| 산업통상자원부 http://www.motie.go.kr | 보 도 자 료 | 2018 평창 동계올림픽대회 및 동계패럴림픽대회 하나된 열정 하나된 대한민국 |
|---|---|---|

**2017년 12월 7일(목) 조간부터** 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 12.6(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

| 배포일시 | 2017. 12. 6.(수) | 담당부서 | 기계로봇과 |
|---|---|---|---|
| 담당과장 | 박동일 과장(044-203-4310) | 담 당 자 | 김종선 사무관(044-203-4314)<br>문성용 사무관(044-203-4316) |

## 로봇과 함께 평창올림픽의 성공적 개최를 기원하다!

**- '17. 12. 6. 로봇인의 밤 개최, 평창동계올림픽 활용 로봇 시연 -**

**- 총 11종 85대의 로봇이 다양한 볼거리와 평창동계올림픽 홍보에 나서 -**

□ 산업통상자원부는 12. 6.(수), 서울 용산구 드래곤시티 호텔에서 **'2017 로봇인의 밤'**을 개최했다.

○ 행사에는 **이낙연 국무총리, 문승욱 산업통상자원부 산업기반실장과** 한국로봇산업협회 신현우 회장, 파이낸셜 뉴스 전재호 회장을 비롯한 **로봇산업계 관계자 350여명이 참석했다.**

□ 오늘 행사에서는 인간과 협업하는 협동로봇을 개발한 에스비비테크(SBB) 이부락 대표 등 로봇산업 발전에 이바지한 공로를 인정받은 **총 14명의 로봇업계 종사자가 정부포상***을 수상했다.

□ 아울러, 이번 행사에서는 **평창동계올림픽의 성공적 개최를 지원**하기 위해 다양한 분야에 적용될 로봇이 공개했다.

○ 세계 최초로 올림픽 성화를 봉송하는 휴보(HUBO)를 비롯해, 벽화 로봇, 실제 물고기처럼 움직이는 관상어 로봇 등 **총 11종 85대**의 로봇이 평창동계올림픽에서 활용할 예정이다.

○ **평창동계올림픽 로봇지원단***의 총감독을 맡고 있는 카이스트(KAIST) 오준호 교수는 올림픽 기간 중 공항·경기장·프레스센터 등에서 **홍보·안내 서비스와 볼거리를 제공**하는 로봇을 시연했다.

* 올림픽 로봇 활용에 관한 기획·집행·관리를 위해 로봇산업진흥원 내 사무국 설치('16.7)

○ 특히, 평창동계올림픽 종목과 연계하여 개최되는 **스키로봇 대회***에 출전하는 로봇도 전시했으며, 이들 로봇에 대한 **자세한 정보는 온라인 ****에서 확인**할 수 있다.

* 스키로봇 챌린지('18.2.11~2.12, 웰리힐리파크(강원도 횡성군)) : KAIST, 한양대, 명지대, 국민대, 서울과기대, 경북대 등 8대팀 출전

** 로봇산업협회(www.korearobot.or.kr), 로봇산업진흥원(www.kiria.org)

□ 수상자를 비롯한 로봇산업계, 학계, 연구소 등 참석자들은 **4차 산업혁명을 선도할 대표 산업**으로서 로봇산업을 발전시키자는 의지를 다지고 산·학·연의 협업과 네트워크를 더욱 강화하기로 했다.

붙임 1. 2017 로봇인의 밤 개요
2. 2017 로봇인의 밤 수상자 현황
3. 평창동계올림픽 로봇 활용 안내 브로셔(안)
4. 스키로봇 챌린지 계획(안)

try of Trade,
try and Energy

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 기계로봇과 김종선 사무관(☎ 044-203-4314), 문성용 사무관(☎ 044-203- 4316)에게 연락주시기 바랍니다.

## 붙임1 2017 로봇인의 밤 개요

### □ 행사 개요

○ **일시/장소** : '17.12.6(수) 16:00~20:00, 서울 용산구 드래곤시티 호텔 3층 그랜드볼룸

○ **주 최** : 산업통상자원부

○ **주 관** : 한국로봇산업협회, 파이낸셜뉴스

○ **참 석** : 국무총리, 산업부 산업기반실장, 산·학·연 관계자 등 총 350여명

○ **행사내용** : 로봇 포럼(사전행사), 로봇인의 밤(축사, 유공자 포상 등)

| 유공자부문(개인) | | | | 총계 |
|---|---|---|---|---|
| 산업포장 | 대통령표창 | 총리표창 | 장관표창 | |
| 1 | 2 | 4 | 7 | 14 |

* 주관기관장상 : 2점(파이낸셜뉴스회장상 1점, 로봇산업협회장상 1점) 별도

### □ 세부 일정

| 시간 | 주요내용 | 비고 |
|---|---|---|
| 제 1 부 : (포럼) 로봇에 가치를 더하다 | | |
| 16:00~17:00 | 4차 산업혁명시대에서 로봇의 가치 등 | 산·학·연 전문가 |
| 제 2 부 : 2017 로봇산업발전 유공자 시상식 | | |
| 17:00~17:20 | 평창올림픽 지원로봇 등 시연회 | |
| 17:20~17:25 | 개회사 | 로봇산업협회장 |
| 17:25~17:30 | 환영사 | 파이낸셜뉴스 회장 |
| 17:30~17:37 | 로봇대상 시상식(포장 등 7점) | 국무총리 |
| 17:37~17:42 | 축 사 | 국무총리 |
| 17:42~17:50 | '17년 로봇산업 주요 이슈 영상 상영 | |
| 17:50~18:05 | 장관상 등 시상 9점 | 산업기반실장 |
| 18:05~18:10 | VIP 및 수상자 기념촬영 | |
| 제 3 부 : 로봇인의 밤(송년의 밤) | | |
| 18:10~20:00 | 특별공연, 만찬, 경품추첨 및 폐회 | 로봇인 중창단 등 |

try of Trade,
try and Energy

## 붙임2 2017 로봇인의 밤 수상자 현황

| 훈격 | 소속 | 직위 | 성명 | | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|
| 산업포장 | SBB테크 | 대표 |  | 이부락 | ▪ 로봇의 핵심부품 정밀제어 감속기의 국산화 개발 및 사업화 성공<br>▪ 순수 국내 기술을 활용한 협동로봇 개발 및 사업화를 통해 제조업용 로봇 활성화에 기여 |
| 대통령표창 | 로보로보 | 대표 |  | 장창남 | ▪ 교육용 로봇 발전 및 시장 성장, 해외 시장개척에 기여<br>▪ 퇴직자 및 경력 단절자 등 교육 수행을 통한 로봇분야 고용 창출 |
| | 한국과학기술연구원 | 교수 |  | 故변증남 | ▪ 재활/복지 보조로봇 등 국내 로봇공학 발전에 공헌('03년 엥겔버거 로보틱스상 수상)<br>▪ 로봇분야 전문인력 양성을 통해 산업 기반 구축에 기여<br>*** 변영재 교수(故 변증남 교수 子) 대리 수상** |
| 국무총리표창 | LG전자 | 상무 |  | 손진호 | ▪ 가정용 청소로봇, 허브로봇, 공항서비스 로봇 등 주요로봇의 핵심기술 개발<br>▪ 인공지능 기반 로봇산업의 기반구축 및 발전을 선도 |
| | 유진로봇 | 부사장 |  | 박성주 | ▪ 청소로봇 개발 및 상용화에 기여<br>▪ 지능형로봇 생산을 통해 150여개 부품협력업체와 동반성장 기반 조성<br>▪ 지능형로봇 수출 2천만불 달성 |
| | 한국전자통신연구원 | 책임 |  | 지수영 | ▪ 지능형서비스로봇 분야의 HRI 관련 국제표준 채택 등 국내외 로봇분야 표준개발 및 보급 선도<br>▪ 로봇분야 핵심 기술 및 제품개발 지원을 통해 산업 활성화에 기여 |
| | 한국산업기술대학교 | 교수 |  | 강병훈 | ▪ 세계최초 능동 조인트 연동 구조의 병렬로봇 설계 기술 및 소형 트러스 구조의 병렬로봇 제품 개발<br>▪ 인간 탑승형 시뮬레이터 안정성 확보를 통해 관련 산업분야의 활성화 기반 조성 |

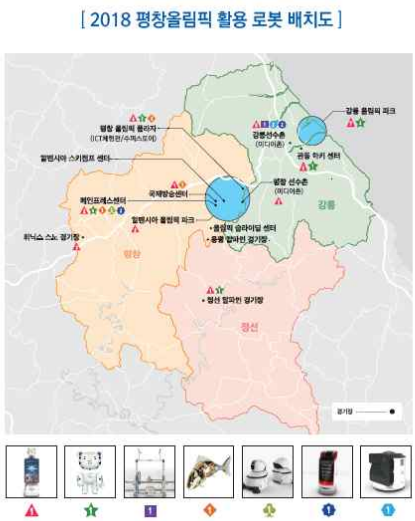
최미화 / 홍보담당관 / 2017-12-06 13:26:51

| 훈 격 | 소 속 | 직 위 | 성명 | | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|
| 장관 표창 | 알에프 | 대표 |  | 이순복 | • 유리창 청소로봇의 상용화를 통해 로봇산업 발전을 위한 기반 조성<br>• 로봇분야 신규사업 발굴을 통한 고용창출 및 수출증대에 기여 |
| | 럭스로보 | 대표 |  | 오상훈 | • 교육용 로봇 무들의 자체개발을 통해 수출 경쟁력 확보<br>• 해외시장 개척과 수출확대를 통해 신규 일자리 창출, 국가 경제 성장에 기여 |
| | 드림씨엔지 | 대표 |  | 송창금 | • 실외형 노연로봇청소기의 개발 및 상용화를 통해 신규시장 창출<br>• 광주시 로봇산업협회 회장 및 로봇협동조합 이사장 역임을 통해 지역 로봇산업 발전에 기여 |
| | 에프알티 | 대표 |  | 장재호 | • 의료, 국방, 소방, 레저 등에 적용 가능한 웨어러블 로봇 개발을 통해 로봇분야 신시장 창출 기여 |
| | 서강대학교 | 교수 |  | 공경철 | • 노약자/장애인 보조로봇 분야의 탁월한 연구성과를 통해 착용형 로봇 시장창출에 기여 |
| | 한국과학기술연구원 | 책임 |  | 박성기 | • 로봇산업 자문위원 활동 등을 통해 지능형로봇산업 활성화 정책수립 지원<br>• 정부 R&D 과제기획 및 수행 등을 통한 원천기술 확보, 기술이전 등 로봇산업 인프라 구축 기여 |
| | 한국로봇산업진흥원 | 책임 |  | 주층호 | • 서비스로봇 분야 비즈니스 모델 개발 및 마케팅 추진 등을 통해 대국민 인식확산에 기여<br>• 로봇상설체험관, 실태조사, 융합포럼 등 로봇산업 활성화 정책개발 지원 |
| 주관 기관장상 (협회장상) | 아카 인텔리전스 | 대표 |  | 정명원 | • 교육용 서비스 로봇 개발을 통해 해외시장 수출함으로써 로봇산업의 발전 및 시장 확대에 기여 |
| 주관 기관장상 (FN 회장상) | 얄리 | 대표 |  | 윤재민 | • AI 분야 대표로봇기업으로 자연어 처리 등 로봇 최적화 지능대화 시스템 개발<br>• 음성인식, 대화처리 기술의 보급·확산으로 국내 소셜로봇 분야 활성화에 기여 |

Industry and Energy

## 붙임3 평창동계올림픽 로봇 활용 안내 브로셔(안)















Indus

**붙임4** **스키로봇 챌린지 계획(안)**

## □ 추진목적

○ 평창동계올림픽 기간 중 스키로봇 경진대회를 개최하여 올림픽에 대한 **국민적 관심을 증대**하고 **국내 로봇기술 홍보**

## □ 추진개요

○ **(일자/장소)** '18.2.11(일)~2.12(월), 웰리힐리파크(강원도 횡성군)

○ **(주최/주관)** 산업통상자원부, 로봇산업진흥원, 평창올림픽 로봇지원단

○ **(대회내용)** 알파인 스키 중 테크니컬 부분인 '대회전 종목'을 모사하여 대회장을 구축하여 미션 수행

○ **(참가팀)** ㈜미니로봇, 한양대학교, 명지대학교, 국민대학교, 경북대학교, 한국과학기술원, 서울과학기술대학교, 한국로봇융합연구원 등 8개팀

**< 대회 계획(안) >**

◆ **(참가 자격)** 대학, 연구소, 기업 등

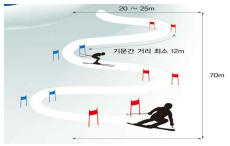
◆ **(로봇 형태)** 2족 보행 형태로 스키를 착용한 0.5~1m 크기의 인간형 로봇

◆ **(평가 방식)** 1팀당 3번의 기회를 제공하고 그 중 가장 높은 점수(미션점수 + 기록 점수)를 최종 점수로 결정

| 구 분 | 내 용 | 점 수 |
|---|---|---|
| **미션 점수** | 기문을 통과(미션)할 때마다 15점씩 획득 | 75점 |
| **기록 점수** | 출발 기문을 통과하여 도착 기문을 통과한 시간으로 참가팀 중 최고기록을 기준으로 점수 부여 | 25점 |
| **합 계** | | **100점** |



로봇 형태(예시)




대회장