

1998年度
主要業務推進現況

水 産 課

I. 基本現況

□ 機構 및 定· 現員

팀 별	구분	합계	직 급 별						기능직	일용직
			소계	5급	6급	7급	8급	9급		
계	정원	19	13	1	4	4	4		5	1
	현원	18	13	1	4	4	4		4	1
수 산 행정	현원	6	5	1	1	1	2			1
어업생산	현원	3	3		1	1	1			
자원보전	현원	6	2		1	1			4	
해양오염방지	현원	3	3		1	1	1			

□ 分掌事務表

팀 명	주 요 업 무
수 산 행정	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과내 소관 업무의 기획, 예산, 서무업무 ○ 어업인후계자 및 전업어가 육성 ○ 마을, 정치망어업 면허 및 관리 ○ 어업허가 및 어선등록 관계업무 ○ 어항 및 인공어초시설 사업

팀 명	주 요 업 무
수 산 행 정	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수협 및 어촌계에 관한 사항 ○ 어촌종합개발사업 및 어로시설 사업등
어 업 생 산	<ul style="list-style-type: none"> ○ 양식어장 개발 ○ 수산양식 사업 ○ 해상종묘생산어업 ○ 패류독소 예방지도 ○ 내수면 어업 ○ 재해예방 및 복구사업등
자 원 보 전	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수산자원보호 및 어업질서 확립 ○ 어업지도선 관리 ○ 낚시어선업 신고 및 관리 ○ 불법어업자 전업지도 등
해양오염방지	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해양오염 방지 및 피해 보상 업무 ○ 청정해역 관리 및 수산자원보전지구 관리 ○ 수산물 가공 및 유통업무 ○ 폐유 및 간이소각로 설치사업 ○ 해양오염 감시 감독 등

□ 委員會 現況

○ 고성군 수산조정위원회

- 위 원 장 : 부군수
- 위 원 : 수산과장 외 13명
- 임 무 : 수산관계 법령에 의한 정책 심의 및 건의
- 근거법령 : 수산업법 제89,90,91조, 동시행령 제68조, 69조

□ 水産 機關 團體 現況

기관단체명	대표자		연령	임직원 회원수	사무실	
	주소	성명			소재지	전화번호
통영어촌지도소 고성주재소	사천 사천 선인 525-5	소장 김원정	56	6	고성 고성 송학 451-2	674-7200
고성군수산업협동조합	고성 하일 용태 668	조합장 양기옥	64	57	고성 고성 서외 1-6	673-4162
어업인후계자협의회	고성 삼산 두포 216	회장 박태훈	39	179	고성 고성 송학 451-2	674-4031
고성군굴양식협의회	고성 삼산 판곡 35	회장 문찬일	51	41	고성 고성 성내 202-3	674-3709
자란만굴양식협의회	통영 인평 938	회장 최정명	52	21	고성 고성 동외 345-33	674-2011
정치망어업협의회	고성 삼산 병산 68-1	회장 정영만	58	19	고성 고성 성내 200-1	673-7180
고성군 형망협의회	고성 동해 양촌 577-1	황월식	44	12	고성 동해 양촌 620	672-5559

□ 一般現況

구 분		단위	본 군				본 도	대 비
연 안 읍 면			1읍 7면					
수 산 가 구		호	2,246				30,070	7.5%
수 산 인 구		명	8,277				102,935	8.0%
어 선	계	척	1,262				15,652	8.0%
	동 력	'	1,169				14,120	8.2%
	무 동 력	'	93				1,532	6.0%
해 안 선		KM	187				1,906	9.8%
어 촌 계		개	21				341	6.2%
어 항	개소	어 항 구 분				566	11.7%	
		계	1 종	2 종	소규모			
		66	1	4	61			
도 서		개	23 (유인 : 2)					
어 가 소 득		천원	18,400				18,780	98%
청 정 해 역		ha	4,872				15,862	30.7%
수 산 자 원 보 전 지 구		km ²	217				1,659	13.0%
수 산 물 생 산		만톤	46				550	8.4%

□ 漁業免許 및 申告

- 면 허 _____ 307건 (5,021ha)
- 허 가 _____ 1,643건
- 신 고 _____ 18건

○ 면허건수 및 면적

구분	양 식 어 업							마 을	정 치
	소 계	굴	피조개	홍합	우렁쉥이	어류축양	기타	어 업	어 업
건수	247	132	74	4	1	8	28	27	33
면적	1,982	938	875	17	3	23	126	2,902	137

○ 허가종류 및 건수

구 분	어선 어 업		종 묘 생 산		구 획 어 업	육 상 양 식	수산물 가공 (냉동·냉장)
	근 해	연 안	굴	피 조 개			
건 수	23	1,343	57(171ha)	147(641ha)	45	18	10

□ 漁業人後繼者 및 專業漁家 育成

- 후 계 자 : 179명(2,731백만원)

- 전업어가 : 25명(1,250백만원)

○ 어업인후계자 육성

(단위 : 명, 백만원)

구 분	계	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
선 정	212	1	3	4	9	16	24	19	7	2	3	3	25	24	17	11	13	21	10
취 소	33	1	1	1	2	8	9	2	3	-	2	-	3	1	-	-	-	-	-
현인원	179	-	2	3	7	8	15	17	4	2	1	3	22	23	17	11	13	21	10

○ 전업어가 육성

(단위 : 명, 백만원)

구 분	계	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98
인 원	25	2	2	2	5	4	6	4
금 액	1,250	100	100	100	250	200	300	200

□ 官公船 保有現況(漁業指導船 2隻)

구 분	선 질	톤 수	기관마력	속 력	비 고
경남 239호	FRP	21.00	1,300	24노트	650마력(2기)
경남 209호	'	0.75	70	22노트	

유인물부각

□ 水産民願 接受 및 處理狀況

• 총 접수건수 : 3,885 (완결처리 3,885) — 민원실 전체 접수건수 9,449 의 41%

('97. 11. 1 ~ '98. 10. 31)

민원서류명칭	접 수 건 수	처 리 건 수	미처리건수	비 고
계	3,885	3,885		
어업허가, 폐지	1,491	1,491		
어선등록, 변경, 말소	761	761		
어선 건, 개조	86	86		
어업면허	110	110		
어업권원부등본	550	550		
어선원부등본	357	357		
어업권 이전, 연장허가	53	53		
어업권 등록	177	177		
양식물 채취, 어장청 소신고 및 기타	300	300		

II. '98主要業務 推進實績

□ 水産物 生産 實績

計劃 : 46,000M/T ————— ○ 實績 : 43,000M/T (93%)

※ '98. 10월 현재 실적이며 年内까지는 100% 목표 달성 전망

□ 漁業別 生産動向

○ 작년 해황은 장기간 적조및 이상 해황변동으로 수산물 생산이 저조하였으나 금년에는 부분적인 적조발생을 제외하고 전반적으로 연안어업 어황이 좋아 6~8월중 멸치 어획량은 다소 감소 하였고 또한 피조개 채묘는 전년에 비해 다소 부진한 반면, 굴채묘는 평년작 이상으로 양식어업의 중요 확보는 물론, 자란만 양식 굴은 일부 폐사 발생 하였으나 전체 수산물 생산 목표량 달성은 무난할 것으로 전망됨.

□ 主要 品種別 生産實績

(단위:백만원)

어업별	가구수	면적 (ha)	년도별 생산 실적				비고
			'97		'98		
			생산량	금액	생산량	금액	
굴양식	340	944	8,500톤	40,000	7,000	39,000	
정치망 (건망포함)	33	137	290톤	3,000	250	4,000	
권현망	7	7통	720톤	5,000	710	5,600	
굴채묘	350	171	2,000 천연	5,000	2,200 천연	4,400	
피조개 채묘	1,000	641	2,500,000 천미	10,000	700,000 천미	2,800	

□ 水産振興事業 推進實績

어업기반시설 및 소득증대 사업에 역점을 둔 '98수산진흥사업은 총 17종의 사업을 실시하여 많은 성과를 거두었다고 볼수 있으며 그중, 어촌계 기반시설 및 소득사업의 역점사업인 어촌종합개발사업은 당초 사업계획 변동(사업비, 사업승인등)및 사업비 배정 지연으로 사업 시행이늦어지고 있으며, 양식어장 구획정리정비사업은 정치망어장 철망 시기에 맞추어 년내 사업완료 코자 함.

○ 총 사업건수 : 17건 ————— 6,714. ¹백만원

(국 ²3,836. 도비 ³1,631. 군비 ²552. 용자 ⁶574. 자담 ⁸119.)

○ 수산진흥사업 세부 추진실적

(단위 : 백만원)

사 업 명	사 업 량	사 업 비						진도 (%)
		계	국 비	도 비	군 비	용 자	자 담	
계	17개 사업	¹ 6,714.	² 3,836.	³ 1,631.	² 552.	⁶ 574.	⁸ 119.	
어촌종합개발사업	2개권역 (8개어촌계)	2,630	1,315	⁵ 1,183	⁵ 42.		89	20
2종항(포교)시설 사업	1개소	700	700					20
소규모어항 수축 사업	2개소	250	125	38	87			20
소규모어항 선착장 개보수	3개소	160		160				100
소규모주민생활 편의사업	1개소	² 88.		² 39.	49			100
어항수축사업 (자체사업)	3개소	95			95			100
어업인후계자육성	10명	257				257		100
전업어가 육성	4명	200				200		100

사 업 명	사 업 량	사 업 비						진도 (%)
		계	국 비	도 비	군 비	용 자	자 담	
어선용기계공급 사업	8대	16	8 4.	6 1.	6 1.	8 4.	2 3.	90
노후어선 대체	12톤	108	6 21.			8 64.	6 21.	70
시범어장정화정비 사업(97명시이월)	2,478ha	2,000	1,600	200	200			
바지락 살포	5ha	15	6			6	3	30
어업질서 확립 전업자금 지원	7명	36				36		100
어업지도선 운영	2척	4 64.	6 19.		8 44.			70
개량부자 공급	5,000개	15	6			6	3	100
적조방제 황토 확보 및 살포	3,000톤	5 63.	36	9	5 18.			80
폐유수거용기 설치	4대	16	2 2.		8 13.			30

현장방문 민원접수 처리

어업허가 기간만료로 인한 재허가 민원을 수산과 직원이 수시 어업현장을 방문, 처리함으로써 어업인이 생업에만 전념토록 하여 시간적, 경제적 부담해소 및 적극적인 행정서비스 제공

□ 추진내용

- 매월 예고민원 목록 작성(허가 담당자)
- 신청기한이 예고된 민원은 어업인과 방문일정을 사전 협의후 수산과 직원 2인1조(담당,담당자)의 어업현장 및 가정방문 접수, 처리하여 허가증 읍면에 송부
 - 월별 현장방문 민원접수 처리반 편성운영
- 읍면에서 어업인에게 면허세 부과 징수, 허가증 교부
- 어업인의 각종 애로사항 청취 해결

□ 그동안 추진성과

- 현장방문 민원접수 일괄처리 : 연안어업허가 80건

□ 기대효과

- 현장행정 실천으로 군정에 대한 신뢰감 조성
- 어업인이 군청을 직접 방문하는 과정 생략으로 시간적,경제적 부담해소 및 간접 소득 증대기여

漁村綜合開發事業

○ 낙후된 어촌의 생활여건을 획기적으로 개선하고 쾌적한 정주환경을 조성하여 살기 좋은 어촌을 건설코자 함.

□ 추진현황

- 제1권역 (거류, 동해) 사업완료(96년도)
 - 사업량 : 16개 사업
 - 사업비 : 3,500백만원
- 제2권역 (자란만) 사업완료(97년도)
 - 사업량 : 12개 사업
 - 사업비 : 1,750백만원
- 제2,3권역 (자란만, 당항만) 사업추진중(98년도)
 - 사업량 : 12개 사업
 - 사업비 : 2,630백만원

□ '98어촌계별 사업내역

(단위 : 백만원)

어촌계명	사업명	사업량	사업비				비고 (진도)
			계	국도비	군비	자담	
총계	12개사업		2,630	2,498.5	42.5	80	
병산	숙박시설	1동/ 87 495.㎡	500	475		25	설계완료
두포	두모 선착장	L=14M	90	85.5	4.5		사업시행 의뢰
	모래치 선착장	L=14M	80	76	4		'
	전복살포	3ha	80	76	-	4	종묘확보
미룡	배암목 선착장	L=65M	250	237.5	12.5		사업시행 의뢰

어촌계명	사업명	사업량	사업비				비고 (진도)
			계	국도비	군비	자담	
송태	평촌 선착장	L=18M	80	76	4		사업시행 의뢰
	지포 물량장	L= 64M	70	66.5	3.5		'
	슬섬 방파제	L=12M	100	95	5		'
등암	저온저장창고 시설	1동/ 265 m ²	250	237.5		12.5	설계완료
하이	저온저장창고 시설	1동/ 330 m ²	250	237.5		12.5	설계중
신평	곡용 선착장	L=46M	180	171	9		사업시행 의뢰
내곡	활어횃집및 숙박시설	1동/ 529 m ²	700	665	-	35	국토이용계획 변경 승인 신청

□ 문제점

- '98 어촌종합개발사업비는 총 2,630백만원 이지만 '98. 11월 현재 사업비 총 송금액은 689백만원으로 예산배정 및 사업발주 지연
- 내곡어촌계의 활어횃집 및 숙박시설사업은 국토이용계획변경등으로 년내 사업착공이 어려울 것으로 예상

□ 대책

- 해양수산부 및 도에 사업비 송금 협의결과 IMF 에 따른 세수부족으로 사업비 송금이 지연되고 있다는바, 수시로 사업비 송금 협의하여 사업추진에 차질이 없도록 조치
- 내곡어촌계는 '99 명시이월 사업으로 추진코자 예산관련 부서에 자료 제출

어항수축사업

어항시설을 확충하므로서 어선의 안전과 어획물의 원활한 양육으로 어업인의 소득증대를 도모하고, 어촌 정주생활환경을 조성

□ 현 황

- 1종 어항 : 1개소(맥전포항)
- 2종 어항 : 4개소(남포, 포교, 당항, 당동항)
- 소규모항 : 61개소

□ 추진실적

(단위 : M, 백만원)

항종	사업명	항명	사업량	사업비				공정 (%)
				계	국비	도비	군비	
계		10개소		1,293.2	825	237.2	231	
제2종어항	포교항(2종어항)시설사업	포교항	방파제 L=37 상치콘크리트 L=49	700	700	-	-	20
소규모어항	육지소규모어항개발사업	병산항	선착장 L=26	150	75	23	52	'
		내신항	선착장 L=14	100	50	15	35	30
	소규모어항선착장개보수사업	화당항	호안도로 L=120	80	-	80	-	100
		소구학포항	선착장 L=12.8	40	-	40	-	'
		지포항	물량장 L=64 상치콘크리트 L=84	40	-	40	-	'
	소규모생활편의사업	하중촌항	물량장 L=51	88.2	-	39.2	49	'
	어항수축사업(자체사업)	하촌항 입포항 봉화골항	3개소	95	-	-	95	

示 範 漁 場 淨 化 整 備

우리군 관내 자란만해역은 1970년대부터 오랜기간 동안 양식어업 단지로 조성되었으나 각종 어업분쟁에 의한 민원발생과 병해유발에 의한 어업생산성이 저하되므로써 해역을 정화하고 어장을 재배치하여 환경회복과 생산성을 향상시키고자 우리군 수산행정 시책 역점사업으로 추진하였음.

□ 事 業 概 要

- 사업위치 : 고성군 삼산, 하일(자란만)해역
- 사업량 : 2,478Ha(굴수하식 양식어장 378Ha, 공유수면2,100Ha)
- 사업비 : 2,000 백만원 (국비 80%, 도비 10%, 군비 10%)
- 사업기간 : '97 ~ '98 (2개년)

□ 推 進 事 項

- 어장재배치 계획 수립 ⇒ '97.어장이용 추가 개발계획승인(경남도 ⇨ '97. 7월)
- 사업대상 양식어민 교육실시 ⇒ '97.12월 (사업시행 시기, 방법, 절차등 교육)
- 어장재배치 시설사업은 57건(364 ha)으로서 정화 및 재시설 사업을 완료함.
- 공유수면 일부 잔량(1,020 ha)은 정치망어업 철망후 '98. 11.11일 착수하여 12월중 준공예정.
- '98.3.4일 착공하여 현재 전체진도 70% (굴양식어장 378Ha, 공유수면 1,080Ha 완료)

□ 事 業 效 果

- 어장밀집 조류소통 불량등에 의한 병해 유발을 사전에 예방.
- 무질서한 어장시설, 위반시설 불합리한 시설등으로 인해 파생되는 각종 어업분쟁 및 민원해소.
- 어장청소에 의한 오염원을 제거 후 재배치로 해역내 청정성 유지

貝 類 種 苗 生 産

- 우리군 자란만 진해만 해역은 굴, 피조개 종묘생산의 최적지임.
- 우리지역에서 생산되는 굴, 피조개의 종묘생산 정도에 따라 남해안 양식어업의 성패가 좌우
- 보다 안정적인 종묘생산은 우리지역 어업인의 지역안정과 어민소득증대에 크게 기여

□ 現 況

○ 굴 채묘허가 현황

- 위 치 : 고성군 자란만, 고성만해역
- 건수, 면적 : 57건, 171 Ha
- 참여 어민 : 5개어촌계 (350명)

○ 피조개 채묘허가 현황

- 위 치 : 고성군 진해만해역 (동해, 거류)
- 건수, 면적 : 147건, 641 Ha
- 참여 어민 : 12개어촌계 (1,000명)

□ 採 苗 生 産

품 종 별	지 역	시 설 량	참여어민	채 묘 생 산 량		비 고
				생 산 량	금 액	
굴	삼산, 하일	5,200천연	350	2,200천연	44 억	단가 : 2,000원
피조개	동해, 거류	13,000대	1,000	7 억미	28 억	단가 : 4 원

□ 作 況

- 고성, 자란만 해역을 중심으로 전후기 채묘의 호황으로 대부분의 굴양식어장 채묘수하.
- 피조개 채묘는 전년에 비해 다소부진 하였으나 가격(단가)은 전년에 비해 상회하여 지역 어민 소득증대에 기여함.

바 지 락 양殖 事 業

바지락은 우리군 어업여건에 알맞는 유용수산패류 자원이며 여러사람들이 선호하는 기호식품으로 자리한지 오래된 영양가 있는 식품인바, 어촌계 공동협업 사업의 수행이 용이하고 실질적인 어촌계 공동소득 향상을 도모할수 있는 사업임.

□ '98. 事業計劃

- 사업량 : 5 Ha
- 사업비 : 15,000 천원 (Ha당 사업비 3,000 천원)
- 사업비 지원율 : 국비 40%, 읍자 40%, 자담 20%
- 사업대상 : 협업사업 수행능력이 있고 바지락양식 적지를 보유한 어촌계

□ '98. 推進실적

- 사업자선정 신청 공고 : '98. 6월
- 보조금교부결정 및 착공 : '98. 10월 26일 (동해어촌계)
- 사업준공 예정 : '98. 11월

□ 期待效果

- 어촌계지선의 마을어장내 바지락양식 적지를 최대한 활용 어촌계 공동소득원을 개발
- 유용 수산패류 자원을 인위적으로 번식조장하여 연안을 목장화 하고 지속적인 소득 증대를 도모

漁業秩序確立

관내 연안지선의 상습적인 불법어업자를 지도 단속하여 어업질서를 확립하고 불법 어업자 전업지도 및 자금지원으로 어업질서 확립을 기하였으며 매년 지속적 지도단속으로 어업질서 확립 및 수산자원 보존코자 함.

□ 추진실적

○ 불법어업 지도단속 및 행정처분 내용

○ 어업지도선 운항 : 2척(239,209호) — 160일

	편국 일제단속 : 2회, 13일
	자 체 단 속 : 수시, 147일

- 사법처리 : 14건

· 불법유형 : 소형기저 1건, 무허가정치성구획허가 6건, 삼중자망 2건, 기타 5건

- 행정처분 : 35건

· 처분내용 : 허가취소 1건, 어업정지 28건, 경고 6건

○ 불법어업자 전업지도 및 전업자금 지원

- 지원자 : 7명(36백만원)

- 대 상 : 불법어구 자진반납자

○ 진해만 군항수역내 불법 피조개 채묘시설 소해작업

- 장 소 : 진해만 군항수역내 해군부표 외측

- 소해작업량 : 거제 가조도 어촌계 시설 60ha

□ 효 과

불법어업자 불법어구 자진반납 전업지도 및 자금지원하여 전업의욕 고취하였으며 매년 전업지도하여 어업질서를 확립할 것임.

漁業人教育

세계 정세흐름에 능동적으로 대처하기 위하여 연안읍면 및 어촌계별로 어업인교육을 실시하여 어업인소득증대 및 어업질서 확립을 위한 어업인의식 함양에 기여하였음.

□ 추진실적

- 교육주관 : 군(수산과)
- 교육기간 : '98. 3. 9 ~ 3. 20 (8일간)
- 교육대상 : 관내 전어업인, 어업인후계자, 증양식어업자
- 교육장소 : 연안읍면사무소 및 어촌계 회관
- 참석인원 : 1,510명(67%)
- 소요예산 : 3,500천원 (집행 3,480천원)
- 교육내용
 - 주요수산시책 추진에 관한 사항
 - 수산증양식 기술 지도
 - 어선안전조업지도 및 어업질서 확립
 - 기타 유관기관 협조 및 당부사항

□ 효 과

각종 수산시책추진지도홍보 및 수산증양식기술보급, 어업질서확립 교육으로 어업인의식 전환 및 어업인소득증대에 기여하였음.

公 共 勤 勞 事 業

실업자 고용창출과 연계한 공공근로사업(해안쓰레기 수거처리)을 지속적으로 전개함으로써 해양오염방지 및 깨끗한 바다환경 조성

□ 現 況

- 해안선 : 186.6 Km
- 공공근로 배정인원 : 55명
- 공공근로 시행읍면 : 1읍 7개면
- 사업비 : 194,299천원

□ 推 進 實 績

○ 공공근로 해안쓰레기 수거 추진실적

- 연 투입인원 : 2,937 명

- 쓰레기 수거량 : 329 톤

재활용	: 56 톤
소각량	: 109 톤
매립량	: 164 톤

- 동원장비 : 어선, 차량, 리어카, 칼쿠리, 낫, 마대 등

- 예산집행 : 76,635천원

인건비	: 68,121천원
간식비, 교통비	: 6,941천원
부대경비	: 1,573천원

○ 공공근로사업 추진지도 및 감독

- 각 사업장별로 전담공무원 지정

- 각 사업장별로 일일 작업량 부여 및 근무시간 준수

- 수거한 쓰레기는 현지에서 종류별로 분리하여 소각분은 인근 간이소각장 등에 소각하고 소각할수 없는것은 군쓰레기 매립장에 운반 매립하고 재활용품은 마대에 넣어 지정장소에 집합(읍면 기동차량으로 운반)

海洋汚染防止

각종 쓰레기, 수산증양식장에서 발생한 어업부산물(폐부자, 페로프, 패각)해양유입
퇴적으로 해를 거듭할수록 심각해지는 해양오염방지를 위하여 지속적인 연안청소
추진 및 해양오염을 방지

□ 現 況

- 해안선 : 186.6 Km
- 청정해역 : 4,872 ha (고성, 자란만)
- 수산자원보전지구 : 217 Km (고성, 자란만, 진해만)

□ 推 進 實 績

- 해양오염방지를 위한 어민교육 1,510여명
- 어업활동시 발생하는 쓰레기 및 폐유 퇴가져 오기 추진지도 및 점검 년중 실시
- 폐유수거용기 설치
 - 개소수 : 4개소(회화 : 당항, 동해 : 법동, 우두포, 거류 : 당동)
 - 사업비 : 16,000 천원
- 연안청소실시(해안선 186.6 Km)
 - 청소지역 : 고성읍외 7개면
 - 청소일시 : 음력 15일 전후 및 매월 1,15
 - 쓰레기 수거 : 264톤
 - 참여인원 : 5,385명
 - 참여단체 : 읍,면 유관기관 어업인등

赤潮被害豫防 및 防除

- 해를 거듭해 갈수록 유독성 적조가 광역화 되어 수산 증양식물(특히, 어류)이 대량 폐사되어 어민소득이 날로감소.
- 매년 되풀이 되는 빈번한 적조 발생에 능동적으로 민,관이 합동으로 대처 적조피해 예방 및 방제에 최선을 다하여 올해는 적조피해 상황이 없었음.

□ 現 況

- 적조다발 해역 : 자란만(고성읍, 삼산, 하일, 하이면)
- 적조발생 시기 : 하절기 고수온 및 집중강우시
- 적조발생 해역 어업권(226건)
 - 어류양식 : 26건
- '98 적조방제 사업비 : 63,750천원(국 36,000 도 9,375 군 18,375)

□ 推 進 實 績

- 적조피해 예방추진 적조피해예방 어장관리요령 교육 : 정기 및 수시
 홍보매체 활용 홍보 : 소가야소식지, 마을앰프 방송
- 적조피해 예방 장비 점검 및 양식어류 미수조사 : 6. 1 ~ 6. 12 (12일간)
- 적조예찰(3개반 편성) : '98. 9. 9 ~ 10. 2 해제시까지(23일간)예찰
- 황토 및 장비확보
 - 황토확보 : 5,740톤,
 - 해상작업대(멧목) : 2대
 - 황토살포기(양수기) : 2대
- 적조발생 황토살포
 - 황토 살포량 : 745 톤
 - 황토 살포면적 : 920 헥타
 - 동원인원 : 99 명
 - 동원선박 : 20 척
- 사업비 집행 : 9,460천원