산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보 도 자 료**	힘내라 대한민국

2020년 10월 27일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 10.26(월) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2020. 10. 26. (월)	담당부서	국가기술표준원 계량제도측정과
담당과장	임완빈 과장 (043-870-5510)	담 당 자	강윤구 사무관 (043-870-5511)

미래 첨단 산업의 눈 “계량측정산업” 업계 격려

- 제50회 계량측정의 날 기념, 산업 발전 유공자 등에 정부포상 -

□ **산업통상자원부 국가기술표준원(원장 이승우)**은 10월 26일(월) **제50회 계량측정의 날을 기념**하여, 서울 양재 엘타워에서 「2020 **계량측정의 날 기념」 정부포상 전수식**을 개최하였다.(붙임1)

○ 올해 제50회를 맞이하는 계량측정의 날은 계량측정산업이 경제·산업 발전에 미치는 중요성을 국민과 공유하기 위해 매년 10월 26일*을 ‘계량측정의 날’로 정해 1970년부터 기념식을 개최해 왔다.

* 세종대왕이 1446년 10월 26일 길이의 원기인 자, 부피의 원기인 말·되를 만들어 계량체계를 확립한 날을 기념

< 행사 개요 >

- **(일시/장소)** 2020. 10. 26.(월) 14:00 / 서울엘타워 5층 오르체홀
- **(주최/주관)** 산업통상자원부 국가기술표준원 / 한국계량측정협회
- **(참 석 자)** 국가기술표준원장, 계량측정산업 발전 유공자 및 공모전 수상자 등 70여명

※ **수상식은 1부**(정부포상)**/2부**(공모전시상)로 **나눠서 동시 집합인원 최소화**

□ 이번 전수식에서는 **디스플레이 제작공정에 사용되는 자외선측정기(UV Meter) 교정시스템 개발 등에 기여한 공로로 교정기술원(주) 김길식 전무에게 동탑산업훈장이,** 산업 현장의 기초 측정기인 **다이얼게이지와 신율계 기능을 하나의 측정기로 개발한 주식회사 유니트리 서명수 대표에게 산업포장이 수여**되었다.

<훈·포장 수여자 주요공적>

구 분	성 명	직 위	기 업 명	공적 요지
동탑산업훈장	김길식	전무	교정기술원㈜	▸ UV Meter 교정시스템(UV-C)* 개발을 통해 국내기업이 일본에 전적으로 의존하던 관련 교정서비스를 국내에서 받을 수 있게 하는 등 다수 교정시스템 개발 및 구축으로 산업체의 애로를 해소하고, 측정분야 전문 인력 양성 등을 통해 계량측정산업 발전에 기여함 * 디스플레이 생산공정에서 세정을 위해 사용되는 자외선 장치를 교정하는 시스템
산업포장	서명수	대표	주식회사 유니트리	▸ 자동차 제작현장에 많이 사용되는 다이얼게이지(길이측정)와 신율계(철 강도측정) 기능을 하나로 만든 다기능 측정기 개발로 작업 정밀도 향상 및 수입대체 효과(연간 3.5억원)를 창출하고, 교정지침서 개발, 전문 교육 제공 등을 통해 인력양성에도 기여

○ 이 외에도, 한국기계전기전자시험연구원과 ㈜대한항공이 유공단체에게 주어지는 대통령 표창과 국무총리 표창을 각각 수여하는 등 **총 27점*의 포상이 수여**됐다.(붙임2)

* 동탑산업훈장 1, 산업포장 1, 대통령표창 4, 국무총리표창 4, 산업부장관표창 17

□ **2부 행사**에서는 ‘평’, ‘돈’ 대신 ‘제곱미터(㎡)’, ‘킬로그램(kg)’ 등 **바른 단위 사용을 장려**하기 위해 개최한 **어린이 포스터와 사용자제작콘텐츠(UCC) 공모전, 계량측정 우수사례 공모전 수상자 39명**에 대한 **시상식**도 이뤄졌다.(붙임3)

□ **이승우 국가기술표준원 원장**은 치사를 통해 어려운 여건 속에도 묵묵히 계량측정산업 발전에 기여해 온 업계의 노고에 감사를 표하고, **“인공지능 로봇· 자율주행차 등 유망 신산업에서도 측정기술은 강력한 경쟁력으로 이어지니, 계량측정 기술개발에 지속적으로 힘 써 줄 것” 을 당부**하였다.

붙임 1. 2020 계량측정의 날 정부포상 전수식 개요
2. 정부포상 수상자 명단 및 주요 공적
3. 공모전 수상자 명단 및 수상작

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 계량측정제도과 강윤구 사무관(☎ 043-870-5514)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임1 **제 50회 계량측정의 날 정부포상 전수식 개요**

1. 추진배경

○ 계량측정 분야 기술개발, 산업진흥 및 법정계량 선진화를 통해 국가 경쟁력 강화에 기여한 유공자 및 단체를 발굴하여 포상

* 세종대왕이 계량 체계를 확립한 날인 "1446.10.26"을 기념하여 매년 행사 개최(올해 제50회) 해 왔으나 올해는 코로나 바이러스감염증 상황으로 **정부포상 전수식으로 축소 개최**

2. 행사 개요

○ 일시/장소 : 2020. 10. 26.(월) 14:00~, 엘타워 5층 오라쉐홀(서울 서초구)

○ 참 석 자 : 국가기술표준원 원장, 정부 포상 및 공모전 수상자 등 70여명

* 시상식은 1부(표창), 2부(공모전 상장)로 분리·개최하여 동시 집합 인원 최소화

○ 주요내용 : 정부 포상 및 공모전 당선작 수상

3. 포상 규모(66점 : 정부포상 10점, 장관표창 17점, 공모전 상장 39점)

구분		훈장	포장	대표	국표	장관	원장	합계
유공자부문		1	1	4	4	17	-	**27**
공모전 부문	포스터	-	-	-	-	1	17	18
	UCC영상	-	-	-	-	1	5	6
	우수사례	-	-	-	-	1	14	15
	소 계	-	-	-	-	3	36	**39**
총 계		1	1	4	4	20	36	**66**

4. 행사 세부 계획

구분	시 간	주요 내 용	비 고
1부 (장관표창 이상 27점)	**14:00~14:30**	■ History영상 및 축하 응원영상 ■ 유공자 시상 및 치사	국가기술표준원 이승우 원장
	14:30~16:00 (90')	**Break Time**	
2부 (공모전 39점)	**16:00~16:30**	■ History영상 및 수상작 상영 ■ 공모전 시상 및 치사	주소령 적합성정책국장

붙임2 **정부포상 수상자 명단**

☐ **유공자 포상 현황 (총 27명 : 산훈 1, 산포 1, 대표 4, 국표 4, 장관 17)**

연번	훈 격	소 속	성 명	직 위	비고
1	동탑산업훈장	교정기술원㈜	김길식	전 무	유공자
2	산업포장	주식회사 유니트리	서명수	대 표	유공자
3	대통령표창	한국전력공사	문일주	부 장	유공자
4	대통령표창	㈜수인테크	남기한	연구소장	유공자
5	대통령표창	서울과학기술대 산학협력단	정범진	연구교수	유공자
6	대통령표창	한국기계전기전자시험연구원	제대식	원 장	유공단체
7	국무총리표창	㈜지원하이텍	이주형	과 장	유공자
8	국무총리표창	한국산업기술시험원	노현수	수석연구원	유공자
9	국무총리표창	한국표준과학연구원	이생희	책임연구기술원	유공자
10	국무총리표창	㈜대한항공	우기홍외 1	대표이사	유공단체
11	장관표창	STX엔진㈜	송영기	부 장	유공자
12	장관표창	신정정밀기계	강신부	대 표	유공자
13	장관표창	㈜협성히스코	양채현	실 장	유공자
14	장관표창	한국표준과학연구원	이광철	책임연구원	유공자
15	장관표창	㈜한국큐씨에스	김성곤	이 사	유공자
16	장관표창	(사)한국여성소비자연합전북지회	김형순	소비자전문 모니터	유공자
17	장관표창	㈜한국교정기술센터	이희덕	교정팀장	유공자
18	장관표창	현대트랜시스(주)	이원석	책임매니저	유공자
19	장관표창	㈜삼천리	임정호	차 장	유공자
20	장관표창	한국한의학연구원	김원식	초빙연구원	유공자
21	장관표창	한국세라믹기술원	김현식	책임연구원	유공자
22	장관표창	이천계기사	이인우	대 표	유공자
23	장관표창	부산소비자연맹	김선아	사무국장	유공자
24	장관표창	재단법인 한국로봇산업진흥원	전진우	수석연구원	유공자
25	장관표창	(주)나노하이테크	김병순		유공단체
26	장관표창	한국가스안전공사	김종범 (직무대행)		유공단체
27	장관표창	한국계측기기연구조합	김진우		유공단체

□ 정부포상 수상자 주요공적

○ **개인 8점** (훈장1, 포장1, 대통령표창 3, 국무총리표창 3)

훈격	성명	소속 (직위)	주요공적
동탑 산업훈장	김길식	교정 기술원㈜ 전무	▸ **UV Meter 교정시스템(UV-C)* 개발을 통해 국내기업이 일본에 의존하던 관련 교정서비스를 국내에서 받을 수 있게 하는 등 다수 교정시스템 개발 및 구축으로 산업체의 애로를 해소하고, 측정분야 전문 인력 양성 등을 통해 계량측정산업 발전에 기여함** - 교정시스템 개발 * UV Meter 교정시스템(UV-C)*을 자체 개발하여 개발난이도 등의 이유로 일본에 의존하던 교정장치의 국산화를 통해 수입대체효과 창출(연간 3~4억) 및 그 동안 전량 일본에서 시행한 교정서비스를 국내에서 제공 * 디스플레이 생산 시 세정에 사용되는 자외선을 측정하는 장치를 교정하는 시스템으로 디스플레이 및 반도체 분야에 주로 활용 * 기존 한정된 기관(KRISS)에만 의존하여 산업체에 교정을 소급하던 저노점 교정시스템*, SPRT(표준백금저항온도계) 정점교정 교정시스템**을 개발하여 기업들의 교정 대기 시간을 단축시켜 불편함을 겪던 산업체의 애로 해소 * 습도를 교정하기 위한 시스템으로 반도체, 제약, 제철 등의 산업에서 녹 방지 등 품질관리를 위해 습도가 없는 환경에서 시료를 보관하기 위해 사용 ** 최상위급 온도계를 정확하게 교정하기 위한 시스템으로 우주 항공, 발전소 분야의 온도 측정 정확성을 위해 사용 - 표준교정절차서 운영위원(전기분야), 숙련도시험 기술자문위원, KOLAS 평가사 등의 활동을 통해 국가표준 및 측정기술 발전에 기여 - 전기분야 정밀측정교육 강사활동(15년) 등을 통해 측정분야 전문인력양성에 기여
산업 포장	서명수	주식회사 유니트리 대표	▸ **다이얼게이지(길이측정)와 신율계(단위측정)의 기능을 통합시킨 측정기를 개발하는 등 다수의 측정기 개발 또는 기능 개선 등을 통해 계량측정분야 기술개발을 촉진하고, 유·무형 경제 효과 창출**(연간 약 13억5천만원) - 측정기 개발 및 구축을 통해 계량측정 기술의 고도화 기여 * 별도로 사용되어왔던 다이얼게이지*와 신율계**를 겸임으로 사용가능한 측정기 개발로 관련기술 고도화(약 3억 5천만원/년 절감효과) * 높·낮이, 깊이를 측정하는 측정기로 전 산업분야에 사용되며 특히 자동차 분야(부품제작, 조립)에 많이 사용 ** 성분의 인장이나 압축 정도를 확인하는 측정기로 자동차 부품 중 철의 강도를 확인하는 등 자동차 산업 등에 사용 * 기존 연결오류를 방지한 삼상전원 자동위상 측정기* 개발(2.5억/년 절감효과), 조선업에 많이 활용되는 줄자 교정장치 개발(1.5억원/년 절감효과), 흔들림을 개선한 엔드 바 측정기** 개발(1.5억원/년 절감효과) * 전기 유입 시 연결오류를 방지하는 장치로, 고전력을 사용하는 산업체 공장 등에 사용 ** 물체를 세워서 길이를 측정할 때 흔들림을 방지한 측정기로, 자동차 외측 측정 등 자동차 산업에 활용 - 신율계 관련 자체표준 교정지침서 개발, 한국표준과학연구원 주관 길이분야 측정클럽 운영위원 활동, 후진 양성 등을 통해 계량측정 보급 및 확산에 기여
대통령 표창	문일주	한국 전력공사 부장	▸ **계량설비 계량설비 오차추정 및 진단알고리즘 개발을 통해 전력계통 정확도 향상과 지능형 전력량계 보급 주도를 통해 지능형 원격검치 인프라 확대에 기여** - 세계 최초 보안강화형 전력량계 개발을 통해 원격검침 계량데이터 보안성을 확보하여 개인정보 유출 등 외부 해킹 방지(국정원 인증) - 국내 최초 MDMS(전력사용량 빅데이터 플랫폼) 기반 계량데이터 제공 서비스 본격 운영으로 기존에는 고지서를 통해 전력사용량을 알 수 있었던 고객에게 온라인 및 App을 통해 실시간 전력사용량 및 예상요금 제공 * 세계 최고수준의 데이터 처리성능(38,500건/초) 보유 - 계량설비 오차 추정 및 진단 알고리즘 개발을 통해 전력계량 정확도 향상으로 연간 149억원 손실 방지

훈격	성명	소속 (직위)	주요공적
	남기한	㈜수인테크 연구소장	▸ **원자력 및 화력발전소에서 사용되는 발전소용 유량계의 교정설비(액화유량 교정설비)를 순수 국내기술로 설계, 건설하여 유량 측정기술을 표준화하고 보급·확산에 기여** - 세계에서 유일하게 유량 12,000㎥/h, 온도 90 ℃에서 유량계를 교정할 수 있는 교정설비를 개발함으로써 국내 유량측정기술 수준 향상에 기여 - 전량 수입에 의존했던 산업용 용적 유량계(정유 및 석유화학 분야에서 사용)를 경쟁사 대비 30% 저렴한 가격에 동등한 성능으로 개발 - 전량 수입에 의존했던 Home lorry용 유량계(가정용 난방 등유 배달차량에 부착하여 사용하는 유량계)를 국산화 하여 수입대체 및 원가절감에 기여
	정범진	서울과학기술대 산학협력단 연구교수	▸ **스마트미터링* 확산을 위한 연구개발, 통신기술의 표준화, 인식 향상을 위한 교육 및 홍보 등의 업무를 수행하며 국내 ICT 기반의 계량 인프라를 선진국 수준에 도달하도록 기여** * 계량분야에 IOT 기술을 접목하여 계량데이터정보(전기/가스/난방 등)를 고도화하여 능률적인 에너지 관리 및 효율화를 위한 차세대 지능형 계량체계 - 스마트미터링 포럼의장으로서 국내 1,000만호에 이르는 고압 공동주택에서의 스마트미터링 보급을 위한 기술, 제도, 경제성 분석 등 다수의 연구개발 활동 - 스마트미터에 필수적인 통신 기술의 표준화 부문 관련, 스마트미터링 유·무선통신 단체표준화작업 위원장으로서 표준화 활동을 주도적으로 수행 - 한국스마트미터링 포럼활동, 대한전자학회 산하 스마트미터링 연구회 운영, 일반인 대상 스마트미터링 교육 등 스마트미터링 인식향상을 위한 홍보 및 교육에 기여
국무총리 표창	이주형	㈜지원하이텍 과장	▸ **전량 수입에 의존하던 과일 당·산도 측정기*를 국내 최초로 개발·보급함으로써 농가로부터 고품질 과일 생산을 유도, 공정한 상거래 및 수입대체 효과(약 40억)로 국내 계량측정산업 발전 및 영농과학기술 발전에 기여** * 당·산도측정기: 과일이 얼마나 달고 신지를 측정하는 장비로서 소비자에게 고품질의 과일을 제공하기 위해서는 과일의 당·산도 측정이 필수 - 개발난이도의 문제로 전량 수입(일본)에 의존하던 과일 당·산도 측정기를 국내 최초 개발·보급하여 '17년~현재까지 약 40억원 매출 기여 - 과일 당·산도 측정의 정밀도 향상을 위해 정밀측정 기술을 개발하여 수입제품 대비 경쟁력 확보 및 국가 측정기술 발전에 기여 * 정량제어기술, 자동 온도보정기술, 센서 제작기술, 후처리 기술 등 개발
	노현수	한국산업기술시험원 수석연구원	▸ **국내 최대의 KOLAS 공인교정기관에 종사하면서 방위산업체의 개인화기류 성능 및 품질 향상과 정밀측정분야 기술개발 등을 통해 국내 제조업 및 민간교정기관 지원에 기여** - 다양한 정밀측정분야 기술개발을 통해 국내교정기관 및 연구소의 기준기에 대한 신뢰성 확보 및 산업체의 애로사항 해소에 기여 * 국내 최초 방위산업용 방탄 측정기술 개발로 개인화기 조준경 등 4종에 대한 측정기술을 개발하여 해외의존 완전탈피(6.6억원/년 비용절감 효과) * 미국에 의존하던 방위산업용 조정망원경에 대한 교정기술을 국내 최초로 개발, 방위산업 및 전투기 관련 제조업체의 국제경쟁력 확보에 기여 * 국내 최초 GPS수신기 교정 설비를 개발하여 기간망 산업의 국제경쟁력 확보 등
	이생희	한국표준과학연구원 책임연구기술원	▸ **국내 천연가스/도시가스 계량표준 및 기상청 풍속표준의 개발·확립·유지 등에 기여** - 고압가스 유량측정 및 기체유속 표준시스템 개발·구축·보급에 기여 - 깨끗한 대기환경 개선을 위한 온실가스 굴뚝 배출유량계 정밀측정기술 개발 - 수소 충전량 상거래 공정성 확보를 위한 수소유량 현장 표준시스템 개발 * 국내 PCT 특허출원 및 기술이전 완료 - 충남대학교, UST(베트남 표준기관) 등의 교육 강사로 활동하며 약 450명의 유량측정 전문 인력양성에 기여

○ **단체 2점** (대통령표창 1, 국무총리표창 1)

훈격	성명	소속·직위	주요공적
대통령 표창	제대식	(재)한국기계전기전자시험연구원 원장	▸ **국민생활에 밀접하게 사용되는 저울, 주유기 전력량계 등 각종 계량기에 대하여 국민들이 안심하고 공정하게 상거래를 할 수 있도록 「계량에 관한 법률」에 의한 시험·검정 업무를 수행하여 계량측정 산업발전에 기여** - 국내 법정계량분야 거래 금액은 '16년 기준 약 652조원으로, 이와 관련하여 사용되는 각종 계량기에 대한 정확도 관리를 통해 국민들의 공정한 상거래를 지원하는 국내 유일 계량 전 분야 형식승인·검정기관으로서 국내 계량 산업 진흥에 기여 * '19년 기준 1,300여건 형식승인 업무와 7,900여건의 검정업무 수행 * 기술기준 제·개정 및 관련 시험인프라 구축을 통해 신뢰성 있는 계량기가 보급·정착될 수 있도록 기여 * 수도미터 성능검사 자동화 시스템 등 특허 9개 보유 * '14년부터 정부의 계량측정기술고도화사업 R&D 과제 수행(12건) - 국제회의에 정부대표단으로 참여하고, 해외에 국내 계량인프라를 보급하는 등 국내 계량측정분야 시험·검사 대표기관으로 활동 - 정부 스마트미터 관련 계량기 정책운영 주도적 참가, 전자식 계량기 신규 평가방법 도입 등 정부의 효율적인 제도운영에 기여
국무총리 표창	우기홍 외 1명 (조원태)	㈜대한항공 대표	▸ **항공정비 및 제작 관련한 측정기 및 계량기에 대하여 교정·시험업무를 수행하며, 국내 항공업계 최초 KOLAS 공인기관 취득을 통해 항공분야 품질향상에 기여하고, 항공정비의 신뢰성을 제고하여 국민생활과 밀접한 항공 안전성* 향상에 기여** * 항공 안전성 사례: 항공기에 장착되는 고도계의 항공정비가 제대로 이루어지지 않을 경우 항공기 이·착륙 시 항공사고 유발 가능성 존재 - 40년간 항공분야 전 품목(12,000품목)의 계량측정업무를 수행하여, 국내 항공분야 계량측정기술을 해외 선진항공사 수준으로 향상 - 항공분야 특성상 비SI 단위 사용이 불가피함을 피력하고, 비SI 단위 사용에 대한 병기표현 및 소급성 증명 방법 정립, 이를 정책 건의하여 정부의 비SI 단위 운영에 대한 방침 정립에 기여 - 항공 제작사업 경험을 바탕으로, 나로호 인공위성 발사체 시스템의 총 조립을 담당하여 나로호 장비, 치구, 측정기 등에 대하여 별도 정밀 계량 측정 서비스 지원에 적극 참여하여 성공적 발사에 기여 - 차세대 무인기 및 드론 개발에 대해 계량측정 분야 적극 지원을 통해 성공적인 양산 체계 구축

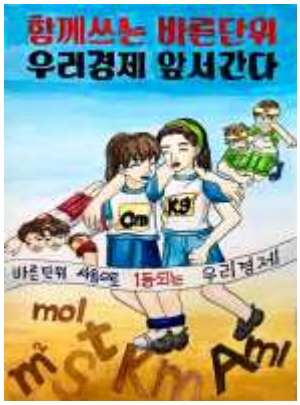
붙임3 공모전 수상자 명단 및 수상작

○ 공모전 수상자 명단 (총 39점 : 장관상 3점, 원장상 36점)

분야	상장명칭(훈격)	연번	소속	직위(학년)	이름
어린이 포스터 (18점)	대상 1점(장관)	1	창원 구암초등학교	6학년	김단아
	최우수상 6점 (원장)	2	창원 구암초등학교	4학년	정하람
		3	서울 중계초등학교	5학년	오채원
		4	서울 영등포초등학교	5학년	진유래
		5	서울 대영초등학교	5학년	유민서
		6	서울 청량초등학교	4학년	이예원
		7	서울 도림초등학교	4학년	조아랑
	우수상 11점 (원장)	8	서울 청량초등학교	6학년	최윤서
		9	서울 영원초등학교	6학년	장예진
		10	울산 월봉초등학교	4학년	최예원
		11	서울 염동초등학교	3학년	임가은
		12	서울 청량초등학교	5학년	김지효
		13	서울 영원초등학교	4학년	윤서영
		14	안산 해양초등학교	5학년	조예주
		15	서울 정곡초등학교	4학년	이제아
		16	천안 불당초등학교	2학년	최지윤
		17	서울 도림초등학교	3학년	강미연
		18	무안 오룡초등학교	2학년	임시원
UCC 영상 (6점)	대상1점(장관)	1	일반인 '요것봐라' 팀	-	조옥주,홍혜영 김도연,우애자
	최우수상 1점(원장)	2	마석고등학교	2학년	윤인아 양진용
	우수상 4점 (원장)	3	동아방송예술대학교	2학년	임우진
		4	거제상문고등학교	1학년	윤나리 남정우
		5	이화여자고등학교	3학년	박에스더
		6	숭실대학교	4학년	신연주
계량측정의 중요성 우수사례 공모 (15점)	대상 1점 (장관)	1	충북대학교	3학년	최근석
	최우수상 4점 (원장)	2	한국국제협력단	대리	권재민
		3	-	-	정형남
		4	북경교통대학교	4학년	김태식
		5	㈜유한양행	기사장	차국환
	우수상 10점 (원장)	6	-	-	김신아
		7	(주)이엠텍	대리	김정훈
		8	레시클	대표	장서원
		9	가천대학교	4학년	이상환
		10	㈜한국정밀기기센터	연구원	박지현
		11	재단법인 4.16재단	—	이영관
		12	한국폴리텍대학	2학년	이달빛
		13	-	-	신동욱
		14	-	-	박연숙
		15	동아방송예술대학교	3학년	안홍진

□ 바른단위 어린이 포스터 분야

o 대상 : 1점



창원 구암초등학교
6학년 김단아

o 최우수상 : 6점



1. 창원 구암초등학교 4학년
정하람



2. 서울 중계초등학교 5학년
오채원



3. 서울 영등포초등학교 5학년
진유래



4. 서울 대영초등학교 5학년
유민서



5. 서울 청량초등학교 4학년
이예원



6. 서울 도림초등학교 4학년
조아랑

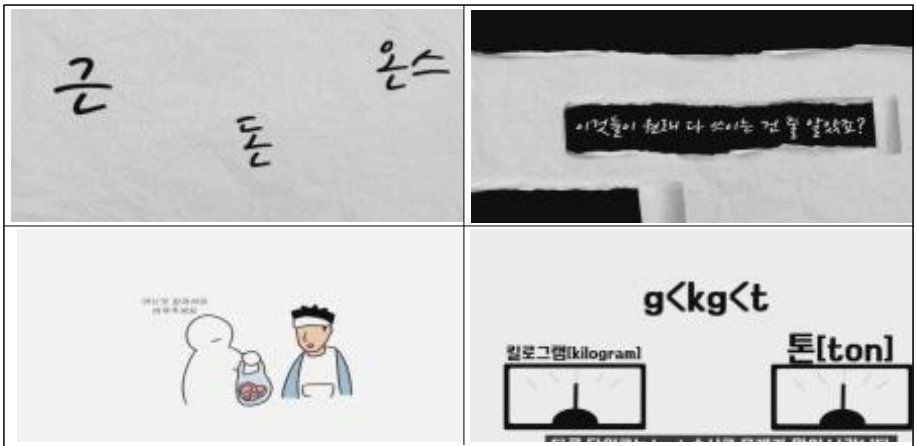
□ 동영상(UCC) 분야

o 대상(1점)



“말이 말이? 되니?”, 조옥주, https://youtu.be/yG-1XZWqt4o

o 최우수상(1점)



“단위와 관계들 사이”, 윤인아, https://youtu.be/k0EP8NHyJGE

□ 계량측정의 중요성 우수사례 공모 부분

o 대상(1점)

설국열차와 측우기, 그리고 스마트팜 **충북대학교 3학년 최근석**	지구온난화로 인한 이상기후로 기상예측 가능성이 현저히 떨어지는 것을 보며, 영화 ‘설국열차’의 내용 중, 외부의 기후와 관계없이 기차 안에서 재배환경을 인공적으로 제어하는 식물공장(스마트팜)을 떠올림. 농업생명환경대학에서 작물생산 실습을 하면서 ‘스마트팜’을 활성화시키기 위해서는 최적화된 온실 환경을 유지하기 위한 온도 및 습도 측정 센서, 농장관리를 위한 환경 센서 등이 필수적이며, ‘스마트팜’에 필요한 첨단기술의 요체가 바로 ‘측정’이라는 것을 체감하였고, 이처럼 측정의 중요성과 미래 농업의 핵심 인프라는 ‘스마트팜’일 것이라는 내용.