
삼천포항 기본계획 **변경**

2024. 1.



해양수산부

목 차

1. 항만육성 기본방향(변경없음)	1
2. 항만의 현황(변경없음)	1
3. 중 · 장기 개발계획(변경)	2
가. 시설수급 전망(변경없음)	2
나. 품목별 물동량 전망(변경없음)	2
다. 항만개발 규모(변경)	2
4. 항만의 관리 · 운영계획(변경없음)	3
가. 항만기능 재정립(변경없음)	3
나. 항만운영 및 관리(변경없음)	3
다. 항만 환경개선(변경없음)	3
5. 시설계획(변경)	4
가. 개발계획(변경)	4
나. 개발효과(변경없음)	4
다. 임항교통시설(변경없음)	4
라. 계획평면도(변경)	5

삼천포항 기본계획(변경)

1. 항만육성 기본방향(변경없음)

- 화력발전소 및 어업활동 지원 항만으로 육성
- 삼천포화력 등 발전소 연료 수송지원 및 어민 지원기능 강화
 - 발전연료의 원활한 수송지원을 위한 항만인프라 확대, 어업기능 지원 및 지역민의 삶의 질 개선을 위한 생활형 SOC사업 추진

2. 항만의 현황(변경없음)

가. 위 치 : 경상남도 사천시, 고성군

나. 항 종 : 무역항(지방관리항)

다. 항만구역 : 현면적 10,069천㎡(수상 : 9,581천㎡, 육상 : 488천㎡)

○ 수상구역

사천시 대방동 남방 지점(북위 34도 55분 45.17초, 동경 128도 03분 19.18초 지점)에서 장구도 북단, 신수도 북단, 추도 북단, 신수도 최동단 돌출부(북위 34도 53분 51.18초, 동경 128도 05분 03.17초 지점), 삼천포외항 방파제 서단(북위 34도 54분 00.18초, 동경 128도 06분 09.17초 지점), 외항 방파제 동단(북위 34도 54분 10.18초, 동경 128도 06분 55.16초 지점) 및 고성군 하이면 덕호리(북위 34도 54분 16.18초, 동경 128도 07분 04.16초 지점)를 순차적으로 연결한 선 안의 해면

자료 : 항만법 시행령 「별표1」, 2020. 12. 10.

라. 항만시설 현황

안벽(m)	소형선 부두(m)	잔교(기)	방파제(m)	상옥(동)	야적장(천㎡)
1,999	3,004	5	2,376	—	166
• 접안능력 : 10선석 • 하역능력 : 13,240천RT/년					

자료 : 2019년 12월 기준

3. 중·장기 개발계획(변경)

가. 시설수급 전망(변경없음)

(단위 : 천RT/년)

구 분	2019	2030	비 고
총 물 동 량	8,538	11,275	
시 설 소 요	8,472	11,196	유류제외
현재하역능력	13,240	13,240	
과 부 족	4,768	2,044	

나. 품목별 물동량 전망(변경없음)

(단위 : 천RT/년)

구 분	2019	2030	2040	비 고
총 물 동 량	8,538	11,275	11,342	
석 탄	7,919	10,021	10,021	
모 래	42	235	248	
기 타 광 석	318	749	770	
철 재	192	188	222	
고 철	1	3	3	
유 류	66	79	78	
시 설 소 요	8,472	11,196	11,264	유류제외

자료 : 한국해양수산개발원, 2020년 품목별 항만물동량 예측보고서, 2020

다. 항만개발 규모(변경)

구 분				2021~2030	비 고
외곽 시설	구항	방파제 (재 해 방 지 시 설)		300m	
	고성하이 화력발전소	정 온 개 선 시 설		1식	기존방파제 증고 800m
	신항	소형어선 수용시설 파제제		60m	
	합 계		360m		
계류 시설	고성하이 화력발전소	석 탄	10만DWT급	2선석	
		잡 화	2천DWT급	1선석	
	합 계		3선석		
기타 시설	신항	해 양 공 원 보 도 교		120m	
	구항	재해방지시설(방호벽,방호문)		740m	
		재해방지시설(소형선 부두)		101m	
	합 계		3개소		

4. 항만의 관리·운영계획(변경없음)

가. 항만기능 재정립

- 항만 물동량 및 부두 운영 여건을 고려한 탄력적인 선석활용으로 부두운영 효율성 제고
 - 구항 : 소형어선 계류시설 및 수산물 양육부두 기능
 - 신항 : 모래, 기타광석, 철재를 비롯한 일반잡화 처리 기능
(단, 잡화부두(#3)의 경우 여객항로 개설에 따라 잡화 및 여객 처리)
 - 삼천포화력부두 및 고성하이화력발전소부두 : 발전용 유연탄 처리

구 분		취 급 화 물	
		현 행	2030년
신항	잡화부두(#3)	잡화	잡화, 여객

나. 항만운영 및 관리

- 발전소 연료의 원활한 공급을 위한 부두시설 및 외곽시설 공급·확대
 - 고성하이 신규 발전소 석탄부두 공급 및 외곽시설 증고
- 구항 내 재해취약지구에 대한 재해방지시설 확충
- 신항 지역 해양공원 보도교 설치 등 지역민 삶의 질 개선을 위한 생활형 SOC사업 추진
- 구항 정온도 확보를 위한 방파제 연장을 통한 어업지원 기능 강화
 - 고파랑으로 인한 하역작업 지장 발생 개선 및 이용선박 보호 등을 위해 동방파제 연장

다. 항만 환경개선

- 발전용수의 지속적인 관리로 해양오염 방지
- 석탄 등 분진성 화물에서 발생하는 분진방지 노력 지속
- 미세먼지 감소를 위한 화력발전소 탈황설비 설치 및 탈황용 석회석 공급용 부두 시설 지원을 통한 항만대기질 개선
- 구항 해수유통시설의 지속적인 관리를 시행하여 항내 양호한 수질 확보

5. 시설계획(변경)

가. 개발계획(변경)

계획 기간	개 발 계 획		비 고
2021 ~ 2030	고성 하이 화력 발전소	<input type="checkbox"/> 외곽시설 ○ 정온개선시설 : 1식(기존방파제增高 800m) <input type="checkbox"/> 계류시설 ○ 석탄부두 : 10만DWT급×2선석(660m) ○ 잡화부두 : 2천DWT급×1선석(136.9m) (연결교량 36.9m 포함)	공사중 공사중 공사중
	신항	<input type="checkbox"/> 외곽시설 ○ 소형어선 수용시설 파제제 : 60m <input type="checkbox"/> 기타시설 ○ 해양공원보도교 : 120m	
	구항	<input type="checkbox"/> 외곽시설 ○ 재해방지시설(동방파제 연장) : 300m <input type="checkbox"/> 기타시설 ○ 재해방지시설(방호벽, 방호문) : 740m ○ 재해방지시설(소형선 부두) : 101m	

※ 「지방이양일괄법」 시행(21.01.01)에 따라 「항만법」 시행령 제3조제2항에 따른 지방관리 무역항의 비용부담에 대해서는 관계기관 협의를 거쳐 국비 지원 등이 변경될 수 있음

나. 개발효과(변경없음)

(단위 : 천RT/년)

구 분	2019	2030	비 고
총 물 동 량(A)	8,538	11,275	
시 설 소 요(B)	8,472	11,196	유류제외
하 역 능 력(C)	13,240	24,390	
선 석 수	10	13	
과 부 족(C - B)	4,768	13,194	
시설확보율(C/B)	156.3%	217.8%	

- 접안능력 : 10만DWT급 석탄부두 2선석, 2천DWT급 잡화부두 1선석 증가 (10 ➡ 13선석)
- 하역능력 : 11,150천RT/년 증가 (13,240 ➡ 24,390천RT/년)

다. 임항교통시설(계획없음)(변경없음)

라. 항만시설 설치예정지역(계획없음)(변경없음)

마. 계획평면도



