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

2020년 2월 13일(목) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 2. 13일(목) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2020. 2. 12.(수)	담당부서	전력산업과
담당과장	윤요한 과장(044-203-5150)	담 당 자	박환준 사무관(044-203-5154)

민관, 한국형 가스터빈 개발 및 사업화 본격 추진키로

- ‘한국형 표준가스복합 개발사업화 추진단’ 발족(2.13, 기술센터)
- 설계표준화, 주기기·핵심부품 개발, 가늠터(테스트베드) 구축 등 협력키로
- 올 상반기중 「가스터빈산업 글로벌 경쟁력 강화방안」 발표 계획
- 제9차 전력수급기본계획에 김포열병합 외 추가 실증방안 마련

□ 산업통상자원부(장관 성윤모, 이하 ‘산업부’)는 **2월 13일(목) 오전**, 두산중공업, 성일터빈 등 중견·중소 부품기업, 발전5사, 에너지기술평가원 등 **산학연과 함께 민관, 「한국형 표준가스복합 개발 사업화 추진단」** 발족식을 열고, 추진단장으로 손정락 산업통상자원 연구개발(R&D) 전략기획단 에너지산업 매니징 디렉터(Managing Director)를 위촉했다고 밝혔다.

○ **향후** 추진단은 설계표준화, 주기기 및 핵심부품개발, 실증 테스트베드 구축 등을 중심으로 **한국형 표준 액화천연가스복합발전 모델 개발·사업화 추진**을 위해 적극 **협력해 나가기로** 했다고 산업부는 덧붙였다.

< 추진단 발족식 및 산학연 간담회 개요 >

◈ 일시/장소 : ’20. 2. 13(목) 10:00 ~ 11:20, 한국기술센터 대회의실

◈ 참여기관 : 산업부 에너지자원실장, 산업계(두산중공업, 성일터빈 등 중견·중소 부품제조기업, 발전5사, 한전기술), 학계(서울대, 연세대, 인하대), 연구계(에너지매니징디렉터(MD), 에너지기술평가원, 전력연구원, 기계연구원 등)

□ 산업부는 전 세계적으로 재생에너지 확대, 석탄발전 감축 등 친환경 **에너지로의 전환이 가속화 되면서**, 국내를 포함한 **글로벌 액화천연가스 발전시장 규모가 지속 확대**될 것으로 전망하고,

○ 현재 미, 독, 일 등이 주도하고 있는(전체 시장의 96%) 발전용 가스터빈 시장에서 **우리 업계의 경쟁력을 획기적으로 끌어올림으로써 미래 시장을 선점하기 위한 노력이 절실한 시점**이라고 강조했다.

* '18년 기준 세계 가스터빈 시장규모는 97조원이며, '35년까지 약 2배 성장 전망 (아이에이치에스 세라(IHS Cera))

** 발전용 가스터빈 세계시장점유율(%, 맥코이): (미 제너럴일렉트릭)58, (독 지멘스)27, (일 엠에이치피에스)11, (이(伊) 안살도)4

□ 이날 간담회에서, 두산중공업은 **산학연 공동 연구개발 국책과제**('13년~)를 통해 **에이치(H)급 가스터빈모델**(270메가와트(MW), 복합효율 60%) **개발을 완료**하였으며,

○ 이를 기반으로 200여개 국내 중소·중견 협력기업과 함께 **공급 사슬 구축, 공동 기술개발 및 인력양성** 등을 적극 추진함과 동시에,

○ 서부발전과 공동으로 '23.1월부터 **김포 열병합 가스터빈 실증사업도** 시작해 나갈 계획이라고 밝혔다.

□ 주영준 에너지자원실장은 국산 가스터빈 기술 자립화는 **지역산업 생태계구축, 부품·소재 경쟁력 강화, 일자리창출** 등 경제적 측면뿐 아니라 **에너지 안보** 측면에서도 매우 중요한 과제라고 강조하고,

○ 이를 위해 정부는 올해 상반기 중 추진단을 중심으로 **「가스터빈 산업 글로벌 경쟁력 강화방안」**을 마련하고 **추가적인 실증 가능터(테스트베드) 구축방안**도 **발전5사와 협의**를 거쳐 **제9차 전력수급기본계획에 반영**할 계획이라고 덧붙였다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 전력산업과 박환준 사무관(☎ 044-203-5154)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임1 **행사 개요**

□ 개요

○ 일 시 : ’20. 2. 13(목) 10:00～11:20 (80분)

○ 장 소 : **한국기술센터 21층 대회의실** (서울 강남구 테헤란로 305)

○ 참석자 (총 21명)

- (정부) **에너지자원실장**, 에너지혁신정책국장, 전력산업과장 등
- (산) 동서・서부발전 사장, 남동・중부・남부발전 부사장
  한국전력기술 본부장,
  두산중공업 사장, 성일터빈 사장, 한국로스트왁스 사장,
  한울항공 사장, 엔알텍 사장
- (학) 서울대 송성진 교수(기계공학), 연세대 조형희 교수(기계공학)
  인하대 김동섭 교수(기계공학)
- (연) 에너지MD, 에너지기술평가원 원장,
  전력연구원 원장, 기계연구원 부원장

□ 세부일정(안)

시 간		일 정 내 용	비고
10:00~10:02	2′	개회 및 참석자 소개	전력산업과장
10:02~10:05	3′	모두말씀	에너지자원실장
10:05~10:15	10′	**가스터빈 기술개발 및 향후 발전방안(발표)**	두산중공업
10:15~10:25	10′	**한국형 표준 가스복합 개발 사업화 추진단 계획(발표)**	에너지MD
10:25~11:15	50′	**자유토론**	참석자 전원
11:15~11:18	3′	마무리말씀	에너지자원실장
11:18~11:20	2′	기념촬영	참석자 전원

붙임2 **참석자 명단**

구 분	참여기관	참석자
정 부(3)	산업통상자원부	주영준 에너지자원실장
		김정일 에너지혁신정책관
		윤요한 전력산업과장
산 업(11)	한국동서발전	박일준 사장
	한국서부발전	김병숙 사장
	한국남동발전	정광성 기술본부장
	한국중부발전	김호빈 기술본부장
	한국남부발전	안관식 기술본부장
	한국전력기술	변화운 본부장
	두산중공업	정연인 사장
	성일터빈	우타관 사장
	한국로스트왁스	정의석 사장
	한울항공기계	이승수 사장
	엔알텍	남경훈 사장
학 계(3)	서울대학교	송성진 교수
	연세대학교	조형희 교수
	인하대학교	김동섭 교수
연 구(4)	에너지MD	손정락 박사
	한국에너지기술평가원	임춘택 원장
	전력연구원	김숙철 원장
	기계연구원	강건용 부원장