2025년 곤충산업 현황 실태조사 결과

❖ 「곤충산업법」 제6조에 따라 **지자체 행정조사**를 통해 **곤충업 신고 현황 집계**
⇒ 곤충산업 육성 정책 수립, 산업 홍보 및 유통 활성화 등에 활용

1. 개요(전년 대비 유의미 변화)

○ **(규모화 진행) 농가 수 6.4% 감소** 불구, 1차 산물 **판매액 11.8% 증가**

* 판매액: ('24) 52,818백만원 → ('25) 59,061 (6,243↑)

○ **(사료용 곤충) 동애등에 농가수 18.3% 증가, 판매액 65.3% 급성장**

※ 국제 어분 가격(kg당): ('21) 1,651원 → ('26) 3,560원 / 동애등에는 3,500원 수준

○ **(식용 곤충) 농가 수 5.8% 감소**, 1차 산물 **판매액 15.1% 감소**

2. 곤충업 수 및 1차 산물 판매액

□ **(곤충업 신고) '25년 2,760개소**로 '24년(2,949개소) 대비 **6.4% 감소**

○ 생산업 2,580개소, 가공업 550, 유통업 1,343(일부 중복)

* (생산농가 수) 흰점박이꽃무지 746개소 > 장수풍뎅이 375 > 아메리카동애등에 285 > 갈색거저리 254 > 사슴벌레 194 > 귀뚜라미 167 > 누에 118 > 나비 63 > 반딧불이 40

- 지역별 신고 현황은 경기 630개소 > 경북 460 > 충남 332 순

신고현황 (개소)	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종
	2	15	35	52	19	31	16	8
경기	강원	충북	**충남**	전북	전남	**경북**	경남	제주
630	119	299	**332**	291	175	**460**	223	53

○ 종자사 수는 3,967명으로 '24년 4,093명 대비 소폭(126명) 감소

□ **(1차 산물 판매액) '25년 591억원**, '24년(528억원) 대비 **11.8% 증가**

○ **아메리카동애등에 168억원 > 흰점박이꽃무지 108 >** 갈색거저리 58 > 장수풍뎅이 37 > 귀뚜라미 35 > 사슴벌레 19 등 순

* '24년 판매액 : **흰점박이꽃무지 138억원 > 아메리카동애등에 101** > 갈색거저리 68 > 장수풍뎅이 34 > 귀뚜라미 30 > 사슴벌레 20 등 순

3. 곤충업 운영 환경 등

□ **(사업 주체)** 신고자 중 농가형 1,633개소(59.2%), 업체형(사업자등록 개인) 815개소(29.5%), 단체·법인형(농업회사·조합법인 등) 309개소(11.2%) 등

○ 부업(전체소득의 50%이하) 1,460개소(52.9%), 주업(80%이상) 793개소(28.7%), 겸업(80~50%) 507개소(18.4%)

□ **(곤충사육사)** 판넬 963개소(34.4%) > 비닐하우스 598(21.4%) > 태양광곤충사육사 468(16.7%) > 철골(콘크리트) 426(15.2%) > 컨테이너 168(6.0%) > 기타 173(6.2%)

* 기타 : 일반창고, 작물재배사 등

○ **사육사 평균 규모**는 태양광 곤충사육사 729.9㎡, 철골(콘크리트) 361.4㎡, 판넬 269.0㎡, 비닐하우스 214.0㎡, 컨테이너 99.6㎡ 등

□ **(곤충용품 판매장)** 전국 139개소(대형마트 106, 독립매장 33)

○ 곤충생체 12.5억원, 먹이 3.4, 상자 2.9, 표본 0.5 등 총 22억원 판매

□ **(산업기반)** 곤충연구소 16개소, 생태공원 10, 체험학습장 80

□ **(곤충축제)** 지자체 곤충축제 총 21개소, 방문객 592만명 참여

* 대구 봉무공원 곤충페스티벌(9월, 255만명), 경기 도농어울림축제(9월, 200만명), 경기 우리꽃식물원 가을소풍(10월, 50만명), 무주반딧불축제(9월, 40만명) 등

4. 재정지원

□ **(지원 규모)** 곤충산업화지원, 곤충제품 유통활성화, 곤충 관련 행사 및 R&D 등에 총 267억원(국비* 86) 재정 지원

- 지역별 지원 현황은 경북 105억원 > 강원 96 > 전북 29 순

(단위: 백만원)

지원현황	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종
총액 (국비)	-	-	-	4 (0)	-	58.6 (0)	202 (0)	-
경기	**강원**	충북	충남	**전북**	전남	**경북**	경남	제주
464.96 (30)	**9,590** **(4,750)**	340 (120)	177.8 (0)	**2,900** **(1,090)**	245 (0)	**10,464** **(2,428)**	527.28 (90)	1,679 (120)

* 곤충·양잠산업거점단지조성, 곤충산업화지원, 곤충유통활성화 등 '17년부터 총 36개소 지원

참고 1 2025년 곤충산업 현황 실태조사 결과(요약)

□ **(1차산물 판매액)** 총 591억원으로, 아메리카동애등에 168억원 > 흰점박이꽃무지 108 > 갈색거저리 58 > 장수풍뎅이 37 > 귀뚜라미 35 > 사슴벌레 19 등 순으로 집계

* '24년 판매액 : 흰점박이꽃무지 138억원 > 아메리카동애등에 101 > 갈색거저리 68 > 장수풍뎅이 38 > 귀뚜라미 30 > 사슴벌레 19 등 순

□ **(업 신고)** 곤충 업 신고 농가·법인은 2,760개소로 '24년 2,949개소 대비 6.4% 감소

○ 생산업 2,580개소, 가공업 550개소, 유통업 1,343개소 * 일부 중복

* 곤충별 생산 현황 : 흰점박이꽃무지 746개소 > 장수풍뎅이 375 > 아메리카동애등에 285 > 갈색거저리 254 > 사슴벌레 194 > 귀뚜라미 167 > 누에 118 > 나비 63 > 반딧불이 40

○ 지역별 신고현황은 경기 630개소 > 경북 460개소 > 충남 332개소 등 순

신고현황 (개소)	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종
	2	15	35	52	19	31	16	8
경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
630	119	299	332	291	175	460	223	53

○ '25년 곤충업 종자사수는 3,967명으로 '24년 4,093명 대비 126명 감소

□ **(사업 형태)** 신고자 중 농가형 1,633개소(59.2%), 업체형(사업자등록 개인) 815개소(29.5%), 단체·법인형(농업회사법인, 영농조합법인 등) 309개소(11.2%) 등

* 부업(전체소득의 50%이하) 1,460개소(52.9%), 주업(80%이상) 793개소(28.7%), 겸업(80~50%) 507개소(18.4%)

□ **(곤충사육사)** 판넬 963개소(34.4%) > 비닐하우스 598(21.4%) > 태양광곤충사육사 468(16.7%) > 철골(콘크리트) 426(15.2%) > 컨테이너 168(6.0%) > 기타 173(6.2%) * 기타 : 일반창고, 작물재배사 등

○ **사육사 평균 규모**는 태양광 곤충사육사 729.9㎡, 철골(콘크리트) 361.4㎡, 판넬 269.0㎡, 비닐하우스 214.0㎡, 컨테이너 99.6㎡ 등

□ **(곤충용품 판매장)** 전국 139개소(대형마트 106, 독립매장 33)로 곤충생체 12.5억원, 먹이 3.4, 상자 2.9, 표본 0.5 등 총 22억원 판매

□ **(산업기반)** 곤충연구소 16개소, 생태공원 10개소, 체험학습장 80개소

□ **(곤충축제)** 지자체 곤충축제 총 21개소, 방문객 592만명 참여

* 대구 봉무공원 곤충페스티벌(9월, 255만명), 경기 도농어울림축제(9월, 200만명), 경기 우리꽃식물원 가을소풍(10월, 50만명), 무주반딧불축제(9월, 40만명) 등

□ **(지자체 재정지원)** 시설·장비 등 곤충산업화 지원, 곤충제품 유통 활성화, 곤충 관련 행사 및 R&D 등에 총 267억원(국비포함) 재정 지원

참고 2 연도별 주요 통계

(단위 : 개소, 백만원, 명, %)

구 분			2021	2022	2023	2024 (A)	2025 (B)	증 감 (B-A)	증감률 (B-A)/A
곤충업 개소수*		생산	2,845	2,696	2,803	2,766	2,580	△186	△6.7
		가공	554	553	613	562	550	△12	△2.1
		유통	1,385	1,333	1,396	1,386	1,343	△43	△3.1
		소 계	**3,012**	**2,860**	**3,013**	**2,949**	**2,760**	△189	△6.4
1차 산물 판매액 (농가수)	식용	흰점박이 꽃무지	16,552 (1,208)	11,282 (992)	12,709 (916)	13,833 (793)	10,786 (746)	△3,047 (△47)	△22.0 (△5.9)
		갈색거저리	3,927 (271)	4,872 (259)	5,071 (278)	6,822 (296)	5,800 (254)	△1,022 (△42)	△15.0 (△14.2)
		귀뚜라미	2,613 (251)	3,794 (153)	4,148 (149)	3,023 (150)	3,518 (167)	495 (17)	16.4 (11.3)
		소 계	**23,092 (1,730)**	**19,948 (1,404)**	**21,928 (1,343)**	**23,678 (1,239)**	**20,104 (1,167)**	△3,574 (△72)	△15.1 (△5.8)
	사료용	아메리카 동애등에	10,884 (223)	11,285 (215)	11,589 (238)	10,140 (241)	16,765 (285)	6,625 (44)	65.3 (18.3)
	애완·학습용	장수풍뎅이	2,769 (410)	3,346 (393)	2,862 (339)	3,410 (382)	3,692 (375)	282 (△7)	8.3 (△1.8)
		사슴벌레	1,411 (129)	1,990 (141)	1,689 (154)	1,978 (203)	1,921 (194)	△57 (△9)	△2.9 (△4.4)
		소 계	**4,180 (539)**	**5,336 (534)**	**4,551 (493)**	**5,388 (585)**	**5,613 (569)**	225 (△16)	4.2 (△2.7)
	행사 등	기 타 (반딧불이 나비 등)	6,437 (214)	8,347 (224)	9,251 (243)	13,612 (328)	16,579 (343)	2,967 (15)	21.8 (4.6)
합 계			**44,593 (2,706)**	**44,916 (2,377)**	**47,319 (2,317)**	**52,818 (2,393)**	**59,061 (2,364)**	6,243 (△29)	11.8 (△1.2)
인프라		체험학습장	96	92	92	91	80	△11	△12.1
		생태공원	14	14	12	10	10	0	0.0
		소계	110	106	104	101	90	△11	△10.9
곤충업 종사자수			4,789	4,100	4,340	4,093	3,967	△126	△3.1

* 생산·가공·유통업 중복 신고 농가 포함으로 인해 전체 개소수와 상이

참고 3 정부승인통계조사 주요 사항

□ **통계명 : 곤충산업현황**

○ 통계종류 : 정부승인통계 중 일반통계

○ 승인번호 : 제114060호

○ 작성기관 : 농림축산식품부

○ 작성목적 : 곤충산업의 실태파악과 정책에 활용

○ 작성방법 : 지방행정기관 보고통계

○ 세부항목 : 농가·종사자수, 사육시설 형태 등 생산현황, 농가별·곤충별 가공·유통액 등 유통현황, 체험학습장·연구소·축제 등 기반현황

○ 작성주기 : 1년

○ 조사대상기간 : (작성대상년도) 1월1일 ~ 12월31일

○ 자료수집기간(조사기간) : (작성대상년도 익년) 1월 ~ 6월

○ 공표방법 및 주기

- 농림축산식품부 홈페이지(www.mafra.go.kr) 게재 : 작성대상년도 익년 8월경
- 농식품 공공데이터 포털(data.mafra.go.kr) 게재 : 작성대상년도 익년 8월경

○ 소요예산 : 별도예산 없음

○ 주요 용어

- 곤충 : 사슴벌레, 장수풍뎅이, 반딧불이, 동애등에, 꽃무지, 뒤영벌, 그 밖에 농림축산식품부령으로 정하는 동물
- 곤충산업 : 곤충과 관련된 재화 또는 용역을 제공하는 업(業)으로 곤충생산업, 곤충가공업, 곤충유통업이 해당
- 곤충생산업 : 판매를 목적으로 곤충을 사육하거나 곤충의 산물 또는 부산물을 생산하는 영업
- 곤충가공업 : 곤충, 곤충의 산물 또는 부산물을 직접 원료 또는 재료로 하여 가공하는 영업
- 곤충유통업 : 곤충, 곤충의 산물 또는 부산물의 도매·소매 및 이를 경영하기 위한 보관·배송·포장과 이와 관련된 정보·용역의 제공 등을 목적으로 하는 영업