발간등록번호
FIRA-IR-26-003

승인번호
제 459001 호

2025년
수산종자생산업 실태조사
- 제주특별자치도 -

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

● 제주도의 수산종자생산업체는 2023년 116개소, 2024년 109개소이었고, 응답 응답수는 2023년 44개소, 2024년 39개소로 감소하였음

<표 Ⅰ-1-1> 수산종자생산업체의 응답 현황 비교

구분			2023년 생산 조사결과		2024년 생산 조사결과	
			사업체 수(개)	비율(%)	사업체 수(개)	비율(%)
조사대상			47	100.0	45	100.0
	응답		44	93.6	39	86.7
		리스트 내 중복	2		1	
	조사불응		3	6.4	6	13.3
비대상			69	100.0	64	100.0
	종자생산업허가, 종자 비생산		49	71.0	49	76.6
	휴폐업		20	29.0	15	23.4
	소재불명		-	-	-	-
계			116	100.0	109	100.0

2) 사업체수

● 제주도의 수산종자생산업체 중 응답한 응답수는 2023년에 46개로, 어류 25개, 패류 13개, 기타 수산동물 8개이었고, 2024년에 40개소로, 어류 23개, 패류 11개, 기타 수산동물 5개이었음

<표 Ⅰ-1-2> 수산종자생산업체의 품목별 응답 현황 비교 (단위 : 개)

구분	2023년							2024년						
	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
제주	25	13	-	8	-	-	46	23	11	-	6	-	-	40

※ 2개 이상의 품목을 생산한 어가는 각각의 품목에 포함하여 집계

나. 생산품목별 생산 현황

1) 생산량

- 제주도의 생산품목별 응답수당 평균 생산량을 보면, 2023년에는 어류의 수정란 1,500,000cc 및 치어 1,930,000마리, 패류의 인공치패 1,928.6kg, 기타 수산동물의 인공종자 4,000kg이었음
- 2024년에는 어류의 수정란 155,000cc 및 치어 1,696,000마리, 패류의 인공치패 3,090.0kg, 기타 수산동물의 인공종자 1,875kg이었음

<표 Ⅰ-1-3> 수산종자 생산업체당 품목별 평균 생산량 비교

구분		어류				패류				갑각류	
		응답수 (개)	수정란 (천cc)	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
제주	2023	1	1,500,000	30	1,930,000	-	-	21	1,928.6	-	-
	2024	2	155,000	26	1,696,000	-	-	17	3,090.0	-	-

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 (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
제주	2023	-	-	8	4,000.0	-	-	-	-	-	-	-	-
	2024	-	-	6	1,875.0	-	-	-	-	-	-	-	-

- 생산품목별 총 생산량의 경우, 22023년에는 어류의 수정란 1,500,000cc 및 치어 57,900,000마리, 패류의 인공치패 40,500kg, 기타 수산동물의 인공종자 32,750kg으로 나타났음
- 2024년에는 어류의 수정란 310,000cc 및 치어 44,090,000마리, 패류의 인공치패 52,530kg, 기타 수산동물의 인공종자 11,250kg으로 나타났음

<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
제주	2023	1	1,500,000	30	57,900,000	-	-	21	40,500	-	-
	2024	2	310,000	26	44,090,000	-	-	17	52,530	-	-

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
제주	2023	-	-	8	32,000	-	-	-	-	-	-	-	-
	2024	-	-	6	11,250	-	-	-	-	-	-	-	-

다. 생산품목별 판매 현황

1) 판매량

- 생산품목별 응답수당 평균 국내 판매량을 살펴보면, 2023년에는 어류의 수정란 1,000,000cc 및 치어 1,063,000마리, 패류의 인공치패 752.5kg, 기타 수산동물의 800.0kg으로 나타났음
- 2024년에는 어류의 수정란 120,000cc 및 치어 1,125,000마리, 패류의 인공치패 708.2kg, 기타 수산동물의 735.0kg으로 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
제주	2023	1	1,000,000.0	26	1,063,000	-	-	16	752.5	-	-
	2024	2	120,000.0	22	1,125,000	-	-	17	708.2	-	-

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
제주	2023	-	-	8	800.0	-	-	-	-	-	-	-	-
	2024	-	-	6	735.0	-	-	-	-	-	-	-	-

- 생산품목별 총 국내 판매량을 살펴보면, 2023년에는 어류의 수정란 1,000,000cc 및 치어 27,650,000마리, 패류의 인공치패 12,040kg, 기타 수산동물의 인공종자 6,400kg으로 나타났음
- 2024년에는 어류의 수정란 240,000cc 및 치어 24,740,000마리, 패류의 인공치패 12,040kg, 기타 수산동물의 인공종자 4,410kg으로 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
제주	2023	1	1,000,000	26	27,650,000	-	-	16	12,040	-	-
	2024	2	240,000	22	24,740,000	-	-	17	12,040	-	-

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
제주	2023	-	-	8	6,400	-	-	-	-	-	-	-	-
	2024	-	-	6	4,410	-	-	-	-	-	-	-	-

2) 판매금액

- 생산품목별 응답수당 평균 국내 판매금액을 살펴보면, 2023년에는 어류 403,944,000원, 패류 84,301,000원, 기타 수산동물 143,438,000원이었음
- 2024년에는 어류 496,146,000원, 패류 59,188,000원, 기타 수산동물 222,583,000원이었음

<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
제주	2023	27	40,394.4	16	8,430.1	-	-
	2024	24	49,614.6	17	5,918.8	-	-

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
제주	2023	8	14,343.8	-	-	-	-
	2024	6	22,258.3	-	-	-	-

- 생산품목별 총 국내 판매금액을 살펴보면, 2023년에는 어류 10,906,500,000원, 패류 1,348,820,000원, 기타 수산동물 1,147,500,000원이었음
- 2023년에는 어류 11,907,500,000원, 패류 1,006,200,000원, 기타 수산동물 1,335,500,000원이었음

<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
제주	2023	27	1,090,650	16	134,882	-	-
	2024	24	1,190,750	17	100,620	-	-

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
제주	2023	8	114,750	-	-	-	-
	2024	6	133,550	-	-	-	-

2 조사결과 요약

가. 사업체 현황

1) 사업체수

● 제주도의 수산종자생산업 사업체 중 응답한 사업체 수는 총 40개로, 품종별로는 어류 11개, 패류 6개, 기타 수산동물 6개이었고, 전국 대비 2.4%이었음

<표 Ⅰ-2-1> 수산종자 생산업체의 응답 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	제주	23	11	-	6	-	-	40

※ 2개 이상의 품목을 생산한 어가는 각각의 품목에 포함하여 집계

2) 종자생산업 유형

● 수산종자생산업 유형별 사업체 수는 총 40개로, 해면 종자생산업 40개로만 구성되었고, 전국 응답수의 2.4% 및 해면 종자생산업의 2.7%를 차지하였음

<표 Ⅰ-2-2> 수산종자생산업 유형 (단위 : 개소)

구분		응답수	해면 종자생산업	내수면 종자생산업
전국		1,687	1,476	211
지역	제주	40	40	-
품종	어류	23	23	-
	패류	11	11	-
	갑각류	-	-	-
	기타 수산동물	6	6	-
	해조류(김)	-	-	-
	해조류(김 제외)	-	-	-

※ 해면과 내수면 품종을 모두 생산한 어가는 각각의 수면에 포함하여 집계

3) 종자생산 방식

● 종자생산 방식은 어류 28개, 패류 17개, 기타 수산동물 6개로, 모두 육상수조식이었음

<표 Ⅰ-2-3> 품목별 수산종자생산 방식

구분		어류						패류					
		응답수 (개)	육상 수조식	육상 축제식	밧줄식	말목식	기타	응답수 (개)	육상 수조식	육상 축제식	밧줄식	말목식	기타
전국		521	454	67	-	-	-	911	527	1	305	78	-
지역	제주	28	28	-	-	-	-	17	17	-	-	-	-

구분		갑각류						기타수산동물					
		응답수 (개)	육상 수조식	육상 축제식	밧줄식	말목식	기타	응답수 (개)	육상 수조식	육상 축제식	밧줄식	말목식	기타
전국		81	77	4	-	-	-	185	176	3	6	-	-
지역	제주	-	-	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-

구분		해조류 (김)						해조류 (김 제외)					
		응답수 (개)	육상 수조식	육상 축제식	밧줄식	말목식	기타	응답수 (개)	육상 수조식	육상 축제식	밧줄식	말목식	기타
전국		152	147	-	-	-	5	89	86	-	3	-	-
지역	제주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 품종별 종자생산 방식으로 집계

나. 수산종자생산업 인력수급 현황

1) 종사자 수

- 수산종자생산업의 평균 종사자 수는 경영주 1.0명, 무급가족종사자 0.5명, 상용근로자 1.3명, 임시 및 일용근로자 116.0명이었음

<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	제주	40	118.8	1.1	0.1	0.2	0.3	1.2	0.1	61.7	54.3

- 수산종자생산업의 총 종사자 수는 4,753명으로, 경영주 46명, 무급가족종사자 17명, 상용근로자 51명, 임시 및 일용근로자 4,639명이었음

<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	제주	40	4,753	42	4	7	10	49	2	2,466	2,173

2) 임시 근로자 고용 규모

가) 월별 임시 근로자 채용 규모(한국인)

● 제주도 수산종자생산업체의 한국인 임시 근로자 고용 인원은 없었음

<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	제주	40	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

나) 월별 임시 근로자 채용 규모(외국인)

● 제주도 수산종자생산업체의 외국인 임시 근로자 고용 인원은 없었음

<표 Ⅰ-2-7> 수산종자 생산업체의 월별 임시근로자 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	제주	40	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3) 일용 근로자 고용 규모

가) 월별 일용 근로자 채용 규모(한국인)

- 제주도 수산종자생산업체의 한국인 일용 근로자 고용 인원은 총 4,129명으로, 9월 14.0%, 4월 12.1%, 5월 12.0%, 10월 11.6% 등의 순으로 높게 나타났음

<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	제주	40	4,129	2.2	3.9	10.4	12.1	12.0	7.1	4.6	8.7	14.0	11.6	7.2	6.2

나) 월별 일용 근로자 채용 규모(외국인)

- 제주도 수산종자생산업체의 외국인 일용 근로자 고용 인원은 총 510명이었고, 4~6월과 10~11월에 각각 11.8%로 나타났음

<표 Ⅰ-2-9> 수산종자 생산업체의 월별 일용근로자 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	제주	40	510	5.9	5.9	5.9	11.8	11.8	11.8	5.9	5.9	5.9	11.8	11.8	5.9

다. 생산품목별 생산 및 판매 현황

1) 생산량

- 생산품목별 응답수 당 평균 생산량은 어류의 수정란 155,000cc 및 치어 1,696,000마리, 패류의 인공치패 3,090.0kg, 기타 수산동물의 인공종자 1,875.0kg으로 나타났음

<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	제주	2	155,000.0	26	1,696,000	-	-	17	3,090.0	-	-

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 (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	제주	-	-	6	1,875.0	-	-	-	-	-	-	-	-

- 생산품목별 총 생산량은 어류의 수정란 310,000cc 및 치어 44,090,000마리, 패류의 인공치패 52,530kg, 기타 수산동물의 인공종자 11,250kg으로 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	제주	2	310,000	26	44,090,000	-	-	17	52,530	-	-

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	제주	-	-	6	11,250	-	-	-	-	-	-	-	-

2) 판매량

● 생산품목별로 응답수당 평균 판매량은 어류의 수정란 120,000cc 및 치어 1,125,000마리, 패류의 인공치패 708.2kg, 기타 수산동물의 인공종자 735.0kg으로 나타났음

<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	제주	2	120,000.0	22	1,125,000	-	-	17	708.2	-	-

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	제주	-	-	6	735.0	-	-	-	-	-	-	-	-

● 생산품목별로 국내 총 판매량은 어류의 수정란 240,000cc 및 치어 24,740,000마리, 패류의 인공 치패 12,040kg, 기타 수산동물의 인공종자 4,410kg으로 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	제주	2	240,000	22	24,740,000	-	-	17	12,040	-	-

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	제주	-	-	6	4,410	-	-	-	-	-	-		

3) 판매금액

- 생산품목별 응답수 당 평균 국내 판매금액은 어류 496,146,000원, 패류 59,188,000원, 기타 수산동물 222,583,000원으로 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	제주	24	49,614.6	17	5,918.8	-	-

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	151	27,856.1	85	13,128.9
지역	제주	6	22,258.3	-	-	-	-

- 생산품목별 국내 총 판매금액은 어류 11,907,500,000원, 패류 1,006,200,000원, 기타 수산동물 1,335,500,000원으로 나타났음

<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	제주	24	1,190,750	17	100,620	-	-

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	151	4,206,276	85	1,115,955
지역	제주	6	133,550	-	-	-	-

4) 자가활용량

- 생산품목별 응답수 당 평균 자가활용량은 어류의 수정란 1,000cc 및 치어 594,000마리, 패류의 인공 치패 1,182.9kg, 기타 수산동물의 인공종자 625.0kg으로 나타났음

<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)	인공종자 (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	제주	1	1,000	5	594,000	-	-	17	1,182.9	-	-

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	-	-	6	625.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 생산품목별 총 자가활용량은 어류의 수정란 1,000cc 및 치어 2,970,000마리, 패류의 인공 치패 20,110kg, 기타 수산동물의 인공종자 3,750kg으로 나타났음

<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)	인공종자 (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	제주	1	1,000	5	2,970,000	-	-	17	20,110	-	-

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	제주	-	-	6	3,750	-	-	-	-	-	-	-	-

5) 폐사율

- 생산품목별 응답수 당 평균 폐사율(자연폐사 포함)은 어류 36.7%, 패류 86.4%, 기타 수산동물 95.0%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	제주	3	36.7	17	86.4	-	-

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	제주	5	95.0	-	-	-	-	-	-	-	-

라. 생산품목별 생산비 현황

1) 인건비

- 생산품목별 응답수 당 평균 인건비는 어류 88,000,000원, 패류 11,291,00,000원, 기타 수산동물 81,243,000원으로 나타났음

<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	제주	23	8,800.0	11	1,129.1	-	-

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	제주	6	8,124.3	-	-	-	-

- 생산품목별 전 응답수의 인건비 총액은 어류 2,024,000,000원, 패류 124,200,000원, 기타 수산동물 487,460,000원으로 나타났음

<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	제주	23	202,400	11	12,420	-	-

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	제주	6	48,746	-	-	-	-

2) 품종 관련 구입비

- 생산품목별 응답수 당 품종 관련 평균 구입비(수정란, 치어/친어, 치패/모패, 유생/어미, 모조/사상체 등)는 어류 26,522,000원, 패류 689,000원, 기타 수산동물 6,517,000원으로 나타났음

<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	제주	23	2,652.2	11	68.9	-	-

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	제주	6	651.7	-	-	-	-

- 생산품목별 품종 관련 총 구입비(수정란, 치어/친어, 치패/모패, 유생/어미, 모조/사상체 등)는 어류 610,000,000원, 패류 7,580,000원, 기타 수산동물 39,100,000원으로 나타났음

<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	제주	23	61,000	11	758	-	-

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	제주	6	3,910	-	-	-	-

3) 사료/영양제 구입비

- 생산품목별 응답수 당 사료/영양제 평균 구입비는 어류 170,559,000원, 패류 13,918,000원, 기타 수산동물 24,167,000원으로 나타났음

<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	제주	23	17,055.9	11	1,391.8	-	-

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	제주	6	2,416.7	-	-	-	-

- 생산품목별 응답수의 사료/영양제 총 구입비는 어류 3,922,860,000원, 패류 153,100,000원, 기타 수산동물 145,000,000원으로 나타났음

<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	제주	23	392,286	11	15,310	-	-

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	제주	6	14,500	-	-	-	-

4) 냉난방비

- 생산품목별 응답수 당 평균 냉난방비(유류비, 전기세 포함)는 어류 50,565,000원, 패류 20,073,000원, 기타 수산동물 13,800,000원으로 나타났음

<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	제주	23	5,056.5	11	2,007.3	-	-

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	제주	6	1,380.0	-	-	-	-

- 생산품목별 총 냉난방비(유류비, 전기세 포함)는 어류 1,163,000,000원, 패류 220,800,000원, 기타 수산동물 82,800,000원으로 나타났음

<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	제주	23	116,300	11	22,080	-	-

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	제주	6	8,280	-	-	-	-

5) 자재구입비

- 생산품목별 응답수 당 평균 자재구입비(기자재 및 모터, 펌프 등)는 어류 18,435,000원, 패류 6,791,000원, 기타 수산동물 4,767,000원으로 나타났음

<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	제주	23	1,843.5	11	679.1	-	-

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	제주	6	476.7	-	-	-	-

- 응답수의 생산품목별 총 자재구입비는 어류 424,000,000원, 패류 74,700,000원, 기타 수산동물 28,600,000원으로 나타났음

<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	제주	23	42,400	11	7,470	-	-

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	제주	6	2,860	-	-	-	-

6) 약품비

- 생산품목별 응답수 당 평균 약품비는 어류 15,304,000원, 패류 136,000원, 기타 수산동물 1,917,000원으로 나타났음

<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	제주	23	1,530.4	11	13.6	-	-

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	제주	6	191.7	-	-	-	-

- 응답수의 생산품목별 총 약품비는 어류 352,000,000원, 패류 1,500,000원, 기타 수산동물 11,500,000원으로 나타났음

<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	제주	23	35,200	11	150	-	-

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	제주	6	1,150	-	-	-	-

7) 위탁수수료

- 생산품목별 응답수 당 평균 위탁수수료는 어류 0원, 패류 0원, 기타 수산동물 0원으로 나타났음

<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	제주	23	0.0	11	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	제주	6	0.0	-	-	-	-

- 응답수의 생산품목별 총 위탁수수료는 어류 0원, 패류 0원, 기타 수산동물 0원으로 나타났음

<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	제주	23	0	11	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	제주	6	0	-	-	-	-

8) 차량운반비

- 생산품목별 응답수 당 평균 차량운반비는 어류 23,826,000원, 패류 182,000원, 기타 수산동물 500,000원으로 나타났음

<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	414.3
지역	제주	23	2,382.6	11	18.2	-	-

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	제주	6	50.0	-	-	-	-

- 생산품목별 총 차량운반비는 어류 548,000,000원, 패류 2,000,000원, 기타 수산동물 3,000,000원으로 나타났음

<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	제주	23	54,800	11	200	-	-

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	제주	6	300	-	-	-	-

9) 기타 생산비

- 생산품목별 응답수 당 평균 기타 생산비는 어류 1,522,000원, 패류 2,891,000원, 기타 수산동물 10,667,000원으로 나타났음

<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	제주	23	152.2	11	289.1	-	-

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	제주	6	1,066.7	-	-	-	-

- 생산품목별 기타 생산비의 총액은 어류 35,000,000원, 패류 31,800,000원, 기타 수산동물 64,000,000원으로 나타났음

<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	제주	23	3,500	11	3,180	-	-

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	제주	6	6,400	-	-	-	-

제2장

주요 품종 결과

KOREA FISHERIES RESOURCES AGENCY

01. 주요 품종별 조사결과

1 주요 품종별 조사결과

가. 생산품종 현황

● 제주도의 유효 응답업체의 품종별 현황은 어류 7종, 패류 2종, 기타 수산동물 1종으로, 총 10종이었음

<표 Ⅱ-1-1> 수산종자생산 품종 현황

품 종						
어류		패류	갑각류	기타 수산동물	해조류 (김)	해조류 (기타)
강도다리	쏨뱅이	오분자기	-	해삼	-	-
고등어	쥐치	전복	-	-	-	-
넙치	터봇	-	-	-	-	-
돌돔		-	-	-	-	-

나. 어류

1) 생산량

● 생산량은 수정란의 경우 응답수 당 평균 155,000cc, 총 310,000cc이었고, 치어의 경우 응답수 당 평균 1,696,000마리, 총 44,090,000마리로 나타났음

<표 Ⅱ-1-2> 어류 수정란 및 종자 생산량 (단위: cc, 마리)

구분		수정란 (cc)			치어 (마리)		
		응답수 (개)	평균	합계	응답수 (개)	평균	합계
전국		14	110,785.7	1,551,000	507	929,000	470,922,000
지역	제주	2	155,000.0	310,000	26	1,696,000	44,090,000
해면 품종	강도다리	-	-	-	2	3,250,000	6,500,000
	고등어	-	-	-	1	20,000	20,000
	넙치	2	155,000.0	310,000	10	3,610,000	36,100,000
	돌돔	-	-	-	4	138,000	550,000
	쏨뱅이	-	-	-	4	148,000	590,000
	쥐치	-	-	-	2	90,000	180,000
	터봇	-	-	-	3	50,000	150,000

2) 판매현황

가) 판매량

- 판매량은 수정란의 경우 평균 120,000cc, 총 240,000cc이었고, 치어의 경우 평균 1,125,000마리, 총 24,740,000마리이었음

<표 Ⅱ-1-3> 어류 수정란 및 종자의 판매량

구분		수정란 판매량(cc)			치어 판매량(마리)		
		응답수(개)	평균	합계	응답수(개)	평균	합계
전국		13	108,307.7	1,408,000	449	735,000	330,191,000
지역	제주	2	120,000.0	240,000	22	1,125,000	24,740,000
해면 품종	강도다리	-	-	-	1	1,500,000	1,500,000
	고등어	-	-	-	-	-	-
	넙치	2	120,000.0	240,000	9	2,439,000	21,950,000
	돌돔	-	-	-	4	118,000	470,000
	쏨뱅이	-	-	-	4	138,000	550,000
	쥐치	-	-	-	2	85,000	170,000
	터봇	-	-	-	2	50,000	100,000

나) 판매금액

- 제주도의 국내 판매금액은 수정란은 평균 360,000,000원, 총 720,000,000원이었고, 치어는 평균 508,523,000원, 총 11,187,500,000원으로 나타났으며, 넙치 치어 9,542,500,000원, 강도다리 치어 750,000,000원이었음

<표 Ⅱ-1-4> 어류 수정란 및 종자의 판매금액 (단위: 만원)

구분		수정란 판매금액(만원)			치어 판매금액(만원)		
		응답수(개)	평균	합계	응답수(개)	평균	합계
전국		13	21,588.5	280,650	449	24,038.9	10,793,462
지역	제주	2	36,000.0	72,000	22	50,852.3	1,118,750
해면 품종	강도다리	-	-	-	1	75,000.0	75,000
	고등어	-	-	-	-		
	넙치	2	36,000	72,000	9	106,027.8	954,250
	돌돔	-	-	-	4	5,875.0	23,500
	쏨뱅이	-	-	-	4	6,875.0	27,500
	쥐치	-	-	-	2	4,250.0	8,500
	터봇	-	-	-	2	15,000.0	30,000

나. 패류

1) 생산량

- 제주도에서 패류의 자연채묘 생산량은 없었고, 인공치패 생산량은 평균 3,090.0kg, 총 52,530kg이었음

<표 Ⅱ-1-5> 패류의 자연채묘 및 인공치패 생산량

구분		자연채묘 생산량(kg)				인공치패 생산량(kg)			
		응답수(개)	평균	합계	결측	응답수(개)	평균	합계	결측
전국		377	69,854.9	26,335,300	-	534	13,953.1	7,450,943	-
지역	제주	-	-	-	-	17	3,090.0	52,530	-
해면 품종	오분자기	-	-	-	-	6	205.0	1,230	-
	전복	-	-	-	-	11	4,663.6	51,300	-

2) 판매 현황

가) 판매량

- 제주도에서 패류의 국내 판매량은 자연채묘 치패는 없고, 인공종자 판매량은 평균 708.2kg, 총 12,040kg이었으며, 전복이 총 11,700kg, 오분자기가 총 340kg이었음

<표 Ⅱ-1-6> 패류 종자의 판매량

구분		자연채묘 판매량 (kg)			인공치패 판매량 (kg)		
		응답수(개)	평균	합계	응답수(개)	평균	합계
전국		188	107,364.4	20,184,500	508	12,647.4	6,424,869
지역	제주	-	-	-	17	708.2	12,040
해면 품종	오분자기	-	-	-	6	56.7	340
	전복	-	-	-	11	1,063.6	11,700

나) 판매금액

- 국내에 판매한 금액은 평균 59,188,000원, 총 1,006,200,000원이었고, 전복이 총 704,500,000원, 오분자기 301,700,000원으로 나타났음

<표 Ⅱ-1-7> 패류의 인공종자 판매금액

구 분			치패 판매금액 (만원)		
			응답수(개)	평균	합계
전 국			696	34,047.8	23,697,280
제주	계		17	5,918.8	100,620
	해면품종	오분자기	6	5,028.3	30,170
		전복	11	6,404.5	70,450

다. 기타 수산동물

1) 생산량

● 기타 수산동물은 해삼으로 생산량은 평균 1,875.0kg, 총 11,250kg이었음

<표 Ⅱ-1-8> 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
제주	계		-	-	-	6	1,875.0	11,250
	해면품종	해삼	-	-	-	6	1,875.0	11,250

2) 판매 현황

가) 판매량

● 기타 수산동물의 판매량은 평균 735.0kg, 총 4,410kg이었고, 품종은 해삼 1종이었음.

<표 Ⅱ-1-9> 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
제주	계		-	-	-	6	735.0	4,410
	해면품종	해삼	-	-	-	6	735.0	4,410

나) 판매금액

● 국내에 판매금액은 평균 222,583,000원, 총 1,335,500,000원이었고, 해삼 1종이었음

<표 Ⅱ-1-10> 기타 수산동물 종자의 판매금액 (단위: 만원)

구분			종자 판매금액(만원)		
			응답수(개)	평균	합계
전국			67	19,235.9	1,288,807
제주	계		6	22,258.3	133,550
	해면품종	해삼	6	22,258.3	133,550