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

2021년 4월 1일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 3. 31(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 3. 31.(수)	담당부서	에너지기술과
담당과장	박 훈 과장(044-203-5380)	담 당 자	김태훈 사무관(044-203-5381) 이경진 사무관(044-203-5386)

에너지신시장 창출, 공공구매 혁신이 이끈다

- 공기업의 공공구매 활성화로 에너지 R&D 성과의 사업화 촉진 -

□ 산업통상자원부(장관 성윤모, 이하 '산업부')는 3월 31일(수) 14시 서울 코엑스에서 **'제7차 에너지공기업 협의회'를 개최**하고, **'에너지 기술개발 성과의 공공구매 활성화 방안'을 발표**하였다.

○ 이번 협의회에서는 에너지 기술개발 성과(이하 '기술개발 성과')의 사업화를 촉진하기 위한 **사업화 프로세스 강화방안을 중점적으로 논의**하였으며,

○ 이를 추진하기 위해 에너지 공기업, 시범사업 참여기업, 전담기관이 **시범사업 협력을 위한 MOU를 체결**하고, **공기업 R&D 투자현황 및 '21년 투자계획과 한전-발전5사 협력사례를 공유**하였다.

< 제7차 에너지공기업 R&D 협의회 개최 개요 >

◈ 일시/장소 : **3.31.(수), 14:00~16:00 / 코엑스 컨퍼런스 룸(202호)**

◈ 참석기관 : ▸ **산업부(에너지자원실장)**, 17개 에너지 공기업(기술본부장), 에너지기술평가원
▸ 한국로스트왁스, 비츠로이엠, 한에너지시스템 등 3개 R&D 참여기업

◈ 주요내용 : ❶ 공기업-시범사업 참여기업-전담기관 간 MOU체결
▸ 중부발전↔한국로스트왁스↔에기평(시범사업 및 구매 협력)
▸ 한전↔비츠로이엠↔에기평(시범사업, 홍보·마케팅 협력)
▸ 지역난방공사↔한에너지시스템↔에기평(시범사업, 홍보·마케팅 협력)
❷ '에너지 기술개발 성과의 공공구매 활성화 방안' 발표
❸ 공기업 R&D 투자현황 및 '21년 투자계획, 한전-발전5사 협력사례 공유

시범사업 협력을 위한 MOU 체결

□ 한전, 중부발전, 지역난방공사 3개 에너지 공기업은 시범사업 참여기업*, 에너지기술평가원과 **성능검증 후 구매 연계를 위한 시범사업 협력 MOU를 체결**하였다.

* 중부발전↔한국로스트왁스(가스터빈 블레이드), 한전↔비츠로이엠(가스절연 피뢰기), 지역난방공사↔한에너지시스템(지역난방 제어시스템)

○ 주영준 에너지자원실장이 임석한 가운데 한전, 중부발전, 지역난방공사 기술본부장, 시범사업 참여기업 CEO, 에너지기술평가원 공공R&D혁신센터장이 MOU에 서명하였다.

○ 이번 MOU는 수요 공기업이 기술개발 성과를 구매하기 앞서 제품 성능을 검증하는 **시범사업을 함께 추진하고, 제품의 사업화를 위해 협력**해 나가는 것을 목적으로 하고 있다.

□ 공기업 시범사업 협력을 위한 MOU 체결은 수요 기업이 요구하는 수준의 **후속 성능검증 사업과 연계하여 사업화를 촉진하는 첫 번째 협력 모델이 마련**되었다는 점에 의의가 있다.

○ 이를 통해, 수요 공기업 및 기업이 시범사업 참여기업과 협력하여 제품의 성능을 검증함으로써 **기술개발 성과의 구매가 활성화되고, 사업화 성공률이 향상될 것으로 기대**된다.

에너지 기술개발 성과의 공공구매 활성화 방안

□ 이어서 산업부는 기술개발 성과의 사업화 촉진을 위해 **공기업의 공공구매를 활성화하고, 사업화 프로세스의 연계를 강화**하는 '에너지 기술개발 성과의 공공구매 활성화 방안'을 발표하였다.

□ 이번에 발표된 '에너지 기술개발 성과의 공공구매 활성화 방안'의 추진 방향은 다음과 같다.

① 기술개발 성과를 구매로 직결하기 위해 수요 공기업의 요구를 기술개발 과정에 반영하고, 후속 검증사업과의 연계를 강화한다.

○ 먼저, 기술개발 과제기획 시 '에너지공기업 R&D 협의회'를 통해 **수요 공기업의 요구를 수렴하고, 충족여부를 평가에 반영**한다.

* '21년 수요 공기업 참여가 필요한 과제 17건을 발굴, 상반기에 10개 과제를 공고함

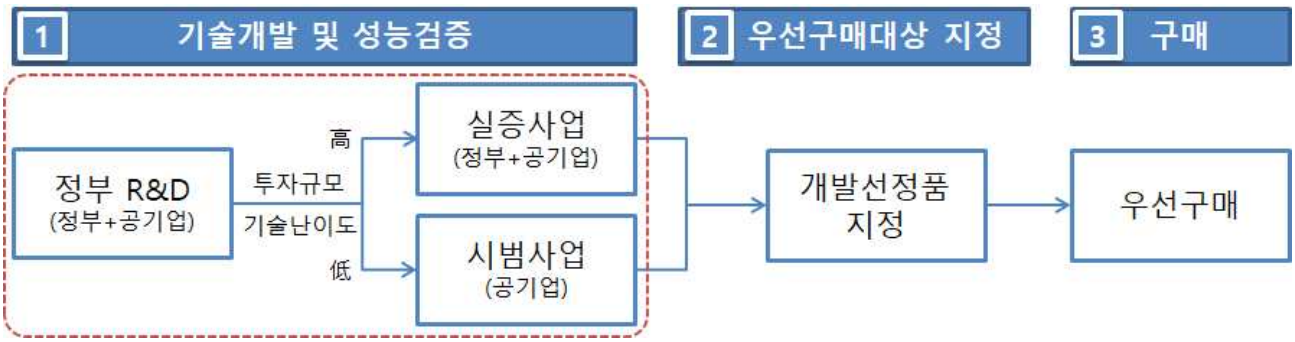
- 이를 위해, 수요 공기업이 참여하는 기술개발 과제의 기획, 평가, 관리 방안 등을 **'공기업 수요연계 R&D 운영지침'으로 제정**할 계획이다.

○ 또한, 공기업이 기술개발 성과를 추가적인 검증 없이 바로 구매할 수 있도록 **후속 검증사업과의 연계를 강화할 방침**이며,

- 난이도가 높고, 규모가 큰 과제는 정부 실증사업과, 비교적 난이도가 낮은 과제는 공기업 시범사업과의 연계를 의무화한다.

* '21년 종료예정 과제 3건을 공기업 시범사업과 연계하고, 협의회를 통해 MOU 체결

< 정부 기술개발 과제의 성능검증 사업 연계 방안 >



② 우수한 기술개발 성과를 확산하기 위해 개발선정품 지정을 활성화하고, 관련 공기업이 공동활용하기 위한 협력을 강화한다.

○ 그간 공기업은 우수한 기술개발 성과를 확산하기 위해 **개발선정품 지정 제도를 운영해왔으나, 활용도가 낮은 문제점***이 있었다.

* 최근 3년 공기업 기업협력 종료과제(249건) 중 개발선정품 지정비율은 21%(53건)에 불과

○ 이를 개선하기 위해, 타 제도를 통해 공공성과 혁신성을 인정받은 제품은 **개발선정품으로도 지정할 수 있도록 연계**하여 개발선정품 지정을 활성화한다.

- 또한, '에너지공기업 R&D 협의회'를 통해 **공기업들이 기술개발 우수 성과를 공유하고, 후속 검증사업을 공동으로 추진**하는 등 공동활용을 확대하기 위한 협력을 강화해나갈 방침이며,

○ 공기업마다 다른 **개발선정품 지정 기준을 표준화하고, 구비 서류를 간소화**하여 복수의 공기업에 개발선정품 지정을 신청하는 납품기업의 편의성도 개선할 계획이다.

③ 공기업이 신기술·설비를 적극적으로 도입할 수 있도록 우선구매를 활성화하여 에너지신시장 창출을 지원한다.

○ 공기업은 사고나 고장의 위험, 감사, 민원 제기 우려 등 **구매 의사 결정에 따른 부담**으로 **우선구매가 가능함에도 불구하고 우선구매를 하지 않는 경우***가 많았다.

* 최근 3년간 개발선정품 134건 중 59건(44%)만 우선구매를 통해 계약 체결

○ 이를 개선하기 위해 **구매방법을 심의·결정하는 '혁신구매위원회'를 운영***하여 구매 담당자의 부담을 완화하고,

* 공기업 CEO·CTO, 기술 전문가, 전담기관 등 의사결정권자와 전문가로 구성

- 납품기업이 합리적인 비용으로 보험에 가입할 수 있도록 **제품인증 컨설팅 지원, 보험료 할인 등을 추진**하여 **공기업이 부담 없이 우선 구매할 수 있는 환경을 구축**해나갈 계획이다.

○ 또한, 공공기관에서 **신재생에너지 기술개발 성과를 활용하도록 장려**하고, 이를 활용하는 공공기관은 집적화단지 지정, 보조금 지원사업 등의 **신재생에너지 보급사업 평가 시에 우대할 방침**이다.

④ **R&D 성과활용 및 구매정보를 체계화하여 사업화 프로세스를 지속 관리한다.**

○ 그간 관리가 미흡했던 공기업 R&D 성과활용 및 구매정보를 체계화하기 위한 **공기업 R&D 성과활용 실태조사*를 추진**하고, 이를 토대로 사업화 프로세스를 지속적으로 관리해나갈 계획이다.

* 공기업 R&D 시범사업 연계 현황, 개발선정품 지정 현황, 우선구매 실적 등

○ 또한, 수요연계 R&D 성공사례 및 개발선정품 정보 등을 공유하여 공동마케팅을 지원하는 **'혁신조달 포럼'을 운영*하고,**

* 에너지 공기업 기술개발·구매부서, R&D 참여기업, 지원기관 등으로 구성

- 공기업이 필요한 기술, 제품을 개발하고, 구매까지 연계하는 **'기술개발 경진대회' 개최*하는** 등 **공공구매 활성화 방안을 성공적으로 정착시키기 위한 노력도 지속**할 방침이다.

* 공기업 필요과제 제시 → 시범 연구개발 → 지원 대상 선정 및 R&D 지원 → 구매

□ **주영준 산업부 에너지자원실장**은 이날 협의회에서 **'에너지 분야의 신시장 창출을 위해 공공부문의 역할이 막중하다'** 고 강조하면서,

○ '우선 에너지산업을 주도하는 **공기업의 기술개발 성과 구매를 정착시키고, 이를 민간으로 확산시키는데 주력할 것**'이라고 밝혔다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업부 에너지기술과 김태훈 사무관(☎ 044-203-5381)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 **제7차 에너지공기업 R&D 협의회 개최 개요**

□ 협의회 개요

○ (일시/장소) 2021. 3. 31.(수) 14시~16시 / 서울 코엑스 (202호)

○ (참석자) 산업부(에너지자원실장), 17개 에너지공기업 기술본부장, 에기평 공공R&D혁신센터장, MOU 기업대표 등 30여명

○ (주요내용) 시범사업 MOU 체결, 정책 발표 및 공기업 R&D 발표

- (MOU 체결) 구매 연계를 위한 시범사업 협력 MOU 체결
- (정책발표) 『에너지 R&D 성과물 공공구매 활성화 방안』 발표
- (기관발표) ❶'21년 공기업 R&D 방향, ❷한전-발전5사 협력체계

□ 세부 행사계획

시 간	소요시간	회 의 내 용		비 고
14:00~14:10	10분	■ 참석자 소개		에기평 공공센터
14:10~14:20	10분	■ 인사말		산업부 에너지자원실장
14:20~14:50	30분	협약 체결	■ 에너지공기업-시범사업 참여기업-에기평 MOU 체결 - MOU 체결 기관 : R&D 기업, 에기평, 한전, 지역난방공사, 한국중부발전(주)	MOU 체결 기관
14:50~15:40	50분	발표	■ 에너지R&D 성과물 공공구매 활성화 방안	산업부 에너지기술과장
			■ '21년도 에너지공기업 R&D 투자 현황	에기평 공공센터
			■ 한전-발전5사 R&D 협력체계	한전
15:40~16:00	20분	■ 맺음말		산업부 에너지자원실장