

# 국립생태원 비대면 생태해설(영상) 프로그램 탄소중립 시리즈 안내

비대면 생태해설 영상 개요서			
영상 제목	(1편) 탄소중립을 줄이는 생활 속 습관		
영상 주제	국립생태원의 습지와 맹그로브를 통한 탄소중립의 이해		
제작 의도	탄소중립을 위한 생태계의 중요성에 대해 알아보고 기후변화 방지와 우리의 미래를 위해 일상생활 속에서 실천할 수 있는 것들에는 어떤 것이 있는지 알아본다.		
소재	습지생태원, 수생식물원, 맹그로브(로비, 열대관)		
담당 해설사	박지선	상영 시간	5~10분
해설단계	세 부 내 용		
도 입	<p>[인사 · 프로그램 소개]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해설사 인사</li> <li>○ 프로그램 주제 소개</li> </ul>		
전 개	<p>1. 탄소중립의 배경</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 탄소중립에 대한 관심</li> <li>2) 탄소중립이란?</li> </ol> <p>2. 습지와 탄소중립</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 습지란?</li> <li>2) 탄소중립에 대한 습지의 역할</li> <li>3) 사라지는 습지</li> </ol> <p>3. 맹그로브와 탄소중립</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 맹그로브란?</li> <li>2) 맹그로브의 기능</li> <li>3) 탄소중립에 대한 맹그로브의 역할</li> <li>4) 사라지는 맹그로브</li> </ol> <p>4. 탄소중립이 실현되지 않으면?</p> <p>5. 탄소중립을 위해서(생활 속 실천 방안)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 분리배출 철저히 하기</li> <li>2) 플러그 뽑기</li> <li>3) 텀블러 사용하기</li> </ol>		
마무리	<p>[정리]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 프로그램을 통해 알게 된 점이나 느꼈던 점을 생각해 보기</li> <li>○ 탄소중립을 위해 우리가 더 할 수 있는 것에는 어떤 것들이 있는지 알아보기</li> </ul>		

## 국립생태원 비대면 생태해설(영상) 프로그램 탄소중립 시리즈 안내

비대면 생태해설 영상 개요서			
영상 제목	(2편) 화석연료 대신 뭘 사용하지?		
영상 주제	탄소중립을 위해 화석연료의 대체제로 대체(신·재생·신재생)에너지 등이 무엇인지 알아보고 그 외에 우리의 할 일을 찾아보자.		
제작 의도	최근 이슈인, 탄소중립과 연관되어 떠오르는 대체에너지의 정의, 특징, 현황 등에 대해서 알아보고 나라, 기업 차원이 아닌 개인이 할 일에 대해서 찾고 실천하고자 한다.		
소재	신에너지 및 재생에너지 사용 원내 시설		
담당 해설사	이슬	상영 시간	5~10분
해설단계	세 부 내 용		
도 입	<b>[인사 · 프로그램 소개]</b> 1. 해설사 인사 2. 프로그램 주제 소개		
전 개	1. 대체에너지란? 1) 화석연료에 대해서 2) 대체에너지에 대해서  2. 대체에너지의 종류 1) 신에너지 2) 재생에너지  3. 대체에너지 관련 최근 이슈 1) 탄소중립 2) 우리나라에서의 대체에너지 현황 3) 대체에너지의 장단점  4. 국립생태원에서 사용하고 있는 대체에너지의 모습 1) 태양에너지 시스템(태양광·열) 2) 목재칩보일러 및 LPG가스 3) 지열히트펌프		
마무리	<b>[정리]</b> ○ 우리가 더 할 수 있는 것에는 어떤 것들이 있는지 알아보기(실천) ○ 프로그램을 통해 알게 된 점이나 느꼈던 점을 생각해 보기		

## 활동지 안내문

「비대면 생태해설(영상) 프로그램-탄소중립 시리즈」는 1편 ‘탄소배출을 줄이는 생활 속 습관’은 탄소중립의 정의 및 중요성과 기후변화 방지를 위해 일상생활 속 실천 방법을 알아보는 내용이고, 2편 ‘화석연료 대신 뭘 사용하지?’는 후속편으로 화석연료의 대체제로 재생에너지, 신재생 에너지 등을 알아보는 내용의 프로그램입니다. 영상과 함께 제공해드리는 활동지를 통해 더욱 특별하고 의미 있는 시간이 되시기 바랍니다.

- 초등용, 유아용으로 활동지와 답안을 구분하였습니다.
- 영상 내용에 대한 복습과 이론 설명이 퀴즈 및 게임 형식으로 진행됩니다.

유아용(예시)	초등용(예시)															
 <p style="text-align: center;">유아용 활동지</p> <p style="text-align: center;"><b>비대면 생태해설(영상) 프로그램</b></p> <p style="text-align: center;">-탄소배출을 줄이는 생활 속 습관-</p> <p style="text-align: center;">Q3. 복잡한 망그로브숲을 탈출해보세요.</p> <p style="text-align: center;">시작 → [Maze] → 도착</p>	 <p style="text-align: center; font-size: small;">비대면 생태해설(영상) 프로그램 「탄소배출을 줄이는 생활 속 습관」</p> <p style="text-align: center;"><b>문제 맞추기 시간</b></p> <p style="text-align: center;">함께 본 영상의 내용을 잘 생각하면서 아래의 문제를 풀어보세요.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>지구의 기후변화를 초래하는 온실가스의 배출과 흡수가 균형을 이뤄 순 배출량이 0인 상태를 무엇이라고 하나요? _____</li> <li>탄소중립은 왜 중요할까요?                      ① 도시, 공장 등 개발을 통해서 인간의 삶을 발전시키기 위해서                      ② 여러 미디어 매체에서 중요하다고 하니깐                      ③ 지구온난화 주범인 이산화탄소를 줄여 이상기후의 위험을 줄이기 위해서                      ④ 실재는 위험하지 않는데, 다른 곳에서 중요하다고 해서                 </li> <li>여러 개의 단어를 보고 습지에 해당하는 곳을 ○표시해주세요.</li> </ol> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>갯벌</td> <td>사막</td> <td>바다</td> </tr> <tr> <td></td> <td>들</td> <td>연못</td> </tr> <tr> <td></td> <td>도심</td> <td>논</td> </tr> <tr> <td>숲</td> <td></td> <td>들</td> </tr> <tr> <td>호수</td> <td></td> <td>초원</td> </tr> </table>	갯벌	사막	바다		들	연못		도심	논	숲		들	호수		초원
갯벌	사막	바다														
	들	연못														
	도심	논														
숲		들														
호수		초원														

온라인으로 만나는 생태해설

# 탄소중립 시리즈

1편 탄소배출을 줄이는 생활 속 습관  
2편 화석연료 대신 뭘 사용하지?

예약 신청하시면 이메일로 영상 및 자료를 보내드립니다.

예약 기간

5.19.~6.26.

영상 및 자료 발송 기간

1편: 6월 7, 14, 21, 28일  
2편: 9월 6, 13, 20, 27일

※ 생활 속 실천 '사후관리제'에 참여하시면 '실천 유도 물품'을 보내드립니다.(10월 예정)

