국산목 도마 만들기 체험을 통한 탄소중립 및 ESG 교육 프로그램 제안서

# 1. 제안 개요

본 프로그램은 의정부시 관내 초·중·고 학생들을 대상으로, 국내산 편백나무를 활용한 도마 만들기 체험을 통해 탄소중립의 개념과 ESG(환경·사회·지배구조) 가치를 교육하고 실천할 수 있도록 구성되었습니다. 학생들이 직접 참여하는 목공체험을 통해 국산목의 가치, 산림의 탄소저장 역할 등을 자연스럽게 익히며, 지역 사회 전체가 환경 실천에 동참하는 캠페인 형태로 확산하는 것이 목적입니다.

# 2. 프로그램 개요

- 프로그램명: 탄소중립과 ESG를 배우는 국산목 도마 만들기 체험

- 대상: 의정부시 관내 초·중·고등학교

- 운영 방식: 출장 체험 수업 (강사 2인 파견 / 회차당 20~30명 내외)

- 소요 시간: 2시간

- 활용 자원: 국내산 편백나무, 제작 도구, ESG 교육자료,

# 3. 교육 내용 및 ESG 연계

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 교육 주제 | 내용 | ESG 연계 |
| 탄소중립 개념 | 이산화탄소 흡수와 상쇄 개념 이해 | 기후변화 대응, 환경 책임 인식 |
| 국산목의 가치 | 지역산 자원 보호와 경제 순환 | 지역사회 가치 창출 |
| 산림의 역할 | 산림의 탄소 저장과 생태 보호 역할 | 지속가능한 자연자원 관리 |
| 수입목 vs 국산목 | 탄소배출, 생태파괴, 운송 거리 비교 | 친환경 소비 실천 |
| 편백나무 체험 | 편백 향, 항균성 등 자연의 이로움 체험 | 건강한 삶과 친환경 생활 연계 |

# 4. 기대 효과

- 학생들의 탄소중립 개념과 ESG 인식 제고

- 국산목 활용을 통한 산림 보호와 지역경제 활성화

- 지역 내 환경 실천 캠페인 확산

- 체험 후 결과물(도마)에 탄소저장량 표기 → 환경교육 효과 강화

# 5. 예산안 (1회 기준 / 20명)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 항목 | 단가 | 총액 |
| 재료비 (도마) | 20,000원 × 20명 | 400,000원 |
| 강사비 | 50,000원 × 2시간 × 2명 | 200,000원 |
| 합계 |  | 600,000원 |

# 6. 운영 방안

- 공방 내 강사 양성과정 운영 → 학교로 강사 파견

- 탄소저장량 표기 된 국내산 편백나무로 수업 후 지속적 인식 유도

- ESG 실천 서약서 배포 및 체험 후 캠페인 포스터 제작 등 확장 가능

# 7. 문의 및 운영 주체

우스레공방 (박철민)  
전화: 010-5539-7868  
이메일: pcm9651@naver.com  
주소: 의정부시 동일로 513번길 7