산업통상자원부	보 도 자 료	다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라

보도 일시	2022. 11. 2.(수) 06:00 < 11.2.(수) 석간 >	배포 일시	2022. 11. 1.(화)
담당 부서	제조산업정책관 기계로봇항공과	책임자	과 장 김호철 (044-203-4310)
		담당자	사무관 이재호 (044-203-4318)

올해의 대한민국 10대 기계기술 선정

「2022 기계의 날」 기념행사 개최

□ **산업통상자원부**(장관 이창양, 이하 산업부)가 후원하고, 한국기계기술단체총연합회, 한국기계산업진흥회 등 6개 기관*이 공동으로 주최하는 **「2022 기계의 날」 기념행사**가 **11.2(수) 서울 엘타워**에서 열렸으며, 지난 이태원 사고 희생자에 대한 추모와 함께 엄중한 분위기 속에서 진행되었다.

* **(주최)** 한국기계기술단체총연합회, 한국기계산업진흥회, 한국기계연구원, 한국생산기술연구원, 한국항공우주연구원, 한국철도기술연구원

○ **올해로 20회**를 맞이하는 「기계의 날」은 산·학·연이 한자리에 모여, **기계산업의 성과와 과제를 평가**하고, **올해의 10대 기계기술을 선정**하여 **대외적으로 홍보**하는 자리이다.

< 「2022 기계의 날」 행사 개요 >

▲ **일시/장소** : `22.11.2(수), 10:00~13:30 / 서울 양재 엘타워 그랜드홀(7F)
▲ **참석자** : 산업통상자원부 장영진 1차관, 기계산업 관련 산·학·연 관계자 등 160여명
▲ **주요내용** : 산·학·연 협력 유공자 포상, 대한민국 올해의 10대 기계기술 선정, 올해의 기계인 감사패 수여, 초청강연 등

□ **장영진 1차관은 축사**를 통해, 에너지 가격 상승 등 어려운 여건에서도 **기계산업이 500억불 수출 성과*를 달성**한 것은 **우리 기계기술의 저력**과 **업계 종사자분들의 노고 덕분**이라 격려하면서,

* 일반기계 수출액(억불) : ('20) 478.9 → ('21) 500.8 → ('22.9월 누적) 383.3(전년동기 4.0%↑)

○ 정부도 기계업계의 **활발한 투자와 혁신 노력을 뒷받침**하기 위해 **기계장비 핵심기술 개발**에 금년에 이어 **내년에도 1,500억원 이상 투자할 계획**을 밝히고, **기업의 애로 해소에 총력**을 다하겠다고 약속하였다.

○ 이어, 장 차관은 **기계산업의 발전에 기여한 산·학·연 대표 유공자 10명*에게 산업통상자원부 장관 표창을 수여**하였다.

* 서청수 에스디옵틱스 대표이사, 주완돈 두산에너빌리티 수석, 이장현 엔에스브이 상무이사, 김민수 서울대 교수, 김동환 서울과학기술대 교수, 이승철 포항공대 부교수, 한형석 기계연구원 책임, 연정흠 항공우주연구원 책임, 박종영 철도기술연구원 선임, 서영호 생산기술연구원 수석(보)

□ 기계산업 6개 기관은 자력으로 우수 우주로켓 발사를 성공한 **누리호**와 근력 보조가 가능한 **의복형 로봇** 등을 **'올해의 10대 기계기술*'**에 **선정**하며, 우리 **기술·제품의 우수성을 다시 확인**하였다.

* 올해의 10대 기계기술은 지난 1년간 국내에서 개발된 기계 분야의 우수한 기술 또는 제품을 선정하여 홍보하고 연구자의 노고를 치하하기 위해 선정

< 대한민국 올해의 10대 기계기술 >

기관/업체명	기술명
대우조선해양㈜	3,000톤급 잠수함(도산안창호함)
㈜엔파티클	국내 유일 mRNA백신 담지 지질 나노 입자 제조 기술 및 장비 상용화
LG전자㈜	세계 최초 냉장고용 구형 투명 Big 제빙 기술
㈜대한항공	신형 에어버스 A320neo Family 항공기에 장착되는 차세대 GTF(Geared Turbo Fan) 엔진 오버홀 기술
대구경북과학기술원	심혈관계 질환의 신속하고 정밀한 치료를 위한 마이크로 로봇 기반 심혈관 중재 시술 시스템
한국기계연구원	일상복처럼 쉽고 가볍게 입는 의복형 근력 보조 웨어러블 로봇
연세대학교	차세대 항공기를 위한 시각/레이더/적외선 동시 회피 복합 스텔스 기술
한국항공우주연구원	한국형발사체(누리호)
한국기계연구원	화재 초기 진압을 이끄는 인공지능 소방관
대우조선해양㈜	LNG 연료 추진선용 독립형 극저온 고망간강 탱크

< 참고1 > 2022 기계의 날 행사 계획

< 참고2 > 유공자 표창 등 수상자 명단

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고1 **2022 기계의 날 행사 계획**

○ 일시/장소 : 2022. 11. 2.(수) 10:00~13:30/엘타워 그랜드홀(7층)

○ 주최 : 한국기계기술단체총연합회, 한국기계산업진흥회, 한국기계연구원, 한국생산기술연구원, 한국항공우주연구원, 한국철도기술연구원

구분	시 간	주 요 내 용	비 고
1부 : 개회 포상	09:30~10:00	접수 및 장내 정리	
	10:00~10:05	개 회 사	한국기계기술단체총연합회
	10:05~10:10	환 영 사	한국기계산업진흥회
	10:10~10:20	축 사	산업통상자원부/ 국가과학기술연구회
	10:20~10:45	산·학·연 협력 유공자 포상 올해의 기계인 선정 대한민국 올해의 10대 기계기술 선정	
2부 : 강연 기술 소개	10:45~11:15	초청 강연 (주제) 항공 산업의 혁신 - 첨단 항공 모빌리티	신재원 사장 (현대자동차그룹 AAM본부)
	11:15~12:15	대한민국 올해의 10대 기계기술 소개	
폐회 오찬	12:15~12:20	폐 회	
	12:20~13:30	오 찬(경품 추첨)	

참고2 유공자 표창 등 수상자 명단

□ 산업통상자원부 장관 표창

소 속	성 명	직 위
서울과학기술대학교	김동환	교수
서울대학교	김민수	교수
포항공과대학교	이승철	부교수
㈜에스디옵틱스	서청수	대표이사
㈜엔에스브이	이장현	상무이사
두산에너빌리티(주)	주완돈	수석
한국철도기술연구원	박종영	선임연구원
한국생산기술연구원	서영호	수석연구원(보)
한국항공우주연구원	연정흠	책임연구원
한국기계연구원	한형석	책임연구원

□ 특허청장 표창

소 속	성 명	직 위
한국생산기술연구원	고명진	연구원
한국기계연구원	박종원	책임연구원

□ 공동주최기관장 표창

구 분	소 속	성 명	직 위
한국기계기술단체총연합회장	한국항공우주연구원	김광해	책임연구원
한국기계산업진흥회장	한국산업지능화협회	이길선	사무국장
한국기계연구원장	한국철도기술연구원	고상원	선임연구원
한국생산기술연구원장	한국항공우주연구원	전상욱	선임연구원
한국항공우주연구원장	한국생산기술연구원	김성환	수석연구원
한국철도기술연구원장	한국기계연구원	김유창	책임연구원

□ 올해의 기계인

구 분	소 속	성 명	직 위
학 계	고려대학교	송재복	교수
연구계	한국기계연구원	김완두	연구위원
산업계	㈜한즈모트롤	한형수	대표이사
숙련기술인	한국생산기술연구원	고정우	기술원