

22 Non-CO₂ 저감

□ 기술정의

기술정의	<p>Non-CO₂ 온실가스의 발생현황을 모니터링 및 데이터베이스화 하고, 이를 저감하고자 포집, 정제, 활용 및 분해처리기술과 배출을 원천적으로 개선할 수 있는 대체물질 및 대체프로세스를 개발하는 기술</p>	 <p style="text-align: right; font-size: small;">대구 매립가스 자원화시설 출처: ekn.kr</p>
------	--	---

□ 기술키워드

키워드(국문)	<p>비이산화탄소, 메탄, 아산화질소, 육불화황, 냉매, 불화가스, 발포제, 매립지가스, 혐기성발효, 축산분뇨, 하수슬러지, 질산공정, 반도체 배출가스, 디스플레이 산업, 중전기, 수소불화탄소, 과불화탄소, 삼불화질소, 온난화지수, 비이산화탄소 물질, 불화가스, 플라즈마, 선택적 환원촉매, 재생기, 재생가스, 회수, 저장, 재사용, 재사용순도요구조건, 가스품질검사, 추가처리, 최종처분, 재활용, 흡수 수분, 가스분해 부산물, 이슬점 온도</p>
키워드(영문)	<p>Non-CO₂, CH₄, N₂O, SF₆, HFC, PFC, Refrigerant, Foaming agent, Landfill gas(LFG), Anaerobic digestion, Manure, Sewage sludge, Nitric acid process, Semi conductor flue gas, Display industry, Gas Insulator Switch(GIS), HFCs, PFCs, NF₃, GWI, F-gas, Plasma, SCR(Selective Catalytic Reduction), Reclaimer, Reclaimed gas, Recovery, Storage, Reuse, Purity requirement for reuse, Gas quality check, Further treatment, Final disposal, Recycling, Absorbed moisture, Decomposition by-products, Dew point temperature</p>

□ 기술수준

최고 기술 수준 보유국	미국, 영국
최고 기술 수준(100%) 대비 우리나라의 기술수준(%)	84%
최고기술포유국과의 격차	3년

□ 세부기술 분류체계

세부분류체계	<ol style="list-style-type: none"> 1. CH₄ 포집 및 활용 저감 기술 2. N₂O 수송 기술 3. 불화가스류(HFCs, PFCs, SF₆, NF₃) 저감 기술 4. Non-CO₂ 온실가스 통합관리 기술
--------	--