

BK21 에너지환경정책기술학교육연구단 Grand Challenge

가. 배경과 목적

- 기후위기 극복 및 글로벌 지속가능발전을 위한 중요성 인식 및 도전 사명감 고취
- 난제 도전을 위한 연구방식 혁신 유도 및 융합·협동을 통한 시너지 창출

나. 참가 대상

- BK21 에너지환경정책기술학교육연구단 참여 전일제 대학원생(2021학년도 1학기 기준)
- 팀 단위 신청(2인)

다. 참가 분야 및 지원

- 3개 분야, 총 3팀 선정
 - 1) 에너지환경 과학기술
 - 2) 에너지환경 정책
 - 3) 에너지환경 과학기술-정책 융합
- 지역, 국가, 글로벌 사회의 에너지·자원 및 환경 난제 극복을 위한 혁신적 아이디어 혹은 실제 구현이 가능한 아이템

라. 상금

- 최우수 총 3팀 : 팀당 100만원
- 최종점수 기준, 60점 이상 해당 팀 : 팀당 20만원(최우수 선정 팀 제외)
 - * 지원서가 심사기준에 부합하지 않거나, 그 수준이 현격하게 낮을 경우 수상팀이 적거나 없을 수 있음.

마. 진행 일정

- Grand Challenge 오리엔테이션: 2021.7.27.(화) 16시 / 비대면 화상회의(Zoom)
(<https://korea-ac-kr.zoom.us/j/85269396860?pwd=c1dVeCtvakZNMjFNMzJYZDZWNnJiZz09>)
회의 ID: 852 6939 6860 암호: S=j*c1a2Tw)
- 서류 제출: 2021.8.6.(금) 17시까지
 - * 팀원 및 제안 아이디어/아이템에 대한 500자 설명
 - * 한글 혹은 ppt를 이용한 자유양식으로 다음의 질문에 대해 기술

- 1) Grand Challenge 대상 문제가 왜 중요한가? 어떤 임팩트가 있는가?
- 2) 난제 해결을 위해 기존에는 어떠한 접근법이 있었으며, 제안하는 방식은 어떤 측면에서 차별점이 있는가?
- 3) 실제 결과 산출이 가능하다면 예상되는 결과는?
- 4) 참고문헌을 명시할 것

- 발표자료 동영상(15분 이내) 제출: 2021.8.16.(월) 17시까지
- 내·외부 산학연 전문가 심사위원단 서면 질의서: 2021.8.18.(수) 17시까지 각 팀에 전달
- 내·외부 산학연 전문가 심사위원단 질의에 대한 답변서 제출: 2021.8.21.(토) 17시까지
- 발표 평가(심사위원단 질의에 대한 답변 위주의 팀별 10분 발표, 온·오프라인 진행)
: 2021.8.23.(월) 16시~
- * 평가는 외부심사위원(3인 이내) 평가로 이루어지며, 당일 최우수팀 및 기타 결과 발표.

■ 접수 및 문의사항: BK21 에너지환경정책기술학교육연구단 (spruce01@korea.ac.kr)