산업통상부 보도참고자료 APEC 2025 KOREA

보도시점 엠바고 별도공지 배포 2025. 10. 1.(수)

오픈AI와 삼성·SK하이닉스 간 첨단 메모리 반도체 공급 협의

- 대통령 임석 하에 첨단 메모리 반도체 공급, AI 데이터센터 투자 등 협의
- 오픈AI - 삼성·SK하이닉스간 AI 관련 포괄적 협력의향서(LoI) 체결
- 한국 반도체 산업의 성장 동력 확보 및 AI 3강(G3)으로의 도약 기대

이재명 대통령은 10.1(수) 18:00 샘 알트만(Sam Altman) 오픈AI CEO를 접견하였다. 이 자리에는 산업통상부(장관 김정관, 이하 산업부)·과학기술정보통신부(장관 배경훈) 장관 및 삼성·SK하이닉스 등 우리 기업이 참석하여 반도체·AI 관련 포괄적 협력 방안을 논의하였다.

오픈AI는 최근 `오픈AI 코리아`를 출범(9.10)하는 등 국내 AI 산업과의 협력을 확대해 나가고 있다. 그 일환으로 오픈AI는 한국의 글로벌 반도체 제조사인 삼성·SK하이닉스와 각각 협력의향서(LoI)를 체결하였다. 금일 면담에서는 LoI를 토대로 향후 오픈AI의 AI 인프라 투자시 삼성·SK하이닉스가 첨단 메모리 반도체를 대규모로 공급한다는 「스타게이트 메모리 반도체 파트너쉽」을 협의하였다. 또한 한국을 포함한 전세계 AI 인프라 확충을 위해 기업 간 힘을 모은다는 내용도 논의하였다.

금일 체결된 파트너쉽은 삼성·SK하이닉스 등 우리 반도체 제조사들이 빠른 성장이 예상되는 글로벌 AI 인프라 시장*을 선점하는 데 기여하고, 우리 반도체 산업에 지속가능한 성장 동력을 제공할 것으로 기대된다. 또한 국가적으로 수출 확대, 일자리 창출 등 막대한 경제적 파급효과가 예상된다. 아울러, 글로벌 AI 선도기업인 오픈AI와의 협력을 통해 국내 AI 생태계 경쟁력을 강화하고, 우리 정부가 추진 중인 AI 3대 강국(G3)으로의 도약을 촉진할 것으로 보인다.

* 글로벌 데이터센터 시장(억불, Precedence Research) : (`25) 3,867 → (`34) 10,086

산업부는 한국 반도체가 글로벌 AI 대전환을 견인하는 핵심 인프라로서, 국가 위상을 제고하고 경제성장 동력으로서 기능할 수 있도록 전폭적인 지원을 이어갈 계획이다. 특히, AI發 글로벌 반도체 수요 확대를 통해 팹리스, 파운드리, 소재·부품·장비 등 우리 반도체 생태계가 함께 도약할 수 있도록 「K-온디바이스 AI반도체 기술개발 사업」, 「국가첨단전략산업 소부장 중소·중견기업 투자지원금」 등의 지원방안을 신속히 추진해 나갈 계획이다.

담당 부서	첨단산업정책관 반도체과	책임자	과 장	이규봉	(044-203-4270)
		담당자	사무관	유영석	(044-203-4273)

대한민국 정책브리핑

APEC 2025 KOREA
10.27.~11.1. 경주

OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락