

한국전력공사 사업화 유망기술

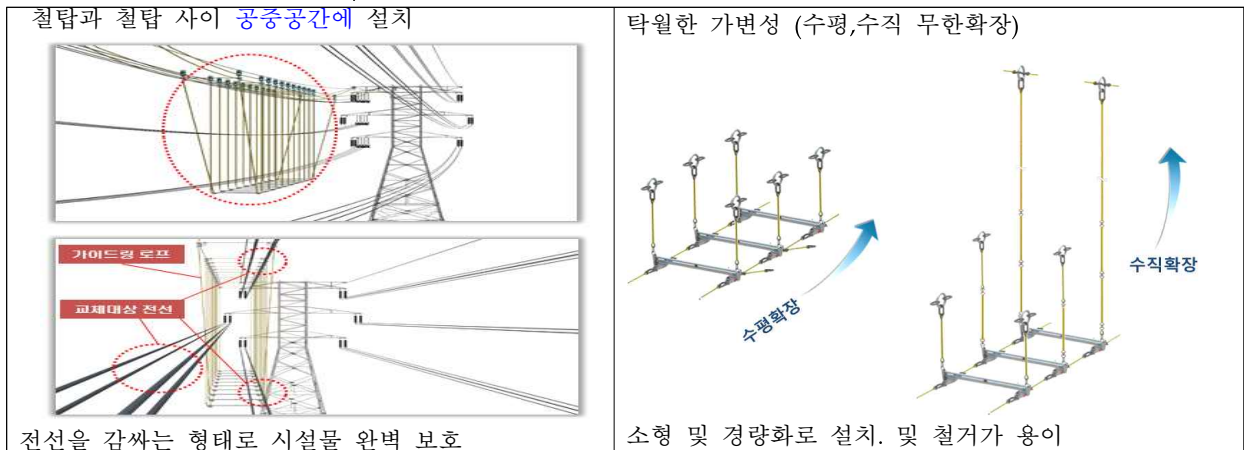
(37) 송전선로 선하 시설물 보호 신공법 [가변식 가이드링로프]

[기술개요]

송전선로 전력선 교체공사 중 탈락에 의한 전선 낙하시 선로 아래 타 송·배전 선로, 도로, 철도 등 시설물을 양측 철탑간 공중공간에 『가이드링로프』를 설치하여 완벽히 보호하는 공법

기술 특징점

- 산림등 환경 훼손을 최소화 / 용지 및 대관협의 문제점 해소



- 투자비용 98% 절감, 공사기간 97% 단축

적용분야

- 기설 송전선로 노후 전선 교체공사 및 송전용량 증대 공사

기술패키지 목록

구분	번호	명칭
특허	[10-2016-0008072]	송전선로 선하 시설물 보호 신공법
절차서	-	송전선로 선하 시설물 보호 신공법 시공절차서

기존 공법	신 공법
<p>지상에 발받침 구조물 설치로 보호</p>	<p>공중공간에 “가이드링로프” 설치로 보호</p>

연락처 : (성명) 김종만 (전화) 041-661-6351 (이메일) jmk758@kepco.co.kr