경제혁신 3개년 계획 경제의 틀을 바꾸면 미래가 달라집니다.
대한민국 재도약의 힘, 창조경제
경제혁신
희망의 새시대
http://www.motie.go.kr

산업통상자원부 **보 도 자 료**

2016년 7월 12일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 7.11(월) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2016. 7. 11. (월)	담당부서	기계로봇과
담당과장	정창현 과장(044-203-4310)	담 당 자	이헌두 사무관(044-203-4315)

평창동계올림픽 로봇 활용을 위한 지원단 출범!

- 주형환 장관, 지원단 총감독·단장에 위촉장 수여 -
- 세계적 로봇 권위자 오준호 교수, 총감독 맡아 지원단 총괄 지휘·감독 -

□ 산업통상자원부(장관 주형환)는 7월 11일 정부세종청사에서 **「평창동계올림픽 로봇지원단」**의 **총감독으로 위촉한 카이스트(KAIST) 오준호 교수에게 위촉장을 수여했다.**

< 평창동계올림픽 로봇지원단 위촉장 수여식 개요 >

- 일시/장소 : '16. 7. 11(월) 15:00, 정부세종청사(산업부장관 집무실)
- 참석자 : 주형환 산업부 장관, 오준호 카이스트(KAIST) 교수(총감독), 정경원 한국로봇산업진흥원장(단장), 박현섭 한국생산기술연구원 수석연구원(감독), 김영삼 산업부 시스템산업국장 등

□ 「평창동계올림픽 로봇지원단」(이하 '지원단')은 2018 평창동계올림픽의 성공적인 개최를 위한 **범정부 차원의 지원이 본격화되는 상황**에서,

○ 평창동계올림픽과 관련된 다양한 분야에 **로봇을 효과적으로 활용해 올림픽의 성공적인 개최를 지원**하기 위해 발족했다.

○ 공항·경기장·프레스센터 등에서 **홍보·안내 서비스를 제공**하는 로봇, 경기장·선수촌 등에 배치되어 **보안·경비 업무를 지원**하는 로봇, 동계올림픽 종목과 연계한 **로봇 경진대회 개최 등** 올림픽 **로봇 활용 전반에 관한 기획·집행·관리 역할을 수행**할 계획이다.

< 2018 평창동계올림픽 로봇 활용분야(예시) >

분 야	주요 내용(안)
홍보·안내로봇	·공항, 경기장 등에 설치하여 올림픽 홍보 및 안내 서비스 제공
보안·경비로봇	·경기장 내·외부, 선수단 숙소 등에 배치하여 보안·경비 지원
스키로봇 경진대회	·올림픽 기간과 연계하여 스키를 로봇으로 구현하는 경진대회 개최
로봇 이벤트존	·경기장 주변에 설치하여 참관객에 로봇 관련 엔터테인먼트 제공
기타 행사	·세계 어린이를 초청하는 글로벌 로봇캠프 등 개최

□ 지원단은 세계적인 로봇 권위자인 카이스트 **오준호 교수가 총감독**을 맡아 총괄 지휘·감독 역할을 수행하며, 이를 지원하기 위해 **한국로봇산업진흥원 내에 사무국이 설치**된다.

○ 오준호 교수는 인간형 로봇 '휴보'를 개발하였으며, 지난해 미국에서 개최된 국제 재난대응로봇 경진대회(DARPA Robotics Challenge) 결선에서 세계 유수의 팀을 꺾고 우승을 차지한 바 있다.

□ **주형환 산업부 장관**은,

○ "평창동계올림픽이 일회성 행사에 그치지 않고 **국가발전의 계기**가 될 수 있도록 **범정부 차원의 노력**을 기울이고 있다."고 강조하며,

○ "특히, 로봇은 올림픽에서 대회 홍보, 운영 지원, 각종 이벤트 등 **다양한 분야에서 활용**될 수 있으며, 적재적소에 효과적으로 활용될 경우 **올림픽의 성공적인 개최에 기여**할 수 있을 것으로 기대한다."

○ "이러한 점에서 평창올림픽 로봇 활용을 **체계적·종합적으로 지원**하게 될 **로봇지원단의 출범은 큰 의미**가 있다."라고 말했다.

□ 한편, 지원단은 **8월 중순까지** 평창동계올림픽 로봇 활용에 관한 종합계획(**마스터플랜**)**을 기획**하고, **본격적인 활동**에 들어갈 예정이다.

【붙임1】「평창동계올림픽 로봇지원단」 개요
【붙임2】「평창동계올림픽 로봇지원단」 주요인사 이력

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료에 대하여 자세한 내용을 원하시면 산업통상자원부 기계로봇과 이헌두 사무관(044-203-4315)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임1 「평창동계올림픽 로봇지원단」 개요

□ 추진 배경

○ 평창동계올림픽 관련 다양한 분야에 로봇이 효과적으로 활용될 수 있도록 종합적·체계적 지원체제 마련

□ 지원단 구성(안)

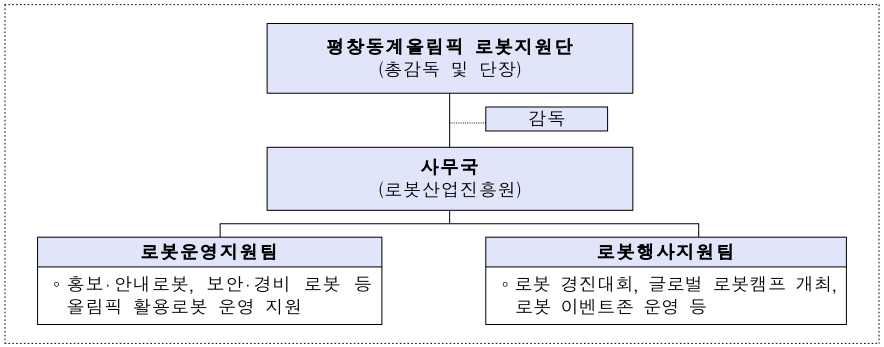
○ **(구성)** 총감독 및 단장(로봇산업진흥원장) 하에 사무국 설치

* (총감독) 올림픽 로봇 활용에 대한 총괄 지휘·감독
* (사무국) 로봇산업진흥원 내에 2개 팀을 설치하여 실무 업무 지원

○ **(기능)** 올림픽 운영 지원, 연계 프로그램 추진 등 평창동계올림픽 로봇활용 전반에 대한 종합 기획·집행·관리

* 올림픽에 투입되는 로봇의 개발·공급·운영에 관한 총괄 기획 및 로봇 선정·개발·집행 과정에 대한 지휘 및 감독 등

<지원단 추진체계>



□ 추진 일정

○ 지원단 출범(위촉장 수여식 개최) : 7. 11(월)

○ 평창동계올림픽 로봇 활용 마스터플랜 기획 : 8월 2주

○ 로봇 선정·개발·관리 추진 : 8월 3주~

붙임2 「평창동계올림픽 로봇지원단」 주요인사 이력

구분	사진	성명	소속/직위	주요 이력
총감독		오준호	KAIST 교수 (기계공학)	·KAIST 휴머노이드로봇연구센터 소장 ·(前) KAIST 대외부총장('13~'14년) ※과학기술훈장 창조상 수상('16년) ※국제 로봇경진대회 우승('15년) * DARPA Robotics Challenge (로봇 "휴보")
단장		정경원	로봇산업진흥원장 ('13.9월~)	·(前) 정보통신산업진흥원장('09~'12년) ·(前) 우정사업본부 본부장('07~'09년) ·제23회 행정고등고시 합격
감독		박현섭	생산기술연구원 수석연구원	·(前) 로봇 PD ('13~'16.6월) ·(前) 생산기술연구원 그룹장(~'13년) ·(前) 삼성전자 부장(~'06)

< 참고 : DARPA Robotics Challge 우승 (오준호 교수) >

◈ 미국에서 개최된 세계 최고 권위의 국제로봇대회(DARPA Robotics Challenge)에서 KAIST의 "휴보"가 우승 차지('15.6월)

◈ KAIST는 다수의 정부 R&D 프로젝트를 통해 인간형로봇 '휴보' 시리즈를 개발하는 등 핵심기술을 축적해왔으며, 이를 바탕으로 동 대회 참가



※ DARPA Robotics Challge

· 미국 국방부 산하 방위고등연구계획국(DARPA) 주최
· 재난상황을 가정한 도전적 임무 수행을 통해 최첨단 로봇 기술의 발전을 촉진하기 위한 경진대회
· '13년부터 진행된 예선을 거쳐 세계 최고 수준의 24개팀 (NASA, MIT 등 미국, 일본, 독일 등)이 결선에 참가