

2011.04.25 미래정책연구실

※ 본 자료는 4월 18일 농림수산식품부에서 발표한 「곤충산업 전문인력 양성」에 대한 내용을 정리한 것임.

□ **주요 내용**

1. 곤충산업 육성 계획

- 농림수산식품부는 곤충산업을 미래 고부가가치 산업으로 육성해 나가고자 **곤충산업에 대한 종합 교육프로그램을 신설·운영하고 '15년까지 전문인력 양성기관 9개소를 지정**할 계획
 - 연차별로 사업대상자를 공모·선정하여 '15년까지 9개소(농촌진흥청 5개소, 산림청 4개소)를 지정·운영할 계획
 - 각 기관별로 전문인력 양성 지정기관·운영에 대한 수요조사 및 세부 추진계획을 수립하여 2012년부터 전문인력 양성기관을 지정할 예정
 - ※ 농촌진흥청(5개소) : ('12) 2 → ('13) 1 → ('14) 1 → ('15) 1
 - ※ 산림청(4개소) : ('12) - → ('13) 1 → ('14) 1 → ('15) 2
 - 곤충산업육성에 대한 교육프로그램 운영, 전문교육기관 지정·운영을 통해 전문인력을 양성하여 곤충산업 육성을 위한 추진동력을 확보
- 곤충산업의 체계적 육성을 위해 「**곤충산업의 육성 및 지원에 관한 법률**」을 시행('10.8), 「**제1차 곤충산업육성 5개년 계획('11~'15)**」을 수립('10.12)하여 법적·제도적 기틀을 마련
- 곤충 생산단지·체험학습장의 규모화·현대화를 위해 **곤충생산단지조성사업** 4개소, **곤충체험·학습시설조성사업**에 17개소를 선발하여 총 17억 원의 국고 지원

2. 국내 곤충산업 현황

- (시장규모) **2009년 약 1,570억 원**으로 추정되며, 2015년도에는 2,980억 원 예상
 - 뒤영벌, 가위벌, 꿀벌이 540억 원(34.4%), 장수풍뎅이, 사슴벌레 등 50여종과 나비류, 반딧불이 등은 각각 400억 원(25.5%) 규모임.

<국내 곤충산업 시장규모(2009년 기준)>

단위: 억 원, %

활용분야	대상곤충종류	시장규모	
		'09년	'15년 추정
학습·애완곤충	장수풍뎅이, 사슴벌레, 꽃무지 등 50여종	400(25.5)	540(18.1)
화분매개곤충	뒤영벌, 가위벌, 꿀벌	540(34.4)	880(29.5)
천적곤충	무명벌레, 진딧물파리, 칠레이리응애 등 34종	230(14.6)	300(10.1)
지역행사곤충	나비류, 반딧불이 등	400(25.5)	560(18.8)
사료용, 의약품	동애등애, 풍뎅이유충, 거미, 거머리 등	-	700(23.5)
합 계		1,570(100.0)	2,980(100.0)

주 : 괄호는 비중임.

자료 : 한국농촌경제연구원, 한국양봉협회(꿀벌 화분매개 시장규모, 2010)

- (곤충 사육농가 현황) 2010년 기준 **곤충 사육농가는 총 265호**이며, 대부분 영세하고 일부 부업형태로 경영
 - 비닐하우스, 가건물 등 낙후된 사육시설에서 사육
 - 지역별로는 전남(광주)가 71호(26.8%)로 가장 많고, 다음으로는 경남(울산) 51호(19.2%), 충북 48호(18.1%), 경기(인천) 43호(16.2%) 순임.

<국내 곤충 사육농가 현황(2010년 기준)>

단위: 호, %

계	경기(인천)	강원	충북	충남(대전)	경북(대구)	경남(울산)	전북	전남(광주)	제주
265(100.0)	43(16.2)	15(5.7)	48(18.1)	13(4.9)	14(5.3)	51(19.2)	6(2.3)	71(26.8)	4(1.5)

주 1 : 괄호는 비중임.

2 : 사육 곤충은 장수풍뎅이, 꽃무지, 화분매개 꿀벌, 사슴벌레, 귀뚜라미 등임.

- 곤충 체험학습장은 66개소(경인지역 18, 강원16, 경북 11 등)이며, 생태공원은 18개소(경인지역 5, 충북 3, 경북 3 등)임.
- 곤충연구소는 18개소(민간 13개소, 지자체 5개소)임.