

# 에너지 & 온실가스

## Strategy

### 친환경 사업

HD현대오일뱅크는 기후변화 대응과 에너지 수요 구조 변화에 능동적으로 대응하기 위해, 중장기적 제품 포트폴리오 전환을 추진하고 있습니다. 기존 정유 사업은 고효율 운영을 통해 수익성을 강화하고, 바이오 연료 등 친환경 연료 생산에 집중함으로써 지속가능한 성장을 도모하고 있습니다. 또한, 석유화학 부문에서는 원가 경쟁력을 기반으로 고부가가치·친환경·첨단 소재 중심으로 생산 역량을 확대해 나갈 계획입니다. 회사는 이러한 전략을 바탕으로 2040년까지 전체 생산 중량 기준 친환경 제품 비중을 18%까지 확대하고, '친환경 에너지로 만드는 깨끗한 미래'라는 기업 비전을 실현해 나가고자 합니다.



### 주요 친환경 사업

HD현대오일뱅크는 바이오 사업과 순환자원 사업을 두 축으로 하는 주요 친환경 사업을 적극 추진하고 있으며, 기술 개발과 투자 확대, 다양한 원료 도입을 통해 사업 경쟁력을 지속적으로 강화하고 있습니다.

구분	주요 내용	계획 및 중장기 목표
바이오 사업	<b>바이오디젤 사업</b> 식물성 오일 및 동물성 지방과 같은 재생 가능한 자원을 원료로 하여 디젤 연료를 생산하는 사업입니다. 주로 팜잔사유 또는 폐식용유 등이 투입됩니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 바이오디젤 공장 안정적 가동</li> <li>• 원료 다변화</li> </ul>
	<b>혼합 추출 (Co-Processing) 사업</b> 기존 정유 공정에 바이오 원료를 추가하여 바이오 연료와 석유 연료를 함께 생산하는 방식입니다. 기존 설비를 활용함으로써 비용 효율을 높이고 저탄소 연료를 생산할 수 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 지속가능 항공유(SAF) 등 제품 다변화</li> </ul>
	<b>수첨 바이오 (HVO) 사업</b> 식물성 오일 및 폐식용유를 수소화 처리하여 고품질의 바이오 연료를 생산하는 사업입니다. 이 연료는 기존 화석 연료와 혼합이 가능하며, 항공 및 운송 연료로 활용되어 탄소 배출 감축에 기여합니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HVO 공장 건설 등 중장기 사업 계획 수립 중</li> </ul>
순환자원 사업	<b>순환제품 생산</b> 폐기물인 페비닐·플라스틱, 페타이어 등을 무산소상태에서 고온으로 가열하여 액체 상태로 회수한 유분인 열분해유를 투입하여 다양한 순환제품을 생산하는 사업입니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 원료 및 제품 다변화</li> </ul>