산업통상부 보도자료

보도시점 2025. 12. 18.(목) 10:30 < 12. 18.(목) 석간 > 배포 2025. 12. 17.(수)

산업부, UAE 정상방문 후속 산업협력 확대 방안 논의

- 한-UAE 산업장관 회담 개최, AI 데이터센터/석유·가스 전주기 협력 심화

김정관 산업통상부 장관은 12월 18일(목) 서울에서 술탄 알 자베르(Sultan Al Jaber) UAE 산업첨단기술부 장관 겸 아부다비 국영석유회사(ADNOC) CEO와 회담을 갖고, 지난달 아부다비에서 한-UAE 정상회담의 경제 분야 성과를 구체화하기 위한 산업협력 확대 방안을 논의하였다.

※ 우리 경제에 있어 UAE의 위상
- (교역('25.1~10)) 중동지역 내 1위 수출국(43.2억불), 2위 수입국(127.2억불) / (투자('25.3Q 기준 누적)) 중동지역 내 對韓 최대 투자국(44.2억불로 중동 전체의 48.7%)
- (원유 도입('25.1~9)) 1억1백만 배럴, 도입량 기준 3위, 점유율 13.2%
- (플랜트 수주('25.1~11)) 총 22.5억불, 수주액 기준 6위, 점유율 5.3%

금번 회담은 지난 11월 (아부다비) 산업장관 회담에 이어 알 자베르 장관의 방한을 계기로 마련된 것으로, 양측은 ▲AI 데이터센터 협력, ▲석유 공동비축, ▲석유·가스 산업 협력 등 양국 간 핵심 협력 현안을 중심으로 폭넓은 의견을 교환하였다.

먼저 양국 장관은 지난달 우리 정상의 UAE 방문 계기 UAE 내 차세대 초대형 AI 데이터센터를 구축하는 「스타게이트 UAE」* 사업에 양국이 협력**하기로 한 것에 따른 후속 조치로서 양국간 첨단산업 협력 강화 방안을 논의하였다. 특히, 김 장관은 우리 측이 관계 부처 공동으로 한-UAE 정상회담 후속 협력 방안에 대해 논의 중임을 설명하고, 한국은 반도체, 데이터센터 구축·운영 및 냉각, 엔지니어링·조달·건설(EPC), 발전 등에서 폭넓고 우수한 기업군을 보유하고 있으므로 양국 협력이 UAE의 AI 인프라 구축에 큰 역할을 할 수 있을 것이라고 강조하였다. 아울러, 양국 간 원활한 협력 추진을 위해 UAE 측에 「스타게이트 UAE」 사업에 대한 보다 세부적인 정보 제공과 양국 기업 간 협력을 위한 UAE 정부의 협조를 요청하였다.

* 스타게이트 UAE: 총 5GW 규모 AI 컴퓨팅 클러스터 / 구축은 G42(국영 AI 기업), 운영은 오픈AI·오라클 등 참여 / 첫 단계로 200MW 규모 AI 클러스터 '26년 가동 예정

** 韓국가AI전략위원회–UAE아부다비 인공지능·첨단기술위원회(AIATC) 간 「전략적 AI 협력 프레임워크」 체결 및 AI 투자, 인프라 구축, 공급망 확장 등 협력 합의

아울러, 양 장관은 '13년부터 추진해 온 한-UAE 석유 공동비축 사업*이 양국 에너지 협력의 모범 사례라는 점에 인식을 같이하고, 특히 한국의 입장에서는 저장된 원유에 대한 우선구매권 확보로 비상시 원유수급 능력이 향상되는 효과를 기대할 수 있으며, UAE도 동북아 역내 원유 수요 대응을 위한 전략적 거점을 확보함으로써 동 사업이 상호 호혜적인 사업으로 자리매김하였다고 평가하였다. 이에 따라 양측은 에너지 공급망 안정성 제고를 위해 공동비축 규모 확대를 포함한 협력 방안을 지속적으로 협의해 나가기로 하였다.

* 한국석유공사-ADNOC은 '23.3월부터 총 4백만 배럴 공동비축 진행 중

석유·가스 산업 관련하여 양측은 석유·가스 교역 및 투자*가 양국 경제협력의 핵심축이라는 데 의견을 같이하였다. 김 장관은 석유·가스 상류 부문에서 한국석유공사와 GS에너지가 ADNOC과 UAE 유전개발 사업**을 성공적으로 수행 중이며, 하류 부문인 플랜트, 석유화학 및 조선 분야에서도 최근 양국 간에 대규모 협력 사업들***이 추진되고 있음을 강조하였다. 한편, 양국 장관들은 석유·가스 분야 협력이 상호 경제발전에 크게 기여해 왔다는 데 공감하고, 앞으로도 동 분야에서 비즈니스 성과가 확대될 수 있도록 함께 노력해 나가기로 하였다.

* 교역·투자: '24년 양국 교역액(230억불) 중 원유·LNG·석유제품은 175억불로 76.1%, 한→UAE 누적 투자액 37.6억불('25.3Q 기준) 중 원유·가스 개발은 14.6억불로 38.8% 차지

** 상류
- Al Dhafra 유전개발: '25.8월 기준 일산 4만배럴(한국 몫 1.6만배럴)
- ADNOC Onshore 유전개발: '25.8월 기준 일산 200만배럴(한국 몫 6만배럴)

*** 하류
- (메탄올 플랜트) 발주ADNOC, 규모17.1억불, EPC삼성E&A, 사업기간'25.2. ~ '28.9.
- (LNG 운반선) 발주ADNOC, 규모20.7억불, 수주삼성重·한화오션, 계획'28년下 까지 인도(잠정)

산업통상부는 이번 회담이 한-UAE 정상방문 성과를 산업 분야에서 구체적인 협력 사업으로 연결하는 계기가 되었다고 평가하며, 앞으로도 UAE와의 고위급 협의 채널을 활성화하여 AI 데이터센터 및 석유·가스 산업 전주기 등 전략 산업 분야에서 실질적인 협력이 지속 확대될 수 있도록 후속 조치를 추진해 나갈 계획이라고 밝혔다. 끝.

담당 부서	통상협력국 중동아프리카통상과	책임자	과 장	이중엽 (044-203-5720)
		담당자	사무관	김종현 (044-203-5726)
담당 부서	첨단산업정책관 반도체과	책임자	과 장	이규봉 (044-203-4270)
		담당자	사무관	유영석 (044-203-4273)
담당 부서	자원산업정책국 자원안보정책과	책임자	과 장	권덕중 (044-203-5240)
		담당자	사무관	우희성 (044-203-5249)
담당 부서	자원산업정책국 석유산업과	책임자	과 장	박한서 (044-203-5220)
		담당자	사무관	김민성 (044-203-5223)

대한민국 정책브리핑

OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락