

GT
GLOBAL TECH KOREA Industrial Technology & Market Review
글로벌 산업기술·시장동향

아세안·인도 산업·에너지 동향
(8월-2 주요 News Clipping)





▶ CONTENTS

I. 에너지 동향

1. 인도네시아, 그린 수소에 250억 달러 투자 목표 (08.15)

II. 산업 동향

1. 태국 KMITL, 반도체 R&D 센터 개소 (08.23)

III. FDI 및 협력 동향

1. 중국과 베트남, 지도자 화동 시 14개의 협력문서 체결 (08.20)

I 에너지 산업 동향

1. 인도네시아, 그린 수소에 250억 달러 투자 목표 (08.15)

- ❖ 인도네시아 투자부에 따르면 2060년까지 그린 수소 개발을 위해 민간 부문에서 252억 달러를 필요
- ❖ 투자부의 투자 규제 완화 책임자인 덴디 아프리안디(Dendy Apriandi)가 그린 수소 개발에 투자한 회사 중 하나가 페르타미나 (Pertamina)라고 8월 15일 밝힘
- ❖ 본 국영 석유 가스 회사가 재생 에너지 개발 달성을 위한 노력의 일환으로 110억 달러를 투자
- ❖ 또한 정부 간 기구인 글로벌 녹색 성장 기구(GGGI)도 삼성과 현대와 협력하여 북수마트라의 사룰라 블록에서 그린 수소를 생산하는 12억 달러 규모의 프로젝트에 참여
- ❖ 아프리안디는 그린 수소 개발의 사업적 잠재력이 회색 수소나 천연가스에서 생산된 기존 수소보다 크다고 밝혔으나 그린 수소의 생산 비용은 여전히 상당히 높은 것으로 평가
- ❖ 이전에 산업부는 수소 개발이 산업 부문의 에너지 위기를 예방하고 이산화탄소 감축 목표를 지원하기 위한 노력이 될 수 있다고 강조
- ❖ 인도네시아는 2030년까지 9억 1,200만 톤의 CO2를 감축할 목표를 세운 가운데 산업부의 화학, 제약 및 섬유 산업국 국장인 레니 야니타는 수소가 지속 가능한

대체 연료이며 이상적인 에너지 저장 수단이라고 표명

* 출처: <https://en.antaraneews.com/news/322591/indonesia-targets-25-billion-investment-for-green-hydrogen>

1. 태국 KMITL, 반도체 R&D 센터 개소 (08.23)

- ❖ 태국 랏끄라방 왕립공과대학 (King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, KMITL)은 태국 최초의 포괄적인 반도체 기술 연구 개발(R&D) 센터를 개소하여 글로벌 공급망에서 태국의 역할을 강화할 목표를 세움
- ❖ KMITL 혁신 반도체 제조 아카데미(KAISEM)는 중앙 연구소 역할을 하여 다양한 분야의 전문가를 모아 반도체 연구, 혁신 및 전자 제조 공정에 협력
- ❖ KAISEM은 학생과 전문가에게 반도체 산업을 성공하게 개발하기 위한 기술과 지식을 제공하여 전문 인력을 개발할 예정
- ❖ KMITL의 사장인 Komsan Maleesee 부교수가 국가들이 지정학적 위험으로 인해 반도체 공급망을 다각화할 계획인 가운데 태국은 안정적인 대체 제조 허브로 자리매김할 기회가 있다고 언급
- ❖ 또한, KAISEM이 반도체 산업의 요구에 맞춘 커리큘럼과 연구 프로그램 개발을 통하여 태국의 인력은 글로벌 규모에서 경쟁력 유지가 가능하다고 덧붙임
- ❖ 본 센터는 재료 과학부터 공정 엔지니어링까지 반도체 제조의 특정 과제를 해결하는 R&D 프로젝트를 지원
- ❖ KMITL은 또한 자동화 테스트와 측정 시스템 분야의 글로벌 기업인 National Instruments(NI)와 협력 계약을 체결하여 KAISEM이 학업 프로그램과 연구

역량을 강화하고 교수진이 글로벌 표준을 달성할 수 있도록 지원

- ❖ Komsan Maleesee 부교수는 반도체 회사, 대학 및 연구 기관과 전략적 파트너십 형성함으로써 태국은 첨단 기술과 모범 사례에 접근할 예정이라고 언급
- ❖ 이러한 협력은 합작 투자, R&D 프로젝트와 인재 교환의 형태로 이루어질 수 있으며, 이는 태국의 성장하는 제조 역량을 강화
- ❖ NI의 APAC 영업 부사장인 Joseph Soo에 따르면, 동남아시아가 잘 정립되며 다양한 반도체 시스템을 구성하여 독특한 위치에 자리매김하며, 또한 세계에서 두 번째로 큰 반도체 수출지역으로, 글로벌 반도체 수출의 22.5%를 차지
 - 태국은 2023년 반도체 수출에서 8,000억 바트를 기록
- ❖ Komsan Maleesee 부교수에 따르면 글로벌 반도체 산업의 미래는 급속한 기술 발전과 변화하는 지정학적 역학에 의해 형성될 것이며 모든 디지털 기기의 심장이자 두뇌인 반도체는 점차 전략적 자산으로 여겨져 국가 안보와 경제 성장에 핵심적인 역할을 수행
- ❖ 인공지능, 양자 컴퓨팅, 5G 무선 광대역 기술의 혁신으로 더욱 정교한 반도체 기술에 대한 지속적인 수요는 연구 개발에 대한 지속적인 투자를 필요로 할 것이라고 강조

* 출처: <https://www.bangkokpost.com/business/general/2852168/kmitl-launches-semiconductor-rd-centre>



1. 중국과 베트남, 지도자 회동 시 14개의 협력문서 체결 (08.20)

- ❖ 중국과 베트남은 8월 19일 시진핑 중국 주석이 베이징에서 베트남의 신임 지도자 토 램(To Lam)과 면담을 가진 이후 국경 간 철도에서 악어 수출까지 14개 협력문서를 체결
- ❖ 토람 베트남 주석이 이번 달 초 당 서기장으로 임명된 이후 첫 해외 순방으로 베이징을 방문한 것은 양국 무역과 투자를 증가시키며 관계를 강화하고자 하는 의지를 표명
- ❖ 베트남 정부 웹사이트의 성명에 따르면, 토람 베트남 주석은 회동 중 교통 인프라를 개발하기 위한 연성 대출과 기술을 중국에 요청하였으며, 시진핑 중국 주석과 방위 및 안보 관계를 강화하기로 협의
- ❖ 양국은 또한 두 나라 간의 철도와 고속도로 연결성을 강화하기로 협의하였으며, 시진핑 주석은 베트남 농산물을 더욱 많이 수입할 것이라고 약속
- 중국과 베트남은 지난 12월에 시진핑 주석의 하노이 국빈 방문 시 예비 협약서가 체결된 이후 표준화된 철도 노선에 대한 계획 및 타당성 조사에 대한 협력문서를 체결
- 12월에 양국은 국경 간 철도 연결성을 위해 노력하여, 베트남 북서부의 산악 지대인 라오까이를 거쳐 항구 도시인 하이퐁을 연결하는 프로젝트와 중국의 선전과 하이퐁을 연결하는 잠재적 프로젝트를 포함한 세 가지 프로젝트를 개발할 예정
- ❖ 베트남 관리들은 양국 최고 지도자들 간 회의 시 철도 연결이 의제의 최우선 순위가 될 것이라고 밝힘

- ❖ 중국과 미국 간의 무역 긴장 속에서 점차 많은 중국 제조업체가 수출 지향적 사업을 베트남으로 이전한 가운데 베트남 측 철도를 개선하여 무역과 투자가 촉진될 전망
- ❖ 기타 협력문서는 중앙은행, 미디어, 보건 및 코코넛, 약어, 두리안의 검역 및 검사에 대해 협력을 추진
- ❖ 중국 중앙은행은 양측이 현지 통화 결제 및 스와프, 국경 간 결제 상호 연결에 대해 더욱 협력하기로 합의하였다고 밝혔으며, 신화통신은 양국이 전략적 파트너십을 더욱 강화하기 위한 공동 선언문을 발표할 것이라고 보도

* 출처: <https://www.reuters.com/world/asia-pacific/china-vietnams-top-leaders-meet-beijing-2024-08-19/>

글로벌 산업기술·시장동향

아세안·인도 산업·에너지 동향(8월-2)

발행일 | 2024년 8월

작성자 | 베트남 거점 이재민 소장 (jmlee@kiat.or.kr)

문의처 | KIAT 국제협력전략실 (jskim11@kiat.or.kr)

※ 본 자료에 수록된 내용은 한국산업기술진흥원의 공식적인 견해가 아님을 밝힙니다.

※ 본 내용은 무단 전재할 수 없으며, 인용할 경우, 반드시 원문출처를 명시하여야 합니다.

※ 본 자료는 GT온라인 홈페이지(www.gtonline.or.kr)를 통해서도 보실 수 있습니다.


GT Industrial Technology & Market Review
GLOBAL TECH KOREA
글로벌 산업기술·시장동향



KIAT(한국산업기술진흥원)
 미국 워싱턴 D.C. 거점
 김은정 소장



KIAT
 유럽 벨기에 거점
 탁영지 소장



KIAT
 베트남 하노이 거점
 이재민 소장



KEIT(한국산업기술평가관리원)
 미국 실리콘밸리 거점
 박성환 소장



KEIT
 유럽 독일 거점
 박효준 소장



KORIL(한국이스라엘산업연구개발재단)
 유럽 이스라엘 거점
 최수명 소장