

보도시점 2025.8.4.(월) 10:30  
(2025.8.4.(월) 석간)

배포 2025.8.3.(일) 14:00

## 아시아태평양경제협력체(APEC) 디지털·AI 장관회의 최초 개최

- 美 백악관 과학기술정책실장 등 주요경제 고위급 참석, 아태지역 역내 협력 본격화
- 혁신, 연결, 안전 등 AI·디지털 공동비전을 담은 장관선언문 채택

과학기술정보통신부(장관 배경훈, 이하 '과기정통부')는 8월 4일(월) 인천 송도컨벤시아에서 아시아태평양경제협력체(Asia Pacific Economic Cooperation, 이하 'APEC') 디지털·AI 장관회의를 최초로 개최하였다고 밝혔다. 이번 회의는 배경훈 장관이 의장을 맡아 주재하였다.

### APEC 디지털·AI 장관회의 개요

- (일시/장소) '25. 8. 4(월) 09:30~17:00 / 인천 송도컨벤시아 2층 그랜드볼룸A
- (주제) 모두의 번영과 지속가능한 성장을 위한 디지털·AI 전환\*  
\* Digital and AI Transformation toward Prosperity and Sustainable Growth for All
- (참석대상) APEC 회원 디지털·AI 분야 각료급 인사, APEC 사무국장, 고위관리회의 의장, APEC 기업인자문위(ABAC) 대표 등
- (아젠다) ①도전과제를 해결하는 ICT·디지털·AI 혁신 활성화, ②보편적이고 의미 있는 디지털 연결성 증진, ③안전하고 신뢰에 기반한 디지털·AI 생태계 조성

APEC은 아시아태평양 지역 21개 회원경제가 참여하는 세계 최대 규모의 지역 경제협력체로, 이번 장관회의는 AI와 디지털 전환이라는 시대적 변화 속에서 APEC 역내 AI·디지털 분야 장관급이 모인 첫 회의라는 데 의의가 있다. 특히 이번 회의는 첫 개최임에도 불구하고 미국 백악관 과학기술정책실장(장관급), 중국 산업정보화부 차관, 일본 총무성 차관 등 APEC 회원경제가 모두 참석하여 AI와 디지털 협력에 대한 역내 높은 관심과 참여 의지를 보여주었다.

과기정통부는 2025년 APEC 정상회의 주제\*와 연계해 ‘모두의 번영과 지속가능한 성장을 위한 디지털·AI 전환’을 장관회의의 주제로 설정하고, △혁신, △연결, △안전 등 총 3개 세션으로 나누어 논의를 진행했다.

\* 우리가 만들어가는 지속가능한 내일 : 연결, 혁신, 번영

첫 번째 ‘도전과제를 해결하는 ICT·디지털·AI 혁신 활성화’ 세션에서는, AI 등 신형 디지털 기술을 통해 경제의 생산성과 효율성을 높이고 사회적 과제를 해결할 수 있는 혁신 방안이 논의되었다. 아울러, 회원경제들은 AI·디지털 정책과 혁신 사례를 공유하고 국제협력의 필요성을 강조하였다.

두 번째 ‘보편적이고 의미있는 디지털 연결성 증진’ 세션에서는 APEC 역내 모든 시민이 디지털 전환의 혜택을 체감하기 위한 연결성 증진 방안이 논의되었다. 또한, 디지털 격차 해소, 디지털 역량 강화, AI 기반 클라우드 및 차세대 통신 인프라 투자 확대 등의 필요성이 공유되었다.

세 번째 ‘안전하고 신뢰에 기반한 디지털·AI 생태계 조성’ 세션에서는 딥페이크와 허위정보 등 AI 기반 디지털 위협에 대한 대응 필요성이 집중적으로 논의되었다. 각 회원경제는 이러한 위협을 완화하고, 안전하고 신뢰할 수 있는 디지털 생태계를 조성하기 위해 국제협력이 중요하다는 데 공감대를 형성했다.

이번 장관회의의 주요 성과로, 지난 2월부터 이어진 회원경제 간 치열한 실무 논의와 장관회의에서의 주제별 토론을 종합해 AI·디지털 협력에 대한 APEC의 공동 비전을 담은 장관선언문이 채택되었다. 이번 선언문은 글로벌 AI 경쟁이 치열한 가운데, 미국, 중국 등 AI 분야를 선도하는 주요 경제들이 AI 정책 방향에 합의하였다는 점에서 큰 의미를 갖는다. 이 선언은 향후 APEC 차원의 AI·디지털 협력을 구체화하기 위한 이정표로 활용될 예정이다.

한편, 과기정통부는 장관회의와 연계하여 7월 28일부터 8월 6일까지 ‘디지털 워크’를 개최하고 있다. 디지털 워크는 디지털 기술을 통한 혁신과 발전을 촉진하기 위한 APEC의 대표 행사로, 올해는 APEC 정보통신 실무그룹(TELWG) 71차 정례회의와 민간대화를 비롯해 미국, 중국, 일본 등 다양한 국가들이 주최하는 워크숍이 잇달아 열렸다. 이를 통해 AI·디지털 분야에서의 심도있는 논의와 협력이 이루어졌다.

특히 과기정통부는 디지털워크 기간 중 브로드밴드, AI, 전파 등을 주제로 주요 워크숍을 주관하며 AI·디지털 정책 논의를 이끌었다. ‘소외 지역 브로드밴드 인프라 및 서비스 촉진’ 워크숍에서는 ICANN(국제 인터넷주소관리기구), KT, 산·학·연 전문가 등과 디지털 격차 해소를 위한 포용적 브로드밴드 접근 방안을 논의하였고, ‘APEC 역내 AI 활용 활성화’ 워크숍에서는 KT, 마이크로소프트, 메디아크, 닷, SCE 코리아 등이 참여해 민간의 산업별 AI 적용 사례와 확산 전략을 공유하였다. 이어 ‘AI와 함께하는 전파 정책의 미래’ 워크숍에서는 위성통신, 무선 충전, 이음5G 등 ICT 산업을 활성화하고 전파 안전성을 제고하기 위한 한국의 주요 전파 정책과 제도개선 사례, 최신 기술 동향 등을 공유하고, 글로벌 협력 방향을 함께 모색하였다.

아울러, 과기정통부는 장관회의에서 논의된 주요 메시지를 국내외에 확산하고, 민·관 협력 기반을 더욱 강화하기 위해 8월 5일(화) 셰라톤 그랜드 인천 호텔에서 세계은행(World Bank)과 공동으로 ‘글로벌 디지털·AI 포럼’을 개최할 예정이다. 이와 함께, 국내외 주요 AI·디지털 기업들이 참여하는 기업 전시회도 함께 열어 혁신 기술과 아이디어를 공유하는 장을 마련한다.

과기정통부 배경훈 장관은 “디지털 기술과 AI라는 새로운 물결에 어떻게 대응하느냐에 따라 우리의 미래가 달라질 것”이라며, “이번 회의가 ‘모두의 AI’로 나아가는 협력의 이정표가 되길 기대한다”고 밝혔다.

|       |                                 |     |     |                    |
|-------|---------------------------------|-----|-----|--------------------|
| 담당 부서 | 국제협력관<br>다자협력담당관<br>APEC 준비 T/F | 책임자 | 과 장 | 허은영 (044-202-4360) |
|       |                                 |     | 팀 장 | 박경미 (044-202-4680) |
|       |                                 | 담당자 | 사무관 | 김슬기 (044-202-4681) |
|       |                                 |     | 사무관 | 박예슬 (044-202-4363) |

내일을 만드는 과학기술  
내일을 채우는 디지털·AI

대한민국  
지·책·브리핑



## □ 개요

- (일시/장소) '25. 8. 4(월) 09:30~17:00 / 인천 송도컨벤시아 2층 그랜드볼룸A
- (주제) 모두의 번영과 지속가능한 성장을 위한 디지털·AI 전환\*  
\* Digital and AI Transformation toward Prosperity and Sustainable Growth for All
- (참석대상) APEC 회원 디지털·AI 분야 각료급 인사, APEC 사무국장, 고위관리회의 의장, APEC 기업인자문위원회(ABAC) 등

## □ 세부일정

| 구분                  | 주요내용                                      |
|---------------------|-------------------------------------------|
| 9:30 ~ 9:35 (5')    | ■ 의장 개회사                                  |
| 9:35 ~ 9:40 (5')    | ■ 회원경제 소개                                 |
| 9:40 ~ 9:50 (10')   | ■ 포토세션                                    |
| 9:50 ~ 10:10 (20')  | 휴식 및 장내정리                                 |
| 10:10 ~ 10:15 (5')  | ■ 회의 아젠다 채택                               |
| 10:15 ~ 10:30 (15') | ■ APEC 2025 우선의제 보고 ※ 옵저버 3명 발표(각 5분)     |
| 10:30 ~ 12:00 (90') | <b>세션 1 : 도전과제를 해결하는 디지털·AI 혁신 활성화</b>    |
| (2')                | ▶ 의장 세션 소개                                |
| (85')               | ▶ 주요국 발언<br>※ 순서(각 5분) 추후 보고              |
| (3')                | ▶ 의장 세션 마무리                               |
| 12:00 ~ 13:30 (90') | 오찬                                        |
| 13:30 ~ 15:00 (90') | <b>세션 2 : 보편적이고 의미있는 디지털 연결성 증진</b>       |
| (2')                | ▶ 의장 세션 소개                                |
| (85')               | ▶ 주요국 발언<br>※ 순서(각 5분) 추후 보고              |
| (3')                | ▶ 의장 세션 마무리                               |
| 15:00 ~ 15:20 (20') | 휴식                                        |
| 15:20 ~ 16:50 (90') | <b>세션 3 : 안전하고 신뢰할 수 있는 디지털·AI 생태계 조성</b> |
| (2')                | ▶ 의장 세션 소개                                |
| (85')               | ▶ 주요국 발언<br>※ 순서(각 5분) 추후 보고              |
| (3')                | ▶ 의장 세션 마무리                               |
| 16:50 ~ 16:55 (5')  | ■ 장관성명문 채택                                |
| 16:55 ~ 17:00 (5')  | ■ 의장 폐회사                                  |



# APEC 2025

## 디지털·AI 장관회의

APEC 2025  
DIGITAL AND AI MINISTERIAL MEETING

2025. 8. 4(월) - 6(수) | 대한민국 인천



과학기술정보통신부  
Ministry of Science and ICT