

2016.03.08.ICT 융합네트워크-하노버 메세 방문기

### 1. 김은

- ◎ administration shell 이 object를 끌어들이며 제품을 생산
- ◎ 미국 IIC로 2016년 237개 회원(독일업체도 있음)

### 2. 한순홍 – 인더스트리 4.0 독일은 지금?

#### ◎ 독일 방문 보고

- 1) Wittenstein → 스마트공장 시연모델 운영 중(2013년부터)
- 2) Fraunhofer → Industry 4.0 Lab
- 3) Arcatech → 2011년부터 industry 4.0 시작
  - 피라미드 조직이 납작해 짐. 현장 작업자에게 더 많은 권한 부여
  - Mass customization with mass production cost
- 4) SAP 본사
- 5) KIST 독일
- 6) DFKI → 2005년 Smart Factory 제안

#### ◎ 님은 점과 다른 점

- 공장자동화 : e-manufacturing vs. Smart Factory

\* 아헨 공대에 2조4천억원 규모의 비용으로 건물을 지어 업체가 들어서고 있음

\* 현태민 전북테크노파크 단장

### 3. 토론

◎ 김종도 (ISTN 사장), 이광재(SAP Korea 전무), 전현철(NIPA ID산업진흥팀 연구위원), 정연규(그립 대표),

(김종도) SAP의 솔루션을 기업에서 적용할 때 컨설팅과 운영 지원

(전현철) 독일 참관단 참여

(정연규) 홈IoT, 센서기반 네트워크 공급 개발 업체

(이광재)

(박창규 건대 교수) 섬유패션과 산업혁명4.0을 바라봐야 한다.

(강창수 파월 대표) SAP에서 센서모니터링(축구선수에 부착된)을 통한 데이터 수집에서 많은 감명을 받았다.