

어업전진기지 확보와 어업인 편의제공

11개 연안항에 533억원 투입

문희선 / 해양수산부 항만정책과 사무관

2001년도 연안항건설 투자계획

관할항만 및 연안항의 항만시설현황

해양수산부에서는 항만법상 50개의 지정항만인 무역항 28개항과 연안항 22개항을 관장하고 있다. (표-1, 2참조)

2001년도 연안항건설 투자계획

연안화물 수송수요 및 도서교통 편의제공과 어민소득 증대를 위해 대천, 홍도, 녹동, 울릉항 등 11개 연안항에 대하여 2000년도에 614억원을 투자하였고, 2001년도에는 533억원을 투입하여 안벽, 방파제, 물양장 등의 항만시설

〈표-1〉 관할 항만현황

구분	무역항	연안항
정의	원양구역을 항행하는 선박이 이용하는 항만	연해구역을 항행하는 선박이 이용하는 항만
건설	해양수산부	해양수산부
운영	해양수산부	시·도지사
대상항만	〈28개항〉 · 서해안(8) 인천, 평택, 대산, 보령, 장항, 군산, 목포, 태안 · 남해안(13) 완도, 여수, 광양, 제주, 서귀포, 삼천포, 통영, 고현, 옥포, 장승포, 마산, 진해, 부산 · 동해안(7) 울산, 포항, 삼척, 동해, 묵호, 옥계, 속초	〈22개항〉 · 서해안(6) 연평도, 대천, 비인, 대흑산도, 홍도, 용기포 · 남해안(11) 녹동신, 나로도, 거문도, 한림, 화순, 성산포, 애월, 부산남, 팽목, 신마, 추자 · 동해안(5) 구룡포, 월포, 후포, 울릉, 주문진

〈표-2〉 연안항의 항만시설현황

항만	선석	하역능력 (천톤년)	항만별시설현황						
			안벽 (m)	방파제 (m)	잔교 (기)	물양장 (m)	상옥	창고	야적장 (천㎡)
합계	40	7,426	3,935	16,730	3	14,028	0	0	156
연평도	0	0	0	1,087	0	265	0	0	0
대천	1	220	0	1,400	1	627	0	0	0
비인	0	0	0	245	0	110	0	0	0
대흑산도	1	484	140	1,388	2	1,269	0	0	0
녹동신	0	334	0	0	0	834	0	0	0
나로도	0	103	0	250	0	513	0	0	0
거문도	3	188	330	1,814	0	941	0	0	0
애월	2	472	222	800	0	312	0	0	0
한림	9	822	790	2,418	0	910	0	0	32
화순	1	144	82	799	0	100	0	0	0
성산포	7	920	711	2,144	0	567	0	0	0
부산남	0	1,116	0	528	0	4,294	0	0	0
구룡포	12	1,167	1,185	970	0	759	0	0	56
월포	0	50	0	157	0	250	0	0	10
후포	2	695	260	1,184	0	927	0	0	54
울릉	1	148	110	648	0	161	0	0	4
주문진	1	515	105	898	0	1,069	0	0	0
홍도	0	48	0	0	0	120	0	0	0

확충을 위해 사업을 추진할 계획이며, 연안항별 세부 투자현황 및 계획은 다음과 같다.

대천항 건설

대천항은 충남·중부 일원의 어업전진기지항으로 개발하고 인근 도서민의 교통편의 증진을 위해 '95년까지 1단계 사업

을 완공하고 방파제, 물양장, 배후기능시설 등 항만시설 확충을 위한 2단계 사업을 '95년부터 2002년까지 총사업비 451억원을 투자하여 방파제 320m, 물양장 355m, 준설토 투기장 가호안 1,085m는 2000년도까지 완료하고, 선박 안전운항을 위한 박지 및 항로

준설과 여객 편의시설인 여객터미널 신축을 2001년도에 완료할 계획이며, 잔여 배후 포장공사 등 부대시설을 2002년까지 완공 계획으로 추진중에 있다.

2000년도에 92억원을 투자한데 이어 2001년도에는 93억원을 투입하여 여객터미널과

㉓ 연안항 개발

○ 대천항 투자현황 및 계획

(단위 : 백만원)

세 부 사 업 (사 업 기 간)	총사업비	'99까지	2000예산	2001 예 산		2002 이 후
				사업량	사업비	
계	45,114	23,644	9,152		9,318	3,000
○방파제 320m(96~99)	7,452	7,452	-	-	-	-
○물양장 355m(96~2000)	10,933	8,824	2,109	-	-	-
○가호안 1,085m(96~98)	3,783	3,783	-	-	-	-
○부대사업 (배수 및 포장 등) (95~2002)	10,465	3,465	2,000	포장, 배수 등	2,000	3,000
○여객터미널 1동 (99~2001)	7,027	120	2,000	신축1동	4,907	-
○준설 120천㎡ (2000~2001)	5,300	-	3,000	준설46천㎡	2,300	-
○감리비(2000~2001)	154	-	43	1식	111	-

○ 비인항 투자현황 및 계획

(단위 : 백만원)

세 부 사 업 (사 업 기 간)	총사업비	'99까지	2000예산	2001 예 산		2002 이 후
				사업량	사업비	
계	46,310	7,915	3,000		3,100	32,295
○물양장 464m(95~2004)	8,301	4,271	-	축조32m	800	3,230
○방파제 250m(98~2004)	35,450	2,987	1,098	축조46m	2,300	29,065
○호안 666m(96~2000)	1,538	500	157	축조122m 상부18m	881	-
○부대사업(포장 및 기타) (2000)	321	-	-	포장및기타	321	-
○설계용역비(2000)	700	-	-	정비용역	700	-

준설공사를 완공하게 되며, 배후기능시설인 배수 및 포장공사를 시행할 계획이다.

투자하여 방파제 250m, 물양

장 464m, 호안 666m 등을 건설할 계획으로 추진중에 있다.

2000년도에 30억원을 투자한데 이어 2001년도에는 31억원을 투입하여 방파제 46m, 물양장 32m를 축조할 계획이다.

대흑산도항 건설

대흑산도항은 파랑내습에 대비한 긴급 대피항으로서의 역할과 서남해안의 어업전진 기지항으로서의 개발 및 카페리 여객선이 취항하는 연안항으로서 여객부두, 양육부두 등 항만기능별 시설확충을 위해 '80년부터 2001년까지 총사업비 400억원을 투자계획으로 2000년까지 방파제 570m, 안벽 140m, 카페리부두 220m를 완료하고, 물양장 520m는 2001년 완공 계획으로 추진중에 있다.

○ 대흑산도항 투자현황 및 계획

(단위 : 백만원)

비인항 건설

비인항은 연근해 주어장인 연도, 여청도 어장의 어업전진 기지 확보와 군·장 국가산업단지 조성에 따른 어선 입출항의 불편해소를 위한 대체어항건설 계획으로 '95년부터 2004년까지 총사업비 463억원을

세 부 사 업 (사 업 기 간)	총사업비	'99까지	2000예산	2001 예 산		2002 이 후
				사업량	사업비	
계	39,972	28,824	5,908		5,240	-
○방파제 570m(80~95)	14,278	14,278	-	-	-	-
○안벽 140m(96~97)	4,308	4,308	-	-	-	-
○카페리부두 220m (97~2000)	11,400	7,992	3,408	-	-	-
○물양장 520m(80~2001)	9,446	2,106	2,500	축조135m, 매립1식	4,840	-
○설계용역비(97~2001)	400	140	-	정비실시 설계1식	400	-

○ 홍도항 투자현황 및 계획

(단위 : 백만원)

세 부 사 업 (사 업 기 간)	총사업비	'99까지	2000예산	2001 예 산		2002 이 후
				사업량	사업비	
계	61,774	12,183	7,000		7,764	34,827
○공 사 비	57,919	11,944	6,570		7,164	32,241
- 외곽시설200m (98~2003)	32,649	5,210	6,570	방파호안 38m	7,164	13,705
- 선착장 120m(95~97)	6,734	6,734	-	-	-	-
- 여객부두 100m(2003)	7,623	-	-	-	-	7,623
- 연결인도 200m(2004)	10,913	-	-	-	-	10,913
○부 대 비(95~2004)	3,855	239	430	감리 및 환경조사	600	2,586

○ 거문도항 투자현황

(단위 : 백만원)

세 부 사 업 (사 업 기 간)	총사업비	'99까지	2000예산	2001 예 산		2002 이 후
				사업량	사업비	
계	5,704	3,037	2,667		-	-
○북방파제 220m (98~2000)	5,564	2,897	2,667	-	-	-
○설계용역비(97)	140	140	-	-	-	-

2000년도에 59억원을 투자한데 이어 2001년도에는 잔여사업비 52억원을 투입하여 물양장 135m를 축조하므로써 현재 계획된 사업은 완공하게 되며, 노후항만시설 정비 및 추가소요 접안시설을 확보하기 위한 실시설계를 시행할 계획이다.

홍도항 건설

홍도항은 다도해 해상국립공원지역으로서 관광객과 여객선 증가에 대비하고 항내 정온수역을 확보하여 선박 안전접안 및 대피를 위한 시설확충을 '95년부터 2004년까지 총사업비

618억원을 투자계획으로 '97년까지 선착장 120m를 완료하고, 외곽시설 200m, 여객부두 100m 및 연결인도 200m를 2004년까지 완료할 계획으로 추진중에 있다.

2000년도에 70억원을 투자

○ 녹동항 투자현황 및 계획

(단위 : 백만원)

세 부 사 업 (사 업 기 간)	총사업비	'99까지	2000예산	2001 예 산		2002 이 후
				사업량	사업비	
계	39,824	20,783	11,533		7,508	-
○공 사 비	34,284	16,421	10,915		6,948	-
- 가호안 1,187m	9,086	9,086	-	-	-	-
- 안벽 635m(99~2001)	20,780	4,444	-	상부 635m	5,421	-
- 준설 625천㎡ 등 (99~2001)	4,418	2,891	-	-	1,527	-
○어업권보상	3,040	3,040	-	-	-	-
○설계용역비 등	2,500	1,322	618	-	550	-

한데 이어 2001년도에는 78억원을 투입하여 외곽시설인 방파호안 38m를 축조할 계획이다.

거문도항 건설

거문도항은 인근해역이 주항로상에 위치해 있고 동·남·서해안과 동지나해에 형성된 어장과 인접되어 있는 항으로 황천시 각종 선박의 피항지로서의 역할을 수행하기 위해 '97년부터 2000년까지 총사업비 57억원을 투자하여 방파제 220m 등을 2000년까지 완공하였다.

녹동항 건설

녹동항은 녹동권을 중심으로 인근도서를 잇는 해상교통의 거점지역으로 개발하여 서남권지역의 연안화물 및 여객수송에 원활을 기하고자 '94년부터 2001년까지 총사업비 398억원을 투자하여 가호안

③ 연안항 개발

○ 나로도항 투자현황 및 계획

(단위 : 백만원)

세 부 사 업 (사 업 기 간)	총사업비	'99까지	2000예산	2001 예 산		2002 이 후
				사업량	사업비	
계	18,629	7,976	3,793		2,800	4,060
○물양장 192m(97~2000)	9,423	7,082	2,341	-	-	-
○배수로 및 기타 (97~2000)	1,004	552	452	-	-	-
○서방파제100m (2000~2002)	7,860	-	1,000	지반개량50m 상부 24m	2,800	4,060
○실시설계	342	342	-	-	-	-

○ 구룡포항 투자현황 및 계획

(단위 : 백만원)

세 부 사 업 (사 업 기 간)	총사업비	'99까지	2000예산	2001 예 산		2002 이 후
				사업량	사업비	
계	22,087	18,583	1,520		1,200	784
○방파제 473m(92~2001)	10,298	6,794	1,520	축조 23m	1,200	784
○가호안 320m	2,307	2,307	-	-	-	-
○물양장 130m	2,183	2,183	-	-	-	-
○안벽 1,132m	7,049	7,049	-	-	-	-
○토지매입비(96)	250	250	-	-	-	-

1,187m, 안벽 635m 등을 축조할 계획으로 추진중에 있다.

2000년도에 115억원을 투자한데 이어 2001년도에는 75억원을 투입하여 현재 계획된 사업을 모두 완공하게 되며, 항만운영의 원활 및 지역주민 편의를 제공하기 위한 녹동신·구항을 연결하는 연결교량 시설계획을 시행할 계획이다.

나로도항 건설

나로도항은 여객 및 화물증가에 대비한 접안시설 확보와 남서해안의 어업전진기지항으로 개발하기 위해 '95년부터

2002년까지 총사업비 186억원을 투자하여 물양장 192m와 방파제 100m 등을 축조할 계획으로 추진중에 있다.

2000년도에 38억원을 투자하여 물양장을 완료한데 이어 2001년도에는 28억원을 투입하여 서방파제 지반개량 및 상부공 24m를 축조할 계획이다.

○ 후포항 투자현황 및 계획

(단위 : 백만원)

세 부 사 업 (사 업 기 간)	총사업비	'99까지	2000예산	2001 예 산		2002 이 후
				사업량	사업비	
계	15,593	8,618	2,975		2,800	1,200
○방파제 200m(97~2003)	15,593	8,618	2,975	축조 28m	2,800	1,200

구룡포항 건설

구룡포항은 동해안 어업전진기지항으로서 어선의 대형화에 따른 접안시설 확보 및 태풍내습시 선박의 안전대피를 위한 정온수역 확보를 위해 '82년부터 2002년까지 총사업비 221억원을 투자계획이며, '95까지 안벽 1,132m, '99까지 물양장 130m를 완료하고, 방파제 473m를 현재 추진중에 있다.

2000년도에 15억원을 투자한데 이어 2001년도에는 12억원을 투입하여 방파제 23m를 축조할 계획이다.

후포항 건설

후포항은 연안화물 및 여객의 안전 수송을 위해 항내 정온수역 확보와 근원적인 항내매물방지를 위해 '97년부터 2003년까지 총사업비 156억원을 투자하여 방파제 200m를 축조할 계획으로 2000년도에 30억원을 투자한데 이어 2001년도에는 28억원을 투입하여 방파제 28m를 축조할 계획이다.

울릉(사동)항 건설

울릉(사동)항은 울릉도의 관광자원 개발에 따른 관광객 및 화물량 수요증가에 대처하기 위해 '93년부터 2003년까지 총 사업비 1,228억원을 투자하여 방파제 750m, 호안 413m, 어선 및 여객부두 620m 등을 축조할 계획으로 추진중에 있다.

2000년도에 94억원을 투자한 데 이어 2001년도에는 102억원을 투입하여 방파제 81m와 호안 60m를 축조하게 되며, 항내 정온수역 확보를 위한 방파제 연

장 실시설계를 시행할 계획이다.

주문진항 건설

주문진항은 인근지역의 어선 증가 및 대형화에 따른 접안시설 부족해소와 항내 정온수역 확보 및 항내 수질오염 개선을 위해 '97년부터 2003년까지 총 사업비 134억원을 투자하여 방파제 연장 50m, 방파제 절개 70m, 물양장 501m 등을 축조할 계획으로 추진중에 있다.

2000년도에 18억원을 투자하여 방파제연장 50m를 완료

한데 이어 2001년도에는 14억원을 투입하여 돌제 60m와 항내 수질개선을 위한 월류제 44m를 축조할 계획이다.

결 언

현재 전국 연안항의 개발은 기 수립된 항만개발 계획에 따라 거의 완공상태에 이르렀으나 경제사회의 발전과 무역규모가 증가함은 물론 항만은 지역경제의 중추로서 국민의 생활공간으로서의 친수성 항만기능이 요구될 뿐만 아니라 환경친화적인 항만개발 등 급변하고 있는 대내외적 경제여건은 물론 항만서비스와 관련한 수요와 공급측면에서의 다양한 변화요인들을 감안한 합리적이고도 효율적인 종합물류시스템 구축이 요구되며, 지역 균형개발을 도모하고 연안화물 수요 급증에 따른 연안 수송체계 확립의 필요성이 대두됨에 따라 '98년도 신규 연안항으로 지정된 4개항(용기포항, 신마항, 팽목항, 추자항)에 대하여 2011년까지 1,903억원을 투자하여 개발할 계획이며, 2000년 전국 22개 연안항에 대한 종합개발 기본계획을 수립하는 등 앞으로 연안해송 활성화를 위한 연안항을 지속적으로 정비하고 개발해 나갈 계획이다.㉠

○ 울릉(사동)항 투자현황 및 계획

(단위 : 백만원)

세 부 사 업 (사 업 기 간)	총사업비	'99까지	2000예산	2001 예 산		2002 이 후
				사업량	사업비	
계	122,837	47,094	9,388		10,234	56,121
○방파제 750m(93~2003)	79,757	42,645	5,802	축조81m	5,991	25,319
○호안 413m(2000~2002)	14,538	-	3,000	축조60m	3,000	8,538
○어선 및 여객부두 620m(2001~2003)	19,446	-	-	-	-	19,446
○어업권보상(95~2001)	2,477	1,360	-	-	-	1,117
○설계용역비(98)	1,764	1,087	-	방파제연장 실시설계	677	-
○감 리 비(93~2002)	4,855	2,002	586	1식	566	1,701

○ 주문진항 투자현황 및 계획

(단위 : 백만원)

세 부 사 업 (사 업 기 간)	총사업비	'99까지	2000예산	2001 예 산		2002 이 후
				사업량	사업비	
계	13,439	2,563	1,764		1,406	7,706
○방파제연장50m(98~2000)	3,224	2,160	1,064	-	-	-
○방파제절개70m(2003)	561	-	-	-	-	561
○돌제 60m(2003)	406	-	-	축조 60m	406	-
○월류제 150m(2001~2002)	3,405	-	-	축조 44m	1,000	2,405
○물양장 501m(2000~2001)	4,763	-	700	-	-	4,063
○설계용역비(97)	350	350	-	-	-	-
○감 리 비(98~2003)	730	53	-	-	-	677