2019-
05호
2019.07.05

ETS INSIGHT

Climate Change & Carbon Market

REPORT

ANALYSIS

온실가스 배출권거래제 & 탄소시장 정보지

전 호 바로가기 ▶

환경부 한국환경공단

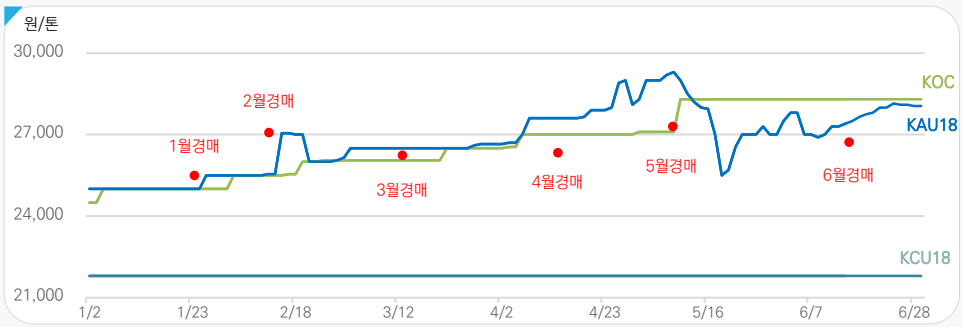
CONTENTS

01 국내 배출권거래 현황
02 해외 탄소시장 현황
03 외부사업 현황
04 Hot Topic
05 국내외 기후소식
06 일정/행사
07 배출권 구매 정보

국내 배출권 거래 현황

※ 2019.1.1 - 6.30 (장내)

	KAU 18	KAU 19	KAU 20	KCU 18	KOC
최고가 (원/톤)	29,300	28,500	28,000	21,800	28,300
최저가 (원/톤)	25,000	23,200	23,200	21,800	24,500
6월28일 종가기준 현재가 (원/톤)	28,050	28,100	28,000	21,800	28,300
누적 거래량 (천톤)	3,065	440	0	0	733,848
총 거래대금 (천원)	83,502,699	11,318,250	0	0	18,579,798



국내외 기후 소식

바로가기

- 국내뉴스 2040년 신재생에너지 35%... 제3차 에너지기본계획 최종 확정
- 국내 뉴스 새로운 온실가스 배출 산정 지침을 위해 정부부처 모이다
- 국내 뉴스 누진제 개편안 진통 끝에 통과... 7~8월 전기료 1만원 인하
- 해외 뉴스 Dutch Government Proposes Minimum Price for CO_2 Emissions from 2020
- 해외 뉴스 EU Stumble Weakens Global Drive for Climate Ambition

Hot Topic

바로가기

2050년까지 전세계 주요국의 온실가스 배출 '제로화' 동향

포스트2020 신기후체제 앞두고
영국, 미국, 일본... 탄소 '제로화'
정부 기후행동 전략으로 채택

이달의 행사 및 주요 일정

바로가기

- 포럼 International RE 100 Forum, 7.5(금), 서울 한국프레스센터
- 포럼 산업미래전략포럼, 7.9(화), 서울 포시즌스 호텔 그랜드 볼룸
- 포럼 2019 대한민국 기후기술대전, 7.24 ~ 7.26(수~금), 서울 양재 aT 센터

- 실시간 배출권거래가격
- 온실가스종합정보센터
- 국가온실가스관리시스템

01 국내 배출권거래 현황
Transaction status

한눈에 보는 국내 배출권거래 현황 2019.6.1 ~ 30

KAU18

종가	28,050 원/톤
평균가	27,545 원/톤
최고가	28,300 원/톤
최저가	26,700 원/톤
총거래량	929 천 톤
총거래금액	25,597 백만원

※ 장내거래 기준

전년도(2018년) 동일 기간

거래량	609,000 천 톤
평균가	21,000 원/톤

※ 장내거래 기준

장내 거래

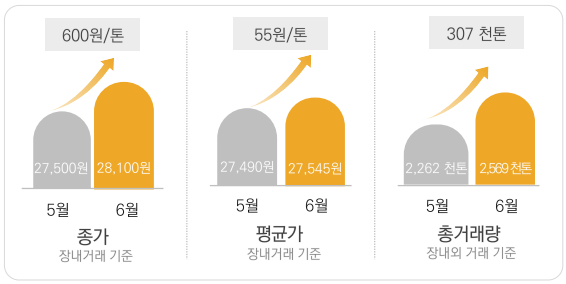
평균가	27,545 원/톤
거래량	929 천 톤
등락률	▲ 0.18 %

전월대비/평균가기준

장외 거래

거래량	1,640 천 톤

※ 장외거래의 가격정보는 공개되지 않습니다.



KAU18 경매

※ 6월 12일 경매

낙찰가	26,950 원/톤	응찰수량	777,500 톤	응찰업체수	5 개
입찰수량	550,000 톤	낙찰수량	550,000 톤	총낙찰금액	14,822 백만원

KCU18

종가	21,800 원/톤
평균가	21,800 원/톤
최고가	21,800 원/톤
최저가	21,800 원/톤
총거래량	0 천 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.

KOC

종가	28,300 원/톤
평균가	28,300 원/톤
최고가	28,000 원/톤
최저가	28,300 원/톤
총거래량	16 천 톤
총거래금액	472 백만원

※ 장내거래 기준

장내 거래

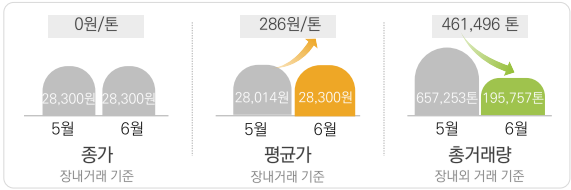
평균가	28,300 원/톤
거래량	16 천 톤
등락률	▲ 1.02 %

전월대비/평균가 기준

장외 거래

거래량	179,085 톤

※ 장외거래의 가격정보는 공개되지 않습니다.



KRX 한국거래소

한국거래소 바로가기

01 국내 배출권거래 현황
Transaction status

- KAU20, KCU18 배출권의 거래 내역은 없습니다.

배출권거래 상세
2019.6.1 ~ 30 (장내)

KAU18 / KAU19

거래일	종가(원)	거래량		거래금액	
		협의 매매량(톤)	총 거래량(톤)	협의 매매거래금(원)	총 거래대금(원)
	KAU18				
2019/06/03	27,800	0	5,000	0	139,000,000
2019/06/04	27,800	31,661	31,661	0	880,175,800
2019/06/05	27,000	84,085	84,085	0	2,295,863,800
2019/06/07	27,000	27,228	78,400	735,156,000	2,116,800,000
2019/06/10	26,900	100,000	118,149	2,700,000,000	3,188,528,300
2019/06/11	27,000	0	16,293	0	439,461,000
2019/06/12	27,300	0	13,381	0	362,787,000
2019/06/13	27,300	0	18,000	0	489,798,800
2019/06/14	27,400	104,012	147,357	2,839,527,600	4,027,830,600
2019/06/17	27,500	0	45,783	0	1,259,032,500
2019/06/18	27,650	0	11,000	0	304,150,000
2019/06/19	27,750	0	7,796	0	215,764,000
2019/06/20	27,800	0	2,200	0	61,010,000
2019/06/21	28,000	0	72,884	0	2,39,504,800
2019/06/24	28,000	0	107,896	0	3,010,103,000
2019/06/25	28,150	0	44,013	0	1,234,223,900
2019/06/26	28,100	28,000	61,623	788,200,000	1,733,006,300
2019/06/27	28,100	13,500	30,743	379,350,000	864,337,500
2019/06/28	28,050	6,270	33,037	175,560,000	927,160,150
	KAU19				
2019/06/10	27,500	100,000	100,000	2,750,000,000	2,750,000,000
2019/06/11	27,500	0	2,000	0	55,000,000
2019/06/14	27,800	0	1,000	0	27,800,000
2019/06/18	28,300	0	2,000	0	56,500,000
2019/06/21	28,500	0	500	0	14,250,000
2019/06/26	28,500	0	8,500	0	242,250,000
2019/06/28	28,100	0	4,000	0	112,400,000

KOC

거래일	종가(원)	거래량		거래금액	
		협의 매매량(톤)	소계 거래량(톤)	협의 매매거래금(원)	소계 거래대금(원)
2019/06/27	28,300	13,941	16,702	394,530,300	472,666,600

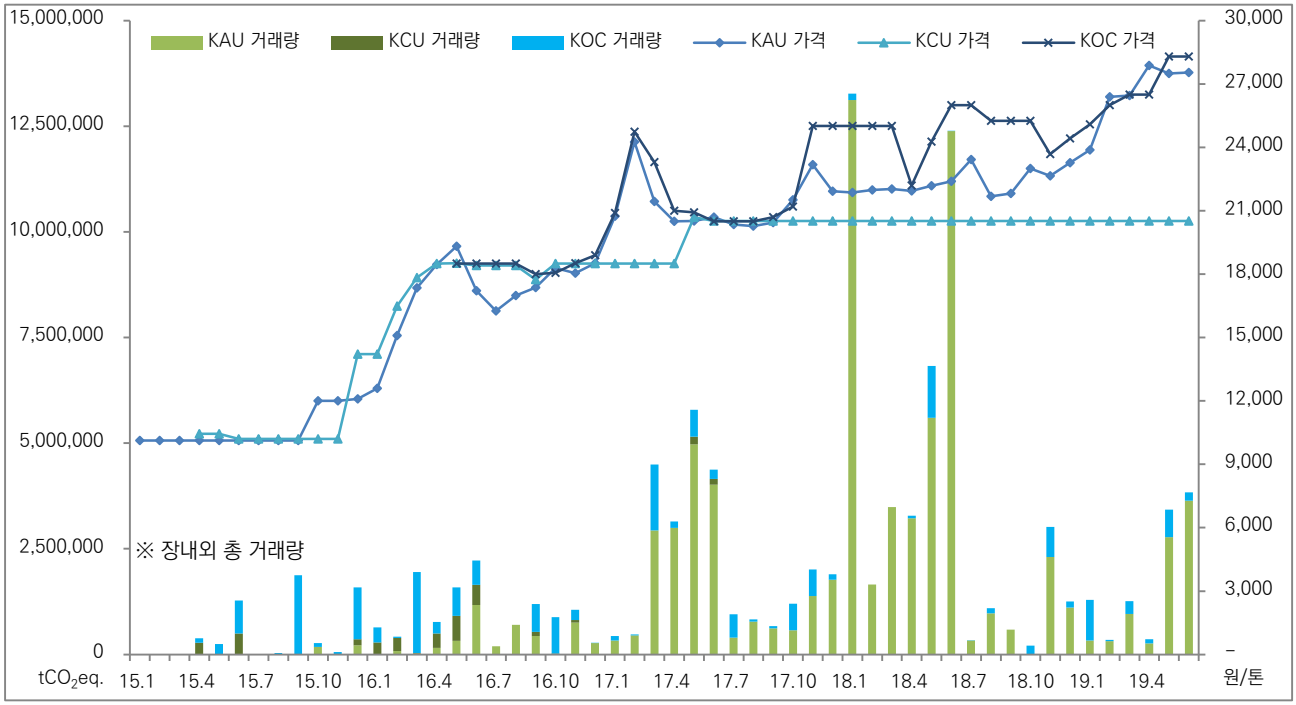
KAU18 경매

※최근 5개월(단위: 톤, 개, 원, 백만원)

경매시기	입찰수량	응찰수량	응찰업체수	최저응찰가격	최고응찰가격	낙찰가격	낙찰 수량	총 낙찰금액
2019/02/13	550,000	1,105,600	9	25,650	29,950	27,050	550,000	14,877
2019/03/13	550,000	740,200	9	25,000	28,000	26,450	409,500	10,831
2019/04/10	1,590,000	2,279,800	10	25,000	33,300	26,400	1,590,000	41,976
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

KRX 한국거래소
한국거래소 바로가기

참고. 국내 배출권(KAU, KCU, KOC) 총 거래 현황(상세)



'15년 ~ 19년 2분기 국내 배출권 총 거래량

※ 단위: 톤

구분	KAU			KCU			KOC			
	장내 거래	장외거래	합계	장내 거래	장외거래	합계	장내 거래	장외거래	합계	총 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

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)
- 스위스: 경매 (5개월 주기)

eex

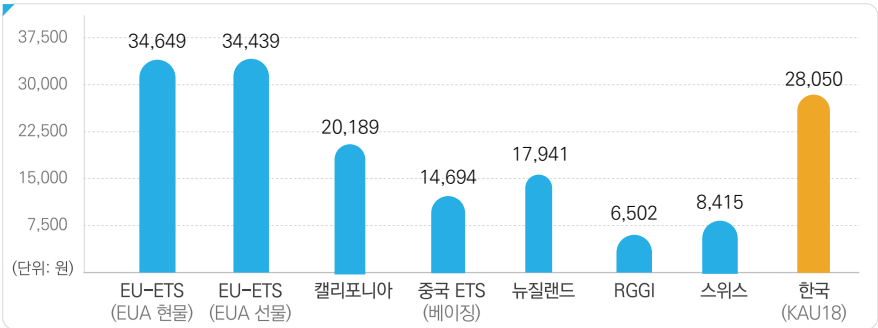
유럽에너지거래소 바로가기

해외 배출권 거래 현황

해외 주요국 ETS 배출권 가격

※ 환율 기준: 7월 1일

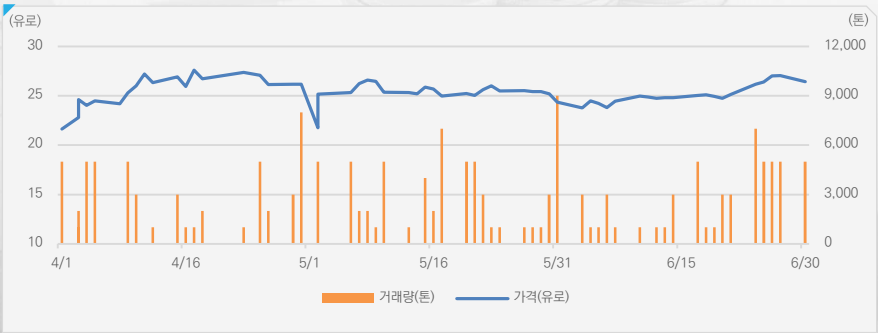
제도(System)	원/tCO_2eq	기준일	출처
EU-ETS			
- EUA (현물)	34,649 (26.45 EUR)	2019.6.28	EEX
- EUA (선물)	34,439 (26.29 EUR)		
- CER (선물)	262 (0.20 EUR)		
캘리포니아 (경매)	20,189 (17,45 USD)	2019.5.14	California Air Resources Board
중국 ETS (현물)			
- 베이징	14,694 (87.47 CNY)	2019.6.28	China Beijing Environmental Exchange
- 충칭	1,596 (9.50 CNY)		
- 광동	3,793 (22.58 CNY)		
- 상하이	6,446 (38.37 CNY)		
- 후베이	6,039 (36.95 CNY)		
- 쉔젠	3,269 (19.46 CNY)		
- 텐진	2,348 (13.98 CNY)		
- 푸젠	3,274 (19.49 CNY)		
뉴질랜드 (현물)	17,941 (23.15 NZD)	2019.6.28	Carbon News New Zealand
RGGI	6,502 (5.62 USD)	2019.6.5	RGGI, Inc.
스위스	8,415 (7.15 CHF)	2019.3.19	Swiss Emissions Registry
한국	28,050	2019.6.28	KRX



EU-ETS EUA 현물 거래 현황

※최근 3개월 기준

구분	종가	최고가	최저가	평균가	총 거래량
현물 거래	€ 26.45	€ 27.61	€ 20.5	€ 24.18	1,127,000 (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(공지사항)
http://www.koreacdm.com

ORS 상쇄등록부시스템

상쇄등록부(ORS) 바로가기

외부사업 방법론 승인 현황

2019.6.30 기준
(제27차 인증위원회 결과 반영)

19년 6월 기준
외부사업 승인 방법론 **43** 건

외부사업 적용 가능 CDM 방법론
※ 2016년 10월 CDM 방법론 211건에 대해 인증위원회 승인 **211** 건

19년 6월 기준
외부사업으로 활용 가능한 방법론 총 **254** 건

외부사업 승인 방법론 (CDM 제외) **43** 건

폐기물	산업/발전	건물	수송	농업	임업
4 건	13 건	4 건	3 건	15 건	4 건

외부사업 방법론 승인 현황

구분	부문	방법론 명	
환경부	폐기물 (4)	· 하수처리장 바이오가스 회수 및 이용 방법론	· 폐목재를 활용한 열에너지 생산 및 이용 방법론
		· 바이오메탄 도시가스 공급망 주입 방법론	· 고정식 냉매사용기기플라즈마 유지 · 보수 시 발생하는 HFC-134a 폐냉매에 대한 분해처리사업의 방법론 NEW
산업통상자원부	산업발전 (13)	· 목재펠릿을 활용한 연료전환 사업의 방법론	· 연료전환 사업의 방법론
		· 태양열에너지 이용한 열에너지 생산/이용 방법론	· 재생에너지를 이용한 전력 생산 및 계통 연계 방법론
		· 전력절감설비 설치 사업의 방법론	· 고효율 설비 교체 사업의 방법론
		· 고효율 도로조명 설치 사업의 방법론	· 미활용 열에너지 회수 및 이용 사업의 방법론
		· 미활용 열에너지 회수를 통한 전력생산 계통연계 방법론	· 재생에너지를 이용한 전력생산 및 자가 사용 방법론
		· 집단에너지 열공급시설, 목질계 바이오매스 연료를 이용 공급을 통한 수용가의 화석연료 절감 방법론	
		· 주거용 시설의 심야 전기보일러에서 축열식 히트펌프 보일러로 교체 사업의 방법론	
		· 가스절연개폐장치 검사용 SF_6 회수 · 정제 및 재사용을 통한 SF6 감축 사업의 방법론	
국토교통부	건물부문(4)	· 건물 고효율 조명기기 교체 사업의 방법론	· 건물 전력소비기기의 교효율기기 교체 사업 방법론
		· 건물의 난방 방식 중앙난방에서 지역난방 전환 방법론	· 승강시 회생제동장치 전력 생산 및 사용 방법론
	수송부문(3)	· 바이오 CNG 생산 및 자동차 연료 이용 방법론	· 선박 유류발전을 선박육상전원 전환사업 방법론
		· 무시동 난방장치 장착을 통한 수송에너지효율향상에 대한 방법론	
농림축산식품부	농업부문 (15)	· 왕겨를 이용, 미곡종합처리장 곡물 건조기 연료 전환 방법론	· 농촌지역에서 재생에너지 이용 전력생산 및 자가 사용 방법론
		· 농촌지역에서 태양열 이용 열 생산 방법론	· 고효율 보온자재를 이용 원예시설 난방용 에너지 감축 방법론
		· 논벼 재배 시 물관리를 통한 온실가스 감축 방법론	· 농촌지역 LED 조명기기 설치 사업의 방법론
		· 원효성비료를 이용한 질소질비료 사용 저감 방법론	· 부산물비료를 이용한 질소질비료 사용 저감 방법론
		· 농촌에서 지열에너지 이용 화석연료 사용량 절감 방법론	· 순환식 수막재배를 이용한 화석연료 사용량 절감 방법론
		· 농촌지역에서 미활용 열에너지를 이용한 ~방법론	· 농촌지역에서 히트펌프를 이용한 온실가스 감축 사업의 방법론 NEW
		· 농촌지역에서 바이오가스 플랜트를 ~방법론	
		· 농촌지역 목재펠릿 활용한 연료전환 사업의 방법론	· 커피박 펠릿을 활용한 연료 전환 사업
	임업부문 (4)	· 신규 조림 재조림 사업의 방법론	· 목제품 이용 사업의 방법론
		· 식생 복구 사업의 방법론	· 수종 갱신을 통한 산림경영 사업의 방법론
총계		(19년 6월 기준) **43** 건	전월대비 ▲ 2 건

03
외부사업 현황
Korea Offset Program

외부사업 승인 현황은 상쇄등록부시스템 (http://ors.gir.go.kr)의 '정보공개'에서 확인 가능합니다.

ORS 상쇄등록부시스템

상쇄등록부(ORS) 바로가기

외부사업 승인 현황

2019.6.30 기준
(제27차 인증위원회 결과 반영)

총 승인건수 **379** 건 전월대비▲22건

- 전월比 일반 21건, CDM 1건↑
- 총 일반 285건, CDM 94건

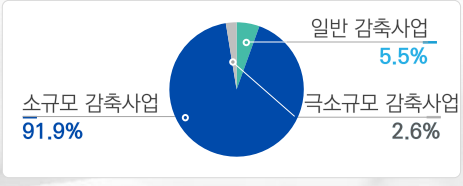
폐기물	산업/발전	건물	수송	농업	임업
49 건	265 건	33 건	2 건	26 건	4 건
전월대비▲2건		전월대비▲17건	전월대비▲1건	전월대비▲2건	
일반 / CDM	일반 / CDM	일반 / CDM	일반 / CDM	일반 / CDM	일반 / CDM
2/47	218/47	33/0	2/0	26/0	4/0
▲1건 ▲1건		▲17건	▲1건	▲2건	

방법론별 외부사업 승인 현황 (CDM사업 제외)

부문	방법론	승인 건수 (▲전월 대비)
폐기물	· 바이오메탄을 도시가스 공급망에 주입하는 사업의 방법론	1
	· 농촌지역에서 바이오가스 플랜트를 활용한 에너지 생산 및 이용 사업의 방법론	1 ▲ 1건
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	32 ▲17건
	· 건물 고효율 조명기기 교체 사업의 방법론	1
수송	· 바이오 CNG 생산 및 자동차 연료 이용 사업의 방법론	1
	· (AM0101) 고속 승객 철도 시스템	1 ▲ 1건
농업	· 농촌지역에서 미활용 열에너지를 이용한 화석연료 사용량 절감사업의 방법론	2
	· 농촌지역에서 지열에너지를 이용한 화석연료 사용량 절감 사업의 방법론	19 ▲ 1건
	· 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	1 ▲ 1건
산림	· 신규조림재조림 사업의 방법론	2
	· 식생 복구 사업의 방법론	2

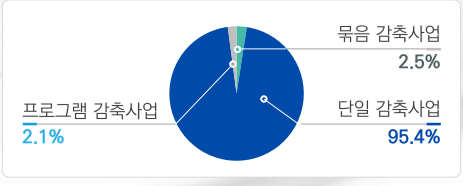
사업 유형별 외부사업 승인 현황 (CDM사업 제외)

유형	건수 (▲전월 대비)
일반 감축사업	15 ▲ 2건
소규모 감축사업	250 ▲ 18건
극소규모 감축사업	7



※ 단일감축사업 기준(총 272건)

유형	건수 (▲전월 대비)
단일감축사업	272 ▲20건
묶음감축사업	7
프로그램 감축사업	6 ▲ 1건



03 외부사업 현황
Korea Offset Program

■ 외부사업 승인 현황은 상쇄등록부시스템 (http://ors.gir.go.kr)의 '정보공개'에서 확인 가능합니다.

ORS 상쇄등록부시스템

상쇄등록부(ORS) 바로가기

외부사업 감축량 인증 현황

2019.6.30 기준
(제27차 인증위원회 결과 반영)

26,062천 톤 전월대비 ▲1,938천톤

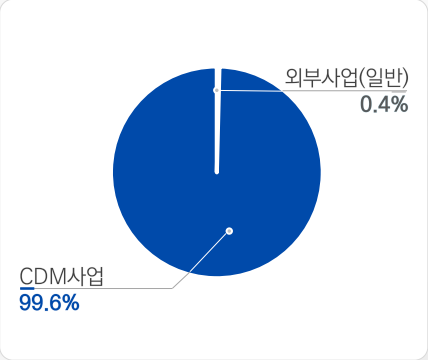
- 전월比 일반 73천톤 CDM 1,865천톤↑
- 총 일반 102천톤 CDM 25,960천톤

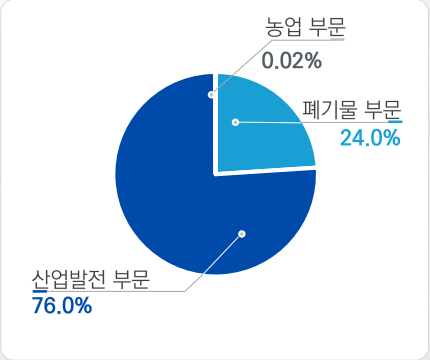
폐기물	산업/발전	건물	수송	농업	임업
6,246 천톤	19,809천톤 전월대비▲1,935천톤	- 천톤	- 천톤	6 천톤 전월대비▲3천톤	- 천톤
일반 26 천톤	일반 70 천톤 ▲70 천톤	일반 - 천톤	일반 - 천톤	일반 6 천톤 ▲3 천톤	일반 - 천톤
CDM 6,220천톤	CDM 19,739천톤 ▲1,865 천톤	CDM - 천톤	CDM - 천톤	CDM - 천톤	CDM - 천톤

외부사업 및 CDM CER 전환의 감축량 인증 현황

구분	부문	세부 부문	KOC 발행량(톤)	소계(톤) (▲전월 대비)
외부사업 (일반)	폐기물	폐기물 취급 및 처리	25,708	25,708
	농업	에너지 수요 신재생에너지로부터의 에너지 생산	2,651 3,256	5,907 ▲ 3,256
	산업발전	에너지 수요	70,121	70,121 ▲ 70,121
외부사업 (CDM)	산업발전	화석연료,바이오매스를 통한 열에너지 생산 신재생에너지로부터의 에너지 생산 에너지 수요 화학공정 산업 온실가스 포집 및 파괴	216,999 2,428,823 84,762 12,647,566 4,361,273	19,739,423 ▲ 1,865,511
	폐기물	폐기물 취급 및 처리	6,220,556	6,220,556
	건물	-	-	-
	수송	-	-	-
	농업	-	-	-
	산림	-	-	-
총계		26,061,715톤	전월대비 ▲ 1,938,388톤	

KOC 인증 현황





04
Hot Topic
Climate and ETS

Hot Topic

2050년까지 전세계 주요국의 온실가스 배출 '제로화' 동향

- 포스트2020 신기후체제 앞두고 영국, 뉴욕 주, 일본... 탄소 '제로화'에 동참
- 우리나라도 현재 2050년까지의 장기 저탄소 사회 비전과 발전 전략 수립 중…

COP21('15년) 결정문에 따라 당사국은 2050년까지 장기 저탄소 발전 전략(2050 LEDS)을 수립하여 2020년까지 UN에 제출할 것을 요청 받음에 따라, 일부 당사국은 '온실가스 배출 제로화'를 선언하며 앞다투어 의지를 표명하고 있다. 이와 관련하여 지난 6월 27일 영국은 G7 국가 최초로 2050년 온실가스 배출 총량의 ' 제로화 ' 달성을 목표로 하는 기후변화법 개정에 서명하였으며, 이외에 일본과 유럽연합에서도 2050년까지의 온실가스 감축을 위한 노력과 계획 등이 발표되고 있다.

〈표-1〉 주요 국가별 2050년 온실가스 감축 전략목표

구분	내용
영국	(2050년) 1990년 온실가스 배출 총량의 100% 감축
미국 (주 단위)	(2050년) 뉴욕 주, 1990년 온실가스 배출 총량의 85% 이상 감축, 약 15% 상쇄 (2045년) 캘리포니아 주, 발전 부문에서 화석연료 퇴출, 재생에너지 100% 활용
일본	(2050년) 1990년 온실가스 배출 총량의 80% 감축, 금세기 말 탈탄소 사회 실현
유럽 연합	(2050년) 권역 내 온실가스 배출 총량의 '탄소 중립' 달성

영국 | 1990년 국가 온실가스 배출 총량의 80%를 2050년까지 감축할 계획이었으나, 이번 기후변화 개정법은 이를 100%로 상향하였다. 지구 온난화를 유발하는 이산화탄소 등 온실가스의 배출 자체를 금지하는 것이 아닌, 총 배출량을 기준으로 온실가스를 상쇄하거나 제거 또는 활용하는 것을 의미한다.

미국 (뉴욕 및 캘리포니아 주) | 6월 19일 뉴욕은 오는 2050년까지 1990년 온실가스 배출 수준의 85% 이상을 감축하고 나머지 15%는 온실가스 상쇄나 제거를 통한 탄소 '제로화' 법안을 통과시켰다. 기후 리더십과 공동체 보호법(climate leadership and community protection act)으로 명명된 이번 법은 주 의회를 거쳐 통과되었다. 캘리포니아 주는 행정 명령으로 오는 2045년까지 전력생산의 100%를 재생에너지 등으로 전환하는 탈탄소화를 추진할 계획이다.

일본 | 6월 12일에는 일본 정부가 각료회의를 거쳐 2050년까지 1990년 배출 수준의 80%를 감축하고 금세기 후반 탈탄소 사회 구현 목표를 결정하였다. 이는 지구 온난화 방지를 위한 국가 차원의 장기전략으로 파리협정에 근거하며, 태양광 풍력 등 재생에너지를 주력 전원으로 하고 석탄 및 원자력 의존도를 가능한 낮추는 내용이다.

유럽연합 | 2050년까지 '탄소 중립'을 목표로 현재의 1990년 배출량 수준 40% 감축목표를 보다 상향 설정하였다. 지난 3월에 유럽연합 8개 회원국으로부터 시작한 이같은 결의는 6월 20~21일 유럽의회에서 독일의 참여로 총 18개 회원국으로 늘어 유럽의회 내 기후대응을 위한 정치적 기반이 확대되었다.

우리나라 | 우리나라도 국제사회의 흐름에 동행하고, 더불어 저탄소 경제·사회 구조로의 국가 미래상을 제시하고 이를 통해 정부·기업 ·시민 등의 이해와 참여 촉진 위하여 "2050 장기 저탄소 사회 비전과 추진전략"을 수립하고 있는 중이다.

환경부
환경부 바로가기

05 국내외 기후 소식
Climate news

이달의 Key word
- 제3차 에너지기본계획
- 누진제 개편안 통과
- 기후변화와 식량위기
- 에너지효율 등급 강화

국내 기후 소식

자세한 내용은 링크를 클릭해주세요!

에너지경제

2040년 신재생에너지 35%... 제3차 에너지기본계획 최종 확정
〉 에너지전환을 통한 지속가능한 성장과 국민 삶의 질 제고
〉 소비생산·시스템산업 기반의 5대 중점추진과제 제시

GO

ZDNet Korea

누진제 개편안 진통 끝에 통과... 7~8월 전기료 1만원 인하
〉 한전, 임시이사회 개최해 의결... 손실분 정부가 메울 가능성 높아
〉 1천600여 가구 전기료 1만142원 인하, 정부 한전 필수공제 폐지 검토

GO

기상청

새로운 '온실가스 배출 산정 지침'을 위해 정부부처 모이다
〉 관계부처 대상 'IPCC 온실가스 배출 목록 지침 개선보고서' 설명회 개최
〉 기상청 환경부 대상 설명회 열려, 국내 전문가 포럼 개최

GO

연합뉴스

지구온난화로 에너지 사용 늘어 온실가스 배출 늘리는 악순환
〉 기온 많이 오르면 2050년까지 에너지 수요 최대 58% 늘어
〉 유럽 남부, 열대지역에 속한 나라의 에너지 수요가 지구 온난화에 영향 커

GO

환경일보

기후변화 = 식량위기 미래 곡물수급 대책 세워야
〉 우리나라 곡물자급률 24% 수준, 식량안보법 제정 시급
〉 2050년 세계인구 97억 명, 지금보다 식량 1.7배 필요

GO

머니투데이

에너지 등급 강화, 1등급 에어컨이 사라졌다
〉 산업부가 에너지 등급 강화해 삼성 LG 등 작년 1등급이 올해 3~4등급 추락
〉 에너지소비효율 1등급 가전제품 구매의 환급, 내수진작에는 효과 없을 전망

GO

에너지경제

기후변화 대응 미흡... 영국 자산운용사, 한전 ESG 펀드서 제외
〉 한전, 엑손모빌, 메트라이프, 호멜푸드, 크로커 등 5개사 지적
〉 환경, 사회, 지배구조 등 기업 지속가능성 평가요소에서 낮은 점수 받아

GO

이달의 정보 제공 기관 소개(국내)

기상청

기관소개	✓ 날씨를 관측하고 이를 예보하는 등 국가적 기상 및 기후 관련 사무를 담당
기관성격	✓ 국가행정기관
제공정보	✓ 기상 관측 및 통계 자료 ✓ 기후변화 시나리오 작성 및 가공 정보 ✓ 기후정책 및 법령, IPCC 관련 자료

주요 정보 사이트

환경부 www.me.go.kr	환경부 온실가스종합정보센터 www.gir.go.kr
국가법령정보센터 www.law.go.kr	KRX 한국거래소 www.krx.co.kr
NGMS 국가온실가스종합관리시스템 ngms.gir.go.kr	ORS 상쇄등록부시스템 ors.gir.go.kr

기상청 바로가기

05 국내외 기후 소식
Climate news

이달의 Key word
- G20 에너지환경장관회의
- 배출권거래제
- 할당배출권과 크레딧(CERs)
- 기후변화와 생태계 보존

icap 바로가기

해외 기후 소식

자세한 내용은 링크를 클릭해주세요!

일본 금세기 후반 온실가스 '제로' 목표 제시
연합뉴스
> 재생에너지 주력 전원, 원전 가능한 한 의존도 저감
> 국무회의를 통해 파리협정에 근거한 장기전략 결정

GO

미국 EPA 화력발전소 배기가스 규제 완화
NEWSIS
> 트럼프 행정부의 친석탄산업 정책 기조에 뉴욕 주 등 법원에 소송 제기 대응
> 올해 미 전력생산에 석탄은 24% 정도, 배출량 법적 제한의 완화가 변수

GO

G20 에너지환경장관회의 폐플라스틱 감축 계획안 마련
에너지경제
> 세계 주요 20개국 폐플라스틱 쓰레기 줄이기 위해 행동계획 작성 및 공유
> 회의 사상 최초로 해양부유 플라스틱 쓰레기 관련 국제 규칙 만들기에 합의

GO

북극 영구동토층 예상보다 70년 빨리 녹아... 기후 위기 징후
연합뉴스
> 미국 알래스카대 연구팀 논문... 5천년 이래 현재 기온이 가장 따뜻
> 영구동토층 애초 예상보다 70년이나 빨리 녹아 급격한 기후변화 위기가 증가

GO

Dutch Government Proposes Minimum Price for CO_2 Emissions from 2020
REUTERS
> A minimum price for carbon dioxide emissions by electricity producers be effective to a new price limit.

GO

Carbon Market: Can Countries fill in the Missing Chapter of the Paris Rulebook in Bonn
EDF
> Consensus on Paris rulebook and the design of a new system under "Article 6" will be negotiated

GO

EU Stumble Weakens Global Drive for Climate Ambition
CLIMATE HOME NEWS
> Observers raised concerns over the global ramification of its domestic disagreement over a 'net zero climate target'

GO

이달의 정보 제공 기관 소개(해외)

icap

기관소개	✓ 배출권거래제를 권역내 운영중이거나 계획중인 정부 및 공공기관을 위한 국제 포럼
지역	✓ 독일
공개자료	✓ 대륙 및 지역별 배출권 가격 정보 ✓ 국가 및 지역간 배출권 연계 관련 분석 ✓ 배출권거래제 현황 보고서 ✓ 분기별 배출권거래제 뉴스레터

주요 정보 사이트

eex www.eex.com	www.unfccc.int
ipcc www.ipcc.ch	CALIFORNIA AIR RESOURCES BOARD ww2.arb.ca.gov
IETA www.ieta.org	NASA www.climate.nasa.gov

06 일정/행사
Schedule / event

배출권거래제 / 목표관리제 주요 일정

7월
- 〉(배출권거래제) 할당대상업체 지정고시
- 〉(배출권거래제) 추가할당 및 배출량 인증 관련 이의신청 결과통보
- 〉(목표관리제) 관리업체 지정고시 이의신청

8월
- 〉(배출권거래제) 할당대상업체 지정고시 이의신청
- 〉(배출권거래제) '18년도 배출권 이월 및 차입 신청
- 〉(배출권거래제) '18년도 배출권 제출 신고
- 〉(목표관리제) 관리업체 이의신청 재심사

세미나/교육/행사/지원사업 일정

국가균형발전을 위한 지역 혁신성장 재정비
- 신청기간: 19.7.1 (월) 13:30 ~ 16:30
- 장소: 한국프레스센터
- 주최: 국가균형발전위원회, 지역산업일자리전문위원회

바로가기

수소산업 국산화 동향 세미나
- 일시: 2019.7.3 (수) 14:00 ~16:00
- 장소: KTX 광명 KTX실
- 주최: (사)한국수소산업협회, 울산테크노파크

바로가기

International RE 100 Forum
- 일시: 2019.7.5 (금) 09:00 ~ 12:00
- 장소: 한국프레스센터 20층 국제회의장
- 주최: RE100 위원회

바로가기

산업미래전략포럼 한국 산업의 구조 전환
- 일시: 2019.7.9 (화) 13:00~17:30
- 장소: 서울 포시즌스 호텔 3층 그랜드볼룸
- 주최: 한국공학한림원

바로가기

Groundwater Korea 2019
- 일시: 2019.7.11 ~ 12 (목~금)
- 장소: 제주 국제컨벤션센터
- 주최: 환경부, 제주특별자치도

바로가기

2019 제7차 에너지미래포럼
- 일시: 2019.7.12 (금) 07:30 ~ 09:00
- 장소: 서울 호텔삼정 신관 1층 아도니스홀
- 주최: 에너지미래포럼

바로가기

수소에너지 신산업 활성화를 위한 연관산업 개발방향과 상용화 세미나
- 일시: 2019.7.19 (금) 10:00~17:00
- 장소: 한국기술센터 16층 국제회의실 (선릉역 5번출구)
- 주최: 한국테크포럼

바로가기

경제적인 태양광시스템 구축방안과 유지관리
- 일시: 2019.7.23 (화) 10:00~17:00
- 장소: 한국산업기술협회연수원 (독산역 2번출구)
- 주최: 한국산업기술협회연수원

바로가기

에너지 효율화 방안 및 산업 적용사례 발표
- 일시: 2019.7.24 (수)
- 장소: CNN the Biz 강남센터
- 주최: 한국품질재단

바로가기

2019 대한민국 기후기술대전
- 일시: 2019.7.24-26 (수~금)
- 장소: 서울 aT센터
- 주최: 과학기술정보통신부

바로가기

제245회 NAEK포럼 에너지 전환 정책, 제대로 가고 있는가?
- 일시: 2019.7.29 (월) 18:00~
- 장소: 서울 쉐라톤 팔레스 강남호텔 별관 B1 그랜드볼룸
- 주최: 한국공학한림원

바로가기

국회 심포지엄 미세먼지 저감을 위한 지역의 역할
- 일시: 2019.7.8 (월) 14:00 ~ 17:00
- 장소: 국회 헌정기념관 대강당
- 주최: 미세먼지대책특별위원회, 녹색환경지원센터연합회

바로가기

이달(7월)의 행사 / 일정 달력

일	월	화	수	목	금	토
6/30	7/1	2	3	4	5	6
	• 국가균형발전을 위한 지역 혁신성장 재정비 • 할당대상업체 지정고시 • 추가할당, 할당취소, 배출량 인증 이의신청 접수		• 수소산업 국산화 동향 세미나		• International RE 100 Forum	
7	8	9	10	11	12	13
	• 국회 심포지엄 미세먼지 저감을 위한 지역의 역할	• 산업미래전략포럼 한국 산업의 구조 전환		• Groundwater Korea 2019	• 2019 제7차 에너지미래포럼	
14	15	16	17	18	19	20
					• 수소에너지 신산업 활성화를 위한 연관산업 개발방향과 상용화 세미나	
21	22	23	24	25	26	27
		• 경제적인 태양광시스템 구축방안과 유지관리	• 에너지 효율화 방안 및 산업 적용 사례 발표 • 2019 대한민국 기후기술대전			
28	29	30	31	8/1	2	3
	• 제245회 NAEK포럼 에너지 전환 정책, 제대로 가고 있는가?	• 관리업체 지정고시 이의신청	• 추가할당, 할당취소, 배출량 인증 이의신청 결과통보			

07 배출권 구매 정보
Sales information

Buy

7월 배출권 구매희망 기업의 거래 정보는 없습니다.
배출권 구매희망 정보는 한달에 한번 갱신됩니다.

안내

- 배출권거래제 & 탄소시장 정보지는 배출권 구매를 원하는 업체의 정보를 제공합니다.
- 본 정보지에 배출권 구매 정보가 작성되길 희망하시는 분들께서는 다음의 이메일 (kric@kric.re.kr)로 연락주시기 바랍니다.

08 QUESTION
Question

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

문의처

이메일

wsbaek@keco.or.kr

한국환경공단 배출권정책지원부

ETS

Climate Change & Carbon Market INSIGHT

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

환경부 한국환경공단 Korea Environment Corporation