산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2021년 7월 12일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 7.11.(일) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2020. 7. 9.(금)	담당부서	표준정책과
담당과장	오광해 과장(043-870-5340)	담 당 자	조준기 연구사(043-870-5343)

미래 표준인재들의 축제, 「제16회 국제표준올림피아드」 개최

- 기존 아시아, 남아메리카, 아프리카에 이어 유럽의 표준강국 참여로 세계 최고의 대회로 도약 -

□ 표준인재 육성을 위한 청소년 화합·교류의 무대, **국제표준올림피아드 대회**의 막이 올랐다.

○ 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 이상훈)은 **「제16회 국제표준올림피아드」 대회를 8.24.~8.26. 3일간 개최**하기로 확정했으며, 본선 진출팀을 가리는 **국내 예선을 8.3.~8.13. 비대면으로 실시**한다고 밝혔다.

□ 국제표준올림피아드 대회는 우리나라가 미래 표준인재 양성을 위해 창설한 **세계 유일의 청소년 국제표준 경진대회**다.

○ '08년부터 지난해 15회 대회까지 누적 1만 명이 참가했으며, 국제표준화기구(ISO), 국제전기기술위원회(IEC), 태평양지역표준회의(PASC) 등 **국제표준화기구에서 표준 교육의 우수 사례로 꼽히는 대회**이다.

○ 지난 해 코로나-19 팬데믹 상황에도 비대면 형식으로 진행하여 아시아, 아프리카 국가들의 참가를 이끌어내며 성공적으로 개최된 바 있다.

○ 올해 또한 **지난 대회의 경험을 반영한 비대면 개최**를 준비중이다. 특히 이번 대회에는 그간 참가가 없었던 **유럽에서 표준강국 독일이 최초로 참여**해 명실상부한 국제대회로서의 위상이 확인되었다.

* 참가국 : 독일, 일본, 싱가포르, 중국, 인도네시아, 케냐, 르완다, 한국 등

【 제16회 국제표준올림피아드 개요 】

- ■ 전세계 중·고등부 청소년이 국제표준화 과제를 수행하는 국제 경진대회
- ▸ **참가대상** : 자국 예선을 통과한 중·고등학생 40팀(3인 1팀) 및 지도교사 등 200여명
- ▸ **국내예선** : 8.3.(화)~8.13.(금) / 화상시스템 활용 서류·발표평가

  * 참가신청 및 과제제출 : 7.1.(목)~7.31.(토), 국제표준올림피아드 홈페이지
- ▸ **국제본선** : 8.24.(화)~8.26.(목) / 잠실 SKY 31 개최(개폐회식, 문화교류 등 유튜브 생중계)
- ▸ **주최/주관** : 산업통상자원부 국가기술표준원 / 한국표준협회
- ▸ **후원** : 국제표준화기구(ISO), 국제전기기술위원회(IEC), 미국국립기술표준원(NIST), 한국기술교육단체총연합회, 한국산업기술평가관리원

□ 국제표준올림피아드 대회는 **각 참여국의 표준화대표기관 주도**로 진행하여 본선 진출팀을 선발하는 **자국내 예선**이 먼저 이루어지고, **국가기술표준원이 주최하는 국제 본선대회**가 진행된다.

○ 우선 국내 예선 과제는 **'생활 속에서 표준화가 되지 않아 불편한 사례를 발굴하고 해결 가능한 표준을 제안'**하는 것이며, **서류 평가와 발표 평가를 통해 본선 진출팀을 선발**한다.

○ 국제 본선에 진출한 각국 중·고등부 팀은 대회 당일 공개되는 **국제표준화 과제*에 대해 영문 국제표준안을 작성 및 발표**하게 되고, 이에 대한 평가를 통해 최종 입상팀이 선정된다.

* '20년 과제: (중등부) 개인용 이동 수단의 안전성, (고등부) 배달 로봇의 안전성

□ 입상팀에게는 국무총리상(1팀), 산업부장관상(4팀), 국가기술표준원장상(4팀), 국제표준화기구(ISO) 및 국제전기기술위원회(IEC) 사무총장상(각 1팀) 등의 상장과 부상이 수여된다.

○ 또한 입상한 우수 표준안은 내용에 따라 국제표준으로 도입·반영하기 위한 **국내외 전문가들의** 지원도 받게 된다.

□ 국가기술표준원은 코로나-19라는 국제적인 팬데믹 상황에서도 국제표준올림피아드대회의 위상을 더욱 공고히 하기 위해, ❶**비대면 개최의**

강점을 살린 운영, ❷**청소년 눈높이**를 고려한 대회방식 개선, ❸대회 심사 등의 **투명성 확보를 통한 신뢰성 강화**를 추진할 계획이다.

❶ 참가신청 안내를 비롯한 대회 정보를 **국제표준올림피아드 홈페이지*와 유튜브 채널**을 통해 제공**하며, 본선 표준화 과제 선행학습을 위한 **사전 교육 웨비나를 오는 7.14.(수) 진행**한다.

* http://www.standards-olympiad.re.kr : 대회일정 및 프로그램

** https://www.youtube.com/InternationalStandardsOlympiad : 과거대회영상, 선행학습

❷ 자유로운 분위기 속에서 전세계 청소년들이 화합하는 **표준 축제**로의 발전을 위해 **개·폐회식 행사를 단상 없이 진행**하며, 참석자 전원이 **올림피아드 티셔츠와 청바지를 착용**하여 비대면 형식의 진행 안에서도 일체감과 동질감을 느낄 수 있도록 한다.

❸ 국제대회의 위상과 신뢰성을 높이기 위해 **특정 국가나 지역에 한정되지 않는 본선 주제를 선정**하고, **국제표준화기구(ISO, IEC)와 미국국립기술표준원(NIST)에서 파견한 표준 전문가 등으로 심사위원을 구성**한다. 또한 일관된 기준에 따라 공정하고 투명한 평가가 이뤄지도록 **심사위원 대상의 사전 교육**을 실시한다.

□ **국가기술표준원 이상훈 원장**은 "표준 강국인 독일이 올해 대회에 최초로 참가하여 국제표준올림피아드가 전세계 청소년의 표준화 경진대회라는 위상을 더욱 확고히 하게 되었다"면서,

○ "코로나-19의 팬데믹 상황에서도 세계 청소년들이 표준의 가치와 중요성을 체험하고 이를 계기로 미래를 이끌어 갈 표준인재로 성장할 수 있도록 국제표준올림피아드 대회의 내실을 더욱 다지고, 표준 교육과 국제 화합·교류의 무대로 발전시키겠다"고 말했다.

【참고】 제16회 국제표준올림피아드 홍보 포스터

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

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

참고 **제16회 국제표준올림피아드 홍보 포스터**

제16회 국제표준 올림피아드 대회

The 16th INTERNATIONAL STANDARDS OLYMPIAD

한국 예선 8.3(화)-8.13(금)

국제 본선 8.24(화)-8.26(목)

온라인 비대면 대회

주최 | 산업통상자원부 국가기술표준원 주관 | KSA 한국표준협회

후원 | 국제표준화기구(ISO), 국제전기기술위원회(IEC), 미국표준기술연구소(NIST) 한국기술교육단체총연합회, 한국산업기술평가관리원



공통사항

참가비 무료

참가자격 중 학 생 부 - 만 13세~15세 청소년
고등학생부 - 만 16세~18세 청소년
※ 3인 1개팀으로 과제 수행 및 팀별 지도교사 1인 배정 필수

문의 국제표준 올림피아드 대회 사무국
TEL. 02-6240-4591
E-mail. olympiad@ksa.or.kr

예선대회

접수기간 2021. 7. 1(목) ~ 7. 31(토)

접수방법 홈페이지(www.standards-olympiad.kr) 온라인 작성·제출

선발규모 국내외 중·고등학생 3명 및 지도교사 1명으로 구성된 팀
※ 국내 예선은 내국인 대상, 해외팀은 해당 국가의 추천을 통해 참가

예선과제 우리 생활 속에서 표준화가 되지 않아 불편한 사례

예선평가 [1차] 서류평가 [2차] 비대면 발표평가

결과발표 2021. 8. 13(금)

국제 본선대회

예선대회를 통과한 국내팀 및 해외팀(각국 자체 선발)이 **대회 기간 중 제시되는 과제 수행**

기간 2021. 8. 24(화)~8. 26(목)

참여방법 온라인 미팅 시스템 ZOOM 활용
(추후 변경될 수 있음/자세한 내용은 홈페이지 확인)

참가규모 중·고등학생부 각 20개팀

프로그램

Day 1	Day 2	Day 3
·개회식 ·특별강연 ·교류 프로그램	·본선대회 ·표준문서 제출 ·발표자료 제출	·발표평가(온라인) ·심사총평 ·비대면 시상식 ·폐회식

※ 상기 일정은 상황에 따라 변경될 수 있음

시상내역

상 종	상 격	인 원	비 고
대 상	국무총리	1팀(4명)	중·고등부 통합 심사
금 상	산업통상자원부장관	4팀, 교사(16명)	중·고등부 각 2팀 수여
은 상	국가기술표준원장	4팀, 교사(16명)	
동 상	한국표준협회	4팀, 교사(16명)	
특별상	ISO 사무총장	1팀(3명)	각 심사위원 선정
	IEC 사무총장	1팀(3명)	
장려상	한국기술교육단체총연합회	2팀, 교사(8명)	중·고등부 각 2팀 수여
	한국산업기술평가관리원장	2팀, 교사(8명)	
합 계		19팀	

※대상, 금상, 은상, 동상, 특별상, 장려상 등 전 수상자 상금 수여
※특별상을 제외한 모든 상은 지도교사 상을 포함