발간등록번호
FIRA-IR-26-003

승인번호
제 459001 호

2025년
수산종자생산업 실태조사
- 충청남도, 충청북도 -

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

● 생산연도의 사업체 응답은 2023년의 경우 충남 109개소, 충북 14개소이었고, 2024년의 경우 충남 107개소, 충북 11개소이었음

<표 Ⅰ-1-1> 수산종자 사업체 응답 현황 비교

구분	2023년 생산 조사결과				2024년 생산 조사결과			
	충청남도		충청북도		충청남도		충청북도	
	사업체수 (개)	비율 (%)	사업체수 (개)	비율 (%)	사업체수 (개)	비율 (%)	사업체수 (개)	비율 (%)
조사대상	123	100	16	100	124	100	13	100
응답	109	88.6	14	87.5	107	86.3	11	84.6
리스트 내 중복	8		-		7		-	
조사불응	14	11.4	2	12.5	17	13.7	2	15.4
비대상	100	100	7	100	94	100	7	100
종자생산업허가, 종자 비생산	61	61.0	3	42.9	54	57.4	5	71.4
휴폐업	39	39.0	4	57.1	40	42.6	2	28.6
소재불명	-	-	-	-	-	-	-	-
계	223		23		218		20	

2) 사업체수

● 수산종자생산업체 중 응답한 응답수는 2023년의 경우, 충남 117개, 충북 14개이었고, 2024년의 경우, 충남 114개, 충북 11개이었음.

<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
충남	62	8	28	9	9	1	117	59	7	24	14	9	1	114
충북	13	1	-	-	-	-	14	10	1	-	-	-	-	11

※ 2개 이상의 품목을 생산한 어가는 각각의 품목에 포함하여 집계

나. 생산품목별 생산 현황

1) 생산량

- 충남의 품목별 응답수당 평균 생산량의 경우, 2023년에는 어류의 치어 1,304,663마리, 패류의 인공치패 11,050.0kg, 갑각류의 치하/치해 34,022,188마리, 기타 수산동물의 인공종자 2,092.2kg, 해조류(김)의 해상채묘용 패각사상체 35,000상자, 육상채묘용 패각사상체 870,000패, 해조류(김 제외)의 씨줄 4,400.0틀로 나타났고, 2024년에는 어류의 치어 1,459,000마리, 패류의 인공치패 11,855.7kg, 갑각류의 치하/치해 33,281,000마리, 기타 수산동물의 인공종자 2,727.1kg, 해조류(김) 해상채묘용 패각사상체 35,000상자, 육상채묘용 패각사상체 870,000패, 해조류(김 제외) 0.0틀이었음
- 충북의 품목별 응답수당 평균 생산량의 경우, 2023년에는 어류의 치어 137,000마리, 패류의 인공치패 500.0kg이었고, 2024년에는 어류의 치어 272,000마리, 패류의 인공치패 500.0kg이었음

<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
충남	2023	-	-	89	1,304,663	-	-	8	11,050.0	32	34,022,188
	2024	-	-	86	1,459,000	-	-	7	11,855.7	27	33,281,000
충북	2023	-	-	14	136,643	-	-	1	500.0	-	-
	2024	-	-	11	272,000	-	-	1	500.0	-	-

구분		기타 수산동물				해조류 (김)						해조류(김 제외)	
		응답수(개)	채묘연(연)	응답수(개)	종자(kg)	응답수(개)	유리사상체(g)	응답수(개)	해상채묘용(상자)	응답수(개)	육상채묘용(패)	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	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	89	6,436.5
충남	2023	-	-	9	2,092.2	-	-	1	35,000.0	8	870,000	1	4,400.0
	2024	-	-	14	2,727.1	-	-	1	35,000.0	8	870,000	1	0.0
충북	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2024												

- 충남의 품목별 응답수당 총 생산량의 경우, 2023년에는 어류의 치어 116,120,000마리, 패류의 인공치패 88,400kg, 갑각류의 치하/치해 1,088,710,000마리, 기타 수산동물의 인공종자 18,830kg, 해조류(김)의 해상채묘용 패각사상체 35,000상자와 육상채묘용 패각사상체 6,960,000패, 해조류(김 제외)의 씨줄 4,400틀로 나타났고, 2024년에는 어류의 치어 125,440,000마리, 패류의 인공치패 82,990kg, 갑각류의 치하/치해 898,600,000마리, 기타 수산동물의 인공종자 38,180kg, 해조류(김)의 해상채묘용 패각사상체 35,000상자, 육상채묘용 패각사상체 6,960,000패, 해조류(김 제외) 0틀이었음
- 충북의 품목별 응답수당 총 생산량의 경우, 2023년에는 어류의 치어 1,910,000마리, 패류의 인공치패 500kg이었고, 2024년에는 어류의 치어 3,000,000마리, 패류의 인공치패 500kg이었음

<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
충남	2023	-	-	89	116,120,000	-	-	8	88,400	32	1,088,710,000
	2024	-	-	86	125,441,000	-	-	7	82,990	27	898,600,000
충북	2023	-	-	14	1,910,000	-	-	1	500	-	-
	2024	-	-	11	2,960,000	-	-	1	500	-	-

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 (만상자)	응답수 (개)	육상 채묘용 (만패)	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
충남	2023	-	-	9	18,830	-	-	1	35,000	8	6,960,000	1	4,400
	2024	-	-	14	38,180	-	-	1	35,000	8	6,960,000	1	0
충북	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

다. 생산품목별 판매 현황

1) 판매량

- 충청남도의 품목별 응답수당 평균 국내 판매량은 2023년의 경우, 어류의 치어는 1,002,000마리, 패류의 인공종패 3,560.0kg, 갑각류의 치하/치해 33,585,000마리, 기타 수산동물의 인공종자 916.3kg, 해조류(김) 해상채묘용 패각사상체 35,000.0상자와 육상채묘용 패각사상체 32,750.0책, 해조류(김 제외)의 씨줄 4,400.0틀이었고, 2024년의 경우, 어류의 치어 1,049,000마리, 패류의 인공치패 3,925.0kg, 갑각류의 치하/치해 32,170,000마리, 기타 수산동물의 인공종자 793.3kg, 해조류(김)의 해상채묘용 패각사상체 35,000책, 해상채묘용 패각사상체 31,714.3책, 해조류(김 제외)의 씨줄 0틀이었음.
- 충청북도의 품목별 응답수당 평균 국내 판매량은 2023년의 경우, 어류의 치어 98,000마리, 패류의 인공치패 500.0kg으로 나타났고, 2024년의 경우, 어류의 치어 296,000마리, 패류의 인공치패 500.0kg이었음

<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	70.3	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
충남	2023	-	-	79	1,002,000	-	-	5	3,560.0	31	33,585,000
	2024	-	-	77	1,049,000	-	-	6	3,925.0	24	32,170,000
충북	2023	-	-	12	98,000	-	-	1	500.0	-	-
	2024	-	-	9	296,000	-	-	1	500.0	-	-

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
충남	2023	-	-	8	916.3	-	-	1	35,000.0	8	32,750.0	1	4,400.0
	2024	-	-	12	793.3	-	-	1	35,000.0	7	31,714.3	-	-
충북	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 충청남도의 품목별 응답수당 국내 총 판매량은 2023년의 경우, 어류의 치어 79,160,000마리, 패류의 인공종패 17,800.0kg, 갑각류의 치하/치해 1,041,150,000마리, 기타 수산동물의 인공종자 7,330kg, 해조류(김) 해상채묘용 패각사상체 35,000상자와 육상채묘용 패각사상체 262,000책, 해조류(김 제외)의 씨줄 4,400틀이었고, 2024년의 경우, 어류의 치어 80,810,000마리, 패류의 인공치패 23,550kg, 갑각류의 치하/치해 772,070,000마리, 기타 수산동물의 인공종자 9,520kg, 해조류(김)의 해상채묘용 패각사상체 35,000상자, 육상채묘용 패각사상체 262,000책, 해조류(김 제외)의 씨줄 0틀이었음.
- 충청북도의 품목별 응답수당 국내 총 판매량은 2023년의 경우, 어류의 치어 1,170,000마리, 패류의 인공치패 500kg으로 나타났고, 2024년의 경우, 어류의 치어 2,660,000마리, 패류의 인공치패 500kg이었음

<표 Ⅰ-1-6> 수산종자 생산업체의 총 판매량 비교

구분		어류				패류				갑각류	
		응답수 (개)	수정란 (cc)	응답수 (개)	치어 (만마리)	응답수 (개)	자연채묘 (kg)	응답수 (개)	인공치패 (kg)	응답수 (개)	치하/치해 (만마리)
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	5078	6,424,869	66	1,199,360,000
충남	2023	-	-	79	79,160,000	-	-	5	17,800	31	1,041,150,000
	2024	-	-	77	80,805,000	-	-	6	23,550	24	772,070,000
충북	2023	-	-	12	1,170,000	-	-	1	500	-	-
	2024	-	-	9	2,664,000	-	-	1	500	-	-

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
충남	2023	-	-	8	7,330	-	-	1	35,000	8	262,000	1	4,400
	2024	-	-	12	9,520	-	-	1	35,000	7	222,000	-	-
충북	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2) 판매금액

- 충청남도의 품목별 응답수당 국내 평균 판매금액을 보면, 2023년에는 어류 247,952,000원, 패류 273,000,000원, 갑각류 376,194,000원, 기타 수산동물 218,663,000원, 해조류(김) 1,035,556,000원, 해조류(김 제외) 35,000,000원이었고, 2024년에는 어류 254,468,000원, 패류 211,000,000원, 갑각류 382,283,000원, 기타 수산동물 198,917,000원, 해조류(김) 955,000,000원, 해조류(김 제외) 0원이었음
- 충청북도의 품목별 응답수당 국내 평균 판매금액은 2023년에 어류 86,250,000원, 패류 85,000,000원으로 나타났고, 2024년에 어류 92,575,000원, 패류 85,000,000원이었음

<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
충남	2023	79	24,795.2	5	27,300.0	31	37,619.4
	2024	77	25,446.8	6	21,100.0	24	38,228.3
충북	2023	12	8,625.0	1	8,500.0	-	-
	2024	8	9,257.5	1	8,500.0	-	-

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
충남	2023	8	21,866.3	9	103,555.6	1	11,900.0
	2024	12	19,891.7	8	95,500.0	-	-
충북	2023	-	-	-	-	-	-
	2024	-	-	-	-	-	-

- 충청남도의 품목별 총 판매금액은 2023년의 경우, 어류 19,588,200,000원, 패류 1,365,000,000원, 갑각류 11,662,000,000원, 기타 수산동물 1,749,300,000원, 해조류(김) 9,320,000,000원, 해조류(김 제외) 119,000,000원이었고, 2024년의 경우, 어류 19,594,000,000원, 패류 1,266,000,000원, 갑각류 9,174,800,000원, 기타 수산동물 2,387,000원, 해조류(김) 7,720,000,000원, 해조류(김 제외) 0원이었음
- 충청북도의 품목별 총 판매금액은 2023년에 어류 1,035,000,000원, 패류 85,000,000원으로 나타났고, 2024년에 어류 740,600,000원, 패류 85,000,000원이었음

<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
충남	2023	79	1,958,820	5	136,500	31	1,166,200
	2024	77	1,959,400	6	126,600	24	917,480
충북	2023	12	103,500	1	8,500	-	-
	2024	8	74,060	1	8,500	-	-

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
충남	2023	8	174,930	9	932,000	1	11,900
	2024	12	238,700	8	772,000		
충북	2023	-	-	-	-	-	-
	2024	-	-	-	-	-	-

2 조사결과 요약

가. 사업체 현황

1) 사업체수

● 응답한 수산종자생산업체의 응답수는 충청남도 114개, 충청북도 11개이었고, 이중 어류가 충청남도 59개, 충청북도 10개로 가장 많았음

<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	충남	59	7	24	14	9	1	114
	충북	10	1	-	-	-	-	11

※ 2개 이상의 품목을 생산한 어가는 각각의 품목에 포함하여 집계

2) 종자생산업 유형

● 수산종자생산업체의 품종에 따른 유형별 응답수는 충청남도는 114개로 해면 91개, 내수면 23개이었고, 충청북도는 내수면 11개로 나타났음

<표 Ⅰ-2-2> 수산종자생산업 유형 (단위 : 개소)

구분		충청남도			충청북도		
		응답수	해면 종자생산업	내수면 종자생산업	응답수	해면 종자생산업	내수면 종자생산업
전국		1,687	1,476	211	1,687	1,476	211
계		114	91	23	11	-	11
품종	어류	59	38	21	10	-	10
	패류	7	5	2	1	-	1
	갑각류	24	24	-	-	-	-
	기타 수산동물	14	14	-	-	-	-
	해조류(김)	9	9	-	-	-	-
	해조류(김 제외)	1	1	-	-	-	-

※ 해면과 내수면 품종을 모두 생산한 어가는 각각의 수면에 포함하여 집계

3) 종자생산 방식

- 충청남도의 응답 응답수 중 품종별 종자생산 방식은 어류 86개 중 육상수조식 67개, 육상축제식 19개이었고, 나머지 품목의 패류, 갑각류, 기타 수산동물, 해조류(김), 해조류(김 제외) 품종은 모두 육상수조식이었음
- 충청북도의 응답 응답수 중 품종별 종자생산 방식은 어류 11개 중 육상수조식이 10개, 육상축제식이 1개이었고, 패류 1개는 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	충남	86	67	19	-	-	-	7	7	-	-	-	-
	충북	11	10	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-

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	충남	27	27	-	-	-	-	14	14	-	-	-	-
	충북	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	충남	9	9	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
	충북	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 품종별 종자생산 방식으로 집계

나. 수산종자생산업 인력수급 현황

1) 종사자수

- 충청남도 수산종자생산업체의 평균 종사자 수는 105.0명으로, 경영주 1.0명, 무급가족종사자 0.9명, 상용근로자는 0.6명, 임시 및 일용근로자 102.5명이었음
- 충청북도 수산종자생산업체의 평균 종사자 수는 11.6명으로, 경영주 1.0명, 무급가족종사자 1.1명, 상용근로자는 0.3명, 임시 및 일용근로자 9.3명이었음

<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	충남	114	105.0	0.8	0.2	0.4	0.5	0.5	0.1	75.7	26.8
	충북	11	11.6	0.9	0.1	0.3	0.8	0.3	-	7.0	2.3

- 충청남도 수산종자생산업체의 총 종사자 수는 11,969명으로, 경영주 116명, 무급가족종사자 106명, 상용근로자는 62명, 임시 및 일용근로자 11,685명이었음
- 충청북도 수산종자생산업체의 총 종사자 수는 128명으로, 경영주 11명, 무급가족종사자 12명, 상용근로자는 3명, 임시 및 일용근로자 102명이었음

<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	충남	114	11,969	95	21	50	56	56	6	8,634	3,051
	충북	11	128	10	1	3	9	3	-	77	25

2) 임시 근로자 고용 규모

가) 월별 임시 근로자 채용 규모(한국인)

- 충청남도 수산종자생산업체의 한국인 임시 근로자 고용 인원은 총 231명으로, 월별로는 5월 16.5%, 3월가 4월 14.3%, 6월 12.1%, 2월 11.7% 등의 순으로 높게 나타났음
- 충청북도 수산종자생산업체의 한국인 임시 근로자 고용 인원은 총 6명으로, 월별로는 2~7월에 각각 16.7%이었음

<표 Ⅰ-2-6> 수산종자 생산업체의 월별 임시 및 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	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	충남	114	231	7.8	11.7	14.3	14.3	16.5	12.1	6.1	6.1	5.2	5.2	0.4	0.4
	충북	11	6	-	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	-	-	-	-	-

나) 월별 임시 근로자 채용 규모(외국인)

- 충청남도 수산종자생산업체의 외국인 임시 근로자 고용 인원은 총 109명으로, 5월 15.6%, 3월과 4월 14.7%, 2월 13.8%, 1월 10.1% 등의 순으로 높게 나타났음
- 충청북도 수산종자생산업체의 외국인 임시 근로자 고용인원은 없었음

<표 Ⅰ-2-7> 월별 임시근로자 채용 규모(외국인) (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	충남	114	109	10.1	13.8	14.7	14.7	15.6	8.3	5.5	5.5	5.5	4.6	0.9	0.9
	충북	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3) 일용 근로자 고용 규모

가) 월별 일용 근로자 채용 규모(한국인)

- 충청남도 수산종자생산업체의 한국인 일용근로자 고용 인원은 총 8,261명으로, 월별로는 9월 18.9%, 8월과 10월 16.7%, 5월 11.0% 등의 순으로 높게 나타났음
- 충청북도 수산종자생산업체의 한국인 일용근로자 고용 인원은 총 26명으로, 월별로는 9월 15.4%, 1~2월, 5월, 12월에 각각 11.5% 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	충남	114	8,261	1.5	2.4	3.9	7.3	11.0	8.3	6.8	16.7	18.9	16.7	4.4	2.1
	충북	11	26	11.5	11.5	-	-	11.5	7.7	7.7	7.7	15.4	7.7	7.7	11.5

나) 월별 일용 근로자 채용 규모(외국인)

- 충청남도 수산종자생산업체의 외국인 일용근로자 고용 인원은 총 3,084명으로, 8월 21.5%, 9월 21.5%, 10월 20.2% 등의 순으로 높게 나타났음
- 충청북도 수산종자생산업체의 외국인 일용근로자 고용인원은 총 70명으로 6월 48.6%, 3월과 4월 각각 12.9% 등의 순으로 높게 나타났음

<표 Ⅰ-2-9> 월별 일용근로자 채용 규모(외국인) (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	충남	114	3,084	0.2	0.5	0.8	2.0	6.9	8.6	8.6	21.5	20.4	20.2	5.2	5.2
	충북	11	70	-	-	12.9	12.9	5.7	48.6	4.3	2.9	4.3	2.9	2.9	2.9

다. 생산품목별 생산 및 판매 현황

1) 생산량

- 충청남도의 생산품목별 응답수 당 평균 생산량은 어류의 치어 1,459,000마리, 패류의 인공치패 11,855.7kg, 갑각류의 치하/치해 33,281,000마리, 기타 수산동물의 인공종자 2,727.1kg, 해조류(김)의 해상채묘용 패각사상체 35,000상자와 육상채묘용 패각사상체 870,000패, 해조류(김 제외)의 씨줄 틀로 나타났음
- 충청북도의 생산품목별 응답수 당 평균 생산량은 어류의 치어 272,000마리, 패류의 인공치패 500.0kg으로 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	충남	-	-	86	1,459,000	-	-	7	11,855.7	27	33,281,000
	충북	-	-	11	272,000	-	-	1	500.0	-	-

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	충남	-	-	14	2,727.1	-	-	1	35,000.0	8	870,000.0	1	0.0
	충북	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 충청남도의 생산품목별 응답수 당 총 생산량은 어류의 치어 125,440,000마리, 패류의 인공치패 82,990kg, 갑각류의 치하/치해 898,600,000마리, 기타 수산동물의 인공종자 38,180kg, 해조류(김)의 해상채묘용 패각사상체 35,000상자와 육상채묘용 패각사상체 6,960,000패, 해조류(김 제외)의 씨줄 0틀로 나타났음
- 충청북도의 생산품목별 응답수 당 총 생산량은 어류의 치어 3,000,000마리, 패류의 인공치패 500kg으로 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	충남	-	-	86	125,441,000	-	-	7	82,990	27	898,600,000
	충북	-	-	11	2,960,000	-	-	1	500	-	-

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	충남	-	-	14	38,180	-	-	1	35,000	8	6,960,000	1	0
	충북	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2) 판매량

- 충청남도의 생산품목별 응답수당 평균 판매량은 어류의 치어 1,049,000마리, 패류의 인공치패 3,925.0kg, 갑각류의 치하/치해 32,170,000마리, 기타 수산동물의 인공종자 793.3kg, 해조류(김)의 해상채묘용 패각사상체 35,000.0상자와 육상채묘용 패각사상체 31,714.3책, 해조류(김 제외)의 씨줄 0틀로 나타났음
- 충청북도의 생산품목별 응답수당 평균 판매량은 어류의 치어 296,000마리, 패류의 인공종자 500.0kg으로 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	충남	-	-	77	1,049,000	-	-	6	3,925.0	24	32,170,000
	충북	-	-	9	296,000	-	-	1	500.0	-	-

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	충남	-	-	12	793.3	-	-	1	35,000.0	7	31,714.3	-	-
	충북	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 충청남도의 생산품목별 응답수당 총 판매량은 어류의 치어 80,810,000마리, 패류의 인공치패 23,550kg, 갑각류의 치하/치해 772,070,000마리, 기타 수산동물의 인공종자 9,520kg, 해조류(김)의 해상채묘용 패각사상체 35,000상자와 육상채묘용 패각사상체 222,000책, 해조류(김 제외)의 씨줄 0틀로 나타났음
- 충청북도의 생산품목별 응답수당 총 판매량은 어류의 치어 2,660,000마리, 패류의 인공종자 500kg으로 나타났음

<표 Ⅰ-2-13> 수산종자의 품목별 총 판매량

구분		어류				패류				갑각류	
		응답수(개)	수정란(cc)	응답수(개)	치어(만마리)	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	충남	-	-	77	80,805,000	-	-	6	23,550	24	772,070,000
	충북	-	-	9	2,664,000	-	-	1	500	-	-

구분		기타 수산동물				해조류 (김)						해조류 (김 제외)	
		응답수(개)	채묘연(연)	응답수(개)	인공종자(kg)	응답수(개)	유리사상체(g)	응답수(개)	해상채묘용(상자)	응답수(개)	육상채묘용(책)	응답수(개)	해조류(틀)
전국		25	82,200	64	58,989	5	11,300	109	3,737,400	23	455,000	72	537,800
지역	충남	-	-	8	7,330	-	-	1	35,000	8	262,000	1	4,400
	충북	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3) 판매금액

- 충청남도의 생산품목별 응답수 당 평균 국내 판매금액은 어류 254,468,000원, 패류 211,000,000원, 갑각류 382,283,000원, 기타 수산동물 198,917,000원, 해조류(김) 955,000,000원, 해조류(김 제외) 0원으로 나타났음
- 충청북도의 생산품목별 응답수 당 평균 국내 판매금액은 어류 92,575,000원, 패류 85,000,000원으로 나타났음

<표 Ⅰ-2-14> 수산종자의 품목별 평균 판매금액

구분		어류		패류		갑각류		기타 수산동물	
		응답수 (개)	평균 판매금액 (만원)	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	67	19,235.9
지역	충남	77	25,446.8	6	21,100.0	24	38,228.3	12	19,891.7
	충북	8	9,257.5	1	8,500.0	-	-	-	-

구분		해조류 (김)								해조류 (김 제외)	
		소계		유리사상체		해상채묘용 패각사상체		육상채묘용 패각사상체			
		응답수 (개)	평균 판매금액 (만원)	응답수 (개)	평균 판매금액 (만원)	응답수 (개)	평균 판매금액 (만원)	응답수 (개)	평균 판매금액 (만원)	응답수 (개)	평균 판매금액 (만원)
전국		151	27,856.1	5	5,040.0	110	15,458.6	36	68,906.5	85	13,128.9
지역	충남	8	95,500.0	-	-	1	15,000.0	7	108,142.9	-	-
	충북	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 충청남도의 생산품목별 국내 총 판매금액은 어류 19,594,000,000원, 패류 1,266,000,000원, 갑각류 9,174,800,000원, 기타 수산동물 2,387,000,000원, 해조류(김) 7,720,000,000원, 해조류(김 제외) 0원으로 나타났음
- 충청북도의 생산품목별 국내 총 판매금액은 어류 740,600,000원, 패류 85,000,000원으로 나타났음

<표 Ⅰ-2-15> 수산종자의 품목별 총 판매금액

구분		어류		패류		갑각류		기타 수산동물	
		응답수 (개)	총 판매금액 (만원)	응답수 (개)	총 판매금액 (만원)	응답수 (개)	총 판매금액 (만원)	응답수 (개)	총 판매금액 (만원)
전국		461	11,067,512	696	23,697,280	66	1,736,896	67	1,288,807
지역	충남	77	1,959,400	6	126,600	24	917,480	12	238,700
	충북	8	74,060	1	8,500	-	-	-	-

구분		해조류 (김)								해조류 (김 제외)	
		소계		유리사상체		해상채묘용 패각사상체		육상채묘용 패각사상체			
		응답수 (개)	총 판매금액 (만원)	응답수 (개)	총 판매금액 (만원)	응답수 (개)	총 판매금액 (만원)	응답수 (개)	평균 판매금액 (만원)	응답수 (개)	총 판매금액 (만원)
전국		151	4,206,276	5	25,200	110	1,700,441	36	2,480,635	85	1,115,955
지역	충남	8	772,000	-	-	1	15,000	7	757,000	-	-
	충북	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4) 자가활용량

- 충청남도의 생산품목별 응답수 당 평균 자가활용량은 어류의 치어 230,000마리, 패류의 인공종자 7,737.5kg, 기타 수산동물의 인공종자 2,701.7kg, 해조류(김)의 육상채묘용 패각사상체 24,666.7책으로 나타났음
- 충청북도의 생산품목별 응답수 당 평균 자가활용량은 어류의 치어 262,000마리로 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	충남	-	-	12	230,000	-	-	4	7,737.5	-	-
	충북	-	-	7	262,000	-	-	-	-	-	-

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	충남	-	-	6	2,701.7	-	-	-	-	3	24,666.7	-	-
	충북	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 충청남도의 생산품목별 총 자가활용량은 어류의 치어 2,756,000마리, 패류의 인공종자 30,950kg, 기타 수산동물의 인공종자 16,210kg, 해조류(김)의 육상채묘용 패각사상체 74,000책으로 나타났음
- 충청북도의 생산품목별 총 자가활용량은 어류의 치어 1,832,000마리로 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	충남	-	-	12	2,756,000	-	-	4	30,950	-	-
	충북	-	-	7	1,832,000	-	-	-	-	-	-

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	충남	-	-	6	16,210	-	-	-	-	3	74,000	-	-
	충북	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

5) 폐사율

- 충청남도의 생산품목별 응답수 당 평균 폐사율(자연폐사 포함)은 어류 48.7%, 패류 43.0%, 기타 수산동물 55.0%로, 해조류(김 제외) 100%로 나타났음
- 충청북도의 생산품목별 응답수 당 평균 폐사율(자연폐사 포함)은 어류 43.9%, 패류 38.0%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	충남	23	48.7	2	43.0	-	-
	충북	10	43.9	1	38.0	-	-

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	충남	2	55.0	-	-	-	-	-	-	1	100.0
	충북	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

라. 생산품목별 생산비 현황

1) 인건비

- 충청남도의 생산품목별 응답수 당 평균 인건비는 어류 37,422,000원, 패류 10,014,000원, 갑각류 45,208,000원, 기타 수산동물 42,357,000원, 해조류(김) 72,333,000원, 해조류(김 제외) 84,000,000원으로 나타났음
- 충청북도의 생산품목별 응답수 당 평균 인건비는 어류 12,505,000원, 패류 1,400,000원이었음

<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	충남	59	3,742.2	7	1,001.4	24	4,520.8
	충북	10	1250.5	1	140.0	-	-

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	충남	14	4,235.7	9	7,233.3	1	8,400.0
	충북	-	-	-	-	-	-

- 충청남도의 생산품목별 응답수 당 총 인건비는 어류 2,207,890,000원, 패류 70,100,000원, 갑각류 1,085,000,000원, 기타 수산동물 593,000,000원, 해조류(김) 651,000,000원, 해조류(김 제외) 84,000,000원으로 나타났음
- 충청북도의 생산품목별 응답수 당 총 인건비는 어류 125,050,000원, 패류 1,400,000원이었음

<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	충남	59	220,789	7	7,010	24	108,500
	충북	10	12,505	1	140	-	-

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	충남	14	59,300	9	65,100	1	8,400
	충북	-	-	-	-	-	-

2) 품종 관련 구입비

- 충청남도의 생산품목별 응답수 당 품종 관련 평균 구입비(수정란, 어미, 유생, 모조 등)는 어류 19,651,000원, 패류 3,000,000원, 갑각류 17,138,000원, 기타 수산동물 3,504,000원, 해조류(김) 11,300,000원, 해조류(김 제외) 0원으로 나타났음
- 충청북도의 생산품목별 응답수 당 품종 관련 평균 구입비는 어류 31,605,000원, 패류 9,000,000원으로 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	충남	59	1,965.1	7	300.0	24	1,713.8
	충북	10	3,160.5	1	900.0	-	-

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	충남	14	350.4	9	1,130.0	1	0.0
	충북	-	-	-	-	-	-

- 충청남도의 생산품목별 응답수 당 품종 관련 총 구입비(수정란, 어미, 유생, 모조 등)는 어류 1,159,400,000원, 패류 21,000,000원, 갑각류 411,300,000원, 기타 수산동물 49,050,000원, 해조류(김) 101,700,000원, 해조류(김 제외) 0원이었음
- 충청북도의 생산품목별 응답수 당 품종 관련 총 구입비는 어류 316,050,000원, 패류 9,000,000원으로 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	충남	59	115,940	7	2,100	24	41,130
	충북	10	31,605	1	900	-	-

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	충남	14	4,905	9	10,170	1	0
	충북	-	-	-	-	-	-

3) 사료/영양제 구입비

- 충청남도의 생산품목별 응답수 당 사료/영양제의 평균 구입비는 어류 59,775,000원, 패류 16,143,000원, 갑각류 67,708,000원, 기타 수산동물 26,407,000원, 해조류(김) 1,222,000원, 해조류(김 제외) 0원으로 나타났음
- 충청북도의 생산품목별 응답수 당 사료/영양제의 평균 구입비는 어류 19,270,000원, 패류 5,000,000원으로 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	충남	59	5,977.5	7	1,614.3	24	6,770.8
	충북	10	1,927.0	1	500.0	-	-

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	충남	14	2,640.7	9	122.2	1	0.0
	충북	-	-	-	-	-	-

- 충청남도의 생산품목별 응답수 당 사료/영양제의 총 구입비는 어류 3,526,700,000원, 패류 113,000,000원, 갑각류 1,625,000,000원, 기타 수산동물 369,700,000원, 해조류(김) 11,000,000원, 해조류(김 제외) 0원으로 나타났음
- 충청북도의 생산품목별 응답수 당 사료/영양제의 총 구입비는 어류 192,700,000원, 패류 5,000,000원으로 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	충남	59	352,670	7	11,300	24	162,500
	충북	10	19,270	1	500	-	-

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	충남	14	36,970	9	1,100	1	0
	충북	-	-	-	-	-	-

4) 냉난방비

- 충청남도의 생산품목별 응답수 당 평균 냉난방비는 어류 30,525,000원, 패류 17,714,000원, 갑각류 41,563,000원, 기타 수산동물 17,936,000원, 해조류(김) 46,778,000원, 해조류(김 제외) 10,000,000원으로 나타났음
- 충청북도의 생산품목별 응답수 당 평균 냉난방비는 어류 11,818,000원, 패류 4,000,000원이었음

<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	충남	59	3,052.5	7	1,771.4	24	4,156.3
	충북	10	1,181.8	1	400.0	-	-

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	충남	14	1,793.6	9	4,677.8	1	1,000.0
	충북	-	-	-	-	-	-

- 충청남도의 생산품목별 응답수 당 총 냉난방비는 어류 1,801,000,000원, 패류 124,000,000원, 갑각류 997,500,000원, 기타 수산동물 251,100,000원, 해조류(김) 421,000,000원, 해조류(김 제외) 10,000,000원으로 나타났음
- 충청북도의 생산품목별 응답수 당 총 냉난방비는 어류 118,180,000원, 패류 4,000,000원이었음

<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	충남	59	180,100	7	12,400	24	99,750
	충북	10	11,818	1	400	-	-

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	충남	14	25,110	9	42,100	1	1,000
	충북	-	-	-	-	-	-

5) 자재구입비

- 충청남도의 생산품목별 응답수 당 평균 자재구입비는 어류 10,661,000원, 패류 9,429,000원, 갑각류 14,166,000원, 기타 수산동물 8,357,000원, 해조류(김) 73,333,000원, 해조류(김 제외) 80,000,000원으로 나타났음
- 충청북도의 생산품목별 응답수 당 평균 자재구입비는 어류 2,630,000원, 패류 200,000원이었음

<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	충남	59	1,066.1	7	942.9	24	1,416.6
	충북	10	263.0	1	200.0	-	-

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	충남	14	835.7	9	7,333.3	1	8,000.0
	충북	-	-	-	-	-	-

- 충청남도의 생산품목별 응답수 당 총 자재구입비는 어류 629,000,000원, 패류 66,000,000원, 갑각류 339,990,000원, 기타 수산동물 117,000,000원, 해조류(김) 660,000,000원, 해조류(김 제외) 80,000,000원으로 나타났음
- 충청북도의 생산품목별 응답수 당 총 자재구입비는 어류 26,300,000원, 패류 2,000,000원이었음

<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	충남	59	62,900	7	6,600	24	33,999
	충북	10	2,630	1	200	-	-

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	충남	14	11,700	9	66,000	1	8,000
	충북	-	-	-	-	-	-

6) 약품비

- 충청남도의 생산품목별 응답수 당 평균 약품비는 어류 4,819,000원, 패류 214,000원, 갑각류 4,458,000원, 기타 수산동물 3,250,000원, 해조류(김) 722,000원, 해조류(김 제외) 0원이었음
- 충청북도의 생산품목별 응답수 당 평균 약품비는 어류 1,145,000원, 패류 300,000원이었음

<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	충남	59	481.9	7	21.4	24	445.8
	충북	10	114.5	1	30.0	-	-

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	충남	14	325.0	9	72.2	1	0.0
	충북	-	-	-	-	-	-

- 충청남도의 생산품목별 응답수 당 총 약품비는 어류 284,300,000원, 패류 1,500,000원, 갑각류 107,000,000원, 기타 수산동물 45,500,000원, 해조류(김) 6,500,000원, 해조류(김 제외) 0원이었음
- 충청북도의 생산품목별 응답수 당 총 약품비는 어류 11,450,000원, 패류 300,000원이었음

<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	충남	59	28,430	7	150	24	10,700
	충북	10	1,145	1	30	-	-

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	충남	14	4,550	9	650	1	0
	충북	-	-	-	-	-	-

7) 위탁수수료

- 충청남도의 생산품목별 응답수 당 평균 위탁수수료는 어류 1,763,000원, 패류 0원, 갑각류 0원, 기타 수산동물 429,000원, 해조류(김) 0원, 해조류(김 제외) 0원으로 나타났음
- 충청북도의 생산품목별 응답수 당 평균 위탁수수료는 어류 100,000원, 패류 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	충남	59	176.3	7	0.0	24	0.0
	충북	10	10.0	1	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	충남	14	42.9	9	0.0	1	0.0
	충북	-	-	-	-	-	-

- 충청남도의 생산품목별 응답수 당 총 위탁수수료는 어류 104,000,000원, 패류 0원, 갑각류 0원, 기타 수산동물 6,000,000원, 해조류(김) 0원, 해조류(김 제외) 0원으로 나타났음
- 충청북도의 생산품목별 응답수 당 총 위탁수수료는 어류 1,000,000원, 패류 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	충남	59	10,400	7	0	24	0
	충북	10	100	1	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	충남	14	600	9	0	1	0
	충북	-	-	-	-	-	-

8) 차량운반비

- 충청남도의 생산품목별 응답수 당 평균 차량운반비는 어류 4,754,000원, 패류 2,857,000원, 갑각류 8,354,000원, 기타 수산동물 3,679,000원, 해조류(김) 1,389,000원, 해조류(김 제외) 0원으로 나타났음
- 충청북도의 생산품목별 응답수 당 평균 차량운반비는 어류 0원, 패류 0원으로 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	충남	59	475.4	7	285.7	24	835.4
	충북	10	0.0	1	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	충남	14	367.9	9	138.9	1	0.0
	충북	-	-	-	-	-	-

- 충청남도의 생산품목별 응답수 당 총 차량운반비는 어류 280,500,000원, 패류 20,000,000원, 갑각류 200,500,000원, 기타 수산동물 51,500,000원, 해조류(김) 12,500,000원, 해조류(김 제외) 0원으로 나타났음
- 충청북도의 생산품목별 응답수 당 총 차량운반비는 어류 0원, 패류 0원으로 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	충남	59	28,050	7	2,000	24	20,050
	충북	10	0	1	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	충남	14	5,150	9	1,250	1	0
	충북	-	-	-	-	-	-

9) 기타 생산비

- 충청남도의 생산품목별 응답수 당 평균 기타 생산비는 어류 5,237,000원, 패류 1,286,000원, 갑각류 5,792,000원, 기타 수산동물 4,214,000원, 해조류(김) 111,000원, 해조류(김 제외) 0원으로 나타났음
- 충청북도의 생산품목별 응답수 당 평균 기타 생산비는 어류 1,550,000원, 패류 0원으로 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	충남	59	523.7	7	128.6	24	579.2
	충북	10	155.0	1	0.0	-	-

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	충남	14	421.4	9	11.1	1	0.0
	충북	-	-	-	-	-	-

- 충청남도의 생산품목별 응답수 당 총 기타 생산비는 어류 309,000,000원, 패류 9,000,000원, 갑각류 139,000,000원, 기타 수산동물 59,000,000원, 해조류(김) 1,000,000원, 해조류(김 제외) 0원으로 나타났음
- 충청북도의 생산품목별 응답수 당 총 기타 생산비는 어류 15,500,000원, 패류 0원으로 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	충남	59	30,900	7	900	24	13,900
	충북	10	1,550	1	0	-	-

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	충남	14	5,900	9	100	1	0
	충북	-	-	-	-	-	-

제2장

주요 품종 결과

KOREA FISHERIES RESOURCES AGENCY

01. 주요 품종별 조사결과

1 주요 품종별 조사결과

가. 생산품종 현황

- 충청남도의 유효 응답업체의 품종별 현황은 어류 20종, 패류 2종, 갑각류 3종, 기타 수산동물 2종, 해조류(김) 2종류, 해조류(김 제외) 1종으로, 총 30종류이었음
- 충청북도의 유효 응답업체의 품종별 현황은 어류 8종, 패류 1종으로 총 9종이었음

<표 Ⅱ-1-1> 수산종자생산 품종 현황

지역 \ 품목	어류		패류	갑각류	기타 수산동물	해조류 (김)	해조류 (김 제외)
충남	감성돔	참돔	전복	꽃게	해삼	해상채묘	미역
	강도다리	금붕어	다슬기	대하	자라	육상채묘	-
	넙치	대농갱이	-	흰다리새우	-	-	-
	대왕바리	동자개	-	-	-	-	-
	대왕범바리	메기	-	-	-	-	-
	돌돔	뱀장어	-	-	-	-	-
	문치가자미	붕어	-	-	-	-	-
	숭어	쏘가리					
	자바리	잉어					
	조피볼락	향어					
충북	대농갱이	버들붕어	다슬기	-	-	-	-
	동자개	붕어				-	-
	무지개송어	송사리					
	뱀장어	쏘가리					

나. 어류

1) 생산량

- 충청남도의 어류 치어 생산량은 응답수 당 평균 1,459,000마리, 총 125,440,000마리로 나타났고, 총 생산량 중 조피볼락 42,600,000마리, 넙치 39,100,000마리, 숭어 10,050,000마리 순으로 가장 많았음
- 충청북도의 어류 치어 생산량은 평균 272,000마리, 총 2,996,000마리로 나타났고, 총 생산량 중 붕어 1,500,000마리, 무지개송어 782,000마리, 대농갱이 250,000마리 순으로 나타났음

<표 Ⅱ-1-2> 어류 종자의 생산량 (단위: 마리)

구분			충청남도			충청북도		
			응답수 (개)	평균	합계	응답수 (개)	평균	합계
전국			507	929,000	470,922,000	507	929,000	470,920,000
계			86	1,459,000	125,441,000	11	272,000	2,996,000
해면 품종	치어	감성돔	4	230,000	920,000	-	-	-
		강도다리	2	1,750,000	3,500,000	-	-	-
		넙치	16	2,444,000	39,100,000	-	-	-
		대왕바리	1	0	0	-	-	-
		대왕범바리	1	20,000	20,000	-	-	-
		돌돔	2	3,500,000	7,000,000	-	-	-
		문치가자미	1	1,000,000	1,000,000	-	-	-
		숭어	4	2,513,000	10,050,000	-	-	-
		자바리	1	0	0			
		조피볼락	19	2,242,000	42,600,000	-	-	-
		참돔	10	1,280,000	12,800,000	-	-	-
내수면 품종	치어	금붕어	1	1,000,000	1,000,000	-	-	-
		대농갱이	2	200,000	400,000	1	250,000	250,000
		동자개	7	190,000	1,330,000	1	200,000	200,000
		메기	6	475,000	2,850,000	-	-	-
		무지개송어	-	-	-	3	261,000	782,000
		뱀장어	3	34,000	101,000	1	50,000	50,000
		버들붕어	-	-	-	1	4,000	4,000
		붕어	2	950,000	1,900,000	1	1,500,000	1,500,000
		송사리	-	-	-	1	20,000	20,000
		쏘가리	1	20,000	20,000	2	95,000	190,000
		잉어	1	400,000	400,000	-	-	-
		향어	2	450,000	450,000	-	-	-

2) 판매현황

가) 판매량

- 충청남도의 어류 치어 국내 판매량은 평균 1,049,000마리, 총 80,810,000마리이었고, 이중 조피볼락 25,900,000마리, 넙치 22,220,000마리, 참돔 10,300,000마리 순으로 판매량이 많았음
- 충청북도의 어류 치어 국내 판매량은 평균 296,000마리, 총 2,664,000마리이었고, 붕어 1,500,000마리, 무지개송어 600,000마리, 대농갱이 250,000마리 순으로 판매량이 많았음

<표 Ⅱ-1-3> 어류 종자의 판매량 (단위: 만마리)

구분			충청남도			충청북도		
			응답수 (개)	평균	합계	응답수 (개)	평균	합계
전국			449	735,000	330,191,000	449	735,000	330,191,000
계			77	1,049,000	80,805,000	9	296,000	2,664,000
해면 품종	치어	감성돔	3	267,000	800,000	-	-	-
		강도다리	2	1,000,000	2,000,000	-	-	-
		넙치	16	1,389,000	22,220,000	-	-	-
		대왕바리	-	-	-	-	-	-
		대왕범바리	-	-	-	-	-	-
		돌돔	2	3,000,000	6,000,000	-	-	-
		문치가자미	1	120,000	120,000	-	-	-
		숭어	3	2,667,000	8,000,000	-	-	-
		자바리	-	-	-	-	-	-
		조피볼락	19	1,363,000	25,900,000	-	-	-
		참돔	10	1,030,000	10,300,000	-	-	-
내수면 품종	치어	금붕어	1	700,000	700,000	-	-	-
		대농갱이	2	200,000	400,000	1	250,000	250,000
		동자개	6	213,000	1,277,000	1	100,000	100,000
		메기	6	458,000	2,750,000	-	-	-
		무지개송어	-	-	-	1	600,000	600,000
		뱀장어	3	34,000	101,000	1	50,000	50,000
		버들붕어	-	-	-	1	2,000	2,000
		붕어	1	200,000	200,000	1	1,500,000	1,500,000
		송사리	-	-	-	1	12,000	12,000
		쏘가리	1	17,000	17,000	2	150,000	150,000
		잉어	-	-	-	-	-	-
		향어	1	20,000	20,000	-	-	-

나) 판매금액

- 충청남도의 국내 판매금액은 평균 254,468,000원, 총 19,594,000,000원이었고, 이중 넙치 8,753,500,000원, 조피볼락 4,161,000,000원, 참돔 2,240,000,000원 등의 순으로 나타났음
- 충청북도의 국내 판매금액은 평균 92,575,000원, 총 740,600,000원이었고, 이중 뱀장어 250,000,000원, 무지개송어 240,000,000원, 쏘가리 160,000,000원 등의 순으로 높게 나타났음

<표 Ⅱ-1-4> 어류 종자의 판매금액 (단위: 만원)

구분			충청남도			충청북도		
			응답수(개)	평균	합계	응답수(개)	평균	합계
전국			462	23,969.9	11,074,112	462	23,969.9	11,074,112
계			77	25,446.8	1,959,400	8	9,257.5	74,060
해면 품종	치어	감성돔	3	9,333.3	28,000	-	-	-
		강도다리	2	37,500.0	75,000	-	-	-
		넙치	16	54,709.4	875,350	-	-	-
		대왕바리	-	-	-	-	-	-
		대왕범바리	-	-	-	-	-	-
		돌돔	2	60,000.0	120,000	-	-	-
		문치가자미	1	10,000.0	10,000	-	-	-
		숭어	3	23,333.3	70,000	-	-	-
		자바리	-		-	-	-	-
		조피볼락	19	21,900.0	416,100	-	-	-
		참돔	10	22,400.0	224,000	-	-	-
내수면 품종	치어	금붕어	1	6,300.0	6,300	-	-	-
		대농갱이	2	7,000.0	14,000	1	7,000.0	7,000
		동자개	6	5,425.0	32,550	1	1,300.0	1,300
		메기	6	5,500.0	33,000	-	-	-
		무지개송어	-	-	-	1	24,000.0	24,000
		뱀장어	3	16,666.7	50,000	1	25,000.0	25,000
		버들붕어	-	-	-	1	400.0	400
		붕어	1	2,800.0	2,800	-	-	-
		송사리	-	-	-	1	360.0	360
		쏘가리	1	2,000.0	2,000	2	8,000.0	16,000
		잉어	-	-	-	-	-	-
		향어	1	300.0	300	-	-	-

나. 패류

1) 생산량

- 충청남도의 패류 자연채묘 생산량은 없었고, 인공치패 생산량은 평균 11,855.7kg, 총 82,990kg이었고, 이중 전복이 총 82,300kg으로 가장 많았음
- 충청북도의 패류 자연채묘 생산량은 없었고, 인공치패 생산량은 평균 500.0kg, 총 500kg으로 나타났고, 다슬기가 500kg이었음

<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
충남	계		-	-	-	7	11,855.7	82,990
	해면 품종	전복	-	-	-	5	16,460.0	82,300
	내수면 품종	다슬기	-	-	-	2	345.0	690
충북	계		-	-	-	1	500.0	500
	내수면 품종	다슬기	-	-	-	1	500.0	500

2) 판매 현황

가) 판매량

- 충청남도의 국내 판매량은 인공치패의 경우 평균 3,925.0kg, 총 23,550kg이었고, 전복은 총 23,1600kg, 다슬기 390kg으로 나타났음
- 충청북도의 국내 판매량은 인공치패의 경우 평균 500.0kg, 총 500kg으로, 다슬기 1종이었음

<표 Ⅱ-1-6> 패류의 자연채묘 및 인공종자 판매량

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
충남	계		-	-	-	6	3,925.0	23,550
	해면품종	전복	-	-	-	4	5,790.0	23,160
	내수면품종	다슬기	-	-	-	2	195.0	390
충북	계		-	-	-	1	500.0	500
	내수면품종	다슬기	-	-	-	1	500.0	500

나) 판매금액

- 충청남도에서 국내에 판매한 인공치패의 평균 판매금액은 211,000,000원, 총 1,266,000,000원이었고, 전복이 가장 많은 총 1,165,000,000원으로 나타났음
- 충청북도에서 국내에 판매한 인공치패는 다슬기 1종으로, 평균 85,000,000원, 총 85,000,000원으로 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
충남	계		6	21,100.0	126,600
	해면품종	전복	4	29,125.0	116,500
	내수면품종	다슬기	2	5,050.0	10,100
충북	계		1	8,500.0	8,500
	내수면품종	다슬기	1	8,500.0	8,500

다. 갑각류

1) 생산량

- 충청남도의 갑각류 종자 생산량은 평균 33,281,000마리, 총 898,600,000마리로 나타났고, 이 중 총 생산량은 흰다리새우 695,000,000마리로 가장 많았고, 대하 187,000,000마리, 꽃게 16,600,000마리의 순이었음
- 충청북도의 갑각류 종자생산업체는 없었음

<표 Ⅱ-1-8> 갑각류 종자의 생산량 (단위: 만마리)

구분		충청남도			충청북도		
		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		27	33,281,000	898,600,000	-	-	-
해면 품종	꽃게	9	1,844,000	16,600,000	-	-	-
	대하	7	26,714,000	187,000,000	-	-	-
	흰다리새우	11	63,182,000	695,000,000	-	-	-

2) 판매 현황

가) 판매량

- 충청남도 갑각류 종자의 판매량은 평균 32,170,000마리, 총 772,070,000마리이었고, 이중 흰다리새우 총 626,000,000마리, 대하 총 133,700,000마리, 꽃게 12,370,000마리로 나타났음
- 충청북도의 갑각류 종자의 판매량은 없었음

<표 Ⅱ-1-9> 갑각류 종자의 판매량 (단위: 만마리)

구분		충청남도			충청북도		
		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		24	32,170,000	772,070,000	-	-	-
해면 품종	꽃게	8	1,546,000	12,370,000	-	-	-
	대하	5	26,740,000	133,700,000	-	-	-
	흰다리새우	11	56,909,000	626,000,000	-	-	-

나) 판매금액

- 충청남도의 갑각류 종자의 평균 판매금액은 382,283,000원이었고, 총 판매금액은 9,174,800,000원이었고, 이중 흰다리새우 총 6,260,000,000원, 꽃게 총 1,659,800,000원, 대하 1,255,000,000원으로 나타났음
- 충청북도의 갑각류 종자의 판매금액은 없었음

<표 Ⅱ-1-10> 갑각류 종자의 판매금액 (단위: 만원)

구분		충청남도			충청북도		
		응답수 (개)	평균	합계	응답수 (개)	평균	합계
전국		66	26,316.6	1,736,896	66	26,316.6	1,736,896
계		24	38,228.3	917,480	-	-	-
해면 품종	꽃게	8	20,747.5	165,980	-	-	-
	대하	5	25,100.0	125,500	-	-	-
	흰다리새우	11	56,909.1	626,000	-	-	-

라. 기타 수산동물

1) 생산량

- 충청남도 기타 수산동물 인공종자의 생산량은 평균 2,727.1kg, 총 38,180kg으로 나타났고, 이중 해삼이 총 38,060kg, 자라가 120kg으로 나타났음
- 충청북도의 기타 수산동물 종자생산업체는 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
충남	계		-	-	-	14	2,727.1	38,180
	해면 품종	해삼	-	-	-	13	2,927.7	38,060
	내수면 품종	자라	-	-	-	1	120.0	120
충북	계		-	-	-	-	-	-

2) 판매 현황

가) 판매량

- 충청남도의 기타 수산동물 판매량은 평균 793.3kg, 총 9,520kg으로 나타났고, 이중 해삼 총 9,500kg, 자라 총 20kg으로 나타났음

<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
충남	계		-	-	-	12	793.3	9,520
	해면 품종	해삼	-	-	-	11	863.6	9,500
	내수면 품종	자라	-	-	-	1	20.0	20
충북	계		-	-	-	-	-	-

나) 판매금액

- 충청남도의 기타 수산동물 종자의 평균 판매금액은 198,917,000원, 총 판매금액은 2,387,000,000원이었고, 해삼 총 2,375,000,000원, 자라 12,000,000원으로 나타났음
- 충청북도의 기타 수산동물 종자의 판매는 없었음

<표 Ⅱ-1-13> 기타 수산동물 종자의 판매금액 (단위: 만원)

구분			인공종자 판매금액(만원)		
			응답수 (개)	평균	합계
전국			67	19,235.9	1,288,807
충남	계		12	19,891.7	238,700
	해면품종	해삼	11	21,669.4	237,500
	내수면품종	자라	1	1,200.0	1,200
충북	계		-	-	-

마. 해조류 (김)

1) 생산량

- 충청남도의 김종자의 생산량을 보면, 해상채묘용 패각사상체는 평균 35,000상자, 총 35,000상자이었고, 육상채묘용 패각사상체는 평균 870,000.0패, 총 6,960,000패로 나타났음
- 충청북도의 해조류(김) 종자생산업체는 없었음

<표 Ⅱ-1-14> 해조류(김) 종자의 생산량 (단위: 상자, 패)

구분	해상채묘용 패각사상체 (상자)			육상채묘용 패각사상체 (패)		
	응답수 (개)	평균	합계	응답수 (개)	평균	합계
전국	110	35,679.1	3,924,700	37	1,028,108.1	38,040,000
충남	1	35,000.0	35,000	8	870,000.0	6,960,000
충북	-	-	-	-	-	-

2) 판매현황

가) 판매량

- 충청남도의 김종자의 판매량을 보면, 해상채묘용 패각사상체는 평균 35,000책, 총 35,000책이었고, 육상채묘용 패각사상체는 평균 31,714.3책, 총 222,000책으로 나타났음

<표 Ⅱ-1-15> 해조류(김) 종자의 판매량 (단위: 상자, 책)

구분	해상채묘용 패각사상체 (상자)			육상채묘용 패각사상체 (책)		
	응답수 (개)	평균	합계	응답수 (개)	평균	합계
전국	110	34,895.3	3,838,480	36	17,945.6	646,040
충남	1	35,000.0	35,000	7	31,714.3	222,000
충북	-	-	-	-	-	-

나) 판매금액

- 충청남도 해조류(김) 종자의 판매금액을 보면, 해상채묘용 패각사상체의 경우 평균 150,000,000원, 총 150,000,000원이었고, 육상채묘용 패각사상체의 경우 평균 1,081,429,000원, 총 7,570,000,000원으로 나타났음

<표 Ⅱ-1-16> 해조류(김) 종자의 판매금액 (단위: 만원)

구분	해상채묘용 패각사상체			육상채묘용 패각사상체		
	응답수 (개)	평균	합계	응답수 (개)	평균	합계
전국	110	15,458.6	1,700,441	36	68,906.5	2,480,635
충남	1	15,000.0	15,000	7	108,142.9	757,000
충북	-	-	-	-	-	-

바. 해조류 (김 제외)

1) 생산량

- 충청남도의 해조류(김 제외)는 미역 종자로 평균 생산량은 0틀, 총 0틀로, 생산과정 중 100% 폐사로 생산량이 없었음
- 충청북도의 해조류(김 제외) 종자생산업체는 없었음

<표 Ⅱ-1-17> 해조류(김 제외) 종자의 생산량 (단위: 틀)

구분		충청남도			충청북도		
		응답수(개)	평균	합계	응답수(개)	평균	합계
전국		89	6,436.5	572,850	89	6,436.5	572,850
계		1	0.0	0	-	-	-
품종	미역	1	0.0	0	-	-	-

2) 판매현황

가) 판매량

- 충청남도의 해조류(김 제외) 종자의 평균 판매량은 없었음

<표 Ⅱ-1-18> 해조류(김 제외) 종자의 판매량 (단위: 틀)

구분		충청남도			충청북도		
		응답수(개)	평균	합계	응답수(개)	평균	합계
전국		85	6,653.5	565,550	85	6,653.5	565,550
계		1	0.0	0	-	-	-
품종	미역	1	0.0	0	-	-	-

나) 판매금액

● 충청남도 해조류(김 제외) 종자의 판매금액은 없었음

<표 Ⅱ-1-19> 해조류(김 제외) 종자의 판매금액 (단위: 만원)

구분		충청남도			충청북도		
		응답수(개)	평균	합계	응답수(개)	평균	합계
전국		85	13,128.9	1,115,955	85	13,128.9	1,115,955
계		1	0.0	0	-	-	-
품종	미역	1	0.0	0	-	-	-