



승인번호
제 307002 호



2021년 어업경영자금소요액조사 결과보고서



이용자를 위하여

1. 본 조사의 조사기준일은 2021년 3월 31일이며, 조사단위는 면허·허가·신고 등 행정처분 1개의 어업건수의 어업경영자금 소요액을 조사합니다.
 - ※ 다만 양식어업, 수산종자생산어업, 내수면양식어업 등 면적을 처분내용으로 하는 어업은 조사단위 면적당 건수를 산출하여 조사함
 - ※ 어선어업은 초출어 1항차 소요경비를, 양식어업은 건흥(시설) 또는 치어 입식 후 채취까지의 소요자금(운영경비)을 조사함
2. 본 조사는 수산업법 및 양식산업발전법상 규정된 어업, 내수면어업법에 의해 처분되는 내수면어업, 수산종자산업육성법에 따라 허가받은 수산종자생산업, 소금산업진흥법에 따른 천일염제조업, 관상어산업의 육성 및 지원에 관한 법률에 따른 관상어양식업을 대상으로 지구별·업종별 회원조합의 조사원이 표본체와 면담 등을 통해 수행합니다.
3. 2021년도에는 양식어업, 정치망어업, 수산종자생산업, 신고어업, 마을어업, 구획어업, 천일염제조업, 관상어양식업에 대해서만 건당 어업경영자금소요액을 조사하였습니다.
 - ※ 근해어업, 연안어업, 내수면어업(어로·양식)의 건당 소요액은 전년도 소요액에서 물가상승률, 어업경영비증가율 등을 감안하여 소요액 책정
4. 책자에 수록된 통계자료는 반올림으로 인해 가감항목 숫자가 맞지 않거나 세목의 합계가 전체 합계와 일치하지 않을 수 있습니다.
5. 2000년 이후의 어업경영자금소요액 조사결과는 본회 수산경제연구원 홈페이지(<http://fei.suhyup.co.kr>)를 통해서도 확인하실 수 있습니다.
6. 기타 문의사항에 대해서는 수협중앙회 수산경제연구원(02-2240-0406, 0407)으로 연락주시면 친절하게 안내해 드리겠습니다.

목차

2021년 어업경영자금소요액조사 결과보고서

I. 조사개요	1
1. 조사목적	3
2. 법적근거 : 수산업·어촌 발전 기본법 제32조 및 어업경영자금 운용요령 제12조	3
3. 조사대상	3
4. 조사내용	3
5. 조사방법	4
6. 조사기준일 : 2021년 3월 31일	6
7. 조사담당	6
8. 조사기간 : 2021년 4월 ~ 7월 (단, 집계·분석기간은 별도)	6
9. 조사항목	6
10. 조사 및 집계, 분석방법	7
11. 용어의 정의	8
12. 조사대상어업의 종류, 명칭, 규모	14
II. 조사결과	23
1. 총괄	25
2. 조합원, 비조합원 건수 및 소요액 현황	26
3. 금융본부별 어업건수 및 소요액	27
4. 금융본부별 어업별 어업경영자금 소요액	28
5. 어업별 어업건수 및 소요액	29
가. 근해어업	29
나. 연안어업(동력선)	32

목차

2021년 어업경영자금소요액조사 결과보고서

다. 연안어업(무동력선)	33
라. 정치망어업	33
마. 양식어업	34
바. 마을어업	35
사. 구획어업	35
아. 신고어업	36
자. 수산종자생산업	36
차. 내수면어업	37
카. 천일염제조업	37
6. 어업별 건당 어업경영자금 소요액 내역	39
가. 근해어업	41
나. 연안어업	53
다. 정치망어업	61
라. 양식어업	63
마. 수산종자생산업	71
바. 마을·구획·신고어업	75
사. 내수면양식어업	81
아. 내수면어로어업	87
자. 천일염제조업	89
7. 조합별, 어업별 총괄	91
◎ 조합별, 어업별 총괄	93
Ⅲ. 부록	111



조사개요

1. 조사목적
2. 법적근거 : 수산업·어촌 발전 기본법 제32조 및
어업경영자금 운용요령 제12조
3. 조사대상
4. 조사내용
5. 조사방법
6. 조사기준일 : 2021년 3월 31일
7. 조사담당
8. 조사기간 : 2021년 4월 ~ 7월
(단, 집계·분석기간은 별도)
9. 조사항목
10. 조사 및 집계, 분석방법
11. 용어의 정의
12. 조사대상어업의 종류, 명칭, 규모

I

조사개요

1 • 조사목적

본 조사의 목적은 어업경영자금 운용요령(해양수산부장관 제정)에 의해 어업건수의 종류별, 지역별 분포상황과 어업경영자금의 소요액 규모를 파악하여 수산자금의 원활한 수급계획 수립을 위한 기초 자료를 제공하는데 있음

2 • 법적근거 : 수산업·어촌 발전 기본법 제32조 및 어업경영자금 운용요령 제12조

3 • 조사대상

- 「수산업법」상 규정된 어업
- 「양식산업발전법」에 따른 양식어업
- 「내수면어업법」에 의해 처분되는 내수면어업
- 「수산종자산업육성법」에 의한 수산종자생산업
- 「소금산업진흥법」에 의한 천일염제조업
- 「관상어산업의 육성 및 지원에 관한 법률」에 의한 관상어양식업

4 • 조사내용

가. 어업건수

- 어업종류별 분포상황
- 조합원 및 비조합원의 분포상황
- 도별, 조합별 분포상황

나. 건당 소요액

- 어업별 건당 어업경영자금 소요액 산출
 - 어선어업 : 출어경비 (초출어 1항차)
 - 양식어업 : 운영경비 (1회임기간)

5 조사방법

가. 어업건수

- 1) 전수조사 : 조사원이 행정관청의 처분대장에 의한 어업경영 여부 확인
- 2) 조사단위에 의한 건수 환산
- 3) 조사단위

구 분	단 위
어 선 어 업 정 치 망 어 업 신 고 어 업 구 획 어 업 내 수 면 어 로 어 업	행 정 처 분 건 수
양 식 어 업 마 을 어 업 수 산 종 자 생 산 업 내 수 면 양 식 어 업 관 상 어 양 식 업 천 일 염 제 조 업	조사단위에 의한 건수

나. 건당 소요액

- 1) 표본조사(현지조사)
- 2) 표본체 선정
 - 각 어업별로 층화추출하여 대상조합(조사원)에 배정된 표본수에 대하여 대상조합에서는 계통 추출한 후 표본주와의 면접 및 객관적인 증빙자료에 의해 조사

3) 어업별 소요액 조사단위

구	분	단 위	비 고	
○ 어선어업 ○ 정치망어업 ○ 양식어업 - 건홍식 : 김, 파래, 매생이 - 연승식 : 미역, 다시마, 톳, 파래, 갈래곰보, 기타 - 굴(투석식), 바지락, 가무락, 고막, 피조개, 새고막, 백합 - 우렁챙이, 미더덕류 - 전 복 · 바닥식, 침하식 · 수하식(채롱식) · 육상수조식, 해상가두리식 - 어류해상가두리 양식, 어류육상수조식 양식 - 외해중층가두리 - 외해해상가두리 - 축제식 양식(재래식) - 축제식 양식(개량식, 준개량식)	척 또는 통 통	허가건수 면허건수		
			1,000m ²	시설면적
			500m ²	"
			10ha	"
			500m ²	"
			1ha	"
			500m ²	"
			100m ²	"
			100m ²	"
			3,000m ³	"
○ 마을어업 ○ 구획어업 ○ 신고어업 ○ 수산종자생산업 - 해상종자생산 : 굴, 피조개, 가리비, 새고막 - 육상종자생산 : 김, 미역, 우렁챙이, 새우, 넙치, 전복, 굴, 해삼, 피조개, 강도다리 ○ 내수면어업 - 뱀장어, 향어, 송어, 틸라피아, 메기, 잉어, 미꾸라지, 참게 자라, 은어, 동자개, 가물치, 붕어, 토하, 철갑상어, 논우렁, 황복, 다슬기 - 뱀장어 (노지식양식) - 진주조개 - 재첩 (바닥식) - 어선어업(어선어업, 잠수기어업, 재첩도수망) ○ 관상어양식업 : 열대어, 금붕어 ○ 천일염제조업	10ha 건 건 1ha 100m ² 100m ² 1ha 10대 1ha 건 100m ² 1ha	면허면적 허가건수 신고건수 수 면 적 수조면적 수 면 적 (수조면적) 수 면 적 시설대수 살포면적 허가건수 수조면적 면허면적		

6 • 조사기준일 : 2021년 3월 31일

7 • 조사담당

구 분	담 당 업 무
중 앙 회 (수산경제연구원)	조사기획·교육, 자료검토·분석, 결과보고
회 원 조 합	현지조사

8 • 조사기간 : 2021년 4월 ~ 6월 (단, 집계·분석기간은 별도)

9 • 조사항목

구분	어 선 어 업	정치망어업	양 식 어 업	내수면어업	기 타
어 업 건 수	- 어업의 종류 - 어업의 명칭 - 허가(면허)번호 - 선주(경영자) - 톤급 - 선명 - 선박번호 - 선령 - 마력 - 선질 - 주소 - 기타	- 어업의 종류 - 면허번호 - 면허취득자 - 어장소재지 - 주소 - 기타	- 어업의 종류 - 양식방법 - 면허번호 - 면허취득자 - 면허면적 - 어장소재지 - 주소	- 어업의 종류 - 면허번호 - 면허면적 - 수조면적 - 면허취득자 - 어장소재지 - 주소 - 기타	수산종자생산업, 마을어업, 신고어업, 천 일 염 제 조 업, 관상어양식업은 어선어업 또는 양식어업 조사항목을 준용하여 조사
어 업 경 영 자 금 건 당 소 요 액	- 선체수리비 - 기관수리비 - 어구수리비 - 선원임금 - 복리후생비 - 주·부식비 - 유류비 - 용품비 - 얼음 및 어상자 - 미끼대	- 선체수리비 - 기관수리비 - 어구수리비 - 선원임금 - 주·부식비 - 유류비 - 용품비 - 얼음 및 어상자	- 종자대(치어, 종패) - 시설유지비 - 보조선비 - 인건비 - 사료대 - 운영관리비 - 보온비 - 기타	- 종자대 - 사료대 - 인건비 - 보온비 - 운영관리비 - 시설유지비 - 보조선비	

10. 조사 및 집계, 분석방법

가. 어업건수

- 1) 각 조합별로 조합장이 임명한 조사원이 중양회에서 실시한 교육을 필한 후, 행정관청의 대장(사본 비치)과 실제 경영여부를 확인하여 조사
- 2) 2021. 3. 31 현재 행정관청으로부터 조합관내 어업인에게 처분된 면허, 허가, 신고어업에 대하여 전수조사
- 3) 지구별조합과 업종별조합의 어업건수가 중복 조사되지 않도록 하기 위하여 업종별조합은 조사 전에 자기 조합원의 주소지를 지구별조합으로 소속 조합원의 주소, 선명, 업종, 톤급 등 주요사항 통보
- 4) 업종별조합 가입대상 어업경영자 중 업종별조합에 가입되어 있지 아니 한 조합원은 지구별조합에서 조사, 집계
- 5) 동일어업 경영자가 1척의 어선으로 2종류 이상의 어선어업을 영위하는 경우에는 주된 어업(수입이 많은 어업) 1건만을 조사
- 6) 동일 양식어장내 수 개의 양식물을 양식할 경우에는 주된 양식물 1종을, 어류양식에 있어서는 양식방법 및 양식어종을 기준으로 분류 조사

나. 건당 어업경영자금 소요액

- 1) 건당 어업경영자금소요액은 전체 어업을 두 그룹으로 구분하여 격년제로 조사 하고 있으며, 이에 따라 2021년에는 정치망어업, 양식어업, 수산종자생산업, 신고어업, 마을어업, 구획어업, 천일염제조업에 대해 표본을 선정·조사하였으며, 어선어업, 내수면어업, 관상어양식업은 전년대비 통계청소비자 물가상승율 등을 일괄 적용하여 산출
- 2) 건당 어업경영자금 소요액에 있어 표본추출은 전년도 어업건수를 기준으로 하여 어업별, 규모별로 표본을 층화추출하여 조합에 배정 후 조사원이 계통 추출
- 3) 동일 어업, 동일 규모의 건당소요액이 각 조합별로 상이하게 조사된 것은 상호 비교 검토 후 산술평균에 의거 산출
단, 그 편차가 너무 커서 산술평균이 불합리한 경우에는 재분류한 후 산술평균함
- 4) 어선어업의 어선규모는 신통수를 기준(어업허가 및 신고에 관한 규칙, 구톤수 × 0.72(평균환산율))으로 하였음

11 용어의 정의

가. 어업건수란?

행정관청으로부터 처분을 받은 허가어업, 면허어업, 신고어업 등 합법적으로 인정된 단일 어업 경영체

나. 어업경영자금 소요액이란?

연근해 또는 내수면에서 수산동식물을 채포 또는 양식하는 사업에 투자하는 자금 중 단기 운전성 자금으로서 어선어업의 초출어 1항차 경비 또는 양식어업의 양식생산물의 최초 채취 시까지의 운영경비 (1회임기간). 단, 양식어업의 자금소요 회임기간이 1년을 초과할 경우에는 1년 동안의 보완시설비와 운영자금

다. 정치망어업의 규모

정치망어업의 규모를 구획수면의 크기에 따라 다음과 같이 대, 중, 소로 구분

- 대 : 구획된 수면의 면적이 10ha 이상
- 중 : 구획된 수면의 면적이 5ha 이상 10ha 미만
- 소 : 구획된 수면의 면적이 5ha 미만

라. 어업 종류별 정의

▶ 외끌이대형저인망어업

60톤 이상 140톤 미만 동력어선 1척으로 저인망을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업

▶ 쌍끌이대형저인망어업

60톤 이상 140톤 미만 동력어선 2척으로 저인망을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업

▶ 동해구외끌이중형저인망어업

20톤 이상 60톤 미만 동력어선 1척으로 수산업법 시행령 [별표3]에 따른 근해어업의 조업구역에서 저인망을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업

▶ 서남해구외끌이중형저인망어업

20톤 이상 60톤 미만 동력어선 1척으로 수산업법 시행령 [별표3]에 따른 근해어업의 조업구역에서 저인망을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업

▶ 서남해구쌍끌이중형저인망어업

20톤 이상 60톤 미만 동력어선 2척으로 수산업법 시행령 [별표3]에 따른 근해어업의 조업구역에서 저인망을 사용하여 수산동물(멸치는 제외)을 포획하는 어업

▶ 대형트롤어업

60톤 이상 140톤 미만 동력어선 1척으로 망구전개판을 장치한 인망을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업

▶ 동해구중형트롤어업

20톤 이상 60톤 미만 동력어선 1척으로 수산업법 시행령 [별표3]에 따른 근해어업의 조업구역에서 망구전개판을 장치한 인망을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업

▶ 대형선망어업

50톤 이상 140톤 미만 동력어선 1척으로 선망을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업

▶ 소형선망어업

10톤 이상 30톤 미만 동력어선 1척으로 선망을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업

▶ 근해채낚기어업

10톤 이상 90톤 미만 동력어선 1척으로 외줄낚시 또는 채낚기로 수산동물을 포획하는 어업

▶ 근해자망어업

10톤 이상 90톤 미만 동력어선 1척으로 유자망 또는 고정자망을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업

▶ 근해안강망어업

10톤 이상 90톤 미만 동력어선 1척으로 안강망을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업

▶ 근해붕수망어업

10톤 이상 90톤 미만 동력어선 1척으로 붕수망·초망 또는 들망(자리돔들망은 제외)을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업

▶ 근해자리돔들망어업

10톤 이상 90톤 미만 동력어선 1척으로 자리돔들망을 사용하여 자리돔을 포획하는 어업

▶ 근해장어통발어업

10톤 이상 90톤 미만 동력어선 1척으로 장어통발을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업

▶ 근해문어단지어업

10톤 이상 90톤 미만 동력어선 1척으로 문어단지를 사용하여 수산동물을 포획하는 어업

▶ 근해통발어업

10톤 이상 90톤 미만 동력어선 1척으로 통발(장어통발과 문어단지는 제외)을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업

▶ 근해연승어업

10톤 이상 90톤 미만 동력어선 1척으로 주낙을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업

▶ 근해형망어업

20톤 미만 동력어선 1척으로 형망을 사용하여 패류를 포획하는 어업

▶ 기선권현망어업

40톤 미만 동력어선 2척으로 인망(저인망은 제외)을 사용하여 멸치를 포획하는 어업

▶ 잠수기어업

10톤 미만 동력어선 1척으로 잠수기를 설치하여 패류 등의 정착성수산동식물을 포획·채취하는 어업

● 연안개량안강망어업

10톤 미만 동력어선 1척으로 안강망류 어망(주목망을 포함)을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업

● 연안선망어업

10톤 미만 무동력어선 또는 동력어선 1척으로 선망 또는 양조망을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업

● 연안통발어업

10톤 미만 무동력어선 또는 동력어선 1척으로 통발을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업

● 연안조망어업

10톤 미만 동력어선 1척으로 망 입구에 막대를 설치한 조망을 사용하여 새우류(젓새우 제외)를 포획하는 어업

● 연안선인망어업

10톤 미만 동력어선 2척으로 인망(저인망은 제외)을 사용하여 멸치를 포획하는 어업(강원도만 해당)

● 연안자망어업

10톤 미만 무동력어선 또는 동력어선 1척으로 유자망 또는 고정자망을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업

● 연안들망어업

10톤 미만 무동력어선 또는 동력어선 1척으로 초망 또는 들망을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업

● 연안복합어업

10톤 미만 무동력어선 또는 동력어선으로 1척으로 하는 아래 각 어업
(낚시, 문어단지, 손꽂치, 패류껍질, 패류미끼망 어업)

▶ 수산종자생산업

바다, 바닷가, 내수면, 인공육상수면 중 어느 하나에 해당하는 수면에서 시설물을 설치하여 수산종자를 생산·판매하거나 생산한 수산종자를 일정 기간 동안 중간육성하여 수산종자로 판매하는 사업

▶ 정치망어업

낙망류, 승망류, 죽방렴, 그밖에 정치성어구를 설치하여 수산동물을 포획하는 어업

▶ 마을어업

1년 중 해수면이 가장 낮은 때의 평균수심 5m(강원, 경북, 제주 7m)범위 이내의 일정한 수면을 전용하여 패류, 해조류 또는 해양수산부장관이 정하는 정착성 수산동물(해삼, 성게, 문어, 낙지, 쭈꾸미, 게, 갯지렁이, 우렁챙이, 개불)을 채포하는 어업

▶ 정치성구획어업

일정한 수역에 어구를 설치하여 수산동식물을 포획하는 어업

▶ 이동성구획어업

일정한 수역의 범위를 구획하여 그 범위 안에서 수산동물을 포획하는 어업

▶ 육상수조식해수양식어업

육상에서 수조 등의 시설물을 설치하여 바닷물을 이용하여 수산동식물을 양식하는 어업

▶ 육상축제식해수양식어업

제방을 쌓아 바닷물을 이용하여 수산동식물을 양식하는 어업

▶ 외해양식어업

외해의 일정한 수면을 구획하여 수중 또는 표층에 가두리 시설을 설치하거나 그 밖의 방법으로 수산동식물을 양식하는 어업

▶ 양식어업

일정한 수면을 구획하여 그 수면의 바닥을 이용하거나 기타 시설을 하여 해조류 또는 패류, 어류 등을 양식하거나 육상에 인공적으로 조성한 해수면에서 어류, 기타 유용 수산동식물을 양식하는 어업

▶ 나잠어업

산소공급장치 없이 잠수한 후 낚·호미·칼 등을 사용하여 패류, 해조류, 그 밖의 정착성 수산동식물을 포획·채취하는 어업

▶ 맨손어업

손으로 낚·호미·해조틀이 및 갈고리류 등을 사용하여 수산동식물을 포획·채취하는 어업

▶ 내수면어업

하천, 댐, 호수, 저수지, 기타 인공으로 조성된 담수나 기수의 수류 또는 수면에서 수산동식물을 포획, 채취하거나 양식하는 어업

▶ 관상어양식업

열대어, 비단잉어, 금붕어 등 보고 즐길 목적인 관상어를 양식하거나 수산종자를 생산하는 어업

▶ 천일염제조업

염전에서 바닷물을 자연 증발시켜 소금(이를 분쇄·세척·탈수한 소금 포함)을 생산하는 산업

12 조사대상어업의 종류, 명칭, 규모

가. 근해어업

어업의 종류 (21개 어업)	어 선 규 모	
	구톤수	톤수
외 끌 이 대 형 저 인 망 어 업	80톤이상 ~ 170톤미만	60톤이상 ~ 140톤미만
쌍 끌 이 대 형 저 인 망 어 업	80톤이상 ~ 170톤미만	60톤이상 ~ 140톤미만
동 해 구 외 끌 이 중 형 저 인 망 어 업	20톤이상 ~ 80톤미만	20톤이상 ~ 60톤미만
서 남 해 구 외 끌 이 중 형 저 인 망 어 업	20톤이상 ~ 80톤미만	20톤이상 ~ 60톤미만
서 남 해 구 쌍 끌 이 중 형 저 인 망 어 업	20톤이상 ~ 80톤미만	20톤이상 ~ 60톤미만
대 형 트 롤 어 업	80톤이상 ~ 170톤미만	60톤이상 ~ 140톤미만
동 해 구 중 형 트 롤 어 업	20톤이상 ~ 80톤미만	20톤이상 ~ 60톤미만
대 형 선 망 어 업	70톤이상 ~ 170톤미만	50톤이상 ~ 140톤미만
소 형 선 망 어 업	8톤이상 ~ 30톤미만	10톤이상 ~ 30톤미만
근 해 채 낚 기 어 업	8톤이상 ~ 90톤미만	10톤이상 ~ 90톤미만
근 해 자 망 어 업	8톤이상 ~ 90톤미만	10톤이상 ~ 90톤미만
근 해 안 강 망 어 업	8톤이상 ~ 90톤미만	10톤이상 ~ 90톤미만
근 해 봉 수 망 어 업	8톤이상 ~ 90톤미만	10톤이상 ~ 90톤미만
근 해 자 리 돛 들 망 어 업	8톤이상 ~ 90톤미만	10톤이상 ~ 90톤미만
근 해 장 어 통 발 어 업	8톤이상 ~ 90톤미만	10톤이상 ~ 90톤미만
근 해 문 어 단 지 어 업	8톤이상 ~ 90톤미만	10톤이상 ~ 90톤미만
근 해 통 발 어 업	8톤이상 ~ 90톤미만	10톤이상 ~ 90톤미만
근 해 연 승 어 업	8톤이상 ~ 90톤미만	10톤이상 ~ 90톤미만
근 해 형 망 어 업	25톤미만	20톤미만
기 선 권 현 망 어 업	50톤미만	40톤미만
잠 수 기 어 업	8톤미만	10톤미만

나. 연안어업

어업의 종류 (8개 어업)	어선규모	
	구톤수	톤수
연안개량안강망어업	8톤미만의 동력선	10톤미만의 동력선
연안선망어업	8톤미만의 동력선	10톤미만의 동력선, 무동력선
연안통발어업	8톤미만의 동력선, 무동력선	10톤미만의 동력선, 무동력선
연안조망어업	8톤미만의 동력선	10톤미만의 동력선
연안선인망어업	8톤미만의 동력선	10톤미만의 동력선
연안자망어업	10톤 미만의 동력선, 무동력선	10톤미만의 동력선, 무동력선
연안들망어업	10톤 미만의 동력선, 무동력선	10톤미만의 동력선, 무동력선
연안복합어업	10톤 미만의 동력선, 무동력선	10톤미만의 동력선, 무동력선

다. 정치망어업

- 1) 대형정치망어업 (구획수면의 면적이 10ha 이상)
- 2) 중형정치망어업 (구획수면의 면적이 5ha이상 10ha 미만)
- 3) 소형정치망어업 (구획수면의 면적이 5ha 미만)

※ 시설 종류 : 대부망, 대모망, 개량식대모망, 낙망, 각망, 팔각망, 소대망, 죽방렴,
기타 해양수산부장관이 정하여 고시하는 정치성어구

라. 수산종자생산업

바다, 바닷가, 내수면 또는 인공적으로 해수, 담수, 기수로 조성한 육상의 수면에서 시설물을 설치하여 수산종자를 생산·판매하거나 생산한 수산종자를 일정 기간 동안 중간육성하여 수산종자로 판매하는 사업을 말한다.

어업의 종류	수산종자의 종류	시설기준	
		규모	어장사이의 거리
육상수조식 수산종자생산업	어류, 패류, 갑각류, 그밖의 수산동식물	수조면적 33㎡이상	
	해조류의 종자(항온배양의 경우)	배양실 5㎡이상	
육상축제식 수산종자생산업	어류, 갑각류, 그밖의 수산동식물	시설면적 1,000㎡ 이상	
밭줄식 수산종자생산업	패류, 해조류, 그밖의 수산동식물	수면적 5,000㎡~50,000㎡	100m
말목식 수산종자생산업	패류, 그 밖의 수산동식물	수면적 5,000㎡~50,000㎡	50m
뗏목식 수산종자생산업	패류, 그밖의 수산동식물	수면적 5,000㎡~50,000㎡	100m

※ 시·군·구청장은 육상수조식 또는 육상축제식 수산종자생산업에 대해 시설규모 및 여건을 고려하여 두 종류 이상의 생산 수산종자의 종류를 복합적으로 정할 수 있음

마. 양식어업

1) 해조류양식어업

양식어업의 종류	양식방법	어장구역의 한계 (단위: ha)		어장 사이의 거리 (단위: m)	어장면적에 대한 시설비율 (단위: %)
		어촌계 (지구별조합)	어촌계 (지구별조합) 외의 자		
가. 수하식 양식어업	1) 건홍식				
	가) 지주망홍 나) 부류망홍	1 이상	1 이상 20 이하	200 이상	5 이상 18 이하
	2) 연승식	1 이상	1 이상 20 이하	100 이상	5 이상 10 이하 (미역·다시마의 경우에는 50이상 200이하)
나. 바닥식 양식어업	투석식				
	천해	30 이하	20 이하	200 이상	90 이상

2) 패류양식어업

양식어업의 종류	양식방법	어장구역의 한계 (단위: ha)		어장 사이의 거리 (단위: m)	어장면적에 대한 시설비율 (단위: %)
		어촌계 (지구별조합)	어촌계 (지구별조합) 외의 자		
가. 수 하 식 양식어업	1) 간이식				
	가) 수하연식	5 이하	5 이하	100 이상	5 이상 10 이하
	나) 수평망식	5 이하	5 이하	100 이상	5 이상 30 이하
	다) 수평끈식	5 이하	5 이하	100 이상	5 이상 20 이하
	2) 연승식	20 이하	20 이하	100 이상	5 이상 10 이하
	3) 뗏목식	30 이하	20 이하	100 이상	3 이상 10 이하
나. 바 닥 식 양식어업	1) 살포식				
	가) 간석지	100 이하	20 이하	100 이상	90 이상
	나) 천해	30 이하	20 이하	100 이상	90 이상
	2) 투석식 등				
	가) 간석지	20 이하	20 이하	100 이상	90 이상
	나) 천해	30 이하	20 이하	100 이상	90 이상
	3) 침하식				
	천해	10 이하	5 이하	100 이상	5 이상 10 이하
다. 가두리식 양식어업	가두리식	20 이하	10 이하	100 이상	5 이상 20 이하

3) 어류등양식어업

양식어업의 종류	양식방법	어장구역의 한계 (단위: ha)		어장 사이의 거리 (단위: m)	어장면적에 대한 시설비율 (단위: %)
		어촌계 (지구별조합)	어촌계 (지구별조합) 외의 자		
가. 가두리식 양식어업	가두리식	10 이하	10 이하	300 이상	5 이상 20 이하
나. 축 제 식 양식어업	축제식	20 이하	20 이하	-	20 이상
다. 수 하 식 양식어업	1) 연승식 2) 땃목식	20 이하	20 이하	100 이상	5 이상 10 이하
라. 바 닥 식 양식어업	1) 살포식				
	가) 간석지	100 이하	20 이하	100 이상	90 이상
	나) 천해	30 이하	20 이하	100 이상	90 이상
	2) 투석식	20 이하	20 이하	100 이상	20 이하
	3) 침하식	20 이하	20 이하	100 이상	5 이상 10 이하

4) 복합양식어업

양식어업의 종류	양식방법	어장구역의 한계 (단위: ha)		어장 사이의 거리 (단위: m)	어장면적에 대한 시설비율 (단위: %)
		어촌계 (지구별조합)	어촌계 (지구별조합) 외의 자		
가. 수 하 식 양식어업	1) 연승식 (해조류· 패류·어류등)	20 이하 (해조류는 1이상)	20 이하	100 이상	5 이상 10 이하 (미역·다시마의 경우에는 5 이상 20 이하)
	2) 건홍식과 연승식 (해조류·패류)	20 이하 (해조류는 1이상)	20 이하	200 이상	5 이상 10 이하
나. 바 닥 식 양식어업	1) 살포식 (패류의 전복·어류등의 해삼)	30 이하	20 이하	100 이상	90 이상
	2) 살포식과 투석식(패류)	100 이하	20 이하	100 이상	10 이상 25 이하(굴) 80 이상(바지락)

양식어업의 종류	양식방법	어장구역의 한계 (단위: ha)		어장 사이의 거리 (단위: m)	어장면적에 대한 시설비율 (단위: %)
		어촌계 (지구별조합)	어촌계 (지구별조합) 외의 자		
다. 축제식 양식어업	축제식 (패류·어류등)	20 이하	20 이하	-	20 이상
라. 혼합 양식어업	1) 건홍식과 살포식 (해조류·패류)	100 이하	20 이하	200이상	5 이상 18 이하 (해조류) 80 이상(패류)
	2) 연승식과 천해 투석식 (해조류·패류)	20 이하	20 이하	200 이상	5 이상 10 이하 (해조류) 80 이상(패류)
	3) 침하식과 연승식 (해조류·패류)	10 이하	5 이하	100 이상	5 이상 10 이하
	4) 가두리식과 연승식 (해조류·패류)	100이하	10 이하	100 이상	5 이상 10 이하
	5) 가두리식과 살포식 (패류 중의 전복·어류 등의 해삼)	10 이하	10 이하	100 이상	5 이상 20 이하
	6) 가두리식과 투석식 (패류 중의 전복·어류 등의 해삼)	5 이하	5 이하	100 이상	5 이상 30 이하
	7) 수평망식과 살포식 (수평 망식 굴과 그 밖의 패류)	5 이하	5 이하	100 이상	5 이상 30 이하
마. 가두리식 양식어업	가두리식 (패류·어류 등)	10 이하	10 이하	100 이상	5 이상 20 이하

5) 협동양식어업

1)부터 4)까지의 규정에 따른 기준에 따른다. 다만, 협동양식어업과 마을어업이 연결되어 있고, 어업권자가 같을 경우에는 어장 사이의 거리를 두지 않을 수 있다.

6) 마을어업

일정한 수심이내의 수면을 구획하여 패류·해조류 또는 정착성수산동물을 관리·조성하여 포획·채취하는 어업으로 일정한 지역 안에 거주하는 어업인의 공동이익 증진을 위하여 어촌계 또는 지구별 조합에 한하여 면허한다.

지 역 별	포 획 · 채 취 방 법
부산광역시·인천광역시· 울산광역시·경기도· 충청남도·전라북도· 전라남도·경상남도	관리선으로 지정받은 양식장형망선, 법 제29조 제3항에 따라 사용승인을 얻은 형망어업, 잠수기어업이 허가된 어선 또는 나잠. 다만, 양식장형망선, 형망어업이 허가된 어선은 전복, 소라, 키조개 및 고동류 외의 패류를 포획하려는 경우에만 이를 사용할 수 있다.
강원도·경상북도 및 제주특별자치도	관리선으로 지정받은 양식장형망선·자원관리채취선, 법 제29조 제3항에 따라 사용승인을 얻은 형망어업, 잠수기어업이 허가된 어선 또는 나잠. 다만, 강원도·경상북도의 양식장형망선, 제주특별자치도의 양식장형망선·형망어업이 허가된 어선은 전복, 소라, 키조개 및 고동류외의 패류를 포획하려는 경우에만 이를 사용할 수 있다.

7) 외해양식어업

양식어업의 종류	양식방법	어장구역의 한계 (단위: ha)		어장 사이의 거리 (단위: m)	어장면적에 대한 시설비율 (단위: %)
		어촌계 (지구별조합)	어촌계 (지구별조합) 외의 자		
외해가두리식 양식어업	외해 가두리식	5 이상 20 이하	5 이상 20 이하	500 이상	2 이상 20 이하

비고: 1. 시·도지사는 지역 여건 및 병충해 방지 등을 위하여 필요하다고 인정하는 경우에는 비고 외의 부분 1)부터 4)까지의 규정에 따른 기준 중 어장면적에 대한 시설비율에 관한 세부기준을 정할 수 있다.
2. 시·도지사는 이미 면허를 받은 양식어장의 면허를 동시에 갱신하는 경우와 어장정비실적을 고려할 필요가 있다고 인정하면 해당 어업권의 어장면적과 같은 어장면적의 범위에서 어장구역의 한계 또는 어장 사이의 거리를 조정하여 정할 수 있다.

바. 구획어업

1) 정치성 구획어업

일정한 수역에 어구를 설치하여 수산동식물을 포획하는 어업

어업의 종류	관리선의 규모
건강망어업, 건망어업, 들망어업, 선인망어업, 승망류어업, 안강망어업, 장망류어업, 지인망어업, 해선망어업	무동력선, 8톤 미만의 동력선

※ 승망류어업 : 호망·승망·각망을 설치하여 수산동식물을 포획하는 어업

장망류어업 : 주목망·장망·낭장망을 설치하여 수산동식물을 포획하는 어업

2) 이동성 구획어업

일정한 수역의 범위를 정하여 그 범위 안에서 수산동식물을 포획하는 어업

어업의 종류	어선의 규모	비 고
새 우 조 망 어 업	무동력선, 5톤 미만의 동력선	
실뱀장어안강망어업	무동력선, 5톤 미만의 동력선	
패 류 형 망 어 업	무동력선, 5톤 미만의 동력선. 다만, 시·도지사가「수산자원관리법」제36조 및 제38조에 따라 총 허용어획량을 설정·관리하는 경우 총톤수 8톤 미만의 동력선	

사. 신고어업

신고어업이란, 면허어업, 허가어업, 시험 또는 연구·교습어업 이외의 어업으로서 대통령령이 정하는 어업으로서 신고어업을 하고자 하는 자는 어선·어구 또는 시설마다 시장·군수 또는 자치구의 구청장에게 신고하여야 한다.

1) 나잠어업

산소공급장치 없이 잠수한 후 낚·호미·칼 등을 사용하여 패류, 해조류, 그 밖의 정착성수산 동식물을 포획·채취하는 어업

2) 맨손어업

손으로 낚·호미·해조틀이 및 갈고리류 등을 사용하여 수산동식물을 포획·채취하는 어업

아. 내수면어업

내수면은 육지 내의 수류(水流) 또는 수면(水面)으로 내수면어업도 수산업의 일부분이나, 수산업법에 대한 특별법인 내수면어업법에서 내수면을 '하천·댐·호소(湖沼)·저수지 기타 인공'으로 조성된 담수(淡水)나 기수(汽水)의 수류 또는 수면에서 다음의 어종을 포획·채취 또는 양식하는 사업을 말함

- | | | | |
|------------------------------|-----------|----------|-----------|
| 1) 뱀 장 어(수조식, 고밀도순환여과식, 노지식) | 2) 메 기 | | |
| 3) 잉 어(지수식, 순환여과식) | 4) 미꾸라지 | 5) 가 물 치 | 6) 자 라 |
| 7) 참 게 | 8) 송 어 | 9) 동 자 개 | 10) 은 어 |
| 11) 톨라피아 | | | |
| 12) 향 어 | 13) 황 복 | 14) 붕 어 | 15) 철갑상어 |
| 16) 토 하 | | | |
| 17) 논 우 령 | 18) 재 첩 | 19) 진주조개 | 20) 다 슬 기 |
| 21) 어선어업 | | | |
| 22) 잠수기어업 | 23) 재첩도수망 | | |

자. 관상어양식업

열대어, 비단잉어, 금붕어 등 보고 즐기는 것을 목적으로 일정한 공간에서 사육하는 관상어를 양식하거나 수산종자를 생산하는 어업을 말함

차. 천일염제조업

염전에서 바닷물을 자연 증발시켜 소금을 생산하는 산업으로 다음 시설기준을 준수해야 함

구비시설	구비시설별 기준
가. 저수지 나. 증발지 다. 결정지 라. 해주(함수저장고) 마. 소금창고 바. 용수로	1) 저수지의 취수구에는 부유물질 유입방지 차단막 설치할 것 2) 결정지 바닥재 소재는 「식품위생법」에서 정한 기구 및 용기·포장의 기준 및 규격에 적합할 것 3) 해주 및 소금창고에는 슬레이트(석면) 등 식품안전을 해치는 시설 재료를 사용하지 말 것 4) 결정지로 연결되는 용수로에는 이물질이나 철분 등이 유입되는 것을 최소화하기 위한 여과시설이 설치될 것

II

조사결과

1. 총괄
2. 조합원, 비조합원 건수 및 소요액 현황
3. 금융본부별 어업건수 및 소요액
4. 금융본부별 어업별 어업경영자금 소요액
5. 어업별 어업건수 및 소요액
6. 어업별 건당 어업경영자금 소요액 내역
7. 조합별, 어업별 총괄

소수점 반올림으로 인하여 세목과 그 합계가
일치되지 않는 경우도 있음.

II

조사결과

1 총괄

- 2021년도 전체 어업건수는 253천건으로 전년대비 0.1% 감소하였으나 총소요액은 7조 2,598억원으로 2.1% 증가함
 - 건수의 경우 어선어업(△2.1%), 구획어업(△1.6%), 양식어업(△1.4%)을 제외한 나머지 어업에서 다소 증가함
 - 소요액은 면세유 가격의 상승과 물가상승률 등으로 인하여 모든 어업에서 전년보다 증가함

〈어업별 어업건수 및 소요액〉

(단위 : 건, 백만원)

업		건 수				소 요 액			
		2020년	2021년	증감	증가율	2020년	2021년	증감	증가율
계		253,563	253,301	-262	-0.1%	7,109,293	7,259,791	150,498	2.1%
어선 어업	소 계	36,077	35,333	-744	-2.1%	1,360,773	1,402,975	42,202	3.1%
	근 해	2,303	2,257	-46	-2.0%	563,173	583,931	20,758	3.7%
	연 안	33,774	33,076	-698	-2.1%	797,600	819,044	21,444	2.7%
정 치 망 어 업		519	533	14	2.7%	88,866	92,011	3,145	3.5%
양 식 어 업		129,857	128,007	-1,850	-1.4%	4,008,038	4,051,617	43,579	1.1%
마 을 어 업		10,139	10,377	238	2.4%	233,584	244,223	10,639	4.6%
구 획 어 업		4,756	4,679	-77	-1.6%	79,085	82,420	3,335	4.2%
신 고 어 업		40,723	42,054	1,331	3.3%	168,250	169,212	962	0.6%
수산종자생산업		6,716	7,217	501	7.5%	230,382	250,342	19,960	8.7%
내 수 면 어 업		23,426	23,742	316	1.3%	906,731	933,362	26,631	2.9%
천일염제조업		1,350	1,359	9	0.6%	33,584	33,629	45	0.1%

2. 조합원, 비조합원 건수 및 소요액 현황

(단위 : 건, 백만원)

어업	건수	소요액	비율	조합원		비조합원	
				건수	소요액	건수	소요액
계	253,301	7,259,791	100.0%	208,934	6,093,619	44,367	1,166,172
어선어업	35,333	1,402,975	19.3%	32,211	1,278,158	3,122	124,817
(근해)	2,257	583,931	8.0%	2,073	535,969	184	47,962
(연안)	33,076	819,044	11.3%	30,138	742,189	2,938	76,855
정치망어업	533	92,011	1.3%	458	79,072	75	12,939
양식어업	128,007	4,051,617	55.8%	97,787	3,240,689	30,220	810,928
마을어업	10,377	244,223	3.4%	10,377	244,223	0	0
구획어업	4,679	82,420	1.1%	4,099	73,250	580	9,170
신고어업	42,054	169,212	2.3%	38,166	148,860	3,888	20,352
수산종자생산업	7,217	250,342	3.4%	6,249	215,789	968	34,553
내수면어업	23,742	933,362	12.9%	19,156	802,902	4,586	130,460
천일염제조업	1,359	33,629	0.5%	432	10,676	927	22,953

3. 금융본부별 어업건수 및 소요액

(단위 : 건, 백만원)

금융본부	건 수	소요액				
		합 계	조		원	비조합원
			소 계	지구별		
계	253,301	7,259,791	6,093,619	4,583,099	1,510,520	1,166,172
경 인	13,738	270,934	231,679	210,809	20,870	39,255
강 원	4,907	182,630	148,595	148,595	0	34,035
충 청	28,321	511,278	404,479	404,479	0	106,798
전 북	23,528	416,178	355,525	355,525	0	60,653
전 남	108,479	3,109,389	2,597,710	2,059,489	538,221	511,679
경 북	8,112	341,832	302,425	290,680	11,745	39,407
경 남	44,035	1,533,092	1,207,773	856,405	351,368	325,319
부 산	9,008	259,588	227,997	86,386	141,611	31,591
제 주	13,173	634,870	617,436	170,731	446,705	17,435

4 금융본부별 어업별 어업경영자금 소요액

(단위 : 건, 백만원)

어업	구분	계	경인	강원	충청	전북	전남	경북	경남	부산	제주
계	건수	253,301	13,738	4,907	28,321	23,528	108,479	8,112	44,035	9,008	13,173
	금액	7,259,791	270,934	182,630	511,278	416,178	3,109,389	341,832	1,533,092	259,588	634,870
근해어업	건수	2,257	114	79	229	33	382	314	433	337	336
	금액	583,931	31,091	15,014	39,909	2,785	77,231	61,083	160,107	127,692	69,019
연안어업	건수	33,076	2,048	1,997	4,022	1,107	8,619	2,257	10,021	1,616	1,389
	금액	819,044	56,728	49,325	106,302	29,112	211,334	58,030	229,238	34,612	44,363
정치망어업	건수	533	0	78	2	15	34	65	116	182	41
	금액	92,011	0	15,896	290	2,667	6,748	12,947	18,043	30,119	5,301
양식어업	건수	128,007	3,943	1,246	7,029	8,648	64,528	3,171	26,364	5,722	7,356
	금액	4,051,617	65,943	73,346	180,774	133,877	1,966,226	175,717	969,986	52,626	433,122
마늘어업	건수	10,377	843	586	761	229	4,266	603	1,696	140	1,253
	금액	244,223	19,844	13,782	17,907	5,392	100,412	14,196	39,914	3,290	29,486
구획어업	건수	4,679	104	156	772	226	2,404	165	814	38	0
	금액	82,420	1,206	2,661	11,724	2,483	41,798	5,449	15,750	1,349	0
신고어업	건수	42,054	3,740	543	11,006	6,828	14,008	1,324	2,272	419	1,914
	금액	169,212	13,866	3,967	41,515	23,916	47,633	8,868	12,485	3,194	13,768
수산물생산업	건수	7,217	282	181	1,179	284	2,720	128	1,559	0	884
	금액	250,342	10,630	7,499	35,676	11,561	84,409	4,407	56,348	0	39,812
내수면어업	건수	23,742	2,620	42	3,148	6,008	10,525	85	760	554	0
	금액	933,362	70,544	1,139	72,907	200,668	549,044	1,136	31,219	6,705	0
천일염제조업	건수	1,359	44	0	173	150	992	0	0	0	0
	금액	33,629	1,082	0	4,274	3,717	24,556	0	0	0	0

5 어업별 어업건수 및 소요액

가. 근해어업

(단위 : 건, 천원)

어업별	톤급별	건수	건당소요액	총소요액
근해어업 합계		2,257		583,931,200
대형저인망 계		82		33,803,111
외끌이대형저인망	소 계	44		10,368,604
	90톤미만	38	234,566	8,913,496
	90톤이상	6	242,517	1,455,108
쌍끌이대형저인망	소 계	38		23,434,507
	80톤미만	8	458,898	3,671,180
	80~100톤	4	572,217	2,288,871
	100톤이상	26	672,095	17,474,456
중형저인망 계		80		14,599,058
동해구외끌이중형저인망	소 계	32		5,438,356
	40톤미만	16	165,600	2,649,604
	40톤이상	16	174,297	2,788,752
서남해구외끌이중형저인망	소 계	40		7,228,208
	40톤미만	6	173,111	1,038,665
	40톤이상	34	182,045	6,189,543
서남해구쌍끌이중형저인망	소 계	8		1,932,494
	40톤미만	1	217,245	217,245
	40톤이상	7	245,035	1,715,249
트롤어업 계		90		32,770,773
동해구중형트롤	소 계	37		8,470,538
	40톤미만	7	201,008	1,407,056
	40톤이상	30	235,450	7,063,482
대형트롤	소 계	53		24,300,235
	90톤미만	9	362,380	3,261,415
	90톤이상	44	478,155	21,038,820
선망어업 계		72		51,063,247
대형선망	소 계	19		44,300,021
	100톤미만	0	1,865,338	0
	100톤이상	19	2,331,580	44,300,021
소형선망	소 계	53		6,763,226
	8~30톤(1)	44	122,247	5,378,827
	8~30톤(2)	9	153,822	1,384,399

주. 1. 소형선망어업(1)은 2척 이하의 어선으로 한 건의 허가를 받은 경우

2. 소형선망어업(2)는 본선, 부속선 등 3척 이상의 어선으로 한 건의 허가를 받은 경우

(단위 : 건, 천원)

어업별		톤급별	건수	건당소요액	총소요액
근해채낚기 계			402		58,834,891
근해채낚기		20톤미만	53	98,349	5,212,521
		20~30톤	168	103,776	17,434,524
		30~40톤	47	136,079	6,395,740
		40~50톤	44	181,514	7,986,557
		50~60톤	16	203,714	3,259,431
		60~70톤	31	224,866	6,970,907
		70톤이상	43	269,189	11,575,211
근해자망 계			404		85,786,698
근해자망		20톤미만	100	157,374	15,737,428
		20~30톤	125	207,678	25,959,790
		30~40톤	64	224,302	14,355,318
		40~50톤	74	260,993	19,313,559
		50~60톤	17	260,583	4,429,879
		60~70톤	17	268,833	4,570,152
		70톤이상	7	202,938	1,420,572
근해안강망	근해안강망 계		204		48,940,014
	빙장선	소계	142		27,680,236
		20톤미만	4	88,092	352,368
		20~40톤	74	149,051	11,029,758
		40~60톤	18	214,957	3,869,210
		60~70톤	21	264,349	5,551,356
		70톤이상	25	275,102	6,877,544
		냉동선	소계	62	
	40톤미만		6	168,693	1,012,159
	40~60톤		0	218,819	0
	60~70톤		6	265,192	1,591,153
	70톤이상		50	373,129	18,656,466
잠수기			299	152,210	45,511,157
근해장어통발		계	56		19,200,903
		20톤미만	1	95,279	95,279
		20~40톤	7	188,278	1,317,948
		40~60톤	5	268,167	1,340,835
		60톤이상	43	382,487	16,446,841

(단위 : 건, 천원)

어업별	톤급별	건수	건당소요액	총소요액
근해통발(기타)	계	139		40,772,949
	20톤미만(1)(2)	7	104,168	729,180
	20톤미만(3)	0	149,616	0
	20~40톤(1)(2)	34	190,276	6,469,438
	20~40톤(3)	0	213,633	0
	40~60톤(1)	17	227,256	3,863,345
	40~60톤(2)	0	281,751	0
	40~60톤(3)	9	295,817	2,662,358
	60톤이상(1)	28	310,965	8,707,038
	60톤이상(2)	0	409,091	0
	60톤이상(3)	44	416,855	18,341,590
문어단지		9	56,626	509,640
근해형망	계	34		1,571,867
	2톤미만	0	19,676	0
	2~5톤	1	29,496	29,496
	5~8톤	4	35,645	142,586
	8톤이상	29	48,269	1,399,785
근해연승	계	262		51,268,703
	20톤미만(1)	27	82,209	2,219,616
	20톤미만(2)	9	109,519	985,663
	20~30톤(1)	62	118,196	7,328,142
	20~30톤(2)	68	256,713	17,456,608
	30~40톤(1)	9	132,481	1,192,326
	30~40톤(2)	20	264,820	5,296,383
	40~60톤(1)	14	130,336	1,824,712
	40~60톤(2)	43	293,847	12,635,466
	60톤이상(1)	6	146,489	878,940
	60톤이상(2)	4	362,713	1,450,847
근해봉수망		3	42,495	127,485
기선권현망	계	121		99,170,704
	20톤미만	28	680,964	19,066,991
	20톤이상	93	861,330	80,103,713

- 주. 1. 근해통발기타(1)은 동중국해에 출어하지 않는 경우
 2. 근해통발기타(2)는 동중국해에 출어하여 조업하는 경우
 3. 근해통발기타(3)은 황해통발어업에 한함
 4. 근해연승(1)은 동중국해에 출어하지 않는 경우
 5. 근해연승(2)는 동중국해에 출어하여 조업하는 경우

나. 연안어업(동력선)

(단위 : 건, 천원)

어업별	톤급별	건수	건당소요액	총소요액
연안어업 총계		33,076		819,043,791
연안어업(동력선) 합계		33,055		818,794,958
연안자망	계	11,837		259,677,974
	2톤미만	4,834	17,017	82,252,149
	2~5톤	4,866	21,372	103,991,469
	5톤이상	2,137	34,363	73,434,356
연안개량안강망	계	398		12,439,076
	2톤미만	17	18,594	316,110
	2~5톤	63	21,776	1,371,908
	5톤이상	318	33,807	10,751,058
연안통발	계	4,687		100,645,424
	2톤미만	2,149	16,881	36,274,798
	2~5톤	2,422	24,938	60,398,343
	5톤이상	116	34,243	3,972,283
연안들망	계	116		3,668,647
	2톤미만	36	18,466	664,745
	2~5톤	34	31,413	1,068,050
	5톤이상	46	42,083	1,935,852
연안선망	계	219		14,061,253
	2톤미만	18	29,351	528,309
	2~5톤	74	43,722	3,235,459
	5톤이상(1)	85	65,022	5,526,826
	5톤이상(2)	42	113,587	4,770,659
연안조망	계	93		2,473,392
	2톤미만	21	20,469	429,849
	2~5톤	46	26,738	1,229,946
	5톤이상	26	31,293	813,597
연안복합	계	15,705		425,829,192
	2톤미만	6,594	19,206	126,636,745
	2~5톤	6,159	28,868	177,797,489
	5톤이상	2,952	41,124	121,394,958

주. 연안선망어업 5톤이상(2)는 선박 3척(본선, 보조선, 운반선)으로 한 건의 하가를 득한 경우

다. 연안어업(무동력선)

(단위 : 건, 천원)

어업별	톤급별	건수	건당소요액	총소요액
연안어업(무동력선) 합계		21		248,833
연안자망	계	9		100,279
	2톤미만	7	10,353	72,479
	2~5톤	2	13,899	27,800
	5톤이상	0	15,357	0
연안형망	계	1		8,736
	2톤미만	1	8,737	8,736
	2톤이상	0	10,507	0
연안선망	계	0		0
	2톤미만	0	8,579	0
	2톤이상	0	9,732	0
연안통발	계	4		42,634
	2톤미만	2	8,618	17,238
	2톤이상	2	12,699	25,396
연안들망	계	0		0
	2톤미만	0	6,375	0
	2톤이상	0	8,770	0
연안복합	계	7		97,184
	2톤미만	5	13,104	65,525
	2톤이상	2	15,829	31,659

라. 정치망어업

(단위 : 건, 천원)

구분	모형	건수	건당소요액	총소요액
정치망어업 합계		533		92,011,326
대형정치망	구획수면 10ha 이상	245	210,524	51,578,115
중형정치망	구획수면 5ha ~ 10ha	104	161,476	16,793,218
소형정치망	구획수면 5ha 미만	184	128,478	23,639,993

마. 양식어업

(단위 : 건, 천원)

어업별		기준단위	건수	건당소요액	총소요액
양식어업 합계			128,007		4,051,616,721
해조류 양식어업 소계			83,362		1,354,467,599
김	지주식	1000m ²	8,949	7,617	68,159,565
	부류식	"	24,460	10,745	262,836,568
다시마		500m ²	8,989	6,542	58,806,359
툰		"	5,108	6,286	32,109,307
미역		"	14,760	5,595	82,578,159
파래		"	826	5,879	4,856,523
굴	투석식	10ha	91	24,109	2,195,105
	수하식 *주1)	"	15,726	29,094	457,522,407
백합		"	20	70,071	1,366,373
바지락	바지락(1)	10ha	525	70,727	37,090,827
	바지락(2) *주2)	"	68	170,707	11,556,894
가무락		"	38	70,859	2,713,916
고막		"	144	68,807	9,865,643
피조개		"	796	154,534	123,024,591
새고막		"	579	134,133	77,620,540
키조개		"	438	172,809	75,569,618
해삼 (바닥식)		1ha	367	33,520	12,308,413
홍합		500m ²	1,478	23,202	34,286,791
패류양식어업 소계			14,199		1,084,839,395
전복	바닥식	1ha	1,344	38,012	51,079,182
	수하식	500m ²	410	49,765	20,383,744
	육상수조식	100m ²	161	61,648	9,888,155
	침하식	1ha	16	199,717	3,075,642
	해상가두리식	100m ²	11,077	81,057	897,881,428
가리비 *주3)		500m ²	1,053	78,413	82,591,372
진주조개		"	138	144,808	19,939,872
어류 등 양식어업 소계			13,838		647,665,787
우렁쉥이		500m ²	3,437	70,784	243,257,140
미더덕		"	933	24,922	23,258,304
해상가두리 (조피볼락)		100m ²	9,420	39,410	371,234,511
외해수중가두리 (돌돔)		3,000m ³	49	204,871	9,915,832
축제식 소계			773		61,691,361
재래식 새우		1ha	258	49,507	12,777,434
재래식 넙치		"	108	61,285	6,582,009
재래식 농어		"	24	61,046	1,440,712
재래식 해삼		"	48	42,961	2,075,001
재래식 전어		"	14	62,293	865,891
흰다리새우(육상축제식)		"	321	118,115	37,950,314
육상해수양식어업 소계			15,834		902,952,579
육상수조식 (넙치)		100m ²	14,918	58,856	878,017,387
육상수조식 (해삼)		"	10	25,030	235,285
육상수조식 (흰다리새우)		"	866	27,578	23,874,137
육상수조식 (갯지렁이)		"	40	20,491	825,770
개랑식 / 준개랑식 (넙치)		"	0	51,988	0

주. 1. 굴 수하식 기준단위 : 간이식 수하연식 180m², 간이식 수평망식 36m², 연승식 500m², 뗏목식 1,650m²

2. 바지락(2)는 고창지역에서 10ha당 종자살포량이 80톤 이상인 경우

3. 서해안, 강원 및 경북지역의 기준단위 : 1,000m²

바. 마을어업

(단위 : 건, 천원)

어업별	기준단위	건수	건당소요액	총소요액
마을어업	10ha	10,377	23,535	244,222,491

사. 구획어업

(단위 : 건, 천원)

어업별		기준단위	건수	건당소요액	총소요액
구획어업 합계			4,679		82,419,947
정치성구획	계		3,591		71,553,707
	지인망	건	42	12,458	523,233
	호망	"	284	8,900	2,527,342
	건망 소계	"	239		10,983,682
	건망(1)	"	234	46,635	10,912,501
	건망(2)	"	5	14,236	71,181
	건간망	"	212	12,115	2,568,399
	주목망	"	438	10,361	4,538,568
	승망	"	127	10,155	1,289,685
	각망 소계	"	1,089		31,946,839
	각망(1)	"	1,057	29,831	31,531,739
	각망(2)	"	32	12,970	415,100
	들망	"	36	11,884	427,808
	낭장망	"	1,124	14,901	16,748,151
이동성구획	계		1,088		10,866,240
	패류형망	"	190	9,794	1,860,778
	새우조망	"	421	9,096	3,828,890
	실뱀장어안강망	"	477	10,853	5,176,572

주. 각망(1), 건망(1)은 허가장에 유도망(길그물)의 길이가 100m 이상으로 표기된 경우

개정 수산업법은 호망·승망·각망을 승망류어업으로, 주목망·장망·낭장망어업을 장망류어업으로 구분

아. 신고어업

(단위 : 건, 천원)

어업별	기준단위	건수	건당소요액	총소요액
신고어업 합계		42,054		169,212,407
맨손어업	건	35,266	3,331	117,476,653
나잠어업	"	6,788	7,622	51,735,754

자. 수산종자생산업

(단위 : 건, 천원)

어업별		기준단위	건수	건당소요액	총소요액
수산종자생산업 합계			7,217		250,342,194
육상종자	계		6,470		231,954,856
	넙치	100㎡	2,300	46,022	105,842,432
	전복	〃	1,129	38,097	43,011,336
	피조개	〃	250	33,600	8,388,038
	우렁챙이	〃	378	34,960	13,229,295
	새우	〃	753	31,042	23,389,125
	김	〃	278	9,773	2,715,406
	미역	〃	160	16,358	2,612,343
	굴	〃	343	44,452	15,256,554
	해삼	〃	561	13,073	7,332,416
	강도다리	〃	48	30,772	1,485,642
	동자개	〃	198	31,800	6,292,266
	꽃게	〃	72	33,472	2,400,003
해상종자	계		747		18,387,338
	굴	1ha	138	11,692	1,608,911
	가리비	〃	137	48,167	6,574,760
	피조개	〃	250	33,662	8,432,331
	새고막	〃	222	7,965	1,771,336

차. 내수면어업

(단위:건,천원)

어업별		기준단위	건수	건당소요액	총소요액
내수면어업합계			23,742		933,362,278
뱀장어	계		10,114		675,240,624
	수 조 식	100m ²	6,957	40,147	279,306,063
	순 환 여 과 식	"	3,130	125,125	391,588,124
	노 지 식	1ha	27	160,385	4,346,437
메기		100m ²	2,559	20,273	51,887,906
잉어	계		360		6,369,694
	지 수 식	100m ²	245	14,126	3,456,036
	순 환 여 과 식	"	115	25,301	2,913,658
미 꾸 라 지		100m ²	1,971	11,273	22,219,260
가 물 치		"	810	21,658	17,545,337
금 붕 어		"	222	11,056	2,453,473
자 라		"	634	20,346	12,908,454
참 게		"	20	14,848	296,965
송 어		"	405	33,517	13,559,475
동 자 개		"	859	30,150	25,885,969
은 어		"	29	18,840	546,343
틸 라 피 아		"	159	25,462	4,035,669
향 어		"	929	36,304	33,739,312
붕 어		"	1,075	13,305	14,305,780
열 대 어		"	37	29,425	1,079,926
철 갑 상 어		"	122	72,971	8,873,185
토 하		"	804	5,481	4,407,075
논 우 령		"	1,496	2,925	4,376,440
황 복		"	91	50,988	4,650,050
재 첩		1ha	152	130,338	19,767,895
진 주 조 개		10줄	0	74,245	0
다 슬 기		100m ²	106	19,415	2,057,079
어로어업	계		788		7,156,367
	어 선 어 업	건	634	9,252	5,869,298
	잠 수 기 어 업	"	5	54,873	274,365
	재 첩 도 수 망	"	149	6,797	1,012,704

카. 천일염제조업

(단위:건,천원)

어업별	기준단위	건수	건당소요액	총소요액
천일염제조업	1ha	1,359	24,750	33,629,063

6

어업별 건당 어업경영자금 소요액 내역

- 가. 근해어업
- 나. 연안어업
- 다. 정치망어업
- 라. 양식어업
- 마. 수산종자생산업
- 바. 마을·구획·신고어업
- 사. 내수면양식어업
- 아. 내수면어로어업
- 자. 천일염제조업



가. 근해어업

1 어업별 건당 어업경영자금 소요액 내역

가. 근해어업

구분	외끌이대형저인망		쌍끌이대형저인망			동해구외끌이 중형저인망
	90톤미만	90톤이상	80톤미만	80~100톤	100톤이상	40톤미만
선체수리비	53,845	38,423	35,619	60,958	66,981	13,007
기관수리비	70,314	44,421	49,782	61,270	85,018	26,232
어구수리비	35,197	49,766	53,614	91,117	104,076	9,341
선원임금	22,054	40,342	70,817	86,528	97,625	18,538
복리후생비	9,075	12,233	50,333	54,646	69,336	11,861
유류비	27,202	30,782	129,300	156,448	183,749	17,852
용품비	1,991	4,512	17,583	19,733	20,750	2,369
얼음및어상자	5,271	2,106	8,573	7,069	7,241	4,938
주부식비	1,955	3,557	16,137	9,124	17,335	16,645
기타	7,662	16,375	27,140	25,324	19,984	44,817
계	234,566	242,517	458,898	572,217	672,095	165,600

(단위:천원)

동해구외끌이 중형저인망	서남해구외끌이 중형저인망		서남해구쌍끌이 중형저인망		동해구중형트롤	
40톤이상	40톤미만	40톤이상	40톤미만	40톤이상	40톤미만	40톤이상
21,236	7,659	9,164	25,804	18,173	17,161	28,618
30,307	15,307	15,828	32,128	29,295	32,609	31,108
9,799	39,556	42,840	27,735	32,014	23,429	22,540
22,908	43,354	49,631	72,454	107,122	53,695	76,367
13,659	12,625	16,337	5,879	7,309	8,728	10,511
21,693	30,179	25,780	34,296	34,626	30,509	46,384
2,470	7,169	4,512	2,924	2,417	3,402	3,924
6,299	3,936	2,632	2,347	2,958	3,292	2,540
16,545	3,720	3,394	3,570	5,865	1,727	844
29,381	9,606	11,927	10,108	5,256	26,456	12,614
174,297	173,111	182,045	217,245	245,035	201,008	235,450

구분	대형트롤		대형선망		소형선망	
	90톤미만	90톤이상	100톤미만	100톤이상	8~30톤(1)	8~30톤(2)
선체수리비	31,050	87,647	368,268	383,614	26,112	24,679
기관수리비	39,996	55,551	435,578	440,021	16,437	17,360
어구수리비	48,227	59,103	194,399	201,865	13,307	20,419
선원임금	111,511	101,841	210,897	302,961	31,374	46,739
복리후생비	11,145	13,986	80,717	97,686	7,081	8,838
유류비	66,076	105,467	422,413	511,441	18,406	24,127
용품비	5,515	9,626	12,783	65,429	2,605	3,359
얼음및어상자	6,016	10,829	22,507	60,426	2,143	2,231
주부식비	2,715	4,779	17,045	24,543	3,882	3,492
기타	40,129	29,326	100,731	243,594	900	2,578
계	362,380	478,155	1,865,338	2,331,580	122,247	153,822

주. 1.소형선망어업(1)은 2척이하의 어선으로 허가를 받은 경우

2.소형선망어업(2)는 본선, 부속선 등 3척 이상의 어선이 동일한허가를 받아 조업하는 경우

(단위:천원)

근해채낚기						
20톤미만	20~30톤	30~40톤	40~50톤	50~60톤	60~70톤	70톤이상
11,307	11,154	15,252	11,527	22,976	24,056	21,906
15,317	23,356	19,504	10,882	44,931	44,937	29,938
6,875	8,460	11,467	9,475	15,340	14,989	24,507
23,370	26,009	42,781	42,647	35,840	30,393	56,517
5,989	2,600	6,699	16,922	14,659	10,529	13,474
19,079	14,533	22,776	53,219	29,096	50,571	107,881
6,123	3,962	4,508	11,399	6,546	18,268	6,459
1,268	2,573	2,358	10,154	3,569	2,320	1,037
3,229	2,514	2,335	2,076	3,191	11,565	3,060
5,792	8,615	8,399	13,213	27,566	17,238	4,410
98,349	103,776	136,079	181,514	203,714	224,866	269,189

구분	근해자망					
	20톤미만	20~30톤	30~40톤	40~50톤	50~60톤	60~70톤
선체수리비	9,398	64,289	28,007	9,865	22,431	21,808
기관수리비	12,584	26,538	24,610	14,179	20,194	28,388
어구수리비	78,496	53,274	59,001	38,471	121,125	107,684
선원임금	32,760	32,359	28,802	62,151	32,339	45,424
복리후생비	3,415	6,256	13,892	11,897	19,001	14,838
유류비	10,204	7,263	20,209	64,651	23,919	27,513
용품비	2,356	2,865	6,568	6,367	8,002	7,722
얼음및어상자	1,672	2,707	5,415	7,543	5,054	4,211
주부식비	2,987	2,484	10,557	10,430	4,888	5,752
기타	3,502	9,643	27,241	35,439	3,630	5,493
계	157,374	207,678	224,302	260,993	260,583	268,833

(단위:천원)

근해자망	근해안강망				
70톤이상	빙장선				
	20톤미만	20~40톤	40~60톤	60~70톤	70톤이상
22,005	19,212	20,072	22,604	13,721	13,913
26,809	12,560	20,060	25,461	45,544	36,251
32,577	17,957	41,332	46,277	51,818	64,311
49,501	28,044	41,398	62,043	46,822	68,740
13,272	2,488	4,255	13,932	7,565	12,011
34,739	6,512	14,812	28,897	73,613	24,531
7,548	125	1,823	3,075	2,567	2,227
4,127	271	1,295	2,371	2,184	1,659
7,591	923	2,308	3,603	4,040	2,257
4,769	0	1,696	6,694	16,475	49,202
202,938	88,092	149,051	214,957	264,349	275,102

구분	근해안강망				잠수기	근해장어통발		
	냉동선					2~8톤	20톤미만	20~40톤
	40톤미만	40~60톤	60~70톤	70톤이상				
선체수리비	13,265	35,031	56,077	52,207	3,114	16,464	13,352	
기관수리비	27,762	41,853	44,931	59,269	16,277	18,124	20,934	
어구수리비	59,662	45,959	71,109	115,436	4,133	12,884	27,928	
선원임금	17,380	61,050	35,370	42,697	107,983	29,984	39,729	
복리후생비	11,081	7,422	10,120	52,603	4,141	3,648	8,152	
유류비	14,927	18,528	26,367	26,202	4,526	6,013	56,751	
용품비	5,248	2,842	3,128	3,109	4,221	1,534	1,630	
얼음및어상자	1,675	2,733	2,707	2,256	1,490	1,227	2,025	
주부식비	15,675	3,401	3,356	3,354	2,573	3,780	2,933	
기타	2,018	0	12,027	15,996	3,752	1,621	14,844	
계	168,693	218,819	265,192	373,129	152,210	95,279	188,278	

(단위:천원)

근해장어통발		근해통발(기타)				
40~60톤	60톤이상	20톤미만 (1)(2)	20톤미만 (3)	20~40톤 (1)(2)	20~40톤 (3)	40~60톤 (1)
39,981	21,045	9,671	29,191	12,254	48,949	3,842
7,148	29,614	13,240	25,669	29,886	26,361	2,349
82,088	80,470	20,236	5,532	41,215	48,674	26,473
39,385	131,497	26,964	15,241	25,948	33,823	32,339
6,036	20,983	3,446	5,737	25,929	12,560	8,853
43,539	76,370	22,076	57,374	20,510	4,055	106,917
1,003	3,274	2,367	3,291	5,987	710	3,359
1,504	1,807	1,599	1,541	878	507	802
7,820	8,198	3,928	1,524	4,897	808	3,476
39,663	9,229	641	4,516	22,772	37,186	38,846
268,167	382,487	104,168	149,616	190,276	213,633	227,256

- 주. 1.근해통발기타(1)은 동중국해에 출어하지 않는 경우
 2.근해통발기타(2)은 동중국해에 출어하여 조업하는 경우
 3.근해통발기타(3)은 황해통발어업에 한함

구분	근해통발(기타)					문어단지
	40~60톤 (2)	40~60톤 (3)	60톤이상 (1)	60톤이상 (2)	60톤이상 (3)	8~20톤
선체수리비	22,941	78,924	31,352	26,574	41,173	8,453
기관수리비	23,109	26,223	35,741	22,631	185,461	14,126
어구수리비	38,322	46,687	75,931	116,462	60,055	12,142
선원임금	76,172	26,578	62,035	69,841	55,751	13,845
복리후생비	11,753	11,063	20,146	23,283	19,078	1,953
유류비	76,425	65,123	33,458	38,563	24,672	2,147
용품비	1,707	2,005	9,026	16,671	1,460	1,120
얼음및어상자	6,125	3,640	1,530	7,671	1,762	50
주부식비	4,032	2,064	5,606	52,944	5,748	456
기타	21,165	33,510	36,140	34,451	21,695	2,334
계	281,751	295,817	310,965	409,091	416,855	56,626

- 주. 1.근해통발기타(1)은 동중국해에 출어하지 않는 경우
 2.근해통발기타(2)은 동중국해에 출어하여 조업하는 경우
 3.근해통발기타(3)은 황해통발어업에 한함

(단위:천원)

근해형망				근해연승				
2톤미만	2~5톤	5~8톤	8톤이상	20톤미만 (1)	20톤미만 (2)	20~30톤 (1)	20~30톤 (2)	30~40톤 (1)
4,704	4,673	4,811	7,685	6,750	8,281	11,579	29,429	11,897
5,040	2,553	4,766	5,872	12,254	14,566	27,571	13,913	7,752
2,965	1,026	6,498	4,959	7,388	3,028	12,091	3,964	9,023
3,234	3,436	8,197	18,865	29,307	24,219	33,518	79,841	34,448
458	576	829	1,003	3,318	6,509	4,691	4,921	4,553
1,202	14,194	4,282	5,019	5,337	25,283	14,563	46,226	34,457
998	902	1,285	2,728	3,610	7,367	4,415	9,341	10,190
382	444	481	667	1,705	2,957	2,540	3,451	4,902
693	978	453	317	2,715	3,912	4,348	7,122	2,240
0	714	4,043	1,154	9,825	13,397	2,880	58,505	13,019
19,676	29,496	35,645	48,269	82,209	109,519	118,196	256,713	132,481

- 주. 1.근해연승(1)은 동중국해에 출어하지 않는 경우
 2.근해연승(2)은 동중국해에 출어하여 조업하는 경우

(단위:천원)

구분	근해연승					근해봉수량	기선권현망	
	30~40톤(2)	40~60톤(1)	40~60톤(2)	60톤이상(1)	60톤이상(2)	8~20톤	20톤미만	20톤이상
선체수리비	31,819	13,163	41,867	16,615	40,604	6,785	160,963	115,382
기관수리비	69,529	18,279	25,727	4,255	68,929	4,421	110,081	230,463
어구수리비	18,592	8,511	40,087	5,397	12,016	5,181	33,605	127,236
선원임금	66,689	47,893	73,335	21,601	89,942	13,749	144,513	181,529
복리후생비	15,265	5,904	9,580	9,150	11,348	1,931	23,389	11,478
유류비	37,545	20,121	31,222	53,049	53,049	4,000	160,742	113,911
용품비	3,560	1,132	10,480	16,194	1,569	1,125	15,371	27,846
얼음및어상자	4,626	2,391	2,742	3,880	3,911	717	11,481	19,610
주부식비	6,841	2,648	7,486	9,560	9,669	3,116	8,309	7,694
기타	10,354	10,294	51,321	6,788	71,676	1,470	12,510	26,181
계	264,820	130,336	293,847	146,489	362,713	42,495	680,964	861,330

주. 1.근해연승(1)은 동중국해에 출어하지 않는 경우
 2.근해연승(2)은 동중국해에 출어하여 조업하는 경우



나. 연안어업

나. 연안어업(동력선)

구분	연안자망			연안개량안강망		
	2톤미만	2~5톤	5톤이상	2톤미만	2~5톤	5톤이상
선체수리비	1,969	2,688	3,674	2,784	2,454	4,465
기관수리비	3,556	4,513	6,251	3,380	5,051	6,153
어구수리비	3,442	4,353	9,584	2,103	3,357	6,418
선원임금	2,966	3,552	7,480	4,177	4,421	7,670
복리후생비	524	815	1,201	1,180	856	1,740
유류비	1,637	2,695	2,898	1,447	3,480	4,085
용품비	619	659	878	460	628	902
얼음및어상자	311	340	467	368	301	724
주부식비	686	824	937	1,095	505	975
기타	1,307	933	993	1,600	723	675
계	17,017	21,372	34,363	18,594	21,776	33,807

(단위:천원)

연안통발			연안들망		
2톤미만	2~5톤	5톤이상	2톤미만	2~5톤	5톤이상
2,445	3,511	4,494	2,363	3,461	4,943
3,211	4,330	4,217	4,799	5,088	9,361
3,514	5,768	9,154	2,668	4,891	4,489
3,085	3,737	8,043	3,027	9,769	13,862
652	689	1,347	710	3,553	1,165
1,660	2,665	3,585	2,065	923	3,278
559	923	917	981	1,556	1,399
208	596	415	124	225	495
391	839	784	541	464	983
1,156	1,880	1,287	1,188	1,483	2,108
16,881	24,938	34,243	18,466	31,413	42,083

구분	연안선망			
	2톤미만	2~5톤	5톤이상(1)	5톤이상(2)
선체수리비	2,856	4,569	7,789	13,599
기관수리비	2,910	6,127	6,893	11,067
어구수리비	3,104	8,127	7,952	18,916
선원임금	7,594	12,935	23,749	37,975
복리후생비	1,711	2,675	2,281	3,854
유류비	8,895	5,093	8,670	13,235
용품비	615	862	902	3,366
얼음및어상자	526	1,135	1,554	3,948
주부식비	1,140	1,347	3,802	4,589
기타	0	852	1,430	3,038
계	29,351	43,722	65,022	113,587

주. 연안선망어업(2)는 선박3척(본선,보조선,운반선)으로 한건의 허가를 득한 경우

(단위:천원)

연안조망			연안복합		
2톤미만	2~5톤	5톤이상	2톤미만	2~5톤	5톤이상
1,952	3,115	3,570	2,727	4,284	6,380
2,737	3,282	3,307	3,427	6,176	9,049
2,134	2,939	2,188	3,650	5,091	8,678
8,538	7,326	8,565	3,412	5,423	7,255
933	1,044	1,716	706	1,309	2,157
1,990	4,765	8,028	2,628	3,271	2,915
727	1,003	1,072	726	815	1,361
278	646	909	322	560	682
364	1,567	890	502	778	790
816	1,051	1,048	1,106	1,161	1,857
20,469	26,738	31,293	19,206	28,868	41,124

○ 연안어업(무동력선)

구분	연안자망			연안형망	
	2톤미만	2~5톤	5톤이상	2톤미만	2톤이상
선체수리비	2,025	3,917	3,188	1,829	1,989
기관수리비	0	0	0	0	0
어구수리비	3,643	3,591	4,479	1,138	1,371
선원임금	2,526	1,011	4,966	4,061	4,988
복리후생비	860	995	429	601	750
유류비	0	0	0	0	0
용품비	541	525	660	261	353
얼음및어상자	50	732	623	0	0
주부식비	152	3,128	1,012	847	1,056
기타	556	0	0	0	0
계	10,353	13,899	15,357	8,737	10,507

(단위:천원)

연안선망		연안통발		연안들망		연안복합	
2톤미만	2톤이상	2톤미만	2톤이상	2톤미만	2톤이상	2톤미만	2톤이상
1,173	1,302	1,524	2,788	1,878	2,678	2,210	3,190
0	0	0	0	0	0	0	0
1,740	1,847	2,581	4,588	908	1,249	4,412	4,412
3,749	4,401	1,574	2,090	1,725	2,562	3,537	3,689
483	497	583	327	764	882	505	995
0	0	0	0	0	0	0	0
385	387	430	648	304	395	732	716
330	498	110	69	0	0	454	742
719	800	743	500	796	1,004	850	2,085
0	0	1,073	1,689	0	0	404	0
8,579	9,732	8,618	12,699	6,375	8,770	13,104	15,829



다. 정치망어업

다. 정치망어업

(단위:천원)

구분	정치망		
	대형	중형	소형
선체수리비	10,493	8,675	9,000
기관수리비	17,402	8,775	8,950
어구수리비	35,732	41,403	39,000
선원임금	85,327	60,750	47,750
복리후생비	14,575	2,812	2,701
유류비	20,817	10,063	4,034
용품비	6,458	4,363	3,374
얼음및어상자	7,301	7,732	781
주부식비	4,294	4,403	1,973
기타	8,125	12,500	10,915
계	210,524	161,476	128,478



라. 양식어업

라. 양식어업

구분	해조류양식						패류양식	
	김 (기준단위:1,000㎡)		다시마 (기준단위: 500㎡)	톳 (기준단위: 500㎡)	미역 (기준단위: 500㎡)	파래 (기준단위: 500㎡)	굴 (기준단위:10ha)	
	지주식	부류식					투석식	¹⁾ 수하식
종자대	769	1,074	608	2,320	701	253	0	10,940
시설유지비	2,547	2,562	1,532	1,400	1,432	1,537	5,825	3,496
보조선비	589	1,335	587	592	721	939	350	2,123
인건비	3,014	4,652	3,190	1,490	2,251	2,456	14,301	9,442
운영관리비	626	854	488	464	430	694	3,053	1,374
사료비	0	0	0	0	0	0	0	0
기타	72	268	137	20	60	0	580	1,719
계	7,617	10,745	6,542	6,286	5,595	5,879	24,109	29,094

주. 굴수하식기준단위: 간이식수하연식180㎡, 간이식수평망식36㎡, 연승식500㎡, 뗏목식1,650㎡

(단위:천원)

패류양식								
백합 (기준단위: 10ha)	바지락(1) (기준단위: 10ha)	바지락(2) (기준단위: 10ha)	가무락 (기준단위: 10ha)	고막 (기준단위: 10ha)	피조개 (기준단위: 10ha)	새고막 (기준단위: 10ha)	키조개 (기준단위: 10ha)	해삼 (바닥식) (기준단위: 1ha)
31,598	41,033	56,294	30,000	29,982	40,880	72,428	94,987	21,792
8,013	2,683	30,667	2,160	8,969	3,146	2,958	10,830	557
4,854	1,327	0	0	1,685	53,499	5,537	8,721	4,044
23,154	20,987	57,411	23,200	24,966	40,437	44,441	46,333	6,747
2,452	3,941	10,382	13,538	2,365	9,150	5,749	9,116	0
0	0	0	381	0	410	616	0	0
0	756	15,953	1,580	840	7,012	2,404	2,822	380
70,071	70,727	170,707	70,859	68,807	154,534	134,133	172,809	33,520

주. 바지락(2)는 고창지역에서 10ha당 종자살포량이 80톤이상인 경우

구분	패류양식					
	총합 (기준단위: 500㎡)	전복				
		바닥식 (기준단위: 1ha)	수하식 (기준단위: 500㎡)	육상수조식 (기준단위: 100㎡)	침하식 (기준단위: 1ha)	해상가두리 (기준단위: 100㎡)
종자대	3,675	25,000	17,787	21,104	120,000	36,102
시설유지비	6,070	2,750	3,522	3,587	11,000	8,484
보조선비	2,851	3,666	5,000	252	6,000	2,635
인건비	7,368	3,500	12,166	13,488	45,375	18,419
운영관리비	2,176	1,560	3,785	7,308	1,829	4,622
사료비	0	0	5,250	13,482	15,000	9,046
기타	1,062	1,536	2,255	2,427	513	1,749
계	23,202	38,012	49,765	61,648	199,717	81,057

(단위:천원)

패류양식		어류등 양식				
가리비 (기준단위: 500㎡)	진주조개 (기준단위: 500㎡)	우렁쉥이 (기준단위: 500㎡)	미더덕 (기준단위: 500㎡)	해상가두리(조피볼락) (기준단위: 100㎡)	외해수증가두 리(돌돔) (기준단위: 3,000㎡)	축제식 새우
17,533	46,669	20,810	0	7,780	51,217	11,611
28,922	17,430	8,916	4,028	3,515	17,803	4,532
4,025	4,993	5,565	3,029	3,709	7,607	975
21,556	19,678	31,666	14,334	6,339	19,590	11,045
5,960	45,944	3,045	2,608	1,718	8,026	4,513
0	0	0	0	16,281	100,628	15,975
417	10,094	782	923	68	0	856
78,413	144,808	70,784	24,922	39,410	204,871	49,507

구분	어류등 양식				
	축제식 (기준단위:1ha)				
	넙치	농어	해삼	전어	육상축제식 (흰다리새우)
종자대	6,746	18,359	23,853	21,472	15,609
시설유지비	7,500	4,514	8,497	2,090	6,476
보조선비	919	1,725	0	293	1,697
인건비	7,000	11,117	6,269	10,695	28,668
운영관리비	8,000	6,883	4,342	5,837	9,434
사료비	31,000	10,027	0	21,906	42,231
기타	120	8,421	0	0	14,000
계	61,285	61,046	42,961	62,293	118,115

(단위:천원)

육상해수양식(기준단위:100㎡)				
육상수조식 (넙치)	육상수조식 (해삼)	육상수조식 (흰다리새우)	육상수조식 (갯지렁이)	개량식/준개량식 (넙치)
7,562	7,655	9,095	8,297	4,148
5,684	3,649	1,578	2,832	2,969
0	0	0	0	0
6,273	5,762	3,959	4,702	11,180
6,226	5,356	6,259	1,010	10,097
29,519	2,608	6,687	1,244	23,334
3,592	0	0	2,406	260
58,856	25,030	27,578	20,491	51,988



마. 수산종자생산업

마. 수산종자생산업

구분	수산종자생산업							
	육상종자							
	넙치	전복	피조개	우렁쉥이	새우	김	미역	굴
종자대	3,127	7,835	4,100	10,711	2,500	425	5,008	12,654
시설유지비	2,754	5,280	13,833	6,445	3,724	2,659	2,748	5,717
보조선비	0	0	0	1,010	0	0	0	1,265
인건비	8,788	12,432	10,000	9,902	12,000	3,863	4,625	13,221
운영관리비	7,891	6,761	5,667	4,649	5,100	2,826	3,977	7,466
사료비	20,210	4,852	0	727	5,717	0	0	1,661
기타	3,252	937	0	1,516	2,001	0	0	2,468
계	46,022	38,097	33,600	34,960	31,042	9,773	16,358	44,452

(단위:천원)

수산종자생산업							
육상종자				해상종자			
해삼	강도다리	동자개	꽃게	굴	가리비	피조개	새고막
3,508	7,456	5,500	6,975	1,000	8,275	752	3,832
2,084	926	3,800	2,959	3,433	8,700	12,750	322
0	0	0	0	1,733	1,800	3,565	423
4,067	5,908	11,900	11,800	3,833	21,550	11,200	3,110
1,747	10,613	1,900	3,000	1,600	7,312	3,955	183
1,667	5,869	2,700	5,660	0	0	0	0
0	0	6,000	3,078	93	530	1,440	95
13,073	30,772	31,800	33,472	11,692	48,167	33,662	7,965



바. 마을·구획·신고어업

사. 마을·구획·신고어업

구분	마을어업	구획어업			
		정치성구획어업			
		지인망	호망	건망(1)	건망(2)
선체수리비	2,142	626	1,017	2,993	1,970
기관수리비	1,750	2,194	1,455	2,502	806
어구수리비	2,750	2,913	1,920	11,114	1,345
선원임금	9,966	3,036	2,607	16,296	2,679
복리후생비	1,022	1,006	330	1,682	1,624
유류비	1,996	2,221	757	6,821	2,438
용품비	830	226	242	1,020	1,652
얼음및어상자	200	82	199	687	571
주부식비	675	89	198	2,195	1,151
기타	2,204	65	175	1,325	0
계	23,535	12,458	8,900	46,635	14,236

주. 1.건망(1)은 허가장에 유도망(길그물)의 길이가 100m이상으로 표기된 경우

2.건망(2)는 허가장에 유도망(길그물)의 길이가 100m미만으로 표기된 경우

(단위:천원)

구획어업				
정치성구획어업				
건간망	주목망	승망	각망(1)	각망(2)
868	1,209	1,250	2,431	2,479
778	2,116	1,400	2,286	2,338
3,728	3,040	3,747	17,044	3,699
1,750	1,361	1,258	3,966	522
319	458	370	623	677
1,681	856	1,375	1,240	1,499
1,151	675	505	518	504
264	159	23	345	504
932	283	127	312	524
644	204	100	1,066	224
12,115	10,361	10,155	29,831	12,970

주. 1.각망(1)은 허가장에 유도망(길그물)의 길이가 100m이상으로 표기된 경우

2.각망(2)는 허가장에 유도망(길그물)의 길이가 100m미만으로 표기된 경우

구분	구획어업		
	정치성구획어업		이동성구획어업
	들망	낭장망	패류형망
선체수리비	1,373	2,360	1,510
기관수리비	1,393	2,054	1,360
어구수리비	3,543	4,200	1,270
선원전도금	0	991	980
복리후생비	1,230	1,119	786
유류비	1,517	2,642	2,434
용품비	1,109	519	520
얼음및어상자	625	143	97
주부식비	824	412	340
기타	270	461	497
계	11,884	14,901	9,794

(단위:천원)

구획어업		신고어업	
이동성구획어업		맨손어업	나잠어업
새우조망	실뱀장어안강망		
858	1,221	74	30
1,390	1,380	83	29
2,103	2,416	430	1,976
267	1,587	0	29
533	418	568	1,609
2,324	1,560	125	847
704	909	719	1,253
267	562	169	168
408	315	682	1,032
242	485	481	649
9,096	10,853	3,331	7,622



사. 내수면양식어업

아. 내수면양식어업

구분	내수면양식어업					
	뱀장어			메기	잉어	
	수조식	순환여과식	노지식		지수식	순환여과식
종자대	15,566	39,561	101,080	7,047	2,996	1,733
보온비	2,667	9,053	2,775	0	3,842	5,688
인건비	4,480	11,367	30,075	4,049	2,769	4,682
운영관리비	6,701	13,551	7,957	2,514	1,114	3,858
사료대	10,733	51,593	18,498	6,663	3,405	9,340
계	40,147	125,125	160,385	20,273	14,126	25,301

(단위:천원)

내수면양식어업						
미꾸라지	가물치	금붕어 (관상어)	자라	참게	송어	동자개
2,919	3,563	5,054	5,367	5,191	5,408	8,554
855	6,937	0	4,277	0	770	4,336
2,466	3,032	3,638	2,441	3,144	7,478	1,154
1,326	2,939	1,788	2,297	2,128	9,002	3,991
3,707	5,187	576	5,964	4,385	10,859	12,115
11,273	21,658	11,056	20,346	14,848	33,517	30,150

구분	내수면양식어업					
	은어	틸라피아	항어	붕어	열대어 (관상어)	철갑상어
종자대	2,123	6,065	4,929	2,231	3,656	12,029
보온비	1,561	2,775	444	0	8,592	2,775
인건비	2,493	3,638	7,056	988	3,860	36,381
운영관리비	3,768	3,322	6,290	6,631	6,578	7,837
사료대	8,895	9,662	17,585	3,455	6,739	13,949
계	18,840	25,462	36,304	13,305	29,425	72,971

(단위:천원)

내수면양식어업					
토하	논우렁	황복	재첩	진주조개	다슬기
472	1,028	7,884	62,670	41,853	6,314
416	108	12,626	0	0	1,942
1,516	447	10,106	60,635	23,657	3,284
1,005	446	7,686	7,033	8,735	3,316
2,072	896	12,686	0	0	4,559
5,481	2,925	50,988	130,338	74,245	19,415



아. 내수면어로어업

자. 내수면어로어업

(단위:천원)

구분	내수면어로어업		
	어선어업	잠수기	재첩도수망
선체수리비	1,072	4,749	249
유류비	2,173	6,812	489
어구수리비	3,100	4,818	584
선원임금	554	21,775	0
복리후생비	568	5,316	794
용품비	864	2,813	222
주부식비	921	8,590	4,459
계	9,252	54,873	6,797



자. 천일염제조업

차. 천일염제조업

(단위:천원)

구분	천일염
인건비	15,000
시설유지비	3,350
복리후생비	550
포장비	4,750
운영관리비	500
기타	600
계	24,750

7

조합별, 어업별 총괄



◎ 조합별, 어업별 총괄

조합별	총계		근해어업		연안어업	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
경 인 금 용 본 부	13,738	270,933,795	114	31,091,198	2,048	56,727,658
근 해 안 강 망	64	20,870,659	64	20,870,659	0	0
경 인 북 부	2,180	67,356,208	2	237,143	396	10,322,318
웅 진	2,876	46,477,192	0	0	281	7,765,276
인 천	1,739	31,342,184	28	6,042,278	597	16,446,297
경 기 남 부	2,613	46,717,673	0	0	228	5,922,876
영 흥	1,204	18,915,359	0	0	122	3,923,537
비 조 합 원	3,062	39,254,520	20	3,941,118	424	12,347,354
강 원 금 용 본 부	4,907	182,629,973	79	15,014,333	1,997	49,324,755
강 원 고 성 군	747	24,407,646	15	1,776,731	367	8,787,815
동 해 시	415	17,119,394	5	837,692	256	7,489,530
삼 척	452	16,485,785	1	103,777	261	6,518,021
원 덕	158	3,088,580	0	0	102	2,268,895
속 초 시	275	15,650,287	33	8,192,466	182	4,619,213
양 양 군	726	28,535,615	0	0	183	4,719,901
강 릉 시	811	31,343,958	22	3,563,795	384	8,823,009
죽 왕	260	10,069,559	0	0	122	2,733,304
대 포	87	1,893,817	0	0	60	1,366,824
비 조 합 원	976	34,035,332	3	539,872	80	1,998,243
충 청 금 용 본 부	28,321	511,277,874	229	39,908,579	4,022	106,301,635
당 진	3,738	42,573,360	0	0	359	8,377,850
보 령	4,892	84,288,020	67	11,200,448	823	23,599,049
서 산	4,935	98,952,560	96	16,727,979	826	20,478,215
서 천 군	3,206	58,790,585	19	3,160,841	395	10,836,860
서 천 서 부	2,675	40,426,375	18	3,473,649	434	11,938,588
안 면 도	2,195	51,937,150	5	1,081,084	708	17,887,919
태 안 남 부	1,312	17,941,549	0	0	173	4,266,206
대 천 서 부	1,180	9,569,900	11	1,764,960	117	3,400,077
비 조 합 원	4,188	106,798,375	13	2,499,618	187	5,516,871

(단위:건,천원)

연안어업				양식어업	
동력		무동력			
건수	금액	건수	금액	건수	금액
2,048	56,727,658	0	0	3,943	65,943,202
0	0	0	0	0	0
396	10,322,318	0	0	130	5,810,309
281	7,765,276	0	0	1,608	27,958,026
597	16,446,297	0	0	0	0
228	5,922,876	0	0	600	8,385,385
122	3,923,537	0	0	813	12,091,038
424	12,347,354	0	0	792	11,698,444
1,997	49,324,755	0	0	1,246	73,345,881
367	8,787,815	0	0	66	3,135,127
256	7,489,530	0	0	100	7,154,659
261	6,518,022	0	0	93	6,582,887
102	2,268,895	0	0	0	0
182	4,619,213	0	0	22	1,725,072
183	4,719,901	0	0	161	12,276,544
384	8,823,009	0	0	194	13,869,359
122	2,733,304	0	0	62	4,433,806
60	1,366,824	0	0	0	0
80	1,998,242	0	0	548	24,168,427
4,022	106,301,635	0	0	7,029	180,773,952
359	8,377,850	0	0	63	4,068,588
823	23,599,049	0	0	255	20,510,915
826	20,478,215	0	0	1,005	31,550,263
395	10,836,859	0	0	1,400	15,043,883
434	11,938,588	0	0	1,764	19,957,652
708	17,887,919	0	0	524	23,031,646
173	4,266,206	0	0	20	1,237,957
117	3,400,077	0	0	0	0
187	5,516,872	0	0	1,999	65,373,048

조합별	정치망어업		마을어업		구획어업	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
경 인 금 융 본 부	0	0	843	19,844,122	104	1,206,002
근 해 안 강 망	0	0	0	0	0	0
경 인 북 부	0	0	37	866,062	77	913,201
웅 진	0	0	253	5,954,178	2	24,230
인 천	0	0	250	5,881,222	13	137,570
경 기 남 부	0	0	285	6,707,275	10	108,524
영 흥	0	0	18	435,385	0	0
비 조 합 원	0	0	0	0	2	22,477
강 원 금 융 본 부	78	15,896,410	585	13,781,686	156	2,661,520
강 원 고 성 군	18	3,740,363	181	4,259,708	39	655,402
동 해 시	4	760,047	30	698,969	12	117,523
삼 척	12	2,231,091	1	28,241	10	466,346
원 덕	0	0	23	541,289	9	95,476
속 초 시	2	421,046	12	284,765	10	98,297
양 양 군	19	3,950,886	185	4,358,553	51	682,783
강 릉 시	6	1,263,137	115	2,720,565	0	0
죽 왕	8	1,635,134	31	729,563	13	354,832
대 포	1	210,523	7	160,033	7	64,977
비 조 합 원	8	1,684,183	0	0	5	125,884
충 청 금 융 본 부	2	289,951	761	17,907,249	772	11,723,632
당 진	0	0	65	1,539,143	77	835,631
보 령	0	0	241	5,664,706	344	4,263,831
서 산	0	0	162	3,812,556	55	1,187,489
서 천 군	0	0	93	2,176,923	25	290,288
서 천 서 부	0	0	40	950,786	110	2,769,352
안 면 도	0	0	114	2,680,557	8	107,250
태 안 남 부	1	128,478	26	611,892	14	268,330
대 천 서 부	0	0	20	470,686	18	188,064
비 조 합 원	1	161,473	0	0	121	1,813,397

(단위:건,천원)

신고어업		수산종자생산업		내수면어업		천일염제조업	
건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액
3,740	13,865,815	282	10,630,257	2,620	70,543,965	44	1,081,575
0	0	0	0	0	0	0	0
98	326,454	83	3,808,121	1,356	45,072,601	0	0
646	2,632,464	85	2,108,368	0	0	2	34,650
851	2,834,816	0	0	0	0	0	0
422	1,405,749	25	795,000	1,036	23,217,140	7	175,725
213	739,570	38	1,725,829	0	0	0	0
1,510	5,926,762	51	2,192,939	228	2,254,224	35	871,200
543	3,966,936	181	7,499,457	42	1,138,994	0	0
8	60,973	53	1,991,527	0	0	0	0
8	60,973	0	0	0	0	0	0
74	555,421	0	0	0	0	0	0
24	182,920	0	0	0	0	0	0
9	68,595	5	240,834	0	0	0	0
80	588,279	47	1,958,670	0	0	0	0
76	480,564	14	623,528	0	0	0	0
24	182,920	0	0	0	0	0	0
12	91,460	0	0	0	0	0	0
228	1,694,831	62	2,684,898	42	1,138,994	0	0
11,006	41,515,280	1,179	35,676,130	3,148	72,907,141	173	4,274,325
2,118	7,235,595	66	2,073,786	990	18,442,766	0	0
2,542	8,467,806	148	4,594,454	472	5,986,811	0	0
2,091	7,754,904	412	11,274,157	287	6,142,248	1	24,750
567	1,897,348	100	1,459,087	608	23,925,355	0	0
283	1,032,818	26	287,492	0	16,039	0	0
706	2,716,490	125	4,315,879	0	0	5	116,325
862	3,188,955	211	8,103,606	0	0	5	136,125
1,009	3,609,988	0	0	0	0	5	136,125
828	5,611,376	91	3,567,669	791	18,393,922	157	3,861,000

조합별	총계		근해어업		연안어업	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
전 북 금 용 본 부	23,528	416,178,174	33	2,784,769	1,107	29,111,654
군 산 시	9,265	102,398,198	25	1,168,846	194	5,375,578
김 제	1,396	38,190,711	0	0	0	0
부 안	7,298	83,803,393	7	1,567,655	540	13,139,628
고 창 군	3,774	131,132,842	0	0	0	0
비 조 합 원	1,795	60,653,030	1	48,268	373	10,596,448
전 남 금 용 본 부	108,479	3,109,388,747	382	77,230,441	8,619	211,333,974
강 진 군	3,118	105,020,069	0	0	232	5,034,813
목 포	5,150	116,108,794	0	0	1,085	29,106,567
신 안 군	5,834	248,469,085	79	12,114,309	402	10,098,383
영 광 군	3,175	101,055,204	35	6,134,395	410	9,628,168
완 도 금 일	12,965	350,770,240	0	0	315	7,560,392
완 도 소 안	9,523	305,609,247	0	0	160	3,582,815
진 도 군	6,943	153,903,922	0	0	362	8,966,799
해 남 군	6,800	169,944,523	11	1,502,587	357	7,620,524
거 문 도	1,566	26,269,586	0	0	132	3,595,919
고 흥 군	6,015	123,098,977	0	0	982	22,137,320
나 로 도	562	13,477,775	0	0	193	4,841,713
여 수	10,588	247,759,689	91	27,122,176	2,408	61,899,041
장 흥 군	3,848	86,651,933	0	0	574	13,015,179
전 남 동 부	905	11,349,580	0	0	312	6,209,530
근 해 유 망	35	7,841,291	35	7,841,291	0	0
전 남 정 치 망	32	6,327,396	0	0	0	0
제3·4구잠수기	85	12,937,954	85	12,937,954	0	0
민 물 장 어 양 식	5,501	319,855,904	0	0	0	0
서 남 해 수 어 류	2,944	126,610,173	0	0	0	0
전 남 서 부 어 류	1,122	64,648,286	0	0	0	0
비 조 합 원	21,768	511,679,119	46	9,577,729	695	18,036,811

(단위:건,천원)

연안어업				양식어업	
동력		무동력			
건수	금액	건수	금액	건수	금액
1,107	29,111,654	0	0	8,648	133,877,252
194	5,375,578	0	0	7,520	88,004,949
0	0	0	0	4	460,648
540	13,139,628	0	0	405	16,078,679
0	0	0	0	573	25,912,395
373	10,596,448	0	0	146	3,420,581
8,619	211,333,974	0	0	64,528	1,966,225,509
232	5,034,813	0	0	721	33,295,929
1,085	29,106,567	0	0	1,962	70,453,578
402	10,098,383	0	0	4,050	204,501,893
410	9,628,169	0	0	131	7,615,028
315	7,560,392	0	0	11,417	324,074,970
160	3,582,815	0	0	8,651	286,472,842
362	8,966,799	0	0	5,400	120,590,931
357	7,620,524	0	0	4,866	118,230,983
132	3,595,919	0	0	1,166	21,759,463
982	22,137,320	0	0	1,106	39,924,265
193	4,841,713	0	0	1	54,456
2,408	61,899,041	0	0	2,474	111,413,232
574	13,015,179	0	0	1,187	50,824,834
312	6,209,530	0	0	7	952,350
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2,801	121,002,281
0	0	0	0	1,122	64,648,286
695	18,036,810	0	0	17,466	390,410,188

조합별	정치망어업		마을어업		구획어업	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
전 북 금 용 본 부	15	2,667,347	229	5,391,708	226	2,483,217
군 산 시	0	0	137	3,221,846	0	0
김 제	0	0	0	0	0	0
부 안	0	0	79	1,868,623	32	423,191
고 창 군	0	0	13	301,239	111	1,183,797
비 조 합 원	15	2,667,347	0	0	83	876,229
전 남 금 용 본 부	34	6,748,441	4,266	100,411,444	2,404	41,797,783
강 진 군	0	0	81	1,906,278	18	169,550
목 포	0	0	201	4,730,394	28	303,866
신 안 군	0	0	173	4,071,434	252	4,498,978
영 광 군	0	0	320	7,530,976	16	210,125
완 도 금 일	0	0	433	10,190,352	345	5,892,005
완 도 소 안	0	0	257	6,060,082	138	2,755,532
진 도 군	0	0	421	9,907,940	260	4,307,722
해 남 군	0	0	52	1,223,784	86	1,500,950
거 문 도	0	0	0	0	0	0
고 흥 군	0	0	860	20,239,498	337	6,293,284
나 로 도	0	0	304	7,161,488	48	731,833
여 수	0	0	784	18,446,184	478	8,193,650
장 흥 군	0	0	352	8,288,780	189	3,610,435
전 남 동 부	0	0	28	654,254	0	0
근 해 유 망	0	0	0	0	0	0
전 남 정 치 망	32	6,327,396	0	0	0	0
제3·4구잡수기	0	0	0	0	0	0
민 물 장 어 양 식	0	0	0	0	0	0
서 남 해 수 어 류	0	0	0	0	0	0
전 남 서 부 어 류	0	0	0	0	0	0
비 조 합 원	2	421,045	0	0	209	3,329,853

(단위:건,천원)

신고어업		수산종자생산업		내수면어업		천일염제조업	
건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액
6,828	23,916,457	284	11,560,680	6,008	200,667,640	150	3,717,450
1,389	4,626,980	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1,392	37,730,063	0	0
4,504	16,174,844	212	9,280,620	1,518	25,270,152	0	0
935	3,114,634	72	2,280,060	2,071	98,340,718	0	0
0	0	0	0	1,027	39,326,707	150	3,717,450
14,008	47,632,526	2,720	84,409,035	10,525	549,043,880	992	24,555,713
1,090	3,630,963	210	6,295,722	766	54,686,813	0	0
1,500	5,001,029	82	2,733,811	292	3,779,549	0	0
400	1,332,464	208	5,169,125	0	0	270	6,682,500
1,121	3,734,229	183	8,206,330	831	54,819,290	128	3,176,663
372	1,264,934	73	1,187,611	10	599,977	0	0
88	499,086	228	6,238,890	0	0	0	0
245	820,424	255	9,310,105	0	0	0	0
447	1,489,028	268	9,550,356	705	28,633,262	8	193,050
268	914,203	0	0	0	0	0	0
2,303	7,671,659	268	7,357,219	159	19,475,730	0	0
0	0	15	688,285	0	0	0	0
4,082	13,936,740	211	5,572,084	61	1,176,583	0	0
1,259	4,193,929	119	1,840,583	168	4,878,192	0	0
442	1,476,663	41	1,365,718	76	691,066	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	5,501	319,855,904	0	0
0	0	143	5,607,893	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
391	1,667,175	416	13,285,303	1,957	60,447,514	586	14,503,500

조합별	총계		근해어업		연안어업	
					소계	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
경 북 금 융 본 부	8,112	341,832,829	314	61,083,414	2,257	58,030,385
경 주 시	787	31,686,555	44	8,383,930	266	6,233,029
강 구	755	25,328,308	19	4,291,417	81	1,819,083
구 룡 포	1,798	75,384,657	70	12,856,940	298	6,554,640
울 립 군	192	6,503,374	11	1,190,054	114	3,818,438
죽 변	1,005	38,163,450	18	2,662,490	499	12,606,102
영 덕 북 부	707	34,229,577	17	2,701,555	226	5,105,642
포 항	1,145	41,481,822	6	1,075,860	482	14,286,355
후 포	622	37,902,460	50	12,336,325	149	3,683,886
동 해 구 기 저	58	11,745,431	58	11,745,431	0	0
비 조 합 원	1,043	39,407,195	21	3,839,412	142	3,923,210
경 남 금 융 본 부	44,035	1,533,091,892	433	160,107,324	10,021	229,238,410
거 제	5,243	178,911,446	27	4,109,703	1,189	26,574,556
경 남 고 성 군	1,774	49,334,412	0	0	592	12,888,158
마 산	1,993	48,915,906	12	7,319,121	819	17,241,893
삼 천 포	861	40,725,557	79	21,219,699	507	12,904,750
울 산	2,013	58,513,059	27	4,553,167	223	4,916,883
부 경 신 항	1,482	19,274,228	0	0	386	7,326,107
진 해	849	25,313,054	18	2,739,802	650	14,790,865
통 영	4,909	176,672,304	55	18,022,412	1,669	43,094,845
하 동 군	1,406	55,590,310	0	0	472	9,262,156
남 해 군	3,221	100,765,038	23	6,917,950	1,738	39,241,609
육 지	1,894	35,845,390	0	0	195	4,829,105
사 천	559	14,723,803	2	244,492	222	4,364,316
창 원 서 부	969	22,144,361	0	0	277	6,189,085
사 량	1,154	29,675,902	3	461,466	168	4,174,162
멸 치 권 현 망	55	44,667,669	55	44,667,669	0	0
패 류 살 포 양 식	282	43,655,881	0	0	0	0
굴 수 하 식	5,680	165,250,447	0	0	0	0
근 해 통 발	87	29,225,640	87	29,225,640	0	0
멍 게 수 하 식	969	68,568,200	0	0	0	0
비 조 합 원	8,635	325,319,285	45	20,626,203	914	21,439,920

(단위:건,천원)

연안어업				양식어업	
동력		무동력			
건수	금액	건수	금액	건수	금액
2,252	57,980,232	5	50,153	3,171	175,717,106
266	6,233,029	0	0	253	13,878,882
81	1,819,083	0	0	468	14,141,631
298	6,554,640	0	0	824	47,007,647
114	3,818,438	0	0	0	0
496	12,575,039	3	31,063	262	16,318,900
225	5,095,288	1	10,354	313	22,173,004
482	14,286,355	0	0	314	19,653,378
148	3,675,149	1	8,736	249	15,961,602
0	0	0	0	0	0
142	3,923,210	0	0	488	26,582,063
10,005	229,039,730	16	198,681	26,364	969,986,461
1,187	26,548,346	2	26,210	2,846	111,956,752
592	12,888,158	0	0	846	23,795,918
819	17,241,893	0	0	792	19,464,177
507	12,904,750	0	0	3	463,602
223	4,916,883	0	0	1,219	40,020,958
386	7,326,107	0	0	951	7,246,399
650	14,790,865	0	0	45	6,923,127
1,663	43,017,081	6	77,764	2,086	94,494,543
470	9,235,946	2	26,210	472	21,380,478
1,738	39,241,609	0	0	772	35,285,548
195	4,829,105	0	0	1,604	28,640,975
222	4,364,316	0	0	143	6,180,347
277	6,189,084	0	0	480	13,314,479
167	4,161,057	1	13,105	696	22,596,495
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	283	43,655,881
0	0	0	0	5,680	165,250,447
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	969	68,568,200
909	21,384,528	5	55,392	6,478	260,748,136

조합별	정치망어업		마을어업		구획어업	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
경 북 금 용 본 부	65	12,946,473	603	14,195,890	165	5,448,787
경 주 시	2	371,996	18	416,557	14	552,065
강 구	14	2,767,177	42	990,794	20	596,627
구 룡 포	6	1,214,088	128	3,000,623	20	848,676
울 릉 군	0	0	62	1,456,773	0	0
죽 변	10	2,023,184	122	2,864,124	14	493,397
영 덕 북 부	11	2,069,618	44	1,026,095	19	566,796
포 항	7	1,424,611	101	2,367,551	42	1,337,054
후 포	9	1,812,662	88	2,073,372	13	319,921
동 해 구 기 저	0	0	0	0	0	0
비 조 합 원	6	1,263,138	0	0	23	734,250
경 남 금 용 본 부	116	18,043,427	1,696	39,914,173	814	15,749,822
거 제	22	3,565,809	264	6,215,409	257	5,983,067
경 남 고 성 군	12	2,067,888	170	4,000,831	0	0
마 산	8	1,225,796	86	2,031,010	26	392,978
삼 천 포	5	642,391	208	4,895,134	41	462,790
울 산	4	546,908	34	797,813	45	1,755,036
부 경 신 항	0	0	5	120,025	5	62,290
진 해	0	0	0	0	9	80,092
통 영	12	1,870,803	277	6,514,294	109	1,313,076
하 동 군	0	0	64	1,513,255	14	189,109
남 해 군	36	5,380,559	371	8,731,225	60	642,419
육 지	3	582,519	0	0	37	1,403,633
사 천	0	0	142	3,339,517	32	384,662
창 원 서 부	2	289,951	22	517,755	42	813,339
사 량	0	0	53	1,237,904	0	0
멸 치 권 현 망	0	0	0	0	0	0
패 류 살 포 양 식	0	0	0	0	0	0
굴 수 하 식	0	0	0	0	0	0
근 해 통 발	0	0	0	0	0	0
명 게 수 하 식	0	0	0	0	0	0
비 조 합 원	12	1,870,803	0	0	137	2,267,331

(단위:건,천원)

신고어업		수산종자생산업		내수면어업		천일염제조업	
건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액
1,324	8,868,274	128	4,406,702	85	1,135,797	0	0
130	540,313	22	711,684	37	598,098	0	0
111	721,579	0	0	0	0	0	0
437	3,330,661	16	571,383	0	0	0	0
5	38,108	0	0	0	0	0	0
56	426,812	25	768,439	0	0	0	0
77	586,867	0	0	0	0	0	0
194	1,337,014	0	0	0	0	0	0
19	144,811	45	1,569,881	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
295	1,742,109	20	785,315	48	537,699	0	0
2,272	12,485,295	1,559	56,347,753	760	31,219,225	0	0
55	419,191	583	20,086,959	0	0	0	0
0	0	154	6,581,617	0	0	0	0
236	923,449	14	317,482	0	0	0	0
18	137,190	0	0	0	0	0	0
303	2,305,069	65	2,426,290	93	1,190,935	0	0
2	15,243	0	0	132	4,504,164	0	0
127	779,168	0	0	0	0	0	0
458	2,160,663	243	9,201,668	0	0	0	0
0	0	63	2,049,116	321	21,196,195	0	0
125	699,567	96	3,866,161	0	0	0	0
55	389,157	0	0	0	0	0	0
0	0	18	210,468	0	0	0	0
127	495,996	20	523,756	0	0	0	0
227	859,145	8	346,730	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
539	3,301,457	296	10,737,505	214	4,327,931	0	0

조합별	총계		근해어업		연안어업	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
부 산 금 융 본 부	9,008	259,587,735	337	127,692,426	1,616	34,612,415
부 산 시	3,380	53,092,805	40	8,108,677	1,242	26,272,502
기 장	2,628	33,293,475	12	1,760,451	282	6,293,614
대 형 선 망	19	44,300,021	19	44,300,021	0	0
서 남 구 기 저	29	5,495,539	29	5,495,539	0	0
경 남 정 치 망	152	25,409,113	0	0	0	0
제 1·2 구 잠 수 기	130	19,787,459	130	19,787,459	0	0
대 형 기 저	99	46,618,668	99	46,618,668	0	0
비 조 합 원	2,571	31,590,653	8	1,621,610	92	2,046,299
제 주 금 융 본 부	13,173	634,870,401	336	69,018,716	1,389	44,362,906
서 귀 포	1,005	34,060,838	70	18,719,450	266	7,989,697
모 슬 포	740	15,951,374	13	2,488,744	244	7,429,800
성 산 포	1,197	39,358,246	67	13,981,270	238	7,831,390
제 주 시	875	34,735,274	53	9,074,046	274	9,200,339
추 자 도	222	12,673,697	32	7,443,195	80	2,641,729
한 림	1,069	33,951,419	74	12,043,901	256	8,320,136
제 주 어 류 양 식	7,736	446,704,758	0	0	0	0
비 조 합 원	328	17,434,794	27	5,268,110	31	949,814
계	253,301	7,259,791,418	2,257	583,931,201	33,076	819,043,793
조 합 원 계	208,934	6,093,619,115	2,073	535,969,260	30,138	742,188,824
비 조 합 원 계	44,367	1,166,172,303	184	47,961,941	2,938	76,854,970

(단위:건,천원)

연안어업				양식어업	
동력		무동력			
건수	금액	건수	금액	건수	금액
1,616	34,612,415	0	0	5,722	52,625,837
1,242	26,272,502	0	0	1,718	14,078,569
282	6,293,614	0	0	1,862	19,519,569
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
92	2,046,299	0	0	2,142	19,027,699
1,389	44,362,906	0	0	7,356	433,121,520
266	7,989,697	0	0	0	0
244	7,429,800	0	0	0	0
238	7,831,390	0	0	131	7,880,384
274	9,200,339	0	0	0	0
80	2,641,729	0	0	0	0
256	8,320,136	0	0	0	0
0	0	0	0	7,064	415,741,763
31	949,814	0	0	161	9,499,373
33,055	818,794,959	21	248,834	128,007	4,051,616,720
30,122	741,995,382	16	193,442	97,787	3,240,688,763
2,933	76,799,578	5	55,392	30,220	810,927,957

조합별	정치망어업		마을어업		구획어업	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
부 산 금 융 본 부	182	30,118,673	140	3,290,095	38	1,349,183
부 산 시	0	0	89	2,096,906	0	0
기 장	0	0	51	1,193,189	38	1,349,183
대 형 선 망	0	0	0	0	0	0
서 남 구 기 저	0	0	0	0	0	0
경 남 정 치 망	152	25,409,113	0	0	0	0
제 1·2 구 잠 수 기	0	0	0	0	0	0
대 형 기 저	0	0	0	0	0	0
비 조 합 원	30	4,709,560	0	0	0	0
제 주 금 융 본 부	41	5,300,602	1,253	29,486,124	0	0
서 귀 포	0	0	144	3,388,939	0	0
모 슬 포	1	128,478	167	3,932,582	0	0
성 산 포	0	0	188	4,424,448	0	0
제 주 시	17	2,184,130	445	10,472,763	0	0
추 자 도	0	0	110	2,588,773	0	0
한 림	22	2,826,521	199	4,678,619	0	0
제 주 어 류 양 식	0	0	0	0	0	0
비 조 합 원	1	161,473	0	0	0	0
계	533	92,011,326	10,377	244,222,491	4,679	82,419,946
조 합 원 계	458	79,072,302	10,377	244,222,491	4,099	73,250,525
비 조 합 원 계	75	12,939,024	0	0	580	9,169,421

(단위:건,천원)

신고어업		수산종자생산업		내수면어업		천일염제조업	
건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액
419	3,193,471	0	0	554	6,705,635	0	0
88	670,705	0	0	203	1,865,447	0	0
311	2,370,333	0	0	73	807,136	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
20	152,433	0	0	278	4,033,052	0	0
1,914	13,768,353	884	39,812,180	0	0	0	0
525	3,962,751	0	0	0	0	0	0
315	1,971,771	0	0	0	0	0	0
545	4,132,346	28	1,108,408	0	0	0	0
0	0	86	3,803,996	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
452	3,444,986	67	2,637,257	0	0	0	0
0	0	673	30,962,995	0	0	0	0
77	256,499	30	1,299,524	0	0	0	0
42,054	169,212,407	7,217	250,342,193	23,742	933,362,278	1,359	33,629,063
38,166	148,859,765	6,249	215,789,040	19,156	802,902,233	431	10,675,913
3,888	20,352,641	968	34,553,154	4,586	130,460,045	927	22,953,150



부 록

공표대상 어업별 상대표준오차 산출

■ 조사항목에 대한 어업종류별 규모별 지역(조합)별 총계 추정식

$$\widehat{T}_{hi} = w_{hi} \sum_{k=1}^{n_{hi}} x_{hik}$$

- $h = 1, \dots, H$: 어업종류를 나타내는 첨자
- $i = 1, \dots, I$: 규모를 나타내는 첨자
- $k = 1, \dots, n_{hi}$: (h, i) 층 내의 k 번째 어업경영체를 나타내는 첨자
- x_{hik} : h 어업종류, i 규모의 k 번째 표본 어업경영체의 해당 조사항목의 조사값
- N_{hi} : h 어업종류, i 규모의 모집단 업체 수
- n_{hi} : h 어업종류, i 규모의 표본 업체 수
- $w_{hi} = \frac{N_{hi}}{n_{hi}}$: 가중치

■ 분산추정식

$$Var[\widehat{T}_{hi}] = N_{hi}^2 \left(\frac{N_{hi} - n_{hi}}{N_{hi}} \right) \cdot \frac{s_{hi}^2}{n_{hi}}$$

- $s_{hi}^2 = \frac{1}{n_{hi} - 1} \sum_{k=1}^{n_{hi}} (x_{hik} - \bar{x}_{hi})^2$: h 어업종류, i 규모의 표본분산
- $\bar{x}_{hi} = \frac{\sum_{k=1}^{n_{hi}} x_{hik}}{n_{hi}}$: h 어업종류, i 규모의 표본평균

■ 표준오차(SE) 및 상대표준오차(CV)

$$SE(\widehat{T}_{hi}) = \sqrt{Var[\widehat{T}_{hi}]}$$

$$CV[\widehat{T}_{hi}] = \frac{SE(\widehat{T}_{hi})}{\widehat{T}_{hi}}$$

가. 정치망어업

(단위 : 건)

구	모	별	모집단수	표본수	평균(천원)	표준오차(천원)	상대표준오차(%)
대형 정치망	구획수면	10ha이상	245	13	210,523	5,252,676	10.2%
중형 정치망	구획수면	5ha ~ 10ha	104	11	58,718	2,418,292	39.6%
소형 정치망	구획수면	5ha미만	184	6	117,369	1,941,932	9.0%

나. 양식어업

(단위 : 건)

어업별		기준단위	모집단수	표본수	평균(천원)	표준오차(천원)	상대표준오차(%)
김	지주식	1000㎡	677	11	7,617	341,094	6.6%
	부류식	"	865	19	10,746	623,284	6.7%
다시마		500㎡	1,292	13	6,542	400,897	4.7%
툫		"	114	5	6,286	33,206	4.6%
미역		"	1,237	17	5,710	1,146,435	16.2%
파래		"	219	2	5,877,500	15,804,834	1.2%
굴	투석식	10ha	109	4	24,109	116,300	4.4%
	수하식	-	4,949	14	29,094	8,318,033	5.8%
바지락	바지락(1)	10ha	637	12	70,727	2,099,541	4.7%
	바지락(2)	"	61	9	170,707	1,113,792	10.7%
가무락		"	61	3	70,859	245,639	5.7%
고막		"	234	6	68,808	1,135,796	7.1%
피조개		"	2,019	8	154,534	33,532,146	10.7%
새고막		"	1,423	14	134,134	7,604,048	4.0%
키조개		10ha	305	3	172,810	915,334	1.7%
해삼(바닥식)		1ha	41	5	33,520	34,069	2.5%
홍합		500㎡	492	18	23,201	411,604	3.6%
전복	바닥식	1ha	170	2	38,011	1,859	0.0%
	육상수조식	100㎡	11	2	61,647	48,592	7.2%
	해상가두리식	100㎡	916	14	81,057	8,654,645	11.7%
우렁챙이		500㎡	1,073	14	70,784	5,678,362	7.5%
가리비*주3)		"	97	9	78,412	929,073	12.2%
미더덕		"	818	16	24,921	930,030	4.6%
어류 등	해상가두리 (조피볼락)	100㎡	1,135	7	39,410	3,273,923	7.3%
	재래식새우	1ha	91	4	49,506	337,716	7.5%

다. 마을어업

(단위 : 건)

어업별	기준단위	모집단수	표본수	평균(천원)	표준오차(천원)	상대표준오차(%)
마을어업	10 ha	3,557	10	23,534	18,856,360	22.5%

라. 구획어업

(단위 : 건)

어업별		기준단위	모집단수	표본수	평균(천원)	표준오차(천원)	상대표준오차(%)
정치성 구획	호망	"	284	11	8,899	72,678	2.9%
	건망(1)	"	234	8	46,635	2,076,187	19.0%
	건간망	"	212	8	12,115	94,919	3.7%
	주목망	"	438	12	10,362	841,898	18.5%
	각망(1)	"	1,057	29	29,831	7,549,772	23.9%
	낭장망	"	1,124	2	14,900	674,349	4.0%
이동성 구획	패류형망	"	190	5	9,794	312,471	16.8%
	새우조망	"	421	12	9,095	1,100,457	28.7%
	실뱀장어 안강망	"	477	9	10,852	942,381	18.2%

마. 신고어업

(단위 : 건)

어업별	기준단위	모집단수	표본수	평균(천원)	표준오차(천원)	상대표준오차(%)
맨손어업	건	35,266	47	3,331	5,437,931	4.6%
나잠어업	"	6,788	27	7,622	9,430,675	18.2%

바. 수산종자생산업

(단위 : 건)

어업별		기준단위	모집단수	표본수	평균(천원)	표준오차(천원)	상대표준오차(%)
육상 종자	넙치	100㎡	1,193	20	46,260	16,129,492	29.2%
	전복	"	841	18	38,097	3,924,490	12.2%
	우렁쉥이	"	191	7	29,893,068	1,081,903,269	18.9%
	김	"	199	5	9,773,137	320,898,824	16.5%
	굴	"	74	5	44,452,533	187,137,501	5.7%
	해삼	"	61	3	13,071,833	32,347,188	4.1%
해상 종자	굴	1ha	83	3	11,692,667	84,480,664	8.7%
	파조개	"	45	2	33,662,000	336,513,057	22.2%

사. 천일염 제조업

(단위 : 건)

어업별	기준단위	모집단수	표본수	평균(천원)	표준오차(천원)	상대표준오차(%)
천일염제조업	1ha	1,026	2	24,750	3,331,248	13.1%

※ 상대표준오차가 30%를 초과하는 어업 및 품목은 모집단 또는 표본수가 적어 신뢰도가 다소 낮을 수 있습니다.

2021년도 어업경영자금소요액조사 결과보고서

발행처 수산업협동조합중앙회
서울특별시 송파구 오금로 62

발행인 회 장 임 준 택

편집인 수산경제연구원장 김 현 용

수산경제연구원 전화 (02)2240-0406~7
연락처 팩스 (02)2240-0420
홈페이지 <http://fei.suhyup.co.kr>

인쇄처 (주)현대아트컴

발행일 2021년 11월

〈비매품〉