

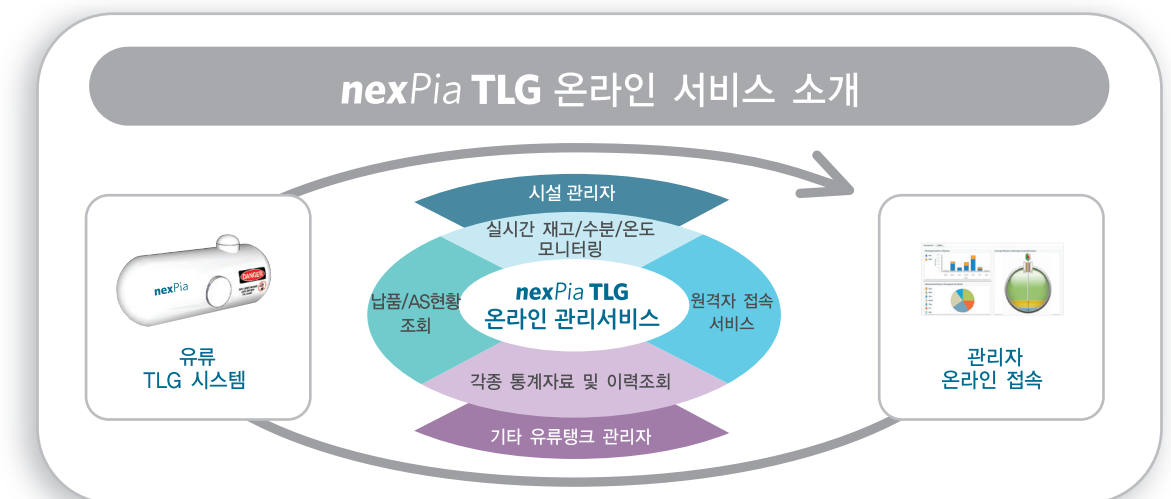


GS Mbiz

07210 서울시 영등포구 선유로43길 19(양평동3가)
tel 02-490-9395, fax 02-2676-5166
www.gsmbiz.co.kr

nexPia TLG

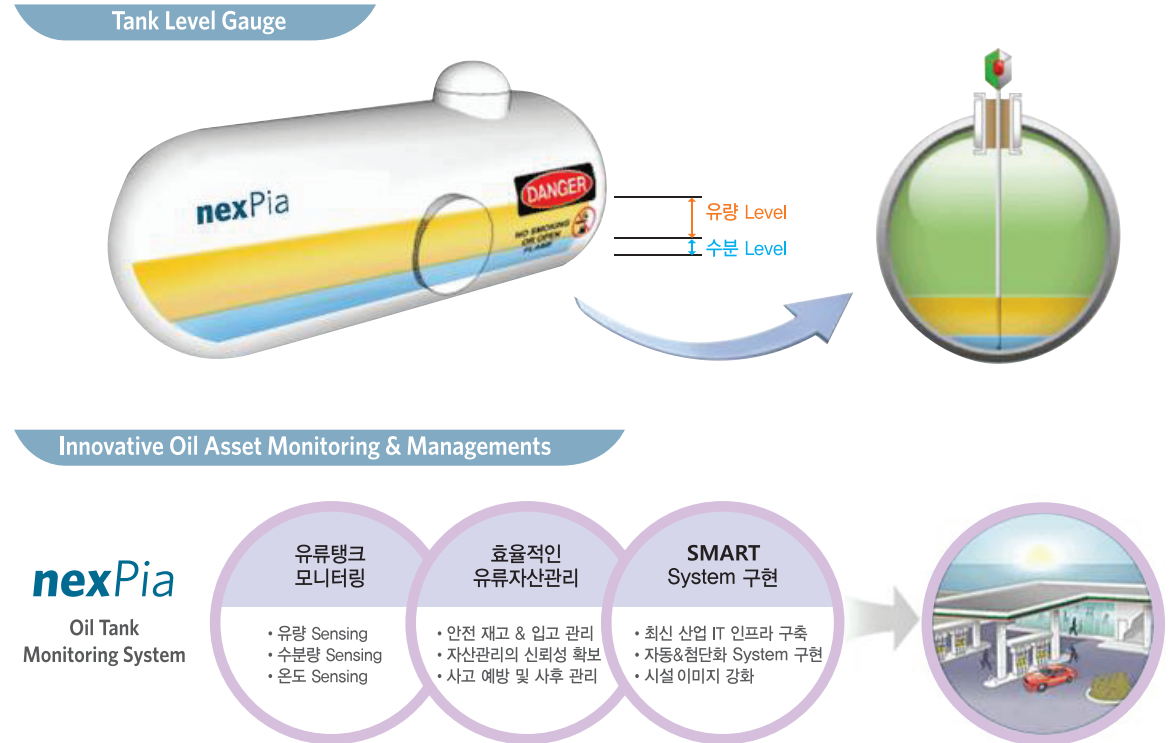
Tank Level Gauge System **PR Brochure**



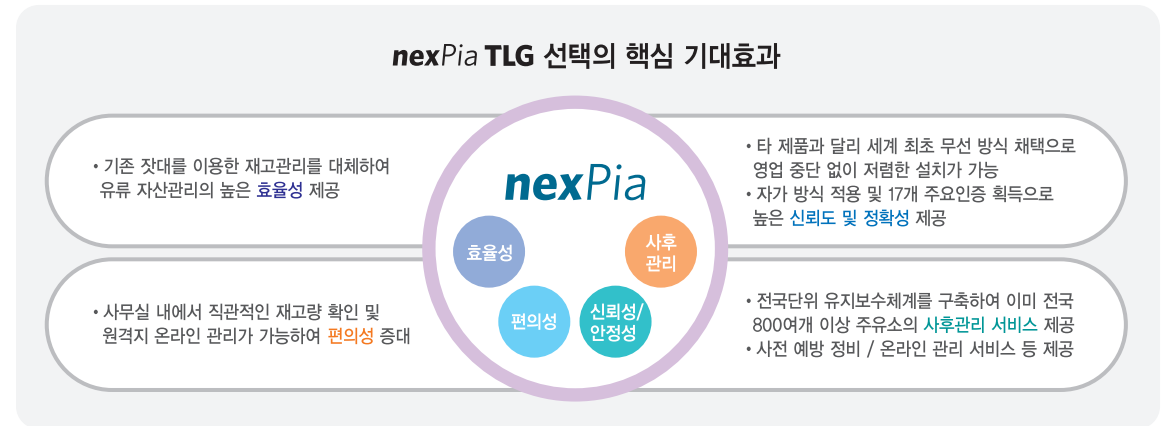
고유가 시대 소중한 유류자산

이젠 nexPia TLG로 관리하세요

❖ nexPia TLG란 무엇인가요?



❖ nexPia TLG를 왜 사용해야 하나요?

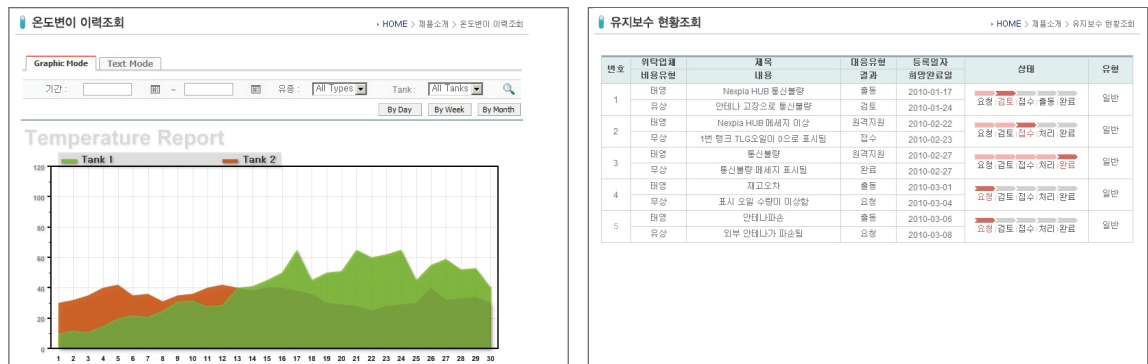
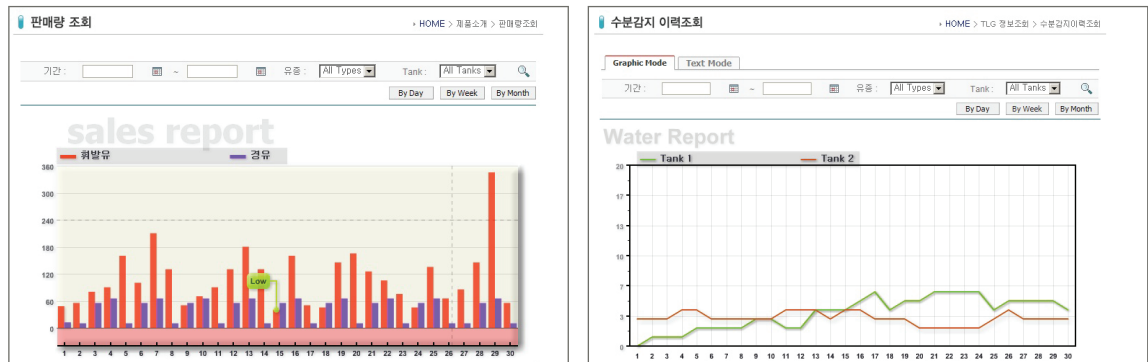
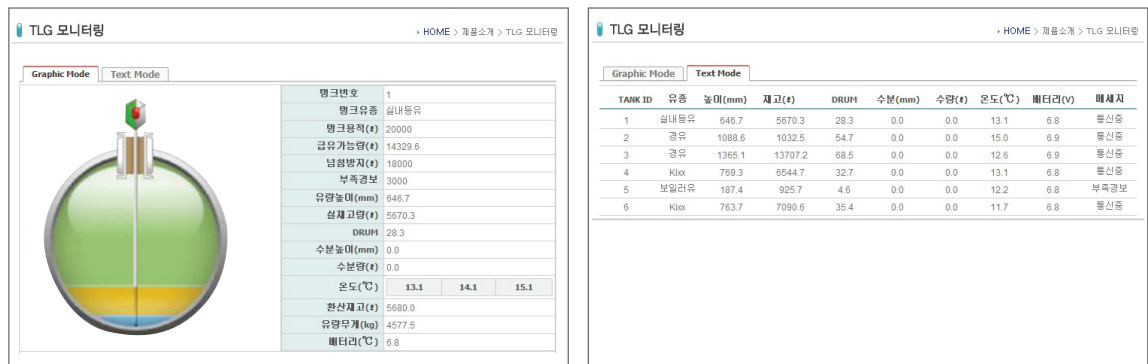
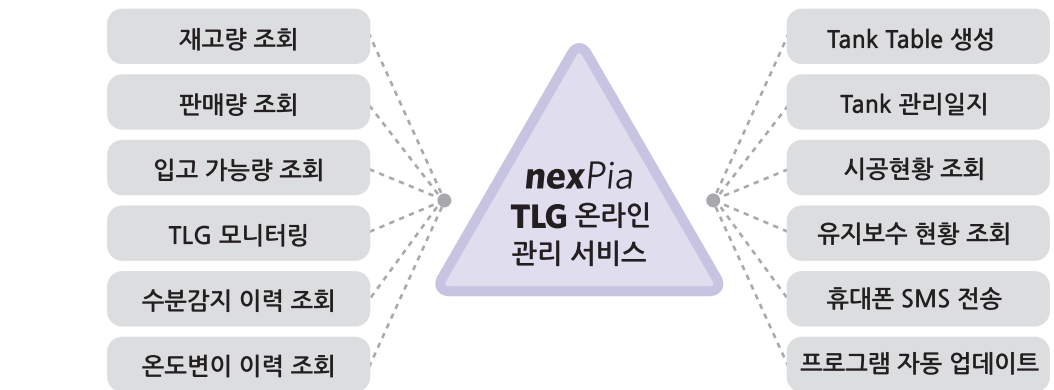


❖ nexPia TLG는 선택이 아닌 필수입니다.

위험물안전관리법[시행 2017.7.26.] [법률 제14839호, 2017.7.26., 타법개정]
제5조(위험물의 저장 및 취급의 제한)의 규정에 의한 제조소등의 위치·구조 및 설비의 기준 중 옥내탱크저장소, 지하탱크저장소에는 위험물의 양을 자동적으로 표시하는 장치를 필히 설치해야 합니다.

상세법규
위험물안전관리법 시행규칙 - 제31조(옥내탱크저장소의 기준), 제32조(지하탱크저장소의 기준)

❖ TLG 온라인 서비스 주요 기능은 무엇인가요?



❖ nexPia TLG 일체형 제품 안내

구분	설명
제품명(모델명)	nexPia TLG 무선센서 (NexUA-3001)
센싱방식	자왜방식(Magnetostrictive Technology)
지원탱크수	최대 50기 지원 가능
통신방식	2.4GHz 무선 Zigbee (16CH), 250Kbps
방폭인증	Ex ia IIB T4 (2018년04월 재인증)
Housing 재질	산화방지 알루미늄(Anodized AL)
Shaft 재질	SUS 316L
Float 재질	NBR(Nitrile-Butadiene Rubber) (or) Stainless Steel

구분	설명
제품명(모델명)	nexPia TLG 유선센서 (NexUA-3011)
센싱방식	자왜방식(Magnetostrictive Technology)
지원탱크수	최대 50기 지원 가능
통신방식	RS-485 (4Pair ~ Shield Cable)
방폭인증	Ex ia IIB T4 (2018년04월 재인증)
Housing 재질	산화방지 알루미늄(Anodized AL)
Shaft 재질	SUS 316L
Float 재질	NBR(Nitrile-Butadiene Rubber) (or) Stainless Steel

❖ nexPia TLG 주변기기 제품 안내

무선중계기	유무선 통합 컨트롤러
nexPia REP (NexUA-3201)	nexPia COM (NexUA-3113)

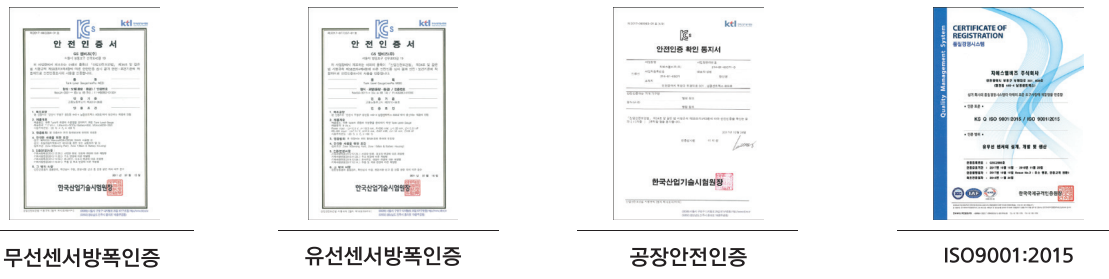
❖ nexPia TLG 고객사



❖ nexPia TLG 체결형 제품 안내

체결형 센서(nexPia ATG : Auto Tank Guage)
- 업계 최초 무선(Zigbee) 방식 - Magnetostrictive(자왜) 방식의 높은 정밀도 - 탱크높이 ~ 16M 이내 안정적 데이터 센싱 - 일체형 센서 설치(가중기 이용)와 달리 조립식 센서로 설치 및 A/S 용이 - KCs(방폭안전인증) / KC 인증 - 검증된 레퍼런스 : 공군 14개 부대 유류재고관리시스템 운용
외부전시기(nexPia LDI : Local Display Indicator)
- 무선 Zigbee(IEEE 802.15.4) 모뎀을 통해 실시간 센싱정보 전송 2.4GHz (또는) 433MHz 대역의 주파수 사용 - 센싱 정보는 국내외 표준의 암호화 알고리즘으로 암호화(ARIA) 7인치 Color LCD로 데이터 로컬 시현 - KCs(방폭안전인증) / KC 인증
무선중계기(nexPia REP : Repeater)
- 센싱 데이터의 안정적인 무선 커버리지 확장을 위한 무선중계기 2.4GHz (또는) 433MHz 대역의 주파수를 사용 - KCs(방폭안전인증) / KC 인증 - 항후 유류탱크 증가(무선노드 증가) 시 손쉬운 추가 수용
데이터수집기(nexPia SSG : Service Station Gateway)
- 송신된 무선데이터를 유선 통신망 통해 모니터링 시스템으로 실시간 전송 - 사무실과 분리된 옥외에서 수신된 무선데이터의 TCP/IP 기반 전송 2.4GHz (또는) 433MHz 대역의 주파수를 사용 - KC 인증 - 항후 유류탱크 증가(무선노드 증가) 시 손쉬운 추가 수용

❖ nexPia TLG 기술정보



❖ nexPia TLG 제품 문의

• nexPia TLG 콜센터 (02)490-9588 • 영업문의 (02)490-9395 • 온라인사이트 www.nexpiatlg.co.kr