



AMAÇ

Türkiye, doğal gaz sektöründe **arz güvenliği** ve **enerji verimliliğini** sağlayarak **dışa bağımlılığı azaltacak** ve **karbon emisyonlarını düşürecek** olan süreci başlatacak.



Neden Yenilenebilir Gaz?

- Daha Düşük Sera Gazı Emisyonu
- Daha Çevreci
- Daha Az Fosil Yakıt Bağımlılığı
- Yenilenebilir Enerjiyi Depolamak ve Aktarım Aracı Olarak Kullanmak
- Doğal Gaz Sistemlerinde Dışa Bağımlılığı Azaltan Temiz Enerji Kaynaklarını Kullanmak

Türkiye Doğal Gaz Sektöründe HİDROJENE GEÇİŞ YOL HARİTASI

2050 yılına kadar Türkiye doğal gaz sektöründe hidrojene geçiş için 4 aşamalı geçiş öngörüsü

1 2021 - 2025

Ar-Ge çalışmaları

2 2025 - 2030

Küçük ölçekli entegrasyon - Düşük hidrojen konsantrasyonu

3 2030 - 2040

Yeni altyapılar - Hidrojen konsantrasyonunda artış

4 2040 - 2050

%100 Hidrojene uyumlu gaz altyapısı

2021 - 2025

- Konutlarda, Dağıtım ve İletim Şebekelerinde Güvenlik Çalışmaları
- Konut ve Sanayide Hidrojen Kullanımları İçin Pilot Çalışmalar
- Eysel Cihazlar İçin Testlerin Yapılması
- Hidrojen İnovasyon ve Demonstrasyon Projelerine Destek
- Hidrojen Üretim ve Depolama Ar-Ge Çalışmaları
- Harmanlama ve Teknoloji Hedefleri Oluşturmak
- Mevzuat Çalışmalarına Başlanılması
- Hidrojen Teşvik Politikalarının Belirlenmesi
- Tüketiciler İçin Hidrojen Bilinçlendirme Çalışmalarına Başlanılması
- İnsan Kaynağı Strateji ve Politikasının Belirlenmesi

2025 - 2030

- Bölgesel Bazda Şebekelere Hidrojen Enjeksiyonunun Gerçekleştirilmesi (%10'a kadar)
- Yenilenebilir ve Düşük Karbonlu Gaz Piyasasının Oluşturulması
- Mevcut Şebekelere Yenilenebilir ve Düşük Karbonlu Gaz Karışımına İzin Verilmesi
- Hidrojen Üretim, Depolama ve Taşıma İçin Küçük Ölçekli Tesislerin Kurulması
- %100 Hidrojen Kullanım Testlerine Başlanılması
- Dönüşüme Uyumlu Cihazların Üretimi İçin Sanayi Teşviklerinin Arttırılması
- Sanayi ve Eysel Cihazlarda İyileştirilmenin Devam Etmesi
- İnsan Kaynağına İlişkin Uygulamaların Tamamlanması
- Hidrojenin Taşıma, İletim, Depolama, Dağıtım ve Tüketimine Yönelik Mevzuatın Belirlenmesi
- Hidrojen Piyasa Oluşumu İçin Devlet Teşvikinin Başlatılması

2030 - 2040

- Hidrojen Hatlarının Oluşturulması
- Hidrojen Üretiminin Arttırılması
- Sanayi ve Eysel Cihazlarda Dönüşümün Hızlanması ve Yerli Üretim Arttırılması
- Bölgesel Bazda Şebekelere Hidrojen Enjeksiyonunun Arttırılması (min %20)
- %100 Hidrojen Kullanımının Olduğu Pilot Yerlerin Oluşturulması
- Özel Hidrojen Depolama Alanlarının Oluşturulması
- Endüstriyel Kümelerin, Hidrojen Depolama ve Üretim Tesislerine Hidrojen Hatları ile Bağlanması

2040 - 2050

- Konut ve Sanayide Hidrojenin Yaygın Kullanımı
- Dağıtım Hatlarının %100 Hidrojene Uyumlu Olması
- Hidrojen İhracatının Başlaması
- Yeterli Hidrojen Üretim ve Depolama Kapasitesinin Oluşturulması



GAZBİR-GAZMER



2020 yılında Gazbir-Gazmer tarafından Türkiye'de doğal gaz ve yenilenebilir gazların karışımının araştırılması ve geliştirilmesi için Clean Gas Center kurulmuştur.

www.cleangascenter.com