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

2018년 1월 26일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 1.25(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2018년 1월 25일(목)	담당부서	에너지기술과
담당과장	박성준 과장(044-203-4540)	담 당 자	박성일 사무관(044-203-4543)

에너지공기업, 에너지신산업 혁신성장에 앞장

- 에너지공기업 '18년도 연구개발에 총 1.2조원 투자 -

- 에너지 전환과 4차 산업혁명 대응 에너지신산업 기술혁신에 투자 집중 -

□ 산업통상자원부(장관: 백운규, 이하 산업부)는 1월 25일 **「에너지공기업 R&D 협의회」**를 개최하여 **17개 에너지공기업의 '18년도 연구개발 투자계획**을 점검하고 투자 효율성을 높이기 위한 방안을 논의했다.

< 제3차 에너지공기업 R&D 협의회 개요 >

- **일시 / 장소 : '18.1.25.(목) 15:00~17:00 / 한국에너지기술평가원**
- **참석 : 산업부 산업기술정책관**(주재), **17개 에너지공기업 임원**(한전, 한수원, 석유공사, 가스공사, 발전 5사, 지역난방공사, 광물자원공사, 전기안전공사, 가스안전공사, 한국전력기술, 가스기술공사, 한전KDN, 한전원자력연료), **에너지MD, 에너지기술평가원 본부장**

※ 산업부와 에너지기술평가원, 17개 에너지공기업은 연구개발 관련 정보공유, 투자계획 협의 등을 목적으로 **'15.12월부터 '에너지공기업 R&D 협의회' 구성·운영중**

□ 산업부 산하 17개 에너지공기업은 **'18년도 연구개발에 총 1조 2,063억 원을 투자**할 계획이다.

○ 이는 **전년도 집행액 대비 478억 원(4.1%) 증가**했으며, **정부의 투자권고*** ('17.11, 국과심 운영위) **금액 대비 1,129억 원**(10.3%)**을 상회**하는 규모이다.

* (권고기준) '최근 3년간 투자실적 평균'과 '당해년도 자체 투자계획' 중 높은 금액으로 권고

○ 에너지 공기업들은 **에너지 전환과 4차 산업혁명 대응 에너지신산업 발굴 및 육성**을 위해 연구개발 투자를 집중함으로써 정부와 함께 **혁신성장 견인에 앞장**설 예정이며,

○ **지진대응, 미세먼지 저감** 등 **국민안전과 직결된 사회문제 해결기술**에도 투자할 계획이다.

< 기관별 '18년도 예산현황 (단위: 억원) >

기관명	'17년 집행	'18년 예산		기관명	'17년 집행	'18년 예산	
		권고규모	예산반영			권고규모	예산반영
한수원	4,501	4,700	4,750	남동발전	160	159	195
한국전력	4,340	3,802	4,307	지역난방	142	169	179
가스공사	678	679	591	남부발전	119	-	178
한전기술	549	589	432	가스안전	40	34	39
동서발전	310	-	423	석유공사	60	140	78
서부발전	154	-	242	전기안전	35	40	55
한전KDN	170	188	206	광물자원	36	97	37
한전연료	95	200	125	가스기술	26	31	25
중부발전	167	100	199	**합 계**	**11,585**	**10,934**	**12,063**

【 기관별 '18년도 주요 투자분야 】

❶ **(한국전력)** 슈퍼그리드, 스마트에너지시티, 차세대 풍력 등 **'10대 핵심전략기술'*을 선정**하고 동 분야에 '18년에만 총 **895억원을 투자하는 한편,**

* 슈퍼그리드, Active 배전망, 에너지 플랫폼, 스마트에너지시티, 디지털 파워 플랜트, Grid-ESS, 차세대풍력, 고효율 태양에너지, 탄소포집 및 자원화, 청정융복합 발전

○ **4차 산업혁명 대응**을 위해 **A ICBM*** 등 핵심기술과 신소재 기술 및 운영기술 고도화에도 **845억원을 투자**

* AI, IoT, Cloud, Big data, Mobile

❷ **(한수원)** 내진성능 향상 등 **가동원전의 안전성 강화기술에 707억 원, 수출형 원전 기술고도화에 330억원, 고리 1호기 해체를 대비**한 미확보 상용화기술과 **사용후 핵연료 관리기술에 129억 원**을 투자

❸ **(가스공사) 지능형 배관망** 계통운영 및 **내진성능평가** 등에 **47억 원, 수소 제조·저장** 및 **연료전지 시스템 실증** 등에 **32억 원** 투자

❹ **(남동발전)** 화력발전소 **미세먼지 저감설비**, 영동 2호기 **실증 테스트 베드** 구축, **인공지능 기반** 발전설비 **고장 예지진단 및 분석기술** 개발 등에 **87억 원을 투자**

❺ **(지역난방공사)** 미활용열과 지역난방을 연계한 사물인터넷**(IoT) 기반 열네트워크 모델 개발 및 실증**에 **40억 원을 투자**

최미화 / 홍보담당관 / 2018-01-25 14:25:05

□ 산업부는 **분기별 실무협의회**를 개최하여 **공기업 연구개발(R&D) 투자현황을 지속 점검**하는 한편, **정부와 공기업의 연구개발 연계성을 강화**해 나갈 계획이다.

□ 이날 협의회를 주재한 **산업부 이상훈 산업기술정책관**은 "정부의 **에너지 전환 정책**에 따라 시장을 주도하고 있는 **공기업도 전통적인 비즈니스 모델을 변화**시켜야 할 시기" 라며,

○ "**대규모 실증 프로젝트** 등을 통해 **에너지新산업 혁신성장을 선도**할 뿐만 아니라 내진성능 향상, 미세먼지 저감 등으로 **국민이 안심**할 수 있는 **에너지 연구개발(R&D)에도 투자**해 주기 바라며, 정부와의 역할 분담 및 협력을 통해 **공공부문 연구개발 투자 효율성을 제고**할 수 있도록 계속 같이 노력해 줄 것"을 당부했다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 에너지기술과 박성일 사무관(☎ 044-203-4543)에게 연락주시기 바랍니다.

참고1 제3차 에너지공기업 R&D 협의회 개최개요

□ 회의 개요

○ **(목적)** '18년도 공기업 투자계획, 효율화 방안 등 논의

○ **(일시/장소)** '18.1.25(목) 15:00~17:00 / 에너지기술평가원(7층 대회의실)

○ **(참석자)** 산업부 산업기술정책관, 에너지MD, 에너지기술과, 전력산업과, 전담기관 및 에너지·자원 분야 17개 공공기관* 관련 임원 등

* 한전, 한수원, 석유공사, 가스공사, 발전5사, 지역난방공사, 광물자원공사, 전기안전공사, 가스안전공사, 한국전력기술, 가스기술공사, 한전KDN, 한전연료

□ 세부 진행계획

try of Trade, try and Energy

시 간(120')		내 용	비 고
15:00 ~ 15:05	05'	기념촬영	참석자 전원
15:05 ~ 15:10	05'	인사말	산업기술정책관
15:10 ~ 15:55	45'	▪ '18년도 에너지공기업 투자계획	사무관
		▪ (한전) '18년도 주요 투자계획 및 연구소 기업 추진현황	한전
		▪ 정부-공기업 협력과제 사례발표	중부발전
15:55 ~ 16:55	60'	자유토론	참석자 전원
16:55 ~ 17:00	05'	맺음말	산업기술정책관

※ 보도자료 및 행사 기념사진 배포 예정

최미화 / 홍보담당관 / 2018-01-25 14:25:05

참고2 제3차 공기업협의회 공공기관 참석자(18명)

성 명	소 속
방기성	한국에너지기술평가원 기술개발본부장
김동섭	한국전력공사 신성장기술본부장
김세윤	한국가스기술공사 신성장기술센터장
신기흠	한국광물자원공사 기술연구원장
문종삼	한국가스안전공사 가스안전연구원장
김학현	한국남동발전 기술본부장
국중양	한국동서발전 기술경영본부장
김덕호	한국전력기술(주) 기술전략실장
김훈정	한국중부발전(주)
안덕용	한국지역난방공사 미래개발원 연구전략부장
이종호	한국수력원자력(주) 기술본부장
송완석	한전KDN 전력IT연구원장
권정택	한전원자력연료 기술본부장
이성민	한국가스공사 가스연구원장
엄경일	한국서부발전 엔지니어링처장(現)
이준석	한국석유공사 기술개발처장
고명석	한국남부발전(주) 기술안전본부장
김권중	전기안전연구원 연구원장

Minist
Indus