산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 대한민국
http://www.motie.go.kr

2014년 7월 16일(수) 14:00부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 산업부 전자전기과 심진수 과장(044-203-4340), 안드레 사무관(4346)
미래부 정보통신산업과 박윤규 과장(02-2110-2860), 박춘원 사무관(2865)

정부, 「3D프린팅 기술」 청사진 그린다!

- 산학연관 협력으로, 10년 이끌 기술개발 전략 마련

□ 산업통상자원부(장관 윤상직)와 미래창조과학부(장관 최문기)는 **7. 16.(수)** The-K서울호텔에서 3D 프린팅 산·학·연·관 전문가 50여 명이 참여한 가운데, **「3D 프린팅 전략기술 로드맵 수립」 출범식을 개최함.**

○ 전략기술 로드맵은 지난 제5회 국가과학기술심의회('14. 4. 23.)에서 의결된 **「3D프린팅 산업 발전전략 (관계부처 합동)」의 후속조치**로,

○ 올해 **10월까지** 로드맵 최종(안)을 마련하고, **정부의 R&D사업 기획** 및 **부처 간 역할분담** 등에 활용할 예정임.

□ 현재 3D프린팅 산업은 **핵심 원천기술을 보유**한 **글로벌 선도 기업**이 **전체시장을 주도** 중인 상황임.

* 글로벌 선도 장비업체는 자사 전용소재만 사용하도록 소재인식기술 도입

○ 국내는 **일부 기업이 독자기술을 보유** 중임에도 불구, 여전히 글로벌 선도기업 대비 **기술경쟁력이 취약**한 상황이며, 관련 연구개발도 대학, 연구소 등에서 **산발적으로 이루어지고 있음.**

□ 정부는 국내 3D 프린팅 산업 발전의 토대를 이룰 기술 역량 확보를 위해 **종합적 관점으로** 기초·원천연구에서 사업화까지 **전주기를 포괄한 전략기술 로드맵을 수립**하기로 함.

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY

○ 이를 위해 대상기술 선정, 로드맵 수립 방향 등 주요사항을 결정하는 **총괄위원회***를 두고, **장비, 소재, 소프트웨어, 응용** 4개 분과를 구성함

* 공동위원장 : 윤의준 MD(R&D 전략기획단), 김영명 총괄 CP(정보통신기술진흥센터)

- 각 분과별 위원은 **전문가 추천**을 통해 3D프린팅 기술 노하우를 축적하고 있는 **대학·연구원** 및 자동차, 의료, 전자 등 **핵심 활용 수요기업**을 포괄하여 선정함.

○ 로드맵 수립 방향은 3D프린팅 기술수요, 환경변화 전망 등을 조사·분석하여 **향후 10년간의 단계별 기술확보 전략을 제시**할 계획으로,

* (초기 5년) 자동차, 의료, 전자 등 수요산업과 연계한 구체적 로드맵 전략 마련 (후반 5년) 미래수요 예측을 통한 방향성 제시 수준으로 작성

* 특허청 'IP-R&D 전략 지원 사업' 등과 연계하여 기술 확보전략 수립 추진

○ 부처의견수렴 및 **공청회 등**을 거쳐 초안 마련 후 「3D프린팅산업 발전협의회*」에서 최종 심의하여 발표할 예정(10월경)

* 「3D프린팅 산업 발전전략」 수립과제의 차질없는 이행을 위해 미래부 2차관, 산업부 1차관을 공동위원장으로 하여 설립한 범정부 정책 협의체

□ **산업부 이관섭 산업정책실장**은 격려사를 통해 **3D프린팅산업**은 제조혁신을 일으킬 **新성장 동력산업**으로, 국내 강점인 **ICT와 융합**을 통해 **창조경제 활성화에 한 축을** 이룰 것으로 보인다며,

○ 산학연관 각계각층의 지성을 모은 **기술로드맵 수립**을 통해 **3D프린팅 선진국 진입에 도약점이 될 것으로** 기대한다고 밝힘

<첨부>
참고 1:「3D프린팅 전략기술 로드맵」 출범식 개요
참고 2: 전략기술 로드맵 추진체계
참고 3: 총괄위원회 위원명단

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 더 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 전자전기과 안드레 사무관(☎ 044-203-4346), 미래창조과학부 정보통신산업과 박춘원 사무관(☎ 02-2110-2865)에게 연락해주시기 바랍니다.

참고 1 「3D프린팅 전략기술 로드맵」 출범식 개요

□ **추진 목적**

○ **제조공정 혁신 및 신시장 창출**을 촉진할 **3D프린팅 기술 경쟁력 확보를** 위해 **국가 차원의 종합적인 기술로드맵 수립 추진**

- 산·학·연·관 연구역량을 결집하고, 산업수요(자동차, 의료, 전자 등)와 연계하여 **중·장기적 기술확보 전략 마련**

□ **행사 개요**

○ 일 시 : 7월 16일(水), 14시 ~ 17시

○ 장 소 : The K-Hotel(舊 서울교육문화회관) 별관 1층 한강홀

○ 참석자 : 산업부 산업정책실장, 시스템산업정책관, 미래부 정보통신융합정책관, 장비·소재·S/W·응용분과 산.학.연 전문가 등 50여명

□ **세부일정**

구분	시 간		내 용	비 고
1부	14:00~14:10	10′	경과보고	사회자
	14:10~14:15	5′	격려사	산업부 산업정책실장
	14:15~14:25	10′	위촉장 수여	산업부 산업정책실장
	14:25~14:30	5′	기념사진 촬영	
	14:30~15:00	15′	특별강연(Ⅰ) (3D프린팅 산업의 글로벌 산업동향)	㈜로킷 유석환 대표
		15′	특별강연(Ⅱ) (3D모델링 S/W 글로벌 동향과 발전)	인텔리코리아 박승훈 대표
2부	15:00~17:00	120′	분과별 토의	분과위

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY

참고 2 전략기술 로드맵 추진체계



[전략기술 로드맵 수립 총괄위원회]

○ (구성) 산업부-미래부 담당과장, 전략기획단 MD, PD/CP, 분과위원장 등 15인 내외

○ (역할) 전략로드맵 수립 대상기술 선정, 추진방향 및 계획수립, 로드맵 작성 결과의 검토·조정 등 주요사항에 대한 의사 결정

[분야별 분과위원회]

○ (구성) 산·학·연 전문가로 10인 내외

○ (역할) 분과별(장비, 소재, S/W, 응용) 작성방향 논의, 기술로드맵 작성

* 필요시 분과별 실무위원회 운영

[산업전략자문 T/F]

○ (구성) 경제·산업·기술정책 등 업종별 전문가

○ (역할) 국내외 산업동향, 산업별 수요, 기술개발 목표설정 등 자문

참고 3 **총괄위원회 위원명단**

구 분		기관명	이름	직위	비고
공동위원장		산업통상자원 R&D 전략기획단	윤의준	MD	공공
		정보통신기술 진흥센터	김영명	총괄CP	공공
정부기관		산업통상자원부 전자전기과	심진수	과장	정부
		미래창조과학부 정보통신산업과	박윤규	과장	정부
장비 분야	분과위원장	전자부품연구원	신진국	본부장	연
	간 사	한국산업기술 평가관리원	윤기권	PD	공공
소재 분야	분과위원장	한양대학교	이재성	교수	학
	간 사	한국산업기술 평가관리원	장웅성	PD	공공
S/W 분야	분과위원장	한국전자통신연구원	이길행	부장	연
	간 사	정보통신기술 진흥센터	최용석	CP	공공
응용 분야	분과위원장	경북대학교	김현덕	교수	학
	간 사	정보통신기술 진흥센터	전영표	CP	공공
		한국산업기술 평가관리원	허영	PD	공공

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY