

첨단산업 초격차를 뒷받침하는 “K-계량측정”

- 「제54회 계량측정의 날」 기념식 개최... 동탑산업훈장 등 정부포상 8점 수여
- 5년간 ‘수소 계량 신뢰성’ 기반구축에 200억원 투자 등 첨단산업 지원 확대

산업통상자원부 국가기술표준원(원장 진종욱, 이하 국표원)은 10월 30일(수) 「제 54회 계량측정의 날」 기념식*을 개최하고 계량측정분야 국가경쟁력 강화에 기여한 유공자·단체를 대상으로 총 49점**의 포상을 수여하였다.

* 세종대왕님이 계량체계를 확립한 날인 10.26일을 기념하여 매년 「계량측정의 날」 기념행사 개최

** 동탑산업훈장 1점, 대통령 표창 3점, 국무총리 표창 4점, 장관 표창 17점, 공모전 상장 24점

이날 기념식에서는 한국투엠(주) 이갑조 대표가 국내 최초의 나노미터급 길이 분야 정밀측정기기 개발 및 산업발전에 기여한 공로를 인정받아 동탑산업훈장을 수상하였으며, 수소 계량 분야 국내 최고의 권위자인 한국표준과학연구원 강웅 박사가 이동형 수소 유량 교정시스템 개발에 기여한 공적을 인정받아 대통령 표창을 받는 등 총 25점의 정부포상 수여와 어린이 포스터 등 공모전 입상자 24점에 대한 시상이 진행되었다.

또한, 저울 정기검사의 해를 맞아 국민 생활과 밀접한 공정한 저울 상거래 질서 확립에 기여한 지자체 우수 공무원 3명에게는 국표원 원장상과 상금을 수여하며 수상자들에게 그간의 노고를 치하하는 등 이번 시상을 계기로 중앙부처와 지자체 간의 긴밀한 협업관계 유지를 위한 국표원의 관심과 의지를 보여주었다.

진종욱 국표원장은 축사를 통해 “수소 산업 활성화와 글로벌화의 근간이 되는 ‘수소 계량 신뢰성’ 기반 구축에 향후 5년간 200억 원을 투자하는 등 대한민국 첨단산업의 초격차 선도와 공정한 상거래 질서 확립에 “K-계량측정”이 든든한 동반자가 될 수 있도록 최선을 다할 것” 이라고 강조하였다.

담당 부서	적합성정책국	책임자	과 장	이용현 (043-870-5510)
	계량측정제도과	담당자	연구사	지민호 (043-870-5531)

참고 1

제54회 계량측정의 날 정부포상 기념식 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 10.26일 행사 개최

□ 행사 개요

- (일시/장소) 2024.10.30.(수) 14:00~16:00 / 서울 엘타워 (그랜드홀)
- (주최/주관) 산업통상자원부 국가기술표준원 / 한국계량측정협회
- (참석자) 국가기술표준원 진종욱 원장, 수상자 및 가족, 유관기관 관계자 등 300여명

□ 포상 규모 (49점)

- 정부포상 8점, 장관표창 17점 및 공모전 부문 수상 24점

훈격	동탑산업훈장	대통령표창	국무총리표창	장관표창	공모전	계
포상 수	1	3	4	17	24	49

□ 행사 내용

구분	시간		주요내용
세미나	10:00~11:30	(90')	▶ 한일 수소 계량 기술 국제협력 세미나
본행사	14:00~14:05	(05')	▶ 개회 및 오프닝 영상
	14:05~14:10	(05')	▶ 국민의례 및 내빈소개
	14:10~14:15	(05')	▶ 영상송출
	14:15~15:00	(45')	▶ 유공자 시상
	15:00~15:15	(15')	▶ 수상소감
	15:15~15:20	(05')	▶ 축사
	15:20~15:30	(10')	▶ 기념사진 촬영 및 폐회
외부행사	13:00~17:00		▶ 포토존 운영
			▶ 계량 체험존
			▶ 인생네컷&인스타그램 홍보존
			▶ 계량역사 박물관 전시
			▶ 수상자 프로필 및 수상작 전시

참고 2

정부포상(8점) 유공자·유공단체 및 주요 공적

수여 순서	구분		수상자		주요공적
1	유공자	훈장		(주)한국투엠 이갑조 대표이사	KOLAS 공인교정기관을 43년간 운영하면서 세계 최초로 정밀측정의 가장 기본이 되는 나사측정 자동연산프로그램이 적용된 표준측장기를 개발하여 국내외에 보급 하였으며, 법정계량단위 정착 활동 등 국내 계량 측정산업의 진흥과 선진화에 기여
2	유공자	대통령		구미전자정보 기술원 박주철 책임연구원	30년간 서울대학교, 삼성전자, LG반도체 등에 종사하며 세계 최초로 전자에너지손실 참조표준데이터 DB를 개발하여 반도체, 디스플레이 및 이차전지 등 핵심산업에 필요한 핵심소재의 전자구조정보를 제공함으로써 관련 제품의 품질향상과 계량측정산업 발전에 기여
3	유공자	대통령		한국표준과학 연구원 강웅 책임연구원	국내 최초 수소충전소-수소전기차간 계량 상거래용 수소유량 현장교정시스템 개발하고, 지역별 수소충전소 현장실증연구를 수행하여, 수소충전량 계량상거래 공정성 확보를 통한 국내 계량측정산업 발전에 기여
4	유공자	국무총리		삼성계기공업 김진택 대표	계량계측 분야에서 34년간 첨단 기술 개발 및 설비의 현대화를 위해 기술 개발에 적극 투자해 친환경, 품질 경영을 실천하고 있으며 수도미터, 전자유량계, 계측관련 기기 생산 및 공급 전문 기업으로 성장시켜 국가수자원 관리에 기여
5	유공자	국무총리		한국기계전기전자 시험연구원 김종운 책임연구원	불법계량기 신고 센터 및 경찰업무에 협조하여 계량기 관련 국민불편 및 국민소비생활 보호에 기여하였으며, 지방자치단체의 정기검사에 활용할 수 있는 S/W를 국내 최초로 개발하여 정확한 검사 및 지자체 업무 처리 프로세스 혁신에 기여
6	유공자	국무총리		한국산업기술 시험원 오세현 책임연구원	국내 최초로 대용량 토크측정기 교정시스템을 개발하여 최대 2 kN·m 까지만 가능했던 토크 측정기 교정용량을 최대 50 kN·m 까지 확대한 Kolas교정시스템을 구축하여 국내 측정능력향상과 계량측정산업 발전에 기여
7	유공단체	대통령	한국전기안전공사		세계 최초 IoT(사물인터넷)기술을 활용한 ESS(에너지 저장장치) 통합관리시스템 구축 및 국내 최초 "한국형 전원품질분석기" 개발로 정전사고 손실 2,800억원 예방 효과에 기여
8	유공단체	국무총리	한국전력거래소		계량데이터 신뢰성 강화활동을 추진하여 전년 대비 전력거래 오차율 52% 감소 및 독점구조 완화를 위한 중소기업 기술지원 실시. 대한민국 국민의 편리한 전기 사용과 고품질 전력공급으로 산업경쟁력 제고에 기여

참고 3

장관표창(17점) 유공자·유공단체 명단

수여순서	구분		수상자	비고
1	유공자	장관표창	공군 제85정밀표준정비창 유인성 원사	
2	유공자	장관표창	한전원자력연료 길해근 기술차장	
3	유공자	장관표창	대구 동구청 전진현 주무관	
4	유공자	장관표창	(주)에이치시티 김광철 차장	
5	유공자	장관표창	연세대학교 원주의과대학 서영준 교수	
6	유공자	장관표창	삼성디스플레이(주) 김현준 PL	
7	유공자	장관표창	STX엔진(주) 송정우 과장	
8	유공자	장관표창	에프엠테크(주) 이재호 이사	
9	유공자	장관표창	HD현대일렉트릭(주) 김동후 기장	
10	유공자	장관표창	한국화학융합시험연구원 황승욱 책임연구원	
11	유공자	장관표창	한국표준과학연구원 김명순 책임기술연구원	
12	유공자	장관표창	한국산업기술시험원 조상호 책임연구원	
13	유공자	장관표창	한국기계전기전자시험연구원 추연국 책임연구원	
14	유공자	장관표창	한국표준과학연구원 임선도 책임연구원	
15	유공단체	장관표창	(주)코메츠	
16	유공단체	장관표창	삼성SDI(주)	
17	유공단체	장관표창	(주)케미다스	

참고 4

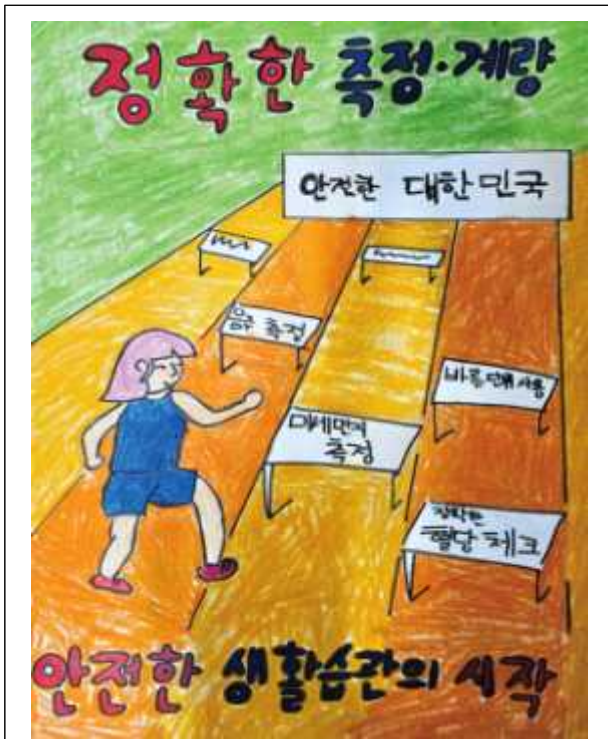
공모전 수상자 (총24점 : 장관상 6점 원장상 18점) 명단 및 수상작

□ 공모전 수상자

분야	상장명칭(훈격)	연번	소속	직위(학년)	이름
포스터 (11점)	대상 3점(장관)	1	부천 고강 초등학교	4학년	김태희
		2	대구 다사 초등학교	1학년	여동원
		3	일반인	-	황정민
	최우수상 3점 (원장)	4	담양 용면 초등학교	4학년	박하은
		5	수원 당수 초등학교	3학년	차서연
		6	일반인	-	홍선탁
	우수상 5점 (원장)	7	군산 푸른솔 초등학교	4학년	정지연
		8	의왕 오전 초등학교	6학년	허진성
		9	서울 동자 초등학교	3학년	박지유
		10	서울 중대 초등학교	1학년	문성현
		11	일반인	-	윤소연
유튜브 숏츠 (3점)	대상 1점(장관)	1	일반인	-	최민혁
	최우수상 1점(원장)	2	덕성여자대학교	-	김민선
	우수상 1점(원장)	3	일반인	-	김수진
서포터즈 (4점)	대상 1점 (장관)	1	경성대학교	4학년	김민규
			전북대학교	3학년	김의정
			서울대학교	1학년	이관욱
			대구가톨릭대학교	2학년	장유빈
	우수상 3점 (원장)	2	동아대학교	3학년	신수현
			한양대학교	3학년	최다솜
			영남대학교	4학년	황수인
수기 (3점)	대상 1점(장관)	1	한국기상산업기술원	주임	유대근
	최우수상 1점(원장)	2	일반인	-	김태오
	우수상 1점(원장)	3	일반인	-	김요안
우수공무원 (3점)	최우수상 1점 (원장)	1	인천 남동구청	주무관	조원희
	우수상 2점 (원장)	2	경남 통영시청	주무관	황기역
		3	인천 계양구청	주무관	윤상현

□ 바른단위 어린이 포스터 분야

○ 대상 : 2점

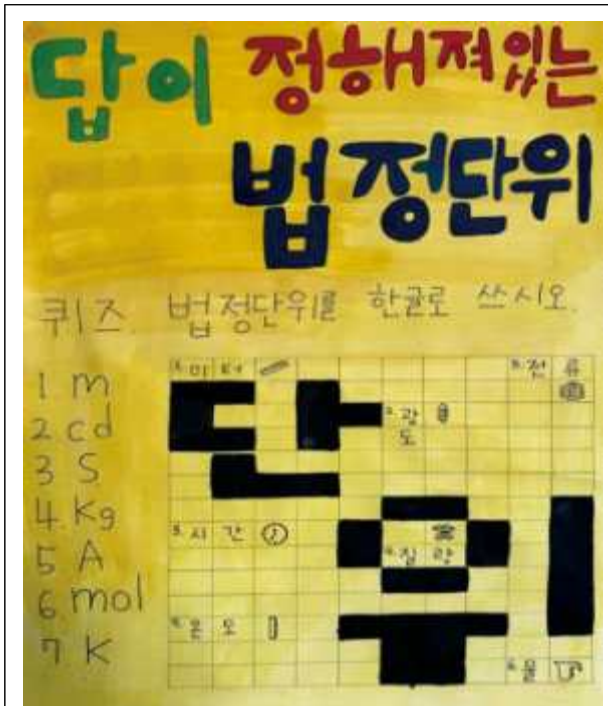


부천 고강 초등학교 4학년 김태희

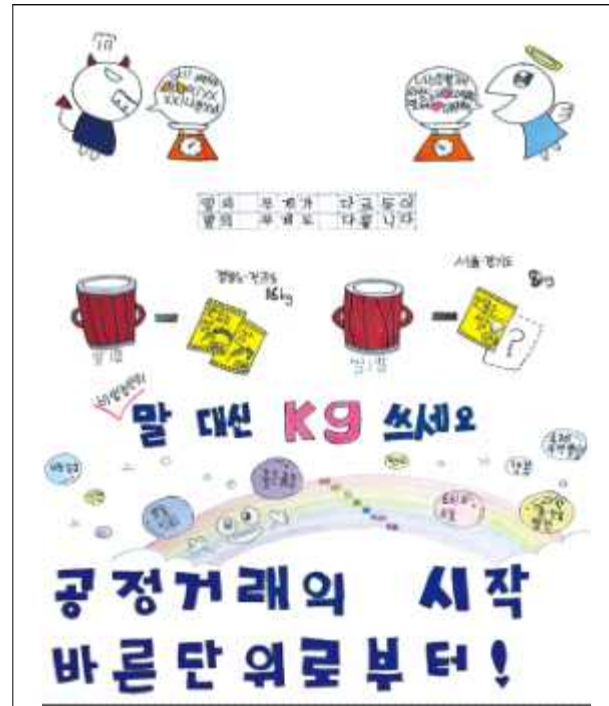


대구 다사 초등학교 1학년 여동원

○ 최우수상 : 2점



담양 용면 초등학교 4학년 박하은



수원 당수 초등학교 3학년 차서연

□ 계량측정의 중요성 우수사례 공모 부분

○ 대상(1점)

<p>(제목) 최전방 바다의 수호자 해양기상부이</p>	<p>○기후변화로 인한 자연재난의 피해가 증가함에 따라 기상관측자료의 중요성이 커지고 있다. 일기예보의 정확도는 수치예보모델(40%), 관측자료의 양과 질(32%), 예보관의 역량(28%)에 의해 결정되며, 특히 관측자료는 과거와 현재의 데이터를 기반으로 미래 예측에 필수적이다. 한국의 기상관측장비는 약 1,000여 대로, 국제 표준에 따라 소급성을 유지하며 정기적으로 검정과 교정을 받는다.</p>
<p>한국기상산업기술시험원 유대근 주임</p>	<p>○해양기상관측은 기후변화의 영향을 직접적으로 반영하며, 국민의 안전과 재산 보호에 중요한 역할을 한다. 해양기상부이는 다양한 기상 요소를 관측하고, 바다에서 발생하는 기상현상을 정확히 파악하여 일기예보의 신뢰성을 높인다. 이러한 관측망의 구축은 재난 예방과 대비에 필수적이다.</p> <p>○한국기상산업기술원은 해양기상부이를 위한 주기적인 검교정과 모니터링을 실시함으로써 최전방에서 정확한 기상관측을 통해 국민의 안전을 수호하기 위해 노력하고 있다.</p>

<바다 위의 기상대, 해양기상부이>



3m 해양기상부이



6m 해양기상부이



10m 해양기상부이

□ 2024년 정기검사 우수 공무원 부분

○ 최우수상 (1점)

- 인천광역시 남동구청 조원희 주무관은 2024년 저울 정기검사 업무를 담당하며 ▲정기검사 계획수립, ▲적극 홍보, ▲민간기관(기업)과의 협업 등을 통한 현장 맞춤형 행정서비스 제공 및 점검 활동을 진행하여 인천광역시 남동구의 공정한 상거래 질서 확립에 크게 기여

<현장 점검 활동>



참고 5

한일 수소 계량 기술 국제협력 세미나

□ 목적

- 수소 계량 연구를 수행하고 있는 일본 수소 계량 기술 전문가를 초빙하여 국내외 기술 및 법제도 현황에 대한 정보 교류

□ 행사개요

- 일시 : 2024.10.30.(수) 10:00 ~ 12:00
- 장소 : 엘타워 7층 그랜드홀
- 참석 : 국가기술표준원, 한국표준과학연구원, KTC 시험연구원, KTL 시험연구원, 한국계량측정협회 등 수소 계량 관련 기관 및 산업체 등

3. 프로그램(안)

시 간	내 용	발표
9:30 ~ 10:00 (30')	참가 접수	
10:00 ~ 10:03 (03')	개회 및 내빈소개	사회자
10:03 ~ 10:05 (02')	축사	이용현 과장 (KATS)
10:05 ~ 10:07 (02')	축사	조택연 부회장 (KASTO)
10:07 ~ 10:20 (13')	수소 계량 신뢰성 과제 소개	고승현 센터장 (KTC)
10:20 ~ 10:45 (25')	수소전기차 충전량 계량기술 개발 및 실증 현황	강웅 박사 (KRISS)
10:45 ~ 11:45 (60')	일본의 수소 계량 관리 현황	Dr. Morioka Toshihiro(NMIJ)
11:45 ~ 11:50 (05')	폐회 및 기념촬영	

※ 행사 일정 및 내용 등은 사정에 따라 변경될 수 있음