

# ETS INSIGHT

# ETS INSIGHT

## Emissions Trading Scheme & Carbon Market

온실가스 배출권거래제 & 탄소시장 정보지



구독  
신청



전 호  
보러가기



정보지 인용  
인증



구독자  
퀴즈



모바일 채널  
바로가기

# CONTENTS

아래 제목을 클릭하면 해당 페이지로 이동합니다. ↗

01



알림  
/소식

02



K-ETS  
in Focus

03



Global ETS  
in Focus

04



국내  
기후변화 동향

05



해외  
기후변화 동향

06



구독자  
참여 페이지

07



배출권 거래제  
바로알기



목차로 돌아가기

# 2023년 배출권거래제 주요일정

February **02** — **03** March

알림 / 소식

## 2023년 2/3월 배출권 유상할당 입찰공고

- 입찰일시** 2월 08일(수) 13:00~14:00      **입찰수량** (2월) 1,000,000톤 (입찰 배출권 종류 : KAU22)
- 3월 08일(수) 13:00~14:00                      (3월) 1,000,000톤 (입찰 배출권 종류 : KAU22)
- 낙찰한도** 업체별 낙찰수량은 해당 입찰예정일의 입찰수량 (해당일 입찰수량)의 15%로 제한 - 15% 초과시 호가 거부
- 참고 링크** KRX 배출권시장 정보 플랫폼 [▶ 바로가기](#)
- 참고 링크** 2023년 온실가스 배출권 유상할당 경매계획 [▶ 바로가기](#)

※ 제도 운영상 일정은 변경될 수 있습니다. 정확한 일정은 NGMS, ETRS 홈페이지 공지사항을 참고하시기 바랍니다.



'22년도 배출권 이월·차입·제출 시기 조정 [▶ 바로가기](#)





목차로 돌아가기

# 행사/일정

February **2** ————— **3** March

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
2/12	13	14	15	16	17	18
	섬유소재 공정저탄소화 기반조성 사업 (~2/13) (산업통상자원부)		2023 생태공학 무료 공개강좌 (2/15, 2/16) (응용생태공학회)	2023년 전기차 폐배터리 재활용 기술개발과 성공사례 및 사업전략 세미나 (산업교육연구소)	2023년도 탄소중립 산업업 전환 지원사업 (다배출 공정전환 지원사업) (~2/17) (산업통상자원부)	
19	20	21	22	23	24	25
	2023년도 친환경설비투자 용자 사업 (~2/20) (한국환경산업기술원)    2023년도 할당대상업체 탄소중립설비 지원사업(3차) (2/20~4/21) (한국환경공단)		2023년 제31회 물관리 심포지엄 및 전시회 (2/22~2/24) (환경타임즈)	에너지 최종 소비부문의 지속가능한 탈탄소화 전략 (한국공학한림원)	온실가스 Scope 1,2,3 산정 실무 (한국품질재단 경영품질교육원)	
26	27	28	3/1	2	3	4
	2023 토양 플라스틱 포럼 (국제ESG협회 등)    국가 온실가스 감축목표: 최적의 이행방안과 비용과제 심층토론회 (온실가스종합정보센터)	2023년 스마트 생태공장 구축 사업 (~2/28) (한국환경공단)    2023년 상생협력 실증 프로그램 사업 (~2/28) (한국환경공단)		2023년도 탄소혁신 스타즈 프로젝트 신규지원 대상과제 (~3/2) (산업통상자원부)	배출권거래제 참여기업 온실가스 에너지 감축설비 지원사업 (~3/3) (산업통상자원부)	
5	6	7	8	9	10	11
	수처리기술 기본 교육 (3/6~3/7) (한국산업기술협회)    물리화학적 수처리 현장실무기술 교육 (3/6~3/8) (한국산업기술협회)    오피수처리 현장종합실무 교육 (3/6~3/10) (한국산업기술협회)		환경에너지대학원 인재양성 프로그램 5단계 사업 (~3/8) (환경부)    3월 배출권 유상할당 경매	2023년도 산업연계형 저탄소공정전환핵심기술 개발사업 신규지원 연구개발과제 (~3/9) (산업통상자원부)	'23년도 녹색기후기금 사업개발 및 개도국 지원사업 발굴 (~3/10) (한국환경산업기술원)    2023년 수요기반 탄소중립 물기술 실증 지원사업 (~3/10) (한국환경공단)	
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
			목표관리제 및 배출권거래제 내부심사원 양성 (3/22~3/24) (한국품질재단 경영품질교육원)			

알림 / 소식

## 2023년도 배출권거래제 할당대상업체 탄소중립설비 지원사업 3차 공고

- **사업목적** 국가 탄소중립 목표 달성을 위하여 할당대상업체를 대상으로 탄소중립설비 도입 시 국고보조금 지원
- **지원분야** ① 온실가스 감축설비 지원, ② 할당대상업체 상생프로그램, ③ 저탄소 청정연료 전환
- **신청접수** e나라도움을 통한 접수
- **접수기간** (탄소중립설비 지원사업) 2023.02.20.(월) ~ 2023.04.21.(금) 16:00까지  
 (탄소중립 컨설팅사업) 2023.02.20.(월) ~ 2023.03.31.(금) 16:00까지



공고문 보러 가기



목차로 돌아가기

# K-ETS in Focus

2023.01.01. ~ 01.31.

## 지표배출권 KAU22 거래 현황 증가 기준 : (당월) 1월 31일 / (전월) 12월 31일

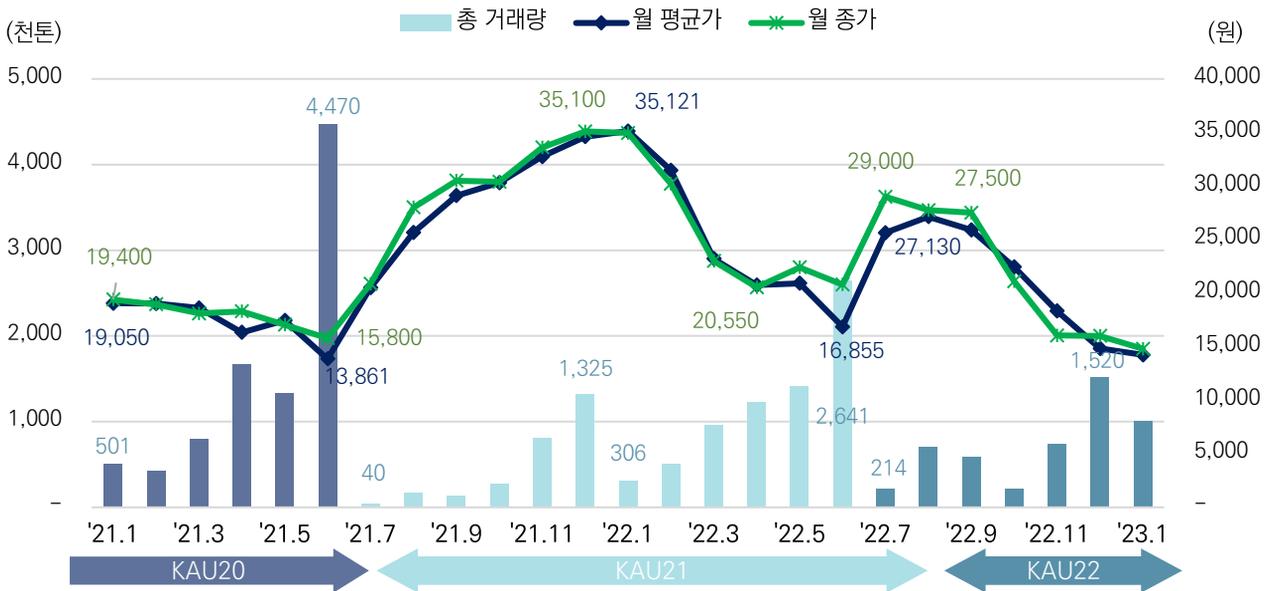
구분	1월						누적('21.1.1~'23.1.31)		
	종가	최고가	최저가	전월비	등락률	평균가	최고가	최저가	평균가
가격(원)	14,800	16,800 (*23.01.02)	13,150 (*23.01.06)	▼1,200	▼7.5%	14,226	32,700 (*21.11.12)	10,800 (*21.6.22)	19,057

구분	거래량(톤)			거래대금(천원)		
	1월	전월비	누적	1월	전월비	누적
장내거래	1,008,618	▼511,045	4,994,240	14,348,821	▼8,177,965	95,172,953
유상할당(경매)	643,000	▼737,000	10,470,800	8,294,700	▼11,991,300	239,524,560
장외거래	453,000	▼397,000	4,532,913	-	-	-
합계	2,104,618	▼1,645,045	19,997,953	22,643,521	▼20,169,265	334,697,513

\*누적 기간은 '21.1.1.부터 '23.1.31.까지를 기준으로 산정

## 지표배출권 장내거래 현황

DATA



### 배출권 일일 거래량 및 가격 확인 방법

ETS INSIGHT 51호 11페이지 Q&A를 통해 국내 배출권 거래현황을 확인 하실 수 있습니다.



### ETS Insight 51호 바로가기



## K-ETS in Focus

2023.01.01. ~ 01.31.



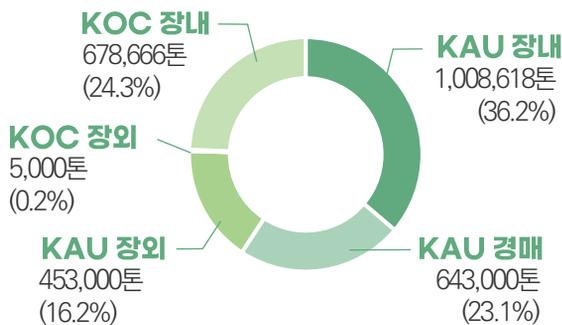
## 국내 배출권 종목별 거래 현황

종가 기준 : (당월) 1월 31일 / (전월) 12월 31일

구분	거래량(톤)	비율(%)	세부구분	거래량(톤)	비율(%)
KAU	2,104,618	75.5%	장내	1,008,618	36.2%
			경매	643,000	23.1%
			장외	453,000	16.2%
KCU	-	-	장내	-	-
			장외	-	-
KOC	683,666	24.5%	장내	5,000	0.2%
			장외	678,666	24.3%
합계	2,788,284	100%	합계	2,788,284	100%

국내  
통계

## 국내 배출권 장내·외 거래 현황



## 장외거래\*\*

1,131,666톤  
(40.6%)장내거래\*  
1,656,618톤  
(59.4%)

\*장내거래: 경매를 포함한 KAU와 KCU, KOC의 장내거래량 합산

\*\*장외거래: KAU, KCU, KOC의 장외거래량 합산

구분	종가			거래량		
	당월종가	전월종가	전월비	합계	장내	장외
KAU22	14,800	16,000	▼ 1,200	2,104,618	1,651,618	453,000
KAU23	16,050	16,050	-	-	-	-
KAU24	16,050	16,050	-	-	-	-
KAU25	16,050	16,050	-	-	-	-
KCU22	14,000	14,000	-	-	-	-
i-KCU22	15,450	15,450	-	-	-	-
KOC21-23	15,000	13,900	▼ 1,100	2,000	2,000	-
KOC22-24	14,000	21,000	▲ 7,000	4,033	3,000	1,033
i-KOC21-23	16,450	16,450	-	-	-	-
i-KOC22-24	22,000	30,000	▼ 8,000	677,633	-	677,633

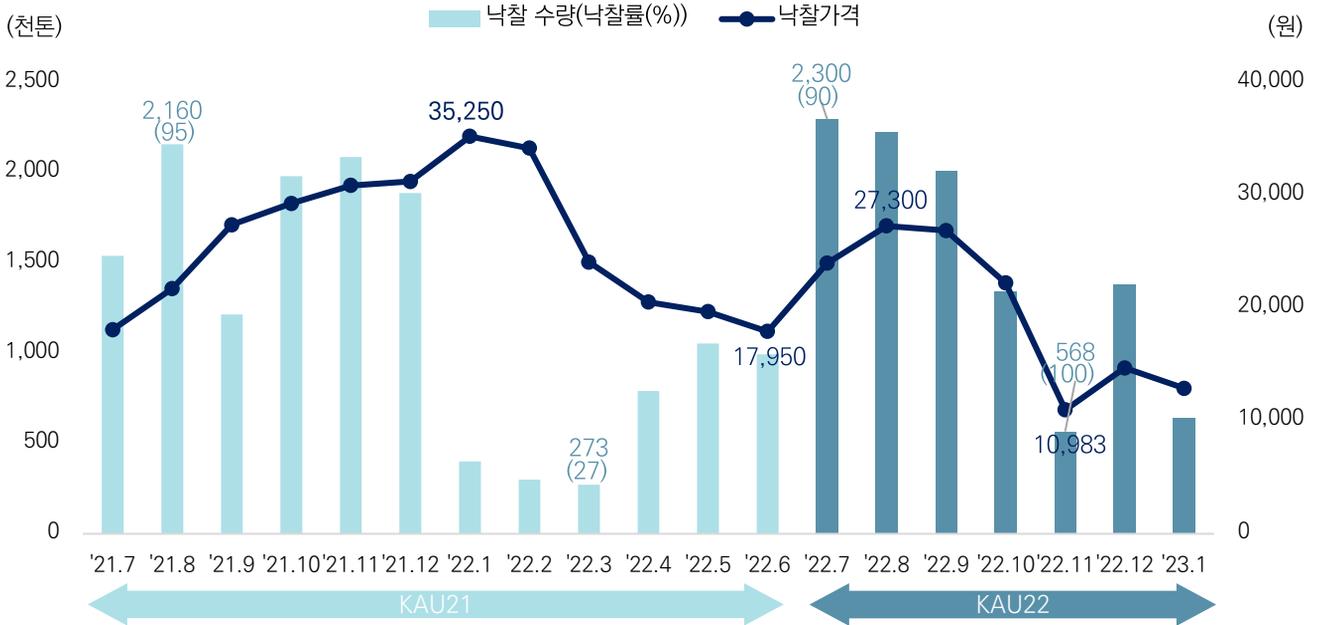


목차로 돌아가기

# K-ETS in Focus

## 배출권 경매

DATA



※낙찰률: 낙찰수량/응찰수량

경매일자	종목	입찰수량 (톤)	응찰수량 (톤)	낙찰가격 (원)	낙찰수량 (톤)	총낙찰액 (백만원)
2019	KAU18	4,790,000	7,258,400	26,700	4,649,500	124,142
	KAU19	3,300,000	4,936,300	32,742	3,300,000	108,048
2020	KAU19	5,997,500	6,493,900	35,114	5,250,400	184,364
	KAU20	3,436,100	2,934,500	21,880	2,921,000	63,911
2021	KAU20	5,956,600	331,900	14,250	301,900	4,302
	KAU21	14,506,600	12,667,300	26,450	10,875,500	287,657
2022	KAU21	9,000,000	3,844,500	25,292	3,813,700	96,455
	KAU22	14,236,000	10,740,300	22,417	9,827,800	220,307
2023-01-11	KAU22	1,000,000	643,000	12,900	643,000	8,295
2023-02-11	KAU22	1,000,000	642,000	12,750	642,000	8,186

※ 2019~2022년은 연간 총 경매량 기준(최고·최저·낙찰가는 평균가 기준)

※ 2021년 2월부터 5월까지 온실가스 배출권 유상할당 경매 일시 중단



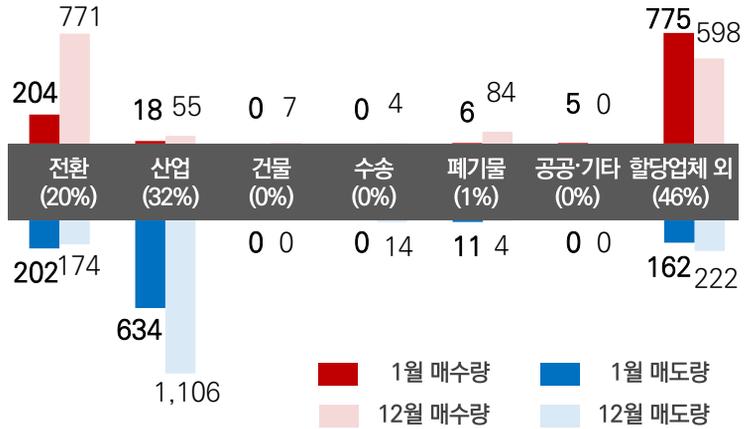
# K-ETS in Focus

2023.01.01. ~ 01.31.

## KAU22~KAU25 부문별 장내거래 현황

부문명	매수량(톤)	매도량(톤)
전환	204,205	201,920
산업	18,475	633,681
건물	-	-
수송	-	-
폐기물	6,200	11,400
공공·기타	5,000	-
할당업체 외*	774,738	161,617
합계	1,008,618	1,008,618

(단위: 천톤)



\*시장조성자 및 증권사

## KAU22 업종별 장내거래 현황

DATA

### 매도 상위 업종



### 매수 상위 업종

1월 매도량 (Blue bar)      1월 매수량 (Red bar)

순위	업종	매도량(톤)	순위	업종	매수량(톤)
	합계	847,001		합계	233,880
1	1차 철강 제조업	321,921	1	전기업	194,305
2	기초 화학물질 제조업	205,880	2	펄프, 종이 및 판지 제조업	7,000
3	증기, 냉·온수 및 공기 조절 공급업	123,500	3	폐기물 처리업	6,200
4	전기업	78,420	4	연료용 가스 제조 및 배관공급업	6,000
5	1차 비철금속 제조업	45,400	5	수도업	5,000
6	사진장비 및 광학 기기 제조업	36,380	6	기초 화학물질 제조업	4,000
7	폐기물 처리업	11,400	7	전기 통신업	4,000
8	기타*	24,100	8	기타**	7,375

\* 합성고무 및 플라스틱 물질 제조업, 전자 부품 제조업, 고무제품 제조업, 시멘트, 석회, 플라스터 및 그 외 제품 제조업 등에 해당

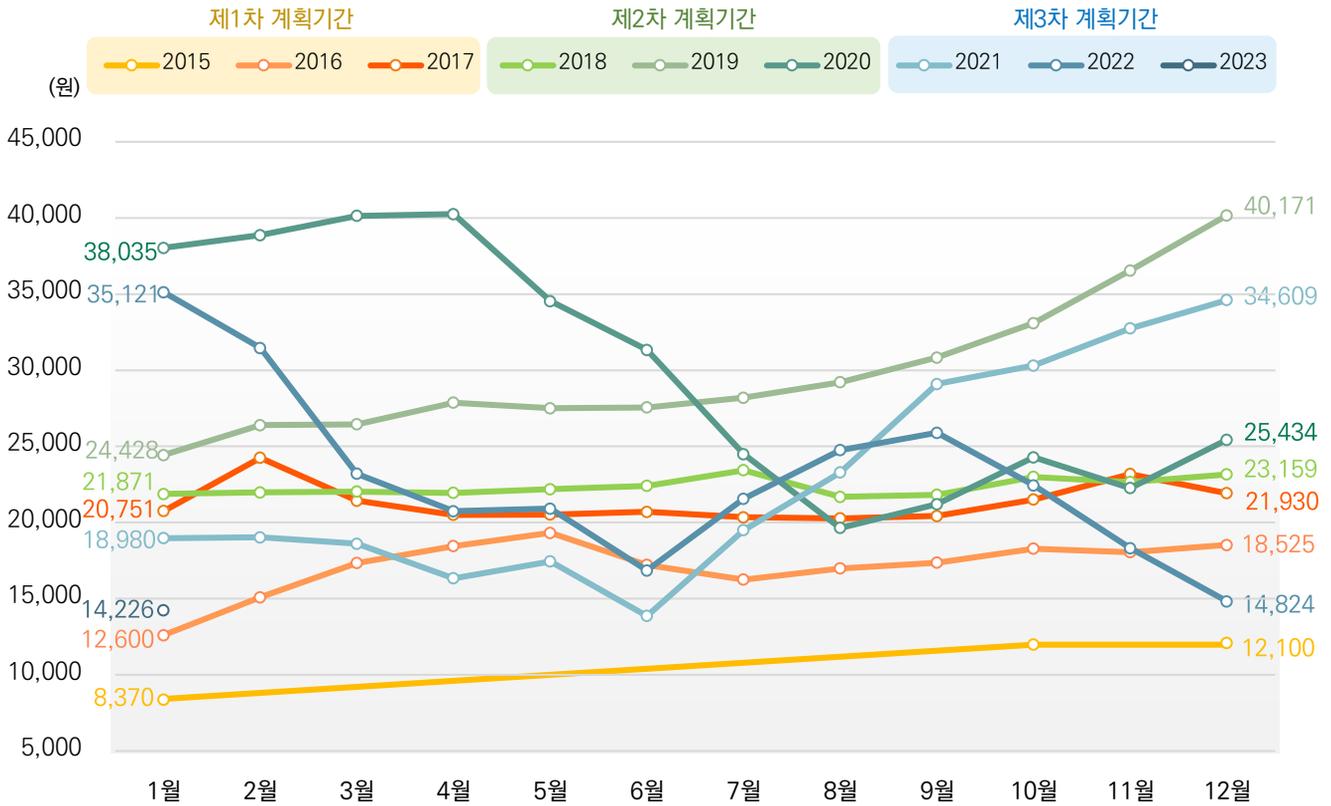
\*\* 증기, 냉·온수 및 공기 조절 공급업, 1차 철강 제조업, 1차 비철금속 제조업 등에 해당



# K-ETS in Focus

2023.01.01. ~ 01.31.

## 국내 배출권(KAU) 장내 평균가격 현황



구분	월평균가격(원)												연평균가 (원)
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
2015	8,370	-	-	-	-	-	-	-	-	12,000	-	12,100	12,028
2016	12,600	15,100	17,349	18,456	19,326	17,223	16,258	16,985	17,364	18,291	18,056	18,525	17,367
2017	20,751	24,254	21,440	20,507	20,522	20,702	20,350	20,276	20,437	21,512	23,184	21,930	21,131
2018	21,871	21,984	22,032	21,945	22,193	22,406	23,435	21,686	21,820	22,997	22,657	23,159	22,237
2019	24,428	26,393	26,450	27,876	27,508	27,553	28,192	29,215	30,835	33,093	36,548	40,171	29,126
2020	38,035	38,867	40,134	40,247	34,532	31,329	24,496	19,649	21,209	24,279	22,264	25,434	29,026
2021	18,980	19,028	18,613	16,338	17,453	13,873	19,502	23,284	29,097	30,310	32,746	34,609	19,709
2022	35,121	31,458	23,203	20,749	20,914	16,854	21,562	24,757	25,894	22,438	18,323	14,824	20,633
2023	14,226	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,226

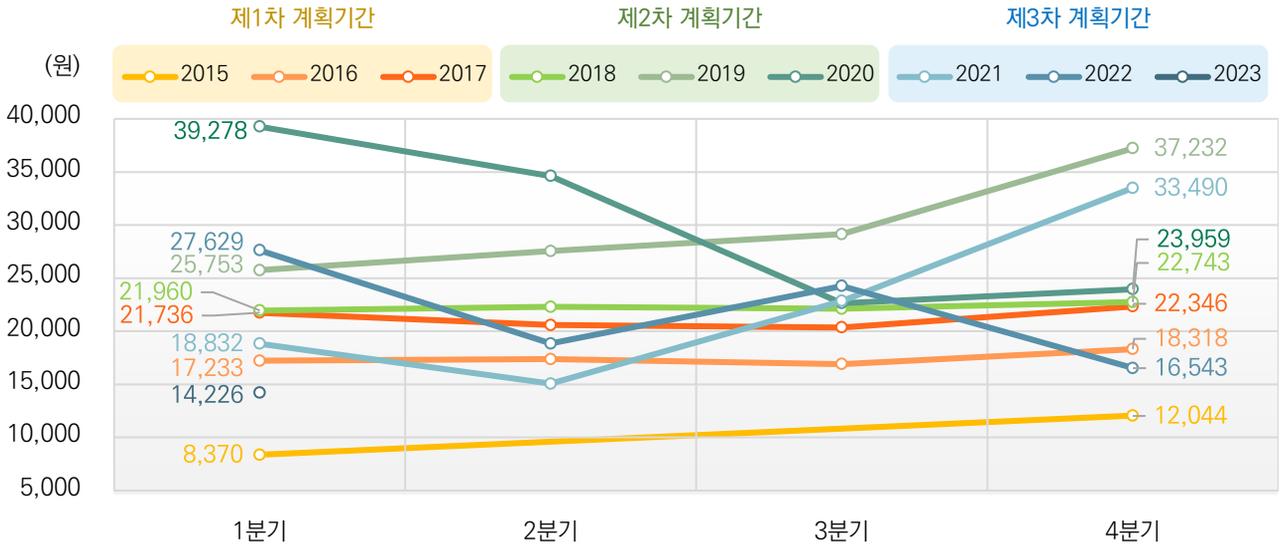


목차로 돌아가기

# K-ETS in Focus

2023.01.01. ~ 01.31.

## 국내 배출권(KAU) 장내 평균가격 현황



구분	분기별 평균가(원)				연평균가 (원)
	1분기	2분기	3분기	4분기	
2015	8,370	-	-	12,044	12,028
2016	17,233	17,371	16,916	18,318	17,367
2017	21,736	20,582	20,357	22,346	21,131
2018	21,960	22,300	22,111	22,743	22,237
2019	25,753	27,548	29,141	37,232	29,126
2020	39,278	34,618	22,642	23,959	29,026
2021	18,832	15,060	22,861	33,490	19,709
2022	27,629	18,843	24,266	16,543	20,633
2023	14,226	-	-	-	14,226

### 주요 정보 사이트 ※ 사이트 버튼을 누르면 해당 사이트로 이동합니다.

<b>환경부</b> · 시장 전반 관리·감독	<b>한국환경공단</b> · 배출권거래제 운영기관 · 배출권 할당, 배출량 평가, 인증 · 온실가스 감축 참여업체 지원
<b>환경부 온실가스종합정보센터</b> · 국가 온실가스 인벤토리 관리 · 온실가스 종합정보관리체계 운영 · 온실가스 감축목표 설정 및 지원	<b>KRX 배출권시장 정보플랫폼</b> · 배출권 시세조회(일일거래, 경매) · 한국거래소 배출권 거래시장 운영 리포트
<b>ETRS 배출권등록부시스템</b> · 배출권 제출 및 거래 시스템 · 업체의 배출권할당량, 총량, 보유량 등 확인 가능	<b>ORS 상쇄등록부시스템</b> Offset Registry System · 외부사업 방법론, 외부사업 등록 및 감축량 인증 등의 과정을 관리하는 시스템
<b>NGMS 국가온실가스 종합관리시스템</b> · 명세서, 배출량 산정계획서, 할당신청서 등의 배출권거래제 대응보고서 제출 시스템	<b>법제처 국가법령정보센터</b> · 온실가스배출권의 할당 및 거래에 관한 법률 확인 가능

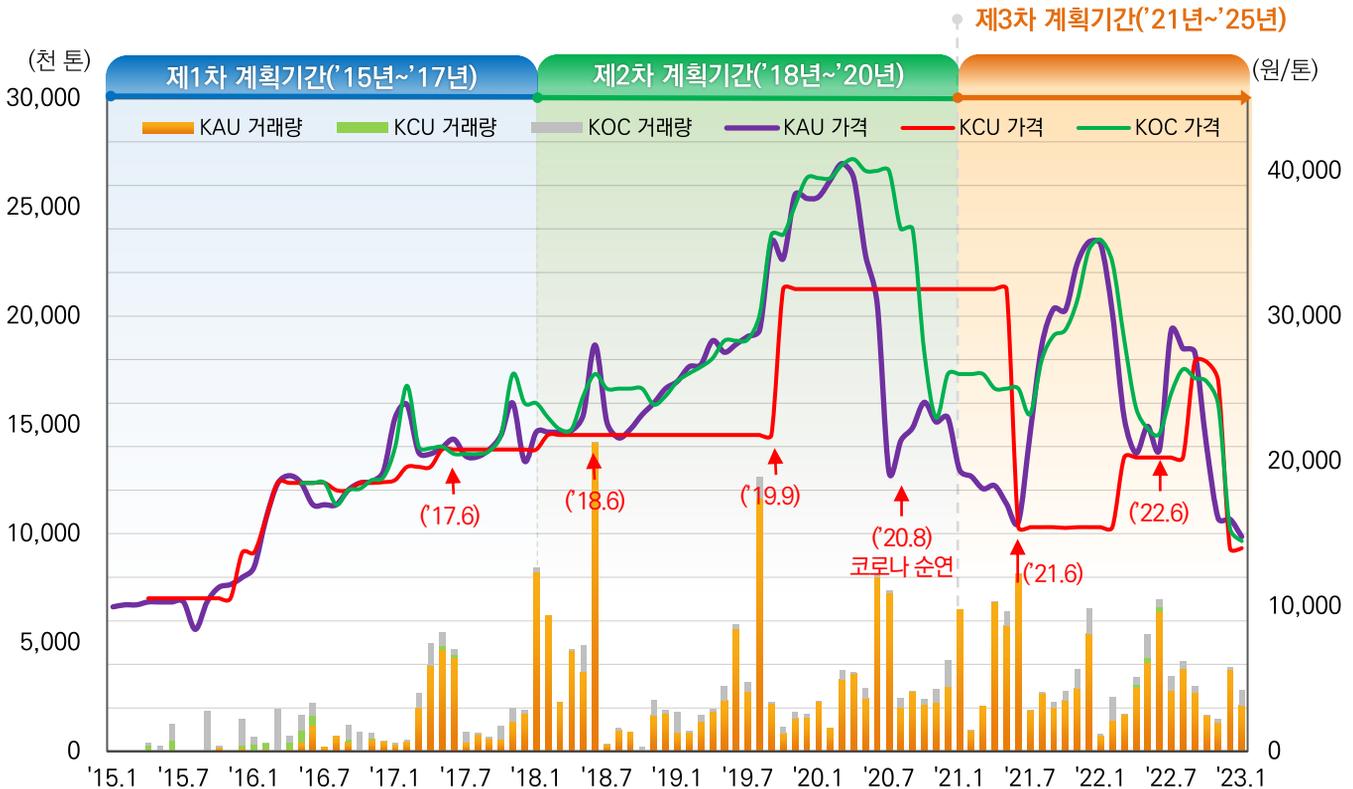


목차로 돌아가기

# K-ETS in Focus

## 국내 배출권(KAU, KCU, KOC) 누적 거래현황

DATA



- ※ 거래량: 장내·외 거래 기준
- ※ 국내 배출권 가격: 해당 배출권 월말 종가
- ※ KOC가격: KOC21-23종가, KOC22-24종가의 산술평균 가격
- ※ 화살표(↑): 배출권 제출 시기

※단위: 거래량(천 톤), 거래대금(억 원), 평균가(원)

구분	최근 월 거래량			최근 분기별 거래량				최근 연거래량			누적	
	'22. 11월	'22. 12월	'23. 1월	'22.2분기	'22.3분기	'22.4분기	'23.1분기	'21년	'22년	'23년		
KAU	거래량	1,308	3,750	2,105	13,450	9,311	6,719	2,105	48,707	33,205	2,105	228,037
	거래대금	246	547	289	2,851	3,491	1,218	289	11,175	7,501	289	56,094
	평균가	18,323	14,824	14,226	18,843	24,266	16,543	14,226	19,709	20,633	14,226	-
KCU	거래량	-	5	-	585	105	5	-	-	695	-	3,198
	거래대금	-	1	-	120	28	1	-	-	149	-	589
KOC	거래량	167	98	684	2,387	1,404	287	684	6,009	5,240	684	33,247
	거래대금	35	18	160	440	224	53	160	1,597	979	160	327,029



목차로 돌아가기

## Global ETS in Focus

※ 환율 기준: 한국은행 경제통계시스템 '23. 01. 31

## 해외배출권 거래 현황

제도 (System)	원 / 톤	전월비 (원/톤) / 등락률 (%)	
EU-ETS			
- EUA(현물)	119,755 (89.85 EUR) 2023.01.31	▲ 12,115	▲ 11.26
- EUA(선물)	123,967 (93.01 EUR) 2023.01.31	▲ 11,862	▲ 10.58
- EUA(경매)	115,530 (86.68 EUR) 2023.01.31	▲ 3,439	▲ 3.07
영국(선물)	116,120 (76.53 UKA) 2023.01.31	▲ 11,198	▲ 10.67
캘리포니아(경매)	32,929 (26.80 USD) 2022.11.16	▼ 246	▼ 0.74
RGGI(경매)	15,961 (12.99 USD) 2022.12.07	▼ 565	▼ 3.42
뉴질랜드(현물)	57,692 (72.65 NZD) 2023.01.31	▼ 2,660	▼ 4.41
중국 국가단위ETS	10,197 (56.00 CNY) 2023.01.31	▲ 182	▲ 1.82

※ 영국 : 브렉시트 이후 EU-ETS를 대체하기 위해 UK-ETS를 2021년부터 발효했으며, 적용부문은 에너지집약산업, 발전부문, 항공부문 등을 대상으로 함.

※ 캘리포니아 : 미국 캘리포니아와 캐나다 퀘벡 등 2개주의 발전, 산업, 연료공급 분야를 대상으로 하며 연 4회 경매 실시.

※ RGGI : 미국 북동부 11개 주의 25MW 이상 화력발전소를 대상으로 하는 총량거래방식 시장으로 100% 경매(유상할당)로 이루어짐.

※ 뉴질랜드 : 산림, 에너지, 수송, 산업공정, 농업 등 모든 부문을 대상으로 하며 현물거래 정보 제공.

※ 중국 국가단위 : 2013~2019년 동안 연평균 온실가스 배출량 26,000톤 이상인 전력부분 사업장을 대상으로 하며 주로 무상할당으로 이루어짐.

## 환율

1EUR	1,332.83원
1UKA	1,517.32원
1USD	1,228.70원
1NZD	794.11원
1CNY	182.09원

## 해외 배출권 거래 현황 확인 사이트

EU-ETS 현물 (일별), 경매: EEX 23 DEC 선물: ICE	영국 ETS 선물 (일별)	캘리포니아 ETS 현물 경매 (3개월 주기)	RGGI 현물 경매 (3개월 주기)	뉴질랜드 ETS 현물 (일별)	중국 ETS 현물 (일별)
--	-------------------	--------------------------------	---------------------------	---------------------	-------------------

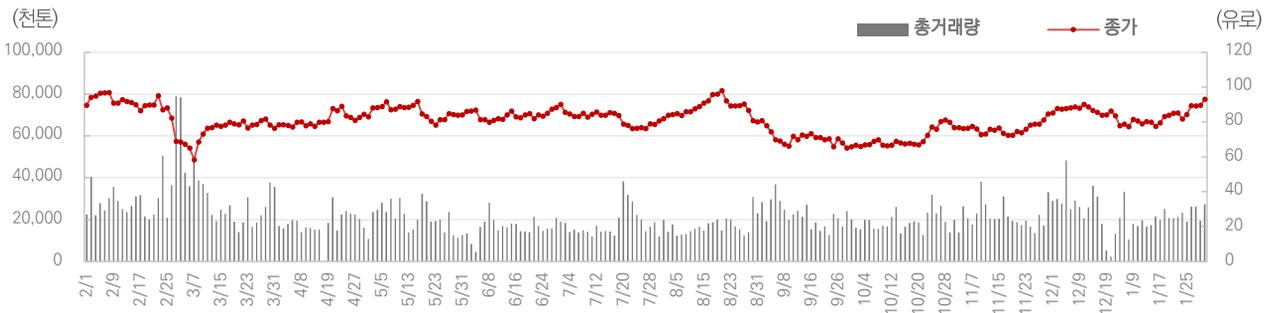


## Global ETS in Focus

※ 환율 기준: 한국은행 경제통계시스템 '23. 01. 31

## 선물시장(EUA Futures DEC 22 &amp; DEC 23) – ICE 거래소 기준

	'22년 12월 (DEC 22)	'23년 1월 (DEC 23)	
종가	84.11유로 (112,104원)	93.01유로 (123,967원)	▲ 11,862원
평균가	87.02유로 (115,989원)	83.03유로 (110,664원)	
최고가	90.17유로 (120,181원)	93.01유로 (123,967원)	
최저가	83.82유로 (111,718원)	77.39유로 (103,148원)	
총거래량	351,348천톤	439,115천톤	▲ 87,767천톤



## 현물시장(EEX EUA Spot) – EEX 거래소 기준

	'22년 12월	'23년 1월	
종가	80.76유로 (107,639원)	89.85유로 (119,755원)	▲ 12,115원
평균가	85.91유로 (114,503원)	80.13유로 (106,769원)	
최고가	90.10유로 (120,088원)	89.85유로 (119,755원)	
최저가	80.76유로 (107,639원)	74.58유로 (99,402원)	
총거래량	512,000톤	1,518,000톤	▲ 1,006,000톤

## 경매시장(EUA Primary Auction Spot) – EEX 거래소 기준

	'22년 12월	'23년 1월	
종가	84.10유로 (112,091원)	86.68유로 (115,530원)	▲ 3,439원
평균가	86.47유로 (115,255원)	80.07유로 (106,716원)	
최고가	89.01유로 (118,635원)	86.71유로 (115,570원)	
최저가	83.41유로 (111,171원)	75.04유로 (100,016원)	
총거래량	28,833,000톤	34,993,500톤	▲ 6,160,500톤

## EU-ETS 가격 변동

유럽 배출권거래제 EUA('22 DEC)는 '22년 12월 19일에 마감되었으며 '23년 1월 EUA ('23 DEC) 가격은 지난 12월 종가 대비 10.6%(약 € 8.90, 11,862원) 상승하였고 EUA선물 거래량은 24.98% 증가하였다.

이는 추운 날씨가 지속됨에 따라 휘발유 가격이 상승하였고, 독일의 풍력 발전이 계절 평균보다 낮은 수치를 기록하면서 가격이 상승세를 보이고 있는 것으로 파악된다.



목차로 돌아가기

# Global ETS in Focus

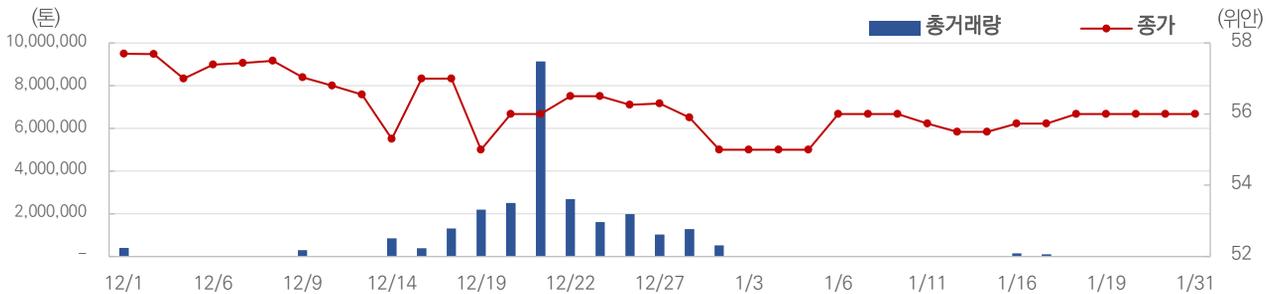
※ 환율 기준: 한국은행 경제통계시스템 '23. 01. 31

## 중국 국가단위 통합 탄소배출권

### 중국 국가단위 통합 탄소배출권 거래량 증가

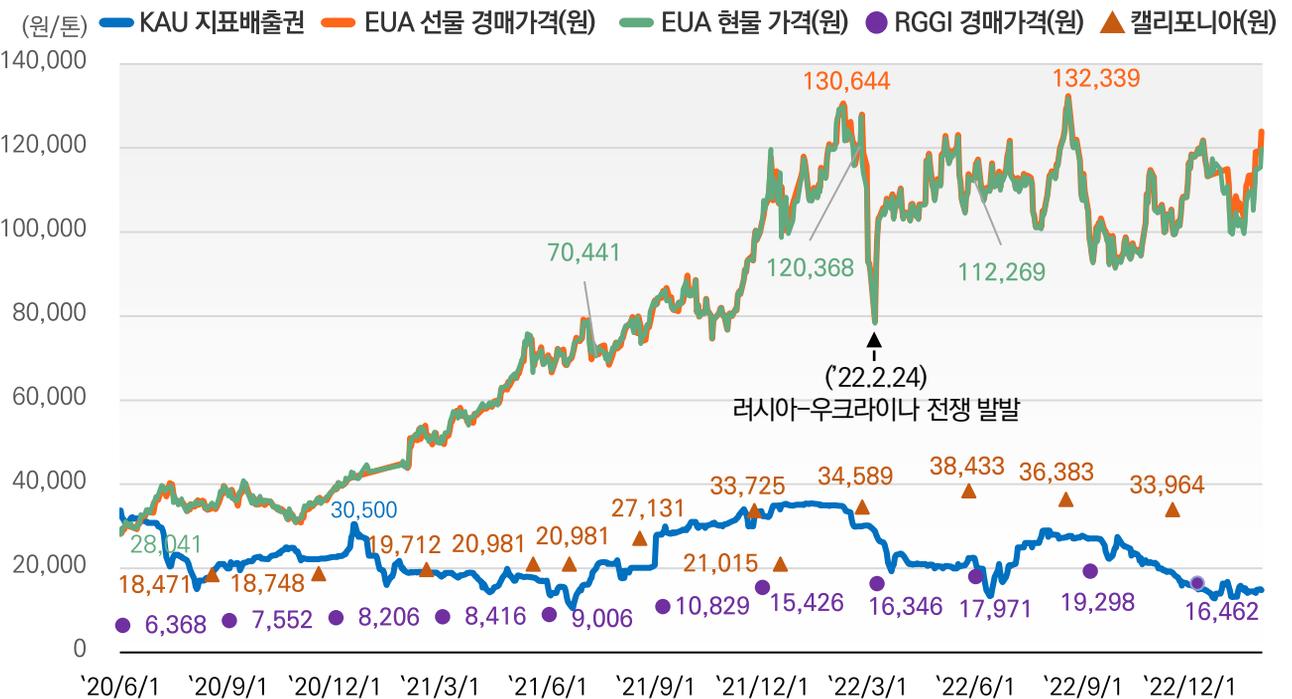
중국 전국 통합 탄소배출권 '23년 1월 증가는 10,197원으로 '22년 12월 증가 대비 소폭 상승하였고, 당월 총 거래량은 257,400톤으로 전월 대비 대폭 감소하였다.

	'22년 12월	'23년 1월	
증가	55.00CNY (10,015원)	56.00CNY (10,197원)	▲ 182원
평균가	56.49CNY (10,287원)	55.70CNY (10,142원)	
최고가	57.70CNY (10,507원)	56.00CNY (10,197원)	
최저가	55.00CNY (10,015원)	55.00CNY (10,015원)	
총거래량	26,252,988톤	257,400톤	▼ 25,995,588톤



## 국가별 배출권 가격 비교

DATA





## Q. 해외 배출권 거래현황은 어떻게 확인하나요?

구분		접속 방법
EU-ETS EUA(현물)	경로	홈페이지( <a href="https://www.eex.com">https://www.eex.com</a> ) > Market Data > Environmental Markets > Spot Market
	URL	<a href="https://www.eex.com/en/market-data/environmentals/spot">https://www.eex.com/en/market-data/environmentals/spot</a>
EU-ETS EUA(선물)	경로	홈페이지( <a href="https://www.barchart.com">https://www.barchart.com</a> ) > 검색창에 EUA 검색 > CKZ23 > TECHNICALS > Price History
	URL	<a href="https://www.barchart.com/futures/quotes/CKZ23/price-history/historical">https://www.barchart.com/futures/quotes/CKZ23/price-history/historical</a>
EU-ETS EUA(경매)	경로	홈페이지( <a href="https://www.eex.com">https://www.eex.com</a> ) > Market Data > Environmental Markets > Auction Market
	URL	<a href="https://www.eex.com/en/market-data/environmentals/eu-ets-auctions">https://www.eex.com/en/market-data/environmentals/eu-ets-auctions</a>
영국 ETS (선물)	경로	홈페이지( <a href="https://www.barchart.com">https://www.barchart.com</a> ) > 검색창에 UKA 검색 > CMZ23 > TECHNICALS > Price History
	URL	<a href="https://www.barchart.com/futures/quotes/CMZ23/price-history/historical?orderBy=tradeTime&amp;orderDir=desc">https://www.barchart.com/futures/quotes/CMZ23/price-history/historical?orderBy=tradeTime&amp;orderDir=desc</a>
캘리포니아 (경매)	경로	홈페이지( <a href="https://www2.arb.ca.gov">https://www2.arb.ca.gov</a> ) > 검색창에 Auction Settlement Prices and Results 검색 > Summary of Auction Settlement Prices and Results
	URL	<a href="https://www2.arb.ca.gov/resources/documents/summary-auction-settlement-prices-and-results">https://www2.arb.ca.gov/resources/documents/summary-auction-settlement-prices-and-results</a>
RGGI (경매)	경로	홈페이지( <a href="https://www.rggi.org">https://www.rggi.org</a> ) > Auctions > Auction Results > Allowance Prices and Volumes
	URL	<a href="https://www.rggi.org/auctions/auction-results">https://www.rggi.org/auctions/auction-results</a>
뉴질랜드 ETS (현물)	경로	홈페이지( <a href="https://www.carbonnews.co.nz/">https://www.carbonnews.co.nz/</a> ) > Sitemap > Markets > Jarden NZ Carbon Market Review > MARKET LATEST
	URL	<a href="https://www.carbonnews.co.nz/story.asp?storyID=25919">https://www.carbonnews.co.nz/story.asp?storyID=25919</a>
중국 국가단위 ETS	URL	<a href="https://www.chinatcx.com.cn/list/123.html">https://www.chinatcx.com.cn/list/123.html</a>



# 국내 기후변화 동향

## 배출권 이월·차입·제출 시기 조정

「온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률(이하, 배출권거래법)」 및 동법 시행령에 따른 2022년 배출권의 이월, 차입, 제출의 시기가 ‘온실가스 감축 촉진을 위한 배출권거래제 개선방안(‘22.11)’ 및 ‘2023년 제1차 환경부 적극행정위원회 회 결과’에 따라 다음과 같이 조정되었다. 이에 따라, 배출권거래제에 참여하는 할당대상업체의 배출권(KAU22) 거래 가능 시기 또한 기존 6월까지에서 8월까지로 늘어나게 되었다.

### 이월, 차입, 제출 세부 일정

<b>이월</b>	2022년 배출권(KAU22)의 이월신청 기한을 8월 31일 16:00 까지로 함
<b>차입</b>	2022년 배출권(KAU22)의 차입신청 기한을 8월 31일 16:00 까지로 함
<b>제출</b>	2022년 배출권(KAU22)의 제출신고 기한을 8월 31일 16:00 까지로 함

이와 관련하여, 빠른 시일 내에 법령 개정을 완료할 계획이며, 기타 이월·차입·제출 절차와 관련한 자세한 내용은 추후 별도 안내 예정이다.

### [참고] 법령 개정 관련 주요 변경 추진내용(안)

현행	개정안
<b>이월·차입(법 제28조 및 시행령 제46조)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>① 인증량 결과 통보받은 날부터 10일 이내</li> <li>② <b>(이의신청업체)</b> 이의신청 결과 통보받은 날부터 10일 이내</li> <li>③ <b>(할당대상업체 외)</b> 이행연도 종료일에서 5개월이 지난 날부터 10일 이내</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>① <b>(모든 시장참여자)</b> 이행연도 종료일로부터 8개월 이내</li> </ul>
<b>제출(법 제27조 및 시행령 제44조)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>① 이행연도 종료일로부터 6개월 이내</li> <li>② <b>(이의신청업체)</b> 이의신청 결과 통보받은 날부터 10일 이내</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>① <b>(할당대상업체)</b> 이행연도 종료일로부터 8개월 이내</li> </ul>

2022년 배출권(KAU22) 이월·차입·제출 시기 안내 바로가기



## (주)농심의 온실가스 감축 방법

### 1. 지속가능한 패키징

농심은 포장재 감축과 재질 전환, 재활용 용이성 향상을 통해 공급 및 생산 단계부터 플라스틱 사용량을 줄이고 환경영향을 최소화 하기 위한 노력을 하고 있다.

구분	내용	적용제품
띠지 묶음 포장	멀티팩 포장을 띠지 형태로 전환하여 플라스틱 사용량을 5분의 1 수준으로 절감	
잉크 다이어트	멀티팩 포장재의 잉크 사용량 감축	
무라벨 용기	무라벨 용기를 사용한 생수제품 출시	
재활용 용이성 등급 개선	직접 생산하는 모든 제품의 포장재를 환경부 재활용 용이성 등급평가에서 보통 이상 등급을 유지	
재생원료 사용	스낵과 용기면 리드지에 PCR-PER 필름 포장재 사용	
포장재질 단순화	복합재질 필름의 재질구조를 단순화하여 재활용 용이성 개선	
종이 포장재	플라스틱 재질을 종이로 전환	

### 2. 신재생에너지 도입

농심은 '22년 한국환경공단 온실가스 감축설비 지원 사업에 참여하여 수도권 물류거점인 인천복합물류센터에 1,116KW 규모의 태양광 발전설비를 설치했다.

이를 통해 연간 1,542MWh의 전력을 생산하여 물류센터 운영 시 필요한 전력의 약 50%를 신재생에너지로 대체 하고, 연간 약 708tCO<sub>2</sub>eq의 온실가스를 감축하는 효과를 기대할 수 있다. 농심은 계속해서 사업장의 유희부지에 태양광 패널 설치를 확대해 나갈 예정이다.



[농심 인천복합물류센터 태양광 발전설비(22.10월 완공)]



# 국내 기후변화 동향

이달의 감축설비 업체 “농심”

## 3. 감축설비 도입

농심은 온실가스 감축을 위해 2018년도부터 정부 온실가스 감축 지원사업에 지속적으로 참여하고 있으며, 2021년까지 4년간 총 4,475tCO<sub>2</sub>eq의 온실가스 배출량을 감축했다. 2022년에도 감축설비 지원사업을 통해 1,637tCO<sub>2</sub>eq에 달하는 온실가스 배출량을 감축했으며, 자체 투자를 통해 본사 형광등 15,653개를 고효율 조명기기인 LED로 전량 교체하는 등의 노력을 기울이고 있다.

[참고] 2018년~2021년도 한국농업기술진흥원 온실가스 감축지원사업 참여 실적

연도	공장	내용	감축량 (tCO <sub>2</sub> eq/년)
2018	안양공장	인버터형 스크류 공기압축기 도입	454
	구미공장	인버터형 스크류 공기압축기 도입 & 보일러 절단기 설치	253
	소 계		707
2019	안양공장	상변화식 냉동식 드라이어 설치	43
	구미공장	냉방설비 통합관리 시스템	255
	소 계		298
2020	안양공장	스팀구동 공기압축기 도입	247
	안성공장	공기압축기 통합제어	81
	구미공장	냉동기 효율 향상	160
	소 계		488
2021	안양공장	폐온수 열원 회수장치	79
	구미공장	공기압축기 효율 향상	296
	녹산공장	압축공기 최적 공급시스템	177
	소 계		552
합 계			2,045



[참고] '22년 감축설비 지원사업 참여 현황

공장	내용	감축량 (tCO <sub>2</sub> eq/년)	주관
안양공장	스팀 구동 공기 압축기 설치	200	한국환경공단
구미공장	상변화복합식드라이어 도입을 통한 압축공기 제습전력 절감	266	한국환경공단
	공압설비 제습효율 개선(가동제어)	201	한국농업기술진흥원
부산공장	인버터 제어형 공기압축기 개선	189	한국환경공단
북산공장	PCM 콤비네이션 에어드라이어	254	한국농업기술진흥원
	건면 12호 고효율 증속기 설치(3단→1단)	255	한국환경공단
안성공장	분리형 제습기 설치	272	한국농업기술진흥원
합 계		1,637	

농심은 '23년도 온실가스 감축방안으로 지방 사업장까지 전체 조명시설을 LED로 교체할 예정이며, 인버터 공기압축기 개선, 건조기 폐열회수급기 예열, 고효율 인버터 스크류 컴프레서 설치, 에어드라이어 개선, 보일러 급수 탈 기체장치 도입 등 고효율 설비 및 감축 설비 도입을 지속적으로 확대해 나갈 계획이다.



1965 롯데공업(주) 설립  
1978 (주)농심으로 사명 변경  
2000 5개 공장(안양, 구미, 안성, 아산, 부산)  
ISO14001 인증  
2009 북산 공장 ISO14001 인증

2012 포승유지공장 ISO 14001 인증  
2016 안양공장 녹색기업 인증  
2019 안성, 구미, 북산 공장 녹색기업 인증  
2021 북산 공장 녹색기업대상 환경부 특별상 수상  
2022 지속가능보고서 발간



# 국내 기후변화 동향

## 기후환경요금

기후환경요금은 기후·환경 관련 비용에 대한 원가 구조를 투명하게 공개하고자 2021년부터 별도로 분리 고지되고 있다. 온실가스 감축 촉진 및 신·재생에너지 보급 확대에 의해 2023년부터 기후환경요금 단가가 도입 초기대비 70%가량 인상되었다. 기후환경요금에 대한 사회적 관심이 점차 증대되어, 본 장에서는 기후환경요금에 대해 다뤄보고자 한다.

### 기후환경요금 구성

01

#### 신재생에너지 의무공급제도 이행비용 (RPS 비용)

‘신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법’에 따라, 공급의무자(500MW 이상의 발전사업자)가 신재생에너지 의무이행을 위해 지출한 비용에 대해 전기판매사업자가 지급한 금액

02

#### 배출권거래제도 이행비용 (ETS 비용)

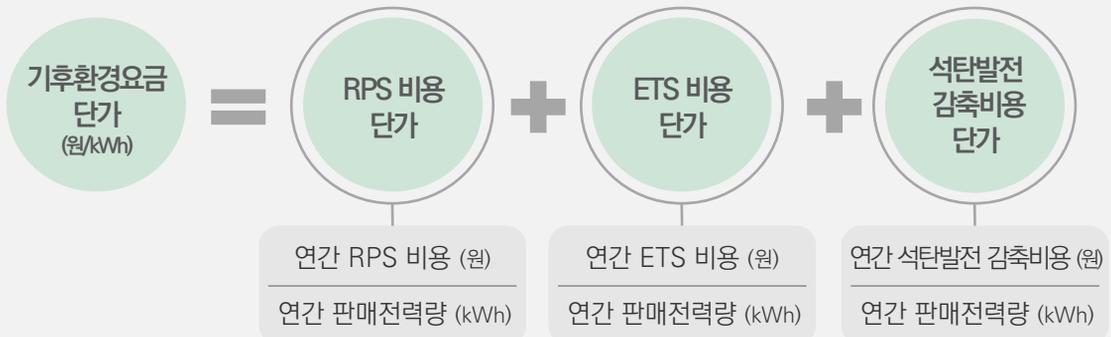
‘온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률’에 따라, 발전사업자가 탄소배출 감축의무를 이행하기 위해 지출한 비용에 대해 전기판매사업자가 지급한 금액

03

#### 석탄발전 감축운전 소요비용 (석탄발전 감축비용)

미세먼지 계절관리제 등 미세먼지로 인한 국민의 피해를 최소화하기 위한 정부의 정책 등에 따라 석탄발전 감축운전에 소요된 비용

### 기후환경요금 단가 산정





목차로 돌아가기

# 국내 기후변화 동향

## 기후환경요금 단가 ('23년 1월부터 적용)

구분	RPS 비용	ETS 비용	석탄발전 감축비용	합계
비용(억원)	42,980	6,156	978	50,114
단가(원/kWh)	7.7	1.1	0.2	9.0

## 해외 주요국의 기후환경요금 운영사례

### 미국 뉴욕주 - 사회편익금 (SBC)

에너지효율 향상, 신재생에너지 공급 등에 소요되는 비용 청구

**DETAIL OF CURRENT CHARGES**

**Delivery Services**

**Electricity Delivery**

Service Period	No. of days	Current Reading	Physical Reading	Total Usage
Mar 10 - Apr 11	32	72708 Actual	72184 Actual	524 kWh

METER NUMBER: [REDACTED] NEXT SCHEDULED READ DATE ON OR ABOUT: May 12

RATE	Electric SC1 Non Heat	
	Basic Service (not including usage)	17.33
	Delivery 0.00533062 x 524 kWh	34.24
	<b>SBC 0.005203 x 524 kWh</b>	<b>2.73</b>
	Legacy Transition Chrg	0.01551 x 524 kWh 0.81
	RDM -0.00422 x 524 kWh -2.21	
	Transmission Rev Adj -0.00359 x 524 kWh -1.88	
	Tariff Surcharge 2.04082 % 1.04	
	<b>Total Electricity Delivery</b>	<b>\$ 52.06</b>

### 미국 애리조나주 - 재생에너지 표준요금 (REST)

신재생에너지 공급 확대에 소요되는 비용 청구

**POWER SUPPLY CHARGES**

Summer - kWh 1,065 @ \$0.033198 35.36

PPFAC - kWh 1,065 @ \$0.00

**GREEN ENERGY CHARGES**

Renewable Energy Standard Tariff 4.50

DSM Surcharge - kWh 1,065 @ \$0.001249 1.33

**TAXES AND ASSESSMENTS**

AZISA Assessment 0.01

ACC Assessment 0.15

RUCO Assessment 0.05

City Franchise Fee 2.49

State Sales Tax 7.60

County Sales Tax 0.57

City Sales Tax 2.21

City Public Utility Tax 1.94

**Total Electric Service Charges 125.63**

### 독일 - 재생에너지 부과금 (EEG-Umlage)

신재생에너지 관련 투자에 소요되는 비용 청구

**Ihre Stromkosten im Detail**

	Nettobetrag	USt. Betrag	USt. Satz	Bruttobetrag	
<b>Stromtarif: Easy24 Strom</b>					
Verbrauchsgeld ohne staatliche Komponenten	2.605 kWh	12.4827 Cent/kWh	325,17 EUR	19,0 %	
Grundpreis	21.02.2018 bis 26.02.2019	371 Tage	88,74 EUR/Jahr	90,20 EUR	19,0 %
<b>zusätzlich Umlage Erneuerbare Energien Gesetz (EEG)</b>					
21.02.2018 bis 31.12.2018	2.131 kWh	6,7920 Cent/kWh	144,74 EUR	19,0 %	
01.01.2019 bis 26.02.2019 (wegen Preisänderung)	474 kWh	6,4050 Cent/kWh	30,36 EUR	19,0 %	
<b>zusätzlich Umlage Kraftwerkssteuergesetz (KWStG)</b>					
21.02.2018 bis 31.12.2018	2.131 kWh	0,3450 Cent/kWh	7,35 EUR	19,0 %	
01.01.2019 bis 26.02.2019 (wegen Preisänderung)	474 kWh	0,2800 Cent/kWh	1,33 EUR	19,0 %	
<b>zusätzlich Umlage § 19 Stromsteuertilgungsverordnung (StromStEV)</b>					
21.02.2018 bis 31.12.2018	2.131 kWh	0,3700 Cent/kWh	7,88 EUR	19,0 %	
01.01.2019 bis 26.02.2019 (wegen Preisänderung)	474 kWh	0,3050 Cent/kWh	1,45 EUR	19,0 %	

### 일본 - 재생에너지 발전 촉진 부과금

신재생에너지 발전차액지원제도(FIT) 운영에 필요한 비용 청구

**再生エネルギー発電促進賦課金**

1. 再生エネルギー発電促進賦課金の計算

2. 賦課金の計算式

項目	計算式
賦課金	34.3.0277 = 1.21(Wh)118(%)
1. 再生エネルギー発電促進賦課金の計算	2. 1.33.4077 = 20.3077 = 1.05(Wh)118(%)
2. 賦課金の計算式	3. 34.3.4077 = 20.3077 = 1.05(Wh)118(%)
3. 賦課金の計算式	4. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
4. 賦課金の計算式	5. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
5. 賦課金の計算式	6. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
6. 賦課金の計算式	7. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
7. 賦課金の計算式	8. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
8. 賦課金の計算式	9. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
9. 賦課金の計算式	10. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
10. 賦課金の計算式	11. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
11. 賦課金の計算式	12. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
12. 賦課金の計算式	13. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
13. 賦課金の計算式	14. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
14. 賦課金の計算式	15. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
15. 賦課金の計算式	16. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
16. 賦課金の計算式	17. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
17. 賦課金の計算式	18. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
18. 賦課金の計算式	19. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
19. 賦課金の計算式	20. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
20. 賦課金の計算式	21. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
21. 賦課金の計算式	22. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
22. 賦課金の計算式	23. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
23. 賦課金の計算式	24. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
24. 賦課金の計算式	25. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
25. 賦課金の計算式	26. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
26. 賦課金の計算式	27. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
27. 賦課金の計算式	28. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
28. 賦課金の計算式	29. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
29. 賦課金の計算式	30. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
30. 賦課金の計算式	31. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
31. 賦課金の計算式	32. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
32. 賦課金の計算式	33. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
33. 賦課金の計算式	34. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
34. 賦課金の計算式	35. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
35. 賦課金の計算式	36. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
36. 賦課金の計算式	37. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
37. 賦課金の計算式	38. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
38. 賦課金の計算式	39. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
39. 賦課金の計算式	40. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
40. 賦課金の計算式	41. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
41. 賦課金の計算式	42. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
42. 賦課金の計算式	43. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
43. 賦課金の計算式	44. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
44. 賦課金の計算式	45. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
45. 賦課金の計算式	46. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
46. 賦課金の計算式	47. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
47. 賦課金の計算式	48. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
48. 賦課金の計算式	49. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
49. 賦課金の計算式	50. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
50. 賦課金の計算式	51. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
51. 賦課金の計算式	52. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
52. 賦課金の計算式	53. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
53. 賦課金の計算式	54. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
54. 賦課金の計算式	55. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
55. 賦課金の計算式	56. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
56. 賦課金の計算式	57. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
57. 賦課金の計算式	58. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
58. 賦課金の計算式	59. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
59. 賦課金の計算式	60. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
60. 賦課金の計算式	61. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
61. 賦課金の計算式	62. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
62. 賦課金の計算式	63. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
63. 賦課金の計算式	64. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
64. 賦課金の計算式	65. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
65. 賦課金の計算式	66. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
66. 賦課金の計算式	67. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
67. 賦課金の計算式	68. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
68. 賦課金の計算式	69. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
69. 賦課金の計算式	70. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
70. 賦課金の計算式	71. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
71. 賦課金の計算式	72. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
72. 賦課金の計算式	73. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
73. 賦課金の計算式	74. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
74. 賦課金の計算式	75. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
75. 賦課金の計算式	76. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
76. 賦課金の計算式	77. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
77. 賦課金の計算式	78. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
78. 賦課金の計算式	79. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
79. 賦課金の計算式	80. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
80. 賦課金の計算式	81. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
81. 賦課金の計算式	82. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
82. 賦課金の計算式	83. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
83. 賦課金の計算式	84. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
84. 賦課金の計算式	85. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
85. 賦課金の計算式	86. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
86. 賦課金の計算式	87. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
87. 賦課金の計算式	88. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
88. 賦課金の計算式	89. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
89. 賦課金の計算式	90. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
90. 賦課金の計算式	91. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
91. 賦課金の計算式	92. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
92. 賦課金の計算式	93. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
93. 賦課金の計算式	94. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
94. 賦課金の計算式	95. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
95. 賦課金の計算式	96. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
96. 賦課金の計算式	97. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
97. 賦課金の計算式	98. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
98. 賦課金の計算式	99. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)
99. 賦課金の計算式	100. 0.00077 = 0.00077 = 0.00077(Wh)118(%)



# 국내 기후변화 동향

## 국내 기후 소식 자세한 내용은 링크를 클릭해주세요! ▶

### 생산·소비·재활용 전 과정에 순환경제 전환 박차



2023년 환경부 자원순환분야 업무계획 중점 추진과제 발표



### 탄소중립 이행과 녹색산업 육성, 국가 도약의 기회로 활용



2023년 환경부 기후탄소정책실 업무계획 중점 추진과제



### 국립공원공단, 페트병 재활용 친환경 순찰복 착용한다



탄소 배출량 저감을 위해 2월 1일부터 전 직원 대상 순찰복 착용



### 친환경 보일러로 환경도 지키고 난방비도 절감해요



친환경 보일러 교체시 질소산화물 87% 저감, 연간 연료비 최대 44만 원 절약



### 코스닥기업의 '환경·사회·투명경영(ESG)' 지원한다



환경부·코스닥협회, 환경·사회 투명경영(ESG) 지원 위한 업무협약 체결



### 「2030 NDC 이행방안」 관련 탄핵위·주요 경제단체 간담회 개최



산업계 NDC 이행 애로·건의사항 청취 및 소통정례화 추진



### 우즈베크에 탄소배출권 확보하는 매립가스 발전시설 짓는다



환경부 차관 단장으로 녹색산업 수주 지원단 우즈베키스탄에 파견



### 수소차 보급, 지자체와 손잡고 적극 추진



2023년 수소차 보조사업 권역별(수도권·중부권·남부권) 설명회 개최





# 해외 기후변화 동향

## Issue *in* focus

### 기후변화, 7년 연속 인류에 가장 위협적인 요인으로 꼽혀

WEF &gt;

WEF &gt;

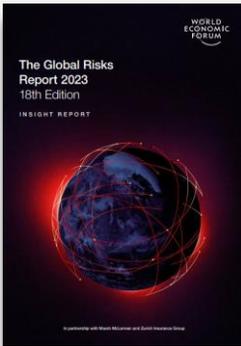
WEF &gt;

WEF &gt;

WEF &gt;

WEF &gt;

대한민국 대통령실 &gt;


[보고서 바로가기](#)

세계경제포럼(WEF<sup>1)</sup>의 '지구위험보고서(Global Risks Report 2023)'에 따르면, 기후 행동의 실패가 향후 10년 간 인류에게 닥칠 가장 큰 위협이라고 한다. 동 보고서는 매년 다보스 포럼에 앞서 발표되는 연례 보고서로, 단·장기적으로 지구의 위기가 될 수 있는 경제·환경·사회·지정학·기술적 위험의 발생 가능성에 대해 민간·정부·학계 시민사회 전문가의 설문결과(최신 지구 위험 인식 조사)로 작성된다. 올해 보고서는 약 1,200명 이상의 전 세계 각 분야 전문가의 응답 결과를 기반으로 작성되었다.

올해 최초로 별도 위험으로 분리된 '기후변화 감축 실패'와 '기후변화 적응 실패'가 전 세계적으로 가장 심각한 위험 1위를 차지했고, 자연재해와 극단적인 기상이변, '생물 다양성 손실과 생태계 붕괴'가 그 뒤를 이었다.

#### [참고] WEF 선정 향후 10년 간 전지구적 위험요인 Top 10

1위	기후변화 감축 실패	6위	천연자원 위기
2위	기후변화 적응 실패	7위	사회적 결속력의 약화 및 사회적 양극화
3위	자연재해와 극한 날씨	8위	만연한 사이버범죄 및 사이버 불안정
4위	생물다양성 손실과 생태계 붕괴	9위	지리경제적 대립
5위	대규모 비자발적 이주	10위	대규모 환경피해 사고

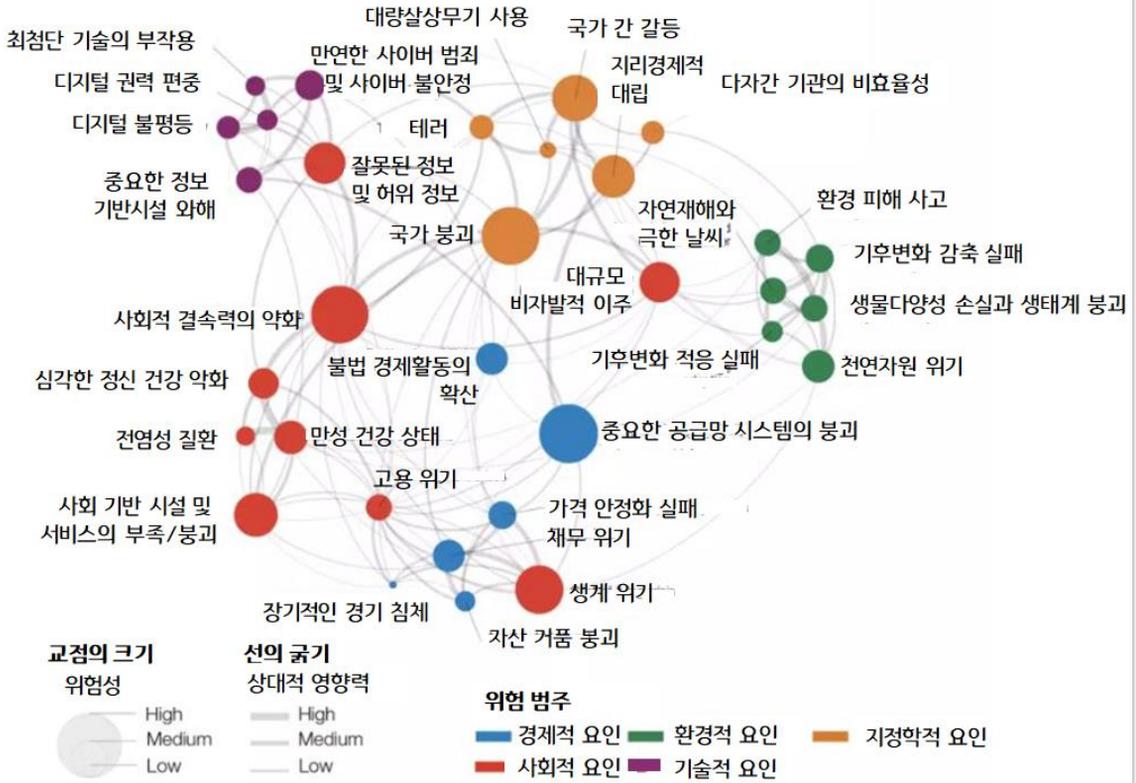
■ 기술적 요인   
 ■ 환경적 요인   
 ■ 지정학적 요인   
 ■ 사회적 요인

1) World Economic Forum: 전 세계적으로 저명한 기업·학계·정치인 등이 모여 세계 경제에 대해 토론 및 연구하는 국제민간회의로, 매년 초 총회를 스위스 다보스에서 개최하여 '다보스 포럼'이라고도 불린다.



# 해외 기후변화 동향

## 전지구적 위험의 상호 연결 모식도



Source: World Economic Forum, Global Risks Perception Survey 2022-2023

특히, 올해 보고서에서 중요하게 언급된 내용은 위험의 상호연결성이다. 보고서의 저자들은 상호 연결된 위험, 회복 탄력성 약화 등은 각각의 위험이 상호작용하는 다위기를 발생시키고 있고, 동시에 전 지구적 위험 간의 상호연결성을 활용하면 각각의 위험을 줄일 수 있다고 밝혔다. 즉, 한 영역에서 회복 탄력성을 강화하면 다른 위험 대비에 상승효과를 얻을 수 있을 것으로 예상되어, 다양한 위험의 해결책에 초점을 맞춰야 한다고 강조했다.



# 해외 기후변화 동향

## [ 다보스 포럼 2023 ]

- (주 제) 분열된 세계에서의 협력
- (개최 기간 및 장소) '23.01.16~20, 스위스 다보스
- (주최기관) 세계경제포럼(WEF)
- (참석자) 전 세계 47개 국가 정상 포함, 정부·기업·시민사회 지도자 약 2700명
- (주요 인사 발언)
  - 안토니오 구테헤스 유엔 사무총장 : 지구온도상승 1.5°C 제한 목표 달성은 물거품이 되고 2.8°C 상승을 향하고 있음을 경고, 화석연료 단계적 감축 및 선진국의 자원 지원 이행 등 협력의 필요성 강조
  - 우르줄라 폰 데어 라이엔 유럽집행위원회 위원장 : 유럽연합의 우크라이나에 지속적인 지원을 재차 강조, 유럽연합의 넷제로 전략 재확인, 내일의 경제 기반이 될 기술을 발전 및 제조하는 자가 가장 큰 경쟁력을 가질 것으로 언급
  - 올라프 숄츠 독일 총리 : 러시아의 우크라이나 침공으로 유럽과 독일의 기후중립 가속화의 필요성이 대두되었다며, 독일의 목표('30년까지 '90년 대비 65% 배출량 감축, 전력의 80%를 재생에너지원으로 공급) 재확인
  - 존 케리 미국 기후 특사 : 전 세계적으로 2.5°C 지구온도 상승을 향하고 있다며, 변화의 시급성을 강조



출처: 대한민국 대통령실

한편, 우리나라 윤석열 대통령은 다보스 포럼 특별연설을 통해 △기후변화 위기, △보건 격차, △디지털 격차가 세계를 위협하고 있다고 밝혔다. 특히, 에너지 안보를 강화하기 위한 핵심 수단으로 원전과 청정수소에 주목했다. 우리나라는 세계적 수준의 원전 기술력과 시공 및 운영 역량을 가지고

있으며, 탄소중립 목표 달성을 위해 원전 기술이 필요한 나라들과 협력하겠다는 의지를 보였고, 청정 수소 인증 제도의 설계, 수소 생산·활용·유통에 관한 표준과 인센티브 정책 마련에 국제사회가 긴밀히 소통해 나가기를 희망한다고 밝혔다.

## 제28차 유엔기후변화협약 당사국총회 의장 임명!

[주미아랍에미리트대사관 >](#)
[UNFCCC >](#)
[UNFCCC >](#)
[국제자연보호연맹 >](#)
[Reuters >](#)

제28차 유엔기후변화협약 당사국총회(COP28)<sup>2)</sup> 의장국 아랍에미리트(UAE) 모하메드 빈 자이드 알 나흐얀 대통령 지시하에, 만수르 빈 자이드 알 나흐얀 부총리는 술탄 아흐메드 알 자베르를 COP28 의장으로 임명했다. 알 자베르 의장은 COP28 UAE 기후협상팀(COP28 UAE Team)으로 UN 기후변화 고위급 챔피언과 청년층 기후챔피언을 각각 임명했다.

2) 아랍에미리트 두바이에서 '23.11.30~12.12, 13일 간 개최 예정



# 해외 기후변화 동향

## COP28 의장의 임명: Sultan Ahmed Al Jaber

술탄 아흐메드 알 자베르 기후특사는 산업 및 첨단 기술부 장관이자 정부 소유 재생에너지회사<sup>3)</sup>의 창립 CEO로, 기후특사를 2회<sup>4)</sup> 역임했고, 파리협정을 채택한 COP21을 포함하여 10회 이상의 COP에 참석했다. COP28 의장은 “올해는 기후행동 10년의 중요한 한 해가 될 것”이라며, 정의로운 전환을 보장하고 저탄소 성장이 미래라고 덧붙였다.

## 기후변화 고위급 챔피언<sup>5)</sup>의 임명: Razan Al mubarak

라잔 알 무바라크는 국제자연보호연맹(IUCN)의 두 번째 여성회장이자, 모하메드 빈 자이드 종 보존기금<sup>6)</sup>의 설립이사이다. 알 무바라크 고위급 챔피언은 COP28 의장단과의 협력에 기대를 표명했고, 생물 다양성의 보호와 자연기반 해결책의 발전을 포함한 환경조치의 챔피언으로서 세계적인 도전에 임할 수 있는 영광스러운 기회라고 임명 소감을 밝혔다.

## 청년층 기후챔피언<sup>7)</sup>의 임명: Shamma Al Mazru

샤마 알 마즈루이는 UAE 청소년부 장관이자 아랍 청년층 센터 부회장, 교육 인적자원위원회 사무총장, UAE 특별 올림픽위원장, 국립교육품질센터 회장이며, 청년층 권한 부여와 역량 발전에 주력하고 있다.

COP28 의장 Sultan Ahmed Al Jaber	기후변화 고위급 챔피언 Razan Al mubarak	청년층 기후챔피언 Shamma Al Mazru
 <p>출처: 주미국아랍에미리트대사관 누리집</p>	 <p>출처: UNFCCC 누리집</p>	 <p>출처: 아랍에미리트정부 연방청년청 공식누리집</p>

- 3) 마스다르(Masdar) : 아프리카와 아시아의 개도국과 취약한 섬나라를 포함한 40개 이상의 국가에서 청정에너지 투자로 UAE의 재생에너지목표에 상당한 기여
- 4) 2010~2016년, 2020년~현재
- 5) 제22차 당사국총회(COP22, '16.11, 모로코 마라케시)에서 파리협정 이행에 있어 비정부 이해관계자의 참여를 독려하기 위해 신설된 직위
- 6) Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund: 설립 이래 160개국 이상에서 2,500개 이상의 종 보존 프로젝트를 지원
- 7) 당사국 총회 전반에 걸쳐 전 세계 청년층의 의견 반영을 확대하기 위해 신설된 직위



# 해외 기후변화 동향

## 2030년까지 청정에너지 기술 세계시장, 연간 6,500억 달러 규모로 전망

[IEA >](#)
[ZAWYA >](#)
[Energy Monitor >](#)
[Xinhua >](#)

[보고서 바로가기](#)

국제에너지기구(IEA)는 에너지 안보·대체가능성·지속가능성의 관점에서 향후 청정에너지 및 기술 공급망의 발전과 확대를 둘러싼 기회와 위험에 대한 분석을 제공하는 ‘에너지 기술 관점(Energy Technology Perspectives 2023)’ 보고서를 발간했다. 보고서에서는 최신 에너지·제품·기술 정보와 에너지·기후·산업정책 발표를 기반으로 청정에너지 및 기술 공급망을 탐구한다.

### 새로운 에너지 경제의 기회와 위험

- 청정에너지 전환은 산업의 확장 및 신규 산업, 일자리 창출을 위한 주요 기회 제공
- 전 세계 국가들이 발표한 에너지 및 기후 공약을 완전히 이행할 경우, 2030년까지 △청정에너지 기술 세계시장이 연간 6,500억 달러(약 800조원) 규모이며, △청정에너지 기술·제조 관련 일자리는 현재 600만개에서 1,400만 개로 두 배 이상 증가
- 이미 최근 몇 년간 전 세계는 청정에너지 기술 공급망의 위험을 인지했고, 코발트·리튬·니켈 비용 상승으로 최초로 배터리 가격 상승(22년 전 세계적으로 10% 급등)

### 청정에너지 기술 및 공급망

- 전 세계적으로 발표된 태양광PV 제조 프로젝트 중 25%, 전기차 배터리의 경우 약 35%, 전해질의 경우 약 10% 미만인 구축 중이며, 중국의 점유율이 가장 높음
- 신속하고 저렴한 청정에너지 전환을 위해 국제무역이 필수적, 공급자의 다양성 확대 필요성 조명
- 태양광 PV의 경우, 전 세계 수요에서 국제무역이 차지하는 비중이 약 60%이며, 중국에서 제조된 태양광 모듈의 약 50%가 유럽과 아시아 태평양 지역으로 수출
- 청정에너지 기술 제조를 위한 산업 전략은 기후 및 에너지 안보 의무를 경제적 기회와 밀접하게 조정하는 정부의 접근방식(국내 경쟁우위 확인 및 육성, 공급망 위험평가 수행, 핵심 공급망 요소에 대한 투자와 자금 조달 동원 등)을 필요로 하며, 국가마다 강점이 달라, 구체적인 전략이 필요



# 해외 기후변화 동향

Fatih Birol IEA 사무총장은 성명을 통해, △청정에너지 기술·제조를 위한 전 세계 파이프라인 건설 프로젝트가 진행되고 있고, △발표된 프로젝트가 구축된다면 청정에너지 기술·제조에 필요한 투자의 약 66.6%를 넷 제로 배출량으로 연결할 수 있으며, △현재의 모멘텀은 국제 에너지 및 기후 목표달성에 더 가까워지고 있다고 확신을 밝혔다.

## 브라질 룰라 대통령, 아마존 기금 10억 달러 복원

[Climate Home News >](#)
[Reuters >](#)
[DW >](#)
[Beveridge & Diamond PC >](#)


루이스 이나시우 룰라 다 시우바 브라질 신임대통령은 아마존의 삼림벌채를 통제하고 브라질 환경기관을 재건하는 것을 목표로 하는 7개의 행정명령 패키지<sup>8)</sup>에 서명했다. 패키지의 일환으로 3년간 중단되었던 10억 달러(약 1조 2천억 원)의 아마존 기금을 복원<sup>9)</sup>했다.

아마존 기금은 102개의 아마존 보존 프로젝트를 지원하며, 농촌 토지 소유권을 추적하는 농촌환경등록부 담당 부처를 농업부에서 환경부로 옮기고, 환경부담금을 완화할 가능성을 없앴으며, 아마존 삼림벌채를 예방하고 통제하기 위한 계획을 다시 활성화했다. 룰라 대통령은 취임사를 통해 “브라질은 숲을 베어낼 필요가 없다”며, “아마존 삼림벌채 제로와 재생가능전력 100% 달성”을 약속했다.

한편, 올라프 솔츠 독일 총리는 1월 말 브라질의 수도를 방문하여, 아마존 열대우림을 브라질이 보호할 수 있도록 2억 유로(약 2,671억 원)를 지원하기로 약속했다. 해당지원에는 아마존 기금에 3천 5백만 유로(약 467억 원) 지원이 포함되어 있다.

- 8) 환경기후변화부 내의 구조와 기능 규정 및 기후변화사무소의 복원, 삼림벌채 방지 및 통제를 위한 각 부처 간의 위원회 제정, 국가환경기금 재구성 및 시민사회단체의 참여 회복 등
- 9) 브라질 前대통령이 기금이사회와 기술위원회를 일방적으로 중단한 뒤, 2019년 지원국인 독일과 노르웨이는 기금이전을 중단했다.



# 해외 기후변화 동향

## 호주, 배출량 저감 계획 발표

[호주 재생에너지부 공식 누리집 >](#)
[Reuters >](#)
[Probonoaustralia >](#)


지난 1월 호주 노동당 정부는 ‘세이프가드 메커니즘<sup>10)</sup>’ 변경계획을 발표했다. 이 계획으로 향후 7년 동안 호주의 가장 큰 오염원들의 배출량 약 28%, 2억 5백만톤 감축을 달성할 수 있을 것으로 예상된다.

올해 4월 확정해 7월 1일부터 시행 예정인 ‘세이프가드 메커니즘’ 개편안은 호주의 국가결정기여(NDC<sup>11)</sup>)인 △2030년까지 탄소배출량을 2005년 수준에서 43% 감축하고, △2050년까지 넷 제로 달성을 핵심 목표로 한다. 크리스 보웬 호주 기후변화에너지부 장관은 “세이프가드 메커니즘 개혁을 통해 넷 제로를 향한 효과·공정·효율적인 수단을 도모할 수 있을 것”이라고 성명을 통해 밝혔다.

### [ 세이프가드 메커니즘 개편안('23.01) ]

- 시설별 배출량 기준을 매년 4.9%씩 강화
- 시설은 배출량이 기준치 이하일 경우 “크레딧(credit)”을 획득
- 배출량 기준을 이행하지 못하는 시설은 저배출 시설로부터 “크레딧(credit)”을 구매하거나, 정부로부터 탄소배출권(ACCU, Australian Carbon Credit Units)를 구매해야 함  
→ 감축목표 이행 실패에도 구매하여 상쇄하지 않을 시, 275달러(약 34만 원)/톤의 벌금 부과
- 1톤CO<sub>2</sub>e를 나타내는 ACCU 1개의 가격은 75달러(약 10만원)가 상한선, 연간 인플레이션에 전년대비 2%를 더한 값에 따라 상승 예정

10) 세이프가드 메커니즘(Safeguard mechanism): 2016년부터 시행되어 왔으며, 시설의 배출량을 제한한다. 연간 10만tCO<sub>2</sub>e 이상의 온실가스를 배출하는 215곳의 석유·가스·광산·제조시설에 적용된다.  
11) 국가결정기여(Nationally Determined Contribution): 파리협정의 장기온도목표 달성을 위해 각국이 스스로 결정하여 제출한 기후변화대응 또는 온실가스 감축 목표



# 해외 기후변화 동향

## 노르웨이, 작년 신차 판매량 중 전기차 비율 80% 달성!

[DW >](#)
[CBSNEWS >](#)
[Electrek >](#)
[new mobility news >](#)


현재 노르웨이에서 판매되는 신차의 80%는 전기차(EV)이다. 노르웨이 도로연맹(OFV)은 작년 노르웨이에서 13만 8,265대의 EV가 판매되어 전체 승용차 판매의 79.3%를 차지했다고 성명을 통해 밝혔다. 신차 판매량 중 EV비율이 65%였던 2021년 자체 기록을 갱신했다.

노르웨이는 2025년까지 모든 신차의 “배출량 제로”를 목표로 한다. 노르웨이는 EV 판매를 장려하기 위해, △세금 면제 △도로 통행료 및 주차료 감면 혜택 제공 △북극권의 북쪽에서 노르웨이의 남쪽 끝까지 1,700km에 5,600개 이상의 급속 충전기를 보유한 광범위한 충전 네트워크를 구축했다. 현재 노르웨이 도로 통행 차량 5대 중 1대는 전기차이다.

## 세계 교육의 날, 청년층의 기후변화 교육 실태

[UNESCO >](#)
[UNESCO 보고서 바로가기 >](#)
[UNFCCC >](#)


1월 24일은 유엔총회가 2018년 12월에 지정한 세계 교육의 날이다. 유네스코(UNESCO, 유엔교육과학문화기구)의 보고서<sup>12)</sup>에 따르면, 청년층을 위한 기후변화 교육은 전 세계적으로 심각하게 부족하며, 청년층이 현재 기후변화 교육에 불만을 가지고 있다고 한다.

유네스코가 작년 이집트에서 개최된 제27차 유엔기후변화협약 당사국총회(COP27)에서 발표한 보고서로, 166개국 약 1만7,500명의 청년들이 참여한 세계 청소년 및 기후교육 실태조사를 바탕으로 작성되었다. 응답자의 27%는 기후변화가 무엇인지 전혀 설명할 수 없고, 41%는 기후변화의 광범위한 원리만 설명할 수 있다고 답했다.

대다수의 청년층(77%)은 기후변화 문제의 복잡성을 해결하기 위해 다양한 배경을 가진 사람들이 기후변화를 가르쳐야한다는 것에 강력하게 동의했다. 올해 두바이에서 개최될 제28차 유엔기후변화협약 당사국총회(COP28)에서는 유엔기후변화협약(UNFCCC)과 유네스코가 공동으로 주관하는 기후변화교육 웨비나<sup>13)</sup> 세션이 녹색학교와 녹색교육을 중점으로 이어질 예정이다.

12) 양질의 기후변화 교육에 대한 청년층 수요(Youth demands for quality climate change education)

13) 웹과 세미나의 합성어로, 인터넷 웹 사이트 상에서 진행되는 세미나



# 해외 기후변화 동향

## 작년 한 해, 6번째로 가장 뜨거웠던 지구

NOAA &gt;

WP &gt;

PBS &gt;

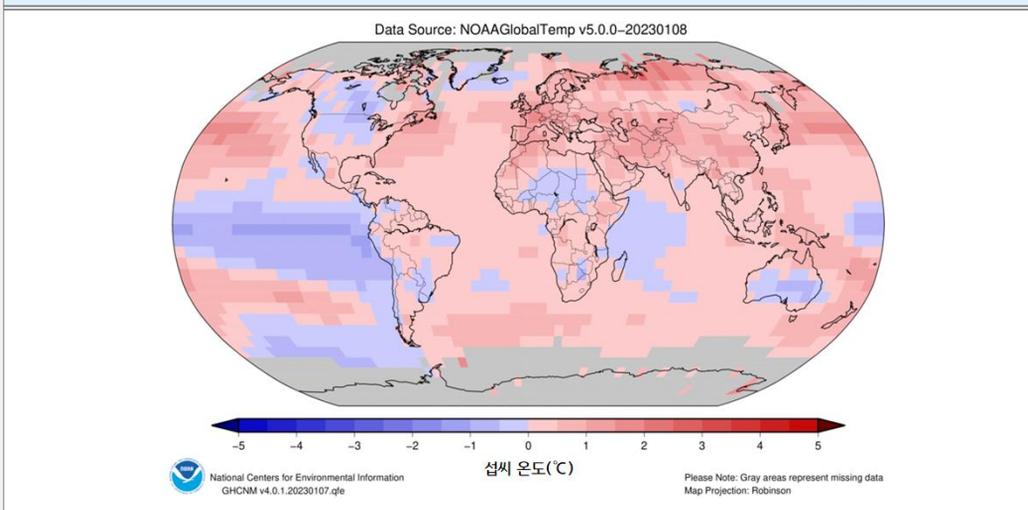

[보고서 원문보기](#)

미국립해양대기청(NOAA)의 '전 지구적 기후 보고서(Global Climate Report<sup>14</sup>)'에 따르면, 2022년 지구 평균 온도는 1880년 기록이 시작된 이후 여섯 번째로 높은 온도(14.76°C)를 기록했다.

### 지구 온도 상승

- 2022년 지구 평균 온도는 14.76°C(58.55°F)를 기록하여, 2021년에 비해 0.02°C(0.04°F) 높았고, 20세기 평균인 13.9°C(57.0°F)를 웃도는 0.86°C(1.55°F) 상승으로, 세계 기록이 시작된 1880년 이후 6번째로 가장 높은 온도 기록
- 143년의 기록 중 가장 더운 10년은 모두 2010년 이후에 발생했고, 최근 9년(2014~2022년)은 가장 더웠던 9년으로 기록
- 2022년 북반구 표면 온도는 +1.1°C(1.98°F)로 역대 6번째로 높았고, 남반구 표면 온도는 20세기 평균보다 0.61°C(1.10°F) 높은 기온으로 7번째로 높은 온도를 기록

### [참고] 2022년 전 지구적 육지 및 해양 평균 온도변화 추이(기준: 1991~2020년)



14) 월레 및 연례 보고서 배포



# 구독자 QUIZ!

| 지난 호 정답 | 최적가용기술(BAT)

| 지난 호 퀴즈 정답자 선물 발송 | 2023.2.17

| 이번 호 이벤트 마감 | 2023.3.15

기후 · 환경 관련 비용에 대한 원가 구조를 투명하게 공개하고,  
소비자 인식을 제고하기 위하여  
전기요금에서 별도로 분리 고지되고 있는 요금은?

정답 찾으러가기 >

## 정보지 활용조사

정보지 공유, 인용사례 등 활용실적을  
보내주시면 **"커피&디저트 기프트콘" 증정!**

<예시> 기관 공유 사례 증빙 캡처

자료명	번호	제목	조회수	등록일
기후변화	01	ETS INSIGHT의 배출권거래제&탄소시장 정보지 2023.20호 판	1	2023.11.23
추후회당	02	ETS INSIGHT의 배출권거래제&탄소시장 정보지 2023.21호 판	1	2023.10.28

이메일

[etsinsight@keco.or.kr](mailto:etsinsight@keco.or.kr)  
(기프트콘 받으실 휴대폰 번호 기재 후 송부)

※ 정보지 만족도조사, 정보지 활용도 조사는 구독자에게 더 나은 정보를 제공해 드리기 위하여 참고자료로만 활용되며, 작성하신개인정보는구독신청이나,상품제공용으로만사용됩니다.

## 정보지 설문조사

정보지 만족도 조사 진행 후,  
정보지 월간퀴즈 응모시  
정답자 중 30분께  
**"커피 기프트콘" 증정!**



온실가스배출권거래제&탄소시장 정보지

**ETS INSIGHT** 는

보다실속 있는 정보제공을 위해  
구독자 여러분의의견을 받고자 합니다.

정보지 설문조사 바로가기

※ 만족도 조사 결과는본 조사목적외다른 목적및 용도로 사용되지 않습니다.

## 정보지 모바일 채널

Ch

배출권거래제&탄소시장 정보지 +

'배출권거래제&탄소시장 정보지' 카카오톡 채널을 추가하고 모바일로 간편하게 확인하세요!

### 정보지안내사항

본 정보지에서 제공하는 모든 자료는 저작권법에 의하여 보호 받는 저작물로서, 별도의 저작권 표시 또는 출처를 명시한 경우를 제외하고 원칙적으로 한국환경공단에 저작권이 있으며, 비영리 목적으로만 이용 가능합니다. 이용자께서는 반드시 저작물의 출처를 구체적으로 표시하여야 하며, 공공저작물 내용상의 변경 뿐만 아니라 형식의 변경과 원저작물로 2차적 저작물을 작성하는 것도 금지합니다. 본 정보지의 상업적 이용 혹은 저작물 변경, 2차 저작물을 작성하여 사용하고자 할 경우에는 한국환경공단 담당자와 사전에 협의한 후 이용하여 주시기 바랍니다. 한국환경공단이 소유하지 않은 저작물 (전문가기고, 인터뷰 등)의 무단 사용으로 인하여 저작권 침해가 발생한 경우, 관련법에 의거하여 처벌받을 수 있음을 알려드립니다.



# 배출권거래제 바로알기

## 2022년도 배출권(KAU22) 이월·차입 및 제출 안내

- ▶ **이월·차입 신청기간** '23년 8월 31일까지
- ▶ **이월·차입 한도** '22년도 배출권(KAU22)과 상쇄배출권(KCU22) 순매도량(매도량-매수량)의 2배  
※ 이월·차입 신청일 전날까지의 거래량으로 순매도량 산정

(예시) 8월26일까지의 순매도량이 100톤인 업체가 8월27일 오전에 500톤을 매도한 후, 오후에 이월 신청한 경우  
※ 8월 31일까지 순매도량 100톤의 2배인 **200톤까지만 이월 가능**

- ▶ **차입 한도** 해당 업체가 배출해야 하는 배출권 수량에 {① 직전 이행연도의 배출권 차입 한도 - (② 직전 이행연도에 제출해야 하는 배출권 수량 중 차입한 배출권 수량의 비율 × 0.5)}를 곱한 값 이내

(예시) A업체가 '21년도에 제출하여야 하는 배출권(인증량)의 8%를 차입한 경우

- ① 직전 이행연도의 배출권 차입 한도 → '21년도 차입 한도인 **15%**
- ② 직전 이행연도에 제출해야 하는 배출권 수량 중 차입한 배출권 수량의 비율  
→ 업체가 전년도에 차입한 비율인 **8%**

$$\text{'22년도 배출권 차입 가능수량} = \text{'22년도 배출권 제출수량(인증량)} \times (\text{'21년도 차입한도 } 15\% - \text{'21년도 실제 차입량 비율 } 8\%) \times 0.5$$

※ A업체는 '22년도 배출권 제출수량(인증량)의 **11%**(0.15-(0.08×0.5))까지 차입가능

### 배출권의 제출

- ▶ **제출신고 기한** '23년 8월 31일까지
- ▶ **제출 가능한 배출권** KAU22, KCU22, i-KCU22
- ▶ **상쇄배출권(KCU) 제출한도** '22년도에 제출해야 하는 배출권(=인증량)의 5%까지
- ▶ **배출권 소멸** 제출기한까지 처리(제출, 매도 등)하지 않은 배출권은 소멸

### 배출권의 거래

현재 모든 배출권 종목(KAU22~KAU25, KCU22, i-KCU22 등) 거래가 가능하며, 2022년도 배출권(KAU22)은 배출권 제출기한인 '23년 8월 31일까지 거래가 가능함.

※ KAU21은 거래 종료

### 배출권의 이월·차입 및 제출신고 방법

배출권등록부시스템(ETRS)으로 배출권 제출신고 및 이월·차입 신청서 제출

자세히 알아보기

2022년도 배출권거래제 길라잡이 바로가기



# ETS INSIGHT

Emissions Trading Scheme &  
Carbon Market

온실가스 배출권거래제 &

탄소시장 정보지



본 정보지 관련 건의사항 및 의견 또는 배출권거래제 및 탄소시장 문의사항이 있으신 분은 해당 이메일로 문의해주시길 바랍니다.

한국환경공단 배출권할당부 etsinsight@keco.or.kr

한국환경공단 기후정책지원부 climate4all@keco.or.kr(해외 기후변화 동향)