경제혁신 3개년 계획 경제의 틀을 바꾸면 미래가 달라집니다.

경 제 혁 신

산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

미래창조과학부

보 도 자 료

Creative Economy 창조경제

2015년 4월 30일(목) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 산업통상자원부 산업기술개발과 과장 유법민(044-203-4520), 이민영 서기관(4522)
미래창조과학부 정보통신방송기술정책과 과장 김정기(02-2110-2950), 심주섭 사무관(2954)

제조업 혁신을 촉진하는 스마트 제조기술 개발 추진

- 산업부-미래부 공동, 스마트제조 R&D 중장기 로드맵 추진위 발족 -

□ **「제조업혁신 3.0전략*」의 후속조치**로써 스마트제조 기술 개발을 체계적으로 뒷받침하기 위한 **'스마트제조R&D 로드맵 추진위원회**(이하 추진위)'가 4.30일 발족하였다.

* 제조업의 스마트혁신 추진하기 위한 전략으로 제7차 무역투자진흥회의('15.3월)를 통해 확정되었으며, 역동적 혁신경제와 주력산업고도화를 위한 실천계획임

○ 동 추진위(위원장 : 이건우 서울대 공대 학장)는 **산업부-미래부 공동**으로 구성하였으며, 제조업의 스마트혁신을 촉진할 **8대 스마트제조기술*** 관련 **산학연 전문가 70여명**으로 구성한다.

< 8대 스마트제조기술 >

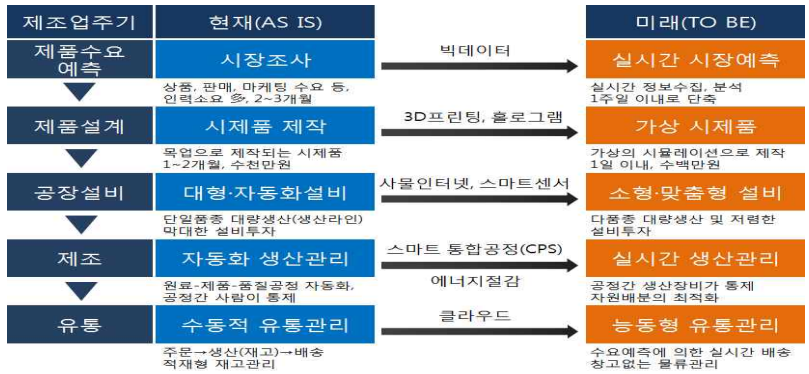
생산시스템혁신기술(4)	▸제품설계·생산·에너지효율 등 공정최적화를 달성 * 스마트센서, CPS, 3D프린팅, 에너지절감 기술
정보통신기반기술(4)	▸생산과정에서 발생한 다양한 정보를 수집·가공·활용 * 사물인터넷(IoT), 클라우드, 빅데이터, 홀로그램

○ 추진위는 약 6개월간 8대 기술별 분과 활동을 통해 로드맵을 완성하고 11월중 **스마트제조기술 개발 및 전략적 투자 방향을 제안**할 예정이다.

□ 이번 로드맵*은 **2020년에 8대 기술을 통해 구현가능한 제조업 미래상을 구상**하고, 이를 위한 요소 기술개발 영역 도출 및 시장 창출이 가능한 **수요연계형 기술개발 방향**을 제시할 것이다.

* 8대 기술 관련 기존 정책의 주요 내용을 제조업 분야에 반영

< 8대기술 적용 제조업 미래상(예시) >



□ 이번 로드맵은 **산업부-미래부가 손을 잡고 핵심기술간 유기적 연계**와 **비즈니스화 전략을 제시**함으로써 제조업 혁신의 새로운 패러다임을 제시한 것으로 평가된다.

□ 이건우 위원장은 "제조업은 국가산업 경쟁력의 기반이자 좋은 일자리를 만들어낼 수 있는 원천"이라 밝히며, "新제조업을 국가 차원에서 육성하기 위해서는 **제조업의 스마트혁신을 촉진**함으로써 생산공정 혁신으로 생산성을 제고하고 신시장 창출에 주력해 나가야 한다"라고 강조했다.

[별첨] **스마트제조 R&D로드맵 추진위원회 발족식 개요**

별첨 **스마트제조 R&D로드맵 추진위원회 발족식 개요**

1. 추진 배경

□ **'제조업 혁신 3.0전략'**('15.3.19 무투회의 보고) **후속조치**로써 산업부-미래부 공동으로 「**스마트제조 R&D 중장기 로드맵**」 수립을 추진

○ 동 로드맵 수립을 통해 **선진국 대비 취약**(기술수준 75~85%)한 8대 스마트 제조기술간 **유기적 연계 개발과 전략적 투자**를 촉진

생산시스템혁신기술(4)	▸제품설계·생산 등 생산공정 최적화를 달성 * 스마트센서, CPS, 3D프린팅, 에너지절감 기술
정보통신기반기술(4)	▸생산과정에서 발생한 다양한 정보를 수집·가공·활용 * 사물인터넷(IoT), 클라우드, 빅데이터, 홀로그램

2. 발족식 개요

□ 일시/장소 : 4.30(목) 11:00 ~ 13:00, 양재 엘타워 6층 그레이스홀

□ 참석자

○ **(정부)** 산업부 산업기술개발과장, 미래부 정보통신방송기술정책과장, 전담기관(KIAT, IITP) 관계자 등

○ **(민간) 이건우** 서울대 공대 학장*(총괄위원장) 등 산학연 전문가 70여명

* 민관합동 제조업혁신위원회('14.7 발족) 민간위원

□ 주요 논의 내용

○ 「**스마트 제조 R&D 로드맵**」 **수립 방향 및 추진 계획**

○ **8대 기반기술별 분과위원회** 세부 운영방안 등

□ 진행 순서

시간	내용	비고
11:00 ~ 11:05	개회	사회
11:05 ~ 11:15	인사말씀	위원장
11:15 ~ 11:25	로드맵 추진배경 소개	산업부, 미래부 과장
11:25 ~ 11:55	로드맵 세부 추진계획	KIAT 담당자
11:55 ~ 12:55	오찬 및 상호 논의	분과별/참석자 전원
12:55 ~ 13:00	마무리 말씀	위원장