



T.C. SANAYİ VE
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI



25.09.2024

Güneş Enerjisi Yatırımlarında Yerli Teknoloji Kabiliyetlerinin Desteklenmesine İlişkin Teşvik Uygulamalarında Değişiklik Yapıldı.

Ülkemiz sanayisinin rekabetçi yapısının sağlamlaştırılması ve yeşil mutabakat sürecine uyum kapsamında ülkemiz için kritik öneme sahip olan yatırım konularının başında yenilenebilir enerji projeleri yer almaktadır. Bu sebeple Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı olarak önceliklerimiz arasında olan bu sektöre önemli derecede destek ve teşvikler sağlanmaktadır.

2022 Şubat ayında gerçekleştirilen düzenleme ile öz tüketime konu yenilenebilir enerji santrallerini daha fazla desteklemek adına 1. 2. 3. ve 4. Bölgelerimizde yapılan yatırımlar 4. Bölge teşvikleriyle desteklenmeye, 5. ve 6. Bölgelerdeki yatırımlar ise kendi bölgelerinden desteklenmeye başlanmıştır.

Böylece, ülkemizde **2022 Ocak** ayı sonunda **7.881 MW** kurulu gücünde **8.482** güneş enerjisi santrali bulunmaktayken, bu yatırımlar ivme kazanarak **2024 Ağustos** ayı sonu itibarıyla **29.000**'in üzerinde güneş enerjisi santralinde **18.435 MW** düzeyinde kurulu kapasiteye ulaşmıştır. Bu süre zarfında **130%** artan kapasiteyle uygulanan stratejinin önemli bir sonuç verdiği görülmektedir.

Küresel güneş enerjisi yatırım potansiyeline bakıldığında ise **2023-2028** arasında **2.300 GW** yeni güneş enerjisi santral kapasitesinin devreye girmesi beklenmektedir. Bu kapasitenin yaklaşık **300 GW**'ının Amerika'da gerçekleşmesi beklenirken, **300 GW**'ının Avrupa'da faaliyete geçmesi beklenmektedir. Böylece güneş enerjisi santrallerinin küresel ölçekte



T.C. SANAYİ VE
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI



25.09.2024

yenilenebilir enerji kurulu gücü içerisindeki payının **%37** seviyesinden **%50**'nin üzerine çıkacağı öngörülmektedir.

Ülkemizin gerek arz güvenliğinin sağlanması gerekse ileriye yönelik olarak küresel ölçekte güçlü büyüme potansiyeli olan sektörde önemli bir oyuncu olarak yoluna devam etmesi açısından bu alanda teknolojik yatırımların devamlı olarak desteklenmesi kritik öneme sahiptir.

Türkiye güneş enerjisi sektör gelişimin ilk dönemlerinde özellikle güneş paneli üretimi ülkemizde yoğun biçimde desteklenmiş ve arzu edilen üretim kapasitelerine halihazırda ulaşılmıştır. Bu noktadan sonra ülkemizde güneş enerjisi teknolojilerinde geriye entegrasyonun sağlanması, rekabetçiliğimizin artırılması ve arz güvenliğimizin sağlanması adına ülkemizde özellikle katma değerli güneş hücresi üretiminin artırılması stratejik hedeflerimiz arasında ön plana çıkmaktadır. Bu minvalde hücre üretiminin ülkemizde gelişiminin sağlanması amacıyla ingot dilimleme aşaması veya öncesindeki bir aşamadan başlayarak gerçekleştirilecek üretim kapsamında şimdiye kadar **6,45 GW/yıl** kapasiteye sahip **4 farklı üretici** şirketin yatırımına destek sağlanmıştır. Yakın zamanda bu tesislerin tam kapasite devreye girmesi beklenmektedir.

Buna ek olarak kısa süre önce duyurduğumuz en kapsamlı teşvik paketimiz olan **HİT-30** programının ilk ve en önemli çağrı konularından biri de güneş hücresi üretimi olmuştur. Gerek yurtiçi gerekse yurtdışı yatırımcıların sektöre olan ilgileri sebebiyle katma değerli hücre üretimi kapasitemizin orta vadede **20 GW/yıl** seviyesine çıkabileceği görülmektedir.

Söz konusu stratejiye uyum noktasında güneş enerjisi santrali yatırımlarında teşvik belgesi düzenlenmesine ilişkin kapsam 25/09/2024 tarihinde Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren 2024/3 sayılı Tebliğ ile yeniden düzenlenmiştir. Böylece, "Güneş enerjisine dayalı elektrik üretimi yatırımları kapsamında yurt dışından temin edilecek güneş paneli



ve güneş paneli taşıyıcı konstrüksiyon sistemleri ile 28/02/2025 tarihinden önce tamamlama vizesi müracaatında bulunulacak teşvik belgeleri kapsamındaki yatırımlar için olanlar hariç olmak üzere üretim süreci ingot dilimleme aşamasından veya öncesindeki bir aşamadan başlayarak yurt içinde üretilmiş güneş hücreleri kullanılmadan üretilen güneş panelleri” desteklenmeyecek yatırım konuları arasına alınmış bulunmaktadır.

Bu çerçevede, aşağıdaki hususların açıklanmasına ihtiyaç görülmüştür:

- 2024/3 sayılı Tebliğin yürürlük tarihinden (24/08/2024) önceki müracaatlar kapsamında yapılacak yatırımlarda tebliğ değişikliklerine konu kapsam uygulanmayacak olup daha önceki teşvik kapsamı ve uygulama devam ettirilecektir.
- 2024/3 sayılı Tebliğin yürürlük tarihinden (24/08/2024) sonra teşvik belgesine müracaatta bulunulan yatırımlardan, yatırımlarını tamamlayarak 28/02/2025 tarihinden önce tamamlama vizesi başvurusunda bulunanlar için yerli hücre kullanma zorunluluğu aranmayacaktır. Yapılan bu düzenleme ile yatırım sürecinde önemli bir aşama kaydetmiş ancak teşvik belgesine henüz başvuruda bulunulmamış yatırımlar için, yatırımın 28/02/2025 tarihine kadar öngörülen koşullarda tamamlanması şartıyla bir esneklik sağlanmaktadır.
- Tebliğin yürürlük tarihi ve sonrasında yapılan lisanslı ve lisanssız faaliyet kapsamında güneş enerjisine dayalı elektrik enerjisi üretimine yönelik müracaatlara istinaden düzenlenecek yatırım teşvik belgelerinde, yatırımcıların kullanılacak panelin niteliğine ilişkin yükümlülüklerini ifade eden bir özel şart yer alacaktır. 28/2/2025 tarihine kadar yatırım tamamlama vizesine başvurabilecek yatırımcılar teşvik belgesi kapsamında yurt içinde üretilmiş güneş paneli kullanmaları kaydıyla desteklenebilecektir. Bu tarihe kadar yatırım tamamlama vizesi başvurusunda bulunamayacak yatırımcılar ise yurt içinden temin edecekleri güneş panelinde, ingot dilimleme aşamasından veya öncesindeki bir aşamadan başlayarak



T.C. SANAYİ VE
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI



25.09.2024

yurtiçinde üretilen güneş hücresi kullanılmış olması halinde desteklerden yararlanabilecektir.

- 2024/3 sayılı Tebliğin yürürlük tarihinden önceki müracaatlara istinaden düzenlenen veya düzenlenecek yatırım teşvik belgeleri kapsamında, Tebliğin yürürlük tarihi sonrasında güç artışına veya proje tadilatına istinaden yapılacak panel güç değişimine ilişkin taleplerden uygun görülenlere, Tebliğ değişikliği ile getirilen yükümlülükler çerçevesinde izin verilecektir. Bu kapsamdaki yatırımlarda kullanılan panellerin üretiminde ingot dilimleme aşamasından veya öncesindeki bir aşamadan başlayarak yurt içinde üretilmiş güneş hücreleri kullanılmamış olması halinde 2024/3 sayılı tebliğ koşullarıyla 28/02/2025 tarihine kadar tamamlanma vizesi başvurusunda bulunması şartı aranacaktır.

- Güneş enerjisi santral yatırımları için düzenlenen yatırım teşvik belgelerinde, yatırım bütünlüğü açısından, belge ekinde yer alan makine-teçhizat listelerinde yatırımın kapasitesine uygun nitelik ve miktarda güneş panelinin yer alması ve teşvik belgesi kapsamında ilgili mevzuatı çerçevesinde temini esastır. Bu nedenle, güneş paneli dışında yalnızca güneş enerjisi santral yatırımı için gerekli diğer makine ve teçhizat için yatırım teşvik belgesi düzenlenmeyecektir.

- Güneş enerjisine dayalı elektrik üretimi yatırımları kapsamında yurt dışından temin edilecek güneş paneli ve güneş paneli taşıyıcı konstrüksiyon sistemlerinin desteklenmeyecek yatırım konuları içerisinde yer alması hususunda bir değişiklik bulunmadığından, bundan sonraki süreçte de aynı uygulama devam edecektir.

Kamuoyuna saygıyla duyurulur.