

활기 있고
快適한
漁港漁村
建設

會訓
● ● ●
創 奉 誠
意 仕 實

漁港消息

발행겸 편집인 孫井植 特殊 韓國漁港協會
인쇄인 金在克 서울특별시 중로구 원남동 103번지
ISSN 1227-7053 TEL. 3673-2851~4
등록일: 1988년 2월 19일 568-6651~2
FAX. 568-6653
www.fipa.or.kr

어선 계류시설 충족률 61%, 안전수용률 49% 어항 기능시설 크게 미흡 남·서해안 어항개발 시급

‘전국어항개발 투자효과분석 및 개발방안’에서 분석

2000년말 현재까지의 어항 시설을 분석한 결과 이용어선의 계류시설 충족률이 61%로 약 6만 미터 이상이 부족하며, 항내 수면적을 고려한 어선의 안전수용률은 약 49%로서 어항의 가장 기본적인 기능이라 할 수 있는 어선의 계류 및 안전수용조차 제대로 이루어지지 못하고 있는 것으로 나타났다.

한국어항협회는 정부 용역사업 ‘전국어항개발 투자효과분석 및 개발방안’에 대한 연구에서 이와같이 분석, 현재 32%인 계획시설 완료율을 높

이기 위한 집중투자가 시급한 과제임을 강조하고 있다.

특히 동해안에 비해 계획 완료율과 계류시설 충족률, 어선의 안전수용률이 낮은 남·서해안 지역의 어항에 우선 투자가 이루어져야 하고, 또한 20톤 미만 소형어선을 위한 접안시설이 상대적으로 매우 부족하므로 이에 대한 시설개발이 시급한 것으로 분석했다.

한국어항협회는 국내외적인 수산업 여건변화에 따라 과거 30여년간 추진되어온 우리나라 어항개발사업을 면밀히 분석, 평가하여 그 성과에 대

해서는 앞으로도 계속 지향해 나갈 수 있도록 하되 문제점에 대해서는 개선책을 제시하는 한편, 어촌정주어항의 새로운 개발정책 및 방안 제시를 위해 해양수산부로부터 용역을 수입, 연구 보고서를 제출했다.

이 보고서는 또 새로운 어항 수요는 계속해서 창출되고 있고, 현재까지의 어항시설 뿐만 아니라 장래 계획된 시설까지 모두 감안하더라도 여전히 어항시설은 부족한 것으로 나타나므로 향후 지속적인 어항개발이 요구된다고 강조하고 있다.

한국어항협회가 해양수산부 용역사업 성과물로 제출한 ‘전국 어항개발 투자효과 분석 및 개발 방안’ 보고서가 수산계에 큰 화제가 되고 있다.

그 이유는 두 말할 여지없이 침체 일로를 걸어온 우리 수산계의 현실을 사실 그대로 직시하고, WTO 신체제의 출범에 대응한 어항개발의 지속적 확대의 필요성을 현장 조사에 근거하여 구체적으로 도출해 냈기 때문이다.

결론부터 먼저 말하자면 우리나라 수산업이 살아날 수 있는 가장 중요한 방법은 첫째, 어항개발의 획기적인 확대를 위한 정책의 일대 전환과 둘째, 관광 레저 등 바다에 대한 새로운 수요에 부응할 수 있는 다기능 종합어항 건설을 위한 개발전략의 전면 재검토 이외에 달리 방법이 없다는 것이다.

연구 분석결과 전국 458개 항의 완공률은 연안항 78%, 국가어항 62%, 지방어항 22% 순으로 그동안 나름대로 투자가 이루어지긴 했으나 여전히 미흡한 실정임을 보여 줬다.

특히 어선 정박 계류시설과 급수 급유 가공 등 기능시설이 취약한 것으로 드러나 앞으로 이에 관한 집중적인 투자가 이뤄져야 할 것으로 지적됐다.

또한 어항에 대한 수요 예측결과 그동안 수산업의 대외 경쟁력을 높이기 위해 어선을 감축해 왔음에도 불구하고 458개 지정항에 대한 어선 수용률은 절반에도 못미치는 49%에 불과한 것으로 드러나 이에 대한 시급한 대책이 필요한 것으로 보고됐다.

특히 문제점으로 드러난 것은 현재 계획된 어항시설이 설사 모두 완공된다 하더라도 실제 어선 수용률은 72%밖에 되지 않는다는 사실이다. 다시 말해서 어선 숫자에 비해 어항 숫자가 근본적으로 부족하다는 것이다.

한가지 지적하고 넘어가야 할 부분은 동해안보다 남·서해안의 어항시설이 현저하게 부족하다는 점이다. 현재 국가적인 사업으로 유치 운동을 벌이고 있는 세계해양박람회 유치 장소가 바로 남해안인 여수라는 사실은 자칫 우리 수산업계의 낙후된 모습을 전세계에 홍보하는 그런 모양새가 되지 않을까 성급한 염려가 된다.

이러한 어선 안전수용률의 절대적 부족은 필연적으로 조업경비를 증가시키고, 수산업 국가 경쟁력을 저하시키는 가장 근본적인 원인이 되고 있음은 물론이다.

게다가 앞으로 전개될 WTO 뉴라운드 체제는 어업인 정책 보조금 감축이 가장 큰 쟁점이 될 것이 틀림없다. 이것저것 특별히 생각할 것도 없이 하루라도 앞당겨 수산 기반시설의 확충을 통한 경쟁력 향상이 지상 과제라고 되고 있는 게 현실이다. 그렇다고 하면 그 해결 방안 역시 이미 나와 있는 것이나 다름없다. 우선 미비한 어항에 대한 집중 투자를 실시하여 조기에 이를 완성하는 노력이 절실히 요청된다.

아울러 확연히 열세로 드러난 남·서해안 지역의 부족한 어항을 보충하기 위해 어항 추가지정과 함께 새로운 중장기 개발계획을 수립할 필요가 있다.

다음으로 어촌관광·교통·수산물 유통 등 생산성 있는 다양한 종합기능으로서의 투자 확대가 절실히 요구되고 있다. 어항을 도시민들의 휴식 공간으로 활용할 수 있도록 녹지대 조성 등 환경친화적 친수성 시설의 설치와 함께 편의시설을 강화해 나가야 한다.

다양한 기능을 갖춘 종합어항의 개발은 어업뿐만 아니라 휴양·레저·관광·문화사업 등과 연계하여 어업인의 어업의 소득 증대는 물론 수많은 신규고용을 창출할 수 있다. 또한 상대적 소외감과 박탈감이 심화된 어촌지역의 개발 불균형 해소와 도시집중인구의 분산을 유도, 좁은 국토의 효율적 이용 및 균형적 발전에 기여할 수 있다.

이와함께 어항·어촌은 그곳을 찾는 도시사람에게 신선한 수산물과 정신적 안정 및 휴식을 제공하고 있으므로 해양공원, 인공해수욕장, 바다낚시터, 마리나 등 해양성 레크리에이션 시설 등 다기능 종합어항의 개발은 국민에게 쾌적한 친수공간을 마련함과 동시에 아름답고 매력 있는 해안공간의 창출에도 크게 이바지할 수 있을 것으로 판단된다.

그러나 가장 근본적인 문제는 정책적 배려이다. 직접적인 해결 방안 없이 문제점 도출에만 끝난다면 이 연구는 말 그대로 연구를 위한 연구에 불과할 것이기 때문이다.

다행스러운 것은 정부 당국에서 이러한 상황을 긍정적으로 인식하고 있다는 점이다. 다른 말로 정책적으로 문제 해결에 직접 나서겠다는 의지와 다름 아니기 때문이다.

이런 관점에서 어항인들이 해양수산부에 거는 기대 또한 각별하다고 아니할 수 없다.

어항개발 확대 위한 정책전환 있어야

사후관리 강화 완공시설 효율적 운영 2002 어촌종합개발사업 349억원 투입

해양수산부는 올해 계속사업 24개 권역, 신규사업 6개 권역 등 총 30개 권역에 349억 8,000만원을 들여 어촌종합개발사업을 추진해 나가기로 했다.

해양수산부는 그 동안 사업 추진상의 문제점을 개선하고 투자 효과를 보다 높이기 위하여 권역내의 소규모 항·포구를 축으로 생산기반 및 어업지원시설, 생활환경개선사업 등을 완공위주로 투자할 계획이다.

이와함께 완공시설의 효율적인 운영관리를 위한 경영지도 등 완공시설의 효율적인 운영관리를 위한 사후관리도 한층 강화해 나갈 방침이다.

시·도별 권역별 투자계획은 부산 8억 5,600만원, 인천 23억 2,600만원, 울산 11억 6,600만원, 강원 27억 8,400만원, 충남 11억 6,600만원, 전북 11억 6,600만원, 전남 126억 2,400만원, 경북 40억 3,600만원, 경남 57억 5,800만원, 제주 30억 9,800만원이다.

해양수산부가 추진하는 어촌종합개발사업은 연근해어장의 축소, 수산자원의 감소와 산업화의 진전에 따른 해양오염, 적조발생 등으로 인한 생산성의 저하와 WTO체제의 출범에 따른 수산물 수입의 전면 개방으로 어려움을

겪고 있는 우리 어촌의 부족한 생산시설기반시설을 확충하고 어업의 소득원을 개발하여 어가의 소득을 도시근로자 수준으로 향상시키고 아울러 어촌의 생활환경을 개선하여 어촌지역 주민의 삶의 질을 향상시키기 위한 사업이다.

이 사업은 1994년부터 2004년까지 전국의 어촌 중 개발여건이 구비되고 성장잠재력이 큰 160개 권역을 선정하여 권역별로 약 35억원(국

비보조 50%, 지방비보조 45%, 자담 5%)씩 총 5,432억원의 투자계획을 수립하여 연차적으로 추진되고 있다.

그간의 추진실적은 2001년까지 109개 권역에 3,265억원을 투자하여 총 1,795개소의 생산기반 및 소득원개발시설 등 각종 어촌숙원사업을 수행함으로써 낙후된 어촌의 기반시설 확충과 소득원을 개발하여 어가의 소득향상과 주민생활의 질적 개선에 크게 기여하였다.

2002년도 시·도별 어촌종합개발 투자계획

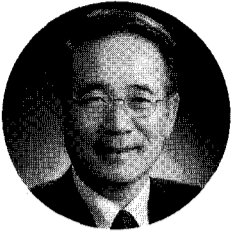
(금액 단위 : 백만원)

시·도별	권역수			사업비(백만원)			
	계	계속사업	신규사업	계	국고	지방비	자부담
계	30	24	6	34,980	17,490	15,741	1,749
부산	1	1	-	856	428	385.2	42.8
인천	2	2	-	2,326	1,163	1,046.7	116.3
울산	1	1	-	1,166	583	524.7	58.3
강원	2	2	-	2,784	1,392	1,252.8	139.2
충남	1	1	-	1,166	583	524.7	58.3
전북	1	1	-	1,166	583	524.7	58.3
전남	11	8	3	12,624	6,312	5,680.8	631.2
경북	3	2	1	4,036	2,018	1,816.2	201.8
경남	5	4	1	5,758	2,879	2,591.1	287.9
제주	3	2	1	3,098	1,549	1,394.1	154.9

동

정

2010 세계박람회 유치활동 전개



柳三男 해양수산부 장관

▲유삼남 해양수산부 장관은 3월4일 해군사관학교에서 4학년을 대상으로 21세기 해양정책방향에 대해서 강연, 5일에는 한국경영자총연합회장을 방문 세계박람회 유치활동 상황을 설명하고 민간경제단체의 적극적인 지원과 협조를 요청, 9일에는 한·일 수산장관 회의를 갖고 양국간 현안을 논의, 11일에는 2010년 세계박람회를 기원하는 서명운동을 전개, 16일에는 국립수산물과학원 현판식 및 개원식에 참석, 20일에는 양양 남대천 연어 방류행사에 참석.



孫井植 한국어합협회장

▲손정식 한국어합협회장은 3월7일 프라자호텔에서 열린 해양전략연구소 포럼에 참석, 14일에는 광운대학교 대학원에서 정책학을 강의, 18일에는 롯데호텔에서 열린 밝은사회 서울중앙클럽 정기월례회에 참석, 23일에는 어민신

문사 이사회 및 정기총회에 참석, 25일에는 해양연맹 정기총회에 참석, 27일에는 신라호텔에서 열린 21세기 해양수산정책포럼에 참석, 28일에는 해양수산부장관 초청 조찬간담회에 참석.

▲차석홍 수협중앙회장은 3월11일 10층 회의실에서 제4차 이사회를 주재, 20일에는 양양 남대천 연어 방류행사에 참석.

▲고재철 금광기업주식회사 회장은 3월11일 광주지방법원 민사조정위원회 2002년도 조정위원 위촉식 및 정기총회에 참석, 13일에는 임방울재단 정기총회를 개최, 18일에는 지우장학회 이사회에 참석, 22일에는 산업경제인협회 회의에 참석.

▲조남욱 삼부토건주식회사 회장은 3월1일 세종문화회관에서 열린 3.1절기념식에 참석, 7일에는 대한건설협회 회장 취임식에 참석, 14일에는 대한직접자사 상임위원회에 참석, 이어 전경련 회장단 만찬간담회에 참석, 15일에는 서울대학교총동창회 정기총회에 참석, 21일에는 한국능력협회 조찬간담회에 참석, 22일에는 21세기경영인클럽 조찬간담회에 참석.

▲최상욱 남화토건주식회사 회장은 3월2일 서석고등학교 입학식에 참석, 3일에는 전국문화원연합회 전남지회 정기총회에 참석, 8일에는 함께하는 광주전남 시민행동기념식 및 후원 전시회에 참석, 11일에는 광주지방법원 민사조정

위원회 2002년도 조정위원 위촉식 및 정기총회에 참석, 12일에는 범죄예방위원 광주지역협의회 임원회의에 참석, 14일에는 한국사립중고등학교법인협의회 37차이사회에 참석, 15일에는 대한직접자사 광주광역시전남지사 상임위원회에 참석, 18일에는 지우장학회 이사회에 참석, 26일에는 세계박람회 BI현지조사단 방한환영회에 참석, 29일에는 2002년도 광주비엔날레 개막식에 참석.

취임

▲마형렬 회장(남양건설주식회사) 3월 7일 대한건설협회 회장에 취임했다.

▲이혁 부사장(남광건설주식회사)은 최근 회장에 취임했다.

주소변경

▲최재학씨(인천지방해양수산청 인천항건설사무소 계획조사과)는 최근 서울시 관악구 봉천6동 1713번지 현대홈타운아파트 302동 1705호로 자택주소를 변경했다. 전화번호 : 3285-3616.

▲유간성씨(주식회사해인인엔씨 회장)는 최근 경기도 양평군 양서면 양수리 621-13번지 삼익아파트 101동703호로 자택주소를 변경했다.

의족

▲국중택씨(주식회사국일기

업 회장)의 장남 문일 군은 3월 23일 JW메리어트호텔 5층 그랜드볼룸에서 화족을 밝

혔다. ▲민병훈씨(해양수산부 수산정책기획단 반장)의 장녀 해

영 양은 3월30일(토) 오후2시 서울시 마포구 신수동 거구장에서 화족을 밝힌다.



■한국어합협회가 관리운영하는 어항청소선 904호 박주종 선장은 최근 여수수협 조합장으로부터 어항 및 어장 환경개선에 솔선수범, 어업인 소득증대에 기여한 공으로 공로패를 받았다(사진). 이와함께 907호 최일선 선장은 강원도지사로부터 표창장을 받았다.

어항청소선 소식

4월중 어항청소 계획			어항청소선 이용안내	
선명	월일	지역(항)	선장	연락처
어항 901호	4. 8~13 4.22~30	격포 홍원	최동립	(휴대폰) 011-247-5592 E-mail : 901@fipa.or.kr
어항 902호	4.13~13 4.22~27	원평 전장포	김성용	(휴대폰) 011-243-5590 E-mail : 902@fipa.or.kr
어항 903호	4. 8~13 4.22~27	사동(동송) 도장(척치)	조동식	(휴대폰) 011-230-5591 E-mail : 903@fipa.or.kr
어항 904호	4. 8~13 4.22~27	국동 초도, 남도	박주종	(휴대폰) 011-232-5596 E-mail : 904@fipa.or.kr
어항 905호	4. 8~13 4.22~27	삼덕, 능양 광암, 성포	하용만	(휴대폰) 011-247-5593 E-mail : 905@fipa.or.kr
어항 906호	4. 8~13 4.22~27	구계 양포	김성훈	(휴대폰) 011-247-5594 E-mail : 906@fipa.or.kr
어항 907호	4. 8~13 4.22~27	아야진, 봉포 금진	최일선	(휴대폰) 011-243-5597 E-mail : 907@fipa.or.kr

바다환경보호 **죽어가는 바다환경** **깨끗한 우리바다**
캠페인 **어업터전 무너진다** **풍요로운 우리마을**

일본 어항어장정비장기계획 수립

일본의 수산정책심의회 제5회 어항어장정비분회는 지난 13일 어항어장장기계획을 심의 승인하고 농림수산대신에게 보고했다.

이번 어항어장장기계획은 이달 하순에 수산기본계획과 함께 각의에서 결정될 전망이다.

이 계획에는 수산자원의 지속적 이용과 양질의 수산물을 안전하고 효율적으로 공급할 체제의 정비를 중점과제로 하고 기대 성과로는 대략 10년 후를 목표로, 1975년경의 어장환경이나 연안어업의 생산 수준을 염두에 두고 어업생산량을 약 37만톤 증가시키는 것으로 하고 있다.

어항어장장기계획의 기본과제는 △수산자원의 지속적 이용과 양질의 수산물을 안전하고 효율적으로 공급하는 체제의 정비 △수산동물의 생육환경이 되는 어장 등의 적극적인 보전 창조 △수산업 진흥을 핵으로 양호한 생활환경 형성을 도모하는 어촌의 종합적인 진흥에 대하여 중점적이고도 종합적으로 다

루기로 하고 있다. 또 계획의 추진에 있어서는 관련되는 소프트웨어의 적절한 연계, 비용절감에 대응, 사업평가의 엄정한 적용, 주민참여 등에 의한 열린 계획 수립으로 사업의 효율화를 도모하고 있다. 기대 성과는 어업생산량의 증가 외에도 어업집락배수 처리를 하고있는 어촌의 처리인구 비율을 소도시의 60% 수준으로 하는 어업집락배수 처리시설의 정비와 함께 어항어장정비사업을 추진하고, 수산물의 품질과 위생관리의 기초가 되는 어항어장의 수역환경과 어촌의 생활환경과 노동환경의 개선을 달성하는 것이다.

사업량은 수산동물의 증식 및 양식을 추진해야할 거점 중 약 750지구, 또 생산 유통의 효율화 및 품질 위생관리의 강화를 도모해야 할 거점 중 약 350지구를 정비하는 것. 또 약 5천 헥타의 해조장과 간석의 조성에 상당하는 수산동물의 생육환경을 새롭게 보전 창조하는 것.

어촌의 활성화를 위한 정비를 약 430지구에서 실시하는 것 등이다.

일본 수산기반예산 2,130억엔

2002년도 일본의 수산기반정비, 어항해안 등 어항어촌 관련예산 정부안이 2,130억 7,100만엔으로 결정됐다.

다. 주요 사업별 예산을 보면 어항어장기능고도화사업 등 수산물공급기반정비에 1,649

억엔, 어항수역환경보전대책사업 등 수산자원환경정비에 25억엔, 어항환경정비사업, 어항어촌종합정비사업 등 어촌종합정비에 207억엔이다.

2002년도 일본 수산관련 공공사업예산 정부안 개요

(금액단위: 백만엔)

사	항	2001 당초 예산	2002 정부안	전년비	중점 7개 분야						IT	소계
					환경문제	청소년고령화	지방활성화	도시재생	인재성육	IT		
공공사업계		243,969	213,071	0.873	83,055	21,094	43,135	3,246	1,299	254	152,083	
수산기반+어항해안		243,362	212,464	0.873	83,055	21,094	43,135	3,246	1,299	254	152,083	
수산기반정비		227,651	198,829	0.873	80,234	18,945	39,326	2,647	1,234	0	142,386	
수산물공급기반정비		188,717	164,910	0.874	77,668	16,556	21,976	2,197	699	0	119,096	
직할특정어항어장정비사업		19,149	16,880	0.882	8,326	3,458	2,026	0	0	0	13,810	
지역수산물공급기반정비사업		74,773	64,686	0.865	28,495	4,231	11,301	0	424	0	44,451	
광역수산물공급기반정비사업		81,765	72,080	0.882	37,302	7,689	8,320	2,197	160	0	55,668	
어항어장기능고도화사업		13,030	11,264	0.864	3,545	1,178	329	0	115	0	5,167	
수산자원환경정비		2,450	2,511	1.025	2,511	0	0	0	0	0	2,511	
어항환경보전창조사업		2,295	2,311	1.007	2,311	0	0	0	0	0	2,311	
어항수역환경보전대책사업		155	200	1.290	200	0	0	0	0	0	200	
어촌종합정비		24,480	20,779	0.849	55	2,389	17,350	450	535	0	20,779	
어항환경정비사업		3,585	3,100	0.865	0	2,389	0	276	435	0	3,100	
어업집락환경정비사업		16,097	14,059	0.873	55	0	14,004	0	0	0	14,059	
어항어촌종합정비사업		3,602	2,713	0.753	0	0	2,713	0	0	0	2,713	
어항이용조정사업		1,196	907	0.758	0	0	633	174	100	0	907	
수산기반정비조사		817	752	0.920	0	0	0	0	0	0	0	
보조유치액등		8,806	8,136	0.924	0	0	0	0	0	0	0	
어항관련도정비(보조유치액 포함)		2,382	1,741	0.731	0	0	0	0	0	0	0	
어항해안		15,711	13,635	0.868	2,821	2,149	3,809	599	65	254	9,697	
해안보전시설정비사업		10,248	9,078	0.886	1,873	2,040	1,168	532	65	254	5,932	
해안환경정비사업		4,449	3,704	0.833	948	109	2,580	67	0	0	3,704	
공유지조성호안등정비통합보조사업		111	83	0.748	0	0	61	0	0	0	61	
조사비등		903	770	0.853	0	0	0	0	0	0	0	
재해복구		607	607	1.000	0	0	0	0	0	0	0	
NIT-A		89	325	3.652								

소규모어항 개발 한시적 추진 지양

지역 잠재력 특성 고려한 종합적 개발 필요

육지소규모어항 개발에 있어서 지역 주민의 요구에 따른 한시적이고 일시적인 사업 추진방식이 지양되고 지역이 지닌 잠재력과 특성을 고려, 종합적 개발이 필요한 것으로 나타났다.

해양수산부 용역으로 한국어항협회가 제시한 어촌정주어항 개발방안에 따르면 30만 어촌지역 주민의 생활터전이고 잠재적인 전 국민의 휴식처이기도 한 육지소규모어항은 수산자원의 보고이며 환경관리의 말단부를 점하고 있으며

로 국토의 효율적 관리와 이용, 환경의 보전과 개발 차원에서 접근하는 인식 전환이 필요하다 고 지적하고 있다.

또한 수산자원이 줄어들고 어선수는 감축되어야 한다고 하나 지역에 따라서는 어항시설 개발 여부에 따라 소득 증대가 기대되는 곳이 적지 않으므로 어항의 다목적 이용에 따른 승수효과까지 고려한다면 선별적 시설 확충이 필요하므로 융통성 있는 개발이 요구되고 있다.

개발방안에 의하면 특히 육

지소규모어항은 어촌을 끼고 있으므로 어항기능과 수산업 기반시설 개발뿐만 아니라 수요가 증대하고 있는 해안 관광자원 개발, 지역주민의 정주환경개선 등을 고려한 종합 개발이 이루어져야 한다고 제시하고 있다.

현재의 소득수준, 부존자원, 잠재력을 고려한 소득 기반 조성과 쾌적한 환경 보전을 비롯한 정주환경 개선이 포함 된 종합적이고 지속적인 개발이 추진되어야 하며, 지금까지의 어촌종합개발은 투자규

모에 비해 사업지구 규모가 크고 한시적인 사업이며 일회성 리차원에서 다소 문제가 있는 것으로 분석되었다.

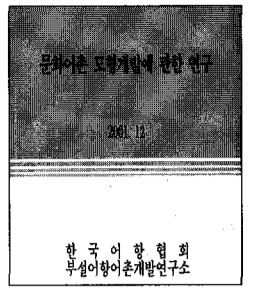
따라서 어촌종합개발은 개발대상지구가 많으므로 전체적인 개발방향에 따라 투자우선순위 판단 기준을 마련하고 투자우선순위를 정해 자원 확보에 따른 지구별 세부 종합정비계획을 수립하여 연차적으로 개발하는 것이 타당하다고 강조했다.

'문화어촌 모형개발에 관한 연구' 발간

한국어항협회 연구사업 성과

한국어항협회 부설어항어촌개발연구소는 최근 자체 연구사업으로 문화어촌모형 개발에 관한 연구를 완료, 책자를 발간했다.

이 연구는 어촌 지역의 문화 실태를 파악하여 문제점을 도출, 향후 어촌 발전정도에 비례하는 문화 수준을 가늠하고, 다른 도시나 농촌 지역과 대비하여 어촌의 실상을 토대로 발전 방향을 모색하는 한편 향후 중장기적 관점에서 도입 가능한 문화어촌 모형을 탐색하고, 각 지역별 특성에 맞는 구체적인 발전 모형을 찾아보기 위해 착



수됐다.

이번 연구에서는 어촌을 문화의 종합화 정도에 따라 △도시 복합 문화형 △관광어촌 문화형 △축제·이벤트 문화형 △특수 예술 문화형 △가족 생활 문화형으로 나누어 분석하였다.

도서교통 편의제공과 어업인소득 증대도모 11개 연안항에 422억원 투입

해양수산부는 올해 연안화물 수송수요 및 도서교통 편의 제공과 어업인소득 증대를 위해 대천, 홍도, 녹동, 울릉(사동)항 등 11개 연안항에 422억 원을 투입하여 안벽, 방파제, 물양장 등의 항만시설을 확충할 계획이다.

현재 전국 연안항의 개발은 이미 수립된 항만개발 계획에 따라 거의 완공상태에 이르고 있으나 지역 균형개발을 도모하고 연안화물 수요 급증에 따른 연안수송체계 확립의 필요성이 대두됨에 따라 전국 23개 연안항에 대한 기본계획을

수립 중에 있는 것으로 알려졌다.

해양수산부는 이와 함께 경제사회의 발전과 무역규모가 증가하고 국민의 생활공간으로서의 친수성 향만기능이 요구될 뿐만 아니라 환경친화적인 항만개발 등 급변하고 있는 대내외적 경제여건은 물론 항만서비스와 관련한 수요와 공급측면에서의 다양한 변화요인들을 감안한 합리적이고도 효율적인 종합물류시스템을 구축할 계획이다.

또한 98년도 신규 연안항으로 지정된 용기포항, 신마항,

평목항, 추자항 등 4개 항에 대해서는 2011년까지 약 1,903억 원을 투자하여 개발할 계획으로, 올해 50억 원을 투입하여 기본 및 실시설계를 시행하는 등 앞으로 연안해운 활성화를 위한 연안항을 지속적으로 정비하고 개발해 나갈 계획이다.

영덕군, 어촌민속전시관 건립

경북 영덕군은 어촌의 역사를 한눈으로 볼 수 있는 '어촌민속전시관'을 건립기로 했다.

최근 영덕군에 따르면 어업기술의 전승과 보존을 위해 60억 원을 들여 원황리 고래불해수욕장 인근 1만5천㎡ 부지에 수산 역사관과 영사관, 옥외전시관 등 각종 부대시설을 갖춘 지하 2층, 지상 3층 규모의 어촌민속전시관을 건립기로 했다.

영덕군은 연말까지 전시관의 실시설계를 완료하고 공사에 착공, 2004년 완공할 계획이다.

어촌민속전시관에는 어업인들이 사용해온 어구와 생활 도구 등 각종 장비를 전시한다.

국가어항 시설사업 19건 착공

2002년도 주요 국가어항 건설사업 54개항 58건 중 3월21일 현재 19개항 19

은 덕적도 초도 낭도 시산 매물도 구조라 광암 보옥 여서(1차) 대보 감포 오천 현포 녹동 국동 등 19개항이 3월21일 현재 착공된 항 다.

2002년도 국가어항 시설사업 추진 현황

(단위: 백만원)

지방청	항 명	예산 (백만원)	공사액	사업량(m)	착공일	준공일	시 공 자
인천	덕적도	3,500	3,500	물양장 상부160, 호안축조 142, 보강 105, 준설 79,000㎡	1.28	12.24	동부건설(주)
여수	초도	3,500	2,971	남방파제 상부26, 여객부두 하부30	2.23	12.31	영진건설(주)
	낭도	3,500	2,913	남방파제 상치50, 상부21, 파제제 상부27, 하부84	2.8	12.31	(주)대아건설
	녹동	2,000	1,556	물양장 축조80 상부41, 하부70, 돌제상41	3.11	12.31	금광기업(주)
국시산	국동	2,000	1,172	물양장 상치85, 하부57, 돌제하30	3.18	12.31	남화토건(주)
	시산	2,000	1,861	도제 상부4, 호안 하부60	2.15	12.11	금광기업(주)
마산	매물도	3,500	2,992	서방파제 상부35, 하부28 하부두 1식	2.18	12.31	(주)대 능
	구조라	1,000	905	남방 상치1(77), 호안 상237, 물양장 보강 106, 하부 55	2.6	10.3	우림종합건설(주)
	광암	3,000	2,546	방파제축56, 상치21, 물양장 하240, 돌제방과50, 호안 하매립 1	2.2	11.28	(주)부 흥
동해	수산	7,800	6,893	북방 축43.5, 남방 축66, 물양장172, 선양장30, 부대공1	2.16	12.31	(주)삼양사
	안목(1)	5,179	4,517	북방파제 축조 34	2.15	12.31	(주)새 건설
목포	임원	3,000	2,547	동방파제 축조 47, 등대 1기	2.25	12.21	선경건설(주)
	득암	3,500	3,435	동방파제 상13, 상두 1, 서방파제 상62, 하34	1.21	11.16	금광기업(주)
	보옥	3,500	3,420	남방파제 상44	1.15	11.10	남광건설(주)
포항	여서(1)	3,500	3,418	도제 하 1식, 동방파제 보강1, 물양장 172, 작업장 1	2.15	12.11	금광기업(주)
	현포	9,700	7,811	동방파제 상72, 두부상1식	3.21	12.31	동화건설(주)
	대보	2,000	1,779	도제 상부30, 등대 2기, 물양장 포장 1식(70)	2.27	12.31	동영토건(주)
대산	감포	3,500	3,356	북방파제 하11, 도제 상39, 물양장 하42, 등대 1기	2.6	12.2	감을건설(주)
	오천	2,000	1,986	물양장 축53 하51, 선양장30, 배수박스33	3.15	12.31	활립건설(주)

2002년도 연안항 건설 투자계획

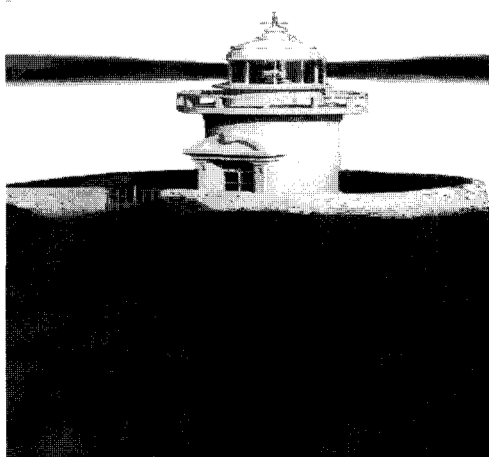
(금액 단위: 백만원)

항 명	총사업비	2000까지	2001	2002	2003이후
대전항	48,272	32,796	9,318	6,158	-
비안항	46,310	10,915	3,100	3,010	29,285
대흑산도항	41,467	34,732	54,240	1,495	-
홍도항	61,774	19,183	7,764	7,432	27,395
거문도항	5,704	3,037	2,667	-	-
녹동항	44,607	32,316	7,508	4,783	-
나로도항	18,629	11,769	2,800	4,060	-
구룡포항	24,887	20,103	1,200	1,792	1,792
후포항	15,593	11,593	2,800	1,200	-
울릉(사동)항	122,837	56,482	10,234	11,087	45,034
주문진항	12,762	4,327	1,406	1,200	5,829

밝은 내일을 약속하는 - 수협공제

어려울 때, 가장 큰 빛을 밝혀드리겠습니다

안전한 보험, 든든한 보험 - 수협공제



수협의 안전지대를 더이웃까지, 가장 든든하게 지켜드리겠습니다.



당뇨의 올바른 관리

혈당 조절에 도움되는 식사

당뇨병 환자들이 절대 피해야 할 음식도, 또한 무조건 많이 먹어서 좋은 식품도 없다. 다양한 종류의 음식을 알맞게 먹어서 자신에게 필요한 만큼의 영양소를 공급하면 혈당 조절에 도움이 될 뿐 아니라 당뇨병으로 인한 합병증의 발생을 억제하고 건강상태를 증진시킬 수 있다.

좋은 식품과 식사법

◇ 여러 가지 식품을 골고루 먹는다 : 우리 몸에 필요한 다양한 영양소를 골고루 섭취하기 위해서는 여러 가지 음식을 골고루 먹어야 한다.

◇ 알맞은 양을 먹는다 : 크게 비만하지 않고 보통 정도의 활동을 하는 일반적인 경우를 중심으로 살펴보면 다음과 같다.

△곡류군 : 남자의 경우 매키 밥 1공기(210g)를 넘지 않도록 하고 여자의 경우 2/3~1공기(140~210g) 이내 △어육류군 : 매키 생선 작은 것 1~2토막(50~100g) 정도 △채소군 : 매키 익힌 채소를 기준으로 2/3컵 이상 △지방군 : 튀김 등의 기름기 많은 음식을 피하고, 잣 땅콩 등을 과다하게 먹지 않으며 매키 조리에서 사용하는 기름 및 드레싱의 양이 2차술을 이하 △우유군 : 하루에 1컵(200g) 정도 △과일군 : 하루에 사과 2/3개

(200g) 정도를 먹는다.

◇ 규칙적으로 식사 : 당뇨병이 있을 경우 전체적인 식사량을 조절해야 하는데, 식사시간이 불규칙하면 과식하게 되어 혈당조절이 어려워진다.

◇ 설탕, 꿀, 잼 등 단 음식은 주의 : 설탕류를 완전히 피해야 하는 것은 아니지만 과다하게 먹으면 체중증가 및 혈당상승의 원인이 될 수 있다.

◇ 동물성 기름은 가급적 피함 : 동물성 기름은 가급적 피하고 대신 식물성 기름을 이용한다. 육류를 이용할 때에도 기름은 모두 제거한다.

◇ 섬유소를 충분히 섭취 : 섬유소는 채소류, 해조류 등에 많이 함유되어 있는데 혈당 조절에 도움이 되므로 충분히 섭취한다.

◇ 심하게 먹는다 : 과다한 소금섭취는 혈압을 상승시킬 수 있으므로 심하게 먹지는 습관을 갖는다.

◇ 술은 가급적 피함 : 술은 영양소가 전혀 없으면서 체중 증가를 유발하고 혈당 조절을 어렵게 할 수 있으므로 피하는 것이 좋다. 마시게 되면 종류에 관계없이 주 1회에 1~2잔 이내로 한다.

◇ 배고픔이 심할 때 : 생채소, 살짝 데친 채소류, 맑은 채소국, 미역 등의 해조류, 맑은 육수, 녹차, 홍차 등은 칼로리가 적으므로 공복감이 심할 때 이용한다.

어·항·교·실

漁港工事施工管理의 첫걸음

[64]

第4章 地盤改良工

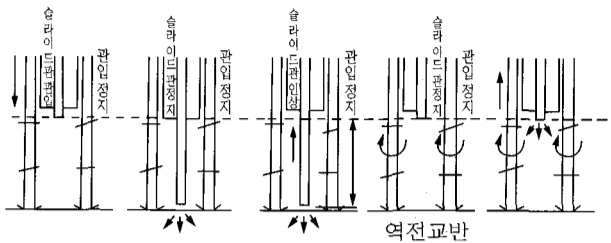


그림 4.5.10 슬라이드관 토출방식

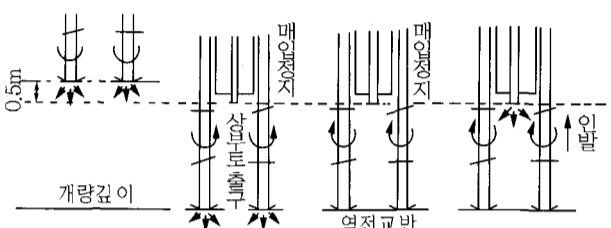


그림 4.5.11 선단 토출방식

③ 선단처리방법

시멘트 슬러리 토출방법이 인발시 토출의 경우 선단처리하는 슬라이드관 토출방법과 선단 토출방식이 있다.

슬라이드관 토출방식은 처리기의 선단이 개량깊이에 도달한 뒤, 교반익을 정지한 상태에서 슬라이드관을 소정의 깊이까지 관입하고, 미리 정한 량의 시멘트 슬러리를 토출한다. 다음에 배합설계로 정해진 시멘트 슬러리를 토출하면서 슬라이드관을 끌어올린 뒤, 처리기로 소정의 시간동안 교반한다(그림 4.5.10 참조).

선단 토출방식은 처리기가 개량깊이보다 위의 소정깊이까지 도달한 때부터 관입시 토출방법과 같이 시공한다(그림 4.5.11 참조).

펜레코더의 기록예를 그림 4.5.12에

도시한다.

(10) 확인보링 처리말뚝의 강도, 균일성, 착저성을 확인하기 위한 것으로 방법이나 내용은 (7)시험말뚝 확인보링과 같고, 시험실시의 재령은 28일이 일반적이다.

(11) 오탉방지를 때내기 및 (12)회항 오탉방지를 때내기 및 회항은 2.3 그레브준설 및 2.2 펌프준설

는 타설위치, 타설깊이 및 계화지반의 착저성이다.

(1) 품질관리 지반개량말뚝내의 시멘트는 시멘트 슬러리의 형태로 개량대상지반에 혼입되고 교반된다.

처리말뚝의 품질은 시멘트슬러리의 품질이나 혼입량 및 교반혼합의 정도에 크게 좌우되므로 시험공사를 하여 적절한 것을 결정하는 것이 이상적이다. 그러나 소규모 공사에서는 실내배합시험을 중심으로 다른 공사예를 참고하여 결정해야 한다.

- ① 시멘트슬러리의 품질관리
 - a. 공사시공전 시멘트, 모래, 물, 첨가제 등 사용재료의 계량기나 기록계 및 압송기 등이 정상적으로 기능하는가를 확인한다.
 - b. 공사시공중 시공중의 관리는 계기기록에 의한 관리가 주체가 된다.

과 동일하다.

(13)성토처리

처리말뚝 타설에 의한 지반의 성토량과 그 경향을 파악하기 위하여, 사전측량과 같은 방법으로 동일한 축선으로 심천측량을 한다. 또 성토는 제거하는 것이 일반적이다.

4.5.4 시공관리

심층혼합처리공법의 시공관리시 품질관리는 말뚝 본체에 혼입되는 시멘트슬러리의 품질과 그 혼입의 정도, 개량말뚝의 강도 및 인접하는 개량말뚝 사이의 접합성이다. 규격 관리로서

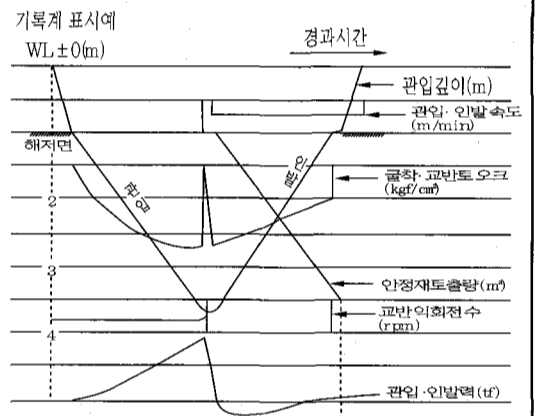


그림 4.5.12 펜레코더 기록의 예

보증인의 구상권

○ 주채무자의 부락으로 보증인이 된 자가 과실없이 변제 기타의 출재(出財)로 주채무의 전부 또는 일부를 소멸하게 한 때에는 출제한 금액의 한도내에서 주채무자에게 구상할 수 있는 권리를 가진다.

○ 주채무자의 부락없이 보증인이 된 자가 변제 기타 자기의 출재로 주채무의 전부 또는 일부를 소멸하게 한 때에는 채무를 면하게 한 행위 당시 또는 구상권을 행사할 당시에 주채무자가 이익을 받고 있는 한도내에서 구상할 수 있는 권리를 가진다.

○ 보증인이 통지의무를 게을리 하면 구상할 수 있는 권리가 제한된다.

● 보증인이 주채무자에게 미리 통지하지 않고 변제 기타 출재로 주채무를 소멸하게 한 경우에 주채무자가 채권자에게 대항할 수 있는 사유가 있었을 때에는 그 사유로 보증인에게 대항할 수 있어 그 범위에서 보증인의 구상권이 제한된다.

● 한편 주채무자가 통지를 게을리하여 부락받은 보증인이 선의로 이중 변제한 경우에는 보증인은 주채무자에게 구상할 수 있다.

연대보증

○ 연대보증이라 함은 보증인

신원보증법을 위반하여 신원보증인에게 불리한 계약체결은 무효

이 주채무자와 연대하여 채무를 부담함으로써 주채무의 이행을 담보하는 보증채무를 말한다.

○ 연대보증은 채권의 담보를 목적으로 하는 점에서 보통의 보증과 같으나 보증인에게 최고·검색의 항변권이 없으므로 채권자의 권리담보가 보다 확실하다.

○ 채권자는 연대보증인이 수인인 경우 어느 연대보증인에 대하여서도 주채무의 전액을 청구할 수 있다.

○ 연대보증은 보증인이 주채무자와 연대하여 보증할 것을 약정하는 경우에 성립한다.

○ 연대보증인에게는 앞서 설명한 최고·검색의 항변권이 없으나 주채무자가 채권자에 대하여 가지는 항변권과 구상권 등은 가지고 있다.

신원보증

가. 신원보증의 의의와 종류

○ 신원보증은 고용계약에 부수하여 체결되는 보증계약이다.

○ 신원보증에는 ①노무자가 장래 고용계약상의 채무불이행으로 인하여 사용자에 대하여 손해배상채무를 부담하는 경우에 그 이행을 담보하는 일종의 장래채무의 보증 또는 근보증과 ②이보다 넓게 노무자가 사용자에 대하

보증에 관한 법률상식

여 채무를 부담하는지 부담하지 않는지를 묻지 않고 노무자 고용에 의하여 발생한 모든 손해를 담보하는 일종의 손해담보계약과

③기타 모든 재산상의 손해뿐만 아니라 노무자의 신상에 관하여 노무자 본인이 고용상의 의무를 위반하지 않을 것과 질병 기타에 의하여 노무에 종사할 수 없는 경우에 사용자에게 일체의 폐를 끼치지 않을 것을 담보하는 신원인수가 있다.

○ 통상의 경우 신원보증은 손해담보계약으로 볼 수 있으나 구체적으로는 당사자의 의사에 따라 결정된다.

나. 신원보증의 내용과 효력

○ 신원보증도 보증인과 사용자와의 신원보증계약에 의하여 성립하는데 신원보증의 계약내용이 광범위하고 장기간에 걸쳐 있는 것이 일반적이므로 신원보증시 노무자의 성실성, 노무의 내용, 보증기간 등에 유의하여 신원보증계약을 체결하여야 한다.

○ 신원보증과 관련하여 신원보증법이 있는데, 이에 위반하여 신원보증인에게 불리한 계약을 체결하는 것은 무효이다.

● 동 법에 의하면 기간을 정하지 않은 신원보증계약의 보증기간은 그 보증계약일로부터 3년간

이고, 기능습득자의 신원보증기간은 5년으로 되어 있다.

● 신원보증계약기간은 5년을 초과하지 못하고 이를 초과한 기간은 5년으로 단축된다. 또한 기간갱신을 할 수 있으나 5년을 초과할 수 없도록 하고 있다.

● 피용자를 고용한 사용자는 다음의 경우에 신원보증인에게 지체없이 통지하여 신원보증인에게 계약해지의 기회를 주어야 한다.

- 피용자가 업무상 부적합하거나 불성실하여 이로 말미암아 신원보증인의 책임을 야기할 염려가 있을 때
- 피용자의 임무 또는 임지를 변경함으로써 신원보증인의 책임을 가중하거나 또는 그 감독이 곤란하게 될 때

○ 신원보증인의 보증책임이 발생한 경우 법원은 신원보증인의 손해배상의 책임과 그 금액을 정함에 있어 피용자의 감독에 관한 사용자의 과실의 유무, 신원보증인이 신원보증을 하게 된 사유 및 그에 대한 주의정도, 피용자의 임무·신원의 변화 기타 일체의 사정을 참작하도록 하고 있다.

○ 신원보증계약은 신원보증인의 사망으로 그 효력은 상실하고 상속되지 않는다. 단, 이미 발생

한 채무는 상속된다.

보증보험제도

○ 보증보험제도는 특수한 보증제도로서 보증보험회사와 이용자가 보증보험계약을 체결하고 그 보험증권으로 보증을 대신할 수 있는 제도이다. 인적담보제도는 보증인의 자력(資力)에 의존하는 것이므로 그 자력이 부족하면 채권을 담보할 수 없게 되므로 보증인의 자력확보가 문제였으나 이를 보완할 수 있는 제도가 보증보험제도이다.

○ 보증보험은 가입료, 가처분 등의 보증공탁시 공탁금을 보증보험증권으로 대체함으로써 비교적 많은 금액을 현금으로 납입해야 하는 불편을 덜어주며, 각종 할부구매, 신원보증의 경우는 물론 행사사건의 보석보증금 납부 필요시에도 이용된다.

○ 보증보험계약 체결시 보증보험회사에 납부하여야 할 보험료는 보험상품에 따라 차등이 있으나, 공탁보증보험의 경우 보험가입금액의 0.75%, 보석보증보험의 경우 보험가입금액의 0.8%의 저렴한 보험료로 각종 보증을 대신할 수 있는 편리한 제도이다.

○ 보증보험청약서와 약정서 등을 작성할 때에는 그 내용을 정확히 숙지하여야 뜻하지 않은 불이익을 피할 수 있다.

생활정보

생활정보