| 산업통상자원부 http://www.motie.go.kr | 보 도 자 료 | 대한민국 대전환 한국판뉴딜 |
|---|---|---|

**2022년 4월 13일(수) 조간부터** 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 4.12.(화) 오전 11시 이후 보도 가능)

| 배포일시 | 2022. 4. 12.(화) | 담당부서 | 산업기술개발과 |
|---|---|---|---|
| 담당과장 | 김종주 과장(044-203-4530) | 담 당 자 | 노형철 사무관(044-203-4533) |

# 한-이스라엘, 로봇분야 전략적 기술협력 착수

## -「한-이스라엘 라이트하우스 프로그램 런칭 컨퍼런스」개최 -

□ 한국과 이스라엘은 양국 간 대규모 공동 기술개발을 지원하는 「**한-이스라엘 라이트하우스 프로그램(Lighthouse Program)**」을 개설하고, **로봇분야에 미화 530만불을 공동 투자**하기로 하였다.

○ **산업통상자원부**(장관 문승욱)와 **이스라엘 혁신청**(Innovation Authority)은 4월 12일(현지시간) 이스라엘 텔아비브에서 양국 산·학·연 관계자가 참석한 가운데 **「한-이스라엘 라이트하우스 프로그램 런칭 컨퍼런스」를 공동 개최**하고 양국 간 확대된 기술협력 프로그램을 발표하였다.

< 「한-이스라엘 라이트하우스 프로그램 런칭 컨퍼런스」 개요 >

◈ **일시/장소** : '22.4.12.(화) 09:00~16:30 (현지시각) / 이스라엘 텔아비브(페레즈 평화혁신센터)

◈ **참석자** : (韓) 산업통상자원부 노건기 산업기술융합정책관, 주이스라엘한국대사관 서동구 대사, 한-이스라엘 산업연구개발재단 강성룡 사무총장, 서울대 김민수 교수, 한국 로봇 산업 대표단 등 총 50여명
(伊) 경제산업부 아미 아펠바움(Ami Appelbaum) 수석과학관, 혁신청 드로르 빈(Dror Bin) 청장, 로봇 관련 산·학·연 등 총 100여명

◈ **행사내용** : 로봇분야 전략적 기술협력을 위한 라이트하우스 런칭 컨퍼런스 개최

□ 라이트하우스 프로그램은 지난해 **「한-이스라엘 산업기술 협력 조약」** 개정*으로 **양국이 매년 출자하는 공동기술개발기금이 각각 200만불에서 400만불로 확대**됨에 따라 **신규로 기획된 중대형 공동 R&D 협력사업**이다.

* 주요 개정내용 : ❶기금출자액 확대(매년 각국 200→400만불), ❷공동R&D과제의 정부지원비율 상향, ❸기금 지원범위를 공동R&D지원에서 인력교류 등 간접 활동까지 확대



○ **올해 로봇분야를 시작**으로 **자율주행차, 수소** 등 양국의 전략 산업 분야로 확대될 계획이며,

○ **지원방식**은 기존 양국 기업 간의 1:1 매칭방식에서 **국가별로 기업 1개, 대학 또는 연구소 1개가 필수적으로 참여하는 "2+2 산학연 협력사업"**으로 운영되고, **지원금액은 최대 530만불까지 가능**하다.

< 라이트하우스 프로그램과 기존 한-이스라엘 R&D 프로그램 비교 >

| 구분 | 라이트하우스 프로그램 | 기존 프로그램 |
|---|---|---|
| **산업분야** | 양국 전략산업<br>(로봇 → 자율주행차, 수소 등으로 확대) | 전산업(국방 제외) |
| **참여주체** | 양국 산학연 컨소시엄(2+2, 기업+학·연)<br>(대학, 연구소 참여 확대) | 양국 기업 1:1 매칭 |
| **지원규모** | 과제당 최대 530만불 | 과제당 최대 200만불 |
| **정부지원비율** | 총 사업비의 66% | 과제에 따라 30~50% 차등 |

□ 산업통상자원부 **노건기 산업기술융합정책관**은 "라이트하우스 프로그램은 프로그램 취지처럼 양국의 **새로운 산업기술 항로를 비추고 혁신을 가속화하는 계기**"가 될 것이라고 평가하면서,

○ "앞으로도 **민간의 R&D 혁신을 위해 양국 정부가 최대한 지원**해 나가자"고 강조하였다.

□ 한편, 올해 한-이스라엘 라이트하우스 프로그램은 **4월 중 공고**되며, 자세한 내용은 **한-이스라엘 산업연구개발재단(www.koril.org)**에서 확인할 수 있다.

【붙 임】 라이트하우스 프로그램(Lighthouse Program) 개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술개발과 노형철 사무관(☎044-203-4533)에게 연락주시기 바랍니다.

## 붙임 라이트하우스 프로그램(Lighthouse Program) 개요

□ **(지원분야) 로봇** (물류, 농축산업용, 개인서비스, 헬스케어 로봇)

□ **(지원대상)** 양국 **"2+2(기업+학·연)" 이상**으로 구성된 **산학연 컨소시엄**

* 양국의 "기업 1개 + 학교 또는 연구소 1개"가 필수적으로 참여

□ **(지원규모) 2~4년간** 최대 정부출연금 **530만불, 총사업비의 최대 66%**

□ **(추진일정)** 사업 공고('22.4월) → 개념계획서 접수('22.6월) → 최종 사업계획서 접수('22.10월) → 최종 과제 선정('22.12월)

□ **(문의처)** 한국이스라엘 산업연구개발재단 기술협력전략실
최수명 책임연구원 (☎ 02-6009-8245, smchoi@koril.org)

※ **(참고) 한-이스라엘 산업연구개발기금(KORIL Fund) 개요**

o **(목적)** 양국간 신기술 상용화 개발 및 기술이전 촉진

o **(근거)** 「대한민국 정부와 이스라엘국 정부간의 민간부문산업의 연구 및 개발에 관한 양자협력 협정」

o **(규모)** 매년 양국 정부별 각 400만불 출자

o **(운영주체)** 한국 산업통상자원부 - 이스라엘 경제산업부

o **(주요내용)** 양국 공동R&D 과제 지원, 산업기술협력활동 지원 등

**< 과제 유형별 지원조건 >**

| 구분 | Pre R&D | 양자 공동 R&D | | 전략 지원 R&D |
|---|---|---|---|---|
| | Feasibility Study | General Program | Pilot Program | Lighthouse Program |
| 방식 | Bottom up | | | Top down+Bottom up |
| 산업분야 | 전 산업분야 (국방 제외) | | | 로봇분야 |
| 참여주체 | 양국 민간기업 1:1 공동 주관 | | | 양국 산학연 컨소시엄 (2+2 이상) |
| 정부지원 비율 | 50% | 30~50% | | 66% |
| 지원규모 | 최대 5만불 | 최대 2백만불 | 최대 1백만불 | 최대 5.3백만불 |
| 과제기간 | 최대 3개월 | 최대 3년 | 최대 1년 | 최대 4년 |
| 기술성숙도 | pre-R&D | TRL 4~6 | TRL 6~8 | TRL 3~8 |