



디지털 전환(DX)기반의  
지속가능한 발전(SD)을 위한 비영리재단

---

Incubation Edge Solutions For SDGs.  
Voluntary Carbon Reduction Marketplace  
based on Digital Transformation(DX).

Green & Global Good Initiative  
Digital Transformation for Environment

기후위기가 빠르게 다가올수록 탄소감축은 더 빠르게 추진되어야 하며,  
이를 촉진하는 자발적탄소시장은 인류의 미래를 견인하는 촉매제가 될 것입니다.

SDX재단은 디지털 전환(DX) 기반의  
지속가능한 발전(SD)을 위해  
만들어진 2015년에 설립된 비영리재단 입니다.

SDX재단은 민간의 자발적인 기후위기 극복과 대응을 위해 사회전환(SX), 디지털전환(DX), 그린전환(GX)을 추구합니다. 디지털 기반의 탄소감축 평가, 탄소감축인증 및 탄소감축전문가 양성, 기후테크 육성 및 지원사업, 기후위기 대응을 위한 넷제로 회의 '리월드포럼', 그리고 지구적 선(Global Good)을 지향하는 사회전환 사업 등을 통해 지속가능한 발전(SD) 및 생태계 복원에 기여하고자 합니다.



- **사회전환**      지구공동체 인식 확산을 통한 지속가능한 사회 지향

지구적 선(Global Good)을 지향하는 사회적 가치 창출을 위한 다양한 주체들의 네트워킹 및 협력을 촉진합니다.

리월드포럼(RWF), AIESGG 프로그램
- **디지털 전환**      새로운 시대를 향한 탈물질화 및 질적 향상 추구

지속가능한 디지털 전환 과정에서 발생할 수 있는 사회적, 환경적 문제 해결을 위한 역량을 강화합니다.

탄소배출권 발굴 및 성장, 탄소크레딧 (Carbon Credit)
- **그린 전환**      기후테크 및 서비스 활성화를 통한 기후위기 대응

글로벌 스탠다드 인증 및 평가를 통해 탄소중립 기술 생태계를 조성하고, 기후기술 기반 사업 모델을 개발합니다.

조각탄소인증(MCI), 조각탄소프로젝트(MCP), 탄소감축인증 및 기후성과인증

## Our Strength

01

### 조각탄소이니셔티브 MCI (Mini Carbon Initiative)

기후테크 제품 및 서비스의 탄소감축 성과를 기반으로 기후테크 기업에게 비례적 인센티브를 제공하는 시스템

02

### 조각탄소프로젝트 MCP (Mini Carbon Project)

지자체 및 대기업, 기후테크 기업이 하나의 생태계를 구성하도록 돕고, 개별 기업들의 어려움을 해결하면서 프로젝트 성과를 극대화할 수 있도록 지원하는 탄소감축 프로젝트

03

### 탄소감축인증 및 기후성과인증

탄소감축 활동, 제품, 서비스를 보유한 기업 대상  
'컨설팅 및 액셀러레이팅, 투자연계' 프로그램

04

### Education program

AIESGG: 지구적 윤리관을 바탕으로 지속가능한 발전목표 달성을 위한  
국내 최초 탄소중립과 AI 융합 교육  
탄소감축평가관리사(CRAM) 교육 프로그램: 탄소감축평가 전문가 육성

05

### Reworld Forum

혁신과 기술을 연결하여, 디지털전환(DX), 그린전환(GX), 인공지능(AI), 사회혁신(SX)을 통해 새로운 비전을 제시하고 더 나은 세상을 만들어가는 글로벌포럼



SDX재단 이사장  
**전하진**

19대 국회의원

전) 한글과컴퓨터 대표이사

전) 한국블록체인협회 자율규제위원장

전) 한국벤처기업협회 부회장

전) 한민족글로벌벤처네트워크(INKE)의장

# 조각탄소인증 MCI

Mini Carbon Initiative



기후테크 제품 및 서비스의 탄소감축 성과를 기반으로  
기후테크 기업에게 비례적 인센티브를 제공하는 시스템

## MCI 주요 특징

01

### 탄소감축계수 기반의 조각탄소 감축실적 인증

- 일상에서 개인이나 기업 등이 제품·서비스 사용함으로써 쉽게 탄소를 감축할 수 있는 작은 규모의 탄소배출 감소활동, 즉 조각탄소 감축량을 인증
- 기후테크 제품·서비스에서 산출된 단위당 탄소감축계수를 기반으로 실적에 따라 확장하는 방식

02

### 디지털 기반

- 디지털 기술을 활용한 탄소감축량 모니터링 및 인증 프로세스
- 투명하고 효율적인 데이터 관리와 실시간 추적 가능

03

### 성과기반의 기후테크 인증

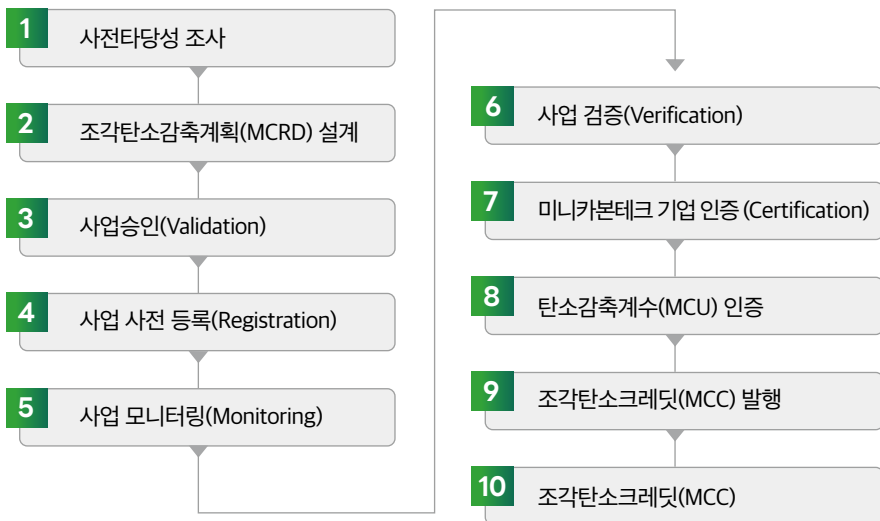
- 실제 탄소감축 성과를 기반으로 기후테크 제품·서비스를 인증한다는 점이 기존 사전 정의된 기후테크의 의미와 차이

04

### 기업의 접근성 및 전략성 강화

- 탄소크레딧을 기업의 경영전략적 수단으로 활용 가능
- 기후테크 제품 및 서비스의 탄소감축 성과 기반의 판단기준 제공
- 조각탄소 감축활동의 가시성을 높여 보다 많은 사람들의 기후행동 참여 유도

## MCI 추진체계



## MCI 기대 효과

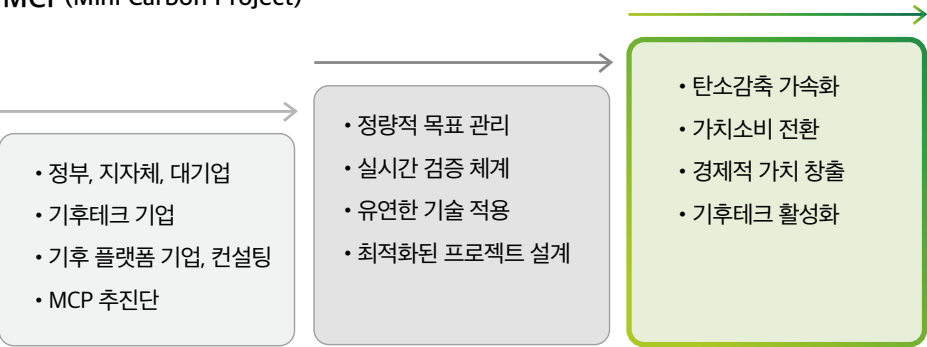
<p><b>경제적 기대 효과</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (기후테크 기업) 조각탄소 크레딧을 통한 기업의 추가적 수익모델 확보 및 이를 통한 기업 성장과 혁신 촉진</li> <li>• (지자체) 기후테크 기업과의 협업을 통해 지역 경제 활성화</li> <li>• (국가) 디지털 기술 기반, 소규모 탄소감축 인증의 어려움을 해결하여 국내 자발적 탄소시장의 활성화 및 글로벌 경쟁력 확보</li> </ul>
<p><b>환경적 기대 효과</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (기후테크 기업) 탄소감축 성과를 통해 환경적 가치를 높임으로써 ESG 경영 실천 기반 제공</li> <li>• (국가/지자체) 국가/지역 특성에 맞는 탄소 감축 생태계 조성, 이를 통한 NDC 목표 달성</li> </ul>
<p><b>사회적 기대 효과</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (기후테크 기업) 보다 많은 기후테크 기업의 탄소감축 활동 참여 촉진</li> <li>• (지자체) 지자체 단위에서의 탄소감축 모범모델 사례 구축 및 확산</li> <li>• 소감축 성과 확산 및 신뢰성 확보로, 기후 리더십을 강화</li> </ul>

# 조각탄소감축 프로젝트 (MCP)

Mini Carbon Project

기후테크 기업들의 조각탄소 감축활동을 조직화하여 대규모 복합 프로젝트를 구성하고, 이를 통해 지자체, 대기업, 정부 등의 탄소 감축을 실현하여 기후위기 대응을 가속화하는 프로젝트

## MCP(Mini Carbon Project)



구분	활용 방안	이점
탄소 감축 데이터 관리	지역 내 탄소 배출량 및 감축량을 실시간으로 추적 및 기록	탄소 감축 활동의 투명성과 신뢰성 확보
	IoT 및 디지털 기술을 활용한 전 과정 평가(LCA) 도입	국가 및 국제 기준에 부합하는 데이터로 NDC 달성에 기여
기후테크 기업 유치	지역의 특화 산업과 연계된 기후테크 기업 유치	지역 경제 활성화 및 일자리 창출
	기후테크 R&D 및 탄소 감축 프로젝트 지원	지속가능한 지역 산업으로의 전환
지역 탄소 크레딧 플랫폼	지역 단위 탄소 크레딧(MCC) 발행 및 거래 플랫폼 구축	지역 주민과 기업의 자발적 참여 유도
	주민과 기업이 참여할 수 있는 크레딧 보상 체계 도입	탄소 감축 결과를 금전적 또는 사회적 가치로 전환
지속 가능 도시 설계	공공시설, 교통, 에너지 시스템에서의 탄소 배출 추적 및 개선	탄소 배출 감소와 동시에 지역 주민 삶의 질 개선
	저탄소 인프라 구축 (예: 친환경 대중교통, 스마트 가로등)	도시 이미지 제고로 관광 및 투자 유치 효과
시민 참여 프로그램	주민의 Eco Flow 기구행동(걷기, 에너지 절약 등)을 데이터화	주민의 환경 의식 제고 및 적극적인 참여 유도
	탄소 감축 기여도에 따른 포인트 또는 보상 제공	지역 단위로 집계된 탄소 감축량을 국가 감축 목표와 연계 가능
국제 연계 및 파트너십	MCI 기반 데이터로 국제 기후 기금 및 협력 프로젝트 참여	국제적 지원 및 투자 유치 가능
	글로벌 탄소 시장과의 연계 통한 크레딧 거래 가능성 탐색	글로벌 탄소 감축 노력에 기여하여 지방정부의 국제적 입지 강화

**SDX탄소감축인증센터가  
탄소감축인증의 국제표준을 만들어갑니다.**



**민간주도의 자발적인 탄소감축 확산과 생태계조성**

MCI 추진체계에서 평가와 검증이 완료된 전과정평가(life cycle assessment) 및 탄소감축 평가(carbon reduction assessment)에 대해, 본 센터에서는 탄소감축방법론, 감축량 산정 프로세스 및 탄소감축계수 등의 검증과 인증을 시행하고 있습니다.

또한 자발적탄소시장 확대를 위한 전문가 양성 과정을 운영 중이며, 해당 과정에는 관련분야 최고의 교수 및 박사급 강사진들과 함께 진행하고 있습니다.

보다 상세한 내용은 별도 브로슈어와 홈페이지,  
QR코드를 참조해주시기 바랍니다.

탄소감축인증센터 홈페이지 <https://sdxcrc.org>



웹브로슈어  
보러가기

## 지구적윤리관을 바탕으로 지속가능한 발전목표 달성을 위한 국내 최초의 탄소중립과 AI 융합 교육

인공지능 및 기후위기 시대에 부합되도록 지구적 선(Global Good)을 향한  
지향점을 추구하며, ESG 규제강화에 대응할 수 있는 AI+ESG 융합 교육



### 교육프로그램

- AI, ESG, ESGG 개별 교육프로그램
- AI+ESG, AI+ESGG를 복합적으로 구성한 융합 교육프로그램 및 특강
- AIGG 최고위 과정, AIGG 청소년과정, AIESGG 강사양성과정
- 컨설팅, 내재화교육, 자격증과정 등으로 구분





## “혁신과 기술로 세상을 바꾸는 글로벌 포럼”

리월드포럼은 디지털 전환(DX), 녹색 전환(GX), 인공지능(AI), 사회적 혁신(SX)을 통해 더 나은 세상을 만들어갑니다.

리월드포럼은 혁신과 기술을 연결하여 글로벌 도전 과제에 대한 해결책을 모색하고 정책을 제안하는 포럼입니다.

리월드포럼은 세상을 재창조하기 위한 새로운 비전을 제시합니다.

Key Features	
4X 혁신 융합	DX, GX, AI, SX 분야의 혁신 기술과 인사이트 공유
글로벌 도전 해결	기후 변화, 사회 불평등, 디지털 격차 등 글로벌 이슈 대응
정책 수립 협력	정부, 기업, 학계의 협력을 통한 실효성 있는 정책 제안

## 리월드포럼 2025: LINKING TECHNOLOGIES FOR GLOBAL SOLUTIONS



## 리월드포럼2023 탄소감축 전환금융 및 기후성과인중



## 리월드포럼2024 Re100 실현 전략과 대중소기업 탄소중립 상생방안



## 기후성과평가 우수기업 인증식



## 기후테크 전시회



Green Us Green Earth!

## 저탄소 친환경 사회를 추구하는 SDX재단 Greeners 참여 안내 (후원안내)

SDX재단은 저탄소 친환경 사회의 지속가능한 발전을 위해 Global Good 를 실현하고 있습니다. 나와 우리를 위한 Greeners가 되어주세요.

### 후원계좌 안내

상세 안내 및 후원하기

은행명 : 하나은행 계좌번호 : 118-910024-37104

예금주 : 재단법인 에스디엑스



### 후원방법

본 재단에 대한 후원은, 법인 및 개인(일시후원, 정기후원)으로 가능합니다.

해당 금액은 법인세 또는 소득세 납부시 해당 법에 의한 세액공제 혜택이 있습니다.

SDX Foundation has been a non-profit organization since 2015.

Our objectives are Social Transformation, Digital Transformation, Green Transformation.

These are to promote voluntary private sector efforts and to overcome and respond to the climate crisis.

We contribute to Sustainable Development and Ecosystem Restoration.

Our main businesses are Assessment / Certification / Training experts on Digital-based Carbon Reduction, Fostering climate tech, "Re-World Forum" and various social transformation projects which are designed to promote Global Good.

[www.sdxfoundation.org](http://www.sdxfoundation.org) | Email: [sdx@sdxfoundation.org](mailto:sdx@sdxfoundation.org)

경기도 성남시 분당구 판교로289번길 20 경기스타트업캠퍼스 3동 4층

본 인쇄물은 친환경 재생 용지인 그린라이트지로 제작되었습니다.