



## 감시 시스템 (산불 감시 . 드론 스테이션)

산악지에서는 강풍, 폭우, 낙뢰로 인해 배전선이 끊어지거나 정전될 수 있지만 독립형 태양광을 적용하면 산불 및 재난 시에도 안정적으로 동작하며 유지보수 비용이 적고 운영 효율이 높습니다.

태양광 시스템의 규모를 키워서 대피소 및 지원 센터에 전원 등을 공급하면 재난 상황에서 원활한 구조 활동과 정보 공유를 가능하게 합니다.

재난용 드론 스테이션에 독립형 태양광을 결합하면 평소에는 태양광으로 드론 스테이션의 배터리를 충전하고, 산불이나 해안 재난 발생 시 즉각적으로 드론을 띄워 시 기반 데이터 분석 및 현장 정찰을 수행할 수 있습니다.

드론의 종류(산불 감시, 환자 이동, 물품 배송)를 늘리고 태양광 시스템의 규모를 확장하면 재난 발생에 효과적으로 대응이 가능합니다.



# 산불감시 태양광 시스템 결선도

