

# 2020년 어업경영자금소요액 결과보고서



## 이용자를 위하여

1. 본 조사의 조사기준일은 2020년 3월 31일이며, 조사단위는 면하·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 건홍(시설) 또는 치어 입식 후 채취까지의 소요자금(운영경비)을 조사함
2. 본 조사는 수산업법상 규정된 어업 및 내수면어업법에 의해 처분되는 내수면어업, 수산종자 산업육성법에 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. 2020년도에는 근해어업, 연안어업, 내수면어업(어로·양식)에 대해서만 건당 어업경영자금 소요액을 조사하였습니다.
  - ※ 양식어업, 정치망어업, 수산종자생산업, 신고어업, 마을어업, 구획어업, 천일염제조업, 관상어양식업의 건당 소요액은 전년도 소요액에서 물가상승률을 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.

# CONTENTS

2020년도 어업경영자금소요액조사 보고

<b>I . 조사개요</b>	<b>1</b>
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 : 2020년 3월 31일	6
7. 조사담당	6
8. 조사기간 : 2020년 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
<b>II . 조사결과</b>	<b>23</b>
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

# CONTENTS

2020년도 어업경영자금소요액조사 보고

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

# I

## 조사개요

1. 조사목적
2. 법적근거 : 수산업·어촌 발전 기본법 제32조 및  
어업경영자금 운용요령 제12조
3. 조사대상
4. 조사내용
5. 조사방법
6. 조사기준일 : 2020년 3월 31일
7. 조사담당
8. 조사기간 : 2020년 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 : 수산업어촌 발전 기본법 제32조 및 어업경영자금 운용요령 제12조

## 3 조사대상

- 「수산업법」 상 규정된 어업
- 「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
어선어업 정치망어업 신고어업 구획어업 내수면어로어업	행정처분건수
양식어업 마을어업 수산종자생산업 내수면양식어업 관상어양식업 천일염제조업	조사단위에 의한 건수

### 나. 건당 소요액

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



## 6 조사기준일 : 2020년 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 : 2020년 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 어업의 종류</li> <li>○ 어업의 명칭</li> <li>○ 허가(면허)번호</li> <li>○ 선주(경영자)</li> <li>○ 톤급</li> <li>○ 선명</li> <li>○ 선박번호</li> <li>○ 선령</li> <li>○ 마력</li> <li>○ 선질</li> <li>○ 주소</li> <li>○ 기타</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 어업의 종류</li> <li>○ 면허번호</li> <li>○ 면허취득자</li> <li>○ 어장소재지</li> <li>○ 주소</li> <li>○ 기타</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 어업의 종류</li> <li>○ 양식방법</li> <li>○ 면허번호</li> <li>○ 면허취득자</li> <li>○ 면허면적</li> <li>○ 어장소재지</li> <li>○ 주소</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 어업의 종류</li> <li>○ 면허번호</li> <li>○ 면허면적</li> <li>○ 수조면적</li> <li>○ 면허취득자</li> <li>○ 어장소재지</li> <li>○ 주소</li> <li>○ 기타</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수산종자생산업,</li> <li>○ 마을어업,</li> <li>○ 신고어업,</li> <li>○ 천일염제조업,</li> <li>○ 관상어양식업은</li> <li>○ 어선어업 또는</li> <li>○ 양식어업</li> <li>○ 조사항목을</li> <li>○ 준용하여 조사</li> </ul>
영 어 자 금 건 당 소 요 액	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 선체수리비</li> <li>○ 기관수리비</li> <li>○ 어구수리비</li> <li>○ 선원임금</li> <li>○ 복리후생비</li> <li>○ 주·부식비</li> <li>○ 유류비</li> <li>○ 용품비</li> <li>○ 얼음 및 어상자</li> <li>○ 미끼대</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 선체수리비</li> <li>○ 기관수리비</li> <li>○ 어구수리비</li> <li>○ 선원임금</li> <li>○ 주·부식비</li> <li>○ 유류비</li> <li>○ 용품비</li> <li>○ 얼음 및 어상자</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 종자대(치어, 종패)</li> <li>○ 시설유지비</li> <li>○ 보조선비</li> <li>○ 인건비</li> <li>○ 사료대</li> <li>○ 운영관리비</li> <li>○ 보온비</li> <li>○ 기타</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 종자대</li> <li>○ 사료대</li> <li>○ 인건비</li> <li>○ 보온비</li> <li>○ 운영관리비</li> <li>○ 시설유지비</li> <li>○ 보조선비</li> </ul>	

## 10 조사 및 집계, 분석방법

### 가. 어업건수

- 1) 각 조합별로 조합장이 임명한 조사원이 중앙회에서 실시한 교육을 필한 후, 행정관청의 대장(사본 비치)과 실제 경영여부를 확인하여 조사
- 2) 2020. 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 2020년에는 어선어업, 내수면어업에 대해 표본을 선정·조사하였으며, 정치망어업, 양식어업, 종묘생산어업, 신고어업, 마을어업, 구획어업, 천일염제조업은 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

○ 2020년도 어업경영자금소요액조사 보고

▶ 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, 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 포00 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
동해구외끌이중형저인망어업	20톤이상 ~ 80톤미만	20톤이상 ~ 60톤미만
서남해구외끌이중형저인망어업	20톤이상 ~ 80톤미만	20톤이상 ~ 60톤미만
서남해구쌍끌이중형저인망어업	20톤이상 ~ 80톤미만	20톤이상 ~ 60톤미만
대 형 트 롤 어 업	80톤이상 ~ 170톤미만	60톤이상 ~ 140톤미만
동해구중형트롤어업	20톤이상 ~ 80톤미만	20톤이상 ~ 60톤미만
대 형 선 망 어 업	70톤이상 ~ 170톤미만	50톤이상 ~ 140톤미만
소 형 선 망 어 업	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 시설 물을 설치하여 수산종자를 생산·판매하거나 생산한 수산종자를 일정 기간 동안 중간육성 하여 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 어장을 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	<b>1) 건조식</b>				
	가) 지주망홍 나) 부류망홍	1 이상	1 이상 20 이하	200 이상	5 이상 18 이하
	<b>2) 연승식</b>	1 이상	1 이상 20 이하	100 이상	5 이상 10 이하 (미역·다시마의 경우에는 5이상 20이하)
나. 바닥식 양식어업	<b>투석식</b>				
	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	<b>1) 간이식</b>				
	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
	<b>2) 연승식</b>	20 이하	20 이하	100 이상	5 이상 10 이하
	<b>3) 뗏목식</b>	30 이하	20 이하	100 이상	3 이상 10 이하
나. 바 닥 식 양식어업	<b>1) 살포식</b>				
	가) 간석지	100 이하	20 이하	100 이상	90 이상
	나) 천해	30 이하	20 이하	100 이상	90 이상
	<b>2) 투석식 등</b>				
	가) 간석지	20 이하	20 이하	100 이상	90 이상
	나) 천해	30 이하	20 이하	100 이상	90 이상
	<b>3) 침하식</b>				
	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. 축제식 양식어업	축제식	20 이하	20 이하	-	20 이상
다. 수하식 양식어업	1) 연승식 2) 땃목식	20 이하	20 이하	100 이상	5 이상 10 이하
라. 바닥식 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. 수하식 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) 건흥식과 연승식(해조류·패류)	20 이하 (해조류는 1이상)	20 이하	200 이상	5 이상 10 이하
나. 바닥식 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·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 고등류 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 고등류외의 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 정착성 수산동식물을 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	1) 저수지의 취수구에는 부유물질 유입방지 차단막 설치할 것
나. 증발지	2) 결정지 바닥재 소재는 「식품위생법」에서 정한 기구 및 용기·포장의 기준 및 규격에 적합할 것
다. 결정지	3) 해주 및 소금창고에는 슬레이트(석면) 등 식품안전을 해치는 시설 재료를 사용하지 말 것
라. 해주(함수저장고)	4) 결정지로 연결되는 용수로에는 이물질이나 철분 등이 유입되는 것을 최소화하기 위한 여과시설이 설치될 것
마. 소금창고	
바. 용수로	

## 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. 조사 결과

### 1 총괄

- 2020년도 전체 어업건수는 254천건으로 전년대비 1.4% 감소하였으나 총소요액은 7조1,093억원으로 1.3% 증가함
  - 건수의 경우 신고어업(1.4%), 수산종자생산업(0.9%), 내수면어업(0.9%), 정치망어업(0.6%)을 제외한 나머지 어업에서 다소 감소함
  - 소요액은 물가상승률 등으로 인하여 모든 어업에서 전년보다 증가함

#### 〈어업별 어업건수 및 소요액〉

(단위 : 건, 백만원)

어업	건 수				소 요 액				
	2019년	2020년	증감	증가율	2019년	2020년	증감	증가율	
계	257,167	253,563	-3,604	-1.4%	7,014,788	7,109,293	94,505	1.3%	
어선 어업	소 계	36,553	36,077	-476	-1.3%	1,331,478	1,360,773	29,295	2.2%
	근 해	2,329	2,303	-26	-1.1%	547,884	563,173	15,289	2.8%
	연 안	34,224	33,774	-450	-1.3%	783,594	797,600	14,006	1.8%
정 치 망 어업	516	519	3	0.6%	87,636	88,866	1,230	1.4%	
양 식 어업	133,654	129,857	-3,797	-2.8%	3,961,033	4,008,038	47,005	1.2%	
마 을 어업	10,284	10,139	-145	-1.4%	231,266	233,584	2,318	1.0%	
구 획 어업	4,754	4,756	2	0.0%	78,958	79,085	127	0.2%	
신 고 어업	40,155	40,723	568	1.4%	167,580	168,250	670	0.4%	
수산종자생산업	6,656	6,716	60	0.9%	227,201	230,382	3,181	1.4%	
내수면어업	23,220	23,426	206	0.9%	896,440	906,731	10,291	1.1%	
천일염제조업	1,375	1,350	-25	-1.8%	33,196	33,584	388	1.2%	

## 2 조합원, 비조합원 건수 및 소요액 현황

(단위 : 건, 백만원)

어업	건수			조합원		비조합원	
	건수	소요액	비율	건수	소요액	건수	소요액
계	253,563	7,109,293	100.0%	205,565	5,875,571	47,998	1,233,722
어선어업	36,077	1,360,773	19.1%	32,651	1,223,499	3,426	137,275
(근해)	2,303	563,173	7.9%	2,033	501,821	270	61,352
(연안)	33,774	797,600	11.2%	30,618	721,678	3,156	75,922
정치망어업	519	88,866	1.2%	428	73,166	91	15,700
양식어업	129,857	4,008,038	56.4%	96,701	3,156,988	33,157	851,050
마을어업	10,139	233,584	3.3%	10,139	233,584	0	0
구획어업	4,756	79,085	1.1%	4,107	68,102	649	10,983
신고어업	40,723	168,250	2.4%	36,807	146,770	3,916	21,480
수산종자생산업	6,716	230,382	3.2%	5,729	197,950	987	32,432
내수면어업	23,426	906,731	12.8%	18,456	761,884	4,970	144,847
천일염제조업	1,350	33,584	0.5%	548	13,628	802	19,956

**3 금융본부별 어업건수 및 소요액**

(단위 : 건, 백만원)

금융본부	건 수	소 요 액				비조합원
		합 계	조 합 원		비조합원	
			소 계	지구별		
계	253,563	7,109,293	5,875,571	4,410,229	1,465,343	1,233,722
경 인	14,104	273,972	222,297	201,177	21,120	51,675
강 원	4,713	173,055	142,627	142,627	0	30,428
충 청	29,136	509,348	398,475	398,475	0	110,873
전 북	23,578	420,341	348,808	348,808	0	71,533
전 남	108,772	3,013,305	2,493,789	1,988,557	505,233	519,516
경 북	7,894	323,607	282,542	268,081	14,461	41,065
경 남	44,323	1,506,131	1,155,758	823,697	332,061	350,373
부 산	7,893	264,278	223,501	80,095	143,407	40,777
제 주	13,149	625,255	607,774	158,713	449,061	17,482

## 4 금융본부별 어업별 어업경영자금 소요액

(단위 : 건, 백만원)

어업	구분	계	경인	강원	충청	전북	전남	경북	경남	부산	제주	
계	건수	253,563	14,104	4,713	29,136	23,578	108,772	7,894	44,323	7,893	13,149	
	금액	7,109,293	273,972	173,055	509,348	420,341	3,013,305	323,607	1,506,131	264,278	625,255	
근어	해업	건수	2,303	126	81	178	39	339	364	463	381	332
	금액	563,173	30,715	14,135	29,555	2,594	64,865	65,875	159,945	132,820	62,669	
연어	안면	건수	33,774	1,889	1,898	3,944	1,562	8,523	2,262	10,792	1,627	1,277
	금액	797,600	50,783	45,800	98,496	37,513	201,055	54,897	235,727	33,830	39,499	
정치어	만면	건수	519	0	85	9	15	36	72	85	172	45
	금액	88,866	0	16,870	1,549	2,608	6,860	13,882	13,058	28,354	5,683	
양어	산면	건수	129,857	4,510	1,086	9,000	9,000	65,672	2,959	25,657	4,441	7,534
	금액	4,008,038	79,820	66,957	201,117	151,712	1,926,945	157,727	931,450	52,924	439,385	
마어	예면	건수	10,139	844	617	656	249	4,005	565	1,887	136	1,179
	금액	233,584	19,452	14,215	15,102	5,744	92,279	13,017	43,482	3,129	27,163	
구어	회면	건수	4,756	123	181	667	185	2,615	158	794	33	0
	금액	79,085	1,391	2,889	10,140	2,063	40,483	4,970	16,025	1,123	0	
신어	고면	건수	40,723	3,648	554	10,654	6,749	13,113	1,317	2,276	494	1,918
	금액	168,250	13,445	4,074	41,071	27,042	43,635	9,061	12,516	3,678	13,728	
수종생산업	산자	건수	6,716	213	153	1,085	233	2,634	68	1,467	0	864
	금액	230,382	7,631	6,531	37,451	8,618	79,644	2,603	50,776	0	37,128	
내수면어	면업	건수	23,426	2,661	58	2,870	5,546	10,650	130	903	609	0
	금액	906,731	68,495	1,584	73,008	182,446	528,052	1,574	43,152	8,420	0	
천일제조업	면업	건수	1,350	90	0	75	0	1,185	0	0	0	0
	금액	33,584	2,239	0	1,859	0	29,486	0	0	0	0	

**5 어업별 어업건수 및 소요액**

**가. 근해어업**

(단위 : 건, 천원)

어업별	톤급별	건수	건당소요액	총소요액
<b>근해어업 합계</b>		2,303	.	563,173,046
<b>대형저인망 계</b>		83	.	31,364,474
외끌이대형저인망	<b>소 계</b>	46	.	10,323,315
	90톤미만	41	223,615	9,168,215
	90톤이상	5	231,020	1,155,100
쌍끌이대형저인망	<b>소 계</b>	37	.	21,041,159
	80톤미만	7	423,473	2,964,311
	80~100톤	6	529,136	3,174,816
	100톤이상	24	620,918	14,902,032
<b>중형저인망 계</b>		103	.	17,693,603
동해구외끌이중형저인망	<b>소 계</b>	45	.	7,310,495
	40톤미만	19	158,101	3,003,919
	40톤이상	26	165,638	4,306,576
서남해구외끌이중형저인망	<b>소 계</b>	50	.	8,568,740
	40톤미만	10	163,746	1,637,460
	40톤이상	40	173,282	6,931,280
서남해구쌍끌이중형저인망	<b>소 계</b>	8	.	1,814,368
	40톤미만	2	206,240	412,480
	40톤이상	6	233,648	1,401,888
<b>트롤어업 계</b>		101	.	32,592,563
동해구중형트롤	<b>소 계</b>	52	.	11,293,892
	40톤미만	8	191,292	1,530,336
	40톤이상	44	221,899	9,763,556
대형트롤	<b>소 계</b>	49	.	21,298,671
	90톤미만	6	342,860	2,057,160
	90톤이상	43	447,477	19,241,511
<b>선망어업 계</b>		74	.	54,278,118
대형선망	<b>소 계</b>	22	.	48,018,146
	100톤미만	0	1,740,146	0
	100톤이상	22	2,182,643	48,018,146
소형선망	<b>소 계</b>	52	.	6,259,972
	8~30톤(1)	44	115,769	5,093,836
	8~30톤(2)	8	145,767	1,166,136

- 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			454		60,329,416
근해채낚기	20톤미만	63	92,579	5,832,477	
	20~30톤	207	98,895	20,471,265	
	30~40톤	50	128,988	6,449,400	
	40~50톤	45	167,872	7,554,240	
	50~60톤	13	193,874	2,520,362	
	60~70톤	29	210,043	6,091,247	
	70톤이상	47	242,775	11,410,425	
근해자망 계			391		77,758,988
근해자망	20톤미만	107	151,846	16,247,522	
	20~30톤	151	200,969	30,346,319	
	30~40톤	48	214,994	10,319,712	
	40~50톤	55	243,268	13,379,740	
	50~60톤	16	249,682	3,994,908	
	60~70톤	12	257,288	3,087,456	
	70톤이상	2	191,665	383,331	
근해안강망	근해안강망 계		185		40,890,502
	빙장선	소계	146		27,006,777
		20톤미만	3	84,820	254,460
		20~40톤	83	142,891	11,859,953
		40~60톤	9	204,743	1,842,687
		60~70톤	23	244,631	5,626,513
		70톤이상	28	265,113	7,423,164
	냉동선	소계	39		13,883,725
		40톤미만	0	161,070	0
		40~60톤	0	210,352	0
		60~70톤	1	253,619	253,619
70톤이상		38	358,687	13,630,106	
잠수기			323	149,152	48,176,096
근해장어통발	계	59		19,128,593	
	20톤미만	1	91,917	91,917	
	20~40톤	7	173,444	1,214,108	
	40~60톤	5	253,498	1,267,490	
	60톤이상	46	359,893	16,555,078	

(단위 : 건, 천원)

어업별	톤급별	건수	건당소요액	총소요액
근해통발(기타)	계	137		38,547,388
	20톤미만(1)(2)(3)	9	97,584	878,254
	20~40톤(1)(2)(3)	37	181,946	6,732,002
	40~60톤(1)	7	202,261	1,415,827
	40~60톤(2)(3)	21	261,386	5,489,109
	60톤이상(1)	6	297,782	1,786,692
	60톤이상(2)(3)	57	390,272	22,245,504
문어단지		6	54,976	329,856
근해형망	계	36		1,612,738
	2톤미만	0	18,957	0
	2~5톤	1	26,075	26,075
	5~8톤	3	34,093	102,279
	8톤이상	32	46,387	1,484,384
근해연승	계	227		43,571,463
	20톤미만(1)	30	79,620	2,388,600
	20톤미만(2)	3	102,481	307,443
	20~30톤(1)	45	112,874	5,079,330
	20~30톤(2)	69	243,153	16,777,532
	30~40톤(1)	7	123,431	864,014
	30~40톤(2)	17	251,814	4,280,830
	40~60톤(1)	11	123,927	1,363,197
	40~60톤(2)	41	281,808	11,554,128
	60톤이상(1)	2	132,913	265,826
	60톤이상(2)	2	345,281	690,562
근해봉수망		3	40,687	122,060
기선권현망	계	121		96,777,188
	20톤미만	14	634,416	8,881,824
	20톤이상	107	821,452	87,895,364

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		33,774		797,600,178
연안어업(동력선) 합계		33,751		797,332,420
연안자망	계	10,993		229,906,812
	2톤미만	4,551	16,312	74,235,912
	2~5톤	4,503	20,349	91,631,547
	5톤이상	1,939	33,027	64,039,353
연안개량안강망	계	477		14,212,055
	2톤미만	16	17,868	285,888
	2~5톤	81	20,627	1,670,787
	5톤이상	380	32,251	12,255,380
연안통발	계	5,270		117,090,527
	2톤미만	2,051	16,179	33,183,129
	2~5톤	2,420	23,849	57,714,580
	5톤이상	799	32,782	26,192,818
연안들망	계	358		9,997,416
	2톤미만	151	17,655	2,665,905
	2~5톤	107	30,573	3,271,311
	5톤이상	100	40,602	4,060,200
연안선망	계	264		15,720,743
	2톤미만	16	26,977	431,639
	2~5톤	68	41,783	2,841,244
	5톤이상(1)	152	61,888	9,406,976
	5톤이상(2)	28	108,603	3,040,884
연안조망	계	331		8,883,460
	2톤미만	31	19,699	610,669
	2~5톤	117	25,211	2,949,687
	5톤이상	183	29,088	5,323,104
연안복합	계	16,058		401,521,407
	2톤미만	7,853	18,265	143,435,045
	2~5톤	5,561	27,574	153,339,014
	5톤이상	2,644	39,617	104,747,348

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		23		267,757
연안자망	계	11		120,978
	2톤미만	8	10,110	80,880
	2~5톤	3	13,366	40,098
	5톤이상	0	14,974	0
연안선망	계	1		10,233
	2톤미만	0	8,508	0
	2톤이상	1	10,233	10,233
연안형망	계	1		8,376
	2톤미만	1	8,376	8,376
	2톤이상	0	9,508	0
연안통발	계	2		20,773
	2톤미만	1	8,388	8,388
	2톤이상	1	12,385	12,385
연안들망	계	0		0
	2톤미만	0	6,172	0
	2톤이상	0	8,500	0
연안복합	계	8		107,398
	2톤미만	6	12,781	76,686
	2톤이상	2	15,356	30,712

라. 정치망어업

(단위 : 건, 천원)

규모별	건수	건당소요액	총소요액
정치망어업 합계		519	88,865,733
대형정치망	구획수면 10ha 이상	251	206,273
중형정치망	구획수면 5ha ~ 10ha	107	157,710
소형정치망	구획수면 5ha 미만	161	125,567

마. 양식어업

(단위 : 건, 천원)

어업별		기준단위	건수	건당소요액	총소요액	
<b>양식어업 합계</b>			129,857		4,008,037,870	
<b>소 계</b>			37,321		360,910,667	
김	지주식	1000㎡	10,476	7,465	78,196,577	
	부류식	"	26,846	10,531	282,714,090	
다시마		500㎡	8,657	6,370	55,141,913	
톳		"	4,820	6,142	29,602,634	
미역		"	12,819	5,481	70,263,071	
파래		"	906	5,805	5,259,030	
<b>소 계</b>			15,120		416,471,380	
굴	투석식	10ha	217	23,335	5,052,020	
	수하식*주1)	-	14,904	27,605	411,419,361	
백합		10ha	30	69,084	2,037,989	
<b>소 계</b>			693		61,169,802	
바지락	바지락(1)	10ha	559	69,326	38,760,166	
	바지락(2)*주2)	"	134	167,236	22,409,636	
가무락		"	94	69,034	6,496,095	
고막		"	99	67,008	6,627,074	
피조개		"	1,181	151,205	178,542,649	
새고막		"	469	132,196	62,026,371	
키조개		"	158	168,109	26,544,348	
해삼(바닥식)		1ha	514	32,663	16,779,013	
홍합		500㎡	1,226	22,922	28,111,184	
<b>소 계</b>			12,833		958,502,205	
전복	바닥식	1ha	1,037	37,131	38,515,793	
	수하식	500㎡	362	48,623	17,621,036	
	육상수조식	100㎡	142	60,406	8,571,625	
	침하식	1ha	37	196,341	7,264,604	
	해상가두리식	100㎡	11,254	78,775	886,529,148	
우렁쉥이		500㎡	3,540	69,135	244,746,386	
가리비*주3)		"	1,082	76,381	82,666,719	
진주조개		"	116	143,032	16,605,980	
미더덕		"	964	24,334	23,460,007	
<b>어류 등 계</b>			26,446		1,317,238,535	
어류 등	해상가두리(조피볼락)	100㎡	10,705	38,672	413,969,398	
	외해중층가두리(돌돔)	3,000㎡	55	202,194	11,080,221	
	육상수조식(넙치)	100㎡	14,976	58,323	873,458,460	
	육상수조식(해삼)	"	168	24,700	4,149,611	
	육상수조식(흰다리새우)	"	533	27,001	14,396,985	
	육상수조식(갯지렁이)	"	9	20,205	183,861	
	육상수조식(참다랑어)	"	0	70,937	0	
	<b>축제식 소계</b>			769		38,834,817
	재래식 새우	1ha	457	48,477	22,134,394	
	재래식 넙치	"	61	59,978	3,658,631	
재래식 농어	"	76	60,303	4,564,922		
재래식 해삼	"	97	42,305	4,082,449		
재래식 전어	"	30	61,607	1,823,577		
개량식(넙치)	100㎡	50	51,417	2,570,844		

주. 1. 굴 수하식 기준단위 : 간이식 수하연식 180㎡, 간이식 수평망식 36㎡, 연승식 500㎡, 뗏목식 1,650㎡  
 2. 바지락(2)는 고창지역에서 10ha당 종자살포량이 80톤 이상인 경우  
 3. 서해안, 강원 및 경북지역의 기준단위 : 1,000㎡

바. 마을어업

(단위 : 건, 천원)

어업별	기준단위	건수	건당소요액	총소요액
마을(공동)어업	10 ha	10,139	23,039	233,583,993

사. 구획어업

(단위 : 건, 천원)

어업별	기준단위	건수	건당소요액	총소요액	
구획어업 합계		4,756		79,085,367	
계		3,583		67,675,561	
정치성구획	지인망	건	92	11,765	1,082,425
	호망	"	235	8,752	2,056,762
	건망 소계	"	247		11,290,638
	건망(1)	"	246	45,842	11,277,228
	건망(2)	"	1	13,409	13,409
	건간망	"	278	11,842	3,292,078
	주목망	"	310	10,142	3,144,049
	승망	"	156	9,946	1,551,612
	각망 소계	"	1,152		29,200,869
	각망(1)	"	901	28,972	26,103,424
	각망(2)	"	251	12,340	3,097,445
	들망	"	38	11,273	428,371
	낭장망	"	1,075	14,538	15,628,756
	계		1,173		11,409,806
이동성구획	패류형망	"	169	9,576	1,618,396
	새우조망	"	526	8,905	4,683,772
	실뱀장어안강망	"	478	10,685	5,107,638

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		40,723		168,250,410
맨손어업	건	32,262	3,263	105,256,924
나잠어업	"	8,461	7,445	62,993,486

자. 수산종자생산업

(단위 : 건, 천원)

어업별	기준단위	건수	건당소요액	총소요액	
수산종자생산업 합계		6,716		230,381,796	
계		5,839		213,420,261	
육상종자	넙치	100㎡	2,586	44,933	116,205,737
	전복	"	1,045	37,170	38,838,662
	피조개	"	191	32,876	6,279,226
	우렁쉥이	"	228	34,162	7,792,431
	새우	"	581	30,279	17,586,030
	김	"	229	9,553	2,184,709
	미역	"	164	16,039	2,627,264
	굴	"	252	43,644	10,976,492
	해삼	"	363	12,762	4,630,162
	강도다리	"	15	30,483	457,252
	동자개	"	158	31,130	4,921,716
	꽃게	"	28	32,529	920,580
	계		877		16,961,535
해상종자	굴	1ha	223	11,361	2,532,264
	가리비	"	49	47,356	2,339,410
	피조개	"	294	32,869	9,647,091
	새고막	"	311	7,855	2,442,770

차. 내수면어업

(단위:건,천원)

어업별		기준단위	건수	건당소요액	총소요액
내수면어업합계			23,426		906,730,522
계			9,937		657,069,748
뱀장어	수 조 식	100㎡	6,675	39,043	260,596,408
	순 환 여 과 식	"	3,254	121,440	395,177,904
	노 지 식	1ha	8	157,980	1,295,436
메기		100㎡	2,617	20,073	52,531,041
계			455		6,635,010
잉어	지 수 식	100㎡	384	12,951	4,969,299
	순 환 여 과 식	"	71	23,527	1,665,712
미 꾸 라 지		100㎡	1,966	10,931	21,485,974
가 물 치		"	646	19,582	12,653,888
금 봉 어		"	144	10,950	1,571,325
자 라		"	747	18,994	14,180,920
참 계		"	21	14,703	308,756
송 어		"	171	33,008	5,650,970
동 자 개		"	871	28,688	24,990,117
은 어		"	13	18,242	237,146
틸 라 피 아		"	139	24,465	3,400,635
향 어		"	986	35,835	35,318,976
봉 어		"	1,168	13,203	15,422,424
열 대 어		"	68	26,844	1,820,023
철 갑 상 어		"	111	71,500	7,900,750
토 하		"	712	5,317	3,786,767
논 우 령		"	1,490	2,867	4,271,830
황 복		"	161	47,100	7,592,520
재 첩		1ha	168	129,000	21,672,000
진 주 조 개		10줄	0	73,509	0
다 슬 기		100㎡	92	18,707	1,726,690
계			745		6,503,012
어선어업	어 선 어 업	건	697	8,569	5,972,593
	잠 수 기 어 업	"	5	52,019	260,093
	재 첩 도 수 망	"	43	6,287	270,326

카. 천일염제조업

(단위:건,천원)

어업별	기준단위	건수	건당소요액	총소요액
천일염	1ha	1,350	24,883	33,584,476



# 6

## 어업별 건당 어업경영자금 소요액 내역

- 가. 근해어업
- 나. 연안어업
- 다. 정치망어업
- 라. 양식어업
- 마. 수산증자생산업
- 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	51,850	37,000	34,300	58,700	64,500	12,525
기관수리비	68,857	43,500	48,750	60,000	83,256	25,688
어구수리비	34,302	48,500	52,250	88,800	101,429	9,103
선원임금	21,823	39,920	70,075	85,622	96,603	18,344
복리후생비	8,753	11,800	48,549	52,710	66,879	11,441
유류비	21,407	24,225	101,756	123,121	144,606	14,049
용품비	1,986	4,500	17,536	19,680	20,694	2,363
얼음및어상자	5,257	2,100	8,550	7,050	7,221	4,925
주부식비	1,800	3,275	14,857	8,400	15,960	15,325
기타	7,580	16,200	26,850	25,053	19,770	44,338
<b>계</b>	223,615	231,020	423,473	529,136	620,918	158,101

(단위:천원)

동해구외골이 중형저인망	서남해구외골이 중형저인망		서남해구쌍골이 중형저인망		동해구중형트롤	
	40톤이상	40톤미만	40톤이상	40톤미만	40톤미만	40톤이상
20,449	7,375	8,825	24,848	17,500	16,525	27,558
29,679	14,990	15,500	31,462	28,688	31,933	30,463
9,550	38,550	41,750	27,030	31,200	22,833	21,967
22,668	42,900	49,111	71,695	106,000	53,133	75,567
13,175	12,178	15,758	5,671	7,050	8,419	10,139
17,072	23,750	20,288	26,990	27,250	24,010	36,503
2,463	7,150	4,500	2,916	2,410	3,393	3,913
6,282	3,925	2,625	2,341	2,950	3,283	2,533
15,233	3,425	3,125	3,287	5,400	1,590	777
29,067	9,503	11,800	10,000	5,200	26,173	12,479
165,638	163,746	173,282	206,240	233,648	191,292	221,899

구분	대형트롤		대형선망		소형선망	
	90톤미만	90톤이상	100톤미만	100톤이상	8~30톤(1)	8~30톤(2)
선체수리비	29,900	84,400	354,626	369,404	25,145	23,765
기관수리비	39,167	54,400	426,550	430,901	16,096	17,000
어구수리비	47,000	57,600	189,455	196,731	12,969	19,900
선원임금	110,343	100,774	208,688	299,788	31,045	46,250
복리후생비	10,750	13,490	77,857	94,225	6,830	8,525
유류비	52,000	83,000	332,429	402,492	14,485	18,987
용품비	5,500	9,600	12,748	65,252	2,598	3,350
얼음및어상자	6,000	10,800	22,446	60,263	2,137	2,225
주부식비	2,500	4,400	15,693	22,596	3,574	3,215
기타	39,700	29,013	99,654	240,991	890	2,550
<b>계</b>	<b>342,860</b>	<b>447,477</b>	<b>1,740,146</b>	<b>2,182,643</b>	<b>115,769</b>	<b>145,767</b>

주. 1. 소형선망어업(1)은 2척이하의어선으로허가를받은경우

2. 소형선망어업(2)은 본선, 부속선등 3척이상의어선이동일한허가를받아조업하는경우

(단위:천원)

근해채낚기						
20톤미만	20~30톤	30~40톤	40~50톤	50~60톤	60~70톤	70톤이상
10,888	10,741	14,687	11,100	22,125	23,165	21,095
15,000	22,872	19,100	10,656	44,000	44,006	29,318
6,700	8,245	11,175	9,234	14,950	14,608	23,884
23,125	25,737	42,333	42,200	35,465	30,075	55,925
5,777	2,508	6,462	16,322	14,140	10,156	12,997
15,015	11,437	17,924	41,882	22,898	39,798	84,900
6,106	3,951	4,496	11,368	6,528	18,219	6,442
1,265	2,566	2,352	10,127	3,559	2,314	1,034
2,973	2,315	2,150	1,911	2,938	10,648	2,817
5,730	8,523	8,309	13,072	27,271	17,054	4,363
92,579	98,895	128,988	167,872	193,874	210,043	242,775

구분	근해자망					
	20톤미만	20~30톤	30~40톤	40~50톤	50~60톤	60~70톤
선체수리비	9,050	61,908	26,970	9,500	21,600	21,000
기관수리비	12,323	25,988	24,100	13,885	19,775	27,800
어구수리비	76,500	51,919	57,500	37,493	118,044	104,945
선원임금	32,417	32,020	28,500	61,500	32,000	44,948
복리후생비	3,294	6,034	13,400	11,475	18,328	14,312
유류비	8,030	5,716	15,904	50,879	18,824	21,652
용품비	2,350	2,857	6,550	6,350	7,980	7,701
얼음및어상자	1,667	2,700	5,400	7,523	5,040	4,200
주부식비	2,750	2,287	9,720	9,603	4,500	5,296
기타	3,465	9,540	26,950	35,060	3,591	5,434
<b>계</b>	151,846	200,969	214,994	243,268	249,682	257,288

(단위:천원)

근해자망	근해안강망				
	빙장선				
70톤이상	20톤미만	20~40톤	40~60톤	60~70톤	70톤이상
21,190	18,500	19,328	21,767	13,213	13,398
26,253	12,300	19,644	24,933	44,600	35,500
31,748	17,500	40,281	45,100	50,500	62,675
48,983	27,750	40,964	61,393	46,332	68,020
12,802	2,400	4,104	13,438	7,297	11,585
27,339	5,125	11,657	22,741	57,932	19,305
7,528	125	1,818	3,067	2,560	2,221
4,116	270	1,292	2,365	2,178	1,655
6,989	850	2,125	3,317	3,720	2,078
4,718	0	1,678	6,622	16,299	48,676
191,665	84,820	142,891	204,743	244,631	265,113

구분	근해안강망				잠수기	근해장어통발	
	냉동선					2~8톤	20톤미만
	40톤미만	40~60톤	60~70톤	70톤이상			
선체수리비	12,774	33,733	54,000	50,273	2,999	15,854	12,857
기관수리비	27,187	40,986	44,000	58,041	15,940	17,748	20,500
어구수리비	58,145	44,790	69,300	112,500	4,028	12,556	27,218
선원임금	17,198	60,411	35,000	42,250	106,852	29,670	39,313
복리후생비	10,688	7,159	9,761	50,739	3,994	3,519	7,863
유류비	11,747	14,581	20,750	20,620	3,562	4,732	44,662
용품비	5,234	2,834	3,120	3,101	4,210	1,530	1,626
얼음및어상자	1,670	2,726	2,700	2,250	1,486	1,224	2,020
주부식비	14,432	3,131	3,090	3,088	2,369	3,480	2,700
기타	1,996	0	11,898	15,825	3,712	1,604	14,685
<b>계</b>	161,070	210,352	253,619	358,687	149,152	91,917	173,444

(단위:천원)

근해장어통발		근해통발(기타)				
40~60톤	60톤이상	20톤미만 (1)(2)	20톤미만 (3)	20~40톤 (1)(2)	20~40톤 (3)	40~60톤 (1)
38,500	20,265	9,313	28,110	11,800	47,136	3,700
7,000	29,000	12,966	25,137	29,267	25,815	2,300
80,000	78,423	19,721	5,391	40,167	47,436	25,800
38,973	130,120	26,682	15,081	25,676	33,469	32,000
5,822	20,239	3,324	5,534	25,010	12,115	8,539
34,264	60,101	17,373	45,152	16,141	3,191	84,141
1,000	3,265	2,361	3,282	5,971	708	3,350
1,500	1,802	1,595	1,537	876	506	800
7,200	7,548	3,616	1,403	4,509	744	3,200
39,239	9,130	634	4,468	22,529	36,789	38,431
253,498	359,893	97,584	135,094	181,946	207,909	202,261

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

구분	근해통발(기타)					문어단지
	40~60톤 (2)	40~60톤 (3)	60톤이상 (1)	60톤이상 (2)	60톤이상 (3)	8~20톤
선체수리비	22,091	76,000	30,191	25,590	39,648	8,140
기관수리비	22,630	25,680	35,000	22,162	181,617	13,833
어구수리비	37,347	45,500	74,000	113,500	58,528	11,833
선원임금	75,374	26,300	61,385	69,110	55,167	13,700
복리후생비	11,337	10,671	19,432	22,458	18,402	1,884
유류비	60,145	51,250	26,331	30,348	19,416	1,690
용품비	1,702	2,000	9,002	16,626	1,456	1,117
얼음및어상자	6,108	3,630	1,526	7,650	1,757	50
주부식비	3,712	1,900	5,161	48,745	5,292	420
기타	20,939	33,152	35,754	34,083	21,463	2,309
<b>계</b>	261,386	276,083	297,782	390,272	402,746	54,976

- 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)
4,530	4,500	4,633	7,400	6,500	7,974	11,150	28,339	11,456
4,936	2,500	4,667	5,750	12,000	14,264	27,000	13,625	7,591
2,890	1,000	6,333	4,833	7,200	2,951	11,783	3,863	8,794
3,200	3,400	8,111	18,667	29,000	23,965	33,167	79,005	34,087
442	556	800	967	3,200	6,278	4,525	4,747	4,392
946	11,170	3,370	3,950	4,200	19,897	11,461	36,379	27,117
995	900	1,282	2,721	3,600	7,347	4,403	9,316	10,162
381	443	480	665	1,700	2,949	2,533	3,442	4,889
638	900	417	292	2,500	3,602	4,003	6,557	2,062
0	706	4,000	1,142	9,720	13,254	2,849	57,880	12,880
18,957	26,075	34,093	46,387	79,620	102,481	112,874	243,153	123,431

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

(단위:천원)

구분	근해연승					근해봉수량	기선권현망	
	30~40톤(2)	40~60톤(1)	40~60톤(2)	60톤이상(1)	60톤이상(2)		8~20톤	20톤미만
선체수리비	30,640	12,675	40,316	16,000	39,100	6,534	155,000	111,108
기관수리비	68,088	17,900	25,194	4,167	67,500	4,329	107,800	225,687
어구수리비	18,119	8,295	39,067	5,260	11,710	5,049	32,750	124,000
선원임금	65,991	47,391	72,567	21,375	89,000	13,605	143,000	179,628
복리후생비	14,724	5,695	9,241	8,826	10,946	1,863	22,560	11,071
유류비	29,547	15,835	24,571	41,748	41,748	3,148	126,500	89,645
용품비	3,550	1,129	10,452	16,150	1,565	1,122	15,330	27,771
얼음및어상자	4,614	2,385	2,735	3,870	3,900	715	11,450	19,557
주부식비	6,298	2,438	6,892	8,802	8,902	2,869	7,650	7,084
기타	10,243	10,184	50,773	6,715	70,910	1,454	12,376	25,901
<b>계</b>	251,814	123,927	281,808	132,913	345,281	40,687	634,416	821,452

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	1,896	2,588	3,538	2,681	2,363	4,300
기관수리비	3,482	4,419	6,121	3,310	4,946	6,025
어구수리비	3,354	4,242	9,340	2,050	3,272	6,255
선원임금	2,935	3,515	7,402	4,133	4,375	7,590
복리후생비	505	786	1,158	1,138	826	1,678
유류비	1,288	2,121	2,281	1,139	2,739	3,215
용품비	617	657	876	459	626	900
얼음및어상자	310	339	466	367	300	722
주부식비	632	759	863	1,008	465	898
기타	1,293	923	982	1,583	715	668
<b>계</b>	16,312	20,349	33,027	17,868	20,627	32,251

(단위:천원)

연안통발			연안들망		
2톤미만	2~5톤	5톤이상	2톤미만	2~5톤	5톤이상
2,354	3,381	4,328	2,275	3,333	4,760
3,144	4,240	4,130	4,700	4,983	9,167
3,425	5,621	8,921	2,600	4,767	4,375
3,053	3,698	7,959	2,995	9,667	13,717
629	665	1,299	685	3,427	1,124
1,306	2,097	2,821	1,625	726	2,580
557	921	915	978	1,552	1,395
207	594	414	124	224	494
360	772	722	498	427	905
1,144	1,860	1,273	1,175	1,467	2,085
16,179	23,849	32,782	17,655	30,573	40,602

구분	연안선망			
	2톤미만	2~5톤	5톤이상(1)	5톤이상(2)
선체수리비	2,750	4,400	7,500	13,095
기관수리비	2,850	6,000	6,750	10,838
어구수리비	3,025	7,920	7,750	18,435
선원임금	7,514	12,800	23,500	37,577
복리후생비	1,650	2,580	2,200	3,717
유류비	7,000	4,008	6,823	10,416
용품비	613	860	900	3,357
얼음및어상자	525	1,132	1,550	3,937
주부식비	1,050	1,240	3,500	4,225
기타	0	843	1,415	3,006
<b>계</b>	26,977	41,783	61,888	108,603

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

(단위:천원)

연안조망			연안복합		
2톤미만	2~5톤	5톤이상	2톤미만	2~5톤	5톤이상
1,880	3,000	3,438	2,626	4,125	6,144
2,680	3,214	3,238	3,356	6,048	8,861
2,080	2,864	2,132	3,557	4,962	8,457
8,449	7,249	8,475	3,376	5,366	7,179
900	1,007	1,655	681	1,263	2,081
1,566	3,750	6,318	2,068	2,574	2,294
725	1,000	1,069	724	813	1,357
277	644	907	321	558	680
335	1,443	819	462	716	727
807	1,040	1,037	1,094	1,149	1,837
19,699	25,211	29,088	18,265	27,574	39,617

○ 연안어업(무동력선)

구분	연안자망			연안형망	
	2톤미만	2~5톤	5톤이상	2톤미만	2톤이상
선체수리비	1,950	3,772	3,070	1,761	1,915
기관수리비	0	0	0	0	0
어구수리비	3,550	3,500	4,365	1,109	1,336
선원임금	2,500	1,000	4,914	4,018	4,936
복리후생비	830	960	414	580	723
유류비	0	0	0	0	0
용품비	540	524	658	260	352
얼음및어상자	50	730	621	0	0
주부식비	140	2,880	932	780	972
기타	550	0	0	0	0
<b>계</b>	10,110	13,366	14,974	8,508	10,233

(단위:천원)

연안선망		연안통발		연안들망		연안복합	
2톤미만	2톤이상	2톤미만	2톤이상	2톤미만	2톤이상	2톤미만	2톤이상
1,130	1,254	1,468	2,685	1,808	2,579	2,128	3,072
0	0	0	0	0	0	0	0
1,696	1,800	2,515	4,471	885	1,217	4,300	4,300
3,710	4,355	1,558	2,068	1,707	2,535	3,500	3,650
466	479	562	315	737	851	487	960
0	0	0	0	0	0	0	0
384	386	429	646	303	394	730	714
329	497	110	69	0	0	453	740
662	737	684	460	733	924	783	1,920
0	0	1,062	1,671	0	0	400	0
8,376	9,508	8,388	12,385	6,172	8,500	12,781	15,356





## 다. 정치망어업

---

## 다. 정치망어업

(단위:천원)

구분	정치망		
	대형	중형	소형
선체수리비	10,336	9,217	8,765
기관수리비	17,978	8,388	11,937
어구수리비	42,438	45,111	36,347
선원임금	80,283	53,327	44,802
복리후생비	14,863	3,592	2,493
유류비	13,591	10,479	2,790
용품비	6,533	5,498	3,721
얼음및어상자	7,235	10,426	1,500
주부식비	4,793	4,177	1,747
기타	8,223	7,494	11,463
<b>계</b>	<b>206,273</b>	<b>157,710</b>	<b>125,567</b>



## 라. 양식어업

---

라. 양식어업

구분	해조류양식						패류양식	
	김 (기준단위:1,000㎡)		다시마 (기준단위: 500㎡)	툃 (기준단위: 500㎡)	미역 (기준단위: 500㎡)	파래 (기준단위: 500㎡)	굴 (기준단위:10ha)	
	지주식	부류식					투석식	<sup>1)</sup> 수하식
총자대	741	1,014	643	2,307	570	205	0	10,722
시설유지비	2,501	2,656	1,647	1,517	1,372	1,574	5,887	3,451
보조선비	411	1,339	551	453	849	877	319	2,246
인건비	2,984	4,591	3,040	1,335	2,111	2,412	13,516	8,128
운영관리비	659	817	472	516	404	737	3,137	1,336
사료비	0	0	0	0	0	0	0	0
기타	170	115	16	15	175	0	476	1,722
<b>계</b>	<b>7,465</b>	<b>10,531</b>	<b>6,370</b>	<b>6,142</b>	<b>5,481</b>	<b>5,805</b>	<b>23,335</b>	<b>27,605</b>

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)
31,260	45,367	64,330	30,067	29,094	42,169	73,004	91,058	19,397
7,716	2,417	24,819	2,102	8,969	3,178	3,079	10,490	629
4,756	1,228	0	0	1,685	52,649	5,487	9,267	4,050
22,912	17,449	49,297	24,426	23,798	37,457	42,136	45,880	7,971
2,440	2,644	13,400	10,098	2,582	9,447	5,582	8,593	0
0	0	0	372	0	410	616	0	0
0	221	15,390	1,969	880	5,894	2,293	2,822	615
69,084	69,326	167,236	69,034	67,008	151,205	132,196	168,109	32,663

주. 바지락(2)는고창지역에서10ha당중자살포량이80톤이상인 경우

구분	패류양식					
	홍합 (기준단위: 500㎡)	전복				
		바닥식 (기준단위: 1ha)	수하식 (기준단위: 500㎡)	육상수조식 (기준단위: 100㎡)	침하식 (기준단위: 1ha)	해상가두리 (기준단위: 100㎡)
종자대	3,547	22,002	17,784	21,104	110,398	25,598
시설유지비	6,421	2,879	3,322	5,256	8,791	10,017
보조선비	2,652	3,831	4,723	202	5,749	2,690
인건비	7,285	4,228	11,166	13,364	41,770	20,894
운영관리비	2,213	1,620	3,685	7,252	1,829	9,489
사료비	0	0	5,788	12,117	27,292	8,115
기타	803	2,571	2,155	1,112	513	1,971
<b>계</b>	22,922	37,131	48,623	60,406	196,341	78,775

(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㎡)
20,714	14,713	46,170	0	12,553	50,670	7,706
4,753	26,505	16,784	5,305	2,698	17,144	5,863
6,407	9,573	4,892	2,208	1,407	7,454	0
34,474	20,720	19,472	13,867	5,966	19,385	6,035
2,110	4,246	45,728	2,644	1,308	7,988	6,302
0	0	0	0	14,442	99,553	29,793
677	624	9,986	310	298	0	2,623
69,135	76,381	143,032	24,334	38,672	202,194	58,323

구분	육상해수양식(기준단위:100㎡)				어류등 양식
	육상수조식 (해삼)	육상수조식 (흰다리새우)	육상수조식 (갯지렁이)	육상수조식 (참다랑어)	축제식
					새우
종자대	7,573	8,721	8,208	29,753	10,214
시설유지비	3,514	1,547	2,727	0	3,973
보조선비	0	0	0	0	949
인건비	5,702	3,825	4,653	4,115	10,869
운영관리비	5,331	5,879	1,005	6,734	3,997
사료비	2,580	6,413	1,231	30,334	17,692
기타	0	616	2,380	0	782
<b>계</b>	24,700	27,001	20,205	70,937	48,477

(단위:천원)

어류등 양식				
축제식 (기준단위:1ha)			개량식 (기준단위:100㎡)	
넙치	농어	해삼	전어	넙치
6,646	18,163	23,598	21,243	4,104
6,512	4,347	8,182	2,013	2,859
919	1,690	0	287	0
6,352	11,001	6,203	10,583	11,063
9,030	6,851	4,322	5,810	10,050
30,221	9,920	0	21,672	23,085
298	8,331	0	0	257
59,978	60,303	42,305	61,607	51,417





## 마. 수산종자생산업

---

마. 수산종자생산업

구분	수산종자생산업							
	육상종자							
	넙치	전복	피조개	우렁쉥이	새우	김	미역	굴
종자대	3,095	7,876	4,095	10,953	4,361	525	6,248	12,611
시설유지비	2,757	5,092	8,059	6,189	3,724	2,732	2,220	7,239
보조선비	0	0	0	1,012	0	0	0	1,265
인건비	8,731	11,969	11,863	10,546	9,577	3,454	4,808	12,255
운영관리비	7,364	6,626	6,229	3,719	5,000	2,842	2,764	7,207
사료비	19,873	4,301	0	603	5,617	0	0	1,022
기타	3,114	1,306	2,630	1,141	2,001	0	0	2,046
<b>계</b>	44,933	37,170	32,876	34,162	30,279	9,553	16,039	43,644

(단위:천원)

수산종자생산업							
육상종자				해상종자			
해삼	강도다리	동자개	꽃게	굴	가리비	피조개	새고막
3,668	7,376	5,414	6,772	949	8,208	752	3,732
2,203	892	3,819	3,095	3,075	8,392	13,917	317
0	0	0	0	1,713	2,530	1,923	423
3,813	5,846	11,898	11,838	3,670	20,678	11,149	3,102
1,492	10,563	1,870	3,040	1,815	7,035	4,188	183
1,587	5,806	2,237	4,707	0	0	0	0
0	0	5,892	3,078	139	513	941	97
12,762	30,483	31,130	32,529	11,361	47,356	32,869	7,855





## 바. 마을·구획·신고어업

---

사. 마을·구획·신고어업

구분	마을어업	구획어업			
		정치성구획어업			
		지인망	호망	건망(1)	건망(2)
선채수리비	2,912	603	961	2,942	1,897
기관수리비	2,841	2,149	1,432	2,592	789
어구수리비	2,010	2,839	2,080	12,707	1,311
선원임금	8,677	3,004	2,444	15,208	2,651
복리후생비	1,191	970	310	1,400	1,566
유류비	1,225	1,748	722	5,861	1,919
용품비	567	225	245	1,077	1,648
얼음맞어상자	163	82	190	823	569
주부식비	700	82	203	2,447	1,060
기타	2,755	64	165	785	0
<b>계</b>	<b>23,039</b>	<b>11,765</b>	<b>8,752</b>	<b>45,842</b>	<b>13,409</b>

주. 1.건망(1)은허가장애유도망(길그물)의길이가100m이상으로표기된경우  
 2.건망(2)는허가장애유도망(길그물)의길이가100m미만으로표기된경우

(단위:천원)

구획어업				
정치성구획어업				
건간망	주목망	승망	각망(1)	각망(2)
953	1,970	1,293	2,882	2,387
942	1,308	1,434	2,961	2,290
3,488	2,755	3,747	11,727	3,605
1,423	1,558	1,158	2,882	517
717	392	360	1,399	653
1,174	967	1,175	4,852	1,180
1,323	527	505	923	503
298	165	26	460	503
901	278	147	429	482
625	223	103	458	222
11,842	10,142	9,946	28,972	12,340

주. 1.각망(1)은허가장애유도망(길그물)의길이가100m이상으로표기된경우  
 2.각망(2)는허가장애유도망(길그물)의길이가100m미만으로표기된경우

구분	구획어업		
	정치성구획어업		이동성구획어업
	들망	낭장망	패류형망
선체수리비	1,322	2,280	1,510
기관수리비	1,364	2,098	1,503
어구수리비	3,453	3,804	1,402
선원전도금	0	981	821
복리후생비	1,186	628	749
유류비	1,194	2,829	2,220
용품비	1,106	678	652
얼음및어상자	623	67	92
주부식비	759	585	322
기타	267	588	305
<b>계</b>	<b>11,273</b>	<b>14,538</b>	<b>9,576</b>

(단위:천원)

구획어업		신고어업	
이동성구획어업		맨손어업	나잠어업
새우조망	실뱀장어안강망		
1,311	1,269	58	29
1,244	1,762	80	28
1,780	2,826	413	1,910
174	1,034	0	28
499	286	590	1,565
1,963	1,747	107	840
731	704	714	1,240
277	117	156	153
611	597	682	971
314	344	463	681
8,905	10,685	3,263	7,445





## 사. 내수면양식어업

---

아. 내수면양식어업

구분	내수면양식어업					
	뱀장어			메기	잉어	
	수조식	순환여과식	노지식		지수식	순환여과식
총자대	15,400	39,138	100,000	6,972	2,964	1,714
보온비	1,922	6,525	2,000	0	2,769	4,100
인건비	4,433	11,248	29,760	4,007	2,740	4,633
운영관리비	6,670	13,487	7,920	2,502	1,109	3,840
사료대	10,618	51,042	18,300	6,592	3,369	9,240
<b>계</b>	39,043	121,440	157,980	20,073	12,951	23,527

(단위:천원)

내수면양식어업						
미꾸라지	가물치	금붕어 (관상어)	자라	참게	송어	동자개
2,888	3,525	5,000	5,310	5,136	5,350	8,463
616	5,000	0	3,083	0	555	3,125
2,440	3,000	3,600	2,415	3,111	7,400	1,142
1,320	2,925	1,780	2,286	2,118	8,960	3,972
3,667	5,132	570	5,900	4,338	10,743	11,986
10,931	19,582	10,950	18,994	14,703	33,008	28,688

구분	내수면양식어업					
	은어	틸라피아	항어	붕어	열대어 (관상어)	철갑상어
총자대	2,100	6,000	4,876	2,207	3,617	11,900
보온비	1,125	2,000	320	0	6,193	2,000
인건비	2,467	3,600	6,982	978	3,820	36,000
운영관리비	3,750	3,306	6,260	6,600	6,547	7,800
사료대	8,800	9,559	17,397	3,418	6,667	13,800
<b>계</b>	18,242	24,465	35,835	13,203	26,844	71,500

(단위:천원)

내수면양식어업					
토하	논우렁	황복	재첩	진주조개	다슬기
467	1,017	7,800	62,000	41,406	6,247
300	78	9,100	0	0	1,400
1,500	442	10,000	60,000	23,409	3,250
1,000	444	7,650	7,000	8,694	3,300
2,050	886	12,550	0	0	4,510
5,317	2,867	47,100	129,000	73,509	18,707





## 아. 내수면어로어업

---

자. 내수면어로어업

(단위:천원)

구분	내수면어로어업		
	어선어업	잠수기	재첩도수망
선체수리비	1,032	4,573	240
유류비	1,710	5,361	385
어구수리비	3,021	4,695	569
선원임금	548	21,547	0
복리후생비	548	5,128	766
용품비	862	2,805	221
주부식비	848	7,909	4,105
계	8,569	52,019	6,287



## 자. 천일염제조업

---

**차. 천일염제조업**

(단위:천원)

구분	천일염
인건비	16,026
시설유지비	2,937
복리후생비	435
포장비	2,759
운영관리비	387
기타	2,339
<b>계</b>	<b>24,883</b>

# 7

## 조합별, 어업별 총괄





## ◎ 조합별, 어업별 총괄

---

조합별	총계		근해어업		연안어업	
	건수	금액	건수	금액	소계	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
<b>경인금융본부</b>	14,104	273,972,165	126	30,714,994	1,889	50,782,610
근해안강망	71	21,120,225	71	21,120,225	0	0
경인북부	2,048	66,264,808	2	719,236	393	10,485,714
웅진	2,455	41,971,624	0	0	273	7,650,313
인천	1,751	30,999,188	26	5,135,578	577	15,682,339
경기남부	2,676	44,563,724	0	0	228	5,663,847
영흥	1,295	17,377,554	0	0	64	1,902,182
비조합원	3,808	51,675,042	27	3,739,955	354	9,398,215
<b>강원금융본부</b>	4,713	173,055,444	81	14,134,582	1,898	45,800,180
강원고성군	720	21,843,248	15	1,681,565	337	7,673,579
동해시	385	16,960,044	9	1,554,669	225	5,701,330
삼척	393	15,924,035	1	98,895	203	5,487,317
원덕	176	3,614,039	0	0	112	2,549,081
속초시	273	14,947,471	32	7,405,983	184	5,190,233
양양군	740	28,480,796	0	0	194	4,605,515
강릉시	846	30,230,328	20	2,578,621	395	8,802,115
죽왕	262	8,775,158	1	149,152	116	2,873,618
대포	92	1,852,111	0	0	60	1,298,866
비조합원	826	30,428,214	3	665,697	72	1,618,526
<b>충청금융본부</b>	29,153	509,348,142	178	29,554,918	3,944	98,495,951
당진	3,664	37,781,278	0	0	377	8,559,547
보령	5,053	91,128,053	67	10,765,190	922	23,749,233
서산	4,745	91,928,482	57	9,810,305	776	19,847,378
서천군	4,378	58,059,016	0	0	258	5,292,101
서천서부	2,221	41,053,901	21	3,551,335	437	11,508,416
안면도	2,226	55,038,637	0	0	686	16,909,557
태안남부	1,123	15,380,098	0	0	130	2,851,066
대천서부	1,122	8,105,229	12	1,833,595	88	2,413,516
비조합원	4,622	110,873,449	21	3,594,493	270	7,365,137

(단위:건,천원)

연안어업				양식어업	
동력		무동력			
건수	금액	건수	금액	건수	금액
1,889	50,782,610	0	0	4,510	79,820,357
0	0	0	0	0	0
393	10,485,714	0	0	137	6,626,745
273	7,650,313	0	0	1,215	23,970,477
577	15,682,339	0	0	38	1,516,754
228	5,663,847	0	0	655	8,164,232
64	1,902,182	0	0	1,035	14,581,965
354	9,398,215	0	0	1,430	24,960,183
1,897	45,789,947	1	10,233	1,086	66,956,606
337	7,673,579	0	0	67	3,125,909
225	5,701,330	0	0	102	7,138,757
203	5,487,317	0	0	98	6,775,274
112	2,549,081	0	0	0	0
184	5,190,233	0	0	22	1,680,373
194	4,605,515	0	0	184	13,590,340
395	8,802,115	0	0	200	13,097,641
115	2,863,385	1	10,233	31	2,367,798
60	1,298,866	0	0	0	0
72	1,618,526	0	0	382	19,180,514
3,943	98,483,170	1	12,781	9,016	201,117,208
377	8,559,547	0	0	53	1,469,526
922	23,749,233	0	0	452	29,547,797
776	19,847,378	0	0	649	24,949,404
258	5,292,101	0	0	3,053	32,149,506
437	11,508,416	0	0	1,604	21,680,305
685	16,896,776	1	12,781	779	28,462,394
130	2,851,066	0	0	20	1,211,547
88	2,413,516	0	0	0	0
270	7,365,137	0	0	2,406	61,646,728

○ 2020년도 어업경영자금소요액조사 보고

조합별	정치망어업		마을어업		구획어업	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
<b>경인금융본부</b>	0	0	844	19,452,085	123	1,391,452
근해안강망	0	0	0	0	0	0
경인북부	0	0	37	847,846	65	764,757
옹진	0	0	250	5,759,826	1	11,842
인천	0	0	255	5,875,023	0	0
경기남부	0	0	290	6,681,398	30	321,720
영흥	0	0	13	287,991	0	0
비조합원	0	0	0	0	27	293,133
<b>강원금융본부</b>	85	16,870,429	617	14,215,251	181	2,889,038
강원고성군	15	2,964,824	180	4,147,075	39	642,613
동해시	8	1,601,620	38	880,101	3	83,566
삼척	13	2,293,741	6	138,236	11	236,122
원덕	1	206,273	23	529,904	11	112,872
속초시	0	0	12	278,776	10	95,763
양양군	17	3,458,076	191	4,393,595	48	844,243
강릉시	6	1,237,637	129	2,976,678	5	80,851
죽왕	9	1,807,893	31	714,218	40	569,432
대포	1	206,273	7	156,667	7	63,738
비조합원	15	3,094,093	0	0	7	159,838
<b>충청금융본부</b>	9	1,549,355	656	15,102,264	667	10,139,774
당진	0	0	66	1,529,810	123	1,314,308
보령	0	0	220	5,068,647	246	2,771,385
서산	0	0	162	3,732,367	19	459,030
서천군	0	0	0	0	18	261,691
서천서부	0	0	46	1,069,024	112	3,244,821
안면도	2	363,983	114	2,624,177	13	290,032
태안남부	1	125,567	26	599,022	12	246,627
대천서부	0	0	21	479,218	12	122,943
비조합원	6	1,059,806	0	0	112	1,428,937

(단위:건,천원)

신고어업		수산종자생산업		내수면어업		천일염제조업	
건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액
3,648	13,445,219	213	7,630,895	2,661	68,495,091	90	2,239,463
0	0	0	0	0	0	0	0
48	156,603	70	3,145,310	1,297	43,518,596	0	0
638	2,449,586	75	2,094,541	3	35,040	0	0
855	2,789,494	0	0	0	0	0	0
430	1,862,989	26	796,938	1,017	21,072,600	0	0
183	605,415	0	0	0	0	0	0
1,494	5,581,133	42	1,594,106	344	3,868,855	90	2,239,463
554	4,074,427	153	6,531,020	58	1,583,911	0	0
30	223,355	38	1,384,328	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
49	356,448	12	538,002	0	0	0	0
29	215,910	0	0	0	0	0	0
8	59,561	5	236,782	0	0	0	0
84	612,846	23	976,181	0	0	0	0
70	508,613	21	948,171	0	0	0	0
33	245,690	1	47,356	0	0	0	0
17	126,568	0	0	0	0	0	0
234	1,725,437	54	2,400,199	58	1,583,911	0	0
10,654	41,070,916	1,085	37,451,289	2,870	73,007,713	75	1,858,754
2,122	7,098,835	53	1,604,786	869	16,204,465	0	0
2,530	8,986,247	150	4,540,754	466	5,698,799	0	0
2,379	9,129,353	437	15,666,988	207	6,840,681	60	1,492,975
586	1,911,864	26	293,007	438	18,150,847	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
519	2,257,922	110	4,063,389	0	0	3	67,184
724	2,437,385	210	7,908,884	0	0	0	0
989	3,255,957	0	0	0	0	0	0
805	5,993,353	99	3,373,481	890	26,112,920	12	298,595

○ 2020년도 어업경영자금소요액조사 보고

조합별	총계		근해어업		연안어업	
	건수	금액	건수	금액	소계	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
<b>전북금융본부</b>	23,578	420,341,299	39	2,594,331	1,562	37,512,781
군산시	9,230	106,498,885	34	2,362,396	262	6,863,333
김제	1,314	36,293,460	0	0	0	0
부안	6,857	75,090,011	5	231,935	556	12,855,035
고창군	3,721	130,925,457	0	0	116	2,330,525
비조합원	2,457	71,533,486	0	0	628	15,463,888
<b>전남금융본부</b>	108,881	3,013,304,996	339	64,864,907	8,523	201,055,310
강진군	3,825	100,579,613	0	0	212	4,363,168
목포	4,701	104,817,885	0	0	1,143	27,330,456
신안군	5,952	251,031,011	70	9,513,249	267	7,104,780
영광군	3,557	94,308,876	34	5,752,617	468	9,941,640
완도금일	12,283	343,531,805	2	313,843	258	5,419,377
완도소안	10,261	288,170,199	0	0	183	3,869,793
진도군	6,112	150,981,566	0	0	302	7,010,691
해남군	7,695	168,975,441	0	0	339	6,982,069
거문도	1,672	25,532,283	0	0	142	3,602,413
고흥군	5,652	110,834,181	0	0	1,129	25,645,057
나로도	646	15,225,119	0	0	199	4,675,304
여수	10,103	250,892,054	62	19,652,676	2,503	65,779,540
장흥군	3,248	73,796,016	0	0	576	11,610,306
전남동부	786	9,880,786	0	0	232	4,377,048
근해유망	31	6,595,809	31	6,595,809	0	0
전남정치망	33	6,322,072	0	0	0	0
제3·4구잠수기	87	12,976,224	87	12,976,224	0	0
민물장어양식	5,435	305,472,109	0	0	0	0
서남해수어류	2,806	118,200,887	0	0	0	0
전남서부어류	1,007	55,665,421	0	0	0	0
비조합원	22,992	519,515,638	53	10,060,490	570	13,343,668

(단위:건,천원)

연안어업				양식어업	
동력		무동력			
건수	금액	건수	금액	건수	금액
1,557	37,447,802	5	64,979	9,000	151,712,136
262	6,863,333	0	0	7,421	89,039,549
0	0	0	0	0	0
556	12,855,035	0	0	247	14,441,398
111	2,265,546	5	64,979	386	27,961,277
628	15,463,888	0	0	946	20,269,911
8,523	201,055,310	0	0	65,781	1,926,945,447
212	4,363,168	0	0	1,482	34,136,159
1,143	27,330,456	0	0	1,412	62,055,170
267	7,104,780	0	0	4,788	215,320,659
468	9,941,640	0	0	103	5,388,636
258	5,419,377	0	0	11,146	317,993,912
183	3,869,793	0	0	9,628	271,565,085
302	7,010,691	0	0	4,866	122,544,143
339	6,982,069	0	0	5,710	109,845,206
142	3,602,413	0	0	1,530	21,929,870
1,129	25,645,057	0	0	572	27,365,909
199	4,675,304	0	0	1	38,781
2,503	65,779,540	0	0	1,568	119,542,276
576	11,610,306	0	0	547	45,296,403
232	4,377,048	0	0	9	1,202,984
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	2,655	111,416,004
0	0	0	0	1,007	55,665,421
570	13,343,668	0	0	18,758	405,638,830

조합별	정치망어업		마을어업		구획어업	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
<b>전북금융본부</b>	15	2,608,465	249	5,743,699	185	2,063,418
군 산 시	0	0	151	3,478,935	37	431,771
김 제	0	0	0	0	0	0
부 안	0	0	66	1,527,506	30	338,849
고 창 군	0	0	32	737,258	106	1,108,736
비 조 합 원	15	2,608,465	0	0	12	184,062
<b>전남금융본부</b>	36	6,860,185	4,005	92,279,328	2,615	40,482,978
강 진 군	0	0	68	1,559,761	19	175,580
목 포	0	0	180	4,147,075	79	1,395,730
신 안 군	0	0	176	4,064,133	241	4,193,831
영 광 군	0	0	316	7,282,724	52	624,441
완 도 금 일	0	0	430	9,906,901	258	4,461,540
완 도 소 안	0	0	0	0	133	2,542,966
진 도 군	0	0	418	9,618,910	253	4,124,981
해 남 군	0	0	50	1,151,965	88	1,500,402
거 문 도	0	0	0	0	0	0
고 흥 군	0	0	850	19,583,409	394	6,328,550
나 로 도	0	0	341	7,863,315	48	747,793
여 수	0	0	781	17,982,177	664	7,989,926
장 흥 군	0	0	348	8,010,766	130	2,049,943
전 남 동 부	0	0	48	1,108,191	0	0
근 해 유 망	0	0	0	0	0	0
전 남 정 치 망	33	6,322,072	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	3	538,113	0	0	256	4,347,295

(단위:건,천원)

신고어업		수산종자생산업		내수면어업		천일염제조업	
건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액
6,749	27,042,355	233	8,618,078	5,546	182,446,037	0	0
1,325	4,322,901	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1,314	36,293,460	0	0
4,424	19,456,887	85	3,362,057	1,444	22,876,344	0	0
955	3,115,751	101	3,144,170	2,025	92,527,740	0	0
45	146,815	47	2,111,851	764	30,748,493	0	0
13,113	43,635,285	2,634	79,643,679	10,650	528,051,618	1,185	29,486,259
1,153	3,761,739	127	3,839,431	764	52,743,775	0	0
1,613	5,266,703	48	1,095,376	171	2,158,815	55	1,368,561
0	0	110	3,394,366	0	0	299	7,439,993
1,100	3,588,823	222	9,415,246	1,216	51,170,134	46	1,144,614
42	137,028	147	5,299,205	0	0	0	0
0	0	317	10,192,356	0	0	0	0
0	0	273	7,682,841	0	0	0	0
403	1,314,814	258	8,474,728	762	37,591,208	85	2,115,048
0	0	0	0	0	0	0	0
2,252	7,359,848	297	5,857,817	158	18,693,590	0	0
0	0	17	778,225	39	1,121,701	0	0
4,321	14,423,792	190	4,959,447	14	562,219	0	0
1,544	5,037,403	99	1,759,202	4	31,994	0	0
352	1,148,423	24	188,510	121	1,855,630	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	5,435	305,472,109	0	0
0	0	151	6,784,884	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
333	1,596,711	353	9,922,045	1,965	56,650,443	700	17,418,043

○ 2020년도 어업경영자금소요액조사 보고

조합별	총계		근해어업		연안어업	
	건수	금액	건수	금액	소계	
					건수	금액
<b>경북금융본부</b>	7,894	323,607,191	364	65,875,318	2,262	54,897,260
경주시	717	31,292,491	66	11,896,217	181	3,877,561
강구	760	24,752,258	21	4,521,650	125	3,181,329
구룡포	1,701	65,899,093	86	14,960,755	374	8,804,588
울릉군	206	6,756,354	11	1,126,684	128	4,166,311
죽변	927	34,818,433	3	496,913	470	11,933,323
영덕북부	770	36,139,339	17	2,517,122	228	4,927,894
포항	1,018	36,104,680	17	2,687,677	487	11,336,048
후포	581	32,318,579	41	9,082,914	157	3,732,475
동해구기저	76	14,460,766	76	14,460,766	0	0
비조합원	1,140	41,065,199	26	4,124,620	112	2,937,731
<b>경남금융본부</b>	44,365	1,506,131,022	463	159,945,370	10,792	235,726,811
거제	5,695	186,348,936	27	4,027,104	1,287	27,380,519
경남고성군	1,700	50,347,111	0	0	590	12,298,837
마산	2,071	45,065,287	10	6,010,584	816	16,224,987
삼천포	883	36,491,703	77	18,149,429	554	12,306,987
울산	2,015	56,313,140	38	6,165,354	476	10,789,681
의창	1,207	19,186,898	0	0	771	15,618,877
진해	844	23,857,815	17	2,535,584	651	14,061,361
통영	4,823	165,712,536	39	8,069,467	1,611	39,453,510
하동군	1,229	45,165,219	0	0	486	9,159,752
남해군	3,127	96,619,085	22	9,839,414	1,702	37,734,138
육지	1,703	38,300,082	4	613,707	160	3,712,297
사천	530	13,416,899	0	0	247	4,532,105
창원서부	838	18,688,767	3	347,307	225	4,593,029
사량	1,020	28,183,528	0	0	207	5,200,079
멸치권현망	56	44,692,060	56	44,692,060	0	0
패류살포양식	211	31,904,217	0	0	0	0
굴수하식	5,512	152,159,767	0	0	0	0
근해통발	91	29,606,852	91	29,606,852	0	0
멍게수하식	1,066	73,698,384	0	0	0	0
비조합원	9,745	350,372,739	79	29,888,510	1,009	22,660,650

(단위:건,천원)

연안어업				양식어업	
동력		무동력			
건수	금액	건수	금액	건수	금액
2,260	54,877,040	2	20,220	2,959	157,726,797
181	3,877,561	0	0	240	12,254,652
125	3,181,329	0	0	417	11,604,375
374	8,804,588	0	0	620	32,906,990
128	4,166,311	0	0	0	0
470	11,933,323	0	0	270	16,760,422
226	4,907,674	2	20,220	353	24,404,812
487	11,336,048	0	0	329	17,082,846
157	3,732,475	0	0	218	14,010,540
0	0	0	0	0	0
112	2,937,731	0	0	512	28,702,161
10,780	235,590,157	12	136,653	25,698	931,450,102
1,285	27,352,382	2	28,137	3,218	121,538,347
586	12,254,589	4	44,248	774	25,331,186
816	16,224,987	0	0	816	19,075,437
554	12,306,987	0	0	0	0
476	10,789,681	0	0	955	29,468,339
771	15,618,877	0	0	367	2,827,172
651	14,061,361	0	0	43	6,426,205
1,611	39,453,510	0	0	2,275	102,022,254
484	9,141,266	2	18,486	399	17,372,824
1,701	37,724,028	1	10,110	478	21,204,357
160	3,712,297	0	0	1,444	30,477,140
247	4,532,105	0	0	112	5,292,189
225	4,593,029	0	0	456	11,943,178
207	5,200,079	0	0	488	20,461,092
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	211	31,904,217
0	0	0	0	5,512	152,159,767
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1,066	73,698,384
1,006	22,624,978	3	35,672	7,085	260,248,014

○ 2020년도 어업경영자금소요액조사 보고

조합별	정치망어업		마을어업		구획어업	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
<b>경북금융본부</b>	72	13,882,478	565	13,017,207	158	4,970,322
경주시	2	363,983	14	311,031	26	937,499
강구	18	3,535,080	42	969,955	26	230,570
구룡포	6	1,189,074	123	2,831,531	22	924,179
울릉군	0	0	62	1,426,133	0	0
죽변	12	2,233,156	112	2,568,882	14	483,259
영덕북부	11	2,026,884	42	967,651	19	550,461
포항	7	1,395,347	83	1,912,262	30	1,206,564
후포	10	1,901,317	88	2,029,763	7	233,194
동해구기저	0	0	0	0	0	0
비조합원	6	1,237,637	0	0	14	404,597
<b>경남금융본부</b>	85	13,058,045	1,887	43,482,080	794	16,024,954
거제	12	1,877,493	268	6,183,749	251	5,803,249
경남고성군	13	2,148,052	160	3,679,377	13	579,080
마산	2	283,277	85	1,965,253	0	0
삼천포	7	878,968	207	4,759,920	38	396,398
울산	5	708,540	31	714,218	47	1,792,836
의창	0	0	9	202,746	22	220,144
진해	0	0	0	0	9	78,770
통영	9	1,452,230	277	6,372,672	70	735,908
하동군	0	0	62	1,428,437	17	181,595
남해군	18	2,760,163	575	13,236,081	36	419,504
육지	3	521,693	0	0	39	1,285,307
사천	0	0	140	3,225,503	31	367,102
창원서부	2	283,277	22	502,257	0	0
사량	0	0	53	1,211,867	0	0
멸치권현망	0	0	0	0	0	0
패류살포양식	0	0	0	0	0	0
굴수하식	0	0	0	0	0	0
근해통발	0	0	0	0	0	0
멍게수하식	0	0	0	0	0	0
비조합원	14	2,144,351	0	0	221	4,165,061

(단위:건,천원)

신고어업		수산종자생산업		내수면어업		천일염제조업	
건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액
1,317	9,060,772	68	2,602,807	130	1,574,229	0	0
150	782,166	13	486,924	25	382,458	0	0
111	709,300	0	0	0	0	0	0
449	3,342,876	21	939,100	0	0	0	0
5	37,226	0	0	0	0	0	0
46	342,477	0	0	0	0	0	0
100	744,516	0	0	0	0	0	0
65	483,935	0	0	0	0	0	0
27	201,019	33	1,127,357	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
364	2,417,256	1	49,426	105	1,191,771	0	0
2,276	12,515,816	1,467	50,775,685	903	43,152,159	0	0
62	461,600	570	19,076,873	0	0	0	0
0	0	150	6,310,579	0	0	0	0
336	1,405,734	2	65,738	4	34,276	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
299	2,221,920	62	2,265,471	102	2,186,780	0	0
7	43,751	0	0	32	274,208	0	0
124	755,896	0	0	0	0	0	0
379	1,847,171	164	5,759,324	0	0	0	0
0	0	23	975,301	241	16,047,310	0	0
67	498,826	129	4,207,053	100	6,719,550	0	0
18	117,282	35	1,572,655	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
107	382,555	24	637,163	0	0	0	0
264	970,065	8	340,424	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
613	3,811,016	300	9,565,103	424	17,890,035	0	0

○ 2020년도 어업경영자금소요액조사 보고

조합별	총계		근해어업		연안어업	
	건수	금액	건수	금액	소계	
					건수	금액
<b>부 산 금 용 본 부</b>	7,893	264,277,741	381	132,819,631	1,627	33,830,136
부 산 시	3,112	47,466,167	36	5,811,610	1,234	24,893,290
기 장	2,134	32,628,376	18	3,021,500	282	6,632,907
대 형 선 망	22	48,018,146	22	48,018,146	0	0
서 남 구 기 저	36	6,311,204	36	6,311,204	0	0
경 남 정 치 망	140	23,336,759	0	0	0	0
제1·2구잠수기	139	20,732,128	139	20,732,128	0	0
대 형 기 저	108	45,008,429	108	45,008,429	0	0
비 조 합 원	2,202	40,776,531	22	3,916,614	111	2,303,938
<b>제 주 금 용 본 부</b>	13,149	625,255,389	332	62,668,994	1,277	39,499,139
서 귀 포	1,050	33,237,848	71	18,031,269	253	7,222,742
모 슬 포	763	15,647,314	29	3,350,246	210	6,296,903
성 산 포	1,098	38,245,556	68	12,859,243	187	6,227,060
제 주 시	800	27,302,523	28	4,371,189	278	8,960,681
추 자 도	222	12,127,023	32	7,058,364	80	2,534,335
한 림	1,078	32,152,260	65	11,636,758	239	7,426,944
제 주 어 류 양 식	7,844	449,061,241	0	0	0	0
비 조 합 원	294	17,481,625	39	5,361,925	30	830,474
<b>계</b>	253,730	7,109,293,388	2,303	563,173,046	33,774	797,600,178
<b>조 합 원 계</b>	205,645	5,875,571,464	2,033	501,820,743	30,618	721,677,950
<b>비 조 합 원 계</b>	48,085	1,233,721,924	270	61,352,303	3,156	75,922,228

(단위:건,천원)

연안어업				양식어업	
동력		무동력			
건수	금액	건수	금액	건수	금액
1,625	33,807,245	2	22,891	4,441	52,924,011
1,232	24,870,399	2	22,891	1,419	12,009,376
282	6,632,907	0	0	1,433	18,384,708
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
111	2,303,938	0	0	1,589	22,529,927
1,277	39,499,139	0	0	7,534	439,385,207
253	7,222,742	0	0	0	0
210	6,296,903	0	0	0	0
187	6,227,060	0	0	184	10,713,260
278	8,960,681	0	0	0	0
80	2,534,335	0	0	0	0
239	7,426,944	0	0	0	0
0	0	0	0	7,215	420,798,381
30	830,474	0	0	135	7,873,566
33,751	797,332,420	23	267,757	130,024	4,008,037,870
30,598	721,445,865	20	232,085	96,780	3,156,988,035
3,153	75,886,556	3	35,672	33,244	851,049,835

○ 2020년도 어업경영자금소요액조사 보고

조합별	정치망어업		마을어업		구획어업	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
<b>부 산 금 용 본 부</b>	172	28,354,122	136	3,128,738	33	1,123,430
부 산 시	0	0	89	2,052,802	0	0
기 장	0	0	47	1,075,936	33	1,123,430
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	140	23,336,759	0	0	0	0
제1·2구잠수기	0	0	0	0	0	0
대 형 기 저	0	0	0	0	0	0
비 조 합 원	32	5,017,363	0	0	0	0
<b>제 주 금 용 본 부</b>	45	5,682,654	1,179	27,163,340	0	0
서 귀 포	4	534,411	133	3,064,228	0	0
모 슬 포	0	0	170	3,916,682	0	0
성 산 포	0	0	164	3,778,446	0	0
제 주 시	20	2,511,338	443	10,206,412	0	0
추 자 도	0	0	110	2,534,324	0	0
한 림	21	2,636,905	159	3,663,249	0	0
제 주 어 류 양 식	0	0	0	0	0	0
비 조 합 원	0	0	0	0	0	0
<b>계</b>	519	88,865,732	10,139	233,583,993	4,756	79,085,366
<b>조 합 원 계</b>	428	73,165,906	10,139	233,583,993	4,107	68,102,443
<b>비 조 합 원 계</b>	91	15,699,826	0	0	649	10,982,924

(단위:건,천원)

신고어업		수산종자생산업		내수면어업		천일염제조업	
건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액
494	3,677,908	0	0	609	8,419,765	0	0
145	1,079,548	0	0	189	1,619,541	0	0
321	2,389,896	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
28	208,464	0	0	420	6,800,224	0	0
1,918	13,727,712	864	37,128,343	0	0	0	0
589	4,385,198	0	0	0	0	0	0
354	2,083,484	0	0	0	0	0	0
460	3,424,773	36	1,242,774	0	0	0	0
0	0	31	1,252,902	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
515	3,834,257	79	2,954,147	0	0	0	0
0	0	629	28,262,860	0	0	0	0
0	0	90	3,415,660	0	0	0	0
40,723	168,250,409	6,716	230,381,795	23,426	906,730,522	1,350	33,584,476
36,807	146,770,225	5,729	197,949,925	18,456	761,883,870	548	13,628,375
3,916	21,480,184	987	32,431,871	4,970	144,846,652	802	19,956,101



# III

## 부록



[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(%)
외골이대형 저인망	90톤미만	41	7	212,792	1,069,458	12.3%
	90톤이상	5	2	204,420	215,144	21.0%
쌍골이대형 저인망	80톤미만	7	2	423,472	170,680	5.8%
	100톤이상	24	7	540,254	499,625	3.9%
동해구외골이 중형저인망	20~40톤미만	19	4	157,687	63,894	2.1%
	40~60톤이상	26	6	217,737	412,865	7.3%
서남해구외골이 중형저인망	40톤미만	10	4	163,745	50,917	3.1%
	40톤이상	40	4	173,282	684,097	9.9%
서남해구쌍골이 중형저인망	40톤이상	6	2	233,648	73,252	5.2%
동해구중형 트롤	40톤미만	8	3	191,294	143,887	9.4%
	40톤이상	44	3	220,844	2,096,498	21.6%
대형트롤	90톤미만	6	3	339,527	172,315	8.5%
	90톤이상	43	5	441,476	1,542,803	8.1%
대형선망	100톤이상	22	7	2,166,131	2,546,913	5.3%
소형선망	8~30톤(1)	44	2	115,767	612,550	12.0%
	8~30톤(2)	10	2	145,767	332,130	22.8%
근해 채낚기	20톤미만	63	4	89,146	925,485	16.5%
	20~30톤	207	11	94,054	2,077,477	10.7%
	30~40톤	50	2	128,988	285,773	4.4%
	40~50톤	45	5	167,872	2,120,085	28.1%
	50~60톤	13	4	193,873	69,217	2.7%
	60~70톤	29	7	209,713	570,394	9.4%
	70톤이상	47	4	234,046	1,277,740	11.6%
근해자망	20톤미만	107	6	83,562	2,105,881	23.6%
	20~30톤	151	6	170,770	2,153,275	8.4%
	40~50톤	55	2	240,093	418,814	3.2%
	60~70톤	12	2	225,885	259,876	9.6%

어업별	톤급별	모집단수	표본수	평균(천원)	표준오차(천원)	상대표준오차(%)	
근해안강망	빙장선	20톤미만	3	2	84,820	12,064	4.7%
		20~40톤	83	9	142,519	907,648	7.7%
		40~60톤	9	3	202,536	226,428	12.4%
		60~70톤	23	4	197,927	1,476,216	32.4%
		70톤이상	28	4	265,112	1,353,883	18.2%
	냉동선	70톤이상	38	4	358,686	1,210,416	8.9%
잠수기	2~8톤	323	14	146,895	4,861,562	10.2%	
근해장어통발	20~40톤	7	2	172,631	263,409	21.8%	
	60톤이상	46	5	305,598	2,911,708	20.7%	
근해통발(기타)	20~40톤(1)(2)(3)	37	7	171,131	750,214	11.8%	
	60톤이상(1)	6	2	242,518	569,189	39.1%	
	60톤이상(2)~(3)	57	5	313,152	2,562,099	14.4%	
문어단지	8~20톤	6	3	54,960	7,725	2.3%	
근해형망	5~8톤	3	3	33,666	0	0.0%	
	8톤이상	32	6	46,385	43,859	3.0%	
근해연승	20~30톤(1)	45	3	109,542	132,305	2.7%	
	40~60톤(2)	41	9	281,807	791,448	6.8%	
기선권현망	20톤미만	14	2	634,416	225,737	2.5%	
	20톤이상	107	7	821,452	10,078,896	11.5%	

나. 연안어업(동력선)

(단위 : 건)

어업별	톤급별	모집단수	표본수	평균(천원)	표준오차(천원)	상대표준오차(%)
연안자망	2톤미만	4,551	51	14,192	3,382,302	5.2%
	2~5톤	4,503	56	18,881	3,655,191	4.3%
	5톤이상	1,939	21	30,501	4,986,558	8.4%
연안개량안강망	2톤미만	16	4	16,439	25,889	9.8%
	2~5톤	81	5	19,113	121,583	7.9%
	5톤이상	380	10	32,117	657,091	5.4%
연안통발	2톤미만	2,051	24	14,570	1,981,007	6.6%
	2~5톤	2,420	26	22,261	3,467,695	6.4%
	5톤이상	799	26	31,048	1,321,273	5.3%
연안들망	2톤미만	151	4	17,593	103,140	3.9%
	2~5톤	107	3	30,497	572,694	17.6%
	5톤이상	100	6	40,601	145,231	3.6%
연안선망	2톤미만	16	2	19,463	561	0.2%
	2~5톤	68	5	41,783	133,593	4.7%
	5톤이상(1)	152	2	61,180	561,638	6.0%
	5톤이상(2)	28	4	108,604	83,370	2.7%
연안조망	2톤미만	31	5	18,839	88,477	15.2%
	2~5톤	117	7	23,940	233,920	8.4%
	5톤이상	183	8	28,583	424,130	8.1%
연안복합	2톤미만	7,853	78	16,011	5,360,523	4.3%
	2~5톤	5,561	68	25,016	5,771,205	4.1%
	5톤이상	2,644	24	36,451	5,173,779	5.4%

다. 연안어업(무동력선)

(단위 : 건)

어업별	톤급별	모집단수	표본수	평균(천원)	표준오차(천원)	상대표준오차(%)
연안자망	2톤미만	8	2	8,515	10,981	16.1%
	2~5톤	3	2	12,866	2,028	5.3%
연안복합	2톤미만	6	3	10,181	5,870	9.6%
	2톤이상	2	2	13,531	0	0.0%

라. 내수면어업

(단위 : 건)

어업별		모집단수	표본수	평균(천원)	표준오차(천원)	상대표준오차(%)
뱀장어	수조식	6,675	6	38,749	35,072,448	13.6%
	순환여과식	3,254	6	120,064	56,219,583	14.4%
메기		2,617	7	18,580	7,404,202	15.2%
잉어	지수식	384	5	10,226	716,448	18.3%
	순환여과식	71	5	22,307	694,955	44.0%
미꾸라지		1,966	5	10,807	1,911,734	9.0%
가물치		646	4	16,882	1,474,042	13.5%
금붕어		144	2	8,450	135,372	11.2%
자라		747	5	14,214	2,085,517	19.7%
송어		171	3	29,888	1,358,792	26.6%
동자개		871	8	26,526	7,515,735	32.5%
은어		13	2	18,242	68,062	28.7%
향어		986	9	33,329	5,275,524	16.1%
붕어		1,168	4	12,651	1,291,241	8.7%
열대어		68	3	24,297	411,025	25.0%
철갑상어		111	2	53,500	821,216	13.9%
토하		712	2	4,517	58,751	1.8%
논우렁		1,490	6	2,436	746,869	20.6%
재첩		168	2	128,000	333,994	1.6%
다슬기		92	2	18,022	272,747	16.4%
어선어업		697	17	10,534	1,171,463	16.0%

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



## 2020년도 어업경영자금소요액조사 보고

---

발행처 수산업협동조합중앙회  
서울특별시송파구오금로62

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 경성문화사

발행일 2020년 12월

---

<비매품>

