

 지식경제부 Ministry of Knowledge Economy	보도자료	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr
2012년 10월 12일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.		
자료문의 : 유동주 기술표준총괄과장(02-509-7220), 이종섭 팀장(509-7234), 이배화 주무관(509-7235)		

지속가능성장에 기여하는 표준

- 국제표준화기구(ISO, IEC, ITU), 2012 세계 표준의 날 메시지 발표 -
- 김황식 국무총리, 표준을 통한 지속가능성장 강조 -

- 지식경제부 기술표준원(원장 서광현)은 국제표준화기구(ISO, IEC, ITU)¹⁾에서 '2012 세계 표준의 날' 메시지로 "낭비는 적게, 성과는 크게 - 표준은 효율성을 향상시킨다(Less waste, better result - Standards increase efficiency)"를 발표한다고 밝혔다.

☞ 2012년 및 2000년대 표준의 날 메시지 : 「붙임 1」 참조

- * 세계 표준의 날은 1946년 10월 14일에 주요선진국 25개국이 런던에 모여 단일 표준 협력을 위해 새로운 국제기구의 창설을 결의한 것으로부터 유래되어 현재는 국제표준화기구 167개 회원국별로 기념식을 개최하는 세계적 행사임
- 지속가능성장에 기여하는 표준의 역할을 강조하는 이번 메시지의 핵심은 표준을 통한 효율성 향상은 낭비를 최소화 하여 최근에 직면한 지속가능성장과 경제 불확실성 등의 문제와 경쟁적인 경제 환경 속에서 성공을 이루는 데 매우 중요함을 강조하고 있다.

1) 세계 3대 표준화기구 : ISO (International Organization for Standardization, 국제표준화 기구)
 IEC (International Electrotechnical Commission, 국제전기기술위원회)
 ITU (International Telecommunication Union, 국제전기통신연합)

- 우리나라에서는 2000년부터 매년 표준의 날 기념식을 개최하고 있는데, 올해는 10월 12일(금) 코엑스에서 김황식 국무총리, 지경부 윤상직 차관, 이희범 경총 회장, 손경식 대한상의 회장 등이 참석한 가운데 세계 표준의 날 행사를 개최한다.

- 이번 행사에서는 애니메이션 영상으로 세계 표준의 날 메시지를 국민들과 공감·공유하고, 개그콘서트팀의 표준 홍보공연, 수상소감 발표, 추첨 이벤트 등을 통해 표준으로 하나되는 축제의 장을 만들 예정이다.

- 세계 표준의 날은 우리나라 표준관련 대표행사로, 표준화를 통해 국가경쟁력 향상에 이바지한 표준유공자에 대한 정부포상이 수여된다.

- 개인부문에서는 고려대학교 강병구 교수가 표준인력 교육·양성, 국가 표준정책 수립 등에 기여한 공로로 홍조근정훈장을, 전주대학교 이해성 교수가 국내 최초로 국제전기기술위원회(IEC)에 인쇄전자 분야 기술위원회(TC)를 설립한 공로로 근정포장을 수상한다.

- * 인쇄전자기술은 친환경·대량생산·연속공정 등의 전자부품 생산시스템의 혁신적인 기술로 차세대 성장 동력 산업으로 주목받고 있음
 - 이해성 교수는 TC(IEC TC 119) 설립부터 주도적 역할을 하였으며, 설립 이후에도 TC의장 지명, 의제 확정, 프로젝트 관리 등의 역할을 맡는 간사를 수임하여 향후 인쇄전자분야를 우리나라가 주도할 수 있는 기반을 마련함

- 동연시스템 류승문 회장과 한국건설생활환경시험원 조덕호 부원장이 대통령표창을, 현대중공업 서상수 팀장과 산업기술대학교 이재영 교수, 정원주철의 송권섭 대표가 국무총리 표창을 수상한다.

- * 동연시스템의 류승문회장은 5G 이동통신의 새로운 근거리 무선통신 모델이 된 Binary CDMA와 PicoCast 국내 원천기술을 개발하고 국제표준화를 추진함

- * 정원주철의 송권철대표이사는 주물분야 KS, ISO표준 등에 적극적으로 참여하여 잠금기능이 제역할을 못하는 맨홀뚜껑을 개선함으로써 공공안전에 기여함

- 단체부문에서는 한국기계전기전자시험연구원과 테크스피어가 대통령 표창을, 스테코와 서울시 품질시험소가 국무총리표창을 수상한다.

* 테크스피어는 세계 최초의 상업용 바이오 인식기술인 혈관인식기술을 개발하여 국제표준화하였으며, 이는 지문인식보다 인식률이 높아 응용분야가 다양함

- 특히 올해는 11개 정부포상(국무총리표창 이상) 중 3개를 중소기업이 수상하여 국제표준화 부문에서 중소기업의 적극적인 참여모습과 저력을 보여 주었다.

□ 또한, 표준의 날을 즈음하여 '청소년 표준올림피아드대회' 및 '표준화 우수성과 경진대회' 등이 개최되어 표준의 날 포상과 함께 각 대회의 수상자에 대한 포상이 함께 이루어진다.

- 표준인재양성기반 마련의 일환으로 추진된 '청소년 표준올림피아드대회'에서는 울산마이스터고, 천안중앙고 등 4개 팀이 금상(장관상)을 받았으며,

- 기업의 우수한 표준화 성과를 발굴하기 위한 '표준화 우수성과 경진대회'에서는 SK하이닉스반도체 팀이 금메달을 수여하는 등 총 11개 단체가 금, 은, 동메달(장관상) 수상의 영예를 안았다.

- 그리고, 국제전기기술위원회(IEC)가 국제표준화 활동 촉진에 기여도가 큰 표준전문가에게 수여하는 'IEC 1906 Award'에 우리나라 표준전문가 2명이 선정되는 성과를 거둬 표준의 날 포상에 겸하여 IEC 증서가 수여된다.

☞ 2012 세계 표준의 날 기념식 진행순서 : 「붙임 2」 참조

☞ 수상자 명단 : 「붙임 3」 참조

☞ 수상자 주요공적 : 「붙임 4」 참조

□ 김황식 국무총리는 치사를 통해 수상자들을 격려하는 한편, 표준이 경쟁력인 시대를 맞아 국제표준 선점의 중요성과 표준을 통한 지속가능성장의 중요성을 강조할 예정이다.

<붙임1>

2012년 세계 표준의 날 메시지

낭비는 적게, 성과는 크게 - 표준은 효율성을 향상시킨다
(Less waste, better results - Standards increase efficiency)



ISO, IEC, ITU 등과 같은 국제표준은 효율성 향상에 매우 중요하다. 지속가능성과 경제 불확실성 등과 같은 글로벌 문제에 직면한 기업은 낭비를 줄이면서, 더 좋은 결과를 도출해야 한다는 과제를 안게 되었다.

간단히 말해, 효율성은 불필요한 노력과 낭비를 줄이는 동시에 비용지출을 최소화하고, 최상 품질의 제품과 서비스 개발을 위한 프로세스를 도입하여 목표를 이룰 수 있는 능력을 뜻한다. 이는 기업의 이윤 극대화와 목표 달성에 도움이 되며, 오늘날 직면한 문제와 경쟁적인 경제 환경 속에서 성공을 이루는 데 매우 중요하다.

오늘날 매우 복잡하고 경쟁적인 세계에서 지속가능성은 경제, 환경, 사회적 관점에서 볼 때, 기업이 문제해결을 위한 방법의 전반적인 영역에서 보다 효율적이어야 한다는 것을 의미한다.

국제표준은 글로벌 시장에서의 기업의 잠재력을 자본화하는 데 도움이 되는 강력한 도구이다. 전 세계 전문가들이 개발한 국제표준은 국제적으로 조화된 최고의 규범을 포함하며, 국제표준을 통해 측정·비교하고 효율성을 높이고 낭비를 줄일 수 있다.

표준은 이러한 방식으로 조직이 기업 절차를 최적화하는 동시에 소비자의 요구를 충족시킬 수 있게 도와준다. 규제기관은 적합성을 제시하는 수단이나 시장과 소비자 친화적인 규제를 위한 발판으로 국제표준을 사용할 수 있다. 제품표기나 안전성 같은 소비자에게 중요한 사안의 효율성은 국제표준으로 촉진되며 소비자들은 이를 확인하며 안심할 수 있다.

핵심은 ISO, IEC 또는 ITU의 국제표준은 훌륭한 사업 감각을 만들 뿐만 아니라 높은 효율성으로 사회가 가지고 있는 자원을 더 효과적으로 활용할 수 있도록 도와준다. 더 지속가능한 세상이 되도록 기여하는 것이다.

연도별 세계표준의 날(매년 10월 14일) 메시지

연도	메시지	포스터
2012	낭비는 적게, 성과는 크게- 표준은 효율성을 향상시킨다 Less waste, better results – Standards increase efficiency	
2011	국제적 신뢰를 만들어 가는 국제표준 International Standards – Creating confidence globally	
2010	모두에게 열린 세상을 만드는 표준 Standards make the world accessible for all	
2009	표준을 통한 기후변화 대응 Tackling climate change through standards	
2008	지속가능한 지능형 빌딩 Intelligent and sustainable buildings	
2007	표준과 시민 : 사회에 기여하는 표준 Standards and the citizen : Contributing to society	
2006	표준화와 중소기업 - 표준 : 중소기업을 위한 큰 이익 Standardization and small business - Standards : big benefits for small business	
2005	더욱 안전한 세상을 위한 표준 Standards for a safer world	
2004	세계를 이어주는 표준 Standards connect the world	
2003	정보통신기술 - 국제정보사회를 위한 국제표준 Information and communication technologies-Global Standards for the Global Information Society	
2002	표준과 적합성평가- 하나의 표준, 하나의 시험 : 어디에서나 적용 Standards and conformity assessment-One standard, one test : Accepted everywhere	
2001	환경과 표준 - 함께 The Environment and Standards – Close together	
2000	평화와 번영을 위한 국제 표준-번영을 위한 조화 International Standards for Peace and Prosperity- Harmony for Prosperity	

<붙임2>

진행순서

○ 식전행사 (14:00~15:00)

시 간	내 용	비 고
14:20~14:25	·홍보영상 상영	
14:25~14:45	·표준화 성공사례 및 경진대회 사례 발표	수상자(2명)
14:45~15:00	·표준 홍보 공연	개크콘서트 출연팀

○ 본행사 (15:00~16:00)

소요시간	내 용	비 고
15:00~15:05	·개식선언	
15:05~15:10	·표준의 날 주제 영상 상영	
15:10~15:20	·정부포상 수여(7점) - 훈장(1), 포장(1), 대표(2), 국표(3)	국무총리
15:20~15:25	·치사	국무총리
15:25~15:30	·표준의 날 주제 퍼포먼스	
15:30~15:45	·대통령·국무총리표창 수여(단체 4) ·장관표창 수여(31점) (표준의 날 유공자(24)·단체(7), ·장관상 수여(19점) (올림피아드(8), 경진대회(11)) ·IEC 1906 Award(2)	
15:45~15:55	·수상소감 발표 및 행운권 추첨 - 유공자 : 훈·포장(2) - 유공단체 : 대기업(1), 중소기업(1)	
16:00	·폐식선언	

수상자 명단

○ 표준의 날 정부포상 유공자 (훈장1, 포장1, 대표2, 국표3), 장관표창 (24)

훈격	성명	소속	직책
홍조근정훈장	강병구	고려대학교	교수
근정포장	이해성	전주대학교	교수
대통령표창	류승문	동연시스템	회장
	조덕호	한국건설생활환경시험원	부원장
국무총리표창	서상수	현대중공업	팀장
	이재영	산업기술대	교수
	송권섭	정원주철	대표
지식경제부장관표창	이석상	코스틸	공장장
	김도식	한국의류시험연구원	센터장
	송일민	영원중학교	교사
	김매리	한국표준협회	수석연구원
	이광현	문창	부장
	이만석	삼부건설공업	차장
	김진태	에이스칩대	부장
	박성진	창원우편집중국	주사
	임승옥	전자부품연구원	책임
	노호성	방재시험연구원	과장
	유경곤	한국타이어	부공장장
	박승호	삼호엔지니어링	전무
	김창성	한국화학융합시험연구원	과장
	임완규	한국석유관리원	선임
	김기웅	대우조선해양	차장
	김지향	디지털도어록제조자협회	팀장
	이시민	한국농기계공업협동조합	부장
	김용원	한국설비기술협회	차장
	이종봉	한국네빌락	선임
	최재옥	충북남레미콘공업협동조합	이사장
	송동수	풍전비철	부사장
	이상훈	방위사업청	주사
	김재우	국가경쟁력강화위원회	별정직4급
	박재현	중소기업청	팀장

○ 표준의 날 정부포상 유공단체 (대표2, 국표2, 장표7)

구 분		훈격	단 체 명	대 표
표준화 부문	국가표준화대상	대통령표창	한국기계전기전자시험연구원	심윤수
		대통령표창	테크스피어	최환수
		국무총리표창	스테코	최시돈
		국무총리표창	서울특별시 품질시험소	차광재
	단체표준화대상	지경부장관표창	한국건설기계산업협회	최병구
KS 인증 부문	KS인증대상	지경부장관표창	삼표	홍성원외 2
			성신양회	김영찬
			포스메이트	공윤찬
			신한일전기	김영우
			홈센터	박준만
			파인테크닉스	최정혁

※ 청소년 표준올림피아드(장관상 8 - 교사4, 학생4팀)

훈격	학교명	교사	학생		
장관 (금상)	울산마이스터고등학교	최경식	김지수	김정진	김문주
	천안중앙고등학교	박상호	박상현	김희수	현동기
	대전갑천중학교	정경숙	안재용	김한주	조동연
	인천산곡중학교	오재건	최형우	이지환	신민영

※ 표준화 우수성과 경진대회(장관상 11팀)

	금메달	은메달	동메달
기업부문 (대기업)	SK하이닉스반도체 (벌떼카이스트팀)	세방전지 (창원생산본부 품질경영팀)	포스코 (전기장관품질관리팀)
기업부문 (중견중소기업)	투모로플러스 (매직팀)	에몬스가구 (에코스마트팀)	에이시에스 (다봄@표준개발팀) 한영닉스 (큐엠에스기반구축TF팀)
공공부문	전자부품연구원 (MFAN팀)	해군2함대 (2정비대대팀)	한국전자통신연구원 (스마트통신표준연구팀) 한국전력공사 (Kepsby팀)

※ '12년 IEC(국제전기기술위원회) 1906 Award

* 총 22개국 118명 수상자 중 우리나라 2명의 표준전문가 수상

연번	이름 / 직책	소속	분야
1	현승민 책임연구원	한국기계연구원	TC 47(반도체 소자)
2	홍용택 교수	서울대학교	TC 110(디스플레이)

정부포상 수상자 주요 공적

훈 격	성 명 / 소 속 / 직 위	주 요 공 적
개인	홍조근정훈장 	강병구(54세) 고려대학교 교수 ○ TBT 분야 정부대표, 국가 표준관련 위원회 활동 ○ 국가표준기본계획 수립 등 국가 표준정책 기획활동 수행 ○ 표준인력 양성교육 및 다양한 저술활동 수행
	근정포장 	이해성(53세) 전주대학교 교수 ○ 국내 최초 IC 설립 (IEC TC119 : Printed Electronics) 및 해당분야 국제간사 및 국제의장 ○ 국제의장간사협의회 의장
	대통령 표창 	류승문(59세) 동연시스템 회장 ○ 새로운 근거리 무선의 모델이 된 Binary CDMA와 PicoCast 원천 기술의 국제표준화로 중소기업들의 세계시장 진출을 지원
		조덕호(58세) 한국건설생활환경시험연구원 부원장 ○ KS표준에 환경성을 도입, 녹색산업 발전 기여 ○ 부실 ISO 경영시스템 인증제를 개혁하는 한편 “표준기술청년리더 및 일자리 창출”사업으로 연간 100여개의 일자리를 창출
	국무총리 표창 	서상수(54세) 현대중공업 팀장 ○ 35년간 조선설계 업무에 종사하면서 국제해사기구 제정 보호도장성능기준을 충족하는 국가표준 및 국제표준을 제정
		이재영(57세) 산업기술대학교 교수 ○ 국제 표준의 개발/제정(IEC 62516-1, -2, -3) 및 지원(IEC 62295, 62654의 IS 등록 지원) ○ IEC PT62700(노트북 충전기 국제표준화), 무선충전 시스템(WPT)의 국제표준화 작업(NP 제안)
		송권섭(53세) 정원주철 대표 ○ KS, ISO, GQ 마크인증, 벤처기업(신기술)인증, 22개 관련 특허 등을 통해 세계 최초로 무볼트 잠금형 분류하수관 맨홀을 개발
단체	대통령 표창 	심윤수(60세) 한국기계전기전자시험연구원 원장 ○ 최근 3년간 26개 국제기술위원회를 운영하고 347종의 국내산업표준을 제·개정하는 등 국가 표준활성화 및 산업발전에 기여
		최환수(51세) 테크스피어 대표 ○ ISO/IEC JTC1 SC37(Biometrics)에서 표준화 작업을 주도하여 새로운 기술인 혈관 바이오인식의 국제표준화 달성, 동 산업발전에 이바지
	국무총리 표창 	최시돈(53세) 스테코 대표 ○ TCP & COF 반도체 Package를 표준화하여 원부자재 및 설비국산화로 연간 약 1,000억원의 수입대체효과
		차광재(56세) 서울시 품질시험소 소장 ○ 포장용 판석의 KS제정 및 품질시험기준 강화 ○ 건설현장의 KS제품 품질시험 및 관리 감독 수행

정부포상 수상자 공적 사항

1. 홍조근정훈장 고려대학교 강병구교수

- 22년간 표준인력 양성 및 표준화 기반구축에 지속적으로 참여
 - '98년부터 TBT(무역기술장벽) 분야 정부대표 및 자문위원으로 활동하면서 국제무역원활화를 위한 다자간협력체제인 ASEM(아시아유럽정상회의), APEC(아시아태평양경제협력체)의 표준 및 적합성평가부문에서 기술규제 등 무역장벽 해소에 기여
- 정부의 표준 및 적합성평가관련 정책개발에 공헌
 - 국가표준선진화 전략 연구, 호주 및 뉴질랜드간 TBT협력 효과 및 대응 방안 연구, KC마크 도입의 효과분석연구 등 다양한 프로젝트에 참여하여 적합성 분야 선진화, 산업기술기반조성사업 및 국가표준기본계획 등의 표준화로드맵 수립에 공헌

2. 근정포장 전주대학교 이해성교수

- 우리나라 최초 국제표준화기구 TC(기술위원회) 설립 주도
 - 인쇄전자 관련 연구 성과 및 국제표준 전문가로서의 경험을 기반으로 2010년 10월부터 지식경제부와 협력하여 우리나라에서 최초로 신규 TC(기술위원회) 구성을 IEC(국제전기기술위원회)에 제안하여 IEC TC119(인쇄전자 기술위원회)를 설립
 - 현재는 IEC TC119(인쇄전자 기술위원회) 국제간사직을 수행하면서 차세대 성장 동력 산업으로 전세계적으로 주목받고 있는 인쇄전자 분야 우리 기술의 국제 표준화를 주도하고 있음.
- 주사탐침현미경(SPM) 관련 연구를 기반으로 2003년 2월부터 지식경제부와 협력하여 우리나라에서 최초로 ISO TC201(원자현미경 기술위원회)에 신규로 분과위원회(SC)를 설립하고 해당 분야 국제의장직을 수행하면서 국내에서 개발한 제3세대 원자현미경의 기술 우위성을 국제 표준으로 확보함.

3. 대통령표창 동연시스템 류승문회장

- 통신기술분야 국제표준화 추진
 - Picocast(근거리 무선통신기술) 국내외 표준화 및 TTAS.KO-06.0157(근거리 무선다중 데이터 전송을 위한 Binary CDMA) 표준을 국제표준으로 등록하여 유비쿼터스 통신환경 조성에 크게 이바지
 - 근거리 무선통신과 관련된 Binary CDMA 표준화와 PicoCast Protocol(근거리 무선통신기술) 국제표준은 이미 IEEE(미국전기전자학회)에서 5G 이동통신의 핵심 기술로 평가받아 관련 표준화 그룹이 IEEE802.15.8(개인공간통신)로 새로 만들어지는 등의 큰 호응을 이끌어 내 국내 기술로 세계시장의 5G 이동통신을 선도할 수 있는 초석을 다짐
- 중소기업의 세계 시장 진출 지원
 - 국제표준화의 성과로 가정용 노래방 무선마이크 만으로도 100만개 이상의 PicoCast 칩 판매, G20 정상회담에 사용되었던 동시통역장비의 전 세계 수출 등 국내 중소기업체들의 세계 시장 진출을 지원

4. 대통령표창 한국건설생활환경시험연구원 조덕호부원장

- 품질위주의 KS에 환경성을 도입하여 녹색산업 발전의 토대 마련
 - "자기 적합성선언 가이드라인" 제도 발굴 및 환경배려 KS 제·개정 계획을 수립하여 품질중심의 KS 표준에 환경성을 최초로 도입하는데 이바지
 - "살처분 가축의 매립 처리지침" 등 3건을 국제표준으로 제안하였고 환경부 공정시험법 및 식약청 식품공전과 KS표준의 일치화 수행함으로써 바이오·환경분야 국제표준화 활동을 강화하고 국가표준을 정비하는데 기여
- ISO경영시스템 인증제도를 개혁하여 기업의 사회적 책임경영제도 도입
 - 부실인증으로 사회적 문제가 되고 있던 ISO경영시스템에 "인증현황보고 제도"를 도입하고 부실인증기관에 대한 합동조사 등을 추진하여 ISO경영시스템 인증 제도를 개혁
 - 식품안전경영시스템(ISO 22000)의 조기정착을 위해서 국제표준을 도입하였으며 유전자변형농산물 및 식품의GMO 함유 여부 및 함유율 분석 방법 개발하여 국민의 먹거리 안전성 확보에 크게 공헌

5. 국무총리표창 현대중공업 서상수팀장

- 35년간 조선설계 업무에 종사하면서 국제해사기구 제정 보호도장성능 기준을 충족하는 단체표준을 작성, 등록하였고 이를 토대로 국가표준 및 국제표준을 추진
- 대형조선소가 공동으로 사용하고 있는 작업표준서를 중소형 조선소까지 확대 적용하기 위해 단체표준(KMS) 4종을 제정하여 개별 업체에서 직면할 수 있는 선주 및 선급의 불필요하거나 과도한 요구 사항을 사전에 차단
 - 초기 예상 추가비용의 약 20% 정도를 절감할 수 있게 됨으로서 기업의 경영효율성에 기여

6. 국무총리표창 산업기술대학교 이재영교수

- IEC TC100/TA4(멀티미디어장치 분야) 국제표준화 활동
 - 2004년부터 IEC/TC100/TA4(멀티미디어장치 분야)의 국제 기술간사 및 국제의장을 수행하였고 해당분야 기술위원회(TC100) 대응 국내 멀티미디어 전문위원회 위원장을 수행 중
 - IEC/TC100(멀티미디어장치 기술위원회)은 "Audio, video and multimedia systems and equipment"로서 현재 우리나라가 강점을 갖고 있는 디지털 TV, MP3, PMP, MID, Mobile TV, 휴대폰, Audio 기기, 디지털 카메라 등의 소비자/전문가용 전자제품 전반의 표준화를 다루고 있어, 국제표준 활동을 통해 국내 IT산업 발전에 기여
 - TA4는 "Digital system interface and protocols"로서 1) 디지털 TV 방송, 2) 디지털 소스의 코덱 표준, 3)RFID/USN(사물에 부착된 RFID 태그 또는 센서를 초소형 무선장치에 접목하여 이들 간의 네트워크와 통신으로 실시간 정보를 획득, 처리, 활용하는 네트워크 시스템) 등에 적용되는 근거리 통신의 응용 프로토콜 등에 관한 국제표준화로 우리나라 디지털방송 기술의 우수성을 입증

7. 국무총리표창 정원주철 송권섭대표

- 26년간 주물관련 분야에 종사하며 우수한 제품을 개발하여 열악한 한국의 주물품질과 기술을 발전시키는데 기여
- 무볼트 잠금장치 분류하수관 맨홀개발, 주조작업장 주물사 분진억제 발생처리설비 개발, 소실모형구조법을 이용한 옥외매입형 자동소화전의 개발 등 표준화 연구개발에 매진하여, KS D 6021(맨홀뚜껑) 개정에 참여하고 있으며, 주철재 상수도관이탈방지 압륜 단체표준 제정에 기여
- KS(한국산업표준), ISO(국제표준), 조달우수제품, GQ 마크인증, 벤처기업(신기술)인증, 22개 관련특허 등을 통해 세계 최초로 무볼트 잠금형 분류하수관 맨홀을 개발
- 오랜시간이 경과하면 잠금기능이 제역할을 하지 못해 안전사고 발생이나 뚜껑 개폐가 곤란한 기존제품을 개선하여 맨홀뚜껑에 스테인레스로 된 손잡이를 설치 한 가변슬로프형 철개를 개발하여 공공안전 향상에 기여

8. 대통령표창(단체) 한국기계전기전자시험연구원

- 기계 및 전기전자분야의 국가표준 제,개정, 가정용 전기기기 및 철강분야 국제표준(ISO, IEC, OIML) 및 사실상 국제표준(ASTM, ASME) 제안, 표준 보급,확산 및 표준화 활용을 위한 시험인증기반 구축 등을 목표로 적극적인 표준화 활동을 전개
- 법정계량 및 산업용송풍기분야 표준화 로드맵 개발, 전기분야 표준화 로드맵 개발 등 국가표준화 로드맵 개발은 물론 최근 3년간 347건의 국가표준을 제,개정하였고 17건의 국제표준을 제안하는 등 우리나라 산업표준의 기획과 개발에 기여
- 스웨덴(SEMKO) 등 15개국 30개 기관과 국제표준화 공동대응 및 시험인증에 관한 협력 추진을 위한 MOU 체결, 미국 Amalgatech(유화제품 시험인증 기관)과 자동차용 유화제품에 대한 표준화 및 시험인증에 관한 MOU 체결 등 국내외 표준화기관과의 협력으로 표준분야 한국의 위상을 크게 제고

9. 대통령표창(단체) 테크스피어

- 바이오 인식기술의 국제표준화 추진 및 동 산업발전에 이바지
 - 테크스피어의 혈관 인식 기술은 2007년 최단기 국제표준으로 등록되어, 새로운 기술인 혈관 인식의 국제적 기술 인지도를 향상시키고 한국의 동 산업발전에 이바지
 - 세계적으로 인지도가 낮았던 혈관 인식기술은 혈관(정맥)을 이용한 세계최초의 상업용 바이오 인식기술로서 국제표준화를 통한 기술우위와 최소비용으로 제품의 국제적 인지도 향상과 함께 마케팅 효과를 거둠
 - 2007년과 2010년에 바이오인식기술에 관한 표준 2건(ISO 19794-9, ISO 29109-9)을 국제표준화 하여 경쟁사인 히타치 및 후지쓰사와 북미 마케팅 경쟁에서 한국이 우위를 차지함

10. 국무총리표창(단체) 스테코

- 표준분석을 통한 표준개발(131건)을 바탕으로, 중국2개사, 일본6개사와 비즈니스를 확대하여 우리나라 수출경쟁력 향상에 기여
- 초미세 피치 디스플레이 구동소자용 NCP패키징의 양산공정 기술개발, 미세패턴 장비기술 개발 등 정책사업의 표준화 추진과 필름(film), 에폭시 액상수지인 레진(Resin) 등 원자재와 반도체 설비를 국산화로 연간 1,000억원의 수입대체효과 발생

11. 국무총리표창(단체) 서울시 품질시험소

- 차도 포장용 판석 품질시험방법(흡수율) 개선, 재료시험분야 품질시험 분석, 서울특별시 건설공사 품질관리 등에 관한 조례 제정 등 표준 및 품질기준 개발에 지속적 참여
 - 기술표준원 및 한국표준협회, 한국화학융합시험연구원(KTR) 등과 대외 표준화업무 협력체제를 구축하여 지자체의 건설현장의 표준화 및 품질향상에 지속적으로 노력