산업통상자원부	**보 도 자 료**	http://www.motie.go.kr

2018년 5월 11일(금) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 5.11일(금) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2018. 5. 10일(목)		
담당과장	산업정책과 김완기 과장 (044-203-4210)	담 당 자	최태준 사무관(044-203-4212)
	산업기반총괄과 황수성 과장 (044-203-4260)		김철영 사무관(044-203-4264)
	자동차항공과 박종원 과장 (044-203-4320)		위승복 서기관(044-203-4321)
	신재생에너지정책과 이경호 과장 (044-203-5360)		오종희 서기관(044-203-5361)
	에너지신산업과 최진혁 과장 (044-203-5390)		김미연 사무관(044-203-5395)
	전자부품과 박영삼 과장 (044-203-4270)		이정남 사무관(044-203-4273) 황승완 사무관(044-203-4272)
	전자전기과 이진광 과장 (044-203-4340)		임기홍 사무관(044-203-4345)
	바이오나노과 김선기 과장 (044-203-4390)		박은표 사무관(044-203-4392)
	산업기술정책과 김대자 과장 (044-203-4510)		김종락 사무관(044-203-4515)
	산업일자리혁신과 최연우 과장 (044-203-4220)		장영빈 사무관(044-203-5057)

민간 주도의 산업 혁신성장 성과 가속화를 위한 「산업혁신 2020 플랫폼」 출범

- **향후 5년간 주요 신산업 프로젝트에 민·관 공동으로 최대 160조 원 투자, 20만 개 일자리 창출을 위한 로드맵 발표**
  - **올해에만 약 2.7만 개 일자리를 창출하여 청년 어려움 해소**
- **주요 투자기업, 전문가와 정부가 함께 하는 전략적 협력으로 실질적인 이행을 뒷받침**

□ 산업통상자원부(장관 백운규)는 5월 11일(금), 민간기업, 전문가와 함께 **「산업혁신 2020 플랫폼」**을 발족해, 민간 주도의 **산업 혁신성장 성과를 가속화**하기 위한 **민간-정부의 전략적 협력방안**에 대해 논의했다.

○ 「산업혁신 2020 플랫폼」은 전기·자율주행차 등 국민의 삶을 바꾸는 **산업 혁신성장의 성과를 '20년까지 조기 창출**하기 위해 민간과 정부가 **이행 계획안을 수립**하고 **걸림돌을 해소**하는 **협력의 거점**(플랫폼)이다.

○ 이를 위해, **실질적으로 신산업 프로젝트**와 관련된 **혁신과 투자를 결정**하는 주요 **그룹과 중견·중소기업 대표**가 참석했으며,

대기업	‣ 두산그룹 **박지원** 부회장, 삼성전자 **윤부근** 부회장, 신세계 **이갑수** 사장, 한화큐셀 **김동관** 전무, 현대차 **권문식** 부회장, GS파워 **김응식** 사장, LG전자 **홍순국** 사장, OCI **이우현** 사장, SK디스커버리 **최창원** 부회장,
중견기업	‣ 신성이앤지 **이지선** 대표, 제우스 **이종우** 대표, 캠시스 **박영태** 대표, MS오토텍 **이태규** 대표,
중소기업	‣ 눔 **김영인** 사장, 라이프시멘틱스 **송승재** 대표, 인코어드 **최종웅** 대표, 퓨처로봇 **송세경** 대표, 키오스크코리아 **이명철** 대표, 해줌 **권오현** 대표, PLK **박광일** 대표,

* 기업명 가, 나, 다 순으로 나열

- 산업 전반에 걸쳐 **균형감과 창의적 아이디어**를 더하기 위해, **3대 경제단체**(상의·무역협회·중견연합회 부회장)와 **컨설팅·학계 전문가 및 대통령비서실 경제보좌관** 등 30여명이 함께했다.

□ 회의에서 민·관은 **「산업혁신 플랫폼 2020」의 첫 번째 의제**로 '22년까지 **「신산업 프로젝트 투자·일자리 로드맵」**을 논의했다.

○ 그간 **산업부는** 범정부 차원의 '혁신성장 8대 선도사업*' 중에 **전기·자율주행차, 에너지신산업**을 담당해 왔고, 추가적으로 **반도체·디스플레이, 바이오·헬스, 사물인터넷(IoT)가전** 신산업 프로젝트를 추진해 왔다.

* 8대 선도사업(주관) : △전기·자율차(산업부), △에너지신산업(산업부), △드론(국토부), △스마트공장(중기부), △스마트팜(농림부), △스마트시티(국토부), △핀테크(금융위), △초연결·지능화(과기부)

- 평창까지 **자율주행차 고속도로 운행**, 전력 빅데이터 「스마트 이-마켓(Smart E-Market)」 구축, 소규모 세대 대상 에너지저장장치+태양광(ESS+PV)기반 전기료 절감형 **스마트홈 실증사업** 착수 등 국민이 **체감할 수 있는 성과**들을 창출해왔다.

○ 앞으로, **민간 주도**로 신산업 분야에서 향후 5년간 **최대 160조 원의 민·관 투자**와 함께 **약 20만개의 일자리**를 만들고, 금년에만 **약 2만 7천 개**의 일자리를 창출해 **청년에게 희망을 주는 양질의 일터를 만들어** 가기로 다짐했다.

최미화 / 홍보담당관 / 2018-05-11 09:25:04

< 신산업 분야별 향후 5년간 투자·일자리 >

분야	투자 (조원)				일자리 (백명)			
	'18	'19	'20~'22	계	'18	'19	'20~'22	계
전기·자율주행차	6.9	7.1	20.2	34.2	35	37	110	182
에너지신산업	6.7	8.9	29.2	44.8	179	290	1,023	1,492
반도체·디스플레이	13.6	15	31.5	60.1	18	25	42	85
IoT가전	2.8	2.8	5.3	10.9	30	32	99	161
바이오·헬스	1.4	1.4	4.7	7.5	10	10	32	52
계	31.4	35.2	90.9	157.5	272	394	1,306	1,972

○ 신산업 로드맵이 차질없이 이행되어 민간의 매출과 일자리로 이어질 수 있도록 **산업부는** '규제 샌드박스' 도입, '신산업 규제혁신 로드맵' 수립('18. 하반기) 등 **선제적인 규제개선**과 산업현장에서 필요한 창의·융합 **전문 인력을 양성**하는 한편,

- 신산업을 중심으로 **산업부 연구개발(R&D)비중**을 **확대**(현재 30%→'22년 50%)하고, 사업화 촉진을 위한 연구개발 체계를 혁신하며, 신속표준제 도입 등 **특허·표준 등의 제도**도 **적극적으로 개선**해 나가기로 했다.

○ 이러한 민·관의 전략적 협력을 통해 전기·자율주행차, 에너지신산업 등 신산업 분야에서 '22년까지 **세계 시장을 선점**하고, **미래 사회를 경험**할 수 있는 **괄목할만한 성과를 내기로 했다.**

- **전기·자율주행차 분야**에서는 크게 전기차, 수소차, 자율주행차의 3대 테마를 중심으로 민간의 혁신적 신제품 출시와 신속한 시장창출을 지원하고 정부는 충전인프라 확충과 실증 등에 주력하기로 했다.

연도	전기차	수소차	자율주행차
'18년	· 코나, 니로 전기차 출시	-	· KS표준 120종 제정
'19년	· 1톤 전기트럭 출시	-	· 실도로 평가환경 구축
'20년~'22년 (누적)	· 제네시스 전기차 출시 · 우편물류 전기차 1만대 · 급속충전소 1만기를 보급	· 수소버스 도심주행 · 5톤 수소트럭 · 수소차 충전소 300개소 이상	· 고속도로 level3 자율주행 상용화 · 센서, 라이더 등 9대 핵심부품 국산화

- **에너지신산업 분야**에서는 친환경 에너지는 산단 → 농촌 → 주택 등 단계적 실증과 기술개발로 경쟁력을 키우고 국민수요자원거래제도(DR),양방향 충전(V2G) 상용화 등 4차 산업혁명 시대 스마트한 에너지 산업 연관 서비스 시장을 창출하기로 했다.

연도	친환경 에너지	스마트에너지
'18년	· 태양광 산단 실증	· 전기차 폐배터리 재활용 센터 구축 · 전력 빅데이터(Smart E-Market) 구축
'19년	· 태양광 영농형 실증 · 해상풍력 서남해 실증단지(60MW)	· 대규모 플래그십 EV충전소 준공 · 가상발전소 및 소규모 피크관리 시장(국민 DR) 창출
'20년~'22년 (누적)	· 태양광 주택76만호('22년) · 해상풍력 7MW이상 기술개발('22년)	· V2G 차량 및 충전기 상용화

- **반도체·디스플레이 분야**는 후발국의 빠른 추격에서 벗어나 초격차를 유지하기 위해 60조 원에 이르는 민간의 대규모 투자를 바탕으로 차세대 기술 선점, 장비-소재 상생협력, 수요연계 사업화 등 체계적인 전략을 추진한다.

연도	민간투자	차세대 기술선점	장비소재 상생	수요연계 사업화
'18년	· 72단 낸드 4TB SSD 양산	-	-	-
'19년	· SK 하이닉스 청주공장 완공 · 60인치이상 플렉서블 디스플레이 출시	· 차세대 소자기술 비정형 스트레쳐블 디스플레이	· 2단계 펀드 조성(2,000억원)	· 체외진단 키트 SoC 개발
'20년~'22년 (누적)	· 삼성전자 7nm 파운드리 양산('20년) · 10.5세대 OLED 양산('21년)	· 뉴런 시냅스 소자 프로토타입 ('21년)	· 장비소재 성능평가 500건 이상 (누적, '22년)	· 인버터, PMIC 등 상용화('21년) · 전기차, 신재생용 전력반도체('22년)

- 사물인터넷(IoT)가전은 국민 주거생활과 밀접히 관련 분야로서, 무선 시범단지 구축 등 하드웨어 측면과 에너지저장장치(ESS)·빅데이터 연계 서비스 등 소프트웨어 측면의 기반을 모두 확보하는 한편, 에어가전·뷰티가전 등 중소·중견기업이 경쟁력 가질 수 있는 생태계 조성하기로 했다.

연도	스마트 생활	생태계 조성
'18년	· 무선 스마트홈 시범단지(공릉,100세대) · ESS+PV기반 스마트홈 소규모 실증사업	· 에어가전 혁신센터 완공
'19년	· ESS+PV기반 스마트홈 실증서비스 제공	· 에어가전 국제전기 안전인증기관 등록
'20년~'22년 (누적)	· 단계별 실증APT 준공 - 체감형('20년) → 융합형('21년) → 스마트시티('22년) · 빅데이터 기반 新ㅅ비스 제공	· IoT협업센터 1,000개사 지원('22년) · 뷰티가전('20년)·실버가전('22년) 혁신센터 완공

try of Trade, try and Energy

최미화 / 홍보담당관 / 2018-05-11 09:25:04

- **바이오·헬스 분야**에서는 저출산·고령화로 대표되는 인구구조 변화에 선제적으로 대응하기 위해 방대한 의료 정보와 정보통신기술(ICT)력을 활용해 의료 빅데이터를 구축(복지부 협업)하고, 이를 활용한 헬스케어·신약 등 분야에서 국제 경쟁력을 확보하기로 했다.

연도	헬스케어	의약	의료기기
'18년	· 만성 질환자 건강 모니터링	· 새로운 성분의 항암제 국내최초 출시	· 시험인증시설 구축
'19년	· 유전체 정보기반 맞춤형 건강검진 서비스	· 고지혈증·만성신부전 신약 국내최초 출시	· 피부재생용 3D바이오 프린팅 장비
'20년~'22년 (누적)	· 27개 병원, 3천만명 의료데이터 표준화 ('20년)	· 글로벌 백신 생산시설 구축('20년)	· AI기반 의료영상 판독 진단 시스템개발('20년)

□ 백운규 산업부 장관은 4차 산업혁명, 보호무역주의 및 청년실업 등 대내외 도전 속에서도 '**사람중심 경제**' 실현을 위해, (산업)신산업 프로젝트·(기업)중견기업·(지역)균형발전의 산업 전략을 추진해왔음을 강조했다.

< 그간 주요 분야별 산업전략 수립 현황 >

비 전	‣ 새정부의 산업정책 방향('17.12월)
업 종	‣ 에너지신산업('17.12월), 자동차, 석유화학, 로봇, 반도체·디스플레이, 바이오·헬스, IoT가전('18.2월), 섬유('18.3월), 조선('18.4월)
기 업	‣ 중견기업 2280('18.2월)
지 역	‣ 균형발전 비전과 전략('18.1월)

○ 이를 바탕으로, **새 정부 출범 1년**을 맞이하여 **투자, 일자리** 등 산업혁신성장의 **가시적인 성과**가 나타나도록 민·관이 함께 **기회요인을 발굴하고, 혁신 생태계를 조성**하는 데 함께 노력하자고 제안했다.

○ 특히, 앞으로의 **산업정책이 사람이 중심**이 되고, **대·중견·중소기업이 상생**하는 방향으로 바뀌어야 함을 강조하면서,

○ 기업이 **사람과 협력기업에 대한 투자**를 통해 생산성을 향상시키고, 이를 통해 **기업 매출이 증가**함과 동시에 **양질의 일자리와 사회적 가치**가 더해지는 선순환이 실현되도록 추진할 것이라고 말했다.

※ 첨부 : 행사개요 1부

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업정책과 최태준 사무관(☎ 044-203-4212)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 행사 개요

□ 개최목적

○ 민간 주도의 ❶**4차 산업혁명 대응**과 ❷**산업분야 혁신성장**의 **성과 조기 창출**을 위한 **'산업계 중심의 산업혁신 플랫폼'** 운영

□ 개 요

○ **일 시** : '18.5.11(금), 7:30~9:00 (조찬 포함)

○ **장 소** : 그랜드인터컨티넨탈 호텔(서울 파르나스) 2층, 오키드룸

○ **참석자** : 산업부 장관, 대통령비서실 경제보좌관
대한상의·무역협회·중견기업연합회 부회장,
주요 그룹(10여명) 대표* 및 중견·중소기업(10여명) 대표,
산·학·연 전문가(5명), 신산업 프로젝트 TF 분과장**(5명)

* 두산, 삼성전자, 신세계, 한화, 현대자동차, GS, LG전자, SK 등 (가나다순)
** 신산업 프로젝트 조기 이행을 위해 TF 운영중 (반장 : 산업부 차관)

try of Trade
try and Energy

□ 진행계획

구분	시 간	내 용
	7:30~7:35('5)	**사전 환담**
인사	7:35~7:40('5)	**모두 말씀**
발표	7:40~7:50('10)	**산업분야 혁신성장 발표** ☞ **신산업 프로젝트 로드맵**
토론	7:50~8:50('60)	**자 유 토 론** ☞ 신산업 관련 **걸림돌 과제 논의** ☞ 4차 산업혁명, 산업혁신 관련 **산업계 제안**
	8:50~9:00('10)	**마무리 말씀**

* 모두말씀까지 공개, 이후 비공개.

최미화 / 홍보담당관 / 2018-05-11 09:25:04

□ 참석자 명단

구 분	소 속		성 명	직 위	비고
신산업	눔		김영인	사장	중소
	두산그룹		박지원	부회장	
	삼성전자		윤부근	부회장	
	신성이엔지		이지선 女	대표	중견
	인코어드		최종웅	대표	중소
	㈜제우스		이종우	대표	중견
	캠시스		박영태	대표	중견
	키오스크코리아		이명철	대표	중소
	퓨처로봇		송세경	대표	중소
	한화큐셀		김동관	전무	
	해줌		권오현	대표	중소
	현대자동차		권문식	부회장	
	LG전자		홍순국	사장	
	MS오토텍		이태규	대표	중견
	OCI		이우현	사장	
	PLK		박광일	대표	중소
	SK디스커버리		최창원	부회장	
주력산업	신세계이마트		이갑수	사장	
	GS파워		김응식	사장	
경제단체장	대한상의		김준동	부회장	
	무역협회		한진현	부회장	
	중견연		반원익	부회장	
전문가	성균관대		한상만	교수	
	연세대		이무원	교수	
	딜로이트		정성일	대표	
신산업 프로젝트 TF 분과	전기·자율주행차	한양대학교	허건수	교수	
	에너지신산업	건국대학교	박종배	교수	
	반도체·디스플레이	전략기획단	장웅성	주력산업MD	
	IoT가전	광운대학교	양성현	교수	
	바이오·헬스	라이프시멘틱스	송승재	대표	

** 기업명 기준 가, 나, 다 순서

Minist
ndus