



(주) 아 이 티 바 이 오



CEO 인사말

주식회사 ITBIO는 국내 최초로 자체 부품 장비 개발 및 제조에서부터 PC환경상에 맞는 시스템 소프트웨어 연구 개발, 의학·약학·공업 자체 연구 개발, 그리고 더 나아가 외국의 정유 관련 사업 경험 등 글로벌 사업망이 갖춰진 선도적인 기업이며, 항상 새로운 혁신 그리고 글로벌 적인 기업을 목표로 삼아 지향하여, 비즈니스 환경과 Lifestyle에 있어 새로운 패러다임을 제시하기 위해 창의적인 사고와 접근방법을 통해 지금까지 경험하지 못한 혁신적인 솔루션을 자체 개발/공급, 그리고 경영 철칙 등을 지켜감으로써 국내 고객은 물론 외국 고객들의 니즈 등을 이해 할 수 있는 역량을 가지고, 매해 새로운 성장을 이루어 거듭해 나가는 기업입니다.

대표 흥상훈 *Brent Hong*



📍 HEAD OFFICE AND FACTORY

HEAD OFFICE ADDRESS

: 전북 전주시 덕진구 원장동길 111-18, 전북생물산업진흥원 바이오식품산업화센터 405호

FACTORY ADDRESS

: 충북 청주시 청원구 오창읍 연구단지로76 충북테크노파크 스마트IT융합관 202호

📍 MALAYSIA OFFICE

ADDRESS

: 18-9, 1MONT KIARA, JALAN KIARA, MONT KIARA, Kuala Lumpur, Malaysia

Contact Us

+82-43-212-8465

ITB-RTMS20

실시간 통합관리 시스템

- 다양한 출력의 센서를 하나의 컨트롤러로 통합하여 데이터를 수집/분석
- 각 부품 및 장비의 상태를 실시간 모니터링하여 불량 감지 및 예방
- RPM, 진동, 온도, 조도, 정전기 등 다양한 센서 호환
- 공정 및 장비 내 파티클 흐름 모니터링 가능
- 비접촉식 이상방전(스파크) 검출 가능 및 데이터 수집 가능
- 사용자 편의를 위한 UI 제공으로 데이터 수집/분석 가능(그래프, 이력)
- 이상 발생 시 관리자에게 즉시 알람을 통해 생산손실 예방



ITB-IONDT20

포터블 전위감쇄시간 측정기

- ☞ 전압을 인가하여 인가된 전압이 90% 감쇠되는 시간
- ☞ 정전기(ESD)를 제거하기 위한 이오나이저의 정상 동작 실시간 파악 가능

- 정전기(ESD)로 인한 생산 품질 저하 예방
- 정전기(ESD) 관리 향상으로 신뢰성 향상
- 경쟁사 제품 대비 초소형/초경량으로 설치 용이
- 일체형(Plate & Controller)
- GUI 제공: 실시간 데이터 수집/분석(그래프, 이력)
- 이상 발생 시 실시간 알람/경고

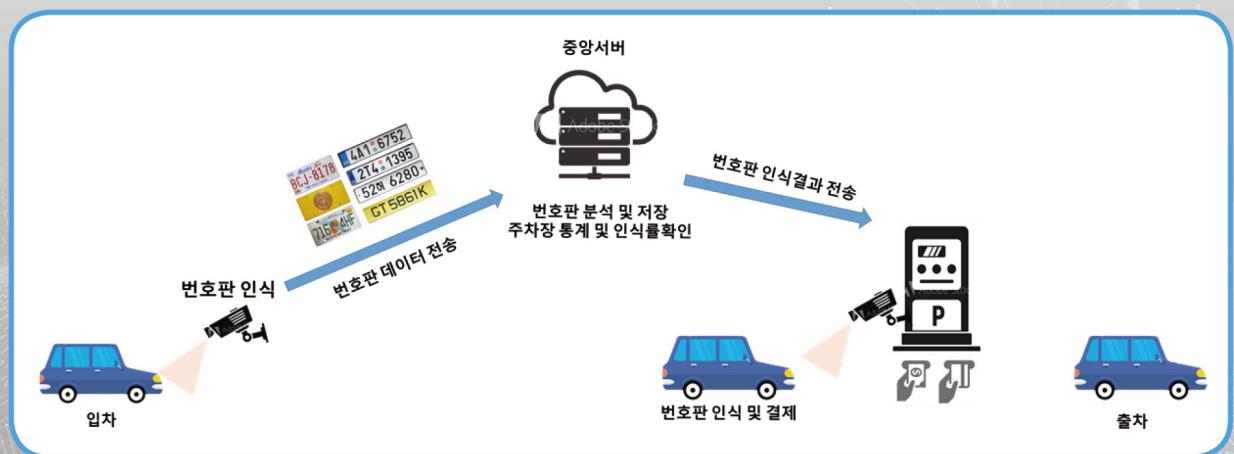


〈 시스템 구성도 〉

ITB-VPSYS20

비전 이미지 딥러닝을 이용한 AI 주차관리 시스템

- 차량의 이미지를 촬영하여 획득한 영상으로 차량 번호판 추출하고, **번호판의 숫자&문자&기호를 딥러닝 알고리즘으로 판독·분석** 과정을 거쳐 추출된 자료를 텍스트화하여 DB에 저장하고 이를 응용하는 시스템
- 다양하고, 특수한 자동차 번호판을 비전 카메라와 학습 소프트웨어를 통해 인식하고, 이를 주차장에 접목하여 스마트 시티 구축

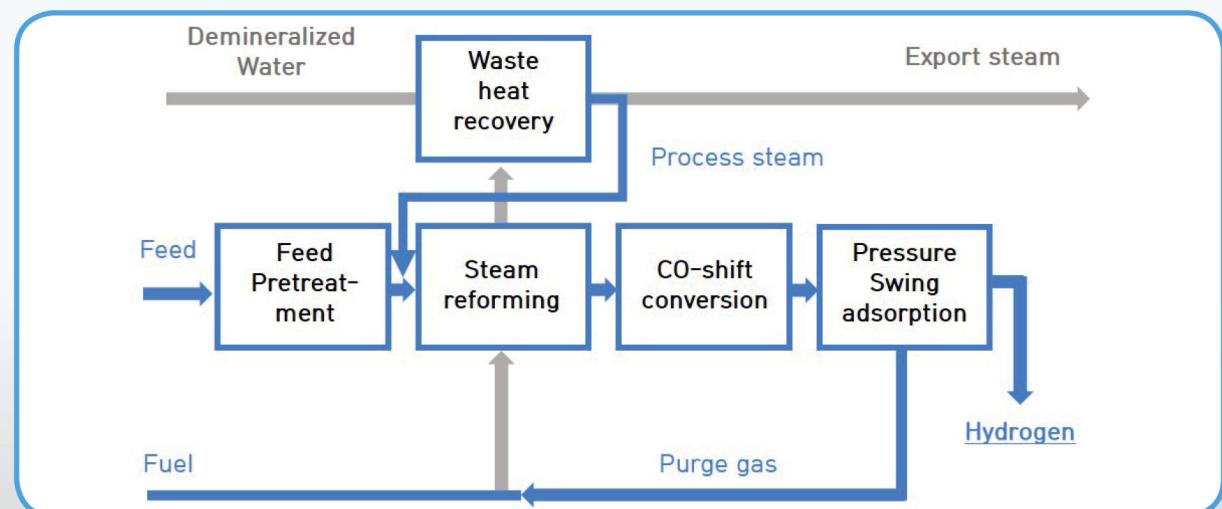


<시스템 구성도>

ITB-HRSYS20

수소개질장치

▣ 수소를 연료로 사용하기 위해 천연가스로 수소를 생산하는 장비



〈 시스템 구성도 〉



〈 에너지 저장 시스템 구성도 〉

플랜트 사업



Operation

- Plant Operation
- Preventive Maintenance
- Facility Management
- Benchmarking
- Energy Saving Concept

Consulting

- Site Selection
- Feasibility Studies
- Programming
- Environmental Studies (EIA)
- Process Simulation
- Cost of Ownership Models
- Authority Permitting (DO, BP)



Associated Services

- Structural
(Foundation, Steelworks)
- Architectural Modification / Rework
(Raised Floor, Wall)
- Rigging, Equipment Move-in





Industrial Piping and Tank

- Project manager
- Contracting
- Procurement
- Scheduling
- Cost Control
- Supervising
- QA/QC
- Commissioning and Start-up

Design

- Infrastructure
- Cleanroom System
- Mechanical System
- Process Supply Systems
(Gases, Chemicals, UPW)
- Process Mechanical Systems
- Environmental
and Safety Systems
- Material Logistics
- Equipment Hook-up
- Authority Submissions

