



환경부



한국환경공단  
Korea Environment Corporation

## CONTENTS

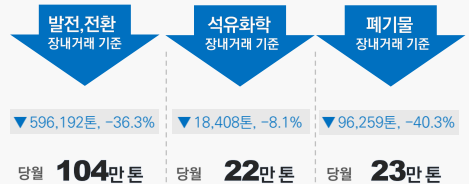
- 01 국내 배출권거래 현황
- 02 해외 탄소시장 현황
- 03 외부사업 현황
- 04 Hot Topic
- 05 국내외 기후소식
- 06 일정/행사
- 07 QUESTION
- 08 만족도 조사 안내

## 국내 배출권 거래 현황

<b>KAU18</b> '19.9.30 / 중가	<b>35,100</b> 원	[최고가/최저가] 39,000 / 29,950
전월비/등락률	▲ 5,150 원 / ▲ 17.20%	
월간 총거래량/전월비	490,162 톤 / ▼ 458,321톤	
연간 총거래대금	161,693,302,500 원	
사상 최고가/최저가	39,000 원 / 20,000원	'19.9.27 / '18.1.17

※ KAU18 중목은 배출권 제출일('19.9.30)이 지남에 따라 거래 종료됨.

※ 당월 주요 업종별 총배출권 거래량 (매도+매수 기준)



## 국내외 기후 소식

바로가기 >

- 국내뉴스** 환경부, 태국 방콕서 서울이니셔티브 정책포럼 개최
- 국내뉴스** 제2차 기후변화 기본 계획(안), 에너지-산업 분야 보완해야
- 국내뉴스** 문 대통령, 녹색기후기금 공여액 2배로 증액 약속
- 해외 뉴스** Brexit Must Not Distract from UK's Climate Summit in 2020
- 해외 뉴스** Russia Ratifies Paris Agreement But Targets are 'Critically Insufficient'

## Hot Topic

바로가기 >

2019 기후행동 정상회의, 뉴욕시 유엔 본부에서 개최... 사회 각계의 참여로 실천을 강조

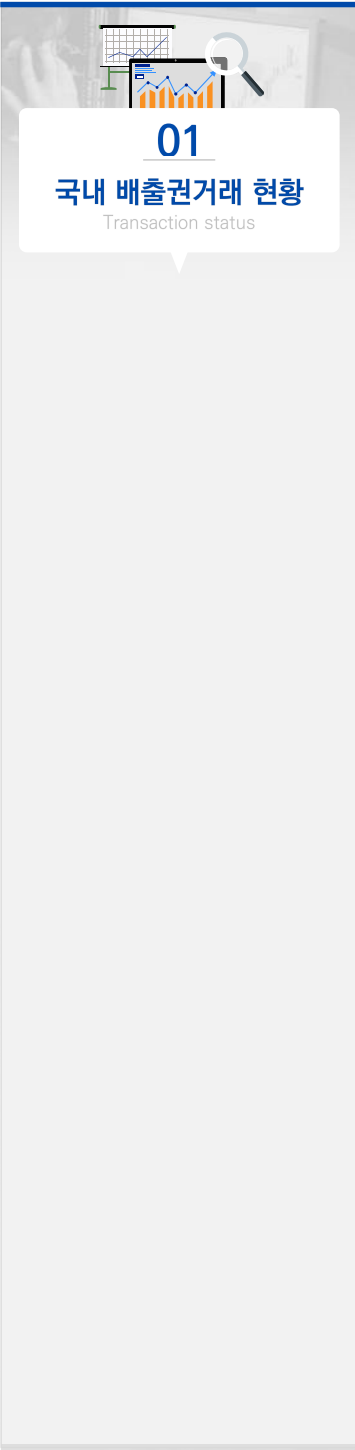
기후소녀 톤베리, 기후변화 영향에 놓인 청년층 입장 전달...참가국 온실가스 감축목표 강화의 장 마련

## 이달의 행사 및 주요 일정

바로가기 >

- 토론회** 온실가스 감축 시민 대토론회, 10.1 (화), 서울시청 다목적홀
- 포럼** 에너지 플러스 2019, 10.16 - 18 (수-금), 서울시 강남구 코엑스
- 박람회** 2019 대한민국 친환경대전, 10.23 - 26 (수-토), 서울시 강남구 코엑스
- 포럼** 2019 서울 세계재생에너지총회, 10.23 - 25 (수-금), 서울시 강남구 코엑스

- 실시간 배출권거래가격** >
- 온실가스종합정보센터** >
- 국가온실가스관리시스템** >



## 01

### 국내 배출권거래 현황 Transaction status

## 한눈에 보는 국내 배출권거래 현황 2019.9.2 ~ 30

### KAU18

증가	35,100 원/톤
평균가	30,575 원/톤
최고가	39,000 원/톤
최저가	29,950 원/톤
총거래량	490,162 톤
총거래금액	14,986 백만원

사상 최고가	39,000 원(19927)
전월비	▲ 5,150원
등락률	▲ 17.20%

※ 월간 장내거래 증가 기준

#### 장내 거래

평균가 **30,575** 원/톤  
 거래량 **490,162** 톤  
 등락률 **▲ 4.92 %**  
 ※ 전월대비 평균가 기준

#### 장외 거래

거래량 **292,322** 톤  
 ※ 장외거래의 가격정보는 공개되지 않습니다.

 <b>증가</b> 장내거래 기준 ▲ 5,150원/톤	 <b>평균가</b> 장내거래 기준 ▲ 1,433원/톤	 <b>총거래량</b> 장내거래 기준 ▼ 458,321톤
----------------------------------------	-----------------------------------------	------------------------------------------

### KAU19 경매

※ 9월 11일 경매

낙찰가	29,950 원/톤	응찰수량	815,400 톤	응찰업체수	8 개
입찰수량	550,000 톤	낙찰수량	550,000 톤	총낙찰금액	16,472 백만원

### KCU18

증가	21,800 원/톤
평균가	21,800 원/톤
최고가	21,800 원/톤
최저가	21,800 원/톤
총거래량	0 톤
총거래금액	0 백만원

※ 장내거래 기준

#### 장내 거래

평균가 **21,800** 원/톤  
 거래량 **0** 톤  
 등락률 **0 %**  
 ※ 전월대비 평균가 기준

#### 장외 거래

거래량 **0** 톤  
 ※ 장외거래의 가격정보는 공개되지 않습니다.

<b>증가</b> 장내거래 기준 변동없음	<b>평균가</b> 장내거래 기준 변동없음	<b>총거래량</b> 장내거래 기준 변동없음
------------------------------	-------------------------------	--------------------------------

### KOC

증가	35,600 원/톤
평균가	32,782 원/톤
최고가	35,600 원/톤
최저가	30,500 원/톤
총거래량	36,532 톤
총거래금액	1,197 백만원

※ 장내거래 기준

#### 장내 거래

평균가 **32,782** 원/톤  
 거래량 **36,532** 톤  
 등락률 **▲ 10.22 %**  
 전월대비 평균가 기준

#### 장외 거래

거래량 **39,388** 톤  
 ※ 장외거래의 가격정보는 공개되지 않습니다.

 <b>증가</b> 장내거래 기준 ▲ 7,200원/톤	 <b>평균가</b> 장내거래 기준 ▲ 3,040원/톤	 <b>총거래량</b> 장내거래 기준 ▼ 154,431톤
----------------------------------------	-----------------------------------------	------------------------------------------





## 01

### 국내 배출권거래 현황

Transaction status

■ KCU18, KCU19 배출권의 거래 내역은 없습니다.



### 국내 배출권거래 상세현황

#### 배출권 전종목 (업종 거래 현황)

2019-09-02

2019-09-30

업종명	거래량 (tCO <sub>2</sub> eq)	거래 비중 (%)	전월비	등락률 (%)
발전, 에너지	1,044,284	38.6	▼ 596,192	▼ 36.34
기타 (시장조성자)	786,577	29.1	▼ 20,172	▼ 2.50
석유화학	210,039	7.8	▼ 18,408	▼ 8.06
폐기물	142,565	5.3	▼ 96,259	▼ 40.31
반도체	78,048	2.9	▲ 58,283	▲ 294.88
유리	57,535	2.1	▲ 50,402	▲ 706.60
자동차	55,587	2.1	▲ 51,985	▲ 1443.23
기타 (그 외)	328,075	12.1	-	-
합계	2,702,710	100	-	-

#### KAU18 (일일 거래 현황)

2019-09-02

2019-09-30

거래일	증가(원)	전일비	등락률 (%)	총 거래량 (톤)	총 거래대금 (원)
2019/09/02	29,950	0	0	32,330	968,283,500
2019/09/03	30,000	▲ 50	▲ 0.17	17,041	510,777,950
2019/09/04	30,000	0	0	91,047	2,731,247,450
2019/09/05	30,100	▲ 100	▲ 0.33	128,088	3,844,090,000
2019/09/06	30,300	▲ 200	▲ 0.66	64,222	1,931,663,300
2019/09/09	30,750	▲ 450	▲ 1.49	30,880	942,614,750
2019/09/10	30,300	▼ 450	▼ 1.46	24,120	731,276,000
2019/09/11	39,750	▲ 450	▲ 1.49	39,515	1,176,727,650
2019/09/16	30,800	▲ 50	▲ 0.16	9,745	300,146,000
2019/09/17	31,000	▲ 200	▲ 0.65	7,794	241,614,000
2019/09/18	33,500	▲ 300	▲ 0.97	500	15,650,000
2019/09/19	33,500	▲ 2,200	▲ 7.03	1,788	58,216,000
2019/09/20	34,500	▲ 1,000	▲ 2.99	1,486	50,849,700
2019/09/23	34,900	▲ 400	▲ 1.16	14,110	492,439,000
2019/09/24	35,600	▲ 700	▲ 2.01	8,639	307,548,400
2019/09/25	37,000	▲ 1,400	▲ 3.93	16,058	594,146,000
2019/09/26	38,000	▲ 1,000	▲ 2.70	2,528	96,064,000
2019/09/27	39,000	▲ 1,000	▲ 2.63	271	10,569,000

#### KAU 배출권 경매

※최근 5개월(단위: 톤, 개, 원, 백만원)

경매시기	입찰수량	응찰수량	응찰업체수	최저응찰가격	최고응찰가격	낙찰가격	낙찰 수량	총 낙찰금액
KAU18								
2019/05/08	1,000,000	1,285,300	10	27,150	30,450	27,850	1,000,000	27,850
2019/06/12	550,000	777,500	5	26,900	28,900	26,950	550,000	14,822
KAU19								
2019/07/10	550,000	807,500	7	27,200	29,600	27,700	550,000	15,235
2019/08/14	550,000	834,000	9	25,000	33,000	29,050	550,000	15,977
2019/09/11	550,000	815,400	8	29,950	33,300	29,950	550,000	16,472





## 01

### 국내 배출권거래 현황 Transaction status

■ KCU18, KCU19 배출권의 거래 내역은 없습니다.



### 배출권거래 상세

## KAU19 & 20 (일일 거래 현황)

2019-09-02

2019-09-30

거래일	종가(원)	전일비	등락률 (%)	총 거래량 (톤)	총 거래대금 (원)
KAU19					
2019/09/02	29,650	▼ 200	▼ 0.67	1,500	44,475,000
2019/09/03	29,700	▲ 50	▲ 0.17	4,500	133,650,000
2019/09/04	30,000	▲ 300	▲ 1.01	4,500	134,825,000
2019/09/05	29,900	▼ 100	▼ 0.33	4,500	134,550,000
2019/09/06	30,000	▲ 100	▲ 0.33	4,500	135,000,000
2019/09/09	30,100	▲ 100	▲ 0.33	4,500	135,450,000
2019/09/10	30,150	▲ 50	▲ 0.17	4,500	135,675,000
2019/09/11	30,250	▲ 100	▲ 0.33	6,000	181,500,000
2019/09/16	30,500	▲ 250	▲ 0.83	4,500	136,950,000
2019/09/17	30,650	▲ 150	▲ 0.49	6,500	198,950,000
2019/09/18	30,750	▲ 100	▲ 0.33	7,000	214,900,000
2019/09/19	30,850	▲ 100	▲ 0.33	21,500	667,275,000
2019/09/20	31,100	▲ 250	▲ 0.81	10,584	328,162,400
2019/09/23	31,400	▲ 300	▲ 0.96	13,000	407,373,200
2019/09/24	31,550	▲ 150	▲ 0.48	15,500	488,825,000
2019/09/25	31,550	0	0	63,399	1,999,638,450
2019/09/26	31,750	▲ 200	▲ 0.63	20,000	633,984,700
2019/09/27	31,850	▲ 100	▲ 0.31	28,216	897,979,600
2019/09/30	31,850	0	0	48,823	1,552,042,550
KAU20					
2019/09/24	34,900	0	0	1,139	35,650,700

## KOC (일일 거래 현황)

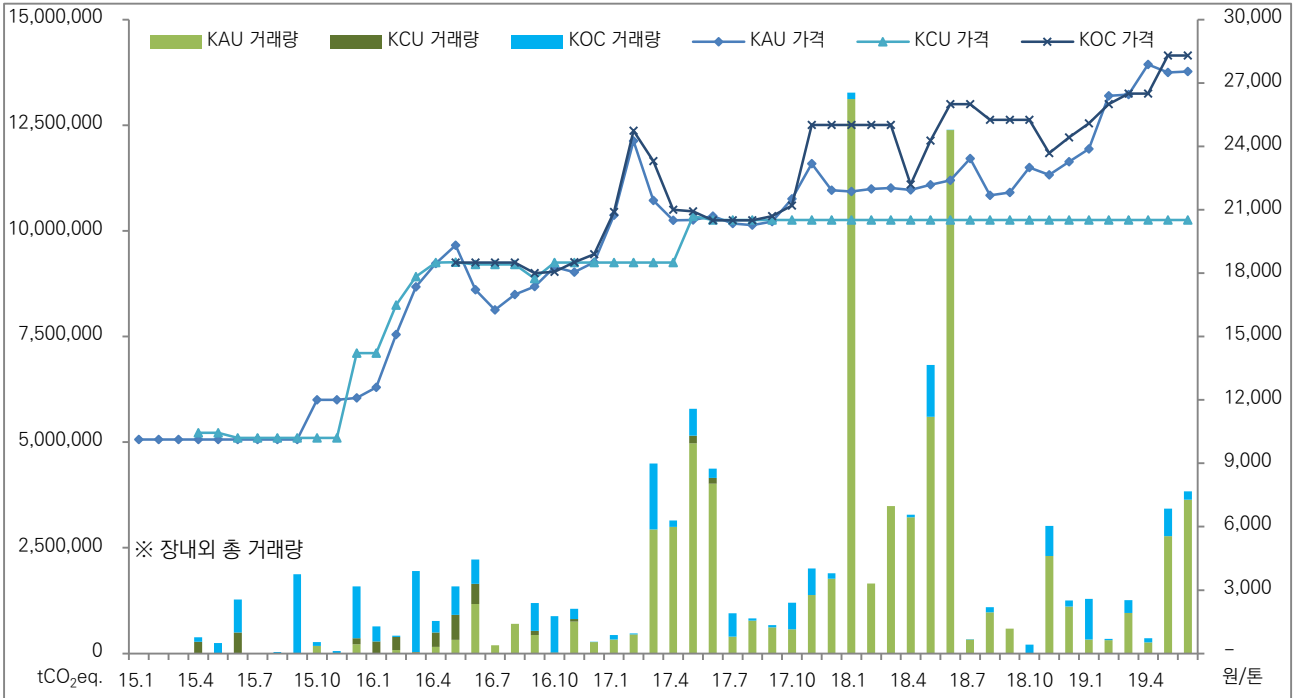
2019-09-02

2019-09-30

거래일	종가(원)	전일비	등락률 (%)	총 거래량 (톤)	총 거래대금 (원)
2019/09/09	30,500	▲ 400	▲ 1.33	5,000	152,500,000
2019/09/17	30,800	▲ 300	▲ 0.98	5,000	154,000,000
2019/09/20	33,500	▲ 2,700	▲ 8.77	25,000	837,500,000
2019/09/23	33,500	0	0	452	15,142,000
2019/09/25	35,600	▲ 2,100	▲ 6.27	1,080	38,448,000



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



## '15년 ~ '19년 분기별 국내 배출권 총 거래량

※ 단위: 톤

구분	KAU			KCU			KOC			총 합계
	장내 거래	장외거래	합계	장내 거래	장외거래	합계	장내 거래	장외거래	합계	
'15년 Q1	1,140	-	1,140	-	-	-	-	-	-	1,140
'15년 Q2	-	-	-	779,658	-	779,658	-	1,130,000	1,130,000	1,909,658
'15년 Q3	-	-	-	-	-	-	-	1,912,774	1,912,774	1,912,774
'15년 Q4	320,000	78,315	398,315	141,059	-	141,059	-	1,370,613	1,370,613	1,909,987
'16년 Q1	23,600	78,000	101,600	326,829	286,149	612,978	-	2,293,723	2,293,723	3,008,301
'16년 Q2	1,275,244	371,787	1,647,031	1,398,306	10,000	1,408,306	2,413	1,523,552	1,525,965	4,581,302
'16년 Q3	858,224	468,300	1,326,524	100,000	-	100,000	200,000	462,570	662,570	2,089,094
'16년 Q4	405,000	642,867	1,047,867	58,632	-	58,632	459,409	654,044	1,113,453	2,219,952
'17년 Q1	2,532,760	1,179,500	3,712,260	-	-	-	149,500	1,539,348	1,688,848	5,401,108
'17년 Q2	6,994,034	4,993,317	11,987,351	323,276	-	23,276	317,695	678,636	996,331	13,306,958
'17년 Q3	1,394,764	397,651	1,792,415	-	-	-	90,820	565,592	656,412	2,448,827
'17년 Q4	2,786,270	934,000	3,720,270	-	-	-	145,017	1,242,220	1,387,237	5,107,507
'18년 Q1	3,651,884	14,619,517	18,271,401	-	-	-	-	150,000	150,000	18,421,401
'18년 Q2	12,296,566	8,916,128	21,212,694	-	-	-	144,771	1,151,674	1,296,445	22,509,139
'18년 Q3	865,042	1,034,915	1,899,957	-	-	-	13,218	103,409	116,627	2,016,584
'18년 Q4	687,642	2,336,868	3,024,510	-	-	-	141,593	915,413	1,057,006	4,081,516
'19년 Q1	975,232	630,000	1,605,232	-	-	-	692,146	600,000	1,292,146	2,897,378
'19년 Q2	2,530,338	4,300,664	6,828,002	-	-	-	41,702	907,707	949,409	7,630,411
총합계	37,597,740	41,381,829	78,979,569	3,127,760	296,149	3,423,909	2,398,284	17,201,275	19,599,559	102,003,037



## 02

### 해외 탄소시장 현황 Carbon market

- 캘리포니아 경매가의 전월비는 8월 20일 경매 시장을 기준으로 비교합니다.
- 중국의 지역 탄소시장의 전월비는 8월 26일 거래를 기준으로 합니다.

#### 참고 Reference

##### <해외 배출권 가격 기준>

- EU-ETS: 현물 (일별)
- 캘리포니아: 경매 (3개월 주기)
- 중국 ETS: 현물 (일별)
- 뉴질랜드: 현물 (일별)
- RGGI: 경매 (3개월 주기)

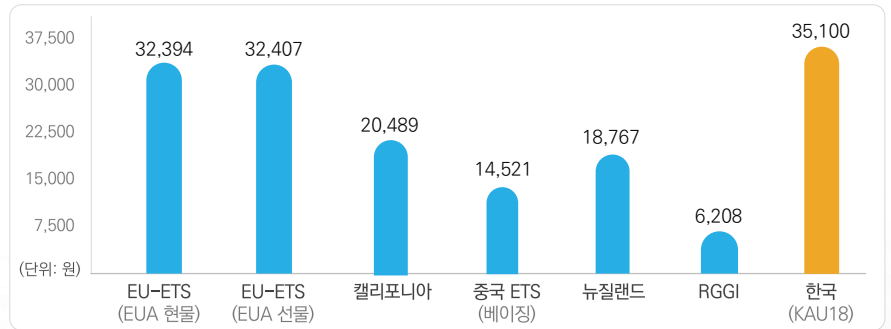


## 해외 배출권 거래 현황

### 해외 주요국 ETS 배출권 가격

※ 환율 기준: 10월 4일

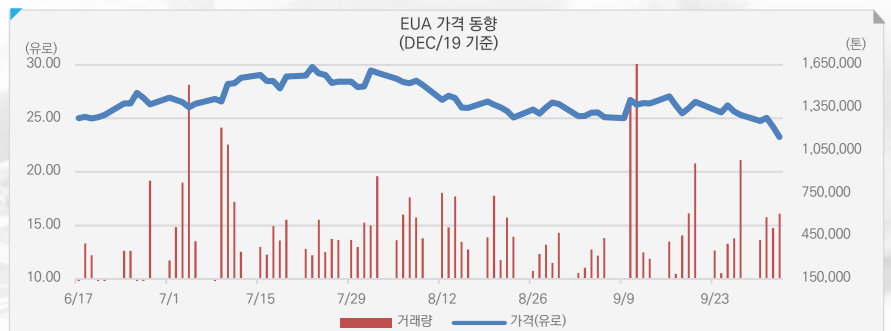
제도(System)	원/tCO <sub>2</sub> eq	기준일	전월비 (원/tCO <sub>2</sub> eq)	등락률 (%)
<b>EU-ETS</b>				
- EUA (현물)	32,394 (24.72 EUR)	2019.9.30	▼ 2,083.62	▼ 1.59
- EUA (선물)	32,407 (24.73 EUR)		▼ 2,083.62	▼ 1.59
- CER (선물)	275 (0.21 EUR)		▲ 13.10	▲ 0.01
<b>캘리포니아 (경매)</b>	20,489 (17.16 USD)	2019.8.20	0	0
<b>중국 ETS (현물)</b>				
- 베이징	14,521 (86.58 CNY)	2019.9.20	▼ 63.73	▼ 0.38
- 충칭	623 (3.72 CNY)		▼ 717.84	▼ 4.28
- 광둥	4,132 (24.64 CNY)		▲ 270.03	▲ 1.61
- 상하이	7,188 (42.86 CNY)		▲ 270.03	▲ 1.61
- 후베이	5,199 (31.00 CNY)		▼ 987.87	▼ 5.89
- 쑤저우	1,849 (11.03 CNY)		▼ 556.83	▼ 3.32
- 톈진	2,213 (13.20 CNY)		0	0
- 푸젠	2,467 (14.71 CNY)		▲ 30.19	▲ 0.18
<b>뉴질랜드 (현물)</b>	18,767 (24.85 NZD)	2019.9.30	▲ 75.52	▲ 0.10
<b>RGGI (경매)</b>	6,208 (5.20 USD)	2019.9.4	▼ 501.48	▼ 0.42
<b>한국 (KAU18)</b>	35,100	2019.9.30	▲ 5,150	▲ 17.20



### EU-ETS 선물시장 거래 현황

※ 2019.6.17 - 9.30 기준

구분	증가	최고가	최저가	평균가	총 거래량
현물 거래	€ 26.32	€ 29.80	€ 24.97	€ 26.83	38,510,000 (톤)





03

## 외부사업 현황

Korea Offset Program

- CDM 방법론 검색 Tip  
“내 사업에 맞는 CDM 방법론이 있을까?”

CDM 방법론 맵



- 키워드 검색을 통한 방법론 검색 가능
- 다운로드 : 한국에너지공단 CDM인증원 홈페이지(공자사항)  
<http://www.koreacdm.com>

- 외부사업 승인 현황은 상쇄등록부시스템 (<http://ors.gir.go.kr>)의 '정보공개에서 확인 가능합니다.'

**ORS**  
상쇄등록부시스템



## 외부사업 방법론 및 사업 승인 현황

2019.9.30 기준

### 외부사업 방법론 승인 현황

19년 9월 기준 외부사업 승인 방법론 <b>43</b> 건	'19년 9월 기준 외부사업으로 활용 가능한 방법론 총 <b>254</b> 건
외부사업 적용 가능 CDM 방법론 ※ 2016년 10월 CDM 방법론 211건에 대해 인증위원회 승인 <b>211</b> 건	



### 외부사업 사업 승인 현황

총 승인건수 **394** 건 전월과 동일

- 전월비 사업 승인 변동없음
- 총 일반 300건, CDM 94건

부문	일반 / CDM	일반 / CDM	일반 / CDM	일반 / CDM	일반 / CDM
폐기물 <b>48</b> 건	<b>1/47</b>	산업/발전 <b>265</b> 건	<b>218/47</b>	건물 <b>44</b> 건	<b>44/0</b>
수송 <b>2</b> 건	<b>2/0</b>	농업 <b>31</b> 건	<b>31/0</b>	임업 <b>4</b> 건	<b>4/0</b>

### 방법론별 외부사업 승인 현황 (CDM사업 제외)

부문	방법론	승인 건수
폐기물	· 바이오메탄을 도시가스 공급망에 주입하는 사업의 방법론	1
산업 발전	· 연료 전환 사업의 방법론	118
	· 목재펠릿을 활용한 연료전환 사업의 방법론	40
	· 고효율 설비 교체 사업의 방법론	42
	· 미활용 열에너지 회수 및 이용 사업의 방법론	17
	· 전력절감설비 설치사업의 방법론	1
건물	· 건물의 난방방식을 중앙난방에서 지역난방으로 전환하는 사업의 방법론	43
	· 건물 고효율 조명기기 교체 사업의 방법론	1
수송	· 바이오 CNG 생산 및 자동차 연료 이용 사업의 방법론	1
	· (AM0101) 고속 승객 철도 시스템	1
농업	· 농촌지역에서 미활용 열에너지를 이용한 화석연료 사용량 절감사업의 방법론	2
	· 농촌지역에서 지열에너지를 이용한 화석연료 사용량 절감 사업의 방법론	22
	· 농촌지역에서 목재펠릿을 활용한 연료전환 사업의 방법론	1
	· 고효율 보온자재를 이용한 원예시설의 난방용 에너지 사용량 감축 방법론	2
	· 농촌지역에서 태양열 이용 열 생산 방법론	1
	· 농촌지역에서 바이오가스 플랜트를 활용한 에너지 생산 및 이용 사업의 방법론	3
산림	· 신규조림재조림 사업의 방법론	2
	· 식생 복구 사업의 방법론	2



03

## 외부사업 현황

Korea Offset Program

외부사업 승인현황은 상쇄등록부시스템 (<http://ors.gir.go.kr>)의 '정보공개'에서 확인 가능합니다.

## 외부사업 감축량 인증 현황 2019.9.30 기준

**26,289** 천톤 전월과 동일

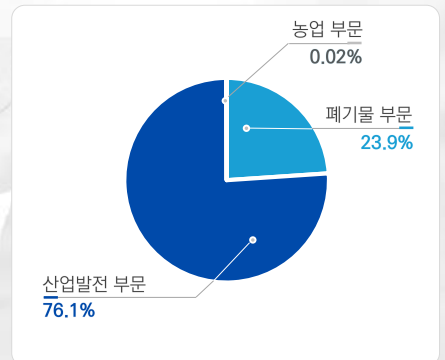
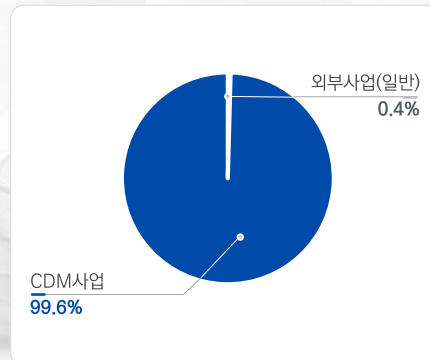
- 전월비 인증 감축량 변동없음
- 총 일반 111천톤, CDM 26,178천톤

구분	일반	CDM
폐기물	6,290 천톤	6,255 천톤
산업/발전	19,992 천톤	19,922 천톤
건물	- 천톤	- 천톤
수송	- 천톤	- 천톤
농업	6 천톤	- 천톤
임업	- 천톤	- 천톤

### 외부사업 및 CDM CER 전환의 감축량 인증 현황

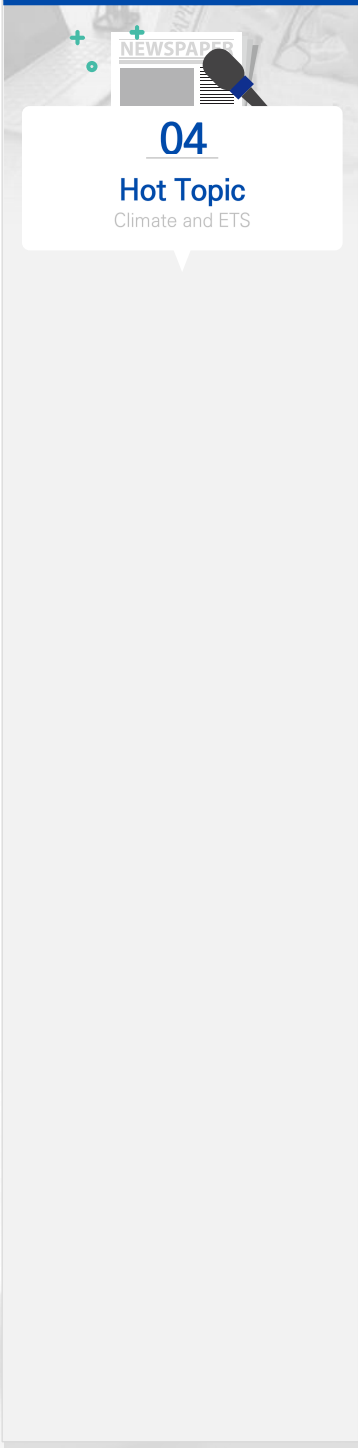
구분	부문	세부 부문	KOC 발행량 (톤)	소계(톤)	
외부사업 (일반)	폐기물	폐기물 취급 및 처리	34,957	34,957	
	농업	에너지 수요	2,651	5,907	
		신재생에너지로부터의 에너지 생산	3,256		
	산업발전	에너지 수요	70,121	70,121	
외부사업 (CDM)	산업발전	화석연료 바이오매스를 통한 열에너지 생산	246,985	19,922,651	
		신재생에너지로부터의 에너지 생산	2,573,637		
		에너지 수요	84,762		
		화학공정 산업 온실가스 포집 및 파괴	12,655,994		
	폐기물	폐기물 취급 및 처리	4,361,273	6,255,262	
		건물	-		-
		수송	-		-
	농업	-	-	-	
	산림	-	-	-	
총계			26,288,898톤		

### KOC 인증 현황



**ORS**  
상쇄등록부시스템





04

Hot Topic

Climate and ETS

## Hot Topic

### 2019 기후행동 정상회의 유엔 본부에서 개최, 참가국, 산업 및 금융계, 시민 사회가 참여해 실질적 기후행동 강화

- 전세계 160만명 기후파업을 이끈 튜베리의 참여, 청년층의 참여 돋보여..
- 참가국의 2050년 감축 목표를 선언 및 공유하는 자리로 협력적인 기후행동 강화

전세계 기후변화 대응에 있어 협력적 행동을 촉구하는 '2019 기후행동 정상회의(2019 Climate Action Summit)'가 지난 9월 23일(월) 뉴욕시 UN 본부에서 열렸다. 이번 회의는 유엔 사무총장 주재로 개최되어 각국의 정상과 정부 대표, 산업계, 시민 단체가 한 자리에 모여 오는 2021년 파리협정의 시행을 앞두고 사회 각계의 기후행동 강화 계획을 발표하는 자리였다. 안토니오 구테흐스(Antonio Guterres) 유엔 사무총장은 이번 회의가 회담이나 협상도 아닌 행동을 촉구하는 최초의 기후변화 관련 유엔정상회의라는 점을 강조하며, 지속가능한 사회를 위한 모든 분야의 획기적인 변모를 위해 각국의 실질적 행동의 필요성을 역설하였다.

〈표-1〉 2019 기후행동 정상회의 주요 참가국과 선언 내용

참가국	선언 내용
유럽연합(EU)	EU-ETS 배출권거래제 수익 기후행동 활용 확대, 차기 EU 예산의 25% 이상을 기후행동에 배정
독일	2030년까지 CO <sub>2</sub> 배출 1990년 대비 55% 절감, 2050년까지 탄소중립 달성
프랑스	탄소 다량 배출상품의 수입/생산 자금을 중단, 파리협정 불이행 국가와 무역협정 체결하지 않을 것
러시아	파리협정의 197개 서명국 중 187번째로 비준할 것
중국	자국 주도의 국제협력력을 통해 연간 120억 톤 이상 온실가스 감축 예정, 저탄소 발전을 도모
인도	2020년까지 재생에너지 비중 대폭 확대, 발전용량 175GW까지 확충 및 450GW까지 추가 확대
한국	2022년까지 노후 석탄발전소 6기 폐기, 녹색기후기금 공여금 2백만 달러로 증액

출처: Climate Home News (2019)

이번 기후행동 정상회의에서 전세계의 가장 큰 주목을 받은 것은 청년층의 참여였다. 약 1년 전부터 등교를 거부하고 스웨덴의 의회 앞에서 기후변화 대응을 촉구하는 1인 시위를 벌였던 그레타 튜베리(Greta Thunberg)가 이날 회의에 참석해 정치권에 질책을 가까운 연설을 하고 구테흐스 유엔 사무총장과의 대담을 갖는 등 현재 대가 유발시킨 기후변화의 악영향을 책임져야 할 미래 세대의 현실적인 입장을 표방했다. 그레타가 보여줬던 1인 시위는 전세계 133개국 160만여 명의 기후파업(climate strike) 동참으로 확대되었으며, 우리나라에서도 전국 10여개 지역에서 정부의 기후위기 비상상황 선포를 요구하는 등 국제적으로 파급력이 컸다.

아울러 이번 정상회의에 참석한 문재인 대통령은 기초연설을 통해 우리나라의 기후변화 대응 기여로 37지 방안을 발표하였다. 첫째로 지속가능한 저탄소 경제로의 전환을 내세워 우리나라에서 시행중인 배출권거래제와 노후 석탄발전소 감축운영, 수소경제 로드맵 등을 사례로 들었다. 두 번째는 현재 1억달러 규모의 녹색기후기금(GCF)의 공여금을 2억달러로 증액하여 개도국의 기후변화 대응 노력을 강화할 것을 약속하였다. 마지막으로 내년 '녹색성장과 글로벌 목표 2030을 위한 국제적 연대를 의미하는 P4G (Partnering for Green Growth and the Global Goals 2030) 정상회의의 한국 개최를 발표하였다. P4G는 한국, 네덜란드, 멕시코, 베트남, 칠레 등 대륙별 중견국 간 민간 파트너십으로서 녹색성장, 지속가능 발전, 2015년 파리협정의 목표 달성 가속화를 목표로 기업과 시민사회의 협력사업을 지원한다.

2019 기후행동 정상회의가 갖는 의미는 대다수 참가국이 2020년까지 자국의 감축목표를 강화하고 66개국은 2050년 탄소중립 달성 계획을 발표한 것이다. 즉 선진국과 최빈국을 가리지 않고 국가적 계획을 공유함으로써 각국의 선언은 감시받고 온실가스를 줄이는 실질적 하위 정책활동으로 이어질 것으로 기대된다. 미국과 중국 등 세계 최대 온실가스 배출국의 명확한 감축 의사를 확인할 수 없었음에도, 한편으로 바뀌어야 할 것은 기후가 아닌 우리 자신이라는 점에서 이번 회의는 산업, 경제, 정치 등 사회 전반의 실천을 요구하는 공감대를 공고히 하는 계기가 되었다.

CLIMATE HOME NEWS  
클라이밋 홈 뉴스



05

## 국내의 기후 소식

Climate news

### 이달의 Key word

- 온실가스 저감방안 논의
- 제2차 기후변화 기본계획안
- 친환경 자동차 보급 촉진
- 녹색 예산 및 기금 조성

## 국내 기후 소식

자세한 내용은 링크를 클릭해주세요!

### 투데이에너지

#### 환경부, 태국 방콕서 서울이니셔티브 정책 포럼 개최

UN 아-태경제사회위원회(UNESCAP)와 공동으로 지역별 기후행동 사례를 공유하고 국가 온실가스 감축목표(NDC) 강화방안을 논의



### 환경일보

#### 대한민국 탄소포럼 2019 중 국제 탄소시장 현황 전문가 논의

세계적으로 증가하는 배출권거래제 시스템... 비용효과적 온실가스 감축 수단으로서 공격적인 감축목표 설정 등이 국제적인 추세



### The Drive

#### KOTRA, 2019 글로벌그린허브코리아 개최

내년 파리협정의 이행과 맞물려 글로벌 환경-에너지 프로젝트가 더욱 활발해질 것으로 전망... 해외 발주처와의 비즈니스 기회 창출 기대



### 에너지투데이

#### 제2차 기후변화기본계획안, 에너지-산업분야 보완해야

국가 온실가스 배출량의 95% 차지하는 에너지 및 산업부문의 대책 미흡 지적 등 제2차 기후변화대응 기본계획(안)에 관한 공청회 열려



### 국민일보

#### 미세먼지 시즌제 도입... 12-3월 배출량 20% 이상 감축

사업장 밀집 지역에 민관합동 점검단 파견, 배출가스 5등급 차량운행 제한, 석탄발전소 일부 가동 중단 등 12-3월에 집중된 정책의견 수렴



### 한겨레

#### 문 대통령 녹색기후기금 공여액 2배로 증액 약속

유엔 기후행동정상회의(23일)서 한국 내년도 녹색성장 및 글로벌 목표 2030 연대(P4G) 개최, 2023년까지 녹색기후기금 공여액 2억달러로 증여 등 선언



### 데일리환경

#### 정부 오는 2022년까지 전국에 수소충전소 310곳 구축 목표

환경부 예산으로 현재 운영중인 전국 주요지역의 30곳 수소충전소에 12곳을 추가로 구축하기 위한 민간 사업자 선정



## 이달의 정보 제공 기관 소개(국내)



### 기관소개

✓ 국가적 통계 정보를 조정 및 생산하는 기능을 담당, 일반적 경제지표를 조사하여 각종 통계서비스를 제공

### 기관성격

✓ 공공기관

### 제공정보

- ✓ 공공부문 온실가스 배출량 통계
- ✓ 신재생에너지 보급실적 통계
- ✓ 국제유가 및 에너지수급 통계



## 주요 정보 사이트



www.me.go.kr



www.gir.go.kr



energy.mofa.go.kr



www.keco.or.kr



ngms.gir.go.kr



ors.gir.go.kr



05

## 국내외 기후 소식

Climate news

- 이달의 Key word
- 기후변화와 금융위기
  - 온실가스 감축목표 실효성
  - 화석에너지와 에너지전환

## 해외 기후 소식

자세한 내용은 링크를 클릭해주세요!

- 중영일보** 기후변화로 금융위기의 4배 손실

> 지구 평균기온은 산업화 이전 보다 1.1도 상승, 지금보다 4도 상승 시 약 22조 달러에 달하는 경제적 손실 발생하여 경제 전망에 미치는 핵심 변수임을 강조
- 이투데이** 독일, 70조 원 규모 기후변화 대응책 발표

> 전기차 보조금 확대, 탄소 배출량 자격제 실시를 포함하는 기후변화 대응 종합 정책을 발표, 2030년까지 1990년 대비 온실가스 배출량 55% 감축 목표 설정
- MK** 메르켈 마크롱 모디 "탄소 줄이겠다"... 트럼프는 수수방관

> 유엔 사무총장과 교황, 기후변화 대응강화 위한 60여명 정상들이 저마다 다른 감축 목표를 표방하고 궁극적으로 지구 온난화 막기 위한 의지 공유
- 동아시아연선** 이산화탄소보다 2만 3500배 강력한 온실가스 '육불화황' 유럽 내 배출량 증가세

> 미국 전력안정성회사(NERC)에 따르면 SF6 배출은 대부분 전력장치 속에서 새어나오며, 전력회사들의 공개된 누설률 보다 실제 누설량은 클 것
- CLIMATE HOME NEWS** Brexit Must Not Distract from UK's Biggest Job in 2020 : the Glasgow Climate Summit

> To keep the 1.5C target, the UK must ensure the summit focusses on an objective: increasing the speed at which governments cut emissions.
- The Guardian** Australia's Carbon Emissions Rise Again, Largely Thanks to LNG Industry

> Latest data shows greenhouse gas emissions rose 0.6% in the year to March, but government points to benefit of LNG exports
- The Telegraph** Russia Ratifies Paris Climate Accord, But Targets Are 'Critically Insufficient'

> The fourth largest greenhouse polluter even though its pledged targets are so low it can still increase emissions.

## 이달의 정보 제공 기관 소개(해외)



### 기후변화에 관한 정부간 협의체

- 기관소개** ✓ 인류 유발의 급격한 기후변화 위험을 평가하고 UNFCCC 관련 국제 의제의 실행 여부를 평가하는 기관
- 지역** ✓ 스위스 (사무국)
- 공개자료** ✓ IPCC 평가보고서 제공  
✓ IPCC 특별보고서 제공 (특정 주제 대상)  
✓ IPCC 방법론보고서 제공 (국가 온실가스 인벤토리 방법론 정보)

## 주요 정보 사이트



www.eex.com



www.eia.gov



United Nations Framework Convention on Climate Change

https://unfccc.int/



CALIFORNIA AIR RESOURCES BOARD

ww2.arb.ca.gov



www.ieta.org



icapcarbonaction.com



기후변화에 관한 정부간 협의체



06

일정/행사

Schedule / event



## 배출권거래제 / 목표관리제 주요 일정

10월

<배출권거래제>

- ▶ 할당조정이의신청접수
- ▶ 10월배출권유상할당입찰 (10/8)
- ▶ 신규 할당대상업체 사전할당량통보 (10/31)
- ▶ 신규 할당대상업체 모니터링계획사전검토 (10/31)

<목표관리제>

- ▶ 조기감축실적인정결과통보 (10/31)

11월

<배출권거래제>

- ▶ 신규 할당대상업체 사전할당이의신청접수 (~11/30)

### 세미나/교육/행사/지원사업 일정

#### 수송부문 외부사업 전기차 방법론 설명회

-일시: 2019.10.1 (화) 바로가기  
-장소: 서울특별시 강남구 코엑스 컨벤션홀 3층  
-주최: 국토교통부

#### "온실가스 감축, 시민이 답하다" 토론회

-일시: 2019.10.1 (화) 바로가기  
-장소: 서울 시청 대강당  
-문의: 서울시청 환경정책과 (02-2133-3637)

#### 2019 녹색기후기금(GCF) 민간투자 기후 국제 컨퍼런스

-일시: 2019.10.7 (월) ~ 9 (수) 바로가기  
-장소: 인천광역시 중구 그랜드 하얏트 호텔 인천  
-주최: 녹색기후기금

#### 2050년 저탄소 사회 전환을 위한 국민 토론회

-일시: 2019.10.8 (화) 14:00 ~ 18:00 바로가기  
-장소: 서울특별시 중구 명동 은행회관 국제회의실  
-주최: 한국환경정책·평가연구원

#### 기후변화 및 재난재해 예방을 통한 기후 적응 도시 구축 세미나

-일시: 2019.10.8 (화) 바로가기  
-장소: KTX 부산역 회의실 태종대실  
-문의: (재)기후변화센터, 02-766-4361

#### 에너지 플러스 2019

-일시: 2019.10.16 (수) ~ 18 (금) 바로가기  
-장소: 서울특별시 강남구 코엑스 A, B, C 홀  
-주최: 산업통상자원부

#### 온실가스 국외 감축방안 마련을 위한 컨퍼런스

-일시: 2019.10.11 (금) 13:00 ~ 17:00  
-장소: 서울특별시 중구 롯데호텔 사피어볼룸 3층  
-문의: 환경부, 환경산업기술원

#### 2019 서울 세계재생에너지총회

-일시: 2019.10.23 (수) ~ 25 (금) 바로가기  
-장소: 서울특별시 강남구 코엑스  
-주최: 산업통상자원부, 서울시, 재생에너지정책네트워크

#### 2019 기후변화 대응 세계도시 시장포럼

-일시: 2019.10.24 (목) ~ 25 (금) 바로가기  
-장소: 서울특별시 강남구 코엑스 아셈볼룸  
-주최: 서울특별시, ICLEI

#### 2019 대한민국 친환경대전

-일시: 2019.10.23 (수) ~ 26 (토) 바로가기  
-장소: 서울특별시 강남구 코엑스 B홀  
-주최: 환경부, 한국환경산업기술원

#### 탄소배출권 시장 재편과 향후 전망

-일시: 2019.10.31 (목) 14:00 바로가기  
-장소: 서울특별시 여의도 금융투자협회 볼스홀  
-주최: 서울파이낸스

#### 미래 전력시스템 구축을 위한 신시장 동향과 전망 세미나

-일시: 2019.10.30 (수) 바로가기  
-장소: 서울특별시 여의도 전경련 컨퍼런스 에메랄드홀  
-주최: 산업교육연구원

### 이달 (9월)의 행사 / 일정 달력

일	월	화	수	목	금	토
9/29	30	10/1	2	3	4	5
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 온실가스 감축 시민 토론회</li> <li>• 전기차 외부사업 방법론 설명회</li> </ul>				
6	7	8	9	10	11	12
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2019 GCF 민간투자 컨퍼런스 (-10/9)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 기후변화 및 재난재해 예방을 통한 기후 적응 도시 구축 세미나</li> <li>• 2050년 저탄소 사회 전환을 위한 국민 토론회</li> <li>• 10월 배출권유상할당입찰</li> </ul>				
13	14	15	16	17	18	19
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• 친환경 수소 전기차 사업 화제 세미나</li> <li>• 에너지 플러스 2019 (-10/18)</li> </ul>		
20	21	22	23	24	25	26
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2019 세계재생에너지총회 (-10/23)</li> <li>• 2019 대한민국 친환경대전 (-10/23)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2019 기후변화 대응 세계도시 시장포럼 (-10/25)</li> </ul>		
27	28	29	30	31	11/1	2
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 미래 전력시스템 및 시장 동향 세미나</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 탄소배출권 시장 재편, 향후 전망 포럼</li> <li>• 신규 할당대상업체 사전 할당량 통보</li> <li>• 신규 할당대상업체 모니터링 계획 검토</li> <li>• 조기 감축실적 인정 결과 통보</li> </ul>		



## 07 QUESTION

Question

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

### 문의처



이메일

etspsd@keco.or.kr

한국환경공단 배출권정책지원부

# ETS



Climate Change & Carbon Market  
INSIGHT

본 정보지는 한국환경공단 지원 하에 배출권거래제 및 탄소시장 활성화를 위한 정보제공을 목적으로 제작되었습니다. 본 정보지는 참고 이외의 목적으로 활용될 수 없으며, 발행기관은 규정 미준수로 인한 법적 책임이 없음을 알려드립니다.



## 08 만족도 조사 안내

Satisfaction survey

구독자 여러분의 관심과 성원에 힘입어 구독자수가 2,800명을 돌파하였습니다. 온실가스 배출권거래제 & 탄소시장 정보지 "ETS INSIGHT"는 보다 실속 있는 정보 제공을 위해 구독자 여러분의 의견을 받고자 합니다.

## 구독자 만족도 조사 바로가기

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