물빛愛 물들다 :

물빛여름체험학교



2021. 8 / 원주지속가능발전협의회

■ 사업명

물빛여름체험학교

■ 비전과 목표

지속가능한 원주유역 하천 및 수생태 인식 및 다채로운 체험활동을 통한 물절약 습관 형성

Goal 1. 모든 곳에서 모든 형태의 빈곤 종식

1.5 2030년까지 빈곤층과 취약계층의 회복력을 구축하고, 극한 기후에 관련된 사건이나, 기타 경제·사회·환경적 충격 및 재난에 대한 노출과 취약성을 감소한다.

Goal 2. 기아종식, 안전하고 영양이 개선된 식량 달성, 지속가능한 농업 장려

2.4 2030년까지 지속가능한 식량생산체계를 확보하는 한편, 생산성과 생산량을 증대하고, 생태계 유지에 도움이 되며, 기후변화, 극심한 기상현상, 가뭄, 홍수 및 기타 재난에 대한 적응력을 강화시키고, 점진적으로 토지와 토양의 질을 개선시키는 회복력 있는 농업 원칙을 이행한다.

Goal 3. 모든 연령층을 위한 건강한 삶 보장과 웰빙 증진

3.3 2030년까지 감염병인 AIDS, 결핵, 말라리아 및 소외열대질환(NTD) 유행을 종식시키고 간염, 수인성 질병 및 기타 감염성 질병을 퇴치한다.

3.9 2030년까지 유해 화학물질, 대기, 수질, 토지 공해 및 오염으로 인한 사망과 질병 건수를 상당히 감소한다.

Goal 4. 포용적이고 공평한 양질의 교육보장과 모두를 위한 평생학습 기회 증진

4.7 2030년까지 모든 학습자들이 지속가능발전 및 지속가능 생활방식, 인권, 성평등, 평화와 비폭력 문화증진, 세계시민의식, 문화다양성 및 지속가능발전을 위한 문화의 기여에 대한 교육을 통해, 지속가능발전을 증진하기 위해 필요한 지식 및 기술습득을 보장한다.

Goal 6. 모두를 위한 물과 위생의 이용가능성과 지속가능한 관리 보장

6.4 2030년까지 모든 부문에 물사용 효율을 상당히 증가시키고, 물부족에 대응하기 위해 담수의 지속가능한 취수와 공급을 보장하며, 물부족으로 고통 받는 사람 수를 상당히 감소시킨다.

6.6 2030년까지 산, 숲, 습지, 강, 지하수층, 호수를 포함한 물과 관련한 생태계를 보호하고 복원한다.

Goal 7. 모두를 위한 적정가격의 신뢰할 수 있고 지속가능하며 현대적인 에너지에 대한 접근 보장

7.2 2030년까지 전 세계 에너지원 구성에서 재생에너지 비율을 상당히 증대한다.

Goal 9. 회복력 있는 사회기반시설 구축, 포용적이고 지속가능한 산업화 증진과 혁신 도모

9.1 모두를 위한 적정가격의 공평한 접근에 중점을 두고, 경제발전과 인류의 웰빙을 지원하기 위해 지역별 및 초국경 사회기반시설을 포함하여 양질의 신뢰할 수 있고 지속가능하며 복원력 있는 사회기반시설을 구축한다.

Goal 11. 포용적이고 안전하며 회복력 있고 지속가능한 도시와 주거지 조성

11.5 2030년까지 빈곤층과 취약계층 보호에 주력하면서, 물 관련 재난을 비롯하여 재난으로 인한 사망자 및 피해자 수를 현저히 줄이고, 재난으로 인한 직접적인 경제적 손실을 글로벌 국내총생산 대비 상당히 줄인다.

Goal 12. 지속가능한 소비와 생산 양식의 보장

12.5 2030년까지 예방, 감축, 재활용 및 재사용을 통해 폐기물 발생을 상당히 줄인다.

Goal 13. 기후변화와 그로 인한 영향에 맞서기 위한 긴급 대응

13.1 모든 국가에서 기후 관련 위험과 자연재해에 대한 회복력과 적응력 강화한다.

Goal 14. 지속가능발전을 위하여 대양, 바다, 해양자원의 보전과 지속가능한 이용

14.1 2025년까지 해양 쓰레기와 영양염류 오염을 포함하여, 특히 육상활동에서 발생하는 모든 종류의 해양 오염을 예방하고 상당한 수준으로 줄인다.

Goal 15. 육상생태계 보호, 복원 및 지속가능한 이용 증진, 지속가능한 산림 관리, 사막화 방지, 토지황폐화 중지와 회복, 생물다양성 손실 중단

15.1 2030년까지 국제협정상 의무에 따라 육지 내륙 담수생태계 및 그 서비스, 특히 산림, 습지, 산지 및 건조지의 보존, 복원 및 지속가능한 이용을 보장한다.

■ 배경 및 목적

- ○ 한국은 높은 인구밀도에 비해 많은 물사용량과 여름에만 지속되는 강수로 인해 물 스트레스 국가임을 지정하고 있음을 알리고 생활 속 나의 물 소비 습관을 살펴보고 가정 내 물절약 습관을 형성하는데에 기여하고자 함
- ○ 이에 따라 미래세대의 아이들에게도 소중한 자원인 물과 기후변화를 교육함으로써 2050 탄소중립 사회를 지속적으로 나아가고자 문화적 생태 교육 및 1.5 기후행동을 구현하고자 함
- ○ 장기적으로 지속되는 코로나로 지친 아이들의 제한적인 활동에 물빛누리는 문화적 공간을 조성함으로써 지역 내 코로나블루 고충을 해소하고 활력을 불어넣고자 함
- ○ 다채로운 물과 관련된 어린이 체험활동 및 해설프로그램을 결합한 활동을 통해 아이들의 환경적 감수성을 키우고 실질적인 물절약 습관형성에 독려하고자 함
- ○ 코로나19로 인해 사전예약제로 진행되는 [물빛愛물들다] 물 월간행사를 바탕으로 원주시민들에게 물빛누리를 친근하면서도 안전한 기관임을 홍보하는 첫걸음을 내딛고자 함

■ 사업 개요

○ 프로그램명 : 물빛愛물들다- 물빛여름체험학교

○ 사업 기간 : 2021년 9월 1일(수) ~ 11월 30일(화) (주말 및 공휴일 제외)

○ 사업 대상 : 원주관내 유치원 및 어린이집

○ 사업 내용 : 물과 관련된 어린이 환경 체험활동 및 해설프로그램

○ 사업추진체계

기관 및 단체	주요 역할	기관 담당자
친환경유역통합관리센터	운영 총괄	이 경 호
친환경유역통합관리센터	프로그램 구성 및 운영	이 지 혜

○ 주최 및 주관 : 원주시, 원주지속가능발전협의회, 친환경유역통합관리센터

■ 운영방식

○ 주요내용

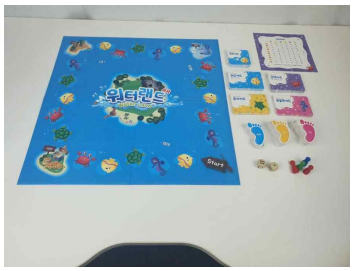
섬강따라 물빛여행 해설 (모두해당)



물빛누리 해설사의 '섬강따라 물빛여행' 해설을 듣고 섬강 및 수생태 알아보기

물빛 여름체험학교 (선택)		
물과 관련된 체험을 통해 물절약 다짐하기		
천연 클레이 비누 만들기	물 절약 드림캐쳐 만들기	물 절약 워터볼 만들기
 지속되는 코로나 상황에 맞춘 나만의 천연비누 만들기 체험	 가정 내에서 물절약을 다짐하고 나만의 드림캐쳐 만들기 체험	 가정 내에서 물절약을 다짐하고 나만의 워터볼 만들기 체험

물빛 여름체험학교		
수생태 및 기후변화에 대해 알아보고 체험하기		
수중 반려식물 ‘마리모’ 만들기	생물 스크래치 그림그리기	기후변화 썬캐쳐 만들기
 버려지는 유리병을 활용한 리사이클링 반려식물 ‘마리모’ 키우기	 물에 사는 생물 스크래치 그림을 통해 섬강에 사는 다양한 생물 생각해보기	 변화하는 기후를 이해해보고 빛에 따라 색깔이 변하는 나만의 썬캐쳐 만들어보기

물빛 여름체험학교		
적정기술과 물발자국 알아보기		
제로플라스틱 오호물병 만들기	하천의 오염수를제거하라 컬링게임	너의 물발자국은? 게임하기
		
버려진 플라스틱 쓰레기 섬 영상을 보고 적정기술인 오호물병 만들어보기	오염수를 없애 깨끗한 원주천을 만드는 컬링게임	물발자국의 의미를 알아보고 내가 사용한 물발자국 되새겨보기

○ 운영방식

구분	접수일정	접수방법
물빛 여름 체험학교	8/18(수)~8/31(화), 사전예약 선착순신청 (센터와 각 원의 일정에 맞춰 운영)	이메일 접수 (홈페이지 공지사항 참고)

- 신청 및 접수는 홈페이지의 공지사항 신청서를 통해 받음 (원하는 체험을 함께 기재)
- 교육 신청과 같이 각 원/반 별로 신청받으며 원의 일정과 센터의 일정을 협의함
- 물빛누리는 코로나19 방침을 준수하며 사전예약을 통해 체험이 진행됨을 고지함

■ 물빛여름체험학교 후기 작성(예시)

물빛 여름 체험활동 사진 (예시)	
체험후기 (예시)	아이들이 코로나로 인해 외부 문화체험을 하는데에 어려움이 많았는데 이렇게 물빛여름 체험학교를 통해 물절약 하는 시간 감사해요~!

○ 교육종료 후, 예시와 같이 친환경유역통합관리센터 물빛누리 이메일(nuri744@naver.com)으로 체험학교 후기를 부탁드립니다.

■ 기대효과

○ 원주지역 내 섬강 및 수생태를 알고 관련된 체험활동을 통해 1.5 기후행동을 실천하고자 함

○ 물을 절약하는 습관뿐만 아니라 물을 깨끗하게 사용하고 버리는 것 또한 탄소를 절감하는 일임을 알고 가정에서 실질적 물절약 습관 형성 기여

○ [물빛愛물들다] 물빛 월간 행사를 바탕으로 원주 관내 유치원 및 어린이집과 생태문화적 교류 및 지속적인 친환경실천 확산에 기대됨