

# 2021 LS전선 기술 공모전 안내

LS전선 Open R&D 사무국 (☎ 031-450-8025)

## I. 배경

- 기술 공모를 통한 LS전선 신기술/제품 개발 및 신규 가치 제고

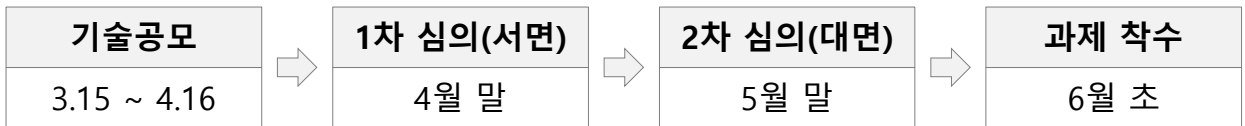
## II. 공모 및 선정 계획

- 공모 분야

분야	세부 분류(예시)
비금속재료 비파괴검사	▪ 장조장 CFRP (Carbon Fiber Reinforced Plastics) 건전성 모니터링 기술
반복 이동케이블 도체 단선 및 외부 손상 모니터링	▪ 반복 이동환경(예. 로봇)에 설치된 케이블의 도체피로 파괴 (중심선 or 차폐선)및 외피 마모손상 모니터링 기술 개발
전선용 친환경 소재	▪ 친환경 절연 및 자켓 재료 기술개발 (고내열, 고강도 등 고성능 특성 구현 포함)
IoT 기반 선로 진단/모니터링	▪ IoT 기능을 활용한 선로정보 모니터링 시스템 기능 강화

- 접수기간 : '21.03.15 ~ '21.04.16

- 프로세스



- 심의 절차 : 1차 서면심의 후 통과자 대상 대상 2차 대면심의 진행  
※ 1차 심사결과 별도 개별 안내  
※ 상기 일정은 진행경과에 따라 변경될 수 있음

## III. 제안방법

- e-mail 접수 ([openrnd@lscns.com](mailto:openrnd@lscns.com))
  - 제안서 구성요소: 제목, 필요성, 주요내용, 기대효과 등
  - 제안서 양식: "붙임" 참조

[붙임] 1. 과제제안서(양식)

2. 제안서 작성요령

3. 기술공모 포스터