

2000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	비 고
			소계	5급	6급	7급	8급	9급		
계	정원	19	15	1	3	5	6		4	
	현원	18	14	1	3	6	4		4	
수 산 행 정	현원	6	6	1	1	3	1			
어 업 생 산	현원	4	4		1	2	1			
연 안 관 리	현원	8	4		1	1	2		4	

□ 分掌事務表

팀 명	주 요 업 무
수 산 행 정	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과내 소관 업무의 기획, 예산 서무 업무 ○ 어업인후계자 및 전업어가 육성 ○ 마을, 정치망어업 면허 및 관리 ○ 어업허가 및 어선등록관계 업무 ○ 어항 및 인공어초시설사업 ○ 수협 및 어촌계에 관한 사항 ○ 어촌종합개발사업 및 어로시설사업 ○ 수산시설 재해대책 총괄 등 ○ 어업인 교육 ○ 수산물 수출, 가공 및 유통업무

팀 명	주 요 업 무
어업 생산	<ul style="list-style-type: none"> ○ 양식어장 개발 ○ 수산양식사업 ○ 해상종묘 생산어업 ○ 패류독소 예방지도 ○ 내수면 어업 ○ 양식어장 재해예방 및 복구사업 등 ○ 적조피해예방 대책 및 추진
연안 관리	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수산자원보호 및 어업질서 확립 ○ 어업지도선 관리 ○ 낚시어선업 신고 및 관리 ○ 불법어업자 전업지도 ○ 연안통합관리 ○ 공유수면 관리 등 ○ 해양오염방지 및 피해보상 업무 ○ 청정해역관리 및 수산자원보전지구 관리 ○ 폐유 및 간이소각로 설치사업 ○ 해양오염 감시 감독 등

□ 委員會 現況

○ 고성군 수산조정위원회

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

□ 水産 關聯 團體 現況

기관단체명	대 표 자		주민등록번호	사 무 실	
	주 소	성 명 (한문)		소 재 지	전화번호
통영수산기술 관리소고성분실	고성 고성 서외 38-1	실 장 河泰仁	560315-1910412	고성 고성 송학 451-2	674-7200
고성군수산업 협동조합	고성 하일 용태 668	조합장 梁基玉	330110-1914414	고성 고성 서외 1-6	674-4162
어업인후계자 협의회	고성 삼산 두포 216	회 장 朴太勳	590525-1914213	고성 고성 송학 451-2	674-4031
고성군굴양식 협의회	고성 삼산 병산 367	회 장 徐正碩	480515-1914312	고성 고성 성내 202-3	674-3709
자란만굴양식 협의회	통영 인평 8938	회 장 崔正明	440215-1836711	고성 고성 동외 345-33	674-2011
정치망어업 협의회	고성 삼산 병산 68-1	회 장 鄭永萬	351119-1914327	고성 고성 성내 200-1	673-7180
고성군형망 협의회	고성 동해 양촌 577-1	회 장 黃月植	540206-1915418	고성 동해 양촌 620	672-5559

□ 一般現況

구 분		단위	본 군				본 도	대비(%)
연안읍면			1읍 7면					
수산가구		호	2,246				16,533	13.5
수산인구		명	8,277				55,857	14.8
어선	계	척	1,653				20,934	8.2
	동력	“	1,540				18,051	8.6
	무동력	“	113				2,883	5.6
해안선		km	187				2,024	9.2
어촌계		개	22				366	6
어항	개소	어항구분				563	11.7	
		계	제1종	제2종	소규모			
		66	1	4	61			
도서		개	23(유인 : 2)					
어가소득		천원	18,515				18,863	98
청정해역		ha	4,872				15,862	30.7
수산자원보전지구		km ²	217				1,659	13.0
수산물생산		천톤	49				458	

□ 漁業免許 및 申告

○ 면 허 -----310건(5,161ha)

○ 허 가 -----2,303건

○ 신 고 ----- 17건

— 면 허 내 용

구 분	양 식 어 업							마 을 어 업	정 치 어 업
	소계	굴	피조개	홍합	우렁쉥이	어류축양	기타		
건 수	250	133	74	4	1	7	31	27	33
면적(ha)	2,004	946	875	17	3	22	141	2,902	255

— 허가종류 및 건수

구 분	어선어업		종 묘 생 산		구 획 어업	육상양식	수산물가공 (냉동,냉장)
	근 해	연 안	굴	피 조 개			
건 수	16	1,888	57(171ha)	148(645ha)	45	17	12

□ 漁業人後繼者 및 專業漁家 育成

- 후 계 자 : 184명(2,920백만원)

- 전업어가 : 29명(1,478백만원)

○ 연도별 후계자 육성

(단위 : 명)

구 분	계	81~85	86~91	92	93	94	95	96	97	98	99	'00
선 정	228	33	58	25	24	17	11	13	21	10	10	6
취 소	44	15	20	5	1	-	-	-	2	-	1	-
현인원	184	18	38	20	23	17	11	13	19	10	9	6

○ 전업어가 육성 및 지원

(단위 : 명, 백만원)

구 분	계	'92~'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00
인 원	29	4	2	5	4	6	4	2	2
금 액	1,478	200	100	250	200	300	200	128	100

□ 官公船 現況

구 분	선 질	톤 수	기관마력	속 력	비 고
경남239호	FRP	21.00	1,300	24노트	어업지도선
경남209호	"	0.75	70	22노트	어업지도선
경남 906호	강선	4.50	43.5	4노트	청 소 선

□ 水産民願 接受 및 處理狀況

○ 접수건수 : 1,182 건

※ 우리군 민원접수 건수(4,115건)의 29 %

(2000. 5. 31현재)

민원서류 명칭	접수건수	처리건수	처리율(%)
계	1,182	1,182	100
어업허가,폐지	371	371	
어선등록,변경,말소	203	203	
어선 건,개조	21	21	
어업면허	5	5	
어업권원부등본	330	330	
어선원부등본	119	119	
어업권이전,인가	9	9	
어업권등록	68	68	
양식물 채취,어장 청소신고 및 기타	56	56	

Ⅱ. 2000 主要業務 推進實績

□. 水産振興事業 推進 計劃

○. 총사업 건수 : 19건 (7,817,244천원)

-국비 4,716,322천원(60%) -도비 1,659,914천원(21%)

-군비1,046,304천원(14%) -읍자241,536천원(3%) -자담153,168천원(2%)

○. 세부사업별 추진실적

사업명	사업량	사업비 (천원)						진도 (%)
		계	국비	도비	군비	읍자	자담	
계	19개사업	7,817,244	4,716,322	1,659,914	1,046,304	241,536	153,168	
어촌종합개발사업	1권역	2,100,000	1,050,000	945,000	55,000		50,000	20
어업인후계자	6명	125,000				125,000		50
전업어가육성	2명	100,000				100,000		50
특별관리어장정화사업	1,500ha	3,125,000	2,500,000	187,500	437,500			20
방치폐선처리사업	2척	800		400	400			10
육지소규모 어항 개발사업	2개소	200,000	100,000		100,000			10
소규모 어항 개보수 사업	3개소	500,000		250,000	250,000			10

사업명	사업량	사업비 (천원)						진도 (%)
		계	국비	도비	군비	읍자	자담	
소규모 주민생활 편익사업	1개소	98,000		49,000	49,000			10
노후어선대체 사업	2톤	18,000	3,600			10,800	3,600	100
어선용기계공급 사업	6대	4,000	1,200	240	560	1,200	800	75
비상위치지사용 무선표시	3대	3,000	900	180	420		1,500	75
굴폐각처리비 지원사업	14,080톤	422,400	337,920	25,344	59,136			20
적조방제	1,000톤	15,000	7,500	2,250	5,250			10
개량부자공급 사업	2,700개	11,340	4,536			4,536	2,268	50
어업지도선 유류비지원	2척	69,704	10,666		59,038			20
수출패류양식 어장개발	5ha	125,000		50,000			75,000	30
마을앞바다 목장화사업	1개소	100,000		50,000	30,000		20,000	10
2종어항시설 사업(포교항)	1개소	700,000	700,000					30
2종어항시설 사업(당항항)	1개소	100,000		100,000				30

水産物 輸出綜合對策 推進

수산물 수출증대 종합대책을 2000년 수산행정업무의 최우선 과제로 선정하여 수산물 생산자 및 수출업체를 특별관리함과 아울러 어업인의 소득 향상에 기여코자 함

□. 推進計劃

- . 2000년 수산물 수출 목표액 : 25,000천 \$ (약 300억원)
- . 수 량 : 5,526톤
- . 주요수출품목 : 굴, 참치, 꼬지, 진주조개, 갯장어, 바지락 등
- . 수출업체관리 : 16개 수산물 수출업체

□. 推進實績

- . 2000년도 수산물 수출추진 대책수립
- . 매주 수산물 수출정보 제공 : 25회, 16개 수산물 수출업체
- . 수산물 수출유망업체 및 품목지정 : 3개업체
 - (주)우진 : 생굴, (주)유봉수산 : 건굴, (주)정필 : 참치
- . 우수농수산물 시설현대화자금 지원사업체 선정 : 2개업 (654백만원)
 - (주)우진 : 400백만원, (주)유봉수산 : 254백만원
- . 2000년 농수산물 수출촉진 워크샵 참석 : 1회 (진주)
- . 수산물 수출품목 홍보용 카다로그제작 희망업체 선정 : 3개 업체
 - (주)일진식품, (유)진미식품, 범해물산(주)
- . 수산물 수출목표량 및 목표액 부과 : 16개 수산물 수출업체
- . 수산물 수출촉진대책협의회 개최 : 1 회 (우리군 사회의실)
- . 수산물 수출실적(하반기) : 목표대비 69 %
 - 수출금액 : 17,229천 \$ (약 207억원)
 - 수 량 : 4,360톤

漁村綜合開發事業

낙후된 어촌의 생활여건을 획기적으로 개선하여 쾌적한
정주환경을 조성하여 살기좋은 어촌 건설

□ 現 況

- 총사업비 : 2,100백만원(국 1,050 도 945 군 55 자 50)
- 사업대상 어촌계 : 3개어촌계(고성읍 수남, 동해 장산, 회화 당항)
- 어촌계별 세부사업내용

어촌계	사업내용(계획)	사 업 비(백만원)					비 고
		계	국비	도비	군비	자담	
계	3개소	2,100	1,050	945	55	50	
수 남	횃집 및 다목적어업시설 (200평규모)	700	350	315	-	35	
장 산	어업기반시설(6개소)	700	350	315	35	-	
당 항	수산물직매장 및 부지조성	700	350	315	70	15	

□ 推 進 實 績

- 수남어촌계 : 2종어항 건축용 배치계획 수립완료, 어항법에 의한 고시, 현재 어항시설 사업허가 신청중(도)
- 장산어촌계 : 당초 기본계획과 어촌계에서 요구하는 사항이 상이하어 해수부 사업승인 협의중
- 당항어촌계 : 당초 기본계획과 어촌계에서 요구하는 사항이 상이하어 사업승인 협의중

□ 問 題 點

- 장산, 당항어촌계의 당초 기본계획이 현재 어촌계에서 요구하는 내용과 상이하어 해수부사업 승인과정이 지연되고 있는 실정임

□ 大 策 及 向 後 計 划

- 어업인들에게 필요한 시설투자가 될 수 있도록 도를 경유, 해수부를 방문하여 추진에 최선을 다하고자 함.

陸地小規模漁港修築事業

우리군은 61개소의 소규모어항이 있으며 태풍으로 인한 어선대피 시설 부족 및 어획물양육, 접안시설 부족 현상을 해소키 위해 년차별 개발계획을 수립 지원투자함으로써 어업인재산보호 및 소득증대에 기여코자 함

□ 推進實績

- 사업량 : 7개소(선착장 5개소, 물량장 1개소, 호안및선착장 1개소)
- 사업비 : 998백만원 (국100. 도299. 군599)
- 사업내역

위 치		항 명	사 업 량	사 업 비(백만원)				진도 (%)	비고
				계	국비	도비	군비		
읍.면 리				998	100	259	599		
삼산	삼봉	하촌	선착장 L=20m	100	50	-	50	10	설계중
"	두포	군령포	물량장포장400m' 호안수축 L=100m	100	-	50	50	10	설계중
하일	용태	가룡	선착장 L=30m	200	-	100	100	10	설계중
"	춘암	용암포	선착장 L=20m	100	50	-	50	10	설계중
동해	장좌	우두포	선착장 L=5m	100	-	-	100	80	99년도
"	내산	전도	호안수축 L=20m 선착장 L=20m	98	-	49	49	10	설계중
거류	신용	하원	선착장 L=15m	100	-	-	100	40	99년도
			선착장 L=20m	200	-	100	100	10	설계중

※2000년도 총사업비는 798백만원임.

□ 問題點

당초예산에 국.도비는 확보되었으나 군비 미확보로 조기 발주 지연되었음.
(도시과 기술지원담당에서 설계중)

特別管理漁場 淨化 事業

전국 다발등 오염우심 및 어장밀집 해역을 특별관리어장으로 지정, 만(灣)단위 일괄 어장 정화 실시로 해역환경 개선, 어업 피해 예방 및 어업 생산성 향상 도모(진해만 해역 어장 특별관리 지정 공고 '98.8.24.경남제217호)

□ 推進計劃(현황)

- 위 치 : 고성군 동해면 (진해만 해역)
- 사업량 : 1,500ha(양식 6건 51ha, 해상종묘 79건 342ha, 공유수면 1,107ha)
- 사업비 : 3,125백만원(국비 80%, 도비 6%, 군비 14%)
※ 추경예산확보
- 사업내용 : 해저 오폐물 인양, 경운, 객토, 어장재배치

□ 推進實績

- 사업추진 계획 수립 : 2000년 3월
- 어업인지도홍보 : 어업인 교육 4회[851명, 어업인 알림 : 15명(양식)]
- 실무협의회 구성운영 : 실무위원회 위촉(2000. 5. 15일, 14명, 어촌계장 및 어업인)

□ 問題點

- 동 어장정화 구역 내에는 393ha의 어장이 밀집해 있어 사업시행에 따른 적기 시설물 철거가 어려운 실정임

□ 對 策

- 사업 시행 순기까지(2000.12~2001. 7월) 사전에 대어민 홍보 및 지도로 어장시설물 완전 철거 후 사업 시행

□ 向後計劃

- 실시설계 의뢰 : 추경예산 편성 후
- 청소 해역내 어장 정화정비 계획 수립 : 2000. 10~11월
- 사업시행 공고 및 사업시행 : 2000. 12 ~2001. 7월

貝殼處理費 支援 事業

양식패류의 부산물로 발생되어 연안에 야적·방치된 패각을 수거하여, 패화석 비료등으로 재활용함과 아울러 연안환경 오염을 예방코자 함.

□ 現 況

- 사업량 : 패각 14,080톤
- 사업비 : 422,400천원(국비 80%, 도비 6%, 군비 14%)
- 지원단가 : 30천원/톤당

□ 推進計劃

- 사업 추진 세부계획 수립
- 야적·방치된 패각의 실태조사 실시
- 패각처리사업자 선정 및 물량배정
- 사업착공 및 준공

□ 推進實積

- 사업자 신청 자격에 관한 사업집행지침개정 건의(경남도) : 2000. 2.28.
- 패각처리비 지원사업 대책협의 (경남도 주관) : 2000. 3.9.
- 야적·방치된 패각실태 조사 : 2000. 4.19 ~ 4.28(10일간)
- 패각처리비 지원사업 관련 시·군 및 업체간 협의회 개최(경남도주관) : 2000. 5.12
- 사업자 신청 자격에 관한 사업집행지침 개정 : 2000. 5.18.
- 사업자 신청 공고 : 2000. 5.29. ~ 6.13.
- 사업자 신청 접수 : (주)호만기업의 3개업체

□ 向後計劃

- 수산사업실시요령에 의한 사업자 선정 및 물량배정
- 패각처리비지원사업 실시 설계 : 2000. 7월
- 사업추진에 따른 철저한 지도·감독

赤潮被害豫防 및 防除

매년 하절기 유독성적조 발생으로 어류등의 피해가 발생하고 있어 적조발생에 대한 능동적으로 대처, 적조피해 최소화 및 방제에 최선을 다하고자 함

□ 現 況

- 어류양식장 : 36개소(육상수조식 31, 축제식 1, 해상가두리 4)
- 사업량 : 황토살포 1,000톤
- 사업비 : 15,000천원(국비 50%, 도비 15%, 군비 35%)

□ 推進計劃

- 어업인 적조교육 및 홍보매체등으로 적조예방 홍보
- 적조예찰 및 예보체제 구축
- 바지선등을 이용한 방제작업 실시

□ 推進實積

- 적조피해 예방대책 수립
- 어업인 적조피해예방 교육실시 : 8회, 1,631명
- 양식어류 입식현황 및 적조방지시설 점검 : 36개소

□ 問 題 點

- 유독성 적조가 해를 거듭할수록 광역화 및 체류기간이 길어지고 있으나 올해 사업량 1,000톤으로는 황토부족으로 적조방제작업 어려움 예상.

□ 對 策

- 적조방제사업비 추가 확보
 - 적조방제사업비 추가소요물량(1,000톤, 15,000천원) 보고
 - : 2000. 5.12 경남도

□ 向後計劃

- 적조예찰반 운영으로 신속한 예보체제 구축
- 적조발생 시 바지선등을 이용한 신속한 방제작업 실시

輸出貝類 養殖漁場 開發

협업사업 수행능력이 있고 부가가치가 높은 유용수산 패류 자원 개발 의지가 높은 어업인단체 및 어업인을 대상으로 진주양식시설을 지원함으로써 대외경쟁력 제고와 수출증대로 어업인 소득증대

現 況

- 진주조개 양식어장 건수, 면적 : 4건, 20.7Ha
- 사업량 : 5.0Ha
- 사업비 : 125,000천원(도비 40%, 자담 60%)
- 지원단가 : 25,000천원/Ha당

推 進 計 劃

- 사업 추진계획 수립
- 사업자 선정
- 사업착공 및 준공

推 進 實 績

- 사업자 선정을 위한 수산조정위원회 개최 : 2000. 3.29.
- 사업자 선정(사업량 1개소, 2.0Ha) : 2000. 3.31
- 사업잔량(3.0Ha)에 대한 사업신청 통지 : 2000. 6.15

向 後 計 劃

- 보조금 교부결정 및 사업착공 : 2000. 6월
- 사업잔량에 대한 사업자 선정 및 사업추진
- 사업집행지침에 의한 철저한 지도·감독

沿岸海域 未登録土地 整備

연안해역에 산재한 미등록 토지를 일제조사·측량 후 이를 국유재산으로 취득·관리함으로써 효율적인 연안관리 토모

推進計劃

- 지적공부상 등록되지 아니한 연안해역 미등록 토지에 대한 전수조사 실시
- 신규등록이 가능한 토지를 소관청을 지정 취득한 후 효율적으로 관리

推進實績

- 일제조사 : 2000. 5. 2 - 5. 31
- 조사대상 : 1.2종어항, 기타공유수면
- 조사반편성 : 2개반 11명(연안관리,지적측량,읍면)
- 대상토지 : 280필지 (195,000m²)

問題點

- 해안선의 일제조사 및 측량 미실시로 상당규모가 미등록 상태로 관리
- 연안의 효율적인 이용 및·개발·보전에 지장
- 바다와 토지의 실제 해안 경계선이 현실과 불일치

對策

- 신규등록이 가능한 토지는 측량 및 국유재산으로 취득
- 토지로의 활용이 곤란한 토지등은 공유수면으로 계속관리

向後計劃

- 소요사업비 확보 : 25,546천원(전액국비)
- 측량 및 등기 : 2000. 8 ~ 2002년 (3년간 실시)
- 군 시행사업으로 형성된 토지는 고성군으로 등기

沿岸 統合 管理

연안통합관리의 체계적 실행으로 연안의 효율적인 정비사업을 통한 「연안 거주 환경의 질 향상」 및 연안재해 예방에 기여

□ 推進計劃(현황)

- 연안읍면 : 1읍 7면(22개 어촌계)
- 해안선 및 도서 : 186.6km, 22개 도서(유인도 : 2개)
- 법률제정 시행 : 연안관리법('99. 8. 9일)

□ 推進實績

- 연안정비사업 계획 반영 요구

(단위:백만원)

계		어항개발		호안		방조제		기타	
건수	사업비	건수	사업비	건수	사업비	건수	사업비	건수	사업비
101	45,342	72	37,040	16	3,820	11	3,152	2	1,330

- 연안정비사업 1차 시안 : 15건(3,586백만원)
 - 호안 10건 - 방조제 3건 - 항만및어항 2건
- 연안정비사업 2차 시안 : 22건(5,580백만원)
 - 호안 10건 - 침수방지 7건 - 방조제 3건 - 항만및어항 2건
- 연안정비계획(안)에 대한 협의안 : 19건(4,699백만원)
 - 호안 10건 - 침수방지 7건 - 항만및어항 2건
- 2001년 정비사업 관련 자료제출 : 4건(1,086백만원)
 - 호안 2건 - 침수방지 2건

□ 向後計劃

- 수립고시된 연안정비사업 계획에 따른 우리군 지역계획 수립
(용역비 : 30,000천원 자체 확보)

漁業秩序確立

한.중.일 어업협정등 변화하는 어업여건에 따라 근해어선들의 연안 수역침범 조업등 어업질서의 문란이 예상되는 바, 불법어업에 대한 지도단속 강화로 법질서를 지킴으로서 쾌적한 어업환경을 유지하고 수산자원을 보호

□ 現 況

- 어업지도선 보유 : 경남 239호(21.0톤), 경남 209호 (0.75톤)
- 단속인력 : 5명 (승선원 포함)

□ 推 進 實 績

- 불법어업방지 지도홍보 실적
 - 대업인 교육 : 8회 / 1,631명
 - 유선방송 및 인터넷이용 홍보 : 1개월간 (일간신문 1회 게재)
 - 현수막 및 리후렛 제작 : 현수막 5매, 리후렛 435부
- 불법어업 지도단속 실시현황 (80일 / 3,555마일)
 - 경남 239호 : 운항일수 67일, 항정 3,236마일
 - 경남 209호 : 운항일수 13일, 항정 319마일
 - (전국합동 : 11일, 도단위 합동 : 32일, 군자체단속 : 37일)
- 불법어업 검거실적 : 22건
 - 소형기선저인망 : 5건, 삼중자망 : 10건, 기타 : 7건

□ 問 題 點

- 불법조업 어선들이 휴일,야간을 틈탄 조업으로 지도단속 예로
- 5-6월 산란기에 양식어장내에서 조업하므로써 양식어장 피해발생

□ 對 策

- 휴일 야간조업 불법어선에 대하여는 야간순시 및 단속활동을 강화
- 양식어장내 불법어업 근절을 위하여 도단위 합동단속을 우리지역에 실시요구

□ 向 後 計 劃

- 불법어업 고발민원에 대한 신속한 조치
- 주·야간,휴일 등 불시 불법어업 지도단속 업무추진
- 불법어업 사전예방을 위하여 지속적인 대어업인 지도홍보 실시

漁 業 人 教 育

국내의 여건변화의 능동적인 대처와 어업경쟁력 강화를 위하여 어한기틀이용, 어업신기술 정보 제공 등 어업인교육을 실시하여 어가소득 증대에 기여

□. 推 進 計 劃

- . 교육 주관 : 우리군 (수산과)
- . 교육 대상 : 연안7개읍면 22개어촌계, 2,304명
- . 소요 예산 : 7,500천원
- . 협조 기관 : 통영수산기술관리소 고성분실, 고성군수협, 통영해경, 연안읍면, 육군제8358부대2대대
- . 교육 방법 : 연읍면 순회 교육

□. 推 進 實 績

- . 교육 기간 : 2000. 4. 18 - 4. 28 (11일간)
- . 참석 인원 : 1,631명 (71%)
- . 교육 장소 : 연안읍면사무소 및 어촌계회관(복지회관)
- . 집행 예산 : 6,400천원
- . 교육 내용
 - 2000년 주요군정 및 수산시책
 - 수산사업안내 및 수산법령개정내용
 - 관계관 지도,협조사항등

□. 效 果

- . 각종 수산시책 추진지도 홍보 및 수산양식기술보급,어업질서확립교육으로 어업인 의식함양 및 어업인 소득증대에 기여
- . 어업인교육 교재를 책자에서 팜플렛으로 변경함으로써 1,100천원 예산 절감