

2012년
곤충산업 실태조사 보고서

2012. 9.

제 출 문

농림수산식품부 장관 귀하

본 보고서를 “2012 곤충산업 실태조사” 사업 용역의 최종결과물로 제출합니다.

연구수행기간 : 2012년 4월 1일 ~ 9월 30일

2012. 9.

주관연구기관명 : 농업기술실용화재단 (직인)

연구책임자 : 김 용 택

연구원 : 이 민 나

연구원 : 노 광 일

연구원 : 강 소 희

연구원 : 이 현 석

목 차

제1장 조사 개요	1
제1절 조사 목적	3
제2절 조사 범위	3
제3절 조사 내용	3
1. 조사대상	3
2. 조사방법	3
3. 조사기간	4
4. 통계처리 및 분석방법	4
제2장 총괄표	6
제3장 실태조사 세부 결과	10
제1절 곤충생산농가 및 업체	12
1. 경영형태	12
2. 운영형태	13
3. 곤충생산업 종사인력 및 경력	14
4. 곤충생산업 주업여부 및 겸업시 주업	15
5. 곤충생산 업체별 부지면적 및 사육시설 형태, 면적	17
6. 곤충생산업 연간 매출액	19
7. 곤충생산업 연간 투자비용	20
8. 곤충 판매방법 및 판매처	21
9. 곤충박람회(전시장) 참여여부	23
10. 곤충생산업 용도별 곤충	24
11. 곤충생산업 용도별 생산실적	25
제2절 곤충 유통업체	27
1. 곤충 유통업 종사인력 및 경력	27
2. 곤충 유통업체 주업여부	29
3. 곤충 유통업 연간 매출액	30

목 차

제3절 곤충표본 및 관련용품 생산업체	31
1. 경영형태	31
2. 곤충표본 및 관련용품 생산 종사인력 및 경력	32
3. 곤충표본 및 관련용품 생산사업의 주업여부 및 겸업 시 주업	33
4. 곤충표본 및 관련용품 생산 사업장별 부지면적 및 제조장 형태, 면적	34
5. 곤충표본 및 관련용품 생산사업 연간 매출액	36
6. 곤충표본 및 관련용품 생산사업 연간 투자비용	37
7. 곤충표본 및 관련용품 생산사업 판매방법 및 판매처	38
제4절 곤충 생태원(관), 체험학습장	39
1. 경영형태	39
2. 곤충생태원(관) 또는 곤충체험학습장 운영을 위한 곤충 확보방법	39
3. 곤충생태원(관) 또는 곤충체험학습장의 곤충 확보방법별 비율	40
4. 곤충생태원(관) 또는 곤충체험학습장의 활용곤충	41
5. 곤충생태원(관) 또는 곤충체험학습장의 곤충 수량(마리)	42
6. 곤충생태원(관) 또는 곤충체험학습장의 종사인력 및 경력	43
7. 곤충생태원(관) 또는 곤충체험학습장의 주업여부 및 겸업 시 주업	44
8. 곤충생태원(관) 또는 곤충체험학습장별 부지 면적	45
9. 곤충생태원(관) 또는 곤충체험학습장의 연간 방문객 규모	47
10. 곤충생태원(관) 또는 곤충체험학습장의 요금청구 방법	47
11. 곤충생태원(관) 또는 곤충체험학습장의 연간 매출액	48
12. 곤충생태원(관) 또는 곤충체험학습장의 연간 투자비용	49
13. 곤충생태원(관) 또는 곤충체험학습장 홍보방법	50

목 차

제5절 곤충연구소	51
1. 경영형태	51
2. 곤충연구소 설립년도	51
3. 곤충연구소의 주요시설 및 부지면적	52
4. 곤충연구소 연간연구비	52
5. 곤충연구소 종사 인력	53
6. 곤충연구소 연구자 학력별 인원수	53
7. 곤충연구소 연구 중인 곤충의 종 수 및 수량	53
8. 곤충연구소 용도별 보유 곤충 현황	54
부록 1. 공통(일반)사항 조사결과	56
부록 2. 건의사항	63
부록 3. 조사 설문지	67

제1장 조사 개요

제1절 조사 목적

- “곤충산업의 육성 및 지원에 관한 법률”에 의거하여 국내 곤충산업 실태를 정확히 조사하여 책자로 발간하므로써 곤충관련 정책수립의 활용, 곤충산업의 성장가능성 홍보 및 이해관계자에 정확한 정보를 제공하기 위함

제2절 조사 범위

- 국내 곤충산업에 종사하고 있는 농민, 농산업체, 유통업체, 법인, 연구소 등 곤충산업 관련업체의 기본정보 파악 및 업종별 곤충산업 참여 실태조사
- 업종별 곤충 용도를 파악함과 동시에, 곤충용도별 점유율 확인을 통해 실제적인 곤충업계의 현황 파악
(※ 본 보고서의 수치 중 일부 문항에 대해 중복응답/무응답/없음이 있을 경우 합계가 일치하지 않을 수 있고, ‘유통업체’ 중 마트 입점업체의 경우는 공통사항(부록 1)에만 응답하여 전체 합계가 다른 문항들이 있음)

제3절 조사 방법

1. 조사 대상

- 2011년까지 곤충사업 신고업체를 대상으로 전수 조사 실시

총 표본수	▪ 2011년까지 곤충사업 신고업체 중 응답한 395개 업체
--------------	-----------------------------------

2. 조사 방법

- 구조화된 설문지와 교육된 면접원들을 통해 해당업체를 방문하여 조사하는 대면 설문조사 방식 (부득이한 경우 우편 설문조사 방식으로 실시함)

3. 조사 기간

- 2012. 6. 1 ~ 8. 15까지 조사 진행

4. 통계 처리 및 분석 방법

- 수집된 자료는 검증 입력 분석 과정을 거쳐 통계패키지인 SPSS에 의해 기초분석 테이블 작성

범례 및 주의사항

- 본 보고서의 조사대상 기간은 **2011. 1. 1 ~2011. 12. 31 까지 1년간임**
- ‘중복 응답’이 허용된 문항의 경우 각 항목 당 사례수가 전체 사례수와 차이가 있음
- ‘중복 응답’이 허용된 문항의 경우 각 항목 당 퍼센트(%)의 합계가 100%를 초과하므로 해석상 퍼센트(%)로 비중 등을 확인하여야 함
- 유통업 중 ‘마트’ 부분은 ‘이마트, 롯데마트, 홈플러스’ 등 으로, 마트 입점 업체의 경우 **유통업 현황 파악에만 사용**되고 설문지 응답에서는 제외함
- ‘무응답 / 자료없음’의 경우 테이블 아래에 그 갯수를 표시하고 자료해석과 테이블 내 표기에서는 제외함
- 제3장 (실태조사 세부결과) 부터의 결과 테이블은 설문지 순서와 동일한 순서로 정리되어 있으므로 **부록 2의 설문지를 먼저 읽어본 후 본문을 보는 것이 도움이 됨**
- 곤충 유통업체(72개소) 중 대형업체 4개소는 각각 대형마트 내 곤충매장을 **62개소, 34개소, 28개소 및 14개소**를 보유하고 있음
- 중복선택이 가능한 질문의 경우 전체 사례수와 개별 사례수가 일치하지 않는 것은 **개별 사례수에 무응답도 같이 집계**되어 있어서 나타남
- 모든 테이블의 숫자 중 ()로 표시된 숫자는 **중복응답**을 의미함

제2장 총괄표

[총괄표]

(표 2-1) 2012 곤충산업 실태조사 총괄표

(단위: 개소수, 명)

구 분	응답업체 수	총 종사원 수 ²⁾	평균 종사원 수 ³⁾
합 계	395¹⁾	1,393명	-
곤충 생산농가 및 업체	232	626명	2.7명
곤충 유통업체	72 ⁴⁾	455명	5.1명
곤충 표본 및 용품 생산업체	20	45명	2.7명
곤충생태원(관), 체험 학습장	59	206명	3.5명
곤충 연구소	12	60명	5.1명

¹⁾응답업체 수 중 합계인(395)은 전체 설문지 응답업체 수임.

²⁾총 종사원 수 = ∑조사부분별(응답업체 수 × 종사원 구간별 중간인원)

³⁾평균 종사원 수 = ∑(응답업체 수 × 종사원 구간별 중간값)/사례수

⁴⁾곤충 유통업체 수(72) = 개별 판매장(68개소) + 대형업체(4개소, 이들 4개 대형업체는 각각 대형마트 내 62, 34, 28, 14개 영업장을 보유하고 있음)로 집계하였음.

(단위: 만원, %, 평)

구 분	5년 이상 종사경력	평균 매출액 ⁵⁾	평균 투자비용
합 계	-	-	-
곤충 생산농가 및 업체	54.3%	4,564만원	2,980만원
곤충 유통업체	63.9%	5,875만원	조사 안됨 ⁶⁾
곤충 표본 및 용품 생산업체	76.5%	2,912만원	2,853만원
곤충생태원(관), 체험 학습장	57.6%	4,655만원	3,229만원
곤충 연구소	50.0%	7,667만원	조사 안됨

⁵⁾평균 매출액 = 응답업체들의 연간매출액의 구간별 평균액(단, 이 금액은 이 항목에 대하여 응답한 업체들의 평균이므로 전체 평균과는 차이가 있음)

⁶⁾해당항목에 대한 응답이 불필요한 것으로 판단되어 설문지 문항에 없음

(표 2-2) 지역별 응답업체 개소수

(단위: 개소수, %)

구분	사례수	구성비	
전체	395	100.0	
지역별 응답업체 개소수	서울	24	6.1
	부산	32	8.1
	대구	9	2.3
	인천	10	2.5
	광주	4	1.0
	대전	13	3.3
	울산	6	1.5
	경기	68	17.2
	강원	20	5.1
	충북	45	11.4
	충남	23	5.8
	전북	10	2.5
	전남	48	12.2
	경북	31	7.8
	경남	44	11.1
제주	8	2.0	

(표 2-3) 지역별 및 업종별 응답업체 개소수

(단위: 개소수)

전체	사례수	업종구분					
		곤충생산 농가 및 업체	곤충 유통 업체	표본,용품 관련 생산업체	곤충 생태원(관) 체험학습장	곤충 연구소	
	395	232	72(206)	20	59	12	
지역별 및 업종별 응답업체 개소수	서울	24	2	22	2	0	0
	부산	32	13	21	1	2	0
	대구	9	1	8	0	0	1
	인천	10	1	9	0	0	0
	광주	4	0	4	0	0	0
	대전	13	4	10	0	0	0
	울산	6	2	4	0	0	0
	경기	68	31	56	6	17	1
	강원	20	10	12	3	6	2
	충북	45	44	2	1	6	0
	충남	23	14	13	3	5	1
	전북	10	5	5	0	2	0
	전남	48	43	7	1	2	1
	경북	31	18	17	2	7	3
	경남	44	37	15	1	10	2
제주	8	7	1	0	2	1	

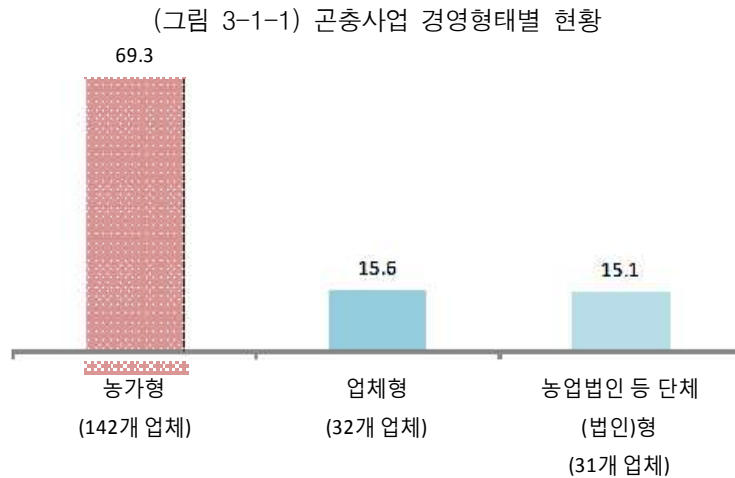
제3장 실태조사 세부결과

제1절 곤충 생산농가 및 업체

◆ 곤충생산농가 및 업체 : 곤충을 생산하는 농가 및 업체 · 곤충을 생산, 가공하는 농가 및 업체 · 곤충을 생산, 가공, 유통하는 농가 및 업체가 응답한 설문지로 조사대상 업체들의 현황 파악

1. 경영형태

- 곤충생산 농가 및 업체의 경우 농가형이 142개(69.3%)로 가장 많이 차지하고 있으며, 업체형이 32개(15.6%), 농업법인 등 단체형 31개(15.1%) 순으로 나타남.



(표 3-1-1) 곤충사업 경영형태 및 실태(곤충 용도별)

(단위: 개소수)

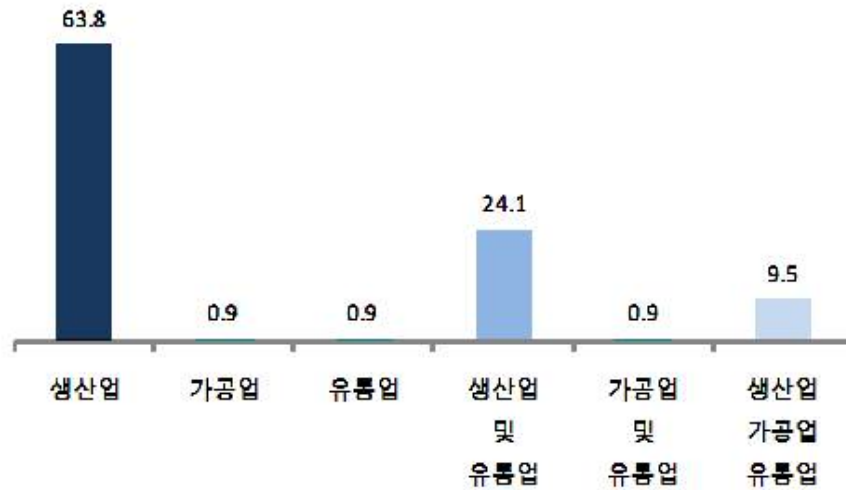
구분	사례수	농가형	업체형	농업법인 등 단체(법인)형	무응답	
전체	232	142	32	31	27	
	100%	69.3%	15.6%	15.1%	-	
곤충 용도별 유형	친적용	(7)	1	3	3	-
	화분매개용	(11)	2	4	5	-
	학습용	(124)	84	20	19	-
	애완용	(138)	100	19	18	-
	식용	(28)	18	5	5	-
	약용	(56)	41	8	6	-
	사료용	(25)	13	3	9	-
	환경정화용	(5)	2	1	2	-
	행사용	(46)	27	11	7	-
기타	(3)	0	2	1	-	

※ '곤충용도별 유형'은 중복선택이 가능하므로, 전체 사례수와 차이가 있음

2. 운영형태

- 곤충생산농가 및 업체의 운영형태로는 곤충 생산이 148개 업체(63.8%)로 가장 많이 차지하고 있으며, 그 중 유통 사업도 같이 하고 있는 업체가 56개 (24.1%), 곤충 가공도 하고 있는 업체가 22개(9.5%) 등으로 나타남.

(그림 3-1-2) 곤충사업 운영형태별 현황



(표 3-1-2) 곤충용도별 곤충사업 운영형태 현황

(단위: 개소수)

구분	사례수	생산업	가공업	유통업	생산업 및 유통업	가공업 및 유통업	생산업 가공업 유통업	
전체	232	148 63.8%	2 0.9%	2 0.9%	56 24.1%	2 0.9%	22 9.5%	
곤충 용도별 유형	친적용	(7)	4	0	0	2	0	1
	화분매개용	(11)	5	1	0	3	0	2
	학습용	(150)	91	1	1	43	1	13
	애완용	(164)	101	0	1	44	1	17
	식용	(28)	11	0	0	6	1	10
	약용	(56)	28	0	0	14	1	13
	사료용	(25)	13	0	0	6	0	6
	환경정화용	(5)	3	0	0	0	0	2
	행사용	(46)	17	0	2	19	1	7
	기타	(3)	3	0	0	0	0	0

※ 곤충생산 : 판매를 목적으로 곤충을 사육 및 생산하는 것
 ※ 곤충가공 : 사료, 식약용 형태로 판매를 목적으로 가공하는 것
 ※ 곤충유통 : 곤충을 생산 가공하여 판매하는 것
 ※ '곤충용도별 유형', '운영형태'는 중복선택이 가능하므로, 사례수와 퍼센트(%)가 전체 사례수와 퍼센트(%)를 초과함
 ※ '운영형태'는 중복선택이 가능하므로, 구성비가 합계가 100%가 아님

3. 곤충생산업(생산, 가공, 유통) 종사인력 및 경력

- 곤충생산 농가 및 업체, 종사 인력으로는 1명(경영자)이 89개 업체(43.2%)로 가장 많이 나타났으며, 곤충사업 경력으로는 5년 이상이 126개 업체(54.3%)로 가장 많이 나타남.

(표 3-1-3) 곤충용도별 곤충사업 종사인력

(단위: 개소수)

구분	사례수	사례수 (보정)	총 인원 (명)	1명(경영자)	2명-3명	4명-5명	6명-10명	11명-20명	21명 이상	무응답
전체 (%)	232		625	89	84	22	5	4	2	26
	100%			43.2%	40.8%	10.7%	2.4%	1.9%	1.0%	-
곤충 용도별 유형	천적용	(7)	4	35	0	2	3	0	2	-
	화분매개용	(11)	5	47	1	4	0	1	3	2
	학습용	(124)	65	139	44	61	14	4	0	1
	애완용	(138)	71	139	64	57	12	4	0	1
	식용	(28)	14	52	5	17	3	2	0	1
	약용	(56)	28	78	24	21	6	4	0	1
	사료용	(25)	12	49	7	10	4	3	0	1
	환경정화용	(5)	3	25	1	2	0	0	1	1
	행사용	(46)	23	51	7	27	9	3	0	0
	기타	(3)	2	13	0	1	2	0	0	0

※ '곤충용도별 유형'은 중복선택이 가능하므로, 전체 사례수와 차이가 있음

- 곤충사업 경력이 1년 미만의 신규진입자는 12개소(5.2%)로 일부이고 5년 이상 경력자가 126개소(54.3%)로 나타나 곤충산업이 성숙기에 이르고 있음을 나타냄

(표 3-1-4) 곤충용도별 곤충사업 종사자 경력

(단위: 개소수)

구분	사례수	1년 미만	1년 이상 2년 미만	2년 이상 3년 미만	3년 이상 4년 미만	5년 이상	
		전체 (%)	232	12	20	27	47
	100%	5.2%	8.6%	11.6%	20.3%	54.3%	
곤충 용도별 유형	천적용	(7)	1	0	0	1	5
	화분매개용	(11)	1	0	2	3	5
	학습용	(150)	3	14	16	18	99
	애완용	(164)	4	15	16	36	93
	식용	(28)	4	2	6	2	14
	약용	(56)	5	2	6	11	32
	사료용	(25)	5	2	3	3	12
	환경정화용	(5)	0	1	2	0	2
	행사용	(46)	2	3	3	9	29
	기타	(3)	0	0	0	0	3

※ '곤충용도별 유형'은 중복선택이 가능하므로, 전체 사례수와 차이가 있음

4. 곤충생산업(생산, 가공, 유통) 주업여부 및 겸업 시 주업

- 곤충생산 농가 및 업체의 경우, 곤충사업이 주로 주업이라는 응답이 76개 업체(36.9%)로 가장 많았으며, 그 뒤로 겸업 74개 업체(35.9%), 부업 56개 업체(27.2%)순으로 나타남. 겸업과 부업을 합쳐 63.1%로 주업보다 높은 것으로 나타남. 겸업 시 주업으로는 농업이 50개 업체로 가장 많이 나타남.
- 특히, 천적용, 화분매개용 생산 농가 및 업체의 경우, 주업에 해당하는 업체가 대부분이고 겸업을 함께 하는 업체는 천적용에서 1개 업체 뿐임. 다른 학습, 애완, 식·약용 등의 곤충사업에 비해 수익이 높은편이고 전문성을 가져야 하는 곤충사업종임에 따른 결과인 것으로 판단됨

(표 3-1-5) 곤충용도별 곤충사업의 주업여부

(단위: 개소수)

구분	사례수	주업	겸업	부업	무응답	
전체 (%)	232	76	74	56	26	
	100%	36.9%	35.9%	27.2%	-	
곤충용도별 유형	천적용	(7)	6	1	0	-
	화분매개용	(11)	10	0	1	-
	학습용	(124)	56	35	33	-
	애완용	(138)	53	55	30	-
	식용	(28)	11	12	5	-
	약용	(56)	21	13	22	-
	사료용	(25)	10	11	4	-
	환경정화용	(5)	1	2	2	-
	행사용	(46)	33	7	6	-
	기타	(3)	1	1	1	-

※ 주업 : 전체소득의 80% 이상일 경우
 ※ 겸업 : 곤충사업 외에 주업을 가지고 있으면서, 곤충사업 소득이 전체소득의 50% 내외인 경우
 ※ 부업 : 곤충사업 외에 주업을 가지고 있으면서, 곤충사업 소득이 전체소득의 30% 내외인 경우
 ※ '곤충용도별 유형'은 중복선택이 가능하므로, 전체 사례수와 차이가 있음

(표 3-1-6) 견업 시 주업

(단위: 개소수)

구분	사례수	농업	축산업	제조업	기타	
전체	74	50	12	3	22	
		67.6%	16.2%	4.1%	29.7%	
곤충 용도별 유형	친적용	(1)	0	0	1	0
	학습용	(35)	23	6	0	13
	애완용	(55)	40	8	1	14
	식용	(12)	6	3	1	5
	약용	(13)	7	2	0	8
	사료용	(11)	2	3	0	7
	환경정화용	(2)	1	2	0	0
	행사용	(7)	5	1	0	3
	기타	(1)	0	1	0	1

※ '곤충용도별 유형'은 중복선택이 가능하므로, 전체 사례수와 차이가 있음

※ '견업 시 주업은'은 중복선택이 가능하므로, 전체 사례수와 차이가 있음

5. 곤충생산 업체별 부지면적 및 사육시설 형태, 면적

- 곤충생산 농가 및 업체의 경우, 부지면적이 '50평 미만'인 경우가 57개 업체 (24.6%)로 가장 많으며, 사육시설 형태로는 '비닐온실'이 133개로 가장 많이 차지하고 있었음.

(표 3-1-7) 곤충사업 부지면적(평)

(단위: 개소수)

구분	사례수	50평 미만	50평 이상 100평 미만	100평 이상 200평 미만	200평 이상 500평 미만	500평 이상 1000평 미만	1000평 이상	
전체 (%)	232	57	36	34	39	25	41	
	100%	24.6%	15.5%	14.7%	16.8%	10.8%	17.7%	
곤충 용도별 유형	천적용	(7)	1	0	0	0	0	6
	화분매개용	(11)	0	5	1	0	3	2
	학습용	(124)	17	21	30	35	16	31
	애완용	(138)	43	21	26	31	16	27
	식용	(28)	3	6	5	2	4	8
	약용	(56)	13	7	11	6	6	13
	사료용	(25)	6	2	2	3	3	9
	환경정화용	(5)	1	1	0	0	0	3
	행사용	(46)	5	6	4	8	8	15
	기타	(3)	1	0	0	0	0	2

※ '곤충용도별 유형'은 중복선택이 가능하므로, 전체 사례수와 차이가 있음

(표 3-1-8) 곤충사업 사육시설 형태

(단위: 개소수)

구분	사례수	비닐온실	판넬	컨테이너	철골 (콘크리트)	유리온실	기타 (노지)	
전체	232	133	60	17	23	5	67	
		57.3%	25.9%	7.3%	9.9%	2.2%	28.9%	
곤충 용도별 유형	천적용	(7)	4	2	0	2	0	1
	화분매개용	(11)	1	5	0	5	0	0
	학습용	(124)	84	40	14	13	4	58
	애완용	(138)	102	43	16	12	4	51
	식용	(28)	18	11	3	2	1	8
	약용	(56)	37	17	6	4	1	16
	사료용	(25)	14	14	3	2	1	3
	환경정화용	(5)	3	2	1	0	0	0
	행사용	(46)	36	20	7	4	1	11
	기타	(3)	3	0	0	0	0	1

※ '곤충용도별 유형'은 중복선택이 가능하므로, 전체 사례수와 차이가 있음

※ '사육시설 형태'는 중복선택이 가능하므로, 전체 사례수와 차이가 있음

(표 3-1-9) 곤충 용도별 및 사육시설 형태별 면적(평)

(단위: 개소수)

구분		사례수	50평 미만	50평이상 100평미만	100평이상 200평미만	200평이상 500평미만	500평이상 1000평미만	1000평 이상	무응답
전체		232	74	62	27	21	9	13	26
		100%	35.9%	30.1%	13.1%	10.2%	4.4%	6.3%	-
천적용	철골(콘크리트)	(2)	1	0	0	0	0	1	
	판넬	(2)	0	0	0	1	1	0	
	비닐온실	(4)	0	0	0	1	2	1	
	기타(노지)	(1)	0	0	0	1	0	0	
화분 매개용	철골(콘크리트)	(5)	2	2	0	1	0	0	
	판넬	(5)	0	3	0	0	2	0	
	비닐온실	(1)	0	0	0	0	0	1	
학습용	철골(콘크리트)	(13)	6	6	0	1	0	0	
	판넬	(40)	11	11	5	8	4	1	
	컨테이너	(14)	1	5	1	4	0	3	
	비닐온실	(84)	26	22	12	13	5	6	
	유리온실	(4)	1	1	1	1	0	0	
	기타(노지)	(32)	7	6	6	5	1	7	
애완용	철골(콘크리트)	(12)	5	6	0	1	0	0	
	판넬	(43)	14	10	7	8	3	1	
	컨테이너	(16)	3	5	1	4	0	3	
	비닐온실	(102)	32	38	13	10	4	5	
	유리온실	(4)	0	1	1	2	0	0	
	기타(노지)	(25)	9	6	2	3	1	4	
식용	철골(콘크리트)	(2)	2	0	0	0	0	0	
	판넬	(11)	3	2	2	1	2	1	
	컨테이너	(3)	0	0	0	1	0	2	
	비닐온실	(18)	10	3	0	0	1	4	
	유리온실	(1)	0	0	0	1	0	0	
	기타(노지)	(8)	4	0	0	1	0	3	
약용	철골(콘크리트)	(4)	3	1	0	0	0	0	
	판넬	(17)	4	3	3	3	3	1	
	컨테이너	(6)	0	1	0	3	0	2	
	비닐온실	(37)	12	9	6	4	2	4	
	유리온실	(1)	0	0	0	1	0	0	
	기타(노지)	(16)	4	1	7	1	0	3	
사료용	철골(콘크리트)	(2)	2	0	0	0	0	0	
	판넬	(14)	6	1	3	2	1	1	
	컨테이너	(3)	0	0	0	2	0	1	
	비닐온실	(14)	4	2	3	2	0	3	
	유리온실	(1)	0	0	0	1	0	0	
	기타(노지)	(3)	1	0	0	0	0	2	
환경 정화용	판넬	(2)	0	0	0	0	1	1	
	컨테이너	(1)	0	0	0	1	0	0	
	비닐온실	(3)	1	1	0	1	0	0	
행사용	철골(콘크리트)	(4)	0	3	0	1	0	0	
	판넬	(20)	6	5	2	5	2	0	
	컨테이너	(7)	0	2	0	2	0	3	
	비닐온실	(36)	8	10	5	7	3	3	
	유리온실	(1)	0	0	0	1	0	0	
	기타(노지)	(11)	1	3	0	2	1	4	
기타	비닐온실	(3)	1	1	0	0	0	1	
	기타(노지)	(1)	0	1	0	0	0	0	

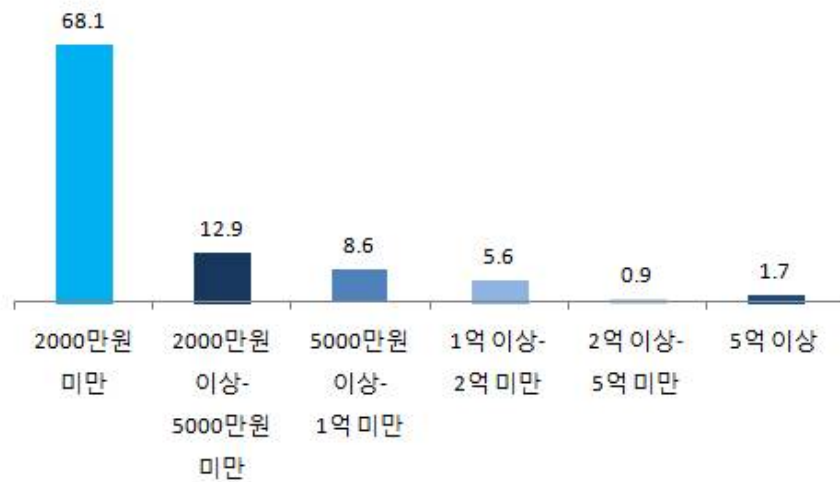
※ '곤충용도별 유형'은 중복선택이 가능하므로, 전체 사례수와 차이가 있음

※ '사육시설 형태'는 중복선택이 가능하므로, 전체 사례수와 차이가 있음

6. 곤충생산업(생산, 가공, 유통) 연간 매출액

- 곤충생산 농가 및 업체의 경우, 연간 매출액이 '2,000 만원 미만'이 68.1%로 가장 많았으며, 평균 연간 매출액에서 '화분매개용'이 22,227만원으로 곤충 용도별 매출액에서 가장 높은 것으로 나타남.

(그림 3-1-3) 곤충사업(생산, 가공, 유통)의 연간 매출액



(표 3-1-10) 용도별 곤충사업(생산, 가공, 유통)의 연간 매출액

(단위: 개소수)

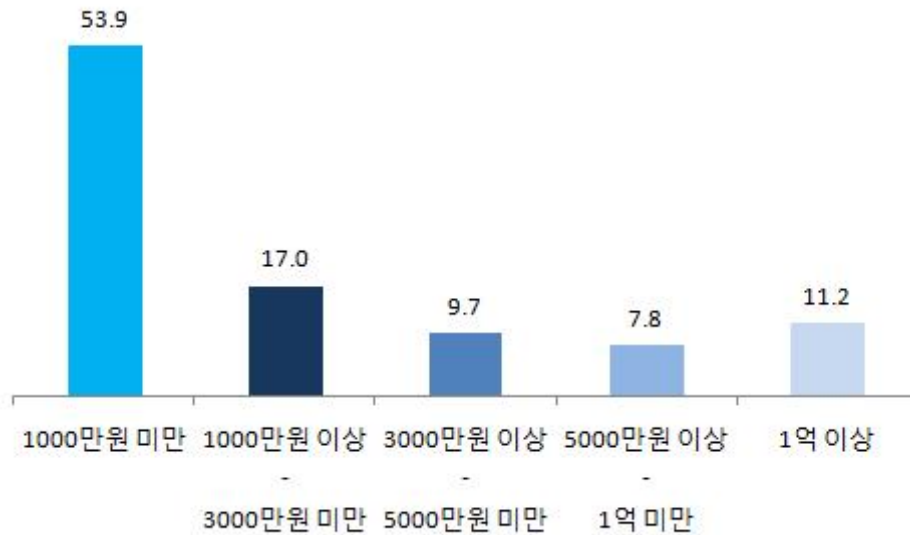
구분	사례수	사례수 (보정)	2000만원	2000만원	5000만원	1억이상-	2억이상-	5억	무 응 답
			미만	이상- 5000만원 미만	이상- 1억미만	2억미만	5억미만	이상	
전체 (%)	232		158	30	20	13	2	4	5
			68.1%	12.9%	8.6%	5.6%	0.9%	1.7%	-
곤충 용도별 유형	천적용	(7)	4	1	1	3	0	1	1
	화분매개용	(11)	5	0	2	1	3	1	3
	학습용	(150)	65	102	22	13	9	1	1
	애완용	(164)	71	115	25	12	8	1	1
	식용	(28)	14	14	7	4	1	1	1
	약용	(56)	28	34	10	7	3	1	1
	사료용	(25)	12	15	4	3	0	1	1
	환경정화용	(5)	3	2	0	0	0	0	2
	행사용	(46)	23	20	10	7	7	1	0
기타	(3)	2	3	0	0	0	0	0	

※ '곤충용도별 유형'은 중복선택이 가능하므로, 전체 사례수와 차이가 있음

7. 곤충생산업(생산, 가공, 유통) 연간 투자비용

- 곤충생산 농가 및 업체의 경우, 연간 투자금액이 '1,000 만원 미만'이 53.9%로 가장 많았으며, 평균 연간 투자금액에서 '화분 매개용'이 7,545만원으로 곤충용도별 투자금액에서 가장 높은 것으로 나타남.

(그림 3-1-4) 곤충사업(생산, 가공, 유통) 연간 투자액



(표 3-1-11) 곤충용도별 곤충사업(생산, 가공, 유통) 연간 투자액

(단위: 개소수)

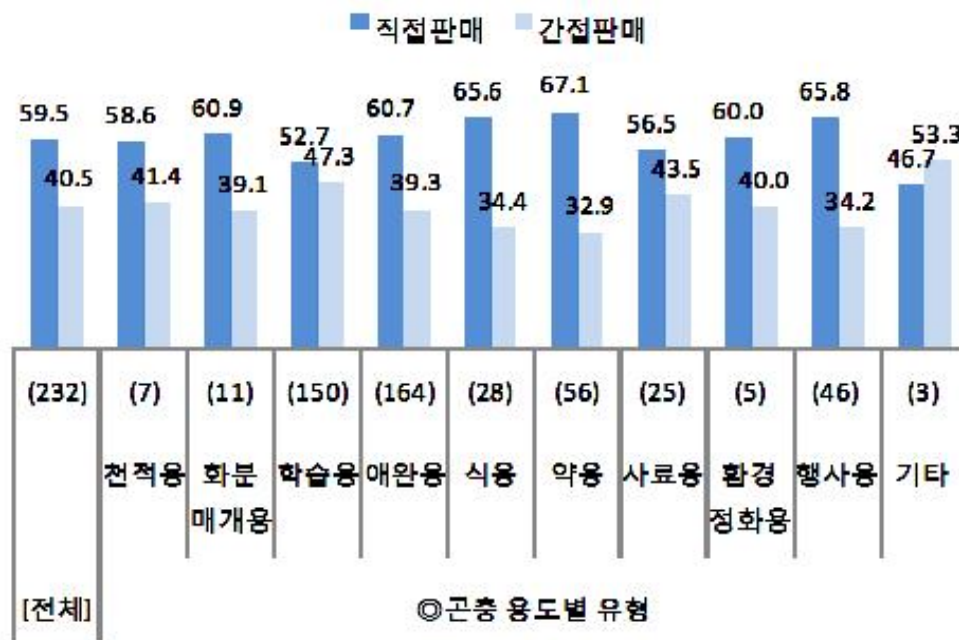
구분	사례수	평균 연간 투자액 (만원)	1000만원 미만	1000만원 이상 - 3000만원 미만	3000만원 이상 - 5000만원 미만	5000만원 이상 - 1억 미만	1억 이상	무응답	
전체 (%)	232	2,966	111 53.9%	35 17.0%	20 9.7%	16 7.8%	23 11.2%	26 -	
곤충 용도별 유형	천적용	(7)	7,143	1	1	3	0	1	
	화분매개용	(11)	7,545	0	2	1	3	1	
	학습용	(124)	3,109	102	22	13	9	1	
	애완용	(138)	2,565	115	25	12	8	1	
	식용	(28)	3,250	14	7	4	1	1	
	약용	(56)	3,321	34	10	7	3	1	
	사료용	(25)	4,440	15	4	3	0	1	
	환경정화용	(5)	6,400	2	0	0	0	0	
	행사용	(46)	3,761	20	10	7	7	1	
기타	(3)	2,000	3	0	0	0	0		

※ '곤충용도별 유형'은 중복선택이 가능하므로, 전체 사례수와 차이가 있음
 ※ 투자비용 : 곤충사육을 위한 시설, 관리비, 용기, 사료(먹이) 등에 투입되는 비용(단, 인건비 제외)

8. 곤충 판매방법 및 판매처

- 곤충생산 농가 및 업체의 경우, 판매방식 중 전체 59.5%가 직접판매 방식으로 하고 있으며, 40.5%는 간접판매를 하고 있음. 곤충 용도별로는 '약용'의 경우 직접 판매 비율이 67.1%로 가장 높고, '학습용' 간접판매 비율이 47.3%로 그 중에서 가장 높게 나타남. 판매처의 경우 '소비자 직거래처'가 67.7%로 가장 높게 나타남.
- 특히, 식·약용의 경우 직접판매 비율이 높은 것은 곤충이 식약용으로 사용되기 위한 식품허가가 되지 않은 품목이므로 대체로 소비자와의 직접적인 거래를 통하여 판매가 되고 있기 때문임.
- 반면 학습·애완용은 소비자가 곤충을 접할 수 있는 가장 손쉬운 용도로서 소매, 마트, 샵등을 통하여 간접적으로 많은 곳에서 판매처를 통하여 소비자와의 간접적인 거래가 많이 이루어 지고 있기 때문임.

(그림 3-1-5) 곤충사업(생산, 가공, 유통) 판매 방법



※ 직접판매 : 고객에게 직거래(택배), 쇼핑몰 등을 활용하여 직접판매하는 형태

※ 간접판매 : 직접판매를 제외한 모든 판매방법으로 소매, 도매상등 유통단계를 거쳐 판매되는 경우

(표 3-1-12) 곤충사업(생산, 가공, 유통) 판매처

(단위: 개소수)

구분	사례수	소비자 직거래처	곤충 판매상	유치원, 학교	생태원 (공원)	기업, 대학교	기타	무응답
전체 (%)	232	136	74	55	19	14	28	31
		67.7%	36.8%	27.4%	9.5%	7.0%	13.9%	-
곤충 용도별 유형	친적용	(7)	4	3	1	1	2	2
	화분매개용	(10)	8	5	0	0	0	2
	학습용	(123)	82	56	52	18	13	16
	애완용	(136)	103	53	52	15	12	12
	식용	(27)	20	15	11	4	4	3
	약용	(55)	40	24	17	4	5	12
	사료용	(25)	13	10	7	2	3	6
	환경정화용	(5)	2	0	0	0	0	2
	행사용	(46)	36	25	31	13	8	4
	기타	(3)	2	1	2	0	0	1

※ '곤충용도별 유형', '판매처'는 중복선택이 가능하므로, 전체 사례수와 퍼센트(%)에 차이가 있음

9. 곤충박람회(전시장) 참여여부

- 곤충생산 농가 및 업체의 경우, 곤충박람회에 '참여하지 않음'이 139개 업체(67.5%)로 가장 많았으며, '참여함'이 65개 업체(31.6%)로 나타남. 참여한 업체 중 참여 회수로는 '1-2회'가 40개 업체(61.5%)로 가장 많았음.

(표 3-1-13) 곤충용도별 곤충사업(생산, 가공, 유통)자의 곤충 박람회 참여여부

(단위: 개소수)

구분	사례수	참여함	참여하지 않음	무응답	
전체 (%)	232	65	139	28	
	100%	31.9%	68.1%	-	
곤충용도별 유형	천적용	(7)	2	5	-
	화분매개용	(11)	5	6	-
	학습용	(124)	40	83	-
	애완용	(138)	41	96	-
	식용	(28)	13	14	-
	약용	(56)	21	35	-
	사료용	(25)	10	15	-
	환경정화용	(5)	0	4	-
	행사용	(46)	22	24	-
	기타	(3)	0	3	-

※ '곤충용도별 유형'은 중복선택이 가능하므로, 전체 사례수와 차이가 있음

(표 3-1-14) 곤충용도별 곤충사업(생산, 가공, 유통)자의 곤충 박람회 참여 회수

(단위: 개소수)

구분	사례수	1-2회	3-5회	6-10회	11회 이상	무응답/없음	
전체 (%)	232	40	19	4	2	167	
	100%	61.5%	29.2%	6.2%	3.1%	-	
곤충용도별 유형	천적용	(2)	1	1	0	0	-
	화분매개용	(5)	3	1	0	1	-
	학습용	(40)	24	12	3	1	-
	애완용	(41)	23	13	4	1	-
	식용	(13)	8	3	2	0	-
	약용	(21)	10	8	3	0	-
	사료용	(10)	6	1	2	1	-
	행사용	(22)	11	8	3	0	-
	기타	(0)	0	0	0	0	-

※ '곤충용도별 유형'은 중복선택이 가능하므로, 전체 사례수와 차이가 있음

10. 곤충생산업(생산, 가공, 유통) 용도별 곤충

- 곤충생산 농가 및 업체에서 사육하는 곤충은 ‘장수풍뎅이’가 62.8%로 가장 많이 사육되고 있으며, 특히 학습용(121업체), 애완용(135업체)으로 가장 많이 사육하는 것으로 나타남.

(표 3-1-15) 곤충사업(생산, 가공, 유통) 용도별 곤충

(단위: 개소수)

구분	사례수	응답비율(%)	천적용	화분 매개용	학습용	애완용	식용	약용	사료용	환경 정화용	행사용	기타
전체	232	100%	6	9	121	135	27	55	25	5	46	3
			3.0%	4.5%	60.8%	67.8%	13.6%	27.6%	12.6%	2.5%	23.1%	1.5%
장수풍뎅이	(125)	62.8%	0	0	88	102	19	31	5	0	28	3
흰점박이꽃무지	(12)	6.0%	0	0	1	1	3	12	2	0	1	0
사슴벌레	(10)	5.0%	0	0	7	10	0	4	0	0	5	0
동애등애	(9)	4.5%	1	0	3	2	0	0	5	4	0	0
뒤영벌	(7)	3.5%	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
나비	(6)	3.0%	1	0	5	2	1	1	1	0	6	0
밀웜 류	(5)	2.5%	0	0	1	3	1	1	5	0	0	0
배추흰나비	(5)	2.5%	0	0	4	4	0	1	0	0	4	0
왕사슴벌레	(4)	2.0%	0	0	4	3	0	1	0	0	1	0
귀뚜라미	(4)	2.0%	0	0	1	1	0	0	3	0	0	0
여치	(2)	1.0%	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0
물방개	(2)	1.0%	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
랩터	(1)	0.5%	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
달팽이	(1)	0.5%	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0
툽다리개미허리	(1)	0.5%	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
노린재	(1)	0.5%	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
반딧불이	(1)	0.5%	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
개미	(1)	0.5%	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
굴파리 쯤벌	(1)	0.5%	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
메뚜기	(1)	0.5%	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
칠레이리응애	(1)	0.5%	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
무응답	(33)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※ '응답비율(%)'은 '곤충명'에 따른 퍼센트(%)임

※ '곤충용도별 유형'은 중복선택이 가능하므로, 전체 사례수와 차이가 있음

11. 곤충생산업(생산, 가공, 유통) 용도별 생산실적

● 곤충생산 농가 및 업체의 전체 평균 생산실적은 135,490마리로 나타남.

(표 3-1-16) 곤충사업(생산, 가공, 유통) 용도별 곤충(생산실적, 판매실적)
(단위: 개소수)

구분		사례수	생산실적	비고
전체		232	18,864,347	
천적용	툽다리개미허리노린재	(1)	5,000	
	굴파리 즙벌	(1)	600,000	
화분매개용	뒤영벌	(6)	104,917	
학습·애완용	장수풍뎅이	(171)	42,827	
	나비	(7)	231,200	
	배추흰나비	(4)	32,250	
	사슴벌레	(15)	9,889	
	달팽이	(1)	500	
	흰점박이꽃무지	(2)	12,200	
	물방개	(3)	1,750	
	귀뚜라미	(1)	7,000,000	
	여치	(2)	2,525	
	반딧불이	(1)	100,000	
	개미	(1)	100,000	
	왕사슴벌레	(3)	2,167	
	갈색거저리	(2)	100,000	
식용	장수풍뎅이	(18)	28,806	
	나비	(1)	200,000	
	흰점박이꽃무지	(2)	300,000	
	여치	(2)	2,525	
약용	장수풍뎅이	(30)	25,453	
	나비	(1)	200,000	
	배추흰나비	(1)	2,000	
	사슴벌레	(4)	3,000	
	달팽이	(1)	500	
	흰점박이꽃무지	(10)	162,100	
	여치	(2)	2,525	

구분		사례수	생산실적	비고
사료용	장수풍뎅이	(3)	60,000	
	나비	(1)	200,000	
	동애등애	(2)	3,601,000	
	흰점박이꽃무지	(1)	50,000	
	밀웬	(3)	400,000	
	귀뚜라미	(1)	1,000,000	
	여치	(2)	2,525	
환경정화용	동애등애	(4)	4,101,250	
행사용	장수풍뎅이	(24)	46,146	
	나비	(6)	76,000	
	배추흰나비	(4)	31,000	
	사슴벌레	(4)	6,625	
	달팽이	(1)	500	
	왕사슴벌레	(1)	500	
기타	장수풍뎅이	(3)	16,667	
무응답	-	(61)	-	

- ※ 총232개 농가 및 업체 중 61개 업체는 무응답
- ※ '판매실적' 응답이 없는 경우 표시하지 않음
- ※ '곤충용도별 유형'은 중복선택이 가능하므로, 전체 사례수와 차이가 있음
- ※ 사례수가 적은 곤충의 경우 해석의 주의를 요함

제2절 곤충 유통업체

◆ 곤충 유통업체 : 곤충, 곤충표본, 곤충관련 용품 등 유통만을 전문적으로 하는 업체가 응답한 설문지로 조사대상 업체들의 현황 파악

1. 곤충 유통업 종사인력 및 경력

- 곤충 유통업체에 종사하는 인력으로는 '2명~3명'이 32개 업체(44.4%)로 가장 많이 나타났으며, 곤충사업 경력으로는 '5년 이상'이 46개 업체(63.9%)로 가장 많이 나타남.

(표 3-2-1) 곤충 유통사업 종사 인력

(단위: 개소수)

구분	사례수	사례수 (보정)	총 인원 (명)	1명 (경영자)	2명-3명	4명-5명	6명-10 명	11명-20 명	21명 이상
전체 (%)	72		455	22	32	8	2	2	6
	100%			30.6%	44.4%	11.1%	2.8%	2.8%	8.3%
곤충 용도별 유형	천적용	(4)	2	8	2	0	1	0	1
	화분매개용	(4)	2	17	1	2	0	0	1
	학습용	(51)	18	79	18	22	5	2	0
	애완용	(58)	20	134	18	28	6	2	1
	식용	(6)	3	33	0	4	1	1	0
	약용	(12)	5	28	5	4	2	1	0
	사료용	(6)	3	16	0	4	1	1	0
	행사용	(19)	8	41	4	12	2	1	0
	곤충표본	(11)	6	52	0	6	3	1	0
	곤충관련용품	(8)	4	48	0	4	1	2	0
기타	(1)	1	2	0	1	0	0	0	

※ 총 인원(명)은 사례수(보정)으로 산출함

※ '곤충용도별 유형'은 중복선택이 가능하므로, 전체 사례수와 차이가 있음

※ 곤충 유통업체 수(72) = 개별 shop(68개소) + 대형업체(4개소) 이며, 대형업체 4개소는 대형마트에 각각 62+34+28+14개소의 자회사를 보유하고 있음. 따라서 곤충 유통업소의 총합은 206이지만 개별로 파악하여 72개소로 산출함

- 곤충용도별 곤충유통사업 종사자의 경력을 파악한 결과 곤충생산(가공, 유통) 사업 종사자의 경력과 마찬가지로 5년 이상의 경력을 가진 업체가 46개 (63.9%)로 가장 많이 나타남. 이것은 곤충을 전문적으로 유통하는 곤충 유통 사업이 성숙기로 접어들었거나 성숙기에 있음을 보여주는 것임

(표 3-2-2) 곤충사업 경력

(단위: 개소수)

구분	사례수	1년 미만	1년 이상 2년 미만	2년 이상 3년 미만	3년 이상 4년 미만	5년 이상	
전체 (%)	72	4	5	6	11	46	
	100%	5.6%	6.9%	8.3%	15.3%	63.9%	
곤충 용도별 유형	친적용	(4)	2	0	0	0	2
	화분매개용	(4)	0	0	3	1	0
	학습용	(51)	3	3	2	8	35
	애완용	(58)	2	3	2	9	42
	식용	(6)	0	0	0	0	6
	약용	(12)	1	0	0	4	7
	사료용	(6)	0	1	0	0	5
	행사용	(19)	0	2	0	0	17
	곤충표본	(11)	0	2	0	1	8
	곤충관련용품	(8)	0	0	0	1	7
	기타	(1)	0	0	0	0	1

※ '곤충용도별 유형'은 중복선택이 가능하므로, 전체 사례수와 차이가 있음

2. 곤충 유통업체 주업여부

- 곤충 유통업체의 주업 여부의 경우, '주업'이 49개 업체로 68.1%를 차지하고 있으며, 뒤이어 '겸업' 12개 업체(16.7%), '부업' 11개 업체(15.3%) 순으로 나타남. 곤충 용도별로는 '애완용'의 40개 업체가 주업으로 나타나 가장 많이 차지하고 있는 것으로 나타남.
- 곤충 유통업체의 경우 곤충생산(가공, 유통) 농가들에 비해 곤충 유통사업만을 운영하는 주업이 46개 업체(68.1%), 겸업업체 12개 업체(16.7%)로 주업으로 하는 업체가 겸업에 비해 월등히 많음을 알 수 있음.

(표 3-2-3) 곤충사업 주업여부

(단위: 개소수)

구분	사례수	주업	겸업	부업	
전체 (%)	72	49	12	11	
	100%	68.1%	16.7%	15.3%	
곤충 용도별 유형	천적용	(4)	4	0	0
	화분매개용	(4)	4	0	0
	학습용	(51)	36	9	6
	애완용	(58)	40	9	9
	식용	(6)	5	1	0
	약용	(12)	9	2	1
	사료용	(6)	4	2	0
	행사용	(19)	17	2	0
	곤충표본	(11)	8	3	0
	곤충관련용품	(8)	7	1	0
기타	(1)	1	0	0	

※ 주업 : 전체소득의 80% 이상일 경우

※ 겸업 : 곤충사업 외에 주업을 가지고 있으면서, 곤충사업 소득이 전체소득의 50% 내외인 경우

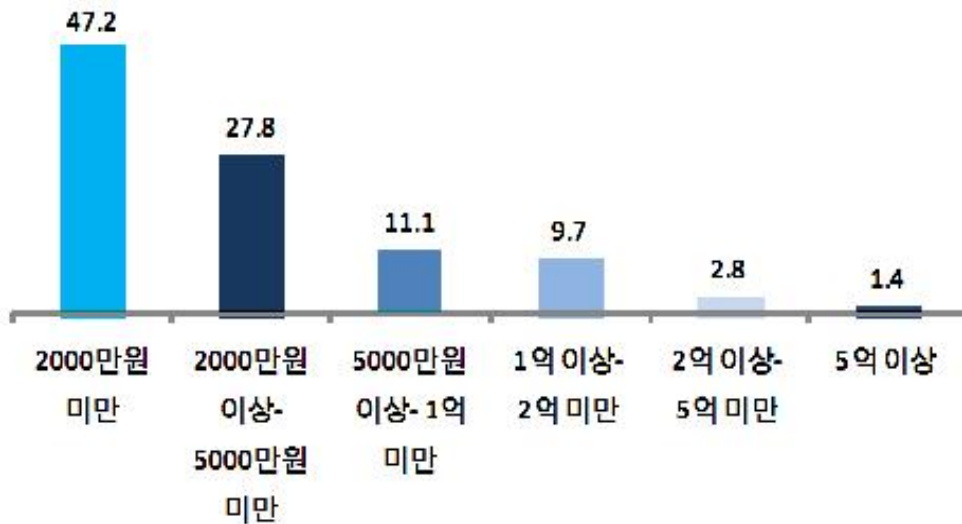
※ 부업 : 곤충사업 외에 주업을 가지고 있으면서, 곤충사업 소득이 전체소득의 30% 내외인 경우

※ '곤충용도별 유형'은 중복선택이 가능하므로, 전체 사례수와 차이가 있음

3. 곤충 유통업 연간 매출액

- 곤충 유통사업 업체의 경우, 연간 매출액이 '2,000만원 미만'이 47.2%로 가장 많았으며, 평균 연간 매출액은 5,875만원으로 나타남. 용도별로는 '천적용'이 15,750만원으로 곤충 용도별 매출액에서 가장 높게 나타남.

(그림 3-2-1) 곤충 유통 사업 연간 매출액



(표 3-2-4) 곤충용도별 곤충유통 농가 및 업체의 연간 매출액

(단위: 개소수)

구분	사례수	사례수 (보정)	2000만원 미만	2000만원 이상-5000만원 미만	5000만원 이상-1억 미만	1억 이상-2억 미만	2억 이상-5억 미만	5억 이상
			47.2%	27.8%	11.1%	9.7%	2.8%	1.4%
전체 (%)	72		34	20	8	7	2	1
천적용	(4)	2	1	1	1	0	0	1
화분매개용	(4)	2	0	2	0	2	0	0
학습용	(51)	19	24	13	8	4	2	0
애완용	(58)	21	29	16	6	5	2	0
곤충 식용	(6)	3	0	3	2	0	1	0
곤충 용도별 약용	(12)	5	2	5	3	1	1	0
사료용	(6)	3	1	1	3	0	1	0
행사용	(19)	8	5	7	4	2	1	0
곤충표본	(11)	6	3	2	3	1	2	0
곤충관련용품	(8)	4	2	2	1	1	2	0
기타	(1)	1	1	0	0	0	0	0

※ '곤충용도별 유형'은 중복선택이 가능하므로, 전체 사례수와 차이가 있음

제3절 곤충표본 및 관련용품 생산업체

◆ 곤충표본 및 관련용품 생산업체 : 곤충을 활용한 표본 및 관련 용품을 생산, 유통하는 업체가 응답한 설문지로 조사대상 업체들의 현황 파악

1. 경영형태

- 곤충표본(용품) 생산업체의 경우 농가형이 7개(41.2%)로 가장 많이 차지 하고 있으며, 업체형이 6개(35.3%), 농업법인 등 단체형 4개(23.5%) 순으로 나타남.

(표 3-3-1) 곤충사업용도별 곤충표본(용품)생산사업 경영형태

(단위: 개소수)

구분	사례수	농가형	업체형	농업법인 등 단체(법인)형	무응답	
전체	20	7	6	4	3	
	100%	41.2%	35.3%	23.5%	-	
곤충 표본	학습,교육용	(16)	6	6	4	-
	전시용	(12)	6	4	2	-
	연구용(표본)	(2)	1	0	1	-
곤충 용품	대량곤충사육용	(8)	5	1	2	-
	곤충학습,교육용	(11)	4	6	1	-
	연구용(용품)	(1)	1	0	0	-

※ '곤충용도별 유형'은 중복선택이 가능하므로, 전체 사례수와 차이가 있음

2. 곤충표본 및 관련용품 생산 종사인력 및 경력

- 곤충 표본(용품) 생산업체, 종사 인력으로는 '2명-3명'이 9개 업체(52.9%)로 가장 많이 나타났으며, 곤충사업 경력으로는 5년 이상이 13개 업체(76.3%)로 가장 많이 나타남.

(표 3-3-2) 곤충사업용도별 곤충표본(용품)생산사업 종사 인력수

(단위: 개소수, 명)

구분	사례수	사례수 (보정)	총인원 (명)	1명 (경영자)	2명-3명	4명-5명	6명-10명	무응답
전체 (%)	20		45	5	9	2	1	3
	100%			29.4%	52.9%	11.8%	5.9%	-
곤충 표본	학습.교육용	(16)	5	17	5	8	2	1
	전시용	(12)	3	7	2	8	1	1
	연구용(표본)	(2)	1	2	0	1	1	0
곤충 용품	대량곤충사육용	(8)	3	7	1	5	1	1
	곤충학습.교육용	(11)	4	12	3	7	0	1
	연구용(용품)	(1)	1	2	0	1	0	0

※ 총 인원(명)은 사례수(보정)으로 산출함

※ '곤충용도별 유형'은 중복선택이 가능하므로, 전체 사례수와 차이가 있음

(표 3-3-3) 곤충사업용도별 곤충표본(용품)생산사업 종사자의 곤충사업 경력

(단위: 개소수, 년)

구분	사례수	1년 이상 2년 미만	3년 이상 4년 미만	5년 이상	무응답	
전체 (%)	20	3	1	13	3	
	100%	17.6%	5.9%	76.5%	-	
곤충 표본	학습.교육용	(16)	3	1	12	-
	전시용	(12)	3	0	9	-
	연구용(표본)	(2)	0	0	2	-
곤충 용품	대량곤충사육용	(8)	1	0	7	-
	곤충학습.교육용	(11)	3	0	8	-
	연구용(용품)	(1)	0	0	1	-

※ '곤충용도별 유형'은 중복선택이 가능하므로, 전체 사례수와 차이가 있음

3. 곤충표본 및 관련용품 생산 사업의 주업여부 및 겸업 시 주업

- 곤충 표본(용품) 생산업체의 경우, 곤충사업이 주로 주업이라는 응답이 13개 업체(75.0%)로 가장 많았으며, 그 뒤로 겸업 3개 업체(18.8%), 부업 1개 업체(6.3%)순으로 나타남. 겸업과 부업을 합쳐 23.5%로 주업보다 낮은 것으로 나타남. 겸업 시 주업으로는 기타(곤충생산)가 2개 업체로 가장 많이 나타남.

(표 3-3-4) 곤충사업용도별 곤충 표본(용품) 생산 사업의 주업여부

(단위: 개소수)

구분	사례수	주업	겸업	부업	무응답	
전체 (%)	20 100%	13 75.0%	3 18.8%	1 6.3%	3 -	
곤충 표본	학습.교육용	(16)	12	3	1	-
	전시용	(12)	8	3	1	-
	연구용(표본)	(2)	2	0	0	-
곤충 용품	대량곤충사육용	(8)	5	2	1	-
	곤충학습.교육용	(11)	7	3	1	-
	연구용(용품)	(1)	1	0	0	-

※ 주업 : 전체소득의 80% 이상일 경우

※ 겸업 : 곤충사업 외에 주업을 가지고 있으면서, 곤충사업 소득이 전체소득의 50% 내외인 경우

※ 부업 : 곤충사업 외에 주업을 가지고 있으면서, 곤충사업 소득이 전체소득의 30% 내외인 경우

※ '곤충용도별 유형'은 중복선택이 가능하므로, 전체 사례수와 차이가 있음

(표 3-3-5) 곤충사업용도별 곤충 표본(용품) 생산 사업의 겸업 시 주업

(단위: 개소수)

구분	사례수	농업	기타(곤충생산)	
전체	3	1	2	
곤충 표본	학습.교육용	(3)	1	2
	전시용	(3)	1	2
곤충 용품	대량곤충사육용	(2)	1	1
	곤충학습.교육용	(3)	1	2

※ '곤충용도별 유형'은 중복선택이 가능하므로, 전체 사례수와 차이가 있음

4. 곤충표본 및 관련용품 생산 사업장 별 부지면적 및 제조장 형태, 면적

- 곤충 표본(용품) 생산업체의 경우, 부지면적이 '50평 미만'인 경우가 6개 업체 (35.3%)로 가장 많으며, 사육시설 형태로는 '비닐온실'이 9개로 가장 많이 차지하고 있었음.

(표 3-3-6) 곤충사업용도별 곤충 표본(용품) 생산 사업 부지면적(평)

(단위: 개소수)

구분	사례수	50평 미만	50평 이상 100평 미만	100평 이상 200평 미만	200평 이상 500평 미만	500평 이상 1000평 미만	1000평 이상	무응답	
전체 (%)	20	6	4	2	2	2	1	3	
	100%	35.3%	23.5%	11.8%	11.8%	11.8%	5.9%	-	
곤충 표본	학습.교육용	(16)	6	3	2	2	2	1	-
	전시용	(12)	4	3	2	1	2	0	-
	연구용(표본)	(2)	0	1	0	1	0	0	-
곤충 용품	대량곤충사육용	(8)	2	2	2	1	0	1	-
	곤충학습.교육용	(11)	4	3	2	0	2	0	-
	연구용(용품)	(1)	0	0	1	0	0	0	-

※ '곤충용도별 유형'은 중복선택이 가능하므로, 전체 사례수와 차이가 있음

(표 3-3-7) 곤충사업용도별 곤충 표본(용품) 생산 사업 제조장 형태

(단위: 개소수)

구분	사례수	관넬	비닐온실	컨테이너	철골 (콘크리트)	무응답	
전체	20	8	9	3	2	3	
곤충 표본	학습.교육용	(16)	7	8	3	2	-
	전시용	(12)	6	6	3	1	-
	연구용(표본)	(2)	1	0	0	1	-
곤충 용품	대량곤충사육용	(8)	4	3	2	1	-
	곤충학습.교육용	(11)	6	6	4	0	-
	연구용(용품)	(1)	1	0	0	0	-

※ 제조장 형태 : 제조장에 해당하는 시설의 형태

※ 제조장 면적 : 제조장에 해당하는 시설의 면적

※ '곤충용도별 유형'은 중복선택이 가능하므로, 전체 사례수와 차이가 있음

※ '제조장 형태'는 중복선택이 가능하므로, 전체 사례수와 차이가 있음

(표 3-3-8) 곤충사업용도별 곤충 표본(용품) 생산 사업 제조장 형태별 면적(평)

(단위: 개소수)

구분		사례수	50평 미만	50평이상 100평미만	100평이상 200평미만	무응답		
전체		20	5	3	2	10		
곤충 표본	학습· 교육용	철골(콘크리트)	(1)	1	0	0	-	
		판넬	(3)	0	1	2	-	
		컨테이너	(2)	0	2	0	-	
		비닐온실	(6)	4	2	0	-	
	전시용	철골(콘크리트)	(0)	0	0	0	-	
		판넬	(3)	0	1	2	-	
		컨테이너	(2)	0	2	0	-	
		비닐온실	(4)	3	1	0	-	
	연구용 (표본)	철골(콘크리트)	(0)	0	0	0	-	
		판넬	(1)	0	0	1	-	
	곤충 용품	대량곤충 사육용	판넬	(3)	0	0	3	-
			컨테이너	(1)	0	1	0	-
비닐온실			(1)	0	1	0	-	
곤충학습 교육용		판넬	(2)	0	1	1	-	
		컨테이너	(2)	0	2	0	-	
		비닐온실	(3)	2	1	0	-	
연구용 (용품)		판넬	(1)	0	0	1	-	

※ 총20개 농가 및 업체 중 10개 업체는 무응답이므로 사례수 및 응답에서 제외

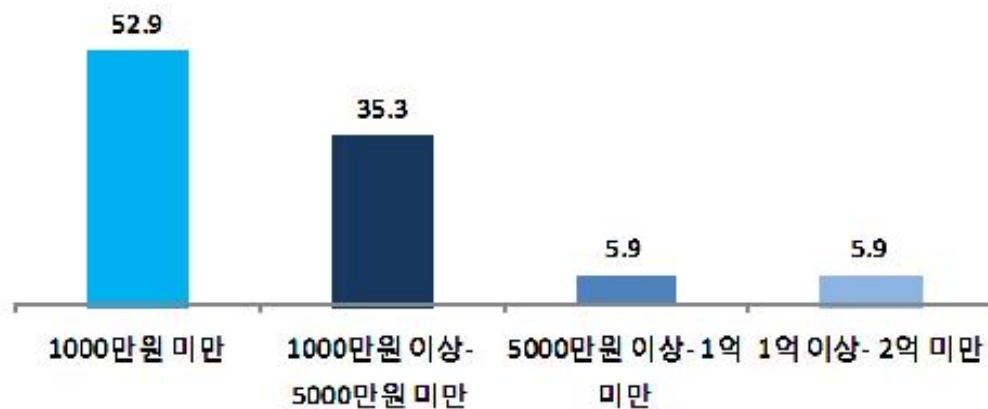
※ '곤충용도별 유형'은 중복선택이 가능하므로, 전체 사례수와 차이가 있음

※ '사육시설 형태'는 중복선택이 가능하므로, 전체 사례수와 차이가 있음

5. 곤충표본 및 관련용품 생산 사업 연간 매출액

- 곤충 표본(용품) 생산업체의 경우, 연간 매출액이 '1,000 만원 미만'이 52.9%로 가장 많았으며, 평균 연간 매출액은 2,912만원으로 나타남. 용도별로는 '연구용(표본)'이 9,000만원으로 곤충 용도별 매출액에서 가장 높은 것으로 나타남.

(그림 3-3-1) 곤충 표본(용품) 생산 사업 연간 매출액



(표 3-3-9) 곤충사업용도별 곤충 표본(용품) 생산 사업 연간 매출액

(단위: 개소수)

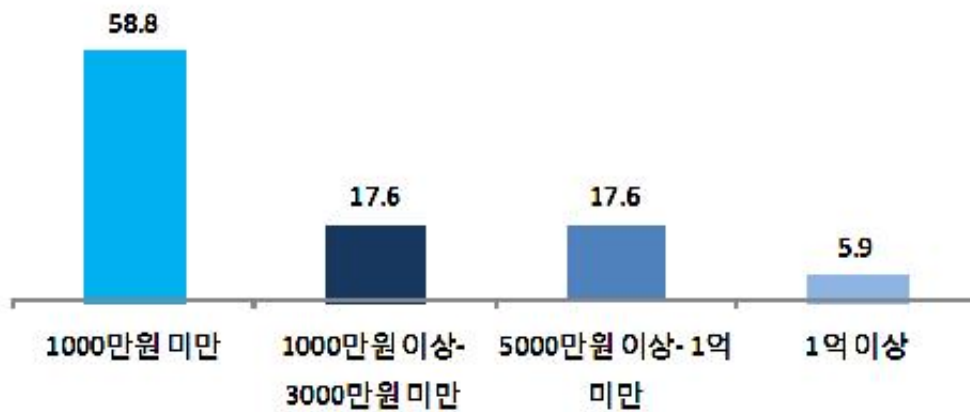
구분	사례수	사례수 (보정)	평균 연간 매출액 (만원)	1000만원 미만	1,000만원 이상-5,000만원 미만	5,000만원 이상-1억 미만	1억 이상-2억 미만	무응답	
				(개소수)	(%)	(%)	(%)		
전체 (%)	20		2,912	9	6	1	1	3	
				52.9%	35.3%	5.9%	5.9%	-	
곤충 표본	학습.교육용	(16)	5	3,031	8	6	1	1	-
	전시용	(12)	3	3,375	6	4	1	1	-
	연구용(표본)	(2)	1	9,000	0	1	0	1	-
곤충 용품	대량곤충사육용	(8)	3	6,188	0	4	3	1	-
	곤충학습.교육용	(11)	4	2,909	5	4	2	0	-
	연구용(용품)	(1)	1	3,000	0	1	0	0	-

※ '곤충용도별 유형'은 중복선택이 가능하므로, 전체 사례수와 차이가 있음

6. 곤충표본 및 관련용품 생산 사업 연간 투자비용

- 곤충 표본(용품) 생산업체의 경우, 연간 투자금액이 '1,000만원 미만'이 58.8%로 가장 많았으며, 평균 연간 투자금액에서 '연구용(표본, 용품)'이 7,500만원으로 곤충 용도별 투자금액에서 가장 높은 것으로 나타남.

(그림 3-3-2) 곤충 표본(용품) 생산 사업 연간 투자액



(표 3-3-10) 곤충사업용도별 곤충 표본(용품) 생산 사업 연간 투자액

(단위: 개소수)

구분	사례수	평균 연간 투자액 (만원)	1000만원 미만	1000만원 이상 - 3000만원 미만	5000만원 이상 - 1억 미만	1억 이상	무응답	
전체 (%)	20	2,265	10	3	3	1	3	
			58.8%	17.6%	17.6%	5.9%	-	
곤충 표본	학습.교육용	(16)	2,406	10	3	3	0	-
	진시용	(12)	2,875	6	3	3	0	-
	연구용(표본)	(2)	7,500	0	0	2	0	-
곤충 용품	대량곤충사육용	(8)	4,125	2	3	2	1	-
	곤충학습.교육용	(11)	1,955	6	4	1	0	-
	연구용(용품)	(1)	7,500	0	0	1	0	-

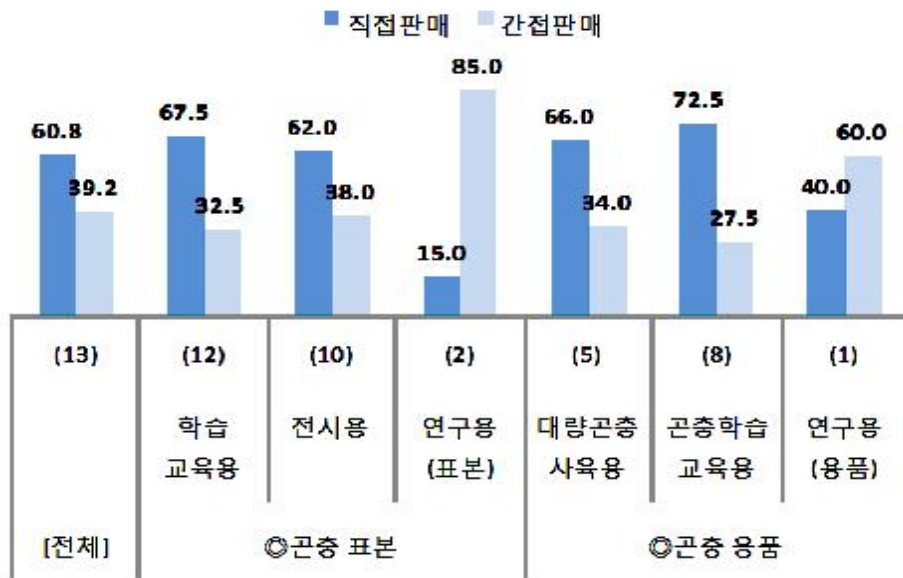
※ 투자비용 : 곤충표본 및 관련용품생산을 위한 시설, 관리비, 재료비 등에 투입되는 비용(단, 인건비 제외)

※ '곤충용도별 유형'은 중복선택이 가능하므로, 전체 사례수와 차이가 있음

7. 곤충표본 및 관련용품 생산 사업 판매방법 및 판매처

- 곤충 표본(용품) 생산업체의 경우, 판매방식 중 전체 60.8%가 직접판매 방식으로 나타났으며, 곤충 용도별로는 '곤충학습 교육용'의 경우 직접 판매 비율이 72.5%로 가장 높고, '연구용(표본)' 간접판매 비율이 85.0%로 그 중에서 가장 높게 나타남. 판매처의 경우 '소비자 직거래처'가 94.1%로 가장 높게 나타남.

(그림 3-3-3) 곤충 표본(용품) 생산 사업 판매 방법



- ※ 직접판매 : 고객에게 직거래(택배), 쇼핑몰 등을 활용하여 직접 판매하는 형태
- ※ 간접판매 : 직접판매를 제외한 모든 판매방법으로 소매, 도매상등 유통단계를 거쳐 판매되는 경우
- ※ 총20개 응답업체 중 7개 업체는 무응답이므로 사례수 및 응답에서 제외

(표 3-3-11) 곤충 표본(용품) 판매처

(단위: 개소수)

구분	사례수	곤충표본(용품) 판매처				
		소비자 직거래처	유치원, 학교	곤충 판매상	생태원 (공원)	기업, 대학교
전체 (%)	20	16 94.1%	12 70.6%	9 52.9%	6 35.3%	3 17.6%
곤충 표본	학습.교육용	15	11	9	6	3
	전시용	12	11	9	6	3
	연구용(표본)	2	1	1	0	2
곤충 용품	대량곤충사육용	8	5	4	5	2
	곤충학습.교육용	11	10	8	5	1
	연구용(용품)	1	1	1	1	0

- ※ '곤충용도별 유형', '용품 판매처'는 중복선택이 가능하므로, 전체 사례수와 퍼센트(%)가 차이가 있음

제4절 곤충 생태원(관), 체험학습장

◆ 곤충생태원(관), 체험학습장 : 곤충을 활용한 생태원(관), 체험학습장 업체가 응답한 설문지로 조사대상 업체들의 현황 파악

1. 경영형태

- 곤충 생태원(관), 체험학습장의 경우, 농가형이 25개(42.4%)로 가장 많고, 농업법인 등 단체형 20개(33.9%), 업체형 11개(18.6%) 순으로 나타남.

(표 3-4-1) 곤충생태원(관), 체험학습장 사업별 경영형태

(단위: 개소수)

구분		사례수	농가형	농업법인 등 단체(법인)형	업체형	기타
전체 (%)		59	25	20	11	3
		100%	42.4%	33.9%	18.6%	5.1%
곤충 사업 종류	곤충체험학습장	48	22	15	10	1
	곤충 생태원 및 곤충체험학습장	11	3	5	1	2

※ 본 실태조사에서 곤충생태원(관)만을 운영하는 농가 및 업체가 없으므로 본 보고서에서는 곤충생태원(관)에 대한 설문분석 내용을 포함시키지 않음. 단, 생태원과 체험학습장을 함께 운영하는 경우는 포함시킴

2. 곤충생태원(관) 또는 곤충체험학습장 운영을 위한 곤충 확보방법

- 곤충 생태원(관), 체험학습장의 경우, 자가 생산이 58개(98.3%)로 가장 많이 차지하고 있으며, 이 중 외부 구입도 22개(37.3%)로 나타남.

(표 3-4-2) 곤충사업종류별 곤충 확보방법

(단위: 개소수)

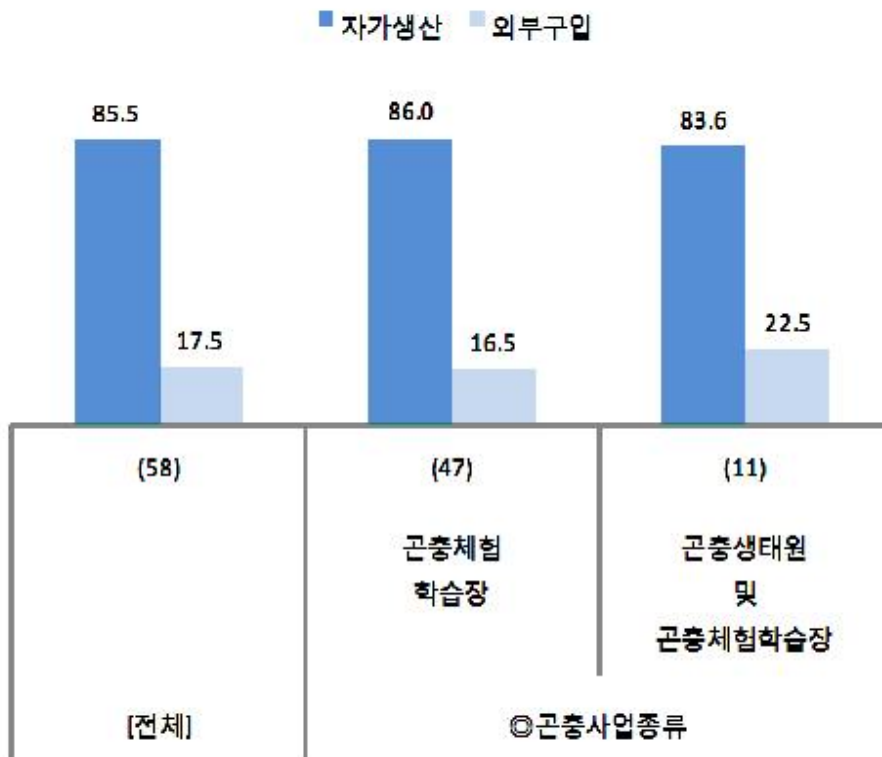
구분		사례수	자가생산	외부구입
전체 (%)		59	58	22
		100%	98.3%	37.3%
곤충 사업 종류	곤충체험학습장	48	47	18
	곤충 생태원 및 곤충체험학습장	11	11	4

※ 자가 생산 : 생태원, 체험학습장 운영과 함께 곤충을 사육하여 곤충사업에 활용
 ※ 외부 구입 : 곤충사업에 사용되는 곤충을 외부에서 구입하여 활용
 ※ '곤충확보방법'은 중복선택이 가능하므로, 전체 사례수와 퍼센트(%) 차이가 있음

3. 곤충생태원(관) 또는 곤충체험학습장의 곤충 확보방법 별 비율

- 곤충 생태원(관), 체험학습장의 경우, 곤충확보방법 중 전체 85.5%가 자가 생산 방식으로 하고 있으며, 17.5%는 외부구입을 하고 있음. 곤충 사업별로는 '곤충 체험학습장'이 자가 생산 비율이 86.0%로 가장 높음.

(그림 3-4-1) 곤충생태원(관), 체험학습장의 곤충확보방법



※ 총59개 곤충생태원(관), 체험학습장 중 1개 업체는 무응답이므로 사례수 및 응답에서 제외
 ※ 자가 생산 : 생태원, 체험학습장 운영과 함께 곤충을 사육하여 곤충사업에 활용
 ※ 외부 구입 : 곤충사업에 사용되는 곤충을 외부에서 구입하여 활용

4. 곤충생태원(관) 또는 곤충체험학습장의 활용 곤충

- 곤충 생태원(관), 체험학습장의 경우, 활용 곤충 전체로는 '장수풍뎅이'가 67.8%로 가장 많이 사용되고 있으며, 특히 곤충체험학습장(48업체)에서 많이 사용되는 것으로 나타남.

(표 3-4-3) 곤충생태원(관), 체험학습장 별 활용 곤충

(단위: 개소수)

구분	사례수	응답비율 (%)	곤충체험학습장	곤충생태원 및 곤충체험학습장
전체	59	100%	48	11
장수풍뎅이	(40)	67.8%	35	5
사슴벌레	(5)	8.5%	5	0
나비	(2)	3.4%	1	1
배추흰나비	(2)	3.4%	1	1
갈색 거저리	(2)	3.4%	1	1
누에	(2)	3.4%	1	1
뒤영벌	(1)	1.7%	0	1
동애등애	(1)	1.7%	1	0
달팽이	(1)	1.7%	1	0
흰점박이꽃무지	(1)	1.7%	1	0
왕사슴벌레	(1)	1.7%	0	1
코카서스	(1)	1.7%	1	0

※ '응답비율(%)'은 '곤충명'에 따른 퍼센트(%)임

5. 곤충생태원(관) 또는 곤충체험학습장의 곤충 수량(마리)

- 곤충 생태원(관), 체험학습장의 경우, 평균 곤충 596,543마리(수정)를 보유하고 있는 것으로 나타났으며, '곤충 체험학습장'의 '장수풍뎅이'가 1,014,951마리(수정)로 가장 많이 보유하고 있는 것으로 나타남.

(표 3-4-4) 곤충생태원(관), 체험학습장 별 보유 곤충 수량(마리)

(단위: 개소수)

구분		사례수	수량(마리/평균)
전체		59	596,543
곤충체험학습장	장수풍뎅이	32	1,014,000
	나비	1	50,000
	동애등애	1	100,000
	배추흰나비	1	200,000
	사슴벌레	5	800
	달팽이	1	2,000
	갈색 거저리	1	100,000
	흰정박이꽃무지	1	10,000
	누에	1	300,000
	코카서스	1	500
곤충 생태원 및 곤충체험학습장	장수풍뎅이	4	14,000
	나비	1	20,000
	뒤영벌	1	300,000
	배추흰나비	1	24,000
	갈색 거저리	1	1,000
	왕사슴벌레	1	500
	누에	1	100
무응답	-	4	-

※ 총59개 곤충생태원(관), 체험학습장 중 4개 업체는 무응답이므로 사례수 및 응답에서 제외

6. 곤충생태원(관) 또는 곤충체험학습장의 종사인력 및 경력

- 곤충 생태원(관), 체험학습장의 경우, 종사 인력으로는 '2명~3명'이 34개(57.6%)로 가장 많이 나타났으며, 곤충사업 경력으로는 '5년 이상'이 34개(57.6%)로 가장 많이 나타남.

(표 3-4-5) 곤충생태원(관), 체험학습장의 운영 종사인력

(단위: 개소수)

구분		사례수	총인원(명)	1명(경영자)	2명-3명	4명-5명	6명-10명	21명 이상
전체 (%)		59	260	9	34	11	4	1
		100%		15.3%	57.6%	18.6%	6.8%	1.7%
곤충 사업 종류	곤충체험학습장	48	124	8	32	6	2	0
	곤충생태원 및 곤충체험학습장	11	82	1	2	5	2	1

- 곤충생태원(관), 체험학습장의 운영경력에서 5년 이상의 경력을 가진 업체수가 34개(57.6%)로 나타남. 이것은 곤충생산(가공, 유통)업과 곤충전문유통업과 함께 곤충생태원·체험학습장도 함께 성장하면서 5년 이상의 경력을 가지고 있는 업체수가 많음을 알 수 있음

(표 3-4-6) 곤충생태원(관), 체험학습장의 총 운영 경력

(단위: 개소수)

구분		사례수	1년 미만	1년 이상 2년 미만	2년 이상 3년 미만	3년 이상 4년 미만	5년 이상
전체 (%)		59	5	9	6	5	34
		100%	8.5%	15.3%	10.2%	8.5%	57.6%
곤충 사업 종류	곤충체험학습장	48	5	8	6	5	24
	곤충생태원 및 곤충체험학습장	11	0	1	0	0	10

7. 곤충생태원(관) 또는 곤충체험학습장의 주업여부 및 겸업 시 주업

- 곤충 생태원(관), 체험학습장의 경우, 곤충사업이 주로 주업이라는 응답이 32개(54.2%)로 가장 많았으며, 그 뒤로 겸업 15개(25.4%), 부업 12개(20.3%)순으로 나타남. 겸업과 부업을 합쳐 45.8%로 주업보다 낮은 것으로 나타남. 겸업 시 주업으로는 농업이 10개로 가장 많이 나타남.

(표 3-4-9) 곤충생태원(관), 체험학습장 운영의 주업여부

(단위: 개소수)

구분	사례수	주업	겸업	부업	
전체 (%)	59	32	15	12	
	100%	54.2%	25.4%	20.3%	
곤충 사업 종류	곤충체험학습장	48	24	15	9
	곤충생태원 및 곤충체험학습장	11	8	0	3

※ 주업 : 전체소득의 80% 이상일 경우

※ 겸업 : 곤충사업 외에 주업을 가지고 있으면서, 곤충사업 소득이 전체소득의 50% 내외인 경우

※ 부업 : 곤충사업 외에 주업을 가지고 있으면서, 곤충사업 소득이 전체소득의 30% 내외인 경우

(표 3-4-10) 곤충학습장 운영자의 겸업 시 주업

(단위: 개소수)

구분	사례수	농업	기타(곤충생산, 숙박)
전체	15	10	5
곤충 사업 종류	곤충체험학습장	15	5

8. 곤충생태원(관) 또는 곤충체험학습장 별 부지면적

- 곤충 생태원(관), 체험학습장의 경우, 부지면적이 '1,000평 이상'인 경우가 19개 (33.3%)로 가장 많으며, '곤충 체험학습장'의 경우가 전반적으로 총 부지면적이 큰 것으로 나타남.

(표 3-4-11) 곤충생태원(관), 체험학습장 전체 부지면적(평)

(단위: 개소수)

구분		사례수	50평 미만	50평 이상 100평 미만	100평 이상 200평 미만	200평 이상 500평 미만	500평 이상 1000평 미만	1000평 이상	무응답
전체 (%)		59	5	8	5	12	8	19	2
		100%	8.8%	14.0%	8.8%	21.1%	14.0%	33.3%	-
곤충 사업 종류	곤충체험학습장	48	5	6	4	8	6	17	2
	곤충생태원* 곤충체험학습장	11	0	2	1	4	2	2	-

※ 총59개 곤충생태원(관), 체험학습장 중 2개 업체는 무응답

- 곤충체험학습장의 경우, 체험학습장 형태로는 '비닐온실'이 42개로 가장 많이 차지하고 있었고, 체험학습장 면적으로는 '50평이상-100평미만'이 18개로 가장 많이 차지함. 보유시설로는 '체험장'이 54개로 가장 많은 것으로 나타남.

(표 3-4-12) 곤충 체험학습장의 형태

(단위: 개소수)

구분		사례수	비닐온실	판넬	철골 (콘크리트)	노지	컨테이너	유리온실	무응답
전체		59	42	19	15	11	8	3	1
			72.4%	32.8%	25.9%	19.0%	13.8%	5.2%	-
곤충 사업 종류	곤충체험학습장	48	36	16	11	9	7	2	1
	곤충생태원 및 곤충체험학습장	11	6	3	4	2	1	1	-

※ 총59개 체험학습장 중 1개 업체는 무응답이므로 사례수 및 응답에서 제외

※ '곤충체험학습장 형태'는 중복선택이 가능하므로, 전체 사례수와 차이가 있음

(표 3-4-13) 곤충 체험학습장의 면적(평)

(단위: 개소수)

구분		사례수	50평 미만	50평 이상 100평 미만	100평 이상 200평 미만	200평 이상 500평 미만	500평 이상- 1000평 미만	1000평 이상	무응답	
전체		59	15	18	8	7	1	9	1	
		100%	25.9%	31.0%	13.8%	12.1%	1.7%	15.5%	-	
곤충사업 종류	곤충체험 학습장	철골(콘크리트)	(11)	2	3	0	3	0	3	-
		판넬	(16)	3	5	4	1	0	3	-
		컨테이너	(7)	1	4	1	0	0	1	-
		비닐온실	(36)	9	11	5	3	0	8	-
		유리온실	(2)	0	1	0	0	0	1	-
		노지	(9)	0	2	1	2	0	4	-
		기타	(1)	0	1	0	0	0	0	-
	곤충생태원 및 곤충체험 학습장	철골(콘크리트)	(4)	0	1	1	0	1	1	-
		판넬	(3)	0	2	0	1	0	0	-
		컨테이너	(1)	0	0	0	1	0	0	-
		비닐온실	(6)	2	2	0	1	0	1	-
		유리온실	(1)	0	0	0	0	1	0	-
		노지	(2)	1	0	0	0	0	1	-

※ '곤충체험학습장 형태'는 중복선택이 가능하므로, 전체 사례수와 차이가 있음

(표 3-4-14) 곤충 체험학습장의 보유시설

(단위: 개소수)

구분		사례수	체험장	학습장 (교육장)	사육시설	전시장	기타
전체		59	54	50	49	37	1
			91.5%	84.7%	83.1%	62.7%	1.7%
곤충 사업 종류	곤충체험학습장	48	44	41	40	30	1
	곤충생태원 및 곤충체험학습장	11	10	9	9	7	0

※ '곤충체험학습장 보유시설'은 중복선택이 가능하므로, 사례수와 퍼센트(%)가 전체 사례수, 퍼센트(%)와 차이가 있음

9. 곤충생태원(관) 또는 곤충체험학습장의 연간 방문객 규모

- 곤충 생태원(관), 체험학습장의 경우, 연간 방문객 규모는 '1,000명 이상'이 34개(57.6%)로 가장 많은 것으로 나타났으며, 응답한 곤충 생태원(관) 및 체험학습장의 총 방문객 수는 약 84만명 정도로 파악되었음.

(표 3-4-15) 곤충생태원(관), 체험학습장의 연간 방문객 규모

(단위: 개소수)

구분		사례수	100명 이하	100-300명 미만	300-500명 미만	500-1000명 미만	1,000명 이상
전체		59	5	5	4	9	34
		100%	8.5%	8.5%	6.8%	15.3%	57.6%
곤충 사업 종류	곤충체험학습장	48	5	5	3	8	25
	곤충생태원 및 곤충체험학습장	11	0	0	1	1	9

※ '무응답/없음'의 2개 업체는 전체 사례수 에는 들어가 있지만 표에서는 명시하지 않음

10. 곤충생태원(관) 또는 곤충체험학습장의 요금청구 방법

- 곤충체험학습장의 경우, 방문객의 요금청구 방법으로는 '체험비'가 51개(89.5%)로 가장 많았고, 평균 요금은 성인 10,071원, 중·고등학생 8,594원, 초등학생이 하는 7,344원으로 나타남.

(표 3-4-16) 곤충 체험학습장의 방문객 요금청구 방법

(단위: 개소수)

구분		사례수	체험비	무료	기타
전체		57*	51	9	4
			89.5%	15.8%	7.0%
곤충 사업 종류	곤충체험학습장	46	41	6	4
	곤충생태원 및 곤충체험학습장	11	10	3	0

※ 총59개 설문업체 중 2개 업체는 무응답이므로 실제 사례수는 57개소 임

※ '방문객 요금청구 방법'은 중복선택이 가능하므로, 사례수와 퍼센트(%)가 전체 사례수, 퍼센트(%)와 차이가 있음

(표 3-4-17) 곤충 체험학습장의 요금

(단위: 원/평균)

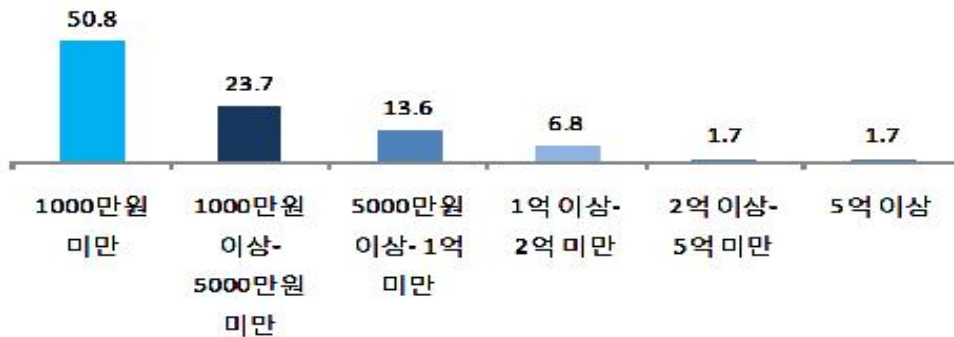
구분		사례수	성인	중·고등학생	초등학생 이하
전체		43*	10,112	8,594	7,344
곤충 사업 종류	곤충체험학습장	34	10,423	8,592	7,434
	곤충생태원 및 곤충체험학습장	9	8,900	8,600	7,000

※ 총59개 설문업체 중 16개 업체는 무응답이므로 실제 사례수는 43개소 임

11. 곤충생태원(관) 또는 곤충체험학습장의 연간 매출액

- 곤충 생태원(관), 체험학습장의 경우, 연간 매출액이 '1,000만원 이상 ~ 5000만원 미만'이 23.7%로 가장 많았으며, 평균 연간 매출액은 3,254만원으로 나타남. 사업별로는 '곤충생태원 및 곤충 체험학습장'이 6,364만원으로, 곤충 체험학습장만 하는 것에 비해 3,822만원 높은 것으로 나타남.

(그림 3-4-1) 곤충생태원(관) 또는 곤충체험학습장 연간 매출액



(표 3-4-18) 곤충생태원(관) 또는 곤충체험학습장 연간 매출액 (사업별)

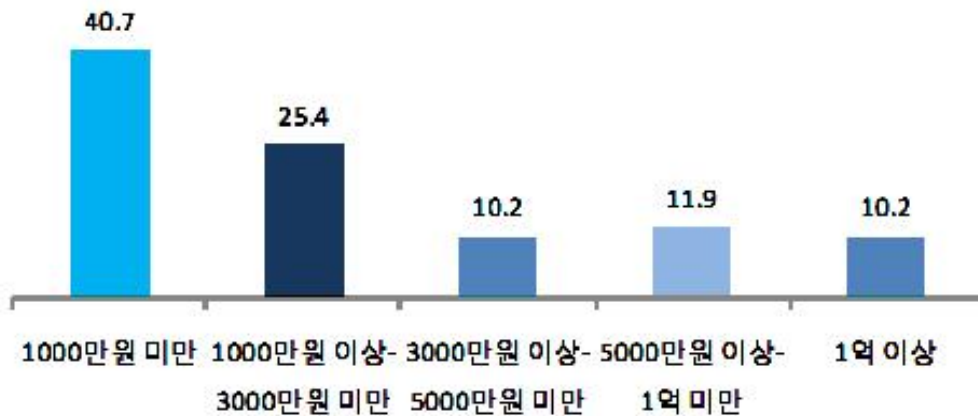
(단위: 개소수)

구분	사례수	평균 연간 매출액 (만원)	1000만 원 미만	1000만 원- 5000만 원	5000만 원- 1억	1억- 2억	2억- 5억	5억 이상	무응답
전체 (%)	59	4,655	30	14	8	4	1	1	1
			50.8%	23.7%	13.6%	6.8%	1.7%	1.7%	-
곤충 사업 종류	곤충체험학습장	48	26	12	6	1	1	1	1
	곤충생태원 및 곤충체험학습장	11	4	2	2	3	0	0	0

12. 곤충생태원(관) 또는 곤충체험학습장의 연간 투자비용

- 곤충 생태원(관), 체험학습장의 경우, 연간 투자비용이 '1,000 만원 미만'이 40.7%로 가장 많았으며, 평균 연간 투자금액은 4,076만원으로 나타남. 그 중 '곤충생태원 및 곤충 체험학습장'이 5,773만원으로, 곤충 체험학습장에 비해 연간 투자금액이 2,085만원 높은 것으로 나타남.

(그림 3-4-2) 곤충생태원(관), 곤충체험학습장의 연간 투자금액



(표 3-4-19) 곤충사업별 곤충 표본(용품) 생산 사업 연간 투자금액

(단위: 개소수)

구분	사례수	평균 연간 투자액 (만원)	1000	1000만원	3000만원	5000만원	1억 이상	
			만원 미만	이상 3000만원 미만	이상 5000만원 미만	이상 1억 미만	1억 이상	
전체 (%)	59	4,076	24	15	6	7	6	
			40.7%	25.4%	10.2%	11.9%	10.2%	
곤충 사업 종류	곤충체험학습장	48	3,688	23	12	5	4	3
	곤충생태원 및 곤충체험학습장	11	5,773	1	3	1	3	3

13. 곤충생태원(관) 또는 곤충체험학습장 홍보방법

- 곤충 생태원(관), 체험학습장의 경우, 운영을 위한 홍보방법으로 '홈페이지 홍보'(45개, 76.3%)를 가장 많이 하는 것으로 나타남.

(표 3-4-20) 곤충생태원(관), 곤충체험학습장의 홍보방법

(단위: 개소수)

구분		사례수	직접홍보 홈페이지 홍보	간접홍보 각 시도 지자체 활용 홍보	직접홍보 각종 전시(박람회) 장 참석 및 홍보	기타 (구전, 방송출연)
전체		59	45 76.3%	34 57.6%	23 39.0%	10 16.9%
곤충 사업 종류	곤충체험학습장	48	37	27	17	8
	곤충생태원* 곤충체험학습장	11	8	7	6	2

※ '홍보방법'은 중복선택이 가능하므로, 사례수와 퍼센트(%)가 전체 사례수, 퍼센트(%)와 차이가 있음

제5절 곤충 연구소

(곤충 연구소)

1. 경영형태

- 곤충 연구소의 경우, '농업법인 등 단체형과 업체형'이 각각 3개(25.0%)로 가장 많이 차지하고 있으며, '기타'의 경우 '관공서, 지자체, 기업부설기관' 등으로 나옴.

(표 3-5-1) 곤충연구소 운영형태

(단위: 개소수)

구분		사례수	농업법인 등 단체(법인)형	업체형	농가형	기타 (관공서,지자체)
전체 (%)		12	3	3	2	4
		100%	25.0%	25.0%	16.7%	33.3%
곤충 사업 종류	곤충 연구소	12	3	3	2	4

2. 곤충연구소 설립년도

- 곤충 연구소의 경우, 2009년 3개(25.0%)로 가장 많이 설립된 것으로 나타남.

(표 3-5-2) 곤충연구소 설립년도

(단위: 개소수)

구분		사례수	1997년	2002년	2003년	2004년	2006년	2007년	2009년	2011년
전체 (%)		12	1	2	1	1	1	2	3	1
		100%	8.3%	16.7%	8.3%	8.3%	8.3%	16.7%	25.0%	8.3%
곤충 사업 종류	곤충 연구소	12	1	2	1	1	1	2	3	1

3. 곤충연구소의 주요시설 및 부지면적

- 곤충 연구소의 경우, 부지면적이 가장 큰 것은 '사육실'로 128.4평으로 나타났으며, 총 부지면적은 평균 200.0평으로 나타남.

(표 3-5-3) 곤충연구소 주요시설 및 부지면적

(단위: 평/평균)

구분		사례수	총 부지면적	사무실	실험연구실	사육실	부대시설
전체							
곤충 사업 종류	곤충 연구소	12	200.0	22.3	34.8	128.4	11.0

4. 곤충연구소 연간 연구비(자체, 외부)

- 곤충 연구소의 경우, 연간 연구비 중 자체 연구비는 '1000만원 이상~3000만원 미만' 인 경우가 4개(33.3%)로 가장 많고, 외부 연구비는 '1000만원 미만과 1억 이상'이 각각 3개(25.0%)로 가장 많이 차지하고 있는 것으로 나타남.

(표 3-5-4) 곤충연구소 자체 연간 연구비

(단위: 개소수)

구분		사례수	1000만원 미만	2000만원 이상 3000만원 미만	3000만원 이상 5000만원 미만	5000만원 이상 1억 미만	1억 이상
전체							
		12	3	4	2	0	3
		100%	25.0%	33.3%	16.7%	-	25.0%
곤충 사업 종류	곤충 연구소	12	3	4	2	-	3

(표 3-5-5) 곤충연구소 외부 연간 연구비

(단위: 개소수)

구분		사례수	1000만원 미만	2000만원 이상 3000만원 미만	3000만원 이상 5000만원 미만	5000만원 이상 1억 미만	1억 이상
전체							
		12	3	0	2	0	3
		100%	37.5%	-	25.0%	-	37.5%
곤충 사업 종류	곤충 연구소	12	3	-	2	-	3

5. 곤충연구소 종사인력

- 곤충 연구소의 경우, 총 종사인력은 '4명~5명'이 4개(33.3%)로 가장 많이 차지하고 있는 것으로 나타남.

(표 3-5-6) 곤충연구소 종사 인력

(단위: 개소수)

구분	사례수	총 인원 (명)	1명 (경영자)	2명-3명	4명-5명	6명-10명	11명-20명	21명 이상
전체	12	61	2	3	4	0	1	1
	100%		16.7%	25%	33.3%	-	8.3%	8.3%
곤충 사업 종류	곤충 연구소	12	61	2	3	4	0	1

6. 곤충연구소 연구자 학력별 인원수

- 곤충 연구소의 경우, 평균 학력별 인원수는 학사 2.3명, 석사 3.2명, 박사 0.8명으로 나타났으며, 학력 중 석사가 3.2명으로 가장 많은 것으로 나타남.

(표 3-5-7) 곤충연구소 학력별 인원수

(단위: 명)

구분	사례수	학사	석사	박사	
곤충 사업 종류	곤충 연구소	12	16	21	1

7. 곤충연구소 연구 중인 곤충의 종 수 및 수량

- 곤충 연구소의 경우, 평균 104종의 곤충을 연구 중에 있으며, 표본으로는 75,149점을 가지고 있는 것으로 나타났다.

(표 3-5-8) 곤충연구소 연구 중인 곤충의 종류 및 수량

(단위: 종/점/평균)

구분	사례수	곤충(종)	곤충표본(점)	
곤충 사업 종류	곤충 연구소	12	104	75,149

* '무응답/없음'은 응답에서 제외

8. 곤충연구소 용도별 보유 곤충현황

- 곤충 연구소의 경우, 용도별로는 연구용이 4종으로 가장 많고, 수량으로는 거미가 500,000마리로 가장 많은 것으로 나타남.

(표 3-5-9) 곤충연구소 용도별 보유 곤충 현황

(단위: 마리)

구분		사례수	수량
전체		11	1,279,779
곤충 연구소	연구용	장수풍뎅이	(9) 37
		배추흰나비	(3) 30
		갈색 거저리	(4) 14,000
		물방개	(6) 40
		흰점박이꽃무지	(4) 14,000
		슈퍼밀웬	(4) 14,000
		호랑나비	(3) 30
		암끝검은표범나비	(3) 30
		두점박이 사슴벌레	(6) 40
		매미나방	(9) 30
		물장구	(9) 40
		거미	(5) 111,200
		딱정벌레	(3) 30
		하늘소	(6) 40
	개아제비	(6) 40	
	애완학습용	장수풍뎅이	(11) 5,109
		사슴벌레	(11) 5,109
		흰점박이꽃무지	(6) 200
		갈색 거저리	(3) 5,000
		여치	(3) 5,000
굼벵이		(3) 5,000	
	반딧불이	(6) 200	
	벼메뚜기	(3) 5,000	
	지네	(3) 5,000	
	코카서스	(6) 200	
	사마귀	(6) 200	

구분		사례수	수량
곤충 연구소	약용	장수풍뎅이	5,000
		사슴벌레	5,000
		갈색 거저리	5,000
		흰점박이꽃무지	10,000
		여치	5,000
		곰뻥이	5,000
		벼메뚜기	5,000
		지네	5,000
	천적용	툽다리개미허리노린재	5,000
		썩덩나무노린재	5,000
폴색노린재		5,000	
벼멸구		5,000	
복숭아혹진딧물		5,000	
목화진딧물		5,000	
온실가루이		5,000	
담배거세미나방 아메리카잎굴파리		5,000	
전시용	수서곤충일채	5,000	
	장수풍뎅이	60,024	
	뒤영벌	300,000	
	배추흰나비	30	
	호랑나비	30	
	암끝검은표범나비	30	
	매미나방	30	
	딱정벌레	30	
사료용	장수풍뎅이	5,000	
	사슴벌레	5,000	
	갈색 거저리	5,000	
	여치	5,000	
	곰뻥이	5,000	
	벼메뚜기	5,000	
	지네	5,000	
화분매개용	장수풍뎅이	300,000	
	뒤영벌	300,000	
무응답	-	(1)	-

[부록 1]



공통(일반)사항 조사결과

공통[일반]사항

1. 곤충사업 신고여부

- 2012년 곤충산업 실태조사에서 곤충산업 종사자 신고여부를 보면, '신고함'이 226개 업체로 91.9%, '신고하지 않음'이 20개 업체로 8.1%로 나타남.

(표 3-1) 곤충산업 종사자 신고여부

(단위: %)

구분		사례수	구성비
전체		395	100.0
신고여부	신고함	226	91.9
	신고하지 않음	20	8.1
	무응답	149	-

2. 신고하지 않은 이유

- 신고하지 않은 이유로는 '현재 신고 절차 진행 중'이 61.9%로 가장 많았고, 이어서 '신고방법을 알지 못해서'가 23.8%로 나타났다.

(표 3-2) 신고하지 않은 이유

(단위: %)

구분		사례수	구성비
전체		20	100.0
신고하지 않은 이유	현재 신고 절차 진행 중	13	65.0%
	곤충업 신고방법을 알지 못해서	5	25.0%
	신고 절차가 까다로워서	1	5.0%
	곤충업 신고에 대한 필요성이 없어서	1	5.0%

3. 곤충사업의 확대계획 여부

- 곤충 사업의 향후 확대계획에 대해서 전체 응답업체 중 72.8%가 확대계획이 있다고 응답하였고, 천적용, 화분매개용, 사료용, 환경정화용 업체들의 경우 응답업체수는 적으나 확대계획에 대해 90~100%로 확대계획이 있음으로 나타나 향후 천적용, 화분매개용, 사료용, 환경정화용 곤충사업에 대해서는 꾸준히 성장가능한 분야인 것으로 판단됨
- 반면 학습용, 애완용, 식용, 약용의 경우 많은 응답업체수에 비해 천적용, 화분매개용, 사료용, 환경정화용 곤충사업 응답자에 비해 '확대계획이 있다'고 응답한 비율이 낮게 나타남

(표 3-3) 업종구분 및 곤충용도별 확대계획 여부

(단위: 개소수)

구분		사례수	있다	없다	무응답	
전체		395	179	67	149	
		100%	72.8%	27.2%	-	
업종 구분 및 곤충 용도별	곤충생산 농가 및 업체	천적용	(7)	7	0	
		화분매개용	(11)	10	1	
		학습용	(124)	107	17	
		애완용	(138)	101	37	
		식용	(28)	27	1	
		약용	(56)	50	6	
		사료용	(25)	24	1	
		환경정화용	(5)	5	0	
		행사용	(46)	40	6	
		기타	(3)	2	1	
	곤충 유통 농가 및 업체	천적용	(4)	4	0	
		화분매개용	(4)	4	0	
		학습용	(48)	30	18	
		애완용	(56)	32	24	
		식용	(6)	5	1	
		약용	(12)	10	2	
		사료용	(6)	5	1	
		행사용	(19)	14	5	
		곤충표본	(11)	10	1	
		곤충관련용품	(8)	7	1	
	곤충 표본 관련 생산업체	학습.교육용	(16)	15	1	
		전시용	(12)	11	1	
		연구용	(2)	1	1	
	곤충 용품 관련 생산업체	대량곤충사육용	(8)	8	0	
		곤충학습.교육용	(11)	11	0	
		연구용	(1)	1	0	
	곤충 생태원(관), 체험학습장	곤충체험 학습장	(48)	40	8	
곤충생태원 및 곤충체험학습장		(11)	10	1		
곤충연구소		(12)	12	0		

※ 전체 395개소 중 149개 업체는 무응답

※ '업종구분', '곤충용도'는 중복선택이 가능하므로, 전체 사례수와 차이가 있음

4. 곤충사업 확대 계획 분야(확대계획이 있는 업체)

- 향후 곤충사업 확대 계획이 있는 업체들 중 71.4%가 곤충 개체수, 사육종 등 곤충 생산부분에서 확대 계획이 있는 것으로 나타남.

(표 3-4) 확대 계획 사항

(단위: %)

구분	응답수	구성비	무응답 수
전체	179	-	216
곤충생산 농가 및 업체	곤충생산_생산	(132)	71.4
	곤충생산_가공	(48)	25.9
	곤충생산_유통	(89)	48.1
	생산 곤충 종류	(34)	18.4
	생산규모	(34)	18.4
곤충 표본 및 관련 용품 생산업체	곤충관련용품생산	(17)	9.2
	곤충표본생산	(24)	13.0
곤충 생태원(관), 체험학습장	곤충전시장	(27)	14.6
	곤충박람회장	(4)	2.2
	곤충생태원	(24)	13.0
	체험학습장	(77)	41.6
곤충연구소	곤충연구사업	(35)	18.9
기타	수출	(10)	5.4
	기타	(3)	1.6

※ 곤충사업 확대 계획 분야는 '중복선택' 문항으로, 구성비가 합계가 100%가 아님

5. 2011년도 정부 자금지원 여부

- 정부 자금지원 여부에 따르면, '받은 적이 있다'가 30.1%, '받은 적이 없다'가 69.9%로 나타남. 용도별로 생산 업체의 천적용(71.4%), 유통 업체의 천적용(75.0%), 화분매개용(75.0%), 곤충 표본, 용품 생산업체 연구용(100.0%)를 제외하면 전반적으로 지원을 받지 못하는 것으로 나타남.

(표 3-5) 정부 자금 지원 여부

(단위: %)

구분		사례수	받은 적이 있다	받은 적이 없다	무응답	
전체		246	74	172	149	
		100%	30.1%	69.9%		
업종 구분 및 곤충 용도별	곤충생산 농가 및 업체	천적용	(7)	5	2	
		화분매개용	(11)	4	7	
		학습용	(124)	48	76	
		애완용	(138)	41	97	
		식용	(28)	11	17	
		약용	(56)	22	34	
		사료용	(25)	8	17	
		환경정화용	(5)	5	0	
		행사용	(46)	17	29	
		기타	(3)	1	2	
	곤충 유통 농가 및 업체	천적용	(4)	3	1	
		화분매개용	(4)	3	1	
		학습용	(48)	15	33	
		애완용	(56)	13	43	
		식용	(6)	4	2	
		약용	(12)	7	5	
사료용		(6)	4	2		
행사용		(19)	8	11		
곤충표본		(11)	5	6		
곤충관련용품		(8)	4	4		
기타	(1)	0	1			
곤충 표본 관련 생산업체	학습.교육용	(16)	9	7		
	전시용	(12)	8	4		
	연구용	(2)	2	0		
곤충 용품 관련 생산업체	대량곤충사육용	(8)	4	4		
	곤충학습.교육용	(11)	6	5		
	연구용	(1)	1	0		
곤충 생태원(관), 체험학습장	곤충체험 학습장	(48)	25	23		
	곤충생태원 및 곤충체험학습장	(11)	6	5		
곤충연구소		(12)	5	7		

※ 전체 395개소 중 149개 업체는 무응답

※ '업종구분', '곤충용도'는 중복응답이 가능하므로, 전체 사례수와 차이가 있음

6. 정부 자금지원 종류

- 정부 자금지원 여부에 따르면, '받은 적이 있다'가 30.1%, '받은 적이 없다'가 69.9%로 나타남. 용도별로 생산 업체의 천적용(71.4%), 유통 업체의 천적용(75.0%), 화분매개용(75.0%), 곤충 표본, 용품 생산업체 연구용(100.0%)를 제외하면 전반적으로 지원을 받지 못하는 것으로 나타남.

(표 3-6) 정부 자금 지원

(단위: %)

구분		사례수	농식품부	농촌진흥청	지자체	
전체		42	12	10	20	
		100%	28.6%	23.8%	47.6%	
업종 구분 및 곤충 용도별	곤충생산 농가 및 업체	천적용	(3)	1	1	1
		화분매개용	(4)	1	2	1
		학습용	(24)	8	5	11
		애완용	(21)	8	4	9
		식용	(5)	3	1	1
		약용	(7)	3	2	2
		사료용	(7)	2	2	3
		환경정화용	(6)	1	3	2
		행사용	(5)	3	0	2
		기타	(0)	0	0	0
	곤충 유통 농가 및 업체	천적용	(1)	0	0	1
		화분매개용	(2)	0	1	1
		학습용	(8)	1	2	5
		애완용	(7)	1	2	4
		식용	(2)	1	0	1
		약용	(2)	1	0	1
		사료용	(3)	0	1	2
		행사용	(3)	0	0	3
		곤충표본	(2)	0	1	1
		곤충관련용품	(1)	0	0	1
곤충 표본 관련 생산업체	학습.교육용	(3)	2	0	1	
	전시용	(3)	2	0	1	
	연구용	(1)	0	0	1	
곤충 용품 관련 생산업체	대량곤충사육용	(2)	2	0	0	
	곤충학습.교육용	(2)	2	0	0	
	연구용	(1)	1	0	0	
곤충 생태원(관), 체험학습장	곤충체험 학습장	(15)	7	3	5	
	곤충생태원 및 곤 충체험학습장	(6)	2	1	3	
곤충연구소		(5)	1	1	3	

※ 총395개 농가 및 업체 중 353개 업체는 무응답이므로 사례수 및 응답에서 제외

※ '업종구분', '곤충용도'는 중복응답이 가능하므로, 전체 사례수와 차이가 있음

[부록 2]



건의사항

● 설문조사의 한계성

- 전국규모의 실태조사 사업으로 설문조사 대상자와 대면 설문조사 방법으로 실시되어 시간적 및 공간적으로 한계성을 지님
- 농가 및 유통업체 마다 경쟁적인 관계에 있는 경우가 있어 매출액 및 곤충 판매 가격을 공개하기를 꺼려하거나 매출액이 노출될 경우 세금 등 불이익을 당할 우려에 따라 매출액 및 판매가격 등을 대부분 축소하여 답변하는 경향이 있었음

● 곤충산업 실태조사 방법

- 마트 중심의 곤충유통업은 기존 대형마트(이마트, 롯데마트, 홈플러스 등) 및 신규 설립되는 대형마트에 대부분 입점되며, 이 경우 다수의 매장을 한 업체가 소유하고 있는 경우가 많아 이들 업체만 별도 관리할 필요가 있음
- 실태조사 방법은 대면 설문조사방식을 원칙으로 하되, 부득이하게 우편 혹은 집단 설문조사의 경우 조사내용에 관한 자세한 설명이 반드시 선행되어야 신뢰도를 높일 수 있음

● (사)곤충산업협회 활용

- 곤충산업 실태조사 사업은 가장 큰 이해관계가 있는 (사)곤충산업협회를 중심으로 실시하는 것이 가장 바람직하므로 협회와 긴밀한 협조를 통하여 수시 실태과약이 가능할 것으로 판단됨
- 일부 곤충산업 종사자들이 곤충산업에 대한 이해가 부족하여 지원과 문제점 해결에 한계가 있으므로 협회를 중심으로 한 지속적인 교육이 필요함

● 기 타

- 단기적인 지원보다는 장기적인 지원을 필요로 하며, 곤충사육 매뉴얼, 전염병 예방 및 치료방법 등 기술정보에 대한 지원이 부족하므로 지속적인 교육과 자료 구축이 필요함
- 법규 및 제도와 관련하여 국내 생태계에 큰 타격을 주지 않는 외국 곤충

의 수입을 허용하여 곤충시장을 활성화 하자는 의견과 식용 가능한 곤충은 식용으로 인정을 받을 수 있도록 제도개선 필요하다는 의견이 있었음

- 시설자금 지원, 융자 등 자금관련 지원이 필요하다는 의견이 많았고, 농민들이 비료를 지원 받듯이 곤충사육 농장에 공인된 참나무 톱밥을 저가로 지원해 달라는 의견과, 몇몇 곤충을 캐릭터 산업 또는 만화영화로 제작하여 문화 콘텐츠화 사업으로 시장을 확대하는 방안이 필요함
- 또한, 국내 토착 천적 곤충의 개발 및 보급 확대 사업이 필요하며, 곤충사육기술 및 관련 자료가 부족하므로 사육관련 교육이 필요함
- 그 외 곤충사육에서 발생하는 다양한 질병에 대한 연구(토양, 먹이 등에서 오는 병 등)와 곤충관련 전문 인력양성 및 시장확대를 위해 각 학교별 곤충 교육프로그램 개발 곤충산업의 유통구조 개편 및 판로확대가 필요(전국적 유통을 위한 통합 유통시스템 구축)한 것으로 나타났음

[부록 3]



조사 설문지

2012년

『곤충산업 실태조사』

주 관 :  농림수산식품부

조사기관 :  농업기술실용화재단  Kiia
(사)한국곤충산업협회



감사의 글

안녕하십니까?

먼저, 바쁘신 가운데 본 조사에 참여해 주셔서 대단히 감사합니다.
본 조사는 농림수산식품부와 농업기술실용화재단에서 국내 곤충산업 실태를 파악하기 위해 기획되었습니다.

본 조사의 응답내용은 곤충산업육성 계획수립 및 재해보상 등의 참고자료로만 활용되며 이외의 목적으로는 절대 사용되지 않습니다.
본 조사를 통해 수집된 개인정보는 정보 제공자의 동의 없이 공개, 제3자에게 제공되지 않음을 약속드리며, 참여해주신 여러분들께 다시 한번 감사의 말씀드립니다.

감사합니다.



개인정보 수집 : 개인정보수집 및 활용에 동의합니다 (서명 : _____)

작성 방법

귀사(하)가 곤충업을 신고하지 않은 경우, 신고하지 않은 이유에 대하여 보기의 항목 중 선택 - 기타 선택의 경우, 신고하지 않은 이유를 직접 기입

(5) 귀하(사)가 운영하는 모든 곤충사업을 통한 연간 매출액 (2011.01.01~2011.12.31)에 해당하는 금액을 선택하여 주십시오.

- ① 2000만원 미만 ② 2000만원 이상~5000만원 미만
- ③ 5000만원 이상~1억 미만 ④ 1억 이상~2억 미만
- ⑤ 2억 이상~5억 미만 ⑥ 5억 이상

작성 방법

귀하(사)가 운영하는 모든 곤충사업을 통한 연간 매출액 선택
- 매출액 기준 : 2011.1.1~2011.12.31

(6) 귀하(사) 곤충사업의 향후 확대계획 여부에 대하여 선택하여 주십시오.

- ① 있다 ② 없다.

작성 방법

귀사(하)가 현재 운영하고 있는 곤충사업외에 향후 확대계획이 있는지 여부를 선택

(7) (6)의 응답에서 향후 곤충사업 확대계획에 대해 ①있다는 선택한 경우, 확대계획에 해당하는 사항을 선택하여 주십시오.(중복 선택가능)

- ① 곤충생산_생산 ② 곤충생산_가공 ③ 곤충생산_유통
- ④ 곤충생산범위확대_생산 곤충 종류 ⑤ 곤충생산범위확대_생산규모
- ⑥ 곤충관련용품생산 ⑦ 곤충표본생산 ⑧ 곤충전시장

설문 II**업종별 현황 파악 사항**

공통(일반)현황에 대한 설문을 마쳤습니다.

다음은 귀하(사)가 속하는 업종에 따른 현황을 파악하기 위한 **설문 II**입니다. **설문 II**는 [A] 곤충생산농가 및 업체, [B] 곤충유통업체, [C] 곤충표본 및 관련용품 생산업체, [D] 곤충생태원(관)·체험학습장, [E] 곤충연구소로 구분되어 있으며, 귀하(사)가 해당하는 업종에 대한 설문을 선택하시어 설문응답을 해주시면 됩니다.

다음 중 해당하는 업종페이지로 이동하여 설문에 대한 응답을 부탁드립니다.

(귀하(사)의 운영 업종이 중복되는 경우, 중복되는 항목에 대해 모두 작성해주시기 바랍니다)

업종 구분 및 정의	해당 업종(√)	이동 페이지
[A] 곤충생산농가 및 업체 - 곤충을 생산하는 농가 및 업체 - 곤충을 생산, 가공하는 농가 및 업체 - 곤충을 생산, 가공, 유통하는 농가 및 업체		5
[B] 곤충 유통 업체 - 곤충(곤충, 표본, 관련용품 등) 유통만을 전문으로 하는 업체		14
[C] 곤충 표본 및 관련용품 생산업체 - 곤충을 활용한 표본 및 관련용품을 생산하는 업체 - 곤충을 활용한 표본 및 관련용품을 생산, 유통하는 업체		17
[D] 생태원(관), 체험학습장 - 곤충을 활용한 생태원(관), 체험학습장		24
[E] 곤충연구소 - 곤충관련 연구소		34

A

곤충생산농가 및 업체

곤충을 생산하는 농가 및 업체
곤충을 생산, 가공하는 농가 및 업체
곤충을 생산, 가공, 유통하는 농가 및 업체

1. 곤충사업 경영형태 및 실태

(1) 귀하(사)가 해당하는 곤충사업 **경영체 형태**를 선택하여 주십시오.

- ① 농가형 ② 업체형 ③ 농업법인 등 단체(법인)형 ④ 기타 ()

작성 방법

귀하(사)가 해당하는 곤충사업 경영체 형태 선택

(2) 귀하(사)가 해당하는 **곤충사업 운영형태**를 선택하여 주십시오(중복선택가능).

- ① 곤충 생산 ② 곤충 가공 ③ 곤충 유통

작성 방법

귀하(사)가 해당하는 곤충사업 운영형태를 선택

- 곤충생산 : 판매를 목적으로 곤충을 사육하는 생산하는 것
- 곤충가공 : 사료, 식약용형태로 판매를 목적으로 가공하는 것
- 곤충유통 : 곤충을 생산 가공하여 판매하는 것

(3) 귀하(사)의 **곤충사업(생산, 가공, 유통)에 종사하는 해당 총인력**을 선택

- ① 1명(경영자) ② 2명~3명 ③ 4명~5명
④ 6명~10명 ⑤ 11명~20명 ⑥ 21명 이상

작성 방법

귀하(사)가 해당하는 곤충사업 운영에 종사하는 총인력

(10) 귀하(사)의 곤충사업(생산,가공,유통)으로 인하여 발생하는 연간 매출액(2011.01.01~2011.12.31)에 해당하는 금액을 선택하여 주십시오.

- ① 2000만원 미만 ② 2000만원 이상~5000만원 미만
③ 5000만원 이상~1억 미만 ④ 1억 이상~2억 미만
⑤ 2억 이상~5억 미만 ⑥ 5억 이상

작성 방법

귀하(사)의 곤충사업(생산, 가공, 유통)으로 인해 발생하는 연간 매출액 선택
- 매출액 기준 : 2011.1.1~2011.12.31

(11) 귀하(사)가 곤충사업(생산, 가공, 유통)에 투자하는 연간 (2011.1.1~12.31) 비용에 해당하는 금액을 선택하여 주십시오.

- ① 1000만원 미만 ② 1000만원 이상~3000만원 미만
③ 3000만원 이상~5000만원 미만 ④ 5000만원 이상~1억 미만
⑤ 1억 이상

작성 방법

귀하(사)의 곤충사업(생산, 가공, 유통)을 위한 연간 투자비용 선택

- 매출액 기준 : 2011.1.1~2011.12.31

* 투자비용 : 곤충사육을 위한 시설, 관리비, 용기, 사료(먹이) 등에 투입되는 비용
단, 인건비 제외

(15) (14)의 응답에서 ① 참여함으로 선택한 경우, **연간 참여횟수**를 선택하여 주십시오.

- ① 1~2회 ② 3~5회 ③ 6~10회 ④ 11회 이상

작성 방법

귀하(사)의 국내외 곤충박람회(전시)장 참여하는 경우 연간 참여횟수 선택

(16) 귀하(사)가 생산하는 **용도별 곤충의 생산실적, 판매실적** 등을 아래의 해당용도별 표에 기입하여 주십시오

작성방법 및 예시

- √ **용도** - 귀하(사)가 생산하는 곤충의 해당하는 **용도번호** 기입
(① 애완학습용, ② 사료용, ③ 식약용, ④ 화분매개용, ⑤ 천적용, ⑥ 환경정화용, ⑦ 행사용 중 해당하는 용도의 번호)
- √ **곤충명** - 용도별 곤충명 기입
- √ **생산실적** - 해당하는 곤충의 연간(2011) 생산 실적(유충, 성충 모두)을 **마리수로 표기**
- √ **판매단가** - 유충과 성충의 **마리 당 혹은 kg 당 가격** 기입(2011 기준)
- 도, 소매가로 구분하여 표기
- √ **판매실적** : 해당하는 곤충의 **연간(2011.11~2011.12.31) 판매실적**을 원(₩) 단위로 표기

< 예시 >

① 애완학습용, ② 사료용, ③ 식약용, ④ 화분매개용, ⑤ 천적용, ⑥ 환경정화용, ⑦ 행사용						
용도	곤충명	생산실적 (마리)	판매단가		연간판매 실적(원)	
			도매가(원)	소매가(원)		
⑤	온실가루이	200만 마리	유충	10원 /마리, kg	20원 /마리, kg	200원
			성충	40원 /마리, kg	80원 /마리, kg	
④	호박벌	1000 마리	유충	100원 /마리, kg	200원 /마리, kg	200원
			성충	200원 /마리, kg	500원 /마리, kg	

① 애완학습용	② 사료용	③ 식약용	④ 화분매개용
⑤ 천적용	⑥ 환경정화용	⑦ 행사용	

용도	곤충명	생산 실적(마리)	판매단가(원)			연판매 실적(원)
				도매가	소매가	
			유충	/마리, kg	/마리, kg	
			성충	/마리, kg	/마리, kg	
			유충	/마리, kg	/마리, kg	
			성충	/마리, kg	/마리, kg	

2. 곤충관련 정책 및 연구기관에 대한 건의사항 기재

<p>* 예시 : 곤충생산농가는 농민으로 인정 → 사업자 등록시 면세사업자로 선정 및 등록절차 간소화 필요</p>

3. 곤충사업 추진에 있어 현장애로사항 기재

<p>* 예시 - 곤충사육 표준매뉴얼등 곤충사육 및 관리 시 참고할 만한 자료가 없음</p>

B**곤충 유통업체**

곤충(곤충, 표본, 관련용품등) 유통만을 전문으로 하는 농가 및 업체

1. 경영형태 및 실태

(1) 귀하(사)의 곤충 유통에 종사하는 해당 총인력을 선택하여 주십시오.

- ① 1명(경영자) ② 2명~3명 ③ 4명~5명
 ④ 6명~10명 ⑤ 11명~20명 ⑥ 21명 이상

작성 방법

귀하(사)가 해당하는 곤충사업 운영에 종사하는 총인력

(2) 귀하(사)의 곤충유통사업 경력을 선택하여 주십시오.

- ① 1년 미만 ② 1년 이상~2년 미만
 ③ 2년 이상~3년 미만 ④ 3년 이상~4년 미만 ⑤ 5년 이상

작성 방법

귀하(사)가 곤충관련 사업에 종사한 경력

(3) 귀하(사)의 곤충유통사업의 주업여부에 대하여 선택하여 주십시오.

- ① 주업 ② 겸업 ③ 부업

작성 방법

귀하(사)의 현재 곤충사업의 주업여부 선택

- 주업 : 전체소득의 80%이상일 경우
- 겸업 : 곤충사업 외의 주업을 가지고 있으면서 곤충사업 소득이 전체소득의 50%내외인 경우
- 부업 : 곤충사업 외의 주업을 가지고 있으면서 곤충사업 소득이 전체소득의 30% 이하인 경우

3. 곤충사업 추진에 있어 현장애로사항 기재

* 예시 - 곤충사육 표준매뉴얼등 곤충사육 및 관리 시 참고할 만한 자료가 없음

C**곤충 표본 및 관련 용품생산업체**

곤충을 활용한 표본 및 관련용품을 생산하는 업체

곤충을 활용한 표본 및 관련용품을 생산, 유통하는 업체

1. 곤충사업 경영형태 및 실태

(1) 귀하(사)가 해당하는 **곤충사업 경영체 형태**를 선택하여 주십시오.

- ① 농가형 ② 업체형 ③ 농업법인 등 단체(법인)형 ④ 기타 ()

작성 방법

귀하(사)가 해당하는 곤충사업 경영체 형태 선택

(2) 귀하(사)가 해당하는 **곤충사업 종류**를 선택하여 주십시오(중복선택)

- ① 곤충 표본 생산 ② 곤충관련 용품 생산

작성 방법

귀하(사)가 해당하는 곤충사업 종류 선택

- 곤충표본생산 : 곤충을 채집하여 실물대로 보관하면서 볼 수 있도록 생산하는 것.
- 곤충관련 용품생산 : 곤충사육시설, 사육용품, 곤충 체험(완구 등) 등을 위한 곤충관련 용품을 생산하는 것

(3) (2)의 응답에서 ①곤충 표본 생산을 선택한 경우, 귀하(사)가 생산하는 **곤충 표본의 용도(활용가능 범위)**를 선택하여 주십시오.

(중복선택가능, 기타를 선택한 경우 상세용도 기입)

- ① 학습·교육용 ② 전시용 ③ 연구용 ④ 기타 ()

작성 방법

귀하(사)가 생산하는 곤충표본의 활용 가능 용도 선택

(10) 귀하(사)가 보유하고 있는 곤충표본 및 관련 용품 생산업체의 제조장 형태 및 면적(평)을 선택하여 주십시오.

○ 제조장 형태

- ① 철골(콘크리트) ② 판넬 ③ 컨테이너 ④ 비닐온실
⑤ 유리온실 ⑥ 기타(노지)

○ 제조장형태에 해당하는 시설 면적

- ① 50평 미만 ② 50평 이상~100평 미만
③ 100평 이상~200평 미만 ④ 200평 이상~500평 미만
⑤ 500평 이상~1000평 미만 ⑥ 1000평 이상

작성 방법

귀하(사)가 곤충표본 및 관련용품 생산사업을 추진 중인 경우, 제조장 형태 및 면적 선택
- 제조장형태 : 제조장에 해당하는 시설의 형태
- 제조장면적 : 제조장에 해당하는 시설의 면적

(11) 귀하(사)가 생산하는 곤충 표본 및 곤충관련 용품으로 인하여 발생하는 연간 매출액(2011.01.01~2011.12.31)은 얼마인지 선택하여 주십시오.

- ① 1000만원 미만 ② 1000만원 이상~5000만원 미만
③ 5000만원 이상~1억 미만 ④ 1억 이상~2억 미만
⑤ 2억 이상~5억 미만 ⑥ 5억 이상

작성 방법

귀하(사)의 곤충표본 및 곤충관련 용품 생산·판매로 인해 발생하는 연간 매출액 선택 - 매출액 기준 : 2011.1.1~2011.12.31

(12) 귀하(사)가 곤충 표본 및 곤충관련 용품 생산에 투입되는 연간 (2011.1.1~12.31) 비용은 얼마인지 기입하여 주십시오.

- ① 1000만원 미만 ② 1000만원 이상~3000만원 미만
- ③ 3000만원 이상~5000만원 미만 ④ 5000만원 이상~1억 미만
- ⑤ 1억 이상

작성 방법
 귀하(사)의 곤충 표본 및 관련용품 생산을 위해 발생하는 연간 투자비용 선택
 - 투자비용 기준 : 2011.1.1~2011.12.31
 * 투자비용 : 곤충표본 및 관련용품생산을 위한 시설, 관리비, 재료비 등에 투입되는 비용 단, 인건비 제외

(13) 귀하(사)의 곤충 표본 및 곤충관련 생산품 판매 방법에 해당하는 항목을 선택하여 주십시오(모두 해당되는 경우 모두 표시).

비율(%)		20%	40%	60%	80%	100%
(예시 : 60%의 경우)						
① 직접판매						
② 간접판매						

작성 방법
 귀하(사)의 곤충사업에서 곤충판매 방법에 해당하는 항목에 대한 판매비율을 표시
 - 직접판매 : 귀하(사)가 고객에게 직거래(택배), 쇼핑몰 등을 활용하여 직접판매하는 형태
 - 간접판매 : 직접판매를 제외한 모든 판매방법으로 소매, 도매상등 유통단체를 거쳐 판매되는 경우

(14) 귀하(사)의 곤충 표본 및 곤충관련 생산품 판매처에 해당하는 항목을 선택하여 주십시오(중복선택가능).

- ① 곤충판매상(마트, 도, 소매처) ② 생태원(공원)
③ 소비자직거래처(직접판매, 온라인 등) ④ 유치원, 학교_교육용
⑤ 기업, 대학교_연구용 ⑥ 기타 ()

작성 방법

귀하(사)의 곤충사업에서 곤충 판매처에 해당하는 항목 선택

2. 곤충관련 정책 및 연구기관에 대한 건의사항 기재

* 예시 : 곤충생산농가는 농민으로 인정
→ 사업자 등록시 면세사업자로 선정 및 등록절차 간소화 필요

3. 곤충사업 추진에 있어 현장애로사항 기재

* 예시 - 곤충사육 표준매뉴얼등 곤충사육 및 관리 시 참고할 만한 자료가 없음

D

곤충 생태원(관), 체험학습장

곤충을 활용한 생태원(관), 체험학습장

1. 곤충사업 경영형태 및 실태

(1) 귀하(사)가 해당하는 **곤충사업 경영체 형태**를 선택하여 주십시오.

- ① 농가형 ② 업체형 ③ 농업법인 등 단체(법인)형 ④기타()

(2) 귀하(사)가 해당하는 **곤충사업 종류**를 선택하여 주십시오(중복선택가능).

- ① 곤충 생태원(관) ② 곤충체험학습장

작성 방법

귀하(사)가 해당하는 곤충사업 경영체 형태

- 곤충 생태원(관) : 곤충생활환경 관찰을 목적으로 운영하는 곳
- 곤충체험학습장 : 곤충관련 체험 및 학습을 하는 곳

(3) 귀하(사)가 경영하는 **곤충생태원(관) 또는 곤충체험학습장 운영**

을 위한 **곤충확보방법**에 해당하는 항목을 선택하여 주십시오

(중복선택가능).

- ① 자가 생산 ② 외부구입 ③ 기타()

작성 방법

귀하(사)의 생태원(관), 체험학습장 운영을 위한 곤충확보방법 선택

- 자가 생산 : 생태원, 체험학습장 운영과 함께 곤충을 사육하여 곤충사업에 활용
- 외부 구입 : 곤충사업에 사용되는 곤충을 외부에서 구입하여 활용

(4) (3)의 응답에서 ①자가생산, ② 외부구입 모두 선택 한 경우, 곤충생태원(관) 또는 곤충체험학습장 운영에서 각 곤충확보방법의 해당비율을 표시하여 주십시오

(①자가생산, ② 외부구입의 비율의 총합이 100%로, 각각의 비율 표시)

비율(%)	20%	40%	60%	80%	100%
① 자가생산					
② 외부구입					
(예시: 자가생산이 60%인 경우)					

작성 방법

귀하(사)의 곤충확보방법이 자가생산, 외부구입 모두 해당하는 경우 각 곤충확보비율 표시
 - 자가생산, 외부구입의 비율의 총합이 100%로, 각각의 방법의 해당 비율 표시
 예: 자가생산 60%, 외부구입 40%에 해당하도록 표시

(5) 귀하(사)가 경영하는 곤충생태원(관), 체험학습장에서 활용 및 보유하고 있는 곤충의 종류 및 수량을 기입하여 주십시오

(용도란에 해당 용도 번호 기입 후 해당 곤충명과 마리수 기입).

용도 : ① 곤충 생태원 ② 곤충 체험학습장		
용도	곤충명	수량(마리)

용도 : ① 곤충 생태원 ② 곤충 체험학습장		
용도	곤충명	수량(마리)

(5) 귀하(사)의 곤충 생태원(관) 또는 체험학습장 사업에 종사하는 해당 총인력을 선택하여 주십시오.

- ① 1명(경영자) ② 2명~3명 ③ 4명~5명
 ④ 6명~10명 ⑤ 11명~20명 ⑥ 21명 이상

작성 방법
 귀하(사)의 곤충 생태원(관) 및 체험학습장 사업 종사 총인력
 - 입력기준 : ~11.12.31 까지 입력 수

(6) 귀하(사)의 곤충 생태원(관) 또는 체험학습장 사업의 경력을 선택하여 주십시오.

- 곤충생태원(관) 및 곤충체험학습장 운영 총 경력
 ① 1년 미만 ② 1년 이상~2년 미만
 ③ 2년 이상~3년 미만 ④ 3년 이상~4년 미만 ⑤ 5년 이상

○ 곤충생태원(관)을 운영하는 경우

- ① 1년 미만 ② 1년 이상~2년 미만
③ 2년 이상~3년 미만 ④ 3년 이상~4년 미만 ⑤ 5년 이상

○ 곤충체험학습장을 운영하는 경우

- ① 1년 미만 ② 1년 이상~2년 미만
③ 2년 이상~3년 미만 ④ 3년 이상~4년 미만 ⑤ 5년 이상

작성 방법

귀하(사)의 곤충생태원(관) 또는 체험학습장 사업 경력

- 곤충생태원(관)과 곤충체험학습장 운영 총 경력
- 곤충생태원(관)을 운영하는 경우
- 곤충체험학습장을 운영하는 경우

(7) 귀하(사)의 곤충생태원(관) 또는 체험학습장 사업의 주업여부에 대하여 선택하여 주십시오

- ① 주업 ② 겸업 ③ 부업

작성 방법

귀하(사)의 현재 곤충생태원(관) 또는 체험학습장 사업의 주업여부 선택

- 주업 : 전체소득의 80%이상일 경우
- 겸업 : 곤충사업 외의 주업을 가지고 있으면서 곤충사업 소득이 전체소득의 50%내외
- 부업 : 곤충사업 외의 주업을 가지고 있으면서 곤충사업 소득이 전체소득의 30% 이하

(8) (7)의 응답에서 곤충사업을 ②겸업으로 선택한 경우, 귀하(사)의 주업을 선택하여 주십시오(해당사항이 없는 경우, 기타에 작성)

- ① 농업 ② 축산업 ③ 수산업 ④ 제조업 ⑤ 기타()

작성 방법

귀하(사)의 곤충생태원(관) 또는 체험학습장사업이 겸업인 경우, 귀하(사)의 주업 선택

- ① 100명 이하 ② 100~300명 미만
 ③ 300~500명 미만 ④ 500~1000명 미만 ⑤ 1000명 이상(명)

작성 방법

귀하(사)의 곤충생태원 또는 곤충체험장 사업의 연간 방문객 수
 - 방문객 수 기준 : 2011.1.1~2011.12.31
 - ⑤1000명 이상의 경우, 상세 방문자 수 기입

(12) 귀하(사)의 곤충생태원(관), 체험학습장의 방문객 요금청구 방법

곤충 생태원(관)의 경우

○ 요금(비용)청구 방법(중복선택 가능)

- ① 입장료 ② 학습 참여비 ③ 무료 ④ 기타()

○ ①입장료, ②학습 참여비 선택의 경우, 요금 기입

(성인) _____ 원

(중고등학생) _____ 원

(초등학생이하) _____ 원

곤충 체험장의 경우(중복선택 가능)

○ 요금(비용)청구 방법(중복선택 가능)

- ① 체험비 ② 무료 ③ 기타()

○ ①체험비의 경우, 요금 기입

* 다양한 프로그램 보유시 연령대별 평균금액 기입

(성인) _____ 원

(중고등학생) _____ 원

(초등학생이하) _____ 원

작성 방법

귀하(사)의 곤충생태원 또는 곤충체험장 방문객 요금청구 방법 선택

- 방문객 요금청구방법 : 해당 청구방법 선택
- 요금 기입 : 단일 혹은 다양한 프로그램 보유시 연령대별 평균 금액 기입

(13) 귀하(사)의 곤충 생태원 또는 체험장 운영에 따른 연간 매출액(2011.01.01~2011.12.31)은 얼마인지 선택하여 주십시오.

- ① 1000만원 미만 ② 1000만원 이상~5000만원 미만
- ③ 5000만원 이상~1억 미만 ④ 1억 이상~2억 미만
- ⑤ 2억 이상~5억 미만 ⑥ 5억 이상

작성 방법

귀하(사)의 곤충생태원 또는 곤충체험장 사업으로 발생하는 연간 매출액 선택

- 매출액 기준 : 2011.1.1~2011.12.31

(14) 귀하(사)가 곤충 생태원 또는 체험장 운영에 투입되는 연간(2011.11~2011.12.31) 비용은 얼마인지 기입하여 주십시오

- ① 1000만원 미만 ② 1000만원 이상~3000만원 미만
- ③ 3000만원 ~5000만원 ④ 5000만원 ~1억 미만 ⑤ 1억 이상

작성 방법

귀하(사)의 곤충생태원 또는 곤충체험장 사업 운영에 투입되는 연간 비용 선택

- 투자비용 기준 : 2011.1.1~2011.12.31

* 투자비용 : 곤충표본 및 관련용품생산을 위한 시설, 관리비, 재료비 등에 투입되는 비용
단, 인건비 제외

(15) 귀하(사)의 곤충사업(생태원, 체험장)의 운영을 위한 홍보방법
에 해당하는 항목을 선택하여 주십시오(중복선택가능).

- ① 직접홍보 - 각종 전시(박람회)장 참석 및 홍보
- ② 직접홍보- 홈페이지 홍보
- ③ 간접홍보 - 각 시도 지자체 활용 홍보
- ④ 기타()

2. 곤충관련 정책 및 연구기관에 대한 건의사항 기재

* 예시 : 곤충생산농가는 농민으로 인정
→ 사업자 등록시 면세사업자로 선정 및 등록절차 간소화 필요

3. 곤충사업 추진에 있어 현장애로사항 기재

* 예시 - 곤충사육 표준매뉴얼등 곤충사육 및 관리 시 참고할 만한 자료가 없음

E**곤충 연구소**

곤충관련 연구소

1. 곤충연구소 운영형태 및 실태**(1) 귀하(사)의 곤충연구소의 경영체 형태를 선택하여 주십시오.**

① 농가형 ② 업체형 ③ 농업법인 등 단체(법인) 연구소 ④ 기타()

(2) 귀하(사)의 곤충연구소 설립년도를 기입하여 주십시오.

_____년

(3) 귀하(사)의 곤충연구소의 주요 시설 및 부지 면적을 기입하여 주십시오

부지면적(평)	시설현황(평)			
	사무실	실험연구실	사육실	부대시설

(4) 귀하(사)의 곤충연구소의 연간(2011.1.1~2011.12.31) 연구비에 해당하는 항목을 선택하여 주십시오.

◎ 자체연구비

- ① 1000만원 미만 ② 2000만원 이상~3000만원 미만
 ③ 3000만원 이상~5000만원 미만 ④ 5000만원 이상~1억 미만
 ⑤ 1억 이상

◎ 외부(지원)연구비

- ① 1000만원 미만 ② 2000만원 이상~3000만원 미만

- ③ 3000만원 이상~5000만원 미만 ④ 5000만원 이상~1억 미만
 ⑤ 1억 이상

(5) 귀하(사)의 곤충연구업무에 종사하는 **해당 총인력**을 선택하여 주십시오.

- ① 1명(경영자) ② 2명~3명 ③ 4명~5명
 ④ 6명~10명 ⑤ 11명~20명 ⑥ 21명 이상

(6) 귀하(사)의 **연구인력 학력별 인원수**를 기입하여 주십시오
 (최종학력 기준으로 표기).

- ① 학사 학위자 (명)
 ② 석사 학위자 (명)
 ③ 박사 학위자 (명)

(7) 귀하(사)의 **보유 및 연구 중인 곤충의 종류 및 수량**을 기입하여 주십시오

○ 귀 연구소 총 보유 곤충 현황

- 곤충: _____ 종 - 곤충 표본 : _____ 점

○ 귀 연구소 보유 곤충 현황

No.	용도	곤충명	수량(마리)
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

2. 곤충관련 정책 및 연구기관에 대한 건의사항 기재

* 예시 : 곤충생산농가는 농민으로 인정
→ 사업자 등록시 면세사업자로 선정 및 등록절차 간소화 필요

3. 곤충사업 추진에 있어 현장애로사항 기재

* 예시 - 곤충사육 표준매뉴얼등 곤충사육 및 관리 시 참고할 만한 자료가 없음

- 설문에 응답해 주셔서 감사합니다. -