

2020년 도 문화재위원회

제8차 천연기념물분과위원회 회의록

- 일 시 : 2020. 9. 23.(수), 14:00 ~ 18:00
- 장 소 : 문화재청 대회의실
- 출석의원 : 백인성, 기근도, 박종민, 이유미,
정부희, 백운기, 이상석, 최종희,
신정일, 이정모, 정명섭
(이상 11명)
- 심의내용 및 의결사항 : 이하 자료와 같음

문 화 재 위 원 회

목 차

【심의사항】

1	「낙동강하류 철새도래지」 주변 감동나루길 리버워크 조성사업	(공개)
2	「낙동강하류 철새도래지」 내 을숙도 파크골프장 조성	(공개)
3	「보길도 윤선도 원림」 내외 지하수 저류지 설치	(공개)
4	「진안 평지리 이팝나무 군」 내 기념식수 및 기념비 설치	(공개)
5	천연기념물(지질) 지정 가치 및 명칭 재검토를 위한 소위원회 구성	(공개)
6	경상남도 고성군 마암면 삼락리 9-1번지 일원 건물 신축부지 내 공룡 및 새발자국 화석 보존방안	(공개)
7	「강진 백운동 원림」 역사문화환경 보존지역 내 건축행위 등에 관한 허용기준 마련	(공개)
8	「부안 직소폭포 일원」 역사문화환경 보존지역 내 건축행위 등에 관한 허용기준 마련	(공개)

【검토사항】

9	「포항 흥해향교 이팝나무 군락」 국가지정문화재(천연기념물) 지정 검토	(공개)
---	--	------

【보고사항】

10	천연기념물 및 명승 현상변경허가 등 보고(43건)	(공개)
----	-----------------------------	------

【심의사항】

안전번호 천기 2020-08-01

1. 「낙동강하류 철새도래지」 주변 감동나루길 리버워크 조성사업

가. 제안사항

「낙동강하류 철새도래지」 주변 감동나루길 리버워크 조성사업을 위해 국가지정 문화재 현상변경허가 신청한 사항을 부의하오니 심의하여 주시기 바랍니다.

나. 제안사유

○ 「낙동강하류 철새도래지」 주변 감동나루길 리버워크 조성사업을 위해 신청한 사항임. 참고로 동 건은 2020년 제6차 문화재위원회 천연기념물분과 심의('20.7.29.)에서 '철새 서식환경 및 경관에 부정적인 영향을 미칠 우려가 있음'의 사유로 부결된 사항으로 일부 내용을 조정하여 재신청함

- 조정내용

- 교량디자인, 교량 난간재, 교량 외장재, 교량 조형물, 교량 높이, 큰고니 서식환경 보호대책

다. 주요내용

(1) 신청인 : *****

(2) 대상문화재 : 천연기념물 제179호 「낙동강하류 철새도래지」

○ 소재지 : 부산광역시 강서구, 사하구, 사상구 일원

○ 지정일 : 1966. 7. 23.

(3) 신청내용

○ 사업명 : 감동나루길 리버워크 조성사업

○ 사업위치 : 부산광역시 북구 구포동 1157-1천, 덕천동 763천 일원

○ 사업내용

구분	1차 신청 / 부결 (2020. 7. 29.)	금회 신청 (2020. 9. 15.)	비고
교량	L=320m, B=3m (일부구간 B=8m)	좌동	-

구분	1차 신청 / 부결 (2020. 7. 29.)	금회 신청 (2020. 9. 15.)	비고
교량 디자인	뱃머리부 직선선형	뱃머리부 라운드형	뱃머리부 변경
교량 난간재	일부 유리난간	유리난간 삭제	난간 삭제
교량 외장재	뱃머리부 난간기둥	난간기둥 삭제	기둥 삭제
교량 조형물	퍼골라 4개소	퍼골라 2개소	2개소 감
교량 최고높이	20m(평수위 기준)	18m(평수위 기준)	2m 감
철새 보호방안	차폐림 설치	철새 도래시기 데크차단, 사후모니터링(향후 3년)	사후영향조사 등 저감방안 마련

○ 사업기간 : 허가일로부터 ~ 2023.12월까지

(4) 문화재와의 거리 : 문화재구역으로부터 약 300m이격(1구역)

○ 허용기준 1구역 : 개별심의

라. 검토의견 (천연기념물과)

- 신청 사업은 「낙동강하류 철새도래지」로부터 약 300m 이격된 1구역에 보행자 전용교량을 설치하고자 신청한 사항으로 동 사업으로 인하여 자연유산 보존 및 경관에 미치는 영향에 대한 종합적인 검토가 필요하다고 판단됨.

마. 서면검토·현지조사 의견 또는 지자체 의견

<2020년 제6차 위원회에 제출된 검토의견>

(1) 관계전문가 현지조사 의견(2020.7.20.)

<*** 문화재위원>

- 부산 강동지역의 낙동강 문화재구역내에 강동구에서 강동나루길(리방워크, 테크길)을 화명생태공원까지 320m 조성하여 관광객들을 유치하여 지역경제의 활성화를 도모하고자 하는 사업임.
- 본 사업은 역사문화환경보존지역 1구역 내 약 13m 높이의 테크를 설치하는 사업으로 철새들의 이동 및 서식 등에 방해로 주는 시설물로 판단되어 아래와 같이 몇가지 자료를 보완을 받아 위원회에서 심도 깊은 검토가 필요하다고 판단됨
- 철새들의 보호를 위한 조명등의 설치방안과 테크의 설치시 피해를 줄 것으로 예상되는 환경 및 경관의 저감 방안/테크 설치시 사용예상 인원/낙동강변 또는 설치 예정인 테크에서 바라본 노을 전경 등

<*** 문화재위원>

- 리버워크가 철새도래지 서식환경에 영향을 미치지 않는다면 화명생태공원과 낙동강을 중심으로 한 안팎의 다 방향 경관을 고려하여 형태의 단순화, 무광 및 무채색 등 디자인 보완이 필요함
- 특히 엘리베이터는 비교적 큰 규모로 초본류가 대부분인 화명생태공원과 주변 경관을 저해할 우려가 있으므로 최소화 방안을 강구함

<*** 문화재전문위원>

- 상기 신청 건은 화명생태공원과 구포역을 이어주는 관찰 데크 및 전망장소 설치를 통한 지역 활성화 및 생태공간 활용이 목적임
- 현재 설치 예정인 관찰 데크의 경우 화명생태공원 하단부에 연결되는 형태로 예정되어 있으며, 현재 화명생태공원 하단부의 경우 사람의 출입이 적어 조류의 서식에 좋은 환경을 간직하고 있음
- 2019년 화명생태공원 하단부에 위치한 유수지의 연꽃을 일부 제거하여 먹이 공급 및 개방수면이 확보됨에 따라 겨울 월동기 동안 80~100여 개체의 큰고니가 먹이취식 및 휴식을 하며 서식지로 이용하기 시작한 지역임
- 향후 상기 관찰 데크의 설치로 인해 다수의 사람이 출입할 경우 큰고니 및 겨울 철새의 휴식 및 취식에 영향을 줄 것으로 판단됨
- 낙동강 하구의 큰고니 개체수는 자연상태의 먹이부족과 환경변화로 인해 과거에 비해 점차 감소하고 있는 실정이며, 이러한 시점에 큰고니가 먹이 취식 및 휴식지로 이용하는 화명생태공원 유수지의 경우 지속적인 관리 및 보호가 필요함
- 따라서 본 사업으로 인한 사람의 출입이 큰고니를 비롯한 월동조류가 안정적으로 서식할 수 있도록 월동기 동안 사람의 출입제한, 지속적인 유수지의 먹이원인 연꽃의 관리 및 수위 유지와 개방수면 유지 등 서식지를 유지할 수 있는 방안이 제시된 후 사업의 진행이 요구됨

(2) 관계전문가 서면검토 의견(2020.7.10.)

<*** 前문화재위원>

- 부산시에서 낙동강 강문화 체험과 지역경제 활성화를 위하여 화명생태공원과 도시철도 구포역 사이(낙동강 허용기준 1구역)에 감동나루길 리버파크 공중보행로를 조성하고자 현상변경허가를 신청한 건임
- 인도교 총 길이 320m, 폭 3m(일부 8m), 최고높이(평수위) 13m, 강관 거더교 형식으로 기간은 22년 12월까지임
- 사업대상지 일대는 문화재 허용기준 1구역, 특별관리 해역(해양환경관리법), 국토환경성평가지도 I등급(최우선 보전지역으로 비개발 대상지), 생태자연도

I등급(보전 및 복원)에 해당함

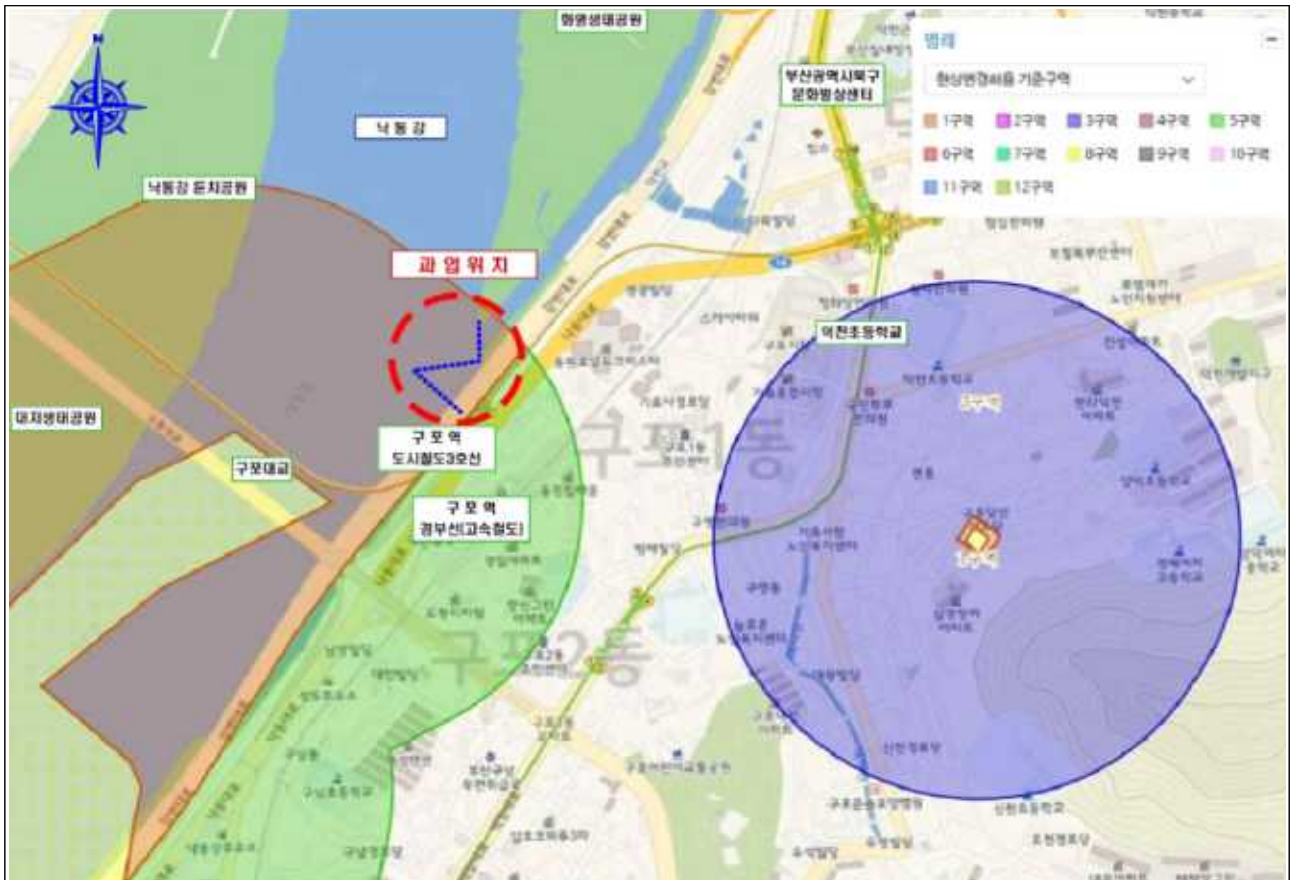
- 화명생태공원 및 주변 수역 일대에는 큰고니(천연기념물)를 비롯한 다양한 철새들이 도래 서식하고 있음
- 신청서에 첨부된 환경성검토서 및 자문의견서에 제시된 철새 및 주변환경 보전대책(철새도래시기 11~3월 공사중지, 번식기 5~7월 생태공원 가설방음벽 설치, 유리난간 환경부 조류충돌방지 가이드라인 준수, 오탁방지막 설치, 야간공사 중지 등)을 철저히 준수하고, 야간조명은 ‘인공조명에 의한 빛공해방지법(조명환경관리구역 제1종)에 따르고 상향 및 하향(수면)을 비추지 않도록 설치한다면 사업이 낙동강 철새의 도래 및 서식에 미치는 영향은 크지 않을 것으로 판단됨

(3) 지자체(*****) 의견(2020.7.13.)

- KTX 2단계 개통 후 구포역 정차 횟수 감소 등으로 구포역 일원 상권 침체, 인구 유출 등으로 도시가 슬럼화 되어감에 따라 도시의 활력을 위한 변화가 필요함.(국토부 도시재생 뉴딜사업 공모 선정('17.12월))
- 강변도로(40m)로 단절되어 외면 받던 화명생태공원을 공중보행로로 연결하여 시민들을 위한 문화·여가 자연 공간으로 돌려주고, 다양한 문화콘텐츠와 연계하여 도시 활력과 지역상권 활성화에 기여할 수 있는 도시재생 핵심사업임.
- 현지조사 결과 겨울철새인 일부 오리류를 제외한 나머지 종들은 대부분 화명 둔치를 생활권으로 활용하는 텃새인 것으로 조사됨에 따라, 저감방안을 수립 할 경우 사업시행으로 조류에 미치는 영향을 최소화 할 수 있을 것으로 여겨짐.

바. 참고자료

□ 사업예정지 위치도



□ 조감도



사. 의결사항

○ 조건부 가결

- 보완제출된 사업계획서대로 시행하되 아래의 사항을 반영한 생태공원 관리 및 운영방안을 마련, 우리청의 승인을 받은 후 추진
 - 탐방객 이용 편의시설 및 안전사고 예방대책
 - 관계전문가 자문을 받아 생태공원에 적합한 차폐림 수종 재선정
- 사업기간 중 및 완료된 후 3년간 분기별 모니터링 실시, 문화재청 보고(년2회) 및 조치요청사항 준수

○ 의결정족사항

- 출석 11명/ 조건부 가결 10명, 부결 1명

2. 「낙동강하류 철새도래지」 내 을숙도 파크골프장 조성

가. 제안사항

「낙동강하류 철새도래지」 내 을숙도 파크골프장 조성을 위해 국가지정문화재 현상변경허가 신청한 사항을 부의하오니 심의하여 주시기 바랍니다.

나. 제안사유

- 「낙동강하류 철새도래지」 내 을숙도 파크골프장 조성을 위해 신청한 사항임

다. 주요내용

- (1) 신 청 인 : ***** (***)
- (2) 대상문화재 : 천연기념물 제179호 「낙동강하류 철새도래지」
 - 소 재 지 : 부산광역시 강서구, 사하구, 사상구 일원
 - 지 정 일 : 1966. 7. 23.
- (3) 신청내용
 - 사 업 명 : 을숙도 파크골프장 조성
 - 사업위치 : 부산광역시 사하구 하단동 1142-9번지
 - 사업내용
 - 규모 12,901m²(전체 25,264m²)
 - 천연잔디 식재, 파크골프장 조성(표토제거 및 마사토)
 - 편의시설 설치(퍼콜라 1조, 옥외용 벤치 15개, 피크닉테이블 3개)
 - 사업기간 : 2021.4월 ~ 2021.6월까지
- (4) 문화재와의 거리 : 문화재구역 내

라. 검토의견 (*****)

- 신청 사업은 「낙동강하류 철새도래지」 내 을숙도에 파크골프장을 조성하고자 신청한 사항으로 동 사업으로 인하여 자연유산 보존 및 경관에 미치는 영향에 대한 종합적인 검토가 필요하다고 판단됨.

마. 서면검토·현지조사 의견 또는 지자체 의견

(1) 관계전문가 서면검토 의견

<*** 문화재위원 / 2020.8.31.>

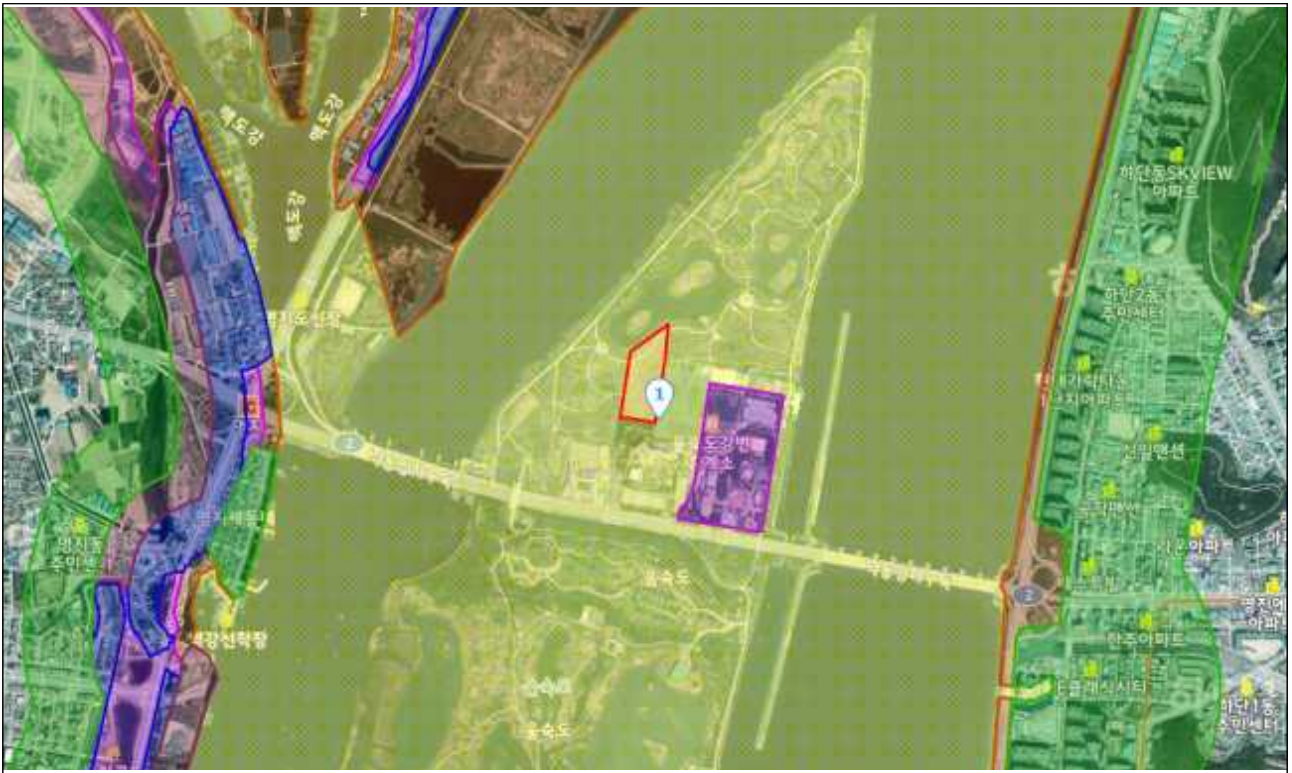
- 본 건은 을숙도 내 파크골프장 조성을 위한 현상변경 건임
- 신청 지역은 을숙도를 개발하면서 체육 및 문화시설, 관리시설 등 건물이 밀집된 지역으로 최소한의 철새들을 보호하기 위한 완충지역으로서 생태공간을 조성한 지역임.
- 본 지역에 파크 골프장을 조성하면 완충지역으로서의 역할도 사라지고 철새들의 서식에 매우 제한적이면서 폐해가 심각할 것으로 예상됨

<*** 前 문화재위원 / 2020.8.21.>

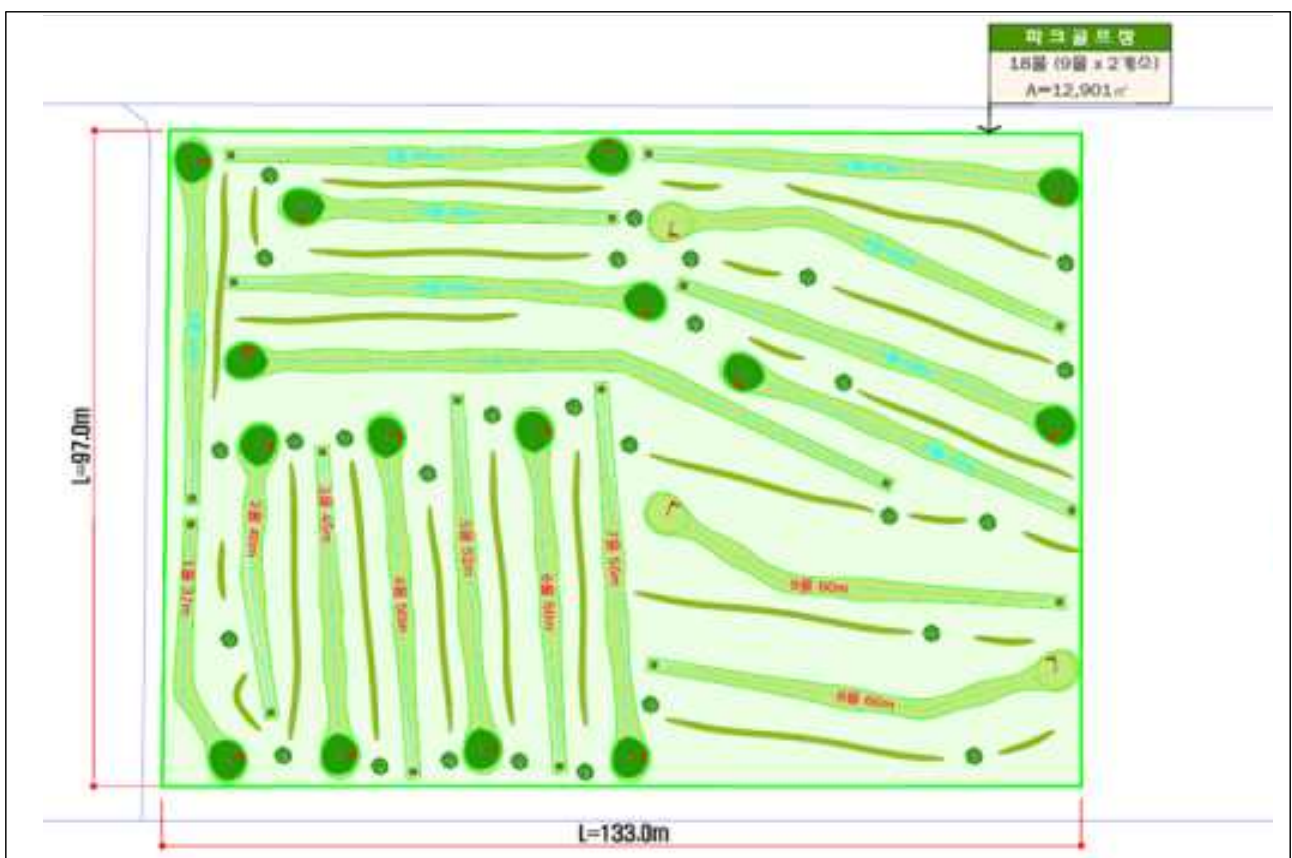
- 부산시 *****에서 을숙도의 일웅도 축구장 인접 자연지역 잡종지(문화재구역)에 천연잔디를 식재하고 파크골프장을 조성하고자 현상변경을 신청한 건임
- 신청부지인 일웅도(문화재구역)에는 을숙도문화회관, 낙동강물문화관, 낙동강통합물관리센터, 제2시립미술관, 장애인 스포츠센터 등 건물이 밀집되어 있고, 또한 스쿼시 실내전용경기장, 실내 테니스장 등이 예정되어 있어 낙동강 철새의 서식위협요인이 증가하고 있고 철새도래지의 질적 저하가 진행되고 있는 실정임
- 을숙도 일웅도 일대의 남아 있는 자연지역(인공습지 포함)은 철새도래지 생태계의 건전성 유지(특히 먹이사슬)에 있어서 토양소동물로부터 곤충, 양서파충류, 조류, 포유류에 이르기까지 각종 야생동물의 서식공간(비오톱)으로 중요한 지역으로 평가되고 있음
- 따라서 본 신청 사업지역을 포함한 자연지역은 더 이상 인간의 간섭을 배제하고, 기존의 건물 밀집지역 및 야외체육시설로부터 완충역할을 할 수 있는 완충지역으로 관리하여 철새도래지 생태계의 건전성을 유지 확보하고 문화재로서의 가치를 증진시키는 것이 바람직하다고 판단됨

바. 참고자료

□ 사업예정지 위치도



□ 계획평면도



사. 의결사항

- 부결
 - 철새 서식환경에 부정적인 영향을 미칠 우려가 있음
- 의결정족사항
 - 출석 10명/ 부결 10명

3. 「보길도 윤선도 원림」 내외 지하수 저류지 설치

가. 제안사항

「보길도 윤선도 원림」 내외 지하수 저류지 설치를 위해 국가지정문화재 현상변경 등 허가 신청한 사항을 부의하오니 심의하여 주시기 바랍니다.

나. 제안사유

- 「보길도 윤선도 원림」 내외 지하수 저류지 설치를 위하여 신청한 사항임

다. 주요내용

- (1) 신청인 : *****
- (2) 대상문화재 : 명승 제34호 「보길도 윤선도 원림」
 - 소재지 : 전남 완도군 보길면 부황리 200
 - 지정일 : 2008.1.8.
- (3) 신청내용
 - 사업명 : 지하수 저류지 설치
 - 사업위치 : 전남 완도군 보길면 부황리 311-1 등 [보호구역 등]
 - 사업내용

구분	내용
개요	○ 지하수 취수량: 하루 1,100m ³ / ○ 공사면적: 10,462m ²
지하차수벽	○ 시공법 : 옹벽형 / • 규격 : 257m(L) × 1.0~6.0m(H)
하천보	○ 형식 : 가동보 / • 규격 : 15m(L) × 1.0m(H)
지하저류조	○ 규격 : 26.5m(L) × 14m(W) × 6.3m(H) ○ 용량 : 1,500m ³ / 펌프 : 60HP, 2기
관측정	○ 설치수량 : 2개소, / • 관측항목 : 지하수위, 지하수질
집수매거	○ 규격 : Ø900, L=900m
기대효과	○ 주민 8,000명의 식수전용 보길저수지(425,000m ³) 저류능력이 충분치 않아 만성적(연 2~3개월 이상) 제한급수 (병물·물차와 관정·하천수 설치로는 제한급수 해소 곤란) [정밀조사 15곳('12년), 타당성조사('18년), 세부설계('19년)] ○ 보길저수지의 저류능력 개선으로 가뭄 시 제한급수를 해소

- 사업기간 : 착공일로부터 ~ 2022.12.31.

(4) 문화재와의 거리 : 문화재보호구역 내외(2~3구역 및 수계영향)

라. 검토의견 (*****)

- 신청 사업은 「보길도 윤선도 원림」 내외에 지하수댐을 설치 하고자 신청한 사항으로 동 사업으로 인하여 자연유산 보존 및 경관에 미치는 영향에 대한 종합적인 검토가 필요하다고 판단됨.

마. 관계전문가 현지조사 의견

<*** 문화재위원 / 2020.8.12.>

- 전남 완도군 보길면 부항리 ‘명승 제34호 보길도 윤선도 원림, 문화재보호구역 내·외에 가뭄 시 물 부족을 겪고 있는 보길도 및 노화도 지역 주민에게 용수를 공급하기 위하여 지하수댐, 저류조, 송수관로를 설치하기 위한 사업임
- 윤선도는 보길도의 산세가 피어나는 연꽃과 같다고 해서 부용동이라 이름 짓고 이곳에 아름다운 자연과 조화를 이루는 원림을 만들었음. 보길도 윤선도 원림에는 동천석실, 낙서재, 곡수당을 건물을 세우고 세연정으로 서로 물길로 이어지도록 하였으며, 세연지, 회수담 등 연못을 파고 흘러 내리는 자연적 계류를 막아 수위 조절을 위해 판석보를 설치하였음. 이와 같이 윤선도 원림에서는 건물과 정자를 세우고 정원을 만들며, 이해하고 즐기는데 있어서 물과 계류를 원림의 조성 원리 및 매체로서 중요시 한 곳임
- 추진 중인 사업의 필요성은 이해되지만, 이로 인해서 보길도 윤선도 원림의 물 흐름에 지장을 초래하거나 수원을 고갈시킬 경우 명승으로서 본래의 가치를 훼손할 것으로 우려됨. 기 시행된 타당성조사, 진행 중인 소규모 환경영향평가, 현재 마련된 설계안은 이러한 문제점에 대해 신중한 검토가 이루어지지 않은 것으로 판단됨.
- 향후, 설계안의 근거로 제시된 수리 모델링을 정확도 및 신뢰도가 확보될 수 있도록 보완해야 하며, 세연지 일대의 수경관 및 수리체계가 보존될 수 있도록 수원을 유지할 수 있는 타당한 방안이 제시되어야 함. 아울러, 지하수위가 낮아질 경우, 원림지역 토양 수분 감소와 이에 따른 원림 식생의 영향에 대해서도 면밀한 검토가 선행되어야 함.

<*** 문화재전문위원 / 2020.8.12.>

- 물 부족 해결을 위해 지하수가 흐르는 지층 내, 인공 차수벽과 저류조를 설치, 지하수를 안정적으로 이용할 수 있는 지하수 댐 설치를 계획함.
- 일반 댐과 같이 증발에 의한 손실과 수몰 면적이 없고 댐 건설 후에도 종전과 같은 토지이용이 가능하며 명승 경관과 주변 환경을 효과적으로 보호하면서 연중 일정한 수량과 수질을 확보하는 장점이 있음.
- 지하수 댐은 저장될 대수층의 발달 규모 및 수리·지질학적 특성 등을 면밀히 조사·확인하는 필수적인 조사항목은 지표·지형조사와는 달리 많은 제한적 요소를 가지고 있음.
- 보길저수지를 시점으로 내려오는 부황천에서 4곳 후보지를 목적과의 부합성 등 제반여건을 종합 평가하여 댐 위치 선정과 지하수 개발량은 안전율 ($1,517\text{m}^3/\text{일} \times 25\% = 1,100\text{m}^3/\text{일}$)까지 적용하여 산정하였음.
- 다만, 지하수 댐 설치 이후 하류측의 지하 수위 하락은 약 200일 정도에서 정류상태에 도달하는 것으로 판단하였으나 이에 대한 문제점 발생 시 세연정 연지 등에 대한 안정성 분석이 없음.
- 따라서 타당성 조사와 기본 및 실시설계에서 세연정 계절별 수위 변화 등 기본조사가 누락 되어 있으므로 댐 공사로 수위 저하 등에 대한 대책방안을 구체적으로 제시토록 하고 그 결과를 문화재위원회에서 검토 필요함.
 - 차수벽과 세연정의 관계가 나타나는 단면도를 중심으로 공사 전·후 수량 및 지하수위 예측 등 환경변화 요소에 대한 집중 분석
 - 진동, 소음, 분진에 대한 대책과 오염방지처리 시설 및 세연정 연지의 수위 모니터링의 별도 조치 등.

바. 의결사항

- 부결
 - 명승 보존관리에 부정적인 영향을 미칠 우려가 있음
 - 세연정 수위변화에 대한 정확한 조사 필요
- 의결정족사항
 - 출석 10명/ 부결 10명

4. 「진안 평지리 이팝나무 군」 내 기념식수 및 기념비 설치

가. 제안사항

「진안 평지리 이팝나무 군」 내 기념식수 및 기념비 설치를 위해 국가지정 문화재 현상변경 등 허가신청한 사항을 부의하오니 심의하여 주시기 바랍니다.

나. 제안사유

- 「진안 평지리 이팝나무 군」 내 기념식수 및 기념비 설치를 위해 신청한 사항임

다. 주요내용

- (1) 신청인 : *****
- (2) 대상문화재명 : 천연기념물 제214호 「진안 평지리 이팝나무 군」
 - 소재지 : 전라북도 진안군 마령면 평지리 991
 - 지정일 : 1968. 11. 25.
- (3) 신청내용
 - 사업명 : 마령초 100주년 기념 이팝나무 식재 및 기념비 설치
 - 사업위치 : 전라북도 진안군 마령면 평지리 991번지 내
 - 사업내용
 - 기념식수 : 이팝나무 2주
 - 1번목 : 근원직경 0.30m, H5.0m±0.5m, 수관폭 3m±0.5m
 - 2번목 : 근원직경 0.25m, H5.0m±0.5m, 수관폭 3m±0.5m
 - 기념비 : 1식(너비1.5~3.0m, 폭0.6~1.5m, 높이 2.7m)
 - 하석 : 너비 3.0m±0.1m, 폭1.5m±0.1m, 높이0.6m±0.1m
 - 중석 : 너비 1.5m±0.1m, 폭1.0m±0.1m, 높이0.8m±0.1m
 - 상석 : 너비 2.0m±0.1m, 폭0.6m±0.1m, 높이1.2m±0.1m
 - 사업기간 : 허가일로부터 ~2020.12.31까지
- (4) 문화재와의 거리 : 문화재구역 내

라. 검토의견 (*****)

- 신청사업은 「진안 평지리 이팝나무 군」 내에 기념식수 및 기념비를 설치하고자 신청한 사항으로 동 사업으로 인하여 자연유산 보존 및 경관에 미치는 영향 등에 대한 종합적인 검토가 필요하다고 판단됨

마. 관계전문가 현지조사 및 지자체 의견

<*** 문화재전문위원 / 2020.9.16.>

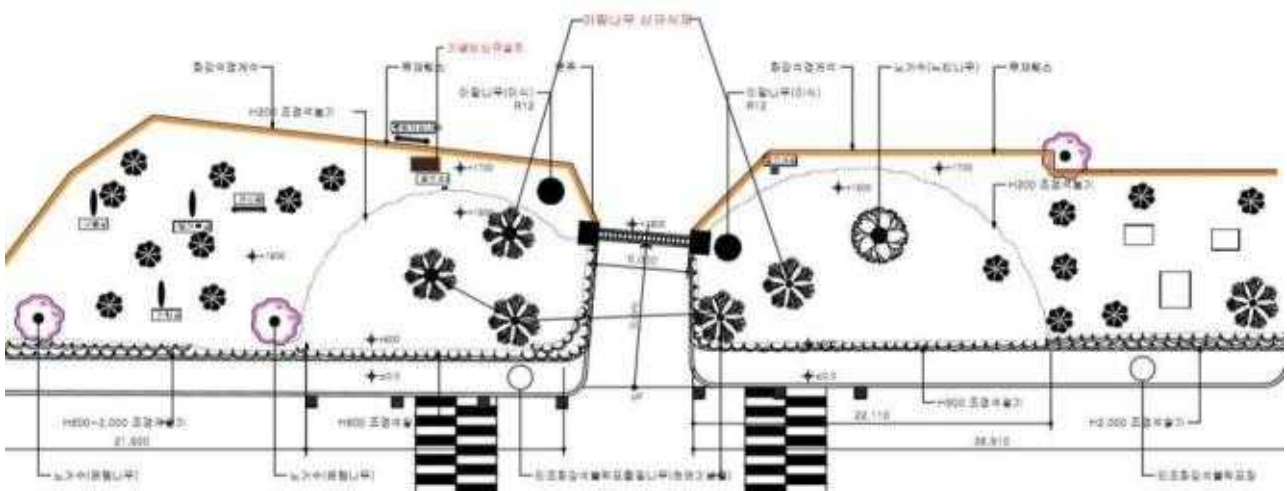
- 기념목으로 심고자 하는 이팝나무 2주는 과거 천연기념물인 평지리 이팝나무에서 종자를 채취하여 실생묘로 육성하였다는 주장이 있고, 국립산림과학원에서 유전자 감정 결과 기존의 천연기념물과 유사한 것으로 판정되어 천연기념물 주변에 식재하는 것은 무방하다고 사료됨
- 다만 현재 신청위치는 현존하는 천연기념물과 가까이 있어 식재 시 뿌리의 경합이 생길 것으로 우려되어 현존 천연기념물로부터 최대한 이격하여 식재하는 것이 효과적일 것임
- 또한 설치하고자 하는 100주년 기념비는 신청위치에 설치할 경우 경관을 저해할 우려가 있어 신청위치보다 북쪽으로 이동하여 설치하는 것이 경관에 미치는 영향이 적을 것임

<지자체(***) 의견 / 2020.8.18.>

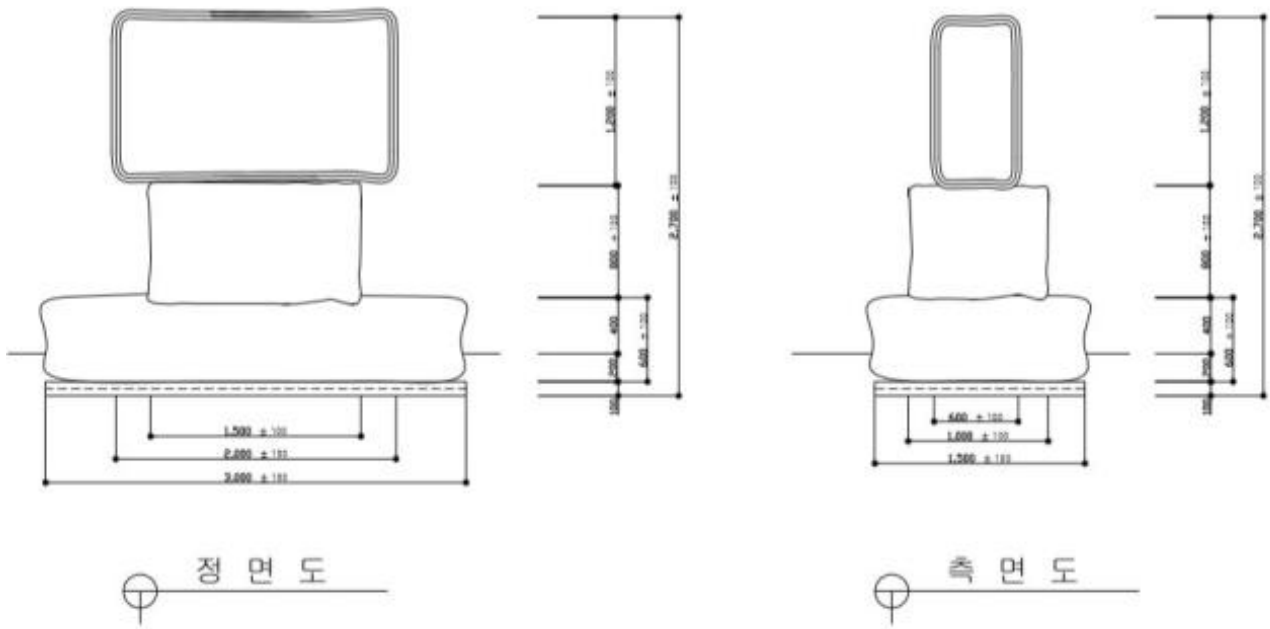
- 현재 살아남은 이팝나무는 3주이며, 대부분 점질토양으로 복토가 되어져 오랜 기간 동안 피해를 받아온 상태로 수세가 안좋은 상태이고, 운동장에서 내려오는 지하수의 피해를 받아 이팝나무의 생육상태가 불량하고, 고사된 가지가 많아 수형이 파괴되었음
- 후계목 식재와 기념비 설치에 따른 터파기 시 현장에 입회하여 인력터파기를 실시하여 만일에 사태에 대비할 계획이며, 현재 우리 군에서 추진하고 있는 이팝나무 생육환경 개선사업에는 영향이 없을 것으로 판단됨

바. 참고자료

□ 기념식수 및 기념비 설치 계획도



□ 마령초등학교 100주년 기념비



사. 의결사항

○ 보류

- 기념식수(이팝나무)의 후계목 검사방법 재확인 필요
- 기념비 설치는 자연문화재 보존 및 경관에 부정적인 영향을 미칠 우려가 있으므로 제외

○ 의결정족사항

- 출석 10명/ 보류 10명

5. 천연기념물(지질) 지정 가치 및 명칭 재검토를 위한 소위원회 구성

가. 심의사항

천연기념물(지질) 지정 가치 및 명칭 재검토를 위한 소위원회 구성 계획을 부의 하오니 심의하여 주시기 바랍니다.

나. 논의 발생

- 천연기념물 중 지질분야의 지정 명칭은 특성상 지정 이후 지속적 연구 및 분석기술 발달 등으로 그간 통설로 여겨졌던 지정명칭에 대한 과학적 객관성을 상실하는 경우 발생
- 또한 지역 및 특정 시대 표기에 대한 일관성(통일성) 결여로 문화재별 지정명칭 상이
- 이에 천연기념물(지질) 85건에 대한 지정가치 및 명칭 재검토를 위한 소위원회를 구성하고자 함

다. 구성 및 검토범위

- 소위원회 구성(안)

성명	소속 및 직위	비 고
***	***** **	천연기념물분과 문화재위원
***	***** **	천연기념물분과 문화재위원
***	***** *****	천연기념물분과 前문화재위원
***	***** *****	천연기념물분과 前문화재위원
***	***** **	관계전문가

- 검토대상 : 천연기념물(지질) 85건
- 검토내용
 - 지정명칭 재검토
 - 시·도지정문화재 지정명칭 변경 제언
 - 그 밖에 지정 가치 등 검토사항 등

라. 향후계획

- 2020년도 천연기념물분과 소위원회 개최('20. 10~11월)
- 2020년도 천연기념물분과위원회 심의('20. 11월 이후)

마. 의결사항

- 원안가결
- 의결정족사항
 - 출석 10명/ 원안가결 10명

6. 경상남도 고성군 마암면 삼락리 9-1번지 일원 건물 신축부지 내 공룡 및 새발자국 화석 보존방안

가. 제안사항

경상남도 고성군 마암면 삼락리 9-1번지 일원 건물 신축부지 내 발견된 공룡 및 새발자국 화석문화재에 대한 보존조치 여부 및 보존방안을 부의하오니 심의하여 주시기 바랍니다.

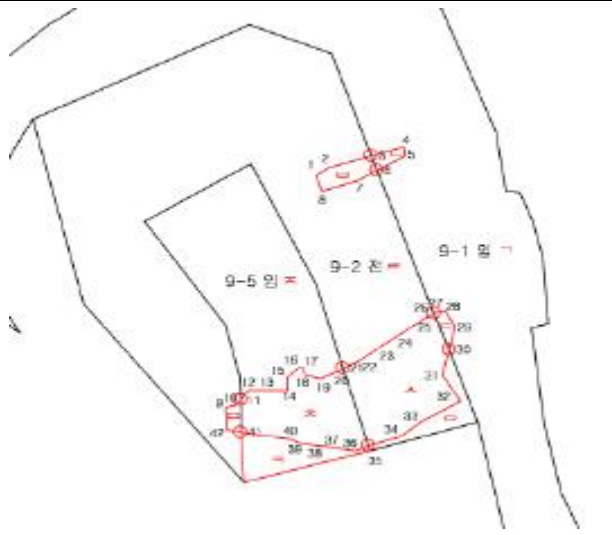
나. 제안사유

- 동 사업부지 내 발굴조사에서 확인된 유적에 대하여 전문가 검토회의(2019.10.11.) 및 평가회의(2019.10.31.) 결과에 따라 중요 유구에 대한 보존조치 여부 및 보존방안을 심의하고자 함

다. 주요내용

- 소 재 지 : 경상남도 고성군 마암면 삼락리 9-1, 9-2, 9-5
- 보존대상 : 경상남도 고성군 마암면 삼락리 9-1번지 일원 건물 신축부지 내 공룡 및 새발자국 화석문화재
- 보존조치(안) : 현지보존(매장문화재법 제14조제1항제1호)
 - * (현지보존) 문화재의 전부 또는 일부를 발굴 전 상태로 복토(覆土)하여 보존하거나 외부에 노출시켜 보존하는 것
- 보존범위(안)

1안	2안
발굴조사 허가 면적 전체 5,177㎡	화석이 나온 면적 3,855㎡
	

3안	4안
화석이 나온 면적에서 사방 3m 4,990m ²	밀집도가 높은 면적 599m ²
	

라. 검토의견(*****)

- 조각류 공룡발자국 보행렬 화석의 밀집도 및 연장성면에서 뛰어난 교육적·학술적 가치를 가진 화석문화재로서 매장문화재법에 따라 보존조치가 요구되며, 보존범위는 화석의 밀집도, 분포상태 및 보호각 범위 등을 종합적으로 고려하여 정할 필요가 있음

마. 처리경과

- '19.5.19. 발굴허가
- '19.10.11. 전문가 검토회의(*** ****연구원, *** ***** 교수)
 - 발자국 화석의 밀집도, 분포상태, 규모 등을 고려할 때 자연문화재의 가치가 충분하여 보존 필요
- '19.10.31.보존조치 평가회의(*** 문화재위원, *** 前문화재위원, *** 문화재전문위원)
 - 평가결과 : 평균 78.03점(원형보존)
 - 평가의견 : 조각류 공룡발자국 보행렬 화석의 밀집도와 연장성, 노출면적 등에서 국내 공룡발자국 화석산지 가운데 뛰어난 비교 우위의 가치를 가져 교육적·학술적 가치가 높음

바. 참고사항

(1) 조사개요

- 조사지역 : 경상남도 고성군 마암면 삼락리 9-1번지 일원
- 조사면적 : 5,177m²
- 조사기간 : 2019. 5. 22. ~ 11. 26.(실조사일수 30일)

○ 조사기관 : ***** ** *****

○ 조사결과

- 조사 지역에서 발견된 초식 공룡(조각류) 발자국 화석은 캐리리이크니움 (Caririchnium ichnosp.)이며, 모두 1,180개가 발견됨
- 81개의 보행렬 발자국이 확인되었으며 이중 47개는 사족 보행의 발자국임
- 1개의 목 긴 초식 공룡(용각류) 보행렬 발자국 화석이 발견되었으며, 53개의 앞발자국과 88개의 뒷발자국으로, 보행렬 길이는 dir 25.3m임
- 새 발자국 화석은 모두 45개 지점에서 발견되었으며, 발자국의 보존 상태는 대부분이 불량한 편이지만, 일부 발자국들은 보존 상태가 상당히 양호함

○ 조사자 의견

- 첫째, 보존 상태가 매우 양호함
- 둘째, 가장 많은 캐리리이크니움 보행렬이 발견됨
- 셋째, 국내 최다(47개) 사족 보행 캐리리이크니움 보행렬이 발견됨
- 넷째, 사족 보행 캐리리이크니움 발자국으로는 밀집도가 가장 높음
- 다섯째, 최소 54마리의 캐리리이크니움이 한 방향(남서 방향)으로 이동한 흔적을 보이고 있음
→ 이와 같은 산출 특성은 캐리리이크니움의 사족 보행 특성을 파악할 수 있는 매우 희소한 학술적 가치가 있음

(2) 사업시행자 의견(2019.12.03.)

- 화석부지(문화재)는 일부 기부하겠음(해당되는 부분)
- 원 건축 허가 면적 중 화석부지 일부를 기부하고 남은 부지에 대해서는 사업을 진행할 수 있도록 요구함
- 건축행위의 불가에 따른 재산상 피해가 발생하여 애로사항이 많으므로, 조속히 건축할 수 있도록 건의(인근 지번 건축허가 후 공사 진행 중임)

(3) 지자체 의견(2019.12.03.)

- 건축 허가자(***)는 건축 인·허가 및 문화재 발굴(시굴)에 따른 비용이 발생한 상황에서 현지보존으로 결정 될 시 기존 투자금을 일실하게 되며, 현지보존 조치로 침해되는 이익과 사후관리 문제에 발생하는 비용 등을 고려하여 문화재 보호구역 지정을 재고
- 불가피하게 문화재 보호구역 지정 시 밀집도가 높은 구역만 보호구역으로 지정하여 사업을 진행할 수 있도록 건의하며, 현지보존으로 결정 될 경우 토지매입비 및 보호각 설치비를 국가재정으로 지원하여 국가 차원에서 직접 관리·운영하는 방법을 검토해 주시기 바람

사. 의결사항

- 원안가결

- 보존범위는 화석산지 발견지역 및 완충구역을 감안한 3안으로 정하되 보존 조치면적은 측량실시 후 결정

- 의결정족사항

- 출석 10명/ 원안가결 10명

7. 「강진 백운동 원림」 역사문화환경 보존지역 내 건축행위 등에 관한 허용기준 마련

가. 제안사항

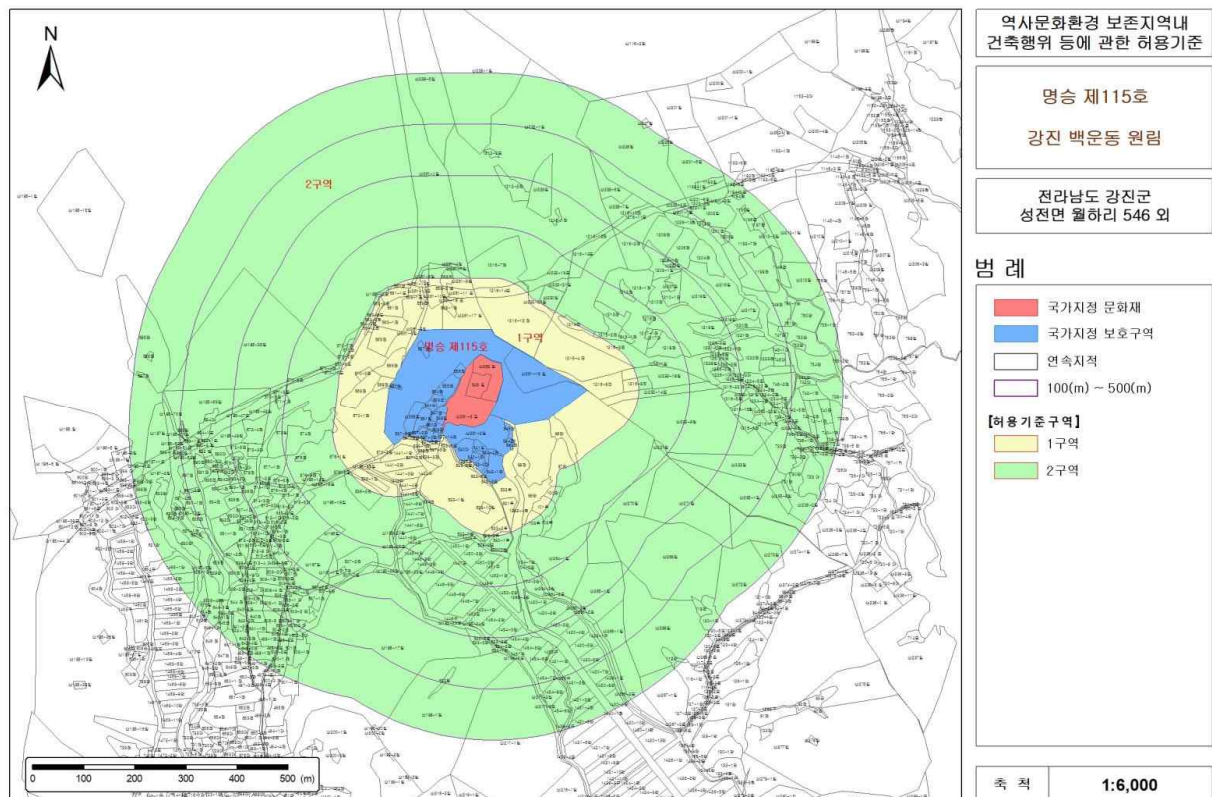
명승 제115호 「강진 백운동 원림」의 역사문화환경 보존지역 내 건축행위 등에 관한 허용기준 마련(안)을 부의하오니 심의하여 주시기 바랍니다.

나. 제안사유

- 「강진 백운동 원림」에 대한 역사문화환경 보존지역 내 건축행위 등에 관한 허용기준을 마련하고자 하는 사항임

다. 주요내용

- (1) 신 청 인 : ****
- (2) 대상문화재 : 명승 제115호 「강진 백운동 원림」 (2019.3.11.지정)
 - 소 재 지 : 전라남도 강진군 성전면 월하리 546번지
 - 지 정 일 : 2019.3.11.
- (3) 신청내용 : 역사문화환경 보존지역 내 건축행위 등에 관한 허용기준 마련
 - 신청안



구 분	허 용 기 준	비 고
제1구역	○ 개별심의	
제2구역	○ 강진군 도시계획조례 등 관련법률에 따라 처리	
공통사항	① 기존 시설물 규모 범위 내 재·개축 허용함. ② 건축물 최고높이는 옥탑, 계단탑, 승강기탑, 망루, 장식탑 등 기타 이와 유사한 것을 포함한 높이로 함 ③ 경사지붕은 경사비율이 10:3 이상으로 양쪽경사이면서 비경사면적이 전체 면적의 8분의 1이하인 경우에 한함 ④ 대기오염배출시설(대기환경보전법), 소음진동배출시설(소음진동관리법), 폐기물처리시설(폐기물관리법), 위험물 제조·저장·처리시설(위험물안전관리법), 분뇨처리시설(가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률과 하수도법), 동물 관련시설[(축사(건사 포함), 도축장(개 포함), 도계장 등 도살 시설]과 화학 물질·열·빛을 발생하는 시설 등은 개별심의함 ⑤ 지하 3m 이상 굴착행위는 개별 심의함 ⑥ 높이 3m 이상의 절·성토를 수반하거나, 높이 3m 이상의 법면, 석축, 옹벽이 발생하는 경우는 개별 심의함 (지하층의 절토는 제외, 지반선의 높이산정 기준은 건축법에 따름) ⑦ 건축물 최고높이 32m 이상 건축물은 개별 심의함 ⑧ 매장문화재 출토가능지역은 사업시행 전 조사 (입회조사·표본조사·시굴 조사·정밀발굴조사 중 선택적용)를 실시함 - 미출토 시 구역별 허용기준에 따라 사업을 시행하고, 유구출토 시 「매장문화재 보호 및 조사에 관한 법률」에 따라 처리 ⑨ 지정문화재간 문화재 구역이 겹칠 때 강화기준을 적용함 ⑩ 1구역 중 문화재 관리, 보존을 위한 시설물 설치는 허용 ⑪ 1~2구역 내 기반시설(부지조성, 도로 개설 등) 조성 행위는 허용 ⑫ 2구역의 경우 ⑦,⑧,⑨,⑪번 공통사항만을 적용함 ⑬ 역사문화환경 보존지역 내 도시계획 변경 시 문화재청과 사전 협의	

○ 검토안 : 과도한 내용을 제외하며, 이해하기 쉬운 용어로 보완함

구 분	허 용 기 준	비 고
제1구역	○ 개별심의	
제2구역	○ 강진군 도시계획조례 등 관련법률에 따라 처리	
공통사항	○ 기존 시설물 규모 범위 내 재·건축 허용함. ○ 국가·지방자치단체가 문화재 관리·보존을 위하여 직접 설치하는 시설물은 허용함	1구역에 적용
	○ 매장문화재 출토가능지역은 사업시행 전 조사 (입회조사·표본조사·시굴조사·정밀발굴조사 중 선택적용)를 실시함 (미출토 시 구역별 허용기준에 따라 사업을 시행하고, 유구출토 시 「매장문화재 보호 및 조사에 관한 법률」에 따라 처리)	2구역에 적용
	○ 허용기준의 고시 이후 역사문화환경보존지역 내 도시계획 변경 시 문화재청에 사전 협의	전체 구역에 적용

라. 검토의견 (*****)

- 신청 사항은 명승 제115호 강진 백운동 원림의 역사문화환경 보존지역 내 건축 행위 등에 관한 허용기준을 마련하고자 신청한 사항으로 문화재보호구역의 범위와 현장 여건 등을 감안하여 적정하게 마련할 필요가 있다고 사료됨

마. 의결사항

- 조건부 가결
 - 문화재청 조정안대로 시행하되 1구역 공통사항인 ‘국가·지방자치단체가 문화재 보존·관리를 위하여 직접 설치하는 시설물은 허용함’은 제외
- 의결정족사항
 - 출석 10명/ 조건부 가결 10명

8. 「부안 직소폭포 일원」 역사문화환경 보존지역 내 건축행위 등에 관한 허용기준 마련

가. 제안사항

명승 제116호 「부안 직소폭포 일원」의 역사문화환경 보존지역 내 건축행위 등에 관한 허용기준 마련(안)을 부의하오니 심의하여 주시기 바랍니다.

나. 제안사유

- 「부안 직소폭포 일원」에 대한 역사문화환경 보존지역 내 건축행위 등에 관한 허용기준을 마련하고자 하는 사항임

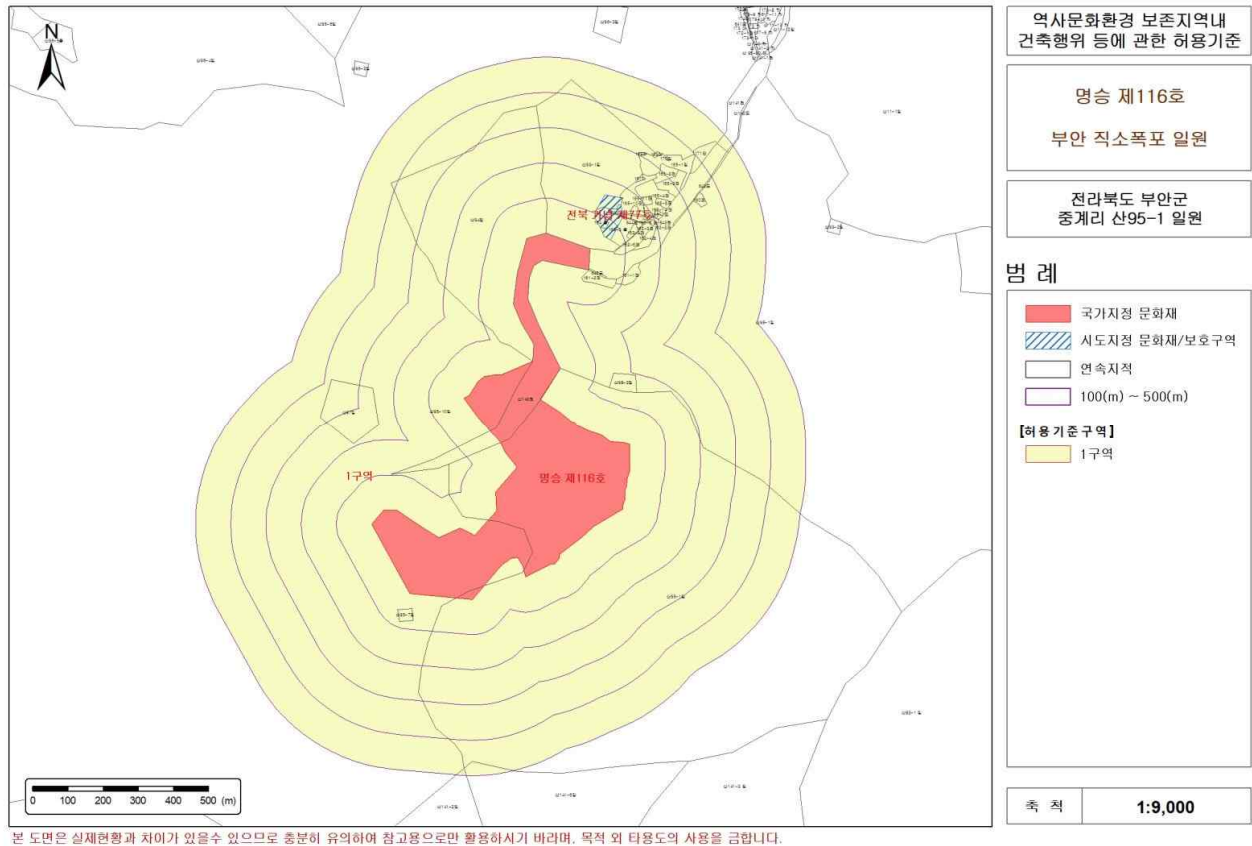
다. 주요내용

- (1) 신 청 인 : ****
- (2) 대상문화재 : 명승 제116호 「부안 직소폭포 일원」
 - 소 재 지 : 전라북도 부안군 중계리 산95-1
 - 지 정 일 : 2020.4.20.
- (3) 신청내용 : 역사문화환경 보존지역 내 건축행위 등에 관한 허용기준 마련
 - 신청안

구 분	허 용 기 준	비 고
제1구역	○부안군 도시계획조례 및 관련법령에 의거 처리	

- 검토안 : 주변 실상사 등의 매장문화재 법령과 도시계획 변경 시 보완

구 분	허 용 기 준	비 고
제1구역	○부안군 도시계획조례 등 관련법률에 따라 처리	
공통 사항	○매장문화재 출토가능지역은 사업시행 전 조사 (입회조사·표본조사·시굴조사·정밀발굴조사 중 선택적용)를 실시함 (유구출토 시 「매장문화재 보호 및 조사에 관한 법률」에 따라 처리) ○허용기준의 고시 이후 역사문화환경보존지역 내 도시계획 변경 시 문화재청에 사전 협의	



라. 검토의견 (*****)

- 신청 사항은 명승 제116호 부안 직소폭포 일원의 역사문화환경 보존지역 내 건축행위 등에 관한 허용기준을 마련하고자 신청한 사항으로 ‘변산반도 국립공원’내에 위치한 문화재구역의 범위와 현장 여건 등을 감안하여 적정하게 마련할 필요가 있다고 사료됨

마. 의결사항

- 조건부 가결
 - 문화재청 조정안대로 시행
- 의결정족사항
 - 출석 10명/ 원안가결 1명, 조건부 가결 9명

【검토사항】

안건번호 천기 2020-08-09

9. 「포항 흥해향교 이팝나무 군락」 국가지정문화재(천연기념물) 지정 검토

가. 제안사항

「포항 흥해향교 이팝나무 군락」의 국가지정문화재(천연기념물) 지정 신청 사항을 부의하오니 검토하여 주시기 바랍니다

나. 제안사유

- 「포항 흥해향교 이팝나무 군락」의 국가지정문화재(천연기념물) 지정하고자 검토 하는 사항임
- 추진경과
 - '17~'18년 우수(잠재)자원 발굴조사(***** *)
 - '19년 우수(잠재)자원 추가정밀조사(***** *)
 - '20. 2.21. 2020년 천연기념물(식물)지정 확대 추진계획 수립(****)
 - '20. 8. 7. 천연기념물 지정 현지조사
(****.*** 문화재위원, *** 前문화재위원)

다. 주요내용

(1) 신청인 : *****

(2) 신청내용

- 지정명칭 : 포항 흥해향교 이팝나무 군락 (浦港 興海郷校 이팝나무 군락)
Population of Retusa Fringe Trees of Heunghaehyanggyo, Pohang
* 경북도기념물 제21호 의창읍의 이팝나무 군락('75.12.30.지정)
- 지정종별 : 천연기념물(식물-군락)
- 소재지 : 경상북도 포항시 북구 흥해읍 옥성리 129-6 외
- 지정가치
 - 포항 흥해향교 이팝나무 군락은 향교 건립을 기념하여 심은 이팝나무의 종자가 발아되어 조성된 군락이라 전해지며, 5월이면 만개하는 하얀꽃이 주변 향교 및 사찰과 어우러져 아름다운 경관을 보여주고 있는 등 역사적·경관적 가치가 뛰어남. 또한 이팝나무는 예로부터 한해 농사의 풍흉을 점치는 등 선조들의 문화와 연관성이 높아 민속적·문화적 가치가 큼

- 문화재지정구역 : 5필지 17,186m²
- 관리단체 : 경상북도 포항시
- 주요현황
 - 수 종 : 이팝나무
 - 수 령 : 100년~150년 이상(추정)
 - 규 모 : 26주, 평균수고 12.5m, 평균흉고둘레 2.73m

라. 검토의견(***)**

- 포항 흥해향교 이팝나무 군락은 향교 건립을 기념하여 심은 이팝나무의 종자가 발아되어 조성된 군락이라고 전해지며 향교와 임허사와 어우러져 아름다운 경관을 보여주고 있음. 또한 기 지정된 진안 평지리 이팝나무군에 비해 군락의 규모 및 수형, 생육상태도 월등하여 천연기념물로서의 지정가치가 뛰어남
- 이팝나무 천연기념물 지정 현황(총 7건/노거수 6, 군락 1)

연번	지정 번호	지 정 명 칭	규 모	소 재 지	지정일자
노거수 (6건)	36	순천 평중리 이팝나무	1주/400년추정/ 흉고둘레 5m/ 수고 16.5m	전남 순천시 송주읍 평중리 산35	'62.12.07.
	183	고창 중산리 이팝나무	1주/흉고둘레2.98m/ 수고 10.3m	전북 고창군 대산면 중산리 313-1	'67.02.17.
	185	김해 신천리 이팝나무	1주/600년추정/ 흉고둘레 5.1m/ 수고 15m	경남 김해시 한림면 신천리 940	'67.07.18.
	234	양산 신전리 이팝나무	1주/흉고둘레4.5m/ 수고 12m	경남 양산시 상북면 신전리 98-1	'71.09.13.
	235	광양읍수와 이팝나무	1주/400년추정/ 흉고둘레3.51m/ 수고14.7m	전남 광양시 광양읍 인동리 193-1	'71.09.13.
	307	김해 천곡리 이팝나무	1주/흉고둘레 3.76+4.52m/ 수고 13m	경남 김해시 주촌면 천곡리 885	'82.11.09.
군락 (1건)	214	진안 평지리 이팝나무 군	3주/250년 추정 /흉고둘레1.18~2.52m/ 수고 13m	전북 진안군 마령면 평지리 991	'68.11.20.

마. 국가지정문화재 등의 지정조사보고서

(***.*** 문화재위원, *** 前문화재위원 현지조사 / 2020.8.7.)

(1) 종별 및 명칭

- 종별 : 천연기념물
- 명칭 : 포항 흥해향교 이팝나무 군락 (浦港 興海郷校 이팝나무 군락)
Population of Retusa Fringe Trees of Heunghaehyanggyo, Pohang

(2) 문화재 현황

○ 입지 현황 및 역사문화환경

- 대상지역은 흥해읍사무소 북측의 낮은 구릉지로서 흥해향교(시도유형문화재 제451호 포항 흥해향교 대성전)와 임허사(불국사 말사)가 있으며 중앙에 운동 및 휴게시설 등이 설치되어 주민들의 휴식공간으로 이용되고 있음
- 향교 동측에 이팝나무들이 거의 순군락에 가까운 형태로 분포하고 있고 서측에는 상수리나무, 갈참나무 등 참나무 군락이 분포하고 있음

○ 연혁·유래 및 특징

- 포항 흥해향교 이팝나무 군락은 향교 건립 기념으로 심은 이팝나무의 씨가 떨어져 번식하여 조성된 군락으로 전해지며 지속적인 보식과 관리로 현재의 상태를 유지하고 있음
- 평균 흉고둘레 273cm의 이팝나무 노거수 총 26주가 대상지 내 위치하고 있는데 동쪽에 23주가 산책로를 제외한 구역에 자연스럽게 배치되어 있으며 서쪽에는 향교 담벼락을 따라 규모가 큰 이팝나무 3주가 배치되어 있음. 노거수의 상태는 양호하나 외과수술 등 상처치료의 흔적이 있는 것을 확인할 수 있음(2019년 국립문화재연구소 자연문화재연구실 조사)
- 이팝나무는 물푸레나무과에 속하는 낙엽활엽교목으로 이밤나무, 니암나무, 뽕나무 또는 육도목이라고도 하며, 우리나라에서는 주로 영·호남 지방에 있으며 대만 중국의 운남 등지에도 분포함.

(3) 국가지정문화재 지정가치

- 포항 흥해향교 이팝나무 군락은 향교 건립을 기념하여 심은 이팝나무의 종자가 발아되어 조성된 군락이라 전해지며, 5월이면 만개하는 하얀꽃이 주변 향교 및 사찰과 어우러져 아름다운 경관을 보여주고 있는 등 역사적·경관적 가치가 뛰어나. 또한 이팝나무는 예로부터 한해 농사의 풍흉을 점치는 등 선조들의 문화와 연관성이 높아 민속적·문화적 가치가 큼

- 근거기준 : 천연기념물 〈식물〉
 마. 문화·과학·경관·학술적 가치가 큰 수림

(4) 지정 대상 및 범위

- 문화재지정구역 : 경상북도 포항시 북구 흥해읍 옥성리129-2 등 5필지(17,186㎡)

(5) 보호관리사항 검토

- 문화재보존 영향 행위기준(안) : 경상북도기념물로 지정관리되고 있어 기존 행위기준을 따라도 보존에 영향을 미치는 요인은 발생하지 않을 것으로 보임
- 보존정비 및 활용 착안사항 : 해당지역의 이팝나무등 비교적 건강한 상태이나, 과도한 이용을 위한 일부 공원시설 및 배수 등에 영향을 미칠 수 있는 시설 정비, 경쟁목으로 자라 이팝나무 수형이나 생육에 영향을 줄 수 있는 이대, 참나무류, 향나무 등의 제거, 서양민들레와 같은 외래종 제거 등 종합적인 보존관리 방안 마련이 필요함.

(6) 전문가 종합의견

<*** 문화재위원>

- 이팝나무는 예로부터 풍화를 점치는 등 선조들의 문화와 연관을 가지고 있는 나무로, 지금까지 이팝나무 군락지 가운데 가장 건강한 상태로 유지되고 있고, 향교의 설립과 연관된 기원을 가지며, 지금은 지역의 자연축제로 활용되고 일대에 이팝나무 경관들을 만드는 등 문화적 연관성도 있음
- 이곳 이팝나무 군락은 천연기념물로 지정되어 있는 이팝나무 중 가장 여러 그루의 이팝나무들이 건강하게 군락을 이루는 지역임
- 현재 건강한 상태로 수형이나 수세가 보다 제 모습을 찾을 수 있도록 관리가 추가되면 보다 좋은 상태로 보전될 수 있다고 판단됨
- 각각의 나무들은 크게 수령이 많거나 크기가 장대하지는 않으나 비교적 강건한 상태로 가장 큰 규모의 군락을 있는 군락지이고, 흥해향교 설립을 기념으로 심은 나무들의 후손이라는 지역문화연관 등을 고려할 때 천연기념물로 지정, 보호하는 것은 타당하다고 판단됨, 단, 주변지역이 주택이어서 구역 설정에 따른 개발행위제한에 대한 이해와 합리적인 관리방식이 선행되어야 함.

<*** 문화재위원>

- 흥해향교의 건립을 기념하여 심은 이팝나무로부터 유래된 거의 자연에 가까운 노거수 군락으로서 지역주민들의 애호를 받고 있으므로 역사성, 문화성,

- 생태성 측면에서 문화재적 가치가 인정됨.
- 지방기념물로서 향교 측과 주민들의 각별한 관심, 이팝나무 축제 등을 통해 지속적 관리가 이루어지고 있으며, 이미 천연기념물로 지정된 이팝나무 군에 비해 군락의 규모나 수령 면에서도 차별화 된다고 생각됨
 - 이팝나무의 경우 천연기념물로 지정된 것이 7건, 보호수로 지정된 것이 51건이 있는데, 이들은 대부분 독립수로서 노거수의 형태인 데 비해 본 건은 수십 그루가 군락을 이루고 다른 수종들 과 함께 자연수림을 형성하고 있는 것은 차별성이 있음.
 - 일제강점기에 임허사를 건립하는 과정, 주차장 및 편의시설들을 조성하는 과정에서 군락의 상당 부분이 손실되었을 것으로 보이나, 현존하는 이팝나무군락의 보존상태와 향후 원형보존에는 문제가 없음.
 - 처음 심었다고 하는 나무(모수)는 특정할 수 없고, 현존하는 나무 가운데 수령으로 600년 이상인 나무는 없지만, 홍해향교 건립기념으로 심었다고 전하는 이팝나무로부터 유래된 군락으로서 향교와 지역민의 애호를 받고 있으며 생육상태도 양호하므로 역사성, 문화성, 생태성 측면에서 천연기념물로 지정 관리할 가치가 충분하다고 판단됨.
 - 지정 명칭을 “포항 홍해 향교산 이팝나무군락”으로 수정하는 방안 검토가 필요함

<*** 前문화재위원>

- 천연기념물 214 진안 평지리의 이팝나무 군이 단 3 그루로 구성되어 있는 점을 고려할 때, 홍해의 이팝나무 군락을 천연기념물로 지정하면 유일한 이팝나무 군락이 되기 때문에 차별성이 지대함.
- 이팝나무 군락은 홍해 향교건립 기념으로 심은 나무에서 유래되었다는 전래 이야기로 미루어 보아 향교와 관련된 나무로 추정할 수 있음. 그러나 향교와 이팝나무 간의 관련성이나 군락을 이루게 된 구체적 기록은 없음.
- 진안 평지리의 이팝나무는 군락을 제외하고는 나라 전역에 천연기념물 이팝나무는 대부분 개체로 지정되었음. 군락으로 유일하게 지정된 진안 평지리의 군락은 생육 상태가 지극히 불량한 실정임. 따라서 홍해 향교의 26그루 이팝나무 군락은 훌륭한 천연기념물 지정 대상이라 판단됨
- 또한 향교의 건립 과정에 이팝나무를 심었다는 전래 이야기 등을 고려할 때, 우리 조상의 전통 수목관을 엿볼 수 있는 사례이며, 포항 일원에 이팝나무 가로수나 조정수가 이 나무에서 유래되었다는 역사성을 고려할 때, 천연기념물로 지정 가치가 충분하다고 판단됨

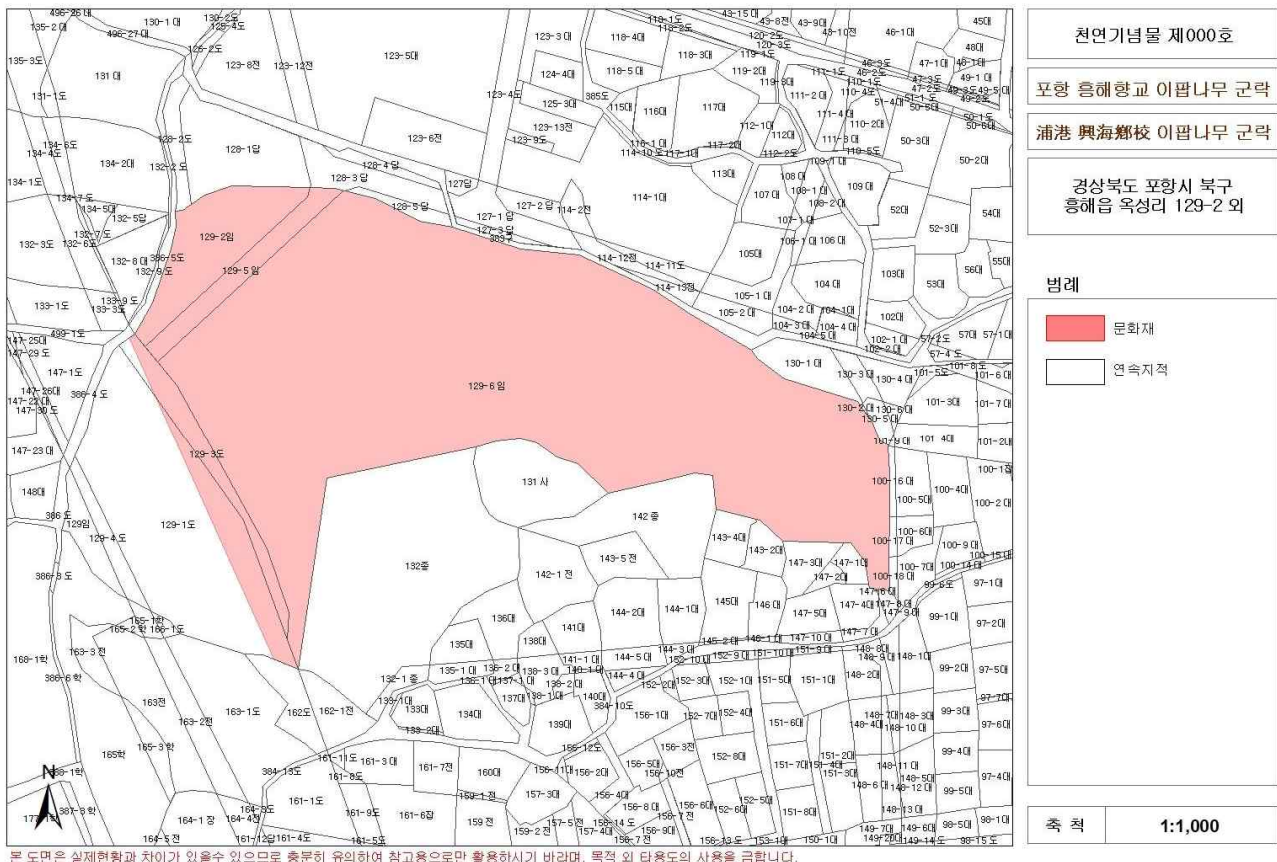
(7) 지자체(***) 의견(2020.3.4.)

- 흥해향교 역사와 어우러져 지정 가치가 있으며, 경상북도 기념물 제21호로 지정·관리되고, 현재 26주의 이팝나무 생육 상태는 양호함
- 2017.11.15. 지진 피해 극복 위한 도시재생을 위해 2019.8.26. 주변 현상변경 허용기준 완화한 상태로 국가지정으로 승격되더라도 기존 허용기준을 그대로 적용해야 함

바. 참고사항

(1) 천연기념물 지정 신청 면적 조서(문화재청) : 5필지, 17,186㎡

소재지	지번	지목	지적(㎡)	지정면적(㎡)	토지소유자	비고
경북 포항시 북구 흥해읍 옥성리	129-1	도로	3,126	575	국(국토부)	
	129-2	임야	1,041	1,041	(재)경북향교재단	
	129-5	"	472	472	"	
	129-6	"	14,643	14,643	"	
	129-3	도로	492	455	국(국토부)	
합계			19,774	17,186		



<천연기념물 지정 신청 면적 지형도면>

(2) 관련사진



전 경(4월)



근 경(6월)



근 경(6월)



근 경(6월)

(3) 2019 천연기념물(식물) 지정제도 개선 및 우수자원 발굴 보고서 / *****

1. 일반현황

	분 류	역사성 > 교육·예술 > 교육
	대 표 식 물	이팝나무 <i>Chionanthus retusus</i> Lindl. & Paxton 물푸레나무과 (Oleaceae)
	유 형	목본 군락
	소 재 지	경상북도 포항시 북구 동해대로 1548-10 (흥해읍)
	대 표 좌 표	N 37° 33' 14.5" E 126° 58' 50.4"
	면 적	보호구역 면적 : 17,188㎡ (경상북도 고시 제2008-654호)
	관 리	포항시청
	기 타	경상북도 기념물 제21호

2. 생육현황

○ 규모

- 수령 : 100~150년 추정
- 평균수고: 12.5m
- 평균흉고둘레: 273cm

○ 생육상태

- 이팝나무 대경목은 대부분 중앙에서 동쪽으로 분포하고 있으며, 흥해향교와 임허사 뒤편 담장 부근에는 최근에 심은 어린 수목들이 분포하고 있다. 공원 산책로 옆에 위치하여 충전처리 등 관리흔적이 보이며, 전체적으로 생육상태가 양호하다.
- 안내판에서 34그루로 기록하고 있으나, 2019년 조사에서는 노거수 26그루가 확인되었다.
- 동쪽에 위치한 공원은 주민들의 이용이 활발한 공원이고, 끝 사면에는 음식물쓰레기 등의 무단투기가 이루어지고 있는 것을 발견하는 등 사람들의 이용에 의한 훼손에 대한 관리가 필요하다.

3. 입지환경

- 흥해읍사무소 북측의 낮은 구릉지로 흥해향교와 임허사가 있으며, 주민들의 휴식공간으로 이용되고 있다. 운동시설, 휴게시설, 화장실 등이 설치되어 있다.
- 포항 흥해향교 대성전(시도유형문화재 제451호)와 맞닿아 있다.
- 대상지역은 낮은 구릉지로서 공원 외 지역은 주거지와 도로가 대부분을 차지하고 있다. 공원지역은 서측에 상수리나무, 갈참나무 등의 참나무 군락이 분포하고, 중앙에는 운동시설들이 있으며, 동측에 이팝나무들이 거의 순군락에 가까운 형태로 분포하고 있다. 북측 사면과 서측 사면에는 관목층에서 이대 군락이 출현하고 있다. 초본층에서는 서양민들레, 닭의장풀 등 10분류군이 산발적으로 출현한다.

지정자원 명칭	포항 흥해 이팝나무 군락	
조 사 지 역	경상북도 포항시 북구 동해대로 1548-10	4
조 사 일 자	2019.06.27	



<포항 흥해 이팝나무 군락 노거수 분포 위치도>

- 1) 평균 흉고둘레 273cm의 노거수 총 26그루가 대상지 내 위치하고 있는데 동쪽에는 23그루, 서쪽에 3그루의 노거수가 분포하고 있다.

동쪽의 노거수는 총 23그루로 산책로를 제외한 구역에 자연스럽게 배치되어 있다. 노거수의 상태는 양호하나 외과수술 등 상처치료의 흔적이 있는 것을 확인할 수 있다.



동측 노거수

- 2) 서쪽에는 이팝나무 노거수가 홍해향교의 담벼락을 따라 3그루가 있으며 규모가 큰 노거수로 구성되어 있다. 이팝나무의 생육상태는 매우 양호하다.



서측 노거수



<포항 흥해 이팝나무 군락 항공사진>



<포항 흥해 이팝나무 군락 지적현황>

4. 관련유래 및 역사적 배경

- 이팝나무란 이름은 꽃이 필 때 나무 전체가 하얀꽃으로 뒤덮여 이밥, 즉 쌀밥과 같다고 하여 붙여진 것이라고 하며, 여름이 시작될 때인 입하에 꽃이 피기 때문에 ‘입하목(立夏木)’이라 부르기 시작하여 입하목에서 입하나무를 거쳐 오늘의 이팝나무가 되었다고 한다(**** ***).
- 이팝나무 군락은 홍해향교 동쪽에 위치하며, 34그루의 이팝나무가 상수리 나무와 섞여서 군락을 이루고 있다. 이 군락은 고려 충숙왕(재위 1313~1330) 때 이곳에 향교를 지은 후 기념으로 심은 이팝나무에서 씨가 떨어져 번식한 것으로 추측된다. 50년 생 30여 그루가 꽃이 필 때면 이 일대는 장관을 이룬다(**** ***).
- 이 곳은 고려 말 향교 건립 때 심은 나무의 종자가 떨어져서 군락을 형성한 것으로 추정되지만 확증은 없다. 매년 소만과 망종을 전후하여 년 2회 개화하는 특성이 있다. 이팝나무는 물푸레나무과에 속하는 낙엽활엽교목으로 이팝나무, 니암나무, 땃나무 또는 육도목이라고도 하며, 우리나라에서는 주로 영, 호남 지방에 있으며 대만, 중국의 운남 등지에도 분포한다(***) .



이팝나무 노거수



향교 담벼락 쪽의 노거수



홍해향교



이팝나무 군락 진입로



광장



안내판 및 비석



의창읍의 이팝나무군락 문화재지도

5. 지정조사 의견

○ 자문위원 *** - 지정건의

이팝나무군락은 고려 충숙왕(재위 1313~1330) 때, 이곳에 흥해향교를 설립하면서 조성되기 시작한 숲으로서 지속적인 보식과 관리로 현재의 상태를 유지하고 있다고 보인다. 현재도 어린 이팝나무가 계속 보식되고 있는 등 향교측과 주민들의 각별한 관심 속에 지속적 관리가 이루어지고 있는 것으로 판단된다. 그러므로 이미 천연기념물로 지정된 이팝나무 군에 비해 군락의 규모나 수령 면에서도 차별화 된다고 생각된다. 보존성 면에서 인공적으로 조성된 군락이므로 원형을 논하기는 어려운 상황이나 현재의 대경목(dbh 30cm 이상) 분포 등으로 볼 때, 당초에 식재된 이팝나무 군락에 지속적인 보식이 이루어져 온 것으로 판단된다. 그에 따라 이 흥해 이팝나무 군락은 림령이 오래되고 조성 경위가 확실하며 인근의 향교와 함께 지역민의 사랑을 받아온 자연유산이므로 그 가치가 인정된다. 현재, 경상북도기념물 제21호로도 지정되어 있다. 그러므로 이 흥해 이팝나무 군락은 역사가 오래된 인공숲으로서 조성 경위가 확실하고 인근의 향교와 함께 지역민의 오랜 관심을 받아온 자연유산이므로 문화재적 가치가 뛰어나며, 군락의 규모나 수령 면에서도 차별화된 곳이다.

○ 자문위원 *** - 지정건의

포항 흥해 이팝나무 군락은 흥해향교의 배경 숲으로 조성된 것으로 보이며, 수목의 규모와 숲의 규모로 볼 때 문화적 가치와 역사성을 충분히 보유하고 있는 곳이다. 이 곳에는 흉고직경 40-80cm 정도의 이팝나무 약 25주가 자라고 있으며 주변의 참나무류와 구릉지에 자라고 있어 주변의 향교와 절의 배경 숲으로 문화경관을 형성하고 있다. 경상북도 기념물 제21호로 지정되어 있는데 참나무류와 군락을 이루어 자라고 있으며 수형과 생육상태가 양호한 편으로서 흥해향교와 임허사의 절과도 관련있는 것으로 보인다. 그러므로 역사성과 문화성이 충분히 인정되므로 문화재적 가치가 인정된다.

(4) 지자체 관리이력

□ 포항 흥해 이팝나무 군락

1. 지정현황 : 경상북도 기념물 제21호(의창읍의 이팝나무 군락)

2. 지정일자 : 1975. 12. 30

3. 지정구역 현황(2007. 12. 27 지정구역 조정)
: 지정구역 20,198㎡ 중 3,012㎡ 지정해제

소재지	지번	지목	지적	지정구역	토지소유자	비고
경북 포항시 북구 흥해읍 옥성리	계	3필	19,742	17,186		
	129-1	도로	3,126	575	건교부	
	129-2	임야	16,156	16,156	(재)경북향교재단	
	129-3	도로	460	455	건교부	

4. 지정구역 중 일부구역 해제 사유

: 당초 지정하였던 지역은 1970년대 후반에 진행된 것으로 추정되는 국도 건설공사로 인하여 분할되었다. 국도 서쪽은 이팝나무가 분포하고 있지 않다. 국도 동쪽 흥해향교 주변지역(129-2번지)은 흥해 이팝나무 군락이 잘 보존되어 있다. 따라서 당초 지정구역 20,198㎡ 중 17,186㎡는 지정을 유지하고 이팝나무가 식생하지 않는 구역 3,012㎡는 문화재 지정구역에서 해제한다.(경상북도 고시 제2007-624호, 2007.12.27.)

5. 지정 당시 연혁

: 의창읍의 향교에 딸린 6,110평의 구릉의 동반부에 상수리나무에 섞여서 34주의 이팝나무가 군락을 이루고 있다. 나무 높이는 12~18m 정도고, 가슴 높이 둘레는 1.20~2.75m 내외이다. 이들 중 가장 굵은 것을 측정한 결과 수고 17m, 가슴 높이 둘레 2.75m, 가지 뻗음은 동으로 7.30m, 서로 4.00m, 남으로 7.60m, 북으로 5.50m였다. 향교 건립(고려말 : 단, 문헌이 남아 있지 않아 정확한 것은 알 수 없다) 당시에 식재한 것이 자체의 종자가 떨어져서 차츰 불어나 군락을 이루게 된 것으로 추정하고 있으나 확증은 없다. 매년 소만(5월 21일경)과 망종(6월 5일경)을 전후하여 년 2회 개화하는 특성이 있다고 전한다. 이팝나무는 이팝나무, 니암나무, 뺏나무 또는 육도목(六道木)이라고도 하며, 낙엽 활엽수교목으로서 우리나라 이외에 대만, 중국(운남) 등에 분포한다. 우리나라에서는 주로 호남과 영남지방에 많다. 천연기념물로 지정된 것이 9건, 보호수로 지정된 것이 51건이 있으나 이들은 모두 독립수로서 거수, 노목으로 추정된 것이고 본 건과 같이 수십 그루가 군락을 형성하고 있는 것은 희귀한 일이다.

6. 관리사항

순번	일자	관리구분	관리내용	비고
1	2005	도지정문화재(식물) 실태조사	○ 조사기간 : 2004 ~ 2005(2차년도) ○ 조사기관 : 경상북도 산림환경연구소 ○ 조3사목적 : 실태조사, 후계목 양성을 위한 접·삽수, 종자 등 증식시료 확보	

2	2006. 7. 14	지정구역 변경심의	○ 지정구역변경-변경전 : 20,198㎡, 변경후 : 18,548㎡(감1,650㎡) ○ 심의결과 : 문화재위원회 4분과(식물학 등 관련)에서 재심의토록 함	
3	2007. 12. 27	도지정문화재 지정 구역 일부해제	○ 해제사유 : 당초 지정하였던 지정구역은 1970년대 후반에 진행된 것으로 추정되는 국고 건설공사로 인하여 분할되었으며, 국도 서쪽은 현재 식생하지 않고 있다. 국도 동쪽 흥해향교 주변지역(129-2번지)은 흥해 이팝나무 군락이 잘 보존되어 있다. 따라서 당초 지정구역 20,198㎡ 중 17,186㎡는 지정을 유지하고 이팝나무가 식생하지 않는 구역 3,012㎡는 문화재 지정구역에서 해제한다.	경상북도 고시 제 2007-624호
4	2008. 12. 22	보호구역 지정(변경) 일괄조정 및 지형도면 고시	○ 필지수 : 3필지, 보호구역면적 : 17,186㎡ ○ 지정고시 사유 : 토지이용구제기본법 제8조 규정에 의하여 2006.12.08. 이전에 지정된 시도지정문화재 중 보호구역이 미지정된 문화재, 보호구역의 확대·축소가 필요한 문화재, 지번분할·합병, 이전 등 보호구역 내역의 변경이 필요한 문화재, 보호구역의 해제가 필요한 문화재 등 912건의 도지정문화재에 대하여 보호구역 지정 및 변경하고자 함	경상북도 고시 제 2008-654호

7. 보수내역

순번	연도	공사명	사업비	착공일	준공일	시공업체
1	1997	외과수술 및 뿌리수술	24,200천원	1997.9.2	1997.10.27	나무종합병원
2	2002	보호책 설치	21,000천원	2002.9.30	2002.11.11	신진종합건설
3	2002	외과수술 및 토양개량	36,000천원	2002.10.8	2002.11.6	한강병원
4	2015	식물보수치료	20,000천원	2015.5.19	2015.6.16	천지나무병원

마. 의결사항

- 원안가결
- 의결정족사항
 - 출석 10명/ 원안가결 10명

【보고사항】

안전번호 천기 2020-08-10

10. 천연기념물 및 명승 현상변경허가 등 보고(43건)

가. 보고사항

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

○ 천연기념물 및 명승 현상변경허가 등 조치한 사항임.(43건)

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
현상 변경 허가	1	동물	천연기념물 제330호 수달	○ 신청인 : ***** ○ 허가사항 - 사업명 : 유전자 분석 연구 목적 시료채취 및 전시용 박제, 골격표본 제작 - 허가내용 : 수달 솔부엉이 시료채취 및 박제 - 허가개체 : 2개체(수달 1, 솔부엉이 1) - 허가장소 : 국립생물자원관 ○ 허가기간 : 2020.8.21. ~ 2020.9.30.	<허가>
	2	동물	천연기념물 제217호 산양	○ 신청인 : *****(***) ○ 허가사항 - 사업명 : 학술연구목적 두개골 골격 표본 제작 - 허가내용 : 산양 두개골 골격 표본 제작 - 허가개체 : 1개체 - 허가장소 : 생태정보연구소 ○ 허가기간 : 2020.8.24. ~ 2020.10.31.	<허가>
	3	동물	천연기념물 제327호 원앙	○ 신청인 : *** ○ 허가사항 - 사업명 : 농가소득 목적 사육 - 허가내용 : 원앙 사육 - 허가개체 : 250개체 - 허가장소 : 충북 음성군 금왕읍 유포리 106-4 ○ 허가기간 : 2020.9.7. ~ 2025.9.6.	<허가>
	4	동물	천연기념물 제217호 산양	○ 신청인 : ***** ***** ○ 허가사항 - 사업명 : 산양 폐사체 소각 - 허가내용 : 산양 소각 - 허가개체 : 5개체 ○ 허가기간 : 2020.9.7. ~ 2020.9.30.	<허가>
	5	동물	천연기념물 제330호 수달	○ 신청인 : ***** ○ 허가사항 - 사업명 : 수달 폐사체 소각 - 허가내용 : 수달소각 - 허가개체 : 1개체 ○ 허가기간 : 2020.9.7. ~ 2020.9.21.	<허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	6	동물	천연기념물 제199호 황새	○ 신청인 : ***** ○ 허가사항 - 사업명 : 황새의 야생복귀 모니터링 및 텃새 개체군 복원 - 허가내용 : 황새 자연방사(추적기 부착) - 허가개체 : 9개체 - 허가장소 : 예산황새공원 습지 ○ 허가기간 : 2020.9.7. ~ 2020.9.30.	<허가>
	7	동물	천연기념물 제217호 산양	○ 신청인 : ***** ***** ○ 허가사항 - 사업명 : 산양 폐사체 소각 - 허가내용 : 산양 부검 및 소각 - 허가개체 : 2개체 ○ 허가기간 : 2020.9.14. ~ 2020.12.31.	<허가>
	8	동물	천연기념물 제324-3호 솔부엉이 등 5종	○ 신청인 : ***** ***** ○ 허가사항 - 사업명 : 전시용 박제제작 - 허가내용 : 수리부엉이, 솔부엉이, 황조롱이, 소쩍새, 참매 표본제작 - 허가개체 : 6개체 - 허가장소 : 전북대학교 자연사박물관 ○ 허가기간 : 2020.9.14. ~ 2020.12.15.	<허가>
	9	동물	천연기념물 제330호 수달	○ 신청인 : ***** ***** ○ 허가사항 - 사업명 : 수달 폐사체 소각 - 허가내용 : 수달 소각 - 허가개체 : 1개체 ○ 허가기간 : 2020.9.14. ~ 2020.9.28.	<허가>
	10	동물	천연기념물 제330호 수달	○ 신청인 : ***** ○ 허가사항 - 사업명 : 수달 폐사체 매장 - 허가내용 : 수달 매장 - 허가개체 : 1개체 ○ 허가기간 : 2020.9.14. ~ 2020.9.28.	<허가>
	11	동물	천연기념물 제205-1호 저어새	○ 신청인 : ***** ○ 허가사항 - 사업명 : 전시 교육 목적 사육 - 허가내용 : 저어새 사육 - 허가개체 : 3개체 - 허가장소 : 서울대공원 동물원 ○ 허가기간 : 2020.9.14. ~ 2025.9.13.	<허가>
	12	동물	천연기념물 제330호 수달	○ 신청인 : ***** ○ 허가사항 - 사업명 : 수달 폐사체 매장 - 허가내용 : 수달 매장 - 허가개체 : 1개체 ○ 허가기간 : 2020.9.16. ~ 2020.9.29.	<허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	13	동물	천연기념물 제243-1호 독수리	○ 신청인 : **** ○ 허가사항 - 사업명 : 독수리 폐사체 소각 - 허가내용 : 독수리 소각 - 허가개체 : 1개체 ○ 허가기간 : 2020.9.16. ~ 2020.9.29.	<허가>
	14	동물	천연기념물 제179호 낙동강하류 철새도래지	○ 신청인 : *** ○ 허가사항 - 사업명 : 가설건축물(농막) 신축 - 사업위치 : 부산광역시 강서구 강동동 690-1번지 (허용기준 1구역) - 사업내용 · 대지면적 1,207㎡, 건축면적 5.04㎡, 연면적 5.04㎡ · 1개동, 지상1층, 높이 2.0m ○ 허가기간 : 2020.8.21.~2020.10.31.	<허가>
	15	동물	천연기념물 제179호 낙동강하류 철새도래지	○ 신청인 : *** ○ 허가사항 - 사업명 : 가설건축물(농막) 설치 - 사업위치 : 부산광역시 강서구 죽림동 5-2번지 (허용기준 1구역) - 사업내용 : 대지면적 1,224㎡, 건축(연면적)면적 18.0㎡, 1동(지상1층), 높이 3.1m ○ 허가조건 - 수변부 생태, 조류서식 교란을 최소화하기 위해 농막위치를 기존 건물 인근에 설치하시기 바람. - 농막 이외의 용도로는 사용을 금지함. ○ 허가기간 : 2020.8.21.~2020.10.31.	<조건부 허가>
	16	동물	천연기념물 제179호 낙동강하류 철새도래지	○ 신청인 : ***** ***** ○ 허가사항 - 사업명 : 낙동강 생태문화 시범투어 - 사업위치 : 낙동강 하구 일원(문화재구역) - 사업내용 : 선박운항 총2회, 강서구청 어업지도선 (24톤), 승선인원 14명 이내(회당), 노선(녹산선착장~진우도(놀차도)) ○ 허가조건 - 진우도 모래톱 및 을숙도 주변 철새 휴식지 인근에서는 서행운행을 하시기 바람. - 운영노선 등 세부 사업계획서를 관할 문화재 부서의 승인을 받고 추진하시기 바람. ○ 허가기간 : 2020.10.1.~2020.10.31.	<조건부 허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	17	동물	천연기념물 제179호 낙동강하류 철새도래지	○ 신청인 : ***** ○ 허가사항 - 사업명 : 낙동강 생태문화 시범투어 - 사업위치 : 낙동강 하구 일원(문화재구역) - 사업내용 : 선박운항 총 6회, K-water 관리선(5톤), 승선인원 13명 이내(회당), 노선(삼락샛강~에코센터 선착장) ○ 허가조건 - 진우도 모래톱 및 을숙도 주변 철새 휴식지 인근에서는 서행운행을 하시기 바람. - 운영노선 등 세부 사업계획서를 관할 문화재 부서의 승인을 받고 추진하시기 바람. ○ 허가기간 : 2020.10.1.~2020.10.31.	<조건부 허가>
	18	동물	천연기념물 제179호 낙동강하류 철새도래지	○ 신청인 : ***** ○ 허가사항 - 사업명 : 한반도 활성단층 조사·연구를 위한 시추조사 - 사업위치 : 부산광역시 사하구 하단동 906, 1149번지(문화재구역) - 사업내용 : 시추조사 2공(수상), 직경 76.2mm, 조사 심도 100m ○ 허가조건 : 사업계획서에 제시한 소음, 진동, 오폐수 유출 등에 대한 상세 저감 방안을 마련하여 관할 문화재부서의 승인을 받고 시행하시기 바람. ○ 허가기간 : 2020.9.8.~2020.10.20.	<조건부 허가>
	19	동물	천연기념물 제179호 낙동강하류 철새도래지	○ 신청인 : ***** ○ 허가사항 - 사업명 : 한반도 활성단층 조사·연구를 위한 시추조사 - 사업위치 : 부산광역시 사상구 엄궁동 606번지(문화재구역) - 사업내용 : 시추조사 2공(수상), 직경 76.2mm, 조사 심도 100m ○ 허가조건 : 사업계획서에 제시한 소음, 진동, 오폐수 유출 등에 대한 상세 저감 방안을 마련하여 관할 문화재부서의 승인을 받고 시행하시기 바람. ○ 허가기간 : 2020.9.8.~2020.10.20.	<조건부 허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	20	동물	천연기념물 제179호 낙동강하류 철새도래지	○ 신청인 : ***** ○ 허가사항 - 사업명 : 한반도 활성단층 조사·연구를 위한 시추조사 - 사업위치 : 부산광역시 강서구 대저2동 1200-24, 4291-2번지(허용기준 1, 2구역) - 사업내용 : 시추조사 2공(육상), 직경 76.2mm, 조사 심도 100m ○ 허가조건 : 사업계획서에 제시한 소음, 진동, 오폐수 유출 등에 대한 상세 저감 방안을 마련하여 관할 문화재부서의 승인을 받고 시행하시기 바람. ○ 허가기간 : 2020.9.8.~2020.10.20.	<조건부 허가>
	21	동물	천연기념물 제419호 강화갯벌 및 저어새 번식지	○ 신청인 : *** ○ 허가사항 - 사업명 : 농지조성(성토) - 사업위치 : 인천광역시 강화군 삼산면 매음리 645-17, 645-45번지(허용기준 1, 2, 3구역) - 허가여부 · 농지성토(허용기준 2, 3구역(부지면적 3,424.5㎡ 중 1구역 제외, 높이 1.9m)) : 허가 · 농지성토(허용기준 1구역) : 불허 ○ 허가조건 : 저어새 번식지를 보호하기 위한 최소한의 완충지역인 1구역을 제외하고 허가함. ○ 허가기간 : 2020.9.1.~2020.10.31.	<일부 허가>
	22	동물	천연기념물 제419호 강화갯벌 및 저어새 번식지	○ 신청인 : *** ○ 허가사항 - 사업명 : 보강토 옹벽 설치 - 사업위치 : 인천광역시 강화군 삼산면 매음리 1049-6번지(허용기준 3구역) - 사업내용 : 보강토 옹벽 재축조(옹벽 최고높이 3.5m) ○ 허가기간 : 2020.9.8.~2021.9.30.	<허가>
	23	식물	천연기념물 제520호 강릉 방동리 무궁화	○ 신청인 : ***** ○ 허가사항 - 사업명 : 시료채취 - 사업위치 : 강원도 강릉시 사천면 방동리 346번지 (문화재구역) - 허가내용 : 종자 200립 채집 ○ 허가기간 : 2020.8.28.~ 2020.12.31.	<허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	24	식물	천연기념물 제1호 대구 도동 측백나무 숲	○ 신청인 : ***** ○ 허가사항 - 사업명 : 도동마을 커뮤니티센터 신축 - 사업위치 : 대구광역시 동구 도동 471번지(2구역, 문화재 외곽경계로부터 38m 이격) - 사업내용 : 대지면적 705㎡, 건축면적 323.85㎡, 연면적 354.87㎡, 1동, 2층, 건축물 최고높이 9.8m, 주차대수 22대 ○ 허가기간 : 2019.6.18.~2020.11.30.	<허가>
	25	식물	천연기념물 제469호 예천 금당실 송림	○ 신청인 : *** ○ 허가사항 - 사업명 : 단독주택 증축 - 사업위치 : 경상북도 예천군 용문면 상금곡리 500번지 (3구역, 문화재 외곽경계로부터 103m 이격) - 사업내용 · 연면적/건축면적 : 96.2㎡/97.15㎡ · 1동, 최고높이 5.64m, 철근콘크리트구조 ○ 허가기간 : 2020.8.28.~2021.09.30.	<허가>
	26	식물	천연기념물 제138호 태안 안면도 모감주나무 군락	○ 신청인 : *** ○ 허가사항 - 사업명 : 단독주택 진출입로 설치 - 사업위치 : 충청남도 태안군 안면읍 승언리 1318번지 1호 (1,3구역, 문화재 구역연접) - 사업내용 : 진출입로 설치 L=54m, B=4m ○ 허가기간 : 2020.9.16.~2022.07.31.	<허가>
	27	식물	천연기념물 제294호 예천 천향리 석송령	○ 신청인 : ***** ○ 허가사항 - 사업명 : 마을 길 콘크리트 포장 - 사업위치 : 경상북도 예천군 감천면 천향리 115번지 외 6필지 (문화재 구역내외) - 사업내용 : 콘크리트 포장 L=65m, B=3m ○ 불허사유 : 예천 천향리 석송령 생육환경에 부정적인 영향을 미칠 우려가 있음	<불허>
	28	지질	천연기념물 제146호 「칠곡 금무봉 나무	○ 신청인 : ***** ○ 허가사항 - 사업명 : 생활용수개발 및 시설물 설치 - 사업위치 : 경상북도 칠곡군 지천면 금호리 96번지(허용기준 1구역) - 사업내용	<조건부 허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고																
			고사리화석산지」	<table><tr><td>굴착깊이</td><td>120m</td><td>굴착지름</td><td>150mm</td></tr><tr><td>취수계획량</td><td>55㎥/일</td><td>동력장치</td><td>1HP</td></tr><tr><td>토출관 안쪽지름</td><td>32mm</td><td>동력장치 설치깊이</td><td>100m</td></tr><tr><td>시설보호공</td><td>800×800×800mm</td><td>양수능력</td><td>75㎥/일</td></tr></table>	굴착깊이	120m	굴착지름	150mm	취수계획량	55㎥/일	동력장치	1HP	토출관 안쪽지름	32mm	동력장치 설치깊이	100m	시설보호공	800×800×800mm	양수능력	75㎥/일	
	굴착깊이	120m		굴착지름	150mm																
	취수계획량	55㎥/일		동력장치	1HP																
토출관 안쪽지름	32mm	동력장치 설치깊이		100m																	
시설보호공	800×800×800mm	양수능력	75㎥/일																		
		○ 허가조건																			
		- 굴착 과정에서 산출되는 시추코어와 암석 파편들에서의 화석산출 여부를 확인할 수 있는 관련분야 전문가의 입회조사를 실시하고 시추조사 결과 보고서를 완료 신고서 제출시 함께 제출																			
		- 배관설치 구역 터파기 시 화석이 발견되면 공사를 중단하고 문화재청에 보고하도록 함.																			
				○ 허가기간 : 2020.8.19. ~ 2020.9.30.																	
29	지질	천연기념물 제393호 「옹진 백령도 진촌리 감람암포획현무암분포지」	○ 신청인 : *****	<조건부 허가>																	
			○ 허가사항																		
			- 사업명 : 안내소 및 화장실 설치																		
			- 사업위치 : 인천광역시 옹진군 백령면 진촌리 133-3번지(허용기준 1구역)																		
			- 사업내용																		
			· 총면적 32.4㎡(지질공원 안내소(18.0㎡) 및 화장실(12.0㎡), 물탱크(2.4㎡)) 설치																		
			○ 허가조건																		
			- 시설물의 외부 색을 지역의 특이 지질 요소인 감람암을 반영한 녹색 계열로 마감할 것																		
			○ 허가기간 : 2020.8.24. ~ 2020.11.30.																		
30	지질	천연기념물 제413호 「태안 신두리 해안사구」	○ 신청인 : *****	<불허>																	
			○ 신청사항																		
			- 사업명 : 태안 신두리 해안사구(편의시설 개선)																		
			- 사업위치 : 충청남도 태안군 원북면 신두리 1413-26(문화재구역)																		
			- 사업내용																		
			· 태안 신두리 해안사구 내 건축물 리모델링에 따른 외부저장 시설(오수저장조, 급수 물탱크) 및 태양광시설 설치																		
			○ 불허사유																		
			- 오수저장조 및 물탱크 설치를 위한 과도한 굴착 행위는 사구 훼손을 초래할 우려가 있음																		
			- 용수와 오수의 반출입을 목적으로 빈번한 대형 차량 출입과 출입을 위한 기존 토사차로 유지는 사구 보존에 부정적인 영향을 미칠 우려가 있음																		

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
	31	지질	천연기념물 제413호 「태안 신두리 해안사구」	○ 신청인 : ***** ○ 허가사항 - 사업명 : 신두리 사구센터 내 공용주차장 전기자동차 충전소 설치 - 사업위치 : 충청남도 태안군 원북면 신두리 357-28(허용기준 3구역) - 사업내용 · 전기자동차 충전기(100W) 2기 및 급속충전기용 분전반 1기 ○ 허가기간 : 2020. 9. 15. ~ 2020. 12. 31.	<허가>
	32	천연보호구역	천연기념물 제336호 독도 천연보호구역	○ 신청인 : ***** ○ 허가사항 -사업명 : 독도 천연해조장 복원을 위한 해조이식 작업 -사업위치 : 경상북도 울릉군 울릉읍 독도리(서도해역) (1구역, 문화재 외곽경계로부터 150m내외) - 사업내용 : 해조류 이식 200개체 ○ 허가조건 : 사업완료 후 결과보고서 제출 ○ 허가기간 : 2020.9.1.~2020.12.31.	<허가>
	33	천연보호구역	천연기념물 제420호 성산일출봉 천연보호구역	○ 신청인 : ***** ***** ○ 허가사항 -사업명 : 2020년 연안정비사업(수마포구지구)2차 -사업위치 : 제주특별자치도 서귀포시 성산읍 성산리 399-80(문화재구역) - 사업내용 : 호안정비(피복석설치) L=401m ○ 허가기간 : 2020.9.8.~2021.12.31.	<허가>
	34	천연보호구역	천연기념물 제182호 한라산 천연보호구역	○ 신청인 : ***** ○ 허가사항 - 사업명 : 제2종근생(종교집회장-기도원)증축 - 사업위치 : 제주특별자치도 서귀포시 상호동 1628번지(2구역/문화재 외곽경계로부터 285m) - 사업내용 · 대지면적 5,156㎡ · 건축면적 : 기존 626.41㎡→ 변경 664.71㎡ · A동 기존 180㎡→ 변경 197.65㎡(증17.65㎡) · D동 기존 198.8㎡→ 변경 219.45㎡(증20.65㎡)	<허가>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
				○ 허가기간 : 2020.9.10.~2021.9.9.	
	35	천연 보호 구역	천연기념물 제420호 성산일출봉 천연보호구역	○ 신청인 : ***** ○ 허가사항 - 사업명 : 소화전 설치 - 사업위치 : 제주특별자치도 서귀포시 성산읍 성산리 85, 94-1(문화재구역 내) - 사업내용 · 옥외소화전 1개소 1260×710, H1.28m · 전원설비 : 전기배선(ELP Φ30), 전기설로 터파기(0.6*0.4, H0.8m) L=200m 등 ○ 허가기간 : 2020.9.17.~2020.12.31.	<허가>
	36	천연 보호 구역	천연기념물 제423호 마라도 천연보호구역	○ 신청인 : ***** ○ 허가사항 - 사업명 : 긴급 현장대응용 이동식 지진 관측장비 설치 - 사업위치 : 제주특별자치도 서귀포시 대정읍 가파리 584(문화재구역 내) - 사업내용 : 이동식 지진관측장비 설치 · 규모 1.62m×0.8m, H1.2m ○ 허가기간 : 2020.9.15.~2020.12.31.	<허가>
	37	천연 보호 구역	천연기념물 제423호 마라도 천연보호구역	○ 신청인 : *** ○ 허가사항 - 사업명 : 서귀포시 대정읍 마라로 101번길 44 교회신축 - 사업위치 : 제주특별자치도 서귀포시 대정읍 마라로 101번길 44(문화재구역 내) - 사업내용 : 기존 마라도 교회시설 철거 및 신축 ① 기존 교회건물 철거 · 대지면적 1,770㎡, 건축(연)면적 113.42㎡ · 규모 및 구조 : 지상1층, 블록조 · 지붕형태 : 평지붕 · 최고높이 : 건축물 3.3m / 첨탑 7.0m ② 교회건물 신축 · 대지면적 1,770㎡, 건축(연)면적 113.42㎡ · 규모 및 구조 : 지상1층, 철근콘크리트조	<불허>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
				· 지붕형태 : 평지붕/최고높이 : 건축물 4.4m · 외장재 : 슈퍼미러스테인리스 스틸 · 울타리 : 제주석쌓기 B0.2m, H0.6m, L=115m · 옥외 회중석 : 이동식 좌석 10석 ○ 불허사유 : 마라도천연보호구역 내 시설 설치기준 부합하지 않고, 조류 충돌사고 등 부정적 영향을 미칠 우려가 있음	
	38	명승	명승 제6호 「울진 불영사 계곡 일원」	○ 신청인 : **** ○ 허가사항 - 사업명 : 수생태계 연속성 회복(어도설치) - 사업위치 : 경북 울진군 근남면 행곡리 산110 등(문화재구역) - 사업내용 · 어도 설치 3개소(대림보, 중섬보, 불원보) ○ 허가기간 : 2020.10.1. ~ 2022.12.31.	<허가>
	39	명승	명승 제113호 「군산 선유도 망주봉 일원」	○ 신청인 : **** ○ 허가사항 - 사업명 : 도로확장 기반조사 - 사업위치 : 전북 군산시 옥도면 선유도리 459번지 (문화재보호구역) - 사업내용 : 토성시험용 시추 1개소 ○ 허가기간 : 2020.9.17. ~ 2020.12.31.	<허가>
	40	명승	명승 제66호 「두륜산 대흥사 일원」	○ 신청인 : ***** ○ 허가사항 - 사업명 : 공용화기지구 설치1기 등 - 사업위치 : 전남 해남구 삼산면 구림리 산8-9번지 (문화재구역) - 사업내용 · 이동통신기지국 설치 1기(높이8m) · 전기통신 관로포설(굴착없음) ○ 허가기간 : 2020.9.17. ~ 2021.9.16.	<허가>
	41	명승	명승 제108호 「강릉 경포대와 경포호」	○ 신청인 : **** ○ 허가사항 - 사업명 : 소나무 제거 1주 - 사업위치 : 강원도 강릉시 저동 94번지 (문화재구역) - 사업내용 : 경포대 주변 소나무 제거 ○ 불허사유 : 지반유실 등 부정적 영향우려 (지지대·당김줄 우선 시행 필요)	<불허>

구분	연번	유형	대상문화재	주요내용	비고
허가사항 변경허가	42	동물	천연기념물 제327호 원앙	○ 신청인 : *** ○ 허가사항 - 사업명 : 농가소득 목적 사육 - 허가내용 : 원앙 사육 - 허가개체 : 250개체 - 허가장소 : 충북 음성군 금왕읍 유포리 106-4 ○ 허가기간 : 2020.9.7. ~ 2025.9.6.	<허가사항 변경허가>
	43	명승	명승 제8호 「웅진 백령도 두무진」	○ 신청인 : ***** ○ 허가사항 - 사업명 : 탐방안내소 설치 - 사업위치 : 인천 옹진군 백령면 연화리 1049-19공유수면(문화재구역) - 사업내용 : 지질공원안내소 설치 1개소 18㎡ · 변경내용 : 사업위치 변경 [당초위치 : 옹진군 백령면 연화리 산 267-2번지 주변 공유수면(문화재구역)] ○ 허가기간 : 2020.9.17. ~ 2020.12.31.	<허가사항 변경허가>

마. 의결사항

- 접수
- 의결정족사항
 - 출석 10명/ 접수 10명