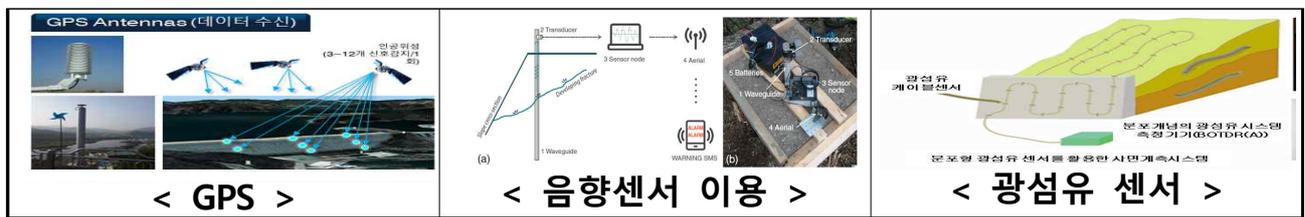
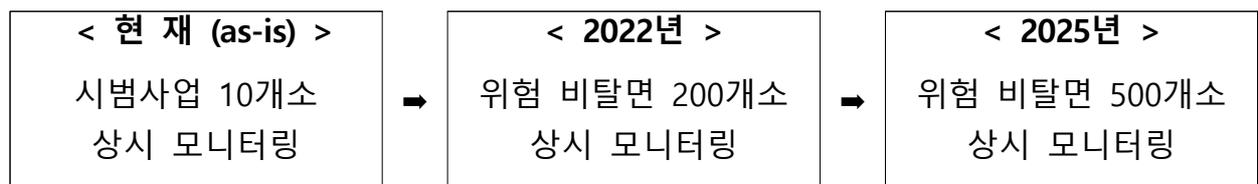


## □ 사업개요 및 주요특징

- (사업개요) 위험성이 높은 비탈면 등에 대해서는 첨단 센서 등을 활용하여 상시적으로 모니터링 하고 위험을 자동 감지
- (주요특징) GPS, 음향센서, 광섬유 센서 뿐만 아니라 레이저, CCTV 등 융합 설치를 통해 산사태 자동 감지 등 스마트 계측 관리
- ☞ GPS: 3차원 움직임 실시간 포착 / 음향(Acoustic Emission): 지반변위 소리 감지 / 광섬유센서: 광범위한 면적의 이동성 등 계측가능



## □ 목표



\* 일반국도 비탈면은 전체 약 30,000개소 / 2종 시설물인 대형 비탈면은 약 2,000개소

## □ 기대효과

- 기존의 측정 기술(단순 물리적인 줄 등)에 보완하여 위험감지 신뢰성 향상 등 재난 재해에 대한 안전성을 강화
- 또한, 계측기 등 관련 중소기업의 일자리 및 신산업 창출 효과\*

\* '25년까지 일자리 1,838명 창출 (건설사업비 취업유발계수 12.5명 / 10억)

# 참 고

# 비탈면 위험감지 IoT 시스템 개념도

