산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보도참고자료

희망의 대한민국 http://www.motie.go.kr

배포 즉시 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 기계로봇과 엄찬왕 과장, 유재호 사무관(044-203-4312)
기업협력과 오승철 과장, 양재훈 사무관(044-203-4235)

제약업체도 공장 스마트화를 통한 제조혁신에 나서다.

- 산업부, 스마트공장(한국콜마) 현장 방문 간담회 개최 -

□ 산업부 윤상직 장관은, '제조혁신3.0 전략(6.26일 발표)' 추진 일환으로, 제약업체(한국콜마, 세종시 전의면)의 스마트공장 추진현장을 방문하고 간담회를 개최함.

<제약업계 스마트공장* 현장간담회 개요 >

◇ 일시・장소: 2014.7.30(수) 12:00~14:00, 한국콜마(세종시 전의면)
◇ 참 석 자: 윤상직 산업부 장관, 한국콜마 회장, 포장기계협회장, 기계연구원 부원장, 생산기술연구원 선임본부장, 전자부품연구원 선임본부장

*스마트공장: 전자태그(RFID), 감지기능(센서), 증강현실 등의 정보통신기술(ICT)가 결합된 공장

□ 윤장관은 "정부는 제조업 혁신을 위해 민・관 공동으로 스마트공장 보급·확산의 세부계획을 수립 중"이라고 밝히고, "제약업계도 공장 스마트화를 위해 적극적으로 나서줄 것"을 당부함.

○ 이에, 한국콜마 등 제약업체는 공장 스마트화를 의약품 유통 정보화와 동시에 생산성 향상의 기회로 활용하기 위해 적극 동참의지를 피력함.

□ 현재 주요 제약업체는, 의약품 일련번호 표시 의무화('15.1월 시행)를 앞두고, 스마트공장의 요소기술인 전자태그(RFID)시스템을 선제적으로 도입 중.

* 전자태그(RFID) 시스템 도입효과(한국콜마) : 생산성 향상(입고처리 시간 최대 27배 단축), 제약위변조 방지 및 유통안전 확보 등

○ 반면, 의약품 제조・수입사(564개)의 대부분(90%)을 차지하는 국내 중소제약업체는 관련기술 개발과 적용에 어려움을 겪고 있음.

○ 한편, 간담회에 참석한 생산기술연구원, 기계연구원, 전자부품연구원 등 국책연구소들은 제조업체에 필요한 참조모델(Reference Model) 개발과 스마트공장에 필요한 소프트웨어(SW), 최첨단 설비 등 개발에 앞장설 것임을 밝힘.

* 참조모델: 스마트공장의 가이드라인 역할을 담당할 수준별 모델로, 주요 9개 공정에 대한 개발 착수(7.23~)

□ 산업부는 '14. 6. 26. 「창조경제 구현을 위한 제조업 혁신 3.0 전략」을 발표했으며, 정보기술(IT)·소프트웨어(SW)·사물인터넷 융합을 통해 '20년까지 1만개 중소・중견 제조업 공장의 스마트화를 추진 중임.

○ 향후 자동차 업종을 비롯하여 조선, 건설 기계, 전자 등 전(全) 산업으로 공장 스마트화를 확대해 나갈 계획임.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 기계로봇과 유재호 사무관(☎ 044-203-4312) 또는 기업협력과 양재훈 사무관(☎ 044-203-4235)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 스마트공장(한국콜마) 현장 방문 간담회 개요

□ 방문 개요

○ 목적 : 스마트공장 보급에 열의가 높은 기업현장 방문을 통해 공장 스마트화 애로사항 청취 및 격려

○ 일시 : 2014.7.30(수) 12:00~14:00

○ 장소 : **한국콜마** (세종특별자치시 전의면 신정리 618-3)

○ 참석자 : 윤동한 한국콜마 회장, 이종우 포장기계협회 회장, 생기연(선임본부장), 기계연(부원장), 전품연(선임본부장), 산업부 시스템국장, 기업협력과장, 바이오나노과장 등

< 한국콜마 개요>

· **주요생산품목** : 화장품, 의약품, 의약외품
- ODM(자체개발 주문생산), OEM(주문자상표부착생산) 전문기업

· **대표이사 : 윤동한**, 매출액 : 3,564억원('13년)

· **공장 스마트화 현황**

① 스마트공장 SW 구축현황 : RFID 생산발송시스템, 온라인주문정보열람시스템, ERP, MES

② 스마트공장 HW 구축현황: 블리스터 포장기계, 정제계수기, 스틱포장기계, 로타리포장기계 등 보유

□ 세부 일정

시 간	내 용	비 고
12:00~12:05 (05')	· 인사 말씀	장관
12:05~12:40 (35')	· 한국콜마 스마트공장 추진 현황 및 애로 청취	
12:40~12:45 (05')	· 마무리 말씀	장관
12:45~13:20 (35')	· 점심 식사	구내식당
13:20~13:50 (30')	· 공장 투어	제약공장
13:50~14:00 (10')	· 기념 촬영	제약공장 앞

참고 2 한국콜마 스마트공장 추진현황

□ 기업현황

○ 한국콜마는 세계 9개국의 네트워크를 갖추고 있는 콜마그룹 中 일본 콜마(주)와 1990년 합작으로 설립된 기업으로서, 화장품, 의약품 및 의약외품 등을 연구, 개발하고 제조하는 화장품 ODM(자체개발주문생산), OEM(주문자상표부착생산) 전문기업임

○ 2013년 기준 매출규모 : 3,564억원

□ 스마트공장 구축사업 현황

○ 한국콜마는 2010년부터 2013까지, 물품생산, 창고 입출고 모니터링, 발송 및 입고 확인용 등 제약 생산 및 유통 통합관리가 가능하도록 스마트 공장 소프트웨어(RFID 생산발송시스템, 온라인주문정보열람시스템, ERP 및 MES)를 구축

○ 이를 스마트 공장 설비(블리스터 포장기계, 정제계수기, 스틱포장기계, 로타리 포장기계 등)와 연동하여 자재공급부터 제품생산 및 입출고까지 전체 공정의 스마트화를 추진

→ 입고처리 시간 최대 27배 단축, 제약위변조 방지 및 유통안전 확보

