



# ETS INSIGHT

2023.07 — Vol.60

# 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



배출권거래제  
바로알기



환경부



한국환경공단



목차로 돌아가기

# 2023년 배출권거래제 주요일정

July 07

## 2023년 7월 배출권 유상할당 입찰공고

- 입찰일시** 7월 12일(수) 13:00~14:00
- 입찰수량** (7월) 2,150,000톤 (입찰 배출권 종류 : KAU23)  
(8월) 2,150,000톤 (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.

March 03

- '22년도 명세서 제3자 검증 및 제출
- 추가할당 및 할당취소 신청

04 April

- 명세서 배출량 적합성 평가
- 추가할당/할당취소 적절성 검토 실시

May 05

- '22년도 배출량 인증 통보
- 추가할당량 및 할당취소량 통보

06 June

- 배출량 인증 통보 결과에 따른 이의신청
- 적합성 평가 및 추가할당/할당취소 검토 결과에 따른 이의신청

July 07

- 인증 이의신청 결과 통보
- 할당대상업체 신규 진입 지정고시

08 August

- '22년도 배출권(KAU22) 이월·차입 신청 및 제출
- 이의신청 업체의 이월 차입 신청 및 '22년도 배출권 제출
- 신규 진입에 대한 이의신청
- 신규진입자 할당신청서 제출
- 신규진입자 배출량 산정계획 사전검토 요청

September 09

- 할당신청서 적절성 검토
- 신규 진입에 대한 이의신청 결과 통보

10 October

- 배출량 산정계획서 제3자 검증 및 제출
- 신규진입자 사전할당량 통보

November 11

- 배출량 산정계획서 타당성 검토 실시
- 신규진입자 사전할당량 통보에 따른 이의신청

12 December

- 신규진입자 사전할당량 이의신청 결과 통보
- 신규진입자 배출량 산정계획 사전검토 결과 통보
- 배출량 산정계획서 추가검토 결과 반영 및 제출



'22년도 배출권 이월·차입·제출 시기 안내 [▶ 바로가기](#)

알림 / 소식



목차로 돌아가기

# 행사/일정

July **7** ————— 8 August

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
7/9	10	11	12	13	14	15
			7월 배출권 (KAU 23) 유상할당 경매			
16	17	18	19	20	21	22
	제4차 온실가스 목표관리업체 감축설비 지원사업 (~7/17) (한국환경공단)	제4회 ESG 네트워크 포럼 (한국생산성본부)	제4회 'ESG ON 세미나' - K-텍소노미 (한국환경산업기술원)	2023 대한민국 환경사랑 공모전 (~7/20) (한국환경공단)		
		제약바이오산업 ESG 실무교육 (한국의약품수출입협회, 한국제약바이오협회, 숙명여자대학교, 한국생산성본부)	2023년 2차 디자인 · ESG 교육 안내 (한국디자인산업연합회)			
23	24	25	26	27	28	29
			ISSB 지속가능성 공시기준의 주요 내용과 우리의 대응 (델로이트)		22년도 배출량인증 이의신청 결과통보	
30	31	8/1	2	3	4	5
	배출권 거래제 신규진입자 고시 ('24~'25년 참여)			2023년 창업허브 판교 스타트업 아카데미 ESG 비즈니스 만들기 교육 (~8/3) (경기도경제과학진흥원)		
	22년도 추가할당 할당취소 이의신청 결과 통보					
6	7	8	9	10	11	12
			8월 배출권 (KAU 23) 유상할당 경매			
13	14	15	16	17	18	19

※ 상기 일정은 운영 여건에 따라 변경될 수 있습니다.

알림 / 소식



목차로 돌아가기

# K-ETS in Focus

2023.06.01. ~ 06.30.

## 지표배출권 KAU22 거래 현황

종가 기준 : (당월) 6월 30일 / (전월) 5월 31일

구분	6월						누적 ('21.1.1~'23.6.30)		
	종가	최고가	최저가	전월비	등락률	평균가	최고가	최저가	평균가
가격 (원)	10,300	12,000 (*23.06.02)	10,200 (*23.06.27)	1,600	▼ 13.45%	11,490	32,700 (*21.11.12)	10,200 (*23.6.27)	13,194

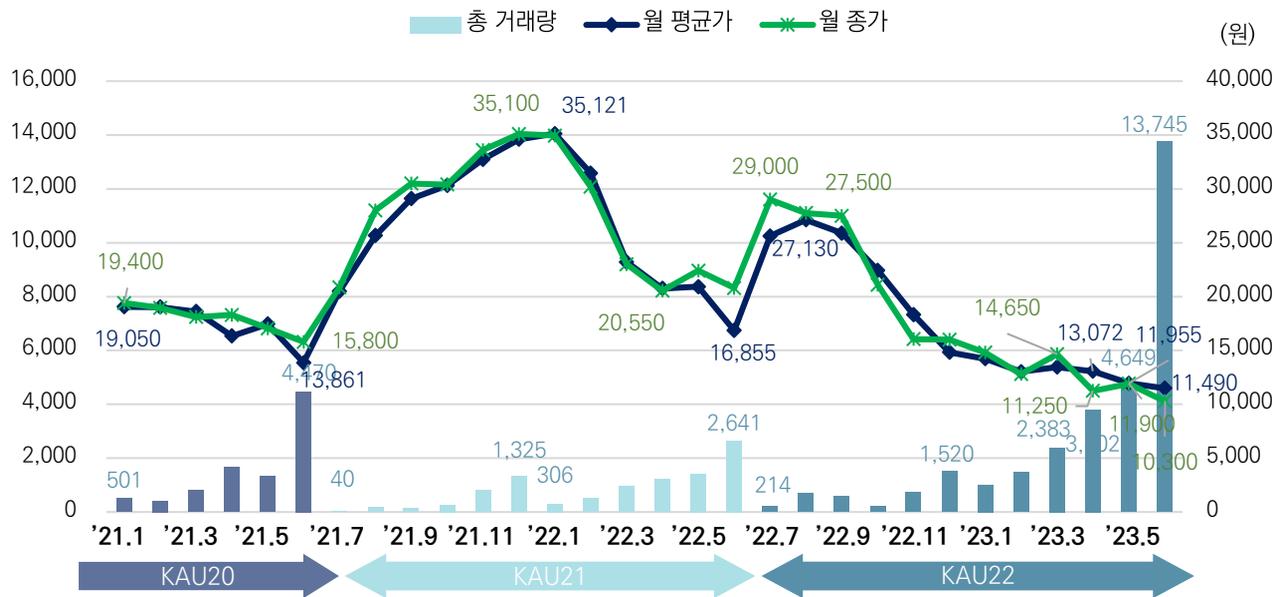
구분	거래량(톤)			거래대금(천원)		
	6월	전월비	누적	6월	전월비	누적
장내거래	13,744,713	▲ 9,095,969	31,034,419	157,924,434	▲ 102,350,178	409,473,982
유상할당(경매)	0	-	12,613,700	0	-	267,174,740
장외거래	733,692	▲ 433,007	6,841,285	-	-	-
합계	14,478,405	▲ 9,528,976	50,489,404	157,924,434	▲ 102,350,178	676,648,722

\*누적 기간은 '21.1.1.부터 '23.6.30.까지를 기준으로 산정

국내 통계

## 지표배출권 장내거래 현황

DATA



### 배출권 일일 거래량 및 가격 확인 방법

ETS Insight 51호 바로가기

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

# K-ETS in Focus

2023.06.01. ~ 06.30.



목차로 돌아가기

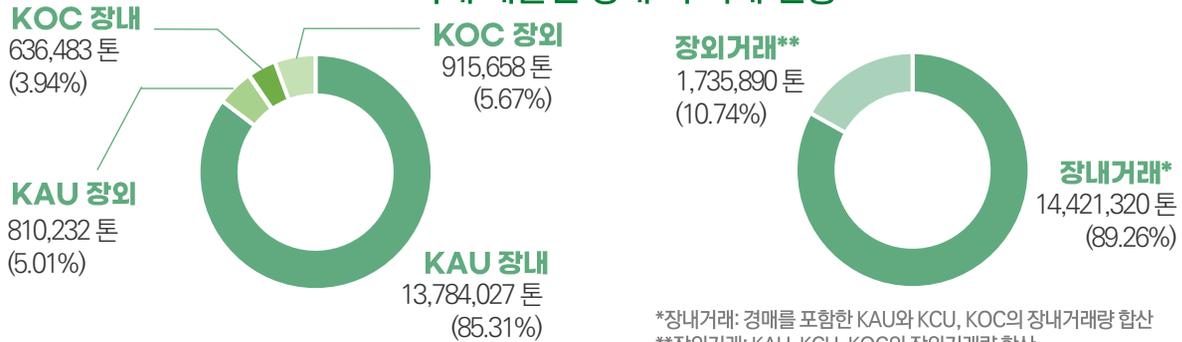
## 국내 배출권 종목별 거래 현황

종가 기준 : (당월) 6월 30일 / (전월) 5월 31일

구분	거래량(톤)	비율(%)	세부구분	거래량(톤)	비율(%)
KAU	14,594,259	90.3%	장내	13,784,027	85.31%
			경매	0	0.00%
			장외	810,232	5.01%
KCU	10,810	0.1%	장내	810	0.01%
			장외	10,000	0.06%
KOC	1,552,141	9.7%	장내	636,483	3.94%
			장외	915,658	5.67%
합계	16,157,210	100%	합계	16,157,210	100.0%

국내 통계

### 국내 배출권 장내·외 거래 현황



구분	종가			거래량		
	당월종가	전월종가	전월비	합계	장내*	장외
KAU22	10,300	11,900	▼ 1,600	14,478,405	13,744,713	733,692
KAU23	10,000	11,250	▼ 1,250	39,314	39,314	-
KAU24	11,250	11,250	-	76,540	-	76,540
KAU25	11,250	11,250	-	-	-	-
KCU22	8,210	8,210	-	10,810	810	10,000
i-KCU22	15,450	15,450	-	-	-	-
KOC21-23	11,000	11,000	-	628,405	310,369	318,036
KOC22-24	10,500	10,500	-	204,114	204,114	0
i-KOC21-23	11,650	11,650	-	129,300	122,000	7,300
i-KOC22-24	13,000	14,000	▼ 1,000	0	-	0

\*장내: KAU22 경매 포함



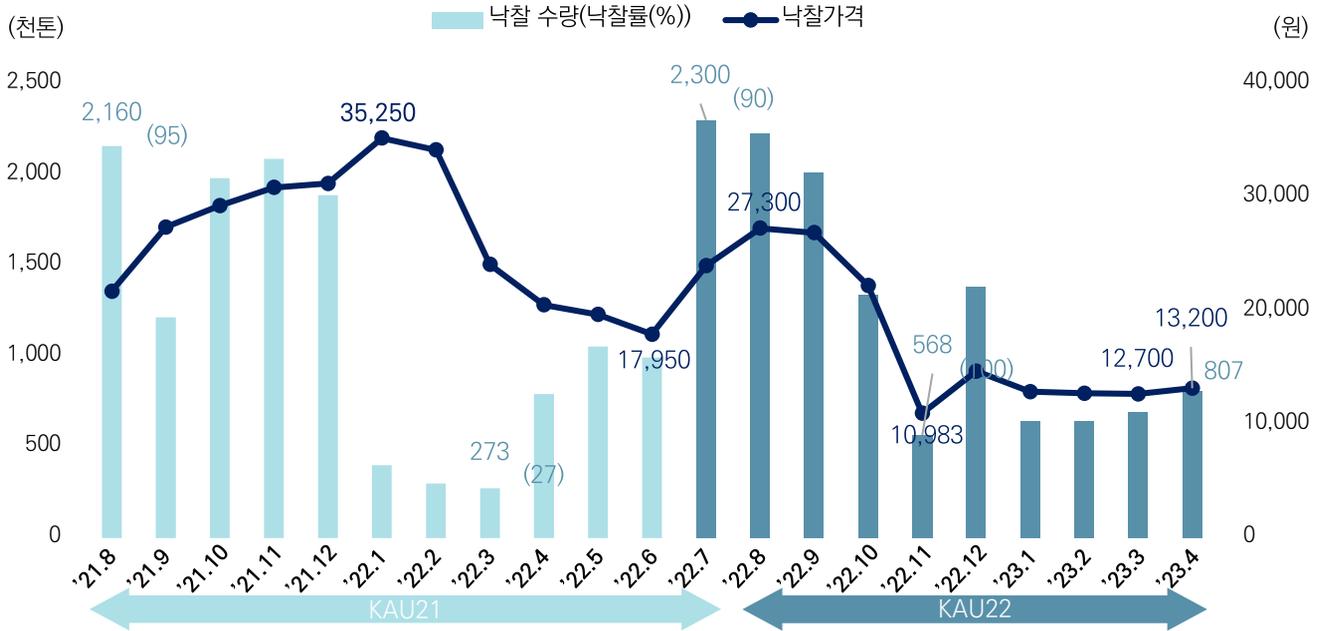
목차로 돌아가기

# K-ETS in Focus

## 배출권 경매

DATA

국내통계



※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	124,382
	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	183,992
	KAU20	3,436,100	2,934,500	21,880	2,921,000	64,297
2021	KAU20	5,956,600	331,900	14,250	301,900	4,974
	KAU21	14,506,600	12,667,300	26,450	10,875,500	289,811
2022	KAU21	9,000,000	3,844,500	25,292	3,813,700	85,833
	KAU22	14,236,000	10,740,300	22,417	9,827,800	231,230
2023-01-11	KAU22	1,000,000	643,000	12,900	643,000	8,295
2023-02-08	KAU22	1,000,000	642,000	12,750	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

\* 2019~2022년의 낙찰가격은 해당종목의 평균 낙찰가격 기준

\*\* 2023년 5·6월 KAU22 경매 없음

# K-ETS in Focus

2023.06.01. ~ 06.30.

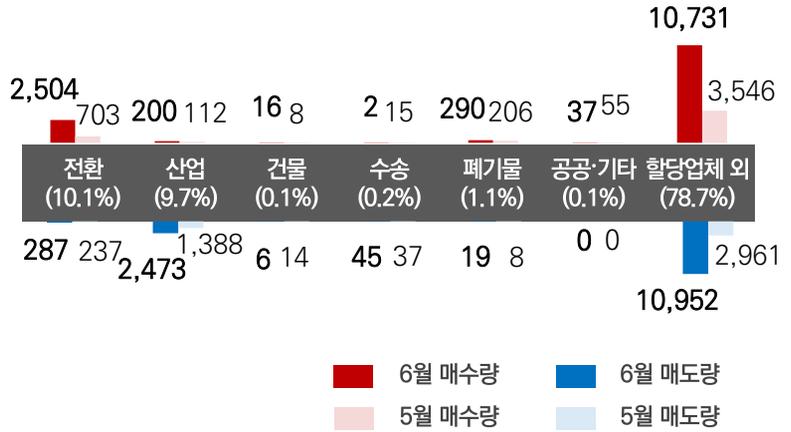


목차로 돌아가기

## KAU22~KAU25 부문별 장내거래 현황

부문명	매수량(톤)	매도량(톤)
전환	2,504,924	287,613
산업	200,134	2,473,130
건물	16,499	6,027
수송	2,936	45,086
폐기물	290,000	19,507
공공·기타	37,615	-
할당업체 외*	10,731,919	10,952,664
합계	13,784,027	13,784,027

(단위: 천톤)

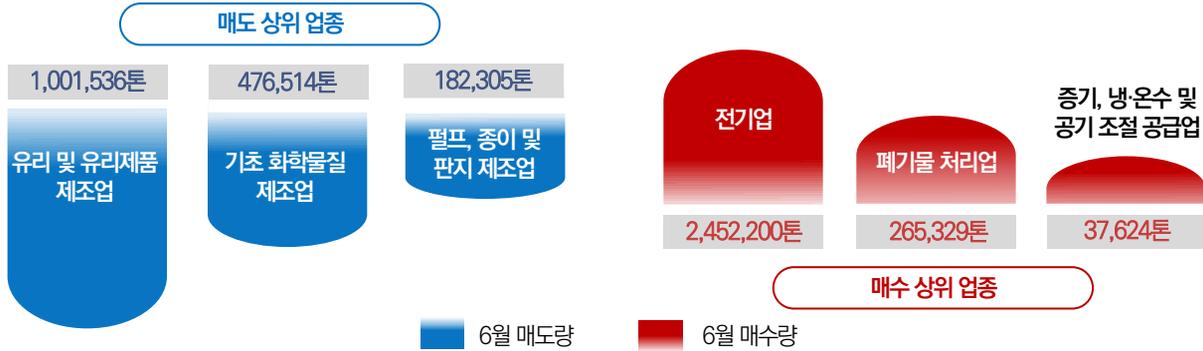


\*시장조성자 및 증권사

국내 통계

## KAU22 업종별 장내거래 현황

DATA



순위	업종	매도량(톤)	순위	업종	매수량(톤)
	합계	2,831,363		합계	3,052,108
1	유리 및 유리제품 제조업	1,001,536	1	전기업	2,452,200
2	기초 화학물질 제조업	476,514	2	폐기물 처리업	265,329
3	펄프, 종이 및 판지 제조업	182,305	3	증기·냉·온수 및 공기 조절 공급업	37,624
4	전기업	174,699	4	수도업	37,615
5	1차 철강 제조업	154,714	5	자동차 부품 제조업	37,122
6	시멘트, 석회, 플라스터 및 그외제품 제조업	124,835	6	반도체 제조업	22,237
7	증기·냉·온수 및 공기 조절 공급업	112,221	7	시멘트, 석회, 플라스터 및 그외제품 제조업	20,000
8	기타*	604,539	8	기타**	179,981

\* 선박 및 보트 건조업, 전자 부품 제조업, 1차 비철금속 제조업, 합성고무 및 플라스틱 물질 제조업, 전기 통신업, 곡물 가공품, 천분 및 전분제품 제조업 등에 해당

\*\* 하수, 폐수 및 분뇨 처리업, 유리 및 유리제품 제조업, 연료용 가스 제조 및 배관공급업, 기타 식품 제조업, 기초 화학물질 제조업, 합성고무 및 플라스틱 물질 제조업 등에 해당

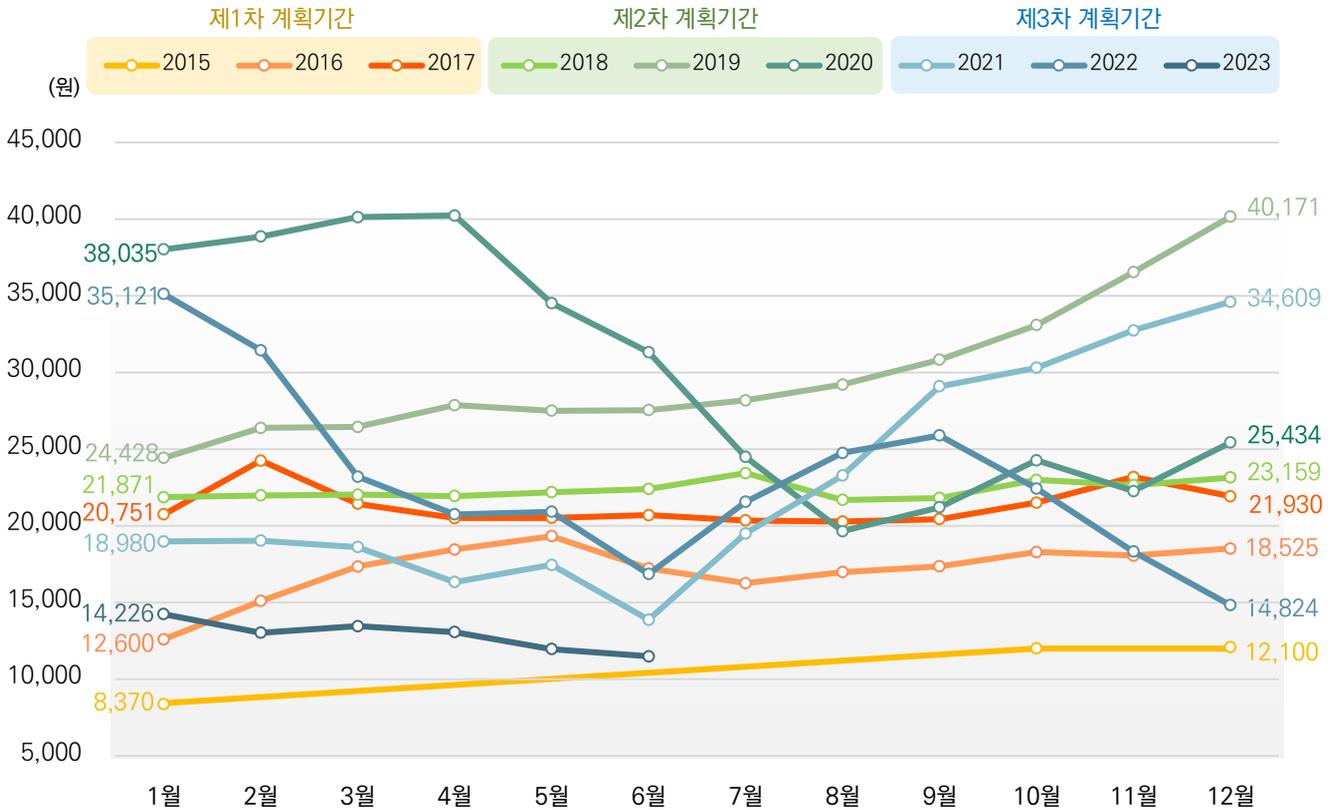
# K-ETS in Focus

2023.06.01. ~ 06.30.



목차로 돌아가기

## 국내 배출권(KAU) 장내 평균가격 현황



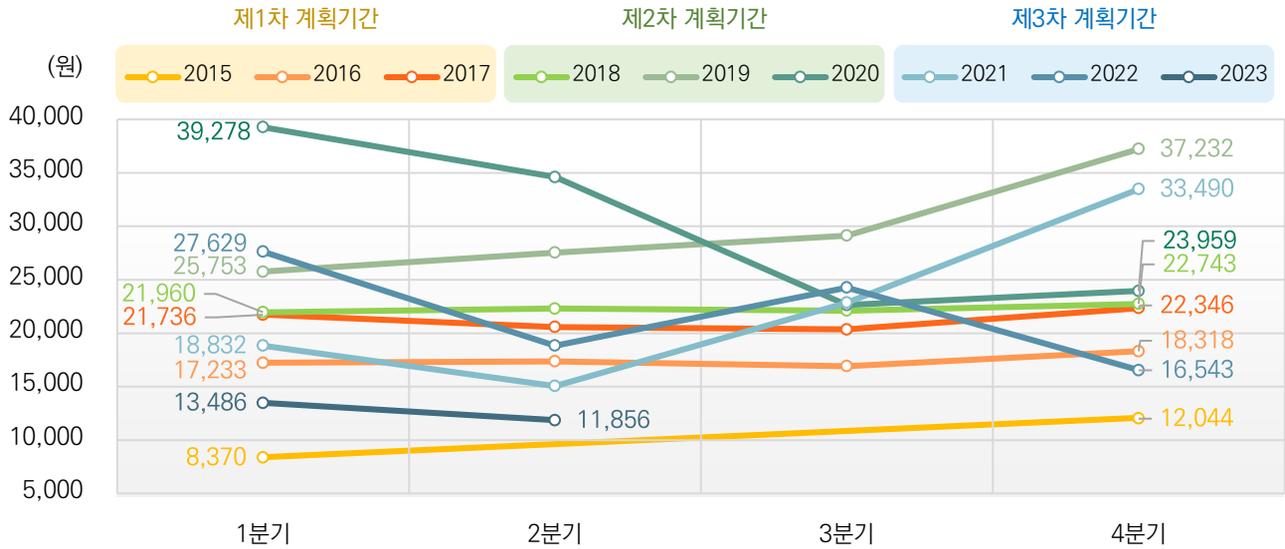
구분	월평균가격(원)												연평균가(원)
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
2015	8,370	-	-	-	-	-	-	-	-	12,000	-	12,100	12,028
2016	12,600	15,100	17,349	18,456	19,326	17,223	16,258	16,985	17,364	18,291	18,056	18,525	17,367
2017	20,751	24,254	21,440	20,507	20,522	20,702	20,350	20,276	20,437	21,512	23,184	21,930	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	-	-	-	-	-	-	12,148



# K-ETS in Focus

2023.06.01. ~ 06.30.

## 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	-	-	12,148

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>배출권시장 정보플랫폼</b> · 배출권 시세조회(일일거래, 경매) · 한국거래소 배출권 거래시장 운영 리포트
<b>배출권등록부시스템</b> · 배출권 제출 및 거래 시스템 · 업체의 배출권할당량, 총량, 보유량 등 확인 가능	<b>상쇄등록부시스템</b> Offset Registry System · 외부사업 방법론, 외부사업 등록 및 감축량 인증 등의 과정을 관리하는 시스템
<b>국가온실가스 종합관리시스템</b> · 명세서, 배출량 산정계획서, 할당신청서 등의 배출권거래제 대응보고서 제출 시스템	<b>국가법령정보센터</b> · 온실가스배출권의 할당 및 거래에 관한 법률 확인 가능

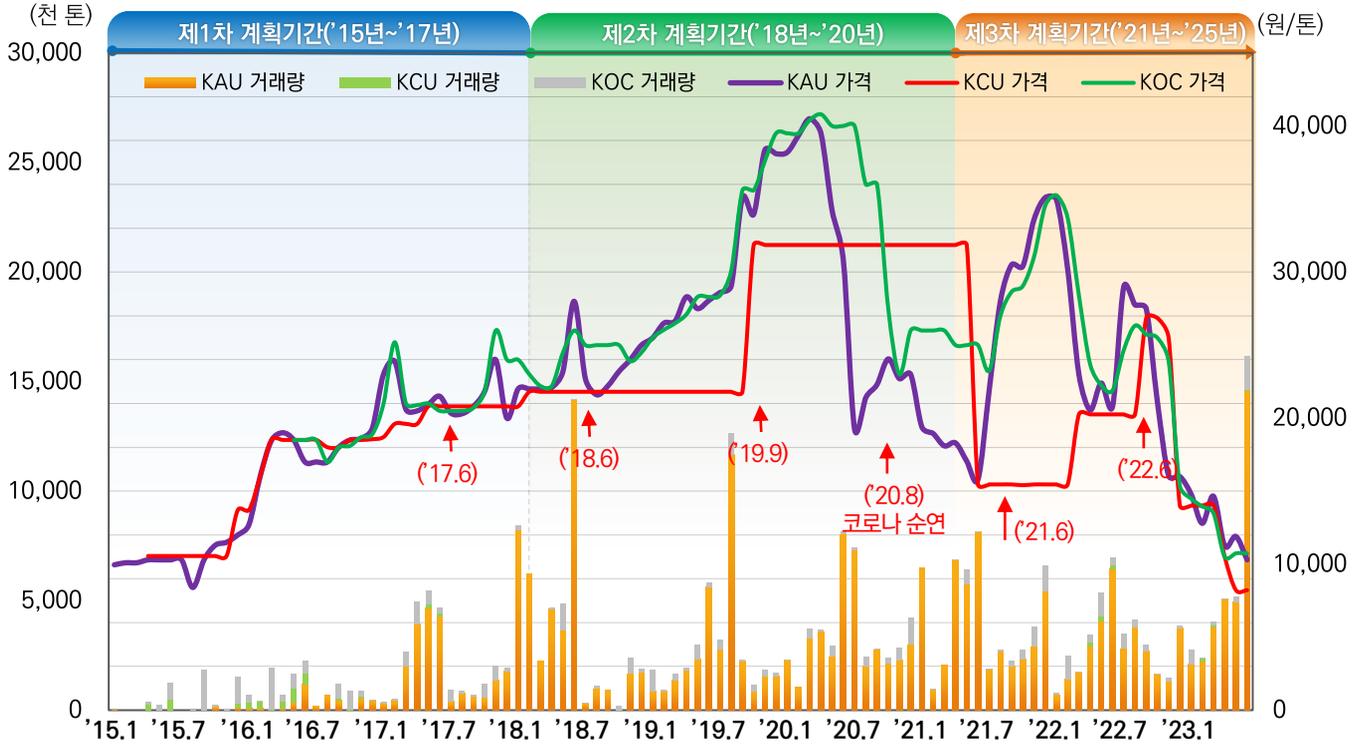


목차로 돌아가기

# 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: KOC21-23증가, KOC22-24증가의 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	
	'23.4월	'23.5월	'23.6월	'22.3분기	'22.4분기	'23.1분기	'23.2분기	'21년	'22년	'23년		
KAU	거래량	5,078	4,949	14,594	9,311	6,719	8,611	24,622	48,707	33,205	33,233	259,165
	거래대금	603	674	1,646	3,491	2,329	1,104	2,883	11,175	7,501	4,160	59,965
	평균가	13,072	11,955	11,487	24,266	16,543	13,486	11,856	19,709	20,633	12,148	-
KCU	거래량	10	5	11	105	5	250	26	-	695	276	3,474
	거래대금	1	0	1	28	1	33	3	0	149	36	624
KOC	거래량	1,974	493	1,552	1,404	287	876	4,020	6,009	5,240	4,896	37,460
	거래대금	392	23	109	224	53	184	524	1,597	979	707	327,577



목차로 돌아가기

# Global ETS in Focus

※ 환율 기준: 한국은행 경제통계시스템 '23. 06. 30

## 해외배출권 거래 현황

제도 (System)	원 / 톤	전월비* (원/톤) / 등락률 (%)
EU-ETS		
- EUA(현물)	124,352 (87.17 EUR) 2023.06.30	▲ 11,370 ▲ 10.06
- EUA(선물)	127,077 (89.08 EUR) 2023.06.30	▲ 11,498 ▲ 9.95
- EUA(경매)	121,699 (85.31 EUR) 2023.06.30	▲ 7,875 ▲ 6.92
영국(선물)	89,232 (53.90 UKA) 2023.05.31	▲ 2,765 ▲ 3.20
캘리포니아(경매)	39,817 (30.33 USD) 2023.05.17	▲ 3,256 ▲ 8.90
RGGI(경매)	16,712 (12.73 USD) 2022.06.07	▲ 302 ▲ 1.84
뉴질랜드(현물)	32,663 (41.00 NZD) 2023.06.30	▼ 10,755 ▼ 24.77
중국 국가단위ETS	10,863 (60.00 CNY) 2023.06.30	▲ 272 ▲ 2.56

\* 기준 : 전월('23.5.31.) 증가 대비 당월('23.6.30.) 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.

환 율	
1EUR	1,426.55원
1UKA	1,655.51원
1USD	1,312.80원
1NZD	796.67원
1CNY	181.05원

## 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. 06. 30

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

	'23년 5월	'23년 6월	
종가	81.02유로 (115,579원)	89.08유로 (127,077원)	▲ 11,498원
평균가	86.04유로 (122,747원)	87.65유로 (125,031원)	
최고가	89.88유로 (128,218원)	94.85유로 (135,308원)	
최저가	80.52유로 (114,866원)	78.72유로 (112,298원)	
총거래량	396,982톤	509,650톤	▲ 112,668톤



## 현물시장(EEX EUA Spot) – EEX 거래소 기준

	'23년 5월	'23년 6월	
종가	79.20유로 (112,983원)	87.17유로 (124,352원)	▲ 11,370원
평균가	84.01유로 (119,838원)	85.76유로 (122,334원)	
최고가	87.76유로 (125,194원)	92.82유로 (132,412원)	
최저가	78.61유로 (112,141원)	76.98유로 (109,816원)	
총거래량	6,200,000톤	3,064,000톤	▼ 3,136,000톤

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

	'23년 5월	'23년 6월	
종가	79.79유로 (113,824원)	85.31유로 (121,699원)	▲ 7,875원
평균가	83.83유로 (119,584원)	85.03유로 (121,295원)	
최고가	86.75유로 (123,753원)	91.67유로 (130,772원)	
최저가	79.79유로 (113,824원)	78.20유로 (111,556원)	
총거래량	37,669,500톤	46,367,500톤	▲ 8,698,000톤

### I EU-ETS 가격 변동

유럽 배출권거래제 6월 EUA선물 가격은 지난 5월 종가 대비 9.95%(약 € 8.06/11,498원) 증가하였고 EUA 거래량은 28.38% 증가하였다.

급격한 천연가스 가격 변동 및 에너지 가격이 강하게 상승함에 따라 탄소배출권 가격 상승에 영향을 미쳐 1월 이후 가장 큰 월간 증가율을 보였다.

해외통계



# Global ETS in Focus

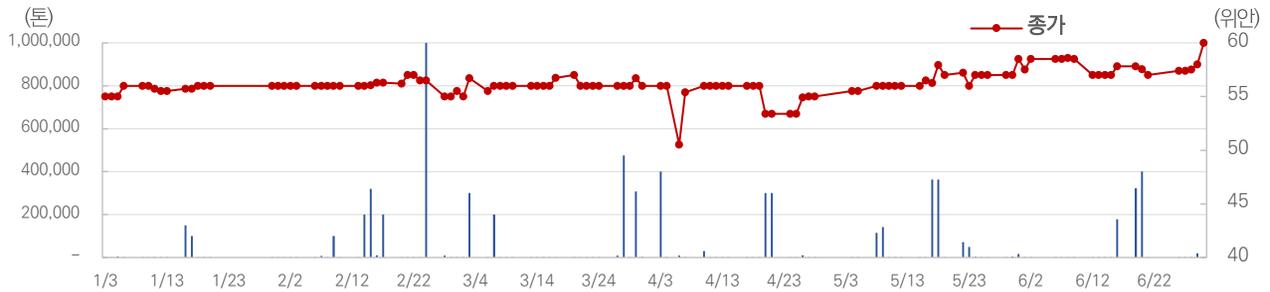
※ 환율 기준: 한국은행 경제통계시스템 '23. 06. 30

## 중국 국가단위 통합 탄소배출권

### 중국 국가단위 통합 탄소배출권 거래량 감소

중국 전국 통합 탄소배출권 6월 증가는 10,863원으로 5월 증가 대비 소폭 상승하였고, 당월 총 거래량은 935,004톤으로 전월 대비 약 17.39% 감소하였다.

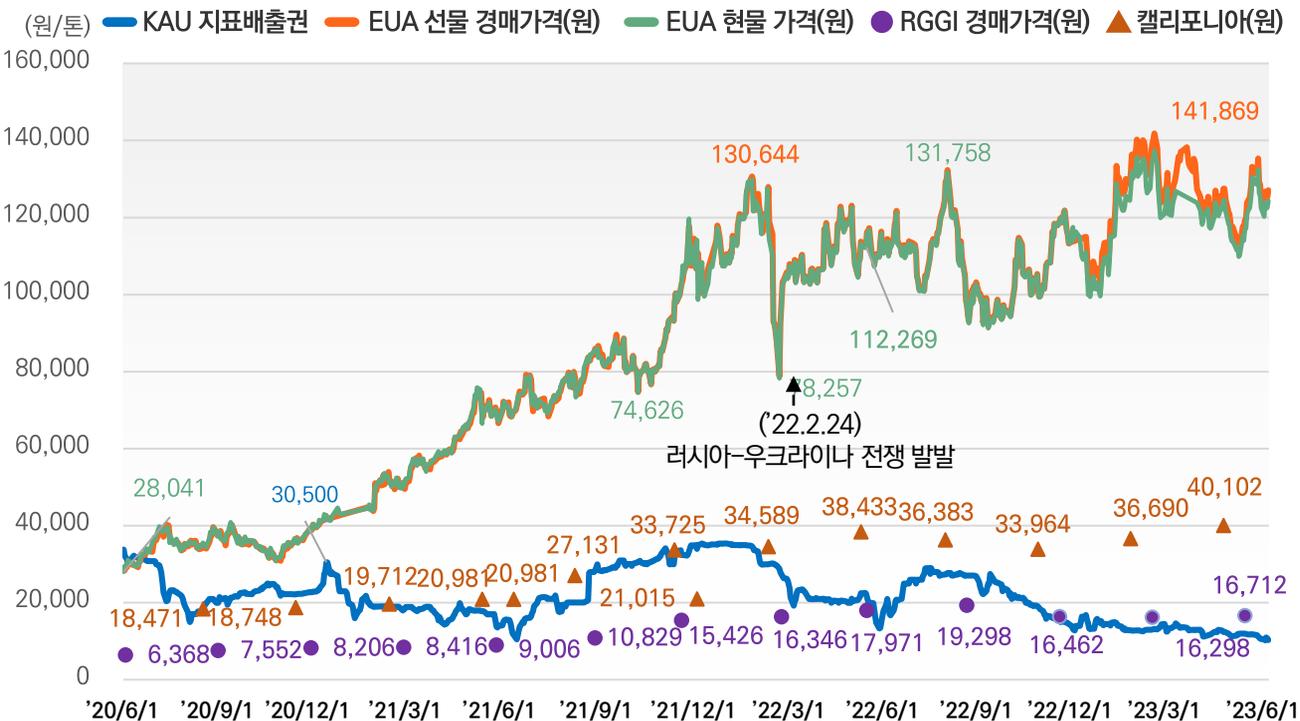
	'23년 5월	'23년 6월	
증가	58.50CNY (10,591원)	60.00CNY (10,863원)	▲ 272원
평균가	56.57CNY (10,242원)	57.82CNY (10,468원)	
최고가	58.50CNY (10,591원)	60.00CNY (10,863원)	
최저가	55.50CNY (10,048원)	57.00CNY (10,320원)	
총거래량	1,131,834톤	935,004톤	▼ 196,830톤



해외 통계

## 국가별 배출권 가격 비교

DATA





# 국내 기후변화 동향

## EU 탄소국경조정제도(CBAM), 오늘 10월부터 시범운영 시행

탄소국경조정제(Carbon Border Adjustment Mechanism, CBAM)는 EU로 반입되는 제품들의 탄소배출량에 EU 배출권 거래제 탄소가격을 부과해 징수하는 제도로, 2023년 5월 17일부로 최종 발효되었다. 오는 2023년 10월부터 시범운영에 들어가 향후 '26년부터 본격적으로 시행될 예정으로, 본 장에서는 CBAM 제도에 대해 알아보려고 한다.

**1. 개요** EU 탄소국경조정제(Carbon Border Adjustment Mechanism, CBAM)는 해외에서 생산되는 물품들의 탄소배출량 추정치를 EU 배출권 거래제와 연동하여 세금을 부과, 징수하는 제도이다.



올해 초 CBAM 법안을 EU (유럽연합)가 최종 승인하면서 본격적으로 도입이 가시화되었다. 그리고 2023년 5월 17일 법안이 발효되었고, 해당 결정에 따르면 2023년 10월부터 시범운영을 시작으로 2026년 1월부터 본격 시행될 예정이다.

### [참고] CBAM 추진 경과

(추진경과) 집행위 초안 발표('21.7월) → 이사회 일반적 접근 채택('22.3월) → 의회 입장 채택('22.6월) → 입법기관간 3자 합의 도출('22.12월 18일) → 의회 환경위 합의안 채택('23.2월 8일) → 의회 본회의 승인('23.4월 18일) → 이사회 승인('23.4월 25일) → 관보 게재('23.5월 16일) → 발효('23.5월 17일) → 위임/시행령 발표('23년 6월 13일)

CBAM은 유럽연합에서 발표한 Fit For 55(2030년의 EU 평균 탄소 배출량을 1990년의 55% 수준까지 감축하기 위해 지난 2021년 EU가 발표한 입법 패키지) 핵심 법안 중 하나로 등장하였다. CBAM 이외에도 Fit for 55는 2035년 휘발유·디젤 차량 판매 금지, 항공분야 무료 배출 허용량 단계적 폐지 등을 포함하고 있어 기존의 환경관련 법안보다 상당히 파급효과가 크다. CBAM 제도가 도입된다면 탄소배출량이 많은 제품을 EU로 수출하는 경우 추가 부담이 늘어나기 때문에 EU 수출 비중이 큰 기업들은 이에 대한 대응책을 조속히 마련해야 할 필요가 있다.



# 국내 기후변화 동향

## 2. 주요 내용

CBAM은 2023년 10월 1일 전환기간을 시작으로 2026년부터 본격적으로 시행될 예정이며, 현재 6개(철강, 알루미늄, 시멘트, 비료, 전력, 수소)로 확대되어 적용될 예정이다. 한편, 집행위는 2024년~2025년에 걸쳐 플라스틱 및 유기화학품 관련 보고서를 마련할 계획으로 지속적인 모니터링이 필요하다.

### [참고] CBAM 주요 내용 요약

적용대상	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>철강*, 알루미늄, 시멘트, 비료, 전력, 수소</b> 등총6개EU수출품목적용</li> <li>* 철강: 펠릿 등 철광석 원료제품 및 스크류, 볼트 등 단순 철강제품 포함</li> <li>**추후 플라스틱, 유기화학품 등 적용 대상 확대</li> </ul>
적용시기	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ (전환기간) 2023년 10월 1일~2025년 12월 31일</li> <li>✓ (적용시기) 2026년 1월 1일~</li> </ul>
핵심사안	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 2023년 10월 1일부터 전환기간 동안에는 제품 생산 시 발생한 직/간접 탄소배출량, 원산지에서 지불한 탄소가격 및 제조단위별 각 제품의 총량을 포함한 <b>보고의무</b>만 부과 (매 분기 종료일로부터 1개월 이내 관련 당국 제출)</li> <li>✓ 전환기간을 거쳐 2026년부터는 EU로 수입되는 CBAM 적용대상 제품의 탄소배출량에 따라 <b>CBAM 인증서를 구매하여 제출</b> 필요</li> <li>✓ 전환기간 동안 CBAM 적용범위 확대 여부 결정 예정</li> <li>✓ 2034년까지 무상할당의 점진적 폐지 예상에 따른 인증서 구매 부담 증가</li> </ul>



# 국내 기후변화 동향

**3. 적용시기** CBAM은 EU로 수출하는 역외국일 경우 모두 적용되며, 2023년 10월 1일부터 3년간의 전환기간(수입품 신고의무만 존재)을 거쳐 2026년 1월부터는 인증서 구매의무가 전면 시행된다. 따라서, 2026년부터 역외에서 수입된 제품이 역내 생산 제품에 비해 배출량이 높다면 초과분에 대해서는 인증서 구매를 통해 의무를 준수해야한다. 대한민국은 EU 주요 철강 수입국 중 하나이기 때문에 직접적인 영향을 받을 것으로 예상되며, 알루미늄 역시 탄소배출량이 높아 큰 타격을 받을 것으로 예상된다. 추가적인 논의중인 플라스틱과 유기화학품까지 규제가 적용된다면, 국내 산업의 CBAM시행에 따른 수익성 및 경쟁력 약화가 심화될 것이다. 이 법안은 국가간 탄소 배출 비용 격차를 줄여 궁극적으로 탄소 배출량 감소를 유도한다. EU보다 탄소 배출 비용을 적게 지불하게 된다면, 그 차이만큼 EU 지역 생산업자는 환경 규제 때문에 불리한 입장에 놓이게 된다. 따라서 그 차액 만큼을 수입업자가 CBAM 인증서를 구매한다면, 해당 비용이 수입품 가격에 반영되어 결과적으로 유불리가 상쇄될 것이다.



**4. 대상 품목** CBAM은 EU내에서 수입되는 일부 품목을 대상으로 적용된다. 최종 법안에는 초안 대비 적용대상 항목의 미세 조정이 있었지만, 철강, 알루미늄, 시멘트, 비료, 전력, 수소 등 총 6개 품목으로 확대되어 탄소 세금을 책정하여 부과하는 것으로 결정되었다. 그리고 철강의 경우, 펠릿 등 철광석 원료제품 및 스크류, 볼트 등 단순 철강제품도 적용대상에 포함된다. 또한, 집행위는 2024년~2025년에 걸쳐 유기화학제품, 플라스틱 관련 보고서를 준비할 계획임을 밝혔고, 점차적으로 적용 범위를 넓힐 예정이라고 한다.

부과대상이 되는 구체적인 수입제품은 EU 복합품목분류표(CN)에 따라 공시되었다. CN은 EU에서 사용하는 관세율표이며, 6자리까지는 HS 국제 분류이고 7,8자리는 EU가 독자적으로 추가한 하위 분류이다.



# 국내 기후변화 동향

품목별 관세율표는 관세법령정보포털에서 검색할 수 있으며, 2023년 10월 1일부터는 CBAM 시범 운영에 따라 해당 품목의 생산 시 발생하는 탄소배출량 보고의무가 있다.

## [참고] CBAM 적용대상 세부품목

구분	세부품목 (CN 코드)
시멘트	25070080, 25231000, 25232100, 25232900, 25233000, 25239000
전력	27160000
철강	72(일부 철강류 제외*), 7301, 7302, 730300, 7304, 7305, 7306, 7307, 7308, 730900, 7310, 731100, 7318, 7326, 26011200 * 제외품목: 7204, 72022, 72023000, 72025000, 72027000, 72028000, 72029100, 72029200, 72029300, 72029910, 72029930, 72029980
알루미늄	7601, 7603, 7604, 7605, 7606, 7607, 7608, 76090000, 7610, 76110000, 7612, 76130000, 7614, 7616
비료	28080000, 2814, 28342100, 3102, 3105(31056000 제외)
수소	28041000

**5. 보고** CBAM 규제 이행을 위해 EU는 전환기간('23.10~'25.12) 동안 인증서 구매 의무 없이 수입보고서 의무만을 부여한다. 수입신고자는 매 분기 종료 후 1개월 내 집행위에 제품의 총 수량, 제품에 내재된 실질 직·간접적 탄소배출량, 원산지 국가에서 지불한 탄소가격이 포함된 수입보고서를 제출해야 한다.

전환기간 시행 후 첫 번째 보고서는 2024년 1월 31일까지 제출이 요구되며, 보고 내용에 보완이 필요할 경우 보완요청을 받게 될 수 있다. 보고의무 또는 보완요청을 준수하지 않을 경우 벌금이 부과될 수 있다. 현재 벌금에 대한 구체적인 기준은 수립되지 않았으나, 추후 집행위가 시행령을 통해 발표할 예정임을 밝혔으며, 2026년 본격 시행기간부터 요구되는 배출량에 대한 인정 검증기관의 검증에 대한 승인 조건, 감독, 상호 인정 관련 위임법 또한 추후 공개할 것이라고 한다.

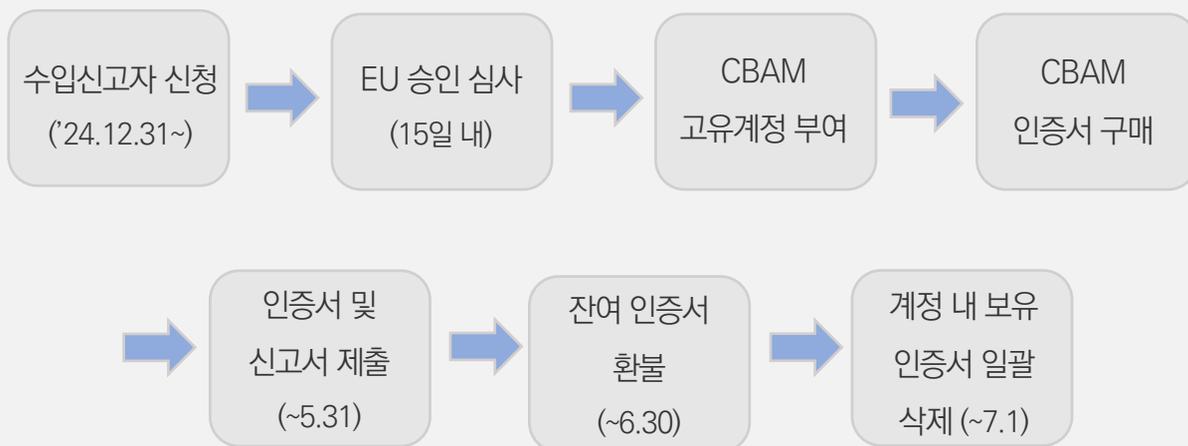


# 국내 기후변화 동향

**6. CBAM 절차** CBAM 규제 적용 대상 제품을 수입하려는 수입자는 ① 공인 수입신고자 지위를 사전 획득해야 하며, ② CBAM 인증서를 구매하고, ③ 매년 5월 31일까지 CBAM 인증서 및 신고서 제출 후 ④ 6월 30일까지 잔여 인증서를 청산해야 한다.

- ① 수입신고자 신청은 2024년 12월 31일부터 가능하며, 수입신고자가 소재한 관할당국의 CBAM 등록소를 통해 신청서를 제출한다. 필요 서류로는 연락처, EORI 번호, 수입품 정보(수량, 가격), 역내 경제활동 정보, 범죄기록증명서(5년), 재정상황 증빙 등이 있다.
- ② 수입신고자는 전년도 수입품 내재 배출량에 상응하는 인증서를 구매해야 하며, 인증서 1개당 온실가스 배출량 1톤이 적용된다. 인증서 가격은 EU ETS 배출권 경매종가의 주당 평균가가 책정된다.
- ③ 인증서를 구매한 수입신고자는 수입을 진행하고, 매년 5월 31일까지 CBAM 등록소에 신고서와 인증서를 당국에 제출해야 한다.
- ④ 수입신고자는 전년도 구매한 인증서가 남아있을 경우, 해당 잔여 인증서에 대해 매년 6월 30일까지 환불을 요청 받을 수 있다. 환불 가격은 구매했던 시점의 가격이 그대로 적용되지만, 환급 가능한 수량은 전년도 구매한 총 인증서의 1/3로 제한된다. 그리고 계정에 남아있는 인증서는 매년 7월 1일 보상 없이 일괄적으로 삭제된다.

## [참고] CBAM 절차



※ 참고자료: 유럽의회 홈페이지 ([https://taxation-customs.ec.europa.eu/carbon-border-adjustment-mechanism\\_en](https://taxation-customs.ec.europa.eu/carbon-border-adjustment-mechanism_en))  
KOTRA(대한무역투자진흥공사)(<https://www.kotra.or.kr/kp/index.do>)  
EU, 탄소국경조정제(CBAM) 5월 17일 최종 발효



목차로 돌아가기

# 국내 기후변화 동향

## 국내 기후 소식 자세한 내용은 링크를 클릭해주세요! ▶

### 제3차국가기후위기적응 강화대책 수립



미래 기후위험을 반영한 기반시설 개선·확충, 취약계층 첫 실태조사로 보호기반 강화



### 중소기업 녹색투자 이자부담 줄어든다



녹색자산유동화증권 발행에 기업 1곳당 이자비용 최대 3억원까지 지원



### EU, 탄소국경조정제(CBAM) 5월 17일 최종 발효



2023년 5월 17일, 탄소국경조정제 최종 발효  
플러머 등 적용범위 확대 가능성 유의 요망



### [ESG 공시 표준화] ISSB, 공시기준 S1·S2 확정 발표... '25년 첫 공시



S1공시와 스코프3는 재무제표 동시 공시 1년 유예



### '수소경제' 헛된 희망일까... 현실적 사용처 집중·운송비용 낮춰야



수소 프로젝트, 작년 350개 이상 발표  
현실적 사용처에 집중 투자해야



### 화석연료 사용비중 82%... 기후변화 경고에도 증가세



중국·인도 여전히 석탄 의존... 온실가스 배출량 작년 0.8% 증가



### 너도나도 '무늬만 친환경'... 세계 각국 '그린워싱' 규제 갈길 멀다



쏟아지는 '녹색 주장'에 단속 어떻게 규제 강화 기업의 의식 변화 등 시급



### 탄소흡수능력 측정 고도화 기술개발 착수



'생태계 유형별 탄소흡수 평가 고도화 기술개발' 본격적 추진 (2023~2027)



국내 동향



# 해외 기후변화 동향

## Issue *in* focus

### 제58차 유엔기후변화협약 부속기구회의(SB58) 폐막!

[환경부 >](#)
[UNFCCC >](#)
[IISD/ENB >](#)
[Carbon Brief >](#)
[유럽 집행위원회 >](#)
[Bloomberg >](#)


유엔기후변화협약 제58차 부속기구회의가 6월 5일에서 15일, 10일간 독일 본<sup>1)</sup>에서 개최되었다. 이번 회의에는 190여개 협약 당사국 및 옵저버(observer), 국제기구, 비정부기구(NGO), 언론 등 지난해 대비 2배 많은 총 5천여명(당사국 2,500여명)이 참석하였다.

동 회의에서는 올해 11월 두바이에서 개최되는 제28차 기후변화총회(COP28) 핵심 의제들의 토대를 마련했다. 또한, 파리협정 이행방안을 구체화하여 각국의 기후변화 대응 능력을 강화해 나가야 한다는 당사국의 의지에 힘입어 분야별 협상에 진전이 있었다.

#### 불가피한 변화

술탄 알 자베르 COP28 차기 의장<sup>2)</sup>은 본 회의에서 처음으로 화석연료의 단계적 감축이 '불가피'하다는 입장을 명시적으로 연설했고, 2030년까지 재생에너지를 세 배 늘리겠다는 목표를 COP28에서 논의할 가능성이 있다고 밝혔다.

1) 독일 본(Bonn)은 유엔기후변화협약 사무국 소재지로, 매년 5~6월 경 개최되는 부속기구회의는 본에서 실시한다.

2) ETS Insight 제56호 참조('23년 2월)



# 해외 기후변화 동향

## 전 지구적 이행점검-제3차 기술대화

COP28에서는 기후변화를 해결하기 위해 세계가 어디에 있는지, 어디로 어떻게 가야 하는 지를 살펴볼 수 있는 첫 번째 '전 지구적 이행점검(Global Stocktake, GST)'이 개최된다. GST를 위한 1차 기술대화(Technical Dialogue)는 제 56차 부속기구 회의('22년 6월, 독일 본)에서, 2차는 COP27('22.11월, 이집트)에서, 마지막 3차는 금번 회의에서 진행되었다.

	(1단계) 정보수집 및 준비	(2단계) 기술평가	(3단계) 결과물 검토
GST 단계별 절차	GST에 활용할 투입자료 등 취합	기술대화를 통해 투입자료 검토 및 요약보고서 마련	고위급 행사 개최 및 주요 결과에 대한 결정문 도출
1차 GST 일정	'21.11 ~ '23.6	'22.6 ~ '23.6	'23.11

이번 기술대화에서는 온실가스 감축, 적응, 이행수단(재원, 기술, 역량배양) 분야를 중심으로 파리협정 이행에 대한 당사국 간 이해를 제고했고, 당사국은 파리협정 목표와 이행의 격차를 줄이기 위한 향후 이행방안을 포함하는 GST 결과물 도출 필요성에 공감했다. 이로써 파리협정의 장기 온도 목표 달성 노력이 충분한지에 대해 전 지구적 차원에서 5년마다 점검하는 GST의 기술평가 단계가 마무리되었다.

당사국 간의 합의를 위해서는 충분한 논의가 필요할 것으로 예상되며, 올해 COP28에서는 고위급 행사를 통해 GST 기술평가 결과를 검토하고, 제1차 GST 결과에 대한 최종 결정문을 채택할 예정이다.



# 해외 기후변화 동향

## 감축

금번 회의에서 논쟁의 핵심 중 하나는 샤름엘셰이크 감축 야망 및 감축작업프로그램(MWP<sup>3)</sup>)을 의제에 포함시키는 것이었다. 유럽 연합이 제안한 MWP와 G77 및 중국이 제안한 국가적응계획(NAP)이라는 두 가지 의제에 대한 논의가 지속되었다. SBI 의장에 따르면, 추가 논의 후 11시간의 의제 협의가 이루어졌고, 결국 마지막 날 저녁에 MWP와 자원 지원 관련 제안된 항목은 의제에서 제외되었다. COP28에 앞서 올해 말 MWP에 대한 또 다른 대화가 개최될 예정이다.

## 정의로운 전환

작년 COP27에서 최초로 출범에 합의한 정의로운 전환 작업프로그램(JTWP<sup>4)</sup>)을 향후 어떻게 설계하고 운영해 나갈지에 대한 논의가 진행되었다. 모든 범위의 의견을 포착한 장문의 “비공식 메모”를 산출했지만, 결과적으로는 합의되지 않았으며 향후 기후 회담에서 계속 논의 예정이다.

## 적응

동 회의에서는 적응과 관련하여 네 가지 핵심 협상 영역(전 지구적 적응목표(GGA), 적응위원회, 나이로비 작업프로그램, 국가적응계획(NAP))에 대한 논의가 이루어졌다. 작년 COP27에서 설립에 합의한 GGA프레임워크 구성 요소에 대한 이견이 있었지만, 구조적인 요소에 합의했으며, 이번 회의에서 논의한 구성안을 바탕으로 COP28에서 프레임워크의 세부 운영 방식을 결정할 계획이다.

- 
- 3) MWP: ‘글래스고 기후합의(‘21.11월, 영국 글래스고 COP26)’에 따라 2030년까지의 감축 목표 상향 및 이행 방안을 논의하기 위해 설립
  - 4) Just Transition Work Programme



# 해외 기후변화 동향

## 국제탄소시장

지난 COP26에서 합의된 파리협정 제6조 3대 하부 조항에 대한 세부 이행규칙<sup>5)</sup>의 △허가 변경 절차, △등록부 간 연결, △배출회피의 정의, △감축실적 승인 시점 등 기술적인 사항에 대한 논의가 이루어졌다. 이해를 돕기 위해 SB59('23.12월) 이전에 워크숍을 개최하기로 합의하였으며, COP28에서 기술 지침에 대한 논의가 지속될 것으로 예상된다.

## 손실과 피해

동 회의에서 제2차 글래스고 대화가 개최되어, 효과적인 재정지원체계<sup>6)</sup> 마련 방안에 대해 당사국-다양한 이해당사자 간 폭넓은 논의가 진행되었다. 손실과 피해 관련 개도국 기술지원을 촉진하는 산티아고 네트워크(Santiago Network)의 운영에 대한 진전이 있었지만, 사무국 선정은 이루어지지 않아 COP28에서 논의가 지속될 것으로 전망된다.

## 기후재원

'25년 이후 개도국의 배출량을 줄이고 기후 위험에 대한 탄력성을 높이기 위한 자금을 지원하는 '새로운 기후재원 목표<sup>7)</sup>(NCQG, new collective quantified goal)' 수립이 논의되고 있다. NCQG는 파리협정에 의해 의무화되었으며, '24년 COP29에서 합의가 이루어져야 한다. 금번 회의에서는 제6차 기술전문가대화(TED, Technical Expert Dialogue)를 개최하여 기후재원 규모 산출 방법론 등에 대한 논의가 진행되었다.

5) ①제6.2조 협력적 접근법에 관한 지침, ②제6.4조 메커니즘의 규칙·방식·절차, ③제6.8조 비시장 접근법의 작업프로그램  
 6) COP27('22년)에서 당사국들은 손실과 피해 대응을 위한 기금(fund)을 포함한 재정지원체계 마련에 합의하였으며, 구체적인 운영방안 등은 별도 준비위(Transitional Committee)를 구성하여 논의하고, 이를 COP28('23.11~12월)에 상정하기로 결정. 제2차 글래스고 대화의 내용은 준비위 논의에 주요 투입자료(input)로 활용  
 7) COP26('21년 글래스고)에서 당사국들은 '22~'24년 동안 매년 네 차례의 기술전문가 대화 및 한 차례의 고위급 대화체를 통해 새로운 재원 목표를 논의하기로 합의



# 해외 기후변화 동향

## < [참고] 국가/단체별 발언 내용 >

- **사이먼 스틸 UNFCCC 사무총장:** 감축에 대한 논의가 국가결정기여(NDC)와 장기 전략을 갱신하고 강화하는 데 사용되어야 하는 혁신을 여는 열쇠라며, 정의로운 전환에 대한 강력한 합의가 행동을 가능하게 하고 신뢰를 구축하며 혁신적인 발전을 이끌 것이라고 강조
- **유럽 연합의 스웨덴:** 2050년까지 모든 부문의 신속한 전환을 요구, 선진국들이 2023년 천억 달러 규모의 기후 재원 약속을 이행할 것이라고 낙관
- **Umbrella 그룹의 호주:** 1.5°C 온도 목표에 집중할 것을 촉구하며, 모든 온실가스를 NDC에 포함할 것을 요구
- **EIG 그룹의 스위스:** 전 지구적 이행점검이 오버슈트를 피하는 유일한 기회를 제공한다는 점을 상기시켰고, 손실과 피해 자금을 위한 모자이크 접근법을 요구하며 비당사국 이해관계자 참여의 중요성을 거듭 강조
- **아프리카 그룹의 잠비아:** GGA에 대한 논의는 개도국의 기후탄성력을 증가시키는 결정으로 마무리되어야 하며, NAP는 SBI 의제의 상설항목이어야 하며, COP28은 'GST COP'이며, 그 결과가 NDC 이행에 도움이 되어야 함을 강조
- **군소도서국(AOSIS)의 사모아:** GST, MWP, GGA에 대한 COP28의 결과를 통해 야망을 강화할 필요성과 특히 손실과 피해에 대한 목적에 맞는 자금 운용의 필요성을 강조
- **최빈개도국(LDC)의 세네갈:** 점차 더 극단적인 기후 재해에 직면하면서 적응 능력을 구축해야 하는 필요성을 따라가지 못하고 있다고 강조
- **유사입장개도국(LMDCs)의 볼리비아:** 협상은 포괄적이고 투명해야 하며 공통의 그러나 차별화된 책임의 원칙에 따라 진행되어야 함을 언급하며, 균형 잡힌 텍스트의 중요성을 강조
- **중남미연합(AILAC)의 코스타리카:** GST가 기후변화의 '핵심적 도전'에 대한 글로벌 대응을 구축할 수 있는 기회라며 각 부속 기관들에 의사결정 로드맵 개발을 요청, 화석연료 중단을 위한 노력의 필요성을 강조
- **아랍 그룹의 사우디아라비아:** 적응의 중요성을 강조하며 균형 잡힌 작업을 요구, 개도국에 대한 재정적-기술적 지원의 중요성을 거듭 강조
- **열대우림국가연합의 파푸아 뉴기니:** IPCC AR6의 결과가 SB 작업에 반영될 것을 촉구, 토지 이용 변화에 대응하는 것이 배출량 감축을 달성할 수 있는 가장 유망하고 신속한 기회를 제공한다고 강조
- **BASIC의 남아프리카공화국:** GST의 중요성에 주목했고, 개도국의 기후 행동을 지원하기 위한 더 많은 자원 지원을 요구
- **ABU의 우루과이:** GST 기술대화에서 구체적인 결과 요구
- **ALBA의 베네수엘라:** 손실과 피해 자금이 예측할 수 있고 충분해야 하며 주로 공적 자금에서 비롯되어야 한다고 강조, 발전을 제한하는 일방적이고 강압적인 조치를 피하면서 이행을 강화하기 위한 비시장적 접근법의 필요성 강조
- **IPCC:** AR6 종합보고서에 포함된 과학적 사실을 강조
- **세계기상기구:** 엘니뇨의 영향으로 세계가 일시적으로 지구온난화 1.5°C를 초과할 가능성이 66%라고 언급
- **국제해양기구:** 세계 무역에서 해양 수송의 필수적인 역할을 강조



목차로 돌아가기

# 해외 기후변화 동향

## 중국, 2025년까지 태양광 및 풍력 발전 목표 달성 예정

Global Energy Monitor >

CNN >

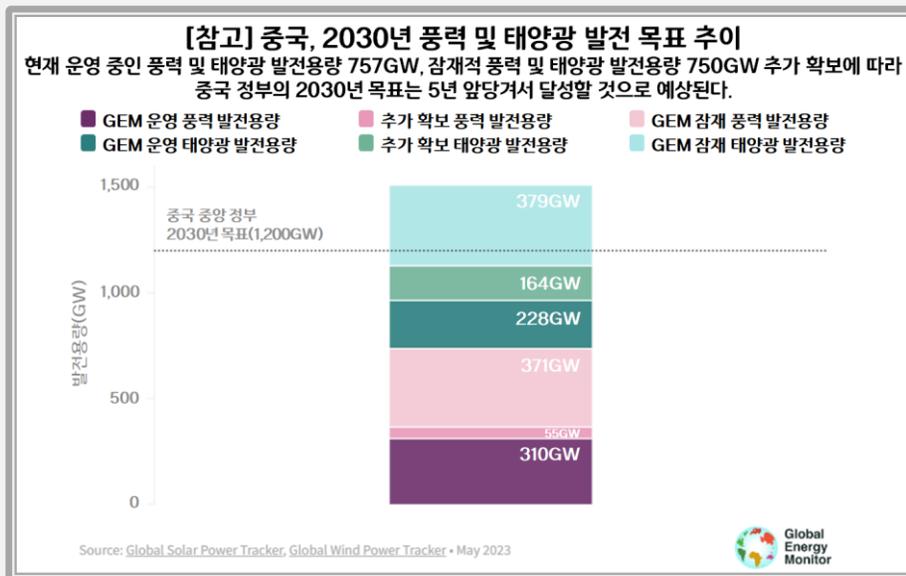
The Guardian >

France24 >



보고서 원문보기

지난 6월 발표된 비영리 단체인 글로벌 에너지 모니터(Global Energy Monitor)의 연구 보고서<sup>8)</sup>에 따르면, 중국의 모든 잠재적인 발전 용량이 건설되면, 2025년까지 풍력 및 태양광 발전 용량을 두 배 확장하여 1,200GW의 에너지를 생산할 것으로 예상된다.



8) A Race to the Top China 2023



# 해외 기후변화 동향

동 보고서의 연구 결과는 중국 정부가 야심찬 2030년 목표인 1,200GW를 기존 목표보다 5년 앞선 2025년에 달성 예정임을 의미한다. 이러한 잠재적 용량의 대부분은 중국 정부의 14차 5개년 계획(2021-2025)<sup>9)</sup>의 일부로, 전 세계 풍력 발전 설비를 약 50% 늘리고, 대형 유틸리티 규모의 태양광 발전 설비를 85% 이상 늘릴 수 있다.

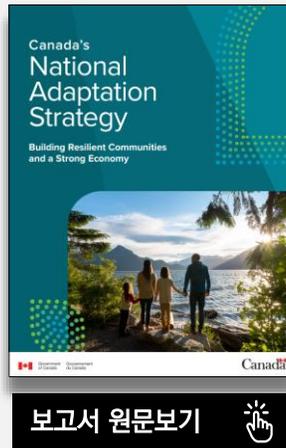
올해 1분기 기준 중국이 운영 중인 대형 유틸리티 규모의 태양광 발전 설비 용량은 228GW에 도달하여, 세계 다른 지역들의 용량 합계보다 많았고, 미국의 3배, 유럽의 약 2배에 달하는 379GW의 잠재적 용량을 추가할 수 있는 태양광 발전소가 건설 단계에 있다. 또한, 중국은 풍력 발전 용량에서도 큰 성과를 이루었다. 육상 및 해상 풍력 발전 용량의 합이 310GW를 초과하여 2017년 수준의 두 배로, 다음 상위 7개국의 용량 합과 비슷하다. 중국은 해상 풍력 발전 프로젝트로 2025년까지 371GW를 추가 설치 예정이다.

9) ETS Insight 제47호 참조('22년 4~5월)



# 해외 기후변화 동향

## 캐나다, 국가 기후 적응 전략 발표!

[캐나다 공식 누리집 \(1\) >](#)
[캐나다 공식 누리집 \(2\) >](#)
[Reuters >](#)


6월 27일 화요일, 캐나다 정부는 국가 최초의 기후 적응 전략을 발표했다. 캐나다 정부는 동 전략이 우리의 미래에 대한 공동된 비전을 의미한다며, 안전한 공동체를 구축해야 한다고 밝혔다.

동 전략은 캐나다가 가장 뜨거운 여름이 오기도 전에 780만 헥타르의 면적이 불타는 최악의 산불을 겪으며 비롯되었으며, 홍수·산불 등의 극한 날씨로 인한 재해와 녹고 있는 영구동토층을 포함한 화석연료 기반 지구온난화의 영향을 줄이는 걸 목표로 한다. 안전한 공동체를 구축하려면 ①기후 관련 재해의 영향 감소, ②건강 및 복지 개선, ③자연 및 생물 다양성 보호 및 복원, ④탄력적인 인프라 구축, ⑤경제 및 노동자 지원이 필요하다고 한다.

캐나다 연방 정부는 재해로 인한 연평균 손실액이 2030년까지 154억 캐나다 달러(약 15조 원)에 이를 것으로 예상했고, 캐나다 기후 연구소는 기후 영향이 2025년까지 캐나다의 경제 성장을 매년 250억 캐나다 달러(약 24.5조 원)씩 둔화시켜 예상 GDP 성장의 50%에 해당할 것으로 추정했다. 홍수 지도(flood mapping)를 개선하기 위한 1억 6,400만 캐나다 달러(약 1,614억 원) 규모의 투자가 진행되고 있고, 캐나다 정부는 2022년 가을부터 적응 프로젝트에 20억 캐나다 달러(약 2조 원) 이상을 투입했다.



목차로 돌아가기

# 해외 기후변화 동향



동 전략의 모니터링 및 평가 프레임워크는 캐나다 전국의 기후 위험·영향·해결책의 최신 정보를 통해 이루어지며, 진행 상황의 확인 및 향후 시나리오 조정에 기여한다. 캐나다 정부는 진행 보고서의 정기적인 발행을 통해 적응 조치의 효과 및 효율성에 대한 투명성을 보장하고, 기후변화 준비 상태를 공유할 계획이다.

해외 동향



# 해외 기후변화 동향

## 브라질, COP30 개최 확정 및 산림벌채 중단 계획 공개

[CNN >](#)
[Reuters \(1\) >](#)
[Reuters \(2\) >](#)
[Bloomberg >](#)
[France24 >](#)


브라질 정부는 유엔이 2025년 브라질 벨렘<sup>10)</sup>을 제30차 유엔기후변화협약 당사국총회(COP30) 개최지로 확정했다고 발표했다. 루이스 이나시오 룰라 다 실바 브라질 대통령은 “기후변화를 완화하고 산림벌채를 통제하기 위해 전념하고 있다”고 덧붙였다.

한편, 브라질 정부는 지난 6월 6일 2030년까지 산림벌채를 중단하겠다는 약속을 어떻게 이행할지에 대한 ‘아마존 산림벌채 방지 및 통제 행동계획(PCCDAm<sup>11)</sup>)’을 공개했다. PCCDAm은 2027년 룰라 브라질 대통령의 임기가 끝날 때까지 12개 이상의 부처에 조정된 정책을 수립한다.

동 계획의 주요 내용으로는 △범죄 활동을 추적하기 위한 정보와 위성 이미지의 사용 확대, △토지 소유권의 정규화, △숲의 관리 모니터링을 위한 등록부의 사용 등이 있고, 목재·가축·기타 농산물이 산림 벌채된 땅에서 비롯되지 않았다는 것을 증명하기 위한 추적 시스템을 구축할 예정이다. 룰라 브라질 대통령은 “정부가 고유영토, 환경보호지역, 아마존 전체에서 불법 벌목·채굴·사냥·어업 등에 맞서기 위한 일련의 새로운 조치들을 발표할 계획”이라고 밝혔다.

10) Belem: 브라질 파라 주의 주도로, 파라 강 하구에 위치한 항구 도시

11) The Action Plan for the Prevention and Control of Deforestation in the Legal Amazon



# 해외 기후변화 동향

## 2050년 국제 해운부문 넷제로 합의!

[해양수산부 >](#)
[국제해사기구 >](#)
[UNFCCC >](#)


사진 출처: IMO

국제해사기구(IMO<sup>12</sup>) '제80차 해양환경 보호위원회(MEPC<sup>13</sup> 80)'가 7월 3일~7일 동안 영국 런던에서 개최되었다. 150여개 회원국 및 42개 UN·정부간·비정부간 국제기구가 참석했다.

동 회의에서는 △2050년 탄소중립 목표 설정, △중간목표 도입, △온실가스 감축을 위한 추가 규제 도입 등이 논의되었고, 2050년 국제해운 탄소중립 실현을 목표로 하는 '2023 온실가스 감축 전략'을 채택했다. 동 전략은 기존 목표<sup>14</sup>를 상향하여 '30년까지 최소 20%(30%까지 노력)를, '40년까지 최소 70%(80%까지 노력)를 감축하고, '50년경에는 순배출량 '제로' 달성을 목표로 하고 있다. 다만, 중간목표('30년 및 '40년 감축량)는 각 국가의 자율적인 감축 노력을 촉진하기 위한 것으로, 의무가 아닌 점검 차원의 지표라는 점에서 '50년 목표와는 차이가 있다.

또한, 각 회원국은 목표 달성을 위해 연료별 온실가스 집약도를 단계적으로 제한하는 '목표기반 연료유 표준제'와 배출되는 온실가스에 가격을 부과하는 제도<sup>15</sup>를 합한 결합조치<sup>16</sup>를 도입하기로 합의했다. 개념적 의미의 합의가 이루어졌으며, 구체적인 결합조치는 2027년부터 시행 예정이다.

한편, 사이먼 스틸 UNFCCC 사무총장은 올해 두바이에서 진행되는 첫 번째 GST의 정치적 단계에 IMO의 강력한 참여를 장려한다며, 파리협정 목표를 이행하여 결정적인 승리를 거두자고 밝혔다. 다음 연례회의 MEPC 81은 내년 봄에 개최 예정이다.

12) International Maritime Organization

13) Maritime Environment Protection Committee

14) '50까지 온실가스를 '08년 총 배출량보다 50% 감축

15) 탄소부담금, 비용적 혜택 부여 등 온실가스 배출을 비용으로 인식하게 하여 감축을 유도하는 제도

16) 기술적 요소(Technical elements)와 경제적 요소(Economic elements)가 결합된 조치



# 해외 기후변화 동향

## 유럽연합, 산림벌채 규정 발효

[유럽연합 이사회 >](#)
[유럽집행위원회 >](#)
[Carbonbrief >](#)
[EUROPA >](#)


지난 6월 29일 유럽연합(EU)의 '삼림벌채 및 황폐화 연계 상품의 수출입에 관한 규정(EUDR<sup>17)</sup>'이 발효되었다. 동 규정은 2050년까지 넷제로에 도달하기 위한 EU의 광범위한 그린딜 계획의 일환이다.

### 〈입법 추진경과〉

- EU집행위 초안 발표 ('21.11.17) → EU이사회 일반적 접근법 채택 ('22.6.28) → EU이사회-EU의회 잠정적 합의 도출 ('22.12.6) → EU의회 채택 ('23.4.19) → EU이사회 채택 ('23.5.16) → 관보 게재 ('23.6.9) → 발효 ('23.6.29)

본 규정이 시행됨에 따라 삼림벌채 및 황폐화 연계 상품의 EU 시장 진입 및 수출이 제한된다. 규제 대상 제품은 팜유·소고기·커피·코코아·콩·목재·고무이며, 이러한 제품에서 파생된 상품(가족, 초콜릿, 가구, 목탄 등)도 포함된다.

규정을 준수하지 않으면 두 가지(시정조치, 처벌)의 조치를 받는다. 시정조치로는 △제품을 즉시 리콜하거나, △EU 시장에서 사용할 수 없게 하거나, △자선 또는 공익적 목적으로 제품을 기부하거나, △폐기할 수 있다. 처벌의 규정은 개별 EU 회원국에 달려있지만, 환경 피해 및 관련 상품의 판매 가치에 비례하여 EU 내 연간 총매출액의 최소 4%의 벌금을 부과한다.

17) European Union Deforestation-Free Products Regulation



# 해외 기후변화 동향

회원국들은 매년 4월 30일까지 계획되고 수행된 모든 점검 사항(검사 제품의 수량, 총 수입량, 발견된 부적합 종류 등 포함)을 EU집행위에 보고하고, 공개해야 한다. 또한, 매년 10월 30일까지 유럽집행위는 국가가 제공하는 정보를 기반으로 법의 진행에 대한 EU 전체의 검토사항을 발표해야 한다.

동 법의 시행을 통해 2030년까지 삼림벌채의 29%가 예방될 것으로 추정하며, 이는 매년 최소 3,190만 톤CO<sub>2</sub>eq가 감소함을 의미하고, 연간 최소 32억 유로(약 4조 5천억 원)의 절감 효과로 전환될 것으로 기대한다.

# 구독자 QUIZ!

| 지난 호 정답 | FuelEU Maritime  
| 지난 호 퀴즈 정답자 선물 발송 | 2023.7.14  
| 이번 호 이벤트 마감 | 2023.8.3

다음 중 CBAM(탄소국경조정제도) 적용대상 품목으로 옳지 않은 것은?

① 철강 ② 시멘트 ③ 암모니아 ④ 수소 ⑤ 비료

정답 찾으러가기 >

## 정보지 활용조사

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

<예시> 기관 공유 사례 증빙 캡처

자료명	번호	제목	호출수	등록일
ETS INSIGHT 온실가스배출권거래제탄소시장 정보지 2023.10호 권	1		2023.11.23	
ETS INSIGHT 온실가스배출권거래제탄소시장 정보지 2023.10호 권	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, 작성하신개인정보는 구독신청이나, 상품 제공용으로만 사용됩니다.

## 정보지 설문조사

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



온실가스배출권거래제&탄소시장 정보지

**ETS INSIGHT** 는

보다실속있는 정보제공을 위해  
구독자여러분의의견을 받고자 합니다.

정보지 설문조사 바로가기

※ 만족도 조사 결과는 본 조사 목적외 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.



목차로 돌아가기

# 배출권거래제 바로알기

## 2022년도 배출권(KAU22) 이월·차입 및 제출 안내

▶ 이월·차입 신청기간 '23년 6월 1일 ~ '23년 8월 30일 13:00 ~ 17:00 / '23년 8월 31일 13:00 ~ 16:00 (주말·공휴일 제외)

▶ 이월한도 '22년도 배출권(KAU22)과 상쇄배출권(KCU22) 순매도량(매도량-매수량)의 2배

- 순매도량 상관없이 모든 업체 100톤 미만 잔여량 이월 가능

※ 이월신청일 전날까지의 거래량(매도·매수량 기준)으로 순매도량 산정

(예시) 8월26일까지의 순매도량이 100톤인 업체가 8월27일 오전에 500톤을 매도한 후, 오후에 이월 신청한 경우

☞ 8월 26일까지의 순매도량인 100톤의 2배인 **200톤까지만 이월 가능**

▶ 차입한도 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 기간 '23년 6월 1일 ~ '23년 8월 30일 13:00 ~ 17:00 / '23년 8월 31일 13:00 ~ 16:00 (주말·공휴일 제외)

▶ 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 이월·차입 및 제출 바로알기 바로가기



# ETS INSIGHT

Emissions Trading Scheme &  
Carbon Market

온실가스 배출권 거래제 &

탄소 시장 정보지



본 정보지 관련 건의사항 및 의견 또는 배출권거래제 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)