산업통상자원부

보 도 자 료

다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라

보도 일시	2022. 8. 23.(화) 11:00 < 8.24.(수) 조간 >	배포 일시	2022. 8. 23.(화)
담당 부서	국가기술표준원 표준정책과	책임자	과 장 오광해 (043-870-5340)
		담당자	연구사 조준기 (043-870-5343)

세계 청소년 표준 만들러 모인다.

- 국표원 「제17회 국제표준올림피아드」 본선 개최 -

□ 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 이상훈)은 한국을 비롯하여 일본, 중국, 싱가포르, 인도네시아, 러시아, 르완다 등 7개국에서 40팀, 약 200여 명이 참가하는 **「제17회 국제표준올림피아드」 본선 대회를 23일부터 3일간 하이브리드 방식**(대면-비대면)**으로 개최**한다고 밝혔다.

□ 국제표준올림피아드 대회는 우리나라가 미래 표준인재 양성을 위해 창설한 **세계 유일의 청소년 국제표준 경진대회**로 국제표준화기구(ISO, IEC 등)로부터 **표준 교육 우수 사례**로 꼽히는 대회이다.

○ 이번 대회에는 **국내 예선을 통과한 22개 팀**(중등부 15개팀, 고등부 7개팀)과 **일본, 중국, 싱가포르 등 해외 6개국에서 자체 예선을 통해 선발된 18개 팀**(중등부 5개팀, 고등부 13개 팀)이 본선에 올랐다.

【 제17회 국제표준올림피아드 개요 】

- **대회개요** : 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** : 8.23.(화)~8.25.(목), 코엑스 스튜디오159 개최(개폐회식, 문화교류 등 유튜브 생중계)
- **주최/주관** : 산업통상자원부 국가기술표준원 / 한국표준협회
- **대회시상** : 국무총리상 및 산업부장관상, 국가기술표준원상, ISO사무총장상, IEC 사무총장상 등 수여

□ 본선 대회는 1일차(8.23(화)) 개회식 및 참가학생 간 문화교류, 2일차(8.24(수)) 과제공개 및 수행, 3일차(8.25(목)) 발표평가와 시상 및 폐회식 순으로 열린다.

○ 본선에 진출한 각 국 대표팀은 24일 공개되는 **국제표준화 과제*에 대한 영문 국제표준안을 작성해 발표**하고, 이를 평가해 입상팀을 선정한다.

○ 올해 과제는 산업·기술·사회변화로 표준화가 필요한 현안을 대상으로 학생의 수준과 관심을 고려하여 분야별 전문가 자문을 통해 결정하였다.

* '21년 대회 과제 : (중등부)팬데믹 극복을 위한 비접촉 기술 표준화
(고등부)자율차 성능평가방법

○ 심사위원단은 ISO와 IEC에서 파견한 심사위원과 국내외 기술전문가와 표준전문가로 구성하며, 학생 결과물의 창의성, 실현가능성 및 논리적 설득력 등 미래표준전문가로서 필요한 지식과 소양을 평가한다.

□ **대회에서 수상한 청소년들의 표준안은 향후 국제표준으로 발전 가능한 지 전문가를 통해 검토**할 예정이다.

○ 국표원은 본선 과제 해당 분야 **전문위원회(Mirror Committee)의 협조**를 통해 우수표준안(대상·금상 5종)의 **신규 표준화 가능 여부를 검토**한다.

○ 표준화 검토 결과는 제안자에게 피드백하고 사례를 공유하며, **대회 참가 성과가 실제 국제표준화로 이어질 가능성을 가늠해 봄으로써 참가 청소년들의 자긍심도 고취**할 계획이다.

□ 이날 하이브리드 방식으로 진행된 본선 개회식(8.23.)은 **자유로운 분위기 속에서 청소년 맞춤형 행사로 개최**됐다.

○ ▲**ISO, IEC 등 국제표준화기구 축하 메시지**, ▲지도교사와 각국 **관계자 격려 메시지**, ▲참가팀간 **문화교류 영상,** ▲참가팀과의 **토크쇼**, ▲표준 **퀴즈쇼** 등을 진행함으로써 **세계 청소년 교류의 장을 마련했다.**

○ 특히, **표준 퀴즈쇼**는 표준과 표준화에 대한 이해를 높이기 위해 올해 처음 시도한 프로그램으로, **대회 참가 청소년이 직접 참여**한 가운데 **자유롭고 재미있는 분위기** 속에 열렸다.

□ 특히, 국제표준올림피아드 본선 대회에 진출한 중국의 상해한국학교 셀레늄팀의 이성현 학생은 "이번 본선 대회 참가를 통해 **전 세계의 친구들과 소통**하고, **우리가 작성한 표준을 전문가로부터 평가받는 기회**다"고 본선 대회에 대한 기대감을 나타냈다.

□ 국가기술표준원 이상훈 원장은 "국제표준올림피아드 대회를 통해 참여한 학생들의 자긍심을 높이는 동시에 **표준화의 중요성에 대한 청소년의 인식을 확대할 수 있도록** 할 것"이라면서,

○ "향후 보다 많은 국가의 참여를 이끌어내 **국제표준올림피아드를 표준에 관심이 있는 세계 청소년의 화합과 교류의 무대로 발전시키겠다**"고 말했다.

대한민국 정책브리핑 OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고 **제17회 국제표준올림피아드 본선대회 개요**

Ⅰ 행사개요

○ **주최/주관** : 국가기술표준원 / 한국표준협회

○ **후원** : ISO, IEC, 산업기술평가관리원, 기술교육단체총연합회, 남부발전

○ **일자/장소** : '22.8.23.(화)~8.25.(목) / 코엑스 스튜디오 159(서울 강남구)

* 개·폐회식, 문화교류, 퀴즈쇼 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, 르완다, 러시아, 한국

- ISO, IEC, 국표원, 표준협회 등 국내·외 표준화기구 관계자 등

Ⅱ 행사내용

1 행사일정

시 간		내 용
1일차 (8.23) (1.5H)	**개회식**	
	15:30 ~ 15:32	▷ (1부) 오프닝 영상
	15:32 ~ 16:00	▷ (1부) 개회 토크쇼
	16:00 ~ 16:10	▷ 참가팀 온라인 문화교류(1~2부 전환)
	16:10 ~ 17:00	▷ (2부) 참가팀 온라인 교류 프로그램, 사전교육
2일차 (8.24) (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
	19:00 ~ 21:00	▷ 본선과제 수행2(발표자료 및 발표영상 제작, 제출)
3일차 (8.25) (6H)	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 홈페이지를 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)	
이상건	국토연구원 / 소장	문승빈	세종대학교 / 교수
이상운	남서울대학교 / 교수	김상호	건국대학교 / 교수
문영준	교통연구원 / 센터장	김병철	드론산업진흥協 / 전문위원
유시복	자동차연구원 / 센터장	윤용현	국민대학교 / 특임교수
Gurvinder Virk	Endoenergy System / Managing Director (영국)	Alberto Fonseca	CATIM / Senior Researcher (포르투갈)
Anson Chiah	IEC / Technical Officer	PERSAD-MAHARAJ Andia	ISO / Coordinator

- 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 40점 시상

구 분	훈 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	기술교육단체총연합회장	2팀, 교사 (4점)	중·고등부 각 3팀 수여
	한국산업기술평가관리원장	2팀, 교사 (4점)	
	한국남부발전사장	2팀, 교사 (4점)	
합 계		40점	