중소벤처기업부	보 도 자 료	다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라

보도 일시	<전매체> 10. 28.(금) 15:00	-	
담당 부서	소상공인정책관 소상공인정책과	책임자	과 장 배석희 (044-204-7820)
		담당자	사무관 이철한 (044-204-7832)

곤충사육 지능형농장(스마트팜) 통해 발달장애인과 가족의 경제적 자립 지원

- 충남 태안군 발달장애인특화사업장 개소 -

□ 충남 태안군 발달장애인과 가족의 안정된 일자리 마련 위해 식용곤충의 사육·생산 지능형농장(스마트팜) 구축 운영

□ (재)장애인기업종합지원센터, 세무와 회계 등 실무 지원…
기업은행, 발달장애인 특화사업장 구축에 1억원 기부

중소벤처기업부(장관 이영)는 28일 발달장애인과 가족의 안정된 일자리 마련을 위한 '발달장애인특화사업장'을 충남 태안군에 개소했다.

<충남 태안군 발달장애인특화사업장 개소식 개요>

- 일시/장소 : '22.10. 28(금), 15:00 ~ 16:10, 충남 태안군 안면대로 998-13
- 아이템 : 흰점박이꽃무지 식용곤충 사육생산 지능형농장(스마트팜)
- 참석자 : 이영 중기부 장관, 성일종 국회의원, 전형식 충남 정무부지사, 박경찬 태안부군수, 윤종원 기업은행장, 충남 태안군 발달장애인 가족 등 50명 내외
- 주요내용 : 축하공연, 인사말씀, 기부금 전달식, 줄자르기(테이프 커팅), 기념촬영, 생산시설 시찰

발달장애인특화사업장 구축·운영 사업은 '20년부터 발달장애인과 그 가족의 경제적 자립을 위해 창업 교육 및 운영 비법(노하우)과 경험을 제공해 왔다.

이번 충남 태안군에 개소한 특화사업장은 중학교 폐교 부지 내 2개동을 새단장(리모델링)해 마련했으며, 구축(2년, 12억원)과 운영(5년, 15억원)에 총 27억원이 투입될 예정*이다.

* 중소벤처기업부 : 구축(11억원), 운영(7.5억원) 지원

충남 태안군 특화사업장은 식용 곤충을 사육해 판매를 하기 위한 시설로 사육실, 실습장, 건조실 등으로 구성돼있다.

식용 곤충으로는 '흰점박이꽃무지*'를 기르며, 유충(굼벵이)에서 코쿤(번데기)을 거쳐 성충까지 단계별로 사육시킨다.

* 흰점박이꽃무지는 온몸에 흰점이 있고(흰점박이), 꽃에 무리지어 몰려듬(꽃무지)

유충은 동결건조해 출하되며, 성충은 종자용으로 사용된다.

동결건조된 유충은 연간 500킬로그램(kg) 정도 생산이 가능하며, 이를 판매하면 약 1억원의 매출이 예상된다.

흰점박이꽃무지는 축산법 시행규칙에 따라 가축 범위에 포함돼 창업시 취득세 감면(50%), 농특세 비과세 등 다양한 혜택을 받을 수 있다.

그 외 (재)장애인기업종합지원센터는 발달장애인을 대상으로 세무, 회계, 노무, 법률 등 실무 지원과 사회화 교육을 실시하고, 발달장애인의 부모에게도 심리상담을 제공할 계획이다.

한편, 기업은행은 충남 태안군 발달장애인특화사업장 구축에 1억원을 기부했다.

이 기부금은 발달장애인과 그 가족을 돌보고 치유하는 힐링공간 조성에 사용됐다.

이영 장관은 "곤충은 식품·사료·화장품·신소재 등 다양한 분야에 활용할 수 있는 미래 생물자원으로, 발달장애인과 그 가족의 생계소득 창출에 큰 기여를 할 것"이라고 말했다.

아울러 "중소벤처기업부는 발달장애인이 보호받는 대상을 넘어 스스로 자립하도록 지원을 이어 나가겠다"고 밝혔다.

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고 1 **충남 태안지역 발달장애인 특화사업장 개소식 계획**

□ 행사개요

○ **일시/장소 :** '22. 10. 28(금), 15:00~16:10, 태안군 안면대로 998-13

○ **참석자 : 총 80명 내외**

- 중소벤처기업부 : 이영 중소벤처기업부 장관
- 충청남도 : 전형식 충청남도 정무부지사
- 충남 태안군 : 박경찬 태안부군수, 전재옥 태안군의회 부의장
- 국회의원 : 성일종 (국민의힘, 충남 서산시·태안군)
- (재)장애인기업종합지원센터 : 이상호 센터장
- 민간 : 기업은행(윤종원 행장), HMO건강드림(손진성 대표)

○ **주요내용 :** 개회식, 축하공연, 테이프커팅, 기념촬영, 생산시설 시찰

□ 행사일정

구분	시간	주요내용	비고
개회 (5')	15:00~15:05	■ 개회 및 국민의례	사회자 : 박희정 아나운서
축하공연 (10')	15:05~15:15	■ 축하공연	발달장애인 관악단(희망울림)
내빈소개(5')	15:15~15:20	■ 내빈소개	사회자
경과보고 (5')	15:20~15:25	■ 경과보고	태안지역센터장
인사말 (5')	15:25~15:30	■ 인사말	중소벤처기업부 장관
환영사 (5')	15:30~15:35	■ 환영사	태안부군수 박경찬
축 사 (15')	15:35~15:50	■ 축 사	국회의원 성일종 충청남도 부지사 전형식 태안군의회 부의장 전재욱
기부금 전달식(3')	15:50~15:53	■ 기부금 판넬 전달 기념 촬영	기업은행 윤종원행장, 장애인기업종합지원센터 이상호센터장
테이프커팅식 (5')	15:53~15:58	■ 테이프 컷팅식 및 기념 촬영	주요내빈
생산시설 시찰(12')	15:58~16:10	■ 생산시설 및 사무동 시찰	안내 : 태안지역센터장

참고 2 **충남 태안지역 발달장애인 특화사업장 구축개요**

□ 구축개요

○ **(사업목적)** 식용 곤충 사육 및 건조 지능형농장(스마트팜) 구축을 통해 발달 장애인 가족창업 기반 조성

○ **(지원규모)** 총 27억원 (국비 18.5, 지자체 7.5, 민간 1)

* 구축비 : 12억원(국비 11, 민간 1), 운영비(5년간) : 15억원 (국비 7.5, 지방비 7.5)

○ **(사업기간/운영기관)** '21~'25년(5년), (재)장애인기업종합지원센터

○ **(사업장 위치)** 충남 태안군 남면 안면대로 998-13

○ **(추진현황)** 지자체 선정('21.5) → 기본/실시설계('21.8) → 건축공사('21.12~'22.3) → 생산시설 구축/시운전('22.4~) → 개소('22.10)

□ 구축현황

○ **(규모/구조)** 2개동, 1,167㎡ (353평) / 중학교 폐교 건물・부지 활용

구분	면적(㎡)	동별 시설
생산시설	715	사육실, 실습장, 건조실, 보육실, 교육장 등
사무동	452	힐링공간(돌봄+치유실), 사무실, 탕비실 등

○ **(운영인력)** 센터장, 전담인력 3명 (사무직 2, 기술직 1)

○ **(참여규모)** 발달장애인 가족 5팀 이내 (약 10명)

○ **(사업아이템)** 흰점박이꽃무지(곤충) 사육 및 건조 지능형농장(스마트팜)

* kg당 20만원, 가족당 연간 평균 100kg을 생산해 2천만원 수입 예상

○ **(기대효과)** 곤충은 식품·사료·화장품·신소재 등 다양한 분야에 활용할 수 있는 미래 생물자원으로 안정된 일자리 제공 가능

* 농림축산식품부는 제3차 곤충·양잠산업 육성 종합계획 추진을 통해 곤충·양잠이

그린바이오 산업의 주체가 될 수 있도록 체계적인 성장을 유도 중

참고 3 흰점박이꽃무지 생산과정 및 생산장비

□ 생산과정

○ **(명칭)** 흰점박이꽃무지는 온몸에 흰점이 있고(흰점박이), 꽃에 무리지어 몰려든다(꽃무지)하여 이름 붙여짐.



사육방법

사육단계	발육기간	관리방법	사육조건(최소)
알	10일 전후	채란작업은 7일 이후에 이루어지고, 알은 유충실로 옮겨서 따로 관리함	습도 50~60% 온도 28°C
유충	1-3개월	온도와 습도를 조절 및 먹이 공급이 중요함.	습도 50~60% 온도 23~25°C
번데기 (코쿤)	30일 내외	번데기(코쿤)가 된 후 성충이 되지 않으면 폐기처리	습도 50~60% 온도 28~30°C
성충	약 3개월	먹이는 과일(바나나 사과 배 등), 곤충 젤리 등(자체 제작사용: 5대영양소 포함)	습도 30% 온도 28~30°C

□ 생산장비

	**동결건조기** (방법) 절식과 세척 후 동결건조를 통해 수분을 제거하는 방식으로 영양 성분을 보존할 수 있음. 굼벵이의 잔여 수분율은 3~4%정도로 건조 완료까지 약 72시간 소요.
	**사료배합기** (방법) 톱밥 배지에 물을 첨가해서 수분을 60% 내외로 조절. 10일 이후부터 사용 가능하며, 숙성된 톱밥은 열과 가스가 발생하지 않음.

참고 4 흰점박이꽃무지 곤충사육시 세제 혜택 내용

□ 농림부가 '19.7.25., 축산법 시행규칙 위임 고시 「가축으로 정하는 기타 동물」을 개정, 다음의 곤충을 축산법에 따른 가축으로 인정

*** 갈색거저리, 장수풍뎅이, 흰점박이꽃무지, 누에, 호박벌, 머리뿔가위벌, 애반딧불이, 늦반딧불이, 넓적사슴벌레, 톱사슴벌레, 여치, 왕귀뚜라미, 방울벌레, 왕지네**

■ 태안 발달장애인 특화사업장 생산품목 : 흰점박이꽃무지 유충

《 주 요 내 용 》

◈ 「가축으로 정하는 기타 동물」 고시 개정·시행 (2019. 7. 25. ~)

○ 흰점박이꽃무지, 갈색거저리, 장수풍뎅이 등 곤충 14종이 가축에 포함

- 가축에 포함되는 곤충의 경우 곤충사육시설이 축산시설로 적용받아 ① 사육시설 취득시 취득세와 지방교육세 감면, 농어촌특별세 비과세 혜택, ② 부지면적 3만제곱미터 미만 범위 내에서 산지전용이 가능

□ 이에 가축이 된 곤충을 사육하는 농가는 축산농가로, 곤충 사육시설은 축산시설로 다음의 제도적 혜택을 누릴 수 있음

* 축사(곤충 사육시설) 취득 시 취득가액에 대해 다음의 비율로 취득세 등 부과

취득구분	취득세	지방교육세	농어촌특별세	합계
일반	3.0%	0.2%	0.2%	3.4%
곤충사육시설	**1.5%**	**0.1%**	**비과세**	**1.6%**

□ 교육 수료 후 곤충사육농가로 창업을 추진하는 발달장애인 가족의 경우 곤충사육시설 취득 시 세재혜택 수혜 가능