

## 정밀 배관 위치 탐지기(Precision Pipeline Locator: PPL)

시설들이 대한 위치 탐지 오류는 파이프 라인에 대해 중대하고 값비싼 손상을 입히는 결과를 낳는다. Radiodetection 은 진보된, 상당한 저주파 신호 공정 기술에 기초를 둔 시스템으로 고안하였다. 이것은 묻혀 있는 파이프를 찾는 데 신뢰할 수 있고 지표면으로부터 확인이 가능하며, 지표면에 구멍을 뚫거나 구멍에 대한 필요 없이 판독 범위에 대한 심도를 제공한다.

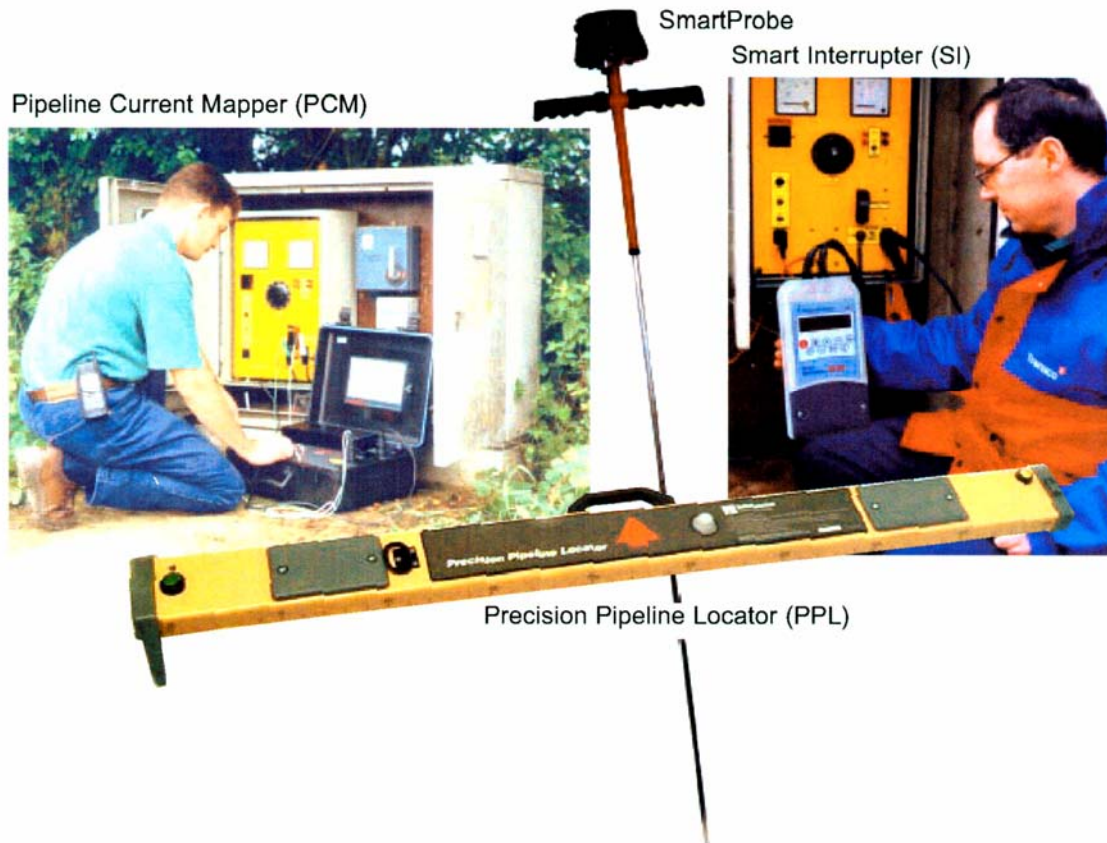


### 손에 들고 사용하는 데이터 화면기(HDV)

진보된 디지털 신호 공정 기술들은 시스템이 간섭을 방지토록 하며, 이것은 이나 전자 로케이터 사용이 불가능한 이전에 사용되었던 장소에 사용 가능하다. 간섭이 너무 심한 장소에서 이 시스템은 평상시 보다 정확도가 떨어짐이 나타난다. 만약 이것이 보다 정확한 정보를 취합하도록 하려면 PPL 스마트 탐침봉 사용을 결정하라. 이것은 끝이 파이프 가까이에 접근할 때 까지 밀어 넣어야 한다 파이프에 근접한 이 탐침봉 내의 센서들은 어떤 간섭도 배제할 수 있다.

로케이터는 휴대용 하우징 안에 센서 배열과 결합된 디지털 신호 공정 전자 제품으로 이루어진다. PPL 은 파이프로부터 발산된 신호를 받는다. 복잡한 요소 분석 소프트웨어는 단위와 관련 하여, 파이프의 위치를 결정할 수 있을 것이며 그리고 나서 HDV 에 이 정보를 송신할 수 있을 것이다.(짧은 범위 라디오 링크로부터)

이 로케이터는 Radiodetection 사의 PCM 송신기 또는 스마트 간섭기와 양립하며 이들은 PPL 센서 바와 스마트 탐침봉을 위해 위치 추적 신호들을 발산한다.



 송암엔지니어링(주)

서울시 영등포구 당산동 3가 290번지 송암빌딩5층 TEL:(02) 2679-3404 FAX:(02) 2679-3406  
<http://www.songameng.com> E-mail : [email@songameng.com](mailto:email@songameng.com)