

# Vector Diagnostics TechDay

날짜와 장소: 협의 후 결정

## 아젠다

40 분

### 1 진단 데이터베이스 ODX 또는 CDD 를 이용한 진단 업무 프로세스

ECU 의 진단기능 개발 프로세스를 통하여 ECU 의 품질을 개발 단계부터 확보하려는 노력은 이미 많은 업체들의 일반적인 상황입니다. 그 프로세스의 시작인 진단 DB 생성과 진단 DB 를 활용하는 방안들을 설명드립니다.

- > ODX/CDD 를 이용한 (비)AUTOSAR 진단 코드 생성과 진단 시험
- > CANdelaStudio 의 D-Ext 익스포트: AUTOSAR 진단 파일 포맷 D-Ext 를 활용한 진단 코드 생성
- > OEM 의 ODX/CDD 대응 솔루션 논의  
 해외 OEM (Renault, GM, Daimler, FCA, VW, Porsche, 다수의 중국 OEM, ... )  
 쌍용자동차의 UDS 기반 진단 업무 프로세스  
 현대차의 ODX 생성: CANdelaStudio V8.2 의 HKMC ODX Export Plug-in 기능

30 분

### 2 리프로그래밍 솔루션

OEM 마다 별도의 플래싱 사양에 따라 플래싱을 합니다. 한 개의 톨로 많은 OEM 의 플래싱 사양을 적용할 수 있는 플래싱 톨 vFlash 를 소개합니다. PC 또는 휴대형 장치에서 사용할 수 있습니다.

- > 플래싱 전용 톨 - vFlash/vFlash Station(최대 8 대 동시 플래싱) 소개
- > 휴대형 스탠드얼론 플래싱 장치 - VN8810 소개

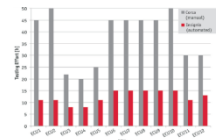


40 분

### 3 자동화된 진단 기능 검증/시험 솔루션

ECU 의 진단 기능 검증/시험 항목은 진단 서비스 프로토콜, OEM 진단 사양, 진단 파라미터 읽고 쓰기, DTC, OEM 의 진단 시험 사양, 그리고 플래싱 과정 등이 있습니다. 이런 항목들을 자동화할 수 있는 환경을 DiVa 가 제공합니다.

- > DiVa 를 이용한 자동화된 진단 프로토콜 검증
- > DiVa 와 VTS 를 이용한 자동화된 진단 DTC 시험
- > OEM Extension - 여러 OEM 들의 진단 시험 패키지



<DiVa 효과: 시험 시간 단축>

30 분

### 4 간편한 ECU 및 차량 진단기

ECU 개발 공정 뒷단계인 ECU 신뢰성 점검과 양산 후의 상태 점검, 차량 양산 후의 동작 상태 확인과 파라미터 변경 과정에서 또는 주행 시험 중 동작 상태 확인용으로 진단기를 사용합니다. 사용하기 쉽고 신뢰성 높은 진단기 Indigo 를 소개합니다.

- > Indigo - 사용자가 진단 환경을 쉽게 구성하여 사용
- > Indigo Remote - 원격 진단 솔루션



# Vector Diagnostics TechDay

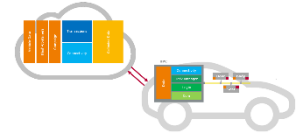
날짜와 장소: 협의 후 결정

## 아젠다

30 분

### 5 OTA 벡터 솔루션

벡터의 OTA 솔루션을 소개합니다. 벡터는 OTA 플랫폼을 제공하며 원격 진단(RD), 원격 리프로그래밍(SOTA) 그리고 원격 데이터 측정(DC) 등의 기능을 지원합니다.



30 분

### 6 프로젝트 서비스

고객의 요구사항을 구현해 드립니다.

- > 진단 및 진단 시험 사양 컨설팅 및 사양서 개발
- > 리프로그래밍 사양 컨설팅 및 사양서 개발
- > ODX AGL(Authoring Guide Line) 개발
  
- > 진단 DB CDD(T)/ODX 개발
- > 플래싱 템플릿 vFlashTemplate 개발
- > 플러그인 개발 (CANdelaStudio, ODXStudio)
- > 데이터 컨버터 개발 – Excel to CDD Converter, ...
  
- > Security/Encryption Generator
- > ECU 진단 Simulation
- > 진단기 고객 맞춤 기능 개발 – Indigo Adaptation
- > 진단 시험 고객 맞춤 개발 – DiVa Adaptation
  
- > 워크샵 또는 트레이닝
- > ...

문의처

\* 본 내용과 시간은 벡터의 제안이며 고객의 요구에 따라 얼마든지 변경 가능합니다.  
김용희 매니저 ([E-mail](mailto:kyh@vector.com), 02-807-0600 ext. 3015)