산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	정책브리핑

2017년 8월 10일(목) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 8. 10.(목) 오전 06시 이후 보도 가능)

배포일시	2017. 8. 9.(수)	담당부서	표준조정과
담당과장	조택연 과장(043-870-5380)	담 당 자	고 헌 주무관(043-870-5471)

미래 표준 주역과 함께하는 「국제표준올림피아드」 개최

- 한국, 일본, 싱가포르 등 7개국 45개팀이 1박 2일간 경합을 벌여 -

□ 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 정동희)은 8.10.(목)~8.11.(금)간 금호아시아나 인재개발원(경기도 용인 소재)에서 청소년들의 표준에 대한 관심과 이해를 높이기 위한 제12회 국제표준올림피아드를 개최한다.

< 2017년 제12회 국제표준올림피아드 대회 개요 >

- 주최/주관: 산업통상자원부 국가기술표준원/ 한국표준협회, 한국기술교육단체총연합회
- 일시/장소: '17.8.10.(목)~8.11.(금)/ 금호 아시아나 인재개발원(용인)
- 참가규모: 국내·외(7개국) 중·고등학생 45팀(135명) 및 지도교사, 심사위원 등 총 200명
- 대회시상: 우수팀에게 국무총리상(1점) 및 산업부장관상, 교육부장관상, IEC사무총장상 등 수여

○ 올해 대회는 국내 중·고등학생 36개팀(108명)과 일본·싱가포르·말레이시아·인도네시아·페루·르완다 해외 6개국 9개팀(27명) 총 135명이 참가한다.

- 국내팀은 6월 온라인으로 신청한 175팀중 치열한 예선을 거쳐 36개팀이 선발되었으며, 해외팀도 우리 대회를 본딴 자국의 예선 대회를 통과한 팀이 본선에 참여한다.

○ 올해 12회째인 국제표준올림피아는 국내·외 청소년들이 생활 속에 있는 표준 관련 과제를 함께 해결하면서 표준의 중요성을 직접 체험할 수 있는 대회이다.

- 당일 현장에서 제시하는 생활 속 표준화 과제에 대하여 학생들이 창의력과 기술력을 발휘하여 표준을 통한 해결방안을 발표하고 표준모형을 제작한다.

□ 표준올림피아드는 '표준'을 주제로 한 세계 유일의 국제대회로, 국제표준정책을 주도하는 국제표준(ISO) 등 국제표준화기구에서도 표준교육의 모범사례로 전 세계에 소개되는 등 표준관련 국제대회로 입지를 굳혔다.

○ 당초 국내대회로 2006년에 시작한 표준올림피아드는 2014년부터 해외팀이 참여하는 국제대회로 격상되었으며, 올해는 국내·외 7개국이 참여한 최대 규모로 치러질 예정이다.

○ 싱가포르가 올해 새로 참가하는 등 참가국이 매년 늘고 있으며, 특히 인도네시아·말레이시아·페루 등은 우리 대회를 벤치마킹하여 자국 올림피아드 대회를 진행하는 등 해외에서도 인기가 높아지고 있다.

○ 또한, 국제표준화기구(ISO), 국제전기기술위원회(IEC), 미국표준기술연구소(NIST)에서는 자발적으로 심사위원을 파견하고 특별상으로 국제전기기술위원회(IEC) 사무총장상을 수여한다.

□ 한편, 올해 대회에서는 청소년들이 표준에 대한 흥미와 관심을 가질 수 있도록 다양한 부대행사를 마련하였다.

○ ① 1930년대에 생산된 포드자동차를 모델로 자동차 생산공정 표준화 소개 ② 4차 산업혁명 신기술인 가상현실(VR) 체험관 설치 ③ 국내·외 표준기관*의 전시회 ④ 국내 및 해외 표준 전문가와 청소년과 대화의 장을 마련했다.

* 국내·외 표준기관 : 표준협회(KSA), 계량측정협회(KASTO), 건설생활환경시험연구원(KCL), 기계전기전자시험연구원(KTC), 화학융합시험연구원(KTR), 말레이시아, 싱가포르, ISO, IEC

○ 아울러 국내·외 청소년이 국제표준 인재로서 화합과 교류를 할 수 있도록 전통춤 등 참가국의 문화를 알릴 수 있는 '우정 만들기' 공연도 함께한다.

□ 국가기술표준원 정동희 원장은 개회사를 통해 "4차 산업혁명 시대 핵심요소인 세계표준 선도를 위해서는 표준인재 확보가 중요하다"고 강조하면서, "국제표준올림피아드를 미래 국제 표준인재 양성의 산실로 더욱 발전시켜 나가겠다."고 밝혔다.

○ 아울러, 국가기술표준원은 대회에서 발굴된 우수 표준 아이디어를 국민생활 편의를 위해 적극 활용할 예정이며, 국제표준올림피아드가 전 세계 표준교육을 선도할 수 있도록 국제기구 등을 통해 지속적인 노력을 기울여 나갈 계획이다.

※ 수상내용 등 본선대회 결과는 8.11.(금) 오후 15시 배포예정입니다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국가기술표준원 표준조정과 고헌 주무관(☎ 043-870-5471)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임1 **제12회 국제표준올림피아드 대회 개요**

□ 대회 개요

○ 대회명 : 2017년 제12회 국제표준올림피아드 대회
○ 장 소 : 금호 아시아나 인재개발원 (용인)
○ 일 자 : '17. 8. 10.(목) ~ 11.(금), 1박 2일
○ 주 최 : 산업통상자원부 국가기술표준원
○ 주 관 : 한국표준협회, 한국기술교육단체총연합회
○ 후 원 : 교육부, IEC, ISO, NIST

구 분	본선대회
참가자	ㅇ 총 135명 - 국내 : 중·고등부 각 18팀 108명 - 해외(6개국) : 일본, 싱가포르, 말레이시아, 인니, 페루, 르완다 등 6개국 9팀(27명)
대회결과	올림피아드 대회 현장 발표 및 당일 시상식 개최
과 제	대회 당일 현장에서 제시(비공개)
심 사	표준모형 제작품 및 제작품에 대한 발표

* 해외심사위원 : Mr. Goh Adrian(ISO), Mr. Dennis Chew(IEC), Dr. Katya Delak(NIST)

□ 대회 운영절차

과제 개발 (4월 ~ 7월)	➡	대회 홍보 (4월 ~ 7월)	➡	예선 대회 (6.1. ~ 6.23.)	➡	본선 대회 (8.10. ~ 8.11.)	➡	결과 시상 (대회당일)
과제개발 위원회 개최		공문발송 및 홈페이지 게재		온라인 접수 및 평가		본선대회 개최 및 평가		현장 발표 및 시상

□ 대회 시상

상 종	상 격	인원	비고
대 상	국무총리상	1팀 (3명)	중·고등부 통합심사
	교육부장관상	지도교사 (1명)	
금 상	산업통상자원부장관상	4팀 (15명)	중·고등부 각 2팀 수여
	교육부장관상	지도교사 (1명)	
은 상	국가기술표준원장	4팀 (16명)	
동 상	표준협회장(고)	2팀 (8명)	
	기술교육단체총연합회장(중)	2팀 (8명)	
특별상	IEC사무총장	1팀 (3명)	중복수여 가능
합 계		14팀	

붙임2 **대회 일정 및 부대행사 개요**

□ 대회 일정

시 간		내 용	비 고
8.10 (목)	09:55 ~ 10:05	▶ 개회식장 착석 및 홍보영상 상영	금호홀(3층)
	10:05 ~ 10:15	▶ 개회사 및 환영사	국표원 정동희 원장 표준협회 백수현 회장
	10:15 ~ 10:20	▶ 축하영상	IEC, ISO 사무총장
	11:00 ~ 18:00	▶ 제시 과제에 대한 팀별 제작 활동	대회장
	18:00 ~ 18:30	▶ 전시회 및 홍보부스 관람	전시장
8.11 (금)	08:30 ~ 13:00	▶ 제작과제에 대한 팀별 발표	대회장
	13:00 ~ 14:30	▶ 참가국 전통문화 문화소개 및 우정 만들기 행사	대회장
	14:30 ~ 14:35	▶ 심사총평	심사위원장
	14:35 ~ 15:20	▶ 시상식	국표원 정동희 원장 표준협회 등
	15:20 ~	▶ 폐회사 및 사진촬영	기술교육단체연합회 이봉구 회장

□ 부대 행사

① **(표준 전시회)** 도(사슬자), 량(홉/되/말), 형(대저울) 등 표준관련 전시품과 표준의 중요성에 대한 다양한 콘텐츠 전시

○ (장소/일시) 금호 연수원 로비 (4층) / 8.10. (18:00 ~ 18:30)

○ (내용)

⑴ 포드 자동차(실물)와 자동차생산 공정 표준화

⑵ 4차 산업혁명 신산업 VR체험관

⑶ 도·량·형 등 한국의 전통 계량기구표준

⑷ 빌딩 속 표준화 소재 인포그래픽

⑸ 나사 탐사선 폭발을 사례로 한 표준단위의 중요성
⑹ 고추장 매운맛 등급
⑺ 초등학생 표준그림 작품

② **(표준기관 홍보부스)** 국내·외 표준기관들이 홍보 부스를 설치하여, 청소년들에 표준기관 역할 소개 및 표준전문가와 만남의 기회 마련

○ (장소/일시) 대회장 홀 (2층) / 8.10. (18:00 ~ 18:30)
○ (내용) 국내외 표준기관의 역할 및 연혁을 소개
- 국내 : 표준협회(KSA), 계량측정협회(KASTO), 건설생활환경시험연구원(KCL), 기계전기전자시험연구원(KTC), 화학융합시험연구원(KTR)
- 해외 : 말레이시아·싱가포르 표준기관, ISO(국제표준화기구), IEC (국제전기기술위원회)

③ **(표준퀴즈쇼 및 포토존)** 표준에 대한 이해와 흥미를 퀴즈로 유발함으로써 표준화의 중요성 인식 확산

- (장소/일시) 금호홀 (3층) / 8.11. (14:10 ~ 14:30)
- (내용) 퀴즈 정답을 맞힌 학생에게 기념품 증정(LED 스탠드) 및 학생들에게 포토존에서 기념사진 촬영 제공

④ **(문화행사)** 국내·외 청소년이 서로 화합할 수 있는 '우정 만들기' 공연 개최

- (장소/일시) 금호홀 (3층) / 8.11. (13:00 ~ 14:10)
- (내용) 참가 7개국의 국가별 전통문화 공연 및 국내 힙합그룹의 비보이 댄스 공연