

[한전] 혁신 도전기술 개발 사외 아이디어 공모

1. 참가대상 : 전력산업 관련 산·학·연

2. 응모분야 : 전력·에너지산업 숲 분야의 혁신적인 新기술

※ 한전 자체개발 또는 외부위탁(사외, 기초) 개발 가능한 기술개발 아이디어를 대상으로 함.

| 분 야 | 세 분류(예시) |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 에너지생산, 저장기술 | 신개념 발전, 신·재생에너지 발전, 수소저장·생산·활용, 대용량 ESS, 연료전지 등 |
| 친환경 기술 | CO ₂ 및 미세먼지 저감, 폐기물 재활용, 친환경 설비, 미생물 이용 CO ₂ 분해 등 |
| 송배전 기술 | 설비 효율성 향상, 건설비 및 유지보수비 절감, 고객 수용성 제고, 감시·제어시스템 고도화, 드론·로봇활용 기술 등 |
| 신소재 개발 | 신전선(도체), 신절연체, 신절연가스 등 기존 특성을 획기적으로 개선하는 소재 분야 |
| 재난·안전기술 | 설비안전, 인적사고 예방, 재난 피해감소 및 대응 기술 등 |
| 신산업 기술 | 4차 산업 융·복합 기술, 디지털 변환기술, EV충전기 관련 기술, 신사업 비즈모델, 스마트홈 서비스 등 |
| ICT/기타 | 전력 빅데이터 및 AI 활용 어플리케이션, 고부가 고객서비스, 전력용 센서, 5G 응용기술, 기타 등 |

3. 접수기간 및 방법

□ 접수기간 : '20. 1. 29 ~ 2. 16 (19일간)

□ 접수방법

- 한전 홈페이지 오픈이노베이션(i-Oasis) 통해 아이디어 접수

※ KEPCO>기업센터>아이디어 기술·설계 공모>오픈이노베이션>아이디어 제안

- 제안서 작성시 핵심 내용만 작성 후 응모 가능(필요시 응모후 보완)

※ 제안서 양식 : "붙임" 참조(제안서 작성 후 온라인 응모)

4. 시상내역

| 구 분 | | 대상 건수 | 포상금(건당) |
|------|--------------|--------|---------|
| 장려상 | 1차 심의통과 아이디어 | 10건 이내 | 10만원 |
| 우수상 | 2차 심의통과 아이디어 | 5건 이내 | 50만원 |
| 최우수상 | 공모과제 선정 아이디어 | 2건 이내 | 100만원 |

※ 복수응모 아이디어의 경우 우선 접수 건만 해당. 중복 포상자는 상위 1개만 포상

5. 문의처 : 한국전력공사 기술기획처 OpenR&D팀 (☎061-345-3741~5)

e-mail 문의 : openrnd@kepcoco.kr