

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

아세안·인도 산업·에너지 동향
(5월 2주차 주요 News Clipping)





▶ CONTENTS

I. 에너지 동향

1. 필리핀, 1530억 달러 전망 에너지 시장의 투자 촉진 (4.27)
2. 베트남, 석탄 사용 감소를 위한 재생 에너지 개발 (4.27)
3. 독일, 인도 재생에너지 500GW 달성 위해 100억 유로 지원 약속 (5.4)

II. 산업 동향

1. 인도네시아, 디지털 전환 혜택을 국민에게 제공 노력(4.26)
2. 태국, 전기차 인센티브 확대에 합의 (4.29)
3. 베트남, 모바일 결제액 연간 80~100% 급증 기대 (5.1)
4. 태국, 신규 경제회랑 4개 지역 개발 승인 (5.6)

III. FDI 및 협력 동향

1. 인도, 유럽연합(EU) 무역기술위원회 설립 합의(4.26)
2. 캄보디아, 태국 고속철도 노선 개발 고려 (4.29)
3. 캄보디아, 호주 인프라 프로그램과 스마트시티 개발 (4.30)
4. 중국·라오스 세이세타 저탄소 시범구역 출범(5.3)

1. 필리핀, 1530억 달러 전망 에너지 시장의 투자 촉진 (4.27)

- ❖ 제3차 필리핀-싱가포르 비즈니스 및 투자 정상 회담(4.27)에서 필리핀 에너지부 Felix William Fuentesbella 차관이 에너지 분야 투자가 필리핀 에너지 계획에 따른 청정에너지 시나리오를 달성하는 데 도움이 될 것이라고 표명함
- 신규 발전소에 1,153억 달러, 송전 프로젝트에 69억 7,000만 달러를 포함하여 총 투자 수요의 약 80%가 전력 분야인 것으로 예상
- 석유 및 가스 탐사 개발에 100억 5,000만 달러, 석탄 탐사 및 생산에 131억 2,000만 달러, 재생 에너지 사전 개발 활동에 510만 달러로 총 투자 수요의 약 15%가 업스트림 섹터에 집중한다고 덧붙임
- 다운스트림 에너지 섹터는 석유 유통과 수입 터미널에 29억 4천만 달러, 액화천연가스 터미널에 17억 8,000만 달러, 바이오연료 생산에 23억 8,000만 달러 투자 필요

2 베트남, 석탄 사용 감소를 위한 재생 에너지 개발 (4.27)

- ❖ 베트남은 2030년까지 총 발전 용량을 146 GW로 거의 두 배로 증가시킬 계획이며 재생 에너지원 개발을 우선시하고 석탄 의존도를 감소시킬 예정이라고 발표
- ❖ 베트남 정부는 이번 계획이 글라스고우에서 열린 유엔 기후 회의(21.11)에서 2050년까지 탄소 중립으로 전환하는 베트남의 약속과 연관이 있다고 선언
- ❖ 국영 전력공사인 EVN에 따르면 제조 강국인 베트남은 2021년 말 총 설치 용량이 76,620MW로 동남아시아 최대의 전력 생산국이라고 밝힘

- ❖ 풍력·태양광은 총 전력의 27%를 차지하고, 최신 전력계획 초안에 따라 일본에서 발생한 사고 이후 2016년에 보류된 원자력을 재개할지 여부에 대한 언급은 없었음
- ❖ 지난달 EVN은 부족한 석탄 공급으로 인한 전력 부족이 임박한다고 경고하고 시민들에게 에너지 절약을 촉구하였음

3. 독일, 인도 재생에너지 500GW 달성 위해 100억 유로 지원 약속 (5.4)

- ❖ 인도 나렌드라 모디 총리와 독일 올라프 솔츠 총리가 베를린에서 인도가 2030년까지 재생에너지 발전 용량을 500GW로 확대하는 목표를 달성하도록 지원하기 위해 독일은 인도에 100억 유로(105억2000만 달러)의 지원을 약속
- ❖ 모디 총리와 솔츠 총리는 녹색 및 지속 가능한 개발을 위한 인도·독일 파트너십을 구축하기 위해 양국의 의지를 보여주는 공동 선언문 체결
- ❖ 공동 성명서는 지속 가능한 개발 목표(SDGs)의 달성과 COP26에서 인도와 독일이 선언한 기후 목표 달성을 위해 양국은 서로 협력할 것이라고 발표
- ❖ 인도와 독일은 또한 인도·독일 에너지 포럼(IGEF)이 지원하는 인도·독일 녹색 수소 TF의 의견을 바탕으로 '인도·독일 녹색 수소 로드맵'을 개발하기로 합의
- ❖ 양국은 또한 태양광 및 기타 재생 에너지에 집중하며 에너지 전환 촉진을 위해 전력망, 저장 및 시장 설계 관련 문제를 해결하는 인도·독일 재생 에너지 파트너십을 구축
 - 독일은 프로젝트 준비와 펀딩 규모에 따라 2020년부터 2025년까지 최대 10억 유로의 양허성 차관을 포함하는 재정 및 기술 협력을 인도에 제공할 의사를 발표
- ❖ 이날 Jaishankar 인도 외무장관과 Svenja Schulze 독일 경제협력개발부 장관은 삼각 개발협력 및 재생에너지 파트너십에 관한 협정에 서명

II

산업 동향

1. 인도네시아, 디지털 전환 혜택을 국민에게 제공 노력(4.26)

- ❖ 인도네시아 정보통신부(Kominfo)는 디지털 전환의 혜택을 국민에게 제공하기 위한 노력의 일환으로 디지털 인프라 구축을 위해 지속적으로 노력하는 중이라고 밝힘
- ❖ 현재 Kominfo는 기존 4G 네트워크에 1,209개의 기지국을 추가 설치하는 것을 포함하여 인도네시아의 수천 개 위치에 4G 기지국 타워를 설치 중
- ❖ Kominfo 데이터에 따르면 인도네시아의 총 83,218개 마을 중 12,548개의 마을은 여전히 4G 네트워크에 연결되지 않으며 4G 네트워크가 없는 위치 중 9,113개의 마을은 가장 바깥쪽 외딴 저개발(3T) 지역에 위치
- ❖ 인도네시아의 지형은 평등한 인터넷 접근을 보장하는 데 어려움이 있어 Kominfo는 2023년 궤도 진입을 목표로 하는 150Gbps 짜리 다기능 위성 SATRIA-1도 개발
- ❖ 인도네시아 정부는 또한 300Gbps 용량의 SATRIA-2와 500Gbps 용량의 SATRIA-3 등 2개의 위성을 추가로 제작하여 이 두 위성은 각각 2024년과 2030년에 운용될 것으로 예상
- ❖ 4G 네트워크 외에도 인도네시아는 작년부터 여러 지점에서 제한적으로 5G 서비스를 출시하였으며 정부는 최우선 관광 목적지를 위한 5G 서비스 개발을 지원 중
- ❖ 인도네시아 정부는 2025년까지 완공을 목표로 4군데 국가 데이터 센터를 건축하는 중이며, 디지털 격차를 해소하기 위해 디지털 기술 육성이 진행되고 있다고 밝힘

2. 태국, 전기차 인센티브 확대에 합의 (4.29)

- ❖ 도요타의 태국 법인은 주요 자동차 생산 기지인 태국에서 전기 자동차(EV) 사용을 촉진하기 위한 인센티브에 대해 태국과 계약을 체결했다고 밝힘
- ❖ 태국 재무부는 이번 인센티브에 세금 감면과 전기차를 보다 저렴하게 만드는 보조금이 포함된다고 발표
- ❖ 재무부가 중국 자동차 제조업체인 Great Wall Motor 및 SAIC Motor Corp의 태국 사업부인 SAIC-CP Motor와 유사한 계약이 체결되었으며 올해 최소 5개 이상의 자동차 제조업체가 EV 지원 계획에 참여할 것으로 전망
- ❖ 태국산업연맹에 따르면 현재 약 260,000대의 EV가 등록되어 있으며 재무부는 올해 약 20,000대가 판매될 것으로 예상하나 이는 전체 자동차의 극히 일부에 불과
- ❖ Arkhom 장관이 태국이 동남아시아 최대, 세계 11위의 자동차 생산 기지로서의 위상을 확립하기 위해 EV 지원 조치를 지속적으로 도입하며, 2030년까지 차 생산량의 30%인 연간 72만5000대의 EV를 생산하는 것을 목표로 한다고 밝힘

3. 베트남, 모바일 결제액 연간 80~100% 급증 기대 (5.1)

- ❖ 베트남 은행 부문은 2025년까지 모바일 결제 거래량이 50~80% 증가하고 거래 가치가 매년 80~100% 증가할 것으로 기대
- ❖ 베트남 중앙은행 결제부 Le Van Tuyen 부국장에 따르면 2025년 목표 중, 최소 15세 이상 인구의 80%가 은행 계좌를 보유하고 인터넷 결제 건수가 매년 35~40% 증가하며 현금 없는 결제 활용 비율이 40%에 도달하는 것을 목표로 포함
- ❖ 베트남 결제공사(NAPAS) Nguyen Quang Minh 사장은 원활한 현금 없는 결제를

1. 인도, 유럽연합(EU)과 「무역 및 기술위원회」 설립 합의(4.26)

- ❖ 인도와 유럽연합(EU)은 4월 25일 급격한 지정학적 변화에 따라 신뢰할 수 있는 기술과 보안 문제 해결을 위해 전략적인 「무역 및 기술 위원회」를 설립하기로 합의하였으며 이는 양국 간 전략적 관계를 강화하는 원동력이 될 것이라고 기대
- ❖ Ursula Von Der Leyen 유럽연합 집행위원장은 인도와의 파트너십이 이번 10년의 최우선 과제이며 인도와 유럽은 디지털 혁명의 원동력이자 아날로그 시대 규칙이 디지털 시대에서도 적용되도록 글로벌 표준을 설정하는 자연스러운 파트너라고 선언
- ❖ 또한 에너지 안보가 인도와 유럽에서 가장 시급한 주제 중 하나이며 유럽은 러시아 화석 연료에서 벗어나 청정 재생 에너지에 대규모 투자를 진행할 계획이라고 덧붙임
- ❖ 무역 및 기술 위원회를 설립하기 위한 인도·유럽 합의와 별도로, 인도와 유럽은 자유 무역 협정에 대한 회담도 개최하였으며, 인도와 유럽연합 간 차기 무역협상은 세계무역기구(WTO) 제12차 각료회의 이후인 6월에 열릴 예정

2. 캄보디아, 태국 고속철도 노선 개발 고려 (4.29)

- ❖ 교통부 Sun Chantol 장관은 캄보디아 정부가 2개의 기차 노선을 고속철도 노선으로 업그레이드하는 방안을 검토하며 동 계획은 훈센 총리가 주변국과의 무역과 교통을 강화하기 위한 계획의 일환으로 제안한 것이라고 밝힘

- ❖ Sun Chantol 장관은 고속철도 계획에 대한 타당성 조사를 실시할 것이라고 발표
- ❖ 캄보디아는 현재 총 612km에 달하는 2개의 철도 노선을 운영하며 하나는 캄보디아의 수도인 프놈펜과 해안 도시 시아누크빌을 연결, 다른 하나는 수도와 태국의 사깨우(Sa Kaew)성과 인접한 포이펫(Poipet) 마을을 연결

3. 캄보디아, 호주 인프라 프로그램과 스마트시티 개발 계획 (4.30)

- ❖ 4월 28일 캄보디아 프레아 시아누크(Preah Sihanouk) 지방 부지사는 호주 대표 인프라 프로그램의 정책 고문을 만나 2030년까지 프레아 시아누크를 다목적 경제 특구(SEZ)로 전환하고 스마트 도시로 개발하는 계획에 대해 논의
- ❖ 프레아 시아누크 스마트시티 워킹 그룹의 Kong Vitanak 대표는 정부가 산업, 무역, 관광, 농업 등 주요 분야에서 지역 경제 발전 촉진을 위해 스마트 시티 솔루션을 지방 계획에 통합하여 다목적 SEZ로 지정했다고 밝힘
- ❖ Vitanak 대표는 또한 프레아 시아누크 지방은 국제 관문과 국가 물류 허브이자 성장 센터가 될 것이며 캄보디아를 아세안 및 국제 시장과 연결하며 이번 개발이 2015~2025년 캄보디아 산업 개발 정책에 부합한다고 덧붙임

4. 중국·라오스 세이세타 저탄소 시범구역 출범(5.3)

- ❖ 비엔티안 시이세타 저탄소 시범 구역은 4월 29일 화상 회의를 통해 공식 출범 되었으며, 라오스 정부를 대표하는 비엔티안 사무국과 중국 정부를 대표하는 Yunnan 건설투자그룹이 공동으로 운영하는 개발구역 내에 위치
- 동 구역은 라오스 기후변화 관련 남남협력 프로젝트에서 저탄소 시범구역으로 선정

- 비엔티안 수도에 위치한 세이세타 개발 구역은 11.5m2의 규모로 라오스의 경제 발전을 촉진하고 수익을 창출하는 동시 녹색 공간을 제공하는 것도 기대
- 동 투자 사업이 라오스 수도 내 산업 단지이자 새로운 주거 지역 역할을 할 전망
- ❖ 중국 측은 12대의 신규 전기버스, 8대의 신규 전기트럭, 8대의 신규 전기 법 집행 차량을 포함하여 시범 구역에 대한 새로운 지원을 라오스 측에 전달
- 중국은 지난해 7월 처음으로 라오스 세이세타 개발구역에서 사용될 전기차 28대를 제공, 이는 창사 BYD 공장에서 생산하는 전기 택시, 버스와 전기 트럭이 포함 됨

글로벌 산업기술·시장동향

아세안·인도 산업에너지 동향 News Clipping (5월2주)

발행일 | 2022년 5월

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

문의처 | KIAT 국제협력기획팀 (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
 강주석 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