산업통상자원부	보 도 자 료	다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라	
보도 일시	2022. 11. 11.(금) 06:00 < 11.11.(금) 석간 >	배포 일시	2022. 11. 10.(목)
담당 부서	자원산업정책국 석유산업과	책임자	과 장 김대일 (044-203-5220)
		담당자	사무관 권 준 (044-203-5223)

2차관, GS칼텍스 석유화학 시설 준공식 참석

- 정제가스 등 다양한 원료 활용, 에너지사용량 절감 등 경쟁력 강화 -

- 석유비축기지 현장점검 병행, 현장 안전관리 강화 등 당부 -

□ 산업통상자원부(장관 이창양, 이하 산업부) **박일준 제2차관**은 11월 11일(금) 오전 10시 30분, **여수 GS칼텍스 석유화학 시설(MFC*) 준공식**에 참석하였다.

* MFC : Mixed Feed Cracker

< GS칼텍스 올레핀 생산시설(MFC) 준공식 개요 >

■ **일시/장소** : '22.11.11.(금) 10:30~11:40 / GS칼텍스 여수2공장

■ **참석자** : 산업부 제2차관, 김회재 의원, 김영록 전남도지사, 정기명 여수시장 허동수 GS칼텍스 명예회장, 허태수 ㈜GS 회장, 허세홍 GS칼텍스 대표이사, 박주선 대한석유협회장, 문동준 한국석유화학 협회장, 김동섭 한국석유공사 사장, 차동형 한국석유관리원 이사장 등

□ **이번 준공된 MFC 시설**은 기존 석유화학 시설과 비교하여 납사, LPG 외에도 정유공정에서 발생하는 **정제가스 등 다양한 원료를 활용**할 수 **있다는 장점**을 보유하고 있으며,

○ 이를 통해, 기존 석유화학 공장(NCC*) 대비 **약 10%의 에너지 사용량을 절감**할 수 있고, **연간 약 7.6만톤의 탄소저감 효과도 기대**할 수 있다.

* NCC : Naphtha Cracking Center

○ 또한, 건설기간 중 **연인원**(인원수x날짜) **약 280만명 이상의 일자리를 창출**함과 동시에, 설계·구매 등에 지역 중소업체들이 참여하면서 **7,000억원 이상의 지역경제 활성화에도 기여**한 바 있다.

□ **박일준 제2차관**은 축사를 통해 “GS칼텍스는 전통적인 정유기업에서 출발하여 이번 석유화학(MFC) 시설 준공을 통해 **종합 에너지 기업으로 성장**할 수 있는 발판을 마련했다”고 높이 평가하면서,

○ “러·우 전쟁 이후 석유, 가스 등 국제 에너지 가격이 급등하는 가운데, 3고 현상(고환율, 고금리, 고물가) 등 영향으로 기업의 어려움이 가중되는 상황에서, 정부는 가용한 모든 수단을 동원하여 총력 대응하여 **업계 영향을 최소화**할 수 있도록 노력할 것”임을 밝혔다.

□ 한편, **박 차관**은 이날 준공식 개최 이전인 09시 40분 여수 석유비축기지에 방문하여 **안전관리 현황을 점검**하였다.

○ **박 차관**은 “글로벌 에너지 위기 상황에서 **약 1억 배럴 수준의 비축유**를 보유하고 있는 **석유비축기지의 역할은 매우 중요**하며, 비상시 위기대응 능력 강화를 위해 **정부와 긴밀한 협조를 유지**할 것”을 주문하는 한편,

○ “최근 태풍, 지진 등 자연재해 및 산업현장 곳곳에서 안전 사고가 빈번하게 발생하는 만큼, **여수 지사 직원들이 안전한 환경에서 근무**할 수 있도록 최대한 힘써줄 것”을 당부하였다.

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

참 고 **GS칼텍스 올레핀 분해시설(MFC) 개요**

□ (**MFC* 개요**) 납사, LPG 및 **석유정제가스**를 주원료로 분리정제공정을 통해 석유화학의 기초원료인 **에틸렌, 프로필렌 등을 생산**하는 공정

* MFC : Mixed Feed Cracker

○ 기존 석유화학시설(NCC) 공정 대비 정유공정에서 발생하는 정제가스를 원료로 사용함에 따라, **에너지 절감** 및 **탄소저감효과 기대**

* 동일 생산능력을 지닌 NCC 공정에 비해 에너지사용량 10%, 탄소 7.6만톤 저감

<GS칼텍스 공장 전경>



□ (**생산규모**) ①에틸렌 75만톤/연, ②폴리에틸렌 50만톤/연
③프로필렌 41만톤/연, ④혼합C4 유분 24만톤/연,
⑤열분해 가솔린 41만톤/연

* 제품별 활용처 : 에틸렌(석유화학 기초원료), 폴리프로필렌(가전, 자동처 범퍼 등), 프로필렌(자동차소재, 기저귀 마스크 등), 혼합C4유분(타이어 등)

□ (**의의**) 건설기간 연인원(인원수x날짜) **약 280만명** 일자리 창출 및 설계·구매 등 지역 중소업체 참여로 **약 7,000억원 이상 지역 경제 활성화**