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

2022년 4월 6일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 4.5.(화) 오후 2시 이후 보도 가능)

배포일시	2022. 4. 5.(화)	담당부서	전력산업정책과
담당과장	강감찬 과장(044-203-3880)	담 당 자	박환준 사무관(044-203-3886)

산업부 장관, 한국형 가스터빈 설치착수 기념식 참석

- 민·관 합동으로 개발한 한국형 가스터빈을 현장에 최초 설치 -

- 올해 상반기 「수소·암모니아 발전 로드맵」 발표 -

□ **문승욱 산업통상자원부 장관**은 4.5일(화) **서부발전 김포열병합 발전소 건설현장**을 방문하여, **"한국형 가스터빈 설치 착수 기념식"**에 참석하고 현장 직원 및 가스터빈 업계 종사자들의 노고를 격려하였다.

< 행사 개요 >

- (일정) '22. 4.5(화) 14:00
- (장소) 한국서부발전 김포열병합 발전소 건설현장 (경기도 김포시 양촌읍 학운리 3379)
- (참석) 【정부 및 지자체】 산업부, 김포시, 김포시의회 등
  【업계】 한국서부발전, 두산중공업, 한국전력기술 등
- (주요 행사) 한국형 가스터빈 설치 착수식, 현장직원 및 관계자 격려 등

□ 산업부는 **소·부·장** 산업 중 **"장비 분야의 꽃"**이라고 불리는 **가스터빈 산업**에서 **우리 기술을 확보**하기 위해 지난 **'13년 민·관 합동**으로 발전용 가스터빈 기술개발에 착수한 뒤, **'19년에 세계에서 5번째*로 발전용 가스터빈**(H급: 터빈 효율 40%이상) **독자 개발에 성공**한 바 있다.

* 한국, 미국, 독일, 이탈리아, 일본 5개국이 발전용 가스터빈 제작기술 보유

○ 금번 설치되는 가스터빈은 '20.1월부터 '21.11월까지 두중 창원공장에서 전력계통에 연결되지 않은 상태(Off-Grid)로 성능 실증을 수행하였으며, 김포열병합에 설치후 **'23.7월부터 '25.7월까지 계통에 연결**(On-Grid)하여 **실제 발전을 하며 현장 실증**을 진행할 계획이다.

○ 현재 국내에 공급된 **발전용 가스터빈 161기는 전량 외산 제품**에 의존('22.3월 기준)하고 있으며, 금일 **김포 열병합발전소에 설치되는 가스터빈이 발전 현장에서 가동되는 최초의 국산 가스터빈**이 된다.

□ 아울러, 정부는 무탄소 발전산업의 글로벌 경쟁력 강화를 위해 **올해 상반기 중으로 「수소·암모니아 발전 로드맵」를 발표**할 계획이다.

○ LNG 가스터빈 기술은 무탄소 발전인 **수소 터빈 기술의 기반**이 된다는 점에서도 중요한 의의가 있다.

○ 한국형 가스터빈 기술개발 과정에서의 노하우를 기반으로 **수소터빈 상용화**에도 성공하여 **수소경제 선도국가로의 도약**을 추진한다.

□ 문승욱 장관은 **기후변화 대응과 탄소중립 달성**을 위해서는 **규제가 아닌 우리 산업의 경쟁력 강화가 중심**이 되어야 함을 강조하였다.

○ 가스터빈 기술 자립화는 **지역산업 생태계구축, 부품·소재 경쟁력 강화, 일자리 창출** 등 경제적 측면뿐만 아니라 **에너지안보** 측면에서도 매우 중요한 과제임을 밝혔다.

○ 아울러, 문 장관은 현장 관계자에게 향후 실증 과정에서 **민·관이 적극 협력하고 관련 경험을 축적**할 수 있는 기회로 삼아줄 것을 당부하였다.

【붙임】 행사 개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 전력산업정책과 박환준 사무관(☎ 044-203-3886)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 **행사 개요**

1. 행사개요

○ (일시) ‘22. 4. 5.(화), 14:00~15:00

○ (장소) **김포건설본부**(경기도 김포시 양촌읍 학운리 3379)

○ (참석자) **【정부】** 산업부 장관, 전력혁신정책관 등
【지자체】 김포시장, 김포시의회 의장 등
【업계】 서부발전 사장, 두산중공업 사장, 한전기술 사장 등

2. 주요 행사 내용

구분	일 시	내 용	비 고
기념 행사	14:00~14:30 (30’)	**한국형 가스터빈 설치 착수 기념식**	GT건물 앞
	14:00~14:02 (2’)	- 개식	
	14:02~14:04 (2’)	- 국민의례	
	14:04~14:08 (4’)	- 주빈소개	
	14:08~14:13 (5’)	- 경과보고(김포건설본부장)	
	14:13~14:17 (4’)	- 기념사(서부발전 사장) 및 포상	
	14:17~14:26 (9’)	- 축사(장관님 등 주빈 5명)	
	14:26~14:30 (4’)	- 기념테이프 절단 등 기념행사	
		- 폐식	
현장 순시	14:35~14:55 (20’)	**건설현장 순시**	버스
후속 일정	15:00~	**환송**	

※ 방역계획: 사회적 거리두기 준수, 참석인원 300인 미만 유지, 발열 확인 등