
공 문 및 제안서

수신: 의정부시장 ○○○ 귀하 / 국회의원 ○○○ 귀하

발신: 우스레공방 강사 김현빈

연락처: 010-5846-6179

날짜: 2025 년 10 월 1 일

제목: 국내산 나무 공예를 통한 탄소저장 체험 및 ESG 교육·강사 배출 프로그램 제안

1. 목적

- 국내산 나무 공예 체험을 통한 탄소 저장 실습
- ESG·탄소중립 교육 제공 및 인식 확산
- 공예와 ESG 강사 배출을 통한 지속적 교육 확산
- 지역사회 환경 기여 및 지속 가능한 공예 문화 활성화
- 참여 가능한 시민 모두에게 직업 창출 기회 제공

2. 우스레공방 현황

- 의정부시 청소년재단 및 평생학습원 등록 기관
- 초·중·고 학생 대상 목공 수업 운영
- 일반인 대상 목공 수업 운영
- 시민 참여 기반 공예 체험 및 ESG 교육 가능

3. 현황 및 근거

- 의정부시 2023 년 배출권 구매 비용: 약 2 억 7,775 만 원
- 상쇄 효과: 약 9,258 톤 CO₂
- 나무 1kg 기준 약 1.835kg CO₂ 저장
- 공예품 제작·장기 보관을 통한 물리적 탄소 저장 가능

4. 제안 내용

가. 체험 및 교육 프로그램

- 공예품 제작: 도마, 컵받침, 장식품 등
- 제작품에 탄소 저장량 표시
- 탄소중립·ESG 교육 자료 제공
- 나무 탄소 저장량 계산 실습
- 안내문, 포스터, 카드 등 시각 자료 활용

나. 강사 배출 및 활동 계획

- 목공예·레진 공예 강사 양성 과정 운영
- ESG·탄소중립 교육 포함
- 배출된 강사를 학교, 공공기관, 시민센터 등에서 교육 활동 수행
- 활동 실적 및 교육 자료 공유
- 현재 일하지 않는 시민도 강사 과정 참여 가능 → 직업 창출 효과

다. 정책 연계

- 프로그램 결과 보고 및 교육 자료 공유
- 의정부시 ESG/탄소중립 홍보 및 지역 교육 연계

5. 대상

- 초·중·고 학생, 일반 시민, 학교 및 공공기관 참가자, 강사 후보, 직업을 희망하는 시민

6. 기대 효과

- 탄소중립·ESG 실천 인식 확산
- 시민 참여 통한 실질적 탄소 감축
- 국내산 목재 활용 촉진 및 지역 경제 활성화
- 강사 배출로 장기적 교육 확산 및 환경 교육 기반 마련
- 시민 누구나 참여 가능한 직업 창출 효과

7. 첨부자료: 공예품별 CO₂ 저장량 계산표

| 공예품 | 목재 무게 (kg) | 탄소량 (kg C) | CO ₂ 저장량 (kg) |
|----------|------------|------------|--------------------------|
| 도마 (소형) | 0.5 | 0.25 | 0.92 |
| 도마 (중형) | 1 | 0.5 | 1.84 |
| 도마 (대형) | 2 | 1 | 3.67 |
| 컵받침 | 0.2 | 0.1 | 0.37 |
| 나무 장식 소품 | 0.3 | 0.15 | 0.55 |
| 나무 액세서리 | 0.05 | 0.025 | 0.09 |

끝으로, 본 제안에 많은 관심과 협조를 부탁드립니다,
지역사회와 환경에 기여할 수 있도록 지속적인 활동을 이어가겠습니다.

우스레공방 강사 김현빈 올림