산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	하나된 열정 하나된 대한민국

2017년 11월 16일(목) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 11.16(목) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2017. 11. 15 (수)	담당부서	산업기술정책과
담당과장	정창현 과장(044-203-4510)	담 당 자	주원석 서기관(044-203-4511)

4차 산업혁명시대 새로운 산업기술정책은 현장에서 만든다

- 연구자 출신 산업부장관, 산업기술인과 타운홀 미팅 개최(11.16) -
- 「R&D를 위한 R&D」 관행 타파 및 신산업/일자리 키우는 R&D로 -

□ 산업통상자원부는 '17.11.16(목) 09시 에스엠(SM)타운(코엑스 아티움)에서 산업부 장관 주재로 **「산업기술인 타운홀 미팅」**을 개최했다.

< 타운홀미팅 개요 >

◆ **일시 / 장소 :** '17.11.16(목) 09:00~10:30 / 삼성동 SM타운(코엑스 아티움) 5F
◆ **참석자** : 백운규 산업통상자원부 장관 및 산학연 산업기술인 40여명
- ○ **(산)** 양은경 SK바이오랜드 소장, 백성선 웅진에너지 전무, 김성욱 SM엔터테인먼드 상무, 오재철 아이온커뮤니케이션즈 대표, 강혜정 아이디알서비스 대표, 이진주 걸스로봇 대표, 삼성전자 최민지 인턴 등
- ○ **(학)** 유현오 한양대 교수, 임진우 DGIST 교수, 오승주 고려대 교수, 우민아 부산대 박사과정, 남민호 충북대 박사과정 학생
- ○ **(연)** 정순용 화학연 부원장, 이동혁 생기원 박사, 이효진 KIST박사 등
- ○ **(지원기관)** 정재훈 산업기술진흥원장, 성시헌 산업기술평가관리원장 등

○ 이번 타운홀 미팅은 **산업기술 30주년***(2017 산업기술혁신주간)을 맞아 그 동안 **산업기술 연구개발(R&D)의 성과와 문제점을 점검**하고, 4차 산업혁명시대 **새로운 산업기술 정책을 논의**하기 위해 마련했다.

* '87년 공업기반기술개발사업 100억 원으로 R&D가 착수 → '17년 산업부 R&D는 3.3조원

○ 그간 산업기술 연구개발(R&D) 정책 수립과정에서 기술개발 현장의 의견이 충분히 반영되기 어렵다는 지적이 있었다.

○ **최초의 연구자 출신 산업부 장관**과 산학연 산업기술 현장의 전문가 간 **자유로운 소통과 토론**을 통해 현장의 목소리를 반영한 연구개발(R&D) 정책을 수립하고자 열린주민회의(타운홀 미팅)을 개최했다.

< 산업부 장관 말씀 >

□ 백운규 장관은 '자신도 **30여년을 기술개발 현장에서 보낸 공학자**'로서 현장의 목소리를 최대한 반영한 산업기술정책을 수립하겠다고 말했다.

□ 그간 산업기술 연구개발(R&D)은 주력수출산업의 성장과 신산업 육성에 기여해왔으나, 우리산업이 선도자(**First Mover**)**로 전환**하는데 있어 **현행 연구개발(R&D)의 문제점을 지적**했다.

○ 산업기술은 기업의 양산·사업화에 기여해야 하나 기술 개발후 ❶**시장을 열어가는 노력의 부족**, 연구개발 성과물이 연구실 수준에 머무르는 ❷**연구개발(R&D)을 위한 연구개발 관행**, ❸**연구개발(R&D)** 주체의 **역량 확보 미흡** 등을 지적했다.

□ 백 장관은 향후 산업기술의 혁신방향으로서

❶ 연구개발(R&D)의 역할을 「기술개발 → 사업화+시장창출」으로 확대

- 연구개발(R&D) 자금 지원으로 끝날 것이 아니라 신기술의 사업화에 핵심 장애가 되는 **규제를 선제적으로 해결**하고,
- 신기술 **실증 중점지원** 및 **연구개발(R&D)과 공공조달 연계 강화**를 통해 신기술의 실적(Track Record) 확보 및 초기시장을 창출할 필요가 있다고 말했다.

❷ 산업기술의 전략적 기획 강화

- 산업기술 만큼은 대학 연구실을 벗어나 기업의 상용화로 연결되어야 하므로, 연구개발 기획시 미래시장에 대한 엄밀한 예측 및 전략성이 강화할 필요가 있다고 말했다.

❸ 기술혁신주체들의 역량을 강화

- 대학·연구소는 **'실패할 수 있는 연구개발(R&D)'**(대학), 산업의 '가치사슬(**Value Chain**)' **전략적으로 필요한 요소기술 확보'**(연구소)를 할 수 있도록 중점 지원이 필요하고
- 중소·중견기업에는 **개발인력 양성**에 대한 지원과 함께 지역의 대학·연구소가 지역기업과 커나갈 수 있는 환경을 조성하는 것이 중요하다고 밝혔다.

❹ 자율·창의 중심의 연구개발(R&D) 체계의 혁신

- 연구에 몰입할 수 있도록 연구개발(R&D) 과정상 연구자의 자율성과 창의를 보장하고, 우수성과를 달성한 연구자에 대한 과감한 보상체계 마련이 필요가 있다.

< 주요 토론 내용 >

□ 참석자는 현행 연구개발(**R&D) 수행과정상의 실무적인 어려움**과 함께 산업기술정책에 대한 다양한 의견을 제시했다.

○ **연구개발(R&D)부터 사업화·창업까지 지원**하는 연구개발(R&D)기획 강화 및 '스타트업→중소기업→글로벌 전문기업'으로 **기업 성장촉진 정책** 필요 (유현오 한양대 교수, 임진우 DGIST 교수)

○ '인공지능(AI)+엔터테인먼트' 등 **융합 산업에 대한 적극적인 연구개발(R&D) 강화** 필요
(김성욱 SM엔터테인먼트 상무)

○ 출연연 등이 가진 **국가 연구개발(R&D) 성과물의 기술이전 활성화** 및 대학의 특허출원·사업화에 대한 지원강화 필요 (양은경 에스케이(SK) 바이오랜드 연구소장, 우민아 부산대 박사과정생)

○ **기술인에 대한 사회적 인식변화**와 학벌중심사회가 아닌 능력중심사회가 되기를 희망 (최민지 삼성전자 인턴, 수도공고 3학년)

○ 연구자가 장기적인 계획하에 연구를 진행할 수 있도록 **산업 연구개발(R&D)**에서 **중장기 원천기술 개발과제의 확대**가 필요 (정순용 화학연구원 부원장, 이동혁 생기원 박사 등)

< 향후 계획 >

□ 산업부는 이번 열린주민회의(타운홀 미팅)에서 제기한 다양한 의견을 올해 말까지 수립예정인 **'4차 산업혁명시대 연구개발(R&D)혁신방안'**에 반영하고, **'제7차 산업기술혁신 기본계획'**(2018~2022, 내년 국가과학기술심의회 상정)」에도 적극 반영하기로 했다.

【붙 임】 산업기술인 타운홀 미팅 개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술정책과 주원석 서기관(☎ 044-203-4511)에게 연락주시기 바랍니다.

참고1 산업기술인 타운홀 미팅 개요

□ 목적

○ **산업기술 30주년**을 맞아 4차 산업혁명 등 변화에 대응한 **新산업기술 혁신정책을 수립**코자 현장의 산업기술인간 소통의 장 마련

⇒ 타운홀 미팅시 논의된 의제는 **R&D혁신방안**(금년말 발표) 및 '18년초 발표예정인 **제7차 산업기술혁신 기본계획('18~'22)에 반영**

□ **일시/장소(안)** : '17.11.16(목) 09:00~10:30 / SM타운 5F(코엑스내)

* 직후 **11:00-11:50 산업기술 R&D대전 개막식 개최(코엑스)**

□ **참석자** : 40명(산학연 연구자 18명 토론 + 참여희망자 22명)

□ **진행순서** : 향후 정책방향을 토론의제로 제시하되, 가능한 **참여자간 자유로운 토론·의견제시를 유도**

시 간	내 용
09:00~09:05(5")	▪ 참석자 소개 (사회자)
09:05~09:10(5")	▪ 장관님 모두말씀
09:10~09:15(5")	▪ 산업기술 그간의 성과와 과제 (동영상)
09:15~10:15(60")	▪ 토론 (토론참석자 발언 및 토론)
10:15~10:25(10")	▪ 플로어와 질의응답
10:25~10:30(5")	▪ 장관님 마무리 말씀

□ 참여 패널

구 분		성 명	비 고
산업계 (7)	대기업 중견기업	양은경	SK 바이오랜드 연구소장
		김성욱	SM엔터테인먼트 뉴미디어전략 유닛장(상무)
		백성선	웅진에너지 전무
		최민지	인턴(18.2월 정규직전환예정) 수도공고 3학년(K걸스데이 참여)
	중소기업	오재철	아이온 커뮤니케이션즈 대표
		강혜정	아이디알서비스 대표
		이진주	걸스로봇 대표
학계 (5)	교수	유현오	한양대 창업지원단장 前 ㈜제닉 창업자 겸 대표
		임진우	DGIST 교수 ㈜오피스아워 창업자 겸 대표
		오승주	고려대 신소재공학부 교수
	대학원생	우민아	부산대 항공우주공학 박사과정
		남민호	충북대 정보통신공학 박사과정
연구계 (3)	출연연	이동혁	한국생산기술연구원 박사(로봇)
		이효진	한국과학기술연구원 박사(바이오)
		정순용	한국 화학연구원 부원장 출연연 혁신위원회 위원장
지원기관 (3)	전담기관	정재훈	한국산업기술진흥원장
		성시헌	한국산업기술평가관리원장
		방기성	한국에너지기술평가원 본부장