

## 타 기관 벤치마킹

### □ 서울시 교량안전과('18.03.21 방문)

- '17.6월 행주대교 주탑 점검을 시작으로 한강교량 20개 상시점검을 위해 드론을 구입, 운용 중임
- 드론을 구입(1대,5천만원) 보유하고 있으나, 내부 조종 인력 부재로 점검시 외부 조종자를 일당제로 고용



### □ 한국철도공사('19.02.28 방문)

- '16.9월 3개 지역본부에 시범적으로 드론 도입후 7개 지역본부로 확대 적용, 급경사 비탈면 낙석개소, 하천 교량구조물 점검에 활용 중임
  - 최초 DJI社의 Inspire2 모델 구입(대당 1천만원), 현재는 국산제품으로(대당 2천만원) 교체
  - 조종 1인, 시설물 촬영 1인의 2인 1조로 점검을 수행 중이며 내부직원 대부분 조종 교육 이수함
- ∴ 철도공사에서 가성비 우수한 'DJI社 매트릭스600' 모델 추천



### □ 한국철도시설공단

- 충청본부를 시작으로 '18년부터 철도운행 안전 확보를 위해 철도보호지구 내 허가받지 않은 건축행위 감시용으로 드론을 활용, 점검실시
- 감시용 드론은 고정익 무인비행시스템으로 사전 입력된 좌표를 따라 자동 운행하면서 영상 촬영함

