

해설 시나리오

1. 프로그램 진행 개요

프로그램명	맑은 계곡 남창골에서 듣는 자연이야기	해설사	김한나
해설주제	옥상녹화의 장점 및 필요성		
대상 및 인원	성인, 10명	소요시간	10분

2. 세부 시나리오

여러분 안녕하세요. 반갑습니다. 저는 내장산국립공원백암사무소 자연환경해설사 김한나입니다. 여러분이 계신 이곳은 내장산국립공원 맑은 계곡이 흐르는 남창지구에 위치한 남창탐방지원센터입니다.

이곳 남창탐방지원센터에는 특별한 것이 있습니다. 바로 지붕인데요, 위를 바라봐 주세요. 땅위에 피어있는 다양한 식물들이 지붕 위에도 피어 있죠? 이곳은 인위적으로 옥상녹화를 한 곳입니다. 혹시 옥상녹화라고 들어보셨나요?

옥상녹화란 말 그대로 인공적인 구조물 위에 인위적인 지형, 지질의 토양층을 새로이 형성하고 식물을 식재하거나 녹지공간을 조성하는 것을 말합니다. 국립공원관리공단에서는 2009년부터 에너지 절약의 필요성과 저탄소 녹색성장을 실현하기 위해 옥상녹화를 꾸준히 진행하고 있으며, 현재 국립공원 내 각종 건축물 및 구축물 등에 옥상녹화가 설치되어 있습니다.

최근 몇 년 전부터 도시 내에서도 옥상녹화를 하는 건물이 많은데 왜 옥상녹화를 하는 건물들이 늘어나고 있을까요? 옥상녹화를 하면 녹화식물을 통한 산소 공급과 대기 오염물질의 흡수로 대기 오염 완화 등의 환경적인 측면에서의 효과 및 다양한 생물이 서식할 수 있어 생태계의 복원효과가 있으며, 무엇보다도 옥상녹화는 태양열에 대한 단열효과가 커 냉·난방에너지 감소 및 열섬현상을 완화시킵니다. 열 뿐만 아니라 시끄러운 소음도 감소시키는 효과가 있으며, 아름다운 도시경관을 연출하며 건물 내 쾌적한 휴게 공간을 제공하고 도심 속 자연학습장 등으로 활용되고 있습니다. 청정하지 못한 공기가 있고 열섬현상, 소음이 심한 도시에서는 훨씬 더 큰 효과가 있겠지요?

이곳 남창탐방지원센터는 소형건축물이라 경량토를 사용하여 토양층을 10cm 이내로 얇게 하고 외래수종의 침입을 최대한 방지하기 위해 토종식물을 식재하였습니다. 옥상녹화를 한 탐방지원센터가 훨씬 주변의 자연환경과 어울리지 않나요? 이처럼 옥상녹화는 건축물의 이미지뿐만 아니라 여러 가지 측면에서 많은 장점을 가지고 있습니다.

오늘 이곳을 찾아주신 탐방객 여러분도 에너지 절약과 저탄소 녹색성장에 적극 동참해 주시길 바라며 내장산국립공원 남창지구에서 좋은 추억 만들어 가시기 바랍니다. 감사합니다.