## 인간과 환경이 공존하는 글로벌 기업

# (유) 탑환경건설 (주) 탑앤제이

환경을 생각하고 미래비전을 향해 나아가는 글로벌 리더로 거듭나겠습니다

### 상·하수도 비굴착

- 국내 최초 상·하수도 공용 전체보수공법 『환경부신기술 제508호 **T.S.L공법**』
- 하수도 부분보수공법 『환경부신기술 제426호 O.P.L공법』

#### 굴착교체의 문제점

하수관 보수 공사시 일반적으로 굴착 후 신관교체를 위주로 작업을 하고 있으며, 소음이나 교통체증 등 문제가 발생하며 안전사고 위험도 크다



### 비굴착 보수공법의 특징



● 굴착 수반하는 하수관 보수 공사에 비해 공사비 저렴 • 투입인원의 감소로 인건비 절감



• 하수관 내에 형성된 현장 경화관의 수명을 향후 50년으로 전망



- → 단순한 시공 공정으로 안전사고 감소
- 타매설관과 접촉으로 인한 **위험성 해소**



