

2020 곤충산업 실태조사 결과(요약)

◇ 조사 개요

- 조사방법 : 행정조사(지자체)를 통한 통계 작성(매년 3~5월)
- 조사내용
 - 생산통계 : 곤충농가수, 사육사 형태, 사육면적
 - 유통통계 : 가공업체수, 농가별·곤충별 판매량(판매액), 판매장 수
 - 산업통계 : 체험학습장 및 생태원수, 지자체 보조사업 현황 등
- 조사결과 활용 : 지자체, 곤충단체, 연구소 등에 자료 제공하여, 곤충산업 육성 정책수립, 제품개발, 마케팅에 활용

□ (업 신고) 2020년 곤충 업 신고 농가·법인은 2,873개소로 '19년 2,535농가 대비 13.3%로 소폭 증가

- 생산업 2,683개소, 가공업 570개소, 유통업 1,404개소(일부 중복)
- 지역별 신고현황은 경기 625개소> 경북 476개소> 전북 327개소 순

연도	계	경기 (서울·인천)	강원	충북	충남 (세종·대전)	경북 (대구)	경남 (부산·울산·진주)	전북	전남 (광주)	제주
○신고(개소)	2,873	719	126	252	372	501	339	327	199	38

- 곤충별 생산 현황은 흰점박이꽃무지 1,242개소 > 장수풍뎅이 407개소 > 귀뚜라미 279개소 > 갈색거저리 274개소 > 동애등에 166개소 > 사슴벌레 152개소 > 누에 33개소 > 나비 25개소 > 반딧불이 12개소 > 기타 116개소

□ (사업 주체) 신고자 중 농가형 1,727개소(60.1%), 업체형(사업자등록 개인) 856개소(29.8%), 법인형(농업회사·영농조합 법인) 290개소(10.1%)

- 부업(50%이하) 1,316개소(45.8%), 주업(전체소득의 80%이상) 922개소(32.1%), 겸업(80~50%) 635개소(22.1%)

□ (곤충사육사) 판넬 1,040개소(35.9%) > 비닐하우스 779개소(26.9%) > 철골(콘크리트) 345개소(11.9%) > 태양광곤충사육사 299개소(10.3%) > 컨테이너 157개소(5.4%) > 기타 277개소(9.6%)

- 사육사 평균 규모는 태양광 곤충사육사 658㎡, 비닐하우스 290㎡, 철골(콘크리트) 285㎡, 판넬 244㎡, 컨테이너 119㎡ 등

* 기타 : 일반창고, 작물재배사 등

□ (곤충 판매액) 흰점박이꽃무지 147억원 > 동애등에 93억원 > 갈색거저리 33억원 > 귀뚜라미 32억원 > 장수풍뎅이 29억원 > 사슴벌레 16억원(꿀벌은 제외)

* '19년 : 꽃무지 189억원 > 동애등에 60 > 귀뚜라미 43 > 갈색거저리 28 > 장수풍뎅이 26 등

- '20년 판매액(414억원)은 '19년 판매액(405억원)에 비해 2.2% 증가
- 동애등에(사료용 곤충)는 93억원으로 '18년 60억원에 비해 155% 증가

□ (곤충 용품) 판매장은 전국 259개소(대형마트 202, 독립매장 57)

- 곤충 16억원, 상자 10억원, 먹이 6억원, 표본 3억원 등 총 50억원 판매

* 학습·애완용 곤충은 전국의 판매 매장, 식용곤충은 소비자직거래 판매

□ (산업인프라) 곤충연구소 17개소, 곤충 생태공원은 16개소, 체험학습장은 92개소

□ (지자체 재정지원) 시·도비, 시·군비 총 165억원(국비포함)이 곤충 사육 시설·장비 지원, 유통활성화 및 곤충관련행사에 지원

참고	연도별 주요 통계
----	-----------

(단위 : 개소, 백만원, 명, %)

구 분		2016	2017	2018	2019 (A)	2020 (B)	증 감 (B-A)	증감률 (B-A)/A
곤충업 개소수	생산 (중복포함)	1,261	2,008	2,180	2,368	2,683	315	13.3
	가공 (중복포함)	44	422	499	525	570	45	8.6
	유통 (중복포함)	818	1,088	1,209	1,338	1,404	66	4.9
	소 계	1,597	2,136	2,318	2,535	2,873	338	13.3
1차 산물 판매액 (농가수)	장수풍뎡이	6,057 (221)	2,338 (415)	2,643 (425)	2,627 (352)	2,854 (407)	227 (55)	8.6 (15.6)
	사슴벌레	1,293 (104)	1,109 (158)	1,316 (160)	1,270 (200)	1,561 (152)	291 (△48)	22.9 (△24.0)
	환점박이꽃무지	8,842 (337)	16,646 (1,195)	15,338 (1,305)	18,904 (1,265)	14,741 (1,242)	△4,163 (△23)	△22.0 (△1.8)
	갈색거저리	1,270 (91)	2,402 (282)	2,687 (291)	2,813 (265)	3,284 (274)	471 (9)	16.7 (3.4)
	동애등애 (기타 포함)	(기타 포함)	848 (51)	2,193 (60)	5,988 (94)	9,305 (166)	3,317 (72)	55.4 (76.6)
	귀뚜라미	1,671 (32)	5,649 (384)	4,586 (399)	4,274 (322)	3,154 (279)	△1,120 (△43)	△26.2 (△13.4)
	기 타	3,382 (33)	5,510 (93)	8,743 (119)	4,654 (121)	6,492 (186)	1,838 (65)	39.5 (53.7)
	소 계 (중복포함)	22,514 (818)	34,502 (2,578)	37,506 (2,750)	40,530 (2,576)	41,392 (2,706)	862 (130)	2.1 (5.0)
인프라	체험학습장	81	87	90	89	92	3	3.4
	생태공원	12	13	13	14	16	2	14.3
	소계	93	100	103	103	108	5	4.9
곤충업 종사자수		1,821	3,194	3,341	3,609	4,193	584	16.2