

AUSTRALIA-KOREA DEFENCE CONGRESS

ADM
SERVING THE BUSINESS OF DEFENCE

30 Sept 2024 | Seoul Dragon City, Republic of Korea

글로벌 방위산업의 과제 해결

모든 시간은 대한민국 서울(GMT+9)입니다.

08:15 등록이 시작됩니다

09:00 열기 | 의장의 개회사

The Hon Christopher Pyne, *Executive Chairman, Pyne and Partners & 54th Australian Minister for Defence*

유대 강화와 앞으로의 과제

09:10 환영사

Jeffrey Robinson, *Australian Ambassador to the Republic of Korea*

9:20 기조연설 – 한국의 3K 방어체계 역량 강화

- 국방혁신 4.0
- 대한민국을 AI·과학기술 강국으로 변화시키다
- 인구학적 위기로 인해 발생하는 인력 문제.
- 지역의 평화를 유지하기 위해 합동 훈련과 민첩성의 협력적 접근 방식을 육성합니다.

9:50 기조연설 – 현대전에서 지상군의 힘

- 존재감, 지속성, 대칭성, 다재다능함, 가격 대비 좋은 가치가 군대를 합동군에서 통합군으로 전환하는 데 어떻게 도움이 됩니까?
- 다중 영역 전투를 가장 효과적으로 지원하기 위해 연안 작전 최적화
- 대규모의 탄력적인 자율성을 지원하기 위해 장거리 정밀 사격을 채택합니다.
- 기계 속도로 데이터를 공유해야 할 필요성.

BRIG Rebecca Talbot, *Director General Logistics, Australian Army*

10:20 이 지역의 지정학적 과제

- 대한민국이 직면한 지정학적 위험 평가
- 복잡한 보안 위협 증가
- 한국의 인도-태평양 전략 소개
- 포괄적인 전략적 파트너로서의 호주

Suon Choi, *Research Fellow*, **Korea Institute for Defense Analyses**

10:50 네트워킹 및 아침 다과 휴식

역량 및 수출 기회 제공

11:20 한국이 방위산업 강국으로 도약하다

- 한국의 방위산업 성장 평가
- 한국 국방 분야의 새로운 과제
- 점점 더 복잡해지는 글로벌 방위 시장의 복잡성 탐색

Prof Wooyeal Paik, *Director*, *Centre for Security Strategy, Aerospace strategy & Technology Institute*, **Yonsei University**

11:50 기조 연설 업계 주소

Kwon-Sik Woo, *Director Marketing & Sales, Naval & Special Ship Business Unit*, **Hyundai Heavy Industries**

12:10 호주와 한국의 공급망 접근 문제

- 국제 동맹국과의 협력 강화
- 공통 관심사 영역 식별
- 인력 문제
- 방위산업 성장 자금 조달
- 한국은 세계 4위가 될 수 있을까? 및 가장 큰 국방 수출국은?

Yong-Jun Choi, *Secretary General*, **Korean Defense Diplomacy Association**

12:30 한-호주 방산협력과 방산수출 기회

- 한국과 호주 방위 산업 간의 현재 파트너십 개요
- 프로젝트 조정, 기술 교환 및 공급망 통합
- 한국 기업의 호주 시장 진출 기회 수요지역은 어디인가?

Julie Quinn, *Senior Trade and Investment Commissioner, Seoul*, **AUSTRADE**

13:00 점심

신흥 기술; 새로운 시장; 새로운 도전; 새로운 기회

14:00 기조연설 – 기술 주도 신냉전 시대의 한-호 공동 도전과 협력

- AI, 양자 및 신흥 기술: 새로운 냉전 기술?
- 신흥 기술에 의한 군사 및 경제, 사이버 보안 과제
- 신흥 기술로 인해 발생하는 진화하는 사이버 보안 위협
- 신흥 기술 시대의 사이버 보안 및 탄력성
- 신냉전 시대 사이버 보안 강화를 위한 한-호 공동 협력 프로그램

Prof Jong Im Lim, *Presidential Special Advisor*, **The Government of the Republic of Korea**

14:30 한국과 호주의 지속가능한 우주협력을 위한 가시적인 전략

Dr Sunghee Lee, Founder and CEO, **CONTEC**

14:50 첨단 프로토타입 제작 및 실험을 포함하여 동맹국을 위한 미국 정부의 신속한 조달 수단에 접근합니다.

- 미국 정부는 동맹국 방위산업 기지를 건설하기 위한 '동맹국 건설(Build Allied)' 이니셔티브를 추진하고 있습니다.
- 이중 용도 기술, 민간 자본 및 계약과 연결된 신속한 조달 수단의 융합.
- 동맹국의 도전이자 기회.
- 사례 연구: 동맹국의 고급 프로토타입 제작 및 실험을 위한 기타 거래 수단.

Guy Boekenstein, *Director*, **Armatus.ai**

15:10 네트워킹 및 오후 다과 휴식

AI가 국방 역량의 미래를 어떻게 재구성할 것인가

15:40 국방 인공지능의 개발 및 배치

- 국방 AI 센터 설립 – 목적, 목표 및 임무.
- AI 기반 유·무인 팀 구성 시스템 개발
- Battlefield 상황 인식 강화
- 민간에서 활용되는 AI 기술을 군에 적용한다.

Dr Ki-ho Kwak, *CTO*, **Defense AI Centre, Agency for Defense Development**

16:10 향상된 상황 인식 및 지능적인 의사 결정을 위한 실시간 군사 애플리케이션 생성

16:30 **패널 토론: 고급 기능을 위한 신기술**

- AI와 자율성
- 고급 제조
- 사이버 역량
- 극초음속의 발전
- 양자 기술
- 전자전

17:00 **의장의 마무리 말씀**

17:10 **네트워킹 음료**