Greenhouse Gas
Inventory & Research Center of Korea

GIR 2024
연구·용역보고서 아카이브

환경부 온실가스종합정보센터 2024년 연구성과

환경부
온실가스종합정보센터

목차

1 연구보고서

① 2023 배출권거래제 운영결과 보고서 03

② 유엔기후변화협약 및 파리협정에 따른 제1차 격년투명성보고서 및 제5차 국가보고서 04

2 용역보고서

① 배출권거래제 배출정보분석 고도화 및 자료체계 구축 연구 06

GIR 2024
연구·용역보고서 아카이브

1

연구보고서

국가 온실가스 관리 및 감축 정책 수립 위한
글로벌 싱크탱크 역할 수행

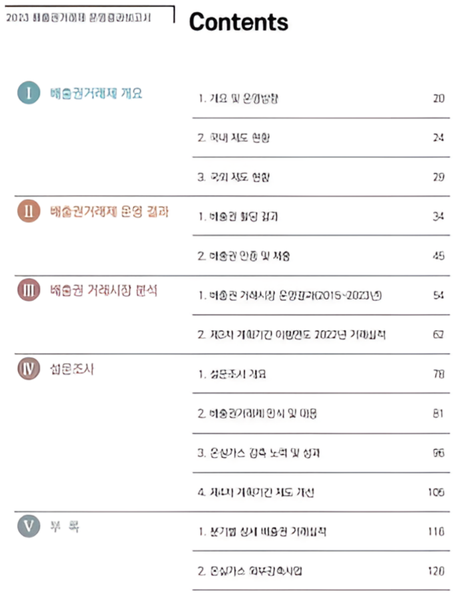


① 2023 배출권거래제 운영결과 보고서 03

② 제1차 격년투명성보고서 및 제5차 국가보고서 04

2023 배출권거래제 운영결과 보고서





2023 배출권거래제 운영결과보고서

Contents

Ⅰ 배출권거래제 개요	1. 개요 및 운영방향	20
	2. 국내 제도 현황	24
	3. 국외 제도 현황	29
Ⅱ 배출권거래제 운영 결과	1. 배출권 할당 결과	34
	2. 배출권 인증 및 제출	45
Ⅲ 배출권 거래시장 분석	1. 배출권 거래시장 운영현황(2015~2023년)	54
	2. 제3차 계획기간 이행연도 2022년 거래실적	62
Ⅳ 설문조사	1. 설문조사 개요	78
	2. 배출권거래제 인식 및 대응	81
	3. 온실가스 감축 노력 및 성과	96
	4. 제4차 계획기간 제도 개선	106
Ⅴ 부 록	1. 본기업 상세 배출권 거래실적	116
	2. 온실가스 외부감축사업	120

13

담당부서

온실가스종합정보센터 정보관리팀

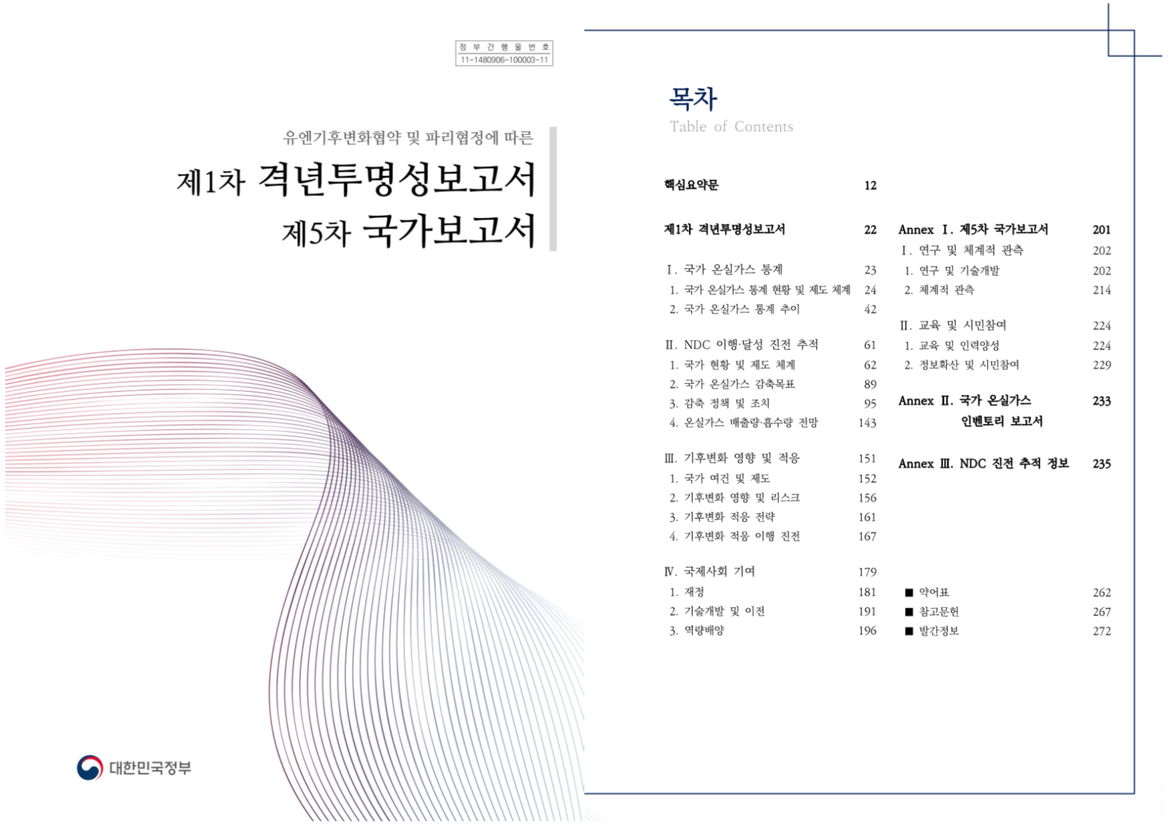
배경 및 목적

- 온실가스종합정보센터는 『온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률』에 따라 배출권거래제 운영을 위한 정책수립 지원 및 조사·연구 수행
- 제도 운영결과 및 이행실태를 분석·공유함으로써 이해관계자 참여를 지원하고 세부사항을 분석·보완

다운로드

https://m.site.naver.com/1xks1

유엔기후변화협약 및 파리협정에 따른 제1차 격년투명성보고서(BTR) 및 제5차 국가보고서(NC)



담당부서

온실가스종합정보센터 기획총괄팀

배경 및 목적

- 유엔기후변화협약 제12조 제1항에 따라 온실가스 인벤토리, 감축, 적응, 전망, 체계적 관측 등 정보를 국가보고서(NC)로 4년마다 제출
- 2024년부터 파리협정 이행현황을 점검하기 위해 NDC 이행 및 달성 등 정보를 격년투명성보고서(BTR)로 2년마다 제출

다운로드

https://m.site.naver.com/1Cbkl

GIR 2024

연구·용역보고서 아카이브

① 배출권거래제 배출정보분석 고도화 및 자료체계 구축 연구 06

2

용역보고서

탄소중립 및 국가 온실가스 감축목표 달성 위한
산·학·연 협력 연구 수행



배출권거래제 배출정보분석 고도화 및 자료체계 구축 연구

목 차

Ⅰ. 과업 개요 ····· 1
1. 과업 개요 ····· 2
가. 과업 추진배경 ····· 2
나. 과업 목적 및 내용 ····· 8
2. 과업 추진경과 ····· 10
가. 과업 추진방법 ····· 10
나. 과업 추진경과 ····· 12
Ⅱ. 과업 수행결과 ····· 14
1. 배출권거래제 통계정보 구축 ····· 15
가. 통계정보 체계 구축 절차 ····· 15
나. 업종별 분석을 위한 통계정보 체계 구축 ····· 20
다. 업체별 분석을 위한 통계정보 체계 구축 ····· 30
라. 해외제도 분석을 위한 통계정보 체계 구축 ····· 37
2. 배출원단위 분석방법 고도화 ····· 41
가. 원단위 관련 통계 및 연구 현황 ····· 41
3. 국가-배출권거래제 배출량 통계 비교 분석 ····· 50
가. 분석 배경 및 목적 ····· 50
나. 시멘트 킬른 보조연료 구성 및 배출계수 분석 ····· 51
다. 결과 해석 및 활용방안 ····· 54
4. 배출권거래제 설문조사 및 시사점 제시 ····· 57
가. 설문조사 설계 ····· 57
나. 설문조사 결과 ····· 59
Ⅲ. 결과 활용 및 발전방안 제언 ····· 60
1. 결과 활용방안 ····· 61
가. 결과 활용방안 ····· 61
나. 자료 업데이트 정책 ····· 62
2. 발전방안 제언 ····· 76
가. 통계정보 체계 고도화 방안 ····· 76
나. 명세서 정보 활용도 제고 방안 ····· 81
참고문헌 ····· 83
[붙임 1] 배출권거래제 설문조사 개요 ····· 89
[붙임 2] 배출권거래제 설문지 ····· 92
[붙임 3] 배출권거래제 설문조사 결과 ····· 108

담당부서

온실가스종합정보센터 정보관리팀

배경 및 목적

- 해외 탄소규제 동향, 국내 배출권거래제 업체 배출활동, 배출 수준 등에 대한 통계자료 구축
- 국내 온실가스 정책수립 기초자료 및 국제 탄소배출 규제 대응 기반 마련

다운로드

https://m.site.naver.com/1Goc7