

한국전력공사 사업화 유망기술

(36) 모바일 기기를 이용한 지중 전력구 점검장치 및 그 방법

[기술개요]

- 전파 음영 지역인 전력구에서 RFID 기반으로 구조물의 점검 및 진단이 가능한 모바일 기기
- 2차원 모델로 입력한 열화손상 정보에 대해 상호 공간좌표의 연계성에 근거하여 3차원 모델로 구현 및 표출 가능

기술 특징점

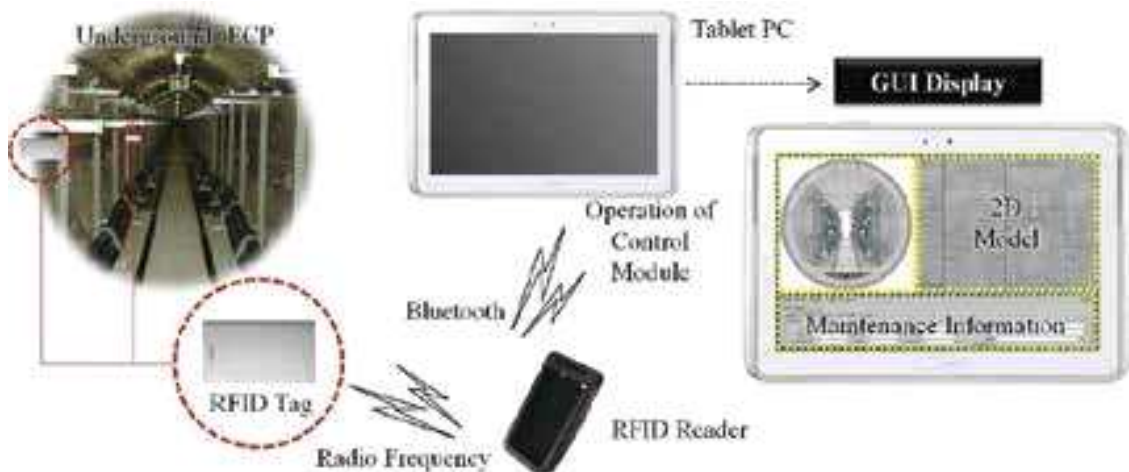
- 열화손상을 2차원 모델로 입력받아 3차원 모델로 변환하여 표출
- 3차원 모델 구현을 위한 별도의 시간 및 인력을 줄여 유지관리 경제성 향상
- 인위적 실수와 오류의 사전 예방으로 구조물 점검 및 진단 정보의 신뢰성 증진

적용분야

- 지중 전력구 및 전력구조물 유지관리

기술패키지 목록

구분	번호	명칭
특허	제10-1425017호	모바일 기기를 이용한 지중 전력구 점검장치 및 그 방법
프로그램	-	지중 전력구 점검 프로그램
기타	-	RFID Tag & Reader, 지중 전력구 점검장치(안드로이드 태블릿)



<모바일 기기를 이용한 지중 전력구 점검장치 개요도>

연락처 : (성명) 이상균 (전화) 042-865-5882 (이메일) skwoo96@kepcoco.kr