

GT
GLOBAL TECH KOREA Industrial Policy Review
글로벌 산업정책동향

**美 상무부, 미국-인도
산업 대화 공동성명 발표**





▶ CONTENTS

I. 미국-인도 산업 대화

1. 미국-인도 산업 대화 공동성명 발표

가. 배경

나. 주요 내용

I 미국-인도 산업 대화

1. 미국-인도 산업 대화 공동성명 발표

가. 배경

- ❖ 2023년 3월 10일 인도와 미국은 인도의 수도 뉴델리에서 제5차 장관급 회의를 개최하였으며, 미국 상무부 지나 러몬도(Gina Raimondo) 장관과 인도 상공부 피유시 고얄(Piyush Goyal) 장관은 산업 대화(Commercial Dialogue)를 통한 반도체 공급망과 혁신 파트너십 구축에 관한 미국-인도 양해각서(MOU: U.S.-India Memorandum of Understanding)를 발표
- 미국 상무부 장관과 인도 상공부 장관은 2021년 9월 미국-인도 정상 공동성명에 맞춰 산업 대화(Commercial Dialogue)를 재출범하고 공동 주재하였으며, 양국의 산업 파트너십 미래와 신흥 분야에 초점을 맞춰 진행
- 산업 대화는 미국과 인도의 포괄적인 글로벌 파트너십을 강화하고, 공정한 무역 및 투자 정책을 개발하며, 양국의 번영을 증진할 새로운 시장을 위해 민간부문 활용에 관한 지속적인 노력의 일환
- 미국과 인도 장관은 2014년 이후 양국 간 상품과 서비스 교역이 두 배로 증가하였고, 2022년 미화로 1,910억 달러 이상을 기록하며 양국에 유용한 성장이 가속화되고 있음을 언급

[그림 1] 미국-인도 반도체 공급망과 혁신 파트너십 MOU



- 2022년 미국과 인도는 최대 교역 파트너가 되었으며, 산업협력을 강화하고, 다양한 섹터에서 시장 잠재력 활용을 위한 추가조치 진행 예정

- 양국은 중소기업 및 스타트업과 함께 투자 증가를 위한 환경조성 협력을 계획 중

❖ **(인도 핵심 이니셔티브)** 미국 상무부 장관은 **인도 국가 인프라 파이프라인 및 PM 가티샷티 국가 마스터플랜(PM GatiShakti National Master Plan)과 같은 인프라 강화 이니셔티브**에 주목하였으며, 인도 물류 영역에서 무역증진 및 디지털 전환 실현을 위한 국가 물류 정책목표에 관해 언급

❖ **(미국 핵심 이니셔티브)** 인도 상공부 장관은 미국 내 제조업에 투자 기회를 제공하고 공급망을 강화하며 미래 산업을 가속화하는 **2022년 칩스 및 과학법, 인플레이션 감축법, 인프라 투자 및 일자리 법과 같은 이니셔티브**에 대해 주목

■ 양국은 민주주의 가치를 함께하는 국가들과 경제적 통합을 증진하며, 글로벌 공급망의 투명성, 회복탄력성, 안보를 강화하고, 인도 태평양 지역의 경제 번영을 발전시킬 상호 간 신뢰에 바탕을 둔 협력에 관심을 표명

❖ **(IPEF)** 미 상무부 장관은 **인도-태평양 경제 프레임워크(IPEF: Indo-Pacific Economic Framework)**를 위한 인도의 적극적 파트너십을 환영하며, 인도 측이 2023년 2월 8일부터 11일까지 뉴델리에서 IPEF Pillar II ~ IV 특별 라운드 협상을 주최한 것에 감사의 뜻을 밝힘

■ 양국 장관은 인도-태평양 지역의 지속적이고 포용적인 성장, 평화, 번영을 위해 IPEF 파트너 국가 간의 경제참여 심화의 중요성에 주목

- **(IPEF 파트너 국가 리스트)** United States, Australia, Brunei Darussalam, Fiji, India, Indonesia, Japan, the Republic of Korea, Malaysia, New Zealand, Philippines, Singapore, Thailand, Vietnam

■ 인도-태평양 경제 프레임워크(IPEF)는 기술 지원과 역량 강화를 통하여 투자 흐름을 향상하며, 실질적인 이점의 창출에 관한 확신을 공유

- 인프라·연결성·탄력적인 공급망 개발, IPEF 파트너 국가와 지역 전체에 대한 청정 경제 전환 촉진, 반부패 노력과 조세 행정 강화 등에 중점

❖ 양국은 핵심 신기술 분야 내 공급망 강화를 위해 양국 간 협력의 이점을 수급하며, 정부, 기업, 학술 기관 간의 전략적 기술 파트너십의 강화 및 확대를 위해, 최근 출범한 **미국-인도 핵심 첨단기술 구상(iCET: Critical and Emerging Technology)**에 환영의 뜻을 밝힘

- 양국 간 신뢰할 수 있는 기술 밸류체인 파트너십을 구축하며, 핵심 신기술, 공동 개발 및 생산, 전반적인 혁신 생태계 연결성에 더 많은 협력을 위한 iCET 비전을 통해 협력할 계획
- 각국 장관은 원활한 경제와 산업 관계를 저해하는 규제 장벽 및 기타 문제 해결을 위해 iCET 하에서 두 정부가 설립한 상설 메커니즘을 통한 협력 중요성에 주목
- ❖ 양국 장관은 공동의 경제 우선순위의 모멘텀 지속성을 위한 **산업 대화의 중요성을 강조하며, 2023년 말 이전에 양측 고위 정부 관리들의 주도하에 중간 검토회의를 소집하겠다는 뜻을 확인**
- 두 정부는 중간 검토를 통해 산업 대화에서 확인된 우선순위와 경제 비전에 기반한 로드맵을 이행하며, 지속적인 활동을 위해 민간 섹터의 연계를 보장할 예정

나. 주요 내용

- ❖ **(공급망 회복탄력성 구축)** 미 상무부 장관과 인도 상공부 장관은 글로벌 일렉트로닉스 산업에서 미국과 인도 시장의 중요성을 인식하고, **산업 대화를 통해 반도체 섹터의 산업협력 증진을 위한 민관활동을 강화할 계획**
- 미국과 인도 반도체 산업의 강력한 연결성, 상호 보완적 생태계, 다양한 반도체 공급망 개발에 관한 성장 기회 및 해결과제 파악을 진행할 예정이며, 양국 장관은 미국 측 상무부(DOC)와 인도 측 전자정보기술부(MeitY) 및 상공부(MOCI)가 주도하는 산업 대화 산하 반도체 분과위원회 설립을 위한 양해각서(MOU)에 서명
 - 중간 검토 전, 반도체 분과위원회의 첫 산업 대화 회의를 소집하고, iCET와 관련하여 출범한 산업계 주도의 공동 태스크포스의 권고사항을 검토하도록 책임 부여
- 탄력적이고 신뢰할 수 있는 글로벌 공급망 구축이라는 공동의 우선순위와 더 빠른 iCET 성과 도출을 위해, 미국 상무부와 인도 외무부는 인도-미국 전략적 무역 대화를 시작하며, 수출통제 문제를 해결하고 첨단기술 상거래를 강화하는 방법을 모색할 예정이며, 양국 간의 기술 이전을 촉진할 계획
 - 인도 외무부 외무장관과 미국 상무부 산업안보차관보가 위의 대화를 주도할 예정

- 양국은 세계적으로 무단 액세스, 랜섬웨어, 데이터 파괴와 같은 사이버 위협이 증가하여 보호·보안에 관한 필요성이 커지고 있음에 우려를 표명하고, 이러한 상황에 이커머스, 디지털 결제, 기타 관련 서비스 섹터에 연계된 제조업과 중요 인프라도 해당한다고 언급
 - 미 상무부 장관은 사이버 보안과 인공지능에 관한 상호 호혜적인 연계나 산업 대화와 같은 기존 양국 간 메커니즘에 따른 정보 공유기회를 환영
 - 인도 상공부 장관은 안전한 의약품 제조 기반 개발과 희토류 등 중요 전략광물 공급망의 다양화에 따른 미국과의 협력에 주목
- * (주요 시사점) 최근 미 백악관 과학기술정책실(OSTP: Office of Science and Technology Policy)이 발표한 미국 바이오 기술 및 바이오 제조를 위한 담대한 목표(Bold Goals for U.S. Biotechnology and Biomanufacturing) 보고서에 따르면, 미국은 현재 저분자 원료의약품(API)의 대부분을 중국과 인도 등 해외 화학공정을 통하고 있으므로 공급망 리스크가 있고, 이에 맞는 미국 내 바이오제조 강화의 필요성을 설명하며, 바이오 제조 경로로 비용 효율적 미국 내 API 생산기회 창출에 관해 서술
- ❖ (기후 및 청정기술 협력 촉진) 양국의 에너지 안보 강화와 온실가스 배출 감소를 위해 에너지 및 청정기술 섹터를 논의할 플랫폼 개발과 산업 간의 연결성 촉진을 약속
- 인도 상공부 장관은 인도-태평양 지역의 지속 가능하고 안전한 청정에너지 마켓성장을 위한 미국 정부의 대표적 이니셔티브인 클린 엣지 아시아 (Clean EDGE Asia Initiative)에 대한 미국 산업계 참여 활성화 플랫폼으로 미국-인도 에너지 산업 네트워크(EIN: U.S.-India Energy Industry Network)에 관해 언급
 - 미국 상무부는 미 산업계에 라운드테이블 디스커션, 웨비나, 기타 활동을 통해 인도 에너지 섹터에 관해 논의하는 플랫폼으로써 **EIN 활성화**를 위해 노력 중
 - 인도 상공부 장관은 태양광 공급망의 **EIN 아젠다** 포함 가능성을 언급했으며, 양국은 태양광 장비에 대한 공급망 의존도 절감을 위해 미국-인도 산업 파트너십의 중요성에 동의
- 양국은 미국-인도 전략적 청정에너지 파트너십(SCEP: U.S.-India Strategic Clean Energy Partnership)에 맞춰 포괄적 녹색 에너지 개발에 주목
 - SCEP는 녹색 에너지 전환, 청정에너지 보급 촉진, 저탄소 개발 경로 확인의 중요성을 반영하며, 양국은 최근 개최된 SCEP 장관급 회의를 통해 합의된 두 가지 핵심 이니셔티브로 수소 기술 개발·보급과 새로운 에너지 저장 태스크포스(Energy Storage Task Force) 출범에 대한 지지 표명

- 양국은 또한 인도의 G20 의장국 체제에서 출범하는 글로벌 바이오연료 얼라이언스에 협력하기로 약속

- 인도 상공부 장관은 태양 에너지 밸류체인의 구성 요소에 대한 접근성을 높이며, 배터리 스토리지에 대한 투자를 늘리고, 해상 풍력터빈 제조를 위한 미국의 협력 확대를 기대하고 있으며, 미 상무부가 2024년 인도에 정부 고위 관료로 구성된 청정에너지 및 환경기술 사업 개발 사절단을 파견할 의향이 있음에 주목

- 이 무역 사절단은 그리드 현대화, 스마트 그리드 솔루션, 재생 에너지, 에너지 스토리지, 수소, 액화 천연가스, 환경 기술 솔루션 분야에서 미국과 인도의 비즈니스 파트너십을 더욱 증진할 것으로 기대

- ❖ **(포괄적인 디지털 성장)** 미 상무부 장관은 정보통신기술(ICT: Information and Communications Technology) 연결성을 향상하며, 디지털 포용을 촉진하고, 디지털 틀을 통한 **정부 서비스의 제공 효율성을 개선하려는 인도 상공부 장관을 격찬하며**, 디지털 속도 변화와 디지털 영역에서 **양국이 신뢰할 수 있는 파트너십 구축에 대해 언급**

- 미국-인도 정보통신기술 워킹그룹과 무역정책 포럼에서 디지털 무역 이슈에 관한 지속적인 협력을 통해, 해당국의 정책 및 법적 프레임워크에 맞춰 국경 간 데이터 플로우의 중요성을 인식하며, 다자간 포럼이나 국경 간 데이터 흐름과 기타 문제에 지속적으로 연계할 계획이고, 6G를 포함한 통신의 차세대 표준 개발을 위한 관련 정부, 표준 산업 기관 간의 협력을 계획

- 양국은 차세대 통신 인프라나 오픈랜(Open RAN)¹⁾을 포함하여, 신뢰할 수 있고 안전한 차세대 통신 네트워크 장비의 검증 및 보급을 위해 더욱 협력할 계획

- ❖ **(중소기업을 중심으로 한 포스트 팬데믹 경제회복)** 중소기업과 기업가가 미국과 인도 경제의 생명줄임을 인식하고, **중소기업 간의 협력을 촉진하며, 팬데믹 이후 경제회복과 성장을 촉진하는 혁신 생태계 육성에 동의**

- 인도와 미국은 최대 규모의 스타트업 생태계이며, 신기술에 관련된 두 생태계의 협력 활용에 주목하며, 각국의 법적 요건에 부합하는 국가 간 전문가, 숙련공, 학생, 투자자, 출장자의 이동이 양국의 경제 및 기술 파트너십을 강화하고, 이러한 교류는 팬데믹 이후 여행 산업과 중소기업에 도움이 될 것으로 기대

1) 오픈랜(Open RAN)은 5세대 이동통신(5G) 무선 접속망 인터페이스와 소프트웨어(SW)를 개방형 표준으로 구축해 특정 네트워크 장비 제조사에 대한 종속성을 탈피하는 기술

- 미국 상무부 차관보급과 인도 상공부 공동 장관(NAFTA)이 주재하는 산업 대화를 통해 인재, 혁신, 포용적 성장에 관한 새로운 워킹그룹의 출범을 발표하며, 이 워킹그룹은 협력을 가로막는 특정 규제를 파악하고, 기술 스타트업을 포함한 혁신 생태계의 연결성 강화를 위한 iCET를 지원할 예정이며, 공동 활동에 대한 구체적인 아이디어를 제공 및 iCET 프레임워크에 맞춰 우선순위 산업 요구사항을 위해 노력할 예정
- 산업 대화를 통한 여행과 관광 워킹그룹을 통해 이루어진 지난 성과를 언급하며, 팬데믹 이후 양국 여행객을 위해 여행·관광 워킹그룹 재가동
- ❖ **(표준 및 적합성 협력)** 기술 규정, 표준, 적합성 평가 절차에 관한 민관 부문의 정보 공유와 대화 개선을 통해 양국 간 무역을 촉진
- 양국은 산업 대화 산하 표준 협력 워크스트림의 과거 성과를 언급하며, 환경적 서비스, 청정기술, ICT, 운송, 물류, 제약, 엔지니어링 제품, 유기농 제품을 포함한 식품 등 다양한 분야에서 지속적인 참여가 중요하다는 내용에 동의
 - 양국 장관은 미국 무역개발청(USTDA: U.S. Trade and Development Agency)이 자금을 지원하는 미국-인도 표준 및 적합성 협력 프로그램(SCCP: U.S.-India Standards and Conformance Cooperation Program)의 단계 1과 단계 2의 성공을 바탕으로, 미국 국가표준 협회(ANSI: American National Standard Institute)와 인도표준국(BIS: Bureau of Indian Standards)이 협력하여, 미국과 인도 간의 표준 협력을 증진할 2023~2024 회계연도 SCCP 단계 3을 출범
- ❖ **(미국-인도 CEO 포럼)** 양국 장관은 2022년 11월 CEO 포럼 재출범과 함께 미국-인도 CEO 포럼 개최를 환영하며, 이 회의에서 양국 관계를 위한 우선 사항을 CEO 포럼 회원과 공유하고, 경제 환경과 인도 및 미국 간의 관계 강화를 위한 조치와 관련된 CEO의 권고사항을 검토
- 다음 산업 대화 회의는 2024년 미국 워싱턴 DC에서 개최될 예정이며, 논의될 아젠다 및 결과는 미국과 인도 간 전략적, 경제적 관계에 크게 기여할 것으로 보임
 - **(미국 측 CEO 포럼 참석자)** James Taiclet, Chairman, President, and CEO, Lockheed Martin Corporation / Chirag Patel, Co-Founder, Co-CEO and President, Amneal Pharmaceuticals, Inc. / Venkatesh Sharma, Executive Chairman, Aquatech International, LLC / Punit Renjen, Global CEO Emeritus, Deloitte Touche Tohmatsu Limited / Ashish Masih, CEO and President, Encore Capital Group / Rajesh Subramaniam, President and CEO, FedEx Corporation / Michael Miebach, CEO, MasterCard / Judith Marks, Chair, CEO, and President, Otis Worldwide Corporation / Jennifer Scanlon, President and CEO, UL Solutions, Inc.

[그림 2] 미국-인도 CEO 포럼



원문: Joint Statement of India-U.S. Commercial Dialogue

<https://www.commerce.gov/news/press-releases/2023/03/joint-statement-india-us-commercial-dialogue>

Secretary Raimondo Announces U.S.-India Semiconductor Supply Chain and Innovation Partnership MOU in New Delhi

<https://www.commerce.gov/news/blog/2023/03/secretary-raimondo-announces-us-india-semiconductor-supply-chain-and-innovation>

글로벌 산업정책동향

美 상무부, 미국-인도 산업 대화 공동성명 발표

발행일 | 2023년 03월

작성자 | 워싱턴DC 거점 김은정 소장 (ejkim@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
GLOBAL TECH KOREA Industrial Policy Review
글로벌 산업정책동향



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
최정인 소장