



승인(협의)번호  
제 30701호

# 2017년도 어업경영조사보고

 수산업협동조합중앙회

조사담당자  
과장 이 미 애  
직원 선 민 재

감수  
실장 박 광 범

## 이용자를 위하여

1. 본 조사의 조사기간은 1월1일부터 12월31일까지이며 조사단위는 대상어업을 경영하는 1개의 어업경영체입니다.  
※ 선단조업을 하는 쌍끌이대형저인망어업(2척), 대형선망어업(6척), 기선권현망어업(5척)은 어선 수척이 하나의 어로단위이며, 그 외 어업은 어선 1척이 어로단위임
2. 본 조사의 대상어업은 해양수산부장관 허가어업 14개와 면허어업인 정치망어업이며, 39개 회원조합에서 50명의 조사원이 205개의 표본체를 대상으로 조사를 수행하였습니다.
3. 본 조사에 사용된 어업별 가중치는 수협중앙회에서 조사한 2016년 12월말 현재 근해어업 허가건수를 기초로 산출하였습니다.
4. 부록에 수록된 어업별 통계자료는 천원단위 미만 반올림으로 인해 가감항목 숫자가 맞지 않거나 세목의 합계가 전체합계와 일치하지 않을 수 있습니다.
5. 2000년 이후의 어업경영조사결과는 본회 수산경제연구원 홈페이지(<http://fei.suhyup.co.kr>)를 통해서도 확인하실 수 있습니다.
6. 기타 문의사항에 대해서는 수협중앙회 수산경제연구원(02-2240-0406, 0407)으로 연락주시면 친절하게 안내해 드리겠습니다.



# 목 차

제1장 어업경영조사 보고 .....	1
제1절 조사개요 .....	3
1. 조사목적 .....	3
2. 조사대상어업 .....	3
3. 조사단위 .....	3
4. 조사대상기간 .....	3
5. 조사방법 .....	3
6. 조사항목 .....	4
7. 주요 활용내용 .....	4
제2절 분석비율 및 지표해설 .....	5
제3절 조사항목 분류 및 항목별 분류기준 .....	15
제4절 어업별 가중치 및 감가상각비 .....	19
제5절 조사결과 .....	20
1. 해양수산부장관허가어업 .....	20
가. 개황(전체평균) .....	20
나. 조업상황 .....	22
다. 수지상황 .....	28
라. 재무상황 .....	46
마. 어업별 조사결과 요약 .....	48
2. 정치망어업 .....	76

제6절 통계현황 .....	79
1. 어선현황 및 조업활동 .....	80
2. 자산 및 부채상황 .....	82
3. 수지상황 .....	84
4. 분석비율 및 지표 .....	88
가. 성장성지표 .....	88
나. 손익관계비율 .....	90
다. 자산·자본 관계비율 .....	91
라. 생산성지표 .....	92
마. 부가가치의 구성 .....	94
제2장 어업임금실태조사 보고 .....	97
제1절 조사방법 .....	99
제2절 조사결과 개요 .....	99
1. 임금지급 방법 .....	99
가. 임금지급 결정방법 .....	99
나. 임금지급 형태 .....	100
2. 임금지급 동향 .....	101
제3장 수산물 생산원가 분석 .....	105
제1절 조사방법 및 원가계산방법 .....	107
1. 조사방법 .....	107
2. 원가계산방법 .....	107
제2절 조사결과 개요 .....	108

제3절 통계현황 .....	111
1. 주요 어종별 원가배부율 .....	112
2. 어업별 어종별 단위원가 대비표 .....	117
3. 어업별 어종별 단위원가 총괄표 .....	124

◇ 부      록 .....

1. 쌍끌이대형저인망어업 .....	138
2. 외끌이대형저인망어업 .....	142
3. 대형트롤어업 .....	146
4. 동해구외끌이중형저인망어업 .....	150
5. 서남해구외끌이중형저인망어업 .....	154
6. 동해구중형트롤어업 .....	158
7. 대형선망어업 .....	162
8. 기선권현망어업 .....	166
9. 근해통발어업 .....	170
10. 잠수기어업 .....	174
11. 근해안강망어업 .....	178
12. 근해채낚기어업 .....	182
13. 근해자망어업 .....	186
14. 근해연승어업 .....	190
15. 해양수산부장관허가어업평균 .....	194
16. 정치망어업 .....	198





# 제1장 어업경영조사 보고



## 제 1 절 조사개요

### 1. 조사목적

주요 어업의 경영실태 및 현황을 파악하여 국내 수산업 경쟁력 제고를 위한 수산정책 및 어업경영의 합리화를 위한 기초자료로 제공(일반통계 30701호)

### 2. 조사대상어업

- 해양수산부장관허가어업 14개 어업
- 정치망어업

### 3. 조사단위

대상어업을 경영하는 1개 경영체(1척 또는 1통)

### 4. 조사대상기간

2016. 1 ~ 2016.12(1년간)

### 5. 조사방법

가. 조사방법 : 표본조사(표본체 205개)

나. 조사 참여 조합 및 조사원 수 : 39개 회원조합, 조사원 50명

## 6. 조사항목

- 조업상황 : 어선현황, 조업일수, 종사자 수, 어획량 등
- 수지상황 : 어업수입, 출어비, 임금 및 관리비, 어업이익 등
- 재무상황 : 자산, 부채, 자기자본 등

## 7. 주요 활용내용

구 분	주 요 내 용
어 업 인	○ 어업의 수익성, 생산성 검토로 경영합리화 도모
정 부	○ 근해어업 육성을 위한 각종 수산정책수립 기초자료 (연안개발, 어업조정, 정부투자 등)
수 협	○ 각종 수산자금 융자 기초자료 ○ 현대적 경영기법을 위한 자료제공으로 생산성 촉진 ○ 근해 조업상태의 종합평가를 통한 합리적 경영방침 수립

## 제 2 절 분석비율 및 지표해설

### 1. 자산·자본 관계비율

자산·자본의 관계비율은 정태비율로서 일정한 시점에 있어서 경영체의 재무상태를 표시하고 있는 대차대조표 각 항목의 관계비율을 말하며, 유동성비율과 안정성비율로 대별된다.

#### 1.1. 유동성비율

유동성이란 단기채무에 대한 지급능력을 말하는 바, 이러한 지급능력을 측정하기 위하여 유동성에 관계되는 각 항목간의 관계비율을 분석하는 것을 유동성분석이라 하며 대표적인 유동성 지표로는 유동비율이 있다.

##### 가. 자기자본 비율

자기자본 비율은 총자본 중에서 자기자본이 차지하는 비중이 얼마나 되는가를 분석하여 자본구성의 적부를 판단하기 위한 비율로 이 비율이 높을수록 기업의 안정성이 높으며 일반적으로 표준비율은 50% 이상으로 보고 있다.

$$\text{자기자본비율} = \frac{\text{자기자본}}{\text{총자본}} \times 100$$

##### 나. 유동비율

단기채무에 충당할 수 있는 지급자산이 얼마나 되는가를 나타내는 비율로 이 비율이 높을수록 기업의 지급능력은 양호하며 일반적으로 200% 이상이면 건전한 상태라고 할 수 있다.

$$\text{유동비율} = \frac{\text{유동자산}}{\text{유동부채}} \times 100$$

## 1.2. 안정성비율

기업이 단기적인 채무능력을 갖추고 있을 뿐만 아니라 장기적으로도 경기변동이나 시장여건 변화 등 기업 외적인 경제여건 변화에 대응할 수 있는 능력이 있는가를 나타내는 비율로 고정비율, 부채비율 등이 있다.

### 가. 고정비율

경영체를 원활하게 운영하려면 조달된 자본을 효율적으로 운영하지 않으면 안된다. 다시 말하면, 유동자산과 고정자산에 합리적으로 투자, 운용하는 일은 기업경영의 기초공사와도 같이 매우 중요한 일인 동시에 이 자본배분의 적부는 곧 지급능력을 규제하는 요건이 되는 것이다.

고정비율은 자본배분을 검증하는 대표적 비율이며, 구체적으로는 자기자본이 고정자산에 어느 정도 투자 운용되고 있는가 하는 자본의 고정화 정도를 표시하는 비율의 하나로 일반적으로 100% 이하를 양호한 재정상태라고 볼 수 있다. 이는 적어도 고정자산은 자기자본으로 충당하고 가능한 한 재고자산 투자에 필요한 운전자본도 자기자본으로 조달하자는 취지이다.

그러나 수산업과 같이 고정설비가 많이 소요되는 업종에서는 고정장기적합률과 함께 비교해야 한다.

$$\text{고정비율} = \frac{\text{고정자산}}{\text{자기자본}} \times 100$$

### 나. 고정장기적합율

일반적으로 고정자산에 대한 투자는 자기자본의 범위 내에서 이루어지는 것이 가장 바람직한 운용이라 하겠으나 실제문제로서 고정설비를 많이 필요로 하는 업종에 있어서는 자기자본만으로 부족한 경우가 있다.

따라서 부족한 자금을 일부 타인자본에 의해 충당할 경우 설비투자를 위한 장기자본만은 비교적 안정성이 강한 장기부채라야 한다는 것이 이 비율의 뜻이라고 할 수 있다. 즉 고정설비에 대한 투자는 장기자본(자기자본 + 고정부채) 이내에서 이루어져야 한다는 뜻에서 이 비율은 100% 이하를 표준비율로 보고 있다.

$$\text{고정장기적합율} = \frac{\text{고정자산}}{\text{자기자본} + \text{고정부채}} \times 100$$

다. 부채비율

타인자본과 자기자본과의 관계를 나타내는 비율이며 일반적으로 100% 이하를 적정비율로 보고 있다. 그러나 이 기준은 여신자 측의 채권회수의 안정성만을 고려한 일면을 보여 준다. 기업가의 측면에서는 단기적 채무변제의 압박을 받지 않는 한 자본수익률이 이자율을 상회하 기만 하면 원칙적으로 타인자본의 조달이 가능한 것이기 때문이다. 따라서 이 비율이 여신자 측에서 채권회수에 대한 위험부담의 측정기준으로 또는 타인자본의 합리적 조달기준으로 이 용되건 간에 이자부담률과 유동부채비율을 상호 비교함은 물론 구체적으로 이자율의 고저와 지급기한의 장단을 동시에 고려해야 한다.

$$\text{부채비율} = \frac{\text{부채}}{\text{자기자본}} \times 100$$

라. 차입금 의존도

경영체의 부채에서 거래처 신용(외상매입금)을 차감한 외부차입금과 총자본과의 관계를 나타내는 비율로서 총자본중 차입금의 구성비를 나타내는 비율이다.

$$\text{차입금의존도} = \frac{\text{외부차입금}}{\text{총자본}} \times 100$$

## 2. 손익관계비율

일정한 기간에 있어서의 경영활동의 최종적인 성과를 측정하고 그 성과의 원인을 분석, 검토하는 수익성분석을 위한 지표로 이용된다. 수익성분석은 기업에 투자 운용된 자본의 수익력을 표시하는 자본이익율의 분석이 그 중심이 되고 있으며 이외에 자본이익률의 실현과정과 그 요인을 설명하는 매출액이익률 등이 주요 검토 대상이 된다.

### 가. 총자본어업이익율

어업이익과 총자본과의 관계를 나타내는 비율로서 경영체의 수익성을 총괄적으로 판단하는 중요한 지표이며 높을수록 수익성이 양호한 상태를 나타내는 것이다.

$$\text{총자본어업이익율} = \frac{\text{어업이익}}{\text{총자본}} \times 100$$

다만, 이 비율의 변동요인을 보다 구체적으로 파악하기 위한 원인분석에는 다음의 두 가지 비율검증이 필요하다.

#### ① 매출액어업이익율과 총자본회전율과의 관계에 의한 분석방법

$$\text{총자본어업이익율} = \text{매출액어업이익율} \times \text{총자본회전율}$$

$$\frac{\text{어업이익}}{\text{총자본}} = \frac{\text{어업이익}}{\text{매출액}} \times \frac{\text{매출액}}{\text{총자본}}$$

여기서 매출액어업이익율은 높으나 총자본회전율이 낮은 경우에는 판매마진은 높으나 기업의 판매활동이 부진했음을 나타내며, 반대의 경우에는 박리다매(薄利多賣)로 기업활동이 이루어졌음을 의미한다.

#### ② 자기자본어업이익율과 자기자본비율과의 관계에 의한 분석방법

$$\text{총자본어업이익율} = \text{자기자본어업이익율} \times \text{자기자본비율}$$

$$\frac{\text{어업이익}}{\text{총자본}} = \frac{\text{어업이익}}{\text{자기자본}} \times \frac{\text{자기자본}}{\text{총자본}}$$

이때는 자기자본어업이익율이 비록 높다하더라도 타인자본의존도가 높은 기업에서는 총자본이익율이 낮아진다는 것을 의미한다.

나. 총자본순이익율

소득을 얻기 위해 당해 경영체에 투하된 총자본과 경영활동의 최종성과인 순이익과의 관계 비율이다.

$$\text{총자본순이익율} = \frac{\text{순이익}}{\text{총자본}} \times 100$$

다. 자기자본순이익율

일반회계기간중의 최종성과인 순이익의 자기자본에 대한 비율을 나타내는 비율이다.

$$\text{자기자본순이익율} = \frac{\text{순이익}}{\text{자기자본}} \times 100$$

라. 매출액어업이익율

경영활동의 성과를 파악하기 위해서 어업이익과 매출액과의 관계를 측정하는 비율이다. 이 비율은 순전한 경영활동에서 얻어진 이익에 대한 비율이므로 이 비율은 높을수록 경영활동이 합리적으로 운영되고 있다는 것을 나타낸다.

$$\text{매출액어업이익율} = \frac{\text{어업이익}}{\text{매출액}} \times 100$$

마. 매출액순이익율

어업활동의 성과인 어업이익에서 어업외비용(차입금이자)을 차감한 경영활동의 최종성과를 매출액과 비교함으로써 총수익에 대한 경영체의 순이익의 폭을 파악하기 위한 비율이다.

$$\text{매출액순이익율} = \frac{\text{순이익}}{\text{매출액}} \times 100$$

바. 수지비율

총비용과 총수익의 관계를 나타내는 비율로서 낮을수록 수익에 대해서 비용이 적은 비중을 차지하게 되어 수익면에서 유리한 반면, 높으면 이익폭이 적은 불건전한 이익상태를 표시하게 된다.

$$\text{수지비율} = \frac{\text{총비용}}{\text{매출액}} \times 100$$

### 3. 활동성 관계비율

자산·자본의 회전을 분석으로 이는 기업에 투하된 자본이 기간 중 얼마나 활발하게 운용되었는가를 나타내는 비율로서 기업수익은 기업활동의 수준에 크게 영향을 받게 되므로 수익성 비율과는 밀접한 관계가 있으며 회전율이 높을수록 자본의 이용도가 높았다는 것을 의미한다. 회전을 측정하는 기본항목은 매출액이며 매출액과 각 자산, 자본 항목에 대한 회전배수로서 기업의 활동성을 판단한다.

#### 가. 총자본회전을

총자본이 1년 동안 몇 번 회전했는가를 나타내는 비율이므로 경영체가 사용한 자본의 운용능률을 총괄적으로 표시하는 지표이다.

$$\text{총자본회전율} = \frac{\text{매출액}}{\text{총자본}}$$

#### 나. 고정자산회전을

고정자산이 어느 정도 효율적으로 이용되고 있는가를 측정하는 것은 자본의 고정화 정도를 판단하는 수단이 될 뿐만 아니라 재무유동성에도 직접적으로 영향을 미친다. 이 비율은 높을수록 고정자산의 이용도가 양호한 상태를 표시하는 것이지만 업종이나 규모에 따라 표준비율은 다르게 책정되어야 한다.

$$\text{고정자산회전율} = \frac{\text{매출액}}{\text{고정자산}}$$

#### 4. 생산성에 관한 지표

생산성분석이란 경영활동의 능률 내지 업적을 측정, 평가하여 그 발생원인과 성과배분의 합리성을 고찰하는 것이다. 그러므로 생산성에 관한 지표는 곧 경영합리화의 척도이며 생산성향상으로 얻은 성과를 이해집단에 적절히 배분하는 기준이 되는 것이다.

최근 부가가치에 의한 생산성의 측정이 가장 일반화되고 있는데, 이는 과거의 매출실적 제 일주위의 경영으로부터 고임금, 고능률, 고이윤을 실현금, 고해 명목적 수익인 매출액에 비해 실질적인 수익이라고 할 수 있는 부가가치 중심의 경영으로 질적 전환을 하고 있는 점에서 유래하고 있다.

##### 가. 종업원 1인당 부가가치(노동생산성)

기업활동은 자본과 노동의 결합에 의해 이루어지므로 그 성과도 자본적인 요인과 노동적인 요인이 상호 결합된 결과라고 하겠다.

따라서 생산성도 노동생산성과 자본생산성으로 구분, 고찰할 수 있다. 노동생산성이란 노동력 단위당 성과를 나타내는 지표이며 보통 종업원 1인당 부가가치생산액을 말한다.

이 금액이 높다는 것은 그만큼 노동력이 효율적으로 이용되어 보다 많은 부가가치를 창출했다는 것을 나타내는 것이다. 따라서 이 지표는 그 경영체의 현재는 물론 장래성을 측정하는데도 중요한 지표가 된다.

그러나 앞에서 말한 바와 같이 생산활동은 노동과 자본의 결합에 의해 이루어지는 것이므로 생산성 향상에 기여한 노동측의 몫은 자본의 측면 즉, 자본 집약도와 총자본 투자효율 등을 아울러 검증함으로써 분명하게 된다.

$$\begin{aligned} \text{노동생산성} &= \text{자본집약도} \times \text{총자본투자효율} \\ &= \text{노동장비율} \times \text{설비투자효율} \\ &= \text{기계장비율} \times \text{기계투자효율} \end{aligned}$$

$$\text{종업원1인당부가가치} = \frac{\text{순이익} + \text{인건비} + \text{금융비용} + \text{임차료} + \text{조세공과} + \text{감가상각비}}{\text{종업원수}}$$

나. 어선 1톤당 매출액 =  $\frac{\text{매출액}}{\text{어선톤수}}$

다. 어선 1톤당 어업이익 =  $\frac{\text{어업이익}}{\text{어선톤수}}$

라. 종업원 1인당 인건비

이는 종업원 1인당 지급되는 인건비 수준을 나타내는 지표이다. 일반적으로 인건비라고 말하면 종업원이 직접 또는 간접적으로 받는 인건비 총액을 말하나, 본 조사에서는 고정급, 깃가림액, 상여금과 기타 이와 유사한 명목으로 선원들에게 지급되는 현금 또는 현물급여를 말한다.

$$\text{종업원1인당인건비} = \frac{\text{인건비}}{\text{종업원수}}$$

마. 노동장비율

이 비율은 경영체가 갖추고 있는 설비의 종업원 1인당 비중을 나타내는 것이다. 즉, 생산과정에 있어서 종업원 한 사람이 어느 정도의 노동장비를 이용한 사람가를 나타내는 비율이므로, 이로써 경영체가 생산수단으로서 노동장비를 어느 정도 갖추고 있는가를 알 수 있다.

경영이 근대화 할수록 노동집약적인 경영방식으로부터 자본집약적인 경영방식으로 전환되는 경향이 있으므로 이 비율의 추이로 경영체의 근대화 정도를 알 수 있다.

$$\text{노동장비율} = \frac{\text{유형고정자산}}{\text{종업원수}}$$

바. 자본집약도

이 지표는 종업원 한 사람이 어느 정도의 자본액을 보유하고 있는가를 나타내는 것이다. 따라서 경영이 노동집약적으로 이루어지는 경영체에서는 이 비율이 낮으나, 근대적 설비를 이용하는 거대한 자본을 필요로 하는 경영체에 있어서는 이 비율이 높기 마련이다.

$$\text{자본집약도} = \frac{\text{총자본}}{\text{종업원수}}$$

사. 부가가치종합생산성

부가가치와 전 경영생산요소(노동, 자본)의 투입량과의 비율을 나타내는 것으로 특히, 기업간의 생산성을 종합적으로 비교하는데 많이 활용되는 비율이다.

$$\text{부가가치종합생산성} = \frac{\text{부가가치}}{\text{인건비} + \text{총자본}} \times 100$$

아. 총자본투자효율(자본생산성)

이 비율은 경영체에 투자된 자본의 운용 결과 얻어진 부가가치가 얼마인가를 나타내는 비율이므로 이 비율의 크기로서 자본이 부가가치 생산에 어느 정도 이바지했는가를 알 수 있다. 따라서 이 비율을 높게 유지함으로써 노동생산성 역시 높아지게 된다. 그러므로 이 비율은 노동생산성과 함께 생산성 측정에 필수적인 중요한 지표이다.

$$\text{총자본투자효율(자본생산성)} = \frac{\text{부가가치}}{\text{총자본}} \times 100$$

자. 부가가치율

매출액에 대한 부가가치의 비율이다. 여기서 부가가치는 매출액에서 선급부원가, 즉 타기업이 산출한 생산물로서 당해 기업이 구입하는데 필요한 재료비, 외주가공비, 동력비 등을 차감한 것이다. 따라서 선급부원가를 절감시킴으로써 부가가치율을 상승시키는 것도 중요한 이익 창출의 한 방법이 될 수 있다.

$$\text{부가가치율} = \frac{\text{부가가치}}{\text{매출액}} \times 100$$

차. 노동소득분배율

부가가치 생산액 중 인건비가 차지하는 비중으로서 다시 말하면, 경영체가 창출한 성과 중 얼마만큼을 종업원에게 분배하였는가를 나타내는 지표이다. 종업원 1인당 인건비는 노동생산성과 이 비율의 크기에 따라 결정된다.

$$\text{노동소득분배율} = \frac{\text{인건비}}{\text{부가가치}} \times 100$$

## 5. 부가가치의 구성

타 기업이 창출한 생산물에 노동과 자본을 투입하여 생산된 제품의 증식된 가치를 부가가치라고 하는 바, 어업경영활동에 있어 부가가치는 판매비, 선원임금, 조세공과, 감가상각비, 지급이자, 경영체순이익으로 구성되어 있다.

### 가. 판매비

어획물의 위탁판매시 수산물 위판장에 지급하는 위판수수료, 수산물 위탁상이나 객주 등에 게 지급되는 위탁수수료, 양육비, 진열비 등을 말한다.

### 나. 선원임금

선원 즉 어업종사자들에게 지급하는 고정급여, 깃가림액, 상여금 기타 명목의 현금 또는 현금급여 총액을 말한다.

### 다. 조세공과

법인세, 소득세를 제외한 재산세, 등록세, 면허세 등 당해 어업활동에 관계되는 모든 조세와 공과금을 말한다.

### 라. 감가상각비

생산과정에서 물질적 또는 기능적으로 감가된 어선, 건물, 기계장치, 차량운반구 등 고정자산의 가치하락을 비용으로 처리한 것을 말한다.

### 마. 지급이자

타인자본에 대한 대가로 이자, 할인료, 사채이자(私債利子) 등 금융비용을 말한다.

### 바. 경영체순이익

총매출액과 어업외수입 합계에서 어업비용, 어업외비용 등 경영체 총지출액을 공제한 경영활동의 최종성과인 순이익을 말한다.

## 제 3 절 조사항목 분류 및 항목별 분류기준

### 1. 조사항목 분류

<p>자 산 및 부 채</p>	<p>(1) 자 산 (가) 고정자산 ① 어 선 ② 어 구 ③ 기타어업용고정자산 ④ 무형고정자산 (나) 유동자산 ① 현금, 예치금 ② 유가증권 ③ 기타 유동자산</p>	<p>(2) 부 채 (가) 고정부채 ① 수협차입 ② 타은행차입 ③ 개인차입 (나) 유동부채 ① 수협차입 ② 타은행차입 ③ 개인차입 ④ 외상매입</p>
<p>조 업 상 황</p>	<p>(1) 출어횟수 (2) 출어일수 (3) 어로일수</p>	<p>(4) 종사자수 (5) 어 획 량 (6) 어 황</p>
<p>수 지 상 황</p>	<p>(1) 어업수입 (2) 어업외수입 (3) 어업비용 (가) 출어비 ① 어구비 ② 연료비 ③ 용기대 ④ 저장대 ⑤ 소모품비 ⑥ 주부식비 ⑦ 후생비 ⑧ 수리비</p>	<p>(나) 임금 및 일반관리비 ① 선원임금 ② 사무비 ③ 공제및보험료 ④ 판매비 ⑤ 조세공과 ⑥ 기타관리비 (다) 감가상각비 (4) 어업이익 (5) 어업외비용 (6) 경영체순이익</p>

## 2. 항목별 분류기준

조사 부문	항 목		분 류 기 준	
자 산 및 부 채	자 산	어 선	① 어선건조 및 구입가액(기관포함) ② 어로선, 집어선, 운반선, 가공선, 어탐선, 기타	
		어 구	① 주어구(기본어망, 연승, 와이어로프 등) ② 부어구 및 보조어구 ③ 기타	
		기 타 어 업 용 고 정 자 산	① 어로, 항해 및 통신장비 * 양망기, 양승기 등은 어선(부속기구)에 포함 ② 어획물처리가공시설, 건조시설, 사무실 등의 어업용고정자산	
		무 형 고 정 자 산	① 어업권 ② 허가권 ③ 기타무형고정자산	
	유 동 자 산	현 금 · 예 치 금	① 어업경영을 위하여 외부로부터 조달된 자금 ② 어업이익, 내부유보 등 경영체 내부에서 조달된 현금, 은행예금, 단기대여금 ③ 판매정기예금증서	
		유 가 증 권	① 주식, 사채와 같은 어업경영자금의 일시운용을 위한 단기 투자액 ② 받을어음	
		생 산 물 재 고 및 기 타 유 동 자 산	① 어획 또는 가공 후 판매되지 않고 보관중인 수산물 ② 판매미수금 ③ 예비 또는 미사용 자재 ④ 계 금	
	부 채	고 정 부 채	수 협 차 입	수협에서 차입한 상환기간 1년 이상의 어선건조 어선보수, 동력 및 장비개량 등 시설자금
			타 은 행 차 입	타행으로부터 차입한 상환기간 1년 이상의 시설 자금
			개 인 차 입	개인으로부터 차입한 상환기간 1년 이상의 시설 자금
		유 동 부 채	수 협 차 입	수협으로부터 차입한 영어자금
			은 행 차 입	① 타행으로부터 차입한 상환기간 1년 이내의 영어자금 ② 지급어음
개 인 차 입			개인으로부터 차입한 상환기간 1년 이내의 영어자금	
외 상 매 입			거래처로부터 외상으로 매입한 물품구입비	

2. 항목별 분류기준

조사 부문	항 목		분 류 기 준	
조 업	출 어 횟 수		어로작업을 위하여 근거지항을 출항한 후 귀항한 횟수. 단, 1일 2회 양망하는 정치망은 양망횟수 ÷ 2	
	출 어 일 수		출어후 어장까지의 항해일수, 탐어, 집어 및 어로일수 등을 합한 귀항일까지의 일수	
	어 로 일 수		어획의 유무에 불구하고 실제 어망, 어구를 해중에 투입하여 어로작업을 수행한 일수	
	어 업 종 사 자 수		당해 어업경영체의 해상어로작업 및 선상가공 작업에 참가한 선원수. 단, 정치망 및 기선권현망어업의 경우 어막인부 포함	
상 황	어 황	양 호	경영주 자신이 기대한 것보다 우수한 실적으로 판단 되는 평년수준 이상의 어획실적	
		보 통	경영주 및 선원이 일반적으로 인정하는 1회 출어당 평균어획량 수준의 어획실적	
		저 조	1회 출어당 평균어획량 수준에 미달하는 어획실적	
	사 고	풍랑, 기관고장, 어구유실, 충돌 등 해상사고로 인하여 조업을 중단하고 귀항한 경우		
수 지	어 업 수 입		① 선어와 건어물, 염신포, 자건포, 냉동포 등의 가공 수산물 판매수입 ② 자가소비액                      ③ 해상습득물 판매액	
	어 업 외 수 입		① 일시적인 선박임대료 및 사무실 임대료 ② 어업 여유자금 일시투자액의 수입이자 ③ 조난 또는 구조사례금 ④ 어업관련 공제금 수입 ⑤ 어업자산 처분이익      ⑥ 해양쓰레기 수거비	
상 황 비 용	어 업 비 용	출 어 비	어 구 비	① 어구, 어구소모품(망지, 로프, 부자, 침자, 보망사, 콜탈 등) 구입비 ② 조립 및 수리관리비      ③ 수선인부임
			연 료 비	① 선박용 유류(중유, 경유, B/A유, 윤활유 등) ② 취사 및 난방용 유류나 가스 구입비
			용 기 대	① 목상자, 지상자, 스티로폼상자, 바구니 등 어획물의 선내 저장관리 및 판매를 위한 용기 구입비 ② 용기제작 및 수리관리비
			저 장 대	① 얼음, 소금, 냉매 구입대금 ② 냉동 및 냉장료

조사 부문	항 목		분 류 기 준
수 지 상 황	어 업	출 소 모 품 비	① 각종 선박소모품(전구, 청소용구, 밧 등) ② 각종 선원소모품(장갑, 휴지 등) ③ 어구비, 수리비, 주부식비에 포함되지 않은 제물품 구입비 ④ 연승, 통발어업의 미끼대
		어 주 부 식 비	① 쌀, 부식비, 간식 등 ② 식수대
		후 생 비	① 선원주대 ② 선원 담뱃값 ③ 치료비 및 약품비 ④ 출어수당 ⑤ 4대보험료 중 사업자 부담분
	비 업	수 리 비	① 선체, 기관, 선박기기 관리 및 수리를 위한 부품 및 재료구입비 ② 선체 수선 인부임 ③ 상가비, 기관수리비 등 외부수리대금
		선 원 임 금	① 고정급 ② 짓가림액 ③ 상여금 ④ 퇴직금 ⑤ 특별수당 등 선원에게 지급한 임금 ⑥ 육상노무자 임금 포함
		임 금	① 사무용 소모품비 ② 사무원급료 ③ 사무실 임차료 및 관리비 ④ 통신비 ⑤ 교통비 ⑥ 기타 사무용 경비
		및 공 제 및 보 험 료	① 어선공제 및 보험료 ② 선원공제 및 보험료 ③ 사무실 또는 어업용 건물 화재보험료 등
		일 반 관 리 비	판매수수료, 운반비, 검사료, 진열비 등 판매경비
		조 세 공 과	① 면허세, 어업용 재산의 재산세 ② 어선 입출항 수속비, 조합비, 협회비 등
		기 타 관 리 비	① 용선, 차선료, 검사료(선박, 생산물), 선원 훈련비 등 비정기지출 ② 출어제 행사비용 ③ 상기 관리비 항목에 포함되지 않은 잡지출
	어 업 이 익		어업수입 - 어업비용
	어 업 외 비 용		① 고정부채 및 유동부채의 지급이자 ② 어선충돌사고로 인한 보상금 지급액
	경 영 체 순 이 익		어업이익 + 어업외수입 - 어업외비용

## 제 4 절 어업별 가중치 및 감가상각비

### 1. 어업별 가중치

어업	가중치(구성비:%)
쌍끌이대형저인망	1.5
외끌이대형저인망	1.4
대형트롤	1.4
동해구외끌이중형저인망	0.8
서남해구외끌이중형저인망	1.2
동해구중형트롤	0.9
대형선망	1.0
기선권현망	2.7
근해통발	9.1
잠수기	7.0
근해안강망	8.0
근해채낚기	23.7
근해자망	22.9
근해연승	18.4
계	100

주) 본 가중치는 본회에서 조사한 2016년 12월말 현재 근해어업 허가건수를 기초로 산출

### 2. 감가상각비 계산요령

자산 및 부채상황 조사표에 의거 어선과 기타어업용고정자산(어장막, 사무실, 창고)에 대한 표본별 감가상각비를 계산한다. 감가상각비는 내용연수에 따라 정액법으로 계산함을 원칙으로 하며, 다만, 어구는 연수가 짧아 구입, 조립, 부품대체 등이 모두 비용으로 계상되기 때문에 감가상각을 실시하지 않는다. 내용연수는 본회 고정자산감가상각요령상의 고정자산내용연수표를 사용한다.

## 제 5 절 조사결과

### 1. 해양수산부장관허가어업

#### 가. 개황(전체평균)

어업별 허가건수를 기준으로 가중평균(加重平均)한 해양수산부장관허가어업(이하 “장관허가어업”이라 함)의 1경영체당(1통 또는 1척) 조업상황, 수지상황 및 재무상황을 살펴보면 다음과 같다.

먼저 조업상황에 있어서는 연간 출어횟수 및 출어일수가 각각 56회, 186일로 전년도의 55회, 187일과 비교하여 출어횟수는 증가하고 출어일수는 감소하였다. 1항차당 출어일수는 4.5일로 동일하였으며, 연간 어획량은 235톤으로 전년도 244톤보다 3.6% 감소한 것으로 나타났다.

수지상황에 있어서는 어업수입이 3.5% 증가한 1,134백만원을 기록하였으며, 어업비용은 전년에 비해 1.7% 증가한 940백만원을 기록하였다. 그 결과 어업이익은 전년도 171백만원보다 13.3% 증가한 194백만원으로 나타나 2015년에 비해 수익성이 개선된 것으로 나타났다.

주요 어업비용의 변동상황을 살펴보면 주부식비(12.6%), 수리비(8.0%), 어구비(6.4%), 임금(5.1%)은 상승한 반면, 연료비(△12.2%), 용기대(△6.4%)는 감소한 것으로 나타났다.

재무상황에서는 1경영체당 평균 자산규모가 1,078백만원으로 전년도보다 1.2% 감소한 반면, 부채는 310백만원으로 0.3% 증가함에 따라 자기자본은 1.8% 감소한 768백만원으로 나타났다.

한편 주요 경영지표를 살펴보면 대표적인 수익성지표인 총자본어업이익율 및 매출액어업이익율이 전년대비 각각 2.3%P, 1.5%P 증가하여 수익성은 향상되었으나, 안정성지표에서는 부채비율이 전년대비 0.8%P 높아지고 자기자본비율은 전년대비 0.4%P 감소하여 안정성은 다소 악화된 것으로 나타났다. 생산성지표의 주요 척도 중 하나인 부가가치비율은 전년도보다 1.8%P 높아져 생산성도 향상된 것으로 나타났다.(표 1 참조)

<표 1> 해양수산부장관허가어업 경영지표 추이

구 분		단 위	2016	2015	증가율(%)	
조업상황	출 어 횟 수	회	56	55	1.3	
	출 어 일 수	일	186	187	-0.4	
	어 획 량	톤	235	244	-3.6	
수 지 상황	수입·비용	어 업 수 입	백만원	1,134	1,095	3.5
		어 업 비 용	백만원	940	924	1.7
		어 업 이 익	백만원	194	171	13.3
		kg당 판매단가	원	4,816	4,485	7.4
		kg당 어업비용	원	3,991	3,784	5.5
		kg당 평균이익	원	824	701	17.6
	주요어업비용	선 월 임 금	백만원	362	345	5.1
		연 료 비	백만원	151	172	-12.2
		어 구 비	백만원	84	79	6.4
		주 부 식 비	백만원	31	28	12.6
		수 리 비	백만원	61	57	8.0
		용 기 대	백만원	18	19	-6.4
재무상황	자 산	백만원	1,078	1,091	-1.2	
	부 채	백만원	310	309	0.3	
	자 기 자 본	백만원	768	782	-1.8	
주요지표	총자본어업이익율	%	18.0	15.7	2.3%P	
	매출액어업이익율	%	17.1	15.6	1.5%P	
	총 자 본 회 전 율	회	1.1	1.0	-	
	부 채 비 율	%	40.4	39.6	0.8%P	
	고 정 비 율	%	125.0	118.3	6.8%P	
	자 기 자 본 비 율	%	71.2	71.6	-0.4%P	
	부 가 가 치 비 율	%	57.7	55.9	1.8%P	

## 나. 조업상황

### (1) 출어일수

조사대상 14개 어업 중 전년에 비해 연간 총 출어일수가 증가한 어업은 외끌이대형저인망(8.3%), 근해연승(6.5%), 동해구외끌이중형저인망(6.2%), 쌍끌이대형저인망(5.8%), 근해자망(3.7%), 대형트롤(0.5%) 6개 어업이며, 잠수기( $\Delta 7.6\%$ ), 근해통발( $\Delta 6.9\%$ ), 동해구중형트롤( $\Delta 6.8\%$ ) 등 7개 어업은 감소하였다. 전체적으로는 연간 평균 186일을 기록하여 전년보다 1일( $\Delta 0.4\%$ ) 감소한 것으로 나타났다.

1항차당(1회 출어당) 출어일수에 있어서는 대형트롤, 근해자망, 외끌이대형저인망의 항차당 일수가 늘어난 반면, 나머지 어업은 전년도와 같거나 소폭 감소하여 조사대상 근해어업 평균 항차당 출어일수는 전년도보다 0.1% 감소한 4.5일을 기록하였다.

1회 출어당 출어일수가 가장 긴 어업은 대형선망어업으로 1항차당 22.7일을 기록하였으며, 그 다음으로 근해연승어업(8.5일), 쌍끌이대형저인망어업(5.9일), 외끌이대형저인망어업(5.6일), 서남해구외끌이중형저인망어업(5.0일)의 순으로, 운반선을 사용하거나 냉동선 비중이 높은 어업에서 출어일수가 길게 나타났다. 그리고 동해구외끌이중형저인망어업, 동해구중형트롤어업, 기선권현망어업, 잠수기어업은 당일 위주의 조업으로 조사되었으며, 근해안강망어업의 경우에는 3.4일로 나타났으나 보령지역 근해안강망어업은 타 지역과 달리 당일조업을 하는 것으로 조사되었다.

<표 2> 어업별 조업상황

(단위: 일)

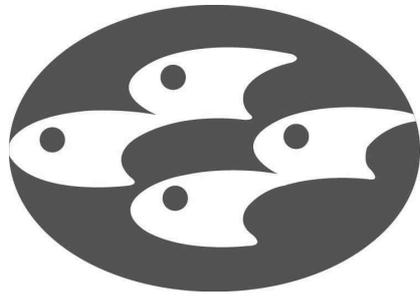
어업명	총 출어일수(연간)			1회 출어당(1항차당) 출어일수		
	2016	2015	증가율 (%)	2016	2015	증감
쌍끌이대형저인망어업	237	224	5.8	5.9	6.1	-0.2
외끌이대형저인망어업	247	228	8.3	5.6	5.6	-
대형트롤어업	190	189	0.5	4.6	4.3	0.3
동해구외끌이중형저인망어업	172	162	6.2	1.0	1.0	-
서남해구외끌이중형저인망어업	215	226	-4.9	5.0	5.7	-0.7
동해구중형트롤어업	109	117	-6.8	1.0	1.0	-
대형선망어업	272	285	-4.6	22.7	23.8	-1.1
기선권현망어업	171	171	-	1.1	1.1	-
근해통발어업	242	260	-6.9	4.2	4.6	-0.4
잠수기어업	121	131	-7.6	1.0	1.1	-0.1
근해안강망어업	199	205	-2.9	3.4	3.4	-
근해채낚기어업	139	145	-4.1	2.6	2.9	-0.3
근해자망어업	194	187	3.7	4.3	4.0	0.3
근해연승어업	230	216	6.5	8.5	8.6	-0.1
평균	186	187	-0.4	4.5	4.5	-

## (2) 어획량

어업별 1경영체당 연간 어획량을 전년도와 비교해 보면 대형트롤(44.1%), 외끌이대형저인망(13.7%), 동해구외끌이중형저인망(13.4%) 등 5개 어업은 증가하였으나, 근해채낚기( $\Delta$ 35.1%), 근해자망( $\Delta$ 21.3%), 기선권현망( $\Delta$ 17.4%) 등 9개 어업은 감소하여 전체적으로는 전년 대비 3.6% 감소한 235톤으로 나타났다. 2015년에 연간 어획량이 감소했던 대형트롤어업, 동해구외끌이중형저인망어업, 근해연승어업, 근해안강망어업은 2016년에 어획량이 증가한 반면 2015년에 어획량이 증가했던 기선권현망어업, 서남해구외끌이중형저인망어업, 대형선망어업, 근해통발어업은 연간 어획량이 감소한 것으로 나타났다.

출어 1일당 어획량에 있어서는 대형트롤(43.4%), 근해안강망(12.4%), 근해통발(7.3%) 등 9개 어업이 증가하였으나, 근해채낚기( $\Delta$ 32.3%), 근해자망( $\Delta$ 24.2%), 기선권현망( $\Delta$ 17.4%) 등 5개 어업이 감소함에 따라 전체적으로는 전년대비 3.3% 감소한 1,266kg을 기록하였다. 조사 대상 업종 중 최고치를 기록한 어업은 조업규모가 가장 대형화된 대형선망어업이 32,950kg으로 조사가 실시된 이후 여전히 부동의 1위를 차지하고 있으며, 이어 대형트롤어업(8,556kg), 동해구중형트롤어업(7,351kg), 쌍끌이대형저인망어업(5,237kg)의 순으로 나타나 조업규모가 큰 어업들이 상위를 차지하였다. 근해연승어업은 출어 1일당 어획량이 전년대비 3.2%로 소폭 증가하였으나, 전년도와 마찬가지로 조사대상 어업 중 출어 1일당 어획량 최저를 기록하였으며, 최근 연근해 어장의 자원이 급감하면서 주어종인 갈치를 어획하기 위해 주로 일본 EEZ나 동중국해에서 조업이 이루어졌으나 한·일어업협상 결렬사태로 조업상황에 애로가 많은 것으로 파악되었다.

한편 어획강도의 수준을 가늠하는 대표적 지표인 어선 1톤당 어획량에 있어서는 대형트롤(44.1%), 동해구외끌이중형저인망(13.8%), 외끌이대형저인망(13.7%) 등 6개 어업이 증가한 반면 근해채낚기( $\Delta$ 37.1%), 기선권현망( $\Delta$ 23.3%), 근해자망( $\Delta$ 19.8%) 등 8개 어업이 감소하여 전체적으로 전년도 4,324kg과 비교해 5.3% 감소한 4,095kg을 기록하였다.(표 3 참조)



<표 3> 연 간 어 획 량, 출 어 1 일 당  
(단위: kg, %)

어 업 명	연 간 어 획 량		
	2016	2015	증가율
쌍 끝 이 대 형 저 인 망 어 업	1,241,237	1,313,148	-5.5
외 끝 이 대 형 저 인 망 어 업	253,037	222,643	13.7
대 형 트 롤 어 업	1,625,681	1,127,888	44.1
동 해 구 외 끝 이 중 형 저 인 망 어 업	325,232	286,776	13.4
서 남 해 구 외 끝 이 중 형 저 인 망 어 업	211,893	214,685	-1.3
동 해 구 중 형 트 롤 어 업	801,295	811,271	-1.2
대 형 선 망 어 업	8,962,311	9,070,591	-1.2
기 선 권 현 망 어 업	484,138	585,792	-17.4
근 해 통 발 어 업	282,819	283,121	-0.1
잠 수 기 어 업	67,730	77,576	-12.7
근 해 안 강 망 어 업	231,745	212,438	9.1
근 해 채 낚 기 어 업	52,505	80,954	-35.1
근 해 자 망 어 업	128,612	163,508	-21.3
근 해 연 승 어 업	62,482	56,881	9.8
평 균	235,376	244,222	-3.6

어획량 및 어선 1톤당 어획량

(단위: kg, %)

출 어 1 일 당 어 획 량			어 선 1 톤 당 어 획 량		
2016	2015	증가율	2016	2015	증가율
5,237	5,862	-10.7	4,575	4,840	-5.5
1,024	977	4.9	3,531	3,107	13.7
8,556	5,968	43.4	11,696	8,114	44.1
1,891	1,770	6.8	6,660	5,853	13.8
986	950	3.7	4,449	4,508	-1.3
7,351	6,934	6.0	15,263	15,453	-1.2
32,950	31,827	3.5	8,912	9,365	-4.8
2,831	3,426	-17.4	1,730	2,255	-23.3
1,169	1,089	7.3	4,823	4,770	1.1
560	592	-5.5	11,962	14,418	-17.0
1,165	1,036	12.4	3,563	3,282	8.6
378	558	-32.3	1,083	1,721	-37.1
663	874	-24.2	3,821	4,762	-19.8
272	263	3.2	2,196	2,031	8.1
1,266	1,309	-3.3	4,095	4,324	-5.3

## 다. 수지상황

### (1) 어업수입

1경영체당 연간 어업수입은 전체 조사대상 어업 14개 중 기선권현망( $\Delta$ 18.9%), 잠수기( $\Delta$ 16.3%), 근해채낚기( $\Delta$ 11.5%), 근해안강망( $\Delta$ 3.7%)은 감소하였으나, 쌍끌이대형저인망(22.3%), 동해구중형트롤(21.0%), 동해구외끌이중형저인망(20.5%), 외끌이대형저인망(12.3%) 등 나머지 10개 어업이 증가하여 전체적으로 3.5% 증가한 1,134백만원으로 나타났다.

연간 어업수입의 증가 사유를 어획량 증감 및 판매단가의 등락과 관련하여 살펴보면 동해구외끌이중형저인망어업의 경우 전년대비 어획량 증가 및 kg당 판매단가 상승에 힘입어 어업수입이 증가한 것이고, 외끌이대형저인망어업과 대형트롤어업은 어획량 증가로 인해 어업수입이 증가한 것이며, 쌍끌이대형저인망어업, 동해구중형트롤어업, 대형선망어업, 근해자망어업은 어획량의 감소에도 불구하고 판매단가가 상승하여 어업수입이 증가한 것으로 나타났다.

1항차 당 어업수입에 있어서는 동해구중형트롤(29.8%), 대형트롤(15.4%), 동해구외끌이중형저인망(13.5%) 등 8개 어업이 전년보다 증가한 반면, 기선권현망( $\Delta$ 19.5%), 근해채낚기( $\Delta$ 16.5%), 잠수기( $\Delta$ 14.9%) 등 6개 어업이 감소하여 전체적으로는 전년보다 2.1% 증가한 20,207천원으로 나타났다.

여기서 1항차 당 어업수입의 감소폭이 큰 3개 어업을 살펴보면 어획량의 감소 및 단가의 하락으로 인해 1항차 당 어업수입이 크게 감소하였다.(표 4, 5 참조)

(2) 어업비용

연간 어업비용은 조사대상 업종 중 동해구외끌이중형저인망(19.5%), 동해구중형트롤(18.7%), 쌍끌이대형저인망(12.0%) 등 9개 어업은 전년대비 증가하거나 동일했으나 잠수기(△15.3%), 기선권현망(△8.7%), 근해채낚기(△7.4%) 등 나머지 5개 어업은 전년대비 감소하여 전체적으로 전년도 924백만원보다 1.7% 증가한 940백만원으로 나타났다. 어업수입이 증가한 업종에서 대체적으로 어업비용도 증가하였으나, 어업비용의 증가율(1.7%)은 최근 국제유가의 하락으로 연료비 감소효과가 발생하여 어업수입(3.5%)에 비해 상대적으로 그 증가폭이 낮았다.

비용항목별 지출상황을 크게 출어비, 선원임금 및 일반관리비로 구분하여 살펴보면 출어비의 경우 수리비(8.0%), 및 어구비(6.4%)는 증가하였으나, 연료비(12.2△%) 감소의 영향으로 전년대비 2.2% 감소하였으며, 선원임금 및 일반관리비는 인건비 상승으로 인해 전년대비 5.4% 증가한 499백만원으로 나타났다. 어업비용 내역에 있어 연료비의 경우 출어비에서 차지하는 구성비(36.5%)가 전년도에 비해서 감소하였지만 여전히 가장 높은 부분을 차지하고 있어 향후 원유가격이 상승할 경우 우리나라 어업에 미치는 영향에 대한 지속적인 검토 및 실효성 있는 대응책 마련이 필요할 것으로 보인다.

선원임금의 경우 1경영체당 평균 종사자수는 전년도와 큰 변동이 없었으며 전체 선원임금도 전년도 345백만원에서 5.1% 증가한 362백원으로 나타났다.

한편 선원임금의 경우 과거에는 어획고 또는 어획고에서 공동경비를 제외한 배분금액을 기초로 선주와 선원전체의 몫을 일정 비율로 나누고, 선원전체의 몫 중에서 선원 각자의 짓에 따라 선원 개인별 임금을 산정하는 순수짓가림제[보합제(歩合制)]가 주종을 이루었으나 1990년대 중반 이후 수산업의 조업규모가 점차 대규모화 되고 선원들의 육상산업 진출로 선원수급이 원활하지 못함에 따라 고정급 내지 최저임금제 도입이 확대되었으며, 최근에는 육상산업 종사자와 같이 어업수입 내지 배분금액과는 무관하게 생계비 보전이나 사회급여 수준이 선원 임금 수준을 결정하는 주요인으로 작용하고 있으며, 이러한 관계로 고정급 또는 최저임금제를 도입한 어업의 선원임금은 매년 소폭이나마 지속적으로 상승하는 추세를 보이고 있다.

1항차 당 어업비용에 있어서는 동해구중형트롤(27.4%), 대형트롤(12.6%), 동해구외끌이중형저인망(12.5%), 근해자망(10.8%), 쌍끌이대형저인망(3.6%), 대형선망(0.4%), 근해통발(0.2%)어업이 증가한데 반해 잠수기(△13.9%), 근해채낚기(△12.6%), 서남해구외끌이중형저인

망( $\Delta 11.6\%$ ), 기선권현망( $\Delta 9.3\%$ ), 근해연승( $3.3\%$ ) 등 7개 어업이 감소하여 전체적으로 전년 대비 0.3% 증가한 16,748천원이었다.

주요 비용 항목별 구성비를 살펴보면 전체 평균에 있어서는 전년도에 이어 선원임금의 구성비가 어업비용의 38.5%를 점유하여 가장 높은 비율을 보이고 있으며, 이어 연료비(16.1%), 어구비(9.0%), 수리비(6.5%)가 그 뒤를 잇고 있다.

다만 어업별로는 어법 및 조업 특성에 따라 비용 항목의 구성비에 큰 편차를 보이고 있는 바, 저인망 어업의 특성상 고마력의 기관을 사용해야 하는 쌍끌이대형저인망어업, 그리고 고광도의 집어등을 밝히고 냉동기관을 가동해야 하는 근해채낚기어업의 경우에는 연료소비량이 많아 연료비 구성비가 선원임금 구성비보다 타 어업에 비해 높게 나타났다.

또한 동해구외끌이중형저인망어업과 동해구중형트롤어업에 있어서는 선원 확보 및 선원들의 복리후생 차원에서 출어일수를 기준으로 선원들에게 일정액을 조업수당 형식으로 지급하고 있는데 동 수당이 포함된 후생비의 구성비가 각각 11.2%, 14.1%를 차지하여, 전체 평균의 동 구성비 1.9%에 비해 월등히 높은 수치를 보이며, 어획 대상물을 미끼로 유인하여 조업하는 어업인 근해연승어업과 근해통발어업의 경우에는 미끼대가 포함된 소모품비의 구성비가 각각 9.5%, 6.1%로 구성비 면에서 전체평균에 두배 이상을 기록하고 있다.

한편 선원임금의 구성비가 가장 높은 어업은 조업규모가 가장 작고 채취활동을 잠수부 1인에 의존하는 잠수기어업으로 전체 평균 38.9%보다 훨씬 높은 64.2%를 기록하고 있으며, 이어 근해연승어업(51.7%), 동해구중형트롤어업(50.2%), 근해안강망(44.1%), 동해구외끌이중형저인망(44.0%), 근해통발(41.4%)이 비교적 높은 구성비를 보이고 있다.

어구비의 구성비가 가장 높은 어업은 전년도와 같이 근해자망어업(22.3%)으로 나타났는데, 동 어업의 경우 어장에 일정한 수의 어구를 일정기간 고정시킨 다음 그물을 올린 후 새로운 그물을 내리는 어법의 특성 상 많은 어구를 보유할 필요가 있으며 또한 어구의 유실이나 파손이 빈번히 발생하여 어구비가 많이 지출되기 때문인 것으로 보인다.

연료비 구성비에 있어서는 쌍끌이대형저인망어업(41.7%), 서남해구외끌이중형저인망어업(22.7%)과 같이 어구 양망(揚網)시 고마력의 힘을 요구하는 끌이류[引網]의 어업과 야간 조업시 어군의 집어를 위해 높은 광량의 집어등(集魚燈)을 밝혀야 하는 근해채낚기어업(27.2%)이 상대적으로 높은 구성비를 보이고 있다.

수리비에 있어서는 선단조업을 하는 기선권현망어업(14.2%)이 가장 높은 구성비를 보이고 있으며, 근해통발어업(9.7%), 대형선망어업(8.3%)이 뒤를 잇고 있다.

이상 어업별 1항차 당 어획량, 어업수입, 어업비용의 세 가지 측면을 종합해 볼 때 어획량의 감소( $\Delta 4.9\%$ )에도 불구하고 판매단가의 상승으로 인해 어업수입 증가폭(2.1%)이 어업비용의 증가폭(0.3%)을 뛰어넘음으로써, 전체적으로는 어업이익이 증가하는 효과로 나타나 수익성이 전년에 비해 개선되었다고 요약할 수 있다.(표 4, 5, 6, 7 참조)

<표 4> 전년대비 어업수입, 어업비용 증가율

(단위: %)

어업명	어업수입	어업비용
쌍끌이대형저인망어업	22.3	12.0
외끌이대형저인망어업	12.3	5.9
대형트롤어업	7.6	4.9
동해구외끌이중형저인망어업	20.5	19.5
서남해구외끌이중형저인망어업	1.6	-4.9
동해구중형트롤어업	21.0	18.7
대형선망어업	8.6	0.4
기선권현망어업	-18.9	-8.7
근해통발어업	3.2	1.9
잠수기어업	-16.3	-15.3
근해안강망어업	-3.7	-4.1
근해채낚기어업	-11.5	-7.4
근해자망어업	8.2	6.1
근해연승어업	7.3	4.5
평균	3.5	1.7

<표 5> 어업별 1회출어 (1항차) 당

어업명	출어회수(회)			어획량(kg)		
	2016	2015	증가율(%)	2016	2015	증가율(%)
쌍끌이대형저인망어업	40	37	8.1	31,031	35,490	-12.6
외끌이대형저인망어업	44	41	7.3	5,751	5,430	5.9
대형트롤어업	41	44	-6.8	39,651	25,634	54.7
동해구외끌이중형저인망어업	172	162	6.2	1,891	1,770	6.8
서남해구외끌이중형저인망어업	43	40	7.5	4,928	5,367	-8.2
동해구중형트롤어업	109	117	-6.8	7,351	6,934	6.0
대형선망어업	12	12	-	746,859	755,883	-1.2
기선권현망어업	154	153	0.7	3,144	3,829	-17.9
근해통발어업	58	57	1.8	4,876	4,967	-1.8
잠수기어업	121	123	-1.6	560	631	-11.2
근해안강망어업	59	60	-1.7	3,928	3,541	10.9
근해채낚기어업	53	50	6.0	991	1,619	-38.8
근해자망어업	45	47	-4.3	2,858	3,479	-17.8
근해연승어업	27	25	8.0	2,314	2,275	1.7
평균	56	55	1.3	4,196	4,412	-4.9

어획량, 어업수입, 어업비용

어업수입(천원)			어업비용(천원)		
2016	2015	증가율(%)	2016	2015	증가율(%)
107,558	95,050	13.2	106,398	102,677	3.6
23,337	22,302	4.6	20,556	20,828	-1.3
90,173	78,121	15.4	84,688	75,223	12.6
3,138	2,764	13.5	2,610	2,319	12.5
27,303	28,875	-5.4	16,926	19,140	-11.6
20,514	15,800	29.8	14,045	11,027	27.4
1,155,170	1,063,487	8.6	1,132,345	1,127,337	0.4
14,871	18,465	-19.5	14,648	16,150	-9.3
18,950	18,684	1.4	17,505	17,473	0.2
1,688	1,985	-14.9	1,276	1,482	-13.9
17,397	17,764	-2.1	13,500	13,844	-2.5
7,025	8,411	-16.5	6,120	7,004	-12.6
26,304	23,279	13.0	19,004	17,157	10.8
41,860	42,119	-0.6	30,517	31,547	-3.3
20,207	19,789	2.1	16,748	16,695	0.3

<표 6> 어업별 주요

어업명	계		어구비	
	금액	구성비	금액	구성비
쌍끌이대형저인망어업	4,255,907	100	259,417	6.1
외끌이대형저인망어업	904,456	100	62,172	6.9
대형트롤어업	3,472,195	100	349,971	10.1
동해구외끌이중형저인망어업	448,888	100	9,243	2.1
서남해구외끌이중형저인망어업	727,816	100	37,025	5.1
동해구중형트롤어업	1,530,900	100	8,600	0.6
대형선망어업	13,588,138	100	316,878	2.3
기선권현망어업	2,255,792	100	55,767	2.5
근해통발어업	1,015,300	100	97,449	9.6
잠수기어업	154,360	100	4,581	3.0
근해안강망어업	796,501	100	57,598	7.2
근해채낚기어업	324,376	100	11,616	3.6
근해자망어업	855,199	100	190,666	22.3
근해연승어업	823,950	100	49,937	6.1
평균	939,500	100	84,242	9.0

어업비용구성비

(단위: 천원, %)

연료비		수리비		선원임금		기타	
금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
1,776,059	41.7	176,982	4.2	887,066	20.8	1,156,383	27.2
165,296	18.3	31,868	3.5	315,674	34.9	329,446	36.4
607,053	17.5	259,408	7.5	1,005,283	29.0	1,250,479	36.0
50,600	11.3	25,652	5.7	197,613	44.0	165,780	36.9
164,912	22.7	40,438	5.6	242,228	33.3	243,212	33.4
125,833	8.2	74,017	4.8	768,872	50.2	553,578	36.2
2,417,617	17.8	1,124,842	8.3	4,026,920	29.6	5,701,880	42.0
429,380	19.0	319,892	14.2	924,554	41.0	526,199	23.3
177,116	17.4	98,234	9.7	420,524	41.4	221,976	21.9
10,088	6.5	4,254	2.8	99,158	64.2	36,279	23.5
116,158	14.6	51,522	6.5	350,869	44.1	220,354	27.7
88,090	27.2	16,079	5.0	125,866	38.8	82,726	25.5
49,607	5.8	54,885	6.4	313,965	36.7	246,076	28.8
88,555	10.7	19,312	2.3	425,946	51.7	240,199	29.2
151,285	16.1	61,393	6.5	362,101	38.5	280,480	29.9

<표 7> 주요어업비용 지출상황(평균)

구 분	2016	2015	증가율(%)
어업비용	939,500	924,077	1.7
○출어비	414,298	423,675	-2.2
-어구비	84,242	79,150	6.4
-수리비	61,393	56,832	8.0
-연료비	151,285	172,259	-12.2
-기타	117,379	115,433	1.7
○임금 및 일반관리비	499,203	473,675	5.4
-선원임금	362,101	344,685	5.1
-기타	137,102	128,990	6.3
○감가상각비	25,999	26,728	-2.7

### (3) 주요지표

#### (가) 수익성지표

경영체의 수익성을 총괄적으로 판단할 수 있는 주요 지표의 하나인 총자본어업이익율에 있어서는 동해구중형트롤어업이 전년에 이어 2016년에도 66.6%로 가장 높았으며, 서남해구외끌이중형저인망어업(50.7%), 외끌이대형저인망(42.6%), 근해자망(40.3%) 등의 순이었으며, 평균 18.0%로 나타났다.

또한 총자본어업이익율과 더불어 대표적인 수익성 지표의 하나인 매출액어업이익율에 있어서는 서남해구외끌이중형저인망어업(38.0%), 동해구중형트롤(31.5%), 근해자망(27.7%), 근해연승(27.1%), 잠수기(24.4%) 등의 순이었으며, 평균 17.1%로 나타났다.

한편 자본운용능률을 측정할 수 있는 대표적 지표인 총자본회전율의 경우 1.0회를 나타내었는데 어업별로는 외끌이대형저인망어업이 3.6회를 기록한 것을 비롯하여 동해구중형트롤어업(2.1회), 대형트롤어업(1.9회), 동해구외끌이중형저인망(1.7회)이 뒤를 이은 반면 근해안강망(0.8회), 기선권현망(0.7회), 근해채낚기(0.4회), 잠수기(0.4회)는 평균비율인 1.0회에 미치지 못해 자본운용능률이 저조한 것으로 나타났다.

전년도와 비교해보면 외끌이대형저인망(3.6회), 동해구중형트롤(2.1회), 동해구외끌이중형저인망(1.7회), 근해자망(1.5회) 등 7개 어업의 회전율은 높아진 반면 잠수기 등 7개 어업은 전년도와 같거나 낮아졌다.

이상 살펴본 수익성지표를 종합해 보면 수익성이 전년보다 양호해진 어업은 쌍끌이대형저인망어업, 대형선망어업, 외끌이대형저인망어업이며, 이와 반대로 기선권현망어업, 근해채낚기어업, 잠수기어업 등은 전년도에 비해 수익성이 떨어진 것으로 나타났다.(표 8 참조)

<표 8> 어 업 별 수

어 업 명	총 자 본 어업이익율		자 기 자 본 어업이익율		총 자 본 회 전 율(회)	
	2016	2015	2016	2015	2016	2015
쌍끌이대형저인망어업	1.5	-9.4	1.6	-9.8	1.4	1.2
외끌이대형저인망어업	42.6	21.2	64.3	32.6	3.6	3.2
대 형 트 롤 어 업	11.8	7.1	12.6	7.7	1.9	1.9
동해구외끌이중형저인망어업	28.4	24.0	79.6	95.7	1.7	1.5
서남해구외끌이중형저인망어업	50.7	51.0	59.2	60.1	1.3	1.5
동 해 구 중 형 트 롤 어 업	66.6	58.1	98.7	99.9	2.1	1.9
대 형 선 망 어 업	2.2	-5.3	4.1	-9.1	1.1	0.9
기 선 권 현 망 어 업	1.1	10.5	1.3	12.8	0.7	0.8
근 해 통 발 어 업	7.8	6.3	9.9	7.9	1.0	1.0
잠 수 기 어 업	10.4	13.9	11.7	15.5	0.4	0.5
근 해 안 강 망 어 업	18.8	19.2	28.6	29.8	0.8	0.9
근 해 채 낚 기 어 업	5.6	8.9	7.7	12.8	0.4	0.5
근 해 자 망 어 업	40.3	33.6	64.6	50.4	1.5	1.3
근 해 연 승 어 업	37.6	32.5	51.7	44.9	1.4	1.3
평 균	18.0	15.7	25.3	21.9	1.1	1.0

익 성 지 표

(단위: %)

매출액 어업이익율		매출액 어업순이익율		수지비율	
2016	2015	2016	2015	2016	2015
1.1	-8.0	0.9	-8.2	99.1	108.2
11.9	6.6	11.5	6.7	88.5	93.4
6.1	3.7	5.9	3.6	94.1	96.4
16.8	16.1	15.6	14.6	84.4	85.5
38.0	33.7	37.4	33.1	62.6	66.9
31.5	30.2	30.9	29.5	69.1	70.5
2.0	-6.0	0.3	-7.5	102.8	111.3
1.5	12.5	0.6	12.5	99.4	87.5
7.6	6.5	7.2	6.1	92.9	93.9
24.4	25.3	24.1	24.9	75.9	75.1
22.4	22.1	21.5	21.6	78.5	78.4
12.9	16.7	13.7	15.0	88.1	85.0
27.7	26.3	27.1	25.5	73.0	74.5
27.1	25.1	26.9	25.1	73.1	74.9
17.1	15.6	16.6	15.0	84.0	85.5

(나) 안정성지표

대표적인 안정성 지표로서 타인자본과 자기자본의 관계를 표시하는 부채비율이 가장 낮은 어업은 쌍끌이대형저인망어업(4.5%)이며, 이어 대형트롤어업(7.2%), 잠수기어업(11.7%), 서남해구외끌이중형저인망어업(16.9%)이 비교적 낮게 나타났으며, 이에 비해 동해구외끌이중형저인망어업(180.5%), 대형선망어업(83.7%)은 높게 나타났다.

전년도와 비교해 보면 동해구외끌이중형저인망( $\Delta$ 118.2%P), 동해구중형트롤( $\Delta$ 23.5%P), 근해채낚기( $\Delta$ 4.5%P) 등 10개 어업의 부채비율이 낮아졌으나 대형선망(14.0%P), 근해자망(10.3%P) 등 3개 어업의 부채비율이 높아져 전체적으로는 전년대비 0.8%P 증가한 40.4%를 기록하여 안정성이 다소 하락하였다.

또한 자본의 고정화 정도를 표시하는 지표인 고정비율은 조사대상 14개 업종 중 서남해구 외끌이중형저인망(98.5%), 대형트롤(95.1%)을 제외한 나머지 모두가 100%이상의 비율을 보이고 있어 전체적으로 자본의 고정화 정도가 열악한 상태를 보이고 있는 가운데 동해구외끌이중형저인망어업(249.2%), 근해안강망어업(149.4%), 근해자망(145.4%), 근해채낚기(134.8%) 등이 높은 비율을 보였다.

전년도와 비교하면 동해구외끌이중형저인망( $\Delta$ 124.7%P), 동해구중형트롤( $\Delta$ 33.7%P), 대형트롤( $\Delta$ 7.5%P) 등 8개 어업의 고정비율이 낮아졌으나 대형선망(25.4%P), 근해자망(22.6%P), 기선권현망(11.1%P) 등 6개 어업의 고정비율이 상승하여 전체적으로는 125.0%를 기록, 전년보다 6.8%P 증가하였다.

또한 장기자본(자기자본 + 고정부채)의 고정자산 투자정도를 나타내는 고정장기적합율에 있어서는 잠수기(99.5%P), 쌍끌이대형저인망(99.4%P), 서남해구외끌이중형저인망(96.8%P), 대형트롤(95.1%P), 동해구외끌이중형저인망(94.3%P), 근해연승(88.5%P) 등 6개 어업이 100% 미만을 기록하여 고정자산에 대한 안정적인 투자가 이루어지고 있으며, 이에 비해 외끌이대형저인망(123.9%P), 대형선망(113.5%P), 근해안강망(112.2%P), 근해자망(108.7%P), 동해구중형트롤(107.8%P) 나머지 어업의 비율은 높게 나타났다.

한편 고정자산의 효율적 이용도를 측정할 수 있는 고정자산회전율의 경우 외끌이대형저인망어업의 4.2회에서 근해채낚기어업의 0.4회에 이르기까지 편차가 두드러지게 나타나고 있다. 전년도와 비교하면 외끌이대형저인망(0.4회), 동해구중형트롤(0.4회), 동해구외끌이중형저인

망(0.3회), 쌍끌이대형저인망(0.3회), 대형트롤(0.2회) 등 10개 어업의 회전율이 동일하거나 개선되었으며 서남해구외끌이중형저인망( $\Delta 0.2$ 회), 기선권현망( $\Delta 0.2$ 회), 잠수기( $\Delta 0.1$ 회), 근해채낚기( $\Delta 0.1$ 회) 4개 어업의 회전율이 부진하였으나 전체평균은 전년도 수준인 1.2회로 나타났다.

이상 살펴본 안정성면을 종합해 보면 전년도에 비해 안정성이 개선된 어업은 동해구외끌이중형저인망어업, 동해구중형트롤어업 등이며, 반면 악화된 어업은 근해자망어업, 기선권현망어업 등으로 나타났다. (표 9 참조)

<표 9> 어업별 안정성 지표

(단위: %, 회)

어업명	부채비율		자 본 분 배 율					
			고정비율		고정장기 적합율		고정자산 회전율	
	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015
쌍끌이대형저인망어업	4.5	4.7	101.2	101.4	99.4	99.7	1.5	1.2
외끌이대형저인망어업	50.9	53.9	129.4	132.2	123.9	126.2	4.2	3.7
대형트롤어업	7.2	8.8	95.1	102.6	95.1	102.6	2.2	2.0
동해구외끌이중형저인망어업	180.5	298.6	249.2	373.9	94.3	287.7	1.9	1.6
서남해구외끌이중형저인망어업	16.9	17.8	98.5	97.5	96.8	96.8	1.6	1.8
동해구중형트롤어업	48.3	71.9	128.7	162.4	107.8	128.0	2.4	2.0
대형선망어업	83.7	69.6	126.7	101.3	113.5	89.1	1.6	1.5
기선권현망어업	24.0	20.9	108.2	97.2	100.8	94.8	0.8	1.0
근해통발어업	26.9	26.2	114.3	117.0	101.2	97.7	1.1	1.0
잠수기어업	11.7	11.7	100.6	98.2	99.5	92.6	0.5	0.6
근해안강망어업	51.7	55.1	149.4	151.5	112.2	117.7	0.9	0.9
근해채낚기어업	39.1	43.6	134.8	138.6	107.0	109.9	0.4	0.6
근해자망어업	60.2	50.0	145.4	122.8	108.7	100.1	1.6	1.6
근해연승어업	37.3	38.0	116.6	110.6	88.5	83.6	1.6	1.6
평 균	40.4	39.6	125.0	118.3	103.4	99.2	1.2	1.2

#### 다) 생산성지표

선원 1인당 부가가치의 창출 정도를 나타내는 노동생산성이 가장 높은 어업은 지난해에 이어 동해구중형트롤어업(162,906천원)이며, 이어 대형트롤어업(116,544천원), 서남해구외끌이 중형저인망어업(76,032천원), 근해연승어업(73,126천원)의 순이며, 반면 동 지표가 낮은 어업은 기선권현망(26,239천원), 근해채낚기(35,616천원), 동해구외끌이중형저인망(41,202천원), 쌍끌이대형저인망(47,916천원), 잠수기(49,855천원)로 어업 간에 노동생산성 격차가 심한 것으로 조사되었다.

전년도와 비교해 보면 쌍끌이대형저인망어업(93.5%), 대형선망(47.5%), 근해자망(35.6%), 동해구중형트롤(31.1%), 동해구외끌이중형저인망(26.9%) 등 11개 어업의 노동생산성이 향상된 반면, 기선권현망(△19.2%), 잠수기(△16.3%), 근해채낚기(△9.5%)의 3개 어업에서 생산성이 하락한 것으로 나타났으며, 전체적으로는 8,186천원 증가한 61,379천원을 기록하여 전년보다 생산성이 향상된 것으로 나타났다.

또한 총 투하자본이 부가가치 창출에 얼마만큼 기여하였는가를 나타내는 자본생산성에 있어서는 외끌이대형저인망(172.9%), 동해구중형트롤(153.6%), 동해구외끌이중형저인망(104.5%)을 제외한 나머지 11개 어업 모두 100% 미만을 기록하여 전반적으로 자본의 활용도가 저조한 것으로 나타났다. 특히 근해채낚기(24.4%), 잠수기(34.9%), 기선권현망(35.6%), 쌍끌이대형저인망(42.3%)은 50% 미만의 낮은 수준에 그쳤다.

한편 종사자 1인에 대한 자본량을 나타내는 자본집약도에 있어서는 대형선망, 외끌이대형저인망, 근해안강망을 제외한 나머지 어업은 모두 증가하였으며, 전체평균은 전년도 112,728천원보다 6,350천원 증가한 119,078천원으로 나타났다.

자본집약도 역시 어업별로 심한 격차를 보이고 있는데 대형트롤(173,390천원), 근해채낚기(172,574천원), 대형선망(170,420천원), 잠수기(159,421천원)가 상위권에 속하며, 이와는 대조적으로 선박이 노후화되거나 자본상태가 타 어업에 비해 열악한 외끌이대형저인망(31,907천원), 동해구외끌이중형저인망(45,687천원)은 14개 업종 중 가장 낮은 수준을 보이고 있다.

총 매출액에서 중간재 구입비용을 차감한 부가가치금액을 어업수입으로 나눈 부가가치율에 있어서는 잠수기어업(81.7%)의 부가가치 창출이 가장 높은 것으로 나타났으며, 이어 동해구 중형트롤(72.8%), 근해연승(70.2%), 서남해구외끌이중형저인망(66.6%)의 순이었고, 반면 쌍

끝이대형저인망(29.6%)은 가장 낮게 나타났다.

동 비율을 전년도와 비교해 보면 대형선망(33.9%P), 쌍끝이대형저인망(27.7%P), 동해구의 끝이중형저인망(8.3%P), 외끝이대형저인망(7.8%P), 동해구중형트롤(7.2%P), 근해안강망(6.6%P), 근해채낚기(3.1%P) 등 12개 어업은 전년과 동일하거나 상승하였고, 기선권현망( $\Delta$  4.2%P), 대형트롤( $\Delta$ 2.3%P)의 2개 어업이 하락하여 전체적으로 3.2%P 증가한 57.7%를 기록하였다.

2008년부터 2016년까지의 부가가치 생산성 추이를 보면, 먼저 노동생산성의 경우 2008년부터 2011년까지 연속하여 상승세를 보이다 2012년도부터 하락세로 전환 하였으나, 2016년 다시 상승세를 나타내고 있다. 자본생산성은 2008년도 이후 하락과 상승을 반복하다 2011년에는 15.2%P 상승하였으나 2012년 이후 계속하여 하락세를 나타내고 있다.

부가가치율 역시 2008년 이후 하락과 상승을 반복하다 2012년 이후 3년 연속 하락하였으며 2015년부터 상승세를 나타내고 있다.

한편 1경영체당 부가가치총액은 전년도에 비해 41,726천원 증가한 653,594천원으로 나타났는데 어업별로는 대형선망어업, 대형트롤어업, 동해구중형트롤어업, 쌍끝이대형저인망어업이 높은 수준을 보이고 있으며, 이에 비해 잠수기어업, 근해채낚기어업, 동해구의 끝이중형저인망어업은 낮은 수준을 보이고 있다.

부가가치의 구성내역을 보면 예년과 마찬가지로 선원임금의 구성비(55.4%)가 가장 높고, 이어 경영체순이익(28.7%), 판매비(9.1%), 감가상각비(4.0%), 지급이자(1.9%), 조세공과(0.9%)의 순으로 나타났다. 부가가치 항목별로 구성비를 전년도와 비교해 보면 선원임금이 56.3%에서 55.4%로, 감가상각비가 4.4%에서 4.0%로, 판매비가 9.5%에서 9.1%로 감소하였다. 경영체순이익은 26.8%에서 28.7로 1.9% 증가하였다.

대상업종 중 선원임금의 구성비가 가장 높은 어업은 기선권현망어업(81.8%)이며, 이어 근해통발어업(74.9%), 쌍끝이대형저인망어업(69.8%), 대형선망어업(63.8%)의 순으로 나타났다.

대상업종 중 경영체순이익의 구성비가 가장 높은 어업은 서남해구외끌이중형저인망어업 (56.0%)이며 이어, 근해자망어업(42.6%), 동해구중형트롤어업(42.5%)의 순으로 나타났다.(표 10, 11, 12 참조)

<표 10> 어업별 생산성 지표

(단위: 천원, %)

어업명	노동생산성		자본집약도		자본생산성		부가가치율	
	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015
쌍끌이대형저인망어업	47,916	24,769	150,228	143,094	42.3	27.1	29.6	23.1
외끌이대형저인망어업	50,300	46,684	31,907	35,640	172.9	143.9	48.4	44.9
대형트롤어업	116,544	94,924	173,390	138,145	85.7	86.7	44.2	45.3
동해구외끌이중형저인망어업	41,202	32,480	45,687	42,957	104.5	85.1	61.9	57.2
서남해구외끌이중형저인망어업	76,032	75,900	97,847	84,799	88.9	100.8	66.6	66.6
동해구중형트롤어업	162,906	124,239	117,689	106,778	153.6	130.6	72.8	67.9
대형선망어업	57,032	38,669	170,420	196,210	51.5	30.3	45.5	34.0
기선권현망어업	26,239	32,487	85,758	83,955	35.6	43.3	49.3	51.5
근해통발어업	50,211	44,327	107,674	99,708	52.1	49.6	51.1	51.0
잠수기어업	49,855	59,552	159,421	148,446	34.9	44.6	81.7	81.3
근해안강망어업	57,775	57,027	121,988	122,461	54.4	52.8	64.6	60.6
근해채낚기어업	35,616	39,375	172,574	157,905	24.4	29.2	56.5	54.9
근해자망어업	71,190	52,514	90,565	77,845	92.4	79.0	63.6	61.8
근해연승어업	73,126	67,015	81,408	81,244	97.5	89.4	70.2	69.0
평균	61,379	53,193	119,078	112,728	60.6	56.1	57.7	55.9

<표 11> 부가가치 생산성 추이

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
노동생산성(천원)	28,937	37,844	41,659	65,755	56,790	53,927	48,556	53,193	61,379
전년비증감(%)	31.9	30.8	10.1	57.8	-21.5	-4.4	-12.5	-5.5	7.0
자본생산성(%)	52.7	58.7	56.7	71.9	62.4	60.2	54.1	56.1	60.6
전년비증감(%p)	7.5	6.0	2.1	15.2	-9.4	-2.2	-8.3	-6.4	-1.8
부가가치율(%)	48.3	53.5	53.2	58.1	54.5	54.4	53.2	55.9	57.7
전년비증감(%p)	1.3	5.2	-0.3	4.9	-3.6	-0.1	-1.4	1.3	3.1

<표 12> 부가가치 구성비

(단위: 천원, %)

어업명	부가가치 총액 (천원)	구 성 비							계
		선원 임금	경영체 순이익	판매비	감가 상각비	지급 이자	조세 공과		
쌍끌이대형저인망어업	1,271,334	69.8	3.0	17.3	6.7	0.7	2.6	100	
외끌이대형저인망어업	496,591	63.6	23.8	7.5	0.5	0.8	3.8	100	
대형트롤어업	1,635,405	61.5	13.3	17.6	3.6	0.4	3.6	100	
동해구외끌이중형저인망어업	334,261	59.1	25.1	10.2	1.4	2.1	2.1	100	
서남해구외끌이중형저인망어업	782,480	31.0	56.0	10.0	1.5	1.0	0.5	100	
동해구중형트롤어업	1,627,238	47.3	42.5	7.7	1.3	0.9	0.4	100	
대형선망어업	6,313,589	63.8	0.6	12.6	11.7	10.6	0.7	100	
기선권현망어업	1,129,790	81.8	1.3	7.8	4.5	1.8	2.8	100	
근해통발어업	561,092	74.9	14.0	5.4	4.1	1.0	0.5	100	
잠수기어업	166,937	59.4	29.5	5.5	4.4	0.5	0.7	100	
근해안강망어업	663,085	52.9	33.3	8.1	3.4	1.4	0.9	100	
근해채낚기어업	210,511	59.8	24.2	7.4	6.2	1.8	0.6	100	
근해자망어업	752,759	41.7	42.6	11.4	2.4	1.1	0.8	100	
근해연승어업	793,630	53.7	38.3	5.5	2.1	0.3	0.1	100	
평 균	653,594	55.4	28.7	9.1	4.0	1.9	0.9	100	

### 라. 재무상황

자산규모를 살펴보면 해양수산부장관허가어업의 조사대상 14개 어업 중 대형선망( $\Delta$ 14.3%), 기선권현망( $\Delta$ 5.5%), 근해자망( $\Delta$ 4.8%), 근태통발( $\Delta$ 1.8%), 근해안강망( $\Delta$ 0.4%)의 5개 어업의 자산은 감소한 반면, 9개 어업은 증가하거나 동일한 것으로 나타났다. 서남해구의 끝이중형저인망어업은 전년대비 15.4% 증가하였고 이어 동해구중형트롤(10.2%), 근해채낚기(9.3%), 잠수기(7.4%), 동해구외끝이중형저인망(6.4%) 등의 순으로 증가하였다. 그 결과 경영체당 평균 자산규모는 1,078백만원으로 전년대비 1.2% 감소한 것으로 나타났다.

부채규모는 조사대상 14개 어업 중 동해구중형트롤( $\Delta$ 14.1%), 대형트롤( $\Delta$ 11.8%), 동해구의 끝이중형저인망( $\Delta$ 8.7%), 대형선망( $\Delta$ 4.9%), 근해안강망( $\Delta$ 4.5%) 등 8개 어업이 감소하였고 나머지 6개 어업은 증가하였는데, 그 중 서남해구외끝이중형저인망어업의 부채 증가율이 10.1%로 가장 컸으며, 뒤이어 근해자망(7.4%), 잠수기(7.3%), 기선권현망(5.7%), 근해채낚기(1.2%) 등의 순으로 증가하였다. 전체적으로는 전년대비 0.3% 증가하여 310백만원으로 나타났다.

이와 같이 부채는 증가한 반면 자산은 감소하여 자기자본은 전년대비 1.8% 감소한 768백만원으로 나타났다. 어업별로는 대형선망( $\Delta$ 20.9%), 근해자망( $\Delta$ 10.9%), 기선권현망( $\Delta$ 7.9%), 근해통발( $\Delta$ 2.4%)의 4개 어업의 자기자본이 감소한 반면, 동해구외끝이중형저인망(51.2%), 동해구중형트롤(27.7%), 서남해구외끝이중형저인망(16.3%), 근해채낚기(12.8%) 등 10개 어업은 자기자본이 증가하였다.

어업별로 자산 및 부채의 규모를 살펴보면 자산규모에서는 대형선망어업(12,270백만원), 기선권현망어업(3,173백만원), 쌍끝이대형저인망어업(3,005백만원) 등 조업규모가 큰 업종이 상위를 차지하고 있으며, 외끝이대형저인망어업이 287백만원으로 최저를 기록하였다. 부채규모는 대형선망어업(5,590백만원), 기선권현망어업(614백만원), 근해안강망어업(416백만원), 동해구중형트롤어업(345백만원) 등의 순으로 파악되었다.(표 13 참조)

<표 13> 자산 및 부채 추이

(단위: 천원, %)

어업명	자 산			부 채			자 기 자 본		
	2016	2015	증가율	2016	2015	증가율	2016	2015	증가율
쌍끌이대형저인망어업	3,004,552	3,004,970	-	130,000	135,772	-4.3	2,874,552	2,869,198	0.2
외끌이대형저인망어업	287,163	285,117	0.7	96,833	99,820	-3.0	190,330	185,298	2.7
대형트롤어업	1,907,288	1,795,881	6.2	128,663	145,806	-11.8	1,778,625	1,650,075	7.8
동해구외끌이 중형저인망어업	319,807	300,702	6.4	205,777	225,267	-8.7	114,031	75,435	51.2
서남해구외끌이 중형저인망어업	880,619	763,188	15.4	127,125	115,500	10.1	753,494	647,688	16.3
동해구중형트롤어업	1,059,197	961,000	10.2	345,110	401,833	-14.1	714,087	559,167	27.7
대형선망어업	12,270,220	14,323,354	-14.3	5,589,845	5,879,510	-4.9	6,680,375	8,443,844	-20.9
기선권현망어업	3,173,063	3,358,196	-5.5	613,500	580,583	5.7	2,559,563	2,777,613	-7.9
근해통발어업	1,076,743	1,096,786	-1.8	228,503	227,798	0.3	848,240	868,988	-2.4
잠수기어업	478,262	445,339	7.4	49,986	46,570	7.3	428,276	398,769	7.4
근해안강망어업	1,219,878	1,224,613	-0.4	415,652	435,202	-4.5	804,225	789,411	1.9
근해채낚기어업	862,870	789,527	9.3	242,518	239,751	1.2	620,351	549,776	12.8
근해자망어업	815,088	856,296	-4.8	306,394	285,334	7.4	508,694	570,962	-10.9
근해연승어업	814,076	812,444	0.2	221,148	223,711	-1.1	592,928	588,733	0.7
평 균	1,078,036	1,091,457	-1.2	310,304	309,479	0.3	767,732	781,978	-1.8

마. 어업별 조사결과 요약

(1) 쌍끌이대형저인망어업

---

■ 조업상황 : 전년대비 출어횟수 및 출어일수 증가, 어획량 감소

---

○ 조업상황은 연간 출어횟수 및 출어일수가 각각 40회, 237일로 전년도의 37회, 224일과 비교하여 출어횟수와 출어일수는 증가한 것으로 나타났다. 1항차당 출어일수는 6.1일에서 5.9일로 감소하였으며, 연간 어획량은 1,241톤으로 전년도 1,313톤에 비해 5.5% 감소한 것으로 나타났다.

---

■ 수지상황 : 전년대비 어업수입, 어업비용, 어업이익 모두 증가

---

○ 수지상황은 어획량이 감소하였으나 판매단가의 상승으로 어업수입이 전년도 3,517백만원보다 22.3% 증가한 4,302백만원을 기록하였으며, 어업비용은 출어일수의 증가로 전년에 비해 12.0% 증가한 4,256백만원으로 나타났다. 그 결과 어업이익은 전년도 282백만원 손실보다 116.4% 개선된 46백만원 이익으로 나타났다.

○ 주요 어업비용의 변동상황을 살펴보면 용기대(△5.1%) 비용이 감소한 것으로 나타났으며, 연료비(15.9%), 임금(15.7%), 어구비(8.9%) 등의 순으로 증가한 것으로 나타났다.

---

■ 재무상황 : 전년대비 자산 동일, 부채 감소, 자본 증가

---

○ 재무상황에서는 1경영체당 평균 자산규모가 전년대비 3,005백만원으로 동일했으며, 부채는 130백만원으로 4.3% 감소함에 따라 자기자본은 0.2% 증가한 2,875백만원으로 나타났다.

---

■ 주요지표 : 전년대비 수익성, 안정성, 생산성 모두 향상

---

○ 주요 경영지표를 살펴보면 대표적인 수익성지표인 총자본어업이익율 및 매출액어업이익율이 전년대비 각각 10.9%p, 9.1%p 상승하여 수익성이 향상되었으며, 안정성지표

에서는 부채비율이 전년대비 0.2%P 감소하고 자기자본비율은 0.2%P 증가하여 안정성이 다소 향상된 것으로 나타났다. 생산성지표의 주요 척도 중 하나인 부가가치비율은 전년보다 6.4%P 상승하여 생산성도 향상된 것으로 나타났다.

<표 14> 쌍끌이대형저인망어업 경영지표 추이

구 분		단 위	2016	2015	증가율(%)	
조업상황	출 어 횟 수	회	40	37	8.1	
	출 어 일 수	일	237	224	5.8	
	어 획 량	톤	1,241	1,313	-5.5	
수 지 상 황	수입·비용	어 업 수 입	백만원	4,302	3,517	22.3
		어 업 비 용	백만원	4,256	3,799	12.0
		어 업 이 익	백만원	46	-282	116.4
		kg 당 판 매 단 가	원	3,466	2,678	29.4
		kg 당 어 업 비 용	원	3,429	2,893	18.5
		kg 당 평 균 이 익	원	37	-215	117.4
	주요어업비용	선 원 임 금	백만원	887	767	15.7
		연 료 비	백만원	1,776	1,532	15.9
		어 구 비	백만원	259	238	8.9
		주 부 식 비	백만원	53	52	2.1
		수 리 비	백만원	177	175	1.0
		용 기 대	백만원	195	206	-5.1
재무상황	자 산	백만원	3,005	3,005	-	
	부 채	백만원	130	136	-4.3	
	자 기 자 본	백만원	2,875	2,869	0.2	
주요지표	총 자 본 어 업 이 익 율	%	1.5	-9.4	10.9%P	
	매 출 액 어 업 이 익 율	%	1.1	-8.0	9.1%P	
	총 자 본 회 전 율	회	1.4	1.2	0.3%P	
	부 채 비 율	%	4.5	4.7	-0.2%P	
	고 정 비 율	%	101.2	101.4	-0.2%P	
	자 기 자 본 비 율	%	95.7	95.5	0.2%P	
	부 가 가 치 비 율	%	29.6	23.1	6.4%P	

## (2) 외끌이대형저인망어업

---

■ 조업상황 : 전년대비 출어횟수, 출어일수, 어획량 모두 증가

---

○ 조업상황은 연간 출어횟수 및 출어일수가 각각 44회, 247일로 전년도 41회, 228일과 비교하여 출어횟수와 출어일수 모두 증가하였다. 1항차당 출어일수는 5.6일로 전년 수준이었으며, 연간 어획량은 253톤으로 전년도 223톤에 비해 13.7% 증가한 것으로 나타났다.

---

■ 수지상황 : 전년대비 어업수입, 어업비용, 어업이익 모두 증가

---

○ 수지상황은 어업수입이 전년도 914만원보다 12.3% 증가한 1,027백만원을 기록하였으며, 어업비용은 수리비, 연료비 등의 상승으로 전년에 비해 5.9% 증가한 904백만원을 기록하였다. 그 결과 어업이익은 전년도 60백만원보다 102.5% 증가한 122백만원으로 2015년에 비해 수익성이 향상된 것으로 나타났다.

○ 주요 어업비용의 변동상황을 보면 용기대(△24.5%), 어구비(△16.2%)는 감소하였으나 수리비(25.6%), 연료비(23.0%), 임금(11.4%) 등은 증가하였다.

---

■ 재무상황 : 전년대비 자산 및 자기자본 증가, 부채 감소

---

○ 재무상황에서는 1경영체당 평균 자산규모가 전년도 285백만원보다 0.7% 증가한 287백만원으로 나타났으며, 부채는 97백만원으로 3.0% 감소함에 따라 자기자본은 2.7% 증가한 190백만원으로 나타났다.

---

■ 주요지표 : 전년대비 수익성, 안정성, 생산성 모두 향상

---

○ 주요 경영지표를 살펴보면 대표적인 수익성지표인 총자본어업이익률 및 매출액어업이익률이 전년대비 각각 21.4%P, 5.3%P 증가하여 수익성이 향상하였으며, 안정성지표에서는 부채비율이 전년대비 3.0%P 감소하고 자기자본비율은 1.3%P 증가하여 안정

성이 다소 향상된 것으로 나타났다. 생산성지표의 주요 척도 중 하나인 부가가치비율은 전년보다 3.5%P 높아져 생산성이 향상된 것으로 나타났다.

<표 15> 외끌이대형저인망어업 경영지표 추이

구		분	단 위	2016	2015	증가율(%)
조업상황	출 어 횃 수	회		44	41	7.3
	출 어 일 수	일		247	228	8.3
	어 획 량	톤		253	223	13.7
수 지 상 황	수입·비용	어 업 수 입	백만원	1,027	914	12.3
		어 업 비 용	백만원	904	854	5.9
		어 업 이 익	백만원	122	60	102.5
		kg 당 판 매 단 가	원	4,058	4,107	-1.2
		kg 당 어 업 비 용	원	3,574	3,835	-6.8
		kg 당 평 균 이 익	원	484	271	78.2
	주요어업비용	선 원 임 금	백만원	316	283	11.4
		연 료 비	백만원	165	134	23.0
		어 구 비	백만원	62	74	-16.2
		주 부 식 비	백만원	20	20	1.3
		수 리 비	백만원	32	25	25.6
		용 기 대	백만원	15	20	-24.5
재무상황	자 산	백만원	287	285	0.7	
	부 채	백만원	97	100	-3.0	
	자 기 자 본	백만원	190	185	2.7	
주요지표	총 자 본 어 업 이 익 율	%	42.6	21.2	21.4%P	
	매 출 액 어 업 이 익 율	%	11.9	6.6	5.3%P	
	총 자 본 회 전 율	회	3.6	3.2	0.4%P	
	부 채 비 율	%	50.9	53.9	-3.0%P	
	고 정 비 율	%	129.4	132.2	-2.8%P	
	자 기 자 본 비 율	%	66.3	65.0	1.3%P	
	부 가 가 치 비 율	%	48.4	44.9	3.5%P	

### (3) 대형트롤어업

---

■ 조업상황 : 전년대비 출어횟수는 감소, 출어일수 및 어획량 증가

---

○ 조업상황은 연간 출어횟수 및 출어일수가 각각 41회, 190일로 전년도의 44회, 189일과 비교하여 출어횟수는 감소하고 출어일수는 증가한 것으로 나타났다. 1항차당 출어일수는 4.3일에서 4.6일로 증가하였으며, 연간 어획량은 1,626톤으로 전년도 1,128톤에 비해 44.1% 증가한 것으로 나타났다.

---

■ 수지상황 : 전년대비 어업수입, 어업비용, 어업이익 모두 증가

---

○ 수지상황은 어획량의 증가로 인해 어업수입이 전년도 3,437백만원보다 7.6% 증가한 3,697백만원을 기록하였으며, 어업비용은 전년에 비해 4.9% 증가한 3,472백만원을 기록하였다. 그 결과 어업이익은 전년도 127백만원보다 76.4% 증가한 225백만원으로 나타났다.

○ 주요 어업비용의 변동상황을 보면 용기대(△14.2%), 주부식비(△7.4%), 임금(△2.0%)은 감소하였으나 수리비(44.5%), 어구비(25.1%), 연료비(14.6%)은 증가한 것으로 나타났다.

---

■ 재무상황 : 전년대비 자산 및 자기자본 증가, 부채 감소

---

○ 재무상황에서는 1경영체당 평균 자산규모가 전년도 1,796백만원보다 6.2% 증가한 1,907백만원으로 나타났으며, 부채는 129백만원으로 전년도보다 11.8% 감소함에 따라 자기자본은 7.8% 증가한 1,779백만원으로 나타났다.

---

■ 주요지표 : 전년대비 수익성 및 안정성 향상, 생산성 하락

---

○ 주요 경영지표를 살펴보면 대표적인 수익성지표인 총자본어업이익율 및 매출액어업이익율이 전년대비 각각 4.7%P, 2.4%P 증가하여 수익성이 향상되었으며, 안정성지표에

서는 부채비율이 전년대비 1.6%p 감소하고 자기자본비율은 1.4%p 증가하여 안정성도 다소 향상된 것으로 나타났다. 생산성지표의 주요 척도 중 하나인 부가가치비율은 1.1%p 낮아져 생산성이 하락한 것으로 나타났다.

<표 16> 대형트롤어업 경영지표 추이

구		분	단 위	2016	2015	증가율(%)	
조업상황	출	어	횃 수	회	41	44	-6.8
	출	어	일 수	일	190	189	0.5
	어	획	량	톤	1,626	1,128	44.1
수지상황	수입·비용	어	업 수 입	백만원	3,697	3,437	7.6
		어	업 비 용	백만원	3,472	3,310	4.9
		어	업 이 익	백만원	225	127	76.4
		kg	당 판매 단가	원	2,274	3,048	-25.4
		kg	당 어업비용	원	2,136	2,935	-27.2
		kg	당 평균이익	원	138	113	22.4
	주요어업비용	선	원 임 금	백만원	1,005	1,026	-2.0
		연	료 비	백만원	607	530	14.6
		어	구 비	백만원	350	280	25.1
		주	부 식 비	백만원	47	51	-7.4
		수	리 비	백만원	259	180	44.5
	용	기 대	백만원	47	55	-14.2	
재무상황	자	산	백만원	1,907	1,796	6.2	
	부	채	백만원	129	146	-11.8	
	자	기 자 본	백만원	1,779	1,650	7.8	
주요지표	총	자 본 어 업 이 익 율	%	11.8	7.1	4.7%p	
	매	출 액 어 업 이 익 율	%	6.1	3.7	2.4%p	
	총	자 본 회 전 율	회	1.9	1.9	-	
	부	채 비 율	%	7.2	8.8	-1.6%p	
	고	정 비 율	%	95.1	102.6	-7.5%p	
	자	기 자 본 비 율	%	93.3	91.9	1.4%p	
	부	가 가 치 비 율	%	44.2	45.3	-1.1%p	

#### (4) 동해구외끌이중형저인망어업

---

■ 조업상황 : 전년대비 출어횟수, 출어일수, 어획량 모두 증가

---

- 조업상황은 연간 출어횟수 및 출어일수가 각각 172회, 172일로 전년도의 162회, 162일과 비교하여 출어횟수 및 출어일수 모두 증가하였고 연간 어획량은 325톤으로 전년도 287톤에 비해 13.4% 증가한 것으로 나타났다.

---

■ 수지상황 : 전년대비 어업수입, 어업비용, 어업이익 모두 증가

---

- 수지상황은 어획량과 kg당 판매단가가 증가(6.3%)하여 어업수입이 전년도 448백만원보다 20.5% 증가한 540백만원을 기록하였으며, 어업비용은 전년에 비해 19.5% 증가한 449백만원을 기록하였다. 그 결과 어업이익은 전년도 72백만원보다 25.8% 증가한 91백만원으로 2015년에 비해 수익성이 상승한 것으로 나타났다.
- 주요 어업비용의 변동상황을 보면 연료비(△15.7%), 용기대(△9.8%)은 하락하였으나, 임금(31.9%), 주부식비(29.0%), 어구비(2.6%), 수리비(0.7%)은 증가한 것으로 나타났다.

---

■ 재무상황 : 전년대비 자산 및 자기자본 증가, 부채 감소

---

- 재무상황에서는 1경영체당 평균 자산규모가 전년도 301백만원보다 6.4% 증가한 320백만원으로 나타났으며, 부채는 206백만원으로 8.7% 감소함에 따라 자기자본은 51.2% 증가한 114백만원으로 나타났다.

---

■ 주요지표 : 전년대비 수익성, 안정성, 생산성 모두 향상

---

- 주요 경영지표를 살펴보면 대표적인 수익성지표인 총자본어업이익율 및 매출액어업이익율이 전년대비 각각 4.4%p, 0.7%p 증가하여 수익성이 향상되었으며, 안정성지표에서는 부채비율이 전년대비 118.2%p 낮아지고 자기자본비율은 10.6%p 상승하여 안

정성이 다소 향상된 것으로 나타났다. 생산성지표의 주요 척도 중 하나인 부가가치비율도 전년보다 4.8%p 높아져 생산성도 상승한 것으로 나타났다.

<표 17> 동해구외끌이중형저인망어업 경영지표 추이

구		분	단 위	2016	2015	증가율(%)
조업상황	출 어 횟 수	회		172	162	6.2
	출 어 일 수	일		172	162	6.2
	어 획 량	톤		325	287	13.4
수 지 상 황	수 입 · 비 용	어 업 수 입	백만원	540	448	20.5
		어 업 비 용	백만원	449	376	19.5
		어 업 이 익	백만원	91	72	25.8
		kg 당 판 매 단 가	원	1,659	1,562	6.3
		kg 당 어 업 비 용	원	1,380	1,310	5.4
		kg 당 평 균 이 익	원	279	252	10.9
	주 요 어 업 비 용	선 월 임 금	백만원	198	150	31.9
		연 료 비	백만원	51	60	-15.7
		어 구 비	백만원	9	9	2.6
		주 부 식 비	백만원	14	11	29.0
		수 리 비	백만원	26	25	0.7
		용 기 대	백만원	8	8	-9.8
재무상황	자 산	백만원	320	301	6.4	
	부 채	백만원	206	225	-8.7	
	자 기 자 본	백만원	114	75	51.2	
주 요 지 표	총 자 본 어 업 이 익 율	%	28.4	24.0	4.4%p	
	매 출 액 어 업 이 익 율	%	16.8	16.1	0.7%p	
	총 자 본 회 전 율	회	1.7	1.5	0.2%p	
	부 채 비 율	%	180.5	298.6	-118.2%p	
	고 정 비 율	%	249.2	373.9	-124.7%p	
	자 기 자 본 비 율	%	35.7	25.1	10.6%p	
	부 가 가 치 비 율	%	61.9	57.2	4.8%p	

(5) 서남해구외끌이중형저인망어업

---

■ 조업상황 : 전년대비 출어횟수 증가, 출어일수 및 어획량 감소

---

- 조업상황은 연간 출어횟수 및 출어일수가 각각 43회, 215일로 전년도의 40회, 226일과 비교하여 출어횟수는 증가하고 출어일수는 감소하였다. 1항차당 출어일수는 5.7일에서 5.0일로 감소하였으며, 연간 어획량은 212톤으로 전년도 215톤에 비해 1.3% 감소한 것으로 나타났다.

---

■ 수지상황 : 전년대비 어업수입 및 어업이익 증가, 어업비용 감소

---

- 수지상황은 어획량의 하락에도 불구하고 kg당 판매단가의 상승으로 어업수입이 전년도 1,155백만원보다 1.6% 증가한 1,174백만원을 기록하였으며, 어업비용은 전년에 비해 4.9% 감소한 728백만원을 기록하였다. 그 결과 어업이익은 전년도 389백만원보다 14.6% 증가한 446백만원으로 나타나 수익성은 상승한 것으로 나타났다.
- 주요 어업비용의 변동상황을 보면 임금(△18.7%), 연료비(△13.7%)을 제외한 나머지 용기대(32.1%), 수리비(15.2%), 어구비(6.3%), 주부식비(3.7%)는 상승한 것으로 나타났다.

---

■ 재무상황 : 전년대비 자산, 부채, 자기자본 모두 증가

---

- 재무상황에서는 1경영체당 평균 자산규모가 전년도 763백만원보다 15.4% 증가한 881백만원으로 나타났으며, 부채는 127백만원으로 10.1% 증가함에 따라 자기자본은 16.3% 증가한 753백만원으로 나타났다.

---

■ 주요지표 : 전년대비 수익성, 안정성, 생산성 모두 향상

---

- 주요 경영지표를 살펴보면 대표적인 수익성지표인 총자본어업이익율이 0.4%p 하락하였으나, 매출액어업이익율이 4.3%p 상승하여 수익성이 다소 향상되었고, 안정성지표에서

는 부채비율이 전년대비 1.0%P 하락하고 자기자본비율은 0.7%P 증가하여 안정성은 향상된 것으로 나타났다. 생산성지표의 주요 척도 중 하나인 부가가치비율은 전년보다 0.1%P 상승하여 생산성이 향상된 것으로 나타났다.

<표 18> 서남해구외끌이중형저인망어업 경영지표 추이

구		분	단 위	2016	2015	증가율(%)	
조업상황	출	어	횃 수	회	43	40	7.5
	출	어	일 수	일	215	226	-4.9
	어	획	량	톤	212	215	-1.3
수지상황	수입·비용	어	업 수 입	백만원	1,174	1,155	1.6
		어	업 비 용	백만원	728	766	-4.9
		어	업 이 익	백만원	446	389	14.6
		kg	당 판매 단 가	원	5,541	5,380	3.0
		kg	당 어업비용	원	3,435	3,566	-3.7
		kg	당 평균이익	원	2,106	1,814	16.1
	주요어업비용	선	원 임 금	백만원	242	298	-18.7
		연	료 비	백만원	165	191	-13.7
		어	구 비	백만원	37	35	6.3
		주	부 식 비	백만원	13	12	3.7
		수	리 비	백만원	40	35	15.2
	용	기 대	백만원	15	11	32.1	
재무상황	자	산	백만원	881	763	15.4	
	부	채	백만원	127	116	10.1	
	자	기 자 본	백만원	753	648	16.3	
주요지표	총 자 본 어 업 이 익 율		%	50.7	51.0	-0.4%P	
	매 출 액 어 업 이 익 율		%	38.0	33.7	4.3%P	
	총 자 본 회 전 율		회	1.3	1.5	-0.2%P	
	부 채 비 율		%	16.9	17.8	-1.0%P	
	고 정 비 율		%	98.5	97.5	1.0%P	
	자 기 자 본 비 율		%	85.6	84.9	0.7%P	
	부 가 가 치 비 율		%	66.6	66.6	0.1%P	

(6) 동해구중형트롤어업

---

■ 조업상황 : 전년대비 출어횟수, 출어일수, 어획량 모두 감소

---

- 조업상황은 연간 출어횟수 및 출어일수가 각각 109회, 109일로 전년도의 117회, 117일과 비교하여 출어횟수 및 출어일수 모두 감소하였다. 연간 어획량은 801톤으로 전년도 811톤에 비해 1.2% 감소한 것으로 나타났다.

---

■ 수지상황 : 전년대비 어업수입, 어업비용, 어업이익 모두 증가

---

- 수지상황은 어획량 감소에도 불구하고 kg당 판매단가 상승으로 어업수입이 전년도 1,849백만원보다 21.0% 증가한 2,236백만원을 기록하였으며, 어업비용은 전년에 비해 18.7% 증가한 1,531백만원을 기록하였다. 그 결과 어업이익은 전년도 558백만원보다 26.3% 증가한 705백만원으로 나타났다.
- 주요 어업비용의 변동상황을 보면 연료비(△32.9%), 주부식비(△9.7%)를 제외한 모든 비용이 증가 했으며, 어구비(85.8%), 용기대(61.6%), 임금(37.9%), 수리비(22.9%)의 순으로 나타났다.

---

■ 재무상황 : 전년대비 자산 및 자기자본 증가, 부채 감소

---

- 재무상황에서는 1경영체당 평균 자산규모가 전년도 961백만원보다 10.2% 증가한 1,059백만원으로 나타났으며, 부채는 14.1% 하락한 345백만원으로 나타남에 따라 자기자본은 27.7% 증가한 714백만원으로 나타났다.

---

■ 주요지표 : 전년대비 수익성, 안정성, 생산성 모두 향상

---

- 주요 경영지표를 살펴보면 대표적인 수익성지표인 총자본어업이익율과 매출액어업이익율은 전년대비 각각 8.5%p, 1.3%p 상승하여 수익성이 향상된 것으로 나타났으며, 안정성지표에서도 부채비율이 전년대비 23.5%p 낮아지고 자기자본비율은 9.2%p 상승

하여 안정성이 개선된 것으로 나타났다. 생산성지표의 주요 척도 중 하나인 부가가치 비율은 전년보다 4.9%p 높아져 생산성도 상승한 것으로 나타났다.

<표 19> 동해구중형트롤어업 경영지표 추이

구 분		단 위	2016	2015	증가율(%)	
조업상황	출 어 횟 수	회	109	117	-6.8	
	출 어 일 수	일	109	117	-6.8	
	어 획 량	톤	801	811	-1.2	
수 지 상 황	수입·비용	어 업 수 입	백만원	2,236	1,849	21.0
		어 업 비 용	백만원	1,531	1,290	18.7
		어 업 이 익	백만원	705	558	26.3
		kg 당 판 매 단 가	원	2,791	2,279	22.5
		kg 당 어 업 비 용	원	1,911	1,590	20.1
		kg 당 평 균 이 익	원	880	688	27.8
	주요어업비용	선 월 임 금	백만원	769	558	37.9
		연 료 비	백만원	126	188	-32.9
		어 구 비	백만원	9	5	85.8
		주 부 식 비	백만원	17	18	-9.7
		수 리 비	백만원	74	60	22.9
용 기 대	백만원	14	9	61.6		
재무상황	자 산	백만원	1,059	961	10.2	
	부 채	백만원	345	402	-14.1	
	자 기 자 본	백만원	714	559	27.7	
주요지표	총 자 본 어 업 이 익 율	%	66.6	58.1	8.5%p	
	매 출 액 어 업 이 익 율	%	31.5	30.2	1.3%p	
	총 자 본 회 전 율	회	2.1	1.9	0.2%p	
	부 채 비 율	%	48.3	71.9	-23.5%p	
	고 정 비 율	%	128.7	162.4	-33.7%p	
	자 기 자 본 비 율	%	67.4	58.2	9.2%p	
	부 가 가 치 비 율	%	72.8	67.9	4.9%p	

## (7) 대형선망어업

---

■ 조업상황 : 전년대비 출어횟수 동일, 출어일수 및 어획량 감소

---

- 조업상황은 연간 출어횟수 및 출어일수가 각각 12회, 272일로 전년도의 12회, 285일과 비교하여 출어횟수는 동일하나 출어일수는 감소하였다. 1항차당 출어일수는 23.8에서 22.7로 감소하였으며, 연간 어획량은 8,962톤으로 전년도 9,071톤에 비해 1.2% 감소한 것으로 나타났다.
- 

■ 수지상황 : 전년대비 어업수입, 어업비용, 어업이익 모두 증가

---

- 수지상황은 어획량 증가로 인해 어업수입이 전년도 12,762백만원보다 8.6% 증가한 13,862백만원을 기록하였으며, 어업비용은 전년에 비해 0.4% 증가한 13,588백만원을 기록하였다. 그 결과 어업손익은 전년도(△766백만원) 보다 135.7% 개선된 274백만원으로 나타나 2015년에 비해 수익성이 개선된 것으로 나타났다.
- 주요 어업비용의 변동상황을 보면 연료비(△19.8%), 주부식비(△10.4%)는 감소하였으나 어구비(25.9%), 용기대(12.0%), 임금(11.8%), 수리비(2.8%)은 증가한 것으로 나타났다.
- 

■ 재무상황 : 전년대비 자산, 부채, 자기자본 모두 감소

---

- 재무상황에서는 1경영체당 평균 자산규모가 전년도 14,323백만원보다 14.3% 감소한 12,270백만원으로 나타났으며, 부채는 5,590백만원으로 전년에 비해 4.9% 하락함에 따라 자기자본은 20.9% 감소한 6,680백만원으로 나타났다.
- 

■ 주요지표 : 전년대비 수익성 및 생산성 향상, 안정성 저하

---

- 주요 경영지표를 살펴보면 대표적인 수익성지표인 총자본어업이익율 및 매출액어업이익율이 전년대비 각각 7.6%p, 8.0%p 상승하여 수익성이 향상되었으며, 안정성지표에서도 부채비율이 전년대비 14.0%p 높아지고 자기자본비율은 4.5%p 하락하여 안정성

이 악화된 것으로 나타났다. 생산성지표의 주요 척도 중 하나인 부가가치비율은 전년 보다 11.5%p 상승하여 생산성이 향상된 것으로 나타났다.

<표 20> 대형선망어업 경영지표 추이

구 분		단 위	2016	2015	증가율(%)	
조업상황	출 어 횟 수	회	12	12	-	
	출 어 일 수	일	272	285	-4.6	
	어 획 량	톤	8,962	9,071	-1.2	
수 지 상 황	수입·비용	어 업 수 입	백만원	13,862	12,762	8.6
		어 업 비 용	백만원	13,588	13,528	0.4
		어 업 이 익	백만원	274	-766	135.7
		kg 당 판 매 단 가	원	1,547	1,407	9.9
		kg 당 어 업 비 용	원	1,516	1,491	1.7
		kg 당 평 균 이 익	원	31	-84	136.2
	주요어업비용	선 월 임 금	백만원	4,027	3,601	11.8
		연 료 비	백만원	2,418	3,014	-19.8
		어 구 비	백만원	317	252	25.9
		주 부 식 비	백만원	194	216	-10.4
		수 리 비	백만원	1,125	1,094	2.8
용 기 대	백만원	328	293	12.0		
재무상황	자 산	백만원	12,270	14,323	-14.3	
	부 채	백만원	5,590	5,880	-4.9	
	자 기 자 본	백만원	6,680	8,444	-20.9	
주요지표	총 자 본 어 업 이 익 율	%	2.2	-5.3	7.6%p	
	매 출 액 어 업 이 익 율	%	2.0	-6.0	8.0%p	
	총 자 본 회 전 율	회	1.1	0.9	0.2%p	
	부 채 비 율	%	83.7	69.6	14.0%p	
	고 정 비 율	%	126.7	101.3	25.4%p	
	자 기 자 본 비 율	%	54.4	59.0	-4.5%p	
	부 가 가 치 비 율	%	45.5	34.0	11.5%p	

(8) 기선권 현망어업

---

■ 조업상황 : 전년대비 출어횟수 증가, 출어일수 동일, 어획량 감소

---

○ 조업상황은 연간 출어횟수 및 출어일수가 각각 154회, 171일로 전년도의 153회, 171일과 비교하여 출어횟수는 증가하고 출어일수는 전년대비 동일하였다. 1항차당 출어일수도 1.1일로 작년과 동일하였으며, 연간 어획량은 484톤으로 전년도 586톤에 비해 17.4% 감소한 것으로 나타났다.

---

■ 수지상황 : 전년대비 어업수입, 어업비용, 어업이익 모두 감소

---

○ 수지상황은 어획량의 하락에 따라 어업수입이 전년도 2,825백만원보다 18.9% 감소한 2,290백만원을 기록하였으며, 어업비용은 8.7% 감소한 2,256백만원을 기록하였다. 그 결과 어업이익은 전년도 354백만원보다 90.3% 감소한 34백만원으로 나타나 2015년에 비해 수익성이 크게 하락한 것으로 나타났다.

○ 주요 어업비용의 변동상황을 보면 주부식비(4.8%), 임금(3.0%)를 제외한 모든 항목이 용기대(△44.6%), 연료비(△19.5%), 수리비(△18.1%), 어구비(△0.6%)의 순으로 감소했다.

---

■ 재무상황 : 전년대비 자산 및 자기자본 감소, 부채 증가

---

○ 재무상황에서는 1경영체당 평균 자산규모가 전년도 3,358백만원보다 5.5% 감소한 3,173백만원으로 나타났으며, 부채는 614백만원으로 5.7% 증가함에 따라 자기자본은 7.9% 감소한 2,560백만원으로 나타났다.

---

■ 주요지표 : 전년대비 수익성, 안정성, 생산성 모두 하락

---

○ 주요 경영지표를 살펴보면 대표적인 수익성지표인 총자본어업이익율 및 매출액어업이익율이 전년대비 각각 9.5%P, 11.0%P 감소하여 수익성이 하락하였고, 안정성지표에

서는 부채비율은 3.1%P 증가하고 자기자본비율은 2.0%P 감소함에 따라 안정성이 하락한 것으로 나타났다. 생산성지표의 주요 척도 중 하나인 부가가치비율은 전년보다 2.2%P 낮아져 생산성이 저하된 것으로 나타났다.

<표 21> 기선권현망어업 경영지표 추이

구		분	단 위	2015	2014	증가율(%)
조업상황	출 어 횟 수	회		154	153	0.7
	출 어 일 수	일		171	171	-
	어 획 량	톤		484	586	-17.4
수 지 상 황	수 입 · 비 용	어 업 수 입	백만원	2,290	2,825	-18.9
		어 업 비 용	백만원	2,256	2,471	-8.7
		어 업 이 익	백만원	34	354	-90.3
		kg 당 판 매 단 가	원	4,730	4,823	-1.9
		kg 당 어 업 비 용	원	4,659	4,218	10.5
		kg 당 평 균 이 익	원	71	605	-88.3
	주 요 어 업 비 용	선 원 임 금	백만원	925	898	3.0
		연 료 비	백만원	429	534	-19.5
		어 구 비	백만원	56	56	-0.6
		주 부 식 비	백만원	77	73	4.8
		수 리 비	백만원	320	391	-18.1
		용 기 대	백만원	65	117	-44.6
재무상황	자 산	백만원	3,173	3,358	-5.5	
	부 채	백만원	614	581	5.7	
	자 기 자 본	백만원	2,560	2,778	-7.9	
주 요 지 표	총 자 본 어 업 이 익 율	%	1.1	10.5	-9.5%P	
	매 출 액 어 업 이 익 율	%	1.5	12.5	-11.0%P	
	총 자 본 회 전 율	회	0.7	0.8	-0.1%P	
	부 채 비 율	%	24.0	20.9	3.1%P	
	고 정 비 율	%	108.2	97.2	11.1%P	
	자 기 자 본 비 율	%	80.7	82.7	-2.0%P	
	부 가 가 치 비 율	%	49.3	51.5	-2.2%P	

(9) 근해통발어업

---

■ 조업상황 : 전년대비 출어횟수 증가, 출어일수 및 어획량 감소

---

○ 조업상황은 연간 출어횟수 및 출어일수가 각각 58회, 242일로 전년도의 57회, 260일과 비교하여 출어횟수는 증가하고 출어일수는 감소하였다. 1항차당 출어일수는 4.6일에서 4.2일로 감소하였으며, 연간 어획량은 소폭 줄어든 283톤으로 전년에 비해 0.1% 감소한 것으로 나타났다.

---

■ 수지상황 : 전년대비 어업수입, 어업비용, 어업이익 모두 증가

---

○ 수지상황은 어획량의 감소에도 불구하고 어업수입이 전년도 1,065백만원보다 3.2% 증가한 1,099백만원을 기록하였으며, 어업비용은 전년대비 1.9% 증가한 1,015백만원을 기록하였다. 그 결과 어업이익은 전년에 비해 21.4% 증가한 84백만원에 달해 2015년에 비해 수익성이 증가한 것으로 나타났다.

○ 주요 어업비용의 변동상황을 보면 연료비(△11.4%)를 제외한 모든 항목이 어구비(64.7%), 주부식비(43.0%), 용기대(37.3%), 임금(1.5%), 수리비(0.4%)의 순으로 증가한 것으로 나타났다.

---

■ 재무상황 : 전년대비 자산 및 자기자본 감소, 부채 증가

---

○ 재무상황에서는 1경영체당 평균 자산규모가 전년도 1,097백만원보다 1.8% 감소한 1,077백만원으로 나타났으며, 부채는 229백만원으로 0.3% 증가함에 따라 자기자본은 2.4% 감소한 848백만원으로 나타났다.

---

■ 주요지표 : 전년대비 수익성 향상, 안정성 및 생산성 하락

---

○ 주요 경영지표를 살펴보면 대표적인 수익성지표인 총자본어업이익율 및 매출액어업이익율이 전년대비 각각 1.5%p, 1.1%p 증가하여 수익성이 향상되었으나, 안정성지표에서

부채비율이 전년대비 0.7%P 높아지고 자기자본비율은 0.5%P 하락하여 안정성이 다소 저하된 것으로 나타났다. 생산성지표의 주요 척도 중 하나인 부가가치비율은 전년보다 0.1% 낮아져 생산성이 하락한 것으로 나타났다.

<표 22> 근해통발어업 경영지표 추이

구		분	단 위	2016	2015	증가율(%)	
조업상황	출	어	횃 수	회	58	57	1.8
	출	어	일 수	일	242	260	-6.9
	어	획	량	톤	283	283	-0.1
수 지 상 황	수 입 · 비 용	어	업 수 입	백만원	1,099	1,065	3.2
		어	업 비 용	백만원	1,015	996	1.9
		어	업 이 익	백만원	84	69	21.4
		kg	당 판매 단 가	원	3,886	3,762	3.3
		kg	당 어업 비 용	원	3,590	3,518	2.1
		kg	당 평균 이 익	원	296	244	21.5
	주 요 어 업 비 용	선	원 임 금	백만원	421	414	1.5
		연	료 비	백만원	177	200	-11.4
		어	구 비	백만원	97	59	64.7
		주	부 식 비	백만원	38	26	43.0
		수	리 비	백만원	98	98	0.4
		용	기 대	백만원	8	6	37.3
재무상황	자	산	백만원	1,077	1,097	-1.8	
	부	채	백만원	229	228	0.3	
	자	기 자 본	백만원	848	869	-2.4	
주 요 지 표	총 자 본 어 업 이 익 율		%	7.8	6.3	1.5%P	
	매 출 액 어 업 이 익 율		%	7.6	6.5	1.1%P	
	총 자 본 회 전 율		회	1.0	1.0	-	
	부 채 비 율		%	26.9	26.2	0.7%P	
	고 정 비 율		%	114.3	117.0	-2.7%P	
	자 기 자 본 비 율		%	78.8	79.2	-0.5%P	
	부 가 가 치 비 율		%	51.1	51.0	-0.1%P	

(10) 잠수기어업

---

■ 조업상황 : 전년대비 출어횟수, 출어일수, 어획량 모두 감소

---

○ 조업상황은 연간 출어횟수 및 출어일수가 각각 121회, 121일로 전년도 123회, 131일과 비교하여 출어횟수 및 출어일수가 모두 감소하였다. 연간 어획량은 68톤으로 전년도 78톤에 비해 12.7% 감소한 것으로 나타났다.

---

■ 수지상황 : 전년대비 어업수입, 어업비용, 어업이익 모두 감소

---

○ 수지상황은 어획량의 감소로 어업수입이 전년도 244백만원보다 16.3% 감소한 204백만원을 기록하였다. 어업비용은 전년에 비해 15.3% 감소한 154백만원을 기록하였으며 어업이익은 전년도 62백만원보다 19.3% 감소한 50백만원으로 나타났다.

○ 주요 어업비용의 변동상황을 보면 어구비(△22.6%)을 제외한 모든 항목이 수리비(△37.6%), 연료비(△19.1%), 임금(△15.0%), 주부식비(△12.2%), 용기대(△11.4%) 순으로 하락한 것으로 나타났다.

---

■ 재무상황 : 전년대비 자산, 부채, 자기자본 모두 증가

---

○ 재무상황에서는 1경영체당 평균 자산규모가 전년도 445백만원보다 7.4% 증가한 478백만원으로 나타났으며, 부채는 50백만원으로 7.3% 증가함에 따라 자기자본은 7.4% 증가한 428백만원으로 나타났다.

---

■ 주요지표 : 전년대비 수익성 저하, 안정성 및 생산성 증가

---

○ 주요 경영지표를 살펴보면 대표적인 수익성지표인 매출액어업이익율 및 총자본어업이익율이 전년대비 각각 3.4%p 0.9%p 하락하여 수익성이 악화되었으며, 안정성지표에서는 부채비율 및 자기자본비율은 전년도 수준을 유지했으며, 생산성지표의 주요 척도 중 하나인 부가가치비율은 전년보다 0.4%p 증가하여 생산성이 상승한 것으로 나타났다.

<표 23> 잠수기어업 경영지표 추이

구 분		단 위	2016	2015	증가율(%)	
조업상황	출 어 횃 수	회	121	123	-1.6	
	출 어 일 수	일	121	131	-7.6	
	어 획 량	톤	68	78	-12.7	
수 지 상 황	수입·비용	어 업 수 입	백만원	204	244	-16.3
		어 업 비 용	백만원	154	182	-15.3
		어 업 이 익	백만원	50	62	-19.3
		kg 당 판 매 단 가	원	3,016	3,147	-4.2
		kg 당 어 업 비 용	원	2,279	2,350	-3.0
		kg 당 평 균 이 익	원	737	797	-7.5
	주요어업비용	선 원 임 금	백만원	99	117	-15.0
		연 료 비	백만원	10	12	-19.1
		어 구 비	백만원	5	4	22.6
		주 부 식 비	백만원	3	4	-12.2
		수 리 비	백만원	4	7	-37.6
		용 기 대	백만원	3	3	-11.4
재무상황	자 산	백만원	478	445	7.4	
	부 채	백만원	50	47	7.3	
	자 기 자 본	백만원	428	399	7.4	
주요지표	총 자 본 어 업 이 익 율	%	10.4	13.9	-3.4%P	
	매 출 액 어 업 이 익 율	%	24.4	25.3	-0.9%P	
	총 자 본 회 전 율	회	0.4	0.5	-0.1%P	
	부 채 비 율	%	11.7	11.7	-	
	고 정 비 율	%	100.6	98.2	2.4%P	
	자 기 자 본 비 율	%	89.5	89.5	-	
	부 가 가 치 비 율	%	81.7	81.3	0.4%P	

(11) 근해안강망어업

---

■ 조업상황 : 전년대비 출어횟수 및 출어일수 감소, 어획량 증가

---

○ 조업상황은 연간 출어횟수 및 출어일수가 각각 59회, 199일로 전년도의 60회, 205일과 비교하여 출어횟수 및 출어일수가 감소하였다. 1항차당 출어일수는 3.4일 수준으로 전년과 동일했으며, 연간 어획량은 232톤으로 전년도 212톤에 비해 9.1% 증가한 것으로 나타났다.

---

■ 수지상황 : 전년대비 어업수입, 어업비용, 어업이익 모두 감소

---

○ 수지상황은 어획량 증가에도 불구하고 어업수입이 전년도 1,066백만원보다 3.7% 감소한 1,026백만원을 기록하였으며, 어업비용은 전년에 비해 4.1% 감소한 797백만원을 기록하였다. 그 결과 어업이익은 전년도 235백만원보다 2.3% 감소한 230백만원을 기록하였다.

○ 주요 어업비용의 변동상황을 주부식비(15.5%), 임금(4.4%), 수리비는 상승했으나, 연료비(△29.1%), 용기대(△10.9%), 어구비(△8.8%)은 감소한 것으로 나타났다.

---

■ 재무상황 : 전년대비 자산 및 부채 감소, 자기자본 증가

---

○ 재무상황에서는 1경영체당 평균 자산규모가 전년도 1,225백만원보다 0.4% 감소한 1,220백만원으로 나타났으며, 부채는 416백만원으로 4.5% 감소함에 따라 자기자본은 1.9% 증가한 804백만원으로 나타났다.

---

■ 주요지표 : 전년대비 수익성 하락, 안정성 및 생산성 향상

---

○ 주요 경영지표를 살펴보면 대표적인 수익성지표인 총자본어업이익율은 전년대비 0.4%P 감소하고 매출액어업이익율은 0.3%P 상승하여 수익성이 다소 하락하였으며, 안정성지표에서는 부채비율이 전년대비 3.4%P 하락했고 자기자본비율은 1.5%P 상승

하여 안정성은 증가된 것으로 나타났다. 생산성지표의 주요 척도 중 하나인 부가가치 비율은 전년보다 4.0%P 증가하여 생산성은 향상된 것으로 나타났다.

<표 24> 근해안강망어업 경영지표 추이

구		분	단 위	2016	2015	증가율(%)
조업상황	출 어 횟 수	회		59	60	-1.7
	출 어 일 수	일		199	205	-2.9
	어 획 량	톤		232	212	9.1
수 지	수입·비용	어 업 수 입	백만원	1,026	1,066	-3.7
		어 업 비 용	백만원	797	831	-4.1
		어 업 이 익	백만원	230	235	-2.3
		kg 당 판 매 단 가	원	4,429	5,017	-11.7
		kg 당 어 업 비 용	원	3,437	3,910	-12.1
		kg 당 평 균 이 익	원	992	1,107	-10.4
상 황	주요어업비용	선 월 임 금	백만원	351	336	4.4
		연 료 비	백만원	116	164	-29.1
		어 구 비	백만원	58	63	-8.8
		주 부 식 비	백만원	23	20	15.5
		수 리 비	백만원	52	52	-
		용 기 대	백만원	16	18	-10.9
재무상황	자 산	백만원	1,220	1,225	-0.4	
	부 채	백만원	416	435	-4.5	
	자 기 자 본	백만원	804	789	1.9	
주요 지표	총 자본 어업 이익율		%	18.8	19.2	-0.4%P
	매출액 어업 이익율		%	22.4	22.1	0.3%P
	총 자본 회 전 율		회	0.8	0.9	-
	부 채 비 율		%	51.7	55.1	-3.4%P
	고 정 비 율		%	149.4	151.5	-2.1%P
	자 기 자 본 비 율		%	65.9	64.5	1.5%P
	부 가 가 치 비 율		%	64.6	60.6	4.0%P

(12) 근해채낚기어업

---

■ 조업상황 : 전년대비 출어횟수 증가, 출어일수 및 어획량 감소

---

○ 조업상황은 연간 출어횟수 및 출어일수가 각각 53회, 139일로 전년도의 50회, 145일과 비교하여 출어횟수는 증가하였으나 출어일수는 감소하였다. 1항차당 출어일수는 2.9일에서 2.6일로 감소하였으며, 연간 어획량은 53톤으로 전년도 81톤에 비해 35.1% 감소한 것으로 나타났다.

---

■ 수지상황 : 전년대비 어업수입, 어업비용, 어업이익 모두 감소

---

○ 수지상황은 kg당 판매단가의 상승에도 불구하고 어획량이 대폭 감소함에 따라 어업수입이 전년도 421백만원보다 11.5% 감소한 372백만원을 기록하였으며, 어업비용은 전년에 비해 7.4% 감소한 324백만원을 기록하였다. 그 결과 어업이익은 전년도 70백만원보다 31.8% 감소한 48백만원을 기록하여 2015년에 비해 수익성이 악화된 것으로 나타났다.

○ 주요 어업비용의 변동상황을 보면 모든 비용이 감소하였으며, 용기대(△15.3%), 연료비(△10.3%), 어구비(△5.7%), 주부식비(△4.6%), 임금(△4.5%), 수리비(△3.0%)의 순으로 나타났다.

---

■ 재무상황 : 전년대비 자산 및 부채, 자기자본 모두 증가

---

○ 재무상황에서는 1경영체당 평균 자산규모가 전년도 790백만원보다 9.3% 증가한 863백만원으로 나타났으며, 부채는 243백만원으로 1.2% 증가함에 따라 자기자본은 12.8% 증가한 620백만원으로 나타났다.

---

■ 주요지표 : 전년대비 수익성 하락, 생산성 및 안정성 향상

---

○ 주요 경영지표를 살펴보면 대표적인 수익성지표인 총자본어업이익율 및 매출액어업이익율이 전년대비 각각 3.4P, 3.8%P 하락하여 수익성이 저하되었으나, 안정성지표에

서 부채비율이 전년대비 4.5%p 낮아지고 자기자본비율은 2.3%p 상승하여 안정성이 향상된 것으로 나타났다. 생산성지표의 주요 척도 중 하나인 부가가치비율은 전년보다 1.7%p 증가하여 생산성이 향상된 것으로 나타났다.

<표 25> 근해채낚기어업 경영지표 추이

구		분	단 위	2016	2015	증가율(%)	
조업상황	출	어	횃 수	회	53	50	6.0
	출	어	일 수	일	139	145	-4.1
	어	획	량	톤	53	81	-35.1
수 지 상 황	수입·비용	어	업 수 입	백만원	372	421	-11.5
		어	업 비 용	백만원	324	350	-7.4
		어	업 이 익	백만원	48	70	-31.8
		kg	당 판매 단가	원	7,091	5,195	36.5
		kg	당 어업비용	원	6,178	4,326	42.8
		kg	당 평균이익	원	913	869	5.1
	주요어업비용	선	원 임 금	백만원	126	132	-4.5
		연	료 비	백만원	88	98	-10.3
		어	구 비	백만원	12	12	-5.7
		주	부 식 비	백만원	19	20	-4.6
		수	리 비	백만원	16	17	-3.0
	용	기 대	백만원	5	6	-15.3	
재무상황	자	산	백만원	863	790	9.3	
	부	채	백만원	243	240	1.2	
	자	기 자 본	백만원	620	550	12.8	
주 요 지 표	총	자 본 어 업 이 익 율	%	5.6	8.9	-3.4%p	
	매	출 액 어 업 이 익 율	%	12.9	16.7	-3.8%p	
	총	자 본 회 전 율	회	0.4	0.5	-0.1%p	
	부	채 비 율	%	39.1	43.6	-4.5%p	
	고	정 비 율	%	134.8	138.6	-3.8%p	
	자	기 자 본 비 율	%	71.9	69.6	2.3%p	
	부	가 가 치 비 율	%	56.5	54.9	1.7%p	

(13) 근해자망어업

---

■ 조업상황 : 전년대비 출어횟수 및 어획량 감소 출어일수 증가

---

○ 조업상황은 연간 출어횟수 및 출어일수가 각각 45회, 194일로 전년도의 47회, 187일과 비교하여 출어횟수는 감소하였으나, 출어일수는 증가하였다. 1항차당 출어일수는 4.0일에서 4.3일로 증가하였으며, 연간 어획량은 129톤으로 전년도 164톤에 비해 21.3% 감소한 것으로 나타났다.

---

■ 수지상황 : 전년대비 어업수입, 어업비용, 어업이익 모두 증가

---

○ 수지상황은 어획량의 하락으로 어업수입이 전년도 1,094백만원보다 8.2% 증가한 1,184백만원을 기록하였으며, 어업비용은 전년에 비해 6.1% 증가한 855백만원을 기록하였다. 그 결과 어업이익은 전년도 288백만원보다 14.2% 증가한 328백만원을 기록하여 2015년에 비해 수익성이 개선된 것으로 나타났다.

○ 주요 어업비용의 변동상황을 보면 연료비(△34.8%), 용기대(△6.1%)을 제외한 모든 비용은 상승하였으며, 수리비(49.1%), 임금(7.9%), 주부식비(6.8%), 어구비(6.0%)의 순으로 나타났다.

---

■ 재무상황 : 전년대비 자산 및 자기자본 감소, 부채 증가

---

○ 재무상황에서는 1경영체당 평균 자산규모가 전년도 856백만원보다 4.8% 감소한 815백만원으로 나타났으며, 부채는 306백만원으로 7.4% 증가함에 따라 자기자본은 10.9% 감소한 509백만원으로 나타났다.

---

■ 주요지표 : 전년대비 수익성 및 생산성 향상, 안정성 하락

---

○ 주요 경영지표를 살펴보면 대표적인 수익성지표인 총자본어업이익율 및 매출액어업이익율이 전년대비 각각 6.7%p, 1.5%p 증가하여 수익성이 향상되었으며, 안정성지표에

서도 부채비율이 전년대비 10.3%P 상승하였고 자기자본비율은 4.3%P 하락하여 안정성이 낮아진 것으로 나타났다. 생산성지표의 주요 척도 중 하나인 부가가치비율은 전년대비 1.8%P 상승하여 생산성이 향상된 것으로 나타났다.

<표 26> 근해자망어업 경영지표 추이

구		분	단 위	2016	2015	증가율(%)	
조업상황	출	어	횃 수	회	45	47	-4.3
	출	어	일 수	일	194	187	3.7
	어	획	량	톤	129	164	-21.3
수지상황	수입·비용	어	업 수 입	백만원	1,184	1,094	8.2
		어	업 비 용	백만원	855	806	6.1
		어	업 이 익	백만원	328	288	14.2
		kg	당 판매 단가	원	9,203	6,691	37.5
		kg	당 어업비용	원	6,649	4,932	34.8
		kg	당 평균이익	원	2,554	1,760	45.1
	주요어업비용	선	원 임 금	백만원	314	291	7.9
		연	료 비	백만원	50	76	-34.8
		어	구 비	백만원	191	180	6.0
		주	부 식 비	백만원	25	23	6.8
		수	리 비	백만원	55	37	49.1
		용	기 대	백만원	14	15	-6.1
재무상황	자	산	백만원	815	856	-4.8	
	부	채	백만원	306	285	7.4	
	자	기 자 본	백만원	509	571	-10.9	
주요지표	총	자 본 어 업 이 익 율	%	40.3	33.6	6.7%P	
	매	출 액 어 업 이 익 율	%	27.7	26.3	1.5%P	
	총	자 본 회 전 율	회	1.5	1.3	0.2%P	
	부	채 비 율	%	60.2	50.0	10.3%P	
	고	정 비 율	%	145.4	122.8	22.6%P	
	자	기 자 본 비 율	%	62.4	66.7	-4.3%P	
	부	가 가 치 비 율	%	63.6	61.8	1.8%P	

(14) 근해연승어업

---

■ 조업상황 : 전년대비 출어횟수, 출어일수, 어획량 모두 증가

---

○ 조업상황은 연간 출어횟수 및 출어일수가 각각 27회, 230일로 전년도의 25회, 216일과 비교하여 출어횟수 및 출어일수가 증가하였다. 1항차당 출어일수는 8.6일에서 8.5일로 감소하였으며, 연간 어획량은 62톤으로 전년도 57톤에 비해 9.8% 증가한 것으로 나타났다.

---

■ 수지상황 : 전년대비 어업수입 및 어업비용, 어업이익 모두 증가

---

○ 수지상황은 kg당 판매단가의 하락에도 불구하고 어업수입이 전년도 1,053백만원보다 7.3% 증가한 1,130백만원을 기록하였으며, 어업비용은 전년에 비해 4.5% 증가한 824백만원을 기록하였다. 그 결과 어업이익은 전년도 264백만원보다 15.9% 증가한 306백만원을 기록하여 2015년에 비해 수익성이 향상된 것으로 나타났다.

○ 주요 어업비용의 변동상황을 보면 어구비(△19.0%), 연료비(△9.9%)를 제외한 모든 비용이 상승하였으며, 용기대(42.1%), 수리비(34.4%), 주부식비(30.5%), 임금(5.9%)의 순서로 증가한 것으로 나타났다.

---

■ 재무상황 : 전년대비 자산 및 자기자본 증가, 부채 감소

---

○ 재무상황에서는 1경영체당 평균 자산규모가 전년도 812백만원보다 0.2% 증가한 814백만원으로 나타났으며, 부채는 221백만원으로 1.1% 감소함에 따라 자기자본은 0.7% 증가한 593백만원으로 나타났다.

---

■ 주요지표 : 전년대비 수익성, 안정성, 생산성 모두 향상

---

○ 주요 경영지표를 살펴보면 대표적인 수익성지표인 총자본어업이익율 및 매출액어업이익율이 전년대비 각각 5.1%p, 2.0%p 상승하여 수익성이 향상되었으며, 안정성지표에서도 부채비율이 전년대비 0.7%p 낮아지고 자기자본비율은 0.4%p 상승하여 안정성

이 다소 향상된 것으로 나타났다. 생산성지표의 주요 척도 중 하나인 부가가치비율도 전년보다 1.2%p 높아져 생산성이 향상된 것으로 나타났다.

<표 27> 근해연승어업 경영지표 추이

구		분	단 위	2016	2015	증가율(%)
조업상황	출 어 횃 수	회		27	25	8.0
	출 어 일 수	일		230	216	6.5
	어 획 량	톤		62	57	9.8
수 지 상 황	수입·비용	어 업 수 입	백만원	1,130	1,053	7.3
		어 업 비 용	백만원	824	789	4.5
		어 업 이 익	백만원	306	264	15.9
		kg 당 판 매 단 가	원	18,089	18,512	-2.3
		kg 당 어 업 비 용	원	13,187	13,865	-4.9
		kg 당 평 균 이 익	원	4,902	4,646	5.5
	주요어업비용	선 월 임 금	백만원	426	402	5.9
		연 료 비	백만원	89	98	-9.9
		어 구 비	백만원	50	62	-19.0
		주 부 식 비	백만원	53	40	30.5
		수 리 비	백만원	19	14	34.4
		용 기 대	백만원	10	7	42.1
재무상황	자 산	백만원	814	812	0.2	
	부 채	백만원	221	224	-1.1	
	자 기 자 본	백만원	593	589	0.7	
주요지표	총 자 본 어 업 이 익 율	%	37.6	32.5	5.1%p	
	매 출 액 어 업 이 익 율	%	27.1	25.1	2.0%p	
	총 자 본 회 전 율	회	1.4	1.3	0.1%p	
	부 채 비 율	%	37.3	38.0	-0.7%p	
	고 정 비 율	%	116.6	110.6	6.1%p	
	자 기 자 본 비 율	%	72.8	72.5	0.4%p	
	부 가 가 치 비 율	%	70.2	69.0	1.2%p	

## 2. 정치망어업

정치망어업의 경영지표를 살펴보면 다음과 같다.

1일 조업(통상 동해안은 1일 1회, 남해안은 1일 1회 또는 2회 양망을 위해 출어) 업종인 정치망어업에 있어 본격적인 조업시기가 도래하기 전 보망, 어구 및 어선수리 등 조업에 필요한 준비기간까지를 포함한 연간 출어일수는 225일로서 전년대비 소폭 증가하였으며, 연간 어획량은 107톤으로 전년보다 28.6% 감소하였다. 조업 1일당 어획량을 살펴보면 678kg에서 475kg으로 감소하여 전년에 비해 조업이 부진했다.

어획량의 감소에도 불구하고 kg당 판매단가의 상승으로 인해 연간 어업수입은 4.1% 증가한 380백만원이었고, 어업비용은 전년보다 5.0% 증가한 210백만원을 기록하였다. 그 결과 어업이익은 전년보다 3.1% 증가한 170백만원을 기록하여 전년보다 수익성이 상승한 것으로 나타났다.

어획물의 kg당 수지내역을 보면 판매단가는 45.9% 증가하였으며 kg당 어업비용이 47.1% 증가하여 kg당 평균이익은 44.4% 대폭 증가한 것으로 나타났다.

비용 항목별로 증감 내역을 살펴보면 조사대상 비용 항목 중 연료비( $\Delta$ 4.1), 어구비( $\Delta$ 1.9%)를 제외한 나머지는 모든 비용이 증가한 것으로 나타났다. 주요 비용항목의 증가율을 살펴보면 용기대(16.5%), 임금(9.9%), 주부식비(9.8%), 수리비(2.0%)의 순으로 나타났다. 한편 자산상황에 있어서는 1경영체당 평균 자산규모가 493백만원으로 전년보다 8.8% 증가하였고, 부채는 137백만원으로 1.7% 증가하여 자기자본은 전년대비 11.8% 증가한 356백만원으로 나타났다.

주요 지표를 보면 전년대비 총자본어업이익율과 매출액어업이익율은 각각 1.9%p, 0.5%p 하락하여 수익성이 다소 저하되었으나, 부채비율은 3.8%p 하락하고 자기자본비율은 1.9%p 증가하여 안정성은 향상된 것으로 나타났다. 활동성 지표인 총자본회전율은 0.8회로 전년과 동일하였으며, 부가가치비율은 전년 대비 1.8%p 증가한 83.2%를 기록하여 생산성은 전년에 비해 향상된 것으로 나타났다.(표 28 참조)

<표 28> 정치망어업 경영지표 추이

구 분		단 위	2016	2015	증가율(%)	
조업상황	출 어 횃 수	회	225	221	1.8	
	출 어 일 수	일	225	222	1.4	
	어 획 량	톤	107	150	-28.6	
수 지 상 황	수입·비용	어 업 수 입	백만원	380	365	4.1
		어 업 비 용	백만원	210	200	5.0
		어 업 이 익	백만원	170	165	3.1
		kg 당 판매 단 가	원	3,552	2,435	45.9
		kg 당 어업비용	원	1,965	1,336	47.1
		kg 당 평균이익	원	1,587	1,099	44.4
	주요어업비용	선 원 임 금	백만원	126	115	9.9
		연 료 비	백만원	22	23	-4.1
		어 구 비	백만원	8	9	-1.9
		주 부 식 비	백만원	8	7	9.8
		수 리 비	백만원	5	5	2.0
		용 기 대	백만원	5	4	16.5
재무상황	자 산	백만원	493	453	8.8	
	부 채	백만원	137	134	1.7	
	자 기 자 본	백만원	356	319	11.8	
주요지표	총 자 본 어업 이 익 율	%	34.4	36.3	-1.9%P	
	매 출 액 어업 이 익 율	%	44.7	45.1	-0.5%P	
	총 자 본 회 전 율	회	0.8	0.8	-	
	부 채 비 율	%	38.3	42.2	-3.8%P	
	고 정 비 율	%	127.2	125.3	1.9%P	
	자 기 자 본 비 율	%	72.3	70.3	1.9%P	
	부 가 가 치 비 율	%	83.2	81.5	1.8%P	



## 제 6 절 통계현황

1. 어선현황 및 조업활동
2. 자산 및 부채상황
3. 수지상황
4. 분석비율 및 지표
  - 가. 성장성지표
  - 나. 손익관계비율
  - 다. 자산·자본관계비율
  - 라. 생산성지표
  - 마. 부가가치의 구성

1. 어선현황 및 조업활동

어업명	척수(척)	톤수(톤)	마력수(마력)	선령(년)
정치망어업	2	15.9	362	16
쌍끌이대형저인망	2	271.3	2,495	23
외끌이대형저인망	1	71.7	547	39
대형트롤	1	139.0	1,439	21
동해구외끌이중형저인망	1	48.8	435	41
서남해구외끌이중형저인망	1	47.6	435	28
동해구중형트롤	1	52.5	1,168	27
대형선망	6	1,005.6	8,458	29
기선권현망	5	279.9	2,881	23
근해통발	1	58.6	706	19
잠수기	1	5.7	550	10
근해안강망	1	65.0	830	14
근해채낚기	1	48.5	554	19
근해자망	1	33.7	928	12
근해연승	1	28.5	629	12
장관허가어업평균	1	57.5	827	16

1. 어선현황 및 조업활동

종사자수(명)	출어횟수(회)	출어일수(일)	어로일수(일)	어획량(kg)
6	225	225	224	106,897
20	40	237	185	1,241,237
9	44	247	178	253,037
11	41	190	144	1,625,681
7	172	172	172	325,232
9	43	215	178	211,893
9	109	109	109	801,295
72	12	272	242	8,962,311
37	154	171	138	484,138
10	58	242	202	282,819
3	121	121	121	67,730
10	59	199	183	231,745
5	53	139	107	52,505
9	45	194	163	128,612
10	27	230	205	62,482
9	56	186	157	235,376

2. 자산 및 부채상황

어업명	자 산						
	고 정 자 산					무형고정 자 산	계
	유 형 고 정 자 산				소 계		
	어 선	어 구	기타유형	소 계			
정치망어업	152,548	131,831	60,652	345,031	108,174	453,205	
쌍끌이대형저인망	2,722,461	121,524	7,500	2,851,485	57,500	2,908,985	
외끌이대형저인망	164,663	81,667	-	246,330	-	246,330	
대형트롤	1,666,755	24,384	-	1,691,139	-	1,691,139	
동해구외끌이중형저인망	202,500	8,333	-	210,833	73,333	284,167	
서남해구외끌이중형저인망	495,625	67,125	154,769	717,519	25,000	742,519	
동해구중형트롤	875,000	10,833	-	885,833	33,333	919,167	
대형선망	5,471,610	439,117	2,095,845	8,006,572	460,000	8,466,572	
기선권현망	1,647,838	307,183	669,792	2,624,813	145,833	2,770,646	
근해통발	600,941	110,875	24,221	736,038	233,571	969,609	
잠수기	206,333	6,935	7,187	220,455	210,267	430,722	
근해안강망	807,862	81,114	103,589	992,564	208,636	1,201,200	
근해채낚기	450,778	113,289	83,416	647,482	188,889	836,371	
근해자망	404,411	156,778	37,896	599,085	140,759	739,845	
근해연승	448,151	18,510	76,732	543,393	148,182	691,574	
장관허가어업평균	597,102	100,288	94,879	792,269	167,701	959,969	

(단위: 천원)

자 산		부 채			자기자본	총 자 산
유동자산	합 계	고정부채	유동부채	계		
39,737	492,942	71,835	64,804	136,639	356,303	492,942
95,567	3,004,552	51,667	78,333	130,000	2,874,552	3,004,552
40,833	287,163	8,500	88,333	96,833	190,330	287,163
216,149	1,907,288	-	128,663	128,663	1,778,625	1,907,288
35,641	319,807	187,443	18,333	205,777	114,031	319,807
138,100	880,619	13,625	113,500	127,125	753,494	880,619
140,031	1,059,197	138,443	206,667	345,110	714,087	1,059,197
3,803,648	12,270,220	779,514	4,810,331	5,589,845	6,680,375	12,270,220
402,417	3,173,063	189,167	424,333	613,500	2,559,563	3,173,063
107,133	1,076,743	109,740	118,763	228,503	848,240	1,076,743
47,540	478,262	4,553	45,433	49,986	428,276	478,262
18,677	1,219,878	266,134	149,518	415,652	804,225	1,219,878
26,499	862,870	161,584	80,934	242,518	620,351	862,870
75,243	815,088	171,988	134,406	306,394	508,694	815,088
122,501	814,076	188,145	33,003	221,148	592,928	814,076
118,067	1,078,036	160,715	149,590	310,304	767,732	1,078,036

### 3. 수지상황

어업명	어업수입	어업외수입	총수입	출어비		
				어구비	연료비	용기대
정치망어업	379,705	-	379,705	8,352	22,354	4,646
쌍끌이대형저인망	4,302,310	-	4,302,310	259,417	1,776,059	195,293
외끌이대형저인망	1,026,840	-	1,026,840	62,172	165,296	15,040
대형트롤	3,697,082	-	3,697,082	349,971	607,053	47,352
동해구외끌이중형저인망	539,678	-	539,678	9,243	50,600	7,625
서남해구외끌이중형저인망	1,174,025	-	1,174,025	37,025	164,912	14,961
동해구중형트롤	2,236,018	-	2,236,018	8,600	125,833	14,033
대형선망	13,862,034	430,898	14,292,932	316,878	2,417,617	328,120
기선권현망	2,290,139	-	2,290,139	55,767	429,380	64,704
근해통발	1,099,091	357	1,099,448	97,449	177,116	8,353
잠수기	204,280	-	204,280	4,581	10,088	2,580
근해안강망	1,026,394	-	1,026,394	57,598	116,158	16,013
근해채낚기	372,338	6,621	378,959	11,616	88,090	5,439
근해자망	1,183,663	591	1,184,254	190,666	49,607	13,716
근해연승	1,130,224	118	1,130,342	49,937	88,555	9,502
장관허가어업평균	1,133,520	6,094	1,139,614	84,242	151,285	17,604

(단위: 천원)

출 어 비						임금 및 관 리 비
저 장 대	소모품비	주부식비	후 생 비	수 리 비	소 계	선원임금
863	3,015	7,534	5,542	5,119	57,425	126,104
167,794	105,230	53,285	60,627	176,982	2,794,687	887,066
40,375	34,752	19,838	17,423	31,868	386,763	315,674
64,040	314,522	47,437	78,279	259,408	1,768,061	1,005,283
6,550	10,542	14,317	50,105	25,652	174,633	197,613
12,356	10,925	12,663	32,025	40,438	325,305	242,228
5,867	16,917	16,583	216,496	74,017	478,346	768,872
463,334	417,672	193,937	365,018	1,124,842	5,627,418	4,026,920
22,992	26,596	76,621	42,325	319,892	1,038,276	924,554
8,074	62,257	37,671	12,822	98,234	501,977	420,524
278	3,876	3,093	3,167	4,254	31,916	99,158
10,785	15,569	22,927	19,306	51,522	309,878	350,869
1,133	3,893	18,892	3,251	16,079	148,393	125,866
7,348	10,997	24,570	12,109	54,885	363,898	313,965
2,603	78,586	52,521	9,773	19,312	310,790	425,946
13,523	36,726	31,420	18,106	61,393	414,298	362,101

어업명	입금 및 관리				
	사무비	공제및보험료	판매비	조세공과	기타관리비
정치망어업	812	4,045	12,515	678	1,359
쌍끌이대형저인망	80,426	115,449	220,005	33,176	40,415
외끌이대형저인망	19,648	24,245	37,269	18,840	99,593
대형트롤	100,213	71,601	288,142	58,532	121,802
동해구외끌이중형저인망	-	24,100	34,231	6,867	6,683
서남해구외끌이중형저인망	8,431	46,002	78,466	3,563	11,806
동해구중형트롤	25,467	26,147	125,421	6,167	78,821
대형선망	1,323,152	554,773	797,610	43,477	474,000
기선권현망	37,342	76,731	88,543	31,946	8,000
근해통발	15,161	17,078	30,433	2,819	4,141
잠수기	-	3,775	9,248	1,239	1,651
근해안강망	13,277	35,756	53,633	6,190	4,398
근해채낚기	2,186	17,433	15,556	1,361	437
근해자망	8,546	32,967	85,697	6,329	26,083
근해연승	2,909	21,115	43,328	1,186	1,898
장관허가어업평균	22,970	31,934	59,531	5,850	16,817

(단위: 천원)

비 소 계	감가상각비	어업비용	어업이익	어업외 비용	총비용	경영체 순이익
145,513	7,111	210,049	169,655	4,888	214,938	164,767
1,376,537	84,683	4,255,907	46,403	8,333	4,264,240	38,070
515,270	2,423	904,456	122,384	4,200	908,656	118,184
1,645,573	58,560	3,472,195	224,887	6,720	3,478,915	218,167
269,495	4,760	448,888	90,790	6,857	455,745	83,933
390,496	12,015	727,816	446,209	7,710	735,526	438,499
1,030,895	21,660	1,530,900	705,118	14,000	1,544,900	691,118
7,219,932	740,788	13,588,138	273,896	668,864	14,257,002	35,930
1,167,116	50,400	2,255,792	34,347	20,000	2,275,792	14,347
490,156	23,166	1,015,300	83,792	5,384	1,020,684	78,765
115,071	7,372	154,360	49,920	752	155,112	49,168
464,123	22,500	796,501	229,893	9,198	805,699	220,695
162,839	13,144	324,376	47,962	3,733	328,108	50,851
473,587	17,714	855,199	328,463	8,638	863,838	320,416
496,382	16,778	823,950	306,274	2,262	826,211	304,130
499,203	25,999	939,500	194,020	12,387	951,888	187,726

#### 4. 분석비율 및 지표

##### 가. 성장성지표

어업명	총 자산			어업수입			어업비용		
	2016	2015	증가율	2016	2015	증가율	2016	2015	증가율
정치망어업	492,942	453,111	8.8	379,705	364,686	4.1	210,049	200,087	5.0
쌍끌이대형저인망	3,004,552	3,004,970	-	4,302,310	3,516,862	22.3	4,255,907	3,799,064	12.0
외끌이대형저인망	287,163	285,117	0.7	1,026,840	914,387	12.3	904,456	853,942	5.9
대형트롤	1,907,288	1,795,881	6.2	3,697,082	3,437,304	7.6	3,472,195	3,309,822	4.9
동해구외끌이중형저인망	319,807	300,702	6.4	539,678	447,804	20.5	448,888	375,647	19.5
서남해구외끌이중형저인망	880,619	763,188	15.4	1,174,025	1,155,011	1.6	727,816	765,602	-4.9
동해구중형트롤	1,059,197	961,000	10.2	2,236,018	1,848,626	21.0	1,530,900	1,290,181	18.7
대형선망	12,270,220	14,323,354	-14.3	13,862,034	12,761,843	8.6	13,588,138	13,528,046	0.4
기선권현망	3,173,063	3,358,196	-5.5	2,290,139	2,825,154	-18.9	2,255,792	2,470,945	-8.7
근해통발	1,076,743	1,096,786	-1.8	1,099,091	1,064,982	3.2	1,015,300	995,947	1.9
잠수기	478,262	445,339	7.4	204,280	244,143	-16.3	154,360	182,312	-15.3
근해안강망	1,219,878	1,224,613	-0.4	1,026,394	1,065,849	-3.7	796,501	830,661	-4.1
근해채낚기	862,870	789,527	9.3	372,338	420,538	-11.5	324,376	350,180	-7.4
근해자망	815,088	856,296	-4.8	1,183,663	1,094,096	8.2	855,199	806,382	6.1
근해연승	814,076	812,444	0.2	1,130,224	1,052,966	7.3	823,950	788,677	4.5
장원하기어업평균	1,078,036	1,091,457	-1.2	1,133,520	1,095,313	3.5	939,500	924,077	1.7

■ 제1장 어업경영조사 보고 ■

(단위: 천원, kg, %)

어업이익			어획량			Kg 당 단가(원)		
2016	2015	증가율	2016	2015	증가율	2016	2015	증가율
169,655	164,599	3.1	106,897	149,746	-28.6	3,552	2,435	45.9
46,403	-282,202	116.4	1,241,237	1,313,148	-5.5	3,466	2,678	29.4
122,384	60,444	102.5	253,037	222,643	13.7	4,058	4,107	-1.2
224,887	127,482	76.4	1,625,681	1,127,888	44.1	2,274	3,048	-25.4
90,790	72,157	25.8	325,232	286,776	13.4	1,659	1,562	6.3
446,209	389,409	14.6	211,893	214,685	-1.3	5,541	5,380	3.0
705,118	558,444	26.3	801,295	811,271	-1.2	2,791	2,279	22.5
273,896	-766,203	135.7	8,962,311	9,070,591	-1.2	1,547	1,407	9.9
34,347	354,209	-90.3	484,138	585,792	-17.4	4,730	4,823	-1.9
83,792	69,035	21.4	282,819	283,121	-0.1	3,886	3,762	3.3
49,920	61,831	-19.3	67,730	77,576	-12.7	3,016	3,147	-4.2
229,893	235,188	-2.3	231,745	212,438	9.1	4,429	5,017	-11.7
47,962	70,358	-31.8	52,505	80,954	-35.1	7,091	5,195	36.5
328,463	287,714	14.2	128,612	163,508	-21.3	9,203	6,691	37.5
306,274	264,289	15.9	62,482	56,881	9.8	18,089	18,512	-2.3
194,020	171,236	13.3	235,376	244,222	-3.6	4,816	4,485	7.4

나. 손익관계비율

어업명	총자본 어업이익율 (%)	자기자본 어업이익율 (%)	총자본 순이익율 (%)	매출액 어업이익율 (%)	매출액 순이익율 (%)	수지 비율 (%)	총자본 회전율 (회)	고정자산 회전율 (회)
정치망어업	34.4	47.6	33.4	44.7	43.4	56.6	0.8	0.8
쌍끌이대형저인망	1.5	1.6	1.3	1.1	0.9	99.1	1.4	1.5
외끌이대형저인망	42.6	64.3	41.2	11.9	11.5	88.5	3.6	4.2
대형트롤	11.8	12.6	11.4	6.1	5.9	94.1	1.9	2.2
동해구외끌이중형저인망	28.4	79.6	26.2	16.8	15.6	84.4	1.7	1.9
서남해구외끌이중형저인망	50.7	59.2	49.8	38.0	37.4	62.6	1.3	1.6
동해구중형트롤	66.6	98.7	65.2	31.5	30.9	69.1	2.1	2.4
대형선망	2.2	4.1	0.3	2.0	0.3	102.8	1.1	1.6
기선권현망	1.1	1.3	0.5	1.5	0.6	99.4	0.7	0.8
근해통발	7.8	9.9	7.3	7.6	7.2	92.9	1.0	1.1
잠수기	10.4	11.7	10.3	24.4	24.1	75.9	0.4	0.5
근해안강망	18.8	28.6	18.1	22.4	21.5	78.5	0.8	0.9
근해채낚기	5.6	7.7	5.9	12.9	13.7	88.1	0.4	0.4
근해자망	40.3	64.6	39.3	27.7	27.1	73.0	1.5	1.6
근해연승	37.6	51.7	37.4	27.1	26.9	73.1	1.4	1.6
장관허가어업평균	18.0	25.3	17.4	17.1	16.6	84.0	1.1	1.2

다. 자산·자본 관계비율

어업명	자기자본 비율 (%)	고정 비율 (%)	고정장기 적합율 (%)	부채 비율 (%)	차입금 의존도 (%)	부가 가치 (천원)
정치망어업	72.3	127.2	105.9	38.3	27.7	316,064
쌍끌이대형저인망	95.7	101.2	99.4	4.5	4.3	1,271,334
외끌이대형저인망	66.3	129.4	123.9	50.9	33.7	496,591
대형트롤	93.3	95.1	95.1	7.2	6.7	1,635,405
동해구외끌이중형저인망	35.7	249.2	94.3	180.5	64.3	334,261
서남해구외끌이중형저인망	85.6	98.5	96.8	16.9	14.4	782,480
동해구중형트롤	67.4	128.7	107.8	48.3	32.6	1,627,238
대형선망	54.4	126.7	113.5	83.7	45.6	6,313,589
기선권현망	80.7	108.2	100.8	24.0	19.3	1,129,790
근해통발	78.8	114.3	101.2	26.9	21.2	561,092
잠수기	89.5	100.6	99.5	11.7	10.5	166,937
근해안강망	65.9	149.4	112.2	51.7	34.1	663,085
근해채낚기	71.9	134.8	107.0	39.1	28.1	210,511
근해자망	62.4	145.4	108.7	60.2	37.6	752,759
근해연승	72.8	116.6	88.5	37.3	27.2	793,630
장관허가어업평균	71.2	125.0	103.4	40.4	28.8	653,594

라. 생산성지표

어업명	노동생산성 (천원)	어선1톤당 매출액 (천원)	어선1톤당 어업이익 (천원)	종사자1인당 인건비 (천원)
정치망어업	48,592	23,858	10,660	21,017
쌍끌이대형저인망	47,916	15,856	171	44,353
외끌이대형저인망	50,300	14,328	1,708	35,075
대형트롤	116,544	26,598	1,618	91,389
동해구외끌이중형저인망	41,202	11,051	1,859	28,230
서남해구외끌이중형저인망	76,032	24,651	9,369	26,914
동해구중형트롤	162,906	42,591	13,431	85,430
대형선망	57,032	13,785	272	55,929
기선권현망	26,239	8,182	123	24,988
근해통발	50,211	18,742	1,429	42,052
잠수기	49,855	36,079	8,817	33,053
근해안강망	57,775	15,780	3,534	35,087
근해채낚기	35,616	7,680	989	25,173
근해자망	71,190	35,167	9,759	34,885
근해연승	73,126	39,720	10,764	42,595
장관허가어업평균	61,379	19,719	3,375	39,997

노동 장비율 (천원)	자본 집약도 (천원)	부가가치 종합생산성 (%)	자본 생산성 (%)	부가 가치율 (%)	노동소득 분배율 (%)
57,505	82,157	51.1	64.1	83.2	39.9
142,574	150,228	32.7	42.3	29.6	69.8
27,370	31,907	82.4	172.9	48.4	63.6
153,740	173,390	56.1	85.7	44.2	61.5
30,119	45,687	64.6	104.5	61.9	59.1
79,724	97,847	69.7	88.9	66.6	31.0
98,426	117,689	89.0	153.6	72.8	47.3
111,202	170,420	38.7	51.5	45.5	63.8
70,941	85,758	27.6	35.6	49.3	81.8
73,604	107,674	37.5	52.1	51.1	74.9
73,485	159,421	28.9	34.9	81.7	59.4
99,256	121,988	42.2	54.4	64.6	52.9
129,496	172,574	21.3	24.4	56.5	59.8
66,565	90,565	66.7	92.4	63.6	41.7
54,339	81,408	64.0	97.5	70.2	53.7
87,512	119,078	45.4	60.6	57.7	55.4

마. 부가가치의 구성

어업명	관매비		선원임금		조세공과	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
정치망어업	12,515	4.0	126,104	39.9	678	0.2
쌍끌이대형저인망	220,005	17.3	887,066	69.8	33,176	2.6
외끌이대형저인망	37,269	7.5	315,674	63.6	18,840	3.8
대형트롤	288,142	17.6	1,005,283	61.5	58,532	3.6
동해구의끌이중형저인망	34,231	10.2	197,613	59.1	6,867	2.1
서남해구의끌이중형저인망	78,466	10.0	242,228	31.0	3,563	0.5
동해구중형트롤	125,421	7.7	768,872	47.3	6,167	0.4
대형선망	797,610	12.6	4,026,920	63.8	43,477	0.7
기선권현망	88,543	7.8	924,554	81.8	31,946	2.8
근해통발	30,433	5.4	420,524	74.9	2,819	0.5
잠수기	9,248	5.5	99,158	59.4	1,239	0.7
근해안강망	53,633	8.1	350,869	52.9	6,190	0.9
근해채낚기	15,556	7.4	125,866	59.8	1,361	0.6
근해자망	85,697	11.4	313,965	41.7	6,329	0.8
근해연승	43,328	5.5	425,946	53.7	1,186	0.1
장관허가어업평균	59,531	9.1	362,101	55.4	5,850	0.9

■ 제1장 어업경영조사 보고 ■

(단위: 천원, %)

감 가 상 각 비		지 급 이 자		경 영 체 순 이 익		계	
금 액	구성비	금 액	구성비	금 액	구성비	금 액	구성비
7,111	2.2	4,888	1.5	164,767	52.1	316,064	100
84,683	6.7	8,333	0.7	38,070	3.0	1,271,334	100
2,423	0.5	4,200	0.8	118,184	23.8	496,591	100
58,560	3.6	6,720	0.4	218,167	13.3	1,635,405	100
4,760	1.4	6,857	2.1	83,933	25.1	334,261	100
12,015	1.5	7,710	1.0	438,499	56.0	782,480	100
21,660	1.3	14,000	0.9	691,118	42.5	1,627,238	100
740,788	11.7	668,864	10.6	35,930	0.6	6,313,589	100
50,400	4.5	20,000	1.8	14,347	1.3	1,129,790	100
23,166	4.1	5,384	1.0	78,765	14.0	561,092	100
7,372	4.4	752	0.5	49,168	29.5	166,937	100
22,500	3.4	9,198	1.4	220,695	33.3	663,085	100
13,144	6.2	3,733	1.8	50,851	24.2	210,511	100
17,714	2.4	8,638	1.1	320,416	42.6	752,759	100
16,778	2.1	2,262	0.3	304,130	38.3	793,630	100
25,999	4.0	12,387	1.9	187,726	28.7	653,594	100





## 제2장 어업임금실태조사 보고



## 제 1 절 조사방법

어업경영조사와 동일한 조사 기간 및 방법으로써 어업경영조사와 병행하여 실시하였다.

## 제 2 절 조사결과 개요

### 1. 임금지급 방법

#### 가. 임금지급 결정방법

구 분	어 업	비 고
단체협약	쌍끌이대형저인망어업 외끌이대형저인망어업 대형트롤어업 동해구외끌이중형저인망어업 서남해구외끌이중형저인망어업 대형선망어업 기선권현망어업 근해통발어업(후포, 통영, 남해군) 근해안강망어업(군산, 목포) 근해채낚기어업(동해, 강릉, 구룡포, 영덕) 근해자망어업(여수, 구룡포, 추자도) 근해연승어업(성산포) 정치망어업(여수)	각 선주협회 대 해상노조
개별협약	동해구중형트롤어업 근해통발어업(속초) 잠수기어업 근해안강망어업(인천, 보령, 서산, 여수) 근해채낚기어업(강원고성, 속초, 강구, 울릉군, 죽변, 포항) 근해자망어업(인천, 신안군, 강구, 울산) 근해연승어업(통영, 서귀포, 제주시, 한림, 모슬포) 정치망어업(강원고성, 삼척, 양양군, 포항, 경남고성, 남해군)	선주 대 선원

나. 임금지급 형태

지 급 형 태		어 업
고 정 급 제	월 급 제	서남해구외끌이중형저인망어업(울산, 부산) 근해안강망어업(인천, 서산, 목포, 여수) 근해자망어업(신안군, 울산) 정치망어업(강원고성, 삼척, 양양군, 포항, 경남고성, 남해군)
	일 급 제	기선권현망어업 정치망어업(여수)
짓 가 립 제	순 수 짓 가 립 제	잠수기어업(여수, 통영)
	최저임금제 실 시	근해채낚기어업(강원 고성군, 강릉시, 강구, 구룡포, 울릉군, 죽변, 포항) 근해자망어업(여수, 구룡포, 울산, 추자도) 근해연승어업
고정급비용 짓 가 립 제	고정급가산 생산수당제	대형선망어업
	고정급비용 짓 가 립 제	쌍끌이대형저인망어업 외끌이대형저인망어업 대형트롤어업 동해구외끌이중형저인망어업 서남해구외끌이중형저인망어업(여수) 동해구중형트롤어업 근해통발어업(속초, 죽변, 후포, 남해군) 근해안강망어업(인천, 보령, 군산) 근해채낚기어업(동해, 속초, 영덕) 근해자망어업(인천, 강구)

※ 외국인선원은 고정급제(월급제)

※ 근해안강망어업(인천, 목포, 여수), 근해자망어업(울산)의 경우 선장은 짓가림제, 기타선원은 고정급제

※ 근해유망어업(목포, 여수)의 경우 선장, 기관장은 짓가림제, 기타선원은 고정급비용짓가림제

※ 잠수기어업(거제)의 경우 어로장은 짓가림제, 기타선원은 고정급비용짓가림제

## 2. 임금지급 동향

조사대상어업을 크게 정치망어업과 해양수산부장관허가어업(이하 ‘장관허가어업’이라 함)으로 나누어 선원 1인당 평균임금을 살펴보면 먼저 정치망어업의 경우 연간 21,017천원으로 전년보다 28.3% 증가하였다.

장관허가어업의 평균임금은 1990년대 중반 이후 점차 고정급제도 내지 최저임금제도가 정착되면서부터 어획고와는 무관하게 매년 일정한 폭으로 상승하는 모습을 보이고 있으나 2016년의 경우 어업수입이 3.5% 증가함에 따라 전년도에 비해 12.4% 증가한 39,997천원으로 나타났다. 어업별 변동내역을 살펴보면 조사대상 14개 어업 중 동해구중형트롤(37.9%)이 가장 높은 상승을 기록하였으며, 이어 동해구외끌이중형저인망(31.9%), 근해자망(31.9%), 쌍끌이대형저인망(21.5%) 등 10개 어업이 상승한 반면, 서남해구외끌이중형저인망(△18.7%), 잠수기(△15.0%), 근해채낚기(△4.5%) 등 4개 어업의 임금이 감소하였다.

어업별 선원 1인당 임금수준을 살펴보면 연간 임금이 가장 높은 어업은 대형트롤어업으로 91,389천원이며, 뒤이어 동해구중형트롤어업(85,430천원), 대형선망어업(55,929천원), 쌍끌이대형저인망어업(44,353천원) 등의 순으로 나타났다.

반면 임금수준이 가장 낮은 어업은 기선권현망어업으로 지난해에 비해 11.3% 증가한 24,988천원으로 나타났다. 그 뒤를 이어 근해채낚기(25,173천원), 서남해구외끌이중형저인망어업(26,914천원), 동해구외끌이중형저인망어업(28,230천원) 순인 것으로 나타났으며, 어업 특유의 임금제도인 짓가림제로 인해 어업 간 임금격차가 심한 것을 알 수 있다.(표 1, 2, 3 참조)

<표 1> 어업별 선원 1인당 평균임금

(단위: 천원)

어업명	종사자수 (명)	1인당 연평균임금(A)	어업종사기간(월) (B)	월평균임금 (A/B)
정치망어업	6	21,017	10	2,102
쌍끌이대형저인망	20	44,353	10	4,587
외끌이대형저인망	9	35,075	12	3,050
대형트롤	11	91,389	9	10,627
동해구외끌이중형저인망	7	28,230	12	2,440
서남해구외끌이중형저인망	9	26,914	12	2,315
동해구중형트롤	9	85,430	6	14,238
대형선망	72	55,929	12	4,661
기선권현망	37	24,988	9	2,677
근해통발	10	42,052	11	3,703
잠수기	3	33,053	10	3,199
근해안강망	10	35,087	11	3,075
근해채낚기	5	25,173	7	3,477
근해자망	9	34,885	8	4,192
근해연승	10	42,595	10	4,259
장관허가어업평균	9	39,997	9	4,340

<표 2> 어업별 선원 1인당 연간 평균임금 추이

(단위: 천원)

어업명	2016	2015	증가율(%)
정치망어업	21,017	16,387	28.3
쌍끌이대형저인망	44,353	36,514	21.5
외끌이대형저인망	35,075	35,435	-1.0
대형트롤	91,389	78,905	15.8
동해구외끌이중형저인망	28,230	21,398	31.9
서남해구외끌이중형저인망	26,914	33,113	-18.7
동해구중형트롤	85,430	61,959	37.9
대형선망	55,929	49,326	13.4
기선권현망	24,988	22,448	11.3
근해통발	42,052	37,647	11.7
잠수기	33,053	38,898	-15.0
근해안강망	35,087	33,599	4.4
근해채낚기	25,173	26,351	-4.5
근해자망	34,885	26,454	31.9
근해연승	42,595	40,226	5.9
장관허가어업평균	39,997	35,600	12.4

<표 3> 어업별 선원 1인당 월평균임금 추이

(단위: 천원)

어업명	2016	2015	증가율(%)
정치망어업	2,102	1,639	28.3
쌍끌이대형저인망	4,587	3,776	21.5
외끌이대형저인망	3,050	3,081	-1.0
대형트롤	10,627	9,175	15.8
동해구외끌이중형저인망	2,440	1,849	31.9
서남해구외끌이중형저인망	2,315	2,848	-18.7
동해구중형트롤	14,238	10,327	37.9
대형선망	4,661	4,111	13.4
기선권현망	2,677	2,405	11.3
근해통발	3,703	3,315	11.7
잠수기	3,199	3,764	-15.0
근해안강망	3,075	2,945	4.4
근해채낚기	3,477	3,640	-4.5
근해자망	4,192	3,179	31.9
근해연승	4,259	4,023	5.9
장관허가어업평균	4,340	3,863	12.4



## 제3장 수산물 생산원가 분석



## 제 1 절 조사방법 및 원가계산방법

### 1. 조사방법

어업경영조사와 병행 실시하였으며 어획량, 생산원가요소 및 비용 등은 어업경영조사 결과를 이용하였다.

### 2. 원가계산방법

가. 대형선망어업, 기선권현망어업, 쌍끝이대형저인망어업 등 2척 이상의 어선으로 선단을 구성하여 조업하는 어업은 통(統) 단위별로 요소별 원가를 집계하였고, 기타 단선조업을 하는 어업은 각 어선별로 원가요소를 집계하였다.

나. 두 가지 품목 이상의 어종을 생산하는 어업의 경우, 생산량과 생산액을 고려한 일정한 원가배분율에 따라 각 어종에 원가를 배분하는 연산품(連產品) 원가계산방법을 취하였다.

다. 어업비용을 어종별로 배분함에 있어서 용기대 및 저장대는 어획량을 기준으로 배분하였으며, 기타비용은 어획금액을 기준으로 배분하였다.

라. 어종별 단위 원가는 어종별로 배분된 어업비용을 어획량으로 나누어 산출하였다.

## 제 2 절 조사결과 개요

22016년도 해양수산부장관허가어업 전체의 kg당 생산원가 및 판매단가를 살펴보면 판매단가는 kg당 4,816원으로 전년보다 7.4% 상승하였으나 kg당 어업비용의 상승으로 생산원가는 1.7% 상승하여 판매마진율이 전년에 비해 13.3% 상승하였다.

주요 어업별·어종별 판매마진율을 보면 서남구기선저인망어업에서 어획된 붕장어의 마진율이 61.9%로 가장 높았고, 이어 동해구중형트롤의 오징어(44.7%), 근해자망어업의 참조기(37.7%), 근해연승어업의 갈치(37.4%), 근해안강망어업의 참조기(29.3%), 갈치(29.1%) 등의 순으로 나타났으며, 대형선망어업의 고등어( $\Delta$ 3.1%)는 생산원가에 못 미쳐 역마진이 발생하였다.

주요 어종의 마진율을 전년도와 비교해보면 기선권현망어업의 멸치( $\Delta$ 13.9%P), 근해채낚기어업의 오징어( $\Delta$ 4.4%P)의 하락을 제외하고 모든 어종에서 상승한 것으로 나타났다. 특히, 쌍끌이대형저인망어업의 참조기(33.0%P), 근해자망어업의 꽃게(24.4%P), 대형선망어업의 삼치(14.1%P) 등이 전년도에 비해 판매마진이 크게 증가한 것으로 나타났다.(표 1, 2 참조)

<표 1> 주요 어종별 원가 및 판매단가(2016)

(단위: 원/kg)

어 종	어 업	원 가	판매단가	판매마진(%)
삼 치	쌍 끝 이 대 형 저 인 망	3,568	3,613	1.2
	대 형 트 롤	1,317	1,371	4.1
	대 형 선 망	3,593	3,608	0.4
갈 치	근 해 안 강 망	5,704	7,364	29.1
	근 해 연 승	18,795	25,824	37.4
참 조 기	쌍 끝 이 대 형 저 인 망	4,765	4,933	3.5
	근 해 안 강 망	6,062	7,836	29.3
	근 해 자 망	8,366	11,520	37.7
고 등 어	대 형 선 망	1,505	1,458	-3.1
멸 치	기 선 권 현 망	4,701	4,730	0.6
	근 해 안 강 망	1,845	2,279	23.5
붕 장 어	근 해 통 발	16,804	18,327	9.1
	서남해구외끝이중형저인망	5,499	8,902	61.9
오 징 어	근 해 채 낚 기	5,466	6,185	13.1
	대 형 트 롤	2,087	2,215	6.2
	동 해 구 중 형 트 롤	1,928	2,791	44.7

<표 2> 주요 어업별 어종별 판매마진

(단위: 원/kg)

어업	어종	원가	판매단가	마진율 (%)		
				2016	2015	증감율 (%P)
쌍끌이대형저인망	삼치	3,568	3,613	1.2	-6.4	7.7
	참조기	4,765	4,933	3.5	-29.5	33.0
외끌이대형저인망	민어	5,801	6,717	15.8	10.0	5.8
	눈볼대	5,582	6,454	15.6	5.3	10.3
서남해구외끌이중형저인망	가자미	3,655	5,845	59.9	49.9	10.0
동해구중형트롤	오징어	1,928	2,791	44.7	41.7	3.0
대형트롤	오징어	2,087	2,215	6.2	3.3	2.9
대형선망	고등어	1,505	1,458	-3.1	-9.6	6.5
	삼치	3,593	3,608	0.4	-13.6	14.1
근해안강망	참조기	6,062	7,836	29.3	27.9	1.3
	멸치	1,845	2,279	23.5	21.4	2.1
기선권현망	멸치	4,701	4,730	0.6	14.5	-13.9
근해채낚기	오징어	5,466	6,185	13.1	17.5	-4.4
근해자망	참조기	8,366	11,520	37.7	35.2	2.5
	꽃게	13,429	18,631	38.7	14.3	24.4

## 제 3 절 통계현황

1. 주요 어종별 원가배부율
2. 어업별 어종별 단위원가 대비표
3. 어업별 어종별 단위원가 총괄표

1. 주요 어종별 원가배부율

가. 쌍끌이대형저인망어업

(단위: kg, 천원, %)

어 종	수 량	비 율	금 액	비 율
삼 치 류	534,770	43.1	1,931,873	44.9
살 오 징 어	331,206	26.7	864,312	20.1
갈 치	94,516	7.6	292,531	6.8
병 어 류	46,314	3.7	558,502	13.0
전 갱 이 류	20,425	1.6	19,593	0.5
참 조 기	8,668	0.7	42,758	1.0
기 타	205,338	16.5	592,743	13.8
계	1,241,237	100	4,302,310	100

나. 외끌이대형저인망어업

(단위: kg, 천원, %)

어 종	수 량	비 율	금 액	비 율
살 오 징 어	30,545	12.1	85,566	8.3
아 귀 류	29,524	11.7	48,879	4.8
가 자 미 류	19,619	7.8	111,538	10.9
눈 불 대	17,593	7.0	113,546	11.1
민 어	10,476	4.1	70,373	6.9
기 타	145,280	57.4	596,937	58.1
계	253,037	100	1,026,840	100

다. 대형트롤어업

(단위: kg, 천원, %)

어 종	수 량	비 율	금 액	비 율
살 오 징 어	1,455,174	89.5	3,223,847	87.2
민 어	35,134	2.2	203,229	5.5
갈 치	22,732	1.4	14,662	0.4
삼 치 류	18,811	1.2	25,781	0.7
기 타	93,830	5.8	229,564	6.2
계	1,625,681	100	3,697,082	100

라. 동해구의끝이중형저인망어업

(단위: kg, 천원, %)

어 종	수 량	비 율	금 액	비 율
칭 어	113,645	34.9	72,530	13.4
도 루 목	102,940	31.7	73,943	13.7
기 름 가 자 미	40,080	12.3	168,470	31.2
기 타	68,567	21.1	224,735	41.6
계	325,232	100	539,678	100

마. 서남해구의끝이중형저인망어업

(단위: kg, 천원, %)

어 종	수 량	비 율	금 액	비 율
눈 불 대	33,348	15.7	288,418	24.6
가 자 미 류	33,016	15.6	192,969	16.4
아 귀 류	20,526	9.7	49,360	4.2
대 구	15,224	7.2	64,799	5.5
기 타 새 우 류	13,463	6.4	68,659	5.8
민 어	9,984	4.7	79,722	6.8
붕 장 어	4,619	2.2	41,117	3.5
기 타	81,712	38.6	388,981	33.1
계	211,893	100	1,174,025	100

■ 2017년도 어업경영조사보고 ■

바. 동해구중형트롤어업

(단위: kg, 천원, %)

어 종	수 량	비 율	금 액	비 율
살 오 징 어	776,112	96.9	2,166,167	96.9
기 타	25,183	3.1	69,852	3.1
계	801,295	100	2,236,018	100

사. 대형선망어업

(단위: kg, 천원, %)

어 종	수 량	비 율	금 액	비 율
고 등 어	5,476,305	61.1	7,985,561	57.6
망 치 고 등 어	955,054	10.7	984,196	7.1
전 갱 이 류	528,761	5.9	574,140	4.1
삼 치 류	435,385	4.9	1,570,892	11.3
기 타	1,566,807	17.5	2,747,246	19.8
계	8,962,311	100	13,862,034	100

아. 기선권현망어업

(단위: kg, 천원, %)

어 종	수 량	비 율	금 액	비 율
멸 치	484,138	100	2,290,139	100
계	484,138	100	2,290,139	100

자. 근해통발어업

(단위: kg, 천원, %)

어 종	수 량	비 율	금 액	비 율
불 은 대 계	265,060	93.7	689,550	62.7
붕 장 어	205	0.1	3,766	0.3
기 타	17,553	6.2	405,775	36.9
계	282,819	100	1,099,091	100

차. 잠수기어업

(단위: kg, 천원, %)

어 종	수 량	비 율	금 액	비 율
키 조 개	30,481	45.0	82,237	40.3
바 지 락	14,385	21.2	27,106	13.3
개 조 개	12,319	18.2	49,528	24.2
우 령 썩 이	4,880	7.2	16,508	8.1
해 삼	2,035	3.0	13,255	6.5
성 계 류	1,087	1.6	3,123	1.5
기 타	2,544	3.8	12,523	6.1
계	67,730	100	204,280	100

카. 근해안강망어업

(단위: kg, 천원, %)

어 종	수 량	비 율	금 액	비 율
멸 치	101,745	43.9	231,921	22.6
까 나 리	23,927	10.3	12,652	1.2
갈 치	21,135	9.1	155,640	15.2
참 조 기	15,419	6.7	120,829	11.8
아 귀 류	15,344	6.6	45,911	4.5
젓 새 우 류	4,299	1.9	24,228	2.4
갑 오 징 어 류	4,110	1.8	40,359	3.9
기 타	45,766	19.7	394,855	38.5
계	231,745	100	1,026,394	100

타. 근해채낚기어업

(단위: kg, 천원, %)

어 종	수 량	비 율	금 액	비 율
살 오 징 어	43,489	82.8	268,959	72.2
갈 치	4,446	8.5	60,733	16.3
기 타	4,570	8.7	42,646	11.5
계	52,505	100	372,338	100

파. 근해자망어업

(단위: kg, 천원, %)

어 종	수 량	비 율	금 액	비 율
참 조 기	40,785	31.7	469,841	39.7
젓 새 우 류	21,666	16.8	174,567	14.7
멸 치	14,893	11.6	24,905	2.1
가 자 미 류	8,518	6.6	81,210	6.9
꽃 계	5,270	4.1	98,190	8.3
갈 치	3,731	2.9	27,934	2.4
기 타	33,749	26.2	307,015	25.9
계	128,612	100	1,183,663	100

하. 근해연승어업

(단위: kg, 천원, %)

어 종	수 량	비 율	금 액	비 율
갈 치	32,061	51.3	827,955	73.3
복 어 류	11,797	18.9	93,514	8.3
기 타	18,625	29.8	208,754	18.5
계	62,482	100	1,130,224	100

거. 정치망어업

(단위: kg, 천원, %)

어 종	수 량	비 율	금 액	비 율
멸 치	27,431	25.7	90,405	23.8
전 갱 이 류	14,047	13.1	14,645	3.9
청 어	12,345	11.5	11,134	2.9
방 어 류	12,110	11.3	62,337	16.4
기 타	40,964	38.3	201,183	53.0
계	106,897	100	379,705	100

2. 어업별 어종별 단위원가 대비표

가. 쌍끌이대형저인망어업

(단위: 원/kg)

비 용	삼치류	살오징어	갈치	병어류	전갱이류	참조기
재 료 비	2,090.0	1,591.0	1,832.5	6,292.7	769.8	2,747.0
노 무 비	840.4	607.1	720.0	2,805.3	223.2	1,147.5
경 비	378.4	273.4	324.1	1,263.1	100.5	516.7
생 산 원 가	3,308.8	2,471.5	2,876.6	10,361.1	1,093.5	4,411.2
판 매 · 관 리 비	252.2	182.2	216.0	841.8	66.9	344.4
판 매 원 가	3,561.0	2,653.7	3,092.6	11,202.9	1,160.4	4,755.6
어 업 외 비 용	7.0	5.1	6.0	23.4	1.9	9.6
총 원 가	3,568.0	2,658.8	3,098.6	11,226.3	1,162.3	4,765.2

나. 외끌이대형저인망어업

(단위: 원/kg)

비 용	살오징어	아귀류	가자미류	눈볼대	민어
재 료 비	934.3	641.7	1,670.7	1,867.1	1,934.3
노 무 비	962.8	569.1	1,954.0	2,218.2	2,308.8
경 비	482.7	285.4	979.6	1,112.1	1,157.5
생 산 원 가	2,379.8	1,496.2	4,604.3	5,197.4	5,400.6
판 매 · 관 리 비	155.3	91.8	315.2	357.8	372.4
판 매 원 가	2,535.1	1,588.0	4,919.5	5,555.2	5,773.0
어 업 외 비 용	11.5	6.8	23.3	26.5	27.6
총 원 가	2,546.6	1,594.8	4,942.8	5,581.7	5,800.6

다. 대형트롤

(단위: 원/kg)

비 용	살오징어	민어	갈치	삼치류
재 료 비	830.5	2,058.1	290.3	539.9
노 무 비	677.7	1,769.5	197.4	419.3
경 비	341.5	891.5	99.4	211.2
생 산 원 가	1,849.7	4,719.1	587.1	1,170.4
판 매 · 관 리 비	232.8	607.8	67.8	144.0
판 매 원 가	2,082.5	5,326.9	654.9	1,314.4
어 업 외 비 용	4.0	10.4	1.2	2.5
총 원 가	2,086.5	5,337.3	656.1	1,316.9

라. 동해구외끌이중형저인망어업

(단위: 원/kg)

비 용	청어	도루묵	기름가자미
재 료 비	126.7	137.2	591.4
노 무 비	309.9	348.7	2,041.1
경 비	80.4	90.5	529.5
생 산 원 가	517.0	576.4	3,162.0
판 매 · 관 리 비	40.5	45.6	266.7
판 매 원 가	557.5	622.0	3,428.7
어 업 외 비 용	8.1	9.1	53.3
총 원 가	565.6	631.1	3,482.0

마. 서남해구외끌이중형저인망어업

(단위: 원/kg)

비 용	눈볼대	가자미	아귀류	대구	기타새우	민어	붕장어
재 료 비	1,697.1	1,188.7	564.9	900.7	1,053.7	1,576.8	1,743.0
노 무 비	2,113.6	1,428.4	587.6	1,040.2	1,246.3	1,951.4	2,175.4
경 비	838.5	566.6	233.1	412.7	494.4	774.1	863.0
생 산 원 가	4,649.2	3,183.7	1,385.6	2,353.6	2,794.4	4,302.3	4,781.4
판 매 · 관 리 비	640.1	432.6	178.0	315.1	377.4	591.0	658.8
판 매 원 가	5,289.3	3,616.3	1,563.6	2,668.7	3,171.8	4,893.3	5,440.2
어 업 외 비 용	56.8	38.4	15.8	28.0	33.5	52.4	58.5
총 원 가	5,346.1	3,654.7	1,579.4	2,696.7	3,205.3	4,945.7	5,498.7

바. 동해구중형트롤어업  
(단위: 원/kg)

비 용	살오징어
재 료 비	213.7
노 무 비	1,250.6
경 비	258.1
생 산 원 가	1,722.4
판 매 · 관 리 비	188.4
판 매 원 가	1,910.8
어 업 외 비 용	17.5
총 원 가	1,928.3

사. 대형선망어업  
(단위: 원/kg)

비 용	고등어	망치고등어	전갱이류	삼치류
재 료 비	419.8	322.5	335.2	908.5
노 무 비	482.4	340.9	359.2	1,193.6
경 비	309.1	218.6	230.2	764.8
생 산 원 가	1,211.3	882.0	924.6	2,866.9
판 매 · 관 리 비	223.1	157.7	166.2	552.0
판 매 원 가	1,434.4	1,039.7	1,090.8	3,418.9
어 업 외 비 용	70.4	49.8	52.4	174.2
총 원 가	1,504.8	1,089.5	1,143.2	3,593.1

아. 기선권현망어업  
(단위: 원/kg)

비 용	멸 치
재 료 비	1,238.1
노 무 비	2,155.4
경 비	1,005.8
생 산 원 가	4,399.3
판 매 · 관 리 비	260.0
판 매 원 가	4,659.3
어 업 외 비 용	41.3
총 원 가	4,700.6

자. 근해통발어업  
(단위: 원/kg)

비 용	붉은대게	붕장어
재 료 비	855.4	5,675.1
노 무 비	1,114.9	7,854.5
경 비	344.2	2,424.9
생 산 원 가	2,314.5	15,954.5
판 매 · 관 리 비	107.9	760.1
판 매 원 가	2,422.4	16,714.6
어 업 외 비 용	12.7	89.5
총 원 가	2,435.1	16,804.1

차. 잠수기어업

(단위: 원/kg)

비 용	키조개	바지락	개조개	우렁챙이	해삼	성게류
재 료 비	2,493.1	1,754.0	3,694.5	3,116.4	5,958.9	2,651.9
노 무 비	1,392.2	972.3	2,074.6	1,745.7	3,360.9	1,482.4
경 비	241.7	168.9	360.1	303.1	583.5	257.3
생 산 원 가	4,127.0	2,895.2	6,129.2	5,165.2	9,903.3	4,391.6
판 매 · 관 리 비	122.1	85.3	182.0	153.1	294.8	130.0
판 매 원 가	4,249.1	2,980.5	6,311.2	5,318.3	10,198.1	4,521.6
어 업 외 비 용	9.9	6.9	14.8	12.4	23.9	10.5
총 원 가	4,259.0	2,987.4	6,326.0	5,330.7	10,220.0	4,532.1

카. 근해안강망어업

(단위: 원/kg)

비 용	멸치	까나리	갈치	참조기	아귀류	젓새우류	갑오징어
재 료 비	536.1	213.1	1,474.1	1,561.2	667.6	1,155.3	1,927.2
노 무 비	873.0	202.5	2,820.3	3,001.3	1,146.0	2,158.6	3,760.9
경 비	267.3	62.0	863.6	919.0	350.9	660.9	1,151.5
생 산 원 가	1,676.4	477.6	5,158.0	5,481.5	2,164.5	3,974.8	6,839.6
판 매 · 관 리 비	148.6	34.4	480.1	510.8	195.0	367.4	640.2
판 매 원 가	1,825.0	512.0	5,638.1	5,992.3	2,359.5	4,342.2	7,479.8
어 업 외 비 용	20.4	4.7	65.9	70.1	26.8	50.4	87.9
총 원 가	1,845.4	516.7	5,704.0	6,062.4	2,386.3	4,392.6	7,567.7

타. 근해채낚기어업

(단위: 원/kg)

비 용	살오징어	갈치
재 료 비	1,846.0	3,925.7
노 무 비	2,458.4	5,429.5
경 비	804.9	1,777.6
생 산 원 가	5,109.3	11,132.8
판 매 · 관 리 비	294.7	650.9
판 매 원 가	5,404.0	11,783.7
어 업 외 비 용	62.0	136.9
총 원 가	5,466.0	11,920.6

파. 근해자망어업

(단위: 원/kg)

비 용	참조기	젓새우류	멸치	가자미류	꽃게	갈치
재 료 비	2,609.1	1,874.0	518.7	2,187.7	4,118.5	1,753.0
노 무 비	3,412.6	2,386.8	495.4	2,824.5	5,519.1	2,218.0
경 비	1,342.9	939.3	194.9	1,111.4	2,171.7	872.8
생 산 원 가	7,364.6	5,200.1	1,209.0	6,123.6	11,809.3	4,843.8
판 매 · 관 리 비	917.2	641.5	133.2	759.2	1,483.4	596.2
판 매 원 가	8,281.8	5,841.6	1,342.2	6,882.8	13,292.7	5,440.0
어 업 외 비 용	84.1	58.8	12.2	69.6	136.0	54.7
총 원 가	8,365.9	5,900.4	1,354.4	6,952.4	13,428.7	5,494.7

하. 근해연승어업

(단위: 원/kg)

비 용	갈치	복어류
재 료 비	5,153.8	1,716.3
노 무 비	11,155.7	3,424.4
경 비	1,377.7	422.9
생 산 원 가	17,687.2	5,563.6
판 매 · 관 리 비	1,056.5	324.3
판 매 원 가	18,743.7	5,887.9
어 업 외 비 용	51.7	15.9
총 원 가	18,795.4	5,903.8

거. 정치망어업

(단위: 원/kg)

비 용	멸치	전갱이류	청어	방어류
재 료 비	344.3	144.2	131.7	508.7
노 무 비	1,208.1	382.2	330.6	1,886.8
경 비	158.9	50.2	43.5	248.1
생 산 원 가	1,711.3	576.6	505.8	2,643.6
판 매 · 관 리 비	115.6	36.6	31.6	180.5
판 매 원 가	1,826.9	613.2	537.4	2,824.1
어 업 외 비 용	42.4	13.4	11.6	66.2
총 원 가	1,869.3	626.6	549.0	2,890.3

### 3. 어업별 어종별 단위원가 총괄표

어업	쌍끌이대형저인망				
	어종	삼치류	살오징어	갈치	병어류
I. 재료비	2,090.0	1,591.0	1,832.5	6,292.7	769.8
1. 어구비	217.8	157.3	186.6	727.0	57.8
2. 연료비	1,491.3	1,077.3	1,277.7	4,978.1	396.0
3. 용기대	157.3	157.3	157.3	157.3	157.3
4. 저장대	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2
5. 소모품비	88.4	63.9	75.7	295.1	23.5
II. 노무비	840.4	607.1	720.0	2,805.3	223.2
1. 선원임금	744.8	538.0	638.1	2,486.2	197.8
2. 주부식비	44.7	32.3	38.3	149.2	11.9
3. 후생비	50.9	36.8	43.6	169.9	13.5
III. 경비	378.4	273.4	324.1	1,263.1	100.5
1. 수리비	148.6	107.3	127.3	496.0	39.5
2. 공제및보험료	96.9	70.0	83.0	323.5	25.7
3. 조세공과	27.9	20.2	23.9	93.1	7.4
4. 감가상각비	71.1	51.4	60.9	237.3	18.9
5. 기타경비	33.9	24.5	29.0	113.2	9.0
IV. 생산원가	3,308.8	2,471.5	2,876.6	10,361.1	1,093.5
V. 판매및관리비	252.2	182.2	216.0	841.8	66.9
1. 판매비	184.7	133.4	158.2	616.5	49.0
2. 일반관리비	67.5	48.8	57.8	225.3	17.9
VI. 판매원가	3,561.0	2,653.7	3,092.6	11,202.9	1,160.4
VII. 어업외비용	7.0	5.1	6.0	23.4	1.9
VIII. 총원가	3,568.0	2,658.8	3,098.6	11,226.3	1,162.3

■ 제3장 수산물 생산원가 분석 ■

(단위: 원/kg)

쌍끌이대형저인망	외      끌      이      대      형      저      인      망				
참조기	살오징어	아귀류	가자미류	눈볼대	민어
2,747.0	934.3	641.7	1,670.7	1,867.1	1,934.3
297.4	169.6	100.2	344.2	390.8	406.7
2,036.4	450.9	266.5	915.1	1,038.9	1,081.3
157.3	59.4	59.4	59.4	59.4	59.4
135.2	159.6	159.6	159.6	159.6	159.6
120.7	94.8	56.0	192.4	218.4	227.3
1,147.5	962.8	569.1	1,954.0	2,218.2	2,308.8
1,017.0	861.2	509.0	1,747.8	1,984.2	2,065.2
61.0	54.1	32.0	109.8	124.6	129.7
69.5	47.5	28.1	96.4	109.4	113.9
516.7	482.7	285.4	979.6	1,112.1	1,157.5
202.9	86.9	51.4	176.4	200.2	208.4
132.3	66.1	39.1	134.1	152.3	158.5
38.1	51.4	30.4	104.3	118.4	123.3
97.1	6.6	3.9	13.4	15.2	15.8
46.3	271.7	160.6	551.4	626.0	651.5
4,411.2	2,379.8	1,496.2	4,604.3	5,197.4	5,400.6
344.4	155.3	91.8	315.2	357.8	372.4
252.2	101.7	60.1	206.4	234.3	243.9
92.2	53.6	31.7	108.8	123.5	128.5
4,755.6	2,535.1	1,588.0	4,919.5	5,555.2	5,773.0
9.6	11.5	6.8	23.3	26.5	27.6
4,765.2	2,546.6	1,594.8	4,942.8	5,581.7	5,800.6

어업 어종	형태별			
	살오징어	민어	갈치	삼치류
I. 재료비	830.5	2,058.1	290.3	539.9
1. 어구비	209.7	547.5	61.0	129.7
2. 연료비	363.8	949.9	105.9	225.1
3. 용기대	29.1	29.1	29.1	29.1
4. 저장대	39.4	39.4	39.4	39.4
5. 소모품비	188.5	492.2	54.9	116.6
II. 노무비	677.7	1,769.5	197.4	419.3
1. 선원임금	602.4	1,572.8	175.4	372.7
2. 주부식비	28.4	74.2	8.3	17.6
3. 후생비	46.9	122.5	13.7	29.0
III. 경비	341.5	891.5	99.4	211.2
1. 수리비	155.4	405.7	45.2	96.1
2. 공제및보험료	42.9	112.0	12.5	26.5
3. 조세공과	35.1	91.6	10.2	21.7
4. 감가상각비	35.1	91.6	10.2	21.7
5. 기타경비	73.0	190.6	21.3	45.2
IV. 생산원가	1,849.7	4,719.1	587.1	1,170.4
V. 판매및관리비	232.8	607.8	67.8	144.0
1. 판매비	172.7	450.9	50.3	106.8
2. 일반관리비	60.1	156.9	17.5	37.2
VI. 판매원가	2,082.5	5,326.9	654.9	1,314.4
VII. 어업외비용	4.0	10.4	1.2	2.5
VIII. 총원가	2,086.5	5,337.3	656.1	1,316.9

■ 제3장 수산물 생산원가 분석 ■

(단위: 원/kg)

동해구외 끝이중형저인망			서남해구외 끝이중형저인망		
청어	도루묵	기름가자미	눈볼대	가자미류	아귀류
126.7	137.2	591.4	1,697.1	1,188.7	564.9
10.9	12.3	71.8	272.8	184.4	75.8
59.8	67.3	393.8	1,214.9	821.0	337.8
23.4	23.4	23.4	70.6	70.6	70.6
20.1	20.1	20.1	58.3	58.3	58.3
12.5	14.1	82.3	80.5	54.4	22.4
309.9	348.7	2,041.1	2,113.6	1,428.4	587.6
233.7	263.0	1,539.2	1,784.4	1,205.9	496.1
16.9	19.0	111.3	93.3	63.1	25.9
59.3	66.7	390.6	235.9	159.4	65.6
80.4	90.5	529.5	838.5	566.6	233.1
30.3	34.1	199.6	297.9	201.3	82.8
28.5	32.1	187.7	338.9	229.0	94.2
8.1	9.1	53.3	26.2	17.7	7.3
5.6	6.3	36.9	88.5	59.8	24.6
7.9	8.9	52.0	87.0	58.8	24.2
517.0	576.4	3,162.0	4,649.2	3,183.7	1,385.6
40.5	45.6	266.7	640.1	432.6	178.0
40.5	45.6	266.7	578.0	390.6	160.7
0.0	0.0	0.0	62.1	42.0	17.3
557.5	622.0	3,428.7	5,289.3	3,616.3	1,563.6
8.1	9.1	53.3	56.8	38.4	15.8
565.6	631.1	3,482.0	5,346.1	3,654.7	1,579.4

어업	서남해구외끌이중형저인망			
	대구	기타새우류	민어	붕장어
I. 재료비	900.7	1,053.7	1,576.8	1,743.0
1. 어구비	134.3	160.9	251.9	280.8
2. 연료비	597.9	716.4	1,121.7	1,250.4
3. 용기대	70.6	70.6	70.6	70.6
4. 저장대	58.3	58.3	58.3	58.3
5. 소모품비	39.6	47.5	74.3	82.9
II. 노무비	1,040.2	1,246.3	1,951.4	2,175.4
1. 선원임금	878.2	1,052.2	1,647.5	1,836.6
2. 주부식비	45.9	55.0	86.1	96.0
3. 후생비	116.1	139.1	217.8	242.8
III. 경비	412.7	494.4	774.1	863.0
1. 수리비	146.6	175.7	275.0	306.6
2. 공제및보험료	166.8	199.8	312.9	348.8
3. 조세공과	12.9	15.4	24.2	27.0
4. 감가상각비	43.6	52.2	81.7	91.1
5. 기타경비	42.8	51.3	80.3	89.5
IV. 생산원가	2,353.6	2,794.4	4,302.3	4,781.4
V. 판매및관리비	315.1	377.4	591.0	658.8
1. 판매비	284.5	340.8	533.7	594.9
2. 일반관리비	30.6	36.6	57.3	63.9
VI. 판매원가	2,668.7	3,171.8	4,893.3	5,440.2
VII. 어업외비용	28.0	33.5	52.4	58.5
VIII. 총원가	2,696.7	3,205.3	4,945.7	5,498.7

■ 제3장 수산물 생산원가 분석 ■

(단위: 원/kg)

동해구중형트롤	대 형 선 망				기선권현망	
살오징어	고등어	망치고등어	전갱이류	삼치류	멸	치
213.7	419.8	322.5	335.2	908.5	1,238.1	
10.7	33.3	23.5	24.8	82.4	115.2	
157.1	254.3	179.7	189.4	629.2	886.9	
17.5	36.6	36.6	36.6	36.6	133.6	
7.3	51.7	51.7	51.7	51.7	47.5	
21.1	43.9	31.0	32.7	108.6	54.9	
1,250.6	482.4	340.9	359.2	1,193.6	2,155.4	
959.7	423.6	299.4	315.4	1,048.1	1,909.7	
20.7	20.4	14.4	15.2	50.5	158.3	
270.2	38.4	27.1	28.6	95.0	87.4	
258.1	309.1	218.6	230.2	764.8	1,005.8	
92.4	118.3	83.6	88.1	292.7	660.7	
32.6	58.4	41.3	43.5	144.5	158.5	
7.7	4.6	3.3	3.4	11.4	66.0	
27.0	77.9	55.1	58.0	192.7	104.1	
98.4	49.9	35.3	37.2	123.5	16.5	
1,722.4	1,211.3	882.0	924.6	2,866.9	4,399.3	
188.4	223.1	157.7	166.2	552.0	260.0	
156.6	83.9	59.3	62.5	207.6	182.9	
31.8	139.2	98.4	103.7	344.4	77.1	
1,910.8	1,434.4	1,039.7	1,090.8	3,418.9	4,659.3	
17.5	70.4	49.8	52.4	174.2	41.3	
1,928.3	1,504.8	1,089.5	1,143.2	3,593.1	4,700.6	

어업 어종	근해통발		잠수기		
	붉은대게	붕장어	키조개	바지락	개조개
I. 재료비	855.4	5,675.1	2,493.1	1,754.0	3,694.5
1. 어구비	230.7	1,625.3	60.5	42.3	90.2
2. 연료비	419.2	2,953.3	2,339.2	1,633.7	3,485.8
3. 용기대	29.5	29.5	38.1	38.1	38.1
4. 저장대	28.6	28.6	4.1	4.1	4.1
5. 소모품비	147.4	1,038.4	51.2	35.8	76.3
II. 노무비	1,114.9	7,854.5	1,392.2	972.3	2,074.6
1. 선원임금	995.4	7,012.6	1,309.6	914.6	1,951.5
2. 주부식비	89.2	628.4	40.8	28.5	60.8
3. 후생비	30.3	213.5	41.8	29.2	62.3
III. 경비	344.2	2,424.9	241.7	168.9	360.1
1. 수리비	232.5	1,638.0	56.2	39.3	83.7
2. 공제및보험료	40.4	284.6	49.9	34.9	74.4
3. 조세공과	6.7	47.2	16.4	11.5	24.4
4. 감가상각비	54.8	386.1	97.4	68.0	145.1
5. 기타경비	9.8	69.0	21.8	15.2	32.5
IV. 생산원가	2,314.5	15,954.5	4,127.0	2,895.2	6,129.2
V. 판매및관리비	107.9	760.1	122.1	85.3	182.0
1. 판매비	72.0	507.2	122.1	85.3	182.0
2. 일반관리비	35.9	252.9	-	-	-
VI. 판매원가	2,422.4	16,714.6	4,249.1	2,980.5	6,311.2
VII. 어업외비용	12.7	89.5	9.9	6.9	14.8
VIII. 총원가	2,435.1	16,804.1	4,259.0	2,987.4	6,326.0

■ 제3장 수산물 생산원가 분석 ■

(단위: 원/kg)

잡	수	기	근	해	안	강	망
우렁챙이	해삼	성게류	멸치	까나리	갈치		
3,116.4	5,958.9	2,651.9	536.1	213.1	1,474.1		
75.9	146.1	64.4	127.9	29.7	413.2		
2,933.1	5,647.0	2,490.8	258.0	59.8	833.5		
38.1	38.1	38.1	69.1	69.1	69.1		
5.1	4.1	4.1	46.5	46.5	46.5		
64.2	123.6	54.5	34.6	8.0	111.8		
1,745.7	3,360.9	1,482.4	873.0	202.5	2,820.3		
1,642.1	3,161.5	1,394.5	779.2	180.7	2,517.3		
51.2	98.5	43.4	50.9	11.8	164.4		
52.4	100.9	44.5	42.9	10.0	138.6		
303.1	583.5	257.3	267.3	62.0	863.6		
70.5	135.7	59.8	114.4	26.5	369.6		
62.6	120.5	53.1	79.4	18.4	256.5		
20.6	39.6	17.5	13.7	3.2	44.3		
122.1	235.1	103.7	50.0	11.6	161.5		
27.3	52.6	23.2	9.8	2.3	31.7		
5,165.2	9,903.3	4,391.6	1,676.4	477.6	5,158.0		
153.1	294.8	130.0	148.6	34.4	480.1		
153.1	294.8	130.0	119.1	27.6	384.8		
-	-	-	29.5	6.8	95.3		
5,318.3	10,198.1	4,521.6	1,825.0	512.0	5,638.1		
12.4	23.9	10.5	20.4	4.7	65.9		
5,330.7	10,222.0	4,532.1	1,845.4	516.7	5,704.0		

어업 어종	근해안강망			
	참조기	아귀류	젓새우류	갑오징어류
I. 재료비	1,561.2	667.6	1,155.3	1,927.2
1. 어구비	439.7	167.9	316.2	551.0
2. 연료비	887.0	338.7	637.9	1,111.5
3. 용기대	69.1	69.1	69.1	69.1
4. 저장대	46.5	46.5	46.5	46.5
5. 소모품비	118.9	45.4	85.6	149.1
II. 노무비	3,001.3	1,146.0	2,158.6	3,760.9
1. 선원임금	2,678.8	1,022.9	1,926.6	3,356.8
2. 주부식비	175.0	66.8	125.9	219.3
3. 후생비	147.5	56.3	106.1	184.8
III. 경비	919.0	350.9	660.9	1,151.5
1. 수리비	393.3	150.2	282.9	492.8
2. 공제및보험료	273.0	104.2	196.3	342.1
3. 조세공과	47.1	18.0	33.9	59.0
4. 감가상각비	171.9	65.6	123.6	215.4
5. 기타경비	33.7	12.9	24.2	42.2
IV. 생산원가	5,481.5	2,164.5	3,974.8	6,839.6
V. 판매및관리비	510.8	195.0	367.4	640.2
1. 판매비	409.4	156.3	294.5	513.1
2. 일반관리비	101.4	38.7	72.9	127.1
VI. 판매원가	5,992.3	2,359.5	4,342.2	7,479.8
VII. 어업외비용	70.1	26.8	50.4	87.9
VIII. 총원가	6,062.4	2,386.3	4,392.6	7,567.7

■ 제3장 수산물 생산원가 분석 ■

(단위: 원/kg)

근 해 채 낚 기		근 해 자 망			
살오징어	갈치	참조기	젓새우류	멸치	가자미류
1,846.0	3,925.7	2,609.1	1,874.0	518.7	2,187.7
192.9	426.0	1,855.6	1,297.8	269.4	1,535.8
1,463.2	3,231.6	482.8	337.7	70.1	399.6
103.6	103.6	106.6	106.6	106.6	106.6
21.6	21.6	57.1	57.1	57.1	57.1
64.7	142.9	107.0	74.8	15.5	88.6
2,458.4	5,429.5	3,412.6	2,386.8	495.4	2,824.5
2,090.6	4,617.2	3,055.6	2,137.1	443.6	2,529.0
313.8	693.0	239.1	167.2	34.7	197.9
54.0	119.3	117.9	82.5	17.1	97.6
804.9	1,777.6	1,342.9	939.3	194.9	1,111.4
267.1	589.9	534.2	373.6	77.5	442.1
289.6	639.6	320.8	224.4	46.6	265.5
22.6	49.9	61.6	43.1	8.9	51.0
218.3	482.1	172.4	120.6	25.0	142.7
7.3	16.1	253.9	177.6	36.9	210.1
5,109.3	11,132.8	7,364.6	5,200.1	1,209.0	6,123.6
294.7	650.9	917.2	641.5	133.2	759.2
258.4	570.7	834.0	583.3	121.1	690.3
36.3	80.2	83.2	58.2	12.1	68.9
5,404.0	11,783.7	8,281.8	5,841.6	1,342.2	6,882.8
62.0	136.9	84.1	58.8	12.2	69.6
5,466.0	11,920.6	8,365.9	5,900.4	1,354.4	6,952.4

어업종	근해자망		근해연승	
	꽃게	갈치	갈치	복어류
I. 재료비	4,118.5	1,753.0	5,153.8	1,716.3
1. 어구비	3,001.0	1,206.0	1,141.0	350.2
2. 연료비	780.8	313.8	2,023.4	621.1
3. 용기대	106.6	106.6	152.1	152.1
4. 저장대	57.1	57.1	41.7	41.7
5. 소모품비	173.0	69.5	1,795.6	551.2
II. 노무비	5,519.1	2,218.0	11,155.7	3,424.4
1. 선원임금	4,941.7	1,986.0	9,732.4	2,987.5
2. 주부식비	386.7	155.4	1,200.0	368.4
3. 후생비	190.7	76.6	223.3	68.5
III. 경비	2,171.7	872.8	1,377.7	422.9
1. 수리비	863.9	347.2	441.3	135.5
2. 공제및보험료	518.8	208.5	482.5	148.1
3. 조세공과	99.6	40.0	27.1	8.3
4. 감가상각비	278.8	112.1	383.4	117.7
5. 기타경비	410.6	165.0	43.4	13.3
IV. 생산원가	11,809.3	4,843.8	17,687.2	5,563.6
V. 판매및관리비	1,483.4	596.2	1,056.5	324.3
1. 판매비	1,348.8	542.1	990.0	303.9
2. 일반관리비	134.6	54.1	66.5	20.4
VI. 판매원가	13,292.7	5,440.0	18,743.7	5,887.9
VII. 어업외비용	136.0	54.7	51.7	15.9
VIII. 총원가	13,428.7	5,494.7	18,795.4	5,903.8

(단위: 원/kg)

정		치		망	
멸치	전갱이류	청어	방어류		
344.3	144.2	131.7	508.7		
72.5	22.9	19.8	113.2		
194.0	61.4	53.1	303.0		
43.5	43.5	43.5	43.5		
8.1	8.1	8.1	8.1		
26.2	8.3	7.2	40.9		
1,208.1	382.2	330.6	1,886.8		
1,094.6	346.3	299.5	1,709.6		
65.4	20.7	17.9	102.1		
48.1	15.2	13.2	75.1		
158.9	50.2	43.5	248.1		
44.4	14.0	12.2	69.3		
35.1	11.1	9.6	54.8		
5.9	1.9	1.6	9.2		
61.7	19.5	16.9	96.4		
11.8	3.7	3.2	18.4		
1,711.3	576.6	505.8	2,643.6		
115.6	36.6	31.6	180.5		
108.6	34.4	29.7	169.6		
7.0	2.2	1.9	10.9		
1,826.9	613.2	537.4	2,824.1		
42.4	13.4	11.6	66.2		
1,869.3	626.6	549.0	2,890.3		



## 부 록

1. 쌍 끝 이 대 형 저 인 망 어 업
2. 외 끝 이 대 형 저 인 망 어 업
3. 대 형 트 를 어 업
4. 동 해 구 외 끝 이 중 형 저 인 망 어 업
5. 서 남 해 구 외 끝 이 중 형 저 인 망 어 업
6. 동 해 구 중 형 트 를 어 업
7. 대 형 선 망 어 업
8. 기 선 권 현 망 어 업
9. 근 해 통 발 어 업
10. 잠 수 기 어 업
11. 근 해 안 강 망 어 업
12. 근 해 채 낚 기 어 업
13. 근 해 자 망 어 업
14. 근 해 연 승 어 업
15. 해 양 수 산 부 장 관 허 가 어 업 평 균
16. 정 치 망 어 업

1. 쌍끌이대형저인망어업

구		분		2003	2004	2005	2006	2007	
어 선 현 황 및 조 업 활 동	어 선	척	수(척)	2	2	2	2	2	
		톤	수(톤)	269	247	269	269	269	
		마 력	수(HP)	2,715	2,152	2,540	2,540	2,540	
		선	령(년)	10	11	13	14	16	
	조 업 활 동	종 사 자	수(명)	30	28	31	30	29	
		출 어	횟 수(회)	6	3	3	14	17	
		출 어	일 수(일)	280	285	298	294	283	
		어 로	일 수(일)	255	279	231	240	227	
자 산 및 부 채 상 황	자 정 자 산	고 정 자 산	유 형	어 선	2,050,000	2,871,333	3,450,000	3,325,333	3,205,673
			고 정 자 산	어 구	43,500	66,667	100,000	100,000	114,299
		무 형 고 정 자 산	기 타	17,250	532	58,167	60,799	63,450	
			소 계	2,110,750	2,938,532	3,608,167	3,486,132	3,383,422	
	부 채	유 동 자 산	무 형 고 정 자 산	300,000	300,000	675	10,250	34,460	
			고 정 자 산 계	2,410,750	3,238,532	3,608,842	3,496,382	3,417,882	
		자 산 총 계	61,250	932,676	92,410	141,539	50,430		
	부 채 및 자 본	부 채	고 정 부 채	자 산 총 계	2,472,000	4,171,208	3,701,252	3,637,921	3,468,312
				유 동 부 채	152,500	179,000	159,567	180,000	190,134
			부 채 계	585,000	-	229,000	260,650	321,783	
자 본		부 채 계	737,500	179,000	388,567	440,650	511,917		
		자 본	1,734,500	3,992,208	3,312,685	3,197,271	2,956,395		
부 채 및 자 본 총 계	2,472,000	4,171,208	3,701,252	3,637,921	3,468,312				

주) 천원단위 미만 반올림으로 인해 가감항목 숫자가 맞지 않을 수 있음(이하 같음).

(단위: 천원)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
2	2	2	2	2	2	2	2	2
270	270	271	271	271	249	271	271	271
2590	2,494	2,563	2,495	2,495	2,312	2,495	2,495	2,495
17	19	20	18	19	20	22	23	23
27	25	25	24	25	23	25	21	20
48	31	30	30	36	42	43	37	40
253	294	321	274	263	237	226	224	237
213	236	313	213	200	181	202	172	185
3,345,650	3,136,327	2,790,808	3,136,326	3,035,964	2,855,795	2,722,461	2,722,461	2,722,461
128,780	120,048	105,425	85,067	117,567	89,433	153,615	129,024	121,524
67,924	71,580	71,580	-	-	15,000	-	-	7,500
3,542,354	3,327,955	2,967,813	3,221,393	3,153,531	2,960,228	2,876,076	2,851,485	2,851,485
35,790	42,040	38,445	75,000	60,000	58,000	58,000	58,000	57,500
3,578,144	3,369,995	3,006,259	3,296,393	3,213,531	3,018,228	2,934,076	2,909,485	2,908,985
45,750	78,053	97,467	107,323	125,909	95,909	95,060	95,485	95,567
3,623,894	3,448,048	3,103,726	3,403,716	3,339,439	3,114,137	3,029,136	3,004,970	3,004,552
201,350	350,040	300,000	-	57,945	57,945	40,431	49,188	51,667
357,640	240,331	283,589	30,833	67,568	100,333	72,834	86,584	78,333
558,990	590,371	583,589	30,833	125,513	158,278	113,265	135,772	130,000
3,064,904	2,857,678	2,520,137	3,372,883	3,213,926	2,955,858	2,915,871	2,869,198	2,874,552
3,623,894	3,448,048	3,103,726	3,403,716	3,339,439	3,114,137	3,029,136	3,004,970	3,004,552

구		분	2003	2004	2005	2006	2007		
어		업 수 입	2,492,570	2,568,237	3,223,047	3,131,870	3,045,213		
손	출	어 구 비	68,550	131,561	159,664	149,128	156,350		
		연 료 비	820,245	760,432	1,068,506	1,115,191	1,219,890		
		용 기 대	95,500	101,779	112,988	94,940	87,560		
		저 장 대	18,916	38,617	43,385	37,332	30,764		
	업	비	어 소 모 품 비	130,150	102,188	110,245	180,677	190,380	
			주 부 식 비	91,050	90,920	92,052	60,256	63,548	
			후 생 비	47,477	52,131	59,450	63,438	67,851	
	익	비	수 리 비	155,465	128,960	160,352	150,385	157,065	
			소 계	1,427,353	1,406,588	1,806,642	1,851,347	1,973,408	
		용	비	선 원 임 금	532,480	616,494	709,446	695,965	712,656
				사 무 비	27,680	64,072	70,927	75,834	80,132
				공제및보험료	117,200	82,102	85,354	96,811	74,008
판 매 비				128,800	206,398	243,615	249,086	226,785	
조 세 공 과				34,633	24,885	29,704	30,758	27,650	
기 타 관 리 비				170,835	-	66,296	52,274	47,930	
황		감	가 상 각 비	57,745	80,408	97,763	96,605	96,605	
			어 업 비 용 계	2,496,726	2,480,947	3,109,747	3,148,680	3,239,174	
황	어 업 이 익		△4,156	87,290	113,300	△16,810	△193,961		
	어 업 외 비 용		29,500	40,810	28,040	29,859	32,650		
	총 비 용		2,526,226	2,521,757	3,137,787	3,178,539	3,271,824		
	어 업 외 수 입		-	16,224	7,267	-	-		
	경 영 체 순 이 익		△3,656	62,704	92,527	△46,669	△226,611		

(단위: 천원)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
3,278,849	4,407,751	4,727,071	5,757,829	5,489,883	4,912,304	3,468,653	3,516,862	4,302,310
122,976	135,104	160,071	360,031	367,261	322,578	284,430	238,312	259,417
1,277,199	1,392,873	1,747,920	2,677,457	2,198,817	1,755,950	1,609,137	1,532,000	1,776,059
72,640	205,548	144,885	184,319	222,975	237,632	211,588	205,862	195,293
29,730	127,759	146,666	211,215	189,379	167,794	149,152	139,351	167,794
197,310	235,267	229,577	94,485	117,612	110,436	134,299	124,638	105,230
86,873	90,876	69,569	78,191	82,087	74,085	65,028	52,188	53,285
70,481	87,276	109,447	61,515	78,349	73,305	71,871	45,151	60,627
153,876	230,082	269,489	275,327	298,222	272,550	199,538	175,246	176,982
2,011,085	2,504,785	2,877,624	3,942,540	3,554,702	3,014,329	2,725,042	2,512,746	2,794,687
731,996	1,013,395	977,713	969,375	1,020,544	961,479	816,517	766,800	887,066
72,797	81,647	100,837	68,459	67,265	58,627	70,411	70,406	80,426
65,157	103,674	114,434	76,969	127,408	117,261	86,133	89,328	115,449
232,412	303,262	282,358	386,363	311,562	263,488	242,806	214,040	220,005
24,989	44,118	52,000	43,648	38,696	35,778	46,604	42,263	33,176
34,480	44,948	40,453	46,858	66,188	68,493	23,771	23,769	40,415
1,161,831	1,591,044	1,567,795	1,591,673	1,631,663	1,505,125	1,286,240	1,206,605	1,376,537
98,974	101,708	104,442	19,541	100,362	98,457	86,638	79,712	84,683
3,271,890	4,197,537	4,549,861	5,553,754	5,286,727	4,617,911	4,097,921	3,799,064	4,255,907
6,959	210,214	177,210	204,076	203,156	294,393	△629,268	△282,202	46,403
34,967	43,120	39,043	4,175	4,175	-	8,256	6,720	8,333
3,306,857	4,240,657	4,588,904	5,557,929	5,290,902	4,617,911	4,106,176	3,805,784	4,264,240
-	-	-	-	-	-	-	-	-
△28,008	167,094	138,167	199,901	198,981	294,393	-637,523	-288,922	38,070

2. 외끌이대형저인망어업

구		분		2003	2004	2005	2006	2007	
어 선 현 황 및 조 업 활 동	어 선	척	수(척)	1	1	1	1	1	
		톤	수(톤)	70	93	92	92	92	
		마 력	수(HP)	460	423	407	407	407	
		선	령(년)	41	41	43	45	45	
	조 업 활 동	종 사 자 수(명)	11	9	9	9	9		
		출 어 횟 수(회)	23	24	22	31	28		
		출 어 일 수(일)	230	308	307	278	264		
		어 로 일 수(일)	178	244	225	215	206		
자 산 및 부 채 상 황	자 산	고 정 자 산	유 형 고 정 자 산	어 선 어 구 기 타 소 계	217,500	188,667	193,000	193,000	193,000
					18,500	42,333	51,000	51,000	54,118
					-	-	24,823	28,650	31,567
					236,000	231,000	268,823	272,650	278,685
			무형고정자산	-	-	-	-	17,250	
		고 정 자 산 계	236,000	231,000	268,823	272,650	295,935		
		유 동 자 산	14,450	136,546	119,082	90,320	44,720		
		자 산 총 계	250,450	367,546	387,905	362,970	340,655		
	부 채 및 자 본	부 채	고 정 부 채		-	59,200	23,667	43,000	46,725
				유 동 부 채	93,500	-	65,167	43,333	53,775
부 채 계			93,500	59,200	88,834	86,333	100,500		
자 본			156,950	308,346	299,071	276,637	240,155		
부 채 및 자 본 총 계			250,450	367,546	387,905	362,970	340,655		

(단위: 천원)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	1	1	1	1	1	1	1	1
69	68	81	78	78	69	72	72	72
453	505	455	448	448	472	547	547	547
32	40	40	42	41	41	38	39	39
9	8	8	8	8	9	9	8	9
30	38	32	32	41	44	45	41	44
243	237	221	241	247	247	240	228	247
189	163	164	166	167	177	197	178	178
205,746	183,371	206,667	183,371	180,437	164,663	164,663	164,663	164,663
57,390	56,240	64,833	88,468	75,963	68,600	79,881	80,391	81,667
31,824	36,185	29,929	-	-	14,761	-	-	-
294,960	275,796	301,429	271,839	256,400	248,024	244,544	245,054	246,330
15,967	13,237	8,763	-	-	-	-	-	-
310,927	289,033	310,193	271,839	256,400	248,024	244,544	245,054	246,330
36,695	61,053	70,483	64,578	25,951	25,936	54,192	40,064	40,833
347,622	350,086	380,676	336,416	282,351	273,960	298,736	285,117	287,163
49,570	152,900	28,333	28,333	8,594	8,594	9,176	8,884	8,500
58,610	45,172	34,667	112,326	96,377	88,167	93,705	90,936	88,333
108,180	198,072	63,001	140,659	104,970	96,760	102,880	99,820	96,833
239,442	152,014	317,675	195,757	177,381	177,200	195,856	185,298	190,330
347,622	350,086	380,676	336,416	282,351	273,960	298,736	285,117	287,163

구		분	2003	2004	2005	2006	2007
어		업 수 입	402,000	469,638	538,607	605,849	595,158
손	출	어 구 비	13,500	59,372	52,236	27,777	29,543
		연 료 비	36,938	49,508	67,799	85,111	93,423
		용 기 대	27,900	12,033	13,425	13,356	12,760
		저 장 대	10,650	13,832	15,739	17,898	16,482
	업	어 소 모 품 비	19,742	11,945	14,667	19,041	20,753
		주 부 식 비	28,750	29,886	30,054	30,834	29,784
		후 생 비	24,552	20,692	22,194	19,774	20,367
	비	수 리 비	31,924	53,209	58,173	62,207	64,753
		소 계	193,956	250,477	274,287	275,998	287,775
	익	비	임 금	139,525	149,914	151,376	167,266
사 무 비			8,400	7,423	12,288	16,347	17,605
공제및보험료			21,950	15,587	16,777	18,199	19,682
판 매 비			13,850	18,708	20,716	35,933	36,243
조 세 공 과			10,500	2,518	4,263	6,502	6,870
기 타 관 리 비			2,820	-	10,526	12,924	13,790
소 계			197,045	194,150	215,946	257,171	267,440
감 가 상 각 비		6,960	6,037	6,672	6,176	6,176	
어 업 비 용 계		397,961	450,664	496,905	539,345	561,391	
어 업 이 익		4,039	18,974	41,702	66,504	33,767	
어 업 외 비 용		3,740	906	2,665	7,282	8,036	
총 비 용		401,701	451,570	499,570	546,627	569,427	
어 업 외 수 입		-	-	-	-	-	
경 영 체 순 이 익		299	18,068	39,037	59,222	25,731	

(단위: 천원)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
636,319	833,628	851,083	1,042,591	1,132,989	1,086,620	995,135	914,387	1,026,840
23,425	39,359	35,269	96,478	96,934	92,454	79,881	74,219	62,172
101,842	99,737	101,825	162,587	181,082	186,531	148,284	134,350	165,296
8,976	17,519	19,403	21,732	24,760	23,896	23,862	19,933	15,040
11,492	35,875	29,242	81,150	83,028	80,751	74,635	61,229	40,375
32,312	59,049	62,885	21,626	28,497	33,076	24,703	24,673	34,752
42,134	43,655	35,316	20,669	21,145	20,914	23,173	19,591	19,838
21,379	35,933	27,032	22,028	27,217	29,996	24,482	20,106	17,423
67,972	80,093	83,915	23,191	30,187	29,868	27,561	25,371	31,868
309,532	411,220	394,887	449,462	492,850	497,486	426,581	379,472	386,763
185,750	202,613	274,925	327,549	342,199	320,333	286,526	283,477	315,674
12,892	28,334	22,379	33,887	37,359	34,826	29,211	23,461	19,648
16,114	21,372	26,937	34,806	28,935	24,772	20,920	21,834	24,245
37,240	47,481	50,315	39,138	46,115	43,581	34,830	34,399	37,269
6,590	27,550	33,407	31,503	39,672	35,740	31,269	28,833	18,840
16,382	66,502	16,382	93,284	107,727	101,643	87,569	80,120	99,593
274,968	393,852	424,345	560,166	602,006	560,894	490,323	472,123	515,270
6,785	6,255	6,520	3,288	2,934	2,874	2,347	2,347	2,423
591,285	811,327	825,752	1,012,916	1,097,790	1,061,254	919,252	853,942	904,456
45,034	22,301	25,331	29,675	35,199	25,366	75,884	60,444	122,384
8,579	5,912	7,245	-	-	-	-	-	4,200
599,864	817,239	832,997	1,012,916	1,097,790	1,061,254	919,252	853,942	908,656
-	-	-	-	-	-	-	714	-
36,455	16,389	18,086	29,675	35,199	25,366	75,884	61,159	118,184

### 3. 대형트롤어업

구		분		2003	2004	2005	2006	2007	
어 선 현 황 및 조 업 활 동	어 선	척	수(척)	1	1	1	1	1	
		톤	수(톤)	139	135	139	139	139	
		마 력	수(HP)	1,350	1537	1,646	1,646	1,646	
		선	령(년)	9	12	10	11	12	
	조 업 활 동	종 사 자 수(명)	17	16	16	17	16		
		출 어 횟 수(회)	11	11	17	16	18		
		출 어 일 수(일)	220	211	208	196	175		
		어 로 일 수(일)	188	174	166	180	163		
자 산 및 부 채 상 황	자 산	고 정 자 산	유 형 고 정 자 산	어 선 어 구 기 타 소 계	2,100,000	1,963,333	2,176,667	1,856,667	1,886,667
					30,000	53,333	60,000	60,000	67,935
					23,640	-	-	350,000	316,750
					2,153,640	2,016,666	2,236,667	2,266,667	2,271,352
			무형고정자산	350,000	350,000	65,167	42,000	21,410	
			고 정 자 산 계	2,503,640	2,366,666	2,301,834	2,308,667	2,292,762	
	부 채	부 채	유 동 자 산		13,050	84,833	174,036	176,673	58,830
			자 산 총 계		2,516,690	2,451,499	2,475,870	2,485,340	2,351,591
	부 채 및 자 본	부 채	고 정 부 채		522,675	132,000	184,000	197,333	235,989
			유 동 부 채		129,500	-	196,933	209,000	252,097
			부 채 계		652,175	132,000	380,933	406,333	488,086
			자 본		1,864,515	2,319,499	2,094,937	2,079,007	1,863,506
	부 채 및 자 본 총 계		2,516,690	2,451,499	2,475,870	2,485,340	2,351,592		

(단위: 천원)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	1	1	1	1	1	1	1	1
139	139	139	139	139	139	139	139	139
1663	1,540	1,526	1,530	1,524	1,530	1,439	1,439	1,439
13	14	15	15	16	17	20	21	21
15	14	14	13	14	15	14	13	11
43	27	29	35	42	41	44	44	41
162	208	210	210	192	190	177	189	190
151	167	148	142	132	144	143	142	144
1,945,825	1,866,039	1,360,364	1,579,067	1,528,537	1,700,755	1,666,755	1,666,755	1,666,755
70,136	80,726	57,800	64,800	69,088	62,520	24,384	25,452	24,384
276,973	45,826	44,000	4,000	-	-	-	-	-
2,292,934	1,992,591	1,462,164	1,647,867	1,597,625	1,763,275	1,691,139	1,692,207	1,691,139
24,683	21,768	22,980	-	-	-	-	-	-
2,317,617	2,014,359	1,485,144	1,647,867	1,597,625	1,763,275	1,691,139	1,692,207	1,691,139
51,611	61,435	44,432	140,224	225,827	125,827	94,130	103,674	216,149
2,369,228	2,075,794	1,529,576	1,788,091	1,823,452	1,889,102	1,785,269	1,795,881	1,907,288
243,250	269,400	136,600	113,600	42,000	-	-	-	-
345,640	256,113	104,000	216,728	279,385	173,121	118,490	145,806	128,663
588,890	525,513	240,600	330,328	321,385	173,121	118,490	145,806	128,663
1,780,338	1,550,281	1,288,976	1,457,763	1,502,067	1,715,981	1,666,778	1,650,075	1,778,625
2,369,228	2,075,794	1,529,576	1,788,091	1,823,452	1,889,102	1,785,269	1,795,881	1,907,288

구		분	2003	2004	2005	2006	2007
어		업 수 입	1,945,850	2,113,541	1,870,205	1,751,385	1,222,206
손	출	어 구 비	42,150	145,566	101,896	94,180	87,320
		연 료 비	250,062	359,867	439,029	474,680	410,185
		용 기 대	106,650	81,883	68,233	92,292	64,675
		저 장 대	53,450	111,912	76,080	65,299	54,839
	업	어 소 모 품 비	58,200	121,255	128,221	108,371	96,673
		주 부 식 비	49,600	58,000	55,676	56,051	51,346
		후 생 비	56,000	63,271	62,375	61,837	53,720
	비	수 리 비	74,400	167,534	154,261	126,005	93,820
		소 계	690,512	1,109,288	1,085,771	1,078,715	912,578
	익	비	임 금	510,875	525,075	490,100	501,547
사 무 비			24,000	22,672	48,896	42,511	46,834
공 제 및 보 험 료			59,434	60,653	63,363	59,922	50,011
판 매 비			364,650	139,592	115,393	118,786	92,874
조 세 공 과			22,900	22,668	26,029	11,481	13,576
기 타 관 리 비			179,679	-	76,174	54,683	45,675
소 계			1,161,538	770,660	819,955	788,930	673,340
감 가 상 각 비		67,673	62,827	69,653	71,413	75,214	
어 업 비 용 계		1,919,723	1,942,775	1,975,379	1,939,058	1,661,132	
어 업 이 익		26,127	170,766	△105,174	△187,673	△438,926	
어 업 외 비 용		78,355	26,477	24,936	24,577	28,670	
총 비 용		1,998,078	1,969,252	2,000,315	1,963,635	1,689,802	
어 업 외 수 입		-	35,036	1,678	-	-	
경 영 체 순 이 익		△52,228	179,325	△128,432	△212,250	△467,596	

(단위: 천원)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1,458,884	2,492,038	3,155,078	5,179,064	4,543,441	4,149,220	3,533,376	3,437,304	3,697,082
82,759	90,128	88,742	431,095	300,521	283,027	219,461	279,654	349,971
394,132	583,861	744,350	761,349	713,206	675,343	568,023	529,616	607,053
47,794	51,125	48,742	61,122	58,315	56,815	51,311	55,195	47,352
52,473	57,161	53,053	225,789	172,896	122,459	134,294	113,240	64,040
122,367	128,053	132,017	326,501	306,541	271,999	265,003	341,489	314,522
69,690	75,125	76,708	79,725	74,015	68,801	52,244	51,209	47,437
50,726	54,600	78,300	129,985	109,477	101,295	78,182	56,566	78,279
103,728	96,800	106,266	353,165	305,857	240,900	190,024	179,514	259,408
923,669	1,136,853	1,328,178	2,368,731	2,040,829	1,820,639	1,558,543	1,606,484	1,768,061
465,034	604,028	981,514	1,459,956	1,451,943	1,314,959	1,060,861	1,025,767	1,005,283
46,736	47,037	62,518	172,604	184,526	169,914	148,402	146,313	100,213
46,636	51,189	66,564	48,595	74,088	73,328	66,718	74,389	71,601
88,474	126,256	207,418	395,041	350,796	310,107	247,336	266,844	288,142
14,992	14,525	28,175	144,974	122,835	107,741	92,386	84,303	58,532
48,830	51,647	50,238	61,164	61,918	73,089	49,467	49,930	121,802
710,702	894,682	1,396,427	2,282,335	2,246,106	2,049,137	1,665,171	1,647,545	1,645,573
70,358	59,153	59,153	15,477	50,530	54,240	51,528	55,793	58,560
1,704,729	2,090,688	2,783,758	4,666,543	4,337,464	3,924,016	3,275,242	3,309,822	3,472,195
△245,845	401,350	371,320	512,521	205,977	225,204	258,135	127,482	224,887
27,560	17,667	22,613	-	-	-	3,526	3,534	6,720
1,732,289	2,108,355	2,806,371	4,666,543	4,337,464	3,924,016	3,278,768	3,313,356	3,478,915
-	-	-	-	-	-	-	-	-
△273,405	383,683	348,707	512,521	205,977	225,204	254,608	123,948	218,167

4. 동해구외끌이중형저인망어업

구		분		2003	2004	2005	2006	2007		
어 선 현 황 및 조 업 활 동	어 선	척	수(척)	1	1	1	1	1		
		톤	수(톤)	71	71	66	63	58		
		마 력	수(HP)	423	423	395	387	387		
		선	령(년)	31	32	31	34	34		
	조 업 활 동	종 사 자 수(명)	9	9	9	9	9			
		출 어 횟 수(회)	170	173	166	172	177			
		출 어 일 수(일)	172	173	166	172	177			
		어 로 일 수(일)	172	178	166	172	177			
자 산 및 부 채 상 황	자 산	고 정 자 산	유 형 고 정 자 산	어 선 어 구 기 타 소 계	226,667	226,667	215,000	218,000	229,500	
					11,667	33,333	26,600	36,467	37,700	
					7,900	12,667	11,100	16,500	17,842	
					246,234	272,667	252,700	270,967	285,042	
			무형고정자산	-	210,000	176,667	175,000	26,800		
			고 정 자 산 계	246,234	482,667	429,367	445,967	311,842		
	부 채	유 동 자 산			52,166	69,500	98,075	92,477	83,773	
			자 산 총 계		298,400	552,167	527,442	538,444	395,615	
	부 채 및 자 본	부 채	고 정 부 채			88,900	76,667	62,988	89,333	89,790
				유 동 부 채		30,091	13,767	56,435	46,956	54,610
			부 채 계		118,991	90,434	119,423	136,289	144,400	
자 본		자 본		179,409	461,733	408,019	402,155	251,215		
		부 채 및 자본총계		298,400	552,167	527,442	538,444	395,615		

(단위: 천원)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	1	1	1	1	1	1	1	1
55	50	50	49	49	49	49	49	49
422	422	418	428	428	428	428	428	435
28	29	29	31	32	33	34	35	41
9	9	9	9	9	9	8	7	7
157	170	170	191	217	199	170	162	172
157	188	185	191	217	199	170	162	172
157	188	186	191	217	199	170	162	172
257,249	219,960	219,167	180,833	174,167	180,833	180,833	176,667	202,500
40,207	10,747	5,691	7,185	7,536	7,159	4,683	6,033	8,333
13,857	11,743	24,987	24,399	24,399	23,178	22,019	19,333	-
311,313	242,450	249,845	212,417	206,101	211,170	207,536	202,033	210,833
32,670	220,000	220,000	66,667	53,333	50,000	50,000	80,000	73,333
343,983	462,450	469,845	279,084	259,434	261,170	257,536	282,033	284,167
72,747	49,416	73,404	115,886	144,388	44,350	16,883	18,668	35,641
416,730	511,866	543,248	394,970	403,822	305,520	274,419	300,702	319,807
92,650	72,875	71,783	54,983	36,483	123,917	12,600	22,600	187,443
61,180	16,167	13,468	89,711	97,433	16,667	190,000	202,667	18,333
153,830	89,042	85,251	144,695	133,917	140,583	202,600	225,267	205,777
262,900	422,824	457,997	250,275	269,905	164,937	71,819	75,435	114,031
416,730	511,866	543,248	394,970	403,822	305,520	274,419	300,702	319,807

구		분	2003	2004	2005	2006	2007
어		업 수 입	285,900	330,421	316,201	363,467	369,153
손	출	어 구 비	10,838	11,733	11,943	14,711	15,904
		연 료 비	32,512	40,269	50,509	54,556	56,994
		용 기 대	1,633	1,467	1,495	1,583	2,178
		저 장 대	2,828	3,551	3,212	3,391	3,227
	업	어 소 모 품 비	4,000	3,564	3,869	5,887	6,090
		주 부 식 비	8,978	9,278	9,412	10,413	7,358
		후 생 비	44,020	43,667	41,173	43,423	44,350
	비	수 리 비	15,777	15,083	16,062	17,995	19,735
		소 계	120,586	128,612	137,675	151,959	155,836
	익	비	선 원 임 금	76,699	75,505	72,057	90,017
사 무 비			14,800	17,200	17,905	16,167	9,915
공제및보험료			10,561	6,810	7,009	10,910	11,209
판 매 비			11,436	14,362	13,631	14,825	15,617
조 세 공 과			2,862	2,848	1,601	2,315	3,690
기 타 관 리 비			12,567	10,667	11,011	15,559	18,244
소 계			128,925	127,392	123,214	149,793	158,871
감 가 상 각 비			7,411	7,507	7,102	7,750	7,440
어 업 비 용 계		256,922	263,511	267,991	309,502	322,147	
어 업 이 익		28,978	66,910	48,210	53,965	47,006	
어 업 외 비 용		5,062	4,992	5,680	6,629	7,150	
총 비 용		261,984	268,503	273,671	316,131	329,297	
어 업 외 수 입		-	-	-	-	-	
경 영 체 순 이 익		23,916	61,918	42,530	47,336	39,856	

(단위: 천원)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
434,092	458,435	556,790	576,256	633,616	647,392	560,381	447,804	539,678
11,892	5,634	7,605	5,734	6,363	7,671	8,921	9,010	9,243
70,507	55,263	72,046	71,793	100,725	88,875	70,988	60,016	50,600
2,874	5,525	8,475	7,909	7,795	8,449	10,108	8,450	7,625
4,230	4,734	7,229	7,260	5,380	5,190	6,112	6,237	6,550
9,366	8,510	11,241	10,153	10,653	11,559	15,904	12,867	10,542
11,320	13,721	15,058	15,448	12,753	13,518	14,625	11,100	14,317
46,169	82,679	104,388	48,109	74,535	42,705	42,140	33,409	50,105
18,892	21,639	25,261	25,244	23,745	23,773	32,121	25,483	25,652
175,250	197,705	251,303	191,650	241,949	201,739	200,920	166,571	174,633
127,198	140,181	127,769	160,363	170,295	194,606	186,020	149,788	197,613
4,775	4,000	4,387	-	-	357	-	-	-
12,552	14,988	16,322	15,045	14,370	18,888	21,373	21,533	24,100
19,372	22,302	25,051	28,813	31,681	32,202	31,576	23,955	34,231
4,507	1,963	2,731	3,117	3,119	5,856	5,733	4,600	6,867
18,450	7,897	11,903	9,753	9,753	4,455	5,893	4,533	6,683
186,854	191,331	188,163	217,091	229,217	256,365	250,595	204,410	269,495
7,038	4,122	5,580	6,000	6,000	6,133	6,000	4,667	4,760
369,142	393,158	445,046	414,741	477,167	464,236	457,514	375,647	448,888
64,950	65,277	111,744	161,515	156,449	183,156	102,866	72,157	90,790
7,493	3,661	5,378	24,000	-	12,071	10,143	7,143	6,857
376,635	396,819	450,424	438,741	477,167	476,308	467,657	382,790	455,745
-	-	-	-	-	-	171	169	-
57,457	61,616	106,366	137,515	156,449	171,084	92,894	65,183	83,933

5. 서남해구의외끌이중형저인망어업

구		분		2003	2004	2005	2006	2007	
어 선 현 황 및 조 업 활 동	어 선	척	수(척)	1	1	1	1	1	
		톤	수(톤)	49	49	47	47	47	
		마 력	수(HP)	491	491	479	500	500	
		선	령(년)	16	17	17	18	20	
	조 업 활 동	종 사 자 수(명)	8	7	9	9	9		
		출 어 횟 수(회)	37	31	37	37	42		
		출 어 일 수(일)	239	206	245	244	254		
		어 로 일 수(일)	189	180	224	222	232		
자 산 및 부 채 상 황	자 산	고 정 자 산	유 형 고 정 자 산	어 선 어 구 기 타 소 계	389,380	449,380	487,817	489,650	500,020
					18,646	23,700	23,750	29,250	33,500
					13,048	13,048	10,873	15,623	22,319
					421,074	486,128	522,440	534,523	555,839
			무형고정자산	-	-	35,000	38,167	46,360	
			고 정 자 산 계	421,074	486,128	557,440	572,690	602,199	
		유 동 자 산	72,631	80,831	83,043	92,758	103,737		
		자 산 총 계	493,705	566,959	640,483	665,448	705,936		
	부 채 및 자 본	부 채	고 정 부 채	유 동 부 채	42,000	46,800	76,400	84,334	92,667
					85,129	65,200	64,500	67,800	76,237
			부 채 계	127,129	112,000	140,900	152,134	168,904	
		자 본	366,576	454,959	499,583	513,314	537,032		
		부 채 및 자본총계	493,705	566,959	640,483	665,448	705,936		

(단위: 천원)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	1	1	1	1	1	1	1	1
47	48	48	48	48	48	48	48	48
504	463	467	468	464	449	433	444	435
21	24	27	27	28	29	28	29	28
9	8	8	9	8	9	9	9	9
46	55	49	25	27	33	35	40	43
236	296	290	263	275	259	234	226	215
222	244	210	241	251	226	195	183	178
528,158	452,875	450,375	463,750	495,000	488,750	463,750	405,000	495,625
34,985	42,375	48,500	66,375	67,625	72,063	67,375	71,875	67,125
28,357	71,219	103,125	100,750	101,000	107,413	112,975	154,688	154,769
591,500	566,469	602,000	630,875	663,625	668,225	644,100	631,563	717,519
54,760	150,000	200,000	-	-	-	-	-	25,000
646,260	716,469	802,000	630,875	663,625	668,225	644,100	631,563	742,519
102,442	100,046	134,786	110,125	130,484	163,115	122,375	131,625	138,100
748,702	816,515	936,786	741,000	794,109	831,340	766,475	763,188	880,619
97,438	102,813	76,580	56,125	40,250	103,960	8,786	5,000	13,625
84,563	17,500	39,750	32,250	60,750	32,250	101,375	110,500	113,500
182,001	120,313	116,330	88,375	101,000	136,210	110,161	115,500	127,125
566,701	696,202	820,456	652,625	693,109	695,130	656,314	647,688	753,494
748,702	816,515	936,786	741,000	794,109	831,340	766,475	763,188	880,619

구		분	2003	2004	2005	2006	2007
어		업 수 입	485,321	487,354	631,450	698,668	882,173
손	출	어 구 비	28,222	31,120	38,183	40,650	51,933
		연 료 비	85,039	134,762	151,776	158,726	164,149
		용 기 대	9,270	13,080	20,905	22,570	26,150
		저 장 대	3,688	4,077	4,896	3,935	9,371
	업	어 소 모 품 비	16,712	12,960	24,033	24,710	26,600
		주 부 식 비	26,638	19,780	23,283	25,700	27,867
		후 생 비	15,846	12,830	15,567	18,081	24,117
	비	수 리 비	19,832	23,680	30,433	32,150	43,733
		소 계	205,247	252,289	309,076	326,522	373,920
	익	비	임 금	91,411	101,680	142,283	153,477
사 무 비			14,154	13,400	15,733	18,000	17,167
공 제 및 보 험 료			22,857	13,498	16,147	20,560	24,131
판 매 비			19,427	12,020	19,348	27,337	41,317
조 세 공 과			7,625	5,492	8,037	7,545	9,650
기 타 관 리 비			27,646	18,560	22,217	24,833	24,867
소 계			183,165	164,650	223,765	251,752	363,741
감 가 상 각 비			12,721	14,641	15,828	15,274	12,663
어 업 비 용 계		401,133	431,580	548,669	593,548	750,324	
어 업 이 익		84,188	55,774	82,781	105,120	131,849	
어 업 외 비 용		7,899	9,966	3,845	4,386	10,018	
총 비 용		409,032	441,546	552,514	597,934	760,342	
어 업 외 수 입		-	-	3,635	-	-	
경 영 체 순 이 익		76,289	45,808	82,571	100,734	121,831	

(단위: 천원)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1,039,300	1,136,424	1,296,713	1,316,638	1,471,958	1,474,304	1,157,204	1,155,011	1,174,025
53,788	49,194	65,875	51,875	53,683	40,688	35,386	34,823	37,025
207,572	243,789	255,628	288,225	306,291	285,243	237,240	191,158	164,912
30,588	15,098	40,713	23,775	24,610	16,600	12,731	11,325	14,961
13,079	16,269	16,825	16,838	17,125	14,413	10,844	7,913	12,356
43,750	23,865	37,500	14,200	14,459	10,480	9,120	7,594	10,925
38,325	28,963	47,050	20,788	22,863	13,028	11,088	12,206	12,663
30,832	19,770	45,215	41,415	41,563	35,688	28,244	26,181	32,025
51,875	65,800	58,202	35,150	36,731	49,775	38,133	35,088	40,438
469,809	462,748	567,008	492,266	517,324	465,913	382,784	326,288	325,305
275,350	355,852	385,400	287,353	365,299	440,175	310,489	298,021	242,228
15,288	11,375	10,875	6,263	7,144	7,783	7,331	7,963	8,431
21,976	25,485	30,404	22,224	22,958	24,485	26,972	32,824	46,002
51,356	66,042	65,582	75,109	79,760	81,563	63,241	73,957	78,466
11,850	7,751	14,188	3,706	4,667	4,194	2,889	2,675	3,563
22,260	21,438	25,738	5,250	9,763	12,688	11,125	11,750	11,806
398,080	487,943	532,187	399,905	489,591	570,886	422,047	427,189	390,496
16,059	12,954	19,506	12,000	15,000	14,250	13,250	12,125	12,015
883,948	963,645	1,118,701	904,171	1,021,914	1,051,049	818,082	765,602	727,816
155,352	172,779	178,012	412,467	450,044	423,255	339,122	389,409	446,209
6,088	4,765	16,325	10,013	6,970	11,722	7,439	7,006	7,710
890,036	968,410	1,135,026	914,184	1,028,884	1,062,772	825,521	772,608	735,526
-	-	-	-	-	-	-	-	-
149,264	168,014	161,687	402,454	443,074	411,532	331,683	382,403	438,499

6. 동해구중형트롤어업

구		분		2003	2004	2005	2006	2007	
어 선 현 황 및 조 업 활 동	어 선	척	수(척)	1	1	1	1	1	
		톤	수(톤)	63	63	75	75	66	
		마 력	수(HP)	650	650	595	595	633	
		선	령(년)	36	37	23	24	25	
	조 업 활 동	종 사 자 수(명)	8	8	10	10	9		
		출 어 횟 수(회)	75	75	238	230	237		
		출 어 일 수(일)	207	207	238	230	237		
		어 로 일 수(일)	207	207	238	230	237		
자 산 및 부 채 상 황	자 산	고 정 자 산	유 형 고 정 자 산	어 선 어 구 기 타 소 계	150,000	150,000	205,000	205,000	399,333
					8,267	8,267	29,350	31,850	37,283
					5,933	5,933	10,500	12,950	20,725
					164,200	164,200	244,850	249,800	457,341
			무형고정자산	-	-	-	-	42,500	
		고 정 자 산 계	164,200	164,200	244,850	249,800	499,841		
		유 동 자 산	157,900	157,900	84,280	95,395	104,560		
		자 산 총 계	322,100	322,100	329,130	345,195	604,401		
	부 채 및 자 본	부 채	고 정 부 채		100,533	100,533	31,771	39,771	53,667
				유 동 부 채	46,167	46,167	74,650	78,500	73,743
			부 채 계	156,700	156,700	106,421	118,271	127,410	
		자 본	165,400	165,400	222,709	226,924	476,991		
		부채 및 자본총계	322,100	322,100	329,130	345,195	604,401		

(단위: 천원)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	53	53	53	53	53	53	53	53
711	711	843	1,143	1,143	1,143	1,143	1,143	1,168
25	28	27	28	29	30	31	32	27
9	9	10	11	11	11	10	9	9
202	151	137	103	100	88	110	117	109
202	167	152	103	100	88	110	117	109
193	167	202	103	100	88	110	117	109
428,523	440,517	471,667	871,667	840,000	871,667	871,667	871,667	875,000
42,126	11,520	6,604	4,458	7,819	8,840	5,983	6,667	10,833
22,007	37,717	28,940	28,940	28,940	28,940	27,493	29,667	-
492,656	489,754	507,211	905,065	876,759	909,447	905,143	908,000	885,833
98,333	93,333	100,000	-	-	-	-	-	33,333
590,989	583,087	607,211	905,065	876,759	909,447	905,143	908,000	919,167
116,561	45,952	75,627	395,365	311,845	211,017	55,000	53,000	140,031
707,550	629,039	682,838	1,300,430	1,188,604	1,120,464	960,143	961,000	1,059,197
59,158	114,942	137,033	72,887	44,277	42,656	141,000	150,167	138,443
77,667	58,333	16,667	95,500	123,332	193,549	248,159	251,667	206,667
136,825	173,275	153,700	168,387	167,608	236,205	389,159	401,833	345,110
570,725	455,765	529,138	1,132,044	1,020,995	884,260	570,984	559,167	714,087
707,550	629,039	682,838	1,300,430	1,188,604	1,120,464	960,143	961,000	1,059,197

구		분	2003	2004	2005	2006	2007
어		업 수 입	347,313	347,313	615,542	576,862	612,856
손	출	어 구 비	11,242	11,242	19,714	22,214	25,685
		연 료 비	50,348	50,348	83,203	90,493	108,064
		용 기 대	1,867	1,867	5,040	4,635	5,199
		저 장 대	7,940	7,940	18,275	19,553	18,860
	업	어 소 모 품 비	4,045	4,045	17,650	18,410	16,970
		주 부 식 비	8,600	8,600	16,196	17,296	15,544
		후 생 비	37,733	37,733	58,876	60,676	68,266
	비	수 리 비	19,467	19,467	34,620	32,160	17,219
		소 계	141,242	141,242	253,574	265,437	275,807
	익	비	임 금	99,258	99,258	151,061	145,381
사 무 비			17,333	17,333	18,000	16,470	15,764
공제및보험료			12,230	12,230	14,451	15,437	16,494
판 매 비			13,892	13,892	30,383	27,408	31,065
조 세 공 과			3,124	3,124	3,583	3,458	2,694
기 타 관 리 비			11,000	11,000	13,850	15,723	18,354
소 계			156,837	156,837	231,328	223,877	244,285
감 가 상 각 비			4,919	4,919	6,770	6,770	8,940
어 업 비 용 계		302,998	302,998	491,672	496,084	529,032	
어 업 이 익		44,315	44,315	123,870	80,778	83,824	
어 업 외 비 용		17,137	17,137	17,864	11,384	6,153	
총 비 용		320,135	320,135	509,536	507,468	535,185	
어 업 외 수 입		-	-	-	-	-	
경 영 체 순 이 익		27,178	27,178	106,006	69,394	77,671	

(단위: 천원)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
914,870	1,765,120	2,166,927	4,681,087	3,019,895	2,495,053	1,942,318	1,848,626	2,236,018
23,705	42,307	49,895	8,291	7,278	5,472	4,400	4,629	8,600
154,721	155,415	165,403	282,788	306,930	229,843	187,722	187,556	125,833
8,183	11,184	9,909	7,500	7,500	9,368	7,597	8,681	14,033
10,827	22,727	31,084	1,000	1,200	1,491	1,985	2,461	5,867
29,611	44,739	56,802	19,056	22,062	24,069	16,823	18,988	16,917
28,026	29,928	29,678	19,675	18,757	22,111	17,787	18,366	16,583
147,341	219,557	225,303	562,861	565,616	198,568	161,686	179,890	216,496
28,127	70,492	85,260	111,869	127,400	113,950	106,927	60,231	74,017
430,541	596,349	653,334	1,013,040	1,056,742	604,873	504,927	480,802	478,346
214,140	529,536	844,310	1,876,136	981,994	896,459	606,001	557,633	768,872
14,242	19,333	23,333	30,000	30,000	23,000	23,792	25,000	25,467
14,900	17,728	23,787	27,068	32,685	25,188	26,986	31,270	26,147
45,667	96,884	124,508	234,054	150,995	124,733	97,848	115,032	125,421
10,484	12,649	19,445	3,000	3,000	5,250	6,000	5,494	6,167
28,918	53,908	50,260	22,835	57,914	48,945	41,078	53,534	78,821
328,351	730,038	1,085,643	2,193,093	1,256,588	1,123,574	801,704	787,963	1,030,895
14,542	14,290	14,416	24,000	24,000	25,170	20,333	21,417	21,660
773,434	1,340,677	1,753,393	3,230,133	2,337,330	1,753,618	1,326,964	1,290,181	1,530,900
141,436	424,443	413,534	1,450,954	682,564	741,435	615,354	558,444	705,118
5,364	8,835	6,542	31,200	-	20,700	21,750	13,850	14,000
778,798	1,349,512	1,759,935	3,261,333	2,337,330	1,774,318	1,348,714	1,304,031	1,544,900
-	-	-	-	-	-	-	-	-
136,072	415,608	406,992	1,419,754	682,564	720,735	593,604	544,594	691,118

7. 대형선망어업

구		분		2003	2004	2005	2006	2007	
어 선 현 황 및 조 업 활 동	어 선	척	수(척)	6	6	6	6	6	
		톤	수(톤)	876	868	848	837	837	
		마 력	수(HP)	7,862	7,763	7,984	8,141	8,141	
		선	령(년)	19	21	22	20	20	
	조 업 활 동	종 사 자 수(명)	83	77	78	74	71		
		출 어 횟 수(회)	12	12	11	11	11		
		출 어 일 수(일)	302	293	275	275	282		
어 로 일 수(일)		302	293	275	275	276			
자 산 및 부 채 상 황	자 산	고 정 자 산	유 형 고 정 자 산	어 선 어 구 기 타 소 계	4,773,099	4,924,874	6,005,804	6,335,620	6,617,917
					1,199,871	645,281	342,725	367,940	366,170
					16,965	84,565	242,514	268,790	295,283
					5,989,935	5,654,720	6,591,043	6,972,350	7,279,370
			무형고정자산	114,328	84,100	154,000	168,760	181,340	
			고 정 자 산 계	6,104,263	5,738,820	6,745,043	7,141,110	7,460,710	
		유 동 자 산	2,208,165	7,049,964	2,750,200	2,853,531	2,926,609		
		자 산 총 계	8,312,428	12,788,784	9,495,243	9,994,641	10,387,319		
	부 채 및 자 본	부 채	고 정 부 채	유 동 부 채	323,571	523,923	2,297,503	2,483,336	2,504,915
					2,380,923	8,279,342	2,955,320	3,145,923	3,256,066
				부 채 계	2,704,494	8,803,265	5,252,823	5,629,259	5,760,981
		자 본	5,607,934	3,985,519	4,242,420	4,365,382	4,626,338		
		부채 및 자본총계	8,312,428	12,788,784	9,495,243	9,994,641	10,387,319		

(단위: 천원)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
6	6	6	6	6	6	6	6	6
885	883	904	917	917	939	939	969	1,006
8305	7,896	8,240	6,775	8,164	7,910	7,910	8,415	8,458
21	23	25	24	25	26	27	28	29
71	71	73	73	73	73	73	73	72
12	12	11	12	12	12	12	12	12
273	276	251	265	259	270	286	285	272
253	263	251	256	259	242	261	261	242
5,957,569	5,737,694	6,319,739	5,710,732	5,439,636	6,078,487	5,968,487	5,284,303	5,471,610
386,199	347,686	400,774	442,326	532,849	370,326	344,082	455,804	439,117
1,000,415	1,489,991	1,498,157	1,988,987	1,996,905	2,617,280	2,298,340	2,396,092	2,095,845
7,344,183	7,575,371	8,218,670	8,142,045	7,969,390	9,066,093	8,610,909	8,136,199	8,006,572
192,822	192,000	100,000	100,000	852,000	812,000	529,900	418,800	460,000
7,537,005	7,767,371	8,318,670	8,242,045	8,821,390	9,878,093	9,140,809	8,554,999	8,466,572
3,364,532	4,378,351	4,076,066	5,358,757	5,440,704	6,243,740	5,154,378	5,768,355	3,803,648
10,901,537	12,145,722	12,394,736	13,600,801	14,262,094	16,121,833	14,295,187	14,323,354	12,270,220
2,882,591	1,054,424	453,080	323,472	1,012,646	880,639	1,019,799	1,160,428	779,514
3,200,101	2,234,414	3,442,455	3,756,932	3,279,405	4,951,324	4,811,063	4,719,082	4,810,331
6,082,692	3,288,838	3,895,535	4,080,404	4,292,051	5,831,963	5,830,863	5,879,510	5,589,845
4,818,845	8,856,884	8,499,201	9,520,398	9,970,043	10,289,869	8,464,325	8,443,844	6,680,375
10,901,537	12,145,722	12,394,736	13,600,801	14,262,094	16,121,833	14,295,187	14,323,354	12,270,220

구		분	2003	2004	2005	2006	2007		
어		업 수 입	6,888,669	10,650,655	8,665,966	8,375,296	8,911,944		
손	출	어 구 비	377,060	141,021	190,006	259,640	243,074		
		연 료 비	1,093,166	1,558,388	1,924,523	2,010,495	2,023,439		
		용 기 대	230,393	349,217	271,680	282,262	318,798		
		저 장 대	270,653	366,209	352,426	315,262	318,201		
	업	비	어 소 모 품 비	348,096	708,706	228,808	178,440	143,440	
			주 부 식 비	102,741	128,004	131,575	125,774	136,365	
			후 생 비	177,521	128,871	185,163	203,665	253,938	
	상	용	수 리 비	499,462	1,315,119	989,527	810,390	733,813	
			소 계	3,099,092	4,695,535	4,273,708	4,185,928	4,171,068	
			비	임 원 임 금	1,792,910	2,155,202	2,164,697	2,289,680	2,372,257
				사 무 비	457,936	496,373	487,052	414,457	412,800
				공제및보험료	307,758	282,260	282,887	290,317	347,618
판 매 비				245,794	465,998	433,065	483,230	533,230	
조 세 공 과				107,159	176,164	85,426	75,824	76,802	
기 타 관 리 비		694,754		-	138,549	130,334	136,516		
소 계		3,606,311	3,575,997	3,591,676	3,683,842	3,879,223			
감 가 상 각 비		153,078	159,287	257,036	302,775	327,679			
어 업 비 용 계		6,858,481	8,430,819	8,122,420	8,172,545	8,377,970			
어 업 이 익		30,188	2,219,836	543,546	202,751	533,974			
어 업 외 비 용		136,249	406,601	318,524	349,995	296,748			
총 비 용		6,994,730	8,837,420	8,440,944	8,522,540	8,674,718			
어 업 외 수 입		146,811	168,231	-	-	-			
경 영 체 순 이 익		40,750	1,981,466	225,022	-147,244	237,226			

(단위: 천원)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
11,487,113	15,183,344	14,235,209	19,346,472	17,627,582	13,410,688	12,341,147	12,761,843	13,862,034
307,809	623,854	684,403	644,671	656,235	237,527	251,715	251,715	316,878
2,739,385	2,357,807	2,472,542	3,705,411	3,768,050	3,425,637	3,487,351	3,013,800	2,417,617
329,912	364,473	361,984	279,620	289,789	311,848	258,885	292,868	328,120
389,130	477,175	464,115	372,161	395,955	427,373	392,949	416,438	463,334
449,049	754,420	732,106	718,390	707,560	644,233	525,936	503,200	417,672
201,363	146,682	151,237	314,372	312,555	216,122	169,361	216,361	193,937
283,026	200,752	201,845	193,984	211,860	278,513	310,061	283,540	365,018
801,713	1,033,921	880,771	1,126,741	965,724	925,894	708,172	1,094,303	1,124,842
5,501,387	5,959,084	5,949,003	7,355,350	7,307,726	6,467,147	6,104,430	6,072,225	5,627,418
2,489,935	3,382,658	3,376,183	3,602,817	3,553,255	3,675,161	4,011,220	3,600,800	4,026,920
334,080	940,952	987,999	1,404,881	1,535,669	1,535,115	1,049,440	1,049,440	1,323,152
377,442	456,898	470,604	449,379	472,535	491,030	545,955	561,485	554,773
746,354	1,174,856	949,997	1,098,703	1,126,325	958,360	695,348	778,273	797,610
72,359	50,736	47,184	14,969	17,204	21,509	30,063	30,558	43,477
257,029	220,467	213,852	503,866	632,315	649,747	756,690	694,927	474,000
4,277,199	6,226,567	6,045,819	7,074,615	7,337,303	7,330,922	7,088,716	6,715,483	7,219,932
346,182	363,606	381,030	630,607	491,868	526,245	740,338	740,338	740,788
10,124,768	12,549,257	12,375,852	15,060,572	15,136,896	14,324,314	13,933,484	13,528,046	13,588,138
1,362,345	2,634,087	1,859,357	4,285,900	2,490,686	△913,626	△1,592,337	△766,203	273,896
339,399	184,627	173,549	224,796	28,349	967,106	477,502	677,698	668,864
10,464,167	12,733,884	12,549,401	15,285,368	15,165,246	15,291,420	14,410,986	14,205,744	14,257,002
-	-	-	243,261	144,664	1,525,574	552,108	487,492	430,898
1,022,946	2,449,460	1,685,808	4,304,365	2,607,001	△355,158	△1,517,731	△956,409	35,930

8. 기선권현망어업

구		분		2003	2004	2005	2006	2007		
어 선 현 황 및 조 업 활 동	어 선	척	수(척)	5	5	5	6	6		
		톤	수(톤)	193	193	205	209	210		
		마 력	수(HP)	2,139	2,160	2,281	2,340	2,342		
		선	령(년)	17	17	16	17	18		
	조 업 활 동	종 사 자 수(명)	48	49	48	45	44			
		출 어 횟 수(회)	245	244	212	219	205			
		출 어 일 수(일)	245	244	212	219	205			
		어 로 일 수(일)	235	234	207	215	205			
자 산 및 부 채 상 황	자 산	고 정 자 산	유 형 고 정 자 산	어 선 어 구 기 타 소 계	830,500	832,700	772,280	852,000	921,405	
					166,480	168,180	210,350	232,250	237,300	
					369,850	374,850	487,200	420,822	477,900	
					1,366,830	1,375,730	1,469,830	1,505,072	1,636,605	
			무형고정자산	-	-	-	25,800	36,742		
			고 정 자 산 계	1,366,830	1,375,730	1,469,830	1,530,872	1,673,347		
		유 동 자 산	150,138	132,149	179,428	135,792	140,076			
		자 산 총 계	1,516,968	1,507,879	1,649,258	1,666,664	1,813,423			
	부 채 및 자 본	부 채	고 정 부 채	유 동 부 채	부 채 계	174,100	210,800	191,320	338,937	388,325
						289,300	187,800	316,087	199,300	236,956
				463,400	398,600	507,407	538,237	625,281		
		자 본	1,053,568	1,109,279	1,141,851	1,128,427	1,188,142			
		부채 및 자본 총계	1,516,968	1,507,879	1,649,258	1,666,664	1,813,423			

(단위: 천원)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
5	5	5	5	5	5	5	5	5
223	223	227	250	249	244	259	260	280
2507	2,817	2,606	2,816	2,803	2,708	2,924	2,924	2,881
18	18	18	17	18	19	21	22	23
41	37	45	37	37	39	39	40	37
218	189	145	159	153	149	160	153	154
218	189	168	187	177	173	179	171	171
218	189	161	177	173	164	168	155	138
1,069,515	1,145,499	1,473,251	1,850,528	1,751,342	1,742,092	1,746,926	1,632,842	1,647,838
212,050	198,458	218,975	251,583	253,308	266,642	2890,683	291,267	307,183
430,833	530,929	771,771	565,021	634,688	691,438	705,854	691,438	669,792
1,712,398	1,874,886	2,463,997	2,667,133	2,639,338	2,700,171	2,733,463	2,615,546	2,624,813
56,667	123,856	333,333	166,667	133,333	125,000	100,000	83,333	145,833
1,769,065	1,998,742	2,797,330	2,833,799	2,772,671	2,825,171	2,833,463	2,698,880	2,770,646
140,959	351,285	150,201	205,356	205,750	530,724	523,484	659,316	402,417
1,910,024	2,350,027	2,947,531	3,039,156	2,978,421	3,355,895	3,356,947	3,358,196	3,173,063
370,543	363,353	364,686	147,907	85,750	-	-	69,750	189,167
282,907	246,362	378,731	592,577	526,114	571,366	570,667	510,833	424,333
653,450	609,714	743,417	740,484	611,864	571,366	570,667	580,583	613,500
1,256,574	1,740,313	2,204,113	2,298,672	2,366,557	2,784,529	2,786,281	2,777,613	2,559,563
1,910,024	2,350,027	2,947,531	3,039,156	2,978,421	3,355,895	3,356,947	3,358,196	3,173,063

구		분	2003	2004	2005	2006	2007
어		업 수 입	1,495,885	1,463,500	1,943,103	1,885,599	1,692,949
손	출	어 구 비	80,000	75,900	79,971	80,740	75,800
		연 료 비	272,891	291,261	385,091	414,953	452,669
		용 기 대	44,978	40,468	55,035	58,861	48,305
		저 장 대	22,117	14,000	22,473	20,251	15,860
	업	어 소 모 품 비	27,000	19,070	30,237	21,260	23,496
		주 부 식 비	36,108	39,060	45,406	48,220	45,681
		후 생 비	24,900	22,132	26,927	21,590	27,207
	비	수 리 비	92,101	115,600	130,040	109,097	102,850
		소 계	600,094	617,491	775,180	774,972	791,868
	익	비	임 금	798,159	801,193	812,090	829,609
사 무 비			28,200	30,450	36,750	31,750	27,355
공 제 및 보 험 료			35,700	36,140	38,574	39,111	34,342
판 매 비			64,136	62,826	81,430	78,719	66,755
조 세 공 과			39,600	32,750	33,510	23,930	19,800
기 타 관 리 비			22,000	13,340	19,080	20,640	24,999
소 계			987,795	976,699	1,021,434	1,023,759	973,234
감 가 상 각 비			33,973	34,143	34,457	37,382	44,223
어 업 비 용 계		1,621,862	1,628,333	1,831,071	1,836,113	1,809,325	
어 업 이 익		△125,977	164,833	112,032	49,486	116,376	
어 업 외 비 용		25,665	21,956	19,464	21,464	26,476	
총 비 용		1,647,527	1,650,289	1,850,535	1,857,577	1,835,801	
어 업 외 수 입		-	-	-	-	-	
경 영 체 순 이 익		△151,642	186,789	92,568	28,022	142,852	

(단위: 천원)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
2,484,586	2,519,392	2,900,661	3,572,205	2,654,304	2,978,500	3,125,075	2,825,154	2,290,139
79,809	87,379	96,931	96,170	58,555	70,021	62,454	56,101	55,767
594,435	474,782	590,436	730,946	718,869	777,493	650,616	533,535	429,380
107,134	101,286	128,757	133,832	113,955	104,932	132,501	116,838	64,704
21,027	24,748	27,208	33,672	28,504	30,740	31,749	28,316	22,992
61,412	72,076	71,875	54,940	46,295	39,298	29,410	21,610	26,596
86,553	77,911	110,787	92,514	82,158	80,479	75,308	73,079	76,621
44,053	40,339	47,319	41,038	49,579	48,470	56,382	50,711	42,325
112,729	198,249	166,127	713,884	332,079	470,034	395,507	390,633	319,892
1,107,152	1,076,770	1,239,440	1,896,996	1,429,993	1,621,468	1,433,926	1,270,823	1,038,276
831,788	826,691	962,841	753,765	771,063	866,557	859,283	897,931	924,554
40,608	50,927	51,751	65,208	59,652	58,698	40,757	36,917	37,342
36,008	45,251	52,456	58,708	66,253	57,718	62,903	63,731	76,731
115,916	121,373	144,584	117,173	82,474	102,160	106,547	105,400	88,543
23,652	32,196	36,418	53,233	54,712	55,686	41,565	37,755	31,946
20,780	79,735	81,492	28,460	16,858	44,449	8,550	8,167	8,000
1,068,752	1,156,173	1,329,542	1,076,547	1,051,014	1,185,267	1,119,605	1,149,900	1,167,116
46,224	36,656	41,440	114,763	53,376	47,751	50,221	50,221	50,400
2,222,128	2,269,599	2,610,422	3,088,307	2,534,383	2,854,485	2,603,753	2,470,945	2,255,792
262,458	249,793	290,239	483,898	119,920	124,014	521,322	354,209	34,347
28,668	51,591	52,058	107,651	49,029	32,968	-	-	20,000
2,250,796	2,321,190	2,662,480	3,195,957	2,583,413	2,887,453	2,603,753	2,470,945	2,275,792
-	-	-	-	-	-	-	-	-
233,790	198,202	238,181	376,248	70,891	91,046	521,322	354,209	14,347

9. 근해통발어업

구		분		2003	2004	2005	2006	2007	
어 선 현 황 및 조 업 활 동	어 선	척	수(척)	1	1	1	1	1	
		톤	수(톤)	70	71	58	55	55	
		마 력	수(HP)	577	520	497	466	525	
		선	령(년)	15	17	13	13	12	
	조 업 활 동	종 사 자 수(명)	11	11	11	10	9		
		출 어 횟 수(회)	24	35	42	49	51		
		출 어 일 수(일)	238	243	154	172	192		
		어 로 일 수(일)	207	210	122	154	170		
자 산 및 부 채 상 황	자 산	고 정 자 산	유 형 고 정 자 산	어 선 어 구 기 타 소 계	448,167	407,800	331,213	346,875	334,773
					74,333	81,800	77,163	75,014	83,850
					43,192	50,430	40,250	45,000	39,360
					565,692	540,030	448,626	466,889	457,983
			무형고정자산	85,000	178,000	111,250	107,500	84,571	
			고 정 자 산 계	650,692	718,030	559,876	574,389	542,554	
		유 동 자 산	76,213	51,461	45,341	42,207	40,698		
		자 산 총 계	726,905	769,491	605,217	616,596	583,252		
	부 채 및 자 본	부 채	고 정 부 채	유 동 부 채	132,167	63,600	161,069	167,380	189,754
					107,150	267,780	171,942	178,310	159,417
			부 채 계	239,317	331,380	333,011	345,690	349,171	
		자 본	487,588	438,111	272,206	270,906	234,081		
		부채 및 자본총계	726,905	769,491	605,217	616,596	583,252		

(단위: 천원)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	1	1	1	1	1	1	1	1
56	57.0	58	56	58	58	59	59	59
546	580	619	612	614	614	613	617	706
13	12	14	16	16	17	17	18	19
9	10	10	9	10	10	11	11	10
48	42	44	49	46	58	71	57	58
205	246	250	247	246	250	245	260	242
175	216	213	208	206	207	206	221	202
347,625	388,890	429,160	623,142	627,267	613,206	625,917	628,110	600,941
94,225	101,009	162,423	157,728	160,482	141,610	144,161	144,847	110,875
40,588	28,364	38,031	36,019	33,177	28,583	33,909	36,341	24,221
482,438	518,263	629,614	816,889	820,926	783,399	803,987	809,297	736,038
86,250	181,428	196,429	203,571	196,429	160,714	181,071	207,143	233,571
568,688	699,691	826,042	1,020,460	1,017,354	944,113	985,059	1,016,440	969,609
44,875	5,867	33,178	38,241	72,164	54,645	40,024	80,346	107,133
613,562	705,558	859,220	1,058,701	1,089,518	998,759	1,025,083	1,096,786	1,076,743
202,844	192,653	222,009	105,488	152,571	156,221	191,063	170,889	109,740
163,750	160,714	128,737	153,253	92,184	133,200	48,640	56,909	118,763
366,594	353,367	350,746	258,741	244,755	289,421	239,703	227,798	228,503
246,968	352,191	508,474	799,961	844,763	709,338	785,380	868,988	848,240
613,562	705,558	859,220	1,058,701	1,089,518	998,759	1,025,083	1,096,786	1,076,743

구		분	2003	2004	2005	2006	2007
어		업 수 입	592,357	618,477	657,709	706,558	721,412
손	출	어 구 비	35,736	30,051	38,501	38,985	40,358
		연 료 비	114,879	90,370	109,335	119,791	119,090
		용 기 대	8,007	12,512	14,306	16,685	19,471
		저 장 대	11,863	16,685	16,709	17,094	18,964
	업	어 소 모 품 비	72,842	57,881	61,942	71,758	78,999
		주 부 식 비	38,462	37,304	31,060	31,469	29,665
		후 생 비	24,915	20,271	20,499	19,231	20,744
	비	수 리 비	30,836	30,121	32,802	33,264	31,713
		소 계	337,539	295,196	325,154	348,277	359,004
	익	비	임 금	150,990	177,494	192,688	210,778
사 무 비			5,364	3,327	8,628	6,894	5,507
공제및보험료			18,366	23,082	23,029	21,260	21,632
판 매 비			4,845	3,165	13,021	9,133	9,650
조 세 공 과			5,246	2,106	5,734	6,863	7,331
기 타 관 리 비			30,868	10,100	14,475	12,775	14,115
소 계			215,679	219,274	257,575	267,703	275,901
감 가 상 각 비	15,205	14,058	11,404	11,844	10,721		
어		업 비 용 계	568,423	528,528	594,133	627,824	645,626
어		업 이 익	23,934	89,949	63,576	78,734	75,786
어		업 외 비 용	8,946	10,735	13,491	16,801	15,544
총		비 용	577,369	539,263	607,624	644,625	661,170
어		업 외 수 입	7,384	8,860	-	-	-
경		영 체 순 이 익	22,372	88,074	50,085	61,933	60,242

(단위: 천원)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2106
669,262	776,014	745,847	873,493	1,175,541	1,215,535	1,094,189	1,064,982	1,099,091
40,932	23,820	23,615	28,202	29,945	42,647	47,687	59,156	97,449
146,541	144,583	171,482	232,736	253,260	259,775	243,176	200,006	177,116
8,273	4,622	4,646	2,654	3,512	3,726	4,370	6,084	8,353
15,345	6,187	6,499	7,387	6,918	9,232	9,691	9,108	8,074
69,565	120,911	89,259	91,654	94,464	84,157	79,598	79,264	62,257
37,752	24,919	25,225	23,539	23,103	27,806	31,194	26,338	37,671
17,554	8,262	8,845	11,552	11,259	13,420	16,229	11,512	12,822
24,600	12,509	16,107	52,461	54,264	42,897	96,498	97,826	98,234
360,562	345,813	345,678	450,185	476,726	483,660	528,442	489,294	501,977
209,793	271,054	278,233	340,065	393,524	388,862	364,093	414,118	420,524
8,215	10,958	10,021	9,249	10,888	9,450	16,735	12,594	15,161
20,963	16,327	12,412	13,402	16,715	21,241	23,622	23,300	17,078
19,827	16,859	15,490	32,636	43,213	48,542	36,758	32,964	30,433
6,235	2,602	2,673	786	2,369	2,042	429	544	2,819
13,238	7,136	9,877	1,000	551	1,445	51	46	4,141
278,271	324,936	328,706	397,137	467,260	471,582	441,687	483,567	490,156
14,773	26,616	24,943	21,626	28,227	24,146	23,086	23,086	23,166
653,606	697,365	699,327	868,949	972,212	979,388	993,215	995,947	1,015,300
15,656	78,649	46,520	4,544	203,328	236,147	100,974	69,035	83,792
10,925	6,712	4,386	3,209	6,135	6,172	5,714	4,065	5,384
664,531	704,077	703,713	872,158	978,347	985,560	998,929	1,000,012	1,020,684
-	-	-	156,380	5,586	506	-	-	357
4,731	71,937	42,134	157,715	202,779	230,481	95,260	64,970	78,765

10. 잠수기어업

구		분		2003	2004	2005	2006	2007	
어 선 현 황 및 조 업 활 동	어 선	척	수(척)	1	1	1	1	1	
		톤	수(톤)	4	4	4	4	4	
		마 력	수(HP)	316	338	338	356	341	
		선	령(년)	4	5	6	8	7	
	조 업 활 동	종 사 자 수(명)	3	3	3	3	3		
		출 어 횟 수(회)	196	184	161	129	132		
		출 어 일 수(일)	196	184	161	129	132		
		어 로 일 수(일)	195	184	161	129	132		
자 산 및 부 채 상 황	자 산	고 정 자 산	유 형 고 정 자 산	어 선 어 구 기 타 소 계	79,221	83,633	75,680	73,941	78,033
					1,403	1,369	1,761	2,745	3,488
					1,286	1,286	1,531	1,980	2,164
					81,910	86,289	78,972	78,666	83,685
			무형고정자산	-	-	-	25,471	28,670	
			고 정 자 산 계	81,910	86,289	78,972	104,137	112,355	
		유 동 자 산	38,714	42,536	43,443	24,090	26,359		
		자 산 총 계	120,624	128,825	122,415	128,227	138,714		
	부 채 및 자 본	부 채	고 정 부 채		11,792	7,372	12,353	18,565	19,927
				유 동 부 채	42,621	49,209	44,621	45,441	47,839
			부 채 계	54,413	56,581	56,974	64,006	67,766	
		자 본	66,211	72,244	65,441	64,221	70,948		
		부채 및 자본총계	120,624	128,825	122,415	128,227	138,714		

(단위: 천원)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	5	5	5	4	5	5	5	6
382	388	405	413	469	480	512	515	550
7	10	10	10	9	10	9	10	10
3	3	3	3	3	3	3	3	3
126	144	134	132	132	132	132	123	121
126	144	134	132	132	132	132	131	121
126	144	134	132	132	132	132	129	121
82,483	120,838	112,714	131,133	157,800	166,667	152,623	163,493	206,333
5,237	7,957	6,621	10,013	10,275	6,449	7,257	9,815	6,935
2,233	2,429	2,586	1,867	2,773	4,807	5,013	8,927	7,187
89,953	131,224	121,921	143,013	170,848	177,922	164,893	182,235	220,455
30,700	51,464	57,857	259,000	207,200	190,667	208,000	209,333	210,267
120,653	182,688	179,778	402,013	378,048	368,589	372,893	391,569	430,722
30,366	39,644	56,431	57,359	52,416	58,241	55,524	53,770	47,540
151,019	222,332	236,209	459,372	430,464	426,829	428,418	445,339	478,262
23,100	-	15,214	29,508	28,841	39,620	23,535	24,153	4,553
49,480	58,570	26,582	23,600	18,400	15,333	18,667	22,417	45,433
72,580	58,570	41,796	53,108	47,241	54,953	42,202	46,570	49,986
78,439	163,763	194,413	406,264	383,222	371,876	386,216	398,769	428,276
151,019	222,332	236,209	459,372	430,464	426,829	428,418	445,339	478,262

구		분	2003	2004	2005	2006	2007
어		업 수 입	189,487	165,829	155,436	147,732	136,513
손	출	어 구 비	6,444	3,082	3,637	3,517	3,997
		연 료 비	8,763	10,587	12,609	11,624	13,838
		용 기 대	4,709	2,675	1,736	1,801	2,018
		저 장 대	-	-	68	325	595
	업	어 소 모 품 비	6,786	3,902	3,989	3,532	2,936
		주 부 식 비	4,765	4,411	4,861	4,444	4,096
		후 생 비	4,738	3,585	3,758	3,392	3,502
	비	수 리 비	6,194	3,857	3,925	4,546	3,542
		소 계	42,398	32,099	34,583	33,181	34,524
	익	비	임 금	78,952	68,859	64,823	61,815
사 무 비			-	-	-	-	27
공 제 및 보 험 료			823	7,875	3,965	3,293	1,287
판 매 비			12,786	11,751	7,672	7,973	7,894
조 세 공 과			-	-	-	16	366
기 타 관 리 비			5,091	57	3,232	3,422	2,833
소 계			97,652	88,541	79,692	76,519	71,094
상	용	감 가 상 각 비	2,591	2,741	2,443	2,636	3,044
		어 업 비 용 계	142,641	123,381	116,718	112,336	108,662
		어 업 이 익	46,846	42,448	38,718	35,396	27,851
		어 업 외 비 용	769	659	1,914	2,122	2,692
		총 비 용	143,410	124,040	118,632	114,458	111,354
		어 업 외 수 입	-	-	-	-	-
경 영 체 순 이 익		46,077	41,789	36,804	33,274	25,159	

(단위: 천원)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
128,319	194,717	185,952	273,302	267,905	246,031	260,848	244,143	204,280
3,539	6,481	3,381	3,688	2,661	2,996	3,558	3,737	4,581
19,197	15,149	15,221	20,053	23,011	18,888	16,104	12,469	10,088
1,622	2,355	2,640	2,292	2,283	2,554	3,207	2,910	2,580
230	21	126	335	334	18	66	81	278
4,056	4,569	3,574	3,702	3,786	5,107	5,640	4,930	3,876
3,101	3,568	2,418	3,022	2,924	3,146	3,240	3,523	3,093
2,665	3,553	3,840	3,337	3,731	3,944	4,112	4,287	3,167
4,077	7,331	6,235	6,232	5,200	6,864	5,820	6,813	4,254
38,487	43,027	37,435	42,662	43,931	43,516	41,747	38,749	31,916
64,764	83,682	94,759	120,169	117,513	109,400	130,606	116,694	99,158
401	238	238	557	536	698	-	45	-
1,181	2,260	2,141	1,598	1,948	2,140	2,863	2,874	3,775
8,345	11,468	11,122	16,565	13,798	10,801	11,679	12,040	9,248
171	1,643	1,395	1,338	1,192	1,140	1,257	1,254	1,239
2,327	6,452	832	1,083	835	1,430	2,867	2,839	1,651
77,189	105,743	110,487	141,310	135,823	125,608	149,272	135,746	115,071
5,086	12,326	19,566	7,508	7,101	7,321	7,816	7,816	7,372
120,762	161,096	167,488	191,480	186,855	176,444	198,835	182,312	154,360
7,557	33,621	18,464	81,822	81,050	69,586	62,013	61,831	49,920
2,695	1,556	1,137	991	1,058	875	855	1,124	752
123,457	162,652	168,625	192,471	187,913	177,319	199,689	183,436	155,112
-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,862	32,065	17,327	80,831	79,991	68,712	61,158	60,707	49,168

11. 근해안강망어업

구		분		2003	2004	2005	2006	2007	
어 선 현 황 및 조 업 활 동	어 선	척	수(척)	1	1	1	1	1	
		톤	수(톤)	76	76	85	82	79	
		마 력	수(HP)	508	508	538	563	547	
		선	령(년)	13	13	16	15	14	
	조 업 활 동	종 사 자 수(명)	8	8	9	10	8		
		출 어 횟 수(회)	18	19	26	24	21		
		출 어 일 수(일)	196	226	216	235	221		
		어 로 일 수(일)	159	170	175	198	187		
자 산 및 부 채 상 황	자 산	고 정 자 산	유 형 고 정 자 산	어 선	323,091	341,273	441,818	460,491	488,957
				어 구	51,409	52,427	61,745	65,036	73,729
				기 타	7,425	16,144	11,645	15,145	28,643
				소 계	381,925	409,844	515,208	540,672	591,329
			무형고정자산	-	-	-	-	12,740	
			고 정 자 산 계	381,925	409,844	515,208	540,672	604,069	
	부 채 및 자 본	부 채	유 동 부 채	유 동 자 산	33,500	50,273	47,219	44,561	52,093
				자 산 총 계	415,425	460,117	562,427	585,233	656,162
		자 본	부 채	고 정 부 채	48,618	107,867	145,541	149,205	160,625
					99,381	116,219	109,396	115,738	123,876
			부 채 계	147,999	224,086	254,937	264,943	284,501	
	자 본	267,426	236,031	307,490	320,290	371,661			
	부 채 및 자 본 총 계	415,425	460,117	562,427	585,233	656,162			

(단위: 천원)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	1	1	1	1	1	1	1	1
77	63	65	64	52	64	65	65	65
591	600	621	627	641	748	816	816	830
14	15	16	14	14	14	13	14	14
8	8	8	9	9	10	10	10	10
24	25	27	46	47	49	54	60	59
237	228	236	210	221	207	211	205	199
202	191	200	176	188	187	188	186	183
516,682	561,590	531,727	739,000	723,409	793,864	795,909	777,727	807,862
82,736	47,573	70,748	133,114	138,795	115,707	107,439	103,500	81,114
29,605	27,432	33,438	137,932	128,386	101,336	108,284	100,114	103,589
629,023	636,595	635,914	1,010,045	990,591	1,010,907	1,011,632	981,341	992,564
23,182	38,182	44,091	225,773	193,955	122,136	165,318	214,545	208,636
652,205	674,777	680,005	1,235,818	1,184,545	1,133,043	1,176,950	1,195,886	1,201,200
57,766	63,441	51,045	77,249	106,735	41,083	42,273	28,726	18,677
709,971	738,218	731,050	1,313,067	1,291,280	1,174,126	1,219,223	1,224,613	1,219,878
164,054	124,211	191,985	148,663	131,873	103,423	211,936	227,029	266,134
132,410	86,008	96,007	121,669	157,476	241,525	205,247	208,173	149,518
296,464	210,220	287,993	270,332	289,349	344,948	417,184	435,202	415,652
413,507	527,998	443,058	1,042,735	1,001,931	829,178	802,039	789,411	804,225
709,971	738,218	731,050	1,313,067	1,291,280	1,174,126	1,219,223	1,224,613	1,219,878

구		분	2003	2004	2005	2006	2007	
어		업 수 입	369,709	381,211	497,015	642,362	640,912	
손	출	어 구 비	14,846	14,063	15,096	17,555	20,014	
		연 료 비	50,933	60,189	89,686	114,662	126,673	
		용 기 대	8,946	11,516	12,580	13,705	12,732	
		저 장 대	4,503	3,933	4,804	6,247	6,049	
	업	어 소 모 품 비	5,985	5,083	7,641	8,367	9,097	
		주 부 식 비	9,997	12,411	15,196	17,196	22,281	
		후 생 비	5,086	6,235	6,485	7,129	9,671	
	비	수 리 비	13,775	14,689	14,791	24,062	35,609	
		소 계	114,071	128,119	166,279	208,923	242,126	
	익	비	선 원 임 금	145,017	166,873	188,235	216,504	206,202
			사 무 비	1,328	3,169	6,685	6,482	9,685
			공제및보험료	13,936	12,736	16,044	20,133	19,645
판 매 비			15,071	21,653	26,532	32,382	31,437	
조 세 공 과			875	1,073	1,186	2,772	2,539	
기 타 관 리 비			3,536	4,161	6,746	8,686	16,289	
소 계			179,763	209,665	245,428	286,959	285,797	
상	용	감 가 상 각 비	10,487	11,244	14,371	18,834	22,238	
		어 업 비 용 계	304,321	349,028	426,078	514,716	550,161	
		어 업 이 익	65,388	32,183	70,937	127,646	90,751	
		어 업 외 비 용	6,050	6,318	8,469	9,892	13,188	
		총 비 용	310,371	355,346	434,547	524,608	563,349	
		어 업 외 수 입	-	-	-	-	-	
경 영 체 순 이 익		59,338	25,865	62,468	117,754	77,563		

(단위: 천원)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
807,625	730,600	801,268	1,041,075	911,950	997,266	963,184	1,065,849	1,026,394
22,458	24,306	25,080	60,464	46,625	41,350	60,570	63,144	57,598
163,643	137,110	164,934	215,988	222,395	216,870	199,255	163,790	116,158
15,862	15,670	16,068	30,764	31,376	16,524	16,145	17,966	16,013
9,466	8,895	8,143	3,851	2,887	4,275	7,499	9,225	10,785
17,859	17,939	15,426	9,084	11,615	11,567	12,280	15,026	15,569
15,639	15,392	21,051	20,586	18,425	22,366	23,740	19,847	22,927
10,438	9,280	15,094	18,127	15,355	13,375	18,174	23,019	19,306
39,420	40,856	50,992	38,364	42,365	42,098	40,162	51,513	51,522
294,785	269,448	316,788	397,228	391,043	368,426	377,825	363,530	309,878
243,946	206,806	213,362	332,882	303,936	320,353	320,526	335,994	350,869
5,536	5,947	8,459	8,164	7,000	11,063	10,934	10,363	13,277
22,089	22,612	22,772	23,114	24,303	28,793	32,725	38,066	35,756
32,152	38,206	46,267	62,703	50,369	57,543	51,450	53,601	53,633
3,109	2,680	3,714	3,330	4,089	4,663	4,555	4,502	6,190
15,409	15,021	6,067	5,766	3,536	3,920	1,857	2,300	4,398
322,241	291,272	300,641	435,959	393,233	426,335	422,047	444,827	464,123
24,678	19,147	21,912	23,850	24,297	24,041	22,305	22,305	22,500
641,704	579,867	639,341	857,036	808,573	818,801	822,176	830,661	796,501
165,921	150,733	161,927	184,039	103,377	178,465	141,008	235,188	229,893
13,460	13,685	3,170	3,315	9,443	11,285	3,774	5,419	9,198
655,164	593,552	642,511	860,351	818,016	830,086	825,950	836,080	805,699
-	-	-	-	-	-	-	-	-
152,461	137,048	158,757	180,725	93,935	167,180	137,234	229,769	220,695

12. 근해채낚기어업

구		분		2003	2004	2005	2006	2007	
어 선 현 황 및 조 업 활 동	어 선	척	수(척)	1	1	1	1	1	
		톤	수(톤)	66	64	66.	67	69	
		마 력	수(HP)	486	457	471	476	492	
		선	령(년)	15	15	17	14	15	
	조 업 활 동	종 사 자 수(명)	9	8	8	9	9		
		출 어 횟 수(회)	27	29	29	33	28		
		출 어 일 수(일)	157	147	143	155	145		
		어 로 일 수(일)	138	132	131	141	133		
자 산 및 부 채 상 황	자 산	고 정 자 산	유 형 고 정 자 산	어 선 어 구 기 타 소 계	310,684	394,643	398,019	412,978	409,737
					41,548	39,013	35,483	38,207	42,658
					22,033	24,783	28,814	20,722	26,604
					374,265	458,439	462,316	471,907	478,999
			무형고정자산	16,842	21,579	17,826	16,071	23,870	
			고 정 자 산 계	391,107	480,018	480,142	487,978	502,869	
		유 동 자 산	27,986	54,826	14,559	31,901	38,838		
		자 산 총 계	419,093	534,844	494,701	519,879	541,707		
	부 채 및 자 본	부 채	고 정 부 채	유 동 부 채	44,051	49,686	99,537	58,500	68,061
					132,917	482,486	150,341	205,687	208,821
			부 채 계	176,968	232,172	249,878	264,187	276,882	
		자 본	242,125	302,672	244,823	255,692	264,825		
		부채 및 자본총계	419,093	534,844	494,701	519,879	541,707		

(단위: 천원)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	1	1	1	1	1	1	1	1
69	63	50	46	42	47	50	47	49
515	490	508	510	509	551	556	555	554
16	15	15	16	18	18	18	19	19
8	8	6	6	6	6	6	5	5
30	39	38	41	38	54	44	50	53
136	145	125	139	115	140	131	145	139
111	119	110	118	105	128	110	125	107
408,373	440,127	484,225	401,135	394,643	464,645	484,279	484,874	450,778
46,275	63,603	57,864	21,839	40,763	40,011	41,479	43,911	113,289
41,763	58,404	77,629	86,570	101,207	99,363	103,959	106,351	83,416
496,411	562,134	619,717	509,543	536,613	604,018	629,717	635,136	647,482
30,577	32,400	43,333	130,455	131,143	119,444	119,630	127,037	188,889
526,988	594,534	663,050	639,998	667,756	723,463	749,347	762,173	836,371
47,519	61,800	32,653	66,579	42,221	38,185	36,303	27,354	26,499
574,507	656,334	695,703	706,577	709,977	761,647	785,650	789,527	862,870
98,053	162,130	208,661	118,530	161,870	117,288	155,611	143,691	161,584
199,460	51,615	42,826	70,398	70,274	79,686	81,506	96,060	80,934
297,513	213,746	251,487	188,928	232,144	196,974	237,117	239,751	242,518
276,994	442,588	444,216	517,649	477,833	564,674	548,533	549,776	620,351
574,507	656,334	695,703	706,577	709,977	761,647	785,650	789,527	862,870

구		분	2003	2004	2005	2006	2007	
어		업 수 입	397,772	404,910	391,852	376,540	343,186	
손	어	출	어 구 비	12,611	13,626	15,622	16,029	16,405
			연 료 비	73,606	89,563	109,441	114,842	130,890
			용 기 대	1,787	3,609	2,927	3,194	3,223
			저 장 대	174	176	325	854	705
	업	비	어 소 모 품 비	4,536	4,973	7,361	8,568	8,815
			주 부 식 비	19,654	21,638	22,653	23,527	24,804
			후 생 비	3,944	3,609	4,372	3,365	3,640
			수 리 비	33,327	19,483	21,744	22,500	19,332
			소 계	149,639	156,677	184,445	192,879	207,814
			비	용	선 원 임 금	142,909	127,697	116,082
사 무 비	1,648	1,960			1,315	1,165	808	
공제및보험료	17,092	10,487			10,511	10,711	10,527	
판 매 비	16,792	18,311			16,162	16,252	15,183	
조 세 공 과	1,087	1,297			1,509	1,825	1,739	
기 타 관 리 비	1,891	1,856			4,975	4,784	5,581	
소 계	181,419	161,608			150,554	145,736	145,748	
감 가 상 각 비		10,383	13,124	13,313	14,697	14,919		
어 업 비 용 계		341,441	331,409	348,312	353,312	368,481		
어 업 이 익		56,331	73,501	43,540	23,228	△25,295		
어 업 외 비 용		7,721	20,826	10,062	11,022	14,227		
총 비 용		349,162	352,235	358,374	364,334	382,708		
어 업 외 수 입		-	-	-	-	-		
경 영 체 순 이 익		48,610	52,675	33,478	14,217	-39,522		
황								

(단위: 천원)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
399,699	427,678	440,220	459,299	447,530	425,291	421,840	420,538	372,338
14,926	16,726	18,572	12,293	11,747	9,097	9,756	12,321	11,616
144,216	128,465	106,017	120,458	140,816	158,597	126,235	98,151	88,090
3,594	4,250	4,013	5,125	5,598	5,468	4,781	6,421	5,439
719	1,779	2,215	2,030	2,658	2,088	1,500	1,300	1,133
11,576	11,234	12,293	4,696	4,603	5,855	4,488	4,838	3,893
16,244	12,700	14,507	19,042	15,592	18,527	17,010	19,793	18,892
3,531	6,111	7,382	4,190	4,799	3,159	2,610	3,553	3,251
20,248	18,746	15,130	15,491	12,047	12,667	12,546	16,579	16,079
215,054	200,011	180,129	183,325	197,860	215,458	178,927	162,957	148,393
118,863	130,138	133,041	126,255	122,151	118,800	124,077	131,753	125,866
2,206	2,277	2,394	932	1,054	863	587	1,127	2,186
11,019	12,974	14,031	8,613	13,179	16,916	17,598	18,041	17,433
9,857	18,010	20,485	19,061	19,216	18,013	17,654	17,341	15,556
1,964	1,413	1,959	1,444	1,740	1,608	1,142	1,656	1,361
5,646	5,903	7,555	6	950	2,133	472	819	437
149,555	170,715	179,465	156,310	158,291	158,333	161,530	170,737	162,839
15,027	17,418	16,222	17,620	-	1,778	16,486	16,486	13,144
379,636	388,144	375,816	357,255	356,151	375,569	356,943	350,180	324,376
20,063	39,534	64,404	102,043	91,379	49,722	64,897	70,358	47,962
11,023	9,255	12,013	3,912	6,776	7,277	7,193	7,294	3,733
390,659	397,399	387,829	361,167	362,927	382,845	364,135	357,474	328,108
-	-	-	-	408	163	-	-	6,621
9,040	30,279	52,391	98,131	85,012	42,608	57,704	63,064	50,851

13. 근해자망어업

구		분		2003	2004	2005	2006	2007	
어 선 현 황 및 조 업 활 동	어 선	척	수(척)	1	1	1	1	1	
		톤	수(톤)	26	25	41	42	41	
		마 력	수(HP)	357	327	420	449	463	
		선	령(년)	14	11	13	14	13	
	조 업 활 동	종 사 자 수(명)	9	9	9	9	9		
		출 어 횟 수(회)	40	40	28	44	42		
		출 어 일 수(일)	151	151	180	178	180		
		어 로 일 수(일)	132	132	162	155	158		
자 산 및 부 채 상 황	자 산	고 정 자 산	유 형 고 정 자 산	어 선 어 구 기 타 소 계	158,875	126,667	240,708	251,516	282,386
					47,213	65,000	51,617	54,066	54,172
					15,931	13,783	16,658	24,201	20,637
					222,019	205,450	308,983	329,783	357,195
			무형고정자산	-	-	25,350	29,313	33,013	
			고 정 자 산 계	222,019	205,450	334,333	359,096	390,208	
		유 동 자 산	11,129	10,119	25,226	18,394	35,240		
		자 산 총 계	233,148	215,569	359,559	377,490	425,448		
	부 채 및 자 본	부 채	고 정 부 채	유 동 부 채	65,973	89,197	94,707	108,870	96,918
					22,306	-	55,331	48,197	58,191
			부 채 계	88,279	89,197	150,038	157,067	155,109	
		자 본	144,869	126,372	209,521	220,423	270,339		
		부채 및 자본총계	233,148	215,569	359,559	377,490	425,448		

(단위: 천원)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	1	1	1	1	1	1	1	1
41	35	38	36	36	33	34	34	34
591	575	623	599	614	603	654	657	928
8	10	9	10	11	11	11	12	12
9	10	10	10	10	10	11	11	9
46	35	35	41	37	38	48	47	45
183	192	160	170	167	195	193	187	194
155	156	144	134	135	172	165	159	163
299,287	305,450	420,100	388,271	383,670	383,418	402,489	388,692	404,411
55,747	105,000	124,833	162,911	162,429	159,304	161,000	158,278	156,778
30,767	41,790	54,470	55,854	57,182	51,615	52,448	39,352	37,896
385,802	452,240	599,404	607,035	603,281	594,336	615,937	586,321	599,085
30,138	37,241	41,685	96,804	88,232	88,673	96,220	114,833	140,759
415,940	489,481	641,089	703,839	691,513	683,009	712,157	701,155	739,845
43,554	85,822	54,621	65,143	91,309	98,638	104,984	155,141	75,243
459,494	575,303	695,709	768,982	782,822	781,648	817,142	856,296	815,088
99,396	98,530	188,484	78,597	88,540	148,087	166,673	129,449	171,988
67,305	52,330	50,881	135,736	122,431	85,849	101,504	155,885	134,406
166,701	150,859	239,365	214,332	210,971	233,936	268,176	285,334	306,394
292,793	424,444	456,344	554,650	571,851	547,712	548,965	570,962	508,694
459,494	575,303	695,709	768,982	782,822	781,648	817,142	856,296	815,088

구		분	2003	2004	2005	2006	2007
어		업 수 입	321,318	334,747	314,945	393,723	443,793
손	출	어 구 비	33,851	35,280	38,036	41,258	39,587
		연 료 비	26,276	23,226	31,479	39,009	44,013
		용 기 대	1,144	1,787	2,925	3,826	4,893
		저 장 대	-	-	830	1,832	3,827
	어	소 모 품 비	3,708	4,136	4,573	14,811	13,807
		주 부 식 비	13,964	14,536	17,153	18,593	19,292
		후 생 비	1,192	1,978	2,463	4,761	6,333
	업	수 리 비	9,372	10,657	11,773	15,470	23,921
		소 계	89,508	91,600	109,232	139,560	155,673
	의	비	선 원 임 금	88,001	83,716	87,250	110,152
사 무 비			229	486	450	1,030	948
공제및보험료			8,244	7,612	7,398	7,412	10,294
판 매 비			40,485	49,556	44,612	42,308	40,872
조 세 공 과			1,364	1,521	995	1,866	2,004
기 타 관 리 비			2,416	2,988	3,250	5,852	6,039
소 계			140,739	145,879	143,955	168,620	187,670
감 가 상 각 비		5,403	4,329	6,749	8,023	9,605	
어 업 비 용 계		235,650	241,808	259,936	316,203	352,948	
어 업 이 익		85,668	92,939	55,009	77,520	90,845	
어 업 외 비 용		14,242	14,242	22,500	17,551	15,488	
총 비 용		249,892	256,050	282,436	333,754	368,436	
어 업 외 수 입		-	-	-	-	-	
경 영 체 순 이 익		71,426	78,697	32,509	64,466	75,357	
상	황						

(단위: 천원)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
493,712	694,021	806,226	1,204,605	1,098,773	1,214,366	1,053,195	1,094,096	1,183,663
40,571	78,546	99,502	159,580	144,899	174,403	144,550	179,882	190,666
61,080	61,395	77,983	96,783	110,362	116,100	108,451	76,036	49,607
7,633	11,748	11,764	13,616	14,758	15,015	15,486	14,610	13,716
5,787	8,874	8,416	10,275	9,247	8,227	8,476	8,432	7,348
21,621	8,897	9,847	11,543	9,141	8,210	8,522	9,134	10,997
19,827	20,478	19,206	19,987	16,542	22,043	21,138	23,002	24,570
8,509	8,854	10,394	10,367	8,702	12,932	14,599	11,475	12,109
27,263	30,570	57,287	16,994	26,969	43,139	40,241	36,799	54,885
192,291	229,362	294,399	339,144	340,619	400,069	361,463	359,369	363,898
141,006	201,890	257,358	377,927	353,309	357,080	349,961	290,998	313,965
2,382	2,416	3,130	7,861	7,082	6,622	6,231	7,683	8,546
13,580	13,081	12,780	16,444	16,432	19,523	19,811	21,887	32,967
47,088	65,935	67,186	71,288	70,309	80,296	78,008	80,964	85,697
4,827	4,230	5,577	6,398	5,954	5,755	5,505	5,526	6,329
12,376	17,888	12,341	43,425	44,378	30,401	21,397	22,169	26,083
221,259	305,440	358,372	523,343	497,464	499,677	480,913	429,227	473,587
11,602	13,971	12,786	14,544	17,265	16,885	17,785	17,785	17,714
425,152	548,773	665,557	877,031	855,348	916,632	860,161	806,382	855,199
68,560	145,248	140,669	327,575	243,424	297,734	193,034	287,714	328,463
9,942	7,924	6,756	7,325	7,315	9,528	7,002	9,009	8,638
435,094	556,697	672,313	884,356	862,663	926,160	867,163	815,390	863,838
-	-	-	1,320	37	-	-	-	591
58,618	137,324	133,913	321,570	236,147	288,206	186,032	278,705	320,416

14. 근해연승어업

구		분		2003	2004	2005	2006	2007		
어 선 현 황 및 조 업 활 동	어 선	척	수(척)	1	1	1	1	1		
		톤	수(톤)	42	46	34	35	35		
		마 력	수(HP)	419	458	506	518	514		
		선	령(년)	16	16	11	10	11		
	조 업 활 동	종 사 자 수(명)	13	12	8	8	9			
		출 어 횟 수(회)	9	17	29	31	31			
		출 어 일 수(일)	210	267	227	222	218			
		어 로 일 수(일)	192	233	195	191	193			
자 산 및 부 채 상 황	자 정 자 산	고 정 자 산	유 형 고 정 자 산	어 선 어 구 기 타 소 계	170,000	190,000	270,000	278,526	284,615	
					15,000	18,500	11,488	14,962	18,556	
					26,000	26,000	24,060	29,100	26,725	
					211,000	234,500	305,548	322,588	329,896	
			무형고정자산	-	-	-	-	13,147		
		고 정 자 산 계	211,000	234,500	305,548	322,588	343,043			
	부 채 상 황	부 채 및 자 본	유 동 자 산		370	-	11,852	28,845	45,562	
			자 산 총 계		211,370	234,500	317,400	351,433	388,605	
	부 채 상 황	부 채 및 자 본	부 채	고 정 부 채		15,000	-	21,588	27,297	29,430
				유 동 부 채		40,000	40,000	56,239	65,960	99,492
			부 채 계		55,000	40,000	77,827	93,257	128,922	
자 본		자 본		156,370	194,500	239,573	258,176	259,683		
		부 채 및 자 본 총 계		211,370	234,500	317,400	351,433	388,605		

(단위: 천원)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	1	1	1	1	1	1	1	1
29	27	28	29	29	29	28	28	29
517	561	582	590	593	590	588	588	629
11	10	11	10	11	12	11	12	12
9	9	9	9	9	10	10	10	10
20	17	18	22	21	22	23	25	27
240	236	259	227	197	232	226	216	230
209	204	195	199	170	201	204	184	205
308,551	358,005	467,273	489,091	470,909	430,919	426,511	426,713	448,151
19,147	26,835	10,864	14,275	27,736	24,560	35,004	33,570	18,510
23,141	44,968	75,995	97,195	78,654	74,625	74,783	45,277	76,732
350,839	429,808	554,132	600,561	577,299	530,103	536,297	505,560	543,393
20,091	109,318	128,409	153,500	148,955	144,864	122,850	145,455	148,182
370,930	539,126	682,541	754,061	726,254	674,967	659,147	651,014	691,574
47,049	41,013	30,055	51,495	97,381	121,400	156,097	161,429	122,501
417,979	580,139	712,596	805,556	823,635	796,366	815,244	812,444	814,076
32,357	61,480	91,030	50,297	100,194	136,603	213,440	190,356	188,145
106,918	76,638	124,273	105,906	79,900	96,082	24,108	33,355	33,003
139,275	138,118	215,302	156,203	180,094	232,685	237,548	223,711	221,148
278,704	442,021	497,293	649,353	643,541	563,681	577,696	588,733	592,928
417,979	580,139	712,596	805,556	823,635	796,366	815,244	812,444	814,076

구		분	2003	2004	2005	2006	2007
어		업 수 입	297,950	529,980	593,506	538,685	584,512
손	출	어 구 비	10,450	28,600	32,813	33,719	34,779
		연 료 비	24,947	60,605	79,186	78,713	84,687
		용 기 대	3,550	3,350	5,143	6,271	7,183
		저 장 대	3,275	3,400	4,283	5,029	5,997
	업	어 소 모 품 비	16,950	55,019	61,478	64,149	71,107
		주 부 식 비	13,800	26,700	29,790	30,583	29,402
		후 생 비	5,600	2,950	4,772	7,087	6,426
	비	수 리 비	5,625	7,250	10,249	14,120	17,811
		소 계	84,197	187,874	227,714	239,671	257,392
	익	임	선 원 임 금	134,255	239,200	244,982	217,634
사 무 비			2,700	2,550	1,115	1,079	1,435
공제및보험료			13,500	18,000	18,201	16,486	13,629
판 매 비			11,918	19,859	21,322	20,169	26,910
조 세 공 과			2,700	3,600	3,627	3,751	2,486
기 타 관 리 비			-	-	1,464	1,954	3,289
소 계			165,073	283,209	290,711	261,073	256,227
용		감 가 상 각 비	5,960	6,600	3,375	7,988	7,528
어 업 비 용 계		255,230	477,683	521,800	508,732	521,147	
어 업 이 익		42,720	52,297	71,706	29,953	63,365	
어 업 외 비 용		556	1,608	3,675	5,747	5,580	
총 비 용		255,786	479,291	525,475	514,479	526,727	
어 업 외 수 입		-	-	-	-	-	
경 영 체 순 이 익		42,164	50,689	68,031	24,206	57,785	

(단위: 천원)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
794,309	745,133	763,564	1,039,826	1,004,571	942,196	1,073,897	1,052,966	1,130,224
58,323	48,697	70,378	51,552	48,304	59,007	58,997	61,644	49,937
130,612	97,801	119,197	155,348	156,571	171,340	159,568	98,236	88,555
10,546	8,088	5,688	5,483	5,953	7,970	8,102	6,685	9,502
5,734	4,553	1,974	2,172	1,975	1,896	1,518	2,500	2,603
54,533	61,021	67,724	80,737	76,425	72,429	78,093	73,875	78,586
36,361	32,141	31,636	28,044	30,679	33,930	40,264	40,254	52,521
7,335	10,823	6,414	5,303	5,791	7,798	6,984	8,026	9,773
27,871	26,539	17,964	22,305	23,708	13,241	15,450	14,365	19,312
331,315	289,663	320,975	350,945	349,405	367,610	368,975	305,584	310,790
256,857	293,265	285,466	362,549	356,788	346,059	363,745	402,260	425,946
5,255	4,133	873	2,297	2,134	853	2,880	2,525	2,909
12,653	12,114	14,194	15,192	15,186	14,501	17,595	17,844	21,115
37,861	30,280	31,534	36,215	40,244	39,434	46,052	39,411	43,328
2,260	1,164	2,026	1,627	1,604	412	1,396	1,721	1,186
11,650	9,476	2,670	1,520	1,889	926	3,122	2,349	1,898
326,536	350,432	336,763	419,400	417,845	402,185	434,790	466,109	496,382
16,713	18,087	17,400	19,168	18,394	17,684	16,984	16,984	16,778
674,564	658,182	675,138	789,513	785,644	787,479	820,749	788,677	823,950
119,745	86,951	88,426	250,313	218,927	154,716	253,148	264,289	306,274
4,586	3,801	3,484	4,460	3,425	623	307	50	2,262
679,150	661,983	678,622	793,973	789,069	788,102	821,056	788,727	826,211
-	-	-	-	-	-	-	-	118
115,159	83,150	84,942	245,853	215,502	154,094	252,841	264,239	304,130

15. 해양수산부장관허가어업평균

구		분		2003	2004	2005	2006	2007	
어 선 현 황 및 조 업 활 동	어 선	척	수(척)	1	1	1	1	1	
		톤	수(톤)	62	60	64	64	64	
		마 력	수(HP)	580	567	611	624	635	
		선	령(년)	15	14	14	14	14	
	조 업 활 동	종 사 자 수(명)	11	11	10	10	10		
		출 어 횟 수(회)	41	44	45	49	47		
		출 어 일 수(일)	187	198	186	188	185		
		어 로 일 수(일)	167	175	163	166	166		
자 산 및 부 채 상 황	자 산	고 정 자 산	유 형 고 정 자 산	어 선 어 구 기 타 소 계	339,302	365,057	425,732	434,520	448,182
					49,747	51,503	45,674	48,606	52,454
					28,789	30,437	35,397	40,974	42,805
					417,838	446,996	506,803	524,100	543,440
			무형고정자산	21,311	33,620	25,077	27,214	31,123	
			고 정 자 산 계	439,149	480,616	531,880	551,314	574,563	
		유 동 자 산	46,467	103,327	56,030	60,809	67,700		
		자 산 총 계	485,616	583,943	587,910	612,123	642,262		
	부 채 및 자 본	부 채	고 정 부 채	유 동 부 채	63,646	62,733	105,808	107,565	112,876
					102,537	160,571	126,715	140,634	152,867
				부 채 계	166,183	223,305	232,522	248,199	265,743
		자 본	319,433	360,638	355,388	363,924	376,520		
		부채 및 자본총계	485,616	583,943	587,910	612,123	642,262		

(단위: 천원)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	1	1	1	1	1	1	1	1
63	59	57	57	55	55	57	56	58
685	690	715	709	731	722	747	751	827
13	13	14	14	15	15	15	16	16
10	10	10	10	10	10	10	10	9
46	45	43	51	49	54	56	55	56
189	198	190	186	175	190	185	187	186
163	168	161	158	150	167	162	161	157
461,842	485,019	540,333	572,012	562,087	582,182	605,296	591,095	597,102
55,383	69,884	78,647	85,920	94,320	87,434	91,158	91,914	100,288
52,308	65,717	85,462	96,029	97,712	99,890	106,683	99,751	94,879
569,534	620,620	704,442	753,961	754,118	769,506	803,138	782,759	792,269
35,825	71,913	86,203	142,791	138,101	123,739	126,693	141,947	167,701
605,359	692,533	790,644	896,752	892,219	893,245	929,831	924,707	959,969
76,290	98,526	80,227	113,943	129,724	138,721	143,979	166,750	118,067
681,648	791,058	870,871	1,010,695	1,021,943	1,031,966	1,073,810	1,091,457	1,078,036
126,020	131,518	167,288	88,820	115,751	122,246	162,795	150,190	160,715
158,019	96,473	109,152	145,737	131,426	151,143	142,216	159,288	149,590
284,039	227,991	276,440	234,556	247,177	273,389	305,011	309,479	310,304
397,610	563,068	594,432	776,139	774,766	758,577	768,799	781,978	767,732
681,648	791,058	870,871	1,010,695	1,021,943	1,031,966	1,073,810	1,091,457	1,078,036

구		분	2003	2004	2005	2006	2007	
어		업 수 입	488,623	578,420	599,449	611,571	618,313	
손	출	어 구 비	24,768	29,264	32,404	33,754	33,943	
		연 료 비	74,682	89,873	115,195	123,634	132,442	
		용 기 대	9,138	10,629	11,084	12,226	12,462	
		저 장 대	6,114	8,306	8,524	8,625	9,150	
		어 소 모 품 비	19,403	28,951	28,454	32,610	34,300	
		주 부 식 비	19,646	23,368	24,756	25,315	25,653	
	업	후 생 비	10,021	8,828	10,425	11,186	12,436	
		수 리 비	25,544	31,356	31,267	31,369	32,735	
	익	비	소 계	189,316	230,576	262,108	278,720	293,122
			임 금 및 관 리 비	162,860	187,514	191,234	194,963	197,618
		용	선 원 임 금	7,226	8,051	8,978	8,199	8,181
			사 무 비	17,890	17,022	17,222	17,271	17,191
공 제 및 보 험 료			28,792	32,795	32,987	33,004	33,456	
판 매 비			4,511	4,665	4,396	4,425	4,167	
조 세 공 과			15,723	3,146	8,422	8,661	9,795	
기 타 관 리 비			237,001	253,193	263,239	266,522	270,409	
감 가 상 각 비		11,337	12,155	13,177	15,538	16,410		
어 업 비 용 계		426,318	483,769	538,525	560,780	579,941		
어 업 이 익		62,306	94,652	60,924	50,791	38,373		
어 업 외 비 용		10,038	15,178	14,361	14,620	14,851		
총 비 용		436,356	498,947	552,886	575,400	594,791		
어 업 외 수 입		1,861	2,899	160	-	-		
경 영 체 순 이 익		54,129	82,373	46,722	37,696	23,522		

(단위: 천원)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
744,168	867,662	927,455	1,249,527	1,170,109	1,142,825	1,093,194	1,095,313	1,133,520
38,838	47,952	57,266	77,724	69,435	74,029	68,815	79,150	84,242
165,163	151,139	168,559	220,866	227,335	226,764	215,098	172,259	151,285
14,118	16,148	16,171	17,641	18,380	17,628	18,799	18,816	17,604
9,977	12,292	12,190	15,914	14,722	13,780	14,166	13,871	13,523
37,491	44,111	42,107	42,740	41,451	38,593	38,460	38,486	36,726
27,875	24,528	25,356	26,124	24,447	26,617	27,420	27,915	31,420
14,329	15,482	18,078	20,947	21,456	17,765	17,779	16,345	18,106
36,529	41,297	45,279	58,469	49,941	52,695	53,069	56,832	61,393
344,320	352,949	385,006	480,426	467,166	467,871	453,605	423,675	414,298
218,274	263,874	291,203	365,625	351,594	350,366	349,694	344,685	362,101
9,084	14,547	15,412	21,632	22,983	22,311	19,964	19,744	22,970
18,009	19,472	20,606	19,786	22,719	24,711	27,352	28,830	31,934
40,063	50,973	53,029	64,175	61,662	61,914	58,098	58,192	59,531
4,906	4,575	6,065	7,511	7,524	7,014	6,243	6,111	5,850
13,658	16,210	12,990	19,134	21,105	19,024	16,579	16,113	16,817
303,994	369,651	399,306	497,863	487,588	485,340	477,929	473,675	499,203
19,685	21,958	22,239	24,275	20,359	20,338	26,786	26,728	25,999
667,998	744,558	806,551	1,002,563	975,113	973,549	958,320	924,077	939,500
76,170	123,104	120,904	246,964	194,996	169,276	134,873	171,236	194,020
12,530	10,236	9,661	9,367	6,853	14,836	9,595	11,921	12,387
680,528	754,794	816,212	1,011,930	981,966	988,385	967,915	935,998	951,888
-	-	-	17,865	1,842	12,572	5,558	4,917	6,094
63,640	112,868	111,243	255,462	189,985	167,012	130,837	164,232	187,726

16. 정치망어업

구		분		2003	2004	2005	2006	2007	
어 선 현 황 및 조 업 활 동	어 선	척	수(척)	2	2	2	2	2	
		톤	수(톤)	15	16	13	13	14	
		마 력	수(HP)	240	257	320	362	410	
		선	령(년)	10	12	9	9	10	
	조 업 활 동	종 사 자 수(명)	10	10	8	8	8		
		출 어 횟 수(회)	205	207	204	221	215		
		출 어 일 수(일)	205	207	203	221	215		
어 로 일 수(일)		205	207	198	214	206			
자 산 및 부 채 상 황	자 산	고 정 자 산	유 형 고 정 자 산	어 선 어 구 기 타 소 계	85,257	101,116	119,225	133,242	159,413
					66,300	75,144	29,172	45,351	50,276
					41,246	94,210	69,019	46,128	37,437
					192,803	270,470	217,416	224,722	247,125
			무형고정자산	44,517	48,383	167,357	173,940	172,093	
			고 정 자 산 계	237,320	318,853	384,773	398,662	419,218	
		유 동 자 산	63,131	72,890	114,637	43,801	40,172		
		자 산 총 계	300,450	391,743	499,410	442,462	459,391		
	부 채 및 자 본	부 채	고 정 부 채	유 동 부 채	96,802	128,653	107,333	55,611	60,406
					46,631	28,638	83,021	107,329	109,958
			부 채 계	143,433	157,291	190,354	162,940	170,364	
		자 본	157,017	234,452	309,056	279,522	289,027		
		부채 및 자본총계	300,450	391,743	499,410	442,462	459,391		

(단위: 천원)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
2	3	2	2	2	2	2	2	2
18	20	16	14	12	13	14	15	16
497	484	395	321	327	345	350	379	362
11	13	11	12	13	14	14	15	16
8	7	12	7	7	6	6	7	6
220	201	188	187	180	202	222	221	225
220	201	188	187	180	202	222	222	225
220	201	188	187	180	202	222	213	224
179,307	169,761	142,784	130,967	115,160	115,668	145,128	124,085	152,548
58,222	92,334	101,248	171,715	172,713	154,017	157,278	139,448	131,831
41,228	32,582	36,282	22,100	30,813	37,900	38,289	37,550	60,652
278,757	294,677	280,313	324,782	318,687	307,586	340,696	301,082	345,031
187,000	261,886	221,202	170,715	147,776	136,167	92,104	98,235	108,174
465,757	556,563	501,515	495,497	466,462	443,752	432,800	399,317	453,205
38,725	37,715	35,877	29,594	38,739	79,307	40,614	53,793	39,737
504,482	594,278	537,392	525,091	505,201	523,060	473,414	453,111	492,942
65,762	85,940	54,223	79,384	42,686	33,018	56,892	78,098	71,835
113,685	91,206	120,827	85,822	61,932	23,948	36,967	56,317	64,804
179,447	177,146	175,050	165,206	104,618	56,966	93,858	134,415	136,639
325,035	417,132	362,342	359,885	400,583	466,093	379,556	318,695	356,303
504,482	594,278	537,392	525,091	505,201	523,060	473,414	453,111	492,942

구		분	2003	2004	2005	2006	2007
어		업 수 입	166,657	182,547	219,414	246,458	223,297
손	출	어 구 비	12,450	10,699	15,014	16,324	16,622
		연 료 비	10,538	10,471	14,764	18,337	19,558
		용 기 대	1,237	2,526	2,672	2,904	2,850
		저 장 대	1,075	563	673	771	751
	어	소 모 품 비	2,475	2,784	3,549	3,902	4,055
		주 부 식 비	4,363	3,697	3,817	4,073	4,098
		후 생 비	1,214	2,839	2,994	3,299	3,246
	업	수 리 비	8,995	9,001	10,502	10,214	10,566
		소 계	42,347	42,580	53,985	59,824	61,746
	의	비	선 월 임 금	99,606	113,303	120,539	124,794
사 무 비			3,257	1,229	1,178	730	1,183
공제및보험료			540	1,437	1,761	2,216	2,346
판 매 비			7,690	5,773	8,055	8,523	7,880
조 세 공 과			289	264	746	1,315	1,980
기 타 관 리 비			1,210	678	1,457	2,490	4,095
소 계			112,591	122,684	133,734	140,067	137,675
감 가 상 각 비			3,520	5,120	5,007	6,188	5,711
어		업 비 용 계	154,939	165,264	191,580	205,700	204,328
어		업 이 익	11,719	17,283	27,833	40,758	18,969
어		업 외 비 용	5,131	-	6,820	8,031	4,886
총		비 용	160,070	165,264	198,400	213,730	209,214
어		업 외 수 입	462	462	1,113	-	-
경		영 체 순 이 익	7,050	17,745	22,127	33,055	14,083

(단위: 천원)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
261,937	241,330	265,975	315,460	326,199	330,522	361,412	364,686	379,705
17,934	17,032	16,027	8,048	7,492	8,251	9,019	8,510	8,352
23,384	22,345	30,262	25,530	27,855	29,103	26,734	23,307	22,354
3,457	3,309	3,244	2,187	2,590	2,851	3,889	3,989	4,646
948	1,231	1,678	5,729	3,068	2,864	1,233	896	863
4,182	3,929	3,998	1,913	1,242	1,646	2,678	2,833	3,015
4,409	4,048	4,796	5,217	4,855	6,525	6,845	6,862	7,534
3,625	3,282	3,334	3,056	6,029	6,008	6,767	5,987	5,542
11,900	11,719	13,457	2,754	3,632	3,179	6,089	5,021	5,119
69,839	66,895	76,796	54,434	56,764	60,426	63,254	57,405	57,425
127,727	112,570	124,498	92,782	95,464	104,628	105,758	114,706	126,104
1,251	1,397	1,564	1,720	1,735	642	1,034	815	812
2,477	2,185	2,068	1,976	1,900	2,740	3,162	4,100	4,045
9,408	7,560	9,743	16,143	16,935	17,280	15,326	14,867	12,515
2,104	1,976	1,918	1,255	669	684	348	452	678
4,890	4,406	4,162	1,496	362	614	695	686	1,359
147,857	130,094	143,953	115,372	117,066	126,587	126,323	135,625	145,513
6,223	7,831	8,833	5,003	7,839	7,940	7,128	7,057	7,111
223,919	204,820	229,582	174,808	181,668	194,953	196,706	200,087	210,049
38,018	36,510	36,393	140,652	144,530	135,569	164,706	164,599	169,655
5,212	6,745	6,756	2,958	3,440	4,578	3,127	4,602	4,888
229,131	211,565	236,338	177,766	185,108	199,531	199,833	204,689	214,938
-	-	-	-	179	62	-	-	-
32,806	29,765	29,637	137,694	141,270	131,054	161,578	159,997	164,767



## 2017년도 어업경영조사보고

---

발행처 수산업협동조합중앙회  
서울특별시 송파구 오금로 62

발행인 회장 김 임 권

편집인 수산경제연구원장 문 강 주

수산경제연구원 전 화 (02)2240-0407/0406  
연락처 팩 스 (02)2240-0420  
홈페이지 <http://fei.suhyup.co.kr>

인쇄처 현대아트콤 (02)2285-3766~2

발행일 2017년 6월

---

<비매품>