산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY **보도참고자료** 희망의 새시대 http://www.motie.go.kr

배포 즉시 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 산업기술정책과 김현철 과장(044-203-4510), 김봉석 사무관(4511)
에너지기술과장 강장진 과장(044-203-4540), 강은구 사무관(4542)
전략기획단 이경수 실장(02-6009-8500), 전우표 팀장(02-6009-8722)

산업부, 2014년도 산업기술 R&D투자 3조 2,500억원 확정

- 제6차 산업기술혁신5개년계획('14~'18)의 2014년도 시행계획 수립 -

□ 산업통상자원부는 **2014년 3월 12일 김재홍 차관, 박희재 전략기획단장 공동 주재**로 2014년 첫 **'전략기획투자협의회*'를 개최**하였음

* 산업부 차관, 전략기획단장, 산업기술정책관, 관련 안건 국장, MD, 산학연 민간 전문가 등 30명 이내로 구성

○ 전략기획투자협의회는 산업기술혁신촉진법 시행규칙 제1조의2에 따른 민관협의체로 **산업통상자원부**의 R&D투자방향 설정 및 사업 구조 조정 등 **주요 R&D 정책을 심의·조정하는 총괄기구**임

○ 금번 회의는 새정부 2년차 첫회의로 **①제6차 산업기술혁신5개년 계획의 2014년 시행계획 ②에너지 R&D투자전략 수립계획 ③ 2014년 전략기획단 업무계획 등 3건의 안건에 대해 논의**하였음

□ 특히, **김재홍 차관은 "금년 산업기술정책은 기업들이 주력산업을 선도자형(First Mover)으로 혁신하고 더 좋은 일자리를 만들어 내는데 기여할 수 있도록 R&D투자방향을 잡을 것"**이라고 강조함

○ **박희재 단장**은 "기술 경쟁력을 갖춘 **중소·중견기업의 글로벌 전문기업화를 위**해, 실질적이고 체계적인 지원이 이루어 지도록, **전략기획단의 R&D 기획 기능을 한껏 강화**해 나갈 것임"을 밝힘

MOTIE MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

【 ①안건 : 제6차 산업기술혁신계획의 2014년 시행계획 】

□ 제6차 산업기술혁신5개년 계획('14~'18)을 국가과학기술심의회를 통해 심의·확정('13.12.19)하였으며, 동 계획의 차질없는 시행을 위해 **기술개발, 기획평가관리, 사업화 등 8개 분야의 '14년도 중점사업을 담은 '2014년 산업기술시행계획'을 수립·확정함**

① '14년 산업기술투자 및 전략기술개발

○ 산업부 **'14년 R&D예산은 '13년 3조 1,464억원대비 3.3% 증가된 3조 2,499억원**으로 국정·공약과제, 창조경제 예산 중심으로 증액

○ **13대 산업엔진 프로젝트***의 예산 확보를 추진하고, 세계최고 수준의 기술력 확보를 위한 **전략적 선도형 핵심기술개발**** 지원

* 예비타당성 조사 통과를 위해 차질없이 대응하고, 민간투자와 적극 연계

** '14년 예산 4,728억원 : 제조기반산업핵심기술개발(921억원), 산업소재핵심기술개발(784억원), 바이오의료기기산업핵심기술개발(743억원) 등

○ 글로벌 시장 조달 참여가 유망한 **핵심 소재·부품을 개발***하고, **그린에너지산업 강국 도약을 위한 선제적 기술개발**** 추진

* '14년 예산 : 핵심소재 부품기술개발(2,924억원), 글로벌 전문기술개발(1,565억원), 미래산업선도기술개발(411억원) 등

** '14년 예산 6,414억원 : 에너지자원·원자력·전력·신재생에너지 융합핵심기술개발 등

② 창의·도전형 산업기술 R&D 기획·평가·관리체계 혁신

○ **ATC 사업內 글로벌 융합트랙을 신설**('14년 20억원)하고, '先 비즈니스 모델 後 기술개발' 방식의 **BI 연계형 R&D 지원 제도** 시행

○ **소규모 자유공모형 과제(Seed R&D 과제)**를 산업 분야별로 **시범 추진하고,** 컨설팅 방식의 **'R&D 통합지원 서비스 센터' 시범 운영**

③ 역동적 기술사업화 지원시스템 구축

○ **'산업기술 진흥 및 사업화 촉진 기금'을 도입***하고, 신성장동력 펀드 회수금 등을 활용하여 **신규 펀드 조성**

* 산업기술혁신촉진법상 동 기금 근거 마련, '15년부터 시행할 기금운용계획마련

○ 기술중개기관의 **수익 보장을 위한 「기술중개수수료 가이드라인」을 시범 도입하고,** 기술기업-투자자 간 **「산업기술 금융 포럼」 운영**

④ 전략시장 창출을 위한 글로벌 기술협력 강화

○ **양자간(G2G) 공동펀딩형 R&D 프로그램을 확대***하고, 인니, 브라질, 베트남 등 **주요 신흥국과의 상용화R&D 및 인증·표준 협력 강화**

* 한(산업부)-獨(BMWE), 韓(KIAT)-中(ITTN), 韓(KIAT)-스위스(CTI), 韓(KIAT)-佛(Bpifrance)

○ **글로벌 기술협력거점의 전략적 재배치*** 및 기능 고도화 추진

* 3개권역 5개소(美/獨/中/日/이스라엘)→4개권역 5개소(美동·서부/벨기에/中/이스라엘)

⑤ 신산업·신기술을 견인하는 기술혁신인프라 구축

○ 산업기술기반조성 관련 **전략인프라 신규사업***을 추진하고, 13대 산업엔진 프로젝트와 연계한 기술융합형 **'메가 인프라' 구축**

* '14년 신규사업 : 14개, 175억원(산업융합 45억원, 성장동력 125억원)

○ 업종별 공동활용장비 운영센터 中 장비 관리가 우수한 센터를 **'산업기술개발장비 제조혁신 거점센터'** 지정·운영(30개 내외)

⑥ 지역의 특화발전을 유도하는 지역혁신체제 고도화

○ 시도간 협력을 극대화할 수 있는 **16개 산업협력권 프로젝트 도출**하고, **이 중 7개 프로젝트를 선발하여 시범사업으로 추진**

○ 지역전통(연고)분야에 해당하는 특화품목을 개발·지원(20개 내외)하고, **성장거점 연계의 지역산업육성사업*** **신규 추진**

* 공공기관 이전 대상 10개 지역의 사업기획을 평가 후 3~5개 과제 선정

⑦ 기업 공감형 기술인재 육성·활용의 선순환 촉진

○ 산학 공동으로 인력선발·양성하는 **산학협력 친화적 학위 제도*** **도입**

* (프로그램) 코스웍+프로젝트+필요시 논문, (학위수여)프로젝트로 논문심사 대체 可

○ 산업별 SC와 연계한 「**지역 인적자원개발협의체**」**를 구축**하여 취업연계 등을 지원하고, **공공연의 연구인력 파견 확대**(출연연+전문연)

⑧ 국민이 함께 참여하는 산업기술문화 조성

○ **케이블·인터넷 기반 산업기술 전문방송 채널(Ch-i)을 개국(4월)**하고, 기술 체험공간인 **창의공작플라자의 지역별 구축 및 운영**

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY

【 ②안건 : 에너지R&D 투자전략 수립계획 】

□ '에너지 R&D 투자전략 수립계획' 안건을 상정하여, 1월 확정된 **제2차 에너지 기본계획 등 국가에너지정책**과 **R&D 성과·리스크**를 종합한 투자전략 수립계획을 마련함

* 세계 주요 에너지기관(IEA, DOE 등)은 다양한 과학적 기법에 근거하여 R&D 소요 예산 및 투자 우선순위를 도출하고 있으나 국내에는 첫 적용

○ 이를 위해 그간 R&D의 **경제적 성과와 기대효과**, **시장리스크**를 분석하여 **합리적인 예산배분모델**을 구축하고 **다양한 전문가 의견을 수렴**하여 중장기 투자방향을 설정할 계획임

< 투자 전략 수립 주요 검토사항 >

구분	주요 검토사항
경제적 성과	· 국내외 시장창출, 고용창출, 사업화 성공률 등
기대 효과	· 에너지 수입감소, 공급체계 안정화, 안전성 제고 등
리스크	· 중장기 기술수요 변동성, 재정지원 필요여부 등

○ 이번 투자전략은 ①**경제성·신시장 창출 능력**, ②**안정적인 에너지 수급**, ③**지속가능성**의 3대 목표하에 **중장기 소요예산**, **기술투자 우선순위** 등을 도출하여 에너지 R&D의 투자근거로 활용될 예정

* 복합적 정책목표를 가진 에너지기술개발의 목적을 종합적으로 고려

【 ③안건 : 2014년 전략기획단 업무계획 】

□ 전략기획단은 2014년 업무계획을 통해 **전략기획단 업무 비전**인 **'산업기술 R&D 체질개선 및 역량제고를 통한 글로벌 전문기업 육성'**의 가시적인 성과창출을 위해 **4대 추진전략**을 제시함

○ **첫째**, 히든챔피언과 같은 글로벌 전문기업 육성을 위해 업종별 실행전략을 마련하고, 창조경제 선도형 산업기술 R&D 프로세스를 혁신하는 등 **산업기술 R&D 체질의 근본적 개선을 위한 전략 마련**

○ **둘째**, 우선순위 고려 투자대상 선정으로 R&D 투자방향을 수립하고, 이에 따른 산업기술 R&D 포트폴리오 및 예산 배분을 통하여 **미래 비전에 따른 산업기술 R&D 예산 투자의 최적화** 달성

○ **셋째**, 선정된 투자대상에 대한 밸류체인 분석으로 R&BD 전략을 수립하고, 차질없은 창조경제 산업엔진 과제추진 및 지속적으로 대형 융합과제를 기획·관리하는 **R&BD 전략수립 및 핵심기술 개발과제의 철저한 추진**

○ **넷째**, 중소·중견기업이 필요한 기술을 대학·연구소 등과 공동 수행하여 사업화하고 수익을 재투자하도록 실질적인 혁신안을 마련하고, 국내외 산학연 등과의 교류 및 협력 강화를 통한 **시장 지향적 산학연 선순환 시스템 구축**

□ 산업부 관계자는 앞으로도 **산업기술 R&D정책의 전략성과 기업과의 적절한 역할 분담**을 위해 **민관 공동의 전략기획투자협의회를 적극 활용**할 것이라고 밝힘

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

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

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY

2014년 제1차 전략기획투자협의회 개최(안)

1. 추진 배경

□ '14년 산업기술 시행계획 및 R&D 전략기획단 업무계획 보고를 위해 '14년 제1차 전략기획투자협의회* 개최

* 산업기술혁신촉진법 시행규칙 제1조의2에 따른 산업부 R&D협의체계

2. 회의 개요

□ **일시 및 장소** : 3월 12일(수) 16:30~18:00, 전략기획단(기술센터 8층)

□ **참석 대상**

○ (**산업부**) 제1차관(공동주재), 산업기술정책관(간사), 창의산업정책관, 에너지자원정책관, 소재부품산업정책관, 시스템산업정책관

○ (**전략기획단**) 박희재 단장(공동주재), MD 3명, 민간위원 10명

□ **상정 안건**

① '14년 산업기술 실행계획 : 산업기술정책과

② '14년 R&D 전략기획단 업무계획 : R&D 전략기획단

③ 에너지 R&D 투자전략 수립계획 : 에너지기술과

3. 세부 일정

시 간	주요 내용	비 고
16:30~16:32	개회	산업기술정책관
16:32~16:40	인사말씀	제1차관 전략기획단장
16:40~17:10	안건 보고	안건 상정 담당
17:10~17:50	토 론	주재: 전략기획단장
17:50~17:58	마무리 말씀	제1차관 전략기획단장
17:58~18:00	폐회	산업기술정책관