

광 암 항 정 비 사 업 전략환경영향평가 항목·범위 등의 결정내용

2014. 11

1. 계획의 목적 및 개요

1.1 계획의 배경 및 목적

- 광암항은 세력권 내 어선세력 뿐 아니라 마산항에 위치한 마산수협 어촌계 일부 어선들까지 광암항을 선적항으로 지정/이용하게 되면서 포화상태에 달하고 있어 추가 수요를 고려한 어항기본시설, 수역시설, 배후부지 기능시설 등의 시설 확장이 필요한 실정이다.
- 또한, 광암항은 인곡천, 덕곡천, 진동천, 대봉천 4개 하천 하구에 위치하고 있어 매몰로 인한 선박 입·출항에 어려움을 겪고 있는 지역으로 토사 매몰방지 대책을 수립하여 어선이 안전하게 항행할 수 있도록 조치할 계획이다.
- 이와 관련 환경에 영향을 미치는 상위계획을 수립할 때에 환경보전계획과의 부합여부 확인 및 대안의 설정·분석 등을 통하여 환경적 측면에서 해당 계획의 적정성 및 입지의 타당성 등을 검토하여 지속가능한 발전을 도모하는데 그 목적이 있다.

1.2 전략환경영향평가 실시근거

- 「공유수면 관리 및 매립에 관한 법률」 제22조에 따른 공유수면매립기본계획에 해당하는 계획으로 「환경영향평가법」 제9조 및 같은법 시행령 제7조 및 시행령 별표2 제2호에 따른 전략환경영향평가 대상사업이다.

【 표 1.2-1 】 전략환경영향평가 대상계획 및 협의 요청시기

구 분	개발기본계획의 종류	협의 요청시기
차. 개간·공유수면 매립	「공유수면 관리 및 매립에 관한 법률」 제22조에 따른 공유수면 매립 기본계획	「공유수면 관리 및 매립에 관한 법률」 제22조제3항에 따라 해양수산부장관이 관계 중앙행정기관의 장과 협의하는 때

자료 : 환경영향평가법 시행령 별표 2 제2호

1.3 계획의 내용

가. 사 업 명 : 광암항 정비사업

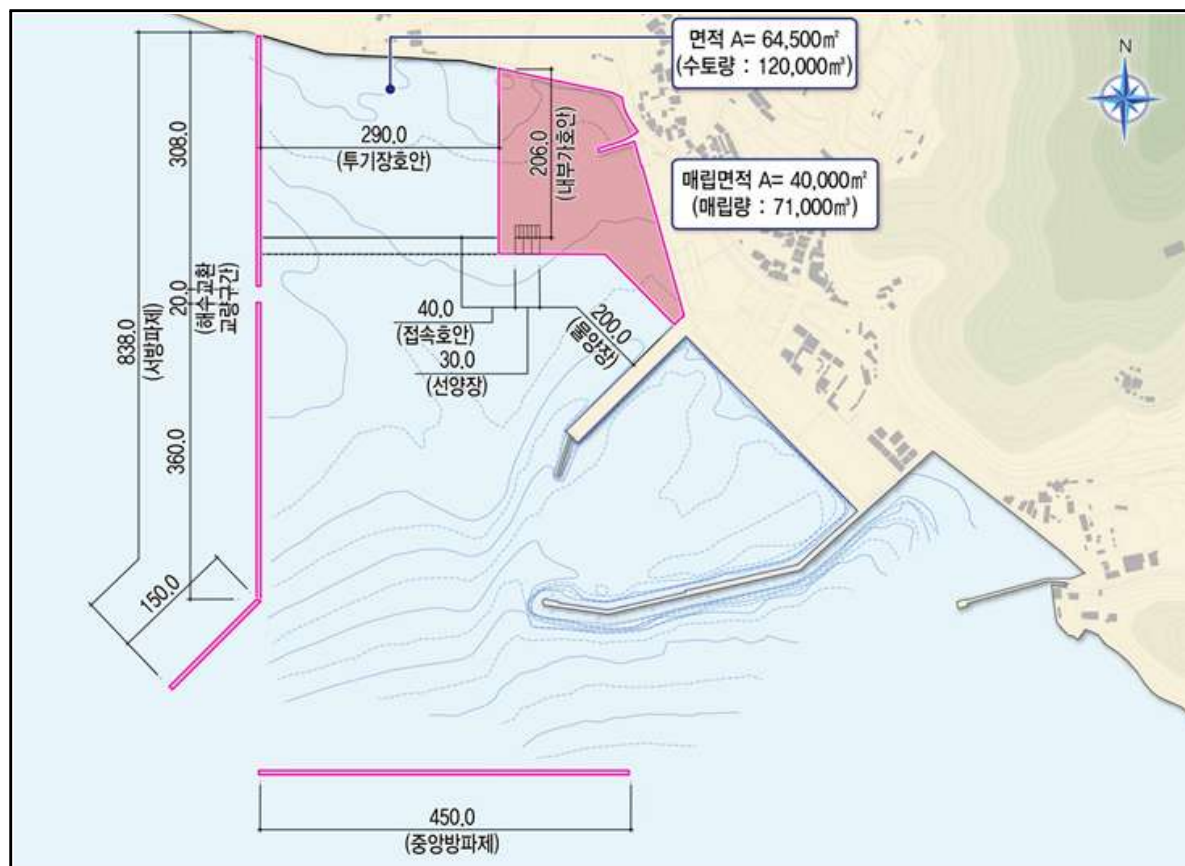
나. 승인기관 : 해양수산부

다. 위 치 : 경상남도 창원시 마산합포구 진동면 요장리 광암항 일원

라. 계획면적 : 112,228m²(공유수면 매립)

마. 개발기본계획의 내용

구 분	단 위	면 적	비 고
준설토투기장	m ²	64,500	향후 유지준설을 위한 투기장 조성
	m ²	40,000	금회 투기장시설 계획
방 파 제	m ²	7,728	
합 계	m ²	112,228	



【 그림 1.3-1 】 계획평면도

2. 전략환경영향평가 대상지역 설정

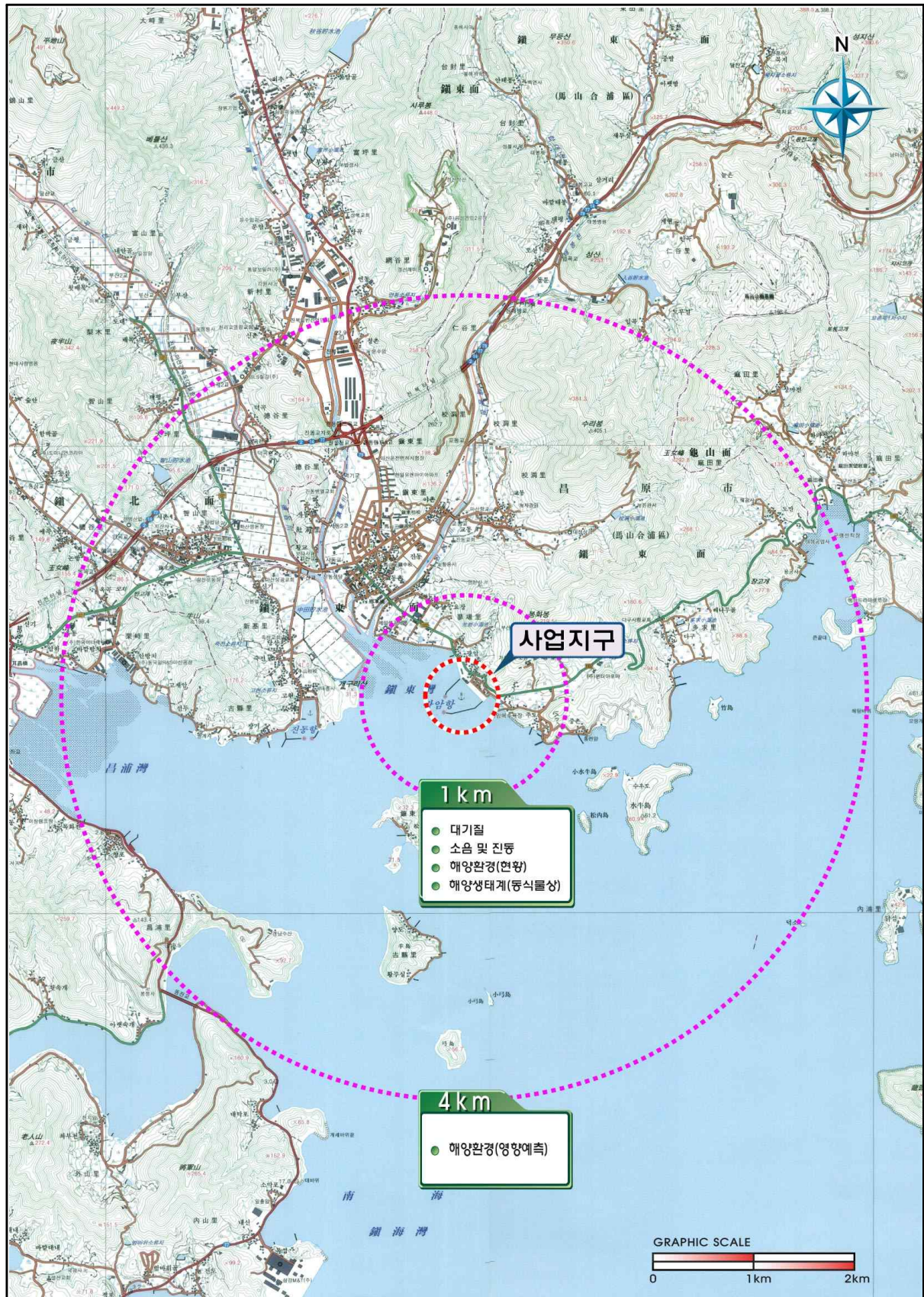
- 대상지역 설정은 사업특성과 입지여건 및 평가항목별 영향요인 분석을 선행한 후 주요항목별로 공간적, 시간적 범위를 구분하여 실시하였으며, 금회 사업의 시행으로 인한 환경영향을 평가·분석하기 위하여 자연환경의 보전분야, 생활환경의 안전성분야, 사회·경제 환경과의 조화성분야별로 평가대상지역을 설정하였음.

【 표 2-1 】 전략환경영향평가 대상지역 설정

구 분	평 가 대 상 지 역 (범위)	비 고
공 간 적 범 위	○경남 창원시 마산합포구 진동면 요장리 광암항 일원 ○사업시행으로 인하여 영향이 예상되는 주변 지역 (항목별 검토)	<그림 2.1-1> 참 조
시간적 범위	○공사단계 : 착공후 3년 ○운영단계 : 공사 완료 후 운영시	

【 표 2-2 】 전략환경영향평가 대상지역 설정사유

구 분 항 목		검토대상지역		주요 영향예측범위
		공간적 범위	시간적 범위	
자 연 환 경	기 상	기 상 대	2004~2013년	○ 최근 10년간의 기상자료 분석
	지형·지질	계획지구	공사단계 운영단계	○ 매립에 따른 지형변화 ○ 재료원 확보계획
	해양환경	계획지구 및 인근지역	공사단계	○ 시설물 조성에 따른 조석, 조위 및 조랑 등의 해양환경 변화 ○ 해양수질 변화 예측 및 오염물질 확 산예측 및 퇴적현상 변화
	해양 동·식물상	계획지구 및 인근지역	공사단계 운영단계	○ 사업시행에 따른 동·식물의 서식지 훼손 및 자연환경의 변화가 예상되는 지역
생 활 환 경	토지이용	계획지구 및 인근지역	운영단계	○ 사업관련 상위계획 및 관련법규에 대 한 검토
	대 기 질	계획지구 및 인근지역	공사단계	○ 공사구간 공사장비 가동 및 공사 차 량 운행, 각종 토공사 등에 따른 주 변 영향권역에서의 대기질 농도변화 의 정량적 예측
	소음·진동	계획지구 및 인근지역	공사단계	○ 장비투입에 의한 소음·진동영향 예 상지역
	친환경적자원순환	계획지구 및 인근지역	공사단계	○ 공사시 폐유, 생활폐기물, 건설폐기 물 등 발생지역
사회· 경제 환경	위락·경관	계획지구	운영단계	○ 사업시행에 따른 위락·경관변화가 예상되는 지역



【 그림 2.1-1 】 전략환경영향평가 대상지역 설정도

3. 평가 항목·범위·방법 등

3.1 평가 항목의 선정 및 평가범위

【 표 3.1-1 】 전략환경영향평가 항목의 설정

구 분 항 목		선 정 사 유	검 토 내 용	주요 영향예측의 범위
자연 환경 의 보전	생물의 다양성· 서식지 보전	○공사시 해양 생태환경의 변화 ○자연생태환경의 변화	○각종 해양생물에 미치는 영향인자 검토 ○각종 보호지역 검토	사업지구 및 주변지역
	지형 및 생태축 보전	○사업시행에 지형의 변화 ○생태축 보전에 관한사항	○해안선 및 해저지형 변화 ○보전가치가 높은 지역에 대한 영향검토	사업지구 및 주변지역
	주변 자연 경관에 미치는 영향	○보전가치가 높은 지역에 미치는 영향 ○공유수면매립에 따른 해 상 경관변화 발생	○생태·경관적 보전가치가 높은 지역 영향 검토 ○공유수면매립 대상지역 검토	사업지구 및 주변지역
	수환경의 보전	○공사시 인력 투입에 의한 오수발생 및 하천수 배제	○공사시 투입인력에 의한 오수처리 검토 및 하천수 배제 검토	사업지구 및 주변지역
생활 환경 의 안전 성	환경기준의 부합성	○해양수·저질, 대기, 소음· 진동 등 환경기준 준수에 관한 사항	○공사시 주변 환경에 미치 는 영향 및 환경기준과의 부합성 검토	사업지구 및 주변 1.0km (해양환경 4.0km)
	환경기초 시설의 적정성	○오수·폐기물처리 시설 및 처리방안 ○연계처리 방안	○오수·폐기물처리시설의 설치 및 처리방안 검토 ○공공처리시설과의 연계 처리방안 검토	사업지구 및 주변지역
	자원·에너지 순환의 효율성	○공사시 재료원 확보	○석재 및 매립재 소모량 및 공급계획 검토	사업지구 및 주변지역
사회· 경제 환경 과의 조화 성	인구·주거	○공사시 인구·주거	○공사시 일시적인 인구 및 주거의 수요·공급 검토	사업지구 및 주변지역
	산 업	○사업지 주변 어업권에 미 치는 영향검토	○주변 어업권 분포현황 및 면허권 내용검토	사업지구 및 주변지역
	토지이용 계획	○공유수면 매립계획 ○항만시설 평면배치계획	○재료원 수급계획 검토 ○평면배치안 검토	사업지구

3.2 영향예측 및 분석기법

【 표 3.2-1 】 환경영향 예측·분석 기법

구 분		영향예측 및 분석기법	관련자료 및 사용근거
계 획 의 적 정 성		<ul style="list-style-type: none"> ○ 상위계획 및 관련계획과의 부합성 검토 ○ 대안설정·분석의 적정성 	○ 상위계획 및 관련계획
자 연 환경의 보 전	생물다양성 · 서식지보전	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경관련 지구·지역에 대한 영향여부 검토 ○ 사업시행으로 해양생태계 서식환경 변화 검토 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관련 문헌자료 및 현지 조사결과 ○ 현장조사결과
	지형 및 생태축 보전	○ 학술적·문화적 또는 자연환경보전 가치가 있는 지역의 유무	○ 관련 문헌자료 및 현지 조사결과
	자연경관에 미치는 영향	○ 주요 조망점에서의 경관특성 분석 및 경관적 변화 검토	<ul style="list-style-type: none"> ○ 현장조사 결과 ○ 개발사업등에 대한 자연 경관심의 지침(2009.9, 환경부)
	수환경의 보 전	○ 수계분포 현황 파악 및 사업시행에 따른 영향 검토	○ 현장조사 결과
생 활 환경의 안전 성	환경기준 부 합 성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경현황 분석 및 세부항목별 영향검토 <ul style="list-style-type: none"> ● 대기질 <ul style="list-style-type: none"> -개략적인 공사계획을 이용한 공사시 대기확산식을 이용한 대기질 영향 검토 ● 해양환경(수질, 퇴적물) <ul style="list-style-type: none"> -해양환경변화(해수유동변화) 및 개략적인 공사계획을 통한 부유사확산 통한 부유사확산 검토 ● 소음·진동 <ul style="list-style-type: none"> -공사계획을 이용한 공사시 장비가동에 의한 소음도를 거리감쇄식으로 예측 검토 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경현황조사 결과 ○ 기상연보 (2004~2013년) ○ AERMOD Manual. (US.EPA) ○ 기존 해황자료 및 관측결과 ○ 수치모형실험 검증 ○ 2014 건설표준품셈
	환경기초 시 설 의 적 정 성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경기초시설에 대한 연계계획 등의 검토 ○ 공사시 발생예상 폐기물의 검토 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문헌자료 및 현지 조사결과 ○ 2014 건설표준품셈
	자원·에너지 순 환 의 효 율 성	○ 재료수급계획의 적정성	○ 현지조사 결과 및 설계자료
사 회· 경제 환경 과의 조화 성	인구·주거	○ 공사 시 인구·주거 측면에서의 영향 검토	○ 통계연보
	산 업	○ 사업계획 시행에 따른 산업적(수산업) 영향 검토	<ul style="list-style-type: none"> ○ 통계연보 ○ 수치모형실험 결과
	환경친화적 토지이용	○ 토지이용계획의 적정성 검토	○ 관련 설계자료

4. 전략환경영향평가 협의회 구성 및 운영, 협의회 심의의견 등

4.1 전략환경영향평가 협의회 구성 및 운영

- 본 평가계획 수립과 관련하여 「환경영향평가법」 제8조 및 같은 법 시행령 제4조·5조 규정에 의거하여 환경영향평가 협의회를 구성·운영
- 계획시행자 : 해양수산부
- 심의일시 : 2014. 10. 07 ~ 10.24
- 심의방법 : 서면심의
- 심의위원 : 위원장 포함 총 10인

【 표 4.1-1 】 전략환경영향평가 협의회 위원

연 번	소 속	성 명	비 고
1	해양수산부 어촌어항과	권 준 영	위원장
2	해양수산부 어촌어항과	문 용 근	
3	환경부 국토환경평가과	김 기 용	
4	한국환경정책·평가연구원	맹 준 호	
5	전남대학교 해양기술학부	김 종 규	
6	이엔씨기술연구소	정 정 호	
7	동해어업관리단	강 호 석	
8	창원시 해양정책과	김 승 환	
9	창원시 마산합포구 환경미화과	황 채 성	
10	광암어촌계	김 홍 배	

4.2 전략환경영향평가 협의회 심의의견

[별첨2] 환경영향평가협의회 서면심의 의견서

환경영향평가협의회 서면심의 의견서 (광암항 정비사업 전략환경영향평가)

- 전략환경영향평가 대상지역의 설정
평가대상지역 설정을 환경질(대기질, 소음 진동, 해양환경(현황), 해양생태계) 1km, 해양환경(영향예측) 4km로 설정한 것은 타당하다고 판단됨.
- 토지이용 구상안
투기장 조성이후 주변여건을 고려하여 환경 친화적이고 주변경관과 조화되는 계획을 수립하여야 함.
- 대안
입지대안 2이 가장 적절 한 것으로 판단되며, 이에 대한 환경적 검토가 타당한 것으로 판단됨.
- 평가항목 범위 방법 등
조사항목 및 범위, 방법 등은 적절한 것으로 판단되며, 해양수질의 경우 「해양수산부고시 제2013-186호 의 생활환경기준, 생태기반 해수수질 기준, 해양생태계 보호기준을 제시하여야 함.
- 주민 등에 대한 의견수렴계획
환경영향평가법에 제시된 초안 공고 공람 및 주민설명회를 개최하여, 지역주민에게 사업시행으로 인한 환경적인 영향을 설명해야 함.
- 기 타(계획의 적정성 및 입지 타당성 위주로 작성)
없음.

2014.

심의위원

(인)

환경영향평가협의회 서면심의 의견서 (광암항 정비사업 전략환경영향평가)

- 환경영향평가대상지역의 설정
○ 해양생태계에 미치는 영향을 중점 검토 할 수 있도록 해양환경 평가 대상지역의 범위를 확대
- 토지이용 구상안
○ 자연해안 훼손 및 매립을 최소화 할 수 있는 토지이용대안을 추가
- 대안
○ 저서생물 훼손, 부유사확산 정도, 어업 영향 등을 지표로 환경영향이 최소화되는 대안을 선정
- 평가 항목·범위·방법 등
○ 해양환경, 자연지형 등에 미치는 영향검토 및 영향저감을 위해 해양 환경(물리) 모니터링 자료를 충분히 확보
- 주민 등에 대한 의견수렴계획
○ 환경영향평가법 관련규정에 따라 주민, 관계기관 등의 의견을 수렴
- 기타

2014. 10. 24.

환경부 국토환경평가과

환경영향평가협의회 심의의견서 (광암항 정비사업 전략환경영향평가)

- 전략환경영향평가 대상지역
○ 대상지역을 최대한 확대하도록 하여야 함
- 토지이용 구상안
○ 항 확장에 대한 타당한 사유가 제시되어야 함
- 대안
○ 현재의 사업계획은 환경을 전혀 고려하지 않은 계획인 것으로 판단됨. 현재 계획대로 사업을 추진할 경우 사업지 북서측은 반폐쇄해역으로 변화하며 하천으로부터 유입되는 토사가 지속적으로 퇴적되며, 항내는 해수교환율이 저하되어 오염이 심화될 가능성이 높음.
○ 따라서 방파제 설치를 제고하고 물양장만을 일부 추가하는 계획(사업지 북측 또는 남측)을 수립하는 것이 바람직 함
- 평가 항목·범위·방법 등
○ 해수유동실험, 해수교환율실험, 각 대안별(물양장만 설치하는 안 포함) 항내경운도실험을 실시하여야 함
- 주민 등에 대한 의견수렴계획
○ 주민의견 수렴이 필요함
- 기타(계획의 적정성 및 입지 타당성 위주로 작성)
○ 대안검토의견에 제시한 바와 같이 현재의 계획은 해양환경에 미치는 영향이 매우 큰 바, 계획의 적정성 및 입지 타당성에 대한 검토가 필요함

2014. 10. 13.

심의 위원

[별첨2] 환경영향평가협의회 서면심의 의견서

환경영향평가협의회 서면심의 의견서 (광암항 정비사업 전략환경영향평가)

- 전략환경영향평가대상지역의 설정 : 적정
○ 평가항목별 평가대상지역 선정과 환경기준의 부합성평가를 위한 대기질 및 소음진동, 해양생물상, 해양환경의 현황측정을 주변 1km 로 내외 설정하였고, 해양환경의 영향예측범위를 주변 4km로 설정한 것은 타당한 것으로 판단됨
- 토지이용 구상안
○ 투기장 조성이후 주변여건을 고려하여 환경친화적이고 주변경관과 조화되는 계획을 수립하고 항후 장원시가 매립부지에 대해 계획하고 있는 사업계획을 잘 반영될 수 있도록 하는 토지이용계획을 수립하여야 함
- 대안
○ 기존의 환경적으로 협의된 환경영향평가 협의내용과 매립모니터링이후 관련부서와 협의한 환경평가 변경협의된 내용 등을 충분히 검토하여 준설투기장 및 방파제 건설계획을 수립하고 이에 따른 주민의견도 수렴하여 최종적 건설계획을 수립하여야 함
- 평가항목·범위·방법 등
○ 전략환경영향평가에 포함되어져야 할 평가항목 및 평가범위의 적정성
- 사업지구 주변해역의 특성을 파악할 수 있도록 기존자료를 충분히 검토하고 분석하여 조사계획을 수립하여야 함(주요 영향예측범위에 해수교환을 추가 검토 요망)
○ 전략환경영향평가항목별(조사항목, 횡수, 시기 등)·예측평가방법등의 적정성
- 기존 환경분야 협의내용 등을 충분히 반영하여 조사정점 및 조사횟수를 결정하여야 함
- 주민 등에 대한 의견수렴계획 : 적정
○ 전략환경영향평가서 초안공람 및 주민설명회를 통한 의견수렴
- 환경영향평가법의 의거한 법규에 따른 초안공람 및 주민설명회를 개최하여 주민의견을 수렴·반영하여야 함
- 기 타(계획의 적정성 및 입지 타당성 위주로 작성)
○ 없음

2014. 10. 24.

심의위원

<div data-bbox="252 376 734 1059"> <p style="text-align: center;">환경영향평가협의회 서면심의 의견서 (광암항 정비사업 전략환경영향평가)</p> <p>1. 전략환경영향평가 대상지역의 설정 ○ 해양환경 및 해양동·식물상 현황조사의 대상지역은 사업지구를 중심으로 반경 1km로 설정하였으나(p.10-11), 광암항을 중심으로 전동만 안쪽 해역 및 외해의 환경특성을 파악할 수 있도록 확대하는 것이 바람직할 것으로 판단됨</p> <p>2. 토지이용 구상안 ○ 의견없음</p> <p>3. 대안 ○ 본 정비계획에 의하면 서방파제 구간에 해수교환 기능의 교량(20m)을 설치토록 계획하였는바(p.5), 수단·방법의 대안을 선정하여 당해시설의 위치 및 규모에 따른 해수교환 효과, 사업성 등을 종합적으로 검토하여 적절한 대안평가가 이루어지도록 검토요망</p> <p>4. 평가항목·범위·방법 등 ○ 환경기준 부합성 항목을 평가함에 있어서 정비계획 시행 전·후의 해수 유동, 해수교환을 및 퇴적물 이동 양상 등을 비교 평가하여야 함</p> <p>5. 주민 등에 대한 의견수렴계획 ○ 의견없음</p> <p style="text-align: right;">2014. 10. 24. 심의위원</p> </div>	<div data-bbox="874 376 1324 1059"> <p style="text-align: center;">[별첨2] 환경영향평가협의회 서면심의 의견서</p> <p style="text-align: center;">환경영향평가협의회 서면심의 의견서 (광암항 정비사업 전략환경영향평가)</p> <p>1. 전략환경영향평가 대상지역의 설정 ○ 전략환경영향평가 준비서에 제시된 평가대상지역 설정은 적절한 것으로 판단되며, 향후 현황자료에 근거하여 영향 예측 및 분석을 실시하여야함.</p> <p>2. 토지이용 구상안 ○ 적정하게 구성되었음.</p> <p>3. 대안 ○ 현재의 기술적 상황을 고려하여 예측·분석을 실시하고 최적의 토지 이용계획을 수립하여야 함.</p> <p>4. 평가항목·범위·방법 등 ○ 최근자료를 활용하여 항목별 영향예측 및 평가방법을 시행하여야 하며, 항목별 예측 및 평가방법 등은 금회 협의회 의견에 충분히 반영하여야 함.</p> <p>5. 주민 등에 대한 의견수렴계획 : 적정 ○ 관련법을 준용하여 초안 공람 및 주민설명회를 개최하여야 하며, 동 사업에 따른 환경적인 영향 등에 대하여 상세하게 설명하여야함.</p> <p>6. 기 타(계획의 적정성 및 입지 타당성 위주로 작성) ○ 계획 및 입지에 대하여 대체로 만족함.</p> <p style="text-align: right;">2014. 10. 15. 심의위원</p> </div>
<div data-bbox="284 1272 710 1933"> <p style="text-align: center;">환경영향평가협의회 서면심의 의견서 (광암항 정비사업 전략환경영향평가)</p> <p>1. 전략환경영향평가 대상지역의 설정 ○ 해당지역은 미더덕 생산이 우리시 전체의 60%를 차지할 정도로 양식 등 어업활동이 활발한 곳으로 사업시행에 따른 인근 어업(양식장 등)활동과 광암항, 전동항을 이용하는 어인들의 피해를 고려하여 대상지역을 설정하시기 바람.</p> <p>○ 준설 지역에 관한 내용이 없는 상태로, 준설지역에 따른 환경영향평가 대상지역 추가설정이 필요할 것으로 판단됨</p> <p>2. 토지이용 구상안 ○ 공원 및 녹지 면적 등 친환경적 배치로 적절하다고 판단되나 ○ 기존 광암항내 시설물 등 개발계획과 연계하여 토지이용계획을 추가로 검토하여 주시기 바람.</p> <p>3. 대안 ○ 의견없음</p> <p>4. 평가항목·범위·방법 등 ○ 조사범위 추가요망 - 항목 : 해양환경(영향예측) - 내용 : 현 4Km 지점 → 변경 1Km, 4Km지점 ○ 조사시기 제시요망 - 조사항목별 환경영향평가 최적시기를 선정하고, 선정사유 구체적 제시요망 ○ 학술·문화적 가치가 있는 지역에 대해 충분히 조사·검토하여 사업계획에 반영하여 주시기 바람.</p> <p>5. 주민 등에 대한 의견수렴계획 ○ 사업추진시 이해관계자(수협,수산물,구경 산업과 등) 의견수렴 필요 ○ 설명회 및 공청회는 장원시와 인근 주민들(어업인 단체 등)과 충분히 논의하여 개최 횟수 및 시기 등을 결정하시기 바람.</p> <p>6. 기 타(계획의 적정성 및 입지 타당성 위주로 작성) ○ 토지이용계획 수립시 주요 조망점에서의 자연경관을 최대한 살려 이곳을 찾는 관광객들이 머물러 갈수 있도록 배치계획과 건축물 시설물 계획을 수립하여 주시기 바람.</p> <p style="text-align: right;">2014. 10. 24 심의위원</p> </div>	<div data-bbox="882 1272 1316 1933"> <p style="text-align: center;">[별첨2] 환경영향평가협의회 서면심의 의견서</p> <p style="text-align: center;">환경영향평가협의회 서면심의 의견서 (광암항 정비사업 전략환경영향평가)</p> <p>1. 전략환경영향평가 대상지역의 설정 ○ 대상지역을 자연환경, 생활환경, 사회·경제환경으로 구분하고 검토 대상지역을 공간적, 시간적으로 검토 분석되었으며, 인곡천 등 4개 하천 하구에 위치하고 있어 환경영향평가 대상지역이 적절하게 설정된 것으로 보여짐</p> <p>2. 토지이용 구상안 ○ 임야, 답, 대지, 도로, 전 등 지목별로 잘 구상된 것 같음</p> <p>3. 대안 ○ 적정 대안 설정</p> <p>4. 평가항목·범위·방법 등 ○ 환경기준, 환경 피해유발 시설물 현황, 주요 보존대상 시설물 등 항목별 범위·방법 등이 적절한 것으로 판단됨</p> <p>5. 주민 등에 대한 의견수렴계획 ○ 의견 수렴을 1회가 아닌 최소 2~3회 필요</p> <p>6. 기 타(계획의 적정성 및 입지 타당성 위주로 작성) ○</p> <p style="text-align: right;">2014. 10. . 심의위원</p> </div>

[별첨2] 환경영향평가협의회 서면심의 의견서

환경영향평가협의회 서면심의 의견서
(광암항 정비사업 전략환경영향평가)

1. 전략환경영향평가 대상지역의 설정
○ 광암항
2. 토지이용 구상안
○ 광암항에 상충영향 및 독성물질배출 위험
3. 대안
○ 광암항에 아염색질 단백질 유전자 소실에 대한 보충 계획
4. 평가항목·범위·방법 등
○ 환경영향평가 관련 법규에 의함
5. 주민 등에 대한 의견수렴계획
○ 관련 유전자에 대한 공익회 개최
6. 기 타(계획의 적정성 및 입지 타당성 위주로 작성)
○ 기존 광암항 정비계획 문제에 의함
후자조각안을 환경영향 평가

2014. 10. 20.

심의위원