

<붙임1>

경북의 힘으로
새로운 대한민국

- 구미 금오산도립공원 -

제8회 경상북도 생물다양성 탐사 계획



사단
법인 **경상북도지속가능발전협의회**
Gyeongsangbuk-do Council for Sustainable Development

제8회 경상북도 생물다양성 탐사 계획

- ◇ 기후변화와 환경오염으로 멸종위기에 처한 생물들의 가치를 알리고 생물 서식지를 지속적으로 보존할 수 있도록 공감대 형성
- ◇ 생물종의 다양성에 대한 이해를 돕는 교육의 장 마련

1

사업 개요

- 일 시 : 2023. 7. 1(토) 13:30 ~ 2(일) 11:30
- 장 소 : 금오산도립공원 일원(구미시)
 - ※ 1회-경주 토함산, 2회-영주 소백산, 3회-청송 주왕산, 4회- 봉화 국립백두대간수목원
 - 5회- 청량산도립공원, 6회- 문경새재도립공원, 7회- 문경돌리네습지
- 주 관 : (사)경상북도지속가능발전협의회
- 후 원 : 경상북도, 구미시
- 참가인원 : 80여명(전문가, 초등 3~ 6학년, 학부모 등)
- 내 용 : 개회식, 생물종 탐사(식물, 곤충, 버섯류 3개 분야), 발표 및 평가, 폐회식 등
- 숙 소 : 경상북도환경연수원(구미시 금오산로 336-97)

◆ 금오산도립공원 현황 ◆

- 면 적 : 37.29km² · 높 이 : 976.5m
- 지 정 : 1970년 6월 1일 우리나라 최초의 도립공원 1호 지정
- 지 형 : 주봉인 현월봉(懸月峯)과 약사봉(藥師峰), 영남8경 중의 하나인 보봉(普峰)이 소백산맥 지맥에 솟아 있으며, 기암괴석이 조화를 이루고 계곡이 잘 발달되어 경관이 뛰어나.

1) 사전등록 및 개회식

○ 일 시 : 7월 1일(토) 13:30~14:30

○ 장 소 : 경상북도환경연수원 환경교육관 대강당

- 참가자 사전등록(서명부 작성, 명찰 부착, 분야별 조사팀 편성 등)
- 인사말씀(경북지속가능발전협의회)
- 분야별 전문가 소개 : 식물, 곤충, 버섯류 3개 분야
- 행사 일정 안내 및 “네이처링” 사용법 교육 등

※ 네이처링(Naturing) : 생물을 관찰하고 기록하고 검색하는 도구로서 온라인 기반 자연활동 공유 플랫폼



분야별 전문가

조사분야	이 름	구 분	소 속
식물	예근수	전문가	더숲 / 대표
	배순화	보조전문가	더숲 / 숲해설가
곤충	김무성	전문가	국립수목원 / 연구원
	한규영	보조전문가	국립수목원 / 연구원
버섯류	구재필	전문가	한국야생버섯연구회 / 대표
	이재성	보조전문가	국립생물자원관 고등균류 모니터링 요원
네이처링	강홍구	관찰· 기록	네이처링 / 대표

2) 생물종 탐사(WALK 프로그램)

전문가 생물종 사전탐사(금오산도립공원)

○ 일 시 : 6월 중(전문가 3명, 보조전문가 3명)

- 사전답사를 통해 조사활동 방법 논의 및 탐사구간 지정
- 생물자원조사 및 목록 작성

■ 전문가, 초등학생, 학부모가 함께하는 생물종 탐사

○ 일 시 : 7월 1일(토) 15:00~18:00

○ 장 소 : 금오산도립공원 일대

- 분야별 총4팀 : 식물 2팀, 곤충 1팀, 버섯류 1팀
- 팀별 전문가의 인솔에 따라 각 구간의 생물종 조사 및 전문가 설명
- 발견한 생물종 “네이처링” 앱에 사진 올리기



전문가 탐사(사전탐사)



참가자 팀별 탐사

■ 야간 곤충 탐사(전문가 이미진, 보조전문가 우희란)

○ 일 시 : 7월 1일(토) 20:00~21:00

○ 장 소 : 경상북도환경연수원 일원

- 참가자 전원이 곤충 전문가와 함께 야간 곤충 채집 및 질의-응답



네이처링 앱에 관찰사진 올리기



야간 곤충 탐사

3) 발표 및 질의-응답(TALK 프로그램)

○ 일 시 : 7월 2일(일) 09:00~11:20

○ 장 소 : 경상북도환경연수원 환경교육관 대강당 및 환경교육관 103호, 회의실

(1) 팀별 발표 준비(60분)

- 탐사 결과 정리, 내가 본 생물종 그림으로 표현 등 발표 준비

(2) 참가자 발표(40분)

- 각 팀별 발표자를 선정하여 탐사 중 경험담과 발견종 발표

(3) 전문가 발표(40분)

- 전문가가 발견한 특이한 생물종 소개와 부연 설명
- 참가자 질의-응답



팀별 발표 준비



참가자 발표

4) 폐회식

○ 일 시 : 7월 2일(일) 11:20~11:30

○ 장 소 : 경상북도환경연수원 환경교육관 대강당

- 각 분야별 발견종수 최종집계 발표(네이처링 강홍구 대표)
- 전문가 총평 및 소감 발표
- 단체사진 촬영

⇒ 추후 발견된 생물종 목록을 바탕으로 한 생물지도 제작



전문가 발표



단체사진

3

추진 일정

- 1) 신청접수 : 2023. 6. 1(목) ~ 6. 15(목)까지 ※참가비 없음
 - 신청서 다운로드 : www.kb21.org
 - 접수메일 : gbsd21@daum.net
 - 문의 : (사)경북지속가능발전협의회 ☎ 054)854-2386
- 2) 생물다양성 탐사 실무자 회의 : 5월말
 - (사)경북지속가능발전협의회, 분야별 생물전문가
- 3) 전문가 사전탐사 : 6월 중순
 - 전문가 3명, 보조전문가 3명
- 4) 생물다양성 탐사 : 7. 1(토) ~ 7. 2(일)



시간계획

일자	시 간		내 용	비 고
7/1 (토)	13:00~13:30	30'	<ul style="list-style-type: none"> •참가자 사전등록 - 참가자 접수, 명찰 배부, 조사팀 편성 등 	연수원 대강당
	13:30~14:30	60'	<ul style="list-style-type: none"> •개회식 - 개회선언 - 인사말씀 및 참여전문가 소개 - 행사 일정 안내 및 주의사항 전달 - 참가자 교육 “네이처링 배우기” 	
	14:30~15:00	30'	•이동	
	15:00~18:00	180'	<ul style="list-style-type: none"> •생물종 탐사(Walk 프로그램) - 식물, 곤충, 버섯류 3분야 	금오산
	18:00~18:30	30'	•이동	
	18:30~19:30	60'	•석식	연수원 식당
	19:30~20:00	30'	•숙소배정 및 휴식	
	20:00~21:00	60'	•야간 곤충 탐사(참가자 전원)	연수원 일원
	21:00~		•취침	
7/2 (일)	7:30~8:30	60'	•조식	연수원 식당
	8:30~09:00	30'	•휴식	
	09:00~10:00	60'	<ul style="list-style-type: none"> •팀별 발표 준비 - 생물종 탐사 결과 정리 및 발표 준비 	환경교육관(103호) 회의실
	10:00~11:30	90'	<ul style="list-style-type: none"> •발표 및 질의응답(Talk 프로그램) - 참가자 발표 - 전문가 발표 - 질의응답 •폐회식 - 발전중수 최종 집계 발표 및 평가 - 단체사진 촬영 	연수원 대강당

※ 조사활동 분야선택은 상황에 따라 변동이 있을 수 있음

참고

경상북도 생물다양성 탐사 사업 연혁

회차	일 시	장 소	참가인원	탐사분야	발견 생물종
1회	'16. 8. 24(토)~ 8. 25(일)	경주 토함산	80명	식물, 곤충, 조류	-
2회	'17. 8. 12(토)~ 8. 13(일)	영주 소백산	100명	식물, 곤충, 조류, 양서류, 포유류	총231종 (식물156/곤충54/조류3/ 양서포유류6/기타12)
3회	'18. 8. 18(토)~ 8. 19(일)	청송 주왕산	100명	식물, 곤충, 조류, 양서류, 포유류	총327종 (식물247/곤충61/조류1/ 양서포유류9/기타9)
4회	'19. 8. 24(토)~ 8. 25(일)	봉화 국립백두 대간수목원	100명	식물, 곤충, 버섯, 조류, 양서파충류	총 440종 (식물304/곤충95/조류15/ 버섯류25/양서파충류3)
5회	'20. 7. 25(토)~ 8. 24(월) (1개월간) ※코로나로 인해 전문가 생태조사만 실시	봉화 청량산 도립공원	전문가 외 20명	식물, 곤충, 버섯, 조류	총 730종 (식물 460/곤충127/ 조류31/버섯류107/기타5)
6회	'21. 5. 10(월)~9. 9(목) (4개월간) ※코로나로 인해 전문가 생태조사만 실시	문경새재 도립공원	전문가 6명	식물, 버섯	총 952종 (식물715/버섯류237)
7회	'22. 8. 6(토)~ 8. 7(일)	문경 둘리네습지	전문가 외 100명	식물, 곤충, 양서파충류	총350종 (식물254/곤충81/ 양서류4/기타11)