

## 국제지구과학올림피아드 개요

### 1. 2019년 국제지구과학올림피아드 유치 배경

- 21세기 들어 인류는 중국 쓰촨성 지진(2008년), 일본 후쿠시마 지진(2011년)과 같은 자연 재해, 지구 온난화와 기상이변, 대기오염, 자원고갈 등으로 지구적인 위기를 직면하고 있으며, 2015년 파리에서 개최된 기후변화협약당사국총회(COP21)와 같이 범국가적인 협력을 통해 위기를 극복하려는 노력을 하고 있음.
- 우리나라 미래창조과학부는 국제지구과학올림피아드 (**International Earth Science Olympiad; IESO**) 지원을 통해 글로벌 역량을 갖춘 창의적·융합형 미래 우수 지구과학영재의 발굴과 인재 양성을 통해 범국가적인 문제해결에 기여할 수 있는 전문가 양성에 심혈을 기울이고 있음.
- 국제지구과학올림피아드는 글로벌 이슈인 기후환경변화, 자연재해 및 자원개발 문제 등을 해결 할 미래의 인재를 발굴·양성함과 동시에 세계 청소년들이 지구과학 분야의 재능과 역량을 서로 겨루고 우정과 화합을 다지는 기회의 장임. 이에 국가와 지역사회의 위상을 제고하고 국내외적으로 지자체의 역사, 문화, 자연환경을 홍보하는데 크게 기여
- 특히, 우리나라가 갖고 있는 세계적인 지질학적 공원과 자산(예; 지질공원, 화산, 화석, 공룡 산지 등)을 IESO 대회에 널리 활용함으로써 우리나라 지자체의 지구과학적 자산과 문화유산을 전 세계에 홍보할 절호의 기회임.
- 제1~9회 IESO 대회에서 종합 1위 5차례, 2위 3차례, 4위 1차례로 한국의 지구과학 수준에 대한 국제적 위상의 제고에 크게 기여하여 왔으며, 참가학생의 95% 이상이 서울대 등 유명대학에 진학하였음.

## 2. 국제지구과학올림피아드 개최 연혁

년도	국제 대회 순서	국제지구과학올림피아드 개최현황				
		개최국(도시)	참가 국가수	참가 인원	한국 종합 순위	메달 획득
2007	제 1회	한국(대구, 영월)	11	300	2위	금1 은3
2008	제 2회	필리핀(마닐라)	7	200	1위	금2 은2
2009	제 3회	대만(타이베이)	20	500	2위	금1 은3
2010	제 4회	인도네시아 (족자카르타)	19	400	2위	금2 은2
2011	제 5회	이탈리아(모데나)	35	600	1위	금3 은1
2012	제 6회	아르헨티나 (올라바리아)	17	500	1위	금3 은1
2013	제 7회	인도(마이소르)	27	600	1위	금3 은1
2014	제 8회	스페인(산탄데르)	25	500	4위	금1 은3
2015	제 9회	브라질 (포수스지칼다스)	27	500	1위	금2 은2
2016	제10회	일본(미에) (8/22-8/29)	26	500	3위	금2 은2
2017	제11회	유럽				
2018	제12회	태국				
2019	제13회	<b>한국</b>				



2007년 제1회 IESO 개최지 대한민국(대구)



2008년 제2회 IESO 필리핀, 종합 1위한 한국대표



2008년 제2회 IESO 필리핀, Mayon Volcano 탐방



2009년 제3회 IESO 대만, 야외지질답사(타이베이시 비투와 룽둥)



2009년 제3회 IESO 대만, 잉게 고도시 문화 체험



2010년 제4회 IESO 인도네시아, 전통 공연





2010년 제4회 IESO 인도네시아, 특별강연을 경청하는 각국의 대표학생들



2011년 제5회 IESO 이탈리아, ITFI 발표 중인 한국대표학생



2011년 제5회 IESO 이탈리아, 지역 학교 방문(Zanelli School)



2012년 제6회 IESO 아르헨티나, 개막식 환영 Argentina Tango 공연



2012년 제6회 IESO 아르헨티나, 시상식에서의 한국대표 학생들의 가수 싸이 강남스타일 공연



2013년 제7회 IESO 인도, Bangalore 국제 공항에서 전통의상을 입고 입국 축하 기념 사진 촬영



2013년 제7회 IESO 인도, 3년 연속 종합1위 달성한 한국대표



2013년 제7회 IESO 인도, Mysore City를 관람하는 IESO 참가학생들



2014년 제8회 IESO 스페인, 산티아나 델 마르 중세마을에서의 학생들 기념촬영



2014년 제8회 IESO 스페인, 알타미라 박물관 탐방



2015년 제9회 IESO 브라질, 대표자 회의 및 번역 광경



2015년 제9회 IESO 브라질, Written Test 장면





2015년 제9회 IESO 브라질, 산 정상에서 포수스지카우다스를 내려다보고 있는 예수상



2015년 제9회 IESO 브라질, 시상식에서 메달종합순위 1위 달성한 한국대표단



2016년 제10회 IESO 일본, 야외지질답사



2016년 제10회 IESO 일본, 대표학생과 지도교수 단체사진