

# ETS INSIGHT

EMISSIONS TRADING SCHEME & CARBON MARKET  
온실가스 배출권거래제 & 탄소시장 정보지

2021. 07  
Vol. 38



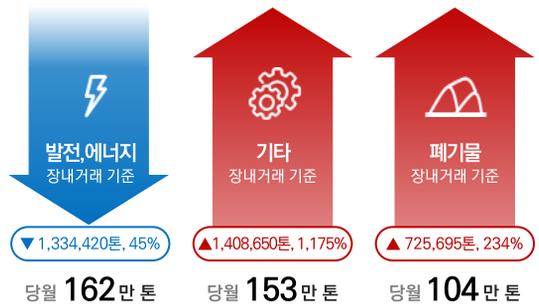
## 국내 배출권 거래 현황

KAU20 '21.06.30. / 증가

**15,800 원**

[월간 최고가 / 최저가]  
15,800 / 10,500

◆ 증가/전월비/등락률	15,800원 / ▼1,250원 / ▼8%
◆ 장내거래량/전월비/등락률	4,338,421톤 / ▲3,053,701 / ▲238%
◆ 연간 총 장내 거래대금 ['21.01.02 ~ '21.06.30]	145,517,412,053원
◆ 사상 최고가/최저가 ['18.11.08 ~ '21.06.30]	42,500원 / 10,500원 '20.04.02 / '21.06.22



## C.O.N.T.E.N.T.S

### 01 국내·외 배출권시장 정보

- 국내 배출권 거래 현황 및 분석
- 해외 배출권 거래 현황 및 분석

### 02 배출권거래제 정보

- 배출권거래제 바로알기
- 기획연재 “REDD+의 정의 및 협상동향”

### 03 배출권거래제 정보

- 이달의 감축설비 업체
- 국내 기후변화 동향
- 해외 기후변화 동향

### 04 행사/일정, 문의사항 등

- 행사/일정
- 문의사항

국내 기후변화 동향

「2050탄소중립시나리오」 및 「2030국가온실가스 감축목표(NDC)」 10월말 발표

대한민국정부

기획연재 제7탄

신기후체제와 탄소시장 메커니즘

“REDD+의 정의 및 협상동향”

United Nations Framework Convention on Climate Change

정보지 설문조사 이벤트 바로가기

**Event 1**  
새로워진 정보지 설문조사에 참여하고, 정보지 월간 퀴즈 응모 시 정답자 중 30명께 추첨을 통해 “커피 기프티콘 ☕” 증정!  
Q. 파리협정에서도 계속적으로 논의가 되고 있으며, 산림흡수원의 증진을 위하여 UNFCCC가 개발한 메커니즘을 뜻하는 단어는?

**Event 2**  
정보지 활용실적을 보내주신 구독자에 대해서도, “커피 기프티콘 ☕” 증정!

# SUMMARY



## 배출권 거래 현황

2021.06.01. ~ 06.30.

	<b>KAU20</b> 15,800원	<b>KAU21</b> 16,150원	<b>KOC</b> 25,000원
전월종가/전월비	17,050원 / ▼ 1,250원	19,300원 / ▼ 3,150원	25,000원 / ▼ 25,000원
거래량/전월비 (장내·외 거래량)	6,967,863톤 / ▲ 2,799,878톤 * (장내)4,338,421톤 (장외) 2,629,442톤	919,179톤 / ▼ 685,321 * (장내)15,000톤 (장외) 904,179톤	6,164톤 / ▼ 443,836 * (장내)0톤 (장외) 6,164톤
월간 거래대금 (장내 거래액)	60,133,543,138원	267,150,000원	0 원
월간 최고가/최저가	15,800원 / 10,500원	19,700원 / 11,550원	25,000원 / 25,000원

KAU20 역대 최저가 및 최고가 : 10,500원('21.06.22.) / 42,500('20.04.02.)

## 장내·외 총 거래량

(단위: 천톤)

종목	최근 월 거래량			최근 분기별 거래량				최근 연 거래량			누적 '15.1~'21.6
	'21.4월	'21.5월	'21.6월	'20.3분기	'20.4분기	'21.1분기	'21.2분기	'19년	'20년	'21년	
KAU	6,858	5,772	8,143	12,074	7,424	9,537	20,773	33,501	40,199	30,310	174,548
KCU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,424
KOC	1	450	6	562	2,061	3	457	4,565	3,756	460	26,188
전체	6,858	6,222	8,149	12,637	9,484	9,540	21,230	38,065	43,955	30,770	204,160

일 최대 거래량 : 6,002,001톤('18.1.17.)

## 장내 거래대금

(단위: 억원)

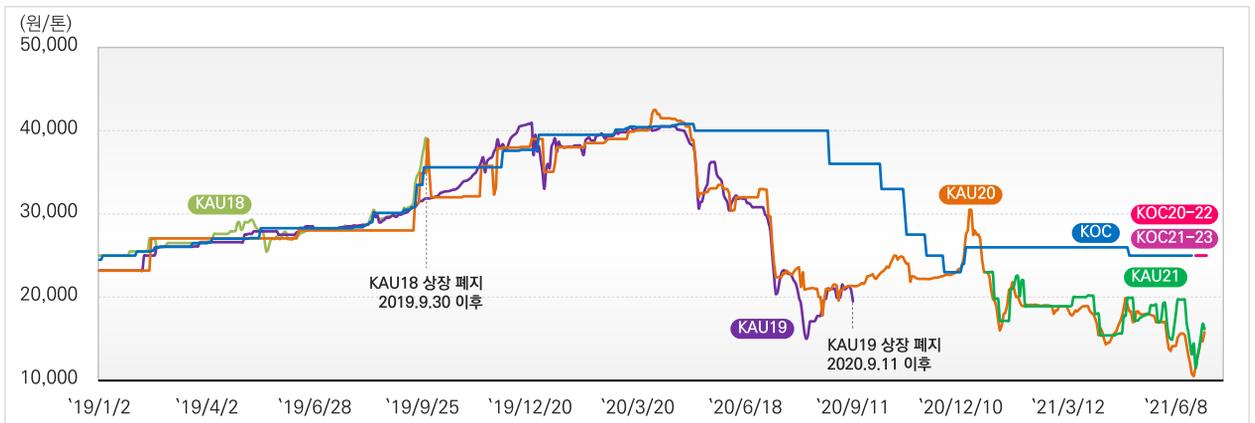
종목	최근 월 거래량			최근 분기별 거래량				최근 연 거래량			누적 '15.1~'21.6
	'21.4월	'21.5월	'21.6월	'20.3분기	'20.4분기	'21.1분기	'21.2분기	'19년	'20년	'21년	
KAU	268	224	604	1,393	884	383	1,097	4,599	6,113	1,480	19,462
KCU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	508
KOC	-	-	-	-	13	-	-	322	79	-	744
전체	268	224	604	1,393	898	383	1,097	4,921	6,192	1,480	20,715

일 최대 거래대금 : 1,261억원('18.1.17.)

## 주요 배출권별 장내 거래가 추이

DOWNLOAD

2019.01.02.~2021.06.30.



## 배출권거래제 진행 현황 및 주요 일정



할당대상업체 지정고시	업체별 배출량 할당	산정 계획 사전 검토	배출권 거래, 배출량 감축, 모니터링 계획 변경	명세서 작성, 배출량 검증	적합성 평가	배출량 인증	배출권 제출
KAU20	이의신청업체의 '20년도 배출권(KAU20) 이월신청 및 제출(-8/9) · 할당취소(상시) 신청						
KAU21	이행연도 배출권 거래, 배출량 감축						

※ 국내 배출권 시장 정보 출처: ETRS, 장내 거래 대금은 KRX에서 제공하는 값의 가중평균 값 적용

# SUMMARY



## KAU20 업종별 거래현황

		전월 대비증감률	당월 거래량
매도	폐기물	▲ 238%	798,136톤
	정유	▼ 39%	473,303톤
	석유화학	▲ 33%	411,230톤
매수	기타	▲ 2,682%	1,452,548톤
	발전-에너지	▼ 3%	1,352,948톤
	폐기물	▲ 220%	238,043톤

2021.06.01. ~ 06.30.



## KAU21~KAU25 부문별 거래 현황

2021.06.01. ~ 06.30.

구분	매수	매도
전환	7,000톤	-톤
전환 외	8,000톤	15,000톤

※ 제3차 계획기간 배출권부터는 부문별 장내 매도·매수 데이터가 제공됩니다. - 총 6개 부문 : 전환, 산업, 수송, 건물, 폐기물, 공공·기타

## 해외 배출권 가격 동향 (6월 기준)

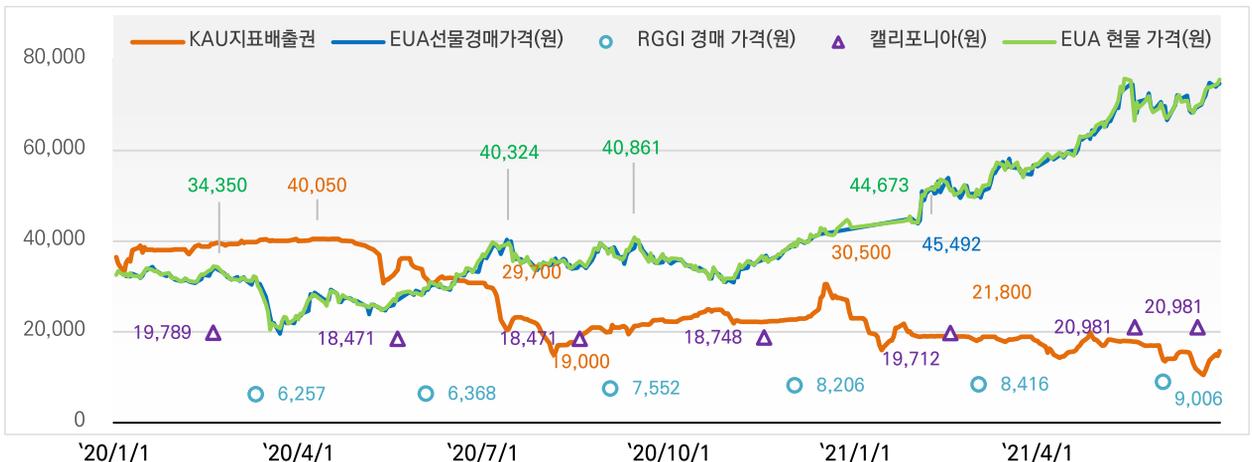
EU-ETS(EUA 현물)	▲	6,238
EU-ETS(EUA 선물)	▲	5,203
캘리포니아	-	0
중국 ETS(베이징)	-	0
뉴질랜드	▲	5,111
RGGI	-	0
한국(KAU20)	▼	1,250

※ 환율 기준: 한국은행 경제통계시스템 2021.06.30. 기준 (단위: 원)



## 국가별 배출권 가격 비교

DOWNLOAD



\* 해외배출권 시장 정보 출처 : 정보지 10페이지 참조

\*\* 캘리포니아, RGGI 경매는 연 4회 실시

## 01 국내 배출권거래 현황 및 분석

Transaction status

### 참고

'국내 배출권거래 현황 및 분석'에서 제공되는 거래량과 거래 대금은 데이터 산정방식의 차이로 KRX에서 제공하는 값과 소폭 차이가 날 수 있습니다.

\* 정보지 32호 'Q&A(p31)' 참조

■ 금월 KCU 거래내역은 없습니다.

### 01/ 국내·외 배출권 거래시장 정보

- ▶ 국내 배출권거래 현황 및 분석
- 해외 배출권거래 현황 및 분석

### 02 / 배출권거래제 정보

- 배출권거래제 바로알기
- 기획연재

### 03 / 국내·외 기후변화 동향 정보

- 이달의 감축설비 업체
- 국내 기후변화 동향
- 해외 기후변화 동향

### 04 / 행사/일정, 문의사항 등

바  
로  
가  
기



## 한눈에 보는 국내 배출권거래 현황

2021.06.01. ~ 30.

증가 기준: (당월)6월30일 / (전월)5월31일

### KAU20

종가	15,800 원/톤
평균가	13,861 원/톤
최고가	15,800 원/톤
최저가	10,500 원/톤
총거래량	6,967,863 톤
장내거래액	601 억원

상상 최고가	42,500 원/톤 ('20.04.02.)
증가 전월비	▼ 1,250원/톤
증가 등락률	▼ 8%

※ 장내거래 기준

#### 장내 거래

평균가	13,861 원/톤
거래량	4,338,421 톤
등락률	▲ 238%

※ 등락률 전월대비 거래량기준

#### 장외 거래

거래량	2,629,442 톤
-----	-------------

※ 장외거래의 가격정보는 공개되지 않습니다.



### KAU21

종가	16,150 원/톤
평균가	17,794 원/톤
최고가	19,700 원/톤
최저가	11,550 원/톤
총거래량	919,179 톤
장내거래액	26,700 만원

상상 최고가	23,000 원/톤('21.01.04.)
증가 전월비	▼ 3,150원/톤
증가 등락률	▼ 20%

※ 장내거래 기준

#### 장내 거래

평균가	17,794 원/톤
거래량	15,000 톤
등락률	▲ 2,900%

※ 등락률 전월대비 거래량기준

#### 장외 거래

거래량	904,179 톤
-----	-----------

※ 장외거래의 가격정보는 공개되지 않습니다.



### KOC

종가	- 원/톤
평균가	- 원/톤
최고가	25,000 원/톤
최저가	25,000 원/톤
총거래량	6,164 톤
장내거래액	- 억원

상상 최고가	40,800 원/톤 ('20.04.23)
증가 전월비	▼ 25,000원/톤
증가 등락률	-

※ 장내거래 기준

### KAU22

종가	15,050 원/톤
전월비	- 원/톤
총거래량	5,841 톤
전월비	▲ 5,841 톤

### KAU23

종가	15,050 원/톤
전월비	- 원/톤
총거래량	- 톤
전월비	- 톤

### KAU24

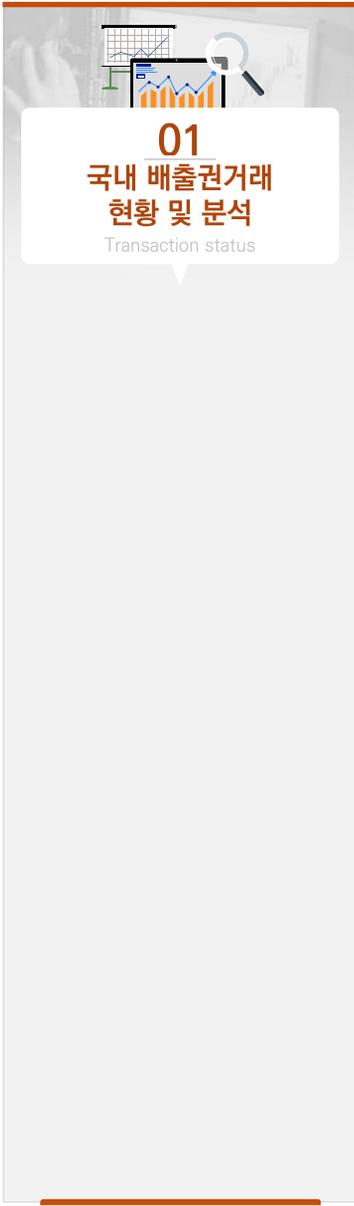
종가	15,050 원/톤
전월비	- 원/톤
총거래량	- 톤
전월비	- 톤

### KAU25

종가	15,050 원/톤
전월비	- 원/톤
총거래량	250,000 톤
전월비	▲ 250,000 톤

### KAU20 경매

낙찰가	11,450 원/톤	응찰수량	30,900 톤	응찰업체수	2 개
입찰수량	5,556,600 톤	낙찰수량	30,900 톤	총낙찰금액	3.54 억원



## 01 국내 배출권거래 현황 및 분석

Transaction status

### 국내 배출권거래 상세현황 2021.06.01. ~ 30.

#### 배출권 업종별 거래현황(KAU20)

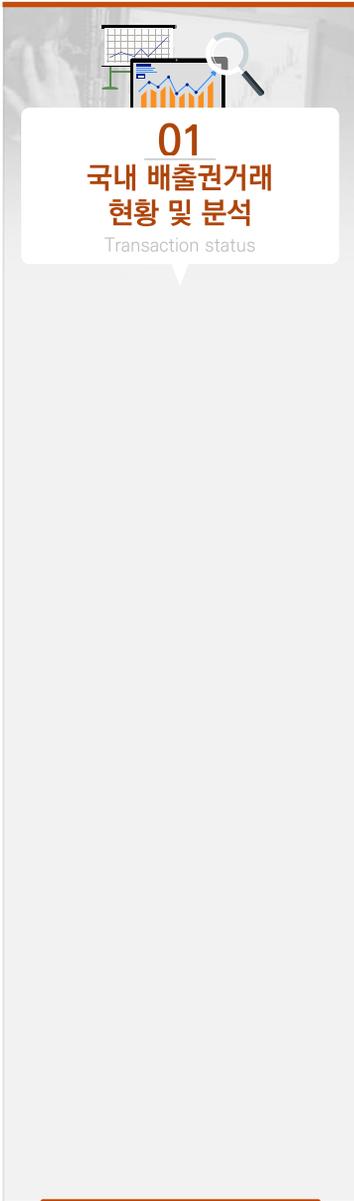
업종명	매수량(톤)	매도량(톤)	총 거래량(톤)	거래비중(%)	총 거래량 전월비(톤)	등락률
정유	20,000	473,303	493,303	5.73	▼ 278,480	▼ 36%
건물	78,667	104,945	183,612	2.13	▲ 146,378	▲ 393%
광업	0	73,000	73,000	0.85	▲ 73,000	전월거래無
기계	13,776	130,153	143,929	1.67	▲ 110,629	▲ 332%
디스플레이	527	4,389	4,916	0.06	▼ 420,084	▼ 99%
목재	9,149	20,044	29,193	0.34	▲ 23,221	▲ 389%
반도체	170,041	25,814	195,855	2.27	▲ 160,515	▲ 454%
발전·에너지	1,352,948	271,978	1,624,926	18.86	▼ 1,334,420	▼ 45%
비철금속	48,203	36,012	84,215	0.98	▲ 47,477	▲ 129%
산업단지	74,801	18,377	93,178	1.08	▼ 129,794	▼ 58%
석유화학	182,038	411,230	593,268	6.89	▲ 72,806	▲ 14%
섬유	19,308	53,680	72,988	0.85	▼ 47,495	▼ 39%
수도	7,780	0	7,780	0.09	▲ 4,780	▲ 159%
시멘트	77,207	10,607	87,814	1.02	▼ 920,651	▼ 91%
요업	14,097	39,555	53,652	0.62	▲ 25,652	▲ 92%
유리	14,056	232,862	246,918	2.87	▲ 36,794	▲ 18%
음식료품	38,198	55,303	93,501	1.09	▲ 64,796	▲ 226%
자동차	25,224	122,445	147,669	1.71	▲ 100,961	▲ 216%
전기전자	37,996	93,645	131,641	1.53	▲ 100,895	▲ 328%
제지	156,387	153,286	309,673	3.59	▲ 248,453	▲ 406%
조선	142	182,951	183,093	2.13	▲ 73,199	▲ 67%
집단에너지	108,379	276,066	384,445	4.46	▲ 257,016	▲ 202%
철강	93,648	318,091	411,739	4.78	▼ 616,198	▼ 60%
통신	38,471	248,310	286,781	3.33	▲ 242,369	▲ 546%
폐기물	238,043	798,136	1,036,179	12.03	▲ 725,695	▲ 234%
항공	35,887	77,321	113,208	1.31	▲ 102,908	▲ 999%
기타	1,452,548	76,018	1,528,566	17.74	▲ 1,408,650	▲ 1,175%
합계	4,307,521	4,307,521	8,615,042	100.00	▲ 279,072	▲ 3%

#### 배출권 부문별 장내 거래현황(KAU21~KAU25)

부문명	매수량(톤)	매도량(톤)	총 거래량(톤)	거래비중(%)	총 거래량 전월비(톤)	등락률
건물	-	-	-	-	-	-
공공기타	-	-	-	-	-	-
산업	8,000	15,000	23,000	76.67	▼ 1,582,000	▼ 6,878%
수송	-	-	-	-	-	-
전환	7,000	-	7,000	23.33	▼ 1,597,000	▼ 22,814%
폐기물	-	-	-	-	-	-
합계	15,000	15,000	30,000	100.00	▼ 3,179,000	▼ 10,597%

- 01/ 국내·외 배출권 거래시장 정보**  
 ▶ 국내 배출권거래 현황 및 분석  
 - 해외 배출권거래 현황 및 분석
- 02 / 배출권거래제 정보**  
 - 배출권거래제 바로알기  
 - 기획연재
- 03 / 국내·외 기후변화 동향 정보**  
 - 이달의 감축설비 업체  
 - 국내 기후변화 동향  
 - 해외 기후변화 동향
- 04 / 행사/일정, 문의사항 등**

바로가기



## 01 국내 배출권거래 현황 및 분석

Transaction status

## 국내 배출권거래 상세현황 2021.06.01. ~ 30.

### KAU20 일일 장내거래 현황

거래일	증가(원)	전일비	등락률(%)	총거래량(톤)	총거래대금(원)
6월 1일	15,350	▼1,700	▼9.97%	176,439	2,816,319,318
6월 2일	13,850	▼1,500	▼9.77%	279,708	4,141,636,356
6월 3일	13,550	▼300	▼2.17%	357,617	4,622,914,959
6월 4일	14,100	▲550	▲4.06%	188,516	2,552,318,124
6월 7일	14,100	-	-	230,235	3,228,355,170
6월 8일	14,150	▲50	▲0.35%	322,772	4,522,681,264
6월 9일	15,100	▲950	▲6.71%	299,561	4,427,511,580
6월 10일	15,500	▲400	▲2.65%	189,263	2,963,101,528
6월 11일	15,650	▲150	▲0.97%	112,315	1,744,364,265
6월 14일	15,550	▼100	▼0.64%	34,404	545,647,440
6월 15일	15,450	▼100	▼0.64%	291,721	4,552,889,647
6월 16일	14,400	▼1,050	▼6.80%	172,849	2,624,193,518
6월 17일	13,000	▼1,400	▼9.72%	235,464	3,097,999,848
6월 18일	11,950	▼1,050	▼8.08%	168,823	2,060,315,892
6월 21일	10,800	▼1,150	▼9.62%	194,027	2,090,640,925
6월 22일	10,500	▼300	▼2.78%	187,609	1,919,052,461
6월 23일	11,550	▲1,050	▲10.00%	101,423	1,166,567,346
6월 24일	12,700	▲1,150	▲9.96%	129,363	1,616,131,959
6월 25일	13,700	▲1,000	▲7.87%	147,953	1,967,478,994
6월 28일	15,050	▲1,350	▲9.85%	247,681	3,687,970,090
6월 29일	14,700	▼350	▼2.33%	168,038	2,440,415,874
6월 30일	15,800	▲1,100	▲7.48%	71,740	991,231,580

### KAU21 일일 장내거래 현황

※ KAU22-25 장내거래 없음

거래일	증가(원)	전일비	등락률(%)	총거래량(톤)	총거래대금(원)
6월 1일	17,050	▼2,250	▼11.66%	-	-
6월 2일	15,350	▼1,700	▼9.97%	-	-
6월 3일	15,000	▼350	▼2.28%	-	-
6월 4일	14,900	▼100	▼0.67%	2,000	29,800,000
6월 7일	16,350	▲1,450	▲9.73%	2,000	32,700,000
6월 8일	17,950	▲1,600	▲9.79%	3,000	53,850,000
6월 9일	19,700	▲1,750	▲9.75%	2,000	39,200,000
6월 10일	19,700	-	-	1,000	19,700,000
6월 11일	19,700	-	-	2,000	39,400,000
6월 14일	19,700	-	-	2,000	39,400,000
6월 16일	16,950	▼2,750	▼13.96%	-	-
6월 17일	15,800	▼1,150	▼6.78%	-	-
6월 18일	14,300	▼1,500	▼9.49%	-	-
6월 21일	13,100	▼1,200	▼8.39%	1,000	13,100,000
6월 22일	14,400	▲1,300	▲9.92%	-	-
6월 23일	11,550	▼2,850	▼19.79%	-	-
6월 24일	12,700	▲1,150	▲9.96%	-	-
6월 25일	13,950	▲1,250	▲9.84%	-	-
6월 28일	15,300	▲1,350	▲9.68%	-	-
6월 29일	16,800	▲1,500	▲9.80%	-	-
6월 30일	16,150	▼650	▼3.87%	-	-

### KAU20 배출권 경매

경매일자	입찰수량(톤)	응찰수량(톤)	응찰업체수(개)	최고응찰가(원)	최저응찰가(원)	낙찰가격(원)	낙찰수량(톤)	총낙찰액(백만원)
'20년 8월 12일	520,600	487,700	8	23,500	21,100	20,900	487,700	10,192
'20년 9월 9일	711,900	595,800	7	24,000	21,000	20,550	595,800	12,243
'20년 10월 14일	616,100	629,600	8	24,850	23,000	23,700	616,100	14,602
'20년 11월 11일	650,000	362,500	5	23,300	22,000	21,650	362,500	7,848
'20년 12월 9일	937,500	858,900	7	24,550	23,400	22,600	858,900	19,411
'21년 1월 13일	400,000	301,000	6	25,000	16,600	17,050	271,000	4,620
'21년 6월 25일	5,556,600	30,900	2	13,700	12,700	11,450	30,900	353

- 01/ 국내·외 배출권 거래시장 정보**
- ▶ 국내 배출권거래 현황 및 분석
  - 해외 배출권거래 현황 및 분석
- 02 / 배출권거래제 정보**
- 배출권거래제 바로알기
  - 기획연재
- 03 / 국내·외 기후변화 동향 정보**
- 이달의 감축설비 업체
  - 국내 기후변화 동향
  - 해외 기후변화 동향
- 04 / 행사/일정, 문의사항 등**

바로가기

## 01 국내 배출권거래 현황 및 분석

Transaction status

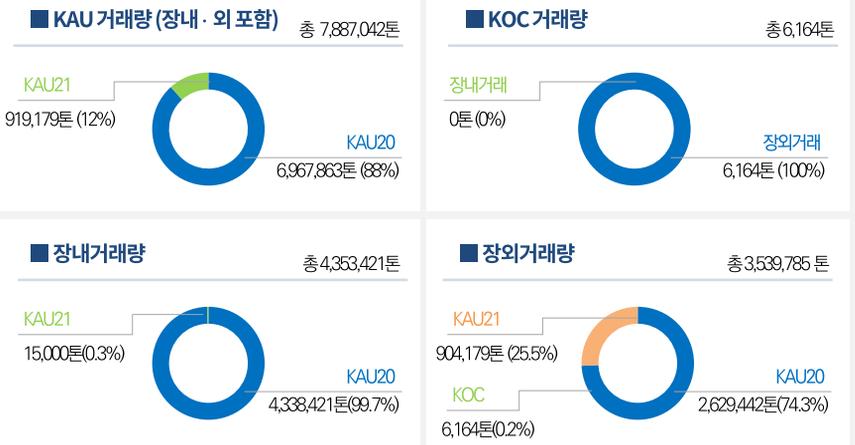
## 국내 탄소시장 분석 2021.06.01. ~ 30.

“KAU20 및 KAU21가격 하락, KAU20 거래량 증가, KAU21 거래량 감소”

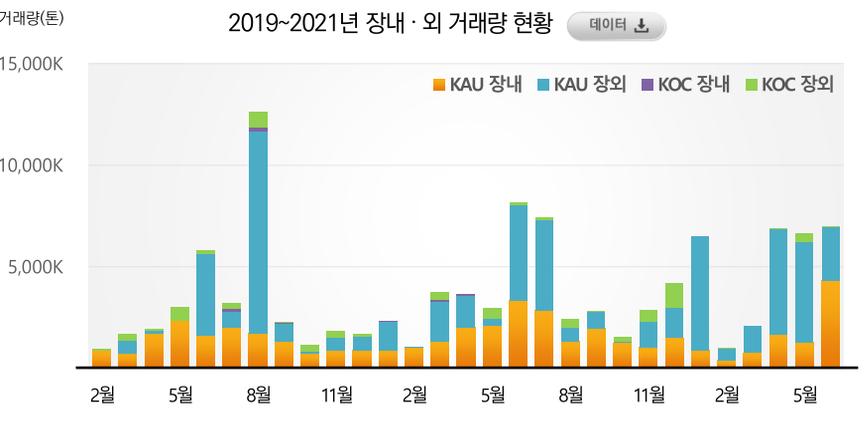
✓ 배출권별 거래 현황 ※ 총 거래량 : '21.6.1.~6.30. (휴정일을 제외한 장내외거래 기준)

구분	종가	거래량			전월비
		장내거래량	장외거래량	소계	
KAU20	15,800원	4,338,421톤	2,629,442톤	6,967,863톤	▲ 2,799,878톤 장내 : ▲3,053,701톤 장외 : ▼253,823톤
KAU21	16,150원	15,000톤	904,179톤	919,179톤	▼ 685,321톤 장내 : ▲ 14,500톤 장외 : ▲ 699,821톤
KOC	-	-	6,164톤	6,164톤	▼ 443,836톤 장내 : - 장외 : ▼ 443,836톤

- KAU20 배출권 종가 전월대비 7% 하락 및 총 거래량 67% 증가  
· (5/31 : 17,050원 → 6/30 : 15,800원, ▼ 1,250원) (5월 : 4,167,985톤 → 6월 : 6,967,863톤)
- KAU21 배출권 종가 전월대비 16% 하락 및 총 거래량 전월비 약 685,321톤 감소  
· (5/31 : 19,300원 → 6/30 : 16,150원, ▼ 3,150원) (5월 : 1,604,500톤 → 6월 : 919,179톤)
- KOC 6월 장내거래 無, 장외거래 6,164톤 거래



- 바로가기
- 01 / 국내·외 배출권 거래시장 정보
    - ▶ 국내 배출권거래 현황 및 분석
    - 해외 배출권거래 현황 및 분석
  - 02 / 배출권거래제 정보
    - 배출권거래제 바로알기
    - 기획연재
  - 03 / 국내·외 기후변화 동향 정보
    - 이달의 감축설비 업체
    - 국내 기후변화 동향
    - 해외 기후변화 동향
  - 04 / 행사·일정, 문의사항 등



## 01 국내 배출권거래 현황 및 분석

Transaction status

주요용어의정

- 1) 시가: 당일 거래가 시작된 가격
- 2) 종가: 당일 마지막으로 거래된 가격
- 3) 고가: 당일 중 최고가격
- 4) 저가: 당일 중 최저가격
- 5) 양봉: 캔들차트에서 빨간색으로 그려진 차트를 말하며, 시가보다 가격이 상승하여 종가가 더 높게 끝난 경우
- 6) 음봉: 캔들차트에서 파란색으로 그려진 차트를 말하며, 시가보다 가격이 하락하여 종가가 시가보다 낮게 끝난 경우

캔들차트구조참고사항

- 01 / 국내·외 배출권 거래시장 정보**
- ▶ 국내 배출권거래 현황 및 분석
    - 해외 배출권거래 현황 및 분석
  - 02 / 배출권거래제 정보**
    - 배출권거래제 바로알기
    - 기획연재
  - 03 / 국내·외 기후변화 동향 정보**
    - 이달의 감축설비 업체
    - 국내 기후변화 동향
    - 해외 기후변화 동향
  - 04 / 행사/일정, 문의사항 등**

## 지표배출권 KAU20 분석 2021.06.01. ~ 30.

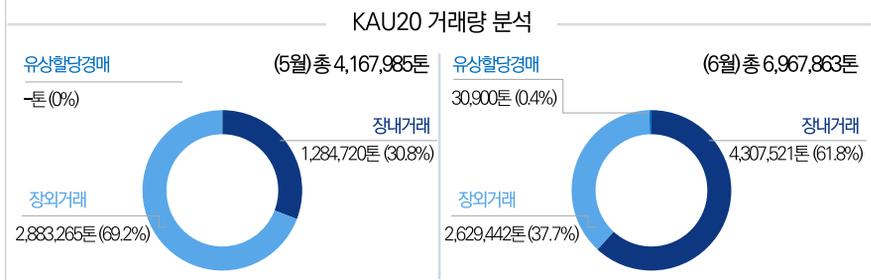
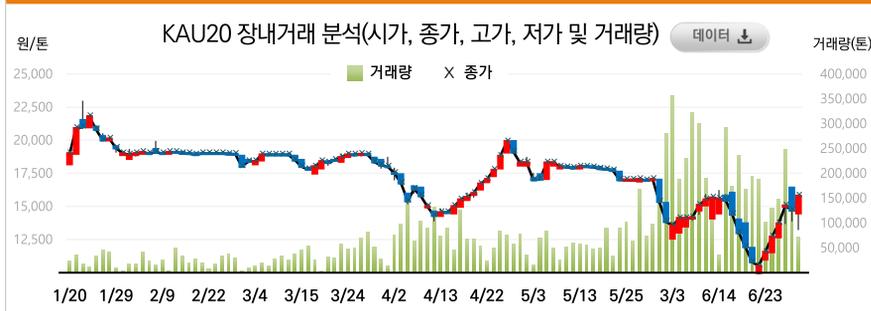
### “20년도 배출권 제출시기 도래 및 KAU20 가격 하락”

✓ KAU20 '21년 5월 ~ 6월 거래가격 및 거래량 비교 ※ 증가: 매월 말일 기준 / 평균가: 장내거래금액 ÷ 장내 거래량

구분		전월	당월	전월비	증락을
가격	종가	17,050원	15,800원	▼ 1,250원	▼ 7%
	평균가	17,452원	13,861원	▼ 3,591원	▼ 21%
거래량	유상할당경매	경매없음	30,900	▲ 30,900원	-
	장내거래	1,284,720톤	4,307,521톤	▲ 3,022,801원	▲ 235%
	장외거래	2,883,265톤	2,629,442톤	▼ 253,823톤	▼ 9%
	합계	4,167,985톤	6,967,863톤	▲ 2,799,878원	▲ 67%

- '21년 6월 경매가 잠정 중단되어 6월 9일 경매일정이 취소되었으나, 6월 25일 배출권 유상할당 입찰이 재개되어 경매가 진행되었음

- '21년 6월 25일 KAU20의 계속적 가격 하락에 따른 시장안정화 조치가 추가로 발동되었으며, 설정가격보다 10% 높은 수준이 5일 이상 유지됨에 따라 '21년 7월 2일에 종료되었음

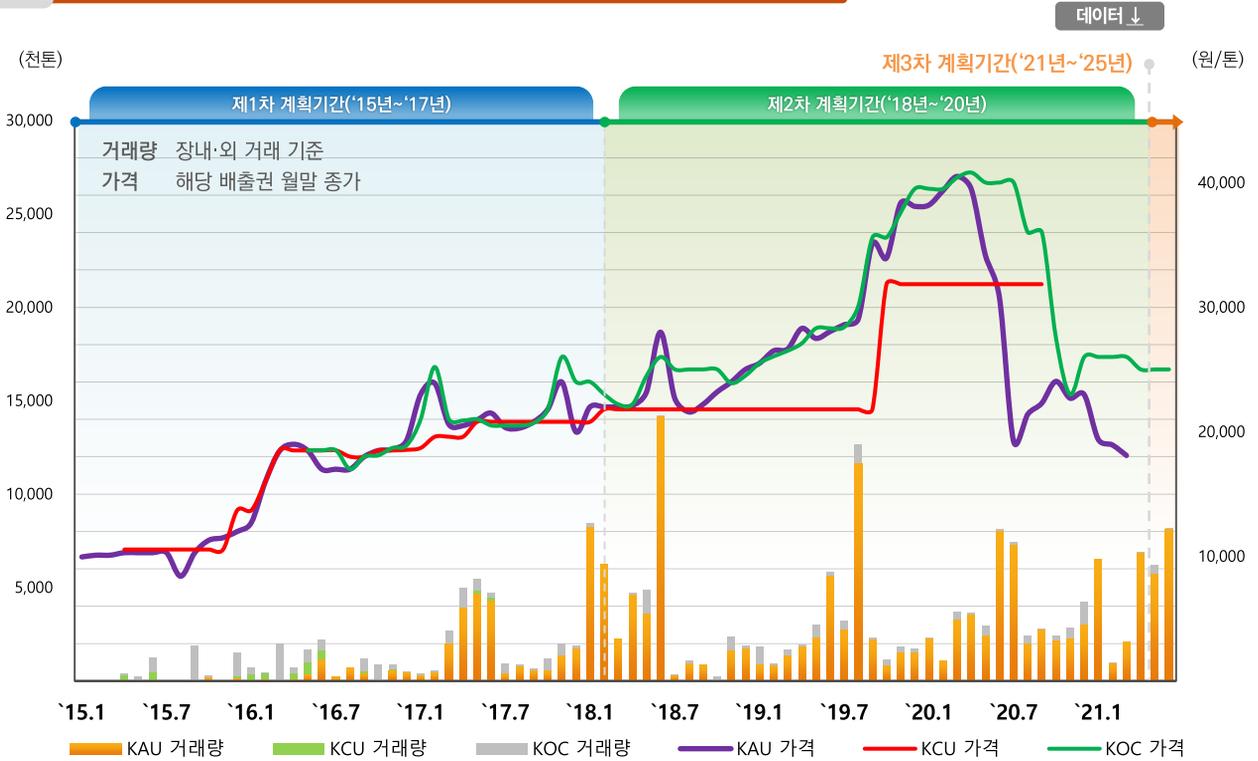


'21년 6월 1일 ~ 6월 30일 동안의 KAU20 배출권의 장내 거래 가격(시가, 종가, 저가, 고가)을 캔들 차트를 통해 분석하였다. 6월 한달동안 가격은 계속적으로 하락하여 6월 22일(10,500원)까지 하락하였다가, 시장안정화 추가조치가 발동한 이후 조금씩 가격을 회복하여 15,800원으로 6월 장을 마감하였다. KAU20 거래량의 경우, 장내에서 최소 34,404톤에서 최대 357,617톤이 거래되었다. '20년도 배출권의 가격수준 및 배출권 시장 내의 물량 등을 감안하여 잠정 중단되었던 6월 경매는 6월 25일에 재개되었고, KAU 21에 대한 7월 경매는 7월 14일(수)에 예정대로 진행되었다.

## KAU21~KAU25 분석 2021.06.01. ~ 30.

6월 한달 간 KAU23~KAU24 배출권은 장내외 거래가 진행되지 않았다. 그에 비해, KAU21 배출권은 장내거래를 통해 15,000톤, 장외거래를 통해 904,179톤의 거래가 이루어졌으며, KAU22와 KAU25도 각각 5,841톤과 250,000톤이 장외에서 거래 되었다.

## 참고. 국내 배출권(KAU, KCU, KOC) 총 거래 현황(상세)



구분	KAU			KCU			KOC			총합계
	장내거래	장외거래	합계	장내거래	장외거래	합계	장내거래	장외거래	합계	
'15년	321,140	8,000	329,140	920,717	0	920,717	0	4,413,387	4,413,387	5,663,244
'16년	2,562,068	1,631,269	4,193,337	1,883,767	296,149	2,179,916	661,822	4,933,889	5,595,711	11,968,964
'17년	13,702,978	7,504,468	21,207,446	323,276	0	323,276	703,032	4,025,796	4,728,828	26,259,550
'18년 Q1	3,651,884	13,064,517	16,716,401	-	-	-	-	191,484	191,484	16,907,885
'18년 Q2	12,296,566	10,171,128	22,467,694	-	-	-	144,771	1,151,674	1,296,445	23,764,139
'18년 Q3	865,042	1,334,915	2,199,957	-	-	-	13,218	103,409	116,627	2,316,584
'18년 Q4	687,642	2,736,868	3,424,510	-	-	-	141,593	923,438	1,065,031	4,489,541
'19년 Q1	2,484,732	630,000	3,114,732	-	-	-	692,146	664,116	1,356,262	4,470,994
'19년 Q2	5,670,338	4,150,664	9,821,002	-	-	-	41,702	907,707	949,409	10,770,411
'19년 Q3	5,060,485	11,567,121	16,627,606	-	-	-	427,495	1,070,294	1,497,789	18,125,395
'19년 Q4	2,543,243	1,394,000	3,937,243	-	-	-	20,000	741,164	761,164	4,698,407
'20년 Q1	3,250,659	3,398,000	6,648,659	-	-	-	98,337	356,621	454,958	7,103,617
'20년 Q2	7,501,156	6,551,477	14,052,633	-	-	-	64,692	613,089	677,781	14,730,414
'20년 Q3	6,135,845	5,938,415	12,074,260	-	-	-	-	562,476	592,476	12,636,736
'20년 Q4	3,788,680	3,635,000	7,423,680	-	-	-	57,000	2,003,802	2,060,802	9,484,482
'21년 Q1	2,060,029	7,477,000	9,537,029	-	-	-	-	3,021	3,021	9,540,050
'21년 Q2	7,281,189	13,491,727	20,772,916	-	-	-	-	456,791	456,791	42,459,414
총합계	79,863,676	94,684,569	174,548,245	3,127,760	296,149	3,423,909	3,065,808	23,122,158	26,217,966	225,389,827

※ '1차 계획기간 분기별 거래량은 우측 상단의 데이터 버튼을 누르시면 확인하실 수 있습니다.

## 02

### 해외 배출권거래 현황 및 분석

Price History & Analysis

#### 참고

〈해외 배출권거래 가격 기준〉

- EU-ETS: 현물(일별)
- 캘리포니아: 현물 경매(3개월주기)
- 중국 ETS: 현물(일별)
- ※ 일부 도시 가격 확인 불가로 3월 23일 가격 제공
- 뉴질랜드: 현물(일별)
- RGGI: 현물 경매(3개월주기)
- EUA(선물): '21 DEC 선물 가격 제공
- CER(선물)은 거래 종료로 인해 CER(현물)로 정보 제공
- ※ 4월 30일 CER(현물) 가격 확인 불가로 20일 가격 제공



## 해외 배출권 거래 현황

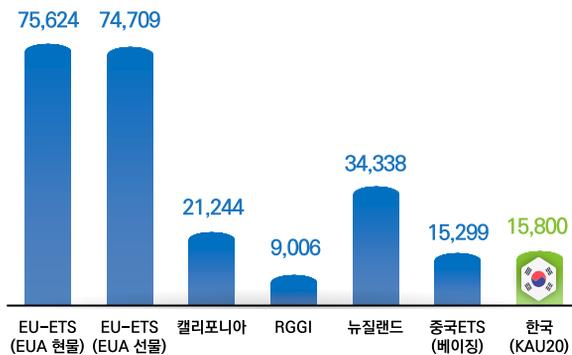
2021.06.01. ~ 30.

### 해외 주요국 ETS 배출권 가격

※ 환율 기준: 한국은행 경제통계시스템 2021년 6월 30일

제도(System)	원/tCO <sub>2</sub> -eq	기준일	전월비 (원/tCO <sub>2</sub> -eq)	등락률(%)
<b>EU-ETS</b>				
- EUA(현물)	75,624 (56.3 EUR)	2021.6.30	▲ 6,238	▲ 8.99
- EUA(선물)	74,709 (55.6 EUR)		▲ 5,203	▲ 7.49
- CER(현물)	820 (0.6 EUR)	2021.4.20	-	-
<b>캘리포니아(경매)</b>				
RGGI(경매)	9,006 (8.0 USD)	2021.6.2	-	-
<b>뉴질랜드(현물)</b>				
뉴질랜드(현물)	34,338 (43.5 NZD)	2021.7.1	▲ 5,111	▲ 17.49
<b>중국 ETS(현물)</b>				
- 베이징	15,299 (87.5 CNY)	2021.6.4	-	-
- 충칭	4,266 (24.8 CNY)	2021.3.23	-	-
- 광둥	6,275 (36.4 CNY)		-	-
- 상하이	7,152 (41.5 CNY)		-	-
- 후베이	6,046 (35.1 CNY)		-	-
- 선전	915 (5.3 CNY)		-	-
- 텐진	4,136 (24 CNY)	2021.6.4	-	-
- 푸젠	1,577 (9 CNY)		-	-
<b>한국(KAU20)</b>	15,800	2021.6.30	▼ 1,250	▼ 7.33

(단위: 원)



#### 01 / 국내·외 배출권 거래시장 정보

- 국내 배출권거래 현황 및 분석
- ▶ 해외 배출권거래 현황 및 분석

#### 02 / 배출권거래제 정보

- 배출권거래제 바로알기
- 기획연재

#### 03 / 국내·외 기후변화 동향 정보

- 이달의 감축설비 업체
- 국내 기후변화 동향
- 해외 기후변화 동향

#### 04 / 행사/일정, 문의사항 등



#### 해외 배출권 거래 현황 확인 사이트 정보

- 1) EU-ETS <https://www.eex.com/>
- 2) 캘리포니아 ETS <https://www3.arb.ca.gov/cc/capandtrade/auction/auction.htm>
- 3) 중국 ETS <http://k.tanjiaoyi.com/#k>
- 4) 뉴질랜드 ETS <https://www.comtrade.co.nz/>
- 5) RGGI <https://www.rggi.org/auctions/auction-results>

바  
로  
가  
기

## 02

### 해외 배출권거래 현황 및 분석 Price History & Analysis

100%

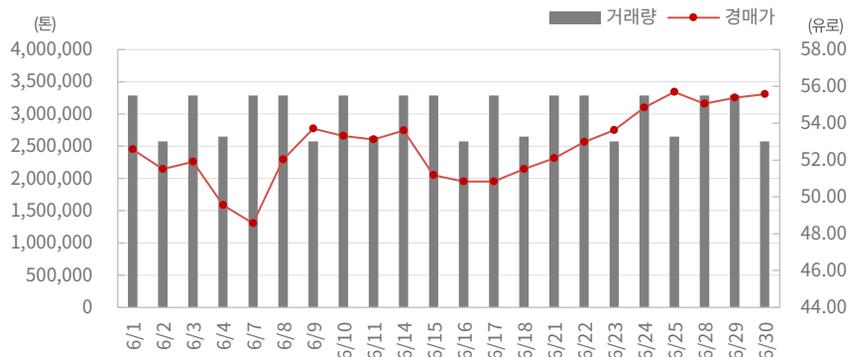
## 해외 배출권 거래 현황

2021.06.01. ~ 30.

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

※ 환율 기준: 한국은행 경제통계시스템 2021년 6월 30일

종가	74,709원 (55.6유로)	▲ 6,036원
평균가	71,119원 (52.9유로)	
최고가	74,871원 (55.7유로)	
최저가	66,616원 (49.6유로)	
총거래량	66,231,000톤	▲ 17,767,000톤



### 선물시장(EUA Futures DEC 21) – ICE 거래소 기준

※ 환율 기준: 한국은행 경제통계시스템 2021년 6월 30일

종가	74,804원 (55.7유로)	▲ 5,297원
평균가	71,146원 (52.9유로)	
최고가	76,202원 (56.7유로)	
최저가	66,226원 (49.3유로)	
총거래량	637,332톤	▼ 126,064톤



### EU-ETS 거래 현황 참고

- 1) 경매시장(EUA Primary Auction Spot) 출처: EEX
- 2) 선물시장(EUA Futures DEC '21) 출처: ICE

바  
로  
가  
기

#### 01/ 국내·외 배출권 거래시장 정보

- 국내 배출권거래 현황 및 분석
- ▶ 해외 배출권거래 현황 및 분석

#### 02 / 배출권거래제 정보

- 배출권거래제 바로알기
- 기획연재

#### 03 / 국내·외 기후변화 동향 정보

- 이달의 감축설비 업체
- 국내 기후변화 동향
- 해외 기후변화 동향

#### 04 / 행사/일정, 문의사항 등

## 02

### 해외 배출권거래 현황 및 분석

Price History & Analysis

## 해외 배출권 시장 분석 2021.06.01. ~ 30.

🗨️

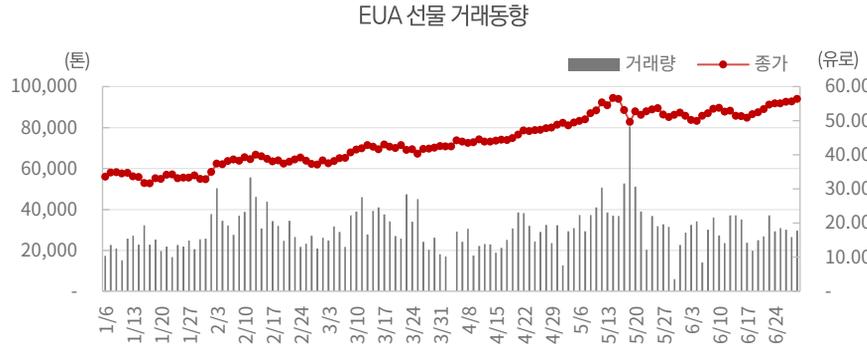
### “지난달에 이은 EU ETS 가격 지속적인 상승추세”

- EU ETS의 지속적인 가격 상승세
  - 유럽연합(EU)의 탄소국경제도 발표를 앞두고 유럽 탄소배출권 현물과 선물 가격이 급등했으며, 그로 인해 ETS 출범이후 지속적으로 가격 상승세에 따른 최고가 갱신 중
- 중국 중앙 거래소, “국가 탄소배출권 거래 관련 사항” 발표
  - 본격적인 국가단위 ETS실행 전 거래 장소, 거래 방법, 거래 시간, 거래 계좌, 기타사항 등 배출권 거래에 대한 관련사항 발표

### EU-ETS

유럽 배출권거래제 EUA 배출권(21 DEC)은 21년 지속적인 상승세를 지속하고 있다. EUA 가격은 지난달 증가 대비 8.99%(약 €4.64, 6,238원)가 증가하여 ETS 출범이후의 사상최고가를 지속적으로 갱신하고 있다. EUA 현물거래량(1,466,000톤) 또한 26%가 상승하여 가격과 함께 상승세를 보였다. 탄소배출권 가격상승은 유럽연합(EU)의 탄소국경제도 발표를 앞두고 따라 유럽 탄소배출권 현물과 선물배출권 가격이 지속적으로 증가추세를 보이고 있으며, 국내의 일부 전문가들은 EUA 배출권 가격이 지속적인 증가추세를 보일 것으로 예상하고 있다. 이러한 상황은 유럽을 제외한 침체되어 있는 국가의 배출권거래제 시장 활성화에 기여할 것이라는 전망을 하고 있다.

다만, EUA 배출권 가격이 계속적으로 상승함에 따라 국내 탄소배출권 가격도 이에 영향을 받아 지금보다 더 상승하게 된다면 탄소감축을 위한 상장기업의 사회적 비용이 그만큼 상승할 것이라는 예측도 하고있다.



### 중국 중앙거래소, “국가 탄소 배출권 거래 관련 사항”발표

중국은 국가 탄소배출권 거래 및 관련 활동을 규제하고, 모든 거래 주체의 정당한 권익을 보호하며, “탄소배출권 거래에 관한 규정”에 따라 거래시장의 질서를 유지하기 위해 “탄소배출권 거래 관리” 규칙 및 관련 국가 법률, 규정, 규칙 및 규제 문서의 조항을 발표했다. 조항 바탕으로 내달 내 전국 단일의 탄소배출권 거래소를 곧 출범할 예정으로 이는 중국이 목표한 30:60목표를 달성하기 위한 중요한 출발점이 될 것으로 전망된다.

바로가기

- 01/ 국내·외 배출권 거래시장 정보**
  - 국내 배출권거래 현황 및 분석
  - ▶ 해외 배출권거래 현황 및 분석
- 02 / 배출권거래제 정보**
  - 배출권거래제 바로알기
  - 기획연재
- 03 / 국내·외 기후변화 동향 정보**
  - 이달의 감축설비 업체
  - 국내 기후변화 동향
  - 해외 기후변화 동향
- 04 / 행사/일정, 문의사항 등**

## 03

### 배출권거래제 바로알기

ETS Directly known

**> 참고사항**

- 1) 10,500원의 가격제한폭 -10%를 적용하여 최저거래가격 9,450원으로 설정
- 2) 협의매매시 기준가격(전일 증가)의 30%이내의 가격으로 거래 가능

참고

'배출권거래제 바로알기'에서 제공되는 시장안정화 조치에 따른 최저거래가격 설정 및 종로기준 등에 대한 추가적인 내용은 <정보지 35호 '국내 기후변화 동향(p.15)''을 참조하시기 바랍니다.

바로가기

- 01 / 국내·외 배출권 거래시장 정보**
  - 국내 배출권거래 현황 및 분석
  - 해외 배출권거래 현황 및 분석
- 02 / 배출권거래제 정보**
  - ▶ **배출권거래제 바로알기**
  - 기획연재
- 03 / 국내·외 기후변화 동향 정보**
  - 이달의 감축설비 업체
  - 국내 기후변화 동향
  - 해외 기후변화 동향
- 04 / 행사/일정, 문의사항 등**

## 📖 배출권거래제 바로알기

### 38호 주제 : ① 시장안정화 추가조치 발동보고

지난 2021년 4월 19일 시장안정화 조치에 따라 설정된 최저거래가격(12,900원) 이하로 5일 이상 지속되어, 2021년 6월 25일에 시장안정화 추가조치가 발동되었다.

- (조치1) KAU20최저기준가격 설정 : 9,450원<sup>1)</sup>
- (조치2) 협의매매 가격제한폭<sup>2)</sup> 변경 (배출권 전종목) : 30% → 10%  
(KAU20 장내 증가)

날짜	증가
2021-06-24	12,700
2021-06-23	11,550
2021-06-22	10,500
2021-06-21	10,800
2021-06-18	11,950

조치일로부터 1개월까지 유지하되 배출권 증가가 설정가격보다 10% 높은 수준(10,500원)이 5일 이상 유지되는 익일(21.7.2.)종료되었다.

(KAU20 장내 증가)

날짜	증가
2021-07-01	16,000
2021-06-30	15,800
2021-06-29	14,700
2021-06-28	15,050
2021-06-25	13,700

(추가조치 기준) 기존 설정된 최저거래가격 12,900원 이하로 5일 이상 지속되는 경우, 해당 5일 중 최저가격을 기준으로 최저거래가격을 재설정한다.(8월9일까지 적용)

### 38호 주제 : ② 배출권 거래시장 운영규정 시행세칙 일부개정세칙

#### 개정이유

규정 제 1937호 「배출권 거래시장 운영규정」(21.4.16일 개정) 부칙에서 위임한 시행일을 정하고, 일부 조문을 정비하고자 한다.

#### 주요내용

외부사업 감축량 종목 구분 및 매매거래기간 변경 관련 개정규정의 시행(21.6.22.) 및 정의조항 차구수정

\* 거래중개회원의 도입에 관한 내용은 환경부의 정책 시행시기에 맞추어 별도 시행

- KOC 인증시점이 속한 연도별(인증연도)로 종목을 구분하고, 인증연도 말일부터 2년 이후를 매매거래기간으로 설정

(KAU20 장내 증가)

인증시점	종목명	매매거래기간
궤인증 KOC	KOC20-22	'22년말까지 거래
'21년 중 인증	KOC21-23	'23년말까지 거래
'22년 중 인증	KOC22-24	'24년말까지 거래

## 04

### 기획연재

Special Column

#### 신기후체제와 탄소시장 메커니즘

**> 참고사항**

- 1) FAO, 2020, Global Forest Resources Assessment
- 2) WorldBank, <http://www.worldbank.org/en/topic/forests/overview#1>
- 3) 김래현, 배재수, 2014, 바르샤바 REDD+ 프레임워크: 전망과 대응

Paris Agreement 원문  
바로가기

링크 : UNFCCC 홈페이지

바로가기

- 01/ 국내·외 배출권 거래시장 정보
  - 국내 배출권거래 현황 및 분석
  - 해외 배출권거래 현황 및 분석
- 02 / 배출권거래제 정보
  - 배출권거래제 바로알기
  - ▶ 기획연재
- 03 / 국내·외 기후변화 동향 정보
  - 이달의 감축설비 업체
  - 국내 기후변화 동향
  - 해외 기후변화 동향
- 04 / 행사/일정, 문의사항 등

## [제7탄] 신기후체제와 탄소시장 메커니즘

### REDD+의 정의 및 동향

이전 37호 정보지에 이어, 본 기획연재에서는 신기후체제 파리협정 중 국제 탄소시장의 중요한 부분으로 고려되고 있는 산림흡수원 증진을 위한 일환으로 추진되고 있는 REDD+에 대한 내용을 공유하고자 하며, 그에 따라, REDD+의 정의 및 협상동향 및 쟁점사항에 대한 정보제공을 목적으로 한다.

### ■ ‘REDD+’ 정의 및 필요성

산림은 빈곤 감소, 생태계 서비스 제공 등 인간의 생존을 위한 필수적인 요소이며, 전 세계 면적의 31%(약40억 ha)를 차지한다. 하지만 1990년 이후 리비아 면적에 달하는 1.8억 ha가 사라졌다.<sup>1)</sup>

벌채, 산림 황폐화 등 산림훼손으로 인한 온실가스 배출은 전 세계 온실가스 배출량의 12%를 차지한다.<sup>2)</sup> REDD+는 산림전용 및 황폐화 방지, 지속가능한 산림경영 활동을 통해 개발도상국의 산림으로부터 배출되는 온실가스 배출량을 감축 시키고, 저탄소 지속 가능 개발을 위해 투자하도록 인센티브를 제공하는 유엔기후변화협약(UNFCCC, United National on Climate Change)에서 개발한 산림부문 감축 메커니즘이다.

구분	주요내용
정의	산림전용 및 황폐화 방지, 지속가능한 산림경영, 산림탄소 축적 증진 활동을 통한 개발도상국 온실가스 감축
주요활동	① 산림전용으로 인한 온실가스 배출 감축 ② 산림 황폐화로 인한 온실가스 배출 감축 ③ 탄소흡수원 유지 ④ 탄소흡수원 증진 ⑤ 지속가능한 산림경영



탄소편익 : 배출권 확보, 결과기반 보상을 통한 재투자, 온실가스 감축 목표달성  
비탄소 편익: 개발도상국 빈곤 완화 및 지역사회 소득창출, 성평등기여

▲ [출처: REDD+ Web Platform. <https://redd.unfccc.int/fact-sheets/unfccc-negotiations.html>]

### ■ ‘REDD+’ 동향 및 쟁점

2013년 바르샤바 REDD+ 프레임워크가 채택되면서 REDD+ 메커니즘의 구조적인 체계가 완성되었고, 이에 따라 개발도상국의 REDD+ 이행과 선진국의 재정 지원이 현실화 되었다는 점에서 큰 의미가 있다.<sup>3)</sup> REDD+의 경우 바르샤바 REDD+ 프레임워크 합의에 따른 REDD+이행 규칙이 설정됨에 따라, 추가적인 제도적 확립에 대한 후속논의 안건이 있었으나, 현재까지 진행된 바는 없다.

REDD+ 이행을 통해 전 세계적으로 많은 온실가스가 흡수될 수 있기 때문에, REDD+ 이행 장려를 위한 다양한 제도적 기반이 마련되어야 할 것으로 보인다. 특히 REDD+ 감축결과물의 결과기반 보상과 더불어 시장에서의 활용을 통해 REDD+ 사업을 활성화 할 수 있을 것이다. 이미 REDD+와 관련된 다양한 제도에서 많은 REDD+사업이 이행되고 있고, 앞으로도 더욱 활성화 될 것으로 기대되기 때문에, REDD+ 크레딧의 의무시장 연계, 기 존재 제도의 MRV불일치 등의 이슈 해소를 위한 논의가 CMA차원에서 활성화 되어야 한다.

NOTICE
REDD+ 결과기반보상 (파리협정 5조)
파리협약은 장기 평균온도 상승 목표달성을 위하여 흡수원의 중요성을 인식하였으며, 이에 따라 산림흡수원 증진, 산림전용 및 황폐화 방지 등의 활동에 대한 결과기반보상을 제공할 것을 파리협정 5조에 명시하였다.

▲ [출처: UNFCCC, 2015, Paris Agreement]

## 05

### 이달의 감축설비 업체

GHG reduction technology company

#### CJ제일제당

· 연혁:

- 1953 제일제당공업주식회사 설립
- 1978 식품 연구소 설립
- 1992 생활화학 연구소 개소
- 2007 CJ주식회사 기업 분할 및 사업회사 'CJ 제일제당 주식회사' 출범
- 2017 통합연구소 CJ 블로써파크관
- 2021 'TUV 생분해 인증' 4종 취득

## “이달의 감축설비 업체”

### CJ제일제당의 온실가스 감축기술

#### “① 지속 가능한 경영을 위한 친환경 패키징 개발”

CJ제일제당은 1953년 창사 이래 친환경 패키징을 위하여 지속적으로 연구를 추진하였으며, 그에 따라서 유통되는 상품의 친환경 패키징을 통해 발생하는 플라스틱 원재료와 온실가스 감축을 통해 우리나라가 지속가능발전을 하는 데에 일부분 기여하고 있다. 또한, 생분해 플라스틱(PHA\*, Polyhydroxyl alkanoate) 개발에 성공하여 상용화하였다. 2021년 국내 기업 3곳과 협업을 진행하였으며, CJ제일제당은 포장개발 기술과 PHA 양산 능력을, SKC는 PLA 필름 생산 기반을, 우성케미칼은 두 가지 이상의 생분해 소재를 혼합해 가공하는 컴파운딩 능력을 발휘하도록 제품을 개발하였다. 향후 생분해 플라스틱(PHA)을 활용하여 일회용 포장재를 순차적으로 상용화하여 대체해 나갈 계획이다.

\* 2021년 2월 PHA는 토양 뿐 아니라 바다에서도 생분해되는 유일한 바이오 플라스틱 소재로 유럽과 북미에서 공신력 있는 'TUV 생분해 인증' 4종 취득



플라스틱 원재료 감축 효과



연간 66만명의 생수병 사용량

연간 66만 명의 생수병 사용량

\*\* 한국인 1인당 연간 생수병 사용량 66개 출처: 그린피스 플라스틱 내편단락



\* 시범타 내용물 배머징 효과 상승

CJ제일제당은 이러한 지속 가능한 패키징 전략을 통해 2020년 1,019톤의 플라스틱량을 저감하였다. 이는 생수병 500ml 6,290만 개에 해당하며, 연간 한국인 66만 명이 사용하는 양이다.

- 바로가기**
- 01 / 국내·외 배출권 거래시장 정보
    - 국내 배출권거래 현황 및 분석
    - 해외 배출권거래 현황 및 분석
  - 02 / 배출권거래제 정보
    - 배출권거래제 바로알기
    - 기획연재
  - 03 / 국내·외 기후변화 동향 정보
    - ▶ 이달의 감축설비 업체
      - 국내 기후변화 동향
      - 해외 기후변화 동향
  - 04 / 행사/일정, 문의사항 등

#### “② 신재생 바이오 및 태양광 에너지 도입 예정”

CJ제일제당은 환경영향을 저감하기 위해 화석연료(LNG)를 바이오 에너지(목재 등)로 대체하고자 검토하고 있다. 2020년에 바이오 에너지 도입 업체선정을 위한 기술평가 위원회를 시행하였고, 2021년 우선 협상 대상업체를 선정 작업 중에 있다. 2021~2022년에는 환경영향평가 및 산단 관리기본 계획 변경을 병행하여 추진할 계획이며 2023년 바이오 에너지 외부 스팀 공급을 목표로 추진할 예정이다. 또한, 친환경적으로 전기를 사용하기 위하여 태양광 에너지 도입 확대를 검토하고 있다. 2020년 지붕형 태양광 리스 사업의 타당성을 파악하고 도입여부를 검토하였다. 향후 태양광 발전 설비는 양산공장과 인천2공장에 각 사업장 별 검토 후 설치가 진행될 예정이다.

## 06

### 국내 기후변화 동향

Climate & ETS

▶ **참고사항**

1) (구성) 민간위원장, 8개 분과위원회 위원장·간사, 위원회 간사 등 총 18명  
(기능) 논의의제 선정, 개최시기 결정 등 위원회 총괄 조정 기능 수행

「2050 탄소중립 시나리오」  
보도자료바로가기

• 링크 : 환경부 알림/홍보

바로가기

- 01 / 국내·외 배출권 거래시장 정보
  - 국내 배출권거래 현황 및 분석
  - 해외 배출권거래 현황 및 분석
- 02 / 배출권거래제 정보
  - 배출권거래제 바로알기
  - 기획연재
- 03 / 국내·외 기후변화 동향 정보
  - 이달의 감축설비 업체
  - ▶ **국내 기후변화 동향**
  - 해외 기후변화 동향
- 04 / 행사/일정, 문의사항 등

## 이슈 in 포커스

### 「2050 탄소중립 시나리오」 및 「2030 국가 온실가스 감축목표(NDC)」 10월 말 발표

- ▶ 2050 시나리오 수립 발표 일정을 10월 말로 결정
- ▶ 기술작업반(안)에 대한 오해가 확산되지 않도록 그 성격과 주요 쟁점에 대해 국민께 설명

2050 탄소중립위원회(위원장 국무총리·윤순진 서울대 교수, 이하 '위원회')는 6월 30일(수) 14:00 총괄기획위원회<sup>1)</sup>를 개최하여 「2050 탄소중립 시나리오(이하 '2050 시나리오')」 수립 일정 등을 심의하였다.

#### 2050 시나리오 수립 일정

- 2050 시나리오 수립·발표 일정을 10월 말로 결정
- **출범이 당초 계획보다 3개월 가량(2월→5월) 지연됨**에 따라 위원회 차원에서 2050 시나리오 검토를 진행할 시간적 여유를 확보, 이해관계자 및 일반 국민과의 소통 중요
- 「2030 국가 온실가스 감축 목표(이하 '2030 NDC)」 상향 일정이 **앞당겨짐**(現 정부 임기중 → 11월 초 제26차 기후변화당사국 총회기간)에 따라 2050 시나리오와 연계 하여 검토할 필요성

※ 2050 시나리오 및 2030 NDC 수립 일정

시기	내용
7월	▲2050 시나리오(안) 위원회 검토 → 위원회(안) 마련 * 2030 NDC 위원회 검토 및 위원회(안) 마련 (~8월중)
8월	▲산업·노동·청년·시민사회·지자체 등 각계 의견수렴
9월	▲국민정책참여단 대국민토론회 ▲일반국민 온라인 설문조사
10월	▲위원회 전체회의 심의·의결 ▲국무회의 심의·의결 → 발표

#### 작업기술반 성격 및 주요쟁점

- 기술작업반은 2050 탄소중립 달성을 위해, 산업, 수송, 건물, 농축수산, 흡수원, CCUS, 전환 등 총 10개 부문에 대한 전문적 검토를 통해 2050년 온실가스 배출량을 제안
- 2050 시나리오 기술작업반(안) 주요 쟁점사항

구분	주요 쟁점사항
산업	· 업종·공정별 감축 수단의 적절성과 추가감축 가능성 · 산업부문 에너지 수요 전망의 적정성
수송	· '50년 전기·수소차 등 무공해차 보급률 · E-fuel의 기술적·경제적 실현 가능성 · 수송분야 수요관리 강화를 통한 감축 가능성
에너지 전환	· 석탄발전 유지 여부 · 재생에너지 비중 및 잠재량의 적정성 · 동북아 그리드의 수급 신뢰도, 최대용량, 경제성 등
폐기물	· 산업/사회구조 변화에 따른 폐기물의 발생량, 감량률, 재활용률 예측의 적정성과 감축 수단(바이오 플라스틱 대체 등)
흡수원	· 산림 재조림 등 흡수원 조성에 따른 생태계 영향 · 추가 흡수원 확보 방안
CCUS	· CCUS의 실현 가능성과 감축량 산정의 적정성 · '50년 이후 CCS 저장 용량 · CCU 해외시장 규모와 점유율 예측의 적정성
수소	· 에너지 안보 차원의 적정 해외수입 비율



## 07

### 해외 기후변화 동향

Global Climate & ETS

**> 참고사항**

- 1) Biennial Transparency Report : 파리협정 제 13조 투명성 체계 지침에 따라 모든 협정 당사국이 '24년부터 매 2년마다 제출해야 하는 보고서, 국가 인벤토리 보고서, NDC 진전추적 정보, 적응 관련 보고, 지원 수혜 및 제공 정보 등이 포함된다.
- 2) 국제적으로 이전된 감축결과물 (Internationally transferred mitigation outcome)
- 3) 파리협정 주요 조항에 대한 세부 이행규칙의 협상 시한이었던 COP24(18.12월, 폴란드 카토비체)와 추가 협상 시한이던 COP25(19.12월, 스페인 마드리드)에서 채택 실패. 기후변화 국제동향 뉴스레터 제 51호(18.12월) 및 제 63호(19.12월) 참조

바  
로  
가  
기

**01 / 국내·외 배출권 거래시장 정보**

- 국내 배출권거래 현황 및 분석
- 해외 배출권거래 현황 및 분석

**02 / 배출권거래제 정보**

- 배출권거래제 바로알기
- 기획연재

**03 / 국내·외 기후변화 동향 정보**

- 이달의 감축설비 업체
- 국내 기후변화 동향
- ▶ 해외 기후변화 동향

**04 / 행사/일정, 문의사항 등**

📖

## 이슈 in 포커스

### ‘유엔기후변화협약 부속기구회의’ 특집

> UNFCCC
> IISD

유엔기후변화협약(UNFCCC)의 올해 첫 실무협상회의인 부속기구회의가 5.31(월)~6.17(목) 3주간, 화상회의로 개최되었다. 작년 초 시작된 코로나19의 전 세계적 확산(팬데믹)으로 인해 '20년 예정되어있던 공식 협상회의가 모두 올해로 순연하였고, UNFCCC 사무국 및 의장단은 최대한 대면회의를 개최하고자 하였으나 상황이 지속되어 결국 원격화상회의로 실시하게 되었다.

#### 2021년 유엔기후변화협약 부속기구회의 개요

- (회의명) 2021년 부속기구회의  
(UN Climate Change Conference-Sessions of the subsidiary bodies)
- (개최 회의) 과학기술자문부속기구 및 이행부속기구 회의
- (기간) 2021.5.31.(월)~6.17.(목) / (방식) 원격화상회의
- (참석자) UNFCCC당사국(197개) 정부대표단, 국제기구, 관련 전문가 및 시민사회 등 5천7백여 명
- (우리정부) 환경부, 외교부, 기재부, 산업부, 과기부, 기상청, 산림청 등 관계부처 담당관 및 자문기관 전문가 등 60여 명

이번 부속기구회의는 올해 말 영국 글래스고에서 개최 예정인 제26차 당사국총회(COP26)에서 결정해야하는 주요 의제에 대한 실무협상을 진행하였다. 많은 개도국이 화상회의 접속 등의 어려운 여건을 토로하여, 이번 회기에서는 결론문 채택 등 공식적인 의사결정은 하지 않고 의제별로 요약보고서 등을 배포하는 방식으로 갈음하기로 하였다. 여러 제약 속에서도 COP26에서 반드시 채택해야할 파리협정 제6조(국제탄소시장) 지침과 '24년부터 모든 국가가 제출해야하는 격년투명성보고서(BTR<sup>1)</sup>)의 보고양식 개발과 같은 쟁점 의제에 대한 심도 깊은 논의가 진행되었다.

파리협정 제 6조(국제 탄소시장)

파리협정 제6조는 당사국간 자발적 협력을 통해 'ITMO<sup>2)</sup>'라고하는 감축실적을 거래하고, NDC 달성에 사용할 수 있게 허용한 조항으로 '국제탄소시장 메커니즘' 조항이라고도 불린다. 당사국간 이견을 좁히지 못해 2차레나 채택에 실패한<sup>3)</sup> 협정 제6조의 세부 지침을 개발하기 위해 주요 쟁점에 대한 실무자간 논의와 수석대표급 점점 회의를 진행하였다.

환경부·한국환경공단 | 배출권거래제&탄소시장 정보지 ETS Insight 제38호

18

## 07

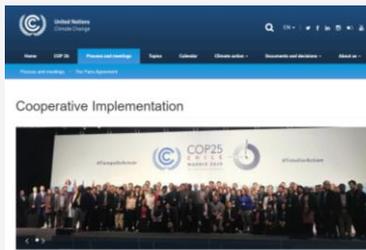
### 해외 기후변화 동향

Global Climate & ETS

바  
로  
가  
기

- 01 / 국내·외 배출권 거래시장 정보**
  - 국내 배출권거래 현황 및 분석
  - 해외 배출권거래 현황 및 분석
- 02 / 배출권거래제 정보**
  - 배출권거래제 바로알기
  - 기획연재
- 03 / 국내·외 기후변화 동향 정보**
  - 이달의 감축설비 업체
  - 국내 기후변화 동향
  - ▶ 해외 기후변화 동향
- 04 / 행사/일정, 문익사항 등**

토시 파누파누 과학기술자문부속기구(SBSTA) 의장은 ①제6조를 통한 파리협정 하 목표수준 상향 방안, ②CDM 사업의 전환, ③제6.4조 메커니즘 하 전 지구적 전반적 감축 적용 방안, ④NDC에의 교토유닛(CER) 사용, ⑤제6.8조 비시장 접근법의 이행, ⑥제6.2조 협력적 접근법의 보고 및 산정, ⑦기타 당사국 제안 주제(제6.4조 메커니즘의 베이스라인 설정 및 추가성 평가, 개도국에 대한 역량배양)를 7대 쟁점으로 선정, 주제별 논의를 진행하면서 중재안을 도출하고자 하였다. 올해부터 파리협정의 본격적인 이행기간이 개시됨에 따라, 각 국 분 아니라 탄소시장 관련 민간 기업 및 시민단체 등이 제6조 지침의 조속한 채택을 희망하고 있으나 지난 5년 여 간 지속된 입장들이 크게 변하지 않아 COP26에서도 협상 난항이 예견되었다.



바로가기

이번 회기에 논의된 주제별로 대립되고 있는 입장과 SBSTA 의장이 제안한 중재안 등이 포함된 요약보고서는 UNFCCC 누리집 내 “협력적 이행(cooperative implementation)” 메뉴에서 확인 할 수 있다.

### 격년투명성보고서 보고양식

파리협정은 선진-개도국 구분 없이 모든 당사국이 참여하는 신기후체제로, 모든 국가는 격년투명성보고서(BTR)를 통해 각 국의 온실가스 배출량 및 NDC 관련 정보 등을 매 2년마다 제출해야한다. 지난 COP24(18.12월, 폴란드 카토비체)에서 BTR에 포함될 하부 보고서 및 포함 정보 등에 대한 세부 지침을 채택하였고, 이번 COP26까지 보고서 개관 및 보고표 양식 등을 개발할 예정이다. 단일 체제 하 단일 보고 양식을 개발하고자 하는 선진국과 아직은 보고 역량이 부족하여 유연성이 부여되기를 희망하는 개도국간의 이견차가 아직 좁혀지지 않고 있다. 아울러, 제6조(국제탄소시장) 관련 정보가 포함되는 NDC 진전 추적 보고표에 있어, 제6조 지침 채택이 선결되어야 BTR 보고표 양식도 개발할 수 있다는 일부 국가의 주장에 따라 COP26까지 힘겨운 협상이 진행될 것으로 전망된다.

[참고] 파리협정 하 격년투명성보고서의 구성

국가인벤토리 보고서	NDC 이행 및 달성에 관한 진전 추적 정보	기후변화 영향 및 적응관련 정보	기후재원, 기술개발 및 이전, 역량배양 자원 제공에 대한 정보	기후재원, 기술개발 및 이전, 역량배양 자원 수요 및 수혜에 대한 정보
모든 당사국 제출 의무	모든 당사국 제출 의무	제출 권고	(선진국) 제출의무 (기타) 제출 권고	개도국 제출 권고
최빈개도국 및 군소도서 개도국은 개별 역량에 따라 제출여부를 결정할 수 있는 재량권 부여				

### 국가결정기여 공통의 이행기간

파리협정 제6조와 더불어 협정 세부 이행규칙의 미결 의제로 남아있는 국가결정기여(NDC) 공통의 이행기간(common time frames)도 COP26 핵심 의제 중 하나로 손꼽힌다.



## 07

### 해외 기후변화 동향

Global Climate & ETS

**> 참고사항**

4) Biennial Update Report : 유엔기후변화협약(UNFCCC) 비부속서 I 국가가 국가 온실가스 인벤토리 보고서, 감축 정책 및 수단, 지원 필요사항 등을 포함하여 제출하기로 한 보고서로, 2014년부터 매 2년마다 제출하여야 한다. 파리협정 체제 하에서는 동 보고서는 BTR로 통합된다.

5) Facilitative Sharing of Views: 격년갱신보고서에 대해 다른 당사국과 비정부 이해관계자 등이 함께 참여하여 관련 내용 공유 및 질의·응답 등을 실시하는 절차

파리협정은 기본적으로 당사국의 자율성을 보장하는 자발적 체제이기 때문에 국가별 목표라고 할 수 있는 NDC의 국가결정성이 보장되어야 한다. 이로 인해 NDC 감축 목표의 유형 및 포함 부분뿐 아니라 목표에 대한 이행기간도 다양하게 제출된 상황이다. 국가결정성을 보장하면서도 협정의 장기 온도 목표 달성을 위한 이행이 잘 이루어지고 있는지 살펴보기 위해서는 일정 수준의 공통 규칙이 필요하며, 특히 국가간 감축실적 거래를 허용한 파리협정 제6조 참여국의 경우 동일한 이행기간을 설정하지 않을 시 거래 실적을 적정하게 산정하기 어려운 경우가 발생할 우려가 있기 때문에 공통의 이행기간을 설정하는 것이 필요하다. 현재는 △모든 국가에 동일한 공통기간을 설정하게 할지, △공통기간은 5년 내지 10년으로 결정할지(혹은 5년+5년의 중재안을 수용가능한지), △2025년에 제출하기로 한 차기 NDC의 이행기간은 어떻게 설정할지 등을 중심으로 팽팽한 논의가 진행 중이다. 특히 일부 국가는 '공통'의 이행기간 설정 자체를 반대하고 있어 합의안 도출을 낙관할 수 없는 상황이다.

한편 이번 회기 중에 우리나라가 2019년 11월에 제출했던 제3차 격년갱신보고서(BUR4)에 대한 촉진적 경험공유 워크숍(FSV<sup>9</sup>)이 실시되었다. 외교부 기후변화대사의 모두발언을 시작으로 환경부 기후전략과장이 △경제구조, △온실가스 통계, △감축목표, △감축정책 등에 대한 발표(사전 녹화영상)를 진행하였다.



이후 질의 응답시간에서는 말레이시아, 스위스, 중국 등이 우리 정부의 감축 목표, 감축 정책, 배출권거래제, 온실가스 통계, 온실가스 산정·보고·검증(MRV), 역량개발 프로그램 등에 관해 관심을 보이며 많은 질문을 던졌다. 우리나라는 이번 FSV를 통해 그간의 온실가스 감축 및 국제협력 노력을 적극 홍보하였으며, 지속적이고 강화된 기후변화 대응 의지를 국제사회에 전달하는 기회로 만들었다.

바  
로  
가  
기

- 01 / 국내·외 배출권 거래시장 정보
  - 국내 배출권거래 현황 및 분석
  - 해외 배출권거래 현황 및 분석
- 02 / 배출권거래제 정보
  - 배출권거래제 바로알기
  - 기획연재
- 03 / 국내·외 기후변화 동향 정보
  - 이달의 감축설비 업체
  - 국내 기후변화 동향
  - ▶ 해외 기후변화 동향
- 04 / 행사/일정, 문익사항 등

## 07

### 해외 기후변화 동향

Global Climate & ETS

> 참고사항

6) EC는 기후법 제정안을 '20.3월에 발표하였다. 기후변화 국제동향 뉴스레터 제66호('20.3월) 참조

바  
로  
가  
기

- 01 / 국내·외 배출권 거래시장 정보
  - 국내 배출권거래 현황 및 분석
  - 해외 배출권거래 현황 및 분석
- 02 / 배출권거래제 정보
  - 배출권거래제 바로알기
  - 기획연재
- 03 / 국내·외 기후변화 동향 정보
  - 이달의 감축설비 업체
  - 국내 기후변화 동향
  - ▶ 해외 기후변화 동향
- 04 / 행사/일정, 문의사항 등

## 새로운 일하는 방식에 적응하기...

작년에 2차례 UNFCCC 주관 공식 행사가 화상으로 진행되기는 하였으나, 이번과 같이 수백명의 참가자에게 발언권까지 부여하는 규모의 화상회의를 실시한 것은 참가자뿐 아니라 UNFCCC 사무국에게도 큰 모험이었다. 개막총회에서 일부 국가의 연결이 원활하지 않고 화상회의 시스템에 익숙하지 않은 참가자들이 적응하는데 까지 며칠의 시간이 필요했지만, 큰 문제없이 무사히 회기를 마침으로써 변화된 일하는 방식에 적응해 나가는 모습을 보여주었다. 특히 아프리카 그룹은 의견 조율 및 안정적 접속 환경 확보를 위해 이집트에 대응 허브를 마련, 연대의 힘을 보여주었다. 참고로 내년에 개최될 COP27은 아프리카 그룹 순번으로, 이번 회기 중 그룹 공식 입장으로 이집트의 유치 의향을 의장단에 전달하였다.



## COP26 3개월 앞으로!

COP26 의장국인 영국 정부는 이번 회기 중 준비 현황 보고회를 개최하여, 대면회의 개최 의지를 재천명하였다. COP26은 당초 계획일정보다 하루 앞당긴 10월 31일부터 11월 12일까지, 2주 간 영국 글래스고에서 개최될 예정이다.

### 〈COP26 개요〉



- (기간) '21.10.31(일)~11.12(금)
- (장소) 영국 글래스고, 스코틀랜드 이벤트 캠퍼스(Scottish Event Campus, SEC)
- (개최 회의) 제26차 협약 당사국총회, 제16차 교토의정서 당사국회의, 제3차 파리협정 당사국회의, 과학기술자문 및 이행 부속기구 회의



## 07

### 해외 기후변화 동향

Global Climate & ETS

> 참고사항

7)EC가 2015년에 발표한 기준 2030 목표는 1990년 대비 최소 40% 감축

8)European Scientific Advisory Board on Climate Change

바  
로  
가  
기

- 01 / 국내·외 배출권 거래시장 정보
  - 국내 배출권거래 현황 및 분석
  - 해외 배출권거래 현황 및 분석
- 02 / 배출권거래제 정보
  - 배출권거래제 바로알기
  - 기획연재
- 03 / 국내·외 기후변화 동향 정보
  - 이달의 감축설비 업체
  - 국내 기후변화 동향
  - ▶ 해외 기후변화 동향
- 04 / 행사/일정, 문의사항 등

## 유럽 기후법, EU이사회 승인을 통해 최종 확정

> European Council > CNN

유럽 이사회(European Council)는 지난 6월 28일, 유럽 기후법(European Climate Law)을 최종 승인하였다. 이로써 EU 집행위원회(EC)가 법안을 제안한지 17개월여 만에<sup>6)</sup> 법제화 절차가 최종 마무리 되었다.

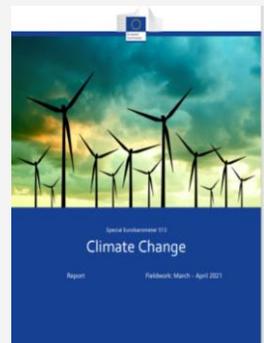


동 법은 EU가 2020년 12월에 제출한 2030년 국가결정기여(NDC) 목표치인 '2030년까지 2005년 온실가스 배출량 대비 최소 55% 감축'과 '2050년까지 기후중립 대륙 달성' 목표를 법제화하여, 이행에 대한 법적 근거를 마련했다는 데 큰 의의가 있다. 특히 2030년 감축 목표 상향<sup>7)</sup> 시 온실가스 흡수량을 포함하여 약간의 논쟁이 있었으나, 동 법에 2030년 목표 산정시 흡수량 사용을 225백만CO<sub>2</sub>e로 제한한다는 단서 조항을 포함시켜 이를 보완한 점이 눈에 띈다. 동 법에 따라 EU는 향후 2030년 감축 목표와 2050년 탄소중립 목표를 연결할 2040년 감축 목표와 2030-2050년까지의 온실가스 배출허용총량(탄소예산)을 설정할 예정(24년 상반기 경)이다. 또한 독립자문기구인 'EU 기후변화 과학 자문 위원회<sup>8)</sup>'를 설립하여 EU의 감축목표 및 탄소예산에 부합하는 기후 정책 수립을 위한 과학적 자문을 제공받을 예정이다.

## EU 시민의 93%, 기후변화를 심각한 문제로 인식

> European Commission

유럽연합 집행위원회(EC)는 EU 회원국 27개국의 다양한 사회 계층 및 인구적 특성을 고려하여 선정한 26,669명의 시민을 대상으로, 기후변화 관련 특별 설문조사(Special Eurobarometer 513 on Climate Change Survey)를 실시하였다. 그 결과 EU시민의 93%가 기후변화를 '매우 심각' 또는 '심각'한 문제라고 인식하고 있음을 확인할 수 있었다.



결과보고서 보기

또한 90%가 EU의 2050 탄소중립 달성을 위한 온실가스 감축 정책의 필요성에 동의하였고, 87%가 보다 야심찬 재생에너지 발전 비율 목표를 설정하는 것이 중요하다고 응답하였다. 개인의 기후행동 관련 항목에서는 96%의 시민이 하나 이상의 기후행동을 실천하고 있으며, 일상 생활에서 지속가능한 생활양식을 선택하려고 노력 중이라고 응답하였다. 한편 75%의 시민들은 코로나19 이후 경기 부양을 위한 투자는 새로운 녹색 경제로의 전환에 집중해야하며, 78%는 기후행동을 취하는 것이 EU 기업의 경쟁력을 제고할 수 있는 혁신을 이끌어낼 것이라고 응답하였다.

## 07

### 해외 기후변화 동향

Global Climate & ETS

> 참고사항

9) Association of Southeast Asian Nation: 동남아시아 국가 연합, 브루나이, 캄보디아, 인도네시아, 라오스, 말레이시아, 미얀마, 필리핀, 싱가포르, 태국, 베트남 10개국으로 구성

바로가기

- 01 / 국내·외 배출권 거래시장 정보
  - 국내 배출권거래 현황 및 분석
  - 해외 배출권거래 현황 및 분석
- 02 / 배출권거래제 정보
  - 배출권거래제 바로알기
  - 기획연재
- 03 / 국내·외 기후변화 동향 정보
  - 이달의 감축설비 업체
  - 국내 기후변화 동향
  - ▶ 해외 기후변화 동향
- 04 / 행사/일정, 문익사항 등



프랑스 티머만 유럽 그린딜 수석부집행위원장은 코로나19 및 경제적 위기 상황에서도 많은 EU 시민들이 기후행동을 지지하고 있음을 고무적이라고 평가하였다. 아울러 이번 설문조사 결과가 EU의 2030년 온실가스 감축목표 이행을 위해 7월 말 발표 예정인 'Fit for 55' 법령 패키지 작업에 큰 동력이 될 것이라고 강조하였다.

### 러시아, 기업의 온실가스 배출량 보고 의무가 담긴 법안 마련

- > Reuters
- > CBC



블라디미르 푸틴 러시아 대통령은 지난 7월 2일, 기업의 온실가스 배출량 보고 의무를 명시한 법안을 승인하였다. 동 법안에 의거 온실가스 다배출 기업은 2023년 1월부터 배출량 정보를 정부에 제출할 의무를 가지게 된다.

이번 법안은 러시아 정부가 기후변화 대응을 위한 구체적인 행보를 보인 첫 사례로 평가된다.

### 일본, 아시아의 청정에너지 전환을 위한 100억 달러 재정 지원 계획 발표

- > Thomson Reuters Foundation News
- > Mainichi

일본 정부는 6월 21일 화상으로 개최된 아세안(ASEAN<sup>9)</sup>) 에너지 장관회의를 계기로, 아시아 지역의 청정에너지 전환 및 탈탄소화 지원을 위한 100억 달러(약 11조 3천억원) 규모의 재정 지원 계획을 발표했다. 카지야마 경제산업상은 이번 '아시아 에너지 전환 이니셔티브'를 통해 아세안 10개국을 포함한 아시아 지역의 탄소중립 달성에 기여하겠다는 포부를 밝혔다. 동 이니셔티브는 재생에너지 사업, 에너지 저감 사업, 연료 전환(석탄→가스) 사업 등을 지원할 예정이다.



▲ [출처: Freepik.com]

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

## 08

### 일정/행사

Schedule / event

### 세미나/교육/행사/지원사업 일정

## 배출권거래제 / 목표관리제 주요 일정

### 7-8 월

〈배출권거래제〉

- 7월배출권유상할당 (7/14)
- '20년 온실가스 인증량이의신청 결과통보 (7/30)
- 이의신청업체의 '20년도 배출권(KAU20) 이월신청 및 제출 (7/30-8/9)

-13시~17시(주말및공휴일제외)

※ 이의신청업체의이월신청 및 배출권제출기한은이의신청결과통보일이 변경될 경우 변동가능(이의신청결과통보일로부터 10일 이내)

### 2021년7월배출권유상할당 입찰공고

입찰일시: 7월 14일(수) 13:00~14:00  
 할당규모: 2,150,000톤(입찰 배출권 종류: KAU21)  
 입찰참가자격: 유상할당업체(한국거래소 회원자격 필요)  
 입찰방식: 한국거래소 배출권거래시장 호가지출시스템(K-ETS)내 경매입력창을 통해 응찰가격 및 수량 제출  
 낙찰한도: 업체별 낙찰수량은 해당 입찰예정일의 입찰수량 (해당일 입찰수량)의 15%로 제한  
 -15%초과시 호가 거부

참고 링크: KRX배출권시장 정보 플랫폼

### 강원 기후변화 교육센터 군부대 대상 기후, 환경 교육 강의

바로가기

- 일시: 2021.07.05.(월) ~ 선착순 30팀
- 신청: 강원기후변화 교육센터(www.co2edu.com) 접수
- 주최: 강원기후변화교육센터

### 울산시 탄소중립 실천 캐릭터 공모

바로가기

- 일시: 2021.07.01.(목) ~ 2021.08.13.(금)
- 신청: 이메일 접수
- 주최: 울산 기후환경 네트워크

### 서울환경작품 공모전

바로가기

- 일시: 2021.07.12(월)~2021.08.27(목)
- 신청: 서울시 환경 교육 포털 및 이메일, 방문접수
- 주최: 서울특별시

### 기후변화 대응 프로젝트

바로가기

- 일시: 2021.07.14.(수) ~ 08.03.(화)
- 신청: 온라인(https://forms.gle/3zy9GjqsRHPj2Xx8)접수
- 주최: 서울대학교 평생교육원

### 기후변화 신문화교육 일기쓰기 공모전

바로가기

- 일시: 2021.04.01.(목) ~ 2021.09.30.(목)
- 신청: 우편 또는 방문 접수
- 주최: 울산광역시

### 도전 온라인 가족 기후벨

바로가기

- 일시: 2021.07.31.(토)
- 신청: 온라인(https://forms.gle/mHesEkPbgiR1ozK1A)접수
- 주최: (재)국제기후환경센터

### 분산에너지 활성화를 통한 탄소중립 실현방안 포럼

바로가기

- 일시: 2021.07.20.(화) 16:00
- 장소: 전경련회관 컨퍼런스센터 그랜드볼룸(1F)
- 주최: 국회의원 이학영, 대한전기협회

### 2021 서울파이낸스 포럼 저탄소 경제: ESG 녹색금융 길을 묻다

바로가기

- 일시: 2021.07.28.(수) 14:00
- 장소: 전경련회관 컨퍼런스센터 3층 다이아몬드홀
- 주최: 서울 파이낸스

### 2021년 태양광사업화 교육

바로가기

- 일시: 2021.07.08.(목)~07.28.(수)
- 신청: 온라인(https://keasolarproject.modoo.at)접수
- 주최: 한국에너지공단

### 이달 (7월)의 행사 / 일정 달력

일	월	화	수	목	금	토
6/27	6/28	6/29	6/30	1	2	3
				•울산시 탄소중립 실천 캐릭터 공모(-8/13)		
4	5	6	7	8	9	10
	•강원 기후변화 교육센터 군부대 대상 기후, 환경 교육 강의			•2021년 태양광사업화 교육신청(-7/28)		
11	12	13	14	15	16	17
	•서울 환경작품 공모전(-8/27)		•기후변화대응프로젝트(-8/3)		•국립공원 탄소중립 실현을 위한 대국민 아이디어 공모전	
18	19	20	21	22	23	24
		•분산에너지 활성화를 통한 탄소중립 실현방안 포럼				
25	26	27	28	29	30	31
			•2021서울파이낸스 포럼 저탄소 경제		•'20년 온실가스 배출량 인증 이의신청 결과 통보	•도전 온라인 가족 기후벨

## 09

### 문의사항

Question & Answer

- > **질문주제**  
: 배출권거래제 및 탄소시장 정보지
- > **질문방법**  
: Google 설문조사링크를 통한 질문

질문자: 외부사업 추진을 기획 중인  
구독자

- > **참고사항**
  - 1) 외부사업 타당성 평가 및 감축량 인증에 관한 지침 [환경부고시 제2021-105호, 2021.5.21. 일부개정]

바로가기

- 01 / 국내·외 배출권 거래시장 정보
  - 국내 배출권거래 현황 및 분석
  - 해외 배출권거래 현황 및 분석
- 02 / 배출권거래제 정보
  - 배출권거래제 바로알기
  - 기획연재
- 03 / 국내·외 기후변화 동향 정보
  - 이달의 감축설비 업체
  - 국내 기후변화 동향
  - 해외 기후변화 동향
- 04 / 행사/일정, 문의사항 등

## Q&A

**Q** 외부사업 지침 개정으로 인해 많은 부분이 바뀐 것 같아 문의 드립니다. 우선, 온실가스 감축량 인증실적(KOC)을 상쇄배출권(KCU)으로 전환할 수 있는 기간이 정해져 있나요? 외부사업 인증실적을 상쇄배출권으로 전환할 때 주의할 점도 궁금합니다.

**A** 과거 지침개정 이전에는 정해진 기간 없이 온실가스 감축량 인증실적(KOC)을 상쇄배출권(KCU)으로 전환이 가능했습니다. 하지만, 외부사업 지침<sup>1)</sup> 개정으로 인해 발급일로부터 2년 이내에 온실가스 감축량 인증실적을 상쇄배출권으로 전환해야 합니다. 더불어 외부사업 인증실적을 상쇄배출권으로 전환 시, 2020년 12월 31일 이전에 발급된 외부사업 인증실적은 2022년 12월 31일까지 상쇄배출권으로 전환 신청하여야 합니다.

**Q** 외부사업 모니터링 보고서 작성과 관련해서도 바뀐 부분이 있는 것 같은데, 어떤 부분이 바뀌었나요?

**A** 외부사업 사업자는 모니터링 기간 종료 후 12개월 이내에 모니터링 보고서와 검증기관의 검증보고서를 부문별 관장기관의 장에게 제출해야 합니다. 다만, 2020년 12월 31일 이전에 발생한 감축량에 대해서는 2022년 12월 31일까지 모니터링 보고서와 검증기관의 검증보고서를 부문별 관장기관의 장에게 제출해야 합니다. 단, 산림분야와 소규모 및 극소규모 감축사업은 제외됩니다.

**Q** 지침 개정에 따라 외부사업 인증유효기간 시작일 적용하는 기준도 달라진 것 같은데, 어떻게 바뀐 건가요?

**A**

〈인증유효기간 시작일 적용 예시〉

온실가스 감축 발생시점  
2020.01.01.

외부사업 승인시점  
2021.01.01.

지침 개정에 따른 적용시점  
2020.09.30.

외부사업의 인증유효기간 시작일은 승인 신청 시기에 따라 아래와 같이 적용됨

- 2020년 9월 29일까지 승인 신청된 외부사업의 인증유효기간 시작일 : 2020.01.01. ~ 2029.12.31. (고정형 10년)
- 2020년 9월 30일부터 승인 신청된 외부사업의 인증유효기간 시작일 : 2021.01.01. ~ 2030.12.31. (고정형 10년)

## 10 정보지 관련문의 Question



### 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 (전문가 기고, 인터뷰 등)의 무단 사용으로 인하여 저작권 침해가 발생한 경우, 관련법에 의거하여 처벌 받을 수 있음을 알려드립니다.



### 정보지 추천하기

본 정보지를 다른 사람에게 전달할 수 있습니다. 받은 메일 하단의 "추천하기"를 눌러주세요



### 정보지 활용조사

정보지 공유, 인용사례 등 활용실적 이메일로 보내주시면 "커피 기프트콘" 증정!  
- 이메일: etspsd@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 구독 신청이나, 상품 제공용 으로서만 사용됩니다.

구독구분	만족	불만	조사 일자
전체	1	0	2023.03.29
구독자	1	0	2023.03.29

〈예시〉 기관 공유 사례 증빙 캡처



### 정보지 설문조사

구독자 여러분의 관심과 성원에 힘입어 구독자수가 **3,000명**을 돌파하였습니다. 온실가스 배출권거래제 & 탄소시장 정보지 "ETS INSIGHT"는 보다 실속 있는 정보 제공을 위해 구독자 여러분의 의견을 받고자 합니다.

## 정보지 설문조사 바로가기

Event 새로워진 정보지 설문조사 참여하고 정보지 월간 퀴즈 응모 시 정답자 중 30분께 추첨을 통해 "커피 기프트콘" 증정!(이전 참여를 통해 추첨된 구독자 제외)  
※ 만족도 조사 결과는 본 조사 목적 외 다른 목적 및 용도로 사용되지 않습니다.

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

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

바  
로  
가  
기

#### 01 / 국내·외 배출권 거래시장 정보

- 국내 배출권거래 현황 및 분석
- 해외 배출권거래 현황 및 분석

#### 02 / 배출권거래제 정보

- 배출권거래제 바로알기
- 기획연재

#### 03 / 국내·외 기후변화 동향 정보

- 이달의 감축설비 업체
- 국내 기후변화 동향
- 해외 기후변화 동향

#### 04 / 행사/일정, 문의사항 등

# ETS

# INSIGHT

Emissions Trading Scheme &  
Carbon Market

Vol.38

