliğiniz için teşekkür eder, ortaklığımızın devamını dileriz.

İyi çalışmalar dilerim,

Aymur SOKALP DURNA
Genel Müdür
Milli Eğitim Bakanlığı
Türkiye Cumhuriyeti

Emniyet Mah. Gazeteci Yazar Muammer Yaşar Bostancı Cad. MEB Beşevler Kampüsü B-L Blok
Yenimahalle/Ankara
Telefon: +90 312 413 31 32 Email: iegm_meb.gov.tr

Republic of Türkiye
Ministry of National Education
General Directorate of Construction and Real Estate

21/07/2026

KfW Development Bank
Aziziye Mahallesi Pak Sokak No. 1/75
Portakal Cicegi Rezidans Kat 19
06540 Cankaya Ankara
Türkiye

Subject: Response to Clarification Letter Dated 23 December 2025

Dear Mr. Medenbach and Mr. Isenmann,

We hereby acknowledge receipt of your official letter dated 23 December 2025 regarding the project "Clean Energy and Energy Efficiency Measures for Host Communities in Turkey with Syrians under Temporary Protection."

The Ministry of National Education has thoroughly reviewed the clarifications concerning the Supplemental Financing Agreement dated 17 October 2024 and the Amendment Agreement dated 30 June 2024. We confirm that the Ministry finds the specified amendments—namely, the adoption of "the Republic of Türkiye" and "Türkiye" in the respective texts, alongside the numbering corrections applied to the sub-clauses of Sections 2, 3, and 5 within the "Compliance Covenants" annex—to be appropriate and fully acceptable.

We thank you for the excellent cooperation thus far and look forward to our continued partnership.

Sincerely,

Aynur GÖKALP DURNA
Director General
Ministry of National Education
Republic of Türkiye

Emniyet Mah. Gazeteci Yazar Muammer Yaşar Bostancı Cad. MEB Beşevler Kampüsü B-L Blok
Yenimahalle/Ankara
Phone: +90 312 413 31 32 Email: iegm_meb.gov.tr