

2024년도 문화재위원회

## 제1차 천연기념물분과위원회 회의록

- ▣ 일 시 : 2024. 1. 24.(수), 14:00~18:30
- ▣ 장 소 : 문화재청 대회의실
- ▣ 출석의원 : 이상석, 강철기, 조운연, 서정호, 한인섭,  
김용식, 이성주, 이용남, 백운기, 한성용,  
윤 주, 신현실, 만당(최재호)(이상 13명)
- ▣ 심의내용 및 의결사항 : 이하 자료와 같음

문 화 재 위 원 회

# 목 차

## 【심의사항】

1	「영월 분덕재동굴2」 국가지정문화재(천연기념물) 지정	(공개)
2	「영광 불갑산 불갑사 일원」 국가지정문화재(명승) 지정	(공개)
3	「구례 화엄사 매화」 국가지정문화재(천연기념물) 확대지정	(공개)
4	「수달」 수출 허가 신청(*설명)	(공개)
5	「한강 하류 재두루미 도래지」 내외 국지도 78호선 확장공사(*설명)	(공개)
6	「강화갯벌 및 저어새 번식지」 내외 주문연도교 건설 시추공사(*설명)	(공개)
7	「낙동강 하류 철새 도래지」 주변 지하수 자동계측 및 모니터링 설비 설치(*설명)	(공개)
8	「낙동강 하류 철새 도래지」 내외 부산진해경제자유구역 북측 진입도로(장낙대교) 건설사업(노선 승인)(*설명)	(공개)
9	「제주 어음리 빌레못동굴」 내 감굴나무 식재 및 비닐하우스 설치	(공개)
10	「마라도 천연보호구역」 주변 마라도 발전소 증축공사(*설명)	(공개)
11	「부여 구드래 일원」 주변 공동주택 신축(*설명)	(공개)
12	「광한루원」 내 경관조명 설치(*설명)	(공개)

## 【검토사항】

13	「고흥 팔영산」 국가지정문화재(명승) 지정 검토	(공개)
----	----------------------------	------

## 【보고사항】

14	「정선 화암동굴」 및 「제주 어음리 빌레못동굴」 역사문화환경 보존지역 내 건축행위 등에 관한 허용기준 조정 보고	(공개)
15	「춘천 청평사 고려선원」 명승 종합정비계획 수립 보고	(공개)
16	천연기념물 및 명승 현상변경허가 등 보고 (건수 93건)	(공개)

---

# 심 의 사 항

---

## 1. 「영월 분덕재동굴2」 국가지정문화재(천연기념물) 지정

### 가. 제안사항

「영월 분덕재동굴2」를 국가지정문화재(천연기념물)로 지정하는 사항을 부의하오니 심의하여 주시기 바랍니다.

### 나. 제안사유

- 「영월 분덕재동굴2」의 국가지정문화재(천연기념물) 지정을 심의하는 사항임
- 추진경과
  - 2020. 12. 29. 분덕재동굴2 발견(분덕재터널 건설공사)
  - 2020. 12. 30. 매장문화재 발견 신고(영월군→문화재청)
  - 2021. 1. 5.~31. 가치등급 평가를 위한 실태조사(한국동굴연구소)
  - 2021. 10. 6. 강원도 문화재위원회 가치평가, “가”등급(천연기념물급) 결정
  - 2022. 4.~12. 영월 분덕재동굴 천연기념물 지정 가치 및 보존관리를 위한 기초 조사(영월군)
  - 2023. 9. 21. 영월 분덕재동굴 천연기념물 지정 신청(영월군→문화재청)
  - 2023. 11. 8. 천연기념물 지정조사(이성주 문화재위원, 이광춘 전 문화재위원, 정승호 국립문화재연구원 학예연구사)
  - 2023. 12. 13. 2023년도 제10차 천연기념물분과 문화재위원회 지정 검토 / 원안가결
  - 2023.12.21.~2024.1.19. 국가지정문화재(천연기념물) 지정 예고(관보공고)
    - 채굴권 승인 보류에 대한 보상권 청구(지정구역 500m 반경 내)
    - 지정 명칭 변경 건의(영월군) : ‘영월 분덕재동굴2’ → ‘영월 분덕재동굴’

### 다. 주요내용

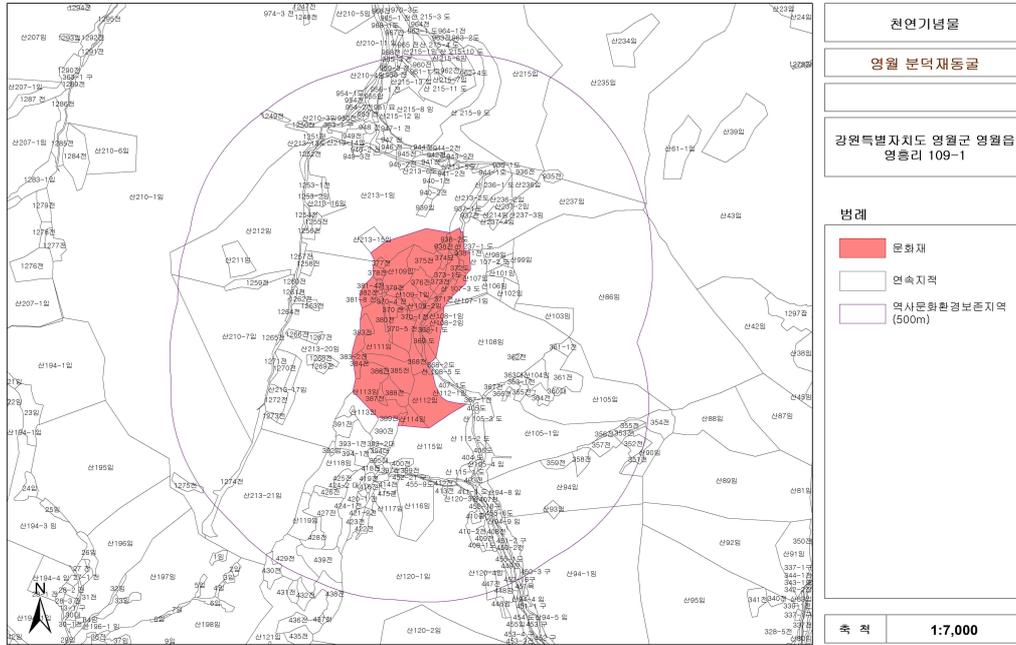
- (1) 신청인 : \*\*\*\*\* \*\*\*\*
- (2) 신청내용
  - 지정종별 : 천연기념물(지형·지질)
  - 지정명칭 : 영월 분덕재동굴2
    - (한자) 寧越 分德岾 洞窟2
    - (영문) Bundeokjaedonggul CaveⅡ, Yeongwol
  - 소재지 : 강원특별자치도 영월군 북면 마차리 산213-1(터널 입구)

- 소 유 자 : 국유, 사유
- 문화재지정구역 : 67필지, 128,554.5m<sup>2</sup>

지역	지번		소유구분	면적	
				지적면적(m <sup>2</sup> )	편입면적(m <sup>2</sup> )
합계				297,941.8	128,554.5
북면 마차리	1	938전	개인	935.1	935.1
	2	938-1전	군유지	226.8	226.8
	3	938-2도	군유지	1,475.1	1,475.1
	4	944-1도	국유지	4,293.5	445.5
	5	산213-1임	개인	100,608.3	9,598.2
	6	산237-1도	군유지	354.5	354.5
영월읍 영흥리	7	368전	개인	3,222.8	3,222.8
	8	368-1도	군유지	2,239.1	2,239.1
	9	368-2도	군유지	148.2	2.9
	10	369도	군유지	131.5	131.5
	11	370전	개인	1,073.4	1,073.4
	12	370-1전	개인	708.0	708.0
	13	370-4전	개인	2,411.0	2,411.0
	14	370-5전	개인	5,543.1	5,543.1
	15	370-6전	개인	254.6	254.6
	16	371전	군유지	2,608.6	2,608.6
	17	372도	군유지	830.8	830.8
	18	373전	개인	1,557.7	1,557.7
	19	373-1도	군유지	2,671.7	2,671.7
	20	374묘	개인	1,015.2	1,015.2
	21	374-1묘	군유지	383.8	383.8
	22	375전	개인	5,493.6	5,493.6
	23	376전	개인	3,195.6	3,195.6
	24	376-1전	군유지	228.7	228.7
	25	377전	개인	743.6	743.6
	26	378전	개인	1,090.9	1,090.9
	27	379전	개인	892.0	892.0
	28	380전	개인	423.4	423.4
	29	381전	개인	78.3	78.3
	30	381-1전	개인	56.4	56.4
	31	381-2전	개인	138.7	138.7
	32	381-3전	개인	175.4	175.4
	33	381-4전	개인	194.0	194.0
	34	381-5전	개인	118.3	118.3
	35	381-6전	개인	67.2	67.2
	36	381-7전	개인	130.0	130.0
	37	381-8전	개인	240.0	240.0
	38	381-9전	개인	191.4	191.4
	39	382전	개인	2,929.2	2,929.2
	40	383전	개인	3,158.3	3,158.3
	41	383-2전	개인	157.2	157.2

지역	지번	소유구분	면적		
			지적면적(m <sup>2</sup> )	편입면적(m <sup>2</sup> )	
	42	384전	개인	1,694.5	1,694.5
	43	385전	개인	7,116.8	7,116.8
	44	386전	개인	270.8	270.8
	45	387전	개인	930.3	930.3
	46	388전	개인	3,512.1	3,512.1
	47	389전	개인	556.3	556.3
	48	407-1도	국유지	3,466.8	1,541.6
	49	산107-2도	군유지	1,490.4	1,490.4
	50	산107-3도	군유지	1,072.5	1,072.5
	51	산108임	개인	68,064.6	3,938.8
	52	산108-1임	개인	315.5	315.5
	53	산108-2임	개인	374.6	374.6
	54	산108-3도	군유지	143.6	143.6
	55	산108-4도	군유지	25.8	25.8
	56	산108-5도	군유지	3,827.4	1,107.9
	57	산109임	개인	6,653.3	6,653.3
	58	산109-1임	개인	3,012.2	3,012.2
	59	산109-2임	개인	640.6	640.6
	60	산109-3도	군유지	555.7	555.7
	61	산109-4임	개인	350.6	350.6
	62	산109-5임	개인	26.6	26.6
	63	산109-6임	개인	78.5	78.5
	64	산111임	개인	10,085.0	10,085.0
	65	산112임	국유지	12,184.7	12,184.7
	66	산113임	개인	16,791.9	11,178.5
	67	산114임	개인	2,305.6	2,305.6

- 문화재구역 등 도면(국가지정문화재 지정구역, 역사문화환경 보존지역)



○ 지정사유

- 얇은 실 형태의 곡석이 국내에서 처음 발견되는 등 석회암동굴 중 가장 다양한 모양과 굵기의 곡석과 3m 길이에 달하는 종유관이 발달하고 있는 등 다른 동굴에서 볼 수 없는 독특한 동굴생성물과 종유석, 석주, 유석, 석화 등의 다양한 동굴 생성물과 용식공, 건열 등의 동굴 미지형이 원형대로 잘 보존되고 있어 학술적 가치가 매우 큼
- 영월 분덕재동굴은 터널공사 중 발견되어 보호 조치된 최초의 사례로 터널과 연계한 동굴의 제한적 공개 및 활용 방안을 마련하여 체계적으로 공개 시 자연유산의 보존과 활용의 선례가 될 것으로 기대됨

○ 관리단체(안) : 강원특별자치도 영월군청(영월군수)

라. 검토의견 (\*\*\*\*\*)

- 영월 분덕재동굴2는 (3분과) 현지조사 및 심의결과 “가” 등급 결정
- 마차리층(석회암층과 이암층의 호층)이 갖는 특성에 의한 동굴내부 통로의 형태적 특징이나 다양한 동굴생성물들이 존재하여 천연기념물로 지정하여 보존할 필요가 있음
- 마차리층이 갖는 특성에 의한 동굴내부의 형태적 특징이 독특하고 다양한 동굴생성물의 분포가 넓은 등 희소성 및 차별성 면에서 천연기념물 지정 가치가 크다고 판단됨

마. 현지조사, 지정조사 의견 및 지자체 의견

(1) 지정예고 의견(관보공고/‘23. 12. 21.~‘24. 1. 19.)

<주민의견(‘24. 1. 18.)>

- 천연기념물 지정할 경우 기 보유재산/투자자산의 피해가 예상됨
  - 채굴권을 취득(등록 제100205호)하여 2020년부터 강원특별자치도 및 영월군으로부터 분덕재 터널공사 진행과 매장문화재 발견신고 등의 사유로 지속적으로 채굴 승인 보류됨
  - 채굴권 취득으로부터 3년 이내에 채굴계획의 인가를 받지 못 하면 채굴권이 취소되는 상황이므로 보상권을 청구함

<\*\*\* 의견(‘24. 1. 22.)>

- 기존의 ‘영월 분덕재동굴’이 있어 「영월 분덕재동굴2」로 당초 지정 신청하였으나, 「영월 분덕재동굴2」가 천연기념물로 최초 지정되는 동굴이므로 「영월 분덕재동굴」로 변경하는 것이 천연기념물 지정 명칭의 명확성과 고유성 측면에서 적합하다고 판단됨

(1) 관계전문가 지정조사 의견(‘23. 11. 8.)

<\*\*\* 문화재위원>

- 석회암과 흑색셰일이 교호하는 마차리층 내에 발달하고 있어서, 차별적인 용식작용과 지하수의 침식작용으로 기복(요철)이 심한 통로 표면의 특징을 보임
- 잠재적으로 동굴내부에 분포하는 퇴적층은 과거 침식기준면이 변동하면서 퇴적물이 퇴적되고 침식된 결과로서, 일부 벽면에 남아 있는 준고화된 역질 퇴적물 표면에 동굴생성물이 성장하고 있어 향후 정밀조사 등을 통해서 동굴의 형성과 외부환경 변화 등에 대한 다양한 학술적 가치가 높은 자료를 제공해 줄 것으로 판단됨
- 곡석과 석화의 분포비율이 넓으며, 가는 실(머리카락 굵기) 굵기의 곡석은 국내 석회암동굴에서 처음 발견된 것으로 성인적 특징에 있어서 희소성과 학술적 가치가 매우 높다고 평가할 수 있음. 또한 약 3m 길이의 국내 최대 중유관이 성장하고 있음
- 외부와 단절된 동굴이었으므로 장기적으로 지속적(연속적)인 모니터링이 이루어져야 하고 터널과 동굴이 연결되는 지점에 대해서는 외부 환경의 변화가 동굴내부에 미치지 않도록 보존정비방안도 마련하여야 함
- 약 400m 터널구간 및 동굴의 일부구간을 활용하여 안내자의 해설을 듣는 안내 관람 운영 및 자연유산에 대한 교육적 자료 활용 등 ‘종합

정비관리계획과 활용계획'이 수립된 후 이를 토대로 보존정비와 활용이 이루어져야 함

### <\*\*\* 전 문화재위원>

- 타 석회암동굴에서 발견되지 않는 희소성이 높고 차별성이 큰 동굴생성물{머리카락 굵기의 곡석과 길이가 긴 종유관(약 1m 이상) 등}이 분포하고 있으며, 분포면적도 국내 석회암동굴에서 가장 넓음. 또한 전혀 훼손되지 않은 상태로 보존상태가 매우 양호하며, 특이한 모양과 크기 등이 다양하기 때문에 천연기념물 지정기준의 학술적가치가 매우 높은 석회암동굴에 해당됨
- 반드시 종합정비관리계획 및 활용계획을 수립하고 이를 토대로 보존 및 활용이 이루어져야 함. '종합정비관리계획과 활용계획'은 동굴의 특성을 이해하고, 동굴관련 전문성이 있는 전문가그룹에 의해 마련되어야 함
- 동굴내부에 종유관, 종유석, 곡석, 석화 등 부서지기 쉬운 동굴생성물이 분포하고 있기 때문에 철저한 출입통제 관리가 필요함

### <\*\*\* \*\*\*\*\* 학예연구사>

- 영월 분덕재동굴2는 조선누층군 영월층군의 마차리층을 구성하는 석회암과 이암의 호층 내에서 발달하고 있으며, 동굴 상부의 카르스트 지형을 따라 유입된 동굴수의 작용으로 공동이 형성·확장된 것으로 판단됨
- 총연장 1,810m에 달하는 동굴은 주굴(410m) 구간이 유로를 형성하며, 지굴은 대체로 천장이 높은 협곡 및 광장(상향 수직 및 경사)으로 구성됨-석회암 동굴 중 4번째로 긴 동굴임
- 동굴 내부에서 발달하는 곡석과 종유관은 매우 약하고, 한번 훼손되면 돌이킬 수 없기에 보존이 필요함. 향후, 체험이나 활용을 위해 동굴 내부를 출입한다면, 이에 대한 다각적인 고민이 필요함(출입 구간, 횡수, 인원, 동굴생성물 보호 대책, 인솔 및 체험 방식 등)
- 특이한 형태의 곡석과 종유관을 포함한 다양한 동굴생성물이 넓게 보존되어 있으며, 준고화된 동굴퇴적물 등 동굴의 형성과 변화 과정을 확인 할 수 있는 분덕재동굴2는 국가지정문화재 천연기념물로서의 지정 가치가 높음
- 인위적(터널공사)으로 입구가 형성된 동굴이므로 지하수의 유동과 대기환경 변화에 따라 동굴생성물이 어떠한 영향을 받는지에 대한 중

장기적인 모니터링이 필요함

- 향후, 보존정비와 활용에 있어 동굴생성물의 훼손을 최소화하고 보존할 수 있도록 동굴 내부의 직접적인 활용보다는 기존 터널구간(약 400여 m)에서 간접적으로 동굴을 체험·교육할 수 있는 다양한 방안(실감형 콘텐츠, 실시간 영상, 동굴체험형 공간 구축 등)을 마련하는 것이 좋을 듯함

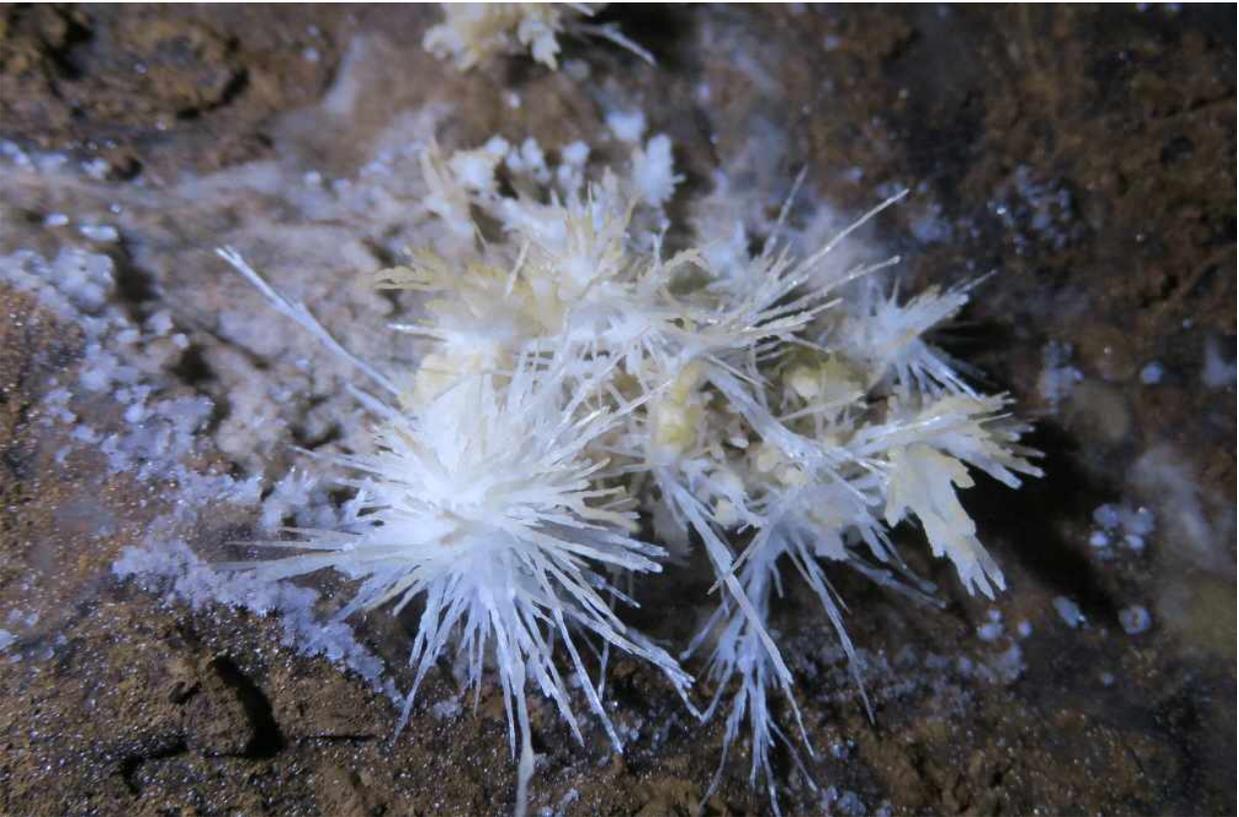
## (2) 지사채(\*\*\*\*\* \*\*\*\*) 의견('23. 9. 21.)

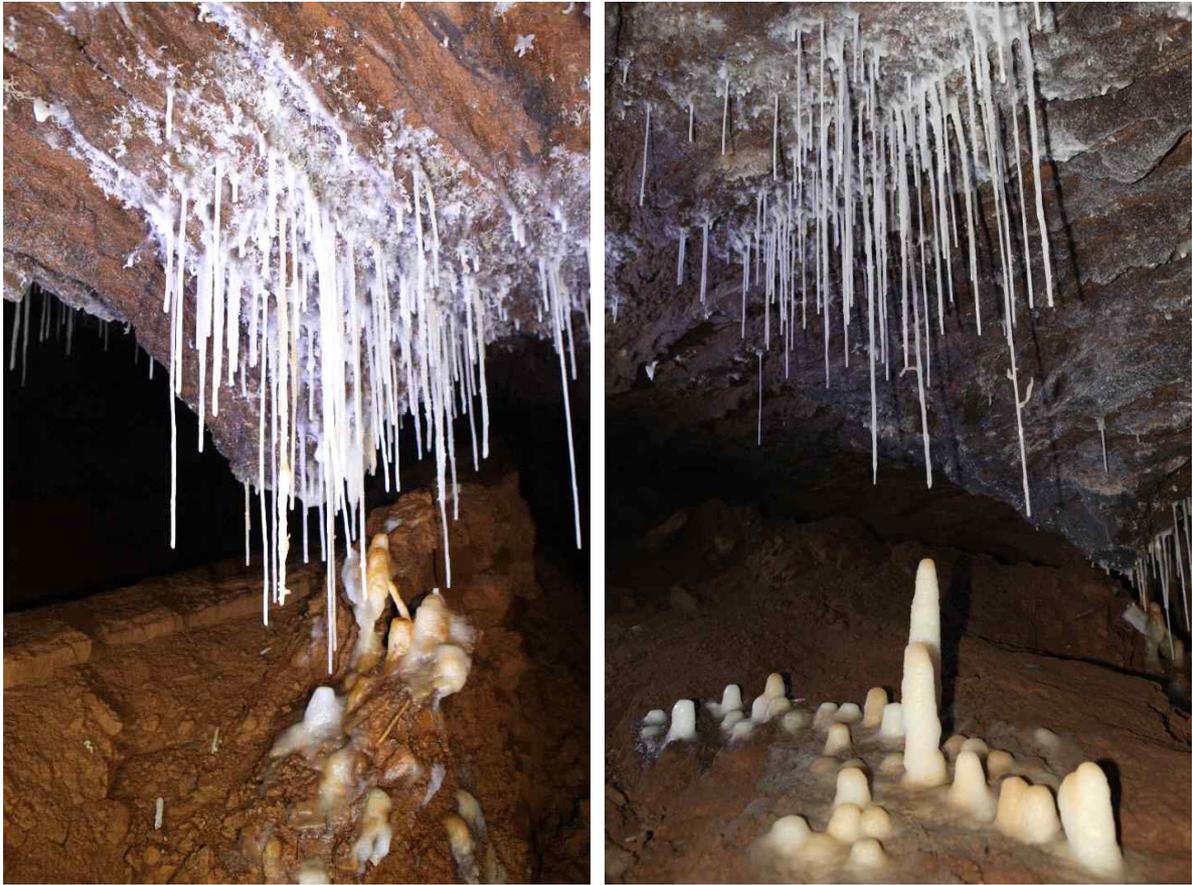
- 분덕재동굴2 내 다양한 동굴생성물(종유관, 종유석, 석순, 석주, 유석, 베이컨시트, 석화, 곡석 등)이 전혀 훼손되지 않은 원형상태로 분포하고 있으며, 곡석과 석화, 종유관의 발달이 매우 뛰어남
- 특히, 가는 실 모양(성인적으로 특이한 형태)의 곡석은 국내에서 처음 발견된 사례이며, 곡석의 형태와 굵기가 다양함
- 종유관의 경우, 국내 석회암동굴 내 분포하는 종유관들에 비해 상대적으로 길이가 긴 종유관(약 1m 이상)의 분포 비율이 높고, 국내에서 발견된 종유관 중 가장 긴 약 3m 길이의 종유관이 성장하고 있음
- 따라서, 분덕재동굴2 내에 다양한 동굴생성물의 보존 상태와 경관적인 측면에서 매우 우수하며, 이 중에서 곡석과 종유관은 국내 석회암동굴 내에서 발견되지 않는 특징을 가지고 있고 또한, 분포 범위가 상대적으로 넓기 때문에 차별성과 희소성에 따른 지질학적 가치가 매우 크다고 할 수 있음

## 바. 관련사진



<2023. 11. 8. 지정조사>





<분덕재동굴2 내 동굴생성물>

#### 사. 의결사항

- 조건부 가결
- 의결정족사항
  - 출석 13명/ 원안 가결 1명, 조건부 가결 12명

## 자연유산(천연기념물-지형·지질) 지정조사 보고서

### □ 조사일자 및 조사자

○ 조사일자 : 2023. 11. 8.

○ 조사자 : \*\*\* 문화재위원, \*\*\* 전 문화재위원, \*\*\* 국립문화재연구원 학예연구사

### 1. 문화재 개요

가. 지정종별 : 천연기념물

나. 지정명칭 : 영월 분덕재동굴2

다. 소재지 : 강원특별자치도 영월군 북면 마차리 산213-1(터널 입구)

라. 지정대상 및 범위 : 67필지, 128,554.5㎡

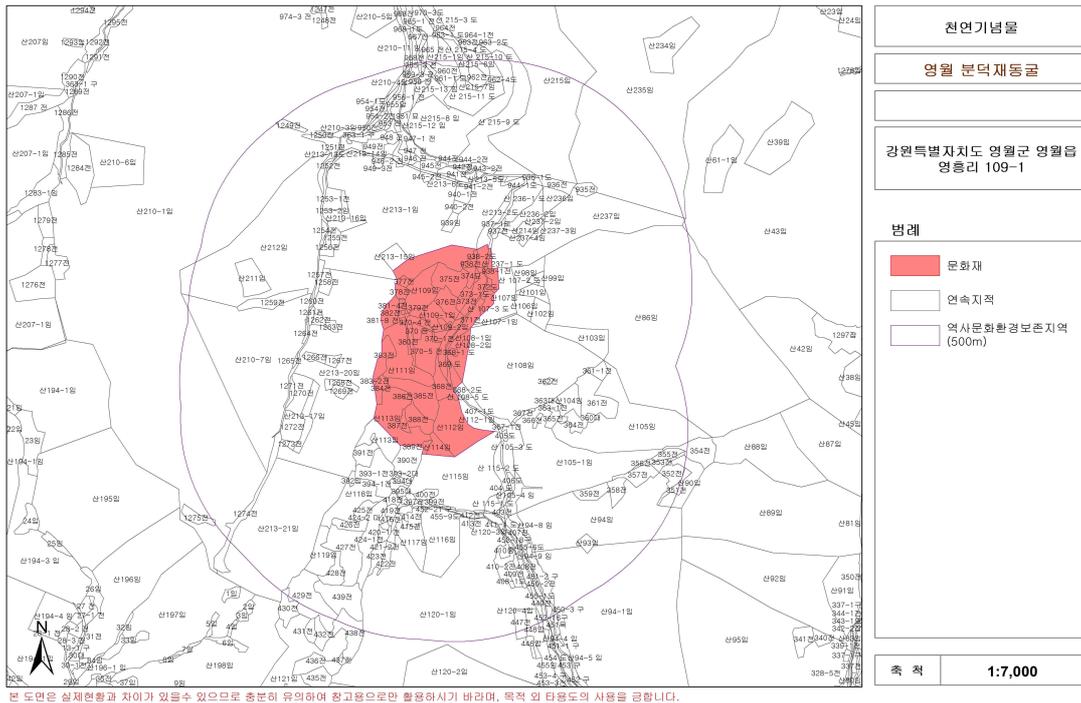
<분덕재동굴2 문화재(지정)구역(안) 필지>

지역	지번	소유구분	면적		
			지적면적(㎡)	편입면적(㎡)	
합계			297,941.8	128,554.5	
북면 마차리	1	938전	개인	935.1	935.1
	2	938-1전	군유지	226.8	226.8
	3	938-2도	군유지	1,475.1	1,475.1
	4	944-1도	국유지	4,293.5	445.5
	5	산213-1입	개인	100,608.3	9,598.2
	6	산237-1도	군유지	354.5	354.5
영월읍 영흥리	7	368전	개인	3,222.8	3,222.8
	8	368-1도	군유지	2,239.1	2,239.1
	9	368-2도	군유지	148.2	2.9
	10	369도	군유지	131.5	131.5
	11	370전	개인	1,073.4	1,073.4
	12	370-1전	개인	708.0	708.0
	13	370-4전	개인	2,411.0	2,411.0
	14	370-5전	개인	5,543.1	5,543.1
	15	370-6전	개인	254.6	254.6
	16	371전	군유지	2,608.6	2,608.6
	17	372도	군유지	830.8	830.8
	18	373전	개인	1,557.7	1,557.7
	19	373-1도	군유지	2,671.7	2,671.7
	20	374묘	개인	1,015.2	1,015.2
	21	374-1묘	군유지	383.8	383.8

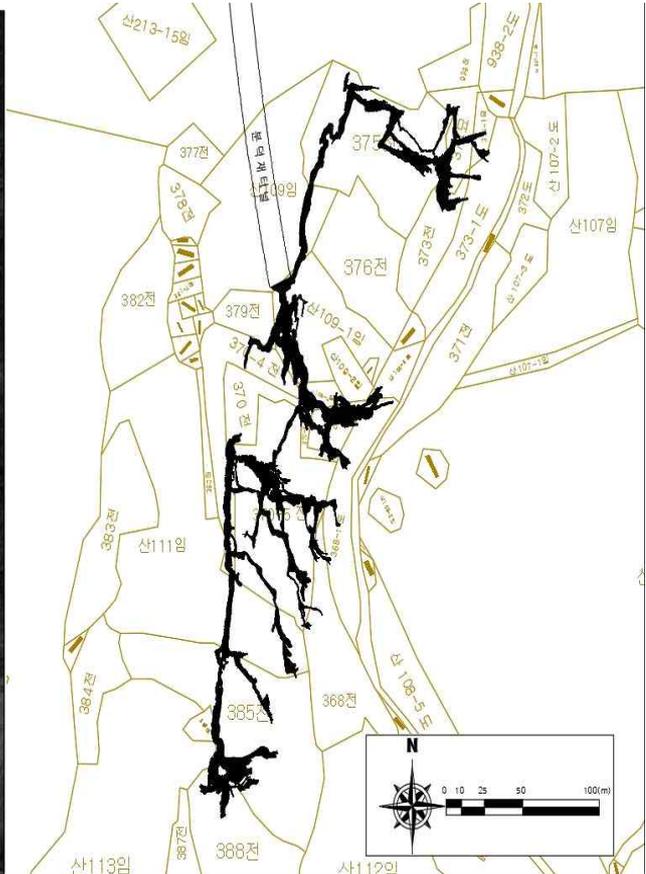
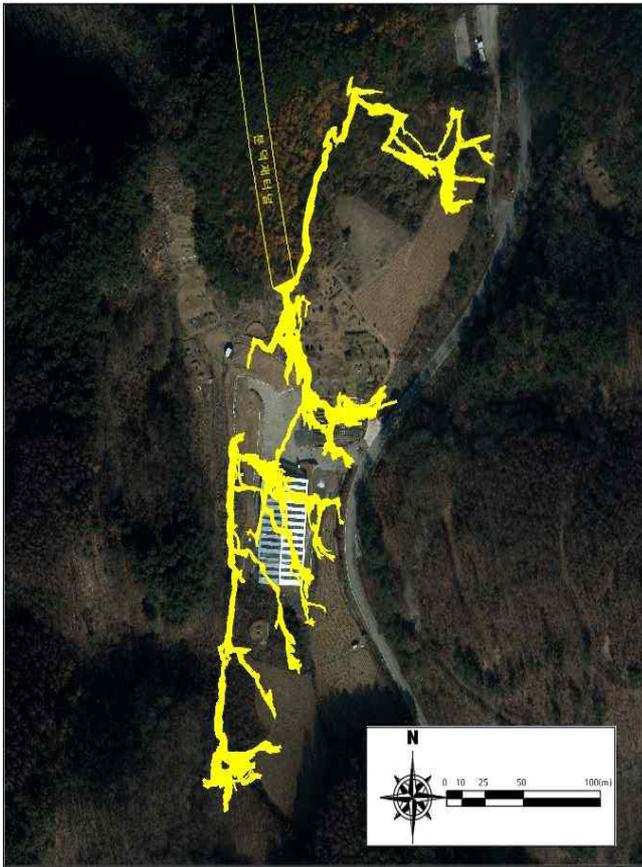
지역	지번	소유구분	면적		
			지적면적(m <sup>2</sup> )	편입면적(m <sup>2</sup> )	
	22	375전	개인	5,493.6	5,493.6
	23	376전	개인	3,195.6	3,195.6
	24	376-1전	군유지	228.7	228.7
	25	377전	개인	743.6	743.6
	26	378전	개인	1,090.9	1,090.9
	27	379전	개인	892.0	892.0
	28	380전	개인	423.4	423.4
	29	381전	개인	78.3	78.3
	30	381-1전	개인	56.4	56.4
	31	381-2전	개인	138.7	138.7
	32	381-3전	개인	175.4	175.4
	33	381-4전	개인	194.0	194.0
	34	381-5전	개인	118.3	118.3
	35	381-6전	개인	67.2	67.2
	36	381-7전	개인	130.0	130.0
	37	381-8전	개인	240.0	240.0
	38	381-9전	개인	191.4	191.4
	39	382전	개인	2,929.2	2,929.2
	40	383전	개인	3,158.3	3,158.3
	41	383-2전	개인	157.2	157.2
	42	384전	개인	1,694.5	1,694.5
	43	385전	개인	7,116.8	7,116.8
	44	386전	개인	270.8	270.8
	45	387전	개인	930.3	930.3
	46	388전	개인	3,512.1	3,512.1
	47	389전	개인	556.3	556.3
	48	407-1도	국유지	3,466.8	1,541.6
	49	산107-2도	군유지	1,490.4	1,490.4
	50	산107-3도	군유지	1,072.5	1,072.5
	51	산108임	개인	68,064.6	3,938.8
	52	산108-1임	개인	315.5	315.5
	53	산108-2임	개인	374.6	374.6
	54	산108-3도	군유지	143.6	143.6
	55	산108-4도	군유지	25.8	25.8
	56	산108-5도	군유지	3,827.4	1,107.9
	57	산109임	개인	6,653.3	6,653.3
	58	산109-1임	개인	3,012.2	3,012.2
	59	산109-2임	개인	640.6	640.6
	60	산109-3도	군유지	555.7	555.7
	61	산109-4임	개인	350.6	350.6
	62	산109-5임	개인	26.6	26.6
	63	산109-6임	개인	78.5	78.5
	64	산111임	개인	10,085.0	10,085.0
	65	산112임	국유지	12,184.7	12,184.7

지역	지번	소유구분	면적	
			지적면적(m <sup>2</sup> )	편입면적(m <sup>2</sup> )
66	산113임	개인	16,791.9	11,178.5
67	산114임	개인	2,305.6	2,305.6

<분덕재동굴2 문화재(지정)구역(안)>



<지적도에 표시된 분덕재동굴2 평면도>



마. 주요특징

- 분덕재동굴2의 총 길이는 약 1,810m로(주굴 약 410m와 지굴 약 1,400m) 수직구간을 제외하면 주로 수로와 협곡의 경사 형태로 발달되어 있음
- 동굴 내부에 종유관, 종유석, 석순, 유석, 커튼과 베이컨시트, 석화, 곡석, 동굴팝콘 등 다양한 동굴생성물들이 발달해 있고 장기간 외부와 단절돼있던 영향으로 대부분의 동굴생성물이 훼손되지 않고 순백색으로 원형을 유지함
  - 마차리층이 갖는 특성에 의한 동굴내부 통로의 형태적 특징과 국내에서 처음 발견된 실 같이 가늘고 다양한 모양의 곡석 등 다양한 동굴생성물 존재함
- 동굴퇴적층은 전체적으로 소규모의 모래층을 포함한 자갈질 퇴적층이 우세하게 발달하나 수~수 십 cm 두께의 이질 퇴적층이 규칙적으로 협재함
  - 이질 퇴적층은 대체로 수평 연장이 양호하나 상부의 자갈층에 의해 침식, 단절되기도 하며, 점토 함량이 높은 실트질의 입도를 지니고 있는 것으로 보임

2. 주요 연혁 및 입지환경

가. 주요연혁

- '20년 12월 29일 영월 분덕재터널 공사를 위한 발파과정에서 분덕재동굴2가 첫 발견되고, 직후 공사시행자의 매장문화재 발견신고 접수
- '21년 1월부터 발견 동굴 가치평가를 위한 실태조사를 실시하고 추가 발견구

간에 대한 기초학술조사를 실시하여 조사결과 강원도문화재위원회 제출

- '21년 10월 강원도 문화재위원회 심의 결과, '가'등급으로 평가되어 천연기념물 등의 지정 신청을 위한 보고서 작성 및 가치평가에 따른 후속조치 이행 요청
  - 분덕재동굴 안정성 확보를 위한 터널공사 중지 요청 및 지정 검토 전까지 인위적 훼손 방지
- '22년 4월부터 영월 분덕재동굴 천연기념물 지정 가치 및 보존관리를 위한 기초 조사 실시 후 '23년 9월 천연기념물 지정 신청

#### 나. 자연환경

- 분덕재는 봉래산로를 지나는 해발 472m 고개로 석회암으로 형성되었으며, 남쪽의 발본산에는 단층이 궁에 있을 때 꿈속에서 보았다는 금몽암과 보덕사가 있고, 북쪽으로는 접산이 위치함
- 분덕재동굴2의 직상부는 대형의 돌리네가 분포하는 지역으로 과거 수직형태의 함몰구가 있었으나 현재는 매립된 상태이며, 분덕재동굴2를 기준으로 반경 5km 내 카르스트 지형 7개 지점이 보고됨
- 분덕재동굴2가 발견된 영월군 북면 마차리의 마차리층은 암회색 석회암과 흑색 세일의 교호에 의한 호상구조가 특징이며, 분덕재동굴은 층리방향을 따라 발달하였음

#### 다. 인문 및 역사문화환경

- 분덕재는 영월읍과 분면의 경계가 되는 큰 언덕에 있는 고개라는 뜻에서 명칭이 유래하였는데, '덕'은 큰 언덕을 의미하고 '분덕치'라고도 불리었다고 함.
- 분덕재동굴2 반경 5km 내에는 역사·문화 관련 지정·등록 문화재가 총 12개 분포하며, 대체로 분덕재동굴 남쪽에 위치하고 있음

#### 라. 보수정비 등의 이력

- 분덕재동굴2가 발견된 2020년 12월 이후 동굴 입구부에 붕괴 예방을 위한 쇼크리트 시공이 시행된 바 있음
- 이후 2021년 6월까지 2회에 걸쳐 영월군에서 사단법인 한국동굴연구소에 의뢰하여 분덕재동굴2에 대한 학술적·자연유산적 가치 평가와 동굴의 보존 및 관리 방안 제시를 목적으로 기초조사가 시행된 바 있음

### 3. 문화재 현황

#### 가. 동굴의 제원

- 분덕재동굴2의 총연장은 약 1,810m이며, 이 중 주굴의 길이는 약 410m, 지굴의 길이는 약 1,400m에 달함. 분덕재동굴2의 주굴은 대체로 동굴수가 흐르는 수로 형태로 발달하며, 주 발달 방향은 남서와 북동 방향임
- 분덕재 터널 공사로 인하여 내부 통로가 절단되어 분덕재동굴2의 입구는

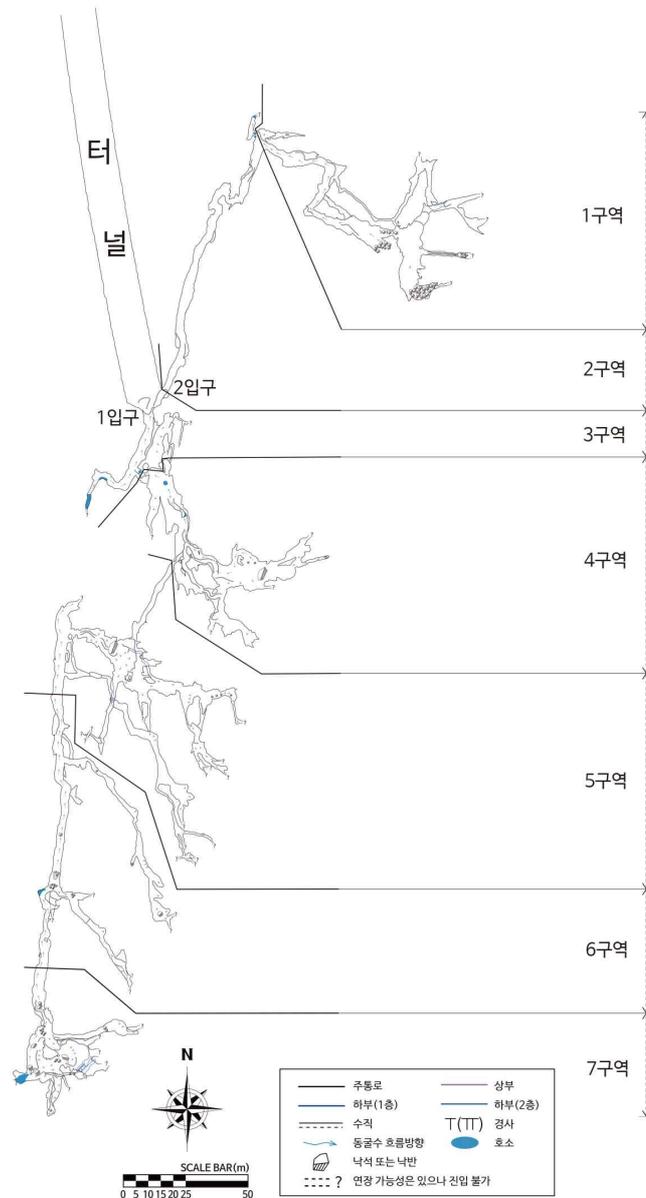
1입구(터널 정면 상부)와 2입구(터널 좌측 상부 벽면)로 구성되며 1입구는 남동 방향(S80E)으로 발달해있음

- 분덕재동굴2의 지굴은 대부분 남동에서 동쪽 방향으로 발달하는 양상을 보이며, 수직 형태 및 상향경사의 협곡으로 발달해있음

나. 동굴 생성물 및 미지형

- 분덕재동굴2 내부에 분포하는 동굴생성물은 종유관, 종유관주, 종유석, 석순, 석주, 유석, 커튼과 베이컨시트, 석화, 곡석, 동굴팍콘, 월유 등이 전체 구간에서 다양한 형태로 발달하고 있으며, 대부분의 동굴생성물이 훼손되지 않고 원형을 유지하고 있음
- 분덕재동굴2 전체구간에서 나타나는 동굴생성물의 특징으로는 순백색의 곡석 및 석화, 종유관의 발달이 우세하고, 국내 석회암동굴 중 분포 면적이 가장 넓게 나타남
- 또한, 기존에 발견된 다른 석회암동굴에 비해 곡석의 형태 및 굵기가 다양하고 상대적으로 길이가 긴(약 1m 이상) 종유관이 많이 분포하며, 국내에서 가장 긴 약 3m 길이의 종유관도 성장하고 있음
- 동굴 내부에 발달하는 미지형은 동굴수의 영향이 있었음을 지시하는 용식공, 스칼럽, 포트홀과 건열 등이 나타남

<분덕재동굴2 내 동굴생성물 및 동굴미지형 구역 구분도>



다. 동굴퇴적물

- 1입구의 내부에는 수로를 따라 자갈~거력의 역질퇴적물이 분포하며 동굴 벽면과 바닥에는 사질~역질퇴적층이 두껍게 퇴적되어 있고, 크고 작은 낙반들이 존재함
- 1입구에서 남동 방향의 통로를 따라 이동하다 보면 주굴인 두 번째 남서 방향의 통로를 따라 이동하면 약 7m(경사각 47°, 경사거리 약 10m)높이의 수직 구간이 나오며 이 구간의 대부분은 이질~역질 퇴적물 및 낙석과 낙반으로 이루어져 있으며, 동굴 상부에서 유입되는 지표수의 영향으로 지굴 마지막 지점이 확장되고 있는 상황이며, 침식된 퇴적물들은 주굴 통로의 수로를 따라 하류로 이동함

#### 라. 동굴동물

- 영월 군도 9호 선형개량공사 공사구간 내 분덕재동굴 기초학술조사 보고서(영월군a, 2021)를 통해 확인된 분덕재동굴2의 동굴동물은 모두 2문 4강 5목 5과 5속 5종으로 수서성이 3종, 육서성이 2종인 것으로 확인되었음
- 분덕재동굴2는 오랜시간 동안 지중에 고립된 환경을 유지하다가 터널공사에 의해 노출된 동굴이기 때문에 외부에서 유입되는 유기물과 박쥐와 같은 주기성 동굴동물들에 의한 구아노의 공급도 되지 않는 환경을 의미함
- 동굴수의 영향으로 미세 유기물의 안정적인 퇴적과 분해도 극히 제한적이기 때문에 실질적인 동굴동물의 서식 조건으로는 매우 열악할 것으로 판단됨

### 4. 보존상태 및 관리사항 검토

#### 가. 보존상태

- 현재 분덕재동굴2의 1입구와 2입구는 분덕재터널 종점 부근에서 약 415m 내부에 위치하며, 해당 지점은 현재 터널 공사가 중지된 상태로 유지됨
- 동굴 내부는 터널 공사 진행 중 동굴이 발견되기 전까지 외부와 연결된 통로가 없었기 때문에 동굴 내부의 동굴생성물과 미지형의 보존 상태가 매우 우수함

#### 나. 보존관리 착안사항

- 1입구의 동굴수는 외부 강수량에 따라 동굴수가 증감되며, 지속적인 동굴수의 흐름에 의해 1입구의 수직절벽 상부의 바닥면이 두부침식(頭部浸蝕; 후퇴하면서 침식되는 현상) 형태로 깎여 나가고 있어 방치할 경우 동굴내부로 향하는 통로 바닥면이 침식되어 유실될 수 있기 때문에 보강공사 필요함
- 분덕재동굴2의 상부 지표의 건설행위(토목 및 건축)나 동굴 내부로 유입될 수 있는 상부 지표의 오수·분뇨 및 축산폐수 등의 오염원 등 동굴 환경에 영향을 줄 수 있는 행위에 대한 신중한 검토가 필요함

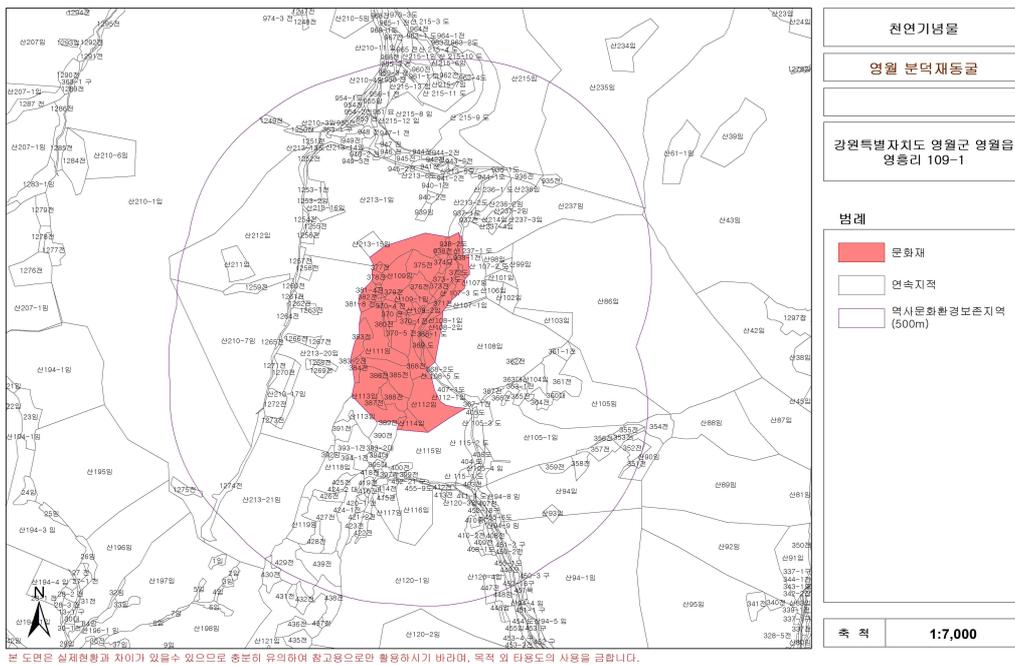
### 5. 지정가치

#### 가. 가치평가

- 분덕재동굴2의 규모는 약 1,810m로 국내 석회암동굴 중 국가지정문화재인 천연기념물로 지정된 13개 동굴 중에서는 세 번째에 해당하는 규모이며, 시·도지정문화재인 강원도기념물로 지정된 12개 동굴 중에서는 가장 큰 규모를 가지고 있음
- 분덕재동굴2는 마차리층(석회암층과 이암층의 호층)의 특징과 습곡과 단층 및 절리와 같은 구조에 의해 동굴 내부의 통로 표면이 일반적인 석회암동굴과 다르게 불규칙한 요철형태로 굴곡지게 나타나는 특징을 보임

- 분덕재동굴2 내부에 분포하는 동굴생성물은 종유관, 종유관주, 종유석, 석순, 석주, 유석, 커튼과 베이컨시트, 석화, 곡석, 동굴팍콘, 월유 등이 전체 구간에서 다양한 형태로 발달하고 있으며, 대부분의 동굴생성물이 훼손되지 않고 원형을 유지하고 있음
- 타 석회암동굴에서 발견되지 않는 희소성이 높고 차별성이 큰 동굴생성물 {머리카락 굵기의 곡석과 길이가 긴 종유관(약 1m 이상) 등}이 분포하고 있으며, 분포면적도 국내 석회암동굴에서 가장 넓음
- 분덕재동굴2의 통로는 수로형태로 나타나며, 이질~역질퇴적물이 분포하며 대부분의 통로 표면에는 구형도가 낮고 아원형에서 원형의 원마도를 보이는 거력의 역질퇴적물이 나타남
- 동굴 내부에서 육서성 동굴동물 중 호암성인 울릉금강입술대고둥과 진동굴성인 등줄굴노래기의 사체가 발견되어 생존 개체의 이동 가능성이 있을 것으로 판단됨. 동굴옆새우류와 화석동물로 알려진 옛새우류가 발견됨에 따라 동굴수에 대한 보호조치가 시행되어야 함

나. 참고사항 : 문화재 구역 지정



- 일반적으로 동굴에서 50m 범위까지로 되어 있으나, 분덕재동굴2는 상부 지표의 대형돌리네 하부에 분포하고 있으므로, 지형적 특징을 고려하여 돌리네 외곽을 포함시켜야 함

다. 지정기준 : 문화재보호법 시행령 [별표 1의2] 국가지정문화재의 지정기준 (천연기념물)에서 지질·지형 지정기준에서 지질·지형 가치가 뛰어난 것

\* 문화재보호법 시행령 [별표 1의2] 국가지정문화재의 지정기준(종류 : 천연기념물)

3. 지질·지형

가. 나목1)부터 4)까지 중 어느 하나에 해당하는 문화재로서 다음 중 어느 하나 이상의 가치를 충족하는 것

1) 학술적 가치

- 나) 암석의 변성·변형, 퇴적 작용과 관련한 특이한 조직을 가지고 있는 것
- 사) 지질구조운동, 화산활동, 풍화·침식·퇴적작용 등에 의하여 형성된 자연 지형인 것

나. 해당 문화재의 유형별 분류기준

- 4) 자연지형과 지표·지질현상: 고위평탄면(高位平坦面), 해안·하안단구, 폭포, 화산체(火山體), 분화구, 칼데라(caldera: 화산 폭발로 분화구 주변에 생긴 대규모의 움푹한 곳), 사구, 해변(海濱: 해안선을 따라 모래, 자갈, 조개껍질 등이 퇴적되어 만들어진 지형), 갯벌, 육계도(陸繫島: 물과 잘록하게 이어진 모래섬), 사행천(蛇行川), 석호(潟湖: 퇴적물이 만의 입구를 막아 바다와 분리되어 생긴 호수), 카르스트 지형(화학적 용해 작용으로 생성된 침식 지형), **석회·용암동굴**, 돌개구멍(pot hole), 침식분지, 협곡, 해식애(海蝕崖: 파도의 침식에 의해 형성된 해안 절벽), 선상지(扇狀地: 산 아래의 평원에 하천이 운반한 모래, 자갈 등이 퇴적되어 만들어진 부채꼴 모양의 지형), 삼각주, 사주(砂洲: 바닷가에 생기는 모래사장), 사퇴(砂堆: 모래 퇴적물), 토르(tor: 풍화작용에 따라 기반암과 분리되어 그 위에 남겨진 독립적인 암괴), 타포니(tafoni: 풍화작용으로 암석 표면에 움푹 파인 구멍들이 별집처럼 모여 있는 구조), 암괴류, 얼음골, 풍혈(風穴: 서늘한 바람이 늘 불어 나오는 구멍이나 바위틈), 온천, 냉천, 광천(鑛泉: 광물질을 함유하고 있는 샘) 등

라. 종합의견

<\*\*\* 문화재위원>

- 곡석과 석화의 분포비율이 높으며, 가는 실(머리카락 굵기) 굵기의 곡석은 국내 석회암동굴에서 처음 발견된 것으로 성인적 특징에 있어서 희소성과 학술적 가치가 매우 높다고 평가할 수 있음. 또한 약 3m 길이의 국내 최대 종유관이 성장하고 있음
- 잠재적으로 동굴내부에 분포하는 퇴적층은 과거 침식기준면이 변동하면서 퇴적물이 퇴적되고 침식된 결과로서, 일부 벽면에 남아 있는 준고화된 역질 퇴적물 표면에 동굴생성물이 성장하고 있어 향후 정밀조사 등을 통해서 동굴의 형성과 외부환경 변화 등에 대한 다양한 학술적 가치가 높은 자료를 제공해 줄 것으로 판단됨
- 외부와 단절된 동굴이었으므로 장기적으로 지속적(연속적)인 모니터링이 이루어져야 하고 터널과 동굴이 연결되는 지점에 대해서는 외부 환경의 변화가 동굴내부에 미치지 않도록 종합정비관리계획을 수립한 후 이를 토대로 보존 및 활용 관리할 수 있도록 하여야 함

- 약 400m 터널구간 및 동굴의 일부구간을 활용하여 안내자의 해설을 듣는 안내 관람 방식으로 운영하여 자연유산에 대한 교육적 자료로 활용할 수 있을 것으로 판단됨

#### <\*\*\* 전 문화재위원>

- 타 석회암동굴에서 발견되지 않는 희소성이 높고 차별성이 큰 동굴 생성물{머리카락 굵기의 곡석과 길이가 긴 종유관(약 1m 이상) 등}이 분포하고 있으며, 분포면적도 국내 석회암동굴에서 가장 넓음. 또한 전혀 훼손되지 않은 상태로 보존상태가 매우 양호하며, 특이한 모양과 크기 등이 다양하기 때문에 천연기념물 지정기준의 학술적 가치가 매우 높은 석회암동굴에 해당됨
- 반드시 종합정비관리계획 및 활용계획을 수립하고 이를 토대로 보존 및 활용이 이루어져야 함
- ‘종합정비관리계획과 활용계획’은 동굴의 특성을 이해하고, 동굴관련 전문성이 있는 전문가그룹에 의해 마련되어야 함
- 동굴내부에 종유관, 종유석, 곡석, 석화 등 부서지기 쉬운 동굴생성물이 분포하고 있기 때문에 철저한 출입통제 관리가 필요함
- 장기간 외부와 단절된 동굴이었으므로 지속적(연속적)인 모니터링이 이루어져야 하며 터널과 동굴이 연결되는 지점에 대해서는 외부 환경의 변화가 동굴내부에 미치지 않도록 보존정비방안도 마련하여야 함

#### <\*\*\* \*\*\*\*\* 학예연구사>

- 동굴 내부에서 발달하는 곡석과 종유관은 매우 약하고, 한번 훼손되면 돌이킬 수 없기에 보존이 필요함. 향후, 체험이나 활용을 위해 동굴 내부를 출입한다면, 이에 대한 다각적인 고민이 필요함(출입 구간, 횡수, 인원, 동굴생성물 보호 대책, 인솔 및 체험 방식 등)
- 특이한 형태의 곡석과 종유관을 포함한 다양한 동굴생성물이 넓게 보존되어 있으며, 준고화된 동굴퇴적물 등 동굴의 형성과 변화 과정을 확인 할 수 있는 분덕재동굴2는 국가지정문화재 천연기념물로서의 지정 가치가 높음
- 향후, 보존정비와 활용에 있어 동굴생성물의 훼손을 최소화하고 보존할 수 있도록 동굴 내부의 직접적인 활용보다는 기존 터널구간(약 400여 m)에서 간접적으로 동굴을 체험·교육할 수 있는 다양한 방안(실감형 콘텐츠, 실시간 영상, 동굴체험형 공간 구축 등)을 마련하는 것이 좋을 듯함

## 2. 「영광 불갑산 불갑사 일원」 국가지정문화재(명승) 지정

### 가. 제안사항

「영광 불갑산 불갑사 일원」의 국가지정문화재(명승) 지정하는 사항을 부의하오니 심의하여 주시기 바랍니다.

### 나. 제안사유

- 「영광 불갑산 불갑사 일원」의 자연유산 명승 지정을 심의하는 사항임
- 추진경과
  - '23. 3. 7. 「영광 불갑산 불갑사 일원」 명승 잠재자원 신청 / \*\*\*\*\*
  - '23. 8. 8. 「영광 불갑산 불갑사 일원」 명승 지정 관계전문가 지정조사
    - \* 현지조사자 : \*\*\*\*\* 문화재위원, \*\*\* 前문화재전문위원
  - '23. 12. 22. ~ '24. 1. 20. 국가지정문화재 지정예고(관보공고)
    - \* 예고기간 내 제출된 의견(2건) : 명승 지정 명칭 재검토(\*\*\*,\*\*\*\*)

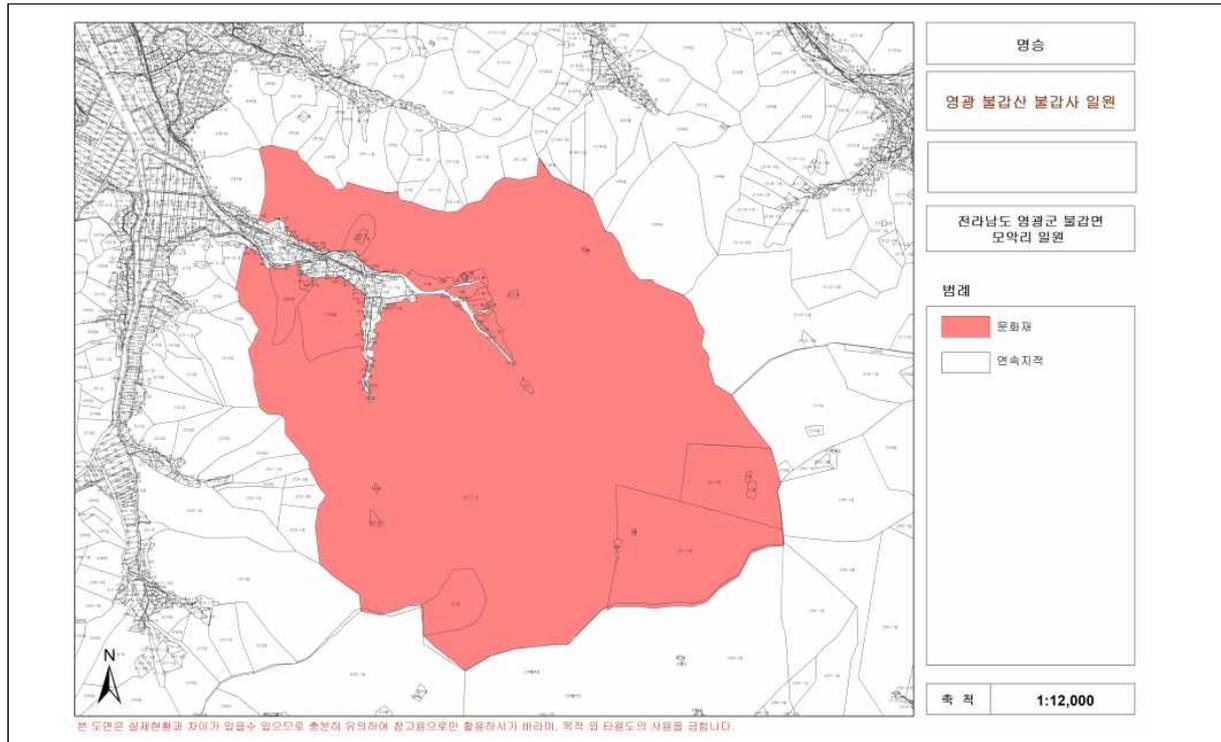
### 다. 주요내용

- (1) 신청인 : \*\*\*\*\*
- (2) 신청내용
  - 지정명칭 : 영광 불갑산 불갑사 일원
    - (한문) 靈光 佛甲山 佛甲寺 一圓
    - (영문) Bulgapsa Temple and Surroundings in Bulgapsan Mountain, Yeonggwang
  - 지정종별 : 명승(복합명승)
  - 소재지 : 전라남도 영광군 불갑면 모악리 산2-1번지 일원
  - 문화재지정구역 : 34필지, 3,726,402㎡
  - 지정사유
    - 영광 불갑산 불갑사 일원의 불갑사는 오랜 연혁을 간직한 천년고찰로 알려져 있고, ‘불갑사(佛甲寺)’라는 명칭은 불교 사찰 중 으뜸이 된다는 뜻으로 불국토 도량으로써 상징성이 큰 곳임. 특히 이곳은 들어가는 해를 공경히 전송한다는 전일암(餞日庵)과 바다를 배경으로 지는 해를 보았다고 전해지는 해불암(海佛庵) 등 아름다운 서해낙조를 조망하는 명소임.
    - 불갑산 정상에 연의 열매 모습과 닮아있는 연실봉을 비롯하여 부처바위, 용대 등 기암괴석과 조화된 산세 경관이 우수하고 천연기념물인 참식나무 군락지, 큰 규모의 상사화 군락지도 포함하고 있어 생태적, 학술적 가치도

갖춘 명승지임. 그 외에도 왕명으로 국가기우제를 지낸 기록이 있는 역사적인 명산으로 알려져 있음.

○ 관리단체(안) : 전라남도 영광군

<문화재 지정구역도>



<문화재 지정구역 세부필지 내역>

연번	소재지	지번	지목	면적(m <sup>2</sup> )		소유자
				지적	지정구역	
1	전라남도 영광군 불갑면 모악리	산2-1	임야	3,059,010	3,059,010	불갑사
2	전라남도 영광군 불갑면 모악리	산2-2	임야	130,185	130,185	불갑사
3	전라남도 영광군 불갑면 모악리	산2-3	임야	271,520	271,520	불갑사
4	전라남도 영광군 불갑면 모악리	산1	임야	59,702	59,702	국(산림청)
5	전라남도 영광군 불갑면 모악리	산58	임야	15,664	15,664	영광군 외1인
6	전라남도 영광군 불갑면 모악리	산58-1	임야	2,088	2,088	*** 외1인
7	전라남도 영광군 불갑면 모악리	산59	임야	88,364	88,364	***
8	전라남도 영광군 불갑면 모악리	산60	임야	35,014	35,014	영광군
9	전라남도 영광군 불갑면 모악리	1	중	1,150	1,150	불갑사
10	전라남도 영광군 불갑면 모악리	2	중	2,972	2,972	불갑사

연번	소재지	지번	지목	면적(m <sup>2</sup> )		소유자
				지적	지정구역	
11	전라남도 영광군 불갑면 모악리	3	중	397	397	불갑사
12	전라남도 영광군 불갑면 모악리	4	임야	1,802	1,802	불갑사
13	전라남도 영광군 불갑면 모악리	5	임야	1,868	1,868	불갑사
14	전라남도 영광군 불갑면 모악리	6-1	임야	545	545	불갑사
15	전라남도 영광군 불갑면 모악리	6-2	유지	1,005	1,005	영광군
16	전라남도 영광군 불갑면 모악리	7-1	유지	8,949	8,949	불갑사
17	전라남도 영광군 불갑면 모악리	7-2	전	2,380	2,380	불갑사
18	전라남도 영광군 불갑면 모악리	8	중	4,113	4,113	불갑사
19	전라남도 영광군 불갑면 모악리	8-1	중	3,890	3,890	불갑사
20	전라남도 영광군 불갑면 모악리	8-2	임야	1,294	1,294	불갑사
21	전라남도 영광군 불갑면 모악리	8-3	중	4,518	4,518	불갑사
22	전라남도 영광군 불갑면 모악리	8-4	중	627	627	불갑사
23	전라남도 영광군 불갑면 모악리	9	중	7,445	7,445	불갑사
24	전라남도 영광군 불갑면 모악리	10	임야	866	866	불갑사
25	전라남도 영광군 불갑면 모악리	13	답	11,187	11,187	불갑사
26	전라남도 영광군 불갑면 모악리	14	대	374	374	불갑사
27	전라남도 영광군 불갑면 모악리	15	중	574	574	불갑사
28	전라남도 영광군 불갑면 모악리	15-1	임야	907	907	불갑사
29	전라남도 영광군 불갑면 모악리	15-2	중	605	605	불갑사
30	전라남도 영광군 불갑면 모악리	16	중	516	516	불갑사
31	전라남도 영광군 불갑면 모악리	434	임야	559	559	불갑사
32	전라남도 영광군 불갑면 모악리	435	중	2,300	2,300	불갑사
33	전라남도 영광군 불갑면 모악리	400-8	전	2,908	2,908	불갑사
34	전라남도 영광군 불갑면 모악리	400-9	임야	1,104	1,104	불갑사

## 라. 검토의견 (\*\*\*\*\*)

- 「영광 불갑산 불갑사 일원」은 제10차 문화재위원회 지정검토 결과(‘23.12.13.) 명승 지정기준을 충족한 대상지로 검토 되었으며, 국가지정문화재(명승) 지정 예고기간 내 명승의 지정가치와 관련된 별도 의견이 없어 명승으로 지정·관리 함이 타당한 것으로 판단됨.
- 다만, 국가지정문화재(명승) 지정 예고기간 내 명승 지정명칭의 재검토 의견 (불갑산, 모악산 지명표기 등)이 있어 이에 대한 면밀한 검토가 필요함.

## 마. 서면검토·현지조사 의견 또는 지자체 의견

(1) \*\*\*의견(‘24.1.15.) / 지정예고(관보공고)기간 ‘23.12.22.~’24.1.20.

- 「자연유산(천연기념물 및 명승) 지정명칭 부여 지침」 제3조 제1항 제1호 에 의거하여 지정명칭은 그 자연유산의 가치와 특징을 잘 표현하고 영구적 으로 사용할 수 있어야 하나, 문화재청 공고 제2023-421호로 지정 예고된 명승 지정 명칭은 영광 불갑산 불갑사 중 현재 불갑산 부분에 대한 산 지명 변경 사안이 있습니다.
- 모악산과 불갑산의 지명이 1객체 1지명의 지명 부여 원칙에 위배 되어 1객체 2지명으로 고시되어 이로 인한 혼란이 초래됨에 따라 우리 군에서는 모악 산으로 지명을 통일하여 정비하는 안을 추진하고 있습니다. 이에 2024.1.9. 모악산과 불갑산 지명 관련 관계기관 회의에서 지명관리부서인 전라남도 토지관리과에서는 지명위원회에 안건 상정 시 지명위원회의 의결에 따라 지명을 관리토록 하겠다는 의견을 제시한 상태입니다.
- 향후 모악산으로 지명 통일 시 불갑산이라는 지명의 폐지 가능성이 있기 때문에 불갑산은 영구적으로 사용할 수 있는 명칭이 아님을 알려드리며, 동 지침 제5조 제2항 지역명칭이 이미 명승 지정 명칭에 포함되어 있을 경우 중복하여 표기하지 아니한다(불갑이 중복됨) 및 동 지침 제8조 제3항 2개 이상의 지역과 관련되어 있는 명승 지정 명칭에는 지역 명칭을 붙이지 않는 것을 원칙으로 하고, 동 지침 제8조에 따라 분쟁과 논란이 발생하지 않도록 역사적, 학술적 검증을 충분히 거쳐 통일성 있게 지정 명칭이 부여될 수 있도록 해주시기 바랍니다.

(2) \*\*\*\*의견(\*\*\*, ‘24.1.19.) / 지정예고(관보공고)기간 ‘23.12.22.~’24.1.20.

- 불갑산은 1914년 일제에 의해 ‘불광산’으로 지도에 표기 되었다.
- 일제에 의해 오랜 세월 ‘모악산’이라 불린 지명이 ‘불광산’으로 바뀐 것이다. 이는 당시 일제가 모악산을 근거지로 활약하는 의병들의 기를 누르기 위함 이라 볼 수 있다. 일제가 우리의 정기를 끊기 위해 산맥의 혈에 쇠말뚝을 박거나 산허리를 파헤쳤던 만행의 일환이다.

- 일제는 1910년 경술국치 훨씬 이전부터 침략을 위한 측량을 해왔다. 이러한 측량은 그들만의 지도를 만들기 위함이었다. 이 지도는 철저히 자기네들 중심의 지명이 선택되었다. 1924년 ‘불갑산’으로 역시 일제에 의해 표기된 지도는 이를 뒷받침 한다. ‘불광산’이라는 지명보다는 불갑사 뒤에 있는 산, ‘불갑산’이 훨씬 더 침략자 일제는 지명으로 인지하기가 편했을 거라고 본다.
- 모악산에서 불광산, 불광산에서 다시 불갑산으로 일제에 의해 둔갑한 함평과 영광에 걸쳐 있는 이 산에 이번에 몇 군데를 ‘명승’으로 지정하려는 움직임이 있다.
- 이전에 불갑산도립공원의 추진도 이번 명승 지정과 마찬가지로 모악산에 대한 역사적 고찰 없이 오직 불산을 만들겠다는 탐진치의 삼독에 빠진 사람들의 주장으로 보여진다.
- 불갑산은 영광군 소재 불갑사의 산으로 인식되어 있다.
- 불갑산은 인근에 함평 사람들을 철저히 소외시키는 지명이다. 행정구역상으로 오래전부터 함평산이면서 영광산인 이곳, 이 기슭에 사는 사람들이 함께 살아가기 위해서는 일제에 의해 버려진 이름 ‘모악산’으로 산 이름을 불러야 한다. ‘모악산’ 지명만이 두 지자체 주민들이 상생하며 살았던 일제 침략 이전의 삶으로 돌아갈 수 있다.
- 문화재관리법에 의해 ‘명승’을 지정하면서 ‘불갑산’ 명칭을 그대로 사용한다면 양 지자체 주민간의 갈등을 유발시키는 것은 물론 일제잔재를 인정하는 꼴이 되어 많은 대한민국 국민들의 저항에 부딪히리라 본다.

(3) 관계전문가 현지조사 의견(현지조사일 2023. 8. 8.)

<\*\*\* 문화재위원 / 2023. 8. 8.>

- 불갑사의 다양한 문화유산과 불교 관련 상징적 의미로 볼 때, 지정가치가 있으며, 앞으로도 문화유산의 역사적 학문적 가치를 높이기 위한 조사 분석 및 고증을 계속해야 함
- 자생하는 참식나무 군락, 상사화 군락은 학술적, 경관적 가치가 있으며, 자연유산으로서 잠재적 가치가 높음. 향후 불갑산 전체 식생군락 및 자연 환경에 대한 체계적인 조사 분석을 시행하여 자연유산의 가치를 평가하고 보존 및 관리 방안을 수립해야 하며, 불갑산 봉우리 및 암자에 대한 역사적 고증과 함께 자연문화복합유산으로서 가치가 증대될 것으로 판단함
- 종합하면, ‘영광 불갑산 불갑사 일원’ 은 복합명승으로서 지정가치는 높은 것으로 판단됨

<\*\*\* 문화재위원 / 2023. 8. 8.>

- 불갑산 불갑사는 정확한 기록은 없으나 불교 전래지인 범성포로부터 멀리 떨어져 있지 않고 불교의 으뜸이라는 불갑(佛甲)의 명칭으로 볼 때 불교 성지로 추정되고 14세기 왕사인 각진국사 복구의 하산소(下山所)로 지정되었던 사찰임.
- 불갑산의 주봉인 연실봉은 일출과 낙조의 풍광을 모두 볼수 있는 곳으로 특히 낙조의 풍광이 뛰어나 불갑산의 낙조를 명승경관으로 손색이 없으며, 불갑사 주변의 참식나무 자생지의 학술적 가치와 가을철 피는 상사화의 경관 역시 명승으로서 가치가 있다고 판단됨.

<\*\*\* 前문화재전문위원 / 2023. 8. 8.>

- 천년고찰 불갑사의 역사성이 존재하면서 참식나무 자생지, 상사화 최대군락지 등 자연성과 보편타당성 및 학술적가치가 존재하는 지역이고, 불갑산 정상에서 조망되는 영광군일대의 산야와 마을 등의 농촌경관 그리고 전남의 명산들 및 서해경관 조망이 우수하며, 1725년 기록인 『모악산불갑사기(母岳山佛甲寺記)』에는 ‘들어가는 해를 공경히 전송하기에 전일(錢日)이라 하고, 큰 바다가 앞에 있기에 편액을 해불(海佛)이라 걸었다.’고 하여 전일암과 해불암에서 바라보는 서해 경관과 특히 해불암 상부에 있는 ‘낙조대’에서는 여러 기록에 언급된 것과 같이 서해의 무수한 섬들이 운무와 바다 사이에 어우러진 광경을 지금도 조망할 수 있는 경관적 가치를 지니고 있고, 기존 문화재의 차별성 및 참식나무 등 원형보존가치가 높아 새로운 명승지로 지정이 타당하다고 사료됨.

## 바. 의결사항

- 조건부 가결
- 의결정족사항
  - 출석 13명/ 조건부 가결 12명, 기피 1명

# 자연유산(명승) 지정조사 보고서(요약)

- 조사일자 : 2023. 8. 8.
- 조사자 : \*\*\*·\*\*\* 문화재위원, \*\*\* 前문화재전문위원
- 조사대상 : 전라남도 영광군 소재 「영광 불갑산 불갑사 일원」
- 조사내용 : 「영광 불갑산 불갑사 일원」 명승 지정 검토를 위한 현지조사

## 1. 문화재 개요

가. 지정종별 : 명승(복합명승)

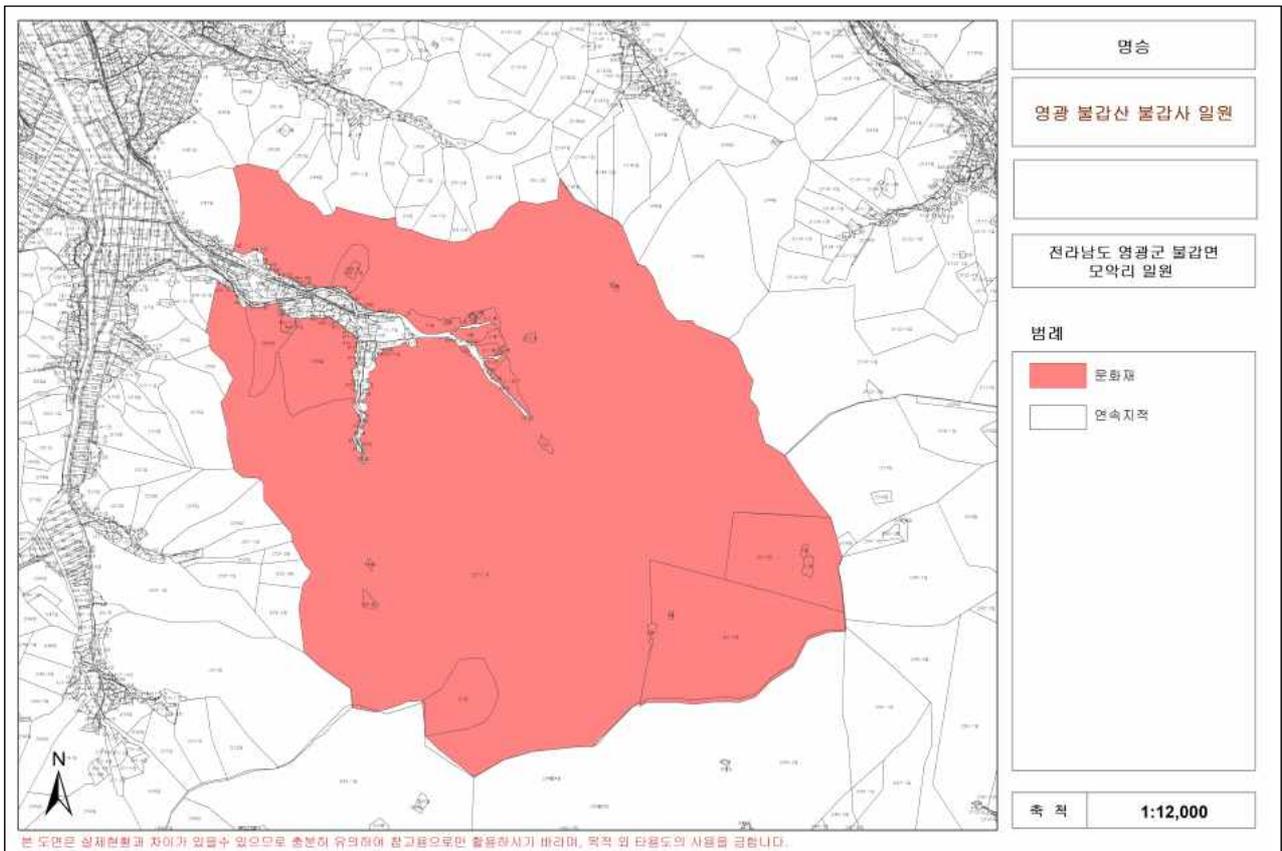
나. 지정명칭 : 영광 불갑산 불갑사 일원

- (한문) 靈光 佛甲山 佛甲寺(佛岬寺) 一圓

- (영문) Bulgapsa Temple and Surroundings in Bulgapsan Mountain, Yeonggwang

다. 소재지 : 전라남도 영광군 불갑면 모악리 산2-1번지 일원

라. 지정대상 및 범위 : 영광 불갑사, 산내암자와 주변의 산림 등 불갑산 자연 환경과 그 일원 (3,726,402㎡)



연번	소재지	지번	지목	면적(m <sup>2</sup> )		소유자
				지적	지정구역	
1	전라남도 영광군 불갑면 모악리	산2-1	임야	3,059,010	3,059,010	불갑사
2	전라남도 영광군 불갑면 모악리	산2-2	임야	130,185	130,185	불갑사
3	전라남도 영광군 불갑면 모악리	산2-3	임야	271,520	271,520	불갑사
4	전라남도 영광군 불갑면 모악리	산1	임야	59,702	59,702	국(산림청)
5	전라남도 영광군 불갑면 모악리	산58	임야	15,664	15,664	영광군 외1인
6	전라남도 영광군 불갑면 모악리	산58-1	임야	2,088	2,088	*** 외1인
7	전라남도 영광군 불갑면 모악리	산59	임야	88,364	88,364	***
8	전라남도 영광군 불갑면 모악리	산60	임야	35,014	35,014	영광군
9	전라남도 영광군 불갑면 모악리	1	중	1,150	1,150	불갑사
10	전라남도 영광군 불갑면 모악리	2	중	2,972	2,972	불갑사
11	전라남도 영광군 불갑면 모악리	3	중	397	397	불갑사
12	전라남도 영광군 불갑면 모악리	4	임야	1,802	1,802	불갑사
13	전라남도 영광군 불갑면 모악리	5	임야	1,868	1,868	불갑사
14	전라남도 영광군 불갑면 모악리	6-1	임야	545	545	불갑사
15	전라남도 영광군 불갑면 모악리	6-2	유지	1,005	1,005	영광군
16	전라남도 영광군 불갑면 모악리	7-1	유지	8,949	8,949	불갑사
17	전라남도 영광군 불갑면 모악리	7-2	전	2,380	2,380	불갑사
18	전라남도 영광군 불갑면 모악리	8	중	4,113	4,113	불갑사
19	전라남도 영광군 불갑면 모악리	8-1	중	3,890	3,890	불갑사
20	전라남도 영광군 불갑면 모악리	8-2	임야	1,294	1,294	불갑사
21	전라남도 영광군 불갑면 모악리	8-3	중	4,518	4,518	불갑사
22	전라남도 영광군 불갑면 모악리	8-4	중	627	627	불갑사
23	전라남도 영광군 불갑면 모악리	9	중	7,445	7,445	불갑사

연번	소재지	지번	지목	면적(m <sup>2</sup> )		소유자
				지적	지정구역	
24	전라남도 영광군 불갑면 모악리	10	임야	866	866	불갑사
25	전라남도 영광군 불갑면 모악리	13	답	11,187	11,187	불갑사
26	전라남도 영광군 불갑면 모악리	14	대	374	374	불갑사
27	전라남도 영광군 불갑면 모악리	15	중	574	574	불갑사
28	전라남도 영광군 불갑면 모악리	15-1	임야	907	907	불갑사
29	전라남도 영광군 불갑면 모악리	15-2	중	605	605	불갑사
30	전라남도 영광군 불갑면 모악리	16	중	516	516	불갑사
31	전라남도 영광군 불갑면 모악리	434	임야	559	559	불갑사
32	전라남도 영광군 불갑면 모악리	435	중	2,300	2,300	불갑사
33	전라남도 영광군 불갑면 모악리	400-8	전	2,908	2,908	불갑사
34	전라남도 영광군 불갑면 모악리	400-9	임야	1,104	1,104	불갑사

#### 마. 주요특징

- 영광 불갑산 불갑사 일원의 불갑사는 그 창건연대가 삼국시대(백제)로 전해지는 역사 깊은 천년고찰로 호남의 불교문화 상징성과 위상을 갖춘 곳임.
- 산내 암자인 전일암과 해불암에서 조망하는 서해 낙조 경관이 우수하고, 연실봉 등 기암괴석으로 이루어진 불갑산 산림지형 그 자체 경관도 양호함. 불갑산은 국가기우제를 지낸 기록이 있는 명산으로 역사적 가치가 있고 불갑산 내 천연기념물 영광 불갑사 참식나무 자생북한지와 대규모 상사화 군락지는 학술적 가치가 있음. 특히 상사화 군락지는 우리나라의 이름난 자연 관광명소로 알려져 있어 자연유산 활용성이 뛰어난 편임.

## 2. 주요연혁 및 입지환경 검토

### 가. 주요연혁

- 대한불교조계종 제18교구 본사인 백양사(白羊寺)의 말사로서 1741년(영조 17) 이만석(李萬錫)이 쓴 사적비에 의하면 창건연대는 미상으로 되어 있으나 일설에는 384년(침류왕 1)에 마라난타가 창건하였다고 함. 기록으로는 신라 원성왕 1년(785년) 중창사실이 확인되고 있고, 고려후기 각진국사 복구

(1270~1355)에 의해 대대적인 3중창 불사기록이 「각진국사 비문」에 언급되어 있는 등 불국토 도량으로서 상징성이 큰 사찰임.

- 불갑사에 대한 고문헌의 첫 기록은 1478년 『동문선』 제138권 비명에 각진국사 복구(復丘, 1270~1355)에 대한 이달충(李達衷, 1309~1384)의 1359년 비문과 강항(姜杭, 1567~1618)의 「불갑사중수권시문(佛甲寺重修勸施文)」에서 법당을 수리할 때 목서에 ‘정원원년개조(貞元元年改造)’라 하여 통일신라시대인 785년(신라 원성왕 1)에 법당이 있었다는 기록이 있음.
- 불갑사가 크게 번창한 것은 고려의 각진국사(覺眞國師)가 머무르면서부터이며, 그 뒤 많은 중수를 거쳐 오다가 정유재란 때 전소된 뒤 이후 다시 중수를 거듭하였으며, 한국전쟁 중 대부분의 건물이 불타 소실되었고 다시 중수하여 오늘에 이르고 있음.

#### 나. 입지환경

- 불갑산은 호남정맥의 내장산이 노령을 지나 방장산, 문수산, 고성산, 태청산이 북동~남서방향으로 달려가 전남 서북의 산줄기에 자리하며 풍수지리상으로 ‘동천복지(洞天福地)’형에 해당한다 하며 최고봉인 연실봉을 비롯하여 노적봉, 투구봉, 장군봉, 응봉, 용천봉, 태고봉, 나발봉 등 높고 낮은 봉우리들이 불갑사를 사방으로 품고 내부로 계류가 흐르고 있어 산, 계곡, 능선이 지형적 조화를 이룸.
- 불갑산 산림은 수림이 울창하고 참나무류, 느티나무, 단풍나무 등이 분포하고 있으며, 난대지역에 자라는 참식나무가 서식하는 북한계로 천연기념물로 지정되어 있음. 아울러, 단풍나무와 상사화의 국내 최대 군락지로 매년 9월 개최되는 ‘영광 불갑산 상사화축제’에는 많은 탐방객이 방문하고 있으며, 2019년 ‘불갑산 도립공원’으로 지정되어 있음.

### 3. 보존정비 및 활용사항 검토

- 불갑산의 식생, 지질, 토양 등 자연환경 및 경관과 불교유적 및 역사 등에 관한 잠재자원조사를 강화하고 보존 및 정비활용방안을 수립하여 명승의 잠재적 가치를 높이도록 해야 함
- 가까운 곳에 위치한 법성포 불교 전래지와 법성포 숲쟁이를 연결하여 불교 문화유산으로서 잠재력을 높이고, 서로 연계한 관광자원으로 활용 될 수 있는 방안 마련이 필요함.

- 불갑산 도립공원의 자연은 양호하며, 탐방로도 비교적 훼손이 되지 않았으므로 향후 보존 정비 시, 과도한 개발 및 이용에 의한 자연환경의 피해를 방지하고 방문객의 편익을 도모할 수 있는 종합계획이 필요함.
- 천연기념물 ‘영광 불갑사 참식나무 자생북한지’가 지정되어 있으며, 춘기에는 벚꽃, 하절기에는 백일홍, 추기에는 단풍과 상사화의 국내 최대 군락지로 ‘영광 불갑산 상사화축제’가 매년 9월 개최되어 많은 탐방객이 방문하고 있으며, 일대가 ‘불갑산 도립공원’으로 지정되어 있어 활용적인 측면의 유리함이 있으며, 비교적 자연적인 동선 관리가 잘 되어 있음.
- 불갑사와 불갑사를 둘러싸고 있는 불갑산의 자원조사(불교유적, 식생, 각종 암석 등)를 하여 보존·정비 활용방안을 수립하여 대상지의 명승가치를 보완할 수 있음.

#### 4. 지정가치 검토

##### 가. 역사적 가치

- 불갑사 경내에는 대웅전을 비롯하여 팔상전·칠성각·일광당·명부전과 전라남도 문화재자료로 지정된 만세루·향로전·산신각·범종각·세심정·천왕문 등 15동의 건물이 있고 이 중 대웅전은 보물로 지정되어 있음. ‘목조석가여래삼불좌상’, ‘불복장 전적256점’ 등이 보물로 지정되어 있고, 명부전 목조 지장보살삼존상과 시왕상 일괄’은 전남도 유형문화재로, 팔상전 목조 석가여래삼존상과 나한상 일괄’은 전남도 유형문화재로 지정되었으며, 이밖에도 1359년에 세운 각진국사비와 보물 불갑사사천왕상이 있는 등 오랜 역사 속에 다양한 문화재가 보존되어 있음.
- 1719년에 작성된 기해년 ‘토지 측량할 때 올린 상서’ 기록에 보면 고려시대 각진국사(覺眞國師)가 호남에 세 개의 갑사(불갑사, 도갑사, 봉갑사)를 지었는데, 불갑사를 첫 번째로 꼽는 것은 산이 크거나 절이 다른 절들보다 커서가 아니라 모악산 암자의 경치를 남쪽 지방에서 으뜸으로 삼았기 때문이라고 하고, 또한 모악산(후에 불갑산)에 있었던 전일암(錢日庵), 명도암(明道庵), 해불암(海佛庵)에 대한 설명이 기록되어 있어 가치가 있음.
- 불갑사의 창건에 대해서는 17세기 성충(性聰, 1631~1700)스님이 지은 『백암집』 하권 중 「호남 담양 범운산 옥천사 사적」과 1741년의 『불갑사 고적기』 및 1799년에 작성된 「나주 불회사 상량문」의 기록에 384년(백제 침류왕 원년) 창건한 사찰이라는 내용이 전해지는 불갑사가 자리한 지역으로 『신증동국여지승람』에 모악산(母岳山)의 가뭇에 비를 빌면 효험이 있다는 ‘용굴(龍窟)’이라는 지명 등이 나오는 등 역사적 가치가 존재하는 명산임

## 나. 학술적 가치

- 불갑사 경내의 팔상전과 명부전에 봉안되어 있는 여러 존상과 사천왕상에서 수백점의 복장유물이 보물로 일괄 지정되어 있는데 이는 일부는 고려시대를 포함하여 대부분 조선전기에 간행된 것으로 이들은 조선전기 한국불교 신앙 형태를 알 수 있는 귀중한 자료임
- 천년 고찰 불갑사가 자리한 지역으로 천연기념물인 상록교목 참식나무가 느티나무 및 푸조나무와 활발한 종간 경쟁이 있는 지역으로서의 학술적 가치가 있으며, 상사화 최대 군락지 또한 학술적 가치가 있음 치가 있으며, 상사화 최대 군락지 또한 학술적 가치가 있음

## 다. 경관적 가치

- 불갑산 연실봉 등 봉우리와 능선에서 내려다보는 조망은 우수하며 일출과 낙조를 동시에 볼 수 있는 곳으로 낙조의 명승으로 알려져 있어 중요한 경관적 잠재자원으로 사료되며, 참식나무와 상사화 군락도 많은 방문객들이 선호하는 경관 및 생태적 가치가 높은 잠재자원으로 판단됨
- 불갑산 정상인 연실봉은 연꽃의 열매(연밥)를 뜻하며 주변 산들이 연꽃잎 처럼 감싸고 있어 불갑산 전체가 연꽃과 같은 연화 형국을 갖추고 있고 연실봉 등 봉우리와 능선에서 내려다보는 조망은 우수함. 또한 연실봉은 일출과 낙조의 풍광을 모두 볼수 있는 곳으로 특히 낙조의 풍광이 뛰어나 예로부터 동해 토함산의 일출에 대비하여 서해 불갑산의 낙조를 명승경관으로 꼽아, 동에 불국이요 서에 불갑이라 하였다 함.
- 불갑산의 경관은 연실봉 일대에서 보는 사방팔방의 조망은 매우 우수하며, 1897년에 편찬된 『영광읍지』에서 군수 이만직(李萬植)과 군수 김용제(金用濟)의 시(詩)에서 묘사되는 불갑산 경관의 모습을 가지고 있는 경관적 가치가 우수함.
- 불갑사를 둘러싸고 있는 불갑산에는 해불암(海佛庵), 증지암(證智庵), 전일암(錢日庵), 수도암(修道庵)등의 암자가 산중턱에 자리하고 이를 연결하는 산책로가 있어 향후 관람객을 유도할 수 있는 자원으로 활용가치가 있음.
- 현재 발굴 고증된 암자. 바위 등 각 경관지점에 붙여진 명칭의 역사적 사실에 더하여 지속적으로 고증을 보완한다면 역사경관의 가치가 더욱 높아질 것으로 사료됨.

5. 지정등급 및 기준(평가 결과)

평가자	평가결과					지정기준
	매우우수 (I)	우수 (II)	양호 (III)	미흡 (IV)	매우미흡 (V)	
***	○					<b>[바-1]</b> 경관을 구성하는 요소간의 어울림이 뛰어나 총체적인 미를 형성함
***	○					<b>[바-1]</b> 경관을 구성하는 요소간의 어울림이 뛰어나 총체적인 미를 형성함
***		○				<b>[바-1]</b> 경관을 구성하는 요소간의 어울림이 뛰어나 총체적인 미를 형성함

### 3. 「구례 화엄사 매화」 국가지정문화재(천연기념물) 확대지정

#### 가. 제안사항

천연기념물 「구례 화엄사 매화」의 문화재 확대지정 사항을 부의하오니  
심의하여 주시기 바랍니다.

#### 나. 제안사유

- 「구례 화엄사 매화」 문화재 확대지정을 심의하는 사항임
- 추진경과
  - '23.02.07. 구례 화엄사 매실나무(홍매화) 예비조사 실시
  - '23.11.20. 자연유산 천연기념물 지정조사[구례 화엄사 매실나무(홍매화)]
  - ※ 조사자 : \*\*\*\* 문화재위원, \*\*\* 문화재전문위원
  - '23.12.13. 2023년도 제10차 천연기념물분과 문화재위원회 확대지정 검토  
(월안가결)
  - '23.12.22.~'24.1.20. 국가지정문화재(천연기념물) 확대지정 예고(관보공고)
  - \* 확대지정 타당
  - \* 확대지정 명칭 변경 건의(구례군 및 화엄사) : 「구례 화엄사 매화」 → 「구례 화엄사 화엄매」  
(구례 화엄사 내 2주의 서로 다른 품종의 매실나무 통칭을 위하여 지정명칭 변경 필요)

#### 다. 주요내용

- (1) 신청인 : \*\*\*\*\*
- (2) 대상문화재 : 천연기념물 구례 화엄사 매화
  - 소재지 : 전남 구례군 마산면 황전리 산20-1번지
  - 지정일 : 2007. 10. 08.
- (3) 신청내용 : 국가지정문화재(천연기념물) 확대지정
  - 확대지정내용 : 매실나무 1주 → 매실나무 2주로 확대 지정
  - 지정종별 : 천연기념물(식물-노거수)
  - 문화재보호구역 : (기존) 1필지 314m<sup>2</sup> → (조정) 1필지 614m<sup>2</sup>
  - 소유자 : 대한불교조계종 화엄사
  - 주요현황(확대지정)
    - 수종 : 매실나무

- 수 령 : 미확인(4줄기 중 2개가 고사되어 명확한 수령측정이 어려움)
- 규 모 : 1주

수고(m)	근원둘레(m)	흉고둘레(m)	수관폭(m)
8.2	1.75	1.6	동-서 9.5 / 남-북 8.5

○ 보호구역 조정사항

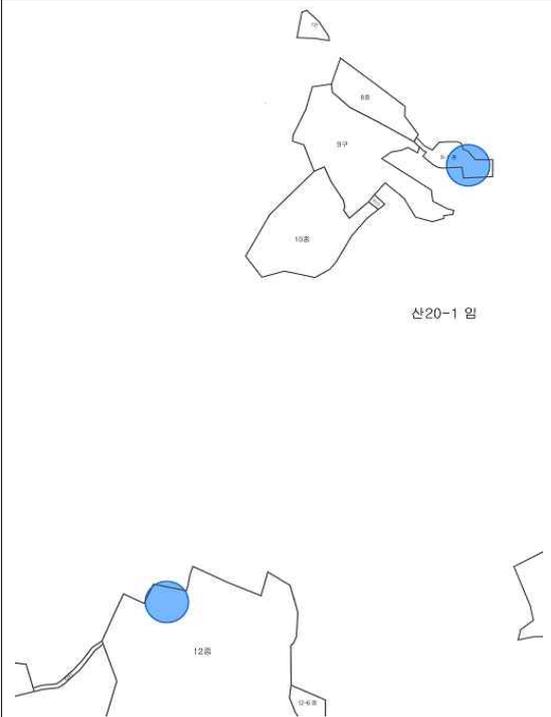
기존	보호구역 조정(확대지정)		비고
	추가	계	
314m <sup>2</sup> (1필지)  구례 화엄사 매화	310m <sup>2</sup> (1필지)  홍매화	614m <sup>2</sup> (1필지)  (들매화,홍매화)	증 310m <sup>2</sup>

○ 관리단체(안) : 전라남도 구례군

(4) 조정(확대지정) 사유

- 구례 화엄사 내 매실나무는 천연기념물로 기 지정된 들매화와 독특한 화색과 수형을 지닌 화엄사 각황전 인근의 매실나무(홍매화)와 더불어 사찰의 대표적인 경관으로 국민들에게 사랑받고 있음
- 화엄사 내 각황전 인근 매실나무(홍매화)는 3월 중순경 붉은 꽃이 피며, 자연적으로 성장하면서 수목의 줄기나 가지가 굴곡을 만들면서 위아래로 자라는 형질이 있어 천연기념물로 지정된 다른 매실나무와 비교하여 학술적, 경관적 가치가 높은 것으로 판단됨.
- 천연기념물로 지정되어 있는 들매화가 1주만 남아 있으며 경사지의 습한 환경에 생육하고 있어 입지환경이 열악하고 전반적으로 수세가 저하되고 있어 각황전 옆 매실나무(홍매화)를 추가 지정하여 천연기념물의 범위를 확대 보존·관리하고자 함

○ 문화재보호구역 조정안

구분	기존	조정안
범위	전남 구례군 마산면 황전리 산20-1번지	전남 구례군 마산면 황전리 산20-1번지
면적	314m <sup>2</sup>	614m <sup>2</sup>
지정구역		

라. 검토의견 (\*\*\*\*\*)

- 각황전 앞 매실나무(홍매화)는 국보 「구례 각황전」·「구례 각황전 앞 석 등」과 인접하여 생육 해왔고 매화 개화시기에는 독특한 검붉은 화색과 두 줄기가 꼬인 수형으로 사찰에서 관련 사진전·백일장 등을 개최하는 등 화엄사(사찰)의 대표식생경관으로 인정받고 있음
- 기지정 「구례 화엄사 매화」의 고사(지정당시 4주에서 1주만 남음), 수세 저하에 따라 화엄사의 대표식생경관인 매실나무의 보완적 보호관리를 위하여 화엄사 매화의 추가 지정, 보호관리가 필요할 것으로 보임
- 국민들에게 많은 사랑을 받은 매실나무(홍매화)는 화엄사의 대표 식생경관으로 경관적 가치가 크고, 근현대 식물 유산의 발굴이라는 점에도 의미가 있을 것으로 사료됨. 다만 추가 지정 매실나무 수관이 건물에 인접하여 이에 대한 수형관리 및 근원부 석축정비 등 생육환경 개선이 필요함.
- 또한, 구례 화엄사 경내의 2주의 매실나무를 통칭하고, 천연기념물로 기지정된 매실나무 지정명칭과의 형평성 차원에서 ‘구례 화엄사 화엄매’로의 지정명칭 변경이 타당함.

마. 서면검토, 현지조사 의견 또는 지자체 의견, 소유자 의견

(1) 확대지정 예고(관보공고/2023.12.22. ~ 2024.1.20.)에 대한 의견

<\*\*\* 의견 >

- 천연기념물 「구례 화엄사 매화」와 비지정문화재 「홍매화」는 매실나무 종류들이며, 화엄사라는 역사적 공간에서 생육한다는 공통점이 있음. 비록 두 나무가 식물분류학적으로 차이점이 있더라도 앞의 공통점을 비추어 볼 때, 명칭을 「구례 화엄사 화엄매」로 변경하는 것이 바람직함.
- 「화엄매」의 용례가 기록상으로 확인되지 않지만, 두 나무가 화엄사의 역사적 정체성과 함께 해왔고 앞으로도 계속될 것이기 때문에 「구례 화엄사 화엄매」로 명칭을 변경·정립하여 보존하고 전승할 필요성이 있다고 판단됨.
- 「구례 화엄사 화엄매」로의 명칭 변경을 통해 두 나무의 역사성과 정체성이 구체화됨에 따라 국민들의 사랑과 관심이 더 높아지고, 나아가 우리군과 화엄사를 상징하는 국가유산으로 자리잡게 될 것으로 기대됨.

<\*\*\* 의견 >

- 대한불교조계종 제19교구 본사 화엄사는 천연기념물 「구례 화엄사 매화」와 비지정문화재 「홍매화」의 소유 및 관리단체로서 아래와 같은 의견을 제출함
- 두 나무는 다른 종류의 매실나무이지만, 화엄사상을 품은 화엄사만의 자연유산이고, 문화재 지정명을 하나로 정리해야하는 만큼 두 나무의 명칭을 「구례 화엄사 화엄매」로 통칭하는 것을 요청함
- 두 나무를 「구례 화엄사 화엄매」라고 칭한 역사적 기록이 확인되지 않지만, 지리산 화엄사라는 종교적·역사적 공간에서 생육하며 함께해온 만큼 「화엄매」라는 명칭을 부여하는 것이 타당하다고 생각함.

<\*\*\* 전 문화재위원(당초 지정조사 전문가) 의견 >

- 「구례 화엄사 매화」는 지정 당시 들매화(野梅)로서 학술 가치에 중점을 두고 지정했음
- 지정 당시, 훗날 각황전 홍매의 추가 지정을 염두에 두고 선암사 선암매, 백양사 고불매 등처럼 화엄사의 대표 매화로의 이름을 붙이지 않았음
- 각황전 홍매를 천연기념물로 추가 지정한다면 「구례 화엄사 화엄매」로의 대표 명칭을 사용하는 것이 옳다고 생각됨
- 구례 화엄사 화엄매(求禮 華嚴寺 華嚴梅, Hwaecommae Plum of Hwaecomsa Temple, Gurye)

## (2) 관계전문가 지정조사 의견('23.11.20.)

### <\*\*\* 문화재위원>

- 화엄사의 매실나무는 비록 자생종(native species)은 아니나, 예로부터 우리 선조들은 매실나무를 예술과 식품 측면에서 그 가치를 크게 인정해 왔음
- 화엄사 각황전 옆의 홍매화는 수령은 기존 보고에 비하여 여러 이견이 있으나, 식물학적 가치와 함께 각황전인 국보와 잘 어울린다는 점과 수형과 특히 꽃색이 기존의 매화나무와 크게 차별성과 독특성을 인정하고, 기존, 천연기념물로 지정, 관리하는 매화가 수세가 약하여 이를 보완하는 측면 등 국민 문화유산 교육적 측면에서 새로운 사례의 자연유산 가능성을 평가함
- 체계적인 수목의 관리를 위해서는 정확한 수령과약이 중요함
- 화엄사 매화와 함께 홍매화를 천연기념물로 지정하는 것도 타당함
- 통상적인 매화나무 꽃 특성과 비교하여 앞으로 새로운 재배품종(cultivar)으로 자연유산 활성화 차원에서 등록을 모색하는 것도 필요함
- 화엄사 각황전 옆 홍매화의 독특성(uniqueness)을 설명하는 자연유산 안내 해설판의 설치가 필요함

### <\*\* 문화재위원>

- 화엄사 홍매화(紅梅花)는 지리산 서남쪽 전라남도 구례군 마산면 고찰 화엄사에 자리하여 봄철 개화 시기 국보 화엄사 각황전과 어우러지는 모습이 아름답기로 널리 알려진 매실나무임
- 화엄사 홍매화는 숙종 시기 왕실의 도움으로 각황전을 중건한 후 계파선사가 기념하며 심은 매실나무라는 설화가 전해지나, 매실나무가 현 위치에 자라게 된 유래와 수령은 명확하지 않음
- 두 줄기가 꼬여 휘어지고 구불구불하게 자란 독특한 수형에 검붉게 피어 흑매(黑梅)라고도 불리는 홍매화는, 사찰경관의 특별한 요소가 되어 백매(白梅)인 천연기념물 '구례 화엄사 매화'와 더불어 지역의 주요 관광자원으로 연계되고 있음
- 천연기념물 '구례 화엄사 매화'는 지정 당시 4주였으나 1주만 명맥을 유지한 상태로, 국보 화엄사 각황전과 어우러져 경관적 가치가 있는 '홍매화'를 천연기념물 대상으로 확대 조정하여 지정할 필요가 있는 것으로 판단됨
- 천연기념물 '구례 화엄사 매화'를 포함한 화엄사 매실나무의 정밀 조사와 사찰과 나무가 지닌 인문학적인 연구를 통해 진정성을 보완하고, 실효성 있는 보존·관리와 활용으로 자연유산의 가치를 확장할 수 있는 종합정비계획의 수립이 필요함

- 또한, 현재 천연기념물 지정 명칭과의 정합성을 위해서는 ‘구례 화엄사 매실나무’이나 지정 확대이므로 ‘구례 화엄사 매화’를 유지하고, ‘구례 화엄사 화엄매’로 지정 명칭 검토를 추천함. ‘구례 화엄사 화엄매’로 화엄사상(華嚴思想)을 품은 화엄사만의 문화유산과 자연유산의 가치를 연계 활용하는 방안을 모색할 필요가 있는 것으로 사료됨

### <\*\*\* 문화재전문위원>

- 국내 천연기념물로 지정된 “4대 매화”에서 붉은 꽃이 피는 매실나무는 없으며, 또한 수형면에서 자연적인 굴곡을 이루면서 주변 국보인 각황전과 조화를 이루는 것은 서로 자연과 역사가 공존하는 자연유산적 가치가 높은 새로운 모습을 그려볼 수 있음
- 본 매실나무는 수령이나 역사적인 면에서는 천연기념물적 가치는 부족하나, 앞으로의 자연유산을 보존 관리하는 측면에서는 학술적 가치 및 경관적 가치가 높을 것으로 보이며, 국민들에게 국보와 천연기념물의 공존을 알려줄 수 있는 의미도 높음
- 따라서 철저한 보존 관리 방안이 이루어지고, 자연유산으로서 관리가 이루어진다면 현재보다 훨씬 수려한 자연유산이 될 것으로 판단됨

### (2) 지자체(\*\*\*) 의견)(‘23.12.06.)

- 구례 화엄사 매실나무(홍매화)는 근대시기에 식재된 고목으로, 우리군과 천년고찰 화엄사를 상징하는 나무임. 주변의 국보 「구례 화엄사 각황전」과 보물 「구례 화엄사 대웅전」, 「구례 화엄사 원통전 앞 사자탑」 등과 어울려 우수한 경관적 가치와 장소성을 가지고 있음.
- 또한 개화시기인 3월에는 전국에서 많은 상춘객들이 방문하여 문화관광 진흥과 지역 활성화에 크게 기여하고 있음
- 매실나무(홍매화)의 보존상태는 전반적으로 양호하지만, 지속적인 생육을 위한 환경 개선사업과 과학적 조사가 필요한 형편임. 우리군은 국가차원에서 홍매화를 보호해야할 충분한 가치가 있다고 생각하고 있음.  
따라서 홍매화를 포함하는 천연기념물 「구례 화엄사 매화」의 지정구역 확대가 필요할 것으로 사료됨

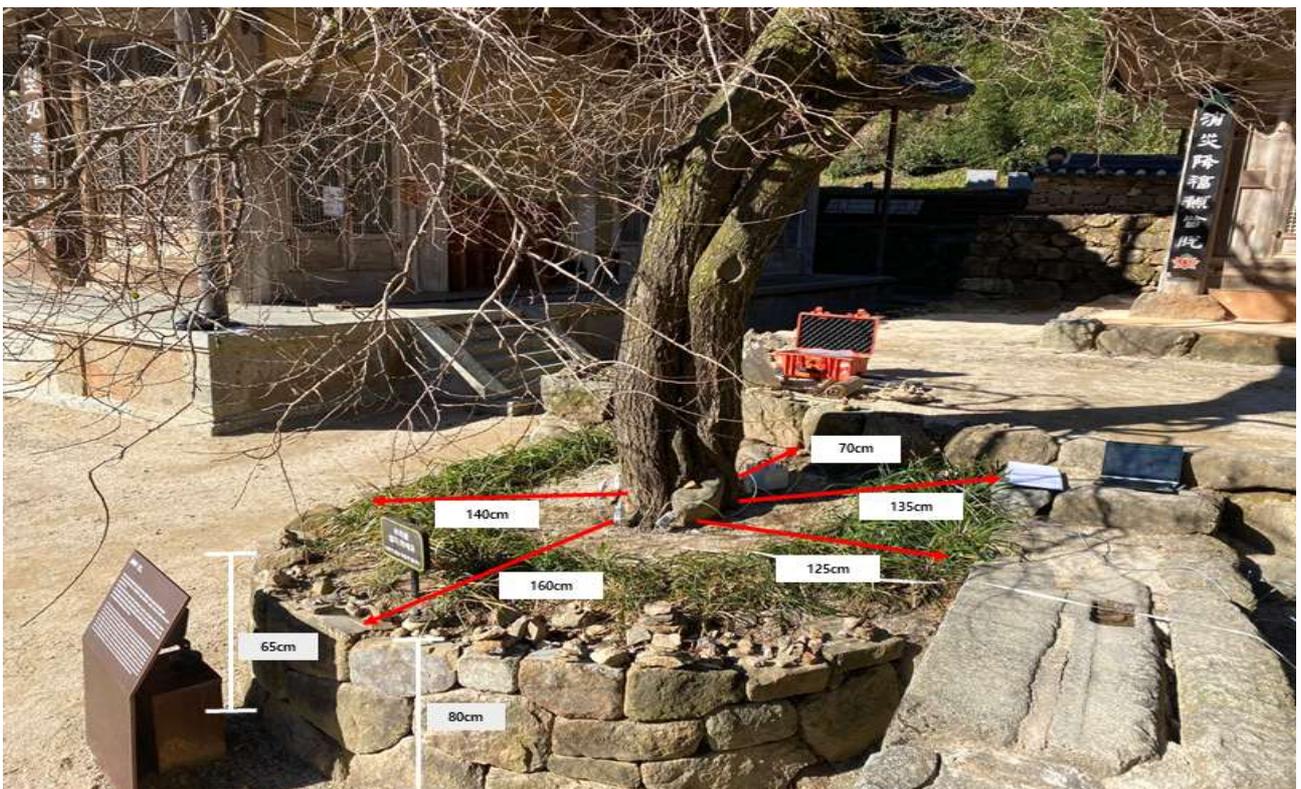
바. 참고자료

(1) 기존 천연기념물 매화 비교

구분	화색	수고(m)	지하고(m)	흉고둘레(m)	근원둘레(m)	수관폭(m)	수령(년)
구례 화엄사 매화	백색	7.8	-	-	1.51	7.7	450(추정)
장성 백양사 고불매	백색	5.3	1.6	-	1.9	6.3	350(추정)
순천 선암사 선암매	백색	8.5	1.2	1.32	1.8	11	600(추정)
강릉 오죽헌 을곡매	백색	7	-	1.9	2.2	EW 8 SN 7.4	600(추정)

(2) 구례 화엄사 매실나무(홍매화) 현황

- 화엄사 내 홍매화는 각황전 옆 수목 지체부가 지면으로부터 65~80cm 높이의 석축위에 생육하고 있으며, 석축 위 공간범위는 70~160cm로 충분한 생육공간 확보가 되어 있지 않음
- 지체부와 줄기 부분에 일부 외과수술을 실시하였음
- 외과수술 부위 가지 및 처진 가지들을 보호하기 위하여 줄당김 시설이 설치되어있음

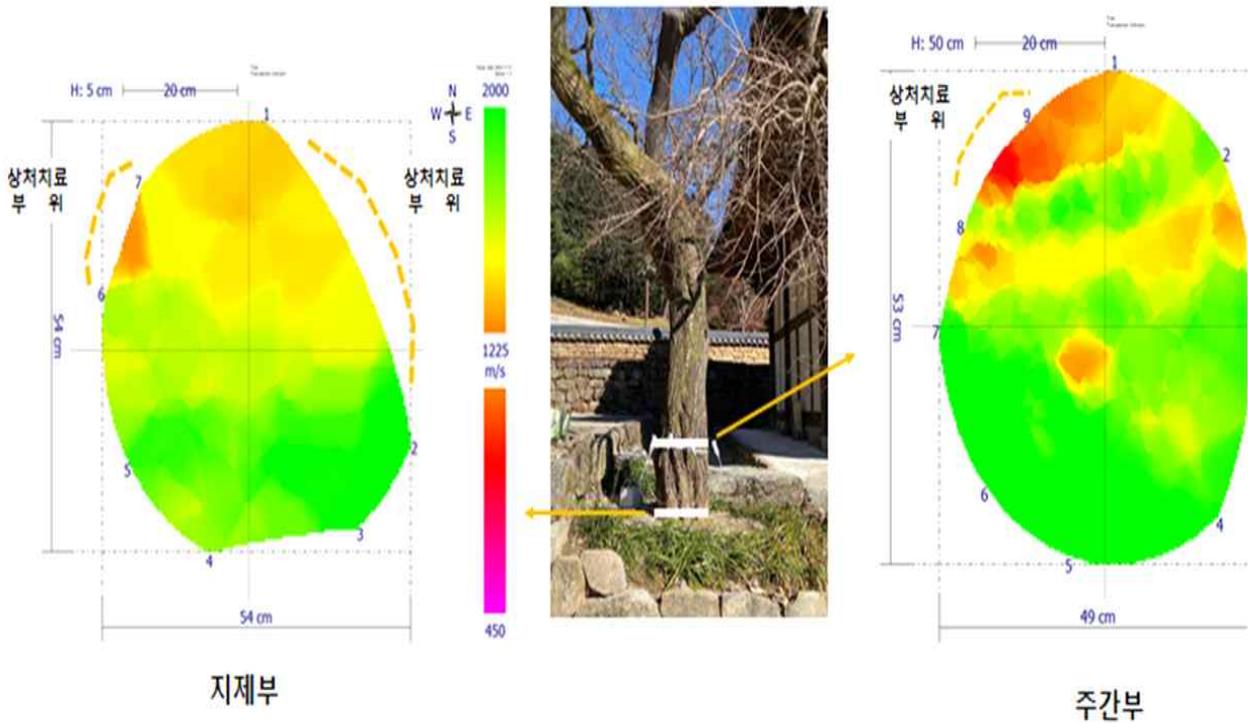


○ 토양 산도 및 경도

- 석축 위 지제부 부근 토양산도는 pH 6.5, 토양습도 50%, 지표면 토양 경도는 0.4kg/cm<sup>2</sup>로 양호함
- 석축 밖 토양의 경우 토양 경도는 최고 토양 경도 (서·동쪽) 2.5kg/cm<sup>2</sup> 으로 답압이 심한 상태는 아니며, 수목 생장에 양호함

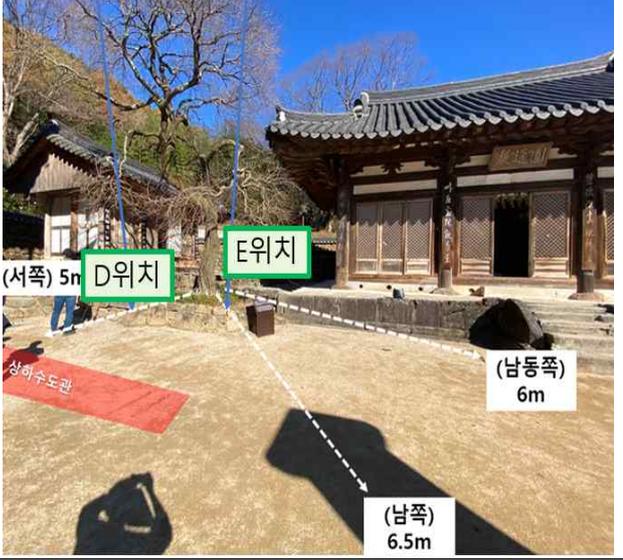
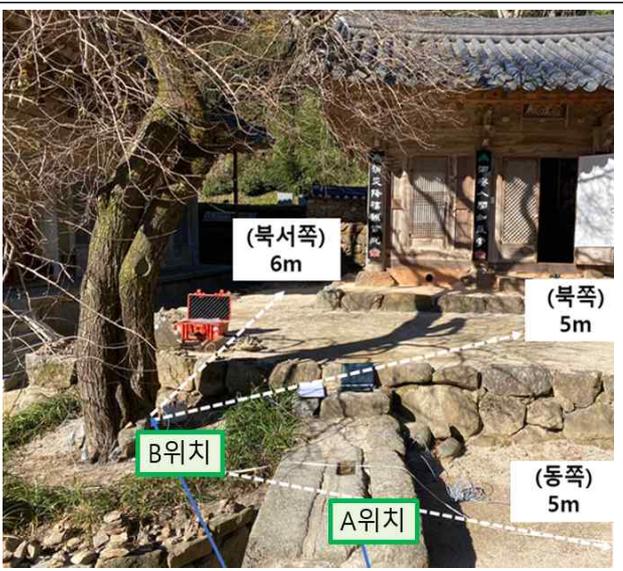
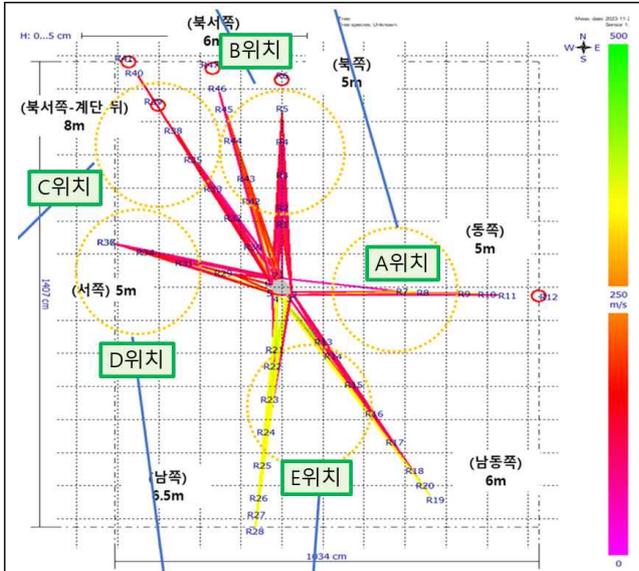
○ 비파괴 음파를 이용한 내부부후도 조사 결과

- 지제부로부터 60cm 지점에서 상처치료 부위 및 주간부에서 부후가 나타났으나, 내부 부후 상태는 심하지 않음



○ 뿌리 분포도

- 동·북·북서(A·B위치) 방향으로 약 5~6m정도까지 뻗어 있으며, 북측(B위치) 방향에서 뿌리의 밀도가 높음
- 북서측(B위치)로는 약 8m까지 뿌리가 뻗어있으며 계단주변에도 뿌리가 노출되어 있음
- 남측~서측(C·D위치) 부근 상하수도관이 있으며, 뿌리는 상하수도관 부분 까지 분포
- 남·남동측(D·E위치) 방향으로는 각황전 앞 공간으로 뿌리의 활력이 좋으며 5 ~ 6.5cm까지 뻗어있음(서측~남측 상하수도관이 매설되어 있음)
- 전체적으로 매실나무의 뿌리뻗음이 양호하며 각황전 앞 석등 인근의 마당에 뿌리가 고루 분포되어 있음



사. 참고사진

- 천연기념물 「구례 화엄사 매화」



- 구례 화엄사와 홍매화 전경사진



○ 구례 화엄사 홍매화 개화 사진



○ 구례 화엄사 홍매화 개화 사진



아. 의결사항

- 조건부 가결
- 의결정족사항
  - 출석 13명/ 조건부 가결 13명

# 자연유산(천연기념물-식물) 지정조사(지정확대) 보고서

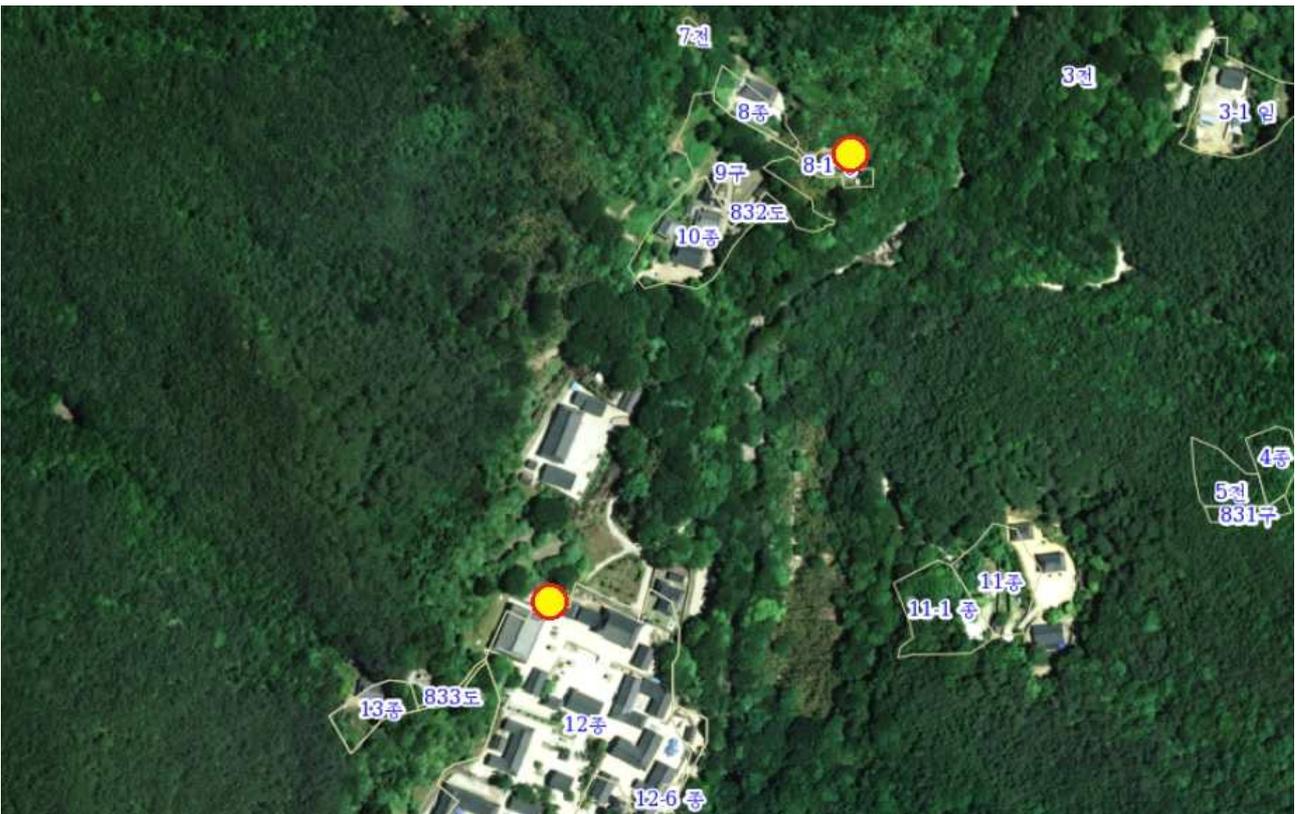
## □ 조사일자 및 조사자

- 조사일자 : 2023. 11. 21.(화)
- 조사자 : \*\*\*, \*\* 문화재위원, \*\*\* 문화재전문위원

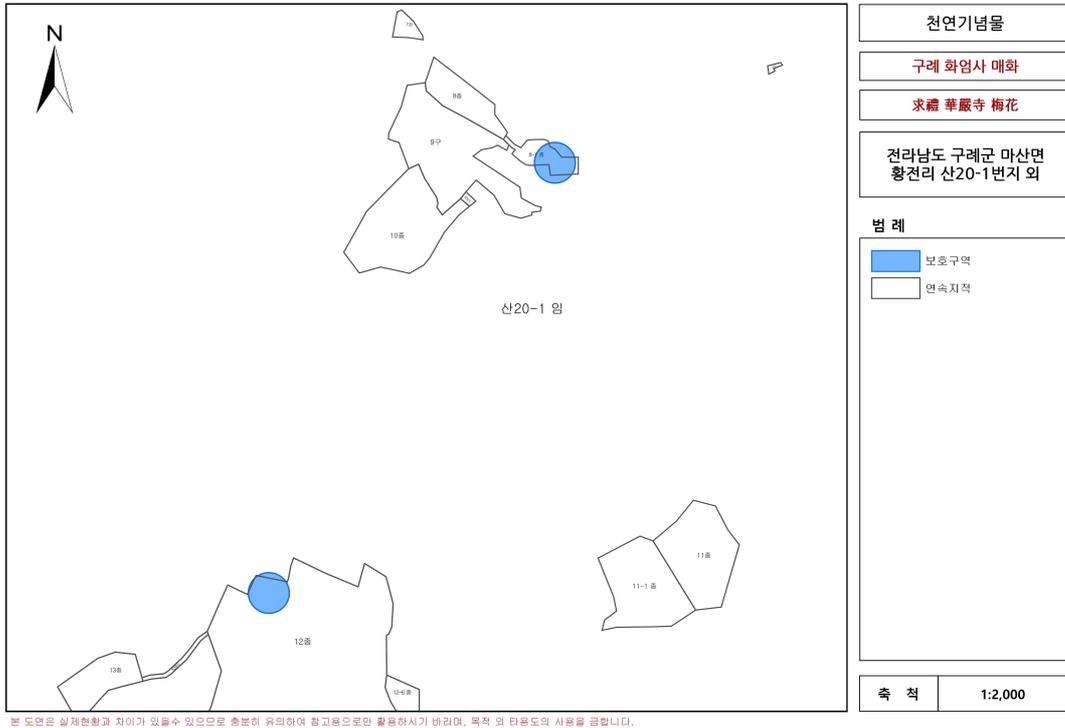
## 1. 문화재 개요

- 가. 지정종별 : 천연기념물(식물)
- 나. 지정명칭 : 구례 화엄사 매화
- 다. 소재지 : 전남 구례군 마산면 황전리 산20-1번지
- 라. 규모 : 1주(확대지정)
- 마. 지정대상 및 범위 : 1필지, 614m<sup>2</sup>

연번	소재지	지번	지목	지적면적 (m <sup>2</sup> )	지정면적 (m <sup>2</sup> )	비고
1	전남 구례군 마산면 황전리	20-1	임	12,280,371	614	



<위성사진>



본 도면은 실제현황과 차이가 있을수 있으므로 충분히 유의하여 참고용으로만 활용하시기 바라며, 목적 외 타용도의 사용을 금합니다.

## 바. 주요특징

- 본 조사대상인 구례 화엄사 매실나무(홍매화)는 기 지정된 들매화와 더불어 경내 각황전 등 문화재와 인접한 곳에 입지하여 독특한 화색과 수형을 지닌 화엄사의 대표적인 식생경관으로 국민들에게 사랑받고 있음

## 2. 주요연혁 및 입지환경 검토

### 가. 연혁 및 유래

- 매실나무는 오랜 세월 우리 문화와 생활 속에 함께 한 식물로 매화의 단아함과 은은한 향으로 선조들에게 많은 사랑을 받음. 세한삼우(歲寒三友)와 사군자(四君子) 중 하나로 선비의 지조와 절개를 상징하며 수많은 시·서·화(詩·書·畫)에 등장하고, 불교에서도 특별한 가치를 지닌 나무로 알려짐
- 화엄사 창건과 중수에 관한 내력이 수록된 『화엄사사적(華嚴寺事蹟, 1697년, 숙종 23년)』 등에 관련 식재 기록이 없고, 일제강점기 유리 건판에 등장한 수목 사진과의 일치성이 모호하여 화엄사 홍매화로 알려진 매실나무가 현 위치에 자라게 된 유래와 수령은 명확하지 않음

### 나. 입지환경

- 천연기념물 「구례 화엄사 매화」와 홍매화는 지리산 서남쪽 전라남도 구

- 례군 마산면 대한불교 조계종 19교구 본사 지리산대화엄사 경내에 자리함
- 국가지정문화재 사적이자 명승으로 지리산국립공원에 위치한 화엄사는 국보 5점과 보물 8점을 비롯한 다수의 문화유산과 자연유산 천연기념물 노거수인 「구례 화엄사 올벚나무(지정일자 1962.12.07.)」 1주와 「구례 화엄사 매화(지정일자 2007.10.07.)」 1주를 보유한 고찰임
  - 천연기념물 「구례 화엄사 매화」는 화엄사 본전 동북쪽 위 길상암 앞 경사지에 위치하고 비교적 작은 꽃에 짙은 향이 특징인 흰색 꽃이 피는 매실나무로 ‘들매화’로 불리며 지정 당시 4주였으나 1주만 남고 고사하였고 나머지 1주도 다습하고 경사진 주변환경으로 수세가 좋지 않음
  - 천연기념물 「구례 화엄사 매화」에서 대략 400m 이격되어 있는 홍매화는 국보 각황전 동편 나한전과 원통전 사이 석축 위 협소한 공간에 자리하고 있으나 생육상태가 비교적 양호하고 천연기념물로 지정된 4대 매화와 비교해 유일하게 붉은 꽃이 피는 매실나무임

### 3. 보존관리사항 검토

#### 가. 보존정비 및 활용 착안사항

- 천연기념물 「구례 화엄사 매화」의 경우, 1주 남은 나무의 수세가 약한 상태로, 천연기념물 ‘구례 화엄사 매화’와 ‘홍매화’의 체계적인 보호·관리가 시급함
- 화엄사 각황전 앞의 ‘홍매화’와 기 지정된 천연기념물 매화를 연계한 효율적인 자연유산가치를 담은 안내 체계 개선과 명확한 근거를 가진 내용으로 수정·보완이 필요함
- 천연기념물 「구례 화엄사 매화」를 포함한 화엄사 매실나무의 정밀 조사와 사찰나무가 지닌 인문학적인 연구를 통해 진정성을 보완하고, 실효성이 있는 보존과 활용으로 자연유산의 가치를 확장할 수 있는 종합정비계획 수립이 필요한 것으로 사료됨
- 또한 정밀조사를 바탕으로 뿌리 생육공간의 확보, 수피 보호를 위한 외과수술 및 가지 안정을 위한 당김줄 설치를 포함한 체계적인 수목 보존관리 계획의 수립이 시급함
- 매실나무(홍매화)의 생장으로 국보인 각황전의 처마에 닿아 있어서 각황전의 보존과 수목의 원활한 생육을 위하여 적절한 수목 관리가 필요함
- 줄기부위에 대한 보강 작업과 처리방법에 대한 재조사 및 조치가 필요

#### 나. 문화재보존 영향 행위기준(안)

- 구례 화엄사 매화가 확대 지정되면 지정구역 조정에 따라 보호구역 기준

확대 필요

- 또한, 구례 화엄사 매실나무(홍매화)는 명승 「지리산 화엄사 일원」의 지정구역 내에 포함되어 있어, 역사문화환경 보존지역이 겹쳐 허용기준안이 통합마련되어 있어 별도 행위기준 마련은 불필요함

#### 4. 지정가치

가. 가치평가(해당부분만 작성)

##### 1) 학술적 가치

- 매실나무가 속한 벚나무속(Genus Prunus)은 북미 온대 지역, 남미, 아시아와 아프리카 지역이 원산지, 현재 430종이 알려짐
- 매실나무의 학명은 라틴어인 prunus ("플럼 나무")와 오래된 일본어 梅(mume, "plum")가 결합한 것으로, 중국의 자두와 일본의 살구를 포함한 영어의 여러 다른 이름으로 알려져 왔음. 다른 이름은 일본의 경우 ume, 우리나라는 매실로 부름
- 국립수목원 “국가표준식물목록”에 따르면 화엄사의 매실나무는 “장미과 (Rosaceae)의 매실나무 *Prunus mume* (Siebold) Siebold et Zuccarini”임
- 유교에서 덕의 원칙과 가치를 표현하는 매실나무의 꽃인 ‘매화’는 중국에서 가장 사랑받는 꽃으로, 중국의 예술과 시에 빈번하게 나타남
- 한자문화권에서 사군자(四君子)인 매난국죽(梅蘭菊竹)은 사계절을 의미하며, 매화는 우리나라와 중국, 베트남 및 일본을 포함한 동아시아 문화권에서 많은 사랑을 받아 옴
- 우리나라와 중국 및 일본의 미술·회화·문학 및 전통정원 소재 뿐만 아니라 음식문화에 널리 이용되어 옴
- 화엄사 내 매실나무는 3월 중순경 붉은 꽃이 피며, 자연적으로 성장하면서 수목의 줄기나 가지의 생육이 굴곡을 만들면서 위로 또는 밑으로 자라는 형질을 가지고 있어 다른 천연기념물로 지정된 매화나무들과 비교하여 학술적 가치가 있고 기존 천연기념물로 지정된 4대 매화 중 붉은 꽃은 없음

##### 2) 경관적 가치

- 화엄사 내 매실나무(홍매화)는 매년 3월경 꽃을 구경하기 위하여 많은 관광객이 찾는 나무로 유명하며, 현재 본 매실나무를 중심으로 사진 대회·백일장 등을 통하여 매실나무의 경관적 가치를 최대로 활용하고 있어 활용에 성공적임
- 반면, 화엄사 내 천연기념물인 「구례 화엄사 매화」는 일반인들에게 많이 알려져 있지 않아 “홍매화”와 “들매”를 연결하여 매실나무의 경관적 가치

를 향상시킨다면 화엄사 내 “홍매화”와 “들매”의 경관적 가치는 매우 높다고 판단됨

- 특히 각황전과 석등 등과 연결된 사찰의 포괄적 대표 경관을 이루고 있기 때문에 경관적 가치는 매우 높음

## 나. 참고사항

### 1) 기존문화재와의 차별성

- 화엄사 내 매실나무(홍매화)는 3월 중순경 붉은 꽃이 피며, 자연적으로 성장하면서 수목의 줄기나 가지의 생육이 굴곡을 만들면서 위로 또는 밑으로 자라는 형질을 가지고 있어 다른 천연기념물로 지정된 매화나무들과 비교하여 학술적 가치가 있으며 기존 천연기념물로 지정된 전국 4대 매화 중에 붉은 꽃은 없음
- 구례 화엄사 매실나무(홍매화)는 기 지정된 들매화와 더불어 경내 각황전 등 문화재와 인접한 곳에 입지하여 독특한 화색과 수형을 지닌 화엄사의 대표적인 식생경관으로 국민들에게 사랑받고 있음

### 2) 원형 보존성

- 비교적 온전하게 수형을 유지하고 있고 화엄사 각황전 측면 마당에 양호하게 뿌리가 분포함
- 원형의 지속적 보존을 위하여 정밀조사를 실시하여 생육환경개선이 필요함.

## 다. 지정기준 : 「문화재보호법 시행령」 별표1의2 천연기념물 지정기준

### 1) 2-가-3) 경관적 가치-가목

<자연물로서 느끼는 아름다움, 독특한 경관요소 등 뛰어나거나 독특한 자연미와 관련된 것>

### 2) 2-나-1)

<노거수(老巨樹): 거목(巨木), 명목(名木), 신목(神木), 당산목(堂山木), 정자목(亭子木) 등>

## 자연유산(천연기념물-식물) 지정조사보고서

조사일자	2023.11.21.(화)			
조 사 자	성 명	***	전공분야	수목학
	소 속	*****	직위(직책)	명예교수

문화재 개 요	지정종별		천연기념물 식물 (노거수)		
	지정명칭		구례 화엄사 매화		
	소재지		전라남도 구례군 마산면 화엄사로 539		
	규모		1주, 수령 미정, 수고 8.2m, 흉고둘레 1.6m, 근원둘레 1.75m, 수관폭 동서 9.5m, 남북 8.5m		
	지정 대상 및 범위 (면적)	해 당 문화재 (지정구 역)	해당문화재 (문화재구역)		
보 호 구 역		향후 검토 필요함.			
주요특징		- 두 개의 줄기가 서로 꼬인 모양으로 연결되었으며, 자연스럽게 처진 가지(weeping branches)와 매년 3~4월경에 검붉은 색의 꽃이 많은 탐방객의 시선을 독차지함.			

주요연혁 및 입지환경 검 토	연혁 및 유래		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 숙종 25년~28년(1699~1703년)에 각황전과 원통전의 중건 기념으로 계파 선사께서 홍매화를 심었다고 전하나 근거자료는 없음.</li> <li>- 320년이라는 홍매화의 수령이나 일제강점기 조선총독부가 남긴 사진을 비교해 보면 앞뒤가 전혀 일치하지 않아 신뢰성이 없음.</li> </ul>		
	입지환경		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 홍매화 식재지 앞부분에 높이 80cm, 길이 4m 정도로 석축으로 축조함.</li> <li>- 홍매화의 수령을 감안하여 현재 식재지 환경은 수관과 뿌리, 특히 뿌리의 생장에 지나치게 생육공간이 협소하여 수목의 원활한 생육에 치명적인 악영향을 미침.</li> <li>- 홍매화의 생장으로 국보인 각황전의 처마에 닿을 가능성이 높아 적절한 수목관리 계획이 필요함.</li> </ul>		

보존관리 사항검토	보존정비 및 활용 착안사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 현재 상태로 보아 가장 시급한 사항은 반드시 정밀조사를 바탕으로 뿌리 생육공간의 확보, 수피 보호를 위한 외과수술 및 가지 안정을 위한 당김줄 설치를 포함한 체계적인 수목 관리보전계획의 수립이 시급함.</li> <li>- 매실나무(홍매화)의 생장으로 국보인 각황전의 처마에 닿아 있어서 각황전의 보존과 수목의 원활한 생육을 위하여 적절한 수목 관리가 필요함.</li> </ul>		
--------------	-------------------	--	--	--

	문화재 보존 영향 행위기준 (안)		
지정 가치	가치 평가 *해당 가치 부분 작성	역사적 가치	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 문헌이 불명확하고, 현재 나무의 유래와 관련성이 없으며, 현재 남은 2개의 줄기와 죽은 가지 1개로 보아 수령 측정은 매우 어렵다고 판단함.</li> <li>- 화엄사에 전해 내려오는 여러 설화에 매실나무의 유래가 전해오나, 이는 명확한 문헌 근거가 없음.</li> </ul>
		학술적 가치	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 매실나무가 속한 벚나무속(Genus Prunus)은 북미 온대 지역, 남미, 아시아와 아프리카 지역이 원산지로, 현재 430종이 알려짐.</li> <li>- 매실나무의 학명은 라틴어인 prunus ("플럼 나무")와 오래된 일본어 梅(mume, "plum")가 결합한 것으로, 중국의 자두와 일본의 살구를 포함한 영어의 여러 다른 이름으로 알려져 왔음. 다른 이름은 일본의 경우 ume, 우리나라는 매실로 부름</li> <li>- 국립수목원이 운영하는 “국가표준식물목록”에 따르면 화엄사의 매화는 “<b>장미과(Rosaceae)의 매실나무(<i>Prunus mume</i> (Siebold) Siebold et Zuccarini)</b>”임.</li> <li>- 매실나무는 중국이 원산지로 해발 35~3,100m에 분포하며, 우리나라와 일본에 널리 알려짐</li> <li>- 유교에서 덕의 원칙과 가치를 표현하는 매실나무의 꽃인 매화는 중국에서 가장 사랑받는 꽃으로, 중국의 예술과 시에 자주 나타남</li> <li>- 한자문화권에서 四君子인 梅蘭菊竹은 사계절을 의미하며, 매화는 우리나라와 중국, 베트남 및 일본을 포함한 동아시아 문화권에서 많은 사랑을 받아 옴</li> <li>- 우리나라와 중국 및 일본의 미술, 회화, 문학 및 정원뿐만 아니라 음식 문화에 널리 이용되어 옴</li> </ul>
		경관적 가치	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 국보인 각황전과 함께하는 아름다운 수형과 꽃색을 지닌 홍매화는 고풍스러운 사찰의 건축물과 조화를 이루어 계절적인 시각 에너지 (visual energy)의 시너지 효과를 극대화하여 화엄사를 국민과 더욱 가깝고 친밀하게 함에 크게 기여함.</li> </ul>
		국제적 가치	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 관계없음.</li> </ul>
참고 사항	기 존 문화재 와의 차별성	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 각황전이라는 역사적 건물과 함께한 홍매화는 화엄사를 대표하는 봄철의 관광 및 시각자원 (visual resource)임.</li> <li>- 홍매화는 식물분류학적 또는 식물생태학적 가치보다는 빨간색의 꽃 특징인 원예 가치(ornamental value)와 함께 국보 76호인 각황전과 함께 하는 식물로 꽃의 시각 에너지가 매우 높아 일반인의 시선과 관심을 강하게 받음.</li> <li>- 현재 문화재 안내판에는 영어로 red plum으로 소개하나, 이는 학술적인 오해를 불러올 수 있기에 매실나무 (<i>Prunus mume</i> (Siebold.) Sieb. et Zucc. (Japanese apricot))로 표기함과 함께 일반적인 매실나무와 비교하여 꽃의 특성을 고려한 해설이 바람직할 것으로 판단함.</li> <li>- 현재 화엄사 경내에 매화나무가 천연기념물로 지정되어 있기에 각황전</li> </ul>	

		옆의 홍매화는 앞으로 꽃색과 수형을 고려하여 국제식물명명규약(ICBN: International Code of Botanical Nomenclature)과 국제재배식물명명규약(ICNCP: International Code of Nomenclature for Cultivated Plants)에 따라 새로운 재배품종(CV:cultivated variety)으로 등록을 고려하는 등 차별적인 접근이 필요함.
	원형 보존성	- 수관층과 뿌리 부분에 심각한 간섭이 존재하여 해당 수목의 건강한 생육에 큰 지장을 초래하기에 원형보전을 위해서 시급한 관리 방안의 모색이 필요함.
	지정등급	I
	지정기준	- 매실나무는 자생종이 아니지만, 화업사의 홍매는 수형과 꽃색의 독특함으로 그 학술 가치를 인정하여 우리나라의 바람직한 미래 자연유산의 관리 측면에서 천연기념물의 지정이 타당한 것으로 평가함.
	종합의견	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 화업사의 매화나무는 비록 자생종(native species)은 아니나, 예로부터 우리 선조들은 매화나무를 예술과 식품 측면에서 그 가치를 크게 인정해 왔음.</li> <li>- 화업사 각황전 옆의 홍매화는 수령은 기존 보고에 비하여 여러 이견이 있으나, 식물학적 가치와 함께 각황전인 국보와 잘 어울린다는 점과 수형과 특히 꽃색이 기존의 매화나무와 크게 차별성과 독특성을 인정하고, 기존 천연기념물로 지정, 관리하는 매화가 수세가 약하여 이를 보완하는 측면 등 국민의 문화유산 교육 측면에서 새로운 사례의 자연유산 가능성을 평가함.</li> <li>- 체계적인 수목의 관리를 위해서는 정확한 수령 파악이 중요함</li> <li>- 화업사 매화와 함께 홍매화를 천연기념물로 지정하는 것도 타당함</li> <li>- 통상적인 매화나무 꽃 특성과 비교하여 앞으로 새로운 재배품종(cultivar)으로 등록을 모색하는 것도 필요함.</li> <li>- 화업사 각황전 옆 홍매화의 독특성(uniqueness)을 설명하는 자연유산 안내판의 설치가 필요함.</li> </ul>

2023년 12월 3일

조 사 자

\*\*\*(서명 또는 인)

문화재청장 귀하

## 천연기념물(식물) 지정가치 평가표

대 분류	기준	문 항	지정가치 평가지표	매 우 수 (I)	우 수 (II)	양 호 (III)	미 흡 (IV)	매 우 미 흡 (V)	해 당 사 항 無
1. 역사적 가치 지표	가 (자생· 고유)	①	우리나라에 자생하는 고유식물로 관련된 문헌, 기록, 구술 등이 자료가 풍부하여 보존할 가치를 지니고 있는지		0				
		②	우리나라에 자생하는 고유식물로 보존가치가 높아 계승, 발전시켜야 할 필요성이 있는지		0				
					<b>최고 등급 ( 등급)</b>				
	나 (생활· 민속)	①	우리나라 고유의 생활·민속과 관련된 식물로서 문헌, 기록, 구술 등의 자료가 풍부하여 보존할 가치를 지니고 있는지		0				
		②	우리나라 고유의 생활·민속과 관련된 식물로서 보존 가치가 높아 계승, 발전시켜야 할 필요성이 있는지		0				
					<b>최고 등급 ( 등급)</b>				
	다 (전통· 유용)	①	전통적으로 약용, 식용, 생활도구 등 쓰임이 유용한 식물로서 문헌, 기록, 구술 등의 자료가 풍부하여 보존할 가치를 지니고 있는지			0			
		②	전통적으로 약용, 식용, 생활도구 등 쓰임이 유용한 식물로서 보존 가치가 높아 계승, 발전시켜야 할 필요성이 있는지			0			
		③	전통적으로 약용, 식용, 생활도구 등 쓰임이 유용한 식물로서 훼손 또는 이용이 단절되어 복구 등을 통해 보존할 필요성이 있는지			0			
					<b>최고 등급 ( 등급)</b>				
	2. 학술적 가치 지표	라 (상징 또는 대표)	①	해당 식물의 자생지, 군락지로서의 대표성과 상징성을 가지고 있는지				0	
			②	세계, 국가, 지역적으로 대표성과 상징성을 가지고 있는지		0			
			<b>최고 등급 ( 등급)</b>						
마 (특수 환경)		①	온천, 사구, 습지, 호수, 늪, 동굴, 고원, 암석 지대 등 특수한 환경에 자생하는 식물로서 학술적으로 연구할 가치가 있는지					0	
		②	진화, 전파경로 등이 진귀해 학술적으로 연구할 가치가 있는지				0		
			<b>최고 등급 ( 등급)</b>						

대분류	기준	문항	지정가치 평가지표	매우우수 (I)	우수 (II)	양호 (III)	미흡 (IV)	매우미흡 (V)	해당사항 無
3. 경관적 가치 지표	바 (뛰어나거나 독특한 자연미)	①	주변 경관과의 어울림이 특별하여 경관적 가치를 지니고 있는지		0				
		②	같은 식물 또는 다른 식물과 비교했을 때 차별화된 독특 하거나 아름다운 모습을 지니고 있는지	0					
				최고 등급 ( 등급)					
	사 (최상의 자연 현상)	①	같은 식물 또는 유사한 군락에서 수령이 오래되어 최상의 가치를 지니고 있는지			0			
②		같은 식물 또는 유사한 군락에서 규모(크기, 둘레 등)가 크거나 작아 최상의 가치를 지니고 있는지			0				
			최고 등급 ( 등급)						
4. 국제적 가치 지표	아 (협약에 따른 자연유산)	①	세계문화유산 및 자연유산의 보호에 관한 협약 제 2조에 따른 자연유산에 해당하는 지  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           ㉠ 물리학적 및 생물학적 생성물 또는 그 집단으로 구성된 자연적 조형물로서 미학적 또는 과학적 관점에서 현저한 보편적 가치를 가진 것.            ㉡ 지질학적 및 지문학적 생성물 및 정확히 한계가 정하여진 지역으로서 과학 또는 보존의 관점에서 현저한 보편적 가치를 가진, 위협에 처한 동식물 종의 서식지를 이루는 것.            ㉢ 자연유적 또는 정확히 한계가 정하여진 지역으로서 과학, 보존 또는 자연미의 관점에서 현저한 보편적 가치를 가진 것.         </div>				0		
					최고 등급 ( 등급)				
평가	참고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 기존의 유사 천연기념물 식물과 비교하여 차별성이 있는지</li> <li>• 식물의 고유수형을 잘 유지하고 있는지</li> </ul>							

종합 평가 결과 (추후 작성 가능)	
평가결과 (해당 지정기준 제시)	<p>※ 3등급 이상 중 높은 등급 우선으로 작성한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 대분류( 바 ) - 지정기준( 2 ) - ( I ) 등급</li> <li>▶ 대분류( 바 ) - 지정기준( 1 ) - ( II ) 등급</li> <li>▶ 대분류( ) - 지정기준( ) - ( ) 등급</li> </ul>
평가결과 종합	지정등급
	지정기준 주변 건축물과 조화로 매우 특이한 경관 가치를 지님.

## 자연유산(천연기념물-식물) 지정조사보고서

조사일자	2023.11.21.(화)			
조 사 자	성 명	**	전공분야	활용, 콘텐츠
	소 속	*****	직위(직책)	소장

문화재 개 요	지정종별		천연기념물 식물(노거수)	
	지정명칭		구례 화엄사 매화	
	소재지		전라남도 구례군 마산면 화엄사로 539	
	규모		1주, 수고 8.2m, 흉고둘레 1.6m, 근원둘레 1.75m, 수관폭 동서 9.5m, 남북 8.5m	
	지정 대상 및 범위 (면적)	해 당 문화재 (자정구역)  보 호 구 역	해당문화재(문화재구역)  향후 재논의 필요	
	주요특징		화엄사 홍매화(紅梅花)는 두 줄기가 꼬여 휘어지고 구불구불하게 자란 독특한 수형에 검 붉게 피어 흑매(黑梅)라 불리며, 사찰경관의 특별한 요소가 되어 백매화(白梅花)인 천연기념물 ‘구례 화엄사 매화’ 와 더불어 지역의 주요 관광자원으로 연계되는 매실나무임	

주요연혁 및 입지환경 검 토	연혁 및 유래	<p>○화엄사 홍매화(華嚴寺 紅梅花)는 임진왜란 때 소실된 장육전(丈六殿) 자리에 숙종 시기 왕실의 도움으로 각황전(覺皇殿)을 중건한 후 계파선사가 기념하며 심은 매실나무라는 설화가 전해짐</p> <p>○화엄사 창건과 중수에 관한 내력이 수록된 『화엄사사적(華嚴寺事蹟, 1697년, 숙종 23년)』 등에 관련 식재 기록이 없고, 일제강점기 유리 건판에 등장한 수목 사진과의 일치성이 모호하여 화엄사 홍매화로 알려진 매실나무가 현 위치에 자라게 된 유래와 수령은 명확하지 않음</p> <p>○중국이 원산지인 매실나무가 우리나라에 전래 된 정확한 시기는 알 수 없으나 『삼국사기』 고구려 본기 대무신왕 24년 “8월에 매화가 피었다(八月梅花發)”란 기록과 『삼국유사』 3권에 “먼저 모랑의 집에 매화가 피었네(先著毛郎宅裏梅)”란 시구로 불교가 들어온 것을 매화가 핀 봄으로 찬미한 기록이 전해짐</p> <p>○매실나무는 오랜 세월 우리 문화와 생활 속에 함께 한 식물로 매화의 단아함과 은은한 향으로 많은 사랑을 받음. 세한삼우(歲寒三友)와 사군자(四君子) 중 하나로 선비의 지조와 절개를 상징하며 수많은 시·서·화(詩·書·畫)에 등장하고, 불교에서도 특별한 가치를 지닌 나무로 알려짐</p> <p>○불교에서는 “뻗속 깊이 사무치는 추위 한번 없이/어찌 코를 찌르는 매화</p>
--------------------------	---------	---

		<p>향기를 얻으리오(不是一番寒徹骨/爭得梅花撲鼻香)”란 당나라 황벽선사(희운, ?-850년)의 구절에 빗대어, 추운 겨울을 견디며 고목에서도 피어나 짙은 향기를 전하는 매화의 특성을 수행자가 지닐 표상으로 삼음</p> <p>○화엄사 홍매화는 붉다 못해 검 붉은빛을 띠고 있어 ‘흑매(黑梅)’라 하며, 장육전이 있던 자리와 연계하여 ‘장육매’, 각황전 삼존불에 따라 ‘각황매’·‘삼불목(三佛木)’, 화엄사상(華嚴思想)을 품은 ‘화엄매(華嚴梅)’라고도 불림</p> <p>○매화 피는 곳을 찾아 나서는 이를 탐매객(探梅客)·심매객(尋梅客)이라 칭하는데, 3월에서 4월 사이 매화 필 무렵에는 ‘화엄사 홍매화’와 천연기념물 ‘구례 화엄사 매화’를 찾는 방문객이 많음</p> <p>○화엄사 경내에는 홍매화를 소재로 한 장식과 관련 상품을 선보이고 있으며, 2023년 봄 개화 시기에 ‘홍매화·들매화’ 사진 콘테스트와 매화를 주제로 한 음악회와 백일장이 개최됨</p>
	입지환경	<p>○구례 화엄사 홍매화는 지리산 서남쪽 전라남도 구례군 마산면 대한불교조계종 19교구 본사 지리산대화엄사 경내에 자리함</p> <p>○국가지정문화재 사적이자 명승으로 지리산국립공원에 위치한 화엄사는 국보 5점과 보물 8점을 비롯한 다수의 문화유산과 자연유산 천연기념물 노거수인 ‘구례 화엄사 울벚나무(1962년 지정)’ 1주와 ‘구례 화엄사 매화(2007년 지정)’ 1주를 보유한 고찰임</p> <p>○천연기념물 ‘구례 화엄사 매화’는 화엄사 본전 동북쪽 위 길상암 앞 경사지에 위치함. 비교적 작은 꽃에 짙은 향이 특징인 흰색 꽃이 피는 매실나무로 ‘들매화’로 불리며 지정 당시 4주였으나 1주만 남고 고사함</p> <p>○천연기념물 ‘구례 화엄사 매화’에서 대략 400m 이격되어 있는 홍매화는 국보 각황전 동편 나한전과 원통전 사이 석축 위 협소한 공간에 자리하고 있으나 생육상태가 비교적 양호한 매실나무임</p>
보존관리 사항검토	보존정비 및 활용 착안사항	<p>○천연기념물 ‘구례 화엄사 매화’의 경우, 1주 남은 나무의 수세가 약한 상태로, 천연기념물 ‘구례 화엄사 매화’와 ‘홍매화’의 체계적인 보호·관리가 시급함</p> <p>○‘홍매화’와 천연기념물 ‘구례 화엄사 매화’를 연계한 효율적인 안내 체계 개선과 신뢰성이 담긴 안내 문구로 수정·보완이 필요함</p> <p>○천연기념물 ‘구례 화엄사 매화’를 포함한 화엄사 매실나무의 정밀 조사와 사찰나무가 지닌 인문학적인 연구를 통해 진정성을 보완하고, 실효성이 있는 보존과 활용으로 자연유산의 가치를 확장할 수 있는 종합정비계획 수립이 필요한 것으로 사료됨</p>
	문화재 보존 영향 행위기준 (안)	
지정 가치	가치 평가	역사적 가치
	*해당 가치	학술적 가치
		천연기념물 매실나무로 지정된 ‘구례 화엄사 매화’에 더불어 사찰 영역에서의 매화에 관한 학술적 가치가 양호함

부분 작성	경관적 가치	국보 화엄사 각황전과 어우러지는 홍매화의 경관이 우수함
	국제적 가치	
참고 사항	기존 문화재 와의 차별성	국보 '화엄사 각황전'과 어우러지는 홍매화의 경관적 가치가 특별하고, 화엄사의 상징목으로 심미적 가치를 지님
	원형 보존성	나무 수형이 본래 네 줄기였다가 현재 두 줄기만 남아있으나, 두 줄기가 꼬여 휘어지고 구불구불하게 자라 올라 화엄사 경관의 특별한 요소가 됨. 사찰에서 관리하여 비교적 양호한 편이나, 축대 위에 자리한 생육환경의 보완과 국보 각황전 처마와의 간섭에 관한 조치가 필요함
지정등급	I	
지정기준	바① 주변경관과 어울림이 특별하여 경관적 가치를 지님	
종합의견	<p>○화엄사 홍매화(紅梅花)는 지리산 서남쪽 전라남도 구례군 마산면 고찰 화엄사에 자리하여 봄철 개화 때 국보 화엄사 각황전과 어우러지는 모습이 아름답기로 널리 알려진 매실나무임</p> <p>○화엄사 홍매화는 숙종 시기 왕실의 도움으로 각황전을 중건한 후 계파선사가 기념하며 심은 매실나무라는 설화가 전해지나, 매실나무가 현 위치에 자라게 된 유래와 수령은 명확하지 않음</p> <p>○두 줄기가 꼬여 휘어지고 구불구불하게 자란 독특한 수형에 검 붉게 피어 흑매(黑梅)라고도 불리는 홍매화는, 사찰경관의 특별한 요소가 되어 백매(白梅花)인 천연기념물 '구례 화엄사 매화'와 더불어 지역의 주요 관광자원으로 연계되고 있음</p> <p>○천연기념물 '구례 화엄사 매화'는 지정 당시 4주였으나 1주만 명맥을 유지한 상태로, 국보 화엄사 각황전과 어우러져 경관적 가치가 있는 '홍매화'를 천연기념물 대상으로 확대 조정하여 지정할 필요가 있는 것으로 판단됨</p> <p>○천연기념물 '구례 화엄사 매화'를 포함한 화엄사 매실나무의 정밀 조사와 사찰과 나무가 지닌 인문학적인 연구를 통해 진정성을 보완하고, 실효성 있는 보존·관리와 활용으로 자연유산의 가치를 확장할 수 있는 종합정비계획 수립이 필요함</p> <p>○또한, 현재 천연기념물 지정 명칭과의 정합성을 위해서는 '구례 화엄사 매실나무'이나 지정 확대이므로 '구례 화엄사 매화'를 유지하고, '구례 화엄사 화엄매'로 지정 명칭 검토를 추천함. '구례 화엄사 화엄매'로 화엄사상(華嚴思想)을 품은 화엄사만의 문화유산과 자연유산의 가치를 연계 활용하는 방안을 모색할 필요가 있는 것으로 사료됨</p>	

2023년 12 월 3 일

조 사 자

(서명 또는 인)

문화재청장 귀하

## 천연기념물(식물) 지정가치 평가표

대 분류	기준	문 항	지정가치 평가지표	매 우 수 (I)	우 수 (II)	양 호 (III)	미 흡 (IV)	매 우 미 흡 (V)	해 당 사 항 無	
1. 역 사 적  가 치 지 표	가 (자생· 고유)	①	우리나라에 자생하는 고유식물로 관련된 문헌, 기록, 구술 등이 자료가 풍부하여 보존할 가치를 지니고 있는지			○				
		②	우리나라에 자생하는 고유식물로 보존가치가 높아 계승, 발전시켜야 할 필요성이 있는지			○				
					<b>최고 등급 ( 등급)</b>					
	나 (생활· 민속)	①	우리나라 고유의 생활·민속과 관련된 식물로서 문헌, 기록, 구술 등의 자료가 풍부하여 보존할 가치를 지니고 있는지			○				
		②	우리나라 고유의 생활·민속과 관련된 식물로서 보존 가치가 높아 계승, 발전시켜야 할 필요성이 있는지			○				
					<b>최고 등급 ( 등급)</b>					
	다 (전통· 유용)	①	전통적으로 약용, 식용, 생활도구 등 쓰임이 유용한 식물로서 문헌, 기록, 구술 등의 자료가 풍부하여 보존할 가치를 지니고 있는지		○					
		②	전통적으로 약용, 식용, 생활도구 등 쓰임이 유용한 식물로서 보존 가치가 높아 계승, 발전시켜야 할 필요성이 있는지		○					
		③	전통적으로 약용, 식용, 생활도구 등 쓰임이 유용한 식물로서 훼손 또는 이용이 단절되어 복구 등을 통해 보존할 필요성이 있는지				○			
					<b>최고 등급 ( 등급)</b>					
	2. 학 술 적  가 치 지 표	라 (상징 또는 대표)	①	해당 식물의 자생지, 군락지로서의 대표성과 상징성을 가지고 있는지				○		
			②	세계, 국가, 지역적으로 대표성과 상징성을 가지고 있는지		○				
			<b>최고 등급 ( 등급)</b>							
마 (특수 환경)		①	온천, 사구, 습지, 호수, 늪, 동굴, 고원, 암석 지대 등 특수한 환경에 자생하는 식물로서 학술적으로 연구할 가치가 있는지				○			
		②	진화, 전파경로 등이 진귀해 학술적으로 연구할 가치가 있는지				○			
			<b>최고 등급 ( 등급)</b>							

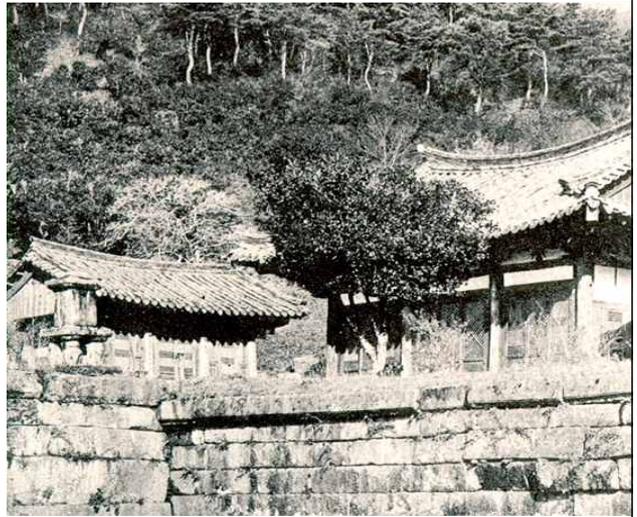
대분류	기준	문항	지정가치 평가지표	매우우수 (I)	우수 (II)	양호 (III)	미흡 (IV)	매우미흡 (V)	해당사항 無
3. 경관적 가치 지표	바 (뛰어나거나 독특한 자연미)	①	주변 경관과의 어울림이 특별하여 경관적 가치를 지니고 있는지	○					
		②	같은 식물 또는 다른 식물과 비교했을 때 차별화된 독특 하거나 아름다운 모습을 지니고 있는지		○				
				최고 등급 ( 등급)					
	사 (최상의 자연 현상)	①	같은 식물 또는 유사한 군락에서 수령이 오래되어 최상의 가치를 지니고 있는지				○		
②		같은 식물 또는 유사한 군락에서 규모(크기, 둘레 등)가 크거나 작아 최상의 가치를 지니고 있는지				○			
			최고 등급 ( 등급)						
4. 국제적 가치 지표	아 (협약에 따른 자연유산)	①	세계문화유산 및 자연유산의 보호에 관한 협약 제 2조에 따른 자연유산에 해당하는 지  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           ㉠ 물리학적 및 생물학적 생성물 또는 그 집단으로 구성된 자연적 조형물로서 미학적 또는 과학적 관점에서 현저한 보편적 가치를 가진 것.            ㉡ 지질학적 및 지문학적 생성물 및 정확히 한계가 정하여진 지역으로서 과학 또는 보존의 관점에서 현저한 보편적 가치를 가진, 위협에 처한 동식물 종의 서식지를 이루는 것.            ㉢ 자연유적 또는 정확히 한계가 정하여진 지역으로서 과학, 보존 또는 자연미의 관점에서 현저한 보편적 가치를 가진 것.         </div>						
					최고 등급 ( 등급)				
평가 참고사항		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 기존의 유사 천연기념물 식물과 비교하여 차별성이 있는지</li> <li>• 식물의 고유수형을 잘 유지하고 있는지</li> </ul>							

종합 평가 결과 (추후 작성 가능)	
평가결과 (해당 지정기준 제시)	※ 3등급 이상 중 높은 등급 우선으로 작성한다.
	▶ 대분류( 바 ) - 지정기준( 1 ) - ( I ) 등급
	▶ 대분류( 바 ) - 지정기준( 2 ) - ( II ) 등급
▶ 대분류( ) - 지정기준( ) - ( ) 등급	
평가결과 종합	지정등급 I
	지정기준 주변 경관과의 어울림이 특별하여 경관적 가치를 지님

# 구례 화엄사 매실나무(홍매화) 관련사진



국립중앙박물관 소장 일제강점기 유리건판



국립중앙박물관 소장 일제강점기 유리건판



1966년(출처 : 화엄사)



1971년(출처 : 국가기록원)



1987년(출처 : 화엄사)



2009년(출처 : 한국학중앙연구원)

# 구례 화엄사 매실나무(홍매화) 관련사진



2022년 천연기념물 구례 화엄사 매화(출처:화엄사)



2023년 천연기념물 구례 화엄사 매화



2023년 천연기념물 구례 화엄사 매화 (고사목)



2023년 화엄사 매실나무(홍매화)(출처 : 화엄사)



2023년 화엄사 매실나무(홍매화)(출처 : 화엄사)



2023년 화엄사 매실나무(홍매화)(출처 : 화엄사)

## 자연유산(천연기념물-식물) 지정조사보고서

조사일자	2023.11.21.(화)			
조 사 자	성 명	***	전공분야	산림보호/수목병리
	소 속	*****	직위(직책)	교수

문화재 개 요	지정종별		천연기념물 식물(노거수)	
	지정명칭		구례 화엄사 매화	
	소재지		전라남도 구례군 마산면 화엄사로 539	
	규모		1주, 수령 추정불가(4줄기에서 현재 2줄기만 남아있음), 수고 8.2m, 흉고 둘레 1.6m, 근원둘레 1.75m, 수관폭 동서 9.5m, 남북 8.5m	
	지정 대상 및 범위 (면적)	해 당 문화재 (지정구 역)	해당문화재(문화재구역)	
		보 호 구 역		
주요특징		두 갈래의 줄기가 서로 연결되어 꼬여있으며, 3월~4월 검붉은 매화꽃이 장관을 연출함		

주요연혁 및 입지환경 검 토	연혁 및 유래	-
	입지환경	<p>화엄사 내 각황전과 대웅전 사이에서 생육하는 매실나무는 80cm 정도의 석축과, 석축 위 70~16cm 정도의 둥근 공간에서 생육하고 있어 생육을 위한 공간은 충분하지 않는 것으로 보임. 그리고 수고와 수형은 각황전 건물과 조화를 이루어져 생육하고 있으며 또한 각황전 앞 석등과 함께 사찰과 잘 어울리는 경관적 가치가 매우 높음. 일부 줄기의 손실로 인하여 수형 변화가 약간 이전보다 변형되어 있으며, 주변의 생육공간 확보가 이루어지지 않는다면 수세가 지속적으로 약화될 수 있을 것으로 보임. 일부 줄기나 가지에 상처부위가 있으나 내부 부후와 관련되어진 심한 외과수술은 아닌 것으로 보이며, 본 매실나무의 입지환경은 현재로서는 아주 양호한 편은 아니기 때문에 생육 촉진을 위한 공간 확보, 주변 토양 개량 등이 이루어진다면 생육이 현재보다 훨씬 좋아질 것으로 판단됨. 현 매실나무는 일반적인 매실나무와 다르게 성장하고 있는데 특히 가지들이 굴곡을 이루면서 성장하는 특이한 형질을 가지고 있음</p>

보존관리 사항검토	보존정비 및 활용 착안사항	<p>&lt;보존정비&gt; 현재 매실나무의 생육상태는 보통이거나 약간 양호하다고 볼 수 있으나, 석축, 생육공간 부족, 다수의 관광객 방문, 주변 건물 방해, 지하의 상하</p>
--------------	-------------------	--

		<p>수도 등의 설치 등으로 상당히 스트레스를 받고 있는 것으로 판단되며, 앞으로 본 매실나무의 생육에 관련되어 정밀 진단이 꼭 필요하며, 결과에 의하여 정확하고 구체적인 관리가 집중적으로 이루어져야 할 것으로 판단됨.</p> <p>지금까지 관리적 측면에서는 특별한 생육과 관련된 관리가 이루어지지 않았던 것으로 보이며, 일부 상처부위에 대한 외과수술 이외에는 토양 개선, 주변환경 개선 등 매실나무 생육과 직접적인 관리는 이루어져 있지 않아 매실나무 생육과 주변 환경에 대한 전반적인 정밀 조사가 꼭 필요할 것으로 보임. 특히 2023년에 찢어진 줄기부위에 대한 보강 작업과 처리 작업에 대한 재 조사 및 시술이 필요할 것으로 보임.</p>
	문화재 보존 영향 행위기준 (안)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 화엄사 내 국보인 각황전 오른쪽 근접하여 매실나무가 생육하고 있으며, 일부 매실나무 가지들이 각황전 지붕과 맞닿고 있기 때문에 국보 각황전 보호 차원에서 매실나무 일부 가지가 맞닿고 있는 가지들에 대한 대책이 필요할 것으로 보이며 또한 이 부분의 가지들에 대한 제거도 장기적으로는 이루어져야 할 것을 고려할 필요가 있음</li> <li>- 따라서 국보 보호구역이나 관련법과 식물 보호구역이나 관련법 내에서 매실나무의 보호구역이 지정되어야 할 것으로 사료됨</li> </ul>
지정 가치	역사적 가치	<p>화엄사 매실나무는 1966년 사진 자료에는 없었으며, 1987년 사진에서 현재 위치에 매실나무가 생육하고 있는 것으로 확인됨. 따라서 숙종 25년~28년(1699~1703)년에 각황전 중건을 기념하기 위하여 계파선사가 심었다는 설은 근거가 명확하지 않음. 그러나 원래 줄기가 4분지되어 있던 것이 현재에는 2줄기만 남아있어 수령에 대해 추정하는 것은 어려움.</p>
	학술적 가치	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 현재 매실나무 천연기념물은 4건으로 되어 있으며, 화엄사 내에는 “화엄사 매실나무”가 천연기념물 제485호로 지정되어 있음.</li> <li>- 화엄사 내 매실나무는 3월 중순경 붉은 꽃이 피며, 자연적으로 성장하면서 수목의 줄기나 가지의 생육이 굴곡을 만들면서 위로 또는 밑으로 자라는 형질을 가지고 있어 다른 천연기념물로 지정된 매화나무들과 비교하여 학술적 가치가 있는 것으로 사료됨</li> </ul>
	*해당 가치 부분 작성	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 화엄사 내 매실나무는 매년 3월경 꽃을 구경하기 위하여 많은 관광객이 찾는 나무로 유명하며, 현재 본 매실나무 사진 대회 등을 통하여 매실나무의 경관적 가치를 최대한으로 활용하고 있음</li> <li>- 반면 화엄사 내 천연기념물인 “화엄사 매실나무”는 일반인들에게 많이 알려져 있지 않아 본 “홍매화”와 “들매”를 연결하여 매실나무의 경관적 가치를 향상시킨다면 화엄사 내 “홍매화”와 “들매”의 경관적 가치는 매우 높다고 판단됨.</li> <li>- 특히 각황전과 석등 등과 연결된 사찰의 포괄적 대표 경관을 이루고 있기 때문에 경관적 가치는 매우 높음</li> </ul>
	국제적 가치	-
	참고 사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 현재 매실나무 천연기념물은 4건이 지정되어 있으며, 화엄사 내에도 “화엄사 매실나무”가 천연기념물 제485호로 지정되어 있음.</li> <li>- 그러나 다른 천연기념물로 지정된 매실나무와는 수형이 굴곡을 이루면서 국보인 각황전과 석등 등 전통적인 사찰경관과 어울려 조화로운 붉은 꽃은 피우고 있기 때문에 다른 매화나무 천연기념물과는 경관적</li> </ul>

		차원에서 차별성이 있다고 판단됨.
	원형 보존성	현재 생육공간이 매우 협소하고 일부 지제부나 가지에서 외과수술이 시행되어 있으며, 자료 분석 결과 초기 지제부로부터 4줄기로 분지되어 자라던 나무가 현재에는 2줄기로 분지되어 자라고 있으나, 생육하면서 수형이 자연적으로 조화를 이루어 경관적 가치는 상당히 높아진 것으로 보임. 그러나 금년에도 지제부로부터 분지된 줄기 위 부분이 찢어져 소실되었기 때문에 본 매실나무의 경우에는 생육 전반에 대한 정밀 진단이 시급하게 이루어져야 할 것이며, 또한 정밀 조사 결과에 따라 체계적이고 집중적인 생육관리가 이루어져야 할 것으로 판단됨
	지정등급	Ⅲ(양호)
	지정기준	수령적인 측면에서는 다른 유사 천연기념물처럼 오랜 수령을 가지지 않았지만 수형을 이루는 유전적 형질측면에서 학술적 가치나, 각황전과 조화를 이루면서 붉은 꽃을 피는 경관적 가치가 크기 때문에 근·현대 식물자연유산 발굴 및 보존 측면에서 천연기념물 지정이 적합하다고 판단됨. 또한 화엄사 내 현재 천연기념물인 “들매”의 생육상태가 좋지 않기 때문에 “들매”와 본 “홍매화”을 화엄사 매실나무로 지정하는 것도 고려할 필요가 있음
	종합의견	국내 “4대 매실나무”에서 붉은 꽃을 피는 매실나무는 없으며, 또한 수형면에서 자연적인 굴곡을 이루면서 주변 국보인 각황전과 조화를 이루는 것은 서로 자연과 역사가 공존하는 새로운 모습을 그려볼 수 있다. 따라서 본 매실나무는 수령이나 역사적인 면에서는 천연기념물적 가치는 매우 부족하나, 앞으로의 자연유산을 보존 관리하는 측면에서는 학술적 가치 및 경관적 가치가 높을 것으로 보이며, 국민에게 국보와 천연기념물의 공존을 알려줄 수 있는 의미도 높음. 따라서 철저한 보존 관리 방안이 이루어지고, 자연유산으로서 관리가 이루어진다면 현재보다 훨씬 수려한 자연유산이 될 것으로 판단됨

2023 년 11 월 21 일

조 사 자

(서명 또는 인)

문화재청장 귀하

## 천연기념물(식물) 지정가치 평가표

대 분류	기준	문 항	지정가치 평가지표	매 우 수 (I)	우 수 (II)	양 호 (III)	미 흡 (IV)	매 우 미 흡 (V)	해 당 사 항 無
1. 역 사 적  가 치 지 표	가 (자생· 고유)	①	우리나라에 자생하는 고유식물로 관련된 문헌, 기록, 구술 등이 자료가 풍부하여 보존할 가치를 지니고 있는지			0			
		②	우리나라에 자생하는 고유식물로 보존가치가 높아 계승, 발전시켜야 할 필요성이 있는지			0			
					<b>최고 등급 ( 등급)</b>				
	나 (생활· 민속)	①	우리나라 고유의 생활·민속과 관련된 식물로서 문헌, 기록, 구술 등의 자료가 풍부하여 보존할 가치를 지니고 있는지			0			
		②	우리나라 고유의 생활·민속과 관련된 식물로서 보존 가치가 높아 계승, 발전시켜야 할 필요성이 있는지			0			
					<b>최고 등급 ( 등급)</b>				
	다 (전통· 유용)	①	전통적으로 약용, 식용, 생활도구 등 쓰임이 유용한 식물로서 문헌, 기록, 구술 등의 자료가 풍부하여 보존할 가치를 지니고 있는지		0				
		②	전통적으로 약용, 식용, 생활도구 등 쓰임이 유용한 식물로서 보존 가치가 높아 계승, 발전시켜야 할 필요성이 있는지		0				
		③	전통적으로 약용, 식용, 생활도구 등 쓰임이 유용한 식물로서 훼손 또는 이용이 단절되어 복구 등을 통해 보존할 필요성이 있는지			0			
					<b>최고 등급 ( 등급)</b>				
	2. 학 술 적  가 치 지 표	라 (상징 또는 대표)	①	해당 식물의 자생지, 군락지로서의 대표성과 상징성을 가지고 있는지			0		
			②	세계, 국가, 지역적으로 대표성과 상징성을 가지고 있는지			0		
			<b>최고 등급 ( 등급)</b>						
마 (특수 환경)		①	온천, 사구, 습지, 호수, 늪, 동굴, 고원, 암석지대 등 특수한 환경에 자생하는 식물로서 학술적으로 연구할 가치가 있는지					0	
		②	진화, 전파경로 등이 진귀해 학술적으로 연구할 가치가 있는지			0			
			<b>최고 등급 ( 등급)</b>						

대분류	기준	문항	지정가치 평가지표	매우우수 (I)	우수 (II)	양호 (III)	미흡 (IV)	매우미흡 (V)	해당사항 無
3. 경관적 가치지표	바 (뛰어나거나 독특한 자연미)	①	주변 경관과의 어울림이 특별하여 경관적 가치를 지니고 있는지		0				
		②	같은 식물 또는 다른 식물과 비교했을 때 차별화된 독특 하거나 아름다운 모습을 지니고 있는지		0				
				최고 등급 ( 등급)					
	사 (최상의 자연 현상)	①	같은 식물 또는 유사한 군락에서 수령이 오래되어 최상의 가치를 지니고 있는지					0	
②		같은 식물 또는 유사한 군락에서 규모(크기, 둘레 등)가 크거나 작아 최상의 가치를 지니고 있는지			0				
			최고 등급 ( 등급)						
4. 국제적 가치지표	아 (협약에 따른 자연유산)	①	세계문화유산 및 자연유산의 보호에 관한 협약 제 2조에 따른 자연유산에 해당하는 지 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;">           ㉠ 물리학적 및 생물학적 생성물 또는 그 집단으로 구성된 자연적 조형물로서 미학적 또는 과학적 관점에서 현저한 보편적 가치를 가진 것.            ㉡ 지질학적 및 지문학적 생성물 및 정확히 한계가 정하여진 지역으로서 과학 또는 보존의 관점에서 현저한 보편적 가치를 가진, 위협에 처한 동식물 종의 서식지를 이루는 것.            ㉢ 자연유적 또는 정확히 한계가 정하여진 지역으로서 과학, 보존 또는 자연미의 관점에서 현저한 보편적 가치를 가진 것.         </div>			0			
					최고 등급 ( 등급)				
평가	참고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 기존의 유사 천연기념물 식물과 비교하여 차별성이 있는지</li> <li>• 식물의 고유수형을 잘 유지하고 있는지</li> </ul>							

종합 평가 결과 (추후 작성 가능)		
평가결과 (해당 지정기준 제시)	<p>※ 3등급 이상 중 높은 등급 우선으로 작성한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 대분류(경관적 가치지표) - 지정기준( 뛰어나거나 ) - ( II ) 등급</li> <li>▶ 대분류(경관적 가치지표) - 지정기준(독특한 자연미) - ( II ) 등급</li> <li>▶ 대분류(학술적 가치지표) - 지정기준(싱징 또는 대표) - ( III ) 등급</li> </ul>	
평가결과 종합	지정등급	Ⅲ(양호)
	지정기준	본 매실나무는 국내 4대 매실나무와 더불어 학술적 가치와 경관적 가치가 높기 때문에 앞으로의 자연유산보존 차원에서 본다면 문화재 지정이 적합하다고 사료됨

# 구례 화엄사 매실나무(홍매화) 현장사진



매실나무 남쪽 전경



매실나무 동쪽 전경

## 4. 「수달」 수출 허가 신청

### 가. 제안사항

「수달」 교류 목적 수출을 위해 국가지정문화재 수출 허가 신청한 사항을 부의하오니 심의하여 주시기 바랍니다.

### 나. 제안사유

- 「수달」의 일본 수출 허가를 위해 신청한 사항임

### 다. 주요내용

- (1) 신청인 : \*\*\*\*\*
- (2) 대상문화재 : 천연기념물 「수달」
  - 소재지 : 기타 전국일원
  - 지정일 : 1982. 11. 16.
- (3) 신청내용
  - 사업명 : 국제적멸종위기종 보전을 위한 동물 상호 기증
  - 사업위치 : (한국) 서울대공원, (일본) Tama Zoological Park
  - 사업내용 : 수달 2개체(암,수) 수출
    - 수달(수) : '18.7.16. 서울대공원 증식개체
    - 수달(암) : '23.6.16. 서울대공원 증식개체
  - ※ Tama동물원으로부터 렛서팬더(암, 수) 2개체와 상호 기증
  - 사업기간 : '24. 6월 수출 예정
  - 수출사유
    - 수달은 CITES I 및 국내 멸종 I 급에 해당하는 동물로 국내·외적인 보전 노력이 요구되는 동물임
    - 한국의 수달을 일본 타마동물원에 기증하여 일본 내 수달 혈통 갱신에 기여하고, 한국 수달의 보전 노력을 알리고자 함
- (4) 추진경위
  - KAZA(한국동물원수족관협회) - JAZA(일본동물원수족관협회) 렛서팬더 서식지외보전협력 MOU체결('16.01.15.)
  - 일본 타마동물원 수달 ⇔ 렛서팬더 상호 기증 요청('19.05.29.)
  - 일본 타마동물원 현지 출장(시설점검) 및 최종 기증합의서 서명(서울대공원 / '23.05.16. ~ 05.19.)
- (5) 추진경과 및 향후계획

- 2023. 5월 : 기증 기관(타마동물원) 사육시설 확인
  - 서울대공원장, 동물복지1과장, 노동안전팀장 일본 현지 시설 확인 완료
- 2023. 6월 : 서울대공원 수달 번식(암컷 1마리)
  - 현상변경 허가 취득 (허가번호 제2023-1688호)
- 2023. 8월 : 서울대공원 국제적 멸종위기종 수입허가 취득
  - 레서판다(CITES I) 수입허가 신청 및 취득(발행 : 한강유역환경청)
- 2023. 10월 : 타마동물원 국제적 멸종위기종 수출허가 취득
  - 레서판다(CITES I) 수출허가 신청 및 취득
- 2023. 10월 : 동물 이동상자 제작 및 운송업체 선정, 동물 이동 일자 협의
- 2023. 10월 : 수입동물 검역시행장 지정(농림축산검역본부 축산물위생검역과)
- 2023. 11월 : 통관 서류 준비 및 검역 관련 사전 협의(농림축산검역본부 용인사무소)
- 2023. 11월 : 동물 이동 및 수입동물 검역(10일)
  - 타마동물원 → 나리타공항 → 인천공항 → 서울대공원(11.27.)
  - 서울대공원 내 검역시행장 입실 및 수입동물 검역(11.27.~12.6.)
- 2023. 12월 : 국가지정문화재(천연기념물) 수출 허가신청(문화재청)
- 2024. 2월 : 타마동물원 국제적 멸종위기종 수입허가 신청
- 2024. 4월 : 서울대공원 국제적 멸종위기종 수출허가 신청(한강유역환경청)
- 2024. 5월 : 동물 이동상자 제작 및 운송업체 선정, 동물 이동 일자 협의
- 2024. 5월 : 수출동물 검역시행장 지정 신청(농림축산검역본부 축산물위생검역과)
- 2024. 6월 : 통관 서류 준비 및 수출동물 검역, 동물 이동(농림축산검역본부 용인사무소)
  - 서울대공원 → 인천공항, 인천공항 → 나리타공항 : 서울대공원 담당
  - 나리타공항 → 타마동물원 : 타마동물원 담당

#### 라. 검토의견 (\*\*\*\*\*)

- 동 건은 「천연기념물 수달」의 일본 타마동물원으로 수출을 위해 신청한 사항임
- 해당 수달 2개체는 「문화재보호법」 제39조(수출 등의 금지)제6항제2호에 따라 ‘특정한 시설에서 연구 또는 관람목적으로 증식된 천연기념물의 경우’에 해당되며, 관련법령 상 문화재청장의 허가를 받아 수출이 가능함

#### 마. 현지조사 의견

##### (1) 관계전문가 현지조사 의견

<\*\*\* 문화재위원 / 2024. 01. 15.>

- 흔히 동물원은 특정 사육동물의 개체 수 변동상황에 따라, 외국의 여러 동물원 혹은 국제동물원협회 등과 협력하면서 필요 종의 수입 혹은 수출 활동을 하기도 함. 금번 서울동물원은 일본 타마동물원과의 협약을 통해 한국의 수달 1쌍을 일본 타마동물원으로 수출하려는 계획을 신청하였음.

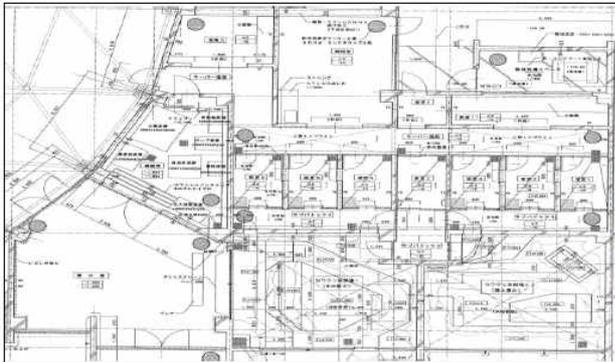
- 이러한 계획을 검토한 결과, 수출하고자 하는 수달 개체는 야생 개체가 아닌 서울동물원내의 증식개체로 계획하고 있었으며, 한일 양국 주요 동물원간의 협력교류라는 면도 고려해 볼 때 해당 증식개체의 동물원간 수출은 가능할 것으로 판단됨.
- 다만, 금번 수달의 수출 신청 건이 승인될 경우, 한국 최초의 천연기념물 수출 사례가 되므로 수출국가 및 수입국가 모두 상세한 사전·사후관리계획의 제시가 필요하다고 사료됨.
- 즉, 서울대공원 측에서는 수출 대상 개체의 유전자시료(혈액 등)를 미리 확보하여 장기냉동보관(질소보관 등)하여야 하고, 일본 타마동물원 측에서는 한국 수달의 활용계획, 번식개체의 관리방안, 장기적 혈통관리, 향후 사육현황 등의 자료제시가 필요할 것으로 사료됨.

바. 참고자료

(1) TAMA Zoological Park 내 수달 사육시설

□ 동물기증 기관 현황 : 일본 타마 동물원

- 명 칭 : Tama Zoological Park ([www.tokyo-zoo.net/english/tama](http://www.tokyo-zoo.net/english/tama))
- 설 립 : 1958년(Tokyo Zoological Park Society 소속)
  - ※ Tokyo Zoological Park Society : 도쿄시에서 관리하는 동물원(우에노동물원, 타마동물원, 도쿄 씨라이프파크, 이노카시라동물원)에서 운영하는 비영리기구
- 소재지 : 7-1-1, Hodokubo, Hino-shi, Tokyo 191-0042, Japan
- 규모 : 520,000㎡(52 ha)
- 대표자 : Hirofumi Watabe
- 보유동물 : 그물무늬기린, 사자, 치타, 침팬지, 설표, 인도코뿔소, 코알라 등



방사장 평면도



수중 전시장



내 실



육상전시장

(2) 상호기증 대상동물 세부내역

○ 수증(반입) 대상 동물내역

동물명	성별	연령	특이사항	비고
렛서팬더 ( <i>Ailurus fulgens styani</i> )	수	4세 (‘19.7.2 생)	사이타마 어린이동물원 생	국제스터드북 등록 완료
	암	3세 (‘20.7.20.생)	타마동물원 생	

○ 기증(반출) 대상 동물내역

동물명	성별	연령	특이사항	비고
수달 ( <i>Lutra lutra</i> )	수	5세 (‘18.7.16)	- 서울동물원 번식개체 - 번식이력 없음	수달은 천연기념물로 아생개체는 해외반출 이 불가하며, 동물원 번식개체만 해외반출 가능함
	암	2023년 번식 예정	- 종보전센터 수달쌍에서 2023년 번식 예정	

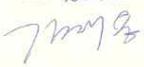
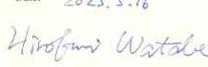
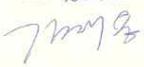
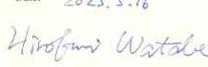
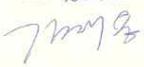
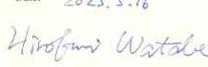
□ 서울동물원 수달 보유 현황 및 기증(반출) 계획

동물명	수달	
보유현황(수.암)	6(3.3)	
평가가격	10,300천원/두	
사육장소	맹수사, 종보전센터	
증평가	전략종	
등급	감류(CITES I), 국내멸종 I 천연기념물 제330호,	
기증(반출)예정	2(1.1) * 1수는 '23년 번식 예정	

□ 서울동물원 렛서팬더 보유 현황 및 수증(반입) 계획

동물명	렛서팬더	
보유현황(수.암)	단종	
평가가격	148,886천원/두	
사육장소	렛서팬더사	
증평가	전략종	
등급	감류(CITES I)	
수증(반입)예정	2(1.1)	

(3) 상호기증 합의서

 <p style="text-align: center;"><b>THE ANIMAL RECIPROCAL DONATION AGREEMENT</b></p>  <p>Seoul Zoo, hereinafter referred to as the "SZ" and Tama Zoological Park, hereinafter referred to as the "TM", have entered into Agreement in reciprocal donation of animals.</p> <p>It is agreed as follows:</p> <p><b>1. Scope of Agreement</b>          1.1 (a) SZ will give to TM:              1.1 European otter (<i>Lutra lutra</i>)              (b) TM will give to SZ:              1.1 Red panda (<i>Ailuurus fulgens</i>)</p> <p>The animals must be in good health condition.</p> <p>1.2 While no payment is required from either party for the animals.</p> <p>The importing party shall bear the costs of transportation.          The exporting party shall bear the costs for the shipment crates, permits, relevant veterinary test, and other necessary costs in relation to the reciprocal donation and shipment of the animals.</p> <p><b>2. Donation and delivery terms</b>          2.1 Both parties warrant that they have the necessary rights, titles, licenses, authorizations, and insurance to meet its obligations under this agreement.          2.2 The animals to be donated reciprocally are legally acquired and/or legally bred in captivity with proper specimen reports, medical history, and diet notes, such documents are to be provided 7T before or at the time of delivery.          2.3 Both parties shall comply with all relevant laws, rules, regulations, and guidelines of any applicable local or international authorities for the purpose of this agreement and for compliance with any veterinary conditions or import/export requirements.          2.4 Each party where applicable, shall provide any or all of the following documents for effective delivery:              (a) Air waybill;              (b) A certificate of origin of the animal(s) stamped and signed by the appropriate governing body (if necessary).</p>	<p>(c) Individual animal records and a veterinary health certificate duly endorsed by the relevant governing body;          (d) Documented health test results as required for import into the receiving party's country;          (e) Local export or import permits in accordance with local and international legislation including the Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES).</p> <p>2.5 The animals donated reciprocally shall be of the quality, quantity, and type as stipulated herein, in good health condition and delivered in appropriate air-travel packaging in accordance to the International Air Transport Association (IATA) requirements, failing which the other party reserves the right to accept or reject in whole or in part the supply.</p> <p>2.6 Both parties acknowledge that they have the relevant expertise and means to house and care for the animal(s) they are in receipt of. Where necessary, the parties shall cooperate and share relevant information and know-how to care for the animal(s), and to explore the animal's genetic diversity, sustainable captive breeding and enhance species existence in captivity.</p> <p>2.7 Both parties acknowledge that the reciprocal donated animals if traded, loaned, donated, or transferred to any third parties the animals will be prevented from being auctioned, abused, neglected, or otherwise mistreated.</p> <p>2.8 If the transportation of animal(s) is not expected within three years from the date of the agreement, the two parties shall discuss the species and/or number of animals to be donated reciprocal.</p> <p><b>3. Amendments</b>          Neither party to this agreement shall be entitled to amend, add or omit any term of condition at any time without the consent in writing of the other party.</p> <p><b>4. No waiver</b>          Either party's consent to or waiver of any default of its obligations in this agreement is only effective if it is in writing in respect to such default. Mere knowledge or consent by conduct (expressed or implied) of either party of such default will not be implied or treated as a waiver.</p> <p><b>5. Confidentiality</b>          The parties shall not, without the prior written approval of the other party, disclose the other party's Confidential Information (defined as this agreement, all information and know-how provided by each party; and all business information and other information treated by a party as confidential), unless that Confidential Information is already in the public domain or unless required by law. Each party shall take reasonable steps to ensure that its employees and agents, and any sub-contractors engaged for the purposes of this agreement do not disclose the other party's Confidential information. This clause</p>		
<p>shall survive the termination of this agreement.</p> <p><b>6. Assignment</b>          A party may only assign this agreement or a right under this agreement with the other party's prior written consent.</p> <p>Executed as an Agreement by:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p><i>Seoul Grand Park, Seoul Zoo</i>                  102 Daegomgongnangjung-eon                  Gwachon-si, Gyeonggi-do,                  South Korea</p> <p>Director                  Jaeyoung Kim</p> <p>Date: 2023. 5. 16</p>  </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p><i>Tama Zoological Park</i>                  7 Chome-1-1 Hotokecho, Hino,                  Tokyo 191-0041 Japan</p> <p>Director                  Hirofumi Watabe</p> <p>Date: 2023. 5. 16</p>  </td> </tr> </table>	<p><i>Seoul Grand Park, Seoul Zoo</i>                  102 Daegomgongnangjung-eon                  Gwachon-si, Gyeonggi-do,                  South Korea</p> <p>Director                  Jaeyoung Kim</p> <p>Date: 2023. 5. 16</p> 	<p><i>Tama Zoological Park</i>                  7 Chome-1-1 Hotokecho, Hino,                  Tokyo 191-0041 Japan</p> <p>Director                  Hirofumi Watabe</p> <p>Date: 2023. 5. 16</p> 	
<p><i>Seoul Grand Park, Seoul Zoo</i>                  102 Daegomgongnangjung-eon                  Gwachon-si, Gyeonggi-do,                  South Korea</p> <p>Director                  Jaeyoung Kim</p> <p>Date: 2023. 5. 16</p> 	<p><i>Tama Zoological Park</i>                  7 Chome-1-1 Hotokecho, Hino,                  Tokyo 191-0041 Japan</p> <p>Director                  Hirofumi Watabe</p> <p>Date: 2023. 5. 16</p> 		

(3) 수송계획

- 1. 품 명 : 수달
- 2. 수 량 : 총 2수(1.1)
- 3. 수송방법 : 항공

출 발 지	도 착 지	운송방법
인천 국제공항	일본 나리타국제공항	항공수송

- 1) 수출되는 수달 2수는, 각각 높이 50cm \* 가로 80cm \* 세로 40cm 동물 전용 운송상자에 실은 후, (장시간 이동에 필요한 물과 보온재 공급 예정)
- 2) 트럭(BOX형태 탑차 또는 윙카고, 온도조절 가능)을 통하여 서울동물원에서 인천 국제공항까지 안전하게 운반
  - 총 이동거리 75km, 약 1시간 30분 소요, 이동속도 80km이하 유지
- 3) 항공기 짐칸에 실어 일본까지 직항으로 운송될 예정
  - 항공기 짐칸은 온도와 습도가 조절되는 곳임
  - 대한민국-일본 직항 이용, 약 2시간 30분 소요
- 4) 나리타 국제공항에서는 트럭(BOX형태 탑차 또는 화물 밴, 온도조절 가능)에 실어 이동 후, 타마동물원 격리칸에 바로 입실
  - 총 이동거리 104km, 약 2시간 소요, 이동속도 80km이하 유지

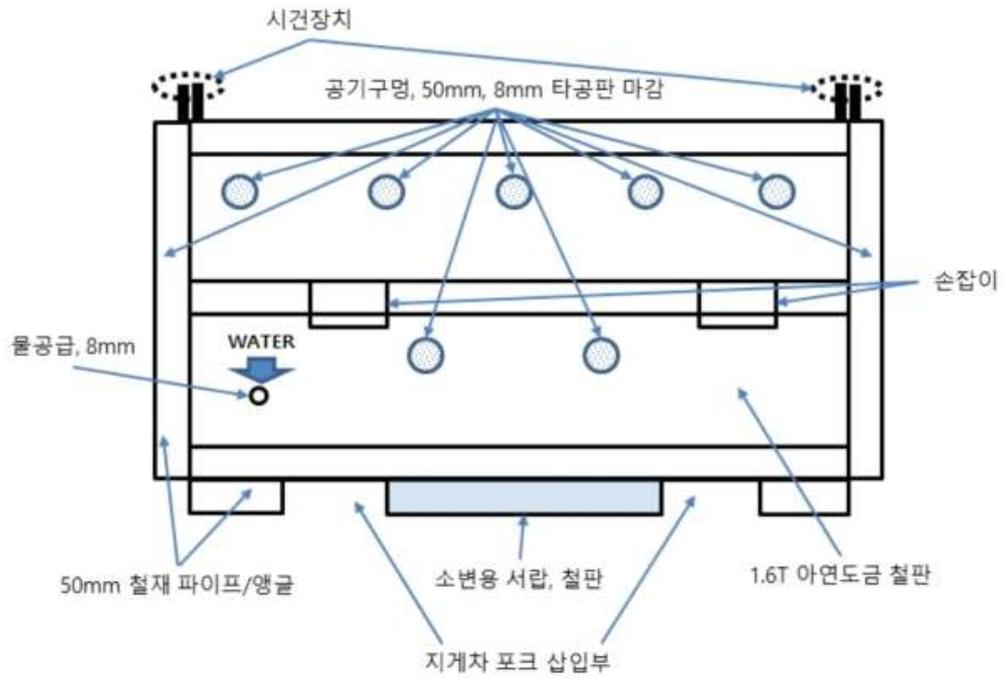
<총 이동거리 모식도>



- 공항 세관 : 약 2시간 소요 예정
- 총 이동시간 및 거리 : 약 5시간 30분, 총1,434km이동

#### 4. 포장방법 및 재질 :

- 국제항공운송협회(IATA)에서 정한 규정에 의함



#### 사. 의결사항

- 부결
- 의결정족사항
  - 출석 13명/ 조건부 가결 4명, 부결 7명, 보류 2명

## 5. 「한강 하류 재두루미 도래지」 내외 국지도 78호선 확장 공사

### 가. 제안사항

「한강 하류 재두루미 도래지」 내외 국지도 78호선 확장공사를 위해 국가 지정문화재 현상변경 허가 신청한 사항을 부의하오니 심의하여 주시기 바랍니다.

### 나. 제안사유

- 「한강 하류 재두루미 도래지」 내외 국지도 78호선 확장공사를 위해 신청한 사항임

### 다. 주요내용

(1) 신청인 : \*\*\*\*\*

(2) 대상문화재 : 천연기념물 「한강 하류 재두루미 도래지」

- 소재지 : 경기도 김포시 일원
- 지정일 : 1975. 2. 25.

(3) 신청내용

- 사업명 : 국지도 78호선 확포장 공사
- 사업위치 : 경기도 김포시 하성면 전류리 30-5번지 외
- 사업내용 : 국지도 78호선 도로 확포장 공사
  - 총 길이/ 구역 내 연장 : 4.24km / 1.84km
  - 도로 폭 연장 : 9.4 ~ 10m → 17.5 ~ 20m
  - 토공 : 깎기 67,710m<sup>3</sup>, 쌓기 28,368m<sup>3</sup>
  - 옹벽 : L형옹벽(총 6개소) 최대 145.7m, 총 382m, 높이최대 6.5m
- 사업기간 : 허가일로부터 ~ 60개월(5년) 겨울철새 도래기간 11월~3월 공사 제외

(4) 문화재와의 거리 : 문화재구역, 허용기준 2구역, 3구역, 4구역, 5구역

### 라. 검토의견 (\*\*\*\*\*)

- 신청 사업은 「한강 하류 재두루미 도래지」 내외 국지도 78호선 도로확장을 위해 신청한 사항임
- 한강 하류 재두루미 도래지는 겨울철새 도래지역으로 겨울철새가 도래하는 시기인 11월~3월까지 공사가 이루어지지 않음
- 공사 시 천연기념물을 비롯한 겨울철새에 영향이 예상되나, 제출한 사업계획서 내 저감방안 이행시 영향이 감소할 것으로 판단됨

## 마. 서면검토·현지조사 의견 또는 지자체 의견

### (1) 관계전문가 현지조사 의견

<\*\*\* 문화재위원 / 2024. 01. 10.>

- 본 건은 한강하류 채두루미 도래지에 총 연장 4.24km의 도로를 2차선에서 4차선으로 확장하는 사업으로 약 1.84km정도가 문화재에 관련이 있는 지역임
- 기존 도로를 4차선으로 확장하는데 문화재구역의 한강하류 수변쪽으로 확장하지 않고 반대편으로 4차선을 확장하고 채두루미가 도래하는 겨울시즌에는 공사를 하지 않는다는 계획임.
- 이번 사업은 채두루미가 도래하는 겨울시즌을 공사를 하지 않은 관계로 문화재보호구역에 미치는 직접적 영향은 크지 않을 것으로 보임. 다만 문화재구역과 접하거나 1구역에 해당하는 지역 등에서 공사로 인한 지형변화 등은 겨울철 시즌에 공사를 하지 않는다고 해도 지형의 형질 변경으로 인해 간접적인 영향이 있을 것으로 보여 이에 대한 저감방안의 충분한 검토 자료는 있어야 할 것으로 보임.
- 또한 이번 공사를 진행시 조류를 제외한 육상동물의 자유로운 이동이 어려워 주변일대에 서식하는 육상동물상의 서식에 장애가 있을 것으로 보여 이동성이 어려운 동물들을 위한 저감 대책 등의 마련이 필요할 것으로 보임.
- 현재 환경영향 평가시 동식물의 현황과 공사로 인한 저감 방안이 수립되어 있는데 수립된 자료를 중심으로 충실하게 이행할 필요가 있음.

<\*\*\* 문화재전문위원 / 2024. 01. 10.>

- 해당 신청지역은 한강과 접하고 있으며, 한강과 접하는 지역은 군사보호지역으로 보호되고 있는 지역임
- 군사보호지역은 일반인의 출입 및 공사 등의 행위가 불가한 지역으로 도로 공사로 인한 영향을 받지 않는 지역임
- 주로 확장공사가 진행되는 반대편의 경우 소음방지를 위한 방음벽설치가 이루어지고 충돌 저감방안을 위한 시공을 시행하므로 방음벽에 의한 조류 충돌은 감소할 것으로 판단됨
- 또한 겨울철 조류의 도래시기에는 공사를 시행하지 않으므로 겨울철에 공사로 인한 직접적인 영향은 거의 없을 것으로 판단됨
- 그러나 겨울철을 제외하고는 공사를 시행하므로 지형변경이나 구조물 등의 생성으로 겨울철에 도래한 철새들이 환경변화에 따라 휴식지인 한강과 먹이터인 농경지를 이동하는 경우 경계 및 회피하는 등의 영향을 받을 수 있을 것으로 판단됨
- 따라서, 현재 신청서에서 제시한 충돌방지 및 공사시간 조정 등의 자료 외에 기존에 조사된 조류상에 대한 검토를 통한 전문가 자문의견이 요구되며, 겨울철 공사를 시행하지 않더라도 공사기간이 60개월로 장기간이므로

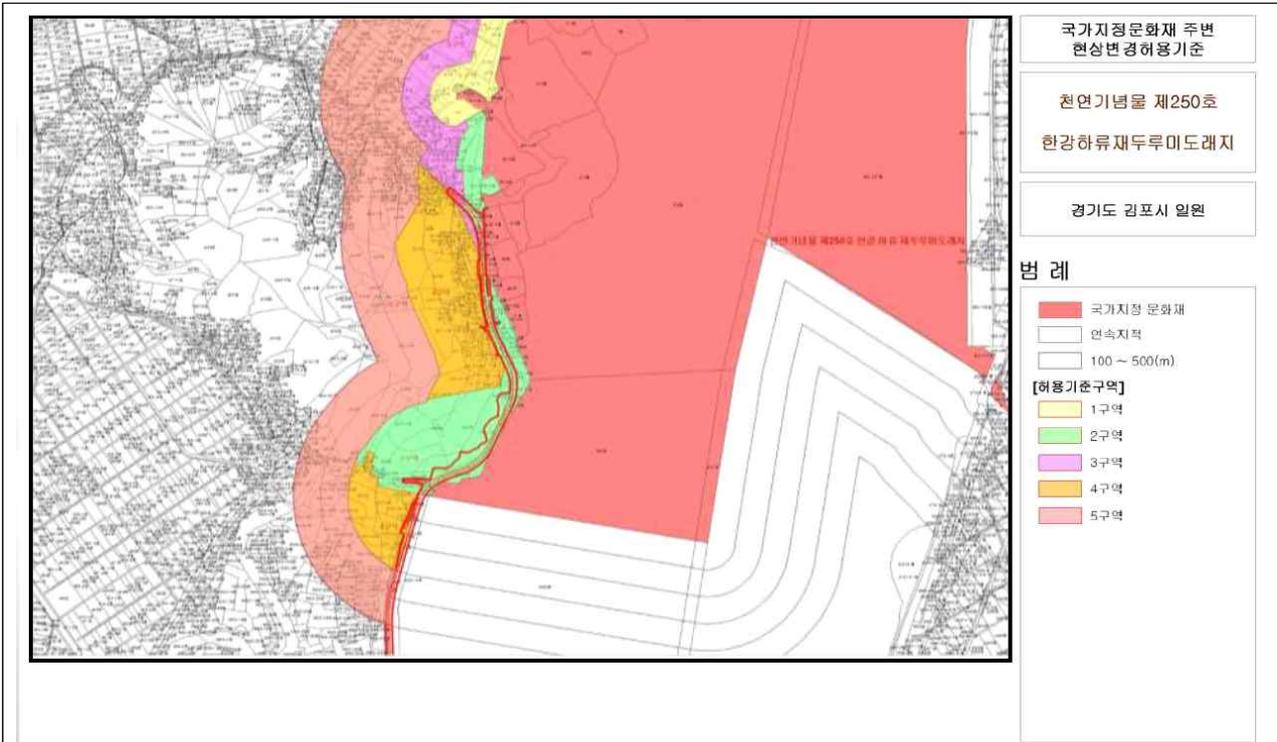
공사기간동안 조류상의 변화에 대한 주기적인 모니터링과 오염물의 수계 유입 등에 대한 관리대책이 요구됨

## (2) 지자체 검토 의견

<\*\*\* \*\*\*\*>

- 해당지역은 교통량이 많고 매우 혼잡할 뿐만 아니라 도로 선형이 불량하여 교통사고 발생율이 높아 도로 확장을 통하여 불편사항을 개선하고자 함.
- 해당지역은 재두루미 취서식지 사업대상지로부터 직선거리 3.45km를 이격하고 있으며, 평소 교통량이 많아 금번 공사로 인한 천연기념물 도래에 영향이 크지 않을 것으로 판단되나, 주요 도래 기간인 11월~ 익년 3월까지의 공사를 제한하여 적절한 도래 환경을 조성할 필요가 있다고 판단됨.

바. 참고자료  
 (1) 사업위치도



(2) 사업개요

**위치도**

**과업목적**

국지도78호선 김포 운양~하성 구간이 도로 기하구조가 불량하고 도로폭이 협소하여 교통사고 위험이 높은 구간으로 교통사고 예방을 위한 선형불량 구간 개선을 위하여 확장하는데 그 목적이 있음.

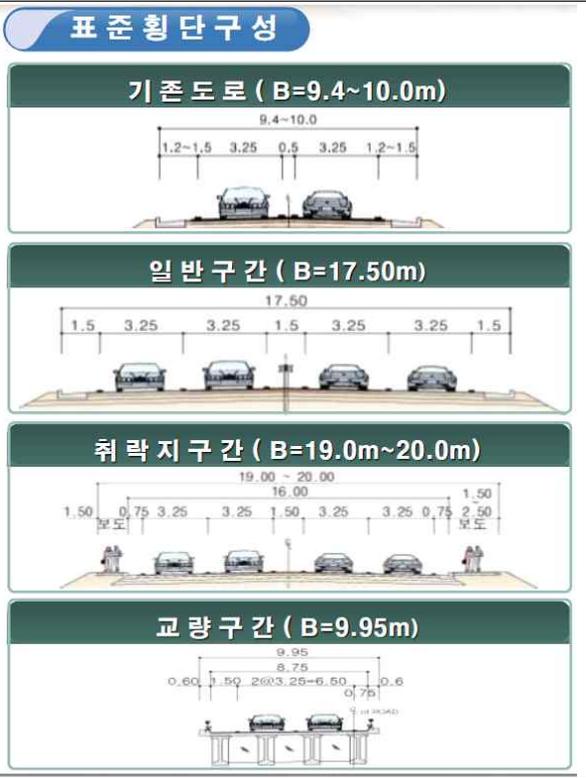
**과업범위**

<b>노선명</b>	국지도78호선	
<b>과업위치</b>	시점 : 경기도 김포시 양촌읍 누산리 1063-1 종점 : 경기도 김포시 하성면 전류리 30-5	
<b>도로의구분</b>	보조간선도로	
<b>설계속도</b>	V=60km/h	
<b>과업규모</b>	<b>연장</b>	L=4.24km(총 연장) L=1.84km(역사문화환경보존지역 내 연장)
	<b>폭원</b>	B=9.4~10.0m (기존 폭원) B=17.50~20.0m (계획 폭원)
	<b>교량</b>	1개소 / 49.5m (역사문화환경보존지역 내 행위 해당 없음)
	<b>교차로</b>	평면교차로 8개소
<b>확장사유</b>	국지도78호선 김포 운양~하성 구간은 현재 교통이 혼잡하고 장래 교통수요예측 시 소요차량수 분석결과 양방향4차로가 필요한 것으로 분석됨	

**기하구조기준**

구분	단위	적용	비고
설계속도	km/h	60	
최소 평면곡선 반지름	m	140	
최대 종단경사	평지	%	5 (6)
	산지	%	8 (9)
정지시거	m	80	
종단곡선 변화비율	불록	m/%	20
	오목	m/%	20
최소평면 곡선길이	교각5° 미만	m	350/θ
	교각5° 이상	m	70
최대 편경사	%	6	
완화곡선 최소길이	m	35	

※ ( ) : 지형 상황, 주변 지장물 및 경제성을 고려하여 필요한 경우 (증 1%)





### 교차로 현황



구 분	교차로명	위치 (STA.)	교차 형식	접속도로
①	운양삼거리	0+000	3지 평면교차	용화사HC 연결로
②	누산리교차로	0+260	3지 평면교차	공장진입로
③	봉성제2펌프장교차로	2+000	3지 평면교차	봉성2펌프장 진입로
④	봉성리교차로	2+940	3지 평면교차	봉성로
⑤	강변탐스빌교차로	3+580	3지 평면교차	강변탐스빌 진입로
⑥	전류리교차로	3+680	3지 평면교차	상가진입로
⑦	전류리포구교차로	3+790	3지 평면교차	전류리 포구
⑧	하성리교차로	4+090	3지 평면교차	시도12호선

(3) 저감방안(소규모환경영향평가 동물부분 추출)

(가) 측구탈출로 설치

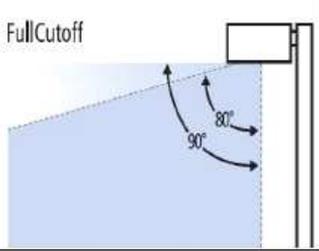
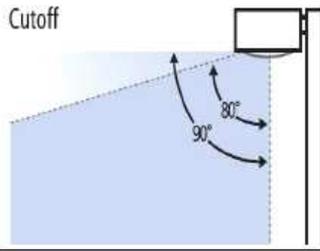
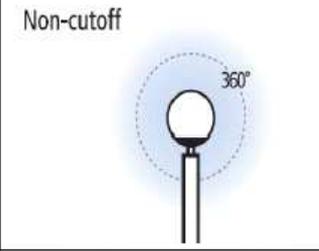
<p style="text-align: center;">측구탈출로 설치 방향</p>	<p>측구 경사로 상세도 (형식 1,2,3) S = 1:50</p> <p style="text-align: center;">재 료 표 <span style="float: right;">(개소당)</span></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">공 종</th> <th rowspan="2">규 격</th> <th rowspan="2">단 위</th> <th colspan="3">수 량</th> <th rowspan="2">비 고</th> </tr> <tr> <th>형식-1</th> <th>형식-2</th> <th>형식-3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>콘크리트</td> <td>25-21-80</td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>0.053</td> <td>0.081</td> <td>0.204</td> <td></td> </tr> <tr> <td>거푸집</td> <td>합판 4회</td> <td>m<sup>2</sup></td> <td>0.365</td> <td>0.531</td> <td>1.243</td> <td></td> </tr> <tr> <td>터파기</td> <td>인 력</td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>0.017</td> <td>0.021</td> <td>0.034</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">측구탈출로 제원</p>	공 종	규 격	단 위	수 량			비 고	형식-1	형식-2	형식-3	콘크리트	25-21-80	m <sup>3</sup>	0.053	0.081	0.204		거푸집	합판 4회	m <sup>2</sup>	0.365	0.531	1.243		터파기	인 력	m <sup>3</sup>	0.017	0.021	0.034	
공 종	규 격				단 위	수 량			비 고																							
		형식-1	형식-2	형식-3																												
콘크리트	25-21-80	m <sup>3</sup>	0.053	0.081	0.204																											
거푸집	합판 4회	m <sup>2</sup>	0.365	0.531	1.243																											
터파기	인 력	m <sup>3</sup>	0.017	0.021	0.034																											

(나) 조류 충돌 저감방안

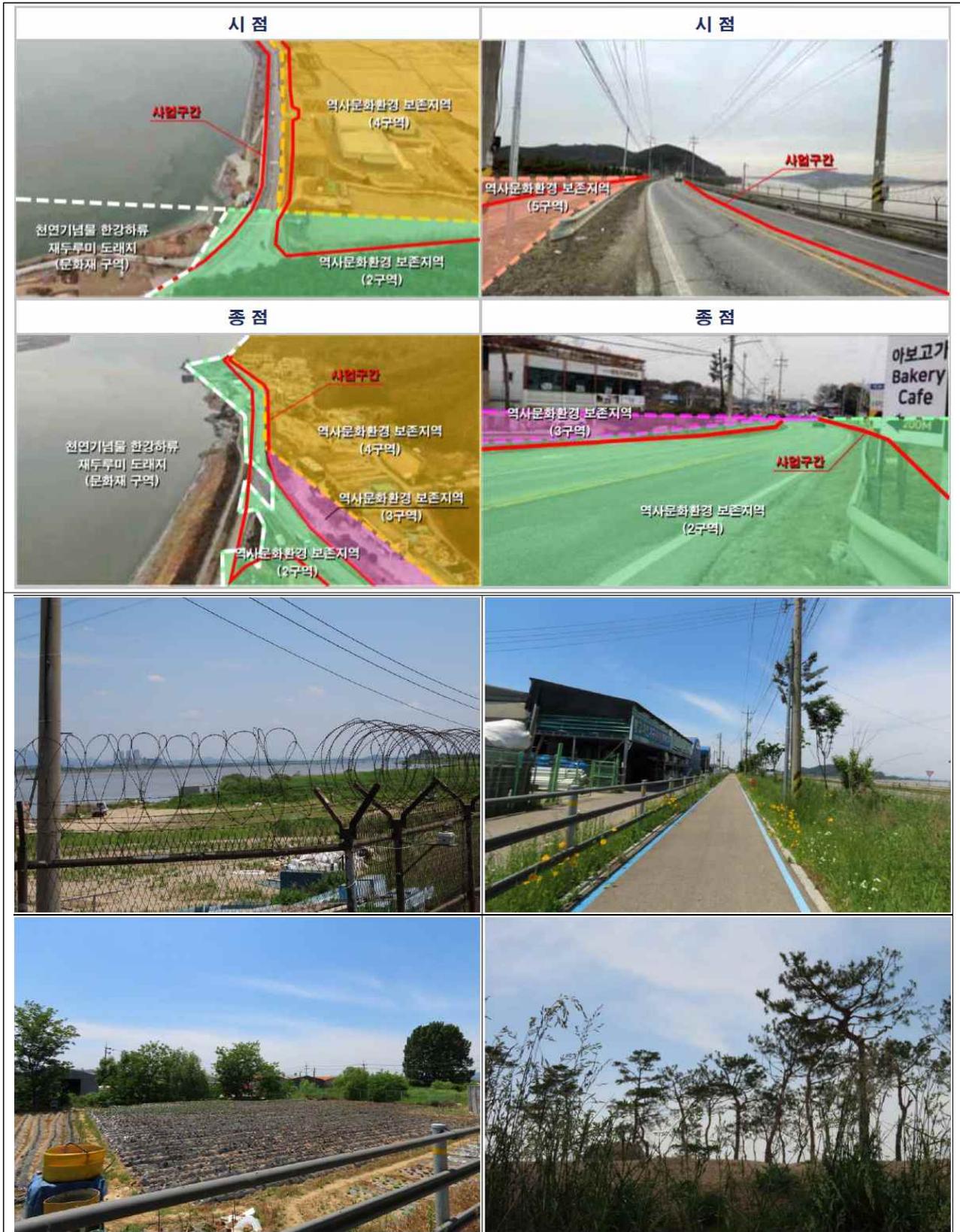
특성	<p>○ 대부분의 조류는 수직 간격 5cm, 수평 간격 10cm 미만의 공간을 통과하려 하지 않음 &lt;5×10 규칙&gt;</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> </div>		
적용 방안	<p>○ 초기 건축단계 적용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 자외선 반사 특수 유리나 5×10 규칙이 적용된 충돌 방지 무늬 삽입 유리, 또는 불투명 소재의 유리 활용</li> </ul> <p>○ 준공 후 추가 대책</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5×10 규칙이 적용된 패턴 무늬가 있는 조류충돌 방지스티커를 부착하거나, 줄 늘어뜨리기 등 적용</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <p>(수직무늬) 무늬 간 간격 10cm 이내, 무늬두께 6mm 이상</p> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <p>(수평무늬) 무늬 간 간격 5cm 이내, 무늬두께는 3mm 이상</p> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <p>(격자형 등의 기타 무늬) 무늬 간 간격 50cm 이내</p> </div> </div>		

(다) 빛공해 저감

- 야간조명 운영시간을 일몰 후 20분 점등~ 23시 소등(겨울철 21시 이후 소등)
- 누설광 방지를 위한 전등갓 사용, 가로등 키를 낮춤, 동작감지 조명 설치

항 목	차단형(Cutoff)	준차단형(Semi Cutoff)	비차단형(Non Cutoff)	
조명기구				
배광 형태 (빛의 분포상태)				
정의	○ 수직각 90도에서 10 cd, 80도에서 30 cd를 넘지 않는 조명기구	○ 수직각 90도에서 30 cd, 80도에서 120 cd를 넘지 않는 조명기구	○ 수직각 90도에서 120cd, 80도에서 광도(빛의 밝기) 제한이 없는 조명기구	
적용사례				
1,000 lm 당 광도	연직각80°	30	120	제한 없음
	연직각90°	10	30	120
적용안	◎	-	-	-

(4) 대상지 현황



사. 의결사항

○ 조건부 가결

○ 의결정족사항

- 출석 13명/ 원안 가결 1명, 조건부 가결 12명

## 6. 「강화갯벌 및 저어새 번식지」 내외 주문연도교 건설 시추조사

### 가. 제안사항

「강화갯벌 및 저어새 번식지」 내외 주문연도교 건설공사를 위한 시추조사를 위해 국가지정문화재 현상변경 허가 신청한 사항을 부의하오니 심의하여 주시기 바랍니다.

### 나. 제안사유

- 「강화갯벌 및 저어새 번식지」 내외 주문연도교 건설공사를 위한 시추조사를 위해 신청한 사항임

### 다. 주요내용

- (1) 신청인 : \*\*\*\*
- (2) 대상문화재 : 천연기념물 「강화갯벌 및 저어새 번식지」
  - 소재지 : 경기도 강화군 일원
  - 지정일 : 2000. 7. 6.
- (3) 신청내용
  - 사업명 : 주문연도교 건설을 위한 시추조사
  - 사업위치 : 인천광역시 강화군 서도면 아차도리 산13, 산51번지, 주문도리 산224번지
  - 사업내용 : 해상교량(연장=550m, 폭원=11m ~ 13m) 설계를 위한 지반조사
    - 시추공 12개소(육상 4개소, 해상 8개소)
    - 시추공 1공당 60m<sup>2</sup>, 굴착깊이 20m, 굴착지름 76mm

구분		통과연장	시추공	비고
문화재구역		477.1m	8공	
역사문화환경보존지역	아차도	1구역		
		2구역	2공	산 13, 산51
	주문도	1구역		
		2구역	2공	산 224

- 사업기간 : '24. 2월 ~ '24. 4월
- (4) 문화재와의 거리 : 문화재구역(해상 8개소), 허용기준 1, 2구역(육상 4개소)

**라. 검토의견 (\*\*\*\*\*)**

- 신청 사업은 「강화갯벌 및 저어새번식지」 내외 해상교량 건설을 위한 지반조사 시추공 굴착을 위해 신청한 사항임
- 해당지역과 그 인근은 봄철과 여름철 저어새가 번식 및 먹이터, 휴식지 등으로 이용하는 지역임
- 해당 사업은 저어새 번식기외 시기에 이루어지므로 영향이 미미할 것으로 판단됨

**마. 서면검토·현지조사 의견 또는 지자체 의견**

**(1) 관계전문가 서면검토 의견**

<\*\*\* 문화재위원 / 2024. 01. 00.>

- 본 사업은 강화군 아차도와 주문도를 연결하는 주문연도교를 건설을 위한 시추조사임.
- 이번 사업내용은 지반조사를 위한 시추공 12개소(육상 4개소, 해상 8개소)이고 굴착 깊이 20m, 굴착지름 76mm에 해당함.
- 이번 사업은 주문연도교를 건설을 위한 시추조사사업으로 본 사업의 추진으로 인해 저어새 및 갯벌 등에 영향을 줄 수 있는 요인에 대해서는 전문가의 의견을 받아 수행해야 함. 또한 시추공사를 진행 할 때 발생 될 수 있는 위해 요인에 대한 대책자료를 수립하여 철저히 준수해야 함(현재 제출된 자료는 없는 것으로 보임)
- 본 현상변경은 주문연도교의 건설을 위한 시추 조사사업으로 이 사업의 승인건으로 반드시 다리의 노선을 현재 시추공사를 하는 노선으로 확정하는 사안은 아님.

<\*\*\* 문화재전문위원 / 2024. 01. 15.>

- 사업대상지는 저어새가 번식기에 이용하는 해안 및 갯벌지역에 해당하므로 번식기 이전인 3월 이전에 시추공사를 완료하여야 함
- 또한 주문도 일대의 농경지에는 기러기류 등 일부 겨울철새가 월동하는 지역으로 시추공사로 인한 소음 등에 영향을 받을 수 있으므로 공사시 소음과 진동 등에 대한 저감방안이 요구됨
- 허가 신청서에서 제시한 오염물질의 방출 저감방안, 원상복구 계획 등을 철저히 준수하여 시공하여야 함

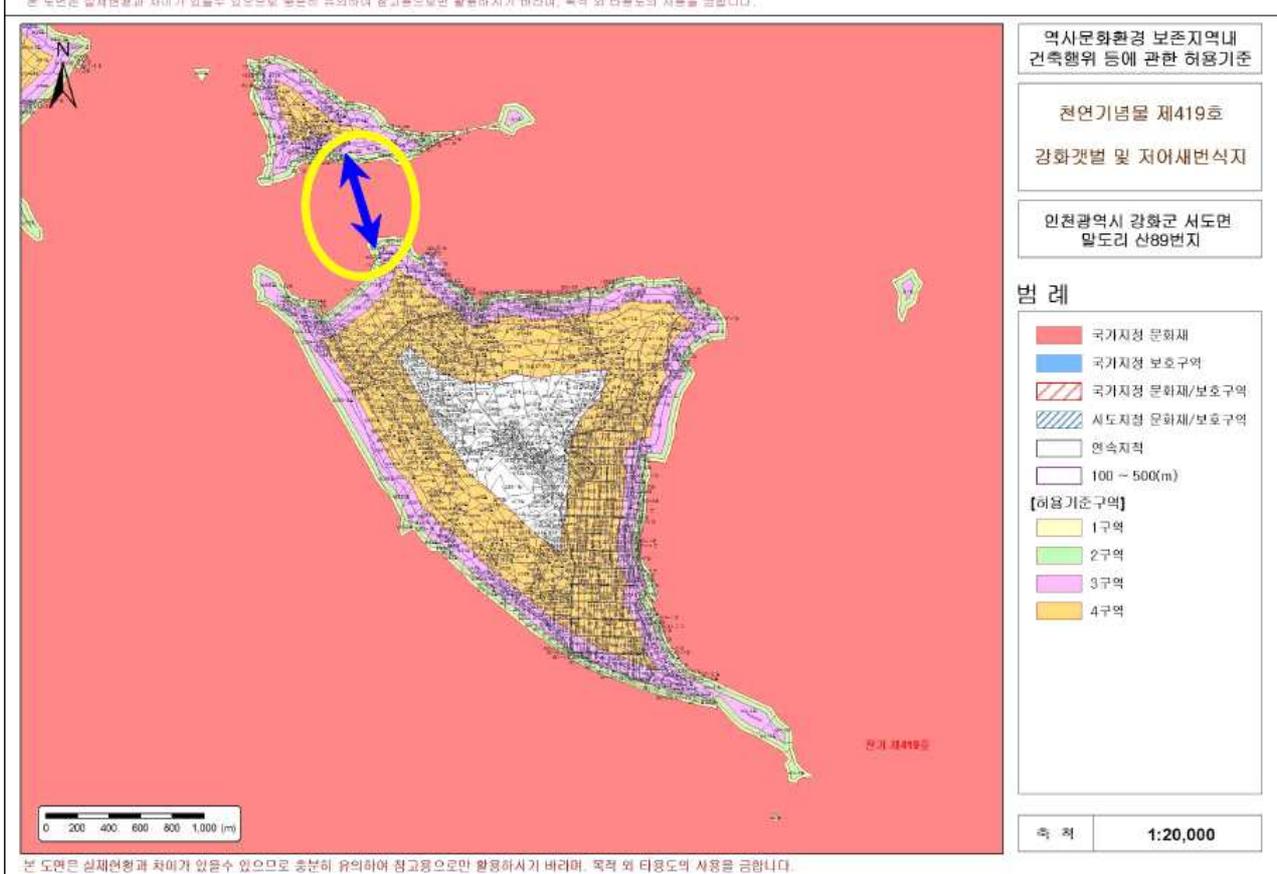
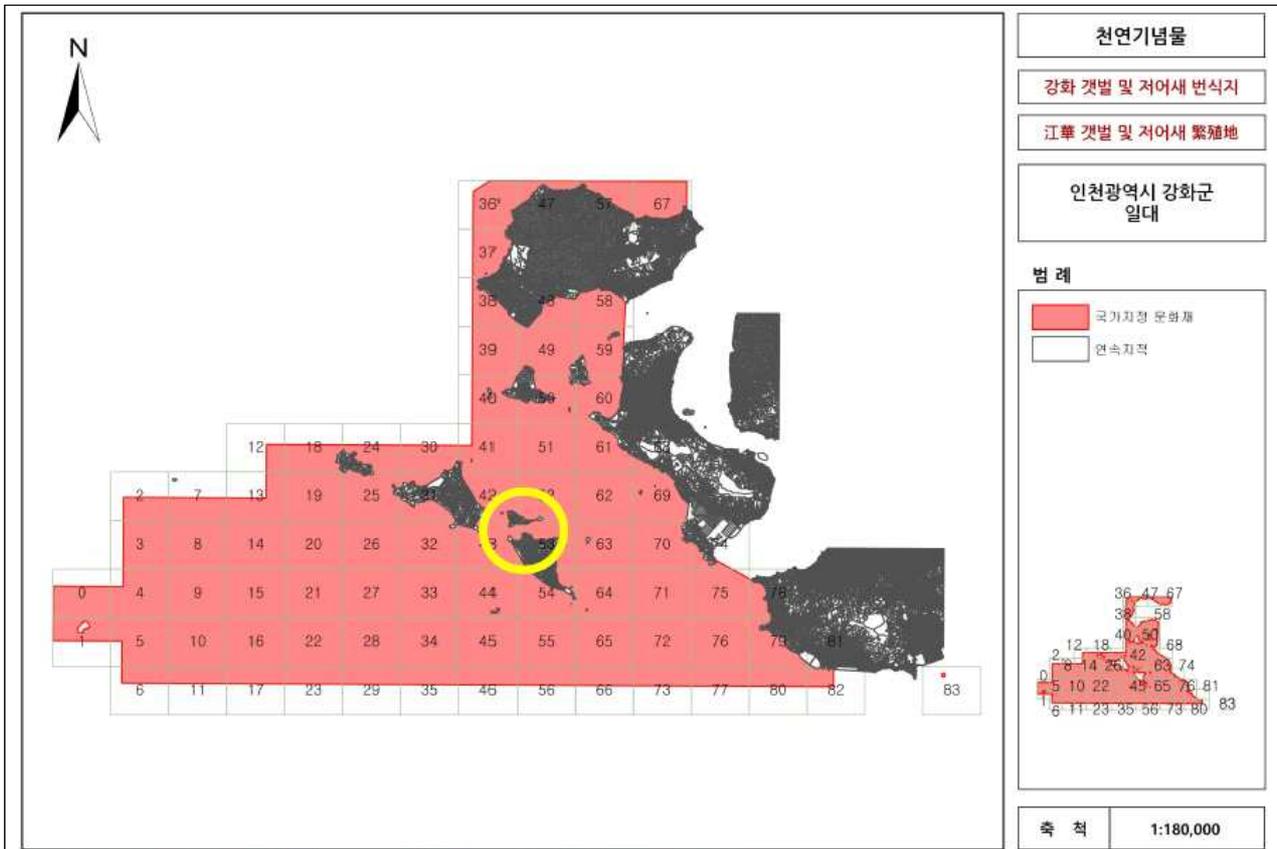
## (2) 지자체 검토 의견

<\*\*\* \*\*\*\*>

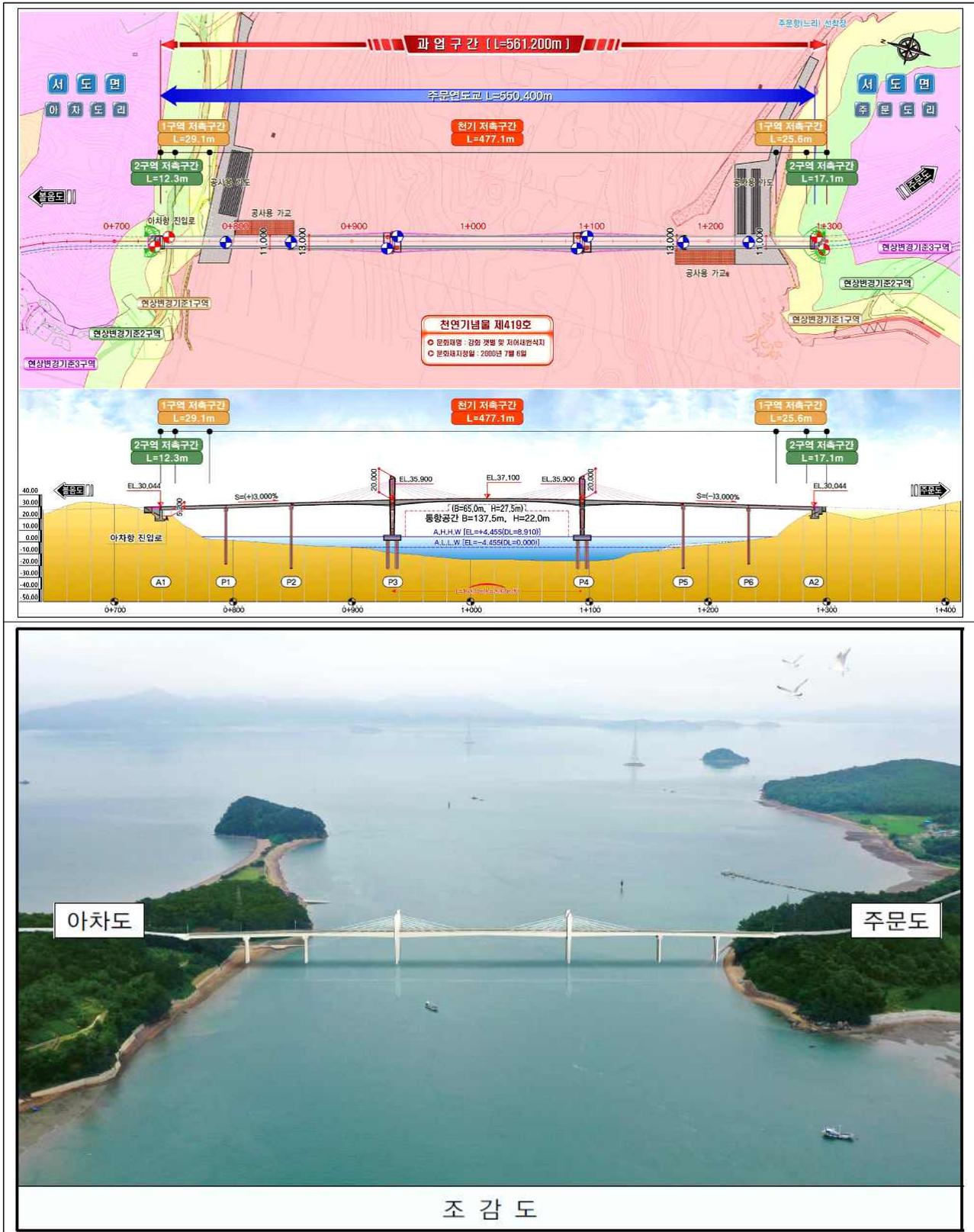
- 위 신청지는 천연기념물 「강화갯벌 및 저어새 번식지」 현상변경 허용기준 1,2구역으로 문화재로부터 약20m내외 이격되어있으며, 주문연도교 건설 및 건설공사에 필요한 지반조사 행위가 강화갯벌 및 저어새 번식지 주변에서 시행될 예정임에 따라 문화재 현상변경 허가를 신청하는 건임.

바. 참고자료

(1) 사업위치도



(2) 사업개요



(3) 대상지 현황



아차도(교량시점) 강화갯벌 및 저어새번식지 전경(1-원경)



주문도(교량종점) 강화갯벌 및 저어새번식지 전경(1-원경)

## 사. 의결사항

- 보류
- 의결정족사항
  - 출석 13명/ 조건부 가결 6명, 보류 7명

## 7. 「낙동강 하류 철새 도래지」 주변 지하수 자동계측 및 모니터링 설비 설치

### 가. 제안사항

「낙동강 하류 철새 도래지」 주변 지하수 자동계측 및 모니터링 설비 설치를 위해 국가지정문화재 현상변경 등 허가 신청한 사항을 부의하오니 심의하여 주시기 바랍니다.

### 나. 제안사유

- 「낙동강 하류 철새 도래지」 주변 지하수 자동계측 및 모니터링 설비 설치를 위해 신청한 사항임

### 다. 주요내용

- (1) 신청인 : \*\*\*\*\*
- (2) 대상문화재 : 천연기념물 「낙동강 하류 철새도래지」
  - 소재지 : 부산광역시 강서구, 사하구, 사상구 일원
  - 지정일 : 1966. 7. 23.
- (3) 신청내용
  - 사업명 : 지하수 자동계측 및 모니터링 설비 설치 사업
  - 사업위치 : 부산광역시 강서구 생곡동 1523-1번지
  - 사업내용
    - 지하수 관측정 설치 2공(굴착깊이 80m, 굴착지름 76mm)
    - 지하수 자동계측 및 모니터링 시스템 설치
  - 사업기간 : 허가일로부터 ~ 2024. 3. 15 까지
- (4) 문화재와의 거리 : 문화재구역 인접(허용기준 2, 4구역)

### 라. 검토의견 (\*\*\*\*\*)

- 신청사업은 내 「낙동강 하류 철새 도래지」 주변 지하수 자동계측 및 모니터링 설비 설치를 위해 신청한 사항임

- 인접 지역에서 시행 예정인 한국전력공사의 전기공급시설 전력구공사(신강서-세산)와 관련, 모형시험용 심해공학수조의 구조안정성 확보를 위해 전력구공사 착공 전 겨울철새 도래기간(11월~익년3월) 내 지하수위 자동계측 및 모니터링 설비 설치를 하고자 하는 사업으로, 동 사업으로 인하여 자연유산 보존 및 경관에 미치는 영향 등에 대한 종합적인 검토가 필요하다고 판단됨
- 참고로, 신청 시 제출자료 상의 지질전문가의 자문의견서의 내용에 따르면, 한국전력공사의 공사는 인근 심해공학수조의 구조적 안전뿐만 아니라 연구센터 직원 및 지역주민의 안전과 관련이 있고, 이에 지중상태 변화 확인을 위해 실시간 지하수 관측으로 공사로 인한 지하수위 변동 등 이상현상을 파악할 것을 주문함

#### 마. 서면검토·현지조사 의견 또는 지자체 의견

##### (1) 관계전문가 서면검토 의견

<\*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\* 박사 / 2024. 1. 17.>

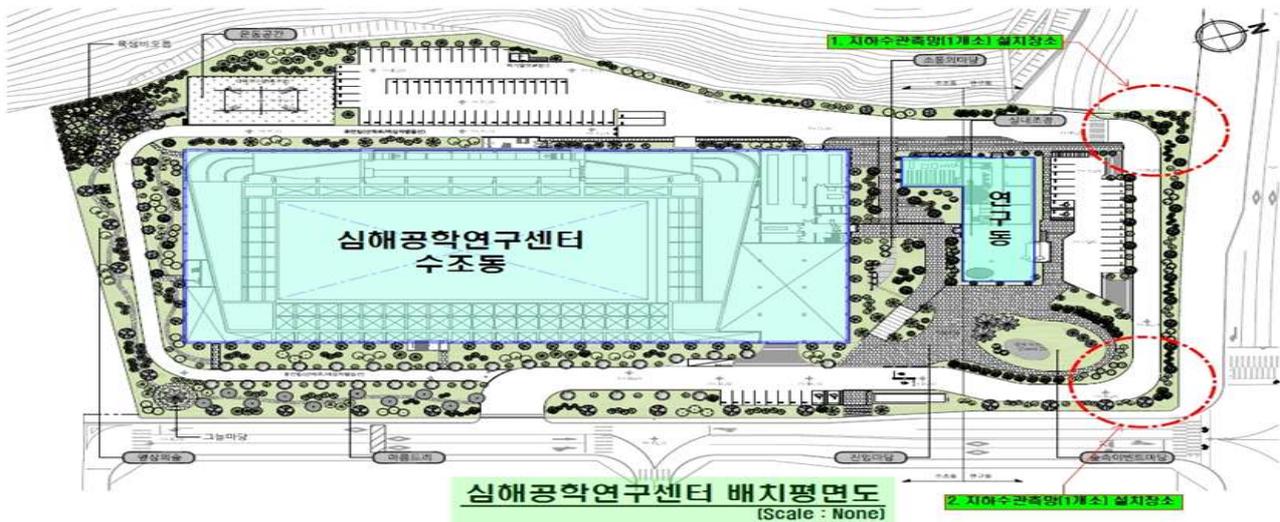
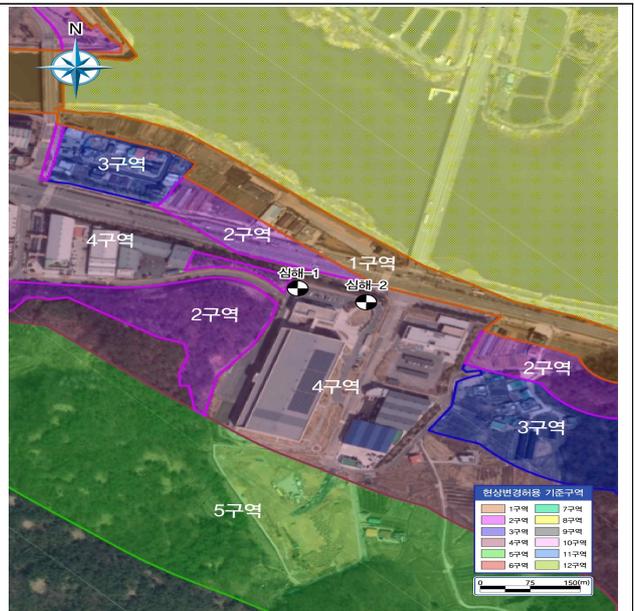
- 본 건은 국가지정문화재 2, 4구역 내 지하수 자동계측을 위한 관측정과 모니터링 시스템을 설치하는 건임
- 본 사업 대상지는 문화재구역인 서낙동강과 70~100m 이격된 위치에 있으며 대상지 사이에 왕복 6차선 도로가 있어 상시 서식지 교란이 발생하는 지역임
- 또한 관측정 설치지역 주변에는 관목과 교목들이 구성되어 있어 겨울철 작업 시 소음과 진동에 의한 조류 서식 영향은 거의 없을 것으로 생각됨
- 단 서낙동강 인근에서는 겨울철 조류의 이동이 많아 공사 소음이 비교적 많이 발생하는 공정은 최단 시간 또는 일시적으로 진행하고, 장비나 건설기계 운영 시 저소음(적정용량), 저진동 장비를 사용하며, 야간작업은 지양해야 할 것으로 보임

##### (2) 지자체(\*\*\* \*\*\*\*\*) 의견

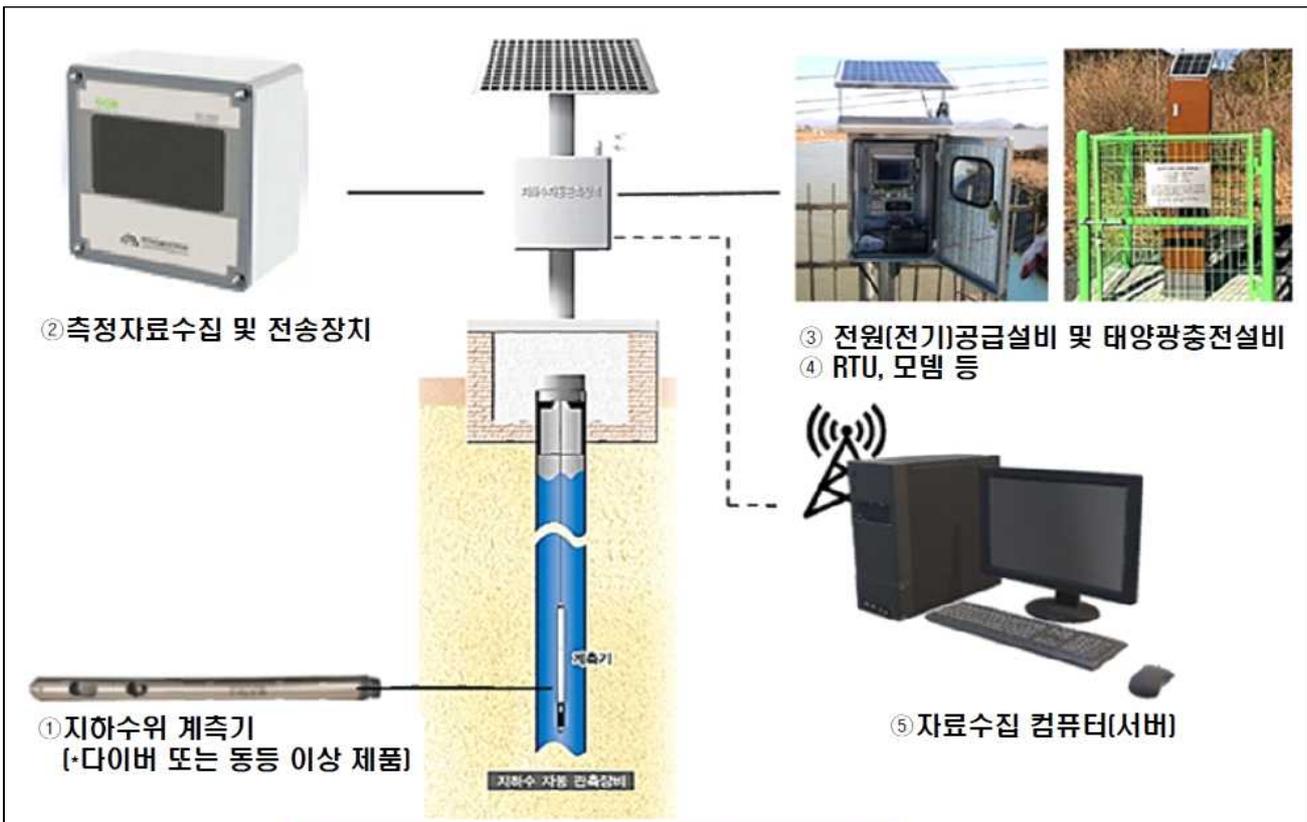
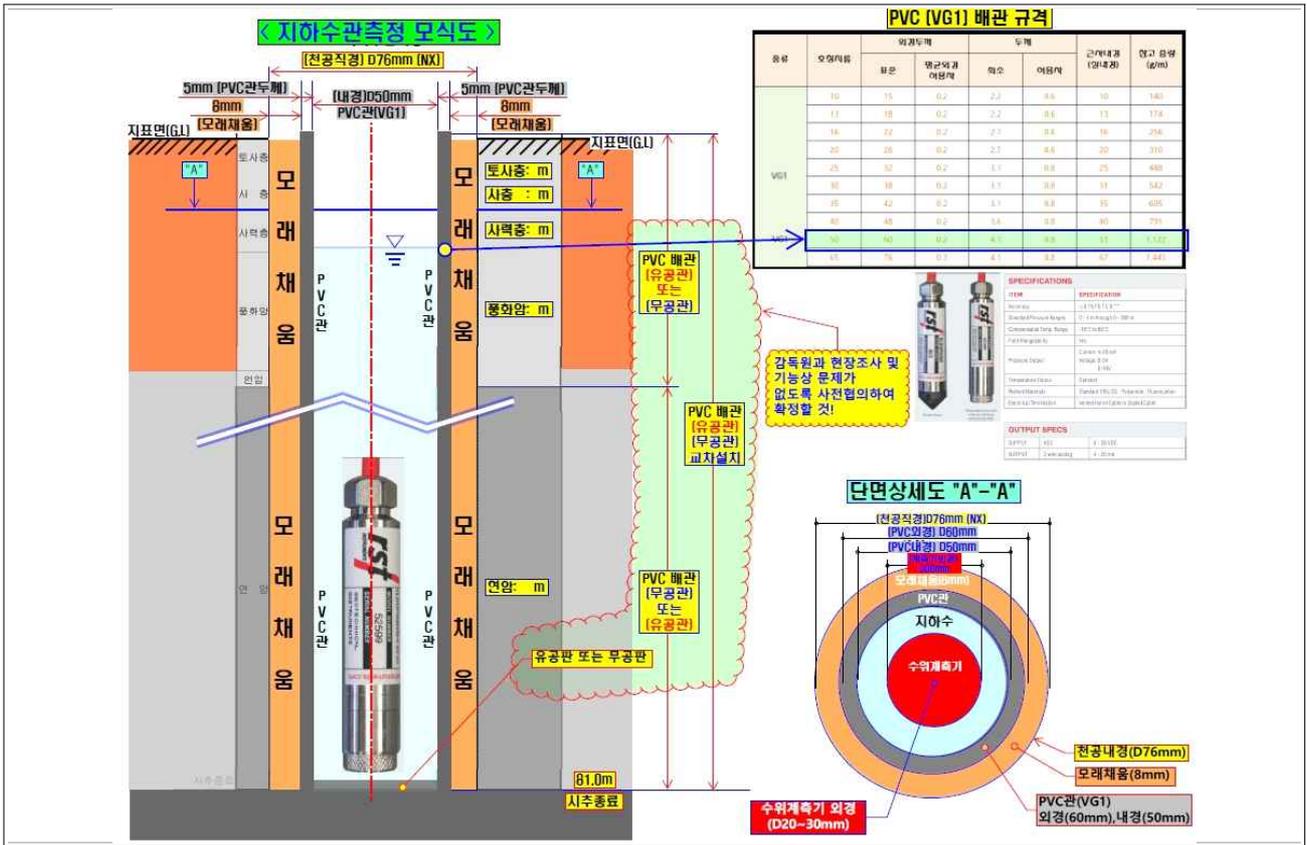
- 심해공학연구센터 선박 및 해양플랜트 모형시험용 심해공학수조 구조건전성 확보를 위한 지하수위 관측공 및 계측설비 설치로 역사문화환경 보존지역 2, 4구역 내 지하수 관측정 설치하고자 하므로 현상변경 허가 필요

바. 참고자료

(1) 사업 위치도



(2) 지하수관측정 모식도 및 자동계측 및 모니터링 설비 구성 개념도



(3) 대상지 현황

심해-01



심해-02



(4) 관계전문가 자문 의견서

## 자 문 의 견 서

### 1. 자문요청내용

신강서-세산 한전 전력구(지중 송전선로, 수직구 등)공사 관련하여 심해공학연구센터와의 관계, 영향, 대책 등에 대한 자문

### 2. 자문의견

신강서-세산 한전 전력구공사(이하 ‘한전공사’ 라고 한다) 관련하여 한전 지반조사 결과에 나타난 급격한 지층 변경부분은 지질이상대(단층 등)로 의심되는 구간이며, 이 구간에서의 한전공사는 심해공학수조의 구조적 안전뿐만 아니라 연구센터 직원, 지역주민의 안전도 고려하여 지중상태를 실시간 확인하면서 각별한 주의를 기울여 시공하여야 할 것으로 판단된다.

공사로 인한 지중상태의 변화를 확인하기 위한 방법 중 하나로 추천하는 것은 지하수를 실시간 관측하는 것이며, 실시간 지하수 관측으로 축적된 데이터를 바탕으로 공사로 인한 지하수위 변동 등 이상현상이 감지되면 한전공사를 즉시 중지하고 원인 및 피해를 파악하여야 한다.

이상현상 감지 및 원인 규명을 위해 필요한 지하수위 관측 데이터는 계절별 영향을 시기별로 비교할 수 있도록 한전공사 시작 1년 전부터 한전공사 종료 1년 후까지의 지하수위 데이터를 수집하고 분석하여야 한다.

자문안전	「2023년 심해공학연구센터 지하수 자동계측 및 모니터링 설비 설치공사」 관련 현안사항 검토
자 문 내 용	
<p>□ 검토결과</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. (현재상태) 신강서-세산 한전 전력구(수직구·지중 송전선로)공사 관련한 한전의 지반조사 내용을 검토한 결과 심해공학연구센터 인접구간에서 이상지질대(단층(암종경계) 등)를 통과 토목 설계됨. 이상지질대 일원 터널공사로 인하여 지하수위 저하 및 지반침하에 의한 심해공학수조의 구조적안정성 등에 큰 문제가 발생할 수 있음.</li> <li>2. (안전문제) 한전 전력구공사로부터 심해공학수조의 구조안정성과 실험/연구인력 및 수조 인근 지역주민의 안전을 위함.</li> <li>3. (대응방법) 연구소가 준비하고 있는 「지하수위 자동계측 및 실시간 모니터링 시스템」을 설치하여 지하수위를 실시간 확인하고, 지하수위 긴급 변동 시, 관련 내용을 근거로 초동 조치 등을 실시하여야 할 것으로 판단됨.</li> <li>3. (필요사항1) 한전 전력구공사에 의한 지하수위 저하 및 지반침하 영향을 파악 및 분석하기 위하여 공사 시작 전, 공사 중, 공사완료 이후의 지하수위 모니터링 데이터가 필요함.</li> <li>4. (필요사항2) 구체적으로 전력구 공사 착공예정일인 2024년 4월초 보다 최소 3-6개월 이전(계절변화 등)의 지하수위 모니터링 데이터가 반드시 필요함.</li> </ol>	

사. 의결사항

○ 조건부 가결

○ 의결정족사항

- 출석 13명/ 원안 가결 4명, 조건부 가결 8명, 부결 1명

## 8. 「낙동강 하류 철새 도래지」 내외 부산진해경제자유구역 북측진입도로(장낙대교) 건설사업(노선 승인)

### 가. 제안사항

「낙동강 하류 철새 도래지」 내외 부산진해경제자유구역 북측진입도로(장낙대교) 건설사업(노선 승인)을 위해 국가지정문화재 현상변경 등 허가 신청한 사항을 부의하오니 심의하여 주시기 바랍니다.

### 나. 제안사유

- 「낙동강 하류 철새 도래지」 내외 부산진해경제자유구역 북측진입도로(장낙대교) 건설사업(노선 승인)을 위해 신청한 사항임. 참고로 동 건은 2021년 제7차 문화재위원회 천연기념물분과 심의('21.7.28.)에서 '자연유산 보존 및 경관에 부정적인 영향을 미칠 우려가 있음'의 사유로 부결된 사항으로 일부 내용을 보완하여 재신청함
- 추진경과
  - 2018.09.19. : 2018년도 제9차 문화재위원회 천연기념물분과 심의(부결)
    - 신청사항 : 장낙대교 예정노선 승인요청 및 지반조사 39공(육상 4개소, 수상 35개소)
    - 부결사유
      - 철새 서식환경에 미치는 영향 조사 및 저감방안 등의 분석이 없음
      - 문화재 보존에 미칠 영향 검토 후 노선에 대한 재심의 필요
  - 2020.04.22. : 2020년도 제3차 문화재위원회 천연기념물분과 심의(보류)
    - 신청사항 : 장낙대교 실시설계를 위한 지반조사 24공(육상 4개소, 수상 20개소)
    - 보류사유 : 환경영향평가 등 진행중인 관련자료 보완제출 후 재심의
  - 2020.05.27. : 2020년도 제4차 문화재위원회 천연기념물분과 심의(조건부 가결)
    - 신청사항 : 시추조사 24공(육상 4개소, 수상 20개소)
    - 허가조건
      - 도로 예정노선 승인과는 별개의 건으로 소규모 환경영향평가 보고서 작성을 위한 시추조사에 한정함
      - 교량과 지하터널 등 도로 건설 유형을 포괄적으로 고려하여 지반조사를 시행하시기 바라며, 서낙동강 수생태계 등 보호대책을 마련하여 관할 문화재부서의 승인을 받고 추진하시기 바람
  - 2020.05.29. : 장낙대교 실시설계를 위한 지반조사 조건부 허가
    - 시추조사 24공(소규모 환경영향평가보고서 작성을 위한 시추조사에 한정)
  - 2020.07.~08. : 지반조사 실시
  - 2021.07.28. : 2021년도 제7차 문화재위원회 천연기념물분과 심의(부결)

- 신청사항 : 부산진해경제자유구역 북측진입도로(장낙대교) 건설
- 부결사유 : 자연유산 보존 및 경관에 부정적인 영향을 미칠 우려가 있음
- 기타사항(향후 재심의 요청 시 필수 제출자료)
  - ① 장낙대교 건설사업 소규모 환경영향평가 결과
  - ② 철새영향검토 결과(큰고니, 큰기러기 비행고도 등 감안)를 반영한 실질적인 둔치도 대체 서식지 추가 확대 방안
  - ③ 건설사업 관련 환경단체 협의 경과 등

- 2019.12.~2023.09. : 소규모환경영향평가 협의 완료
- 2023.11.20. 현상변경(노선승인) 허가 신청
- 2023.11.22. 전문가 현지조사 실시(\*\*\* 문화재위원장, \*\*\* 문화재위원)
- 2023.12.07. 문화재위원회 심의 결과 및 현지조사 결과에 따른 자료보완 요청 (문화재청→부산광역시)

- 보완 요청사항
  - ① 기존 문화재위원회 심의 결과, 불허 사유 중 「자연유산 보존 및 경관에 부정적 영향을 미칠 우려」에 대한 대책 및 보완자료
  - ② 주변의 자연환경과 잘 어울리는 다리의 디자인을 고려하고, 다리의 높이는 철새들의 비행 높이 및 이·착륙 거리를 반영한 교량 높이 설계안 제출
  - ③ 환경영향평가서 결과 요약정리 자료, 환경단체와의 쟁점사항과 환경청의 보완 요구 사항 정리자료
  - ④ 대체서식지의 규모 및 입지 타당성 검토자료
  - ⑤ 대체서식지 조성 전에 불법 점유자 퇴거를 위한 실효적 조치(불법점유 퇴거 협의를 증빙할 수 있는 자료 제출)
  - ⑥ 대체서식지 조성 시 먹이식물(연꽃 등) 조성 및 관리방안 자료
  - ⑦ 환경단체 등 관련단체와의 의견 수렴 및 협의 절차 이행(협의를 위한 일련의 과정을 포함한 자료 제출)

- 2023.12.08., 2024.1.10. 2024.1.23. 보완자료 제출(부산광역시→문화재청)

## 다. 주요내용

- (1) 신청인 : \*\*\*\*\*
- (2) 대상문화재 : 천연기념물 「낙동강 하류 철새도래지」
  - 소재지 : 부산광역시 강서구, 사하구, 사상구 일원
  - 지정일 : 1966. 7. 23.
- (3) 신청내용
  - 사업명 : 부산진해경제자유구역 북측진입도로(장낙대교) 건설사업 노선 승인
  - 사업위치 : 부산광역시 강서구 생곡동 13-10번지 외 10개소
  - 사업내용
    - 연장 L=1.53km, 폭원 B=24.5m, 왕복 6차로
    - 주요구조물 장낙대교 L=1,035m, 지하차도 L=155m
    - 토공 깎기 3.6만<sup>m</sup>, 쌓기 3.5만<sup>m</sup>
    - 대체 서식지 조성(둔치도 내 약 30,000<sup>m</sup>)
  - 사업기간 : 착수일로부터 ~ 5년

(4) 문화재와의 거리 : 문화재구역 내외(문화재구역~허용기준 4구역)

**라. 검토의견 (\*\*\*\*\*)**

- 신청사업은 「낙동강 하류 철새도래지」 내외 부산진해경제자유구역 북측진입도로(장낙대교) 건설사업(노선 승인)을 위해 신청한 사항으로 동 사업으로 인하여 자연유산 보존 및 경관에 미치는 영향 등에 대한 종합적인 검토가 필요하다고 판단됨
- 2021년 제7차 문화재위원회 천연기념물분과 심의('21.7.28.)에서 ‘자연유산 보존 및 경관에 부정적인 영향을 미칠 우려가 있음’의 사유로 부결된 사항으로 노선 계획은 동일하나, 부결 시 통보한 ‘재심의 요청 시 필수 제출자료’인 소규모 환경영향평가 결과, 대체서식지 조성 방안 및 환경단체 협의 경과 등의 자료를 추가하여 재신청함
- 따라서, 문화재위원회 심의 결과 ‘향후 재심의 요청 시 필수 제출자료’에 대한 적정 여부에 대한 종합적인 검토가 필요함

**마. 서면검토·현지조사 의견 또는 지자체 의견**

**(1) 관계전문가 현지조사 의견**

<\*\*\* 문화재위원장 / 2023. 11. 22.>

- 본 사업은 ‘낙동강 하류 철새 도래지’ 문화재구역 및 허용기준 1~5구역에 해당하는 곳에 ‘부산진행경제자유구역 북측진입도로(장낙대교) 건설사업’으로 기 부결되었던 사업으로 철새의 서식 및 경관에 부정적 영향을 미칠 것으로 판단되며, 대체 서식지 조성, 환경영향평가 결과 반영, 관련단체와 의견 조정 등에 있어서 다음의 현지조사 의견을 제시함
- 대체서식지로 설정한 곳의 규모 및 입지 타당성에 대한 면밀한 검토가 필요하며 대체서식지 조성을 위한 국유재산 활용, 불법점유자 퇴거 등 실효적 조치의 타당성에 대한 검토가 필요함
- 시민단체 등 관련단체의 의견을 수렴하고 적극적 협의가 미흡한 것으로 사료되므로 이에 대한 노력 및 절차가 필요함
- 선제적 조건이 해결되더라도 제시된 설계안의 창의성을 높이고, 철새들의 비행, 교량의 경관적 조형성, 교통소음 제어, 생태구조물 등의 관점에서 재검토가 필요함

<\*\*\* 문화재위원 / 2023. 11. 22.>

- 낙동강의 장낙대교의 건설이 중요한 물새 서식지에 어떤 영향을 미칠지는 다양한 요인에 따라 달라질 수 있어 현장조사를 통해 점검함
- 불허사유 중 자연유산보존 및 경관에 부정적인 영향을 미칠 우려가 있는데

이에 대한 자료의 보완이 필요함

- 자연유산의 보존을 위한 방안과 경관적 측면에서 주변의 자연환경과 잘 어울리는 다리의 디자인을 고려해야 함. 다리의 높이는 철새들의 비행각도에 따라 사용 거리가 달라지는데 이를 반영한 교량의 높이 결정 필요
- 환경영향평가서가 범위가 넓어 전체 결과를 요약하고 환경단체와의 쟁점사항과 환경청에서 보완하라고 한 사항 위주의 정리 필요
- 대체 서식지 조성 방안 중 현재 개인이 무단 점유하고 있는 땅을 어떻게 행정적으로 처리 할 것인지와 대체 서식지 조성 시 연꽃 등 조성 방안 제시
- 환경단체와의 합의는 어렵지만 협의하는 일련의 과정을 포함 한 내용의 첨부 필요

## (2) 지자체(\*\*\*) 의견

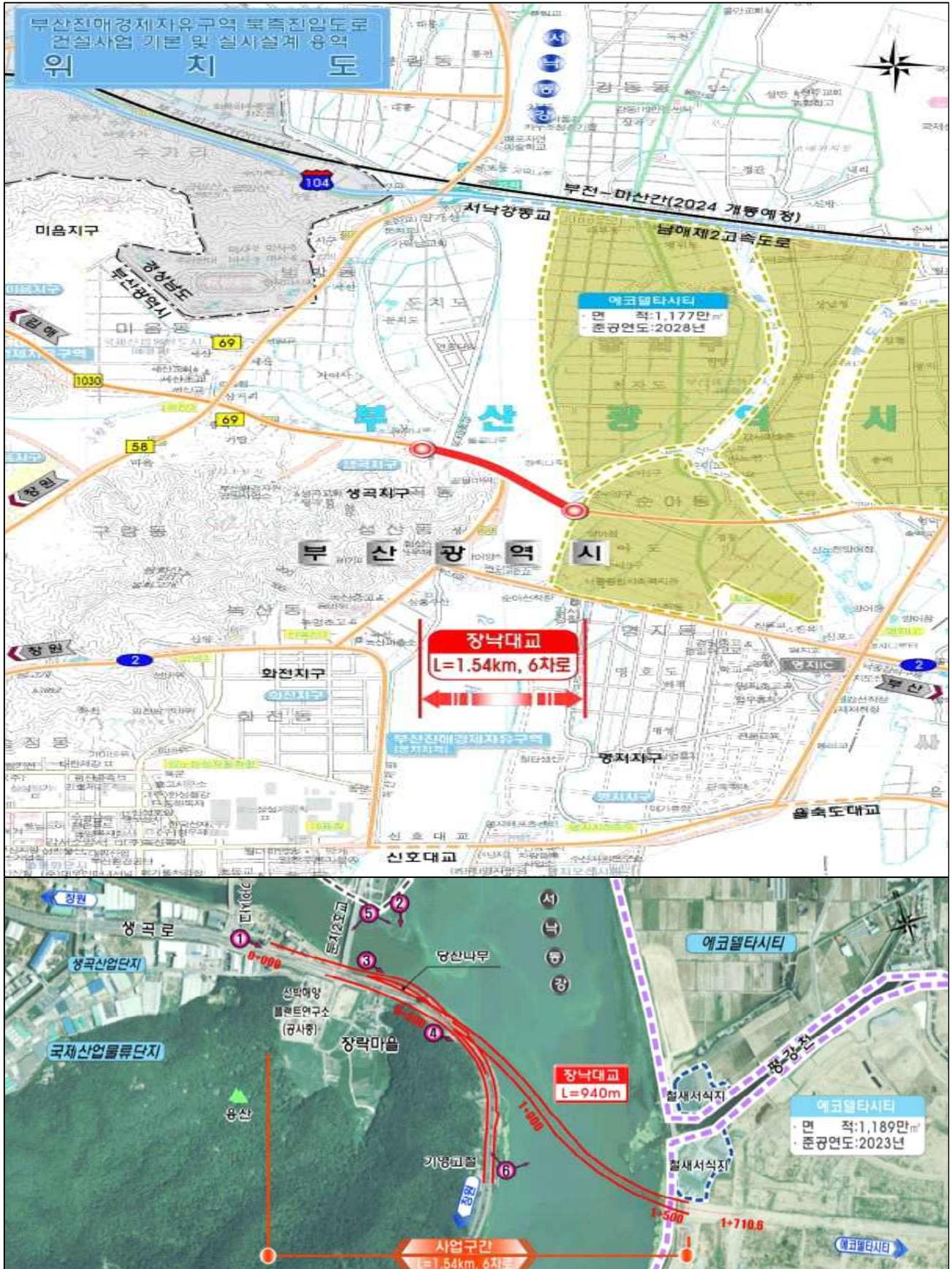
- 해당 국가지정문화재 현상변경 허가신청사항은 문화재보호구역 내 교량(장낙대교)을 설치하는 사업으로, 현재 인접교량(서부산낙동강교, 하구둑교량)은 교통량이 포화상태이고 출퇴근 시간 지정체가 심각한 수준으로 향후 에코델타시티 신규 교통량 처리를 위해 반드시 필요한 사업임

## (3) 지자체(\*\*\*) 의견

- 해당 국가지정문화재 현상변경 허가신청 사항은 문화재보호구역 내 교량(장낙대교)을 설치하여 높아지는 서부산권 교통수요에 대응하기 위해 추진하는 사업으로 현상변경 허가 필요한 것으로 사료됨

바. 참고자료

(1) 사업 위치도



(2) 노선도



(3) 대체서식지 조성방안



(4) 대상지 현황



① 과업시점부(생곡로)



② 교량시점부



③ 과업시점부(당산나무)



④ 과업시점부(깍기구간)



⑤ 과업시점부 교차로



⑥ 교량중점 및 과업중점부



⑤ 교량시점부(북측→남측조망)



⑥ 교량시점부(남측→북측조망)

(6) 대상지 현황



① 과업시점부(생곡로)



② 교량시점부



③ 과업시점부(당산나무)



④ 과업시점부(깍기구간)



⑤ 과업시점부 교차로



⑥ 교량중점 및 과업중점부



⑤ 교량시점부(북측→남측조망)



⑥ 교량시점부(남측→북측조망)

사. 의결사항

○ 부결

○ 의결정족사항

- 출석 13명/ 조건부 가결 2명, 부결 7명, 보류 4명

## 9. 「제주 어음리 빌레못동굴」 내 감귤나무 식재 및 비닐하우스 설치

### 가. 제안사항

「제주 어음리 빌레못동굴」 내 감귤나무 식재 및 비닐하우스 설치를 위해 국가지정문화재 현상변경 등 허가 신청한 사항을 부의하오니 심의하여 주시기 바랍니다.

### 나. 제안사유

- 「제주 어음리 빌레못동굴」 내 감귤나무 식재 및 비닐하우스 설치를 위해 신청한 사항임

### 다. 주요내용

- (1) 신청인 : \*\*\*
- (2) 대상문화재 : 천연기념물 「제주 어음리 빌레못동굴」
  - 소재지 : 제주특별자치도 제주시 애월읍 어음리 707번지 외 107필지
  - 지정일 : 1984. 8. 14.
- (3) 신청내용
  - 사업명 : 감귤나무 식재 및 비닐하우스 설치
  - 사업위치 : 제주특별자치도 제주시 애월읍 어음리 1392
  - 사업내용 : 감귤나무 600그루 식재, 비닐하우스(60평) 설치
  - 사업기간 : 허가일로부터 ~ 2024년 12월까지
- (4) 문화재와의 거리 : 문화재구역

### 라. 검토의견 (\*\*\*\*\*)

- 이번 현상변경 허가신청은 「제주 어음리 빌레못동굴」 내 감귤나무 식재와 비닐하우스를 설치하는 내용으로, 동 사업으로 인한 자연유산 보존 및 경관에 미치는 영향 등에 대한 종합적인 검토가 필요하다고 판단됨

### 마. 현지조사 의견 또는 지자체 의견

#### (1) 관계전문가 현지조사 의견

<\*\* 전 문화재전문위원 / '23. 12. 14.>

- 빌레못동굴 지정구역의 상부 지표에 경작을 하고 있는 곳이 있으며, 지정되지 않은 하류 구간에는 마을이 형성되어 있는 상태임

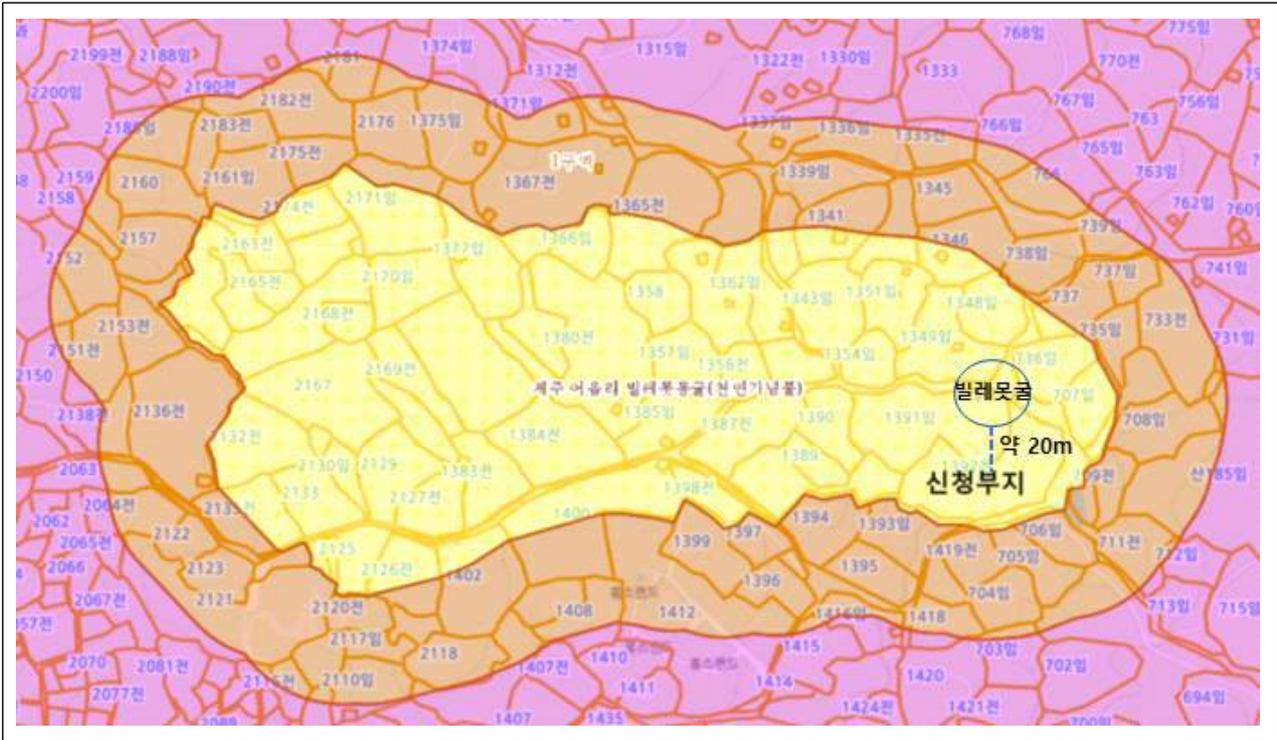
- 동굴과 인접한 위치에 있는 사업 신청지는 양쪽으로 경사져 있으며, 한쪽 경사면은 함몰지(빌레못동굴 입구에서부터 상류 방향인 사업 신청지 방향으로 함몰 형태로 되어 있음) 방향으로 경사져 있어서, 경작지 내 배수로가 함몰지로 연결됨
- 신청인의 경작 활동을 통한 비료, 퇴비 등이 빗물 또는 기타 유체에 의해 흘러서 빌레못동굴 함몰지 방향으로 집수될 가능성이 매우 높기 때문에 현상변경에 의한 부정적인 영향이 미칠 가능성이 있다고 판단됨

**(2) 지자체 의견(\*\*\*\*\* / '23. 12. 27.)**

- 도면 위치에 계획대로 식재를 할 경우 성토 규모가 매우 클 것으로 판단되어 현재 지반 상태를 고려한 배치도 상의 식재 범위를 수정할 필요가 있음
- 식재 대상지의 경사도를 볼 때 감귤 농사 때 사용하는 농약 및 비료 등이 빗물에 의해 입구로 유입될 가능성도 농후함에 따라 경사도와 빗물의 흐름을 고려한 우수로 개선 등 동굴 내부로 빗물과 오염수가 유입되지 않도록 대책을 강구할 필요가 있음
- 동굴 입구와 지표는 약 3m 정도의 레벨 차이가 있고, 입구쪽 지표 두께는 약 3~5m를 보이는 바, 감귤나무 식재와 밭 정비, 비닐하우스 설치에 따른 천연동굴에 미치는 영향 여부 등을 종합적인 검토가 필요하다고 판단됨

## 바. 참고자료

### (1) 위치도



### (2) 배치도



(3) 현장사진

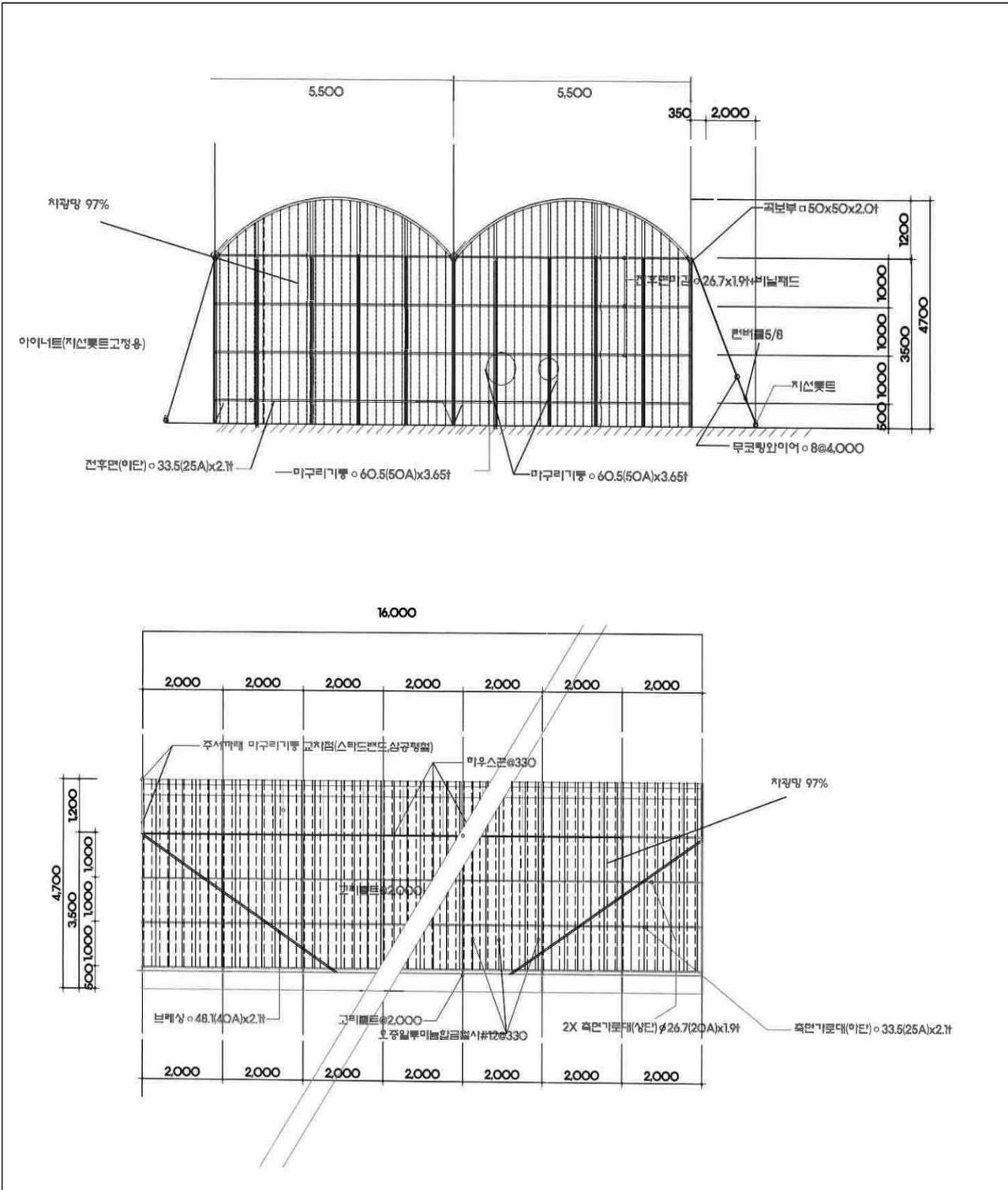


현장사진(빌레못동굴→사업예정지)



현장사진(사업예정지→빌레못동굴)

(4) 설계도



사. 의결사항

- 부결
- 의결정족사항
  - 출석 13명/ 조건부 가결 1명, 부결 12명

## 10. 「마라도 천연보호구역」 주변 마라도 발전소 증축공사

### 가. 제안사항

「마라도 천연보호구역」 주변 마라도 발전소 증축공사를 위해 국가지정문화재 현상변경 등 허가 신청한 사항을 부의하오니 심의하여 주시기 바랍니다.

### 나. 제안사유

- 「마라도 천연보호구역」 주변 마라도 발전소 증축공사를 위해 신청한 사항임
- \* 본 안건은 '23년 8월 굴착 3.2m, 건물높이 5.9m로 증축 허가 신청하였으나, 전문가 현지조사(\*\*\* 문화재위원) 시 굴착으로 인한 자연유산 훼손 우려 의견에 따라 굴착을 최소화하여 재신청한 사항임.

### 다. 주요내용

- (1) 신청인 : \*\*\*\*\*
- (2) 대상문화재 : 천연기념물 「마라도 천연보호구역」
  - 소재지 : 제주특별자치도 서귀포시 대정읍 가파리 654번지
  - 지정일 : 2000.07.18
- (3) 신청내용
  - 사업명 : 마라도발전소 증축공사
  - 사업위치 : 제주특별자치도 서귀포시 대정읍 가파리 654번지
  - 사업내용 : 마라도 발전소 2동 신축, 1동 리모델링
    - 기존 관리동 및 합숙소 철거: 198.9㎡
    - 발전동(신축): 341.62㎡, 지상1층(높이 7.14m)
    - 관리동(신축): 205.48㎡, 지상1층(높이 4.69m)
    - 위험물저장시설(내부 리모델링): 86.64㎡, 지상1층(4.5m)
  - 사업기간 : 허가일로부터 ~ 2025년 12월까지
- (4) 문화재와의 거리 : 1구역
  - 역사문화환경 보존지역 1구역 허용기준 : 건축물 최고높이 6m 이하(1층 이하)
  - \* 공통사항 : 마라도천연보호구역 관리지침의 건축물에 관한 지침, 환경오염방지 시설 및 도로 등 기반시설의 개선지침, 지역별 관리지침에 따라 처리

(5) 사업에 관한 세부 사유 및 목적

- 노후도 심화(내진D등급)에 따른 구조물 보강 불가 → 기존 건물 철거 후 신축
- 마라도 내 전력소비 수요 증가 예상에 따른 발전공급 용량 확대
  - 발전기기 대형화(300kW → 500kW)에 따른 연면적 증가
    - ☞ 현재 설치되어 있는 발전기기 이설 후 추후 증설 예정(5년 이내 계획중)
  - 발전설비 유지보수를 위한 O/H크레인 등 부대설비 확보 필요
    - ☞ 발전동 층고 허용기준 초과 불가피, 현재 크레인 부재로 인한 유지 보수 작업 중 중대 재해 위험 상존
- 발전원 근무 여건 개선을 위한 관리동 면적 확보 필요
  - 발전소 근무직원은 위험물을 취급하며, 상시 근무 수행 중(교대 근무)
    - ☞ 소음, 진동, 분진에 의한 장해 요소에 상시 노출
    - ☞ 산업안전보건기준에 관한 규칙 제79조(휴게시설), 제81조(수면장소 등의 설치) 등 관계법령에 따른 시설을 갖출 의무가 있음
  - 본 시설은 마라도 천연보호구역 내 유일한 전력공급시설로써 발전원의 장해 또는 안전사고에 의한 정전 발생시, 마라도 천연보호구역 내 주민 및 방문객에게 치명적인 피해가 발생할 우려가 큼
  - 한국전력공사는 상기한 모든 여건을 반영하여 발전원 근무여건 및 건강권 확보를 위한 '도서 내연발전소 신축 관련 가이드라인'을 제정, 운영하고 있으며 본 사업 계획에 이 가이드라인을 충실히 반영하여 우려되는 사고를 예방하고자 함

라. 검토의견 (\*\*\*\*\*)

- 신청 사업은 「마라도 천연보호구역」 주변 기존 마라도발전소를 증축하고자 신청한 사항으로, 마라도 주민 편의를 위한 안정적 전력생산·공급 및 관리동 근무환경 개선을 위한 사업인 것으로 판단됨
- 마라도 지형 보존을 위하여 굴착을 최소화하여 발전설비에 필요한 최소한의 높이를 확보하기 위하여 발전동 건물 높이를 7.14m로 신청한 사항으로 조류 충돌 방지 및 지붕의 시각적 노출을 최소화하기 위한 보완 등 자연유산 보존 및 경관에 미치는 영향 등에 대한 종합적인 검토가 필요하다고 판단됨
- 또한 건물 창문은 불투명 유리로 시공 또는 조류충돌 방지 스티커, 필름 등을 부착하고, 건물 지붕은 원색계열 색채를 금지하는 등 조류충돌 방지를 위한 대책이 필요함

## 마. 현지조사 의견 또는 지자체 의견

### (1) 관계전문가 현지조사 의견

<\*\*\* 문화재위원 / '23. 8. 17.>

- 마라도 천연보호구역 1구역에 위치한 한국전력공사의 조후된 발전시설을 일부 철거하고 발전·제어동 및 행정동 건물 2동을 신축하는 사업임
- 사업의 필요성은 인정되지만, 발전설비의 설치를 위해 최대 터파기 깊이 3.2m, 건축물 높이 5.9m에 달하고, 민간건축물의 규제가 엄격하고 시설설치가 제한된 구역에서 4개의 대기실을 배치하는 등 전반적으로 시설규모가 큰 것으로 판단되어 신중한 검토가 요구됨

### (2) 관계전문가 서면 의견

<\*\*\* 문화재위원 / '24. 1. 11.>

- 마라도 천연보호구역 1구역에 위치한 한국전력공사의 노후된 기존 발전소 시설물을 철거하고 발전동 및 관리동을 각각 증축하며, 기존 발전동을 개보수하여 위험물 저장시설로 용도변경 하는 것으로 사업의 필요성은 인정됨
- 이전에 제시한 현지조사 의견을 반영한 개선된 내용이 나타나 있지 않고, 기존 신청안과 현재 신청한 안의 차이점에 대한 설명이 비비되어 있으며, 경관시뮬레이션의 구체성 및 정확성이 낮음
- 신청안은 주1동(발전동)의 높이가 기존 신청안(2023년 8월 현지조사) 보다 더욱 높아진 7.14m에 달하고 4개의 대기실을 배치하는 등 이전 현지조사 의견을 발영하지 않은 채로 더욱 시설규모가 커져서 부정적 영향이 큰 것으로 판단됨
- 이러한 의견에 대한 사전 반영이 이루어진 후 조류 충돌 방지 및 지붕의 시각적 노출을 최소화하기 위한 방안이 강구되어야 함

### (3) 지자체 의견(\*\*\*\*\* / '24. 1.19.)

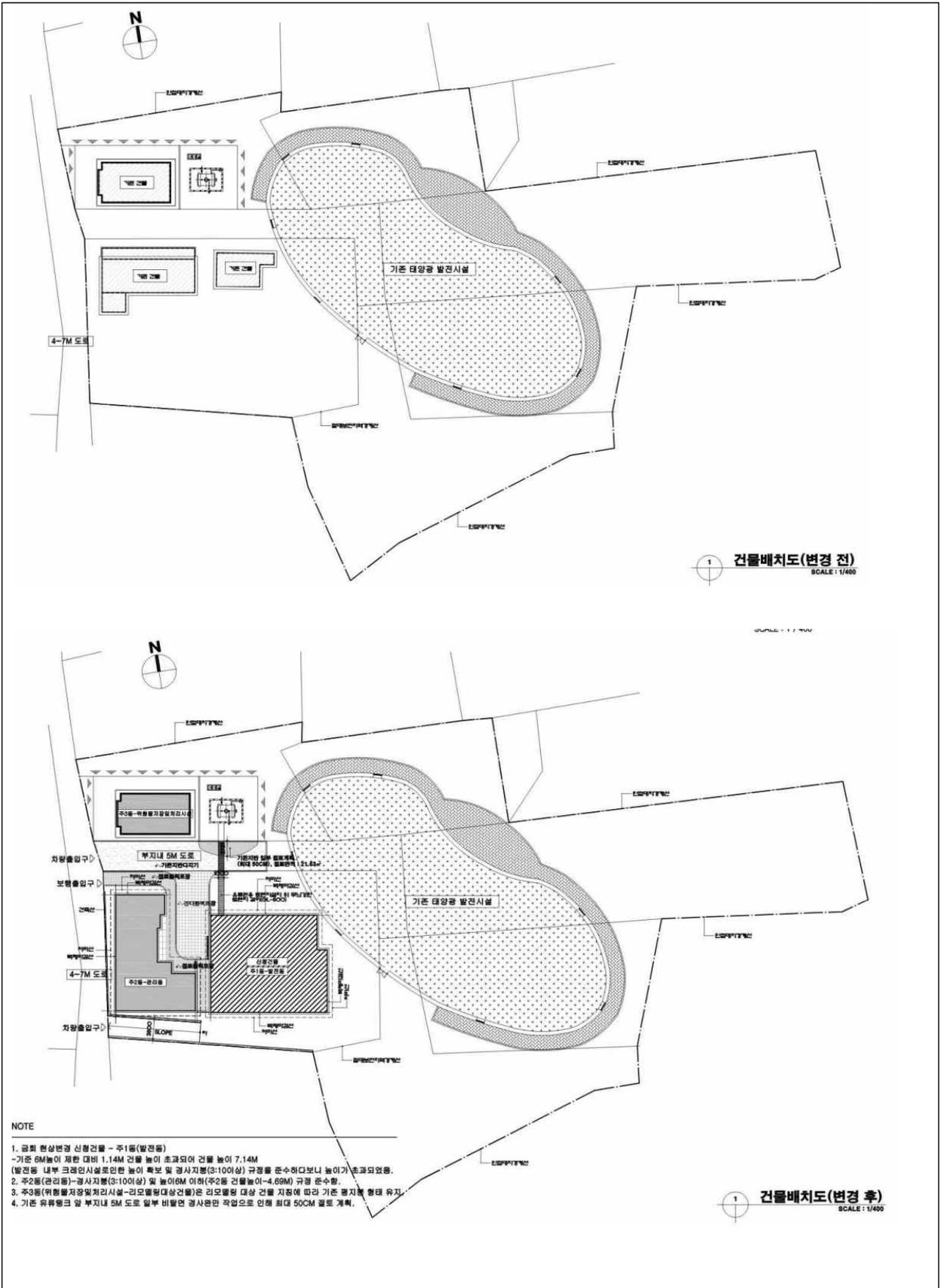
- 신청지에 대한 현장확인('23.8.17,'24.1.17.) 결과 기존 설치되어 운용중인 발전소의 발전동과 관리동 증축, 위험물저장시설 리모델링을 주 내용으로 신청된 것으로 확인됨
- 최초 신청 내용 보다는 굴착 깊이가 줄어들어(당초 3m, 금회 신청은 0.9m) 굴착에 의한 영향은 감소한 것으로 보임. 다만, 건축물 최고 높이와 건축면적·연면적이 증가하고 있어 마라도천연보호구역의 경관적 문제에 대한 위원회의 검토가 필요할 것으로 판단됨
- 반면, 건축물 증축 사유가 마라도천연보호구역 내 전력 공급을 원활하게 하고 태풍 등 자연재해 발생 위험시 담당자들의 비상 대기를 위한 대기 공간 확보 등 공익적 측면의 목적도 있는 것으로 판단되어 문화재 보호와 주민 불편 해소의 균형적 측면에 대한 문화재위원회 차원의 심도있는 검토가 필요할 것으로 사료됨.

바. 참고자료

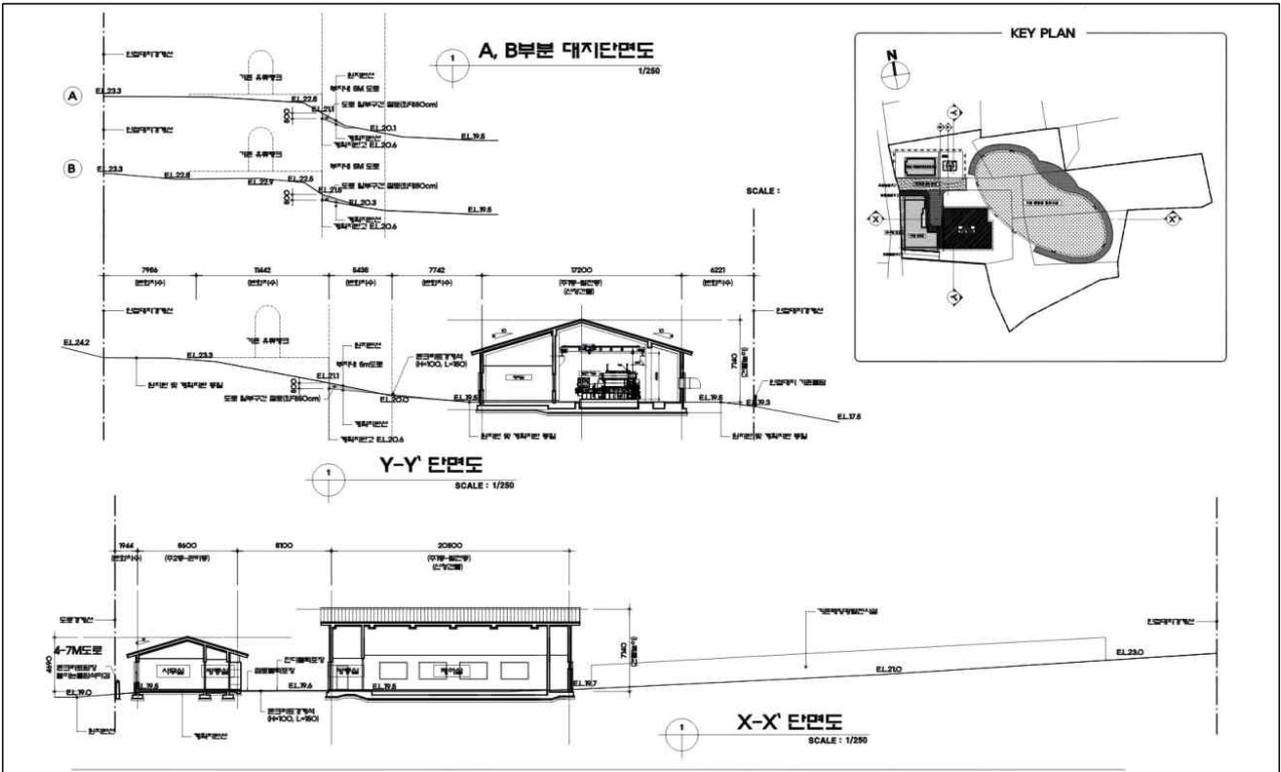
(1) 위치도



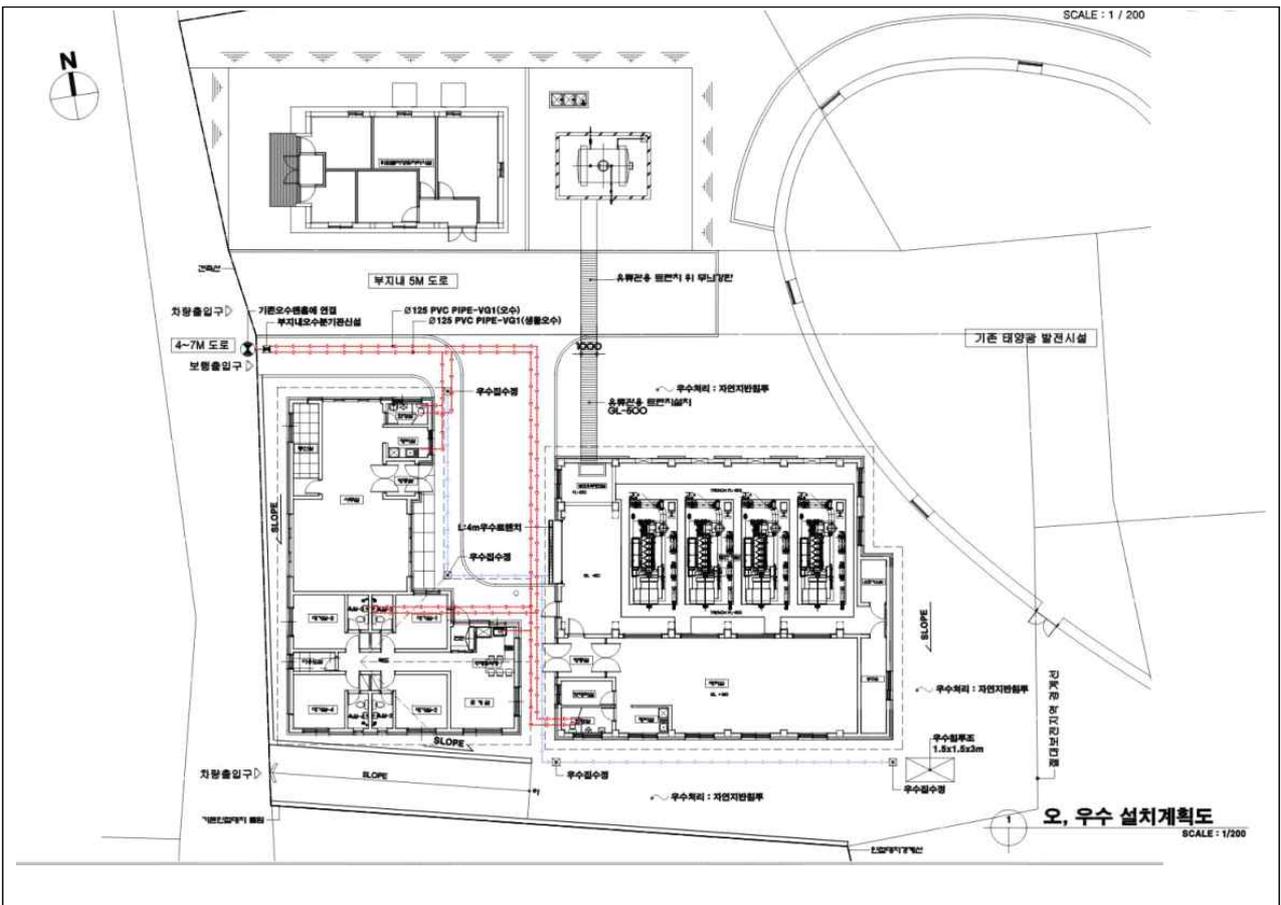
(2) 건물배치도(변경전/ 변경후)



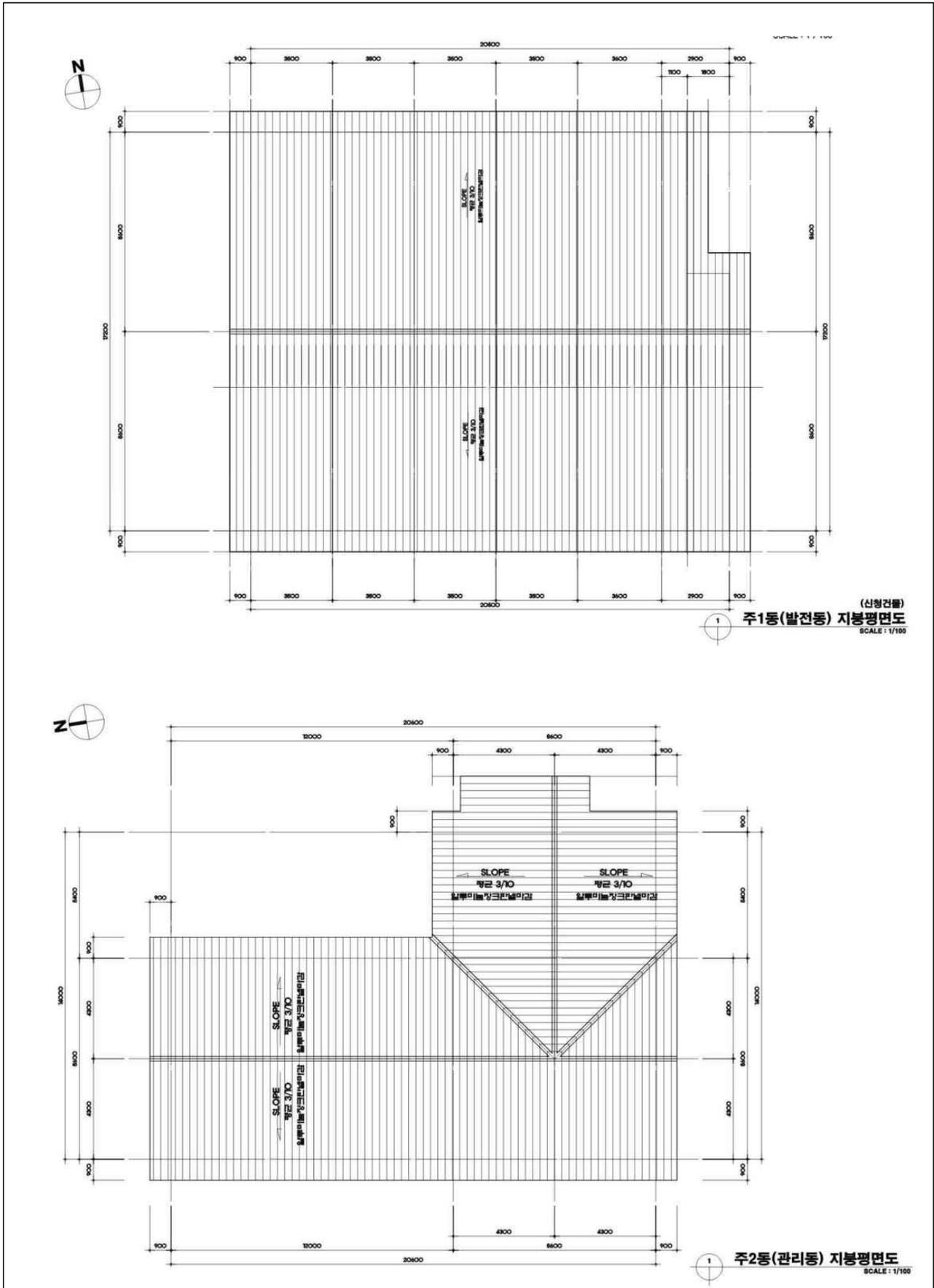
(3) 대지 중, 횡 단면도



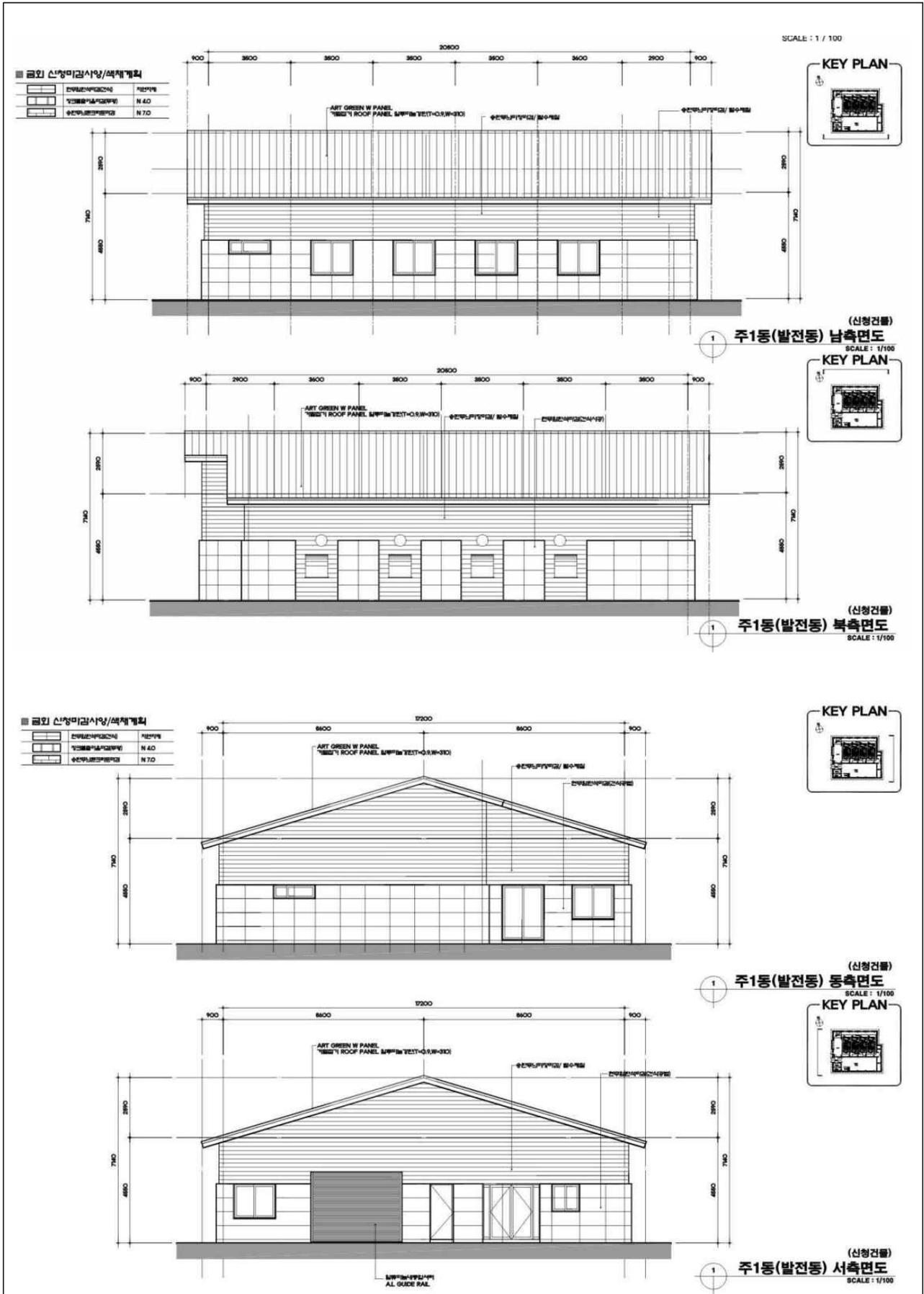
(4) 설계도(오, 우수 설치계획도)



(5) 지붕 평면도(발전동, 관리동)



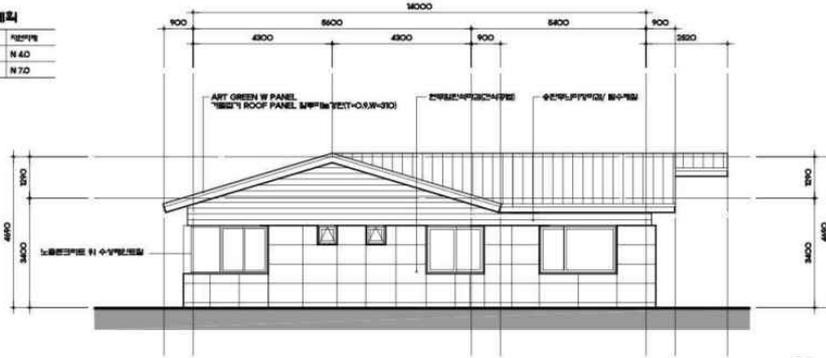
(6) 발전동 입면도



(7) 관리동 입면도

■ 금회 신장미관사양/색채계획

	간판/외장도장재	색상/기법
	인테리어/내장도장재	N 40
	수단/부속/재료	N 70



주2동(관리동) 남측면도  
SCALE : 1/100

■ 금회 신장미관사양/색채계획

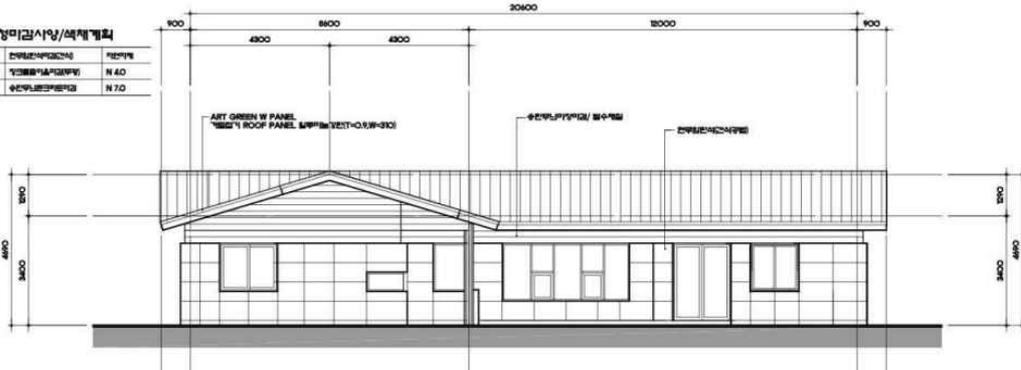
	간판/외장도장재	색상/기법
	인테리어/내장도장재	N 40
	수단/부속/재료	N 70



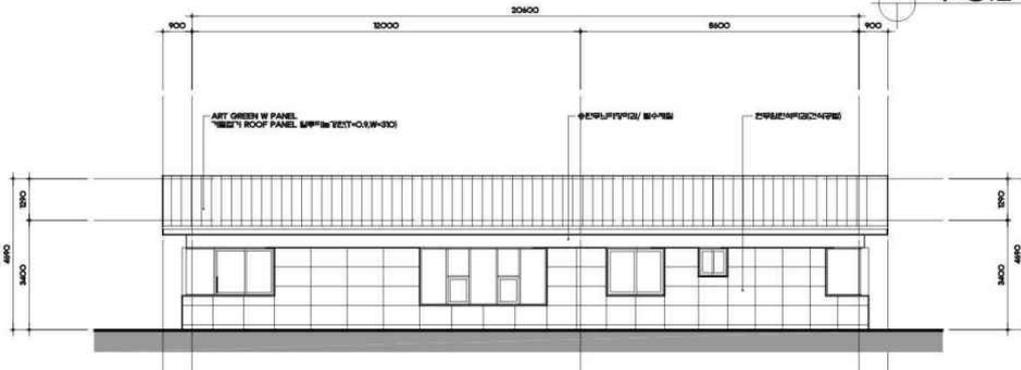
주2동(관리동) 동측면도  
SCALE : 1/100

■ 금회 신장미관사양/색채계획

	간판/외장도장재	색상/기법
	인테리어/내장도장재	N 40
	수단/부속/재료	N 70



주2동(관리동) 동측면도  
SCALE : 1/100



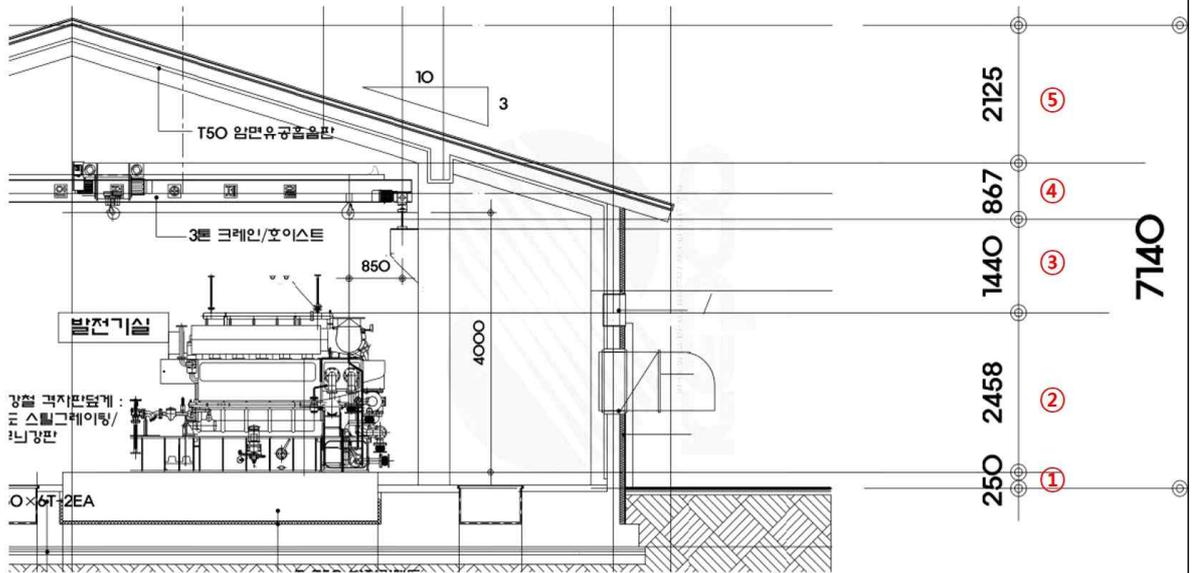
주2동(관리동) 서측면도  
SCALE : 1/100

(8) 발전동 건물 높이 세부 계획

[ 건축물 최고 높이 허용기준 초과 사유 ]

※ 주1동(높이 7.14m) : 최고높이 허용기준 6m 대비 1.14m를 초과하도록 계획함

- 발전기기 대형화 500kW 디젤발전기 1대 증설 소요 발생, 발전기 설치 및 유지보수용 O/H 크레인 운영 필요
- 발전동 건물 높이 계획 세부 내역



구 분		높이(m)	높이 설정 사유
①	바닥 - 발전기 기초 상단	0.25	발전기 설치를 위한 기초패드 (구조 안정성 확보 위한 높이)
②	발전기 기초 상단 - 발전기 최상단	2.458	실제 설치 예정인 500kW 발전기의 높이
③	발전기 최상단 - 크레인 인양고리	1.44	발전기 설치 및 유지보수의 안전성을 확보하기 위한 크레인 인양의 최소 높이
④	크레인 인양고리 - 크레인 상단	0.867	설치할 수 있는 크레인 중 양정(크레인 자체 높이)이 가장 작은 크레인의 규격
⑤	크레인 상단 - 지붕	2.215	지침의 경사각도(3:10) 확보 및 지붕 마감재 설치를 위한 최소 높이
합 계		7.14	

☞ 필요한 최소 높이로 계획했음에도 불구하고, 기준 대비 1.14m 초과

(9) 현장사진



<원 경>



<근 경>

사. 의결사항

○ 조건부 가결

○ 의결정족사항

- 출석 13명/ 조건부 가결 10명, 부결 1명, 보류 2명

## 11. 「부여 구드래 일원」 주변 공동주택 신축

### 가. 제안사항

명승 「부여 구드래 일원」 주변 공동주택 신축을 위해 국가지정문화재 현상변경 등 허가 신청한 사항을 부의하오니 심의하여 주시기 바랍니다.

### 나. 제안사유

- 명승 「부여 구드래 일원」 주변 공동주택 신축을 위해 신청한 사항임.
  - \* 동 건물은 2023년 제8차 문화재위원회 천연기념물분과 심의('23.9.20.)에서 '자연유산 보존에 부정적 영향을 미칠 우려가 있음'의 사유로 부결된 사항으로 일부 내용을 조정하여 재신청함
  - 조정내용 : '다-(3)'의 사업내용 표 참조

### 다. 주요내용

- (1) 신청인 : \*\*\*\* \*
- (2) 대상문화재 : 부여 구드래 일원
  - 소재지 : 충청남도 부여군 부여읍 쌍북리 산1번지 등
  - 지정일 : 2009. 12. 9.
- (3) 신청내용
  - 사업명 : 공동주택 신축
  - 사업위치 : 충청남도 부여군 규암면 규암리 91-1 일원
  - 사업내용 : 단독주택 6개동(최고높이 54.25m) 신축

구분	1차 신청/보류,부결 (2023. 7. 26./ 9.20.)	금회 신청 (2024. 1. 24.)	비고
부지면적	23,484.94㎡	22,485.00㎡	0.06㎡ 증
건축면적	3,961.97㎡(5개동)	4,846.68㎡(6개동)	884.71㎡ 증
연면적	76,953.29㎡(5개동)	72,956.61㎡(6개동)	3,996.68㎡ 감
건축물 높이	최고높이 61m	최고높이 54.25m	최고높이 6.75m(감)
도로(중로)개설	B=10.0m, L=219m	B=10.0m, L=219m	-
도로(소로)개설	B=8.0m, L=110m	B=8.0m, L=110m	-

- 사업기간 : 허가일로부터 ~ 2027. 5. 31.까지

(4) 문화재와의 거리 : 문화재구역으로부터 약 162m 이격(6구역)

\* 허용기준 6구역 : 부여군 도시계획조례 등 관련 법률에 따라 처리

\* 공통사항 : 최고높이 32m 이상 건축물은 개별심의

도로, 교량 등 이와 유사한 시설물의 신설 및 확장은 개별 심의

#### 라. 검토의견 (\*\*\*\*\*)

- 신청사업은 「부여 구드래 일원」 으로부터 약 162m 이격된 6구역에 공동주택을 신축(설치)하고자 건축물 최고높이를 6.75m 축소하되 공동주택 1동을 추가하여 신청한 사항으로, 동 사업으로 인하여 명승 「부여 구드래 일원」 뿐만 아니라 사적 「부여 부소산성」, 문화재자료 「수북정」 등 인근 문화재에서의 조망 경관에 미치는 영향 등에 대한 종합적인 검토가 필요하다고 판단됨

#### 마. 서면검토·현지조사 의견 또는 지자체 의견

##### (1) 관계전문가 현지조사 의견

<\*\*\* 문화재위원 / 2023. 8. 9.>

- 고층 아파트가 신축된다면 부여 구드래 일원의 주요 조망점인 구드래 나루터, 백제교, 부소산성에서 볼 때, 지형 및 지물에 의한 시각적 차폐가 되지 않아 경관상 뚜렷하게 큰 규모로 노출되어 부정적 영향이 클 것으로 판단되며, 향후 유사한 사업으로 인한 경관 악화의 가능성이 있으므로 신중한 검토가 요구됨

<\*\*\* 문화재위원 / 2023. 8. 9.>

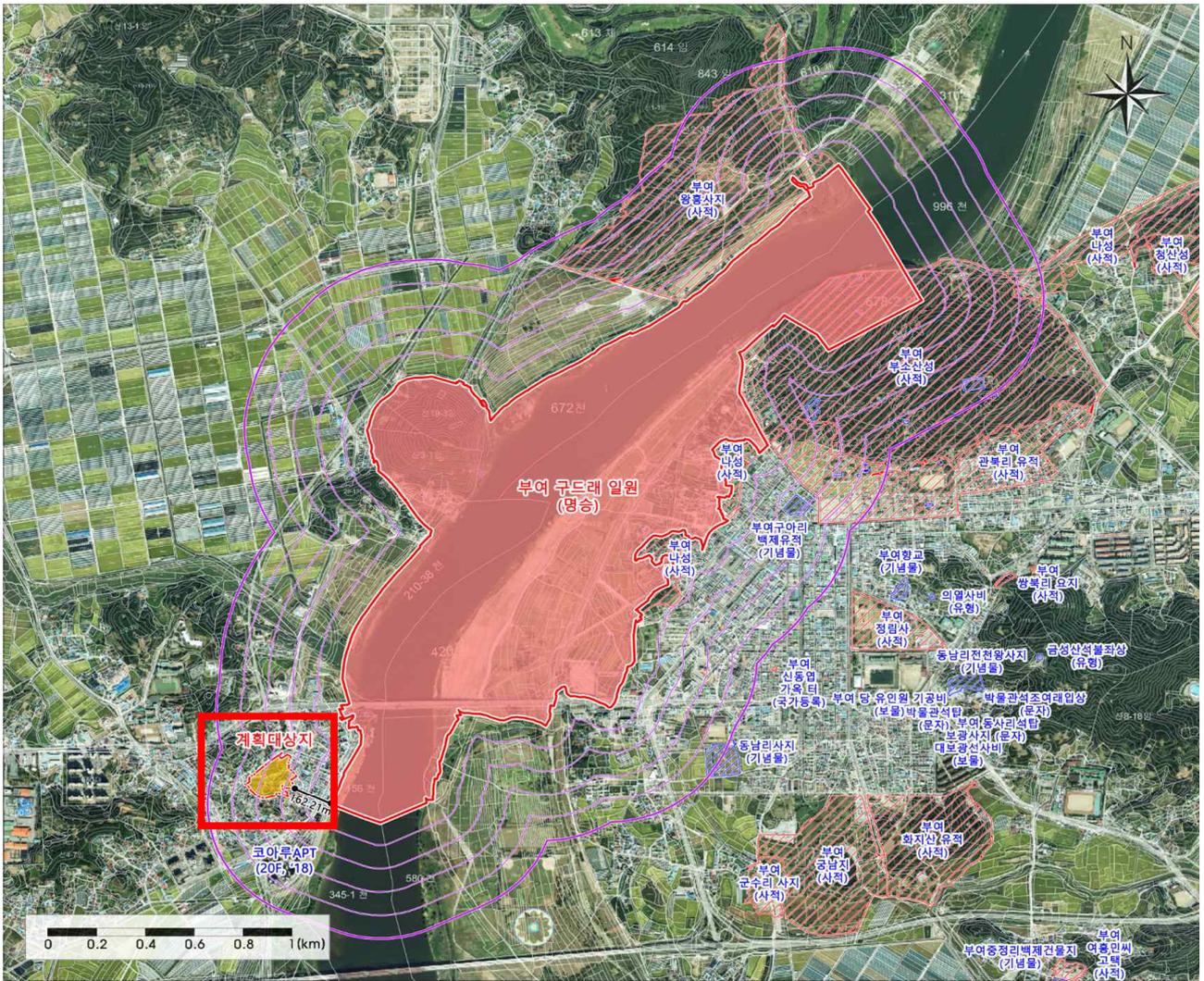
- 신축부지 일원은 개화기 이후 규암면 상권을 알 수 있는 건물들이 존재하는 지역으로 주변 경관의 손실이 우려됨
- 사적 「부소산성」 과는 거리를 유지하고 있으나 부소산성의 관람 동선에서 부여 전체 시가지와 백제시대 주요 유적(정립사지, 궁남지, 군수리사지, 부소산성 등)을 조망할 수 있는 관람객이 가장 많이 찾는 반월루에서 관람객들이 느끼는 스카이라인을 해치고, 백제교와 수북정 바로 뒤편에 해당 부지가 놓이게 되어 주변 경관을 해칠 우려가 충분하다고 판단됨.

##### (2) 지자체(\*\*\* \*\*\*) 의견

- 사업대상지 인근에 이미 최고층수 20층짜리의 아파트단지가 입지해 있으나, 고층 아파트가 들어서는 부분으로 경관에 영향이 있을 수 있어 검토가 필요한 사항으로 보임

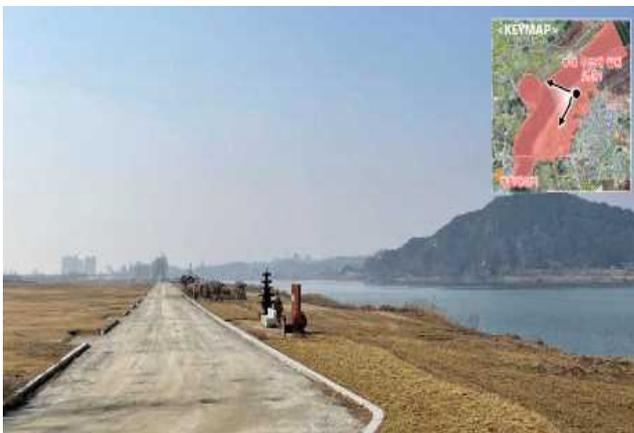
바. 참고자료

○ 사업위치도



<사업위치>

○ 대상지 현황



- 배치도
- 당초안



- 변경안



○ 조감도  
- 당초안



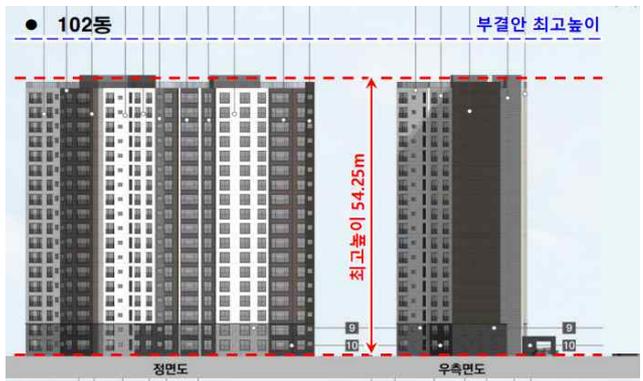
- 변경안



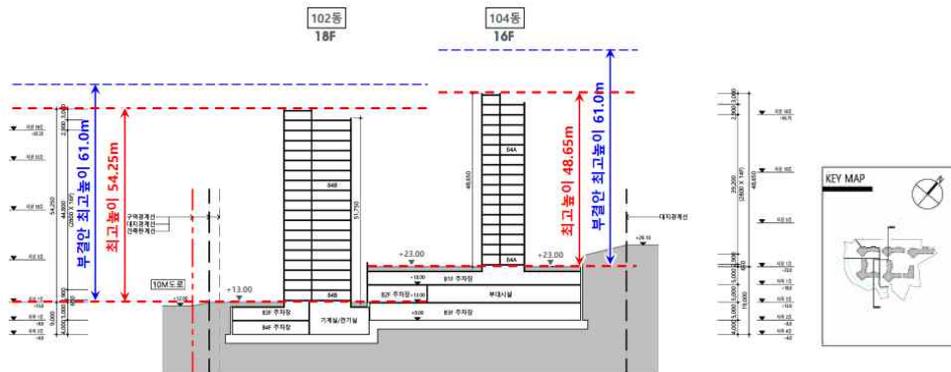
○ 입면도  
- 당초안



- 변경안



○ 대지종단면도



○ 대지횡단면도

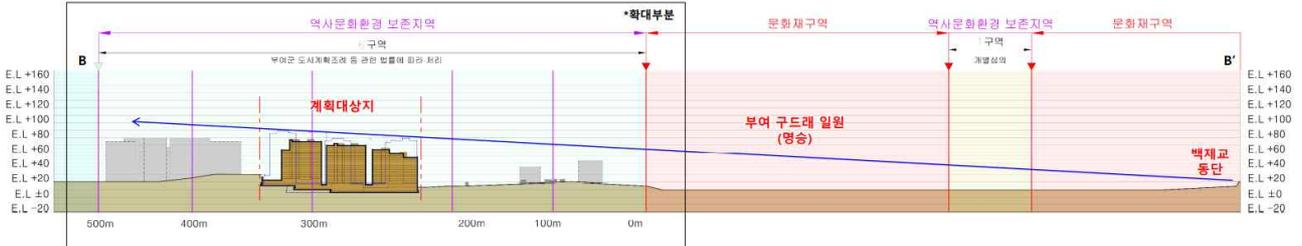


○ 단면도

✓ A-A' 단면 (구드레나루터)

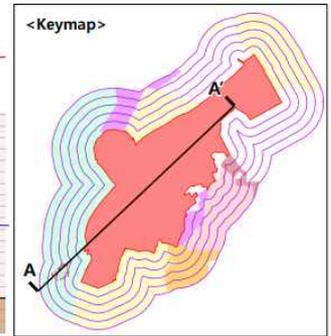


✓ B-B' 단면 (백제교 동단)

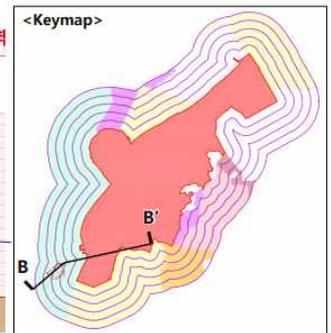


○ 단면도(상세)

✓ A-A' 확대 단면 (구드레나루터)



✓ B-B' 확대 단면 (백제교 동단)

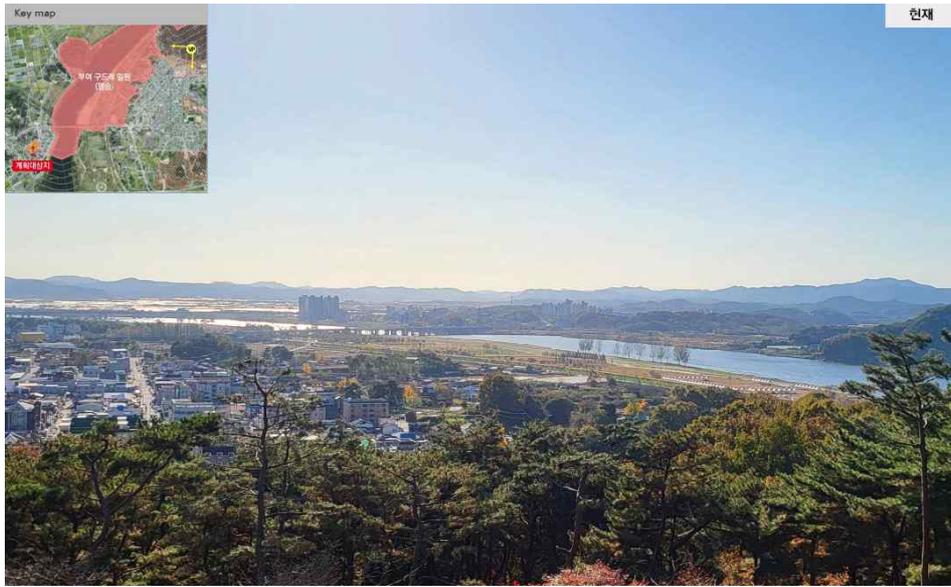


○ 경관시물레이션

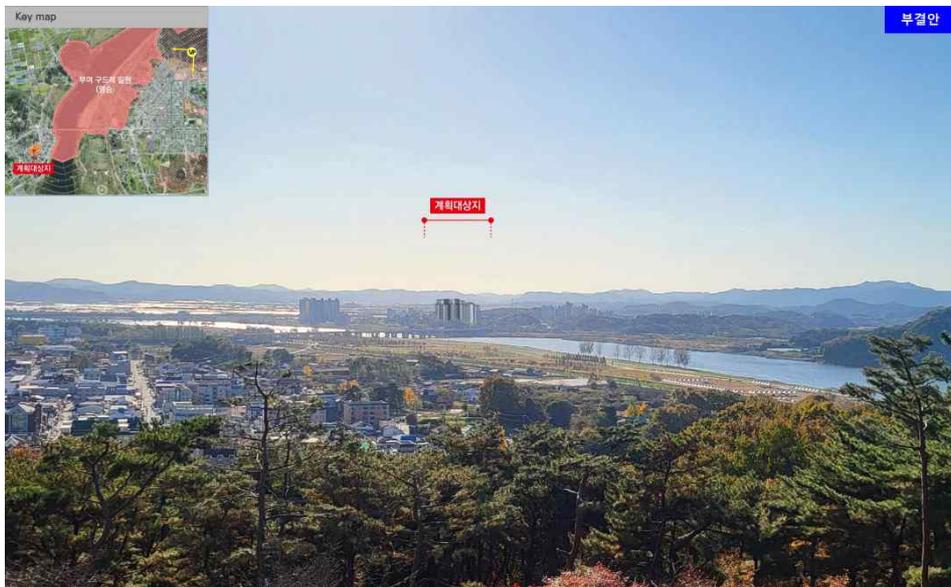
- 구드래나루터에서 바라본 계획대상지



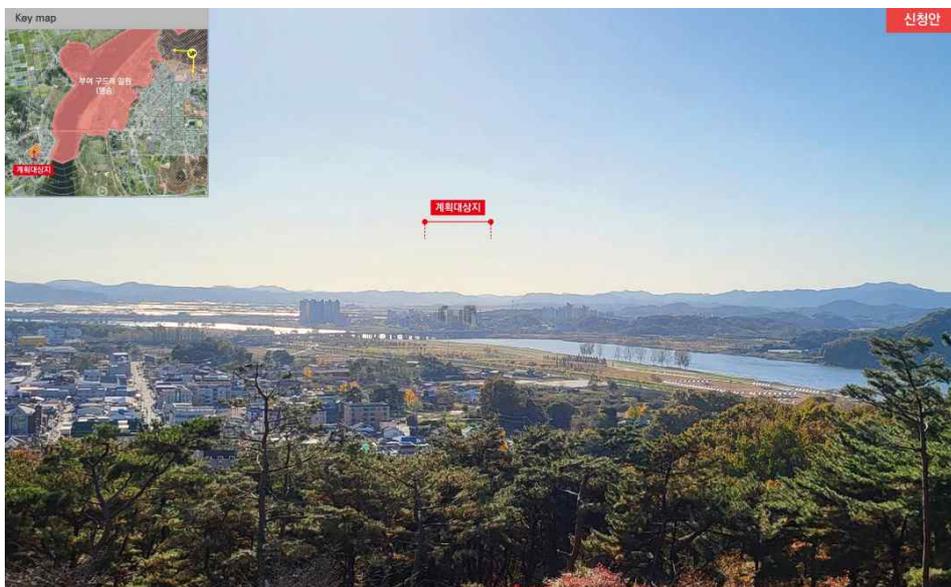
- 반월루에서 바라본 계획대상지



현재



부결안



신청안

- 백제교 동측에서 바라본 계획대상지



사. 의결사항

- 부결
- 의결정족사항
  - 출석 13명/ 조건부 가결 1명, 부결 10명, 보류 2명

## 12. 「광한루원」내 경관조명 설치

### 가. 제안사항

「광한루원」내 경관조명 설치를 위해 국가지정문화재 현상변경 허가 신청한 사항을 부의하오니 심의하여 주시기 바랍니다.

### 나. 제안사유

- 「광한루원」내 경관조명 설치를 위해 신청한 사항임
- \* 남원시 시행 야간경관 설치 및 운영에 따른 경미한 현상변경 허가  
(허가기간 : 2023. 10. 10. ~ 2024. 1. 7.)

### 다. 주요내용

- (1) 신청인 : \*\*\*\*\*
- (2) 대상문화재 : 광한루원
  - 소재지 : 전라북도 남원시 요천로 1447 등
  - 지정일 : 2008. 1. 8.
- (3) 신청내용
  - 사업명 : K-명승(광한루원) 달빛유희 야간관람
  - 사업위치 : 전라북도 남원시 요천로 1447 등
  - 사업내용
    - 경관조명 설치
      - (광한루) 백라이트(229×234×98mm) 6개소
      - (오작교) LED바 조명 8개소, 반구형 LED(Ø120mm) 550개소
      - (완월정) 좌·우 무빙라이트(Ø670×H800mm) 2개소, DMX 투광 조명등 22개소
      - (삼신산) 도트라이트 10개소, 수목등 4개소
      - (월매집) 도트라이트 8개소, DMX 투광 조명등 4개소, 수목등 2개소
      - (그네) 도트라이트 10개소, 원형LED 4개소
      - (서문) 스텝등 24개소, 투광조명등 8개소
      - (기타) 수목등 42개소, LED바 조명 11개소, 스텝등(5W) 4개소, 스텝등(10W) 4개소, 투광등 2개소
    - 시설운영
      - 수목등 : 광한루원 내 가로등과 동일하게 6시간 이내 운영
      - \* 동절기(11월~3월) 17:30~22:00, 하절기(4월~10월) 18:00~22:00

- 특수조명(수목등 제외) : 방문객이 많은 금~월, 광한루원 축제·행사시, 크리스마스, 연말연시, 명절 등 한시적 사용

○ 사업기간 : 허가일로부터 3개월 이내

(4) 문화재와의 거리 : 문화재구역 내

#### 라. 검토의견 (\*\*\*\*\*)

- 신청사업은 「광한루원」 내 자치단체가 시행하는 3개월 이내의 행사에 해당되어 경미한 현상변경 사항으로 남원시에서 자체 처리하였으나, 이용객들의 만족도가 높아 기 설치된 경관조명을 연중 운영하고자 신청한 사항으로 야간 조명 설치에 따른 수목생장, 경관조명 설치에 따른 자연유산 보존 및 경관에 미치는 영향 등에 대한 검토가 필요하다고 판단됨

#### 마. 서면검토·현지조사 의견 또는 지자체 의견

##### (1) 관계전문가 서면검토 의견

<\*\* 문화재위원 / 2024. 1. 17.>

- 본 건은 광한루원내 야간관광 환경 개선 사업으로, 3개월간의 한시적 운영이 종료되자 야간경관 연중운영 건으로 신청한 사안임. 한시적 운영 기간 중 운영한 야간경관 프로그램인 'K-명승 달빛유희'가 야간관광 100선에 선정되어 지역의 주요 관광자원이 된 점은 긍정적이며 야간 보행 안전을 위해 필요한 점은 인정됨
- 야간경관 운영을 가로등 운영시간에 맞추어 5시간 미만으로 하여 상시와 특수시기 등 탄력적인 운영으로 자연유산에 미치는 영향을 최소화하여 제시하였으나, 조명 설치로 인한 자연유산의 경관 및 수목 생육환경에 관한 영향성 평가와 지속적인 모니터링이 필요함
- 노후 전기시설 점검 등을 포함한 안전관리 계획이 수반되어야 하며, 명승 지정 가치를 중심으로 보존과 활용에 따른 선택과 집중으로 체계적인 야간경관 계획과 운영방안을 제시해야 할 필요 있음
- 현재 광한루원의 종합정비계획 수립 용역이 진행 중인 바 과한 조명과 안전성을 점검 조정하여 종합정비계획 수립 전까지 한시적으로 운영하고, 차후 종합정비계획 결과에 의거 제시된 야간경관의 방향성과 사업 내용으로 연중 운영 여부 등을 재검토하는 것이 합리적일 것으로 판단됨

##### (2) 지자체 의견 등

<\*\*\* \*\*\*\*\*>

- ※ 야간조명 설치에 따른 수목 생장 등에 미치는 영향 및 조명설치기준 제시 요청(문화재청→남원시)에 따른 회신("23.11.29, 12.1., 12.8.)

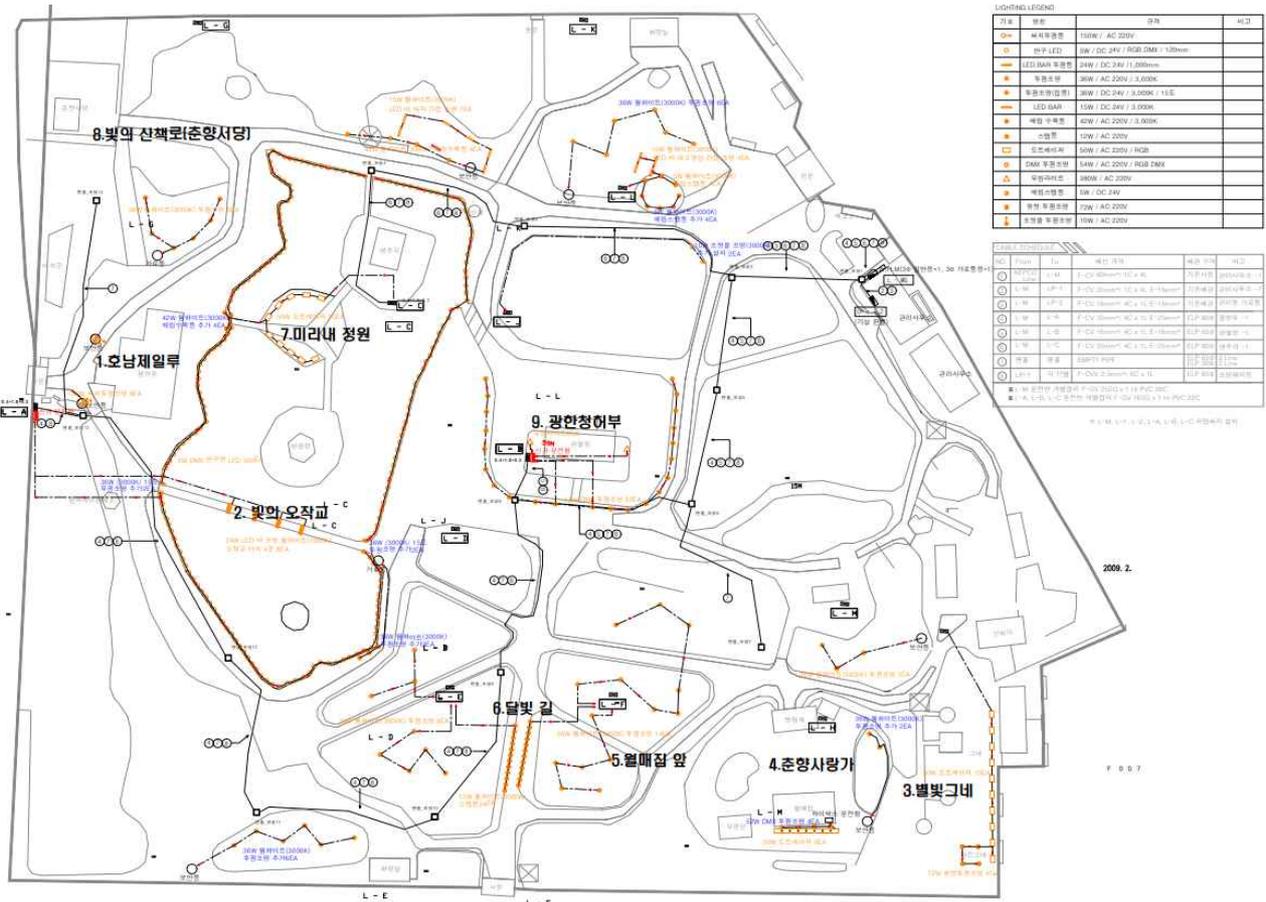
- 야간조명 전구 설치는 나무들이 완전히 휴면상태가 되는 12월부터가 적절하며, 철거는 상록침엽수는 3월 전에, 낙엽활엽수는 꽃이 피기 전이나 잎이 나기 전(3~4월)까지 반드시 해야 함(국립산림과학원 보도자료, '17.2.27.)
- 빛 공해는 나무의 종류에 상관없이 영향을 미치며, 겨울철 낙엽 여부와 관계없이 조명을 켜는 시간을 최소화하고, 특히 기온이 높아지는 경우 조명 노출이 나무에 미치는 영향이 더 큰 것으로 나타나 봄에 잎이 나고 기온이 오르기 전 장식 전구를 철거해야 함(국립산림과학원 보도자료, '22.2.9.)
- 사업구간 내 수목조명 조도 조사 결과 최저 4.78lux, 최고 366lx로 확인됨 ('23.12.8.)

<\*\*\* \*\*\*/ 2023. 8.>

- 조명환경관리구역 제1종 기준 밝기 산정 필요(평균값 5cd/m<sup>2</sup>, 최대값 20cd/m<sup>2</sup>)
- 점등시간 5시간 이내 수목에 너무 근접하지 않은 공간에서 적절한 광원의 조명 투자 시 빛공해 영향은 없을 것으로 판단됨

바. 참고자료

- 사업평면도



- 구간별 사진대지
- 광한루(백라이트 6개소)



연출 전



연출 후

- 오작교(아치 LED바 8개소, 반구형 LED 550개소, 투광등 4개소)



연출 전



연출 후



연출 전



연출 후



연출 후

- 완월정(무빙라이트 2개소, 투광등 22개소)



연출 전



연출 후

- 삼신산(도트라이트 10개소, 수목등 4개소)



연출 전



연출 후

- 월매집(도트라이트 8개소, 투광등 4개소, 수목등 19개소)



연출 전



연출 후



연출 전



연출 후

- 그네(도트라이트 10개소, 그네 조명등 4개소)



연출 전



연출 후

- 서문(스탑등 24개소, 조명등 8개소, 수목등 6개소)



연출 전



연출 후



연출 전



연출 후

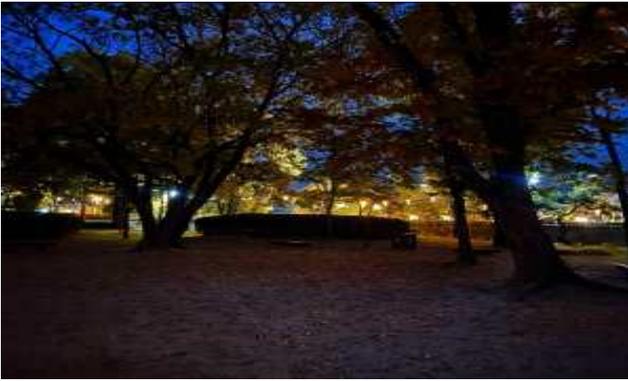


연출 전



연출 후

- 동문(투광 조명등 8개소, LED바 조명 7개소, 수목등 4개소)

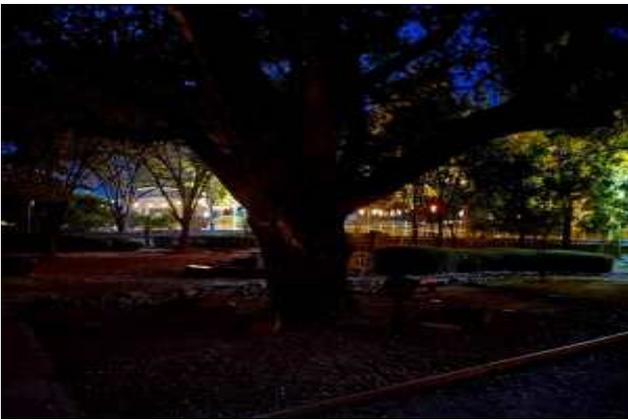


연출 전



연출 후

- 남문 및 광장(LED바 4개소, 스텝등 8개소, 수목등 6개소, 투광등 2개소)



연출 전



연출 후



연출 전



연출 후

## 사. 의결사항

- 보류
- 의결정족사항
  - 출석 13명/ 조건부 가결 5명, 부결 4명, 보류 4명

---

# 검 토 사 항

---



## 13. 「고흥 팔영산」 국가지정문화재(명승) 지정 검토

### 가. 제안사항

「고흥 팔영산」의 국가지정문화재(명승) 지정하는 사항을 부의하오니 검토하여 주시기 바랍니다.

### 나. 제안사유

- 「고흥 팔영산」의 자연유산 명승 지정을 검토하는 사항임
- 추진경과
  - '22. 3.15. 「고흥 팔영산 능가사 일원」 명승 잠재자원 신청 / 전남도청
    - \* 내부검토 결과 '고흥 팔영산'으로 명승 지정 추진(능가사 사찰과 연계성 등 검토)
  - '23.10.19. 「고흥 팔영산 능가사 일원」 명승 지정 관계전문가 지정조사
    - \* 현지조사자 : 서정호·\*\*\* 문화재위원, \*\*\* 前문화재전문위원

### 다. 주요내용

- (1) 신청인 : \*\*\*\*\*
- (2) 신청내용
  - 지정명칭 : 고흥 팔영산
    - (한문)高興 八影山
    - (영문) Paryeongsan Mountain, Goheung
  - 지정종별 : 명승(자연명승)
  - 소재지 : 전라남도 고흥군 점암면 강산리 산189-1번지 일원
  - 문화재지정구역 : 92필지, 6,515,923㎡
  - 지정사유
    - 고흥 10경 가운데 으뜸으로 알려진 고흥 팔영산은 산 정상부 능선에 병풍처럼 이어진 여덟개의 거대한 기암괴석 봉우리가 웅장한 경관을 이루고 각 봉우리에서 아름다운 다도해 해양풍경과 고흥반도의 산야를 조망할 수 있는 명소임.
    - 팔영산과 여덟 봉우리는 각각 그 명칭의 유래와 수려한 경관 등을 자랑하는 다양한 이야기가 전해지고, 고려시대 왜적의 침입을 피해 피난했던 자연동굴과 항일의병 전적지인 만경암지, 깃대봉 봉수터 등 역사유적도 남아있어 역사적·문화적 가치가 높은 명승지임.
  - 관리단체(안) : 전라남도 고흥군

## 라. 검토의견 (\*\*\*\*\*)

- 관계 전문가 지정조사 결과 명승 지정기준 중 경관적 가치(우리나라 혹은 지역을 대표하는 자연물로서, 심미적 가치가 뛰어나고 경관적 의미를 지님)를 충족한 대상지로 판단되며, 자연유산으로 지정·보존해야 할 역사적·학술적·경관적 가치 등 종합적인 검토가 필요함.

## 마. 현지조사 의견

### (1) 관계전문가 현지조사 의견

<\*\*\* 문화재위원 / 2023. 10. 19.>

- 고흥 팔영산 능가사 일원은 다도해해상국립공원으로 지정된 수려한 경관의 팔영산과 기암괴석으로 이루어진 8개의 봉우리에서 다도해의 절경을 조망할 수 있어 경관적 가치 높음.
- 팔영산은 고려시대 역관이던 유정신이 왜적의 침입을 피해 숨어들었다는 ‘유정승피난굴’ 과 근대기(1909) 의병항쟁 전적지인 만경암지 등 전설과 역사유적도 함께 체험할 수 있는 공간뿐만 아니라 역사 교육의 장소로 확대 활용 가치가 높음.
- 고흥 팔영산 능가사 일원은 경관적 가치를 비롯해 역사적 인문학적 생태학적 가치가 풍부해 명승의 지정 조건에 적합하고, 고흥반도의 중심으로 역사적, 학술적인 중요도는 물론 우주의 메카로 자리하는 지역 문화 발전의 장소로, 그리고 자연의 경관과 보존으로 국민들의 삶의 질을 높이는 데 기여할 것으로 판단 됨.

<\*\*\* 문화재위원 / 2023. 10. 19.>

- 팔영산은 역사적, 학술적, 경관적 가치 면에서 볼 때 명승으로서 지정가치가 있다고 판단됨.
- 비록 최근에 명명되었지만 8개의 봉우리가 각각의 명칭을 가지고 있는 특이성과 이미 다도해해상국립공원으로 지정되어 있어 경관적 가치를 인정 받았고, 8개의 봉우리에서 고흥반도와 다도해의 절경을 조망할 수 있어 경관적 가치가 높고, 능가사의 역사성, 류정승피난굴, 1909년 의병항쟁 전적지인 만경암지의 역사적 사실 등으로 볼 때 명승으로 지정을 추천함.

<\*\*\* 前문화재전문위원 / 2023. 10. 19.>

- 팔영산은 역사적, 학술적, 경관적 가치를 모두 포함하고 있는 산으로 명승 지정에 적합하다 판단됨.
- 다도해해상국립공원으로 지정된 수려한 암봉의 팔영산과 기암괴석으로 이루어진 8개의 봉우리에서 다도해의 절경을 동·서·남으로 조망할 수 있으며, 북쪽으로는 고흥반도의 산야를 조망할 수 있어 경관적 가치가 높음.

- 조선시대에 도화금장(都火禁長) 등을 두고 관리한 명산으로 중국 위왕과 관련된 명칭 전설, 유청신의 ‘유정승 피난굴’, 1909년 의병 항쟁 전적자인 만경암지 등 역사적 사실과 자연식생 천이과정이 함께 공존하는 학술적 가치가 높은 명승지로 추천할 만함.

#### 바. 의결사항

- 원안 가결
- 의결정족사항
  - 출석 13명/ 원안 가결 13명

# 자연유산(명승) 지정조사 보고서(요약)

- 조사일자 : 2023. 10. 19.
- 조사자 : \*\*\*\* 문화재위원, \*\*\* 前문화재전문위원
- 조사대상 : 전라남도 고흥군 소재 「고흥 팔영산」
- 조사내용 : 「고흥 팔영산」 명승 지정 검토를 위한 현지조사

## 1. 문화재 개요

가. 지정종별 : 명승(자연명승)

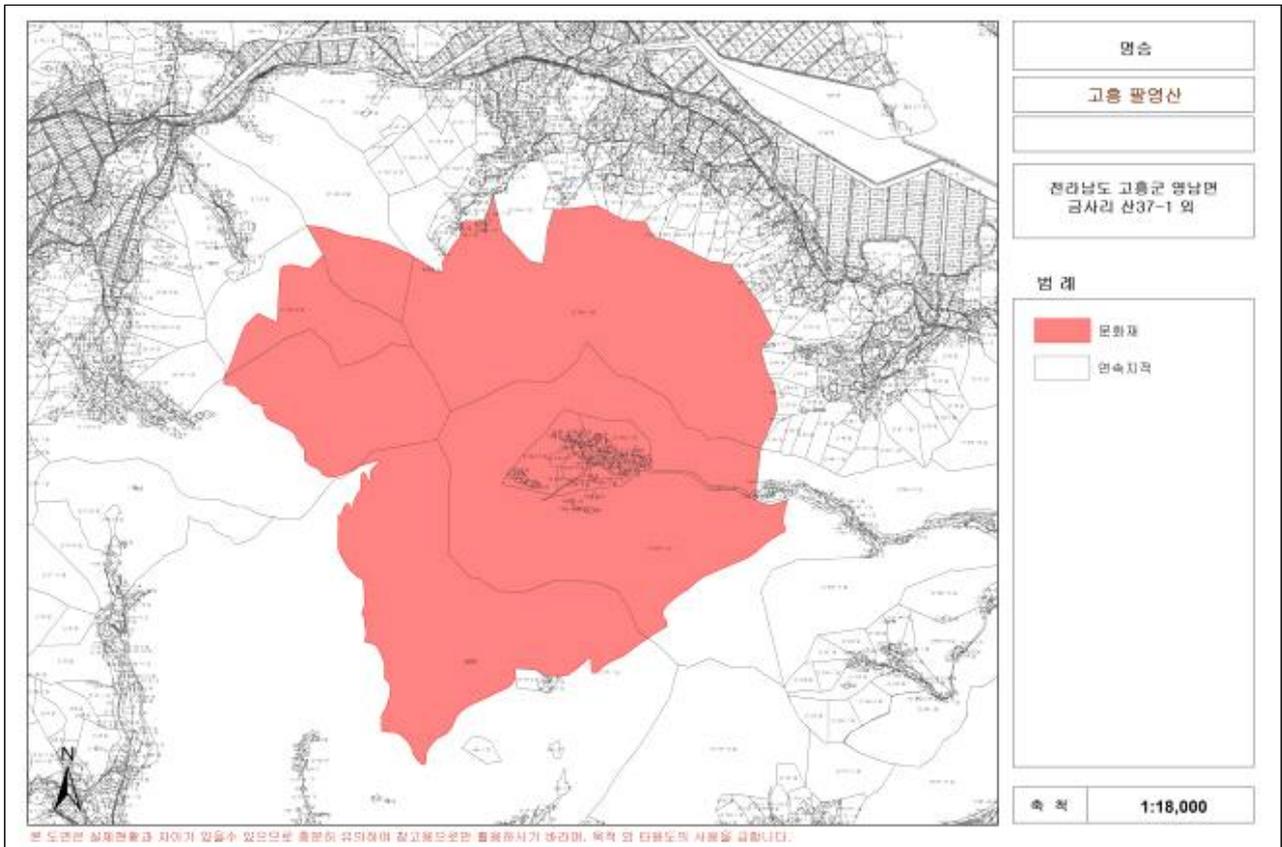
나. 지정명칭 : 고흥 팔영산

- (한문) 高興 八影山

- (영문) Paryeongsan Mountain, Goheung

다. 소재지 : 전라남도 고흥군 점암면 강산리 산189-1번지 일원

라. 지정대상 및 범위 : 고흥 팔영산 산림 등 자연환경과 그 일원(6,515,923m<sup>2</sup>)



연번	소재지	지번	지목	면적(m <sup>2</sup> )		소유자
				지적	지정구역	
1	전라남도 고흥군 영남면 금사리	341	종	476	483	대한불교조계종
2	전라남도 고흥군 영남면 금사리	산37-1	임	6,150,394	1,441,885	도유지
3	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1361	답	1,392	1,404	개인
4	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1362	답	347	349	개인
5	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1363	전	483	485	개인
6	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1364	전	734	748	개인
7	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1365	전	1,279	1,297	국유지
8	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1366	전	800	797	개인
9	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1367	전	1,312	1,313	개인
10	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1368	전	1,696	1,695	개인
11	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1369	임	952	963	국유지
12	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1370	대	357	357	개인
13	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1371	임	195	189	개인
14	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1372	임	2,086	2,083	개인
15	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1373	전	2,727	2,736	개인
16	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1374	대	281	271	개인
17	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1375	임	357	371	개인
18	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1376	전	479	466	개인
19	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1377	대	169	161	개인
20	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1378	전	1,025	1,031	개인
21	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1379	전	446	442	개인
22	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1380	전	1,471	1,478	개인
23	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1381	전	2,063	2,049	개인

연번	소재지	지번	지목	면적(m <sup>2</sup> )		소유자
				지적	지정구역	
24	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1382	대	807	814	개인
25	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1383	임	565	561	개인
26	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1384	전	311	301	개인
27	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1385	전	271	268	개인
28	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1386	전	3,676	3,665	개인
29	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1387	전	423	419	개인
30	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1388	답	3,679	3,716	개인
31	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1389	임	1,643	1,669	국유지
32	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1390	임	565	570	개인
33	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1391	임	93	93	개인
34	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1392	임	1,864	1,872	개인
35	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1393	답	572	561	개인
36	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1394	전	2,698	2,684	개인
37	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1395	전	185	185	개인
38	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1396	답	747	765	개인
39	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1397	임	96	90	개인
40	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1398	전	727	739	개인
41	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1399	임	1,352	1,370	국유지
42	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1400	답	2,883	2,874	개인
43	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1401	임	2,489	2,484	개인
44	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1402	전	526	525	개인
45	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1403	대	254	249	개인
46	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1404	답	536	542	개인
47	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1405	전	602	601	개인

연번	소재지	지번	지목	면적(m <sup>2</sup> )		소유자
				지적	지정구역	
48	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1406	전	397	381	개인
49	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1407	전	536	550	개인
50	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1408	임	278	279	개인
51	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1409	임	608	614	개인
52	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1500	도	50	30	국유지
53	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1508	도	264	268	국유지
54	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1509	천	5,633	5,807	국유지
55	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1510	도	1,058	954	국유지
56	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1511	도	60	58	국유지
57	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1407-1	임	625	628	개인
58	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1407-2	임	602	607	개인
59	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1407-3	답	79	93	개인
60	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1407-4	임	969	1,458	개인
61	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1407-5	답	334	321	개인
62	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1407-6	임	1,395	1,388	개인
63	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1407-7	임	998	991	개인
64	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1407-8	임	89	95	국유지
65	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1408-1	답	354	385	개인
66	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1408-2	대	2,100	2,098	군유지
67	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1408-3	대	948	948	군유지
68	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1408-4	대	649	648	군유지
69	전라남도 고흥군 영남면 우천리	1408-5	대	529	529	군유지
70	전라남도 고흥군 영남면 우천리	산 342-1	임	57,620	59,222	개인
71	전라남도 고흥군 영남면 우천리	산 342-5	임	92529	91,623	외국공공기관

연번	소재지	지번	지목	면적(m <sup>2</sup> )		소유자
				지적	지정구역	
72	전라남도 고흥군 영남면 우천리	산 342-7	임	5,157	5,365	개인
73	전라남도 고흥군 영남면 우천리	산 343	임	8,529	8,174	개인
74	전라남도 고흥군 영남면 우천리	산 349-3	임	19,934	19,759	개인
75	전라남도 고흥군 영남면 우천리	산 350-1	임	2,236,680	1,740,795	군유지
76	전라남도 고흥군 영남면 우천리	산 350-18	구	16,864	12,622	국유지
77	전라남도 고흥군 영남면 우천리	산342-10	구	144	96	국유지
78	전라남도 고흥군 영남면 우천리	산342-6	임	1,477	15,130	개인
79	전라남도 고흥군 영남면 우천리	산342-8	구	2,877	2,967	국유지
80	전라남도 고흥군 영남면 우천리	산342-9	구	83	87	국유지
81	전라남도 고흥군 영남면 우천리	산349-1	임	4,562	4,932	개인
82	전라남도 고흥군 영남면 우천리	산349-4	임	13,091	13,365	개인
83	전라남도 고흥군 점암면 강산리	871	답	2,146	2,150	개인
84	전라남도 고흥군 점암면 강산리	872	답	238	238	개인
85	전라남도 고흥군 점암면 강산리	927	구	205	216	국유지
86	전라남도 고흥군 점암면 강산리	880-1	답	423	369	개인
87	전라남도 고흥군 점암면 강산리	산 188-1	구	164	119	국유지
88	전라남도 고흥군 점암면 강산리	산 189-1	임	2,026,025	1,883,576	도유지
89	전라남도 고흥군 점암면 성기리	산 128-4	임	681,121	187,904	도유지
90	전라남도 고흥군 점암면 성기리	산 128-5	임	492,002	310,413	대한불교조계종
91	전라남도 고흥군 점암면 성기리	산 128-6	임	695,393	646,996	도유지
92	전라남도 고흥군 점암면 성기리	산128-7	임	122,451	5	국유지

## 마. 주요특징

- 고흥 팔영산은 고려시대부터 기록이 보이며 팔영산 정상부 능선에 이어진 여덟 개의 봉우리가 아름다운 경관을 연출하고, 각 봉우리에서 다도해와 고흥 반도를 조망하는 경관이 아름답음.
- 팔영산 내에는 고려시대 왜적의 침입을 피해 피난했던 자연동굴과 항일의병 전적지인 만경암지 터, 깃대봉 봉수터 등 역사유적도 남아있어 역사적·학술적 가치가 높은 명승지임
- 현재 팔영산은 다도해해상국립공원 팔영산지구로 국립공원으로 지정 보호되어 자연환경이 잘 보존되어 있고, 아래에는 신라시대 창건 역사를 가진 능가사와 보물 고흥 능가사 대웅전 등 불교유산이 있는 명산임.

## 2. 주요연혁 및 입지환경 검토

### 가. 주요연혁

- 고흥 팔영산은 고려시대 때부터 문헌의 기록이 나타나고 팔전산(八田山), 팔령산(八靈山) 등으로 불리다가 조선시대에 팔영산(八影山)으로 불리워졌으며, 팔영산 자락 아래는 신라 눌지왕 3년(419)에 보현사란 이름으로 창건하였다고 전해지는 능가사 사찰이 있음.
- 『세종실록』 권121, 1448년(세종 30)에 ‘병선(兵船)을 짓기 위해 소나무를 사사로 베지 못하도록 법을 정하였고, 연해(沿海) 주현(州縣)의 여러 섬[島]과 각 곳(串)의 소나무가 잘되는 땅을 방문하여 장부에 기록하였는데, 흥양현(興陽縣)의 팔영산의 옛 명칭인 팔전산(八巔山) 등이 조사되었음.
- 『세종실록』 권151, 지리지(1454년) 전라도 장흥부조에는 ‘팔전(八巔) 봉화’가 언급되고 『호남봉대장졸총록(湖南烽臺將卒摠錄)』(간행연도 미상, 규장각 소장, 奎4482) 기록을 통해서도 팔전산의 봉수 운영을 알 수 있음.
- 1750년(영조 26)에 세워진 ‘흥양팔영산능가사사적비(興陽八影山楞伽寺事蹟碑)’의 제액과 비문에서도 ‘팔영산(八影山)’의 기록이 남아 있음.

### 나. 입지환경

- 현재 팔영산은 다도해해상국립공원 팔영산지구로 다도해해상국립공원으로 지정 보호되고 있으며, 그 아래 능가사 사찰에는 보물 3건(능가사 대웅전, 능가사 동종, 능가사 목조석가여래삼존상및16나한상일괄), 지방유형문화재 3건(능가사 목조사천왕상, 능가사사적비, 추계당사영당부도) 등 문화재가 존재하여 지속적으로 보존 관리되고 있음.

- 팔영산(해발 606.8m)이 입지한 고흥반도의 지형은 후빙기(後氷期) 이후의 해수면 상승으로 인하여 낮은 지역은 바다 속에 잠기면서 반도가 형성되었으며, 팔영산의 지질은 화산암 계열로, 거칠고 수직절리가 발달해 있음. 팔영산의 8개 봉우리는 남북 방향 능선을 따라 일직선으로 늘어서 있고, 봉우리 하나하나마다 급경사의 암벽임. 그리고 봉우리 동쪽 계곡에는 팔영산 자연휴양림이 있으며, 나로도 우주센터가 가까이 있음

### 3. 보존정비 및 활용사항 검토

- 천연림으로 이루어진 휴양림으로 산림문화휴양관, 숲속의 집 등과 야영장, 운동시설과 각종 휴양시설이 갖추어져 있으므로 인위적인 개발을 최소화할 필요가 있음. 팔영산의 가시안에 있는 능가사와 산림문화휴양관, 숲속의 집 등에 연결된 전봇대를 지중화하여 주변의 경관을 보호하는 작업이 필요하다고 판단 됨.
- 기암괴석으로 이루어진 여덟 개의 봉우리는 각 봉우리마다 다도해와 고흥반도를 볼 수 있는 조망점이 될수 있으며, 고려시대 인물 류청신의 피난굴인 류정승 피난굴과 불교유산인 능가사 사찰, 중국 위나라때 세숫대야에 비쳐 팔영산이라는 이름을 얻었다는 전설 등이 스토리텔링이 될 수 있음
- 기암 암봉으로 이루어진 조망점과 다도해 및 고흥반도 지형을 볼 수 있는 팔영산의 조망권과 독립의병들의 역사 교육장으로 활용될 수 있는 방안이 강구되어야함

### 4. 지정가치 검토

#### 가. 역사적 가치

- 팔영산 명칭이 유래된 전설, 류정승 피난굴 전설이 『신증홍양지』, 『호남읍지』 등 지방지지에 전해지고 있으며, 고려시대부터 팔영산과 관련된 기록 및 봉수대의 역할 등 고문헌과 고지도에 표기되고 있어 역사적 가치가 큼.
- 고려시대 ‘고려사절요’, ‘보한집’에 팔영산에 대한 기록이 보이며 조선시대에는 ‘세종실록’, ‘신증동국여지승람’, ‘홍양팔영산능가사사적비’ 등 다수의 문헌에 팔영산에 대한 기록이 있고 봉수대가 있는 깃대봉의 봉수대 역할 등이 고문헌과 고지도에 표기되어 있어 역사적 가치가 높음.
- 팔영산 자락 끝에 능가사 사찰과 근대의 의병활동까지 기록이 있는 유서 깊은 역사를 갖춘 지역임.

#### 나. 학술적 가치

- 팔영산은 최고 높이가 약 600여m로 큰 규모의 산은 아니지만 해변가에 위치하여 남부지방 수종인 사스레피나무, 비자나무 등과 중부지방 수종인 굴참나무, 갈참나무, 고로쇠나무 등이 혼재하여 자라고 있어 천연림으로서 학술적으로 가치가 있으며, 일부지역 아교목층에서는 난대수종인 후박나무의 우점도가 높아지는 등 자연적인 천이과정에 대한 연구를 할 수 있는 지역임.
- 팔영산 육지영역과 주변 해상영역과의 생태계 변화양상 및 염습지의 천이 변화양상 등 생태적 가치가 있고 산지내 곳곳에 있는 주상절리 암석 등이 있어 지질학적으로도 가치가 있음.

#### 다. 경관적 가치

- 팔영산의 8개 암봉은 단기간의 화산활동으로 형성된 봉우리로 각 봉우리가 수직 절벽의 단애를 이루어 그 자체로도 경관이 빼어나고 각 봉우리에서 바라 볼 수 있는 고흥반도의 절경과 다도해를 경관 조망지점으로 볼 때 경관적 가치가 뛰어나다고 할 수 있음.
- 다도해해상국립공원 팔영산지구로 국립공원으로 지정 보호되고 있으며, 팔영산의 풍광과 편백나무, 굴참나무, 갈참나무, 고로쇠 등 참나무류가 자생하는 천연림으로 이루어진 휴양림과 팔영산 정상의 8개 봉우리 모두에서 다도해 경관이 펼쳐지며, 맑은날은 거문도와 제주도까지 조망 할 수 있는 천혜의 경관을 갖추고 있음.
- 고흥지역 백악기 두원층 위에 짧은 화산활동의 기간 동안에 막대한 분출물에 의해 퇴적된 팔영산 응회암의 상부 노출된 암봉은 8개의 봉우리가 수직 절벽 단애를 형성하여 그 경관적 가치가 뛰어나며, 1봉에서 조망되는 북쪽의 고흥반도 일대 경관, 2~7봉까지 동서남북 다도해 조망권 및 8봉에서 조망되는 다도해 조망은 경관적가치가 높음. 다만 지질 특성상 계곡 수원이 부족함.

5. 지정등급 및 기준(평가 결과)

평가자	평가결과					지정기준
	매우우수 (I)	우수 (II)	양호 (III)	미흡 (IV)	매우미흡 (V)	
***	○					<b>[마-1]</b> 우리나라 혹은 지역을 대표하는 자연물로서, 심미적 가치가 뛰어나고, 경관적 의미를 지님
***	○					<b>[마-1]</b> 우리나라 혹은 지역을 대표하는 자연물로서, 심미적 가치가 뛰어나고, 경관적 의미를 지님
***	○					<b>[마-1]</b> 우리나라 혹은 지역을 대표하는 자연물로서, 심미적 가치가 뛰어나고, 경관적 의미를 지님

【붙임】 고흥 팔영산 사진자료



고흥 팔영산 전경



팔영산(7봉)에서 조망하는 다도해 전경



팔영산 주요 암봉 전경(제1봉 유영봉)



팔영산 주요 암봉 전경(제6봉 두류봉)



팔영산 주요 암봉 전경(제8봉 적취봉)



팔영산 주요 경관요소(통천문 제7봉-제8봉)



팔영산 주요 경관요소(흔들바위)



만경암지터(항일의병 전적지)



류정승피난굴(왜적의 침입 피난 자연굴)



깃대봉(봉수유적)

【붙임】 관계전문가 지정조사보고서

(앞쪽)

**자연유산(명승) 지정조사보고서**

조사일자		2023.10.19.		
조사자	성명	***	전공분야	문화재보존
	소속	*****	직위(직책)	교수
문화재 개요	지정종별	자연명승		
	지정명칭	고흥 팔영산		
	소재지	전라남도 고흥군 점암면 강산리 산189-1번지 일원		
	지정 대상 및 범위 (면적)	해당 문화재 (지정구역)	고흥 팔영산 일원 6,515,923㎡	
		보호 구역	-	
	주요특징	신라시대부터 창건 역사를 갖고 있는 능가사를 포함하여 팔영산은 불교에 관련 된 역사적 기록 및 문화재 뿐만 아니라, 이를 품은 팔영산은 경관이 수려하고, 자연적 환경이 잘 보존되어 있는 지역이기도 함.		
주요연혁 및 입지환경 검토	연혁 및 유래	고흥 팔영산은 고려시대 기록부터 보이며, 조선시대에는 『大藏一覽經(1697)』, 『禪門拈頌說話(1707)』 등을 판각한 능가사를 품고 있으며, 근대에는 만경암에서 고흥지역의 의병전쟁이 발발하였다는 기록이 보임. 홍양현 팔전산, 팔영산에 관한 기록들이 상당수 내려올 뿐 아니라 능가사, 만경암, 서불암, 동불암 등 많은 암자(폐사지)가 분포되어 있음		
	입지환경	현재 팔영산은 다도해해상국립공원 팔영산지구로 국립공원으로 지정 보호되고 있으며, 능가사는 보물 3건(능가사 대웅전, 능가사 동종, 능가사 목조석가여래삼존상및16나한상일괄), 지방유형문화재 3건(능가사 목조사천왕상, 능가사사적비, 추계당사영당부도) 등 문화재가 존재하여 지속적으로 보존 관리되고 있음.		
보존관리 사항검토	보존정비 및 활용 착안사항	천연림으로 이루어진 휴양림으로 산림문화휴양관, 숲속의 집 등과 야영장, 운동시설과 각종 휴양시설이 갖추어져 있으므로 인위적인 개발을 최소화할 필요가 있음. 팔영산의 가시안에 있는 능가사와 산림문화휴양관, 숲속의 집 등에 연결된 전봇대를 지중화하여 주변의 경관을 보호하는 작업이 필요하다고 판단 됨.		

	문화재 보존 영향 행위기준 (안)	
지정 가치	역사적 가치	능가사는 신라 눌지왕 3년(419)에 아도화상이 보현사라는 이름으로 창건했다고 알려짐, 정유재란 때 소실되어 인조22년(1644) 정현대사가 현 위치에 중창해 능가사라 이름함, 현재 팔영산에 현존하는 사찰은 능가사가 유일 할 뿐만 아니라 능가사는 호남 4대 사찰로 꼽히던 곳으로 팔영산은 근대의 의병활동까지 기록이 있는 유서 깊은 역사를 갖춘 지역임
	가치 평가 *해당 가치 부분 작성	학술적 가치
		경관적 가치
	기 존 문화재 와의 차별성	팔영산은 다도해해상국립공원 팔영산지구로 국립공원으로 지정 보호되고 있을 정도로 동식물 및 지형학적이고 생태학적 양상이 돋보이는 지역임. 아울러 팔영산 내에는 고려시대 류정승이 피난했던 자연동굴과 근대 항일의병 관련하여 만경암지가 존재하고 그에 따른 다수의 설화도 전하는 등 남해안 일대의 역사적 변화와 생태학적 자연보존이 잘 되어 있다고 판단 됨.
	원 형 보존성	현재 인위적인 손상은 거의 없는 상태로 원형 보존이 잘 되었다고 판단 됨.
	지정등급	I 등급
	지정기준	우리나라 혹은 지역을 대표하는 자연물로서, 심미적 가치가 뛰어나고, 경관적 의미를 지님
종합의견	고흥 팔영산 능가사 일원은 다도해해상국립공원으로 지정된 수려한 경관의 팔영산과 기암괴석으로 이루어진 8개의 봉우리에서 다도해의 절경을 조망할 수 있어 경관적 가치 높음. 팔영산은 고려시대 역관이던 유정신이 왜적의 침입을 피해 숨어들었다는 '유정승피난굴' 과 근대기(1909) 의병항쟁 전적지인 만경암지 등 전설과 역사유적도 함께 체험할 수 있는 공간뿐만 아니라 역사 교육의 장소로 확대 활용 가치가 높음. 고흥 팔영산 일원은 경관적 가치를 비롯해 역사적 인문학적 생태학적 가치가 풍부해 명승의 지정 조건에 적합하고, 고흥반도의 중심으로 역사	

---

	적, 학술적인 중요도는 물론 우주의 메카로 자리하는 지역 문화 발전의 장소로, 그리고 자연의 경관과 보존으로 국민들의 삶의 질을 높이는 데 기여할 것으로 판단 됨.
--	---

---

- 첨부서류 1. 명승 지정가치 평가표 1부.  
2. 관련 세부사진 일체 1부. 끝.

2023년 10월 일

조 사 자

\*\*\* (서명 또는 인)

문화재청장 귀하

---

## 명승 지정가치 평가표(고흥 팔영산)

대 분류	기준	문 항	지정가치 평가지표	매 우 수 (I)	우 수 (II)	양 호 (III)	미 흡 (IV)	매 우 미 흡 (V)	해 당 사 無
1. 역 사 적	가 (생활· 민속성)	①	자연환경과 사회경제·문화적 요인간의 조화를 보여주는 상징적 공간 혹은 생활 장소로서 의미가 있는지	<input type="radio"/>					
		②	각 시대·지역 특유의 미적 가치, 생활상, 자연관 등을 잘 보여주는 곳인지		<input type="radio"/>				
				<b>최고등급 : I 등급</b>					
가 치 지 표	나 (인물· 사건 관련성)	①	종교·사상·전설·사건·저명한 인물 등과 관련된 문헌, 기록, 구술 등의 자료가 풍부하여 보존할 가치를 지니고 있는지		<input type="radio"/>				
						<b>최고등급 : II 등급</b>			
2. 학 술 적	다 (희소성· 상징성)	①	자연물·인공물의 희소성이 높아 보존·연구할 가치가 있는지		<input type="radio"/>				
		②	지역 고유의 특성이 잘 드러나거나 상징성이 강한 곳인지		<input type="radio"/>				
				<b>최고등급 : II 등급</b>					
가 치 지 표	라 (완전성· 의도성)	①	대상의 고유한 성격을 알 수 있는 구성요소가 잘 남아있고, 위치·구성·형식 등이 명확한지		<input type="radio"/>				
		②	조경의 구성원리·유래·발달 과정 등 관련 보존·연구할 가치가 있는지		<input type="radio"/>				
				<b>최고등급 : 등급</b>					
3. 경 관 적	마 (전통성· 심미성)	①	우리나라 혹은 지역을 대표하는 자연물로서, 심미적 가치가 뛰어나고, 경관적 의미를 지니는지	<input type="radio"/>					
		②	자연 속에 구현한 경관의 전통적인 아름다움이 잘 남아있는지	<input type="radio"/>					
				<b>최고등급 : 등급</b>					
가 치 지 표	바 (조화미· 조망성)	①	경관을 구성하는 요소간의 어울림이 뛰어나 총체적 미를 형성하고 있는지	<input type="radio"/>					
		②	조형물 또는 자연물로 이루어진 조망지로서, 자연물·자연현상·유적 등을 조망할 수 있는 최적의 장소인지	<input type="radio"/>					
				<b>최고등급 : 등급</b>					

대분류	기준	문항	지정가치 평가지표	매우우수 (I)	우수 (II)	양호 (III)	미흡 (IV)	매우미흡 (V)	해당사항 無
4. 국제적 가치 지표	사 (협약에 따른 자연유산)	①	세계문화유산 및 자연유산의 보호에 관한 협약 제 2조에 따른 자연유산에 해당하는 지						
			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">           ㉠물리학적 및 생물학적 생성물 또는 그 집단으로 구성된 자연적 조형물로서 미학적 또는 과학적 관점에서 현저한 보편적 가치를 가진 것.            ㉡지질학적 및 지문학적 생성물 및 정확히 한계가 정하여진 지역으로서 과학 또는 보존의 관점에서 현저한 보편적 가치를 가진, 위협에 처한 동식물 종의 서식지를 이루는 것.            ㉢자연유적 또는 정확히 한계가 정하여진 지역으로서 과학, 보존 또는 자연미의 관점에서 현저한 보편적 가치를 가진 것.         </div>						
				최고등급 :    등급					
평가 참고사항			.						

종합 평가 결과 (추후 작성 가능)	
평가결과 (해당 지정기준 제시)	<p>※ 3등급 이상 중 높은 등급 우선으로 작성한다.</p> <p>▶ 대분류( 3 ) - 지정기준( 마-① ) - ( I ) 등급</p>
평가결과 종합	지정등급    I 등급
	지정기준    우리나라 혹은 지역을 대표하는 자연물로서, 심미적 가치가 뛰어나고, 경관적 의미를 지님

## 자연유산(명승) 지정조사보고서

조사일자	2023.10.19.			
조 사 자	성 명	***	전공분야	전통조경
	소 속		직위(직책)	문화재위원
문화재 개 요	지정종별	자연명승		
	지정명칭	고흥 팔영산		
	소재지	전라남도 고흥군 점암면 강산리 산189-1번지 일원		
	지정 대상 및 범위 (면적)	해 당 문화재 (지정구역)	고흥 팔영산 일원 6,515,923㎡	
		보 호 구 역	-	
	주요특징	고흥 팔영산은 고려시대부터 기록이 보이며 여덟 개의 봉우리가 아름다운 경관을 연출하고 있으며, 다도해를 조망할수 있는 경관적 가치가 있음.		
주요연혁 및 입지환경 검 토	연혁 및 유래	고흥 팔영산은 8개의 봉우리가 웅장하게 펼쳐져 있으며 고려시대 때부터 문헌에 나타나고 있는데, 팔전산(八田山), 팔령산(八靈山) 등으로 불리다가 조선시대에 팔영산(八影山)으로 불리워 졌으며 능가사는 신라 눌지왕 3년(419)에 보현사란 이름으로 창건하였다고 하나 정유재란때 소실되고 인조 22년(1644) 정현대사가 현 위치에 중창해 놓고 능가사라 하였다고 함.		
	입지환경	팔영산은 고흥반도의 서쪽에 위치하여 다도해해상국립공원에 포함되어 보호 관리되고 있으며, 8개의 봉우리가 기암괴석으로 형성되어 남북 일직선으로 이어져 있어 아름다운 경관을 연출하고 있음		
보존관리 사항검토	보존정비 및 활용 착안사항	기암괴석으로 이루어진 여덟 개의 봉우리는 각 봉우리마다 다도해와 고흥반도를 볼 수 있는 조망점이 될수 있으며, 고려시대 인물 류청신의 피난굴인 류정승 피난굴과 호남지역 4대 사찰로 꼽히는 능가사, 중국 위나라때 세숫대야에 비쳐 팔영산이라는 이름을 얻었다는 전설 등이 스토리텔링이 될 수 있음		
	문화재 보존 영향 행위기준 (안)	명승 지정후 기준 마련		
지정 가치	가 치 평 가	역사적 가 치	고려시대 ‘고려사절요’, ‘보한집’에 팔영산에 대한 기록이 보이며 조선 시대에는 ‘세종실록’, ‘신증동국여지승람’, ‘홍양팔영산능가사사적비’ 등	

*해당 가치 부분 작성		다수의 문헌에 팔영산과 능가사에 대한 기록이 있고 봉수대가 있는 것대 봉의 봉수대의 역할 등이 고문헌과 고지도에 표기되어 있어 역사적 가치 가 높음
	학술적 가치	팔영산은 최고 높이 약 600m로 큰 규모의 산은 아니지만 해변가에 위치 하여 남부지방 수종인 사스레피나무, 비자나무 등과 중부지방 수종인 굴 참나무, 갈참나무, 고로쇠나무 등이 혼재하여 자라고 있어 천연림으로서 학술적으로 가치가 있으며, 주상절리 등이 있어 지질학적으로도 가치가 있음
	경관적 가치	팔영산 8개 암봉은 단기간의 화산활동으로 형성된 봉우리로 각 봉우리가 수직 절벽의 단애를 이루어 그 자체로도 경관적 가치가 뛰어나며, 각 봉우리에서 바라볼 수 있는 고흥반도의 절경과 다도해를 경관 조망지점 으로 볼 때 경관적 가치가 뛰어나다고 할 수 있음
참고 사항	기존 문화재 와의 차별성	류청신과 연관된 피난굴은 고려시대의 유적이며, 조선시대의 봉수대, 만경암의 의병전투(1909년) 등 과거부터 근대의 역사적 사실을 가지고 있어 충분한 스토리텔링이 되고, 다도해해상국립공원으로 지정되어 있어 그 경관적 가치를 인정 받고 있음
	원형 보존성	팔영산으로 올라가는 진입부에는 인위적인 편백나무숲이 일부 조성되어 있으나 8개의 봉우리 주변은 관람객을 위한 인제책 외에는 원형이 잘 보존되어 있음
지정등급	I 등급	
지정기준	우리나라 혹은 지역을 대표하는 자연물로서, 심미적 가치가 뛰어나고, 경관적 의미를 지님	
종합의견	팔영산은 역사적, 학술적, 경관적가치 면에서 볼 때 명승으로서 지정가치가 있다고 판단됨 비록 최근에 명명되었지만 8개의 봉우리가 각각의 명칭을 가지고 있는 특이성과 이미 다도해해상국립공원으로 지정되어 있어 경관적 가치를 인정 받았고, 8개의 봉우리에서 고흥반도와 다도해의 절경을 조망할 수 있어 경관적 가치가 높고 류정승피난굴, 1909년 의병항쟁 전적지인 만경암지 등의 역사적 사실 등으로 볼 때 명승으로 지정을 추천함	

첨부서류 1. 명승 지정가치 평가표 1부.

2. 관련 세부사진 일체 1부. 끝.

2023년 10월 일

조사자

\*\*\*

문화재청장 귀하

# 명승 지정가치 평가표(고흥 팔영산 일원)

대 분류	기준	문 항	지정가치 평가지표	매 우 수 (I)	우 수 (II)	양 호 (III)	미 흡 (IV)	매 우 미 흡 (V)	해 당 사 항 無
1. 역 사 적	가 (생활· 민속성)	①	자연환경과 사회경제·문화적 요인간의 조화를 보여주는 상징적 공간 혹은 생활 장소로서 의미가 있는지		○				
		②	각 시대·지역 특유의 미적 가치, 생활상, 자연관 등을 잘 보여주는 곳인지		○				
				최고등급 : II 등급					
	가 치 지 표	나 (인물· 사건 관련성)	①	종교·사상·전설·사건·저명한 인물 등과 관련된 문헌, 기록, 구술 등의 자료가 풍부하여 보존할 가치를 지니고 있는지		○			
			최고등급 : II 등급						
2. 학 술 적	다 (희소성· 상징성)	①	자연물·인공물의 희소성이 높아 보존·연구할 가치가 있는지	○					
		②	지역 고유의 특성이 잘 드러나거나 상징성이 강한 곳인지		○				
				최고등급 : I 등급					
	가 치 지 표	라 (완전성· 의도성)	①	대상의 고유한 성격을 알 수 있는 구성요소가 잘 남아있고, 위치·구성·형식 등이 명확한지		○			
②			조경의 구성원리·유래·발달 과정 등 관련 보존·연구할 가치가 있는지		○				
			최고등급 : II 등급						
3. 경 관 적	마 (전통성· 심미성)	①	우리나라 혹은 지역을 대표하는 자연물로서, 심미적 가치가 뛰어나고, 경관적 의미를 지니는지	○					
		②	자연 속에 구현한 경관의 전통적인 아름다움이 잘 남아있는지		○				
				최고등급 : I 등급					
	가 치 지 표	바 (조화미· 조망성)	①	경관을 구성하는 요소간의 어울림이 뛰어나 총체적 미를 형성하고 있는지	○				
②			조형물 또는 자연물로 이루어진 조망지로서, 자연물·자연현상·유적 등을 조망할 수 있는 최적의 장소인지	○					
			최고등급 : I 등급						

대분류	기준	문항	지정가치 평가지표	매우우수 (I)	우수 (II)	양호 (III)	미흡 (IV)	매우미흡 (V)	해당사항 無
4. 국제적 가치 지표	사 (협약에 따른 자연유산)	①	세계문화유산 및 자연유산의 보호에 관한 협약 제 2조에 따른 자연유산에 해당하는 지						
			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">           ㉠ 물리학적 및 생물학적 생성물 또는 그 집단으로 구성된 자연적 조형물로서 미학적 또는 과학적 관점에서 현저한 보편적 가치를 가진 것.            ㉡ 지질학적 및 지문학적 생성물 및 정확히 한계가 정하여진 지역으로서 과학 또는 보존의 관점에서 현저한 보편적 가치를 가진, 위협에 처한 동식물 종의 서식지를 이루는 것.            ㉢ 자연유적 또는 정확히 한계가 정하여진 지역으로서 과학, 보존 또는 자연미의 관점에서 현저한 보편적 가치를 가진 것.         </div>						
				최고등급 :    등급					
평가 참고사항		.							

종합 평가 결과 (추후 작성 가능)	
평가결과 (해당 지정기준 제시)	<p>※ 3등급 이상 중 높은 등급 우선으로 작성한다.</p> <p>▶ 대분류( 3 ) - 지정기준( 마-① ) - ( I ) 등급</p>
평가결과 종합	지정등급    I 등급
	지정기준    우리나라 혹은 지역을 대표하는 자연물로서, 심미적 가치가 뛰어나고, 경관적 의미를 지님

## 자연유산(명승) 지정조사보고서

조사일자	2023. 10. 19.			
조 사 자	성 명	***	전공분야	조경학
	소 속	*****	직위(직책)	(전 교수)
문화재 개 요	지정종별	자연명승		
	지정명칭	고흥 팔영산		
	소재지	전라남도 고흥군 점암면 강산리 산189-1번지 일원		
	지정 대상 및 범위 (면적)	해 당 문화재 (지정구역)	고흥 팔영산 일원 6,515,923㎡	
		보 호 구 역	-	
	주요특징	현재 팔영산은 다도해해상국립공원 팔영산지구로 국립공원으로 지정 보호되고 있으며, 아래에는 보물 능가사 대웅전이 있는 명산임		
주요연혁 및 입지환경 검 토	연혁 및 유래	팔영산은 바위 암릉의 봉우리가 8개가 존재하며, 각 봉에서 남쪽으로 보이는 다도해의 섬들이 한눈에 들어오는 조망권과, 북쪽으로 보이는 고흥반도의 산야가 한눈에 들어옴, 8개의 봉우리로 기암괴석이 웅장하게 펼쳐져 있으며, 팔영산 내에는 고려시대 류정승이 피난했던 자연동굴과 근대 항일의병 관련하여 만경암지가 존재하고 그에 따른 다수의 설화도 전하고 있음		
	입지환경	팔영산(해발 606.8m)이 입지한 고흥반도의 지형은 후빙기(後氷期) 이후의 해수면 상승으로 인하여 낮은 지역은 바다 속에 잠기면서 반도가 형성되었으며, 팔영산의 지질은 화산암 계열로, 거칠고 수직절리가 발달해 있음. 팔영산의 8개 봉우리는 남북 방향 능선을 따라 일직선으로 늘어선 있고, 봉우리 하나하나마다 급경사의 암벽임. 그리고 봉우리 동쪽 계곡에는 팔영산 자연휴양림이 있으며, 나로도 우주센터가 가까이 있음		
보존관리 사항검토	보존정비 및 활용 착안사항	<p>기암 암봉으로 이루어진 조망점과 다도해 및 고흥반도 지형을 볼 수 있는 팔영산의 조망권과 독립의병들의 역사 교육장으로 활용될 수 있는 방안이 강구되어야함</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1909년 만경암 의병전투 스토리텔링</li> <li>- 류정승 피난 자연동굴 전설이 녹아 있는 스토리텔링</li> <li>- 중국 위왕과 8개 봉우리와 얽힌 스토리텔링</li> </ul>		
	문화재 보존 영향 행위기준 (안)	명승 지정 직후 기준 마련		

지정 가치	가치 평가 *해당 가치 부분 작성	역사적 가치	팔영산의 명칭이 유래된 전설, 류정승 피난굴 전설이 『신증홍양지』, 『호남읍지』 등 지방지지에 전해지고 있으며, 고려시대부터 팔영산과 관련된 기록 및 봉수대의 역할 등 고문헌과 고지도에 표기되고 있어 역사적 가치가 큼.
		학술적 가치	팔영산 일부지역 아교목층에서는 난대수종인 후박나무의 우점도가 높아지는 등 자연적인 천이과정의 연구를 할 수 있는 학술적 가치가 있고, 팔봉산의 육지영역과 주변의 해상영역과의 생태계 변화양상 및 염습지의 천이 변화양상을 연구할 수 있는 학술적 가치가 있음
		경관적 가치	고흥지역의 백악기 두원층 위에 화산활동의 짧은 기간 동안에 막대한 분출물에 의해 퇴적된 팔영산 응회암의 상부 노출된 암봉은 8개의 봉우리가 수직 절벽의 단애를 형성하여 그 경관적 가치가 뛰어나며, 1봉에서 조망되는 북쪽의 고흥반도 일대 경관, 2~7봉까지 동서남북 다도해 조망권 및 8봉에서 조망되는 다도해 조망은 경관적가치가 높음. 다만 지질 특성상 계곡 수원이 부족함
	참고 사항	기 존 문화재 와의 차별성	다도해해상국립공원 팔영산지구로 국립공원으로 지정 보호되고 있어 명승경관자원 보호가 이루어지고 있음 8개의 암봉 및 넓게 펼쳐진 다도해 조망권을 가졌음 고려시대 유적, 조선시대 봉수대, 의병활동 유적 등 스토리텔링이 있음
		원 형 보존성	『각사등록』 1866년 12월 기록에 대규모의 화재 발생에 대하여 보고한 장계를 보면 화재감시를 소홀히 했다하여 도화금장(都火禁長) 등 6명에게 곤장과 옥에 가둔 사실을 보면 조선시대에도 팔영산의 소나무 등 식생 보존을 위하여 노력한 원형보존 역사적 사실이 있음
	지정등급	I 등급	
	지정기준	우리나라 혹은 지역을 대표하는 자연물로서, 심미적 가치가 뛰어나고, 경관적 의미를 지님	
종합의견	팔영산은 역사적, 학술적, 경관적 가치를 모두 포함하고 있는 산으로 명승지정에 적합하다 판단됨 다도해해상국립공원으로 지정된 수려한 암봉의 팔영산과 기암괴석으로 이루어진 8개의 봉우리에서 다도해의 절경을 동·서·남으로 조망할 수 있으며, 북쪽으로는 고흥반도의 산야를 조망할 수 있어 경관적 가치가 높음 조선시대에 도화금장(都火禁長) 등을 두고 관리한 명산으로 중국 위왕과 관련된 명칭 전설, 유정신의 ‘유정승 피난굴’, 1909년 의병 항쟁 전적자인 만경암지 등 역사적 사실과 자연식생 천이과정이 함께 공존하는 학술적 가치가 높은 명승지로 추천할 만 함		

- 
- 첨부서류 1. 명승 지정가치 평가표 1부.  
2. 관련 세부사진 일체 1부. 끝.

2023년 10월 일

조 사 자

\*\*\*

---

## 명승 지정가치 평가표(고흥 팔영산)

대 분류	기준	문 항	지정가치 평가지표	매 우 수 (I)	우 수 (II)	양 호 (III)	미 흡 (IV)	매 우 미 흡 (V)	해 당 사 항 無
1. 역 사 적  가 치 지 표	가 (생활· 민속성)	①	자연환경과 사회경제·문화적 요인간의 조화를 보여주는 상징적 공간 혹은 생활 장소로서 의미가 있는지		●				
		②	각 시대·지역 특유의 미적 가치, 생활상, 자연관 등을 잘 보여주는 곳인지			●			
				최고등급 : II 등급					
	나 (인물· 사건 관련성)	①	종교·사상·전설·사건·저명한 인물 등과 관련된 문헌, 기록, 구술 등의 자료가 풍부하여 보존할 가치를 지니고 있는지			●			
			최고등급 : III 등급						
2. 학 술 적  가 치 지 표	다 (희소성· 상징성)	①	자연물·인공물의 희소성이 높아 보존·연구할 가치가 있는지		●				
		②	지역 고유의 특성이 잘 드러나거나 상징성이 강한 곳인지			●			
				최고등급 : II 등급					
	라 (완전성· 의도성)	①	대상의 고유한 성격을 알 수 있는 구성요소가 잘 남아있고, 위치·구성·형식 등이 명확한지		●				
②		조경의 구성원리·유래·발달 과정 등 관련 보존·연구할 가치가 있는지			●				
			최고등급 : II 등급						
3. 경 관 적  가 치 지 표	마 (전통성· 심미성)	①	우리나라 혹은 지역을 대표하는 자연물로서, 심미적 가치가 뛰어나고, 경관적 의미를 지니는지	●					
		②	자연 속에 구현한 경관의 전통적인 아름다움이 잘 남아있는지		●				
				최고등급 : I 등급					
	바 (조화미· 조망성)	①	경관을 구성하는 요소간의 어울림이 뛰어나 총체적 미를 형성하고 있는지	●					
②		조형물 또는 자연물로 이루어진 조망지로서, 자연물·자연현상·유적 등을 조망할 수 있는 최적의 장소인지	●						
			최고등급 : I 등급						

대분류	기준	문항	지정가치 평가지표	매우우수 (I)	우수 (II)	양호 (III)	미흡 (IV)	매우미흡 (V)	해당사항 無
4. 국제적 가치 지표	사 (협약에 따른 자연유산)	①	세계문화유산 및 자연유산의 보호에 관한 협약 제 2조에 따른 자연유산에 해당하는 지						
			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">           ㉠ 물리학적 및 생물학적 생성물 또는 그 집단으로 구성된 자연적 조형물로서 미학적 또는 과학적 관점에서 현저한 보편적 가치를 가진 것.            ㉡ 지질학적 및 지문학적 생성물 및 정확히 한계가 정하여진 지역으로서 과학 또는 보존의 관점에서 현저한 보편적 가치를 가진, 위협에 처한 동식물 종의 서식지를 이루는 것.            ㉢ 자연유적 또는 정확히 한계가 정하여진 지역으로서 과학, 보존 또는 자연미의 관점에서 현저한 보편적 가치를 가진 것.         </div>						
				최고등급 :    등급					
평가 참고사항			.						

종합 평가 결과 (추후 작성 가능)	
평가결과 (해당 지정기준 제시)	※ 3등급 이상 중 높은 등급 우선으로 작성한다. ▶ 대분류( 3 ) - 지정기준( 마-① ) - ( I ) 등급
평가결과 종합	지정등급    I 등급
	지정기준    우리나라 혹은 지역을 대표하는 자연물로서, 심미적 가치가 뛰어나고, 경관적 의미를 지님



---

# 보 고 사 항

---



## 14. 「정선 화암동굴」 및 「제주 어음리 빌레못동굴」 역사문화환경 보존지역 내 건축행위 등에 관한 허용기준 조정 보고

### 가. 보고사항

천연기념물 「정선 화암동굴」 및 「제주 어음리 빌레못동굴」의 역사문화환경 보존지역 내 건축행위 등에 관한 허용기준 조정사항을 보고합니다.

### 나. 보고사유

- 「정선 화암동굴」 및 「제주 어음리 빌레못동굴」 역사문화환경 보존지역 내 건축행위 등에 관한 허용기준에 대하여 구역조정 없이 공통사항 문구 조정 결과를 보고하는 사항임
- 추진경과
  - 2023. 10. 25. 2023년도 제9차 천연기념물분과 문화재위원회 ‘허용기준 조정’ 심의 「제주 어음리 빌레못동굴」
  - 2023. 12. 13. 2023년도 제10차 천연기념물분과 문화재위원회 ‘허용기준 조정’ 심의 「정선 화암동굴」
  - 2023. 12. 29. 천연기념물 「서울 신림동 굴참나무」 등 73건 역사문화환경 보존지역 내 건축행위 등에 관한 허용기준 조정(문화재청 고시 제2023-174호)

### 다. 보고내용

#### (1) 대상문화재명

- 천연기념물 「정선 화암동굴」(‘19.11.01.지정)
- 천연기념물 「제주 어음리 빌레못동굴」(‘84.08.14.지정)

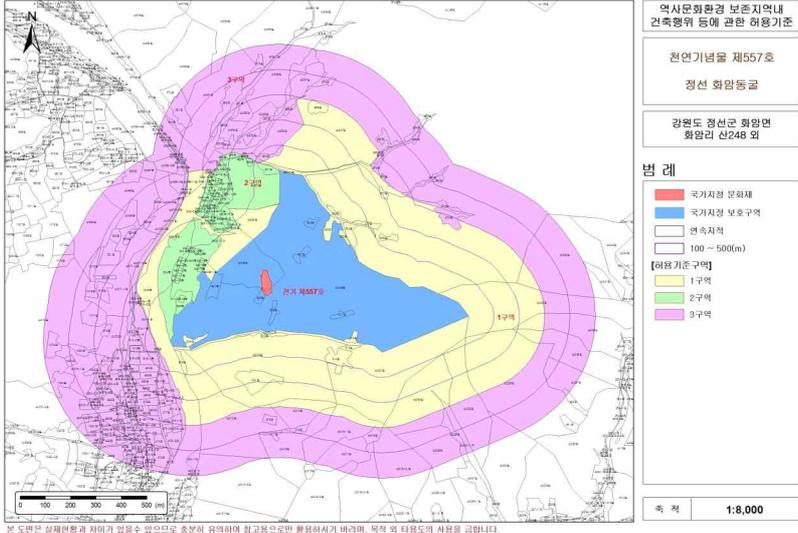
#### (2) 보고내용: 역사문화환경 보존지역 내 건축행위 등에 관한 허용기준 공통사항 오류 조정

#### (3) 조정사유

- 천연기념물 「정선 화암동굴」: 대상적용범위 확대 및 허용기준 작성지침과 통일
- 천연기념물 「제주 어음리 빌레못동굴」: 제주특별자치도 도시계획조례 중복내용 삭제

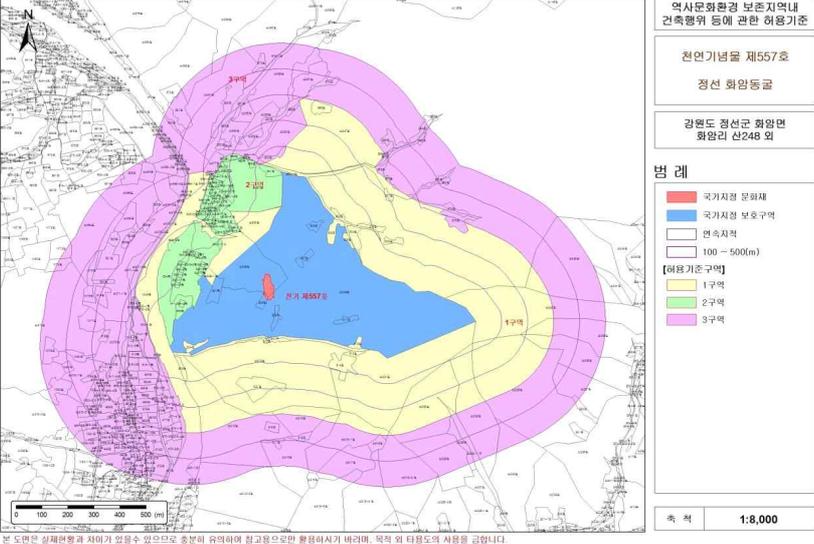
○ 천연기념물 「정선 화암동굴」

- 허용기준 조정(안)/ 2023년도 제10차 문화재위원회 심의

대상문화재	천연기념물 정선 화암동굴	
도면	 <p>역사문화환경 보존지역내 건축행위 등에 관한 허용기준 천연기념물 제557호 정선 화암동굴 강원도 정선군 화암면 화암리 산248 외</p> <p>범례          ■ 국가지정 문화재          ■ 국가지정 보호구역          □ 연속지적          □ 100 ~ 500(m)          [허용기준구역]          ■ 1구역          ■ 2구역          ■ 3구역</p> <p>축척 1:8,000</p> <p>본 도면은 실제현황과 차이가 있을수 있으므로 중보이 유역이며 참고용으로만 활용하시기 바라며, 목적 외 타용도의 사용을 금합니다.</p>	
구분	역사문화환경 보존지역 내 건축행위 등에 관한 허용기준	
	평지붕	경사지붕(10:3이상)
1구역	○ 개별검토 - 기존 건축물 및 시설물은 기존 범위 내에서 개·재축 허용	
2구역	○ 최고높이 11m 이하	○ 최고높이 15m 이하
3구역	○ 정선군 군계획조례 등 관련 법률에 따라 처리	
공통사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 최고높이는 옥탑, 계단탑, 승강기탑, 망루, 장식탑 등 기타 이와 유사한 것을 포함함.</li> <li>○ 경사지붕은 경사비율이 10:3 이상으로 양쪽 경사이면서 비경사면적이 전체면적의 8분의 1 이하인 경우에 한함.</li> <li>○ 대기오염배출시설(대기환경보전법), 소음진동배출시설(소음·진동관리법), 폐기물처리시설(폐기물관리법), 위험물제조시설(위험물안전관리법의 위험물제조소 준용), 분뇨처리시설(가축분뇨의관리및이용에관한법률과 하수도법) 등은 개별 검토함.</li> <li>○ 지하 50m 이상 굴착행위는 개별 검토함.(단, 「지하수법」 생업용 지하수 개발(관정 깊이 100m, 관정지름 150mm 이내)은 제외)</li> <li>○ &lt;2구역 적용&gt; 높이 3m 이상의 절·성토를 수반하거나, 높이 3m 이상의 법면, 석축, 옹벽이 발생하는 경우는 개별 검토함(지하층의 절토는 제외, 지반선의 높이산정 기준은 건축법에 따름)</li> <li>○ 도로, 교량 등 이와 유사한 시설물의 신설 및 확장은 개별 검토함.</li> <li>○ 허용기준의 고시 이후 역사문화환경 보존지역 내 도시계획 변경 시 문화재청장과 사전협의함.</li> </ul>	

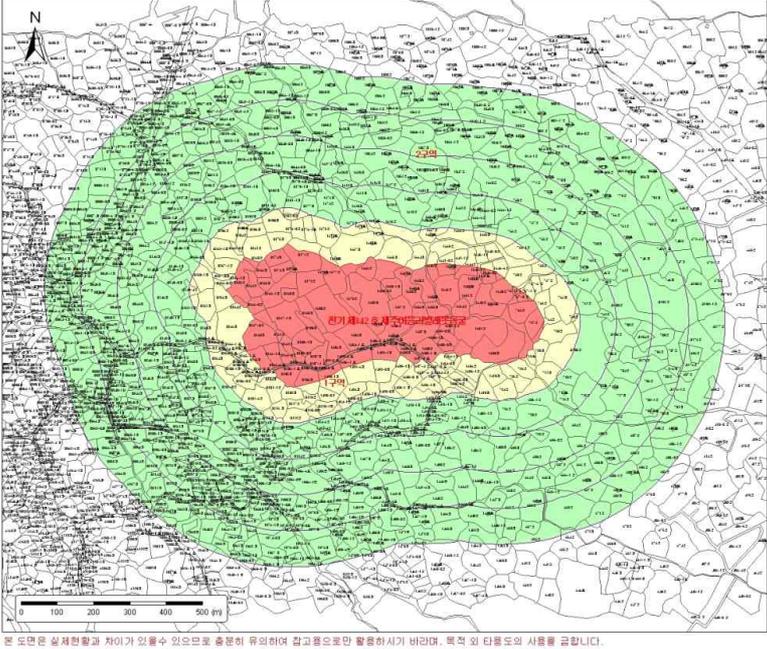
○ 천연기념물 「정선 화암동굴」

- 허용기준 고시/ 문화재청 고시 제2023-174호(2023.12.29.)

대상문화재	천연기념물 정선 화암동굴	
도면		
구분	역사문화환경 보존지역 내 건축행위 등에 관한 허용기준	
1구역	평지붕	경사지붕(10:3이상)
2구역	○ 개별검토	○ 최고높이 11m 이하
3구역	○ 최고높이 15m 이하	
공통사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기존 건축물 및 시설물은 기존 범위 내에서 개·재축 허용</li> <li>○ 최고높이는 옥탑, 계단탑, 승강기탑, 망루, 장식탑 등 기타 이와 유사한 것을 포함함.</li> <li>○ 경사지붕은 경사비율이 10:3 이상으로 양쪽 경사이면서 비경사면적이 전체면적의 8분의 1 이하인 경우에 한함.</li> <li>○ 대기오염배출시설(대기환경보전법), 소음진동배출시설(소음·진동관리법), 폐기물처리시설(폐기물관리법), 위험물제조시설(위험물안전관리법의 위험물제조소 준용), 분뇨처리시설(가축분뇨의관리및이용에관한법률과 하수도법) 등은 개별 검토함.</li> <li>○ 지하 50m 이상 굴착행위는 개별 검토함.(단, 「지하수법」 생업용 지하수 개발(관정 깊이 100m, 관정지름 150mm 이내)은 제외)</li> <li>○ &lt;2구역 적용&gt; 높이 3m 이상의 절·성토를 수반하거나, 높이 3m 이상의 범면, 석축, 옹벽이 발생하는 경우는 개별 검토함(지하층의 절토는 제외, 지반선의 높이산정 기준은 건축법에 따름)</li> <li>○ 도로, 교량 등 이와 유사한 시설물의 신설 및 확장은 개별 검토함.</li> <li>○ 허용기준의 고시 이후 역사문화환경 보존지역 내 도시계획 변경 시 문화재청장과 사전협의함.</li> </ul>	

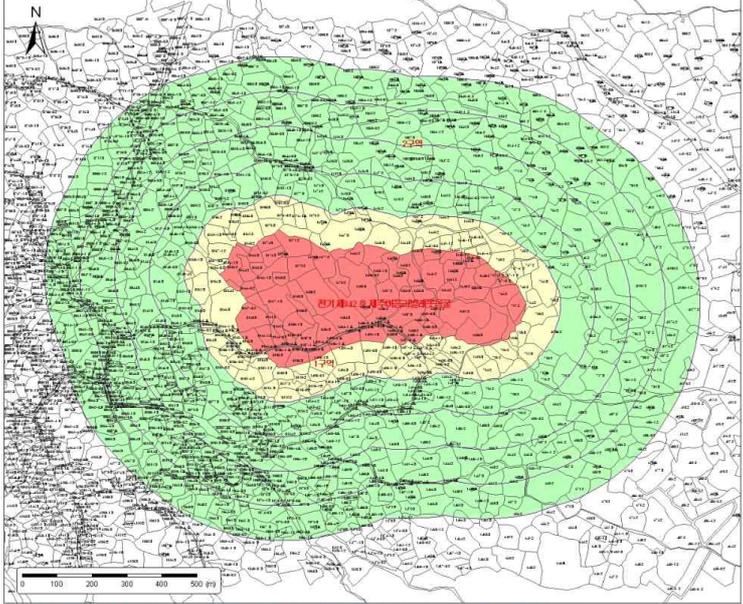
○ 천연기념물 「제주 어음리 빌레못동굴」

- 허용기준 조정(안)/ 2023년도 제9차 문화재위원회 심의

대상문화재	<b>천연기념물 제주 어음리 빌레못동굴</b>	
도면	 <div style="position: absolute; top: 175px; right: 175px; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>국가지정문화재 주변 현상변경허용기준</p> <p>천연기념물 제342호 제주어음리빌레못동굴</p> <p>제주특별자치도 제주시 애월읍 어음리 707 외</p> <p><b>범례</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red;">■</span> 국가지정 문화재</li> <li><span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> 연속지적</li> <li><span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> 100 ~ 500(m)</li> </ul> <p><b>[허용기준구역]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> 1구역</li> <li><span style="background-color: lightgreen; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> 2구역</li> </ul> <p>축척 <b>1:6,800</b></p> </div> <p style="font-size: small; margin-top: 10px;">본 도면은 실제현황과 차이가 있을수 있으므로 충분히 유의하여 참고용으로만 활용하시기 바라며, 목적 외 타용도의 사용을 금합니다.</p>	
구분	역사문화환경 보존지역 내 건축행위 등에 관한 허용기준	
	<b>평지붕</b>	<b>경사지붕(10:3이상)</b>
1구역	○ 최고높이 8m 이하	○ 최고높이 12m 이하
2구역	○ 제주특별자치도 도시계획조례 및 관련 법률에 따라 처리	
공통사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기존 건축물 및 시설물은 기존 범위 내에서 개·재축을 허용</li> <li>○ 최고높이는 옥탑, 계단탑, 승강기탑, 망루, 장식탑 등 기타 이와 유사한 것을 포함함.</li> <li>○ 경사지붕은 경사비율이 10:3 이상으로 양쪽 경사이면서 비경사면적이 전체면적의 8분의 1 이하인 경우에 한함.</li> <li>○ 대기오염배출시설(대기환경보전법), 소음진동배출시설(소음·진동관리법), 폐기물처리시설(폐기물관리법), 위험물제조시설(위험물안전관리법의 위험물제조소 준용), 분뇨처리시설(가축분뇨의관리및이용에관한법률과 하수도법), 발전시설(태양광 등), 동물 및 식물관련시설(축사, 도축장, 도계장) 등 이와 유사한 시설은 개별 검토함.</li> <li>○ 지하 50m 이상 굴착행위는 개별 검토함.(단, 「지하수법」 생업용 지하수 개발(관정 깊이 100m, 관정지름 150mm 이내)은 제외)</li> <li>○ 높이 3m 이상의 절·성토를 수반하거나, 높이 3m 이상의 법면, 석축, 옹벽이 발생하는 경우는 개별 검토함(지하층의 절토는 제외, 지반선의 높이산정 기준은 건축법에 따름)</li> <li>○ <u>최고높이 32m 이상 건축물 및 시설물은 개별 검토함.</u></li> <li>○ 도로, 교량 등 이와 유사한 시설물의 신설 및 확장은 개별 검토함.</li> <li>○ 허용기준의 고시 이후 역사문화환경 보존지역 내 도시계획 변경 시 문화재청장과 사전협의함.</li> </ul>	

○ 천연기념물 「제주 어음리 빌레못동굴」

- 허용기준 고시/ 문화재청 고시 제2023-174호(2023.12.29.)

대상문화재	<b>천연기념물 제주 어음리 빌레못동굴</b>	
도면	 <p style="font-size: small;">본 도면은 실제현황과 차이가 있을수 있으므로 충분히 유의하여 참고용으로만 활용하시기 바라며, 목적 외 타용도의 사용을 금합니다.</p>	
구분	역사문화환경 보존지역 내 건축행위 등에 관한 허용기준	
	<b>평지붕</b>	<b>경사지붕(10:3이상)</b>
1구역	○ 최고높이 8m 이하	○ 최고높이 12m 이하
2구역	○ 제주특별자치도 도시계획조례 및 관련 법률에 따라 처리	
공통사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기존 건축물 및 시설물은 기존 범위 내에서 개·재축을 허용</li> <li>○ 최고높이는 옥탑, 계단탑, 승강기탑, 망루, 장식탑 등 기타 이와 유사한 것을 포함함.</li> <li>○ 경사지붕은 경사비율이 10:3 이상으로 양쪽 경사이면서 비경사면적이 전체면적의 8분의 1 이하인 경우에 한함.</li> <li>○ 대기오염배출시설(대기환경보전법), 소음진동배출시설(소음·진동관리법), 폐기물처리시설(폐기물관리법), 위험물제조시설(위험물안전관리법의 위험물제조소 준용), 분뇨처리시설(가축분뇨의관리및이용에관한법률과 하수도법), 발전시설(태양광 등), 동물 및 식물관련시설(축사, 도축장, 도계장) 등 이와 유사한 시설은 개별 검토함.</li> <li>○ 지하 50m 이상 굴착행위는 개별 검토함.(단, 「지하수법」 생업용 지하수 개발(관정 깊이 100m, 관정지름 150mm 이내)은 제외)</li> <li>○ 높이 3m 이상의 절·성토를 수반하거나, 높이 3m 이상의 법면, 석축, 옹벽이 발생하는 경우는 개별 검토함(지하층의 절토는 제외, 지반선의 높이산정 기준은 건축법에 따름)</li> <li>○ 도로, 교량 등 이와 유사한 시설물의 신설 및 확장은 개별 검토함.</li> <li>○ 허용기준의 고시 이후 역사문화환경 보존지역 내 도시계획 변경 시 문화재청장과 사전협의함.</li> </ul>	

라. 의결사항

- 접수
- 의결정족사항
  - 출석 13명/ 접수 13명

## 15. 「춘천 청평사 고려선원」 명승 종합정비계획

### 가. 제안사항

「춘천 청평사 고려선원」의 명승 종합정비계획 수립한 사항을 보고합니다.

### 나. 제안사유

- 「춘천 청평사 고려선원」의 명승 종합정비계획을 보고하는 사항임.

### 다. 주요내용

- (1) 신청인 : \*\*\*
- (2) 대상문화재 : 명승 「춘천 청평사 고려선원」
  - 소재지 : 강원도 춘천시 북산면 청평리 산189-2번지 등
  - 지정일 : 2010. 2. 5.
- (3) 신청내용 : 춘천 청평사 고려선원 명승 종합정비계획
  - 춘천 청평사 고려선원의 역사문화환경, 인문환경, 자연환경 등 기초조사
  - 춘천 청평사 고려선원의 보존, 활용 등 종합적인 단계적 정비계획 등
  - \* 향후, 명승 종합정비계획과 관련된 세부사업 추진 등은 별도 문화재 현상변경 및 설계승인 등 허가절차를 이행함.

### 라. 추진경과

- 춘천 청평사 고려선원 명승 종합정비계획 수립 용역수행 / '22.7.13~'23.12.6.
- 관계전문가 자문회의 / 착수보고 '22.12.6, 중간보고 '23.6.26, 최종보고 '23.8.16.
  - \* 용역수행기간 중 중간보고회('23.6.26.) 및 최종보고회('23.8.16.)에 문화재 위원(\*\*\*, \*\*\*, \*\*) 참여

### 마. 검토의견 (\*\*\*\*\*)

- 「춘천 청평사 고려선원」의 명승 종합정비계획은 '명승 종합정비계획 수립 및 시행에 관한 지침'에 따라 수립한 종합정비계획임.
- 명승 종합정비계획의 적정성 등 검토를 위하여 관계전문가 자문회의결과를 토대로 단계별·구역별 정비방안 마련, 명승자원 특성별 보존·활용방안 마련, 고증을 통한 복원, 탐방편의 개선 등이 보완되어 종합정비계획의 완결성을 제고하였음.

바. 참고사항(종합정비계획 요약)

단계별 사업추진계획(단기, 중기, 장기 단계별 구분)

1) 1단계 사업추진계획(2024~2027)

광역/구역	사업내용	사업예산액			
		총계	1년차	2년차	3년차
고려선원 권역	기초조사사업소계	10,000	10,000		
	고려선원 권역	10,000	10,000		
고려선원 권역	인문환경 조성사업소계	719,000	18,000	463,000	58,000
	고려선원 권역	719,000	18,000	463,000	58,000
고려선원 권역	자연환경 조성사업소계	27,000		27,000	
	고려선원 권역	27,000		27,000	
고려선원 권역	경관행비 계획소계	1,092,000	30,000	295,600	807,200
	고려선원 권역	1,092,000	30,000	295,600	807,200
행정사 관리 권역	행정사 관리 권역	30,000			30,000
	행정사 관리 권역	30,000			30,000
고려선원 권역	구승포포 구역	29,000			29,000
	고려선원 권역	29,000			29,000
고려선원 권역	영지 구역	7,200			7,200
	고려선원 권역	7,200			7,200
고려선원 권역	신동 구역	5,200			5,200
	고려선원 권역	5,200			5,200
고려선원 권역	관리권역소계	26,200	1,300	1,300	21,300
	고려선원 권역	26,200	1,300	1,300	21,300
고려선원 권역	행정사 관리 권역	5,200	1,300	1,300	1,300
	고려선원 권역	5,200	1,300	1,300	1,300
총계		1,874,000	29,300	494,300	482,900

2) 2단계 사업추진계획(2024~2027)

광역/구역	사업내용	사업예산액		
		총계	5년차	6년차
고려선원 권역	기초조사사업소계	100,000		100,000
	고려선원 권역	100,000		100,000
고려선원 권역	인문환경 조성사업소계	141,000	86,000	55,000
	고려선원 권역	141,000	86,000	55,000
고려선원 권역	자연환경 조성사업소계	248,000	181,000	85,000
	고려선원 권역	248,000	181,000	85,000
고려선원 권역	경관행비 계획소계	2,099,000	687,000	870,000
	고려선원 권역	2,099,000	687,000	870,000
고려선원 권역	구승포포 구역	473,000		473,000
	고려선원 권역	473,000		473,000
고려선원 권역	영지 구역	195,000		195,000
	고려선원 권역	195,000		195,000
고려선원 권역	신동 구역	112,500		112,500
	고려선원 권역	112,500		112,500
고려선원 권역	관리권역소계	25,200	1,300	21,300
	고려선원 권역	25,200	1,300	21,300
고려선원 권역	행정사 관리 권역	5,200	1,300	1,300
	고려선원 권역	5,200	1,300	1,300
총계		2,576,000	905,300	1,139,300

3) 3단계 사업추진계획(2031~2033)

광역/구역	사업내용	사업예산액			
		총계	8년차	9년차	10년차
고려선원 권역	인문환경 조성사업소계	470,000	270,000	200,000	
	고려선원 권역	470,000	270,000	200,000	
고려선원 권역	경관행비 계획소계	676,200	231,000	235,200	210,000
	고려선원 권역	676,200	231,000	235,200	210,000
고려선원 권역	북회암 구역	25,200			25,200
	고려선원 권역	25,200			25,200
고려선원 권역	관리권역소계	25,200	1,300	21,300	1,300
	고려선원 권역	25,200	1,300	21,300	1,300
고려선원 권역	행정사 관리 권역	5,200	1,300	1,300	1,300
	고려선원 권역	5,200	1,300	1,300	1,300
총계		1,170,100	502,300	456,600	211,300

※ 해당 사업 시행 시 연차별 물가인상분에 따른 사업비의 증감을 고려해야 함.  
 ※ 인문 및 자연경관자원 중심으로 명승경관의 보존·정비를 위한 세부 소요 예산은 보고서 pp400~431 참조

구역별, 자원별 종합정비계획안

○ 구역별 경관자원 현황도



구분	기존	변경
분류	행정사 경관권역	행정사 경관권역
	구승포포 구역	구승포포 구역
자연 경관 자원	영지 구역	영지 구역
	북회암 구역	북회암 구역
문화 경관 자원	서천 구역	서천 구역
	신동 구역	신동 구역
수목	관성암 구역	관성암 구역

1) 고려선원 권역

(1) 구승포포 구역 경관계획(보고서 pp385~390)



구분	경관자원	계획 방향	계획 내용	비고
인문 경관 자원	장승대	●	· 구승정터 보존	추정
	구승대터	●	· 구승대 주변 수목 정비	-
자연 경관 자원	삼봉산	●	· 삼봉산 및 주변 암석 등 경관자원 보존	현존
	관주조형물	●	· 관주위 상·하부 조형물 및 경관상치(인문) 아설	-
수목	관성암(관성암)	●	· 관성암 주변 수목 제거 및 관성암 정비	-
	관성암(관성암)	●	· 관성암(관성암) 인근 관성암 정비	-
수목	관성암(관성암)	●	· 관성암(관성암) 인근 관성암 정비	-
	관성암(관성암)	●	· 관성암(관성암) 인근 관성암 정비	-
수목	관성암(관성암)	●	· 관성암(관성암) 인근 관성암 정비	-
	관성암(관성암)	●	· 관성암(관성암) 인근 관성암 정비	-
수목	관성암(관성암)	●	· 관성암(관성암) 인근 관성암 정비	-
	관성암(관성암)	●	· 관성암(관성암) 인근 관성암 정비	-
수목	관성암(관성암)	●	· 관성암(관성암) 인근 관성암 정비	-
	관성암(관성암)	●	· 관성암(관성암) 인근 관성암 정비	-

(2) 영지 구역 경관계획(보고서 pp391~397)



구분	경관자원	계획 방향	계획 내용	비고
인문 경관 자원	장승대	●	· 장승대 보존 및 관리	현존
	관성암	●	· 관성암 보존 및 관리	-
자연 경관 자원	관성암	●	· 관성암 보존 및 관리	-
	관성암	●	· 관성암 보존 및 관리	-
수목	관성암	●	· 관성암 주변 수목 정비	추정
	관성암	●	· 관성암 주변 수목 정비	-
수목	관성암	●	· 관성암 주변 수목 정비	-
	관성암	●	· 관성암 주변 수목 정비	-
수목	관성암	●	· 관성암 주변 수목 정비	-
	관성암	●	· 관성암 주변 수목 정비	-
수목	관성암	●	· 관성암 주변 수목 정비	-
	관성암	●	· 관성암 주변 수목 정비	-
수목	관성암	●	· 관성암 주변 수목 정비	-
	관성암	●	· 관성암 주변 수목 정비	-



사. 의결사항

- 접수
- 의결정족사항
  - 출석 13명/ 접수 13명

## 16. 천연기념물 및 명승 현상변경허가 등 보고

### 가. 보고사항

천연기념물 및 명승 현상변경허가 신청 등에 대하여 다음과 같이 처리하고 그 결과를 보고합니다.

○ 천연기념물 및 명승 현상변경허가 등 조치한 사항임.(93건)

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
현상 변경 허가	1	동물	천연기념물 소쩍새 등 5종	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : *****</li> <li>○ 허가사항                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 전시용 표본 제작</li> <li>- 허가내용 : 소쩍새, 두견, 저어새, 산양 박제, 골격표본 제작</li> <li>- 개체수 : 소쩍새3, 두견1, 흑고니1, 저어새2, 산양30</li> </ul> </li> <li>○ 허가기간 : 2023.05.02. ~ 2023.10.31.</li> </ul>	<허가>
	2	동물	천연기념물 수달	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : *****</li> <li>○ 허가사항                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 수달 폐사체 소각</li> <li>- 허가내용 : 수달 소각</li> <li>- 개체수 : 1개체</li> </ul> </li> <li>○ 허가기간 : 2023.12.14. ~ 2023.12.28.</li> </ul>	<허가>
	3	동물	천연기념물 황조롱이	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ***** ***</li> <li>○ 허가사항                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 황조롱이의 형태 및 지리 계통학적 분류조사</li> <li>- 허가내용 : 황조롱이 포획, 혈액채취, 위치추적기 부착 후 방사</li> <li>- 개체수 : 5개체</li> <li>- 허가장소 : 광주광역시 광산구 일원</li> </ul> </li> <li>○ 허가기간 : 2024.01.01. ~ 2024.12.31.</li> </ul>	<허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	4	동물	천연기념물 강화갯벌 및 저어새 번식지	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ***** *****</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 매음지구 다목적 농촌용수 개발사업</li> <li>- 사업위치 : 인천광역시 강화군 삼산면 매음리 760번지 외(허용기준 3, 4구역)</li> <li>- 허가내용 : 저수지 준설 및 증고 등</li> <li>* 사업면적 : 73,936㎡</li> <li>* 사업규모 <ul style="list-style-type: none"> <li>. 저수지 2개소 준설 및 증고(매음1, 매음2) 양수장 2개소 신설</li> <li>. 송수관로 : 3조 L=0.81km</li> <li>. 취수시설 : 사이펀2개소 신설</li> <li>. 평야부 : 용수로(간선 5조 7.0km, 지선 23조 6.4km)</li> <li>. 배수로(간선 1조 5.1km)</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- 허가조건 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 저어새 번식기에는 소음이 발생하는 공정 지양</li> <li>2. 세륜세차 및 토사, 오염물질 등 강우에 따른 갯벌로의 유입방지 대책을 마련하고 관리단체의 승인을 받아 시행할 것</li> <li>3. 계획서에 명기한 피해방지 및 복구계획에 따른 시설 설치(토사유출방지 시설, 세륜세차 시설, 소음 차단시설, 완충녹지, 차폐수림대, 방음벽 설치) 후 증빙자료 제출</li> <li>4. 공사 시 공사 현장 내 천연기념물 번식등지 발견 시 공사 중지 및 보존대책마련 후 시행</li> </ol> </li> <li>○ 허가기간 : 2023.12.15. ~ 2027.12.31.</li> </ul>	<조건부 허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	5	동물	천연기념물 수달	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : *****</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 수달 폐사체 소각</li> <li>- 허가내용 : 수달 소각</li> <li>- 개체수 : 1개체</li> </ul> </li> <li>○ 허가기간 : 2023.12.18. ~ 2024.01.01.</li> </ul>	<허가>
	6	동물	천연기념물 꼬치동자개	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : *****</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 전시목적 사육</li> <li>- 허가내용 : 꼬치동자개 사육</li> <li>- 개체수 : 5개체(멸종위기종복원센터 이송개체)</li> <li>- 허가장소 : 다누리아쿠아리움</li> </ul> </li> <li>○ 허가기간 : 2023.12.18. ~ 2028.12.17.</li> </ul>	<허가>
	7	동물	천연기념물 수달	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ***** ***</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 수달 학술연구를 위한 시료채취</li> <li>- 허가내용 : 수달 털(모근) 채취</li> <li>- 개체수 : 7개체</li> <li>- 허가장소 : 경북야생동물구조센터</li> </ul> </li> <li>○ 허가기간 : 2023.12.18. ~ 2024.02.29.</li> </ul>	<허가>
	8	동물	천연기념물 한강 하류 재두루미 도래지	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : *****</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 이동통신 공용기지국 철거</li> <li>- 사업위치 : 경기도 파주시 송촌동 731-6(허용기준 3구역)</li> <li>- 허가내용 : 이동통신 공용기지국 철거(H=35m 강관주)</li> <li>- 허가조건 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 겨울철새 도래기간(11월~3월) 공사 중지</li> <li>2. 공사시 소음방지를 위한 차폐막 설치 등 대책 수립 및 시행</li> </ol> </li> </ul> </li> <li>○ 허가기간 : 2023.12.21. ~ 2024.5.15.</li> </ul>	<조건부 허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	9	동물	천연기념물 거제 연안 아비 도래지	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ****</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 거제 예구항 다목적센터 등 신축공사</li> <li>- 사업위치 : 경상남도 거제시 일운면 와현리 630-18, 630-19번지(문화재구역~ 허용기준 5구역)</li> <li>- 허가내용 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 예구항 다목적센터 신축(건축면적 174.62㎡, 연면적 266.24㎡)</li> <li>2. 어구창고 신축(건축면적 24.85㎡, 연면적 24.85㎡)</li> <li>3. 간이화장실 축조(건축면적24.85㎡, 연면적 24.85㎡)</li> </ol> </li> <li>- 허가조건 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 겨울철 아비 도래기간 공사 중지(11월~3월)</li> <li>2. 사업계획서 및 보완 제출한 계획서 준수</li> <li>3. 겨울철 운영관리 계획 수립 후 문화재청으로 제출 및 승인 후 시행</li> </ol> </li> </ul> </li> <li>○ 허가기간 : 2023.12.21. ~ 2024.12.31.</li> </ul>	<조건부 허가>
	10	동물	천연기념물 강화 갯벌 및 저어새 번식지	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ***</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 야영장(오토캠핑장) 조성</li> <li>- 사업위치 : 인천광역시 강화군 화도면 장화리 1182-1,8,11,7,9,10번지(허용기준4구역)</li> <li>- 허가내용 : 사업면적 4,700㎡, 건축면적/연면적: 135㎡/135㎡, 건축규모: 1층/5동(기존컨테이너 활용)</li> </ul> </li> <li>○ 허가기간 : 2023.12.21. ~ 2024.02.29.</li> </ul>	<허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	11	동물	천연기념물 강화갯벌 및 저어새 번식지	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : *****</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 군부대 생활관 신축</li> <li>- 사업위치 : 인천광역시 강화군 삼산면 서검리 87-128, 87-129번지(허용기준 2, 3구역)</li> <li>- 허가내용 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 15,481m<sup>2</sup>, 건축면적/연면적: 480m<sup>2</sup>/887.94m<sup>2</sup></li> <li>2. 건축규모 : 2층/1동, 최고높이 7.5m, 태양광 0.25m / 총 7.75m</li> <li>3. 토목공사: 터파기 199m<sup>3</sup> / 되메우기 63m<sup>3</sup> / 현장내 잔토처리 136m<sup>3</sup></li> </ol> </li> </ul> </li> <li>- 허가조건 : 저어새 번식기(4월~7월)에는 소음 및 진동이 발생하는 공정은 지양하고, 비산먼지가 발생하지 않도록 관리할 것</li> <li>○ 허가기간 : 2024.03.01. ~ 2025.03.01.</li> </ul>	<조건부 허가>
	12	동물	천연기념물 강화갯벌 및 저어새 번식지	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : *****</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 군부대 생활관 신축</li> <li>- 사업위치 : 인천광역시 강화군 서도면 불음도리 421-2번지(허용기준 2, 3구역)</li> <li>- 허가내용 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 6,353m<sup>2</sup>, 건축면적/연면적: 480.18m<sup>2</sup>/933.18m<sup>2</sup></li> <li>2. 건축규모 : 2층/1동, 최고높이 7.5m, 태양광 0.4m / 총 7.9m</li> <li>3. 토목공사: 터파기 149m<sup>3</sup> / 되메우기 26m<sup>3</sup> / 현장내 잔토처리 120m<sup>3</sup></li> </ol> </li> </ul> </li> <li>- 허가조건 : 저어새 번식기(4월~7월)에는 소음 및 진동이 발생하는 공정은 지양하고, 비산먼지가 발생하지 않도록 관리할 것</li> <li>○ 허가기간 : 2024.03.01. ~ 2025.03.01.</li> </ul>	<조건부 허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	13	동물	천연기념물 강화갯벌 및 저어새 번식지	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ***</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 지붕위 태양광 발전시설 설치</li> <li>- 사업위치 : 인천광역시 강화군 교동면 봉소리 497-9번지(허용기준 4구역)</li> <li>- 허가내용 : 태양광 발전시설 설치(면적13.30㎡, 높이 3.8m, 모듈규격 2228*1038*35, 6장)</li> </ul> </li> <li>○ 허가기간 : 2024.01.02. ~ 2024.03.31.)</li> </ul>	<허가>
	14	동물	천연기념물 참매	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : *** (매사냥 이수자)</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 매사냥 활동을 위한 참매 포획 및 사육</li> <li>- 허가내용 : 참매 포획 및 사육</li> <li>- 개체수 : 1개체</li> <li>- 허가장소 : (포획)대전광역시 동구 낭월동 인근 야산 / (사육)중구 모암로 36-1 C301호</li> </ul> </li> <li>- 허가조건 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 포획 즉시 우리청에 신고하여야 하며, 포획 후 15일을 경과하지 않아야 함</li> <li>2. 전통 매사냥 전승을 위해 매사냥 공개행사에 시연 참여 후 결과 보고할 것</li> <li>3. 사육관리대장을 매일 작성하고 완료신고서 제출</li> </ol> </li> <li>○ 허가기간 : 2024.01.04. ~ 2027.3.31.</li> </ul>	<조건부 허가>
	15	동물	천연기념물 어름치	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ****</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 어름치 전시목적 사육</li> <li>- 허가내용 : 어름치 사육</li> <li>- 개체수 : 10개체</li> <li>- 허가장소 : 무주 반디랜드</li> </ul> </li> <li>○ 허가기간 : 2024.01.04. ~ 2029.01.03.</li> </ul>	<허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	16	동물	천연기념물 젓빛개구리매 등 4종	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : *****</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 철새 이동 및 유전적 다양성 연구</li> <li>- 허가내용 : 매, 참매, 새매, 젓빛개구리매 포획, 채취, 위치추적기 부착, 방사</li> <li>- 개체수 : 20개체(종별 5개체)</li> <li>- 허가장소 : 세종특별자치시 일원</li> </ul> </li> <li>○ 허가기간 : 2024.01.05. ~ 2024.3.31.</li> </ul>	<허가>
	17	동물	천연기념물 참매	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : *** (매사냥 이수자)</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 매사냥 활동을 위한 참매 포획 및 사육</li> <li>- 허가내용 : 참매 포획 및 사육</li> <li>- 개체수 : 1개체</li> <li>- 허가장소 : (포획)충청북도 충주시 야산일원 / (사육)충청북도 충주시 소태면 덕은로 115</li> </ul> </li> <li>- 허가조건 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 포획 즉시 우리청에 신고하여야 하며, 포획 후 15일을 경과하지 않아야 함</li> <li>2. 전통 매사냥 전승을 위해 매사냥 공개 행사에 시연 참여 후 결과 보고할 것</li> <li>3. 사육관리대장을 매일 작성하고 완료 신고시 제출</li> </ol> </li> <li>○ 허가기간 : 2024.01.08. ~ 2027.3.31.</li> </ul>	<조건부 허가>
	18	동물	천연기념물 참매	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : *****</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 전시용 박제 제작</li> <li>- 허가내용 : 참매 표본 제작</li> <li>- 개체수 : 1개체</li> <li>- 허가장소 : 서대문자연사박물관</li> </ul> </li> <li>○ 허가기간 : 2024.01.08. ~ 2024.02.29.</li> </ul>	<허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	19	동물	천연기념물 독수리	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ** *****</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 독수리 박제 폐기</li> <li>- 허가장소 : 광주 우치동물원</li> <li>- 허가내용 : 독수리 박제 폐기(소각)</li> </ul> </li> <li>○ 허가기간 : 2024.01.08. ~ 2024.02.29.</li> </ul>	<허가>
	20	동물	낙동강 하류 철새 도래지	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ***** *****(*****)</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 강서구 공공시설물(건축물) 내진성능 평가를 위한 지반조사</li> <li>- 위치 : 부산광역시 강서구 강동동 661-381, 봉림동 5-1, 대저2동 2011-2, 명지동 1451-5·627-28, 녹산동 546-74 (문화재구역~허용기준 5구역)</li> <li>- 사업내용 : 지반 시추조사 6개소(굴착지름 76mm, 굴착깊이 100m)</li> <li>- 허가조건 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 제출된 사업계획서의 환경관리대책 등을 철저히 준수하여 소음, 진동에 의한 영향을 최소화하여 시행하고, 환경관리에 만전을 기하여 주시기 바랍니다</li> <li>가) 공사 소음이 비교적 많이 발생하는 공정은 최단시간 또는 일시적으로 진행</li> <li>나) 장비나 건설기계 운영 시 저소음(적정용량), 저진동 장비 사용</li> <li>다) 야간작업 지양</li> <li>라) 폐공관리통합지침을 준수하여 지하수 오염원 차단을 위한 폐공원상복구 철저</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- 허가기간 : 2024. 4. 1. ~ 2024. 5. 31.</li> </ul>	조건부 허가

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	21	동물	낙동강 하류 철새 도래지	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : *****(*)</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 에코4유치원 교사신축공사 지반조사</li> <li>- 위치 : 부산광역시 강서구 강동동 4793-6, 4736-5, 4736-6, 4793-5번지(허용기준 5구역)</li> <li>- 사업내용 : 지반 시추조사 4개소(굴착지름 76mm, 굴착깊이 30m)</li> <li>- 허가조건 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 제출된 사업계획서의 환경관리대책 등을 철저히 준수하여 소음, 진동에 의한 영향을 최소화하여 시행하고, 환경관리에 만전을 기하여 주시기 바랍니다</li> <li>가) 공사 소음이 비교적 많이 발생하는 공정은 최단시간 또는 일시적으로 진행</li> <li>나) 장비나 건설기계 운영 시 저소음(적정용량), 저진동 장비 사용</li> <li>다) 야간작업 사양</li> <li>라) 폐공관리통합지침을 준수하여 지하수 오염원 차단을 위한 폐공 원상복구 철저</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- 허가기간 : 2023. 12. 18 ~ 2023. 12. 31.</li> </ul>	조건부 허가
	22	동물	낙동강 하류 철새 도래지	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : *****(***)</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 신호대교 오수관로 응급복구를 위한 임시관로 설치</li> <li>- 위치 : 부산광역시 강서구 신호동~명지동 일원(신호대교)(문화재구역)</li> <li>- 사업내용 : 오수관로 누수 발생에 따른 응급복구를 위한 임시관로(By-Pass) 설치(D=700, L=1,000m)</li> <li>- 허가조건 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 소음, 진동에 의한 영향을 최소화하여 시행하고, 환경관리에 만전을 기하시기 바랍니다</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- 허가기간 : 2023. 12. 18 ~ 2024. 3. 31.</li> </ul>	조건부 허가

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	23	동물	낙동강 하류 철새 도래지	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : *****</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 둔치도 강변길 가로등 설치</li> <li>- 위치 : 부산광역시 강서구 봉림동 763-1953번지(허용기준 1구역)</li> <li>- 사업내용 : 가로등 및 가로등 제어반 설치, 배관배선 1식</li> <li>※ 허가조건에 따라 변경된 사업 계획도면 제출(설치 개수, 간격 등)</li> <li>- 허가조건 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 신청구간 중 마을 및 서낙동강 수변 농지구간을 벗어난 구간은 설치 제외</li> <li>· 등주 높이는 5m로 조정, 등주 간격은 마을구간 50m, 농지구간은 60m 당 1개 설치</li> <li>· 조명 색상은 노출도가 낮은 색으로 하고, 밝기를 주변 자연조명 수준과 비교하여 너무 높지 않게 설정</li> <li>· 조명 조도는 「빛공해방지법」 빛방사허용기준에 따른 제1종 조명환경관리구역 적용</li> <li>· 조명 빛 방향은 하향으로 범위를 최소화하고 철새 서식지로 향하지 않도록 함</li> <li>· 조명 시간은 일몰 후 1시간 뒤 ~ 일출 1시간 전으로 조정하되, 야행성 철새 보호를 위해 심야 일정한 시간대에는 가로등이 꺼지도록 함</li> <li>· 가로등 설치에 대해 진출입 장소에 안내판 설치</li> </ul> </li> <li>- (예시) 본 구간에 설치된 가로등 시설은 철새들의 서식환경 피해를 최소화하고 주민들의 안전 및 편익을 위하여 설치되었으므로, 통행 차량은 교통소음을 최소화하고 속도를 제한하기 바람</li> </ul> </li> <li>- 허가기간 : 2024. 4. 1. ~ 2024. 7. 31.</li> </ul>	조건부 허가

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	24	동물	낙동강 하류 철새 도래지	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : *****(*****)</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 강변이음교(보행교) 신축사업</li> <li>- 위치 : 경상남도 김해시 불암동 182-4도, 450-1도, 172-1도(5구역)</li> <li>- 사업내용 : 보행교(강변이음교) 신축 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 변단면 강관거더교, L=39,900mm, 폭원 B=3m, 교량 높이 8,300mm</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- 허가조건 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 허가기간 연장 시에도 겨울철새 도래기간(11월~익년 3월)에는 공사를 중지하시기 바람</li> <li>· 보행교 조명 조도는 「빛공해방지법」 빛방사허용기준에 따른 제1종 조명환경관리구역을 적용하시기 바람</li> <li>· 소음, 진동에 의한 영향을 최소화하여 시행하고, 환경 관리에 만전을 기하시기 바람</li> </ul> </li> <li>- 허가기간 : 2024. 4. 1. ~ 2024. 10. 31.</li> </ul>	조건부 허가
	25	동물	낙동강 하류 철새 도래지	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ***** *****</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 대저생태공원 파크골프장 조성사업</li> <li>- 위치 : 부산광역시 강서구 대저1동 1-5번지(허용기준 1구역)</li> <li>- 사업내용 : 파크골프장 조성사업 (19,571.2㎡) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 파크골프장 18홀 조성(18,907.4㎡)</li> <li>· 편의시설(막구조 파고라 2EA, 피크닉 테이블 2EA 설치/ 663.8㎡) 등</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- 허가조건 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 겨울철새 도래기간인 11월~익년 3월에는 공사 중지 및 파크골프장을 휴장함</li> <li>· 공사 시에는 저소음, 저진동 장비를 사용하여 소음·진동에 대한 영향을 최소화하도록 함</li> <li>· 낙동강과 접하는 역사문화환경보존지역은 수목을 식재하여 소음 등이 차단될 수 있도록 함</li> </ul> </li> <li>- 허가기간 : 2024. 4. 1. ~ 2024. 6. 30.</li> </ul>	조건부 허가

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	26	동물	낙동강 하류 철새 도래지	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ***** (***)</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 을숙도 입·출구 관광안내 표지판 정비</li> <li>- 위치 : 부산광역시 사하구 하단동 1149-13, 1150-1(문화재구역)</li> <li>- 사업내용 : 을숙도 입·출구 관광안내 표지판 정비 2식 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1m×5m×0.8m, LED 조명 포함</li> </ul> </li> <li>- 허가조건 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 조명은 「빛공해방지법」 빛방사허용기준에 따른 제1종 조명환경관리구역 적용하고 조류 이동과 서식에 영향이 적은 조명 계획(오렌지, 붉은색 계통 조명 색상 지양) 수립</li> <li>· 사업 시행 시 소음, 진동이 발생하는 중장비 사용 불가</li> <li>· 소음, 진동 최소화 및 야간 작업 지양 등 철새 영향을 최소화 하여 시행하고, 환경관리에 만전을 기하여 주시기 바람(1일, 2시간 내외로 사업 시행)</li> </ul> </li> <li>- 허가기간 : 2023. 12. 22 ~ 2023. 12. 29.</li> </ul> </li> </ul>	조건부 허가
	27	동물	낙동강 하류 철새 도래지	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : (*)*****</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 태양광 발전시설 설치</li> <li>- 위치 : 부산광역시 강서구 대저2동 3877-1, 3877-4(허용기준 4, 5구역)</li> <li>- 사업내용 : 건물 지붕 위 태양광 발전시설 설치 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 면적 308.86㎡, 발전용량 66.045kw, 모듈 595w*총111장 설치(14직7병, 13직1병)</li> <li>· 인버터 100kw 설치</li> </ul> </li> <li>- 허가조건 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 허가기간 연장시에도 겨울철새 도래기간(11월~ 익년 3월)에는 공사를 중지하시기 바람</li> </ul> </li> <li>- 허가기간 : 2024. 4. 1. ~ 2024. 10. 31.</li> </ul> </li> </ul>	조건부 허가

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	28	동물	제주연안 연산호 군락	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : *****</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 법환항 서방과제 TTP 제거 및 보강공사</li> <li>- 위치 : 제주특별자치도 서귀포시 법환동 286-4번지(허용기준 1구역)</li> <li>- 사업내용 : 법환항 입출부 TTP 제거 및 보강 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 법환항 입출부 TTP 제거(127EA)</li> <li>· 서방과제 TTP 보강: A=949.3m<sup>2</sup> (L=33.9m, B=23.3m)</li> <li>· TTP(25ton) 61EA, TTP(32ton) 66EA</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- 허가조건 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 공사 시 오탉 방지막 설치 등 환경 오염 방지 대책을 마련하여 추진하시기 바람</li> </ul> </li> <li>- 허가기간 : 2024. 1. 4. ~ 2024. 2. 29.</li> </ul>	조건부 허가
	29	동물	낙동강 하류 철새 도래지	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : *****</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 스마트시티랩 태양광 발전시설 설치</li> <li>- 위치 : 부산광역시 강서구 명지동 3028-2번지(허용기준 5구역)</li> <li>- 사업내용 : 주차장 상부 태양광 발전시설 설치 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 면적 227m<sup>2</sup>, 높이 4.2m, 발전용량 57.6kw, 모듈 480w*120장(15직렬*8회로) 설치</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>※ 허가사항 중 스마트시티랩 건립 및 조명 등은 지방자치단체 도시계획조례 등 관련 법률에 따라 처리(문화재청 고시 제2020-11호)</li> <li>- 허가조건 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 허가기간 연장 시에도 겨울철새 도래기간(11월~익년 3월)에는 공사를 중지하시기 바람</li> </ul> </li> <li>- 허가기간 : 2024. 4. 1. ~ 2024. 10. 31.</li> </ul>	조건부 허가

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	30	동물	낙동강 하류 철새 도래지	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ***, ***</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 농막 설치</li> <li>- 위치 : 부산광역시 강서구 봉림동 758-95번지(문화재구역)</li> <li>- 사업내용 : 농막(컨테이너) 1개동 설치(3m*6m)</li> <li>- 허가조건 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 가설건축물 마감재의 색상은 주변환경과 조화로운 색을 활용(붉은색이나 오렌지색 사용 지양)하시고 가급적 수변에서 떨어진 곳에 설치하시기 바람</li> <li>· 가설건축물은 농막 용도로만 사용(수도시설 및 오폐수 발생시설, 간이화장실, 정화조 설치 금지)하시기 바람</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- 허가기간 : 2024. 4. 1. ~ 2024. 4. 30.</li> </ul>	조건부 허가
	31	동물	낙동강 하류 철새 도래지	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : *****</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 기존 건물 위 태양광 발전시설 설치</li> <li>- 위치 : 부산광역시 강서구 화전동 591-7번지(허용기준 5구역)</li> <li>- 사업내용 : 태양광 발전시설 설치 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 187호 : 595w, (16직*2병)+(17직*8병) 168매 설치, 발전용량 99.96kw, 459.26m<sup>2</sup></li> <li>· 188호 : 595w, (16직*2병)+(17직*6병) 134매 설치, 발전용량 79.73kw, 366.31m<sup>2</sup></li> <li>· 인버터 110kw 2대</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- 허가조건 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 허가기간 연장 시에도 겨울철새 도래기간(11월~익년 3월)에는 공사를 중지하시기 바람</li> </ul> </li> <li>- 허가기간 : 2024. 4. 1. ~ 2024. 10. 31.</li> </ul>	조건부 허가

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	32	동물	낙동강 하류 철새 도래지	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ***</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 농지 성토(토지 형질변경)</li> <li>- 위치 : 부산광역시 강서구 대저2동 5375번지(허용기준 5구역)</li> <li>- 사업내용 : 농지 성토 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 성토높이 50cm, 면적 2,520㎡</li> </ul> </li> <li>- 허가조건 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 경작 시 비료 및 농약 사용을 최소화 하시기 바람, 밭 이외의 사용은 지양 하시기 바람</li> </ul> </li> <li>- 허가기간 : 2024. 4. 1. ~ 2024. 10. 31.</li> </ul> </li> </ul>	조건부 허가
	33	동물	낙동강 하류 철새 도래지	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ***</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 위험물 저장 및 처리시설</li> <li>- 위치 : 부산광역시 강서구 녹산동 2-11, 2-13번지(문화재구역)</li> <li>- 사업내용 : 위험물 저장 및 처리시설 신축 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 주유소 1동, 사무소 1동</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>○ 불허사유 : 자연유산 보존에 부정적 영향을 미칠 우려가 있음</li> </ul>	불허
	34	동물	큰고니	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : (*)***** ****</li> <li>○ 신청사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 천연기념물 이동경로 파악을 위한 포획</li> <li>- 허가내용 : 큰고니 포획 및 위치 추적기 부착 후 방사</li> <li>- 개체수 : 5개체 이하</li> <li>- 허가장소 : 부산 낙동강하구에코센터</li> <li>- 허가조건 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 포획 및 위치추적기 부착 후 즉 시 방사할 것</li> <li>· 조류인플루엔자 관련 가축질병 위기단계 '심각'단계시 포획 중 단 및 접촉, 출입 금지</li> </ul> </li> <li>- 허가기간 : 2023.11.9. ~ 2024.2.28</li> </ul> </li> </ul>	<조건부 허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	35	지질	밀양 만어산 암괴류	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ***</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 단독주택 신축</li> <li>- 사업내용 : 단독주택 1동 신축 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 규모 : 건축87.5㎡, 건물높이 4.15m(1층)</li> </ul> </li> <li>- 위치 : 경남 밀양시 삼랑진읍 용전리 130(1구역)</li> </ul> </li> <li>- 허가조건 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 건물 지붕 등의 색상은 원색을 피하고 명도와 채도가 낮은 색상 권장(회색, 밤색 등)하며, 재질은빛이 반사되지 않는 재료 사용</li> <li>· 공사 중 암괴류 발견 시 공사 중지 후 발견 신고</li> </ul> </li> <li>- 허가기간 : 2023. 12. 15. ~ 2024. 1. 31.</li> </ul>	<허가>
	36	지질	제주 서귀포층 패류 화석산지	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : *****</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 서귀포해양경찰서 서귀포파출소 청사 신축</li> <li>- 사업위치 : 제주특별자치도 서귀포시 서흥동 707-1번지(1구역)</li> <li>- 사업내용 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 규모 : 건축 261.24㎡(2개동), 연면적 350.65㎡, 철근콘크리트조, 건물높이 8.9m</li> <li>· 조경 : 수목제거(해송 7주, 팡나무 3주), 수목식재(동백나무 1주, 개나리 1주)</li> <li>· 절토토 : 절토면적 185㎡, 절토량 180㎡(깊이 1.3m 이내)</li> <li>· 포장 : 콘크리트 포장 156.12㎡</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>○ 허가조건 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 절토 작업시 전문가(지질)를 입회하고, 화석이 포함된 암반이 노출될 경우 문화재청에 신고</li> <li>- 서귀포층 해안 절벽의 낙석 방지를 위하여 장비 작업시 진동을 최소화하는 공법을 이용하며, 낙석에 따른 관람객 안전을 위한 안전관리자 배치 등 안전조치 철저</li> </ul> </li> <li>○ 허가기간 : 2024.1.16. ~ 2025.4.15.</li> </ul>	<조건부 허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	37	지질	제주 우도 홍조단괴 해빈	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : *****</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 안전시설물 설치공사</li> <li>- 사업내용 : 제주 우도 홍조단괴 해빈 내 안전시설물 설치공사</li> <li>· 안전시설물 설치 L=70m(18경간), 야자매트 설치 L=10m, B=1.2m</li> <li>- 위치 : 제주특별자치도 제주시 우도면 연평리 2215-5 등</li> <li>- 허가조건 : <ul style="list-style-type: none"> <li>· 사업계획서대로 시행하되, 탐방객 안전을 위하여 공사 전까지 해당 구간 통제 조치할 것</li> <li>· 침식구역에 인위적으로 모래를 채워 넣지 않도록 하며 해빈 복원 계획을 수립하여 시행할 것</li> <li>· 공사 중 발생한 폐기물은 전량 수거하여 외부로 반출 폐기할 것</li> </ul> </li> <li>- 허가기간 : 2023. 12. 8. ~ 12. 31.</li> </ul> </li> </ul>	<허가>
	38	지질	태안 신두리 해안사구	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : (*)*****</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 숙박시설 부지 조성</li> <li>- 사업내용 : 숙박시설 부지 조성</li> <li>· 건축면적 127.40㎡, 연면적 127.02㎡, 성토 35㎡, 높이 4.70m 등</li> <li>- 위치 : 충남 태안군 원북면 신두리 951-28(2구역)</li> <li>- 허가조건 : <ul style="list-style-type: none"> <li>· 투숙객들이 개방시간 외 사구 무단 출입하는 것을 금지하기 위한 주의사항 안내판 등을 설치할 것</li> <li>· 시설 내 정화조 설치를 철저히 하여 사구로 오,폐수가 유입되지 않도록 할 것</li> <li>· 제출한 사업계획서대로 시행할 것</li> </ul> </li> <li>- 허가기간 : 2024. 1. 16. ~ 2025. 12. 31.</li> </ul> </li> </ul>	<조건부 허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	39	지질	태안 신두리 해안사구	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ***</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 제1종 근린생활시설(소매점) 신축</li> <li>- 사업내용 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 기존 951-2번지에 건축된 단독주택 옆에 신축할 계획</li> <li>· 건축면적,연면적 196.98㎡, 높이 5.40m 등</li> </ul> </li> <li>- 위치 : 충남 태안군 원북면 신두리 951-47</li> <li>- 허가조건 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구매객들이 개방시간 외 사구 무단 출입하는 것을 금지하기 위한 주의사항 안내판 등을 설치할 것</li> <li>· 시설 내 정화조 설치를 철저히 하여 사구로 오,폐수가 유입되지 않도록 할 것</li> <li>· 제출한 사업계획서대로 시행할 것</li> </ul> </li> <li>- 허가기간 : 2024. 1. 16. ~ 2025. 12. 31.</li> </ul> </li> </ul>	<조건부 허가>
	40	지질	밀양 남명리 얼음골	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : *** *****</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 천황사 산신각 기단 보수</li> <li>- 사업내용 : 호우로 인하여 붕괴된 천황사 산신각 기단과 주변 보수 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 산신각 주변 석축 : 거친돌 해체 후 재설치 L=13.1m, H=0.86m</li> <li>· 기단 및 계단 : 거친돌 계단 해체 후 재설치 H=0.79m, W=1.3m)</li> </ul> </li> <li>- 위치 : 경상남도 밀양시 산내면 얼음골옛길 358-34</li> <li>- 허가조건 : 사업계획서대로 시행하되, 공사 과정에서 발생하는 부산물 및 폐기물은 문화재 지정구역 바깥으로 반출 처리할 것</li> <li>- 허가기간 : 2024. 1. 16. ~ 2024. 12. 31.</li> </ul> </li> </ul>	<허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	41	지질	제주 선흘리 거문오름	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : *****</li> <li>○ 허가사항</li> <li>- 사업명 : 세계유산센터 내 기념식수 식재</li> <li>- 사업내용 : 구상나무 1본 식수, 안내판 설치</li> <li>- 위치 : 제주특별자치도 제주시 조천읍 선흘리 478, 478-3(제주세계유산센터 주차장 인근)</li> <li>- 허가조건 : 제출한 사업계획서대로 시행하되, 기념식수 안내판은 주변 경관을 해치지 않도록 조화롭게 설치</li> <li>- 허가기간 : 2023. 12. 28.</li> </ul>	<허가>
	42	지질	제주 용천동굴	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ***** *****</li> <li>○ 허가사항</li> <li>- 사업명 : 용천동굴 상부 안내 표지판 설치</li> <li>- 사업내용 : 속도제한 안내 표지판 4곳 및 도로 노면 표시</li> <li>- 위치 : 제주특별자치도 제주시 구좌읍 월정리 1841-2번지 일원</li> <li>- 허가조건 : 제출한 사업계획서대로 시행하되, 설치 중 발생한 폐기물을 현장에 매립하지 않고 외부로 반출하여 처리할 것</li> <li>- 허가기간 : 2023. 12. 18. ~ 12. 29.</li> </ul>	<허가>
	43	지질	옹진 백령도 사곶 사빈	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : *****</li> <li>○ 허가사항</li> <li>- 사업명 : 해안옹벽 보강작업</li> <li>- 사업내용 : 사곶 해안 옹벽균열 및 전도 등 상부 모래가 유실되는 현상이 지속적으로 발생하여 보강작업 필요 (법사면 180㎡ 보강을 위한 굴착기 2대, 차량 2대, 10명 동원)</li> <li>- 위치 : 인천 옹진군 백령면 진촌리 413-2번지 외</li> <li>- 허가조건 : 제출한 사업계획서대로 시행하되, 공사로 인하여 발생하는 오염물은 문화재 구역 바깥으로 반출 처리할 것</li> <li>- 허가기간 : 2024. 1. 9. ~ 1. 31.</li> </ul>	<허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	44	지질	의성 빙계리 얼음골	<p>신청인 : ****</p> <p>○ 허가사항</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 옹벽설치 및 도로포장</li> <li>- 사업내용 : 폭우로 인해 유실된 제방을 복구함</li> <li>· 토공 : 흙깎기 87m<sup>3</sup>, 터파기 2,165m<sup>3</sup>, 되메우기 715m<sup>3</sup>, 사토 1,458m<sup>3</sup></li> <li>· 호안공 : L=117.4m, 돌쌓기 L=6.0m, 사석부설 45.0m<sup>3</sup></li> <li>· 포장공 : 아스콘덧씌우기포장 A=465.0m<sup>2</sup>, 콘크리트포장 A=465.0m<sup>2</sup></li> <li>- 위치 : 경상북도 의성군 춘산면 빙계리 914 일원(1구역)</li> <li>- 허가조건</li> <li>· 제출한 사업계획서대로 시행하되, 공사 중 진동 및 소음 발생을 최소화하여 공사할 것</li> <li>· 공사 중 발생하는 부산물은 전량 수거하여 문화재구역 외부로 반출할 것</li> <li>· 공사로 인한 관람에 지장이 없도록 안전시설물 설치 및 안내를 철저히 할 것</li> <li>- 허가기간 : 2024. 1. 1. ~ 6. 30.</li> </ul>	<허가>
	45	지질	용진 백령도 사곶 사빈	<p>○ 신청인 : *****</p> <p>○ 신청사항</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 장비기동훈련</li> <li>- 사업위치 : 용진 백령도 사곶 사빈 일원(문화재구역)</li> <li>- 사업내용 : 장비기동훈련</li> <li>- 허가조건</li> <li>· 훈련 중, 오염물(급식 잔반, 오일 등)이 발생하지 않도록 할 것</li> <li>· 일일단위 장비기동 흔적 복구작업 실시</li> <li>· 훈련 종료 후, 사곶 사빈 전구간에 대한 환경정화활동 실시</li> <li>· 제출한 훈련지역 외 훈련 금지</li> <li>- 허가기간 : 2023.2.21. ~ 2023.2.22.</li> </ul>	<조건부 허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	46	지질	삼척 대이리 동굴지대	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ****</li> <li>○ 신청사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 석축 및 배수로 정비</li> <li>- 사업위치 : 강원 삼척시 신기면 대이리 225-1 등(문화재구역)</li> <li>- 사업내용 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 절토 8m<sup>3</sup>, 성토 77m<sup>3</sup></li> <li>· 석축찰쌓기 H=1m, L=4.4m, A=6m<sup>2</sup></li> <li>· 조경석쌓기 H=1.5m, L=35m, A=59m<sup>2</sup></li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- 허가기간 : 2023.9.1. ~ 2023.12.31.</li> </ul>	<허가>
	47	식물	장성 백양사 비자나무 숲	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : **** * **</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 장성 백양사 불교용품판매점 신축</li> <li>- 사업위치 : 전라남도 장성군 북하면 약수리 39-1번지 외 2필지(문화재구역 및 허용기준 1구역)</li> <li>- 허가내용 : 기존 불교용품판매점 철거 후 신축 1동(건축면적 117m<sup>2</sup>, 연면적 188.86m<sup>2</sup>)</li> </ul> </li> <li>○ 허가조건 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 제출된 사업계획서대로 시행하시기 바람</li> <li>- 자연유산과 조화되는 명도와 채도가 낮은 색상 권장</li> </ul> </li> <li>○ 허가기간 : 2023.12.28. ~ 2024.04.30.</li> </ul>	<조건부 허가>
	48	식물	청와대 노거수 군	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : **** * **</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 2024년 청와대 천연기념물 및 기념식수 상시유지관리용역</li> <li>- 사업위치 : 서울특별시 종로구 세종로 1(문화재구역)</li> <li>- 허가내용 : 천연기념물(6주) 수목 생육관리(모니터링, 뿌리치료, 병해충방제, 수관정소)</li> </ul> </li> <li>○ 허가조건 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 천연기념물 상시유지관리는 「문화재수리 등에 관한 법률」 제5조에 따라 식물보호 분야 문화재수리업자 등이 수리하도록 조치하시기 바람</li> </ul> </li> <li>○ 허가기간 : 2024.01.03.~2024.12.31.</li> </ul>	<조건부 허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	49	식물	담양 관방제림	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ***</li> <li>○ 신청사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 근린생활시설 신축</li> <li>- 사업위치 : 전남 담양군 담양읍 객사리 26-8(25m 이격)</li> <li>- 사업내용 : 부지면적 525㎡, 건축면적 98.4㎡, 연면적 98.4㎡, 높이 5.4m 신축</li> <li>- 불허사유 : 문화재 보존관리에 부정적 영향을 미칠 우려가 있음</li> </ul> </li> </ul>	<불허>
	50	식물	제주 월령리 선인장 군락	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ***</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 한림읍 월령리 근린생활시설 신축공사</li> <li>- 사업위치 : 제주특별자치도 제주시 한림읍 월령리 358, 360-1(1구역)</li> <li>- 허가내용 : 근린생활시설 신축 1층, 149.50㎡ <ul style="list-style-type: none"> <li>. 제1종 근린생활시설(일반음식점) 74.46㎡</li> <li>. 제2종 근린생활시설(휴게음식점) 75.04㎡</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>○ 허가조건: 제출된 계획서대로 시행하시기 바람</li> <li>○ 허가기간 : 2024.01.09.~2024.08.31.</li> </ul>	<허가>
	51	천보	한라산 천연보호구역	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ***** *****</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 2023년 한라산국립공원(어리목지구) 제설차 보관소 설치공사</li> <li>- 사업위치 : 제주특별자치도 제주시 1100로 2070-61(문화재구역)</li> <li>- 허가내용 : 제설차 보관소(농업용 비닐하우스) 84㎡ 설치</li> </ul> </li> <li>○ 허가조건 : 제출된 사업계획서대로 시행하시기 바람</li> <li>○ 허가기간 : 2023.12.13. ~ 2023.12.31.</li> </ul>	<허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	52	천보	한라산 천연보호구역	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ***</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 하례리 단독주택 신축공사</li> <li>- 사업위치 : 제주특별자치도 서귀포시 남원읍 하례리 1726번지(3구역)</li> <li>- 허가내용 : 단독주택 2동 신축 <ul style="list-style-type: none"> <li>. 연면적: 93.45㎡(1동 69.78㎡/ 2동 23.67㎡)</li> <li>. 건축높이: 지상1층(높이4.22m)</li> <li>. 구조: 철근콘크리트구조</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>○ 허가조건 : 제출된 사업계획서대로 시행하시기 바람</li> <li>○ 허가기간 : 2024. 1. 1. ~ 2024. 7.31.</li> </ul>	<허가>
	53	천보	한라산 천연보호구역	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : *****</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 세오름중계소 진입도로 통신지하관로 공사</li> <li>- 사업위치 : 제주특별자치도 제주시 애월읍 광령리 산183-4, 서귀포시 색달동 산1-4, 산1-2(1구역)</li> <li>- 허가내용 : 통신관로 매설 1식(L=337.9m, A=369㎡ <ul style="list-style-type: none"> <li>. 광령리 산183-4: L=65.8m, A=72㎡</li> <li>. 색달동 산1-4: L=254.3m, A=280㎡</li> <li>. 색달동 산1-2: L=17.8m, A=17㎡</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>○ 허가조건굴착 후 원상복구 철저히 하시기 바람</li> <li>○ 허가기간 : 2024.04.01. ~ 2024.07.31.</li> </ul>	<조건부 허가>
	54	천보	향로봉·건봉산 천연보호구역	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : *****(***)</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 49소초 병영생활관 임시 숙영시설 설치(가설건축물)</li> <li>- 사업위치 : 강원특별자치도 고성군 수동면 상원리 100외 4필지(문화재구역)</li> <li>- 허가내용 : 임시 생활관 9m X 9m X 7.2m 설치 1식</li> </ul> </li> <li>○ 허가조건 : 49소초 병영생활관 신축 후 4개월 이내 철거</li> <li>○ 허가기간 : 2024.01.09. ~ 2025.03.31.</li> </ul>	<조건부 허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	55	천보	성산일출봉 천연보호구역	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : *****</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 제31회 성산일출축제 운영에 따른 행사시설물 설치</li> <li>- 사업위치 : 제주특별자치도 서귀포시 성산읍 성산리 102-3외 6필지</li> <li>- 허가내용 : 축제운영 행사시설물 설치 <ul style="list-style-type: none"> <li>. 행사부스 88동 설치(몽골천막 5m x 5m 74동, 3m x 3m 3동, 5m x 3m 11동)</li> <li>. 무대레이허 설치(중앙무대 14m x 6m x 2m 1식/ 사이드 6m x 8m x 4m 2식)</li> <li>. 달집 설치(높이 4m, 폭 4m)</li> <li>. 바람개비 설치(높이 120cm, 폭 53cm/ 200개)</li> <li>. 포토존 설치(높이 150cm, 폭 150cm/ 1개)</li> <li>. APEC광고판 설치(높이 3m, 폭 10m/ 1개)</li> <li>. 불꽃놀이 발사대 설치 1식</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>○ 허가조건 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 서귀포시 2023년 제11차 안전정책실무조정위원회 심의 결과를 반영한 안전관리계획을 준수하여 행사를 진행할 것</li> <li>- 달집태우기 행사 진행 시 풍속 등 기상여건을 반영하여 안전에 유의할 것</li> <li>- 문화재 관리부서인 세계유산문화재부 지도·감독하에 시행할 것</li> </ul> </li> <li>○ 허가기간 : 2023.12.26. ~ 2024.01.02.</li> </ul>	<조건부 허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	56	천보	설악산 천연보호구역	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : *****</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 중청대피소 철거에 따른 공용기지국 이설공사</li> <li>- 사업위치 : 강원특별자치도 양양군 서면 오색리 산1(문화재구역)</li> <li>- 허가내용 : 공용기지국 설치 21m<sup>2</sup> (9m 강관주 2본, 6m 강관주 1본)</li> </ul> </li> <li>○ 허가조건 : 제출된 사업계획서대로 시행하시기 바람</li> <li>○ 허가기간 : 2024.01.10. ~ 2024.12.31.</li> </ul>	<허가>
	57	천보	문섬·범섬천연 보호구역	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : *****(***)</li> <li>○ 신청사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 항만시설 보수사업</li> <li>- 사업위치 : 제주 서귀포시 서귀동 758-5 일원(문화재구역)</li> <li>- 사업내용 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 외항방파제 균열보수 516.3m, 단면복구 26.59m<sup>2</sup>, 돌로스-II 보강 95ea, TTP 보강 25ea, Tripod 보강 159ea</li> <li>· 동방파제 균열보수 95.5m, 단면복구 137.11m<sup>2</sup></li> <li>· TTP 제작장 설치 3,780m<sup>2</sup></li> <li>· 가설건축물 설치 1동, 가설울타리 및 출입문 설치: L=96m(H=1.8m)</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- 허가조건 : 제출된 사업계획서대로 시행하되, TTP 콘크리트 타설시 부산물이 문섬·범섬 천연보호구역 해역에 유출되지 않도록 안전관리대책을 수립하여 문화재관리부서인 세계유산본부 자연문화재과 지도·감독하에 시행하며 부산물 유출 시 즉시 작업을 중단하고 원상복구 조치 이행</li> <li>- 허가기간 : 2023.1.5. ~ 2023.12.31.</li> </ul>	<조건부 허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	58	명승	부산 영도 태종대	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : *****</li> <li>○ 신청사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 주소정보시설물 설치</li> <li>- 사업위치 : 부산광역시 영도구 동삼동 산29-1번지 등(문화재구역, 1구역)</li> <li>- 사업내용 : 주소정보시설 설치 49개소 (가로등 밴드형 고정 설치)</li> <li>- 허가기간 : 2023.10.26.~2023.12.31.</li> </ul> </li> </ul>	<허가>
	59	명승	장흥 천관산	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ***</li> <li>○ 신청사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 장흥 탑산사 의상암지 문화재 학술조사(시굴조사)</li> <li>- 사업위치 : 전라남도 장흥군 대덕읍 연지리 산109-1번지(문화재구역)</li> <li>- 사업내용 : 장흥 탑산사 의상암지 문화재 시굴조사(600m<sup>2</sup>)</li> <li>- 허가기간 : 2023.11.14.~2024.12.31.</li> </ul> </li> </ul>	<허가>
	60	명승	부산 영도 태종대	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : *****</li> <li>○ 신청사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 태종대 관람시설 보수정비</li> <li>- 사업위치 : 부산광역시 영도구 동삼동 산29-1번지(문화재구역)</li> <li>- 사업내용 : 전망테크 교체(150m<sup>2</sup>), 테크계단 설치(L45m, B2~4m)</li> <li>- 허가기간 : 2023.11.20.~2024.12.31.</li> </ul> </li> </ul>	<허가>
	61	명승	울진 불영사계곡 일원	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : *****</li> <li>○ 신청사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 구국도 36호선 산사태 피해 도로 긴급복구</li> <li>- 사업위치 : 경상북도 울진군 금강송면 하원리 산35-5번지 등(문화재구역)</li> <li>- 사업내용 : 도로난간 복구 30m, 도로 복구(재포장) 175m, 암파쇄방호벽 설치 30m(H10m)</li> <li>- 허가기간 : 2023.12.20.~2024.1.30.</li> </ul> </li> </ul>	<허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	62	명승	충주 탄금대	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ***</li> <li>○ 신청사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 탄금대 산책로 정비</li> <li>- 사업위치 : 충청북도 충주시 칠금동 산1-1번지(문화재구역)</li> <li>- 사업내용 : 산책로 길 면고르기 300m(B1.0~1.5m)</li> <li>- 허가기간 : 2023.12.20.~2024.12.31.</li> </ul> </li> </ul>	<허가>
	63	명승	울진 불영사계곡 일원	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : *****</li> <li>○ 신청사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 동서트레일 숲길조성</li> <li>- 사업위치 : 경상북도 울진군 근남면 수곡리 970-2번지 등(문화재구역, 1,2구역)</li> <li>- 사업내용 : 돌흙막이 설치 114m (H0.3m~1.8m), 돌계단 설치 169단 (W1.2m), 야자매트 설치 499m, 안내판 설치 23개소 등</li> <li>- 허가기간 : 2023.12.26.~2024.6.30.</li> </ul> </li> </ul>	<허가>
	64	명승	동해 무릉계곡	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ***</li> <li>○ 신청사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 옥류동-두타산성 숲길정비</li> <li>- 사업위치 : 강원특별자치도 동해시 삼화동 산267번지(2구역)</li> <li>- 사업내용 : 돌계단(W1.2m) 16개소, 돌횡배수대(L2.4m) 4개소, 석축 (H0.5m) 12m 등</li> <li>- 허가기간 : 2023.12.26.~2025.12.31.</li> </ul> </li> </ul>	<허가>
	65	명승	동해 무릉계곡	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ***</li> <li>○ 신청사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 생활시설 철거</li> <li>- 사업위치 : 강원특별자치도 동해시 삼화동 860-1번지(문화재구역)</li> <li>- 사업내용 : 심검당 주변 생활시설 1동 철거(건축면적 41.78㎡)</li> <li>- 허가기간 : 2023.12.26.~2024.12.31.</li> </ul> </li> </ul>	<허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	66	명승	부안 채석강·적벽강 일원	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ***</li> <li>○ 신청사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 감시탑 설치예정지 지반조사</li> <li>- 사업위치 : 전라북도 부안군 변산면 격포리 284-35번지(문화재구역)</li> <li>- 사업내용 : 감시탑 설치 예정지 지반조사(시추조사 깊이 15m, 굴착 지름 76mm)</li> <li>- 허가기간 : 2023.12.26.~2024.12.31.</li> </ul> </li> </ul>	<허가>
	67	명승	속리산 범주사 일원	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : *****</li> <li>○ 신청사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 범주사-수정봉 탐방로 정비</li> <li>- 사업위치 : 충청북도 보은군 속리산면 사내리 산1-3번지(문화재구역)</li> <li>- 사업내용 : 등산로 정비(평탄화) 471m, 돌계단 신설 239m(W1.5m), 안전난간 설치 109m(H1.1m) 등</li> <li>- 허가기간 : 2024.1.8.~2024.12.31.</li> </ul> </li> </ul>	<허가>
	68	명승	고창 병바위 일원	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ***</li> <li>○ 신청사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 생태문화탐방로 등 조성</li> <li>- 사업위치 : 충청북도 보은군 속리산면 사내리 산1-3번지(문화재구역)</li> <li>- 사업내용 : 등산로 정비(평탄화) 471m, 돌계단 신설 239m(W1.5m), 안전난간 설치 109m(H1.1m) 등</li> <li>- 허가기간 : 2024.1.9~2024.12.31.</li> </ul> </li> </ul>	<허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	69	명승	제천 의림지와 제림	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ***</li> <li>○ 신청사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 2종 근린생활시설 신축</li> <li>- 사업위치 : 충청북도 제천시 신월동 산5-87(문화재 외곽경계로부터 390m이격(3구역))</li> <li>- 사업내용 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 건축면적/연면적 : 72㎡</li> <li>· 최고높이 : H4.7m</li> <li>· 전석쌓기 : H0.5~3.0m</li> <li>· 옹벽 설치 : H1.0~4.5m</li> </ul> </li> <li>- 허가기간 : 2023.12.20. ~ 2024. 1. 31.</li> </ul> </li> </ul>	<허가>
	70	명승	문경새재	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ****</li> <li>○ 신청사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 상초리 도로정비공사</li> <li>- 사업위치 : 경상북도 문경시 문경읍 새재로 1156 외(문화재 구역 내외)</li> <li>- 사업내용 <ul style="list-style-type: none"> <li>· L형 옹벽식 측구(H1.0m×L191.0m)</li> <li>· L형 옹벽식 측구(H1.5m×L20.0m)</li> <li>· 낙석방지책(H3.0m×L=204.0m)</li> </ul> </li> <li>- 허가기간 : 2024. 1. 9. ~ 2024. 3. 31.</li> </ul> </li> </ul>	<허가>
	71	명승	부여 구드래 일원	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : *****</li> <li>○ 신청사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 보령댐 도수로 고탁도 유입 개선사업</li> <li>- 사업위치 : 충청남도 부여군 규암면 규암리 32-2(문화재 외곽경계로부터 85m이격(6구역))</li> <li>- 사업내용 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 슬러지처리시설 : 건축면적 258.45㎡, 연면적 285.90㎡, 최고높이 6.7m (지상1층, 지하1층)</li> <li>· 탁도저감시설 : W41.3m×L20.4m×H8.1m</li> </ul> </li> <li>- 허가조건 : 슬러지처리시설 등 건물 및 시설물의 강안 방향 전면 차폐식재</li> <li>- 허가기간 : 2024. 1. 9. ~ 2024. 12. 31.</li> </ul> </li> </ul>	<조건부 허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	72	명승	광한루원	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ****</li> <li>○ 신청사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 경관조명 보호시설 설치</li> <li>- 사업위치 : 전북특별자치도 남원시 천거동 187-1 일원(문화재 구역)</li> <li>- 사업내용 : 조명 보호시설 설치 (L=357.0m)</li> <li>- 허가기간 : 2024. 1. 22 ~ 2024. 4. 30.</li> </ul> </li> </ul>	<허가>
	73	명승	울주 반구천 일원	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ***</li> <li>○ 신청사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 농막(가설건축물) 설치</li> <li>- 사업위치 : 울산 울주군 언양읍 대곡리 868-4(1구역)</li> <li>- 사업내용 : 농막(가설건축물) 1동 설치(3m×6m, H2.4m)</li> <li>- 허가조건 : 농막 설치는 허가일로 부터 2년간 유효하며, 연장 필요시 허가기간 종료 전 다시 허가 받을 것</li> <li>- 허가기간 : 2023.4.20. ~ 2025.4.19.</li> </ul> </li> </ul>	<조건부 허가>
허가사항 변경 허가	74	동물	천연기념물 먹황새 등 4종	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : *****</li> <li>○ 기 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 허가내용 : 칩부엉이 등 교육 및 전시</li> <li>- 허가개체 : 32개체(칩부엉이1, 수리부엉이4, 흑비둘기1, 먹황새1, 독수리5, 어름치20)</li> <li>- 허가장소 : 국립생태원</li> </ul> </li> <li>○ 변경 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 허가목적 : 교육 및 전시 목적 사육</li> <li>- 허가내용 : 먹황새 등 4종 사육</li> <li>- 개체수 : 26개체(먹황새1, 독수리2, 어름치 20, 수리부엉이3)</li> <li>- 허가장소 : 국립생태원</li> </ul> </li> <li>○ 허가기간 : 2018.12.12. ~ 2028.12.17.</li> </ul>	<허가사항 변경허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	75	동물	천연기념물 강화갯벌 및 저어새 번식지	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ***</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 동식물관련시설 농가창고 내부 증축</li> <li>- 사업위치 : 인천광역시 강화군 화도 면 여차리 821-26(허용기준 3구역)</li> <li>- 허가내용 : 동식물관련시설(농가창고) 내부 2층 증축</li> </ul> </li> <li>가) 기 허가내용 : 대지면적 : 7,490㎡, 건축면적 198㎡, 연면적 280.32㎡, 최고높이 6.90m(경사지붕)</li> <li>나) 변경 허가내용 : 대지면적 : 7,490 ㎡, 건축면적 198㎡, 연면적 356.40 ㎡, 최고높이 6.90m(경사지붕)</li> <li>○ 허가기간 : 2024.01.01. ~ 2024.12.31.</li> </ul>	<허가사항 변경허가>
	76	동물	천연기념물 수달	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ***** ***</li> <li>○ 기 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 허가내용 : 수달 털 채취</li> <li>- 허가개체 : 2개체</li> <li>- 허가장소 : 대전오월드</li> <li>- 허가기간 : 2023.10.13. ~ 2023.11.30.</li> </ul> </li> <li>○ 변경 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 허가목적 : 수달 학술연구를 위한 시료채취</li> <li>- 허가내용 : 수달 털 채취</li> <li>- 허가개체 : 2개체</li> <li>- 허가장소 : 대전오월드</li> <li>- 허가기간 : 2024.01.04. ~ 2024.02.29.</li> </ul> </li> </ul>	<허가사항 변경허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	77	동물	천연기념물 수달	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ***** ****</li> <li>○ 기 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 허가내용 : 수달 털 채취</li> <li>- 허가개체 : 1개체</li> <li>- 허가장소 : 오산 버드파크</li> <li>- 허가기간 : 2023.10.16. ~ 2023.11.30.</li> </ul> </li> <li>○ 변경 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 허가목적 : 수달 학술연구를 위한 시료채취</li> <li>- 허가내용 : 수달 털 채취</li> <li>- 허가개체 : 1개체</li> <li>- 허가장소 : 오산버드파크</li> <li>- 허가기간 : 2024.01.04. ~ 2024.02.29.</li> </ul> </li> </ul>	<허가사항 변경허가>
	78	동물	천연기념물 산양	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : *****</li> <li>○ 기 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 허가내용 : 산양 사육</li> <li>- 허가개체 : 2개체</li> <li>- 허가장소 : 국립생태원</li> </ul> </li> <li>○ 변경 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 변경내용 : 사육개체수 변경(증식 1개체)</li> <li>- 허가개체 : 3개체</li> <li>- 허가장소 : 국립생태원</li> <li>- 허가기간 : 2024.01.08. ~ 2029.01.07.</li> </ul> </li> </ul>	<허가사항 변경허가>
	79	동물	낙동강 하류 철새 도래지	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ***** *****</li> <li>○ 신청사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 전기공급시설 전력구 공사(신강서분기_강서구 구간)</li> <li>- 위치 : 부산광역시 강서구 명지동 3127-4번지 외 60필지(문화재구역~5구역), 부산광역시 사하구 하단동 1149번지 외 9필지(문화재구역)</li> <li>- 사업내용 : 송전선로 및 운영구조물 매설(터널 심도 30~90m, 수직구 2개소)</li> <li>· 총 해당구간 연장 3,548m 중 1,635m (강서구), 1,913m(사하구)</li> <li>· 총 영구점용면적 12,685㎡(강서구 5,904㎡, 사하구 6,781㎡)</li> </ul> </li> </ul>	<허가사항 변경허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
				<ul style="list-style-type: none"> <li>· 총 임시점용면적 2,613㎡(강서구 2,613㎡, 사하구 0.0㎡)</li> <li>- 허가기간 : 2021. 8. 12 ~ 2026. 4. 30</li> <li>&lt;기허가사항&gt;</li> <li>- 사업내용 : 수직구#2 방음시설물 (방음하우스)</li> <li>- 허가조건</li> <li>· 사업 시행 전 사업시행 구간에 대해 조류전문가 현지 조사를 실시하시기 바라며, 사업 추진 시 반기별 조류 전문가 모니터링 추진하시기 바람</li> <li>· 제출된 사업계획서의 소음, 진동, 빛공해 방지대책 등을 철저히 준수 하여 사업관리에 만전을 기할 것</li> <li>&lt;변경허가사항&gt;</li> <li>- 사업내용 : 수직구#2 방음시설물 변경(방음덮개+방음재)</li> <li>- 허가조건</li> <li>· 사업 시행 전 사업시행 구간에 대해 조류전문가 현지 조사를 실시하시기 바라며, 사업 추진 시 반기별 조류 전문가 모니터링을 추진하시기 바람</li> <li>· 제출된 사업계획서의 소음, 진동, 빛공해 방지대책 등을 철저히 준수 하여 사업관리에 만전을 기할 것</li> <li>· 방음덮개 설치 및 개·폐에 따른 소음·진동 방지 대책과 관련 조류 전문가 자문을 받아 시행할 것 (개폐 횟수 및 시기 등)</li> <li>· 소음측정보고서에서 제시한 평균 소음보다 초과한 소음이 발생하는 공정이 있을 경우 소음 피해 최소화를 위해 일정한 시간대를 정해 휴식 또는 공사를 하고, 휴식·공사 일지를 작성·관리할 것</li> <li>· 수직구 굴착 장비의 엔진부에 방음덮개 사용, 수직구 굴착공사 시와 터널 굴착공사 시 실제 공사 소음을 측정 및 관리할 것</li> </ul>	

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	80	지질	밀양 남명리 얼음골	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ****</li> <li>○ 신청사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 신비테마관 신축</li> <li>- 사업위치 : 경남 밀양시 산내면 삼양리 193-3 일원(1구역)</li> <li>- 기 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 대지면적 2,350㎡/건축면적 929.55㎡/연면적 1,692.92㎡</li> <li>· 지상 4층, 최고높이 19.1m</li> </ul> </li> <li>- 허가기간 : 2022.5.11. ~ 2023.8.31.</li> <li>- 변경 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 대지면적 2,500㎡/건축면적 958.76㎡/연면적 1,778.46㎡</li> <li>· 지하1층/지상 4층, 최고높이 19.1m</li> </ul> </li> <li>- 허가기간 : 2023.9.21. ~ 2024.8.31.</li> </ul> </li> </ul>	<허가사항 변경허가>
	81	지질	해남 우항리 공룡·익룡·새발 자국 화석산지	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ****</li> <li>○ 신청사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 공룡 락 토파어리 정원 조성</li> <li>- 사업위치 : 전남 해남군 황산면 우항리 191 일원</li> <li>- 기 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 조성면적 : 1,500㎡</li> <li>· 토공 : 터파기 3㎡, 되메우기 1㎡</li> <li>· 구조물공 : 공룡(머리, 꼬리) 2점, 공룡터널 8점, 공룡벤치 8점, 암모나이트 쉼터 3개소</li> </ul> </li> <li>- 허가기간 : 2023.7.17. ~ 2023.12.31.</li> <li>- 허가조건 : 굴착행위 중 우항리층이 드러날 경우 즉시 공사 중지 후 문화재청에 보고</li> <li>- 변경 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 토공량 증가: 터파기 4㎡(당초 3㎡, 증 1㎡)</li> <li>· 시설물 추가: 락기든(스톤+역새) 90㎡</li> </ul> </li> <li>- 허가기간 : 2023.9.27. ~ 2024.2.29.</li> <li>- 허가조건 : 제출된 사업계획서대로 시행하시기 바람(기 허가조건 이행)</li> </ul> </li> </ul>	<허가사항 변경허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	82	지질	평창 백룡동굴	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : *** *****</li> <li>○ 신청사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 급수시설 설치</li> <li>- 사업위치 : 강원 영월군 영월읍 문산리 산8 외 5필지</li> <li>- 기 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 관정 1개소(콘크리트 기초 T=29cm, A=4.0m<sup>2</sup>)</li> <li>· 펜스(H=1.8m, L=8.0m)</li> <li>· 송수관로(D=50mm, L=196m)</li> <li>· 배수관로(D=50mm, L=139m)</li> <li>· 물탱크 1개소(30톤, D=3,700mm, H=2,820mm)</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- 허가기간 : 2023.2.13. ~ 2023.12.31.</li> <li>- 변경 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 송수관로(D=50mm, L=100m)</li> <li>· 배수관로(D=50mm, L=44m)</li> </ul> </li> <li>* 관정 1개소, 펜스, 물탱크 1개소는 변경사항 없음</li> <li>- 허가기간 : 2023.2.13. ~ 2024.5.31.</li> </ul>	<허가사항 변경허가>
	83	식물	제주 도순리 녹나무 자생지	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ***</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 빗물이용시설 설치사업</li> <li>- 사업위치 : 제주특별자치도 서귀포시 강정동 3014-1번지(1구역)</li> <li>- 허가내용 : 물이용시설 설치 21.47m<sup>2</sup> (내부깊이 3m)</li> </ul> </li> <li>○ 허가조건 : 제출된 사업계획서 대로 시행하시기 바람</li> <li>○ 허가기간 : 2023.11.01. ~ 2024.03.30.</li> </ul>	<허가사항 변경허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	84	식물	함안 대송리 늪지식물	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ***</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 함안 대송리 늪지식물 주변정비사업</li> <li>- 사업위치 : 경상남도 함안군 법수면 대송리 883-1 일원(1구역)</li> <li>- 허가내용 : 대평늪 산책길 조성 L=238.8m, B=3.0m</li> <li>. 데크 설치: L27.0m</li> <li>. 야자매트 설치: 636.0m<sup>2</sup></li> <li>. 파형강관 설치: 15.0m</li> <li>. 회화나무 식재 5그루</li> <li>. 기존벤치 이설 2개소</li> </ul> </li> <li>○ 허가조건 : 제출된 사업계획서대로 시행하시기 바람</li> <li>○ 허가기간 : 2023.08.21. ~ 2024.01.30.</li> </ul>	<허가사항 변경허가>
	85	천보	마라도 천연보호구역	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : *****</li> <li>○ 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 마라도 해수통합취수관 시설공사</li> <li>- 사업위치 : 제주특별자치도 서귀포시 대정읍 가파리 581-5번지 등 7필지</li> <li>- 허가내용 : 펌프용량 및 시설 변경, 취수급수시설 관중, 관경, 연장 변경, 여과역류방지시설 맨홀 2개소 추가, 제어시설 맨홀 1개소 추가, 허가기간 연장</li> </ul> </li> </ul> <p>(당초)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. 취수관(PE수도관 D50mm) : 193.71m</li> <li>. 급수관(PE수도관 D50mm) : 611.08m</li> <li>. 철근콘크리트구조 펌프시설(30hp/4.0x3.8x3.0) : 2개소</li> </ul> <p>(변경)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. 취수관(내충격수도관 D100mm) : 66m</li> <li>. 급수관(PE수도관 D100mm) : 752.7m</li> <li>. 맨홀 펌프시설(7.5hp/1.2x1.2x3.8) : 2개소</li> <li>. 여과, 역류방지 콘크리트 맨홀 시설(1.2x1.2x1.0) : 2개소</li> <li>. 제어시설 콘크리트 맨홀 설치(2.0x2.0x2.2): 1개소</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 허가조건 : 전사고에 유의하여 사업계획서대로 시행하시기 바람</li> <li>○ 허가기간 : 2022.08.8. ~ 2024.12.31.</li> </ul>	<허가사항 변경허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	86	명승	두륜산 대흥사 일원	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ***</li> <li>○ 신청사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 차문화관 및 차덕장 건립</li> <li>- 사업위치 : 전라남도 해남군 삼산면 구림리 산8-1번지 등(문화재구역)</li> <li>- 기 허가사항 : 차문화관 신축(건축면적 232.20㎡), 차덕장 신축(건축면적 47.52㎡), 기타 오수처리시설(4톤) 및 조경정비(5주 이식) 등</li> <li>- 허가기간 : 2022.5.17.~2023.12.31.</li> <li>- 변경허가사항 : 차문화관 신축(건축면적 232.20㎡), 차덕장 신축(건축면적 47.52㎡), 기타 오수처리시설(4톤) 및 조경정비(5주 이식) 및 담장 연장 설치(L14m, H1.2m) 및 석축 배수로 설치(L75m, H2.0m) 등</li> </ul> </li> <li>· 허가기간 : 2023.10.26.~2023.12.31.</li> </ul>	<허가사항 변경허가>
	87	명승	두륜산 대흥사 일원	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ***</li> <li>○ 신청사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 육각정 신축</li> <li>- 사업위치 : 전라남도 해남군 삼산면 구림리 796-5번지 등(문화재구역)</li> <li>- 기 허가사항 : 육각정 신축(면적 33.67㎡, 높이 9.6m, 지상 1층)</li> <li>- 허가기간 : 2023.7.12.~2023.12.31.</li> <li>- 변경허가사항 : 육각정 신축(면적 33.67㎡, 높이 9.6m, 지상 1층), 배수로 석축 설치(L40m, H0.8~2.0m)</li> </ul> </li> <li>· 허가기간 : 2023.10.26.~2023.12.31.</li> </ul>	<허가사항 변경허가>
	88	명승	충주 탄금대	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ***</li> <li>○ 신청사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 탄금공원 도로개설 공사</li> <li>- 사업위치 : 충청북도 충주시 칠금동 388-8번지 등(4구역)</li> <li>- 기 허가사항 : 차로 및 보도 등 신설(길이 180m, 폭 12m)</li> <li>- 허가기간 : 2023.5.11.~2024.12.31.</li> <li>- 변경허가사항 : 차로 및 보도 등 신설(길이 170m, 폭 13.4m)</li> </ul> </li> <li>· 허가기간 : 2023.12.6.~2024.12.31.</li> </ul>	<허가사항 변경허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	89	명승	울진 불영사계곡 일원	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : *****</li> <li>○ 신청사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 구국도 36호선 산사태 피해 도로 긴급복구</li> <li>- 사업위치 : 경상북도 울진군 금강송면 하원리 산35-5번지 등(문화재구역)</li> <li>- 기 허가사항 : 도로난간 복구 30m, 도로복구(재포장) 175m, 암파쇄방호벽 설치 30m 등</li> <li>- 허가기간 : 2023.12.20.~2024.1.31.</li> <li>- 변경허가사항 : 도로난간 복구 30m, 도로복구(재포장) 175m, 낙석방지망 설치 600㎡ 등</li> <li>· 허가기간 : 2023.12.26.~2024.1.31.</li> </ul> </li> </ul>	<허가사항 변경허가>
	90	명승	고창 병바위 일원	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ***</li> <li>○ 신청사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 생태문화탐방로 등 조성</li> <li>- 사업위치 : 전라북도 고창군 아산면 반암리 산 126번지(문화재구역, 역보 지역)</li> <li>- 기 허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 탐방로 조성 : 데크계단(B1.5×L89.7), 원주목계단(B1.5×L128), 보행매트 (B1.2×L1,268.4), 구절초 1,232본 식재 등</li> <li>· 지질공원 조성 : 한옥정자 1개소 (B8.0×L8.0×H6.4), 종합안내판 2개소, 관람용 암석 48개, 벤치 7개소, 산철쭉 988주 식재 등</li> </ul> </li> <li>- 허가기간 : 2022.11.11.~2024.1.30.</li> <li>- 변경허가사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 탐방로 조성 : 데크계단(B1.5m×L89.7m), 원주목계단(B1.5m×L287m), 보행매트 (B1.2m×L1,173.4m), 구절초 1,232본 식재, 간이화장실(8.7m×3.5m×3.25m), 탐방안내소(3m×4m×3m) 설치 등</li> <li>· 지질공원 조성 : 한옥정자 1개소 (B8.0×L8.0×H6.4), 종합안내판 2개소, 관람용 암석 48개, 벤치 7개소, 산철쭉 988주 식재 등</li> </ul> </li> <li>· 허가기간 : 2024.1.9.~2024.1.31.</li> </ul> </li> </ul>	<허가사항 변경허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	91	명승	신안 가거도 섬등반도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ***</li> <li>○ 신청사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 창고시설 증축</li> <li>- 사업위치 : 전라남도 신안군 흑산면 가거도리 936-7번지(2구역)</li> <li>- 기 허가사항 : 창고시설 증축(건축면적 118.96㎡, 높이 3.8m, 지상 1층)</li> <li>- 허가기간 : 2023.12.20.~2024.1.31.</li> <li>- 변경허가사항 : 창고시설 증축(건축면적 199.89㎡, 높이 3.8m, 지상1층)</li> <li>· 허가기간 : 2024.1.9.~2024.12.31.</li> </ul> </li> </ul>	<허가사항 변경허가>
	92	명승	포천 화적연	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청인 : ***</li> <li>○ 신청사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업명 : 관광농원 조성</li> <li>- 사업위치 : 경기도 포천시 자일리 957-12번지(2구역)</li> <li>- 기 허가사항 : 관광농원 조성 7,080㎡ (건축물 2동 신축 건축면적 335.80㎡)</li> <li>- 허가기간 : 2023.4.20.~2025.12.31.</li> <li>- 변경허가사항 : 관광농원 조성 7,309㎡ (건축물 2동 신축 건축면적 321.05㎡)</li> <li>· 허가기간 : 2024.1.10.~2025.12.31.</li> </ul> </li> </ul>	<허가사항 변경허가>
보존 조치	93	지질	매장문화재 (화석)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 발견신고 : 2023. 3. 6.</li> <li>○ 소재지 : 경북 포항시 남구 구룡포읍 성동리 1093-1</li> <li>○ 보존조치 : 이전보전('23.11.1. 보존조치평가 완료)</li> <li>○ 보존범위 : 나무화석 1점 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 하천에 묻힌 나무화석의 하천 하부 연장성을 확인하여 발굴 규모 확정</li> </ul> </li> </ul>	

## 나. 의결사항

- 접수
- 의결정족사항
  - 출석 13명/ 접수 13명