

자료문의 : 강갑수 기술표준총괄과장(02-509-7220), 이웅로 연구사(7223)

경연을 통해 산업계의 표준화 우수사례 발굴·전파

- 기표원, 제1회 표준화 우수성과 경진대회 개최 -

□ 대회 결과

- R&D-생산-유통-서비스 등의 산업활동 전반에서 표준부서, TFT 등의 팀별 단위로 총 14개팀 120여명이 경진대회에 참가
- 표준화 전문 심사위원들의 문서·현지심사와 발표심사를 거쳐, 기업/공공 2개 부문별로 금메달 1팀, 은메달 2팀, 동메달 2팀의 총 10개 수상팀을 선정

	금메달	은메달	동메달
기업부문	○ 하이닉스반도체 EPSC 결속공정 분과	○ 포스코 열연부연속기술개발팀 ○ 두산중공업 원자력국내품질관리부	○ 한국타이어 대전공장 기술팀 ○ 하이닉스반도체 컨트롤타워 TF팀
공공부문	○ 강원지방우정청 표준화 TF팀	○ 한국전자통신연구원 미래인프라표준연구팀 ○ 부산지방우정청 창원우편집중국 품질경영TF팀	○ 건강보험심사평가원 경영정보부 공통기반팀 ○ 한국원자력연료 가돌리니아팀

□ 기업부문 수상팀

수상구분	기업명	참가팀	제목	주요 내용
금메달	하이닉스 반도체	EPSC 결속공정 분과	4M 표준화 활동으로 모바일제품 금선 높이 산포 개선	- 스마트폰과 테블릿 PC 등에 장착되는 반도체 칩과 기판을 연결하는 금선의 높이를 낮게 유지하기 위한 자재, 설비, 생산기술 등 표준화 - 금선의 높이 표준에 적합하게 유지하여 부적합률 감소
은메달	포스코	열연부 연연속 기술 개발팀	연연속 신기술 표준화로 기술차별화 및 리더십 확보	- 산·학·연 협업으로 기존 Batch 방식을 대체하는 연연속(압연) 신기술을 개발하여, - 현장 적용을 위해 필요한 표준 전반을 정립함으로써 첨단 R&D 기술의 상용화를 통한 열연 패러다임 변화의 이니셔티브 확보 - 생산성 증가(Idle Time 제로) 및 품질 향상
	두산 중공업	원자력국내 품질관리부	원전 원료 취급설비 (FHE) 표준화를 기반으로 국산화	- 원전 원료취급설비의 설계, 제작, 설치, 시운전 등의 표준 자립화로 원전 핵심기술을 국산화를 통해, - 국내 원전 부품의 사용을 가능하게함으로써 수입 대체효과 및 해외 원전 수출에 기여 - 국내 원전 부품공급 협력사와의 표준화 협업을 통한 동반 성장
동메달	하이닉스 반도체	컨트롤타워 TF팀	초기관리 전산 표준화를 통한 신제품 초기 양산성 확보	- 신제품 양산을 위한 초기 관리체계(회의운영, 초기관리지표, 불합리관리)를 전산표준화(CTS)하여 초기 양산성 확보 - 초기양산과 부적합률 감소효과
	한국 타이어	대전공장 기술팀	공장 기술정보 표준화를 통한 환경변화 대응	- 공장내 산재된 기술·표준·품질정보 등을 통합 관리하는 표준시스템을 개발, 운영하여 정보자원 활용을 극대화 - 실시간 품질관리 및 통계적 공정관리로 품질 향상 - 강력한 사내표준 확립을 통해 국내외 생산기지의 품질 관리체계 확립

□ 공공부문 수상팀

수상구분	기업명	참가팀	제목	주요 내용
금메달	강원지방 우정청	표준화 TF팀	우체국택배 주소 기표지 표준화로 우편서비스 향상	- 소포박스의 주소기표지 서식의 표준화로 특수 우편물(택배) 다양한 취급주의 표시 등에 대한 스티커부착률 저감 - 서식 표준화로 택배서비스 관련 비용 절감 및 고객서비스 만족도 향상
은메달	한국전자 통신 연구원	미래 인프라 표준 연구팀	모바일 RFID 국제표준화 추진 성과	- 인식거리가 긴 900MHz 대역 세계최초 모바일 RFID 국제표준화(7종)로 시장선점 추진 - 물류분야 기존 900MHz RFID 태그 재사용 및 선점당한 기존 모바일 RFID기술 대체 - R&D 선행표준화를 통한 국가 차원의 신성장동력 시장창출에 기여
	부산지방 우정청	창원우편 집중국 품질경영 TF팀	수작업 소포 구분 프로세스 표준화	- 여러 열로 정렬된 컨베이어 소포 구분방식을 순환(회전)식 컨베이어 소포 구분방식으로 개선, 표준화 - 작업자 이동거리 20km/일 단축, 작업시간 감소로 인력 절감 - 작업자의 안전 및 현장 사고의 문제해결을 위한 표준화
동메달	한전원자 력연료	가돌리 니아팀	가돌리니아 함량측정법 국제표준화	- 원전연료봉에 내장된 Gd 소결체의 Gd2O3 함량 측정법 개발, ISO표준 제안(DIS) - 기존 방법보다 신속하고 정확한 측정 가능 - 측정방법 원천기술의 국제표준 제안을 통한 장비구입비 절감, 원자재 수입대체 효과
	건강보험 심사 평가원	정보 통신실 공통 기반팀	전자정부 웹 개발 표준을 활용한 HIRA 표준 프레임워크 구축 및 활용	- 사내외 웹기반 정보시스템 개발을 표준화한 HIRA표준프레임워크를 구축하여 다양한 정보시스템 개발에 적용 - 정보시스템 개발 기간 단축 및 표준템플릿 활용으로 UI 개발생산성 향상

□ 행사 사진



<기술표준원 기술표준총괄과장 축하>



<참가팀 발표 - 포스코>



<참가팀 발표 - 한국전자통신연구원>



<참가팀 발표 - 한국타이어>



<참가팀 발표 - 하이닉스반도체>



<경진대회 행사장 전경>