2005. 7.

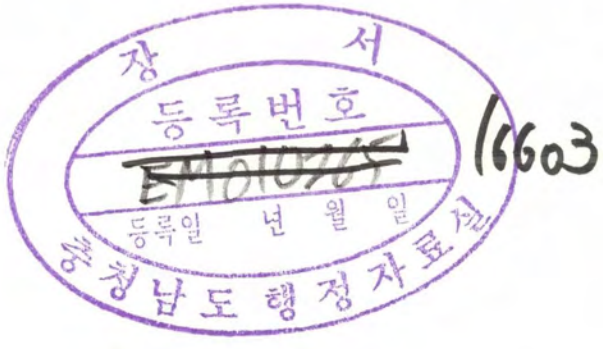
2005 해양수산 현황





충청남도

충남도청행정자료실
AM016603



1663

٤٥٥١

ChungNam
Heart of Korea

대한민국의 중심·충남

2005 해양수산현황

충청남도
www.chungnam.net

목 차

Ⅰ.一般現況 ····· 7

1. 개 요 ····· 9
2. 도 해양수산행정 조직 ····· 9
3. 연 혁 ····· 10
4. 도 해양수산과 주요업무 ····· 11
5. 내수면개발시험장 ····· 12
6. 시·군 해양수산행정 ····· 14

Ⅱ.基本現況 ····· 15

1. 총 괄 ····· 17
2. 시·군별 현황 ····· 19
3. 해안선 및 도서현황 ····· 21
4. 해안선 길이 변화 ····· 22
5. 수협별 현황 ····· 23
6. 어업가구 현황 ····· 24
   가. 연도별 어업가구수 ····· 25
   나. 연도별 어가인구 및 어업종사 가구원수 ····· 27
   다. 2000년 어업총조사 결과(5차) ····· 28
7. 수산물 생산 ····· 29
   가. 2004 수산물 생산 ····· 29
   나. 어업별, 연도별 생산실적 ····· 31
   다. 종류별, 연도별 생산실적 ····· 35
   라. 주요어종 생산추이 ····· 39
8. 수산물 수출 ····· 40
9. 어선세력 ····· 41
10. 내수면 현황 ····· 47

11. 수산물 가공업 현황 ····· 51
12. 수산물 유통 ····· 52
13. 수산물 원산지표시 제도 ····· 54
14. 수산물 품질인증 제도 ····· 73
15. 어가 소득 ····· 77
16. 충청남도수산조정위원회 위원명단 ····· 78
17. 충청남도지역연안관리심의위원회 위원명단 ····· 79
18. 영어조합법인 현황 ····· 80

Ⅲ. 認·許可 現況 ····· 85
1. 인·허가(면허, 허가, 신고) 총괄 ····· 87
2. 해면 어업면허 현황 ····· 89
3. 어업허가 ····· 93
가. 근해어업 나. 연근해 어획물 운반업 ····· 93
다. 연안어업 라. 구획어업 ····· 94
4. 신고어업 ····· 95
5. 내수면 어업 면허, 허가, 신고 ····· 96
가. 시·군별 현황 ····· 96
나. 양식면허 및 신고내역 ····· 97
다. 낚시업 허가 ····· 98

Ⅳ. 擔當別 業務推進 ····· 99
□ 연도별 해양수산사업 지원현황 ····· 101
□ 수산행정담당 소관 ····· 105
1. 어촌종합개발 ····· 107
2. 어촌체험마을 조성 ····· 108
3. 수산물 유통구조 개선 ····· 109
4. 자영수산과학생 급식비 지원 ····· 110
5. 어업인후계자 선정 및 지원 ····· 111

□ 어업지도관리담당 소관 ····· 113
1. 어업질서 확립 및 안전조업지도 ····· 115
가. 총 괄 ····· 115
나. 주요사업실적 ····· 116
다. 불법어업 단속실적 ····· 116
라. 어업지도선 보유 ····· 117
마. 불법어선 신고요령 및 중국어선 식별방법 ····· 118
바. 출입항 신고소 현황 ····· 120
2. 내수면 어업질서 확립 ····· 121
3. 낚시어선 안전관리 ····· 123
4. 연도별 원인별 해난사고 현황 ····· 124
5. 폐선정비 실적 ····· 125
6. 폐선처리 요령 ····· 126
7. 재해대비 대책 ····· 127
가. 기상특보발효시 어선조치 및 준수사항 ····· 127
나. 수산증양식시설 안전관리 요령 ····· 130

□ 수산자원개발담당 소관 ····· 133
1. 천해 간석지 개발현황 ····· 135
2. 수산종묘 방류 ····· 136
3. 연안어장 정화 ····· 139
4. 수산증양식 사업 ····· 140
5. 서해 갯벌형 바다목장 조성 ····· 141
6. 수산자원 보호구역 관리 ····· 143
7. 내수면양식 기반시설 ····· 149
8. 바다의 날 행사내용 ····· 150
9. 적조방제 사업 ····· 156
10. 침체어망 인양사업 ····· 163
11. 내수면개발 시험연구 ····· 164

12. 인공어초시설 현황 ····· 170
가. 인공어초시설사업 세부 추진현황 ····· 171
나. 우리 도가 건설회사와 공동 개발한 인공어초 ····· 174
다. 인공어초 모형별 제원 및 특징 ····· 175
라. 2004년까지의 지선(해역)별 인공어초시설 좌표 ····· 183
13. 수산피해 보상 현황 ····· 208
가. 어장소멸 현황 ····· 208
나. 피해보상 총괄 ····· 209
다. 간척·매립으로 인한 어업피해보상 ····· 211
14. 유류유출사고 현황 ····· 214

□ 해양항만담당 소관 ····· 215
1. 어항현황 ····· 217
가. 어항수(시·군별) ····· 217
나. 어항별(국가, 지방, 어촌정주) 세부내역 ····· 217
2. 국가어항 개발 ····· 221
3. 지방어항 개발 ····· 230
- 어항별 현황(일반·어업·시설현황) ····· 231

□ 항만정책팀 소관 ····· 261
1. 해양항만 현황 ····· 263
가. 보령신항건설 ····· 267
나. 대산항건설 ····· 268
다. 장항항건설 ····· 269
라. 당진항 항만건설 ····· 270
마. 대천항 건설 ····· 271
바. 비인항 건설 ····· 272

□ 연안관리담당 소관 ····· 273
1. 제2차 공유수면매립 기본계획 ····· 275
○ 고시내용(해양수산부고시 제2001~ 49호/2001.7.6) ····· 276

2. 연안재해 방지를 위한 연안 환경정비 ····· 281
3. 연안의 미등록 토지 신규등록 ····· 284

□ 내수면개발시험장 소관 ····· 285
1. 종묘생산 및 방류실적('88~2004) ····· 287
2. 양어기술교육 실적 ····· 294

Ⅴ. 水産一般 常識 ····· 295
1. 우리 나라의 바다 ····· 297
2. 충청남도 수산업의 세력변화 ····· 298
3. 갯벌의 가치 ····· 299
4. 우리 수산물의 우수성 ····· 300
5. 우리 수산물 방언 ····· 303
6. 자주쓰는 해양수산 용어 ····· 305
7. 보호수면과 육성수면 ····· 310
8. 연·근해 어업의 종류와 정수 ····· 312
9. 연·근해어업 허가의 제한 및 조건 ····· 315
10. 태풍의 이름 ····· 319
11. 적조피해 예방 ····· 320
12. 황토살포 요령 ····· 321

Ⅵ. 附　　錄 ····· 323
1. 해양수산관련 기관 및 단체 ····· 325
2. 역대 해양수산과장 ····· 333
3. 해양수산부문 수상자 현황 ····· 334

Ⅰ. 일 반 현 황

Ⅰ. 一 般 現 況

1. 概 要

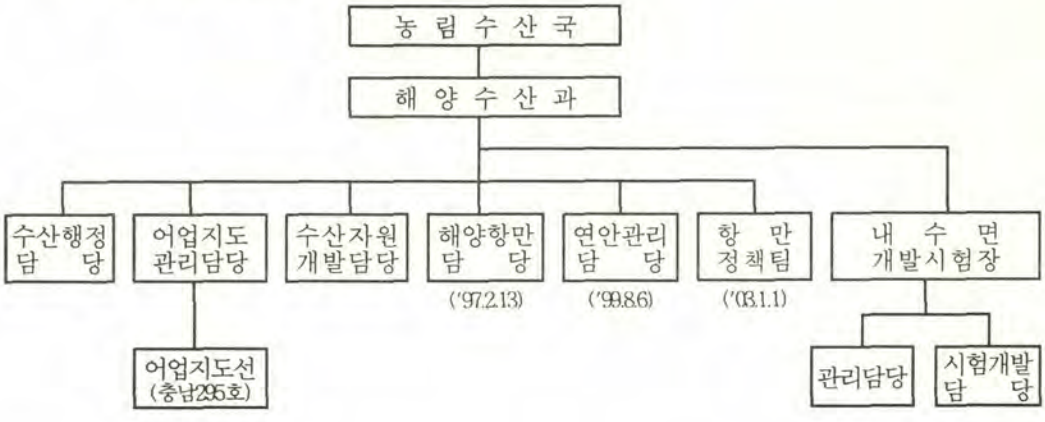
충청남도는 총 면적8,598㎢로 전 국토면적 99,619㎢의 8.6%로 전국 6위 규모의 면적을 보유한 道로 2004년도말 인구는 1,973천명, 736천 가구이며, 수산분야 참여인구는 9,322가구 26,267명으로 도내 인구의 1.3%, 전국 어가인구 209,855명의 12.5% 차지 전남, 경남에 이어 전국 3위를 점하고 있음.

해안선은 953.3km의 리아스식 해안과 304.2㎢ 광활한 갯벌, 특히 도서가 발달하고 서해 연안 중에서 가장 탁도가 낮은 청정해역이자 해양관광지로서의 개발 잠재력이 매우 큰 것이 특징.

행정구역은 7시 9군으로 이중 7개 시·군이 연안을 접하고 있고, 8개의 지구별 수산업협동조합과 123개 어촌계가 있으며, 6,517척의 어선과 연간 115천톤의 수산물을 생산 전국생산량 2,519천톤의 4.6%를 점유 전국 5위를 차지하고 있다.

2. 道 海洋水産行政 組織

○ 1과 5담당,1팀, 1사업소



3. 沿　　革

○ 1961. 10. 1까지	○ 장항지방 해무청 수산부
○ 1961. 10. 2	○ 충청남도 산업국 수산과(해무청에서 道산업국으로)
○ 1966. 5. 1	○ 충청남도 수산종묘배양장 신설(태안 안면)
○ 1968. 4. 1	○ 산업국 수산과를 식산국 수산과로
○ 1974. 10. 17	○ 충청남도 수산종묘배양장을 수산자원관리소로 개칭
○ 1975. 3. 20	○ 충청남도 수산자원관리소 폐지 (보령군 수산자원관리소로 개칭)
○ 1978. 11. 16	○ 식산국에 어업지도과 신설(1과2계)
○ 1981. 11. 9	○ 직제개편으로 어업지도과를 수산과에 통합
○ 1983. 10. 10	○ 직제개편으로 안전지도계 폐지
○ 1987. 9. 4	○ 충청남도내수면개발시험장 신설(논산 연산)
○ 1991. 7. 18	○ 식산국 수산과를 농림수산국 수산과로
○ 1993. 7. 16	○ 농림수산국 수산과를 농수산국 수산과로
○ 1994. 5. 20	○ 농수산국 수산과를 농정국 수산과로
○ 1997. 2. 13	○ 농정국 수산과를 농정국 해양수산과로 ※ 해양항만계 신설(1과5계 : 수산행정·증식·어선·수산시설·해양항만)
○ 1998. 9. 5	○ 농정국 해양수산과를 농림수산국 해양수산과로 (계 → 담당제로 운영) ※ 수산행정·어업지원·해양수산개발·해양항만담당(1과4담당)
○ 1999. 8. 6.	○ 농림수산국 해양수산과에 1담당 신설 ※ 연안관리담당(1과 5담당)
○ 2002. 12. 30.	○ 담당명칭 변경(2담당) ※ 어업지원 →어업지도관리/ 해양수산개발 →수산자원개발
○ 2003. 1. 1.	○ 농림수산국 해양수산과에 1팀 신설 ※ 항만정책팀(1과 5담당 1팀장/ 당진항 분리지정 업무처리 등)

4. 道 海洋水産課 主要業務

① 수산행정담당(042-251-2811)

○ 수산진흥종합계획수립, 어업인 교육, 수산단체 및 후계인력 육성
○ 어촌종합개발, 수산물생산, 근해어업허가 및 행정처분
○ 어업협정 및 수산물 품질관리, 가공 및 유통구조 개선사업

② 어업지도관리담당(042-251-2812)

○ 어업지도선 운용관리 및 어선안전조업 지도, 해난사고 예방
○ 어업구조조정, 어선(낚시어선)관리, 어업질서 확립대책
○ 수산재해예방 및 피해복구,자율관리어업육성,어로시설 현대화 사업

③ 수산자원개발담당(042-251-2813)

○ 해면·내수면 증양식 사업지원, 수산종묘 생산·방류
○ 어장이용개발계획 승인, 해양오염방지, 해양환경개선사업
○ 인공어초 시설 및 사후관리, 바다목장 조성

④ 해양항만담당(042-251-2814)

○ 지방 및 어촌정주어항 시설의 개발 및 사후관리, 어항피해복구
○ 지방어항·변경 및 해제, 개발계획수립 및 변경고시
○ 비 관리청 어항시설사업 대상자 선정 및 허가

⑤ 연안관리담당(042-251-2815)

○ 연안정비 및 연안지역 관리계획수립 추진
○ 연안 미 등록 토지 발굴·등록
○ 공유수면관리 및 매립면허

⑥ 항만정책팀(042-251-2816)

○ 항만기본계획 수립 및 추진에 관한 사항
○ 항만의 지정·공고 및 지원업무
○ 항만개발 관련 민자(해외)유치 등 지원업무

⑦ 내수면개발시험장(041-734-1877)

○ 담수어양식 시험연구
○ 우량치어생산보급 및 양식기술지도

5. 內水面開發試驗場

가. 一般現況

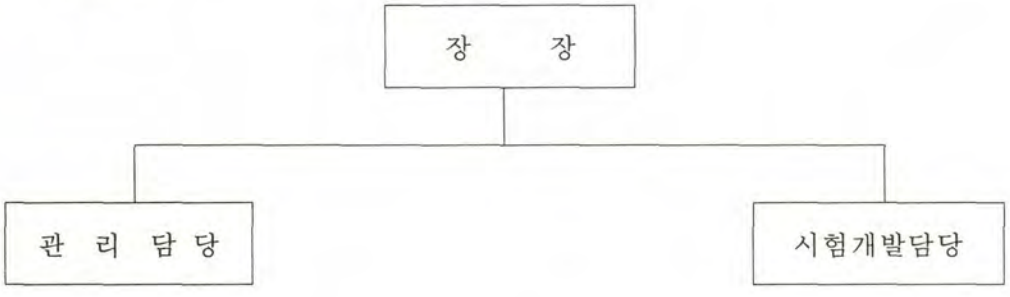
○ 위　치 : 충남 논산시 연산면 화악리 85-1번지

○ 연　혁

- 1986. 3. 25 : 설립 후보지 결정
- 1987. 11. 23 : 준 공
- 1987. 12. 8 : 개 장

○ 기구 및 정원

≪기구≫



≪정원≫

(단위 : 명)

합계	수 산 직					행 정 직			기 능 직				
	계	5급	6급	7급	8급	계	6급	7급	계	7급	8급	9급	10급
11	5	1	1	2	1	1	1	-	5	-	2	-	3

나. 主要施設 및 裝備

총 면적 (㎡)	건 물	양 어 지				정화지
		계	일반양어지	순환여과지	부화지	
23,966	4동/2,280㎡ (사무실,기기동, 기숙사 등)	78지/ 5,797㎡	50지/ 5,157㎡	12지/ 334㎡	16지/ 306㎡	1개소/ 660㎡

○ 주요장비

- 발전기2대, 콤퓨레샤4대, 보일러4기, 현미경2대, 항온수조1대, 멸균기2대, 오존시설1대, 수질측정기1대, 차량2대 등

다. 試驗飼育魚種 : 總 20種

○ 잉어, 비단잉어, 이스라엘잉어, 붕어, 금붕어, 메기, 밀자개, 대농갱이, 쏘가리, 뱀장어, 백연어, 무지개송어, 철갑상어, 점농어, 참마자, 다슬기, 드렁허리, 종개, 돌고기, 우렁이

라. 魚種 標本展示 및 寫眞揭示

○ 드렁허리, 금강모치 등 토종민물고기 표본 89종 전시

○ 묵납자루, 감돌고기 등 살아있는 토종어류 24종 전시

○ 눈불개, 미꾸라지 등 토종민물고기 사진 45종 게시

6. 市·郡 海洋水産行政

○ 연안행정구역 : 3시 4개군(보령.아산.서산시, 서천·홍성·태안·당진군)

- 해양수산과 : 1시 2개군(보령시, 서천·태안군)
- 수산담당(수산담당 등) : 4시 4군(공주·아산·서산·논산시, 부여·홍성·예산·당진군)

시·군별	국	과	담 당
공주시	농업기술센터(소장)	농업지원 (T.850-4487)	축산(T.4392)
보령시	산업건설	해양수산 (T.930-3440)	수산진흥,자원조성,어업지원,해양개발,대천항관리 (T.3412)(T.3413)(T.3416)(T.3417)(T.3572)
아산시	복지환경	환경보호 (T.540-2410)	해양수산(T.2337)
서산시	사회산업	축산해양 (T.660-3430)	수 산, 증 식 (T.3412) (T.3413)
논산시	경제사회	축 산 (T.730-1430)	축수산유통(T.1411)
부여군		농 림 (T.830-2410)	농수산(T.2411)
서천군		해양수산 (T.950-4440)	수산행정, 수산증식, 해양항만 (T.4412) (T.4413) (T.4417)
홍성군		산 업 (T.630-1410)	수산해양(T.1412, 1338)
예산군		산림축산 (T.330-2450)	낙농수산(T.2418)
태안군		해양수산 (T.670-2440)	수산행정,수산증식,어업지도,수산시설,연안개발 (T.2411),(T.2413),(T.2415),(T.2417),(T2418)
당진군		농 수 산 (T.350-3410)	수 산, 연안관리 (T.3612) (T.3623)

Ⅱ. 기 본 현 황

基 本 現 況

1. 總 括

(2004.12.31현재)

구 분	충 남	전 국	대비(%)	비 고
○ 해 안 선(km)	953.3	11,542	8.3	
○ 갯 벌(㎢)	304.2	2,393	12.7	
○ 수 산 업				
· 가 구(호)	9,322	72,513	12.8	
· 인 구(명)	26,267	209,855	12.5	
○ 어선 세력(척/톤)	6,517 /22,230	91,608 /724,979	7.1 /3.1	
· 동 력 선 (척)	6,420	87,203	7.4	
· 무 동 력 선(〃)	97	4,405	2.2	
○ 어항 · 항만시설(개소)	66	1,440	4.6	
· 국가어항	7	105	6.7	
· 지방어항	29	317	9.1	
· 어촌정주어항	23	967	2.4	
· 항 만	7	51	13.7	
- 연 안 항	2	23	8.7	대천 · 비인항
- 무 역 항	5	28	17.8	장항 · 보령 · 대산 · 태안 · 평택·당진항

구 분		충 남	전 국	대 비(%)	비 고
○ 연안 시·군		7개시군	78개시군	9.0	
○ 수산업협동조합		8개소	97개소	8.2	보령,서산,서천,당진,서면,신흑,태안남면,안면
· 지구별 수협		8개소	71	7.1	
· 업종별 수협		지소(1)	18	-	잠수기 수협 오천지소
· 제조업 수협			2		
○ 비법인 어촌계		123개소	1,913	6.4	
○ 수산물 생산		114,830톤	2,519,062톤	4.6	
· 연근해어업		70,057	1,076,687	6.5	
· 양식어업		43,715	917,676	4.8	
· 내수면어업		1,058	25,299	4.2	
· 원양어업		-	499,400	-	
○ 수산물 수출		5,922천$	1,278,638천$	0.5	키조개,바지락생선묵,조미김
○ 어업권	해 면	11,862ha	236,990ha	5.0	
	내수면	128ha	1,178ha	10.9	
○ 도 서		259개소	3,170	8.2	· 유인도: 35 · 무인도: 224
○ 어촌지도자		1,076명	15,987	6.7	· 후계자: 874 · 전업어가:202

2. 市 · 郡別 現況

시군별	해안선 (㎞)	어 선(척)			어 항(개소)				항 만 (개소)
		계	동력	무동력	계	국 가 어 항	지 방 어 항	어촌정주 어 항	
합 계	953.3	6,517	6,420	97	59	7	29	23	7
공주시		6	6						
보령시	114.9	1,388	1,361	27	16	2	8	6	2
아산시	7	102	102						
서산시	98.1	650	648	2	4	1	1	2	1
논산시		30	3	27					
금산군		6	6						
부여군		31	31						
서천군	72.5	1,491	1,486	5	7	1	2	4	2
홍성군	44	209	207	2	5	1	3	1	
예산군		53	47	6					
태안군	530.8	1,818	1,792	26	21	2	12	7	1
당진군	86	733	731	2	6		3	3	1

시군별	수 협(개소)			비법인어촌계(개소)	연 안 읍·면·동			
	계	지구별	업종별		계	읍	면	동
합 계	8 (1)	8	지소 (1)	123	34	5	24	5
공주시								
보령시	2 (1)	2	(1)	19	11	1	5	5
아산시				1	1		1	
서산시				12	4	1	3	
논산시								
부여군								
서천군	2	2		15	5	1	4	
홍성군				6	1		1	
예산군								
태안군	3	3		63	8	2	6	
당진군	1	1		7	4		4	

3. 海岸線 및 島嶼現況

서해안 최대의 리아스식 해안과 오염원이 없는 광활한 갯벌, 청정해역 등 도민모두 바다를 사랑하고, 가꾸고, 보존하는 일에 앞장서야 겠으며, 바다사랑은 먼 곳에 있는 것이 아니라 바로 우리의 생활속 작은 실천에서 시작되는 것임을 깨달아야 겠음.

(2004.12.31현재)

구 분	해안선	도서						갯 벌
		계	유인도	무인도	면 적	세대수	인구	
계	**㎞** **953.3**	**개소** **259**	**개소** **35**	**개소** **224**	**㎢** **161.96**	**세대** **6,055**	**명** **15,305**	**㎢** **304.2**
보령시	114.9	79	16	63	23.20	1,551	3,995	32.7
서산시	98.1	27	54	23	4.06	128	349	67.9
서천군	72.5	15	1	14	1.03	64	139	63.3
홍성군	44.0	11	1	10	0.24	29	101	9.8
태안군	530.8	119	10	109	125.38	4,117	10,402	102.1
당진군	86.0	8	3	5	8.05	166	319	28.4
아산시	7	-	-	-	-	-	-	-

※ 유인도 : 연육도서 7개소 포함(보령2, 서산1, 태안4)

4. 海岸線 길이 變化

연도별	길 이(㎞)	증감내역(㎞)	비 고
1970	1,353.8	-	
1971	1,353.8	-	
1972	1,353.8	-	
1973	1,353.8	-	
1974	1,347.8	△ 6.7	
1975	1,347.8	-	
1976	1,347.1	-	
1977	1,298.3	△ 48.8	
1978	1.298.3	-	
1979	1,236.8	△ 61.5	
1980	1,236.8	-	
1981	1,236.8	-	
1982	1,171.6	△ 65.2	
1983	1,166.5	△ 5.1	
1984	1,048.3	△ 118.2	
1985	992.8	△ 55.5	
1986	992.8	-	
1987	992.8	-	
1988	992.8	-	
1989	973.6	△ 20.3㎞	
1990	973.6	-	
1991	953.3	△ 20.1㎞	
1992	953.3	-	· '92년이후 변동 없음

※ 해안선 감소사유 : 공유수면 매립(서산AB지구, 대호지구 등)

5. 水協別 現況

(2004.12.31현재)

수협별	관할지역	설립년도	조합원수 (명)	어 촌 계		비고
				개소수	계원수 (명)	
8개소			**14,773**	**123**	**10,150**	
보 령	보령시(일부), 홍성군	1927.10	3,190	25	2,739	
서 천	논산시, 부여군 서천군(장항,마서,비인)	〃	918	8	511	
서 산	서산시 태안군(태안읍, 근흥·소원·원북·이원면)	〃	4,814	41	3,183	
당 진	천안·아산시, 예산·당진군	〃	2,013	8	1,797	
서 면	서 천 군(서면)	2001.1.15	717	7	450	
신 흑	보령시(신흑·요암·남곡·내항동) ※ 신흑7통 1·2 반 제외	2002.3.25	625	1	105	
태안남면	태 안 군(남면)	2002.4. 9	687	8	438	
안 면	태 안 군(안면, 고남)	2002.5. 1	1,809	25	927	

※ 수산업협동조합 승격

- ○ 법인어촌계 설립 근거조항 삭제(수협법 개정, 2000.1.28)
- ○ 수협법 부칙 제4조(법인어촌계에 관한 경과조치)
  - **2002.6.30까지 지구별수산업협동조합으로 조직변경(승격) 또는 해산**
  - **6개 법인어촌계 : 조합승격(4개) / 해산(2개, 주포·소원법인)**

6. 漁業家口 現況

○ 어업가구 : 9,322호 -------- 전국 72,513가구의 12.9%

- 전업 : ---------- 전국 23,580 가구

- 겸업 : ---------- 전국 48,933 가구

○ 어업인수 : 26,267명 ------- 전국 209,855명의 12.5%

○ 가구 및 인구 대비(2004/2003)

구 분	2003			2004			증 감	
	충 남	전 국	대 비	충 남	전 국	대 비	충 남	전 국
○ 어가수	9,311 (100%)	72,760 (100%)	12.8%	9,322 (100%)	72,513 (100%)	12.9%	0.1%	△0.3%
· 전 업	-	25,424 (35)			23,580 (33)	-		
· 겸 업	-	47,337 (65)			48,933 (67)	-		
○ 어업인수	26,814	212,104	12.6%	26,267	209,855	12.5%	△2.0	△1.1

※ 표본오차 관계로 시도별 전업·겸업통계 미산출

가. 年度別 漁業 家口數

년 도	합 계			경 영 자 가 구			고용자 가구		
	계	전 업	겸 업	계	전 업	겸 업	계	전 업	겸 업
'82	11,952	2,958	8,994	8,025	2,182	5,843			
'83	11,845	2,675	9,170	8,040	2,039	6,001			
'84	11,762	2,569	9,193	7,842	1,873	5,969			
'85	12,008	2,936	8,835	11,789	2,149	5,680			
'86	11,445	2,645	8,800	7,601	1,974	5,627			
'87	11,400	2,743	8,657	7,503	1,960	5,543			
'88	11,100	2,586	8,514	7,431	1,894	5,537			
'89	11,964	2,386	8,380	11,722	1,760	5,443			
'90	13,587	2,703	4,748	13,587	2,703	4,748			
'91	12,894	2,944	4,563	12,894	2,944	4,563			
'92	12,892	2,544	4,845	12,892	2,544	4,845			
'93	13,037	3,047	9,990	13,037	3,047	9,990			
'94	12,950	2,938	10,012	12,950	2,938	10,012			
'95	12,960	2,130	10,830	12,960	2,130	10,830			
'96	12,251	2,562	9,689	12,251	2,562	9,689			
'97	12,188	1,860	10,328	12,188	1,860	10,328			
'98	12,148	2,328	9,820	12,148	2,328	9,820			
'99	11,972	2,405	9,567	11,972	2,405	9,567			
2000	9,444	2,414	7,030	9,454	2,414	7,030			
2001	9,130	1,767	7,363	9,130	1,767	7,363			
2002	9,178	-	-	9,178	-	-			
2003	9,311	-	-	9,311	-	-			
2004	9,322	-	-	9,322	-	-			

(단위 : 호)

전 국 가 구			대 비(%)	비 고
계	전 업	겸 업	전국/충남	
146,333	27,038	119,295	8.2	
147,382	26,963	120,419	8.0	
146,866	26,773	120,093	8.0	
126,800	22,112	104,688	10.5	
126,251	22,267	103,984	11.0	
123,837	22,305	101,532	10.9	
121,986	22,288	99,698	11.0	
118,583	21,647	96,936	9.9	
121,525	28,051	93,474	8.9	
119,756	28,141	91,615	10.8	
116,165	26,578	89,587	11.1	
113,617	25,277	88,349	11.5	
110,415	24,190	86,225	11.7	
104,480	26,016	78,464	8.1	내수면 603호 포함
101,677	21,532	80,145	12.0	내수면 제외(조사하지 않음)
99,912	20,407	79,505	12.2	〃
98,972	22,671	76,301	12.3	〃
97,754	23,569	74,185	8.2	〃
81,571	29,699	51,872	11.6	〃
77,717	19,926	57,791	11.7	〃
73,124	28,267	44,857	12.5	표본오차 관계로 시도별 미 산출
72,760	25,424	47,336	12.8	〃
72,513	23,580	48,933	12.9	〃

나. 年度別 漁家人口 및 漁業從事 家口員數

년도	어가인구(명)					어업 종사 가구원(명)				
	계	전업	겸업	전국	대비(%)	계	전업	겸업	전국	대비(%)
'82	**55,481**	12,781	42,700	754,523	7.4	**13,257**	4,214	9,043	277,393	4.8
'83	**54,890**	11,633	43,257	738,949	7.4	**13,473**	3,899	9,574	269,495	5.0
'84	**52,869**	11,049	41,820	716,173	7.4	**13,565**	3,743	9,822	263,589	5.1
'85	**52,135**	12,407	39,728	689,351	7.6	**14,011**	4,170	9,841	260,326	5.4
'86	**49,611**	10,764	38,847	666,122	7.4	**13,849**	3,765	10,084	259,747	5.3
'87	**47,910**	11,030	36,880	634,766	7.5	**13,888**	4,021	9,867	255,162	5.4
'88	**44,587**	10,031	34,566	601,618	7.4	**13,358**	3,853	9,505	248,635	5.4
'89	**42,338**	9,092	33,246	560,818	7.5	**13,677**	3,655	10,022	238,534	5.7
'90	**29,363**	9,934	19,429	496,089	5.9	**9,363**	-	-	211,753	4.4
'91	**28,672**	10,400	18,272	469,520	6.1	**26,191**	-	-	204,596	12.8
'92	**46,922**	11,242	35,680	424,939	11.1	**27,131**	-	-	206,624	13.1
'93	**45,994**	10,032	35,962	404,610	11.4	**26,968**	-	-	206,569	13.1
'94	**43,741**	9,107	34,634	381,864	11.5	**25,881**	-	-	197,782	13.1
'95	**41,827**	6,505	35,322	347,210	11.3	**23,927**	3,865	20,062	176,123	12.8
'96	**38,736**	7,666	31,070	330,464	11.7	**22,786**	-	-	171,822	13.3
'97	**37,647**	6,064	31,583	323,383	11.6	**22,355**	-	-	173,743	12.9
'98	**37,918**	7,689	30,229	322,229	11.8	**22,710**	-	-	172,701	13.1
'99	**37,373**	8,419	28,954	315,198	11.9	**22,031**	4,472	17,559	170,590	12.9
2000	**27,575**	-	-	251,349	11.0	**17,052**	-	-	139,837	12.2
2001	**25,927**	-	-	234,434	11.1	**16,556**	-	-	136,869	12.1
2002	**25,869**	-	-	215,174	12.0	**16,891**	-	-	127,694	13.2
2003	**26,814**	-	-	212,104	12,6	**16,607**	-	-	125,023	13.3
2004	**26,267**	-	-	209,855	12.5	**16,452**	-	-	122,384	13.4

다. 2000年 漁業總調査 結果(第5次)

○ 연도별 어가변동

년 도 별	'80	'85	'89	'90	'95	2000
어가구수	13,801	12,008	11,964	13,585	12,357	9,454

※ 조사 연혁 : 1960년 이후 매 10년 주기로 실시
- '85, '89년 : 표본 조사치임
- '95년 : 어업 여건의 급격한 변화로 특별히 총조사를 실시

○ 시·군별 어가(2000)

구분	계				전·겸업		어업형태별			어선소유별	
	가구 (호)	인구 (명)	성별		전업	겸업	양식	어선	어선 비사용	소유	미소유
			남	여							
전 국	81,779	251,521	126,891	124,630	30,742 (38%)	51,037 (62%)	24,613 (30%)	39,577 (48%)	17,589 (22%)	47,250 (58%)	34,529 (42%)
충 남	9,454 (100%)	27,600	13,606	13,994	2,542 (27%)	6,912 (73%)	3,112 (33%)	2,976 (31%)	3,366 (36%)	3,233 (34%)	6,221 (66%)
· 보령	1,579 (16.7)	4,428	2,277	2,151	-	-	-	-	-	-	-
· 아산	4 (0.1)	10	5	5	-	-	-	-	-	-	-
· 서산	1,044 (11.0)	3,117	1,526	1,591	-	-	-	-	-	-	-
· 서천	1,680 (17.8)	5,002	2,452	2,550	-	-	-	-	-	-	-
· 홍성	389 (4.1)	1,200	576	624	-	-	-	-	-	-	-
· 태안	3,926 (41.5)	11,384	5,552	5,832	-	-	-	-	-	-	-
· 당진	832 (8.8)	2,459	1,218	1,241	-	-	-	-	-	-	-

※ 조사대상 제외
① 내수면에서 직접 수산물을 포획, 채취 또는 양식하는 가구
② 어촌이 아닌 도시지역에 거주하는 어업 경영가구
③ 임금을 받고 연근해·원양에서 어업에 종사하는 가구

※ 어가 및 인구 감소사유
- 간척지 및 공단조성 등에 따른 갯벌의 축소, 양식어가의 대규모화, 어선 감척 등으로 인한 양식어가 및 맨손어업 어가의 어업폐지로 크게 감소

7. 水産物 生産

가. 2004 水産物 生産

(단위 : 톤)

종류별 / 어업별			합 계	어 류	갑각류	패 류	연체동물
합 계		충남	114,830	27,966	3,564	59,395	8,530
		전국	2,519,062	1,157,209	85,262	409,743	306,206
		대비	4.6%	2.4	4.2%	14.5	2.8%
일반해면		충남	70,057	23,789	2,897	34,487	8,530
		전국	1,076,687	672,227	57,110	100,180	232,588
		대비	6.5%	3.5	5.1	34.4	3.7
천해양식		충남	43,715	3,158	637	24,901	
		전국	917,676	64,433	2,426	304,893	
		대비	4.8	4.9	26.3	8.2	
내수면	계	충남	1,058	1,019	30	7	
		전국	25,299	20,415	78	4,670	
		대비	4.2	5.0	38.5	0.2	
	어로	충남	237	237	-	-	
		전국	10,302	6,288	32	3,981	
		대비	2.3	3.8	-	-	
	양식	충남	821	782	30	7	
		전국	14,997	14,127	46	689	
		대비	5.5	5.5	65.2	1.0	
원 양		충남					
		전국	499,400	400,134	25,648	-	73,618
		대비					

(단위 : 톤)

기타수산동물	해조류	2003년생산	대 비(%) (2003/2004)	비 고
326	15,049	108,349	106.0	
14,834	545,808	2,483,167	101.5	
2.2%	2.8	4.4	-	
324	30	69,079	101.4	
5,522	9,060	1,096,473	98.2	
5.9	0.3	4.1	-	
-	15,019	38,331	114.1	
9,176	536,748	826,298	111.1	
-	2.8	4.6	-	
2	-	939	112.7	
136	-	19,680	128.6	
1.5	-	4.8	-	
-	-	187	126.7	
1	-	6,080	169.5	
-	-	3.1	-	
2	-	752	109.2	
135	-	13,600	110.3	
1.5	-	5.5	-	
-	-	540,715	92.4	

나. 漁業別, 年度別 生産實績

(단위 : 톤)

구분	년도별		'80	'81	'82	'83	'84
합계	충 남		99,139	97,260	104,914	80,417	74,157
	전 국		2,410,346	2,811,914	2,644,074	2,735,023	2,909,811
	대 비		4.1	3.5	4.0%	2.9	2.5
일반해면	충 남		59,338	57,521	63,589	55,173	47,994
	전 국		1,372,347	1,528,357	1,475,386	1,487,088	1,533,117
	대 비		4.3	3.8	4.3%	3.7	3.2
천해양식	충 남		34,682	33,867	35,368	19,069	19,776
	전 국		540,564	701,065	596,316	643,798	678,321
	대 비		6.4	4.8	5.9%	3.0	2.9
내수면	계	충남	5,119	5,872	5,957	6,175	6,387
		전국	39,226	40,135	44,552	46,996	50,121
		대비	13.1	14.6	13.4	13.1	12.7
	어로	충남	4,888	5,749	5,862	6,066	6,331
		전국	38,232	39,297	43,670	45,442	48,645
		대비	13.1	14.6	13.4	13.3	13.0
	양식	충남	231	123	95	109	56
		전국	994	838	882	1,554	1,476
		대비	23.2	14.7	10.8	7.0	3.8
원양		전국	458,209	542,357	527,819	615,141	658,252

(단위 : 톤)

구분		년도별	'85	'86	'87	'88	'89	'90
합계		충 남	74,680	102,335	87,039	95,755	84,856	73,365
		전 국	3,102,605	3,659,724	3,331,825	3,209,135	3,319,395	3,274,506
		대 비	2.4	2.8	2.6	3.0	2.6	2.2
일반해면		충 남	52,273	58,284	53,549	49,602	52,367	49,054
		전 국	1,494,940	1,725,820	1,525,999	1,512,481	1,510,262	1,542,013
		대 비	3.5	3.4	3.5	3.3	3.5	3.2
천해양식		충 남	15,591	36,574	27,420	40,726	28,032	19,044
		전 국	787,571	946,965	866,063	886,605	848,246	772,731
		대 비	2.0	3.9	3.2	4.6	3.3	2.5
내수면	계	충남	6,816	7,477	6,340	5,424	4,457	5,267
		전국	53,064	57,053	57,103	35,809	30,554	34,431
		대비	12.8	13.1	11.1	15.1	14.6	15.3
	어로	충남	6,670	7,330	6,145	5,025	3,594	3,522
		전국	50,400	51,779	47,598	24,681	18,958	18,594
		대비	13.2	14.2	12.9	20.4	19.0	18.9
	양식	충남	146	147	195	399	863	1,745
		전국	2,664	5,274	9,505	11,128	11,596	15,837
		대비	5.5	2.8	2.1	3.6	7.4	11.0
원양		전국	767,030	929,886	882,660	774,240	930,333	925,331

(단위 : 톤)

구분	년도별		'91	'92	'94	'95	'96	'97
합계	충남		89,614	81,090	80,399	75,247	70,503	69,237
	전국		2,983,222	3,289,041	3,476,587	3,348,184	3,244,288	3,243,725
	대비		3.0	2.5	2.3	2.2	2.2	2.1
일반해면	충남		57,582	55,704	45,566	42,654	41,522	43,316
	전국		1,303,913	1,295,396	1,486,357	1,425,213	1,623,822	1,367,406
	대비		4.4	4.3	3.1	3.0	2.6	3.2
천해양식	충남		28,669	22,390	31,846	29,945	26,742	23,974
	전국		775,419	935,478	1,072,126	996,451	874,810	1,015,134
	대비		3.7	2.4	3.0	3.0	3.0	2.4
내수면	계	충남	3,363	2,996	2,987	2,648	2,239	1,947
		전국	30,425	34,241	30,906	29,293	30,278	31,790
		대비	11.1	8.7	9.7	9.0	7.4	6.1
	어로	충남	2,049	1,858	1,755	1,715	1,354	794
		전국	16,167	14,192	10,041	8,928	7,884	6,934
		대비	12.7	13.1	17.5	19.2	17.2	11.5
	양식	충남	1,314	1,138	1,232	933	885	1,153
		전국	14,258	20,049	20,865	20,365	22,394	24,856
		대비	9.2	5.7	5.9	4.6	4.0	4.6
원양	전국		873,465	1,023,926	887,198	897,227	715,378	829,395

(단위 : 톤)

구분	년도별		'98	'99	2000	2001	2002	2003	2004
합계	충남		110,760	82,247	88,828	77,290	72,321	108,349	114,870
	전국		2,834,415	2,909,022	2,545,274	2,665,123	2,476,188	2,483,167	2,519,062
	대비		3.9	2.8	3.5	2.9	2.9	4.4	4.6
일반해면	충남		79,685	54,945	62,381	46,193	45,326	69,079	70,057
	전국		1,308,336	1,334,839	1,189,000	1,252,098	1,104,515	1,096,473	1,076,687
	대비		6.1	4.1	5.2	3.7	4.1	6.3	6.5
천해양식	충남		28,937	25,808	24,579	29,409	25,227	38,331	43,715
	전국		776,631	765,252	684,422	655,827	772,816	826,298	917,676
	대비		3.7	3.4	3.6	4.5	3.3	4.6	4.8
내수면	계	충남	2,138	1,494	1,868	1,688	1,768	939	1,058
		전국	26,851	17,846	20,585	18,141	18,511	19,680	25,299
		대비	8.0	8.4	9.1	9.3	9.6	4.8	4.2
	어로	충남	823	429	292	305	280	187	237
		전국	6,850	6,317	7,142	5,971	5,690	6,080	10,302
		대비	12.0	6.8	4.1	5.1	4.9	3.1	2.3
	양식	충남	1,315	1,065	1,576	1,383	1,488	752	821
		전국	20,001	11,529	13,443	12,170	12,821	13,600	14,997
		대비	6.6	9.2	11.0	11.4	11.6	5.5	5.5
원양		전국	722,597	791,085	651,267	739,057	580,346	540,716	499,400

다. 種類別, 年度別 生産實績

(단위 : 톤)

구분	연도별		'80	'81	'82	'83	'84
합 계	충 남		99,139	97,260	104,914	80,417	74,157
	전 국		2,410,346	2,811,914	2,644,074	2,793,023	2,909,811
	대 비(%)		4.1	3.5	4.0	2.9	2.5
어류	충 남		35,526	22,053	36,996	34,115	28,178
	전 국		672,347	1,300,704	1,638,668	1,745,979	1,578,615
	대 비(%)		7.4	3.3	2.3	2.0	5.6
갑각류	충 남		8,830	6,650	6,968	5,617	7,575
	전 국		60,564	23,927	64,414	64,648	51,057
	대 비(%)		6.4	7.7	10.8	8.7	6.2
연체동물	계	충남	23,119	23,700	42,776	29,564	22,034
		전국	239,226	491,623	559,548	567,797	440,053
		대비	13.1	6.6	7.6	5.2	5.4
	패류	충남	4,888		37,813	22,069	
		전국	38,232		395,521	391,949	
		대비	13.1		9.6	5.6	
	기타 연체	충남	231		4,963	7,495	
		전국	994		164,027	175,848	
		대비	23.2		3.0	4.3	
해조류	충 남		10,157	11,650	17,652	10,763	14,953
	전 국		72,347	230,927	360,603	391,117	351,057
	대비(%)		4.3	3.7	4.9	2.8	2.8
기 타 수산물	충 남		498	650	522	358	1,417
	전 국		72,347	23,927	20,841	23,482	21,057
	대 비(%)		2.3	2.7	2.5	1.5	1.8

(단위 : 톤)

구분	연도별		'85	'86	'87	'88	'89	'90
합 계	충 남		74,680	102,335	87,309	95,755	84,856	73,365
	전 국		3,102,605	3,659,724	3,331,825	3,209,135	3,319,395	3,274,506
	대 비(%)		2.4	2.8	2.6	3.0	2.6	2.2
어 류	충 남		28,520	28,719	27,052	22,531	22,467	22,967
	전 국		1,838,060	2,211,149	1,876,601	1,760,391	1,840,215	1,887,867
	대 비(%)		1.6	1.3	1.4	1.3	1.2	1.2
갑각류	충 남		9,594	13,797	12,242	14,976	15,558	14,742
	전 국		78,806	92,197	95,938	102,386	105,763	118,822
	대 비(%)		12.2	15.0	12.8	14.6	14.7	12.4
연체동물	계	충남	24,829	31,080	32,594	34,545	30,917	28,005
		전국	707,762	762,222	868,149	829,307	840,732	783,652
		대비	3.5	4.1	3.8	4.2	3.7	3.6
	패류	충남	18,056	25,945	26,227	30,257	26,158	21,939
		전국	491,735	533,930	573,435	531,862	456,794	434,928
		대비	3.7	4.9	4.6	5.7	5.7	5.0
	기타 연체	충남	6,773	5,135	6,367	4,288	4,759	6,066
		전국	216,027	228,292	294,714	297,445	383,938	348,724
		대비	3.1	2.2	2.2	1.4	1.2	1.7
해조류	충 남		11,285	28,278	15,083	23,248	15,511	7,451
	전 국		443,596	557,192	456,715	483,051	486,964	442,208
	대 비(%)		2.5	5.1	3.3	4.8	3.2	1.7
기 타 수산물	충 남		452	461	338	455	403	200
	전 국		34,381	36,964	34,422	34,000	45,721	41,957
	대 비(%)		1.3	1.3	1.0	1.3	0.9	0.5

(단위 : 톤)

구분	연도별		'91	'92	'94	'95	'96	'97
합 계	충 남		89,614	81,090	80,399	75,247	70,503	69,237
	전 국		2,983,222	3,289,041	3,476,587	3,348,184	3,244,288	3,243,725
	대 비(%)		3.0	2.5	2.3	2.2	2.2	2.1
어 류	충 남		26,556	26,614	19,274	19,440	18,219	16,915
	전 국		1,550,249	1,631,241	1,728,322	1,694,827	1,696,112	1,550,108
	대 비(%)		1.7	1.6	1.1	1.1	1.1	1.1
갑각류	충 남		16,474	16,576	9,609	7,262	8,789	8,373
	전 국		109,423	114,992	139,462	120,005	118,346	111,749
	대 비(%)		15.1	14.4	6.9	6.1	7.4	7.5
연체동물	계	충남	31,575	28,252	36,185	34,303	33,572	33,821
		전국	828,702	919,966	770,934	826,853	841,261	877,176
		대비	3.8	3.1	4.7	4.1	4.0	3.9
	패류	충남	24,115	23,828	32,750	31,154	31,025	30,143
		전국	400,279	426,969	371,887	405,456	390,393	394,467
		대비	6.0	5.6	8.8	7.7	7.9	7.6
	기타 연체	충남	7,460	4,424	3,435	3,149	2,547	3,678
		전국	428,423	492,997	399,047	421,397	450,868	482,709
		대비	1.7	0.9	0.9	0.7	0.6	0.8
해조류	충 남		14,767	9,459	15,079	14,061	9,776	9,994
	전 국		468,904	604,212	777,102	671,472	561,911	671,077
	대 비(%)		3.1	1.6	1.9	2.1	1.7	1.5
기 타 수산물	충 남		242	189	252	181	147	134
	전 국		25,944	18,630	60,767	35,027	26,658	33,615
	대 비(%)		0.9	1.0	0.4	0.5	0.6	0.4

단위 : 톤)

구분	연도별		'98	'99	2000	2001	2002	2003	2004
합 계	충 남		110,760	82,247	88,828	77,290	72,321	108,349	114,830
	전 국		2,834,415	2,909,022	2,545,274	2,665,123	2,476,188	2,483,167	2,519,062
	대 비(%)		3.9	2.8	3.5	2.9	2.9	4.4	4.6
어 류	충 남		37,385	20,455	35,129	22,898	23,459	23,273	27,966
	전 국		1,578,392	1,401,680	1,280,421	1,466,751	1,202,107	1,141,863	1,157,209
	대 비(%)		2.4	1.5	2.7	1.6	2.0	2.0	2.4
갑각류	충 남		12,896	11,584	10,876	9,020	6,900	8,189	3,564
	전 국		107,440	93,239	82,800	74,462	72,470	89,380	85,262
	대 비(%)		12.0	12.4	13.1	12.1	9.5	9.2	4.2
연체동물	계	충남	46,251	40,924	37,140	36,930	35,630	65,307	67,925
		전국	632,432	886,954	758,830	696,793	666,216	779,827	715,949
		대비	7.3	4.6	4.9	5.3	5.3	8.4	9.5
	패류	충남	42,395	35,645	33,268	32,299	30,139	59,688	59,395
		전국	320,352	296,538	331,250	283,433	271,818	402,957	409,743
		대비	13.2	12.0	10.0	11.4	11.1	14.8	14.5
	기타 연체	충남	3,856	5,279	3,872	4,631	5,491	5,619	8,530
		전국	312,080	590,416	427,580	413,360	394,398	376,870	306,206
		대비	1.2	0.9	0.9	1.1	1.4	1.5	2.8
해조류	충 남		13,985	9,113	5,521	8,268	6,042	11,260	15,049
	전 국		481,769	486,571	387,672	388,471	507,984	457,208	545,808
	대 비(%)		2.9	1.9	1.4	2.1	1.2	2.5	2.8
기 타 수산물	충 남		243	171	162	174	290	320	326
	전 국		34,382	40,578	35,544	38,646	27,411	14,889	14,834
	대 비(%)		0.7	0.4	0.5	0.5	1.1	2.1	2.2

라. 主要魚種 生産推移

o 어업별 어종별

(단위 : 톤)

구분/년도별		'95	'96	'97	'98	'99	2000	2001	2002	2003	2004
해면어업	참조기	377	356	400	186	681	117	12	-	-	18
	병 어	92	69	67	94	129	66	65	2,203	91	59
	조피볼락	124	85	223	162	190	194	237	199	667	761
	꽃 게	732	1,403	789	706	946	1,235	1,300	2,524	1,719	658
	대 하	563	584	582	481	498	774	226	156	99	503
	멸 치	2,595	2,458	6,010	9,765	5,286	10,845	11,134	11,562	4,741	12,586
해면양식	김	14,035	9,612	9,964	13,949	9,097	5,491	7,767	5,897	10,144	14,684
	바지락	5,992	7,624	7,703	7,022	6,664	8,538	11,449	6,153	15,551	14,899
	굴	9,315	8,865	5,031	6,510	8,552	9,224	8,344	10,458	7,461	9,933
	대 하	289	133	324	288	433	553	659	961	519	637
내수면	잉 어	220	130	99	182	140	82	55	33	46	80
	붕 어	871	737	491	499	58	31	46	28	135	204
	미꾸라지	248	209	144	146	23	44	33	27	7	10

o 품종별 분석

- 사라진 품종(최근 10년이내) : 조기, 강달이(천수만내), 민어, 준치
- 새로 증가한 품종 : 멸치류
- 최근 생산되었다가 격감되는 품종 : 새조개(천수만)
- 감소가 지속되는 품종
  - · 어 류 : 갈치, 밴댕이, 임연수어
  - · 갑각류 : 중하, 대하
- 최근 감소되었다가 다소 증가하는 어종 : 가오리류,젓새우,바지락 등

8. 水産物 輸出

○ 연도별 품목별 수출실적

(단위 : US천$)

년도	계	충남	활 선 어	충남	냉 동 품	충남	기 타	충남
'88	1,911,052	28,006	475,667	14,261	259,777	9,033	1,175,608	4,712
'89	1,690,375	25,672	391,081	9,252	251,953	3,447	1,047,341	12,973
'90	1,513,094	22,110	328,349	4,872	202,096	11,234	982,649	6,005
'91	1,642,570	23,207	348,595	3,110	272,538	15,542	1,021,437	4,555
'92	1,518,072	23,637	355,537	1,081	160,426	20,105	1,002,109	2,451
'93	1,496,933	14,886	342,884	124	144,142	12,680	1,009,907	2,082
'94	1,650,000	13,106	360,000	995	210,000	11,340	1,080,000	771
'95	1,721,748	2,677	394,902	474	237,374	6	1,089,472	2,197
'96	1,635,113	1,180	328,100	126	253,100		1,053,913	1,054
'97	1,492,600	5,569	298,500	1,800	167,200		1,026,900	3,769
'98	1,369,014	12,300	306,603	7,789	148,537	-	913,874	4,511
'99	1,520,534	12,547	357,141	9,121	678,919	-	484,474	3,426
2000	1,504,470	12,416	355,347	9,775	669,834	-	479,289	2,641
2001	1,273,619	11,627	304,000	6,113	554,000	-	415,619	5,514
2002	1,160,435	12,437	221,164	5,762	548,541	-	390.230	6,675
2003	1,129,385	7,610	220,477	3,542	532,385	-	376,523	4,068
2004	1,278,638	5,922	235,662	995	654,680	-	388,296	4,927

9. 漁船勢力

가. 漁船數 : 6,517척(22,230톤/1,997,459마력) 全國의7.0%(3위)

- 전국 91,608척/ 724,979톤/ 16,743,102마력

○ 동 력 : 6,420척(22,174톤/ 1,997,459마력)

- 전국 87,203척/ 721,397톤/ 16,743,102마력

○ 무동력 : 97척(56톤)

- 전국 4,405척/ 3,582톤

※ 척당 평균톤수 : 3.41톤(전국 : 7.91톤)

나. 市·郡別 漁船保有

구분	공주	보령	아산	서산	논산	금산	부여	서천	홍성	예산	태안	당진
척수	6	1,388	102	650	30	6	31	1,491	209	53	1,818	733
비율(%)	0.1	21.3	1.6	10.0	0.5	0.1	0.5	22.8	3.2	0.8	27.9	11.2

다. 톤級別 漁船數

구 분	계	1톤미만	1~5톤	5~10톤	10~20톤	20~50톤	50이상
척 수	6,517	1,943	3,409	973	115	57	20
비율(%)	100	29.8	52.3	14.9	1.8	0.9	0.3

라. 船齡別 漁船數

구 분	계	6년미만	6~10년	11~15년	16~20년	21년이상
척 수	6,517	2,145	2,303	1,389	475	205
비 율	100	32.9	35.3	21.3	7.3	3.2

마. 市·郡別 船種別 漁船勢力

(단위 : 척,톤,마력)

시·군별	구분	2004			2003			증 감
		계	동 력	무동력	계	동 력	무동력	
합 계	척 수	6,517	6,471	114	6,585	6,471	114	△68
	톤 수	22,230	22,175	55	22,004	21,956	48	226
	마 력	1,997,459	1,997,459		1,601,732	1,601,732		395,727
공주시	척 수	6	6		6	6		-
	톤 수	3	3		3	3		-
	마 력	95	95		95	95		-
보령시	척 수	1,388	1,361	27	1,464	1,429	35	△76
	톤 수	6,826	6,807	19	6,830	6,807	23	△4
	마 력	579,828	579,828		588,264	588,264		△8,436
아산시	척 수	102	102		103	103		△1
	톤 수	41	41		42	42		△1
	마 력	3,595	3,595		3,599	3,599		△4
서산시	척 수	650	648	2	613	613		37
	톤 수	1,513	1,506	7	1,314	1,314		199
	마 력	75,403	75,403		69,302	69,302		6,101
논산시	척 수	30	3	27	33	3	30	△3
	톤 수	9	4	5	9	3	6	-
	마 력	307	307		307	307		-
금산군	척 수	6	6		6	6		-
	톤 수	1	1		1	1		-
	마 력	150	150		150	150		-
부여군	척 수	31	31		31	31		-
	톤 수	33	33		33	33		-
	마 력	1,068	1,068		1,068	1,068		-
서천군	척 수	1,491	1,486	5	1,498	1,493	5	△7
	톤 수	4,079	4,078	1	3,926	3,925	1	153
	마 력	468,965	468,965		216,988	216,988		251,977

(단위 : 척,톤,마력)

시·군별	구분	2004 계	2004 동력	2004 무동력	2003 계	2003 동력	2003 무동력	증감
홍성군	척수	209	207	2	224	260	1	△15
	톤수	446	445	1	489	488	1	△43
	마력	27,213	27,213		29,299	29,299		△2,086
예산군	척수	53	47	6	57	46	11	△4
	톤수	19	18	1	20	17	3	△1
	마력	1,087	1,087		1,051	1,051		36
태안군	척수	1,818	1,792	26	1,811	1,782	29	7
	톤수	7,554	7,537	17	7,696	7,686	10	△142
	마력	607,083	607,083		595,718	595,718		11,365
당진군	척수	733	731	2	739	737	2	△6
	톤수	1,706	1,702	4	1,641	1,637	4	65
	마력	232,665	232,665		95,891	95,891		136,774

바. 2004 市·郡別 톤級別 漁船勢力

(단위 : 척)

구분	계	1톤미만	1~5	5~10	10~20	20~50	50~100	100이상
계	6,517	1,943	3,409	973	115	57	17	3
공주시	6	6	-	-	-	-	-	-
보령시	1,388	279	723	306	51	22	4	3
아산시	102	99	3	-	-	-	-	-
서산시	650	229	366	48	2	3	2	-
논산시	30	29	1	-	-	-	-	-
금산군	6	6	-					
부여군	31	18	12	1				
서천군	1,491	513	767	174	31	5	1	-
홍성군	209	66	125	18	-	-	-	-
예산군	53	53	-	-	-	-	-	-
태안군	1,818	412	959	382	28	27	10	
당진군	733	233	453	44	3	-	-	

사. 年度別 漁船勢力

○ 총 괄

년도별	전국			충남				비고
	척 수	톤 수	평균(톤)	척 수	톤 수	평균(톤)	전국(%)	
'73	68,579	511,112	7.45	3,142	11,087	3.52	4.6	
'74	68,031	602,371	8.85	2,762	10,296	3.72	4.0	
'75	67,655	647,700	9.57	3,013	11,443	3.79	4.5	
'76	65,822	661,991	10.06	3,273	10,970	3.35	4.9	
'77	66,506	682,591	10.30	3,541	13,383	3.77	5.3	
'78	70,310	756,086	10.75	3,921	16,608	4.25	5.6	
'79	74,556	752,761	10.10	3,784	16,546	4.37	5.1	
'80	77,574	770,687	9.93	3,769	16,904	4.48	4.8	
'81	80,500	781,582	9.71	4,055	17,586	4.34	5.0	
'82	86,515	807,569	9.33	4,644	18,418	3.97	5.4	
'83	88,594	828,348	9.35	4,925	18,962	3.85	5.5	
'84	90,463	852,188	9.42	5,133	19,259	3.75	5.7	
'85	90,970	858,471	9.44	5,250	18,555	3.53	5.8	
'86	93,037	883,851	9.50	5,371	18,951	3.53	5.8	
'87	94,155	911,958	9.69	5,735	20,207	3.52	6.1	
'88	99,024	948,190	9.57	6,217	20,760	3.33	6.3	
'89	98,455	963,231	9.78	6,036	20,339	3.36	6.1	
'90	99,658	976,731	9.80	5,929	19,803	3.34	5.9	
'91	103,848	982,643	9.46	6,221	19,744	3.17	5.9	
'92	94,135	959,056	10.19	5,792	19,013	3.28	6.1	
'93	87,473	919,917	10.52	5,170	17,885	3.45	5.9	
'94	77,391	940,322	12.15	4,665	17,040	3.65	6.1	
'95	76,801	958,599	12.48	4,626	17,100	3.70	6.0	
'96	75,244	971,808	12.92	4,729	17,226	3.64	6.3	
'97	81,000	964,471	11.91	4,683	17,709	3.78	5.8	
'98	90,997	978,334	10.75	5,557	18,121	3.26	6.1	
'99	94,852	981,956	10.46	6,792	19,867	2.93	7.2	
2000	95,890	923,099	9.63	6,643	19,666	2.96	6.9	
2001	94,935	884,853	9.32	6,695	21,161	3.16	7.1	
2002	94,396	816,521	8.65	6,622	21,834	3.29	7.0	
2003	93,257	754,335	8.08	6,585	22,004	3.34	7.0	
2004	91,608	724,979	7.90	6,517	22,230	3,41	7.1	

○ 동력어선

년도별	전국			충남				비고
	척수	톤수	평균(톤)	척수	톤수	평균(톤)	전국(%)	
'73	16,472	432,118	26.23	525	5,672	10.80	3.2	
'74	18,001	526,183	29.23	794	6,534	8.20	4.4	
'75	19,697	581,122	29.50	836	7,315	8.75	4.2	
'76	22,731	604,740	26.60	842	7,106	8.43	3.7	
'77	29,804	636,445	21.33	1,563	10,005	6.40	5.2	
'78	33,984	712,647	20.97	2,591	13,599	9.12	7.6	
'79	47,073	720,894	15.31	2,737	13,632	4.97	5.8	
'80	51,113	740,265	14.48	2,739	14,032	3.65	5.3	
'81	56,688	757,468	12.69	3,524	15,390	4.37	5.9	
'82	67,084	784,708	11.69	4,149	16,336	3.94	6.2	
'83	69,338	806,020	11.02	4,460	17,360	3.89	6.4	
'84	71,650	830,005	11.58	4,677	17,469	3.74	6.5	
'85	71,836	831,633	11.65	4,797	16,913	3.53	6.6	
'86	73,905	862,262	11.67	4,921	17,301	3.52	6.6	
'87	74,835	890,449	11.90	5,143	18,525	3.60	6.8	
'88	78,424	925,501	11.80	5,767	20,080	3.48	7.3	
'89	78,294	941,037	12.01	5,642	19,724	3.60	7.2	
'90	79,365	954,976	12.03	5,569	19,489	3.49	7.0	
'91	84,024	961,714	11.44	5,766	19,400	3.36	6.8	
'92	76,825	940,468	12.24	5,341	18,658	3.49	6.9	
'93	72,839	903,912	10.52	4,769	17,544	3.67	6.5	
'94	70,082	930,076	13.27	4,545	16,867	3.72	6.5	
'95	71,041	951,213	13.39	4,542	16,987	3.74	6.4	
'96	69,206	965,276	13.95	4,654	17,118	3.68	6.7	
'97	73,780	958,155	12.99	4,606	17,621	3.83	6.2	
'98	82,803	971,704	11.74	5,439	17,987	3.31	6.6	
'99	87,502	986,339	11.27	6,588	19,744	3.00	7.5	
2000	89,294	917,963	10.28	6,447	19,553	3.03	7.2	
2001	89,347	880,467	8.85	6,531	21,063	3.23	7.3	
2002	89,322	812,585	9.09	6,498	12,782	3.35	7.3	
2003	88,523	750,663	8.48	6,471	21,956	3.39	6.9	
2004	87,203	721,397	8.27	6,420	22,175	3.45	7.3	

○ 무동력어선

년도별	전국			충남				비고
	척수	톤수	평균(톤)	척수	톤수	평균(톤)	전국(%)	
'73	52,125	78,994	1.52	2,617	5,415	2.07	5.00	
'74	50,030	76,188	1.52	1,968	3,761	1.91	3.90	
'75	47,958	66,578	1.39	2,177	4,127	1.89	4.50	
'76	43,091	57,251	1.33	2,431	3,864	1.58	5.60	
'77	36,672	46,146	1.26	1,978	3,378	1.70	5.40	
'78	36,326	43,439	1.20	1,330	3,069	1.87	3.60	
'79	27,483	31,886	1.16	1,047	2,914	2.78	3.80	
'80	26,461	30,422	1.15	1,030	2,872	2.81	3.90	
'81	20,812	24,114	1.16	531	2,205	4.15	2.60	
'82	19,431	22,862	1.17	495	2,081	4.20	2.50	
'83	19,256	22,328	1.16	465	1,602	3.44	2.40	
'84	18,853	23,184	1.18	456	1,790	3.93	2.40	
'85	19,134	21,838	1.14	453	1,642	3.62	2.37	
'86	19,132	21,589	1.13	450	1,649	3.66	2.36	
'87	19,320	21,509	1.11	592	1,682	2.84	3.06	
'88	20,600	22,689	1.10	450	679	1.50	2.18	
'89	20,161	22,194	1.10	394	614	1.55	1.95	
'90	20,293	21,754	1.07	360	313	0.86	1.77	
'91	19,824	20,929	1.05	455	344	0.75	0.75	
'92	17,310	18,587	1.07	451	355	0.79	2.61	
'93	14,635	16,005	1.09	401	341	0.85	2.70	
'94	7,309	10,246	1.40	120	173	1.44	2.40	
'95	5,760	7,386	1.28	84	113	1.35	1.51	
'96	6,038	6,532	1.08	75	108	1.44	1.24	
'97	7,220	6,316	0.87	77	88	1.14	1.07	
'98	8,194	6,630	0.81	118	134	1.13	1.44	
'99	7,350	5,617	0.76	204	123	0.6	2.78	
2000	6,596	5,136	0.78	196	113	0.58	2.97	
2001	5,588	4,386	0.79	164	98	0.60	2.93	
2002	5,064	3,935	0.77	124	52	0.42	2.44	
2003	4,734	3,672	0.77	114	48	0.41	2.40	
2004	4,405	3,582	0.81	97	56	0.57	2.20	

10. 內水面 現況

가 . 一般現況

- ○ 호소·댐 : 8개소 16,006ha
- ○ 하 천 : 547개소 2,943km
- ○ 저 수 지 : 962개소 87,333ha(저수지204개, 소류지758개)
- ○ 어 선 : 328척 (동력 238척, 무동력 90척)

나. 湖沼現況

(단위 : ha)

호소명	계	간월호	부남호	삽교호	아산호	대호호	금강호	석문호	보령댐
면적(ha)	16,006	2,443	1,407	2,017	2,800	2,175	3,650	874	640

다. 河川現況

하천명	계		직 할 하 천		지 방 하 천		준 용 하 천	
	개 소	연장(km)	개 소	연장(km)	개 소	연장(km)	개 소	연장(km)
계	**547**	**2,943**	**9**	**221**	**11**	**157**	**527**	**2,565**
금 강	288	1,640	5	148	9	128	274	1,364
안성천	22	115	1	6			21	109
삽교천	100	609	3	67	2	29	95	513
기 타	137	579					137	579

라. 漁船現況

구분	계	공주	아산	서산	계룡	논산	금산	부여	서천	청양	홍성	예산	태안	당진
계	**328척**	**8**	**127**	**4**	**2**	**25**	**6**	**6**	**15**	**39**	**1**	**84**	**6**	**5**
동력	238척		124	4	1	1	6	6	10	-	-	80	1	5
무동력	90척	8	3	-	1	24	-	-	5	39	1	4	5	-

마. 貯水池 現況

개소수	면적(ha)	관리자(개소)		비 고
		시·군	농업기반공사	
962	87,333	758	204	

바. 稚魚買入 放養 實績

- ㅇ 기　　간 : '71~'93년(종료)
- ㅇ 수량및금액 : 115,681천미 1,145,253천원
- ㅇ 주요방양처 : 관내저수지 및 의암·주암·임하댐
- ㅇ 연도별 방양실적

(단위 : 천미, 천원)

구 분	'71~76	'77	'78	'79	'80	'81	'82	'83	'84
수 량	20,944	12,954	11,600	9,290	8,430	7,531	7,660	4,233	4,828
금 액	62,478	83,940	72,400	83,810	89,415	87,495	78,702	60,683	69,088
단 가	2.98원	6.48	6.24	9.02	10.60	11.61	10.27	14.33	14.31

구 분	'85	'86	'87	'88	'89	'90	'91	'92	'93
수 량	5,150	3,750	3,506	3,450	3,100	2,100	2,520	2,268	2,367
금 액	74,277	54,236	50,886	52,862	47,840	32,982	47,797	47,134	49,248
단 가	14.41	14.46	14.51	15.32	15.43	15.70	18.96	20.78	20.80

사. 內水面 漁業契 現況

○ 시·군별 현황

계	아산	서산	연기	부여	서천	청양	예산	태안	당진	비고
33개소	14	2	1	3	3	1	3	4	2	
790명	276	46	83	60	66	16	83	93	67	

○ 어업계별 현황

시군별	어업계명	설립일자	계원수	주요사업	수 면 명	수면적(ha)	수면소재지
계		**33개소**	**790**			**6,505.7**	
아산시	**소 계**	**14개소**	**276**			**4,114**	
	가 혜	'75.8.24	15	낚 시 업	가혜저수지	81.3	염치 동정
	신 휴	'75.8.31	20	〃	신휴저수지	53.0	음봉 신휴
	동 천	'84.7.16	16	〃	신수저수지	3.2	음봉 신수
	봉 재	'75.11.5	18	〃	봉재저수지	46.0	둔포 봉재
	성 내	'75.8.30	16	〃	성내저수지	42.1	영인 성내
	신 봉	'75.11.5	16	〃	신봉저수지	8.5	영인 신봉
	아산호	'76.3. 1	19	공동어업	아 산 호	1,680	영인 백석
	문 방	'75.8.25	18	낚 시 업	문방저수지	16.9	인주 문방
	곡교천	'78.12.9	38	공동어업	삽 교 호	1,008	인주 대음
	삽교호	'77.4.15	22	〃	〃	1,009	선장 궁평
	도 고	'75.9. 1	26	낚 시 업	도고저수지	97.4	도고 신유
	신 창	'75.8.10	16	〃	신창저수지	34.1	신창 오목
	대 동	'02.7.20	16	〃	동암저수지	12.3	음봉 동암
	월 랑	'02.7.15	20	〃	월랑저수지	22.2	음봉 월랑
서산시	**소 계**	**2개소**	**46**			**173.3**	
	대호만	'99.4.19	23	정치어업	대 호 호	127.3	대산 화곡
	홍 농	'99.12.30	23	조방양식	중왕저수지	46.0	지곡 중왕

시군별	어업계명	설립일자	계원수	주요사업	수 면 명	수면적 (ha)	수면소재지
연기군	**소 계**	**1개소**	**83**			**86.0**	
	용 암	'02.4.28	83	낚 시 업	고복저수지	86.0	서면 고복
부여군	**소 계**	**3개소**	**60**			**224.4**	
	구 룡	'75.8.20	20	공동어업	반산저수지	125	규암 석우
	송 정	'86.11.24	20	낚 시 업	덕용저수지	86.4	충화 가화
	가 신	'97.1.29	20	자망어업	가신저수지	13.0	임천 가신
서천군	**소 계**	**3개소**	**66**			**243.9**	
	배다리	'75.8.20	22	자망어업	배다리저수지	32.3	서면 주황
	서 부	'83.4.25	22	〃	서부저수지	129.9	종천 석촌
	축 동	'75.8.29	22	〃	축동저수지	81.7	한산 축동
청양군	**소 계**	**1개소**	**16**				
	용 암	'04.12.13	16		지 천		대치~장평
예산군	**소 계**	**3개소**	**83**			**1,035.7**	
	예 당	'87.4.22	48	공동어업	예당저수지	1,088	대흥 노동
	방 산	'87.3.20	20	낚시어업	방산저수지	33.2	대술 방산
	수 철	'02.3.15	15	〃	수철저수지	14.5	예산 수철
태안군	**소 계**	**4개소**	**93**			**104.4**	
	안 수	'90.7. 4	30	조방양식	승언2호저수지	55.0	안면 승언
	시 목	'92.12.9	20	〃	승언1호저수지	22.0	〃
	평 풍	'93.3. 9	23	〃	승언3호저수지	18.0	〃
	창 기	'94.4. 1	20	〃	창기저수지	9.4	안면 창기
당진군	**소 계**	**2개소**	**67**			**524.0**	
	대호만	'96.12.6	39	정치어업	대 호 호	335.0	대호지 적서
	석문호	'00.2.24	28	공동양식	석 문 호	189.0	석문 삼화

11. 水産物 加工業 現況

가. 수산물가공업체

- ㅇ 총 업체수 : 345개소
- ㅇ 수산물품질관리법에 의한 등록업체 : 33개소
  - 냉동·냉장 : 32개소
    (동결526T/D, 냉장25,478M/T, 제빙243T/D, 저빙3,858M/T)
  - 한천 : 1개소(0.06T/D)
- ㅇ 수산물품질관리법에 의한 신고업체 : 71개소
  (해조류67개소, 건제품4개소)
- ㅇ 식품위생법에 의한 수산물 가공시설 : 241개소(823.84T/D)

나. 수산물가공 생산추이

(단위 : 톤)

품종/년도	'96	'97	'98	'99	2000	2001	2002	2003	2004
계	13,677	22,526	24,163	24,539	20,437	25,041	11,991	16,353	26,671
소 건 품	186	201	303	137	7	9	13	550	
염 장 품	238	164	442	2,434	-	214	31	209	
염 신 품	1,068	426	4,629	5,404	7,562	9,421	5,122	3,571	1,512
자 건 품	112		-	-	39	3,501	2,357	146	299
통 조 림			576	-	-	-			
냉 동 품	6,589	11,864	9,861	9,179	6,552	4,846	1,497	8,542	7,744
· 원형동결	6,589	11,864	8,617	8,054	5,794	4,546	1,497	8,542	7,708
· 처리동결			1,244	1,125	758	300	-	-	36
해 조 제 품	1,034	1,007	1,668	1,469	1,319	1,042	357	744	1,388
연 제 품	4,393	6,139	5,723	5,763	4,620	5,418	2,601	2,545	5,021
조미가공품	57	16	294	143	310	376	8	48	315
기타수산가공품		2,709	667	10	28	214	5		2,648

12. 水産物 流通

가. 위(공)판장현황

조합명	위판장명	개장일	소재지	위판장 규모(평)		2004년위판실적		2005년사업계획		필수시설(평)				이용가공시설							
				대 지	층건평	물량	금액	물량	금액	주차장	오 물 처리장	위생 시설	사무실	제 빙		저 빙		냉 동		냉 장	
						(톤)	(백만원)	(톤)	(백만원)					T/D	평	M/T	평	T/D	평	M/T	평
	13			4,130	2,319	18,326	78,313	25,047	84,968	146	11	27	158	0	30	0	1,100	0	15	0	900
보 령	1			1,387	423	6,489	24,031	10,749	28,380	0	0	8	9								
	선 어	77. 6. 4	보령시 신흑동 950-22	1,387	423	6,489	24,031	10,749	28,380			8	9								
서 천	1			442	442	1,030	6,501	0	0	0	0	5	86								
	장 항	94. 5. 9	서천군 장항읍 창선리 1리332-54	442	442	1,030	6,501			0	0	5	86								
서 산	3			1,732	1,041	5,887	23,248	6,500	26,000	100	0	7	15	0	30	0	1,100	0	15	0	900
	선 어	94. 9. 3	태안군 근흥면 신진도리 75-13	333	184	5,887	23,248	6,500	26,000	100		7	15		30		1,100		15		900
	건 어	02.11.22	태안군 근흥면 신진도리 75-20	117	99																
	활 어	97. 6.12	태안군 근흥면 신진도리 75-13	1,282	758																
서 면	2			205	205	3,620	12,607	5,950	14,140	0	4	0	4								
	홍 원	79.10.31	서천군 서면 도둔리 1222-7	105	105	1,900	6,456	3,320	7,236												
	마 량	02.12.16	서천군 서면 마량리 339-6	100	100	1,720	6,151	2,630	6,904		4		4								
태안남면	3			114	95	415	3,974	560	5,280			2	3								
	용산포	02.1.1	태안군 남면 용산리 686-28	114	60	226	2,107	290	2,500			2	3								
	마검포	02.1.1	태안군 남면 신온1리		20	77	753	90	710												
	드르니	02.1.1	태안군 남면 신온2리		15	112	1,114	180	2,070												
안 면	2			170	66	574	5,141	688	6,168	45	7	5	41								
	백사장	02.12.01	안면읍 창기리 1290-90	110	65	400	4,382	480	5,258	45	4	3	35								
	영목	02.06.01	고남면 영목항	60	1	174	759	208	910		3	2	6								
신 흑	1			80	47	311	2,811	600	5,000	1											
	신흑	81.4.3	보령시 신흑동 1775-185	80	47	311	2,811	600	5,000	1											

나. 수협(어촌계) 위판실적

- 금액기준-

(톤, 백만원)

수 협 별	위판장	대지 (평)	총건평	물 량	금 액	순위
계		**159,293**	**79,440**	**825,799**	**2,175,304**	
보령수협	선 어	1,387	423	6,489	24,031	1
서산수협	선 어	333	184	5,887	23,248	2
서천수협	장 항	442	442	1,030	6,501	3
서면수협	홍 원	105	105	1,900	6,456	4
	마 량	100	100	1,720	6,151	5
안면수협	백 사 장	110	65	400	4,382	6
신흑수협	신 흑	80	47	311	2,811	7
태안남면 수 협	몽 산 포	114	60	226	2,107	8
	드 르 니	0	15	112	1,114	9
	마 검 포	0	20	77	753	11
안면수협	영 목	60	1	174	759	10

※ 위판실적 없는 위판장 제외

13. 水産物 原産地 表示制度

1. 원산지의 개념

"원산지"란 수산물이 생산·채취 또는 포획된 국가·지역 또는 해역을 말한다(수산물품질관리법 제2조) 국제적 거래에 있어서의 원산지는 일반적으로 그 물품이 생산된 정치적 실체를 지닌 국가를 가리키고 국내적으로는 지역 또는 지방을 의미한다고 할 수 있다. 원산지는 가공·생산공정 등의 과정을 거치지 않고 단순히 그 국가를 통하여 거래되었음을 의미하는 경유국, 적출국, 수출국과는 완전히 다른 개념이다.

원산지표시 제도는 국제규범에서 허용하고 있는 제도로서 미국, EU, 일본등 대부분의 국가가 원산지 표시제도를 운영하고 있다.

2. 도입배경

가. 수산물의 수입은 '89. 10 GATT/BOP(Balance of payment)의 합의에 따라 단계적인 수입 확대 조치와 WTO 체제 출범('95. 1. 1)으로 수입물량 증가

(1) 수입자유화율 : ('91이전) 269품목(69%) → ('94) 334품목(86%)
→ ('97. 7) 390품목 완전 자유화

(2) 수입물량(천톤) : ('90) 286 → ('95) 416 → ('00) 749 → ('01) 682 → ('02) 853 → ('03) 930

나. 수입수산물이 국산으로 둔갑 또는 국산과 혼합판매 경향

다. 저질 수산물의 무분별한 수입

3. 추진경과

○ 「대외무역법」에 수입농수산물의 원산지표시제 도입('91. 7. 1)

○ 「농수산물가공산업육성및품질관리에관한법률」 제정('93. 6. 11)

▶국내 유통농수산물 및 농산가공품의 원산지표시제 도입

○ 「농수산물가공산업육성및품질관리에관한법률」 시행령('93.12.14)및 동법 시행규칙 제정('94.1.19)

○ 「수입농림수산물국내유통단계원산지표시요령」 제정(농림수산부고시 제93-50호,'93.11.19) 시행('94.1.1)

○ 「원산지표시농수산물검사요령」 제정(농림수산부고시 제94-26호,'94.5.19)

○ 「수산물원산지표시업무처리요령」 제정(해양수산부고시 제97-50호,'97.5.26)
○ 「사법경찰관리의직무를행할자와그직무범위에관한법률」('97.12.13)개정
▶원산지단속 공무원에게 특별사법경찰권 부여
○ 「농수산물품질관리법」 제정('94.1.21), 시행('99.7.1)
▶농수산물품질관리법 시행령('99.6.30) 및 동법시행규칙 제정('99.8.9)
○ 「수산물원산지표시요령」 제정(해양수산부고시 제99-78호,'99.10.11)
○ 「수산물품질관리법」 제정('01.1.29), 시행('01.9.1)
○ 「수산물품질관리법시행령」 및 「동법시행규칙」 제정, 시행('01.9.1)
○ 「수산물원산지표시업무처리요령」 제정(해양수산부고시 제02-2호,'02.1.10)

4. 관계규정

가. 법령

1) 수산물 품질관리법 제10조(원산지의 표시)
2) 수산물품질관리법 시행령 제17조(원산지표시 대상품목의 선정)
▶ 수산물품질관리심의회 심의를 거쳐 해양수산부장관이 정하여 고시한 품목
3) 대외무역법 제23조(수출입물품의 원산지표시)
4) 대외무역법시행령 제52조(원산지표시대상물품 지정)
▶ 관계행정기관의 장과 미리 협의된 대상물품을 산업자원부장관이 지정 공고

나. 고시

1) 수산물원산지표시업무처리요령(해양수산부고시)
2) 대외무역관리규정(산업자원부 고시)

5. 원산지 표시의무자

수산물 및 수산가공품을 생산·가공하여 출하하거나 판매 또는 판매할 목적으로 보관·진열하는 자

6. 지도·단속대상

○ 원산지를 미표시하여 판매하는 행위
○ 원산지 표시방법을 위반하여 판매하는 행위
○ 원산지를 허위로 표시하거나 이를 혼동하게 할 우려가 있는 표시를 하는 행위
○ 원산지를 혼동하게 할 목적으로 그 표시를 손상·변경하는 행위
○ 원산지의 표시를 한 수산물 또는 수산가공품에 다른 수산물 또는 수산가공품을 혼합하는 행위

7. 단속권한 및 과태료 부과권자

○ 수산가공품 : 품질검사원장

○ 수산물 : 시·도지사(시장·군수)

8. 원산지 표시제도

가. 국산수산물의 원산지 판정기준(수산물품질관리법시행규칙 제24조)

1) "국산" 또는 "연근해산"으로 표시한 경우 우리나라 연근해에서 당해 수산물을 포획 또는 채취한 것

2) "시·군명"을 표시한 경우 당해 수산물을 포획 또는 채취한 시·군

3) "원양산"으로 표시한 경우 원양어업허가를 받은 어선이 당해 수산물을 포획 또는 채취한 것

4) 수입수산물을 국내에서 가공한 경우 그 원료의 생산국 기준

나. 수입물품의 원산지 판정기준(대외무역법시행령 제55조 및 대외무역관리규정 제6-3-1조)

1) "완전생산물품"인 경우 그 국가를 당해 물품의 원산지로 인정함

※ 예 : 광산물, 농산물, 번식·사육한 산 동물, 수렵·어로로 채포한 물품 등

2) "실질적 변형"을 수행한 국가를 당해물품의 원산지로 인정함

※ 예 : 물품의 제조·가공과정을 통하여 원재료의 세번과 상이한 세번(HS 6단위 기준)의 제품을 생산한 경우

3) 제조·가공 결과 HS 6단위가 변경된 경우(실질적 변형)라도 "최소가공"의 범위에 해당된 가공활동을 수행한 국가는 원산지로 인정하지 아니함

※ 예 : - 건조 또는 단순 가열, 냉동·냉장, 이물질 제거, 각피, 탈각, 선별, 가염, 가당, 단순절단, 펴기, 압착 등 산업자원부장관이 정한 최소 가공활동

- 제조·가공결과 HS 6단위의 변경이 발생하지 않은 가공활동.

다. 원산지 표시면제 수입물품(대외무역관리규정 제6-2-9조)

1) 외화획득용 원료

2) 개인에게 무상 송부된 탁송품 및 여행자 휴대품

3) 연구개발용으로 실수요자가 수입하는 물품

4) 견본품(진열·판매용이 아닌 것) 및 수입된 물품의 하자 보수용 물품

5) 보세운송·환적 등에 의하여 우리나라를 단순히 경우하는 통과물품

6) 우리나라에서 수출된 후 재수입된 물품

7) 외교관 면세 대상물품 등 관세청장 지정물품

라. 수산물의 원산지표시

1) 대상품목 및 표시요령

구 분		제외품목	표 시 요 령
국산	국 산 ('95. 1. 1부터)	비식용수산물	국산, 원양산
	가공품 ('96. 1. 1부터)	-	국 산 원 료 : 국산 원양산원료 : 원양산 수 입 원 료 : 생산국명
수입산 ('94. 1. 1부터)		활어, 비식용수산물	원산지 : 국명 제조국 : 국명 또는 00산
국산활어 ('02. 7. 1부터)			원산지 : 국명 제조국 : 국명 또는 00산
수입산 활어 ('04. 9. 1부터)			원산지 : 국명 제조국 : 국명 또는 00산

2) 표시방법

(가) 통관상태 그대로 유통되는 수입수산물

○ 한글, 한문 또는 영문으로 표시

○ 최종구매자가 용이하게 판독할 수 있는 크기의 활자체와 최종구매자가 정상적인 물품구매과정에서 원산지를 용이하게 발견할 수 있는 위치에 표시

○ 표시된 원산지가 쉽게 지워지거나 탈락되지 아니하는 방법으로 표시

(나) 산물로 유통되는 수산물(국산 및 수입산)

○ 표시방법 : 용기에 표시하거나 스티커, 푯말, 표지판 등으로 표시

○ 글자체

- 스티커 및 안내표지판 : 14포인트 이상
- 용기 및 푯말표시 : 30포인트 이상

○ 표시위치 : 쉽게 알아볼 수 있는 위치

(다) 포장되어 유통된 수산물(국산 및 통관된 후 재포장한 수입수산물)

○ 표시방법

- 포장지에 직접 인쇄하거나 스티커, 전자저울에 의한 라벨지 등으로 부착
- 그물망 포장 또는 무포장으로 엮거나 묶은 상태의 경우 내찰, 꼬리표 표시

○ 글자크기

- 포장표면적 50㎠이상 : 14포인트 이상
- 포장표면적 50㎠미만 : 10포인트 이상

○ 표시위치 및 색깔 : 쉽게 알아볼 수 있는 위치에 포장 바탕색과 다른 색깔로 선명하게 표시

(라) 살아있는 수산물

○ 표시방법 : 보관시설(수족관, 활어차량)에 국산과 수입산이 섞이지 않도록 구획하고 푯말 또는 표시판 표시

○ 글자크기 : 30포인트 이상

○ 표시위치 : 쉽게 알아볼 수 있는 위치에 표시

(마) 혼합 수산물

○ 표시방법

- 사용된 수산물이 모두 국산이거나 원양산일 경우 혼합비율이 가장 높은 2개 이상의 품목을 대상으로 국내산은 "국산", 원양산은 "원양산"으로 표시하고, 수입산일 경우 혼합비율이 가장 높은 2개 이상의 품목을 대상으로 수입 국가명을 표시
- 국산과 원양산을 함께 사용한 경우 혼합비율이 가장 높은 품목을 대상으로 국내산은 "국산"으로, 원양산은 "원양산"으로 각각 1개 이상 표시
- 국산과 수입산을 함께 사용한 경우 혼합비율이 가장 높은 품목을 대상으로 국내산은 "국산"으로, 수입산은 수입국가명을 각각 1개 이상 표시
- 원양산과 수입산을 함께 사용한 경우 혼합비율이 가장 높은 품목을 대상으로 원양산은 "원양산"으로, 수입산은 수입국가명을 각각 1개 이상 표시
- 국산, 원양산, 수입산을 함께 사용한 경우 혼합비율이 가장 높은 품목을 대상으로 국내산은 "국산"으로, 원양산은 "원양산"으로, 수입산은 "수입국가명"을 각각 1개 이상 표시

○ 글자크기

- 포장 표면적 50㎠이상 : 14포인트 이상
- 포장 표면적 50㎠미만 : 10포인트 이상

○ 표시위치 및 색깔 : 쉽게 알아볼 수 있는 위치에 포장 바탕색과 다른 색깔로 선명하게 표시

(바) 국내수산가공품 원료의 원산지 표시

○ 가공품에 사용된 원료의 배합비율에 따른 표시

- 원료 배합비율이 50퍼센트 이상인 원료수산물이 있는 경우 당해 원료수산물 1개의 원산지 및 배합비율 표시

  (예시) "고등어통조림"의 경우 : 고등어 80%(국산 50%, 노르웨이산 30%)

- 원료 배합비율이 50퍼센트 이상인 원료수산물이 없는 경우 함량순위에 따라 상위 2개의 원료수산물의 원산지 및 배합비율 표시

  (예시) "패류통조림"에서 바지락 35%, 홍합 30%, 미더덕 20% 배합된 경우 : 바지락 35%(국산 20%, 중국산 15%), 홍합 30%(국산)

- 농산물과 수산물의 원료가 혼합된 가공품은 양자를 구분하지 아니하고 함량순위에 따라 상위 2개의 원료원산지 및 배합비율 표시

  (예시) "고등어도마도담근통조림"에서 고등어 40%, 도마도 30%, 미더덕 20% 배합된 경우 : 고등어 40%(국산 20%, 노르웨이산 20%), 도마도 30%(국산)

○ 표시방법

- 수입산 원료를 국내에서 가공한 물품 중 다음의 사유로 원료원산지를 표시하기 어려운 경우 "수입산"으로 표시 가능
  - 원산지 또는 원료 배합비율이 최근 3년 이내에 연평균 3회이상, 또는 최근 1년간 3회 이상 변경된 경우
  - 최초 생산일로부터 1년내에 3회 이상 원산지 변경이 예상되는 신제품
- 포장에 직접 인쇄하거나 각인, 스티커, 전자저울에 의한 라벨지 등 표시
- 표시위치는 식품위생법 제10조의 규정에 의한 표시기준의 표시사항중 "성분(원재료) 및 함량" 표시란에 추가하여 표시하되, 어려운 경우 소비자가 쉽게 알아볼 수 있는 포장 전면에 표시 가능
- 활자의 크기는 "성분(원재료) 및 함량" 표시와 같거나 더 크게 표시
- 활자의 색깔은 "성분(원재료) 및 함량" 표시와 같거나 쉽게 알아볼 수 있는 색깔로 표시

마. 원산지표시 위반자의 제재

1) 벌칙(수산물품질관리법 제53조)

〈3년이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금〉

(가) 원산지를 허위로 표시하거나 혼동하게 할 우려가 있는 표시를 한 자

(나) 원산지를 혼동하게 할 목적으로 원산지표시를 손상, 변경하는 행위를 한 자

(다) 원산지를 위장하여 판매하거나 원산지표시를 한 수산물(가공품 포함)에 다른 수산물(가공품 포함)을 혼합하여 판매하거나 판매할 목적으로 보관 또는 진열한 자

2) 과태료(수산물품질관리법 제56조)

〈최저 5만원에서 1천만원이하 과태료 부과〉

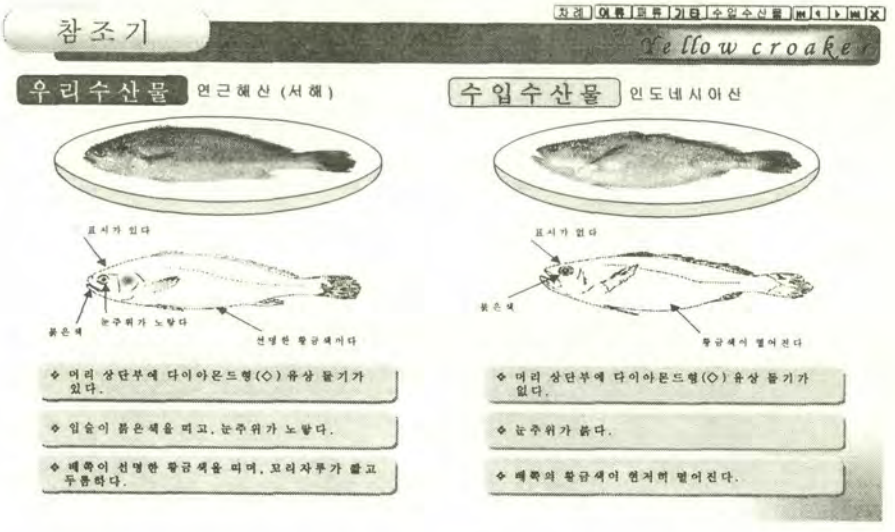
(가) 원산지표시를 하지 아니하고 수산물 및 수산가공품은 생산·가공하여 출하하거나 판매 또는 판매할 목적의 보관·진열한 자

(나) 표시방법의 시정명령에 불응한 자

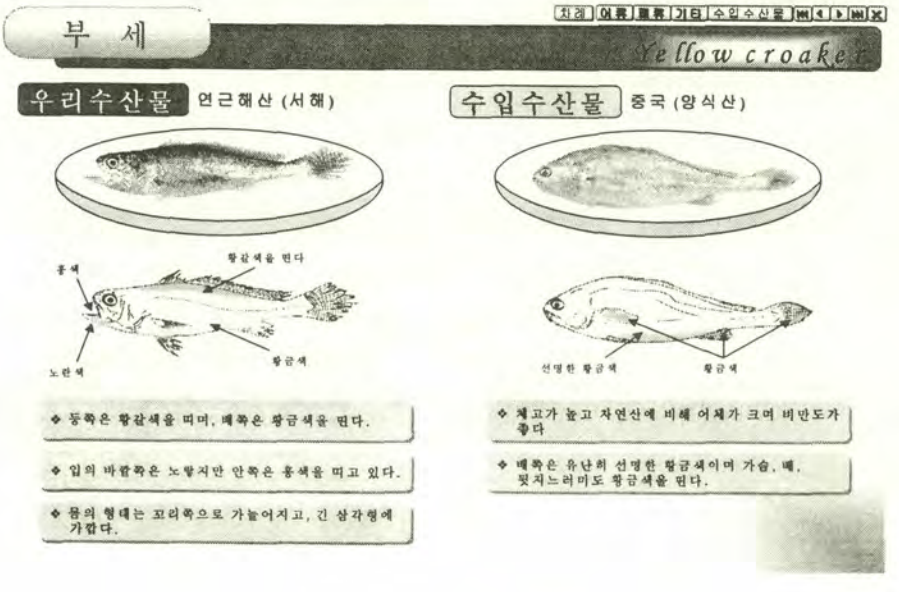
(다) 출입조사시 정당한 사유없이 거부·방해 또는 기피한 자

9. 주요어종 원산지 식별

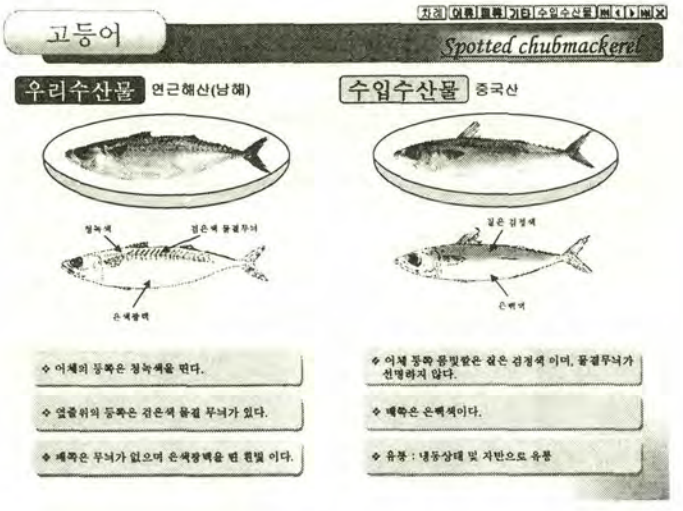
1. 참조기



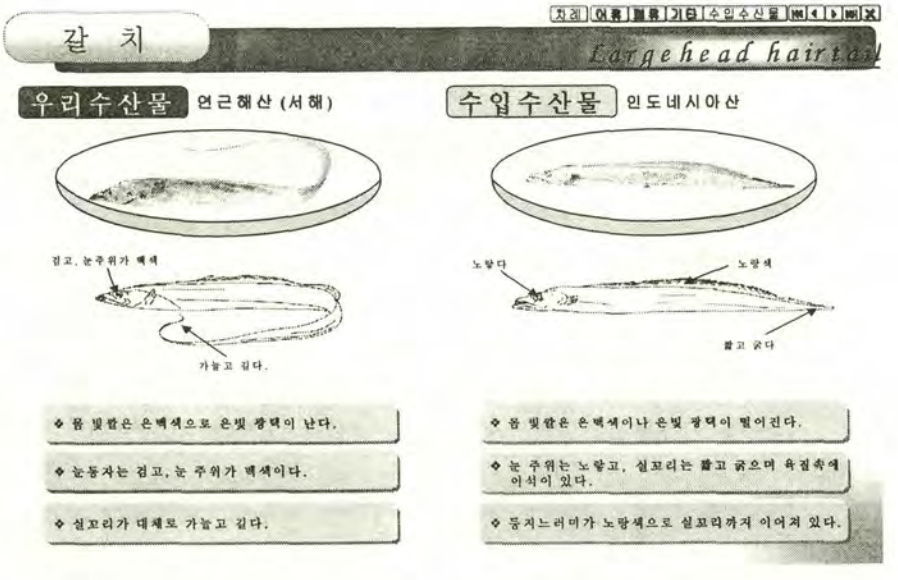
2. 부세



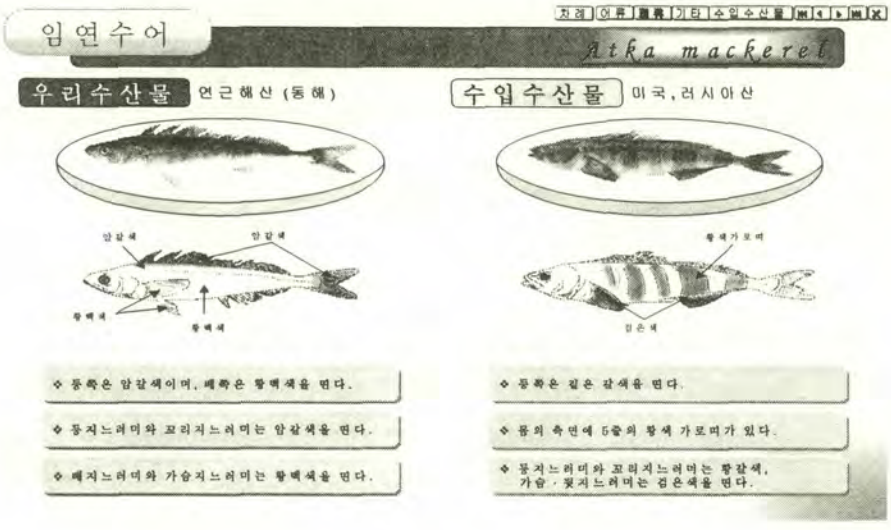
3. 고등어


고등어
Spotted chubmackerel
우리수산물 연근해산(남해)
수입수산물 중국산
◇ 어체의 등쪽은 청녹색을 띤다.
◇ 옆줄위의 등쪽은 검은색 물결 무늬가 있다.
◇ 배쪽은 무늬가 없으며 은색광택을 띤 흰빛 이다.
◇ 어체 등과 몸빛깔은 검은 검정색 이며, 물결무늬가 선명하지 않다.
◇ 배쪽은 은백색이다.
◇ 육질 : 냉동상태 및 자반으로 육질

4. 갈 치


갈 치
Largehead hairtail
우리수산물 연근해산 (서해)
수입수산물 인도네시아산
검고, 눈주위가 백색
가늘고 길다.
노랗다
노랑색
짧고 굵다
◇ 몸 빛깔은 은백색으로 은빛 광택이 난다.
◇ 눈동자는 검고, 눈 주위가 백색이다.
◇ 설꼬리가 대체로 가늘고 길다.
◇ 몸 빛깔은 은백색이나 은빛 광택이 떨어진다.
◇ 눈 주위는 노랗고, 설꼬리는 짧고 굵으며 육질속에 이석이 있다.
◇ 등지느러미가 노랑색으로 설꼬리까지 이어져 있다.

5. 임연수어


치례 어류 패류 기타 수입수산물
임연수어
Atka mackerel
우리수산물 연근해산 (동해)
수입수산물 미국, 러시아산
암갈색
암갈색
황백색
황백색
황색가로띠
검은색
◇ 등쪽은 암갈색이며, 배쪽은 황백색을 띤다.
◇ 등지느러미와 꼬리지느러미는 암갈색을 띤다.
◇ 배지느러미와 가슴지느러미는 황백색을 띤다.
◇ 등쪽은 짙은 갈색을 띤다.
◇ 몸의 측면에 5줄의 황색 가로띠가 있다.
◇ 등지느러미와 꼬리지느러미는 황갈색, 가슴·뒷지느러미는 검은색을 띤다.

6. 꽃 게


치례 어류 패류 기타 수입수산물
꽃 게
Swimming crab
우리수산물 서산산
우리수산물 남해안산
집게부분이 붉은 색
황갈색
집게부분이 붉은색
짙은 황갈색
검은색 반점
◇ 등쪽은 황갈색을 띠고 있다.
◇ 집게다리의 집게부분은 붉은 색을 띠고 있다.
◇ 시해안산과 유사하나 흉갑에 검은색 반점이 있는 것이 특징
◇ 등쪽은 짙은 황갈색, 배쪽은 흰색이며 집게 부분이 붉은 색을 띤다.
◇ 남해 먼바다에서 주로 어획되고 있음.

꽃 게

Swimming crab

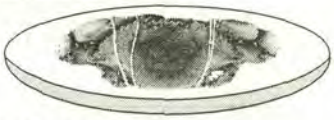
수입수산물 중국산





- ❖ 등딱도 등갑색을 띠고 있다.
- ❖ 집게다리의 집게부분이 붉은색을 띠고 있다.
- ❖ 냉동상태로 수입되며 다리가 탈락된 경우가 있으며, 대부분 고무밴드로 묶여져 있다.

수입수산물 멕시코산





- ❖ 등딱은 회갑색을 띠고 있다.
- ❖ 집게발이 통통하며 불규칙하게 가시가 있다.
- ❖ 냉동상태로 고무밴드로 묶어 대부분 그대로 유통

꽃 게

Swimming crab

수입수산물 바레인산





- ❖ 갑부는 짙은 갑색을 띠고, 갑색무늬가 산재
- ❖ 집게다리는 가늘고 길며 각다리는 엷은 청색을 띠고 있다.

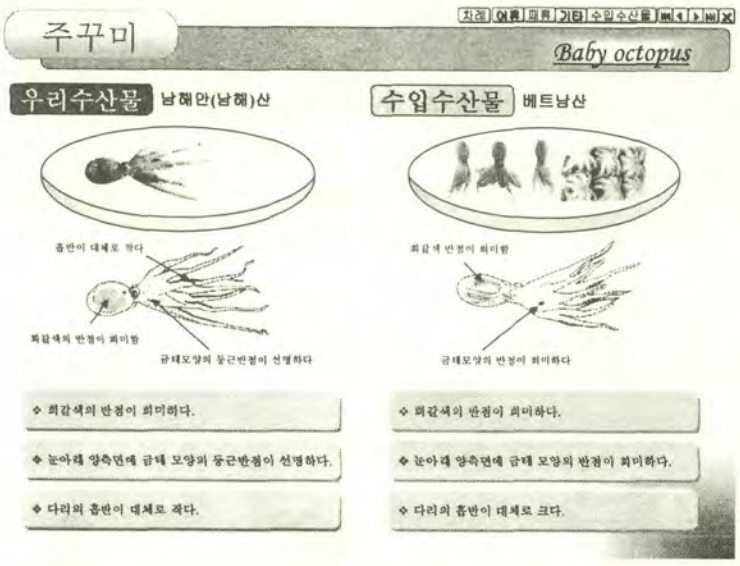
수입수산물 사우디아라비아산

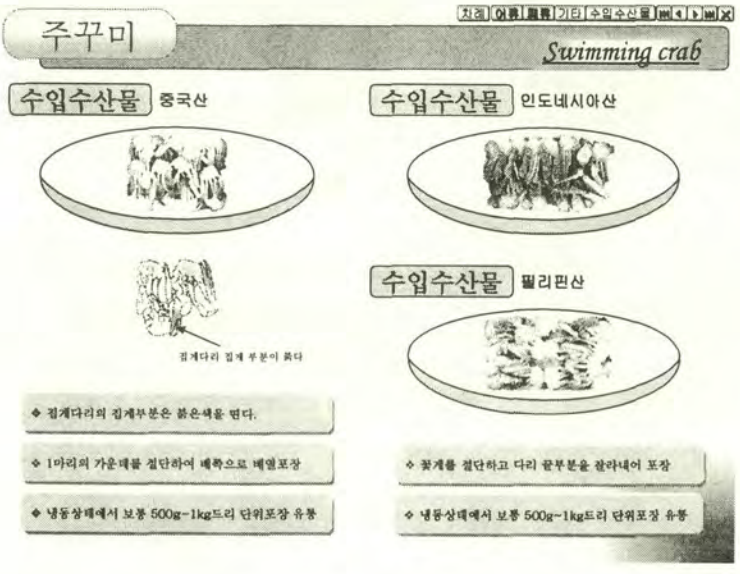




- ❖ 갑부는 갑색을 띠고 무늬가 산재
- ❖ 집게다리는 길고 가늘며 집게부분이 엷은 청색을 띠고 끝이 약간 붉은색이다.

7. 주꾸미


주꾸미
Baby octopus
우리수산물 남해안(남해)산
수입수산물 베트남산
흡반이 대체로 작다
회갈색의 반점이 희미함
금테모양의 둥근반점이 선명하다
회갈색 반점이 희미함
금테모양의 반점이 희미하다
❖ 회갈색의 반점이 희미하다.
❖ 눈아래 양측면에 금테 모양의 둥근반점이 선명하다.
❖ 다리의 흡반이 대체로 작다.
❖ 회갈색의 반점이 희미하다.
❖ 눈아래 양측면에 금테 모양의 반점이 희미하다.
❖ 다리의 흡반이 대체로 크다.


주꾸미
Swimming crab
수입수산물 중국산
수입수산물 인도네시아산
수입수산물 필리핀산
집게다리 집게 부분이 붉다
❖ 집게다리의 집게부분은 붉은색을 띤다.
❖ 1마리의 가운데를 절단하여 배쪽으로 비엘포장
❖ 냉동상태에서 보통 500g-1kg드리 단위포장 유통
❖ 꽃게를 절단하고 다리 끝부분을 잘라내어 포장
❖ 냉동상태에서 보통 500g-1kg드리 단위포장 유통

10. 유사어종 특징비교

가. 가자미와 넙치

가자미(도다리 포함)와 넙치(광어)는 눈의 위치에 따라 식별한다. 즉, 눈이 몸의 오른쪽 모여 있으면 가자미, 도다리이고 눈이 몸의 왼쪽에 모여있으면 넙치이다. 넙치는 부화된 자어일 때는 눈의 양쪽에 붙어 있으나, 몸 길이가 10.5 ~ 15.5cm정도 자라게 되면 오른쪽에 있는 눈이 왼쪽으로 이동하게 되며 이때부터 저서생활을 하게 되고 완전양식이 가능한 어종이다.

○ 형태적 주요특징

구분	참 가 자 미	넙 치	도 다 리
눈의 위치	• 몸의 오른쪽에 위치 	• 몸의 왼쪽에 치우쳐 있음 	• 몸의 오른쪽에 치우쳐 있음 
크기	• 최대전장 : 약 40cm	• 최대전장 : 약 85cm	• 4년산 : 약24cm
체형	• 타원형으로 매우 측편	• 긴 타원형	• 체고가 높고 마름모꼴
체색	• 눈이 있는 쪽은 청갈색 • 눈이 없는 쪽은 흰 바탕에 등쪽과 배쪽 가장자리는 황색띠가 있다	• 눈이 있는 쪽은 황갈색 바탕에 크고 작은 짙은 갈색 점이 고루 분포하며 모든 지느러미는 짙은 갈색 혹은 황갈색을 띤다. • 눈이 없는 쪽은 희다.	• 눈이 있는 쪽은 몸과 지느러미에 걸쳐 불규칙한 형태의 짙은 갈색 무늬로 빽빽하게 덮여 있다. • 눈이 없는 쪽은 희고 눈이 없는 쪽의 등지느러미, 뒷지느러미와 꼬리지느러미 뒷가장자리는 검다.
비늘	• 눈이 있는 쪽은 빗비늘 눈이 없는 쪽은 둥근비늘	• 눈이 있는 쪽은 빗비늘로 매우 작고, 눈이 없는 쪽은 둥근비늘	• 눈이 있는 쪽과 없는 쪽 모두 작은 둥근비늘로 덮여 있다.

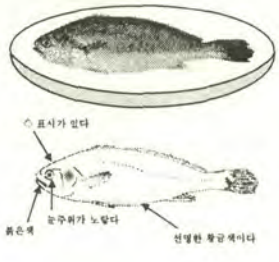
나. 참조기와 부세

참조기, 부세는 모두 농어목 민어과에 속하는 어종으로 구별에 기술을 요하며, 참조기는 산란중에 개구리 울음소리와 비슷한 소리를 내거나 물위를 튀어 오르는 습성이 있다.

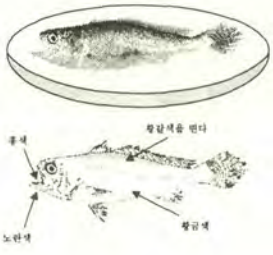
○ 형태적 주요특징

구 분	참 조 기	부 세
형 태	○몸의 형태는 가슴지느러미에서 뒷지느러미에 이르는 몸통높이가 큰 차이없이 밋밋한 길다란 사각형에 가깝다.	○몸의 형태는 뒤쪽으로 갈수록 가늘어지는 긴삼각형, 꼬리자루 높이는 낮은편
색 깔	○등쪽은 암회색을 띠며 옆줄 아래쪽은 황금색 ○입술은 붉은색을 띠고 입안은 희며, 아가미구멍은 검다 ○지느러미는 연한 회색	○등쪽은 회색을 띤 노란색, 배쪽은 황금색 ○입술은 바깥쪽이 노란색이며, 안쪽은 붉은색 ○지느러미는 무색투명하지만 등지느러미에 흑색 소포분포

참조기



부 세



다. 긴가이석태와 영상가이석태

○ 형태적 주요특징

구 분	긴 가 이 석 태	영 상 가 이 석 태
형 태	 ◆ 학 명 : *Pseudotolithus elongatus* ◆ 영 명 : Bobo croaker	 ◆ 학 명 : *Pseudotolithus typus* ◆ 영 명 : Longneck croaker
체 형	• 몸은 측편이며 체고는 등지느러미 기부에서 가장높다	• 체고는 낮고, 몸은 측편이며,머리 등쪽이 배쪽보다 경사가 급하다
체 색	• 몸 등쪽은 회백색이며 중앙부터 배쪽은 은백색을 띤다	• 몸전체가 은백색을 바탕으로 배쪽은 희며 등쪽과 중앙을 비스듬히 가로지르는 짙은 회색의 물결무늬 띠가 선명하다.
측 선	• 등지느러미 연조부 2/5까지 등쪽으로 활처럼 휘어져 있지만 뒤쪽으로는 일직선 형태	• 거의 일직선 형태로 등쪽으로 치우쳐 있지만 차츰 경사져 중앙까지 내려온 다음 뒷지느러미 기부에서 체측의 중앙을 가로지른다.
지 느 러 미	• 뒷지느러미 : 무색투명 바탕에 기저의 길이가 짧은 반면 2번째 가시가 현저하게 길고 강하다 • 대형가시가 있음 • 나머지 지느러미는 담황색	• 등지느러미: 어둡게 보이며 연조부에 짙은갈색 둥근무늬 • 가슴·배·뒷지느러미 : 담황색 • 꼬리 : 검은색

라. 가오리와 홍어

○ 형태적 주요특징

어 종	가 오 리	홍 어
형 태	 ◈ 학 명 : *Bathyraja spp* ◈ 영 명 : Ray	 ◈ 학 명 : *Raja tongu* ◈ 영 명 : Skate ray, Flat back, Spiny rasp skate
체 형	• 원형 또는 오각형으로 분명히 드러나지 않고 둥그스럼함 - 입과 지느러미 사이를 직선작도 가정시 체형이 둥글어 공간이 생기지 않음(점선)	• 마름모꼴로 분명히 드러나고 각이 짐 - 입과 지느러미 사이를 직선작도 가정시 공간이 생김(점선)
체색 및 배 부위	• 배부분 색깔이 대부분 흰색 • 모공이 없다	• 배부위 색깔이 등부분과 비슷하나 때로는 약간의 암적색 • 모공이 있다.
꼬 리 부 위	• 꼬리가 길고 가늘며, 꼬리에 지느러미가 없고 가시는 눈으로부터 약5cm 정도 꼬리쪽까지 대부분 1열로 크게 나열	• 가오리류에 비해 꼬리가 굵고 상단에 2개의 지느러미와 가시가 불규칙하게 2~4줄 나열
냄 새	• 약한 비린내가 난다	• 발효과정에서 가오리류에 비해 홍어 특유의 짙은 암모니아 냄새를 풍김
연 골 형 태	• 껍질을 벗겼을 때 물렁뼈가 국수발처럼 가늘고 매듭 또한 가늘다	• 껍질을 벗겼을 때 물렁뼈가 우동발처럼 굵은 모양
기 타	• 알라스카, 러시아산은 껍질이 가죽처럼 두껍고 뱃쪽은 유백색을 띠고 꼬리지느러미에는 원추형의 흰색모양의 가시가 지느러미 끝까지 있다	• 칠레 및 남미산은 배쪽에 수염모양의 검은반점이 전체적으로 산재하며, 특히 머리와 몸통 좌우 지느러미부분에 많음 ※ 국내산은 배쪽에 수염모양의 반점이 없음

▣ 오동가오리와 눈가오리는 홍어로 분류함에 유의
(근거 : 국립수산과학원 원양 53350-139, 2001. 5.28)

- 한국산 홍어과 어류의 목록과 국명(한국어류학회지 11권 2호 206쪽)

▣ 원어상태(Round)외 다른 형태로 수입되는 것은 어종 확인이 어려우므로 해당국 정부 기관이 발행하는 학명증명서 원본을 반드시 확인하여야함

□ 활어 수입 단가 및 시중 유통가격

품종별	생산단가	수입단가	유통가
참 돔	6,635원(국산)	8,500원(일본)	10,200원
넙 치	9,670원(국산)	5,040원(중국)	11,600원
홍민어		3,360원	4,032원

※ 수입가격은 조정관세 40% 적용, 유통가격은 이윤 20% 적용(수산과학원)

□ 수산물 수입 추이

(단위 : 톤)

구 분	'98	'99	'00	'01	'02	'03
수산물 전체	375,224	746,327	749,191	1,056,252	1,186,400	1,239,000
활 어	7,982	24,595	34,926	43,854	50,606	53,696

※ 자료 : 해양수산부, 수산물수출입통계연보,
우리나라 수산물 수입위상 : 12위(2001년 14억$)

O 국가별

년 도	계	중 국	일 본	기 타
2001	43,854톤	37,227	3,313	3,314
2002	50,606톤	44,505(87.9%)	3,309(6.5%)	2,792(5.5%)
2003	53,696톤	49,967(93.1%)	3,271(6.5%)	458(0.8%)

O 품종별

품종별	실행관세율	2001	2002	2003	대상국
합 계		43,854톤	50,606톤	53,696	
홍민어	40	5,831	5,482	5,722	중국
농 어	55	3,679	4,639	7,094	중국, 일본
돔	55	2,594	3,185	3,274	일본, 중국

(주요 활어 어종별 국가별 수입현황)

(단위 : 톤, 천$, %)

품 명	국가별	2001		2002(A)		2003(B)		증감율(B/A)	
		물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액
계	전 체	**43,854**	**132,325**	50,606	152,662	53,696	159,029	6.1	4.2
	중 국	37,373	92,660	44,505	102182	49,967	121,150	12.3	18.6
	점유율	85.2	70.0	87.9	66.9	93.1	76.2		
	일 본	3,313	20,004	3,309	21,930	3,271	21,567	-1.1	-1.7
	점유율	7.6	15.1	6.5	14.4	6.1	13.6		
	기타국	3,168	19,661	2,792	28,550	458	16,312	-83.6	-42.9
	점유율	7.2	14.9	5.5	18.7	0.9	10.3		
농어	전 체	**3,679**	**20,634**	4,639	19,177	7,094	25,607	52.9	33.5
0301-99-9050	중 국	3,083	17,295	4,158	16,649	6,785	24,091	63.2	44.7
	일 본	596	3,338	481	81	309	1,516	-35.8	1772
	기타국	0	1	0	2447	0	0	-	-
돔	전 체	**2,594**	**14,855**	3,185	17,975	3,247	18,598	1.9	3.5
0301-99-4000	일 본	1,882	11,453	1,837	11,688	1,993	12,842	8.5	9.9
	중 국	712	3,402	1,348	6,288	1,254	5,755	-7.0	-8.5
뱀장어	전 체	**5,493**	**27,844**	5,107	28,042	3,881	20,035	-24.0	-28.6
	중 국	2,438	12,075	2,608	13,351	3,695	18,297	41.7	37.0
0301-92-9000	대 만	2,797	14,026	2,266	12,831	39	217	-98.3	-98.3
	뉴 지	137	769	88	538	51	364	-42.0	-32.3
	기타국	121	974	145	1,322	96	1,157	-33.3	-12.1
실장어	전 체	3	**5,768**	6	9,769	6	10,962	0	12.2
	대 만	0	359	5	8,541	5	9,284	0	8.7
0301-92-1000	중 국	2	3,791	0	80	0	111	-	38.8
	홍 콩	1	1,434	0	872	1	1,567	-	79.7
	기타국	0	184	1	276	0	0	-	-
홍 민 어	전 체	**5,831**	**18,999**	5,482	10,954	5,722	12,353	4.4	12.8
0301-99-9095	중 국	5,831	18,999	5482	10,954	5,705	12,317	4.1	12.4
붕 어	전 체	**9,355**	**13,132**	10,874	14,482	10,691	14,630	-1.7	1.0
0301-99-9092	중 국	9,355	13,132	10,874	14,482	10,691	14,630	-1.7	1.0
잉 어	전 체	**5,051**	**6,333**	5,676	6,641	6,325	7,952	11.4	19.7
0301-93-0000	중 국	4,942	6,107	5,606	6,513	6,216	7,763	10.9	19.2
	일 본	109	225	70	128	85	160	21.4	25.0
미꾸라지	전 체	**7,858**	**5,501**	8,920	11,756	8,740	10,556	-2.0	-10.2
0301-99-9070	중 국	7,858	5,501	8920	11,756	8,740	10,556	-2.0	-10.2

품 명	국가별	2001		2002(A)		2003(B)		증감율(B/A)	
		물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액
먹장어	전 체	**582**	**3,581**	756	5,183	627	4,175	-17.1	-19.4
	일 본	582	3,581	734	5,041	603	4,016	-17.8	-20.3
0301-99-7000	중 국	0	0	22	142	24	159	9.1	12.0
	기타국	0	0	0	0	0	0	-	-
노래미	전 체	**927**	**4,161**	1,933	10,346	1,980	11,745	2.4	13.5
0301-99-9091	중 국	927	4,161	1,933	10,346	1,980	11,745	2.4	13.5
볼 락	전 체	**341**	**1,227**	690	2,402	933	3,576	35.2	48.9
0301-99-9040	중 국	341	1,227	690	2,402	926	3,534	34.2	47.1
	일 본	0	0	0	0	7	43	-	-
능성어	전 체	**13**	**224**	165	2,456	135	2,161	-18.2	-12.0
0301-99-9010	중 국	2	27	41	597	68	981	65.9	64.3
	일 본	11	195	124	1,859	67	1,176	-46.0	-36.7
	기타국	0	2	0	0	0	4	-	-
방 어	전 체	**262**	**1,042**	232	957	109	694	-53.0	-27.5
0301-99-2000	중 국	214	844	219	913	48	315	-78.1	-65.5
	일 본	48	198	13	44	61	379	369.2	761.4
넙 치	전 체	**292**	**1,214**	985	3,676	914	3,275	-7.2	-10.9
	중 국	284	1,149	963	3,594	914	3,275	-7.2	-10.9
0301-99-8000	일 본	5	56	0	3	0	0	-	-
	기타국	3	9	22	79	0	0	-	-
복 어	전 체	**22**	**175**	50	302	185	1,501	270	397
0301-99-9020	중 국	15	95	47	243	143	703	204	189.3
	일 본	7	80	3	59	41	798	1267	1253
숭 어	전 체	**0**	**0**	0	0	0	0	-	-
0301-99-9060	중 국	0	0	0	0	0	0	-	-
	일 본	0		0	0	0	0	-	-
메 기	전 체	**5**	**6**	88	107	1,270	2,036	1343	1803
0301-99-9080	중 국	5	6	88	107	1,262	2,024	1334	1792
붕장어	전 체	**21**	**115**	13	61	31	163	138.5	167.2
0301-99-5000	중 국	0	0	0	0	1	3	-	-
	일 본	21	115	13	61	30	161	130.8	163.9
기 타	전 체	**1,525**	**7,514**	1,805	8,376	1,806	9,010	0.1	7.6
	중 국	1,364	4,849	1,501	4,696	1,515	4,891	0.6	29.9
	일 본	52	763	34	520	75	476	127.3	-82.3
	기타국	109	1,902	270	12,552	216	3,643	-18.8	89.1

14. 水産物 品質認證 制度

□ 목 적

○ 국내산 수산물·수산특산물 및 수산전통식품의 품질향상과 소비자 보호

□ 법적근거

○ 수산물품질관리법 제6조(품질인증)

○ 수산물품질관리법시행령 제10조(품질인증 대상품목의 선정), 제11조(품질인증의 기준) 및 제12조(품질인증의 절차등)

○ 수산물품질관리법시행규칙 제6조(품질인증의 신청)

○ 수산물·수산특산물 및 수산전통식품의 대상품목과 품질인증에 관한 세부기준(해양수산부고시 제2002-91호 2002. 11. 11.)

○ 품질인증 세부실시요령(국립수산물품질검사원고시 제2001-13호, 2001. 10. 9.)

□ 품질인증제 구분

구 분	수산물품질인증제	수산특산물품질인증제	전통식품품질인증제
목 적	특정한 지역에서 특징적으로 생산한 수산물의 품질향상	특정한 지역에서 특징적으로 가공하여 생산한 수산특산물의 품질향상	예로부터 전승 되어온 우리 고유의 전통식품 품질향상
대상품목	옥돔등 21개품목	조미쥐치포등 4개품목	젓갈류등 43개품목
인증방법	「品」 자표시	「品」 자 표시	「물레방아」 표시
유효기간	2년	2년	유효기간 없음

□ 대상품목(68개품목)

○ 수산물 품질인증(21개품목)

제 품 별	품 목 명
건 제 품(10)	마른오징어, 덜마른오징어, 마른멸치, 굴비, 마른옥돔, 마른한치, 마른꽃새우, 황태, 황태포, 황태채
염 장 품(3)	간미역, 간다시마, 간고등어
해 조 류(8)	마른김, 마른돌김, 마른가닥미역, 마른썰은미역 마른실미역, 마른다시마, 마른썰은다시마, 찐톳

○ 수산특산물 품질인증(4개품목)

제 품 별	품 목 명
조미가공품	조미쥐치포, 조미개량조개
해조가공품	다시마환, 다시마과립

○ 전통식품품질인증(43개품목)

분 류	품 목 명
젓갈류(27)	○ 젓 갈(21) : 오징어, 명란, 창란, 조개, 꼴뚜기, 까나리, 어리굴, 소라, 곤쟁이, 멸치, 대구아가미, 명태아가미, 토하, 자리, 새우, 오분자기, 밴댕이, 자하,가리비젓, 청어알젓, 우렁쉥이가루멍게젓 ○ 액 젓 (4) : 멸치, 까나리, 청매실멸치, 새우 ○ 식 해 (2) : 가자미, 명태
죽 류(6)	○ 북어, 대구, 전복, 홍합, 대합, 굴
게장류(3)	○ 꽃게, 민꽃게(돌게), 참게
건제품(2)	○ 굴비, 마른가닥미역
기 타(5)	○ 조미김, 고추장굴비, 재첩국, 양념장어, 부각류(해조류)

□ 신청 구비서류

수산물 · 수산특산물	전 통 식 품
○ 수산물 품질인증 신청서 1부. ○ 생산 계획서 ○ 생산자 확인서	○ 전통식품 품질인증 신청서 ○ 최근 6개월간 제품의 생산 · 판매실적 ○ 국산수산물만을 원료로 사용하였음을 증명하는 서류 ○ 신청품목의 제조공정 개요서 및 단계별 설명서

□ 수산물 · 수산특산물 및 전통식품 인증절차

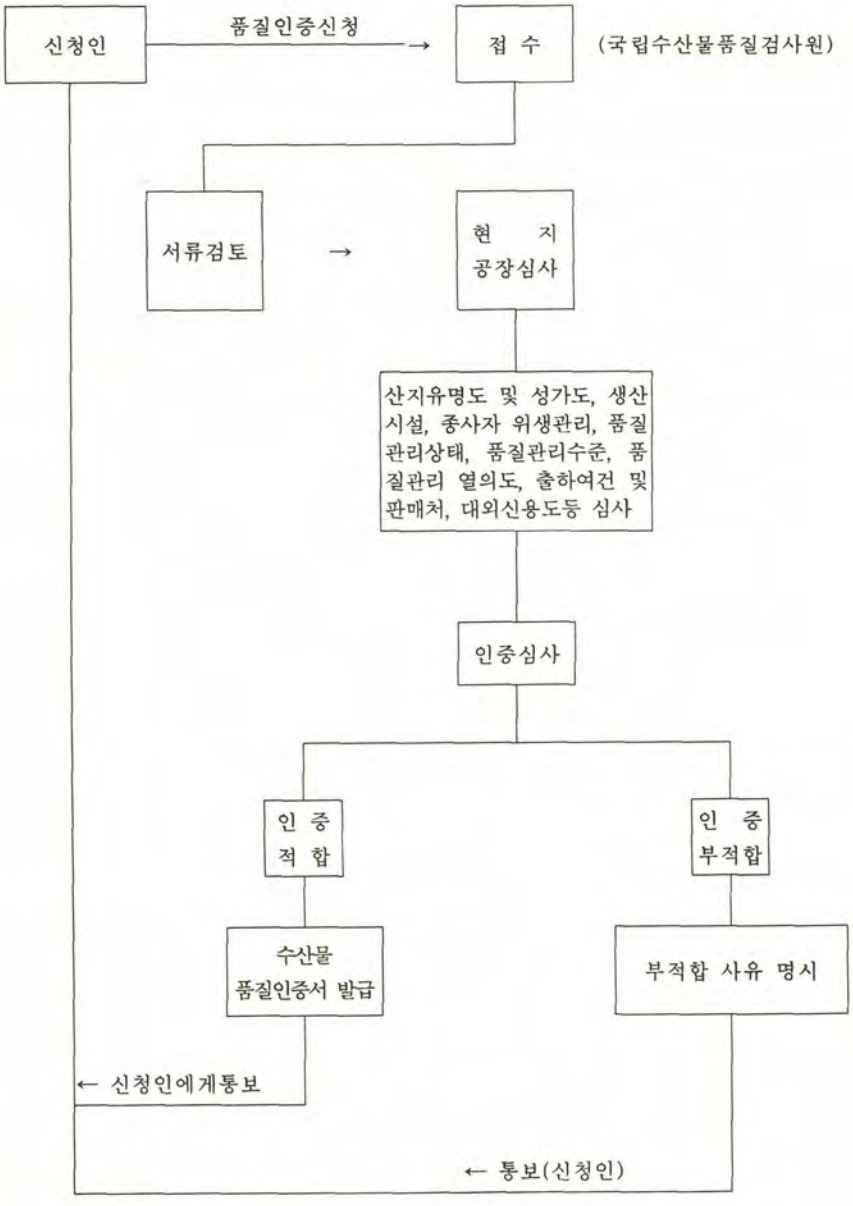
○ 신청인 → 품질검사원 지원장(수산물 · 수산특산물 접수, 심사, 승인)
→ 수산물품질검사원장(전통식품→해양수산부장관 승인)

□ 품질인증제도 문의전화

○ 국립수산물품질검사원 장항지원

- ☎ : 041 - 956 - 0028
- FAX 041 - 956 - 3961

□ 업무처리 흐름도(수산물 · 수산특산물품질인증제)



15. 漁家所得

(단위 : 천원)

구 분	'95	'96	'97	'98	'99	2000	2001	2002	2003	2004
충남어가	16,046	16,078	16,842	16,631	-	-	-	-	-	-
전국어가	18,780	19,039	20,331	16,794	18,401	19,618	21,463	21,816	23,916	26,159
전국어가 대비(%)	85	84	83	99	-	-	-	-	-	-
전국농가	21,803	23,298	23,488	20,494	22,323	23,072	23,907	24,475	26,878	29,001
충남농가	22,516	26,506	26,565	-					28,973	31,383
전국농가 대비(%)	74	69	72	81						
도시근로	22,933	25,832	27,448	25,597						
전국어가 대비(%)	82	74	74	66						

※ 시·도별 어가소득 : 통계청 발표자료 없음(미실시)

- 표본오차가 심해 활용가치 없음(전국 : ±7.9%/시·도 : ±30~60%)

<어가부채> 2004년말 32,544천원 (2003년말 29,836천원)

16. 忠淸南道 水産調整委員會 委員名單

(임기 : 2002.12.13 ~2005.12.12)

구 분	소 속 (주 소)	직위(분야)	성 명	비 고
계			17인	
위 원 장	충청남도	행정부지사	유 덕 준	
부위원장	〃	농림수산국장	이 희 경	
위 원	국립수산과학원서해수산연구소	소 장	이 종 윤	
	대산지방해양수산청	수산관리과장	임 매 순	(여성)
	한국수산업경영인충남연합회	회 장	김 진 권	
	한국수산업경영인	후계자대표	최 종 인	
	충남해양과학고등학교	교 사	김 귀 옥	(여성)
	대전시 서구 둔산동	전 해양수산과장	조 현 호	
	보령수산업협동조합	조 합 장	김 성 원	
	보령시 웅천읍 관당리	업계대표	김 영 자	(여성)
	태안군 남면 신장리	업계대표	이 삼 형	
	태안군 안면읍 승언리	업계대표	송 인 형	
	서면수산업협동조합	조 합 장	최 병 광	
	서산수산업협동조합	조 합 장	김 성 진	
	당진수산업협동조합	조 합 장	강 복 만	
	홍성군 서부면 판교리	업계대표	김 관 은	
	서천군 서면 도둔리	업계대표	정 경 진	(여성)

17. 忠淸南道地域沿岸管理審議會 委員名單

(임기 : 2003. 11. 13 ~ 2005. 11. 12)

직 책	소 속	직 위	성 명	비 고
위 원 장	충 청 남 도	행정부지사	유 덕 준	당연직
부위원장	충 청 남 도	농림수산국장	이 희 경	당연직
위 원	충청남도의회	의 원	명 귀 진	위촉직
위 원	건양대학교	교 수	임 양 빈	위촉직
위 원	순천향대학교	교 수	손 부 순	위촉직
위 원	도립청양대학교	교 수	김 나 희	위촉직
위 원	한서대학교	교 수	박 무 종	위촉직
위 원	(주)삼안건설기술공사	부사장	정 영 묵	위촉직
위 원	충 청 남 도	해양수산과장	고 석 준	당연직
위 원	충 청 남 도	정책기획관	서 철 모	당연직
위 원	충 청 남 도	관광진흥과장	조 정 휘	당연직
위 원	충 청 남 도	산림과장	황 순 성	당연직
위 원	충 청 남 도	기업지원과장	김 양 현	당연직
위 원	충 청 남 도	환경관리과장	복 철 규	당연직
위 원	충 청 남 도	건설정책과장	조 장 하	당연직

18. 營漁組合法人 現況

(2005. 6. 10현재)

영어조합 법 인 명	대표자	주 소	전화번호	설립일시	업 종	조합원수 (준조합원)
계		85개소				843명 (4)
후 계 자	한만송	충남 보령시 신흑동 1114-12	041) 933-7282	'97. 3. 1	기타 (어선,양식)	6
서 도	이상설	충남 서천군 서면 도둔리 236	041) 952-2892	'97. 4.30	복합 (양식,가공,유통)	5
보령해조류	조명식	충남 보령시 동대동 1410	041) 936-6596	'97. 5.12	복합 (양식,가공)	5
우 진	양우진	충남 보령시 요암동 767	041) 934-4721	'97. 6.20	기타 (양식,어선)	5 (1)
삼 환	강창용	충남 보령시 신흑동 1070-4	041) 931-0720	'97. 8.23	복합 (양식,가공,유통)	5
근 해 형 망	김동설	충남 태안군 근흥면 정죽리925	041) 674-1074	'97. 9.22	어선	6
안흥오인형망	김진권	충남 태안군 근흥면 정죽리 1268	041) 675-0667	'97.11.15	〃	6
천 북 굴	전용화	충남 보령시 천북면 사호 2리 686	041) 641-9845	'97.12.19	기타 (양식,가공,어선)	6
신 미	한용상	충남 보령시 남곡동 532	041) 934-7759	'98. 1. 5	기타 (양식,어선)	5
근해특산물	김동빈	충남 태안군 태안읍 송암리 280	041) 675-6633	'98. 2. 6	유통	5
영 해 수 산	강효순	충남 태안군 남면 신온리 697-36	041) 675-0428	'98. 4. 1	〃	11
해 암	유승배	충남 서천군 비인면 선도리 590-49	041) 952-5288	'98. 10. 8	복합 (양식,가공,유통)	5
태성수산식품	이규진	충남 태안군 소원면 모항리 110-580	041) 665-0155	'98.11. 3	가공	5
서 해 수 산	임민찬	충남 태안군 근흥면 정죽리 1265-8	041) 675-1034	'98.11 7	유통	5
음 섬	손기성	충남 당진군 신평면 매산리 1-163	041) 363-1850	'99. 1.12	복합 (가공,유통)	5

영어조합 법 인 명	대표자	주 소	전화번호	설립일시	업 종	조합원수 (준조합원)
주 교 영 농	김종일	충남 보령시 주교면 은포리 315	041) 934-6315	'99.1.27	기타 (어선,가공,양식)	5
냉풍토굴젓갈	김기성	충남 보령시 성주면 성주리 21	041) 933-0825	2004.1.30	기타 (가공,유통)	5
선 주	황충범	충남 태안군 근흥면 신진도리 525	041) 675-3114	'99. 2.3	어선	6
신 흑	임재석	충남 보령시 신흑동 1775-95	041) 932-2449	'99. 2.4	복합 (가공,양식)	32
조 일	조종옥	충남 보령시 신흑동 911-23	041) 931-6669	'99. 2.22	기타 (어선,유통,양식)	6 (1)
해 성	석만일	충남 서천군 마서면 남전리 581	041) 952-9789	'99. 2.25	복합 (양식,가공)	6 (1)
교 3 수 산	전준환	충남 당진군 석문면 교로리 899-7	041) 354-0013	'99.4.28	복합 (양식,가공)	10
송 학	전봉수	충남 보령 송학 328	041) 932-7530	'99. 8.24	〃	6 (1)
다 원	김명산	충남 서천군 마서면 송석리 628	041) 952-6066	'99.12.28	복합 (양식,유통)	6
황 해 수 산	정승훈	충남 서천군 서면 도둔 197-2	041) 952-3179	2000.2.1	기타 (가공,유통 종묘생산)	6
한국해양개발	정일수	충남 보령시 오천면 녹도리 264	041) 932-3965	2000.2. 5	기타 (양식,어선, 유통,가공 등)	5
대 원	김성진	충남 태안군 근흥면 정죽리 1269	041) 674-2457	2000.2.10	가공	5
푸 른 수 산	문홍주	충남 태안군 이원면 내리 1031-6	041) 672-3868	2000.5.17	해면양식	5
대 하	윤환철	충남 태안군 이원면 내리 630	041) 675-8859	2000.6. 7	복합 (가공,유통)	7
장 은 리	박상원	충남 보령시 천북면 장은리 산206-1	041) 641-8799	2000.7. 5	기타 (양식,어선, 유통, 가공 등)	5
정 죽	김재호	충남 태안군 근흥면 정죽리 375-1	041) 673-7265	〃	해면양식	6
은 하	이승민	충남 보령시 신흑동 950	041) 933-8333	2000.7.12	기타 (어선, 유통, 가공 등)	7
해 우	임득수	충남 보령시 신흑동 1775-24	041) 933-8968	2000.8.26	〃	6
등 대	안치우	충남 보령시 신흑동 1775-39	041)016- 432-8664	2000. 12. 22	기타 (어선,양식 유통 등)	25

영어조합 법인명	대표자	주 소	전화번호 (핸드폰)	설립일시	업 종	조합원수 (준조합원수)
백 사	백부태	충남 서천군 마서면 남전리 556	041) 952-6390	2000.12.20	기타 (양식, 어선, 출하,가공,수출)	5
갈 음 이	설덕영	충남 태안군 근흥면 정죽리 67	041) 675-1314	2000.12.28	해면양식	38
남 아	기백환	충남 태안군 남면 진산리 26-22	041) 672-1996	2000.12.29	〃	5
항 금	박병래	충남 태안군 근흥면 마금리 578-1	041) 673-1115	2001.1. 4	공동양식	46
서천김com	박장순	충남 서천군 비인면 선도리 272	041) 952-8863	2001.1. 9	가공 (김)	5
우 일	정종범	충남 서천군 마서면 죽산리 329	041) 952-1347	2001.1. 16	기타 (양식, 유통, 종묘생산,가공, 수출)	5
채 경 수 산	박영철	충남 서천군 서면 도둔리 471-5	041) 952-2603	2001.1.20	기타 (양식, 어선, 출하,가공,수출)	5
가 경 주	박종구	충남 태안군 고남면 고남리 728-32	041) 673-9293	2001.2.16	해면양식	16
거 온 수 산	최유일	충남 태안군 남면 신온리 697-9	041) 675-1297	2001.3. 7	〃	7
광 천 수 산	전성기	충남 보령시 남곡동 899-2	041) 931-2058	2001.2.16	복합 (가공,유통)	5
대 상 수 산	강홍순	충남 태안군 태안읍 남문리 163-12	041) 674-9270	2001.4.23	육상양식	5
통 발	고화영	충남 보령시 신흑동 950	041) 933-3834	2001.6.23	기타 (어선,가공)	5
보 령 양 식	이신복	충남 보령시 오천면 오포리 701	041) 932-7766	2001.3.14	복합 (양식,가공,유통)	5
해 노	김석용	충남 태안군 태안읍 남산리 615-5	041) 675-4206	2001.10.30	기타 (양식,종묘생산)	5
보 령 물 산	김용팔	충남 보령시 오천면 원산도리 485	041) 936-6080	2001.9.17	〃 (양식,가공, 유통,어선)	5
한국씨크린	장종우	충남 보령시 신흑동 661-3	041) 931-4442	2002.1.15	〃 (유통,정화사업)	5
삽교천어민	장복환	충남 당진군 신평면 운정리 197-6	041) 362-8113	2002.5.18	〃 (양식, 어선, 출하,가공,수출)	30

영어조합 법 인 명	대표자	주 소	전화번호 (핸드폰)	설립일시	업 종	조합원수 (준조합원수)
예스·해드림 수산	유영란	충남 서산시 동문동 639-1대림A1-507	041) 681-6349	2002.6.14 ('04.8.27대표변경)	해면양식	5
호두수산	박종만	충남 서산시 팔봉면 호리 32-4	041) 664-9544	2002.6.1	유 통	5
삼 진	장순자	충남 태안군 근흥면 도황리 617-18	041) 673-3947	2002.8.24	유 통	8
몽 산 포	이삼형	충남 태안군 남면 신장리 406	041) 672-3323	2002.11.18	〃	5
바 다 회	이창근	충남 보령시 신흑동 2190번지	041) 933-7024	2002.12.7	기 타 (가공, 유통, 양식, 수출)	25
당 산	이의호	충남 태안군 이원 당산리 1010-7	041) 672-8326	2002.12.27	해면양식	5
소 원	이남규	충남 태안군 소원면 법산리 262	041) 672-6117	2002.12.30	유 통	5
충남수산	이찬행	충남 서산시 부석면 창리 293-54	041) 662-7108	2003.1.21	기 타 (양식, 가공, 판매)	5
만세보령	김성윤	충남 보령시 남포면 삼현리 371	041) 933-1439	2003.7.28	기타 (제조,도매)	7
삼길포선창	박상의	충남 서산시 대산읍 화곡리 7-17	041) 663-6916	2003.03.24	기 타 (양식, 판매, 수출, 대여)	29
만종수산	권병희	충남 보령시 대천동 205-13	041) 933-2232	2003.04.02	복 합 (유통, 가공)	5
보 령	이원화	충남 보령시 신흑동 918-5	041) 931-5963	2003.08.01	기 타 (생산,가공,유통)	75
서 창	김춘복	충남 서산시 읍내동 136	041) 666-0116	2003.08.04 ('04.2.2대표변경)	유 통	5
학 암 포	박기화	충남 태안군 원북면 방갈리 593	041) 674-7000	2003.11.20	유 통	21
합 전	나광주	충남 서천군 서면 신합리 124	041) 952-2236	2003.12.08	양식,유통	10
별 천 포	문을영	충남 서산시 대산읍 오지리 316	041) 664-3940	2004.01.28	기 타 (공동출하,판매)	5
안 면 도	박응규	충남 태안군 안면읍 중장리 1457	041) 673-9313	2004.02.11	유 통	5
영목선주	김형규	충남 태안군 고남면 고남리359-10	041) 673-7868	2004.03.18	유 통	8
황 도	장민석	충남 태안군 소원면 법산리 851-1	041) 674-9175	2004.04.21	유 통	5
안 면	노일승	충남 태안군 안면읍 승언리3113-4	041) 672-8809	2004.05.04	복 합 (생산,유통,가공)	6
중앙씨푸드	양재현	충남 태안군 근흥면 도황리 666-47	02) 2649-7367	2004.10.07	포장,유통	5

영어조합 법 인 명	대표자	주 소	전화번호 (핸드폰)	설립일시	업 종	조합원수 (준조합원수)
태안군청정수산	신현남	충남 태안군 근흥면 신진도리 75-13	041) 675-4848	2004.09.22	포장,유통	7
기 벌 포	허용원	충남 서천군 장항읍 원수리 913	041) 956-3120	2004.11.26	유 통	21
청원수산	이기선	충남 서천군 서면 도둔리142	041) 952-8991	2004.10.24	유통,가공	7
우리바다	최인수	충남 태안군 안면읍 승언리 1234-3	041) 673-1951	2004.11.18	공동양식 공동출하	6
금 골 산	김경진	충남 태안군 태안읍 동문리455-31	041) 675-2177	2004.10.29	〃	6
삼해수산	정원문	충남 서천군 비인면 다사리 411	041) 952-4380	2004.12.03	유 통	5
강호수산	강철민	충남 태안군 태안읍 동문리 455-3	041) 674-5783	2004.12.29	공동양식 공동출하 가공,수출	5
보령청정	이해련	충남 보령시 대천동 17-1 죽산주택B-3	041) 936-4026	2005.01.25	양식,제조 냉동냉장	5
당진자라	김기강	충남 당진군 당진읍 시곡리 700-2	011- 256-7477	2005.03.25	공동양식 공동출하 가공,수출	6
창 림	김종우	충남 서산시 대산읍 화곡리 2-24	041) 663-9440	2005.03.25	유통,양식	5
황촌이리	김영창	충남 태안군 원북면 황촌리 69-9	041) 674-7004	2005.03.28	공동양식 공동출하 가공,수출	40
원진수산	이주석	충남 태안군 소원면 모항리 1040	041) 672-7222	2005.05.24	기 타 (양식,사료 제조판매)	7
태안반도수산	김관진	충남 태안군 근흥면 정죽리 1276-3	041) 675-1054	1999.03.06	공동양식 공동출하	7

※ 보령26개소, 서산7개소, 서천13개소, 태안34개소, 당진4개소
(303명) (59명) (91명) (333명) (50명)

Ⅲ. 인·허가 현황

1. 認·許可(免許,許可,申告) 總括

(2004.12.31현재)

수면별	어업별	업종별	건수	면적(ha)	비 고
합 계			**35,951**	**12,278**	
해 면	면 허	**소 계**	**753**	**11,862**	
		양 식	551	7,217	
		마 을	194	4,576	
		정 치 망	8	69	
	허 가 (등록)	**소 계**	**11,804**	**9**	
		근 해 어 업	369	-	삼중자망 25건 포함
		연 안 어 업	10,251	-	삼중자망200건 포함
		구 획 어 업	1,118	-	
		종묘생산어업	2	9	
		어획물운반업	31	-	
		수 산 가 공 업	33	-	
	신 고	**소 계**	**23,394**	**407**	
		투 망	5	-	
		맨 손	22,848	-	
		나 잠	291	-	
		해상종묘생산	2	9	
		육상종묘생산	85	17	
		마 른 김 가 공	71	-	
		육상양식어업	92	381	

(2004.12.31현재)

수면별	어업별	업종별	건수 (건)	면적 (ha)	비고
내수면	**합계**		**668**	**527**	
	면허	**소계**	**33**	**399**	
		양식	26	53	
		정치망	-	-	
		공동	7	346	
	허가	**소계**	**295**	-	
		자망	104	-	
		낚시업	104	-	
		종묘채포	5	-	
		연승	14	-	
		기타	68	-	
	신고	**소계**	**340**	**128**	
		육상양식	235	128	
		어살	20	-	
		통발	66	-	
		기타	19	-	

2. 海面 漁業免許 現況

(2004. 12. 31 현재)

품종별/시·군별	계		보령시		서산시		서천군		홍성군		태안군		당진군	
	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적
총 계	753	11,862.15	140	2,168.12	112	1,490.09	68	1,811.49	31	830.00	381	5,120.20	21	442.25
양식어업	551	7,217.35	95	1,254.62	102	906.09	36	1,234.99	21	190.00	289	3,577.90	8	53.75
해조류	61	3,155.00	16	717.00	5	82.00	12	1,069	-	-	25	1,247.00	3	40
김	46	2,938.00	13	674.00	1	6.00	12	1,069	-	-	17	1,149.00	3	40
미 역	11	180.00	3	43.00	4	76.00			-	-	4	61.00	-	-
다시마	3	27.00	-	-	-	-			-	-	3	27.00	-	-
파 래	-	-	-	-	-	-			-	-			-	-
톳	1	10.00	-	-	-	-			-	-	1	10.00	-	-
참모자반	-	-	-	-	-	-			-	-			-	-
패 류	412	3,356.45	57	470.80	83	663.49	20	153.00	17	180.00	234	1,881.41	1	7.75
굴 소 계	113	718.74	1	5.00	49	302.49	3	20.00	5	53.00	54	330.50	1	7.75
굴 수하식	55	270.49			23	110.99	1	5.00	3	14.00	28	140.50	-	-
굴 투석식	58	448.25	1	5.00	26	191.50	2	15.00	2	39.00	26	190.00	1	7.75
피조개	10	167.83	-	-	-	-			1	10.00	9	157.83	-	-
바지락	125	1,654.77	15	245.50	27	326.00	7	49.50	8	87.00	68	946.77	-	-
고 막	1	20.00	-	-	-	-			-	-	1	20.00	-	-
가무락	25	140.40	1	3.00	4	28.00	4	26.00	-	-	16	83.40	-	-
새고막	11	125.50	4	60.00	-	-	5	45.50	2	20.00			-	-
백 합	5	50.80	-	-	-	-	1	12.00	-	-	4	38.80	-	-
홍 합	6	40.00	1	5.00	1	3.00	-	-	1	10.00	3	22.00	-	-
가리비	2	10.50	1	0.50			-	-	-	-	1	10.00	-	-

품종별/시·군별		계		보령시		서산시		서천군		홍성군		태안군		당진군	
		건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적
전복	소계	111	393.91	34	151.80	2	4.00	-	-	-	-	75	238.11	-	-
	수하식	4	14.00	-	-	-	-	-	-	-	-	4	14.00	-	-
	바닥식	106	151.80	34	151.80	2	4.00	-	-	-	-	70	219.11	-	-
	가두리	1	5.00	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5.00	-	-
	침하식	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	복합	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
진주조개		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
개량조개		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
동죽		3	34.00	-	-	-	-	-	-	-	-	3	34.00	-	-
기타		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
어류등		**78**	**705.90**	**22**	**66.82**	**14**	**160.60**	**4**	**12.99**	**4**	**10.00**	**30**	**449.49**	**4**	**6**
어류	가두리	40	117.70	15	25.70	8	36.00	-	-	4	10.00	9	40.00	4	6.00
	축제식	14	141.97	2	18.12	2	20.55	1	0.99	-	-	9	102.31	-	-
새우		16	416.23	1	10.00	3	99.05	-	-	-	-	12	307.18	-	-
우렁쉥이		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
해삼		7	25.00	4	13.00	-	-	3	12.00	-	-	-	-	-	-
미더덕		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타		1	5.00	-	-	1	5.00	-	-	-	-	-	-	-	-
마을어업		**194**	**4,576.30**	**44**	**903.50**	**10**	**584.00**	**31**	**573.50**	**10**	**640.00**	**86**	**1,486.80**	**13**	**388.50**
굴		13	99.00	-	-	3	25.00	1	2.00	-	-	6	51.00	3	21.00
바지락		61	1,100.30	7	161.00	5	48.00	11	132.50	3	30.00	27	388.30	8	340.50
가무락		7	71.00	-	-	1	11.00	4	35.00	-	-	1	5.00	1	20.00
해삼·전복		84	1,152.50	36	724.50	-	-	5	99.00	-	-	43	329.00	-	-
동죽		14	340.50	-	-	-	-	10	305.00	-	-	4	35.50	-	-
개불		2	80.00	-	-	-	-	-	-	-	-	2	80.00	-	-
새조개		10	1,690.00	-	-	1	500.00	-	-	7	610.00	2	580.00	-	-
개조개		1	18.00	1	18.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전복		1	7.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7.00
갯지렁이		1	18.00	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18.00	-	-
정치망어업		**8**	**68.50**	**1**	**10.00**	**-**	**-**	**1**	**3.00**	**-**	**-**	**6**	**55.50**	**-**	**-**
낙망		1	3.00	-	-	-	-	1	3.00	-	-	-	-	-	-
각망		4	38.00	1	10.00	-	-	-	-	-	-	3	28.00	-	-
소대망		3	27.50	-	-	-	-	-	-	-	-	3	27.50	-	-

□ 漁業免許 現況(全國/忠南)

(단위 : 건, ha)

년도	구분	계			양식			마을		
		전국	충남	대비(%)	전국	충남	대비(%)	전국	충남	대비(%)
'90	건수	12,279	920	7.5	8,513	695	8.2	1,842	95	5.2
	면적	250,850	18,506	7.4	113,026	11,733	10.4	97,343	4,380	1.5
'91	건수	12,401	884	7.1	8,776	665	7.6	1,830	94	5.1
	면적	250,742	17,908	7.1	115,485	11,263	9.8	96,159	4,370	4.5
'92	건수	11,928	841	7.1	8,369	638	7.6	1,865	91	4.9
	면적	241,607	16,951	7.0	108,241	10,927	10.1	96,013	4,264	4.4
'93	건수	12,075	819	6.8	8,483	626	7.4	1,942	93	4.8
	면적	242,092	16,694	6.9	109,035	10,811	9.9	97,406	4,272	4.4
'94	건수	12,007	724	6.0	8,588	551	6.4	1,964	92	4.7
	면적	237,831	14,203	6.0	108,637	8,637	8.0	98,267	4,155	4.2
'95	건수	12,001	711	5.9	8,770	530	6.0	2,078	105	5.0
	면적	238,900	13,409	5.6	108,762	7,790	7.2	103,567	4,152	4.1
'96	건수	11,966	697	5.8	8,874	516	5.8	2,029	105	5.2
	면적	233,203	12,746	5.5	106,838	7,103	6.6	102,906	4,276	4.2
'97	건수	11,072	693	6.3	8,047	526	6.5	2,162	107	4.9
	면적	232,263	12,999	5.6	109,156	7,692	7.0	104,387	4,288	4.1
'98	건수	11,148	674	6.0	8,232	545	6.6	2,243	106	4.7
	면적	233,280	12,322	5.3	112,987	7,756	6.9	105,759	4,228	4.0
'99	건수	11,110	667	6.0	8,245	541	6.6	2,246	112	5.0
	면적	229,962	11,368	4.9	112,587	7,630	6.8	104,133	3,581	3.4
2000	건수	11,332	677	6.0	8,465	539	6.4	2,309	129	5.6
	면적	235,627	11,622	4.9	121,979	7,707	6.3	105,791	3,838	3.6
2001	건수	11,487	688	6.0	8,554	539	6.3	2,380	140	5.9
	면적	238,079	11,526	4.8	122,218	7,456	6.1	107,827	3,992	3.7
2002	건수	11,718	720	6.1	8,717	550	6.3	2,439	161	6.6
	면적	238,957	11,811	4.9	122,243	7,404	6.0	108,907	4,329	4.0
2003	건수	11,433	730	6.4	8,839	542	6.1	2,539	180	7.0
	면적	242,060	11,897	4.9	121,853	7,178	5.9	112,173	4,650	4.1
2004	건수	11,972	753	6.3	9,046	551	6.1	2,447	194	7.9
	면적	236,990	11,863	5.0	123,151	7,218	5.9	106,697	4,576	4.3

(단위 : 건, ha)

년도	구분	2종 공동			3종 공동			정 치 망		
		전 국	충 남	대비 (%)	전 국	충 남	대비 (%)	전 국	충 남	대비 (%)
'90	건수	59			1,187	117	9.9	678	13	1.9
	면적	4,190			26,634	2,297	8.6	9,657	98	1.0
'91	건수	56			1,070	112	10.5	669	13	1.9
	면적	4,126			25,622	2,177	8.5	9,350	98	1.0
'92	건수	52			1,003	99	9.9	639	13	2.0
	면적	4,024			24,611	1,662	6.8	8,718	98	1.1
'93	건수	51			947	88	9.3	652	12	1.8
	면적	4,004			22,687	1,515	6.7	8,960	96	1.1
'94	건수	28			792	71	9.0	635	10	1.6
	면적	1,869			20,301	1,326	6.5	8,757	85	1.0
'95	건수	27			513	66	12.9	613	10	1.6
	면적	1,864			16,325	1,282	7.9	8,382	85	1.0
'96	건수	10			459	66	14.4	594	10	1.7
	면적	167			15,453	1,282	8.3	7,839	85	1.1
'97	건수	7			274	50	18.2	582	10	1.7
	면적	142			11,000	934	8.4	7,578	85	1.1
'98	건수	6			110	13	11.8	557	10	1.8
	면적	81			6,955	253	3.6	7,498	85	1.1
'99	건수				61	5	8.2	558	9	1.6
	면적				5,656	80	1.4	7,586	77	1.0
2000	건수							558	9	1.6
	면적							7,857	77	1.0
2001	건수							553	9	1.6
	면적							8,034	78	1.0
2002	건수							562	9	1.6
	면적							7,807	78	1.4
2003	건수							556	8	1.4
	면적							8,034	69	0.85
2004	건수							479	8	1.7
	면적							7,142	69	0.97

3. 漁業許可

가. 近海漁業

(단위 : 건)

구 분	'96	'97	'98	'99	2000	2001	2002	2003	2004
계	275	274	285	306	337	359	354	352	344
소형선망					1	3	4	7	7
근해채낚기	5	5	7	6	6	8	21	22	22
근해외줄낚시	19	15	16	19	15	16	-	-	-
근해자망	35	36	37	42	50	52	51	54	55
근해안강망	16	25	36	46	62	79	89	89	93
근해봉수망						1	2	2	1
잠수기	14	14	14	14	14	14	14	14	14
장어통발	1	1					-	-	-
기타통발	22	23	29	28	33	29	27	22	23
문어단지	5	4	4	4	4	3	2	2	3
패류형망	84	78	74	75	77	76	76	73	62
근해연승	74	73	68	72	75	78	68	67	64

나. 沿近海漁獲物運搬業

(단위 : 건)

구 분	'96	'97	'98	'99	2000	2001	2002	2003	2004
연근해어획물운반업	9	14	15	18	27	27	26	28	31

다. 沿岸漁業

구 분	'88	'89	'90	'91	'92	'93	'94	'95
계	**6,578**	**6,279**	**5,685**	**7,667**	**8,185**	**7,564**	**7,840**	**8,057**
연안유자망	3,231	3,217	2,983	3,069	3,111	2,842	2,892	2,914
연안안강망			1	1	1	1	1	1
낭장망	296	287	252	256	237	227	221	225
연안개량안강망							248	249
연안형망	115	56	30	26	12			
연안연승	1,353	1,346	1,192	1,239	1,246	961	1,018	1,055
연안채낚기	502	488	439	465	460	362	379	395
연안외줄낚시			171	192	198	152	170	170
연안통발	575	558	512	515	528	499	526	526
해조채취	1	1	1	1	1	1	1	1
석조망	20	22	27	24	23	23	25	27
양조망	12	11	9	13	14	14	17	19
해선망	23	23						
초호(패류껍질)	65	78	65	58	513	611	774	816
새우방				1,808	1,841	1,696	1,568	1,629
기타	385	192						

라. 區劃漁業

구 분		'96	'97	'98	'99	2000	2001	2002	2003	2004
계		**144**	**699**	**1,356**	**1,249**	**1,208**	**1,007**	**1,201**	**1,126**	**1,118**
정치성	호망	3	3	3	2	7	7	8	8	8
	주목망	7	8	484	511	487	528	468	518	516
	삼각망	54	39	82	80	87	88	122	116	117
	낭장망	14	87	155	173	170	175	227	229	229
	건간망					1	1	2	2	2
이동성	실뱀장어안강망	66	562	632	482	456	208	374	253	246

구 분	'96	'97	'98	'99	2000	2001	2002	2003	2004
계	**7,705**	**7,677**	**9,635**	**10,044**	**10,109**	**10,083**	**10,310**	**10,082**	**10,075**
연 안 자 망	2,784	2,745	3,397	3,724	3,875	3,867	3,959	3,924	3,929
연 안 안 강 망	4	15	15	12	12	10	9	7	6
낭 장 망	171	115	107	91	91	76	61	50	36
연안개량안강망	249	248	247	245	240	246	246	238	242
연 안 형 망									
연 안 연 승	1,090	1,168	1,974						
연 안 채 낚 기	346	344	594						
연안외줄낚시	185	232	418						
연 안 통 발	532	490	466	463	462	474	479	480	479
해 조 채 취	1	1	1	1	1	1	1	1	1
석 조 망	29								
양 조 망	20	48	45	47	46	48	43	39	42
해 선 망									
초호(패류껍질)	840	917	1,138						
새 우 방	1,454	1,354	1,233	1,103	1,067	1,040	1,038	1,021	1,016
복 합 어 업				4,385	4,315	4,321	4,474	4,322	4,324

※ 복합어업 : 연승, 채낚기, 외줄낚시, 패류껍질 어업임.

4. 申告漁業

구 분	'95	'96	'97	'98	'99	2000	2001	2002	2003	2004
계	**31,420**	**31,325**	**32,429**	**31,433**	**31,289**	**31,066**	**28,424**	**25,889**	**23,477**	**23,144**
외 줄 낚 시	2	2	2							
맨 손 어 업	31,182	31,043	32,092	31,085	30,956	30,729	28,075	25,554	23,160	22,848
나 잠	217	263	323	277	261	251	256	331	312	291
문 어 단 지										
육상종묘생산	18	16	11	70	71	86	89			
투 망	1	1	1	1	1		4	4	5	5

5. 內水面漁業 免許,許可,申告

가. 市·郡別 現況

(2004.12.31현재)

시군별	계	면허				허가							신고						
		소계	양식	정치	공동	소계	자망	패류채취	종묘채포	연승	낚시	각망	소계	양식	어살	투망	통발	관상어	기타
계	**668**	**33**	**26**	**-**	**7**	**295**	**104**	**-**	**5**	**14**	**104**	**68**	**340**	**235**	**20**	**3**	**66**	**5**	**11**
천안	29					19					19		10	7				1	2
공주	31	5	5			12					12		14	210				4	
보령	4												4	3		1			
아산	167	2	2			124	44			12	19	49	41	38					3
서산	16	5	2		3	3					3		8	6					2
논산	57	2	2			27	25				2		28	24					4
계룡	3					2					2		1	1					
금산	15					6	6						9	9					
연기	17					3					3		14	14					
부여	61	5	5			6	3			1	2		50	26	20	1	3		
서천	33	1	1			18	6		1		5	6	14	14					
청양	50	1	1										49	10		1	38		
홍성	7					1						1	6	6					
예산	101	2	2			59	20			1	29	9	40	15			25		
태안	11	4	4			6			4		1	1	1	1					
당진	66	6	2		4	9					7	2	51	51					

나. 養殖免許 및 申告 內譯(2004. 12. 31현재)

○ 품종별 양식장 현황

구분	계	잉어	향어	송어	미꾸리	뱀장어	가물치	메기	틸라피아	기타
개소수	266	33	28	11	14	22	19	55	4	80
면적(ha)	128.01	33.47	22.62	2.24	3.78	6.68	4.1	15.91	3.26	35.96

○ 방법별 양식장 현황

구분	계	조방양식	유수식 양식	순환식 양식	가두리 양식	지수식 양식	도전식 양식	기타
건수	266	15	11	42	2	189	1	6
면적(ha)	128.01	33.22	2.37	16.9	3.0	71.18	0.20	1.19

다. 낚시業 許可

시군별	유료낚시터(개소)				면적	수면관리자		
	계	허가	신고	미신고	(㎡)	농기공	시·군	개인
계	**98**	**74**	**14**	**10**	**23,128,160**	**69**	**20**	**9**
천안시	14	10	3	1	1,835,000	5	9	
공주시	12	12			1,978,260	11		1
보령시	3			3	11,920			3
아산시	28	19	5	4	6,309,300	28		
서산시	4	3	1		844,730	1		3
논산시	7	5	2		1,047,210	5		2
계룡시	2	2			25,720	-	2	
금산군	5	2	3		27,810	-	5	
연기군	3	3			6,500		3	
부여군	3	2		1	1,460,200	3		
서천군	5	5			3,162,000	5		
청양군	1			1	1,980		1	
홍성군	-	-	-	-	-	-	-	-
예산군	4	4			4,757,000	4		
태안군	1	1			660,000	1		
당진군	6	6			1,000,500	6		

≪낚시요금≫

(단위 : 천원)

계	10미만	10~20	20~30	30~50	비 고
98개소	13	21	61	3	

Ⅳ. 담당별 업무추진

□ 年度別 海洋水産事業 支援現況

(단위 : 백만원)

사 업 명	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
합 계	**17,802**	**22,485**	**28,985**	**31,899**	**31,748**	**31,743**	**36,461**
① 어촌개발	**3,060**	**2,786**	**2,606**	**1,666**	**2,192**	**2,929**	**3,470**
- 어촌종합개발	3,060	2,186	1,276	1,166	2,192	2,429	1,750
- 어업인회관건립	-	600	-	-			
- 어촌체험관광마을조성	-	-	1,330	500		500	1,500
- 갯벌로 신설							220
② 수산물유통개선	**93**	**186**	**2,477**	**279**	**4,016**	**2,782**	**1,472**
- 수산물잔류물질계획이행					4	2	5
- 활어위판장시설	93	186	427	-	363	600	
- 냉동·냉장시설	-	-	2,000	-	2,000	2,000	
- 바지락저온저장고	-	-	50	-			
- 건어물위판장 시설	-	-	-	209			
- 수산물판매장 시설	-	-	-	70	89		
- 수산물산지가공시설	-	-	-	-			667
- 수산물직매장					1,380		800
- 도서간이냉동·냉장시설					180	180	
③ 어촌지도자 육성	**1,940**	**1,747**	**2,018**	**1,994**	**1,909**	**1,421**	**1,467**
- 한국수산경제신문구독지원	-	-	-	-	-	71	71
- 어업인후계자	1,110	1,020	1,080	1,110	1,020	750	830
- 전업어가	800	700	900	850	750	550	500
- 자영수산과 지원	30	27	38	34	39	46	46
- 수산업경영인대회지원	-	-	-	-	100	4	20
④ 어로시설 현대화 및 어업지도	**513**	**648**	**1,192**	**764**	**829**	**944**	**3,426**
- 어업지도선유류비지원	259	184	172	153			
- 친환경(노후)어선대체건조	180	225	315	405	225	321	679
- 어선용기계공급	42	90	110	86	88	46	42
- 어선장비·설비개량	-	-	50	-			
- 어선기관대체	32	149	160	120	106	128	117
- 인명구조설비	-	-	385	-			
- 어업지도선 건조	-	-	-	-			2,000
- 어업지도선 운영					164	149	222
- 어업지도선보강(수리)					246	300	156
- 잠수기어업관리선건조							200
- 불법어업감시단운영							10

(단위 : 백만원)

사 업 명	'99	2000	2001	2002	2003	2004	2005
⑤ 어업구조개선	**942**	**4,421**	**3,078**	**8,924**	**1,549**	**1,885**	**4,400**
- 연근해어업구조조정	-	4,421	1,804	2,544	1,549	1,885	4,400
- 국제규제어업인지원	942	-	1,274	6,380	-	-	
⑥ 수산자원조성·보호	**4,381**	**4,467**	**3,236**	**4,336**	**4,884**	**5,335**	**5,807**
- 인공어초시설	4,303	4,348	3,103	4,025	4,025	4,151	4,500
- 수산종묘매입방류	78	77	128	206	514	667	735
- 인공어초시설어장 사후관리	-	42	-	100	340	512	564
- 인공어초적지조사	-	-	5	5	5	5	8
⑦ 수산종·양식개발	**657**	**279**	**5,666**	**294**	**768**	**1,026**	**1,529**
- 패류살포양식(바지락)	-2	30	30	33	60	60	
- 패류살포양식(전복)	45	45	60	45	150	150	
- 어패류양식시설	100	100	200	-	-		
- 어·패류종묘배양장	400	-	200	-	-		
- 김 유기산 공급	-	-	-	-	216	404	404
- 사료저장고	100	104	176	216	-		
- 육상양식단지조성	-	-	5,000	-	-		
- 개량부자	-	-	-	-	-	11	10
- 가두리낚시체험장조성	-	-	-	-	-		200
- 새우양식장소독제공급	-	-	-	-	342	401	401
- 연안수산자원조성	-	-	-	-			500
- 공수산질병관리사운영	-	-	-	-			14
⑧ 어장환경정화	**118**	**306**	**404**	**447**	**850**	**1,696**	**1,863**
- 침체어망수거	-	-	-	24	100	1,353	1,125
- 양식어장정화	118	306	404	423	750	343	738
⑨ 내수면 어업개발	**479**	**162**	**60**	**260**	**73**	**273**	**590**
- 토산어종 치어방류	49	20	30	30	43	43	60
- 참게종묘매입방류	30	30	30	30	30	30	30
- 우량치어 생산	-	66	-	-	-	-	-
- 양식어종시험개발	-	44	-	-	-		-
- 양식기술보급	-	2	-	-	-	-	-
- 내수면양어장시설	400	-	-	200	-	200	400
- 내수면인공산란장조성	-	-	-	-	-	-	100
- 양식용기자재공급	-	-	-	-	-	-	-

(단위 : 백만원)

사 업 명	'99	2000	2001	2002	2003	2004	2005
⑩ 어항개발	**5,135**	**7,272**	**5,370**	**7,180**	**9,600**	**10,176**	**7,000**
- 지방어항건설	2,800	3,240	3,920	4,630	5,000	5,356	6,000
- 어촌정주어항 건설	218	160	160	600	-	700	1,000
- 지방어항기본조사	120	106	40	1,750	-	-	-
- 지방어항시설보강	700	1,703	-	-	4,200	3,720	-
- 녹도여객선접안시설	-	666	-	-	-	-	-
- 기본계획 및 환경성	-	197	-	-	-	-	-
조사	-	-	-	-	-	-	-
- 소규모항 기본시설	-	400	-	-	400	-	-
- 소규모항 보수보강	-	200	-	-	-	-	-
- 여객선 접안시설	1,297	600	-	-	-	-	-
- 채석포항 보강	-	-	150	-	-	-	-
- 만대항 호안시설	-	-	100	-	-	-	-
- 영목항 건설	-	-	1,000	-	-	-	-
- 성구미항인입로개설	-	-	-	100	-	-	-
- 보령신항만건설	-	-	-	100	-	-	-
경제성검토 용역	-	-	-	-	-	-	-
- 방포항 준설	-	-	-	-	-	400	-
⑪ 깨끗한 바다가꾸기	**484**	**131**	**85**	**83**	**88**	**896**	**1,741**
- 바다의날행사비지원	-	-	-	-	-	200	-
- 폐유수거용기설치	16	14	-	-	-	-	-
- 적조방제용황토확보	75	75	15	45	-	-	-
- 방치폐선처리	43	42	-	-	-	-	10
- 장·군항퇴적원인조사	-	-	70	-	-	-	-
- 불가사리구제기구보급	-	-	-	38	80	96	96
- 해양폐기물 수매		-	-		8	600	500
- 폐어선 처리장시설	350	-	-	-	-	-	-
- 해안쓰레기수거및장비		-	-	-	-	-	935
- 폐스치로폼감용기설치		-	-	-	-	-	200
⑫ 연합통합관리체제구축	-	**80**	**2,793**	**4,772**	**4,598**	**2,380**	**2,896**
- 연안미등록토지등록	-	80	100	-	-	-	-
- 연안정비	-	-	2,693	4,772	4,598	2,380	2,600
- 해양보호지역관리	-	-	-	-	-	-	196
- 해수욕장환경개선	-	-	-	-	-	-	100
⑧ 자율관리어업육성	-	-	-	**900**	**400**	-	**800**
- 자율관리어업지원	-	-	-	900	400	-	800

수산행정담당 소관

1. 漁村綜合開發

○ 생산기반시설 확충 및 어촌의 생활환경시설 개선 ○ 소득시설을 확충하여 어가소득을 도시근로자 수준으로 향상

□ 推進方向

○ 개발여건이 구비되고, 성장 잠재력이 있는 권역을 선정 지원

○ 중심 항·포구를 축으로 생산기반시설 및 환경개선 등 지원

□ 年度別 支援計劃

(단위 : 백만원)

구 분	계	'94~2004까지	2005년	2006까지	비고
○ 권 역 수	10개 권역	9	1	(1)	
○ 사 업 비	34,357	30,201	1,750	2,406	
- 국 고(50%)	17,352	14,552	875	1,925	
- 지방비(45%)	14,959	13,755	843	361	
· 도 비	13,834	12,685	788	361	
· 시·군비	1,125	1,070	55		
- 자 담(5%)	2,046	1,894	32	120	

※ ( )은 사업 추진중인 권역
- 개발중(1권역) : 서천군 서천권역
- 2006년은 국비 80%. 지방비 15%, 자담 5%로추진

□ 主要事業(2004까지)

○ 공공부문 : 선착장, 방파제, 물양장, 호안시설, 해안도로, 어장진입로 등 87개소, 174억원

○ 기반부문 : 냉동·냉장시설, 어업인사업센타(횟집 등), 활어장시설, 종묘배양장, 공동작업장, 김 건조장 등 55개소, 113억원

○ 소득부문 : 식사·숙박시설, 유람선건조 등 7개소, 15억원

2 漁村體驗마을造成

- ㅇ 어업과 관광을 접목한 어업외 소득증대로 어촌경제 활성화
- ㅇ 기초기반시설 확충으로 편안하고 정감있는 관광어촌 조성
- ㅇ 도시인들의 여가활동, 자연과 함께하는 공간 조성

□ 事業概要

- ㅇ 지원대상 : 어촌계
- ㅇ 지원규모 : 개소당 500백만원
- ㅇ 지원조건 : 국고50%, 지방비45%, 자부담5%
- ㅇ 지원시설의 종류 : 관광안내소, 진입로, 주차장, 샤워장, 화장실 등 관광 기초기반시설
- ㅇ 사업시행
  - 기본계획 수립(시·군) → 기본계획 협의(해수부) 및 확정(시·군) → 사업계획 협의(해수부) 및 확정(시·군) → 사업시행(공공사업 : 시·군집행 / 어촌계사업 : 시·군대행)

□ 年度別 支援計劃

(단위 : 개소, 백만원)

사 업 명	2004년까지		2005년		2006년 이후		비 고
	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비	
어촌체험관광마을	3	2,329	3	1,500	18	9,000	

3. 水産物 流通構造 改善

○ 수산물의 신속한 처리 저장으로 수급조절 및 가격안정
○ 산지 어획물의 신속한 양육 판매로 어업인 수취가 제고

□ 事業의 必要性

○ 유휴 노동력 활용으로 어업인 소득증대 도모
○ 물류비용 절감 및 경쟁력 제고

□ 事業概要

(단위 : 개소, 백만원)

사 업 명	2004 까지		2005년		2006년 이후		비 고
	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비	
위판장시설 (활·선·건어)	9개소	2,622	-	-	6	1,978	
냉동·냉장시설	16개소	7,360	-	-	4	8,000	
수산물 판매장	3개소	1,500	2개소	800	15	5,640	

□ 그동안 事業實績('95~2004)

시군별	사업명	지원년도	사 업 자 (시설위치)	사 업 비 (백만원)				
				계	국 비	도 비	시군비	자 담
계	**28개소**			**11,102**	**2,714**	**1,520**	**1,520**	**5,348**
보령	활어위판장	'04	보령수협장	600	180			420
	도서지역간이 냉동·냉장시설(6)	'04	도서지역어촌계	180		90	90	
	냉동·냉장시설	'04	보령수협장	2,000	1,000	400	400	200
	활어위판장	'03	〃	363	109			254
	도서지역간이 냉동·냉장시설(6)	'03	도서지역어촌계	180		80	80	20
	활어위판장	'99	보령수협장	93	28			65
	냉동·냉장시설	'96	대천제빙냉동(주) 장옥환외 1	1,500				1,500
서산	〃	'95	삼양수산 박종성	1,500				1,500
서천	선어위판장	'94	서천군수협장	512	124			388
	활어위판장	'01	서면수협장	186	56			130
	수산물직매장	'03	서천군수협장	1,000		490	490	20
예산	수산물판매장	'02	예당영어조합법인	70		35	35	
태안	수산물직판장	'03	몽산포영어조합법인	50		25	25	
	냉동·냉장시설	'03	서산수협장	2,000	1,000	400	400	200
	건어물위판장	'02	〃	209	63			146
	활어위판장	'00	태안남면수협장	186	56			130
	활어위판장	'96	서산수협장	200	55			145
	선어위판장	'94	〃	273	43			230

4. 自營水産科學生 給食費支援

○ 어촌에 정착하여 선도적 역할을 담당할 수 있는 우수한 수산 인력 육성

□ 事業의 必要性

○ 미래의 우수한 어촌지도인력 육성

○ 수산계고등학교 자영수산과 학생의 기숙사 식비 중 일부보조

□ 事業槪要

(단위 : 명, 백만원)

총 계 획		2004년까지		2005년		2006년이후		비 고
사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비	
지속적 추진		1,585	414	120	46	540	151	

※ 지원율 : 교육부30%, 지방비 50%, , 학생부담20%

□ 支援內容

○ 대 상 : 충남해양과학고등학교 자영수산과 학생

○ 기 준 : 연260일간 기숙사 입사생 급식비 1일3식 급식비

□ 그동안 事業實績

(단위 : 명, 백만원)

년도별	'88~'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	2000	2001	2002	2003	2004
학생수	568	72	97	97	100	107	104	80	88	112	77	83
지원액	100	15	22	23	36	34	31	27	38	34	23	31

5. 漁業人後繼者 選定 및 支援

□ 申請資格

- ○ 영어종사 가능한 자로 사업 시행연도에 만40세 이하인 자
- ○ 이미 어업인후계자 산업기능요원으로 편입한 자
- ○ 전업어가가 되고자 신청한 분야의 사업을 주된 사업으로 하여, 사업시행 연도를 기준으로 3년이상 그 사업을 계속하여 경영하고 있는 경영주가 만 55세 이하인 어가

□ 사업개요

(단위 : 명,백만원)

사 업 명	2004년까지		2005년		2006년 이후		비고
	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비	
어업인 후계자	874	17,753	20	830	932	46,854	
전 업 어 가	202	10,640	10	500	112	11,340	

※ 융자조건 : 국고융자100%(연리4.0%, 5년거치 10년균분상환)

□ 그동안 事業實績

<어업인 후계자>

(단위 : 명,백만원)

구 분	'81~'94	'95	'96	'97	'98	'99	2000	2001	2002	2003	2004
인원수	450	64	54	48	57	33	34	36	38	34	25
지원액	5,389	1,318	1,359	1,707	1,860	1,110	1,020	1,080	1,110	1,020	750

<전 업 어 가>

(단위 : 명, 백만원)

구 분	'92~95	'96	'97	'98	'99	2000	2001	2002	2003	2004
인원수	54	23	17	20	12	15	18	17	15	11
지원액	2,700	1,150	990	1,200	800	750	900	850	750	550

어업지도관리담당 소관

1. 漁業秩序確立 및 安全操業指導

가. 總 括

○ 불법어업 자행으로 수산자원 감소 및 어업질서 문란 ○ 어선·기관장비 노후화로 해난사고 우려

□ 事業의 必要性

○ 지속적인 자원보호를 위한 단속실시

○ 노후된 어선의 장비 개량지원 및 안전조업지도 강화

□ 事業概要

(단위 : 백만원)

세부 사업명	총 계 획		2004까지		2005계획		2006년이후	
	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비
계	매년 지속추진		-	15,160	-	3,637		15,118
어업지도선건조	9척	13,579	6척	3,071	1	2,800	2척	7,708
친환경어선건조	매년 지속추진		1,500톤	8,171	40톤	679	300	3,450
어선용기계공급	매년 지속추진		672대	2,017	23대	42	150대	3,000
어선기관대체	매년 지속추진		1600마력	1,907	730마력	116	6,000마력	960

○ 불법어업단속

- 대 어업인 교육강화 및 홍보물 제작배부
- 보유 지도선 6척 지속적인 합동단속 실시 고질적 불법어업자 단속 강화

○ 안전조업지도 강화

- 해경 파출소(민간대행신고소) 111개와 협조 출항전 구명동의, 통신장비 점검실시
- 월선조업 및 사고예방을 위한 어업인 교육강화(춘계 성어기전)

□ 向後 推進方向

○ 하자없는 완벽한 시공으로 조기 완료

○ 지속적인 홍보와 어업인 교육실시로 어업질서 확립

나. 主要事業 實績

세부 사업명	구 분	계	'80~'99	2000	2001	2002	2003	2004
어업지도선건조	척	6	5			1		
	톤	187	182			5		
	백만원	3,071	2,909			162		
친환경어선건조	척	200	160	6	9	14	5	6
	톤	1,500	1,345	27	30	44	22	32
	백만원	8,171	7,274	310	339	516	314	418
어선용기계공급	대	672	489	45	43	43	44	8
	백만원	2,017	1,386	181	147	149	131	23
어선기관 대체	마력	16,007	10,502	1,355	1,320	890	1,190	750
	백만원	1,907	1,358	142	127	84	104	92

다. 不法漁業 團束實績

(단위 : 건)

구분 \ 년도	'90~'96	'97	'98	'99	2000	2001	2002	2003	2004
계	**1,713**	**265**	**178**	**188**	**179**	**162**	**73**	**103**	**131**
소 형 기 저	257	33	22	23	22	16	8		13
연 안 유 자 망	63	27	6		4	3	1	1	1
연 안 안 강 망	180	37	35	28	31	13	10	4	3
연 안 연 승	14								
연 안 조 망	58	6	6	12	11	7	4		1
연 안 통 발	263	11	9	7	24	7	14	8	10
패 류 형 망	46	4	2	5		11		6	4
2중이상자망	248	22	46	63	33	30	15	28	37
삼 각 망	27	5	10	9	13	21	2	3	4
잠 수 기	117	33	20	13	4	7	7	14	15
김 양 식	117	18							
가 두 리	82	2	5						
기 타	241	67	17	28	37	47	12	39	43

라. 漁業指導船 保有

소 속	선 명	톤수	선질	마 력	속 력 (노트)	진수일	승무원	관할구역
계	**6척**	**188**		**8,982**			**31**	
도	충남 295호	63.00	강	2,802	최대23 평속15	'95.12	7	도 관할 연근해
보 령	충남 201호	23.00	강	1,300	최대20 평속13	'90.11	6	보령시,연안
서 산	충남 207호	25.00	강	980	최대23 평속15	'99. 4	5	서산·아산시, 당진군 연안
서 천	충남 205호	18.00	FRP	650	최대15 평속13	'92. 1	5	서천군 연안
홍 성	충남 208호	5.34	〃	450	최대32 평속15	'02. 12	2	홍성군 연안
태 안	충남 202호	54.00	강	2,800	최대23 평속20	'98. 8	6	태안군 연안

<쾌속정> -탑재용

소 속	선 명	톤수	선질	마 력	속 력 (노트)	진수일	비 고
계	**5척**	**3.25**					
도	충남 295호	0.65	FRP	선외기 150	최대40	'98. 9.	
보 령	충남 201호	0.5	〃	선외기 115	최대45	'95. 10	
태 안	충남 202호	0.8	〃	선외기 135	최대45	2000.10	
서 산	충남 207호	0.8	〃	선외기 115	최대40	2001.5.	
서 천	충남 205호	0.5	〃	선외기 85	최대40	'98. 3.	

마. 不法漁船 申告要領 및 中國漁船 識別 方法

□ 신고요령

○ 신고방법 : ① 전화 : 지역번호 없이 1588-5119

② 선박무선 : SSB 2116.4KHZ

○ 신고내용

- 시간(09:30분에) → 업종(트롤어선) → 선명(노영1234호가) → 조업위치(ㅇㅇ해구에서) → 위반사항(허가번호판 없이 조업)

□ 중국어선 위반내용과 식별방법

○ 위반행위

- 영해를 침범하여 조업하는 행위
- 우리나라 EEZ에서 허가없이 조업하는 행위
- 허가 번호판을 부착하지 않는 행위
- 허가받은 어업외의 어업을 한 행위
- 허가받은 어구 이외의 어구를 적재한 행위
- 해양을 오염시킨 행위

○ 위반행위 식별

- 조타실 양측에 허가 표지판을 부착하지 않은 경우
- 쌍끌이저인망 어선이 트롤어업을 하는 경우
- 영해선 외측 5마일 수역내에서 조업하는 경우
- 저인망 어선이 이중 낭망을 사용하는 경우
- 유자망 어선이 이중 이상의 어구 및 끌자망을 사용하는 경우
- 유자망 어선이 어구를 해상에 설치(방치)한채 조업수역을 벗어난 경우
- 저인망·트롤어선의 망목 내경이 54㎜미만인 어구를 사용하는 경우

○ 중국어선 선명 표시(확인)

- 선 명 : 어선은 **[漁]**로
  비어선은 **[帆]**으로
  운반선은 **[水]**로 구성

- 숫 자 : 첫째, 현(縣)의 일련번호
  둘째, 당해 현의 어업대 일련번호
  셋째, 당해 현의 선대 일련번호로 구성

- 확 인 : 노문어(魯文漁) 1234호의 경우
  - 魯(노) - 산동성(山東省)을 지칭하는 약어
  - 文(문) - 문등시(文登市)를 표시함
  - 漁(어) - 어선(漁船)임을 표시함

바. 出入港 申告所 現況

(2004.12.31현재)

시군별	계	경 찰			민간인 대행 위촉			비 고
		소 계	태안해경	군산해경	소 계	태안해경	군산해경	
계	**111**	**49**	**41**	**8**	**62**	**57**	**5**	
보령시	28	10	10		18	18		
서산시	14	5	5		9	9		
서천군	13	8		8	5		5	
홍성군	6	3	3		3	3		
태안군	40	16	16		24	24		
당진군	10	7	7		3	3		

※ 신고소 명칭변경(2002.7.8) : 지서 · 신고소('91) → 파출소 · 출장소

2. 內水面 漁業秩序 確立

○ 내수면 수산자원의 지속적인 보호관리 및 건전한 어업질서 확립

□ 推進方向

○ 어업인의 의식전환으로 자율질서 어업환경 조성
○ 유어질서 확립으로 내수면 수산자원의 증식 및 생태계 보호
○ 관계기관간 공조체제 구축을 통한 단속효과 제고
○ 우심지역 및 성어기 집중단속

□ 推進計劃

○ 홍보실시 : 춘계(4.1~5.10), 추계(9.10~10.1) 각종 언론매체이용
○ 협의회 운영 : 시·군, 경찰, 수산기술관리소, 내수면어업계, 수면관리자 등 협의회 구성 예방책 강구 및 캠페인 전개
○ 불법어업 신고센타 설치 운영 : 도, 시·군, 읍면에 설치
○ 단속실시
- 단속기간 : 산란기 30일 이상, 성어기 30일 이상
- 단 속 반
· 총지휘 : 도 어업지원담당/ 반장 : 시·군 수산·어업지도담당
· 반 원 : 도, 시·군, 유관기관, 어업인, 수면관리자 등
- 방 법 : 주말이용 우심지역 중심으로 주·야간 지도단속

□ 向後 推進計劃

○ 불법어업자 사법처리 확행
○ 단속 유공자 년말 표창

□ 內水面 不法漁業 團束件數

년도별 위반행위	'89~ '96	'97	'98	'99	2000	2001	2002	2003	2004
계	**180**	**23**	**35**	**44**	**32**	**16**	**21**	**15**	**2**
정 치 망	84	11	6	20	14	3	11	9	1
전 류	21		2	1		3	1	1	
자 망	36	9	6	12	9	3	3	1	
삼중자망	1		1			3	2	1	
투 망	1		1					1	
범칙어획물 판 매	1								
주 낚	3	1	1	1		1	1		
낚 시	1	1		3	1		1	2	
어 살			1						
장 망									
사 수 망	1								
건 간 망									
통 발	1		8						
기 타	1	1				3	1		1
가 두 리	5								
소형기저	7			1	1	1	1		
패류채취	15								
무 신 고 양 어 장	2		9	6	7	7			

3. 낚시漁船 安全管理

□ 낚시어선 신고현황

구 분	계	보령시	서산시	서천군	홍성군	태안군	당진군
2004년	1,289	282	70	51	45	645	196

<연도별 낚시어선업 신고현황>

(단위:척)

구 분	계	보령시	서산시	서천군	홍성군	태안군	당진군
1998년	657	155	41	26	7	390	38
1999년	1,132	185	63	40	18	642	184
2000년	1,133	225	77	44	27	601	159
2001년	1,186	236	84	50	37	590	189
2002년	1,262	298	64	65	41	604	190
2003년	1,109	293	65	54	47	441	209

□ 낚시어선 이용 및 수입현황

구 분	계	보령시	서산시	서천군	홍성군	태안군	당진군
운항회수	48,724	5,450	1,408	991	1,725	31,000	8,150
이용객수(명)	451,144	54,332	111,707	6,928	10,677	186,000	81,500
수입액(백만원)	17,532	1,629	492	302	264	12,400	2,445
척당평균소득(천원)	13,603	5,780	7,040	5,933	5,876	19,224	12,474

※연도별('98~'02) 이용객수(명)/총수입(백만원)/척당수입(백만원)

- '98년 : 73,271/1,969/3 - '99년 : 226,578/14,651/13
- '00년 : 250,402/13,065/12 - '01년 : 201,567/10,107/9
- '02년 : 271,817/12,552/10 - '03년 : 385,212/14,274/12

4. 年度別 原因別 海難事故 現況

(단위 : 건)

년 도 별			'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04
사고내용	발생	**계**	**13**	**4**	**9**	**10**	**4**	**4**	**6**	**9**	**7**	**17**	**10**	**8**	**13**	**13**
		선박불량	5	3	6	5	2	1	4	3	3	9	4	2	5	6
		운항과실	8	1	1	3	1	3	1	6	4	6	6	4	8	7
		기상악화			2	2	1		1			2		2		
	구조	**계**	**9**	**3**	**7**	**5**	**1**	**3**	**5**	**8**	**6**	**13**	**9**	**8**	**13**	**13**
		선박불량	5	3	6	2		1	3	3	3	7	3	2	5	6
		운항과실	4		1	2	1	2	1	5	3	4	6	4	8	7
		기상악화				1			1			2		2		
	미구조	**계**	**4**	**1**	**2**	**5**	**3**	**1**	**1**	**1**	**1**	**4**	**1**			
		선박불량				3	2		1			2	1			
		운항과실	4	1		1		1		1	1	2				
		기상악화			2	1	1									
인명피해	**계**		**14**		**3**	**2**	**1**	**1**	**1**	**1**	**6**	**12**	**2**		**3**	**6**
	선박불량						1		1							
	운항과실		14			2		1		1	6	1	2		3	6
	기상악화				3							11				

5. 廢船整備 實績

년도별		계	보령	아산	서산	논산	부여	서천	홍성	예산	태안	당진
계	척수	**4,167**	**1,208**	**105**	**423**	**6**	**140**	**428**	**96**	**7**	**1,062**	**692**
	톤수	**13,742**	**4,529**	**60**	**1,129**	**13**	**125**	**1,082**	**236**	**3**	**4,127**	**2,438**
'86~'89	척수	52	2		12	2		2			17	17
	톤수	442	44		144	4		19			109	122
'90	척수	28	11					2	10		5	
	톤수	98	20					7	51		20	
'91	척수	84	10		45			4	1		14	10
	톤수	377	16		230			3	8		88	32
'92	척수	76	38		3				4		29	2
	톤수	543	105		2				7		419	10
'93	척수	485	124	34	26		1	17	5		56	222
	톤수	1,948	284	19	65		1	37	20		237	1,285
'94	척수	437	83	36	16		116	10	4		57	115
	톤수	1,060	264	20	32		100	74	5		292	273
'95	척수	236	75	13	19	1	2	22	1		85	18
	톤수	655	299	9	50	3	2	28	1		223	40
'96	척수	340	76	3	33			63	6		126	33
	톤수	953	286	2	72			134	14		400	45
'97	척수	432	138		33	1	14	47	18		135	46
	톤수	1,231	466		67	3	11	119	36		394	135
'98	척수	345	165	3	44	2	7	21	7		76	20
	톤수	1,078	547	3	136	3	11	54	22		243	59
'99	척수	565	165	12	75			91	17	2	156	47
	톤수	1,808	742	5	156			226	27	1	545	106
2000	척수	481	169	4	23			67		3	159	56
	톤수	1,860	1,075	2	57			200		1	425	100
2001	척수	601	150		93			82	23	2	145	106
	톤수	1,445	372		117			181	45	1	498	231
2002	척수	325	72		16			92	10	1	95	39
	톤수	1,091	500		21			239	15	1	245	70
2003	척수	136	47		22			47			20	
	톤수	550	283		32			121			114	
2004	척수	5	2		1						2	
	톤수	244	9		1						234	

6. 廢船處理 要領

가. 소유자가 확인되지 않는(불명) 폐선

- ㅇ 1차 : 폐선제거 공고문을 14일이상 공고게시 하되 기존의 읍면동, 수협, 어촌계 등의 게시판을 활용하는 외에 방치 선박의 현장에도 내구력 있는 방법으로 누구나 인지할 수 있도록 공고
- ㅇ 2차 : 폐선처리(1차 공고내용에 이의를 제기하는 사람이 없을 경우)

나. 소유자가 확인된 폐선(공유수면관리업무처리규정 제16조)

- ㅇ 1차 : 폐선 소유자에게 14일이상 기간을 정하여 폐선 제거명령서 송부
- ㅇ 2차 : 다시 7일이상의 기간을 정하여 폐선처리 독촉장 송부
- ㅇ 3차 : 관계기관에 고발하고 행정대집행
  - 소유자가 확인된 폐선으로서 2차까지 제거 명령하여도 제거하지 않은 선박 소유자는 고발 조치

※ 6월이하의 징역 또는 500만원이하의 벌금(공유수면관리법 제22조)
행정대집행시는 폐선소유자에게 공유수면관리업무처리규정 제16조 제4호 사항 통보

※ 폐선 소유자에게 폐선 제거 명령서 등 우편물 송부시 필히 등기우편을 이용하고, 전화 통보시 전화통보 사항(일시,통화자,내용 등)을 기록하는 등 향후 민원발생에 철저히 대응할 수 있는 방법강구

다. 담보권 설정된 폐선(소유자 확인 선박)

- ㅇ 1차 : 폐선의 담보권자, 가압류·가처분권자 및 선박검사 전문기관 공동으로 현지조사를 실시, 폐선제거 의견서 작성 후 담보권자, 가압류·가처분권자에게 통보하여 해제요청
- ㅇ 2차 : 채무자인 폐선 소유자로 하여금 제소명령(提訴命令)을 신청하도록 하여 종국 판결로 가압류·가처분 취소 조치
- ㅇ 3차 : 가압류·가처분권이 해제 또는 취소된 경우에는 절차에 따라 폐선 제거

7. 災害對備 對策

가. 氣象特報發效時 漁船措置 및 遵守事項

(어선안전조업규정 2001. 7. 2. / 해양수산부고시 제2001-48호)

주의보 및 경보 명칭	기 상 상 태	조 치 및 준 수 사 항
파랑주의보	폭풍현상이 없이 해상의 파도가 3m 이상이 예상될 때	1. 10톤(구15톤)미만 출항금지 2. 10톤(구15톤)미만 출어선 대피 및 안전항해 3. 전 어선 황천준비 및 안전조치 4. 전 어선 통신기(라디오)개방 경보 청취
파 랑 경 보	폭풍현상이 없이 해상의 파도가 6m이상이 예상될 때	1. 전 어선 출항금지 2. 전 출어선 대피 및 안전항해 3. 전 어선 황천준비 및 안전조치 4. 전 어선 통신기개방 경보 청취
해일주의보	해저지진 또는 기타의 원인으로 인하여 해안지대에 침수가 예상될 때	1. 전 출어선 항해주의 2. 항내 정박선 안전지대 대피 3. 전 어선 황천준비 및 안전조치 4. 전 어선 통신기(라디오)개방 경보 청취
해 일 경 보	해저지진 또는 기타의 원인으로 인하여 해안지대에 상당한 침수가 예상될 때	1. 전 출어선 항해주의 2. 항내 정박선 안전지대 대피 3. 전 어선 황천준비 및 안전조치 4. 전 어선 통신기(라디오)개방 경보 청취
폭풍주의보	평균 최대풍속이 14m/s이상이고 이러한 상태가 3시간 이상 계속될 것이 예상되거나 또는 순간 최대 풍속이 20m/s이상 예상될때	1. 15톤(구20톤)미만 출항금지 2. 15톤(구20톤)미만 출어선 대피 및 안전항해 3. 전 어선 황천준비 및 안전조치 4. 전 어선 통신기(라디오)개방 경보 청취
폭 풍 경 보	평균 최대풍속이 21m/s이상이고 이러한 상태가 3시간 이상 계속될 것이 예상되거나 또는 순간 최대 풍속이 26m/s이상 예상될때	1. 전 어선 출항금지 2. 전 출어선 대피 및 안전항해 3. 전 어선 황천준비 및 안전조치 4. 전 어선 통신기(라디오)개방 경보 청취

주의보 및 경보명칭	기 상 상 태	조 치 및 준 수 사 항
폭풍주의보	폭풍주의보 상태에서 비가 1시간에 20mm이상 내릴것이 예상될 때	1. 15톤(구20톤)미만 출항금지 2. 15톤(구20톤)미만 출어선 대피 및 안전항해 3. 전 어선 황천준비 및 안전조치 4. 전 어선 통신기(라디오) 개방 경보 청취
폭풍우경보	폭풍경보 상태에서 비가 1시간에 30mm이상 내릴것이 예상될 때	1. 전 어선 출항금지 2. 전 출어선 대피 및 안전항해 3. 전 어선 황천준비 및 안전조치 4. 전 어선 통신기(라디오)개방 경보 청취
폭풍설주의보	폭풍주의보 상태에서 눈이 1시간에 5cm 이상 내릴것이 예상될 때	1. 15톤(구20톤)미만 출항금지 2. 15톤(구20톤)미만 출어선 대피 및 안전항해 3. 전 어선 황천준비 및 안전조치 4. 전 어선 통신기(라디오)개방 경보 청취
폭풍설경보	폭풍경보 상태에서 눈이 1시간에 10cm 이상 내릴것이 예상될 때	1. 전 어선 출항금지 2. 전 출어선 대피 및 안전항해 3. 전 어선 황천준비 및 안전조치 4. 전 어선 통신기(라디오)개방 경보 청취
태 풍 통 보	우리나라에 태풍의 영향이 미칠것이 예상될 때	1. 전 출어선 항해주의 및 황천준비 2. 전 어선 통신기(라디오)개방 경보 청취
태풍주의보	태풍의 영향으로 평균 최대 풍속이 14m/s 이상의 폭풍 또는 호우, 해일등으로 재해가 예상될 때	1. 전 어선 출항금지 2. 전 출어선 신속대피 3. 전 어선 황천항해 및 안전조치 4. 전 어선 통신기(라디오)개방 경보 청취
태 풍 경 보	태풍의 영향으로 평균 최대 풍속이 21m/s 이상의 폭풍 또는 호우, 해일등으로 재해가 예상될 때	1. 전 어선 출항금지 2. 전 출어선 긴급대피 3. 항내어선 안전계선 및 안전지대 이동대피(소형어선 육지인양) 4. 전 어선 통신기(라디오)개방 경보 청취

☞ 주

1. 어선출입항통제는 기상청에서 예보하는 기상특보에 의거 통제

   하여야 한다.

2. 어선출입항 통제기관(통제소장·합동신고소장·신고소장)은 기상청의 기상특보 발표시간부터 발효시간내에 인근어장에 부설한 어구양망 및 철망 등을 위하여 출항하고자 할 때에는 현지기상을 감안, 충분한 시간적 여유가 있다고 판단될 때에 한하여 시간내에 귀항하겠다는 의무 이행각서를 징구한 후 출항조치 할 수 있다.

3. 위 기준에 불구하고 해양수산부장관 및 시·도지사는 태풍주의보 발효 이전이라도 태풍진로 및 대피시간 등을 감안하여 어선의 출항금지 및 대피를 지시할 수 있으며, 선주와 선장 또는 그 직무를 대행하는 사람은 태풍의 진로를 감안하여 선박의 안전에 관한 사전준비를 철저히 하여야 한다.

4. 어업무선국장은 해상기상특보 발효시 특보내용과 출어선 준수사항 등을 매시간 방송하고 신속히 대피하도록 계도함과 아울러 출어선 대피상황을 매4시간마다 수협중앙회를 경유 해양수산부 종합상황실에 보고하고, 필요시 인근 유관기관(해양경찰서, 시·군)에도 통보하여야 한다.

나. 水産增養殖施設 安全管理要領

사항별	사전어장관리(주의보및경보발령시)	사후 어장관리(주의보 및 경보해제시)
살포식 양식어장	ㅇ 잘자란 성체 조기채취 판매 ㅇ 밀집되었거나 노출될 양식물의 분산 또는 인위적 잠입작업 ㅇ 물골정리로 토사침적으로 인한 폐사방지	ㅇ 풍랑으로 일정한 곳에 몰려 있는 양식물의 성체는 선별 채취하여 판매하고 어린 치패는 분산 재살포 ㅇ 토사침적,물골변경 등 지반이 달라진곳을 조속히 정리하여 폐사방지
수하식 양식어장	ㅇ 채취가능한 성체의 조기판매 ㅇ 풍랑이 심할 경우 수하연간의 꼬임 방지를 위하여 수하연을 솎음하여 안전해역으로 이동 ㅇ 닻이나 부자 등의 이상유무 확인 및 보수 ㅇ 각종줄의 결착상태 점검으로 마찰로 인한 시설물 파손방지 ㅇ 시설물 점검으로 부식,마모된 부분 보수·보강작업 실시 ㅇ 시설물 유동으로 인한 파손 및 유실방지를 위한 수위 낮게 조절	ㅇ 낮게 조절된 수위를 원상으로 복귀 ㅇ 부자의 보강 및 각종 줄의 탈락 부분 보수 ㅇ 충격 및 환경변화로 폐사한 폐사체 제거 육상처리 ㅇ 안전해역으로 옮겨진 시설물 복귀 작업실시 ㅇ 어장부근에 밀린 각종 부유물을 수거하여 육상 처리 ㅇ 양식 전 시설물의 안전점검 보수 ㅇ 탈락된 수하연의 보수 및 보식 작업 실시
어류 축양장	ㅇ 이동 가능한 가두리는 안전해역으로 이동관리 ㅇ 육상수조에 수용가능시 임시 수용관리 ㅇ 가두리 이동 불가시는 가두리 간격 확대 시설 ㅇ 가두리망 수위를 낮게하고 닻, 부자,각종 로프류 및 어망점검 보수	ㅇ 조절된 수위, 가두리 간격, 부자수, 각종 로프류의 길이 등을 원상복귀 작업 ㅇ 가두리의 파손(각종 줄종류, 부자, 닻등)육상수조의 누수, 축제식에서 축대의 붕괴 여부 점검보수 ㅇ 주의보(경보)기간중 임시관리중인 축양어에 대한 병발생 이상유무점검, 치료후에 본 양성장에 수용

사항별	사전어장관리(주의보및경보발령시)	사후 어장관리(주의보 및 경보해제시)
어 류 축 양 장	○ 육상수조에 수용시 환수를 위한 양수장비의 준비 및 정화에 필요한 장비 준비 ○ 육상축양장, 축제식 양식장 및 임시수용 수조의 시설구조물의 보강·정비사업 실시	○ 각종 먹이류의 이상유무 확인 및 병발생에 대비한 약품준비
배 양 장 관 리	○ 공통 - 건물의 취약부분(누수부분,바람막이,창문,천정등)점검 수리 - 축대의 붕괴 위험진단 및 보수 ○ 김 - 풍랑에 의한 부니발생, 강우에 의한 저비중,저수온등 환경변동에 의한 병발 또는 폐사 예방 사전 준비(수온계,비중계,조도계,담수,소금 및 환수, 용해수등) ○ 미역 - 물갈이를 위한 해수저장 - 가이식중인 종묘 안전지도 이동 관리	○ 공통 - 배양장건물 및 축대의 파손부분 즉시 보수 - 강우 및 풍랑에 의한 해수 혼탁로 해수정화조 준비 - 강우에 의한 비중저하의 조절을 위한 준비작업 실시 - 취수장 부근에 밀린 각종 오물 제거 및 취수구 소제작업 ○ 김사상체 및 미역배우체 - 바람(천정 및 창문 파손 등에 의한), 조도불량(구름,창문 파손 및 바람막이등에 의한), 비중변화(강수 및 풍랑으로 인한 부니발생으로 환수불량)에 따른 병발생에 대비한 약품 등 준비 - 미역 및 우렁쉥이 종묘의 가이식장의 환경을 점검하여 해수의 혼탁 여부에 따라 재이동 관리

사항별	사전어장관리(주의보및경보발령시)	사후 어장관리(주의보 및 경보해제시)
어망관리	ㅇ 자망·통발등 철거 가능한 어망은 사전양망하여 귀항 조치 ㅇ 정치성 어구중 소형이거나 철거 가능한 어망을 사전에 철거하여 육상으로 인양조치 ㅇ 철거가 곤란한 어망은 닻과 닻줄을 보강하고 부자수를 적제 조절하여 어망수위를 낮게 조절 ㅇ 어장 인근에 각종 부유물(통나무 널빤지등)을 수거하여 어망과의 마찰에 의한 피해 사전 예방	ㅇ 낮게 수위 조절된 수위를 원상조정 ㅇ 수위를 낮게하기 위하여 떼어낸 부자를 부착 ㅇ 풍랑에 어망시설의 파손여부 점검 및 보수 ㅇ 육상에 인양된 어망을 점검 보수 ㅇ 어망시설을 원래의 어장에 투망 및 시설 ㅇ 어장부근의 부유물(통나무,널판지. 쓰레기등)을 수거하여 육상에 처분
기 타 (공통)	ㅇ 피해상습지역에 가급적 시설 지양 ㅇ 노후시설 철거 또는 시설보강	-

수산자원개발담당 소관

1. 淺海干潟地 開發現況

□ 總　括

(2004.12.31현재)

어 업 별	개발적지 면 적	기 개 발 면 적		미 개 발 면적(ha)	개발비율 (%)
		건 수	면 적(ha)		
계	30,881	753	11,862	19,019	38.4
정 치 망 어 업	712	8	69	643	9.7
해조류양식어업	8,585	61	3,155	5,430	36.8
패 류 양 식 어 업	7,009	398	3,083	3,926	44.0
어류등양식어업	4,458	78	706	3,752	15.8
복 합 양 식 어 업	1,973	14	273	1,700	13.8
협 동 양 식 어 업	6	-	-	6	-
마 을 어 업	8,138	194	4,576	3,562	56.2

□ 市·郡別

(2004.12.31현재)

구 분	개 발 적지면적 (ha)	기 개 발 면 적		미 개 발 면적 (ha)	비 고
		건수	면적(ha)		
계	30,881	753	11,862	19,019	38.4
보 령 시	6,826	140	2,168	4,658	31.8
서 산 시	4,031	112	1,490	2,541	37.0
서 천 군	2,237	68	1,812	425	81.0
홍 성 군	2,870	31	830	2,040	28.9
태 안 군	13,662	381	5,120	8,542	37.5
당 진 군	1,188	21	442	813	37.2

2. 水産種苗 放流

○ 감소하는 유용 수산자원의 적극적인 조성 ○ 지역 특산 어종인 대하,우럭,꽃게 등 자원증강으로 소득증대

□ 事業의 必要性

○ 서해안 개발에 따른 간척·매립 사업등으로 수산자원의 감소추세

○ 지역 특산어종의 지속적인 생산을 위한 자원조성

□ 事業概要

(단위 : 백만미, 백만원)

총 계 획		2004까지		2005계획		2006년 이후	
사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비
지속추진		373	2,915	46	734	매년40	매년800

○ 대상품종 : 대하, 조피볼락, 꽃게 등 방류

○ 방류시기 : 6.1~9. 30

○ 방류장소 : 서해안 연안

□ 向後 推進方向

○ 도내 종묘생산 어업자 대상 공개경쟁 입찰 방류

○ 매년 40백만미 이상 자원조성 정부지원 확보 노력

□ 그동안 事業實績

≪사업량≫

(단위 : 천미)

년 도	계	'86~98	99	2000	2001	2002	2003	2004
계	372,525	183,112	5,475	14,433	13,293	35,387	76,105	44,720
대 하	362,656	175,521	5,229	14,359	12,883	35,297	75,658	43,709
우 럭	5,689	4,988	217	74	410			
꽃 게	2,603	2,603						
넙 치	958		29				172	757
참 게	515					90	171	254
붕 어	104					-	104	

≪사업비≫

(단위 : 백만원)

년 도	계	'86~'98	'99	2000	2001	2002	2003	2004
계	2,915	1,294	67	77	127	182	508	660
대 하	1,698	775	24	62	39	155	384	259
우 럭	573	435	35	15	88			
꽃 게	84	84						
넙 치	399		8				66	325
참 게	155					27	52	76
붕 어	6						6	

□ 水産種苗試驗場(갑각류연구센타)種苗放流

(단위 : 천마리)

구 분		계	'87~'98	'99	2000	2001	2002	2003	2004
합 계		**183,325**	**110,585**	**15,550**	**12,692**	**12,388**	**19,800**	**12,160**	**150**
보령	계	153,170	94,384	15,450	11,372	11,254	13,950	6,760	
	대 하	146,835	89,935	15,000	10,900	11,000	13,500	6,500	
	우 럭	354	354						
	숭 어	406	406						
	전 복	1,126	1,024	50	52				
	참 게	2,291	881	300	350	150	450	160	
	황 복	558	184	100	70	104		100	
	꽃 게	1,600	1,600						
태안	계	30,155	16,201	100	1,320	1,134	5,850	5,400	150
	우 럭	581	251	100	120		110		
	전 복	224	50		100	34	40		
	대 하	26,600	15,900				5,500	5,200	
	가리비	200			100	100			
	피조개	2,200			1,000	1,000	200		
	개조개	200						200	
	꽃 게	150							150

□ 水産種苗 生産業 現況

(단위 : ha)

품종별		계	보 령	서 산	서 천	홍 성	태 안	당 진
		건수/면적	건수/면적	건수/면적	건수/면적	건수/면적	건수/면적	건수/면적
합 계		**87/25.61**	**15/1.35**	**14/10.29**	**4/1.00**	**1/0.10**	**51/12.65**	**2/0.22**
육상종묘	소계	85/16.61	15/1.35	12/1.29	4/1.00	1/0.10	51/12.65	2/0.22
	어류	50/12.54	2/0.16	3/0.53	-	1/0.10	31/10.50	2/0.22
	전복	10/1.42	-	3/0.38	1/0.60	-	4/0.28	-
	새우	13/2.07	-	1/0.20	2/0.30	-	10/1.57	-
	김,미역	12/0.58	-	5/0.18	1/0.10	-	6/0.30	-
	기타	-	-		-	-	-	-
해상	소계	2/9.00	-	2/9.00	-	-	-	-
	미역	2/9.00	-	2/9.00	-	-	-	-

3. 沿岸漁場 淨化

○ 수협, 어촌계 공동어장 및 협업어장의 어장정화
○ 어장환경을 개선 생산성을 향상시켜 소득증대 도모

□ 事業의 必要性

○ 각종 산업 오폐물 및 생활쓰레기의 바다유입으로 연안어장 환경 악화

□ 事業概要

(단위 : ha, 백만원)

세부사업명	총 계 획		2004까지		2005년		2006년이후	
	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비
계	17,401	6,833	12,396	2,786	914	738	4,091	3,309
연안어장정화	16,801	6,712	11,796	2,665	914	738	4,091	3,309
해 적 구 제	600	121	600	121				

○ 사업내용

- 연안어장 정화 : 어장내 오폐물(생활쓰레기,폐어망등)수거처리
- 해적구제 : 불가사리등 해적생물 구제와 어장내 오폐물 수거

○ 사업대상 : 양식어장, 마을어장, 해상종묘생산어장

□ 向後 推進方向

○ 연안어장 정화 사업비의 확보 및 지속 추진

○ 어장정화 정비업체 육성 전 연안어장 대상 점차 확대

□ 그동안 事業實績

≪사업량≫ (단위 : ha)

구 분	계	'86~'96	'97	'98	'99	2000	2001	2002	2003	2004
계	12,396	8,175	681	404	694	322	367	522	811	420
연안어장정화	11,796	7,575	681	404	694	322	367	522	811	420
해적생물구제	600	600								

≪사업비≫ (단위 : 백만원)

구 분	계	'86~'96	'97	'98	'99	2000	2001	2002	2003	2004
계	2,786	649	68	58	113	306	338	374	549	331
연안어장정화	2,665	528	68	58	113	306	338	374	549	331
해적생물구제	121	121								

4. 水産增養殖 事業

○ 고소득, 고급어종 양식추세에 맞추어 증양식시설 확대 ○ 양식기반 시설 확충으로 양식어업 안정적 성장

□ 그동안 事業實績

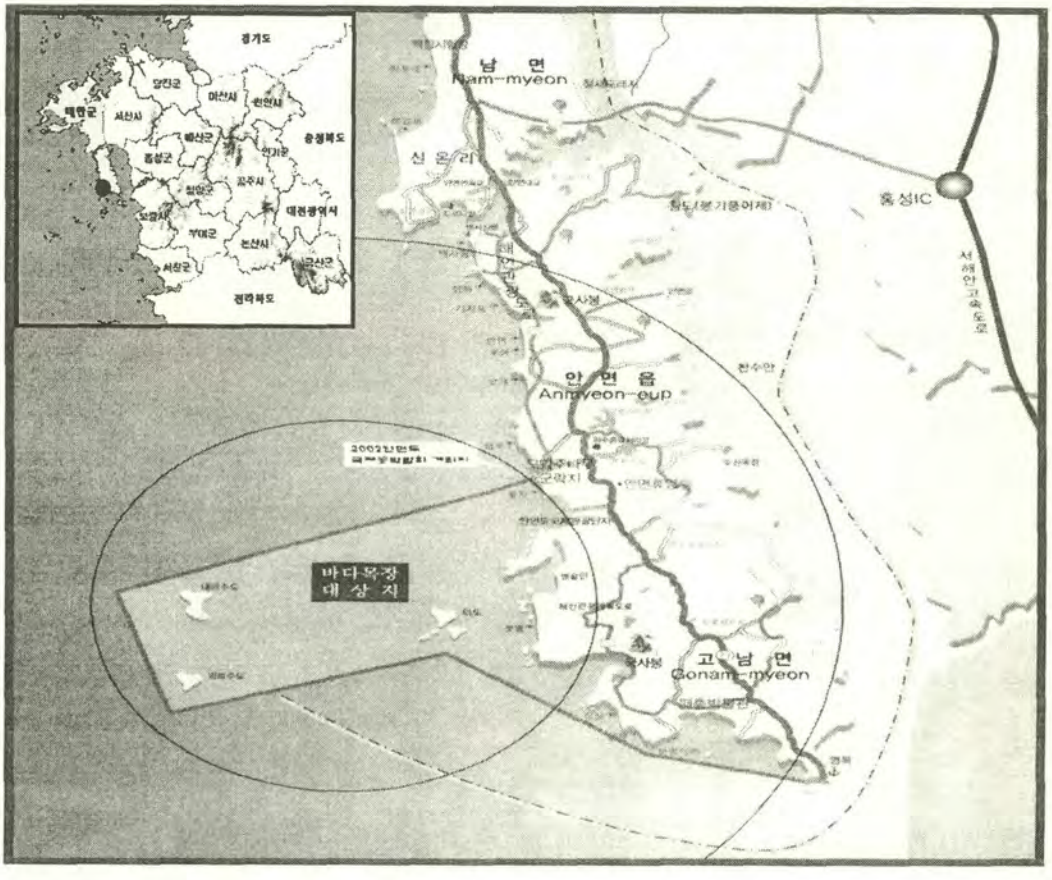
(단위 : 건, 백만원)

사업별 / 년도별		계	주요패류	패류축양	어류양식	새꼬막 양식	전복양식	김 냉동망	김건조장	김냉동망 저장고	어패류 종묘 배양장	사료 저장고
'85~	물량	113	21	15	15	3		35	10	6	4	4
'92	금액	3,425	307	204	1,412	35		397	144	193	252	461
'93	물량	2									1	1
	금액	200									100	100
'94	물량	2			1							1
	금액	200			100							100
'95	물량	2			1							1
	금액	200			100							100
'96	물량	7	2		2		1				1	1
	금액	597	67		200		30				200	100
'97	물량	3			2						1	
	금액	400			200						200	
'98	물량	3	1		1						1	
	금액	345	45		100						200	
'99	물량	11	7		1						2	1
	금액	657	57		100						400	100
2000	물량	6	5		1							
	금액	176	76		100							
2001	물량	5	5									
	금액	97	97									
2002	물량	3	3									
	금액	78	78									
2003	물량	5	5									
	금액	210	210									
2004	물량	5	5									
	금액	240	240									

5. 서해 갯벌형 『바다목장』 조성

사 업 개 요

○ 사업기간 : 2002년 ~ 2010년(9년)
○ 위　　치 : 태안군 안면읍 · 고남면 일원(외도, 내파수도 해역)
○ 면　　적 : 8,500ha(목장 6,500 · 갯벌 1,500 · 기타 500)
○ 사 업 비 : 388억원(국비 337, 지방비 33, 민간 및 어업인 18)
○ 사업방식 : R&D 투자사업
○ 주요내용 : 인공어초시설, 수산종묘방류, 어장환경개선 등



❑ 그동안 추진사항

○ '03. 12. 26 서해 갯벌형 바다목장 후보지 최종 확정(안면권)

○ 바다목장 기반조성 연구용역 : '04. 8월~'05년 3월(7개월)

- 한국해양연구원, 충남대 등 컨소시엄 구성 시행
- 용역비 : 6억원(국고)

○ 바다목장화 사업장소 개소 및 인원보강

❑ 추진계획

[연도별 투자계획]

(단위 : 억원)

구 분	계	'04년	'05년	'06년	'07년	'08년	'09년	'10년
계	388	6	12	67	95	100	67	41
국 비	337	6	12	54	80	90	59	36
지방비	33	-		10	10	5	5	3
기 타	18	-	-	3	5	5	3	2

[연도별 추진계획]

○ 연구용역 결과에 따라 2005년도부터 종묘방류 및 인공어초시설 등 바다목장 조성 본격 추진

○ 자율관리 위원회 구성운영 : '05년

○ 종묘방류 및 인공어초 시설 등 바다목장 조성 : '05년~'10년

○ 자원조성 수면 지정, 관리 : '06년~'08년

○ 갯벌체험어장 개방(바지락, 백합 등) : '07년~'10년

○ 효과조사 및 이용·관리 : '08년~'9년

○ 바다목장 운영·관리권 이양 〈연구기관 → 도(군)〉 : '09년

❑ 2005년도 계획

○ 바다목장 기반시설 실시용역 : 9억원(국고) '05.4월~12월(9개월)

- 한국해양연구원, 충남대 등 컨소시엄 구성 시행
- 인공어초 투하 및 종묘방류 : 3억(국고)

❑ 기대효과

○ 체계적이고 종합적인 해양생태계 관리 및 지역경제 활성화

○ 연안자원 관리 및 기르는 어업 실현으로 어업인 소득 증대

6. 水産資源保護區域 管理

□ 지정 법적근거

○ 국토의계획및이용에관한법률 제40조

□ 수산자원보호구역안에서 할 수 있는 행위(동법시행령제91조/별표26))

1. 법 제82조제2항제1호의 규정에 의하여 건축할 수 있는 건축물 그 밖의 시설
   가. 농업·임업·어업용을 이용하는 시설
   나. 농산물·임산물·수산물 가공공장과 농산물·임산물·수산물의 부산물 가공공장, 다만, 대기환경보전법, 소음·진동규제법 또는 수질환경보전법에 의하여 배출시설의 설치허가를 받거나 신고를 하여야 하는 경우에는 배출시설의 설치 허가를 받거나 신고를 한 경우에 한한다
   다. 선박안전법의 적용대상인 선박으로서 배의 길이 24미터 미만인 어선의 건조 및 수리조선소로서 해양수산부장관이 필요하다고 인정하는 시설
2. 법 제82조제2항제2호의 규정에 의하여 설치할 수 있는 건축물 그 밖의 시설
   가. 건축법시행령 별표 1 제1호의 단독주택중 농어가주택
   나. 건축법시행령 별표 1 제3호의 제1종근린생활시설
   다. 건축법시행령 별표 1 제4호의 제2종근린생활시설중 다음의 1에 해당하는 것
   (1) 자연환경보전지역외의 지역에 건축하는 것. 다만, 건축법시행령 별표 1 제4호 나목 및 사목에 해당하는 것과 일반음식점·단란주점 및 안마시술소를 제외한다
   (2) 관광진흥법에 의하여 지정된 관광지 또는 관광단지와 농어촌정비법에 의하여 지정된 관광농원지역안에 건축하는 바닥면적 300제곱미터 이하의 일반음식점
   라. 건축법시행령 별표 1 제5호의 문화 및 집회시설중 동호가목 및 바목(동물원을 제외한다)에 해당하는 것
   마. 건축법시행령 별표 1 제7호의 의료시설
   바. 건축법시행령 별표 1 제8호의 교육연구 및 복지시설중 초등학교·중학교·고등학교·학원·도서관·아동관련시설 및 자연권 수련시설
   사. 건축법시행령 별표 1 제9호의 운동시설
   아. 건축법시행령 별표1 제11호의 숙박시설(관광진흥법 의하여 지정된 관광지 또는 관광단지와 농어촌정비법에 의하여 지정된 관광농원지역안에서 당해 용도에 쓰이는 바닥면적의 합계가 660제곱미터 이하이고 3층 이하로 건축하는 것에 한한다)

자. 건축법시행령 별표 1 제14호의 창고시설(농업용 및 수산업용에 한한다)

차. 건축법시행령 별표 1 제17호의 동물 및 식물관련시설(동물관련시설의 경우에는 오수·분뇨및축산폐수의처리에관한법률에의한 신고대상 축산폐수배수시설규모 이하인 것에 한한다)

카. 건축법시행령 별표 1 제20호의 묘지관련시설중 동호 나목 및 다목에 해당하는 것

타. 건축법시행령 별표 1 제21호의 관광휴게시설 중 관망탑 및 휴게소

3. 법 제82조 제2항 제3호의 규정에 의하여 할 수 있는 행위

가. 산림법에 의한 조림, 육림, 임도의 설치

나. 문화재의 복원

다. 제1호 및 제2호의 규정에 의한 건축물의 건축 또는 시설의 설치를 위한 토지의 형질변경

라. 토지의 합병 및 분할

마. 자연경관 또는 수산자원의 보호를 해하지 아니하는 범위안에서 도로 등 공공시설의 유지·보수, 적조방지, 어장정화 및 농업에의 사용 등을 위하여 국가 또는 지방자치단체가 행하는 토석의 채취

바. 관계 행정기관의 동의 등을 얻어 행하는 공유수면의 준설, 준설토 투기장의 조성 또는 골재의 채취와 지하자원의 개발을 위한 탐사 및 광물의 채광

사. 전체무게 500톤 이하, 전체부피 500세제곱미터 이하로 수산업을 위하여 물건을 쌓아 놓는 행위

아. 국가. 지방자치단체·정부투자기관 또는 지방공사가 도로구역·접도구역 또는 하천구역안에서 시행하는 도로공사 또는 하천공사

자. 통신선로설비·안테나·전주·열공급시설·송유시설·수도공급설비 및 하수도의 설치

차. 국가·지방자치단체·정부투자기관 또는 지방공사가 도로공사 또는 하천공사 등 공공사업의 시행을 위하여 임시로 설치하는 현장사무소·자재야적장 또는 아스팔트제조시설 등 당해 공사용 부대시설의 설치

카. 연안관리법 제2조제4호의 규정에 의한 연정정비사업으로 설치하는 시설

≪指定 및 管理實態≫

천수만지구

○ 지정현황

고시년월일	고시번호	지정행정구역	지 정 면 적(㎢)			해안선길이 (km)	비 고
			계	육 지	해 면		
합 계		4개시군,7개읍면	213.481	82.680	130.801	88.36	
89.12.26	건설부고시	보령시	0.001	-	0.001	-	
	제790호	오천면	0.001	-	0.001	-	
95.12. 6	충남도고시	서산시	11.365	1.203	10.162		
	제95~247호	부석면	11.365	1.203	10.162	9.66	
98. 1. 1	건설부고시	홍성군	66.001	36.613	29.388		
	제147호	결성면	3.100	1.422	1.678	30.00	
		서부면	54.381	26.671	27.710		
		갈산면	8.520	8.520			
		태안군	136.114	44.864	91.250		
		안면읍	129.627	43.334	86.293	48.70	
		고남면	6.487	1.530	4.957		

※ '95.12.6 서산AB지구내 해면 29.665㎢감

○ 보전지구 유역행정구역

도	시·군	읍·면	리 · 동
충청남도	보령시	오천면	소성, 영보, 교성, 갈현, 오포
		천북면	학성, 사호, 장은, 궁포, 낙동, 신덕, 신죽, 하만
		청소면	진죽, 신송, 장곡, 야현. 재정, 성연,죽림, 정전
	서산시	부석면	간월도, 창리
	홍성군	광천읍	전지역(13개리)
		은하면	〃 (11개리)
		결성면	〃 (용호, 교황제외 7개리)
		서부면	〃 (12개리)
		갈산면	기산, 부기, 오두
	태안군	안면읍	황도, 창기, 정당, 승언, 중장
		고남면	누동, 고남

삽교호지구

○ 지정현황

고시년월일	고시번호	지정행정구역	지정면적(㎢)			해안선길이 (km)	비고
			계	육지	수면		
합계		3개시군,7개읍면	21.740	-	21.740	3.4	
86.7.21	건설부고시 제324호	아산시	11.256	-	11.256	3.4	
		인주면	6.825	-	6.825		
		선장면	4.194	-	4.194		
		신창면	0.237	-	0.237		
		예산군	0.506	-	0.506		
		신암면	0.506	-	0.506		
		당진군	9.978	-	9.978		
		합덕읍	0.650	-	0.650		
		신평면	4.887	-	4.887		
		우강면	4.441	-	4.441		

○ 보전지구 유역 행정구역

도	시·군	읍·면	리 동
충청남도	아산시	인주면	문방, 대음, 금성, 해암
		신창면	신곡
		선장면	신문, 가산, 궁평, 돈포, 군덕, 홍곳
	예산군	신암면	탄중,계촌,두곡,신종,신택,하평,예림,중례,별리
		고덕면	상궁, 구만
	당진군	합덕읍	신리,상흑,구양도,덕산촌,하궁원,상동,원신흥,후경
		우강면	송산1.2.3,창1.2세류,원치,공포,부장,신촌,강문,대포,소반,내경1.2성원
		신평면	자산1.2,상오,신당,남산1.2, 신송1.2, 신흥1.2,운정

예당호지구

○ 지정현황

고시년월일	고시번호	지정행정구역	지정면적(㎢)			해안선길이(km)	비고
			계	육지	수면		
합 계		1군, 4개면	9.594	-	9.594	-	
89.12.26	건설부고시	예산군					
	제324호	응봉면	1.900	-	1.900		
		대흥면	5.032	-	5.032		
		신양면	0.306	-	0.306		
		광시면	2.356	-	2.356		

○ 보전지구 유역 행정구역

도	시 군	읍 면	리 동
충청남도	예산군	신양면	무봉, 황계, 녹문, 세계양
		광시면	장전, 월송, 동산, 관음, 장신, 서초정, 신대
		대흥면	교촌, 송지, 대야, 신속, 노동, 하탄방, 동서, 상중, 지곡, 손지
		응봉면	등촌, 평촌, 입침, 후사, 운곡, 신리

아산호지구

○ 지정현황

고시년월일	고시번호	지정행정구역	지정면적(㎢)			해안선길이 (km)	비고
			계	육지	수면		
합 계		1군, 3개면	6.860	-	6.860	1.2	
'86. 7. 21	건설부고시 제324호	아산시					
		영인면	5.344	-	5.344		
		인주면	1.091	-	1.091		
		둔포면	0.425	-	0.425		

○ 보전지구 유역행정구역

도	시·군	읍·면	리 · 동
충청남도	아산시	영인면	백석포, 구성, 창용
		인주면	모원리
		둔포면	신남

7. 內水面養殖 基盤施設

○ 내수면 수질개선을 위한 양어장 정화시설 확충
○ 지역 특산어종 양식시설 기반확충

□ 事業의 必要性

○ 내수면 수질 악화에 따른 양어장 배출수 정화시설 필요
○ 지역 특산어종 양식을 위한 양어시설

□ 事業概要

(금액 : 백만원)

세 부 사 업 명	총 계 획		2004까지		2005년		비 고
	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비	
계			**3개사업**	**3,454**	**3개사업**	**500**	
담수어 양어장	매년지속추진		10개소	2,343	1개소	200	
양어장수질정화	-		12개소	600	-	-	
양어용 기계공급	-		1,079대	511	-	-	
양어장현대화시설	매년지속추진		-		2개소	200	
인공산란장조성	〃		-		20개소	100	

□ 向後 推進方向

○ 양어장 현대화시설 : 고 부가가치 지역 특산어종 개발
○ 인공산란장조성 : 자연 산란기반 상실 지역에 대한 인공산란장 조성
○ 담수어양어장시설 : 지역 특산어종 및 양식업의 활성화를 위한 시설비 지원

□ 支援條件

○ 양어장현대화시설(개소당 100백만원) : 도비35%,군비35%, 자담30%
○ 인공산란장조성(개소당 5백만원) : 도비 50%, 시군비 50%
○ 담수어양어장시설(개소당 200백만원) : 융자70%, 자담30%

8.「바다의 날」行事內容

ㅇ 제1회('96.5.31)

- 바다인접 7개 시·군별로 「바다 청소」 실시

ㅇ 제2회('97.5.30)

행 사 개 요		참여인원 (명)	오폐물수거량 (톤)	비고
장 소	내 용			
몽 산 포 해수욕장	- 기념식 및 해양정화활동 - 종묘방류 30만마리 (우럭5, 대하25)	2,083	23	

ㅇ 제3회('98.5.28)

행 사 개 요		참여인원 (명)	오폐물수거량 (톤)	비고
장 소	내 용			
만 리 포 해수욕장	-기념식 및 해양정화활동 -종묘방류51만마리 (우럭50, 도미1)	1,500	3	

ㅇ 제4회('99.6.4)

행 사 개 요		참여인원 (명)	오폐물수거량 (톤)	비고
장 소	내 용			
만 리 포 해수욕장	-기념식 및 해양정화활동 -종묘방류 70만마리 (우럭50,대하10,도미10)	2,000	3톤	

ㅇ 제5회(2000.5.31)

행 사 개 요		참여인원 (명)	오폐물수거량 (톤)	비고
장 소	내 용			
대 천 해수욕장	- 기념식 및 해양정화 활동 - 종묘방류13만마리(대하10,넙치3) - 해상퍼레이드 및 축하비행	2,100	5.5톤	

ㅇ 제6회(2001.5.31)

행 사 개 요		참여인원 (명)	오폐물수거량 (톤)	비고
장 소	내 용			
홍원항	-기념식 및 해양정화활동 -종묘방류253만마리(대하250,넙치3) -풍물놀이 및 사진 전시회	1,100	8	

ㅇ 제7회(2002.5.31)

- 연안 시·군별 「해양정화활동」 실시

ㅇ 제8회(2003.5.31)

- 연안 시·군별 「해양정화활동」 실시

○ 제9회 전국『바다의 날』행사

《 行 事 主 題 》

○ **"어촌과 관광"**
- 가고싶은 바다! 살고싶은 어촌! 꿈이 있는 내일!
- All for sea! Sea for all!

<行事概要>

○ 일　　시 : 2004. 5. 31(월) 11:00 ~ 13:20
※ 바다주간 : 2004. 5. 30 ~ 6. 5(1주간)
○ 장　　소 : 보령시 대천해수욕장(공영주차장)
○ 참　　석 : 3,800여명(보령시 3,200, 타시·군 450, 외지인 150)
- 주요인사 : 국무총리 직무대행, 도지사, 해양수산부장관, 도의회 의장, 보령시장, 보령시의회 의장, 해군참모총장

○ 주　　최 : 해양수산부
○ 주　　관 : 충청남도, 보령시

<行事內容>

○ 식전행사 : 레포츠 실황중계, 풍물패 공연, 국악 관현악단연주 등
○ 기 념 식 : 영상물 상영, 유공자 포상, Event 연출("화합과 희망의 바다")
○ 식후행사 : 치어방류행사, 오찬, 푸른바다가꾸기행사
※ 전 야 제 : 거리퍼레이드, 바다사랑음악회, 해상불꽃축제
※ 바다주간 행사(보령시 주관) : 2004. 5. 30 ~ 6. 5(1주간)
- 바다체험행사 : 청소년갯벌체험, 도서탐방체험, 낚시대회
- 수산물축제 : 대천항수산물장터, 신비의바닷길축제
- 레포츠축제 : 요트경기대회, 갯벌배구대회, 산악자전거대회
- 시민작품전 : 바다사랑그림사진전

<行事 흐름>

○ 기념식행사(5월 30일 ~ 5월 31일)

전야제	식전행사	기념식행사	식후행사
거리퍼레이드 바다사랑음악회 ⇨ 해상불꽃축제	홍보상영물상영 레포츠실황중계 ⇨ 풍어제 공연	VIP 치사 유공자 포상 ⇨ Event연출	수산종묘방류 참석귀빈오찬 푸른바다가꾸기

○ 바다주간행사(5월 30일 ~ 6월 5일)

체험행사	수산물축제	레포츠축제	시민작품전
청소년갯벌체험 도서탐방체험 = 오천항낚시대회	대천항수산물장터 신비의바닷길축제	요트경기대회 = 갯벌배구대회 = 산악자전거대회	바다사랑사진전

<행사결과>

○ 행사기간 : 5. 30 ~ 6. 5(1주간)
○ 연 참여인원 : 70,000여명(외지인 50,000명)
○ 행 사 비 : 465백만원(기념식 315, 부대행사 150백만원)
○ 성 과
- 충남해양수산 입지 확보 및 대천해수욕장 인지도 상승
- 지역경제 활성화 : 21억원(70,000명×30천원)
- 충남·보령 관광자원 홍보 + α

※ TV방송 120회, 신문보도 42회, 생선회 시식 및 보령머드상품홍보(KBS 생방송)

1 최초 공모를 통한 「바다의 날」 기념식 장소 선정('03.12.19)

○ 역대 기념식은 주로 항만을 주제로 한데 반해
○ 「어촌과 관광」을 컨셉으로 차별화 국민에게 친숙한 바다 접근

[2] 착실한 행사준비 및 행정력 집중으로 성공적인 기념식 개최

○ 바다의 날 행사기획단구성 운영 : 45명(4개팀 - 2개월간 운영)
- 해양수산부, 도, 보령시 기획단 합동편성

○ 안전하고 쾌적한 행사진행을 위한 유관기관 역할분담 협조
- 경찰, 소방, 보건, 위생, 환경, 전기, 통신, 교통 등
- 보령시민간추진위원회(16명, 회장 편삼범) 행사 적극참여

○ 소요경비부담지원 : 465백만원
- 기념식 : 315백만원(해양부 115, 도 100, 보령시 100)
- 바다주간행사 : 150백만원 보령시 부담

[3] "어촌과 관광"을 주제로 국민에게 친숙하게 접근

○ 바다의 날을 통해 바다가 단순히 어업의 대상만이 아닌 국민 누구나 보고 즐길 수 있는 대상으로 인식

○ 주5일 근무제에 발맞춰 해양관광·레저장소로서 이미지 강조

○ 어업인 소득증대에 기여할 수 있는 어촌체험관광 참여계기 확산

[4] 바다의 날 기념식 및 바다주간 행사의 내실화 도모

○ 보령시 특성(중소도시)을 감안, 기념식 참여인원 신축성 있게 진행

○ 기념식에 참여하는 시민들의 관심을 유발할 수 있도록 다양한 식전·식후 연계행사들을 체계적으로 실시

○ 해양수산관련 업·단체 등 민간주도의 바다주간행사 활성화 유도

5 충남해양수산의 위상 제고 및 대천해수욕장 인지도 상승

○ '03년도 전국수산업경영인대회에 이어 금년도 전국바다의 날 행사 개최로 충남해양수산 입지 확보

○ 수산물장터 마련 우리 도 수산물 우수성 홍보 및 소비촉진

○ 도서탐방 기회부여로 알려지지 않았던 유·무인도 비경 홍보

○ 보령 머드상품 및 무창포 신비의 바닷길 전국 알림

○ 바다의 날 기념식 행사와 연계한 대천해수욕장 전국 홍보

6 적극적인 사전 홍보활동을 통해, 국민적 관심과 참여유도

○ 바다관련 특집방송, 기고 등을 통해 바다의 중요성을 알리고 어촌과 바다를 찾는 계기가 될 수 있는 다양한 프로그램 마련

○ TV/라디오 방송, 신문·전문지 등 인쇄매체 활용, 홍보탑·육교 현판 설치, 홍보현수막 및 포스터 부착, 기념품 및 홍보용 차량스티커 제작·배포

○ 전광판 표출 광고, 국정홍보매체 활용, 홈페이지 활용 사이버홍보, 이벤트 행사 프로그램을 통한 홍보, 무가지 및 인터넷 홍보

7 지역경제 활성화

○ 바다의 날 기념식 및 바다주간 행사 참여자 : 연 70,000명

- 숙박, 먹거리, 유흥비, 기타 : 21억원(70,000명×30,000원)

○ 충남도·보령시 관광자원 홍보 + α

<관련 주요행사 결과>

행 사 명	일시(시간)	장 소	참여인원	비 고
계	4.15~6.5	16개 행사	72,640명	
거리퍼레이드	5.30(18:00)	시민탑광장	200	고적대(30명)
바다사랑음악회	5.30(19:30)	여인의광장	5,000	MC 임백천
해상불꽃축제	5.30(22:00)	해수욕장해상	5,000	2,500여발
해양경찰청장배 요트경기대회	5.28~6.2	요트경기장	500	18개종목 30개부
오천항바다낚시대회	5.29(05:30)	오천항	300	
청소년갯벌체험	5.29~5.31	갯벌극기체험장	200	
도서탐방체험	5.29~5.31	대천항	1,500	유무인도비경탐방
바다사랑사진전	5.29~5.31	시민탑광장	1,000	전시작품 40점
무창포신비의 바닷길축제	5.29~6.5	무창포해수욕장	7,000	
갯벌배구대회	5.30(17:30)	갯벌극기체험장	100	
수산종묘방류행사	5.31(12:00)	해수욕장백사장	500	넙치 12만5천미
대천항수산물장터	4.15~6.5	대천항	50,000	수산물직거래
선어회 시식회	5.31(12:00)	시민탑광장	100	
머드씨름·댄싱대회	5.31(12:00)	시민탑광장	100	
산악자전거대회	5.30(10:00)	보령시청 광장	1,000	시청↔해수욕장
수중정화활동	5.31(14:00)	해수욕장앞	140	

9. 赤潮防除事業

○ 신속하고 효율적인 방제를 위한 적조 구제물질 확보 ○ 적조피해 확산 방지와 피해 최소화 도모

□ 事業의 必要性

○ '98년이후 여름철 고수온기를 기하여 매년 반복적으로 남해안에서 양식어류에 피해를 입히고 있는 유해성(코클로디니움) 적조생물 출현

○ 육상으로부터의 지속적인 오염부하량 증가에 따라 일부 연안에서의 국지적 적조발생 수산피해 우려

□ 事業概要

(단위 : 톤, 백만원)

사업명	2004까지		2005년		2006년이후		비고
	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비	
황토구입	5,555	105	-	-	5,000	75	

□ 向後 推進方向

○ 적조 구제물질 확보로 효과적인 적조방제 지원

○ 적조 상습 다발지역 초동단계 집중방제를 위한 지원

□ 그동안 事業實績

(단위 : 톤, 천원)

사업명	'99		2000		2001		비고
	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비	
황토구입	1,730	48,750	2,825	51,570	1,000	5	살포기2대

가. 赤潮發生 現況

연도별 발생시기		발 생 해 역	적조생물	피해 유무
'97	5. 16	보령연안	무해성	무
'98	5. 6~5. 8	군산내항, 장항항 전면수역	무해성	〃
	6. 8~6. 12	보령시 도서일원	무해성	〃
	7. 3~7. 10	천수만 및 보령시 일부연안	무해성	〃
	7. 7~7. 16	천수만 일원	무해성	〃
	8. 19~8. 21	천수만 일원	무해성	〃
	10. 11~10. 3	태안군 안면읍 외도~내파수도 보령시 오천면 원산도~외연도	무해성	〃
	10.20~11.12	군산연안(비인만 일원)	**유해성** (코클로디니움)	〃
	11. 1~11. 5	가의도 남서방 9마일 및 안면도 서쪽7마일 해상	**유해성** (코클로디니움)	〃
'99	8. 11~8. 12	천수만 일원	무해성	〃
	10.21~10.30	비인만 일원	**유해성** (코클로디니움)	〃
2000	5. 1~5. 3	금강하구	무해성	〃
	7. 3~7. 10	서천일원	무해성	〃
	7. 4~7. 10	천수만	무해성	〃
	9.21~9.23	비인만	무해성	〃
2001	7.6~7.10	보령연안	무해성	〃
2002	-	-	-	
2003	7.9 ~ 7.15	보령연안, 비인만, 천수만	무해성 (프로로센트륨)	무
	9.16 ~ 9. 24	보령연안, 비인만	무해성 (헤테르시그마)	〃
2004	6.26~6.29	보령연안	무해성	〃

나. 忠南 沿岸海域 平均 環境調査 資料

년도별	층별	수온 (℃)	염분 (‰)	수소이온농도 PH	용존산소 DO (㎎/ℓ)	화학적산소요구량 COD (㎎/ℓ)	총질소 T-N (㎎/ℓ)	총인 T-P (㎎/ℓ)	부유물질 SS (㎎/ℓ)
'92	표층	15.8	29.50	8.04	8.56	1.41	0.223	0.006	4.2
'93	표층	16.1	30.71	8.00	8.24	1.41	0.568	0.007	5.7
'94	표층	16.6	29.71	7.74	8.74	1.27	0.792	0.032	10.6
'95	표층	16.1	28.59	7.82	9.23	1.17	0.689	0.036	7.4
'96	표층	16.1	30.17	8.13	7.83	1.09	0.244	0.039	29.7
'97	표층	14.1	31.67	8.02	7.66	1.11	0.177	0.010	48.8
	저층	14.5	31.72	8.00	7.55	1.27	0.176	0.011	
'98	표층	15.0	30.96	8.13	8.63	1.07	0.155	0.018	26.0
	저층	14.8	31.16	8.17	8.67	1.24	0.128	0.018	
'99	표층	13.8	30.74	7.94	8.91	1.37	0.198	0.017	14.1
	저층	13.5	30.99	7.96	8.86	1.27	0.185	0.017	
2000	표층	13.5	31.14	7.91	7.31	0.96	0.142	0.020	17.2
	저층	13.1	31.22	7.90	7.08	0.93	0.138	0.022	
2001	표층	13.2	31.09	7.89	7.72	1.25	0.172	0.017	20.2
	저층	12.9	31.17	7.88	7.57	1.29	0.160	0.017	
2002	표층	13.1	30.89	8.04	8.09	1.10	0.313	0.063	19.2
	저층	12.9	31.09	8.04	8.22	1.04	0.337	0.072	
2003	표층	13.1	30.24	7.99	9.42	1.71	0.667	0.044	15.9
	저층	12.7	30.53	7.97	9.04	1.77	0.640	0.040	
2004	표층	14.6	30.57	8.00	9.23	1.30	0.416	0.025	11.6
	저층	14.1	30.72	7.96	8.88	1.41	0.474	0.030	

다. 赤潮豫報 種類 및 發令基準

종 류	규 모	적조생물 밀도(개체/㎖)	비 고
적 조 주의보	○ 반경2~5km(12~79㎢) 수역에 걸쳐 발생하고 어업피해가 우려될 때	○ 편조류: 종의 세포크기와 독성도에 따라 결정 · Chattonella sp. : 50이상 · Cochlodinium sp. : 300이상 · Gyrodinium sp. : 500이상 · Gymnodinium mikimotoi : 1,000이상 · 기타 편모조류 : 30,000이상 ○ 규조류 : 50,000이상 ○ 혼합형 : 편조가 50%이상때 40,000이상	○ 과학원장은 적조생물의 특성이나 해황에 따라 피해가 우려될 경우 적조 규모 및 밀도에 관계없이 적조예보를 발령할 수 있음 ○ 적조규모와 밀도는 현지상황과 적조생물에 따라 변할 수 있음 ○ 과학원장과 지방청장(해양수산사무소장)은 적조의 진행과 변화정보(유해종의 출현, 이동확산)의 전파 및 어업피해방지에 관한 조치가 필요할때 적조속보를 발행할 수 있음.
적 조 경 보	○ 반경5km(79㎢) 이상 수역에 걸쳐 발생하여 상당한 어업피해가 예상될때	○ 편조류 : 종의 세포크기와 독성도에 따라 결정 · Chattonella sp. : 100이상 · Cochlodinium sp. : 1,000이상 · Gyrodinium sp. : 2,000이상 · Gymnodinium mikimotoi : 3,000이상 · 기타 편모조류 : 50,000이상 ○ 규조류 : 100,000이상 ○ 혼합형 : 편조가 50%이상때 80,000이상	
적 조 해 제	○ 적조가 소멸되어 어업피해 위험이 없고 수질이 정상상태로 회복했을때		

라. 赤潮發生 段階別 漁場管理 要領

단계별	어 장 관 리 요 령
주의보 발령시	**〈육상수조식〉** o 취수구주변 적조생물을 수층별로 채집 적조농도가 낮은층에서 취수 o 해수 여과시설, 산소공급시설 등 장비점검 및 가동 o 액화산소 및 고체산소를 충분히 비치하여 취수중단에 대비 o 사료공급량 조절 또는 예비수조에 양식생물 분산 o 적조생물 농도에 따라 환수중단 또는 환수량 조절 o 예비사육수 최대한 비축 o 야간에는 가능한한 취수중단, 액화산소 및 고체산소 공급 o 환수중단시 순환트랙식수조등을 이용, 사육수순환 및 산소공급 등 **〈해상가두리〉** o 소규모 적조시 어장유입 전에 황토살포 o 이동가능한 양식물 및 시설을 안전해역으로 이동 o 적조생물의 진행상황에 따라 필요시 시설물 수층 조절 o 사료공급량 조절 또는 중단 o 선박(스크류)활용 적조생물 분산 및 유입방지 등
경보 발령시	**〈육상수조식〉** o 사육수 공급 조절 - 여과시설(지하해수, 간이여과시설, 필터등)을 통하여만 환수 - 여과시설이 없는 경우 환수중단 또는 환수량 조절 - 깊은 수심 또는 적조생물 밀도가 낮은 수층의 물 환수 - 야간에는 환수를 억제하는 대신 액화산소 공급 최대 활용 - 각 수조에 순환펌프나 수중펌프 등을 설치하여 자체순환과 낙차등을 이용한 산소 보충 등 o 먹이 공급 조절 - 취수장주변 유독성 적조 발견시 먹이공급중단 또는 급이량 조절 - 가능한한 어장주변 적조유입전 오전6~7시경 먹이공급 완료 - 적조로 장기간 절식할 경우 어체약화로 어병발생률이 높으므로 사료에 영양제와 혼합 급이 o 어류사육밀도를 낮추고 예비수조에 분산수용등 **〈해상가두리〉** o 선박등을 활용 양식장주변 적조생물 분산 및 산소주입 o 유독성적조 어장유입시 먹이공급 중단 o 적조생물 밀도에 따라 사료 공급조절 o 중간종묘등 시설이용 가능시 안전수역으로 이동, 또는 육상수조등으로 양식물 이동 수용 o 수심조절 가능시설은 5m이심 수층으로 침하등 수심조절 o 주간 적조생물 부상시간에 황토 살포 o 어류, 전복, 우렁쉥이등 육상종묘 배양장의 유휴시설에 임시수용 등

마. 海域 水質環境 基準

(1) 생활환경

등 급	기 준						
	수소이온농도 PH	화학적산소요구량 COD (㎎/L)	용존산소량 DO (㎎/L)	대장균군수 (MPN/100㎖)	용매추출유분 (㎎/L)	총질소 (㎎/L)	총 인 (㎎/L)
Ⅰ	7.8~8.3	1이하	7.5 이상	1,000이하	0.01 이하	0.3 이하	0.03 이하
Ⅱ	6.5~8.5	2이하	5 이상	1,000이하	0.01 이하	0.6 이하	0.05 이하
Ⅲ	6.5~8.5	3이하	2 이상	-	-	1.0 이하	0.09 이하

(2) 사람의 건강

등 급	항 목	기 준(㎎/L)
전수역	6가크롬(Cr^{6+})	0.05
	비 소(As)	0.05
	카 드 뮴(Cd)	0.01
	납(Pb)	0.05
	아 연(Zn)	0.1
	구 리(Cu)	0.02
	시 안(CN)	0.01
	수 은(Hg)	0.0005
	폴리크로리네이티드비페닐(PCB)	0.0005
	다이아 지논	0.02
	파 라 티 온	0.06
	말 라 티 온	0.25
	1.1.1- 트리클로로에탄	0.1
	테트라클로로에틸렌	0.01
	트리클로로에틸렌	0.03
	디클로로메탄	0.02
	벤 젠	0.01
	페 놀	0.005
	음이온계면활성제(ABS)	0.5

[비고] 1. 등급Ⅰ은 참돔·방어 및 미역 등 수산생물의 서식·양식 및 해수욕에 적합한 수질

2. 등급Ⅱ는 해양에서의 관광 및 여가선용과 숭어 및 김 등 등급Ⅰ의 해역에서 서식·양식에 적합한 수산생물외의 수산생물의 서식·양식에 적합한 수질

3. 등급Ⅲ은 공업용 냉각수, 선박의 정박 등 기타 용도로 사용되는 수질

바. '95年以後 有害性 赤潮發生 및 消滅 推移

구 분	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
최초발생일 - 음 력	8.29 8. 49	9. 4 7.22	8.24 7.22	8.30 7. 9	8.11 7. 1	8.22 7.23	8.14 6.25	8.2 6.24	8.13 7.16	8.5 6.20
소 멸 일 - 음 력	10.23 8.29	10.2 8.20	9.20 8.19	10.2 8.12	10.3 8.24	9.19 8.22	9.24 8.8	9.27 8.21	10.13 9.18	9.3 7.19
지속기간 (일)	55	28	27	34	54	29	41	57	62	30
최 초 발생지역	나로도 인 근	나로도 인 근	나로도 인. 근	나로도 인 근	나로도 인 근	돌산·남 해도인근	나로도 돌산동안	봇돌바 다돌산 동안	봇돌바다 남해등미도	거제둔덕 남부면 여차
발생범위	완도 ~삼척	완도 ~경주	완도 ~포항	완도 ~거제	완도 ~울진	고흥 ~기장	완도 ~강릉	완도 ~울진	진도 ~강릉	완도 ~거제
총 발 생 (건)	65	61	62	122	83	69	56	59	45	54
최고밀도 (천개체㎖/ℓ)	30	23	20	22	44	15	32	30	48	5.8
피해액 (억원)	764	21	15	1.6	3.2	2.6	84	49	215	1.2
폐사량 (천미)	26,285	428	592	219	249	258	7,557	5,268	13,088	219
소 멸 주요인	수온하강 (태풍9월)	수온하강 (태풍8월)	태풍 "올리와"	태풍 "예니"	수온하강 (태풍8월)	태풍 "사오마이"	수온 하강	수온 하강	수온 하강	기상변 동및종 간경쟁

※ 우리도 유해성 적조발생에 따른 수산피해 없음

10. 沈滯漁網 引揚事業

○ 수산동식물의 서식 및 산란장 등에 침체된 폐어망 수거를 통한 수산자원 보호 및 선박안전운항 확보

□ 事業의 必要性

○ 장기간의 어로활동에 따른 어구·어망 유실로 수산동식물의 산란·서식장 훼손 및 어업생산성 저하

○ 선박의 안전운항 위협 및 해양의 심미적 가치 저하

□ 事業概要

(단위 : 백만원)

사업명	2004까지		2005년		2006년이후		비고
	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비	
침체어망 인양	251톤	990	375톤	1,125	1,000톤	3,000	

□ 向後 推進方向

○ 어장생태계 변화 및 어장형성에 장애가 되는 폐어망 집중 인양

○ 어장환경의 지속적인 관리를 통한 어업생산 기반 구축

○ 침체어망 수거를 통한 어선조업 안전성 확보

□ 그동안 事業實績

(단위 : 백만원)

사업명	2002까지		2003		2004		비 고
	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비	
침체어망 인양	140ha	150	83ha	88	401톤	752	

11. 內水面開發 試驗硏究

○ 새로운 양식품종 기술 개발 보급 ○ 내수면 우량종묘 생산 보급 및 자원조성

□ 事業의 必要性

○ 새롭고 다양한 양식품종 기술개발로 농어가 소득증대
○ 지속적인 내수면 자원조성 및 양식기술교육 강화
○ 경쟁력 있는 품종 양식기술 개발 및 바다고기 민물순치시험

□ 事業槪要

(단위 : 백만원, 천마리)

사업명	2004까지			2005계획		
	어종	사업량	사업비	어 종	사업량	사업비
계		**8개분야**	**4,843**		**7개분야**	**850**
우량치어생산	참게외8종	10,950	607	참게외8종	600	59
치어방류	붕어외12종 빙어수정란	6,471 343,400	73	참게외4종 빙어수정란	400 27,000	6
시험연구개발	대농갱이외5종	1,813	2,790	쏘가리외 6종	54	36
바다고기민물순화시험	감성돔외2종	1.5	2			
새로운양식품종개발시험	종어외6종	14종	13	자라 등	5종	4
서식어종분포조사	어종분포 등	64회/ 339개소	39	서식어종분포 조 사	4회/10개소	4
양어기술보급	· 집합교육 · 상담현장지도 · 견학현장실습 · 기술지발간	9,401	79	· 집합교육 · 상담현장지도 · 견학 · 기술지발간	170명/300부	4
시험연구기반확충	사육지시설 등		1,240	배수로정비 등	7종	143

□ 向後 推進方向

○ 지역 특산어종의 양산시험 지속 추진
○ 고부가 가치의 양식대체어종 개발연구

□ 主要 事業實績

≪참게 부화시험≫

○ 멸종위기의 참게자원 복원 ○ 토산어종 생태계 보전 어업인 소득증대

○ 시험년도 : '89년부터 시작 → '93년 인공부화시험 성공

○ 시험내용 : 인공부화 및 사육시험

○ 시험방법

- 어미게 사용 : 자연산 및 양식산
- 수　　온 : 20~24℃ 유지(해수비중 1.018~1,020)
- 발생 및 부 화
  - 발생 : 卵(수정후 23~25일 소요)
  - 부화 : zoea期(1~5期) → megalopa期 → 어린게(28~29일 소요)
- 먹　이 : 로티페라 → 알테미아 → 바지락살 → 배합사료

○ 사육방법

- 간이 유수식 환경조성
- 사　료 : 보리쌀, 잡어류(생사료)등 급이

○ 그동안 참게부화 및 육성실적

(단위 : 천마리)

연도별	'94	'95	'96	'97	'98	'99	2000	2001	2002	2003	2004
생　산	22	1	39	34	62	25	90	33	55	90	103
사　육	7	1	3	4	5	5	-	-	-	-	-
분　양	5	-	-	-	14	-	-	-		33	2
방　류	10	-	36	30	43	20	90	33	55	57	101

≪동자개 부화시험≫

○ 양식품종 대체 유망어종 보급 ○ 수입 개방화에 따른 토종 품종 개발로 어업소득 증대

○ 시험년도 : '91년부터 시작 → '93년 인공부화시험 성공

○ 시험내용 : 인공부화 및 사육시험

○ 시험방법

- 친　　어 : 자연산 친어사용
- 수　　온 : 25~26℃ 유지
- 수　　정 : 성선자극 호르몬제(HCG 2000IU) 주사
- 먹　　이 : 알테미아 → 배합사료

○ 사육방법

- 일반사육지 : 하계 → 성장, 동계 → 월동
- 순환여과조(가온지) : 연중 성장시험 및 월동시험

○ 그동안 동자개부화 및 치어생산 실적

(단위 : 천마리)

연도별	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	2000	2001	2002	2003
생　산	23	28	-	14	19	30	25	20	13	10	-
사　육	6	5	-	14	19	30	5	5	3	-	-
분　양	17	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
방　류	-	-	-	-	-	-	20	15	10	10	-

≪메기 부화시험≫

○ 내수면 양식의 산업화 정립 ○ 내수면양식·어업인의 소득 작목

○ 시험년도 : '88년부터 시작 → '89년 인공부화시험 성공
○ 시험내용 : 인공부화 및 사육시험
○ 시험방법
- 친　　어 : 자연산 및 양식산 친어 사용
- 수　　온 : 26~28℃ 유지
- 수　　정 : 압착등조법, 성선자극 호르몬제(HCG 5000IU) 주사
- 먹　　이 : 알테미아 → 실지렁이 → 배합사료

○ 사육방법
- 순환여과식 : 연중사육　　- 지수식 : 동절기 월동

○ 그동안 인공부화 및 치어 생산실적

(단위 : 천마리)

연도별	'96년까지	'97	'98	'99	2000	2001	2002	2003	2004
생　산	864	47	57	75	42	34	33	33	20
분　양	428	1	14	53	7	14	5	-	8
시　험	203	6	23	22	15	10	18	3	12
방　류	233	40	20	-	20	10	10	30	-

≪대농갱이 부화시험≫

○ 내수면 양식의 새로운 양식대체어종 개발 ○ 새로운 양식 대체 소득원 개발

○ 시험년도 : '99년에 시작하여 당해연도에 인공부화에 성공

○ 시험내용 : 인공부화 및 사육시험

○ 시험방법

- 친　　어 : 자연산 친어 사용
- 수　　온 : 26~28℃ 유지
- 수　　정 : 압착등조법, 성선자극호르몬제(HCG 2000IU) 주사
- 먹　　이 : 알테미아 → 실지렁이 → 배합사료

○ 사육방법

- 순환여과식 : 연중 사육
- 지 수 식 : 동절기 월동

○ 그동안 인공부화 및 치어생산실적

(단위 : 천마리)

구 분	생 산	분 양	시 험	방 류	비 고
'99	21	10	11	-	
2000	32	18	14	-	
2001	30	-	15	15	
2002	31	10	-	21	
2003	31	1	15	15	
2004	25			25	

≪철갑상어 성장시험≫

○ 새로운 양식품종에 대한 사육시험 ○ 고소득 대체어종 양식기술개발

○ 시험년도 : 2000년부터 현재까지

○ 시험내용 : 서식환경적응, 먹이 섭이상태, 성장도, 인공부화 등

○ 사육현황

- 품　　종 : 3종(시베리아, 베스테르, 스텔렛)
- 사 육 조 : 유수식 순환여과지(30평지, 15평지)
- 사 육 량 : 128마리
- 급　　이 : 스마일 해수어 침강사료 일/ 3회
- 수질환경 : 수온 10~23℃, DO 7~8㎎/ℓ, PH 5.4~6.5(수심 50~70cm)

○ 성장도

종　류	입식당시	2004.12월현재	성장도	비　고
시베리아	체장 28cm	105cm	77cm	2000.10.10입식
	체중 122g	8,300g	8,178g	
베스테르	체장 16cm	102cm	86cm	〃
	체중 35g	7,900g	7,865g	
스텔렛	체장 65cm	80cm	15cm	2002.1.28입식
	체중 2,000g	3,000g	1,000	

○ 인공부화 시험

- 시험기간 : 2004. 5. 24~25(2일간)
- 시 험 어 : 스텔렛 4마리(♀1, ♂3)
- 시험방법 : 송곳으로 옆부분 절개 및 호스이용 생식공으로 난 확인 후 생리식염수와 호르몬 주사
- 결　　과 : 난 성숙 상태 불량으로 채란 및 부화 실패

12. 人工魚礁 施設現況

수산물의 안정 생산기반 구축으로 어업인 소득증대 도모

□ 事業의 必要性

○ 서해안 개발에 따른 수산자원 감소 추세에 대비한 어족자원 보호

○ 연안수산자원의 서식환경 저극적인 조성

□ 事業概要

(단위 : ha/백만원)

총 계 획		2004년 까지		2005년도		2006년 이후	
사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비
21,648	81,800	14,964	54,532	716	4,150	5,968	22,768

○ 시설적지 : 수심70m, 지반이 견고하고 항로가 아닌 인근에 자연초가 없는해역

○ 시설어초 : 어류용어초(사각형, 잠보형), 패조류용어초(신요철형, 잠보형)

○ 시설방법 : 어류용어초⇨1단지(16ha) 중앙 1ha에 공간용적 800㎥로 시설
패조류용어초⇨1단지(4ha) 중앙 1,000㎡에 병열시설

□ 向後 推進方向

○ 어업인들이 인공어초 시설확대를 원하고 있으며 군산대학교의 효과조사 의뢰 결과(2000. 4~11월)⇨시설 전보다 약2.3~3.1배 증획효과가 있는 것으로 조사되어 국비 확대지원 추진

□ 年度別 推進實積

구 분	'73~2001까지	2002년도	2003년도	2004년도	비고
사 업 량(ha)	12,816	896	528	724	
사업비(백만원)	42,331	4,025	4,025	4,151	

○ 사각형(어류용)어초 : '73~'78까지 1×1×1m(1㎥)시설, '78이후2×2×2m(8㎥)시설

○ 잠보형(어류용)어초 : '95년 부터시설

○ 신요철형(패조류용)어초 : 2000년부터 시설

○ 뿔삼각형(패조류용)어초 : 2001년부터 시설

○ 연안지반(패조류용)강제어초, 2단상자형(어류용) 강제어초, 사각전주, 대형전주어초 : 2004년부터 시설

가. 人工魚礁 施設事業 細部推進 現況

1) 2004年까지 推進現況

(단위 : ha, 백만원)

구 분	면 적	사 업 비	비 율	비 고
시 설 적 지	21,648	81,800	100 %	
시설('73~'04)	14,964	54,532	69%	면적대비
미 시 설	6,648	28,150	31%	〃

2) 施 設 面 積

(단위 : ha)

구 분	계	2002까지	2003년	2004년	비 고
	14,964	13,712	528	724	
사 각 형	10,957	10,685	192	80	
잠 보 형	3,248	2,736	304	208	
고 선	3	3	-	-	
신 요 철	164	126	12	24	
뿔 삼 각	88	48	20	20	
사각어초	112			112	
대형어초	112			112	
강제어초	136			136	
시험어초	144	112		32	

3) 施 設 量

구 분	계	2002년까지	2003년	2004년	비 고
	78,877	70,872	4,725	3,304	
사각형(개)	69,056	67,346	1,200	510	
잠보형(조)	1,422	1,197	133	92	
고 선(톤)	(24)	(24)	-	-	( )외서
신요철(개)	2,723	992	942	789	
뿔삼각(개)	5,220	1,170	2,450	1,600	
사각전주	182		-	182	
대형전주	63			63	
강제어초	17			17	
시험어초(조)	194	143	-	51	

4) 施 設 費

(단위 : 백만원)

구 분	계	2002년까지	2003년	2004년	비 고
	54,532	46,356	4,025	4,151	
사 각 형	37,902	36,512	981	409	
잠 보 형	9,653	7,853	1,080	720	
신 요 철	2,830	1,055	977	798	
뿔 삼 각	1,937	403	975	559	
사각전주	352		-	352	
대형전주	352			352	
강제어초	860			860	
시험어초	425	336	-	89	
부 대 비	221	197	12	12	

5) 人工魚礁 漁場 事後管理工事 現況

지선명	위치		사업량 (ha)	사업비 (백만원)	시행자	시행 년도	어초시설 설치년도	사업량 (톤)	비 고
	시 군	읍 면							
총계	**10지구**		**18,282**	**483**				**27.6**	
소계	**4지구**		**13,712**	**293**				**10.0**	
삽시도 외2개 지 선	보령	신흑 오천	7,057	164	도지사	2003	'73～'03	5.5	· '73～'02까지 설치한 인공 어초시설현황 조사 실시
마 량	서천	마량	2,249	42	〃	〃	〃	1.6	〃
가의도 외2개 지 선	태안	안면 근흥	3,360	75	〃	〃	〃	2.5	〃
난지도	당진	석문	596	12	〃	〃	〃	0.4	〃
소계	**2지구**		**1,992**	**118**				**17.6**	
오력도	서천	서면	1,792	88	도지사	2002	'94～'99	13.3	
가의도	태안	근흥	200	30	태안 군수	〃	'87	4.3	
소계	**4지구**		**2,578**	**72**					
대갈산도 오력도	보령 서천	오천 서	96 48	28 14	도지사 〃	2000 〃			· '95～'99까지 설치한인공 어초시설 효과조사 실시 (군산대용역)
녹도외 1개지선	보령	보령 오천	1,179	20	보령 시장	1995			· '90～'94까지 설치한인공 어초시설 효과조사 실시
가의도 외2개 지 선	태안	근흥 안면	1,255	10	태안 군수	〃			〃

나. 우리 道가 建設會社와 共同 開發한 人工魚礁

1) 현 황

구 분	건 명	권 리 권			발명자	비 고
		종류	등록일	소유자		
일반어초	사각전주어초	특허	'03.01.09	충청남도 태성건설(주)	이상선 신동건 김응백	
〃	대형전주어초	〃	'03.08.29	〃	이상선 신동건 김응백 최규영	
시험어초	PC침목어초	실용신안	'02.10.30	충청남도 태성건설(주) 태원건설(주)	이상선 신동건 김응백 이호용 현재혁	· '02.8.13특허 출원 심사중

2) 어초 모형도



〔四角電柱魚礁〕

3.9톤, 254만원/개

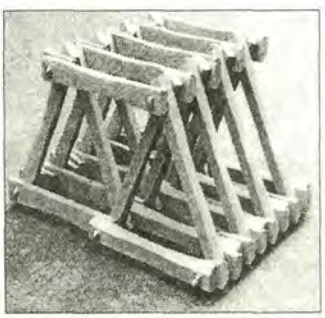
3.14×3.14×3.14m



〔大型電柱魚礁〕

26톤, 611만원/개

3.22×3.66×7.50m



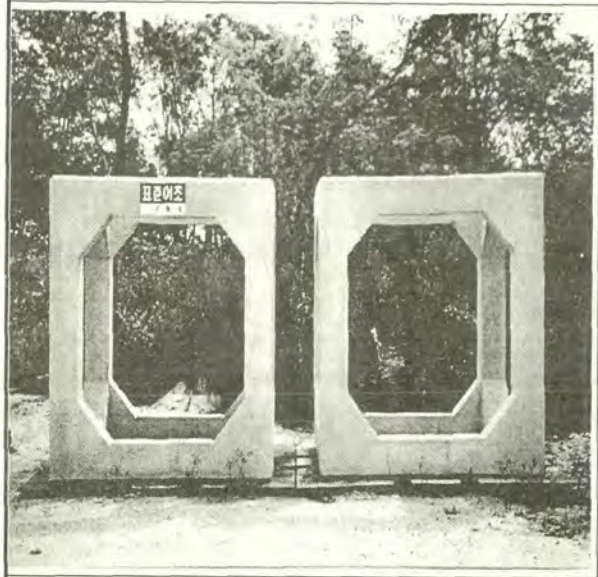
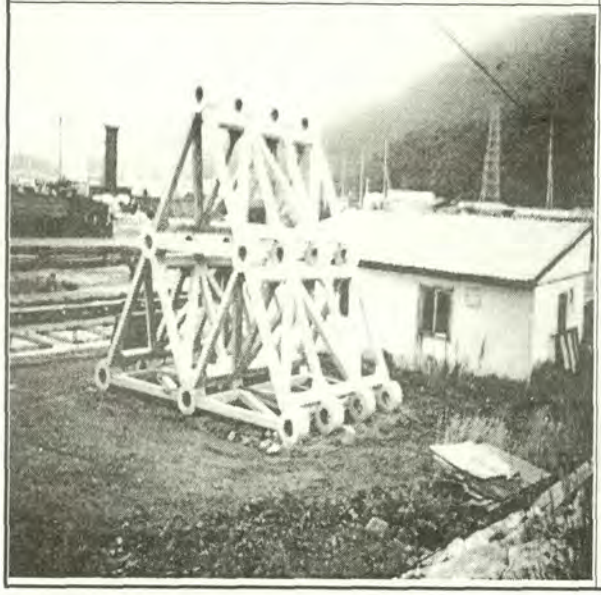
〔PC(鐵道)枕木魚礁〕

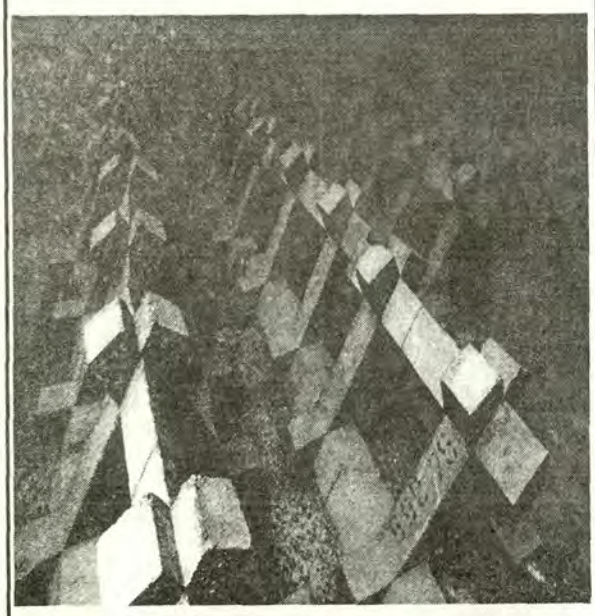
9.0톤, 204만원/개

(2.65+4.7)/2×2.218×3.60m

다. 人工魚礁 模型別 諸元 및 特徵

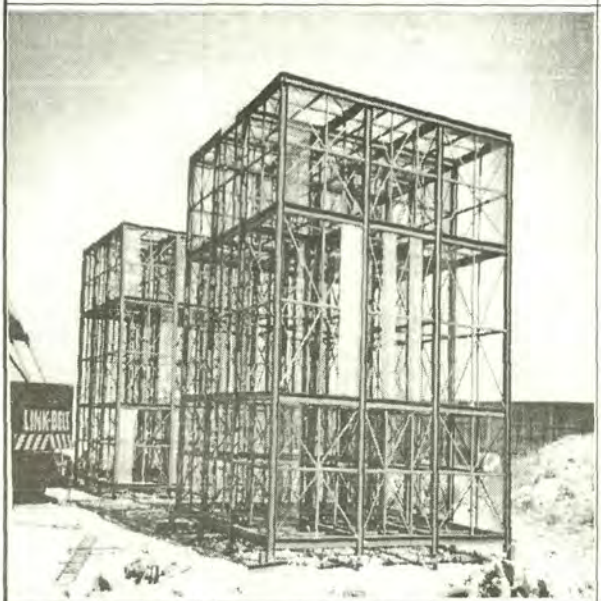
1) 콘크리트 人工魚礁

① 사각형 어초(어류용)	ㅇ 어초제원 및 특징
	- 어초규격 : 2.0×2.0×2.0m(3.4톤/개) - 개당단가 : 790천원 - 단지당단가 : 79,000천원(100개시설) - 시설현황 : '73년부터 서해안 전역에 시설(총 시설량의 77%) - 어초특성 : 연근해 어류용 어초로 30년 이상 시설해온 어초로써 어민들의 선호도가 양호함 - 시설적지 : 당진군 난지도 해역 **⇨'04년 집행잔액 약5억원 투입 80ha/510개 시설** - 권리권여부 : 공개경쟁 입찰대상
② 잠보형 어초(어류용)	**ㅇ 어초제원 및 특징**
	- 어초규격 : 6.8×5.0×5.97m(22톤/개) - 개당단가 : 9,429천원 - 단지당단가 : 66,000천원(7조시설) - 시설현황 : '95년부터 태안 가의도 해역에 시설(총 시설량의 21%) - 어초특성 : 콘크리트 대형어초로 수심 50~70m이내인 해역이 시설적지임 - 시설적지 : 태안군 가의도 해역 **⇨'04년 가의도 해역에 8억투입 208ha/92개 시설** - 권리권여부 : 공개경쟁 입찰대상

③ 신요철형 어초(패조류용)	○ 어초제원 및 특징
	- 어초규격 : 2.6×2.0×1.5m(6.16톤/개) - 개당단가 : 1,096천원 - 단지당단가 : 136,000천원(124개시설) - 시설현황 : '01년부터 보령 삽시도,서천 마량리 해역에 시설 (총 시설량의 0.8%) - 어초특성 : 부착면적이 넓고 안정 적인 구조로 수심10m 내외의 연안 해역이 시설 적지임 - 시설적지 : 보령 삽시도,태안 마량리 해역 **⇨'04년 삽시도 해역에 8억투입 24ha/789 시설** - 권리권여부 : 대유건설(주) 최 재 열 (실용신안권)
④ 뿔삼각형 어초(패조류용)	**○ 어초제원 및 특징**
	- 어초규격 : 1.4×1.3×1.5m(1.04톤/개) - 개당단가 : 483천원 - 단지당단가 : 142,000천원(294개시설) - 시설현황 : '02년부터 보령 삽시도,서천 마량리 해역에 시설 (총 시설량의 0.4%) - 어초특성 : 어초제작 과정이 복잡하나 콘크리트 패조류형 어초중 시설 단가가 저렴함 - 시설적지 : 보령 삽시도,태안 마량리 해역 - 권리권여부 : 공개경쟁 입찰대상 **⇨'04년 마량리 해역에 6억투입 20ha/1,600개 시설**

2) 鋼製魚礁

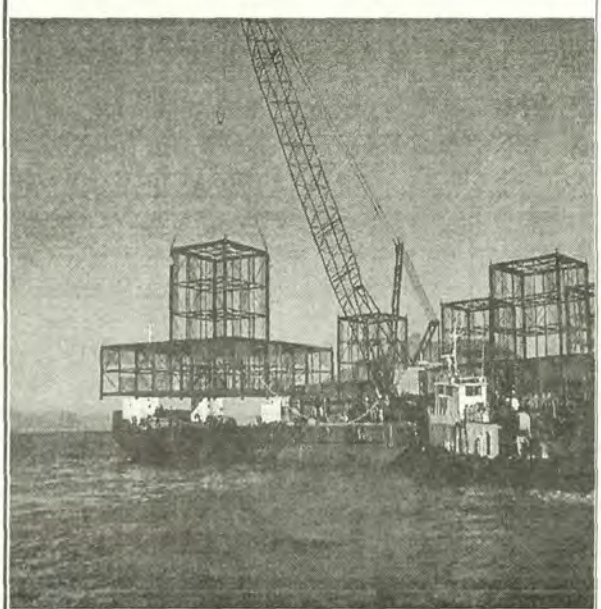
① 상자형 강제어초(어류용)



ㅇ 어초제원 및 특징

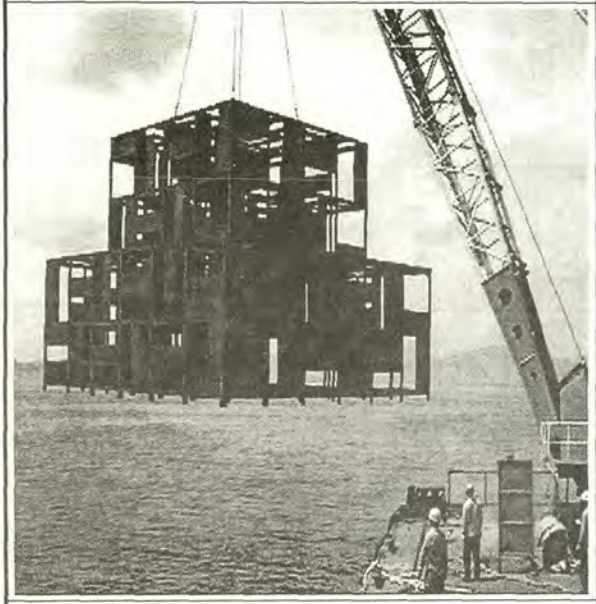
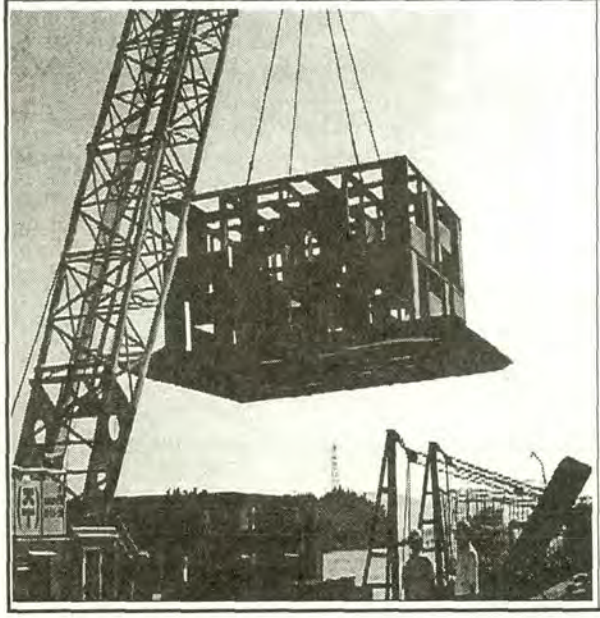
- 어초규격 : 9.0×9.0×10.2m(29.2톤/개)
- 단지당단가 : 105,000천원(1개시설)
- 시설현황 : 2000년 부터 제주도 외 5개 시·도에서(1,000ha)시설
- 어초특성
  - 철이온 용출로 해양생물의 부착이 빠르며 다양한 형태와 대형구조물 제작가능
  - 반영구적인 구조로 내구성 및 유지관리가 용이함
  - 제작장 확보 및 육상운반이 어려움
- 시설적지 : 태안 가의도 해역
- 권리권여부 : 삼건(주) 장 용 (실용신안권)

② 2단상자형 강제어초(어류용)

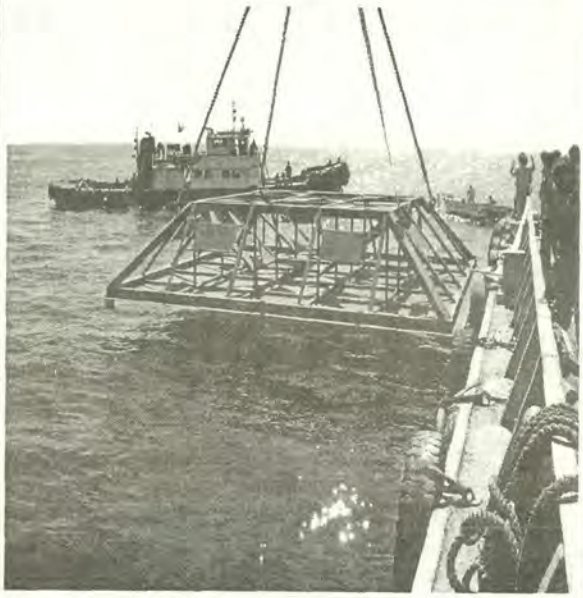


ㅇ 어초제원 및 특징

- 어초규격 : 14.0×14.0×9.0m(21.8톤/개)
- 단지당단가 : 74,000천원(1개시설)
- 시설현황 : 2000년 부터 전남도 외 5개 시·도에서(1,300ha)시설
- 어초특성
  - 철이온 용출로 해양생물의 부착이 빠르며 다양한 형태와 대형구조물 제작가능
  - 반영구적인 구조로 내구성 및 유지관리가 용이함
  - 제작장 확보 및 육상운반이 어려움
  - 유사어초에 비해 시설비가 저렴함
- 시설적지 : 태안 가의도 해역
  ⇨'04년 가의도 해역에 6억투입 128ha/8조 시설
- 권리권여부 : 삼건(주) 장 용 (실용신안권)

③ 대형 강제어초(어류용)	ㅇ 어초제원 및 특징
	- 어초규격 : 12.0×12.0×8.0m(44.9톤/개) - 단지당단가 : 90,000천원(1개시설) - 시설현황 : '03년도에 전남도에 3개 단지(48ha)시설 - 어초특성 · 철이온 용출로 해양생물의 부착이 빠르며 다양한 형태와 대형구조물 제작가능 · 반영구적인 구조로 내구성 및 유지관리가 용이함 · 제작장 확보 및 육상운반이 어려움 · '03년도 전남에서 처음 시설하여 효과 검증이 미흡한 실정임 - 시설적지 : 태안 가의도 해역 - 권리권여부 : 해양산업(주) 이 민 식 (실용신안권)
④ 중형 연약지반용 강제어초	ㅇ 어초제원 및 특징
	- 어초규격 : 9.0×9.0×4.0m(15.8톤/개) - 개당단가 : 60,000천원 - 단지당단가 : 240,000천원(4개시설) - 시설현황 : 없 음 - 어초특성 · 철이온 용출로 해양생물의 부착이 빠르며 다양한 형태와 대형구조물 제작가능 · 반영구적인 구조로 내구성 및 유지관리가 용이함 · 연약지반시설 어초임 · 시설 사례가없어 효과검증이 없음 - 시설적지 : 효과 검증후 결정 - 권리권여부 : 해양산업(주) 이 민 식 (실용신안권)

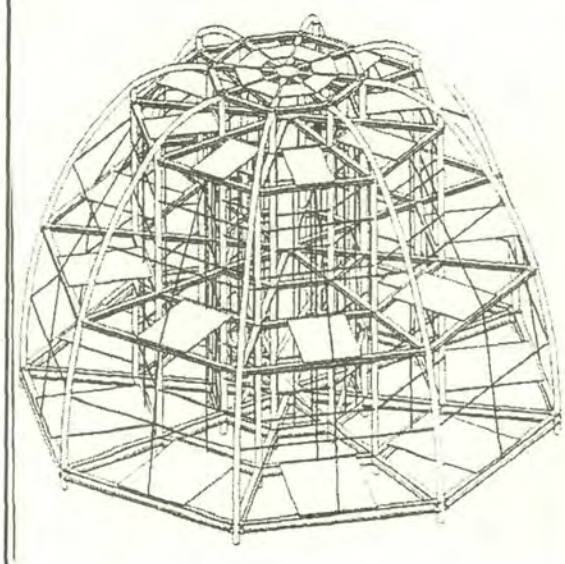
⑤ 연약지반용 강제어초



ㅇ 어초제원 및 특징

- 어초규격 : 10.0×10.0×2.0m(13.5톤/개)
- 개당단가 : 45,000천원
- 단지당단가 : 225,000천원(5개시설)
- 시설현황 : '02년 부터 전남도외 3개 시·도에서(300ha)시설
- 어초특성
  - 철이온 용출로 해양생물의 부착이 빠르며
  - 반영구적인 구조로 내구성 및 유지관리가 용이함
  - 국립수산과학원 기술검토 의뢰결과 패조류형 어초로 제한시설 토록 통보
  - 세라믹 패조류용 어초에 비해 시설비가 저렴함
- 시설적지 : 서천 마량리 해역
  ⇨'04년 마량리 해역에 4억투입 8.0ha/9조 시설
- 권리권여부 : 삼건(주) 장 용 (실용신안권)

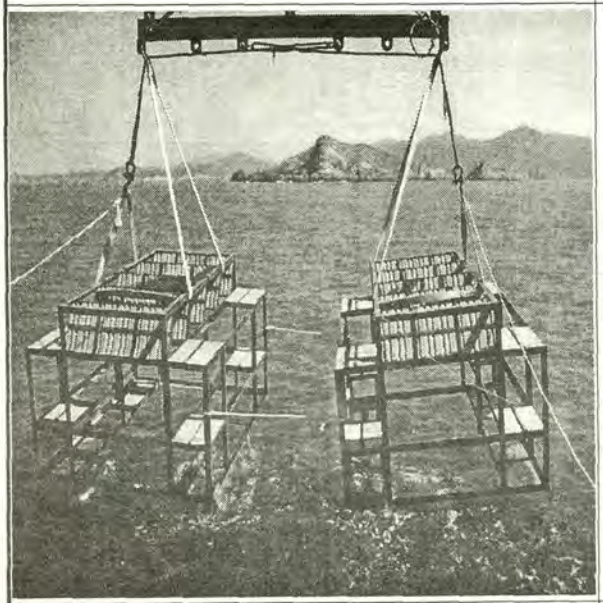
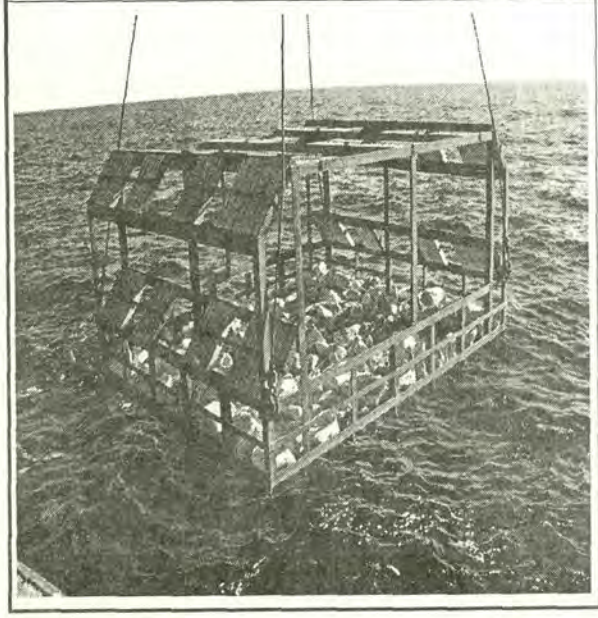
⑥ 대형팔각반구형어초 (어류용)



ㅇ 어초제원 및 특징

- 어초규격 : 13.5×13.5×9.0m(40.3톤/개)
- 개당단가 : 100,000천원
- 단지당단가 : 100,000천원(1개시설)
- 시설현황 : '04년일반어초로 선정
- 어초특성
  - 어망걸림 저감형이며 철이온 용출로 해양생물의 부착이 빠르며 다양한 형태와 대형구조물 제작가능
  - 반영구적인 구조로 내구성 및 유지관리가 용이함
  - 제작장 확보 및 육상운반이 어려움
  - '04년도 일반어초로 선정 효과 검증이 미흡한 실정임
- 시설적지 : 효과 검증후 결정
- 권리권여부 : (주)도시엔지니어링 (특허)

3) 세라믹 人工魚礁

① 어류용 세라믹어초	ㅇ 어초제원 및 특징
	- 어초규격 : 2.87×3.47×2.08m(2.44톤/개) - 개당단가 : 11,172천원 - 단지당단가 : 324,000천원(29개시설) - 시설현황 : '03년 부터 전남도외 3개 시·도에서(130ha)시설 - 어초특성 · 황토와 굴패각을 이용한 친환경 어초로써 해양생물의 부착이 빠르며 · 반영구적인 구조로 내구성 및 유지관리가 용이함 · '03년도 해외(말레시아) 수출 사례가 있음 · 강제 어초에 비해 시설비가 고가임 - 시설적지 : 당진 난지도 해역 - 권리권여부 : 해중(주) 김 진 갑 (실용신안권)
② 패조류용 세라믹어초	ㅇ 어초제원 및 특징
	- 어초규격 : 4.26×3.32×2.14m(9.10톤/개) - 개당단가 : 10,846천원 - 단지당단가 : 293,000천원(27개시설) - 시설현황 : '03년 부터 경남도외 4개 시·도에서(40ha)시설 - 어초특성 · 황토와 굴패각을 이용한 친환경 어초로써 해양생물의 부착이 빠르며 · 반영구적인 구조로 내구성 및 유지관리가 용이함 · '03년도 해외(말레시아) 수출 사례가 있음 · 강제 어초에 비해 시설비가 고가임 - 시설적지 : 보령 삽시도, 서천 마량리 해역 - 권리권여부 : 해중(주) 김 진 갑 (실용신안권)

4) 우리 道와 泰成建設(株)가 共同 開發한 人工魚礁

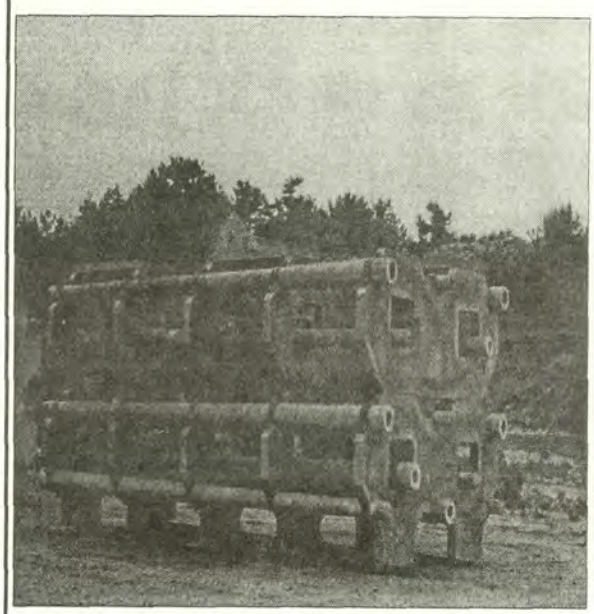
① 사각전주 어초(어류용)



ㅇ 어초제원 및 특징

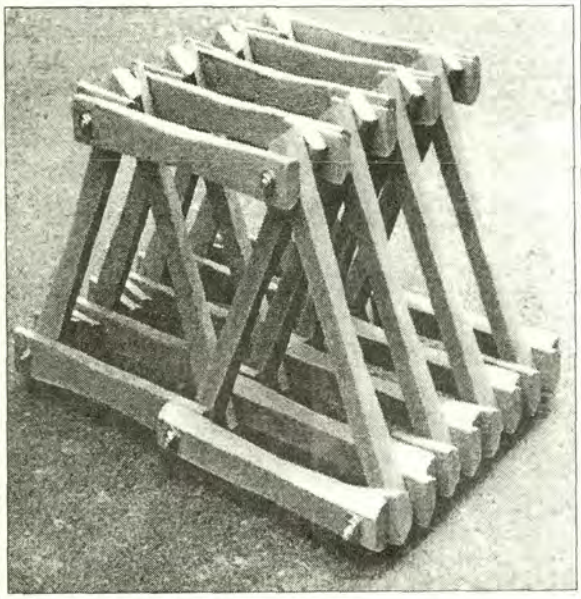
- 어초규격 : 3.14×3.14×3.14m(3.9톤/개)
- 개당단가 : 2,539천원
- 단지당단가 : 66,000천원(26개시설)
- 시설현황 : 2003. 9. 15일 중앙어초 협의회에서 일반어초로 선정
- 어초특성 : 道와 태성건설(주)가 폐 전주을 이용 공동 개발하여 '04년 난지도 해역에 96ha시설 계획임
- 시설적지 : 당진군 난지도 해역
  ⇨'04년 난지도 해역에 4억투입 112ha / 182개 시설
- 권리권여부 : 충청남도지사 태성건설(주) 이 범 용 (특허권)

② 대형전주 어초(어류용)



ㅇ 어초제원 및 특징

- 어초규격 : 3.22×3.66×7.5m(22.0톤/개)
- 개당단가 : 6,000천원
- 단지당단가 : 54,000천원(9개시설)
- 시설현황 : 2003. 9. 15일 중앙어초 협의회에서 일반어초로 선정
- 어초특성 : 道와 태성건설(주)가 폐 전주을 이용 공동 개발하여 '04년 난지도 해역에 96ha시설 계획임
- 시설적지 : 당진군 난지도 해역
  ⇨'04년 난지도 해역에 4억 투입 112ha /63개 시설
- 권리권여부 : 충청남도지사 태성건설(주) 이 범 용 (특허권)

③ PC침목 어초(시험어초)	ㅇ 어초제원 및 특징
	- 어초규격 : 4.70×2.65×2.21×3.6m(9.0톤/개) - 개당단가 : 2,035천원 - 단지당단가 : 57,000천원(28개시설) - 시설현황 : 2003. 9. 15일 중앙어초 협의회에서 시험어초로 선정 - 어초특성 : 道와 태성건설(주)가 폐 철도 PC침목을 이용 공동 개발하여 '04년 시험어초 시설후 효과조사 실시 계획임 - 시설적지 : 당진군 난지도 해역 **⇨'04년 난지도 해역에 1억 투입** **32ha /56개 시설** - 권리권여부 : 충청남도지사 태성건설(주) 이 범 용 (실용신안권)

라. 2004年까지의 地先(海域)別 人工魚礁 施設座標

지 선 명	고유 번호	시설 년도	어초 종류	시 설 물 량		경 위 도			
				면적(ha)	수량(개)				
			계	14,964	78,877				
			사 각	11,024	69,161				
			잠 보	3,296	1,794				
			신요철	144	5,459				
		'73-	뿔삼각	60	2,112				
		2004	사각전주	112	182				
			대형전주	112	63				
			강제어초	136	18				
			폐어선	3					
			시험어초	80	89				
보령 신흑 다보도	①	소계	사각	509	3,172				
		78	사각	7	175	N36-18-59	E126-28-20	N36-18-59	E126-28-30
						N36-18-51	E126-28-20	N36-18-51	E126-28-30
		85	사각	132	807	N36-17-20	E126-27-57	N36-17-20	E126-28-46
						N36-16-44	E126-27-57	N36-16-44	E126-28-46
		88	사각	200	1,190	N36-18-15	E126-28-24	N36-18-15	E126-29-10
						N36-17-20	E126-27-57	N36-17-20	E126-28-46
		89	사각	100	600	N36-16-44	E126-27-57	N36-16-44	E126-28-46
						N36-16-17	E126-27-57	N36-16-17	E126-28-46
		90	사각	70	400	N36-16-17	E126-28-17	N36-16-17	E126-28-46
						N36-15-45	E126-28-17	N36-15-45	E126-28-46
보령 오천 녹도 모도	②	소계	사각	108	800				
		77	사각	8	200	N36-15-35	E126-16-24	N36-15-35	E126-16-36
						N36-15-25	E126-16-36	N36-15-25	E126-16-24
		84	사각	100	600	N36-16-26	E126-15-10	N36-15-47	E126-14-43
						N36-15-55	E126-15-21	N36-16-18	E126-14-39
보령 오천 녹도 대화사도	③	소계	사각	1,236	7,788				
		73	사각	9.6	240	N36-13-35	E126-18-54	N36-13-55	E126-19-06
						N36-13-25	E126-19-06	N36-13-25	E126-18-54
		76	사각	6.8	170	N36-13-09	E126-18-25	N36-13-09	E126-18-35
						N36-13-01	E126-18-35	N36-13-01	E126-18-25
		87	사각	100	600	N36-14-48	E126-17-31	N36-14-03	E126-17-41
						N36-14-30	E126-18-03	N36-14-20	E126-17-08
		89	사각	225	1,350	N36-13-48	E126-14-07	N36-13-48	E126-16-43
						N36-12-15	E126-14-07	N36-12-15	E126-16-43
		90	사각	239	1,430	N36-13-48	E126-14-07	N36-13-48	E126-16-43
						N36-12-15	E126-14-07	N36-12-15	E126-16-43
		91	사각	138	830	N36-13-48	E126-14-07	N36-13-48	E126-16-43
						N36-12-15	E126-14-07	N36-12-15	E126-16-43
		92	사각	253	1,518	N36-13-48	E126-14-07	N36-13-48	E126-16-43
						N36-12-15	E126-14-07	N36-12-15	E126-16-43
		93	사각	265	1,650	N36-13-48	E126-14-07	N36-13-48	E126-16-43
						N36-12-15	E126-14-07	N36-12-15	E126-16-43

지 선 명	고유 번호	시설 년도	어초 종류	시 설 물 량		경 위 도
				면적(ha)	수량(개)	
보령 오천 녹도 대길산도	④	소계	사각	2,232	13,950	
			잠보	1,008	441	
		94	사각	224	1,400	N36-17-39 E126-09-30 N36-17-39 E126-05-12 N36-19-22 E126-09-30 N36-19-22 E126-05-12
		95	사각	400	2,500	N36-17-39 E126-09-30 N36-17-39 E126-05-12 N36-19-22 E126-09-30 N36-19-22 E126-05-12
			잠보	240	105	N36-19-48 E126-07-06 N36-19-48 E126-09-30 N36-18-18 E126-07-06 N36-18-18 E126-09-30
		96	사각	464	2,900	N36-17-39 E126-09-30 N36-17-39 E126-05-12 N36-19-22 E126-09-30 N36-19-22 E126-05-12
		97	사각	440	2,750	N36-17-39 E126-09-30 N36-17-39 E126-05-12 N36-19-22 E126-09-30 N36-19-22 E126-05-12
		98	사각	288	1,800	N36-17-39 E126-09-30 N36-17-39 E126-05-12 N36-19-22 E126-09-30 N36-19-22 E126-05-12
			잠보	272	119	N36-19-22 E126-06-16 N36-19-22 E126-07-20 N36-19-48 E126-06-00 N36-19-48 E126-07-20
		99	사각	416	2,600	N36-19-12 E126-05-33 N36-19-36 E126-05-28 N36-19-92 E126-06-14 N36-20-14 E126-05-60
			잠보	496	217	N36-19-92 E126-07-48 N36-20-35 E126-09-10 N36-20-35 E126-08-02 N36-20-35 E126-09-10
		2000	사각	400	2,500	N36-20-35 E126-05-33 N36-20-14 E126-06-95
			잠보	496	217	N36-20-57 E126-09-37 N36-20-57 E126-07-75

지 선 명	고유 번호	시설 년도	어초 종류	시 설 물 량		경 위 도
				면적(ha)	수량(개)	
보령 오천 녹도 명덕도	⑤	94	사각	100	600	N36-19-21 E126-14-53 N36-18-52 E126-15-05 N36-19-12 E126-14-18 N36-18-44 E126-14-28
보령 오천 녹도 무마도	⑥	86	사각	100	600	N36-12-07 E126-05-27 N36-11-35 E126-04-48 N36-11-35 E126-05-27 N36-12-07 E126-04-48
보령 오천 외연도 대청도	⑦	91	사각	98	590	N36-14-58 E126-03-28 N36-14-26 E126-02-51 N36-14-26 E126-03-28 N36-14-26 E126-02-50
보령 오천 외연도 횡견도	⑧	소 계	사각	100	632	
		92	사각	72	432	N36-12-49 E126-01-39 N36-12-10 E126-01-43 N36-12-25 E126-02-05 N36-12-35 E126-01-17
		93	사각	28	200	N36-12-35 E126-01-17 N36-12-10 E126-01-43 N36-12-04 E126-01-35 N36-12-29 E126-01-09
보령 오천 외연도 오도	⑨	소 계	사각 잠보	464 528	2,825 231	
		93	사각	56	325	N36-11-32 E126-01-57 N36-11-32 E126-03-01 N36-10-00 E126-01-57 N36-10-00 E126-03-01
		94	사각	200	1,200	N36-11-32 E126-03-21 N36-11-32 E126-04-50 N36-10-00 E126-03-01 N36-10-00 E126-04-50
		95	사각	208	1,300	N36-11-32 E126-03-21 N36-12-32 E126-04-50 N36-10-00 E126-03-01 N36-10-00 E126-04-50
		96	잠보	256	112	N36-10-40 E126-03-15 N36-10-28 E126-04-50 N36-10-00 E126-03-01 N36-10-00 E126-04-50
		97	잠보	272	119	N36-11-32 E126-03-21 N36-12-32 E126-04-50 N36-10-40 E126-03-15 N36-10-54 E126-04-50
보령 오천 삽시도 삽시도	⑩	소 계	신요철	124	3,859	
			뿔삼각	48	1170	
		2001	신요철	48	48	N36-20-928 E126-18-750 N36-20-497 E126-18-759 N36-20-732 E126-18-755
		2002	신요철	32	248	N36-21-006 E126-20-111 N36-20-954 E126-20-361
			뿔삼각	48	1170	N36-20-727 E126-20-110 N36-20-702 E126-20-359 N36-20-709 E126-20-604
		2003	신요철	20	2,450	N36-20-981 E126-19-801 N36-20-922 E126-19-859 N36-20-980 E126-19-859 N36-20-829 E126-19-859 N36-20-922 E126-19-800
		2004	신요철	24	789	N36-20-694 E126-19-723 N36-21-176 E126-20-048 N36-20-747 E126-19-816 N36-20-564 E126-19-737 N36-20-554 E126-19-876 N36-17-701 E126-14-464

지 선 명	고유번호	시설년도	어초종류	시 설 물 량		경 위 도
				면적(ha)	수량(개)	
서천 서면 마량 마량	①	소계	사각	7.6	190	
		73	사각	7.6	190	N36-09-14 E126-27-54 N36-07-04 E126-28-06
서천 서면 마량 도둔	①	76	사각	7.6	150	N36-09-14 E126-27-35 N36-09-14 E126-27-47 N36-09-06 E126-27-35 N36-09-06 E126-27-47
서천 서면 마량 오력도	①	소 계	사각	1,979	12,370	
			강제	8	9	
			뿔삼각	20	1,600	
			신요철	12	942	
		94	사각	245	1,530	N36-11-09 E126-27-09 N36-11-09 E126-29-09 N36-07-77 E126-27-01 N36-07-77 E126-28-37
		95	사각	224	1,400	N36-11-09 E126-27-09 N36-11-09 E126-29-09 N36-07-77 E126-27-01 N36-07-77 E126-28-37
		96	사각	438	2,740	N36-11-09 E126-27-09 N36-11-09 E126-29-09 N36-07-77 E126-27-01 N36-07-77 E126-28-37
		97	사각	320	2,000	N36-11-09 E126-27-09 N36-11-09 E126-29-09 N36-07-77 E126-27-01 N36-07-77 E126-28-37
		98	사각	320	2,000	N36-11-09 E126-27-09 N36-11-09 E126-29-09 N36-07-77 E126-27-01 N36-07-77 E126-28-37
		99	사각	240	1,500	N36-06-56 E126-27-54 N36-06-56 E126-28-06 N36-07-87 E126-26-72 N36-08-16 E126-26-17
		2000	사각	256	1,600	N36-09-10 E126-27-34 N36-08-79 E126-26-72 N36-08-99 E126-25-87 N36-08-57 E126-25-87
		2001	사각	112	700	N36-09-323 E126-26.000 N36-09-328 E126-26-274 N36-09-321 E126-27-353 N36-09-101 E126-26.000
		2002	사각	80	500	N36-09-543 E126-26-270 N36-09-574 E126-26-537 N36-09-452 E126-27-104 N36-09-528 E126-27-505
		2003	신요철	12	942	N36-09-073 E126-27-041 N36-09-070 E126-27-369 N36-09-073 E126-27-369
		2004	강제	8	9	N36-09-715 E126-27-192 N36-09-660 E126-27-169 N36-09-452 E126-27-104 N36-09-528 E126-27-505
		2004	뿔삼각	20	1,600	N36-09-719 E126-27-037 N36-09-668E126-27-072 N36-09-744 E126-27-038 N36-09-666E126-27-964 N36-09-711 E126-27-128
태안 안면 승언리 외파수도	①	소 계	사각	352	2,200	
		94	사각	224	1,400	N36-26-03 E126-05-12 N36-26-03 E126-06-32 N36-24-58 E126-05-12 N36-24-58 E126-06-32
		98	사각	128	800	N36-26-25 E126-12-03 N36-26-25 E126-13-03 N36-25-49 E126-12-03 N36-25-49 E126-13-03
태안 안면 승언나치도	①	77	사각	4	100	N36-30-13 E126-09-26 N36-30-13 E126-09-34 N36-30-07 E126-09-26 N36-30-07 E126-09-34
태안 안면 승언가의도	①	87	사각	200	1,200	N36-40-55 E125-03-02 N36-41-32 E126-04-07 N36-40-29 E126-03-10 N36-41-06 E126-04-30

지 선 명	고유 번호	시설 년도	어초 종류	시 설 물 량		경 위 도
				면적(ha)	수량(개)	
태안 근흥 가의도 웅도	①	소 계	사각	7.2	180	
		소 계	잠보	512	225	
		소 계	강제	128	9	
		76	사각	7.2	180	N36-39-04 E126-01-05 N36-38-56 E126-01-05
		03	잠보	304	133	N36041-070 E126-59-680 N36-40-930 E126-59-900 N36-40-800 E126-00-110 N36-40-670 E126-00-330 N36-40-540 E126-00-540 N36-40-400 E126-00-750 N36-40-270 E126-00-960 N36-40-140 E126-01-180 N36-40-590 E126-59-570 N36-40-460 E126-59-780
		04	잠보	208	92	N36-40-393 E125-59-833 N36-39-901 E126-00-446 N36-39-533 E126-00-810 N36-40-333 E125-59-393 N36-40-006 E125-59-975 N36-39-671 E126-00-323 N36-39-361 E126-00-630
		04	강제	128	8	N36-39-923 E125-59-489 N36-39-832 E125-59-571 N36-39-786 E125-59-586 N36-39-630 E126-00-185
태안 근흥 가의도 정족도	①	소 계	사각	2,045	12,799	
		73	사각	8.8	220	N36-38-32 E126-04-22 N36-39-24 E125-06-39 N36-37-27 E126-04-22 N36-37-27 E126-06-39
		78	사각	7	175	N36-38-32 E126-04-22 N36-39-24 E125-06-39 N36-37-27 E126-04-22 N36-37-27 E126-06-39
		86	사각	108	650	N36-38-32 E126-04-22 N36-39-24 E125-06-39 N36-37-27 E126-04-22 N36-37-27 E126-06-39
		87	사각	24	142	N36-38-32 E126-04-22 N36-39-24 E125-06-39 N36-37-27 E126-04-22 N36-37-27 E126-06-39
		88	사각	100	600	N36-38-32 E126-04-22 N36-39-24 E125-06-39 N36-37-27 E126-04-22 N36-37-27 E126-06-39
		89	사각	142	850	N36-38-32 E126-04-22 N36-39-24 E125-06-39 N36-37-27 E126-04-22 N36-37-27 E126-06-39
		90	사각	184	1,100	N36-38-32 E126-04-22 N36-39-24 E125-06-39 N36-37-27 E126-04-22 N36-37-27 E126-06-39
		91	사각	237	1,420	N36-38-32 E126-04-22 N36-39-24 E125-06-39 N36-37-27 E126-04-22 N36-37-27 E126-06-39
		92	사각	217	1,302	N36-38-32 E126-04-22 N36-39-24 E125-06-39 N36-37-27 E126-04-22 N36-37-27 E126-06-39
		93	사각	213	1,330	N36-38-32 E126-04-22 N36-39-24 E125-06-39 N36-37-27 E126-04-22 N36-37-27 E126-06-39
		94	사각	180	1,110	N36-38-32 E126-04-22 N36-39-24 E125-06-39 N36-37-27 E126-04-22 N36-37-27 E126-06-39
		95	사각	224	1,400	N36-38-32 E126-04-22 N36-39-24 E125-06-39 N36-37-27 E126-04-22 N36-37-27 E126-06-39
		96	사각	144	900	N36-38-32 E126-04-22 N36-39-24 E125-06-39 N36-37-27 E126-04-22 N36-37-27 E126-06-39
		97	사각	256	1,600	N36-38-32 E126-04-22 N36-39-24 E125-06-39 N36-37-27 E126-04-22 N36-37-27 E126-06-39

지 선 명	고유번호	시설년도	어초종류	시 설 물 량		경 위 도
				면적(ha)	수량(개)	
태안 근흥 가의도 옹도		소계		704	308	
	①	2001	잠보	320	140	N36-38-592 E126-00-201 N36-38-382 E126-00-223 N36-37-520 E126-00-760 N36-37-512 E126-01-030
	②	2002	잠보	384	168	N36-37-368 E126-01-508 N36-38-350 E126-01-844 N36-37-075 E126-01-274 N36-37-007 E126-01-510
태안 근흥 신진도	①	소계		48	372	
		2002	신요철	48	372	N36-39-456 E126-07-629 N36-39-484 E126-08-238 N36-39-489 E126-08-390
당진 석문 장고항	①	73	사각	4	100	N37-03-03 E126-31-56 N37-03-03 E126-32-04 N37-02-57 E126-31-56 N37-02-57 E126-32-04
당진 석문 난지도 난지도	①	소계	사각	304	1,910	
			사각 전주	112	182	
			대형 전주	112	63	
			PC 침목	32	51	
		2001	사각	224	1,400	N37-04-166 E126-25-046 N37-03-928 E126-26-136 N37-04-126 E126-25-201 N37-03-916 E126-26-356
		2004	사각 전주	112	182	N37-04-695 E126-24-991 N37-03-182 E126-22-915 N37-04-695 E126-24-991 N37-03-672 E126-24-126 N37-04-729 E126-24-453 N37-03-433 E126-24-355 N37-03-653 E126-24-091
		2004	대형 전주	112	63	
		2004	사각	80	510	N37-04-666 E126-26-378 N37-04-643 E126-25-811 N37-04-699 E126-26-126 N37-04-652 E126-25-618 N37-04-643 E126-25-811 N37-04-692 E126-25-283
		2004	PC 침목	32	51	N37-04-688 E126-26-700 N37-04-696 E126-26-876

< 시행년도 : '95년 >

지 구 명	위 치	유 형	사업량	좌표	
				N (위도)	E (경도)
녹 도	보령, 오천, 녹도	사각	1,300개 208ha (13단지)	N 36-18-40	E 126-08-10
				N 36-18-40	E 126-08-20
				N 36-18-40	E 126-08-40
				N 36-18-40	E 126-08-48
				N 36-18-40	E 126-09-10
				N 36-18-40	E 126-09-20
				N 36-18-30	E 126-09-20
				N 36-18-30	E 126-09-10
				N 36-18-30	E 126-08-48
				N 36-18-30	E 126-08-40
				N 36-18-30	E 126-08-20
				N 36-18-30	E 126-08-20
				N 36-18-30	E 126-08-10
녹도B	〃	잠보	105조 240ha (15단지)	N 36-17-55	E 126-06-15
				N 36-17-79	E 126-06-12
				N 36-18-00	E 126-06-18
				N 36-17-53	E 126-06-34
				N 36-17-77	E 126-06-33
				N 36-18-02	E 126-06-35
				N 36-17-56	E 126-06-53
				N 36-17-79	E 126-06-51
				N 36-17-98	E 126-06-53
				N 36-17-55	E 126-06-76
				N 36-17-78	E 126-06-74
				N 36-18-00	E 126-06-72
				N 36-17-53	E 126-06-98
				N 36-17-76	E 126-06-97
				N 36-17-98	E 126-06-99
외연도	보령,오천, 외연도	사각	1,300개 208ha (13단지)	N 36-11-20	E 126-03-05
				N 36-11-20	E 126-02-48
				N 36-11-10	E 126-02-48
				N 36-11-00	E 126-02-48
				N 36-10-50	E 126-02-48
				N 36-10-30	E 126-02-48
				N 36-10-20	E 126-02-48
				N 36-10-05	E 126-02-48
				N 36-10-05	E 126-02-30
				N 36-10-20	E 126-02-30
				N 36-10-30	E 126-02-30
				N 36-10-50	E 126-02-30
				N 36-11-00	E 126-02-48

지구명	위 치	유 형	사업량	좌표	
				N (위도)	E (경도)
대길산	보령 오천 대길산	사각	1,200개 **192ha** (12단지)	N 36-17-45 N 36-17-45 N 36-17-45 N 36-17-45 N 36-17-55 N 36-17-55 N 36-17-55 N 36-17-55 N 36-18-10 N 36-18-10 N 36-18-10 N 36-18-10	E 126-05-20 E 126-05-35 E 126-05-48 E 126-06-05 E 126-06-05 E 126-05-48 E 126-05-35 E 126-05-20 E 126-05-20 E 126-05-35 E 126-05-48 E 126-06-05
마 량	서천 서면 마량	사각	1,400개 **224ha** (14단지)	N 36-10-99 N 36-10-79 N 36-10-63 N 36-10-42 N 36-10-22 N 36-10-03 N 36-09-79 N 36-10-03 N 36-10-24 N 36-10-45 N 36-10-66 N 36-10-80 N 36-10-49 N 36-10-99	E 126-28-36 E 126-28-36 E 126-28-36 E 126-28-36 E 126-28-36 E 126-28-36 E 126-28-03 E 126-28-03 E 126-28-03 E 126-28-03 E 126-28-03 E 126-28-03 E 126-28-03 E 126-27-78
가의도	태안 근흥 가의도	사각	1,400개 **224ha** (14단지)	N 36-38-34 N 36-38-31 N 36-38-10 N 36-38-15 N 36-38-04 N 36-38-025 N 36-38-39 N 36-37-876 N 36-37-82 N 36-37-854 N 36-37-821 N 36-38-460 N 36-38-675 N 36-38-823	E 126-04-40 E 126-04-74 E 126-04-05 E 126-04-42 E 126-04-70 E 126-03-363 E 126-03-739 E 126-03-701 E 126-04-039 E 126-04-425 E 126-04-783 E 126-04-744 E 126-04-795 E 126-04-744

< 시행년도 : '96년 >

지구명	위 치	유 형	사업량	좌 표	
				N (위도)	E (경도)
대길산	보령, 오천, 녹도	사각	1,000개 **160ha** (10단지)	N 36-18-50	E 126-05-20
				N 36-18-37	E 126-05-20
				N 36-18-24	E 126-05-20
				N 36-18-52	E 126-05-70
				N 36-18-37	E 126-05-36
				N 36-18-37	E 126-05-70
				N 36-18-50	E 126-05-52
				N 36-18-37	E 126-05-52
				N 36-18-37	E 126-06-08
				N 36-18-50	E 126-06-08
녹도A	보령, 오천, 녹도	사각	900개 **144ha** (9단지)	N 36-17-92	E 126-07-55
				N 36-17-92	E 126-07-82
				N 36-17-92	E 126-08-10
				N 36-17-72	E 126-07-55
				N 36-17-72	E 126-07-82
				N 36-17-72	E 126-08-10
				N 36-17-50	E 126-07-55
				N 36-17-50	E 126-07-82
				N 36-17-50	E 126-08-10
녹도B	보령, 오천, 녹도	사각	1,000개 **160ha** (10단지)	N 36-10-03	E 126-08-18
				N 36-10-03	E 126-08-34
				N 36-10-03	E 126-08-50
				N 36-19-03	E 126-09-06
				N 36-19-03	E 126-09-22
				N 36-18-50	E 126-09-30
				N 36-18-50	E 126-09-06
				N 36-18-50	E 126-08-50
				N 36-18-50	E 126-08-34
				N 36-18-50	E 126-08-18
마 량	서천, 서면, 마량	사각	900개 **144ha** (9단지)	N 36-10-095	E 126-28-217
				N 36-10-774	E 126-28-011
				N 36-10-494	E 126-28-987
				N 36-10-276	E 126-28-046
				N 36-10-027	E 126-27-994
				N 36-09-997	E 126-28-219
				N 36-10-309	E 126-28-242
				N 36-10-478	E 126-28-276
				N 36-10-761	E 126-28-225

지구명	위 치	유 형	사업량	좌표	
				N (위도)	E (경도)
오력도	서천 서면 마량	사각	900개 **144ha** (9단지)	N 36-09-23 N 36-09-07 N 36-08-53 N 36-08-34 N 36-08-39 N 36-08-46 N 36-09-07 N 36-08-50 N 36-08-27	E 126-28-33 E 126-28-38 E 126-28-35 E 126-28-31 E 126-28-27 E 126-28-11 E 126-28-10 E 126-28-09 E 126-28-12
가의도	태안 근흥 가의도	사각	900개 **144ha** (9단지)	N 36-37-871 N 36-37-304 N 36-37-302 N 36-37-570 N 36-37-855 N 36-37-309 N 36-36-524 N 36-36-457 N 36-36-456	E 126-03-776 E 126-03-595 E 126-03-597 E 126-03-643 E 126-03-792 E 126-03-592 E 126-04-257 E 126-04-129 E 126-04-130
외연도	보령 오천 외연도	잠보	112조 **256ha** (16단지)	N 36-10-06 N 36-10-06 N 36-10-06 N 36-10-06 N 36-10-06 N 36-10-06 N 36-10-06 N 36-10-19 N 36-10-19 N 36-10-19 N 36-10-19 N 36-10-19 N 36-10-19 N 36-10-19 N 36-10-32 N 36-10-32	E 126-04-42 E 126-04-26 E 126-04-10 E 126-03-54 E 126-03-38 E 126-03-22 E 126-03-06 E 126-03-06 E 126-03-22 E 126-03-38 E 126-03-54 E 126-04-10 E 126-04-26 E 126-04-42 E 126-03-22 E 126-03-06
마 량	서천 서면 마량	사각	820개 **144ha** (9단지)	N 36-09-44 N 36-09-54 N 36-09-69 N 36-09-56 N 36-09-38 N 36-09-43 N 36-09-27 N 36-09-28 N 36-10-80	E 126-28-19 E 126-28-28 E 126-28-17 E 126-28-31 E 126-28-15 E 126-28-29 E 126-28-12 E 126-28-29 E 126-27-05

< 시행년도 : '97년 >

지구명	위 치	유 형	사업량	좌표	
				N (위도)	E (경도)
녹 도	보령 오천 녹도	사각	2,000개 320ha (20단지)	N 36-18-742	E 126-07-827
				N 36-18-550	E 126-07-883
				N 36-18-403	E 126-07-908
				N 36-18-134	E 126-07-883
				N 36-18-779	E 126-07-312
				N 36-18-776	E 126-07-551
				N 36-18-590	E 126-07-320
				N 36-18-571	E 126-07-682
				N 36-18-329	E 126-07-595
				N 36-18-321	E 126-07-330
				N 36-18-339	E 126-07-158
				N 36-18-235	E 126-06-824
				N 36-18-142	E 126-07-644
				N 36-18-114	E 126-07-325
				N 36-18-150	E 126-07-149
				N 36-18-166	E 126-06-773
				N 36-18-365	E 126-06-321
				N 36-18-369	E 126-06-557
				N 36-18-168	E 126-06-557
				N 36-18-135	E 126-06-194
마 량	서천 서면 마량	사각	2,000개 320ha (20단지)	N 36-10-996	E 126-27-302
				N 36-10-769	E 126-27-300
				N 36-10-578	E 126-27-393
				N 36-10-220	E 126-27-290
				N 36-10-595	E 126-27-300
				N 36-09-390	E 126-27-671
				N 36-09-652	E 126-27-970
				N 36-09-143	E 126-27-352
				N 36-08-921	E 126-27-278
				N 36-08-764	E 126-27-427
				N 36-08-646	E 126-27-902
				N 36-09-654	E 126-27-965
				N 36-09-229	E 126-27-976
				N 36-08-962	E 126-27-657
				N 36-09-461	E 126-27-931
				N 36-09-402	E 126-27-938
				N 36-09-674	E 126-27-949
				N 36-09-384	E 126-27-670
				N 36-09-417	E 126-27-000
				N 36-09-390	E 126-27-674

지구명	위 치	유 형	사업량	좌표	
				N (위도)	E (경도)
가의도	태안 근흥 가의도	사각	1,600개 256ha (16단지)	N 36-36-850 N 36-36-902 N 36-36-512 N 36-36-733 N 36-36-687 N 36-36-702 N 36-36-694 N 36-36-695 N 36-36-562 N 36-36-401 N 36-36-494 N 36-36-506 N 36-36-447 N 36-36-485 N 36-36-484 N 36-36-397	E 126-03-338 E 126-03-553 E 126-03-440 E 126-03-563 E 126-03-767 E 126-04-133 E 126-04-312 E 126-04-627 E 126-03-242 E 126-03-299 E 126-03-428 E 126-03-800 E 126-04-138 E 126-04-371 E 126-04-689 E 126-03-218
외연도	보령 오천 외연도	잠보	119조 272ha (17단지)	N 36-11-230 N 36-11-037 N 36-10-867 N 36-10-851 N 36-11-044 N 36-11-043 N 36-10-862 N 36-10-855 N 36-11-050 N 36-11-046 N 36-10-851 N 36-10-835 N 36-11-222 N 36-11-041 N 36-10-665 N 36-10-835 N 36-11-047	E 126-04-341 E 126-04-370 E 126-04-347 E 126-04-071 E 126-04-060 E 126-03-821 E 126-03-803 E 126-03-541 E 126-03-544 E 126-03-285 E 126-03-273 E 126-03-002 E 126-03-001 E 126-03-006 E 126-02-731 E 126-02-736 E 126-02-742
대길산	보령 오천 녹도	사각	670개 107ha (7단지)	N 36-19-046 N 36-18-932 N 36-18-977 N 36-18-970 N 36-18-995 N 36-18-995 N 36-18-978	E 126-07-560 E 126-07-848 E 126-08-195 E 126-08-387 E 126-08-640 E 126-08-767 E 126-09-184

< 시행년도 : '98년 >

지구명	위 치	유 형	사업량	좌 표	
				N (위도)	E (경도)
녹 도	보령 오천 녹도	사각	1,800개 288ha (18단지)	N 36-18-087	E 126-05-056
				N 36-18-998	E 126-05-480
				N 36-18-973	E 126-05-795
				N 36-18-938	E 126-06-047
				N 36-19-033	E 126-06-304
				N 36-19-003	E 126-06-550
				N 36-18-768	E 126-05-195
				N 36-18-757	E 126-05-502
				N 36-18-775	E 126-05-798
				N 36-18-797	E 126-06-066
				N 36-18-708	E 126-06-352
				N 36-18-758	E 126-06-562
				N 36-18-740	E 126-06-824
				N 36-18-542	E 126-06-803
				N 36-18-560	E 126-06-488
				N 36-18-548	E 126-06-298
				N 36-18-575	E 126-06-046
				N 36-19-007	E 126-05-286
녹 도	보령 오천 녹도	잠보	119조 272ha (17단지)	N 36-19-996	E 126-07-410
				N 36-19-996	E 126-07-694
				N 36-19-996	E 126-07-957
				N 36-19-996	E 126-08-188
				N 36-19-996	E 126-08-427
				N 36-19-996	E 126-08-725
				N 36-19-996	E 126-09-072
				N 36-19-996	E 126-09-333
				N 36-19-996	E 126-09-323
				N 36-19-996	E 126-07-944
				N 36-19-996	E 126-07-697
				N 36-19-996	E 126-08-494
				N 36-19-996	E 126-08-262
				N 36-19-996	E 126-09-049
				N 36-19-996	E 126-08-707
				N 36-19-996	E 126-07-367
				N 36-19-996	E 126-07-116

지구명	위 치	유 형	사업량	좌 표	
				N (위도)	E (경도)
오력도	서천 서면 마량	사각	500개 **80ha** (5단지)	N 36-09-010 N 36-08-821 N 36-08-800 N 36-08-570 N 36-08-463	E 126-26-758 E 126-26-756 E 126-26-721 E 126-26-795 E 126-27-035
승 언	태안 안면 승언	사각	800개 **128ha** (8단지)	N 36-26-26 N 36-26-03 N 36-26-03 N 36-26-26 N 36-26-46 N 36-26-46 N 36-26-26 N 36-26-03	E 126-12-36 E 126-12-36 E 126-12-63 E 126-12-63 E 126-12-63 E 126-12-90 E 126-12-90 E 126-12-90
마 량	서천 서면 마량	사각	1,500개 **240ha** (15단지)	N 36-08-882 N 36-08-488 N 36-08-349 N 36-07-975 N 36-07-741 N 36-08-170 N 36-08-072 N 36-07-723 N 36-08-685 N 36-08-649 N 36-08-469 N 36-08-508 N 36-08-260 N 36-07-954 N 36-07-824	E 126-27-539 E 126-27-624 E 126-27-553 E 126-27-465 E 126-27-435 E 126-27-276 E 126-27-277 E 126-27-292 E 126-26-975 E 126-27-229 E 126-27-326 E 126-27-001 E 126-26-980 E 126-27-032 E 126-27-065

< 시행년도 : '99년 >

지구명	위 치	유 형	사업량	좌 표	
				N (위도)	E (경도)
녹도지구	보령 오천 녹도	사각	2,600개 **416ha** (26단지)	N 36-19-371	E 126-05-389
				N 36-19-377	E 126-05-668
				N 36-19-364	E 126-05-862
				N 36-19-436	E 126-06-093
				N 36-19-402	E 126-06-402
				N 36-19-059	E 126-05-335
				N 36-19-148	E 126-05-622
				N 36-19-120	E 126-05-830
				N 36-19-175	E 126-06-059
				N 36-19-110	E 126-06-404
				N 36-19-920	E 126-05-600
				N 36-19-951	E 126-05-378
				N 36-19-937	E 126-05-368
				N 36-20-140	E 126-05-558
				N 36-20-153	E 126-05-849
				N 36-20-012	E 126-05-903
				N 36-19-920	E 126-06-171
				N 36-19-916	E 126-06-440
				N 36-19-907	E 126-06-657
				N 36-19-908	E 126-06-893
				N 36-19-188	E 126-06-548
				N 36-19-376	E 126-06-583
				N 36-19-408	E 126-06-837
				N 36-19-194	E 126-06-616
				N 36-18-893	E 126-06-860
				N 36-18-851	E 126-07-044
마량지구	서천 서면 마량	사각	1,500개 **240ha** (15단지)	N 36-08-402	E 126-25-947
				N 36-08-233	E 126-25-917
				N 36-08-106	E 126-26-187
				N 36-08-104	E 126-26-186
				N 36-07-898	E 126-26-251
				N 36-07-875	E 126-26-477
				N 36-08-186	E 126-26-460
				N 36-08-575	E 126-26-731
				N 36-08-388	E 126-26-441
				N 36-08-326	E 126-26-223
				N 36-08-146	E 126-26-889
				N 36-07-882	E 126-26-980
				N 36-07-892	E 126-26-957
				N 36-08-130	E 126-26-872
				N 36-08-239	E 126-26-655

지구명	위 치	유 형	사업량	좌 표	
				N (위도)	E (경도)
난지도 지 구	당진 석문 난 지 도 (난지도지선)	사각형	1,400개 **224ha** (14단지)	N 37-04-166 N 37-04-126 N 37-04-164 N 37-04-143 N 37-04-130 N 37-04-116 N 37-04-134 N 37-03-923 N 37-03-936 N 37-03-928 N 37-03-929 N 37-03-912 N 37-03-928 N 37-03-916	E 126-25-046 E 126-25-201 E 126-25-475 E 126-25-687 E 126-25-918 E 126-26-134 E 126-26-367 E 126-25-036 E 126-25-251 E 126-25-470 E 126-25-705 E 126-25-920 E 126-26-136 E 126-26-356
난지도A	당진 석문 난 지 도 (난지도지선) -시험어초	전봇대	105개 **64ha** (1단지)	N 37-03-255	E 126-24-429

< 시행년도 : 2000년 >

지구명	위 치	유 형	사업량	좌 표	
				N (위도)	E (경도)
녹도지구	보령 오천 녹도	사각	2,500개 **400ha** (25단지)	N 36-20-764	E 126-05-315
				N 36-20-801	E 126-05-640
				N 36-20-765	E 126-05-920
				N 36-20-792	E 126-06-213
				N 36-20-755	E 126-06-413
				N 36-20-772	E 126-06-640
				N 36-20-783	E 126-06-898
				N 36-20-648	E 126-05-411
				N 36-20-572	E 126-05-525
				N 36-20-616	E 126-05-835
				N 36-20-580	E 126-06-093
				N 36-20-584	E 126-06-351
				N 36-20-563	E 126-06-697
				N 36-20-576	E 126-06-912
				N 36-20-286	E 126-05-357
				N 36-20-347	E 126-05-649
				N 36-20-350	E 126-05-886
				N 36-20-338	E 126-06-163
				N 36-20-333	E 126-06-395
				N 36-20-330	E 126-06-670
				N 36-20-323	E 126-06-915
				N 36-20-134	E 126-06-112
				N 36-20-140	E 126-06-420
				N 36-20-166	E 126-06-650
				N 36-20-111	E 126-06-927
마량지구	서천 서면 마량	사각	1,600개 **256ha** (16단지)	N 36-09-095	E 126-26-209
				N 36-09-063	E 126-26-503
				N 36-09-073	E 126-26-815
				N 36-09-094	E 126-27-053
				N 36-09-122	E 126-27-393
				N 36-08-996	E 126-25-924
				N 36-08-992	E 126-26-131
				N 36-08-937	E 126-26-353
				N 36-08-989	E 126-26-620
				N 36-08-778	E 126-25-902
				N 36-08-781	E 126-26-162
				N 36-08-793	E 126-26-413
				N 36-08-764	E 126-26-681
				N 36-08-594	E 126-25-894
				N 36-08-561	E 126-26-123
				N 36-08-565	E 126-26-460

지구명	위 치	유 형	사업량	좌 표	
				N (위도)	E (경도)
대길산 지 구	보령 오천 녹도	잠보	217조 **496ha** (31단지)	N 36-21-164	E 126-07-790
				N 36-21-151	E 126-08-034
				N 36-21-224	E 126-08-300
				N 36-21-166	E 126-08-636
				N 36-21-227	E 126-08-835
				N 36-21-225	E 126-09-164
				N 36-21-207	E 126-09-399
				N 36-20-990	E 126-07-218
				N 36-21-013	E 126-07-496
				N 36-21-012	E 126-07-761
				N 36-21-121	E 126-07-940
				N 36-20-999	E 126-08-231
				N 36-21-074	E 126-08-545
				N 36-21-993	E 126-08-941
				N 36-21-016	E 126-09-062
				N 36-21-010	E 126-09-385
				N 36-20-769	E 126-07-220
				N 36-20-771	E 126-07-483
				N 36-20-771	E 126-07-792
				N 36-20-762	E 126-08-016
				N 36-20-768	E 126-08-285
				N 36-20-800	E 126-08-592
				N 36-20-767	E 126-08-805
				N 36-20-557	E 126-09-092
				N 36-20-564	E 126-09-372
				N 36-20-530	E 126-07-237
				N 36-20-559	E 126-07-458
				N 36-20-543	E 126-07-734
				N 36-20-551	E 126-08-001
				N 36-20-561	E 126-08-306
				N 36-20-562	E 126-08-564

< 시행년도 : 2001년 >

지구명	위 치	유 형	사업량	좌 표	
				N (위도)	E (경도)
마 량 지 구	서천 서면 마량 (오력도지선)	사각형	700개 **112ha** (7단지)	N 36-09-323 N 36-09-328 N 36-09-309 N 36-09-317 N 36-09-326 N 36-09-321 N 36-09-101	E 126-26-000 E 126-26-274 E 126-26-553 E 126-26-805 E 126-27-073 E 126-27-353 E 126-26-000
삽시도 지 구	보령 오천 삽시도 (삽시도지선)	신요철	372개 **48ha** (3단지)	N 36-20-908 N 36-20-732 N 36-20-497	E 126-18-750 E 126-18-755 E 126-18-759
가의도 지 구	태안 근흥 가의도 (가의도지선)	잠보형	140조 **320ha** (20단지)	N 36-38-592 N 36-38-382 N 36-38-398 N 36-38-355 N 36-38-383 N 36-38-380 N 36-38-159 N 36-38-152 N 36-38-154 N 36-38-165 N 36-37-941 N 36-37-946 N 36-37-951 N 36-37-938 N 36-37-735 N 36-37-735 N 36-37-763 N 36-37-500 N 36-37-908 N 36-37-512	E 126-00-201 E 126-00-223 E 126-00-478 E 126-00-747 E 126-01-032 E 126-01-286 E 126-00-226 E 126-00-525 E 126-00-771 E 126-01-038 E 126-00-504 E 126-00-766 E 126-01-026 E 126-01-291 E 126-00-490 E 126-00-761 E 126-01-030 E 126-00-504 E 126-00-760 E 126-01-030

지구명	위 치	유 형	사업량	좌 표	
				N (위도)	E (경도)
대길산 지 구	보령 오천 녹도	잠보	147조 **336ha** (21단지)	N 36-19-757 N 36-19-923 N 36-19-973 N 36-19-940 N 36-19-978 N 36-19-987 N 36-19-959 N 36-19-989 N 36-20-131 N 36-19-945 N 36-20-090 N 36-20-127 N 36-20-089 N 36-20-184 N 36-20-131 N 36-20-132 N 36-20-143 N 36-20-150 N 36-20-158 N 36-20-375 N 36-20-385	E 126-07-123 E 126-07-138 E 126-07-469 E 126-07-732 E 126-08-005 E 126-08-215 E 126-08-630 E 126-08-869 E 126-09-161 E 126-09-409 E 126-07-252 E 126-07-529 E 126-07-713 E 126-08-109 E 126-08-317 E 126-08-602 E 126-08-880 E 126-08-981 E 126-09-361 E 126-09-158 E 126-09-255
대길산B 지구	보령 오천 녹도	잠보	70조 **160ha** (10단지)	N 36-20-551 N 36-20-474 N 36-20-585 N 36-20-359 N 36-20-357 N 36-20-359 N 36-20-323 N 36-20-530 N 36-20-363 N 36-20-337	E 126-09-359 E 126-09-289 E 126-08-832 E 126-08-828 E 126-08-596 E 126-08-290 E 126-07-747 E 126-09-107 E 126-07-392 E 126-07-249

< 시행년도 : 2002년 >

지 구 명	위 치	유 형	사업량	좌표	
				N (위도)	E (경도)
삽시도	보령 오천 삽시	신요철	248개 **32ha** (2단지)	N 36-21-006 N 36-20-954	E 126-20-111 E 126-20-361
		뿔삼각	1170개 **48ha** (3단지)	N 36-20-727 N 36-20-702 N 36-20-709	E 126-20-110 E 126-20-359 E 126-20-640
마 량	서천 서면 마량	사각	500개 **80ha** (5단지)	N 36-09-548 N 36-09-574 N 36-09-516 N 36-09-452 N 36-09-528	E 126-26-270 E 126-26-537 E 126-26-855 E 126-27-104 E 126-27-505
신진도	태안 근흥 신진	신요철	372개 **48ha** (3단지)	N 36-39-456 N 36-39-484 N 36-39-389	E 126-07-629 E 126-08-238 E 126-08-390
가의도	태안 근흥 신진	잠보형	168조 **384ha** (24단지)	N 36-37-363 N 36-38-350 N 36-38-210 N 36-38-102 N 36-37-740 N 36-37-754 N 36-37-691 N 36-37-904 N 36-37-530 N 36-37-460 N 36-37-480 N 36-38-102 N 36-37-315 N 36-37-317 N 36-37-318 N 36-37-312 N 36-37-330 N 36-37-291 N 36-37-122 N 36-37-065 N 36-37-130 N 36-37-133 N 36-37-075 N 36-37-007	E 126-01-508 E 126-01-844 E 126-01-542 E 126-01-774 E 126-01-934 E 126-01-330 E 126-01-590 E 126-01-790 E 126-01-290 E 126-01-572 E 126-01-843 E 126-01-774 E 126-00-440 E 126-00-621 E 126-00-909 E 126-01-277 E 126-01-545 E 126-00-842 E 126-00-307 E 126-00-441 E 126-00-801 E 126-01-122 E 126-01-274 E 126-01-510

지구명	위 치	유 형	사업량	좌 표	
				N (위도)	E (경도)
난지도	당진 석문 난지	사각형	1,600개 256ha (16단지)	N 37-04-166 N 37-04-126 N 37-04-164 N 37-04-143 N 37-04-130 N 37-04-116 N 37-04-134 N 37-04-923 N 37-04-936 N 37-04-928 N 37-04-929 N 37-04-912 N 37-04-928 N 37-04-916 N 37-04-928 N 37-04-916	E 126-25-422 E 126-25-513 E 126-25-444 E 126-25-752 E 126-25-967 E 126-26-084 E 126-26-384 E 126-24-918 E 126-24-640 E 126-24-795 E 126-24-329 E 126-24-688 E 126-24-112 E 126-24-326 E 126-23-970 E 126-23-885
난지도	당진 석문 난지도	폐전주	38조 48ha (1차 1단지) (2차 2단지)	N 37-03-63 N 37-03-63 N 37-03-20	E 126-24-08 E 126-24-63 E 126-24-81

< 시행년도 : 2003년 >

지구명	위 치	유 형	사업량	좌 표	
				N (위도)	E (경도)
삽시도	보령 오천 삽시도 (삽시도지선)	뿔삼각	2,450개 **20ha** (5단지)	N 36-20-981 N 36-20-980 N 36-20-922 N 36-20-922 N 36-20-859	E 126-19-801 E 126-19-859 E 126-19-800 E 126-19-859 E 126-19-859
마 량	서천 서면 마량 (오력도지선	신요철	942개 **12ha** (3단지)	N 36-09-073 N 36-09-073 N 36-09-070	E 126-27-041 E 126-27-369 E 126-27-369
신진도	태안 근흥 가의도 (옹도지선)	잠보형	133조 **304ha** (19단지)	N 36-41-07 N 36-40-93 N 36-40-80 N 36-40-67 N 36-40-54 N 36-40-40 N 36-40-27 N 36-40-14 N 36-40-00 N 36-40-90 N 36-40-63 N 36-40-50 N 36-40-10 N 36-39-97 N 36-39-83 N 36-40-73 N 36-40-59 N 36-40-46 N 36-37-08	E 126-59-69 E 126-59-90 E 126-00-11 E 126-00-33 E 126-00-54 E 126-00-75 E 126-00-96 E 126-01-18 E 126-01-39 E 126-59-52 E 126-59-95 E 126-00-16 E 126-00-80 E 126-01-01 E 126-01-22 E 126-59-36 E 126-59-57 E 126-59-78 E 126-01-88
난지도	당진, 석문, 난지 (난지도지선)	사각형	1,200개 **192ha** (12단지)	N 37-03-84 N 37-03-84 N 37-03-84 N 37-03-64 N 37-03-41 N 37-03-20 N 37-03-84 N 37-03-63 N 37-03-41 N 37-03-84 N 37-03-63 N 37-03-41	E 126-24-63 E 126-24-90 E 126-24-63 E 126-24-36 E 126-24-36 E 126-24-36 E 126-24-08 E 126-24-08 E 126-24-08 E 126-23-81 E 126-23-81 E 126-23-81

< 시행년도 : 2004년 >

지구명	위 치	유 형	사업량	좌표	
				N (위도)	E (경도)
삽시도	보령, 오천, 삽시도 (삽시도지선)	신요철	789개 **24ha** (5단지)	N36-20-694	E126-19-723
				N36-21-176	E126-20-048
				N36-20-747	E126-19-816
				N36-20-564	E126-19-737
				N36-20-554	E126-19-876
				N36-17-701	E126-14-464
마 량	서천, 서면, 마량 (오력도지선	뿔삼각	1,600개 **20ha** (5단지)	N36-09-719	E126-27-037
				N36-09-668	E126-27-072
				N36-09-744	E126-27-038
				N36-09-666	E126-27-964
				N36-09-711	E126-27-128
		소형강제	9개 **8ha** (2단지)	N36-09-715	E126-27-192
				N36-09-660	E126-27-169
				N36-09-452	E126-27-104
				N36-09-528	E126-27-505
신진도	태안, 근흥, 가의도 (옹도지선)	잠보형	92개 **208ha** (13단지)	N36-40-393	E125-59-833
				N36-40-198	E125-59-940
				N36-39-901	E126-00-446
				N36-39-707	E126-00-596
				N36-39-533	E126-00-810
				N36-40-503	E126-00-090
				N36-40-333	E125-59-393
				N36-40-140	E126-00-076
				N36-40-006	E125-59-975
				N36-39-868	E126-00-159
				N36-39-671	E126-00-323
				N36-39-671	E126-59-112
				N36-39-361	E126-00-630
		2단강제	8개 **128ha** (9단지)	N36-39-923	E125-59-489
				N36-40-607	E125-58-760
				N36-39-832	E125-59-571
				N36-40-393	E125-58-999
				N36-39-786	E125-59-586
				N36-40-276	E125-59-108
				N36-39-630	E126-00-185
				N36-40-103	E125-59-334
난지도	당진, 석문, 난지 (난지도지선)	사각전주	182개 **112ha** (7단지)	N37-04-695	E126-24-991
				N37-03-182	E126-22-915
				N37-04-695	E126-24-991
				N37-03-672	E126-24-126
				N37-04-729	E126-24-453
				N37-03-433	E126-24-355
				N37-03-653	E126-24-091

지 구 명	위 치	유 형	사업량	좌표	
				N (위도)	E (경도)
난지도	당진, 석문, 난지 (난지도지선)	PC침목	51개 **32ha** (2단지)	N37-04-688 N37-04-696	E126-26-700 E126-26-876
		대형전주	63개 **112ha** (7단지)		
	당진, 석문, 난지 (난지도지선)	사각형	510개 **80ha** (5단지)	N37-04-666 N37-04-699 N37-04-643 N37-04-643 N37-04-652 N37-04-692	E126-26-378 E126-25-126 E126-26-811 E126-25-811 E126-25-618 E126-25-283

13. 水産被害 補償 現況

가. 漁場消滅 現況

('04.12.31현재)

(면적 : ha)

구분	당해연도 누계							
	'76~'80		'81~'85		'86~'90		'91~2001	
	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적
계	12	254	176	2,303	97	1,608	204	4,063
	12	**254**	**188**	**2,557**	**285**	**4,165**	**489**	**8,228**
농지조성	2	88	156	2,082	66	1,239	51	695
	2	88	158	2,170	224	3,409	275	4,104
전원개발	10	166	2	18	-	-	33	290
	10	166	12	184	12	184	45	474
공단조성			15	162	9	112	120	3,078
			15	162	24	274	144	3,352
군사시설			3	41	22	257	-	-
			3	41	25	298	25	298

※ 유형별 사업내용

- 농지조성 : 서산AB지구, 대호지구, 이원지구, 송산지구, 삽교천지구, 남포·부사지구, 석문지구, 홍보지구
- 전원개발 : 서천, 보령, 태안, 당진화력
- 공단조성 : 대산공단, 아산국가공단, 장군국가공단
- 군사시설 : 도황, 소황, 거아도

나. 被害補償 總括

(면적 : ha, 금액 : 백만원)

사업지구별		보상 년도	보상 가구	보상금 합 계	어 업 권			어 선		기 타	
					건수	면적	금액	척수	금액	건수	금액
합 계			46,188	432,797	779	11,860	255,875	3,184	73,267	19,519	104,655
농업개발	소 계		20,613	112,333	338	6,013	71,289	605	11,827	14,489	29,217
	삽교호	'76	363	383	1	68	125	359	258	-	-
	송 산	'77	3	26	1	20	26	-	-	-	-
	대 호	'81~'84	410	2,829	41	609	2,626	117	203	-	-
	서산AB	'82~00	12,756	27,862	147	2,913	14,811	242	201	10,028	12,850
	남포·부사	'86	467	7,585	42	712	7,384	40	201	-	-
	석 문	'88~'91	3,754	17,606	59	896	11,670	30	465	1,965	5,471
	홍 보	'92~	2,860	56,042	47	795	34,647	317	10,499	2,496	10,896
공단조성	소 계		3,534	152,695	255	3,202	110,609	540	8,853	1,705	33,233
	대산(현대)	'84~'86	533	1,939	15	162	1,528	-	-	7	411
	대산(삼성)	'88~'89	304	1,802	15	150	880	-	-	2	922
	한보철강	'90	834	3,935	8	92	1,895	-	-	590	2,040
	서천(군장)	'94~'96	1,863	145,019	217	2,798	106,306	540	8,853	1,106	29,860
전원개발	소 계		5,222	63,082	64	1,240	35,534	335	10,098	1,703	17,450
	서천화력	'83	4	122	2	18	122	-	-	-	-
	서천화력 (온배수)	'87	714	1,520	5	161	320	-	-	3	1,200
	보령화력	'80	232	743	4	77	663	-	-	2	80
	보령화력 (온배수)	'88~'89	738	2,271	12	206	2,271	-	-	-	-
	〃	'95	806	15,405	8	443	15,405	-	-	-	-
	태안화력	'92	67	1,987	3	14	906	26	1,081	-	-
	당진화력	'94~'98	2,661	41,034	30	321	15,847	309	9,017	1,698	16,170

사업지구별		보상 년도	보상 가구	보상금 합 계	어 업 권			어 선		기 타	
					건수	면적	금액	척수	금액	건수	금액
유류오염	소 계		12,644	9,431	-	-	-	-	-	477	9,431
	목 련 호	'81	545	1,450	-	-	-	-	-	1	1,450
	코 리 아 호 프 호	'85	550	215	-	-	-	-	-	14	215
	제1보운호	'87	5,763	3,502	-	-	-	-	-	209	3,502
	제7한일호 외1	'90	9	35	-	-	-	-	-	1	35
	현대산업 (공사장사고)	'91	1,625	2,311	-	-	-	-	-	175	2,311
	퍼시픽 프랜드호	'91	890	420						1	420
	제88명성호	'91	268	774	-	-	-	-	-	11	774
	제1릴리호	'93	354	19	-	-	-	-	-	1	19
	삼 은 호	'93	2,500	135	-	-	-	-	-	58	135
	현대건설 (작업장사고)	'93	140	570	-	-	-	-	-	6	570
	순천향대 (보일러고장)	'04	928	2,110	14	120	2,110				
수질오염	소 계		124	3,100	21	61	3,100	-	-	-	-
	한국유리 (방포)	'92	50	1,500	18	50	1,500	-	-	-	-
	서산A지구 담수방류	'94	74	1,600	3	11	1,600	-	-	-	-
택지개발	소 계		69	435	7	46	435	-	-	-	-
	신진지구	'91	69	435	7	46	435	-	-	-	-
군사시설	소 계		204	1,687	25	298	1,597	49	23	2	67
	도황지구	'83	38	136	3	41	64	10	5	2	67
	소황지구	'86	105	910	7	101	910	-	-	-	-
	거아도지구	'87	61	641	15	156	623	39	18	-	-
항로개발	소 계		2,850	87,924	55	880	31,210	1,655	41,466	1,143	15,257
	평택LNG항	'88	203	6,434	-	-	-	206	6,434	-	-
	대산항	'90~'91	744	20,900	-	-	-	744	20,900	-	-
	아산항만	'91~'93	1,903	60,590	55	880	31,210	705	14,132	1,143	15,257

다. 干拓·埋立으로 인한 漁業被害補償

(금액 : 백만원)

사 업 명	간척매립 면적(ha)	사 업 시 행 자	보상금액	보 상 내 역	
				소 멸 및 폐 업	생 물 및 제한
13개지구	**33,550**		**121,187**		
삽교호농업개발 (당진군,아산시)	2,017	농 어 촌 진흥공사	383	**소계 : 258**	**소계 : 125**
				어선 359척(258)	굴,바지락 3건 68ha (125)
송산지구 (당진군 송산·송악면)	577.5	〃	26	**소계 : 26**	-
				굴 1건 20ha(26)	-
대호지구농업 종합개발 (당진군,서산시)	7,687	〃	2,829	**소계 : 2,829**	-
				굴 13건 157ha(338) 김 9건 81ha(932) 바지락7건 72ha(174) 가무락2건 28ha(140) 백합 1건 30ha(254) 해선망9건 242ha(788) 어선 117척(203)	-
서산AB지구 (서산시,홍성·태안군)	15,594	현대건설 주식회사	27,380 (소송 진행중 : 2건, 89억원 요구)	**소계 : 1,061**	**소계 : 26,801**
				굴 40건 311ha(246) 바지락27건 334ha(265) 고막43건 723ha(523) 백합 1건 10ha(10) 가무락1건 30ha(15) 낭장망1건 24ha(2)	김 42건1,379ha(13,642) 각망 1건 1.8ha(3) 낭장망4건 80ha(43) 어선 242척(200) 낭장망(허가)79척(63) 김 누락 2건, 430ha 기 타 8,421건(12,850)
남포·부사 농업개발지구 (대천시, 보령시, 서천군)	1,910	보령군수	7,585	**소계 : 7,585**	-
				김 7건 174ha(2,528) 미역4건 35ha(249) 백합20건 400ha(4,141) 가무락6건38ha(163) 바지락1건10ha(58) 3종공동4건55ha(245) 어선40척(201)	

※ 매립면적(갯벌+천해)

사 업 명	간척매립 면적(ha)	사 업 시 행 자	보상금액	보 상 내 역	
				소 멸 및 폐 업	생 물 및 제한
석문지구 농업개발 (당진군)	3,946	당진군수	17,606	**소계 : 16,843**	**소계 : 763**
				김 4건 362ha(9,203) 갯지렁이1건10ha(87) 바지락11건 81ha(768) 굴 5건 84ha(528) 가무락1건10ha(84) 1종공동1건5ha(206) (바지락) 3종공동1건 5ha(31) (건간망) 어선30척(465) 무허가,무신고어업 1,965가구(5,471)	김 9건 105ha(239) 굴 11건 531ha(310) 가무락4건 34ha(33) 새우3건 26ha(63) 3종공동8건 94ha(118) (건간망,삼각망)
대산 공단 (서산시 대산읍)	702	극동정유 삼성종합건설 현대건설	24,641	**소계 : 19,023**	**소계 : 5,618**
				바지락1건 20ha(60) 굴 3건 28ha(105) 백합2건 16ha(96) 김 5건 100ha(1,453) 전복1건 1ha(35) 죽방렴4건 17ha(107) 어선346척(16,800) 자연산어장157가구(30) 기타(337)	김 10건 162ha(562) 굴 8건 56ha(16) 미역1건 6ha(8) 어선398척(4,100) 자연산어장118가구(682) 기타(250)
한보철강지구 (당진군송악면)	254	한보철강 (주)	3,935	**소계 : 3,935**	
				김 3건 45ha(1,271) 굴 1건 13ha(156) 가무락4건 34ha(468) 자연산어장 507가구 (1,513) 기타(527)	
신진지구 택지개발 (태안 근흥)	25.2	충남지사	435	-	**소계 : 435**
				-	바지락2건 11ha(99) 피조개3건12ha(253) 1종공동2건 23ha(83) (전복)

사 업 명	간척매립 면적(ha)	사 업 시 행 자	보상금액	보 상 내 역	
				소 멸 및 폐 업	생 물 및 제한
서천화력건설 (서천 서면)	71.2	한국전력 공 사	122	**소계 : 122**	-
				새꼬막1건 10ha(41) 각망 1건 8ha(81)	-
보령화력건설 (보령 주교)	383	〃	743	**소계 : 743**	-
				김 1건 45ha(358) 3종공동2건 32ha(305) (바지락,주목망) 기타 (80)	-
태안화력건설 (태안 원북)	16	〃	1,987	**소계 : 1,987**	-
				전복,해삼1건5ha(590) 3종공동2건9ha(316) (굴) 어선 26척(1,081)	-
당진화력건설 (당진 석문)	367	〃	33,783	**소계 : 32,696**	**소계 : 1,087**
				김 8건 190ha(9,166) 굴2건 19ha(1,204) 가두리4건 4ha(4,390) 공동8건 63ha(1,109) (삼각망,건간망) 어선91척 (4,331) 김종묘배양장1건 786㎡(114) 맨손어업626건(6,391) 수산제조업57건(4,275) (김) 무면허 (1,716) (김6,757책 건간망15건)	어선62척(1,087)

14. 油類流出 事故 現況

사고 발생	장소	사고원인	사고선박			소유주 (가해자)	유출류및유출량	배상 (백만원)
			선적	선명	톤수			
'80. 12.29	경기도 옹진군	좌초	한국	목련	3,800	쌍용해운		1,450 (545호)
'85. 2. 8	아산만 (당진)	송유중 과실	〃	코리아 호프	12,644	대한유 조선(주)	유성혼합물 22.5D/M	214 (550호)
'87 3. 2	경기도 옹진군	좌초	〃	제1 보운	9,762	범양상선 (주)	벙커C유 392D/M	3,502 (5,763호)
'88 10.23	가로림만 (서산)	미상	-	-	-	-	미상	-
'90 7. 19	태안군 소원면	충돌	파나마	헨드청	5,030	-	벙커C유, 소량	피해없음
'90. 7. 26	태안군 원북면	화재침몰	한국	세양	3,372	신웅해운	-	〃
'90. 8. 4 9.17	보령시 오천면 (오천항)	송유중 과실	〃	7한일 대영	344 345	호남정유 신영 유조사	경유, 소량	35 (9호)
'90. 12. 6	태안군 원북면	고의	인도 네시아	니아가 47호	4,322	-	빌지유, 154톤	협의중
'91. 1. 21	서산시 대산읍	고의	공사장에서의 유출			현대산업 (주)	유성혼합물 10D/M	2,311 (1,625호)
'91 2. 21	태안군 소원면	악천후 침몰	파나마	퍼시픽 프렌드	4,417	파나마 선주	미 상	420 (890호)
'91. 3. 30	평택항 (경기평택)	송유중 과실	한국	88명성	966	명성해운	벙커C유, 미상	774 (268호)
'93. 1. 3	서산대산 (대산항)	〃	〃	제1 릴리호	3,526	세일유운 (주)	윤활유, 미상	19 (268호)
'93 1.29	가로림만	불명	혐의자 검거 사법조치 (피해사실 부인)			호남해운 (주)	빌지유2,500ℓ	소송 준비중
'93. 2. 4	보령주교 (고정항)	급유중 과실	한국	삼은	323	동광유업 (주)	벙커C유,5드럼	135 (2,500호)
'93 10.30	서산부석 (천수만)	주유기 파손	현대건설 창리 작업소 주유기 파손으로 유출			현대건설 (주)	경유, 30드럼	570 (140호)
'95. 6. 27	보령주교 (보령화력앞)	좌초	한국	대웅	642	삼성해운 (주)	벙커C유,950ℓ	피해없음
'96 11. 8	서산대죽 현재정유 5부두	급유중 과실	바하마	오파마 스프리트	50,000	현대정유	1,250ℓ	협의중
'96. 12. 2	태안 안도해상	충돌 침몰	한국 중국	태영 자스민 구오파	2,383 23,135	태영 중국		〃
'97. 3. 8	서천장항 장항항내	송유관 파손	한솔제지 송유관 파손으로 하수구를 통해 바다로 유출			한솔제지	250ℓ (추정)	〃
'99. 9.28	보령화력 제2부두	정박중 과실	파나마	스피리트	68,093	현대상선 (주)	소 량	300
'03. 10.28	태안남면 당암리	보일러 오작동	-	-	-	순천향대	벙커C유 10,500ℓ 추정	2,110 ('04.7.2)

해양항만담당 소관

1. 漁港 現況

가. 어항수 : 59개소(국가7 / 지방29 / 어촌정주23개소)

시·군	계	국가어항	지방어항	어촌정주
계	59	7	29	23
보 령	16	오천항, 외연도	무창포, 녹도, 호도, 고대도, 삽시도, 장고도, 효자도, 원산도	죽도, 영보, 고정, 학성, 송학, 사호
서 산	4	삼길포	간월도	벌말, 구도
서 천	7	홍원항	송석, 월하성	다사, 장포, 장구 당정
홍 성	5	남당항	어사, 궁리, 판교	속동
태 안	21	안흥항, 모항항	백사장, 몽산포, 학암포, 천리포, 만리포, 여은돌, 가의도, 채석포, 방포, 영목, 마검포, 통개	황도, 개목, 만대, 황포, 대야도, 황골 정산포
당 진	6	-	성구미, 장고항, 난지도	왜목,용무지,도비도

나. 어항별 세부내역

항종	항 명	위 치	항내면적 (㎡)	지정일	어선수 (척)	주 요 시 설
국가	오 천	보령 오천 소성	27,000	'71. 12.21	85	물양장221m, 호안53m, 잔교2기
	홍 원	서천 서면 도둔	117,000	'91. 1. 1	123	방파제811m, 물양장340m 가호안580m
	안 흥	태안 근흥 정죽	681,000	'78. 1.20	249	방파제1,418m, 물양장1,281m 부잔교1기
	모 항	태안 소원 모항	66,000	'91. 3. 1	88	방파제620m, 호안1,248m 진입도로214m, 물양장90m
	삼길포	서산 대산 화곡	20,000	'99. 1. 1	146	선착장167m,
	남 당	홍성 서부 남당	412,500	〃	111	호안 115m, 진입도로 340m
	외연도 (도서)	보령 오천 외연도	157,000	'71. 12.21	138	방파제507m, 물양장280m, 호안 282m

항종	항 명	위 치	항내면적 (㎡)	지정일	어선수 (척)	주 요 시 설
지방	무창포	보령 웅천 관당	238,000	'72. 8. 7	95	방파제420m, 물양장166m, 호 안126m
	녹 도	보령 오천 녹도	243,000	〃	29	방파제247m
	고대도	보령 오천 삽시도	156,000	〃	51	방파제155m, 선착장150m
	효자도	보령 오천 효자도	95,000	〃	41	선착장203m
	원산도	보령 오천 원산도	85,500	〃	45	방파제121m, 물양장79m 선착장234m, 호안120m
	장고도	보령 오천 장고도	240,000	'74. 11.25	57	방파제332m, 선착장140m
	삽시도	보령 오천 삽시도	204,500	'90. 12.31	69	방파제663m, 물양장187m
	호 도	보령 오천 녹도(호도)	315,000	'90. 12.31	38	방파제270m, 믈양장145m
	간월도	서산 부석 간월도	250,000	'95. 10.30	51	방파제104m, 선착장162m
	송 석	서천 마서 송석	1,640,000	'78. 4.24	137	선박대피시설60m, 호안도로254m
	월하성	서천 서면 월호	222,000	'90. 12.31	26	물양장68m, 호안50m
	어 사	홍성 서부 어사	205,000	'78. 4.24	29	방파제500m,선착장220m 호안234m, 물양장160m
	궁 리	홍성 서부 궁리	227,000	〃	52	방파제430m, 물양장140m 호 안288m
	판 교	홍성 서부 판교	77,000	'90 12.31	-	방파제95m, 물양장44m
	백사장	태안 안면 창기	221,000	'78. 4.24	88	선착장301m, 방파제220m, 호안827m, 물양장312m
	몽산포	태안 남면 몽산	140,000	'78. 2. 2	93	방파제459m, 물양장160m
	학암포	태안 원북 방갈	420,000	'72. 8. 7	61	방파제211m, 물양장40m

항종	항 명	위 치	항내면적 (㎡)	지정일	어선수 (척)	주 요 시 설
지방	천리포	태안 소원 의항	210,000	'72. 8. 7	20	방파제230m, 선착장80m, 물양장120m, 호안 20m
	만리포	태안 소원 모항	121,000	〃	12	방파제205m, 선착장135m
	여은돌	〃	357,000	〃	23	방파제159m, 물양장24m
	가의도	태안 근흥 가의도	240,000	'72. 8. 7	25	방파제107m, 선착장28m
	채석포	태안 근흥 도황	313,000	'90. 12.31	66	방파제215m, 호안100m 선착장150m
	마검포	태안 남면 신온	580,000	'95 10.30	52	방파제331m, 선착장186m
	방 포	태안 안면 승언	410,000	'95. 10.30	76	방파제354m, 물양장100m 호안188m
	영 목	태안 고남 고남	162,000	〃	69	물양장179m, 선착장71m 도로 518m,
	통 개	태안 소원 파도	220,000	〃	112	선착장85m, 해안도로179m
	장고항	당진 석문 장고항	500,000	'72. 8. 7	108	방파제169m, 호안193m 물양장48m
	난지도	당진 석문 난지도	570,000	〃	65	선착장286m
	성구미	당진 송산 가곡	140,000	〃	62	진입도로60m, 방파제45m
어촌 정주	죽 도	보령 남포 월전			46	선착장146m
	학 성	보령 천북 학성			83	선착장167m
	송 학	보령 주교 은포			18	선착장200m, 물양장50m
	영 보	보령 오천 영보			13	
	고 정	보령 주교 고정			66	물양장57m

항종	항 명	위 치	항내면적 (㎡)	지정일	어선수 (척)	주 요 시 설
어촌정주	벌 말	서산 대산 오지			45	선착장100m (완공항)
	구 도	서산 팔봉 호리			34	선착장230m
	다 사	서천 비인 다사			90	선착장94m, 호안321m
	장 포	서천 비인 장포			72	
	장 구	서천 종천 장구			80	선착장48m
	당 정	서천 종천 당정			36	선착장100m, 물양장150m
	속 동	홍성 서부 상황			7	선착장182m
	황 도	태안 안면 황도			67	선착장124m, 방파제90m, 호안95m
	황 포	태안 안면 신야			38	방파제110m
	대야도	태안 안면 중장			22	선착장113m, 물양장53m
	정산포	태안 근흥 정죽			57	선착장130m, 호안186m
	황 골	태안 근흥 도황			24	선착장90m, 호안175m
	개 목	태안 소원 의항			100	물양장240m, 호안797m, 도로480m
	만 대	태안 이원 내리			32	선착장80m, 방파제210m 물양장30m
	왜 목	당진 석문 교로			41	선착장200m
	도비도	당진 석문 난지도			45	선착장295m
	용무지	당진 석문 장고항			42	선착장322m, 물양장293m (완공항)

2. 國家漁港 開發

□ 事業概要

○ 위　　치 : 충남도 보령,서천,홍성,태안군

○ 사업기간 : '71~2008

○ 사 업 량 : 7개항(오천, 홍원, 모항, 안흥, 외연도, 남당, 삼길포항)

○ 총사업비 : 2,281억원(해양수산부 : 대산지방해양수산청)

□ 推進狀況

○ 오천항 : '72년 지정, '74년 기본시설완공, '00년 정비계획수립

○ 남당·삼길포항 : '99년 지정, '00년 기본설계

○ 외연도항 : '71년 지정, '91년 기본시설완공, '00년 정비계획수립

○ 모항항 : '91년지정, '96년 기본계획수립

○ 안흥항 : '78년지정 및 기본계획수립, '91년 기본시설완료,
'01년 정비계획수립

○ 홍원항 : '91년 지정, '92년 시설계획수립, '01년 정비계획수립

《재원투자》

(단위 : 백만원)

재원별	총사업비	기투자	'05예산	'06소요	'07이후
계	228,152	130,520	15,360	20,699	61,573
국 비	228,152	130,520	15,360	20,699	61,573
지방비	-	-	-	-	-

□ 앞으로 計劃

○ 어선의 안전정박과 어획물 양육의 원활화를 위해 정부투자 어항개발 조기완공 노력

가. 오천항

○ 어선의 안전정박과 어획물 양육의 원활 도모
  - 정온 수역 확보 : 52천㎡, 어선 수용 능력 : 234척
○ 어민의 소득증대와 지역사회 발전의 기반 조성

□ 어항현황

○ 위　　치 : 충남 보령시 오천면 소성리
○ 어업인구 : 1,090명(250가구)
○ 어선척수 : 지방어선 85척, 외래어선 최대 집결 척수35척/일
○ 년간어획 : 1,479톤/년, 5,178백만원/년
○ 주 어 종 : 홍합, 키조개, 잡어

□ 추진경위

○ 1971년　제1종 어항 지정
○ 1974년　기본시설 완공
○ 1994년　정비계획 수립
○ 1996년　시설설계용역
○ 2000년　정비계획수립

□ 추진계획

(단위 : 백만원)

구　분	전체('96~2005)		2004까지(72%)		2005계획(8%)		장래계획(20%)	
	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비
계		**20,925**		**15,148**		**1,700**		**4,077**
- 물 양 장	330m	12,910	330m	12,108	상 40m	132	포장1식	670
- 선 양 장	30m	622	하30m	546			상30m	76
- 돌제물양장	30m	4,432	하9m등	2,494	하 21m 상 20m	1,568	상30m	370
- 차도선부두	15m	2,214					15m	2,214
- 배후도로	365m	680	-	-	-	-	365m	680
- 준　　설	11천㎥	67	-	-	-	-	11천㎥	67

나. 외연도항

○ 어선의 안전정박과 어획물 양육의 원활 도모
  - 정온 수역 확보 : 157천㎡, 어선 수용 능력 : 149척
○ 어업인의 소득증대와 지역사회 발전의 기반 조성

□ 어항현황

○ 위　　치 : 충남 보령시 오천면 외연도리
○ 어업인구 : 541명(163가구)
○ 어선척수 : 지방어선 138척, 외래어선 최대 집결 척수 35척/일
○ 년간어획 : 240톤/년, 1,625백만원/년
○ 주 어 종 : 어류, 갑각류

□ 추진경위

○ 1971년　제3종 어항 지정
○ 1986년　기본시설계획 수립
○ 1991년　기본시설 완공
○ 2000년　정비계획 수립

□ 추진계획

(단위 : 백만원)

구　분	전체('71~2005)		2004까지(80%)		2005계획(7%)		장래계획(13%)	
	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비
계		**14,092**		**11,325**		**1,000**		**1,767**
- 동방파제	257m	1,992	257m	1,992	-	-	-	-
- 서방파제	250m	2,518	250m	2,518	-	-	-	-
- 물 양 장	400m	3,900	370m	3,602	포장1식	123	포장1식	175
- 선 양 장	30m	852	하30m	852	-	-	-	-
- 차도선부두	10m	742	10m	742	-	-	-	-
- 호　　안	415m	1,991	293m 하122m	1,114	상122m	877	-	-
- 준　　설	173천㎥	2,097	133천㎥	505	-	-	40천㎥	1,592

다. 삼길포항

○ 어선의 안전정박과 어획물 양육의 원활 도모
  - 정온 수역 확보 : 31천㎡, 어선 수용능력 : 111척
○ 어업인의 소득증대와 지역사회 발전의 기반 조성

□ 어항현황

○ 위　　치 : 충남 서산시 대산읍 화곡리
○ 어업인구 : 943명(240가구)
○ 어선척수 : 지방어선 146척, 외래어선 최대집결 척수 6척/일
○ 년간어획 : 4,331톤/년, 8,401백만원/년
○ 주 어 종 : 노래미, 민꽃게, 광어,우럭, 대하

□ 추진경위

○ 1972. 8. 7　제2종항 지정
○ 1994. 11월　기본 조사 및 시설계획
○ 1999. 1. 1　제1종 어항 지정
○ 2000. 7월　기본설계 용역

□ 추진계획

(단위 : 백만원)

구 분	전체(2002~2008)		2004까지(14%)		2005계획(14%)		장래계획(72%)	
	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비
계	-	**25,105**	-	**2,998**	-	**3,000**	-	**19,107**
- 방 파 제	299.5m	11,054	하137m	2,757	하97.8m	2,713	상234.8m 축64.7m	5,584
- 물 양 장	312m	7,941	가호안 111.3m	227	가호안 54m	227	312m	7,487
- 선 착 장	120m	4,542					120m	4,542
- 호　　안	55m	518					55m	518
- 선 양 장	30m	449	1식	14	1식	60	30m	375
- 전기시설	1식	158					1식	158
- 준　　설	28.8천㎥	443					28.8천㎥	443

라. 홍원항

○ 어선의 안전정박과 어획물 양육의 원활 도모
  - 정온 수역 확보 : 117천㎡, 어선 수용 능력 : 647척
○ 어업인의 소득증대와 지역사회 발전의 기반 조성

□ 어항현황

○ 위　　치 : 충남 서천군 서면 도둔리
○ 어업인구 : 2,693명(883가구)
○ 어선척수 : 지방어선 123척, 외래어선 : 30척/일
○ 년간어획 : 3,088톤/년, 8,400백만원/년
○ 주 어 종 : 새우, 주꾸미, 조피볼락, 넙치, 꽃게 등

□ 추진경위

○ 1991년　제1종 어항 지정
○ 1992년　기본시설계획 수립, 개발착수
○ 1998년　기본시설계획 변경
○ 2000년　기본시설계획 완성

□ 추진계획

(단위 : 백만원)

구　분	전체('92~2006)		2004까지(74%)		2005계획(6%)		장래계획 (20%)	
	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비
계		**26,132**		**19,400**		**1,500**		**5,232**
- 서방파제	502m	4,460	502m	4,460	-	-	-	-
- 동방파제	309m 보강1식	1,677	309m	1,677	-	-		
- 물 양 장	590m	11,664	340m 하197m	8,164	하53m	1,260	상250m	2,240
- 돌　　제	40m	774	40m	774	-	-	-	-
- 선 양 장	50m	669	50m	669	-	-	-	-
- 투기장호안	305m	1,371	305m	1,371	-	-	-	-
- 호　　안	60m	240	-	-	60m	240	-	-
- 진입도로	1,130m	1,534	576m	326			554m	1,208
- 준설(천㎥)	209	3,743	122	1,959	-	-	168	1,784

마. 남당항

○ 어선의 안전정박과 어획물 양육의 원활 도모
- 정온 수역 확보 : 327천㎡, 어선 수용 능력 : 200척
○ 어업인의 소득증대와 지역사회 발전의 기반 조성

□ 어항현황

○ 위　　치 : 충남 홍성군 서부면 남당리
○ 어업인구 : 2,495명(762가구)
○ 어선척수 : 지방어선 111척, 외래어선 최대 집결 척수 65척/일
○ 년간어획 : 988톤/년, 17,000백만원/년
○ 주 어 종 : 새우, 까나리, 대하, 멸치, 새조개 등

□ 추진경위

○ 1995.12월　기본 조사 및 시설계획
○ 1999. 1. 1　제1종항 지정
○ 2000. 7월　기본설계 용역
○ 2001.10월　실시설계 용역

□ 추진계획

(단위 : 백만원)

구 분	전체(2002~2011)		2004까지(30%)		2005계획(8%)		장래계획(62%)	
	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비
계		**37,437**		**9,537**		**3,000**		**24,900**
-방 파 제	740m	13,851	기초740m	9,057	상740m 친수공간 하100m	2,837	상740m	1,957
- 물 양 장	294m	12,708	-	-	-	-	294m	12,708
- 선 양 장	30m	430	-	-	-	-	30m	430
- 호　　안	913m	7,810	113m	176	하745m	163	800m	7,471
- 진입도로	366m	929	하320m	267	-	-	축조46m 상320m	662
- 선착장보강	171m	348	보강1식	37			171m	311
- 준　　설	352.5천㎥	1,361					352.5천㎥	1,361

바. 안흥항(내항)

○ 어선의 안전정박과 어획물 양육의 원활 도모
  - 정온 수역 확보 : 681천㎡, 어선 수용 능력 : 256척
○ 어업인의 소득증대와 지역사회 발전의 기반 조성

□ 어항현황

○ 위　　치 : 충남 태안군 근흥면 정죽리
○ 어업인구 : 1,026명(239가구)
○ 어선척수 : 지방어선 86척, 외래어선 최대 집결 척수 28척/일
○ 년간어획 : 1,097톤/년 8,001백만원/년
○ 주 어 종 : 꽃게, 대하, 우럭, 오징어

□ 추진경위

○ 1978년　제1종 어항 지정, 기본시설계획 수립
○ 1979년　지질조사 실시
○ 1990년　접안시설 소요연장 용역조사
○ 1991년　기본시설 완공
○ 2001년　정비계획 수립

□ 추진계획

(단위 : 백만원)

구　분	전체('79~'06)		2004까지(51%)		2005계획(18%)		장래계획(31%)	
	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비
계(안흥구항)		**12,495**		**6,378**		**2,260**		**3,857**
- 방 파 제	256m	811	256m	811	-	-	-	-
- 선 착 장	1식	497	1식	497	-	-	-	-
- 해안정비	580m	8,126	축104m 하160m	5,070	상136m 하200m	1,432	축116 m 상224m	1,624
- 동방파제	보강114m	1,006	-	-	-	-	보강114m	1,006
- 선착장	1식	629	-	-	1식	629		
- 조석체험공간	2개소	397	-	-	1개소	199	1개소	198
- 목재잔교	1기	249	-	-	-	-	1기	249
- 선양장	1식	780					1식	780

사. 안흥항(외항)

○ 어선의 안전정박과 어획물 양육의 원활 도모
  - 정온 수역 확보 : 681천㎡, 어선 수용 능력 : 872척
○ 어업인의 소득증대와 지역사회 발전의 기반 조성

□ 어항현황

○ 위　　치 : 충남 태안군 근흥면 신진도리
○ 어업인구 : 1,026명(239가구)
○ 어선척수 : 지방어선 163척, 외래어선 최대 집결 척수 87척/일
○ 년간어획 : 18,191톤/년 13,906백만원/년
○ 주 어 종 : 꽃게, 대하, 우럭, 오징어

□ 추진경위

○ 1978년　제1종 어항 지정, 기본시설계획 수립
○ 1979년　지질조사 실시
○ 1990년　접안시설 소요연장 용역조사
○ 1991년　기본시설 완공
○ 2001년　정비계획 수립

□ 추진계획

(단위 : 백만원)

구　분	전체('79~'06)		2004까지(52%)		2005계획(2%)		장래계획(46%)	
	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비
계(안흥신항)	-	**48,720**	-	**25,343**	-	**900**	-	**22,477**
- 방 파 제	1,222m	14,735	1,222m	14,735	-	-	-	-
- 방파제신설	300m	17,787	-	-	-	-	300m	17,787
- 방파제보강	602m	811	-	-	-	-	602m	811
- 파제제	235m	217	235m	217				
- 물 양 장	930m	9,273	930m	7,125	-	-	보강1식	2,148
- 준　　설	33.2㎥	1,907	53.5천㎥	1,616			13.4천㎥	291
- 부 잔 교	2기	1,898	1기	1,382			1기	516
- 목재잔교	1기	124	-	-			1기	124
- 선 착 장	30m	268	30m	268	-	-	-	-
- 돌제물양장	30m	800	-	-			30m	800
- 조　　경	1식	900	-	-	1식	900		

아. 모항항

○ 어선의 안전정박과 어획물 양육의 원활 도모
- 정온 수역 확보 : 66천㎡, 어선 수용 능력 : 125척(10톤급)
○ 어업인의 소득증대와 지역사회 발전의 기반 조성

□ 어항현황

○ 위　　치 : 충남 태안군 소원면 모항리
○ 어업인구 : 407명(155가구)
○ 어선척수 : 지방어선 88척, 외래어선 최대 집결 척수 38척/일
○ 년간어획 : 1,790톤/년, 2,147백만원/년
○ 주 어 종 : 넙치, 우럭, 꽃게

□ 추진경위

○ 1991년　제1종 어항 지정
○ 1992년　기본시설 계획 수립, 개발 착수
○ 1996년　환경영향평가 실시

□ 추진계획

(단위 : 백만원)

구　분	전체('92~2005)		2004까지(93%)		2005계획(5%)		장래계획(2%)	
	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비
계		**43,246**		**40,391**		**2,000**		**855**
- 북방파제	480m	21,657	480m	21,657	-	-	-	-
- 남방파제	355m	9,963	355m	9,963				
- 물 양 장	325m	6,623	축310m 하 10m	4,262	매립1식	1,506	축5m 상10m	855
- 호　　안	1,235m	2,663	1,235m	2,169	포장1식	494		
- 준　　설	28.4천㎥	1,495	28.4천㎥	1,495	-	-	-	-
- 진입도로	214m	385	214m	385	-	-	-	-
- 선 양 장	30m	460	30m	460	-	-	-	-

3. 地方漁港 開發

○ 어선의 안전수용으로 어업인 생명 및 재산 보호 ○ 어획물의 신속처리로 적정 어가 유지

□ 事業概要

(단위 : m, 백만원)

세부사업명	총 계 획		2004까지		2005년		2006년 이후	
	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비
계	**34,937**	**190,947**	**21,517**	**84,000**	**2,223**	**21,671**	**11,197**	**85,276**
지 방 어 항	24,434	167,969	13,813	72,425	1,778	20,671	8,843	74,873
어촌정주어항	10,503	22,978	7,704	11,575	445	1,000	2,354	10,403

□ 2005 事業計劃

≪지방어항≫

○ 보 령(7개항/ 6,071백만원)
- 고대도항(164, 선착장보강 56m) / 장고도항(800, 선착장보강 88m) / 원산도항(1,397,방파제 등 196m)/호도항(1,540, 방파제 등 40m) / 녹도항(700, 방파제 50m)/ 삽시도항(770, 매립 22천㎥)/ 장고도항(700, 방파제 등 302m)

○ 태 안(6개항/ 7,131백만원)
- 학암포항(700, 물양장 15m) / 마검포항(2,354, 방파제 등 190m) / 여은돌항(1,860, 방파제 등 156m)/통개항(1,200, 방파제 등231m) / 채석포항(617, 물양장 등 197m)/ 방포항(400, 준설 32천㎥)

○ 서 천(1개항/1,757백만원) : 월하성항(1,757, 방파제 등 302m)

○ 당 진(2개항/5,712백만원)
- 성구미항(5,012, 방파제 200m) / 난지도항(700, 선착장 보강)

≪어촌정주어항≫

○ 서천 : 다사항(200백만원, 방파제 200m)/ 장포항(400, 도로185m, 호안600m)

○ 홍성 : 죽도항(200백만원, 선착장 1식)

○ 당진 : 왜목항(200백만원, 선착장 1식)

□ 어항별 현황(일반 · 어업 · 시설현황)

무 창 포 항

【일반현황】

항 명	무창포항	위 치	보령 웅천 관당	지정년월일	'72. 8. 7
관 리 청	충청남도	관리자	보령시장	이 용 단 체	보령수협
항내수면적	238,000㎡	수용능력	115(10톤기준)	착공초기년도	1987년

처 리 가 공 시 설			보 급 시 설		
제빙 · 냉동	냉 장	저 빙	급수 · 급유	위 판 장	공동창고
-	-	-	-	-㎡	-㎡

개 발 연 혁	
년 도	구 분
'87	개발착수
'91	개발계획 수립
'91	개발완료
'02	태풍"루사"피해복구 (방파제,호안보강 103m 등)

인 근 항			
항 명	관리청	거 리(km)	
		육 상	해 상
죽도항	보령시장	6	

설 계 파 고			조 위		
파 고	파 향	주 기	대조평균 만조위	대조평균 간조위	평 균 해 면
2.6m	WNW	5.8sec	6.800	0.600	3.700

【어업현황】

어 업 인 구 및 가 구						어 선 현 황					
인 구(명)			가 구(호)			지방어선(척)			외래어선(척)		
계	전업	겸업	계	전업	겸업	계	동력	무동력	일최대	일평균	년간
694	256	438	277	95	182	95	95		4	4	-

【시설현황】 (단위: m, 백만원)

구 분	총 계 획		기 시 설 (2004까지)		2005계획		2006이후	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
합 계	712	1,700	712	1,700				
방 파 제	420	990	420	990				
방 사 제	-	-	-	-				
물 양 장	166	633	166	633				
호 안	126	77	126	77				
선 양 장	-	-	-	-				
준설(천㎥)	-	-	-	-				

녹 도 항

【일반현황】

항 명	녹도항	위 치	보령 오천 녹도	지정년월일	'72. 8. 7
관리청	충청남도	관 리 자	보령시장	이 용 단 체	보령수협
항내수면적	243,000㎡	수용능력	74(10톤기준)	초기착공년도	2001년

처 리 가 공 시 설			보 급 시 설		
제빙·냉동	냉 장	저 빙	급수·급유	위 판 장	공동창고
-	-	-	-	-㎡	-㎡

개 발 연 혁		인 근 항			
년 도	구분	항 명	관리청	거 리(km)	
				육 상	해 상
'94	개발계획 수립	원산도항	충청남도		16
'01	개발착수	삽시도항	충청남도		12.8
'03	개발계획 변경	호 도 항	충청남도		0.5
'04	방파제 10.5m				

설 계 파 고			조 위		
파 고	파 향	주 기	대조평균 만조위	대조평균 간조위	평 균 해 면
2.10m	E	5.6sec	6.050	0.570	0.331

【어업현황】

어 업 인 구 및 가 구						어 선 현 황					
인 구(명)			가 구(호)			지방어선(척)			외래어선(척)		
계	전업	겸업	계	전업	겸업	계	동력	무동력	일최대	일평균	년간
204	163	41	81	61	21	29	29	-	3	3	

【시설현황】 (단위: m, 백만원)

구 분	총 계 획		기 시 설 (2004까지)		2005계획		2006이후	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
합 계	867	9,468	247	3,263	50	700	570	5,505
방 파 제	472	7,866	247	3,263	50	700	175	3,903
방 사 제	-	-	-	-	-	-	-	-
물 양 장	133	1,305	-	-	-	-	133	1,305
호 안	61	180	-	-	-	-	61	180
선착(양)장	-	-	-	-	-	-	-	-
준설(천㎥)	25	117	-	-	-	-	25	117

고 대 도 항

【일반현황】

항 명	고대도항	위 치	보령 오천 삽시도(고대도)	지정년월일	'72. 8. 7
관 리 청	충청남도	관리자	보령시장	이 용 단 체	보령수협
항내수면적	156,000㎡	수용능력		착공초기년도	1960년

처 리 가 공 시 설			보 급 시 설		
제빙·냉동	냉 장	저 빙	급수·급유	위 판 장	공동창고
-	-	-	-	-㎡	-㎡

개 발 연 혁		인 근 항			
년 도	구분	항 명	관리청	거 리(km)	
				육 상	해 상
'88	개발착수				
'91	개발완료	삽시도항	충청남도		3.3
'00	개발계획 수립	장고도항	충청남도		5.5
'04	선착장 보강 31m				

설 계 파 고			조 위		
파 고	파 향	주 기	대조평균 만조위	대조평균 간조위	평 균 해 면
1.51m	S14°E	4.56sec	7.000	0.633	3.818

【어업현황】

어 업 인 구 및 가 구						어 선 현 황					
인 구(명)			가 구(호)			지방어선(척)			외래어선(척)		
계	전업	겸업	계	전업	겸업	계	동력	무동력	일최대	일평균	년간
253	138	115	98	52	46	51	51	-	2	2	

【시설현황】 (단위: m, 백만원)

구 분	총 계 획		기 시 설 (2004까지)		2005계획		2006이후	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
합 계	620	5,717	305 (보강45)	2,013	56 (보강)	164	315	3,540
방 파 제	305	2,664	155	677	-	-	150	1,987
방 사 제	-	-	-	-	-	-	-	-
물 양 장	150	1,109	-	-	-	-	150	1,109
호 안	15	83	-	-	-	-	15	83
선착(양)장	150	1,500	150 (보강45)	1,336	56 (보강)	164		
준설(천㎥)	49	361	-	-	-	-	49	361

효 자 도 항

【일반현황】

항 명	효자도항	위 치	보령 오천 효자도리	지정년월일	'72. 8. 7
관 리 청	충청남도	관리자	보령시장	이 용 단 체	보령수협
항내수면적	20,000㎡	수용능력		착공초기년도	1964년

처 리 가 공 시 설			보 급 시 설		
제빙·냉동	냉 장	저 빙	급수·급유	위 판 장	공동창고
-	-	-	-	-㎡	-㎡

개 발 연 혁	
년 도	구분
'85	완공(분류)
'01	개발계획 수립

인 근 항			
항 명	관리청	거 리(km)	
		육 상	해 상
원산도항	충청남도		1.9
고대도항	충청남도		7.3

설 계 파 고			조 위		
파 고	파 향	주 기	대조평균 만조위	대조평균 간조위	평 균 해 면
0.63m	N53°W	2.77sec	7.000	3.818	0.633

【어업현황】

어 업 인 구 및 가 구						어 선 현 황					
인 구(명)			가 구(호)			지방어선(척)			외래어선(척)		
계	전업	겸업	계	전업	겸업	계	동력	무동력	일최대	일평균	년간
130	103	27	64	53	11	41	41	-	15	5	

【시설현황】

(단위: m, 백만원)

구 분	총 계 획		기 시 설 (2004까지)		2005계획		2006이후	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
합 계	874	4,230	203	253	-	-	671	3,977
방 파 제	-	-	-	-	-	-	-	-
해안도로	395	960	-	-	-	-	395	960
물 양 장	145	1,857	-	-	-	-	145	1,857
호 안	60	205	-	-	-	-	60	205
선착(양)장	274	1,027	203	253	-	-	71	774
준설(천㎥)	11	181	-	-	-	-	11	181

원 산 도 항

【일반현황】

항 명	원산도항	위 치	보령 오천 원산도리	지정년월일	'72. 8. 7
관 리 청	충청남도	관리자	보령시장	이 용 단 체	보령수협
항내수면적	85,500㎡	수용능력		착공초기년도	2002년

처 리 가 공 시 설			보 급 시 설		
제빙·냉동	냉 장	저 빙	급수·급유	위 판 장	공동창고
-	-	-	-	-㎡	-㎡

개 발 연 혁		인 근 항			
년 도	구분	항 명	관리청	거 리(km)	
				육 상	해 상
'93	개발계획 수립				
'02	개발계획 변경 및 개발착수	고대도항	충청남도		6.5
'04	방파제121m, 물양장및호안160m	삽시도항	충청남도		3.2

설 계 파 고			조 위		
파 고	파 향	주 기	대조평균 만조위	대조평균 간조위	평 균 해 면
1.2m	NNE	3.8sec	7.000	0.633	3.818

【어업현황】

어 업 인 구 및 가 구						어 선 현 황					
인 구(명)			가 구(호)			지방어선(척)			외래어선(척)		
계	전업	겸업	계	전업	겸업	계	동력	무동력	일최대	일평균	년간
302	102	200	136	83	53	45	45	-	15	2	

【시설현황】 (단위: m, 백만원)

구 분	총 계 획		기 시 설 (2004까지)		2005계획		2006이후	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
합 계	821	5,922	554	3,172	196	1,397	71	1,353
방 파 제	210	2,800	121	1,262	48	637	41	851
방 사 제	-	-	-	-	-	-	-	-
물 양 장	179	800	79	400	100	400	-	-
호 안	162	237	120	47	42	190	-	-
선착(양)장	270	1,053	234	431	6	170	30	452
매 립(천㎡)	30	832	30	832			-	-
기 타		200	-	200			-	-

장 고 도 항

【일반현황】

항 명	장고도항	위 치	보령오천 삽시도리(장고도)	지정년월일	'74. 11. 25
관리청	충청남도	관리자	보령시장	이 용 단 체	보령수협
항내수면적	240,000㎡	수용능력		착공초기년도	1960년

처 리 가 공 시 설			보 급 시 설		
제빙·냉동	냉 장	저 빙	급수·급유	위 판 장	공동창고
-	-	-	-	-㎡	-㎡

개 발 연 혁		인 근 항			
년 도	구분	항 명	관리청	거 리(km)	
				육 상	해 상
'85	개발착수				
'95	완공	고대도항	충청남도		5.5
'00	개발계획 수립				
'04	선착장 보강 24m				

설 계 파 고			조 위		
파 고	파 향	주 기	대조평균 만조위	대조평균 간조위	평 균 해 면
2.19 1.52	S8°W S37°E	5.51sec 4.42sec	7.000	0.633	3.818

【어업현황】

어 업 인 구 및 가 구						어 선 현 황					
인 구(명)			가 구(호)			지방어선(척)			외래어선(척)		
계	전업	겸업	계	전업	겸업	계	동력	무동력	일최대	일평균	년간
292	269	23	106	95	11	57	57	-	13	3	

【시설현황】 (단위: m, 백만원)

구 분	총 계 획		기 시 설 (2004까지)		2005계획		2006이후	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
합 계	877	8,508	404	2,658	88	800	385	5,050
방 파 제	332	2,453	332	2,124	-	-	보강	329
물 양 장	140	1,910	-	-	-	-	140	1,910
호 안	90	198	-	-	-	-	90	198
선착(양)장	175	2,244	20	60	-	-	155	2,184
〃(보강)	140	1,274	52	474	88	800	-	-
준설(천㎥)	107	429	-	-	-	-	107	429

삽 시 도 항

【일반현황】

항 명	삽시도항	위 치	보령 오천 삽시도리	지정년월일	'90. 12. 31
관 리 청	충청남도	관리자	보령시장	이 용 단 체	보령수협
항내수면적	204,500㎡	수용능력		착공초기년도	1995년

처 리 가 공 시 설			보 급 시 설		
제빙·냉동	냉 장	저 빙	급수·급유	위 판 장	공동창고
-	-	-	-	-㎡	-㎡

개 발 연 혁	
년 도	구분
'92	개발계획 수립
'95	개발착수
'01	개발계획변경(방파제,선양장추가)
'04	물양장 121m

인 근 항			
항 명	관리청	거 리(km)	
		육 상	해 상
고대도항	충청남도		3.3
장고도항	충청남도		8.8

설 계 파 고			조 위		
파 고	파 향	주 기	대조평균 만조위	대조평균 간조위	평 균 해 면
남방파제1.50m 북방파제1.20m	ESE NNW	4.66sec 3.77sec	7.036	0.646	3.841

【어업현황】

어 업 인 구 및 가 구						어 선 현 황					
인 구(명)			가 구(호)			지방어선(척)			외래어선(척)		
계	전업	겸업	계	전업	겸업	계	동력	무동력	일최대	일평균	년간
456	172	284	189	56	133	69	69	-	8	2	

【시설현황】

(단위: m, 백만원)

구 분	총 계 획		기 시 설 (2004까지)		2005계획		2006이후	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
합 계	1,003	8,786	910	5,806		770	93	2,210
방 파 제	730	5,042	663	3,442	-		67	1,600
방 사 제	-	-	-	-	-	-	-	-
물 양 장	187	2,807	187	2,037	매립 22,064㎡	770	-	-
호 안	60	115	60	115	-	-	-	-
선 양 장	26	610	-	-	-	-	26	610
준설(천㎥)	61	212	61	212	-	-	-	-
기 타			-	-	-	-	-	-

호 도 항

【일반현황】

항 명	호도항	위 치	보령 오천 녹도리(호도)	지정년월일	'90. 12. 31
관 리 청	충청남도	관리자	보령시장	이 용 단 체	보령수협
항내수면적	315,000㎡	수용능력	123(10톤기준)	착공초기년도	1991년

처 리 가 공 시 설			보 급 시 설		
제빙·냉동	냉 장	저 빙	급수·급유	위 판 장	공동창고
-	-	-	-	-㎡	-㎡

개 발 연 혁		인 근 항			
년 도	구분	항 명	관리청	거 리(km)	
				육 상	해 상
'91	개발계획 수립 및 개발착수				
'99	방파제 완공(이후 개발유보)	녹 도 항	충청남도		0.5
'02	개발계획변경 및 재착수	삽시도항	충청남도		12
'04	물양장25m 호안 등 78m				

설 계 파 고			조 위		
파 고	파 향	주 기	대조평균 만조위	대조평균 간조위	평 균 해 면
동방파제0.94m 북방파제2.80m	ENE NNW	3.52sec 5.70sec	6.050	0.570	3.310

【어업현황】

어 업 인 구 및 가 구						어 선 현 황					
인 구(명)			가 구(호)			지방어선(척)			외래어선(척)		
계	전업	겸업	계	전업	겸업	계	동력	무동력	일최대	일평균	년간
213	187	26	73	63	10	38	38	-	8	3	

【시설현황】

(단위: m, 백만원)

구 분	총 계 획		기 시 설 (2004까지)		2005계획		2006이후	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
합 계	492	10,228	452	8,688	40	1,540	-	-
방 파 제	270	5,815	270	5,815	-	-	-	-
선 착 장	37	1,298	37	1,298	-	-	-	-
물 양 장	145	1,111	145	1,111			-	-
항내방파제	40	154	-	-	40	154	-	-
선 양 장	-	-	-	-	-	-	-	-
준설(천㎥)	32	1,178	8	464	24	1,386	-	-
기 타	-	-	-	-	-	-	-	-

간 월 도 항

【일반현황】

항 명	간월도항	위 치	서산 부석 간월도리	지정년월일	'95. 10. 30
관 리 청	충청남도	관리자	서산시장	이 용 단 체	서산수협
항내수면적	250,000㎡	수용능력	88(10톤기준)	착공초기년도	

처 리 가 공 시 설			보 급 시 설		
제빙·냉동	냉 장	저 빙	급수·급유	위 판 장	공동창고
-	-	-	-	-㎡	-㎡

개 발 연 혁	
년 도	구분
'97	개발계획 수립

인 근 항			
항 명	관리청	거 리(km)	
		육 상	해 상
궁 리 항	충청남도	8	

설 계 파 고			조 위		
파 고	파 향	주 기	대조평균 만조위	대조평균 간조위	평 균 해 면
1.3m	S15°E	4.12sec	7.900	0.760	4.330

【어업현황】

어 업 인 구 및 가 구						어 선 현 황					
인 구(명)			가 구(호)			지방어선(척)			외래어선(척)		
계	전업	겸업	계	전업	겸업	계	동력	무동력	일최대	일평균	년간
188	148	40	63	46	17	51	51	-	8	3	

【시설현황】 (단위: m,백만원)

구 분	총 계 획		기 시 설 (2004까지)		2005계획		2006이후	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
합 계	589	3,584	266	469	-	-	323	3,115
방 파 제	232	1,328	104	400	-	-	128	928
방 사 제	-	-	-	-	-	-	-	-
물 양 장	145	1,243	-	-	-	-	145	1,243
호 안	-	-	-	-	-	-	-	-
선착(양)장	212	188	162	69	-	-	50	119
준설(천㎥)	29	348	-	-	-	-	29	348
기 타		477	-	-	-	-		477

송 석 항

【일반현황】

항 명	송석항	위 치	서천 마서 송석	지정년월일	'78. 4. 24
관 리 청	충청남도	관리자	서천군수	이 용 단 체	서천군수협
항내수면적	1,640,000㎡	수용능력		착공초기년도	

처 리 가 공 시 설			보 급 시 설		
제빙·냉동	냉 장	저 빙	급수·급유	위 판 장	공동창고
-	-	-	-	-㎡	-㎡

개 발 연 혁		인 근 항			
년 도	구분	항 명	관리청	거 리(km)	
				육 상	해 상
'99	개발계획 수립				
'02	태풍(루사)피해복구	월하성항	충청남도	20	

설 계 파 고			조 위		
파 고	파 향	주 기	대조평균 만조위	대조평균 간조위	평 균 해 면
2.40m	W	8.30sec	6.500	0.560	3.530

【어업현황】

어 업 인 구 및 가 구						어 선 현 황					
인 구(명)			가 구(호)			지방어선(척)			외래어선(척)		
계	전업	겸업	계	전업	겸업	계	동력	무동력	일최대	일평균	년간
910	132	778	201	132	172	137	137	-	7	7	

【시설현황】 (단위: m, 백만원)

구 분	총 계 획		기 시 설 (2004까지)		2005계획		2006이후	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
합 계	707	4,115	1식	129	-	-	707	3,986
방 파 제	200	1,252	-	-	-	-	200	1,252
해안도로	267	264	-	-	-	-	267	264
물 양 장	165	1,089	-	-	-	-	165	1,089
호 안	75	66	-	-	-	-	75	66
선 양 장	-	-	-	-	-	-	-	-
준설(천㎥)	76	68	-	-	-	-	76	68
기 타	1식	1,376	1식	129	-	-		1,247

월 하 성 항

【일반현황】

항 명	월하성항	위 치	서천 서 월호	지정년월일	'90. 12. 31
관 리 청	충청남도	관리자	서천군수	이 용 단 체	서면수협
항내수면적	222,000㎡	수용능력	123(10톤기준)	착공초기년도	1990년(2001)

처 리 가 공 시 설			보 급 시 설		
제빙·냉동	냉 장	저 빙	급수·급유	위 판 장	공동창고
-	-	-	-	-㎡	-㎡

개 발 연 혁	
년 도	구분
'91	개발계획 수립
'01	개발착수
'03	개발계획 변경
'04	물양장 68m

인 근 항			
항 명	관리청	거 리(km)	
		육 상	해 상
송석항	충청남도	20	

설 계 파 고			조 위		
파 고	파 향	주 기	대조평균 만조위	대조평균 간조위	평 균 해 면
1.9m	SSW	9.5sec	6.487	0.619	3.553

【어업현황】

어 업 인 구 및 가 구						어 선 현 황					
인 구(명)			가 구(호)			지방어선(척)			외래어선(척)		
계	전업	겸업	계	전업	겸업	계	동력	무동력	일최대	일평균	년간
334	248	86	85	58	27	26	26	-	-	-	

【시설현황】

(단위: m, 백만원)

구 분	총 계 획		기 시 설 (2004까지)		2005계획		2006이후	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
합 계	443	4,659	118	1,443	302	1,757	23	1,259
방 파 제	200	1,559	-	-	200	1,000	보강	559
물 양 장	170	1,500	68	289	102	757	보강	454
호 안	73	1,400	50	1,154	-	-	23	246
선 양 장	-	-	-	-	-	-	-	-
준설(천㎥)	-	-	-	-	-	-	-	-
기 타	-	-		-	-	-	-	-

어 사 항

【일반현황】

항 명	어사항	위 치	홍성 서부 어사	지정년월일	'78. 4. 24
관 리 청	충청남도	관리자	홍성군수	이 용 단 체	보령수협
항내수면적	205,000㎡	수용능력		착공초기년도	1991년

처 리 가 공 시 설			보 급 시 설		
제빙·냉동	냉 장	저 빙	급수·급유	위 판 장	공동창고
-	-	-	-	-㎡	-㎡

개 발 연 혁		인 근 항			
년 도	구분	항 명	관리청	거 리(km)	
				육 상	해 상
'90	개발계획 수립	남당항	해양수산부	2	
'91	개발착수				
'95	개발완료				

설 계 파 고			조 위		
파 고	파 향	주 기	대조평균 만조위	대조평균 간조위	평 균 해 면
1.9m	WNW	5.0sec	7.900	0.760	4.330

【어업현황】

어 업 인 구 및 가 구						어 선 현 황					
인 구(명)			가 구(호)			지방어선(척)			외래어선(척)		
계	전업	겸업	계	전업	겸업	계	동력	무동력	일최대	일평균	년간
536	188	348	190	69	121	29	29	-	-	-	-

【시설현황】 (단위: m, 백만원)

구 분	총 계 획		기 시 설 (2004까지)		2005계획		2006이후	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
합 계	1,114	1,793	1,114	1,793	-	-	-	-
방 파 제	500	1,375	500	1,375	-	-	-	-
물 양 장	160	187	160	187	-	-	-	-
호 안	234	51	234	51	-	-	-	-
선 양 장	220	153	220	153	-	-	-	-
준설(천㎥)		-			-	-	-	-
기 타		27		27	-	-	-	-

궁 리 항

【일반현황】

항 명	궁리항	위 치	홍성 서부 궁리	지정년월일	'78. 4. 24
관 리 청	충청남도	관리자	홍성군수	이 용 단 체	보령수협
항내수면적	227,000㎡	수용능력		착공초기년도	1993년

처 리 가 공 시 설			보 급 시 설		
제빙·냉동	냉 장	저 빙	급수·급유	위 판 장	공동창고
-	-	-	-	-㎡	-㎡

개 발 연 혁		인 근 항			
년 도	구분	항 명	관리청	거 리(km)	
				육 상	해 상
'92	개발계획 수립				
'93	개발착수	어 사 항	충청남도	4.5	
'98	개발완료	간월도항	충청남도	8	

설 계 파 고			조 위		
파 고	파 향	주 기	대조평균 만조위	대조평균 간조위	평 균 해 면
1.85m	SSW	4.5sec	7.900	0.760	4.330

【어업현황】

어 업 인 구 및 가 구						어 선 현 황					
인 구(명)			가 구(호)			지방어선(척)			외래어선(척)		
계	전업	겸업	계	전업	겸업	계	동력	무동력	일최대	일평균	년간
343	183	160	217	56	161	52	52	-	-	-	

【시설현황】 (단위: m, 백만원)

구 분	총 계 획		기 시 설 (2004까지)		2005계획		2006이후	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
합 계	858	2,603	858	2,603	-	-	-	-
방 파 제	430	1,772	430	1,772	-	-	-	-
물 양 장	140	476	140	476	-	-	-	-
호 안	288	240	288	240	-	-	-	-
선 양 장	-	-	-	-	-	-	-	-
준설(천㎥)		-	-	-	-	-	-	-
기 타		115	-	115	-	-	-	-

판 교 항

【일반현황】

항 명	판교항	위 치	홍성 서부 판교	지정년월일	'90. 12. 31
관리청	충청남도	관리자	홍성군수	이용단체	보령수협
항내수면적	77,000㎡	수용능력		착공초기년도	1981년

처리가공시설			보급시설		
제빙·냉동	냉 장	저 빙	급수·급유	위 판 장	공동창고
-	-	-	-	-㎡	-㎡

개발연혁		인근항			
년 도	구분	항 명	관리청	거리(km)	
				육 상	해 상
'90	국가어항 지정해제				
'01	홍보지구농업종합개발사업지구 편입				
	<어항기능 상실>				

설계파고			조위		
파 고	파 향	주 기	대조평균 만조위	대조평균 간조위	평균해면
-	-	-	-	-	-

【어업현황】

어업인구 및 가구						어선현황					
인 구(명)			가 구(호)			지방어선(척)			외래어선(척)		
계	전업	겸업	계	전업	겸업	계	동력	무동력	일최대	일평균	년간
475	165	310	175	60	115	-	-	-			

【시설현황】 (단위: m, 백만원)

구 분	총계획		기시설 (2004까지)		2005계획		2006이후	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
합 계	139	44	139	44	-	-	-	-
방파제	95	39	95	39	-	-	-	-
방사제	-	-	-	-	-	-	-	-
물양장	44	5	44	5	-	-	-	-
호 안	-	-	-	-	-	-	-	-
선양장	-	-	-	-	-	-	-	-
준설(천㎥)	-	-	-	-	-	-	-	-

백 사 장 항

【일반현황】

항 명	백사장항	위 치	태안 안면 창기	지정년월일	'78. 4. 24
관 리 청	충청남도	관리자	태안군수	이 용 단 체	안면수협
항내수면적	221,000㎡	수용능력		착공초기년도	1966년(1995)

처 리 가 공 시 설			보 급 시 설		
제빙·냉동	냉 장	저 빙	급수·급유	위 판 장	공동창고
-	-	-	-	-㎡	-㎡

개 발 연 혁	
년 도	구분
'91	개발계획 수립
'95	개발착수
'01	개발완료
'04	항내정비

인 근 항			
항 명	관리청	거 리(km)	
		육 상	해 상
마검포항	충청남도	5	

설 계 파 고			조 위		
파 고	파 향	주 기	대조평균 만조위	대조평균 간조위	평 균 해 면
백사장1.8m 신 온1.6m	SW SSW	10.0sec 9.5sec	6.400	0.590	3.495

【어업현황】

어 업 인 구 및 가 구						어 선 현 황					
인 구(명)			가 구(호)			지방어선(척)			외래어선(척)		
계	전업	겸업	계	전업	겸업	계	동력	무동력	일최대	일평균	년간
175	135	40	85	70	15	88	88	-	40	15	

【시설현황】

(단위: m, 백만원)

구 분	총 계 획		기 시 설 (2004까지)		2005계획		2006이후	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
합 계	1,359	5,169	1,359	5,169	-	-	-	-
방 파 제	220	1,802	220	1,802	-	-	-	-
물 양 장	312	2,291	312	2,291	-	-	-	-
호 안	526	436	526	436	-	-	-	-
선 양 장	301	49	301	49	-	-	-	-
준설(천㎥)	45	351	45	351	-	-	-	-
기 타		240	-	240	-	-	-	-

몽 산 포 항

【일반현황】

항 명	몽산포항	위 치	태안 남 몽산	지정년월일	'78. 2. 2
관 리 청	충청남도	관리자	태안군수	이 용 단 체	남면수협
항내수면적	140,000㎡	수용능력		착공초기년도	1963년

처 리 가 공 시 설			보 급 시 설		
제빙·냉동	냉 장	저 빙	급수·급유	위 판 장	공동창고
-	-	-	-	-㎡	-㎡

개 발 연 혁	
년 도	구분
'78	국가어항 지정해제
'00	개발계획 수립
'04	선착장보강 130m

인 근 항			
항 명	관리청	거 리(km)	
		육 상	해 상
마검포항	충청남도	5	3

설 계 파 고		
파 고	파 향	주 기
남방파제3.0m 서방파제1.62m	S10°W S83°W	8.5sec 4.71sec

조 위		
대조평균 만조위	대조평균 간조위	평 균 해 면
6.468	0.626	3.547

【어업현황】

어 업 인 구 및 가 구						어 선 현 황					
인 구(명)			가 구(호)			지방어선(척)			외래어선(척)		
계	전업	겸업	계	전업	겸업	계	동력	무동력	일최대	일평균	년간
272	176	96	85	63	22	93	93	-	17	8	

【시설현황】 (단위: m, 백만원)

구 분	총 계 획		기 시 설 (2004까지)		2005계획		2006이후	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
합 계	1,121	8,671	881	4,607	-	-	240	4,064
방 파 제	645	7,490	459	3,482	-	-	186	4,008
물 양 장	160	307	160	307	-	-	-	-
호 안	89	264	89	264	-	-	-	-
선착(양)장	227	345	173	289	-	-	54	56
준설(천㎥)	32	160	32	160	-	-	-	-
기 타		105		105	-	-	-	-

학 암 포 항

【일반현황】

항 명	학암포항	위 치	태안 원북 방갈	지정년월일	'72. 8. 7
관 리 청	충청남도	관리자	태안군수	이 용 단 체	서산수협
항내수면적	420,000㎡	수용능력		착공초기년도	1980년(2000)

처 리 가 공 시 설			보 급 시 설		
제빙·냉동	냉 장	저 빙	급수·급유	위 판 장	공동창고
-	-	-	-	-㎡	-㎡

개 발 연 혁	
년 도	구분
'93	개발계획 수립
'00	개발착수
'02	개발계획 변경
'04	물양장 105m, 매립 5.5천㎡

인 근 항			
항 명	관리청	거 리(km)	
		육 상	해 상
천리포항	충청남도		

설 계 파 고		
파 고	파 향	주 기
1.6m	NNE	4.8sec

조 위		
대조평균 만조위	대조평균 간조위	평 균 해 면
7.653	0.643	4.148

【어업현황】

어 업 인 구 및 가 구						어 선 현 황					
인 구(명)			가 구(호)			지방어선(척)			외래어선(척)		
계	전업	겸업	계	전업	겸업	계	동력	무동력	일최대	일평균	년간
573	273	300	286	136	150	61	61	-	9	3	

【시설현황】 (단위: m, 백만원)

구 분	총 계 획		기 시 설 (2004까지)		2005계획		2006이후	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
합 계	726	7,583	541	3,599	15	700	170	3,284
방 파 제	211	2,511	211	1,900	<보강>	300	<보강>	311
물 양 장	160	2,272	145	1,129	15	400	<보강>	743
호 안	295	1,500	185	460	-	-	110	1,040
선착(양)장	60	1,000	-	-	-	-	60	1,000
준설(천㎥)	12.5	300	5.5	110	-	-	7	190
기 타		-	-	-	-	-	-	-

천 리 포 항

【일반현황】

항 명	천리포항	위 치	태안 소원 의항	지정년월일	'72. 8. 7
관 리 청	충청남도	관리자	태안군수	이 용 단 체	서산수협
항내수면적	210,000㎡	수용능력		착공초기년도	1961년(1993)

처 리 가 공 시 설			보 급 시 설		
제빙·냉동	냉 장	저 빙	급수·급유	위 판 장	공동창고
-	-	-	-	-㎡	-㎡

개 발 연 혁		인 근 항			
년 도	구분	항 명	관리청	거 리(km)	
				육 상	해 상
'90	개발계획 수립				
'93	개발착수	학암포항	충청남도		
'03	개발완료(예정)	만리포항	충청남도		
'04	물양장 등 211m				

설 계 파 고			조 위		
파 고	파 향	주 기	대조평균 만조위	대조평균 간조위	평 균 해 면
2.7m	WNW	5.7sec	6.700	0.660	3.680

【어업현황】

어 업 인 구 및 가 구						어 선 현 황					
인 구(명)			가 구(호)			지방어선(척)			외래어선(척)		
계	전업	겸업	계	전업	겸업	계	동력	무동력	일최대	일평균	년간
299	167	132	139	72	67	20	20	-	5	1	

【시설현황】 (단위: m, 백만원)

구 분	총 계 획		기 시 설 (2004까지)		2005계획		2006이후	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
합 계	550	8,705	450	8,705	-	-	-	-
방 파 제	230	6,297	230	6,297	-	-	-	-
물 양 장	120	1,400	120	1,400	-	-	-	-
호 안	20	220	20	220	-	-	-	-
선착(양)장	80	400	80	400	-	-	-	-
준설(천㎥)		-	-	-	-	-	-	-
도 로	100	388	100	388	-	-	-	-

만 리 포 항

【일반현황】

항 명	만리포항	위 치	태안 소원 모항	지정년월일	'72. 8. 7
관 리 청	충청남도	관리자	태안군수	이 용 단 체	서산수협
항내수면적	121,000㎡	수용능력		착공초기년도	1968년

처 리 가 공 시 설			보 급 시 설		
제빙·냉동	냉 장	저 빙	급수·급유	위 판 장	공동창고
-	-	-	-	-㎡	-㎡

개 발 연 혁		인 근 항			
년 도	구분	항 명	관리청	거 리(km)	
				육 상	해 상
		천리포항	충청남도		
		모 항 항	해양수산부		

설 계 파 고			조 위		
파 고	파 향	주 기	대조평균 만조위	대조평균 간조위	평 균 해 면
-	-	-	-	-	-

【어업현황】

어 업 인 구 및 가 구						어 선 현 황					
인 구(명)			가 구(호)			지방어선(척)			외래어선(척)		
계	전업	겸업	계	전업	겸업	계	동력	무동력	일최대	일평균	년간
304	172	132	114	56	58	12	12	-	-	-	-

【시설현황】

(단위: m, 백만원)

구 분	총 계 획		기 시 설 (2004까지)		2005계획		2006이후	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
합 계	340	507	340	507	-	-	-	-
방 파 제	205	503	205	503	-	-	-	-
방 사 제	-	-	-	-	-	-	-	-
물 양 장	-	-	-	-	-	-	-	-
호 안	-	-	-	-	-	-	-	-
선착(양)장	135	4	135	4	-	-	-	-
준설(천㎥)	-	-	-	-	-	-	-	-

여 은 돌 항

【일반현황】

항 명	여은돌항	위 치	태안 소원 모항	지정년월일	'72. 8. 7
관 리 청	충청남도	관리자	태안군수	이 용 단 체	서산수협
항내수면적	357,000㎡	수용능력		착공초기년도	1958년(2000)

처 리 가 공 시 설			보 급 시 설		
제빙·냉동	냉 장	저 빙	급수·급유	위 판 장	공동창고
-	-	-	-	-㎡	-㎡

개 발 연 혁	
년 도	구분
'93	개발계획 수립
'00	개발착수(자체사업)
'04	방파제 40m

인 근 항			
항 명	관리청	거 리(km)	
		육 상	해 상
모 항 항	해양수산부		

설 계 파 고			조 위		
파 고	파 향	주 기	대조평균 만조위	대조평균 간조위	평 균 해 면
서방파제2.7m 남방파제4.5m	SW SW	9.5 9.5	6.772	0.628	3.675

【어업현황】

어 업 인 구 및 가 구						어 선 현 황					
인 구(명)			가 구(호)			지방어선(척)			외래어선(척)		
계	전업	겸업	계	전업	겸업	계	동력	무동력	일최대	일평균	년간
209	75	134	63	20	43	21	21	-	10	5	

【시설현황】

(단위: m, 백만원)

구 분	총 계 획		기 시 설 (2004까지)		2005계획		2006이후	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
합 계	718	5,621	203	1,169	156	1,860	359	2,592
방 파 제	378	3,488	159	769	100	1,027	119	1,692
물 양 장	80	1,000	24	167	56	833	-	
호 안	120	496	20	100	-	-	100	396
선 양 장	140	337	-	-	-	-	140	337
준설(천㎥)	14.3	167	-	-	-	-	14.3	167
기 타	1식	133	-	133	-	-	-	-

가 의 도 항

【일반현황】

항 명	가의도항	위 치	태안 근흥 가의도	지정년월일	'72. 8. 7
관 리 청	충청남도	관리자	태안군수	이 용 단 체	서산수협
항내수면적	240,000㎡	수용능력		착공초기년도	1960년

처 리 가 공 시 설			보 급 시 설		
제빙·냉동	냉 장	저 빙	급수·급유	위 판 장	공동창고
-	-	-	-	-㎡	-㎡

개 발 연 혁		인 근 항			
년 도	구분	항 명	관리청	거 리(km)	
				육 상	해 상
'95	개발계획 수립	안흥항	해양수산부		
'04	TTP보강				

설 계 파 고			조 위		
파 고	파 향	주 기	대조평균 만조위	대조평균 간조위	평 균 해 면
5.1m	SSW	10.0sec	6.560	0.510	3.580

【어업현황】

어 업 인 구 및 가 구						어 선 현 황					
인 구(명)			가 구(호)			지방어선(척)			외래어선(척)		
계	전업	겸업	계	전업	겸업	계	동력	무동력	일최대	일평균	년간
81	77	4	39	36	3	25	25	-			

【시설현황】 (단위: m, 백만원)

구 분	총 계 획		기 시 설 (2004까지)		2005계획		2006이후	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
합 계	697	9,944	135 (TTP보강)	892	-	-	562	9,052
방 파 제	477	8,112	107 (TTP보강)	492	-	-	370	7,620
방 사 제	-	-	-	-	-	-	-	-
접안시설	140	1,250	28	400	-	-	112	850
호 안	80	128	-	-	-	-	80	128
선 양 장	-	-	-	-	-	-	-	-
준설(천㎥)	11.6	292	-	-	-	-	11.6	292
기 타		162	-	-	-	-	-	162

채 석 포 항

【일반현황】

항 명	채석포항	위 치	태안 근흥 도황	지정년월일	'90. 12. 31
관 리 청	충청남도	관리자	태안군수	이 용 단 체	서산수협
항내수면적	313,000㎡	수용능력		착공초기년도	1980년

처 리 가 공 시 설			보 급 시 설		
제빙·냉동	냉 장	저 빙	급수·급유	위 판 장	공동창고
-	-	-	-	-㎡	-㎡

개 발 연 혁		인 근 항			
년 도	구분	항 명	관리청	거 리(km)	
				육 상	해 상
'92	개발계획 수립	안흥항	해양수산부		
'02	개발계획 변경	몽대포항	충청남도		
'04	브럭제작				

설 계 파 고			조 위		
파 고	파 향	주 기	대조평균 만조위	대조평균 간조위	평 균 해 면
3.20m 1.60m	SSW SSE	6.8sec 4.6sec	6.500	0.600	3.550

【어업현황】

어 업 인 구 및 가 구						어 선 현 황					
인 구(명)			가 구(호)			지방어선(척)			외래어선(척)		
계	전업	겸업	계	전업	겸업	계	동력	무동력	일최대	일평균	년간
155	143	12	67	62	5	66	66	-	-	-	

【시설현황】 (단위: m, 백만원)

구 분	총 계 획		기 시 설 (2004까지)		2005계획		2006이후	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
합 계	1,045	5,498	465	1,227	197	617	383	3,654
방 파 제	375	2,487	215	778	-	-	160	1,709
물 양 장	200	1,479	브럭제작	180	78	400	122	899
호 안	320	799	100	150	119	217	101	432
선착(양)장	150	119	150	119	-	-	-	-
준설(천㎥)	-	-	-	-	-	-	-	-
기 타	1식	614	-	-	-	-		614

마 검 포 항

【일반현황】

항 명	마검포항	위 치	태안 남 신온	지정년월일	'95. 10. 30
관 리 청	충청남도	관리자	태안군수	이 용 단 체	남면수협
항내수면적	580,000㎡	수용능력		착공초기년도	

처 리 가 공 시 설			보 급 시 설		
제빙·냉동	냉 장	저 빙	급수·급유	위 판 장	공동창고
-	-	-	-	-㎡	-㎡

개 발 연 혁	
년 도	구분
'98	개발계획 수립

인 근 항			
항 명	관리청	거 리(km)	
		육 상	해 상
몽대포항	충청남도		
백사장항	충청남도		

설 계 파 고		
파 고	파 향	주 기
서방파제1.7m 남방파제2.1m	N80°W SSW	9.0sec 9.5sec

조 위		
대조평균 만조위	대조평균 간조위	평 균 해 면
6.400	0.590	3.495

【어업현황】

어 업 인 구 및 가 구						어 선 현 황					
인 구(명)			가 구(호)			지방어선(척)			외래어선(척)		
계	전업	겸업	계	전업	겸업	계	동력	무동력	일최대	일평균	년간
169	43	126	65	20	45	52	52	-	-	-	

【시설현황】

(단위: m, 백만원)

구 분	총 계 획		기 시 설 (2004까지)		2005계획		2006이후	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
합 계	1,985	5,778	724	1,218	190	2,354	1,071	2,206
방 파 제	471	2,613	331	801	140	1,812	-	-
해안도로	860	481	208	100	-	-	652	381
물 양 장	150	1,375	-	-	50	542	100	833
호 안	319	764	-	-	-	-	319	764
선착(양)장	185	217	185	217	-	-	-	-
준설(천㎥)	47	190	-	-	-	-	47	190
기 타		138	-	100	-	-	-	38

방 포 항

【일반현황】

항 명	방포항	위 치	태안 안면 승언	지정년월일	'95. 10. 30
관 리 청	충청남도	관리자	태안군수	이 용 단 체	안면수협
항내수면적	410,000㎡	수용능력		착공초기년도	

처 리 가 공 시 설			보 급 시 설		
제빙·냉동	냉 장	저 빙	급수·급유	위 판 장	공동창고
-	-	-	-	-㎡	-㎡

개 발 연 혁		인 근 항			
년 도	구분	항 명	관리청	거 리(km)	
				육 상	해 상
'97	개발계획 수립	백사장항	충청남도		
'02	개발계획 변경검토중	영목항	충청남도		

설 계 파 고			조 위		
파 고	파 향	주 기	대조평균 만조위	대조평균 간조위	평 균 해 면
북방파제2.7m 남방파제3.3m	N77.18W S47.53W	9.0sec 10.0sec	6.400	0.590	3.495

【어업현황】

어 업 인 구 및 가 구						어 선 현 황					
인 구(명)			가 구(호)			지방어선(척)			외래어선(척)		
계	전업	겸업	계	전업	겸업	계	동력	무동력	일최대	일평균	년간
180	130	50	100	80	20	76	76	-	16	8	

【시설현황】 (단위: m, 백만원)

구 분	총 계 획		기 시 설 (2004까지)		2005계획		2006이후	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
합 계	1,287	7,241	354	2,027	준설32	400	933	4,814
방 파 제	619	2,317	354	907	-	-	265	1,410
방 사 제	210	231	-	-	-	-	210	231
물 양 장	240	2,360	-	-	-	-	240	2,360
호 안	218	251	-	-	-	-	218	251
선 양 장	-	-	-	-	-	-	-	-
준설(천㎥)	125	563	-	-	32	400	93	163
기 타	1식	1,519	1식	1,120	-	-	1식	399

영 목 항

【일반현황】

항 명	영목항	위 치	태안 고남 고남	지정년월일	'95. 10. 30
관 리 청	충청남도	관리자	태안군수	이 용 단 체	안면수협
항내수면적	162,000㎡	수용능력		착공초기년도	1999년

처 리 가 공 시 설			보 급 시 설		
제빙·냉동	냉 장	저 빙	급수·급유	위 판 장	공동창고
-	-	-	-	-㎡	-㎡

개 발 연 혁		인 근 항			
년 도	구분	항 명	관리청	거 리(km)	
				육 상	해 상
'99	개발계획 수립 및 개발착수				
'01	기본시설 완공(물양장,선착장)	원산도항	충청남도		
		효자도항	충청남도		
		오천항	해양수산부		

설 계 파 고			조 위		
파 고	파 향	주 기	대조평균 만조위	대조평균 간조위	평 균 해 면
0.82m	S66°W	3.45sec	7.168	0.688	3.928

【어업현황】

어 업 인 구 및 가 구						어 선 현 황					
인 구(명)			가 구(호)			지방어선(척)			외래어선(척)		
계	전업	겸업	계	전업	겸업	계	동력	무동력	일최대	일평균	년간
206	29	179	59	10	49	69	69	-	9	5	

【시설현황】 (단위: m, 백만원)

구 분	총 계 획		기 시 설 (2004까지)		2005계획		2006이후	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
합 계	981	4,572	502	2,982	-	-	479	1,590
해안도로	666	1,501	198	69	-	-	468	1,432
물 양 장	179	2,599	179	2,599	-	-	-	-
호 안	53	130	53	130	-	-	-	-
선착(양)장	83	258	72	100	-	-	11	158
준설(천㎥)	3	20	3	20	-	-	-	-
기 타	1식	64	1식	64	-	-	-	-

통 개 항

【일반현황】

항 명	통개항	위 치	태안 소원 파도	지정년월일	'95. 10. 30
관 리 청	충청남도	관리자	태안군수	이 용 단 체	서산수협
항내수면적	222,000㎡	수용능력		착공초기년도	2000년

처 리 가 공 시 설			보 급 시 설		
제빙·냉동	냉 장	저 빙	급수·급유	위 판 장	공동창고
-	-	-	-	-㎡	-㎡

개 발 연 혁		인 근 항			
년 도	구분	항 명	관리청	거 리(km)	
				육 상	해 상
'97	개발계획 수립				
'00	개발착수(자체사업)	안흥항	해양수산부		
'04	호안 128m				

설 계 파 고			조 위		
파 고	파 향	주 기	대조평균 만조위	대조평균 간조위	평 균 해 면
3.0m	SSW	9.5sec	6.500	0.600	3.550

【어업현황】

어 업 인 구 및 가 구						어 선 현 황					
인 구(명)			가 구(호)			지방어선(척)			외래어선(척)		
계	전업	겸업	계	전업	겸업	계	동력	무동력	일최대	일평균	년간
376	191	185	136	72	64	112	112	-	20	8	

【시설현황】 (단위: m, 백만원)

구 분	총 계 획		기 시 설 (2004까지)		2005계획		2006이후	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
합 계	1,218	6,735	547	1,896	231	1,200	440	3,639
방 파 제	320	3,281	-	-	-	-	200	2,281
해안도로	530	1,899	419	1,699	120	1,000	-	-
물 양 장	240	1,250	-	-	111	200	240	1,250
호 안	128	197	128	197	-	-	-	-
선 양 장	-	-	-	-	-	-	-	-
준설(천㎥)	4.5	21	-	-	-	-	4.5	21
기 타	1식	87	-	-	-	-	1식	87

장 고 항 항

【일반현황】

항 명	장고항항	위 치	당진 석문 장고항	지정년월일	'72. 8. 7
관 리 청	충청남도	관리자	당진군수	이 용 단 체	당진수협
항내수면적	500,000㎡	수용능력		착공초기년도	2000년

처 리 가 공 시 설			보 급 시 설		
제빙·냉동	냉 장	저 빙	급수·급유	위 판 장	공동창고
-	-	-	-	-㎡	-㎡

개 발 연 혁		인 근 항			
년 도	구분	항 명	관리청	거 리(km)	
				육 상	해 상
'94	개발계획 수립				
'00	개발계획 변경 및 개발착수	성구미항	충청남도	18	14
'04	물양장48m,호안193m,도로202m				

설 계 파 고			조 위		
파 고	파 향	주 기	대조평균 만조위	대조평균 간조위	평 균 해 면
1.80m	N8°W	5.20sec	8.200	0.000	4.440

【어업현황】

어 업 인 구 및 가 구						어 선 현 황					
인 구(명)			가 구(호)			지방어선(척)			외래어선(척)		
계	전업	겸업	계	전업	겸업	계	동력	무동력	일최대	일평균	년간
826	62	764	275	20	255	113	113	-	2	1	

【시설현황】

(단위: m, 백만원)

구 분	총 계 획		기 시 설 (2004까지)		2005계획		2006이후	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
합 계	1,352	8,363	678	3,717	113	700	561	3,946
방 파 제	300	4,288	169	2,096	31	400	100	1,792
해안도로	650	1,034	268	300	-	-	382	734
물 양 장	170	2,078	48 (하부)	966	82	300	40	812
호 안	193	355	193	355			-	-
선착(양)장	39	365	-	-	-	-	39	365
준설(천㎥)	18	243	-	-	-	-	18	243

난 지 도 항

【일반현황】

항 명	난지도항	위 치	당진 석문 난지도리	지정년월일	'72. 8. 7
관 리 청	충청남도	관리자	당진군수	이 용 단 체	당진수협
항내수면적	570,000㎡	수용능력		착공초기년도	

처 리 가 공 시 설			보 급 시 설		
제빙·냉동	냉 장	저 빙	급수·급유	위 판 장	공동창고
-	-	-	-	-㎡	-㎡

개 발 연 혁		인 근 항			
년 도	구분	항 명	관리청	거 리(km)	
				육 상	해 상
'99	개발계획 수립	삼길포항	해양수산부		5

설 계 파 고			조 위		
파 고	파 향	주 기	대조평균 만조위	대조평균 간조위	평 균 해 면
1.47m	N15E	4.32sec	8.061	0.691	4.376

【어업현황】

어 업 인 구 및 가 구						어 선 현 황					
인 구(명)			가 구(호)			지방어선(척)			외래어선(척)		
계	전업	겸업	계	전업	겸업	계	동력	무동력	일최대	일평균	년간
350	81	269	156	36	120	65	65	-	3	2	

【시설현황】 (단위: m, 백만원)

구 분	총 계 획		기 시 설 (2004까지)		2005계획		2006이후	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
합 계	684	4,292	286	220	보강	700	398	3,572
방 파 제	180	1,896	-	-	-	-	180	1,896
물 양 장	122	1,277	-	-	-	-	122	1,277
호 안	96	21	-	-	-	-	96	21
선착(양)장	286	720	286	220	보강	700	-	-
준설(천㎥)	0.8	7	-	-	-	-	0.8	7
기 타	1식	371	-	-	-	-	1식	371

성 구 미 항

【일반현황】

항 명	성구미항	위 치	당진 송산 가곡	지정년월일	'72. 8. 7
관 리 청	충청남도	관리자	당진군수	이 용 단 체	당진수협
항내수면적	140,000㎡	수용능력		착공초기년도	2002년

처 리 가 공 시 설			보 급 시 설		
제빙·냉동	냉 장	저 빙	급수·급유	위 판 장	공동창고
-	-	-	-	-㎡	-㎡

개 발 연 혁		인 근 항			
년 도	구분	항 명	관리청	거 리(km)	
				육 상	해 상
'99	개발계획 수립				
'02	개발착수	장고항항	충청남도	18	14

설 계 파 고			조 위		
파 고	파 향	주 기	대조평균 만조위	대조평균 간조위	평 균 해 면
2.70m	N49W	5.93sec	8.631	0.677	4.654

【어업현황】

어 업 인 구 및 가 구						어 선 현 황					
인 구(명)			가 구(호)			지방어선(척)			외래어선(척)		
계	전업	겸업	계	전업	겸업	계	동력	무동력	일최대	일평균	년간
450	330	120	270	200	70	62	62	-	3	2	

【시설현황】 (단위: m, 백만원)

구 분	총 계 획		기 시 설 (2004까지)		2005계획		2006이후	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
합 계	595	8,177	105	500	200	5,012	290	2,665
방 파 제	250	5,662	45	250	200	5,012	5	400
도 로	60	250	60	250			-	-
물 양 장	156	1,689	-	-			156	1,689
호 안	129	263	-	-			129	263
선 양 장			-	-				
준설(천㎥)	0.9	8	-	-			0.9	8
기 타		305	-	-	-	-		305

항만정책팀 소관

1. 海洋港灣 現況

○ 지정항만 : 명칭 및 구역을 대통령령으로 지정·고시한 항만
【무역항】 외항구역을 항행하는 선박이 출·입하는 항만
【연안항】 연안구역을 항행하는 선박이 출·입하는 항만
※ 지정항만(무역항, 연안항)의 건설은 해양수산부장관

○ 지방항만 : 시·도지사가 명칭 및 구역을 지정·고시한 항만
(우리나라는 지방항만으로 지정한 항만은 없음)
※ 어항법에 의한 어항 : 36개항(국가7, 지방 29)

1 貿易港(전국 28개항중 5개항)

(단위 : 억원)

항 명	기존시설	개발계획		
		규 모	사 업 비	사업기간
계	**28 선석**	**53 선석**	**15,781**	
보 령 항	13만 톤급등 (2선석)	2만 톤급등 (9선석)	3,451	'06 ~ 2011
대 산 항	25만 톤급등 (16선석)	2만 톤급등 (9선석)	4,373	'97 ~ 2011
장 항 항	1만 톤급 (2선석)	-	-	2002완공
평택·당진항	5만 톤급등 (당진6선석)	20만 톤급등 당진 35선석	7,957 (서부두13선석 미반영)	'89 ~ 2011
태 안 항	15만톤급 (2선석)	-	-	-

2 沿岸港(전국 23개항중 2개항)

항 명	규 모(m)	총 사업비	사업기간
대천항	물양장 : 1,180, 방파제 : 1,220 여객터미널 1동	635억원	'86 ~ 2002
비인항	물양장 411, 방파제 635 호 안 755, 준 설 167㎥	463억원	'96 ~ 2011

[3] 全國 貿易港 比較 (전국 28개항)

○ 서해안 (8) : 인천항, **평택·당진항, 태안, 대산, 보령,** 군산, 목포항, **장항항**

○ 남해안(13) : 완도항, 여수, 광양, 제주, 서귀포, 삼천포, 충무, 고현, 옥포, 장승포, 마산, 진해, 부산

○ 동해안 (7) : 울산항, 포항, 삼척, 동해, 묵호, 옥계, 속초

≪무역항 지정현황≫

(2004. 12월말 기준)

항 명	시설지정일 무역항지정일	항내수 면적(㎢)	수심 (m)	유속 (N)	조위차 (m)	항만시설	
						접안능력 (선석)	하역능력 (천톤/년)
계						**26선석**	**30,913**
보령항	'83. 8. 30	47	14-28	1.4-2.0	7.8	2선석 (13만톤등)	10,680
대산항	'91. 2. 25 '91. 10. 14	62	11-40	3.2-4.4	9.2	16선석 (25만톤등)	5,419
장항항	'38.1.1개항 '68. 1. 4	1.1	2-9	1.6	7.0	2선석 (1만톤)	1,486
평택·당진항	'86. 12. 5	320	1-14	1.5	8.1	4선석 (5만톤등)	1,789
태안항	'95. 11. 7 '98. 2. 24	9.56	18-19	3-4	5.2-7	2선석 (15만톤등)	11,539

≪무역항 건설계획≫

항 별	건 설 계 획				추 진 사 항
	규 모	사업비 (억원)	기 간	하역능력 (천톤/년)	
계	**59선석**	**15,781**		**33,330**	
대산항	9선석 (2만톤급등)	4,373	97~2011	6,057	○'00실시설계용역(16억) ○1단계1차 사업 추진중 ○'04년 사업비 234억원 반영
보령신항	9선석 (2만톤급등)	3,451	'92~2011	4,463	○98. 12 실시설계완료 ○경제난 2006후로 착수유보
당진항	41선석 (20만톤급등)	7,957 (서부두13선석 미 반영)	'01~2011	22,810	○'01. 9월 석문12선석 정부투자 전환(1541억원) <석문부두 '02~'06건설계획> - 일반부두 2선석(2만톤급) - 모래부두 2선석(3만톤급) ⇒석문산단 2009완공계획

4 全國 沿岸港 比較(전국 23개항)

○ 서해안 (7) : 연평도, 용기포, **대천, 비인,** 대흑산도, 홍도, 팽목항

○ 남해안(11) : (전남)녹도신동항, 나로도, 거문도, 팽목, 신마
(제주)한림, 화순항, 성산포, 애월, 추자항
(부산)남항

○ 동해안(5) : (경북)구룡포, 월포, 후포, 울릉항, (강원)주문진

≪연안항 지정 현황≫

('03. 12월말 기준)

항 명	연안항 지정일	항계수 면적(㎢)	수심 (m)	유속 (N/S)	조위차 (m)	항 만 시 설	
						접안능력 (선석)	하역능력 (천톤/년)
대천항	'70. 7.	23	4.0	1.4-2.0	6.39	561척	332
비인항	'70. 7.	15	2.0	1-1.7	5.87	195척	18

※ 국가어항 7개소, 지방어항 29개소

≪항만시설현황 및 개발계획≫

항 명	기존시설		개 발 계 획			
	규모(m)	투자액	규 모(m)	사업비	사업기간	추진상황
대천항	접안시설: 1,180 방파제 : 1,220 호 안 : 1,085	635	-	-	-	-'02년 사업완료
비인항	접안시설: 224 방 파 제: 327 호 안:691	195	물양장: 187 방파제: 308 호 안: 64	268	'02~'11	-'01. 3월 정비계획 실시설계 완료 -'04년 사업예산 26억원 확보

5 船舶 및 貨物 入出港 現況(2004)

○ 선 박 : 14,850척(외항5,814/ 연안9,036)
○ 화 물 : 68,439천톤(외항56,977/ 연안11,462)

≪항별 현황≫

(단위 : 척/ 천톤)

구분	대 산 항			보 령 항			태 안 항			장 항 항		
	계	외항	연안	계	외항	연안	계	외항	연안	계	외항	연안
선박	9,260	2,551	6,709	935	249	686	588	238	350	568	103	465
화물	41,159	32,094	9,065	10,084	9,514	570	9,361	9,166	195	1,111	308	803

※ 평택·당진항 당진지역 : 선박 3,499척 (외항 2,673/ 연안826)
화물 6,724천톤(외항 5,895/ 내항829)

≪여객선 운항현황≫

면허청	사 업 자	항 로	선 명	총톤수	정원	진수일	소유	운항 횟수	수송실적(천명/년)	
									'03	'04
계		**8개항로**	**11척**						**519**	**476**
인천청	왕경해운	인천/난지도	3왕경호	54	95	'92.08.	보조	1왕복	3	2
대산청	선우해운	구도/고파도	새마을20호	44	43	'82.11.	보조	2	13	13
	선우해운	오천/초천(영목)	성주산호	53	50	'98.12.	항로	2	17	15
	신한해운	대천/장고도	신안훼리호	188	293	'97.02.	일반	3	162	142
	선우해운	안흥/가의도	백화산호	52	50	'99.11.	보조	2	20	19
	신한해운	대천/영목	신한훼리2호	192	217	'97.10.	일반	4	221	215
	신한해운	대천/외연도	웨스트프런티어호	140	215	'01.02.	일반	2왕복 동계1	71	62
	선우해운	예비선	새마을22호	33	118	'85.10	-	-	-	-
	신한해운	예비선	신한훼리3호	163	244	'93.07	-	-	-	-
	신한해운	예비선	신한훼리5호	33	118	'97.07	-	-	-	-
서산시	도성2구 최근묵	우도/벌말	가야호	12	12	'03.03	부락 공동	3	12	8

≪선박등록 현황≫

구분	계	여객선	예 선	유조선	화물선	기타선	부 선
척	224	11	27	3	6	157	20
톤	18,478	1,086	2,599	137	500	4,672	9,484

가. 保寧新港 建設

○ 위 치 : 보령시 오천면 영보리, 천북면 학성리 일원
○ 사업규모 : 2만톤급등 11선석, 배후단지 88만평(항만부지 32만평)
○ 하역능력 4,463천톤/년
○ 사업비 : 3,451억원
○ 사업기간 : 1992~2011(항만기본계획)

□ 필 요 성

○ 지역균형개발 및 대중국 화물량 증가에 대비, 거점항만 구축
○ 충청내륙 및 중부권 수출입 물동량 처리를 위한 조기개항 필요

□ 그동안 추진상황

○ '97. 9. 8 : 신항만건설촉진법에 의한 신항만으로 지정고시
○ '98. 12 : 실시설계 완료후 IMF등으로 2006년 이후착수키로 유보
○ '01. 5. 25 : 외자유치개발을 위한 양해각서 체결(도⇔미국 필드스톤사) 후 투자타당성 조사등 투자유치 협의 하였으나 무산
○ '01~'03 : 사업조기착수를 위한 예산반영요구, 미반영
○ 연차별 투자실적 및 계획(배후단지 미포함)

(단위 : 백만원)

재 원 별	총사업비	기투자	'04예산	'05소요	'06이후
계	345,100	2,300	-	-	342,800
국 비	345,100	2,300	-	-	342,800
지 방 비	-	-	-	-	-

□ 향후 추진계획

○ 해양수산부 및 기획예산처등 국비확보 활동 전개
○ 2006년 사업착수를 위해 보완설계 및 어업피해보상 용역비 등 예산(74억원)확보 추진
○ 컨테이너부두 건설을 검토 차기계획 반영

나. 大山港 建設

○ 위　　치 : 충남 서산시 대산읍 대죽리 일원
○ 사업규모 : 2만톤급등 9선석(하역능력6,057천톤/년, 컨테이너214천TEU)
○ 사 업 비 : 4,373억원
○ 사업기간 : '97 ~ 2011년(항만기본계획)

□ 필 요 성

○ 국토개발과 연계 서해중부권 해상화물 수송기지로 개발
○ 대산 석유3사 전용항만을 보강하는 일반화물처리 항만건설 시급

□ 그동안 추진상황

○ '98.10~'99.12. : 기본설계 용역
○ '00.12 : 1단계 1차사업(2만톤급 1선석, 관리부두)실시설계
○ '02.10 : 보상 및 공사착공
○ 연차별 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

재원별	총사업비	기투자	'04예산	'05소요	'06이후
계	437,300	52,858	23,424	27,846	333,172
국　비	437,300	52,858	23,424	27,846	333,172
지방비	-	-	-	-	-

※ 7천톤급 1선석 민자부두 예산제외

□ 향후 추진계획

○ 해양수산부 및 기획예산처등 예산투자규모 확대, 조기완공 건의
　- 2011년까지 완공예정인 7선석을 '09년까지 완공
○ 2005년도 사업예산(278억원)확보 추진

다. 長項港 建設

○ 위　　치 : 충남 서천군 장항읍 장암리일원
○ 사업규모 : 1만톤급 2선석
○ 사 업 비 : 235억원
○ 사업기간 : 1990~2011년(항만기본계획)

□ 필 요 성

○ 장항항 인접에서 발생하는 해상물동량의 원활한 처리
○ 현대적인 접안시설 확보로 지역입주업체 및 주민숙원해소

□ 그동안 추진상황

○ '62. 1 : 1종 기정항만으로 승격('38. 1장항항 개항)
○ '95. 4 : 제1차 항만기본계획 수립
○ '02년 : 1만톤급 2선석 공사완료
○ 연도별 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

재원별	총사업비	기투자	'04예산	'05소요	'06이후
계	23,500	23,500	-	-	-
국　　비	23,500	23,500	-	-	-
지 방 비	-	-	-	-	-

□ 향후 추진계획

○ 장항국가산업단지조성과 연계하여 장차 항만개발 소요를 차기 항만기본계획에 반영(1만톤급 5선석)

라. 唐津港 港灣 建設

○ 위치 : 충청남도 당진군 석문, 고대, 송악지구 일원
○ 사업규모
- 석문부두 : 2만톤급 4선석, 3천톤급 8선석등 12선석, 준설 7,260㎥
※ '02~'06 계획 : 2만톤급 2선석
- 송악,고대부두 : 16선석(민자14, 정부2), 준설 9,010㎥
○ 사업비 : 7,957억원(정부1,541, 민자6,416)
○ 사업기간 : 1992~2011년(항만기본계획)

□ 필요성

○ 평택·당진항 내 당진 지역 항만건설 계획 기간내 조기건설
○ 석문국가산업단지 기업입주 촉진 및 지역에 기업물류비 절감

□ 그동안 추진상황

○ '01. 9 : 전국항만기본계획반영 석문지구(민자→정부투자로 전환)
○ '02~'04 : 실시설계비 반영 지속건의
○ 연도별 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

재원별	총사업비	기투자	'04예산	'05소요	'06이후
계	795,700	134,700	-	1,000	660,000
국 비	154,100		-	1,000	153,100
지 방 비	-	-	-	-	-
민자·기타	641,600	134,700	-	-	506,900

□ 향후 추진계획

○ 해양수산부 및 기획예산처 등 국비활동 전개
○ 2005년 설계용역예산(10억원) 확보 추진

마. 大川港 建設

○ 위　　치 : 충청남도 보령시 신흑동 일원
○ 사업규모 : 물양장 1,180m, 방파제 1,220m, 여객부두(부잔교) 2기,
여객터미널 1동(3층, 연면적 3,825㎡)
○ 사 업 비 : 635억원(국비)
○ 사업기간 : 1996~2002년

□ 필요성

○ 충남·중부일원의 어업 전진 기지로 개발
○ 여객선 안전운항 시설 확보

□ 그동안 추진상황

○ '70. 7. : 연안항 지정
○ '86~'95 : 1단계사업 완료(152억원)
○ '96~'02 : 2단계설계 및 공사완료(483억원)

□ 연도별 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

재원별	총사업비	기투자	'04예산	'05소요	'06이후
계	63,482	63,482	-	-	-
국 비	63,482	63,482	-	-	-
지방비	-	-	-	-	-

□ 향후 추진계획

○ 대천항 유지보수 및 관리비 예산반영 추진

바. 庇仁港 建設

○ 위　　치 : 충청남도 서천군 서면 마량리 일원
○ 사업규모 : 물양장 411m, 방파제 635m, 호안 785m등
○ 사 업 비 : 463억원(국비)
○ 사업기간 : 1995~2011년(항만기본계획)

□ 필요성

○ 어업전진 기지로의 연안 물동량 수요 증가
○ 휴양, 관광수요와 연계한 항만 기능시설 확충

□ 그동안 추진상황

○ '70. 7 : 연안항 지정
○ '96. 9 : 실시설계 용역
○ '01. 3 : 정비계획 및 실시설계 완료, 항만규모 확대 공사중

□ 사업추진계획

(단위 : 백만원)

재원별	총사업비	기투자	'04예산	'05소요	'06이후
계	46,340	19,493	2,634	2,112	22,101
국　　비	46,340	19,493	2,634	2,112	22,101
지 방 비	-	-	-	-	-

□ 향후 추진계획

○ 해양수산부 및 기획예산처 등 국비확보 활동 전개
○ 2005년도 사업예산(21억원) 확보 추진

연안관리담당 소관

1. 第2次 公有水面埋立 基本計劃

◀ 基本計劃 槪要 ▶

◈ 법적근거 : 공유수면매립법 제4조 내지 제7조
◈ 수립권자 : 해양수산부장관 (10년 단위로 계획수립)
◈ 목　　적 : 해양환경·생태계 보전 및 환경친화적 매립
◈ 계획기간 : 2001 ~ 2011 (해양수산부 고시 제2001-49호)

▢ 基本計劃 政策方向

○ 농지조성·해상도시·공단조성 등 대단위 매립사업 제한
○ 소규모 매립 및 공공사업 대상으로 최소한의 매립 허용
○ 곡선형 호안조성·친수공간 확보 등의 친환경공법 매립

▢ 基本計劃反映 現況

○ 전 국 : 186지구, 38.23㎢ (11,565천평)
○ 충 남 : 17지구, 1.467㎢ (444천평) 전국 대비 3.8%
　　➪ 제1차 계획 123.38㎢ (52지구) 대비 1.18%
○ 매립계획지구 및 반영조건 등 : 「붙임」의 고시 참조

▢ 埋立推進 및 管理計劃

○ 기본계획 반영 및 매립면허 등의 조건사항을 충실히 이행하여 공사토록 적정매립 추진
○ 대규모 매립사업 제한 등으로 인한 추가 매립이 발생하지 않도록 지속적인 확인·점검 실시
➪ 매립기본계획 미반영된 지역은 매립면허 불가

《해양수산부고시 제2001-49호》

공유수면매립법 제4조 내지 제7조의 규정에 의하여 수립한 제2차 공유수면매립기본계획을 다음과 같이 고시합니다.

2001. 7. 6

해양수산부장관

제2차 공유수면 매립기본계획

1. 기본방향

가. 연안통합관리계획 등 각종 국가계획에 적합하되, 농경지 확보를 위한 간척사업과 도시용지 확보를 위한 해상신도시 및 공단조성과 같은 **대규모 매립은 제한**

나. 해양환경·생태계와 해안경관을 보전하고 계획없는 개발을 제한하며, **갯벌이 발달되어 있는 해면에 대한 매립은 최대한 억제**

다. 매립이 불가피하더라도 이미 상당히 훼손되어 복구가 어렵거나 환경피해가 상대적으로 적은 소규모의 매립 및 **공공사업** 지역을 대상으로 **최소한의 매립 허용**

라. 매립공법도 곡선형의 지선형성·자연석을 이용한 호안조성·친수공간 확보 등 최대한 **환경친화적 공법 도입**

2. 매립계획 기간 : 2001. 7. 6 ~ 2011년

가. 매립기본계획에 포함된 전체지구를 사업시행시기에 따라 1단계(2001~2005), 2단계(2006~2011)로 구분

나. 제2차 매립기본계획 고시일로부터 제1차 매립기본계획상 매립면허(승인) 처분이 안된 지구의 매립기본계획은 실효 됨

- 예외 : 1999. 8. 9 공유수면매립법 전문 개정이후 중앙연안관리심의회 심의·의결을 거쳐 수립한 지구중 매립면허(승인)가 되지 않은 지구 및 제2차 매립기본계획 고시일 현재 매립면허(승인)협의 등의 절차가 진행중인 지구는 면허(승인)처분이 있을 때까지 제1차 매립기본계획이 유효한 것으로 봄

다. 항만법, 어항법, 신항만건설촉진법, 산업입지및개발에관한법률, 지역균형개발및중소기업육성에관한법률에 의하여 수립·승인·지정된 각종 계획 등의 경우에는 제2차 공유수면매립기본계획의 수립·고시에도 불구하고 위 5개 법률에 의한 각종계획 등의 기간까지 당해 공유수면 매립기본계획은 유효한 것으로 봄

3. 매립계획의 내용

가. 대상지구 현황

- 전 국 : 총 186개 지구, 38.23047㎢(11,564 천평)

위치도면 : 별첨 1 (위치도면은 게재생략)

나. 공유수면매립법상 매립목적은 17개로 구분되어 있으나 제2차 매립기본계획상 매립용도는 매립수요를 감안하여

9개 매립용도 분류

①항만시설용지 ②어항시설용지 ③유통가공시설용지 ④도시용지 ⑤공업용지 ⑥농축산용지 ⑦문화관광시설용지 ⑧폐기물처리시설 ⑨기타시설용지로 분류 명기

다. 매립기본계획 반영지역의 경우에도 공통 및 필요한 지구별 반영조건 부여(매립계획의 반영조건 : 별첨 2)

<별첨 1>

매립계획의 지구별 내역(충청남도)

NO.	매립지구명	매립용도	위 치			면적(㎢)	
			시/도	시/군	읍/면	1단계 (2001~2005)	2단계 (2006~2011)
계	17지구					1.336694	0.131000
54	교 로	문화관광 시설용지	충청남도	당진군	석문면 교로리	0.050000	
55	운 정	문화관광 시설용지	충청남도	당진군	신평면 운정리	0.033000	
56	한 진	도시용지 (공공시설)	충청남도	당진군	송악면 한진리	0.005000	
57	고대도	어항시설용지 (지방어항)	충청남도	보령시	오천면 삽시도리		0.008000
58	원산도	어항시설용지 (지방어항)	충청남도	보령시	오천면 원산도리	0.008000	
59	장고도	어항시설용지 (지방어항)	충청남도	보령시	오천면 원산도리		0.008000
60	효자도	어항시설용지 (지방어항)	충청남도	보령시	오천면 원산도리		0.008000
61	신 흑	기타시설용지 (해안도로)	충청남도	보령시	신흑동	0.016000	0.007000
62	대죽 I	공업용지	충청남도	서산시	대산읍 대죽리	0.099174	
63	대죽 II	공업용지	충청남도	서산시	대산읍 대죽리	1.085000	
64	창 리	도시용지	충청남도	서산시	부석면 창리		0.085000
65	원 수	공업용지 (조선시설)	충청남도	서천군	장항읍	0.002800	
66	월하성	어항시설용지 (지방어항)	충청남도	서천군	서면 월호리	0.008000	
67	몽산포	어항시설용지 (지방어항)	충청남도	태안군	남면 몽산리		0.015000
68	여은돌	어항시설용지 (지방어항)	충청남도	태안군	소원면 모항리	0.010000	
69	채석포	어항시설용지 (지방어항)	충청남도	태안군	근흥면 도황리	0.016000	
70	어 사	공공시설 (해안도로)	충청남도	홍성군	서부면 어사리	0.00372	

<별첨 2>

매립계획의 반영조건

가. 공통사항

1. 시설물 안전, 월파·월류방지, 매립지내 배수원활, 육상환경 변화(침수, 저습지 훼손), 해안·해양환경변화(퇴적, 세굴), 친수·접근성 등을 고려하여 직선적 매립법선을 곡선화, 자연형상화 등 환경친화적으로 설계·시공하여야 함
2. 환경·교통·재해등에관한영향평가법 제4조의 규정에 의거 영향평가 대상사업은 매립면허(승인) 전에 영향평가를 받아야 함
3. 재해에 미치는 영향을 고려하고 이에 대한 대책 및 연약지반 안정대책을 강구하여야 함
4. 해상국립공원내의 어항설치 등은 실시설계시 해당 공원관리청과 사전 협의하여야 함
5. 국토이용관리법상 용도지역이 정하여진 지역은 동법 제15조의 규정에서 정하는 내용에 의한 행위만 가능하므로 용도가 다를 경우 국토이용계획 변경 후 매립하여야 함
   - 기타지역은 매립후 국토이용관리법 제13조의 규정에 따라 조치하여야 함
6. 사업계획수립시 대상지역에 대한 문화재 분포상황을 확인하여 문화재보존 및 주변경관에 영향을 미치지 않도록 하여야 함
7. 문화재지역 및 주변 500m이내에서의 개발계획수립시에는 문화재보호법 제74조 및 동법시행령 제43조의2의 규정에 따라 당해 공사가 문화재보존에 영향을 미치는지 여부와 동법 제20조제4호의 규정에 의한 허가대상인지 여부를 검토하여 시행하여야 함
8. 연안 수산자원보호와 환경피해저감대책을 강구하고, 인근 어업권자 등 어업인과 사전협의 등을 통한 민원을 사전 해소한 후 시행하여야 함
9. 매립으로 인한 생태계의 교란이 최소화되고, 매립이 완료된 후에도 연안환경이 건전하게 유지되어 연안자원을 지속적으로 이용할 수 있도록 하여야 함

나. 지구별 반영조건

NO.	매 립 지구명	매립 용도	반 영 조 건
계	17개 지구		
54	교 로	문화관광 시설용지	ㅇ매립지내에서는 건축물 설치를 제한하고 친수공간으로만 활용
55	운 정	문화관광 시설용지	ㅇ매립지내에서는 건축물 설치를 제한하고 친수공간으로만 활용
56	한 진	도시용지 (공공시설)	ㅇ공공시설 이용시 발생하는 오폐수 및 폐기물 등의 처리대책 수립 후 시행
57	고대도	어항시설용지 (제2종어항개발)	
58	원산도	어항시설용지 (제2종어항개발)	
59	장고도	어항시설용지 (제2종어항개발)	ㅇ국립공원내이므로 공원관리청과 사전협의 후 사업 시행
60	효자도	어항시설용지 (제2종어항개발	
61	신 흑	기타시설용지 (해안도로개설)	
62	대죽 I	공업용지	
63	대죽 II	공업용지	ㅇ해양물리현상 변화에 따른 항만운영 및 시설에 미치는 영향 검토 및 대책수립 ㅇ생태계가 훼손되지 않도록 친환경적으로 개발 ㅇ매립지역 어업인과 협의 후 사업시행
64	창 리	도시용지	ㅇ생태계가 훼손되지 않도록 친환경적으로 개발 ㅇ매립지역 어업인과 협의 후 사업시행
65	원 수	공업용지 (조선시설)	ㅇ위치가 금강하구둑 아래이므로 홍수와 태풍 및 조석간만 등의 현황을 충분히 검토한 후 사업시행 ㅇ항만관리와 어업피해를 최소화 할 수 있는 대책을 수립한 후 환경친화적인 개발방안을 강구하여 시행
66	월하성	어항시설용지 (제2종어항개발)	ㅇ항의 개발시 마찰이 예상되므로 주변영향권에 대한 조치 선행 ㅇ어업피해를 최소화할수 있는 대책을 수립한 후 환경친화적인 개발방안을 강구하여 시행
67	몽대포	어항시설용지 (제2종어항개발)	
68	여은돌	어항시설용지 (제2종어항개발)	
69	채석포	어항시설용지 (제2종어항개발)	
70	어 사	공공시설 (해안도로)	

2. 沿岸災害 防止를 위한 沿岸環境 整備

○ 연안재해로부터 인명과 재산의 보호
○ 친환경적 연안정비로 쾌적하고 풍요로운 어촌마을 조성

▢ 그동안 推進狀況

○ 연안정비 10개년 계획수립 및 변경 고시 (2003. 7. 12)
- 사업계획 : 77개 지구 (1단계 17개소, 2단계 60개소)
- 추진상황
  - 2000~2004년까지 : 17건/13,709m (16,020백만원)
  - 2005년도 : 8건/7,950m (2,600백만원) 사업추진 중

○ 연안통합관리계획 확정고시 (2000. 8. 23)
- 사업계획 : 59개 지구 (세부관리계획 정책방향 제시)
- 추진상황 :
  - 간월도 연안관리지역계획 및 홍성군 연안관리지역계획 고시
  - 공유수면 14건, 연안개발계획 1건, 특정도서 1건 등 완료 (2004. 12)

○ 연안침식방지 종합대책수립 (2003. 12. 4)
- 연안침식 모니터링 설치대상지 : 16개소
- 보령시 신흑동 대천해수욕장 모니터링 설치 (2003. 9)
- 태안군 안면읍 꽃지해수욕장 모니터링 설치 (2004. 10)

▢ 앞으로의 推進計劃

○ 2006년도 연안정비사업 : 8건/3,000백만원

○ 연안통합관리계획 수립 및 추진
- 2010년까지 59개 지역 마무리 목표
- 연안관리지역 5건 2006년 완료 목표

○ 연안침식방지 종합대책 추진
- 2005년도 태안군 삼봉·신두리해수욕장 연안침식 모니터링 설치
- 2010년까지 대상지 중 7개소 설치목표 추진

❑ 沿岸整備事業 推進 및 計劃

○ 2004년까지 추진실적

년도별	위 치		사업내용	사업비(백만원)				비고
	시군	읍면동		계	국비	도비	시군비	
계		14지구	L=13,809m	16,020	8,524	1,590	5,906	
2000년	소계	1지구	L=1,290m	550	275	83	192	
	서산	대산	독곶지구 1,290m	550	275	83	192	
2001년	소계	5지구	L=2,979m	2,693	1,347	404	942	
	보령	웅천	무창포지구 900m	720	360	108	252	
	서산	지곡	중왕지구 230m	188	94	28	66	
	서산	팔봉	호리1지구 280m	210	105	32	73	
	서천	마서	송석지구 578m	600	300	90	210	
	태안	안면	승언지구 991m	975	488	146	341	
2002년	소계	6지구	L=6,420m	5,072	2,686	356	2,030	
	보령	신흑	대천지구 2,500m	2000	1,000		1,000	
	서산	팔봉	덕송지구 310m	270	135	41	64	
	서산	팔봉	호리2지구 450m	354	177	54	123	
	서천	장항	원수지구 2,500m	1,748	874	262	612	
	태안	근흥	용신지구 400m	400	200		200	
	서산	대산	기은지구 260m(국가)	300	300			
2003년	소계	신규2 계속2	L=1,420m	5,325	3,026	390	1,909	
	보령	신흑	대천지구	2,000	1,000		1,000	
	서천	마서	송석지구	1,258	629	189	440	
	서천	서면	마량(신규) 1,000m	1,340	670	201	469	
	서산	대산	오지지구 420m(국가)	727	727			
2004년	소계	3지구	L=1,700m	2,380	1,190	357	833	
	보령	독산	호안정비 500m	1,000	500	150	350	
	서천	다사	호안정비 500m	996	498	149	349	'04-'08
	홍성	서부	호안정비 700m	384	192	58	134	'04-'06

○ 2005년도 계획

(단위 : 백만원)

시·군	위 치	사업량	총사업비	2005년 사업비 투자계획				비고
				계	국 비	도 비	시군비	
계	8개소	1,500m	18,823	2,600	1,300	390	910	
서천군	비인.다사	침식방지 (200m)	3,363	500	250	75	175	'04-'08
홍성군	서부.신리	호안정비 (200m)	1,300	200	100	30	70	'04-'06
보령시	신흑동	침식방지 (100m)	1,500	400	200	60	140	'04-'07
서산시	부석.창리	호안정비 (200m)	1,000	300	150	45	105	'05-'06
서천군	마서.죽산	호안정비 (400m)	3,800	400	200	60	140	'05-'08
홍성군	서부.궁리	호안정비 (100m)	880	200	100	30	70	'05-'06
태안군	고남.장곡	침식방지 (200m)	2,980	400	200	60	140	'05-'07
당진군	신평.운정	친수연안 (100m)	4,000	200	100	30	70	'05-'08

3. 沿岸 未登錄土地 新規登錄

◀ 推進背景(目的) ▶

◈ 최초 토지조사(1910~1924)이후 해안선에 대한 종합적인 조사·측량의 미실시로 연안에 미등록토지 산재

◈ 연안의 효율적인 이용·개발·보전에 지장 초래

➪ **일제조사 후 신규토지 발굴 국유재산으로 등록관리**

❑ 發掘 土地

시·도	합 계		2000년도		2001년도 이후	
	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)
합계	608	1,980,276	381	1,283,962	227	696,314
보령시	120	94,770	76	64,605	44	30,165
서산시	56	466,133	20	28,726	36	437,407
서천군	75	117,322	17	46,520	58	70,802
홍성군	14	15,842	-	-	14	15,842
태안군	335	1,258,458	263	1,128,944	72	129,514
당진군	8	27,751	5	15,167	3	12,584

❑ 期待 效果

○ 불분명한 해안경계선 정립

○ 국유재산 확충 및 합리적인 연안관리체계 구축

내수면개발시험장 소관

1. 種苗生産 및 放流實績('88~2004)

가. 種苗生産

(단위 : 천마리)

구분	계	잉어	향어	붕어	메기	동자개	참게	대농갱이	기 타 (은어,송어,관상어등)
계	10,950	3,384	631	1,358	1,205	162	554	170	3,486
'88	91	60			1				30
'89	624	300			50				274
'90	1,200	78	22		100				1,000
'91	1,300	137	50		81				1,032
'92	251	32	55		105				59
'93	300	70	63		112	23			32
'94	371	80	35		199	28	22		7
'95	370	54	32		175		1		108
'96	389	159	10		41	14	39		126
'97	401	114		31	47	19	34		156
'98	545	200		114	57	30	62		82
'99	974	509	40	227	75	5	25	21	72
2000	826	303	50	170	42	20	90	32	119
2001	1,081	469	41	251	34	13	33	30	210
2002	837	299	157	185	33	10	55	31	67
2003	711	260	45	190	33		90	31	62
2004	679	260	31	190	20	-	103	25	50

나. 種苗放流

(단위 : 천마리)

연도별	방류량	방류수면	위 치	방 류 어 종
계	**6,471**			
1989	250	탑 정 지	논산 부적	은어
1990	1,057	금강(구드레)	부여 부여	뱀장어, 메기, 향어, 은어
1991	1,090	금강(황산나루)	논산 강경	뱀장어, 메기, 향어, 은어
1992	106	예 당 지	예산 응봉	뱀장어, 메기, 향어
1993	103	탑 정 지	논산 부적	뱀장어, 메기, 향어
1994	110	예 당 지 송 당 지	예산 응봉 논산 노성	잉어, 메기, 향어, 참게
1995	104	서 부 지	서천 종천	잉어, 메기, 향어
1996	138	유구천(통천포) 탑 정 지	공주 유구 논산 부적	참게 잉어, 메기, 향어
1997	170	논산천(중류) 금 강(청벽)	논산 부적 공주 반포	참게 잉어, 붕어, 메기
1998	263	금 강(청벽) 연 산 천 예 당 지	공주 반포 논산 연산 예산 응봉	참게 참게 잉어, 붕어, 메기
1999	473	금 강(청벽) 용 연 지 탑 정 지 금 강(하구) 마 곡 천 천 장 호	공주 반포 천안 목천 논산 부적 서천 마서 공주 사곡 청양 정산	참게 붕어 붕어, 잉어, 향어 붕어, 잉어, 향어 붕어, 잉어 산천어

2000	560	노 성 천	논산 노성	참게
		예 당 지	예산 응봉	잉어,붕어,향어,동자개,뱀장어,메기
		서 부 지	서천 종천	잉어, 붕어, 향어, 동자개, 메기
		석 문 호	당진 석문	붕어, 향어, 동자개, 메기
2001	523	석 문 호	당진 석문	잉어,붕어,향어,대농갱이,메기
		금강(공주)	공주 둔치	잉어,붕어,향어,대농갱이,동자개,뱀장어,메기
		지 천	청양 장평	참게
		금강(부여)	부여 부여	참게
		소 원 동	청양 비봉	잉어
2002	547	금강(논산)	논산 경경	참게, 메기
		금강(부여)	부여 부여	참게, 잉어, 붕어
		탐 정	논산 논산	잉어, 붕어, 향어
		신 대	청양 운곡	잉어, 붕어, 향어
		대 호 호	당진 대호지	잉어, 붕어, 향어, 대농갱이
		예 당 호	예산 응봉	잉어,붕어,향어,동자개,대농갱이,뱀장어
		고 복	연기 서	잉어, 붕어, 향어
		금강(금산)	금산 부리	잉어, 붕어, 대농갱이, 밀자개
2003	441	장안천(공주)	공주 정안	참게, 메기
		노성천(논산)	논산 상월	참게
		천 장 호	청양 정산	송어
		예 당	예산 응봉	잉어, 붕어, 향어, 대농갱이, 뱀장어
		금강(금산)	금산 부리	메기
2004	536	지 천(청양)	청양 대치	참게
		천장호(청양)	청양 정산	산천어
		연산천(논산)	논산 연산	참게
		서부지(서천)	서천 종천	잉어,붕어,뱀장어
		석문호(당진)	당진 석문	잉어,붕어,대농갱이
		예당지(예산)	예산 대흥	잉어,붕어
		사창지(태안)	태안 이원	잉어,붕어

(어종별 방류량 : 5,935천마리)

어종별	참 게	은 어	뱀장어	메 기	금잉어	붕 어	향 어	잉 어	산천어 (송어)	대농갱이	동자개	밀자개
방류량	475	2,250	70	363	5	1,079	447	1,653	17 (4)	76	35	1

다. 氷魚 受精卵 移殖現況

(단위 : 천립)

연도별	이식량	이 식 수 면	비 고
계	**343,400**	**13개 시·군/ 64개 수면**	
1988	1,000	논산 탑정지 1,000	
1989	1,300	논산 탑정지 1,300	
1990	2,300	부여 복금지 1,150 예산 송석지 1,150	
1991	3,000	부여 반산지 3,000	
1992	5,000	아산 송악지 5,000	
1993	10,000	예산 예당지 10,000	
1994	30,000	논산 탑정지 5,000 부여 송정지 10,000 청양 천장호 5,000 예산 방산지 10,000	
1995	12,000	아산 도고지 1,800 논산 탑정지 3,000 부여 반산지 2,400 청양 관산지 2,020 예산 용봉지 1,390 예산 방산지 1,390	
1996	13,700	논산 탑정지 2,740 부여 송정지 4,566 서천 종천지 914 예산 송석지 914 청양 신대지 4,566	
1997	24,250	아산 수철지 30 아산 신창지 300 아산 염치지 50 아산 냉정지 30 아산 궁평지 1,520 아산 죽산지 50 아산 상성지 50 아산 아산호 1,000 금산 가덕지 20 금산 이정지 20 부여 복금지 3,790 부여 송정지 3,580 논산 탑정지 3,590 서천 서부지 1,000 청양 도림지 1,540 예산 수철지 3,840 예산 봉림지 3,840	

연도별	이식량	이 식 수 면				비 고
1998	22,800	공주 정안지	1,000	공주 기산지	1,000	
		공주 계룡지	1,100	공주 우목지	1,000	
		공주 경천지	1,000			
		보령 청천지	4,700	보령 옥계지	1,000	
		논산 탑정지	5,000			
		부여 상천지	1,000	부여 가신지	1,000	
		서천 서부지	1,000	서천 축동지	1,000	
		청양 도림지	500	청양 금곡지	500	
		예산 방산지	500	예산 송석지	500	
		천안 업성지	100			
1999	43,050	천안 대정지	1,000	천안 용연지	1,500	
		공주 정안지	1,000	공주 기산지	1,000	
		공주 계룡지	2,000	공주 우목지	1,000	
		공주 경천지	1,500	공주 요룡지	1,000	
		보령 청천지	3,000	보령 수부지	1,000	
		보령 옥계지	1,000	아산 봉재지	1,500	
		아산 신봉지	1,500	아산 신휴지	1,500	
		아산 동암지	1,000	서산 중왕지	1,500	
		논산 탑정지	1,050	부여 상천지	1,000	
		부여 복심지	2,000	부여 덕용지	2,000	
		서천 서부지	2,500	서천 주항지	1,500	
		청양 천장호	1,000	예산 예당지	3,000	
		예산 방산지	1,750	예산 송석지	1,750	
		금사 금동지	1,000	홍성 가곡지	1,000	
		홍성 장곡지	1,500			
2000	36,000	보령 성연지	5,000			
		아산 삽교호	1,000	아산 성내지	1,000	
		아산 월장지	1,000			
		서산 중왕지	5,000			
		부여 옥산지	1,000	부여 덕용지	3,000	
		청양 천장호	1,000	청양 신대지	1,000	
		예산 예당지	5,000	예산 방산지	3,000	
		예산 송석지	3,000	예산 신묵지	3,000	

2001	36,000	천안 업성지 1,750 아산 아산호 4,000 논산 탑정지 2,000 부여 반산지 2,000 부여 덕용지 1,500 서천 서부지 2,000 서천 주항지 1,500 청양 천장호 1,750 예산 방산지 2,000 예산 수철지 2,000	천안 신월지 1,750 아산 가혜지 3,000 부여 복금지 1,500 서천 축동지 1,500 청양 신대지 1,750 예산 송석지 2,000 예산 예당지 4,000	
2002	38,000	천안 마정지 1,000 아산 삽교호 3,500 연기 고복지 1,000 부여 반산지 2,000 서천 서부지 1,000 청양 천장호 3,000 예산 방산지 2,000 예산 수철지 3,000 예산 여래지 2,000	보령 성연지 3,500 논산 탑정지 2,000 부여 복금지 2,000 서천 축동지 1,000 예산 송석지 2,000 예산 예당지 7,000 예산 신묵지 2,000	
2003	38,000	천안 업성지 2,000 천안 신월지 2,000 아산 성내지 3,000 아산 죽산지 3,000 논산 탐정지 3,000 부여 복금지 3,000 부여 반산지 3,000 서천 주항지 2,000	서천 문산지 2,000 청양 관산지 2,000 예산 예당지 3,000 예산 방산지 2,000 예산 송석지 2,000 예산 수철지 2,000 예산 여래미지2,000 예산 신묵지 2,000	
2004	27,000	아산 봉재지 2,700 아산 상성지 2,700 연기 고복지 2,700 부여 복금지 2,700	부여 덕용지 2,700 청양 천장호 5,400 예산 예당지 5,400 예산 방산지 2,700	

라.「빙어」移殖水面 現況

시군별	개소수	이 식 수 면
13개시·군	**65개수면**	
천안시	5	업성, 대정, 용연, 신월, 마정
공주시	6	정안, 기산, 계룡, 우목, 경천, 요룡
보령시	4	청천, 옥계, 수부, 성연
아산시	18	송악, 도고, 수철, 신창, 염치, 냉정, 궁평, 죽산, 상성, 아산호, 봉재, 신봉, 신휴, 동암, 삽교호, 성내, 월랑, 가혜
서산시	1	중왕
논산시	1	탑정
금산군	3	가덕, 이정, 신동
연기군	1	고복
부여군	7	복금, 송정, 반산, 상천, 가신, 옥산, 덕용
서천군	4	종천, 서부, 축동, 주항
청양군	5	천장, 관산, 신대, 도림, 금곡
홍성군	2	가곡, 장곡
예산군	8	송석, 예당, 방산, 용봉, 수철, 봉림, 신묵, 여래

2. 養魚技術敎育 實績

연도별	계	집합교육	현장지도	상담지도	견 학
계	**9,401**	**2,035**	**1,408**	**3,405**	**2,553**
1989	593	210	81	302	
1990	576	186	120	270	
1991	741	221	150	370	
1992	639	177 (합숙13)	96	366	
1993	430	157	93	180	
1994	478	110	122	246	
1995	426	101	86	239	
1996	354	102	72	180	
1997	336	108	52	176	
1998	479	86	260	133	
1999	498	121	68	309	
2000	1,193	111	78	169	835
2001	961	87	75	160	639
2002	573	92	15	93	373
2003	661	72	22	116	451
2004	463	94	18	96	255

V. 수산 일반 상식

1. 우리 나라의 바다

○ 우리나라(한국)의 경우 육지면적(99천㎢, 세계106위)의 4.5배에 달하는 447천㎢의 배타적경제수역(EEZ)을 보유하고 있는 세계50위의 국가로, 해안선 길이도 육지면적 대비 약117배인 11,542㎞로 세계 최고 수준임.

≪바다면적≫

순 위	국 명	면적(㎢)	비 고
1	미 국	7,620	
2	호 주	7,010	
3	인도네시아	5,410	
4	뉴질랜드	4,830	
5	캐 나 다	4,700	
6	구 소 련	4,490	
7	일 본	4,446	
8	브 라 질	3,170	
9	멕 시 코	2,850	
29	중 국	964	
31	영 국	940	
50	한 국	447	
89	북 한	130	

≪육지면적 대비 해안선 길이≫

국 명	육지면적(천㎢)	해안선길이(㎞)	대 비(%)
한 국	99	11,542	117
일 본	380	33,057	87
뉴질랜드	270	15,134	56
영 국	240	12,429	52
북 한	122	4,068	33
인도네시아	1,900	54,716	23
캐 나 다	9,980	90,908	9
미 국	9,360	56,700	6

2. 忠淸南道 水産業의 勢力變化

구분/년도			'56	'61	'95	'98	2000	2001	2002	2003	2004
어업가구(호)			16,305	17,877	12,960	12,148	9,454	9,130	9,178	9,311	9,322
어업인구(명)			71,519	87,229	41,827	37,918	27,600	25,927	25,869	26,814	26,267
어선보유	계	척	1,128	1,499	4,626	5,557	6,643	6,695	6,622	6,585	6,517
		톤	5,409	6,279	17,100	18,121	19,666	21,161	21,834	22,004	22,230
		마력	975	1,935	574,772	666,903	876,237	1,458,036	1,817,420	1,601,732	1,997,459
	동력	척	44	83	4,542	5,439	6,447	6,531	6,498	6,471	6,420
		톤	553	1,172	16,987	7,987	19,553	21,063	21,781	21,956	22,174
		마력	975	1,935	574,772	666,903	876,237	1,458,036	1,817,420	1,601,732	1,997,459
	무동력	척	1,084	1,416	84	118	196	164	124	114	97
		톤	4,856	5,107	113	134	113	98	53	48	56
인허가	계(건)		682	1,128	41,134	43,752	43,604	43,639	39,584	37,002	
	면 허		203	400	778	667	677	688	778	783	
	허 가		423	211	8,700	11,653	11,717	11,717	12,330	12,126	
	신 고		56	517	31,656	31,432	31,210	31,234	26,476	24,093	
어획고	수량 (톤)		16,795	16,938	75,247	110,760	88,828	77,290	72,321	108,349	114,830
	금액(억원)		1,052	1,747	1,640	1,430	1,839	1,780	2,045	2,885	3,314
양식고	수량 (톤)		326	11,316	29,945	28,937	24,579	29,409	25,227	38,331	43,715
	금액(억원)		84	238,002	446	494	429	537	628	861	933
제조고	수량 (톤)		8,030	2,995	21,672	24,163	20,437	25,041	11,991	16,353	26,671
	금 액		766	613	534	562	608	711	567	587	552

※ 금액단위 : '56년과 '61년 - 백만환
'93년 이후 - 억원

3. 갯벌의 價値

가. 갯벌면적

○ ('87)502.9㎢ → ('98)304.2㎢(△198.7㎢/39.5%)

- 태안(102.1),서산(67.9),서천(63.3),보령(32.7),당진(28.4),홍성(9.8)

○ 갯벌상실 주원인 : 서산AB지구 및 석문·대호방조제 공사 등

나. 갯벌의 기능

○ 각종 어·패류 산란 및 서식지(어업활동 90%의존)

○ 오염물질을 분해하는 거대한 정화장

- 10㎢가 인구10만명 도시배출 오염물질을 정화할 수 있는 하수종말처리장

○ 홍수 및 태풍조절 기능(물저장, 태풍, 해일흡수 등)

○ 농경지의 3~10배 정도 높은 생산능력 보유

○ 심미적·관광적 장소 제공(레크레이션, 학술연구대상 등)

다. 갯벌의 기능별 가치(ha당)

(단위 : 달러)

구 분	우리나라	외 국	비 고
계	27,316	9,990	※ 농경지 : 92
수산물생산	11,283	466	
서 식 지	8,744	169	
정 화 기 능	4,794	6,695	
심미적 기능	494	658	
자연재해조절	1,879	1,839	
원 료 공 급	162	162	

4. 우리 水産物의 優秀性

◇ 고등어(바다의 보리)

- 정어리, 꽁치와 함께 등푸른 생선의 대표
- 심장질환 예방효과 등 건강에 도움
- 영양과 값에 있어 서민들에게 친근한 수산물
- 뇌기능 향상, 스트레스 해소, 관절염 증세 완화 편두통 개선

◇ 김, 미역(바다의 채소 또는 야채)

- 전형적인 알칼리성 식품으로 우리 몸의 산성화 예방
- 쇠고기, 돼지고기보다 비타민 A, B2, C가 훨씬 많이 함유
- 미역은 과학적으로도 혈액을 맑게 해주는 알긴산이 많은 것으로 알려져 있음
- 미역속의 칼슘은 뼈와 이를 튼튼히하고 산후 자궁수축과 지혈을 돕고 초조감 해소
- 자산어보에서는 "임산부의 병을 고치는데 이보다 나은 것이 없다" 라고 기술

◇ 넙 치

- "생선회"하면 떠어르는 대표적인 어류
- "광어"로 더 많이 알려져 있으나 이것은 방언임
- 저지방, 고단백, 저칼로리 식품(당뇨병, 간장질환에 좋음)
- 코라젠이라는 단백질을 함유하고 있어 주름을 줄이는 효과가 있음

◇ 굴(바다의 우유)

- 비타민,철분,동, 망간, 옥도,인, 칼슘등이 많은 산성식품으로 "바다의 우유"라는 별명이 있을 정도
- 옛부터 빈혈과 간장병 후의 체력회복에 좋은 식품
- 한방에서는 땀을 흘리지 않게하고 신경쇠약, 불면증에 효과

◇ 붕장어(바다 뱀장어)

- 여름철 보신용으로 최고의 영양가와 맛을 지니고 있으며 흔히 「아나고」라고 불림.
- 깊은 바다에 서식하는 고칼로리 자연식품으로 콜레스테롤이 없으며, 고혈압, 동맥경화, 비만체질에 좋은 건강식품
- 붕장어 100g에 함유된 비타민 A는 계란 10개 또는 우유 10ℓ와 같다

◇ 오징어

- 고밀도 콜레스테롤이 많이 함유되어 있어 성인병 예방과 스태미너 증진에 효과
- 인슐린 분비를 촉진시켜 당뇨예방, 간장 해독기능을 강화시켜 피로회복에 큰 효과

※ 콜레스테롤이 많아 성인병 유발은 잘못된 상식

◇ 다시마

- 중국 진시황에게 사신이 불로장생의 명약으로 바친 품종
- 미끈거리는 성분에는 알긴산이 있어 암세포 번식 예방
- 일본에서는 음식마다 다시마를 필수적으로 넣는다고 함

◇ 낙 지(뻘에서 캔 인삼)

- 위장을 튼튼히 해주고 오장을 편안하게 하며, 보혈강장 효과 및 뼈를 튼튼하게 해줌

※ 낙지는 주로 갯벌에 서식하지만 해안의 바위 사이에 숨어 있다가 밤에 나와 새우, 게, 조개 등을 포식한다

- 봄, 가을에 산란하고, 뻘속에서 겨울잠을 자기도 함
- 성력을 도와 냉감증 치료에도 쓰인다

◇ 꽁 치

- 등푸른 생선으로 고혈압, 심근경색, 동맥경화 예방에 매우 좋음
- 비타민E가 다량 함유되어 노화예방에도 좋다
- 시력회복에 좋은 비타민 A가 쇠고기보다 16배나 많은 우수한 식품
- 뼈를 튼튼하게 하는 비타민 D가 성인 1일 필요량의 3배 함유되어 있어 옛날부터 "꽁치나 나면 신경통이 들어간다"했음

◇ 전 복(패류의 황제)

- 귀한 사람에게 가장 값진 선물로 보내는 것이 전복
- 패각의 색깔과 광택이 아름다워 공예품의 원료로 쓰여져 하나도 버릴것이 없다 함
- 병후 기력회복과 산후조리에는 전복 죽이 최고

◇ 해 삼(바다의 인삼)

- 중국 사람들이 신장을 튼튼히 하고 양기를 돋우는 것으로 많이 이용
- 해삼 창자는 신진대사를 왕성하게 해주는 특급품으로 인정
- 옛날 사람들의 구전에 육지엔 "인삼", 바다엔 "해삼"을 꼽았음

◇ 새 우

- "양기(陽氣)를 북돋우니 총각은 삼가라", "중국에선 혼자 여행할 때 객지에서 먹지말라"했다 함
- 왕새우는 조선·일본에서 홍역(마진)을 앓았을 때 먹였던 민간 치료제이기도 함
- 1년중 바닷물이 차가워 지기전 10월이 새우철

5. 우리 水産物 方言

표준명	방언	부르는 지역	표준명	방언	부르는 지역
가오리	가부리	부산, 울주	병어	덕자	목포,무안
	강재미 갱게미	보령,서천,홍성,당진, 태안		덕재	군산,부안,김제,고창
	칠때기	해남	조피볼락	우럭	전국
가자미	도다리	부산,여수,군산, 보령,서산,태안 등		열갱이	강릉,속초,고성,동해
	가재미	여수,통영,마산	노래미	놀래기	마산,진해,창원,울산
갈치	풀치	부산,여수,신안,무주		놀래미	인천,여수,보령,태안
	은갈치	제주	서대	박대	인천,보령,서천,태안
	깔치	부산,고흥,보성,울산		장대	화성,안산,시흥
고등어	고도리	마산,진해,강릉,제주	숭어	동어,몰치	강화,완도,보령,당진
	가라지	무안,함평		모댕이	여수,장흥,보성,완도
강달이	깡달이	부산,여수,목포,신안		모치	마산,목포,완도,부안
	황새기	군산,인천,보령,서천	민꽃게	박하지게	인천,군산,보령,태안
넙치	광어	전국		바우지	서천
	도다리	목포,무안,군산	보리새우	오도리	부산,여수,완도,진도
농어	깔대기	보령,서산,태안,당진, 여수,장흥		꽃대하	신안
	깡다구	부산	굴	석화	부산,여수,보령,서산,당진
	깔다구	여수,남해,하동		개굴	보령,서천,홍성,태안,당진
망둥어	망뎅이	보령,서천,서산,태안	개량조개	명주조개	강릉,속초,삼척
	짱둥이	신안		노랑조개	군산,보령,서천,홍성
	문지리	부산,여수,진해,완도	고막	살조개	보령,서천,홍성,서산
명태	노가리	부산,여수,속초,삼척	바지락	반지락	인천,군산,보령,홍성
	묵어	군산		반지래기	통영,고성,거제
뱅어	뽀드라치	보령,서천,홍성			
	실치	보령,서천,홍성,군산			

표준명	방언	부르는 지역	표준명	방언	부르는 지역
백합	상합	인천	모자반	참말	보령,서천
	생합	군산,부안,서산,태안		모재기 모재이	부산
	대합	인천,서산,태안,당진	우무가사리	우무	부산,보령,서산,태안,당진
	참조개	보령,서천,홍성		천초	장흥,보성,울산,속초
키조개	게이지	여수,고흥,마산,통영		한천	강릉,삼척,양양,고성
	치조개	보령,서천,홍성	파래	매생이	장흥,목포,신안
홍합	담치	부산,여수,보령,서산		포래	진해,완도,목포,무안
	진주담치	사천,통영,거제,고성	동자개	빠가 빠가사리	전국
갑오징어	먹통	강릉,동해,삼척,포항		쏘가리	인천,보령,서산,예산,청양
	찰배기 찰박	서산,태안,당진,보령	틸라피아	역돔	전국
우렁쉥이	멍게	전국		민물돔	전국
	멍기	울산	산천어	곤들메기	강릉,삼척,양양
김	해태	부산,장흥,군산,완도	쏘가리	쏘래기	금산
	짐	제주,서산,태안,목포,무안		소갈이	공주,금산,부여
다시마	꼬시락	강진,해남	웅어	우여	공주,논산,서천,옥구,익산
	꼬시리	완도,진도	민물새우	토하	전국
				새비	군산,함평,무안,목포

6. 자주쓰는 海洋水産 用語

수산업(水産業)

○ 어업·어획물운반업 및 수산물가공업을 말함
- 어업 : 영리를 목적으로 수산물을 포획·채취 또는 양식하는 사업
- 어획물 운반업 : 어업장소에서 육지로 제품을 운반하는 사업
- 수산물 가공업 : 수산동식물을 원료로 하여 가공하는 사업

면허어업(免許漁業)

○ 일정한 수면을 정하여 어업권을 설정하고, 그 안에서 독점적·배타적으로 하는 어업(시장·군수 처분)

허가어업(許可漁業)

○ 연안·해상종묘어업 : 시·도지사 허가(어선,어구,시설)
○ 근해·원양어업 : 해양수산부장관 허가(어선, 어구)
○ 구획어업 : 시장·군수 허가

신고어업(申告漁業)

○ 어선·어구 및 시설마다 시·군에 신고
※ 맨손·나잠·투망·육상양식·육상종묘생산어업이 있음

어장(漁場)

○ 수산업법 제8조(면허어업)의 규정에 의하여 면허를 받아 어업을 하는 일정한 수면
- 어업권 : 수산업법 제8조의 규정에 의하여 면허를 받아 어업을 경영할 수 있는 권리
- 입 어 : 입어자가 마을 어업의 어장에서 수산동식물을 포획·채취하는 것

바 닷 가

○ 만조 수위선과 지적 공부에 등록된 토지의 바다쪽 경계선 사이를 말한다.

유어(遊漁)

○ 낚시 등을 이용하여 놀이를 목적으로 수산동식물을 포획·채취하는 행위

연안(沿岸)

○ 바다와 육지가 맞닿아 서로 밀접한 영향을 미치는 지역
- 일반적으로 수심 100~200m이내의 대륙붕 해역을 말함
- 대륙붕 : 수심200m까지의 평균 경사 0.1°정도로 완만하게 대륙에 이어져 있는 바다 속의 지역

근해(近海)

○ 육지에서 가까운 바다를 지칭하는 일반적 명칭

원양(遠洋)

○ 육지에서 먼 바다를 지칭하는 일반적 명칭

가 두 리

○ 수산동물을 기르거나, 출하 조절을 위하여 일정기간 동안 살려 둘 수 있도록 만든 그물 울타리

계류(繫留)

○ 선박을 부두·부이 등 해상 계류시설 또는 해양구조물 등에 붙들어 매는 행위

나잠어업(裸潛漁業)

○ 패류·해조류 등산소 공급장치 없이 잠수한 후 낫·호미·칼 등을 사용하여 수산동식물을 포획·채취하는 어업

물양장(物揚場)

○ 선박이 안전하게 접안하여 화물 및 여객을 처리 할 수 있도록 부두의 바다 방향에 수직으로 쌓은, 전면 수심이 4.5m 이내인 벽

방조제(防潮堤)

○ 태풍·해일 등으로 인한 고조때에 바닷물이 육지로 침입하는 것을 방지하기 위하여 해안선을 따라 쌓은 둑

방파제(防波堤)

○ 항만 기본시설의 하나로서, 바다의 파랑을 막아 항내를 보호하기 위하여 항만의 외곽에 쌓은 둑

어항(漁港)

○ 천연 또는 인공의 어업 근거지가 되는 어항구역과 어항시설

- 국가어항 : 이용범위가 전국적인 어항 또는 도서·벽지에 소재하여 어항의 개발, 어선의 대피에 필요한 어항(해양수산부장관 관리)
- 지방어항 : 이용범위가 지역적이고, 연안어업 지원의 근거지가 되는 어항(시·도지사 관리)
- 어촌정주어항 : 어촌의 생활근거지가 되는 소규모 어항 (시장·군수 관리)

항만(港灣)

○ 선박의 출입, 사람의 승·하선, 화물의 하역·보관 및 처리 등을 위한 시설이 구비된 것을 말하여, 지정·지방항만으로 구분

- 지정항만 : 국민경제와 공공의 이해(利害)에 밀접한 관계가 있는 항만
- 지방항만 : 지정항만외의 항만으로 시·도지사가 그 명칭·위치 및 구역을 지정·공고한 항만

· **무역항** : 주로 원양구역을 항행하는 선박이 입·출항하는 항만

· **연안항** : 주로 연해구역을 항행하는 선박이 입·출항하는 항만

습지(濕地)

○ 담수, 기수 또는 바닷물이 영구적 또는 일시적으로 그 표면을 덮고 있는 지역

- 내륙습지 : 늪, 호소, 하구 등/ - 연안습지 : 갯벌, 바위해안, 모래해안 등

어도(魚道)

○ 댐 등이 어류에 미치는 영향을 최소화하기 위해 그 부근에 서식하는 어류가 자유롭게 오르 내리도록 만든 수로

어촌계(漁村契)

○ 생산력 증진 및 생활향상을 위한 공동사업의 수행과 경제적·사회적 지위향상의 도모를 목적으로 지구별 수산업협동조합의 조합원이 행정구역 및 경제권 등을 중심으로 구성한 자발적 조직

보호수면(保護水面)

○ 수산동식물의 산란 및 종묘발생이나 치어의 성장에 알맞은 수면으로서 자원의 확보를 위해 해수부장관이 정한 수면

육성수면(育成水面)

○ 정착성 수산동식물이 대량 서식하는 수면 또는 수산종묘를 방류하거나 시설물을 설치한 수면으로서 수산자원의 효율적인 이용·관리를 위해 시·도지사가 지정한 수면

인공어초(人工魚礁)

○ 연안수역의 수산자원의 증강을 위해 수산생물의 산란 및 서식장소를 조성하고 치어에 은신처를 제공하도록 인공적으로 설치한 구조물

잠수기어업(潛水器漁業)

○ 수산업법에 따른 근해어업의 하나로서 동력어선에 설치된 잠수기(물속에서 사람이 활동할 수 있도록 산소를 공급하는 장치)를 이용하여 잠수한 후 패류등의 정착성 수산동식물을 포획·채취하는 어업

적조(赤潮)

○ 수온, 염분, 영양염류 등 환경조건이 식물성 플랑크톤의 증식에 알맞아 일시에 대량으로 번식하게 되어 바닷물의 색깔이 적색, 황색, 황갈색, 진록색 등으로 변색되는 현상

축제식 양식어업(築堤式 養殖漁業)

○ 수면에 제방을 쌓아서 어류 등을 양식하는 어업

총허용어획량(總許容漁獲量/TAC)

○ 수산자원을 합리적으로 관리하기 위하여 어종별로 연간 잡을 수 있는 상한선을 정하고 그 범위내에서 어획할 수 있도록 하는 제도

※ TAC : Total(총), Allowable(허용가능), Catch(어획량)의 약자

7. 保護水面과 育成水面

≪보호수면≫

○ 수산동물의 산란·수산동식물의 종묘발생이나 치어의 성장에 알맞은 수면으로서 자원의 보호관리를 위해 정부에서 지정한 구역(수산업법 제67조~69조)

- 우리 道內 지정수면 없음 -

1) 지 정(제67조)

- 해양수산부장관은 시·도지사의 신청 또는 직권에 의하여 보호수면을 지정할 수 있다.
- 시·도지사는 내수면에 대하여 시장·군수·구청장의 신청 또는 직권에 의하여 보호수면을 지정할 수 있다.
- 보호수면을 지정할 때에는 공유수면관리법 제3조의 규정에 의한 공유수면관리청과 협의하여야 한다.

2) 관 리(제68조)

- 시·도지사는 관할수역 안에 있는 보호수 면을 그 지정 목적의 범위 안에서 관리한다.
- 보호수면이 2이상의 시·도의 관할수면에 속하는 경우 해양수산부장관이 관리할 시·도지사를 지정하거나 직접 관리할 수 있다.

3) 공사와 어로의 제한 또는 금지(제69조)

- 보호수면(항만구역 제외)내에서 매립·준설하거나 유량 또는 수위의 변경을 가져올 우려가 있는 공사를 하고자 하는 자는 해양수산부장관 또는 시·도지사의 승인을 얻어야 한다
- 누구든지 보호수면 안에서 어로행위를 하여서는 아니 된다.

≪육성수면≫

○ 정착성수산동식물이 대량 서식하는 수면 또는 수산종묘를 방류하거나 시설물을 설치한 수면으로서 수산자원의 효율적인 이용·관리를 위해 시·도지사가 지정한 수면 (수산업법 제70조~제71조)

- 우리 道內 지정수면 없음 -

1) 지 정(제70조)

- 해양수산부장관의 승인을 얻어 시·도지사가 지정
- 지정요건(규칙 제2조)
  - 정착성 수산동식물이 대량 서식하는 수면
  - 인공어초시설 등 수산자원 조성시설을 한 수면
  - 정착성 수산종묘를 방류한 수면
  - 정착성 수산동식물의 과밀서식 방지를 위하여 적정량을 포획·채취할 필요가 있는 수면
  - 인근에 거주하는 어민이 이용할 수 있는 범위내의 수면

2) 관 리

- 시·도지사의 지정에 의해 시장·군수가 관리 (제71조 제1항, 규칙 제5조)
- 관리자로 지정된 시장·군수는 육성수면관리위원회 구성(규칙 제6조)
- 육성수면에서 포획·채취한 수산동식물은 시·도지사가 지정하는 양육지역의 판매장소에서 판매(규칙 제7조 제3항)

3) 해 제

- 육성수면 지정의 유효기간은 3년
- 해양수산부장관의 승인을 얻어 3년 번위 내에서 연장가능
- 시·도지사는 육성수면의 지정목적에 적합하지 아니하게 관리될 때에는 육성수면의 지정을 해제할 수 있다(령 제58조 제3항)

8. 沿·近海漁業의 種類와 定數

가. 연안어업(어업허가및신고등에관한규칙 제3조제3항 관련)

어업의 종 류	어업의 명칭	어선의 규모		허가의 정수
		구톤수	신톤수	
연안자망 어 업	연안자망어업	무동력선, 10톤미만의동력선	무동력선 10톤미만의동력선	<계 : 19,273건> · 부산광역시 : 619건 · 인천광역시 : 428건 · 울산광역시 : 413건 · 경기도 : 697건 · 강원도 : 1,768건 · **충청남도 : 2,891건** · 전라북도 : 1,024건 · 전라남도 : 3,585건 · 경상북도 : 2,375건 · 경상남도 : 4,881건 · 제주도 : 592건
연안안강망 어 업	연 안 개 량 안강망 어업	10톤미만의동력선	8톤미만의동력선	<계 : 850건> · 인천광역시 : 133건 · 경 기 도 : 79건 · **충청남도 : 343건** · 전라북도 : 210건 · 전라남도 : 78건 · 경상남도 : 7건
연안선망 어 업	연안양조망어업	10톤미만의동력선	8톤미만의동력선	<계 : 426건> · 부산광역시 : 8건 · 강 원 도 : 40건 · **충청남도 : 46건** · 전라북도 : 20건 · 전라남도 : 111건 · 경상북도 : 38건 · 경상남도 : 135건 · 제 주 도 : 28건
연안통발 어 업	연안통발어업	무동력선, 10톤미만의동력선	무동력선, 8톤미만의동력선	<계 : 10,672건> · 부산광역시 : 838건 · 인천광역시 : 117건 · 울산광역시 : 467건 · 경 기 도 : 73건 · 강 원 도 : 277건 · **충청남도 : 462건** · 전라북도 : 85건 · 전라남도 : 1,876건 · 경상북도 : 1,584건 · 경상남도 : 4,864건 · 제 주 도 : 29건

어업의 종 류	어업의 명칭	어선의 규모		허가의 정수
		구톤수	신톤수	
연안조망 어 업	연안새우방어업	10톤미만의동력선	10톤미만의동력선	<계 : 1,475건> · 충청남도 : 1,067건 · 전라북도 : 408건
연안복합 어 업	연안복합어업	무동력선, 10톤미만의동력선	무동력선, 10톤미만의동력선	<계 : 30,753건> · 부산광역시 : 1,020건 · 인천광역시 : 644건 · 울산광역시 : 431건 · 경 기 도 : 540건 · 강 원 도 : 2,001건 · 충청남도 : 2,876건 · 전라북도 : 1,079건 · 전라남도 : 10,087건 · 경상북도 : 1,325건 · 경상남도 : 8,305건 · 제 주 도 : 2,445건

나. 근해어업(수산자원보호령 제17조 제1항 관련, 어업허가및신고등에 관한규칙 제3조 제1항관련)

어업의 종류	어업의 명칭	어선의 규모		허가의 정수
		구톤수	신톤수	
대형기선저인망어업	외끌이 대형 기선저인망어업	80톤~170톤미만	60톤~140톤미만	35건
	쌍끌이 대형 기선저인망어업	80톤~170톤미만	60톤~140톤미만	45건
중형기선저인망어업	동해구 기선저인망어업	20톤~80톤미만	20톤~60톤미만	35건
	외끌이서남해구 기선저인망어업	20톤~80톤미만	20톤~60톤미만	37건
	쌍끌이서남해구 기선저인망어업	20톤~80톤미만	20톤~60미만	10건
근해트롤어업	대형트롤어업	100톤~170톤미만	70톤~140미만	50건
	동해구 트롤어업	20톤~80톤미만	20톤~60톤미만	35건
근해선망어업	대형선망어업	70톤~150톤미만	50톤~130톤미만	30건
	소형선망어업	10톤~30톤미만	8톤~20톤미만	60건
근해채낚기어업	근해채낚기어업	10톤~130톤미만	8톤~90톤미만	915건
기선선인망어업	기선권현망어업	50톤미만	40톤미만	제1구 64건 제2구 16건
근해자망어업	근해유자망어업	10톤~100톤미만	8톤~70톤미만	855건
근해안강망어업	근해안강망어업	10톤~130톤미만	8톤~90톤미만	290건
근해봉수망어업	근해봉수망어업	10톤~100톤미만	8톤~70톤미만	60건
	근해자리돔들망어업	10톤~100톤미만	8톤~70톤미만	10건
잠수기어업	잠수기 어업	10톤미만	8톤미만	제1구 7건, 제2구11건 제2구 11건, 제3구123건 제4구 52건, 제5구 37건
근해통발어업	장어통발어업	10톤~100톤미만	8톤~70톤미만	90건
	기타통발어업	10톤~100톤미만	8톤~70톤미만	190건
	문어단지어업	10톤~100톤미만	8톤~70톤미만	40건
근해형망어업	패류형망어업	25톤미만	20톤미만	제1구60건, 제2구70건, 제3구 40건
근해연승어업	근해연승어업	10톤~100톤미만	8톤~70톤미만	865건

※ 구톤수는 법률 제3641호 선박법개정법률 부칙 제3조 본문의 규정에 의하여 종전의 규정에 따라 측정된 톤수를 말한다.

9. 沿近海漁業許可의 制限 및 條件

[별표 9] <개정 1994.5.14, 1995.7.15, 1997.3.17, 1998.9.26, 1999.3.17, 1999.10.16, 2002.9.2, 2004.2.28, 2004.12.18, **2005.7.1**>

어업허가의 제한 및 조건(제14조관련)

1. 연근해어업

가. 공통사항
(1) 어로한계선 또는 조업자제선을 월선하여 조업하여서는 아니된다.
(2) 선박안전법에 의한 검사에 불합격되었거나 검사를 받지 아니한 경우에 조업 을 하여서는 아니된다.
(3) <삭제> <97.3.19>
(4) 행정관청이 수산자원의 보호, 어업조정 그 밖의 공익상 필요에 따라 부과한 제한 및 조건에 위반하여서는 아니된다.
(5) 기존의 허가받은 어선·어구를 새로운 어선·어구로 대체하여 허가를 받은 경우에는 어업허가를 받은 날부터 6월이내에 어선·어구의 폐기등에 대한 증명서류를 행정관청에 제출하여야 한다.
(6) 연안어업과 근해어업 또는 근해어업과 원양어업을 동시에 허가 받은 어선의 경우에는 제19조제2항 및 별표 1 내지 별표 3의 규정에 의하여 허가를 받을 수 있는 어업의 어선의 규모를 초과하여 어선을 대체하거나 개조하여서는 아니된다.
(7) 법 제70조제1항의 규정에 의한 육성수면에서 조업을 하여서는 아니된다. 다만, 육성수면의 관리대상 수산동식물을 포획·채취하지 아니하거나 육성 수면관리규정이 정하는 경우에는 그러하지 아니하다.

나. 근해트롤(대형트롤)어업 동경128도 이동수역에서 조업하여서는 아니된다.

다. 삭제 <2002.9.2>

라. 삭제 <2005.7.1>

마. 근해안강망어업
(1) 5통 이내의 어구(어구용 닻을 포함한다. 이하 이 목과 자목에 서 같다)를 사용하거나 실어야 한다. 다만, 인천광역시·경기도 및 충청남도 해역에서는 1월 1일부터 6월 30일까지는 10통 이내의 어구를 사용하거나 실을 수 있다.
(2) 어구를 바다에 부설한 때에는 당해 어구마다 어구의 위치를 표시한 부표(부자) 또는 깃발을 설치하여야 하며, 그 부표 또는 깃발에는 각각 가로 60센티미터, 세로 40센티미터의 크기안에 어업허가번호, 어업자 등을 흑색글씨로 식별이 가능하도록 예시와 같이 표기한 표지를 부착하여야 한다.
(2008.12.31까지)

(예시) 허가번호 : 충남 근해안강망 제2005 - 호 허가어선 : ○○호(어선번호 :) 어 업 자 : 홍길동 사용어구의 일련번호 : 5-1(사용어구의 총통수 다음에 해당어구의 통수를 순차적으로 표기) 전화번호 : 000-0000-0000

바. 잠수기어업
(1) 배의 길이의 2분의 1에 해당하는 선수부 좌우현 외판은 황색으로 칠하여야 한다.
(2) 잠수부와 연결하는 호스의 길이는 1인당 150미터 미만이어야 한다.
(3) 잠수기어선은 마을어업의 어업권자가 법 제27조제3항의 규정에 의하여 시장·군수·자치구의 구청장의 승인을 얻지 아니한 경우에는 당해 마을어업의 어장에서 조업하여서는 아니된다.
(4) 해가 진 뒤에는 조업하여서는 아니된다.
(5) 호스를 사용한 두구식 또는 마스크식중 한개의 방법을 선택하여 조업하여야 한다.
(6) 잠수기어업의 허가를 받은 자는 분사기를 사용하여서는 아니된다. 다만, 시·도지사가 당해 관할수역안의 어업여건등을 감안하여 분사기를 사용할 수 있는 수역의 범위, 분사기를 사용하여 포획할 수 있는 매물성 수산동물(개 조개·키조개·왕우럭·코끼리조개 및 개불에 한한다)의 종류, 분사기의 마력(8마력 이하에 한한다) 및 노즐규격을 정하는 경우 이에 적합하게 분사기 를 사용하는 때에는 그러하지 아니하다.

사. 연안복합어업(패류미끼망어업) 미끼를 넣은 그물주머니의 입구가 닫혀진 상태에서 패류가 부착되도록 하여야 한다.
아. 근해형망어업

(1) 해가 진 뒤에는 조업하여서는 아니된다.
(2) 갈퀴의 간격이 4센티미터이상이고, 그물코의 안쪽길이가 5.7센티미터이상인 어구를 사용하여야 한다.
(3) 4통이내의 어구를 사용하여야 한다.
(4) 어구에 흡입펌프 또는 분사장치를 붙이거나 사용하여서는 아니된다.
(5) 마을어업의 어업권자가 법 제27조제3항의 규정에 의하여 시장·군수·자치 구의 구청장의 승인을 얻지 아니한 경우에는 당해 마을어업의 어장에서 조 업하여서는 아니된다.

자. 연안개량안강망어업
(1) 5통 이내의 어구를 사용하거나 실어야 한다.
(2) 어구를 바다에 부설한 때에는 당해 어구마다 어구의 위치를 표시한 부표(부자) 또는 깃발을 설치하여야 하며, 그 부표 또는 깃발에는 각각 가로 60센티미터, 세로 40센티미터의 크기안에 어업허가번호, 어업자 등을 흑색글씨로 식별이 가능하도록 예시와 같이 표기한 표지를 부착하여야 한다.

(예시) 허가번호 : 당진 개량안강망 제2005 - 호
허가어선 : ○○호(어선번호 :)
어 업 자 : 홍길동
사용어구의 일련번호 : 5-1(사용어구의 총 통수 다음에 해당어구의 통수를 순차적으로 표기)
전화번호 : 000-0000-0000

차. 연안조망(새우방)어업 망구에 설치한 막대의 길이는 12미터이하로 하여야 한다.

카. 근해자망어업
(1) 어구를 바다에 부설한 때에는 당해 어구의 틀마다 양쪽 끝에 어구의 위치를 표시한 부표(부자) 또는 깃발을 설치하여야 하며, 그 부표(부자) 또는 깃발에는 각각 가로 60센티미터, 세로 40센티미터의 크기안에 어업허가번호, 어업자 등을 흑색글씨로 식별이 가능하도록 예시와 같이 표기한 표지를 부착하여야 한다.(2008.12.31까지)

(예시) 허가번호 : 인천 근해자망 제2005 - 호
허가어선 : ○○호(어선번호 :)
어 업 자 : 홍길동
사용어구의 일련번호 : 10-1(사용어구의 총 틀수 다음에 해당 어구의 틀수를 순차적으로 표기)
전화번호 : 000-0000-0000

(2) 근해채낚기어업의 허가를 받은 어선이 근해자망어업을 겸업으로 하여 허가를 받은 경우 근해자망어업은 북위 38도37분·동경 135도30분의 교점, 북위 39도51.75분·동경 134도11.5분의 교점, 북위 38도37분·동경 132도59.8분의 교점, 북위 38도37분·동경 132도37분의 교점, 북위 38도00분·동경 132도50분의 교점, 북위 38도00분·동경 135도30분의 교점을 순차로 연결한 선안의 해역에서 조업하여야 한다. 다만, 「한·일어업협정」에 따라 우리나라 어선의 조업경계선이 따로 설정되는 경우에는 그 선을 넘어 조업하여서는 아니된다.
(3) 허가받은 어선의 규모별로 다음의 어구량 이내의 어구(어구를 부설할 때 어구의 틀 양쪽 끝으로부터 닻이나 부표까지 연결하기 위하여 사용하는 어구의 길이를 제외한다)를 사용하거나 실어야 한다.
(2006.1.1시행), (2009.6.30까지)

어선규모	어구량
8~20톤 미만	○12,000미터, 동해안(경상북도와 울산광역시의 경계와 해안선과의 교점에서 방위각 107도의 연장선 이북의 해역을 말한다. 이하 동표에서 같다)에서는 11월 1일부터 다음해 5월30일까지 35,000미터. 다만, 어선에는 3,000미터 이내의 어구를 별도로 실을 수 있다.
20~40톤 미만	○14,000미터, 동해안에서는 11월 1일부터 다음해 5월 30일까지 45,000미터. 다만, 어선에는 4,000미터 이내의 어구를 별도로 실을 수 있다.
40톤 이상	○16,000미터, 동해안에서는 11월 1일부터 다음해 5월 30일까지 70,000미터. 다만, 어선에는 5,000미터 이내의 어구를 별도로 실을 수 있다.

타. 근해통발어업
(1) 어구를 부설한 때에는 당해 어구의 틀마다 양쪽 끝에 어구의 위치를 표시한 부표(부자) 또는 깃발을 설치하여야 하며, 그 부표(부자) 또는 깃발에는 각각 가로 60센티미터, 세로 40센티미터의 크기안에 어업허가번호, 어업자 등을 흑색글씨로 식별이 가능하도록 예시와 같이 표기한 표지를 부착하여야 한다.(2008.12.31까지)

(예시) 허가번호 : 인천 근해통발 제2005 - 호
허가어선 : ○○호(어선번호 :)
어 업 자 : 홍길동
사용어구의 일련번호 : 10-1(사용어구의 총 틀수 다음에 해당어구의 틀수를 순차적으로 표기)
전화번호 : 000-0000-0000

(2) 허가받은 어선의 규모별로 다음의 어구량 이내의 어구를 사용하거나 실어야 한다. (2007.1.1시행),(2010.6.30까지)

(가) 허가받은 어업의 명칭이 장어통발어업인 경우

어선규모	어구량
8~20톤 미만	○통발의 개수는 3,200개 ○통발의 설치간격은 10미터 이내
20~40톤 미만	○통발의 개수는 5,000개 ○통발의 설치간격은 10미터 이내
40톤 이상	○통발의 개수는 7,000개 ○통발의 설치간격은 10미터 이내

(나) 허가받은 어업의 명칭이 기타통발어업인 경우

어선규모	어구량
8~20톤 미만	○통발의 개수는 2,500개. 다만, 동해안은 4,000개 ○통발의 설치간격은 10미터 이내. 다만, 동해안은 40미터 이내
20~40톤 미만	○통발의 개수는 3,500개. 다만, 동해안은 5,500개 ○통발의 설치간격은 10미터 이내. 다만, 동해안은 40미터 이내
40톤 이상	○통발의 개수는 5,000개. 다만, 동해안은 7,000개 ○통발의 설치간격은 10미터 이내. 다만, 동해안은 40미터 이내

(다) 허가받은 어업의 명칭이 문어단지어업인 경우

어선규모	어구량
8톤 이상	○단지의 개수는 7,000개 ○단지의 설치 간격은 10미터 이내

과. 연안자망어업

(1) 어구를 부설한 때에는 당해 어구의 틀마다 양쪽 끝에 어구의 위치를 표시한 부표(부자) 또는 깃발을 설치하여야 하며, 그 부표(부자) 또는 깃발에는 각각 가로 60센티미터, 세로 40센티미터의 크기안에 어업허가번호, 어업자 등을 흑색글씨로 식별이 가능하도록 예시와 같이 표기한 표지를 부착하여야 한다.(2008.12.31까지)

(예시) 허가번호 : 인천 연안자망 제2005 - 호
허가어선 : ○○호(어선번호 :)
어 업 자 : 홍길동
사용어구의 일련번호 : 10-1(사용어구의 총 틀수 다음에 해당어구의 틀수를 순차적으로 표기)
전화번호 : 000-0000-0000

(2) 카목(3)의 어선 규모 8~20톤 미만의 어구량 범위 이내의 어구를 사용하거나 실어야 한다. 다만, 시·도지사가 수산자원의 보호와 다른 어업과의 어업조정 등을 위하여 상기 어구량 범위 이내에서 해당 시·도 수산조정위원회의 심의를 거쳐 어구사용량을 정하여 고시한 경우에는 그 어구량 이내의 어구를 사용하거나 실어야 한다.(2006.1.1시행)(2009.6.30까지)

하. 연안통발어업

(1) 어구를 부설한 때에는 당해 어구의 틀마다 양쪽 끝에 어구의 위치를 표시한 부표(부자) 또는 깃발을 설치하여야 하며, 그 부표(부자) 또는 깃발에는 각각 가로 60센티미터, 세로 40센티미터의 크기안에 어업허가번호, 어업자 등을 흑색글씨로 식별이 가능하도록 예시와 같이 표기한 표지를 부착하여야 한다.(2008.12.31까지)

(예시) 허가번호 : 인천 연안통발 제2005 - 호
허가어선 : ○○호(어선번호 :)
어 업 자 : 홍길동
사용어구의 일련번호 : 10-1(사용어구의 총 틀수 다음에 해당어구의 틀수를 순차적으로 표기)
전화번호 : 000-0000-0000

(2) 타목(2)(나)의 어선 규모 8~20톤 미만의 어구량 및 통발간격 범위 이내(장어를 주로 포획하기 위하여 장어통발 어구를 사용하는 경우에는 타목(2)(가)의 어선규모 8~20톤 미만의 어구량 범위 및 통발간격 이내)의 어구를 사용하거나 실어야 한다. 다만, 시·도지사가 수산자원의 보호와 다른 어업과의 어업조정 등을 위하여 상기 어구량 및 통발간격 범위 이내에서 해당 시·도 수산조정위원회의 심의를 거쳐 어구량 및 통발간격을 정하여 고시한 경우에는 그 어구량 및 통발간격 범위 이내의 어구를 사용하거나 실어야 한다.(2007.1.1시행),(2010.6.30까지)

2. 삭제 <1999.10.16>

3. 삭제 <1999.10.16>

4. 구획어업

가. 공통사항

(1) 허가받은 수역외에서는 조업하여서는 아니된다.
(2) 선박안전법에 의한 검사에 불합격 되었거나 검사를 받지 아니한 경우에 조 업을 하여서는 아니된다.
(3) <삭제>
(4) 행정관청이 수산자원의 보호, 어업조정 그 밖의 공익상 필요에 따라 부과한 제한 및 조건에 위반하여서는 아니된다.
(5) 기존의 허가받은 어선·어구를 새로운 어선·어구로 대체하여 허가를 받은 경우에는 어업허가를 받은 날부터 6월이내에 어선·어구의 폐기등에 대한 증명서류를 행정관청에 제출하여야 한다.
(6) <삭제>
(7) 정치성구획어업은 어망의 설치위치를 표시한 부표에 시설 어망의 설치표지 를 별표 10의 어업허가등의 번호부여방법에 의하여 가로 60센티미터, 세로 20센티미터의 크기안에 흑색글씨로 식별이 가능하도록 예시와 같이 표기하 여야 한다. 다만, 어업의 명칭은 약칭으로 표기한다.
(예시) 당진 승망 제2002 - 호 * 어업의 명칭에 대한 약칭(예) -건간망 : 건간 -승 망 : 승망 -낭장망 : 낭장

나. 형망어업

(1) 해가 진 뒤에는 조업하여서는 아니된다.
(2) 갈퀴의 간격이 3.5센티미터이상이고, 그물코의 안쪽길이가 5센티미터이상인 어구를 사용하여야 한다. 다만, 시·도지사가 해역별·지역별·패류종류별 특성상 특히 필요하다고 인정하여 해양수산부장관의 승인을 얻어 고시로 정 한 경우에는 그에 의한다.
(3) 2통이내의 어구를 사용하여야 한다.
(4) 어구에 흡입펌프 또는 분사장치를 붙이거나 사용하여서는 아니된다.

다. 새우조망어업

(1) 망구에 설치한 막대의 길이는 8미터이하로 하여야 한다.
(2) 망목의 내경은 16밀리미터이상을 사용하여야 하며, 자루그물에는 혀그물(누 두망)을 부착하지 못한다.
(3) 날개그물의 길이는 7미터이하로 하여야 한다.

라. 실뱀장어 안강망어업

(1) 2통이내의 어구를 사용하여야 한다.
(2) 수해·암해의 길이는 10미터이하로 하여야 한다.
(3) 어망의 설치위치를 표시한 부표에 시설의 어망의 설치표지를 [별표 10] 어 업허가등의 번호부여 방법에 의하여 가로 60센티미터, 세로 20센티미터의 크 기안에 흑백글씨로 식별이 가능하도록 예시와 같이 표기하여야 한다. 다만, 어업의 명칭은 "실뱀장어"로 표기하여야 한다.(예시) 목포 실뱀장어 제2002 - 호
(4) 포획된 것중 실뱀장어를 제외하고는 방류하여야 한다.

10. 颱風의 이름

○ WMO(세계기상기구)의 권장에 따라 열대폭풍 이상에 대하여는 이름을 붙이도록 되어 있다. 이름은 태풍위원회 회원국에서 각각 10개씩 제출하여 총 140개를 선정 회원국 알파벳순으로 순서 없이 5개조로 만들어 연도에 관계없이 이어서 사용한다. 번호는 이름과 달리 매년 1월 1일을 기점으로 발생순서에 따라 1호부터 차례로 붙인다.

<2000.1.1 시행>

국가명	1조		2조		3조		4조		5조	
캄보디아	돔레이	Damrey	콩레이	Kong-rey	나크리	Nakri	크로반	Krovanh	사리카	Sarika
중 국	룽왕	Longwang	위투	Yutu	펑션	Fengshen	두지엔	Dujuan	하이마	Haima
북 한	기러기	Kirogi	도라지	Toraji	갈매기	Kalmaegi	메미	Maemi	메아리	Meari
홍 콩	카이탁	Kai-tak	마니	Man-yi	풍웡	Fung-wong	초이완	Choi-wan	망온	Ma-on
일 본	뎬빈	Tembin	우사기	Usagi	간무리	Kammuri	콧푸	Koppu	도카게	Tokage
라 오 스	볼라벤	Bolaven	파북	Pabuk	판폰	Phanfone	켓사나	Ketsana	녹텐	Nock-ten
마 카 오	잔쯔	Chanchu	우딥	Wutip	봉퐁	Vongfong	파마	Parma	무이파	Muifa
말레이시아	젤라왓	Jelawat	서팟	Sepat	루사	Rusa	멀로	Melor	머르복	Merbok
미크로네시아	이위냐	Ewiniar	피토	Fitow	신라쿠	Sinlaku	니파탁	Nepartak	난마돌	Nanmadol
필 리 핀	빌리스	Bilis	다나스	Danas	하구핏	Hagupit	루핏	Lupit	탈라스	Talas
한 국	개미	Kaemi	나리	Nari	장미	Changmi	수달	Sudal	노루	Noru
태 국	프라피룬	Prapiroon	비파	Vipa	멕클라	Megkhla	니다	Nida	쿨라브	Kularb
미 국	마리아	Maria	프란시스코	Francisco	히고스	Higos	오마이스	Omais	로키	Roke
베 트 남	사오마이	Saomai	레기마	Lekima	바비	Bavi	콘손	Conson	손카	Sonca
캄보디아	보파	Bopha	크로사	Krosa	마이삭	Maysak	찬투	Chanthu	네삿	Nesat
중 국	우콩	Wukong	하이옌	Haiyan	하이션	Haishen	디엔무	Dianmu	하이탕	Haitang
북 한	소나무	Sonamu	버들	Podul	봉선화	Pongsona	민들레	Mindulle	날개	Nalgae
홍 콩	산산	Shanshan	링링	Lingling	야난	Yanyan	팅팅	Tingting	바냔	Banyan
일 본	야기	Yagi	가지키	Kajiki	구지라	Kujira	곤파스	Kompasu	와시	Washi
라 오 스	샹산	Xangsane	파사이	Faxai	찬홈	Chan-hom	남테우른	Namtheun	맛사	Matsa
마 카 오	버빈카	Bebinca	와메이	Vamei	린파	Linfa	말로우	Malou	산우	Sanvu
말레이시아	룸비아	Rumbia	타파	Tapah	낭카	Nangka	머란티	Meranti	마와	Mawar
미크로네시아	솔릭	Soulik	미톡	Mitag	소델로	Soudelor	라나님	Rananim	구촐	Guchol
필 리 핀	시마론	Cimaron	하기비스	Hagibis	임부도	Imbudo	말라카스	Malakas	탈림	Talim
한 국	제비	Chebi	너구리	Noguri	고니	Koni	메기	Megi	나비	Nabi
태 국	투리안	Durian	라마순	Ramasoon	하누만	Hanuman	차바	Chaba	카눈	Khanun
미 국	우토	Utor	차타안	Chataan	아타우	Etau	쿠도	Kodo	비센티	Vicente
베 트 남	차미	Trami	할롱	Halong	밤코	Vamco	송다	Songda	사올라	Saola

11. 赤潮被害豫防

가. 적조란 ?

ㅇ 수온, 염분, 영양염류, 등 환경조건이 식물성 플랑크톤의 증식에 알맞아 일시에 대량으로 번식하게 되어 바닷물의 색깔이 적색, 황색,황갈색,진록색 등으로 변색되는 현상을 말함.

ㅇ 특히 최근에는 매년 대규모 적조가 발생하는 이유는 바다의 자정능력이 상실될 정도로 육지로부터 오염물질이 연안해역으로 대량 유입하기 때문이다.

나. 적조가 자주 발생하는 곳

ㅇ 폐쇄성 내만수역
ㅇ 각종 배수유입이 많은곳
ㅇ 일사량이 풍부하고 안정된 수괴가 형성된 곳
ㅇ 바닥에 유기물질이 많이 퇴적된 곳

다. 적조생물이 수산생물에 주는 피해

ㅇ 직접피해

- 질식사 : 수중용존산소 결핍, 무산소수괴 출현, GAS교환저하
- 중독사 : 독성물질 생성, 해산물 유독화
- 생산성 감소 : 회유도피, 치자 가입량 감소, 재생산 감소, 성장둔화, 저서생물상 변화

ㅇ 간접피해

- 전 수산식품의 가치하락, 해역 이용행위 감소
- 식중독(마비성 및 설사성)유발

12. 黃土 撒布要領

가. 입 자

○ 가급적 황토살포기 등을 이용 미세하게 분쇄, 해수와 혼합하여 살포하면 황토의 부유시간이 길어져 구제효과가 증가한다.

나. 살포량

○ 적조생물에 따라 다르며 Cochlodinium의 경우 살포량 ㎡당 100~400g 정도로, 살포면적은 가두리 면적의 3배 정도로 하며 살포주기는 약 30~40분 주기로 살포시기는 발생상황에 따라 조정한다.

다. 살포방향

○ 적조생물이 어장으로 이동, 접근해오는 경우 황토살포기 등을 이용하여 적조가 조류를 따라 들어오는 쪽을 향해 살포하고 어장내까지 적조생물이 유입되었을 경우 어장내에 직접 또는 가두리 주위를 돌면서 살포한다.

라. 살포방법

○ 적조발생 해역에서 황토살포 시에는 수심이 얕은 정체된 내만 수역에서는 계속적으로 살포하고, 외해성 조류에 따라 적조가 이동하는 비교적 외해에서는 적조생물이 표층으로 부상하는 낮시간 동안에 주로 살포하는 것이 효과적이다.

마. 황토살포기

○ 외해의 광범위한 적조발생해역에선 대형 황토 살포기를, 가두리 어장 주변의 적조발생지역에선 소형살포기를 사용하고 특히 전기가 있는 곳에서는 전기식 살포기를, 그리고 전기가 없는 곳에서는 엔진식 살포기를 사용한다.

Ⅵ. 부 록

1. 海洋水産關聯 機關 및 團體

<國家 機關> - 管內

명 칭	주 소	전 화 번 호	FAX	대표자	직원수 (명)
대산지방해양수산청	서산 대산 기은 438-1	(041) 660-7710	(041) 663-0656	곽한호	95
태 안 해 양 경 찰 서	태안 태안 장산 127	674-5112 674-5050	675-5113	이수찬	579
국립수산물 품질검사원장항지원	서천 장항 창선 523	956-0028	956-3961	조금성	8
대산지방해양수산청 보령해양수산사무소	보령 신흑 950-9	934-2940	933-1769	고금선	20
서해수산연구소 갑각류연구센타	태안 근흥 신진도 산75-6	675-3774	675-7077	김종화	8
서해수산연구소 수산자원조성센타	보령 웅천 관당 654-4	936-4752	936-3800	손팔원	5
군산지방해양수산청 장항해양수산사무소	서천 장항 신창 164-3	956-3313	956-3312	김성갑	12
국립해양조사원 서해해양조사사무소	서천 장항 신창 164-3	956-2010	956-3796	최창섭	19

<國家 機關> - 管外

명 칭	주 소	전 화 번 호	FAX	소 장	직원수
국 립 수 산 과 학 원 서 해 수 산 연 구 소 (진흥원→과학원/'02.3.9)	인천 중 을왕 산66-3	(032) 745-0510 -0519	(032) 745-0517	이종윤 ('02.5.28)	55

<學 界>

명 칭	주 소	전 화 번 호	FAX	교 장
충남해양과학 고등학교	보령 신흑 824	(041) 931-3472	(041) 931-3481	최 정 호

<團　　體>

명　　칭	주　　소	전 화 번 호	FAX	대표자	직원수(명)
수협중앙회 충청영업본부	대전 서구 둔산2동917	(042) 480-2680	(042) 480-2679	손영준	29
보령수산업협동조합	보령 대천 154-3	(041) 931-0241	(041) 934-7529	김성원	69
서산수산업협동조합	태안 태안 동문 878-3	(041) 673-8171-8	(041) 665-6014	김성진	82
서천군수산업협동조합	서천 장항 창선 327	(041) 956-6880	(041) 956-0193	신명식 ('05.6.9)	48
서면수산업협동조합	서천 서면 도둔 216	(041) 951-1612	(041) 952-5884	최병광 ('04.1.29)	16
당진수산업협동조합	당진 당진 읍내 269-5	(041) 350-6611	(041) 350-6649	강복만	54
신흑수산업협동조합	보령 신흑 1895	(041) 931-3350	(041) 933-4143	유병두 ('02.3.25)	20
태안남면수산업 협 동 조 합	태안 남면 신장 396-3	(041) 672-2136	(041) 672-4146	강학순 ('02.4. 9)	9
안면수산업협동조합	태안 안면 승언 1269	(041) 673-9900	(041) 673-9903	문수일 ('02.5. 1)	14
제3.4구잠수기수산업 협동조합서해지소	보령 오천 소성 691-1	(041) 932-4215	932-4215	양석우	2
선박검사기술협회 보 령 지 부	보령 신흑 2241(어항)	(041) 933-3981	(041) 932-4215	최길엽 ('02.5.31)	7
선박검사기술협회 태 안 지 부	태안 태안 동문 68-8	(041) 674-5447	(041) 674-5449	이찬우 ('04.10.1)	4

<漁村契> - 134個所/10,420名

(2005. 06. 17현재)

시군별	수협별	명　칭	주　　소	전 화 번 호	계 장	계원수(명)
보령시 (2,033명)	보령 (18)	甑山 (증 산)	보령 주산 증산 480	(041)933-1895	이길용	19
		廣岩 (광 암)	보령 웅천 황교 394	936-7101	한용택	57
		武昌浦 (무창포)	보령 웅천 관당 591	936-3394	김지호	166
		穌永 (소 영)	보령 오천 소성700-59	932-4190	김종구	267
		善津 (선 진)	보령 오천 원산도440	936-6296	김종식	108

시군별	수협별	명 칭	주 소	전 화 번 호	계 장	계원수(명)
보령시	보 령	鎭 倉(진 창)	보령 오천 원산도1498	(041)936-6417	박상규	143
		点 峙(점 치)	보령 오천 원산도249	936-6001	김용권	122
		孝子島(효자도)	보령 오천 효자도 334	935-2536	오계진	63
		陸 蔬(육 소)	보령 대천 337-7 무학ⓐ 104호	935-6642	김용희	59
		揷矢島(삽시도)	보령 오천 삽시도162-4	932-1427	편무영	81
		古垈島(고대도)	보령 오천 고대도 9	936-2137	김양근	84
		長古島(장고도)	보령 오천 장고도 331	932-5034	박재순	70
		鹿 島(녹 도)	보령 오천 녹도 260	932-3965	정일수	108
		外煙島(외연도)	보령 오천 외연도405	935-2567	편기범	141
		洛 東(낙 동)	보령 천북 낙동 701	641-9282	최창호	88
		鶴 城(학 성)	보령 천북 학성 544	641-8992	최경환	120
		沙 湖(사 호)	보령 천북 사호 642-1	641-9829	최장순	167
		주 교	보령 주교 송학 149-4	931-1007	박종학	65
	신흑(1)	군 헌	보령 신흑동 545-5	932-7476	고영욱	105
아산시(141명)	당진(1)	靈 仁(영 인)	아산 인주 걸매 123	533-5434	박종술	141
서산시(941명)	서산(13)	看月島(간월도)	서산 부석 간월도 6	669-1781	안도근	68
		倉 里(창 리)	서산 부석 창리 293	669-7872	배진호	61
		八 峰(팔 봉)	서산 팔봉 호리 27	662-5654	황기연	63
		加露林(가로림)	서산 지곡 도성 505	662-0749	한광천	35
		고파도	서산 팔봉 고파도 201	662-2822	이만우	35

시군별	수협별	명 칭	주 소	전 화 번 호	계 장	계원수 (명)
서산시	서산	中 旺 (중 왕)	서산 지곡 중왕 361	(041)663-7921	신현문	114
		新 星 (신 성)	서산 지곡 도성 349	662-9073	박병석	97
		노 룡	서산 지곡 환성 750	662-9392	홍제현	32
		熊 島 (웅 도)	서산 대산 웅도 산78	663-8905	윤병일	55
		吾 池 (오 지)	서산 대산 오지 201-2	663-8503	한상완	155
		大 路 (대 로)	서산 대산 대로 282	663-8606	김형태	78
		花 谷 (화 곡)	서산 대산 화곡 국사빌라 1/301	663-7501	이현의	107
		旺 山 (왕 산)	서산 지곡 중왕 33	663-8429	윤복모	41
서천군 (961명)	서천 (8)	元 水 (원 수)	서천 장항 성주 315-19	956-2128	서명제	115
		新 昌 (신 창)	서천 장항 신창171-2	956-4705	손영복	56
		松 林 (송 림)	서천 장항 신창194-31	956-6549	이의승	50
		白 沙 (백 사)	서천 마서 남전 594	952-6380	이상식	21
		庇 仁 (비 인)	서천 비인 다사416-2	952-4380	정원문	218
		月 浦 (월 포)	서천 마서 월포 467-1	952-6931	임만섭	15
		松 石 (송 석)	서천 마서 송석 545	952-5603	이상진	15
		竹 山 (죽 산)	서천 마서 죽산 231	952-7532	김장환	21
	서면 (7)	월하성	서천 서면 월호 543	951-4390	최병혁	50
		마량리	서천 서면 마량 179	952-3052	유시준	50
		도둔리	서천 서면 도둔 498	952-2669	최진연	162
		홍 원	서천 서면 도둔 1006	952-3382	이운우	72
		내도둔	서천 서면 마량 67	952-3037	이상엽	50

시군별	수협별	명 칭	주 소	전 화 번 호	계 장	계원수 (명)
서천군	서면	요 포	서천 서면 도둔 799	(041)952-2095	이상태	40
		장 벌	서천 서면 도둔 1	(041)952-2751	김홍규	26
홍성군 (706명)	보령 (6)	宮 里 (궁 리)	홍성 서부 궁리 711	632-8408	이성섭	98
		上 黃 (상 황)	홍성 서부 상황 686	632-8716	엄광용	103
		於 沙 (어 사)	홍성 서부 어사 731	632-02788230	김정호	137
		南 唐 (남 당)	홍성 서부 남당482-1	633-5248	신건식	197
		新 理 (신 리)	홍성 서부 판교 899	642-3914	김관진	143
		竹 島 (죽 도)	홍성 서부 죽도 44-1	633-0021	박종선	28
태안군 (73) 3,982명	서산 (29) 2,242명	磨 金 (마 금)	태안 근흥 마금 36-8	674-1230	최병정	212
		價 誼 島 (가의도)	태안 근흥 가의도493	675-1300	김희연	35
		新 津 島 (신진도)	태안 근흥 신진도77	675-9226	최선일	58
		安 興 (안 흥)	태안 근흥 정죽1144	675-0680	김귀동	47
		갈 음 이	태안 근흥 정죽153-1	675-1314	설덕영	42
		採 石 浦 (채석포)	태안 근흥 도황 8-31	673-2289	박만승	27
		都 瑝 (도 황)	태안 근흥 도황1526-19	673-1541	박태옥	64
		고 장 동	태안 근흥 도황 274-4	673-1764	조규옥	35
		程 山 浦 (정산포)	태안 근흥 정죽 319	673-0717	천남수	110
		魚 島 (어 도)	태안 태안 도내 468	673-9403	김현수	69
		靑 山 (청 산)	태안 원북 청산 53	672-5031	정상복	36
		防 葛 (방 갈)	태안 원북 방갈 426	674-7111	박상헌	51
		三 洞 (삼 동)	태안 이원 내 665-20	675-9588	김진묵	267
		活 谷 (활 곡)	태안 이원 당산 29-20	672-8649	이학재	38
		당 산	태안 이원 당산 296	672-7924	안계순	50

시군별	수협별	명 칭	주 소	전 화 번 호	계 장	계원수 (명)
태안군	서산	社 倉 (사 창)	태안 이원 사창 산 41-2	(041)672-8203	이을래	64
		波 濤 (파 도)	태안 소원 파도 396	672-8922	김필문	275
		法 山 (법 산)	태안 소원 법산 산52	674-5576	변정문	211
		蟻 項2 (의 항2)	태안 소원 의항 316	675-7576	김석수	98
		의항3리	태안 소원 의항 151	675-9436	이완섭	36
		安 基 (안 기)	태안 근흥 안기 239	672-0935	이명길	60
		용 신	태안 근흥 용신 50	673-0117	김용균	91
		모 항	태안 소원 모항 314	672-9121	송옥인	41
		모항2리	태안 소원 모항 산64	672-9321	정돈영	39
		신 덕	태안 소원 신덕 160	672-6036	최홍완	58
		소근리	태안 소원 소근264-2	674-6704	김형갑	14
		천리포	태안 소원 의항 산198	672-8750	지재돈	38
		송 현	태안 소원 송현 508	672-6329	안동천	54
		만리포	태안 소원 모항3리 16	672-9222	국경호	22
	태안남면 (8) 438명	당 암	태안 남면 당암 1	674-6719	최시우	26
		드르니	태안 남면 신온 765	675-5387	최종진	71
		곰 섬	태안 남면 신온 923	674-8067	강천순	50
		몽산1리	태안 남면 몽산 416-6	672-2616	장성기	27
		진 산	태안 남면 진산 19-1	675-2501	정진우	84
		신온마검포	태안 남면 신온 466-1	675-5723	박훈교	69
		원청리	태안 남면 원청445-7	674-1814	김종양	66
		몽 산	태안 남면 몽산 714	672-2002	이장준	45

시군별	수협별	명 칭	주 소	전 화 번 호	계 장	계원수 (명)
태안군	안면 (36) 1,302명	누동1리	태안 고남 누동1리 226-1	(041)673-6600	이재구	64
		고 남	태안 고남 고남1264	673-7072	박영복	56
		삼 봉	태안 안면 창기 818	673-5460	강종국	25
		라 향	태안 안면 중장 1856	673-6062	양진목	25
		외 도	태안 안면 승언 3268	673-1777	황원영	13
		황 도	태안 안면 황도64-32	673-5102	조동오	110
		신야2리	태안 안면 신야180-3	673-5804	김금철	31
		장 돌	태안 고남 장곡382-19	673-6552	이원식	86
		대야도	태안 안면 중장1455-2	673-6462	김용생	28
		누동3리	태안 고남 누동 855	673-6701	이강복	45
		율 포	태안 안면 중장469-89	673-6178	유영성	24
		창기4리	태안 안면 창기 396	673-3795	여현구	29
		호 포	태안 안면 정당264-25	673-3334	전명진	46
		정당2리	태안 안면 정당385-2	673-3361	이문옥	33
		창기7리	태안 안면 창기195-53	673-4985	장덕윤	69
		구 매	태안 고남 고남 521	673-6608	편승천	11
		창기3리	태안 안면 창기10-35	673-8119	최상근	29
		영 항	태안 고남 고남314-4	673-7184	편승환	44
		창기2리	태안 안면 창기220-20	673-5578	정대수	71
		방 포	태안 안면 승언1317-13	673-4301	송인형	36
		통 개	태안 안면 창기 1260	673-4909	이종진	18

시군별	수협별	명 칭	주 소	전 화 번 호	계 장	계원수 (명)
태안군	안면	가경주	태안 고남 고남3리 795-3	(041)673-6557	조병국	57
		귀 곡	태안 고남 장곡2리 241-6	673-6745	박용근	15
		탄 개	태안 고남 고남6리 185-1	673-7868	김형규	25
		정당1리	태안 안면 정당1리	673-3331	박영복	42
		장곡4리	태안 고남 장곡4리 333-14	673-6782	성낙근	18
		화 성	태안 안면 중장3리 92-6	673-3315	임풍운	16
		안장곰	태안 고남 누동2리 31	673-7574	조태성	12
		백사장	태안 안면 창기1267-1	673-5042	김규택	31
		신야1리	태안 안면 신야1리 120-20	673-6086	박현규	21
		누동2·4리	태안 고남 누동2리579	673-7534	장태종	33
		그물목	태안 안면 승언6리224	673-3556	이항남	25
		만수동	태안 고남 고남7리 383-6	673-6659	편용봉	36
		평 풍	태안 안면 정당3리 1400-52	673-3533	김승운	12
		옷 점	태안 고남 고남4리 1836-2	673-6420	유선용	56
		창기1리	태안 안면 창기368-3	017-419-4312	박연산	10
당진군 (1,656명)	당진 (7)	蘭芝島 (난지도)	당진 석문 난지 4-8	(041)352-1321	방석호	89
		橋 路 (교 로)	당진 석문 교로 995	353-1128	전준환	299
		長古項 (장고항)	당진 석문 장고항 583-2	352-4940	송대석	504
		佳 谷 (가 곡)	당진 송산 가곡 산29-7	353-4799	최순기	267
		古 垈 (고 대)	당진 송악 고대 163-58	356-8196	박선영	83
		漢 津 (한 진)	당진 송악 한진 93	356-9115	서승성	129
		新 平 (신 평)	당진 신평		-	285

2. 歷代 海洋水産課長

구분	성 명	재 직 기 간	비 고
1代	李 在 煥	'61.10.02～'64.10.31 (3.00년)	수산과장
2代	柳 英 出	'64.11.01～'67.09.24 (2.10년)	〃
3代	李 心 安	'67.09.25～'69.06. (1.10년)	〃
4代	柳 英 出	'69.06. ～'70.04.14 (0.10년)	〃
5代	金 道 元	'70.04.15～'73.07.09 (3.03년)	〃
6代	鄭 甲 來	'73.07.09～'77.10.23 (4.03년)	〃
7代	金 基 鎭	'77.10.24～'82.08.05 (4.10년)	〃
8代	余 基 石	'82.08.06～'86.10.19 (4.02년)	〃
9代	金 豊 元	'86.10.27～'94.07.12 (7.10년)	〃
10代	趙 顯 虎	'94.07.13～'97.12.31 (3.05년)	해양수산과장 ('97.2.13)
11代	李 相 萬	'98.01.01～'98.09.08 (0.08년)	〃
12代	李 相 善	'98.09.09～'03.7.20 (4.10년)	〃
13代	高 錫 俊	'03.07.21～현재	〃

3. 海洋水産部門 受賞者 現況

≪水産 增産償≫

년도별	부 문 별	소 속	성 명	훈 격
계			**13명**	
'79	내수면어업	아산시	조영용	석탑산업훈장
'82	공동어업	태안군	문제승	〃
	양식어업	태안군	박용오	〃
	우수도	충청남도		표창장
'83	공동어업	태안군	윤형상	석탑산업훈장
	양식어업	태안군	김주태	〃
	우수도	충청남도		표창장
'84	공동어업	보령시	편삼범	석탑산업훈장
	양식어업	당진군	신철승	〃
'85	연근해어업	태안군	홍길용	〃
'86	양식어업	당진군	조태형	〃
'87	내수면어업	아산시	신홍순	〃
'89	연근해어업	보령시	박종갑	〃
	양식어업	태안군	나명화	〃
'95	내수면어업	아산시	김경열	산업포장
'99	어류양식	보령시	이신복	석탑산업훈장
2001	어선어업	태안군	강철민	〃

≪農漁村發展大賞≫

회별	성 명	나이	주 소	수상년도
계	14명			
1	김 휘 곤	43	서산시 대산읍 오지리	'93
2	김 성 환	58	부여군 규암면 외리	'94
3	김 풍 제	46	태안군 근흥면 도황리	'95
4	김 상 태	43	서천군 서면 도둔리	'96
5	유 기 희	35	태안군 고남면 고남리 1	'97
	조 덕 환	50	서천군 서면 도둔리 1006	
6	안 천 용	51	태안군 근흥면 가의도리 282	'98
	장고도 어촌계	-	보령시 오천면 장고도리	
7	고대도리 어촌계	-	보령시 오천면 고대도리 17	'99
8	이 승 용	33	태안군 태안읍 삭선리	2000
9	김 영 만	48	당진군 송악면 복운리 116	2001
10	김 용 화	49	보령시 오천면 외연도리	2002
11	김 종 식	52	보령시 오천면 원산도리	2003
12	신 형 우	52	보령시 오천면 효자도리199	2004

자료 제공해 주신 분

ㅇ **충청남도 해양수산과**

- 수산행정담당 : 성낙천, 임민호, 조민성(T.042-251-2811)
- 어업지도관리담당 : 김종응, 장민규(T.042-251-2812)
- 수산자원개발담당 : 최동용, 김중환, 강연순(T.042-251-2813)
- 해양항만담당 : 김종오, 권혁제, 이재원(T.042-251-2814)
- 연안관리담당 : 김순기, 이봉우(T.042-251-2815)
- 해양정책팀 : 허회언, 유호열(T.042-251-2816)

ㅇ **내수면개발시험장** : 오인선, 이기충, 이춘희, 노광헌
(T.041-734-1877)

□ 발 간 : 충청남도

□ 편 집 자 : 해양수산과 지방수산주사 성낙천

□ 인 쇄 일 : 2005年 6月

□ 인 쇄 자 : 효성종합인쇄