



승인 번호
제 307002호

2019년도 어업경영자금 소요액조사 보고



더 *The* 강한수협 더 *More* 돈되는수산
 수산업협동조합중앙회

이용자를 위하여

1. 본 조사의 조사기준일은 2019년 3월 31일이며, 조사단위는 면·허가·신고 등 행정처분 1개의 어업건수의 어업경영자금 소요액을 조사합니다.
 - ※ 다만 양식어업, 수산종자생산어업, 내수면어업 등 면적을 처분내용으로 하는 어업은 조사 단위 면적당 건수를 산출하여 조사함
 - ※ 어선어업은 초출어 1항차 소요경비를, 양식어업은 건흥(시설) 또는 치어 입식 후 채취까지의 소요자금(운영경비)을 조사함
2. 본 조사는 수산업법상 규정된 어업 및 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. 2019년도에는 양식어업, 정치망어업, 수산종자생산업, 신고어업, 마을어업, 구획어업, 천일염제조업, 관상어양식업에 대해서만 건당 어업경영자금소요액을 조사하였습니다.
 - ※ 근해어업, 연안어업, 내수면어업(어로·양식)의 건당 소요액은 전년도 소요액에서 물가상승률, 어업경영비 증가율 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.

목 차

■ I. 조사개요

1. 조사목적	3
2. 법적근거	3
3. 조사대상	3
4. 조사내용	3
5. 조사방법	4
6. 조사기준일	6
7. 조사담당	6
8. 조사기간	6
9. 조사항목	6
10. 조사 및 집계, 분석방법	7
11. 용어의 정의	8
12. 조사대상어업의 종류, 명칭, 규모	14

목 차

■ II. 조사결과

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
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

목 차

6. 어업별 건당 어업경영자금 소요액 내역	42
가. 근해어업	42
나. 연안어업(동력선)	54
다. 연안어업(무동력선)	58
라. 정치망어업	62
마. 양식어업	64
바. 수산종자생산업	72
사. 마을·구획·신고어업	76
아. 내수면양식어업	82
자. 내수면어로어업	86
차. 천일염제조업	88
7. 조합별, 어업별 총괄	89

■ Ⅲ. 부록

I. 조 사 개 요

1. 조사목적
2. 법적근거
3. 조사대상
4. 조사내용
5. 조사방법
6. 조사기준일
7. 조사담당
8. 조사기간
9. 조사항목
10. 조사 및 집계, 분석방법
11. 용어의 정의
12. 조사대상어업의 종류, 명칭, 규모

I. 조 사 개 요

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

- 수산업법상 규정된 어업
- 내수면어업법에 의해 처분되는 내수면어업
- 수산종자산업육성법에 의한 수산종자생산업
- 소금산업진흥법에 의한 천일염제조업
- 관상어산업의 육성 및 지원에 관한 법률에 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 1,000m ² 500m ² 10ha 500m ² 1ha 500m ² 100m ² 100m ² 3,000m ³ 1ha 1ha 100m ²	허가건수 면허건수 시설면적 " " " " " " " " " " " " "
○ 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 : 2019년 3월 31일 현재

7 조사담당

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

8 조사기간 : 2019년 4월 ~ 7월 (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) ○ 등급 ○ 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
영 어 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) 2019. 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 2019년에는 정치망어업, 양식어업, 수산종자생산업, 신고어업, 마을어업, 구획어업, 천일염제조업, 관상어양식업에 대해 표본을 선정·조사하였으며, 어선어업, 내수면어업은 전년대비 통계청소비자 물가상승을 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

▶ 근해봉수망어업

10톤 이상 90톤 미만 동력어선 1척으로 봉수망·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, 제주는 7m)범위 이내의 일정한 수면을 전용하여 패류, 해조류 또는 해양수산부장관이 정하는 정착성 수산동물(해삼, 성게, 문어, 낙지, 쭈꾸미, 게, 갯지렁이, 우렁쟁이, 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 그밖의 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)	어업 규모	
	구톤수	톤수
외끌이대형저인망어업	80톤이상 ~ 170톤미만	60톤이상 ~ 140톤미만
쌍끌이대형저인망어업	80톤이상 ~ 170톤미만	60톤이상 ~ 140톤미만
동해구외끌이중형저인망어업	20톤이상 ~ 80톤미만	20톤이상 ~ 60톤미만
서남해구외끌이중형저인망어업	20톤이상 ~ 80톤미만	20톤이상 ~ 60톤미만
서남해구쌍끌이중형저인망어업	20톤이상 ~ 80톤미만	20톤이상 ~ 60톤미만
대형트롤어업	80톤이상 ~ 170톤미만	60톤이상 ~ 140톤미만
동해구중형트롤어업	20톤이상 ~ 80톤미만	20톤이상 ~ 60톤미만
대형선망어업	70톤이상 ~ 170톤미만	50톤이상 ~ 140톤미만
소형선망어업	8톤이상 ~ 30톤미만	10톤이상 ~ 30톤미만
근해채낚기어업	8톤이상 ~ 90톤미만	10톤이상 ~ 90톤미만
근해자망어업	8톤이상 ~ 90톤미만	10톤이상 ~ 90톤미만
근해안강망어업	8톤이상 ~ 90톤미만	10톤이상 ~ 90톤미만
근해봉수망어업	8톤이상 ~ 90톤미만	10톤이상 ~ 90톤미만
근해자리돔들망어업	8톤이상 ~ 90톤미만	10톤이상 ~ 90톤미만
근해장어통발어업	8톤이상 ~ 90톤미만	10톤이상 ~ 90톤미만
근해문어단지어업	8톤이상 ~ 90톤미만	10톤이상 ~ 90톤미만
근해통발어업	8톤이상 ~ 90톤미만	10톤이상 ~ 90톤미만
근해연승어업	8톤이상 ~ 90톤미만	10톤이상 ~ 90톤미만
근해형망어업	25톤미만	20톤미만
기선권현망어업	50톤미만	40톤미만
잠수기어업	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 말함.

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 1000㎡ 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	1 이상	1 이상	200 이상	5 이상 18 이하
	나) 부류망홍		20 이하		
나. 바닥식 양식어업	2) 연승식	1 이상	1 이상	100 이상	5 이상 10 이하 (미역·다시마의 경우에는 5이상 20이하)
	20 이하		20 이하		
	투석식				
나. 바닥식 양식어업	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·어류 등)	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)	10이하	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·어 류 등)	10 이하	10 이하	100 이상	5 이상 20 이하

5) 협동양식어업

1)부터 4)까지의 규정에 따른 기준에 따른다. 다만, 협동양식어업과 마을어업이 연접되어 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 제 3항에 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 제 3 항에 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) 틸라피아 | |
| 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. 조 사 결 과

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. 조 사 결 과

1 총괄

○ 2019년도 전체 어업건수는 257천건으로 전년대비 1.5% 감소하였으나 총소요액은 7조 148억원으로 3.7% 증가함

- 건수의 경우 신고어업(0.6%)을 제외한 나머지 어업에서 소폭 증가함
- 소요액은 물가상승률로 인하여 마을어업을 제외한 나머지 어업에서 전년보다 증가함
- 면세유 가격의 증가와 어업건수 감소로 총 소요액은 소폭 증가하였음

〈어업별 어업건수 및 소요액〉

(단위 : 건, 백만원)

업		건 수				소 요 액			
		2018년	2019년	증감	증가율	2018년	2019년	증감	증가율
계		261,173	257,167	-4,006	-1.5%	6,763,456	7,014,788	251,332	3.7%
어선 어업	소 계	38,248	36,553	-1,695	-4.4%	1,273,025	1,331,478	58,453	4.6%
	근 해	2,388	2,329	-59	-2.5%	516,457	547,884	31,427	6.1%
	연 안	35,860	34,224	-1,636	-4.6%	756,569	783,594	27,025	3.6%
정 치 망 어업		524	516	-8	-1.5%	86,847	87,636	789	0.9%
양 식 어업		135,467	133,654	-1,813	-1.3%	3,805,448	3,961,033	155,585	4.1%
마 을 어업		10,659	10,284	-375	-3.5%	232,499	231,266	-1,233	-0.5%
구 획 어업		4,935	4,754	-181	-3.7%	77,830	78,958	1,128	1.4%
신 고 어업		39,896	40,155	259	0.6%	165,071	167,580	2,509	1.5%
수산종자생산업		6,750	6,656	-94	-1.4%	222,062	227,201	5,139	2.3%
내 수 면 어업		23,273	23,220	-53	-0.2%	867,469	896,440	28,971	3.3%
천일염제조업		1,421	1,375	-46	-3.2%	33,204	33,196	-8	0.0%

2 조합원, 비조합원 건수 및 소요액 현황

(단위 : 건, 백만원)

어업	건수			조합원		비조합원	
	건수	소요액	비율	건수	소요액	건수	소요액
계	257,167	7,014,788	100.0%	208,668	5,751,329	48,499	1,263,459
어선어업	36,553	1,331,478	19.0%	32,341	1,171,925	4,212	159,553
(근해)	2,329	547,884	7.8%	2,054	477,841	275	70,043
(연안)	34,224	783,594	11.2%	30,287	694,084	3,937	89,510
정치망어업	516	87,636	1.2%	409	70,015	107	17,621
양식어업	133,654	3,961,033	56.5%	101,291	3,135,894	32,363	825,139
마을어업	10,284	231,266	3.3%	10,284	231,266	0	0
구획어업	4,754	78,958	1.1%	4,100	66,709	654	12,249
신고어업	40,155	167,580	2.4%	37,534	153,109	2,621	14,471
수산종자생산업	6,656	227,201	3.2%	5,593	196,719	1,063	30,482
내수면어업	23,220	896,440	12.8%	16,430	709,130	6,790	187,310
천일염제조업	1,375	33,196	0.5%	686	16,562	689	16,634

3

금융본부별 어업건수 및 소요액

(단위 : 건, 백만원)

금융본부	건 수	소요액				
		합 계	조 합 원			비조합원
			소 계	지구별	업종별	
계	257,167	7,014,788	5,751,329	4,491,878	1,259,451	1,263,459
경 인	13,391	277,584	234,743	213,210	21,533	42,841
강 원	4,825	183,851	152,311	152,311	0	31,539
충 청	30,037	554,314	388,715	388,715	0	165,599
전 북	19,228	458,313	405,702	405,702	0	52,612
전 남	119,861	2,900,103	2,367,865	2,095,283	272,582	532,238
경 북	7,803	293,053	253,751	242,166	11,585	39,301
경 남	41,394	1,406,538	1,041,843	768,054	273,788	364,696
부 산	5,767	246,952	223,860	78,559	145,301	23,092
제 주	14,859	694,080	682,539	147,878	534,661	11,541

4

금융본부별 어업별 어업경영자금 소요액

(단위 : 건, 백만원)

어업	구분	계	경인	강원	충청	전북	전남	경북	경남	부산	제주
계	건수	257,167	13,391	4,825	30,037	19,228	119,861	7,803	41,394	5,767	14,859
	금액	7,014,788	277,584	183,851	554,314	458,313	2,900,103	293,053	1,406,538	246,952	694,080
근해어업	건수	2,329	112	98	147	35	370	360	558	388	261
	금액	547,884	30,464	16,403	23,908	2,394	68,474	63,877	151,360	137,515	53,489
연안어업	건수	34,224	2,029	2,202	4,915	1,158	8,083	2,317	10,880	1,662	978
	금액	783,594	55,461	50,147	120,436	27,266	181,012	55,708	229,574	34,068	29,923
정기망어업	건수	516	0	86	3	15	42	65	70	188	47
	금액	87,636	0	16,917	559	2,558	7,779	12,558	11,426	30,074	5,765
양식어업	건수	133,654	4,135	998	8,987	4,098	79,453	2,664	22,094	1,987	9,239
	금액	3,961,033	64,263	70,407	228,256	94,179	1,962,384	132,083	858,354	26,234	524,873
마어업	건수	10,284	719	658	755	162	4,264	245	1,967	234	1,280
	금액	231,266	16,169	14,797	16,978	3,643	95,888	5,510	44,234	5,262	28,785
구어업	건수	4,754	100	176	516	190	2,590	157	1,025	0	0
	금액	78,958	1,101	2,643	6,240	2,088	40,248	4,958	21,679	0	0
신어고업	건수	40,155	3,217	370	10,161	7,103	12,302	1,794	2,287	679	2,242
	금액	167,580	11,612	2,680	38,907	27,357	41,347	12,071	12,024	5,017	16,565
수산물생산업	건수	6,656	235	124	1,164	381	2,296	135	1,510	0	812
	금액	227,201	9,142	5,102	40,864	13,838	69,521	5,268	48,788	0	34,680
내수면어업	건수	23,220	2,845	113	3,021	6,087	9,455	66	1,004	630	0
	금액	896,440	89,374	4,755	69,268	284,990	409,150	1,021	29,099	8,783	0
천일염제조업	건수	1,375	0	0	369	0	1,007	0	0	0	0
	금액	33,196	0	0	8,897	0	24,299	0	0	0	0

5 어업별 어업건수 및 소요액

가. 근해어업

(단위 : 건, 천원)

어업별	톤급별	건수	건당소요액	총소요액
근해어업 합계		2,329	.	547,884,071
대형저인망 계		89	.	32,612,019
외끌이대형저인망	소 계	52	.	11,649,096
	90톤미만	46	223,076	10,261,496
	90톤이상	6	231,267	1,387,600
쌍끌이대형저인망	소 계	37	.	20,962,923
	80톤미만	7	422,801	2,959,606
	80~100톤	3	527,945	1,583,835
	100톤이상	27	608,129	16,419,482
중형저인망 계		102	.	17,457,174
동해구외끌이중형저인망	소 계	40	.	6,454,505
	40톤미만	14	157,308	2,202,306
	40톤이상	26	163,546	4,252,199
서남해구외끌이중형저인망	소 계	54	.	9,199,698
	40톤미만	14	163,693	2,291,708
	40톤이상	40	172,700	6,907,990
서남해구쌍끌이중형저인망	소 계	8	.	1,802,971
	40톤미만	2	202,510	405,020
	40톤이상	6	232,992	1,397,950
트롤어업 계		111	.	35,323,179
동해구중형트롤	소 계	58	.	12,538,920
	40톤미만	8	190,955	1,527,636
	40톤이상	50	220,226	11,011,284
대형트롤	소 계	53	.	22,784,259
	90톤미만	6	339,394	2,036,366
	90톤이상	47	441,445	20,747,892
선망어업 계		45	.	51,713,396
대형선망	소 계	23	.	48,811,841
	100톤미만	1	1,715,629	1,715,629
	100톤이상	22	2,140,737	47,096,212
소형선망	소 계	22	.	2,901,555
	8~30톤(1)	10	115,444	1,154,436
	8~30톤(2)	12	145,593	1,747,119

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			444		58,148,272
근해채낚기	20톤미만	68	90,267	6,138,174	
	20~30톤	198	98,449	19,492,913	
	30~40톤	50	128,820	6,440,992	
	40~50톤	45	167,483	7,536,721	
	50~60톤	12	193,555	2,322,659	
	60~70톤	25	209,811	5,245,276	
	70톤이상	46	238,512	10,971,536	
근해자망 계			356		70,516,550
근해자망	20톤미만	100	151,526	15,152,590	
	20~30톤	136	200,796	27,308,272	
	30~40톤	43	214,876	9,239,657	
	40~50톤	51	244,103	12,449,254	
	50~60톤	7	248,944	1,742,605	
	60~70톤	16	253,619	4,057,907	
	70톤이상	3	188,755	566,266	
근해안강망	근해안강망 계		188		41,871,981
	빙장선	소계	145		26,655,137
		20톤미만	4	84,784	339,136
		20~40톤	80	142,656	11,412,487
		40~60톤	9	204,223	1,838,010
		60~70톤	35	244,613	8,561,460
		70톤이상	17	264,944	4,504,044
	냉동선	소계	43		15,216,844
		40톤미만	1	158,494	158,494
		40~60톤	0	205,809	0
		60~70톤	0	252,645	0
		70톤이상	42	358,532	15,058,349
잠수기			326	149,076	48,598,801
근해장어통발	계	69		22,507,302	
	20톤미만	1	89,721	89,721	
	20~40톤	8	173,108	1,384,864	
	40~60톤	5	251,225	1,256,123	
	60톤이상	55	359,574	19,776,595	

(단위 : 건, 천원)

어 업 별	톤 급 별	건 수	건당소요액	총소요액
근해통발(기타)	계	208	.	50,753,735
	20톤미만(1)(2)	18	96,271	1,732,870
	20톤미만(3)	0	134,296	0
	20~40톤(1)(2)	68	181,287	12,327,508
	20~40톤(3)	5	202,535	1,012,677
	40~60톤(1)	11	201,425	2,215,679
	40~60톤(2)	23	258,506	5,945,630
	40~60톤(3)	8	274,906	2,199,251
	60톤이상(1)	46	297,179	13,670,232
	60톤이상(2)	2	389,810	779,619
	60톤이상(3)	27	402,603	10,870,269
문어단지		11	54,729	602,019
근해형망	계	30	.	1,315,850
	2톤미만	0	18,520	0
	2~5톤	0	26,080	0
	5~8톤	6	34,115	204,689
	8톤이상	24	46,298	1,111,161
근해연승	계	249	.	44,799,143
	20톤미만(1)	37	76,357	2,825,213
	20톤미만(2)	9	98,416	885,748
	20~30톤(1)	53	109,133	5,784,064
	20~30톤(2)	82	238,615	19,566,463
	30~40톤(1)	6	122,076	732,459
	30~40톤(2)	15	247,347	3,710,206
	40~60톤(1)	9	121,096	1,089,860
	40~60톤(2)	33	276,360	9,119,869
	60톤이상(1)	3	132,024	396,071
	60톤이상(2)	2	344,595	689,190
근해붕수망		4	39,775	159,101
기선권현망	계	97	.	71,505,549
	20톤미만	17	624,409	10,614,956
	20톤이상	80	761,132	60,890,592

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

나. 연안어업(동력선)

(단위 : 건, 천원)

어업별	톤급별	건수	건당소요액	총소요액
연안어업 총계		34,224	.	783,594,263
연안어업(동력선) 합계		34,165	.	782,880,340
연안자망	계	11,112	.	229,635,591
	2톤미만	4,726	16,232	76,710,457
	2~5톤	4,529	20,228	91,612,037
	5톤이상	1,857	33,017	61,313,097
연안개량안강망	계	343	.	10,221,386
	2톤미만	14	17,866	250,122
	2~5톤	51	20,344	1,037,546
	5톤이상	278	32,136	8,933,719
연안통발	계	5,211	.	115,156,925
	2톤미만	2,024	16,143	32,672,667
	2~5톤	2,449	23,758	58,184,240
	5톤이상	738	32,927	24,300,018
연안들망	계	222	.	7,302,909
	2톤미만	28	17,659	494,463
	2~5톤	105	30,508	3,203,335
	5톤이상	89	40,507	3,605,111
연안선망	계	119	.	7,484,516
	2톤미만	7	26,756	187,291
	2~5톤	44	41,673	1,833,633
	5톤이상(1)	41	61,877	2,536,957
	5톤이상(2)	27	108,394	2,926,636
연안조망	계	420	.	11,188,396
	2톤미만	45	19,506	877,761
	2~5톤	151	25,190	3,803,739
	5톤이상	224	29,049	6,506,896
연안복합	계	16,738	.	401,890,616
	2톤미만	8,926	18,257	162,962,929
	2~5톤	5,701	27,461	156,555,367
	5톤이상	2,111	39,021	82,372,320

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

다. 연안어업(무동력선)

(단위 : 건, 천원)

어업별	톤급별	건수	건당소요액	총소요액
연안어업(무동력선) 합계		59		713,924
연안자망	계	29		332,160
	2톤미만	17	10,062	171,056
	2~5톤	11	13,321	146,534
	5톤이상	1	14,570	14,570
연안선망	계	1		8,152
	2톤미만	1	8,152	8,152
	2톤이상	0	9,254	0
연안형망	계	0		0
	2톤미만	0	8,252	0
	2톤이상	0	9,931	0
연안통발	계	2		20,243
	2톤미만	1	8,180	8,180
	2톤이상	1	12,063	12,063
연안들망	계	0		0
	2톤미만	0	5,993	0
	2톤이상	0	8,248	0
연안복합	계	27		353,369
	2톤미만	24	12,808	307,402
	2톤이상	3	15,322	45,967

라. 정치망어업

(단위 : 건, 천원)

규모별	건수	건당소요액	총소요액
정치망어업 합계		516	87,635,990
대형정치망	구획수면 10ha 이상	264	202,246
중형정치망	구획수면 5ha ~ 10ha	104	154,707
소형정치망	구획수면 5ha 미만	148	122,659

마. 양식어업

(단위 : 건, 천원)

어업별		기준단위	건 수	건당소요액	총소요액
양식어업 합계			133,592	.	3,958,504,987
김	소 계		44,804	.	404,909,670
	지 주 식	1000m ²	17,543	7,218	126,632,832
	부 류 식	"	27,261	10,208	278,276,838
	다 시 마	500m ²	5,791	6,167	35,712,535
	툫	"	4,996	5,960	29,778,797
	미 역	"	10,404	5,317	55,313,642
	파 래	"	924	5,633	5,202,946
굴	소 계		13,685	.	366,523,316
	투 석 식	10ha	147	22,585	3,329,056
	수 하 식 *주1)	-	13,538	26,829	363,194,260
	백 합	10ha	13	67,111	899,292
바지락	소 계		602	.	45,667,033
	바지락(1)	10ha	549	67,458	37,061,264
	바지락(2) *주2)	"	53	162,373	8,605,769
	가 무 락	"	103	67,263	6,921,376
	고 무 락	"	154	65,016	10,025,433
	피 조 개	"	731	147,923	108,146,505
	새 고 락	"	762	128,653	98,059,375
	키 조 개	"	49	163,581	7,999,123
	해삼 (바닥식)	1ha	343	31,817	10,922,654
	홍 합	500m ²	1,759	22,230	39,097,874
	소 계		13,591	.	977,913,974
	바 닥 식	1ha	1,019	36,181	36,850,462
전 복	수 하 식	500m ²	327	47,375	15,472,675
	육 상 수 조 식	100m ²	761	58,814	44,739,621
	침 하 식	1ha	6	190,980	1,126,782
	해상가두리식	100m ²	11,479	76,638	879,724,434
	우 령 쉼 이	500m ²	3,506	67,154	235,440,315
	가 리 비 *주3)	"	1,075	73,939	79,454,513
	진 주 조 개	"	140	139,900	19,599,990
	미 더 덕	"	1,058	23,584	24,939,602
	어류 등 계		29,103	.	1,395,977,023
	해상가두리(조피볼락)	100m ²	13,005	37,635	489,429,278
어류 등	외해중층가두리(돌돔)	3,000m ²	57	196,822	11,179,462
	육 상 수 조 식 (넙 치)	100m ²	15,083	56,803	856,756,421
	육 상 수 조 식 (해 삼)	"	14	24,065	324,878
	육상수조식(흰다리새우)	"	210	26,375	5,549,300
	육상수조식(갯지렁이)	"	76	19,620	1,485,234
	육상수조식(참다랑어)	"	0	69,245	0
	축제식 소계		659	.	31,252,448
	재 래 식 새 우	1ha	476	47,176	22,470,048
	재 래 식 넙 치	"	2	58,467	116,935
	재 래 식 농 어	"	13	58,762	763,904
	재 래 식 해 삼	"	5	60,046	306,236
	재 래 식 전 어	"	62	41,100	2,527,650
	개 량 식 (넙 치)	100m ²	101	50,175	5,067,675
	준 개 량 식 (넙 치)	"	0	25,250	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
마을(공동) 어업	10 ha	10,284	22,488	231,265,646

사. 구획어업

(단위 : 건, 천원)

어업별	기준단위	건수	건당소요액	총소요액	
구획어업 합계		4,754		78,958,260	
정치성구획	계	3,532		67,268,800	
	지인망	건	17	11,615	197,463
	호망	〃	280	8,586	2,404,074
	건망 소계	〃	288		12,732,022
	건망(1)	〃	280	45,094	12,626,193
	건망(2)	〃	8	13,229	105,829
	건간망	〃	113	11,676	1,319,398
	주목망	〃	324	9,952	3,224,448
	승망	〃	174	9,800	1,705,152
	각망 소계	〃	1,228		29,876,013
	각망(1)	〃	906	28,663	25,968,382
	각망(2)	〃	322	12,136	3,907,631
	들망	〃	37	11,140	412,180
	낭장망	〃	1,071	14,377	15,398,049
이동성구획	계	1,222		11,689,460	
	패류형망	〃	243	9,492	2,306,661
	새우조망	〃	552	8,833	4,875,587
	실뱀장어안강망	〃	427	10,556	4,507,211

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		40,155	.	167,579,688
맨손어업	건	30,967	3,219	99,693,333
나잠어업	"	9,188	7,389	67,886,356

자. 수산종자생산업

(단위 : 건, 천원)

어업별	기준단위	건수	건당소요액	총소요액	
수산종자생산업 합계		6,656		227,201,085	
육상종자	계	5,815		208,969,402	
	넙 치	100㎡	2,604	43,820	114,094,884
	전 복	〃	1,349	36,165	48,775,315
	피 조 개	〃	2	31,909	57,435
	우 령 쉼 이	〃	187	33,175	6,187,138
	새 우	〃	596	29,463	17,547,865
	김	〃	179	9,284	1,657,261
	미 역	〃	111	15,606	1,730,705
	굴	〃	167	42,456	7,102,841
	해 삼	〃	398	12,394	4,936,431
	강 도 다 리	〃	10	29,863	298,635
	동 자 개	〃	129	30,209	3,896,992
	꽃 게	〃	85	31,613	2,683,901
	해상종자	계	841		18,231,683
굴		1ha	295	11,039	3,252,220
가 리 비		〃	63	46,000	2,898,000
피 조 개		〃	348	31,767	11,048,447
새 고 막		〃	135	7,635	1,033,016

차. 내수면어업

(단위:건,천원)

어업별		기준단위	건수	건당소요액	총소요액
내수면어업합계			23,220		896,440,380
뱀장어	계		10,216		667,359,913
	수 조 식	100㎡	6,956	38,996	271,258,485
	순 환 여 과 식	〃	3,257	121,499	395,770,696
	노 지 식	1ha	2	157,491	330,732
메기		100㎡	2,668	20,046	53,484,010
잉어	계		561		8,197,609
	지 수 식	100㎡	475	12,970	6,154,157
	순 환 여 과 식	〃	87	23,515	2,043,452
미 꾸 라 지		100㎡	1,868	10,896	20,348,646
가 물 치		〃	740	19,565	14,481,716
금 봉 어		〃	154	10,980	1,694,230
자 라		〃	751	18,977	14,253,435
참 게		〃	51	14,350	731,862
송 어		〃	180	33,049	5,935,673
동 자 개		〃	543	28,630	15,543,029
은 어		〃	100	18,233	1,823,327
틸 라 피 아		〃	83	24,442	2,038,478
향 어		〃	723	35,967	25,985,822
봉 어		〃	1,044	13,197	13,776,016
열 대 어		〃	82	26,772	2,206,020
철 갑 상 어		〃	204	71,452	14,576,231
토 하		〃	637	5,315	3,387,439
논 우 령		〃	1,499	2,864	4,294,662
황 복		〃	55	47,243	2,607,809
재 첩		1ha	120	129,291	15,514,909
진 주 조 개		10줄	0	71,648	0
다 슬 기		100㎡	13	18,695	246,780
어선어업	계		927		7,952,765
	어 선 어 업	건	808	8,548	6,906,956
	잠 수 기 어 업	〃	7	50,886	356,205
	재 첩 도 수 망	〃	112	6,157	689,603

카. 천일염제조업

(단위:건,천원)

어업별	기준단위	건수	건당소요액	총소요액
천일염	1ha	1,375	24,143	33,195,938

6.어업별 건당 어업경영자금 소요액 내역

가. 근해어업

나. 연안어업(동력선)

다. 연안어업(무동력선)

라. 정치망어업

마. 양식어업

바. 수산종자생산업

사. 마을·구획·신고어업

아. 내수면양식어업

자. 내수면어로어업

차. 천일염제조업

가. 근해어업

6

어업별 건당 어업경영자금 소요액 내역

가. 근해어업

구분	외끌이대형저인망		쌍끌이대형저인망			동해구외끌이 중형저인망
	90톤미만	90톤이상	80톤미만	80~100톤	100톤이상	40톤미만
선체수리비	50,826	42,800	33,128	76,090	90,205	29,356
기관수리비	68,520	47,397	58,306	107,265	140,284	30,925
어구수리비	32,174	31,260	37,918	77,754	104,929	7,310
선원임금	22,065	46,598	108,664	45,588	51,353	41,680
복리후생비	8,202	9,076	28,717	30,745	19,977	14,080
유류비	21,285	24,339	104,378	114,654	159,894	5,681
용품비	3,344	5,176	16,213	20,296	10,911	1,826
얼음맞어상자	5,041	3,945	6,316	9,742	6,212	2,977
주부식비	1,530	3,893	7,102	12,169	11,419	560
기타	10,090	16,780	22,059	33,643	12,945	22,912
계	223,076	231,267	422,801	527,945	608,129	157,308

(단위:천원)

동해구외끌이 중형저인망	서남해구외끌이 중형저인망		서남해구쌍끌이 중형저인망		동해구중형트롤	
40톤이상	40톤미만	40톤이상	40톤미만	40톤이상	40톤미만	40톤이상
22,264	9,412	9,875	23,685	24,306	30,740	32,510
25,540	12,900	11,625	30,911	22,531	35,691	30,718
7,963	8,510	9,444	36,467	5,390	18,740	11,921
45,904	59,048	80,088	69,343	112,119	67,522	90,884
17,609	6,311	11,262	5,643	5,660	7,751	13,064
15,519	52,288	24,981	28,027	39,483	8,833	20,932
2,253	2,688	2,277	2,901	2,474	2,664	2,344
3,471	2,180	3,166	2,329	2,841	2,740	5,378
796	2,932	2,269	3,204	3,160	1,241	641
22,228	7,423	17,712	0	15,027	15,033	11,832
163,546	163,693	172,700	202,510	232,992	190,955	220,226

구분	대형트롤		대형선망		소형선망	
	90톤미만	90톤이상	100톤미만	100톤이상	8~30톤(1)	8~30톤(2)
선체수리비	31,953	93,690	338,026	352,813	25,651	24,845
기관수리비	61,771	108,079	419,074	277,912	16,659	23,672
어구수리비	38,438	54,716	186,573	146,339	13,297	18,841
선원임금	65,500	25,414	201,843	410,655	27,677	38,084
복리후생비	14,332	12,007	77,470	75,014	8,604	8,408
유류비	108,648	73,141	345,201	400,235	17,735	18,948
용품비	9,993	23,188	12,685	74,143	2,053	3,103
얼음및어상자	4,110	22,153	22,334	76,414	1,400	2,207
주부식비	4,650	5,795	15,295	16,227	1,632	4,998
기타	0	23,262	97,129	310,983	736	2,486
계	339,394	441,445	1,715,629	2,140,737	115,444	145,593

주. 1. 소형선망어업(1)은 2척이하의 어선으로 허가를 받은 경우

2. 소형선망어업(2)은 본선, 부속선 등 3척 이상의 어선이 동일한 허가를 받아 조업하는 경우

(단위:천원)

근해채낚기						
20톤미만	20~30톤	30~40톤	40~50톤	50~60톤	60~70톤	70톤이상
9,567	11,825	11,863	9,341	14,769	23,612	19,011
14,562	25,295	21,136	13,466	30,276	37,674	21,878
6,083	8,357	10,198	9,060	9,929	13,176	20,296
25,745	23,463	45,061	54,538	50,323	39,422	56,500
3,269	2,254	6,685	20,542	16,240	12,327	14,959
11,174	10,304	14,819	35,925	36,468	51,964	83,970
6,373	3,728	4,739	6,027	5,507	8,756	5,142
3,337	3,298	3,481	6,672	4,999	2,276	1,036
3,562	1,525	1,367	995	2,838	6,795	2,747
6,596	8,401	9,471	10,916	22,206	13,809	12,973
90,267	98,449	128,820	167,483	193,555	209,811	238,512

구분	근해자망					
	20톤미만	20~30톤	30~40톤	40~50톤	50~60톤	60~70톤
선체수리비	9,214	66,483	25,617	17,173	22,193	22,408
기관수리비	12,172	25,255	20,027	13,606	24,306	20,046
어구수리비	76,726	51,110	63,500	47,118	116,248	119,771
선원임금	31,466	30,414	29,242	53,481	32,031	37,258
복리후생비	4,280	5,764	12,012	10,828	12,094	8,527
유류비	7,635	5,353	14,175	52,439	19,984	20,517
용품비	2,250	2,336	5,250	5,005	4,321	5,987
얼음및어상자	1,851	2,625	5,325	7,571	4,668	5,557
주부식비	2,544	2,218	9,785	6,790	5,509	5,139
기타	3,388	9,237	29,944	30,092	7,589	8,408
계	151,526	200,796	214,876	244,103	248,944	253,619

(단위:천원)

근해자망	근해안강망				
70톤이상	빙장선				
	20톤미만	20~40톤	40~60톤	60~70톤	70톤이상
20,198	17,332	20,766	26,086	34,247	48,208
25,793	12,246	20,557	30,339	61,823	37,837
31,265	17,575	35,999	50,076	42,097	55,658
47,376	28,980	47,001	67,746	70,153	83,812
12,738	2,896	3,839	10,225	5,214	7,383
28,389	3,763	11,234	12,323	10,392	13,718
7,491	496	797	2,438	4,878	2,954
4,096	505	865	1,364	9,177	4,471
6,812	928	998	3,393	4,933	2,254
4,598	64	600	235	1,700	8,648
188,755	84,784	142,656	204,223	244,613	264,944

구분	근해안강망				잠수기	근해장어통발		
	냉동선					2~8톤	20톤미만	20~40톤
	40톤미만	40~60톤	60~70톤	70톤이상				
선체수리비	12,176	32,154	53,440	54,472	6,118	15,112	15,725	
기관수리비	26,710	40,268	46,910	49,498	16,831	17,437	19,931	
어구수리비	57,260	44,109	51,365	92,019	4,410	12,365	24,739	
선원임금	16,634	58,430	63,617	92,096	100,549	28,697	44,271	
복리후생비	10,635	7,123	9,080	30,080	3,876	3,501	6,465	
유류비	12,198	15,141	16,233	11,221	4,258	4,914	35,825	
용품비	5,208	2,820	6,354	2,179	2,035	1,522	2,022	
얼음및어상자	1,662	2,712	2,381	2,022	588	1,218	2,973	
주부식비	14,066	3,052	3,265	1,758	2,273	3,392	4,783	
기타	1,945	0	0	23,188	8,139	1,563	16,373	
계	158,494	205,809	252,645	358,532	149,076	89,721	173,108	

(단위:천원)

근해장어통발		근해통발(기타)				
40~60톤	60톤이상	20톤미만 (1)(2)	20톤미만(3)	20~40톤 (1)(2)	20~40톤(3)	40~60톤(1)
22,851	26,497	8,877	26,794	10,462	44,930	13,189
43,579	27,300	12,739	24,696	15,693	25,363	19,022
43,201	82,106	19,421	5,309	65,979	46,714	62,351
58,431	133,083	25,807	14,586	24,815	32,371	32,510
7,009	8,557	3,307	5,506	14,368	12,055	9,295
50,012	62,947	18,040	46,887	15,412	3,314	25,639
2,657	1,721	2,349	3,266	7,581	704	4,262
2,359	4,515	1,587	1,529	596	503	6,645
5,394	3,067	3,524	1,367	7,243	725	1,696
15,730	9,781	618	4,355	19,138	35,857	26,815
251,225	359,574	96,271	134,296	181,287	202,535	201,425

- 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	21,057	78,623	26,545	29,062	36,900	9,439
기관수리비	22,233	29,600	37,516	40,077	111,714	14,393
어구수리비	36,779	45,898	79,470	84,126	141,009	6,982
선원임금	72,902	24,501	65,121	82,699	66,294	15,898
복리후생비	11,281	9,961	16,756	23,005	23,597	1,462
유류비	62,456	52,027	25,993	44,024	7,001	4,498
용품비	1,694	836	8,187	15,959	558	944
얼음및어상자	6,078	2,131	10,748	28,747	1,534	62
주부식비	3,618	1,226	6,831	19,755	1,144	500
기타	20,408	30,104	20,012	22,355	12,850	551
계	258,506	274,906	297,179	389,810	402,603	54,729

- 주. 1.근해통발기타(1)은동중국해에출어하지않는경우
 2.근해통발기타(2)은동중국해에출어하여조업하는경우
 3.근해통발기타(3)은홍게통발어업에한함

(단위:천원)

근해형망				근해연승				
2톤미만	2~5톤	5~8톤	8톤이상	20톤미만 (1)	20톤미만(2)	20~30톤(1)	20~30톤(2)	30~40톤(1)
4,318	5,268	5,627	7,771	6,326	11,403	13,520	27,012	10,920
4,849	5,304	9,567	8,551	10,427	14,340	22,167	13,386	7,458
2,846	3,357	6,716	4,009	6,950	6,241	9,194	3,804	8,660
3,095	7,040	6,721	15,780	26,436	22,250	32,601	76,414	32,969
440	883	2,064	1,697	2,927	5,693	4,103	4,723	4,370
982	1,984	2,055	4,013	6,194	24,592	12,210	37,777	28,159
990	1,046	257	1,848	3,498	10,647	7,856	9,270	10,111
379	441	215	1,456	1,574	3,250	1,298	3,425	4,865
622	756	225	961	2,406	0	2,433	6,391	2,010
0	0	667	212	9,620	0	3,752	56,413	12,554
18,520	26,080	34,115	46,298	76,357	98,416	109,133	238,615	122,076

주. 1.근해연승(1)은동중국해에출어하지않는경우
 2.근해연승(2)은동중국해에출어하여조업하는 경우

(단위:천원)

구분	근해연승					근해봉수망	기선권현망	
	30~40톤(2)	40~60톤(1)	40~60톤(2)	60톤이상(1)	60톤이상(2)	8~20톤	20톤미만	20톤이상
선체수리비	29,206	11,248	39,630	13,592	50,605	6,228	128,687	100,478
기관수리비	66,895	21,312	38,573	7,216	68,864	4,253	108,850	209,723
어구수리비	17,843	10,645	24,835	8,254	23,889	4,972	42,272	93,940
선원임금	63,827	32,234	84,402	37,426	98,572	13,159	135,460	173,154
복리후생비	14,651	6,285	12,494	4,349	11,830	1,854	24,288	13,833
유류비	30,682	15,050	24,102	31,047	42,858	3,269	114,765	92,680
용품비	3,532	1,342	2,136	10,246	1,281	1,116	26,385	8,298
얼음및어상자	4,591	3,877	7,484	5,025	2,963	711	11,163	28,075
주부식비	6,138	2,610	9,918	2,139	11,532	2,796	10,278	10,635
기타	9,983	16,494	32,786	12,731	32,201	1,417	22,262	30,316
계	247,347	121,096	276,360	132,024	344,595	39,775	624,409	761,132

주. 1.근해연승(1)은동중국해에출어하지않는경우
 2.근해연승(2)은동중국해에출어하여조업하는경우

나. 연안어업

나. 연안어업(동력선)

구분	연안자망			연안개량안강망		
	2톤미만	2~5톤	5톤이상	2톤미만	2~5톤	5톤이상
선체수리비	2,123	2,768	3,840	3,096	2,513	4,226
기관수리비	4,013	4,575	6,219	2,536	3,012	5,181
어구수리비	3,219	4,428	9,085	2,398	4,439	7,527
선원임금	3,028	3,171	7,981	3,691	4,095	6,707
복리후생비	397	728	1,080	1,049	960	1,407
유류비	1,351	2,314	2,277	1,600	3,172	3,541
용품비	528	674	836	648	592	833
얼음및어상자	206	287	454	383	423	428
주부식비	604	661	699	1,970	552	1,403
기타	763	623	545	494	587	881
계	16,232	20,228	33,017	17,866	20,344	32,136

(단위:천원)

연안통발			연안들망		
2톤미만	2~5톤	5톤이상	2톤미만	2~5톤	5톤이상
2,401	3,512	4,508	2,748	3,857	4,776
3,337	4,714	4,521	4,932	5,298	8,279
3,744	6,119	9,892	3,170	5,469	5,678
2,887	3,666	7,091	3,126	7,785	13,702
677	637	1,028	704	1,178	1,790
1,170	1,736	2,839	1,145	526	2,600
560	800	755	876	821	1,003
183	268	435	203	343	392
306	554	690	432	579	928
876	1,754	1,168	324	4,652	1,359
16,143	23,758	32,927	17,659	30,508	40,507

구분	연안선망			
	2톤미만	2~5톤	5톤이상(1)	5톤이상(2)
선체수리비	2,630	4,664	7,778	10,721
기관수리비	2,839	5,821	6,843	9,136
어구수리비	3,403	7,207	7,723	15,501
선원임금	7,268	10,853	24,969	39,828
복리후생비	1,638	2,625	736	4,106
유류비	6,846	5,186	10,427	15,352
용품비	597	1,105	808	3,317
얼음및어상자	507	1,708	1,121	3,787
주부식비	1,028	1,465	1,472	3,479
기타	0	1,040	0	3,165
계	26,756	41,673	61,877	108,394

주. 연안선망어업(2)는선박3척(본선,보조선,운반선)으로한건의허가를득한경우

(단위:천원)

연안조망			연안복합		
2톤미만	2~5톤	5톤이상	2톤미만	2~5톤	5톤이상
2,731	4,280	4,647	2,923	5,027	5,911
2,069	5,234	3,779	3,193	7,031	9,416
3,240	3,150	3,222	3,634	4,935	6,322
7,833	1,858	7,661	3,106	4,177	6,855
516	1,896	1,563	655	874	1,497
1,881	3,518	3,588	2,392	2,406	3,803
691	1,197	1,205	613	724	1,481
273	595	604	262	498	1,028
272	2,979	1,802	437	708	871
0	483	979	1,042	1,081	1,838
19,506	25,190	29,049	18,257	27,461	39,021

○ 연안어업(무동력선)

구분	연안자망			연안형망	
	2톤미만	2~5톤	5톤이상	2톤미만	2톤이상
선체수리비	2,113	3,724	2,926	1,679	1,825
기관수리비	0	0	0	0	0
어구수리비	3,487	4,883	4,299	1,092	1,316
선원임금	2,672	1,946	4,753	3,886	4,774
복리후생비	750	394	412	577	719
유류비	0	0	0	0	0
용품비	548	832	655	259	350
얼음및어상자	51	49	618	0	0
주부식비	123	394	908	760	947
기타	319	1,099	0	0	0
계	10,062	13,321	14,570	8,252	9,931

(단위:천원)

연안선망		연안통발		연안들망		연안복합	
2톤미만	2톤이상	2톤미만	2톤이상	2톤미만	2톤이상	2톤미만	2톤이상
1,077	1,195	1,399	2,559	1,723	2,458	2,330	3,782
0	0	0	0	0	0	0	0
1,670	1,773	2,477	4,403	872	1,198	4,368	2,798
3,588	4,212	1,507	2,000	1,651	2,452	3,543	6,889
464	477	559	313	733	847	490	373
0	0	0	0	0	0	0	0
382	384	427	643	301	392	983	822
327	495	109	69	0	0	274	55
645	718	667	448	714	901	449	603
0	0	1,035	1,629	0	0	371	0
8,152	9,254	8,180	12,063	5,993	8,248	12,808	15,322

다. 정치망어업

다. 정치망어업

(단위:천원)

구분	정치망		
	대형	중형	소형
선체수리비	9,852	8,786	8,355
기관수리비	17,663	8,241	11,728
어구수리비	41,792	44,425	35,794
선원임금	77,650	51,578	43,333
복리후생비	14,789	3,574	2,481
유류비	14,113	10,882	2,897
용품비	6,500	5,471	3,702
얼음및어상자	7,199	10,374	1,493
주부식비	4,672	4,071	1,703
기타	8,015	7,304	11,173
계	202,246	154,707	122,659

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	722	988	627	2,248	556	200	0	10,450
시설유지비	2,384	2,532	1,570	1,446	1,308	1,500	5,612	3,290
보조선비	406	1,323	544	447	839	867	315	2,219
인건비	2,886	4,441	2,941	1,291	2,042	2,333	13,073	7,862
운영관리비	655	813	470	513	402	733	3,122	1,330
사료비	0	0	0	0	0	0	0	0
기타	166	112	16	14	171	0	464	1,678
계	7,218	10,208	6,167	5,960	5,317	5,633	22,585	26,829

주. 굴수하식기준단위:간이식수하연식180㎡,간이식수평망식36㎡,연승식500㎡,땃목식1,650㎡

(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)
30,468	44,218	62,700	29,305	28,357	41,100	71,154	88,750	18,905
7,355	2,304	23,660	2,004	8,550	3,030	2,935	10,000	600
4,699	1,213	0	0	1,665	52,020	5,422	9,156	4,001
22,160	16,876	47,680	23,625	23,017	36,228	40,754	44,375	7,710
2,428	2,631	13,333	10,048	2,570	9,400	5,554	8,550	0
0	0	0	363	0	400	600	0	0
0	215	15,000	1,919	858	5,745	2,235	2,750	600
67,111	67,458	162,373	67,263	65,016	147,923	128,653	163,581	31,817

주. 바지락(2)는고창지역에서10ha당종자살포량이80톤이상인 경우

구분	패류양식					
	총합 (기준단위: 500㎡)	전복				
		바닥식 (기준단위: 1ha)	수하식 (기준단위: 500㎡)	육상수조식 (기준단위: 100㎡)	침하식 (기준단위: 1ha)	해상가두리 (기준단위: 100㎡)
종자대	3,457	21,444	17,333	20,569	107,600	24,950
시설유지비	6,121	2,744	3,167	5,010	8,380	9,549
보조선비	2,620	3,786	4,667	200	5,680	2,658
인건비	7,046	4,089	10,800	12,926	40,400	20,209
운영관리비	2,202	1,612	3,667	7,216	1,820	9,442
사료비	0	0	5,642	11,810	26,600	7,909
기타	783	2,506	2,100	1,084	500	1,921
계	22,230	36,181	47,375	58,814	190,980	76,638

(단위:천원)

패류양식				어류양식		육상해수양식
우렁쉥이 (기준단위: 500㎡)	가리비 (기준단위: 500㎡)	진주조개 (기준단위: 500㎡)	미더덕 (기준단위: 500㎡)	해상가두리 (조피볼락) (기준단위: 100㎡)	외해중층가 두리(돌돔) (기준단위: 3,000㎡)	육상수조식 (넙치) (기준단위: 100㎡)
20,189	14,340	45,000	0	12,235	49,386	7,511
4,531	25,267	16,000	5,057	2,572	16,343	5,590
6,330	9,459	4,833	2,182	1,390	7,365	0
33,343	20,040	18,833	13,413	5,770	18,750	5,837
2,100	4,224	45,500	2,630	1,302	7,948	6,270
0	0	0	0	14,076	97,030	29,038
660	608	9,733	302	290	0	2,556
67,154	73,939	139,900	23,584	37,635	196,822	56,803

구분	육상해수양식(기준단위:100㎡)				어류등 양식
	육상수조식 (해삼)	육상수조식 (흰다리새우)	육상수조식 (갯지렁이)	육상수조식 (참다랑어)	축제식
					새우
종자대	7,381	8,500	8,000	28,999	9,955
시설유지비	3,350	1,475	2,600	0	3,788
보조선비	0	0	0	0	938
인건비	5,515	3,700	4,500	3,980	10,513
운영관리비	5,304	5,850	1,000	6,700	3,978
사료비	2,515	6,250	1,200	29,566	17,244
기타	0	600	2,320	0	763
계	24,065	26,375	19,620	69,245	47,176

(단위:천원)

어류등 양식					
축제식 (기준단위:1ha)				개량식 (기준단위:100㎡)	준개량식 (기준단위:100㎡)
넙치	농어	해삼	전어	넙치	넙치
6,477	17,703	23,000	20,704	4,000	4,146
6,208	4,144	7,800	1,919	2,725	659
908	1,670	0	283	0	0
6,144	10,640	6,000	10,236	10,700	5,286
8,985	6,817	4,300	5,781	10,000	2,539
29,455	9,669	0	21,122	22,500	12,620
290	8,119	0	0	250	0
58,467	58,762	41,100	60,046	50,175	25,250

마. 수산종자생산업

마. 수산종자생산업

구분	수산종자생산업							
	육상종자							
	넙치	전복	피조개	우렁쉥이	새우	김	미역	굴
종자대	3,016	7,677	3,991	10,675	4,250	512	6,090	12,291
시설유지비	2,628	4,854	7,683	5,900	3,550	2,604	2,116	6,901
보조선비	0	0	0	1,000	0	0	0	1,250
인건비	8,444	11,576	11,473	10,200	9,263	3,341	4,650	11,853
운영관리비	7,327	6,593	6,198	3,700	4,975	2,828	2,750	7,171
사료비	19,370	4,192	0	588	5,475	0	0	996
기타	3,035	1,273	2,563	1,112	1,950	0	0	1,994
계	43,820	36,165	31,909	33,175	29,463	9,284	15,606	42,456

(단위:천원)

수산종자생산업							
육상종자				해상종자			
해삼	강도다리	동자개	꽃게	굴	가리비	피조개	새고막
3,575	7,190	5,277	6,600	925	8,000	733	3,638
2,100	851	3,641	2,950	2,931	8,000	13,267	303
0	0	0	0	1,692	2,500	1,900	418
3,688	5,654	11,508	11,450	3,550	20,000	10,783	3,000
1,484	10,511	1,860	3,025	1,806	7,000	4,167	183
1,547	5,659	2,181	4,588	0	0	0	0
0	0	5,743	3,000	136	500	917	95
12,394	29,863	30,209	31,613	11,039	46,000	31,767	7,635

사. 마을·구획·신고어업

사. 마을·구획·신고어업

구분	마을어업	구획어업			
		정치성구획어업			
		지인망	호망	건망(1)	건망(2)
선체수리비	2,776	575	916	2,804	1,808
기관수리비	2,791	2,111	1,407	2,547	775
어구수리비	1,979	2,796	2,048	12,514	1,291
선원임금	8,392	2,905	2,364	14,709	2,564
복리후생비	1,185	965	308	1,393	1,558
유류비	1,272	1,815	750	6,086	1,993
용품비	564	224	244	1,072	1,640
얼음및어상자	162	82	189	819	566
주부식비	682	80	198	2,385	1,033
기타	2,685	62	161	765	0
계	22,488	11,615	8,586	45,094	13,229

주. 1.건망(1)은허가장애유도망(길그물)의길이가100m이상으로표기된경우

2.건망(2)는허가장애유도망(길그물)의길이가100m미만으로표기된경우

(단위:천원)

구획어업				
정치성구획어업				
건간망	주목망	승망	각망(1)	각망(2)
908	1,878	1,232	2,747	2,275
925	1,285	1,409	2,909	2,250
3,435	2,713	3,690	11,549	3,550
1,376	1,507	1,120	2,787	500
713	390	358	1,392	650
1,219	1,004	1,220	5,038	1,225
1,316	524	502	918	500
297	164	26	458	500
878	271	143	418	470
609	217	100	446	216
11,676	9,952	9,800	28,663	12,136

주. 1. 각망(1)은허가장애유도망(길그물)의길이가100m이상으로표기된경우

2. 각망(2)는허가장애유도망(길그물)의길이가100m미만으로표기된경우

구분	구획어업		
	정치성구획어업		이동성구획어업
	들망	낭장망	패류형망
선체수리비	1,260	2,173	1,439
기관수리비	1,340	2,061	1,477
어구수리비	3,400	3,746	1,381
선원전도금	0	949	794
복리후생비	1,180	625	745
유류비	1,240	2,938	2,305
용품비	1,100	675	649
얼음및어상자	620	67	92
주부식비	740	570	314
기타	260	573	297
계	11,140	14,377	9,492

(단위:천원)

구획어업		신고어업	
이동성구획어업		맨손어업	나잠어업
새우조망	실뱀장어안강망		
1,250	1,210	55	28
1,222	1,731	79	28
1,753	2,783	407	1,881
168	1,000	0	27
497	285	587	1,557
2,038	1,814	111	872
727	700	710	1,234
276	116	155	152
596	582	665	946
306	335	451	664
8,833	10,556	3,219	7,389

아. 내수면양식어업

아. 내수면양식어업

구분	내수면양식어업					
	뱀장어			메기	잉어	
	수조식	순환여과식	노지식		지수식	순환여과식
종자대	14,094	49,292	96,056	4,605	3,415	6,896
보온비	2,034	4,543	2,242	0	0	2,868
인건비	4,986	8,479	30,947	4,246	3,126	4,168
운영관리비	5,982	9,842	7,283	2,919	1,875	2,500
사료대	11,504	47,189	20,964	7,843	4,554	7,083
계	38,600	119,345	157,491	19,613	12,970	23,515

(단위:천원)

내수면양식어업						
미꾸라지※	가물치	금붕어 (관상어)	자라	참게	송어	동자개
2,981	3,306	5,551	6,334	5,006	4,786	5,176
923	4,875	0	2,887	0	0	5,124
2,391	2,866	3,028	2,573	3,009	6,775	1,657
1,320	3,229	1,788	1,630	2,107	7,511	3,865
3,119	5,168	613	5,036	4,228	13,150	11,239
10,734	19,443	10,980	18,461	14,350	32,222	27,060

구분	내수면양식어업					
	은어	틸라피아	항어	붕어	열대어 (관상어)	철갑상어
종자대	3,337	2,868	5,312	2,332	4,520	24,421
보온비	1,583	2,943	0	0	5,080	4,402
인건비	2,328	5,778	6,206	912	5,728	12,722
운영관리비	2,446	3,297	6,983	6,206	4,861	11,682
사료대	7,831	9,467	16,031	3,351	4,306	17,776
계	17,525	24,353	34,532	12,802	24,494	71,003

(단위:천원)

내수면양식어업					
토하 ^{주)}	논우렁	황복	재첩	진주조개	다슬기
430	1,047	7,550	70,231	40,357	4,677
0	72	9,464	0	0	1,039
1,315	364	8,734	53,454	22,641	4,031
1,211	346	3,657	5,606	8,651	3,840
1,867	1,035	17,838	0	0	4,440
4,824	2,864	47,243	129,291	71,648	18,028

자. 내수면어로어업

(단위:천원)

구분	내수면어로어업		
	어선어업	잠수기	재첩도수망
선체수리비	1,394	4,359	229
유류비	1,462	5,567	400
어구수리비	3,313	4,624	560
선원임금	563	20,840	0
복리후생비	540	4,998	747
용품비	595	2,791	220
주부식비	682	7,709	4,001
계	8,548	50,886	6,157

차. 천일염제조업

차. 천일염제조업

(단위:천원)

구분	천일염
인건비	15,500
시설유지비	2,800
복리후생비	433
포장비	2,745
운영관리비	385
기타	2,280
계	24,143

7.조합별, 어업별 총괄

◎ 조합별, 어업별 총괄

조합별	총계		근해어업		연안어업	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
경 인 금 융 본 부	13,391	277,584,089	112	30,463,870	2,029	55,460,541
근 해 안 강 망	70	21,533,435	70	21,533,435	0	0
경 인 북 부	2,124	88,187,558	3	585,972	395	10,507,420
웅 진	2,596	44,516,936	0	0	392	10,647,517
인 천	1,810	30,693,876	26	5,320,607	594	16,591,180
경 기 남 부	2,366	33,343,522	0	0	44	1,076,376
영 흥	1,326	16,467,974	0	0	64	1,837,565
비 조 합 원	3,099	42,840,788	13	3,023,856	540	14,800,483
강 원 금 융 본 부	4,825	183,850,684	98	16,402,567	2,202	50,146,803
강 원 고 성 군	812	23,899,009	18	2,001,263	417	8,656,651
동 해 시	339	12,659,257	9	1,541,584	231	5,492,341
삼 척	622	24,619,645	2	196,898	315	7,411,130
원 덕	167	3,087,142	0	0	116	2,432,351
속 초 시	273	15,867,510	36	7,767,948	184	5,154,695
양 양 군	873	34,288,801	0	0	295	6,887,328
강 릉 시	862	29,766,043	20	2,705,250	377	8,038,515
죽 왕	229	6,232,257	0	0	115	2,812,975
대 포	95	1,891,550	0	0	60	1,292,553
비 조 합 원	553	31,539,471	13	2,189,624	92	1,968,265
충 청 금 융 본 부	30,037	554,313,770	147	23,908,420	4,915	120,436,430
당 진	3,130	32,747,457	0	0	318	7,170,324
보 령	7,180	122,233,492	79	12,522,803	1,737	43,100,615
서 산	4,219	84,763,852	33	5,977,420	798	19,027,486
서 천 군	3,037	41,795,907	0	0	92	2,239,063
서 천 서 부	1,151	17,299,791	20	2,764,642	433	11,278,028
안 면 도	2,422	61,472,660	0	0	836	20,098,372
태 안 남 부	1,458	16,708,670	0	0	319	7,412,737
대 천 서 부	875	11,693,150	6	931,839	95	2,452,687
비 조 합 원	6,566	165,598,793	9	1,711,716	287	7,657,119

(단위:건,천원)

연안어업				양식어업	
동력		무동력			
건수	금액	건수	금액	건수	금액
2,029	55,460,541	0	0	4,135	64,262,795
0	0	0	0	0	0
395	10,507,420	0	0	137	6,448,993
392	10,647,517	0	0	1,247	24,084,877
594	16,591,180	0	0	10	672,631
44	1,076,376	0	0	656	8,178,433
64	1,837,565	0	0	1,026	12,187,225
540	14,800,483	0	0	1,058	12,690,636
2,201	50,136,741	1	10,062	998	70,407,063
417	8,656,651	0	0	22	1,226,940
231	5,492,341	0	0	53	3,660,915
315	7,411,130	0	0	193	12,960,633
116	2,432,351	0	0	0	0
184	5,154,695	0	0	22	1,626,651
295	6,887,328	0	0	238	17,619,589
377	8,038,515	0	0	182	12,344,077
115	2,812,975	0	0	18	580,427
60	1,292,553	0	0	0	0
91	1,958,203	1	10,062	270	20,387,830
4,913	120,414,304	2	22,125	8,987	228,256,003
318	7,170,324	0	0	54	2,175,306
1,737	43,100,615	0	0	1,388	34,673,414
798	19,027,486	0	0	509	20,706,600
91	2,227,000	1	12,063	1,930	19,079,982
433	11,278,028	0	0	1	67,263
836	20,098,372	0	0	771	30,166,946
319	7,412,737	0	0	13	603,856
95	2,452,687	0	0	21	1,011,428
286	7,647,057	1	10,062	4,300	119,771,209

조합별	정치망어업		마을어업		구획어업	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
경 인 금 융 본 부	0	0	719	16,168,806	100	1,101,236
근 해 안 강 망	0	0	0	0	0	0
경 인 북 부	0	0	28	629,661	82	911,496
웅 진	0	0	310	6,971,251	2	23,352
인 천	0	0	220	4,947,340	10	103,745
경 기 남 부	0	0	150	3,373,186	0	0
영 흥	0	0	11	247,367	0	0
비 조 합 원	0	0	0	0	6	62,643
강 원 금 융 본 부	86	16,916,723	658	14,797,043	176	2,643,134
강 원 고 성 군	15	2,986,155	210	4,722,461	43	710,361
동 해 시	7	1,368,185	16	359,807	6	110,820
삼 척	13	2,342,899	17	382,294	11	107,797
원 덕	1	202,246	4	89,952	8	81,827
속 초 시	2	404,493	4	89,952	1	28,663
양 양 군	18	3,592,894	190	4,272,703	41	673,092
강 릉 시	6	1,213,478	210	4,722,461	11	100,791
죽 왕	9	1,772,677	5	112,440	45	680,360
대 포	1	202,246	2	44,976	5	43,836
비 조 합 원	14	2,831,449	0	0	5	105,587
충 청 금 융 본 부	3	559,199	755	16,978,371	516	6,239,982
당 진	0	0	36	809,565	59	623,897
보 령	0	0	220	4,947,340	330	3,534,062
서 산	0	0	230	5,172,219	36	702,290
서 천 군	0	0	0	0	0	0
서 천 서 부	0	0	36	809,565	27	314,971
안 면 도	2	356,953	98	2,203,815	18	351,145
태 안 남 부	0	0	21	472,246	10	172,343
대 천 서 부	0	0	114	2,563,622	16	213,993
비 조 합 원	1	202,246	0	0	20	327,280

(단위:건,천원)

신고어업		수산종자생산업		내수면어업		천일염제조업	
건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액
3,217	11,611,564	235	9,141,762	2,845	89,373,515	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
40	128,774	125	5,481,918	1,314	63,493,323	0	0
622	2,511,078	23	278,859	0	0	0	0
950	3,058,374	0	0	0	0	0	0
548	1,764,199	11	332,302	957	18,619,027	0	0
178	573,043	26	1,152,474	20	470,300	0	0
879	3,576,096	50	1,896,209	554	6,790,865	0	0
370	2,679,578	124	5,102,359	113	4,755,415	0	0
0	0	36	1,610,294	51	1,984,885	0	0
17	125,606	0	0	0	0	0	0
49	353,702	22	864,290	0	0	0	0
38	280,766	0	0	0	0	0	0
8	59,109	16	736,000	0	0	0	0
76	553,194	15	690,000	0	0	0	0
44	316,759	12	324,713	0	0	0	0
37	273,378	0	0	0	0	0	0
17	125,606	0	0	10	182,333	0	0
84	591,457	23	877,062	52	2,588,197	0	0
10,161	38,907,226	1,164	40,863,508	3,021	69,268,119	369	8,896,511
1,701	5,688,731	20	589,250	942	15,690,385	0	0
2,920	11,568,485	152	5,372,128	354	6,514,645	0	0
1,877	7,406,047	377	14,524,529	265	8,965,794	95	2,281,466
602	1,938,043	34	559,531	378	17,979,287	0	0
630	2,028,185	4	37,138	0	0	0	0
557	2,447,745	140	5,847,685	0	0	0	0
939	3,027,130	156	5,020,357	0	0	0	0
531	1,817,871	92	2,701,711	0	0	0	0
404	2,984,990	189	6,211,180	1,082	20,118,008	274	6,615,045

조합별	총계		근해어업		연안어업	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
전 북 금 용 본 부	19,228	458,313,373	35	2,393,931	1,158	27,265,763
군 산 시	5,277	59,617,663	35	2,393,931	511	11,857,800
김 제	1,543	50,458,806	0	0	0	0
부 안	7,680	101,389,606	0	0	393	9,998,060
고 창 군	3,094	194,235,519	0	0	107	1,926,849
비 조 합 원	1,634	52,611,779	0	0	147	3,483,054
전 남 금 용 본 부	119,861	2,900,102,954	370	68,474,267	8,083	181,011,740
강 진 군	5,900	153,408,993	0	0	284	5,709,979
목 포	3,694	48,522,113	0	0	1,402	30,110,472
신 안 군	21,318	325,928,330	96	12,333,510	312	7,808,429
영 광 군	3,388	111,620,211	32	5,237,027	470	9,868,869
완 도 금 일	13,751	426,575,245	4	424,521	251	5,237,508
완 도 소 안	10,253	357,996,059	0	0	0	0
진 도 군	1,755	44,092,436	0	0	320	7,435,476
해 남 군	8,590	126,721,848	0	0	446	9,031,383
거 문 도	856	22,167,940	0	0	135	3,383,466
고 흥 군	3,419	60,818,892	0	0	3	125,020
나 로 도	407	9,169,031	0	0	202	4,713,986
여 수	12,355	343,074,114	83	24,181,717	2,481	60,489,910
장 흥 군	3,632	54,474,008	0	0	525	10,226,906
전 남 동 부	843	10,713,565	0	0	271	5,099,888
근 해 유 망	28	5,951,463	28	5,951,463	0	0
전 남 정 치 망	32	6,090,500	0	0	0	0
제 3·4 구 잠 수 기	80	11,926,086	80	11,926,086	0	0
민 물 장 어 양 식	1,750	84,743,237	0	0	0	0
서 남 해 수 어 류	2,645	112,009,849	1	149,076	0	0
전 남 서 부 어 류	913	51,860,944	0	0	0	0
비 조 합 원	24,252	532,238,091	46	8,270,866	981	21,770,448

(단위:건,천원)

연안어업				양식어업	
동력		무동력			
건수	금액	건수	금액	건수	금액
1,133	26,936,422	25	329,341	4,098	94,178,892
511	11,857,800	0	0	2,834	37,701,406
0	0	0	0	0	0
393	9,998,060	0	0	347	20,139,441
82	1,597,508	25	329,341	180	16,751,689
147	3,483,054	0	0	737	19,586,356
8,083	181,011,740	0	0	79,453	1,962,383,683
284	5,709,979	0	0	3,034	79,829,468
1,402	30,110,472	0	0	110	2,157,092
312	7,808,429	0	0	19,163	266,986,407
470	9,868,869	0	0	81	2,366,072
251	5,237,508	0	0	12,550	398,804,530
0	0	0	0	9,750	343,275,168
320	7,435,476	0	0	0	0
446	9,031,383	0	0	5,981	63,498,518
135	3,383,466	0	0	400	16,704,390
3	125,020	0	0	342	11,604,476
202	4,713,986	0	0	0	0
2,481	60,489,910	0	0	5,377	231,290,773
525	10,226,906	0	0	1,110	31,208,450
271	5,099,888	0	0	9	1,170,743
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	2,618	110,721,445
0	0	0	0	913	51,860,944
981	21,770,448	0	0	18,015	350,905,207

조합별	정치망어업		마을어업		구획어업	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
전 북 금 용 본 부	15	2,558,297	162	3,643,041	190	2,088,298
군 산 시	0	0	65	1,461,714	32	407,999
김 제	0	0	0	0	0	0
부 안	0	0	65	1,461,714	31	363,436
고 창 군	0	0	32	719,613	109	1,123,703
비 조 합 원	15	2,558,297	0	0	18	193,159
전 남 금 용 본 부	42	7,779,121	4,264	95,888,440	2,590	40,248,274
강 진 군	0	0	250	5,621,977	30	488,549
목 포	0	0	180	4,047,823	73	1,254,166
신 안 군	0	0	750	16,865,931	344	6,113,842
영 광 군	0	0	320	7,196,131	49	585,425
완 도 금 일	0	0	430	9,669,800	261	4,518,811
완 도 소 안	0	0	250	5,621,977	0	0
진 도 군	1	122,659	540	12,143,470	315	5,508,618
해 남 군	0	0	32	719,613	97	1,584,444
거 문 도	0	0	42	944,492	11	126,885
고 흥 군	0	0	850	19,114,722	320	4,168,352
나 로 도	0	0	40	899,516	101	1,710,791
여 수	0	0	290	6,521,493	559	6,813,770
장 흥 군	0	0	260	5,846,856	69	1,077,972
전 남 동 부	0	0	30	674,637	0	0
근 해 유 망	0	0	0	0	0	0
전 남 정 치 망	32	6,090,500	0	0	0	0
제3·4구잠수기	0	0	0	0	0	0
민물장어양식	0	0	0	0	0	0
서남해수어류	0	0	0	0	0	0
전남서부어류	0	0	0	0	0	0
비 조 합 원	9	1,565,962	0	0	361	6,296,649

(단위:건,천원)

신고어업		수산종자생산업		내수면어업		천일염제조업	
건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액
7,103	27,357,259	381	13,837,608	6,087	284,990,285	0	0
1,800	5,794,814	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1,543	50,458,806	0	0
4,927	20,351,973	137	6,003,379	1,781	43,071,602	0	0
350	1,126,769	244	7,834,228	2,072	164,752,666	0	0
26	83,703	0	0	691	26,707,210	0	0
12,302	41,347,079	2,296	69,520,757	9,455	409,150,168	1,007	24,299,426
1,208	3,888,964	92	1,832,563	1,002	56,037,492	0	0
1,664	5,361,153	48	1,274,512	197	3,834,046	20	482,850
0	0	123	3,024,686	0	0	530	12,795,525
1,110	3,573,469	148	6,485,403	1,153	75,704,254	25	603,563
42	135,212	213	7,784,862	0	0	0	0
0	0	254	9,098,914	0	0	0	0
0	0	579	18,882,213	0	0	0	0
650	2,092,572	165	5,397,629	1,203	43,999,337	17	398,351
268	1,008,707	0	0	0	0	0	0
1,550	4,989,979	192	4,160,703	161	16,655,641	0	0
0	0	25	1,060,920	39	783,817	0	0
3,458	11,791,222	107	1,985,228	0	0	0	0
1,650	5,311,913	18	801,911	0	0	0	0
368	1,184,717	0	0	165	2,583,579	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	1,750	84,743,237	0	0
0	0	26	1,139,327	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
334	2,009,171	307	6,591,885	3,785	124,808,764	415	10,019,138

조합별	총계		근해어업		연안어업	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
경 북 금 융 본 부	7,803	293,052,538	360	63,876,594	2,317	55,707,659
경 주 시	668	23,960,721	80	14,287,592	164	3,620,037
강 구	698	25,942,328	21	4,564,789	164	3,537,550
구 룡 포	1,790	65,624,478	87	14,535,555	406	9,383,763
울 립 군	174	5,979,702	12	1,107,753	132	4,272,809
죽 변	856	31,644,730	7	689,143	462	11,620,299
영 덕 북 부	711	29,494,165	18	2,552,591	229	4,919,525
포 항	1,103	24,905,788	24	3,398,165	467	11,452,804
후 포	546	34,614,471	46	9,973,126	152	3,670,132
동 해 구 기 저	58	11,584,902	58	11,584,902	0	0
비 조 합 원	1,200	39,301,254	7	1,182,978	141	3,230,741
경 남 금 융 본 부	41,394	1,406,538,354	558	151,360,274	10,880	229,574,498
거 제	5,431	189,579,023	27	4,025,054	1,380	29,279,996
경 남 고 성 군	1,139	39,402,888	0	0	591	12,553,453
마 산	1,766	32,138,098	5	718,381	821	16,330,956
삼 천 포	1,031	33,529,274	79	11,673,651	753	17,416,493
울 산	2,194	62,785,770	76	10,483,152	510	10,002,779
의 창	1,169	18,598,918	0	0	776	14,530,422
진 해	19	2,832,445	19	2,832,445	0	0
통 영	4,905	163,337,805	42	8,446,334	1,585	37,862,757
하 동 군	1,168	39,738,523	0	0	495	9,054,233
남 해 군	3,230	94,967,289	27	5,577,173	1,498	30,150,637
육 지	1,317	35,017,779	4	609,175	217	5,013,718
사 천	548	12,599,904	0	0	292	5,228,840
창 원 서 부	592	14,125,019	5	577,218	212	4,615,762
사 량	1,130	29,401,338	0	0	173	4,407,200
멸 치 권 현 망	56	41,119,459	56	41,119,459	0	0
패 류 살 포 양 식	227	33,563,729	0	0	0	0
굴 수 하 식	3,850	103,289,941	0	0	0	0
근 해 통 발	66	20,536,199	66	20,536,199	0	0
멍 게 수 하 식	1,121	75,279,119	0	0	0	0
비 조 합 원	10,435	364,695,832	152	44,762,034	1,577	33,127,252

(단위:건,천원)

연안어업				양식어업	
동력		무동력			
건수	금액	건수	금액	건수	금액
2,305	55,572,629	12	135,031	2,664	132,082,760
164	3,620,037	0	0	47	3,263,077
164	3,537,550	0	0	306	12,824,782
399	9,299,043	7	84,720	678	33,407,025
132	4,272,809	0	0	0	0
460	11,600,175	2	20,124	226	13,692,618
226	4,889,339	3	30,186	307	18,166,063
467	11,452,804	0	0	80	3,790,000
152	3,670,132	0	0	258	16,854,243
0	0	0	0	0	0
141	3,230,741	0	0	762	30,084,953
10,861	229,357,134	19	217,364	22,094	858,354,328
1,377	29,241,571	3	38,425	2,918	125,344,644
591	12,553,453	0	0	331	19,754,683
821	16,330,956	0	0	380	9,383,674
753	17,416,493	0	0	13	1,132,956
510	10,002,779	0	0	828	30,731,921
776	14,530,422	0	0	365	3,729,943
0	0	0	0	0	0
1,585	37,862,757	0	0	2,224	98,290,538
488	8,977,469	7	76,763	277	11,245,147
1,491	30,068,585	7	82,052	735	30,351,401
217	5,013,718	0	0	1,001	26,038,132
292	5,228,840	0	0	85	3,860,798
212	4,615,762	0	0	208	5,257,960
173	4,407,200	0	0	519	20,707,431
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	227	33,563,729
0	0	0	0	3,850	103,289,941
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1,121	75,279,119
1,575	33,107,127	2	20,124	7,013	260,392,310

조합별	정치망어업		마을어업		구획어업	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
경 북 금 용 본 부	65	12,557,914	245	5,509,537	157	4,958,157
경 주 시	2	356,953	6	134,927	13	407,851
강 구	14	2,656,781	32	719,613	30	825,169
구 룡 포	6	1,165,938	35	787,077	22	893,473
울 룡 군	0	0	25	562,198	0	0
죽 변	12	2,347,368	59	1,326,787	16	499,371
영 덕 북 부	10	1,942,876	28	629,661	19	544,591
포 항	7	1,415,724	19	427,270	36	1,178,496
후 포	11	2,065,534	41	922,004	8	222,010
동 해 구 기 저	0	0	0	0	0	0
비 조 합 원	3	606,739	0	0	13	387,197
경 남 금 용 본 부	70	11,425,598	1,967	44,233,715	1,025	21,679,179
거 제	7	1,081,882	260	5,846,856	256	5,764,943
경 남 고 성 군	8	1,173,556	150	3,373,186	13	569,785
마 산	2	245,317	130	2,923,428	23	275,081
삼 천 포	0	0	120	2,698,549	44	445,077
울 산	5	724,929	21	472,246	59	2,374,481
의 창	0	0	2	44,976	24	236,534
진 해	0	0	0	0	0	0
통 영	3	559,199	270	6,071,735	212	4,524,923
하 동 군	0	0	13	292,343	17	217,402
남 해 군	20	3,711,084	620	13,942,503	56	538,115
육 지	2	309,413	0	0	38	1,253,521
사 천	0	0	140	3,148,307	31	361,959
창 원 서 부	2	277,365	114	2,563,622	21	240,536
사 량	0	0	127	2,855,964	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
멍 게 수 하 식	0	0	0	0	0	0
비 조 합 원	21	3,342,853	0	0	231	4,876,822

(단위:건,천원)

신고어업		수산종자생산업		내수면어업		천일염제조업	
건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액
1,794	12,071,062	135	5,267,670	66	1,021,183	0	0
352	1,804,457	1	36,165	3	49,663	0	0
131	813,643	0	0	0	0	0	0
519	3,834,678	37	1,616,969	0	0	0	0
5	36,943	0	0	0	0	0	0
42	310,321	32	1,158,823	0	0	0	0
100	738,859	0	0	0	0	0	0
470	3,243,328	0	0	0	0	0	0
0	0	29	907,422	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
175	1,288,834	36	1,548,292	63	971,520	0	0
2,287	12,023,852	1,510	48,787,768	1,004	29,099,141	0	0
87	642,807	496	17,592,842	0	0	0	0
0	0	46	1,978,224	0	0	0	0
336	1,173,422	69	1,087,838	0	0	0	0
22	162,549	0	0	0	0	0	0
417	3,081,042	62	2,205,775	216	2,709,446	0	0
0	0	0	0	2	57,044	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
398	1,994,239	170	5,588,079	0	0	0	0
0	0	45	1,705,284	321	17,224,115	0	0
60	376,607	115	3,586,776	100	6,732,992	0	0
16	105,710	39	1,688,110	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
9	49,820	21	542,737	0	0	0	0
304	1,099,588	8	331,155	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
638	3,338,068	439	12,480,949	365	2,375,544	0	0

조합별	총계		근해어업		연안어업	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
부 산 금 융 본 부	5,767	246,952,242	388	137,514,656	1,662	34,067,949
부 산 시	3,313	50,843,613	32	4,903,868	1,190	24,171,485
기 장	1,441	27,715,661	18	2,918,249	306	6,562,782
대 형 선 망	23	48,811,841	23	48,811,841	0	0
서 남 구 기 저	37	6,486,247	37	6,486,247	0	0
경 남 정 치 망	148	24,051,480	0	0	0	0
제 1·2 구 잠 수 기	136	20,274,346	136	20,274,346	0	0
대 형 기 저	109	45,676,904	109	45,676,904	0	0
비 조 합 원	560	23,092,149	33	8,443,201	166	3,333,682
제 주 금 융 본 부	14,859	694,079,952	261	53,489,492	978	29,922,880
서 귀 포	1,368	38,058,559	79	18,730,488	276	7,766,614
모 슬 포	752	14,790,175	10	1,800,943	200	6,302,463
성 산 포	1,149	36,965,528	61	12,261,813	198	6,440,762
제 주 시	540	14,027,019	2	196,898	0	0
추 자 도	212	11,975,025	32	7,225,231	70	2,276,124
한 림	1,070	32,061,442	75	12,815,140	228	6,997,792
제 주 어 류 양 식	9,568	534,660,958	0	0	0	0
비 조 합 원	200	11,541,246	2	458,979	6	139,125
계	257,167	7,014,787,957	2,329	547,884,071	34,224	783,594,263
조 합 원 계	208,668	5,751,328,555	2,054	477,840,817	30,287	694,084,094
비 조 합 원 계	48,499	1,263,459,402	275	70,043,254	3,937	89,510,170

(단위:건,천원)

연안어업				양식어업	
동력		무동력			
건수	금액	건수	금액	건수	금액
1,662	34,067,949	0	0	1,987	26,233,879
1,190	24,171,485	0	0	1,393	12,226,610
306	6,562,782	0	0	552	12,263,259
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
166	3,333,682	0	0	41	1,744,010
978	29,922,880	0	0	9,239	524,873,233
276	7,766,614	0	0	0	0
200	6,302,463	0	0	0	0
198	6,440,762	0	0	184	10,433,969
0	0	0	0	0	0
70	2,276,124	0	0	0	0
228	6,997,792	0	0	0	0
0	0	0	0	8,888	504,863,162
6	139,125	0	0	168	9,576,101
34,165	782,880,340	59	713,924	133,654	3,961,032,637
30,232	693,410,418	55	673,675	101,291	3,135,894,025
3,933	89,469,921	4	40,248	32,363	825,138,611

조합별	정치망어업		마을어업		구획어업	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
부 산 금 융 본 부	188	30,074,182	234	5,262,170	0	0
부 산 시	0	0	115	2,586,109	0	0
기 장	0	0	119	2,676,061	0	0
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	148	24,051,480	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	40	6,022,701	0	0	0	0
제 주 금 융 본 부	47	5,764,956	1,280	28,784,522	0	0
서 귀 포	0	0	270	6,071,735	0	0
모 슬 포	1	122,659	170	3,822,944	0	0
성 산 포	0	0	110	2,473,670	0	0
제 주 시	20	2,453,173	500	11,243,954	0	0
추 자 도	0	0	110	2,473,670	0	0
한 림	22	2,698,490	120	2,698,549	0	0
제 주 어 류 양 식	0	0	0	0	0	0
비 조 합 원	4	490,635	0	0	0	0
계	516	87,635,990	10,284	231,265,646	4,754	78,958,260
조 합 원 계	409	70,015,108	10,284	231,265,646	4,100	66,708,923
비 조 합 원 계	107	17,620,881	0	0	654	12,249,337

(단위:건,천원)

신고어업		수산종자생산업		내수면어업		천일염제조업	
건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액
679	5,016,852	0	0	630	8,782,553	0	0
152	1,123,066	0	0	431	5,832,475	0	0
446	3,295,311	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	0	0
81	598,476	0	0	199	2,950,078	0	0
2,242	16,565,217	812	34,679,652	0	0	0	0
743	5,489,722	0	0	0	0	0	0
371	2,741,167	0	0	0	0	0	0
561	4,144,998	36	1,210,315	0	0	0	0
18	132,995	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
549	4,056,335	76	2,795,136	0	0	0	0
0	0	680	29,797,796	0	0	0	0
0	0	20	876,406	0	0	0	0
40,155	167,579,688	6,656	227,201,085	23,220	896,440,380	1,375	33,195,938
37,534	153,108,894	5,593	196,719,101	16,430	709,130,193	686	16,561,755
2,621	14,470,795	1,063	30,481,984	6,790	187,310,187	689	16,634,183

[부록]

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. 근해어업

(단위 : 건)

어업별	톤급별	모집단수	표본수	평균(천원)	표준오차(천원)	상대표준오차(%)
외끌이대형저인망	90톤미만	47	4	238,280	722,281	6.4%
쌍끌이대형저인망	80톤미만	7	3	537,373	107,304	2.9%
	80~100톤	2	2	538,526	0	0.0%
	100톤이상	26	8	837,970	1,129,975	5.2%
동해구외끌이중형저인망	20~40톤미만	14	3	308,920	222,667	5.1%
	40~60톤이상	26	3	278,148	203,617	2.8%
서남해구외끌이중형저인망	40톤미만	16	6	616,688	1,637,028	16.6%
	40톤이상	41	5	453,630	737,797	4.0%
서남해구쌍끌이중형저인망	40톤이상	6	2	612,250	344,153	9.4%
동해구중형트롤	40톤미만	7	3	421,810	701,189	23.7%
	40톤이상	43	3	494,944	169,424	0.8%
대형트롤	90톤이상	49	4	517,823	296,419	1.2%
대형선망	100톤이상	22	7	2,000,636	398,696	0.9%
소형선망	8~30톤(1)	10	3	98,717	53,699	5.4%
	8~30톤(2)	12	4	128,667	65,185	4.2%
근해채낚기	20톤미만	63	7	95,616	1,329,520	22.1%
	20~30톤	200	8	173,909	10,503,783	※30.2%
	30~40톤	51	2	289,561	8,473,055	※57.4%
	40~50톤	45	3	285,120	5,626,173	※43.9%
	50~60톤	16	3	279,673	1,968,511	※44.0%
	60~70톤	21	6	198,596	188,007	4.5%
	70톤이상	53	6	267,835	2,806,201	19.8%
근해자망	20톤미만	101	8	115,727	1,711,040	14.6%
	20~30톤	137	3	204,065	228,954	0.8%
	30~40톤	41	4	243,344	1,173,253	11.8%
	40~50톤	51	4	271,486	4,524,005	※32.7%
	50~60톤	6	2	234,318	3,515	0.3%
	60~70톤	14	3	1,015,287	316,563	2.2%
	70톤이상	5	3	207,080	53,049	5.1%

어업별		톤급별	모집단수	표본수	평균(천원)	표준오차(천원)	상대표준오차(%)
근해안강망	빙장선	20톤미만	5	4	161,730	180,474	22.3%
		20~40톤	86	9	317,158	5,542,901	20.3%
		40~60톤	8	4	472,632	939,357	24.8%
		60~70톤	39	3	685,457	1,596,242	6.0%
		70톤이상	16	3	700,530	766,759	6.8%
	냉동선	70톤이상	42	6	308,959	1,798,352	13.9%
잠수기		2~8톤	342	13	163,420	3,264,625	5.8%
근해장어통발		20~40톤	10	3	704,406	2,439,893	※34.6%
		40~60톤	5	4	946,575	966,195	20.4%
근해통발(기타)		40~60톤(3)	9	4	254,861	4,046	0.2%
		60톤이상(3)	27	6	355,082	436,717	4.6%
		20톤미만(1)	16	3	436,151	3,294,998	※47.2%
		20~40톤(1)(2)	59	3	1,021,041	26,610,528	※44.2%
근해형망		5~8톤	4	4	34,438	0	0.0%
		8톤이상	28	7	44,013	30,686	2.5%
근해연승		20톤미만(1)	88	4	176,891	5,214,971	※33.5%
		20~30톤(1)	43	5	257,340	2,579,029	23.3%
		30~40톤(2)	14	2	106,711	11,232	0.8%
		40~60톤(1)	7	7	447,473	0	0.0%
기선권현망		20톤이상	76	11	2,461,965	26,401,393	14.1%

나. 연안어업(동력선)

(단위 : 건)

어업별	톤급별	모집단수	표본수	평균(천원)	표준오차(천원)	상대표준오차(%)
연안자망	2톤미만	5,948	32	15,888	4,784,817	5.1%
	2~5톤	4,427	39	20,056	3,594,179	4.0%
	5톤이상	1,565	32	39,163	4,648,058	7.6%
연안개량안강망	2톤미만	18	3	18,452	26,681	8.0%
	2~5톤	63	3	20,562	59,364	4.6%
	5톤이상	266	12	35,432	726,133	7.7%
연안통발	2톤미만	1,986	27	15,142	819,117	2.7%
	2~5톤	1,949	36	22,910	1,680,899	3.8%
	5톤이상	485	23	38,024	1,649,286	8.9%
연안들망	2톤미만	34	3	16,777	325	0.1%
	2~5톤	16	4	26,052	27,215	6.5%
	5톤이상	31	6	40,104	51,165	4.1%
연안선망	2~5톤	122	4	27,884	185,030	5.4%
	5톤이상(1)	118	5	34,262	343,193	8.5%
	5톤이상(2)	31	5	75,874	142,722	6.1%
연안조망	2톤미만	32	2	5,487	1,763	1.0%
	2~5톤	92	6	8,467	32,615	4.2%
	5톤이상	179	10	9,356	127,013	7.6%
연안복합	2톤미만	11,725	39	17,356	9,415,120	4.6%
	2~5톤	6,132	40	23,530	5,426,725	3.8%
	5톤이상	2,041	28	39,640	2,244,353	2.8%

다. 연안어업(무동력선)

(단위 : 건)

어업별	톤급별	모집단수	표본수	평균(천원)	표준오차(천원)	상대표준오차(%)
연안복합	2톤미만	49	3	11,707	21,733	3.8%

라. 정치망어업

(단위 : 건)

구분	모형	모집단수	표본수	평균(천원)	표준오차(천원)	상대표준오차(%)
대형정치망	10ha 이상	264	13	202,246	10,119,439	19.0%
중형정치망	5ha ~ 10ha	104	11	154,707	2,669,659	16.6%
소형정치망	5ha 미만	148	6	118,991	2,117,180	12.0%

마. 양식어업

(단위 : 건)

어업별		모집단수	표본수	평균(천원)	표준오차(천원)	상대표준오차(%)
김	지주식	382	16	7,218	21,989	0.8%
	부류식	606	20	10,208	362,379	5.9%
다시마		650	14	6,167	236,813	5.9%
툰		354	19	5,960	211,496	10.0%
미역		811	8	5,981	1,422,748	29.3%
파래		129	3	5,633,333	222,572,640	※30.6%
굴	투석식	346	11	22,585	664,053	8.5%
	수하식	4,357	20	26,829	4,408,981	3.8%
바지락	바지락(1)	518	17	67,458	2,790,042	8.0%
	바지락(2)	265	5	162,373	4,585,926	10.7%
가무락		86	8	67,263	114,004	2.0%
고막		173	14	65,016	990,394	8.8%
피조개		1,400	10	147,923	42,960,321	20.7%
새고막		1,208	13	128,653	14,177,014	9.1%
키조개		44	8	163,581	2,169,745	※30.1%
해삼(바닥식)		176	14	31,817	707,261	12.6%
홍합		382	14	22,230	202,350	2.4%
전복	바닥식	215	9	36,181	286,986	3.7%
	수하식	63	3	47,375	182,257	6.1%
	육상수조식	68	4	58,814	336,174	8.4%
	침하식	47	5	190,980	45,730	0.5%
	해상가두리식	834	20	74,774	2,504,037	4.0%
우렁챙이		1,328	14	67,154	4,480,977	5.0%
가리비		90	10	73,939	263,044	4.0%
진주조개		23	3	139,900	183,428	5.7%
미더덕		444	8	23,584	817,527	7.8%
여류 등	해상가두리(조피볼락)	1,608	17	37,635	2,936,139	4.9%
	육상수조식(흰다리새우)	20	2	26,375,000	474,342	0.1%
	재래식 새우	156	8	47,176	148,366	2.0%
	개량식(넙치)	14	2	50,175,000	124,754,258	17.8%

바. 마을어업

(단위 : 건)

어업별	모집단수	표본수	평균(천원)	표준오차(천원)	상대표준오차(%)
마을어업	3,407	17	22,488	5,692,207	7.4%

사. 구획어업

(단위 : 건)

어업별		모집단수	표본수	평균(천원)	표준오차(천원)	상대표준오차(%)
정치성 구획	호 망	280	14	8,586	433,752	18.0%
	건 망(1)	280	20	45,094	1,045,892	8.3%
	건간망	113	12	11,676	44,132	3.3%
	주목망	324	15	9,952	88,962	2.8%
	승 망	174	15	9,800	232,505	13.6%
	각 망(1)	906	23	28,663	2,550,870	9.8%
	각 망(2)	322	4	12,136	267,149	6.8%
	부 망	37	5	11,140	10,314	2.5%
	낭장망	1,071	21	14,377	1,169,359	7.6%
이동성 구획	패류형망	243	13	9,492	171,411	7.4%
	새우조망	552	18	8,833	413,774	8.5%
	실뱀장어 안강망	427	13	10,556	210,567	4.7%

아. 신고어업

(단위 : 건)

어업별	모집단수	표본수	평균(천원)	표준오차(천원)	상대표준오차(%)
맨손어업	30,967	132	3,220	4,238,294	4.3%
나잠어업	9,188	55	7,373	2,356,567	3.5%

자. 수산종자생산어업

(단위 : 건)

어업별		모집단수	표본수	평균(천원)	표준오차(천원)	상대표준오차(%)
육상 종묘	넙치	428	17	43,820	932,567	5.0%
	전복	792	14	41,331	3,332,655	10.2%
	우렁쉥이	124	5	26,706,475	820,545,935	24.8%
	새우	53	4	29,462,500	547,834,131	※35.1%
	김	132	4	9,284,375	292,069,033	23.8%
	굴	60	6	42,455,715	35,322,219	1.4%
	해삼	54	4	12,393,750	15,593,283	2.3%
	꽃게	11	2	31,612,500	1,616,855	0.5%
해상 종묘	굴	236	9	11,039,444	191,610,957	7.4%
	피조개	150	6	31,766,667	682,890,328	14.3%
	새고막	123	4	7,635,000	59,229,410	6.3%

차. 내수면어업

(단위 : 건)

어업별		모집단수	표본수	평균(천원)	표준오차(천원)	상대표준오차(%)
뱀장어	수조식	427	15	48,268	1,968,643	9.6%
	순환여과식	508	16	95,955	8,194,901	16.8%
메기		175	11	7,656	406,013	※30.3%
미꾸라지		150	8	9,446	585,240	※41.3%
동자개		91	6	29,137	281,818	10.6%
틸라피아		7	3	15,761	22,101	20.0%
항어		77	12	21,166	347,453	21.3%
붕어		101	7	13,121	394,790	29.8%
열대어		10	4	33,850	77,185	22.8%
철갑상어		203	4	41,134	3,389,762	※40.6%
토하		41	5	7,439	94,407	※31.0%
논우렁		117	6	3,697	69,434	16.1%
다슬기		12	4	12,223	44,197	※30.1%
어선어업	어선어업	808	13	9,458	1,304,357	17.1%
	잠수기어업	7	4	63,500	52,166	11.7%
	재첩도수망	112	10	800	16,327	18.2%

카. 천일염제조업

(단위 : 건)

어업별		모집단수	표본수	평균(천원)	표준오차(천원)	상대표준오차(%)
천일염		803	4	24,143	613,006	3.2%

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

2019년도 어업경영자금소요액조사 보고

발행처 수산업협동조합중앙회
서울특별시송파구오금로62

발행인 회 장 임 준 택
편집인 수산경제연구원장 김 현 용

수산경제연구원 전화 (02)2240-0407
연락처 팩스 (02)2240-0420
홈페이지 <http://fei.suhyup.co.kr>

인쇄처 비전테크시스템즈(02)3432-7132

발행일 2019년 12월

〈비매품〉