산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보도자료

희망의 새시대 http://www.motie.go.kr

'14. 7. 23(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 산업기술개발과 천영길 과장(044-203-4520), 이맹섭 주무관(4527)
자동차항공과 이상준 과장(4320), 박성민 사무관(4327)

이스라엘과 무인항공기 기술협력 본 궤도에

- (한)산업통상자원부 - (이)경제부 기술협력 의향서(LOI) 체결 -
- (한)한국항공우주연구원 - (이)IAI, (한)한국항공우주산업 - (이)IAI, (한)전기비행 - (이)Innocon 양해각서(MOU) 체결 -
- 「제1회 한-이스라엘 산업협력 컨퍼런스」 서울 개최 -

【한-이스라엘 무인항공기 기술협력】

□ 산업통상자원부(장관 윤상직)는 **이스라엘 경제부와 무인항공기 분야 기술협력을 위한 LOI***(의향서, Letter of Intent)를 체결했다고 밝힘.

○ 7. 22. (화) 체결된 의향서에서는 **무인항공기를 비롯한 5개 분야***를 선정해 앞으로 두 나라가 긴밀히 기술협력을 추진하고, **양국 산업연구개발 자금(funding)규모(현 각 200만 불)증액** 등 산업연구개발기금사업을 앞으로 확대·개편하기로 합의함.

※ 무인항공기, 정보보안, 가상현실 시스템, 해수담수화기술, 태양에너지

□ 정부간 의향서 체결과 더불어, **(한)한국항공우주연구원 - (이)IAI, (한)한국항공우주산업(KAI) - (이)IAI, (한)한국전기비행 - (이)Innocon 등 양국의 기업·기관 양해각서(MOU)**도 함께 체결됨.

* (한)항공우주연구원 – (이)IAI, (한)한국항공(KAI) – (이)IAI는 이번주 내 체결 예정

○ 한국항공우주연구원은 이스라엘 최대의 항공기 생산 국영업체인 이스라엘 항공우주산업(IAI: Israel Aerospace Industries)사와 **수직이착륙 무인항공기의 함상운용기술***을 공동개발하기로 합의하는 양해각서(MOU)를 체결함.

* shipboard operation technologies of VTOL UAS(Vertical Take-Off and Landing Unmanned Aerial System)

○ **한국항공우주산업(KAI)**은 IAI사와 함께 **첨단 민간 무인항공기(UAV) 요소기술*에 대한 타당성 연구(Feasibility Study)**를 6개월간 실시키로 합의하고, 연구결과를 바탕으로 양사는 시스템 개발 여부를 결정하기로 합의함.

* 직렬 Hybrid 전기모터식 추진장치, 유무인 겸용기 개발기술, 접합날개(Joined Wing) 기술, 위성통신을 활용한 장거리 데이터 링크 기술 등

○ **한국전기비행(KEVA)**은 소형 틸트로터(Tilt Rotor) 무인항공기의 상용화 기술을 이스라엘의 Innocon사와 공동으로 개발하기로 하는 MOU를 체결함.

□ 이번 무인항공기 관련 의향서(**LOI)와 양해각서(MOU) 체결**은, 지난 4월 **윤상직 산업부 장관**이 이스라엘과 무인항공기 분야 **기술협력 추진 의사**를 표명한 이후

○ 산학연 전문가로 구성된 협력 전담반(**T/F)을** 구성해 구체적 추진방안을 논의했으며,

○ 지난 5월, 한 - 이 무인항공기 기술협력 대표단(13명)을 **이스라엘 현지에 파견**(5. 20. ~ 22.)해 이스라엘 무인항공기 관계자와 구체적 협력방안을 논의하는 등 실무협의를 꾸준히 추진한 결과 이루어진 성과임.

□ 윤상직 산업부 장관은 “무인항공기 분야는 물류용, 통신용, 촬영용, 범죄수사용, 감시용 등 **민간분야 활용도가 높고 산업적 가치도 커 13대 산업엔진 프로젝트에 하나**로 정부가 중점 지원하고 있는 분야”라고 언급하며,

○ "우리나라는 세계 2위의 기술력을 보유한 이스라엘의 기업·기관과 무인항공기 분야 기술협력을 예전부터 시도해 왔으나, 상대적으로 낮은 기술력, 상호신뢰 및 협력경험 부족 등으로 **기술협력으로 이어진 사례는 거의 없었던 것**이 사실“이라며,

○ "이번 의향서(**LOI)와 양해각서(MOU) 체결**로 **이스라엘과의 기술협력에 물꼬**를 열고, **단기간 내에 국내 무인항공기 기술을 향상**시킬 수 있는 계기를 마련했다“라고 평가함.

□ 앞으로 산업부는 이스라엘과 의향서(LOI) 체결을 통해 선정된 무인항공기 등 **5개 전략기술분야를 우선적으로 지원**하고, **‘한-이스라엘 공동연구개발사업’을 확대·개편**하기 위해 필요한 사항을 이스라엘과 협의를 통해 이른 시일 내에 진행할 계획임.

【제1회 한-이스라엘 산업협력 컨퍼런스 개최】

□ 이와 함께 산업부는 이스라엘과의 창조경제형 협력모델을 발굴하기 위해 한-이스라엘 산업연구개발재단과 ‘제1회 한-이스라엘 산업협력 컨퍼런스’를 ‘14.7.22(화) 서울 르네상스 호텔에서 개최함.

○ 박희재 산업통상자원 R&D 전략기획단장, 우리 구트만 주한이스라엘 대사 등 양국의 기업, 연구소, 협회 등 관계자 약200여명이 참석한 가운데 **‘이스라엘 창조기술 이전 포럼’, ‘양국간 업종별 협회간 미팅’ ‘한-이스라엘 산업기술협력 성과 전시회’** 등이 열림.

○ 특히 ‘이스라엘 창조기술 이전 포럼’에서는 히브리대, 와이즈만 연구소, 테크니온 공대 관계자를 초청하여 동 기관이 개방한 우수한 원천기술*을 공유하고, 향후 국내 중소·중견기업에게 이전하여 상용화하기 위한 협력 방안을 논의함.

* 이스라엘은 자체보유한 기술의 기술이전·상용화를 위해서 외부에 개방하고 있으며, ‘14년 현재 6개 대학 및 연구소(테크니온공대, 히브리대학, 텔아비브대학, 벤구리온대학 바일란 대학)에서 1,324개의 기술을 개방

□ **차동형 산업부 산업기술정책관**은 ‘이스라엘이 세계적인 금융위기 이후에도 경제성장세를 유지할 수 있는 건 인적자원을 중심으로 한 **창의적인 기술력과 혁신주체간 네트워크 형성**’이라고 말하고

○ “「제1회 한-이스라엘 산업협력 컨퍼런스」를 시작으로 양국의 혁신주체간 네트워크 형성을 강화하여, 양국간 산업기술교류 협력이 더욱 활성화되기를 기대한다.” 라고 밝힘.

MOTIE MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술개발과 김경우 국제협력팀장(☎ 044-203-4502), 산업기술개발과 이맹섭 주무관(☎ 044-203-4527)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 MOU 체결 이스라엘 기업 소개

1. IAI社(Israel Aerospace Industries)

□ (현황) 1953년에 설립된 이스라엘 방위산업분야 최대 국영기업으로 세계 최초 현대화된 무인항공기를 개발 및 운영하여 무인기 시장을 창조

○ 실전 운용과 전투경험을 바탕으로 사용분석 결과가 설계와 개발에 곧바로 반영되어 무인항공기 운영과 기술력에 있어 세계시장을 선도

○ 2006년부터는 항공 분야뿐만 아니라 위성, 로켓 등 우주 분야까지 사업을 확장

<IAI社 세부현황>

(2013년 기준)

순이익(억달러)	영업수익(억달러)	직원수(명)
750	840	16,000

□ (주요 사업) 전투기 생산 외에도 민간 항공기 생산과 해외 항공기의 정비·유지 업무, 미사일과 항공전자 시스템 체계 개발 등

○ (무인기) 복수무인기 통제기술(최대 4대 운영가능_임무기 2대+교대기 2대), 장기체공기술, 이동형 지상통제기술, 야지착륙기술 보유

□ (대표 제품) IAI 헤론, RQ-2 파이오니어, 하피, IAI 이단, POP-300, EL/M-2055 등

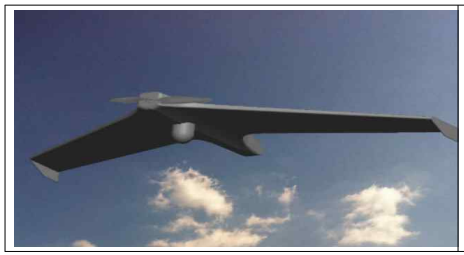




2. Innocon社

□ (현황) 2001년에 설립된 이스라엘 무인기업체로 6kg정도의 소형 무인기에 특화되어 체계·시스템 개발

□ (주요 사업) 무인기용 공중 감시 시스템 개발, 비행물 통합 시스템 솔루션 개발, 비행 상황 종합 비행물 통제 시스템 C&C 개발 등




MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY