산업통상자원부 「제조업」 르네상스	**보 도 자 료**	정부혁신 보다나은 정부

2019년 7월 24일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 7. 23.(화) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2019. 7. 23.(화)	담당부서	국가기술표준원 표준정책과
담당과장	오광해 과장(043-870-5340)	담 당 자	이광은 연구사(043-870-5345)

중·고교 학생의 눈으로 국제표준 도전!

- 제14회 국제표준올림피아드 개최 -

□ 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 이승우)은 7.23일(화)~7.25일(목) 2박 3일간 미래사회의 표준을 이끌고 나갈 인재발굴을 위해 "제14회 국제표준올림피아드"를 개최함

○ 국제표준올림피아드 대회는 국제표준화기구(ISO), 국제전기기술위원회(IEC) 태평양지역표준화총회(PASC)에서 표준교육 우수사례로 소개되는 등 국제적으로 관심이 고조되고 있음

< 제14회 국제표준올림피아드 대회 개요 >

- 일　　시 : '19.7.23.(화)~7.25.(목)
- 장　　소 : 한국표준협회 인재개발원(경기도 안성)
- 주　　최 : 산업통상자원부 국가기술표준원
- 주　　관 : 한국표준협회
- 해외기관 후원 : 국제표준화기구, 국제전기기술위원회, 미국국립기술표준원(NIST)
- 국내기관 후원 : 교육부, 한국기술교육단체총연합회, 한국산업기술평가관리원
- 참가규모 : 국내외 중·고생 49팀 147명 및 교사 49명 등 약 200여명
- 참가국 : 한국, 중국, 일본, 싱가포르, 말레이시아, 인도네시아, 에콰도르, 페루, 케냐, 베트남 등 10개국

□ 각국에서 예선을 통과한 중등부 24개 팀 및 고등부 25개 팀이 한국에 모여 국제표준화 역량의 자웅을 겨루는 본선을 치르게 됨

○ 이번 대회에는 한국을 비롯하여 중국, 일본, 싱가포르, 말레이시아, 인도네시아, 에콰도르, 페루, 케냐, 베트남 등 10개국이 참여함

□ 각 나라별로 자국 예선을 통과하여 참가한 중등부, 고등부 학생들이 하나의 주제에 대하여 모의 국제표준화 과정에 도전하며 우정을 쌓을 예정임

○ 예선을 통과한 학생들은 본선에서 제시된 과제에 대해 창의성, 논리성, 보편타당성을 토대로 국제표준문서를 작성하게 될 것임

○ 연이어, 자신들이 작성한 국제표준문서 발표를 통해 다른 나라에서 참여한 학생들과 서로의 아이디어를 교환하며 토론하는 시간을 가지게 될 것임

□ 국제표준올림피아드 대회는 우리나라가 전 세계를 이끌고 있는 표준교육의 대표적인 성공사례로 2006년부터 매년 실시하고 있으며 참여국가도 증가하고 있음

○ 금번 대회는 국제 표준화기구의 표준화 과정을 재현하여 학생들이 직접 표준문서를 작성하고 발표함으로서 학생들에게 국제표준화 과정에 대한 이해를 높일 수 있는 계기가 될 것임

□ 대회기간 중에 4차 산업혁명의 밑거름이 되는 표준에 대해서 보다 잘 이해할 수 있도록 특별강연(세종대학교 문승빈 교수) 등을 부대행사로 기획하였음

○ 이외 부대행사로 신기술의 성능과 안전성에 있어 표준의 역할과 중요성을 인식할 수 있도록 하는 ❶드론 비행쇼, ❷드론 및 로봇청소기 체험관을 준비하였고, 국내외 참가자들의 친교의 장으로 ❸케이팝 댄스 배우기, ❹참가국별 전통춤·장기자랑 공연 등을 기획하였음

□ 국제표준올림피아드는 세계 유일의 표준분야 경진대회인 만큼 국제표준화기구, 국제전기기술위원회, 미국국립기술표준원에서 심사위원을 파견하였으며,

○ 국내 표준전문가들과 함께 학생들이 제안한 표준안이 실질적으로 국제표준으로 채택될 가능성에 대한 평가도 이뤄질 예정임

□ 올해 본선대회 입상자에게는 국무총리상 1팀(대상, 200만원), 산업부장관상 4팀(금상, 100만원), 교육부장관상 2명(중·고등부 각 1팀의 지도교사), 국표원장상 4팀(은상) 등 상장과 상금 및 부상품을 대회 최종일(7.25일)에 수여함

○ 국제표준화기구와 국제전기기술위원회에서도 사무총장 특별상을 수여할 예정임

□ 국가기술표준원 이승우 원장은 개회사에서 “4차 산업혁명 시대의 주역은 바로 청소년 여러분이며, 이 시대의 주역들에게 표준의 역할과 중요성에 대해 이해를 높여주고자 이 자리를 마련한 것”이라 설명하고,

○ “청소년 여러분이 동 대회를 통해 표준의 중요성을 경험함으로써, 새로운 표준의 미래사회를 개척해 나가길 바란다”고 당부하였음

□ 제14회 국제표준올림피아드 본선대회의 진행과정은 산업부 소통채널(페이스북)을 통해 공개될 예정임

○ 국제표준올림피아드의 역대대회 등에 대한 자세한 정보는 홈페이지(www.standards-olympiad.kr)를 통해 확인할 수 있음

【참고】 1. 제14회 국제표준올림피아드 개요
2. 제14회 국제표준올림피아드 일정 및 부대행사

※ 본선대회 결과(수상내용)는 7.25.(목) 오후 4시 보도 참고자료로 배포예정입니다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 국가기술표준원 오광해 과장(☎ 043-870-5340), 이광은 연구사(☎ 043-870-5345)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 제14회 국제표준올림피아드 개요

□ 대회 개요

○ 대회명 : 제14회 국제표준올림피아드 대회
○ 장 소 : 한국표준협회 인재개발원 (안성)
○ 일 자 : '19. 7. 23.(화) ~ 25.(목), 2박 3일
○ 주 최 : 산업통상자원부 국가기술표준원
○ 주 관 : 한국표준협회
○ 해외기관 후원 : ISO, IEC, NIST(미국국립기술표준원)
○ 국내기관 후원 : 교육부, 한국기술교육단체총연합회, 한국산업기술평가관리원

구 분	본선대회
참가자	- 국내외 중등부 24팀 및 고등부 25팀 - 참가국 : 한국, 중국, 일본, 싱가포르, 말레이시아, 인도네시아, 에콰도르, 페루, 케냐, 베트남 등 10개국
대회결과	올림피아드 본선대회 최종일(7.25일) 발표 및 시상식 개최
과 제	본선대회 당일 현장에서 제시(비공개)
심 사	국제표준문서 작성 및 발표

* 해외심사위원 : Mr. Adrian Goh(ISO), Mr. Damien Lee(IEC), Mr. Andrew Conn (미국국립기술표준원)

□ 대회 운영절차

대회 홍보(4~5월)	➡	과제 개발(5~7월)	➡	예선 대회 (5~6월)	➡	본선 대회 (7.23일)	➡	결과시상 (7.25일)
공문·포스터발송, 홈페이지 게재		본선과제 개발		온라인접수 및 서면평가		본선대회 개최		시상식

□ 대회 시상

상 종	상 격	인원	비고
대 상	국무총리	1팀 (1점)	중·고등부 통합심사
	교육부장관	교사 1명 (1점)	
금 상	산업통상자원부장관	4팀, 교사 3명(7점)	중·고등부 각 2팀 수여
	교육부장관	교사 1명 (1점)	
은 상	국가기술표준원장	4팀, 교사 4명(8점)	
동 상	표준협회장(고)	4팀, 교사 4명(8점)	중·고등부 각 4팀 수여
	기술교육단체총연합회장(중)	4팀, 교사 4명(8점)	
특별상*	ISO사무총장	1팀(1점)	중복가능
	IEC사무총장	1팀(1점)	
	산업기술평가관리원장	2팀(2점)	
합 계		38점	

* 대회기간 중 학생 간 화합에 기여하는 팀에 수여

참고 2 제14회 국제표준올림피아드 일정 및 부대행사

□ 대회 일정

시 간		내 용	비고
1일차 (7.23)	**개회식**		
	13:00 ~ 14:30	▷ 참가팀 접수	
	14:30 ~ 14:50	▷ 개회식(개회사 및 환영사)	대강당 국표원 이승우 원장 표준협 이상진 회장
	14:50 ~ 15:00	▷ 대회기념 단체사진 촬영	
	국내외 청소년 친선 교류 프로그램		
	15:00 ~ 16:00	▷ (강연) 국제표준 전문가로서의 나	세종대 문승빈 교수
	16:00 ~ 18:00	▷ 본선 과제 사전교육	
	19:00 ~ 21:00	▷ 교류 프로그램(우정만들기 행사)	대강당
2일차 (7.24)	**본선대회**		
	08:00 ~ 09:00	▷ 대회장 이동 및 과제설명	
	09:00 ~ 18:00	▷ 과제 해결 활동	
	09:00 ~ 18:00	▷ KRISS, ETRI 방문	해외교사 및 참관자 등
3일차 (7.25)	**시상식 및 폐회식**		
	08:00 ~ 13:00	▷ 중등부·고등부 별 발표	
	14:00 ~ 14:10	▷ 심사 총평	세종대 문승빈 교수
	14:10 ~ 14:55	▷ 시상식 및 수상자 기념촬영	국표원 이승우 원장
	14:55 ~ 15:00	▷ 폐회사 및 사진촬영	

□ 부대 행사

○ 국내외 학생 친선 교류 프로그램 「우정만들기」

- (일시/장소) 7.23일(화) 19시 ~ 21시, 대강당
- 국내외 12팀 공연 및 K-POP댄스 배우기 등

○ 드론 및 가정용 로봇청소기 시연

- (일시/장소) 7.23일 ~ 7.25일 (2, 3층)

○ 해외교사 및 참관자 대상 표준관련 연구기관 방문

- 해외 표준화기관 참가자, 인솔교사, ISO·IEC·NIST 심사위원 등을 대상으로 한국표준과학연구원(KRISS), 한국전자통신연구원(ETRI) 방문 및 견학 실시