
제10차 유네스코 세계지질공원 총회 참가 보고서



2023. 10

목 차

1. 총회개요	1
2. 주요일정	2
3. 제주도 총회 참가 개요	3
4. 총회 주요 사항	5

보조 자료

1. 총회 개요

- 기 간: 2023. 9. 4(월)~11(월)
- 장 소: 모로코 마라케시 및 르군(M'Goun) 세계지질공원 일원
- 주 제: 전통, 지역경제, 지오투어리즘의 활성화
- 전체참가자: 총 50개국 1,000여명 참가(유네스코 및 세계지질공원 관계자)
 - 한국참가자 : 제주도 6명을 포함하여 KGN 2명, 경상북도 11명, 부산 4명, 무등산 12명, 한탄강 6명, 경기도 3명, 전라북도 4명, 전북 서해안권 15명, 진안·무주 2명, 백령·대청 2명, 단양 5명, 국가지질공원 사무국 5명 총 77명 참가
- 주요내용
 - 유네스코 세계지질공원 이사회(UNESCO Geoparks Council)
 - 세계지질공원 네트워크 집행이사회(GGN Executive Board)
 - 세계지질공원 네트워크 자문위원회(GGN Advisory Committee)
 - 세계지질공원 네트워크 회원총회(GGN General Assembly)
 - 세계지질공원 지역 네트워크 회의(Regional Networks Meetings)
 - 세계지질공원 관련 주제 발표 및 논의
 1. 지질유산 보존과 가치 향상, 2. 지질·생물다양성 연구, 보존, 활성화를 위한 노력
 3. 일반 대중을 위한 과학지식의 단순화를 통한 교육, 4. 지속가능한 관광 및 지역 활성화
 5. 지질공원 및 지속가능한 개발 목표 이행, 6. 지질공원의 유·무형 유산
 7. 기후 변화, 사막화 및 자연 재해 방지, 8. 지질공원 협력 사례 공유
 9. 신규 지질공원 후보지역 소개
 - 폐회식
 - － 신규 세계지질공원 및 재인증 세계지질공원 인증서 수여식
 - － 2nd International Global Geoparks Network Film Festival 시상식
 - － 제11회 유네스코 세계지질공원 총회 개최지 발표

2. 주요 일정

※ 9.8. 모로코 지진(규모 6.8)발생으로 현장답사 및 일부 주제 발표 취소,
폐막식 축소 진행 (당초 9.5.~11.(7일) → 9.5.~9.(5일))

날 짜	행사내용
9. 4.(월) ~5. (화)	(종일)유네스코 세계지질공원 이사회(UNESCO Geoparks Council)
9. 6.(수)	(오전)세계지질공원 네트워크 집행이사회(GGN Executive Board) 세계지질공원 네트워크 자문위원회(AC) (오후)세계지질공원 지역 네트워크 회의(14:30~16:30)
9. 7.(목)	(오전) 참가자 등록, 주제발표 워크숍(09:15~13:45) (오후) 개회식(16:30~18:30), 지질공원 홍보관 방문(18:30~19:30) (종일) 홍보부스 운영 & 포스터 발표
9. 8.(금)	(오전) 지질공원 주제발표 워크숍(09:15~13:30) (오후) 세계지질공원 네트워크 회원 총회(GGN General Assembly) (14:30~18:30), 공식 마라케시 가이드 투어(17:15~19:30) (종일) 홍보부스 운영 & 포스터 발표
9. 9.(토) ※축소 운영	(오전) 지질공원 주제발표 워크숍(09:15~13:00)※취소 지질공원 간 파트너십 및 협약※축소 (오후) 지질공원 홍보관 방문 및 단체사진(14:00~16:00)※취소 폐회식(16:30~18:30)※축소 · 재지정 지질공원 재지정서 수여(17:05~17:20) 갈라디너(18:30~20:30)※축소 (기타) 단체 헌혈 ※추가
9. 10.(일) ※취소	(종일) 르군(M'Goun) 유네스코 세계지질공원 현장답사 - 모코로 아지랄(Azilal), 베니멜랄(Beni Mellal)지역
9. 11.(월) ※취소	(종일) 르군(M'Goun) 유네스코 세계지질공원 현장답사 - 모코로 아지랄(Azilal), 베니멜랄(Beni Mellal)지역

3. 제주도 총회 참가 개요

○ 기 간: 2023. 9. 5.(화) ~ 9. 13.(수), 7박 9일

○ 참석인원: 6명 참석

- (공무원) 한라산연구부장, 지미영, 이애진
- (민간인) 유네스코등록유산관리위원회 지질공원분과위원 3명
 - 박원배 (제주특별자치도 유네스코등록유산위원회 지질공원분과 위원장, 제주연구원)
 - 강시영 (제주특별자치도 유네스코등록유산위원회 지질공원분과 위원, (사)제주환경문화원)
 - 이은희 (제주특별자치도 유네스코등록유산위원회 지질공원분과 위원, 한국지질자원연구원)

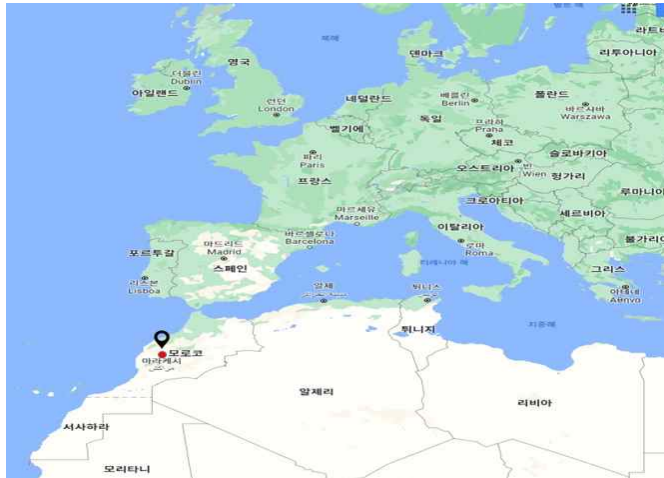
○ 업무분장

번호	이름	분야	세부 내용
1	고정균	총괄 회의 참석 네트워킹 기타활동	세계지질공원 네트워크 회원총회 & 아시아-태평양 네트워크 회의 참석 세계지질공원 상호 교류 및 협의를 통한 국제네트워크 강화 지진 발생 현황 등 국내 언론 요청 협조
2	이애진	주제 발표 회의 참석 네트워킹 홍보 부스	지오스쿨: 제주도 유네스코 세계지질공원 야외탐사를 통한 지질공원 교육 세계지질공원 네트워크 회원총회 & 아시아-태평양 네트워크 회의 참석 세계지질공원 상호 교류 및 협의를 통한 국제네트워크 강화 제주도 지질공원 홍보부스 운영을 통한 제주도 지질공원 홍보
3	지미영	홍보 부스 회의 참석	제주도 지질공원 홍보부스 운영을 통한 제주도 지질공원 홍보 세계지질공원 네트워크 회원총회 & 아시아-태평양 네트워크 회의 참석
4	박원배	학술협력 과제발굴 도내홍보	제주도 지질공원과 학술 협력 가능 세계지질공원 발굴 및 협력 활동 추진 도내 제주도 지질공원의 활동 홍보
5	강시영	언론홍보 기타활동	세계지질공원 현장스케치 및 제주도 지질공원 활동 언론 기고 지진 발생 현황 등 국내 언론 요청 협조
6	이은희	특수 통역 회의 참석 네트워킹 국내홍보	제주도 지질공원 홍보활동 세계지질공원 네트워크 회원총회 & 아시아-태평양 네트워크 회의록 작성 동아시아권 세계지질공원 상호 교류 활동 추진 국내 제주도 지질공원의 활동 홍보

○ 주요 내용

- 유네스코 세계지질공원 네트워크 정기총회(GGN General Assembly) 참석
 - ※ 세계지질공원 네트워크 법령 제10조 3항 권고 사항 이행
- 아·태 지질공원(APGN) 지역 네트워크 회의 참가
- 제주도 지질공원 교육프로그램 운영 및 성과 관련 주제 발표
 - 지오스쿨: 제주도 유네스코 세계지질공원 야외탐사를 통한 지질공원 교육
- 제주도 지질공원 홍보부스 운영

- 제주도 유네스코 세계지질공원 재인증 인증서 수여
- 세계지질공원 상호 교류 및 협의를 통한 국제네트워크 강화
 - ① 용암 동굴보유 아세안 주요국 포함 4개국 세계지질공원 파트너쉽 허브 구축을 위한 실무협약 체결
 - 회의 참석 대상국: Jeju(한국), Aso(일본), Rinjini(인도네시아), Dak Nong(베트남)
 - ② 베트남(닥농 세계지질공원)과 자매결연 합의
 - ⇒ 내년 9월 아시아-태평양 세계지질공원 총회(베트남)까지 공식 절차 완료
 - ③ 기타 세계지질공원과 교류활동 및 협력 강화 합의
 - 태국 사툰(Satun) 세계지질공원, 코랏(Khorat) 세계지질공원, 인도네시아 이진(Ijen), 벨리통(Belitong) 세계지질공원, 노르웨이 마그마(Magma) 세계지질공원 등 다수



모로코 므군(Mgoun) 세계지질공원 위치



모로코 므군(Mgoun) 총회 로고

4. 총회 주요 사항(시간순 기술)

4.1 총회 참석 1일차(9. 5. (화))

○ 인천 출발 - 프랑스(파리) - 모코로(마라케시) 도착

4.2 총회 참석 2일차(9. 6. (수))

○ 아시아-태평양 세계지질공원 네트워크(APGN) 지역 회의 참석

※ 코로나 팬데믹 이후 처음 오프라인으로 개최된 APGN 대면 회의

• 참석자: APGN 세계지질공원 관계자 150여명(10개국 69개소)

• 주요 내용

○ GGN/APGN 신규 가입 8개국 12곳의 지질공원 소개

- 인도네시아, 이란, 일본, 말레이시아, 뉴질랜드, 필리핀, 한국(전북 서해안 지질공원), 태국
- 뉴질랜드와 필리핀은 유네스코 세계지질공원 첫 인증 국가

○ '22. 9.~'23. 9. APGN 주요 활동 및 향후 계획 보고

- APGN 회원국 대표 국제행사(해양쇄설물관련 심포지움, 양당산 화산암포럼 등) 제4회 APGN 주간 및 정기 웹 워크숍(Let's Do it) 운영, 전시회, 소셜미디어 활동, 역량 강화 및 교류 프로그램 등

○ APGN의 주요 도전 과제 소개: 지질공원 관리인력 안정화, 혁신적인 지질공원 활동에 대한 동기 부여, 소통 및 네트워킹 강화 등

○ 2024년 GGN 20주년 기념 심포지움 예정

○ 각국 대표들의 국가별 활동 사항 보고

- 한국 대표(허민(APGN AC)) 국내 5곳 세계지질공원 활동 사항 보고



APGN 의장 Prof. JIN Xiaochi의 지역회의 개최

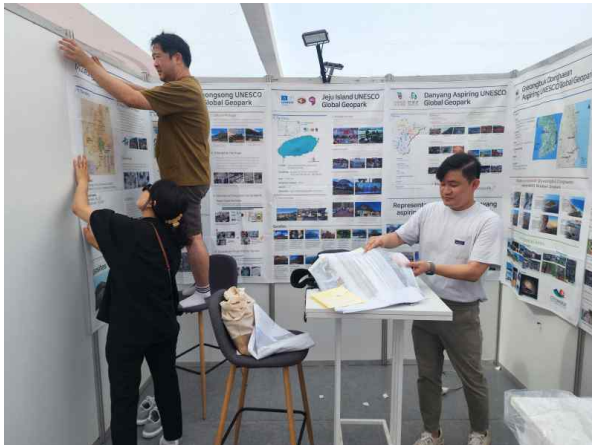


허민(한국대표) 제주도 지질공원 활동 사항 보고

- 평가: 발표장의 배경 화면이 크고 선명하여 발표 이해에 도움이 되었으며, APGN 회원국들의 1년간 운영사항을 일목요연하게 공유할 수 있었음.

○ 제주도 지질공원 홍보부스 운영

- 홍보부스 운영 준비: 백월 설치, 홍보 물품 정리 및 운영 전략 논의



4.3 총회 참석 3일차 9. 7. (목), (총회 1일차)

○ 제10회 르군 세계지질공원 네트워크 총회 개막식

- 일시 : 2023. 9. 7.(목) 16:30~18:30
- 장소 : Complexe Culturel et Administratif des Habous Conference hall
- 영상 상영: 전 총회 개최지인 제주도 세계지질공원과 르군 세계지질공원 소개
- 개회사 및 환영사
 - 베니멜랄(Beni Mellal) 지역 의회 의장 개회사
 - 교육부 장관(M. Chakib Benmoussa, minister of national education preschool and sport)의 환영사
 - UNESCO 대표(Director, Division for Science Policy and Sustainable Development – Natural Sciences Sector))의 환영사
 - 주유네스코 모로코 대표부 대사(HE Samir Addahre)의 축하
 - GGN의장(Nickolas Zouros)의 환영사
- 초청 연사 연설
 - 4인 초청연사(마라케시 시장 대변인, 에너지전환 및 지속가능발전부 장관

등) 연설: 아프리카 및 모로코 지질유산의 가치와 자원의 중요성 그리고 지속 가능한 발전을 위한 세계지질공원 역할 강조

- 평가

- 영상물에 영어 자막이 삽입되어 내용을 이해하는 데 도움이 되었음.
- 개막식이 사전 공지 없이 30분가량 늦춰졌으며, 참석한 내빈 소개와 환영사 및 연사 연설에 많은 시간이 소모되었고 동시통역기가 부족하여 자국어로 진행된 환영사와 대표연설 이해에 어려움이 있었음



2023 세계지질공원 총회 개최식



전 총회 개최지인 제주도 세계지질공원 소개 영상



베니멜랄(Beni Mellal) 지역 의회 의장 개회사



총회 참석하는 제주도 대표단

○ 주요 발표 세션

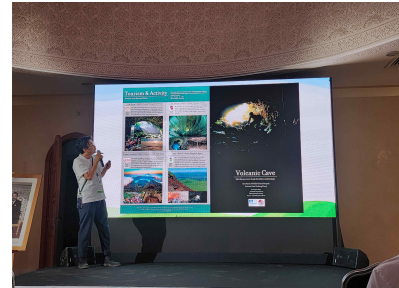
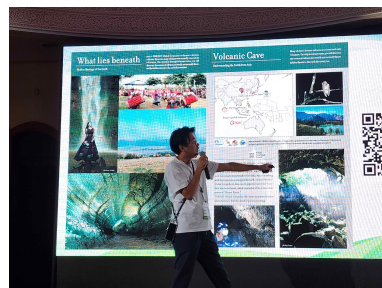
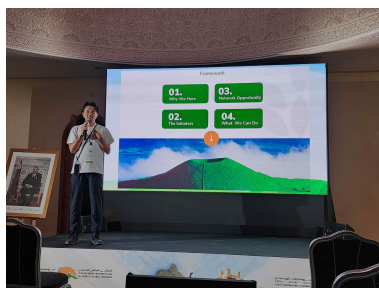
- 일시 : 2023. 9. 7.(목) 9:15~13:45
- 장소 : Complexe Culturel et Administratif des Habous의 각 회의실

- 주제 : 지질유산 보존과 가치 향상 외 8가지 주제
- 운영: 9시 30분부터 각 주제별 구두 발표 진행
- 대표 내용(Theme 6: Geoparks, tangible and intangible cultural heritage)
 - 인도네시아 Kenbumen UGGp: 시대별 문화와 지질공원 지역의 지리적, 생태적, 지질학적 요소간의 상관관계 분석 → 지역이 가진 문화적 다양성이 다양한 지질학적/지리적/환경적인 요소와 관련성 설명
 - 그리스 Greneva-Kozani UGGp: 전통양식 맨션 (manor)의 문화적 가치와 이를 중심을 한 지역의 문화 다양성 등을 설명
- 평가
 - Kenbumen UGGp의 지질공원 구성 인자 상관관계 분석을 통한 각 요소 간 관련성 도출 연구는 단일한 화산지형 경관과 고립된 섬이라는 공간에서도 마을마다 형태가 다르게 전개되는 지역문화를 지닌 제주도 지질공원의 문화적 다양성을 설명하기 위한 좋은 사례연구 방법이라고 판단됨

4.4 총회 참석 4일차 9. 8. (금), (총회 2일차)

○ 주요 발표 세션

- 일시 : 2023. 9. 8.(목) 9:15~13:30
- 주제 : 지질유산 보존과 가치 향상 외 8가지 주제
- 대표 내용(주제: 지질공원 협력 사례 공유)
 - 제주도 지질공원과 협력관계에 있는 일본 Aso 세계지질공원에서 용암 동굴 보유 4개국 세계지질공원 파트너십 허브 구축 관련 사례발표 배석



일본 아소(Aso) 세계지질공원의 4개국 협력 사례 발표(4개국: 한국(제주도), 일본, 베트남, 인도네시아)

- 제주도 주요 참가 활동: 주제 발표
 - 제주도 지질공원 교육프로그램 운영 및 성과 관련 주제 발표 1건(이애진)
 - 지오스쿨: 제주도 유네스코 세계지질공원 야외탐사를 통한 지질공원 교육

○ 제10회 세계지질공원 네트워크 회원총회

- 일시 : 2023. 9. 8.(금) 14:30~18:30
- 장소 : Complexe Culturel et Administratif des Habous Main Conference hall
- 주요 내용
 - GGN 회장의 주요 의제 소개 및 채택 결의
 - 2022-2023 GGN의 주요 활동사항 보고
 - 보고서 발간, 워크숍 및 교육프로그램 운영, 소셜미디어 활동 운영, GGN 네트워크 교류 등
 - GGN 활동에 대한 질의응답 및 주요 활동 보고서 채택
 - (재)인증시 평가위원의 선택 방법, 지질공원을 상위 UN 기관과 멤버국에 가시성을 높이기 위한 활동 필요성, 개인회원 대상으로 한 GGN 활동 확대 등을 제언
 - 2024-2025 GGN 주요 활동 계획 발표 및 채택
 - 2022-2023 GGN 회계 보고 및 질의응답
 - GGN 회원비는 기관회원 1500유로, 개인회원 100유로로 제1차 GGN 정기총회에서 결정한 것과 동일한 수준으로 유지할 것을 제안 후 승인
 - GGN 명예회원(고문) 추천
 - 영국의 Fforest Fawr 지질공원의 Dr. Tony Ramsay를 추천함. Dr. Ramsay는 Fforest Fawr 지질공원 과학디렉터로 유럽지질공원 활성화와 대중화에 기여한 공로를 인정받아 GGN 명예회원으로 추천됨.



2023 GGN 회원 총회



2024년 GGN 20주년 기념 행사 계획 발표

- 평가

- 발표장의 배경 화면이 크고 선명하여 발표 이해에 도움이 되었음
- 코로나 팬데믹 이후 처음 진행된 대면회의로 GGN의 주요 의제 및 활동 그리고 회계 보고 관련 질의응답이 활발하게 진행됨
- 총회 장소 변경 및 행사 지연 공지 없이 30~40분가량 늦춰져 전반적으로 행사 참여에 혼선이 있었으며, 참가국을 대상으로 총회 의사결정 방식(온라인 투표 및 의사 결정 카드 배포)등에 대한 사전 안내 및 주최측이 배포해야 하는 준비물 전달이 늦어 의사결정에 어려움이 있었음

- APGN 4개국 협력체계 구축을 협력동의서 체결

- 일시 : 2023. 9. 8.(금) 14:30~18:30
- 장소 : Complexe Culturel et Administratif des Habous Session 3 room
- 주제 : APGN회원국 간 용암동굴 관련 지질공원의 파트너십 허브 구축 (Partnership Hub of Volcanic Cave Geoparks in APGN)
- 참석자
 - 한국(Jeju UGGp): 고정군(한라산연구부장), 이애진(생물권지질공원연구과)외 대표단 4명
 - 일본(Aso UGGp): Koki Nagata(Aso UGGp 지질전문가)
 - 인도네시아(Rinjani-Lombok UGGp): Meliawati(Manager of RD & Interinstitutional Cooperation), Mohamad Farid Zaini(Rinjani-Lombok UGGp 지질전문가) 외 1명
 - 베트남(Dak Nong UGGp): Khuc Thi Thoi(Vide Director of UGGp) 외 4명
- 주요 합의 내용
 - 지속가능한 화산지질공원 개발을 위한 협력 동의서 채택
 - ① 각국의 세계지질공원 모범 관리운영 사례 공유
 - ② 화산자원과 문화자원 보호·관리방안 관련 전문지식 공유
 - ③ 지오투어리즘(지질공원관광)운영사례공유
 - ④ 지질공원의 지역참여사례 및 지역발전 동향 관리사례 공유 등
- 향후 계획
 - ‘24년 아시아-태평양 세계지질공원(APGN) 총회 시 아시아 4개국의 파트너십 구축으로 각국 대표자 협약식 추진(‘24년 9월, 베트남)
 - 아시아-태평양 세계지질공원(APGN) 공식 위킹그룹 등록
 - 용암동굴 관련 국제학술회의 개최 등 다양한 공동협력사업 추진



- Ký kết các hợp tác song phương và đa phương với các Công viên địa chất toàn cầu trong Mạng lưới:



Kết biên bản ghi nhớ hợp tác đa phương với "Nhóm các Công viên địa chất toàn cầu có cảnh quan núi lửa trong Mạng lưới Công viên địa chất Châu Á - Thái Bình Dương"

Trong khuôn khổ Hội nghị Công viên địa chất toàn cầu lần thứ 10 diễn ra tại Vương quốc Ma-rốc, sáng ngày 8/9, Ban Quản lý Công viên địa chất Đắk Nông đã tiến hành ký kết Biên bản ghi nhớ hợp tác với Ban Quản lý Công viên địa chất toàn cầu UNESCO Khorat, Thái Lan. Chứng kiến Lễ ký kết có Ông Sammal Techawan, Thành viên Ban Cố vấn Mạng lưới CVĐC Châu Á - Thái Bình Dương, Ông Kamal - Phó Chủ tịch Hiệp hội Công viên địa chất toàn cầu M'Goun và Ông ChanHee - Đại diện BQL CVĐC Hantangang, Hàn Quốc. Sau Lễ ký kết, đầu mối 2 CVĐC sẽ tiếp tục làm việc về các hoạt động hợp tác cụ thể trong thời gian tới.

세계지질공원 파트너십 허브구축을 위한 실무협약안 체결식

베트남 닥농성(Đắk Nông)에 보도된 4개국 실무협약 체결식

○ 홍보부스 운영

- 일시 : 2023. 9. 7.(목)~2023. 9. 7.(금) 09:00~20:00
- 장소 : Habous Cultural and Administrative Complex
- 주요 내용
 - 이번 모로코 지질공원 총회에서는 국가별로 1-2개의 전시부스를 할당하였음.
 - 대한민국의 경우 국가지질공원과 유네스코 세계지질공원 홍보를 위한 두 개의 홍보부스를 할당받았으며, 제주도 지질공원은 국내 세계지질공원(UGGp) 4지역, 세계지질공원 후보지(aUGGp) 4지역과 공동으로 홍보부스를 운영함
 - 제주도 지질공원은 홍보부스에서 리플릿과 홍보책자를 통해 제주도 지질공원을 홍보하고 지오브랜드 제품과 지오스쿨 교구재 및 체험활동 키트를 전시하여 제주도 지질공원 활성화 사업과 지질교육에 대하여 홍보함
 - 홍보부스를 찾은 방문객에게 단순 홍보물이 아닌 제주도 대표명소가 설명된 기념품(L파일, 리플릿 등)과 제주어를 활용한 마스코트 기념품을 배부하여 제주도 지질공원의 자연 및 문화자원을 적극 홍보함
 - 할당된 운영부스뿐 아니라 국가지질공원 홍보부스까지 통합 홍보함
- 평가
 - 한국 부스의 경우, 제주 및 국내 타 지질공원 관계자들의 활발한 홍보활동 덕에 전시 기간 내내 방문객의 수가 다른 국가 부스들에 비하여 월등히 높았음.
 - 특히 제주도 UGGp의 경우 전 총회 개최지로 높은 국제적 인지도를 반영하여 다양한 국가 다수 관계자들이 부스를 방문하여 제주도에 관한 관심을 표명하였음.



제주도 지질공원 홍보부스 운영 및 학술 교류를 위한 각 지질공원 대표자 스탠드업(Stand-Up) 미팅

- 제주도 지질공원과 협력관계 구축을 원하는 다수의 지질공원 아세안 지역 (인도네시아 Belitong UGGp, Ijen UGGp, 태국 Satun UGGp, Khorat UGGp, 말레이시아 Sarawak Delta aUGGp 등)과 실무 교류 및 학술 교류 논의
- GEOfood 네트워크 가입 권고
 - 지오포드(GEOfood)'는 노르웨이의 마그마 유네스코 세계지질공원이 2015년 설립·운영한 지역향토음식 브랜드로 세계지질공원 네트워크에서 유일하게 인정받은 지오브랜드이며, 지오포드 담당자의 제주도 지질공원에 적극 가입 권고 받음



태국 지질공원 네트워크와의 상호홍보부스 방문 시돈 세계지질공원(태국) 대표자 기념품 교환식



인도네시아 세계지질공원 홍보부스 상호 방문 국제교류(MOU) 건의 인도네시아 Ijen 세계지질공원

○ 주제 발표

- 지오스쿨: 제주도 유네스코 세계지질공원 야외탐사를 통한 지질공원 교육
(Geo-School : A Geopark Education through Outdoor Exploration of Jeju Island UNESCO Global Geopark)

4.5 총회 참석 4일차 9. 9. (토), (총회 3일차, 지진 발생 이후)

※ 총회장 건물 일부 붕괴 및 균열에 따라 행사장 입장 전면 통제

○ 오전 임시회의

- 지진 발생 이후 향후 총회 진행 방향 결정을 위한 임시회의 개최
- 일시 : 2023. 9. 9.(토) 9:30 ~ 10:30
- 장소 : 대형 컨퍼런스 텐트
- 참석자: 전체 참여국(50여개국), 세계지질공원 집행위원회 및 유네스코 관계자

- 주요내용
 - 행사 프로그램 변경
 - 프로그램 취소(주제 발표, 홍보부스 운영, 현장답사) 및 폐막식 축소 운영
 - 행사장소 변경: 대형 컨퍼런스 텐트에서 행사 진행 및 참가자 지원
 - 지진 피해자들을 돕기 위한 긴급 헌혈
 - 현장답사 비용 전액 지진 피해 복구를 위한 성금 기탁

○ 제주도(한국)-닥농(베트남) 지질공원 자매결연 체결 합의

※ 지질 발생 이후, 총회장 폐쇄로 인한 야외 스탠드업(Stand-Up) 회의 진행

- 추진배경
 - 제주도 세계지질공원과 베트남 닥농(Dak Nong) 세계지질공원 자매결연을 통한 동남아시아 국가 간의 교류 협력 강화
- 참석자
 - 제주도: 고정균 한라산 연구부장 외 5명
 - 닥농 지질공원(베트남): 톤티응옥한(Ton Thi Ngoc Hanh 닥농성 인민 위원회 부위원장 외 6명
- 주요 합의 내용
 - 세계지질공원 상호협력과 우호 증진을 위한 자매결연 추진 합의
 - 상호 교차 방문, 공동홍보 및 연구성과 공유와 공동 연구 추진 등 협력 내용 합의
 - 자매결연 협약체결 협약식 주요 일정 논의 등
- 향후 계획
 - 제주도-닥농 세계지질공원 자매결연 추진 계획 보고
 - 자매결연 협약식 체결('24년 아시아-태평양 지질공원 총회 이전)
 - ※ 닥농 세계지질공원 2024년 상반기 제주도 지질공원 방문 예정



제주도-닥농 세계지질공원 자매결연 합의 스탠드업(Stand-Up) 회의 진행 후 기념품 교환식

○ 폐회식

- 폐회식은 본행사 장 옆 마련된 대형 텐트에서 진행되었으며, 특별한 식전 행사 없이 세계지질공원 의장, 유네스코 대표, 모로코 세계지질공원 총회 조직 위 대표의 연설로 시작되어 절차들이 간소화된 주요 행사들이 진행됨
- 일시 : 2023. 9. 9.(토). 16:00 ~ 18:00
- 장소 : 대형 컨퍼런스 텐트
- 주요 행사
 - 신규 세계지질공원 인증서 수여식
 - 대한민국 전북 서해안 세계지질공원을 비롯한 18개 세계지질공원 인증서 수여
 - 재인증 세계지질공원 인증서 수여식
 - 제주도 세계지질공원을 비롯한 국내 3개 재인증 대상 세계지질공원 인증서 수여



제주도 세계지질공원 재인증서 수여(왼쪽: 제주도, 오른쪽: 국내 3개 세계지질공원)

- 2nd International Global Geoparks Network Film Festival 시상식
 - 1등: 프랑스 보주 산맥(Massif de Bauges) UGp, 2등: 중국 텐주산(Tianzhushan) UGp, 3등: 인도네시아 란자니-롬복(Rinjani-Lombok) UGp
- GGN Best Practice Awards 2023 시상식
 - 수상: 브라질 Caçapava UNESCO Global Geopark
- 2025 제11차 유네스코 세계지질공원 총회 개최국 발표
 - 대한민국(한탄강), 브라질, 칠레, 말레이시아 총 4개국 중 **칠레** 최종 선정



컨퍼런스 텐트에 마련된 임시 행사장



컨퍼런스 텐트에 마련된 임시 행사장



2023 모로코 GGN 총회 폐회식



2nd International Global Geoparks Network Film Festival 시상



GGN Best Practice Awards 2023 시상



2025 제11차 유네스코 세계지질공원 총회 개최국 칠레

□ 제10차 유네스코 세계지질공원 총회 참가 결과

1. 유네스코 세계지질공원들과의 상호 교류를 위한 협력체계 구축

- APGN 4개국 협력체계 구축을 협력동의서 체결
 - 용암동굴 보유 아세안 주요국 포함 4개국(한국, 일본 베트남, 인도네시아) 세계지질공원 파트너쉽 허브구축을 위한 실무협의를 체결
 - 협력체계 구축 내용 베트남 지역 언론 보도
- 제주도(한국)-닥농(베트남) 지질공원 자매결연 체결 합의
 - 내년 10월 아시아-태평양 지질공원 총회 이전 추진계획
 - ※ 닥농 세계지질공원 2024년 상반기 제주도 지질공원 방문 예정
- 아세안(ASEAN) 회원국가들과의 협력관계 구축 계획 관련 면담 및 논의
 - 인도네시아 Belitong UGGp, Ijen UGGp, 태국 Satun UGGp, Khorat UGGp, 말레이시아 Sarawak Delta aUGGp 등
- 세계지질공원 인증 브랜드 네트워크 가입 논의: GEOfood 네트워크 등

2 제주도 세계지질공원 재인증 인증서 수여

- 지난 2022년 결정 발표된 재인증 인증서 원본 수여

3 제주도 지질공원 교육프로그램의 우수성과 제주도 지질공원 학술적 가치 홍보

- 「지오스쿨: 제주도 유네스코 세계지질공원 야외탐사를 통한 지질공원 교육」 발표를 통하여 제주도 지질공원에서 운영하고 있는 대표 교육프로그램인 지오스쿨에 대한 우수성 및 운영 성과 발표

4 전세계 세계지질공원 운영 관련 최신 동향 및 연구 결과 자료 확보

- 다양한 주제의 워크숍 발표 참관을 통해 지질공원 내 자연환경에 기인한 문화적 다양성을 설명하기 위한 최신 연구성과 확보

5 유네스코 세계지질공원의 권고 사항인 ‘국제 네트워크 적극 참여 및 확대’ 이행

- 지역회의 및 총회 참석, 각 GGN 및 APGN 네트워크 대표자 면담 등을 통한 유네스코 세계지질공원 위원회 주요 심의 동향 파악

- 전세계 지질공원 전문가 및 실무자들과의 주요 정보교류를 통하여 지질공원 운영 전략 수립과 네트워크 구축 관련 정보 획득

6. 제주도 지질공원 홍보부스 운영

- 제주도 세계지질공원은 한국의 세계지질공원을 대표하는 부스로 운영 종료 직전까지 적극적으로 홍보부스를 운영하여 방문객과 지질공원 관련자들이 관심을 갖고 협력 관계를 확대할 수 있도록 유도·운영함

7. 9. 8.(금) 지진발생 이후 현황 등 국내 언론 요청에 적극 협조

- 현장 자료 송부 및 다수 언론 인터뷰 참여

8. 언론을 통한 제주도 지질공원 총회 참가 활동 사항 대국민 홍보

- 한라일보 누리집을 통하여 총회 관련 소식 연재
 - 이븐 바투타의 나라, 모로코를 가다.
 - [르포] 모로코 강진 피해... "참사 현장 그곳에 있었다"
 - [르포] 천년고도 마라케시 대재앙 속 생존 몸부림
 - [현장] 강진 속에도 돋보인 제주와 세계지질공원
 - [현장] 제주에 교훈 준 독일 화산도시 불칸아이펠과 재회





Consent Form of Cooperation

between

Rinjani-Lombok UNESCO Global Geopark, Indonesia,

Dak Nong UNESCO Global Geopark, Vietnam,

Aso UNESCO Global Geopark, Japan

and

Jeju UNESCO Global Geopark, South Korea

about

Working Group of Volcanic UNESCO Global Geopark

We, Rinjani-Lombok UNESCO Global Geopark, Indonesia, Dak Nong UNESCO Global Geopark, Vietnam, Aso UNESCO Global Geopark, Japan and Jeju UNESCO Global Geopark, South Korea, desire to execute a Consent Form of Cooperation to promote better understanding and closer cooperation between the four organisations for the promotion and advancement of volcanic geopark development;

The signing of the Consent Form of Cooperation will create a partnering arrangement between the four organisations to develop mutually beneficial volcanic geopark development between each the parties.

1. We agree to cooperate in the following areas:

- a. Enhancing the level of best practice and sustainable volcanic geopark management in each geopark constructed on geopark development goals and principles.
- b. Progressing geoconservation and presentation of both natural protected and non-protected areas, geoparks, national parks and volcanoes.
- c. Exploring opportunities to promote geotourism through mechanisms such as geosites and volcanoes, lava cave, geological time walks and rock gardens and geotrails.
- d. Raising the profile of each geopark as world-leading, volcano-based tourism destinations in each country.
- e. Improving the quality of geoscience education.
- g. Fostering the development of working group between geoparks and related organisations (such as geoscience professional societies) of Indonesia, Vietnam, Japan and South Korea, having regard to the following objectives:
 - i. To learn from one another and share information concerning governance policies,

-
- ii. To learn from each other and share information on management methods and expertise in protecting cultural and volcano resources.
 - iii. To learn from one another and share technical information such as the application of software programs for research and the management of resources, data capture, and digital management.
 - iv. To learn from one another and share information on planning and facilities for environmental and geoscience education such as the planning and establishment of youth education camps, field trips, and education courses.
 - v. To exchange scientific research on volcano and cultural heritage topics as well as on advances in geotourism and geopark.
 - vi. To share information on the management and planning of recreational facilities and volcano-based tourism such as tourism destination and economic development plans.
 - vii. To share information on development of tourist markets and visitation trends.
 - viii. To share information on the development of and support for community groups and sister organisations as geotourism (or where appropriate) geopark advocates.
 - ix. To share successful experiences of community involvement and participation of indigenous inhabitants of each country.
 - x. To learn from each other and share information on disaster risk reduction and mitigation management program that can be effectively adopted in each geopark especially in the high-risk volcanic area.

4. This Consent Form of Cooperation is the basis for the ongoing cooperation between the parties. Neither party intends for this Consent Form of Cooperation to be enforceable at law.

5. The addresses to be used to contact each party are the following:

Rinjani-Lombok UNESCO Global Geopark Management Agency
Meliawati, Manager of Research, Development and Cooperation

Dak Nong UNESCO Global Geopark Management Board

Tran Nhi Bach Van, Acting Vice Director

Aso UNESCO Global Geopark Council

Kana Matsumoto, International Relations Coordinator

Jeju UNESCO Global Geopark

Aejin Lee, Manager

6. This Consent Form of Cooperation must be signed in counterpart and becomes effective from the date of execution. The signature organisations will have the right to propose modifications if further cooperation is considered. The parties must approve any such amendments.

7. This Consent Form of Cooperation precedes a more formal and detail agreement.

Signed on behalf of Rinjani-Lombok UGGp



Mohamad Farid Zaini

General Manager

Signed on behalf of Dak Nong UGGp



Khuc Thi Thoi

Vice Director

Signed on behalf Aso UGGp



Koki Nagata

Director

Signed on behalf of Jeju UGGp



Jung Goon, Koh

Vice Director

Date: 09 September 2023

- 지오스쿨: 제주도 유네스코 세계지질공원 야외탐사를 통한 지질공원 교육
(Geo-School : A Geopark Education through Outdoor Exploration of Jeju Island UNESCO Global Geopark)

10th International Conference on UNESCO Global Geoparks



Geo-School : A Geopark Education through Outdoor Exploration of Jeju Island UNESCO Global Geopark



Aejin Lee, Yongmun Jeon, Tea-wan Han, Jung-goon Koh

Geopark Team, World Heritage Headquarters, Jeju Special Self-Governing Province, Republic of Korea

Jeju Island's geology and representative Geosites

Jeju Island is the largest volcanic island located on the southern coast of the Korean Peninsula. Jeju Island is a young volcanic island formed by volcanic activity that occurred between 1.8 million and 1,000 years ago, and the original topography formed by volcanic activity is relatively well preserved. There are about 170 lava tubes and 360 volcanoes on Jeju Island, and it is a nature learning center where you can observe various types of volcanic landscape throughout the island. The beautiful Jeju Island has been designated as a UNESCO Biosphere Reserve, UNESCO world natural heritage, and Global Geopark in recognition of its academic, scenic, and geological value. The boundaries of the park enclose the main island and most outlying islands, within which thirteen representative Geosites have been designated, as outlined in Figure 1: Mt. Hallasan Shield Volcano; Suwonbong Peak; Yongmeori Tuff Ring; Seongsan Ilchubong; Sanbangsan Lava Dome; Columnar Joint; Seongsu Formation; Cheonjiyeon Falls; Manjanggul Lava Tube; Seonbul Gorge; Udo Island; Ryongdo Island; and Gyeong Village.



Fig. 1. A map of the Jeju Island UGOB boundary and its representative Geosites.

Jeju Island's Education program

Jeju Island UNESCO Global Geopark operates a Geo-School education program for local residents to promote the value of the Geosites and ignite the pride in local residents. In operation since 2018, the Geo-School is an elementary school program for students who attend schools near Geosites. Organized nine times a year, participating schools are taken on field trips by geologists and Geoguides to introduce local children to the value of the Geosites. Geo-school is an experiential field trip utilizing geoparks in order to pursue 'healthy risk' consisting of outdoor program and indoor theoretical classes and where participants are accompanied by geological experts and geopark interpreters to have direct experience research activities. Jeju Island Geopark operates differentiated programs reflecting the geological and topographical characteristics of different representative Geosites, such as the lava tubes and volcanic cones. Through various indicators, the Geo-school education program has been identified as an effective educational program promoting interest in history, culture, and geology of geoparks and the local communities as well as to induce interest in basic science. Thus, the Geo-School education program can be said as an exemplary model for the development of tourism-type experiential education using geopark.

Table 1. Jeju Island Geopark Geo School Common Education Contents

Jeju Island Geopark Geo School Common Education Contents	
• What is a UNESCO Global Geopark?	
• Learn about Jeju Island UNESCO Global Geopark	
• Natural Disasters and Geological Hazards (From 2021)	
• Preparation and practice of personal equipment (during outdoor education)	

Table 2. Differentiated educational contents of representative Geosites

Representative Geosite	Geomorphological feature	Education program content
Seongsan Ilchubong	Tuff Cone	- Learn about the different types and characteristics of volcanoes and lava - Learn about the meaning of hydrovolcanic eruptions and sedimentary layers - Learn about types of lava and lava flows - Compare and observe the sand of Korea's beaches (Main land and Jeju Island) - The soil history of Jeju Island (Jeju April 3 Incident)
Manjanggul Lava Tube	Lava Tube	- Learn about types of lava and lava flows - Learn about lava tube (Manjanggul Lava Tube) and lava tube formations - Explore the lava tube (Dressup: Lava Tube) - Describe lava tube cross section and lava tube formations
Seongsu Formation	Fossil-bearing Sedimentary Rocks	- Learn about fossils from the Seongsu fossil formation and igneous rocks - Observe and investigate the shapes of Seongsu fossil formation - Observe igneous rock samples
Columnar Joint Along Jungmun and Daepo Coast	Columnar Joint & As Lava	- Learn about types of lava flows - Learn about the creation process of columnar joints - Observe and sketch columnar joints - Observe the constituent minerals of basalt samples
Sanbangsan Lava Dome	Lava Dome	- Learn about the different types and characteristics of volcanoes and lava - Learn about the meaning of hydrovolcanic eruptions and sedimentary layers
Yongmeori Tuff Ring	Tuff Ring	Compare and observe the sand of Korea's beaches (Main land and Jeju Island)
Suwonbong Peak	Tuff Ring	- Learn about Suwonbong Geosite and peridotite magma layer - Observe and investigate fossil-bearing peridotite magma layer - Observe and investigate the structure of the basaltic bag
Udo Island	Lava & Tuff Cone & Rhodolith	- Learn about rhodolith (red algae nodules) and reed fossils - Observe and investigate the shapes of Udo reed fossils
Seonbul Gorge	Lava Flow & Tuff Ring	- Learning about Gyeong (Cheonjiyeon Gorge) - Learn about types of lava and lava flows - Learn, investigate, and observe the surface structure of lava flows - The soil history of Jeju Island (Jeju April 3 Incident)
Ryongdo Island	Scoria Cone & Horroli	- Learn about types of lava and lava flows - Learn about the meaning of hydrovolcanic eruptions and sedimentary layers - Compare and observe the sand of Korea's beaches (Main land and Jeju Island)
Gyeong Village	Scoria Cone & Lava Forest	- Learn about Gyeong Sanbangsan Village - Learn about various lava samples and groundwater - Observe basalt samples and their constituent minerals - Investigate and observe lava layers compared to sediment layers

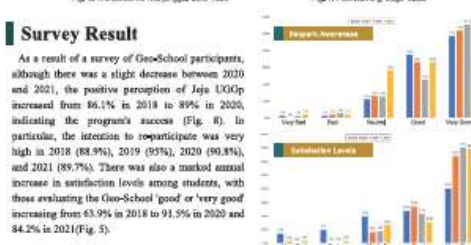
Jeju Island Geo-School

The range of goals that can be reached through outdoor learning is wide. The Geo-school program of Jeju-do Geopark largely consists of three stages: Pre-learning stage - Outdoor geology fieldwork stage - Post-learning stage. In the 'Pre-learning stage' the overall content and meaning of the subject are acquired in the classroom. In the 'Pre-learning stage', students acquire the overall content and meaning of the topic in the classroom. In the 'Outdoor geology fieldwork stage', information from the outdoors is recorded through direct observation (identification, naming, description, composition, measurement, personal recognition, data recording, data analysis and interpretation, sketching, mapping, and cross-sectioning). Finally, in the 'Post-learning stage', learning contents are strengthened through a self-developed worksheet that allows them to learn what they learned at Geosites.

Manjanggul Lava Tube Geo School



Fig. 2. Introduction of the program and Jeju Island UNESCO Global Geopark. Fig. 3. Natural Disasters and Geological Hazards Learning. Fig. 4. Learning about the Geopark Representative Geosites.



As a result of a survey of Geo-School participants, although there was a slight decrease between 2020 and 2021, the positive perception of Jeju UGOB increased from 86.1% in 2018 to 89% in 2020, indicating the program's success (Fig. 8). In particular, the intention to re-participate was very high in 2018 (88.9%), 2019 (95%), 2020 (90.8%), and 2021 (89.7%). There was also a marked annual increase in satisfaction levels among students, with those evaluating the Geo-School 'good' or 'very good' increasing from 63.9% in 2018 to 91.5% in 2020 and 84.2% in 2021 (Fig. 9).

Result

Geo-School, an educational program currently operated by Jeju UNESCO Global Geopark, has been proven to be a very useful program in promoting the value of the geopark and forming consensus through a multi-year awareness survey of participants. Therefore, we plan to gradually expand the operation of the Geo-School program.

모로코 지진 선언문(GGN) (DECLARATION ON THE EARTHQUAKE IN MOROCCO)



GLOBAL GEOPARKS NETWORK

International Association on Geoparks

CELEBRATING EARTH HERITAGE – SUSTAINING LOCAL COMMUNITIES

The Global Geoparks Network expresses its deepest sympathy and solidarity to the people of Morocco, the authorities of Beni Mellal - Khenifra Region, the local authorities of Marrakech and the colleagues of the M'Goun UNESCO Global Geopark for the devastating earthquake on Friday 8th September, which led to huge loss of human lives and severe damage to villages, houses, public facilities, infrastructure and heritage sites, especially in the rural communities of the High Atlas mountain range.

The members of the Global Geoparks Network, the UNESCO Global Geoparks officials and professionals, and the delegations from 50 countries, who were warmly welcomed in Marrakech for the 10th International Conference on UNESCO Global Geoparks, experienced the shock of the earthquake during Friday night and the subsequent efforts made by the Conference Organizing Committee and the M'Goun UNESCO Global Geopark team to guarantee the safety of the conference participants and to provide help and support.

The Executive Board of the Global Geoparks Network, in close collaboration with UNESCO representatives, supported actively the emergency measures proposed by the Conference Organizing Committee and the M'Goun UNESCO Global Geopark team: to smoothly finalize the Conference, to cancel the Conference Field trips in M'Goun Geopark, as well as to inform all the conference participants on the real situation in the city, the minimal remaining risk and the measures to help stress release, reduce panic and the safe departure of participants from Marrakech after the earthquake.

Taking in mind all the information and guidelines from the Authorities of Morocco, on the morning of Saturday 9th an extraordinary meeting of all the parties involved led to the following outcomes:

1. The safety and good health of all colleagues and the conference participants were reported
2. The M'Goun UNESCO Global Geopark provided all necessary support to all participants at the big conference tent next to the Conference Center. The organizers provided lunch in the tent for all participants to ensure their safety and very quickly arranged a highly professional and appropriately sombre closing ceremony. In lieu of a field trip, a visit was organized to the Water Museum to ease stress of the remaining participants
3. Blood donation by the Conference participants to demonstrate their solidarity with the earthquake victims and the people of Morocco
4. The decision that fees paid for the field trips by the participants will be donated to people suffering from the earthquake
5. The M'Goun UNESCO Global Geopark has taken all possible measures to assist participants to move safely to the airports.

In this framework, Global Geoparks Network expresses its deep condolences and solidarity to the people of Morocco, to the authorities of Beni Mellal - Khenifra Region, the local authorities of Marrakech and the M'Goun UNESCO Global Geopark and stands by to support their efforts.

For the GGN Executive Board

Prof. Nickolas ZOUROS
President



Dr. Guy MARTINI
General Secretary