

## 어항청소선 상반기 오페물 62만140kg 수거

### 여촌 정주환경 개선 · 어항정화 인식제고

한국어항협회가 관리 운영하는 어항청소선 7척이 올 상반기 동안 국가어항과 연안 그리고 어선이 주로 이용하는 항만과 지방어항에 378일간 출동, 연 57개의 항 및 연안에서 부유물 4만3천840kg, 침전물 23만8천800kg, 항행장 애물 33만7천500kg 등 총 62만140kg 오페물을 수거했다.

한국어항협회는 그 동안 어항청소에 대한 경험과 기술 축적으로 최소의 인원으로 최대의 효과를 거양할 수 있는 기틀마련과 함께 단 1건의 안전사고 없이 청소선을 운용하고 있으며, 현지에서 쓰레기 투기방지지도 등 어항관리와 관련한 예방지도를 함께 수행하고 있다. 특히 전국 연안 시·군 및 일선수협과 유기적

협조체제를 구축함에 따라 효율적인 어항청소와 어항환경정화에 크게 기여하고 있는 것으로 평가되고 있다.

한국어항협회는 또한 어업인들의 어항환경정화에 대한 인식이 다소 부족한 실정임을 감안, 바다환경보호 캠페인을 추진하고 있다.

그러나 현재의 어항청소선은 항간이동이나 원거리 출

동에 어려움이 있어 도서지역을 포함한 전국의 어항과 연안수역의 원활한 청소를 위해서는 어항청소선의 증тон 및 증척이 절실히 요구되고 있는 실정이다.

### 국가어항부지의 효율적 관리를 위한 공청회 개최

'국가어항부지의 효율적인 관리를 위한 공청회'가 지난달 27일 중앙대학교 본관 강당에서 개최되었다. 이번 공청회는 해양수산부가 국가어항의 이용을 더욱 활성화시키기 위한 정책개발에 초점을 두고 있다.

우리나라의 국가어항은 105개로 2002년까지 약 1조5천억원을 투자하여 68개항의 기본시설을 완공하였으나, 완공 이후 어항기능

시설 부족 등 관리 미흡으로 활성화가 되지 못하고 있는 실정이다.

공청회에서는 현지조사를 실시한 격포, 서망, 국동, 돌산, 감포, 양포, 등 6개 어항의 실태와 개선방안, 어항시설사용료 징수체계 및 사용료의 적합성과 어항관리를 위해 부족한 재원 확보대책 그리고 어항관리 협의회의 활성화 방안 등이 논의되었다.

## 어촌인이 어촌을 떠나고 있다

### 지난해 어업인구 30년 전보다 1/4 이하로 줄어

수산업에 종사하고 있는 어업인이 해마다 어촌을 떠나면서 어업인구가 매년 줄어들고 있다. 해양수산부의 '2002년 해양수산 주요통계'에 의하면 지난해는 어업인이 21만5천명으로 1970년의 91만2천명에 비해 69만7천명이 감소된 것으로 나타났다.

이러한 어업인구 감소는 우리나라 경제가 발전하면서 어업여건은 오히려 악화되고 특히 1970년 IMF 이후 어촌경제의 침체에 따른 것이 주요원인으로 분석되었다.

'70년도에는 50세이상의 노령층 인구가 13%에 불과하였으나, 어촌경제가 어려워짐에 따라 젊은층의 어촌이 탈현상이 가속화되어 2002년도에는 노령층 어업인구가 44%를 차지하는 등

어촌의 노령화 현상이 심화되고 있다. 어업인의 남녀구성도 각각 10만7천명으로 남녀비율이 50%로 균형을 이루고 있다. 해양수산부 관계자는 "최근 유류비 등 경

비의 증가와 수산자원의 감소, 인접국과의 어업협정에 따른 구조조정 등으로 어업인 인구가 좀더 줄어들 것 같다"고 전망했다.

#### 어업인구 변화추이

| 연도별  | 계       | 연령별     |               |
|------|---------|---------|---------------|
|      |         | 50세 미만  | 50세 이상        |
| 1970 | 912,612 | 796,630 | 115,982 (13%) |
| 1980 | 725,314 | 614,372 | 111,001 (15%) |
| 1990 | 496,089 | 372,464 | 123,625 (25%) |
| 1995 | 347,210 | 235,211 | 111,999 (32%) |
| 2000 | 251,349 | 152,792 | 98,625 (39%)  |
| 2001 | 234,434 | 129,157 | 105,277 (45%) |
| 2002 | 215,174 | 120,122 | 95,052 (44%)  |

## 44개 국가어항 항공사진촬영

### 한국어항협회 5차 어항화보 제작키로

한국어항협회는 44개 국가어항을 대상으로 항공사진촬영에 의한 화보집을 발간할 계획이다.

한국어항협회는 지난 9일 해양수산부로부터 이와 관련한 사업을 수임, 어항 전경 항공사진사진촬영, 시설계획평면도, 인구 어선수 어획량 등의 항세와 건설현황 등을 수록할 계획이다.

내년 1월초에 발행할 이번 어항화보 제작은 다섯 번째 착수하는 것으로 4차까지의 화보집에서 누락됐던 어항을 위주로 하며, CD로도 제

작할 계획이다.

어항화보는 어항에 관한 모든 정보를 한눈에 볼 수 있어 어항종합개발계획 추진을 위한 귀중한 자료로 이용되고 있으며, 어항의 관리 환경정비사업 및 대내외 홍보 자료로 유익하게 활용되고 있다.

한국어항협회는 그 동안 정부용역사업으로 4차에 걸쳐 항공사진촬영 및 어항화보를 제작했다.

이번 5차 어항화보에 수록될 44개 어항은 다음과 같다.

△인천(5개항) : 장봉, 덕적도, 울도, 어유정, 선진포

△충남(5개항) : 삼길포, 모항, 남당, 오천, 홍원 △전북(2개항) : 어청도, 구시포 △전남(13개항) : 우이도, 수품, 보옥, 여서, 도장, 득암, 회진, 초도, 풍남, 여호, 낭도, 연도, 소흑산도 △경남(9개항) : 삼덕, 능양, 매물도, 호두, 동암, 대포, 구조라, 원전, 광암 △경북(3개항) : 구산, 오산, 남양 △강원(6개항) : 궁촌, 안목, 수산, 공현진, 거진, 대진 △제주(1개항) : 하효

△인천(5개항) : 장봉, 덕적도, 울도, 어유정, 선진포

△충남(5개항) : 삼길포, 모항, 남당, 오천, 홍원 △전북(2개항) : 어청도, 구시포 △전남(13개항) : 우이도, 수품, 보옥, 여서, 도장, 득암, 회진, 초도, 풍남, 여호, 낭도, 연도, 소흑산도 △경남(9개항) : 삼덕, 능양, 매물도, 호두, 동암, 대포, 구조라, 원전, 광암 △경북(3개항) : 구산, 오산, 남양 △강원(6개항) : 궁촌, 안목, 수산, 공현진, 거진, 대진 △제주(1개항) : 하효

태풍 피해를 최소화하자

집중호우를 퍼붓는 그런 형국이다.

따라서 이미 결론은 나와 있다. 예방만이 최선의 대책이 될 수 있다는 사실이다.

정부가 막대한 자금을 투입, 이어도에 세계 최대 규모의 해양과학기지를 건설한 의미는 태풍의 진로를 바꾸지는 못할지라도 태풍의 발달과 소멸상황 및 이동경로를 어느 수준까지 전달해 주기 위한 것이다. 바꾸어 말하면 적어도 가장 기본적인 자료는 제공해 줄 터이니 이에 대한 만반의 대비는 스스로 잘 갖추어 적어도 인재 피해만큼은 막아보자는 것과 다름 아니다.

태풍주의보가 발령되면 석산작업에 주의를 기울이고, 방파제 선단부의 사석재 보호를 위해 TTP를 가거치 해야 하며, 장비는 안전지대로 대피시키고, 야적 중인 자재는 창고로 이동시키거나 배수 처리를 해야 하는 등은 이제 기본이 됐다. 만약 이런 기본 대책조차 지키지 못해 태풍 피해를 입었다면 이에 대한 책임은 전적으로 어항인이 질 수밖에 없다.

정부도 할 일이 있다. 우리나라 태풍은 일정기간에 집중되는 경향이 있으므로 태풍기와 주요한 공정이 겹치지 않도록 밭주 및 완공 시기를 적절히 조정해 줄 필요가 있다는 말이다.

태풍으로 인한 피해는 시공하는 어항인의 외형적인 손실이자 궁극적으로는 국가도 손실이 된다는 사실을 명심할 필요가 있다.

우리나라가 연간 기상재해로 입는 피해 금액은 자그마치 2천 억원 이상이 된다고 한다. 그런데 해양과학기지 건설을 위해 그 10%인 212억원이 투입됐다는 것은 매우 커다란 의미가 있다. 어떤 상황이 도래하더라도 피해액을 최소화 시켜 보자는 것이 바로 그것일 것이다.

투자효과를 극대화하기 위해서는 태풍피해를 최소화하는 것이 옳은 방법이다. 태풍피해를 최소화하는 방법은 원론적인 이야기지만 태풍에 최대한 대비를 하는 것이다.

이제 바야흐로 태풍기에 접어들고 있다. 태풍에 대한 우리의 대비책이 시험대에 올라 있음을 명심하자.

동

정

## 안전관리 유공 및 모범공무원 표창수여



許成寬 해양수산부 장관

▲ 허성관 해양수산부 장관은 7월 3일 군산지역을 순시하고 재정집행 현장을 점검, 4일에는 대산지역을 순시하고 재정집행 현장을 점검, 이어 대양상선 창립 10주년에 참석 축사, 7일에는 안전관리 유공 및 모범공무원 표창수여식을 거행, 12일에는 부산해경, 한국해양수산연수원 등 부산지역을 순시, 19일에는 청평내수면 연구소를 순시하고 재정집행 현장을 점검.



裴平岩 한국어항협회장

▲ 배평암 한국어항협회장은 7월 8일 수우회주관 해양수산부 차관 초청 오찬간담회에 참석, 10일에는 해양수산부를 방문 현안업무를 협의.

▲ 차석홍 수협중앙회장은 7월 7일 수협 2층 강당에서 임직원 250여명이 참석한 가운데 '제2의 신 수협운동' 결의대회에 참석, 7월 10일

에는 아크나자로바 키르키즈스탄 노동사회부 장관의 방문을 받고 선원연수 협력 사업에 대해 의견을 교환.

▲ 고제철 금광기업주식회사 회장은 7월 14일 광주한마음 장학재단 이사회에 참석, 21일에는 광주시장초청 원로 자문단회의에 참석, 이어 사회복지운영위원회에 참석.

▲ 조남욱 삼부토건주식회사 회장은 7월 3일 전국경제인 연합회 중진회원초청 간담회에 참석.

▲ 최상옥 남화토건주식회사 회장은 7월 4일 범죄예방 광주지역협의회 장학재단 창립총회에 참석, 13일에는 제

16회 한국사회인검도대회 개회식에 참석, 14일에는 광주한마음장학재단 이사회에 참석, 22일에는 광주역 이전축구 범시민결의대회에 참석.

▲ 마형렬 남양건설주식회사 회장은 7월 3일 건설회관에서 열린 대한건설협회 이사회에 참석, 7월 8일에는 대한건설협회 기능경기대회 시상식에 참석, 7월 18일에는 서울지방조달청에서 열린 조달청주관 건설업체 간담회에 참석.

▲ 정덕용 주식회사 삼건사 회장은 7월 21일 한국항만협회 회장단회의에 참석.

▲ 차석홍 수협중앙회장은 7월 7일 수협 2층 강당에서 임직원 250여명이 참석한 가운데 '제2의 신 수협운동' 결의대회에 참석, 7월 10일

### 인 사

▲ 해양수산부 △ 수산자원관리조선센터설립추진기획단 김양수 △ 윤분도 △ 이

용국 △ 자율관리업자 단 방태진(7.7) △ 사무관급 인사 △ 기획관리실 서정호 △ 해양정책국 최명범 △ 수 산정책국 김우현 △ 어업자 원국 김병찬 △ 노병환 △ 신현석 △ 국제협력관실 정총모 △ 국립해양조사원 이재섭 △ 울산지방해양수산청 윤경철 △ 포항지방해양수산청 박재호 △ 송현무 △ 윤석홍 △ 동북아물류 중심국가 추진기획단 어재혁(7.10) △ 해양정책국 강정구(8.1) △ 장관비서관 서병규 △ 수산정책국 선원표(7.14)

### 의 비 납 부

〈대단히 감사합니다〉

#### ■ 단체

▲ 성보건설산업주식회사(사장 박성태)

▲ 주식회사 유일종합기술단(회장 이희윤)

#### ■ 개인

▲ 김현주씨(한국해양연구원 책임연구원)

▲ 김홍석씨(주식회사 건설엔지니어링 이사)

▲ 전충남씨(해양수산부 어촌어항과)

▲ 조동영씨(인천지방해양수산청 인천항건설사무소)

### 부 읍

#### ■ 개인

▲ 조홍제씨(주식회사 새건설 회장)가 지난 7월 1일 지병으로 별세했다.

## 고성군 거진항이 가로등 설치로 밝아진다

고성군은 거진항과 간성시가지 구간에 대해 야간조업 어선 입·출항과 어획물 처리 불편을 해소하고 어항환경을 개선해 관광복합항으로 만들기 위한 시범사업으로 가로등 설치사업을 추진키로 했다.

거진항은 군비 4천 200만 원을 들여 북방방파제 물량장 끝에서 고성군 수협 앞까지 470m 구간에 2등용 스텐레스 가로등을 설치한다.

간성 시외버스터미널에서 북천 7호선국도 삼거리간은 가로등이 노후화와 부식으로 도시미관을 해치고 감전 등 안전사고 우려가 있어 8천만원을 들여 전면 교체키로 했다.

7월 말까지 새로 설치되는 가로등은 조도를 높이고 가로등 불빛으로 인한 주민들의 수면방해를 방지하기 위해 불빛반사판이 부착된 가로등을 설치키로 해 관광고성의 이미지 개선에 많은 효

과가 기대된다.

또 가로등 설치로 거진항이 밝아지면 관광객들이 아름다운 야경을 즐길 수 있을 것

## 피서지 범시민 대청결운동 전개

시민 참여운동으로 전개해 지난 10일 해수욕장 개장했다.

이번 대청결 운동은 관광객들이 많이 찾는 항·포구와 방파제 지역, 해수욕장 백사장 및 주변 솔밭, 어촌마을 및 해안도로, 하천 주변 등을 중점적으로 청소를 실시한다.

동해시 관계자는 "피서철을 맞아 천곡동 등 해수욕장과 시내 중심가를 중심으로 깨끗하게 청소해 동해를 찾는 관광객들에게 맑고 깨끗한 청정 이미지를 부각시킬 것"이라고 말했다.

시민대청결운동은 통·반장 주민 봉사단체 등이 자발적으로 참여해 생활주변 관광유원지 도로변 전천 바닷가 등의 생활쓰레기를 내집 앞 등 가까운 곳부터 치우는

## 국가어항 배후 유휴부지 민간에 매각

### 매각대금은 수산발전기금으로 활용

해양수산부는 어항배후공간의 이용과 기능을 증진시키고 배후시설 개발에 민자유치를 촉진하기 위해 개발되지 않은 국가소유의 어항유휴부지를 수협·어촌계, 민간인 등에게 매각한다.

매각대상은 수익성 있는 수산물 유통·가공, 판매 및 관광레저 용도인 어항배후유휴부지로서 전북 격포항, 부산 대포항, 경남 맥전포항, 제주 신양항, 위미항 등 총 5개항 9천 779㎡(2천 960평)이다. 어항을 관할하는

각 지방해양수산청은 이달부터 토지측량, 분할, 감정, 입찰 등의 절차를 거쳐 올 12월까지 매각을 완료할 예정이다.

부지매각대금은 약 15억 원 정도로 예상되며, 수익금은 전부 어업인 특별지원을 위한 수산발전기금의 재원으로 활용된다.

전국에 산재하고 있는 어항과 어촌은 최근 교통·정보통신망의 발전과 주 5일 근무제 확산에 힘입어 도시민들의 즐겨 찾는 관광·레저 등

해양친수공간으로 이용이 증대되고 있으며, 새로운 자연생태 체험의 관광지로서 각광을 받고 있다. 해양수산부 관계자는 "매각되는 어항유휴부지에 민자를 투자하여 다양한 용도로 개발할 경우 어촌경제 활성화는 물론, 어업외 소득 증대에도 큰 기여를 할 것으로 예상된다"고 밝혔다.

해양수산부는 지난해에도 충남 홍원항의 유휴부지 5천 11㎡(매각수입: 154백만원)를 매각한 바 있다.

## 육상부유쓰레기 해양유입 방지대책 수립

### 해양유입차단막 기술보급과 기관간 유기적인 협조체계 강화

해양수산부는 집중호우 및 태풍으로 인한 육상에서 흘러나오는 쓰레기의 해양 유입을 방지하기 위한 종합 대책을 수립 추진한다고 밝혔다.

매년 여름철 집중호우 시 기마다 육상으로부터 막대한 양의 쓰레기가 해수욕장과 해안가로 떠내려와 어장 피해와 해양오염을 발생시키는 일이 반복되자 해양유입 쓰레기에 대한 근본적인 대책이 시행되어야 한다는 목소리가 높았다.

이번에 마련된 육상 부유쓰레기 해양유입 방지대책의 주요내용을 보면 ① 여름철 태풍·집중호우 발생시기에 관계기관 합동의 '긴급복구추진기획단'을 구성·운영 ② 해양유입 차단막 기술개발과 보급(한강하류에 차단막 설치) ③ 평상시에 자체, 지방청, 유관단체와 유기적인 네트워크를 구축하여 해역별로 쓰레기 수거·처리 ④ 매월 실시하는 바닷가 대청결운동과 연계하여 해안가 쓰레기 수거 ⑤ 피해지역에 청향선, 청소선 25척

긴급투입과 지자체에 재해복구비를 지원하여 쓰레기 수거·처리하도록 한다는 것이다.

지난해에는 집중호우 및 태

풍 '루사'로 인하여 발생한 17만톤의 해양쓰레기를 250억원의 피해복구예산을 긴급 지원하여 처리한 바 있다.

## 미조북항 '종합기능어항' 탈바꿈

### 남해군, 311억 들여 수산·관광기능 갖추기로

경남 남해군 미조면 미조북항이 수산업 지원기능과 관광어항 기능을 갖춘 종합기능 어항으로 개발된다.

최근 남해군에 따르면 311억원의 사업비를 들여 미조면 미조북항에 친수성 방파제 300m와 어선 물량장 120m, 유어선부두 120m, 친수호안 160m, 해안도로 2천 749m, 부지 1만 9천 839㎡를 조성해 수산업 지원 및 관광어항 기능을 갖춘 종합기능 어항으로 개발키로 했다.

군은 올해 정비계획을 수립해 오는 2005년 본격 공사에 착수한다는 계획으로 올해 7억 6천만원의 용역비를 확보, (주) 유일종합기술

단과 미조항 정비계획수립 용역계약을 맺고 지난 5월 현지조사와 측량, 주민의견 수렴절차를 거쳤다.

군은 또 북항의 방파제 신설과 북항 호안도로 겸용 물량장 확장, 남항과 북항 연결 도로, 대규모 주차장 조성, 활어위판장 확장 및 재정비, 관광성 대규모 회센터 설치, 수중터널식 관광수족관 건립, 식수전용댐 건설을 북항 정비계획에 포함해 줄 것을 당국에 건의해 놓고 있다.

군 관계자는 "미조 북항이 종합기능 어항으로 개발되면 지역의 또 다른 관광지 역할과 함께 수산경제를 활성화하는 데도 큰 도움을 줄 것으로 기대된다"고 말했다.

### 어항청소선 소식

| 8월중 어항청소 계획 |                    |               | 어항청소선 이용안내 |                    |
|-------------|--------------------|---------------|------------|--------------------|
| 선 명         | 월 일                | 지 역 (항)       | 선 장        | 연 락 처              |
| 어항 901호     | 8. 4~9<br>8. 25~30 | 안흥, 모항<br>말도  | 최동림        | (휴대폰) 011-247-5592 |
| 어항 902호     | 8. 4~9<br>8. 18~23 | 팽목<br>벽파      | 김용익        | (휴대폰) 011-243-5590 |
| 어항 903호     | 8. 5~9<br>8. 18~23 | 녹동<br>동송      | 조동식        | (휴대폰) 011-230-5591 |
| 어항 904호     | 8. 4~9<br>8. 25~30 | 돌산<br>국동      | 박주종        | (휴대폰) 011-232-5596 |
| 어항 905호     | 8. 4~9<br>8. 18~23 | 욕지<br>외포, 지세포 | 하용만        | (휴대폰) 011-247-5593 |
| 어항 906호     | 8. 4~9<br>8. 18~23 | 대보<br>양포      | 김성훈        | (휴대폰) 011-247-5594 |
| 어항 907호     | 8. 4~9<br>8. 18~23 | 사천, 안목<br>속초  | 최일선        | (휴대폰) 016-661-5597 |

### 바다환경보호 캠페인

### 바다사랑 나락사랑 우리모두 앞장서자

### 남 몰래 버린 오물 나 모르게 오는 피해

# 한국어항협회 침체어망인양사업 착수 왕돌초 주변수역에서 300톤 인양기로

한국어항협회는 최근 경북 울진군 앞바다 65km지점 왕돌초 주변수역의 침체어망인양사업을 착수했다.

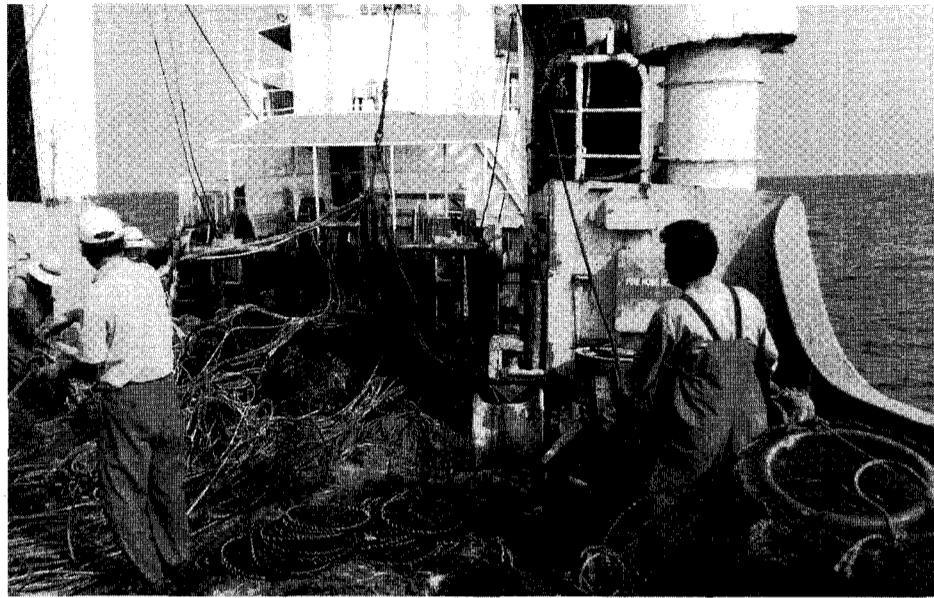
해양수산부의 해양환경화사업 일환으로 추진되는 이 사업은 10억원의 예산으로 오는 9월30일까지 왕돌초 주변수역 2만2천ha에서 침체어망 300톤을 인양할 계획

이며, 왕돌초 주변수역의 어족자원 관리와 장기적인 해양환경보전을 도모하는 한편 어업생산성을 크게 향상 시킬 것으로 기대하고 있다.

한국어항협회는 이 사업의 원활한 수행을 위해 200톤급 모선, 50톤급 정화선, 바지선, 현지어선 등의 정화장비와 운반차, 집계차, 포크레인 등의

폐기물처리 장비를 확보, 과거의 경험을 바탕으로 최상의 성과를 거양할 계획이다.

한편 KBS중앙방송에서는 7월30일 밤10시에 방영예정인 다큐멘터리 '왕돌초를 깨우다' 제작과 관련하여 작업선에 취재진이 승선, 작업선단 구성 및 작업현장을 취재했다.



■ 왕돌초 주변수역에서 침체어망 인양작업을 하는 200톤급 모선

## 바다쓰레기 시범수매사업 전남지역으로 확대

40ℓ 당 4천원, 200ℓ 당 2만원 수매대금 지급

해양수산부는 바다정화사업에 대한 어업인들의 적극적인 참여를 위해 지난 4월부터 부산지역에서 한국어항협회가 시범 실시하고 있는 바다쓰레기 수매사업을 전남지역으로 확대했다.

바다쓰레기는 어류 등이 폐어구·어망 등에 걸려 죽게하거나 서식·산란장을 파괴하여 연간 3천243억원의 어업생산액 손실을 가져오고, 전체 해난사고의 약10%를

차지할 정도로 선박의 안전 운항에 위협을 주고 있다.

해양수산부 관계자는 "바다쓰레기 수매사업에 대한 어업인들의 관심이 높고 확대 실시해 달라는 요구가 있어 이번에 전남지역까지 확

대하게 됐다고" 말하고 "대상 지역은 사업수행 의지가 강한 여수와 목포를 선정하게 되었다"고 밝혔다.

해양수산부는 부산지역과 같이 근해어선을 대상으로

미리 배부한 수거용 마대에 조업중 인양한 폐어구·어망과 폐그물, 비닐 등 썩지 않는 바다쓰레기를 담아올 경우 40ℓ 당 4천원, 200ℓ 당 2만원의 수매대금을 지급한다.

해양수산부는 앞으로 부산·전남지역의 바다쓰레기 수매사업 결과를 분석하고 사업추진상 발견되는 문제점을 개선한 후 전국연안으로 확대해 나갈 계획이다.

## 이달의 관광어항 '대포항'

설악산 기슭의 깨끗한 바닷가에 자리잡은 대포항은 강원도 속초시 대포동에 위치하고 있는 전형적인 도시속의 어항으로 주변에 설악산국립공원과 같은 관광명소와 선도 좋은 횟감이 풍부하여 연중 관광객이 끊이지 않으며, 지역주민의 생활 근거로서의 역할도 충분히 하고 있는 동해안 최대의 관광어항이다.

대포항의 최대 자랑거리는 싱싱한 활어회를 즐길 수 있다는 점이다. 철에 따라 오징어, 가자미, 명태, 청어 등이 많이 잡히는데 새벽에 조업 나갔던 배들이 돌아오면, 각 회집과 상인들은 값을 흥정해 잡아 올린 활어를 사들이고 매일 매일 바다에서 잡아온 싱싱한 활어는 대포항을 찾은 손님들의 식탁에 오르게 된다. 대포항의 회집과 활어난전에서는 즉석에서 원하는 활어를 선택해 먹을 수 있다.

또한 대포항을 찾으면 진입하는 도로 양 옆 노점상에서는 오징어순대, 구운 새우, 양념 별라 구운 오징어 등 이색적인 먹거리 를 선보이고 있다.

이러한 대포항이 올해 착공에 들어가 2009년을 목표로 어항시설을 대폭 확충·보완하고 국제적인 관광·레저 기능을 겸비한 다기능 종합어항으로 탈바꿈하기 위해서 추진하고 있다.

### 주변관광지

▽ 설악 해맞이공원 (차량으로 2분 거리)  
내물치라 불리던 곳인데 설악해맞이공원으로 이름이 바뀌었다. 속초 8경의 하나로서 국내 유명작가의 조각전시물을 볼 수 있으며, 설악권 중 잠시 쉬어 갈 수 있는 쉼터로 조성되었다.

▽ 외옹치 (도보로 5~10분 거리)

외옹치는 속초시 대포동 끝자락에 위치한 전형적인 바닷가 마을이다. 속초 8경의 하나이로서 해안에 솟은 봉우리에 위치하고 있던

군부대가 철수하면서 해돋이와 속초의 전경을 볼 수 있도록 전망대를 꾸며 놓았는데 이곳에서는 동해바다와 속초시가 한눈에 들어온다.

▽ 낙산사와

낙산해수욕장 (차량으로 10~15분 거리)  
낙산사는 양

양군에 위치한 우리나라 대표적인 사찰 중의 하나로서 특히 일출로 유명한 의상대를 비롯, 홍련암 등을 비롯 원장, 원통보전, 동종 등 문화재가 있어, 다양한 볼거리를 제공하고 있다. 특히 원장은 낙산사의 담장으로, 유흥준의 <나의 문화유산 답사기>에도 소개가 될 정도로 조선시대 초기 담장의 아름다운 보습을 그대로 담아내고 있다. 아울러 낙산사에 오면 동해안에서 백사장이 가장 길고, 아름다운 해변을 보유한 낙산해수욕장이 바로 옆에 있어 여름철 문화답사와 여름 물놀이를 동시에 즐길 수 있다.

▽ 통일전망대 (차량으로 1시간 거리)

고성 통일전망대는 동해안 최북단 강원도 고성군 현내면 명파리에 위치하고 있다. 해발 70m 지점에 위치한 전망대는 가깝게는 금강산이, 멀리 해금강의 대부분 지역이 한눈에 들어온다.

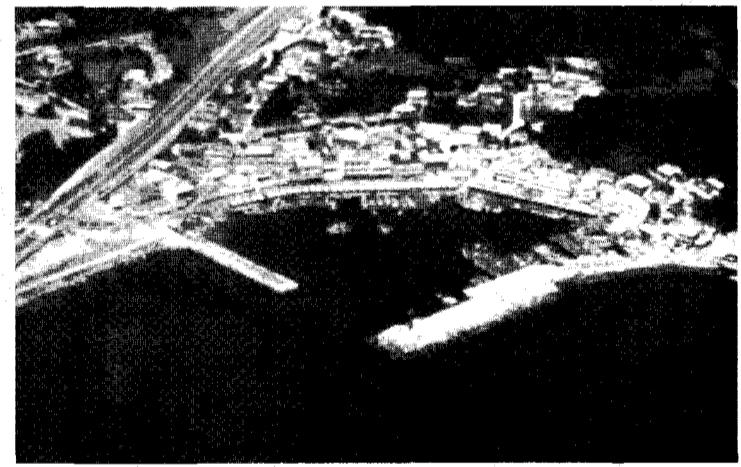
▽ 속초해수욕장 (차량으로 5분 거리)

속초에서 유일한 해수욕장으로, 고속버스터미널과 동명항과 가까워 매년 여름이면 피서객들이 줄을 잇는 곳이기도 하다. 해수욕장 앞에는 조도라는 섬이 있어 볼거리를 제공하고, 여름밤이면 피서객들이 더위를 피해 해변으로 나와 밤바다를 즐기는 모습이 아름답다.

### 교통편

고속버스 : 속초시 고속버스 터미널에서 시내버스 1번, 1-1번, 5번, 6번, 7번, 9번, 13번, 15번, 16번, 18번, 19번, 22번을 이용하여 갈아타면 5분거리 (4정거장).

자가용 : 대포항 앞의 도로가 7번 국도 이므로 이동 중 쉽게 찾을 수 있으며 이곳에 항구입구 해안쪽으로 승용차를 주차할 수 있는 주차장이 있고, 또한 대형주차장이 300여 미터 떨어진 남쪽 길 건너 대포항 입구에서 설악산입구(동해콘도)사이에 새로이 조성되어 있다.



## 제1회 어촌어항 그림그리기 대회 개최

한국어항협회는 전국 초등학교 어린이들을 대상으로 어촌 및 어항과 관련된 소재를 바탕으로 하는 제1회 어촌어항 그림그리기 대회를 개최한다. 이번 대회에서는 우리나라 어촌어항의 전경이나 어촌어항에서 생활하는 어민의 밝고 활기찬 모습을 어린이의 손으로 그려 어촌어항에 대한 올바른 인식을 제고하고 정주환경 개선에 기여할 목적으로 하고 있다.

### 공 모 요 강

- 목적 : 어촌어항과 관련된 소재를 바탕으로 전국 초등학교 어린이들이 참여하는 장을 마련하여 어촌어항에 대한 올바른 인식을 제고
- 제제 : 어린이가 바라본 우리나라 어촌어항의 전경 혹은 어촌어항에서 생활하는 어민의 밝고 활기찬 모습
- 응모자격 : 전국 초등학교 재학생
- 출품기간 : 2003. 7. 15 ~ 8. 29(우편접수시는 마감일 도착분)
- 출품규격 : 4절지 규격(26.7cm × 36.4cm)

6. 출품 표 : 출품표에 내용을 기재하여 작품뒷면에 부착

| 작품명 : |         |
|-------|---------|
| 출     | 이 름     |
| 품     | 주민등록 번호 |
| 자     | 주 소     |
|       | 전 화 번 호 |
| 소     | 학 교 명   |
| 속     | 학 년, 반  |
| 학     | 주 소     |
| 교     | 전 화 번 호 |

7. 심사 : 2003. 9. 5

8. 심사 발표 : 2003. 9. 6 (개별 및 소속학교에 통보)

9. 시상 : 2003. 10. 6 (소속 학교장이 전수)

10. 시상내용

- 최우수상(1점) 한국어항협회장 상장 및 부상 (500,000원 상당의 상품권)
- 우수상(5점) " (각 300,000원 상당의 상품권)
- 가작(10점) " (각 100,000원 상당의 상품권)
- 장려상(10점) " (각 50,000원 상당의 상품권)
- 입선(50점) " (각 30,000원 상당의 상품권)

11. 접수처 : 특수법인 한국어항협회

- 주소 : 110-780 서울특별시 종로구 인의동 28-9 인의빌딩2층

- 문의전화 : 02)3673-2851~4 (담당자 이준호)

12. 기타 : 출품된 작품은 본회에 귀속되며, 반송하지 않음



## 열대야 증후군 예방법 10가지

장마가 끝나고 본격적인 쪽  
통여위가 시작되면 열대야로  
잠 못 이루는 시민들이 열기를  
식히려고 공원이나 물가로 삼  
삼오모여든다.

열대야는 밤인데도 기온이  
섭씨 25도 이상일 때를 뜻하는  
데 우리나라에서는 장마 후 고  
온다습한 북태평양 고기압이  
발달해 야간 복사냉각 효과가  
감소하면서 나타난다.

그런데 왜 더우면 잠이 안 올  
까? 사람은 인체 표피의 체온  
이 섭씨 25~30도이고, 외부  
기온이 18~20도일 때 가장  
쾌적하게 잠들 수 있다. 밤에도  
기온이 떨어지지 않는 열대야  
에는 체내의 중추신경계가 흥  
분해 각성 상태로 이어진다. 이  
런 날은 잠이 들어도 자주 깨고,  
깊은 잠이 들지 못하고, 꿈  
을 꾸면서 깊이 수면에 빠지는  
렘(REM)수면시간도 줄어들고,  
결국 아침에 일어났을 때  
피로감, 짜증, 무기력, 두통,  
소화불량 증세 등을 보인다.

열대야를 이기려면 우선 나  
쁜 습관을 고쳐야 한다. 서울  
대병원 수면클리닉 정도언 교수는  
‘잠을 잘 자려면 ‘해야 할 일’  
보다 ‘하면 안 되는 일’을 잘 지켜야 한다”고 말했다.

▼ 낮잠을 오래 자지 않는다.  
몸속에서 낮과 밤을 구분하는  
‘생체시계’가 잘 작동하도록  
낮에 일하고 밤에 잠자는 규칙  
적은 생활을 해야한다.

▼ 덥다고 물이나 과일을 많  
이 먹지 말라.

▼ 찬물에 샤워를 하지 말라.  
당장은 시원하지만 찬물로 수  
축됐던 피하(皮下) 혈관이 반  
사적으로 확장되기 때문에 오

히려 체온을 올린다.  
▼ 늦은 시간 과다한 운동을  
하지 말라. 잠들기 1~2시간  
전에 하는 운동은 체온을 올린  
다. 운동은 잠들기 5시간 전에  
하라. 그래야 체온이 올라갔다  
잠들기 좋을 만큼 떨어진다.

▼ 공포영화를 보지 말라. 교  
감(交感)신경을 흥분시키기 때  
문이다. 교감신경은 위기 상황  
시 작동되는 자율신경으로, 심  
장을 뛰게 하고 혈압을 올려  
속면을 방해한다.

▼ 잠들기 위해 술을 마시는  
습관은 반드시 고쳐야 한다.  
잠드는 데는 도움이 되지만 수  
면의 질이 낮아 아무 소용이  
없다. 많이 마시지 않고 적은  
양을 반복적으로 마시는 것도  
나쁘다. 술 없이는 잠들지 못  
하게 될 수도 있다.

▼ 잠들기 전에 음식을 먹지 말  
라. 야식을 하면 위장이 활동해  
서 인체가 각성하게 된다. 커피  
· 차 · 콜라 등 카페인이 든 탄산음  
료도 대뇌를 자극해 좋지 않다.

▼ 억지로 잠을 청하지 않는  
다.

▼ 냉방기를 밤새 켜두지 않  
는다.

▼ 자기전 따뜻한 우유한잔  
마셔라. 더운 여름밤 푹 자고  
이튿날 왕성하게 활동하려면  
편안한 마음과 따뜻한 우유 한  
잔이 최고다. “더워 죽겠는데,  
웬 뜨거운 우유?”하고 눈썹을  
치켜올리는 분도 계실 테지만,  
속은 셈치고 한번 시도해보자.  
우유 속 트립토판이 멜라토닌  
분비를 촉진시키고, 적절한 수  
준의 포만감을 느낄 수 있을  
뿐 아니라, 몸이 이완되는 효  
과까지 있다고 한다.

# 漁港工事施工管理의 첫걸음

(79)

## 第5章 콘크리트

주된 항목의 품질관리는 다음과 같  
다.

### (1) 슬럼프(slump)

슬럼프시험은 콘크리트의 워커빌리티(workability)나 균질성을 판단  
하기 위하여 필요한 시험이고, 슬럼프  
의 시험치에 변화가 인지되었을 경우  
는 골재입경, 형상 등 재료의 변동이  
나 제조운반방법의 변동 등이 생각되  
므로 검토할 필요가 있다.

시험결과의 기준치에 대한 슬럼프  
의 구분에 의한 허용범위를 표 5.5.2  
에 제시한다.

표 5.5.2 슬럼프의 허용범위

| 슬럼프의 구분       | 허용 범위   |
|---------------|---------|
| 2.5cm 미만      | ± 1cm   |
| 3cm이상 6.5cm미만 | ± 1.5cm |
| 8cm이상 18cm이하  | ± 2.5cm |
| 21cm를 넘는 것    | ± 3.0cm |

### (2) 공기량

콘크리트에 함유되는 공기량의 변  
동은 콘크리트의 워커빌리티 강도 및  
내구성에 큰 영향을 준다. 특히 AE제  
를 사용한 콘크리트에서는 같은 재료,  
같은 배합의 콘크리트일지라도 골재  
의 입도 등이 조금이라도 변화하면 공  
기량이 크게 변화하는 수가 있다. 그  
래 AE콘크리트를 사용할 경우에는  
공기량시험을 하여 공기량의 적절여  
부를 확인할 필요가 있다.

### (3) 압축강도

경화된 콘크리트의 특성을 대표하  
는 강도에는 압축강도, 휨강도, 인장  
강도, 부착강도, 전단강도 등이 있다.

내려가면 절대로 혼자 따라가서  
건지려 하지 말고 도움을 청하도  
록 한다.

▷ 친구가 물에 빠졌을 때는  
따라 들어가지 말고 반드시 구  
조를 요청한다.

### ■ 부모가 알고 지켜야 할 10가지 수칙

1. 어린아이가 있으면 간이  
풀과 목욕통, 변기통, 양동이,  
수족관에서의 의사사고가 일어  
날 수 있음을 명심한다.

2. 물 근처에 아이를 혼자 두  
거나 형제끼리 남겨두고 떠나지  
않는다.

3. 최소한 3살 이상 어린이  
에게 수영을 가르친다.

4. 도너츠 모양의 튜브를 사  
용한다. 공 모양의 튜브는 미끄  
러워서 물에 빠질 위험이 높다.

5. 안전요원이 있는 곳에서  
만 수영을 한다.

6. 수영도중 비가 오거나 천  
둥 번개가 치면 물에서 나오게  
한다.

7. 공복이나 음식을 먹은 직  
후 물속에 들어가지 않는다.

8. 물속에서 수영할 때 눈을  
뜨는 훈련을 시킨다.

9. 수영을 할 때 물의 깊이는  
배꼽높이 정도가 적당하다.

10. 바닷가에서는 슬리퍼가  
아닌 신발을 신게 한다. 물속에  
돌, 유리조각, 막대기 등이 있기  
때문이다.

## 물놀이 안전사고 예방대책

### 어린이 여름철 물놀이 안전 또 안전

▷ 공 모양의 튜브는 물 속에  
서 미끄러져 놓치면 위험하므로  
도넛 모양으로 몸에 끼울 수 있는  
튜브가 안전하다.

▷ 물놀이 직전에는 음식을  
많이 먹지 않는 것이 좋다. 음식  
을 먹고 30분 정도 휴식을 취한  
후 물놀이를 하도록 한다.

#### ■ 물놀이 안전수칙

▷ 교사나 부모, 안전요원들  
이 지켜볼 수 있는 곳에서 물놀  
이를 한다. 혼자서 멀리 떨어져  
서 놀이하면 위험하다는 것을  
알려준다.

▷ 찬물에 다이빙하거나 갑자  
기 뛰어들면 심장마비가 일어날  
수 있으므로 반드시 준비운동을  
하고 몸에 물을 적신 후 천천히  
물 속에 들어가야 한다. 손과 발  
→ 팔, 다리→ 몸통의 순으로 물  
을 묻힌 후 물 속에 들어간다.

▷ 물놀이 도중 발에 쥐가 날  
때는 엄지발가락을 앞쪽으로 힘  
껏 잡아 당겨 근육이 풀릴 때까  
지 마사지해 준다.

▷ 물놀이 도중 몸에 소름이  
돋고 몸이 떨리고 입술이 파래  
지면 물놀이를 중지하고 밖으로  
나와 타월 등으로 몸을 따뜻하  
게 해줄

▷ 위험한 일이 생기면 도와  
달라고 소리를 지르거나 먼 곳  
에서도 볼 수 있도록 한 손을 높  
이 쳐들어 좌우로 크게 흔든다.

#### ■ 어린이가 물에 빠졌을 때

▷ 가까이 있을 경우에는 물  
에 들어가 구하는 것보다 튜브  
나 막대 등을 주어 그것을 잡고  
어린이가 물 밖으로 나올 수 있  
도록 도와주는 것이 좋다. 그렇  
지 못할 경우에는 반드시 뒤쪽  
에서 접근하여 한 팔로 어린이  
의 머리와 팔을 꺼안고 다른 팔  
로 헤엄쳐 나온다.

▷ 물에서 구하였을 때 어린이  
가 의식이 있는 경우에는 마른 옷  
자지나 담요로 빨리 몸을 감싸서  
집이나 안전한 장소로 옮긴다.

▷ 체온이 떨어지지 않도록  
젖은 옷은 벗기고 몸을 따뜻하  
게 감싸주며 마사지해 준다.

▷ 의식을 잃었을 경우는 호  
흡을 하는지 살펴보고 호흡이  
멈췄거나 미약한 경우 바로 기  
도를 열어주고 입으로 인공호흡  
을 한다.

▷ 의식은 잃었지만 호흡을 하  
고 있을 때에는 옆드린 자세에서  
얼굴을 옆으로 하여 눕혀 놓고  
체온을 유지시키기 위하여 담요

등으로 덮어준다. 이 때에는 젖  
은 옷을 벗기려하지 말고, 호흡  
의식 상태를 지켜보며, 인공호  
흡을 할 준비태세를 갖춘다.

▷ 인공호흡 후에는 바로 응  
급실로 데리고 가거나 구급차를  
불러 전문적인 치료를 받아야  
한다.

#### ■ 해수욕장에서의 물놀이 안전

▷ 모래 속에 날카로운 물질  
(조개 껌데기, 뾰족한 돌, 깨진  
유리병 등)이 묻혀 있을 수 있으  
므로 항상 신발을 신고 다니도록  
한다.

▷ 쉽게 벗겨지는 슬리퍼보다  
는 잠금 장치가 있어 잘 벗겨지  
지 않는 신발이 좋다.

▷ 파도가 높은 곳에서는 물  
놀이를 하지 않는다.

#### ■ 계곡에서의 물놀이 안전

▷ 계곡이나 강가에서 물놀이  
할 때는 물이 맑고 깨끗한지 살  
펴본다.

▷ 물살이 센 곳에서는 균형  
을 잃고 물에 휩쓸려 떠내려가  
기 쉬우므로 물놀이를 하지 않  
도록 한다.

▷ 만약 신발이나 물건이 떠