



# ETS INSIGHT

2023.09 — Vol.62

# 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



환경부



한국환경공단



목차로 돌아가기

# 2023년 배출권거래제 주요일정

알림 / 소식

October 10

## 2023년 10월 배출권 유상할당 입찰 (예정)

- 입찰일시** 10월 11일(수) 13:00~14:00
- 입찰수량** 3,070,000톤 (입찰 배출권 종류: KAU23)
- 낙찰한도** 업체별 낙찰수량은 해당 입찰예정일의 입찰수량 (해당일 입찰수량)의 15%로 제한 - 15% 초과시 호가 거부
- 참고링크** KRX 배출권시장 정보 플랫폼 [▶ 바로가기](#)
- 참고링크** 2023년 온실가스 배출권 유상할당 경매계획 [▶ 바로가기](#)

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



배출권거래제 관련 주요 공지사항 바로가기



목차로 돌아가기

# 행사/일정

알림 / 소식

September 9 ————— 10 October

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
9/10	11	12	13	14	15	16
			<ul style="list-style-type: none"> <li>제3차 국가 배출권 할당계획 변경에 관한 공청회 (환경부)</li> <li>2023년 9월 배출권 유상할당 입찰</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>기후대응기금 이행점검과 활성화 방안 국회 세미나 (국회기후변화포럼)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>배출권거래제 활성화 방안 토론회 (의원회관 제2세미나실)</li> </ul>	
17	18	19	20	21	22	23
			<ul style="list-style-type: none"> <li>제6회 ESG ON 세미나 (환경산업기술원)</li> <li>2023 경기환경산업전 ECO FAIR KOREA (~22일, 경기도)</li> <li>친환경선박의 미래와 전기추진 세미나 (선박해양플랜트연구소)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2023년 탄소중립전환 선도프로젝트 용자지원 사업설명회 (산업단지공단)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2023년 녹색경영 및 녹색금융 우수기업 공모 마감(~18시) (환경산업기술원)</li> <li>2023년 배출권거래제 할당대상업체 탄소중립실비 지원사업 6차 공고 마감 (~16시, 환경공단)</li> </ul>	
24	25	26	27	28	29 추석	30
	<ul style="list-style-type: none"> <li>온실가스 국제감축사업 2023년 2차 공모 마감 (~17시, 환경공단)</li> </ul>					
10/1	2 임시공휴일	3 개천절	4	5	6	7
					<ul style="list-style-type: none"> <li>2023년 탄소중립 전환 선도프로젝트 이차보전 지원 추가 공고 마감 (~18시, 산업단지공단)</li> </ul>	
8	9 한글날	10	11	12	13	14
			<ul style="list-style-type: none"> <li>2023년 10월 배출권 유상할당 입찰 (예정)</li> <li>2023 대한민국 ESG 친환경대전 (~13일, 환경부)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2023년 배출권거래제 할당대상업체 탄소중립실비 지원사업 6차 공고 마감 (~16시, 환경공단)</li> </ul>		

※ 상기 일정은 운영 여건에 따라 변경될 수 있습니다.



목차로 돌아가기

# K-ETS in Focus

2023.08.01. ~ 08.31.

## 지표배출권 KAU22 거래 현황

종가 기준 : (당월) 8월 31일 / (전월) 7월 31일

구분	8월						누적('21.1.1~'23.8.31)		
	종가	최고가	최저가	전월비	등락률	평균가	최고가	최저가	평균가
가격 (원)	7,750	8,550 ('23.08.01)	7,070 ('23.08.28)	△1,750	▼18.42%	7,495	32,700 ('21.11.12)	7,020 ('23.7.24)	11,609

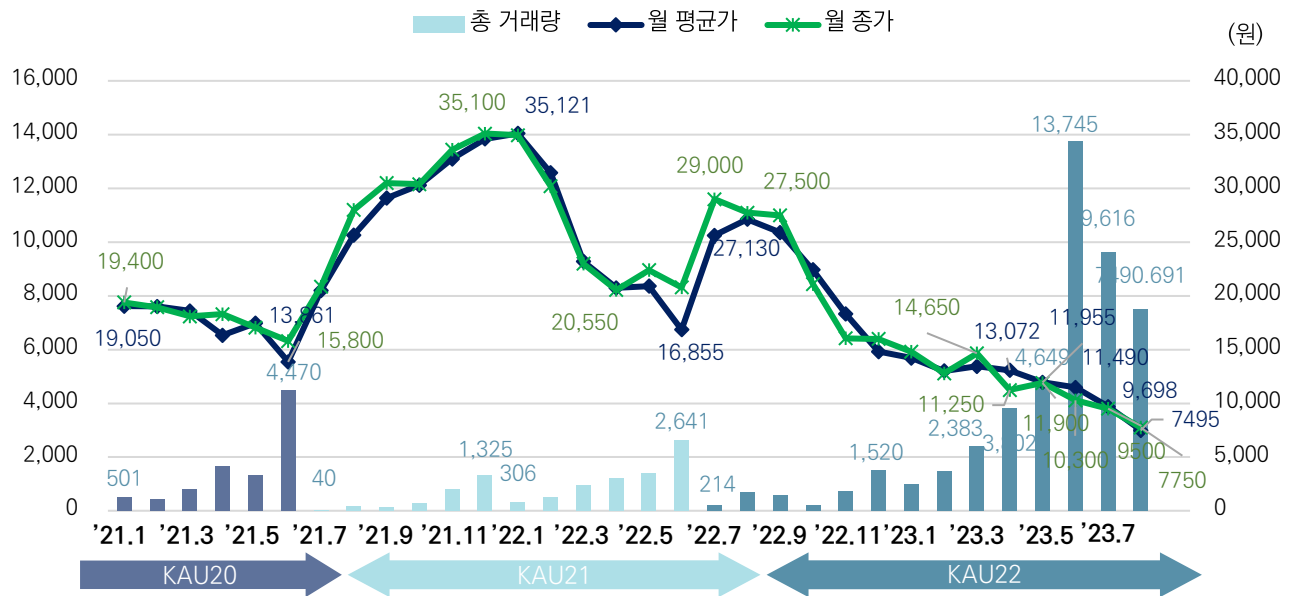
구분	거래량(톤)			거래대금(천원)		
	8월	전월비	누적	8월	전월비	누적
장내거래	7,490,691	▼ 2,125,456	48,141,257	56,140,873	▼ 37,120,351	558,876,079
장외거래	374,650	▼ 763,411	8,353,996	3,807,321	▼ 10,148,161	155,925,155
합계	7,865,341	▼ 2,888,867	56,495,253	66,411,994	▼ 47,268,512	714,801,234

\*누적 기간은 '21.1.1.부터 '23.8.31.까지를 기준으로 산정

\*\*2023년 8월 배출권 경매는 KAU 23으로 진행 (자세한 내용은 8페이지 참고)

## 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

2023.08.01. ~ 08.31.



목차로 돌아가기

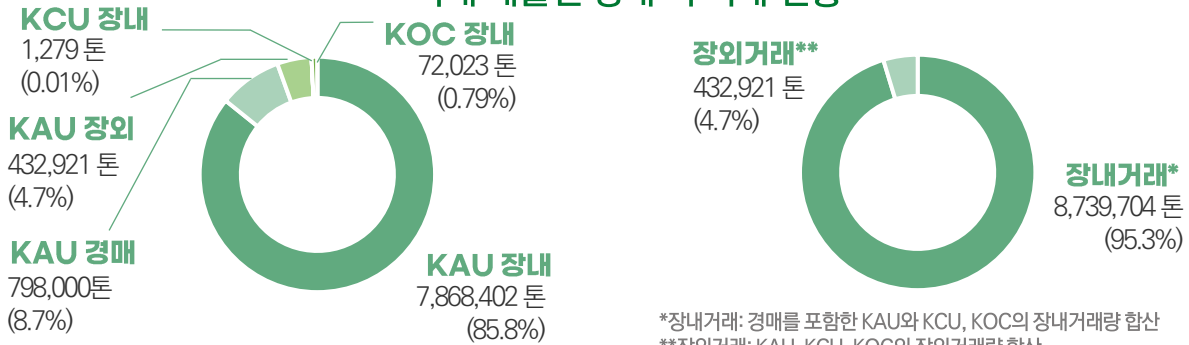
## 국내 배출권 종목별 거래 현황

종가 기준 : (당월) 8월 31일 / (전월) 7월 31일

구분	거래량(톤)	비율(%)	세부구분	거래량(톤)	비율(%)
KAU	9,099,323	99.2%	장내	7,868,402	85.8%
			경매	798,000	8.7%
			장외	432,921	4.7%
KCU	1,279	0.01%	장내	1,279	0.01%
			장외	-	0.0%
KOC	72,023	0.79%	장내	72,023	0.79%
			장외	-	0.0%
합계	9,172,625	100%	합계	9,172,625	100.0%

국내 통계

### 국내 배출권 장내·외 거래 현황



구분	종가			거래량		
	당월종가	전월종가	전월비	합계	장내*	장외
KAU22	7,750	9,500	▼ 1,750	7,865,341	7,490,691	374,650
KAU23	7,750	10,800	▼ 3,050	1,233,982	1,175,711	58,271
KAU24	9,500	11,250	▼ 1,750	-	-	-
KAU25	9,500	11,250	▼ 1,750	-	-	-
KCU22	5,850	8,700	▼ 2,850	1,279	1,279	-
i-KCU22	15,450	15,450	-	-	-	-
KOC21-23	10,200	11,000	▼ 800	-	-	-
KOC22-24	12,000	10,500	▲ 1,900	72,023	72,023	-
i-KOC21-23	11,650	11,650	-	-	-	-
i-KOC22-24	13,000	13,000	-	-	-	-

\*장내: KAU23 경매 포함



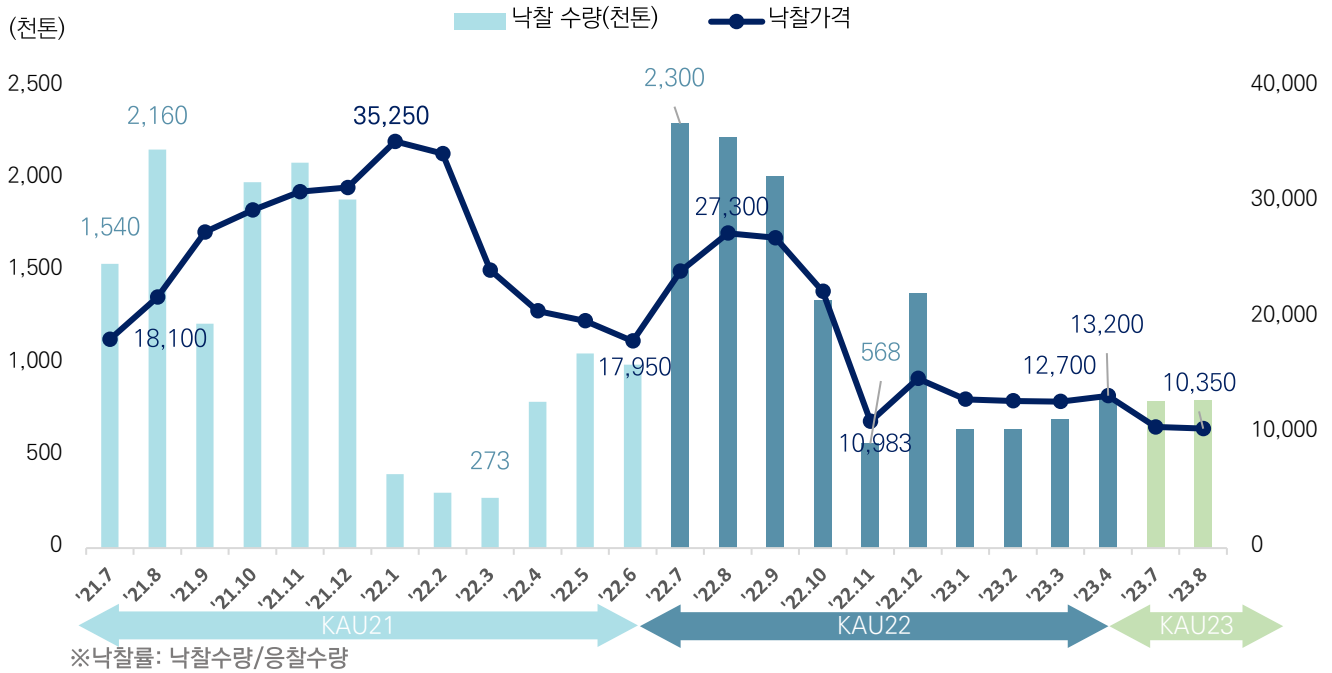
목차로 돌아가기

# K-ETS in Focus

## 배출권 경매

DATA

국내 통계



경매일자	종목	입찰수량 (톤)	응찰수량 (톤)	평균낙찰가격* (원)	낙찰수량 (톤)	총낙찰액 (백만원)
2019	KAU18	4,790,000	7,258,400	26,752	4,649,500	124,382
	KAU19	3,300,000	4,936,300	32,742	3,300,000	108,048
2020	KAU19	5,997,500	6,493,900	35,043	5,250,400	183,992
	KAU20	3,436,100	2,934,500	22,012	2,921,000	64,297
2021	KAU20	5,956,600	331,900	16,476	301,900	4,974
	KAU21	14,506,600	12,667,300	26,648	10,875,500	289,811
2022	KAU21	9,000,000	3,844,500	22,506	3,813,700	85,833
	KAU22	14,236,000	10,740,300	23,528	9,827,800	231,230
2023-02-08	KAU22	1,000,000	642,000	12,751	642,000	8,186
2023-03-08	KAU22	1,000,000	699,400	12,700	694,400	8,819
2023-04-12	KAU22	1,000,000	806,500	13,200	806,500	10,646
2023-07-12	KAU23	2,150,000	798,500	10,350	795,000	8,228
2023-08-09	KAU23	2,150,000	798,000	8,100	798,000	6,463

\* 해당종목의 평균낙찰가격은 "총낙찰액/낙찰수량"으로 산정함  
 \*\* 2023년 5·6월 KAU22 경매 없음



# K-ETS in Focus

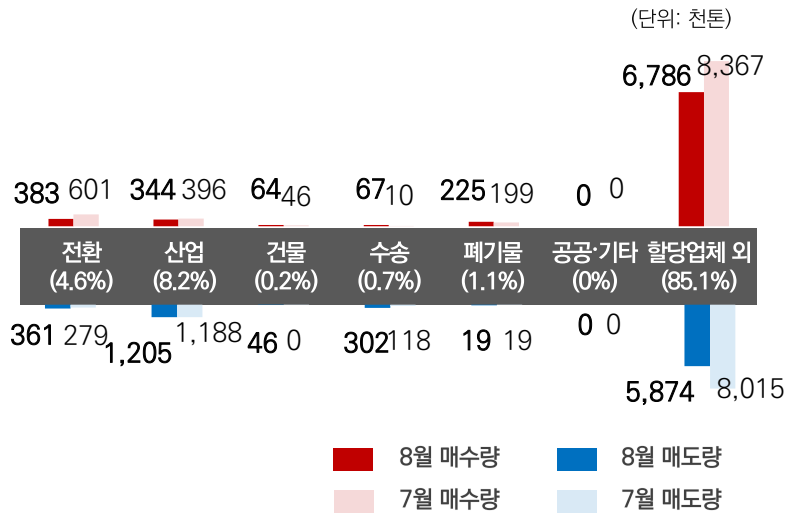
2023.08.01. ~ 08.31.



목차로 돌아가기

## KAU22~KAU25 부문별 장내거래 현황

부문명	매수량(톤)	매도량(톤)
전환	383,344	361,333
산업	343,809	1,205,353
건물	63,539	46,151
수송	66,560	301,875
폐기물	224,653	79,335
공공·기타	-	-
할당업체 외*	6,786,497	5,874,355
합계	7,868,402	7,868,402



\*시장조성자 및 증권사

국내 통계

## KAU22~KAU25 업종별 장내거래 현황

DATA

### 매도 상위 업종



### 매수 상위 업종

순위	업종	매도량(톤)	순위	업종	매수량(톤)
합계		1,994,047	합계		1,081,905
1	전기업	246,273	1	증기, 냉·온수 및 공기 조절 공급업	244,622
2	1차 철강 제조업	216,577	2	폐기물 처리업	197,373
3	시멘트, 석회, 플라스터 및 그 외 제품 제조업	189,823	3	전기업	127,422
4	기초 화학물질 제조업	180,937	4	항공 여객 운송업	62,617
5	육상 여객 운송업	155,248	5	반도체 제조업	51,369
6	석유 정제품 제조업	137,808	6	자동차 부품 제조업	43,726
7	철도 운송업	125,891	7	기타 식품 제조업	35,937
8	기타*	741,490	8	기타**	318,839

\* 증기 냉·온수 및 공기 조절 공급업, 폐기물 처리업, 펄프 종이 및 판지 제조업, 나무제품 제조업, 자동차용 엔진 및 자동차 제조업, 선박 및 보트 건조업, 자동차 부품 부문 제조업, 화학석유 제조업 등에 해당

\*\* 일반 및 생활 숙박시설 운영업, 해체, 선별 및 원료 재생업, 플라스틱 제품 제조업, 일차전지 및 축전지 제조업, 고등 교육기관, 기타 금속 가공제품 제조업, 나무제품 제조업, 시멘트, 석회, 플라스터 및 그 외 제품 제조업 등에 해당

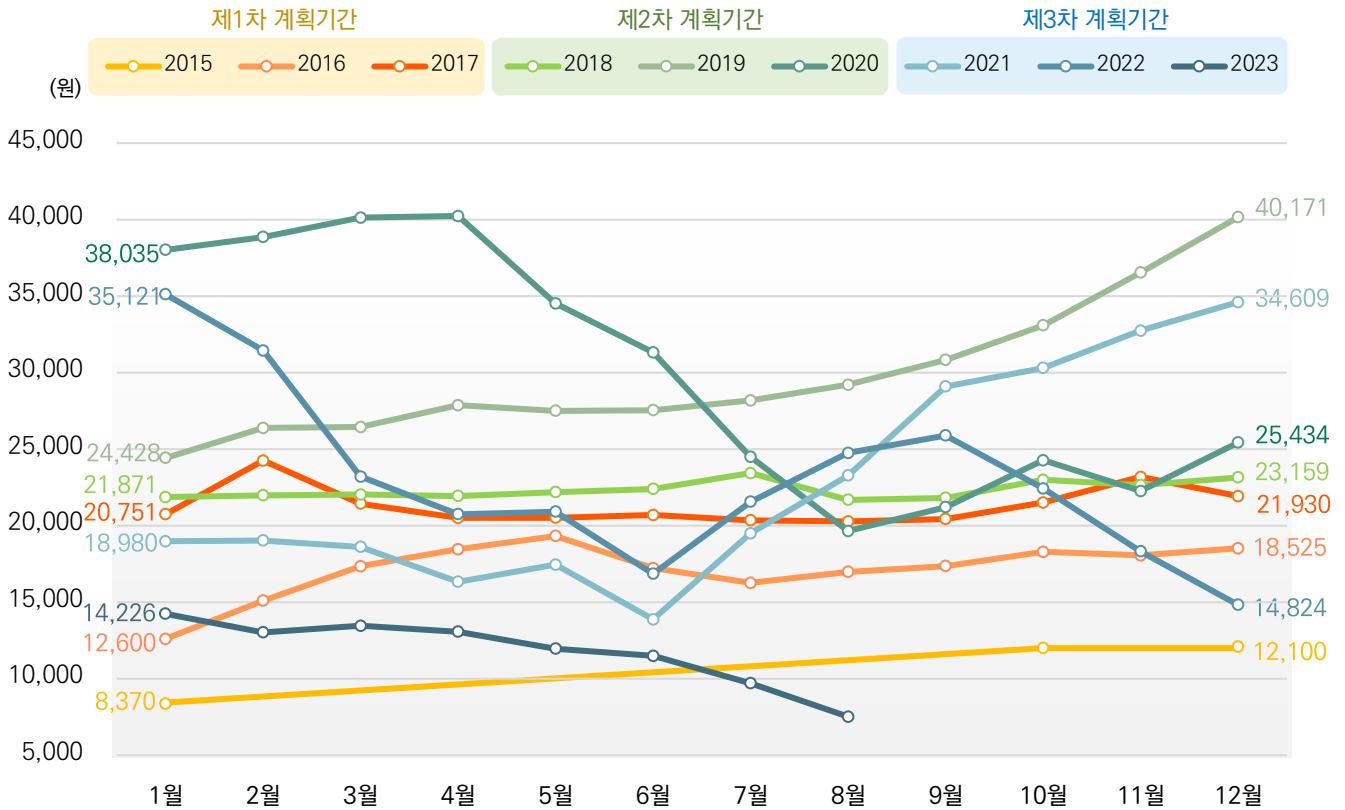
# K-ETS in Focus

2023.08.01. ~ 08.31.



목차로 돌아가기

## 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	13,024	13,455	13,072	11,955	11,487	9,699	7,511	-	-	-	-	10,801

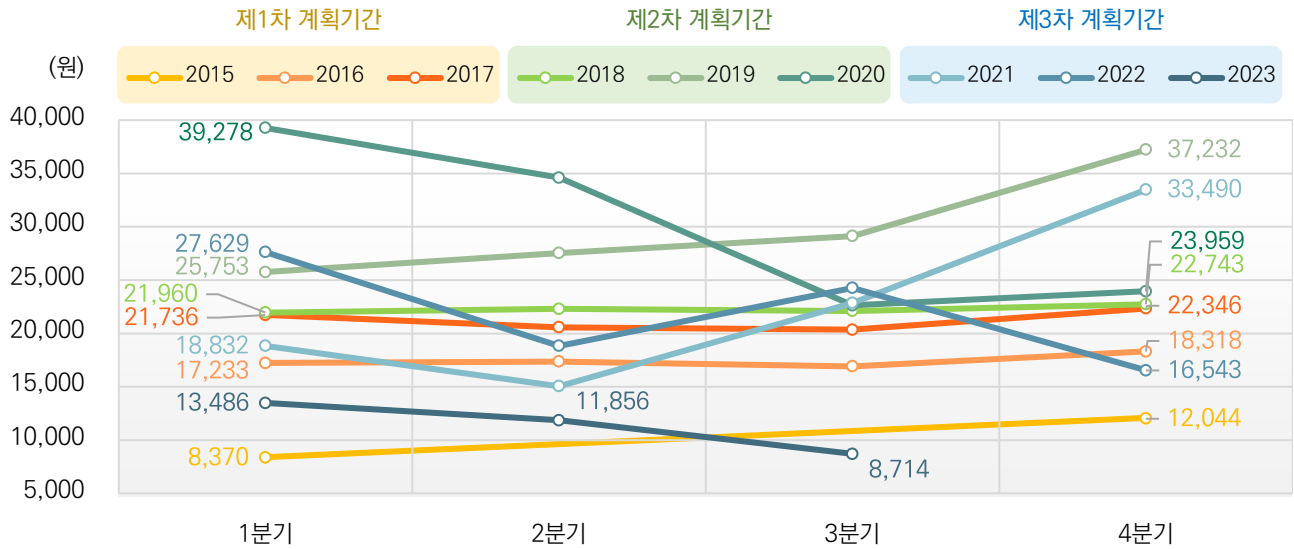
# K-ETS in Focus

2023.08.01. ~ 08.31.



목차로 돌아가기

## 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	13,486	11,856	8,714	-	10,801

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

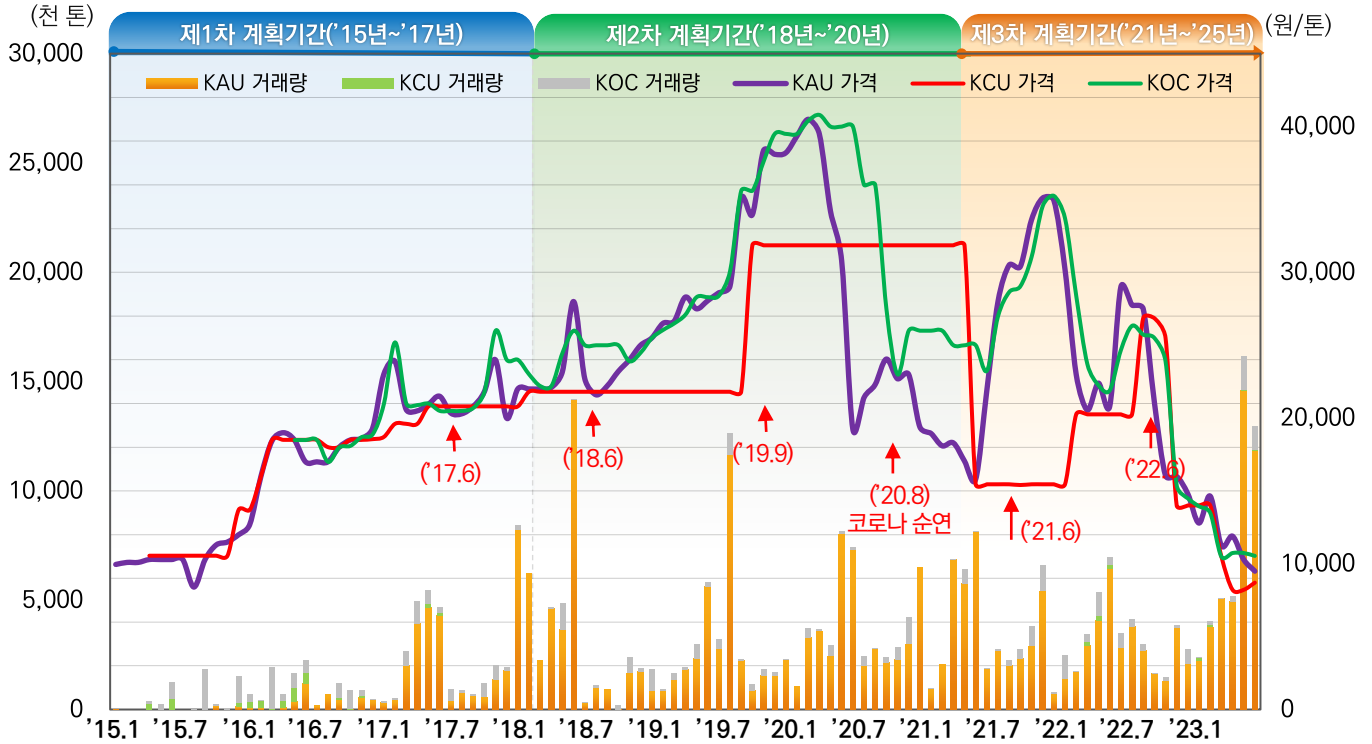


# K-ETS in Focus

## 국내 배출권(KAU, KCU, KOC) 누적 거래현황

DATA

국내 통계



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

※단위: 거래량(천 톤), 거래대금 (억 원), 평균가(원)

구분	최근 월 거래현황			최근 분기별 거래현황				최근 연거래현황			누적	
	'23. 5월	'23. 6월	'23. 7월	'22.4분기	'23.1분기	'23.2분기	'23.3분기	'21년	'22년	'23년		
KAU	거래량	4,949	14,594	11,853	6,719	8,611	24,622	11,853	48,707	33,205	54,185	280,117
	거래대금	556	1,702	1,078	2,323	2,210	2,939	1,156	11,175	7,496	6,057	61,894
	평균가	11,955	11,487	9,699	16,543	13,486	11,856	9,699	19,709	20,633	10,801	-
KCU	거래량	5	11	16	5	250	26	16	-	695	293	3,491
	거래대금	0	1	1	1	33	3	1	0	149	37	640
KOC	거래량	493	1,552	1,093	287	876	4,020	1,093	6,009	5,240	6,061	38,625
	거래대금	66	203	150	58	184	661	150	1,525	1,111	1,002	327,951



목차로 돌아가기

# Global ETS in Focus

※ 환율 기준: 한국은행 경제통계시스템 '23. 08. 31

## 해외배출권 거래 현황

제도 (System)	원 / 톤	전월비* (원/톤) / 등락률 (%)
EU-ETS		
- EUA(현물)	122,294 (84.67 EUR) 2023.08.31	▼ 708 ▼ 0.58
- EUA(선물)	123,868 (85.76 EUR) 2023.08.31	▼ 1,314 ▼ 1.05
- EUA(경매)	123,522 (85.52 EUR) 2023.08.31	▼ 1,632 ▼ 1.3
영국(선물)	79,451 (47.26 UKA) 2023.08.31	▲ 2,959 ▲ 3.87
캘리포니아(경매)	46,513 (35.20 USD) 2023.08.16	▲ 6,435 ▲ 16.06
RGGI(경매)	16,821 (12.73 USD) 2023.06.07	▲ 304 ▲ 1.84
뉴질랜드(현물)	53,925 (68.50 NZD) 2023.08.31	▲ 6,691 ▲ 14.17
중국 국가단위ETS	12,685 (70.05 CNY) 2023.08.31	▲ 962 ▲ 8.20

\* 기준 : 전월('23.7.31) 종가 대비 당월('23.8.31.) 수치 비교

※ 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	1,444.36원
1UKA	1,681.15원
1USD	1,320.40원
1NZD	787.22원
1CNY	181.09원

해외통계

### 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)
--	-------------------	--------------------------------	---------------------------	---------------------	-------------------



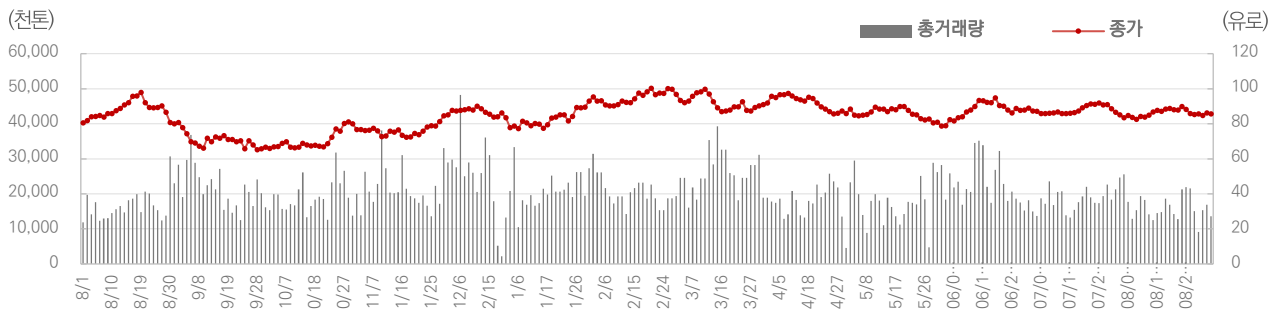
목차로 돌아가기

# Global ETS in Focus

※ 환율 기준: 한국은행 경제통계시스템 '23. 08.31

## 선물시장(EUA Futures DEC 23) – ICE 거래소 기준

	'23년 7월	'23년 8월	
종가	86.67유로 (125,183원)	85.76유로 (123,868원)	▼ 1,314원
평균가	88.02유로 (127,137원)	86.06유로 (124,302원)	
최고가	91.93유로 (132,780원)	89.87유로 (129,805원)	
최저가	85.81유로 (123,941원)	82.68유로 (119,420원)	
총거래량	383,227톤	387,065톤	▲ 3,838톤



## 현물시장(EEX EUA Spot) – EEX 거래소 기준

	'23년 7월	'23년 8월	
종가	85.16유로 (123,002원)	84.67유로 (122,294원)	▼ 708원
평균가	86.36유로 (124,730원)	84.85유로 (122,547원)	
최고가	90.25유로 (130,353원)	89.45유로 (129,198원)	
최저가	84.08유로 (121,442원)	81.34유로 (117,484원)	
총거래량	1,452,000톤	2,090,000톤	▲ 638,000톤

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

	'23년 7월	'23년 8월	
종가	86.65유로 (125,154원)	85.52유로 (123,522원)	▼ 1,632원
평균가	86.30유로 (124,644원)	84.78유로 (122,460원)	
최고가	90.30유로 (130,426원)	87.86유로 (126,901원)	
최저가	83.62유로 (120,777원)	81.46유로 (117,658원)	
총거래량	47,664,000톤	26,765,500톤	▼ 20,898,500톤

### EU-ETS 가격 하락

유럽 배출권거래제 8월 EUA선물, 현물, 경매 가격은 지난 7월 종가 대비 모두 하락세를 보였다. 반면 선물과 현물의 거래량은 전월대비 증가하였으나, 경매 거래량은 전월대비 대폭(43.85%) 감소하였다.

해외통계

# Global ETS in Focus

※ 환율 기준: 한국은행 경제통계시스템 '23. 08.31



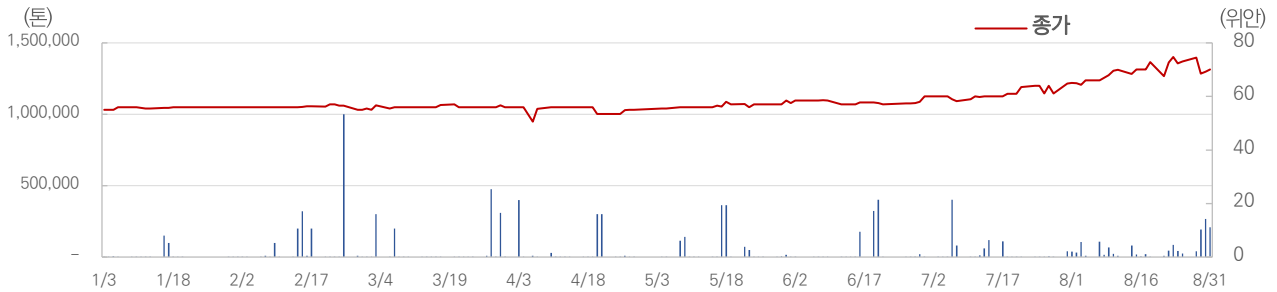
목차로 돌아가기

## 중국 국가단위 통합 탄소배출권

### 중국 국가단위 통합 탄소배출권 거래량 감소

중국 전국 통합 탄소배출권 8월 종가는 12,685원으로 7월 종가 대비 소폭 상승하였고, 당월 총 거래량은 1,459,168톤으로 전월 대비 약 72.16% 증가하였다.

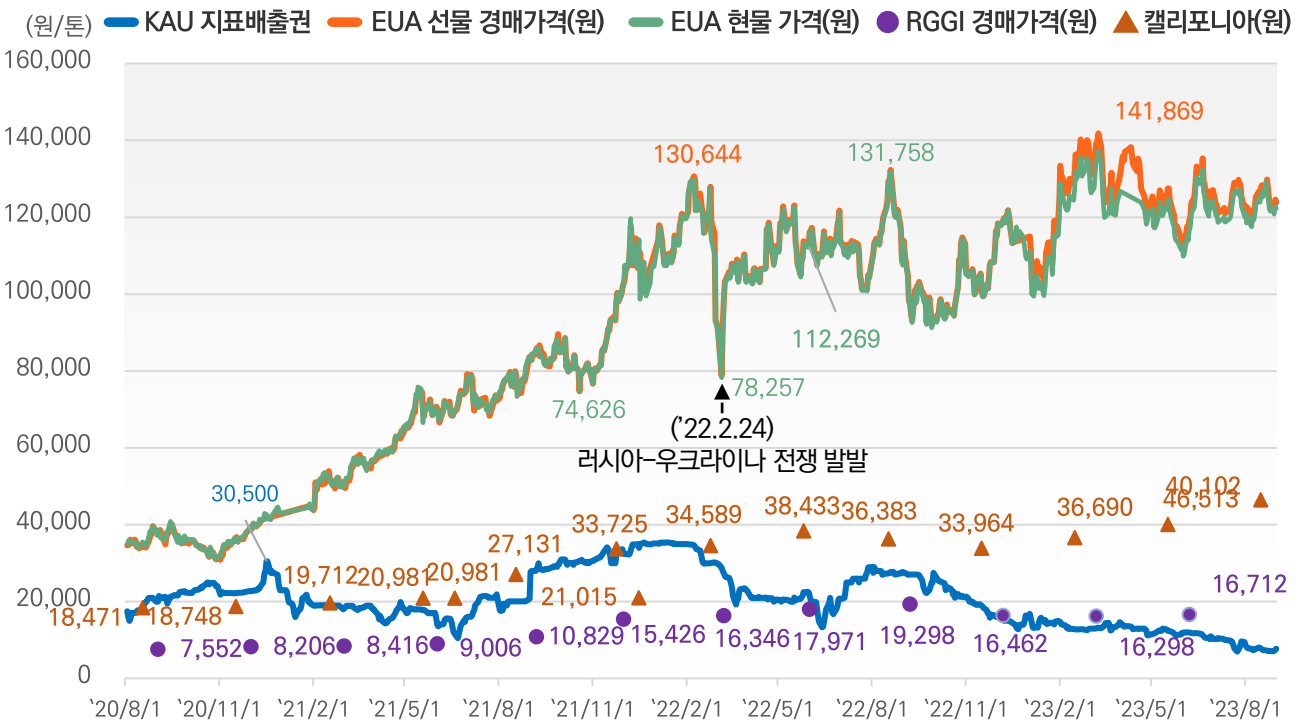
	'23년 7월	'23년 8월	
종가	64.74CNY (11,724원)	70.05CNY (12,685원)	▲ 962원
평균가	61.01CNY (11,049원)	69.33CNY (12,554원)	
최고가	64.74CNY (11,724원)	74.76CNY (13,538원)	
최저가	58.17CNY (10,534원)	64.27CNY (11,639원)	
총거래량	847,544톤	1,459,168톤	▲ 611,624톤



해외통계

## 국가별 배출권 가격 비교

DATA



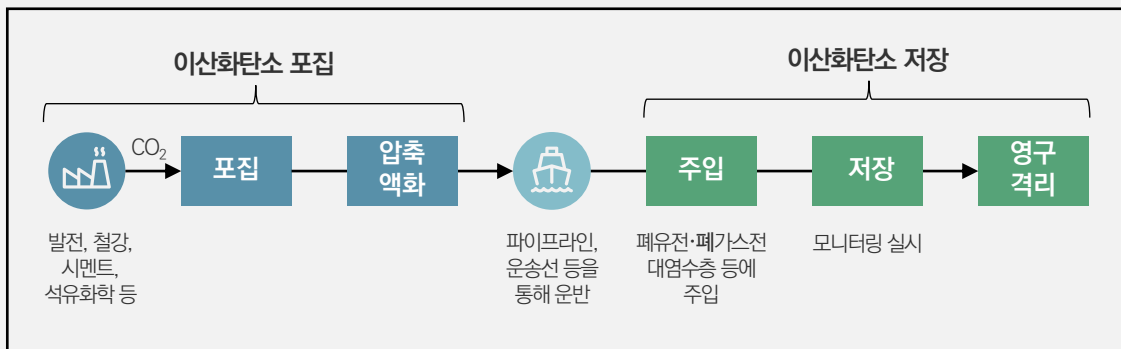


## 탄소 포집 및 저장 기술(CCS)의 개념과 국내 동향

### 1. 개념

탄소 포집 및 저장기술(Carbon Capture & Storage; CCS)은 연소 및 산업 공정에서 배출된 CO<sub>2</sub>를 포집하여 심부지층에 안전하게 저장하는 기술을 포괄하여 일컫는 기술로, 크게 '포집'과 '저장' 기술로 구분된다. 먼저, '포집'기술은 석탄 및 LNG 발전, 철강, 시멘트, 석유화학, 천연가스 개질을 통한 수소 생산 등을 통해 만들어진 배기가스와 공기 중에서 CO<sub>2</sub>를 분리하여 포집하는 기술이다.

'저장'기술은 포집한 CO<sub>2</sub>를 폐유전, 폐가스전 등 적합한 장소를 발굴하여 초임계 형태로 직접 주입하여 저장하는 기술을 말한다. 현재, 전 세계적으로 캐나다, 호주, 노르웨이가 주도적으로 대규모 CCS 상업화를 위한 실증을 진행하고 있다.



[그림] CCS 기술 개념도<sup>1)</sup>

국가	추진 현황
캐나다	<ul style="list-style-type: none"> <li>석유화학단지에서 포집한 탄소를 저장하는 Quest CCS 프로젝트 추진 - '15~'21년까지 680만톤 규모의 탄소를 성공적으로 지중 저장</li> </ul>
호주	<ul style="list-style-type: none"> <li>천연가스 액화 중 발생 탄소를 포집하여 지하에 저장하는 Gorgon 프로젝트 추진 - '19 ~ '22년 동안 600만톤 탄소 주입</li> </ul>
노르웨이	<ul style="list-style-type: none"> <li>폐기물 소각/시멘트 생산 과정 발생 탄소를 선박/파이프라인을 통해 북해 저장 - ('24~) 해저 3,000m 에 저장하는 18억 달러 규모 Longship 프로젝트 추진</li> </ul>

[표] 해외 CCS 실증 추진 현황<sup>1)</sup>

※ 출처 : (1) 민간기업 및 출연연구소 합동 “기업·출연연 참여 CCUS 산업·기술혁신 추진(안)”





# 국내 기후변화 동향

## 2. 국내 정책 동향

지난 4월, 정부는 『제1차 국가 탄소중립 녹색성장 기본계획』을 통해 탄소 포집 활용 감축량을 확대 (10.3백만톤→11.2백만톤)한 2030 NDC 조정안을 제시하였다. 제조업 위주의 국내 산업구조 특성을 고려할 때 탄소배출 부담을 완화시키는 수단으로 CCS 필요성이 대두되었으며, CCS 활성화를 위해 민간 및 출연연구기관 합동으로 다음 아래와 같은 추진방향을 설정하였다.

- ① 연간100만톤 탄소포집이 가능한 대규모 통합 실증 추진
- ② 국내저장소 10억톤 확보, 고갈 유가스전 보유 국가들의 해외저장소 선점
- ③ 산업수요 및 기술여건을 고려한 성공사례 창출 및 국내외 사업 확대
- ④ 탄소 포집 및 저장효율의 사업 경쟁력 한계 극복을 위한 기초·원천기술 확보

위와 같은 목표 달성을 위해 대규모 상용급 CCS 기술 개발 및 국내 상용화 실증을 계획 중이며, 동해 가스전 CCS 프로젝트를 포함하여 대규모(동해·서해) 국내 탄소 저장소를 2단계로 나눠 추진 중이다.

구분	1단계 (~'30)	2단계 ('30~)
포집	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (동해) 연간 120만톤급 포집 설비</li> <li>• (서해) 연간 100만톤급 포집 설비</li> <li>• 포집비용 \$60/톤</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 연간 400만톤급 포집 설비</li> <li>• 포집비용 \$50/톤</li> </ul>
수송	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (동해) 연간 120만톤 수송 설비</li> <li>• (서해) 연간 100만톤 수송 설비</li> <li>• 수송비용 \$20/톤</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 연간 400만톤급 포집 설비</li> <li>• 수송비용 \$15/톤</li> </ul>
저장	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (동해) 저장용량 1,200만톤</li> <li>• (서해) 저장용량 3,000만톤</li> <li>• 저장비용 \$50/톤</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 저장용량 1.2억톤</li> <li>• 저장비용 \$50/톤</li> </ul>

[표] CO<sub>2</sub> 포집·수송·저장 단계별 실증 목표<sup>1)</sup>

※ 출처 : 1) 민간기업 및 출연연구소 합동 “기업·출연연 참여 CCUS 산업·기술혁신 추진(안)”



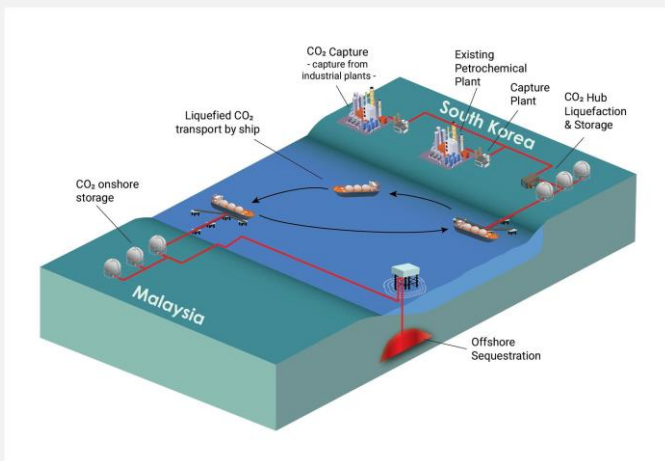
# 국내 기후변화 동향

## 3. 국내 기업 CCS 사업 추진 현황

주요국 환경규제 강화에 대응하기 위해 국내 기업들은 배출 저감 방식 중 하나로 CCS를 채택하고 있다. 하지만, 국내엔 CO<sub>2</sub>를 안정적으로 저장할 수 있는 유전이나 가스전이 부족한 관계로 해외로 진출하여 탄소 저장소를 개발하고 있는데 몇몇 프로젝트를 간단히 소개한다.

### Shepherd CCS Project

Shepherd CCS Project(이하 '셰퍼드 프로젝트')는 말레이시아 국영기업인 페트로나스와 협력하여 국내 산업단지에서 발생한 CO<sub>2</sub>를 말레이시아로 이송하여 저장하는 프로젝트이다. 셰퍼드 프로젝트에 쉘, 에어리퀴드 등 글로벌 기업과 함께 한국석유공사, 삼성엔지니어링, 삼성중공업, 롯데케미칼, SK에너지, SK에스온, 한화 등이 참여한다.



[그림] 셰퍼드 CCS 프로젝트 모식도<sup>2)</sup>



[그림] 탄소 운송 경로<sup>3)</sup>

셰퍼드 프로젝트의 주요 특징은 아시아 국가 간 CCS 허브 프로젝트로 CO<sub>2</sub> 포집 - 수송 - 저장 밸류체인의 전주기에 걸쳐 국내 기업들이 주도하는 프로젝트라는 점이다. 현재는 타당성 조사를 진행 중이며, 이 프로젝트를 통해 국내 기업들의 기술력과 전문성을 강화하고, 잠재적 탄소 저장소 추가 확보를 통해 국내 CCS 산업의 활성화를 지원할 것으로 기대된다.

※ 출처 : 2) SK이노베이션 “한국-말레이시아 간 CCS 프로젝트 본격화”, 3) 석유공사 “해외 대규모 CCS 저장사업 본격 진출”

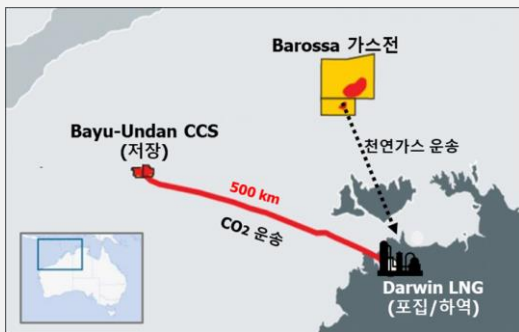


# 국내 기후변화 동향

## Texas Corpus Christi 4)

최근 미국 텍사스주 토지관리국에서 주관하는 CCS 사업 국제입찰에 포스코인터내셔널은 렘솔, 카본버트, 미쓰이 등 글로벌 에너지 기업 3사와 컨소시엄(지분 10%)으로 참여해 우선협상자로 선정되었다. 텍사스 코퍼스 크리스티 지역 인근 해상에 578 km<sup>2</sup> 규모의 저장소에 해저파이프라인 설치를 통해 약 6억톤에 달하는 CO<sub>2</sub>를 저장 가능할 것으로 기대하고 있다.

## Bayu-Undan CCS Project 5)



[그림] 바유운단 CCS 프로젝트 위치<sup>5)</sup>

## 북미 바이오 에탄올 CCS 프로젝트 6)



[그림] 바이오 에탄올 CCS 프로젝트 개요<sup>6)</sup>

국내 도시가스 및 집단에너지 사업을 영위하고 있는 SK E&S는 개발 진행 중인 호주 바로사 가스전에서 나오는 CO<sub>2</sub>를 생산종료를 앞둔 동티모르의 바유운단(Bayu-Undan) 가스전에 저장하는 프로젝트를 진행 중이다. CCS 플랜트로 전환하기 위한 이 프로젝트는 현재 기본설계를 진행 중으로, 가스전 발생 CO<sub>2</sub>를 포집하여 파이프라인을 통해 탄소저장소로 이동 및 저장하는 것을 목표로 하고 있다.

미국 중서부 5개 주에 걸친 바이오 에탄올 생산 시설에서 발생하는 CO<sub>2</sub>를 포집하여 저장하는 프로젝트에 SK E&S가 미국 기업들과 협력하여 투자를 진행 중이다. 해당 프로젝트는 연간 최대 1,200만톤까지 포집 및 저장이 가능할 것으로 예상되며, '24년 하반기 상업운전을 목표로 하고 있다.

※ 출처 : 4) 포스코 “포스코인터내셔널, 미국 텍사스서 해상 탄소저장소 확보”, 5) SK E&S “폐가스전을 탄소 저장고로… SK E&S 해외 탄소포집 프로젝트 스타트”, 6) SK E&S “세계 최대규모 CCS 프로젝트 참여”, Summit Carbon Solutions ([Link](#))



목차로 돌아가기

# 국내 기후변화 동향

## 국내 기후 소식 자세한 내용은 링크를 클릭해주세요! ▶

**온실가스 종합정보센터,  
아시아 19개국 대상으로 파리협정  
투명성 체계 역량 지원**



개발도상국 대상 국가 온실가스 배출량, 흡수량,  
감축목표 보고를 위한 역량 배양 워크숍 개최



**환경부-유엔환경계획(UNEP),  
환경 협력 강화 논의**



환경협력 강화 논의 및 녹색경제  
이행파트너십 2024년 기여 약정 체결



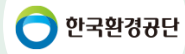
**기후위기 적응, 지방정부가  
이끈다**



'대한민국 지방정부 기후적응 선언식' 개최,  
지방정부 기후위기 적응 대책 수립 및 지원



**국민 저탄소 생활 참여  
확산을 위한 업무협약 체결**



국민들의 기후변화 위기의식 제고 및 탄소중립  
위한 범국민 활동 기획 및 운영 체계 구축



**청년창업 및 중소기업  
ESG지원 앞장선다**



환경분야 청년창업 사업화 자금 지원 및 멘토단  
구성을 통해 기술 컨설팅 등 지원



**수출기업과 손잡고 국제  
환경규제 넘어선다**



국내 7대 업종의 수출기업들과 국제 환경규제  
대응을 위한 협의체 구성 및 현안 논의



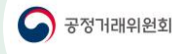
**기업 탄소중립 시설·R&D  
투자 대출이자 지원**



탄소중립 관련 시설 및 연구개발 관련 투자 대출에  
대한 이자금액 일부 지원



**환경 관련 표시·광고에 관한  
심사지침 및 전자상거래  
소비자 보호 지침 개정·시행**



부당성 심사를 위한 지침 개정 및 시행을 통해 국내  
기업들의 그린워싱 방지 노력



국내 기후



# 해외 기후변화 동향

## Issue *in* focus

### 주요 20개국(G20) 정상회의 결과: 뉴델리 선언문 채택

G20 > 환경부 > 백악관 > 일본 정부 > 유럽 의회 > The Guardian > The Economic Times >



뉴델리 선언문 원문보기

지난 9월 10일~11일 양일간 제18차 주요 20개국(G20<sup>1)</sup>) 정상회의가 인도 델리에서 개최되었다. '하나의 지구, 하나의 가족, 하나의 미래<sup>2)</sup>'를 주제로 식량 안보 · 기후 · 에너지 · 발전 · 보건 · 디지털화 등 주요 이슈가 논의됐다.

G20 국가 정상들은 2030년까지 전 세계 재생에너지 용량 3배 증대 약속과 개도국의 기후 목표 달성을 위한 47억 파운드(약 7조 8천억 원)의 자금이 필요하다는 내용이 담겨있는 뉴델리 선언을 채택했다. 선언문의 83개 구절이 모두 100% 만장일치로 통과되어 선언문 최초로 각주와 의장 요약문이 없었고, 인도 아미타브 칸트(Amitabh Kant) G20 의장은 동 공동 선언문이 '기후행동에 관한 가장 야심찬 문서'라고 밝혔다. 그러나, 전 세계에서 운영 중인 석탄 발전소의 93%를 차지하는 회원국들이 석탄의 "단계적 감축"만을 약속했고, 화석연료 퇴출을 위한 G20 국가들의 노력에 대한 새로운 의견 수렴은 없었다.

- 1) Group of 20(G20) 국가는 19개국(아르헨티나, 호주, 브라질, 캐나다, 중국, 독일, 프랑스, 인도, 인도네시아, 이탈리아, 일본, 대한민국, 멕시코, 러시아, 사우디아라비아, 남아프리카공화국, 튀르키예, 영국, 미국)과 유럽연합으로 구성, 금번 G20 정상회의에는 아프리카 연합과 스페인도 초대
- 2) 'One Earth, One Family, One Future': 지구와 하나로 연결된 인간·동·식물 등 모든 생명체의 존중과 공동체의 회복'을 의미하며, 고대 산스크리트 경전에서 유래



# 해외 기후변화 동향

## 〈 G20 국가들의 공동선언 약속 내용 〉

- 강력하고 지속 가능하며 균형적이고 포용적인 성장 촉구
- 2030년 지속 가능한 발전을 위한 의제의 완전하고 효과적인 이행 촉구
- 온실가스 저감 및 저탄소 배출, 기후 및 환경친화적인 지속 가능한 발전 경로를 추구, 지속 가능한 발전을 위한 생활양식(LiFE) 추진, 생물다양성·산림·해양 보전을 위한 노력 확대
- 의료 관련 개도국의 더 많은 공급 및 생산 능력을 지원하여 미래 건강 비상사태 대비
- 개도국의 부채 취약성을 효과적으로 해결하여 탄력적인 성장 촉구
- SDGs의 진전을 가속하기 위해 모든 원천에서 자원 조달 확대
- 파리협정 목표 달성을 위한 노력 가속화
- 전 지구적 과제를 해결하기 위한 다자개발은행(MDB)의 개혁을 추진
- 디지털 서비스 및 공공 인프라에 대한 접근성 개선, 디지털 전환 기회를 활용하여 지속 가능하고 포괄적인 성장 촉구
- 지속 가능한 양질의·건강한·안전한·유익한 고용을 촉구
- 성별 격차를 줄이고 의사결정자로서 여성의 완전한·평등한·효과적인·의미 있는 경제 참여를 촉구
- 개도국의 관점을 미래 G20 의제로 통합하고, 글로벌 의사결정에서 개도국의 목소리 확대

미국 바이든 대통령은 G20 국가들에 △늦어도 2025년까지 전 세계 배출량을 정점으로 하고, △2019년 수준 대비 2030년까지 43%, △2035년까지 60%를 감축할 필요성을 인정하도록 촉구했다. 일본 기시다 후미오 총리는 파리협정의 이행이 시급한 과제임을 지적했고, 2050년 탄소중립 달성과 2025년 온실가스 배출량 정점 달성을 위한 모든 당사국의 약속을 촉구했다. 의장국인 인도는 선언문을 통해 2024년 브라질, 2025년 남아프리카공화국, 2026년 미국에서 G20 정상회의가 개최되기를 기대한다며 다음 주기에 G20 의장국으로 가는 시기를 앞당기려는 사우디아라비아의 야심을 환영했다.



# 해외 기후변화 동향

## 아프리카 기후 주간(ACW 2023) 폐막!

UNFCCC &gt;

UNFCCC &gt;

UNFCCC &gt;

Global ABC &gt;

외교부 &gt;

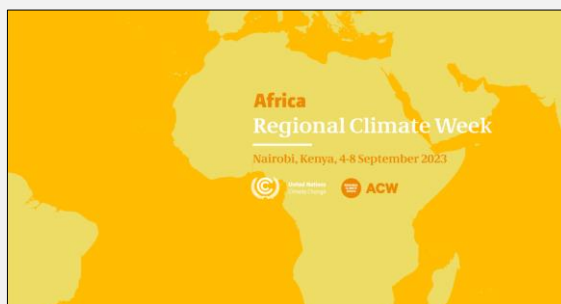
UNEP &gt;

UNEP &gt;

올해 두바이에서 개최되는 제28차 유엔기후변화협약 당사국총회(COP28)에서 파리협정 주요 목표를 달성하기 위한 첫 번째 전 지구적 이행점검 결과선언을 앞두고 모멘텀을 구축하기 위해 4개의 지역 기후 주간이 개최 예정이다.

### [참고] '23년도 G20 장관회의 일정

아프리카 기후 주간 (ACW 2023)	중동 및 북아메리카 기후 주간 (MENACW 2023)
<ul style="list-style-type: none"> <li>일시: 9월 4일~8일</li> <li>장소: 나이로비</li> <li>주최: 케냐 정부, 아프리카 기후 정상회의와 병행하여 개최</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>일시: 10월 8일~12일</li> <li>장소: 리야드</li> <li>주최: 사우디 아라비아 정부</li> </ul>
중남미·카리브해 기후주간 (LACW 2023)	아시아 태평양 기후주간 (APCW 2023)
<ul style="list-style-type: none"> <li>일시: 10월 23일~27일</li> <li>장소: 파나마 시티</li> <li>주최: 파나마 정부, 제23회 중남미·카리브해 환경장관포럼과 병행하여 개최</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>일시: 11월 13일~17일</li> <li>장소: 조호르</li> <li>주최: 말레이시아 정부</li> </ul>



9월 4일~8일, 5일간 '2023년 아프리카 기후 주간(ACW 2023)'이 케냐 나이로비에서 아프리카 기후 정상회의와 병행하여 개최되었다.



# 해외 기후변화 동향

ACW 2023은 네 가지 트랙(△에너지 시스템 및 산업, △도시·농촌 정착지·인프라 시설 및 수송, △육지·해양·식량·수자원, △사회·건강·생계·경제)을 기반으로 진행되었고, 정책 입안자, 실무자, 기업 및 시민사회 대표들을 환영했다.

## 〈 ACW 2023 참석 국가/기구 대표들의 발언 〉

- 윌리엄 루토 케냐 대통령: 지속 가능한 미래를 위해 자원과 기술이 개도국에게 제공되어야 한다며, 아프리카 기후 정상회의와 기후 주간에서 아프리카 공통의 의견을 모아 COP28과 그 너머의 미래로 전달하는 것을 목표로 한다고 강조
- 안토니오 구테레스 유엔 사무총장: 전 세계 배출량의 4%만을 차지하는 아프리카가 지구 온도 상승의 최악의 영향을 받고 있어 조치가 시급함을 강조했고, 아프리카가 지속 가능한 미래의 중심에 있을 수 있다고 확신
- 사이먼 스틸 UNFCCC 사무총장: ACW 2023을 통해 투자를 유치하고, 기술 이전을 용이하게 하며, 역량을 강화하는 창의적인 해결책을 찾아냈고, 아프리카 국가들을 지속 가능한 발전과 기후 행동의 리더로 자리매김했다며, COP28에서 이번 회담의 결과를 세계적인 합의로 이끌어 야심찬 결과를 추진하자고 표명
- 잉거 안데르센 유엔환경계획 상임이사: ACW 2023을 통해 적응과 자원에 신속한 조치가 필요함을 확인했고, 아프리카가 받아야 할 기후 정의를 제공하자라는 결의 강조
- 김효은 대한민국 기후변화대사: 「아프리카의 해양 거버넌스 및 청색 경제(Blue Economy)」 장관급 패널토의에 참석하여 우리나라의 기후변화 대응 노력과 해양의 중요성을 강조하고 2030년 부산세계박람회 유치 노력, 2024 한-아프리카 정상회의 개최 계획 등을 소개

ACW 2023은 '아프리카는 기후 영향에 직면한 단순한 대륙이 아니라, 기후 해결책에서 세계를 선도할 준비가 되어있는 대륙이다'라는 울림을 주는 메시지와 함께 마무리되었다.





# 해외 기후변화 동향

## 아랍에미리트, 국가 수소전략 갱신안 승인

UAE 정부 &gt;

코트라 &gt;

Reuters &gt;

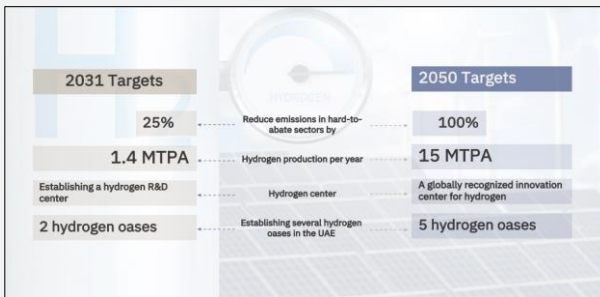
UNFCCC &gt;



아랍에미리트(UAE) 정부는 지난 7월 3일 국가 수소전략(National Hydrogen Strategy)을 발표하며, 에너지 관련 정책 개발과 투자 유치를 통한 저탄소 및 수소경제의 가속화와 관련 산업 육성 의지를 밝혔다.

모하메드 빈 라시드 알 막툼 두바이의 왕이자 UAE 부통령이 주재한 연방 내각회의에서 승인되었으며, 지난 2017년 수립되었던 국가 에너지 전략(UAE 국가에너지 전략 2050)에 대한 갱신안의 일환으로 발표되었다. 갱신 내용은 경제 성장에 따라 확대되는 에너지 수요를 충족시키고 청정에너지원으로의 에너지 전환을 위해 최대 2천억 디르함(약 73조 원)에 이르는 신규 투자 확대를 골자로 한다.

### [참고] UAE 국가 수소전략 연도별 목표



아울러 동 전략은 재생에너지를 현재 3.2GW에서 2030년까지 14GW로 3배 확대하고, 궁극적으로 2050년까지 탄소중립 달성이 목표다. 수소 생산은 2031년까지 연간 140만 톤, 2040년까지 750만 톤, 2050년에는 1,500만 톤을 목표로 한다.

이에 따라, 2030년까지 에너지 총 발전 비용은 약 1,000억~1,500억 디르함(약 36조 원~ 55조 원) 감소할 것으로 분석했다.

지난 7월 11일 UAE 정부는 2030년까지 배출량을 기존 31% 감축 목표에서 40% 감축으로 9%p 상향 및 2050년까지 탄소중립 달성의 목표를 담은 2차 NDC 갱신안을 유엔기후변화협약에 제출한 바 있다. 동 수소전략도 올해 말 UAE에서 개최되는 제28차 유엔기후변화협약 당사국총회 (COP28)와 방향을 함께하며 기후변화문제에 대처하는 UAE 정부의 노력을 대변한다.



## 2023 유엔기후변화협약 적응주간 폐막!

적응주간 공식 누리집 &gt;

환경부 &gt;

환경부 &gt;

UNFCCC &gt;

IISD &gt;



'2023 유엔기후변화협약(UNFCCC) 적응주간<sup>3)</sup>'이 5일간(8월 28일~9월 1일) 인천 송도에서 '적응의 새로운 시대: 적응의 확대와 변혁<sup>4)</sup>'을 주제로 개최되었다.

이번 행사는 우리나라 환경부가 주최하고 UNFCCC, 유엔환경계획(UNEP), 인천광역시, 한국환경연구원 국가기후위기적응센터가 공동 주관하는 국제적인 토론회(포럼)로, 기후변화 적응 관련 국제 전문가 및 국제기구 인사<sup>5)</sup>를 비롯해 전 세계 66개국 천여 명이 참석했다. △개회식, △UNFCCC 총회(아태 국가 적응 계획, 적응 비전 포럼, 적응위원회 워크숍), △UNEP 총회(아태 적응 네트워크), △글로벌 적응대화 등의 국제적인 토론회가 진행되었다. 전 지구적 적응목표(GGA)<sup>6)</sup>의 진척 사항을 확인하고, 국가 적응계획의 이행 지원 강화를 위한 구체적인 성과를 도출하는 등 기존 적응 논의에 대한 한계를 보완했다.

특히 3개월 뒤 UAE에서 개최될 제28차 유엔기후변화협약 당사국총회(COP28)에서 GGA와 전 지구적 이행점검(GST)<sup>7)</sup>에 대한 강력한 결의를 담은 합의문이 도출되어야 한다는 데에 공감대를 형성했고, 정책 결정 과정에 더 많은 청년이 참여하고 그들의 의견이 반영될 필요성을 강조했다.

- 3) 전 세계적으로 기후위기가 심화되어 기후위기 적응의 중요성이 커짐에 따라 세계 각국의 기후변화 적응대책과 이행경험을 공유하기 위해 마련된 행사(기후위기 적응: 기후위기로 인한 취약성을 줄이고, 건강피해와 자연재해에 대한 적응 역량과 회복력을 높이는 모든 활동)
- 4) A New Era for Adaptation: Scaling Up and Transformation in Adaptation
- 5) 마지드 알 수와이디 제28차 유엔기후변화협약 당사국총회(COP28) 사무총장 겸 특별대표, 잉거 안데르센 UNEP 사무총장, 마팔다 두아르테 녹색기후기금 사무총장, 해리 브루스 UNFCCC 부속 이행기구(SBI) 의장 등
- 6) 전 지구적 적응목표(GGA: Goal Goal on Adaptation): 파리협정 제7조에 따라 수립, ①적응역량강화, ②기후탄력성강화, ③기후변화에 대한 취약성 저감을 목표로 함
- 7) Global Stocktake: 전 지구적 차원에서 파리협정 목표 달성 노력을 평가하는 체제로 매 5년마다 시행, 올해 COP28에서 제1차 GST 결과 도출 예정



# 해외 기후변화 동향

## 제4회 푸른 하늘의 날!

UN &gt;

UN &gt;

환경부 &gt;



올해 9월 7일 제4회 푸른 하늘의 날<sup>8)</sup>의 주제는 "맑은 공기를 위한 동행(Together for Clean Air)"으로 대기오염 극복을 위해 국제협력, 투자의 확대 및 집단적 책임이 필요하다는 의미가 담겨있다.

푸른 하늘의 날을 맞아 대기질을 위한 다양한 연계 행사가 개최되었다. 유엔 본부에서는 유엔환경계획 주최로 기념식이 열렸고, 유엔환경계획 본부에서는 아프리카 기후주간(ACW)과 연계한 다양한 행사를, 워싱턴·베이징 등 세계 주요 도시에서도 기념행사를 선보였다. 우리나라에서도 정부 기념식과 더불어, 낙동강유역환경청의 운행차 배출가스 무상 점검, 대구시의 미세먼지 제거 활동 등 전국적으로 약 62건의 연계 행사가 진행되었다.

세계보건기구(WHO)에 따르면, 세계 인구의 99%가 오염된 공기에 노출되어 있으며, 저소득 국가와 중산층 국가가 더 많은 영향을 받는다고 한다. 안토니오 구테헤스 유엔 사무총장은 푸른 하늘의 날을 맞아 대기오염 악화라는 '세계적 비상사태'를 해결하기 위해 국제사회의 협력을 강화할 것을 강력하게 촉구했다.

8) 우리나라가 제안한 최초의 유엔 기념일('19.12)이자 국가기념일('20.8)로 대기환경개선을 위한 전 세계의 참여와 행동을 촉구하고자 지정



# 해외 기후변화 동향

## 글로벌 생물다양성 프레임워크 기금 출범

[UNDP >](#)
[IISD >](#)
[Reuters >](#)
[Europa >](#)


'제7차 지구환경기금 총회<sup>9)</sup>(7th GEF<sup>10)</sup> Assembly)'가 8월 22일~26일 기간 동안 캐나다 밴쿠버에서 개최되었다. 185개국의 환경 분야 지도자·정부·기업·학계·시민사회 등 1,500명이 참석했고, 환경 보호를 위한 국제 자금지원을 확대하기로 합의했다.

동 총회에서는 지난 6월 GEF 이사회가 승인한 '글로벌 생물다양성 프레임워크 기금(GBFF<sup>11)</sup>)'을 회원국들이 비준하기로 만장일치로 합의하면서 생물다양성 부문의 전환점이 되었다. GBFF는 전 세계적으로 멸종위기에 처한 종 및 생태계를 보호하기 위한 신규 자금을 대표하며, '30년까지 민간부문으로부터 2천억 달러(약 267조 원)의 조성을 목표로 한다.

캐나다는 GBFF에 2억 캐나다달러(약 1,950억 원)를 투자하고, 기후변화, 생물다양성 손실 및 오염을 해결하기 위해 GEF에 2,280만 캐나다달러(약 222억 원)를 지원할 것이라고 발표했다. 영국도 GBFF에 초기 지원금으로 천만 파운드(약 166억 원)를 약속했다. GEF는 성명을 통해 세계 최빈개도국과 군소도서국들이 3분의 1 이상의 자금을 지원받을 것이며, 원주민과 지역사회가 주도하는 프로젝트의 20% 이상을 지원할 것이라고 밝혔다.

9) 지구환경기금의 일반 정책, 운영 및 회원 자격을 검토하고 평가할 책임이 있는 185개 회원국의 대표를 포함하는 관리 기관

10) Global Environment Facility, 개도국의 환경분야 투자 및 관련 기술 개발 지원을 위해 '90년 설립

11) Global Biodiversity Framework Fund, 제15차 유엔기후변화협약 당사국총회(COP15)에서 합의된 쿤밍-몬트리올 글로벌 생물다양성 프레임워크 이행 지원을 위한 GEF 산하 특별 신탁기금

# 구독자 QUIZ!

| 지난 호 정답 | 건물  
| 지난 호 퀴즈 정답자 선물 발송 | 2023.9.8  
| 이번 호 이벤트 마감 | 2023.10.6

다음 중 '탄소포집 및 저장'을 의미하는 영어 약어로 옳은 것은?

- ①CPC ②CAD ③CSI ④CCS ⑤CAL

정답 찾으러가기 >

## 정보지 활용조사

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

<예시> 기관 공유사례 증빙캡처

자료명	번호	제목	호출수	등록일
ETS INSIGHT 배출권거래제탄소시장 정보지 2023.10호 권	1		2023.11.23	
ETS INSIGHT 배출권거래제탄소시장 정보지 2023.10호 권	1		2023.10.28	

이메일

**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, 작성하신 개인정보는 구독신청이나, 상품 제공용으로만 사용됩니다.

## 정보지 설문조사

정보지 만족도 조사 진행 후,  
정보지 월간 퀴즈 응모시  
정답자 중 20분께  
**"커피 기프트콘"** 증정!



온실가스 배출권거래제 & 탄소시장 정보지

**ETS INSIGHT** 는

보다 실속 있는 정보 제공을 위해  
구독자 여러분의 의견을 받고자 합니다.

정보지 설문조사 바로가기

※ 만족도 조사 결과는 본 조사 목적 외 다른 목적 및 용도로 사용되지 않습니다.

## 정보지 모바일 채널

Ch

배출권거래제&탄소시장 정보지 +

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

### 정보지 안내사항

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 처벌 받을 수 있음을 알려드립니다.



# ETS INSIGHT

Emissions Trading Scheme &  
Carbon Market

온실가스 배출권 거래제 &

탄소 시장 정보지



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

한국환경공단 배출권할당부 [etsinsight@keco.or.kr](mailto:etsinsight@keco.or.kr)

한국환경공단 기후정책지원부 [climate4all@keco.or.kr](mailto:climate4all@keco.or.kr)(해외 기후변화 동향)