

제1회 DKU 탄소중립 아이디어 공모전

아이디어톤

"지속가능한 사회를 위한 탄소 중립 실천 방안"

2022년, 기록적인 폭우와 포항 지역에 막대한 피해를 안긴 태풍 등, 기후 위기(climate crisis)를 우리 피부로 느꼈던 한 해였습니다. 한반도만 그러했을까? 파키스탄은 국토의 70%가 물에 잠겼고, 유럽은 폭염 속에서 여름을 견뎌냈습니다. 기후 위기는 내일의 문제가 아닌, 우리 삶에 바로 직면한 문제입니다. 세계는 이러한 위기를 극복하고 사회를 지속가능하게 하기 위하여, 온실가스 감축을 위한 탄소중립 방안들을 적극적으로 모색하고 있습니다.

우리의 중요한 산업 중 하나인 '반도체' 산업 역시 이러한 흐름에 따라 변화를 모색하고 있습니다. 반도체 산업의 탄소 배출량은 전체 산업 가운데 6위(2018년 국가 전체 배출량의 2.35%)에 달할 만큼 높습니다. 따라서 반도체 생산시설에서 배출되는 온실가스 감축을 위한 탄소중립은 반도체 산업의 주된 과제로 인식되고 있습니다. SK하이닉스는 2050년까지 재생에너지로 전력 수요를 100% 대체한다는 'RE100'에 국내 반도체 업계 최초로 가입하기도 하였습니다.

이제 기후 위기 속 기업들에게 주어진 최대 과제는 탄소중립 목표 달성을 위해 온실가스 배출량을 최대한 줄이는 일입니다. 그렇다면 지속가능한 사회를 위해 반도체 산업에서 어떻게 탄소 중립을 실천할 수 있을까요? 반도체 기업들이 받아들일 수 있는 효과적인 탄소 중립 실천 방안에 대한 참신한 여러분의 아이디어를 공개 모집하고자 합니다.



접수기간

2022년 11월 23일(수) ~ 12월 23일(금)

심사기준

신규성(20%), 진보성(20%), 시의성(20%), 실현가능성(30%), 논리성(10%)

접수방법

홈페이지 접속 후 참가신청 개인정보 입력 및 제출서류 첨부

공모대상

단국대 재학 중인 대학(원)생 누구나, 개인 또는 팀(인원수 제한 없음)

제출서류

아이디어 컨셉 기획서 1부

* 아이디어는 실현 가능한 기술적, 사회적, 기업경영, 기업문화 측면의 참신한 내용이면 모두 가능

** 심사 이후, 표절 사항이 밝혀지면, 수상 취소 및 상금 반환

시상 및 상금

| 시상명 | 시상기관 | 수상자(팀) | 시상 내용 |
|------|--------------|--------|---------------|
| 대상 | 단국대학교 총장상 | 1 | 상장 및 상금 100만원 |
| 최우수상 | 한국발명진흥회장상 | 2 | 상장 및 상금 50만원 |
| 우수상 | 특허정보원장상 | 1 | 상장 및 상금 30만원 |
| | 특허전략개발원장상 | 1 | |
| 장려상 | 단국대학교 공과대학장상 | 2 | 상장 및 상금 20만원 |

* 수상기준에 부합되는 응모작이 없을 경우, 시상 규모 조정 가능

** 상금의 제세공과금은 수상자가 부담

수상자 특전

수상자 전원 발명 창업 코칭 캠프 초청 및 수상아이디어의 특허 출원, 저작권 등록 지원

선점절차

컨셉기획서 접수 → 심사 → 심사결과 발표 → 공중심사 → 시상식

문의처

Tel 031-8005-3696(단국대학교 국제관 303호)

이메일 dku_ip_edu@dankook.ac.kr

https://cms.dankook.ac.kr/web/ipeducenter

주최 **DKU** 공과대학 전자전기공학부 융합반도체전공

주관 **DKU** 지식재산융합교육센터

후원 **한국발명진흥회**
Korea Invention Promotion Association

한국특허정보원
Korea Institute of Patent Information

kista
한국특허전략개발원