국산목을 활용한 탄소중립 & ESG 체험수업 제안서

# 1. 제안 개요

• 프로그램명: 국산목을 활용한 탄소중립 & ESG 실천 도마 만들기 체험수업

• 제안기관: 우스레공방

• 제안자: 박철민 (010-5539-7868)

• 제안일: 2025년 6월 ○일

• 대상: 초등학교 ~ 중·고등학교 학생

# 2. 제안 배경 및 필요성

기후위기 대응을 위한 탄소중립 교육이 필수화되면서, 이론 중심 교육에서 체험 중심 ESG 실천 교육으로의 전환이 요구되고 있습니다. 국산목 도마 만들기 체험은 환경교육, 진로탐색, 창의체험을 결합한 최적의 콘텐츠입니다. 목재 제품은 탄소를 저장하며, 국산목 사용은 지역산림 보호와 탄소발자국 감소에 기여합니다.

# 3. 프로그램 특징

• 교육 방식: 방문형 강사 수업   
• 교육 구성: 1~2차시로 구성 (이론+체험)  
• 운영 형태: 자유학기제, 진로체험, 환경교과 수업, 동아리 등  
• 수업 공간: 교실, 과학실, 특별실 등 실내 운영 가능  
• 학습 자료: 탄소저장량 표시된 편백나무, ESG 실천 서약서  
• 결과물: 편백나무 도마 1인 1개 제작, 직접 사용 가능

# 4. 차시 구성 예시

[1차시: 탄소중립과 나무 이야기]

• 탄소중립 개념, 국산목의 가치, 산림의 탄소 저장 역할  
• 수입목과 국산목 비교  
• 도마 제작에 쓰이는 편백나무 특징 학습

[2차시: 국산목 도마 만들기 체험]

• 도마 표면 손질, 모서리 다듬기, 샌딩,오일마무리  
• ESG 다짐 실천 서약서쓰기  
• 사용법 및 보관법 교육

# 5. 기대 효과

• 학생들의 탄소중립 이해도 향상  
• 자연 자원 활용에 대한 책임감 증대  
• 지속가능성 및 ESG 개념을 생활 속으로 체득  
• 실습을 통한 학습 몰입 및 만족도 제고  
• 학교 환경교육/자유학기제 우수 운영 사례로 활용 가능

# 6. 운영 방식 및 지원사항

• 방문 수업: 전문 강사 파견 + 키트 제공  
• 자체 운영: 교사용 지도안 + 키트 배송 가능  
• 단가: 1인당 재료비 20.000원 강사비 100.000원

• 교육청/학교 예산 활용 가능 (환경교육, 진로탐색, 창의체험, 자유학기 등)

# 7. 첨부자료 (요청 시 제공)

• 차시별 세부 교육계획안  
• 도마 키트 구성 예시  
• 탄소저장량 표시 샘플  
• 수업 활동 사진 / 영상  
• 타 학교 운영 사례

# 8. 신청 및 문의

• 박철민 (우스레공방)  
• ☎ 010-5539-7868  
• ✉ pcm9651@naver.com