



Solution Leverage & Technology for works

# 솔트웍스

## + Corporate Identity



### 사람과 기술

사람을 중심으로  
사람을 위한 기술혁신 추구



### 도전 정신

일에 대한 열정과 실행력을  
바탕으로 끊임없이 도전



### 지식의 공유

다양한 지식의 공유와  
융합을 통해 신규 사업 창출

# eXPIS

## EXTENSIBLE PRACTICAL IETM SYSTEM

전자식 기술 매뉴얼(IETM: Interactive Electronic Technical Manual) 솔루션인 eXPIS는 시스템 및 장비의 운영/정비/보급 관련 매뉴얼을 디지털화하여 Web, Mobile 등 다양한 디바이스를 통해 콘텐츠를 제공합니다. 또한, 최신 기술을 기반으로 하여 CLASS 4/5 수준의 서비스를 제공하는 IETM Total Solution입니다

### 전 산업분야 활용 가능한 스마트 한 전자식 매뉴얼



#### IETM Total Solution

- 장비 운용 매뉴얼의 최적화된 디지털화
- 매뉴얼의 저작, 운영, 시험 시스템 제공



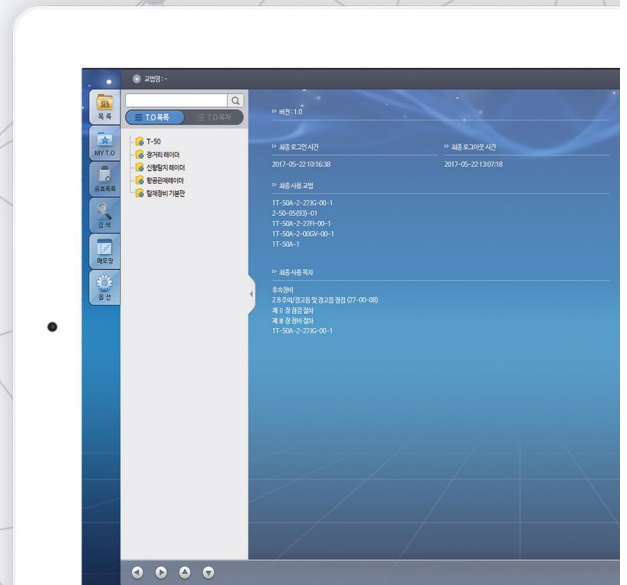
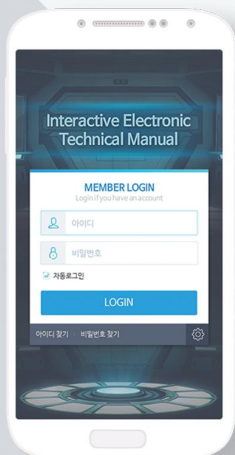
#### 스마트 시스템

- 웹, 어플리케이션을 통한 서비스 제공
- 다양한 모바일 디바이스 지원



#### Global Solution

- 다국어 지원
- 글로벌 웹 표준 준수



HTML5, Mobile, VR 등 최신 IT 기술 트렌드를 적용하여 효율적 콘텐츠 제공  
실 사용자를 고려한 UI/UX 적용을 통해 편의성 및 접근성 강화



### 스마트 시현 시스템

크로스브라우징을 통한 웹/앱 지원



### 특수형태 매뉴얼 지원

상황별 대응 매뉴얼 등 특수 기능 지원



### 신속하고 편리한 검색기능

다양한 검색 카테고리 및 기능 제공



### 멀티미디어, VR/AR 기술 적용

사실적인 시뮬레이션 교육 콘텐츠 제공



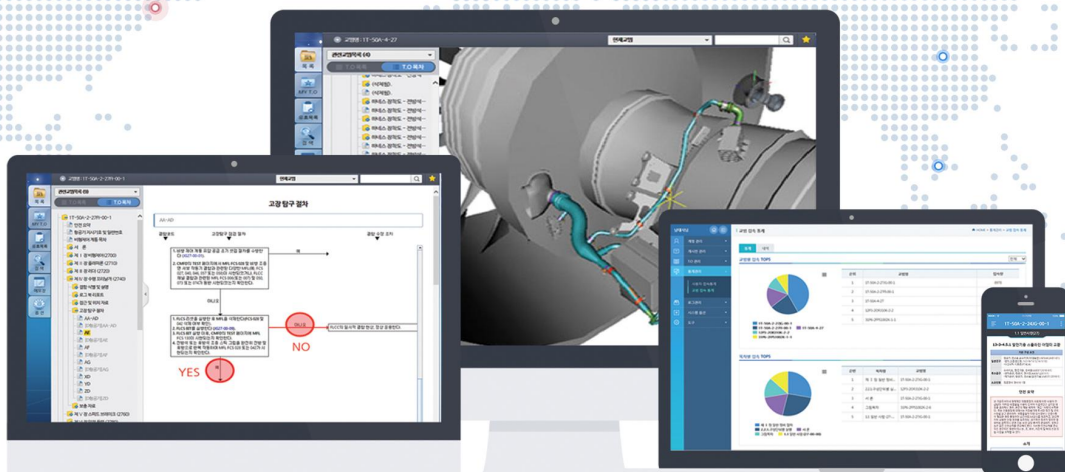
### 효율적인 관리를 위한 운영 시스템

사용패턴도출, 콘텐츠 관리 기능제공



### 웹 보안 강화

사용자 접속 권한 제어 및 보안모듈 탑재





# MR

## MIXED REALITY

솔트웍스는 가상현실 및 증강현실 기법을 활용하여 군, 의료, 교육, 공공, 문화 등 다양한 분야의 교육, 훈련, 체험 시뮬레이터를 개발하고 있습니다.

또한, 정밀 모션 인식 기술과 실사 촬영 영상 및 장비 간 인터랙션 기술을 기반으로 실제와 가까운 혼합현실을 제공합니다.



가상훈련 시스템

다중 깊이센서 및 모션트래킹을  
감지하여 전방향으로 이동가능한  
가상훈련시스템



가상체험 시스템

VR을 활용, HMD 및 장비와의 연동  
을 활용한 가상체험 시뮬레이션



실감 체험형 VR

실사 촬영 영상과 주변기기 연동을  
통한 4D VR 시뮬레이션



3D 시뮬레이션을 통해 정예 정비사를 양성하는 교육용 시스템  
장비조작을 가상환경 속에서 직접 수행하여 고장탐구 및 정비절차를 효과적으로 학습

01 작동 및 고장상태 등을 실 장비와 연동하여 기능 구현

03 사용자별 맞춤형 정비절차 제공

05 수행절차에 따른 모든 상황별 평가 및 재학습 기능



02 작동 점검에 따른 고장상황을 정비사에게 상황부여 가능

04 3D 환경과 직접체험이 힘든 장비에 대한 실습 가능



### 항공기 정비훈련 시뮬레이터

3D와 VR을 활용, 모의장비와 연동하여 실제와 유사한 항공기 작동상황을 제공, 상황별 정비 방법을 제시



### 장비 운용 시뮬레이션

장비운영에 대한 모든 상황을 VR을 통해 가상 체험할 수 있는 시뮬레이션

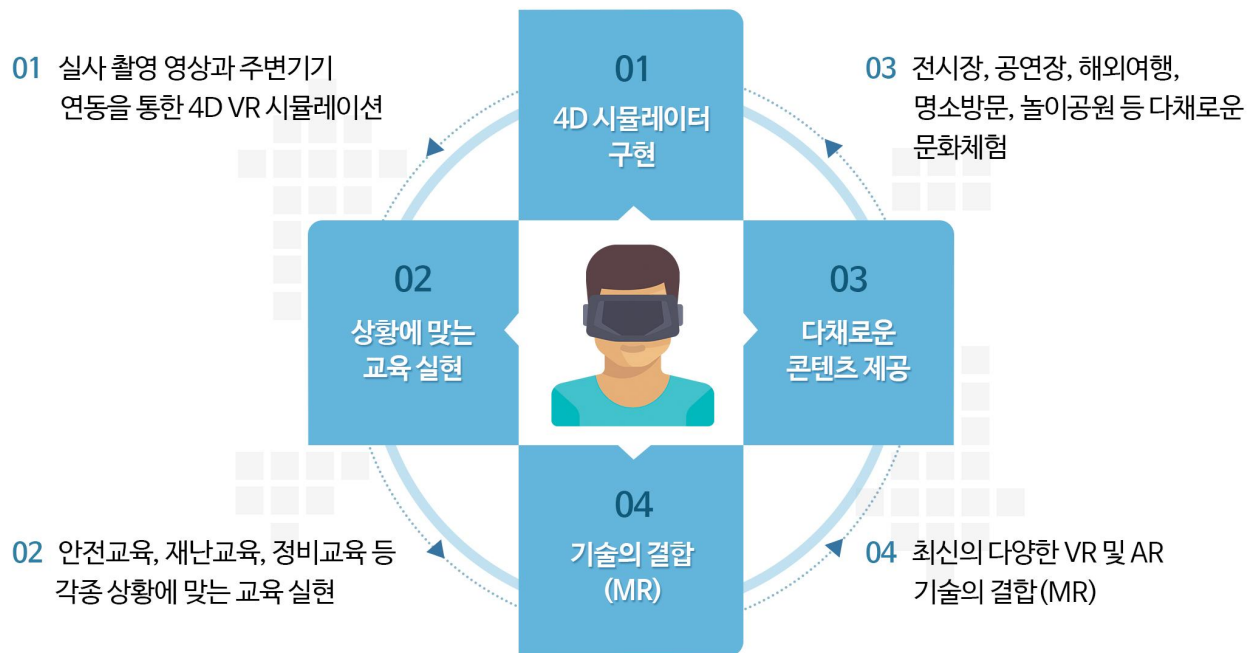


### 고속철 정비 시뮬레이션

고속철 운항 전 사전점검, 운항 중 발생하는 돌발상황 등에 대한 조치를 가상으로 제공하고 해결방법을 제시



현실에서 일어날 수 있는 각종 상황을 가상으로 체험할 수 있는 시스템  
VR 환경 속 다양한 동작 인식을 통해 체험자의 현실감과 몰입감 극대화



#### 상륙정 운용 시뮬레이션

상륙정의 조작 및 운용 방법을 습득할 수 있는 시뮬레이션



#### 안전사고 체험형 VR 시뮬레이션

현장에서의 발생할 수 있는 안전사고를 가상으로 경험하고 예방대책을 체득할 수 있는 시뮬레이션



#### 4D 실감 스포츠 시뮬레이션

마찰과 미끄러짐의 메커니즘을 활용해 좌우로 회전시키는 슬립 턴(Slip-turn)을 적용한 체감형 스포츠 시뮬레이션





사용자의 편의성을 고려한 수준 높은 디자인과 기술로 만족도 높은 모바일 서비스 제공  
네이티브/하이브리드 앱 개발, 모바일 웹 서비스 개발



#### eXPIS Mobile 개발

전자기술매뉴얼 솔루션인 eXPIS Mobile

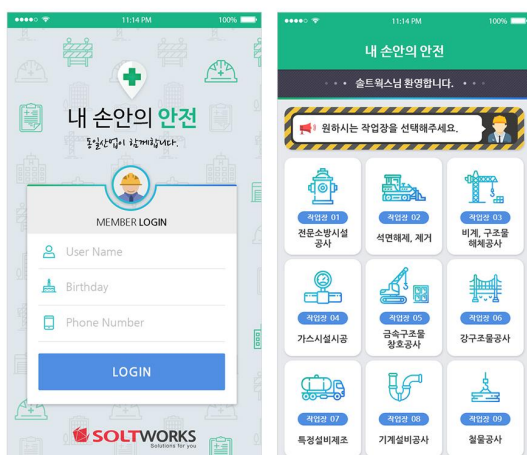
- 웹 eXPIS와 연동
- 전자기술교범 제공
- 북마크 기능 제공
- 교범 내 메모장 기능 제공
- 다국어 지원



#### 안전보건 APP 개발

다양한 산업안전 보건자료를 쉽고 편리하게 제공하는 APP

- GPS 기반 안전날씨 제공
- 안전사고 뉴스 제공
- 안전보건 & 응급조치 자료 제공
- 다국어화환 제공
- 건설업기초안전보건교육 조회 및 안내
- 안전관련 사고 발생시 PUSH 서비스 지원



#### 내 손안의 안전 APP 개발

작업장별 근로자 안전 및 관련 법규 교육 관리 APP

- 다양한 작업장 선택 가능
- 근로자 건강 컨디션 체크 여부 확인
- 안전보건교육 이수 관리
- 근로자 관련 법규 안내
- 근무가능자 확인
- 서명 및 근무 이력 관리
- 클라우드 기반 서비스 제공



## (주) 솔트웍스

본사 : 08380 서울특별시 구로구 디지털로33길 11 에이스 테크노타워8차 1204호, 405호 | TEL : 02-852-1007 | FAX : 02-852-0888

대전 사업장 : 34069 대전광역시 유성구 반석로 32 양지타워 6층 | TEL : 02-852-1007 | FAX : 042-826-0870

사천 사업장 : 52521 경상남도 사천시 정동면 진삼로 1418(2층) | TEL : 055-834-8994~5 | FAX : 055-834-8996

E-mail : [webmaster@soltworks.com](mailto:webmaster@soltworks.com)

Web : <http://www.soltworks.com>