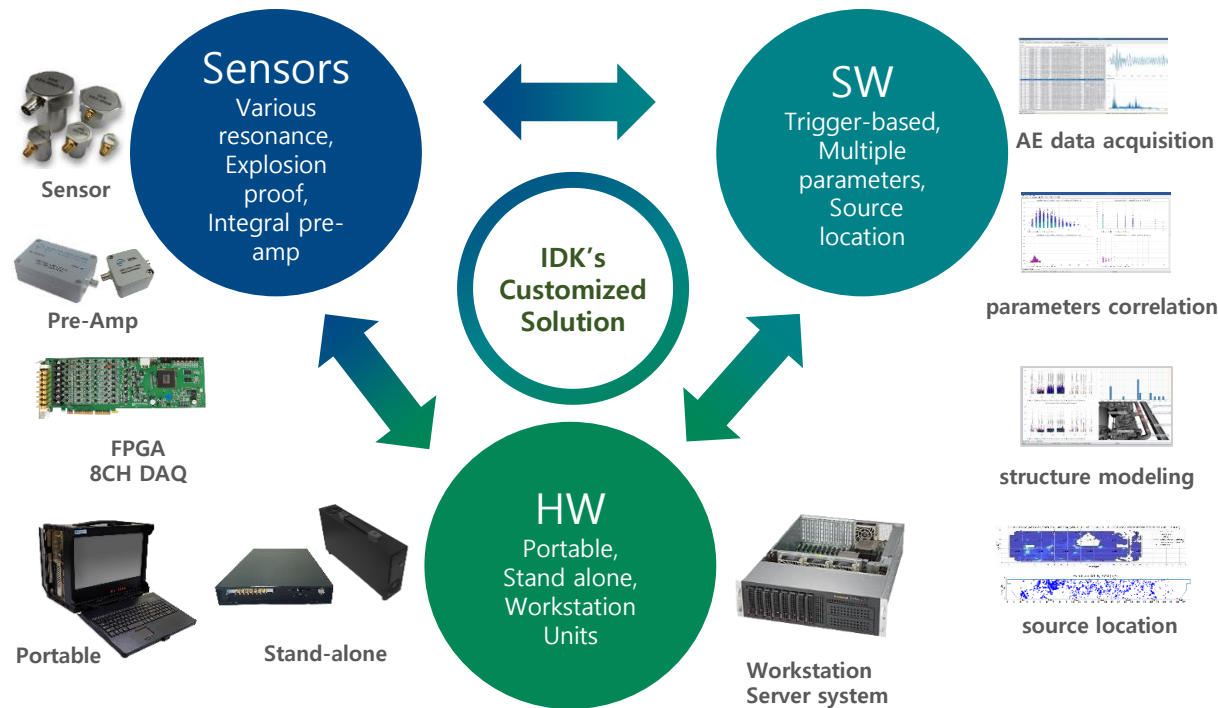


**국내 최초 상용화, FPGA 기반 빅데이터 처리 AET 시스템**



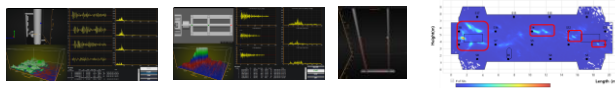
**Maintenance Consulting**

- 진단 대상체에 최적화된 솔루션 제공
- 진단 대상 : 저장 탱크, 금속 구조물, 콘크리트 구조물, 누수 배관, 용접 공정, 부식, 펌프, 베어링, 고속 / 저속 회전체, 수소용기 복합소재 등



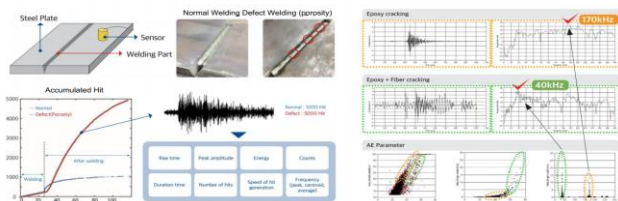
**Advanced Technology**

- FPGA 기반 10Msps@ch, 8ch per DAQ board, PCI-e type
- AE parameter 알고리즘 최다 구현 : FFT, TOH, Duration, Amplitude, Magnitude, RMS 등
- Real time 2D, 3D Source Location & Contour Map
- 국내 최초 방폭 인증 (방폭 지역 진단 가능)
- 시스템 형태별 전자파적합인증, CE 인증, ISO 인증
- 나라장터 등록, 비파괴진단 서비스



**Condition Monitoring**

- 결함 위치, 결함 크기, 결함 유형, 결함 성장 및 결함 방향
- 상태 기반 유지 보수 매개 변수 설정 (경고 및 위험 신호)
- 구조물의 잔여 수명, 예지/예측진단



**Research & Development**

- 빅데이터, 인공지능, 임베디드 시스템, IoT (사물 인터넷)
- 통합 관리 서버 운영 체제, MES (제조 실행 시스템) 연계 등
- User Interface & Customizing service

