

발표구분 : 포스터, 연락처 : 031-290-0264(e-mail: kej@korea.kr)

화성시 농촌교육농장의 곤충생태원 디자인 적용

Application of the Insect Garden Design of the Rural Educational Farm in Hwaseong-si

김은자* · 손호기 · 이창훈 · 임창수 · 최진아

농촌진흥청 국립농업과학원 농업환경부 농촌환경자원과

Eun Ja, Kim* · Ho Gi, Son · Chang Hun, Lee · Chang Su, Lim · Jin Ah, Choi

National Academy of Agricultural Science, RDA

최근 저탄소 녹색성장 사회구현을 위한 정책적 접근이 하드웨어 측면에 집중되고 있으며 그에 따른 막대한 예산이 하드웨어 분야에 집중되고 있어 재정적으로 부담이 크고 환경의 생태적 건전성을 악화시킬 우려가 있다는 비판에 직면하고 있다. 이를 위해 저탄소 녹색성장 사회를 구현하기 위한 환경에 대한 태도의 변화가 필요하고 이를 위해 가장 근본적인 방법이 환경교육이며, 농업·농촌 공간을 환경교육의 장으로 활용할 수 있는 방안이 필요하다. 농촌교육농장은 농업 활동이 이루어지는 농촌의 모든 자원을 바탕으로 하여 학교 교육과 연계된 교육프로그램 전반에 걸친 활동을 정기적으로 제공하는 교육의 장으로, 기존의 먹고, 따고, 잡고, 만드는 일회성 행사 중심의 체험농장과는 구별되는 새로운 농촌 관광의 서비스 영역 중 하나이다. 또한 농업과 농촌의 관점만이 아닌, 교육적 관점과 환경 및 생태적 관점 등 농업과 농촌에 관한 다원적이며 복합적인 가치와 관점이 적용되어야 한다. 본 연구에서는 곤충을 소재로 한 교육농장에 환경적 관점과 생태·교육적 관점을 포함한 복합적 기능과 농촌에서 오감을 즐길 수 있는 체험프로그램을 적용한 농촌교육농장으로 환경디자인 하였다. 계획대상지는 경기도 화성시 송산면 지화리 556-1번지(면적 약 3,200m²)에 있는, 곤충에 대한 다양한 교육프로그램을 운영하고 있는 곤충교육농장으로 알에서부터 성충까지, 장수풍뎅이와 사슴벌레 비교, 곤충의 먹이와 습성 등에 대한 교육프로그램 및 체험학습공간으로 운영하고 있는 곳이다. 주요시설물에는 체험관(영상실, 사육실, 체험실 등), 애벌레텃밭(각종 야채재배 등), 개구리연못(인공수로, 연못), 방사장, 목교, 미니 텐트장, 경관데크, 원두막 등이 있다. 기본 컨셉으로는 다양한 곤충조각을 체험·학습할 수 있도록 원활한 동선체계를 구축하고 곤충을 소재로 한 만화영화, 이야기책 등의 주인공을 형상화하여 조성하고, 소득창출 측면에서 미니박스 캐릭터디자인 교실을 마련하여 소형 곤충조각을 판매할 수 있는 전시·판매시설을 조성하고자 하였다. 또한 다양한 질감, 색채, 모양을 토대로 한 감성놀이공간을 디자인하였다. 논둑 생태관찰로(약 400m)는 생태교육이 이루어질 수 있는 관찰교육장으로 각종 곤충의 서식지와 활동을 관찰할 수 있는 관찰로이며, 논/밭 관찰 후 그림그리기, 그림일기, 조각/퍼즐 등의 활용프로그램을 개발하였다.