



CCFT 릴리스 정보

# 고객 탄소 배출량 도구



## 고객 탄소 배출량 도구: CCFT 릴리스 정보

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon의 상표 및 브랜드 디자인은 Amazon 외 제품 또는 서비스와 관련하여 고객에게 혼동을 일으킬 수 있는 방식이나 Amazon 브랜드 이미지를 떨어뜨리는 방식으로 사용할 수 없습니다. Amazon이 소유하지 않은 기타 모든 상표는 Amazon과 제휴 관계이거나 관련이 있거나 후원 관계와 관계없이 해당 소유자의 자산입니다.

# Table of Contents

고객 탄소 배출량 도구 릴리스 노트 .....	1
추가 리소스 .....	1
릴리스 노트 .....	1
2026 .....	1
2025 .....	2
2023 .....	7
2022 .....	7
.....	viii

# 고객 탄소 배출량 도구 릴리스 노트

고객 탄소 발자국 도구(CCFT) 릴리스 정보는 고객 탄소 발자국 도구 릴리스에 대한 세부 정보를 제공합니다. 여기에는 서비스, 콘솔 및 계산과 관련된 새로운 기능, 업데이트, 수정 사항이 포함됩니다. Customer Carbon Footprint Tool 서비스에 대한 업데이트를 릴리스하면 릴리스 내용을 설명하는 릴리스 정보가 게시됩니다.

## 추가 리소스

다음 리소스를 사용하여 고객 탄소 발자국 도구에 대해 자세히 알아보세요.

- AWS Billing 사용 설명서의 [고객 탄소 발자국 도구 장](#) - 개념, 도구 지침, 설정 및 추정 참조 자료.
- [고객 탄소 발자국 도구](#) - 고객 탄소 발자국 도구의 마케팅 개요입니다.
- [AWS 지속 가능성](#) - 환경 문제를 해결하고 글로벌 운영 전반에 걸쳐 지속 가능한 관행을 장려하는 데 있어 AWS 니셔티브, 목표 및 진행 상황입니다.

## 릴리스 노트

주제

- [2026년 고객 탄소 발자국 도구 릴리스 정보](#)
- [2025년 고객 탄소 발자국 도구 릴리스 정보](#)
- [2023년 고객 탄소 발자국 도구 릴리스 정보](#)
- [2022년 고객 탄소 발자국 도구 릴리스 정보](#)

## 2026년 고객 탄소 발자국 도구 릴리스 정보

이 섹션에서는 Customer Carbon Footprint Tool에 대한 업데이트를 문서화합니다. 이 페이지에는 2026년의 새 기능 또는 업데이트된 기능, 버그 수정, 개선 사항 및 더 이상 사용되지 않는 기능에 대한 발표가 나열되어 있습니다.

2026년 3월 31일

CCFT 사용 중단 공지

CCFT는 추가 기능을 제공하고 빌링 콘솔 권한이 필요하지 않은 새로운 AWS 지속 가능성 서비스를 위해 2026년 6월 30일에 더 이상 사용되지 않습니다. [AWS 지속 가능성 사용 설명서](#)

## 2026년 2월 23일

이제 데이터 내보내기에서 탄소 배출량에 대한 온디맨드 채우기를 사용할 수 있습니다.

이제 탄소 배출량 데이터 내보내기에 대한 온디맨드 채우기를 지원합니다. 이는 기존 데이터 내보내기가 있고 새 열 또는 새 방법론이 릴리스되고 기록 데이터를 최신 정보로 업데이트하려는 경우에 유용합니다. [사용 설명서](#)에서 요청하는 방법을 참조하세요.

## 2026년 2월 19일

### 여러 AWS 리전의 시장 기반 배출량 업데이트

아시아 태평양(멜버른), 북미 리전(버지니아 북부, 오하이오, 오레곤, 캘리포니아 북부, 캘거리, 캐나다 중부), 인도 리전(뭄바이 하이데라바드) 및 북미 엣지 로케이션을 사용하는 고객은 2026년 1월부터 시장 기반(MBM) 배출량이 증가합니다. 아시아 태평양(홍콩), 아시아 태평양(시드니), 아시아 태평양(뉴질랜드), 남아메리카(상파울루) 및 아프리카(케이프타운)에서 사용하는 고객은 2026년 1월부터 시장 기반 배출량이 감소합니다.

이러한 변경 사항은 Amazon이 탄소 없는 에너지 사용을 확장하고 2040년까지 탄소 순 제로를 충족하는 동시에 번들링되지 않은 재생 에너지 크레딧(uRECs).

## 2025년 고객 탄소 발자국 도구 릴리스 정보

이 섹션에서는 Customer Carbon Footprint Tool에 대한 업데이트를 문서화합니다. 이 페이지에는 2025년의 새 기능 또는 업데이트된 기능, 버그 수정, 개선 사항 및 더 이상 사용되지 않는 기능에 대한 공지가 나열되어 있습니다.

## 2025년 12월 15일

### 고객 탄소 발자국 도구 데이터 지연 2개월 감소

Customer Carbon Footprint Tool 및 AWS Data Exports는 이제 사용 후 다음 달 15일부터 21일까지 탄소 배출량 추정치를 게시합니다(예: 12월 데이터는 1월 21일까지 게시됨). 더 빠른 데이터 전송을 지원하기 위해 더 많은 추정치를 사용하여 범위 2 및 범위 3.3(연료 및 에너지 관련 활동, FERA)을 계산합니다. 이러한 범주는 월말까지 수신되지 않는 유틸리티 인보이스에 의존합니다. 2026년부터 AWS는 다음 해 6월까지 유틸리티 인보이스의 실제 데이터를 사용하여 전년도 배출량을 다시 계산하며, 이 기회를 통해 최신 버전의 다른 데이터 소스를 업데이트할 예정입니다. 예를 들어 2025년 데이터는 최신 및 최대 입력을 사용하여 2026년 6월까지 다시 게시됩니다.

## 2025년 10월 22일

### 범위 3 배출량 범주 추가

범위 3.2(IT 하드웨어, 건물, 장비), 범위 3.3(연료 및 에너지 관련 활동, FERA), 범위 3.4(업스트림 운송 및 배포)를 포함하여 고객 탄소 발자국 도구 및 데이터 내보내기에 새로운 배출량 범주를 추가했습니다. 또한 범위 1 조절제와 천연가스를 추가했습니다. 이러한 새로운 배출량 범주는 2022년 1월로 다시 채워졌습니다.

#### Note

2022년 1월까지의 과거 데이터를 보려면 새 데이터 내보내기를 생성해야 합니다.

이제 데이터 내보내기에는 범위(1, 2, 3)별로 배출량을 분류하는 새 열이 포함됩니다.

### 방법론을 버전 3.0.0으로 업데이트

새로운 배출량 범주(범위 3, 범위 1, 천연가스 범주 선택)를 통합하고 이전 프록시 로직에서 비용 할당으로 이동하여 내부 팀을 위한 비기본 서비스에 대한 탄소 할당을 개선하는 새로운 방법론을 릴리스했습니다. 과거 배출량은 이 최신 버전을 사용하여 2022년 1월로 다시 계산됩니다. 이 업데이트의 일환으로 탄소 추정치는 데이터 소스에서 사용 가능한 최신 스냅샷을 사용합니다. 여기에는 2022년, 2023년, 2024년의 보장된 탄소 데이터 세트를 사용하여 매년 데이터를 다시 계산하는 것이 포함됩니다.

업데이트된 방법론에 대한 자세한 내용은 [방법론 문서에서](#) 확인할 수 있습니다. 방법론은 [타사에서 보](#)장되었습니다.

## 2025년 8월 15일

### 여러 AWS 리전의 시장 기반 배출량 계산 업데이트

캐나다 서부(캘거리), 캐나다(중부), 미국 서부(캘리포니아 북부), 아시아 태평양(자카르타) 및 북미 엣지 로케이션에서 사용하는 고객은 2025년 5월 데이터에서 시장 기반 배출량이 감소합니다. 아시아 태평양(오사카) 및 아시아 태평양(도쿄)에서 사용하는 고객은 2025년 5월 데이터에서 시장 기반 배출량이 증가할 것입니다.

이러한 변경 사항은 Amazon이 탄소 없는 에너지 사용을 확장하고 2040년까지 탄소 제로 달성을 향한 노력을 계속하는 동시에 번들링되지 않은 재생 에너지 크레딧(uRECs. 이러한 조정은 2025년 1월부터 배출량 계산에 영향을 미칩니다. 일관된 보고를 위해 2026년 Q1까지 기록 데이터에 대한 이러한 업데이트를 구현할 예정입니다.

## 2025년 7월 23일

이제 에너지 소비 계산 페이지를 사용할 수 있습니다.

CCFT를 사용하여 AWS 클라우드 탄소 발자국의 예상 에너지 소비를 계산하는 방법을 설명하는 새 페이지가 추가되었습니다. 자세한 내용은 [에너지 사용량 계산을 참조하세요](#).

## 2025년 7월 17일

프랑크푸르트 및 파리 리전에 대한 방출 데이터 수정

유럽(프랑크푸르트) 및 유럽(파리)에서 사용하는 고객은 2025년 4월 데이터에서 위치 기반 배출량에 한 번 감소합니다. 이 두 리전의 고유한 구조에는 과대 추정을 ~29%(프랑크푸르트) 및 ~6%(파리) 수정하는 새로운 로직이 필요했습니다. 이 과대 추정은 2024년 1월부터 2025년 3월까지 이러한 위치에 대해 표시된 고객 탄소 발자국 도구 및 데이터 내보내기 데이터에 영향을 미쳤습니다.

## 2025년 6월 24일

위치 기반 메서드(LBM) 방출 계산이 시작됩니다.

Customer Carbon Footprint Tool 및 AWS Data Exports에는 이제 기존 시장 기반 메서드(MBM) 계산 외에도 위치 기반 메서드(LBM)를 사용하여 계산된 배출량이 포함됩니다. LBM은 에너지 소비가 발생하는 전기 그리드의 평균 탄소 강도를 기준으로 배출량을 계산합니다. 전 세계 전기 그리드는 전원에 따라 다릅니다. 일부는 석탄과 같은 탄소 집약적 연료에 더 많이 의존하는 반면, 일부는 수력 또는 기타 재생 에너지와 같은 저탄소 소스를 더 많이 사용합니다. LBM에 대한 자세한 내용은 [GHG 프로토콜 범위 2 지침](#)을 참조하세요.

### Note

기존 데이터 내보내기가 있는 경우 새로 릴리스된 열을 포함하도록 업데이트해야 합니다. 이전에 내보낸 데이터는 변경되지 않으며 위치 기반 메서드(LBM) 계산을 포함하지 않습니다. 기록 레코드에 LBM 데이터를 추가하려면 LBM 열을 포함하여 새 내보내기를 생성합니다. 자세한 내용은 데이터 [내보내기 사용 설명서의 내보내기 세부 정보 편집](#)을 참조하세요. AWS

이제 Amazon CloudFront 배출량에 대한 데이터 세분화를 사용할 수 있습니다.

이제 CCFT 콘솔, CSV 다운로드 및 AWS 데이터 내보내기에 있는 서비스 내역에 CCFT에 Amazon CloudFront 배출량이 별도로 표시됩니다. 이는 Amazon EC2 및 Amazon S3에 사용할 수 있는 기존 분석과 일치합니다.

**Note**

기존 데이터 내보내기가 있는 경우 과거 달의 CloudFront 데이터를 보려면 데이터를 다시 생성해야 합니다. 이전에 내보낸 데이터는 변경되지 않습니다. 모든 데이터를 채우려면 새 내보내기를 생성해야 합니다.

**세부 수준 및 확장된 기록 데이터에 대한 배출량 임계값 업데이트**

CCFT는 이제 과거 적용 범위가 확장된 보다 세분화된 수준에서 배출량 데이터를 표시합니다. 이전에는에 대한 예상 배출량이 36개월 동안 0.05MTCO<sub>2</sub>e를 초과하지 않은 경우 데이터가 표시되지 AWS 계정 않았습니. 이제 모든 기간의 배출량이 1kg(0.001 MTCO<sub>2</sub>e)으로 반올림되는 한 CCFT 콘솔 및 CSV 다운로드에서 예상 배출량을 확인할 수 있습니다. CCFT 콘솔 또는 CSV 다운로드는 예상 배출량이 0.0005 MTCO<sub>2</sub>e 미만인 경우 선택한 기간 0 emissions 동안 표시됩니다. 이 업데이트를 통해 CCFT 콘솔 및 CSV 다운로드에는 이전 36개월 대신 38개월의 데이터가 포함됩니다.

**Note**

데이터 내보내기는 그램(0.000001 MTCO<sub>2</sub>e) 해상도로 배출량을 계속 표시합니다.

**서비스 할당 로직 개선**

사용량 또는 수익에 대한 데이터를 기반으로 하는 overhead 대신 일부 AWS 서비스(예: CloudWatch, Amazon Redshift 및 Sagemaker)에 배출량을 잘못 할당한 이전 CCFT 할당 로직에서 문제가 발견되었습니다. 새로운 방법론 2.0.1은 2025년 3월부터이 문제를 해결합니다. 이 업데이트로 인해 탄소 배출량이 일부 변경될 수 있습니다.

**2025년 4월 24일****CCFT에서 리전 세분화 지원**

Customer Carbon Footprint Tool에는 예를 들어 AWS 리전Asia Pacific (Tokyo),의 배출량이 표시됩니다US East (Ohio). 의 배출량 AWS 리전은 세부 탄소 발자국을 표시하므로 다양한의 사용량이 탄소 영향에 어떻게 AWS 리전 기여하는지 확인할 수 있습니다. 이 정보를 사용하여 목표 감소 전략을 개발할 수도 있습니다.

탄소 배출량 추정치는 AWS Data Exports에서 확인할 수 있습니다.

탄소 배출량 추정치에 대한 탄소 데이터 내보내기는 Billing and Cost Management Data Exports를 통해 사용할 수 있습니다. 고객이 AWS Organizations를 사용하면 탄소 배출량 데이터 내보내기는 관리 계정에 연결된 모든 멤버 계정에 대한 탄소 배출량 추정치를 제공합니다. 내보내기는 지정된 Amazon S3 버킷으로 정기적으로 전달됩니다. 여기에서 비즈니스 인텔리전스 및 보고 시스템과 함께 데이터를 사용할 수 있습니다. 이 기능은 지속 가능성 팀과 비즈니스 분석가가 복잡한 AWS 환경 전반에서 환경에 미치는 영향을 모니터링하는 데 사용할 수 있도록 여러에서 탄소 배출량 데이터의 통합 및 전달을 간소화합니다.

탄소 데이터 내보내기는 모든 상용 AWS 리전에서 사용할 수 있습니다. CSV 또는 Parquet 형식으로 Amazon S3 버킷에 대한 자동 월별 내보내기를 구성할 수 있습니다. 데이터는 계정 수준 및 리전 수준 세부 정보를 모두 제공합니다. 조직은 설정 후 24시간 이내에 최대 38개월의 기록 데이터에 액세스할 수 있습니다. 이를 통해 수동 데이터 수집 없이 기존 분석 및 추세 보고를 수행할 수 있습니다. 첫 번째 탄소 내보내기를 설정하려면 [AWS 데이터 내보내기를 참조하세요](#).

CCFT 방법론이 버전 2.0으로 업데이트됨

Customer Carbon Footprint Tool은 2025년 1월 데이터 릴리스와 함께 업데이트된 방법론을 사용하고 있습니다. 이 방법론은 타사 컨설턴트인 Apex에서 보장합니다. 전체 타사 확인서를 보려면 [AWS Customer Carbon Footprint Tool 방법론 보증서를 참조하세요](#).

이 방법론 업데이트로 인해 보고된 예상 배출량 수치가 변경되었을 수 있습니다. 새로운 메서드는 실제 AWS 서비스 사용량에 따라 탄소 배출량에 대한 보다 정확한 속성을 제공합니다. 2024년 12월 이전의 고객 탄소 발자국 도구 데이터는 이전 방법론(버전 1.0)을 계속 사용합니다.

Customer Carbon Footprint Tool 값이 계산되는 방법을 알아보려면 [Customer Carbon Footprint Tool\(CCFT\) 방법론을 참조하세요](#).

2025년 1월 15일

CCFT가 새 전용 콘솔 페이지로 이동됨

고객 탄소 발자국 도구가 AWS 결제 및 비용 관리 콘솔의 전용 페이지로 이동했습니다. 탐색 창의 비용 및 사용량 분석에서 페이지를 찾을 수 있습니다. 의 이전 위치 AWS Cost and Usage Report 는 더 이상 사용되지 않습니다.

## 2023년 고객 탄소 발자국 도구 릴리스 정보

이 섹션에서는 Customer Carbon Footprint Tool에 대한 업데이트를 문서화합니다. 이 페이지에는 2023년의 새로운 기능 또는 업데이트된 기능, 버그 수정, 개선 사항 및 더 이상 사용되지 않는 기능에 대한 공지가 나열되어 있습니다.

2023년 4월 19일

### CSV 다운로드 기능을 활성화하여 세분화 개선

고객 탄소 발자국 도구는 CSV 다운로드 옵션을 지원합니다. 이를 통해 세부 탄소 발자국 데이터를 검토하고 다른 보고 시스템의 데이터를 사용하여 추가 분석 및 정보 공유를 수행할 수 있습니다.

## 2022년 고객 탄소 발자국 도구 릴리스 정보

이 섹션에서는 Customer Carbon Footprint Tool에 대한 업데이트를 문서화합니다. 이 페이지에는 2022년의 새 기능 또는 업데이트된 기능, 버그 수정, 개선 사항 및 더 이상 사용되지 않는 기능에 대한 공지가 나열되어 있습니다.

2022년 3월 1일

### AWS 고객 탄소 발자국 도구 가동

이제 고객 탄소 발자국 도구를 사용하여 AWS 워크로드의 환경 영향을 계산할 수 있습니다. 이 새로운 도구는 직관적인 데이터 시각화를 여러 용도로 사용합니다. 과거 탄소 배출량을 제공하고 AWS 사용량이 증가함에 따라 배출량 추세를 평가합니다. 또한 이 도구는 온프레미스 데이터 센터 AWS 대신을 사용하여 고객이 회피한 예상 탄소 배출량을 근사화합니다. 마지막으로 현재 사용량을 기반으로 예상 배출량을 검토합니다. 이러한 배출량은 Amazon이 2025년까지 100% 재생 가능 에너지로 운영을 강화하려는 목표를 계속 달성함에 따라 탄소 발자국이 어떻게 변하는지 보여줍니다. 이는 2030년의 원래 목표보다 5년 앞선 것이며 기후 서약의 일환으로 2040년까지 탄소 제로를 향해 나아가고 있습니다.

AWS 결제 및 비용 관리 콘솔에서 고객 탄소 발자국 도구를 사용하여 지속 가능성 여정을 지원할 수 있습니다. 로그인한 후 지리적 위치별 및 별 AWS 서비스 (예: Amazon EC2 및 Amazon S3)로 탄소 배출량 데이터를 볼 수 있습니다. 또한 클라우드에 새 리소스를 배포할 때 시간 경과에 따른 탄소 발자국의 변화를 측정할 수 있습니다. Customer Carbon Footprint Tool은 온실가스 보고의 국제 표준인 온실가스 프로토콜을 충족하는 데이터를 사용합니다.

기계 번역으로 제공되는 번역입니다. 제공된 번역과 원본 영어의 내용이 상충하는 경우에는 영어 버전이 우선합니다.