

C O N T E N T S

04	연혁
07	탄소중립지원사업
08	ESG 평가보고서 작성 지원
09	배출권거래제 적합성평가
10	배출권거래제 배출량산정계획서
11	교통부문 목표관리제 관장기관 업무수행
12	LCA(전과정평가)
14	내외부 감축사업
15	국제감축사업
16	CDP(탄소공개프로젝트)
17	환경성적표지
21	CBAM(탄소국경조정제도) 컨설팅
22	저탄소 농산물 인증취득 지원사업
24	협력사 안전·환경 평가
26	배출권거래제 대응 컨설팅
31	ISO 14001(환경경영시스템)
32	ISO 50001(에너지경영시스템)
34	목표관리제도
36	우수녹색물류실천기업
38	REMS(자원효율관리시스템)
40	환경정보공개
42	조직도

사업 소개

최근 전 인류의 위협적 요소로 인식되고 있는 기후변화, 자원 고갈, 환경오염 문제에 대한 이슈가 부각되면서 한 조직의 존폐에 영향을 미치는 다양한 환경 및 온실가스 규제가 전 세계적으로 강화되고 있습니다.

우리나라도 전 세계적인 흐름에 동참하고자 환경 및 온실가스 관련 법률의 제정, 시행을 통해 기관, 기업들의 친환경적인 경영 활동을 유도해 나가고 있으며, 이에 따라 경제 · 환경 · 사회 측면의 통합적 가치 추구는 기관, 기업 경쟁력의 원천이 되고 있습니다.

이러한 환경에서 지속적으로 성장 및 발전해 나가려면 체계화된 기반 구축 및 빠르게 변화하는 환경에 적응하는 능력과 더불어 새로운 환경에 대응하기 위한 패러다임 전환이 요구되고 있습니다.

(주)이더블유씨는 다양한 이해관계자들이 경영 활동을 추진하는 데 통합적 가치 추구를 통해 경제력을 확보하고 성장 및 발전할 수 있도록 견인차 역할을 하기 위해 최선을 다하고자 합니다.

주요 실적

최근 전 인류의 위협적 요소로 인식되고 있는 기후변화, 자원 고갈, 환경오염 문제에 대한 이슈가 부각되면서 한 조직의 존폐에 영향을 미치는 다양한 환경 및 온실가스 규제가 전 세계적으로 강화되고 있습니다.

우리나라도 전 세계적인 흐름에 동참하고자 환경 및 온실가스 관련 법률의 제정, 시행을 통해

H I S T O R Y

(주)이더블유씨는 다양한 이해관계자들과 신뢰를 바탕으로 친환경적 활동을 통한 재도약 기반을 조성함으로써 성장을 추구합니다.

2016s

- EWC 설립 (법인전환)

2019s
20s

- **ISO 45001** 안전보건경영시스템 인증 컨설팅
할당대상업체 명세서 적합성평가 업무협약 (한국환경공단)
LEST 통합유지(환경경영교육) 업무협약 (롯데지주사)
CDP 탄소공개프로젝트 업무협약 (현대글로벌비스)

2021s
22s

- 전지역 협력사 안전·환경 평가 (현대글로벌비스)
교통부문 목표관리제 제도이행 업무협약 (한국교통안전공단)
저탄소 농산물 인증취득 지원사업 업무협약 (한국농업기술진흥원)
배출량 산정계획서 타당성검토 업무협약 (한국환경공단)
CDP 탄소공개프로젝트 업무협약 (한국전력기술)

2023s

- **CDP** 탄소공개프로젝트 업무협약 (한국가스공사)
탄소중립 설비지원사업 업무협약 (한국환경공단)
할당대상업체 배출계수 지원 업무협약 (한국환경공단)
환경분야 인증제도 도입방안 업무협약 (한국환경공단)
전라남도 탄소중립 제조혁신 시설고도화 업무협약 (한국표준협회)
ESG경영 내부 탄소배출량 측정 업무협약 (농협중앙회)

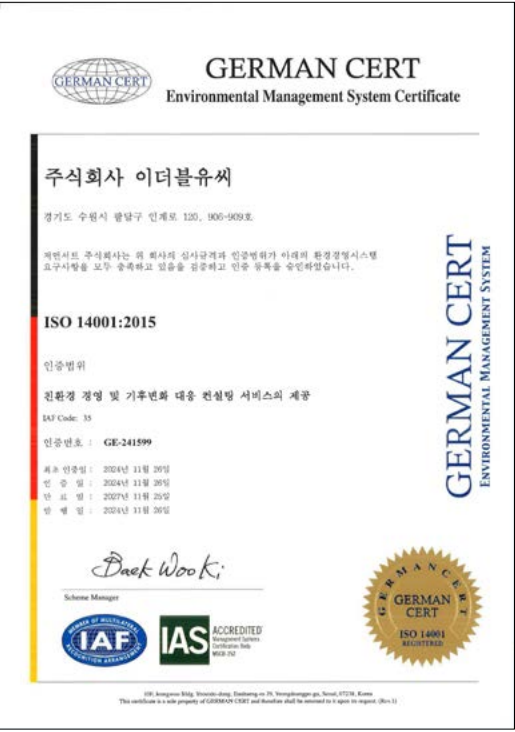
2024s

- 2024년 온실가스 국제감축사업 협약, 가나 : 정수시설 (한국환경공단)
EU CBAM 헬프데스크 운영 및 기업대응 업무협약 (한국환경공단)
환경정보공개대상 기관 검증지원 업무협약 (한국환경산업기술원)
자원효율관리를 위한 수요기업 공정진단 업무협약 (한국생산기술연구원)

2025s

- 2025년 산업발전부문 관리업체 지정 및 운영지원
2025년 EU CBAM 대응 기업지원 컨설팅
방글라데시 기후 및 건강 친화형 가정에너지 전환 온실가스 감축사업
방글라데시 남부 담수생태계 보호·복원 및 식수안보 확보 사업
인천광역시교육청 ESG 지속가능경영보고서
SGS 지속가능한 성장을 위한 업무협약

주요 인증



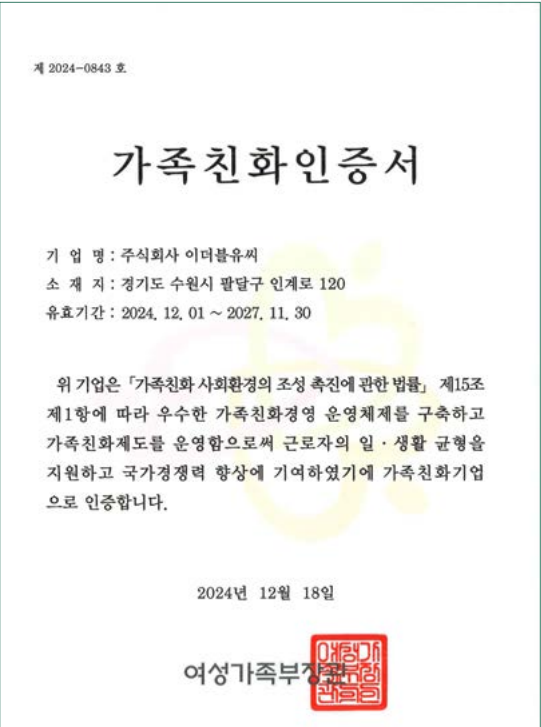
15.11 ISO 10401



18.11 ISO 45001



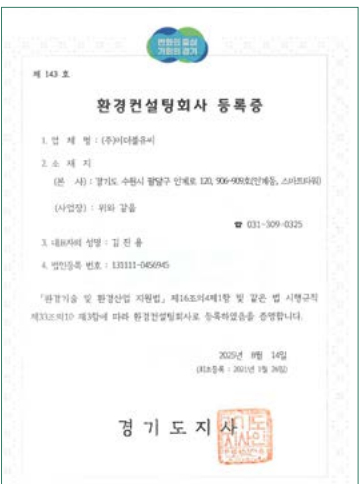
24.11 여가친화인증서(문화체육관광부장관)



24.12 여가친화인증서(여성가족부장관)



26.04 중소기업 확인서



25.08 환경컨설팅회사 등록증



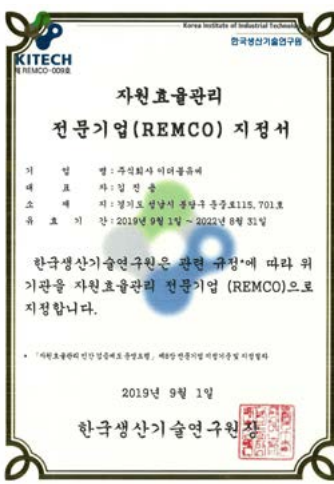
23.04 기업부설연구소 인정서



24.07 해외건설업신고



24.11 벤처기업 회원증



19.09 자원효율관리 전문기업

1 원스톱 통합서비스

기획부터 검증대응 · 배출권거래지원까지

온실가스 인벤토리 구축부터 배출권 중개까지 분절 없는 탄소관리 체계 단일화

2 공공기관 위탁 수행 경험

제도를 만드는 기관과 함께 일했습니다

환경환경공단 · 환경에너지공단 · 한국교통안전공단, 한국환경산업기술원,

한국농업기술진흥원 등 핵심 규제기관의 위탁용역 직접 수행

3 조언이 아닌 실행 중심

단순 보고서가 아닌, 실제 성과를 드립니다

전략 제시에 그치지 않고, 인증취득 · 배출권 등록, 제3자 검증 대응까지 성과 실현의

전과정을 고객과 함께 수행

4 국내외 통합 대응 역량

국내 규제부터 글로벌 탄소시장까지

배출권거래제 · EU CBAM · 파리협정 제6조 기반 국제감축사업까지 국경을 초월한 통합

탄소 규제 체계구축

5 글로벌 프로젝트 디벨로퍼

현지에서 직접 뛰는 글로벌 파트너

가나 · 케냐 · 방글라데시 · 베트남 · 페루 등 현지 직접수행 경험보유 국제기구

네트워크를 기반으로 사업 발굴부터 MRV · 크레딧 발급까지 디벨로퍼 역할

6 ESG 전 영역 통합 지원

E를 넘어, ESG 전 영역의 통합 파트너

환경(E) 중심을 넘어 ESG 평가보고서 · 지속가능경영보고서 · 공급망

윤리감사(SMETA)까지, 글로벌 공시 기준에 부합하는 ESG경영 체계 통합 구현



PART1

배출권 및 온실가스 관리



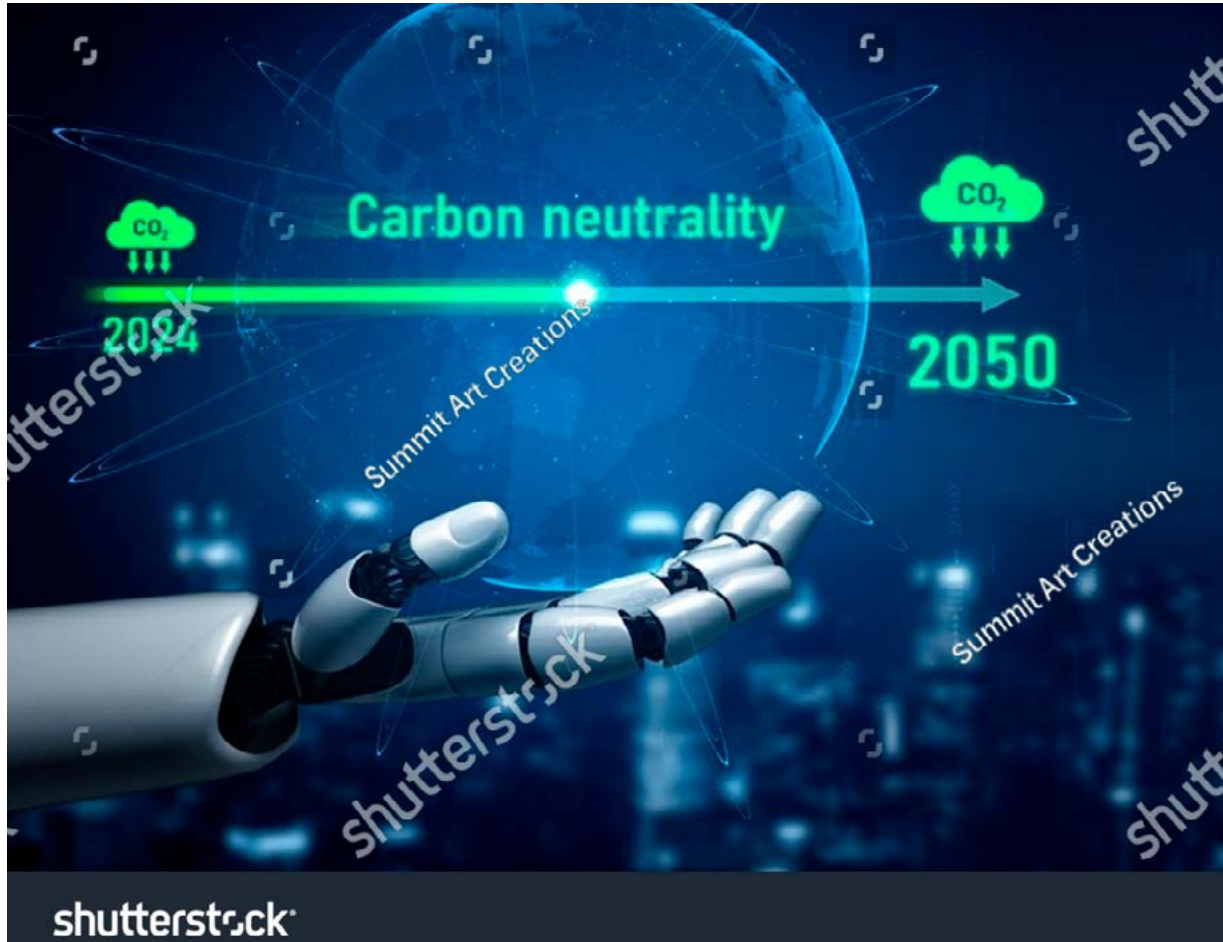
현대사회는 기후변화와 환경오염이라는 심각한 문제에 직면해 있습니다. 산업화와 도시화의 진전에 따라 탄소 배출량은 급격히 증가했으며, 이는 지구온난화를 가속화하고 있습니다.

이러한 상황에서 탄소중립(Carbon Neutrality)은 더 이상 선택이 아닌 필수로 인식되고 있습니다. 탄소중립의 필요성은 단순히 환경 보호에 그치지 않으며, 경제적·사회적 지속 가능성을 확보하는 데에도 중요한 역할을 합니다. 따라서 정부는 물론 기업 모두가 협력하여 탄소중립 목표를 달성하기 위한 노력을 지속하고 있습니다.



01 / 배출권거래제 대응 컨설팅 02 / 명세서 적합성 평가 03 / 배출량 산정계획서 타당성 검토

04 / 교통 및 산업 부문 목표관리제 관장기관 업무수행 05 / 목표관리제도 대응 컨설팅 06 / 내외부 감축사업



01



배출권거래제 대응 컨설팅

정부가 온실가스를 배출하는 사업장을 대상으로 연단위 배출권을 할당하여 할당범위 내에서 배출행위를 할 수 있도록 하고, 할당된 사업장의 실질적 온실가스 배출량을 평가하여 여분 또는 부족분의 배출권에 대하여는 사업장 간 거래를 허용하는 제도.

규제 대상(=할당대상업체)

과거 할당대상업체 또는 관리업체로 지정된 업체 중 최근 3년간 온실가스 배출량의 연평균 총량이 125,000tCO₂-eq(이산화탄소상당량톤) 이상인 업체 또는 25,000tCO₂-eq 이상인 사업장을 하나 이상 보유한 업체



특 장 점

- 한국환경공단에서 실시하는 배출권거래제 명세서 및 배출량 산정계획서 적합성 평가 영역에 다년간 주관사로 참여하여 제도에 대한 이해력이 높으며, 제도 주요이슈에 대한 원활한 대응 가능
- 배출권거래제 및 목표관리제 대응 컨설팅을 다수 진행하여 업체가 필요로 하는 부분에 대해 정확하고 효과적으로 대응 가능
- 온실가스 검증심사원이 상근으로 존재하여 보다 정확한 업무 대응 가능

주 요 실 적

- 한국환경공단 명세서 적합성 평가 업무 지원 영역, 배출량 산정계획서의 변경 타당성 검토 업무 지원 영역
- 태웅 International EPD 컨설팅
- 하나은행, 농협은행, 롯데컬처웍스, 인천국제공항공사 등 건물 부문 컨설팅
- 현대글로벌비스, 성남시내버스, 강원고속, 금남고속 등 교통 부문 컨설팅
- 그 외 시멘트·선박·폐기물 등 연간 약 40개 이상의 업체 컨설팅 실적 보유



배출권거래제 명세서 적합성 평가

배출권거래법 제24조(배출량의 보고 및 검증) 및 제25조(배출량의 인증 등)에 따라 온실가스 배출량 적합성 평가 업무의 체계적 수행을 위한 업무 지원반 구성 및 운영.



특 장 점

- 해당 영역을 통해 공단 및 전문 심사위원 네트워크 형성 가능
- 적합성 평가 사항의 적절성 검토를 통한 직무능력 향상
- 업종 및 사업장 고유 배출계수의 적절성 검토 중에 발생하는 이슈사항에 대해 우선 파악 및 선제적인 대응 가능
- 온실가스 배출량 적합성 평가 및 인증 가이드라인 개정(안) 마련을 통한 주요 이슈사항 파악 가능

주 요 실 적

- 2024~2025년 배출권거래제 명세서 적합성 평가 업무지원(한국환경공단)
- 2020년 배출권거래제 2019년 명세서 적합성 평가 업무지원(한국환경공단)



배출량 산정계획서 타당성 검토

「배출권거래법 시행령」 제21조 1항, 「배출량 보고 및 인증지침」 제25조 및 26조에 따라 제출된 배출량 산정계획서의 타당성 검토 및 통지, 할당대상업체가 제출한 배출량 산정계획서의 사전·변경 타당성 검토 업무를 신속하고 안정적으로 수행 및 지원.



특 장 점

- 수년간 배출량 산정계획 변경 타당성 검토 업무지원을 진행하여 해당 제도에 대한 이해도가 높음
- 주요 항목별 결과 특성 분석 및 오류 유형 검토를 통한 오류 최소화 방안 연구를 통해 제도 주요 이슈에 대한 원활한 대응 가능

주 요 실 적

- 2025년 3차 계획기간 5차 이행연도 배출량 산정계획 타당성 검토 업무지원(한국환경공단)
- 2024년 3차 계획기간 4차 이행연도 배출량 산정계획 타당성 검토 업무지원(한국환경공단)
- 2021~2023년 배출권거래제 배출량 산정계획 타당성 검토 업무지원(한국환경공단)
- 2019 배출량 산정계획 변경 타당성 검토(한국환경공단)

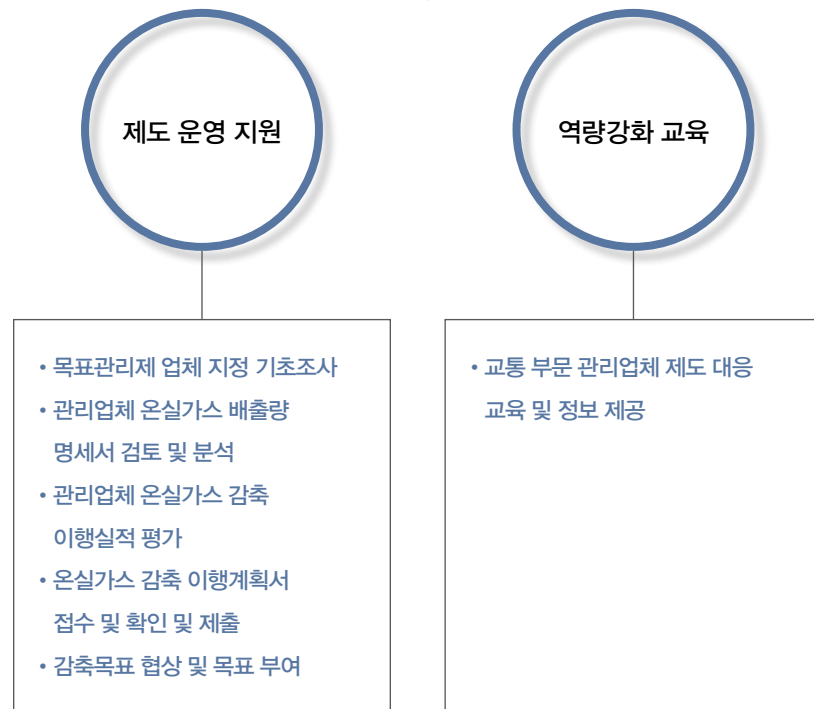
04



교통 및 산업 부문 목표관리제 관장기관 업무수행

「기후 위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법」 제27조에 따라 국가 중기 온실가스 감축목표 달성을 위한 핵심 수단으로 시행되는 교통 및 산업발전 부문 온실가스 목표관리제의 원활한 이행을 위해 운영 기반 구축 및 제도 운영 지원 업무를 수행. 참여를 희망하는 관리업체를 선정하여 온실가스 감축 목표관리 대응 능력 향상을 위해 전문 컨설팅업체로 하여금 맞춤형 종합 컨설팅 및 온실가스 감축 프로그램을 제공하기 위한 지원사업을 추진.

업 무 절 차



특 장 점

- 대기업의 탄소중립 로드맵 수립 및 감축기술 마련에 관련한 인력 보유
- 국내 대기업 공급망 현장실사 진행 이력 보유
- 국내 정부 환경 규제 대응(배출권거래제, 목표관리제)의 다수 경험으로 다양한 산업의 기술 파악 완료

주 요 실 적

- 2025년 산업발전부문 관리업체 지정 및 운영 지원(한국에너지공단)
- 2021~2025년 교통부문 온실가스 목표관리제 운영 및 이행 지원(교통안전공단)

배출권 및 온실가스 관리

05



목표관리제도 대응 컨설팅

관리 업체의 온실가스 배출량 및 에너지 사용량을 일관성 있게 산정하고 감축·에너지 사용 저감 등에 대한 목표를 설정함으로써 온실가스 배출량 및 에너지 사용 저감을 유도하기 위한 제도.

업 무 절 차



배출권 및 온실가스 관리

EWC



특 장 점

분석

정부에서 지시한 명세서, 이행계획서 등에 대한 작성법 등 방법론 습득



목표관리제 정부 대응 자료 제출 지원

검토·보완

에너지 및 온실가스 내부 분석 및 관리 역량 강화



지속적인 에너지 및 온실가스 관리 기반 마련

교육

온실가스 목표관리제 배출권거래제 등 내부 전문가 양성



협력기업 내부 역량 강화

주 요 실 적

- 삼신정밀, 세아&S, 흥원제지, 삼미금속, 메타즈(산업)
- 제때, 전차연물류, 수양물류, 농협물류, 동성화물자동차(물류)
- 강원여객, 중부고속, 한양고속, 성남시내버스(여객)
- 하나은행, 농협은행(건물)

배출권 및 온실가스 관리

06



내외부 감축사업

배출권거래제 할당대상업체의 조직경계 외부의 배출시설 또는 배출활동 등에 대해 국제적 기준에 부합하는 방법론을 적용해 온실가스 감축·흡수 또는 제거활동을 추진하고, 정부의 외부사업 등록 및 인증절차를 지원. 이를 통해 발급된 외부사업 인증실적(KOC)과 상쇄배출권(KCU)의 인증·발급부터 거래(중개)까지 원스톱으로 지원해 기업이 배출권을 안정적으로 확보·활용할 수 있도록 함.

업 무 절 차



특 장 점

- 다양한 산업에 대한 배출권 등록 경험 보유(폐열회수, 인버터 교체, 폐놀분리탑 설치 등)
- 국내외 감축사업에 대한 배출권 관리(방법론 적용성, 모니터링, 산정, 검증 등록 등)
- 탄소중립과 연계한 감축기술 투자에 대한 영향력 확대 가능

주 요 실 적

- 2025년 롯데케미칼 7개 사업 내부감축사업 배출권 등록 컨설팅
- 2025년 한국가스공사 3개 사업 내부감축사업 배출권 등록 컨설팅
- 2025년 국내 에너지사 외부사업 인증실적(KOC) 중개, 성남시내버스 내부감축사업
- 2021년 삼미산업, 영진, 아시아첨가제 CDM사업 국내배출권 전환 컨설팅

배출권 및 온실가스 관리





탄소중립 전략 및 ESG 경영



지구온난화와 기후변화는 더 이상 환경 문제가 아닌 산업과 무역, 금융에 직접적인 영향을 미치는 핵심 경영 이슈입니다. 각국 정부는 배출권거래제, 목표관리제, 탄소국경조정제도(CBAM) 등 다양한 규제를 통해 탄소 감축을 제도화하고 있으며, 기업은 이에 대한 체계적인 대응 역량을 요구받고 있습니다.

환경컨설팅본부는 국내외 기후 규제 대응을 위한 전문 조직으로서, 온실가스 인벤토리 구축, 배출량 산정 및 검증 대응, 전과정평가(LCA), 저탄소 인증 운영, 무역 규제 대응 컨설팅까지 탄소관리 전 영역을 지원합니다.

우리는 단순한 규제 대응을 넘어 기업의 사업 전략, 공급망 구조, 제품 단위 탄소관리까지 종합적으로 분석하여 실행 가능한 탄소관리 체계를 설계합니다. 이를 통해 고객이 규제를 '비용'이 아닌 '경쟁력'으로 전환할 수 있도록 지원합니다.



탄소중립지원사업

온실가스 배출권거래제에 참여하는 기업의 온실가스 감축을 돕기 위해 시행되는 사업으로 탄소배출, 폐열회수이용, 탄소포집 등 온실가스를 줄일 수 있는 공정 설비를 개선하거나 전력 및 연료 사용 설비를 고효율 장비로 교체 또는 설치한 기업 대상.



특 장 점

- 대기업의 탄소중립 로드맵 수립 및 감축기술 마련에 관련한 인력 보유
- 국내 대기업 공급망 현장실사 진행 이력 보유
- 국내 정부 환경 규제 대응(배출권거래제, 목표관리제)의 다수 경험으로 다양한 산업의 기술 파악 완료

주 요 실 적

- 2020년~ 현재 롯데컬처웍스 탄소중립 로드맵 수립 및 감축기술 관리 컨설팅
- 2023년 한국환경공단 배출권거래제 참여기업 탄소중립 컨설팅

02



지속가능경영보고서 발간 및 ESG 공시 지원

조직의 이슈와 경영 환경을 분석해 맞춤형 ESG 지표를 개발하고, 진단 결과를 바탕으로 중장기 전략과 핵심성과지표(KPI)를 구축. 또한 이해관계자 정보공개부터 지속가능경영보고서 작성을 지원하고, 나아가 ESG 관련 지원사업/공모 제안에 필요한 논리구조 수립까지 통합적으로 지원.



특 장 점

- 최근 글로벌 ESG 공시 이슈화에 대한 직접적 대응으로 중장기 ESG경영체계 구축에 대한 경험 풍부
- 환경 분야 외 거버넌스 실무 담당자 보유로 관련 지식 풍부
- 전문 교정·교열 및 디자인 역량 보유 인력 참여를 통한 보고서 품질 고도화

주 요 실 적

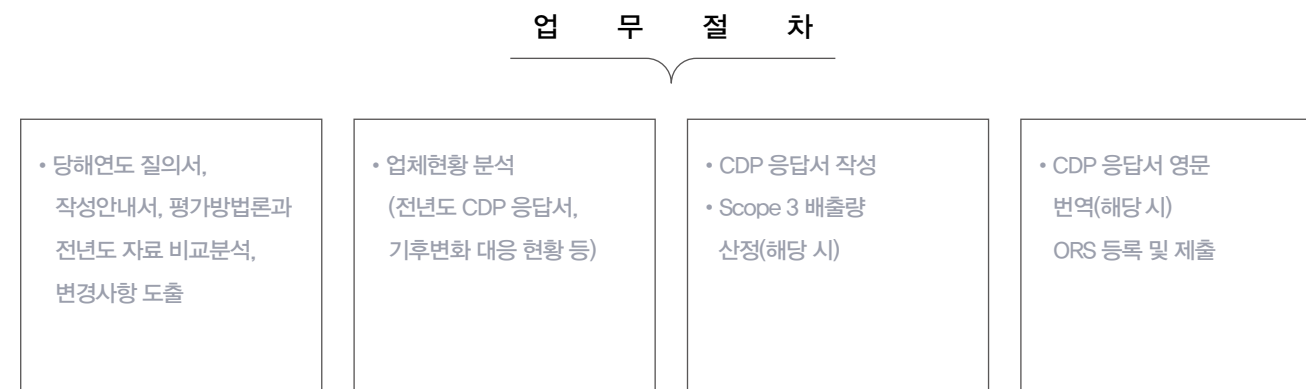
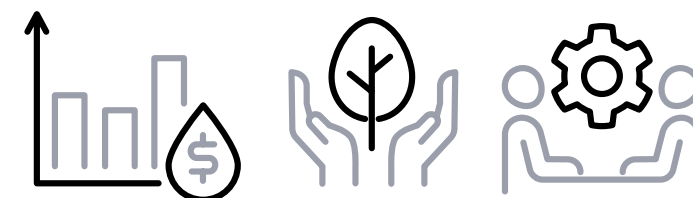
- 2025년 인천광역시교육청 지속가능경영보고서 발간
- 2024년 인천광역시교육청 ESG 수준진단평가

03



CDP(탄소공개프로젝트)

CDP 질의서 응답을 통해 기업의 기후변화 관련 정보를 공시하는 글로벌 기후변화 프로젝트로, 투자자로부터 정보 공개 요청을 받거나 자발적으로 참여 가능. 기업의 탄소경영전략, 온실가스 배출량 등 기후변화 관련 정보를 공개하여 투자자 및 서명 기관이 투자 활동, 인게이지먼트 등 의사결정 과정에 활용.



특 장 점

- CDP, 배출권거래제 등 기후변화 관련 제도 운영 실적 보유
- 온실가스 및 환경정보공개시스템에 대한 검증 인력 보유
- 본 사업 관련 협력이 가능한 전문가 네트워크(CDP검증, Scope3검증, 전문번역인원)를 형성하여 원활한 수행을 위한 기반 보유

주 요 실 적

- 2025년 신안천사김, 한전KPS CDP 컨설팅
- 2023년 한국가스공사, 한국전력기술 CDP 컨설팅
- 2020~2023년 현대글로벌 CDP 컨설팅



환경정보공개

국민의 알 권리 충족 및 기업의 자발적 환경경영 추진의지를 제고하고 이해관계자와의 환경커뮤니케이션을 활성화하여 사회 전반의 녹색경영 기반을 조성.

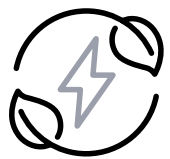
공 개 대 상

- 환경기술 및 환경산업지원법 제16조의 8(환경정보의 작성·공개)에 해당하는 기업·기관
- 중앙행정기관, 지방자치단체, 공공기관(기타 공공기관 일부), 국·공립대학, 지방공기업(일부), 지방의료원(일부), 온실가스·에너지 목표관리업체, 배출권 할당업체, 녹색기업

공 개 항 목



녹색경영체계



자원·에너지 사용량



온실가스

환경오염 물질 배출량

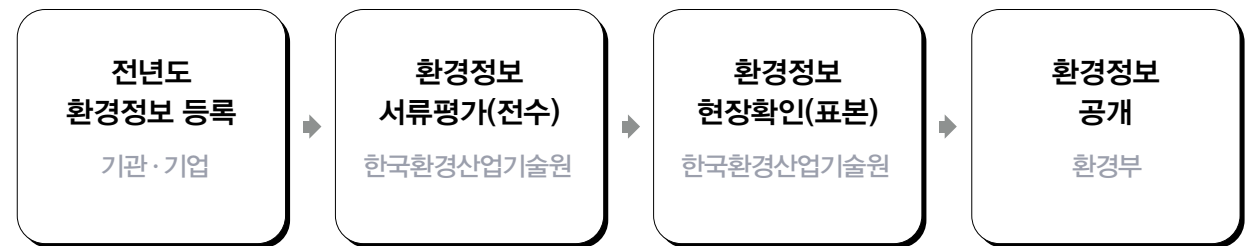


녹색제품·서비스

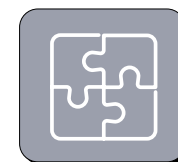


사회·윤리적 책임

업 무 절 차



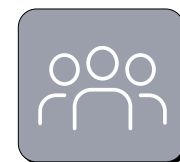
• 정량정보 항목은 증빙자료 첨부 필수



생산량 및 원부자재
ERP 자료



매출액
손익계산서



종업원수
직원관리대장



용수
고지서 또는
관리대장



에너지 및 온실가스
온실가스 명세서



수질
폐수배출업소
조사표 (WEMS)



대기
대기배출원시스템
(SEMS) 자료

특 장 점

- 환경정보공개 검증 심사원 인력을 보유하여 정확한 업무 대응 가능
- 환경정보공개 공공기관 대상 헬프데스크 운영 및 서류 검토 참여 경험을 바탕으로 제도 이해도가 높고, 주요 질의 및 오류사항에 대한 신속한 대응 역량 보유

주 요 실 적

- 2024~2025년 환경정보공개 대상(기관) 검증지원
- 전차연물류, 세아L&S, (주)제때, 현대글로벌비스, 한진(물류) 메타즈(제조) 강원여객, 중부고속, 한양고속, 금남고속, 성남시내버스(여객) 농협은행, 하나은행, 롯데컬처웍스(건물) 환경정보공개 작성 컨설팅

분 야 별 공 개 항 목 현 황

구분	제조	공공행정	교육 서비스	보건	기타 서비스	기타 산업
자율 항목(개)	14	11	12	13	13	
의무 항목(개)	13	8	7	6	6	13
합	27	19	19	19	19	27



PART3

국제 기구·환경 사업



기업의 녹색경영은 환경보호와 지속 가능한 발전을 목표로 하는 경영 방식을 의미합니다. 이는 기업의 운영 과정에서 환경에 미치는 부정적인 영향을 최소화하고, 장기적으로 지속 가능한 성장을 이루기 위한 전략으로, 환경경영시스템(ISO 14001), 에너지경영시스템(ISO 50001), 에너지 효율화, 환경정보공개, 온실가스 목표관리제 등이 이에 포함됩니다. 이와 같은 정책을 통해 기업은 환경보호와 지속 가능한 성장을 동시에 추구할 수 있습니다. 녹색경영 정책은 기업의 사회적 책임을 다하는 동시에 장기적으로 경제적 이익을 창출할 수 있는 중요한 전략입니다.

01



온실가스 국제감축사업

우리 기업의 파리협정 제6조(Article 6) 기반 국제감축사업을 기획·개발하는 프로젝트 디벨로퍼(Project Developer)로서, 사업국의 제도·정책 프레임워크를 분석하고 수요기관과의 사전협의를 통해 적용 가능한 감축사업을 구조화함. 또한 한국의 유망 기업(기술·설비 보유)과 협업체 현지에 적합한 기술 패키지를 설계하고, 사업개발-MRV-크레딧 발급/이전-투자재원(민간금융) 연계까지 원스톱으로 추진.

업 무 절 차



특 장 점

- 프로젝트 디벨로퍼 역량: 사업국 제6조 프레임워크 분석→수요협의→사업구조화→MRV/검증까지 전주기 수행유
- 기술 패키지 기반 실행력: 한국의 유망 기업과 협업체하여 검증된 기술·설비를 현지 여건에 맞게 설계·도입
- 원스톱 투자연계: 사업개발과 동시에 기금·민간금융 등 투자재원 조달을 연계해 실행 가능성을 제고

주 요 실 적

- 2025년 대한무역투자진흥공사(KOTRA) 국제감축사업: 방글라데시 가정 에너지 전환
- 2025년 국제감축사업 방글라데시 폐플라스틱 재활용
- 2025년 국제감축사업 가나 고등학교 청정연료 공급사업
- 2024년 한국환경공단 국제감축사업 본 타당성조사 협약체결(가나 정수 시설)



02



해외 환경 프로젝트(국제기구) 수행

우리 기업은 해외 현지의 환경·기후 취약성 해소와 지속가능발전목표(SDGs) 달성을 목적으로, 국제기구 및 공적개발협력(ODA) 기반 환경개선 프로젝트를 기획·수행.

GCF, GGGI, 정부 ODA 등 다양한 재원을 활용하여 사업 발굴-타당성조사-본사업 실행(설계·조달·시공/보급·운영)-성과관리(M&E/MRV)까지 전 과정을 통합 지원.

특히 MDB(세계은행 WB, 아프리카개발은행 AfDB, 아시아개발은행 ADB 등) 연계 가능성을 사전에 검토하여, 프로젝트 성격에 맞는 재원조달 방안 강구 및 재원구조(Grant/Loan 혼합 등) 설계까지 포함한 실행 중심의 원스톱 서비스를 제공. 또한 해외 프로젝트 관련 세미나·포럼 참여를 통한 파트너십 구축 및 파이프라인 발굴을 병행.

업 무 절 차



특 장 점

- 국제기구·ODA·MDB 연계 사업기획 역량: 공모요건 분석 → 타당성조사 → 본사업 실행까지 전주기 수행
- 재원조달 및 재원구조 설계: WB·AfDB·ADB 등 MDB 옵션을 포함해 프로젝트 맞춤형 재원구조(Grant/Loan 혼합 등) 마련
- 성과관리 중심 실행체계: M&E/MRV, 보고·평가, 감사 대응까지 포함한 성과 기반 운영
- 네트워크 기반 파이프라인 발굴: 해외 세미나·포럼 참여를 통한 수요 발굴 및 파트너십 구축

주 요 실 적

- 2025년 GCF 방글라데시 남부생태계 보호·복원 및 식수 안보사업
- 2025년 산업부 ODA 베트남 홍강델타 시 적용 스마트팜 산업 육성
- 2025년 가나 의료 폐기물 소각로 보급
- 2025년 방글라데시 AI 기반 태양광 정수시스템 보급
- 2025년 한-아프리카 환경협력포럼 참석(가나 아크라)
- 2025년 한-라오스 글로벌 넷제로 참석(라오스 비엔티안)



CBAM 탄소국경조정제도 컨설팅

EU CBAM은 EU 내로 수입되는 역외 생산 제품에 대해 EU 내에서 생산될 때 지불하는 탄소 비용과 동등하도록 추가적인 탄소 가격을 부과·징수하는 제도.

제도 도입 배경

- 탄소배출량 감축규제가 강한 국가에서 상대적으로 규제가 약한 국가로 탄소배출이 이전되는 탄소누출 문제 해결을 위해 도입

규제 대상

- CBAM 적용 대상 품목 : 철강, 시멘트·비료·알루미늄·전력·수소
- CBAM 적용 대상 품목을 EU로 역내 수입하는 기업

보고 기간

- 2026.01.01.~(확정기)
- 연 1회(차년도 9월 30일까지 보고)

업 무 절 차

기업 개요 파악

- 사업자등록증, 수출신고필증, 공정도 등 기업 일반 개요 파악

현장 방문

- 공정, 제품, 부지경계 등 현장 확인
- 인터뷰 진행 (모니터링 방법, 할당방법, 수출형태 등)

배출량 산정

- 원료 및 에너지 사용 데이터 취합 및 할당
- 배출량 산정 Tool 작성
- 제품 단위 당 배출량 산정

보고자료 작성

- 고객사 요청 양식 확인
- 기업의 수출형태에 따른 보고 방법 결정

특 장 점

- 배출권거래제 및 목표관리제 컨설팅을 다수 진행하여 온실가스 배출량 산정 및 다양한 공정에 대한 이해도가 높음
- LCA 기반 인증제도 지원 영역을 다수 진행하여 제품의 전과정을 고려한 온실가스 배출량 산정에 대한 경험 다수 보유
- 정부부처의 CBAM 기업 지원 컨설팅 영역 수행 경험으로 다수의 CBAM 보고 대상 기업 사례가 축적돼 원활한 업무 수행

주 요 실 적

- 2024~2025년 한국환경공단 EU CBAM 60개 기업 지원 컨설팅
- 중소기업 CBAM 대응 인프라 구축 사업 컨설팅(2社)
- 동원시스템즈 CBAM 산정 및 컨설팅





PART4

환경 인증 및 규제 대응



기업의 녹색경영은 환경보호와 지속 가능한 발전을 목표로 하는 경영 방식을 의미합니다.

이는 기업의 운영 과정에서 환경에 미치는 부정적인 영향을 최소화하고, 장기적으로 지속 가능한 성장을 이루기 위한 전략으로, 환경경영시스템(ISO 14001), 에너지경영시스템(ISO 50001), 에너지 효율화, 환경정보공개, 온실가스 목표관리제 등이 이에 포함됩니다. 이와 같은 정책을 통해 기업은 환경보호와 지속 가능한 성장을 동시에 추구할 수 있습니다. 녹색경영 정책은 기업의 사회적 책임을 다하는 동시에 장기적으로 경제적 이익을 창출할 수 있는 중요한 전략입니다.



01 / ISO 1400 에너지 경영시스템1 02 / ISO 50001 환경경영시스템 03 / LCA 전과정평가 04 / 환경성적표지

05 / 저탄소 농산물 인증획득 지원사업 06 / 우수녹색물류실천기업 07 / SMETA-Higg Index

01



ISO 50001 에너지경영시스템

에너지 효율 향상 활동을 통합적이고 체계적인 경영전략으로 구축하여, 전사적이고 지속적으로 추진할 수 있는 기술 측면과 경영 측면이 조화된 운영관리 체계.



특 장 점

- 중장기 경영전략으로서 에너지 개선 추진
- 에너지 최적화 시스템 구축(에너지 설비, 에너지원, 에너지 관리체계)
- 에너지 데이터 신뢰성 확보(MRV 기반 구축)
- Supply Chain의 에너지/온실가스 대응능력 강화
- 온실가스 관리 및 감축 전략의 기반 구축
- 새로운 에너지 효율 향상 기술, 중장기 R&D 기술의 중장기 로드맵 구축 및 확보 기반 마련

주 요 실 적

- 2023년 (주)한택 ISO50001 인증 컨설팅
- 2022년 MEMC코리아 (주) ISO50001 인증 컨설팅
- 2018년 롯데컬처웍스 (주) ISO50001 인증 컨설팅
- 2018년 삼신정밀 (주) 에너지경영시스템 인프라 구축 지원사업(한국에너지공단 사업)
- 2017년 (주)흥국 에너지경영시스템 인프라 구축 지원사업(한국에너지공단 사업)
- 2016년 안산도금단지 융복합 시스템 구축사업(한국에너지공단 사업)



ISO 14001 환경경영시스템

모든 산업 분야 및 활동에 적용할 수 있는 환경경영시스템의 요구사항을 규정한 국제표준이며 세계 각국이 관리하는 환경 관리 방법을 통일하기 위해 만들어진 환경관리 표준규격으로 기업 인증 중 하나.

조직이 환경 측면을 고려하고, 환경 영향을 체계적으로 관리하며, 지속 가능한 비즈니스 모델을 개발하는 데 도움을 주는 도구로 작용하고 있다. 특히 이 규격은 환경보호를 가치로 삼는 조직에 중요한 역할을 하며, 조직은 이를 통해 자체적으로 환경적인 영향을 줄이고, 환경 성능을 지속해서 개선할 수 있다. 환경경영시스템 인증은 기업 간의 거래와 수출 등에서 기업 이미지를 높이고, 입찰 등에서 가점을 받는 등의 직접적인 혜택이 있다.



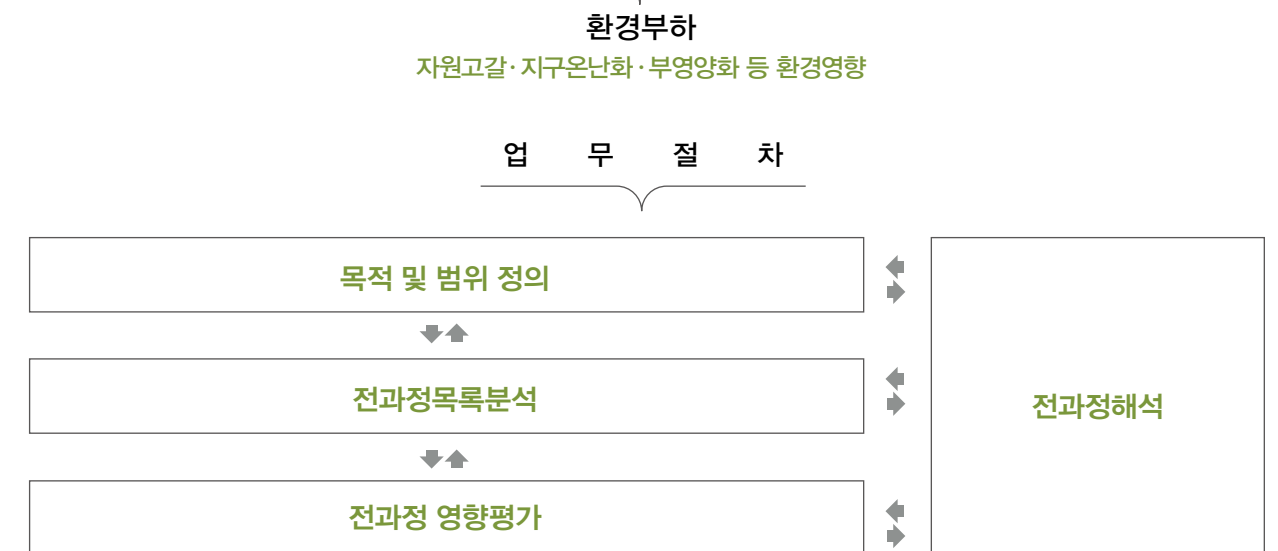
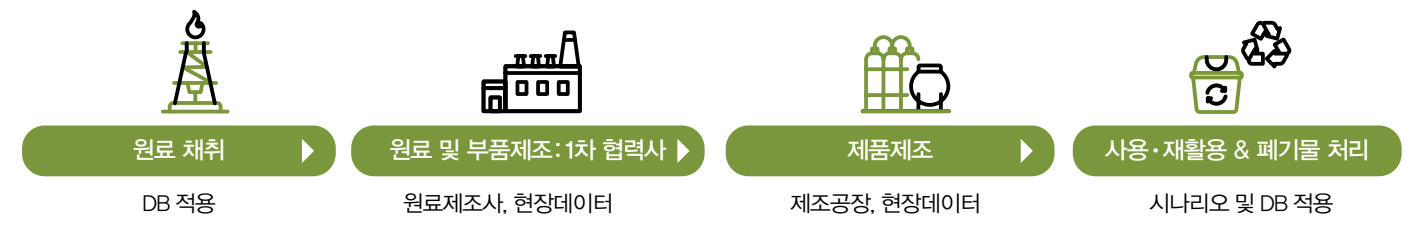
- 특 장 점
- 환경성과와 환경상태 개선 • 환경영향의 지속적인 감소 및 관리
 - 이해관계자(정부, 주민, 보험사, 채권은행 등)의 관계 개선
 - 원자재, 에너지 및 폐기물 처리비용의 절감 • 환경친화적 기업으로 이미지 개선
 - 환경법령/법규 위반 가능성 및 사고의 감소 • 환경개선에 의한 자긍심 고취

- 주 요 실 적
- 2022년 농협손해보험, 롯데정보통신 ISO 14001 인증 컨설팅
 - 2021년 하나은행, 하나금융지주, NH농협생명 ISO 14001 인증 컨설팅
 - 2020년 롯데 e-커머스, 롯데리조트 부여 ISO 14001 인증 컨설팅



LCA 전과정평가

제품·공장·서비스 등의 전과정에 걸쳐 소모되는 자원과 발생하는 배출물의 양을 정량화하여 환경에 미치는 잠재적인 영향을 종합적이고 정량적으로 평가하는 환경영향 평가 기법(ISO 14040s). 사업장(공장)의 투입·산출물(배출물) 중심에서 제품 생산에 필요한 원료 및 부품을 생산하는 협력사, 제품의 폐기까지 확장한 평가 방법.



- 1 목적 및 범위 정의** 전과정 평가에 따라 대상 제품의 기능단위 및 기준 흐름, 데이터 수집 범위, 데이터 수집방법 등을 결정
 - 제안자, 연구목적, 대상청중, 활용방안 등을 고려하여 수행목적 정의
 - 기능단위 및 기준 흐름, 시스템경계, 품질 요건, 영향평가 방법론 등 범위 설정
- 2 전과정목록분석** 대상 제품에 대한 투입·산출물 데이터를 목록화하고, 제조공장 및 1차 협력사 등의 현장 데이터 수집·계산
 - 물질·에너지 수지 검토를 통해 데이터 정확성 확보
- 3 전과정 영향평가** 설정된 방법론에 따라 영향 범주별 영향평가 결과를 정량적 수치로 도출(전과정평가 전용 프로그램 활용)
- 4 전과정해석** 대상 제품의 주요 이슈 규명 및 결론·권고사항 등 보고

- 특 장 점
- 자사 제품의 환경적 이슈 파악 및 개선 필요 부분을 도출할 수 있음
 - 내·외부 커뮤니케이션 및 LCA 기반의 인증취득을 위한 기초자료로 활용 가능
 - 의사결정을 위한 수단으로 활용 가능(원료 변경, 공정개선 등)



환경성적표지

제품 및 서비스의 환경성 제고를 위해 제품 및 서비스의 원료채취, 생산, 수송·유통, 사용 및 폐기 등 전과정에 대한 환경영향을 계량적으로 표시하는 제도로 소비자의 환경을 고려하는 구매 활동을 지원하기 위하여 제품에 대한 정확한 환경영향을 쉽고 투명하게 공개함으로써 잠재적으로 시장주도의 지속적인 환경개선을 유도. 의약기기 및 의약품, 1차 농수축산물 및 임산물을 제외한 모든 제품 및 서비스(일반제품, 에너지사용제품, 건축자재)가 대상.

* 7대 영향범주: 탄소발자국, 물발자국, 오존층 영향, 산성비, 부영양화, 광화학 스모그, 자원발자국



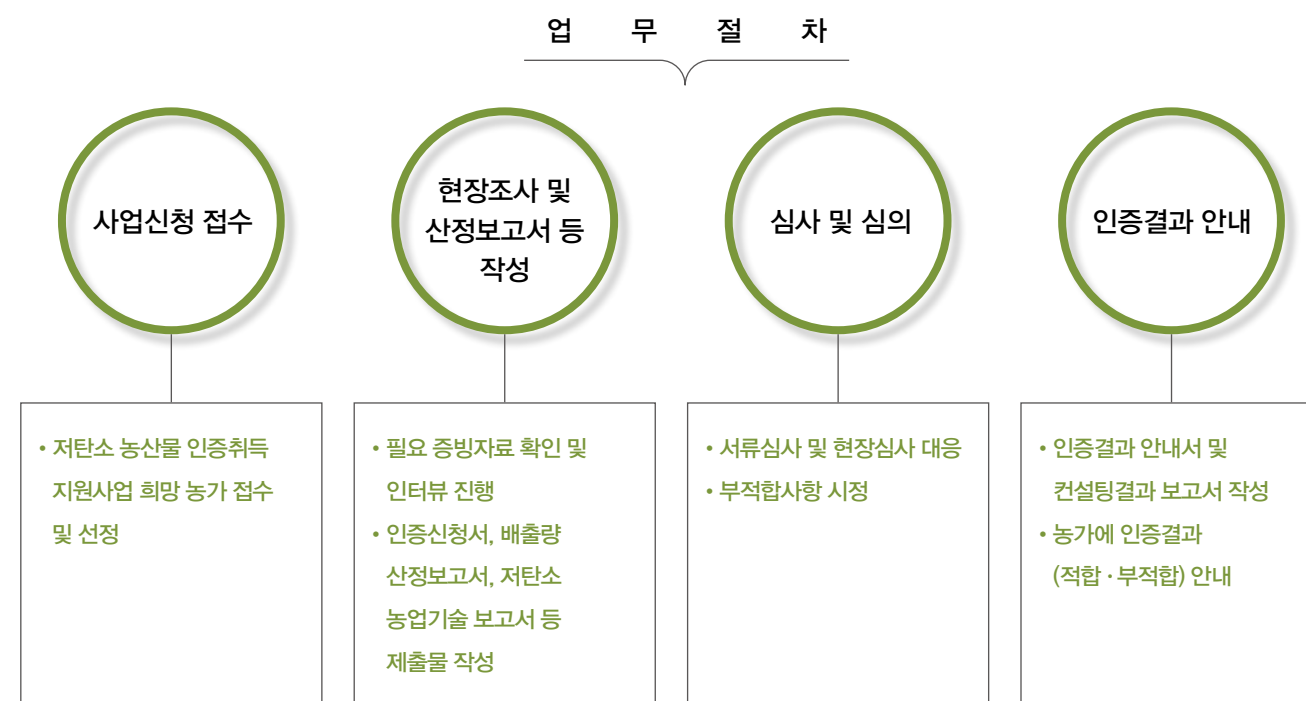
특 장 점

- 자사 제품의 환경적 이슈 파악 및 개선 필요 부분을 도출. 내·외부 커뮤니케이션 자료로 활용 가능



저탄소 농산물 인증취득 지원사업

저탄소 농산물 인증은 저탄소 농업기술을 적용하여 동일 작물의 인증배출량 기준보다 온실가스배출량이 낮은 낮은 농산물에 '저탄소 농산물' 인증을 부여하는 자발적 농식품 국가 인증제도.



특 장 점

- 해당 사업 전문인력(저탄소 농산물 인증 심사원 보유) 및 저탄소 농산물 인증 취득 컨설팅 경험 다수 보유
- 수년간 저탄소 농산물 인증취득 지원사업을 진행하여 해당 제도에 대한 이해도가 높음
- 저탄소 농산물 인증 결과 분석 및 데이터베이스 구축을 통해 인증 현황 파악 가능

주 요 실 적

- 2021~2025년 저탄소 농산물 인증취득 지원사업 수행(2022년부터 주관사로 업무 수행)



우수녹색물류실천기업

국내외 기후변화 체제에 민간기업의 능동적 대응이 필요하나 물류업계 특성상 지입 및 위수탁 구조로 인해 온실가스 감축활동에 소극적. 따라서 물류 에너지 및 온실가스 감축 실적 등이 우수한 물류, 화주 기업을 우수녹색물류실천기업으로 지정하여 친환경 물류활동 확산 도모.



녹색물류 기반 마련

물류기업의 운영 효율화
및 부가가치
창출 기반 마련
supply chain 관리 강화

최소화 실현

에너지 사용량 최소화
온실가스 배출량 최소화

체계적인 에너지 저감

에너지 효율화 도모
온실가스 감축 사업 실시

녹색물류 실천 기업 육성 및 지원을 통한 SCEM 실현

업 무 절 차



특 장 점

내부 효과

- 인증 취득 후 고객사 요구 대응 능력 향상
- 배출권거래제 대응 기반 구축 및 정부 규제 대응 능력 강화
- 우수녹색물류실천기업 지정 표시 및 홍보 효과

물류시설 우선 입주

- 복합·일반 물류 터미널 또는 물류단지
- 항만배후 단지 중 물류시설
- 산업단지 중 물류 시설

소요자금 융자 및 지원

- 물류시설 확충, 물류정보화 표준화 또는 공동화, 첨단 물류기술 개발
- 녹색물류전환 사업
- 보조금 우선 지원

주 요 실 적

- 2025년 서강기업 우수녹색물류실천기업 인증 컨설팅
- 2024년 BGF리테일, DTC, KCTC, 동원로엑스 우수녹색물류실천기업 인증 컨설팅
- 2019~2023년 서강기업, 삼성SDS, KCTC, DTC, 한중, 삼일, 장호로직스, 홍익인수 우수녹색물류실천기업 인증 컨설팅

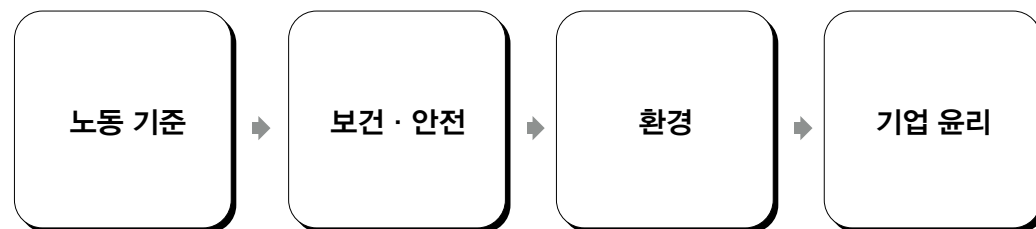


해외규격인증 컨설팅(SMETA, Higg index)

SMETA

SMETA(Sedex Members Ethical Trade Audit)는 Sedex가 개발한 글로벌 윤리경영 감사 기준으로, 전세계 유통·패션·제조 브랜드들이 공급망 내 노동, 안전, 환경, 윤리경영 수준을 평가하기 위해 활용하는 대표적인 윤리적무역감사 체계.

SMETA 주요 평가 분야(4-Pillar)



Higg Index

Higg Index는 글로벌 패션·섬유 산업의 지속가능성을 평가하는 지표로, 패션·섬유·신발 산업의 환경·사회적 영향을 정량적으로 평가하는 글로벌 표준 평가·검증 체계

주요 실적

SMETA 제3자 감사 보고서

Higg index 점수 기반 평가 결과

업무절차



특장점

- 바이어 요구사항을 반영한 맞춤형 대응 체계 구축
- 현장 심사 및 검증 리스크 최소화를 위한 사전 대응 방안 마련
- 노동·안전·환경 분야의 통합 개선을 통한 ESG 대응 체계 동시 구축
- 글로벌 브랜드 기준에 부합하는 공급망 관리 역량 강화
- 지속가능경영 기반 확립을 통한 수출 경쟁력 제고

주요 실적

- 2026년 한국에스지에스(주), (주)이더블유씨 지속가능한 성장을 위한 업무협약(MOU) 체결





공급망 및 자원효율 관리

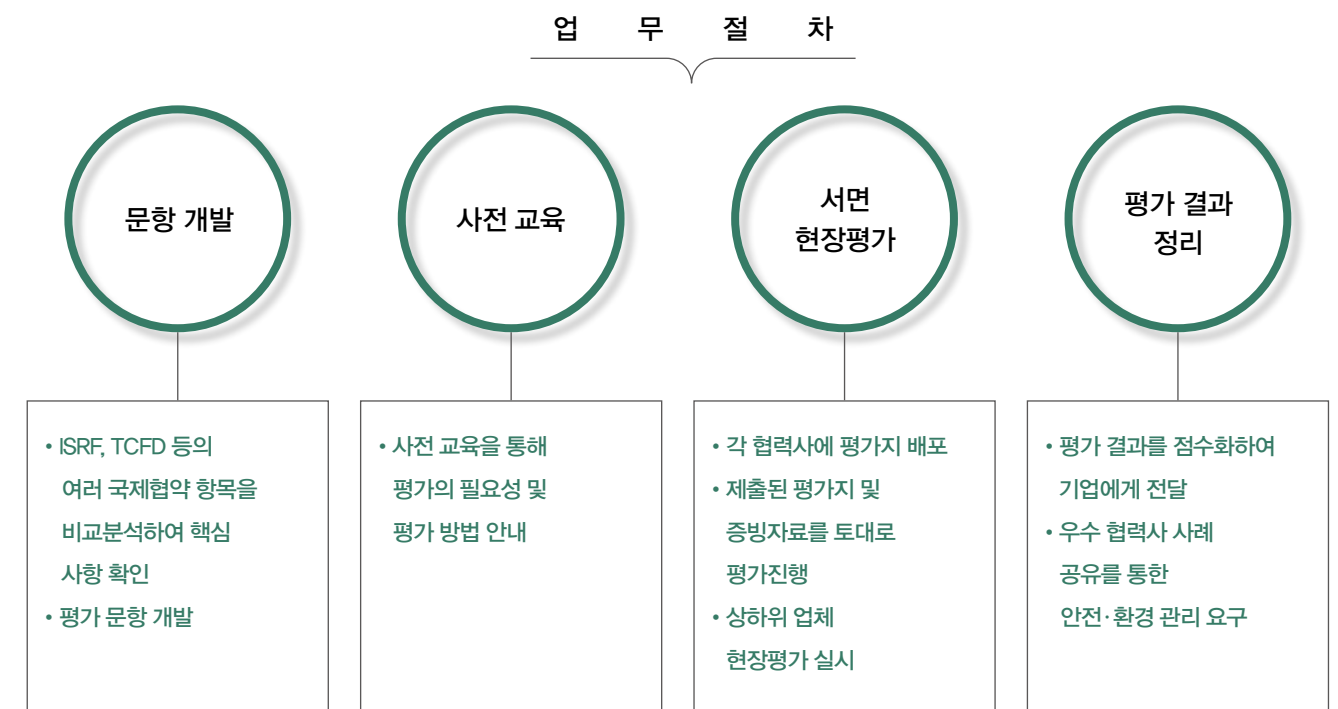


기업의 녹색경영은 환경보호와 지속 가능한 발전을 목표로 하는 경영 방식을 의미합니다. 이는 기업의 운영 과정에서 환경에 미치는 부정적인 영향을 최소화하고, 장기적으로 지속 가능한 성장을 이루기 위한 전략으로, 환경경영시스템(ISO 14001), 에너지경영시스템(ISO 50001), 에너지 효율화, 환경정보공개, 온실가스 목표관리제 등이 이에 포함됩니다. 이와 같은 정책을 통해 기업은 환경보호와 지속 가능한 성장을 동시에 추구할 수 있습니다. 녹색경영 정책은 기업의 사회적 책임을 다하는 동시에 장기적으로 경제적 이익을 창출할 수 있는 중요한 전략입니다.



협력업체 안전·환경 평가

환경 규제 강화에 따라 기업은 온실가스 배출량 산정을 포함한 환경 관리 수준을 점검하기 위해 협력사 평가체계를 도입하고 있다. 이어 「중대재해처벌법」 등 안전 관련 규제 강화에 대응하여 협력사의 안전관리 및 법규 이행 여부를 함께 점검함으로써 공급망 전반의 환경·안전 리스크를 체계적으로 관리.



특 장 점

- ISO 14001·50001 등 다수의 환경·에너지 경영 시스템 구축 컨설팅을 수행하여 원활한 기업의 환경경영 구조 파악 가능
- 전화 대응 전담팀, 서면평가 진행팀, 현장평가 진행팀이 존재하여 다수의 협력사와 원활한 소통 및 진행 가능
- 수년간 협력사 평가 업무를 진행하여 협력사의 규모별 환경 관심도와 업무 수행 능력에 따른 대응 가능

주 요 실 적

- 2023년 현대글로벌비스 협력업체 환경 평가
- 2020~2022년 현대글로벌비스 협력업체 환경·안전 평가



REMS 자원효율관리시스템

자원손실을 최소화하기 위한 공정 진단, 개선 방안 도출, 관련 기술 도입 등 개별 기업이 해결하기 어려운 자원관리에 대해 한국생산기술연구원이 개발한 통합관리기법과 이를 통해 육성된 전문기업을 통해 중소·중견 기업 자원효율 향상 지원 사업.

해 외 사 례 자 원 효 율 관 리 정 책 동 향

EU

- EURO 2020(10년) 향후 10년간 핵심테마의 하나로 선정
- 유럽의 자원효율화 로드맵(11년) 자원효율성향상을 위한 방향 제시(자원생산성 지표 포함)
- CE Package(15년) 자원효율성 실행방안의 하나로 순환경제를 위한 EU 실행계획 발표

OECD

- 자원생산성관리에 관한 이사회 권고안 채택(08년)
- OECD Guidance Manual 발간
- 물질흐름분석 및 자원생산성 지표에 대한 국가 이행방안 제시
- 자원효율성 정책 가이드라인 발표(16) G7 정상회의(15)의 요청에 따라 발표

일본

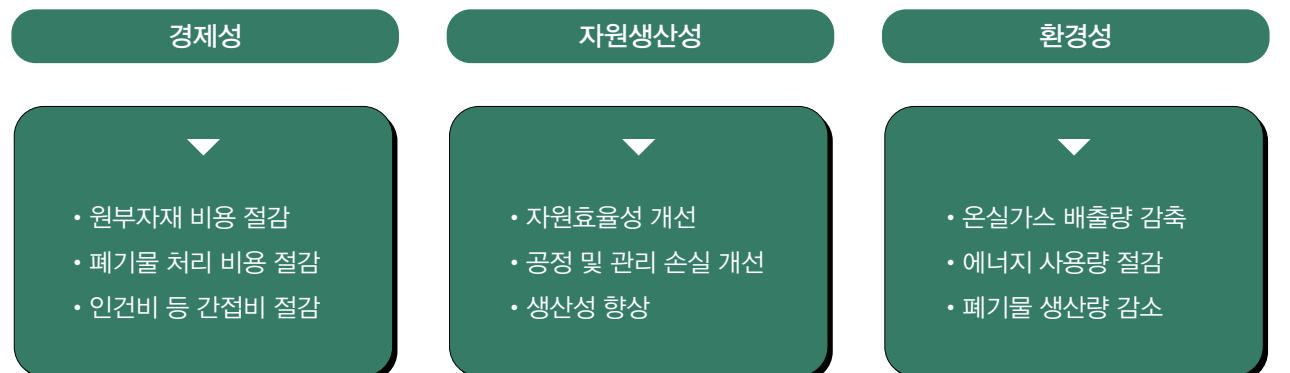
- G7 summit(16년)에서 자원효율성을 향후 지속가능성장상을 위한 주요 테마로 선정
- 산업활력 재생 및 산업활동 혁신에 관한 특별법제정(09년)
- 생산계에서의 자원, 생산성 촉진 및 산업계 지원

독일

- 자원효율성기구 개설(경제기술부 산하, 06년)
- German Resource Efficiency Programme(12년)
- 자원의 지속 가능한 이용 및 효율적 관리를 위한 프로그램 수립
- Perspectives for Germany(02년) 2020년까지 자원생산성을 2배로 향상



특 장 점

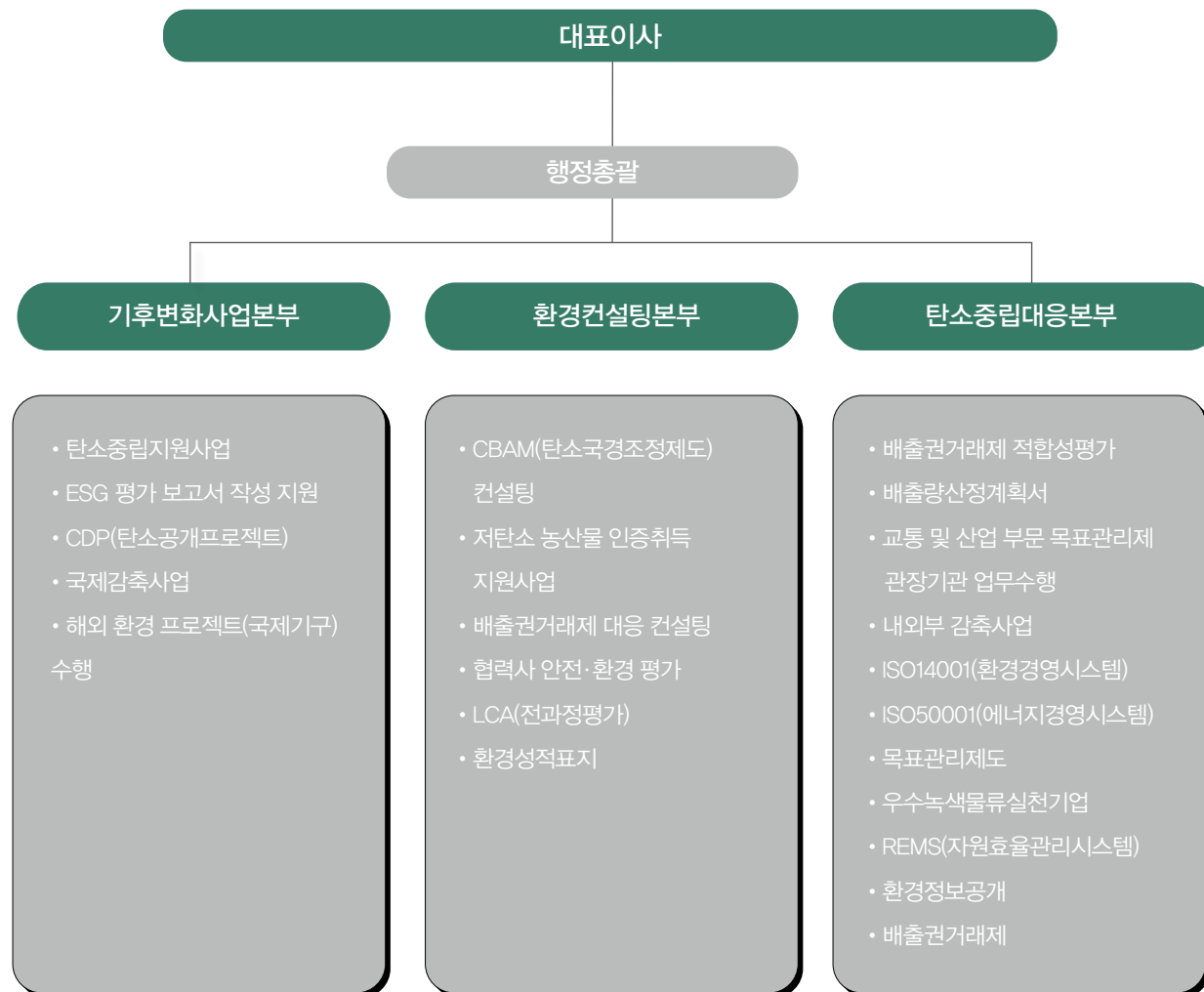


주 요 실 적

- 2024~2025년 케이앤에스아이앤씨, 성창사 자원효율성관리 컨설팅 진행
- 2022~2023년 글로벌, 에이디인터내셔널 자원효율성관리 컨설팅 진행



조직도



근무시간

월~금 10:00~17:00(6시간)
주 5일 근무, 주 30시간

외부 활동

외부 활동 적극 권장
(강의, 교육, 세미나, 심사 등)

사내 대출

전세자금, 차량구매 자금 대출
(근무연수, 연봉에 따라 차등)
대출이자 0%

경비지원

교통비 지원, 통신비 지원
식비 지원, 경조사 비용은 내부 규정

문화생활

연 4회 골프 라운딩
매월 문화의 날 행사
연 1회 해외 워크숍

교육

심사원
(ISO, 온실가스, 저탄소 인증)

출산 지원금

출산 지원금 100만원(남성),
500만원(여성)
여성 육아휴직 3년 보장

휴가

5년 근속 시 1개월 유급 휴가
10년 근속 시 3개월 유급 휴가
생일 휴가 및 상품권 지급

가입 단체 현황



