

CARBON EMISSIONS AND CARBON REDUCTION PROJECT

about DATA

국가 온실가스 감축목표 달성을 위한
배터리 방전에너지 50% 회수기술

- ✓ 이륜/삼륜 전기 오토바이의 충전전력 최대 50% 절감
- ✓ 운송수단 탄소중립 목표달성 가능

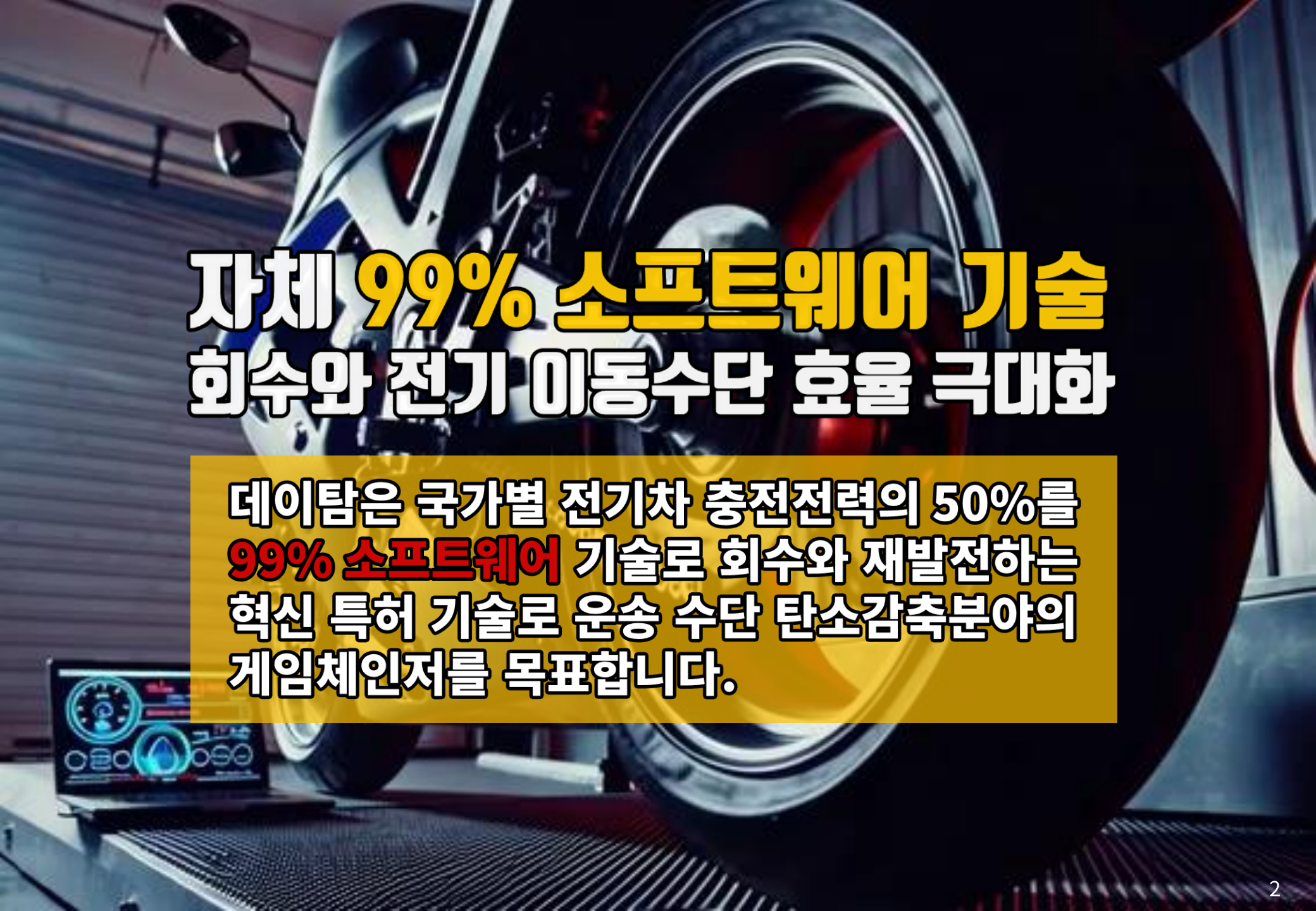
2026.01

 DATA KOREA
Motion Reimagined

REGEN POWERTRAIN은 글로벌 퍼스널 모빌리티 시장에서 압도적인 시장점유를 목표로 현재 11개 국가에 기술표준화를 추진중에 있습니다

**국민차 및 국가 이륜수송수단
기술표준화 추진 주요 국가**

대한민국
중국
베트남
인도네시아
필리핀
인도
스리랑카
방글라데시
캄보디아
말레이시아
라오스

A close-up, low-angle shot of a motorcycle's rear wheel and drivetrain, positioned on a dynamometer. A laptop in the lower-left corner displays a digital dashboard with various gauges and data points. The background is a blurred industrial setting.

자체 99% 소프트웨어 기술 회수와 전기 이동수단 효율 극대화

데이탐은 국가별 전기차 충전전력의 50%를
99% 소프트웨어 기술로 회수와 재발전하는
혁신 특허 기술로 운송 수단 탄소감축분야의
게임체인저를 목표합니다.

“1cm”의 기적



Brake **Lever**
and
Brake **Pedal**

Patented No. 2227541
and many others



“This is Magic Chip”

KIAP 지능형자동차부품진흥원
Korea Intelligent Automotive Parts Promotion Institute

No.	DATAM KOREA controller		Chinese-made controller		Watt Division
	Distance Traveled	Watt Average	Distance Traveled	Watt Average	
1	900	219	900	268	22%

CERTIFICATE	
Certification Number : NO. 20241114-1	
Company Name : DATAM Korea Co., Ltd.	
Address : 3rd Floor 17, Teheran-ro 77-gil, Gangnam, 06159, Seoul, Republic of Korea.	
Manufacturer Name : Nano Engineering	
Representative Name : Lee-Chang Deok	
Part name(Part Number) : RBGEN Powertrain Regenerative Breaking(RBGEN-24-B)	
Valid date : 3 Years Since Issued Date	
This part is certified according to Regulation of Standard Duty about certified part.	
14th of November. 2024	
 사단 한국자동차부품협회 법인 Korea Automobile Parts Association	

No.	REGEN “ON”		REGEN “OFF”		Watt Division (ON / OFF)
	Distance Traveled	Total Energy consumption	Distance Traveled	Total Energy consumption	
1	142 m	245.869	142 m	388.703	58.1%
2	116 m	168.511	116 m	270.725	60.7%

인증된 시험성적서에 의하면, 특히 기술인 **인지감응 REGEN POWERTRAIN**을 기존 전기 이륜차에 적용 시 **에너지 효율성이 60% 이상 개선되는 탁월한 성능을 입증**하였습니다.

MOLIT Certified Body
ME Test Certification Body



인지감응 **REGEN POWERTRAIN**

실 주행 테스트 결과

내연기관 오토바이 대비 → **온실가스 80% 감축**

타사 전기오토바이 대비 → **온실가스 30% 감축**

[타 전기오토바이 대비 에너지효율 상승]

타사 전기 오토바이에 REGEN POWERTRAIN 적용 後

주행거리

38~61km → **91~101km** • **MAX 130% 증가**

최고속도

58~77km → **81~82km** • **MAX 40% 증가**

연(전)비

20km → **30~33km** • **MAX 60% 증가**

온실가스

24g CO₂e/km → **14~16g CO₂e/km** • **MAX 30% 감소**

REGEN POWERTRAIN

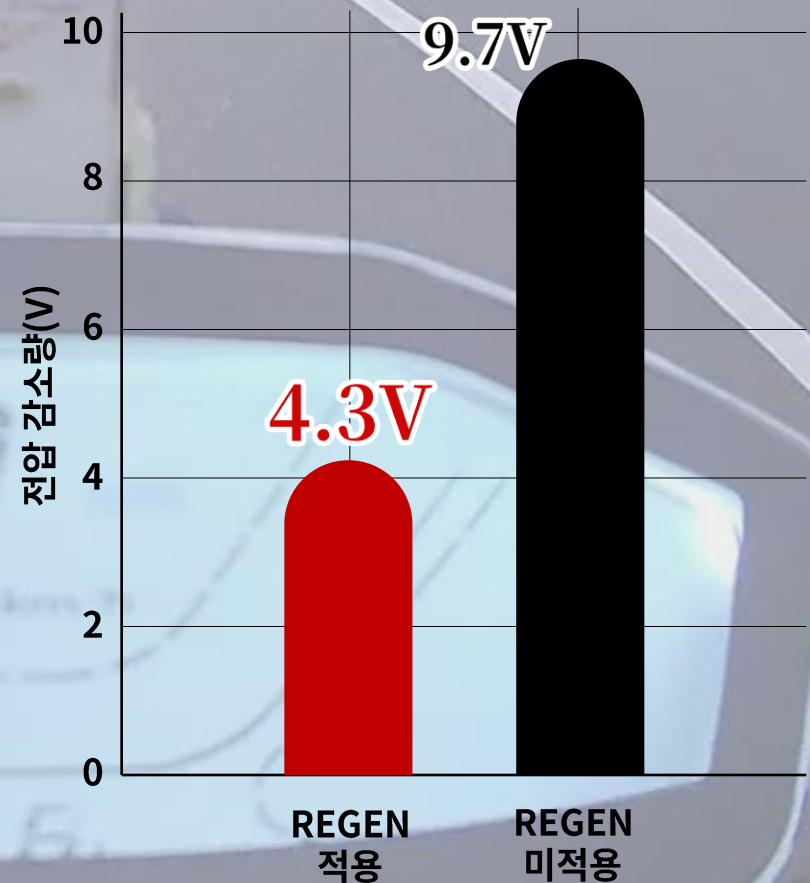
GIC IHEE 주관 5개국 공동 실증 테스트 결과

(2025년 11월 8일)

REGEN 적용 구분	운행 전 전압(V)	운행 후 전압(V)	전압 감소량(V)
적용(A)	82.1	77.8	4.3
미적용(B)	82.1	72.5	9.7

- ✓ (A) 4.3V : **5.24%** (151Wh 소모, 4.05Wh/km)
- ✓ (B) 9.7V : **11.81%** (340Wh 소모, 9.15Wh/km)
- ※ 동일 거리 운행시 REGEN 적용 차량이 km당 전압소비가 절반 이하(**55.7%, 1.57배 향상**)

(*) 테스트 장소 : **KIAP** 지능형자동차부품진흥원
Korea Intelligent Automotive Parts Promotion Institute



[언론보도] "K-기후기술, 세계를 움직이다"... DATAM KOREA REGEN, 글로벌 실증에서 55.7% 에너지 절감 입증

데이탐코리아, GIC 국제환경·에너지본부(IHEE)와 과학기술로 지속가능한 미래의 문을 열다



<기사요약>

DATAM KOREA REGEN 시스템, 글로벌 실증에서 55.7% 에너지 절감 입증

Digital MRV 기반의 데이터 검증 체계를 통해 국제적 신뢰성을 확보한 가운데, GIC IHEE는 5개국이 참여하는 공동 실증 사업을 주관하며 국제 표준화 추진에 본격적으로 나서고 있다. 이는 단순한 기술 검증을 넘어, 국가 간 상호 인정 가능한 데이터 신뢰 프레임워크를 구축함으로써 글로벌 탄소시장과 연계되는 실질적 기반을 마련하는 데 의의가 있다. 아울러 AI 인지감응형 에너지 회수 기술을 적용한 전동 모빌리티 혁신을 통해 에너지 효율과 주행 성능의 동시 고도화를 실현하고 있으며, 글로벌 기업들과 전고체 배터리 및 REGEN 기술을 중심으로 한 합작 MOU 체결을 통해 기술 상용화와 산업 확장에 속도를 내고 있다. 이러한 일련의 움직임은 한국이 탄소중립형 산업 전환을 이끄는 핵심 기술 플랫폼으로 부상하고 있음을 분명히 보여주며, 향후 글로벌 녹색산업 생태계에서 전략적 허브로 자리매김할 가능성을 더욱 공고히 하고 있다.

https://www.e-patentnews.com/13621#google_vignette



<http://plhqzb.com/gj/9061.html>

GIC IHEE 사업협력 체결, 글로벌 진출 교두보 강화

GLOBAL INNOVATION CENTER International Headquarters for Environment and Energy (글로벌혁신센터 국제환경·에너지본부)

글로벌 혁신 센터(Global Innovation Center, GIC)는 2015년 시진핑 중국 국가주석의 제안과 미·중 정부 간 협력을 기반으로 미국 실리콘밸리에 설립된 국제 과학기술 협력 기구입니다. GIC는 후버연구소와 스탠퍼드대학교 국제안보협력센터의 석학진을 비롯해 윌리엄 페리 전 미국 국방장관, 조지 P. 슐츠 전 미국 국무장관 등 세계 각국의 과학자·기업가·정책 리더들이 참여하여 창립되었습니다.

현재 GIC는 36명의 노벨상 수상자와 세계 500대 기업 중 80여 개 기업, 3만여 개 기술기업이 참여하는 글로벌 혁신 네트워크를 구축하고 있으며, 미국·중국·유럽·아시아 등 16개 국가 및 지역에 지부를 두고 있습니다. 실리콘밸리에 글로벌 본부를, 뉴욕에 집행 본부를 두고 있으며, 2017년에는 베이징에 중국 지역 본부를 설립해 주요 사업을 추진하고 있습니다.

GIC 국제환경·에너지본부(GIC IHEE)는 에너지·환경 분야를 총괄하는 글로벌 핵심 본부로서 대한민국에 위치하고 있으며, 신에너지, 친환경 모빌리티, 빅데이터, 바이오, 스마트 제조, 현대 농업, 신소재 분야를 중심으로 국제 기술 협력, 기술 이전, 기업 육성, 투자 및 금융 서비스를 수행하고 있습니다.



GIC 노벨상위원회



Sheldon Glashow
이론물리학자, 미국 과학아카데미 회원
1979년 노벨 물리학상



Thomas Südhof
독일 생화학자
2013년 노벨 물리학상



Ferid Murad
미국 텍사스대학교 휴스턴 의과대학 교수
1998년 노벨 생리학·의학상



Hartmut Michel
Nobel Laureate in Chemistry 1988



Edvard Moser
Nobel Laureate in Physiology or Medicine 2014



Albert Fert
Israeli biologist and chemist
Nobel Prize winner in Chemistry 2007



Mario Molina
Nobel Laureate in Chemistry 1995



Barry Barish
Nobel Laureate in Physics 2017



Shuji Nakamura
Nobel Laureate in Physics 2014



Michael Rosbash
Nobel Laureate in Physiology or Medicine 2017



Barry Sharpless
Nobel Laureate in Chemistry 2001



Daniel Shechtman
Nobel Laureate in Chemistry 2011



Christopher A. Pissarides
Nobel Laureate in Economic Sciences 2010



Frances Arnold
Nobel Laureate in Chemistry 2018



Gérard Mourou
Nobel Laureate in Physics 2018



Randy Schekman
Nobel Laureate in Physiology or Medicine 2013



Fraser Stoddart
Nobel Laureate in Chemistry 2016



Aaron Ciechanover
Israeli biologist and recipient of the 2004 Nobel Prize in Chemistry



Hartmut Michel
Nobel Laureate in Chemistry 1988



Ada Yonath
Nobel Laureate in Chemistry 2009



Hiroshi Amano
Nobel Laureate in Physics 2014



Akira Suzuki
Nobel Laureate in Chemistry 2010



Michael Levitt
Nobel Laureate in Chemistry 2013



George Smoot
Nobel Laureate in Physics 2006



Donna Strickland
Nobel Laureate in Physics 2018



James Allison
Nobel Laureate in Physiology or Medicine 2018



Brian David Josephson
Nobel Laureate in Physics 1973

GIC IHEE 주요 사업 파트너사

						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
		전략적 파트너 Fortune 500 기업				전략적 파트너 Fortune 500 기업

GIC IHEE 사업협력

REGEN POWERTRAIN 및 탄소배출권 사업 현황

- 广东本铃新能源科技有限公司 (광동본령신능원과기유한공사)
 - REGEN POWERTRAIN 전기오토바이 기술 및 탄소배출권 합작사업 협약체결
 - 2025년 12년 7일
- 广东本铃新能源科技有限公司 (광서춘희신능원과기유한공사)
 - 중국 신에너지 모빌리티의 디지털 통합과 탄소감축 기술 협력 체결
 - 2025년 11년 27일
- 北京绿色交易所董事长 (베이징녹색거래소-탄소배출권거래소)
 - 탄소감축혁신기술 국가표준화 및 탄소배출권 거래 공동개발 체결
 - 2025년 11년 26일
- 苏州德加能源科技有限公司 (소주덕가에너지기술유한회사)
苏州新颢海储能科技有限公司 (소주신호해저장능과기유한회사)
 - REGEN 기술 합작사업, 탄소감축 기술이전, 72V 40A 배터리 셀 50만 개 주문 협력체계, 배터리 생산기술 이전 협력체계 체결
 - 2025년 11년 25일

※ 비공개 협약 제외 (NDA)

AI의 확산에 따른 새로운 탄소감축영역



서빙로봇



산업/농업
로봇



휴머노이드
로봇



웨어블로봇
(작업/헬스케어)



화물/배달
로봇



군용
웨어블
로봇



소방
웨어블
로봇



COMING
SOON

REGEN POWERTRAIN

전기자전거 1 회 충전

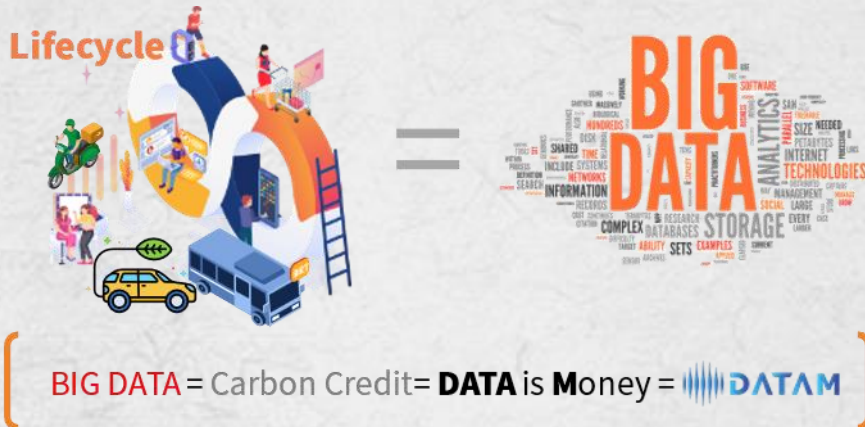


300km 주행가능
서울에서 포항까지

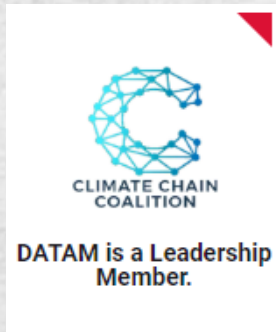
about DATAM

about DATAM KOREA

DATAM은 기후변화 대응을 위한 탄소 배출 감축 특허를 기반으로 이동 및 수송 수단의 에너지 효율성 및 저탄소 대안 기술을 전문으로 하는 17년 역사의 기업입니다.



- 친환경 자동차 전환사업(REGEN TECHNOLOGY)
- 재생에너지 기술
- 자급자족 기반 탄소중립 스마트시티 OS 개발 및 구축
- WEB 3.0 탄소저감 증명 플랫폼 서비스 제공
- UN NDC, CDM, SDM 방법론 컨설팅
- ISO/ESG 컨설팅
- 핀테크 비즈니스 컨설팅
- 다수의 탄소저감 관련 특허 보유



about DATAM KOREA



회 사 명 : **주식회사 데이탐 코리아**

대표이사 : **CEO / 이 창 덕**
회장 / 이 영 철

소 재 지 : [본 사] 서울시 강남구 테헤란로77길17(승광빌딩, 3층)
[연구소 1] 경기 수원시 팔달구 세지로 417-5 (해양빌딩)
[연구소 2] 대구시 달서구 성서동로53안길 45
[제조공장] 경상북도 경주시 외동읍 구어들밀길 87-23

자 본 금 : **16.5 억원**

설립연월 : **2019년 5월 15일**

주요 사업 : ◆ **친환경 운송수단 전환사업**
◆ **신재생에너지 기술**
◆ **자급자족 기반의 탄소중립 스마트시티 OS 개발 및 구축**
◆ **WEB 3.0 탄소감축증명 플랫폼 서비스 제공**

해외법인 : ◆ **DATA M LIMITED**
◆ **ECO MOBILITY COMPANY LIMITED**
◆ **DATAM VN Ltd.**
◆ **TSK VINA DATAM COMPANY**
◆ **PT. DATAM INVESTMENT INDONESIA**
◆ **PT. DATAM JASA TRANSPORASI**

DATAM KOREA 이영철 회장

李永哲

Lee Young Chul

- GIC (Global Innovation Center) 부회장
- GIC International Headquarters for Environment & Energy (IHEE) 총괄대표
- 기후체인연합(CCC) Member
- ISO ESG 국제심사원 및 평가위원
- 사단법인 한국ESS산업 진흥회 탄소중립 위원장
- 사단법인 국제 ESG심사원 협회 공동운영위원장
- 국제ESG경영학회 이사
- 사단법인 에코드라이브 운동본부 상임대표
- 포세이돈 컨소시엄 설립자 및 상임대표

기후변화 전문가, DATAM 이영철 CEO '자랑스러운 대한민국 국민상' 수상



기후변화 대응 전문가 데이탐 이영철 CEO

데이탐그룹은 이영철 CEO가 '2021 자랑스런 대한민국 시민대상'을 수상했다고 21일 밝혔다. 이번 시상식은 '2021 자랑스런 대한민국 시민대상 조직위원회'가 주최하고, '대한민국신문기자협회' 등이 주관했다.

자랑스런 대한민국 시민대상은 정치와 행정, 환경, 사회, 문화 등 각 분야에서 국가발전에 기여한 공로가 인정되는 사람에게 수여하는 상이다. 데이탐그룹 이영철 CEO는 지난 19일 백범 김구 기념관에서 열린 시상식에서 환경 보훈 부문에서 대상을 수상하는 영예를 안았다. 데이탐은 약 15년 동안 자동차 이산화탄소 모니터링 원천 기술을 기반으로 기후변화 대응을 위해 대한민국

최초로 에코드라이브를 도입, 친환경 경제운전의 문화 확산과 정착에 기여 하였으며, 유엔 산하 기술 기구인 CTCN에 등록되어 있다.

2021년 전 세계의 주요 국가들이 신기후 체제하에서 탄소 중립을 선언하고, RE100과 ESG경영에 국가와 기업의 명운을 걸고 있는 요즈음 데이탐은 빅데이터 특화 기술을 활용해 탄소감축증명(PCR) 플랫폼을 개발, 지속가능발전 기술과 녹색 혁신기술을 융합하여 상호 협력 체제를 구축해 저개발도상 국가를 대상으로 온실가스 자발적 감축목표(NDC) 달성을 지원하기 위한 국가 공동 프로젝트를 진행하고 있다.

주요 약력

- 교통 정책 전문가, 환경 운동가, 사업가
- 스마트에코(주) 및 PCR시스템(주) 회장
- 한국 e-모빌리티 컨소시엄 대표
- 충북과학기술혁신 자문위원회 위원
- 온실가스 배출권 거래 중개인
- 한국미래교통협회 대표
- 에코드라이브 범국민운동본부 공동대표
- 국제유라시아철도연합 사무총장
- 에코드라이브 국제렐리 대회장
- 자동차 온실가스감축 및 자동차 공학 분야 특허 7건 보유
- 에코드라이브 스쿨 운영(2007~2009)
- 에코드라이브 정책포럼 개최(2007~2012)
- 도로 교통 분야 CO₂ 제로존 정책 프로젝트 진행(2012)
- 에코드라이브 모니터링 센터 설립(2013)
- 세계 최초 PCR(탄소감축증명) 블록체인 시스템 개발(2018)
- Korea e-Mobilit 포럼 개최 (2025)
- Korea ASEAN e-Mobilit 포럼 개최 (2025)

주요 수상 내역

- 2025 IEVE Innovation Technology Award' 혁신기술상 수상
- 2025 대한민국 ESG 경영 대상
- 2021 대한민국 유망특허기술 대상, 블록체인 신기술 부문 대상
- 2021 자랑스런 대한민국 시민대상, 환경보훈부문, 지역발전공로대상
- 2019 대한민국 유망특허기술 대상, 탄소배출권 부문 대상
- 2018 대한민국 환경봉사대상, 국토교통부문 대상
- 2018 대한민국 환경공헌 대상, 기후변화대응부문 대상



DATAM KOREA UNFCCC 산하 기후기술기구 등록

DATAM KOREA UNFCCC 산하 기후기술기구 등록

[2021년말 현재] 전세계 692개 회원기관중, 한국은 85개 활동중 (전세계 최다 회원기관 보유국)

참고 3 국내 CTCN 회원기관 현황(21. 12월 기준)

□ 국내 CTCN 회원기관 수: 85개(CTCN 총 회원기관 수: 692 개)

연번	기관명	기관유형	가입일자
1	한국에너지공단(KEA)	위탁집행형 운영부기관	2015. 2. 11.
2	한국생산기술연구원(KITECH)	기타 공공기관	2015. 3. 17.
3	녹색기술센터(GTC)	기타 공공기관	2015. 5. 5.
4	한국환경공단(KECO)	위탁집행형 운영부기관	2015. 9. 28.
5	한국에너지기술연구원(KIER)	기타 공공기관	2015. 9. 28.
6	한국화학연구원(KRICT)	기타 공공기관	2015. 10. 8.
7	한국전기연구원(KERI)	기타 공공기관	2015. 11. 23.
8	한국기계연구원(KIMM)	기타 공공기관	2016. 1. 15.
9	재료연구소(KIMS)	기타 공공기관	2016. 7. 7.
10	국가핵융합연구소(NFRI)	기타 공공기관	2016. 7. 7.
11	생명공학연구원(KRIBB)	기타 공공기관	2016. 7. 7.
12	한국표준연구원(KRIS)	기타 공공기관	2016. 7. 7.
13	한국지질자원연구원(KIGAM)	기타 공공기관	2016. 7. 14.
14	대구경북과학기술원(DGIST)	공립대학	2016. 7. 14.
15	한국건설기술연구원(KICT)	기타 공공기관	2016. 7. 7.
16	한국과학기술연구원(KIST)	기타 공공기관	2016. 7. 14.
17	한국환경산업기술원(KEITI)	위탁집행형 운영부기관	2016. 7. 14.
18	한국철도기술연구원(KRRI)	기타 공공기관	2016. 7. 14.
19	한국산업기술진흥원(KIAT)	위탁집행형 운영부기관	2016. 7. 15.
20	선진 E&A	중소/중견기업	2016. 7. 15.
21	한국천문연구원(KASI)	기타 공공기관	2016. 8. 9.
22	광주과학기술원(GIST)	공립대학	2016. 8. 9.
23	기술보증기금(KIBO)	기금관리형 운영부기관	2016. 8. 15.
24	한국환경연구원(KEI)	기타 공공기관	2016. 8. 16.
25	포항공대(POSTECH)	사립대학	2016. 8. 16.
26	삼일회계법인	대기업	2016. 8. 22.
27	한국해양과학기술원(KIOST)	기타 공공기관	2016. 8. 22.
28	한국전력공사(KEPCO)	시장형 공기업	2016. 9. 20.



27 November 2019

Re: Application for CTCN Membership
Applicant Reference: N0547

CTCN Reference: 2019/Membership520/ DATA M Limited (DATAM)

Dear Mr. James Lee,

Thank you for your application for the CTCN membership. We have completed our assessment of your application.

I am pleased to inform DATA M Limited (DATAM) has been granted the CTCN membership.

CTCN members are invited to play a meaningful role in information sharing and capacity building; providing technical assistance in response to country requests; and participating in outreach and networking activities. Detailed guidance on Network participation can be found on the CTCN's website at <http://www.ctc-n.org/network>.

I look forward to working in close collaboration with DATAM serving the interests of the developing countries by providing high quality and diverse expertise in the transfer of climate technologies.

Yours sincerely,

Rose Mwebaza
Director, CTCN

DATA M Limited
Unit H, 25/F, Shield Industrial Centre,
84-92 Chai Wan Kok St. Tsuen Wan, NT, Hong Kong
Email: mso.eco@gmail.com
CC: paul@data-m.co.kr

Climate Technology Centre and Network
UN City, Marmorvej 51, 2100 Copenhagen, Denmark
<http://www.ctc-n.org>, Email: ctcn@unep.org

연번	기관명	기관유형	가입일자
61	엔디티엔지니어링㈜	중소/중견기업	2019. 9
62	아이브스㈜	중소/중견기업	2019. 9
63	에코네트웍(Econetwork Inc.)	중소/중견기업	2019. 11
64	(재)국제기후환경센터(I(CEC)	비영리단체	2019. 11
65	데이탐(DATAM)		
66	엔솔랩스(ENVELOPS)	중소/중견기업	2019. 11
67	유진에너지컨설팅(YET)	중소/중견기업	2019. 11
68	다원전자	중소/중견기업	2020. 1
69	한국서부발전(주)(KOWEPO)	시장형공기업	2020. 1
70	SK증권	대기업	2020. 6
71	KT	대기업	2020. 7
72	동서발전	시장형공기업	2020. 7
73	국토연구원	기타 공공기관	2020. 9
74	예코시안	중소/중견기업	2020. 9
75	LX인터내셔널	대기업	2020. 11
76	웨더피아	중소/중견기업	2020. 12
77	한국남동발전	시장형공기업	2020. 12
78	경북대학교	국립대학	2021. 2
79	EnSTAR	중소/중견기업	2021. 2
80	㈜인포세어	중소/중견기업	2021. 4
81	YOLK	중소/중견기업	2021. 4
82	한국기상산업기술원	위탁집행형 운영부기관	2021. 6
83	아인슈타인 프로젝트	비영리단체	2021. 8
84	㈜이산	중소/중견기업	2021. 10
85	㈜대한이앤씨	중소/중견기업	2021. 10



UNFCCC 산하 CCC 등록 현황

Climate Chain Coalition



The Climate Chain Coalition (CCC) is an open global multistakeholder initiative to support collaboration among members and

부 60,731개

2022년 11월 13일에 게시됨

[공유](#)



CCC Member locations, description, web...



- Climate Chain Coalition Secretariat
- Adaptation Ledger
- Climate-KIC
- Blockchain for Climate Foundation
- Goyang City
- Coalition for Our Common Future
- Ecoeye
- Asia Clean Innovations
- CCET Project
- Korea Carbon Finance Association
- Data M**
- Beijing Emission Trading Association
- Bitgreen
- Energy Blockchain Labs
- Beijing Tianrun New Energy Investment
- EcoMatcher
- VNV Advisory
- Fintech4Good
- Verra
- CDP
- Provenance
- Hack4Climate
- Gold Standard

DATAM KOREA GLOBAL GROUP



DATAM LIMITED

Flat 04-05, Hip Kwan Commercial Buildings, 38 Pitt Streetm Yau Ma Tei, Kowjoon, Hong Kong

- PCRM XTE WEB3.0 BLOCKCHAIN PLATFORM
- Development and service provision of carbon emission reduction certification



ECO SOLUTION VINA DATAM

Nha 35c3 Khu Tap The 918, Phurong Gia Thuy, Quan Long Bien, Thanh Pho Ha Noi, Vietnam

- Vietnam REGEN POWERTRAIN electric motorcycle manufacturing, distribution, technology transfer and remanufacturing business



VINA DATAM COMPANY LIMITED

So nha 58, Ngo 26 Pho Mac Thai To, Phuong Yen Hoa, Qua Cau Giay, Thanh pho Ha Noi, Vietnam

- Vietnam BRT (Bus Rapid Transit) project development



TSK VINA DATAM COMPANY

26/32 Nguyen Minh Hoang Street, 12 Ward, Tan Binh Dist, HCMC, Vietnam

- Vietnam renewable heavy oil, smart farm production and operation, new and renewable energy manufacturing business



PT. DATAM INVESTMENT INDONESIA

Golden Plaza Blok E 19-20. Jl. Fatmawati No 15, RT.000/RW 000, Kel. Cipete, Kec Gandaria Selatan, Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 1

- Operation and management of investment assets across Indonesian businesses



63, Nonhyeon-ro 31-gil, Seocho-gu, Seoul, Republic of Korea

- Transition Business of Eco-friendly Vehicle (REGEN TECHNOLOGY)
- Renewable Energy Technology
- Development and establishment of carbon-neutral smart city OS based on self-sufficiency



DATAM MOBILITY

Building B, 606 Seobosaet-gil, Geumcheon-gu, Seoul

- Transition of transportation distribution and development



NANO ENGINEERING

87-23, Gueodeulmit-gil, Oedong-eup, Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do, Republic of Korea

- HYUNDAI-KIA Motor Company secondary parts supplier (SQ certified)



ACE Electronics

45 Seongseong-dong-roan-gil, Dalseo-gu, Daegu

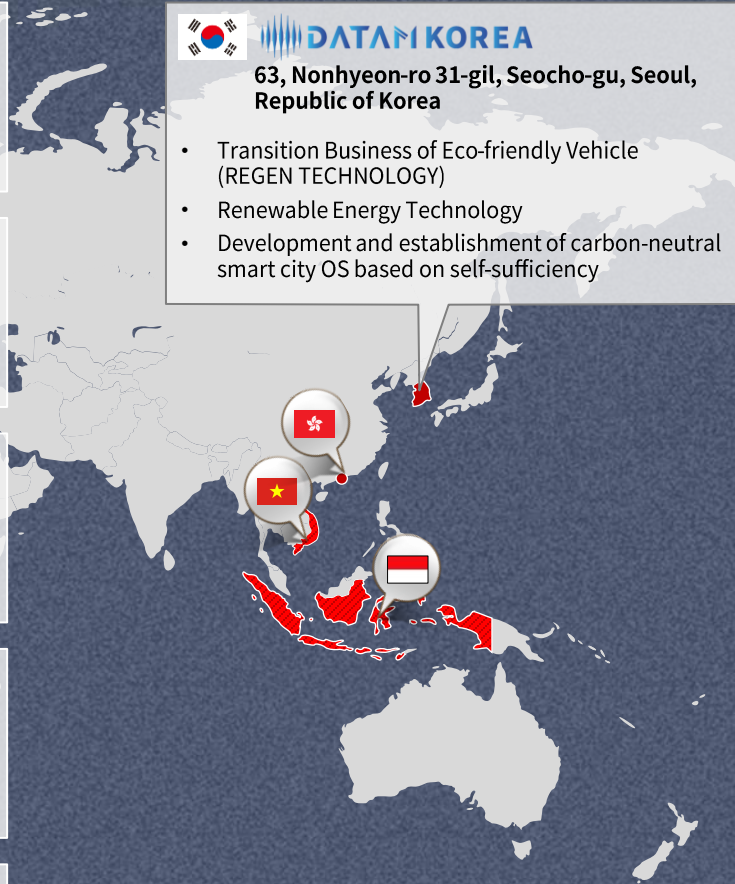
- Electric motor engineering and R&D
- Development and supply of motor production automation line



Korea Ocean Engineering & Technology

417-5, Seji-ro, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do

- Overall wind power generation business
- Submarine cable installation and protection facility construction



Milestone of DATAM KOREA

2025

- '2025 IEVE Innovation Technology Award' 혁신기술상 수상
- 국제 e-모빌리티엑스포 - REGEN POWERTRAIN 전시 및 SDM, VCM, 탄소감축/환경 포럼, 세미나 주최
- CES 2025 참가 - REGEN POWERTRAIN

2024

- 말레이시아 후세인대학교 공동연구 협약
- 부산 탄소중립 엑스포 컨소시엄 참여
- 태국 전기자동차 전시회 참여

2023

- 데이탐 x KADI(Korean African Development Initiative), 글로벌 탄소감축 ESG 컨소시엄 발족
- 2023 대한민국 미래모빌리티 엑스포 참여 및 대한민국 e-모빌리티 컨소시엄 발족
- PWB (Philippine blockchain week) 2023 초청 참여
- 글로벌 탄소감축 수송수단 전환 및 리젠 파워트레인 생산 및 공급
- 친환경, 저탄소 비즈니스 융합 및 통합 탄소감축증명 WEB 3.0 플랫폼 출시

2022

- 2022 인도네시아 발리 G20 사이트이벤트 참여
- 글로벌 탄소감축 수송수단 전환 및 재제조 사업 추진 (베트남, 인도네시아, 필리핀 등)
- 전기오토바이 재제조 시작품 제작 및 테스트 완료
- 2022 대한민국 유망 특허기술 대상 - 탄소감축 신기술 부분

2021

- 전기 오토바이 인지감응 리젠기술(REGEN Technology®) 개발 완료
- 신재생에너지 해상풍력발전사업 추진

2020

- 스마트기술 UN 조달 전시 컨퍼런스(STS&P) 행사주관
- SDM(CDM)기반 스마트시티 사업개발, 재생 중유(CNSL) 신기술 개발

2019

- 라오스 및 베트남 정부 데이탐 프로젝트 협약 체결
- CTCN 등록 (UN 4대 기후기술기구)

2018

- 탄소감축 증명 블록체인 시스템 개발
- UNFCCC 지원 기후체인연합 회원사(CCC) 등록

2017
~ 2002

- 자동차 기반의 빅데이터 특허등록
- Hypermiling 초과주행 기술 개발 완료 (iEDS)
- 차량 SDM(CDM) 프로젝트 공동 사업 협약 (스위스 Grutter 컨설팅)



주요 지적 재산권

특허 번호	발명의 명칭	비 고
No. 2301741	전기차 제동 조작 시스템	H/W, S/W (상용화 완료)
No. 2227541	제동부의 조작이 용이한 전기차	H/W, S/W (상용화 완료)
No. 2227542	음향조절이 가능한 전기차	H/W, S/W (상용화 완료)
No. 1763915	차량 및 도로 상태 모니터링을 이용한 빅데이터 수집 및 분석 시스템	H/W, S/W (상용화 완료)
No. 1885674	탄소배출감축에 대하여 암호화폐로 보상하는 암호화폐 보상시스템에서 이산화탄소 배출량에 관한 데이터를 제공하는 실시간 측정장치	H/W, S/W (상용화 완료)
No. 1925988 PCT/KR2018/006373	탄소배출량 저감을 이행하기 위한 딥러닝을 활용한 차량의 에너지 소모량 산출 방법	S/W (개발완료)
No. 1703115	내리막 구간에서 연료차단 관성주행에 의한 연비 향상을 실현하는 에코드라이브 기능이 구현되는 정속주행제어 장치	H/W, S/W (상용화 완료)
No. 1914576 PCT/KR2018/003556	암호화폐를 이용한 탄소배출감축을 위한 보상 시스템	S/W (개발완료)
No. 2001068	개인의 자발적 온실가스 감축 행동에 대한 암호화폐 발행 및 보상 시스템	S/W (개발완료)
No. 1914575 PCT/KR2018/003554	탄소배출감축에 대한 보상으로서 할인을 제공하는 암호화폐 지불 시스템	S/W (개발완료)
No. 1538354	내리막구간에서 연료차단 관성주행에 의한 연비향상을 실현하는 에코드라이브 유도장치	H/W, S/W (상용화 완료)
No. 2472552	딥러닝을 활용한 차량의 에너지 소모량 및 탄소배출량 산출 방법 외 다수	S/W (개발완료)

2024~2025 년도 데이탐 리젠 파워트레인 국내외 전시행사 현황

년도	일정	행사명	내용	장소
2024	7월 3일 ~ 7월 5일	 EV ASIA 2024	전기자동차 박람회	퀸 시릭킷 국립 컨벤션 센터, 방콕 / 태국
	7월20일 ~ 7월30일	 말레이시아 로봇공학/IoT연구소	기술 발표 및 시연	말레이시아 MARii
	7월20일 ~ 7월30일	 인도네시아 국제 전기 박람회	엘더스, 세븐모빌리티 공동참여	자카르타 / 인도네시아
	9월 4일 ~ 9월 6일	 탄소중립 엑스포	아프리카 기술이전 데이탐 융합관	BEXCO, 부산 / 대한민국
	10월25일 ~ 10월27일	 EV INDIA EXPO	인도 전기자동차 박람회	엑스포 센터, 그레아터노이다, 우테르프라데시, NCR, 인도
	10월25일 ~ 10월27일	 China E-Bike 2024 INVITATION	난징 전기오토버아 박람회	난징 / 중국
	11월12 ~ 11월14일	 E-MOBILITY ASIA 2024	말레이시아 전기차량 박람회	쿠알라룸프 컨벤션 센터, 말레이시아
2025	1월 7일 ~ 1월10일	 Powered by The Consumer Technology Association®	국제전자박람회	라스베가스 / 미국

국내외 파트너



국제단체



인도네시아



필리핀



HYMM



베트남



스타트업센터



Sunfood Dalat



라오스



말레이시아



대한민국



PRESEAO CO., LTD.

Vertical 3D Rope Salt and Mineral Extraction Technology

Business Summary 2023

지속가능한 수송수단 탄소감축 솔루션

REGEN POWERTRAIN
