



2021년 8월 25일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 8.24.(화) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2020. 8. 24.(화)	담당부서	표준정책과
담당과장	오광해 과장(043-870-5340)	담당자	조준기 연구사(043-870-5343)

세계 청소년 표준 축제, 「제16회 국제표준올림피아드」 개막 - 비대면 개최에도 높은 참여 열기로 성공적인 행사 기대 -

- 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 이상훈)은 한국, 일본, 중국, 싱가포르, 케냐 등 7개국에서 40팀, 약 200여명이 참가하는 「제16회 국제표준올림피아드」 본선 대회를 24.(화)부터 3일간 비대면 개최한다고 밝혔다.
- 국제표준올림피아드 대회는 우리나라가 미래 표준인재 양성을 위해 창설한 세계 유일의 청소년 국제표준 경진대회로, 국제표준화기구(ISO, IEC 등)에서도 표준 교육의 우수 사례로 꼽히는 대회이다.

【 제16회 국제표준올림피아드 개요 】

- 전세계 중·고등부 청소년이 국제표준화 과제를 수행하는 국제 경진대회
- ▶ 참가대상 : 자국 예선을 통과한 중·고등학생 각 20팀(3인 1팀) 및 지도교사 등 200여명
- ▶ 일정/장소 : 8.24.(화)~8.26.(목), 오크밸리 컨벤션(원주), 비대면(개·폐회식, 문화교류 등 유튜브 생중계)
- ▶ 주최/주관 : 산업통상자원부 국가기술표준원 / 한국표준협회
- ▶ 대회시상 : 국무총리상 및 산업부장관상, 국가기술표준원상, ISO사무총장상, IEC사무총장상 등 수여

- 이번 대회에는 국내 예선을 통과한 23개 팀(중등부 14개팀, 고등부 9개팀)과 일본, 싱가포르 등 해외 6개국*에서 자체 예선을 통해 선발된 17개 팀(중등부 6개팀, 고등부 11개 팀)이 본선에 올랐다. 다만 참가를 예정했던 독일은 학사일정으로 인한 어려움으로 내년도 대회 참가를 기약했다.

* 해외 참가국 : 일본, 싱가포르, 중국, 인도네시아, 케냐, 르완다 등 6개국

- 특히 올해는 베트남 하노이 국제학교에서 7개 팀이 국내 예선에 참여하여 이 가운데 5개 팀(중등부 3개, 고등부 2개)이 본선에 진출해 눈길을 끌었다.
- 본선 대회는 1일차(8.24(화)) 개회식과 문화교류 및 특강, 2일차(8.25(수)) 과제 공개 및 수행, 3일차(8.26(목)) 발표평가와 시상, 폐회식의 일정으로 진행된다.
- 참가 학생들은 대회 2일차(8.25(수)) 공개되는 **국제표준화 과제***에 대해 **국제표준안을 영문으로 작성해 온라인으로 발표**하게 된다. '21년 과제는 사회 변화와 기술 발전에 따라 표준화가 필요한 국제 현안 중에서 국내·외 전문가 심사를 통해 결정했다.
- * '20년 과제: (중등부) 개인용 이동 수단의 안전성, (고등부) 배달 로봇의 안전성
- 과제 평가를 통해 상호운용성, 호환성, 안전성 확보를 더 효과적으로 구현한 팀을 선정하게 되고, 우수 표준안은 추후 국제표준으로 도입·반영하기 위해 국내·외 전문가들의 검토 과정도 거칠 예정이다.
- 우수팀에게는 국무총리상(1팀), 산업부장관상(4팀), 국가기술표준원장상(4팀), 국제표준화기구(ISO) 및 국제전기기술위원회(IEC) 사무총장상(각 1팀) 등의 상장과 부상을 수여한다(3일차 8.26.(목) 시상식).
- 지난해에 이어 비대면으로 개최하는 올해 대회는 **온라인의 장점을 최대한 활용**하여 다양한 변화를 시도하였다.
- 유튜브 채널을 통해 표준안 작성 교육 자료를 사전에 제공하여 참가 학생들의 이해를 도왔으며, 자국내 예선 기간 중(7.14.) 온라인 웨비나를 개최하여 대회 정보와 평가 기준 등을 안내했다.
- 전통문화소개, 노래, 춤, 연주 등 각국 학생들이 직접 연출·제작한 **문화교류 영상**을 공유하고, 개·폐회식, 특강* 영상 등을 유튜브 채널로 생중계하여 본선 진출자 외에도 많은 학생과 교사, 학부모들이 시청할 수 있도록 하였다.

* 특강주제 : 메타버스, 인공지능(AI) 기술과 표준(고려대학교 김정현 교수)

- 학생들의 눈높이를 배려하여 단상을 없앤 토크쇼 형식으로 개·폐회식 행사를 진행하며, 참가자들에 단체 티셔츠를 사전 제공, 대회에 함께 참가한다는 일체감을 느낄 수 있도록 했다.

□ 국가기술표준원 이상훈 원장은 “코로나-19 팬데믹 상황에도 이어지는 학생들의 뜨거운 참여 열기와 관심이 변화하는 미래사회의 원동력”이라면서,

- “세계 청소년들이 표준의 중요성을 인식하고 체험하는 과정을 통해 미래 표준인재로 성장 할 수 있도록 글로벌 표준 축제인 국제표준 올림피아드를 더욱 발전시켜나갈 계획이다”라고 말했다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 표준정책과 조준기 연구사(☎ 043-870-5343)에게 연락주시기 바랍니다.

I 행사개요

- 주최/주관 : 국가기술표준원 / 한국표준협회
- 후원 : ISO, IEC, 산업기술평가관리원, 기술교육단체총연합회
- 일자/장소 : '21.8.24.(화)~8.26.(목) / 오크우드 컨벤션(강원도 원주시)
 - * 개·폐회식, 문화교류, 특강 등은 실시간 유튜브 생중계 / 영어진행
- 참가자 : 200여명 (본선기준)
 - 국내·외 중·고등학생 7개국* 40팀(3인 1팀) 및 지도교사 등 약 160명
 - * 일본, 싱가포르, 중국, 인도네시아, 케냐, 르완다, 한국
 - ISO, IEC, 국표원, 표준협회 등 국내·외 표준화기구 관계자 등

II 행사내용

1 행사일정

시 간		내 용
1일차 (8.24) (1.5H)	개회식	
	15:30 ~ 15:32	▷ (1부) 오프닝 영상
	15:32 ~ 16:00	▷ (1부) 개회 토크쇼
	16:00 ~ 16:10	▷ 참가팀 온라인 문화 교류
	16:10 ~ 17:00	▷ (2부) 참가팀과의 토크쇼, 특별강연, 사전교육
2일차 (8.25) (8H)	본선대회	
	13:00	▷ 본선과제 주제 발표(홈페이지, 유튜브)
	13:00 ~ 18:00	▷ 본선과제 수행1(표준문서 작성, 제출)
	17:00 ~ 18:00	▷ 심사위원 사전교육
	18:00 ~ 19:00	▷ 휴식 및 석식
3일차 (8.26) (6H)	19:00 ~ 21:00	▷ 본선과제 수행2(발표자료 및 발표영상 제작, 제출)
	13:00 ~ 16:50	▷ 본선과제 수행(발표평가: 질의응답 중심)
	16:50 ~ 17:30	▷ 심사위원회
	폐회식	
	18:00 ~ 18:05	▷ 스케치 영상 상영
	18:05 ~ 18:20	▷ 심사위원장 및 심사위원 심사평
	18:20 ~ 19:00	▷ 수상자 발표, 약식 시상식, 폐회 토크쇼

2 과제 및 심사

- (과제) 중·고등부別 제시된 주제*에 대해 국제표준 문서 작성·발표
* 과제는 대회 2일차 홈페이지와 유튜브를 통해 공개
- (심사) 국내·외 표준전문가, 기술전문가 등으로 심사위원 구성, 국제표준 문서 및 발표를 평가 (심사위원장 : 세종대 문승빈 교수)

중학생부 심사위원(6명)		고등학생부 심사위원(6명)	
김종형	서울과기대 / 교수	곽관웅	세종대 / 교수
이종혁	세종대 / 교수	강현국	고려대학교 / 교수
이병기	삼성서울병원 / 수석	심재홍	산기대 / 교수
김형아	제주대 / 조교수	유시복	자동차연구원 / 센터장
Theo Jacobs	Fraunhofer Institute/ Project Manager (독일)	Gurvinder Virk	Endoenergy System / Chairman (영국)
Ike Permata Sari	ISO / Regional Director	Anson Chiah	IEC / Technical Officer

- 문서 평가 : 온라인 평가시스템을 활용하여 제출 문서 평가
- 발표 평가 : 화상회의 시스템 및 온라인 평가 시스템 활용

3 대회시상

- (시상) 국무총리(1), 산업부장관(9), 국표원장(8) 등 총 36점 시상

상 종	상 격	인원	비고
대 상	국무총리	1팀 (1점)	중·고등부 통합심사
	산업통상자원부장관	교사 1명(1점)	
금 상	산업통상자원부장관	4팀, 교사 (8점)	중·고등부 각 2팀 수여
은 상	국가기술표준원장	4팀, 교사 (8점)	
동 상	한국표준협회장(고등부)	4팀, 교사 (8점)	
특별상	ISO사무총장	1팀 (1점)	각 심사위원 선정
	IEC사무총장	1팀 (1점)	
장려상	한국산업기술평가관리원장	2팀, 교사 (4점)	중·고등부 각 2팀 수여
	한국기술교육단체총연합회장(중등부)	2팀, 교사 (4점)	
합 계		36점	