

오 천 항 건 설 공 사

환경영향평가항목 등의 결정내용

2021. 4



해양수산부

I. 사업개요

- 오천항은 1972년 지방어항으로 지정이후 1994~1996년에 물양장 정비 및 방파제를 축조하여 현재 약 177여척의 어선이 이용중이며, 2016년 6월 오천항~시산항간의 차도선 항행을 위한 선착장이 완공되어 현재 운영중에 있음.
- 오천항내에는 암초가 산재되어 있어 방파제 내측 및 중앙선착장에 부잔교 시설을 설치하여 접안 시설로 활용하고 있으며, 어선척수에 비해 접안시설이 많이 부족한 실정으로, 태풍등 고파랑시 항내 정온이 확보되지 않아 인근 국가어항(풍남항, 녹동항)으로 피항하고 있는 실정임.
- 오천항은 2019년 2월 26일 해상교통·관광·수산유통의 거점어항을 개발하고자 국가어항으로 지정하였으며, 금회 어항개발계획은 어민의 재산보호 및 지역경제 중심 역할 기능을 수행할 수 있도록 기 수립된 기본계획을 바탕으로 경제적이고 합리적인 어항을 조성하는데 목적이 있음.



그림 1-1 사업지구 위치도(위성사진)



그림 1-2 사업지구 위치도(지형도)

Ⅱ. 사업의 내용

가. 사 업 명 : 오천항 건설공사

나. 사업위치 : 전라남도 고흥군 금산면 오천리 오천항 일원

다. 승인기관 : 해양수산부

라. 협의기관 : 환경부

마. 사업기간 : 착공후 60개월

바. 사 업 비 : 40,320백만원

마. 사업규모

사업의 규모

구 분		기존	금회계획	합계	비 고
외곽 시설	동방파제	-	250.0m	250.0m	
	남방파제	216.0m	70.0m	286.0m	
	접속호안	-	55.0m	55.0m	
	합 계	216.0m	375.0m	591.0m	
계류 시설	선착장	105.0m	-	-	기존 선착장 제거
	선양장	10.5m	-	10.5m	
	차도선(여객) 부두	15.0m	-	15.0m	
	물양장	-	300.0m	300.0m	
	합 계	130.5m	300.0m	325.5m	
면 적		27,095㎡	36,761㎡	63,856㎡	공유수면 매립 36,761㎡ (외곽시설 면적 포함)
준 설		1식			기초굴착 및 박지준설 105,330㎡
기타		부잔교 1식			

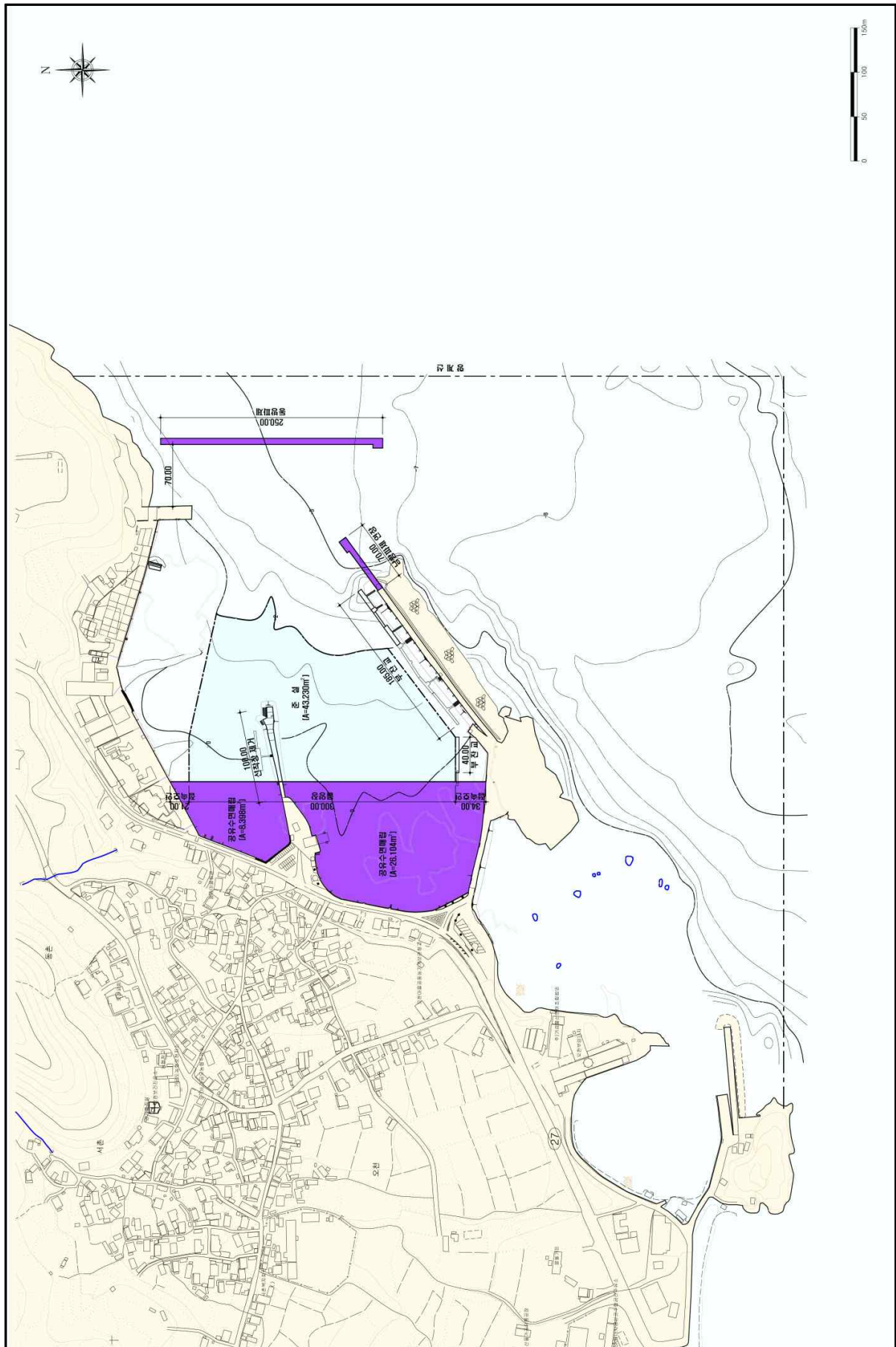


그림 2-1 계획평면도

Ⅲ. 환경영향평가 실시근거

- 오천항 건설공사는 「**어촌·어항법**」 제19조에 따른 **어항개발사업**으로 금회 신규 사업규모는 외곽시설(375m) 및 계류시설(34,502㎡)이며, 「환경영향평가법」 제22조 및 같은 법 시행령 제31조 제2항 [별표 3]에 따라 환경영향평가 대상규모 이상(외곽시설 300미터 이상, 계류시설 30,000㎡이상)에 해당하여 금회 어항개발사업에 따른 환경영향평가를 실시하게 되었음.
- 또한, 「환경영향평가법」 시행령 제31조 제2항 [별표 3] 비고4. 다목 1항에 따른 기존시설과 신규 사업규모의 합이 환경영향평가 대상규모 이상(기존시설 : 외곽시설 216m, 어항시설면적 27,095㎡) 및, 같은 법 시행령 제31조 제2항 [별표 3] 비고4. 다목 2항에 따른 증가되는 규모가 환경영향평가 대상규모의 15퍼센트 이상(외곽시설 45미터 이상, 계류시설 4,500㎡이상)에 해당함.

■ 전략환경영향평가 대상계획 및 협의 요청시기

구 분	환경영향평가대상사업의 종류 및 범위	협의 요청시기
4. 항만의 건설사업	<p>가. 「어촌·어항법」 제2조제5호 에 따른 어항 시설 건설사업 또는 같은 조 제6호에 따른 어항개발사업 중 다음의 어느 하나에 해당하는 시설의 건설사업</p> <p>1) 외곽시설(길이 300미터 이상 또는 공유수면 3만제곱미터 이상의 매립이 수반되는 것만 해당한다)</p> <p>2) 계류시설(공유수면 3만제곱미터 이상의 매립이 수반되는 것만 해당한다)</p> <p>3) 그 밖의 어항시설(사업면적이 15만제곱미터 이상 또는 공유수면 3만제곱미터 이상의 매립이 수반되는 것만 해당한다)</p>	<p>가) 지정권자가 시행하는 경우 : 「어촌·어항법」 제19조제1항에 따른 개발계획의 확정 전</p> <p>나) 지정권자가 아닌 자가 시행하는 경우 : 「어촌·어항법」 제23조 제2항에 따른 시행 허가 전</p> <p>다) 지정권자가 아닌 국가 또는 지방자치단체가 시행하는 경우 : 「어촌·어항법」 제23조제3항에 따른 지정권자와의 협의 전</p>

4. 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 사업은 그 사업 전체에 대하여 환경영향평가를 하여야 한다. 다만, 위 표 제17호마목의 골재채취예정지 및 준공된 선형사업은 다음 각 목의 사업에서 제외한다.

다. 해당 사업의 승인등이 이루어진 후 위 표의 개정으로 새로 환경영향평가대상사업에 해당하게 된 사업이 다음의 어느 하나에 해당하는 경우

- 1) 위 표의 개정 당시 평가 대상규모 미만인 사업이 동일 영향권역에서 **사업계획의 변경 또는 신규 승인등으로 사업규모가 평가 대상규모에 이르거나 해당 사업의 규모와 신규로 승인등이 되는 사업(사업자가 같은 경우만 해당한다)의 규모와의 합이 환경영향평가 대상규모 이상이 되는 경우**
- 2) 위 표의 개정 당시 평가 대상규모 이상인 사업으로서, 동일 영향권역에서 사업계획이 변경되어 증가되는 규모가 **환경영향평가 대상규모의 15퍼센트 이상인 경우** 또는 동일 영향권역에서 같은 사업자가 신규 승인등을 받으려는 같은 종류의 사업규모가 **환경영향평가 대상규모의 15퍼센트 이상인 경우**
- 3) 2)에도 불구하고 위 표 제3호마목의 「집단에너지사업법」 제2조제6호에 따른 공급시설의 설치사업은 동일 영향권역에서 사업계획의 변경 또는 신규 승인등(사업자가 같은 경우만 해당한다)으로 해당 사업의 승인등을 받을 당시 보다 15퍼센트 이상 그 규모가 증가되거나 증가되는 사업의 규모가 평가 대상이 되는 규모 이상 증가하는 경우

IV. 환경영향평가항목 설정

- 사업특성 및 사업지구의 입지적·환경적 특성을 고려하여 평가항목별로 환경영향이 예상되는 지역을 평가범위로 설정하였으며, 중점평가항목 6개, 일반평가항목 9개로 총 15개 항목을 선정하였음.

■ 환경영향평가항목 설정

평가항목		선정 사유	항목설정
자연생태 환경분야	해양 동·식물상	◦ 공유수면 매립, 준설공사시 부유토사 확산으로 인한 해양 동·식물에 미치는 영향 검토	●(중점)
	자연환경자산	◦ 사업지구 주변에 분포한 자연환경자산에 미치는 영향 검토	○(일반)
대기환경분야	기 상	◦ 대기오염물질 확산을 예측하기 위한 기초자료 활용	○(일반)
	대기질	◦ 공사시 장비투입에 따른 대기오염물질 발생	●(중점)
	악취	◦ 공사시 준설토 매립재 사용으로 인한 악취 발생	○(일반)
	온실가스	◦ 공사시 공사장비로 인한 온실가스 발생	○(일반)
수환경분야	수 질	◦ 공사시 투입인력에 의한 오수 발생 ◦ 운영시 토지계획에 따른 비점오염물질 발생	○(일반)
	해양환경	◦ 공유수면 매립에 따른 해수유동 변화 ◦ 해상공사로 인한 부유사확산	●(중점)
토지환경분야	토지이용	◦ 평면배치계획 비교 ◦ 공유수면 매립으로 인한 토지이용변화	○(일반)
	지형·지질	◦ 공유수면 매립으로 인한 지형변화 발생 ◦ 공사 재료원 확보계획 수립	●(중점)
생활환경분야	친환경적 자원순환	◦ 공사시 투입인력에 따른 생활폐기물 발생 ◦ 공사장비 가동으로 인한 폐유발생 ◦ 운영시 시설관리 투입인력에 의한 폐기물 발생	○(일반)
	소음·진동	◦ 공사시 공사장비 투입에 따른 건설소음·진동 영향	●(중점)
	경관	◦ 개발사업에 따른 경관변화 예상	●(중점)
사회경제 환경분야	인구 및 주거	◦ 공사시 투입인력에 따른 인구·주거 변화	○(일반)
	산 업	◦ 공사시 주변 어업권에 미치는 영향	○(일반)

V. 환경영향평가 대상지역 설정

- 사업지구 및 주변지역의 입지여건, 사업의 특성, 사업시행에 따른 영향요인, 유사사업의 사례 등을 충분히 조사·파악하고, 공사시 일시적인 환경영향과 운영시 지속적인 환경영향으로 대별하여 주요 평가항목별 환경영향평가 대상지역을 설정함.

■ 환경영향평가 대상지역 설정

분 야	평가항목	평가대상 지역	비 고
자연생태 환경	해양 동·식물상	사업지구 주변 3.0km	공사시, 운영시
	자연환경자산	사업지구 및 주변지역	공사시, 운영시
대기환경	기 상	고흥군	고흥기상대
	대기질, 악취	사업지구 주변 3.0km	공사시
	온실가스	사업지구 내	공사시
수환경	수 질	사업지구 주변 1.0km	공사시, 운영시
	해양환경	사업지구 주변 3.0km	공사시, 운영시
토지환경	토지이용	사업지구 내	운영시
	지형·지질	사업지구 내	공사시
생활환경	친환경적자원순환	사업지구 내	공사시, 운영시
	소음·진동	사업지구 주변 1.0km	공사시
	경관	사업지구 및 주변지역	공사시, 운영시
사회경제 환경	인구 및 주거	사업지구 및 주변지역	공사시
	산업	사업지구 및 주변지역	공사시

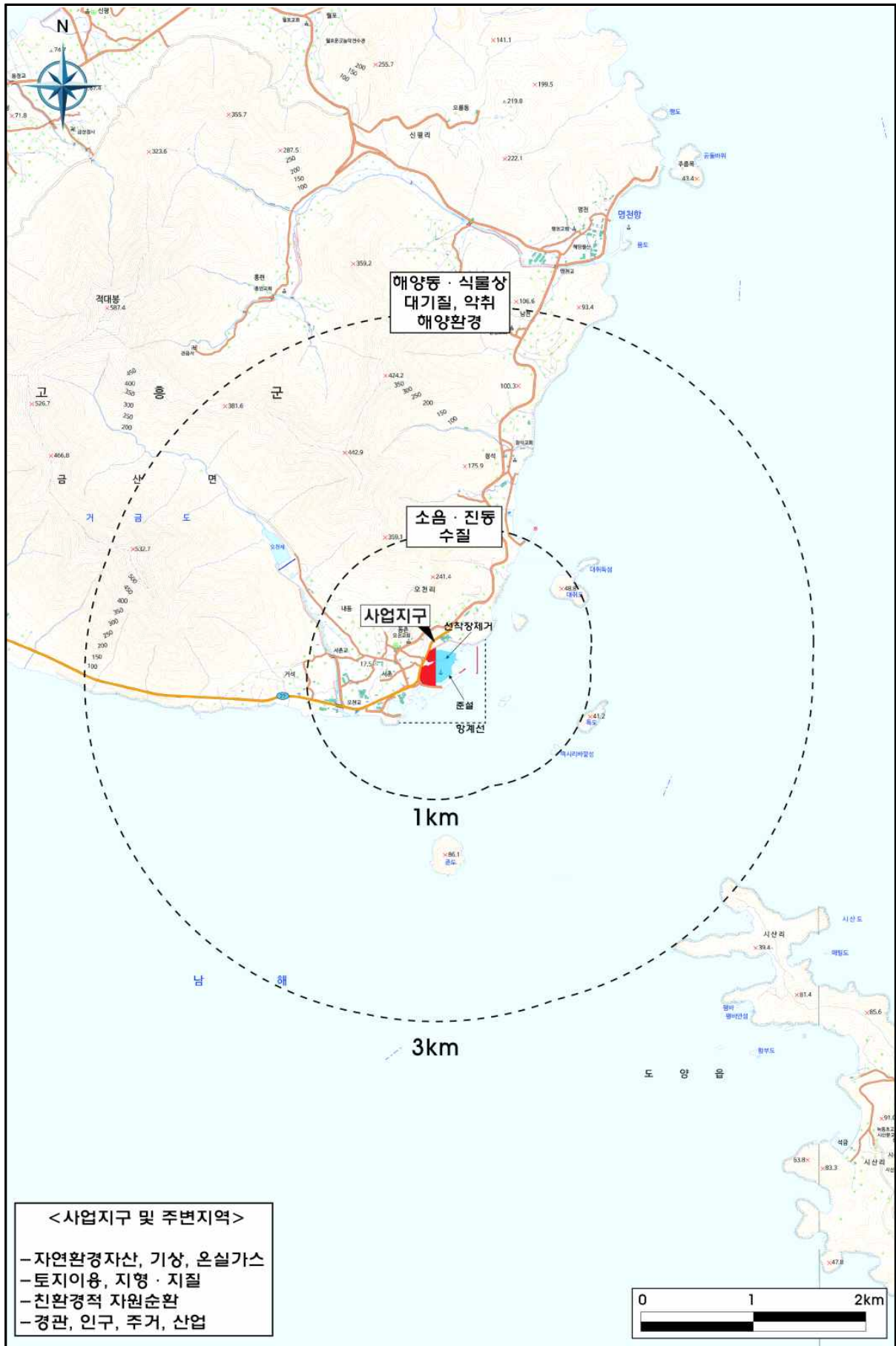


그림 5-1 대상지역 설정도

VI. 환경현황 조사계획

- 대기질, 해양수질 및 퇴적물, 해양동·식물상, 소음·진동 등의 항목은 현지조사를 실시하였음.
- 현지조사는 춘계, 하계, 추계 총 3계절 조사를 시행하였음.

■ 환경현황 조사

구 분		조 사 시 기		
		1차 (춘계)	2차 (하계)	3차 (추계)
환경질	대기질, 소음·진동	2020.04.15.~16.	2020.07.07.~08.	2020.10.26.~27.
	해양수질, 해양퇴적물	2020.04.16.	2020.07.02.	2020.10.27.
	악취	2020.04.16.	2020.07.08.	2020.10.27.
해양동·식물상	동·식물플랑크톤, 어란 및 자치어, 조하대 저서동물	2020.04.16.	2020.07.02.	2020.10.27.
	경성조간대 저서동물, 해조류, 해양보호생물(조간대)	2020.04.17.	2020.07.01.	2020.10.29.
	해양보호생물(잠수조사)	2020.04.20.	-	2020.10.29.

■ 환경현황 세부조사내용(현지조사)

구 분	조 사 항 목	지 점	비고
해양동·식물상	◦ 식물플랑크톤(표·저층, 기초생산력 포함), 동물플랑크톤, 조하대 저서생물, 어란 및 자치어	5~6개 정점	3계절
	◦ 경성 조간대 생물(해조류 포함)	3개 지점	3계절
	◦ 해양보호생물	주변해역	2계절
	◦ 해산어류	문헌조사 (수협계통판매품)	-
대 기 질	◦ PM-10, PM-2.5, SO ₂ , NO ₂ , CO, O ₃ , Pb, 벤젠	3개 지점	3계절
악취	◦ 복합악취	3개 지점	3계절
해양수질	◦ 수온, 염분, pH, 용매추출유분, COD, TOC, DO, 저층 산소포화도, SPM, 총대장균군수, DIN, DIP, 투명도, Chl-a, Cr ⁶⁺ , As, Cd, Pb, Zn, Cu, Hg, Ni, CN, 페놀, PCB, 벤젠, ABS, T-N, T-P	5~6개 정점 (표/저층)	3계절
해양퇴적물	◦ 입도, 함수율, 강열감량, AVS, COD, TOC, As, Cd, Pb, Zn, Cu, Hg, Cr, Ni, PCBs, 유기인, Li, T-N, T-P	5~6개 정점	3계절
소음·진동	◦ 소음도 및 진동레벨	3개 지점	3계절

주 : 해양 동·식물상, 해양수질 및 퇴적물의 경우 1차, 2차 조사시 5개정점, 3차 조사시 6개정점을 조사하였음.



그림 6-1 환경질 조사지점도



그림 6-2 해양동·식물상 조사지점도

VII. 주민 등에 대한 의견수렴계획

- 사업시행으로 인하여 주변지역에 미치는 환경상의 직·간접적 영향을 도출하고 인근 주민들에 대한 의견을 적극 수렴하고자 「환경영향평가법」에 따라 평가서 초안이 접수된 날로부터 10일 이내에 일간신문과 지역신문에 각각 1회 공고 할 예정이며, 사업지구가 위치한 고흥군의 주관 부서, 해당지역 면사무소 등에 환경영향평가서(초안) 및 환경영향평가(초안) 요약서 등을 비치하여 주민들이 열람할 수 있도록 할 계획임.
- 주민설명회의 경우 「환경영향평가법」 시행령 제39조에 따라 설명회를 개최하기 7일 전까지 일간신문과 지역신문에 각각 1회 이상 공고한 후 주민설명회를 실시할 계획이며, 주민설명회 개최 장소는 고흥군 및 사업지구가 위치한 금산면사무소와 협의를 통하여 결정할 계획임.

가. 지역주민 의견수렴

- 환경영향평가서(초안) 공고
 - 본 사업의 주관 행정기관인 고흥군 홈페이지, 신문공고(중앙일간지, 지방일간지 등) 및 환경영향평가 정보지원시스템을 이용하여 공고할 계획임.
- 환경영향평가서(초안) 공람
 - 환경영향평가서(초안)에 대한 주민 등의 이해를 돕기 위하여 고흥군 홈페이지에 환경영향평가서(초안)에 대한 요약문을 공개하고, 공람할 수 있도록 할 계획임.
 - 환경영향평가서(초안)는 환경영향평가 정보지원시스템에 게시하고, 공람장소에 비치할 계획이며, 공람장소는 고흥군과 협의하여 결정할 계획임.
- 주민설명회 개최
 - 환경영향평가서 초안에 대한 주민설명회는 공람기간 중 개최할 계획이며, 환경영향평가서 초안 공람·공고와 같이 공고할 예정임. 또한, 중앙일간지와 지역일간지에 사업개요, 설명회 일시 및 장소 등을 각각 1회 이상 공고할 계획임.

나. 관계기관 의견수렴

- 환경영향평가 초안에 대한 관계 행정기관의 의견수렴은 「환경영향평가법」 시행령 제35조에 따라 환경부, 영산강유역환경청, 전라남도청, 고흥군에 평가서 초안을 제출하여 검토의견을 수렴할 계획임.

다. 주민 등의 의견수렴 결과 및 반영여부 공개

- 공개기간 : 사업계획 확정 이전 14일 이상 게시
- 공개장소 : 해양수산부 정보통신망(홈페이지),
환경영향평가 정보지원시스템(EIASS)
- 공개내용 : 주민 등의 의견수렴 결과 및 반영여부

VIII. 환경영향평가협의회 개최결과

가. 환경영향평가협의회 개요

- “오천항 건설공사”의 환경영향평가 진행을 위하여 평가대상지역 설정, 평가항목 및 범위·방법, 주민 등에 대한 의견수렴 계획, 약식평가 신청가능 여부 등을 결정하였음.
- 법적근거 : 「환경영향평가법」 제8조(환경영향평가협의회) 및 같은 법 제24조(평가 항목·범위 등의 결정)

나. 환경영향평가협의회 구성 및 운영

- 근거법률 : 「환경영향평가법」 제8조 및 같은 법 시행령 제3조~제6조
- 평가협의회 구성
 - 위원장 포함 총 11인 (승인기관(해양수산부) 2인, 협의기관(환경부) 1인, 지방환경관서(영산강유역환경청) 1인, 관할지자체(고흥군청) 1인, 전문가 3인, 환경단체 1인, 주민대표 2인)
- 운영기간 : 2021. 3. 5. ~ 2021. 3. 18.
- 심의내용
 - 환경영향평가 대상지역
 - 환경영향평가 항목·범위·방법 등
 - 주민 등의 의견수렴 방안
 - 약실절차에 의한 환경영향평가 실시여부
 - 그 밖의 원활한 환경영향평가등을 위하여 필요한 사항

다. 심의의견

<별첨 2> 환경영향평가협의회 심의결과 통보서

환경영향평가협의회 심의결과 통보서

(오천항 건설공사 환경영향평가)

□ 총 관 의 견

- 본 사업은 전라남도 고흥군 금산면 오천리 오천항 일원에 어민의 재산보호 및 지역경제 중심역할을 위하여 외곽시설 및 어선 접안시설을 설치하는 사업임
- 사업 추진 시 본 공사 시행으로 인한 주변 환경 등에 대한 영향검토 및 이에 따른 저감 방안을 수립·제시하여야 함

□ 심 의 의 견

1. 환경영향평가대상지역의 설정

- 평가대상지역 및 평가항목별 대상범위 적절

2. 환경보전방안의 대안

- 환경영향을 최소화할 수 있는 방안에 대하여 대안 별 비교·검토 후 제시 하여야 하며, 부지규모 산정근거를 명확히 제시 필요

3. 평가항목 및 범위·방법 등

- 항목별 예측 및 평가항목은 “환경영향평가서등 작성 등에 관한 규정(환경 부고시 제2020-289호)”에 준하여 작성하여야 함

4. 주민 등에 대한 의견수렴계획

- 주민설명회는 사업지구 및 주변지역에 거주하는 주민 등 이해관계자들에게 충분히 홍보하고, 「환경영향평가법」 제25조에 따른 주민 등의 의견 수렴 절차를 충실히 이행하여야 함

5. 약식평가 신청가능 여부

- 의견 없음

6. 기타(평가준비서 작성내용 및 평가항목 결정시 고려사항 등을 참고)

- 의견 없음

2021. 4. .

심의위원

환경영향평가협의회 심의결과 통보서
[오천항 건설공사 환경영향평가]

☐ **총괄 의견**

- 배치계획에 대한 다양한 대안 검토를 통해 항내 해양환경 영향이 최소화되는 방안으로 계획하여야 함

☐ **심의 의견**

1. 환경영향평가 대상지역의 설정

- 항 내측을 중점적으로 환경영향평가 대상지역을 설정하여야 함

2. 환경보전방안의 대안

- 전략환경영향평가 협의내용을 토대로 다양한 대안을 선정하고 각 대안 별 환경영향평가를 통해 환경영향이 최소화되는 방안으로 배치계획을 수립하여야 함

3. 평가항목 및 범위·방법 등

- 조사지점으로 해양수질·저질에 대한 6개 지점 중 3개 지점을 항 내측에 선정하는 것이 바람직함
- 해수교환을 실험을 실시하여야 함
- 연속조류관측을 통한 검증을 실시하고 정확한 해수유동실험을 실시하여야 함
- 공사 시 및 운영 시 본 사업으로 인한 정확한 영향예측을 실시하여야 함

4. 주민 등에 대한 의견수렴 계획

- ※ 의견수렴을 실시하여야 함

5. 약식평가 신청가능 여부

- ※ 준비서에 제시한 바와 같이 약식평가를 실시하지 않는 것이 바람직함

2021. 3 . 9 .

심의위원

환경영향평가협의회 심의결과 통보서

[오천항 건설공사]

□ 총괄 의견

- 본 사업은 전남 고흥군 금산면 오천리 국가어항인 오천항 전면해역 공유수면을 매립(36,761㎡) 한 후에 방파제 등 외곽시설, 선양장 등 계류시설 등을 조성하려는 것으로 사업계획의 수립·시행에 따른 영향을 중점검토하고 환경적 영향이 최소화 되도록 개발계획을 수립·제시하여야 함.

□ 심의 의견

1. 환경영향평가 대상지역의 설정

- “의견 없음”

2. 환경보전방안의 대안

- 금회 개발사업과 주변 개발사업 등을 고려하여 환경적 영향을 최소화 또는 저감하는 방안 강구

3. 평가항목 및 범위·방법 등

- 현황조사는 계절별 특성이 반영되도록 조사시기·지점·횟수를 선정하되 ‘환경영향평가서등 작성 등에 관한 규정(환경부고시 제2018-205호, ‘18.12.12)’을 고려하여 조사.

4. 주민 등에 대한 의견수렴 계획

- 환경영향 가중 문제 및 환경영향 저감대책 등에 대하여 일반인들이 이해하기 쉽게 평가서 초안 요약서를 작성하여 평가서 초안과 함께 비치하고 지역주민에게 배포하는 등(on-off line) 적극적인 의견수렴을 실시.

5. 기타(평가준비서 작성내용 및 평가항목 결정시 고려사항 등을 참고)

- 환경 관련 지역이 사업계획 대상지의 포함 여부를 명확히 제시하고 사업계획 내용과 환경 관련 지역을 육안 확인이 가능하도록 도면에 중첩·표현하여 제시.

2021. 03. .

심의위원

환경영향평가협의회 심의결과 통보서

[오천항]

□ 총괄 의견

- 외곽시설 설치시 항내 해수유통 저하 등을 완화 할 수 있는 근본적인 방안을 마련하여야 하며, 공사시 인근 주거지역과 어업권에 미치는 영향을 최소화 할 수 있는 저감방안을 마련하여야 함

□ 심의 의견

1. 환경영향평가 대상지역의 설정
2. 환경보전방안의 대안
 - 해수교환을 저하 등에 따른 항내 해양수질 기준 유지가 곤란한 경우 대안 마련 필요
3. 평가항목 및 범위·방법 등
 - 대기질, 악취 및 소음진동 항목의 조사지점은 사업지구와 인접한 주거지역 등 추가하는 방안 검토
 - 사업지구 인근 어업권 설정지역의 해양수질 및 해양동·식물상 항목의 공사·이용시 영향을 정확하게 파악할 수 있도록 조사지점 및 부유물질 항목 추가, 공사·이용시 조사횟수, 시기 등 조정
4. 주민 등에 대한 의견수렴 계획
 - 환경영향평가법령에 따라 주민, 관계기관 등의 의견을 수렴하고, 설명회, 공청회 등의 절차를 준수하는 등 적극적 주민의견 수렴
5. 약식평가 신청가능 여부
6. 기타(평가준비서 작성내용 및 평가항목 결정시 고려사항 등을 참고)

2021. 3. 17.

심의위원 :

환경영향평가협의회 심의결과 통보서

(오천항 건설공사)

□ 총괄 의견

- 동 사업은 전라남도 고흥군 금산면 오천리 오천항 일원에 방파제, 물양장 등을 설치하기 위하여 공유수면매립, 준설 등을 추진하는 사업으로 사업 시행에 따른 영향을 중점검토하여 환경영향이 최소화되도록 사업계획을 수립하여야 함
- 동 심의의견은 심의결과에 적극 반영하여야 하며, 결정된 심의 결과에 따라 환경영향평가서(조안, 본안)를 작성하여야 함

□ 심 의 의 건

1. 환경영향평가대상지역의 설정

- 공간적 범위의 직접적인 영향권인 사업지구와 간접적인 영향권인 주변지역을 구분하여 구체적으로 명시하여야 함
- 환경영향이 예상되는 지역의 범위를 과학적으로 예측·분석하고 관련 전문가 등의 의견을 충분히 수렴하여 평가대상지역을 설정·제시

2. 환경보전방안의 대안

- 주변 개발사업과의 누적영향을 고려하여 공사시 및 운영시 환경영향을 조사·예측하고 다양한 저감방안을 비교·분석하여 최적의 대안을 설정하여야 함

3. 평가항목 및 범위·방법 등

- 모든 조사는 항목별 특성과 계절적 영향 등을 고려하여 조사를 실시하고, 각 항목별 환경현황 및 조사범위는 사업시행 시 사업지구 및 주변지역에 미치는 환경영향을 검토할 수 있어야 함
- 문헌자료를 활용할 경우, 조사결과가 사업지구 현황과 현저한 차이를 나타내거나, 대표성을 갖고 있다고 판단하기 곤란할 경우 추가조사 필요
- 각 항목별 영향예측·분석시 사업지구 주변에 기개발 사업장(계획 포함)에서 발생하는 영향을 누적하여 예측·분석하고, 환경영향을 저감하기 위한 구체적인 저감방안을 수립·제시하여야 함

- (동·식물상, 해양생태계) 사업지구 및 주변해역에서 서식하는 생물종(해양보호 생물, 멸종위기종 등)의 현황을 파악·제시(주요 활동시기 등을 고려하여 조사 실시) 하고, 사업시행으로 인한 영향예측 및 실효성있는 저감방안을 제시하여야 함
- (수환경, 해양환경) 동 사업추진 시 해양환경 조사 항목별(수질, 저질, 물리 등)로 영향이 예상되는 범위를 설정하고 계절별 변화를 파악할 수 있도록 기존 자료와 현지 조사를 병행하여 실시하여야 함
 - 현황조사 시점은 공사시부터 운영시까지 사업시행으로 인한 해양환경 현황을 지속적으로 모니터링 할 수 있도록 각 조사 항목별 환경현황을 대표할 수 있는 지점을 선정하고, 지점별 조사내용을 제시
 - 해양모델링(해수유동변화, 부유사확산, 침적변화, 오염물질 확산예측 등)을 실시하여 그 결과를 토대로 영향을 예측하여야 하며, 해역별 수질기준 등급을 고려하여 환경영향을 최소화할 수 있는 저감대책 강구·제시
 - 남방파제 연장 및 동방파제(250m)를 신규 조성함에 따라 해수흐름 변화가 크게 발생하는 지역(방파제 내측)의 해수교환을 변화를 검토하고 해수교환율이 악화 될 경우 해수교환율을 향상시키는 방안을 강구·제시
- (탄소중립) 동 사업시행으로 인해 발생하는 탄소배출은 줄이고, 탄소흡수를 늘리는 탄소중립방안을 별도로 수립·제시하여야 함
- (생활환경 분야) 공사 시 발생하는 생활·해양·건설폐기물 등의 종류와 발생량을 예측하고 적법한 처리계획을 제시하여야 함
 - 공사 시 소음·진동 발생 등으로 인한 주변 자연환경 및 생활환경에 미치는 영향을 예측하고 적정 저감방안을 제시

4. 주민 등에 대한 의견수렴계획

- 환경영향 대상지역 주민(어업권 등) 및 이해관계자들이 공람 및 설명회 등에 적극 참여할 수 있도록 의견수렴 절차 활성화 방안을 강구하고, 사업추진 전반에 대해 충분히 이해할 수 있도록 상세히 설명하는 등 실질적인 의견수렴을 실시하여야 함
 - 사업시행으로 인한 환경영향을 이해하기 쉽도록 전문용어, 수치, 조사결과 등을 순화한 '평가요약서'를 작성·제공

5. 약식평가 신청가능 여부

○ 해당없음

6. 기 타

○ 평가서 작성에 필요한 사항은 「환경영향평가서등 작성 등에 관한 규정」에 따라 작성하여야 함

2021. 3. .

심의위원

환경영향평가협의회 심의결과 통보서

(오천항 건설공사 환경영향평가)

☐ 총 관 의 건

- 오천항 인근에 어업권과 마을이 근접하여 있어, 공사시행에 따른 피해가 최소화 될 수 있도록 하여야 하며, 지역주민에게 사업 설명을 충실히 이행하여 원활한 사업진행이 될 수 있도록 하여야 함.

☐ 심 의 의 건

1. 환경영향평가대상지역의 설정

- 평가대상지역은 적절함.

2. 환경보전방안의 대안

- 오천항은 물양장, 어구보관시설 등 어항운영을 위한 필수시설이 부족한 상황이며, 이를 고려하여 부지확보를 계획하여야 함.

3. 평가항목 및 범위 · 방법 등

- 어업권에 미치는 영향을 검토하고, 영향을 최소화 할 수있도록 계획 하여야함.

4. 주민 등에 대한 의견수렴계획

- 주민설명회는 마을주민과 협의하여 진행하여야 하며, 주민이 많이 참석할 수 있도록 충분한 홍보를 실시하여야 함.

5. 기타(평가준비서 작성내용 및 평가항목 결정시 고려사항 등을 참고)

- 오천항 인근에 어업권과 마을이 근접하고 있으므로, 지역주민들과 충분한 협의를 거쳐 민원을 최소화 하여야 함

☐ 행 정 사 항 (승인기관, 사업자)

2021. 3. 15.

심의위원

<별첨 2> 환경영향평가협의회 심의결과 통보서

환경영향평가협의회 심의결과 통보서

(오천항 건설공사 환경영향평가)

☐ 총괄 의견

○ 시산항으로 가는 철선의 회선 공간이 부족하니 동방파제를 철선 선착장으로 부터 100m 띄어주라. 오천항 주변 양식장에 피해가 커예한 양도록 공사해 주시길 바랍니다.

☐ 심의 의견

1. 환경영향평가대상지역의 설정

○ 오천항 주변 양식장에 대한 피해여부를 검토하여 주시길 바랍니다.

2. 환경보전방안의 대안

○ 태풍이 오면 동방파제 북측의 빈 공간을 파도가 넘어와 선박의 정박에 어려움이 있을 수 있으니 검토해 주시길 바랍니다.

3. 평가항목 및 범위·방법 등

○ 의견 없음

4. 주민 등에 대한 의견수렴계획

○ 설명회에 많은 주민들이 참여할 수 있도록 버클게와 형식하여 텅싱 등은 견제하여 주시길 바랍니다.

5. 기타(평가준비서 작성내용 및 평가항목 결정시 고려사항 등을 참고)

○ 의견 없음.

☐ 행정사항 (승인기관, 사업자)

2021. . .

심의자

환경영향평가협의회 심의결과 통보서

(오천항 건설공사 환경영향평가)

☐ 총괄 의견

- 철선의 연장이 35m로 신뢰 할수 있는 공간이 부족하니 동방파제 위치를 70m에서 100m로 변경하여 주시길 바랍니다.

☐ 심 의 의 건

1. 환경영향평가대상지역의 설정

- 의견없음

2. 환경보전방안의 대안

- 해양공사시 어선의 통행에 지장을 주지 않도록 공사 바랍니다.

3. 평가항목 및 범위·방법 등

- 주민과 협의하여 공사를 진행하곤 공사시 소음과 먼지로 피해가 발생하거 않도록 해주시길 바랍니다

4. 주민 등에 대한 의견수렴계획

- 실영회의 시간, 장소 결정시 이혼계획 협의하여 통보해 주시길 바랍니다.

5. 기타(평가준비서 작성내용 및 평가항목 결정시 고려사항 등을 참고)

- 공사시 어선의 불편이 없도록 공사를 진행해주시길 바랍니다

☐ 행 정 사 항 (승인기관, 사업자)

2021. . .

심의위

환경영향평가협의회 심의결과 통보서

(오천항 건설공사 환경영향평가)

□ 총괄 의견

- 오천항 주변에 어업권과 해수욕장이 분포하고 있는 점을 감안하여 환경영향을 예측하고, 저감방안을 마련하여 사업시행에 따른 피해가 최소화 될 수 있도록 하여야 함.

□ 심의 의견

1. 환경영향평가대상지역의 설정

- 수환경 수질평가대상지역 사업지구 환경1.0km 이내 권장

2. 환경보전방안의 대안

- 해양생태계 변화를 최소화 할 수 있는 대안을 선정하여야 함.

3. 평가항목 및 범위, 방법 등

- 서측 방향에 위치한 오천동돌해수욕장에 대해 방파제 건설로 인한 침·퇴적 영향 예측 분석 저감방안 마련.
- 사업지구내 퇴적물 준설 및 매립제 활용에 따른 토양, 악취 저감방안 및 공유수면 매립에 따른 도사 확보계획 제시
- 향후 문임시 수산자원기능시설 등으로 인한 비점오염원 영향예측 및 저감 계획수립

4. 주민 등에 대한 의견수렴계획

- 오천항 주변 이입권 피해 예측 사전 고지 및 공사 중 발생될 수 있는 주민피해에 대한 충분한 설명과 사업에 대한 홍보를 기반으로 주민 의견수렴.

5. 기타(평가준비서 작성내용 및 평가항목 결정시 고려사항 등을 참고)

- 오천항 주변 어업권이 분포하고 있어, 공사 중 어업권에 영향이 있는 경우 주민들에게 사전 고지.
- 태풍 등 고파랑사 인접 시신항 보다 오천항 이용 피항선택이 많고 소형선박 다수 이므로 소형선 기준 정온 확보.

□ 행정사항 (승인기관, 사업자)

2021. 3. .

심의위원

환경영향평가협의회 심의결과 통보서

(오천항 건설공사 환경영향평가)

☐ 총괄 의견

- 방과제 건설 및 부지확보를 통해 이용자들의 편의성을 확보하는 것은 바람직할 것으로 판단됨. 다만, 오천항 인근에 어업권이 위치하고 있으므로 부유사 확산에 따른 영향을 최소화 할 필요가 있음.

☐ 심의 의견

1. 환경영향평가대상지역의 설정

- 상기 공사건은 환경영향평가 대상지역 설정은 적절함.

2. 환경보전방안의 대안

- 오천항 항내 해수교환율을 제시하고, 해수교환율이 저하될 때에는 원활한 해수교환을 위해 해수소통구 설치방안을 검토하여야함.

3. 평가항목 및 범위 · 방법 등

- 오천항 공사시 발생하는 부유사의 범위를 제시하여야 하며, 어업권 환경영향여부를 제시하여야 함.

4. 주민 등에 대한 의견수렴계획

- 오천항 인근에 어업권이 위치하고 있으므로 주민들의 의견을 공청회 등을 통하여 적극 수렴하여야 함.

5. 기타(평가준비서 작성내용 및 평가항목 결정시 고려사항 등을 참고)

☐ 행정사항 (승인기관, 사업자)

2021. 3. 15.

심의위원