

# 2022년도 한전KDN 대국민 혁신 아이디어 공모전

한전KDN에서는 국민이 공감하는 혁신과제의 발굴과 성과 창출을 위해 「2022년도 한전KDN 대국민 혁신 아이디어 공모전」을 시행합니다. 국민 여러분의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

- 공모명 : 2022년도 한전KDN 대국민 혁신 아이디어 공모전
- 접수기간 : 2022. 6. 7(화) ~ 2022. 7. 8(금), 31일간
- 참여대상 : 한전KDN의 혁신에 관심 있는 국민 누구나 (개인 또는 5인 이내 팀)
- 공모분야 : 총 4개 분야

분 야	세 부 내 용
한전KDN 4대 Key Agenda <sup>1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ❶ (에너지ICT 플랫폼) 다양한 에너지 신사업 추진 및 대응을 위한 통합 에너지ICT 플랫폼 확보 및 브랜드화 방안</li> <li>○ ❷ (Data) 전력계통에서 발생하는 데이터를 활용할 수 있는 사업, 에너지데이터 융복합 및 데이터 결합 관련 사업 아이디어</li> <li>○ ❸ (Cloud) 전력산업 내 Cloud로 활용 가능한 사업 아이디어</li> <li>○ ❹ (기간통신사업) 전력산업 내 네트워크를 기반한 사업 아이디어</li> <li>○ 상기 4대 분야 또는 4대 분야를 융합한 혁신적인 사업 아이디어</li> </ul>
전력분야 디지털 전환	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전기·에너지 분야 4차 산업혁명 혁신기술 적용 방안 (AI, IoT, Cloud, Big-data, Mobile 및 정보보안 등)</li> <li>○ 한전KDN의 업무와 관련된 디지털/비대면 서비스 아이디어</li> <li>○ 스마트산단, 스마트시티 인프라 조성에 관련하여 한전KDN에서 제공할 수 있는 ICT 솔루션</li> </ul>
친환경 경영 (탄소중립)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한전KDN이 국민과 함께 할 수 있는 친환경 경영 관련 아이디어</li> <li>○ 온실가스 저감을 위한 방법 등 한전KDN이 내부에서 친환경 경영을 실천할 수 있는 혁신 아이디어</li> <li>○ 태양광·수소·풍력·RE100 등 신재생에너지 확산, 분산형에너지 활성화 및 EMS와 관련한 新서비스 모델 및 사업 아이디어</li> </ul>
적극행정· 공공서비스 혁신 및 효율화	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한전KDN 업무와 관련하여 국민이 체감할 수 있는 적극행정 추진 방안</li> <li>○ 업무 프로세스 혁신 등을 통한 기관운영 혁신 및 효율화 방안</li> <li>○ 공공서비스와 혁신기술 융합 등을 통한 대국민 공공서비스 혁신 및 효율화 방안</li> <li>○ 에너지ICT분야 일자리창출, 청렴·윤리 확산, (지역)상생, 안전, 공정거래 등 제도혁신 방안</li> </ul>

1) 한전KDN의 지속성장 및 에너지ICT 주도권 확보를 위해 중장기적으로 집중 육성할 분야

## 한전KDN 업무 영역 및 4대 Key Agenda 소개

한전KDN 홈페이지(www.kdn.com) 회사소개→기업소개→사업분야 및 솔루션·서비스 참고  
 한전KDN YouTube '2030 비전 선포 영상' 참고

- **접수방법** : ①한전KDN 홈페이지 또는 ②국민생각함에서 온라인 접수
  - ①한전KDN 홈페이지(www.kdn.com) → 회사소개 → 홍보센터 → 공모전 페이지에서 혁신 아이디어 제안서 양식 다운로드
  - ②국민생각함(www.epeople.go.kr/idea) → 생각참여 → 생각모음 → “한전KDN” 검색 → 해당 공모 페이지에서 혁신 아이디어 제안서 양식 다운로드
- **제출서류** : 참가신청서(1매), 혁신 아이디어 제안서(2매 이내)
  - ※ 참가신청서와 혁신 아이디어 제안서는 하나의 파일로 제출(hwp, PDF 둘다 제출)

## □ 공모절차 및 일정

아이디어 접수	1차 서면심사	2차 발표심사	시 상
온라인 접수	우수 아이디어 후보 선정 (18건 내외)	직원 해커톤	수상작 최종 선정
6.7. ~ 7.8.	~7월 말	9월 중순	9월 말

※ 2차 발표심사는 국민의 우수 아이디어에 대해 한전KDN 직원들의 해커톤으로 진행 (제안자의 참석은 불요하나, 필요시 제안자와 직원들간의 해커톤 진행 가능)

- **1차 서면심사 결과발표** : 2022. 7월 말 예정(개별 통보 및 홈페이지 공지)
- **2차 발표심사 및 시상식** : 2022. 9월 말 예정

## □ 시상규모

구 분	최우수상	우수상	장려상
규 모	1건	2건	3건
상 금	150만원	각 100만원	각 50만원

- 우수 아이디어 후보로 선정된 18건에 각 20만원 지급
- 직원 해커톤 시행 후 선정결과에 따라 차액 지급
  - \* 우수제안이 없을 경우 포상 인원 및 상금은 조정될 수 있음
  - \* 포상 시 제세공과금은 수상자 부담
  - \* 참가자(팀) 중 추첨을 통해 100명에게 모바일 커피교환권 제공(1팀 1쿠폰)

## □ 유의사항

- 제출 아이디어에 대한 저작권은 응모자에게 있음
- 향후 한전KDN은 제출 아이디어에 대한 지식재산권을 우선적으로 양수하거나 이용허락을 받을 수 있으며, 이 경우에는 응모자(저작자)와 별도 협의를 통해 정함
- 제출 아이디어는 한전KDN의 경영활동에 활용될 수 있으며 필요시 수정 또는 변형되어 사용될 수 있음
- 제출된 아이디어 관련하여 타인의 권리 침해, 표절, 모방 등으로 인한 분쟁 발생 시 모든 법적 책임은 응모자 본인에게 있음
- 응모내용이 표절 등 기타 부정한 방법에 의한 경우 심사대상에서 제외되며, 수상 이후에 발견되더라도 수상무효 처리 및 수상금 환수 조치됨
- 동일하거나 유사한 응모내용이 복수로 접수된 경우 먼저 제출된 것이 우선함
- 동일인이 복수 응모한 경우, 심사결과 최상위 1건만 수상 가능
- 아래 사항은 심사 제외

### < 심사제외 대상 >

- ✓ 일반적으로 공지되었거나 이미 이용되고 있는 것
- ✓ 단순 민원, 건의 또는 불만의 표시에 불과한 경우
- ✓ 회사에 이미 구체적 운영계획이 수립되었거나 정부정책 입안단계에 있는 경우
- ✓ 특정 개인, 단체, 기업 등의 수익사업 및 홍보와 관련된 사항
- ✓ 타인이 취득한 특허권, 실용신안권, 디자인권, 저작권에 속하는 것
- ✓ 한전KDN(주)의 업무에 관한 사항이 아닌 것, 실현이 불가능한 것

□ 문의처 : 한전KDN(주) 전략혁신부 (☎ 061-931-7058)

참고 : 한전KDN 대국민 혁신 아이디어 공모 수상작 사례

연 도	수상작 제목
2021년	전신주 스파크로 인한 화재 확산 방지 시스템
	전력 IoT 게이트웨이 기술 활용 우리동네 미세먼지 정보 제공
	전기자동차 보급 가속화에 따른 AI기반 충전소 관리 및 최적 배분 추천 시스템
	전기차 충전소 서비스 최적화 및 관리(KEPCO PLUG 활용)
	에너지 프로슈머 거래 활성화를 위한 에너지 프로슈머·소비자 자동매칭 AI모델 개발
	애플리케이션을 이용한 전력거래 확산
2020년	차량탑재형 고소작업대 전신주 작업자 안전 관리 방법
	배터리 셀 수명 예측 시스템
	미세먼지 농도에 따른 태양광발전예측 시스템 개발
	에너지신사업을 활용한 중소기업 및 취약가구를 위한 에너지 절감 컨설팅
2019년	전봇대 작업 안전관리를 위한 스마트 통합 모니터링 시스템
	작업자 안전 및 고품질 전력 서비스를 위한 지능형 진단 로봇 개발
	한수원 등 발전소 드론 출현 방지 사업시행으로 국가보안시설 보안강화
	어린이 및 지역주민을 위한 IT지원센터 개관
2018년	블록체인 신기술을 활용한 채용시스템 도입
	지능형 검침 인프라(AMI)를 활용한 전통시장 전기화재 감시시스템 구축
	AMI인프라 활용 대국민 서비스 확산 방안
	혼자 사시는 어르신들을 위한 AMI 활용

※ 기존 수상작 주제 중복 제출 불가