



승인 번호
제 307002 호

2022년 어업경영자금 소요액조사 결과보고서



이용자를 위하여

1. 본 조사의 조사기준일은 2022년 3월 31일이며, 조사단위는 면허·허가·신고 등 행정처분 1개의 어업건수의 어업경영자금 소요액을 조사합니다.
 - ※ 다만 양식어업, 수산종자생산어업, 내수면양식어업 등 면적을 처분내용으로 하는 어업은 조사단위 면적당 건수를 산출하여 조사함
 - ※ 어선어업은 초출어 1항차 소요경비를, 양식어업은 건흥(시설) 또는 치어 입식 후 채취까지의 소요자금(운영경비)을 조사함
2. 본 조사는 수산업법 및 양식산업발전법상 규정된 어업, 내수면어업법에 의해 처분되는 내수면어업, 수산종자산업육성법에 따라 허가받은 수산종자생산업, 소금산업진흥법에 따른 천일염제조업, 관상어산업의 육성 및 지원에 관한 법률에 따른 관상어양식업을 대상으로 지구별·업종별 회원조합의 조사원이 표본체와 면담 등을 통해 수행합니다.
3. 2022년도에는 근해어업, 연안어업, 내수면어업(어로·양식)에 대해서만 건당 어업경영자금소요액을 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(<https://fei.suhyup.co.kr>)를 통해서도 확인하실 수 있습니다.
6. 기타 문의사항에 대해서는 수협중앙회 수산경제연구원(02-2240-0406, 0407)으로 연락주시면 친절하게 안내해 드리겠습니다.

I. 조사개요 1

1. 조사목적	3
2. 법적근거 : 수산업·어촌 발전 기본법 제32조 및 어업경영자금 운용요령 제12조 ...	3
3. 조사대상	3
4. 조사내용	4
5. 조사방법	4
6. 조사기준일 : 2022년 3월 31일	6
7. 조사담당	6
8. 조사기간 : 2022년 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	13

II. 조사결과 23

1. 총괄	25
2. 조합원, 비조합원 건수 및 소요액 현황	26
3. 금융본부별 어업건수 및 소요액	27
4. 금융본부별 어업별 어업경영자금 소요액	28
5. 어업별 어업건수 및 소요액	29
가. 근해어업	29
나. 연안어업(동력선)	32
다. 연안어업(무동력선)	33
라. 정치망어업	33
마. 양식어업	34
바. 마을어업	35

사. 구획어업	35
아. 신고어업	36
자. 수산종자생산업	36
차. 내수면어업	37
카. 천일염제조업	37

6. 어업별 건당 어업경영자금 소요액 내역 39

가. 근해어업	41
나. 연안어업	53
다. 정치망어업	61
라. 양식어업	63
마. 수산종자생산업	71
바. 마을·구획·신고어업	75
사. 내수면양식어업	81
아. 내수면어로어업	87
자. 천일염제조업	89

7. 조합별, 어업별 총괄 91

◎ 조합별, 어업별 총괄	93
---------------------	----

III. 부록 111

I . 조사개요

1. 조사목적
2. 법적근거 : 수산업·어촌 발전 기본법 제32조 및 어업경영자금 운용요령 제12조
3. 조사대상
4. 조사내용
5. 조사방법
6. 조사기준일 : 2022년 3월 31일
7. 조사담당
8. 조사기간 : 2022년 4월 ~ 7월(단, 집계·분석기간은 별도)
9. 조사항목
10. 조사 및 집계, 분석방법
11. 용어의 정의
12. 조사대상어업의 종류, 명칭, 규모

I. 조사개요

1

조사목적

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

2

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

3

조사대상

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

4

조사내용

가. 어업건수

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

나. 건당 소요액

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

5

조사방법

가. 어업건수

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

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

나. 건당 소요액

1) 표본조사(현지조사)

2) 표본체 선정

- 각 어업별로 층화추출하여 대상조합(조사원)에 배정된 표본수에 대하여 대상조합에서는 계통 추출한 후 표본주와의 면접 및 객관적인 증빙자료에 의해 조사

3) 어업별 소요액 조사단위

구	분	단 위	비 고
• 어선어업 • 정치망어업 • 양식어업 - 건홍식 : 김, 파래, 매생이 - 연승식 : 미역, 다시마, 톳, 파래, 갈래곰보, 기타 - 굴(투석식), 바지락, 가무락, 고막, 피조개, 새고막, 백합 - 우렁챙이, 미더덕류 - 전 복 · 바닥식, 침하식 · 수하식(채롱식) · 육상수조식, 해상가두리식 - 어류해상가두리 양식, 어류육상수조식 양식 - 외해중층가두리 - 외해해상가두리 - 축제식 양식(재래식) - 축제식 양식(개량식, 준개량식)		척 또는 통 통	허가건수 면허건수
		1,000m ²	시설면적
		500m ²	"
		10ha	"
		500m ²	"
		1ha	"
		500m ²	"
		100m ²	"
		100m ²	"
		3,000m ³	"
		1ha	"
		1ha	"
		100m ²	"
• 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	면허면적 허가건수 신고건수
		1ha	수 면 적
		100m ²	수조면적
		100m ²	수 면 적 (수조면적)
		1ha	수 면 적
		10대	시설대수
		1ha	살포면적
		건	허가건수
		100m ²	수조면적
		1ha	면허면적

6

조사기준일 : 2022년 3월 31일

7

조사담당

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

8

조사기간 : 2022년 4월 ~ 6월 (단, 집계·분석기간은 별도)

9

조사항목

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

10

조사 및 집계, 분석방법

가. 어업건수

- 1) 각 조합별로 조합장이 임명한 조사원이 중앙회에서 실시한 교육을 필한 후, 행정관청의 대장(사본 비치)과 실제 경영여부를 확인하여 조사
- 2) 2022. 3. 31 현재 행정관청으로부터 조합관내 어업인에게 처분된 면허, 허가, 신고 어업에 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 2022년에는 어선어업, 내수면어업에 대해 표본을 선정·조사하였으며, 정치망어업, 양식어업, 종묘생산어업, 신고어업, 마을어업, 구획어업, 천일염 제조업은 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

❶ 서남해구외끌이중형저인망어업

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

❷ 서남해구쌍끌이중형저인망어업

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

❸ 대형트롤어업

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

❹ 동해구중형트롤어업

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

❺ 대형선망어업

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

❻ 소형선망어업

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

❼ 근해채낚기어업

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

❽ 근해자망어업

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

❾ 근해안강망어업

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

❿ 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
(낙시, 문어단지, 손꽂치, 패류깍질, 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

마늘어업

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



▶ 정치성구획어업

일정한 수역에 어구를 설치하여 수산동식물을 포획하는 어업

▶ 이동성구획어업

일정한 수역의 범위를 구획하여 그 범위 안에서 수산동물을 포획하는 어업

▶ 육상수조식해수양식어업

육상에서 수조 등의 시설물을 설치하여 바닷물을 이용하여 수산동식물을 양식하는 어업

▶ 육상축제식해수양식어업

제방을 쌓아 바닷물을 이용하여 수산동식물을 양식하는 어업

▶ 외해양식어업

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

▶ 양식어업

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

▶ 나잠어업

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

▶ 맨손어업

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

▶ 내수면어업

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

▶ 관상어양식업

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

▶ 천일염제조업

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

12

조사대상어업의 종류, 명칭, 규모

가. 근해어업

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



나. 연안어업

어업의종류 (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(향온배양의 경우)	배양실 5㎡이상	
육상축제식 수산종자생산업	어류, 갑각류, 그밖의 수산동식물	시설면적 1,000㎡ 이상	
밭출식 수산종자생산업	패류, 해조류, 그밖의 수산동식물	수면적 5,000㎡~50,000㎡	100m
말목식 수산종자생산업	패류, 그 밖의 수산동식물	수면적 5,000㎡~50,000㎡	50m
뗏목식 수산종자생산업	패류, 그밖의 수산동식물	수면적 5,000㎡~50,000㎡	100m

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

마. 양식어업

1) 해조류양식어업

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



2) 패류양식어업

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

3) 어류등양식어업

양식어업의 종류	양식방법	어장구역의 한계 (단위: ha)		어장 사이의 거리 (단위: m)	어장면적에 대한 시설비율 (단위: %)
		어촌계 (지구별조합)	어촌계 (지구별조합) 외의 자		
가. 가두리식 양식어업	가두리식	10 이하	10 이하	300 이상	5 이상 20 이하
나. 축 제 식 양식어업	축제식	20 이하	20 이하	-	20 이상
다. 수 하 식 양식어업	1) 연승식 2) 뗏목식	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 10이상)	20 이하	100 이상	5 이상 10 이하 (미역·다시마의 경우에는 5 이상 20 이하)
	2) 건홍식과 연승식 (해조류·패류)	20 이하 (해조류는 10이상)	20 이하	200 이상	5 이상 10 이하
나. 바 닥 식 양식어업	1) 살포식 (패류의 전복·어류등의 해삼)	30 이하	20 이하	100 이상	90 이상
	2) 살포식과 투석식(패류)	100 이하	20 이하	100 이상	10 이상 25 이하(굴) 80 이상(바지락)



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

5) 협동양식어업

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

6) 마을어업

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

지 역 별	포 획 · 채 취 방 법
부산광역시·인천광역시·울산광역시·경기도·충청남도·전라북도·전라남도·경상남도	관리선으로 지정받은 양식장형망선, 법 제29조 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		
외해가두리식양식어업	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 수산동물을 포획하는 어업

장망류어업 : 주목망·장망·낭장망을 설치하여 수산동물을 포획하는 어업

2) 이동성 구획어업

일정한 수역의 범위를 정하여 그 범위 안에서 수산동물을 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) 뱀장어(수조식, 고밀도순환여과식, 노지식) | 2) 메기 | | | |
| 3) 잉어(지수식, 순환여과식) | 4) 미꾸라지 | 5) 가물치 | 6) 자라 | |
| 7) 참게 | 8) 송어 | 9) 동자개 | 10) 은어 | 11) 틸라피아 |
| 12) 향어 | 13) 황복 | 14) 붕어 | 15) 철갑상어 | 16) 토하 |
| 17) 논우렁 | 18) 재첩 | 19) 진주조개 | 20) 다슬기 | 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

Ⅱ. 조사결과

1

총괄

- 2022년도 전체 어업건수는 250천건으로 전년대비 1.4% 감소하였으나 총소요액은 7조 5,885억원으로 4.5% 증가함
 - 건수의 경우 수산종자생산업(5.8%), 내수면어업(0.2%)을 제외한 나머지 어업에서 다소 감소함
 - 소요액은 면세유 가격의 상승과 물가상승률 등으로 인하여 모든 어업에서 전년대비 증가함

〈어업별 어업건수 및 소요액〉

(단위 : 건, 백만원)

어업		건수				소요액			
		2021년	2022년	증감	증가율	2021년	2022년	증감	증가율
계		253,301	249,726	-3,575	-1.4%	7,259,791	7,588,504	328,713	4.5%
어선 어업	소계	35,333	35,256	-77	-0.2%	1,402,975	1,457,859	54,884	3.9%
	근해	2,257	2,252	-5	-0.2%	583,931	607,446	23,515	4.0%
	연안	33,076	33,004	-72	-0.2%	819,044	850,413	31,369	3.8%
정 치 망 어 업		533	529	-4	-0.8%	92,011	97,363	5,352	5.8%
양 식 어 업		128,007	125,384	-2,623	-2.0%	4,051,617	4,256,183	204,566	5.0%
마 을 어 업		10,377	10,326	-51	-0.5%	244,222	257,821	13,599	5.6%
구 획 어 업		4,679	4,670	-9	-0.2%	82,420	85,398	2,978	3.6%
신 고 어 업		42,054	40,800	-1,254	-3.0%	169,212	176,436	7,224	4.3%
수산종자생산업		7,217	7,634	417	5.8%	250,342	261,441	11,099	4.4%
내 수 면 어 업		23,742	23,797	55	0.2%	933,362	961,792	28,430	3.0%
천일염제조업		1,359	1,330	-29	-2.1%	33,629	34,212	583	1.7%



2

조합원, 비조합원 건수 및 소요액 현황

(단위 : 건, 백만원)

어업	건수	소요액	비율	조합원		비조합원	
				건수	소요액	건수	소요액
계	249,726	7,588,504	100.0%	206,216	6,408,070	43,511	1,180,435
어선어업	35,256	1,457,859	19.2%	32,604	1,347,699	2,652	110,160
(근해)	2,252	607,446	8.0%	2,081	564,515	171	42,930
(연안)	33,004	850,413	11.2%	30,523	783,184	2,481	67,230
정치망어업	529	97,363	1.3%	476	88,340	53	9,023
양식어업	125,384	4,256,183	56.1%	96,639	3,384,553	28,745	871,630
마늘어업	10,326	257,821	3.4%	10,326	257,821	0	0
구획어업	4,670	85,398	1.1%	3,954	72,118	716	13,280
신고어업	40,800	176,436	2.3%	34,600	147,425	6,200	29,011
수산종자생산업	7,634	261,441	3.4%	6,323	218,757	1,311	42,683
내수면어업	23,797	961,792	12.7%	20,787	878,322	3,010	83,470
천일염제조업	1,330	34,212	0.5%	507	13,034	823	21,178

3

금융본부별 어업건수 및 소요액

(단위 : 건, 백만원)

금융본부	건수	소요액				
		합계	조합원			비조합원
			소계	지구별	업종별	
계	249,726	7,588,504	6,408,070	4,967,868	1,440,202	1,180,435
경인	12,889	293,206	226,749	204,918	21,831	66,458
강원	6,125	216,093	179,503	179,503	0	36,591
충청	25,363	477,607	384,921	384,921	0	92,686
전북	26,421	478,622	448,025	448,025	0	30,598
전남	109,147	3,270,062	2,766,921	2,156,540	610,381	503,142
경북	8,904	415,433	358,330	347,265	11,065	57,103
경남	40,141	1,523,819	1,206,587	980,688	225,898	317,232
부산	8,721	278,107	242,811	91,303	151,508	35,295
제주	12,015	635,554	594,224	174,706	419,518	41,330

4

금융본부별 어업별 어업경영자금 소요액

(단위 : 건, 백만원)

어업	구분	계	경인	강원	충청	전북	전남	경북	경남	부산	제주
계	건수	249,726	12,889	6,125	25,363	26,421	109,147	8,904	40,141	8,721	12,015
	금액	7,588,504	293,206	216,093	477,607	478,622	3,270,062	415,433	1,523,819	278,107	635,554
근해어업	건수	2,252	103	63	194	34	414	328	470	363	283
	금액	607,446	29,845	12,964	33,724	2,927	80,490	66,792	182,548	137,976	60,180
연안어업	건수	33,004	1,947	2,154	4,029	1,203	8,419	2,340	10,016	1,509	1,387
	금액	850,413	57,665	56,441	113,532	30,842	211,372	63,731	236,727	33,334	46,770
정치망어업	건수	529	0	81	3	15	39	54	126	187	24
	금액	97,363	0	16,395	582	2,818	8,195	11,447	21,804	32,908	3,214
양식어업	건수	125,384	4,579	1,141	6,220	10,754	62,797	3,714	23,243	5,156	7,780
	금액	4,256,183	102,828	72,029	140,740	159,238	2,080,051	225,783	954,082	53,901	467,532
마늘어업	건수	10,326	777	669	766	117	4,320	611	1,799	131	1,137
	금액	257,821	19,392	16,708	19,118	2,914	107,857	15,253	44,914	3,273	28,393
구획어업	건수	4,670	112	194	535	143	2,746	174	709	57	0
	금액	85,398	1,437	3,388	7,859	1,691	50,396	6,149	13,027	1,450	0
신고어업	건수	40,800	2,268	1,035	8,964	6,657	16,802	1,217	2,290	672	895
	금액	176,436	9,885	7,853	36,472	28,404	60,591	9,109	11,653	5,434	7,035
수산물생산업	건수	7,634	455	739	1,176	231	3,210	344	955	15	509
	금액	261,441	13,933	29,020	39,082	9,977	100,375	13,695	32,437	493	22,430
내수면어업	건수	23,797	2,623	49	3,324	7,122	9,394	122	534	630	0
	금액	961,792	57,561	1,295	82,549	236,081	544,864	3,477	26,627	9,338	0
천일염제조업	건수	1,330	26	0	154	145	1,006	0	0	0	0
	금액	34,212	659	0	3,951	3,730	25,872	0	0	0	0

5

어업별 어업건수 및 소요액

가. 근해어업

(단위 : 건, 천원)

어업별	톤급별	건수	건당소요액	총소요액
근해어업 합계		2,252		607,445,590
대형저인망 계		85		36,362,654
외끌이대형저인망	소 계	46		11,299,344
	90톤미만	41	244,839	10,038,399
	90톤이상	5	252,189	1,260,945
쌍끌이대형저인망	소 계	39		25,063,310
	80톤미만	8	478,402	3,827,216
	80~100톤	5	598,072	2,990,360
	100톤이상	26	701,759	18,245,734
중형저인망 계		82		15,707,742
동해구외끌이중형저인망	소 계	32		5,681,712
	40톤미만	16	172,669	2,762,704
	40톤이상	16	182,438	2,919,008
서남해구외끌이중형저인망	소 계	41		7,753,328
	40톤미만	6	181,333	1,087,998
	40톤이상	35	190,438	6,665,330
서남해구쌍끌이중형저인망	소 계	9		2,272,702
	40톤미만	1	226,910	226,910
	40톤이상	8	255,724	2,045,792
트롤어업 계		89		34,068,238
동해구중형트롤	소 계	36		8,589,719
	40톤미만	7	210,168	1,471,176
	40톤이상	29	245,467	7,118,543
대형트롤	소 계	53		25,478,519
	90톤미만	9	379,951	3,419,559
	90톤이상	44	501,340	22,058,960
선망어업 계		64		52,162,261
대형선망	소 계	19		46,273,151
	100톤미만	0	1,948,420	0
	100톤이상	19	2,435,429	46,273,151
소형선망	소 계	45		5,889,110
	8~30톤(1)	40	127,218	5,088,720
	8~30톤(2)	5	160,078	800,390

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			411		62,363,892
근해채낚기	20톤미만	44	102,896	4,527,424	
	20~30톤	176	108,386	19,075,936	
	30~40톤	52	142,565	7,413,380	
	40~50톤	55	189,017	10,395,935	
	50~60톤	22	212,297	4,670,534	
	60~70톤	25	235,482	5,887,050	
	70톤이상	37	280,909	10,393,633	
근해자망 계			406		89,988,143
근해자망	20톤미만	100	164,540	16,454,000	
	20~30톤	121	216,791	26,231,711	
	30~40톤	65	234,224	15,224,560	
	40~50톤	69	273,677	18,883,713	
	50~60톤	20	271,528	5,430,560	
	60~70톤	17	281,623	4,787,591	
	70톤이상	14	212,572	2,976,008	
근해안강망	근해안강망 계		211		54,333,253
	빙장선	소계	151		32,863,795
		20톤미만	4	91,939	367,756
		20~40톤	64	155,562	9,955,968
		40~60톤	17	224,465	3,815,905
		60~70톤	26	277,091	7,204,366
		70톤이상	40	287,995	11,519,800
	냉동선	소계	60		21,469,458
		40톤미만	6	176,956	1,061,736
		40~60톤	1	229,536	229,536
		60~70톤	5	278,178	1,390,890
		70톤이상	48	391,402	18,787,296
잠수기		260	159,491	41,467,660	
근해장어통발	계	53		19,394,249	
	20톤미만	0	99,398	0	
	20~40톤	6	196,504	1,179,024	
	40~60톤	5	277,963	1,389,815	
	60톤이상	42	400,605	16,825,410	

(단위 : 건, 천원)

어업별	톤급별	건수	건당소요액	총소요액
근해통발(기타)	계	145		43,741,235
	20톤미만(1)(2)	10	107,677	1,076,770
	20톤미만(3)	0	155,135	0
	20~40톤(1)(2)	28	196,172	5,492,816
	20~40톤(3)	2	221,514	443,028
	40~60톤(1)	16	237,602	3,801,632
	40~60톤(2)	1	290,711	290,711
	40~60톤(3)	4	306,729	1,226,916
	60톤이상(1)	44	320,855	14,117,620
	60톤이상(2)	2	422,101	844,202
	60톤이상(3)	38	432,830	16,447,540
문어단지		9	58,487	526,383
근해형망	계	49		2,332,084
	2톤미만	0	20,456	0
	2~5톤	1	30,665	30,665
	5~8톤	7	36,983	258,881
	8톤이상	41	49,818	2,042,538
근해연승	계	263		52,451,840
	20톤미만(1)	25	85,919	2,147,975
	20톤미만(2)	10	113,506	1,135,060
	20~30톤(1)	58	123,301	7,151,458
	20~30톤(2)	70	267,801	18,746,070
	30~40톤(1)	14	138,383	1,937,362
	30~40톤(2)	19	276,619	5,255,761
	40~60톤(1)	24	134,637	3,231,288
	40~60톤(2)	37	304,133	11,252,921
	60톤이상(1)	3	151,940	455,820
	60톤이상(2)	3	379,375	1,138,125
근해봉수망		4	43,942	175,768
기선권현망	계	121		102,370,188
	20톤미만	28	703,740	19,704,720
	20톤이상	93	888,876	82,665,468

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



나. 연안어업(동력선)

(단위 : 건, 천원)

어업별	톤급별	건수	건당소요액	총소요액
연안어업 총계		33,004		850,413,277
연안어업(동력선) 합계		32,988		850,215,682
연안자망	계	11,467		263,039,391
	2톤미만	4,667	17,727	82,731,909
	2~5톤	4,782	22,673	108,422,286
	5톤이상	2,018	35,622	71,885,196
연안개량안강망	계	399		13,094,556
	2톤미만	14	19,419	271,866
	2~5톤	52	22,827	1,187,004
	5톤이상	333	34,942	11,635,686
연안통발	계	4,784		112,258,615
	2톤미만	1,914	17,384	33,272,976
	2~5톤	2,337	25,760	60,201,120
	5톤이상	533	35,243	18,784,519
연안들망	계	111		3,506,540
	2톤미만	42	18,984	797,328
	2~5톤	25	32,208	805,200
	5톤이상	44	43,273	1,904,012
연안선망	계	238		15,854,257
	2톤미만	12	29,743	356,914
	2~5톤	74	44,791	3,314,534
	5톤이상(1)	109	65,966	7,190,294
	5톤이상(2)	43	116,105	4,992,515
연안조망	계	124		3,494,502
	2톤미만	20	21,014	420,280
	2~5톤	55	27,450	1,509,750
	5톤이상	49	31,928	1,564,472
연안복합	계	15,865		438,967,821
	2톤미만	7,019	20,061	140,808,159
	2~5톤	5,872	29,723	174,533,456
	5톤이상	2,974	41,569	123,626,206

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

다. 연안어업(무동력선)

(단위 : 건, 천원)

어업별	톤급별	건수	건당소요액	총소요액
연안어업(무동력선) 합계		16		197,595
연안자망	계	7		82,423
	2톤미만	5	10,703	53,515
	2~5톤	2	14,454	28,908
	5톤이상	0	15,937	0
연안형망	계	0		0
	2톤미만	0	9,111	0
	2톤이상	0	10,954	0
연안선망	계	1		8,917
	2톤미만	1	8,917	8,917
	2톤이상	0	10,117	0
연안통발	계	2		21,998
	2톤미만	1	8,909	8,909
	2톤이상	1	13,089	13,089
연안들망	계	0		0
	2톤미만	0	6,641	0
	2톤이상	0	9,138	0
연안복합	계	6		84,257
	2톤미만	5	13,565	67,825
	2톤이상	1	16,432	16,432

라. 정치망어업

(단위 : 건, 천원)

규모별	건수	건당소요액	총소요액
정치망어업 합계		529	97,363,107
대형정치망	구획수면 10ha 이상	249	223,989
중형정치망	구획수면 5ha ~ 10ha	114	169,830
소형정치망	구획수면 5ha 미만	166	133,911

마. 양식어업

(단위 : 건, 천원)

어업별			기준단위	건수	건당소요액	총소요액
양식어업 합계				125,384		4,256,183,142
김	소계			32,290		335,571,943
	지주식		1000㎡	9,368	8,011	75,048,821
	부류식		"	22,922	11,366	260,523,122
	다시마		500㎡	8,204	6,891	56,536,670
툰			"	5,099	6,573	33,514,823
미역			"	12,374	5,921	73,258,016
파래			"	813	6,257	5,087,245
굴	소계			15,020		454,521,153
	투석식		10ha	91	25,170	2,280,406
	수하식 *주1)		"	14,930	30,291	452,240,747
백합			"	23	72,906	1,669,540
바지락	소계			599		50,284,976
	바지락(1)		10ha	534	72,705	38,846,087
	바지락(2) *주2)		"	65	175,983	11,438,888
	가무락		"	46	72,685	3,372,579
고막			"	167	71,163	11,917,453
피조개			"	793	167,409	132,772,096
새고막			"	567	138,480	78,459,546
키조개			"	345	178,585	61,576,036
해삼 (바닥식)			1ha	345	34,920	12,064,229
홍합			500㎡	1,404	24,470	34,348,968
전복	패류양식어업 소계			13,587		1,060,326,332
	바닥식		1ha	817	39,384	32,192,461
	수하식		500㎡	1,146	51,841	59,399,870
	육상수조식		100㎡	174	63,113	10,981,719
	침하식		1ha	11	205,343	2,320,379
	해상가두리식		100㎡	11,439	83,525	955,431,903
	가리비 *주3)		500㎡	1,085	81,903	88,892,507
진주조개			"	112	149,020	16,690,243
어류 등 양식어업 소계				16,731		802,342,868
우렁쉥이			500㎡	3,748	74,059	277,569,517
미더덕			"	939	26,399	24,799,623
해상가두리 (조피볼락)			100㎡	11,985	40,927	490,511,436
외해수중가두리 (돌돔)			3,000㎡	45	210,273	9,462,292
외해해상가두리 (참다랑어)				14	0	0
축제식 소계				908		84,146,967
재래식 새우			1ha	183	50,879	9,331,251
재래식 넙치			"	105	62,791	6,618,206
재래식 농어			"	15	62,715	915,638
재래식 해삼			"	63	44,058	2,753,612
재래식 전어			"	21	63,629	1,310,752
흰다리새우(육상축제식)			"	522	121,199	63,217,507
육상해수양식어업 소계				14,870		858,828,954
육상수조식 (넙치)			100㎡	13,806	60,078	829,450,425
육상수조식 (해삼)			"	32	25,699	819,792
육상수조식 (흰다리새우)			"	960	28,154	27,036,381
육상수조식 (갯지렁이)			"	71	21,024	1,485,125
개랑식 / 준개랑식 (넙치)			"	1	53,189	37,232

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

바. 마을어업

(단위 : 건, 천원)

어업별	기준단위	건수	건당소요액	총소요액
마을어업	10ha	10,326	24,967	257,820,858

사. 구획어업

(단위 : 건, 천원)

어업별		기준단위	건수	건당소요액	총소요액
구획어업 합계			4,670		85,398,080
정치성구획	계		3,511		72,743,666
	지인망	건	31	13,508	418,752
	호망	〃	301	9,422	2,831,349
	건망 소계	〃	223		10,553,494
	건망(1)	〃	204	50,293	10,259,779
	건망(2)	〃	19	15,459	293,715
	건간망	〃	199	12,988	2,584,543
	주목망	〃	381	10,923	4,161,746
	승망	〃	131	10,867	1,418,104
	각망 소계	〃	1,017		31,069,535
	각망(1)	〃	988	31,035	30,669,051
	각망(2)	〃	29	13,810	400,484
	들망	〃	36	12,678	456,411
	낭장망	〃	1,193	16,140	19,249,733
이동성구획	계		1,159		12,654,414
	패류형망	〃	237	10,828	2,566,304
	새우조망	〃	406	10,049	4,079,781
	실뱀장어안강망	〃	516	11,644	6,008,329

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		40,800		176,436,325
맨손어업	건	33,242	3,468	115,271,194
나잠어업	"	7,558	8,093	61,165,131

자. 수산종자생산업

(단위 : 건, 천원)

어업별	기준단위	건수	건당소요액	총소요액	
수산종자생산업 합계		7,634		261,440,537	
계		6,895		242,623,149	
육상종자	넙 치	100㎡	2,066	47,051	97,199,109
	전 복	〃	1,447	39,219	56,734,412
	피 조 개	〃	159	34,877	5,538,541
	우 령 행 이	〃	424	36,169	15,351,687
	새 우	〃	773	31,995	24,742,594
	김	〃	530	10,131	5,372,944
	미 역	〃	489	16,837	8,237,112
	굴	〃	340	45,924	15,614,264
	해 삼	〃	413	13,460	5,564,250
	강 도 다 리	〃	43	31,443	1,336,330
	동 자 개	〃	193	32,755	6,322,669
	꽃 게	〃	18	34,420	609,237
계		739		18,817,388	
해상종자	굴	1ha	146	12,401	1,808,682
	가 리 비	〃	133	50,154	6,670,516
	피 조 개	〃	240	35,558	8,518,319
	새 고 막	〃	220	8,259	1,819,872

차. 내수면어업

(단위:건,천원)

어업별		기준단위	건수	건당소요액	총소요액
내수면어업합계			23,797		961,791,854
계			9,393		660,626,395
뱀장어	수 조 식	100m ²	6,204	40,689	252,450,323
	순 환 여 과 식	"	3,150	127,591	401,855,085
	노 지 식	1ha	39	163,333	6,320,987
메기			2,104	20,609	43,371,434
계			335		5,635,501
잉어	지 수 식	100m ²	264	14,394	3,794,258
	순 환 여 과 식	"	71	25,933	1,841,243
미 꾸 라 지			2,373	11,436	27,139,915
가 물 치			816	22,075	18,022,913
금 붕 어			132	11,332	1,500,357
자 라			626	20,655	12,921,768
참 계			92	15,061	1,387,118
송 어			190	34,126	6,494,178
동 자 개			1,254	30,729	38,543,385
은 어			30	19,191	570,932
틸 라 피 아			155	25,974	4,020,775
향 어			1,557	36,907	57,474,287
붕 어			895	13,533	12,107,975
열 대 어			60	29,769	1,774,232
철 갑 상 어			74	73,529	5,411,734
토 하			931	5,516	5,134,569
논 우 령			1,472	2,947	4,336,560
황 복			106	51,930	5,501,984
재 첩		1ha	310	132,252	40,998,120
진 주 조 개		10줄	0	76,100	0
다 슬 기		100m ²	62	19,755	1,228,761
계			831		7,588,961
어로어업	어 선 어 업	건	669	9,379	6,272,675
	잠 수 기 어 업	"	4	55,692	222,768
	재 첩 도 수 망	"	158	6,921	1,093,518

카. 천일염제조업

(단위:건,천원)

어업별	기준단위	건수	건당소요액	총소요액
천일염제조업	1ha	1,330	25,722	34,211,693

6. 어업별 건당 어업경영자금 소요액 내역

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



가. 근해어업



1

어업별 건당 어업경영자금 소요액 내역

가. 근해어업

구분	외끌이대형저인망		쌍끌이대형저인망			동해구외끌이 중형저인망
	90톤미만	90톤이상	80톤미만	80~100톤	100톤이상	40톤미만
선체수리비	56,823	39,900	45,714	57,600	67,273	13,080
기관수리비	70,939	46,000	50,000	64,900	89,618	26,299
어구수리비	37,015	52,500	54,167	92,500	107,005	11,628
선원임금	22,750	41,600	70,975	87,000	98,327	19,350
복리후생비	9,150	13,000	50,000	63,000	71,410	11,800
유류비	30,612	33,600	141,460	172,800	202,073	19,959
용품비	2,750	3,000	16,786	19,580	21,615	2,517
얼음및어상자	4,950	2,159	8,000	4,000	7,388	5,072
주부식비	1,850	3,646	15,300	9,000	17,000	18,290
기타	8,000	16,784	26,000	27,692	20,050	44,674
계	244,839	252,189	478,402	598,072	701,759	172,669

(단위:천원)

동해구외끌이 중형저인망	서남해구외끌이 중형저인망		서남해구쌍끌이 중형저인망		동해구중형트롤	
	40톤미만	40톤이상	40톤미만	40톤이상	40톤미만	40톤이상
23,115	9,000	11,000	25,740	20,350	18,227	29,680
33,436	18,000	17,000	32,670	30,500	32,484	31,259
9,852	42,300	46,750	30,800	32,800	22,953	27,315
23,574	43,600	50,050	73,000	108,250	53,985	76,840
13,572	12,261	17,450	6,800	8,663	8,656	10,031
25,255	34,825	28,840	38,500	39,050	34,234	50,757
2,707	3,950	2,000	3,100	2,775	3,308	3,942
6,812	2,500	2,125	2,400	3,000	7,910	2,234
8,057	5,000	3,275	3,900	5,100	5,787	1,573
36,058	9,897	11,948	10,000	5,236	22,624	11,836
182,438	181,333	190,438	226,910	255,724	210,168	245,467



구분	대형트롤		대형선망		소형선망	
	90톤미만	90톤이상	100톤미만	100톤이상	8~30톤(1)	8~30톤(2)
선체수리비	32,556	83,516	384,671	389,977	27,000	25,683
기관수리비	41,935	58,020	454,979	454,122	17,000	18,066
어구수리비	50,565	67,214	203,058	212,000	13,860	21,249
선원임금	116,918	102,041	220,290	336,943	32,000	48,640
복리후생비	11,685	27,306	84,312	100,052	7,549	9,197
유류비	69,280	117,824	441,227	558,625	20,160	25,108
용품비	5,782	17,613	13,352	68,385	2,700	3,496
얼음및어상자	6,308	7,770	23,509	88,071	2,254	2,322
주부식비	2,847	5,584	17,804	31,562	3,895	3,634
기타	42,075	14,452	105,218	195,692	800	2,683
계	379,951	501,340	1,948,420	2,435,429	127,218	160,078

주. 1.소형선망어업(1)은 2척이하의 어선으로 허가를 받은 경우

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

(단위:천원)

근해채낚기						
20톤미만	20~30톤	30~40톤	40~50톤	50~60톤	60~70톤	70톤이상
11,550	11,659	16,722	11,132	24,030	25,121	21,167
15,392	20,387	20,256	17,675	45,182	45,707	31,504
6,983	7,596	11,385	9,088	17,939	16,330	23,000
24,142	26,296	43,343	44,633	36,992	31,017	56,870
7,231	3,080	6,098	14,314	15,275	11,041	14,424
21,029	16,386	25,134	58,460	33,543	58,589	118,133
7,605	3,718	4,635	10,237	6,911	13,450	6,923
1,079	2,875	2,829	12,000	4,050	3,113	1,500
2,233	2,777	2,485	2,184	4,814	14,455	3,040
5,652	13,612	9,678	9,294	23,561	16,659	4,348
102,896	108,386	142,565	189,017	212,297	235,482	280,909



구분	근해자망					
	20톤미만	20~30톤	30~40톤	40~50톤	50~60톤	60~70톤
선체수리비	9,782	65,440	25,800	9,817	23,555	21,534
기관수리비	12,488	27,833	28,000	17,885	31,000	34,266
어구수리비	80,491	54,963	62,381	43,791	110,934	110,074
선원임금	33,300	34,884	30,920	63,000	33,020	47,180
복리후생비	3,874	6,860	15,337	12,054	20,221	16,173
유류비	12,766	8,024	22,128	70,985	26,275	30,139
용품비	2,508	2,917	6,425	6,008	8,030	7,757
얼음및어상자	1,808	2,989	4,186	11,409	6,331	4,326
주부식비	3,563	2,967	10,200	7,520	6,855	5,808
기타	3,960	9,914	28,847	31,208	5,307	4,366
계	164,540	216,791	234,224	273,677	271,528	281,623

(단위:천원)

근해자망	근해안강망				
70톤이상	빙장선				
	20톤미만	20~40톤	40~60톤	60~70톤	70톤이상
21,333	20,051	20,991	26,250	13,500	14,058
28,708	13,109	22,028	30,500	42,923	40,332
30,000	18,741	41,300	48,600	54,880	66,887
52,925	29,269	42,385	62,200	47,740	69,850
13,500	2,597	4,856	9,025	16,606	13,806
38,100	6,796	16,630	31,500	80,825	26,810
8,060	130	1,742	3,750	2,600	3,044
3,840	283	1,378	2,500	1,350	1,756
7,756	963	2,685	3,540	1,220	2,398
8,350	0	1,567	6,600	15,447	49,054
212,572	91,939	155,562	224,465	277,091	287,995



구분	근해안강망				잠수기	근해장어통발		
	냉동선					2~8톤	20톤미만	20~40톤
	40톤미만	40~60톤	60~70톤	70톤이상				
선체수리비	13,915	36,747	58,823	54,760	3,275	17,250	12,648	
기관수리비	29,122	43,903	47,131	63,075	17,834	18,498	20,030	
어구수리비	62,584	48,210	74,591	119,000	4,942	12,000	29,013	
선원임금	18,231	64,040	37,102	43,050	109,675	33,000	40,964	
복리후생비	11,624	7,785	10,616	51,075	4,483	3,660	8,613	
유류비	15,658	19,435	27,658	29,299	5,064	6,654	63,224	
용품비	5,505	2,981	3,281	2,930	4,534	1,500	1,600	
얼음및어상자	1,757	2,867	2,840	1,560	2,069	1,420	2,076	
주부식비	16,443	3,568	3,520	3,223	3,517	3,600	2,900	
기타	2,117	0	12,616	23,430	4,098	1,816	15,436	
계	176,956	229,536	278,178	391,402	159,491	99,398	196,504	

(단위:천원)

근해장어통발		근해통발(기타)				
40~60톤	60톤이상	20톤미만 (1)(2)	20톤미만 (3)	20~40톤 (1)(2)	20~40톤 (3)	40~60톤 (1)
41,575	21,727	8,825	30,268	12,577	50,755	4,144
7,400	30,018	10,989	26,616	30,912	27,333	2,750
88,000	81,250	22,038	5,736	42,306	50,469	27,530
40,718	142,233	27,471	15,803	26,893	35,071	33,164
6,317	20,589	5,693	5,949	26,428	13,023	9,900
47,872	83,702	24,320	59,490	23,649	4,205	117,225
1,600	3,200	2,200	3,412	6,260	736	4,054
1,542	1,852	2,200	1,598	800	526	822
10,150	7,975	3,300	1,580	5,213	838	3,809
32,789	8,059	641	4,683	21,134	38,558	34,204
277,963	400,605	107,677	155,135	196,172	221,514	237,602

- 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	23,664	80,750	32,349	27,419	41,857	8,540
기관수리비	20,103	27,389	36,878	23,351	182,825	15,000
어구수리비	40,500	47,500	78,346	120,166	64,986	11,475
선원임금	77,983	27,360	64,008	72,062	56,647	15,000
복리후생비	12,220	12,055	20,787	24,023	22,535	1,613
유류비	83,483	71,185	34,522	39,789	27,003	2,414
용품비	2,350	2,217	9,313	17,201	2,525	1,300
얼음및어상자	8,000	3,396	1,579	7,915	2,564	100
주부식비	3,039	2,304	5,784	54,628	5,300	400
기타	19,369	32,573	37,289	35,547	26,588	2,645
계	290,711	306,729	320,855	422,101	432,830	58,487

- 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)
4,890	4,500	6,733	7,480	7,667	9,164	11,598	30,700	12,427
5,240	2,583	4,961	6,778	13,667	15,640	28,607	14,514	8,097
3,083	1,120	5,033	6,050	7,510	3,230	12,968	4,135	9,425
3,362	3,500	8,898	18,996	30,679	25,200	34,251	83,289	35,983
476	540	940	840	2,345	8,334	4,792	5,134	4,756
1,250	15,566	5,041	5,507	5,930	27,965	16,006	48,223	35,992
1,038	816	1,270	2,284	2,843	4,551	3,683	9,744	10,644
397	462	527	430	2,563	2,172	2,575	3,600	5,120
720	898	297	393	3,101	3,923	5,548	7,430	2,340
0	680	3,283	1,060	9,614	13,327	3,273	61,032	13,599
20,456	30,665	36,983	49,818	85,919	113,506	123,301	267,801	138,383

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



(단위:천원)

구분	근해연승					근해불수망	기선권현망	
	30~40톤(2)	40~60톤(1)	40~60톤(2)	60톤이상(1)	60톤이상(2)	8~20톤	20톤미만	20톤이상
선체수리비	33,850	13,650	39,806	18,529	39,056	7,000	168,000	116,296
기관수리비	70,740	17,883	26,000	5,200	67,000	4,500	108,000	233,113
어구수리비	20,425	9,627	37,050	6,567	14,763	5,400	33,250	130,574
선원임금	66,770	48,008	74,333	22,273	90,100	13,800	145,040	183,405
복리후생비	15,875	6,669	13,997	10,217	13,833	1,750	24,000	11,810
유류비	41,135	22,143	34,272	59,174	58,004	4,800	176,550	124,819
용품비	4,268	2,411	8,981	11,975	2,714	1,485	15,800	31,980
얼음및어상자	4,135	2,477	3,253	2,440	4,570	800	11,500	21,977
주부식비	6,947	1,883	4,657	1,270	11,090	2,900	9,000	8,356
기타	12,474	9,886	61,784	14,295	78,245	1,507	12,600	26,546
계	276,619	134,637	304,133	151,940	379,375	43,942	703,740	888,876

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



나. 연안어업



나. 연안어업(동력선)

구분	연안자망			연안개량안강망		
	2톤미만	2~5톤	5톤이상	2톤미만	2~5톤	5톤이상
선체수리비	2,037	2,105	3,845	3,100	2,613	4,655
기관수리비	3,665	3,853	6,633	4,100	5,285	6,209
어구수리비	3,556	4,438	9,386	3,500	3,625	6,477
선원임금	3,152	3,049	7,656	4,100	4,438	7,695
복리후생비	628	834	1,288	700	733	1,713
유류비	1,789	2,939	3,178	1,663	3,848	4,503
용품비	783	1,476	854	500	633	1,540
얼음및어상자	294	1,013	552	406	293	785
주부식비	700	1,790	803	650	617	921
기타	1,123	1,176	1,427	700	742	444
계	17,727	22,673	35,622	19,419	22,827	34,942

(단위:천원)

연안통발			연안들망		
2톤미만	2~5톤	5톤이상	2톤미만	2~5톤	5톤이상
2,700	3,237	4,406	2,225	3,480	5,610
3,039	4,410	4,125	4,800	5,333	9,867
3,378	6,061	9,007	2,413	5,288	4,613
3,100	4,311	8,680	4,219	9,000	12,850
719	955	1,400	671	646	1,263
1,832	2,940	3,975	2,286	1,037	3,700
837	937	1,175	900	862	1,631
235	470	350	127	92	128
425	583	1,000	502	158	180
1,119	1,856	1,125	841	6,312	3,431
17,384	25,760	35,243	18,984	32,208	43,273



구분	연안선망			
	2톤미만	2~5톤	5톤이상(1)	5톤이상(2)
선체수리비	2,367	4,325	7,633	14,033
기관수리비	3,200	6,350	6,940	12,871
어구수리비	2,427	7,420	8,667	17,078
선원임금	7,942	11,600	24,323	39,996
복리후생비	1,800	3,545	3,121	4,002
유류비	9,583	5,800	9,725	14,559
용품비	773	950	967	3,375
얼음및어상자	580	800	1,800	2,999
주부식비	1,001	1,267	1,250	4,138
기타	70	2,734	1,540	3,054
계	29,743	44,791	65,966	116,105

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

(단위:천원)

연안조망			연안복합		
2톤미만	2~5톤	5톤이상	2톤미만	2~5톤	5톤이상
2,056	3,198	3,659	2,615	4,243	5,936
3,074	3,369	3,333	2,876	5,833	9,057
3,000	3,017	3,200	3,047	4,359	8,392
8,283	7,521	8,000	3,988	5,984	7,531
350	1,072	1,000	884	1,720	2,464
2,192	4,892	8,775	3,143	3,828	3,182
687	1,030	1,099	848	1,209	1,669
285	663	900	425	449	882
337	1,609	912	640	774	812
750	1,079	1,050	1,595	1,324	1,644
21,014	27,450	31,928	20,061	29,723	41,569



○ 연안어업(무동력선)

구분	연안자망			연안형망	
	2톤미만	2~5톤	5톤이상	2톤미만	2톤이상
선체수리비	2,123	4,107	3,343	1,918	2,085
기관수리비	0	0	0	0	0
어구수리비	3,725	3,672	4,580	1,164	1,402
선원임금	2,642	1,057	5,193	4,247	5,216
복리후생비	886	1,025	442	619	773
유류비	0	0	0	0	0
용품비	551	535	672	266	360
얼음및어상자	51	746	635	0	0
주부식비	161	3,312	1,072	897	1,118
기타	564	0	0	0	0
계	10,703	14,454	15,937	9,111	10,954

(단위:천원)

연안선망		연안통발		연안들망		연안복합	
2톤미만	2톤이상	2톤미만	2톤이상	2톤미만	2톤이상	2톤미만	2톤이상
1,230	1,365	1,598	2,882	1,969	2,808	2,317	3,345
0	0	0	0	0	0	0	0
1,779	1,889	2,639	5,000	928	1,277	4,511	4,511
3,921	4,603	1,646	2,200	1,804	2,679	3,699	3,858
498	512	601	300	787	909	520	1,025
0	0	0	0	0	0	0	0
392	394	438	500	310	402	746	729
336	507	112	65	0	0	462	756
761	847	787	430	843	1,063	900	2,208
0	0	1,088	1,712	0	0	410	0
8,917	10,117	8,909	13,089	6,641	9,138	13,565	16,432



다. 정치망어업



다. 정치망어업

(단위:천원)

구분	정치망		
	대형	중형	소형
선체수리비	11,002	9,096	9,437
기관수리비	17,759	8,955	9,133
어구수리비	36,536	42,335	39,878
선원임금	89,235	63,532	49,937
복리후생비	15,021	2,898	2,784
유류비	27,636	13,359	5,355
용품비	6,579	4,445	3,437
얼음및어상자	7,438	7,877	796
주부식비	4,547	4,662	2,089
기타	8,236	12,671	11,065
계	223,989	169,830	133,911



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	780	1,089	616	2,352	711	256	0	11,090
시설유지비	2,671	2,686	1,606	1,468	1,501	1,612	6,108	3,666
보조선비	700	1,586	697	703	857	1,116	416	2,522
인건비	3,152	4,865	3,336	1,558	2,354	2,568	14,956	9,874
운영관리비	636	868	496	472	437	705	3,103	1,396
사료비	0	0	0	0	0	0	0	0
기타	73	272	139	20	61	0	588	1,743
계	8,011	11,366	6,891	6,573	5,921	6,257	25,170	30,291

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)
32,031	41,595	57,065	30,411	30,393	41,440	73,420	96,288	22,091
8,402	2,813	32,154	2,265	9,404	3,299	3,101	11,355	584
5,767	1,577	0	0	2,002	63,558	6,578	10,361	4,804
24,214	21,948	60,041	24,263	26,109	42,289	46,476	48,455	7,056
2,492	4,005	10,551	13,759	2,404	9,299	5,843	9,265	0
0	0	0	386	0	416	624	0	0
0	766	16,172	1,602	852	7,108	2,437	2,861	385
72,906	72,705	175,983	72,685	71,163	167,409	138,480	178,585	34,920

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



구분	패류양식					
	홍합 (기준단위: 500㎡)	전복				
		바닥식 (기준단위: 1ha)	수하식 (기준단위: 500㎡)	육상수조식 (기준단위: 100㎡)	침하식 (기준단위: 1ha)	해상가두리 (기준단위: 100㎡)
종자대	3,725	25,343	18,031	21,393	121,644	36,597
시설유지비	6,364	2,883	3,693	3,761	11,534	8,895
보조선비	3,387	4,355	5,940	299	7,128	3,130
인건비	7,705	3,660	12,723	14,106	47,453	19,263
운영관리비	2,211	1,585	3,847	7,427	1,859	4,697
사료비	0	0	5,322	13,667	15,206	9,170
기타	1,077	1,557	2,286	2,460	520	1,773
계	24,470	39,384	51,841	63,113	205,343	83,525

(단위:천원)

패류양식		어류등 양식				
가리비 (기준단위: 500㎡)	진주조개 (기준단위: 500㎡)	우렁쉥이 (기준단위: 500㎡)	미더덕 (기준단위: 500㎡)	해상가두리(조피볼락) (기준단위: 100㎡)	외해수중가두 리(돌돔) (기준단위: 3,000㎡)	축제식
						새우
17,773	47,308	21,095	0	7,887	51,919	11,770
30,325	18,275	9,348	4,223	3,685	18,666	4,752
4,782	5,932	6,611	3,599	4,406	9,037	1,158
22,543	20,579	33,116	14,991	6,629	20,487	11,551
6,057	46,693	3,095	2,651	1,746	8,157	4,587
0	0	0	0	16,504	102,007	16,194
423	10,232	793	936	69	0	868
81,903	149,020	74,059	26,399	40,927	210,273	50,879



구분	어류등 양식				
	축제식 (기준단위:1ha)				
	넙치	농어	해삼	전어	육상축제식 (흰다리새우)
종자대	6,838	18,611	24,180	21,766	15,823
시설유지비	7,864	4,733	8,909	2,191	6,790
보조선비	1,092	2,049	0	348	2,016
인건비	7,321	11,626	6,556	11,185	29,981
운영관리비	8,130	6,995	4,413	5,932	9,588
사료비	31,425	10,164	0	22,206	42,810
기타	122	8,536	0	0	14,192
계	62,791	62,715	44,058	63,629	121,199

(단위:천원)

육상해수양식(기준단위:100㎡)				
육상수조식 (넙치)	육상수조식 (해삼)	육상수조식 (흰다리새우)	육상수조식 (갯지렁이)	개량식/준개량식 (넙치)
7,666	7,760	9,220	8,411	4,205
5,960	3,826	1,655	2,969	3,113
0	0	0	0	0
6,560	6,026	4,140	4,917	11,692
6,327	5,443	6,361	1,026	10,262
29,923	2,644	6,779	1,261	23,654
3,641	0	0	2,439	264
60,078	25,699	28,154	21,024	53,189



마. 수산종자생산업



마. 수산종자생산업

구분	수산종자생산업							
	육상종자							
	넙치	전복	피조개	우렁쉥이	새우	김	미역	굴
종자대	3,170	7,942	4,156	10,858	2,534	431	5,077	12,827
시설유지비	2,888	5,536	14,504	6,758	3,905	2,788	2,881	5,994
보조선비	0	0	0	1,200	0	0	0	1,503
인건비	9,191	13,001	10,458	10,356	12,550	4,040	4,837	13,827
운영관리비	8,020	6,871	5,759	4,725	5,183	2,872	4,042	7,588
사료비	20,487	4,918	0	737	5,795	0	0	1,684
기타	3,297	950	0	1,537	2,028	0	0	2,502
계	47,051	39,219	34,877	36,169	31,995	10,131	16,837	45,924

(단위:천원)

수산종자생산업							
육상종자				해상종자			
해삼	강도다리	동자개	꽃게	굴	가리비	피조개	새고막
3,556	7,558	5,575	7,071	1,014	8,388	762	3,884
2,185	971	3,984	3,103	3,600	9,122	13,368	338
0	0	0	0	2,059	2,138	4,235	503
4,253	6,179	12,445	12,340	4,009	22,537	11,713	3,252
1,775	10,786	1,931	3,049	1,626	7,431	4,019	186
1,690	5,949	2,737	5,738	0	0	0	0
0	0	6,082	3,120	94	537	1,460	96
13,460	31,443	32,755	34,420	12,401	50,154	35,558	8,259



바. 마을·구획·신고어업



사. 마을·구획·신고어업

구분	마을어업	구획어업			
		정치성구획어업			
		지인망	호망	건망(1)	건망(2)
선체수리비	2,246	656	1,066	3,138	2,066
기관수리비	1,786	2,239	1,485	2,553	823
어구수리비	2,812	2,979	1,963	11,364	1,375
선원임금	10,422	3,175	2,726	17,042	2,802
복리후생비	1,053	1,037	340	1,733	1,674
유류비	2,650	2,949	1,005	9,055	3,237
용품비	846	230	247	1,039	1,683
얼음및어상자	204	84	203	700	582
주부식비	715	94	210	2,324	1,219
기타	2,234	66	177	1,343	0
계	24,967	13,508	9,422	50,293	15,459

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

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

(단위:천원)

구획어업				
정차성구획어업				
건간망	주목망	승망	각망(1)	각망(2)
910	1,268	1,311	2,549	2,599
794	2,159	1,429	2,333	2,386
3,812	3,108	3,831	17,427	3,782
1,830	1,423	1,316	4,148	546
329	472	381	642	698
2,232	1,136	1,825	1,646	1,990
1,173	688	514	528	513
269	162	23	351	513
987	300	134	330	555
653	207	101	1,081	227
12,988	10,923	10,867	31,035	13,810

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

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



구분	구획어업		
	정치성구획어업		이동성구획어업
	들망	낭장망	패류형망
선체수리비	1,440	2,474	1,583
기관수리비	1,422	2,096	1,388
어구수리비	3,623	4,295	1,299
선원전도금	0	1,036	1,025
복리후생비	1,268	1,153	810
유류비	2,014	3,507	3,231
용품비	1,130	529	530
얼음및어상자	637	146	99
주부식비	873	436	360
기타	274	467	504
계	12,678	16,140	10,828

(단위:천원)

구획어업		신고어업	
이동성구획어업		맨손어업	나잠어업
새우조망	실뱀장어안강망		
900	1,280	78	31
1,418	1,408	85	30
2,150	2,470	440	2,020
279	1,660	0	30
549	431	585	1,658
3,085	2,071	166	1,124
717	926	732	1,276
272	573	172	171
432	334	722	1,093
245	492	488	658
10,049	11,644	3,468	8,093



사. 내수면양식어업



아. 내수면양식어업

구분	내수면양식어업					
	뱀장어			메기	잉어	
	수조식	순환여과식	노지식		지수식	순환여과식
종자대	16,384	41,300	101,500	6,237	2,964	1,776
보온비	2,739	9,564	2,844	0	3,997	5,830
인건비	4,463	11,476	30,600	4,500	2,824	4,799
운영관리비	6,883	13,230	9,639	2,942	1,136	3,954
사료대	10,220	52,021	18,750	6,930	3,473	9,574
계	40,689	127,591	163,333	20,609	14,394	25,933

(단위:천원)

내수면양식어업						
미꾸라지	기물치	금붕어 (관상어)	자라	참게	송어	동자개
2,994	3,500	5,180	5,453	5,191	5,704	9,151
876	7,110	0	4,277	0	802	4,495
2,739	3,117	3,729	2,571	3,144	8,739	1,122
1,163	2,694	1,833	2,269	2,341	5,951	3,366
3,664	5,654	590	6,085	4,385	12,930	12,595
11,436	22,075	11,332	20,655	15,061	34,126	30,729



구분	내수면양식어업					
	은어	틸라피아	항어	붕어	열대어 (관상어)	철갑상어
종자대	2,176	6,000	5,248	2,324	3,566	12,210
보온비	1,650	2,844	468	0	9,026	2,803
인건비	3,329	4,379	7,059	1,146	3,860	36,381
운영관리비	3,703	3,322	6,350	6,334	6,578	7,837
사료대	8,333	9,429	17,782	3,729	6,739	14,298
계	19,191	25,974	36,907	13,533	29,769	73,529

(단위:천원)

내수면양식어업					
토하	논우렁	황복	재첩	진주조개	다슬기
533	977	7,680	62,952	42,899	6,377
426	113	13,300	0	0	2,059
1,602	476	10,800	62,100	24,248	3,549
933	454	8,000	7,200	8,953	3,349
2,022	927	12,150	0	0	4,421
5,516	2,947	51,930	132,252	76,100	19,755



아. 내수면어로어업



자. 내수면어로어업

(단위:천원)

구분	내수면어로어업		
	어선어업	잠수기	재첩도수망
선체수리비	1,072	5,425	255
유류비	2,288	7,175	514
어구수리비	2,872	5,000	540
선원임금	662	21,600	0
복리후생비	579	5,200	814
용품비	849	2,792	228
주부식비	1,057	8,500	4,570
계	9,379	55,692	6,921



자. 천일염제조업

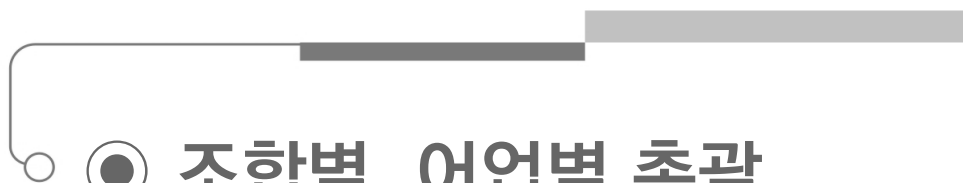


차. 천일염제조업

(단위:천원)

구분	천일염
인건비	15,687
시설유지비	3,512
복리후생비	567
포장비	4,839
운영관리비	508
기타	608
계	25,722

7. 조합별, 어업별 총괄



◎ 조합별, 어업별 총괄

조합별	총계		근해어업		연안어업	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
경 인 금 융 본 부	12,889	293,206,247	103	29,845,221	1,947	57,665,317
근 해 안 강 망	63	21,830,973	63	21,830,973	0	0
경 인 북 부	1,644	58,689,498	0	0	284	8,588,029
웅 진	2,924	60,808,656	0	0	504	15,063,740
인 천	1,108	29,106,283	30	6,264,398	493	15,041,800
경 기 남 부	1,764	29,290,493	0	0	236	5,538,838
영 흥	1,610	27,022,778	0	0	120	3,936,025
비 조 합 원	3,776	66,457,567	10	1,749,850	310	9,496,885
강 원 금 융 본 부	6,125	216,093,381	63	12,963,690	2,154	56,440,797
강 원 고 성 군	956	25,754,748	12	1,530,252	360	9,770,415
동 해 시	274	8,640,670	4	640,246	213	5,802,262
삼 척	765	24,069,616	0	0	343	8,791,318
원 덕	205	4,474,648	0	0	132	3,276,205
속 초 시	259	14,215,715	27	7,382,185	196	5,203,550
양 양 군	1,071	46,141,520	0	0	225	6,034,496
강 릉 시	1,080	40,984,398	20	3,411,007	425	10,297,629
죽 왕	312	13,179,092	0	0	128	3,216,156
대 포	93	2,042,152	0	0	60	1,432,542
비 조 합 원	1,110	36,590,823	0	0	72	2,616,224
충 청 금 융 본 부	25,363	477,607,281	194	33,723,765	4,029	113,531,809
당 진	4,431	59,168,234	0	0	506	12,410,666
보 령	1,463	54,450,124	64	11,204,389	787	23,603,695
서 산	3,768	74,992,908	53	10,492,589	641	18,176,311
서 천 군	3,605	66,836,367	36	5,705,433	533	14,791,087
서 천 서 부	3,138	40,971,003	3	471,202	440	13,127,825
안 면 도	2,847	54,805,598	2	311,124	617	16,604,559
태 안 남 부	801	23,348,467	0	0	132	3,627,216
대 천 서 부	1,171	10,348,162	6	1,018,948	164	4,030,288
비 조 합 원	4,140	92,686,418	30	4,520,080	209	7,160,162

(단위:건,천원)

연안어업				양식어업	
동력		무동력			
건수	금액	건수	금액	건수	금액
1,947	57,665,317	0	0	4,579	102,828,396
0	0	0	0	0	0
284	8,588,029	0	0	126	10,312,903
504	15,063,740	0	0	1,413	32,465,468
493	15,041,800	0	0	50	1,653,227
236	5,538,838	0	0	111	2,445,517
120	3,936,025	0	0	1,193	19,294,313
310	9,496,885	0	0	1,685	36,656,967
2,152	56,415,640	2	25,157	1,141	72,028,942
360	9,770,415	0	0	5	294,381
213	5,802,262	0	0	0	0
343	8,791,318	0	0	135	9,997,915
132	3,276,205	0	0	0	0
196	5,203,550	0	0	10	819,029
225	6,034,496	0	0	279	22,859,795
423	10,272,472	2	25,157	209	12,799,096
128	3,216,156	0	0	72	5,740,124
60	1,432,542	0	0	0	0
72	2,616,224	0	0	431	19,518,603
4,029	113,531,809	0	0	6,220	140,739,576
506	12,410,666	0	0	82	3,190,502
787	23,603,695	0	0	57	9,458,610
641	18,176,311	0	0	201	9,422,386
533	14,791,087	0	0	1,012	12,795,805
440	13,127,825	0	0	1,688	21,885,395
617	16,604,559	0	0	608	24,871,212
132	3,627,216	0	0	434	11,475,840
164	4,030,288	0	0	0	0
209	7,160,162	0	0	2,139	47,639,826



조합별	정치망어업		마을어업		구획어업	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
경 인 금 융 본 부	0	0	777	19,392,179	112	1,437,234
근 해 안 강 망	0	0	0	0	0	0
경 인 북 부	0	0	43	1,068,605	68	841,339
웅 진	0	0	205	5,123,310	2	25,975
인 천	0	0	185	4,606,485	21	269,227
경 기 남 부	0	0	270	6,746,191	16	229,450
영 흥	0	0	74	1,847,588	0	0
비 조 합 원	0	0	0	0	5	71,243
강 원 금 융 본 부	81	16,395,147	669	16,708,184	194	3,388,123
강 원 고 성 군	19	4,201,632	156	3,884,927	45	829,800
동 해 시	6	1,253,856	30	741,532	12	129,939
삼 척	13	2,281,311	50	1,258,357	13	338,399
원 덕	1	223,989	23	574,250	8	91,526
속 초 시	2	447,978	10	249,674	0	0
양 양 군	20	3,560,760	191	4,761,283	52	957,261
강 릉 시	8	1,791,912	129	3,225,788	23	244,832
죽 왕	8	1,737,753	74	1,842,594	30	642,465
대 포	1	223,989	7	169,778	7	70,173
비 조 합 원	3	671,967	0	0	4	83,727
충 청 금 융 본 부	3	581,889	766	19,117,538	535	7,859,407
당 진	0	0	30	749,022	63	734,919
보 령	0	0	241	6,009,653	315	4,173,777
서 산	0	0	235	5,864,842	13	250,011
서 천 군	0	0	93	2,309,484	25	310,492
서 천 서 부	0	0	35	861,375	34	439,646
안 면 도	0	0	30	754,015	14	295,941
태 안 남 부	3	581,889	33	818,931	13	254,507
대 천 서 부	0	0	70	1,750,215	5	174,167
비 조 합 원	0	0	0	0	53	1,225,947

(단위:건,천원)

신고어업		수산종자생산업		내수면어업		천일염제조업	
건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액
2,268	9,885,472	455	13,932,610	2,623	57,560,832	26	658,986
0	0	0	0	0	0	0	0
102	353,701	129	5,669,840	891	31,855,082	0	0
532	2,496,934	263	5,520,053	0	0	4	113,175
322	1,115,198	0	0	4	46,888	4	109,059
3	8,669	5	154,071	1,124	14,167,757	0	0
196	707,411	26	1,237,441	0	0	0	0
1,114	5,203,558	32	1,351,206	603	11,491,106	17	436,752
1,035	7,853,376	739	29,020,014	49	1,295,109	0	0
295	2,387,366	65	2,855,974	0	0	0	0
9	72,835	0	0	0	0	0	0
211	1,402,317	0	0	0	0	0	0
41	308,678	0	0	0	0	0	0
14	113,299	0	0	0	0	0	0
127	981,530	177	6,986,394	0	0	0	0
17	137,577	249	9,076,557	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
18	145,670	0	0	0	0	0	0
303	2,304,105	247	10,101,088	49	1,295,109	0	0
8,964	36,471,564	1,176	39,082,204	3,324	82,548,702	154	3,950,827
1,947	6,964,283	108	3,483,505	1,695	31,635,339	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
1,842	7,202,830	517	18,292,292	264	5,240,204	2	51,443
1,218	4,260,607	0	0	689	26,663,458	0	0
831	2,927,874	101	1,021,689	6	235,996	0	0
1,414	6,244,895	157	5,595,244	0	0	5	128,608
0	0	181	6,461,477	0	0	5	128,608
920	3,190,244	0	0	1	55,692	5	128,608
791	5,680,832	112	4,227,997	670	18,718,013	137	3,513,561

조합별	총계		근해어업		연안어업	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
전 북 금 용 본 부	26,421	478,622,447	34	2,927,239	1,203	30,842,421
군 산 시	12,417	131,683,917	27	1,306,581	517	13,708,883
김 제	1,553	65,179,165	0	0	0	0
부 안	6,364	113,000,595	7	1,620,658	549	14,127,577
고 창 군	4,732	138,160,862	0	0	137	3,005,961
비 조 합 원	1,354	30,597,908	0	0	0	0
전 남 금 용 본 부	109,147	3,270,062,499	414	80,490,329	8,419	211,371,639
강 진 군	2,342	54,036,991	0	0	217	4,913,011
목 포	7,881	135,988,324	0	0	858	20,921,698
신 안 군	2,503	60,925,883	75	12,076,824	827	21,464,441
영 광 군	3,593	105,831,659	42	7,353,769	457	10,507,297
완 도 금 일	17,772	448,585,024	0	0	0	0
완 도 소 안	4,892	123,582,676	0	0	280	6,705,308
진 도 군	4,764	85,207,533	0	0	397	10,666,710
해 남 군	12,017	520,877,114	5	767,530	374	8,579,459
거 문 도	1,394	28,566,629	0	0	134	3,769,186
고 흥 군	5,944	152,496,576	0	0	1,538	38,644,145
나 로 도	610	16,063,064	0	0	214	5,620,140
여 수	7,032	188,282,866	117	26,683,733	1,722	45,673,618
장 흥 군	8,479	224,721,659	0	0	527	11,608,824
전 남 동 부	915	11,373,751	0	0	295	6,247,325
근 해 유 망	47	11,109,207	47	11,109,207	0	0
전 남 정 치 망	38	8,060,631	0	0	0	0
제3·4구잠수기	89	14,194,699	89	14,194,699	0	0
민 물 장 어 양 식	4,555	325,925,825	0	0	0	0
서 남 해 수 어 류	2,845	125,907,708	0	0	0	0
전 남 서 부 어 류	2,196	125,183,054	0	0	0	0
비 조 합 원	19,241	503,141,625	39	8,304,567	579	16,050,477

(단위:건,천원)

연안어업				양식어업	
동력		무동력			
건수	금액	건수	금액	건수	금액
1,202	30,829,332	1	13,089	10,754	159,237,978
517	13,708,883	0	0	9,329	106,771,747
0	0	0	0	0	0
549	14,127,577	0	0	719	26,188,472
136	2,992,872	1	13,089	646	24,982,430
0	0	0	0	60	1,295,329
8,419	211,371,639	0	0	62,797	2,080,050,563
217	4,913,011	0	0	435	6,204,119
858	20,921,698	0	0	2,573	46,426,179
827	21,464,441	0	0	700	8,628,422
457	10,507,297	0	0	93	5,269,332
0	0	0	0	15,647	417,558,192
280	6,705,308	0	0	3,898	99,779,762
397	10,666,710	0	0	2,602	30,124,321
374	8,579,459	0	0	8,621	446,951,463
134	3,769,186	0	0	427	21,141,117
1,538	38,644,145	0	0	786	70,103,174
214	5,620,140	0	0	1	55,967
1,722	45,673,618	0	0	1,930	76,014,716
527	11,608,824	0	0	6,068	183,399,572
295	6,247,325	0	0	4	553,922
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	2,780	122,849,395
0	0	0	0	2,196	125,183,054
579	16,050,477	0	0	14,036	419,807,856



조합별	정치망어업		마을어업		구획어업	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
전 북 금 융 본 부	15	2,818,245	117	2,913,696	143	1,690,959
군 산 시	0	0	50	1,248,370	0	0
김 제	0	0	0	0	0	0
부 안	15	2,818,245	66	1,640,358	32	430,783
고 창 군	0	0	1	24,967	111	1,260,176
비 조 합 원	0	0	0	0	0	0
전 남 금 융 본 부	39	8,194,542	4,320	107,856,669	2,746	50,395,915
강 진 군	0	0	130	3,248,259	105	2,011,125
목 포	0	0	466	11,624,821	81	1,383,648
신 안 군	0	0	177	4,419,230	454	7,392,153
영 광 군	0	0	317	7,917,162	34	589,810
완 도 금 일	0	0	562	14,034,175	0	0
완 도 소 안	0	0	258	6,429,105	162	3,433,262
진 도 군	0	0	550	13,742,057	379	7,327,826
해 남 군	0	0	52	1,298,305	99	1,820,565
거 문 도	0	0	0	0	0	0
고 흥 군	0	0	543	13,564,788	566	10,034,045
나 로 도	0	0	304	7,597,580	47	772,859
여 수	0	0	667	16,658,249	325	6,889,055
장 흥 군	0	0	277	6,925,957	198	3,955,481
전 남 동 부	0	0	16	396,982	0	0
근 해 유 망	0	0	0	0	0	0
전 남 정 치 망	38	8,060,631	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	1	133,911	0	0	295	4,786,086

(단위:건,천원)

신고어업		수산물자생산업		내수면어업		천일염제조업	
건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액
6,657	28,404,223	231	9,976,606	7,122	236,081,459	145	3,729,622
2,494	8,648,336	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1,553	65,179,165	0	0
2,967	15,608,570	184	8,443,679	1,780	40,964,785	45	1,157,469
773	2,680,499	47	1,532,927	3,018	104,673,902	0	0
423	1,466,819	0	0	771	25,263,607	100	2,572,153
16,802	60,591,037	3,210	100,375,286	9,394	544,864,260	1,006	25,872,258
1,102	3,819,971	0	0	354	33,840,507	0	0
1,944	6,741,124	311	11,323,097	1,565	35,450,874	82	2,116,882
0	0	0	0	0	0	270	6,944,813
1,815	6,298,422	102	4,780,614	677	61,692,852	55	1,422,401
1,161	4,173,953	360	11,349,135	42	1,469,569	0	0
118	682,065	176	6,553,173	0	0	0	0
245	854,201	591	22,492,418	0	0	0	0
1,473	5,107,165	123	1,245,816	1,241	54,373,748	29	733,064
833	3,656,326	0	0	0	0	0	0
1,972	7,116,419	483	10,990,129	56	2,043,876	0	0
0	0	43	2,016,517	0	0	0	0
2,056	7,556,399	204	8,609,546	10	197,550	0	0
884	3,295,624	207	4,089,851	318	11,446,352	0	0
442	1,532,704	51	1,673,773	107	969,045	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	4,555	325,925,825	0	0
0	0	65	3,058,313	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
2,758	9,756,665	495	12,192,904	469	17,454,061	570	14,655,099

조합별	총계		근해어업		연안어업	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
경 북 금 융 본 부	8,904	415,433,288	328	66,791,858	2,340	63,730,599
경 주 시	1,036	50,378,003	53	10,634,315	308	6,875,741
강 구	379	11,487,471	19	4,490,469	156	4,159,395
구 룡 포	2,168	91,421,984	90	17,172,697	636	17,089,240
울 릅 군	182	6,202,860	9	1,030,320	106	3,586,594
죽 변	942	50,157,267	23	3,442,658	235	5,932,807
영 덕 북 부	815	48,000,175	13	1,995,703	206	4,992,486
포 항	1,245	44,751,270	7	1,293,949	428	13,477,240
후 포	759	44,865,762	43	11,608,718	141	3,678,262
동 해 구 기 저	53	11,065,305	53	11,065,305	0	0
비 조 합 원	1,325	57,103,191	18	4,057,724	124	3,938,834
경 남 금 융 본 부	40,141	1,523,819,011	470	182,547,588	10,016	236,726,907
거 제	4,295	146,504,383	0	0	1,120	25,734,423
경 남 고 성 군	987	32,908,642	0	0	42	1,393,636
마 산	3,148	99,491,798	5	2,256,225	875	19,596,381
삼 천 포	999	53,512,089	95	27,743,302	608	15,705,049
울 산	761	17,515,400	32	5,817,594	399	8,935,938
부 경 신 항	1,412	27,008,233	0	0	884	21,219,643
진 해	824	18,929,596	0	0	678	15,994,155
통 영	8,999	352,619,495	104	39,939,704	1,579	41,750,621
하 동 군	778	31,429,362	0	0	410	7,746,690
남 해 군	3,175	103,866,636	15	2,952,434	1,382	31,903,687
육 지	1,535	46,348,046	0	0	186	4,769,007
사 천	297	6,293,671	0	0	199	3,846,866
창 원 서 부	955	24,112,999	15	2,161,003	403	9,378,510
사 량	639	20,148,005	0	0	157	4,031,673
멸 치 권 현 망	61	51,999,804	61	51,999,804	0	0
패 류 살 포 양 식	283	47,376,753	0	0	0	0
굴 수 하 식	870	26,355,016	0	0	0	0
근 해 통 발	88	28,426,051	88	28,426,051	0	0
멍 게 수 하 식	969	71,740,593	0	0	0	0
비 조 합 원	9,066	317,232,439	55	21,251,471	1,094	24,720,629

(단위:건,천원)

연안어업				양식어업	
동력		무동력			
건수	금액	건수	금액	건수	금액
2,338	63,709,193	2	21,406	3,714	225,782,544
308	6,875,741	0	0	356	28,699,488
156	4,159,395	0	0	30	177,617
636	17,089,240	0	0	757	46,508,741
106	3,586,594	0	0	0	0
234	5,922,104	1	10,703	520	34,165,744
205	4,981,783	1	10,703	495	36,636,803
428	13,477,240	0	0	345	20,986,667
141	3,678,262	0	0	289	18,874,978
0	0	0	0	0	0
124	3,938,834	0	0	922	39,732,506
10,006	236,597,881	10	129,026	23,243	954,081,696
1,117	25,690,861	3	43,562	2,287	91,395,143
42	1,393,636	0	0	830	28,431,939
875	19,596,381	0	0	1,649	71,761,187
608	15,705,049	0	0	25	3,066,931
399	8,935,938	0	0	252	1,598,499
884	21,219,643	0	0	466	5,025,279
678	15,994,155	0	0	7	1,188,604
1,578	41,739,918	1	10,703	6,373	256,985,750
410	7,746,690	0	0	0	0
1,382	31,903,687	0	0	882	41,489,035
186	4,769,007	0	0	1,218	37,855,971
199	3,846,866	0	0	0	0
403	9,378,510	0	0	362	10,184,364
157	4,031,673	0	0	407	14,667,790
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	283	47,376,753
0	0	0	0	870	26,355,016
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	969	71,740,593
1,088	24,645,868	6	74,761	6,363	244,958,842



조합별	정치망어업		마을어업		구획어업	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
경 북 금 용 본 부	54	11,446,620	611	15,252,584	174	6,148,934
경 주 시	2	393,819	18	441,923	8	344,571
강 구	1	223,989	42	1,051,128	20	620,705
구 룡 포	7	1,513,764	127	3,165,866	21	959,865
울 립 군	0	0	62	1,545,482	0	0
죽 변	10	2,149,812	122	3,038,533	11	435,321
영 덕 북 부	10	1,969,656	69	1,722,751	22	682,776
포 항	11	2,463,879	84	2,087,275	57	2,071,104
후 포	9	1,835,745	88	2,199,628	9	232,648
동 해 구 기 저	0	0	0	0	0	0
비 조 합 원	4	895,956	0	0	26	801,944
경 남 금 용 본 부	126	21,804,348	1,799	44,913,855	709	13,027,186
거 제	23	4,502,400	260	6,499,014	165	3,623,887
경 남 고 성 군	0	0	95	2,371,903	0	0
마 산	4	607,482	86	2,154,687	23	301,702
삼 천 포	10	1,339,110	207	5,155,768	17	230,247
울 산	0	0	5	124,837	2	27,016
부 경 신 항	0	0	9	219,713	29	325,700
진 해	0	0	15	377,008	5	47,111
통 영	21	3,566,430	269	6,708,740	62	705,963
하 동 군	0	0	60	1,498,044	0	0
남 해 군	45	8,079,549	574	14,318,804	68	760,930
육 지	4	787,638	47	1,180,958	39	1,505,920
사 천	0	0	98	2,446,805	0	0
창 원 서 부	2	303,741	22	544,289	10	94,221
사 량	0	0	53	1,313,285	0	0
멸 치 권 현 망	0	0	0	0	0	0
패 류 살 포 양 식	0	0	0	0	0	0
굴 수 하 식	0	0	0	0	0	0
근 해 통 발	0	0	0	0	0	0
명 게 수 하 식	0	0	0	0	0	0
비 조 합 원	17	2,617,998	0	0	289	5,404,489

(단위:건,천원)

신고어업		수산종자생산업		내수면어업		천일염제조업	
건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액
1,217	9,108,880	344	13,694,509	122	3,476,760	0	0
243	1,527,157	39	1,317,049	10	143,940	0	0
111	764,169	0	0	0	0	0	0
509	4,114,593	21	897,217	0	0	0	0
5	40,464	0	0	0	0	0	0
0	0	21	992,392	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
313	2,371,157	0	0	0	0	0	0
9	72,835	171	6,362,948	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
27	218,505	93	4,124,902	112	3,332,820	0	0
2,290	11,653,163	955	32,437,074	534	26,627,193	0	0
68	536,433	371	14,213,083	0	0	0	0
0	0	20	711,164	0	0	0	0
441	1,681,865	64	1,132,269	0	0	0	0
37	271,682	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	71	1,011,515	0	0
2	11,560	0	0	22	206,338	0	0
99	611,554	20	711,164	0	0	0	0
572	2,714,267	20	248,019	0	0	0	0
0	0	0	0	308	22,184,628	0	0
117	664,722	92	3,697,476	0	0	0	0
41	248,551	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
107	408,040	34	1,038,830	0	0	0	0
23	135,257	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
783	4,369,231	333	10,685,067	132	3,224,712	0	0



조합별	총계		근해어업		연안어업	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
부산금융본부	8,721	278,106,636	363	137,976,000	1,509	33,333,658
부산시	3,176	57,938,387	50	9,786,816	1,165	25,137,863
기장	2,317	33,364,712	13	2,107,504	326	7,666,575
대형선망	19	46,273,151	19	46,273,151	0	0
서남구기저	32	6,384,026	32	6,384,026	0	0
경남정치망	161	28,472,949	0	0	0	0
제1·2구잠수기	127	20,255,357	127	20,255,357	0	0
대형기저	103	50,122,599	103	50,122,599	0	0
비조합원	2,786	35,295,456	19	3,046,547	18	529,220
제주금융본부	12,015	635,553,672	283	60,179,900	1,387	46,770,130
서귀포	534	33,842,777	79	22,593,899	258	8,017,764
모슬포	814	33,235,372	15	2,559,324	216	7,151,695
성산포	556	19,786,991	29	6,476,850	187	6,704,421
제주시	994	41,017,558	58	10,625,944	340	11,696,696
추자도	190	8,909,800	15	3,814,597	65	2,348,789
한림	1,191	37,913,717	87	14,109,286	246	8,133,670
제주어류양식	7,023	419,517,927	0	0	0	0
비조합원	713	41,329,530	0	0	75	2,717,095
계	249,726	7,588,504,464	2,252	607,445,590	33,004	850,413,277
조합원계	206,216	6,408,069,508	2,081	564,515,351	30,523	783,183,752
비조합원계	43,511	1,180,434,956	171	42,930,239	2,481	67,229,525

(단위:건,천원)

연안어업				양식어업	
동력		무동력			
건수	금액	건수	금액	건수	금액
1,508	33,324,741	1	8,917	5,156	53,900,997
1,164	25,128,946	1	8,917	1,294	12,498,489
326	7,666,575	0	0	1,389	17,727,152
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
18	529,220	0	0	2,474	23,675,357
1,387	46,770,130	0	0	7,780	467,532,449
258	8,017,764	0	0	0	0
216	7,151,695	0	0	306	18,382,573
187	6,704,421	0	0	0	0
340	11,696,696	0	0	0	0
65	2,348,789	0	0	0	0
246	8,133,670	0	0	0	0
0	0	0	0	6,838	410,805,263
75	2,717,095	0	0	636	38,344,613
32,988	850,215,682	16	197,595	125,384	4,256,183,142
30,513	783,060,917	10	122,834	96,639	3,384,553,244
2,475	67,154,764	6	74,761	28,745	871,629,898



조합별	정치망어업		마을어업		구획어업	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
부 산 금 융 본 부	187	32,908,452	131	3,273,226	57	1,450,321
부 산 시	0	0	94	2,351,929	0	0
기 장	0	0	37	921,297	13	543,455
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	161	28,472,949	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	26	4,435,503	0	0	44	906,866
제 주 금 융 본 부	24	3,213,864	1,137	28,392,927	0	0
서 귀 포	0	0	97	2,421,838	0	0
모 슬 포	0	0	145	3,620,273	0	0
성 산 포	0	0	188	4,693,871	0	0
제 주 시	0	0	398	9,947,012	0	0
추 자 도	0	0	110	2,746,414	0	0
한 림	22	2,946,042	199	4,963,519	0	0
제 주 어 류 양 식	0	0	0	0	0	0
비 조 합 원	2	267,822	0	0	0	0
계	529	97,363,107	10,326	257,820,858	4,670	85,398,080
조 합 원 계	476	88,339,950	10,326	257,820,858	3,954	72,117,778
비 조 합 원 계	53	9,023,157	0	0	716	13,280,302

(단위:건,천원)

신고어업		수산종자생산업		내수면어업		천일염제조업	
건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액
672	5,433,714	15	492,728	630	9,337,539	0	0
138	1,116,802	15	492,728	420	6,553,759	0	0
532	4,305,352	0	0	7	93,378	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
2	11,560	0	0	203	2,690,402	0	0
895	7,034,896	509	22,429,506	0	0	0	0
100	809,277	0	0	0	0	0	0
117	868,227	15	653,280	0	0	0	0
128	906,371	24	1,005,477	0	0	0	0
0	0	198	8,747,906	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
550	4,451,022	88	3,310,178	0	0	0	0
0	0	185	8,712,663	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
40,800	176,436,325	7,634	261,440,537	23,797	961,791,854	1,330	34,211,693
34,600	147,425,051	6,323	218,757,372	20,787	878,322,024	507	13,034,128
6,200	29,011,274	1,311	42,683,165	3,010	83,469,830	823	21,177,565

Ⅲ. 부 록

공표대상 어업별 상대표준오차 산출

■ 조사항목에 대한 어업종류별 규모별 지역(조합)별 총계 추정식

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

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

■ 분산추정식

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

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

■ 표준오차(SE) 및 상대표준오차(CV)

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

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



가. 근해어업

(단위 : 건)

어업별		톤급별	모집단수	표본수	평균(천원)	표준오차(천원)	상대표준오차(%)
외끌이대형저인망		90톤미만	41	2	238,363	446,394	4.6%
쌍끌이대형저인망		100톤이상	26	3	701,759	265,413	1.5%
동해구외끌이 중형저인망		20~40톤미만	16	4	172,668	193,069	7.0%
		40~60톤이상	16	4	182,437	276,932	9.5%
서남해구외끌이 중형저인망		40톤이상	35	2	190,438	205,186	3.1%
서남해구쌍끌이중형 저인망		40톤이상	8	2	255,724	22,339	1.1%
동해구중형트롤		40톤미만	7	2	210,166	29,249	2.0%
		40톤이상	29	5	245,467	109,035	1.5%
동해구대형트롤		90톤이상	44	2	501,338	62,422	0.3%
대형선망		100톤이상	19	5	2,435,429	2,117,714	4.6%
근해채낚기		20톤미만	44	3	102,896	580,602	12.8%
		20~30톤	176	6	93,747	3,109,850	18.8%
		30~40톤	52	3	123,443	1,341,009	20.9%
		40~50톤	55	2	178,370	1,831,566	18.7%
		50~60톤	22	3	203,094	526,095	11.8%
		60~70톤	25	7	221,019	379,001	6.9%
		70톤이상	37	4	267,195	1,005,484	10.2%
근해자망		20톤미만	100	4	164,538	972,948	5.9%
		20~30톤	121	3	202,839	1,317,537	5.4%
		30~40톤	65	2	234,225	456,547	3.0%
		40~50톤	69	4	273,677	1,791,098	9.5%
		50~60톤	20	2	271,527	26,286	0.5%
근해 안강망	빙장선	20~40톤	64	9	154,916	647,995	6.5%
		40~60톤	17	2	219,570	465,967	12.5%
		70톤이상	40	9	287,800	2,216,330	19.3%
잠수기		2~8톤	260	6	153,307	5,649,443	14.2%
근해장어통발		20~40톤	6	2	195,466	16,095	1.4%
		40~60톤	5	2	277,192	58,701	4.2%
		60톤이상	42	4	399,215	1,127,826	6.7%
근해통발(기타)		20~40톤(1)(2)	4	3	305,597	21,942	1.8%
		20~40톤(3)	38	9	254,468	1,811,681	18.7%
		40~60톤(1)	10	2	106,577	148,503	13.9%
		40~60톤(2)	28	4	184,376	724,444	14.0%

어 업 별	톤 급 별	모집단수	표본수	평균(천원)	표준오차(천원)	상대표준오차(%)
	40~60톤(3)	16	2	237,191	198,636	5.2%
근해형망	5~8톤	7	3	36,983	16,792	6.5%
	8톤이상	41	5	49,029	106,172	5.3%
근해연승	20톤미만(1)	25	4	78,706	267,696	13.6%
	20톤미만(2)	10	5	113,505	88,240	7.8%
	20~30톤(1)	58	4	122,381	862,848	12.2%
	30~40톤(2)	19	2	276,619	1,795,205	34.2%
	40~60톤(1)	24	12	134,636	363,343	11.2%
	40~60톤(2)	37	3	304,133	1,315,139	11.7%
	60톤이상(2)	3	2	379,374	79,378	7.0%
기선권현망	20톤이상	93	12	888,876	6,732,476	8.1%

나. 연안어업

(단위 : 건)

어 업 별	톤 급 별	모집단수	표본수	평균(천원)	표준오차(천원)	상대표준오차(%)
연안자망	2톤미만	4,667	32	15,767	4,437,632	6.0%
	2~5톤	4,782	32	19,554	8,045,963	8.6%
	5톤이상	2,018	9	32,816	10,181,850	15.4%
연안개량안강망	2톤미만	14	2	19,418	233	0.1%
	2~5톤	52	4	22,258	93,274	8.1%
	5톤이상	333	8	34,942	1,893,627	16.3%
연안통발	2톤미만	1,914	15	15,150	2,824,965	9.7%
	2~5톤	2,337	15	23,999	5,726,228	10.2%
	5톤이상	533	4	34,994	743,724	4.0%
연안들망	2톤미만	42	4	15,289	65,068	10.1%
	5톤이상	44	2	43,272	119,491	6.3%
연안선망	2톤미만	12	3	30,061	12,170	3.4%
	2~5톤	74	5	41,639	339,066	11.0%
	5톤이상(1)	109	3	63,932	795,338	11.4%
	5톤이상(2)	43	3	116,106	236,349	4.7%
연안조망	2톤미만	20	3	18,573	7,735	2.1%
연안복합	2톤미만	7,019	18	16,405	10,761,999	9.3%
	2~5톤	5,872	19	23,851	14,719,234	10.5%
	5톤이상	2,974	17	39,945	7,310,231	6.2%



다. 내수면어업

(단위 : 건)

어업별		톤급별	모집단수	표본수	평균 (천원)	표준오차 (천원)	상대표준오차 (%)
뱀장어	수조식	100m ²	6,204	12	39,861	56,146,683	22.7%
	순환 여과식	"	3,150	12	125,997	100,736,135	25.4%
메기		100m ²	2,104	6	20,609	2,206,071	5.1%
미꾸라지		100m ²	2,373	6	10,706	4,513,899	17.8%
가물치		"	816	3	17,334	896,633	6.3%
자라		"	626	4	18,516	964,989	8.3%
송어		"	190	2	34,125	115,124	1.8%
동자개		"	1,254	4	29,605	1,058,830	2.9%
은어		"	30	2	13,937	112,425	27.1%
틸라피아		"	155	2	24,551	575,619	15.1%
항어		"	1,557	3	36,595	7,536,793	13.2%
붕어		"	895	3	13,533	3,210,804	26.5%
열대어		"	60	2	29,768	48,008	2.7%
철갑상어		"	74	2	73,528	40,434	0.7%
토하		"	931	3	5,233	180,551	3.7%
논우렁		"	1,472	4	2,891	488,436	11.5%
재첩		1ha	310	2	132,252	571,029	1.4%
어선 어업	어선 어업	건	669	22	8,904	358,424	6.0%
	잠수기 어업	"	4	2	55,692	20,247	9.1%
	재첩도수망	"	158	5	2,227	186,483	53.0%

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

2022년도 어업경영자금소요액조사 결과보고서

발행처 수산업협동조합중앙회
서울특별시 송파구 오금로 62

발행인 회 장 임 준 택
편집인 수산경제연구원장 엄 기 두

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

인쇄처 (주)현대아트컴 T. 02-2278-4482

발행일 2022년 12월

〈비매품〉