

서 면 답 변 서

소 속	평 창 군 의 회	질 문 자	박찬원 위원	
답 변 자	평 창 군 수 (유통원예과장)	일 자	질의	2018년 12월 6일
			답변	2018년 12월10일
회 의	제242회 평창군의회 정례회 제(6)차 예산결산특별위원회			

질문요지

- 평창군 곤충사육시설 지원현황

답변내용

상기 질문 내용에 대하여 다음과 같이 서면 답변 드립니다.

- 곤충산업 육성은 민선7기 공약사항으로 곤충자원의 용도 확장에 따라 새로운 소득산업으로 육성하고자 하는 계획입니다.
- 곤충은 애완, 식품, 심리치유, 사료, 의약품 개발, 신소재 개발 등 그 가치의 변화와 함께 그 활용에 대한 연구가 다양하게 진행되고 있습니다.
- 우리군에는 총 3개소의 곤충 사육업 신고 시설이 있으며, 사육시설의 규모는 건축면적 기준으로 33㎡~200㎡ 정도의 소규모입니다. 사육되고 있는 곤충의 종류는 흰점박이꽃무지(유충 굼벵이), 쌍별귀뚜라미, 갈색거저리(유충 밀웜) 등 입니다.
- 우리군 곤충사육 현황을 보면 총 3개소 중 1개소는 체험·관광 목적으로 쌍별귀뚜라미와 갈색거저리를 사육하고 있으며, 1개소는 개구리 양식에 사용되는 사료용으로 쌍별귀뚜라미와 흰점박이꽃무지를 사육하고 있고, 1개소는 흰점박이꽃무지를 사육하여 곤충 가공 및 유통과 관련된 사업을 준비 중에 있습니다.

- 우리군에서는 2017년 곤충사육시설 신축 1개소에 금15,000천원의 예산을 지원하였으며, 2018년에도 곤충사육시설 신축 1개소에 금15,000천원의 예산을 지원(예정_시설 준공 진행 중)하고 있습니다.
- 곤충산업육성 관련 중앙 정부의 사업으로는 ‘곤충사육시설 현대화사업’이 있습니다. 곤충사육시설 현대화사업은 곤충사육사, 저장고, 기자재 등의 구비를 지원하는 사업으로 지원한도는 3억원이며 사업비의 80%를 용자 지원하는 제도로 이자율은 1%, 상환기간은 5년 거치 10년 분할 상환하는 조건입니다. 2015년부터 시행된 제도이나 우리군에 신청자는 없는 상황입니다.
- 2013년 UN식량농업기구에서 곤충의 식용화와 사료화가 미래 식량안보 문제 해결에 기여할 수 있다는 발표와 함께 곤충을 활용한 산업화 모델 발굴과 부가가치를 창출하고 곤충산업의 가치 확산을 통해 신성장 동력으로 이끌어 가기 위한 많은 연구와 시도가 계속 진행 중인 것으로 판단됩니다.
- 곤충산업이 성장하기 위해서는 아직은 풀어야 할 과제가 많은 것도 사실입니다. 곤충산업의 성장을 기대하려면 다양한 판로가 확보되어 대량공급이 가능해야 하지만 곤충사육 농가는 대부분 소규모로 가축사료용으로 자가소비를 하거나 관광객의 체험용에 그치는 등 다양하지 않은 문제점이 있습니다. 더불어 곤충 식이에 대한 거부감으로 인해 식용(식품) 시장도 넓지 못합니다.

또한 곤충은 사육 공간이 많이 필요하지 않고 성장속도와 번식이 빨라 비교적 곤충사육에 대한 접근이 어렵지 않은 상황입니다. 이는 곤충사육과 관련되어 시장의 변화에 빠르게 대응할 수 있다는 장점으로 판단될 수도 있으나, 경쟁력을 갖추고 시장 지배력을 가지기 어렵다는 단점이 될 수도 있습니다.

○ 끝으로, 우리군에서는 중앙정부의 곤충산업 정책에 부응하고, 곤충 사육시설이 생태교육과 볼거리를 제공함과 동시에 곤충에 대한 거리감을 좁혀 곤충산업의 여건변화에 빠르게 대응할 수 있도록 노력하겠습니다.

□ **평창군 곤충 생산업 신고 현황**

연번	농장명	위치	대표자	곤충신고사항 (보통명)	시설규모	비고
1	힌구름산촌마을 영농조합법인	평창군 미탄면 서동로 000	전인0	쌍별귀뚜라미, 갈색거저리	판넬구조 33㎡	2017년 보조지원
2	굼킹코리아	평창군 대화면 고토곡길 000	서영0	흰점박이꽃무지	판넬구조 198㎡	자부담 설치
3	평창담다농원	평창군 봉평면 평촌리 000	고경0 전남0	쌍별귀뚜라미, 갈색거저리	비닐하우스 약 165㎡	자부담 설치

※ 2018년 곤충사육시설 지원대상인 ‘전남순(봉평면 / 위치 덕거리)’ 농가는 시설 준공 진행 중으로 곤충생산업 미신고

□ **참고자료 : 곤충을 활용한 고부가가치 제품개발을 위한 R&D 분야**

- “식·약용 소재화를 위한 곤충의 약리성 검정 및 독성평가” 연구
- “곤충자원을 이용한 가축사료화 이용기술 및 제품개발” 연구
- “식용, 사료용 곤충자원의 산업화 기술개발” 연구
- 왕귀뚜라미를 이용한 노인대상 심리치유 효과의 의학적 구명
- 벼메뚜기 RNA-seq 분석으로부터 생리활성 펩타이드 선발
- 염증성 탈모 억제 효능 우수곤충 선발(매미탈피각, 흰점박이꽃무지)
- 왕지네 DNA 염기서열 분석결과를 바탕으로 유전체 해독 등