



T.B.M.M.

CUMHURİYET HALK PARTİSİ
Grup Başkanlığı

Tarih : 25 Nisan 2025

Sayı : 10962

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

27922

Aşağıdaki sorularımın **Sanayi ve Teknoloji Bakanı Sayın Mehmet Fatih KACIR** tarafından Anayasanın 98'inci, TBMM içtüzüğünün 96'ncı ve 99'uncu maddeleri gereğince yazılı olarak yanıtlanmasını saygılarımla arz ederim.


Av. Dr. M. Sezgin TANRIKULU
Diyarbakır Milletvekili

TTGV (Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı) tarafından hazırlanan "İklim Teknolojileri Radarı" raporu, iklim değişikliğiyle mücadelede öne çıkan teknolojileri ve bu teknolojilerin Türkiye'nin 2053 Net Sıfır Emisyon hedeflerine ulaşmasındaki rolünü detaylı bir şekilde incelemektedir. Rapor, endüstriyel üretim, enerji, mobilite ve ulaşım, tarım ve gıda, inşa edilmiş çevre gibi sektörlerdeki sera gazı emisyonlarını azaltmaya yönelik teknolojileri ve uygulamaları kapsamaktadır. Ayrıca, yatayda kesen teknolojiler ve uygulamalar başlığı altında su kaynakları yönetimi, atık yönetimi, dijital dönüşüm ve karbon yakalama gibi konulara da değinilmektedir.

Rapor, Türkiye'nin iklim değişikliğiyle mücadelede stratejik önceliklerini belirlemesi ve bu alanda teknolojik gelişmeleri takip etmesi açısından önemli bir kaynak niteliğindedir.

Ancak, raporun sunduğu bilgiler ve öneriler doğrultusunda, Bakanlığın bu teknolojilerin uygulanmasına yönelik somut adımlar atıp atmadığı, bu teknolojilerin yaygınlaştırılması için ne gibi politikalar geliştirdiği ve bu alanda yapılan çalışmaların mevcut durumu hakkında bilgi edinmek bağlamında;

1. TTGV tarafından hazırlanan "İklim Teknolojileri Radarı" raporunda belirtilen endüstriyel üretim, enerji, mobilite ve ulaşım, tarım ve gıda, inşa edilmiş çevre gibi sektörlerdeki sera gazı emisyonlarını azaltmaya yönelik teknolojilerin uygulanması için Bakanlığınız tarafından ne gibi çalışmalar yürütülmektedir?
2. Raporun önerdiği karbon yakalama, kullanım ve depolama (CCUS) teknolojilerinin Türkiye'de yaygınlaştırılması için Bakanlığınız tarafından ne gibi adımlar atılmıştır? Bu teknolojilerin uygulanmasına yönelik pilot projeler veya destek programları var mıdır?
3. TTGV raporunda öne çıkan yeşil hidrojen üretimi, depolanması ve kullanımına yönelik teknolojilerin Türkiye'de geliştirilmesi ve yaygınlaştırılması için Bakanlığınız tarafından ne gibi stratejiler ve politikalar benimsenmiştir?
4. Raporun "yatayda kesen teknolojiler" başlığı altında ele aldığı su kaynakları yönetimi, atık yönetimi ve dijital dönüşüm gibi konularda Bakanlığınız tarafından ne gibi çalışmalar yürütülmektedir? Bu alanlarda iklim değişikliğiyle mücadeleye yönelik somut projeler var mıdır?
5. TTGV raporunda belirtilen "2053 Net Sıfır Emisyon Hedefi" doğrultusunda, Bakanlığınız tarafından hangi sektörlerde öncelikli olarak emisyon azaltımı hedeflenmektedir? Bu hedeflere ulaşmak için ne gibi stratejik planlar ve eylemler uygulanmaktadır?
6. Raporun önerdiği yenilenebilir enerji teknolojileri, enerji depolama sistemleri ve enerji verimliliği uygulamalarının Türkiye'de yaygınlaştırılması için Bakanlığınız tarafından ne gibi destekler ve teşvikler sağlanmaktadır?
7. TTGV raporunda belirtilen tarım ve gıda sektöründeki sera gazı emisyonlarını azaltmaya yönelik teknolojilerin (örneğin, akıllı tarım, dikey tarım, alternatif protein teknolojileri) Türkiye'de uygulanması için Bakanlığınız tarafından ne gibi çalışmalar yürütülmektedir?

8. Raporun önerdiği inşa edilmiş çevre sektöründeki emisyonları azaltmaya yönelik teknolojilerin (örneğin, yenilikçi beton teknolojileri, ileri yapı malzemeleri) Türkiye'de yaygınlaştırılması için Bakanlığınız tarafından ne gibi adımlar atılmıştır?
9. TTGV raporunda belirtilen dijital dönüşüm ve iklim teknolojilerinin entegrasyonu konusunda Bakanlığınız tarafından ne gibi çalışmalar yürütülmektedir? Bu alanda özellikle nesnelerin interneti (IoT) ve yapay zeka gibi teknolojilerin kullanımına yönelik projeler var mıdır?
10. TTGV raporunda öne çıkan teknolojilerin uygulanması ve yaygınlaştırılması için Bakanlığınız tarafından özel sektör, üniversiteler ve diğer paydaşlarla ne gibi iş birlikleri gerçekleştirilmektedir? Bu iş birliklerinin somut çıktıları nelerdir?