

- 2050 탄소중립 실현을 위한 -

「대덕e 기업e 살아나는 RE100포럼」 개최 계획

- ▷ 정부 “2050 탄소중립” 선언에 따른 RE100 도입 공감대 형성으로 관내 기업의 재생에너지 수용성 제고 및 경쟁력 확보를 위한
- ▶ 「대덕e 기업e 살아나는 RE100 포럼」 개최 계획임

I 추진배경

- 기후변화 대응 수단으로 풍력, 태양광 등 재생에너지 사용 확대
 - 2050년까지 탄소중립 달성 위한 ‘지구온난화 1.5℃ 특별보고서’ 채택
- 글로벌 기업의 RE100 참여확대 등으로 재생에너지 사용 패러다임 변화
 - (해외) 구글, 애플 등 280개, (국내) SK계열사 6개 참여 / '20년12월 기준
- 전 부문 온실가스 배출현황
 - 온실가스 배출량은 산업부문이 전체 대비 60%로 가장 높은 비중 차지
 - 산업부문에 이어, 수송부문(24.8%), 상업·공공(15.2%) 順

분야		모집단(개)	표본(개)	2018년 온실가스 배출량 (천tCO ₂ eq.)	전체 대비 배출량 비중 (%)
산업	광업	2,001	736	673.6	0.1%
	제조업	433,684	68,344	349,117.8	59.8%
합계		435,685	69,080	349,791.4	60.0%
상업 공공	도소매/음식/숙박업	1,770,316	2,308	38,266.0	6.6%
	통신/금융/부동산/서비스	238,484	3,115	5,172.9	0.9%
	공공사회/기타 서비스업	1,044,280	8,543	45,455.0	7.8%
합계		3,053,080	13,966	88,893.9	15.2%
수송	운수업 ¹⁷⁾	396,919	6,751	62,569.8	10.7%
	관·자가용 ¹⁸⁾	21,196,572	6,171	82,087.2	14.1%
합계		21,683,491	12,922	144,657.0	24.8%
총합계		25,172,256	95,968	583,342.3	100.0%

※ 출처: 2019 전 부문 에너지사용 및 온실가스 배출량 통계 / 한국에너지공단

II

RE100 개요

1 글로벌 RE-100

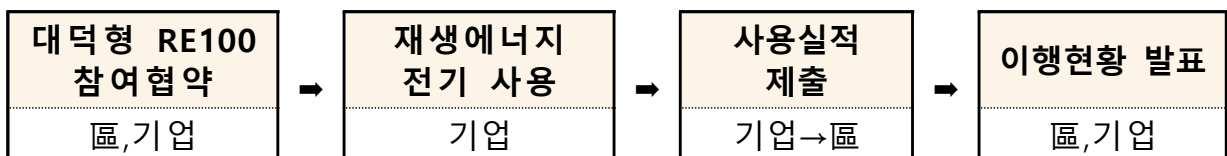
- (개 념) CDP위원회* 등 주도로 기업이 사용전력의 100%를 신재생에너지로 사용하겠다고 선언하는 자발적인 캠페인
 - (대상·목표) 연 100GWh이상 전력소비 기업 / '30년 60% '40년 90% '50년 100%
 - (참여현황) 구글, 애플, BMW 등 세계 280개 이상 기업 참여 / '20년 기준
 - (참여절차) 기업이 CDP위원회에 공식 등록 후 재생에너지 실적 대외 발표
- * CDP: 세계 주요 상장회사에게 기후변화 관점에서 경영전략을 요구하는 국제단체

2 한국형 RE-100 (K-RE100)

- (개 념) 국내 전기소비자가 신재생에너지 전기를 사용하고 '재생에너지 사용확인서'를 발급받아 참여 이행
- (대상·목표) 국내 전기소비자 / '50년 100% 목표 (지자체, 공공기관도 참여 가능)
- (참여절차) 전기소비자가 RE-100시스템 등록하여 재생에너지 전기를 사용하고 에너지공단으로부터 '재생에너지 사용확인서'발급

3 대덕형 RE-100 (D-RE100)

- (개 념) 대덕구 주도로 관내 기업이 재생에너지 전력사용 100% 달성목표를 선언하는 선제적이고 자발적인 캠페인
- (협약대상) 5인 이상 대덕구 소재 기업
- (협약목적) '30년 60%, '40년 100% 재생에너지 사용 이행 권고
- (기관역할)
 - 참여기업: 재생에너지 사용으로 D-RE100 목표이행 동참
 - 대 덕 구: 재생에너지 발전설치 행정지원, 현판 부착, 이행현황 발표 등
- (참여절차) 대덕구와 기업이 협약체결을 통해 대덕형 RE-100 선언 기업으로 참여하고, 매년 재생에너지 사용실적 등을 발표



III

포럼개요

- (행 사 명) 「대덕e 기업e 살아나는 RE100 포럼」
- (주 제) “탄소중립과 그린뉴딜, 기초단체 RE100 전망과 과제”
- (일시·장소) 2021.11.16.(화) 14:00~16:00 / 한남대학교 메이커스페이스
- (참석대상) 외부 전문가, 기업 대표, 공무원 등 50여 명
 - 전문가: 발제자 및 토론자
 - 기업체: 인더스포럼, 산업단지 입주업체 대표 등
 - 공무원: 주요부서 실·과장 등
- (진행방식) 외부 전문가 발제 → 종합토론 → 질의응답
- (주요내용)
 - RE100 개념·해외동향 공유 및 정책·제도 확산 방향 논의
 - RE100 지역사례 발표 및 대덕형 RE100 활성화 방안 논의 등

IV

프로그램(안)

① 개회식 및 축사

- 주요인사 : 대덕구청장, 박영순 국회의원 등
- 주요내용 : 개회사, 축사 등 / 개회사(대덕구청장), 축사(박영순 국회의원)

② 대덕 RE100 포럼

- (주 제) “탄소중립과 그린뉴딜, 기초단체 RE100 전망과 과제”
 - RE100 개념과 정책 및 제도 도입 필요성
 - RE100 추진현황 및 지방정부의 역할과 방향
 - RE100 기업 현황 및 사례를 통한 지역 활성화 방안
- (진행시간) 총 90분(예정) / 발제 45분(각 15분), 토론(30분), 질의응답(15분)
- (좌 장) 이유진 녹색전환연구소 연구원
- (구 성) 발제자 및 토론자

구분	성명	주 제	비 고
발제자	김창섭 (한국에너지공단 이사장)	- RE100 정책 및 제도	기조발제
	김승완 (충남대학교 전기공학과 교수)	- RE100 추진현황 및 지방정부 방향	발제 I
	허 은 (㈜이온어스 대표)	- RE100 기업현황 및 사례	발제 II
토론자	김지환 (당진시 기후에너지과장)	- 발제에 대한 상호 토론 등	
	양흥모 (에너지전환"해유"사회적협 동조합이사장)		
	황순화 (㈜레딕스 대표)		

3] 폐회식

- 기념촬영

V

진행순서

구 분	시 간	분	내 용
내빈소개	14:00~14:05	5	행사 시작 및 내빈 소개
개회사	14:05~14:10	5	대덕구청장
축사	14:10~14:15	5	박영순 국회의원
발제	14:15~14:30	15	기조발제: 김창섭 한국에너지공단 이사장
	14:30~14:45	15	발제 I: 김승완 충남대학교 교수
	14:45~15:00	15	발제 II: 허 은 ㈜이온어스 대표
토론	15:00~15:40	40	발제자 및 토론자
질의응답	15:40~15:55	15	청중 질의응답 및 상호토론
폐회	15:55~16:00	5	내빈 모두