

# 전력산업 배전분야 R&D 아이디어 공모

'21. 6. 7(월) 한국전력공사 전북본부

## 1. 공모개요

☐ 추진목적 : 전력산업 관심도 제고 및 지역특화 기술개발 협업체계 구축

☐ 공모내용

○ 공모분야 : 배전 전력기자재 개발 및 시공품질, 안전부분 개선분야

- ✓ 원가절감 및 기존제품의 성능을 향상시키기 위한 연구개발
- ✓ 기존설비의 운용기술 활용을 위한 기자재, 공법 및 시스템 개발
- ✓ 품질 및 가격 경쟁력이 있는 수입기자재의 국산화 개발

○ 신청자격(사외) : 전라북도 내 전력산업에 관심있는 기업 혹은 개인 누구나

## 2. 선정심사 및 시상

☐ 선정심사 : 한국전력공사 전북본부 내부 심의위원회 구성 평가시행(6.22)

○ 심사기준 : 아이디어 적정성 등 4개 기준으로 종합평가

기 준	심사내용
제안의 적정성	추진과제로서 차별화된 적정 아이디어인가?
실현가능성	가시적인 성과 창출이 단기적으로 가능한가?
창의 및 독창성	기존에 없던 독창적이고 창의적인 아이디어인가?
탄소소재 활용(가점)	탄소소재를 활용하여 강점을 살린 아이디어인가?

○ 결과발표 : 당선자(기업) 개별 통보 [2021. 6.23(수) 예정]

○ 결과활용 : 한국전력공사 전북본부 기술개발 추진과제로 활용

※ 제출기업 희망 시 과제 수행기업으로 선정 후 추진예정

☐ 우수시상

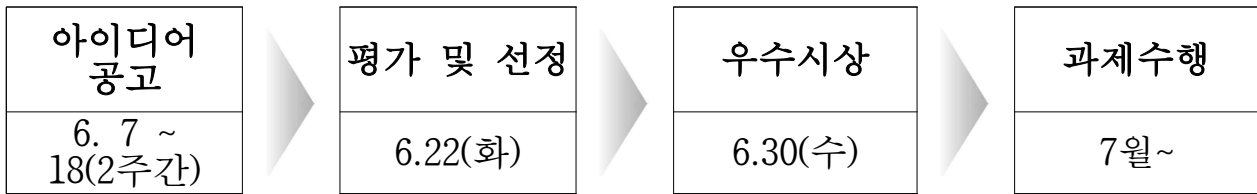
○ 시상내용 : 최우수상 1건 50만원, 우수상 1건 30만원, 장려상 1건 20만원

※ 포상금 원천세는 시상자 공제 후 지급예정

○ 시상일자 : 2021. 6.30(수) 예정

- 시상방법 : 한국전력공사 전북본부 대강당 시상 및 포상수여 (별도알림)

### 3. 추진일정



### 4. 접수방법 및 참고

#### ☐ 접수방법

- 이메일접수 : 담당자 이메일 접수 (E-mail : hys1510@kepcoco.kr)
- 접수기간 : 2021. 6. 7(월) ~ 2021. 6.18(금)

※ 일정은 상황에 따라 변경될 수 있음

#### ☐ 문의처

- 한국전력공사 전북본부 전력사업처 배전운영부

담당자	E-Mail	주 소
허용식 차장 (063-240-5448)	hys1510@kepcoco.kr	전주시 덕진구 백제대로 741 한국전력공사 전북본부 배전운영부(2층)

#### ☐ 참고사항

- 아이디어는 공지된 서식에 따라 작성하여야 하며, 응모 건수에 제한은 없음
- 제출된 아이디어에 대한 표절시비, 기타 지식재산권 위반여부에 대한 책임은 아이디어 제출자에게 있음
- 제출된 아이디어는 반환하지 않으며, 수상작은 한국전력공사 전북본부 기술개발 추진과제로 활용 예정이며, 필요에 따라 변경하여 사용될 수 있음
- 평가결과에 따라 적격 아이디어가 없는 경우 선정하지 않을 수 있음

[붙임] 1. 아이디어 공모 신청서(양식)(별도첨부)

2. 기존 우수과제(예시)

## 붙임2

## 기존 과제 수행분(예시)


### □ 분기고리 일체형 원터치 스텝

개발 자체 최종 형태	분기스리브	원터치 스텝 결합형태		
				
원터치 스텝 세부 자재 구성				
				
분기고리	바디	조우	조우 가변 스프링	조작고리

### □ 간접활선 방호구 개발

<p>절연시트(일반형)</p>  <p>▶ 애자, 완철, 전주 등 전개소 방호 91X91Cm / 1.8kg 이하</p>	<p>절연시트(절개형)</p>  <p>▶ 변압기, LP애자설치완철 방호 91X91Cm / 1.8kg 이하</p>	<p>절연시트(직선형)</p>  <p>▶ 점퍼선, 인하선 등 전선류 방호 91X31Cm / 0.4kg 이하</p>
<p>시트클립(곡구A형)</p>  <p>▶ 완철, 애자 등 소형 기자재 고정 최대내경 : 120mm 크기 : 206mm x 88mm</p>	<p>시트클립(곡구B형)</p>  <p>▶ 전주, 변압기 등 대형 기자재 고정 최대내경 : 240mm 크기 : 333mm x 176mm</p>	<p>시트클립(직구형)</p>  <p>▶ 점퍼선, 인하선 등 전선류 고정 최대내경 : 직구형 44mm 크기 : 158mm x 61mm</p>

□ 배전용 완전절연 가공케이블

구 분	주요 내용
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (개발기간) 2014. 7 ~ 2015. 6(12개월)</li> <li>• (개발내용) 완전 차폐, 내후성, 난연성, 내트리성 성능 향상</li> <li>• (주요성과) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 개발제품 확대사용에 따른 기자재 구입비용 48억원 절감</li> <li>- 선로운영 중 수목, 조류 등 외물접촉에 의한 고장예방</li> <li>- 절연파괴로 인한 산불 등 화재사고 예방</li> <li>- 혁신제품 지정(조달청, 수의계약가능), 개발기업 매출 127억원 증가</li> </ul> </li> </ul>