

주간농업 농촌동향 「지역곤충자원산업화지원센터」 건립 추진

2011.10.10 미래정책연구실

※ 본 자료는 지난 10월 4일 농림수산식품부에서 발표한 「지역곤충자원산업화지원센터 건립 추진」에 대한 내용을 정리한 것임.

□ 추진배경

- 곤충이 지구상 최대 미개발 생물자원으로서 재평가되면서 농업인뿐만 아니라 국민의 관심 증가와 더불어, 2015년까지 국내 곤충산업의 시장규모를 3,000억 원까지 확대해 나가기 위한 구상에서 비롯
- 새로운 곤충자원 소재를 개발하고 지역별로 특성화된 곤충자원의 산업화를 통해 곤충산업 시장 확대 모색
- 곤충산업의 육성 및 지원에 관한 법률(2010.2.4)에 따라 수립된 제1차 곤충산업 육성 5개년 계획(2010.12.20)의 일환으로 추진

□ 건립 계획

- 지역의 특화된 곤충자원의 거점이 되는 센터는 지역 곤충산업의 균형적인 발전을 위해 건립하는 것으로 지역·특성에 따라 2012년부터 3개소를 권역별로 연차적으로 건립 계획
 - 내년에는 우선 센터 1개소 건립에 필요한 예산 편성
 - 지역별 특화(예시) : 중부권(DMZ자연 토종종보존, 체험학습장), 영남권(화분매개곤충, 천적), 호남권(천적, 지역행사·축제, 애완용)
 - ※ 경기권은 생태공원, 체험학습장, 호남권은 생태공원, 곤충관련 축제, 영남권은 체험학습장, 산업곤충(화분매개) 위주로 특화(2010년 곤충산업 실태조사 결과)

□ 투자계획

- '12년부터 '14년까지 3개년동안 1개소당 총 50억 원 투입 예정
 - 지원조건은 국고 50%, 지방비 50%

<참고> 곤충산업 연망

□ 시장규모

○ 약 1,570억 원으로 추정('09), '15년도에 2,980억 원 추정

< 국내 곤충산업 시장규모 (2009) >

활용분야	대상곤충종류	시장규모(억원)	
		'09	'15추정
학습·애완곤충	장수풍뎅이, 사슴벌레, 꽃무지 등 50여종	400	540
화분매개곤충	뒤영벌, 가위벌, 꿀벌	540	880
천적곤충	무당벌레, 진딧물파리, 칠레이리움에 등 34종	230	300
지역행사곤충	나비류, 반딧불이 등	400	560
사료용, 의약용	동애등에, 풍뎅이유충, 거미, 거머리 등	-	700
합 계		1,570	2,980

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

- 우리나라에 존재하는 곤충은 14,188종('10, 한국곤충 총목록)
 - 지구상에 존재하는 곤충은 130만종으로 전체동물(180만종) 중 72%차지
 - 인간과 직·간접적으로 관련을 맺고 있는 곤충은 약 15,000종

□ 곤충사육농가 연망

○ 비닐하우스, 가건물 등 낙후된 사육시설에서 사육

계	경기 (인천)	강원	충북	충남 (대전)	경북 (대구)	경남 (울산)	전북	전남 (광주)	제주
265호	43	15	48	13	14	51	6	71	4

종류 : 장수풍뎅이, 꽃무지, 화분매개 꿀벌, 사슴벌레, 귀뚜라미 등 생산

□ 곤충 체험학습장, 곤충생태공원 및 연구소 연망

- 체험학습장 : 66개소(경인지역 18, 강원16, 경북 11 등), 연 136만명 관람
- 생태공원 : 18개소(경인지역 5, 충북 3, 경북 3 등), 연 100만명 관람
- 곤충연구소 : 18개소이며, 민간 13개소, 지자체 운영이 5개소

주간농업 농촌동향 **농어촌 지역개발 통합 정보시스템 구축 추진**

※ 본 자료는 지난 10월 5일 농림수산식품부에서 발표한 「농어촌 지역개발 통합 정보 시스템 구축 추진」에 대한 내용을 정리한 것임.

□ 주요내용

- 과거 농어촌 지역 개발 사업에 대한 정보를 D/B화하고, 현행 사업 추진 과정을 평가·모니터링 하는 한편, 향후 지역 주도형 발전 계획 수립을 뒷받침할 수 있는 정보 시스템 구축 추진
 - ※ D/B 대상: 54개 사업, 23천여 사업지구
- GIS를 활용 지도상에 구현하여 중앙 정부와 지자체간 분석과 소통이 가능한 공간 정보 서비스를 제공
- 1단계로 설계도에 해당하는 ISP(정보 전략계획) 수립을 연내 마무리 하고, 단계적으로 시스템을 구축, 고도화를 추진해 나갈 계획(12년)
- 기대효과
 - 유사 사업의 중복 투자 방지, 신속한 실태파악 등 상시 모니터링 가능
 - 과학적 분석에 기초한 의사결정 지원으로 지역특성을 고려한 차별화된 지역발전 계획 수립 가능
 - 업무전산화로 인한 행정력 및 사업관리 효율성 제고 가능

□ 통합 시스템 DB 주요 수집·제공 항목

- 통계청 사회통계 등과 연계하여 농어촌 관련 주요 통계 수집·제공
 - 지역별, 연령별 농어가 인구, 빈집 등 주택관련 현황, 소득 수준, 생활여건, 서비스 수준 등
- 과거 추진한 각종 지역개발사업 실적 D/B화(54개 사업, 23천개 지구)
 - 사업명, 사업내용, 사업지 주소, 사업기간, 소요예산, 사업주체, 관계인(사무장, 추진단장), 연락처, 사업효과(주요 성과), 사업주관 부처 및 소속 과명 등

- 농어촌 어메니티 자원도 및 타부처 농어촌 관련 사업 현황 구축
 - 농어촌의 문화자원, 다양한 체험마을, 명승지, 시도별 주요 경관지역 등을 제공하여 사업선정 및 평가시 활용
 - 자연생태우수마을사업, 아름마을, 해안마을, 문화역사마을 만들기 등 다양한 타부처 사업 현황도 수집, 가공
- 유형별 지역개발사업 업무추진 흐름도
 - 신청, 심사 평가, 사업 확정, 컨설팅 관련 주요 자료
 - ※ 각 사업별 신규사업선정 및 추진실적 평가시 활용할 지표 등 제공
- 국토해양부의 지리정보시스템(GIS)을 활용한 네이버, 다음 등의 지도검색 시스템 등과 연계 추진

□ 통합정보 시스템 콘텐츠 항목 (통계분석 측면)

- 각종 농어촌 지역개발 사업을 GIS시스템을 활용하여 지도상(국토 전체, 도별, 시군별-행정리 기준)으로 구현
- 지도상으로 구현된 각 사업을 클릭시 당해 사업에 대한 개요와 현황을 파악할 수 있도록 구현
 - 지도상으로는 지역에서 추진되는 모든 사업을 일괄 표기하되 개별사업에 대하여는 간략한 추진상황을 확인이 가능
 - 진행중인 지역개발사업의 현황파악이 가능
- 과거 추진하였거나 현재 추진 중인 지역개발 사업의 모니터링이 가능하도록 구현
 - 사업 진척도, 이력관리, 사업 결과물 등 영상(사진) 제공
- 국가 전체와 특정지역의 사업 총 현황과 각 특정사업에 대한 지표분석 파악이 가능하도록 구현
 - 진행이 완료된 사업에 대해서는 성과지표를 통해 효과분석 및 비교가 가능하도록 추진
 - 지자체별 각 지역개발 사업 진행 후 인구, 농가소득변화율, 기업매출액, 방문자 및 거주자 만족도 등으로 효과분석이 가능하도록 추진