산업통상부 보도자료 APEC 2025 KOREA

보도시점 2025. 10. 31.(금) 11:00 < 11.1.(토) 조간 > 배포 2025. 10. 31.(금)

「제55회 계량측정의 날」 유공자 및 단체 포상

- 첨단산업 발전을 지원하는 초정밀 계량측정산업 육성 지원 -

산업통상부 국가기술표준원(원장 김대자, 이하 국표원)은 10월 31일(금) 「제55회 계량측정의 날」 기념식*을 개최하고 계량측정분야 국가경쟁력 강화에 기여한 유공자와 단체를 대상으로 총 35점**의 포상을 수여하였다.

* 세종대왕이 「영조척」을 통해 길이(자), 부피(말·되) 등 도량형을 표준화한 날인 1446년 10월 26일을 기념하여 매년 「계량측정의 날」 기념행사 개최

** 동탑산업훈장 1점, 대통령 표창 3점, 국무총리 표창 4점, 장관 표창 17점, 공모전 상장 등 10점

이날 기념식에서는 ㈜대영씨앤티 남기동 대표가 국내 업계 최초 30MN급 대용량 힘 측정기를 개발하여 산업발전에 기여한 공로를 인정받아 동탑산업훈장을 수상했으며, 표준과학연구원 권재용 박사는 세계 최고 수준의 전자파 전력 표준원기 개발 성과를 인정받아 대통령 표창을 수상하였다.

이 외에도 올해 처음 시행된 「법정계량기 아이디어 공모전」 부문에서 접수된 92건에 대해 우수 공모작 6점 시상이 이루어져, 국민들의 계량에 대한 관심과 참여를 높이는 계기가 되었다.

또한, “AI와 산업계량의 미래”를 주제로 진행된 사전 행사에서는 중국 디지털계량기술위원회 부위원장을 초청하여 AI와 산업계량 정책 동향을 공유하고, 국내 산·학·연 전문가들이 한자리에 모여 AI시대 산업계량의 중요성과 미래 전략에 대하여 토론을 진행하였다.

김대자 국가기술표준원장은 축사를 통해 “첨단산업에서 계량측정을 통한 정확성 확보는 곧 국가 산업의 경쟁력과 직결된다”며, “앞으로 계량측정 인프라 구축과 제도 개선을 통해 AI·반도체 등 첨단산업의 기반을 강화하고, 산업현장에서 계량측정 기술을 발전시킨 유공자 및 유공단체를 지속적으로 발굴·지원하겠다”고 밝혔다.

담당 부서	산업통상부 국가기술표준원 계량측정제도과	책임자	과 장	홍순파 (043-870-5510)
		담당자	주무관	김광호 (043-870-5531)

대한민국 정책브리핑

APEC 2025 KOREA
10.27.~11.1. 경주

OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고 1 제55회 계량측정의 날 행사 개요

□ 행사 의의

○ 계량측정분야(기술개발, 산업진흥 및 법정계량 선진화) 국가경쟁력 강화에 기여한 유공자 및 단체를 발굴하여 포상·격려하고 그 성과를 확산

* 세종대왕이 계량 체계를 확립한 날(1446.10.26)을 기념하여 매년 10월 행사 개최

□ 행사 개요

○ **(일시/장소)** 2025.10.31.(금) 13:00~16:20 / 엘리에나 호텔 서울 강남

○ **(주최/주관)** 산업통상부 국가기술표준원 / 한국계량측정협회

○ **(참석자)** 국가기술표준원 김대자 원장, 수상자 및 가족, 유관기관 관계자 등 200여명

□ 포상 규모 (35점)

○ 정부포상 8점, 장관표창 17점 및 공모전 부문 수상 등 35점

훈 격	동탑산업훈장	대통령표창	국무총리표창	장관표창	공모전 등	계
포상 수	1	3	4	17	10	**35**

□ 행사 내용

구 분	시 간		주요내용
개회	13:00~13:05	(5′)	▸ 행사 일정 안내 및 개회
「AI와 산업 계량의 미래」	13:05~13:45	(40′)	▸ 한·중 산업계량 정책 동향발표
	13:50~14:40	(50′)	▸ 패널토론
본행사	15:10~15:15	(5′)	▸ 국민의례 및 내빈 소개
	15:15~15:18	(3′)	▸ 유공자 소개 영상
	15:18~16:00	(42′)	▸ 정부포상, 장관표창, 공모전 등 수상
	16:00~16:05	(5′)	▸ 축사
	16:05~16:20	(15′)	▸ 단체 기념사진 촬영
	16:20~	(10′)	▸ 폐회

참고 2 정부포상 수상자 주요 공적(8점)

수여 순서	구분		수상자	주요공적
1	유공자	훈장 (동탑)	㈜대영씨앤티 남기동 대표이사	국내 업계 최초 30MN급 대용량 힘 측정기 개발, 측정시스템 국산화 등을 통해 계량측정 산업 기술 자립과 품질 경쟁력 제고하고 국가 측정소급 체계 안정화에 기여함
2	유공자	대통령	㈜케이교정원 노현수 부사장	의료, 반도체, 전기차 등 미래 유망분야 교정 기술 개발 및 교정 체계 구축, 설비 자동화를 통해 측정 신뢰도를 확보하고 교정 생산성 혁신에 기여함
3	유공자	대통령	한국표준과학연구원 권재용 책임연구원	세계 최고 수준의 전자파전력 표준원기 제작을 통해 전자파 측정표준 체계를 확립하여 국외교정을 대체하고 측정기술 수출을 통해 국가 경쟁력 강화에 기여함
4	유공자	국무총리	㈜한국계측기기연구센터 신동민 본부장	전국 기아차 서비스센터 검사장비 기술교정, 품질 관리를 통해 자동차 산업 품질 신뢰성 확보하고 협력업체 계량측정 교육을 통해 품질관리 체계 확립에 기여함
5	유공자	국무총리	한국기계전기전자시험연구원 송지훈 센터장	국제기준에 부합하는 계량기 검정 체계 구축, 계량기술 고도화로 산업경쟁력 및 공공신뢰 향상에 기여하고 정확한 계량측정을 통해 소비자 권익 보호에 이바지함
6	유공자	국무총리	에이치디현대일렉트릭 주식회사 김경하 부서장	변압기 업계 최초 KOLAS 국제공인 시험기관 인증 획득 및 대용량 고전압 전력기기 품질 혁신을 통해 품질 관리 체계 구축 및 전력 변압기 수출확대에 기여함
7	유공단체	대통령	한국에이.엔.디(주)	초정밀 계량기술 개발을 통해 산업 전반의 측정 신뢰도를 확보하고 생산 부품 국산화 및 수출 확대 등으로 중소 제조기업 일자리 확보 및 경쟁력 강화에 기여함
8	유공단체	국무총리	국립농업과학원	국가 농업분야 계량표준체계 확립 및 농산물 측정기술 고도화를 통해 계량기술 기반을 구축하고 디지털 농업기술의 공공확산으로 농산업 경제 활성화 기여함

참고 3 장관표창 유공자·유공단체 명단(17점)

수여 순서	구분		수상자	비고
1	유공자	장관표창	한국지역난방공사 박종혁 과장	
2	유공자	장관표창	한국전력거래소 김범수 팀장	
3	유공자	장관표창	주식회사비씨에스 변성종 대표이사	
4	유공자	장관표창	삼성디스플레이(주) 조형욱 PL	
5	유공자	장관표창	한국소비자연맹 김수미 부회장	
6	유공자	장관표창	한국표준과학연구원 정돈영 책임기술연구원	
7	유공자	장관표창	한국전력공사 변영돈 차장	
8	유공자	장관표창	에스앤티다이내믹스주식회사 김지영 책임	
9	유공자	장관표창	(재)중소조선연구원 박근석 책임기술원	
10	유공자	장관표창	㈜가온교정 최유진 대표이사	
11	유공자	장관표창	한국산업기술시험원 박수윤 선임연구원	
12	유공자	장관표창	공군 제85정밀표준정비창 권승중 전자군무사무관	
13	유공자	장관표창	㈜상우측기 이미자 대표이사	
14	유공자	장관표창	한국기계전기전자시험연구원 임시형 책임연구원	
15	유공단체	장관표창	자인주식회사	
16	유공단체	장관표창	주식회사 그린플로우	
17	유공단체	장관표창	㈜에이앤아이	

참고 4 공모전 및 대학생 서포터즈 수상자(10점)

□ 대학생 서포터즈 (4점)

수여 순서	구분	유형	수상자	비고
1	대상 (장관상)	단체	김유진, 나인채, 이현채, 채승원	
2	우수상 (원장상)	개인	전재경	
3	우수상 (원장상)	개인	신혜원	
4	우수상 (원장상)	개인	백한이	

□ 공모전 (6점)

수여 순서	구분	상금(만원)	수상자	비고
1	대상 (장관상)	100	조민후, 최용준	디지털 타이머 계량기 표준화 (무인주차장, 스마트라커, 코인세탁기 등)
2	최우수상 (원장상)	50	김경환, 강경민	전국 공공 요금체계 통합 'GPS+IMU' 기반 국가 인증 이동 거리 계량기 (전동킥보드, 자전거, 렌터카, 배달서비스 등)
3	최우수상 (원장상)	50	한성현	프랜차이즈 음료 용량 계량
4	우수상 (협회장상)	30	장재준	주차장 시간계량기 법정관리
5	우수상 (협회장상)	30	신현민	유선형 전기 굴착기 전력 소비 계량기
6	우수상 (협회장상)	30	공경숙	식당에서의 표준 공기밥 계량

□ 법정계량기 아이디어 공모전 수상

○ 대상(1점)

제목	수상자	내용
디지털 타이머 계량기 표준화	조민후 최용준	ㅇ 무인주차장, 스마트락커, 코인세탁기, 건조기 등은 시간을 계량하여 과금하는 장치를 갖추고 있습니다. 이 기기들의 내부 디지털 타이머가 1분을 정확히 60초로 계량하는지 소비자는 즉시 검증할 수 없습니다. ㅇ 실제 현장에서는 기기 노후화, 펌웨어 오류, 고의적 세팅 변경(예: 1분을 55초로 단축) 등으로 인해, 표시된 사용시간과 실제 경과 시간 사이에 차이가 발생할 수 있습니다. 그러나 소비자가 이를 현장에서 바로 확인하기는 어렵고, 억울한 과금 체험으로 이어집니다. ㅇ 국민 누구나 주차, 무인 보관함, 무인 세탁을 사용하고 있습니다. 시간(초, 분)은 국제단위(SI)에 속하며 계량기 관리의 핵심 단위입니다. 만약 표시된 10분이 실제로는 9분이라면 소비자가 체감하기 어렵지만, 실질적 금전 손실로 직결됩니다. ㅇ 현행 법정 계량기에 시간 계량기는 관리 대상에 포함되지 않고 있습니다. 무인화가 본격적으로 진행되고 있는 시대에서 투명한 관리를 통한 신뢰 확보가 필요하다고 생각합니다.

참고 5 **[패널토론] AI와 산업계량의 미래**

□ 목적

○ AI와 산업계량을 접목한 중국 사례를 공유하고, 국내 산업계량 활성화를 위한 정부 정책 방향 등에 대한 논의의 장 마련

□ 행사개요

○ 일시 : 2025.10.31.(금) 13:00 ~ 14:40

○ 장소 : 엘리아나호텔 서울 강남 컨벤션홀(학동역 인근)

○ 참석 : 국가기술표준원, 중국측 발표자, 국내 산·학·연 전문가 등

* 패널(6) : 국표원 홍순파 과장, 중국 국가디지털계량기술위원회 Tieli Zhang 부위원장, KRISS 박연규 부원장(좌장), 가천대 최창 교수(학계), ㈜카스 김태인 대표(산업계), KTC 최윤창 본부장

□ 프로그램(안)

시 간	내 용	비고
~ 13:00	• 참가 접수 및 리허설	
13:00 ~ 13:02 ('2)	• 행사 일정 안내	사회자
13:02 ~ 13:05 (3')	• 모두 발언	국표원(국장)
13:05 ~ 13:25 (20')	• (한국) 산업계량 활성화 및 제도 개선 방향	국표원(과장)
13:25 ~ 13:45 (20')	• (중국) AI와 산업계량 정책	국가디지털계량 기술위원회 (부위원장)
13:45 ~ 13:48 (03')	• 패널토론 준비	
13:48 ~ 14:40 (52')	• 패널토론	산·학·연 전문가
14:40 ~ 15:00 (30')	• 2부 행사 준비 등	

※ 행사 일정 및 내용 등은 사정에 따라 변경될 수 있음