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

2017년 12월 27일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 12.26(화) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2017. 12. 26(화).	담당부서	산업기술정책과
담당과장	김대자 과장(044-203-5710)	담 당 자	이영헌 주무관(044-203-4518)

산업부, 2018년도 3조 1,580억 규모로 연구개발 지원

- 전기·자율차 등 5대 신산업 선도 프로젝트 분야에 산업부의 R&D 투자 강화 -

□ 산업통상자원부(장관 백운규)는 **「2018년도 산업기술혁신사업 통합 시행계획」을 12월 27일 공고**하였다.

○ **(R&D 지원규모) 전년 대비 1.3% 감액된 3조 1,580억원**

* 산업부 R&D예산 규모 : ('17) 31,988억원 → ('18) 31,580억원

○ **(중점지원 분야)** 「새 정부의 산업정책 방향」('17.12.18)에 제시된 전기·자율차, IoT 가전, 에너지신산업 등 **5대 신산업 선도 프로젝트 관련 기술확보에 전년 대비 12.5% 증가한 9,193억원 투자**
('18년 산업부 R&D 총예산의 29.1%)

* 전기·자율주행차 분야 : ('17) 1,241 → ('18) 1,491억원(250억원 증액)
IoT 가전 분야 : ('17) 717 → ('18) 816억원(98억원 증액)
에너지신산업 분야 : ('17) 4,059 → ('18) 4,175억원(116억원 증액)
바이오·헬스 분야 : ('17) 1,571 → ('18) 1,992억원(421억원 증액)
반도체·디스플레이 분야 : ('17) 582 → ('18) 720억원(137억원 증액)

□ **'18년 1월 중 '부처 합동설명회'를 개최하여 사업의 상세 내용을 제공**할 예정이다.

< 2018년 산업기술 R&D 예산 특징 >

1 '18년 산업기술 R&D 예산은 총 3조 1,580억원* 규모임

* '17년 예산(3조 1,988억원) 대비 소폭 감소(△408억원, △1.3%)

2 산업기술 R&D 예산이 '17년 대비 소폭 감소하였지만, 미래신산업·주력산업 지능화 등 혁신성장을 위한 **중점투자 분야 예산을** '17년 1조 5,507억원에서 **'18년 1조 6,624억원으로 증액 편성함**
('18년 산업부 R&D 총예산의 52.6% 차지)

3 특히, 12월 18일 발표한 「새 정부의 산업정책 방향」에 제시된 **'5대 신산업 선도 프로젝트' 분야 기술개발에** '17년 8,171억원에서 **'18년 산업부 R&D 총예산의 29.1%에 이르는 9,193억원을 지원**(1,022억원 증액)**할 계획임**

try of Trade,
try and Energy

< 5대 신산업 분야(R&D) 예산 편성현황 >

(단위: 억원)

분 야	'17년	'18년	'17년 대비 증감
전기·자율주행차	1,241	1,491	250
IoT 가전(스마트홈)	717	816	98
에너지신산업	4,059	4,175	116
바이오·헬스	1,571	1,992	421
반도체·디스플레이	582	720	137
합 계	8,171	9,193*	1,022

*'18년 산업부 R&D 총예산(31,580억원)의 29.1%

① **(전기·자율주행차)** '20년 고속도로 자율주행, '22년 전기차 35만대 보급 등을 달성하기 위하여 **전기·자율주행차 관련 사업에 전년 대비 250억원 증액된 1,491억원 투자**

② **(IoT 가전)** 산업융합의 허브인 빅데이터+인공지능 연계 **IoT 가전 기술개발 관련 사업에 전년 대비 98억원 증액된 816억원 투자**

최미화 / 홍보담당관 / 2017-12-26 11:03:38

③ **(에너지신산업)** 미래에너지 전환 및 재생에너지 3020 달성을 위한 첨단전력 인프라 구축, 분산전원 연관산업 등 **에너지신산업 분야에 전년 대비 116억원 증액된 4,175억원 투자**

④ **(바이오·헬스)** 수명연장과 고령화에 대비한 빅데이터+인공지능 기반 신약 및 의료기기, 스마트헬스케어 등 **바이오·헬스 사업에 전년 대비 421억원 증액된 1,992억원 투자**

⑤ **(반도체·디스플레이)** 4차 산업혁명의 두뇌와 눈 역할을 하는 차세대 메모리·파워반도체, 플렉서블 디스플레이 등 **반도체·디스플레이 사업에 전년 대비 137억원 증액된 720억원 투자**

⇒ 「새 정부의 산업정책 방향」의 '5대 신산업 선도 프로젝트'와 관련되어 향후 추진할 구체적인 기술개발 사항에 대해서는 내년 1분기까지 수립될 업종별·기능별 세부 이행방안에 포함될 예정임

4 이외에도, **주력산업 고도화, 융합산업 육성, 인력양성 및 기반구축, 에너지 기술개발 등** 국민생활과 산업에 필수적인 R&D 사업에 대해서도 **지속적인 투자 예정**

① **(주력산업 고도화)** 기계, 조선, 섬유 등 주력산업 고도화 및 부품소재 기술개발에 **6,370억원 투자**

② **(융합산업 육성)** 4차 산업혁명 대응을 위하여 제조-서비스 융합, 나노융합 등 산업융합 기술개발에 **1,733억원 투자**

③ **(인력양성 및 기반구축)** 지역의 연구혁신 역량 강화 등 R&D 기반 구축 및 R&D 인력양성 분야에 **3,687억원 투자**

④ **(에너지 기술개발)** 5대 신산업 선도 프로젝트에 선정된 에너지신산업 이외에 석탄 발전소 미세먼지 저감, 에너지안전, 국제에너지 공동연구 등 에너지 분야 기술개발에 **2,350억원 투자**

5 아울러, 산업부는 사업 참여자에 대한 폭 넓은 정보제공을 위해 한국산업기술평가관리원 등 전담기관 홈페이지를 통해 **사업안내 자료**를 **제공**하는 한편,

○ **'18년 1월 中** '부처 합동설명회'(과기정통부 주관)를 통해 **서울, 대전, 광주, 부산**에서 **'18년 산업기술 R&D 사업 시행계획 설명**을 시행할 예정임

< 4개 권역 부처 합동설명회 일정 >

지 역	일 시	장 소	문의처
수도권	'18. 1. 10(수) ~ 1. 12(금)	서울 숭실대학교 한경직기념관	1544-6633 (KEIT R&D 콜센터)
중부권	'18. 1. 15(월) ~ 1. 17(수)	대전 국립중앙과학관 사이언스홀	
호남권	'18. 1. 18(목) ~ 1. 19(금)	광주 광주과학기술원 오룡관 다목적홀	
영남권	'18. 1. 22(월) ~ 1. 23(화)	부산 부경대학교 대학극장	

[붙임] 2018년도 산업기술혁신사업 통합공고 지원사업 목록

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술정책과 이영헌 주무관(☎ 044-203-4518) 에게 연락주시기 바랍니다.

try of Trade, try and Energy

최미화 / 홍보담당관 / 2017-12-26 11:03:38

붙임 2018년도 산업기술혁신사업(R&D) 통합공고 지원사업 목록

지원사업명	(지원규모, 백만원)	지원사업명	(지원규모, 백만원)
3D/4D물리탐사연구선건조(R&D기반구축)	1,815	안전산업경쟁력강화	1,000
ESS기술개발	45,879	안전인증역량강화	6,425
경제협력권산업육성	100,939	에너지국제공동연구(에특)	19,588
공간정보기반의실감형콘텐츠융복합 및혼합현실제공기술개발	2,000	에너지기술수용성제고및확촉진	2,113
국가표준기술개발및보급	28,824	에너지기술정책수립(에특)	868
기계산업핵심기술개발	70,386	에너지수요관리핵심기술개발(에특)	185,842
기술성과활용촉진	23,354	에너지신기술표준화및인증지원	4,300
나노융합2020(산업부)	10,548	에너지안전기술개발	14,408
나노융합산업핵심기술개발	29,599	에너지인력양성(에특)	35,541
디자인혁신역량강화	40,417	엔지니어링핵심기술개발	21,470
로봇산업핵심기술개발	78,135	우수기술연구센터(ATC)	66,091
민군기술협력개발	18,846	원자력핵심기술개발	62,137
바이오산업핵심기술개발	74,550	인공지능·바이오·로봇의료융합기술개발	2,800
방폐물관리기술개발	8,430	자동차산업핵심기술개발	77,160
범부처전주기신약개발(산업부)	11,000	자원개발기술개발	18,936
사업화연계기술개발	42,027	전력정보화및정책지원(전 구)	3,261
산업기술국제협력	59,890	전력표준화및인증지원	32,108
산업기술혁신기반구축	2,614	전자부품산업핵심기술개발	19,994
산업소재핵심기술개발	123,882	전자시스템전문기술개발	23,264
산업융합기술진흥	582	조선해양산업핵심기술개발	36,843
산업전문인력역량강화	80,110	지식서비스산업핵심기술개발	42,218
산업집적지경쟁력강화	59,122	지역특화산업육성	41,647
산업현장핵심기술수시개발	10,574	창의산업거점기관지원	75,798
생산시스템산업전문기술개발	17,366	창의산업미래성장동력	8,111
소재부품기술개발	261,696	창의산업전문기술개발	17,321
소재부품산업미래성장동력	41,406	첨단제품전·후방산업의순환자원이용기술개발	1,713
소재부품산업전문기술개발	44,925	청정화력핵심기술개발	23,857
스마트공장제조핵심기술개발	3,994	초절전LED융합기술개발	1,618
스마트그리드핵심기술개발	42,490	탄소산업기반조성	13,979
시스템산업거점기관지원	75,113	포스트게놈다부처유전체(산업부)	6,675
신재생에너지핵심기술개발	207,941	항공우주부품기술개발	28,825
*총 62개 지원 사업(2,514,365백만원)			

* 총 예산 3조 1,580억원중 기관지원사업 등 신규예산 없는 비공고 32개사업 643,611백만원 제외