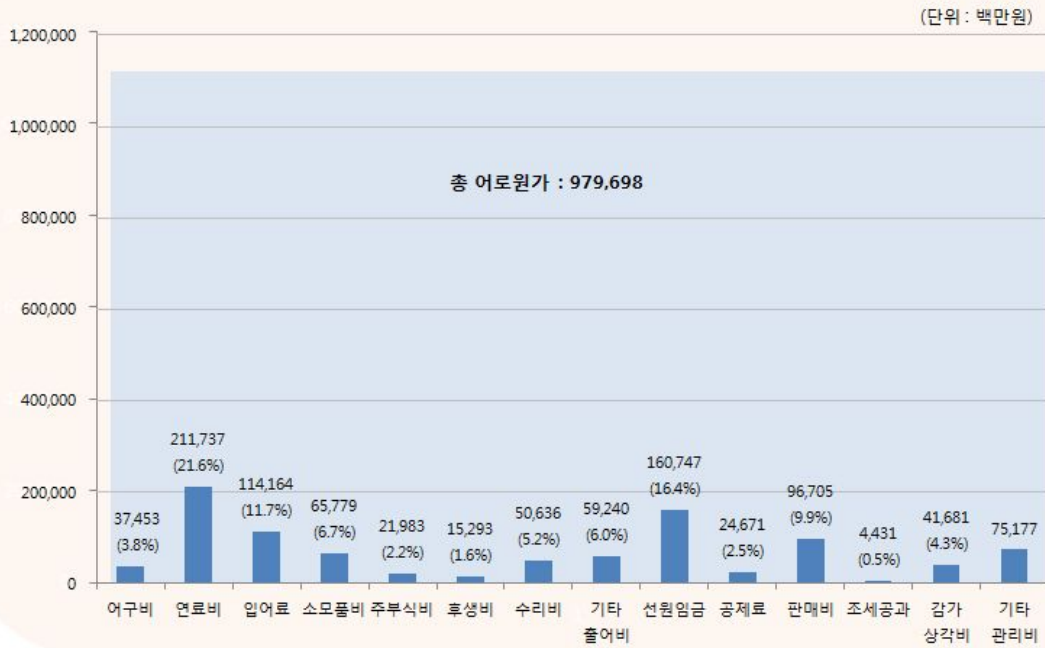


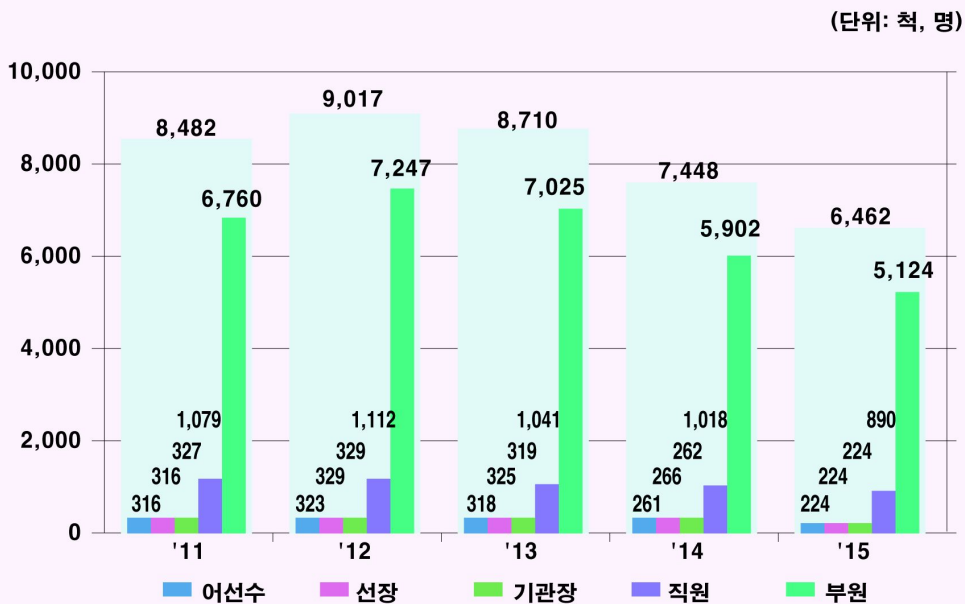
제4절. 어 선 현 황

1. 연간어로원가
2. 선원현황

원양어선 어로원가현황



원양어선 및 승선원현황



1. 연간어로원가⁴⁾

○ 출어비

- 2015년 기준 전체 원양어선 224척의 총 어로원가는 9,797억 원으로 그 중 출어비는 5,763억 원이고, 임금 및 관리비는 4,034억 원이다. 출어비 중 연료비가 2,117억 원(36.7%)으로 가장 큰 비중을 차지하고 있으며 입어료가 1,142억 원(19.8%)으로 두 번째로 크다.
- 어선톤수별로 어선의 출어비를 살펴보면 다음과 같다. 299톤 이하 어선 18척의 출어비는 514억 원, 300톤~499톤 어선 150척은 2,035억 원, 500톤~1,599톤 어선 46척 2,395억 원, 1,600톤~2,999톤 어선 6척 564억 원, 3,000톤 이상 어선 4척 256억 원이다.
- 업종별로 어선의 출어비를 살펴보면 다음과 같다. 참치연승어선 111척의 출어비는 1,421억 원, 저연승어선 11척은 220억 원, 참치선망어선 28척 2,280억 원, 원양봉수망어선 13척 155억 원, 원양트롤어선 25척 890억 원, 오징어채낚기어선 30척 528억 원이다.
- 해역별 출어비는 태평양 해역 어선 149척 4,031억 원, 인도양 해역 어선 17척 443억 원이다.

4) 어선별 업종, 조업해구는 어선의 주업종, 주조업해구를 기준으로 작성

[표 3-102] 연간어로원가 - 출어비

(단위: 백만원)

		어선 수	어구비	연료비	입어료	소모 품비	주부 식비	후생비	수리비	기타 출어비	합계	
합계		224	37,453	211,737	114,164	65,779	21,983	15,293	50,636	59,240	576,285	
어선톤수별	~299	18	1,791	18,538	13,977	4,894	1,602	1,037	3,274	6,254	51,366	
	300~499	150	8,648	89,581	15,599	18,289	11,861	6,742	23,024	29,728	203,473	
	500~1599	46	21,488	79,563	60,540	32,016	6,502	4,828	18,065	16,454	239,457	
	1600~2999	6	4,859	15,018	18,930	8,121	857	1,101	4,683	2,821	56,389	
	3000~	4	666	9,037	5,118	2,459	1,161	1,585	1,590	3,983	25,599	
업종별	참치연승	111	5,134	63,395	7,434	12,107	8,573	6,071	16,768	22,609	142,091	
	저연승	11	4,309	7,737	1,581	2,391	2,197	376	1,269	2,096	21,956	
	참치선망	28	19,893	67,810	69,794	31,667	3,229	4,758	17,455	13,433	228,039	
	원양봉수망	13	1,062	5,473	1,251	2,086	967	529	2,034	2,111	15,513	
	북양트롤	4	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
	원양트롤	25	2,864	39,623	17,374	9,945	3,143	2,698	6,568	6,803	89,018	
	새우트롤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	오징어채낚기	30	3,528	19,711	5,679	6,400	2,938	692	5,300	8,549	52,797	
	원양외줄낚시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	모선식외줄낚시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
기타	2	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
해역별	태평양	북서부	19	1,811	13,740	12,503	3,405	1,893	714	3,448	5,911	43,426
		중북부	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		중서부	80	20,583	91,074	74,673	33,732	7,019	8,590	23,851	21,089	280,612
		중동부	33	906	18,768	995	1,325	2,512	417	3,237	7,020	35,181
		서남부	17	1,438	15,184	15,012	4,376	1,672	604	4,004	1,549	43,840
		동남부	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		소계	149	24,738	138,766	103,183	42,838	13,097	10,325	34,542	35,569	403,059
	대서양	북서부	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		북동부	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		중서부	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		중동부	7	611	8,218	1,448	1,012	380	425	1,467	218	13,780
		동북부	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		서남부	45	7,682	40,040	6,562	11,228	5,370	1,335	8,119	13,647	93,983
		동남부	1	***	***	***	***	***	***	***	***	***
소계	53	***	***	***	***	***	***	***	***	***		
인도양	서부	14	2,853	14,293	1,380	7,076	1,311	1,161	4,543	6,684	39,300	
	동부	3	101	1,823	87	518	277	426	446	1,368	5,045	
	소계	17	2,954	16,116	1,467	7,593	1,588	1,588	4,989	8,052	44,345	
남방양	동부	2	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
	서부	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	중부	3	1,054	2,316	12	1,099	663	77	530	587	6,338	
	소계	5	***	***	***	***	***	***	***	***	***	

○ 임금 및 관리비

- 전체 원양어선 224척의 총 어로원가 9,797억 원 중 임금 및 관리비는 4,034억 원이다. 임금 및 관리비 중 선원임금이 1,607억 원(39.8%)으로 가장 큰 비중을 차지하고 있으며 판매비 967억 원(24.0%), 기타관리비 752억 원(18.6%) 순이다.
- 어선톤수별로 임금 및 관리비를 살펴보면 다음과 같다. 299톤 이하 어선 18척의 임금 및 관리비는 320억 원, 300톤~499톤 어선 150척은 1,676억 원, 500톤~1,599톤 어선 46척 1,604억 원, 1,600톤~2,999톤 어선 6척 259억 원, 3,000톤 이상 어선 4척 175억 원이다.
- 업종별로 임금 및 관리비를 살펴보면 다음과 같다. 참치연승어선 111척의 임금 및 관리비는 863억 원, 저연승어선 11척은 203억 원, 참치선망어선 28척 1,215억 원, 원양봉수망어선 13척 129억 원, 원양트롤어선 25척 664억 원, 오징어채낚기어선 30척 841억 원이다.
- 해역별 임금 및 관리비는 태평양 해역 어선 149척 2,205억 원, 인도양 해역 어선 17척 306억 원이다.

[표 3-103] 연간어로원가 - 임금 및 관리비

(단위: 백만원)

		어선 수	선원 임금	보험료	판매비	조세 공과	감가 상각비	기타 관리비	합계	
합계		224	160,747	24,671	96,705	4,431	41,681	75,177	403,413	
어선 톤수별	~299	18	13,830	2,156	4,752	145	1,682	9,445	32,009	
	300~499	150	76,993	8,565	42,913	1,363	6,158	31,644	167,636	
	500~1599	46	51,924	10,132	46,213	2,635	21,162	28,343	160,408	
	1600~2999	6	10,855	1,637	827	589	7,573	4,403	25,883	
	3000~	4	7,145	2,181	2,001	-301	5,106	1,344	17,477	
업종별	참치연승	111	53,675	5,074	10,654	878	4,875	11,160	86,316	
	저연승	11	7,115	2,767	2,797	175	2,782	4,680	20,316	
	참치선망	28	44,149	7,097	25,519	1,735	24,115	18,916	121,531	
	원양봉수망	13	5,810	893	3,668	195	531	1,793	12,890	
	북양트롤	4	***	***	***	***	***	***	***	
	원양트롤	25	22,479	3,737	17,623	569	6,703	15,277	66,387	
	새우트롤	0	0	0	0	0	0	0	0	
	오징어채낚기	30	21,411	3,729	34,232	739	2,015	21,993	84,119	
	원양외줄낚시	0	0	0	0	0	0	0	0	
	모선식의줄낚시	0	0	0	0	0	0	0	0	
	기타	2	***	***	***	***	***	***	***	
해역별	태 평 양	북서부	19	12,194	2,518	5,937	324	1,231	2,598	24,802
		중북부	0	0	0	0	0	0	0	0
		중서부	80	66,022	8,554	27,410	2,153	21,417	23,245	148,801
		중동부	33	13,840	1,031	3,848	142	674	1,831	21,365
		서남부	17	15,077	1,323	2,181	298	625	6,056	25,561
		동남부	0	0	0	0	0	0	0	0
		소계	149	107,134	13,426	39,375	2,916	23,946	33,730	220,528
	대 서 양	북서부	0	0	0	0	0	0	0	0
		북동부	0	0	0	0	0	0	0	0
		중서부	0	0	0	0	0	0	0	0
		중동부	7	4,461	535	3,527	46	842	2,021	11,433
		동북부	0	0	0	0	0	0	0	0
		서남부	45	29,409	6,155	46,043	1,653	4,596	30,907	118,762
		동남부	1	***	***	***	***	***	***	***
		소계	53	***	***	***	***	***	***	***
	인 도 양	서부	14	9,868	2,232	4,355	90	6,678	4,692	27,915
		동부	3	2,005	112	328	38	0	192	2,675
		소계	17	11,873	2,344	4,683	128	6,678	4,884	30,590
	남 방 양	동부	2	***	***	***	***	***	***	***
		서부	0	0	0	0	0	0	0	0
		중부	3	2,553	914	924	54	904	1,821	7,169
		소계	5	***	***	***	***	***	***	***

2. 선원현황⁵⁾

○ 승선원 수

- 전체 원양어선 224척의 승선원은 총 6,462명이며 선장은 224명(3.5%), 기관장 224명(3.5%), 직원 890명(13.8%), 부원 5,124명(79.3%)이다.
- 어선톤수별로 승선원을 살펴보면 다음과 같다. 299톤 이하 어선 18척의 승선원은 507명, 300톤 ~499톤 어선 150척은 3,936명, 500톤~1,599톤 어선 46척은 1,464명, 1,600톤 ~2,999톤 어선 6척은 210명, 3,000톤 이상 어선 4척은 345명이다.
- 업종별로 승선원을 살펴보면 다음과 같다. 참치연승어선 111척의 승선원은 2,509명, 저연승어선 11척은 438명, 참치선망어선 28척은 689명, 원양봉수망어선 13척은 456명, 원양트롤어선 25척은 964명, 오징어채낚기어선 30척은 1,090명이다.
- 해역별 승선원 수를 살펴보면 태평양 해역 어선 149척은 3,882명, 인도양 해역 어선 17척은 396명이다.

5) 어선별 업종, 조업해구는 어선의 주업종, 주조업해구를 기준으로 작성

[표 3-104] 선원현황 - 승선원 수 (전체)

(단위: 명)

		어선수	전체 승선원			
			합계	남자	여자	
합계		224	6,462	6,462	0	
어선 톤수별	~299	18	507	507	0	
	300~499	150	3,936	3,936	0	
	500~1599	46	1,464	1,464	0	
	1600~2999	6	210	210	0	
	3000~	4	345	345	0	
업종별	참치연승	111	2,509	2,509	0	
	저연승	11	438	438	0	
	참치선망	28	689	689	0	
	원양봉수망	13	456	456	0	
	북양트롤	4	***	***	***	
	원양트롤	25	964	964	0	
	새우트롤	0	0	0	0	
	오징어채낚기	30	1,090	1,090	0	
	원양외줄낚시	0	0	0	0	
	모선식외줄낚시	0	0	0	0	
	기타	2	***	***	***	
해역별	태 평 양	북서부	19	824	824	0
		중북부	0	0	0	0
		중서부	80	1,808	1,808	0
		중동부	33	779	779	0
		서남부	17	471	471	0
		동남부	0	0	0	0
		소계	149	3,882	3,882	0
	대 서 양	북서부	0	0	0	0
		북동부	0	0	0	0
		중서부	0	0	0	0
		중동부	7	185	185	0
		동북부	0	0	0	0
		서남부	45	1,675	1,675	0
		동남부	1	***	***	***
	소계	53	***	***	***	
	인 도 양	서부	14	336	336	0
		동부	3	60	60	0
		소계	17	396	396	0
	남 방 양	동부	2	***	***	***
		서부	0	0	0	0
		중부	3	123	123	0
		소계	5	***	***	***

[표 3-105] 선원현황 - 승선원 수 (상세)

(단위: 명)

	어선 수	선장			기관장			직원			부원				
		소계	남	여	소계	남	여	소계	남	여	소계	남	여		
합계	224	224	224	0	224	224	0	890	890	0	5,124	5,124	0		
어선 톤수 별	~299	18	18	18	0	18	18	0	61	61	0	410	410	0	
	300~499	150	150	150	0	150	150	0	446	446	0	3,190	3,190	0	
	500~1599	46	46	46	0	46	46	0	286	286	0	1,086	1,086	0	
	1600~2999	6	6	6	0	6	6	0	51	51	0	147	147	0	
	3000~	4	4	4	0	4	4	0	46	46	0	291	291	0	
업종 별	참치연승	111	111	111	0	111	111	0	350	350	0	1,937	1,937	0	
	저연승	11	11	11	0	11	11	0	56	56	0	360	360	0	
	참치선망	28	28	28	0	28	28	0	217	217	0	416	416	0	
	원양봉수망	13	13	13	0	13	13	0	38	38	0	392	392	0	
	북양트롤	4	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
	원양트롤	25	25	25	0	25	25	0	115	115	0	799	799	0	
	새우트롤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	오징어채낚기	30	30	30	0	30	30	0	65	65	0	965	965	0	
	원양외줄낚시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	모선식외줄낚시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
기타	2	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***		
해역 별	태 평 양	북서부	19	19	19	0	19	19	0	88	88	0	698	698	0
		중북부	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		중서부	80	80	80	0	80	80	0	345	345	0	1,303	1,303	0
		중동부	33	33	33	0	33	33	0	122	122	0	591	591	0
		서남부	17	17	17	0	17	17	0	69	69	0	368	368	0
		동남부	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		소계	149	149	149	0	149	149	0	624	624	0	2,960	2,960	0
	대 서 양	북서부	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		북동부	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		중서부	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		중동부	7	7	7	0	7	7	0	17	17	0	154	154	0
		동북부	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		서남부	45	45	45	0	45	45	0	136	136	0	1,449	1,449	0
		동남부	1	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
	소계	53	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
	인 도 양	서부	14	14	14	0	14	14	0	60	60	0	248	248	0
		동부	3	3	3	0	3	3	0	7	7	0	47	47	0
		소계	17	17	17	0	17	17	0	67	67	0	295	295	0
	남 빙 양	동부	2	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
		서부	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
중부		3	3	3	0	3	3	0	16	16	0	101	101	0	
소계		5	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	

○ 승선원 평균 월 임금

- 2015년 기준 전체 원양어선 승선원 6,462명의 평균 월 임금은 2,177천 원이다. 선장의 평균 월 임금은 10,959천 원, 기관장 7,174천 원, 직원 4,889천 원, 부원 1,104천 원이다.
- 어선톤수별로 승선원 평균 월 임금을 살펴보면 다음과 같다. 299톤 이하 어선 18척의 승선원 평균 월 임금은 2,970천 원, 300톤~499톤 어선 150척은 1,768천 원, 500톤~1,599톤 어선 46척 2,874천 원, 1,600톤~2,999톤 어선 6척 3,769천 원, 3,000톤 이상 어선 4척 1,757천 원이다.
- 업종별로 승선원 평균 월 임금을 살펴보면 다음과 같다. 참치연승어선 111척의 평균 월 임금은 1,805천 원, 저연승어선 11척은 1,612천 원, 참치선망어선 28척 4,691천 원, 원양봉수망어선 13척 1,483천 원, 원양트롤어선 25척 2,428천 원, 오징어채낚기어선 30척 1,946천 원이다.
- 해역별 승선원 평균 월 임금은 태평양 해역 어선 149척 2,334천 원, 인도양 해역 17척 2,237천 원이다.

[표 3-106] 선원현황 - 평균 월 임금 (총괄)

(단위: 천원)

		어선수	전체			
			합계	남자	여자	
합계		224	2,177	2,177	0	
어선 톤수별	~299	18	2,970	2,970	0	
	300~499	150	1,768	1,768	0	
	500~1599	46	2,874	2,874	0	
	1600~2999	6	3,769	3,769	0	
	3000~	4	1,757	1,757	0	
업종별	참치연승	111	1,805	1,805	0	
	저연승	11	1,612	1,612	0	
	참치선망	28	4,691	4,691	0	
	원양봉수량	13	1,483	1,483	0	
	북양트롤	4	***	***	***	
	원양트롤	25	2,428	2,428	0	
	새우트롤	0	0	0	0	
	오징어채낚기	30	1,946	1,946	0	
	원양외줄낚시	0	0	0	0	
	모선식외줄낚시	0	0	0	0	
기타	2	***	***	***		
해역별	태 평 양	북서부	19	1,399	1,399	0
		중북부	0	0	0	0
		중서부	80	2,815	2,815	0
		중동부	33	1,678	1,678	0
		서남부	17	3,204	3,204	0
		동남부	0	0	0	0
		소계	149	2,334	2,334	0
	대 서 양	북서부	0	0	0	0
		북동부	0	0	0	0
		중서부	0	0	0	0
		중동부	7	1,969	1,969	0
		동북부	0	0	0	0
		서남부	45	1,855	1,855	0
		동남부	1	***	***	***
		소계	53	***	***	***
	인 도 양	서부	14	2,212	2,212	0
		동부	3	2,374	2,374	0
		소계	17	2,237	2,237	0
	영 남 양	동부	2	***	***	***
		서부	0	0	0	0
		중부	3	2,103	2,103	0
소계		5	***	***	***	

[표 3-107] 선원현황 - 평균 월 임금 (상세) ①

(단위: 천원)

		어선 수	선장			기관장			
			합계	남자	여자	합계	남자	여자	
합계		224	10,959	10,959	0	7,174	7,174	0	
어선 톤수별	~299	18	12,522	12,522	0	8,932	8,932	0	
	300~499	150	8,493	8,493	0	5,862	5,862	0	
	500~1599	46	16,501	16,501	0	9,545	9,545	0	
	1600~2999	6	24,301	24,301	0	15,259	15,259	0	
	3000~	4	12,658	12,658	0	9,101	9,101	0	
업종별	참치연승	111	7,773	7,773	0	5,228	5,228	0	
	저연승	11	10,278	10,278	0	6,392	6,392	0	
	참치선망	28	22,467	22,467	0	12,264	12,264	0	
	원양봉수망	13	7,753	7,753	0	5,254	5,254	0	
	북양트롤	4	***	***	***	***	***	***	
	원양트롤	25	13,104	13,104	0	9,443	9,443	0	
	새우트롤	0	0	0	0	0	0	0	
	오징어채낚기	30	12,426	12,426	0	9,037	9,037	0	
	원양외줄낚시	0	0	0	0	0	0	0	
	모선식외줄낚시	0	0	0	0	0	0	0	
기타	2	***	***	***	***	***	***		
해역별	태 평 양	북서부	19	7,546	7,546	0	5,418	5,418	0
		중북부	0	0	0	0	0	0	0
		중서부	80	13,005	13,005	0	7,587	7,587	0
		중동부	33	6,557	6,557	0	4,549	4,549	0
		서남부	17	11,524	11,524	0	8,715	8,715	0
		동남부	0	0	0	0	0	0	0
		소계	149	10,712	10,712	0	6,766	6,766	0
	대 서 양	북서부	0	0	0	0	0	0	0
		북동부	0	0	0	0	0	0	0
		중서부	0	0	0	0	0	0	0
		중동부	7	11,161	11,161	0	8,047	8,047	0
		동북부	0	0	0	0	0	0	0
		서남부	45	11,376	11,376	0	8,299	8,299	0
		동남부	1	***	***	***	***	***	***
	소계	53	***	***	***	***	***	***	
	인 도 양	서부	14	9,920	9,920	0	6,335	6,335	0
		동부	3	11,243	11,243	0	8,703	8,703	0
		소계	17	10,154	10,154	0	6,753	6,753	0
	양 포 양	동부	2	***	***	***	***	***	***
		서부	0	0	0	0	0	0	0
		중부	3	17,202	17,202	0	8,570	8,570	0
소계		5	***	***	***	***	***	***	

[표 3-108] 선원현황 - 평균 월 임금 (상세) ②

(단위: 천원)

		어선 수	직원			부원			
			합계	남자	여자	합계	남자	여자	
합계		224	4,889	4,889	0	1,104	1,104	0	
어선 톤수별	~299	18	5,334	5,334	0	1,937	1,937	0	
	300~499	150	3,751	3,751	0	982	982	0	
	500~1599	46	6,194	6,194	0	1,141	1,141	0	
	1600~2999	6	6,193	6,193	0	1,620	1,620	0	
	3000~	4	5,776	5,776	0	871	871	0	
업종별	참치연승	111	3,363	3,363	0	985	985	0	
	저연승	11	4,024	4,024	0	826	826	0	
	참치선망	28	7,112	7,112	0	1,723	1,723	0	
	원양봉수망	13	3,387	3,387	0	965	965	0	
	북양트롤	4	***	***	***	***	***	***	
	원양트롤	25	5,091	5,091	0	1,492	1,492	0	
	새우트롤	0	0	0	0	0	0	0	
	오징어채낚기	30	7,530	7,530	0	1,024	1,024	0	
	원양외줄낚시	0	0	0	0	0	0	0	
	모선식외줄낚시	0	0	0	0	0	0	0	
	기타	2	***	***	***	***	***	***	
해역별	태 평 양	북서부	19	3,744	3,744	0	827	827	0
		중북부	0	0	0	0	0	0	0
		중서부	80	5,490	5,490	0	1,188	1,188	0
		중동부	33	3,074	3,074	0	957	957	0
		서남부	17	5,808	5,808	0	2,077	2,077	0
		동남부	0	0	0	0	0	0	0
		소계	149	4,807	4,807	0	1,167	1,167	0
	대 서 양	북서부	0	0	0	0	0	0	0
		북동부	0	0	0	0	0	0	0
		중서부	0	0	0	0	0	0	0
		중동부	7	3,497	3,497	0	1,106	1,106	0
		동북부	0	0	0	0	0	0	0
		서남부	45	5,490	5,490	0	1,018	1,018	0
		동남부	1	***	***	***	***	***	***
	소계	53	***	***	***	***	***	***	
	인 도 양	서부	14	4,515	4,515	0	987	987	0
		동부	3	4,849	4,849	0	1,035	1,035	0
		소계	17	4,550	4,550	0	995	995	0
	양 평 양	동부	2	***	***	***	***	***	***
		서부	0	0	0	0	0	0	0
		중부	3	5,178	5,178	0	975	975	0
소계		5	***	***	***	***	***	***	