발간등록번호
FIRA-IR-26-003

승인번호
제 459001 호

2025년
수산종자생산업 실태조사
- 경상북도, 울산광역시 -

한국수산자원공단
KOREA FISHERIES RESOURCES AGENCY

이용자 유의사항

1. 통계표 및 도표 내의 숫자는 반올림되었으므로
   세부 항목의 합이 전체 합계와 일치하지 않을 수 있음

2. 통계표 및 도표에 사용된 기호의 뜻은 다음과 같음
   - : 해당 숫자 없음
   0 : 단위 미만
   결측 : 모름, 무응답, 거절 등

제1장

조사결과 요약

KOREA FISHERIES RESOURCES AGENCY

01. 주요 항목 전년도와 비교
02. 조사결과 요약

1 주요 항목 전년도와 비교

가. 사업체 현황

1) 응답현황

- 경상북도의 수산종자 생산연도의 사업체 응답은 2023년에 47개소, 2024년에 23개소이었음
- 울산광역시의 수산종자 생산연도의 사업체 응답은 2023년에 7개소, 2023년에 5개소이었음

<표 Ⅰ-1-1> 수산종자 사업체 응답 현황 비교

구분	2023년 생산 조사결과				2024년 생산 조사결과			
	경상북도		울산광역시		경상북도		울산광역시	
	사업체수 (개)	비율 (%)	사업체수 (개)	비율 (%)	사업체수 (개)	비율 (%)	사업체수 (개)	비율 (%)
조사대상	47	100	7	100	36	100	5	100
응답	47	100	7	100	23	63.9	5	100
리스트 내 중복	4		-		2		-	
조사불응	-	-	-	-	13	36.1	-	-
비대상	11	100	1	100	15	100	3	100
종자생산업허가, 종자 비생산	4	36.4	-	-	2	13.3	-	-
휴폐업	7	63.6	1	100	12	80.0	3	100
소재불명	-	-	-	-	1	6.7	-	-
계	58		8		51		8	

2) 사업체수

- 경상북도의 수산종자생산업체 중 응답한 응답수는 2023년에 51개, 2024년에 25개이었음
- 울산광역시의 수산종자생산업체 중 응답한 응답수는 2023년에 7개, 2024년에 5개이었음

<표 Ⅰ-1-2> 수산종자생산업 사업체 현황 비교 (단위 : 개소)

	2023년 생산							2024년 생산						
	어류	패류	갑각류	기타 수산 동물	해조류 (김)	해조류 (김 제외)	계	어류	패류	갑각류	기타 수산 동물	해조류 (김)	해조류 (김 제외)	계
전국	353	953	85	160	137	39	1,727	336	900	73	183	152	43	1,687
경북	25	10	2	14	-	-	51	13	5	1	6	-	-	25
울산	-	4	2	-	-	1	7	-	2	2	-	-	1	5

※ 2개 이상의 품목을 생산한 어가는 각각의 품목에 포함하여 집계

나. 생산품목별 생산 현황

1) 생산량

- 경상북도의 품목별 응답수당 평균 생산량은 2023년의 경우 어류 420,000마리, 패류 2,467.0kg, 갑각류 35,000마리, 기타 수산동물의 채묘연 5,000.0연, 인공종자 1,279.2kg이었고, 2024년의 경우 어류 400,000마리, 패류 4,940.0kg, 갑각류 10,000마리, 기타 수산동물의 인공종자 1,466.7kg이었음
- 울산광역시의 품목별 응답수당 평균 생산량은 22023년에 패류는 9,750.0kg, 갑각류는 450,000마리, 해조류(김 제외)는 3,000.0틀이었고, 2024년에 패류는 12,000.0kg, 갑각류는 20,000마리, 해조류(김 제외)는 8,000.0틀이었음

<표 Ⅰ-1-3> 수산종자 생산업체당 품목별 평균 생산량 비교

구분		어류				패류				갑각류	
		응답수 (개)	수정란 (cc)	응답수 (개)	치어 (마리)	응답수 (개)	자연채묘 (kg)	응답수 (개)	인공치패 (kg)	응답수 (개)	치하/치해 (마리)
전국	2023	13	234,846	519	917,000	445	54,747.6	532	4,998.9	108	17,781,000
	2024	14	110,786	507	929,000	377	69,854.9	534	13,953.1	81	16,940,000
경북	2023	-	-	34	420,000	-	-	10	2,467.0	2	35,000
	2024	-	-	24	400,000	-	-	5	4,940.0	1	10,000
울산	2023	-	-	-	-	-	-	4	9,750.0	2	450,000
	2024	-	-	-	-	-	-	2	12,000.0	2	20,000

구분		기타 수산동물				해조류 (김)						해조류 (김 제외)	
		응답수 (개)	채묘연 (연)	응답수 (개)	종자 (kg)	응답수 (개)	유리 사상체 (g)	응답수 (개)	해상 채묘용 (상자)	응답수 (개)	육상 채묘용 (만패)	응답수 (개)	해조류 (틀)
전국	2023	82	6,472.0	78	1,820.1	5	3,240.0	109	34,798.2	23	997,391.3	82	7,028.0
	2024	100	6,092.0	85	2,540.5	5	3,740.0	110	35,679.1	37	1,028,108.1	89	6,436.5
경북	2023	2	5,000.0	12	1,279.2	-	-	-	-	-	-	-	-
	2024	-	-	6	1,466.7	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	2023	-	-			-	-	-	-	-	-	1	3,000.0
	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,000.0

- 경상북도의 품목별 총 생산량은 2023년의 경우 어류 14,280,000마리, 패류 24,670kg, 갑각류 70,000마리, 기타 수산동물의 채묘연 10,000.0연, 인공종자 15,350kg이었고, 2024년의 경우 어류 9,610,000마리, 패류 24,700kg, 갑각류 10,000마리, 기타 수산동물의 인공종자 8,800kg이었음
- 울산광역시의 품목별 총 생산량은 2023년에 패류는 39,000kg, 갑각류는 900,000마리, 해조류(김 제외)는 3,000틀이었고, 2024년에 패류는 24,000kg, 갑각류는 40,000마리, 해조류(김 제외)는 8,000틀이었음

<표 Ⅰ-1-4> 수산종자 생산업체의 총 생산량 비교

구분		어류				패류				갑각류	
		응답수 (개)	수정란 (cc)	응답수 (개)	치어 (마리)	응답수 (개)	자연채묘 (kg)	응답수 (개)	인공치패 (kg)	응답수 (개)	치하/치해 (마리)
전국	2023	13	3,053,000	519	475,720,000	445	24,362,700	532	2,659,410	108	1,920,380,000
	2024	14	1,551,000	507	470,922,000	377	26,335,300	534	7,450,943	81	1,372,153,000
경북	2023	-	-	34	14,280,000	-	-	10	24,670	2	70,000
	2024	-	-	24	9,610,000	-	-	5	24,700	1	10,000
울산	2023	-	-	-	-	-	-	4	39,000	2	900,000
	2024	-	-	-	-	-	-	2	24,000	2	40,000

구분		기타 수산동물				해조류 (김)						해조류 (김 제외)	
		응답수 (개)	채묘연 (연)	응답수 (개)	종자 (kg)	응답수 (개)	유리 사상체 (g)	응답수 (개)	해상 채묘용 (상자)	응답수 (개)	육상 채묘용 (패)	응답수 (개)	해조류 (틀)
전국	2023	82	530,700	78	141,966	5	16,200	109	3,793,000	23	22,940,000	82	576,300
	2024	100	609,200	85	215,942	5	18,700	110	3,924,700	37	38,040,000	89	572,850
경북	2023	2	10,000	12	15,350	-	-	-	-	-	-	-	-
	2024	-	-	6	8,800	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,000
	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,000

다. 생산품목별 판매 현황

1) 판매량

- 경상북도의 품목별 응답수당 평균 국내 판매량은 2023년의 경우, 어류는 352,000마리, 패류는 2,188.9kg, 갑각류는 10,000마리, 기타 수산동물의 채묘연 5,000.0연, 인공종자 1,004.2kg이었고, 2024년의 경우, 어류는 313,000마리, 패류는 3,375.0kg, 갑각류는 10,000마리, 기타 수산동물의 인공종자 880.0kg이었음
- 울산광역시의 품목별 응답수당 평균 국내 판매량은 2023년에 패류 4,000.0kg, 해조류(김 제외) 2,800.0틀이었고, 2024년에 패류 8,000.0kg, 해조류(김 제외) 8,000.0틀로 나타났음

<표 Ⅰ-1-5> 수산종자 생산업체당 평균 판매량 비교

구분		어류				패류				갑각류	
		응답수 (개)	수정란 (cc)	응답수 (개)	치어 (마리)	응답수 (개)	자연채묘 (kg)	응답수 (개)	인공치패 (kg)	응답수 (개)	치하/치해 (마리)
전국	2023	12	168,000.0	480	703,000	209	77,011.7	493	4,846.5	90	19,475,000
	2024	13	108,307.7	449	735,000	188	107,364.4	508	12,647.4	66	18,172,000
경북	2023	-	-	34	352,000	-	-	10	2,040.0	1	10,000
	2024	-	-	19	313,000	-	-	4	3,375.0	1	10,000
울산	2023	-	-	-	-	-	-	4	4,000.0	-	-
	2024	-	-	-	-	-	-	2	8,000.0	-	-

구분		기타 수산동물				해조류 (김)						해조류 (김 제외)	
		응답수 (개)	채묘연 (연)	응답수 (개)	종자 (kg)	응답수 (개)	유리 사상체 (g)	응답수 (개)	해상 채묘용 (상자)	응답수 (개)	육상 채묘용 (책)	응답수 (개)	해조류 (틀)
전국	2023	25	3,288.0	64	921.7	5	2,260.0	109	34,288.1	23	19,782.6	72	7,469.4
	2024	2	1,225.0	65	814.6	5	2,520.0	110	34,895.3	36	17,945.6	85	6,653.5
경북	2023	2	5,000.0	12	1,004.2	-	-	-	-	-	-	-	-
	2024	-	-	5	880.0	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,800.0
	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,000.0

- 경상북도의 품목별 총 국내 판매량은 2023년의 경우, 어류는 11,960,000마리, 패류는 19,700kg, 갑각류는 10,000마리, 기타 수산동물의 채묘연 10,000.0연 및 인공종자 12,050kg이었고, 2024년의 경우, 어류는 5,940,000마리, 패류는 13,500kg, 갑각류는 10,000마리, 기타 수산동물의 인공종자 4,400kg이었음
- 울산광역시의 품목별 총 국내 판매량은 2023년에 패류 16,000kg, 해조류(김 제외) 2,800틀이었고, 2024년에 패류 16,000kg, 해조류(김 제외) 8,000틀로 나타났음

<표 Ⅰ-1-6> 수산종자 생산업체의 총 판매량 비교

구분		어류				패류				갑각류	
		응답수 (개)	수정란 (cc)	응답수 (개)	치어 (마리)	응답수 (개)	자연채묘 (kg)	응답수 (개)	인공치패 (kg)	응답수 (개)	치하/치해 (마리)
전국	2023	12	2,016,000	480	337,300,000	209	16,095,450	493	2,389,327	90	1,752,730,000
	2024	13	1,408,000	449	330,191,000	188	20,184,500	508	6,424,869	66	1,199,360,000
경북	2023	-	-	34	11,960,000	-	-	10	20,400	1	10,000
	2024	-	-	19	5,940,000	-	-	4	13,500	1	10,000
울산	2023	-	-	-	-	-	-	4	16,000	-	-
	2024	-	-	-	-	-	-	2	16,000	-	-

구분		기타 수산동물				해조류 (김)						해조류 (김 제외)	
		응답수 (개)	채묘연 (연)	응답수 (개)	종자 (kg)	응답수 (개)	유리 사상체 (g)	응답수 (개)	해상 채묘용 (상자)	응답수 (개)	육상 채묘용 (책)	응답수 (개)	해조류 (틀)
전국	2023	25	82,200	64	58,989	5	11,300	109	3,737,400	23	455,000	72	537,800
	2024	2	2,450	65	52,949	5	12,600	110	3,838,480	36	646,040	85	565,550
경북	2023	2	10,000	12	12,050	-	-	-	-	-	-	-	-
	2024	-	-	5	4,400	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,800
	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,000

2) 판매금액

- 경상북도의 품목별 응답수당 평균 국내 판매금액은 2023년에 어류는 91,785,000원, 패류는 169,800,000원, 갑각류 1,300,000원, 기타 수산동물은 231,429,000원이었고, 2024년에 어류는 84,556,000원, 패류는 174,000,000원, 갑각류 1,000,000원, 기타 수산동물은 177,000,000원이었음
- 울산광역시의 품목별 응답수당 평균 국내 판매금액은 2023년의 경우 패류는 302,500,000원, 해조류(김 제외)는 84,000,000원이었고, 2024년의 경우 패류는 680,000,000원, 해조류(김 제외)는 240,000,000원이었음

<표 Ⅰ-1-7> 수산종자 생산업체당 평균 판매금액 비교

구분		어류		패류		갑각류	
		응답수 (개)	평균 판매금액 (만원)	응답수 (개)	평균 판매금액 (만원)	응답수 (개)	평균 판매금액 (만원)
전국	2023	492	22,226.8	702	31,401.3	90	24,840.3
	2024	462	23,969.9	696	34,047.8	66	26,316.6
경북	2023	34	9,178.5	10	16,980.0	1	130.0
	2024	18	8,455.6	5	17,400.0	1	100.0
울산	2023	-	-	4	30,250.0	-	-
	2024	-	-	2	68,000.0	-	-

구분		기타 수산동물		해조류 (김)		해조류 (김 제외)	
		응답수 (개)	평균 판매금액 (만원)	응답수 (개)	평균 판매금액 (만원)	응답수 (개)	평균 판매금액 (만원)
전국	2023	89	20,153.0	137	24,116.0	72	12,465.8
	2024	67	19,235.9	151	27,856.1	85	13,128.9
경북	2023	14	23,142.9	-	-	-	-
	2024	5	17,700.0	-	-	-	-
울산	2023	-	-	-	-	1	8,400.0
	2024	-	-	-	-	1	24,000.0

- 경상북도의 품목별 국내 총 판매금액은 2023년에 어류 3,120,700,000원, 패류 1,698,000,000원, 갑각류 1,300,000원, 기타 수산동물 3,240,000,000원이었고, 2024년에 어류 1,522,000,000원, 패류 870,000,000원, 갑각류 1,000,000원, 기타 수산동물 885,000,000원으로 나타났음
- 울산광역시의 품목별 국내 총 판매금액은 2023년의 경우 패류는 1,210,000,000원, 해조류(김 제외)는 84,000,000원이었고, 2024년의 경우 패류는 1,360,000,000원, 해조류(김 제외)는 240,000,000원이었음

<표 Ⅰ-1-8> 수산종자 생산업체의 총 판매금액 비교

구분		어류		패류		갑각류	
		응답수 (개)	총 판매금액 (만원)	응답수 (개)	총 판매금액 (만원)	응답수 (개)	총 판매금액 (만원)
전국	2023	492	10,935,585	702	22,043,698	90	2,235,630
	2024	462	11,074,112	696	23,697,280	66	1,736,896
경북	2023	34	312,070	10	169,800	1	130
	2024	18	152,200	5	87,000	1	100
울산	2023	-	-	4	121,000	-	-
	2024	-	-	2	136,000	-	-

구분		기타 수산동물		해조류 (김)		해조류 (김 제외)	
		응답수 (개)	총 판매금액 (만원)	응답수 (개)	총 판매금액 (만원)	응답수 (개)	총 판매금액 (만원)
전국	2023	89	1,793,620	137	3,303,890	72	897,540
	2024	67	1,288,807	151	4,206,276	85	1,115,955
경북	2023	14	324,000	-	-	-	-
	2024	5	88,500	-	-	-	-
울산	2023	-	-	-	-	1	8,400
	2024	-	-	-	-	1	24,000

2 조사결과 요약

가. 사업체 현황

1) 사업체수

● 수산종자생산업체 중 응답한 사업체의 품목별 응답수는 경상북도의 경우 25개로 어류 13개, 패류 5개, 갑각류 1개, 기타 수산동물 6개이었고, 울산광역시의 경우 5개로 패류 2개, 갑각류 2개, 해조류(김제외) 1개로 나타났음

<표 Ⅰ-2-1> 수산종자 생산업 사업체 현황 (단위 : 개)

구분		어류	패류	갑각류	기타 수산동물	해조류 (김)	해조류 (김 제외)	계
전국		336	900	73	183	152	43	1,687
지역	경북	13	5	1	6	-	-	25
	울산	-	2	2	-	-	1	5

※ 2개 이상의 품목을 생산한 어가는 각각의 품목에 포함하여 집계

2) 종자생산업 유형

● 수산종자생산업체의 유형별 응답수는 경상북도의 경우 51개로 해면 25개, 내수면 26개이었고, 울산광역시의 경우 7개로 해면 5개, 내수면 2개이었음

<표 Ⅰ-2-2> 수산종자생산업 유형 (단위 : 개소)

구분		응답수	해면 종자생산업	내수면 종자생산업
전국		1,687	1,476	211
지역	경북	25	12	13
	울산	5	3	2

※ 해면과 내수면 품종을 모두 생산한 어가는 각각의 수면에 포함하여 집계

3) 종자생산 방식

- 경상북도의 종자생산 방식은 모든 품목이 육상수조식이었음
- 울산광역시는 모든 품목이 육상수조식이었음

<표 Ⅰ-2-3> 품목별 수산종자생산 방식

구분		어류						패류					
		응답수(개)	육상수조식	육상축제식	밧줄식	말목식	기타	응답수(개)	육상수조식	육상축제식	밧줄식	말목식	기타
전국		521	454	67	-	-	-	911	527	1	305	78	-
지역	경북	24	23	1	-	-	-	5	5	-	-	-	-
	울산	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-

구분		갑각류						기타수산동물					
		응답수(개)	육상수조식	육상축제식	밧줄식	말목식	기타	응답수(개)	육상수조식	육상축제식	밧줄식	말목식	기타
전국		81	77	4	-	-	-	185	176	3	6	-	-
지역	경북	1	1	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-
	울산	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

구분		해조류 (김)						해조류 (김 제외)					
		응답수(개)	육상수조식	육상축제식	밧줄식	말목식	기타	응답수(개)	육상수조식	육상축제식	밧줄식	말목식	기타
전국		152	147	-	-	-	5	89	86	-	3	-	-
지역	경북	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	울산	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-

※ 품종별 종자생산 방식으로 집계

나. 수산종자생산업 인력수급 현황

1) 종사자수

- 경상북도 수산종자생산업체의 평균 종사자 수는 총 26.6명으로, 경영주 1.1명, 무급가족종사자 0.6명, 상용근로자는 0.5명, 임시 및 일용근로자 24.2명이었음
- 울산광역시 수산종자생산업체의 평균 종사자 수는 총 84.8명으로, 경영주 1.4명, 무급가족종사자 0.4명, 상용근로자는 0.2명, 임시 및 일용근로자 82.8명이었음

<표 Ⅰ-2-4> 수산종자 생산업체의 평균 종사자 수 (단위 : 명)

구분		응답수 (개)	평균 종사자수 (명)	경영주		무급가족종사자		상용근로자		임시 및 일용근로자	
				남성	여성	남성	여성	남성	여성	남성	여성
전국		1,687	79.8	0.9	0.2	0.3	0.5	0.6	0.0	55.7	21.5
지역	경북	25	26.6	0.8	0.3	0.2	0.4	0.5	0.0	13.6	10.6
	울산	5	84.8	1.4	-	-	0.4	0.2	-	2.8	80.0

- 경상북도 수산종자생산업체의 총 종사자 수는 664명으로, 경영주 29명, 무급가족종사자 15명, 상용근로자는 14명, 임시 및 일용근로자 606명이었음
- 울산광역시 수산종자생산업체의 총 종사자 수는 424명으로, 경영주 7명, 무급가족종사자 2명, 상용근로자는 1명, 임시 및 일용근로자 414명이었음

<표 Ⅰ-2-5> 수산종자 생산업체의 총 종사자 수 (단위 : 명)

구분		응답수 (개)	총 종사자수 (명)	경영주		무급가족종사자		상용근로자		임시 및 일용근로자	
				남성	여성	남성	여성	남성	여성	남성	여성
전국		1,687	134,556	1,495	337	567	763	1,050	55	94,012	36,277
지역	경북	25	664	21	8	5	10	13	1	341	265
	울산	5	424	7	-	-	2	1	-	14	400

2) 임시 근로자 고용 규모

가) 월별 임시 근로자 채용 규모(한국인)

- 경상북도 수산종자생산업체의 한국인 임시 근로자 고용 인원은 총 8명으로, 월별로는 6월부터 1월까지 1명으로 각각 12.5%이었음
- 울산광역시 수산종자생산업체의 한국인 임시 근로자 고용 인원은 총 4명으로, 월별로는 10월과 11월 각각 50.0%를 차지하였음

<표 Ⅰ-2-6> 수산종자 생산업체의 월별 임시 근로자 한국인 고용 규모 (단위 : %)

구분		응답수 (개)	총 고용인원 (명)	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
전국		1,687	720	6.1	8.5	11.3	14.0	14.9	10.7	7.2	5.8	6.5	6.7	5.1	3.2
지역	경북	25	8	12.5	-	-	-	-	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
	울산	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.0	50.0	-

나) 월별 임시 근로자 채용 규모(외국인)

- 경상북도 수산종자생산업체의 외국인 임시 근로자 고용 인원은 총 4명으로, 5~8월 1명으로 각각 25.0%를 차지하였음
- 울산광역시 수산종자생산업체의 외국인 임시 근로자는 없었음

<표 Ⅰ-2-7> 수산종자 생산업체의 월별 임시 근로자 외국인 고용 규모 (단위 : %)

구분		응답수 (개)	총 고용인원 (명)	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
전국		1,687	427	7.0	7.7	9.8	11.5	11.7	10.1	8.4	8.2	7.7	5.9	6.1	5.9
지역	경북	25	4	-	-	-	-	25.0	25.0	25.0	25.0	-	-	-	-
	울산	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3) 일용 근로자 고용 규모

가) 월별 일용 근로자 채용 규모(한국인)

- 경상북도 수산종자생산업체의 한국인 일용 근로자 고용 인원은 총 579명으로, 월별로는 5월 24.2%, 4월 19.9%, 9월 16.4%, 12월 13.1% 등의 순으로 높게 나타났음
- 울산광역시 수산종자생산업체의 한국인 일용 근로자 고용 인원은 총 400명으로, 월별로는 5~8월 각각 25%를 차지하였음

<표 Ⅰ-2-8> 수산종자 생산업체의 월별 일용 근로자 한국인 고용 규모 (단위 : %)

구분		응답수(개)	총 고용인원(명)	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
전국		1,687	66,281	5.4	2.9	9.6	3.5	5.5	5.4	18.1	19.1	5.6	9.9	6.8	8.1
지역	경북	25	579	-	-	5.2	19.9	24.2	0.9	0.5	0.5	16.4	11.4	7.9	13.1
	울산	5	400	-	-	-	-	25.0	25.0	25.0	25.0	-	-	-	-

나) 월별 일용 근로자 채용 규모(외국인)

- 경상북도 수산종자생산업체의 외국인 일용 근로자 고용 인원은 총 15명으로, 11월 66.7%, 6월 33.3%를 차지하였음
- 울산광역시 수산종자생산업체의 외국인 일용 근로자는 총 10명으로, 9~10월 각각 50%로 나타났음

<표 Ⅰ-2-9> 수산종자생산업체의 월별 일용 근로자 외국인 고용 규모 (단위 : %)

구분		응답수(개)	총 고용인원(명)	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
전국		1,687	62,861	0.8	4.3	13.7	1.3	8.0	7.3	23.1	7.2	8.0	11.8	7.4	7.1
지역	경북	25	15	-	-	-	-	-	33.3	-	-	-	-	66.7	-
	울산	5	10	-	-	-	-	-	-	-	-	50.0	50.0	-	-

다. 생산품목별 생산 및 판매 현황

1) 생산량

- 경상북도의 응답수 당 평균 생산량은 어류 400,000마리, 패류 4,940.0kg, 갑각류 10,000마리, 기타 수산동물의 인공종자 1,466.7kg이었음
- 울산광역시의 응답수 당 평균 생산량은 패류 12,000.0kg, 갑각류 20,000마리, 해조류(김 제외) 8,000.0틀이었음

<표 Ⅰ-2-10> 수산종자의 품목별 평균 생산량

구분		어류				패류				갑각류	
		응답수 (개)	수정란 (cc)	응답수 (개)	치어 (마리)	응답수 (개)	자연채묘 (kg)	응답수 (개)	인공치패 (kg)	응답수 (개)	치하/치해 (마리)
전국		14	110,785.7	507	929,000	377	69,854.9	534	13,953.1	81	16,940,000
지역	경북	-	-	24	400,000	-	-	5	4,940.0	1	10,000
	울산	-	-	-	-	-	-	2	12,000.0	2	20,000

구분		기타 수산동물				해조류 (김)						해조류 (김 제외)	
		응답수 (개)	채묘연 (연)	응답수 (개)	인공 종자 (kg)	응답수 (개)	유리 사상체 (g)	응답수 (개)	해상 채묘용 (상자)	응답수 (개)	육상 채묘용 (패)	응답수 (개)	해조류 (틀)
전국		100	6,092.0	85	2,540.5	5	3,740.0	110	35,679.1	37	1,028,108.1	89	6,436.5
지역	경북	-	-	6	1,466.7	-	-	-	-	-	-	-	-
	울산	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,000.0

- 경상북도의 총 생산량은 어류 9,610,000마리, 패류 24,700kg, 갑각류 10,000마리, 기타 수산동물의 인공종자 8,800kg이었음
- 울산광역시의 총 생산량은 패류 24,000kg, 갑각류 40,000마리, 해조류(김 제외) 8,000틀로 나타났음

<표 Ⅰ-2-11> 수산종자의 품목별 총 생산량

구분		어류				패류				갑각류	
		응답수 (개)	수정란 (cc)	응답수 (개)	치어 (마리)	응답수 (개)	자연채묘 (kg)	응답수 (개)	인공치패 (kg)	응답수 (개)	치하/치해 (마리)
전국		14	1,551,000	507	470,922,000	377	26,335,300	534	7,450,943	81	1,372,153,000
지역	경북	-	-	24	9,610,000	-	-	5	24,700	1	10,000
	울산	-	-	-	-	-	-	2	24,000	2	40,000

구분		기타 수산동물				해조류 (김)						해조류 (김 제외)	
		응답수 (개)	채묘연 (연)	응답수 (개)	인공 종자 (kg)	응답수 (개)	유리 사상체 (g)	응답수 (개)	해상 채묘용 (상자)	응답수 (개)	육상 채묘용 (패)	응답수 (개)	해조류 (틀)
전국		100	609,200	85	215,942	5	18,700	110	3,924,700	37	38,040,000	89	572,850
지역	경북	-	-	6	8,800	-	-	-	-	-	-	-	-
	울산	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,000

2) 판매량

- 경상북도의 응답수당 평균 판매량은 어류 313,000마리, 패류 3,375.0kg, 갑각류 10,000마리, 기타 수산동물의 인공종자 880.0kg으로 나타났음
- 울산광역시의 응답수당 평균 판매량은 패류 8,000.0kg, 해조류(김 제외) 8,000.0틀이었음

<표 Ⅰ-2-12> 수산종자의 품목별 평균 판매량

구분		어류				패류				갑각류	
		응답수 (개)	수정란 (cc)	응답수 (개)	치어 (마리)	응답수 (개)	자연채묘 (kg)	응답수 (개)	인공치패 (kg)	응답수 (개)	치하/치해 (마리)
전국		13	108,307.7	450	737,000	188	107,364.4	508	12,647.4	66	18,172,000
지역	경북	-	-	19	313,000	-	-	5	2,710.0	1	10,000
	울산	-	-	-	-	-	-	2	8,000.0	-	-

구분		기타 수산동물				해조류 (김)						해조류 (김 제외)	
		응답수 (개)	채묘연 (연)	응답수 (개)	인공 종자 (kg)	응답수 (개)	유리 사상체 (g)	응답수 (개)	해상 채묘용 (상자)	응답수 (개)	육상 채묘용 (책)	응답수 (개)	해조류 (틀)
전국		2	1,225.0	65	814.6	5	2,520.0	110	34,895.3	36	17,945.6	85	6,653.5
지역	경북	-	-	5	880.0	-	-	-	-	-	-	-	-
	울산	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,000.0

- 경상북도의 국내 총 판매량은 어류 치어 5,940,000마리, 패류 인공 치패 13,500kg, 갑각류 치하/치해 10,000마리, 기타 수산동물의 인공종자 4,400kg이었음
- 울산광역시의 품목별 국내 총 판매량은 패류 인공치패 16,000kg, 해조류(김 제외) 8,000틀로 나타났음

<표 Ⅰ-2-13> 수산종자의 품목별 총 판매량

구분		어류				패류				갑각류	
		응답수 (개)	수정란 (cc)	응답수 (개)	치어 (마리)	응답수 (개)	자연채묘 (kg)	응답수 (개)	인공치패 (kg)	응답수 (개)	치하/치해 (마리)
전국		13	1,408,000	450	331,691,000	188	20,184,500	508	6,424,869	66	1,199,360,000
지역	경북	-	-	19	5,940,000	-	-	5	13,550	1	10,000
	울산	-	-	-	-	-	-	2	16,000	-	-

구분		기타 수산동물				해조류 (김)						해조류 (김 제외)	
		응답수 (개)	채묘연 (연)	응답수 (개)	인공 종자 (kg)	응답수 (개)	유리 사상체 (g)	응답수 (개)	해상 채묘용 (상자)	응답수 (개)	육상 채묘용 (책)	응답수 (개)	해조류 (틀)
전국		2	2,450	65	52,949	5	12,600	110	3,838,480	36	646,040	85	565,550
지역	경북	-	-	5	4,400	-	-	-	-	-	-	-	-
	울산	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,000

3) 판매금액

- 경상북도의 응답수 당 평균 국내 판매금액은 어류 84,556,000원, 패류 174,000,000원, 갑각류 1,000,000원, 기타 수산동물 177,000,000원이었음
- 울산광역시의 응답수 당 평균 국내 판매금액은 패류 680,000,000원, 해조류(김 제외) 240,000,000원으로 나타났음

<표 Ⅰ-2-14> 수산종자의 품목별 평균 판매금액

구분		어류		패류		갑각류	
		응답수 (개)	평균 판매금액 (만원)	응답수 (개)	평균 판매금액 (만원)	응답수 (개)	평균 판매금액 (만원)
전국		461	24,007.6	696	34,047.8	66	26,316.6
지역	경북	18	8,455.6	5	17,400.0	1	100.0
	울산	-	-	2	68,000.0	-	-

구분		기타 수산동물		해조류 (김)		해조류 (김 제외)	
		응답수 (개)	평균 판매금액 (만원)	응답수 (개)	평균 판매금액 (만원)	응답수 (개)	평균 판매금액 (만원)
전국		67	19,235.9	137	24,116.0	72	12,465.8
지역	경북	5	17,700.0	-	-	-	-
	울산	-	-	-	-	1	24,000.0

- 경상북도의 국내 총 판매금액은 어류 1,522,000,000원, 패류 870,000,000원, 갑각류 1,000,000원, 기타 수산동물 885,000,000원으로 나타났음
- 울산광역시의 국내 총 판매금액은 패류 1,360,000,000원, 해조류(김 제외) 240,000,000원이었음

<표 Ⅰ-2-15> 수산종자의 품목별 총 판매금액

구분		어류		패류		갑각류	
		응답수 (개)	평균 판매금액 (만원)	응답수 (개)	평균 판매금액 (만원)	응답수 (개)	평균 판매금액 (만원)
전국		461	11,067,512	696	23,697,280	66	1,736,896
지역	경북	18	152,200	5	87,000	1	100
	울산	-	-	2	136,000	-	-

구분		기타 수산동물		해조류 (김)		해조류 (김 제외)	
		응답수 (개)	평균 판매금액 (만원)	응답수 (개)	평균 판매금액 (만원)	응답수 (개)	평균 판매금액 (만원)
전국		67	1,288,807	137	3,303,890	72	897,540
지역	경북	5	88,500			-	-
	울산	-	-	-	-	1	24,000

4) 자가활용량

- 경상북도의 수산종자 평균 자가활용량은 어류의 치어 198,000마리, 패류의 인공치패 2,400.0kg, 기타 수산동물의 인공종자 600.0kg으로 나타났음
- 울산광역시의 수산종자 평균 자가활용량은 패류의 인공치패 4,000.0kg이었음

<표 Ⅰ-2-16> 수산종자의 품목별 평균 자가활용량

구분		어류				패류				갑각류	
		응답수 (개)	수정란 (cc)	응답수 (개)	치어 (마리)	응답수 (개)	자연채묘 (kg)	응답수 (개)	인공치패 (kg)	응답수 (개)	치하/치해 (마리)
전국		3	8,000.0	129	284,000	205	30,062.4	99	3,758.3	8	780,000
지역	경북	-	-	17	198,000	-	-	3	2,400.0	-	-
	울산	-	-	-	-	-	-	2	4,000.0	2	20,000

구분		기타 수산동물				해조류 (김)						해조류 (김 제외)	
		응답수 (개)	채묘연 (연)	응답수 (개)	인공 종자 (kg)	응답수 (개)	유리 사상체 (g)	응답수 (개)	해상 채묘용 (상자)	응답수 (개)	육상 채묘용 (책)	응답수 (개)	해조류 (틀)
전국		93	6,522.6	45	2,393.6	-	-	16	1,168.8	5	14,900.0	4	675.0
지역	경북	-	-	1	600.0	-	-	-	-	-	-	-	-
	울산	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 경상북도의 수산종자 총 자가활용량은 어류 치어 3,370,000마리, 패류의 인공 치패 7,200kg, 기타 수산동물의 인공종자 600kg이었음
- 울산광역시의 수산종자 총 자가활용량은 패류 8,000kg, 갑각류의 치하/치해 40,000마리이었음

<표 Ⅰ-2-17> 수산종자의 품목별 총 자가활용량

구분		어류				패류				갑각류	
		응답수 (개)	수정란 (cc)	응답수 (개)	치어 (마리)	응답수 (개)	자연채묘 (kg)	응답수 (개)	인공치패 (kg)	응답수 (개)	치하/치해 (마리)
전국		3	24,000	129	36,685,000	205	6,162,800	99	372,069	8	6,243,000
지역	경북	-	-	17	3,370,000		-	3	7,200	-	-
	울산	-	-	-	-	-	-	2	8,000	2	40,000

구분		기타 수산동물				해조류 (김)						해조류 (김 제외)	
		응답수 (개)	채묘연 (연)	응답수 (개)	인공 종자 (kg)	응답수 (개)	유리 사상체 (g)	응답수 (개)	해상 채묘용 (상자)	응답수 (개)	육상 채묘용 (책)	응답수 (개)	해조류 (틀)
전국		93	606,600	45	107,710	-	-	16	18,700	5	74,500	4	2,700
지역	경북	-	-	1	600	-	-	-	-	-	-	-	-
	울산	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

5) 폐사율

- 경상북도의 응답수 당 평균 폐사율(자연폐사 포함)은 어류 40.0%, 패류 12.5%, 기타 수산동물 85.0%로 나타났음
- 울산광역시의 응답수 당 평균 폐사율(자연폐사 포함)은 패류 40.0%, 갑각류 80.0%, 해조류(김 제외) 50.0%로 나타났음

<표 Ⅰ-2-18> 수산종자의 품목별 평균 폐사율

구분		어류		패류		갑각류	
		응답수(개)	폐사율(%)	응답수(개)	폐사율(%)	응답수(개)	폐사율(%)
전국		310	43.7	337	57.8	43	52.7
지역	경북	7	40.0	2	12.5	-	-
	울산	-	-	2	40.0	2	80.0

구분		기타 수산동물		해조류 (김)						해조류 (김 제외)	
				유리사상체		해상채묘용		육상채묘용			
		응답수(개)	폐사율(%)	응답수(개)	폐사율(%)	응답수(개)	폐사율(%)	응답수(개)	폐사율(%)	응답수(개)	폐사율(%)
전국		61	63.9	2	12.5	83	10.0	14	23.2	78	19.5
지역	경북	2	85.0	-	-	-	-	-	-	-	-
	울산	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50.0

라. 생산품목별 생산비 현황

1) 인건비

- 경상북도의 응답수 당 평균 인건비는 어류 16,262,000원, 패류 30,176,000원, 갑각류 0원, 기타 수산동물 47,478,000원이었음
- 울산광역시의 평균 인건비는 패류 24,000,000원, 갑각류 4,000,000원, 해조류(김 제외) 37,000,000원이었음

<표 Ⅰ-2-19> 수산종자생산시 평균 인건비

구분		어류		패류		갑각류	
		응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)
전국		336	3,320.4	900	3,909.1	73	2,050.5
지역	경북	13	1,626.2	5	3,017.6	1	0.0
	울산	-	-	2	2,400.0	2	400.0

구분		기타 수산동물		해조류 (김)		해조류 (김 제외)	
		응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)
전국		183	2,189.8	152	3,801.4	43	3,023.3
지역	경북	6	4,747.8	-	-	-	-
	울산	-	-	-	-	1	3,700.0

- 경상북도 응답수의 인건비 총액은 어류 211,400,000원, 패류 150,880,000원, 갑각류 0원, 기타 수산동물 284,8700,000원이었음
- 울산광역시 응답수의 인건비 총액은 패류 48,000,000원, 해조류(김 제외) 37,000,000원이었음

<표 Ⅰ-2-20> 수산종자생산시 총 인건비

구분		어류		패류		갑각류	
		응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)
전국		336	1,115,665	900	3,518,196	73	149,689
지역	경북	13	21,140	5	15,088	1	0
	울산	-	-	2	4,800	2	800

구분		기타 수산동물		해조류 (김)		해조류 (김 제외)	
		응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)
전국		183	400,736	152	577,812	43	130,000
지역	경북	6	28,487	-	-	-	-
	울산	-	-	-	-	1	3,700

2) 품종 관련 구입비

- 경상북도의 생산품목별 응답수 당 품종 관련 평균 구입비(수정란, 치어/친어, 치패/모패, 유생/어미, 모조/사상체 등)는 어류 5,323,000원, 패류 3,866,000원, 갑각류는 1,000,000원, 기타 수산동물은 1,867,000원이었음
- 울산광역시의 품종 관련 평균 구입비는 패류, 갑각류 및 해조류(김 제외) 모두 각각 0원이었음

<표 Ⅰ-2-21> 수산종자생산시 품종 관련 평균 구입비

구분		어류		패류		갑각류	
		응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)
전국		336	2,588.6	900	753.7	73	1,379.4
지역	경북	13	532.3	5	386.6	1	100.0
	울산	-	-	2	0.0	2	0.0

구분		기타 수산동물		해조류 (김)		해조류 (김 제외)	
		응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)
전국		183	1,608.6	152	406.0	43	288.1
지역	경북	6	186.7	-	-	-	-
	울산	-	-	-	-	1	0.0

- 경상북도 응답수의 품종 관련 총 구입비는 어류 69,200,000원, 패류 19,330,000원, 갑각류 1,000,000원, 기타 수산동물 11,200,000원이었음
- 울산광역시는 패류, 갑각류 및 해조류(김 제외) 모두 각각 0원이었음

<표 Ⅰ-2-22> 수산종자생산시 품종 관련 총 구입비

구분		어류		패류		갑각류	
		응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)
전국		336	869,765	900	678,302	73	100,695
지역	경북	13	6,920	5	1,933	1	100
	울산	-	-	2	0	2	0

구분		기타 수산동물		해조류 (김)		해조류 (김 제외)	
		응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)
전국		183	294,375	152	61,711	43	12,387
지역	경북	6	1,120	-	-	-	-
	울산	-	-	-	-	1	0

3) 사료/영양제 구입비

- 경상북도의 응답수 당 사료/영양제 평균 구입비는 어류 36,838,000원, 패류 28,000,000원, 갑각류 1,000,000원, 기타 수산동물 39,667,000원이었음
- 울산광역시의 응답수 당 사료/영양제 평균 구입비는 패류 17,100,000원, 갑각류 2,150,000원, 해조류(김 제외) 0원이었음

<표 Ⅰ-2-23> 수산종자생산시 사료/영양제의 평균 구입비

구분		어류		패류		갑각류	
		응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)
전국		336	7,289.2	900	4,124.6	73	3,457.7
지역	경북	13	3,683.8	5	2,800.0	1	100.0
	울산	-	-	2	1,710.0	2	215.0

구분		기타 수산동물		해조류 (김)		해조류 (김 제외)	
		응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)
전국		183	1,025.3	152	168.4	43	30.2
지역	경북	6	3,966.7	-	-	-	-
	울산	-	-	-	-	1	0.0

- 경상북도 응답수의 사료/영양제 총 구입비는 어류 478,000,000원, 패류 140,000,000원, 갑각류 1,000,000원, 기타 수산동물 238,000,000원이었음
- 울산광역시 응답수의 사료/영양제 총 구입비는 패류 34,200,000원, 갑각류 4,300,000원, 해조류(김 제외) 0원이었음

<표 Ⅰ-2-24> 수산종자생산시 사료/영양제의 총 구입비

구분		어류		패류		갑각류	
		응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)
전국		336	2,449,155	900	3,712,155	73	252,411
지역	경북	13	47,890	5	14,000	1	100
	울산	-	-	2	3,420	2	430

구분		기타 수산동물		해조류 (김)		해조류 (김 제외)	
		응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)
전국		183	187,630	152	25,590	43	1,300
지역	경북	6	23,800	-	-	-	-
	울산	-	-	-	-	1	0

4) 냉난방비

- 경상북도의 응답수 당 평균 냉난방비(유류비, 전기세 포함)는 어류 17,462,000원, 패류 12,560,000원, 갑각류 1,000,000원, 기타 수산동물 22,133,000원이었음
- 울산광역시의 응답수당 평균 냉난방비는 패류 40,000,000원, 갑각류 4,500,000원, 해조류(김 제외) 420,000원이었음

<표 Ⅰ-2-25> 수산종자생산시 평균 냉난방비

구분		어류		패류		갑각류	
		응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)
전국		336	3,380.5	900	4,531.2	73	2,103.8
지역	경북	13	1,746.2	5	1,256.0	1	100.0
	울산	-	-	2	4,000.0	2	450.0

구분		기타 수산동물		해조류 (김)		해조류 (김 제외)	
		응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)
전국		183	1,091.6	152	790.9	43	1,246.9
지역	경북	6	2,213.3	-	-	-	-
	울산	-	-	-	-	1	42.0

- 경상북도 응답수의 총 냉난방비(유류비, 전기세 포함)는 어류 227,000,000원, 패류 62,800,000원, 갑각류 1,000,000원, 기타 수산동물 132,800,000원이었음
- 울산광역시의 총 냉난방비는 패류 80,000,000원, 갑각류 9,000,000원, 해조류(김 제외) 420,000원이었음

<표 Ⅰ-2-26> 수산종자생산시 총 냉난방비

구분		어류		패류		갑각류	
		응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)
전국		336	1,135,852	900	4,078,100	73	153,577
지역	경북	13	22,700	5	6,280	1	100
	울산	-	-	2	8,000	2	900

구분		기타 수산동물		해조류 (김)		해조류 (김 제외)	
		응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)
전국		183	199,754	152	120,213	43	53,617
지역	경북	6	13,280	-	-	-	-
	울산	-	-	-	-	1	42

5) 자재구입비

- 경상북도의 응답수 당 평균 자재구입비(기자재 및 모터, 펌프 등)는 어류 7,538,000원, 패류 7,600,000원, 갑각류 500,000원, 기타 수산동물 10,833,000원이었음
- 울산광역시의 평균 자재비는 패류 4,000,000원, 갑각류 1,250,000원, 해조류(김 제외) 50,000,000원이었음

<표 Ⅰ-2-27> 수산종자생산시 평균 자재구입비

구분		어류		패류		갑각류	
		응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)
전국		336	1,266.3	900	2,764.6	73	711.4
지역	경북	13	753.8	5	760.0	1	50.0
	울산	-	-	2	400.0	2	125.0

구분		기타 수산동물		해조류 (김)		해조류 (김 제외)	
		응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)
전국		183	1,580.8	152	3,693.4	43	6,012.8
지역	경북	6	1,083.3	-	-	-	-
	울산	-	-	-	-	1	5,000.0

- 경상북도 응답수의 총 자재구입비는 어류 98,000,000원, 패류 38,000,000원, 갑각류 500,000원, 기타 수산동물 65,000,000원이었음
- 울산광역시의 경우 패류 8,000,000원, 갑각류 2,500,000원, 해조류(김 제외) 50,000,000원이었음

<표 Ⅰ-2-28> 수산종자생산시 총 자재구입비

구분		어류		패류		갑각류	
		응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)
전국		336	425,485	900	2,488,137	73	51,934
지역	경북	13	9,800	5	3,800	1	50
	울산	-	-	2	800	2	250

구분		기타 수산동물		해조류 (김)		해조류 (김 제외)	
		응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)
전국		183	289,280	152	561,392	43	258,550
지역	경북	6	6,500	-	-	-	-
	울산	-	-	-	-	1	5,000

6) 약품비

- 경상북도의 응답수 당 평균 약품비는 어류 4,592,000원, 패류 600,000원, 갑각류 300,000원, 기타 수산동물 7,500,000원이었음
- 울산광역시의 응답수 당 평균 약품비는 패류 300,000원, 갑각류와 해조류(김 제외) 0원이었음

<표 Ⅰ-2-29> 수산종자생산시 평균 약품비

구분		어류		패류		갑각류	
		응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)
전국		336	594.3	900	77.9	73	268.5
지역	경북	13	459.2	5	60.0	1	30.0
	울산	-	-	2	30.0	2	0.0

구분		기타 수산동물		해조류 (김)		해조류 (김 제외)	
		응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)
전국		183	150.5	152	116.9	43	0.0
지역	경북	6	750.0	-	-	-	-
	울산	-	-	-	-	1	0.0

- 경상북도 응답수의 총 약품비는 어류 59,700,000원, 패류 3,000,000원, 갑각류 300,000원, 기타 수산동물 45,000,000원이었음
- 울산광역시 응답수의 총 약품비는 패류 600,000원, 갑각류와 해조류(김 제외) 0원이었음

<표 Ⅰ-2-30> 수산종자생산시 총 약품비

구분		어류		패류		갑각류	
		응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)
전국		336	199,685	900	70,125	73	19,600
지역	경북	13	5,970	5	300	1	30
	울산	-	-	2	60	2	0

구분		기타 수산동물		해조류 (김)		해조류 (김 제외)	
		응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)
전국		183	27,535	152	17,765	43	0
지역	경북	6	4,500	-	-	-	-
	울산	-	-	-	-	1	0

7) 위탁수수료

- 경상북도의 응답수 당 평균 위탁수수료는 어류, 패류, 갑각류, 기타 수산동물 모두 0원이었음
- 울산광역시의 응답수 당 평균 위탁수수료는 패류, 갑각류, 해조류(김 제외) 모두 0원이었음

<표 Ⅰ-2-31> 수산종자생산시 평균 위탁수수료

구분		어류		패류		갑각류	
		응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)
전국		336	175.0	900	2.2	73	0.0
지역	경북	13	0.0	5	0.0	1	0.0
	울산	-	-	2	0.0	2	0.0

구분		기타 수산동물		해조류 (김)		해조류 (김 제외)	
		응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)
전국		183	32.2	152	0.0	43	0.0
지역	경북	6	0.0	-	-	-	-
	울산	-	-	-	-	1	0.0

- 경상북도 응답수의 총 위탁수수료는 어류, 패류, 갑각류, 기타 수산동물 모두 0원이었음
- 울산광역시 응답수의 총 위탁수수료는 패류, 갑각류, 해조류(김 제외) 모두 0원이었음

<표 Ⅰ-2-32> 수산종자생산시 총 위탁수수료

구분		어류		패류		갑각류	
		응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)
전국		336	58,800	900	2,000	73	0
지역	경북	13	0	5	0	1	0
	울산	-	-	2	0	2	0

구분		기타 수산동물		해조류 (김)		해조류 (김 제외)	
		응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)
전국		183	5,900	152	0	43	0
지역	경북	6	0	-	-	-	-
	울산	-	-	-	-	1	0

8) 차량운반비

- 경상북도의 응답수 당 평균 차량운반비는 어류 3,308,000원, 패류 1,000,000원, 갑각류 300,000원, 기타 수산동물 0원이었음
- 울산광역시의 응답수 당 평균 차량운반비는 패류, 갑각류, 해조류(김 제외) 모두 0원이었음

<표 Ⅰ-2-33> 수산종자생산시 평균 차량운반비

구분		어류		패류		갑각류	
		응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)
전국		336	626.8	900	76.3	73	414.2
지역	경북	13	330.8	5	100.0	1	30.0
	울산	-	-	2	0.0	2	0.0

구분		기타 수산동물		해조류 (김)		해조류 (김 제외)	
		응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)
전국		183	238.4	152	156.1	43	295.1
지역	경북	6	0.0	-	-	-	-
	울산	-	-	-	-	1	0.0

- 경상북도 응답수의 총 차량운반비는 어류 43,000,000원, 패류 5,000,000원, 갑각류 300,000원, 기타 수산동물 0원이었음
- 울산광역시 응답수의 총 차량운반비는 패류, 갑각류, 해조류(김 제외) 모두 0원이었음

<표 Ⅰ-2-34> 수산종자생산시 총 차량운반비

구분		어류		패류		갑각류	
		응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)
전국		336	210,600	900	68,670	73	30,240
지역	경북	13	4,300	5	500	1	30
	울산	-	-	2	0	2	0

구분		기타 수산동물		해조류 (김)		해조류 (김 제외)	
		응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)
전국		183	43,620	152	23,730	43	12,690
지역	경북	6	0	-	-	-	-
	울산	-	-	-	-	1	0

9) 기타 생산비

- 경상북도의 응답수 당 평균 기타 생산비는 어류 77,000원, 패류 14,000,000원, 갑각류 0원, 기타 수산동물 1,000,000원이었음
- 울산광역시의 응답수 당 평균 기타 생산비는 패류 3,00,000원, 갑각류 250,000원, 해조류(김 제외) 0원이었음

<표 Ⅰ-2-35> 수산종자생산시 평균 기타 생산비

구분		어류		패류		갑각류	
		응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)
전국		336	424.5	900	378.7	73	289.0
지역	경북	13	7.7	5	1,400.0	1	0.0
	울산	-	-	2	3,000.0	2	25.0

구분		기타 수산동물		해조류 (김)		해조류 (김 제외)	
		응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)
전국		183	398.4	152	225.2	43	121.9
지역	경북	6	100.0	-	-	-	-
	울산	-	-	-	-	1	0

- 경상북도 품목별 기타 생산비의 총 금액은 어류 1,000,000원, 패류 70,000,000원, 갑각류 0원, 기타 수산동물 600,000원이었음
- 울산광역시의 품목별 기타 생산비의 총 금액은 패류 60,000,000원, 갑각류 500,000원, 해조류(김 제외) 0원이었음

<표 Ⅰ-2-36> 수산종자생산시 총 기타 생산비

구분		어류		패류		갑각류	
		응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)
전국		336	142,620	900	340,797	73	21,100
지역	경북	13	100	5	7,000	1	0
	울산	-	-	2	6,000	2	50

구분		기타 수산동물		해조류 (김)		해조류 (김 제외)	
		응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)	응답수(개)	금액(만원)
전국		183	72,900	152	34,225	43	5,240
지역	경북	6	600	-	-	-	-
	울산	-	-	-	-	1	0

제2장

주요 품종 결과

KOREA FISHERIES RESOURCES AGENCY

01. 주요 품종별 조사결과

1 주요 품종별 조사결과

가. 생산품종 현황

- 경상북도의 수산종자생산업체 중 응답한 업체의 생산품종은 총 17종으로, 어류 13종, 패류 2종, 갑각류 1종, 기타 수산동물 1종으로 구성되었음
- 울산광역시의 수산종자생산업체 중 응답한 업체의 생산품종은 총 3종으로, 패류 1종, 갑각류 1종, 해조류(김 제외) 1종으로 구성되었음

〈표 Ⅱ-1-1〉 수산종자생산 품종 현황

지역 \ 품목	어류		패류	갑각류	기타 수산동물	해조류 -김	해조류 -김 제외
경북	강도다리	버들치	전복	큰징거미새우	해삼	-	-
	범가자미	붕어	다슬기	-	-	-	-
	동자개	산천어	-	-	-	-	-
	메기	쏘가리	-	-	-	-	-
	무지개송어	은어	-	-	-	-	-
	미꾸라지	잉어	-	-	-	-	-
	미꾸리		-	-	-	-	-
울산	-	-	전복	큰징거미새우	-	-	미역

나. 어류

1) 생산량

- 경상북도의 어류종자 생산량은 수정란의 경우 생산량이 없었고, 치어의 경우 평균 400,000마리, 총 9,610,000마리이었으며, 품종별 총 생산량은 강도다리 1,800,000마리, 붕어 1,800,000마리, 은어 1,150,000마리, 메기 900,000마리 등의 순으로 나타났음
- 울산광역시의 어류 종자생산업체는 없었음

<표 Ⅱ-1-2> 어류 수정란 및 종자의 생산량 (단위: 마리)

구분		경상북도			울산광역시		
		응답수(개)	평균	합계	응답수(개)	평균	합계
전국		507	929,000	470,922,000	502	938,000	470,922,000
계		24	40.0	961	-	-	-
해면 품종	강도다리	2	90.0	180	-	-	-
	범가자미	1	3.0	3	-	-	-
내수면 품종	동자개	3	20.0	60	-	-	-
	메기	3	30.0	90	-	-	-
	무지개송어	1	50.0	50	-	-	-
	미꾸라지	2	35.0	70	-	-	-
	미꾸리	1	30.0	30	-	-	-
	버들치	1	80.0	80	-	-	-
	붕어	3	60.0	180	-	-	-
	산천어	1	15.0	15	-	-	-
	쏘가리	2	19.0	38	-	-	-
	은어	2	57.5	115	-	-	-
	잉어	2	25.0	50	-	-	-

2) 판매현황

가) 판매량

- 경상북도의 어류종자 판매량은 수정란의 경우 판매량이 없었고, 치어의 경우 평균 313,000마리, 총 5,940,000마리이었으며, 총 판매량은 붕어 1,100,000마리, 강도다리와 은어 각각 1,000,000마리, 버들치 650,000마리 등의 순으로 나타났음
- 울산광역시의 어류 종자생산은 없었음

<표 Ⅱ-1-3> 어류 수정란 및 종자의 판매량 (단위: 마리)

구분		경상북도			울산광역시		
		응답수(개)	평균	합계	응답수(개)	평균	합계
전국		449	735,000	330,191,000	449	735,000	330,191,000
계		19	313,000	5,940,000	-	-	-
해면 품종	강도다리	1	100.0	100	-	-	-
	범가자미	-	-	-	-	-	-
내수면 품종	동자개	3	11.3	34	-	-	-
	메기	2	30.0	60	-	-	-
	무지개송어	1	20.0	40	-	-	-
	미꾸라지	2	12.0	24	-	-	-
	미꾸리	1	20.0	20	-	-	-
	버들치	1	65.0	65	-	-	-
	붕어	3	36.7	110	-	-	-
	산천어	1	12.0	12	-	-	-
	쏘가리	2	10.5	21	-	-	-
	은어	1	100.0	100	-	-	-
	잉어	1	8.0	8	-	-	-

나) 판매금액

- 경상북도의 국내 판매금액은 평균 80,105,000원, 총 1,522,000,000원이었고, 총 판매금액 중 강도다리 400,000,000원, 은어 250,000,000원, 쏘가리 187,500,000원 순으로 나타났음
- 울산광역시의 판매금액은 없었음

<표 Ⅱ-1-4> 어류 수정란 및 종자의 판매금액 (단위: 만원)

구분		경상북도			울산광역시		
		응답수(개)	평균(만원)	합계(만원)	응답수(개)	평균(만원)	합계(만원)
전국		462	23,969.9	11,074,112	462	23,969.9	11,074,112
계		19	8,010.5	152,200	-	-	-
해면 품종	강도다리	1	40,000	40,000	-	-	-
	범가자미	-	-	-	-	-	-
내수면 품종	동자개	3	2,300	6,900	-	-	-
	메기	2	5,100	10,200	-	-	-
	무지개송어	1	16,000	16,000	-	-	-
	미꾸라지	2	1,350	2,700	-	-	-
	미꾸리	1	2,400	2,400	-	-	-
	버들치	1	8,450	8,450	-	-	-
	붕어	3	5,066.7	15,200	-	-	-
	산천어	1	5,000	5,000	-	-	-
	쏘가리	2	9,375	18,750	-	-	-
	은어	1	25,000	25,000	-	-	-
	잉어	1	1,600	1,600	-	-	-

나. 패류

1) 생산량

- 경상북도 패류의 자연채묘 치패 생산량은 없었고, 인공치패 생산량은 평균 4,940.0kg, 총 24,700kg 이었고, 전복이 총 24,000kg, 다슬기가 총 700kg으로 나타났음
- 울산광역시 패류의 자연채묘 치패 생산량은 없었고, 인공치패 생산량은 다슬기 1종으로 평균 12,000.0kg, 총 24,000kg이었음

<표 Ⅱ-1-5> 패류의 자연채묘 및 인공종자 생산량

구 분			자연채묘 치패 생산량(kg)			인공치패 생산량(kg)		
			응답수 (개)	평균	합계	응답수 (개)	평균	합계
전 국			377	69,854.9	26,335,300	534	13,953.1	7,450,943
경북	계		-	-	-	5	4,940.0	24,700
	해면 품종	전복	-	-	-	4	6,000	24,000
	내수면 품종	다슬기	-	-	-	1	700.0	700
울산	계		-	-	-	2	12,000.0	24,000
	해면 품종	전복	-	-	-	2	12,000.0	24,000

2) 판매 현황

가) 판매량

- 경상북도 패류의 인공치패 판매량은 평균 2,710.0kg, 총 13,550kg이었고, 전복이 총 13,500kg, 다슬기 50kg이었음
- 울산광역시 패류의 인공치패 판매량은 전복 1종으로 평균 8,000.0kg, 총 16,000kg이었음

<표 Ⅱ-1-6> 패류의 자연채묘 및 인공종자 판매량 (단위: kg)

구 분			자연채묘 치패 판매량(kg)			인공치패 판매량(kg)		
			응답수(개)	평균	합계	응답수(개)	평균	합계
전 국			188	107,364.4	20,184,500	508	12,647.4	6,424,869
경북	계		-	-	-	5	2,710.0	13,550
	해면 품종	전복	-	-	-	4	3,375.0	13,500
	내수면 품종	다슬기	-	-	-	1	50.0	50
울산	계		-	-	-	2	8,000.0	16,000
	해면 품종	전복	-	-	-	2	8,000.0	16,000

나) 판매금액

- 경상북도의 인공치패 판매금액은 평균 174,000,000원, 총 870,000,000원이었고, 총 판매금액 중 전복이 785,000,000원, 다슬기가 85,000,000원으로 나타났음
- 울산광역식의 인공치패 판매금액은 전복 1종으로 평균 680,000,000원, 총 1,360,000,000원으로 나타났음

<표 Ⅱ-1-7> 패류의 자연채묘 및 인공종자 판매금액 (단위: 만원)

구 분			치패 판매금액 (만원)		
			응답수(개)	평균	합계
전 국			696	34,047.8	23,697,280
경북	계		5	17,400.0	87,000
	해면품종	전복	4	19,625.0	78,500
	내수면품종	다슬기	1	8,500.0	8,500
울산	계		2	68,000.0	136,000
	해면품종	전복	2	68,000.0	136,000

다. 갑각류

1) 생산량

- 경상북도의 갑각류 종자 생산은 큰징거미새우 1종으로, 평균 생산량은 10,000마리, 총 생산량은 10,000마리로 나타났음
- 울산광역시의 갑각류 종자 생산은 큰징거미새우 1종으로, 평균 생산량은 20,000마리, 총 생산량은 40,000마리로 나타났음

<표 Ⅱ-1-8> 갑각류 종자의 생산량 (단위: 마리)

구분		경상북도			울산광역시		
		응답수 (개)	평균	합계	응답수 (개)	평균	합계
전국		81	16,940,000	1,372,153,000	81	16,940,000	1,372,153,000
계		1	10,000	10,000	2	20,000	40,000
내수면 품종	큰징거미새우	1	10,000	10,000	2	20,000	40,000

2) 판매 현황

가) 판매량

- 경상북도 갑각류 종자의 판매는 큰징거미새우 1종으로, 평균 판매량은 10,000마리, 총 판매량은 10,000마리로 나타났음
- 울산광역시 갑각류 종자의 판매량은 없었음

<표 Ⅱ-1-9> 갑각류 종자의 판매량 (단위: 마리)

구분		경상북도			울산광역시		
		응답수(개)	평균	합계	응답수(개)	평균	합계
전국		66	18,172,000	1,199,360,000	66	18,172,000	1,199,360,000
계		1	1.0	1	-	-	-
내수면 품종	큰징거미새우	1	10,000	10,000	-	-	-

나) 판매금액

- 경상북도 갑각류 종자는 큰징거미새우 1종으로, 평균 판매금액은 1,000,000원, 총 판매금액은 1,000,000원으로 나타났음
- 울산광역시 갑각류 종자의 판매금액은 없었음

<표 Ⅱ-1-10> 갑각류 종자의 판매금액 (단위: 만원)

구분		경상북도			울산광역시		
		응답수(개)	평균	합계	응답수(개)	평균	합계
전국		66	26,316.6	1,736,896	66	26,316.6	1,736,896
계		1	100.0	100	-	-	-
내수면 품종	큰징거미새우	1	100.0	100	-	-	-

라. 기타 수산동물

1) 생산량

- 경상북도 기타 수산동물의 생산량은 인공종자의 경우 해삼 1종으로, 평균 1,466.7kg, 총 8,800kg을 생산하였음
- 울산광역시의 기타 수산동물 생산업체는 없었음

<표 Ⅱ-1-11> 기타 수산동물 종자의 생산량 (단위: 연, kg)

구분			채묘연 생산량(연)			인공종자 생산량(kg)		
			응답수(개)	평균	합계	응답수(개)	평균	합계
전국			100	6,092.0	609,200	85	2,540.5	215,942
경북	계		-	-	-	6	1,466.7	8,800
	해면품종	해삼	-	-	-	6	1,466.7	8,800
울산	계		-	-	-	-	-	-

2) 판매 현황

가) 판매량

- 경상북도 기타 수산동물의 국내 판매량은 인공종자의 경우 해삼 1종으로, 평균 880.0kg, 총 4,400kg으로 나타났음
- 울산광역시의 기타 수산동물 생산업체는 없었음

<표 Ⅱ-1-12> 기타 수산동물 종자의 판매량 (단위: 연, kg)

구분			채묘연 판매량(연)			인공종자 판매량(kg)		
			응답수(개)	평균	합계	응답수(개)	평균	합계
전국			2	1,225.0	2,450	65	814.6	52,949
경북	계		-	-	-	5	880.0	4,400
	해면품종	해삼	-	-	-	5	880.0	4,400
울산	계		-	-	-	-	-	-

나) 판매금액

- 경상북도 기타 수산동물의 판매금액은 평균 177,000,000원, 총 885,000,000원이었음
- 울산광역시의 기타 수산동물 생산업체는 없었음

<표 Ⅱ-1-13> 기타 수산동물 종자의 판매금액 (단위: 만원)

구분		경상북도			울산광역시		
		응답수(개)	평균	합계	응답수(개)	평균	합계
전국		67	19,235.9	1,288,807	67	19,235.9	1,288,807
계		5	17,700.0	88,500	-	-	-
해면품종	해삼	5	17,700.0	88,500	-	-	-

마. 해조류 (김 제외)

1) 생산량

- 경상북도의 해조류(김 제외)의 종자생산업체는 없었음
- 울산광역시의 해조류(김 제외) 생산량은 미역 1개 품종으로, 평균 8,000.0틀, 총 8,000틀로 나타났음

<표 Ⅱ-1-14> 해조류(김 제외) 종자의 생산량 (단위: 틀)

구분		경상북도			울산광역시		
		응답수 (개)	평균	합계	응답수 (개)	평균	합계
전국		89	6,436.5	572,850	89	6,436.5	572,850
계		-	-	-	1	8,000.0	8,000
품종	미역	-	-	-	1	8,000.0	8,000

2) 판매현황

가) 판매량

- 경상북도의 해조류(김 제외) 종자생산업체는 없었음
- 울산광역시의 해조류(김 제외) 종자의 판매는 미역 1개 품종으로, 평균 판매량은 8,000.0틀, 총 판매량은 8,000틀로 나타났음

<표 Ⅱ-1-15> 해조류(김 제외) 종자의 판매량 (단위: 틀)

구분		경상북도			울산광역시		
		응답수 (개)	평균 (틀)	합계 (틀)	응답수 (개)	평균 (틀)	합계 (틀)
전국		85	6,653.5	565,550	85	6,653.5	565,550
계		-	-	-	1	8,000.0	8,000
품종	미역	-	-	-	1	8,000.0	8,000

나) 판매금액

- 경상북도의 해조류(김 제외) 종자생산업체는 없었음
- 울산광역시 해조류(김 제외) 종자의 판매금액은 미역 1개 품종으로, 평균 240,000,000원, 총 240,000,000원으로 나타났음

<표 Ⅱ-1-16> 해조류(김 제외) 종자의 판매금액 (단위: 만원)

구분		경상북도			울산광역시		
		응답수 (개)	평균 (만원)	합계 (만원)	응답수 (개)	평균 (만원)	합계 (만원)
전국		85	13,128.9	1,115,955	72	12,465.8	897,540
계		-	-	-	1	24,000.0	24,000
품종	미역	-	-	-	1	24,000.0	24,000