

IAC 2025, 호주 우주 · 방산 통합 전략 강화

'25. 10월 7일(화요일), 멜버른무역관

□ 개요

- IAC 2025(International Astronautical Congress 2025)가 2025년 9월 29일부터 10월 3일까지 시드니에서 개최됨
- 호주는 이번 IAC를 통해 우주기술과 방산 기술의 융합, 독립 우주 역량 강화, 그리고 국제 협력 강화를 핵심 전략으로 제시

□ 상세내용

- 호주 우주 혁신 연구소(ASII, Australasian Space Innovation Institute) 설립
 - IAC 2025기간 중 호주는 ASII를 공식적으로 출범시킴
 - ASII는 스마트 위성 연구 센터(SmartSat CRC)를 기반으로 상업적 접근 방식을 강조하면서, 정부-산업-학계 간 기술 이전과 혁신 가속화를 목표로 함
 - 주요 임무: ①위성 통신, 지구 관측, AI기반 영상 분석 등 첨단 우주 기술 개발, ②방산 및 안보 분야에서 우주 응용 확대, ③기후 대응, 재난관리, 농업 및 자원 산업 등 민간 부문과의 기술 융합, ④지방 지역의 회복 탄력성 강화
- 우주 협력 강화 및 국제 파트너십
 - 호주 정부는 IAC 2025에서 유럽우주기구(ESA)와의 협력 협정 협상 개시를 공식화함
 - 이미 미국과는 항공 및 우주 탐사 협력 강화를 위한 기본 협정이 체결된 상태로, NASA 및 미 정부 기관과의 공동 프로젝트 기회 확대 가능성이 열림
 - 일본 기업 아스트로스케일(Astroscale)은 IAC 2025를 통해 호주 진출 모색. 동 기업은 우주 쓰레기 제거, 궤도 위 위성 서비스 등 기술을 핵심 사업으로 하고 있음

□ 무역관 의견

- 호주는 우주 산업 역량을 강화하며, 우주 기술을 다양한 산업과의 연계에 본격적으로 나서고 있음. 특히 위성 기반 감시, 정밀 타격용 센서, 통신 네트워크, 우주 기반 레이더 등은 방산 및 안보 분야와 결합되어 향후 핵심 성장 분야로 주목받을 전망

- 또한 호주는 전략적 자립성 확보와 동시에 국제 협력 및 파트너십 강화에도 적극적이므로, 한국 역시 기술 협력, 공동 연구, 인재 교류 등을 통해 상호 보완적인 협력 기회를 확대할 수 있을 것으로 기대

□ 정보원 및 일자

- * IAC 2025 (<https://www.iac2025.org/>)
- * 2025년 9월 29일, Australian Space Agency (<https://www.space.gov.au/news-and-media/australia-centre-of-the-universe-start-of-iac-2025>)
- * 2025년 9월 30일, Australia Defence Megazine (<https://www.australiandefence.com.au/news/news/australian-space-institute-launches-at-iac-2025>)
- * 2025년 10월 1일, Australia Defence Megazine (<https://www.australiandefence.com.au/news/news/australia-and-us-sign-aeronautical-agreement>)
- * 2025년 10월 2일, Australia Defence Megazine (<https://www.australiandefence.com.au/news/news/astro-scale-seeks-australian-foothold>)