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

2018년 7월 4일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 7월 3일(화) 11시부터 이후 보도 가능)

배포일시	2018.7.3(화)	담당부서	에너지기술과
담당과장	심진수 과장(044-203-5160)	담 당 자	박성일 사무관(044-203-5163)

에너지공기업, 신산업 육성을 위해 R&D 체계 대폭 개편

- 사업화 성과창출에 주력, 사외전문가 참여확대로 투명성도 제고 -

-「공공R&D 혁신센터」 신설로 정부와 공기업간 정책연계 강화 -

□ 산업통상자원부(장관: 백운규, 이하 산업부)는 7월 3일 **「에너지공기업 R&D 협의회」를 개최**해 에너지공기업의 연구개발 체계혁신과 정부 정책 연계강화를 위한 **「공기업R&D 효율화 방안」을 논의**했다.

< 제4차 에너지공기업 R&D 협의회 개요 >

- **일시 / 장소 : '18.7.3.(화) 14:00~15:30 / 한국에너지기술평가원**
- **참석 : 산업부 에너지자원실장(주재), 17개 에너지공기업 임원 에너지MD, 한국에너지기술평가원 본부장**
  - * 17개 공기업 : 한전, 한수원, 석유공사, 가스공사, 발전5사, 지역난방공사, 광물자원공사, 전기안전공사, 가스안전공사, 한국전력기술, 가스기술공사, 한전KDN, 한전원자력연료

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

◇ 추진배경

□ 산업부 산하 **17개 에너지공기업**의 연구개발 예산은 지속적으로 증가해 **'18년도 예산은 총 1조 2,082억원**으로, 산업부의 에너지 연구개발 예산규모('18년 7,719억원)를 넘는 **국가 에너지 연구개발의 중요 부분으로 성장**했다.

< 기관별 '18년도 예산현황 (단위: 억원) >

기관명	예산	기관명	예산	기관명	예산
한수원	4,750	한전KDN	206	석유공사	78
한국전력	4,307	중부발전	199	전기안전	55
가스공사	591	남부발전	197	가스안전	39
한전기술	432	남동발전	195	광물자원	37
동서발전	423	지역난방	179	가스기술	25
서부발전	242	한전연료	125	**합 계**	**12,082**

※ 동서발전은 인력양성(70억원), 신재생 설비운영(177억원), 정보화(11억원) 등 258억원 포함

□ 이러한 외형적 성장에도 불구하고, 공기업은 **연구개발(R&D) 결과물의 사업화**를 통한 **신산업 창출 및 산업 생태계 육성 노력이 미흡**하다는 지적을 받아왔다.

○ 또한 ▲운영상의 투명성 부족, ▲발전5사와 한전의 협력약화로 발전분야 연구개발(R&D) 효율성 저하, ▲공기업의 투자여력과 실증 인프라 활용 미흡, ▲정부와 공기업 간 역할분담과 민관협력(협력 거버넌스) 미비 등도 문제로 지적되었다.

□ 이에 정부는 지난 5개월 간('18.2~6월) **17개 에너지공기업과 공동작업**을 통해 **「공기업R&D 효율화 방안」**을 마련했다.

◇ 개선방안 주요내용

1. 사업화 성과촉진 및 투명성 강화

□ **(경영지표 개선)** 사업화 성과에 대한 인센티브 마련을 위해 관계부처 협의를 거쳐, **연구개발(R&D)를 통한 사업화 성과 관련 공기업 경영평가 지표의 발굴·도입***을 추진할 계획이다.

* R&D 예산과 기자재 구매액이 큰 한전, 한수원, 발전5사에 우선 도입 검토

□ **(사업화율 관리)** 정부 연구개발(R&D) 사업화율 산정기준에 준해 **통일된 공기업 연구개발(R&D) 사업화율 지표를 지속적으로 관리**하도록 하고,

○ 정부 연구개발(R&D) 전담기관(한국에너지기술평가원)과 함께 최근 5년간('13~'17) 종료과제를 대상으로 사업화 성과에 대한 **전수조사 용역도 착수**할 예정이다.

□ **(사외전문가 참여확대)** 과제심의, 기획·선정평가 관련 주요 의사결정 위원회의 **외부전문가 참여를 의무화하고 비중을 확대**(20% 이상 최소 2인)하도록 하며,

○ 정부 연구개발(R&D) 전담기관이 보유한 **전문가 명단도 공기업이 공유·활용**이 가능하도록 할 예정이다.

try of Trade
try and Energy

최미화 / 홍보담당관 / 2018-07-03 11:23:42

2. 발전분야 연구효율성 제고

□ **(통합운영)** 기능이 유사한 **발전5사와 한전이 공동위원회를 구성**해 차년도 예산안 수립과 신규과제 선정을 진행하는 등 발전분야 연구개발(R&D)을 통합운영할 계획이다.

○ 이를 통해 기관별 제각각 프로세스로 인한 **중복투자를 미연에 방지**하고 **협력연구를 활성화**해 나갈 예정이다.

3. 정부-공기업간 연계·협력 강화

□ **(기획협력 강화)** 정부와 공기업간 **차년도 과제기획 일정을 동기화**하여, 기획단계부터 중복과제 조정 및 협력과제 발굴 등을 추진한다.

□ **(협력사업 신설)** 공기업의 투자여력과 실증 인프라 활용을 위해 3년간('19~'21) 정부출연금 총 **200억 원 규모의 '정부-공기업 협력사업' 신설도 추진**할 계획이며,

○ **정부와 공기업 공동펀딩**을 통해 대형 융·복합 실증과제, 중소·중견 생태계 육성과제 등을 지원하게 된다.

□ **(거버넌스 구축)** 전담기관 직원 및 공기업 파견인력으로 구성한 **「공공 R&D 혁신센터」를 전담기관 내 신설**해 이번 개선방안의 후속 **이행 현황을 지속 점검·관리**하는 한편,

○ 정부와 공기업의 과제이력, 사업화 성과, 기술 자료관리(DB) 등의 정보를 담은 **「공공R&D 정보포털」도 구축해 일반에 공개**할 계획이다.

□ 이날 협의회를 주재한 **박원주 산업통상자원부 에너지자원실장**은 "에너지 전환, 신산업 창출 등 **정부 에너지정책 실현**을 위해서는 에너지 시장을 주도하고 있는 **공기업의 기술혁신 노력이 매우 중요하다.**"라고 말하고,

○ "이번 개선방안의 이행을 통해 신기술이 적기에 사업화되어 **신산업 육성 및 일자리 창출에 도움**이 될 것으로 기대한다."라고 말했다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 에너지기술과 박성일 사무관(☎ 044-203-5163)에게 연락주시기 바랍니다.

참고1 제4차 에너지공기업 R&D 협의회 개최개요

□ 회의 개요

○ **(목적)** 「공기업R&D 효율화 방안」 수립결과 및 향후계획 논의

○ **(일시/장소)** '18.7.3(화) 14:00~15:30 / 에너지기술평가원(7층 대회의실)

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

< '에너지공기업 R&D 협의회' 개요 >

◇ **(발족)** 정부-공기업간 에너지R&D 정보공유, 투자계획 협의 등을 목적으로 '15.12.9 발족

◇ **(구성)** 산업부, 전담기관(에기평), 17개 에너지공기업

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

◇ **(경과)** 1차 '15.12.9, 2차 '16.11.4, 3차 '18.1.25

try of Trade, try and Energy

□ 세부 진행계획

시 간(90')		내 용	비 고
14:00~14:05	05'	기념촬영	참석자 전원
14:05~14:10	05'	인사말씀	에너지자원실장
14:10~14:25	15'	「공기업R&D 효율화 방안」 발표	에너지기술과장
14:25~15:25	60'	자유토론	참석자 전원
15:25~15:30	05'	마무리말씀	에너지자원실장

※ 보도자료 및 행사 기념사진 배포 예정

최미화 / 홍보담당관 / 2018-07-03 11:23:42

참고2 제4차 협의회 공공기관 참석자(19명)

성 명	소 속
방기성	한국에너지기술평가원 기술개발본부장
김홍민	한국에너지기술평가원 전략기획본부장
김동섭	한국전력공사 신성장기술본부장
한상욱	한국수력원자력 기술본부장
이성민	한국가스공사 가스연구원장
김학현	한국남동발전 기술본부장
권오철	한국동서발전 기술본부장
김호빈	한국중부발전 기술본부장
고명석	한국남부발전 기술안전본부장
김경재	한국서부발전 기술본부장
권정택	한전원자력연료 기술본부장
김덕호	한국전력기술 기술전략실장
정재훈	한전KDN 전력IT연구원장
조일권	한국석유공사 기술처장
안영훈	한국가스기술공사 플랜트사업단장
문종삼	한국가스안전공사 연구원장
김권중	한국전기안전공사 전기안전연구원장
최윤수	한국지역난방공사 미래개발원장
유영준	한국광물자원공사 기술연구원장 직무대리

Minist
Indus