

2019 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) 2019년 곤충 업 신고 농가·법인은 2,535개소로 '18년 2,318농가 대비 9.4%로 소폭 증가

- 생산업 2,368개소, 가공업 525개소, 유통업 1,338개소(일부 중복)
- 지역별 신고현황은 경기 551개소> 경북 443개소> 경남 265개소 순

연도	계	경기 (서울·인천)	강원	충북	충남 (세종·대전)	경북 (대구)	경남 (부산·울산·진주)	전북	전남 (광주)	제주
○신고(개소)	2,535	654	120	226	297	469	301	229	196	43

- 곤충별 생산 현황은 흰점박이꽃무지 1,265개소 > 장수풍뎅이 352개소 > 귀뚜라미 322개소 > 갈색거저리 265개소 > 사슴벌레 200개소 > 동애 등에 94개소 > 나비 23개소 > 반딧불이 9개소 > 기타 89개소

□ (사업 주체) 신고자 중 농가형 1,625개소(64.1%), 업체형(사업자등록 개인) 672개소(26.5%), 법인형(농업회사·영농조합 법인) 238개소(9.4%)

- 부업(50%이하) 1,096개소(43.2%), 주업(전체소득의 80%이상) 887개소(35.0%), 겸업(80~50%) 552개소(21.8%)

□ (곤충사육사) 판넬 958개소(37.7%) > 비닐하우스 823개소(32.4%) > 철골(콘크리트) 288개소(11.3%) > 컨테이너 145개소(5.7%) > 태양광 곤충사육사 65개소(2.6%) > 기타 260개소(10.2%)

- 사육사 평균 규모는 태양광 곤충사육사 562㎡, 비닐하우스 293㎡, 철골(콘크리트) 253㎡, 판넬 206㎡, 컨테이너 111㎡ 등

* 기타 : 일반창고, 작물재배사 등

□ (곤충 판매액) 흰점박이꽃무지 189억원 > 동애등에 60억원 > 귀뚜라미 43억원 > 갈색거저리 28억원 > 장수풍뎅이 26억원 > 사슴벌레 13억원(누에, 꿀벌은 제외)

* '18년 : 꽃무지 153억원> 귀뚜라미 46 > 갈색거저리 27 > 장수풍뎅이 26 > 동애등에 22 등

- '19년 판매액(405억원)은 '18년 판매액(375억원)에 비해 8.1% 증가
- 동애등에(사료용 곤충)는 60억원으로 '18년 22억원에 비해 173% 증가

□ (곤충 용품) 판매장은 전국 289개소(대형마트 236, 독립매장 53)

- 곤충 23억원, 상자 21억원, 먹이 21억원, 표본 3억원 등 총 77억원 판매

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

□ (산업인프라) 곤충연구소 18개소, 곤충 생태공원은 14개소, 체험 학습장은 89개소

□ (곤충 축제) 함평나비축제, 무주반딧불이행사 등 16개소 134만명이 참여

□ (지자체 재정지원) 시·도비, 시·군비 총 121억원(국비지원 제외)이 곤충사육 시설·장비 지원, 유통활성화 및 곤충관련행사에 지원

참고	연도별 주요 통계
----	-----------

(단위 : 개소, 백만원, 명, %)

구 분		2016	2017	2018 (A)	2019 (B)	증 감 (B-A)	증감률 (B-A)/A
곤충업 사업체	생산	1,261	2,008	2,180	2,368	188	8.6
	가공	44	422	499	525	26	5.2
	유통	818	1,088	1,209	1,338	129	10.7
	소 계 (중복포함)	1,597	2,136	2,318	2,535	217	9.4
1차 산물 판매액 (농가수)	장수풍뎡이	6,057 (221)	2,338 (415)	2,643 (425)	2,627 (352)	△16 (△73)	△0.6 (△17.2)
	사슴벌레	1,293 (104)	1,109 (158)	1,316 (160)	1,270 (200)	△46 (40)	△3.5 (25)
	환점박이꽃무지	8,842 (337)	16,646 (1,195)	15,338 (1,305)	18,904 (1,265)	3,566 (△40)	23.2 (△3.1)
	갈색거저리	1,270 (91)	2,402 (282)	2,687 (291)	2,813 (265)	126 (△26)	4.7 (△8.9)
	동애등애	(기타포함)	848 (51)	2,193 (60)	5,988 (94)	3,795 (34)	173.1 (56.7)
	귀뚜라미	1,671 (32)	5,649 (384)	4,586 (399)	4,274 (322)	△312 (△77)	△6.8 (△19.3)
	기 타	3,382 (33)	5,510 (93)	8,743 (119)	4,654 (121)	△4,089 (2)	△46.8 (1.7)
	소 계 (중복포함)	22,514 (818)	34,502 (2,578)	37,506 (2,750)	40,530 (2,576)	3,024 (△174)	8.1 (△6.3)
인프라	체험학습장	81	87	90	89	△1	△1.1
	생태공원	12	13	13	14	1	7.7
	소계	93	100	103	103	-	-
곤충업 종사자수		1,821	3,194	3,341	3,609	268	8.0