

2021년 도 문화재위원회

제9차 천연기념물분과위원회 회의록

- 일 시 : 2021. 9. 15.(수), 14:00 ~ 17:30
- 장 소 : 국립고궁박물관 회의실
- 출석의원 : 박권영, 백운기, 신정일, 신현실,
안대회, 윤 주, 이성주, 이융남,
이유미, 이정수, 전영우
(이상 11명)
- 심의내용 및 의결사항 : 이하 자료와 같음

문 화 재 위 원 회

목 차

【심의사항】

- | | | |
|---|---|------|
| 1 | 「진주 정촌면 백악기 공룡·익룡발자국 화석산지」 국가지정문화재(천연기념물) 지정 | (공개) |
| 2 | 「봉화 대현리 열목어 서식지」 내 통신용 중계기 강관주 및 맨홀설치 | (공개) |
| 3 | 「낙동강 하류 철새도래지」 내 낙동강 하굿둑 수문개방 및 기수생태계 복원 모니터링 | (공개) |
| 4 | 「낙동강 하류 철새도래지」 주변 장림포구 경관조명 조성 사업 | (공개) |
| 5 | 「청주 연제리 모과나무」 주변 교육연구시설(연구소) 신축 | (공개) |
| 6 | 「제주 수산리 곰솔」 주변 수산봉 내 기상레이더 설치 | (공개) |
| 7 | 「홍도천연보호구역」 내 홍도 해양스테이션 조성사업 | (공개) |

【검토사항】

- | | | |
|---|-----------------------------------|------|
| 8 | 「정선 봉양리 뽕나무」 국가지정문화재(천연기념물) 지정 검토 | (공개) |
|---|-----------------------------------|------|

【보고사항】

- | | | |
|---|-----------------------------|------|
| 9 | 천연기념물 및 명승 현상변경허가 등 보고(27건) | (공개) |
|---|-----------------------------|------|

【심의사항】

안건번호 천기 2021-09-01

1. 「진주 정촌면 백악기 공룡·익룡발자국 화석산지」 국가지정문화재(천연기념물) 지정

가. 제안사항

「진주 정촌면 백악기 공룡·익룡발자국 화석산지」의 국가지정문화재(천연기념물) 지정하는 사항을 부의하오니 심의하여 주시기 바랍니다.

나. 제안사유

- 「진주 정촌면 백악기 공룡·익룡발자국 화석산지」의 국가지정문화재(천연기념물) 지정을 심의하는 사항임
- 추진경과
 - '20.12.31. 천연기념물 지정 신청(**** → ****)
 - '21. 7. 1.~7. 9. 천연기념물 지정조사(*** 위원, *** 전문위원, *** 전(前) 한국지질자원연구원 책임연구원)
 - '21. 7.28. 제7차 천연기념물분과 문화재위원회 지정 검토(원안가결)
 - '21. 8. 9.~'21. 9. 7. 지정예고(관보공고) : 의견없음

다. 주요내용

(1) 신청인 : *****

(2) 신청내용

- 지정명칭 : 진주 정촌면 백악기 공룡·익룡발자국 화석산지
 - (한문) 晉州 井村面 白堊紀 恐龍·翼龍발자국 化石產地
 - (영문) Tracksite of Cretaceous Dinosaurs and Pterosaurs in Jeongchon, Jinju
- 지정종별 : 천연기념물(지질·광물·지형)
- 소재지 : 경상남도 진주시 정촌면 예하리 1408-1번지
- 문화재지정구역 : 17,500m²
- 지정사유 : 단일 지역에서 공룡과 익룡의 발자국 화석을 비롯하여 다양한 척추동물의 발자국 화석들이 밀집되어 산출된 드문 사례로 우리나라 백악기 척추동물발자국화석을 대표할만한 산지임.
- 관리단체(안) : *****

라. 검토의견(*****)

- 진주 정촌면 백악기 공룡·익룡발자국 화석산지는 백악기 척추동물발자국의 다양성과 밀집도면에서 국제적 가치를 가지는 화석산지로서 국가지정문화재로 지정하여 보존 관리할 필요가 있다고 판단됨.

마. 지정조사 의견 및 지자체 의견

(1) 관계전문가 지정조사 의견('21.7.1.~7.9.)

<*** 문화재위원회>

- 우리나라 백악기 척추동물발자국 산지를 대표할만한 발자국의 높은 밀도와 보존상태를 가지며 산출과 밀도면에서 국제적 가치도 높다고 판단됨.
- 우리나라 백악기 척추동물발자국 산지를 대표할만한 가치를 지님. 현재 발자국에 칠해진 유성 윤곽선을 제거하는 작업이 끝나 원형의 형태를 유지하고 있으나 표면이 매우 약해진 상태이며 후속 강화, 방수 보존조치가 필요함.
- 본 구역은 진주뿌리산단 내에 위치해 주위 환경과의 조화가 잘 이루어지지 않는 곳이기 때문에, 이곳 천연기념물 지역을 돋보이게 하는 보호각 설계와 관리소 및 주차장을 특색있게 만드는 노력이 필요함.
- 지층이 미끄러져 이동 되는지 모니터링이 필요하며 이를 막기 위한 공법 적용이 필수적으로 요구됨.

<*** 문화재 전문위원>

- 공룡·익룡을 비롯하여 다양한 파충류 및 패갑류 등의 무척추동물 화석까지 산출되어 기존에 알려진 국내의 여러 화석산지와 다른 백악기의 고환경·고생태, 척추동물들의 행동 양식 등 귀중한 정보를 포함하고 있음.
- 밀집도가 높고, 발자국 화석의 보존 상태가 이처럼 양호한 경우는 매우 드뭄.
- 국가 차원의 지속적인 관리가 요구되며, 세계급 자연유산으로서의 가치 발굴 및 대국민 교육·홍보 자료 축적 등을 위해서 다양한 후속 연구를 독려·지원할 필요가 있음.
- 동일 지층(진주층)이 분포하는 지역이라면 어디에서든 이 자연유산에 버금가는 새로운 자연유산이 발굴될 가능성이 매우 높으므로 매장문화재 유존 지역 개념을 적용하여 중대형 개발행위를 모니터링 할 필요가 있음.

<*** 전(前)한국지질자원연구원 책임연구원>

- 이 지역의 화석 산출 상태는 층준(현장에서 관찰되는 대표적인 8개 층준)에 따라 밀집도가 높고, 보존상태가 대단히 양호한 상태로 당시의 생물의 생활 양식과 환경 등을 종합적이고 특징적으로 보여주고 있음.
- 화석산지의 지질 상태가 자연 보존적으로 매우 불량한 상태를 보이므로 인위적인 조치(지층면의 자연 훼손에 의한 부서짐과 깨짐 등을 방지하기 위한 보강 조치 및 보호각 설치 등)가 조속히 추진되어야 할 것임.
- 인위적인 조치 이전에 정밀지질조사(층별 화석 분포조사 포함), 3D 스캔, 복제품 제작 등의 조치가 선제적으로 수행되어야 할 것임.

(2) 지자체('20.12.31.) 의견

- 우리 시의 정촌면 예하리에 분포하고 있는 공룡·익룡 발자국 화석산지는 단일 지역에서 1만여 개의 공룡 및 익룡의 발자국 화석이 발견되어 전 세계적으로 공룡발자국 화석의 밀집도가 가장 높고, 세계적으로 희소성이 높은 소형 육식 공룡들의 빠른 달리기 보행렬과 익룡의 집단 서식지 흔적이 나타나는 등 학술적인 연구 가치 또한 아주 높은 지역임
- 세계적인 희소성과 학술적 가치, 그리고 보편적 가치 측면에서 정촌면 예하리의 공룡·익룡 발자국 화석산지는 충분히 보존할 만한 가치가 있는 것으로 판단됨.
- 이에 진주시장으로서 우리 지역에 이런 훌륭한 화석 문화재가 존재한다는 데에 무한한 자긍심을 느끼며, 진주시민과 더 나아가서 대한민국의 모든 국민들을 위한 학습·교육의 장으로 활용할 수 있도록 마땅히 천연기념물로 지정하여 영구적으로 보존해서 후세에 자손대대로 물려주어야 할 큰 자산으로 판단됨.

바. 의결사항

- 원안가결
- 의결정족사항
 - 출석 10명/ 원안가결 10명

붙임 「진주 정촌면 백악기 공룡·익룡발자국 화석산지」 지정조사 보고서

자연유산(천연기념물·지질·광물·지형) 지정조사 보고서

□ 조사일자 및 조사자

- 조사일자 : '21.7.1.~7.9.
- 조사자 : *** 위원, *** 전문위원, *** 전(前) 한국지질자원연구원 책임연구원

1. 문화재 개요

가. 지정종별 : 천연기념물(지질·광물·지형)

나. 지정명칭 : 진주 정촌면 백악기 공룡·익룡발자국 화석산지

○ (한문) 晉州 井村面 白堊紀 恐龍·翼龍발자국 化石產地

○ (영문) Tracksite of Cretaceous Dinosaurs and Pterosaurs in Jeongchon, Jinju

다. 소재지 : 경상남도 진주시 정촌면 예하리 1408-1번지

라. 지정대상 및 범위 : 17,500m²

연번	소재지	지번	지목	지적면적	지정면적(m ²)
1	경상남도 진주시 정촌면 예하리	1408-1	공원	24,500	17,500



마. 주요특징

- 진주 정촌면 백악기 공룡·익룡발자국 화석산지는 화석의 밀집도와 quality면에서 국내외적으로 그 학술적 가치가 높다고 판단됨.

2. 주요연혁 및 입지환경 검토

가. 연혁 및 유래

- 중생대 백악기에 호수에서 퇴적된 경상누층군 신동층군의 진주층에 해당함.
- 산업단지 조성 초기 사후환경영향조사 실시 중 대형 용각류 공룡 보행렬이 발견되어 기초학술조사와 발굴을 통해 발견된 문화재임.

나. 입지환경

- 해당 지질유산은 진주시 정촌면 예하리의 뿌리일반산업단지 내에 위치함.

3. 보존관리사항 검토

가. 보존정비 및 활용 착안사항

- 본 구역은 진주뿌리산단 내에 위치해 주위 환경과의 조화가 잘 이루어지지 않는 곳이기 때문에, 이곳 천연기념물 지역을 돋보이게 하는 보호각 설계와 관리소 및 주차장을 특색있게 만드는 노력이 필요함.
- 지층이 미끄러져 이동 되는지 모니터링이 필요하며 이를 막기 위한 공법 적용이 필수적으로 요구됨. 발자국들이 노출된 표면은 시급히 표면 보존처리하여 더 이상의 풍화와 훼손을 막아야 함.
- 보호각, 관람데크 등 설치 시 노두의 훼손을 최소화 하되, 불가피할 경우 노두에서 분리되는 암석 및 화석을 현장에서 관찰하여 가치가 있는 지질표본은 최대한 수집이 필요함.
- CCTV 등 감시 장치를 조속히 설치 필요.

4. 지정가치

가. 가치평가

1) 학술적 가치

- 공룡·익룡을 비롯하여 다양한 파충류 및 폐갑류 등의 무척추동물 화석까지 산출되어 기존에 알려진 국내의 여러 화석산지와 다른 백악기의 고환경·고생태, 척추동물들의 행동 양식 등 귀중한 정보를 포함하고 있으며 우리나라 백악기 척추동물발자국 산지를 대표할만한 발자국의 높은 밀도와 보존상태를 가짐.
- 소형, 중형, 대형 육식 공룡의 보행렬을 잘 보이는 족흔화석, 대형(초대형의 것 포함) 용각류 족흔, 익룡 족흔 등 다양한 동물의 족흔 화석 등은 단일 화석지에서의 종 다양성과 밀집도, 서식동물군의 다양성에 이르기까지 아주 우수한 생물서식 환경과 생물군 분포를 밝혀줄 중요한 자연사물로 인정됨.
- 발자국화석 초기에 밝혀진 3-4개 층군 외에도 더 많은 층군(약 8개 층군)들이 생물흔 화석 외에도, 서식지 환경을 지시하는 퇴적구조 등도 함께 나타나고 있어서 향후 학술적인 연구가 수행되어야 할 것임.

2) 국제적 가치

- 단일 화석지에서의 다양하고 밀집도 높은 척추동물의 족흔화석의 산출은 국내에서는 물론 세계적으로도 보고된 바 없는 중요한 자연문화재적인 가치가 매우 높음.

나. 참고사항

1) 기존문화재와의 차별성

- 다른 공룡발자국 화석산지들과 비교해 발자국 형태의 보존상태가 매우 높고 크기와 형태의 다양성 및 희소성면에서 매우 우수함.

2) 원형 보존성

- 층별에 따라 원형 보존도가 타 지역에 비해 아주 높고 다양하며, 현재 발자국에 칠해진 유성 윤곽선을 제거하는 작업이 끝나 원형의 형태를 유지하고 있으나 표면이 매우 약해진 상태이며 후속 강화, 방수, 보존조치가 필요함.

다. 지정기준

- 국가지정문화재(천연기념물)의 지정기준 3<지질·광물·지형>

나. 지질시대와 생물의 역사 해석에 관련된 주요 화석과 그 산지

- 1) 각 지질시대를 대표하는 표준화석과 그 산지
- 2) 지질시대의 퇴적 환경을 해석하는 데 주요한 시상화석과 그 산지
- 3) 새로운 종(種)이나 속(屬)으로 보고된 화석 중 보존 가치가 있는 화석의 모식표본(模式標本: 기존 종의 생물학적 특성을 추가로 설명한 표본)과 그 산지
- 4) 다양한 화석이 산출되는 화석 산지 또는 그 밖에 학술적 가치가 높은 화석과 그 산지

※ 문화재보호법 시행령 별표 1의2

라. 종합의견

<*** 문화재위원>

- 우리나라 백악기 척추동물발자국 산지를 대표할만한 가치를 지님. 현재 발자국에 칠해진 유성 윤곽선을 제거하는 작업이 끝나 원형의 형태를 유지하고 있으나 표면이 매우 약해진 상태이며 후속 강화, 방수, 보존조치가 필요함.
- 본 구역은 진주뿌리산단 내에 위치해 주위 환경과의 조화가 잘 이루어지지 않는 곳이기 때문에, 이곳 천연기념물 지역을 돋보이게 하는 보호각 설계와 관리소 및 주차장을 특색있게 만드는 노력이 필요함.
- 지층이 미끄러져 이동 되는지 모니터링이 필요하며 이를 막기 위한 공법 적용이 필수적으로 요구됨.

<*** 문화재 전문위원>

- 국가 차원의 지속적인 관리가 요구되며, 세계급 자연유산으로서의 가치 발굴 및 대국민 교육·홍보 자료 축적 등을 위해서 다양한 후속 연구를 독려·지원할 필요가 있음.
- 동일 지층(진주층)이 분포하는 지역이라면 어디에서든 이 자연유산에 버금가는 새로운 자연유산이 발굴될 가능성이 매우 높으므로 매장문화재 유존

지역 개념을 적용하여 중대형 개발행위를 모니터링 할 필요가 있음.

<*** 전(前)한국지질자원연구원 책임연구원>

- 이 지역의 화석 산출 상태는 층준(현장에서 관찰되는 대표적인 8개 층준)에 따라 밀집도가 높고, 보존상태가 대단히 양호한 상태로 당시의 생물의 생활 양식과 환경 등을 종합적이고 특징적으로 보여주고 있음.
- 화석산지의 지질 상태가 자연 보존적으로 매우 불량한 상태를 보이므로 인위적인 조치(지층면의 자연 훼손에 의한 부서짐과 깨짐 등을 방지하기 위한 보강 조치 및 보호각 설치 등)가 조속히 추진되어야 할 것임.
- 인위적인 조치 이전에 정밀지질조사(층별 화석 분포조사 포함), 3D 스캔, 복제품 제작 등의 조치가 선제적으로 수행되어야 할 것임.

5. 관련사진



수각류 공룡의 집단 보행렬



용각류 공룡과 수각류 공룡의 집단 보행렬



수각류 공룡의 집단 보행렬

2. 「봉화 대현리 열목어 서식지」 내 통신용 중계기 강관주 및 맨홀설치

가. 제안사항

「봉화 대현리 열목어 서식지」 내 통신용 중계기 강관주 및 맨홀설치를 위해 국가 지정문화재 현상변경 등 허가 신청한 사항을 부의하오니 심의하여 주시기 바랍니다.

나. 제안사유

- 「봉화 대현리 열목어 서식지」 내 태백산 국립공원을 찾는 등산객 및 내방객 안전사고 방지를 위한 통신용 중계기 강관주 및 맨홀설치를 위해 신청한 사항임

다. 주요내용

- (1) 신청인 : ****(*)
- (2) 대상문화재 : 천연기념물 「봉화 대현리 열목어 서식지」
 - 소재지 : 경상북도 봉화군 석포면 대현리 226번지 일원
 - 지정일 : 1962. 12. 7.
- (3) 신청내용
 - 사업명 : 통신용 중계기 강관주 및 맨홀설치
 - 사업위치 : 경상북도 봉화군 석포면 대현리 산13-1, 389-20번지
 - 사업내용 : 25m 통신용 강관주 2기 설치(4m*4m), 전기통신 맨홀 13개, 선로(전기, 통신 2.6km) 설치
 - 사업기간 : 허가일로부터 ~ 2022.12.
- (4) 문화재와의 거리 : 문화재구역 내

라. 검토의견(*****)

- 신청 사업은 「봉화 대현리 열목어 서식지」 내 태백산국립공원을 찾는 등산객 및 내방객 안전사고 방지를 위해 태백산국립공원에서 지속적인 신호개선 요청에 따라 통신용 중계기 강관주 및 맨홀설치를 하고자 신청한 사항으로, 동 사업으로 인해 자연유산 보존에 미치는 영향 등에 대한 종합적인 검토가 필요하다고 판단됨.

마. 서면검토·현지조사 의견 또는 지자체 의견

(1) 관계전문가 서면검토 의견(2021.8.19.)

<*** 문화재전문위원>

- 본 신청건은 「천연기념물 봉화 대현리 열목어 서식지」 내에서 이뤄지는 공사로 다음과 같은 사항을 준수하는 조건하에서 현상변경을 허가함이 타당함
 - 공사구간 및 구역 내 수온을 상승시킬 수 있는 식생의 벌채금지 또는 최소화
 - 공사 후 식생 및 주변의 복원
 - 공사시기는 하천의 수온이 낮아지는 시기이며 현탁물이 적은 갈수기인 10월에서 12월 사이를 추천함(열목어가 소상하는 시기인 2월~5월은 공사 중지)

<*** 前 문화재전문위원>

- 공사에정구간은 열목어가 대량서식하고 있어서 천연기념물 제74호로 지정되었을 뿐 아니라 열목어 중 자체도 환경부 지정 멸종위기야생동식물 2급으로 지정되어 있으며, 본 공사구간이 문화재 구역에 위치하는 지역으로 한번 훼손되면 서식처 뿐 아니라 종의 보호가 불가하여 신중하게 처리가 필요함
- 다만, 본 시설은 열목어의 서식처를 직접 훼손하지 않고 설치 후에도 특별한 오염원의 발생이 없어 공사가 진행되는 동안 하천으로 토사가 유입되지 않도록 하고, 소음도 단기간으로 최소화하는 공법으로 공사가 이루어지면 가능할 것임
- 통신용 중계기 강관주 2기와 전기통신 맨홀 13기의 설치 구역이 열목어 직접 서식처인 하천이 아니므로 공사가 열목어의 분포에 대한 피해가 크지 않지만, 하천에서 거리가 가깝고, 한번 설치되면 오랫동안 유지되어야 하므로 이에 대해 충분히 고려하여 공사가 이루어져야 할 것임

(2) 지자체(***) 의견(2021.9.7.)

- 위 신청지는 문화재보호구역 및 태백산국립공원구역으로 해마다 많은 등산객 및 내방객이 찾는 지역이나 산간지형 등으로 인한 장애로 휴대전화를 이용할 수 없었던 지역으로, 마을과 공원구역에 강관주 및 맨홀을 설치하여 휴대전화 불통지역을 해소하여 원활한 통화가 가능하도록 추진하는 것이 바람직할 것으로 판단됨

바. 참고자료

□ 사업 위치도



설치예정 강관주



위성 사진

사. 의결사항

○ 조건부 가결

- 계곡부 내 토사유입이 되지 않도록 환경관리에 만전을 기할 것

○ 의결정족사항

- 출석 10명/ 원안가결 1명, 조건부 가결 5명, 부결 4명

3. 「낙동강 하류 철새 도래지」 내 낙동강 하굿둑 수문개방 및 기수생태계 복원 모니터링

가. 제안사항

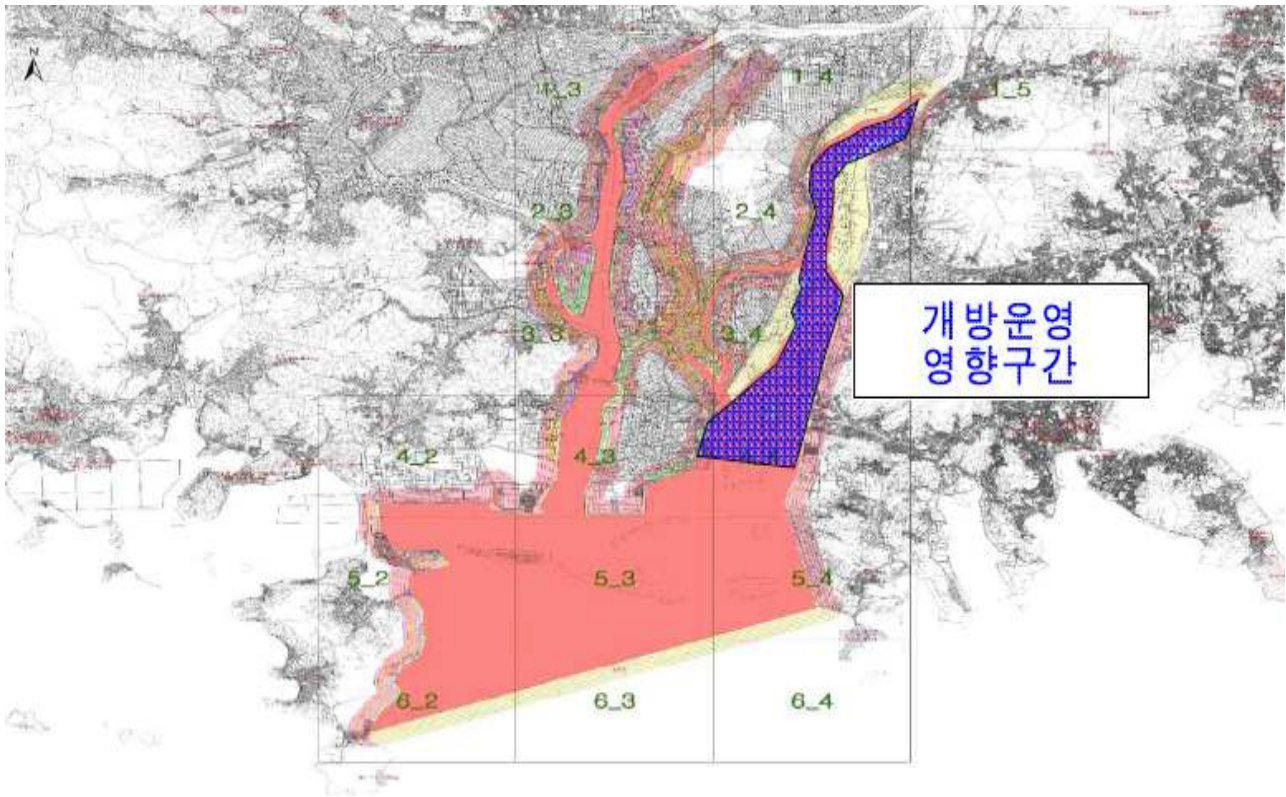
「낙동강 하류 철새도래지」 내 낙동강 하굿둑 수문개방 및 기수생태계 복원 모니터링을 위해 국가지정문화재 현상변경 등 허가 신청한 사항을 부의하오니 심의하여 주시기 바랍니다.

나. 제안사유

- 「낙동강 하류 철새도래지」 내 낙동강 하굿둑 수문개방 및 기수생태계 복원 모니터링을 위해 신청한 사항임

다. 주요내용

- (1) 신 청 인 : *****
- (2) 대상문화재 : 천연기념물 「낙동강 하류 철새도래지」
 - 소 재 지 : 부산광역시 강서구, 사하구, 사상구 일원
 - 지 정 일 : 1966. 7. 23.
- (3) 신청내용
 - 사 업 명 : 낙동강 하굿둑 수문개방 및 기수생태계 복원 모니터링
 - 사업위치 : 부산광역시 강서구, 사하구, 북구 일원
 - 사업내용 : 낙동강 하굿둑 개방, 모니터링용(수질, 수생태, 해수유입량 등) 동력선 운항
 - 수질·수생태 모니터링 관련 퇴적물 조사(14지점)
 - 어류 채집(13지점), 저서생물 채집(9지점), 패류 채집(9지점), 수층생태 조사(9지점)
 - * 낙동강 하굿둑 수문개방 시범사업에 대해 2021.4.1. ~ 2021.10.31.까지 현상변경 허가받았으나 철새도래지(11월 ~ 익년 3월)와 '22년 연중개방을 위해 신청한 건임
 - 사업기간 : 2021.11. ~ 2022.12.31.
- (4) 문화재와의 거리 : 문화재구역 내



라. 검토의견(*****)

- 신청 사업은 「낙동강 하류 철새도래지」 내 낙동강 하굿둑 수문개방에 따른 해수유입과 기수생태계 복원 모니터링을 위해 신청한 사항으로, 동 사업으로 인해 자연유산 보존 및 경관에 미치는 영향 등에 대한 종합적인 검토가 필요하다고 판단됨.

마. 서면검토, 현지조사 의견 및 지자체 의견

(1) 관계전문가 서면검토 의견(2021.9.8.)

<*** 문화재위원>

- 본 사업의 주요 심의 내용은 모니터링(수질, 수생태, 해수유입량 등)용 동력선 운항과 수질·수생태 모니터링 관련 퇴적물 조사(14지점) 그리고 어류 채집(13지점), 저서생물 채집(9지점), 패류 채집(9지점), 수층생태 조사(9지점) 등 임
- 본 연구를 위해 겨울철새 도래기간 동안 모니터링을 해야 하는 사항도 포함 됨
- 본 사업은 국가적 정책 연구로서 하굿둑의 수문 개방이 향후 발생할 생태적, 환경적 변화를 파악하기 위해 수행해야 하는 불가피한 사업으로, 동력선 운항 등 일부 겨울 철새들의 서식에 전혀 영향이 없다고는 보기는 어렵지만 감내할 수준의 활동으로 보여 긍정적으로 검토해야 할 것으로 보임

<*** 문화재전문위원>

- 낙동강 하류 철새도래지는 넓은 갯벌과 상류로부터 내려오는 다양한 영양염류 등으로 먹이식물과 저서생물 등이 풍부하여 철새들에게 월동기 동안 풍부한 먹이를 제공해 주는 지역으로 낙동강 하굿둑을 개방하여 상하류 물의 흐름을 이어주는 것은 하굿둑으로 단절된 수생태계에 좋은 영향을 줄 것으로 판단됨
- 또한 시범 운행한 결과에서도 다양한 어류가 채집되었고, 수생태계가 회복되는 경향이 있는 것으로 나타났음
- 조류는 생태계 내에서 최상위 포식자에 해당하므로 수문개방 시 이들의 변화에 대한 철저한 모니터링이 필요하며, 계획서에서 제시한 대로 전문가 자문 및 조사기관 협업을 통해 매월 정기적인 모니터링을 실시하고, 특히 월동기인 10월부터 3월까지는 월2회의 집중 모니터링을 실시할 필요성이 있음
- 모니터링의 경우 수문 개방 전과 후가 비교될 수 있도록 사전에 충분한 계획을 세워 진행하여야 함

(2) 지자체 의견

<***** / 2021. 9.8.>

- 낙동강 하굿둑 개방은 환경부 주관 국정과제로 추진 중인 사업으로, 하굿둑 개방을 통해 해수와 담수가 만나는 기수역을 조성하여 어류, 조류, 식생 등 생물 다양성을 증대시키고 하구의 자연성을 회복하는 등 기수생태계 복원을 목적으로 추진하는 사업이며, 철새 등에 거의 피해가 가지 않는 최소한의 범위 내에서 사업을 시행하도록 함이 타당할 것으로 판단됨

<***** / 2021. 8.19.>

- 낙동강 하굿둑 개방은 환경부 주관 국정과제로 추진 중인 사업으로, 해수와 담수가 만나는 기수역을 조성하여 어류, 조류, 식생 등 생물 다양성을 증대시키고 하구의 자연성을 회복하는 등 기수생태계 복원을 목적으로 하고 있음
- 연중(철새도래기 포함) 하굿둑 개방 및 모니터링을 내용으로 하고 있어, 문화재 보전과 관리에 대한 종합적인 검토가 필요함

바. 참고자료

☐ 낙동강 하굿둑 개방운영 모니터링 현황

사. 의결사항

- 조건부 가결
 - 선박 운행 시 조류에 위협을 주지 않도록 최대한 속도를 줄여 운행할 것
- 의결정족사항
 - 출석 11명/ 원안가결 3명, 조건부 가결 8명

4. 「낙동강 하류 철새도래지」 주변 부네치아 장림항 야간경관 조성사업

가. 제안사항

「낙동강 하류 철새도래지」 주변 부네치아 장림항 야간경관 조성사업을 위해 국가지정문화재 현상변경 등 허가 신청한 사항을 부의하오니 심의하여 주시기 바랍니다.

나. 제안사유

- 「낙동강 하류 철새도래지」 주변 부네치아 장림항 야간경관 조성사업을 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 : 부네치아 장림항 야간경관 조성사업
- 사업위치 : 부산광역시 사하구 장림동 1092번지 일원(장림포구 內)
- 사업내용 : 장림교 일원 약 L=96m, 장림포구 일원 약 L=570m 조명 설치

구분	사업내용
장림교	경관조명기구 95m
선셋전망대	경관조명기구 51m, 스텐 조형물 1EA
맛술촌	경관조명기구 394m, 외벽등 30EA
놀이촌 진입구간	볼라드등 19EA, 벤치 9EA
놀이촌	경관조명기구 94m, 조명기구 34EA, 스텐 조형물 11EA
문화촌	경관조명기구 117m
공판장 진입구간	경관조명기구 8EA, 스텐 조형물 7EA, 투광연출조명 7EA
공판장	경관조명기구 50m, 외벽등 7EA

* 당초 조명환경관리구역 제4종을 적용하였으나 보완을 통해 제1종으로 조정·보완

- 사업기간 : 허가일로부터 ~ 2021.10.31.

(4) 문화재와의 거리 : 문화재 외곽경계로부터 약 20m 이격(1구역, 5구역)

* 허용기준 1구역 : 개별심의 / 경관조명 등의 시설물 설치는 개별심의

라. 검토의견(*****)

- 신청 사업은 「낙동강 하류 철새도래지」 주변 장림항 야간경관 조명 설치를 위해 신청한 사항으로, 동 사업으로 인해 자연유산 보존 및 경관에 미치는 영향 등에 대한 종합적인 검토가 필요하다고 판단됨

마. 서면검토, 현지조사 의견 및 지자체 의견

(1) 관계전문가 현지조사 의견(2021.9.7.)

<*** 문화재위원>

- 불거리 있는 경관과 지역 경제 활성화를 위해 낙동강 철새 도래지 인근에 위치한 장림동 1092번지 일원(1구역 및 5구역)에 조성된 장림교, 선셋전망대, 맛술촌, 놀이촌, 문화촌, 공판장 주변에 경관조명기류를 설치하고자 신청한 건임
- 수립된 경관조명 조성계획은 철새에 영향을 끼칠 야간 조명의 빛 방사 허용 기준 등을 대체로 준수하였다고 판단됨
- 장림동 일대가 비록 철새도래지와는 상당히 이격되어 있을지라도 상향식 조명시설은 철새의 생육환경에 영향을 끼칠 수 있기 때문에 선셋전망대 등의 상향식 조명방식을 개선한다면 자연환경요소를 저해할 우려는 크지 않다고 판단됨

<*** 문화재위원>

- 본 지역은 허용기준 1구역과 5구역지역으로 사업의 위치가 을숙도 생태공원 아래의 동쪽 지역으로 철새들의 서식 환경이 가장 뛰어난 곳과 인접하여 있는 곳임
- 철새들은 도시화로 인한 여러 가지 교란요인들이 있지만 도시의 조명에 의한 영향이 심각하여 철새도래지는 야간에 조명을 최소화 하는 게 가장 좋음
- 이번 사업은 빛공해방지법에 의한 부산시의 조명관리기준과 야간 경관계획 기준 등을 준용하여 계획을 수립하였으나 부네치아의 조명 설치 계획에서 건물 조명의 경우 공중으로 향하는 조명은 직간접으로 낙동강 하구에 도래하는 철새들에게 영향을 줄 수 있는 수준의 사업으로 볼 수 있어 조명설치 시 공중을 향하지 않도록 보완해야 할 것으로 보임
- 또한 낙동강의 겨울철새 서식지 방향으로 향하는 조명 등은 방향 조정 등이 고려돼야 할 것으로 보임

<*** 문화재위원>

- 전체적인 색온도 3,000K에 동의하며, 전체적인 조형물 등의 설치를 최소화할 것
- 전체적인 건축물의 특성을 부각시키는 조명은 자제하고, 보행안전을 위한 1,200mm 하부 높이의 바닥방향으로 조명설치 권장함
- 조류의 이동높이에서 부네치아 야간경관이 간섭이 발생하지 않도록 최소화할 필요성 있음
 - 장림교 난간 조명은 설치않거나, 상판 하부 설치를 권고함
 - 선셋전망대는 벽부등을 통해 하부로 조명확산을 권고함
 - 맛술촌, 놀이촌 건축조명은 4,000K→3,500K이하, 설치 최소화할 것
 - 놀이촌진입구간 조명은 등기구를 1,200mm 이하 높이로 하향 등을 검토할 것

<*** 문화재위원>

- 본 건은 철새도래지 인근 장림포구 일원에 야간 경관 및 안전을 위한 조명 기구를 설치하고자 하는 사안임. 제시한 안 중 특히 선셋전망대와 장림교 교각에 계획된 안이 철새들의 비행 시 시각적 문제를 일으킬 것으로 우려됨
- 선셋전망대의 조명의 형태와 각도 및 장림교 교각의 조명계획안을 보완하고, 대상지의 조명을 조도가 낮고 높이를 낮춘 조명으로 철새 비행 시 혼란을 최소화하며 어민과 방문객의 안전과 특화경관을 보완하는 안으로 조정해야 할 것임

(2) 관계전문가 서면검토 의견(2차, 2021.8.28./ 제1종 조명환경관리구역 적용)

<*** 문화재위원>

- 본 지역은 허용기준 1구역과 5구역지역으로 사업의 위치가 을숙도 생태공원 아래의 동쪽 지역으로 철새들의 서식 환경이 가장 뛰어난 곳과 인접하여 있는 곳임.
- 철새들은 도시화로 인한 여러 가지 교란요인들이 있지만 도시의 조명에 의한 영향이 심각하여 철새도래지는 야간에 조명을 최소화 하는 게 가장 좋음
- 이번 사업은 빛공해방지법에 의한 부산시의 조명관리기준과 야간 경관계획 기준 등을 준용하여 계획을 수립하였으나 부네치아의 조명 설치 계획은 직간접으로 낙동강 하구에 도래하는 철새들에게 영향을 줄 수 있는 수준의 사업으로 볼 수 있어 위원회에 안건을 상정하여 전문가들의 고견을 반영하여 결정해야 할 것으로 보임

<*** 前 문화재위원>

- 보완내용은 당초 현상변경 신청 시 인공조명에 의한 빛공해방지법의 조명환경관리구역 제4종(상업지역)에서 제1종(자연환경보전지역)으로 조도 및 휘도를 낮추어 변경 적용하고, 색온도는 3000~4000K에서 3000K로 낮추어 일괄 적용하였음
- 금번 보완내용은 경관조명기구의 조도 및 휘도를 당초 계획에 비해 많이 낮추어 계획함으로써 철새도래지에 대한 빛공해를 상당부분 저감시킬 수 있을 것으로 생각되며, 운영 시 하절기 23시까지, 동절기 22시까지로 제한 운영한다면 사업이 낙동강 철새의 도래 및 서식에 미치는 부정적인 영향은 크지 않을 것으로 판단됨

(3) 관계전문가 서면검토 의견(1차, 2021.7.22./ 제4종 조명환경관리구역 적용)

<*** 문화재위원>

- 본 건은 부산광역시 사하구 장림동 1092번지의 장림포구 경관조명 조성사업임
- 야간의 경관 조명은 관광지에서 많이 사용하기는 하지만 철새들의 서식지나 생태보호구역의 인근 지역에서는 조류 등 생물의 서식에 매우 영향을 줄 수 있다 하여 거의 사용하지 않음. 그래서 낙동강 주변의 대교나 하굿둑 등의 야간 조명은 최소한의 보행자의 안전과 시설 관리를 위한 간접 조명만은 허용하고 있음
- 본 현상 변경에 신청한 야간 조명은 낙동강에 서식하는 조류나 생물들에게 영향을 줄 수 있는 것으로 보임

<*** 前 문화재위원>

- 낙동강하구 장림공단으로 둘러싸인 장림포구 일대(허용기준 1구역 및 5구역)에 테마거리를 조성하여 부산 대표관광지로 육성하기 위해 부네치아 장림항 야간경관조성사업을 추진하고자 현상변경 신청된 건임
- 사업내용은 장림교(1구역) 경관조명과 선셋전망대, 맛술촌, 놀이촌, 문화촌, 공판장(이상 5구역) 등의 경관조명을 위해 각종 조명기구를 설치하는 것임
- 사업지역은 철새들이 많이 도래하는 을숙도 남단과 맹금머리등으로부터 반경 1km 이내에 위치하며 역사문화환경 보존지역에 해당하여 과도한 야간 조명은 철새의 도래 및 서식에 부정적인 영향을 미칠 수 있으므로 도로를 제외한 벽면조명, 투광조명 등은 인공조명에 의한 빛공해방지법의 조명환경관리구역 제1종을 적용하여(신청서에서는 제4종을 적용함) 조도 및 휘도를 낮추고 조명 켜는 조류에 영향이 적은 파스텔톤을 사용하여 낙동강 하구 철새도래지에 미치는 빛공해 영향을 최소화하는 것이 바람직할 것으로 판단됨

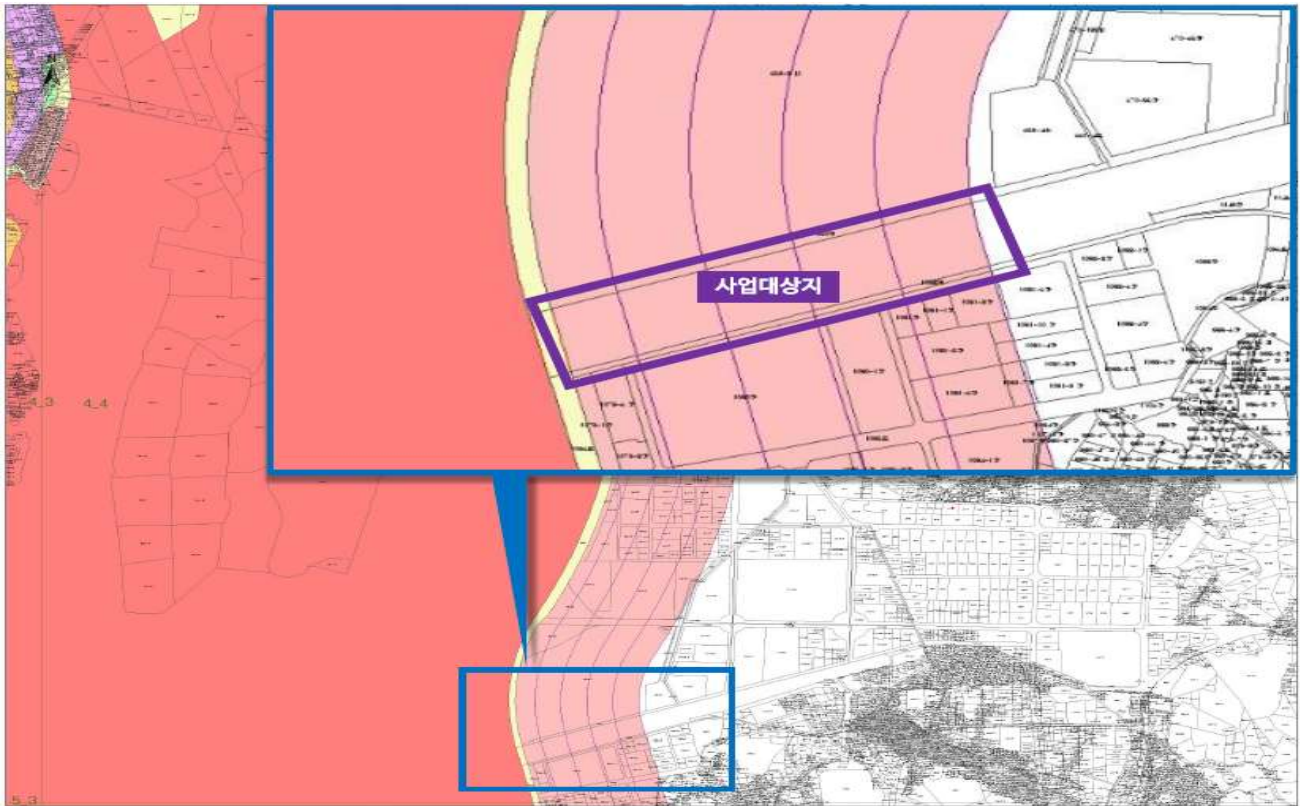
(4) 지자체 의견

<***** / 2021. 9.8.>

- 새로운 관광수요를 창출하고 부산 대표 관광지로 육성하기 위한 2020년 탐방로 안내체계 구축 공모사업으로 철새 등에 피해가 가지 않는 최소한의 조도를 유지한 조명 설치하여 사업을 시행하도록 함이 타당할 것으로 판단됨

바. 참고자료

(1) 사업대상지 위치도



(2) 대상지 현황



(3) 사업계획도



사. 의결사항

- 원안가결
- 의결정족사항
 - 출석 11명/ 원안가결 10명, 조건부 가결 1명

5. 「청주 연제리 모과나무」 주변 교육연구시설(연구소) 신축

가. 제안사항

「청주 연제리 모과나무」 주변 교육연구시설(연구소) 신축을 위해 국가지정문화재 현상변경 등 허가 신청한 사항을 부의하오니 심의하여 주시기 바랍니다.

나. 제안사유

- 「청주 연제리 모과나무」 주변 교육연구시설(연구소) 신축을 위해 신청한 사항임

다. 주요내용

- (1) 신 청 인 : ***(**** ***)
- (2) 대상문화재 : 천연기념물 「청주 연제리 모과나무」
 - 소 재 지 : 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 연제리 647
 - 지 정 일 : 2011.1.13.
- (3) 신청내용
 - 사 업 명 : 교육연구시설(연구소) 신축
 - 사업위치 : 충청북도 청주시 오송읍 연제리 653-1
 - 사업내용 : 교육연구시설(연구소) 신축

구 분	신 청 내 용
대지면적	10,595m ²
건축(연)면적	4,533(9,403)m ²
최고높이	17.5m(지상 3층, 평지붕)
조경계획	(교목)모과나무 등 16종 478주, (관목)산철쭉, 주목 등 8종 6,866주, (지피식물) 맥문동 등 5종 238m ²

- 사업기간 : 허가일로부터 ~ 2021.12.31.
- (4) 문화재와의 거리 : 문화재구역으로부터 약80m 이격(2구역)
 - * 허용기준 2구역 : 평지붕 14m 이하, 경사지붕 17m 이하

라. 검토의견(*****)

- 신청사업은 「청주 연제리 모과나무」 문화재구역으로부터 약80m 이격된 2구역에 교육연구시설(연구소)을 신축하고자 신청한 사항으로, 동 사업으로 인해 자연 유산 보존 및 경관에 미치는 영향 등에 대한 종합적인 검토가 필요하다고 판단됨

마. 지자체(** * ***) 의견(2021.9.10.)

- 모과나무 주변은 현재 공원으로 조성되어 있고, 모과나무 주변은 수림으로 차폐가 되어있는 상황으로 이 지역은 이미 산업단지 조성이 완료되어 유사한 규모의 건축물이 다수 건립되어 있음. 본 건축행위로 인해 당해 문화재에 미치는 영향은 경미할 것으로 판단됨.

바. 참고자료

(1) 천연기념물 「청주 연제리 모과나무」 주변 건축물 현황



(2) 신청도면



배치도



조감도

허가접수 도면 - 평지붕

허가접수 도면 - 평지붕

Architectural section drawing of the building. The drawing shows the building's profile with various structural elements and floor levels indicated. Key labels include:

- PH ROOF SL EL+17,000
- THK5.5 세라믹재질 (층상면)
- THK60 경량골재 (소형트릴)
- THK24 경이복층골재
- THK8 경량골재 (소형트릴)
- THK24 경이복층골재
- THK140 제철-제철 (층면)
- THK140 제철-제철 (층면)
- 3TH FFL EL+10,500
- 2ND FFL EL+5,100
- 1ST FFL EL0.00
- THK80 강골망치 (소형트릴)
- THK24 경이복층골재
- 경량골재
- THK24 경이복층골재
- AL-구벽
- EL-0.00

Architectural section drawing showing vertical levels and structural details. The drawing includes labels for various levels: ROOF SL (EL+17,000), 3RD FFL (EL+10,500), 2ND FFL (EL+5,100), 1ST FFL (EL±0.00), and PIT SL (EL-2,400). It also shows structural elements like THK140 glass curtain walls, THK90 aluminum curtain walls, and THK95 glass curtain walls. Dimensions are provided for various components, including a total width of 60,900 and a height of 8,278. A note in red text states "공조기 노출되지 않음" (Air conditioning unit is not exposed) and "오염물질 대기배출 없음" (No air pollutant emission).

단면도

사. 의결사항

- 원안가결

- 의결정족사항

- 출석 11명/ 원안가결 9명, 조건부 가결 2명

6. 「제주 수산리 곶술」 주변 수산봉 내 기상레이더 설치사업

가. 제안사항

「제주 수산리 곶술」 주변 국가지정문화재(천연기념물) 현상변경 등 허가 신청한 사항을 부의하오니 심의하여 주시기 바랍니다.

나. 제안사유

- 「제주 수산리 곶술」 주변 수산봉 내 기상레이더 설치를 위해 신청한 사항임

다. 주요내용

- (1) 신청인 : *** *****
- (2) 대상문화재 : 천연기념물 「제주 수산리 곶술」
 - 소재지 : 제주특별자치도 제주시 애월읍 수산리 1935 일대
 - 지정일 : 2004.5.14.
- (3) 신청내용
 - 사업명 : 기상레이더 설치 사업
 - 사업위치 : 제주특별자치도 제주시 애월읍 수산리 산1-1번지 수산봉 정상 부근
 - 사업내용 : 기상레이더 설치(31.2m)
 - 부지면적 416.00㎡, 건축면적 145.05㎡, 최고높이 : 31.2m
 - 사업기간 : 허가일로부터 ~ 2021.12.31.
- (4) 문화재와의 거리 : 문화재구역으로부터 약 200m 이격(2구역)
 - * 제주특별자치도 도시계획조례 등 관련 법령에 따라 20m 이상의 건축물 및 시설물, 바닥면적 660㎡ 이상의 공장시설은 영향검토 대상

라. 검토의견(*****)

- 신청사업은 「제주 수산리 곶술」 문화재구역으로부터 약 200m 이격된 2구역에 기상레이더 설치(시설물 H:30m이상)를 위해 신청한 사항으로, 동 사업으로 인하여 자연유산 보존 및 경관에 미치는 영향 등에 대한 종합적인 검토가 필요하다고 판단됨

라. 서면검토·현지조사 의견 또는 지자체 의견

(1) 지자체(*** ***) 의견 (2021.9.6.)

- 시설물 신축사항으로 영향검토 한 바, 대상시설물 높이가 30m이상으로 현재 신청한 규모와 높이가 문화재 주변 경관에 영향을 미칠 수 있는 사항으로 판단되어 문화재위원회 심의를 득하여야 한다는 결과가 나왔음.

바. 참고자료

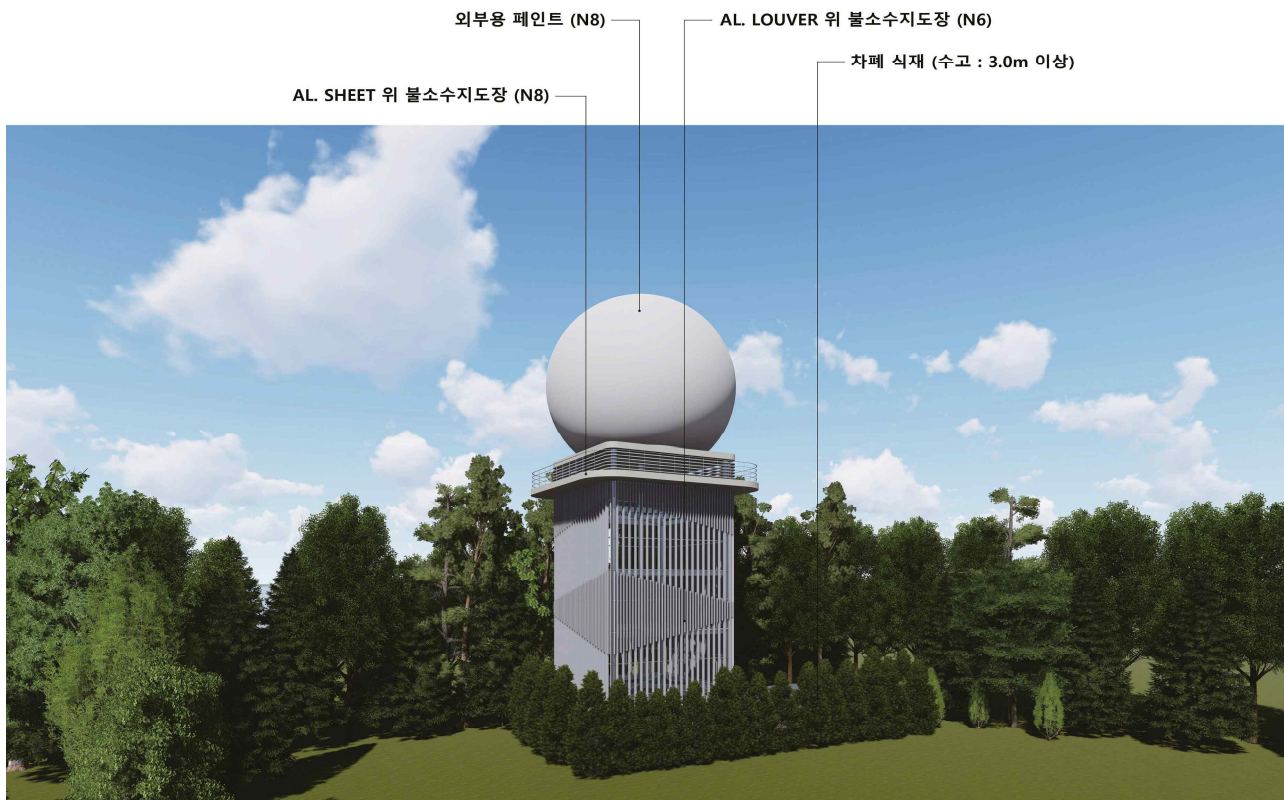
(1) 사업위치



(2) 사업부지



(3) 설치 이미지



(4) 설치 시뮬레이션



사. 의결사항

- 원안가결

- 의결정족사항

- 출석 11명/ 원안가결 10명, 조건부 가결 1명

7. 「홍도천연보호구역」 내 홍도 해양스테이션 조성사업

가. 제안사항

「홍도천연보호구역」 내 국가지정문화재(천연기념물) 현상변경 허가를 신청한 사항을 부의하오니 심의하여 주시기 바랍니다.

나. 제안사유

- 「홍도천연보호구역」 내 홍도 해양스테이션 조성사업을 위해 신청한 사항임

다. 주요내용

- (1) 신청인 : ***(** ***** ***)
- (2) 대상문화재 : 천연기념물 「홍도천연보호구역」
 - 소재지 : 전라남도 신안군 흑산면 홍도리 1번지 등
 - 지정일 : 1965.4.7.
- (3) 신청내용
 - 사업명 : 다도해해상국립공원 홍도 해양스테이션 조성(기존 건물 철거)
 - 사업위치 : 전라남도 신안군 흑산면 홍도리 121-1
 - 사업내용 : 대지면적 295㎡, 건축연면적 560㎡(지상3층, 지하1층)
- (4) 문화재와의 거리 : 문화재구역 내

라. 검토의견(*****)

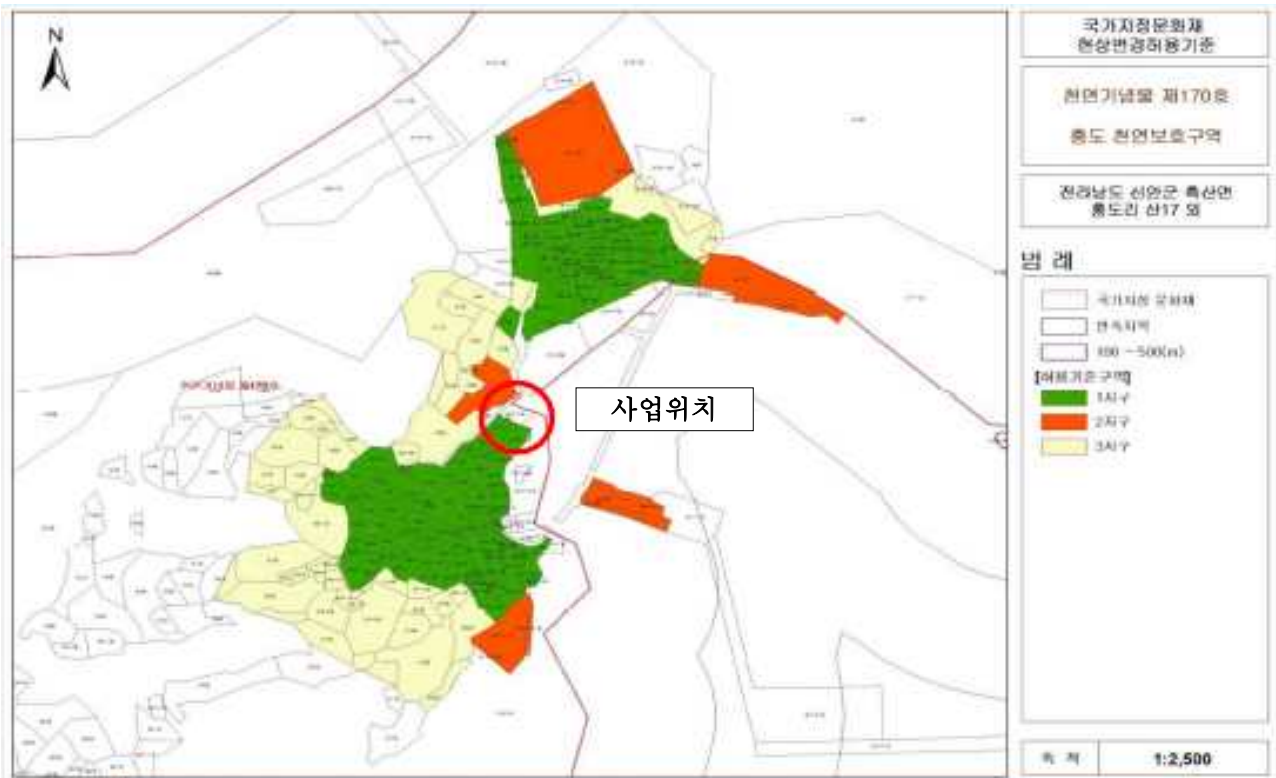
- 신청사업은 「홍도천연보호구역」 내 해양스테이션 조성을 위해 신청한 사항으로 동 사업으로 해당 부지 사면의 안정성과 관련되고 자연유산 보존 및 도서경관에 미치는 영향 등에 대한 종합적인 검토가 필요하다고 판단됨

마. 지자체(***) 의견(2021.9.10.)

- 대상지는 경미한 현상변경 기준에 포함되지 않는 구역(홍도 1구)으로, 신안군 관리계획과 불일치 구역으로 조정이 필요하며, 탐방객 유입 등 지역경제 활성화를 도모하기 위한 사업으로 추진 필요

마. 참고자료

(1) 「홍도천연보호구역」 내 경미한 현상변경 행위 건축물 설치 기준(홍도1구)



천연기념물 경미한 현상변경 행위구역 내 건축물 설치기준 구역도

1. 홍도1구 건축물 설치기준

구분	경사지붕(3:10 이상)
1지구	○ 4층 이하, 최고높이 18.0m 이하
2지구	○ 2층 이하, 최고높이 12.0m 이하
3지구	○ 건물 신축 및 신규 시설물 설치 불가 ○ 기존 건물 동일 범위 내 개·보수 행위
공동사항	○ 과도한 성·절토 금지, 원지형 보존 ○ 건물높이는 옥탑, 계단탑, 승강기탑, 망루 기타 이와 유사한 것 포함 ○ 건축행위는 건축법에서 정의하는 신축, 증축, 개축, 재축 또는 이전, 대수선행위를 말함 ○ 수목 식재는 홍도에서 자생하는 수종으로 식재

(2) 현황 사진 및 조감도



바. 의결사항

○ 부결

- 자연유산 보존 및 경관에 부정적 영향을 미칠 우려가 있음

○ 의결정족사항

- 출석 11명/ 부결 11명

【검토사항】

안전번호 천기 2021-09-08

8. 「정선 봉양리 뽕나무」 국가지정문화재(천연기념물) 지정 검토

가. 제안사항

「정선 봉양리 뽕나무」의 국가지정문화재(천연기념물) 지정하는 사항을 부의하오니 검토하여 주시기 바랍니다.

나. 제안사유

- 「정선 봉양리 뽕나무」의 국가지정문화재(천연기념물) 지정하고자 검토 하는 사항임
- 추진경과
 - '21. 1. 27. 자연유산(천연기념물·명승) 우수 잠재자원 신청(*****→*****)
 - '21. 4. 15. 2021년 자연유산 우수 잠재자원 지자체 사전 검토의견 제출(***→*****)
 - '21. 4. 20. 2021년도 천연기념물(식물) 지정추진 계획 수립(****)
 - '21. 7. 13. 천연기념물 지정 현지조사(문화재위원 등 관계전문가 3인)

다. 주요내용

(1) 신청인 : *****

(2) 신청내용

- 지정명칭 : 정선 봉양리 뽕나무(旌善 鳳陽里 뽕나무)
Mulberry of Bongyang-ri, Jeong seon
* 강원도기념물 제7호('71.12.16.)
- 지정종별 : 천연기념물(식물-노거수)
- 소재지 : 강원도 정선군 정선읍 봉양3길 22-8(봉양리)
- 문화재구역 : 10필지 2,725㎡(지정구역 2,495㎡, 보호구역 230㎡)
- 지정사유
 - 정선 봉양리 뽕나무는 규모면(수고, 수령, 수관폭 등)에서 희귀성이 높을 뿐 아니라 생육상태가 좋고 수형이 아름다움
 - 2주가 나란히 자라 기존에 단목으로 지정된 뽕나무와는 차별성이 있으며 고려말 제주 고씨 일가가 정선으로 옮기면서 심은 나무로 정선 지역 양잠 문화의 상징과 고택과 함께해 온 노거수로서 생활·민속적·역사적 가치가 있음

- 관리단체(안) : *** ****
- 주요현황
 - 수 종 : 뽕나무
 - 수 령 : 500년(추정)
 - 규 모 : 2주

수고(m)	가슴높이 둘레(m)	수관폭(m)
14.6m/13.2m	3.5m/3.3m	동-서 15m 남-북 15.2m/ 동-서 18m 남-북 15.8m

라. 검토의견(*****)

- 정선 봉양리 뽕나무는 규모면(수고, 수령, 수관폭 등)에서 희귀성이 높을 뿐 아니라 생육상태가 좋고 수형이 아름답음
- 2주가 나란히 자라 기존에 단목으로 지정된 뽕나무와는 차별성이 있으며 고려말 제주 고씨 일가가 정선으로 옮기면서 심은 나무로 정선 지역 양잠 문화의 상징과 고택과 함께해 온 노거수로서 생활·민속적·역사적 가치가 있음

※ 천연기념물 뽕나무 지정현황(2건)

연 번	지정 번호	지정 명칭	수 고 (m)	가슴 높이 둘레 (m)	수관폭 (m)/ 동-서, 남-북	수 령 (년)	소재지	지정사유	지정 일자
1	471	창덕궁 뽕나무	12	2.39	-	400	서울특별시 종로구 율곡로 99 (창덕궁 내)	사적 제122호 창덕궁(昌德宮)에 남아있는 뽕나무 노거수로 양잠을 장려하는 태종의 공상제도(公桑制度)에 의해 서궁궐 내에 뽕나무를 심어 왕비가 양잠을 직접 시연하는 친잠례를 행하고 잠단에 제사를 지냈다는 『태종실록』(태종 9년 3월)의 기록과 관련이 있는 것으로 추정되는 등 궁궐 역사의 일면을 보여주는 역사적, 문화적 가치가 큰 노거수임	2006.4.6.
2	559	상주 두곡리 뽕나무	10	3.93	12.7/ 16.2	300	경상북도 상주시 은척면 두곡리 324	뽕나무로서 보기 드문 노거수로서 아름다운 수형을 유지하고 있으며 매년 많은 양의 오디가 열릴 정도로 수세도 양호하고, 우리의 생활문화와 밀접한 관계가 있는 등 민속적, 학술적 가치가 높을 뿐만 아니라 상주지역이 양잠이 번성했음을 알려주는 지표로서 역사적 가치가 큼	2020.2.3.

마. 서면검토, 현지조사 의견 또는 지자체 의견

(1) 관계전문가 현지조사 의견('21.7.13.)

<*** 문화재위원>

- 조선시대 정부에서 재배에 힘썼던 뽕나무 노거수 상징수가 정선 군청 인근에 있고, 제주고씨 중시조 고순창의 후손이 계속하여 보호하였기에 오늘날 까지 존속한 사실 등에서 역사적·학술적 가치를 찾을 수 있음

<*** 문화재위원>

- 뽕나무로 기존에 지정된 두 건의 문화재와는 크기, 추정 수령 등에서 차별성이 있으나, 주변 환경조건이 문화재로서의 위엄을 나타내기에 부족함이 있음. 생육여건도 일정한 바닥 면적조차 확보하지 못하고 있는 실정임. 따라서 상유재 고택 부지와 연계, 부지내 회양목 노목 등을 함께 보전할 수 있는 포괄적인 정비대책이 함께 고려된다면 자연유산으로서의 가치를 극대화 할 수 있음

<*** 교수>

- 정선 봉양리 뽕나무는 고택의 앞에 자리잡고 있으며, 뽕나무 단독의 가치도 충분하지만 고택과 함께 종합적으로 평가할 필요가 있음. 현장조사에서는 상유재 고택 정원에서 회양목 4주가 수형 희소성과 열식 등 천연기념물급 가치를 지니고 있으므로 이를 묶어서 가치를 평가할 필요도 있음

(2) 지자체(***) 의견(2021.4.15.)

- 우리나라에서 가장 크고 오래된 뽕나무 중 하나이며 기 지정된 뽕나무보다도 큰 규모로 천연기념물로서의 가치가 있음
 - 그러나 뽕나무가 정선군청, 정선군의회, 문화예술회관, 행정복지센터가 위치하고 있는 읍내 중심지에 자리하고 있어 현재의 역사문화환경 보존지역 내 건축행위 등에 관한 허용기준에 준하면 가능하겠으나, 현재 기준 이상의 규제시 주민설명회 등과 같은 절차를 통해 동의를 얻어야 할 것으로 판단됨
 - 소유자 의견 : 지정추진 동의

(3) 소유자(***) 의견(2016.5.14.)

- 고려 때 문인들이 정선 지방을 주유하면서 남긴 시문(詩文)에는 정선을 ‘상마 십리’라고 표현한 게 나옴. 뽕나무(桑)와 마(麻)가 십리에 걸쳐 자라고 있다는 표현임. 선조께서 벼슬살이를 접고 이 땅에 오셔서 심은 나무로 뽕나무를 바라보면, 선현들의 생각과 생활 모습을 떠올릴 수 있어 좋음.

바. 참고사항

(1) 천연기념물 지정신청 면적 조서 : 10필지 2,725㎡(지정구역 2,495㎡,
보호구역 230㎡)

소재지	지번	지목	면적(㎡)	지정면적(㎡)	소유자	비고
합계			9,391	2,725		
정선군 봉양리	211-1	대	1,121	43	사유	지정구역
	211-2	대	410	3	군유(정선군)	"
	211-4	도	18	5	군유(정선군)	"
	217-1	대	2,018	2018	사유	"
	217-4	대	153	153	군유(정선군)	"
	217-7	대	89	89	군유(정선군)	"
	217-8	대	83	83	사유	"
	217-9	대	18	18	사유	"
	267-1	도	5,251	83	국유(국토교통부)	"
	217-10	대	230	230	사유	보호구역



(2) 정선 봉양리 뽕나무 규격 및 문헌기록

정선 봉양리뽕나무

1. 뽕나무 규격

○ 1번목(북쪽, 군청 방향)

- 수고 : 14.6m
- 수관폭(남북) : 15.2m
- 수관폭(동서) : 15m
- 흉고둘레 : 3.5m

○ 2번목(남쪽 방향)

- 수고 : 13.2m
- 수관폭(남북) : 15.8m
- 수관폭(동서) : 18m
- 흉고둘레 : 3.3m

2. 문헌기록 : 정선 총쇄록

조선말기 문신인 채원 오형묵(1834~1906)이 정선군수로 부임했던 1887년 3월부터 자
인현감으로 이임하는 1888년 8월까지 1년 5개월에 걸친 정무일기 형식의 자료이다.

가. 정선문화원, 『국역 정선총쇄록』, 2002, p.69.

“누정(樓亭)”은 봉서루(鳳棲樓) 객사의 북쪽에 있고 정종(鄭宗)의 본기(本記)가 있
다. 안축(安軸)의 시에는 “높은 비탈길 돌고 돌아 말을 호통치고 가는데, 상마(桑麻)의
10리는 바로 황성(荒城)이구나.”

[안축 시문(七言律詩-四律)]

峽坂縈廻叱馭行 (협판영회질어행)

좁은 협곡을 돌아서 말을 몰아 가니

桑麻十里是荒城 (상마십리시황성),

뽕나무와 삼이 십리에 이르고 황폐한 성만 있네

不毛石齒圭田少 (불모석치규전소)

불모지 돌부리 밭은 적고

側足山腰線路橫 (측족산요선로횡),

산허리 비탈길 좁은 길에 발걸음 주춤거리네

廳雨更添爲客恨 (청우경첨위객한)

빗소리 세차게 들려 나그네 한이 되고

風岩水穴非人世 (풍암수혈비인세),

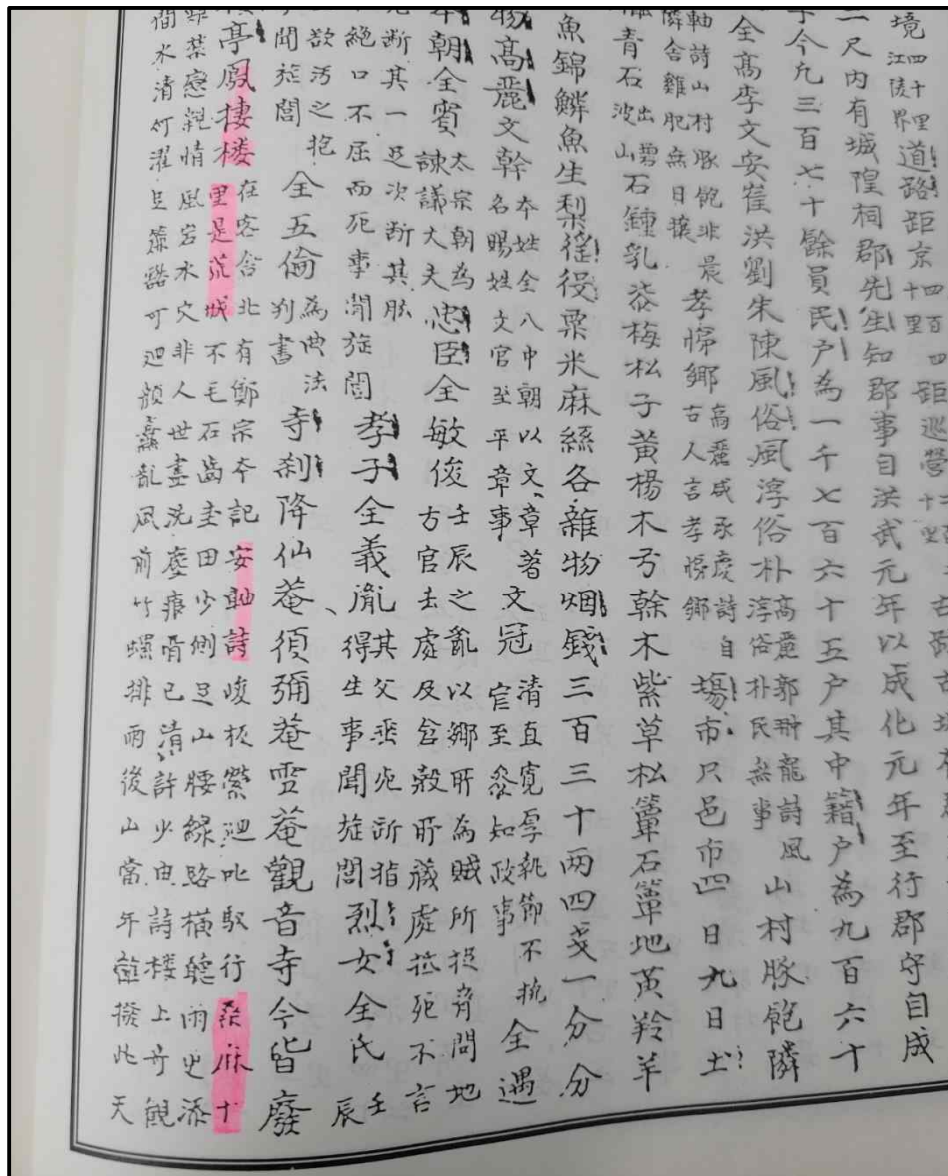
풍혈과 수혈은 인간세상이 아니네

望雲難禁戀親情 (망운난금연친정)

구름을 바라보니 부모님 그리움이 그치질 않고

盡洗塵痕骨已清 (진세진흔골기청).

풍진을 다 씻어내니 몸속 뼈까지 깨끗해지네



- 안축 : 1344년(충목왕 1)에 지밀직사사(知密直司事)와 정당문학(政堂文學)을 거쳐 다음 해에 첨의찬성사(僉議贊成事)를 차례로 지냈다. 1347년(충목왕 3)에 판정치도감사(判整治都監事)가 되어 양전(量田: 세입을 위해 토지를 측량하는 일)에 참여했다. 경기체가 「관동별곡(關東別曲)」과 「죽계별곡(竹溪別曲)」을 지어 명성이 높았다. **강원도존무사로** 있을 때에 나라에 충성하고 백성을 사랑하는 내용을 담아 『관동와주(關東瓦注)』라는 문집을 남겼다. 또 감춘추관사(監春秋館事)로 재직 시에는 민지(閔漬)가 지은 『편년강목(編年綱目)』을 이제현(李齊賢) 등과 수정·보완했다. 충렬(忠烈)·충선(忠善)·충숙(忠肅) 세 왕의 실록을 편찬하는 데에도 참여했다. 저서로는 『근재집(謹齋集)』이 전한다.

나. 정선문화원, 『국역 정선총쇄록』, 2002, p.70.

“의풍정(倚風亭)” 고을의 남쪽 조양강 가에 있다. 송인(宋因)의 시에 이르기를 “산중의 오랜 고을은 바로 주진촌(朱陳村)으로, 집집마다 상백(桑栢)은 물가에 연해 있네. 태수의 정사 맑아 일 하나 없으며, 지아비 밭 갈고 계집 길쌈하는 살구꽃 봄이라고.” 하였다.

[송인 시문(七言絶句)]

山中故郡是朱陳(산중고군시주진)

산중의 오랜 고을이 주진촌이고

桑栢家家傍水濱(산중가가방수빈),

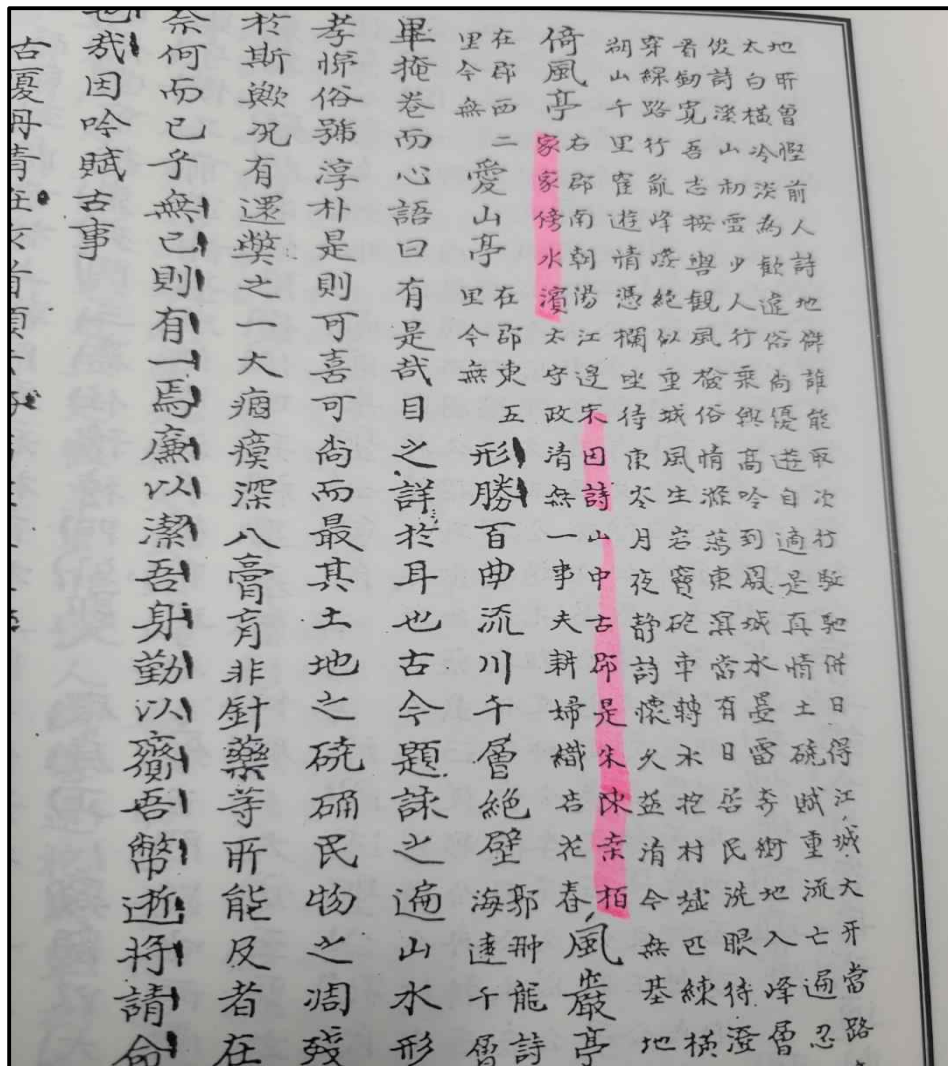
뽕나무와 잣나무가 집집이 냇가 가까이 있네

太守政清無一事 (태수정청무일사)

태수는 아무일 없어 정사가 맑고

夫耕婦織杏花春 (부경부직행화춘),

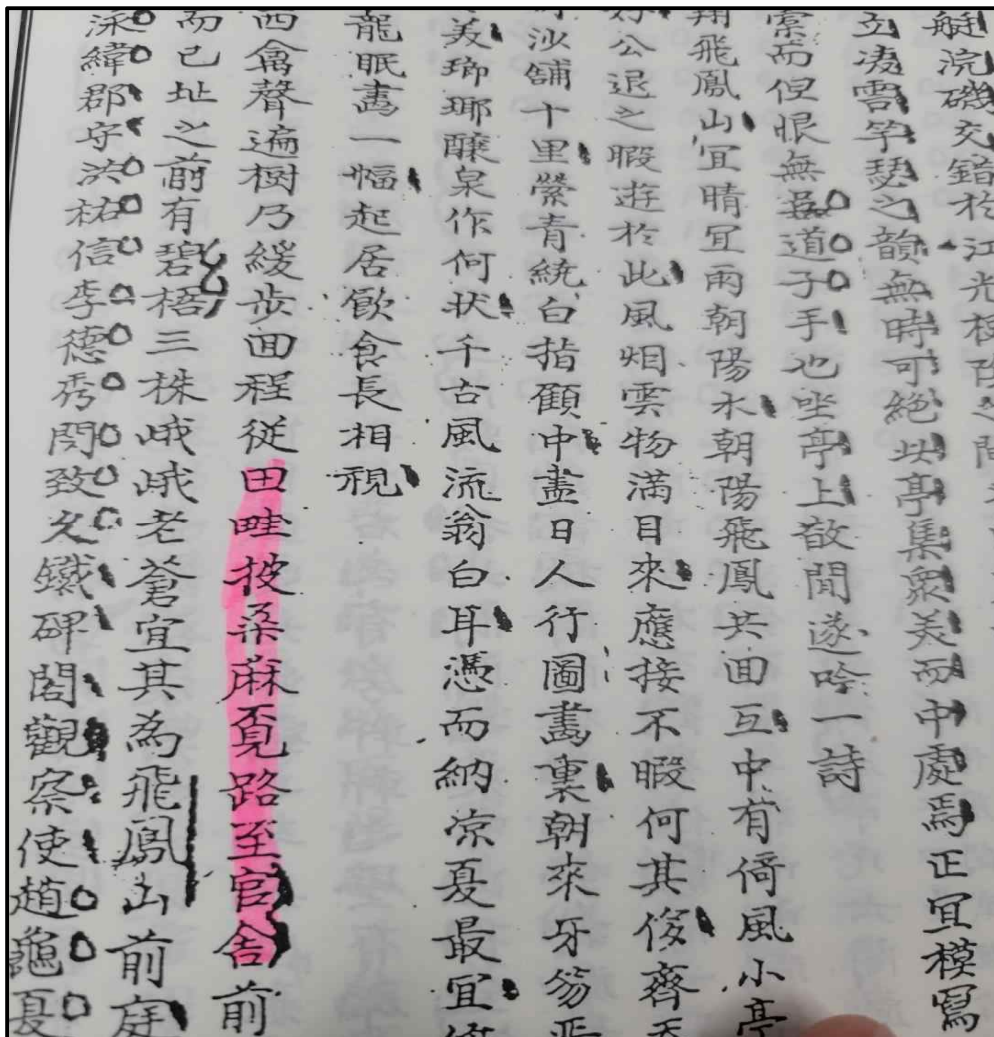
지아비는 밭 갈고 지어미는 길쌈하는 살구꽃 피는 봄이구나



- 송 인 : 본관은 여산. 자는 명중(明仲), 호는 이암(頤庵)·녹피옹(鹿皮翁). 할아버지는 영의정 질(軾)이며, 아버지는 지한(之翰)이다. 1526년 중종의 셋째 서녀 정순옹주(貞順翁主)와 결혼하여 여성위에 봉해졌고, 명종 때에는 여성군에 봉해졌다. 의빈부·충훈부·상의원 등에서 요직을 지냈으며 도총관에 이르렀다. 시문(詩文)에 뛰어났으며 이황(李滉)·조식(曹植)·이민구(李敏求)·정렴(鄭濂)·이이(李珥)·성혼(成渾) 등과 교유했다. 특히 글씨에 능하여 오흥(吳興)의 필법을 받아 해서를 잘 썼는데, 이황은 어떤 사람이 그에게 비문을 써달라고 부탁하자 “비문은 제일 잘 쓰는 사람에게서 받아야 하는데 송인과 성수침(成守琛)보다 나은 사람은 없다. 그러나 성수침의 글씨는 힘은 있으나 허술한 곳이 있으므로 송인이 가장 좋을 것이다”라고 했다. 당시 궁전의 편액과 사대부의 비명은 대부분 그가 썼다고 한다.

다. 정선문화원, 『국역 정선충쇄록』, 2002, p.84.

“...이에 느린 걸음으로 밭이랑을 따라 뽕나무 숲을 헤치고 길을 찾아 관사(官舍) 앞에 이르니 문루(門樓)는 이미 쓰러져 없어지고 터만 남아 있다. ...”



라. 정선문화원, 『국역 정선총쇄록』, 2002, p.88.

“돌아서 상동으로 올라가니 수백 걸음 사이가 모두 삼밭이고 밭두렁에는 뽕나무가 있어 어떤 것은 어리고 어떤 것은 늙었는데 이루 다 셀 수가 없었다.”

握之舉乎今此傳令卽勸士興學之一段苦心各自勉勵俾無泛視浪座
勸學傳令
與昨日一伴出供需門由官廳轉往上洞八鄉軒房頗足棲處鄉任等
而上額以鄉序堂郡守亭震遠以烟還新定節目板以懸之東有邑倉今
落廳之北有鄉忠祠卽忠臣金敏俊位牌所奉處也每年二月中丁日祭
座首戶長為之祭物香燭酒果脯菜蔬自官封送其外諸種自伍田賭地
全祭則寒食日設行而祭官及香燭等亦如之其餘諸種以吏屬賭地錢中
心臣當灰狐吞噬之日東熊魚取舍之節宜其享百世祠也因有感而吟
到狐荐食歲龍蛇徒死徒生只是嗟炳義取熊曾有幾甘心蹈刃古來些無寧
並分千鬻不為圖存掛一牙百世東爨同景仰也宜芬苾在鄉遐
上上洞數百步之間皆是麻田田疇有桑焉或釋或老不能盡數及至村間上

3. 정선군 근대 행정문서

박희옥 군수 재임 기간(1908년 5월 7일 ~ 1911년 7월 20일) 동안 정선군의 공문서를 등서한 문서이다.

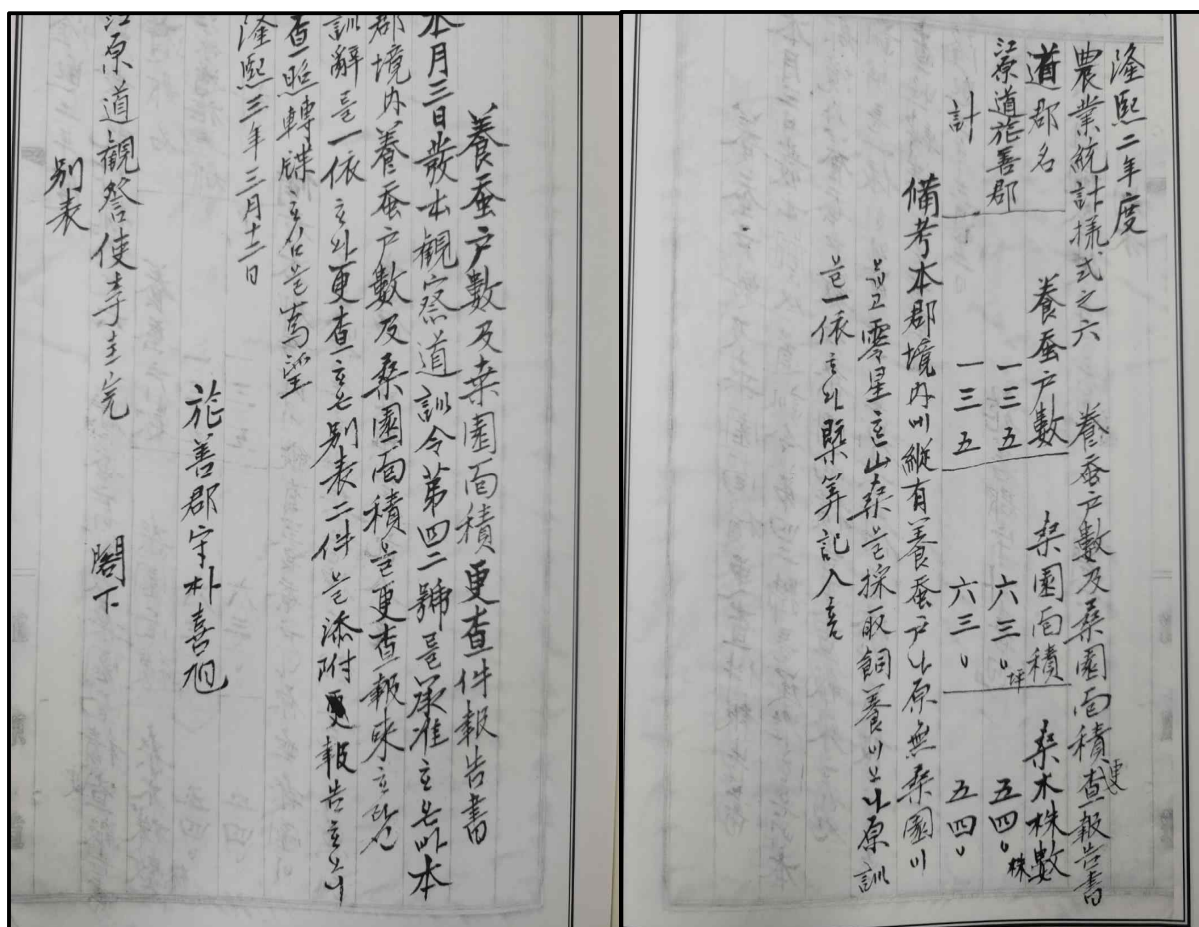
○ 양잠 호수 및 상원면적 추가조사 건 보고서

음희 3년 (1909년) 3월 12일 정선군수 박희옥 강원도관찰사 이규완 각하

별표 : 음희 2년도 농업통계양식(農業統計樣式)-6 양잠 호수 및 상원 면적 추가 조사 보고서

도군명	양잠 호수	상원 면적	상목 주수 (桑木株數)
강원도 정선군	135	630평(坪)	540주(株)
계	135	630평	540주

비고(備考) : 본군 경내에 양잠호가 있으나 원래 상원이 없고 영성한 산상(山桑)을 채취하여 사양(飼養)하고 있으나 원훈(原訓)에 의거하여 개략적으로 계산하여 기입(記入)함



붙임 정선 봉양리 뽕나무 지정조사보고서 1부. 끝.

자연유산(천연기념물-식물) 지정조사 보고서

□ 조사일자 및 조사자

- 조사일자 : 2021.7.13.
- 조 사 자 : 전영우·이유미 문화재위원, 최송현 부산대학교 교수

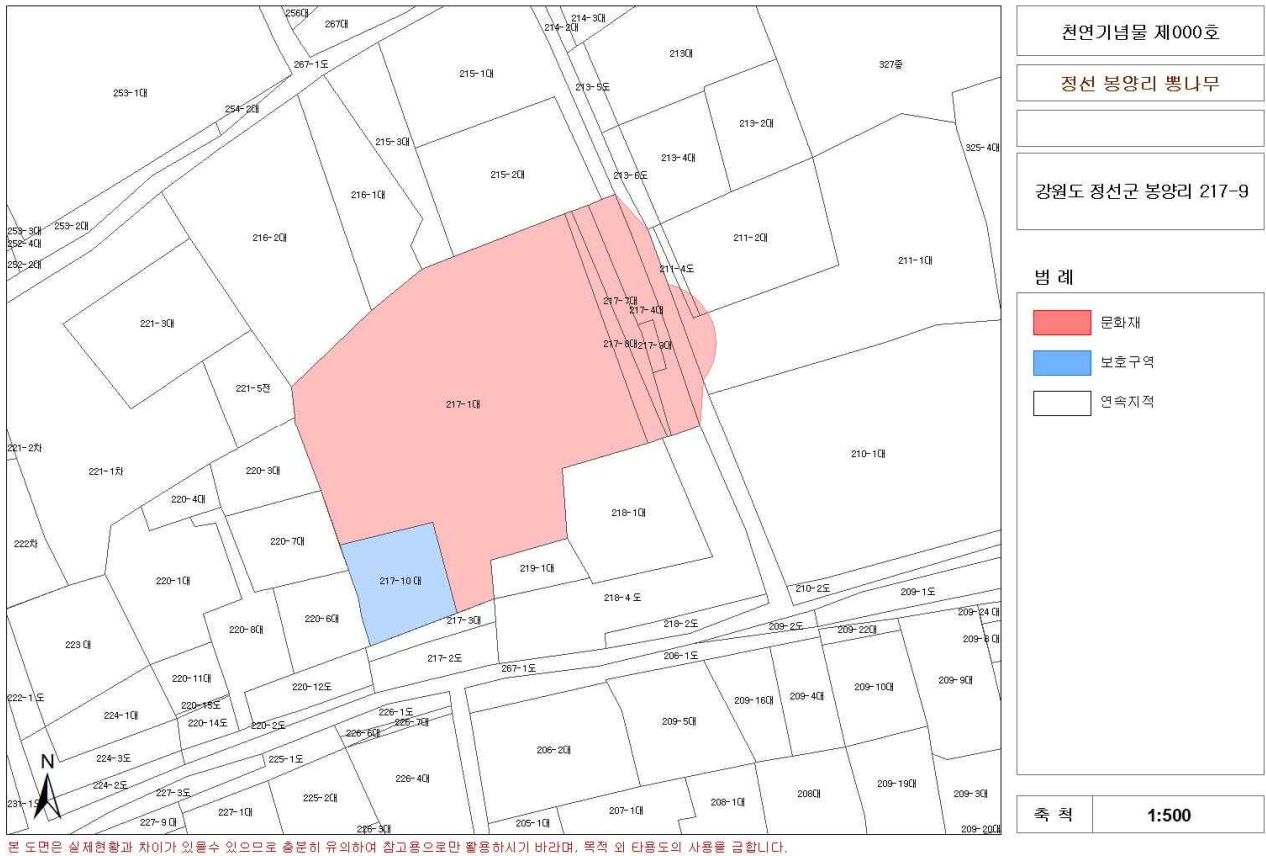
1. 문화재 개요

- 가. 지정종별 : 천연기념물(노거수)
- 나. 지정명칭 : 정선 봉양리 뽕나무
- 다. 소재지 : 강원도 정선군 정선읍 봉양3길 22-8(봉양리)
- 라. 주요현황
 - 주요현황
 - 수 종 : 뽕나무
 - 수 령 : 500년 이상(추정)
 - 규 모 : 2주

수고(m)	가슴높이 둘레(m)	수관폭(m)
14.6/13.2	3.5/3.3	동서 15m 남북 15.2m/ 동서 18m 남북 15.8m

마. 지정대상 및 범위 : : 10필지 2,725㎡(문화재지정구역 2,495㎡, 보호구역 230㎡)

소재지	지번	지목	면적(㎡)	지정면적(㎡)	소유자	비고
합계			9,391	2,725		
정선군 봉양리	211-1	대	1,121	43	사유	지정구역
	211-2	대	410	3	군유(정선군)	"
	211-4	도	18	5	군유(정선군)	"
	217-1	대	2,018	2018	사유	"
	217-4	대	153	153	군유(정선군)	"
	217-7	대	89	89	군유(정선군)	"
	217-8	대	83	83	사유	"
	217-9	대	18	18	사유	"
	267-1	도	5,251	83	국유(국토교통부)	"
	217-10	대	230	230	사유	보호구역



바. 주요특징

- 정선 봉양리 뽕나무는 규모면(수고, 수령, 수관폭 등)에서 굴참나무로 지정된 나무와 비교해도 손색이 없으며 생육상태가 좋고 수형이 아름답음.
- 고려말 제주고씨 일가가 중앙에서 관직을 버리고 정선으로 거처를 옮기면서 심은 나무로 역사적 가치가 있음

2. 주요연혁 및 입지환경 검토

가. 연혁 및 유래

- 아라리의 고장 강원도 정선의 중심 정선읍 봉양리 정선군청 앞에는 우리나라에서 가장 큰 한 쌍의 뽕나무가 있음. 대개의 뽕나무는 누에의 먹이로 쓸 뽕잎을 따기 위해 기르기 때문에 키가 크지 않도록 키움. 이와 관련지어 정선 봉양리 뽕나무만큼 큰 뽕나무는 흔하지 않음
- 키가 14.6m나 되는 정선 봉양리 뽕나무는 정선읍에서 가장 오래 된 살림집인 강원도 유형문화재 제89호 ‘고학규 가옥’을 지은 옛 사람이 심었고, 지금도 그 집 후손들이 정성껏 돌보는 가치높은 나무임

- “고려 때 문인들이 정선 지방을 주유하면서 남긴 시문(詩文)에는 정선을 ‘상마 십리’라고 표현한 게 나와요. 뽕나무(桑)와 마(麻)가 십리에 걸쳐 자라고 있다는 표현이죠. 선조께서 벼슬살이를 접고 이 땅에 오셔서 심은 나무예요.”
<소유자 고종헌 인터뷰>
- 나무를 심었다고 하는 제주고씨 중시조 고순창의 34대손 고종헌(59)씨의 이야기임. 호조참판을 지낸 고순창은 단종 폐위와 함께 벼슬을 버리고, 뽕나무가 널리 펼쳐있는 정선을 제2의 고향으로 삼고 보금자리를 마련함. 자신이 살 집을 짓고 그는 대문 앞에 뽕나무 한쌍을 마치 정원수처럼 심고 가꾸었다고 함.

나. 입지환경

- 군청을 비롯해 의회건물과 문화예술회관, 읍사무소 등의 건물이 에워싼 정선의 중심지여서 나무가 생육하고 있는 면적은 좁음.
- 절반 넘는 폭을 나무가 차지한 인도의 가장자리로 나무 주변으로 낮은 턱을 올려서 세심하게 배려하기는 했으나 공간이 협소하여 뿌리 호흡에 장애가 있을 우려가 있음
- 인접한 곳에 정선 상유재 고택(시도유형문화재 제89호/85.1.17.)이 위치하고 있음

3. 보존관리사항 검토

가. 보존정비 및 활용 착안사항

- 일부 주 수관 동공이 생긴 곳에 대한 치료 흔적은 있으나 비교적 수세가 양호하게 자라고 있음. 단 서식공간이 매우 협소함. 수관이 잇닿는 곳은 없으나, 지면의 상당한 부분이 차로, 인도 및 담장으로 포장되거나 단절되어 수관과 유사한 면적조차 확보되어 있지 않은 상태임. 나무의 뿌리 호흡 및 답압, 배수 등 생육을 저해 할 수 있는 잠재요소가 있음.
- 봉양리 뽕나무를 보존하기 위해서는 현재 뽕나무 옆을 지나가는 차도를 인도로 전환하고, 투수가능한 자연지반의 범위를 넓힐 필요가 있음.
- 도로의 우회를 포함하여 상유재 고택이 뽕나무의 역사적 가치와 관련되므로 이를 연계하여, 뽕나무의 온전한 보전은 물론 이 지역의 대표적 문화재 경관으로 발전시킬 수 있는 종합적인 보존관리계획의 수립이 필수적임.
- 상유재 고택내에는 일반적으로 보기 어려운 교목성으로 자란 오래된 회양목이 4그루 자라고 있어 이에 대한 조사 및 가치평가를 통한 잠재자원 발굴도 요구됨

나. 문화재보존 영향 행위기준(안)

- 지정 후 6개월 내 마련하여 고시가 필요함

4. 지정가치

가. 가치평가

1) 역사적 가치

- 뽕나무는 조선 건국 초기에 종상지법(種桑之法, 1410), 양잠조건(養蠶條件, 1459), 상목배양절목(桑木培養節目, 1472)을 차례로 제정하여 양잠 진흥에 힘썼던 만큼 중요한 재배수종임. 조선 정부는 양잠 진흥을 위해 양잠관을 지명하여 도회와 지방 잠실에 근무하게 하였고, 농상집요(農桑輯要), 양잠경험촬요(養蠶經驗撮要) 언해잠서를 펴낼 만큼 뽕나무 재배에 힘썼음. 지방 파견 수령의 중요한 업무를 규정한 수령칠사(守令七事) 중 제일의 업무가 농상성(農桑盛)이었음. 정선 제주고씨 중시조의 고가의 뽕나무는 조선 정부가 육성을 중시한 재배수종의 사례와 파견 지방관의 제일 업무로 중시한 농상성의 흔적을 간직하고 있기에 역사적 가치가 있음.
- 정선읍에서 가장 오래 된 살림집인 강원도 유형문화재 제89호 ‘고학규 가옥’을 지을 때 뽕나무 한 쌍을 심어 가꾸었고, 후손들이 지금까지 관리했던 역사적 근거가 남아 있음. 양잠의 발달과 함께 심었던 민속적인 문화와 연관된 나무임
- 상유재 고택 앞쪽에 자리잡은 뽕나무는 고지도 등에 충분히 표현될 수 있는 개연성이 있으므로 추후 추가자료 조사를 통해 역사적 가치를 보완할 수 있을 것으로 사료됨. 설사 고문헌이나 고지도 보완이 미비할 지라도 고택의 위상을 생각하면 마을의 랜드마크 역할을 충분히 하였을 것으로 판단되며 이와같은 의미에서 민간 생활속 역사적 가치를 지닌다고 할 수 있음.

2) 학술적 가치

- 조선시대 정부에서 재배에 힘썼던 뽕나무의 상징격인 노거수가 정선 군청 인근에 현존하고 있고, 제주고씨 중시조 고순창의 후손이 계속하여 보호하였기에 오늘날 까지 존속한 사실 등에서 학술적 가치를 찾을 수 있음.
- 뽕나무는 대부분 양잠을 위해 식재하였던 수종으로 고택의 앞에 심어 큰 교목형태로 자란 것은 보기 드문 경우임. 문화재로 지정된 기존 뽕나무와 비교할 때, 나무의 크기, 수형, 두주가 나란히 식재되어 있는 점 등 차별성이 뚜렷함.

3) 경관적 가치

- 현재, 도로, 건물들 사이에 위치하여 경관적인 가치가 두드러지지 않으나 일대 고택과 함께 정비할 경우, 우수한 경관구성요소로 활용될 수 있는 잠재력이 있음

4) 국제적 가치

- 고택과, 양잠문화와 연계하여 우리 고유의 문화를 나타낼 수 있음

나. 참고사항

1) 기존문화재와의 차별성

- 추정되는 수령, 수고 등에서 기존의 문화재와 차별성이 있고, 두 주가 함께 있어 조화를 이루는 경관도 우수함

2) 원형 보존성

- 일부 주가지등에 치료흔적이 있으나 비교적 원형 보존성이 높음

다. 지정기준 : 마. 문화·과학·경관·학술적 가치가 큰 수림, 노거수(老巨樹)

라. 종합의견

<*** 문화재위원>

- 조선시대 정부에서 재배에 힘썼던 뽕나무 노거수 상징수가 정선 군청 인근에 있고, 제주고씨 중시조 고순창의 후손이 계속하여 보호하였기에 오늘날 까지 존속한 사실 등에서 역사적·학술적 가치를 찾을 수 있음.

<*** 문화재위원>

- 뽕나무로 기존에 지정된 두 건의 문화재와 크기, 추정 수령 등에서 차별성이 있으나, 주변 환경조건이 문화재로서의 위엄을 나타내기에 부족함이 있음. 생육여건도 일정한 바닥 면적조차 확보하지 못하고 있는 실정임, 따라서 상유재 고택 부지와 연계, 부지내 회양목 노목 등을 함께 보전할 수 있는 포괄적인 정비대책이 함께 고려된다면 자연유산으로서의 가치를 극대화 할 수 있음

<*** ***** 교수>

- 정선 봉양리 뽕나무는 고택의 앞에 자리잡고 있으며, 뽕나무 단독의 가치도 충분하지만 고택과 함께 종합적으로 평가할 필요가 있음. 현장조사에서는

상유재 정원에서 회양목 4주가 수형 희소성과 열식 등 천연기념물급 가치를 지니고 있으므로 이를 묶어서 가치를 평가할 필요도 있음.

사. 의결사항

- 조건부 가결
 - 도로구간 등 뽕나무 내외 생육공간 확보 등을 위한 보호구역을 추가로 지정할 것
- 의결정족사항
 - 출석 10명/ 원안가결 2명, 조건부 가결 8명

【보고사항】

안전번호 천기 2021-09-09

9. 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.(27건)

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
현상 변경 허가	1	동물	천연기념물 수달	○ 신청인 : ***** ○ 허가사항 - 사업명 : 구조개체 방사 및 연구 - 허가내용 : 수달 방사(위치추적기 부착) - 개체수 : 4개체 - 허가장소 : 강원도 화천군 등 북한강 수계일원 ○ 허가기간 : 2021.9.1. ~ 2021.10.31	<허가>
	2	동물	천연기념물 황조롱이	○ 신청인 : ***** ○ 허가사항 - 사업명 : 황조롱이의 형태 및 지리계통학적 분류 조사 - 허가내용 : 황조롱이 포획, 채취, 위치추적기 부착 후 즉시 방사 - 개체수 : 5개체 - 허가장소 : 해남군 산이면 일원 ○ 허가기간 : 2021.8.23. ~ 2021.12.31.	<허가>
	3	동물	천연기념물 수달	○ 신청인 : ***** ○ 허가사항 - 사업명 : 수달 폐사체 소각 - 허가내용 : 수달 소각 - 개체수 : 1개체(2021-울산-울주군-1) ○ 허가기간 : 2021.8.25. ~ 2021.9.8.	<허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	4	동물	천연기념물 수리부엉이	○ 신청인 : ***** ○ 허가사항 - 사업명 : 수리부엉이 폐사체 소각 - 허가내용 : 수리부엉이 소각 - 개체수 : 1개체(2021-경남-창녕군-7) ○ 허가기간 : 2021.8.25. ~ 2021.9.8.	<허가>
	5	동물	천연기념물 황조롱이	○ 신청인 : ***** ○ 허가사항 - 사업명 : 황조롱이의 형태 및 지리계통학적 분류 조사 - 허가내용 : 황조롱이 포획, 채취, 위치추적기 부착 후 즉시 방사 - 개체수 : 5개체 - 허가장소 : 강화군 삼산면, 양도면 일원 ○ 허가기간 : 2021.8.25. ~ 2021.12.31.	<허가>
	6	동물	천연기념물 수달 등 3종	○ 신청인 : ***** ○ 허가사항 - 사업명 : 유전자 분석 연구 목적, 시료채취 및 전시용 표본제작 - 허가내용 : 수달, 팔색조, 황조롱이 시료채취, 박제표본 제작 - 개체수 : 3개체 - 허가장소 : 국립생물자원관 ○ 허가기간 : 2021.9.1. ~ 2021.10.15.	<허가>
	7	동물	천연기념물 수리부엉이	○ 신청인 : *** ***** ○ 허가사항 - 사업명 : 전시용 표본제작 - 허가내용 : 수리부엉이 박제표본 제작 - 개체수 : 1개체 - 허가장소 : 서산버드랜드 ○ 허가기간 : 2021.9.1. ~ 2021.10.31.	<허가>
	8	동물	천연기념물 새매 등 2종	○ 신청인 : *** ***** ○ 허가사항 - 사업명 : 전시용 표본 제작 - 허가내용 : 새매, 참매 박제표본 제작 - 개체수 : 3개체(새매1, 참매2) - 허가장소 : 서산버드랜드 ○ 허가기간 : 2021.9.1. ~ 2021.10.31.	<허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	9	동물	천연기념물 남생이	○ 신청인 : ***** ○ 허가사항 - 사업명 : 남생이 구조개체 임시보호 - 허가내용 : 남생이 사육 - 개체수 : 2개체(광주 남구, 논산시 부적면 구조개체) - 허가장소 : 한국남생이보호협회 사육장(임시보호실) ○ 허가기간 : 2021.9.1. ~ 2023.8.31.	<허가>
	10	동물	천연기념물 황새	○ 신청인 : ***** ○ 허가사항 - 사업명 : 황새의 야생복귀 모니터링 및 텃새 개체군 복원 - 허가내용 : 황새 자연방사(가락지 부착 및 채혈) - 개체수 : 10개체(황새공원 사육장 개체) - 허가장소 : 충청남도 예산군 광시면 시목대리길 62-19 황새공원 ○ 허가기간 : 2021.9.8. ~ 2021.9.30.	<허가>
	11	동물	천연기념물 낙동강하류 철새도래지	○ 신청인 : *****·***** ○ 허가사항 - 사업명 : 낙동강 하굿둑 개방 관련 지하수 관측공 설치 - 사업위치 : 부산광역시 강서구 대저2동 1200-7, 2626-1번지(허용기준 1, 3구역) - 사업내용 · 지하수 관측정 2개(충적1, 암반1) 및 관측 데이터 전송시설 · 굴착깊이 : 약 60m, 외부케이싱 : 백관(150mm)재질 내부케이싱(무공관 유공관) : STS(80mm) 재질 ○ 허가조건 : 제출된 사업계획서의 환경관리 대책 등을 철저히 준수하여 시행 하시기 바람 ○ 허가기간 : 2021.8.20.~2021.10.31.	<허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	12	동물	천연기념물 낙동강하류 철새도래지	○ 신청인 : ****(*) ○ 허가사항 - 사업명 : 공중화장실 배수설비 연결 정비 공사(사하구 구간) - 사업위치 : 부산광역시 사하구 다대동 1538번지, 1539번지, 1543번지(허용기준 1, 5구역) - 허가내용 · 분류식 오수관로 연결을 위한 도로 굴착 ASP 도로 L=172.6, B=2.0m, 보도블록 L=3.0m, B=2.0m · 공중화장실 배수설비 정비(정화조 폐쇄 포함) ○ 허가조건 : 허가기간 연장 시에도 겨울철새 도래기간인 11월~익년 3월은 공사 중지 ○ 허가기간 : 2021.8.26.~2021.10.25.	<조건부 허가>
	13	동물	천연기념물 봉화 대현리 열목어 서식지	○ 신청인 : (**)***** ○ 허가사항 - 사업명 : 현불사(설법전 및 요사채 주변) 자연석 박석포장 및 담장 설치 - 사업위치 : 경상북도 봉화군 석포면 대현 리 280번지(문화재구역) - 사업내용 · 자연석 박석포장 2개소(정면: 4.2m, 길이 7.544m, 좌측면: 폭 3.4m, 길이 17m) · 설법전 좌측 담장 2.55m 연장, 설법전 경 내 마당 자갈 추가 710㎡ ○ 허가기간 : 2021.9.2.~2021.12.31.	<허가>
	14	동물	천연기념물 진도 고니류 도래지	○ 신청인 : (*)** ** ○ 허가사항 - 사업명 : 동식물관련시설(우사, 퇴비사) 신축 - 사업위치 : 전라남도 진도군 군내면 녹진리 652, 661-2, 652-8, 649번지 (허용기준 2구역) - 사업내용 · 주2동, 부1동 신축, 대지면적 20,666㎡, 건	<조건부 허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
				측면적(연면적) 4,063㎡ · 주1동 1,914㎡(우사), 주2동 1,629㎡(우사), 부1동 520㎡(퇴비사), 각 1층 최대높이 7.6m : 도로개설 333㎡ ○ 허가조건 - 최종 보완 제출된 사업계획서의 오페수, 약취, 소음방지 대책을 철저히 준수, 방지시설설치 완료 후 문화재부서의 승인을 받으시기 바람 - 고니류의 월동기(11월~익년 3월)에는 공사를 중단하시기 바라며, 허가기간 연장 시에도 조건을 준수하시기 바람 ○ 허가기간 : 2021.9.2.~2022.10.31.	
	15	동물	천연기념물 낙동강 하류 철새도래지	○ 신청인 : *** ○ 허가사항 - 사업명 : 단독주택 신축 - 사업위치 : 부산광역시 강서구 봉림동 763-1430번지(허용기준 1~3구역) - 사업내용 : 주택1동 연면적9074㎡, 1층높이599m ○ 허가조건 : 허가기간 연장 시에도 겨울철새 도래기간인 11월~익년 3월은 공사를 중지하시기 바람 ○ 허가기간 : 2021.9.2.~2021.10.31.	<조건부 허가>
	16	동물	천연기념물 강화갯벌 및 저어새 번식지	○ 신청인 : *** ○ 허가사항 - 사업명 : 단독주택 건립 - 사업위치 : 인천광역시 강화군 삼산면 매음리 650-209번지(허용기준 4구역) - 사업내용 : 단독주택 1동, 2층 철근콘트리트조, 경량철골조, 높이 8m, 연면적 199.95㎡ ○ 허가조건 - 강화갯벌을 마주하는 도로 주변으로 소나무 등을 식재하여 경관을 유지할 것 ○ 허가기간 : 2021.9.6.~2023.9.5.	<조건부 허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	17	동물	천연기념물 낙동강 하류 철새도래지	○ 신청인 : ***, ** ○ 허가사항 - 사업명 : 단독주택 신축 - 사업위치 : 부산광역시 강서구 놀차동 22번지(허용기준 1·3구역) - 사업내용 : 주택 1동 연면적 49.79㎡, 1층 높이 6.55m ○ 허가조건 : 허가기간 연장 시에도 겨울철새 도래기간인 11월~익년 3월은 공사를 중지하기 바람 ○ 허가기간 : 2021.9.6.~2021.10.31.	<조건부 허가>
	18	식물	천연기념물 고양 송포 백송	○ 신청인 : ***** ○ 허가사항 - 사업명 : 제1종 근린생활시설(소매점) 부지 조성 - 사업위치 : 경기도 고양시 일산서구 덕이동 1266-1 외 1필지(허용기준 3구역) - 사업내용 : 도로 개설 9㎡ 등 ○ 허가기간 : 2021.8.27.~2022.6.30.	<허가>
	19	식물	천연기념물 화순 개천사 비자나무 숲	○ 신청인 : *****(*****) ○ 허가사항 - 사업명 : 2021년 산불소화시설 설치 - 사업위치 : 전라남도 화순군 춘양면 가동리 산151번지 외(문화재구역 내) - 사업내용 : 기계실 78㎡ 1개소, 수막타워 H18m 2개소, 급수관 및 송수관 매설 등 ○ 허가기간 : 2021.8.30.~2021.12.31.	<허가>
	20	지질	천연기념물 목포 갯바위 풍화혈	○ 신청인 : *****(*****) ○ 허가사항 - 사업명 : 목포 성자동 패총 발굴(시굴)조사 - 사업위치 : 전라남도 목포시 용해동 신86-1 (문화재구역 인접) - 사업내용 : 시굴조사(1,600㎡) ○ 허가조건 - 시굴조사 과정에서 암반이 노출될 경우 지질 전문가의 자문을 받고, 풍화혈이 존재할 경우 우리 청에 보고할 것.	<조건부 허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
				○ 허가기간 : 2021.8.26. ~ 2021.10.31.	
	21	지질	천연기념물 제주 한림 용암동굴지 대(소천굴, 황금굴, 협재굴)	○ 신청인 : ***** ○ 허가사항 - 사업명 : 보호책 설치 - 사업위치 : 제주특별자치도 제주시 한림읍 월령리 산13번지(문화재 외곽경계로부터 거리 250m) - 사업내용 · 메쉬웬스(W2.0m x H2.0m / 31경간), 메쉬출입문(W1.0m x H2.0M / 1개) ○ 허가기간 : 2021.9.1. ~ 2021.12.31.	<허가>
	22	지질	천연기념물 제주 김녕굴 및 만장굴	○ 신청인 : *** ○ 신청사항 - 사업명 : 개간사업 · 산29-12(임 32,850㎡), 산29-13(임 32,850㎡) 중 45,900㎡ 개간 - 사업위치 : 제주시 구좌읍 월정리 산29-12번지, 13번지(문화재 인접) ○ 불허사유 - 자연유산 보존 및 경관에 부정적인 영향을 미칠 우려가 있음	<불허>
	23	천연 보호 구역	천연기념물 독도천연보 호구역	○ 신청인 : ***** ○ 허가사항 - 사업명 : 통신서비스 개선 - 사업위치 : 경상북도 울릉군 울릉읍 독도이 사부길 63(KT철탑) (문화재구역 내) - 사업내용 : 철탑 내 LTE 장비 및 안테나 2기 신설 ○ 허가기간 : 2021.8.27. ~ 2022.8.26.	<허가>
	24	천연 보호 구역	천연기념물 설악산천연 보호구역	○ 신청인 : *** ○ 허가사항 - 사업명 : 동부휴게소 건축물 보수공사 - 사업위치 : 강원도 인제군 북면 한계리 90-4 (문화재구역 내) - 사업내용 : 동부휴게소 보수 · 기존 노후기와 및 노후지붕트러스 교체 각 278.08㎡ · 기존 목재창호교체(창문 24개, 출입문 13개) · 부대공사: 정화조 및 하수관로 교체, 전기 인입공사, 지하수개발 1공 등	<허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
				○ 허가기간 : 2021.9.3.~2022.12.31.	
	25	명승	명승 서울 백악산 일원	○ 신청인 : ***** ○ 허가사항 - 사업명 : 이동통신지주 설치 1기 - 사업위치 : 서울 성북구 성북동 산87-1 (문화재구역 내) - 사업내용 : 이동통신지주 설치(IP주 H6m) ○ 허가기간 : 2021.9.3.~2022.7.31.	<허가>
	26	명승	명승 청송 주왕산 주왕계곡 일원	○ 신청인 : ***** *** ○ 허가사항 - 사업명 : 오수처리시설 매설 - 사업위치 : 경상북도 청성군 주왕산면 상의리 173번지(문화재구역 내) - 사업내용 · 정화조 매설 1식(15인용 F.R.P.) ○ 허가기간 : 2021.9.3.~2022.6.30. ○ 허가조건 : 굴착 시 매장문화재 전문가 입회	<허가>
	27	명승	명승 제주 서귀포 정방폭포	○ 신청인 : *** ○ 허가사항 - 사업명 : 단독주택 1동 신축 - 사업위치 : 제주 서귀포시 동홍동 * 1구역(개별심의)~2구역(관련법) 중첩 - 사업내용 : 주택 1동 신축 · 건축면적 287.94㎡, 높이 11.7m, 주차 5대	<불허>

나. 의결사항

- 접수
- 의결정족사항
 - 출석 10명/ 접수 10명