
APEC 인공지능(AI) 이니셔티브

비공식 번역본

1. 우리 아시아태평양경제협력체(APEC) 정상들은 인공지능(AI)이 혁신의 새로운 지평을 열고, 생산성을 향상시키며, 경쟁력을 강화하고, 경제적 번영과 회복력을 높임으로써 전 세계 경제 구조를 근본적으로 재편할 잠재력을 지니고 있음을 인식한다. 다양한 역량과 관점을 가진 APEC 회원들은 AI의 전략적 잠재력을 활용해 회복력 있는 경제성장을 이끌고, 기술 발전을 촉진하며, 역내 생활 수준을 개선하고, 사람과 기업의 역량을 강화할 수 있는 독보적 위치에 있다. AI는 APEC 역내 공동의 우선 과제에 대한 해결책을 마련하는데 커다란 잠재력을 지니고 있다. 'APEC AI 이니셔티브'(이하 '이니셔티브')를 채택함으로써 APEC은 빠르게 진화하는 디지털 지형 속에서 발생하는 도전과제에 대응하며, 회원 경제의 역량을 강화하고, 경제성장의 촉매제로서 AI가 지닌 전환적 잠재력을 활용한다는 공동의 비전을 향해 나아간다.
2. 이 비전을 실현하기 위한 우리의 전략적 방향은 다음과 같은 세 가지 포괄적인 목표를 통해 구체화 된다.
 - 1) AI 혁신을 촉진하고 모두를 위한 안전하고, 접근가능하고, 믿을 수 있는 AI 생태계를 구축하여 APEC 역내 전반 및 개별 경제에 회복력 있는 경제성장을 도모한다.
 - 2) 모두가 혜택을 누릴 수 있도록 협력과 역량강화 이니셔티브를 통해 회원 경제들의 유의미한 AI 전환 참여를 확대한다.
 - 3) 에너지 및 효율적 기술을 활용하고 회복력 있는 AI 인프라 투자를 촉진하여 AI 개발과 도입을 장려한다.

3. 이러한 목표들은 아오테아로아 실행계획(Aotearoa Plan of Action)과 APEC 인터넷·디지털경제 로드맵(AIDER)을 포함한 APEC의 광범위한 의제와 푸트라자야 비전 2040 달성에 대한 우리의 약속에 부합한다. 우리는 본 이니셔티브가 공식 부문에의 경제적 참여 증진, 모두의 경제 역량 강화 촉진, 그리고 회복력 있는 경제성장을 위한 환경 조성에 대한 노력 등 기존 APEC의 성과에 기반을 두고 있다는 점을 인식한다. 아울러, 본 이니셔티브는 관련 전문 국제기구, 절차 및 기타 노력을 고려하고 보완하며, 동시에 각 회원 경제가 자국의 국내 여건과 우선순위에 따라 채택하고 있는 다양한 AI 정책 접근 방식을 인정한다.

4. 이에 따라 우리는 다음의 전략 목표와 구체 실행 조치 추진을 위해 노력할 것이다.

가. APEC 내 성공적인 AI 전환 증진 : 성공적 AI 전환은 회원 경제 내에서, 그리고 회원경제 간 조율된 접근을 필요로 한다. 이 목표는 회원 경제와 APEC 차원에서 성공적인 AI 전환에 필요한 전략적 방향을 수립하는 것을 목적으로 한다.

1) **자발적 평가:** 각 회원 경제가 각자의 디지털 및 AI 발전 단계에 맞춰 스스로의 AI 개발 및 도입 현황에 대한 이해를 높이고 우선 순위를 식별할 수 있도록 자발적으로 개별 경제의 AI 준비도 및 영향 평가를 실시할 것을 장려한다.

2) **이해관계자 협력:** APEC 포럼 전반에서 모든 이해관계자들의 협력을 장려한다. AI 혁신을 위한 환경을 조성하고 사회 모든 계층에 기회를 확대하기 위해 다양한 관점의 교류를 증진한다. 역내 AI 전환을 촉진하기 위해 특히 중소기업(MSMEs)이 참여하는 회원 경제 간 민관 파트너십의 가능성을 모색하고, 적절할 경우 혁신을 공동으로 도모하기 위한 연구 협력을 증진한다.

- 3) **정책 교류:** 모든 산업 부문 및 관련 정책 영역에 걸쳐 AI의 개발과 도입을 위한 모범사례와 정책에 관한 자발적인 지식 교류를 촉진한다. AI 주도 혁신에 대한 모든 회원 경제의 기여와 혜택 향유의 중요성을 인식하고, 다양한 경제 부문에서 AI의 잠재력을 발현하기 위한 혁신적인 생태계를 구축하며, 벤치마킹 기회와 모범사례 및 비교 분석적 통찰의 공유를 활성화한다.
- 4) **안전하고 믿을 수 있는 도입:** 노동력, 교육, 역량강화 정책 전반에 균형 잡힌 인간 중심 접근방식을 적용하고, 모두를 위한 AI의 혜택을 실현하는 과정에서 안전성, 접근성, 신뢰성 및 안정성을 강화하기 위한 노력을 지속한다.

나. **모든 수준에서 AI 역량 구축 :** AI의 전환적 잠재력은 모든 이해관계자가 AI 기술을 효과적으로 활용하는 데 필요한 지식과 기술을 보유할 때 비로소 완전히 실현될 수 있다. 이 목표는 AI 접근에 어려움을 겪는 이들을 포함한 모든 구성원이 AI 기반 경제에 의미 있게 참여할 수 있도록 사회 모든 부문에서 AI 역량을 강화하는데 중점을 두며, 이를 통해 모두가 기술 발전의 혜택을 향유하고 AI가 우리 모두의 삶의 질을 향상시키는 데 활용되는 사회의 토대를 마련하고자 한다.

- 1) **공공 부문 역량:** 공공 서비스의 품질과 접근성 제고를 위해 AI 도구를 개발하고 적용하는 각 회원 경제의 노력을 촉진하고 지원한다. 또한 공공 부문에서 AI 도입을 가속화할 수 있도록 공공 인력의 재교육 및 역량 강화 노력을 장려하고, 이를 통해 행정 효율성과 조직성과를 개선한다.
- 2) **민간 부문 역량:** 산업별 AI 도입을 촉진하기 위한 모범사례를 공유하고, 중소기업(MSMEs)과 스타트업 등의 혁신, 협력, 디지털 전환에 친화적인 환경을 조성한다. 맞춤형 역량 강화 이니셔티브를 통해 기업의 디지털 및 AI 문해력 강화 노력을 지원한다.

- 3) **노동자 역량:** 다양한 수준의 디지털 및 AI 소양과 기초 AI 지식을 고려하여, 각 경제의 노동 인구가 AI가 제공하는 기회를 활용하도록 준비시키기 위해 모두를 위한 평생 학습을 장려하고 인적자원 개발을 위한 효과적 직무 능력 향상 및 재교육 프로그램 정보를 공유한다. 이러한 노력은 근로자가 노동시장에서 기회를 확보하는 등 AI 전환에 성공적으로 대응할 수 있도록 지원하는 것을 목표로 한다.
 - 4) **소비자 역량 및 신뢰:** 일반 대중의 기본 디지털 소양과 AI 준비도를 높이기 위한 회원 경제의 이니셔티브를 지지한다. 또한 모든 사람이 AI에 접근할 수 있도록 지원하는 노력을 장려하고, 책임 있는 AI 사용에 대한 대중 인식을 제고하여 AI 활용에 대한 소비자 신뢰를 강화한다.
 - 5) **역량 구축을 위한 지역 협력:** AI 역량 격차를 해소하기 위해 통합적 전문성과 자원을 활용하고, 모든 경제가 AI 전환에 참여해 그 혜택을 누리고 AI 혁신과 활용 역량을 강화할 수 있도록 상호 이익이 되는 파트너십을 모색한다. 또한 현지 지식, 문화, 언어를 통합하는 이니셔티브를 장려한다. 이러한 맥락에서 의장국으로서 한국이 역내 아시아 태평양 지역의 AI 역량 강화와 혁신, 정보 교환을 촉진하기 위해 자발적 기여로 독립적으로 운영하는 아시아·태평양 AI 센터를 설립하기로 한 결정과 다른 경제들의 유사한 이니셔티브 및 노력을 인정한다.
- 다. 회복력 있는 AI 인프라를 위한 투자 생태계 조성:** 포괄적 AI 전환은 AI 개발과 광범위한 도입을 지원할 수 있는 클라우드 컴퓨팅 및 데이터 센터 등 디지털 연결성 인프라, 그리고 전력원 및 전력망과 같은 에너지 인프라 등 대규모 인프라 투자를 필요로 한다. 회복력 있는 AI 인프라에 대한 효과적이고 지속가능한 투자에는 관련 이해관계자 간의 조율된 노력이 필요하다는 점을 인식하며, APEC 경제들은 회복력 있는 인프라 투자에 우호적인 환경 조성 노력을 강화해야 한다.

- 1) **공공 정책:** AI의 도입 및 사용 증가는 회원 경제와 민간 부문 간 협력을 통해 촉진되는 고품질, 합리적 가격의, 안전하고, 회복력 있는 통신 및 AI 인프라의 구축에 달려있다는 점을 인식한다. 데이터 수요의 증가를 고려하여, 에너지 및 자원 효율적인 방식으로 모두에게 혜택이 되도록 데이터 수요를 충족하기 위해 디지털 인프라를 향상하기 위한 적절한 조치를 취한다.
- 2) **민간 부문:** 안전하고 회복력 있는 AI 인프라 투자 촉진을 위한 민간의 자발적인 노력을 장려하며, 이러한 맥락에서 이 목표를 향한 ABAC 활동에 주목한다. 예측 분석, 수요관리, 에너지 최적화와 같이 AI의 혁신적 잠재력을 에너지 시스템에 적용하여 그 효율성, 안전성, 신뢰를 강화하려는 민간의 노력을 장려한다.
- 3) **투자 협력:** 디지털 격차 해소와 AI 혜택 극대화 목표에 따라, 민관 파트너십 모델 등 공공부문, 기업 및 기타 이해관계자 간 대화 촉진을 통해 역내 회복력 있는 AI 인프라 투자 확대 기회를 모색한다.

이행

5. APEC 포럼 및 하위 포럼이 각 포럼의 이니셔티브, 전략, 작업계획에 본 이니셔티브를 통합하여 진전시키고, 이에 대한 정보를 디지털 경제조정그룹(DESG) 및 정보통신작업반(TELWG)과 공유할 것을 장려한다. 또한 정합성과 영향력을 강화하기 위해 포럼 간 협력과 더불어 APEC기업인자문위원회(ABAC), 태평양경제협력위원회(PECC) 및 기타 관련 이해관계자와의 파트너십을 촉진한다. 본 이니셔티브의 이행 상황 점검은 DESG와 TELWG의 연례 공동회의에서 이루어지며, 2030년에 최종 검토된다. 이 검토에는 경제별, 그리고 APEC 차원의 관련 활동에 관한 정보 공유가 포함된다. 이니셔티브 이행에 관한 보고는 TELWG 및 기타 관련 포럼과 협의를 거쳐 DESG의 APEC AIDER 이행에 관한 연례 보고서에 통합되어 최종 고위관리위원회(CSOM)에 제출된다.

6. 본 이니셔티브는 회원 경제별 유연한 이행 방식과 발전 단계의 다양성을 존중하며, 기존 APEC 노력을 보완하는 방식으로 AI의 전환적 잠재력을 활용하겠다는 우리의 약속을 재확인한다. 끝.