

COMPANY BROCHURE · 2026

(주)로지스틱스테크스탠다드

Logistics Tech Standard Inc.

국제표준 녹색 물류 인프라를 공급합니다

차량의 운송 데이터를 국제표준 탄소 성과 데이터로
전환하는 End-to-End 녹색 운송 MRV 인프라 기업

ISO-14083 국제인증 · 한국 1호

CES 2026 혁신상

국토교통부 장관 표창

contact@golcs.io · golcs.io



운송 데이터를 탄소 성과 데이터로 바꿉니다

화물차·버스에서 실제 발생한 운행 데이터를 수집해, ISO-14083 국제표준으로 배출량을 산정하고
화주가 Scope 3 공시에 그대로 쓸 수 있는 보고서까지 만들어내는 인프라를 공급합니다.

설립

2022년 9월

위치

인천스타트업파크

각자대표

강덕호 · 김은우

R&D 비중

전체 인력의 60%

사업 영역

카본 타코그래프

DTG 장착 의무 준수 +
화물차 1차 탄소 측정 IoT 장치

LCS CLOUD

화물·여객·차량관리 3개 모듈의
탄소 MRV 계층형 SaaS

LCS API

화주·물류사 전산에 운송건 단위
탄소 데이터 직접 연동

EAC 환경속성증서

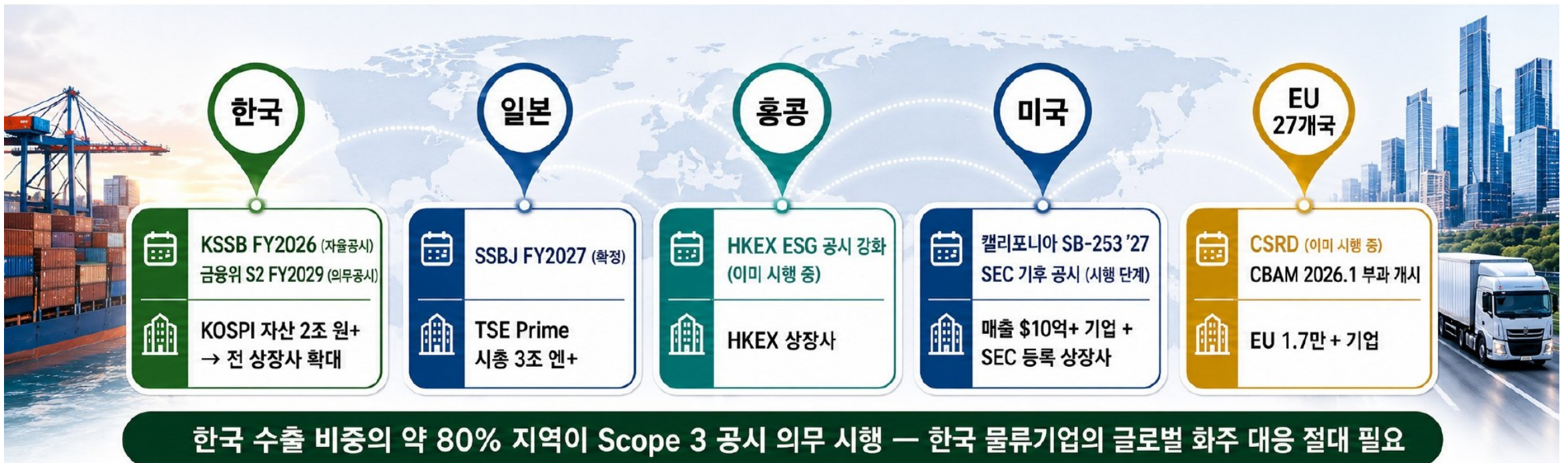
감축량 정량화 후 발행 ·
상쇄 · 양도 · 거래

서비스 범위 : 도로운송 · 해상운송 · 항공운송 · 철도운송 · 물류창고

Scope 3 수송 탄소는 이미 계약 조건이 됐습니다

전 세계 온실가스의 약 15%가 수송 부문에서 발생하고, 그중 화물·물류 운송이 8~10%를 차지합니다.

화주 관점에서 운송 배출량은 대부분 위탁을 통해 발생하므로 자사 배출이 아닌 Scope 3로 계상됩니다.



입찰 가산점·의무조항

평가 항목에 탄소 데이터가 반영되고,
계약서에 제출 의무 조항이 들어갑니다

탄소 보고 반려

기준 미달 시 보고서가 반려되어
계약 지연·패널티 비용이 발생합니다

실측 데이터 요구

추정치가 아닌 차량 실측 데이터와
단위 작업 기준 정합성을 요구합니다

실측 → 산정 → 보고까지 하나로 이어지는 인프라



01

Carbon DTG

차량 OBD-II에 5분이면 설치되는 탄소 측정 단말기입니다. 운송 건별 연료·거리·차량 정보 44종을 자동으로 수집합니다.

02

LCS CLOUD

수집된 실측 데이터를 ISO-14083 기준으로 산정해 대시보드와 보고서로 만듭니다. 화물(tkm)·여객(pkm)·차량관리 3개 모듈로 구성됩니다.

03

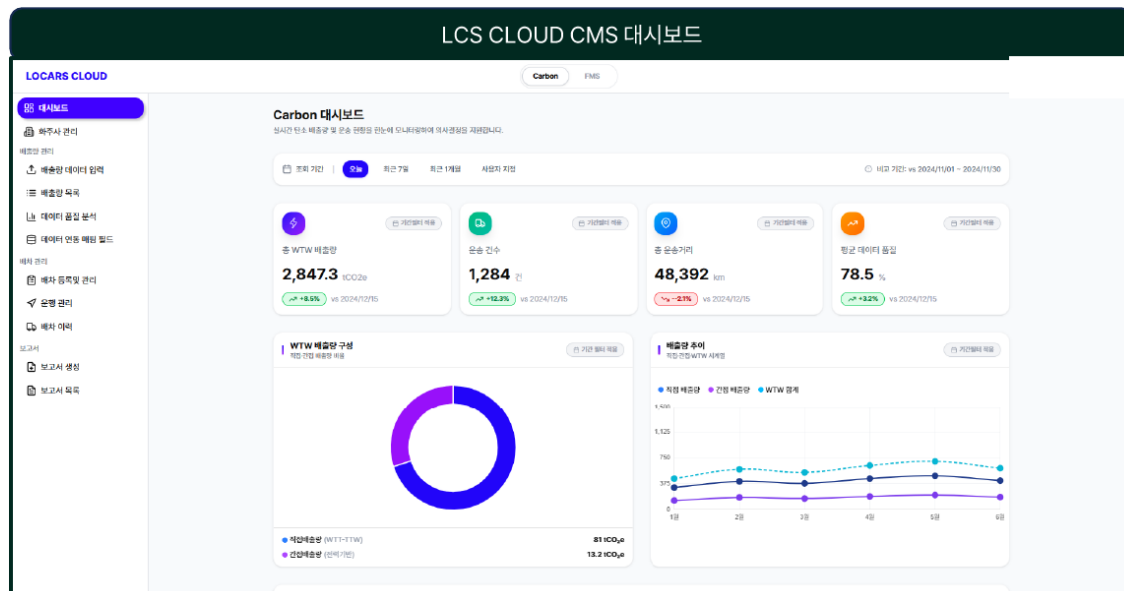
LCS API

화주와 물류사의 기존 전산에 운송건 단위 탄소 데이터를 그대로 연동합니다. 별도 입력 없이 Scope 3 공시로 이어집니다.



Bluetooth BLE 기본 · LTE 모듈 옵션 · 12V/24V 전 차종
5분 설치 · 44종 데이터 · 운송건 단위 수집 · ISO 14083 WTW

LCS CLOUD 화물 (Freight)



WTW 배출량 · 운송 건수 · 데이터 품질을 한 화면에서 보고,
운송 건별 실측 데이터를 ISO-14083 보고서로 자동 생성합니다.

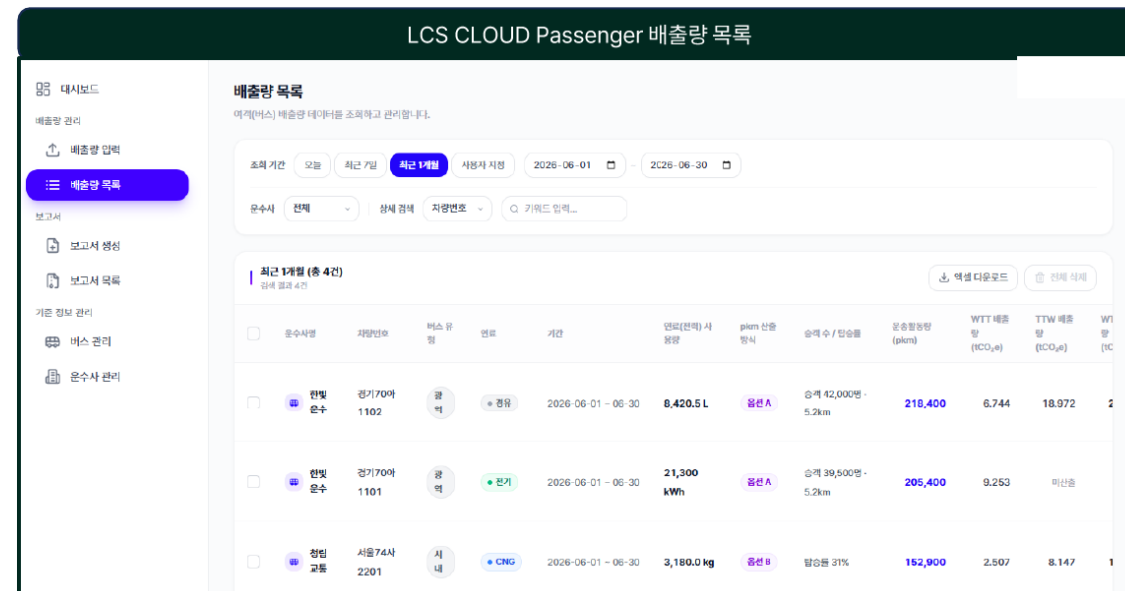
500대+

상용 운영 중인 단말

4개사

상용 도입 기업

LCS CLOUD 여객 (Passenger)



버스 7종 · 연료 3종을 gCO₂e/pkm 기준으로 산정합니다.
본사-운수사 2계층 구조로 그룹 단위 롤업을 지원합니다.

44종

수집 데이터 항목

5개 수단

도로·해상·항공·철도·창고

국제표준 인증으로 검증된 산정 방법론



Smart Freight Centre 국제인증 (SFC CRT 020) · 한국 1호
ISO 14083:2023 + GLEC Framework V3 · 전 범위(Air/Hubs/Rail/Road/Sea)

국제인증

Smart Freight Centre GLEC Tool 인증 — 한국 1호

수상

CES 2026 혁신상 (Supply & Logistics) · 국토교통부 장관 표창
한국로지스틱스학회 로지스틱스대상 · 환경창업대전 수상

표준 참여

국토교통부 표준 재정·개정 제안 채택 · KS 표준 기여

글로벌 협력

Smart Freight Centre 한국 지부 설립 추진
123Carbon · Carboninsets 협력으로 EAC 환경속성증서 도입

지식재산

탄소배출량 측정 알고리즘 등 공개특허 2건

CONTACT

인천광역시 연수구 컨벤시아대로 204 (송도동)
인천스타트업파크 인스타 1, 315호
contact@golcs.io · golcs.io