



- **شرح نیاز فناورانه:** کنترل انتشار گازهای گلخانه‌ای و ازدیاد برداشت، از نیازهای اصلی صنعت نفت به شمار می‌آیند. فناوری جذب و ذخیره‌سازی دی‌اکسید کربن (CCS) راه حلی است که این دو نیاز را پوشش می‌دهد.
- **الزامات:** جاذبها و فناوریهای جذب کربن با کمترین مصرف انرژی و الزامات مربوط به ازدیاد برداشت
- **راه‌های پیشنهادی:** تولید جاذبهای جدید و توسعه فناوری جذب دی‌اکسید کربن