



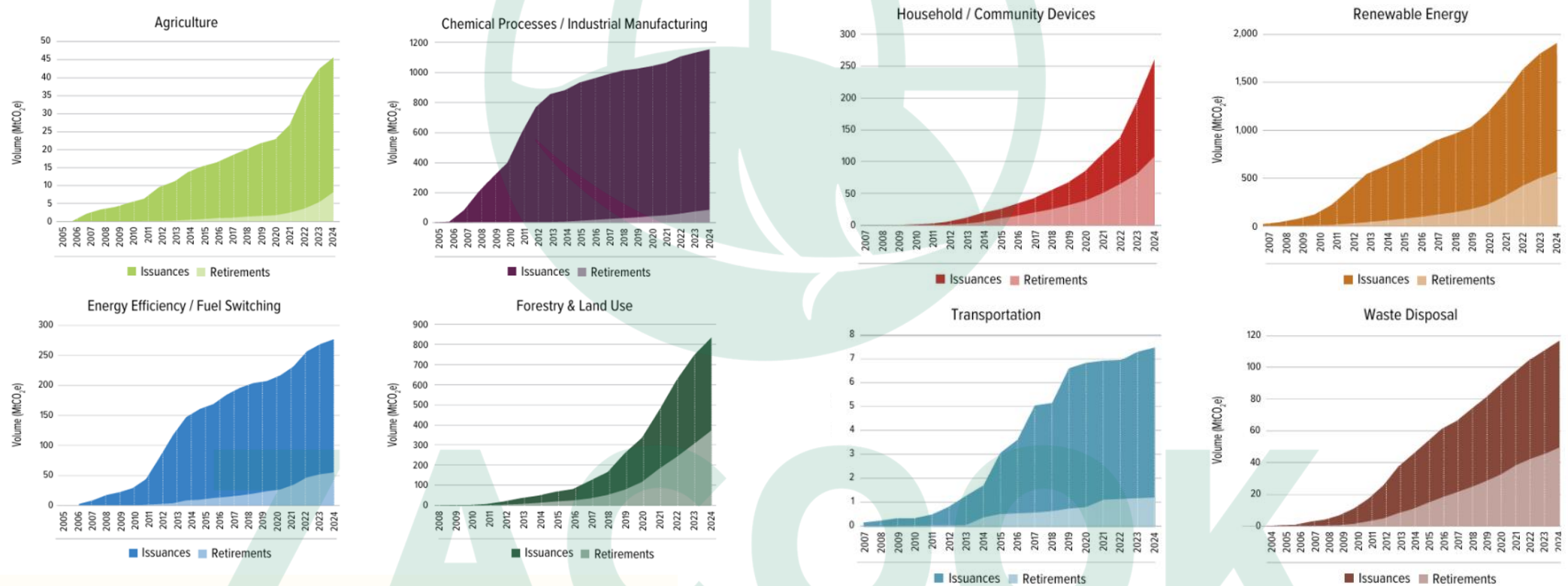
### 산업 동향

Volume of Credit Retirements (MtCO<sub>2</sub>e) by Category, 2020-2024

Project Category	2020	2021	2022	2023	2024
Agriculture	0.2	0.7	1.1	1.8	2.8
Chemical Processes/ Industrial Manufacturing	8.4	7.0	10.5	15.4	9.6
Energy Efficiency/Fuel Switching	3.1	7.4	12.3	5.7	2.8
Forestry & Land Use	39.0	67.6	56.8	67.4	67.8
Household/Community Devices	7.5	11.5	14.1	16.0	27.5
Renewable Energy	48.7	92.7	104.4	79.9	67.0
Transportation	0.06	0.3	0.03	0.03	0.03
Waste Disposal	4.5	5.5	4.2	3.2	4.0
Total	111.6	192.6	203.4	189.4	181.5

Note: This table includes data on credit issuances and retirements from ACR, ART, BioCarbon, CAR, CDM, Cercarbono, Global Carbon Council, Gold Standard, Plan Vivo, and VCS registries.

Cumulative VCM Issuances and Retirements by Project Category, 2002-2024



Note: This figure includes data on credit issuances and retirements from ACR, ART, BioCarbon, CAR, CDM, Cercarbono, Global Carbon Council, Gold Standard, Plan Vivo, and VCS registries.

#### - 총 신규 등록 프로젝트:

- 2024년에는 10개 주요 기준(Standard)에서 616개 탄소 프로젝트가 신규 등록됨
- 2023년(694개) 대비 감소했지만, 2022년과 동일한 수준

#### - 가장 큰 등록 감소 분야:

- 가정/지역 사회 장치(Household/Community Devices) 분야
- 2023년에는 등록 수 1위였으나, 2024년에는 가장 큰 감소폭을 보임

#### - 탄소 배출권 발행량(issuance):

- 2023년 3억 9천만 톤 → 2024년 3억 1천1백만 톤으로 감소
- 재생에너지 및 산림 및 토지 이용 분야에서 비중이 큰 감소 발생

#### - 가정/지역 사회 장치 분야의 반전:

- 2024년에는 전년 대비 900만 톤 더 많은 배출권 발행, 전 분야 중 가장 큰 증가
- 이는 프로젝트 등록 → MRV(측정·보고·검증) → 배출권 발행까지의 시차 효과를 보여줌

#### - 배출권 소각량(retirement):

- 2023년 1억 8,800만 톤 → 2024년 1억 8천만 톤으로 소폭 감소
- 재생에너지 분야: 2023년 8천만 톤 → 2024년 6,700만 톤으로 하락
- 산림 및 토지 이용(6,600만 톤), 운송 분야(3,300만 톤): 전년과 유사

#### - 가장 큰 소각량 증가 분야:

- 가정/지역 사회 장치: 2024년 6,800만 톤 소각 (전 분야 중 가장 큰 증가)
- 폐기물 처리 및 농업 분야도 증가 특히 농업 분야는 소규모임에도 불구하고 60% 성장하여 약 300만 톤 소각

Source: Ecosystem Marketplace, "2025 State of the Voluntary Carbon Market (SOVCM)," <https://www.ecosystemmarketplace.com/publications/2025-state-of-the-voluntary-carbon-market-sovcm/>

### 탄소배출권시세

EU ETS	UK ETS	KOR ETS	CA(USA) ETS	CAN ETS	CHN ETS	NZL ETS
€72.74 (-0.36%)	£50.50 (+40.36%)	₩8,820 (-5.16%)	\$29.27 (-8.27%)	\$95 (fixed 2025)	¥67.90 (-30.51%)	\$56.00 (-8.74%)

자국

사업개발 현황

Canada 캐나다

BC주 폐수처리

메탄회수 프로젝트

Mongolia 몽골

Pakistan 파키스탄

벽돌가마 프로젝트

Nepal 네팔

India 인도

GEAPP 프로젝트

S.Korea 대한민국

경상북도 - 제주도

폐기물 메탄 회수사업

Ghana 가나

Uganda 우간다

Ethiopia 에티오피아

GEAPP 프로젝트

Indonesia 인도네시아

네팔 저소득층 주택사업, 탄소배출권 창출 가능성 검토 중

- 기후탄력적이고 에너지 효율적인 방식으로 설계된 네팔 저소득층 주택사업에 참여 가능성을 모색 중이며, 본 프로젝트를 통해 직·간접적으로 탄소배출권 창출이 가능할 것임
- 적절한 MRV 체계(측정·보고·검증)와 국제 인증 기준을 충족할 경우, 탄소 크레딧 등록도 가능



몽골 '1 BILLION TREE PROJECT'



- 몽골의 '10억 그루 나무심기' 국가사업에 함께 참여하는 방안을 검토 중이며, 해당 조림 활동을 통해 탄소흡수원 기반의 탄소배출권 창출 가능성 모색



## 관련뉴스

### 2025 자발적 탄소시장(SOVCM) 보고서

#### 순간을 맞이하며: 탄소 금융에 대한 신뢰 회복

'2025 자발적 탄소시장(SOVCM) 보고서'에 따르면, 시장은 품질과 투명성 강화를 중심으로 신뢰 회복의 전환점을 맞이하고 있다. 2024년 탄소 크레딧 거래량은 전년 대비 약 25% 감소했지만, 평균 가격 하락은 5.5%에 그쳤고, 탄소 제거형 크레딧은 최대 217%의 프리미엄을 기록하며 수요가 꾸준했다. ICVCM의 핵심 기준(CCPs)이 일부 수요 증가에 기여하고 있으며, 보고서는 자발적 시장이 규제 시장과 연계되며 지속 가능한 성장을 이어갈 것이라 전망했다.

By Ecosystem Marketplace [원문 보기](#)



### 워싱턴 정책 우선순위 변화로 미국 태양광 에너지 성장 둔화



미국 태양광 산업은 워싱턴의 정책 우선순위가 화석 연료로 기울고 원자재에 대한 관세가 강화되면서 향후 성장세가 둔화될 전망이다. SEIA와 Wood Mackenzie의 보고서에 따르면, 2025년 예상 신규 태양광 설비용량은 48.6GW에서 2030년까지 약 10% 감소한 43.5GW로 축소될 것으로 보인다. 특히 주택용 태양광 설치에 고금리와 세제 혜택 축소 우려로 인해 올해 1분기에만 13% 감소했다. 의회의 청정에너지 세금 감면 축소 가능성은 이러한 둔화에 추가적인 부담이 될 수 있다.

by Nicola Groom – Reuters [원문 보기](#)

### 라틴미주개발은행, 해양 분야 자금 지원 25억 달러로 두 배 확대

라틴아메리카-카리브 개발은행(CAF)은 2025~2030년 해양 보호 및 지속가능한 해양경제 활동을 위해 기존 12.5억 달러에서 25억 달러로 자금 지원을 두 배 확대한다고 발표했다. 이번 확대는 저탄소 해상 운송, 해양 생태계 복원, 지속가능한 관광 등을 포함하며, 최근 3년간 이미 13억 달러를 투자한 데 힘입었다. 이 같은 전략적 변화는 향후 유엔 해양회의에서 해양 생물다양성 조약 비준 등의 글로벌 논의를 촉진하는 가운데, 무시되는 해양 기능들—무역, 식량 안보, 해안 고용, 기후 조절—에 대한 투자를 강화하려는 의지의 표현이다.



by Kate Abnett and Simon Jessop – Reuters [원문 보기](#)

### 메타와 마이크로소프트, 올림픽 열대우림 지원 위한 장기 탄소 크레딧 계약 체결



메타와 마이크로소프트는 미국 워싱턴주 올림픽 반도에서 기후 스마트 산림 관리(IFM) 프로젝트를 지원하기 위해 총 137만6천 장의 탄소 제거 크레딧을 장기 계약으로 확보했다. 이 프로젝트는 6만8천에이커의 산림에 대해 수확 주기 연장, 선택적 벌목, 저영향 벌채 등 관리를 통해 향후 10년간 100만 톤 이상의 CO<sub>2</sub> 제거를 목표로 한다. 메타는 2035년까지 67만6천 크레딧, 마이크로소프트는 70만 장을 각각 구매하며, 이는 두 기업의 넷제로·탄소 네거티브 목표 달성을 위한 핵심 전략으로 평가된다. 이러한 장기 오프테이크 구조는 탄소 크레딧 구매를 가격 안정과 시장 신뢰 확보의 수단으로 전환함으로써, 고품질 산림 기반 탄소 제거 프로젝트 투자를 촉진하는 새로운 기업 전략의 상징으로 꼽힌다.

by Jennifer L – Carboncredits.com [원문 보기](#)