

탄소배출권 특화 환경 컨설팅 전문 기업

ECOEYE



www.ecoeye.com

11F, 61, YEOUINARU-RO, YEONGDEUNGPO-GU, SEOUL, REPUBLIC OF KOREA

© 2025 ecoeye All rights reserved.



TABLE OF CONTENTS

I

회사 개요

1. 에코아이
2. 성장 스토리
3. 조직 및 인력 구성
4. 사업 영역



II

사업 영역

1. 온실가스 감축사업
2. 배출권 거래제 연구 활동
3. 컨설팅 사업
 - 기업배출권 거래제 대응 및 운용 자문
 - 클라우드 기반 탄소중립 플랫폼 구축
 - 환경 규제 대응 및 탄소중립 관련 전략 수립
 - 기술 사업화 서비스

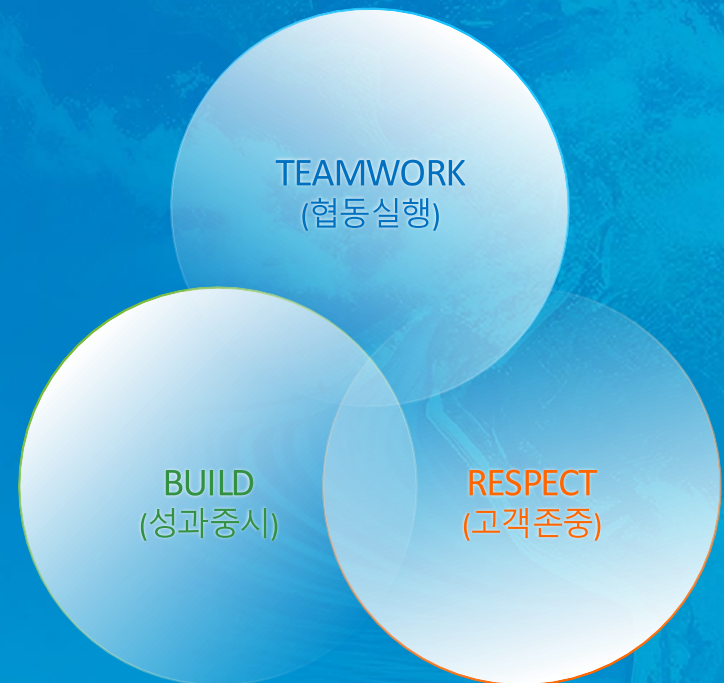




에코아이 회사 개요

- 1. 에코아이
- 2. 성장 스토리
- 3. 조직 및 인력 구성
- 4. 사업 영역

[VALUES]



01. (주)에코아이



21세기 환경 선진국 실현을 선도하는 기업

설립자	이수복
설립일	2005. 04
자본금	49억 원 (2024. 09 기준)
임직원수	60명 (2024. 09 기준, 자회사 포함)
본사주소	서울특별시 영등포구 여의나루61, 11층
홈페이지	www.ecoeye.com

에코아이의 기업 목표는 기후 위기의 시대를 극복할 수 있는
현실적 방안을 개발하여 궁극적으로 인류의 안위를 강화하는 것입니다.

투명하고 효율적 경영과 도전적인 사업개발/투자를 통하여 기업이익의
극대화를 추구하고, 이를 지속 가능한 기업 경영의 재원으로 삼을
것입니다.

에코아이는 진정성을 가지고 시대적 사명감과 책임감을 준수하면서
기업가치 향상을 통한 사회가치의 창출에 최선을 다하겠습니다.

사업분야



온실가스 감축사업



탄소 자산 컨설팅



탄소중립 플랫폼



환경 규제 대응



기술 사업화

02. 성장 스토리



온실가스 감축 시장을 개척하며 친환경 선도기업으로 성장하고 있습니다.

신기후협정인 파리협정으로의 전환과 대응

국내 온실가스 감축사업 컨설팅 시장 선점
및 전문성 강화

- 2005 (주)에코아이 설립
- 2005 유니슨(주) 풍력발전 첫 온실가스 감축사업 사업 수주
- 2006 첫 온실가스 감축사업 UNFCCC 등록 성공
- 2007 대구 방천리 위생매립장 매립가스 자원화 사업
- 2009 첫 해외(베트남) CDM사업 UNFCCC 등록
- 2010 프랑스 탄소배출권 거래소 BlueNext 회원사 취득
- 2011 광주 양과동 매립장 사업

국내 1위 탄소시장 개발 기업으로 시장 선도

- 2015 국내 탄소배출권 거래제 시행, 에코아이 기보유 CER을 KOC로 전환 시작
- 2015 카본아이(Carbon-i) 런칭
- 2017 통합환경관리제도 시행 통합환경허가 취득 대행 서비스 시작
- 2017 미얀마 법인 설립 및 해외 진출 본격화
- 2018 해외 온실가스 감축사업의 CER을 i-KOC로 인정 시작
- 2018 자발적 탄소시장 진출
- 2018 배출권 시장 협의회 설립 주도 및 임원사 선정

- 2019 해외 온실가스 감축사업 CER 발행 시작
- 2021 국내 최초 i-KOC 발행 시작
- 2022 에코아이 자발적 탄소시장 탄소배출권 VCU 발행 시작
- 2023 산업통산부 산하 온실가스 국제 감축 산업 협회 설립 주도 및 회장사 선정
CDM 사업 6.4조 사업으로 전환 신청
미얀마 사업 6.4조 전환 승인 신청
- 2024 탄자니아 '상응조정된 배출권' 구매
정부 지원 '네팔 온실가스 국제 감축사업' 타당성 조사 추진(수출입은행)
우즈베키스탄 메탄 누출 방지 사업 자발적 시장 등록
(주)유기산업과 자발적 온실가스 감축사업 공동추진(MOU)
TKG휴켄스-CARBON GmbH, N₂O 온실가스 국제 감축사업 공동 개발 업무협약(MOU)

단위: 억 원

매출액

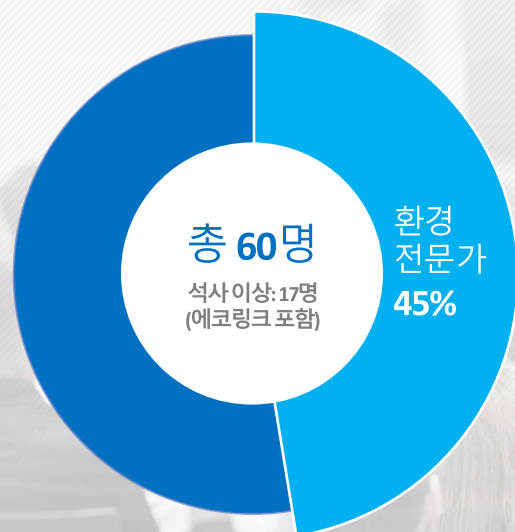
2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024(E)
103.2	72.8	147.7	95.5	270	596	648	200

03. 조직 및 인력 구성

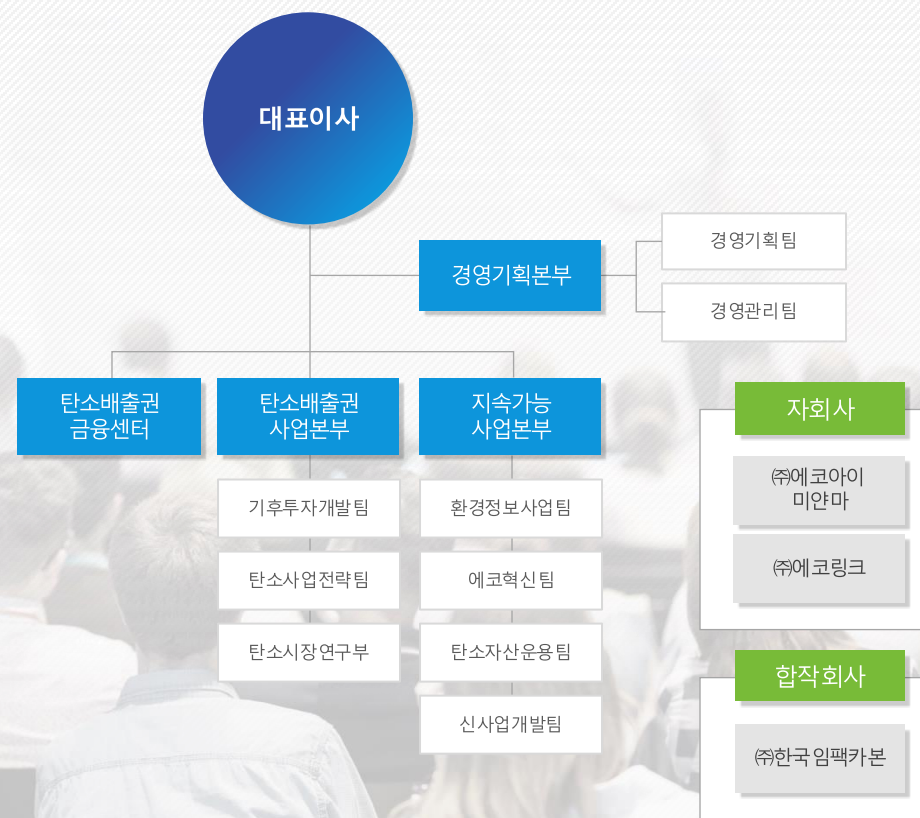


에코아이는 온실가스 감축 및 환경 관련 컨설팅 분야 업계 리더로서
업계 최다 전문인력을 보유하여 차별화된 전문성 및 경쟁력을 확보하고 있습니다.

인력구성



조직도



04. 사업 영역



오랜 업력을 기반으로 성공 노하우를 축적하여 온실가스 감축사업과
고객사 탄소 자산관리 및 통합환경관리를 위한 컨설팅을 제공하고 있습니다.

온실가스 감축사업	온실가스 감축사업 및 탄소배출권 거래 - 온실가스 감축사업 통한 배출권 생산 - 규제적/자발적 시장 내 배출권 거래 - ICVCM, IETA 등 행사참석 및 엔드 유저 네트워킹 통한 글로벌 영업 및 입지 강화 #탄소배출권팀 #감축사업팀 #신규사업TF팀			
배출권 거래제 연구 활동	국내외 배출권 시장 분석 및 전망 - 배출권 시장 및 수급 분석, 배출권 가격전망 - 실시간 배출권 시장 정보 제공 #탄소시장연구부			
컨설팅 사업	기업의 목표 관리제/배출권 거래제 대응 지원 및 배출권 자산운용 자문 - 산정계획서/명세서/할당신청 지원부터 배출권 거래제 대응전략 수립까지 기업의 배출권 거래제 종합컨설팅 제공 - 기업 맞춤형 배출권 자산운용 전략 수립 및 지원 	클라우드 기반 탄소중립 플랫폼 구축 - 탄소중립 수요시장 분석하여 데이터 제공 - 클라우드 기반 탄소중립 플랫폼 기획 및 설계 - 탄소중립 빅데이터 센터 운영 	환경 규제 대응 및 탄소중립 관련 전략 수립 - 통합환경허가 취득 및 사후관리 - TNFD, TCFD, CDP 등 기후 공시 대응 - 탄소중립 목표수립 및 탄소 감축 포트폴리오 구축 	기술 사업화 - 우수한 환경 기술을 개발했으나 시장 진입에 어려움을 겪는 기업 발굴 - 사업확장 및 투자 증진을 위해 기술사업화 컨설팅을 제공하여 성공적인 시장 진입을 지원하는 서비스 



사업영역

1. 온실가스 감축 사업
2. 배출권 거래제 연구활동
3. 컨설팅 사업
 - 기업 배출권 거래제 대응 및 운용 자문
 - 클라우드 기반 탄소중립 플랫폼 구축
 - 환경 규제 대응 및 탄소중립 관련 전략 수립
 - 기술사업화 서비스

[VALUES]

TEAMWORK
(협동실행)

BUILD
(성과중시)

RESPECT
(고객존중)

탄소배출권 특화 환경 컨설팅 전문 기업

1 온실가스 감축사업

온실가스 감축사업 및 탄소배출권 거래

국내외 최고의 탄소배출권 전문가들이 탄소 시장에 대한 깊은 이해를 바탕으로 다양한 해외 온실가스 감축사업을 개발 및 관리하고 있습니다.

이를 통해 획득한 감축 실적은 일련의 절차를 거쳐 시장에서 거래 가능한 탄소배출권 형태로 전환되어 공급됩니다.

온실가스 감축사업

- 자발적 탄소 감축 가능한 프로젝트 개발 및 진행
- 전세계 14개국, 20개 프로젝트 진행 중



탄소배출권으로 전환 및 공급

- 온실가스 감축 실적 탄소배출권으로 전환 과정 필요
- 규제적/자발적 시장 거래 가능한 형태로 전환 역량 보유



1 온실가스 감축사업

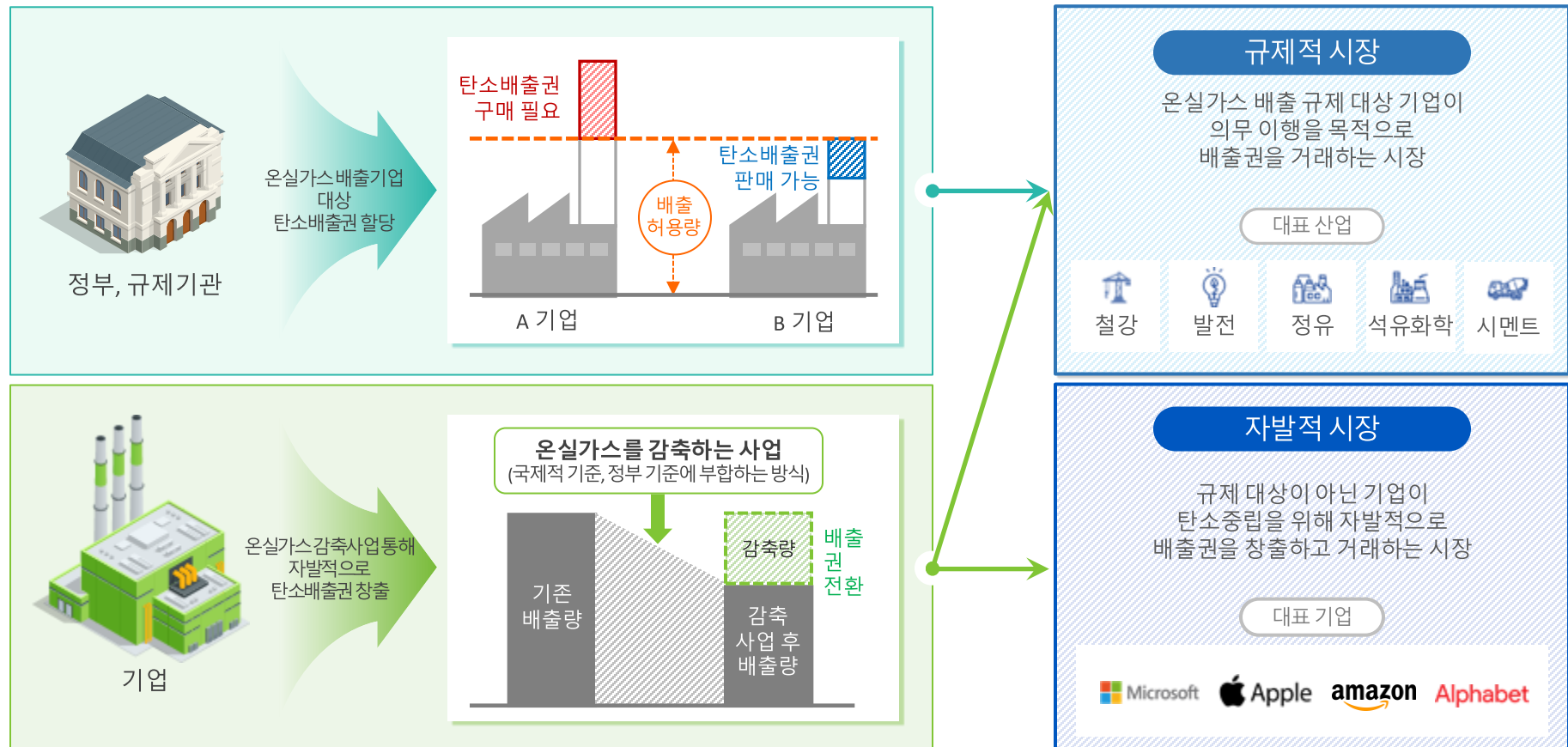
탄소배출권 시장의 이해



탄소배출권 시장은 온실가스 감축 주체의 의무 여부에 따라 규제적 시장과 자발적 시장으로 분류합니다.

탄소배출권이란?

일정 기간 동안 온실가스의 일정량을 배출할 수 있는 권리로, 거래소나 장외시장에서 기업 간 매매가 가능합니다.

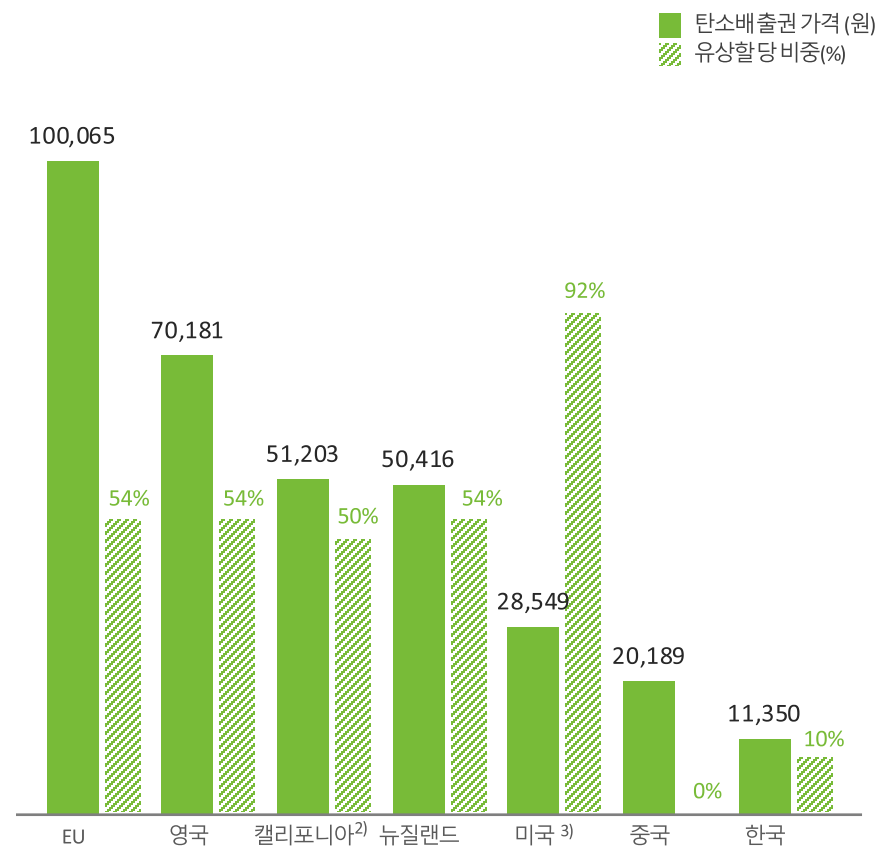


① 온실가스 감축사업

국내 탄소배출권 시장 전망



한국의 탄소배출권 가격은 국내외 제도 강화에 따라 시장의 성숙 및 가격 상승이 전망됩니다.

글로벌 배출권 거래제 가격¹⁾ 및 유상할당 비중

주1: 가격, 환율 2024.10.25 중가 기준

주2: 미국 캘리포니아(2014년부터 캐나다 퀘벡주와 wa으로 시장 연계)

주3: 미국 북동부 10개 주

(코네티컷, 델라웨어, 메인, 메릴랜드, 매사추세츠, 뉴햄프셔, 뉴저지, 뉴욕, 로드 아일랜드, 버몬트)

탄소배출권 관련 국내외 제도 변화

*2024년 기준

Korea

국가 온실가스 감축 목표 강화

- 2030년까지 2018년 대비 온실가스 40% 감축(4차 계획기간부터 강화 예정)
- 유상할당 비중 점진적 확대(2기: 3% → 3기: 10% → 4기: 10% 초과)

Market

시장참여자 확대 및 금융상품 도입

- 배출권 위탁 거래(중개업) 도입('23~): 시장참여자 단계적 확대(금융기관 → 개인)
- 배출권 연계 금융상품(ETN/ETF) 출시: 민간의 간접 투자 활성화('24~)

Global

EU CBAM(탄소국경조정제도) 도입('26~)

- CBAM은 EU에 수출 시 수출국과 EU 배출권 가격 차이를 EU 국경세로 지불하는 제도
→ 국내 배출권 가격이 유럽 배출권 가격으로 수렴할 것으로 예상
- 대상 품목: 국내 철강, 알루미늄, 비료, 시멘트, 발전, 수소 제품

국가적 제도 강화에 따라
국내 탄소배출권 시장 활성화 및 가격 상승 기대

① 온실가스 감축사업

01. 온실가스 감축사업



에코아이는 전세계 14개국에서 20개 온실가스 감축사업을 진행하며 온실가스 감축 실적을 생산합니다.

온실가스 감축사업 정의

온실가스 감축사업이란?

국내외 온실가스를 줄이기 위해 감축사업자가 국제적 기준과 정부 기준에 부합하도록
온실가스를 감축·흡수·제거하는 사업



에코아이 대표 온실가스 감축사업

(탄소배출권팀 & 신규사업TF팀)



주요 프로젝트

쿡스토브 보급

전통 방식 조리용화로



고효율 쿡스토브로 대체



LED 교체

백열구



고에너지 효율 LED로 교체



맹그로브 조림

황무지



맹그로브 재배



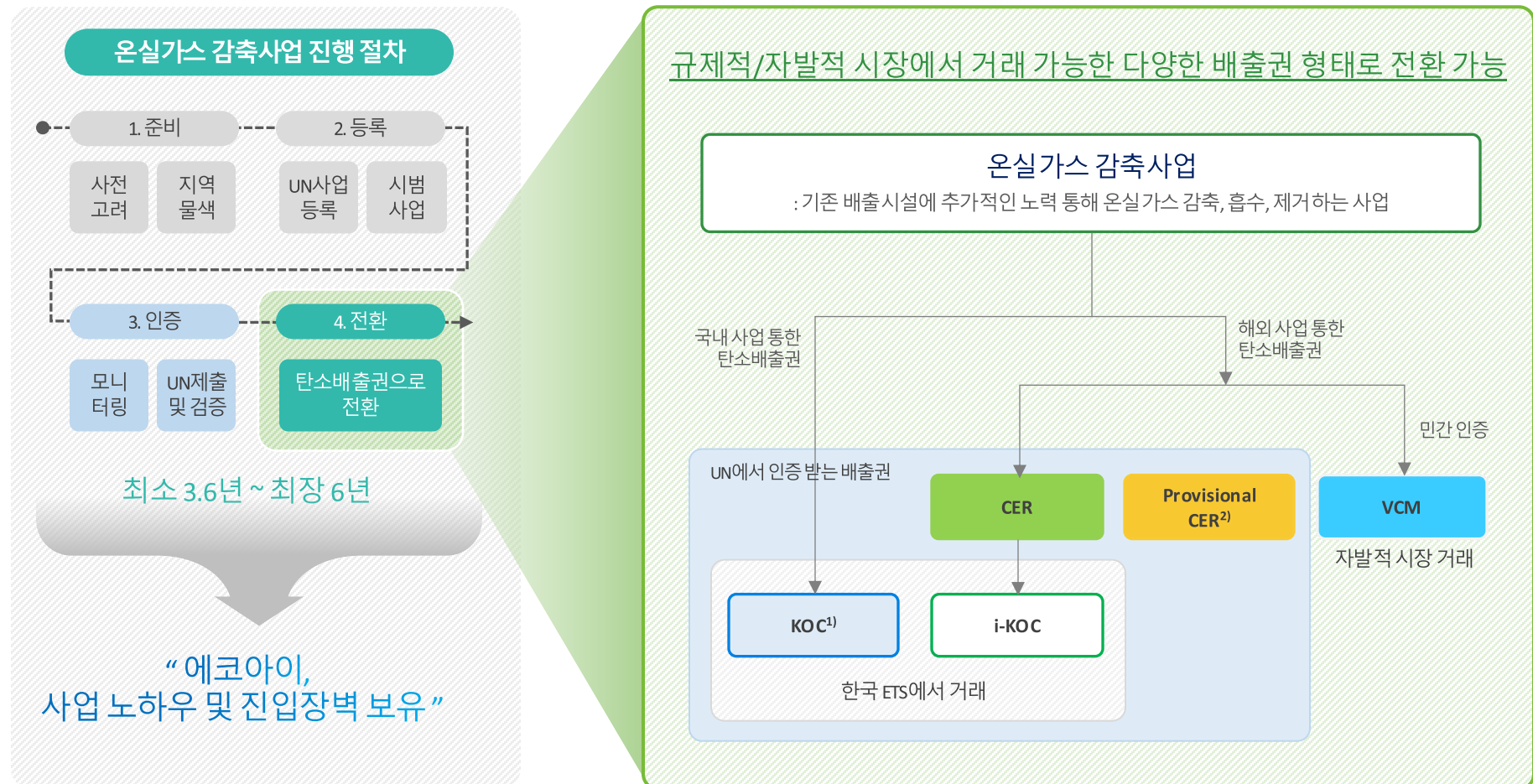
주: 2024년 8월 기준 매출이 발생하는 국가수

① 온실가스 감축사업

02. 탄소배출권 발급 과정



온실가스 감축사업을 진행하며 획득된 감축 실적은 인증기관에 따라 규제적/자발적 시장에 공급됩니다.



주1: KOC는 외부사업인증 실적으로도 발급 가능

주2: 탄소배출권으로 발행되는 것이 아닌 감축 실적 인정 (UNFCCC 검토까지 완료)
단, 물량은 향후 UNFCCC 및 사업유치국 결정에 따라 변경될 수 있음

2 배출권 거래제 연구 활동

배출권 거래제 정책 및 시장 전망 예측 연구

에코아이는 정부 정책과 배출권 시장의 상황을 지속적으로 모니터링 하여 시장 전망 예측 연구를 합니다.

시장 분석 정보 제공

- 실시간 배출권 시장 정보 제공
- 배출권 수급전망 및 가격전망 예측

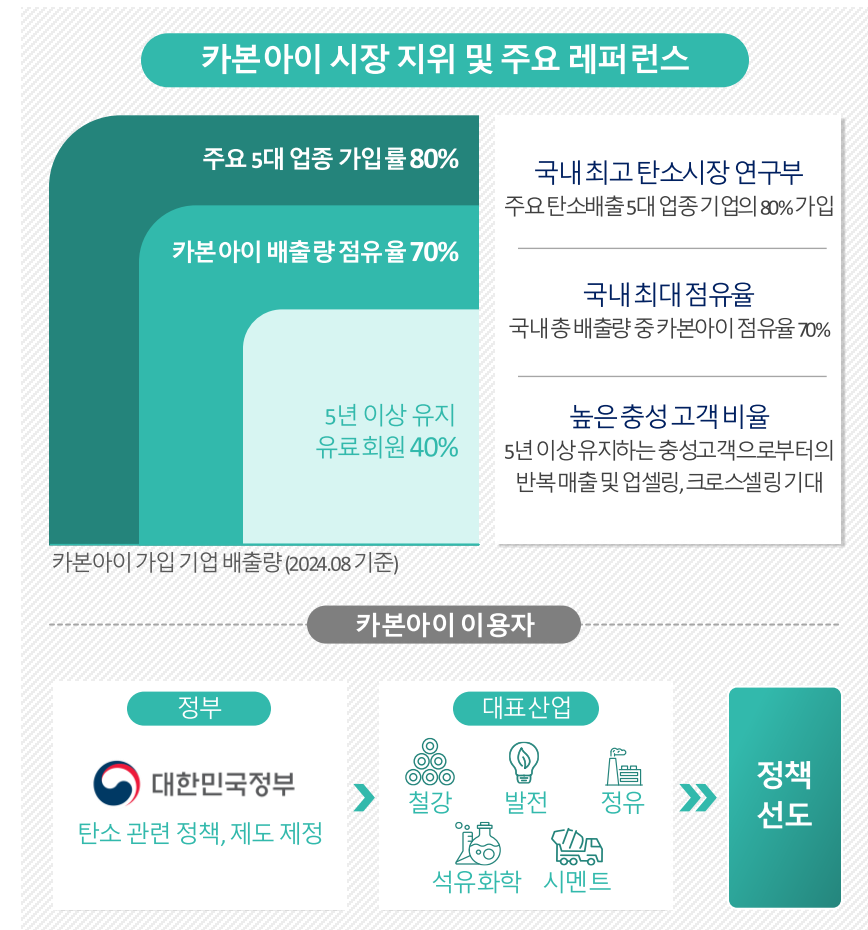
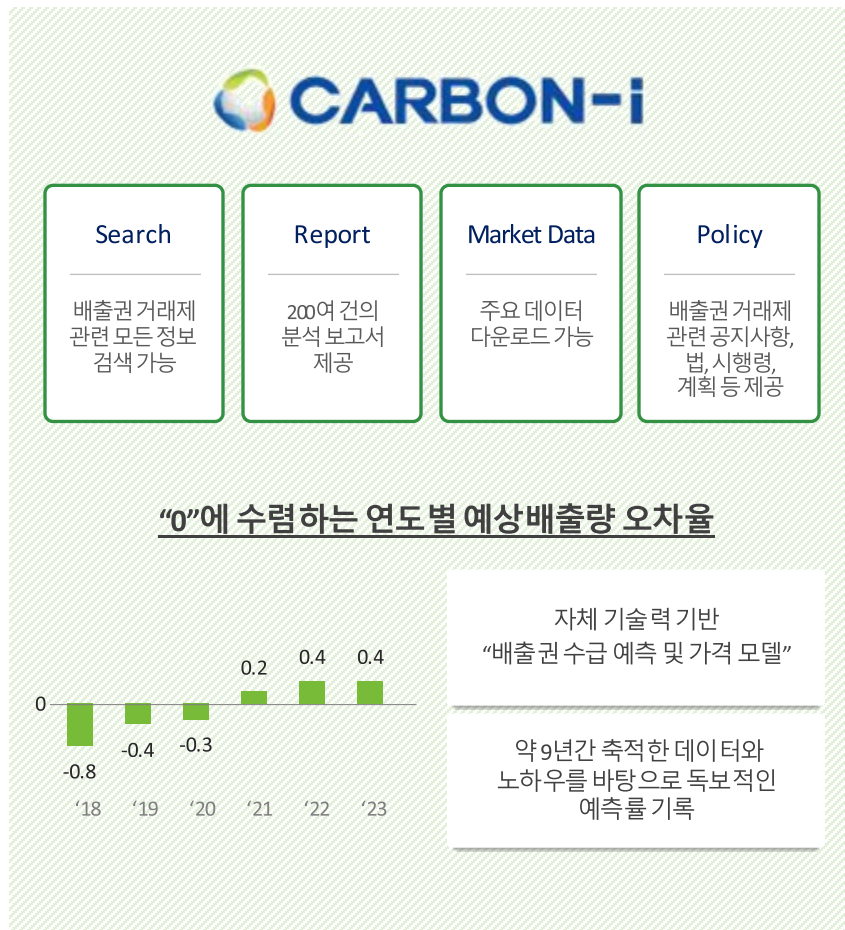


2 배출권 거래제 연구 활동

01. 배출권 거래제 정책 및 시장 전망 예측 연구



국내 최초, 최대 “카본아이” 운영하여 탄소시장 정책 선도 및 신뢰 형성에 기여합니다.



3 컨설팅 사업

기업 배출권 거래제 대응 및 운용 자문

에코아이는 기업의 자산가치 극대화를 위한 탄소 자산운용 서비스를 제공하며 정부 정책과 배출권 시장의 상황을 지속적으로 모니터링하여 기업의 합리적인 탄소 자산운용을 지원합니다.



클라우드 기반 탄소중립 플랫폼 구축

환경정보사업팀은 탄소중립 수요시장을 분석하여
1) 데이터 및 분석 정보 제공, 2) 탄소중립 플랫폼 사업화 기획 및 설계, 3) 탄소중립 클라우드 서비스를 운영합니다.



환경 규제 대응 및 탄소중립 관련 전략 수립

통합환경허가, 기후 공시, 글로벌 이니셔티브 등 탄소중립을 위한 기업의 활동을 컨설팅하고, 정보를 제공하는 사업입니다.



기술 사업화

우수한 환경 기술을 개발하였지만 시장 진입에 어려움을 겪는 기업을 발굴하여 사업 확장 및 투자 증진을 위해 기술 사업화 컨설팅을 제공하여 성공적인 시장 진입을 지원하는 서비스입니다.



3 컨설팅 사업

01. 기업 배출권 거래제 대응 및 운용 자문



할당대상업체의 탄소 자산관리 및 거래 계획 수립을 돕고, 시장 변동성에도 유연한 대처가 가능하도록 지원합니다.

온실가스 배출량 산정 및 보고 지원

- 배출권거래제 대응을 위한 온실가스 배출량 산정계획서 및 명세서 작성
- 사전할당, 추가할당, 할당취소 등 배출권 확보를 위한 전략 수립
- 기타 배출권거래제 대응 지원 (권리의무승계, 내부감축 등록 등)



배출권 자산 및 관리 현황 파악

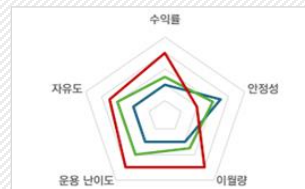
- 배출권 자산 현황 파악 (운용 가능 배출권, 보유량, 부족/잉여량) 및 투자 성향 파악
- 업체 거래 성향 및 기존 거래 시 애로사항, 향후 거래 계획 및 이월/차입 계획 파악

업체 현황			
업체명	(주)00업체	투자성향	수익률 자유도 안정성 이월량 분류 난이도
업종	석유 정제품 제조업		
배출권 할당 유형	☒ 무상 ☐ 유상		
3차 계획기간 예상 과부족	☒ 부족 ☐ 잉여		

배출권 자산 거래 시나리오 제안

- 리스크 최소화 위한 배출권 거래 시나리오 작성 (배출권 거래량, 거래 시기, 거래 방법 등)
- 시장 상황에 따라 에코아이 보유 배출권 물량 공급 및 장외거래 상대자 매칭

구분	기대수익률	위험조정수익률
— 안전추구		
— 위험중립		
— 적극투자		



운용 방안 설정/조정

- 관련 법령 및 지침 개정, 국내외 시장 모니터링 등 이에 따른 기업의 영향 분석과 배출권 매매 시나리오 조정



3 컨설팅 사업

02. 클라우드 기반 탄소중립 플랫폼 (1)

탄소중립 데이터 및 분석 정보 제공

- 탄소중립 빅데이터 센터 운영
 - 지역/건물 온실가스 인벤토리 데이터
 - 제품금액기반 탄소발자국 데이터
 - 탄소중립 지표 데이터

탄소중립
빅데이터
센터

- “2021년 한국지능정보사회진흥원(NIA)의 탄소중립 빅데이터 센터로 선정”
- 한국지능정보사회진흥원장 감사장 수여 / ICT기금사업 우수성과 사례집에 수록

데이터
서비스

- 데이터산업진흥원의 “데이터 바우처 지원사업” 통해
에코아이 데이터 가공 및 판매 → 총 6개 기업에 데이터 제공 중

사례1 헤드스트림 제품별 탄소배출량

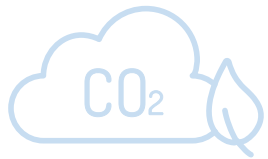
- 온라인 친환경 상품 판매 플랫폼 “샬앤빌” 운영
- 판매 제품의 탄소배출량 산정 위한 DB 제공

사례2 내일의 쓰임 탄소배출량

- 지속 가능한 생산과 소비문화 확산 목적의 사회적 기업
- 소비자 탄소발자국 계산 서비스 관련 DB 제공

탄소중립 정보 플랫폼 설계

- 지역 기반 탄소중립 플랫폼 개발
- 시민참여 탄소중립 인증 프로그램 개발
- 온실가스 목표관리제 대응 시스템 개발

지역
탄소중립
플랫폼 주요기능

온실가스 배출 특성분석

행정동별, 에너지 사용 유형별 (건물/수송 등) 에너지 소비 특성 분석

탄소중립 목표관리

탄소중립, 에너지 관련 목표 대비 달성률 모니터링

주요 지표별 성과관리

기상현황, 신재생에너지 비율 등 에너지 관련 지표 모니터링과 주요
지표별
에너지 소비요인 분석

3 컨설팅 사업

02. 클라우드 기반 탄소중립 플랫폼 (2)



탄소중립 클라우드 서비스

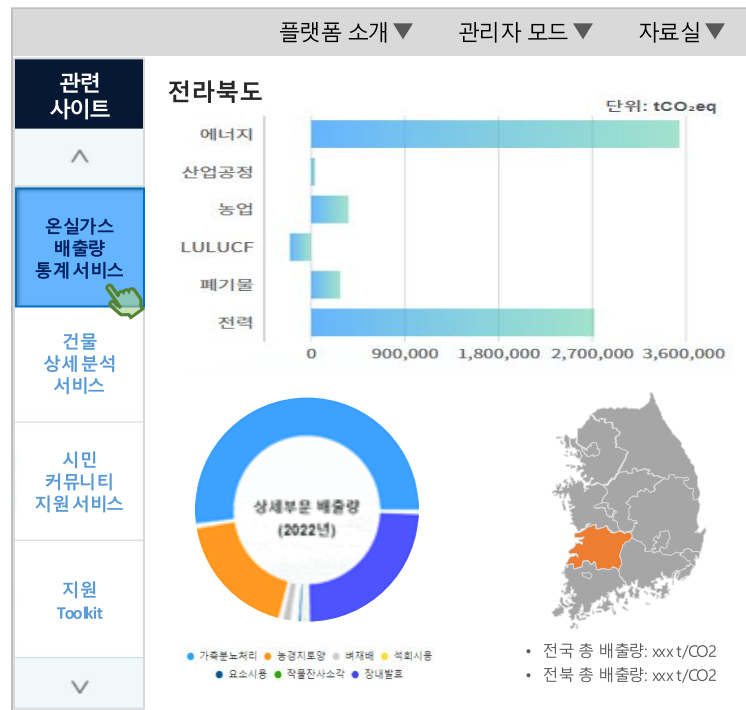
지역 온실가스 배출 정보서비스

탄소중립 기본 계획 모니터링 서비스

건물 에너지 정보 상세 분석 서비스

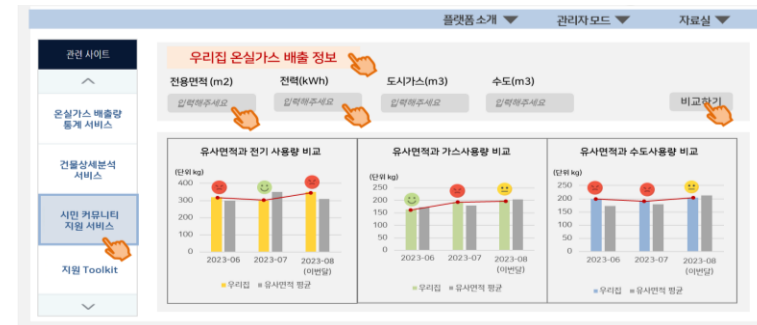
시민 커뮤니티 지원 서비스

지역 탄소중립 플랫폼



시민 참여 탄소중립 플랫폼

우리집 온실가스 배출량 비교



시민 탄소중립 인증 프로그램



3 컨설팅 사업

03. 환경 규제 대응 및 탄소중립 관련 전략 수립



01. 통합환경관리제도 대응

통합환경관리제도 도입에 따라 기업의 통합환경허가 신청 및 사후관리를 컨설팅하고 있습니다.

구분	기존 허가제도	통합환경관리제도
관리 방식	- 10개 매체별 신청 및 관리 - 매체별 배출구 중심 관리	- 1개의 통합 신청 및 관리 - 사후환경관리계획 관리
검토 결정	서류 확인 위주, 비전문가	환경 전문 심사원 전문직
배출 기준	업종, 시설별 일괄 적용	BAT 근거 시설별 설정
점검	다기관 매체별 수시 점검	다매체 통합 점검 (1~3년)
갱신	허가사항 불변	주기적 허가갱신 (5~8년)

통합환경관리제도란?

환경오염시설을 보유한 사업장의 환경 영향을 종합 검토하고, 사업장 전체적으로 오염물질을 최소화하는 최적의 환경관리 체계

02. 기업의 자발적 기후 행동 자문

탄소중립 이행 수준 진단

- 고객사 요구사항 분석
- 경쟁사 벤치마크
- 체크리스트 기반 내부 여건 분석
- 탄소중립 이행 수준 진단



목표수립 및 탄소 감축 플랜 도출

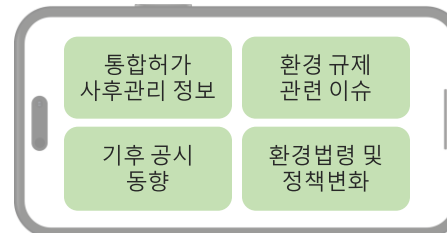
- 과학적 기반 감축 목표(SBTi) 인증
- 내·외부 탄소 감축사업 발굴
- MACC(한계저감비용) 분석
- 감축 시나리오별 포트폴리오 도출



대외 기후 행동 활동 실시

- CDP, TCFD, DJSI 등 기후 공시 대응
- 재생에너지(RE100) 대응
- 기업·제품 기반 탄소발자국 인증 대응

03. 환경 관련 정보 제공 서비스



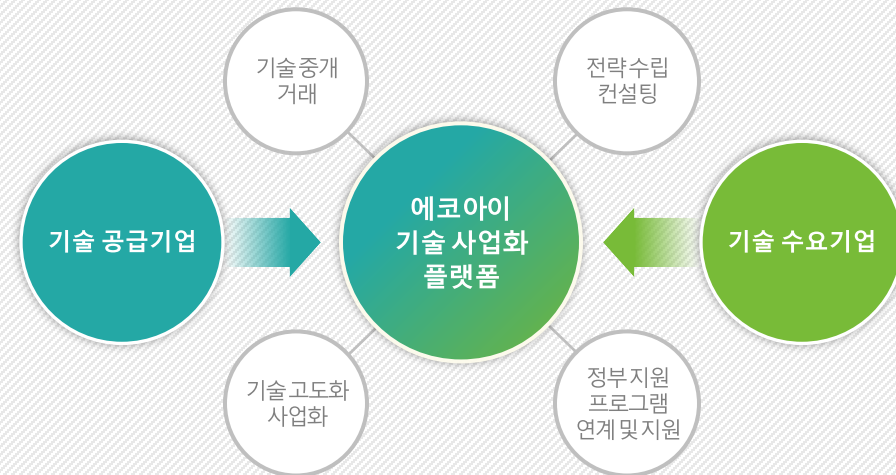
04. 기술 사업화



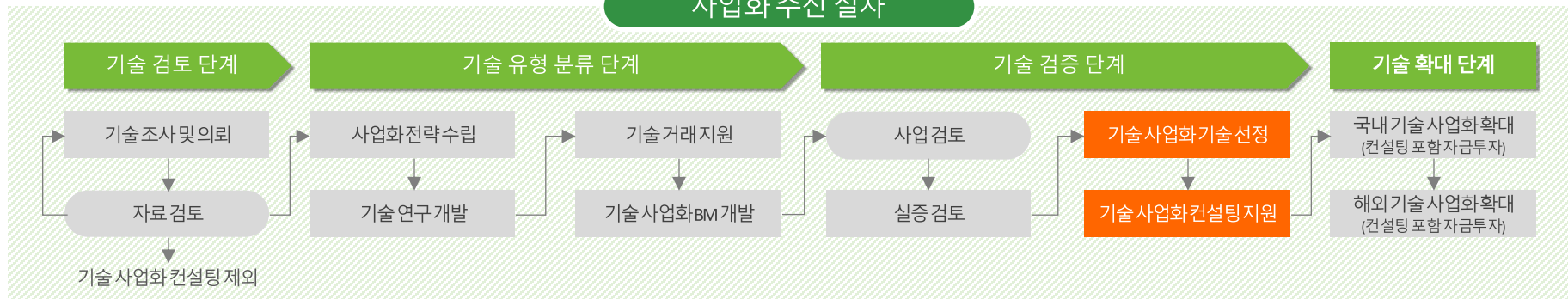
우수한 환경 기술을 개발한 기업의 성공적인 시장 진입을 지원합니다.

기술 사업화란?

우수한 환경 기술을 개발하였지만 시장 진입에 어려움을 겪는 기업을 발굴하여 사업 확장 및 투자 증진을 위해 기술 사업화 컨설팅을 제공하며 성공적인 시장 진입을 지원하는 서비스



사업화 추진 절차





에코아이 사업별 회사소개서

THANK YOU

