

 지식경제부 Ministry of Knowledge Economy	보도자료	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr
2011년 10월 6일(목) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.		
자료문의 : 강갑수 기술표준총괄과장(02-509-7220), 이웅로 연구사(7223)		

경연을 통해 산업계의 표준화 우수사례 발굴전파

- 기표원, 제1회 표준화 우수성과 경진대회 개최 -

- 지식경제부 기술표준원(원장 허경)은 한국표준협회, 표준학회와 공동으로 10월 5일(수) 9시30분부터 18시까지 한국기술센터 16층 대회의실에서 『제1회 표준화 우수성과 경진대회』를 개최하였음

* 지식경제부 기술표준원(주최), 한국표준협회(주관), 표준학회(후원)

- (추진배경) 이번 행사는 기업 및 협회·단체 등에서 표준의 개발과 활용을 통해 얻은 재무·경영·기술적 성과들을 대상으로 경연의 형식을 통해 우수사례를 발굴하여,

- 산업계 전반의 표준화 성과 확산과 참여 활성화를 도모하고, 현장의 표준업무 담당자에 대한 사기진작 기회를 제공하기 위해 올해 처음으로 개최되는 것임

- (참가현황) 올 7월 21일부터 경진대회 참가자 접수를 시작하여 기업부문과 공공부문의 2개 부문으로 신청하였으며,

- 첫 경진대회 개최임에도 불구하고, R&D·생산·유통·서비스 등의 산업활동 전반에서 표준부서, TFT 등의 팀별 단위로 총 14개팀 110여명이 경진대회에 참가

* 기업부문은 포스코 등 4개사 7개팀, 공공부문은 전자통신연구원 등 7개 기관 7개팀 참가

- (대회결과) 경연 참가팀들은 표준화 전문 심사위원들의 문서·현지심사와 10월 5일의 발표심사 평가를 거쳐, 기업/공공부문별로 금메달 1팀, 은메달 2팀, 동메달 2팀의 총 10개 수상팀을 선정

※ 경진대회 수상 결과 및 행사 사진은 결과발표 후 10.5(수) 19:00까지 대변인실을 통해 출입기자단에 제공할 예정

- 사내표준부터 국제표준까지 다양한 범위에서 신성장 미래기술 R&D 표준화, 장비 및 설비 표준화, 제조공정 표준화, 시험측정 표준화, 전자정보 표준화, 유통서비스 표준화 등에 대한 다양한 비즈니스 관점의 표준화 우수성과가 발표됨

- 이번 경진대회의 수상 팀에게는 KS 제품심사 1년 면제, 해외의 표준화 우수사례 연수, 표준관련 국제회의 참관 등의 다양한 혜택이 제공되며, 수상 사례는 신문, 월간지 등의 언론 기사와 표준학회 논문 발표 등을 통해 보급할 예정임

- (향후계획) 기표원은 표준화 우수성과 경진대회를 매년 개최하여, 산업계에 표준의 중요성과 이해도에 대한 인식을 높이고, 개별 기업의 표준화 성과를 다수의 기업이 벤치마킹하도록 할 계획임

- 또한, 내년도 제2회 대회부터는 대기업·중소기업·공공 부문의 3대 부문으로 경진분야를 세분화할 뿐만 아니라 지방 기업들의 표준화 붐 확산을 위해 경진대회의 지방 순회개최도 검토하여 산업 전반의 표준화 체력을 향상시키는 계기로 삼을 예정임

- ※ 붙임 1. 제1회 표준화 우수성과 경진대회 행사 개요
 2. 제1회 표준화 우수성과 경진대회 참가 현황

제1회 표준화 우수성과 경진대회 행사 개요

1. 대회 목적

- 기업 및 협회·단체의 표준개발 및 활용을 촉진하고, 표준화의 경제적 효과를 공유할 수 있는 Best Practice 경연장 마련, 산업계가 벤치마킹할 수 있는 모범사례로 제시
- 산업계 전반의 표준화 참여 활성화 및 관련 기업간의 표준화 성과확산뿐 아니라 표준업무 담당자의 사기진작 기회 제공

2. 참가자격

- 기업(단체)에 소속되어 있는 표준화 우수성과를 거둔 조직으로, 해당 프로젝트팀, TFT, 부서 등의 팀별 단위로 참가
- * 기업이 대학·연구소 등과 함께 추진한 공동 프로젝트도 참가 가능

3. 주최 및 주관

- 대회명 : 표준화 우수성과 경진대회 (Standard Winners Award)
- 주 최 : 지식경제부 기술표준원
- 주 관 : 한국표준협회, 후 원 : 표준학회

4. 시상자 선정 기준 및 내용

시상종류	훈 격	선정 기준 및 내용
금메달	지식경제부 장관상	• 연구개발을 통한 제품(서비스) 및 기술 표준화 성과 사례 • 개선·혁신활동을 통한 제품(서비스), 기술, 업무 및 공정 등의 프로세스 표준화 성과 사례 등
은메달		
동메달		

5. 본선 발표심사 일정 ('11.10.5)

시 간	내 용	비 고
09:30 ~ 09:40	○개회사 및 축사	기표원/표준협회/표준학회
09:40 ~ 09:50	○장내정리	
09:50 ~ 10:00	○발표요령 설명 및 발표순서 결정	표준협회
10:00 ~ 17:30	○발표심사 (점심시간 12시~13시)	심사위원회
17:30 ~ 18:00	○심사결과 발표 및 종료	

6. 수상혜택

- 수상자의 해외 표준화 연수 프로그램 참가, KS 인증업체 제품심사 1회 면제 등 다양한 혜택 제공

제1회 표준화 우수성과 경진대회 참가 현황

참가팀	참가 제목	주요 내용	재무적 성과	지역
하이닉스반도체 (EPSC 결속 공정 분과)	4M 표준화 활동으로 모바일제품 금선 높이 산포 개선	• 스마트폰과 태블릿 PC 등에 장착되는 반도체 칩과 기판을 연결하는 금선의 높이를 낮게 유지하기 위한 표준화 • 금선의 높이 표준에 적합하게 유지하여 부적합률 감소	6.3억 /년	이천
하이닉스반도체 (M10 Yellow 제조기술 그룹 RMS TFT)	반도체 공정사고 방지를 위한 Recipe 표준화	• 공정 Recipe(조건)관리를 전산시스템적으로 표준화 하여 Human Error에 의한 공정 Recipe 사고사건 예방 • RMS 설정으로 공정사고 제로 가능	60.8억 /년	이천
하이닉스반도체 (컨트롤타워 TFT)	초기관리 전산 표준화를 통한 신제품 초기 양산성 확보	• 신제품 양산을 위한 초기 관리 체계(회의운영, 초기관리지표, 불합리 관리)를 전산표준화(CTS)하여 초기 양산성 확보 • 초기양산과 부적합률 감소효과	87억 /년	청주
하이닉스반도체 C&C제조기술 11팀 CLEAN Part	장비 초기관리 표준화로 장비효율 극대화	• 반도체 장비 기획부터 양산까지의 7단계 업무체계 표준화 • 장비 Set up 기간 단축 및 장비 안정화시간 단축	658억/ 전기간	청주
포스코 (열연부 연연속 기술개발팀)	연연속 신기술 표준화로 기술차별화 및 리더십 확보	• 산·학·연 협업으로 기존 Batch 방식을 대체하는 연연속(압연) 신기술을 개발, 표준화하여 열연 패러다임변화의 이니셔티브 확보 • 생산성 증가(Idle Time 제로) 및 품질 향상	618억 /년	포항
두산중공업 (원자력품질 관리부 EHS)	원전 원료취급설비 (FHE) 표준화를 기반으로 국산화	• 원전 원료취급설비의 설계, 제작, 설치, 시운전 등의 표준화로 원전 핵심기술을 국산화 • 수입 대체 효과 및 해외 원전 수출에 기여	FHE 제조 원가 절감 37%	창원
한국타이어 (공장혁신사무국)	공장 기술정보 표준화를 통한 환경변화 대응	• 공장 내 산재된 기술·표준·품질정보 등을 통합 관리하는 표준시스템을 개발, 운영하여 정보자원활용 극대화 • 실시간 품질관리 및 통계적 공정관리로 품질 향상	24.2억 /년	대전

참가팀	참가 제목	주요 내용	재무적 성과	지역
한전원자력연료 (품질보증처)	가돌리니아 함량측정법 국제표준화	• 원전연료봉에 내장된 Gd 소결체의 Gd2O3 함량 측정법 개발, ISO표준 제안(DIS) • 기존 방법보다 신속하고 정확한 측정 가능	0.8억 /년	대전
한국조폐공사 (한울타리 분임조)	초지 침투공정 표준화로 공정 최적화	• 해외 은행권용지 생산 시 약물투입 공정에서 부적합의 원인이 되는 약물 응고물을 제거하기 위해 약품의 최적농도 및 최적 경화온도 등을 산출 표준화 • 부적합품 감소와 인쇄 품질 향상 및 원가 절감	3.2억 /년	부여
건강보험심사 평가원 (정보통신실)	전자정부 웹 개발표준을 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	70억/ 전기간	서울
부산지방우정청 (창원우편집중국)	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	1.6억 /년간	창원
충청지방우정청 (대전우편집중국)	패킷구분기 등기소포 자동체결실현	• 기존 장비를 활용한 등기소포 분류 시스템 개선표준화로 등기소포 구분 효율 증가 • 패킷구분기 처리속도 향상으로 인력 및 작업시간 절감, 빠른 우편배송	2억 /년간	대전
강원지방우정청 (춘천우체국)	우체국택배 주소 기표지 표준화로 우편서비스 향상	• 주소기표지 표준화로 특수우편물(택배) 다양한 취급 주의 표시 등의 스티커부착률 저감 • 서식 표준화로 비용 절감 및 우편 서비스 만족도 향상	14억 /년간	춘천
한국전자통신 연구원 (미래인프라 표준연구팀)	모바일 RFID 국제표준화 추진 성과	• 인식거리가 긴 900MHz 대역 세계 최초 모바일 RFID 국제표준화(7종)로 시장선점 추진 • 물류분야 기존 900MHz RFID 태그 재사용 및 선점당한 기존 모바일 RFID기술 대체	-	대전