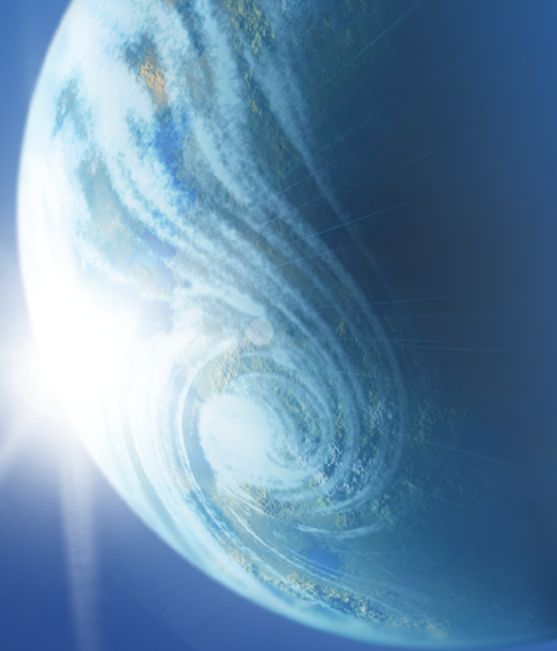




IGC
2024
the 37th International Geological
Congress 2024



IUGS
International Union of Geological Sciences



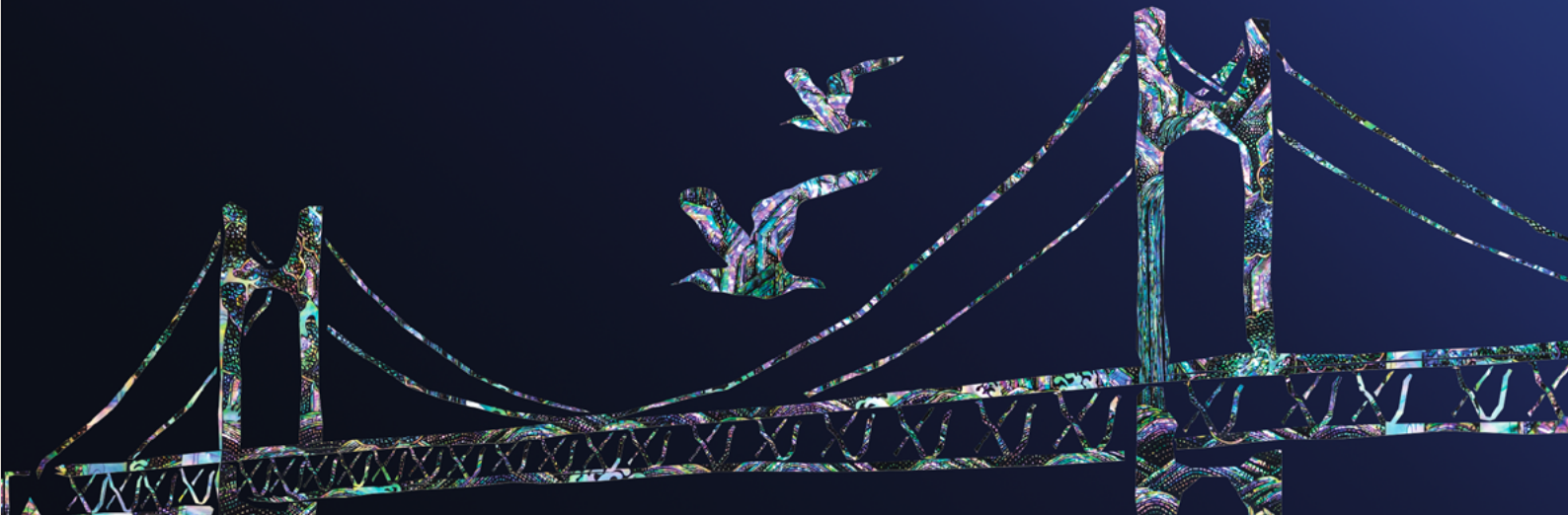
IGC 2024

The 37th International Geological Congress
Busan, Korea
25-31 August 2024



The Great Travelers :
Voyages to the Unifying Earth

Sponsorship & Exhibition



초청의 글

반갑습니다.

세계지질과학총회는 1878년부터 프랑스 파리를 시작으로 4년마다 한 번씩 개최되어 '지질과학의 올림픽'이라 불리는 범세계적 학술행사입니다. 1961년부터는 국제지질과학연맹(이하 IUGS)이 총회를 주최하고, 유치국가에서 조직위원회를 결성하여 행사를 주관하고 있습니다. 2024 부산 세계지질과학총회는 (사)대한지질학회, 한국지질자원연구원, 부산광역시가 2016년 세계 여러 명품 도시들과의 경쟁을 통해 유치에 성공한 37번째 행사가 되겠습니다.

2024년 8월 부산에서 개최될 이번 행사의 슬로건은 '위대한 여행자: 하나가 되는 지구로의 여행'입니다. 코로나19 팬데믹으로 우리 인류가 많은 생명과 재산을 잃고, 고통과 분열의 후유증을 겪고 있는 현시점에서 매우 시의적절한 제안이자 구호입니다. 2024 부산 세계지질과학총회는 전통적 학술 행사이면서 세계인이 한자리에 모이는 문화 행사이자 친교의 장이 될 것입니다.

조직위원회에서는 행사기간 동안 40여 개 분야의 주제에서 6천 편 이상의 학술 발표, 30여 개의 국내외 야외학술답사, 200여 개의 기관 및 산업체 전시회가 개최되고, 특별강연, 단기강좌와 교육, 사업설명회, 업무회의 등이 진행될 것으로 예상하고 있습니다.

2020년 인도총회가 코로나 19로 인하여 연기된 후 온라인으로 치러져, 참가자 규모도 통상적인 수준을 상회할 것으로 예상하고 있습니다. 각종 부대행사를 통하여 지구과학에 관심이 있는 학생과 학부모를 비롯한 일반인의 참여도 많을 것입니다.

2024 부산 세계지질과학총회에 거는 우리 학계의 기대는 단지 학술 교류의 확장이라는 의미를 넘어섭니다. 2024 부산 세계지질과학총회의 성공은 우리나라 지질과학기술의 성과와 역량을 세계에 알릴 소중한 기회이자 새로운 연구영역과 가치창출의 무대가 될 것입니다. 아울러, 다양한 범지구적 이슈에 대응하는 전문가들의 해안과 네트워크의 융합, 학문 후속 세대의 저변 확대와 양성을 위한 매우 귀중한 계기로 활용될 것입니다.

이제 총회 시작까지 1년 남짓의 기간이 남았습니다. 많은 일들이 준비되어야 하고 이루어져야 합니다. 이 자리를 빌려 대한민국 각계각층에서 지질과학 발전에 헌신하시는 여러분들을 2024 부산세계지질과학총회에 정중히 초청드리며, 따뜻한 관심과 넉넉한 후원의 손길을 간곡히 요청드립니다. 여러분들께서 보내주시는 관심과 후원은 성공적인 행사의 든든한 견인차가 될 것이고, 대한민국 지질과학과 관련산업의 수준을 향상시키는 소중한 밑거름이 될 것입니다.

국내 지질과학기술의 대표학술단체인 (사)대한지질학회, 지질과학분야 국내 유일의 정부출연연구기관인 한국지질자원연구원, 우리나라 제1의 해양도시이자 미래의 해양을 이끌 부산광역시는 이 행사의 주관기관으로서 2024 부산 세계지질과학총회의 성공적 개최를 위하여 최선을 다할 것을 다짐합니다.

여러분의 무궁한 발전과 안녕을 기원하며 2024 부산 세계지질과학총회에서 뵈기를 기대하겠습니다.



기원서
(사)대한지질학회
회장



이평구
한국지질자원연구원
원장



박형준
부산광역시
시장

인사말

안녕하십니까?

2016년 남아프리카공화국에서 (사)대한지질학회, 한국지질자원연구원, 부산광역시가 힘을 모아 2024 부산 세계지질과학총회(IGC 2024)의 유치에 성공한 지가 엇그제 같은데 벌써 행사 개막이 1년 앞으로 다가왔습니다. 그동안 조직위원회에서는 최고의 총회가 될 수 있도록 한 단계씩 차근차근 준비하고 있습니다.

이 행사의 본격적인 준비를 위해 저희 3개의 기관이 주체가 되어 2020년 구성된 '2024 세계지질과학총회 조직위원회'는 IGC 2024의 부산 개최를 성공적으로 이끌기 위해 다음과 같은 목표를 갖고 혼신을 다해 노력하고 있습니다.

첫째, 전 세계 지질학자들에게 우리나라 지질유산의 가치와 지질과학자의 학술적 우수성을 최대한 홍보하여 대한민국 지질과학의 글로벌 위상을 높이고자 합니다.

둘째, 근래 들어 더욱 그 관심과 중요성이 커진 탄소 중립과 CCUS(탄소 포집, 이용, 지중저장기술), 이차전지의 소재광물로서 백색 석유라 불리는 리튬과 같은 핵심광물 탐사 개발, 원자력발전소와 방사성폐기물 처분부지 평가, 행성 탐사와 우주지질학 분야 특별 주제관을 설치하여 연구성과를 공유하고자 합니다.

셋째, 총회 기간 동안 지질학을 사랑하는 부산시민과 국민을 위한 다양한 행사와 교육 및 체험 프로그램을 운영하여 지질재해와 지구과학 전반에 대한 이해를 넓히고, 특히 친환경 학술행사가 될 수 있도록 최선을 다하고자 합니다.

마지막으로, 2024 부산 세계지질과학총회 이후, 대회 정신의 확대 발전을 통해 지질과학 대중화, 글로벌 네트워크 강화, 국내외 학문후속세대들에 대한 지속적 지원을 유지할 수 있는 방안을 강구할 예정입니다.

2024 부산 세계지질과학총회는 역사상 최초의 대한민국 개최이자 포스트 코로나 시대 이후 첫 번째로 명실상부하게 전 세계 지질학자가 광범위하게 참석하는 국제 학술대회입니다.

2024 부산 세계지질과학총회를 통해 대한민국 지질과학계의 높아진 학문적 성과를 보여주고 국내 지질학과 지질 관련 산업이 큰 진보를 이룰 수 있도록 여러 전문가와 관계 기관 및 기업의 적극적인 관심과 지원을 요청 드립니다.



정대교

2024 세계지질과학총회 조직위원장
국제지질과학연맹(IUGS) 부회장

세계지질과학총회



행사명 2024 부산 세계지질과학총회(IGC 2024 BUSAN)

세계지질과학총회(IGC : International Geological Congress)

IUGS에서 4년 주기로 개최하는 총회로 지질과학의 기초 및 응용연구 진흥, 정보교환, 지역시찰을 통한 지질학적 문제를 해결하는 기회 제공을 목적으로 함

주제 The Great Travelers: Voyages to the Unifying Earth

기간 2024. 8. 25(일) ~ 8. 31(토), 7일간

장소 BEXCO(대한민국 부산광역시 소재)

규모 약 120 여개국 10,000 여명(전시부스 100 여개)

주최 국제지질과학연맹(IUGS)

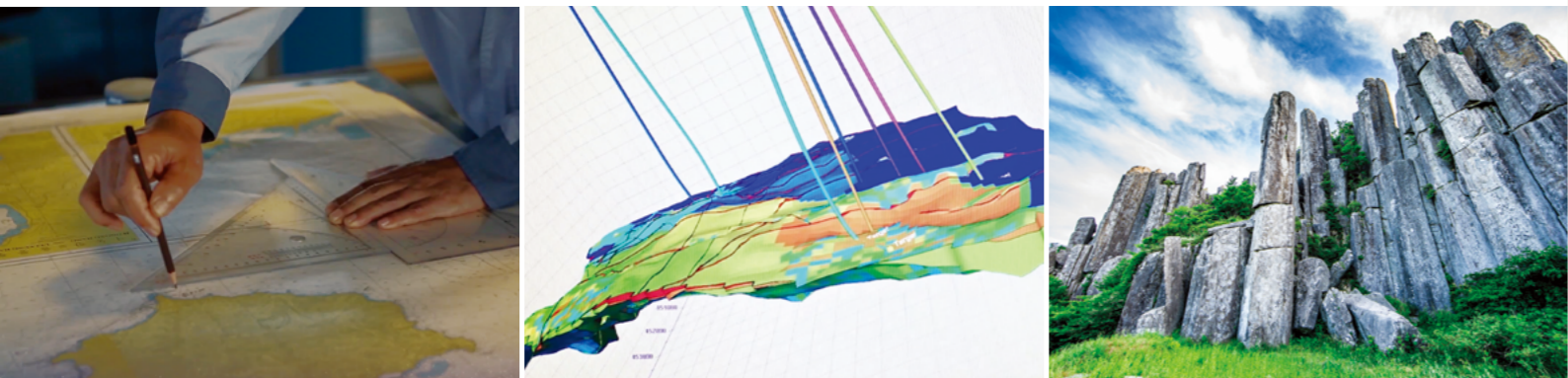
국제지질과학연맹(IUGS : International Union of Geological Sciences)

소재지 : 중국 베이징 (※ 1961년 설립, 2012년 미국 워싱턴에서 이전)
설립목적 및 역할 : 지질학의 연구발전과 지구과학의 학제간 연구 도모

주관 2024 세계지질과학총회 조직위원회(대한지질학회, 한국지질자원연구원, 부산광역시)

후원(안) 과학기술정보통신부, 산업통상자원부, 부산광역시, 한국관광공사, 부산관광공사

행사내용 총회, GeoExpo, 워크숍, 지질답사, 지질영화제 등



기대효과

IGC 2024 BUSAN 기대효과

01

70년이 넘는 (사)대한지질학회 역사를 기반으로 세계 최대 최고의 지질과학총회 유치를 통해 세계적인 위상 제고

02

국내 지질관련 산업 육성정책 기여, 국내 산업계의 해외진출 지원

03

국내 지질과학 분야 우수 연구진 및 기관의 국제 홍보의 장 마련

04

국제적인 교류·협력을 통해 지질과학관련 국가 R&D사업 홍보 및 시너지 효과 창출

05

해외 전문가들과의 폭넓은 의견 교환 및 피드백을 통해 추진중인 국가 R&D사업 성과 극대화

06

부산지질공원을 전세계 지질학자를 대상으로 홍보하여 교육 관광 사업으로의 활용 가능성 제고

경제파급 효과

총생산유발효과 : 약 710억원

직접효과

530억원

간접효과

180억원

SUBTHEMES

	Contents
T1	Sedimentary Geology
T2	Quaternary Geology
T3	Earth History and Stratigraphy
T4	Tectonophysics
T5	Planetary Sciences
T6	Metamorphism
T7	Volcanology
T8	Petrology
T9	Structural Geology
T10	Geomorphology
T11	Paleontology and Paleoanthropology
T12	Resource Geology and Economic Geology
T13	Mineralogy
T14	Low Temperature Geochemistry
T15	Paleoclimate and Paleoceanography
T16	Coastal, Marine, and Lacustrine Geosciences
T17	Geoscience in Alpine and Polar Regions
T18	Groundwater and Hydrogeology
T19	Geobiology
T20	Biogeochemical cycles
T21	Environmental Geosciences
T22	GIS and Remote Sensing
T23	Seismology
T24	Geophysics
T25	Geotechnology and Geophysical Exploration
T26	Geoscience Education
T27	Geoheritage, Geoparks, and Geotourism
T28	Forensic Geology and Medical Geology
T29	Engineering Geology and Geomechanics
T30	Urban Geology
T31	Geohazards
T32	Mitigation and Adaptation in Climate Crisis
T33	Big Data and Artificial Intelligence (AI) in Geoscience
T34	Energy and Carbon Neutrality
T35	Geoscience and Policy
T36	Management of Radioactive Resources and Waste
T37	Deep-Time Digital Earth: IUGS DDE Session
T38	Anthropocene
T39	Geoethics and Societal Relevance of Geosciences
T40	History of Geological Sciences
T41	Mathematical and Computational Methods for the Geosciences

The 37th International Geological Congress Partnership



1. 협찬 패키지 및 혜택

구분	항목	DIAMOND	SAPPHIRE	EMERALD	CRYSTAL	TOPAZ	RUBY
	금액(천원)	150,000	100,000	70,000	50,000	30,000	20,000
필수제공 혜택							
무료등록		10명	8명	6명	4명	2명	1명
광고	프로그램 북 광고	컬러 2p	컬러 1p	컬러 1p	컬러 1/2p	컬러 1/2p	-
	홈페이지 로고 게재 또는 어플 광고	○	○	○	○	○	○
	SNS 홍보	○	○	○	○	○	○
	인쇄물/ 행사제작물 (배너 등) 로고 게재	○	○	○	○	○	○
선택제공 (택1)							
전시부스 (면적, 기본설치 제공)		36㎡ (4부스)	18㎡ (2부스)	9㎡ (1부스)	9㎡ (1부스)	-	-
연회(One day Pass) 좌석 제공		6명	5명	4명	3명	2명	1명

(부가세 별도)
※ 협찬금액과 혜택사항 협의 및 조정 가능

2. 연회 및 기념품 협찬 프로그램

구분	일정	혜택사항	최소협찬금액 (천원)	최대 협찬 수
환영리셉션	8/26 (월)	<ul style="list-style-type: none"> • (환영리셉션) 협찬사 대표 인사말 • 무료 등록 2명 • 홈페이지 로고 게재 또는 어플 광고 	30,000~	2개사
한국의 밤	8/29 (목)	<ul style="list-style-type: none"> • (한국의 밤) 협찬사 홍보 영상 상영 • 무료 등록 4명 • 홈페이지 로고 게재 또는 어플 광고 	20,000	3개사
GEO FILM FESTIVAL	8/27 (화)	<ul style="list-style-type: none"> • (영화제) 협찬사 홍보 영상 상영 • 무료 등록 4명 • 홈페이지 로고 게재 또는 어플 광고 	10,000~	5개사
오찬	8/26(월) 8/30(금)	<ul style="list-style-type: none"> • 협찬사 홍보 영상 상영 • 무료 등록 2명 • 홈페이지 로고 게재 또는 어플 광고 	10,000~	5개사
커피 브레이크	8/26(월) - 8/30(금)	<ul style="list-style-type: none"> • 커피 스테이션 및 테이블 협찬사 로고 POP • 엑스배너 1개 	5,000/1일	5개사
VIP 기념품	행사전체	<ul style="list-style-type: none"> • 협찬사명 및 로고 삽입 • 협찬사 배너 기재 • 홈페이지 로고 게재 또는 어플 광고 • 무료 등록 2명 	10,000~	2개사
일반참가자 기념품	행사전체	<ul style="list-style-type: none"> • 머그컵/다과/가방 등 • 협찬사명 및 로고 삽입 • 협찬사 배너 기재 • 홈페이지 로고 게재 또는 어플 광고 • 무료 등록 1명 	5,000~	6개사

(부가세 별도)
※ 협찬금액과 혜택사항 협의 및 조정 가능

3. 광고 프로그램

구분	일정	혜택사항	광고금액 (천원)
대형배너 (외부)	전일	벅스코 대형배너 내 협찬사 로고 삽입	10,000
대형배너 (내부)	전일	벅스코 대형배너 로고 - 컨벤션홀 1층/제1전시장 - 설치수량에 따라 금액상이	3,000(1개) 4,000(2개) 5,000(3개)
엑스배너	전일	학회장 내 엑스배너 광고 - 설치수량에 따라 금액상이	3,000(1개) 4,000(2개) 5,000(3개)
뉴스레터	8/26(월) - 8/30(금)	행사기간 뉴스레터 발행 (온오프라인) 광고크기에 따라 금액조정 가능	3,000(1회) 4,000(2회) 5,000(3회)
프로그램북 광고	전일	프로그램북 내 A4광고 광고크기에 따라 금액조정 가능	1,000 (회사명) 3,000 (A4 1/2p) 5,000 (A4 1p)

(부가세 별도)

4. GeoExpo(전시회) 참가

구분	위치	면적	참가비 (천원)	비고
독립부스 Raw Space	프리미엄존	3m*3m	5,000	• 설치비 미포함 • 4부스 이상 가능
	일반존	3m*3m	4,000	
일반부스 Shell Scheme	프리미엄존	3m*3m	5,500	• 설치비 포함 • 3m(너비)*3m(길이)*2.4m(높이)
	일반존(복도)	3m*3m	4,500	• 설치비 포함 • 3m(너비)*3m(길이)*2.4m(높이)
기 타	원하는 크기에 따라 참가비 조정 및 협의 가능			
일반부스 기본제공 사항 부스구조물, 부스간판, 내부카펫, 전원(220V), 스포트라이트 3개, 인포메이션 데스크 1개, 접의자 2개				

(부가세 별도)

부스종류 참고자료

일반부스 시안



독립부스 (블록)



독립부스 (목공)



Organized by



THE GEOLOGICAL SOCIETY OF KOREA

KIGAM Korea Institute of Geoscience
and Mineral Resources



BUSAN
METROPOLITAN CITY

Hosted by



IUGS
International Union of Geological Sciences

Sponsored by



Ministry of Science and ICT



Ministry of Trade,
Industry and Energy



Ministry of
Foreign Affairs



KOREA
TOURISM
ORGANIZATION



BUSAN
TOURISM ORGANIZATION