

1. 총괄

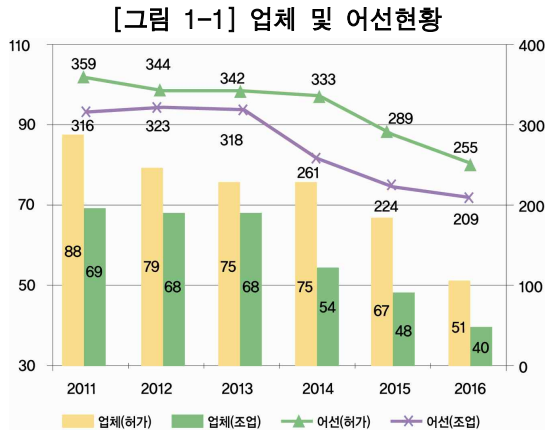
- **(대상)** 2016년 기준 원양어업 허가선박 및 그 선박을 보유한 단독기업체 중 생산 실적이 있으나 휴·폐업, 미조업 업체 및 유예, 미조업, 휴업어선은 제외, 기업체 40개사, 원양어선 209척을 대상으로 전수조사 실시
- **(업체 및 어선현황)** 경쟁력 저하에 따른 대서양 오징어채낚기어선 및 태평양 수역 참치연승어선 일부 감소로 기업체 및 어선 감소
 - * (기업체수) -16.7%(48개사 → 40개사), (어선수) -6.7%(224척 → 209척)
- **(종사자현황)** 원양업체 폐업 및 어선 감척으로 종사자 10.0%, 선원 6.9% 감소
 - * (종사자수) 중견기업 -15.6%, 중소기업 1.5%, (선원수) 중견기업 -14.4%, 중소기업 1.8%
- **(생산현황)** 태평양 및 인도양의 양호한 어장환경으로 다랑어류 및 콩치 생산량 증가 하였지만 대서양의 극심한 어장환경 악화에 따른 오징어 어획량(86.7% 감소) 및 조업척수 감소로 전체 생산량 21.5% 감소, 다랑어류 어가상승으로 생산금액 5.3% 증가
- **(수출현황)** 수출량 14.3% 감소, 다랑어류, 오징어 등의 어가 상승으로 수출금액 16.6% 증가
- **(재무상태표)** 중견기업의 자산, 부채, 자본은 증가한 반면, 중소기업은 자산, 자본 증가, 부채 감소
- **(손익계산서)** 중견기업의 손익 개선으로 원양어업 매출액 및 영업손익, 당기순손익은 각각 7.5%, 6,576.4%, 82.3% 증가하였으나 중소기업은 당기순손익을 제외한 매출액 및 영업손익 감소
- **(성장성)** 중견기업의 영향으로 전체기업체의 매출액 및 총자산은 증가, 유형자산은 감소하였으나, 중소기업은 총자산을 제외한 매출액, 유형자산 감소
- **(수익성)** 전체 기업체의 자기자본순이익률(자기자본대비 당기순이익 증가) 및 매출액 순이익률(매출액대비 당기순이익 증가), 매출액영업이익률(영업효율성 증가) 상승
- **(안정성)** 전체기업체 및 중견기업의 부채비율은 상승, 차입금의존도는 하락하였으나, 중소기업의 부채비율은 하락, 차입금의존도는 상승

2. 업체 및 어선현황

○ 원양어업 단독기업체는 15년 대비 16.7% (48개사→40개사) 감소하였으며 어선 수는 6.7%(224척→209척) 감소

– 중견기업은 1개사(11.1%) 감소, 어선 수는 11척(8.3%) 감소하였으며, 중소기업은 7개사 (17.9%) 감소, 어선 수는 4척(4.3%) 감소

* 원양산업 통계연보(원양산업협회 발간)는 '16년말 원양 어업 허가(유예·휴업 포함)를 보유한 어선을 기준으로 하여 해당 어선 수는 255척, 업체 수는 51개사이며 이 중 유예, 휴업, 계류 등의 사유로 '16년 조업 실적이 없는 업체 및 조업실적이 있으나 휴·폐업한 업체 11개사(46척)는 원양어업 통계조사 조사대상에서 제외



[표 1-1] 업체 및 어선현황

(단위: 개, 척)

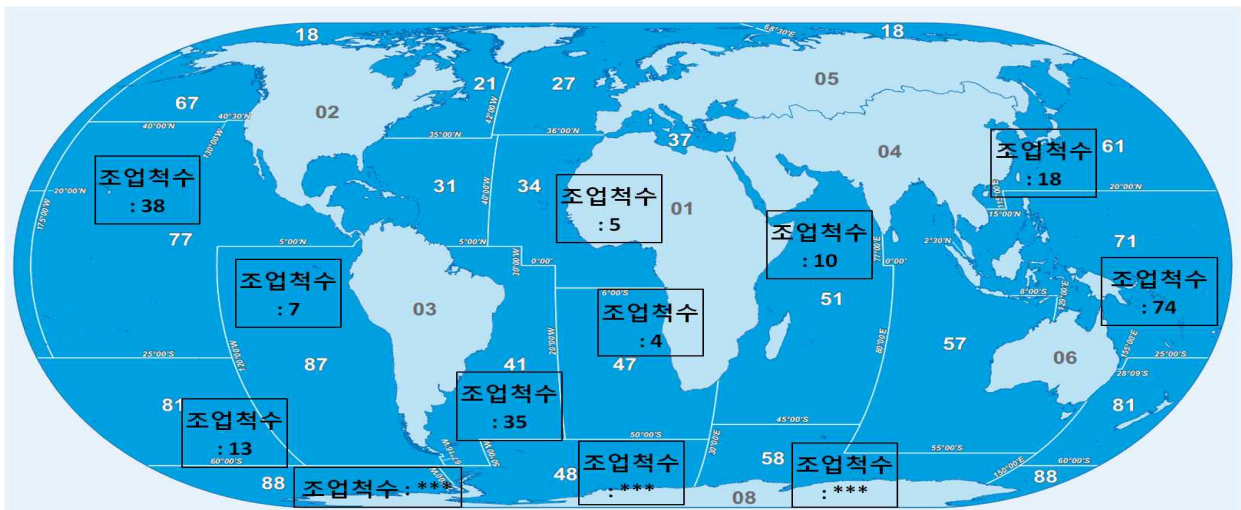
| | 업체 수 | | | 어선 수 | | |
|-------|------|------|--------|------|------|-------|
| | '15년 | '16년 | 증가율 | '15년 | '16년 | 증가율 |
| 단독기업체 | 48 | 40 | -16.7% | 224 | 209 | -6.7% |
| 중견기업 | 9 | 8 | -11.1% | 132 | 121 | -8.3% |
| 중소기업 | 39 | 32 | -17.9% | 92 | 88 | -4.3% |

– 가장 많은 어선이 조업하고 있는 해구는 태평양 중서부(71해구)로 전체 209척 중 74척(35.4%) 조업

– 대서양 서남부(41해구)는 두 번째로 많은 38척(18.2%)의 어선이 조업

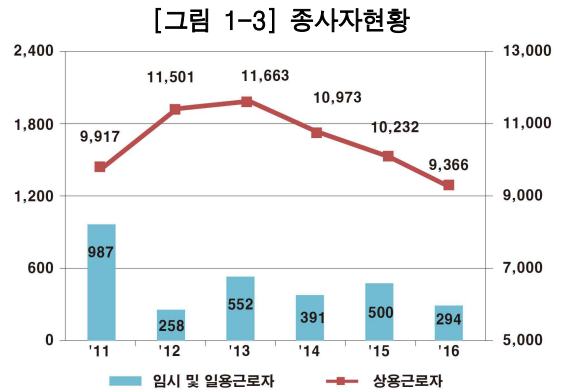
* 해구별 어선 수는 어선의 주조업해구를 기준으로 작성

[그림 1-2] 해구별 조업어선 현황



3. 종사자현황

- 경영악화로 인한 폐업(8개 업체) 및 사업 축소에 전체 종사자 수는 '15년 대비 10.0% 감소
- 중견기업 종사자 수는 '15년 7,223명에서 '16년 6,098명으로 15.6% 감소하였으나, 중소기업의 종사자 수는 '15년 3,509명에서 '16년 3,562명으로 1.5% 증가

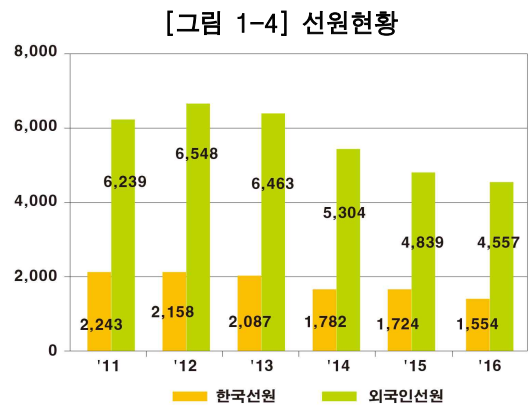


[표 1-2] 종사자 현황(전체)

(단위: 명)

| | 합계 | | | 상용근로자 | | | 임시 및 일용근로자 | | |
|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|------------|------|--------|
| | '15년 | '16년 | 증가율 | '15년 | '16년 | 증가율 | '15년 | '16년 | 증가율 |
| 단독기업체 | 10,732 | 9,660 | -10.0% | 10,232 | 9,366 | -8.5% | 500 | 294 | -41.2% |
| 중견기업 | 7,223 | 6,098 | -15.6% | 6,779 | 5,908 | -12.8% | 444 | 190 | -57.2% |
| 중소기업 | 3,509 | 3,562 | 1.5% | 3,453 | 3,458 | 0.1% | 56 | 104 | 85.7% |

- 경영악화에 따른 폐업업체 증가, 조업어선 감척 등으로 인해 '16년 원양어업 전체 선원 수는 '15년 대비 6.9% 감소



[표 1-3] 종사자 현황(선원)

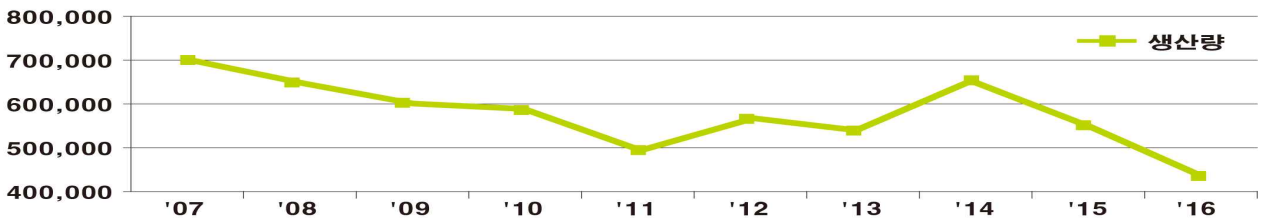
(단위: 명)

| | 합계 | | | 한국인선원 | | | 외국인선원 | | |
|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|
| | '15년 | '16년 | 증가율 | '15년 | '16년 | 증가율 | '15년 | '16년 | 증가율 |
| 단독기업체 | 6,563 | 6,111 | -6.9% | 1,724 | 1,554 | -9.9% | 4,839 | 4,557 | -5.8% |
| 중견기업 | 3,502 | 2,996 | -14.4% | 1,052 | 851 | -19.1% | 2,450 | 2,145 | -12.4% |
| 중소기업 | 3,061 | 3,115 | 1.8% | 672 | 703 | 4.6% | 2,389 | 2,412 | 1.0% |

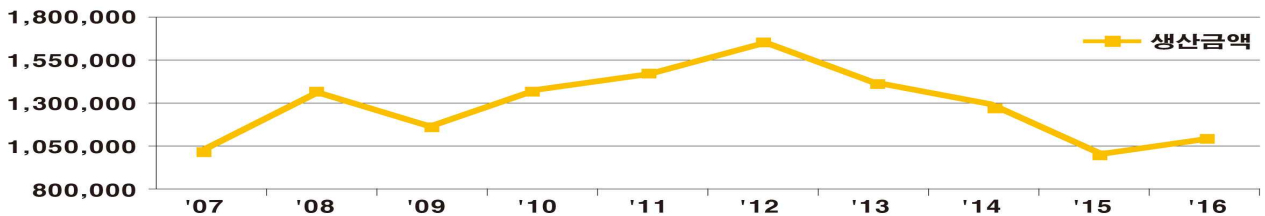
4. 생산현황

- 원양어업 전체 생산량은 '15년 대비 21.5% 감소, 생산금액은 5.3% 증가
 - (다랑어) 상반기 태평양 기상악화로 생산량 감소하였으나 하반기 태평양 및 인도양 어획량 증가로 '15년 대비 생산량 4.1%, 생산금액 42.4% 증가
 - (오징어) 극심한 어장환경 악화에 따른 어획량 및 조업척수 감소로 '15년 대비 생산량 86.7%, 생산금액 72.9% 감소
 - (꽂치) 양호한 어장환경으로 '15년 대비 생산량 51.4% 증가, 생산금액 26.8% 감소

[그림 1-5] 생산량



[그림 1-6] 생산금액



[표 1-4] 주요 어종별 생산현황

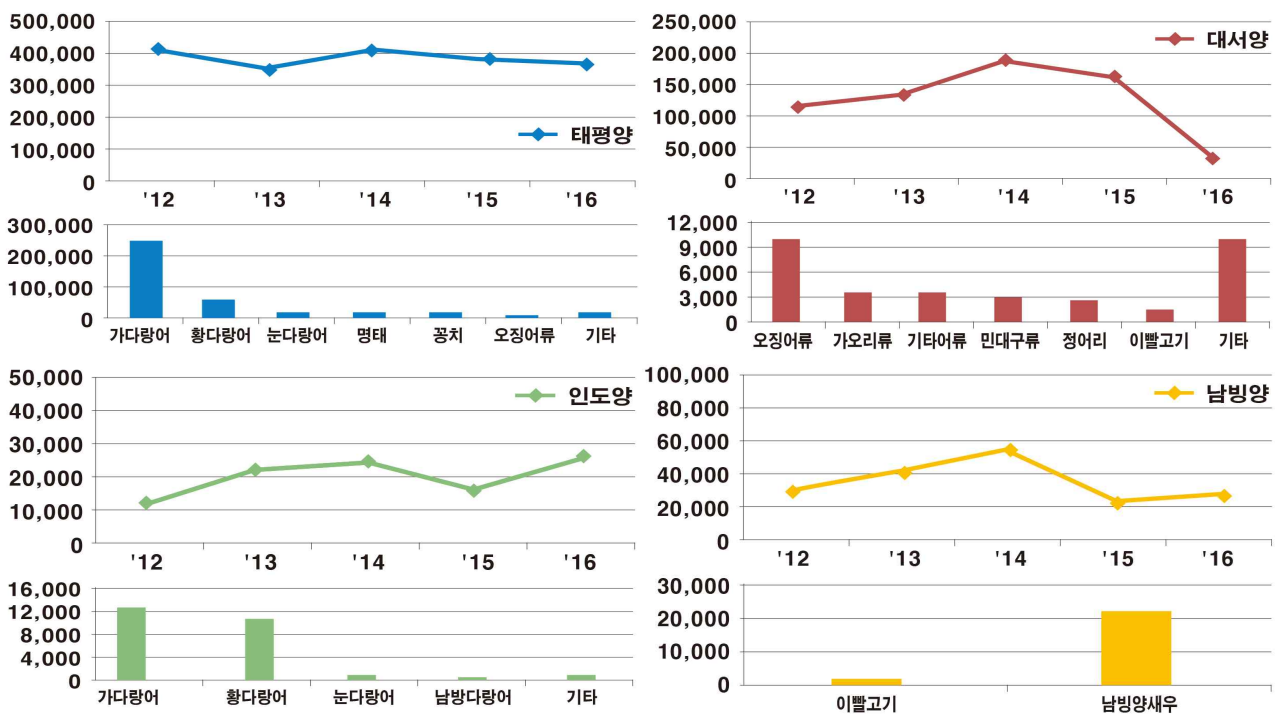
(단위: M/T, 백만원)

| | 생산량 | | | 생산금액 | | |
|-------|---------|---------|--------|-----------|-----------|--------|
| | '15년 | '16년 | 증가율 | '15년 | '16년 | 증가율 |
| 전체 | 578,137 | 454,053 | -21.5% | 1,023,738 | 1,077,763 | 5.3% |
| 가다랑어 | 238,732 | 244,303 | 2.3% | 307,000 | 388,453 | 26.5% |
| 황다랑어 | 52,940 | 60,594 | 14.5% | 115,484 | 211,861 | 83.5% |
| 눈다랑어 | 22,398 | 22,057 | -1.5% | 123,234 | 176,859 | 43.5% |
| 명태 | 20,012 | 20,123 | 0.6% | 33,661 | 26,066 | -22.6% |
| 남빙양새우 | 20,264 | 23,073 | 13.9% | 22,541 | 14,432 | -36.0% |
| 오징어 | 150,835 | 20,032 | -86.7% | 183,304 | 49,766 | -72.9% |
| 꽂치 | 11,204 | 16,962 | 51.4% | 20,254 | 14,829 | -26.8% |
| 기타 | 61,752 | 46,909 | -24.0% | 218,260 | 195,497 | -10.4% |

○ '15년 대비 태평양, 대서양 생산량 감소, 인도양, 남빙양 생산량 증가

- (태평양) 하반기 태평양 다랑어 어획량 증가하였지만 상반기 기상악화로 '15년 대비 생산량 2.4% 감소, 생산금액 15.4% 증가
- (대서양) 오징어 자원량 감소에 따른 오징어채낚기어선의 조업부진 및 조업척수 감소로 '15년 대비 생산량 77.4%, 생산금액 44.7% 감소
- (인도양) 수온상승에 따른 다랑어 어획량 증가로 '15년 대비 생산량 50.0%, 생산금액 162.0% 증가

[그림 1-7] 해역별 생산량



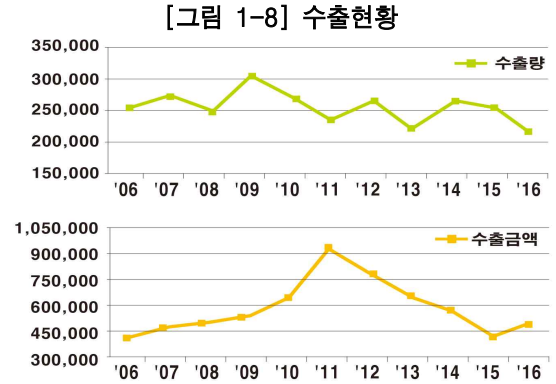
[표 1-5] 해역별 생산현황

(단위: M/T, 백만원)

| | 생산량 | | | 생산금액 | | |
|-----|---------|---------|--------|-----------|-----------|--------|
| | '15년 | '16년 | 증가율 | '15년 | '16년 | 증가율 |
| 전체 | 578,137 | 454,053 | -21.5% | 1,023,738 | 1,077,763 | 5.3% |
| 태평양 | 375,024 | 366,025 | -2.4% | 679,432 | 784,215 | 15.4% |
| 대서양 | 164,214 | 37,091 | -77.4% | 261,907 | 144,860 | -44.7% |
| 인도양 | 17,718 | 26,580 | 50.0% | 39,598 | 103,743 | 162.0% |
| 남빙양 | 21,181 | 24,357 | 15.0% | 42,800 | 44,944 | 5.0% |

5. 수출현황

○ 원양어업 전체 수출량은 '16년 생산량 감소로 '15년 대비 14.3% 감소, 수출금액은 주요 수출어종인 다랑어류 어가상승(가다랑어 '15년 1,286천원/M/T→'16년 1,590천원/M/T, 눈다랑어 '15년 5,502천원/M/T→'16년 8,018천원/M/T, 황다랑어 '15년 2,181천원/M/T→'16년 3,496천원/M/T)으로 16.6% 증가



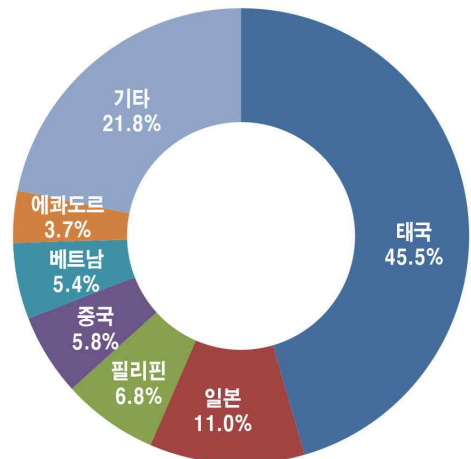
[표 1-6] 주요 어종별 수출현황

(단위: M/T, 백만원)

| | 수출량 | | | 수출금액 | | |
|-------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|
| | '15년 | '16년 | 증가율 | '15년 | '16년 | 증가율 |
| 전체 | 259,596 | 222,377 | -14.3% | 430,352 | 501,958 | 16.6% |
| 가다랑어 | 148,473 | 143,228 | -3.5% | 135,302 | 190,146 | 40.5% |
| 황다랑어 | 28,552 | 29,827 | 4.5% | 48,798 | 64,097 | 31.4% |
| 눈다랑어 | 6,630 | 4,685 | -29.3% | 26,546 | 25,470 | -4.1% |
| 오징어 | 16,800 | 7,268 | -56.7% | 21,784 | 17,016 | -21.9% |
| 새꼬리민태 | 7,242 | 394 | -94.6% | 12,527 | 609 | -95.1% |
| 전갱이 | 6,948 | 4,864 | -30.0% | 4,871 | 2,932 | -39.8% |
| 기타 | 44,951 | 32,111 | -28.6% | 180,524 | 201,688 | 11.7% |

- 전체 수출량 중 태국은 101,109톤(45.5%)으로 1위 수출국가이며 주요 수출품목은 가다랑어, 황다랑어, 눈다랑어임
- 수출금액으로는 일본이 1위이며 주요 수출품목은 눈다랑어, 황다랑어, 다랑어 냉동피레트임

[그림 1-9] 주요 국가별 수출현황



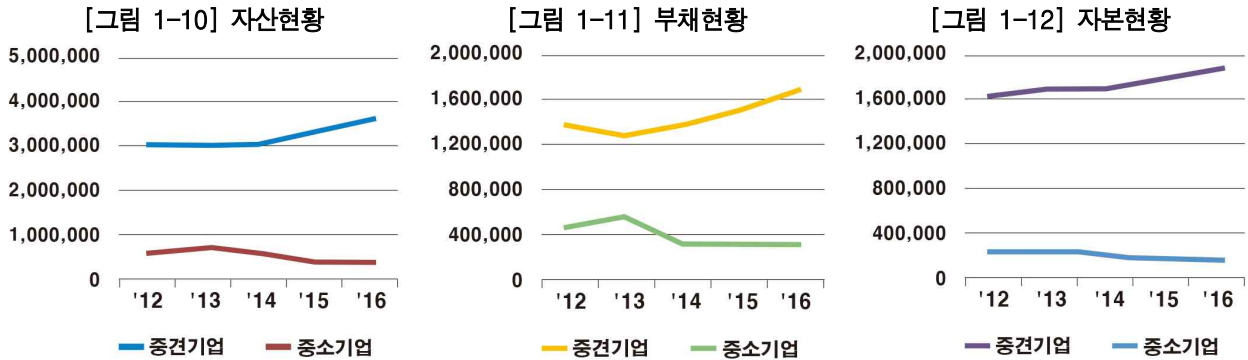
[표 1-7] 국가별 수출현황

(단위: M/T, 백만원)

| 수출국 | 수출량 | 수출금액 | 주요어종 |
|------|----------------|----------------|-----------------------|
| 태국 | 101,109(45.5%) | 137,483(27.4%) | 가다랑어, 황다랑어, 눈다랑어 |
| 일본 | 24,549(11.0%) | 137,800(27.5%) | 눈다랑어, 황다랑어, 다랑어 냉동피레트 |
| 필리핀 | 15,136(6.8%) | 19,155(3.8%) | 가다랑어, 황다랑어, 눈다랑어 |
| 중국 | 12,788(5.8%) | 19,543(3.9%) | 가다랑어, 황다랑어, 명태, 눈다랑어 |
| 베트남 | 12,088(5.4%) | 22,325(4.4%) | 가다랑어, 황다랑어, 오징어 |
| 에콰도르 | 8,135(3.7%) | 12,044(2.4%) | 가다랑어, 황다랑어, 눈다랑어 |
| 기타 | 48,571(21.8%) | 153,607(30.6%) | - |

6. 재무상태표

- '16년 일부 중견기업의 사업확장 등으로 원양어업 단독기업체의 자산, 부채, 자본은 각각 7.9%, 10.5%, 5.4% 증가



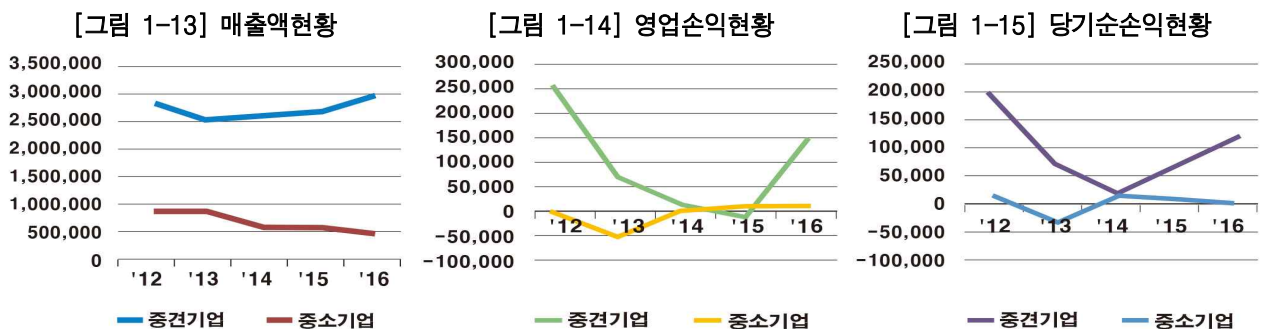
[표 1-8] 자산, 부채, 자본현황

(단위: 백만원)

| | 자산 | | | 부채 | | | 자본 | | |
|-------|-----------|-----------|------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|-------|
| | '15년 | '16년 | 증가율 | '15년 | '16년 | 증가율 | '15년 | '16년 | 증가율 |
| 단독기업체 | 3,725,093 | 4,017,852 | 7.9% | 1,795,963 | 1,983,803 | 10.5% | 1,929,130 | 2,034,049 | 5.4% |
| 중견기업 | 3,317,888 | 3,610,170 | 8.8% | 1,521,323 | 1,725,941 | 13.5% | 1,796,565 | 1,884,229 | 4.9% |
| 중소기업 | 407,205 | 407,682 | 0.1% | 274,639 | 257,862 | -6.1% | 132,566 | 149,820 | 13.0% |

7. 손익계산서

- '16년 다량어류 어가상승(가다랑어 23.6%, 눈다랑어 45.8%, 황다랑어 60.3%) 등으로 매출액 및 영업손익, 당기순손익은 각각 7.5%, 6,576.4%, 82.3% 증가



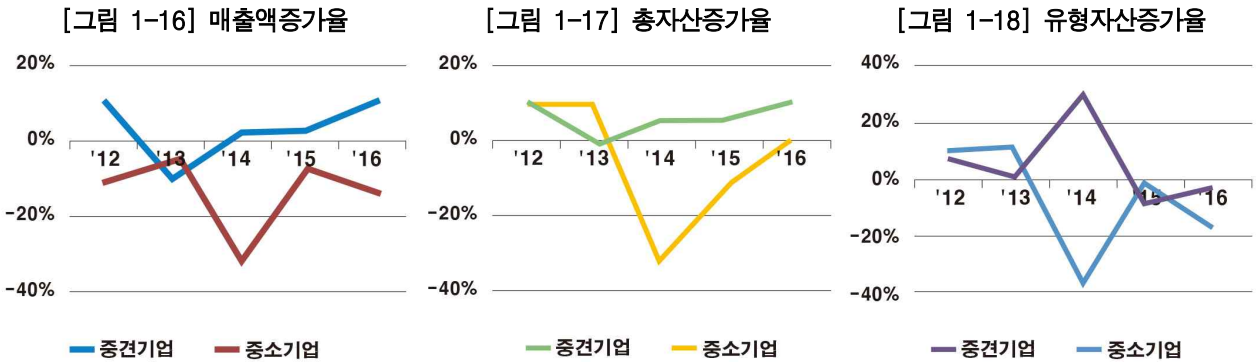
[표 1-9] 매출액, 영업손익, 당기순손익 현황

(단위: 백만원)

| | 매출액 | | | 영업손익 | | | 당기순손익 | | |
|-------|-----------|-----------|--------|--------|---------|----------|--------|---------|-------|
| | '15년 | '16년 | 증가율 | '15년 | '16년 | 증가율 | '15년 | '16년 | 증가율 |
| 단독기업체 | 3,241,552 | 3,486,282 | 7.5% | 2,367 | 158,031 | 6,576.4% | 69,760 | 127,185 | 82.3% |
| 중견기업 | 2,683,659 | 3,000,456 | 11.8% | -9,623 | 146,990 | 흑자전환 | 65,532 | 119,998 | 83.1% |
| 중소기업 | 557,894 | 485,826 | -12.9% | 11,990 | 11,041 | -7.9% | 4,227 | 7,187 | 70.0% |

8. 성장성

- '15년 대비 '16년 수익성 개선으로 전체 단독기업체의 매출액 및 총자산은 증가하였으나 원양어선 노후화로 유형자산은 감소
- '16년 중견기업의 매출액 및 총자산은 증가, 유형자산은 감소하였으며 중소기업은 매출액 및 유형자산 감소, 총자산은 증가



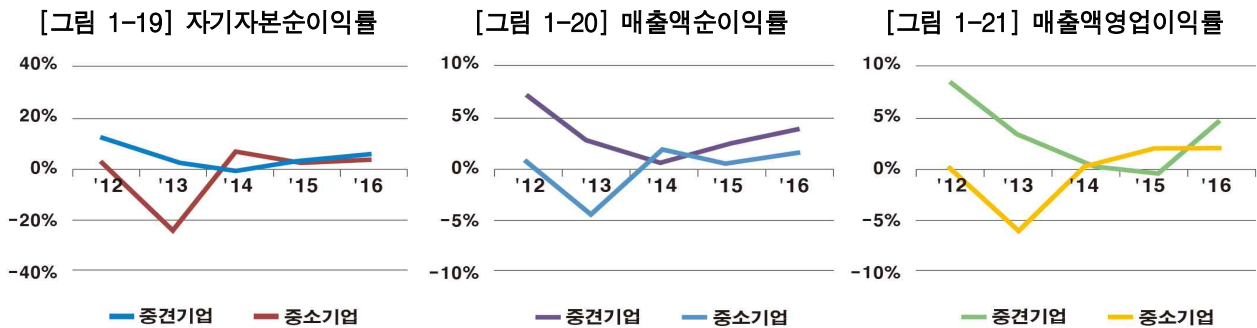
[표 1-10] 매출액증가율, 총자산증가율, 유형자산증가율

(단위: %)

| | | '12년 | '13년 | '14년 | '15년 | '16년 |
|------|---------|-------|------|-------|-------|-------|
| 전체 | 매출액증가율 | 5.2 | -8.2 | -6.6 | 1.0 | 7.5 |
| | 총자산증가율 | 9.5 | 0.8 | -2.4 | 3.8 | 7.9 |
| | 유형자산증가율 | 8.4 | 2.8 | 19.1 | -8.8 | -5.6 |
| 중견기업 | 매출액증가율 | 11.6 | -9.7 | 2.1 | 3.0 | 11.8 |
| | 총자산증가율 | 9.5 | -1.1 | 4.6 | 6.3 | 8.8 |
| | 유형자산증가율 | 8.1 | 1.3 | 29.8 | -9.5 | -4.3 |
| 중소기업 | 매출액증가율 | -10.5 | -3.6 | -31.7 | -7.3 | -12.9 |
| | 총자산증가율 | 9.6 | 9.8 | -32.6 | -12.7 | 0.1 |
| | 유형자산증가율 | 10.5 | 11.0 | -36.5 | -0.8 | -17.7 |

9. 수익성

- 경영악화, 어선매각, FTA 폐업지원금 제도 등으로 수익성 저조한 원양업체의 휴·폐업, 다량어류 어가상승으로 생산금액 증가 등으로 '16년 원양어업 전체 기업체의 수익성을 나타내는 자기자본순이익률 및 매출액순이익률, 매출액영업이익률 모두 '15년 대비 상승
- '16년 중견기업, 중소기업 모두 자기자본순이익률 및 매출액순이익률, 매출액영업이익률 상승



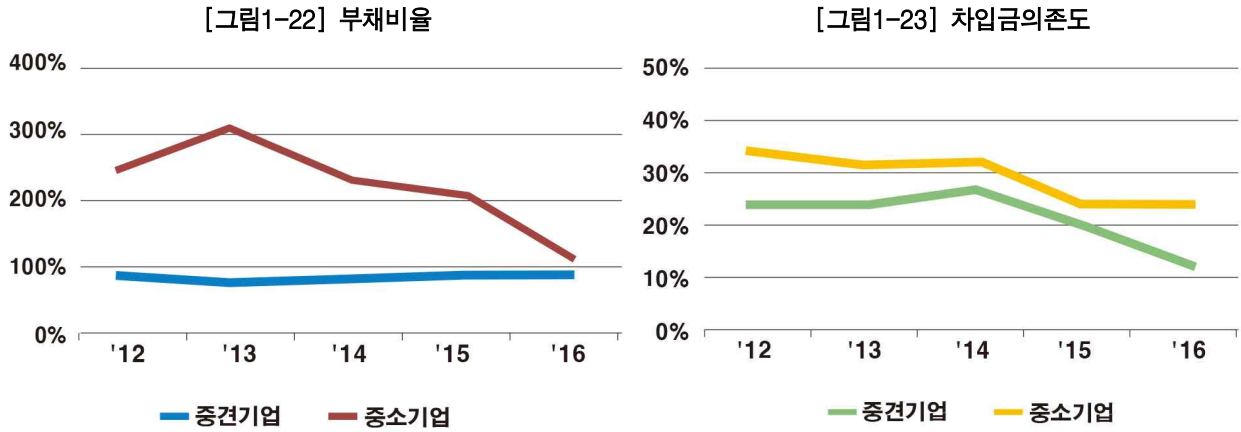
[표 1-11] 자기자본순이익률, 매출액순이익률, 매출액영업이익률

(단위: %)

| | | '12년 | '13년 | '14년 | '15년 | '16년 |
|------|----------|------|-------|------|------|------|
| 전체 | 자기자본순이익률 | 11.5 | 1.8 | 1.4 | 3.6 | 6.3 |
| | 매출액순이익률 | 5.6 | 1.0 | 0.8 | 2.2 | 3.6 |
| | 매출액영업이익률 | 6.9 | 0.8 | 0.7 | 0.1 | 4.5 |
| 중견기업 | 자기자본순이익률 | 12.4 | 4.4 | 0.9 | 3.6 | 6.4 |
| | 매출액순이익률 | 7.1 | 2.9 | 0.6 | 2.4 | 4.0 |
| | 매출액영업이익률 | 9.1 | 3.0 | 0.7 | -0.4 | 4.9 |
| 중소기업 | 자기자본순이익률 | 3.9 | -23.4 | 7.6 | 3.2 | 4.8 |
| | 매출액순이익률 | 0.8 | -4.5 | 1.8 | 0.8 | 1.5 |
| | 매출액영업이익률 | 0.0 | -5.6 | 0.6 | 2.1 | 2.3 |

10. 안정성

- '15년 대비 '16년 원양어업 전체 기업체의 부채비율은 상승, 차입금의존도는 하락
 - '16년 중견기업의 부채비율은 '15년 대비 증가하였으나 차입금의존도는 하락하였으며 중소기업의 부채비율은 하락, 차입금의존도는 상승



[표 1-12] 부채비율, 차입금의존도

(단위: %)

| | | '12년 | '13년 | '14년 | '15년 | '16년 |
|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체 | 부채비율 | 101.3 | 97.9 | 94.6 | 93.1 | 97.5 |
| | 차입금의존도 | 29.1 | 29.4 | 30.3 | 24.3 | 20.7 |
| 중견기업 | 부채비율 | 85.3 | 77.0 | 83.2 | 84.7 | 92.8 |
| | 차입금의존도 | 27.5 | 28.3 | 29.6 | 23.9 | 17.3 |
| 중소기업 | 부채비율 | 243.8 | 304.5 | 232.3 | 207.2 | 108.1 |
| | 차입금의존도 | 36.5 | 34.3 | 34.4 | 27.7 | 27.8 |

11. 어장도

그림1-24] 어장도

