

• 차례 •



2	■ 2009년 청풍명월21 사업일지
7	■ 기획사업
9	• 제4회 맑고푸른 아름다운 충북만들기 글 공모전
18	• 충북그린스타네트워크 발대식 및 녹색성장 충북포럼
22	• 제17회 세계물의날 기념 충청권 심포지엄
25	■ 분과위원회 사업
27	• 충북환경교육 아카데미 운영
35	• 내고장 하천 살리기 우수 사례 발굴 사업
40	• 주자창 잔디 식재 및 잔디 블록화 시범사업
42	• 대여가 편리한 작은 마을문고 만들기 사업
45	■ 공모사업
47	• 2009년도 청풍명월21 공모사업
	자유공모
50	– 다문화 가족과 함께하는 환경교육
52	– 생명살림 바이러스
	– 장애인 보철용차량 운전자 및
56	전동차(전동휠체어, 스쿠터) 운전자 교육
59	– 환경감시단 운영을 통한 자연생태보전 사업
61	– 금강상류 수질보전과 수변구역 오염원 차단활동
64	– 교복은 날개를 달고
	지정공모
67	– 벽과 지붕녹화사업(옥상녹화 시범사업)
69	– 지역 특성에 적합한 옥외광고물 설치 기준안 마련 사업
73	■ 교육·홍보사업
75	• 청풍명월21 웹진 발행
77	■ 교류사업
79	• 충청북도 시·군 네트워크 강화사업
83	• 위해 외래식물(돼지풀) 제거 및 정화활동
86	• 충북환경 교육 네트워크 사업 및 운영
89	• 회의 운영
93	■ 실행계획 사업
95	• 농촌마을 화원조성 사업
100	• 지속가능발전을 위한 학교의제21 시범학교 운영

= 2009년 청풍명월21 사업일지 =

1월	<p>2009년도 지속가능한 발전을 위한 학교의제21 시범학교 공모 전국지속가능발전협의회 제43차 운영위원회 및 조특위 워크숍 참가 충북그린스타트네트워크 구축 기획회의 2009년도 제 1차 임원 회의 개최</p>
2월	<p>충북그린스타트네트워크 발대식 및 녹색성장 충북포럼 2008년 청풍명월21 추진사업 및 결산 감사 제28차 운영위원회 개최 충청북도 시·군 지방의제21 네트워크 강화사업 1차 기획회의 2009년 전국지속가능발전협의회 정기총회 및 정책 설명회 참가 충북그린스타트네트워크 운영위원 구성</p>
3월	<p>2009년도 제 1차 사회·경제환경분과위원회 회의 개최 2009년도 제 1차 생활환경분과위원회 회의 개최 제 11차 정기총회 개최 2009년 지속가능한 발전을 위한 학교의제21 시범학교 선정 운영 2009년 청풍명월21 자유지정공모사업 공고 제17회 세계물의 날 기념 중부권 심포지엄 ‘제4회 맑고 푸른 아름다운 충북 만들기 글 공모전’ 공모 2009년 기업위원 간담회 2009년도 제 1차 자연환경분과위원회 회의 개최 농촌마을화원 조성 사업 대상지 선정 제1차 충북그린스타트네트워크 운영위원회 개최 충북그린스타트네트워크 정책위원 및 교육·홍보위원 구성 아름다운 거리조성(간판)만들기 협약식 탄소성적표지 제도 권역별 설명회 참석 2009년 광역별 기후변화대응 교육사업 관련 기획회의 청주시 저탄소 녹색성장 발전전략 세미나 참석 그린스타트 대전 네트워크 발대식 및 지속가능한 사회를 위한 녹색거버넌스 활성화 워크숍 참석 2009년 청주시지속가능발전협의회 정기총회 참석 2009년 광역 네트워크별 교육사업 관련 설명회 및 협약식 2009년 단양그린스타트 발대식 2009년 전국사무국처장단회의 및 생태발자국 토론회 충주시그린스타트 네트워크 발대식 및 나눔의 장터행사 참석</p>

4월	제4회 맑고 푸른 아름다운 충북 만들기 글 공모전 공모 농촌마을화원 조성 사업 대상지 사업 전개 대여가 편리한 작은 마을문고 만들기 사업지 선정 2009년도 제 1차 교육·홍보분과위원회 회의 개최 2009년 청풍명월21 자유지정공모사업 전개 충북그린스타트네트워크 제1차 정책위원회 및 교육·홍보위원회 개최 '09 기후변화 전문강사 양성교육 수강생 모집 2009년 제1회 기후변화의제포럼 탄소포인트 제도 추진 방안 모색 참석 2009년 벽과 지붕녹화사업 대상지 현장방문 '09 지역특성에 적합한 옥외광고물 설치 기준안 마련사업 제1차 기획회의 기후변화 정책 세미나 참석 청주경관계획 국제심포지엄 참석 제천 그린스타트 발대식 참석 한국환경교육네트워크 운영위원회 참석
5월	녹색성장과 지방의제21 활동 모색 워크숍 개최 '09 기후변화 전문강사 양성교육 전개 주차장 잔디식재 및 잔디블록화 사업 대상지 선정 옥상녹화사업 선정 2009년도 전국지속가능발전협의회 제45차 운영위원회 및 워크숍 참석 2010년도 그린스타트 운동 사업계획 발굴 등에 관한 회의 참석 제12회(2010년) 지속가능발전 전국대회 유치관련 업무협의 강원의제
6월	제14회 환경의날 기념식 우리가 가꾸는 푸른세상 책자 발간·배포 내고장 하천 살리기 우수사례 1차 공모 위해 외래식물(돼지풀) 제거 및 정화활동 전개 제4차 충북환경교육네트워크 운영위원회 개최 2009년도 제 2차 임원 회의 개최 제2차 충북그린스타트네트워크 운영위원회 개최 2009년도충북그린스타트네트워크 공모사업 공고 KBS청주 방송총국 개국 64주년 특별생방송 홍보부스 운영 '09 기후변화 전문강사 양성교육 충주교육 현장 점검 저탄소 녹색성장 정책진단과 지역사회 대응전략 참석 기후변화대책 및 녹색성장기본법 토론회 참석 '09 기후변화 전문강사 양성교육 1차 현장교육 사전 답사 (전북 부안 에너지자립마을) 전국 의제활동가 쉼을 위한 여행 참석 전국지속가능발전협의회 제 46차 운영위원회 참석 '09 기후변화 전문강사 양성교육 2차 현장교육 사전 답사 (경남 산천 대안기술센터)

7월	<p>내고장 하천 살리기 우수사례 2차 공모 대여가 편리한 작은 마을문고 만들기 사업 기증식 2009년도 제2차 사회·경제환경분과위원회 회의 개최 2009년도 제3차 임원 회의 개최 제29차 운영위원회 개최 지속가능발전 학교의제21 시범학교 운영 개최 충북환경교육아카데미(교사를 위한 환경교육 아카데미) 전개 2009년도충북그린스타트네트워크 공모사업 전개 충북그린스타트네트워크 제2차 교육·홍보위원회 개최 '09 기후변화 전문강사 양성교육 수료식 학교의제21 시범학교 사업진행 점검 및 설명회 진행 참석 2009년 지속가능발전 대상 공모전 심사 및 사례발표회 참석 2009년 전국우수공모사례 현장심사 참가</p>
8월	<p>2009년도 청풍명월21 자유·지정공모사업 중간평가 2009년도 지속가능발전을 위한 학교의제21 시범학교 운영 중간점검 2009년 기후강사 위촉 평가회 2009년 기후강사 위촉식 및 오리엔테이션 찾아가는 기후학교 운영 그린스타트 운동 홍보물 제작·배포 제4회 마을만들기 전국대회 참가 제5회 지속가능발전 강원대회(기후변화에 대응하는 산림정책 워크숍) 참석 충청북도 시·군 환경과장회의(26일 11:00) 전국협의회 제 47차 운영위원회 및 워크숍 참가(26일 ~27일) 그린스타트 네트워크 활성화 기획회의 및 워크숍 참석</p>
9월	<p>2009년도 제4차 임원 회의 개최 주차장 잔디식재 및 잔디 블록화 시범사업 완공 옥상녹화사업 완공 2009년도충북그린스타트네트워크 공모사업 중간평가 찾아가는 기후학교 운영 제 11회 지속가능발전 전국대회 참석 그린스타트 제 2회 전국환경노래 개사경연대회 2009지속가능발전 경기대회 참석</p>

10월	제30차 운영위원회 개최 2009년도 청풍명월21 자유지정공모사업 중간평가 청풍명월21 10주년 백서 발간 준비 충북그린스타트네트워크 제 2차 정책위원회 및 제 3차 교육·홍보위원회 개최 제3차 충북그린스타트네트워크 운영위원회 개최 찾아가는 기후학교 운영 충주그린스타트 네트워크 업무협의 ('09기후변화 시·군 관계자 워크숍 계획 논의) 제 2회 그린스타트 정책포럼 참석 녹색구매 세계대회 참석 충북의제21 시범학교 운영보고회 참석 제 1차 녹색성장 충북포럼 참석 2010년 우리가정CO2 다이어트 사업 담당자 워크숍
11월	「내 고장 하천 살리기」 우수사례 발굴사업 사례집 발간·배포 녹색은 생활이다 한마음대회 홍보 부스 운영 찾아가는 기후학교 운영 '09찾아가는 기후학교 운영상황 2009 그린스타트 녹색생활 페스티벌 참석
12월	2009년 청풍명월21 자유지정 공모사업 추진성과 발표회 개최 충북환경교육아카데미(실무자를 위한 환경교육 아카데미) 전개 제31차 운영위원회 및 워크숍 개최 2009년 2차 시·군 지방의제21 관계자 워크숍 개최 '09 기후변화 대응 시·군 관계자 워크숍 개최 찾아가는 기후학교 운영 제4차 충북그린스타트네트워크 운영위원회 개최 지속가능발전교육[ESD] 포럼참석 그린스타트 공모사업(실천공모사업 및 광역 교육사업) 종합평가 워크숍 참석 제31차 운영위원회 및 워크숍 참석 제2차 총회준비위원회 회의 및 임시운영위원회 '09 찾아가는 기후학교 운영 평가 및 기후강사 간담회 전국지속가능발전협의회 제49차 운영위원회제2차 지방의제21 전국사무국처장장단회의 참석

[기획 사업]

- 제4회 맑고 푸른 아름다운 충북 만들기 글 공모전
- 충북그린스타트네트워크 발대식 및 녹색성장 충북포럼
 - 제17회 세계물의를날 기념 충청권 심포지엄
 - 청풍명월21 창립 10주년 기념사업

제 4회 맑고 푸른 아름다운 충북 만들기 글 공모전

1. 사업개요

- 취 지
 - 2009년 6월 5일 환경의 날을 맞아 충북 지역 내 초·중·고등학생을 대상으로 『제4회 맑고 푸른 아름다운 충북 만들기 글 공모전』을 개최하여, 자라나는 학생들에게 환경의 소중함을 일깨우고 환경친화적인 실천의식을 높이는 계기로 삼고자 한다. 소백산·월악산·속리산을 지나는 산줄기의 넉넉한 품과 한강·금강 물줄기의 문화가 존재하는 충북의 학생들이 우리가 살고 있는 이 터전의 소중함을 느낄 수 있는 기회를 마련하고, 우리 주변 환경이 우리 세대만의 것이 아니라 미래세대에게 물려줄 귀중한 자산임을 깨달아 일상생활 속에서 환경 실천 의식을 높일 수 있도록 함.
- 사업기간 : 2009년 4월 1일 ~ 7월 27일
- 심사위원 : 강우진(한국문인협회 고문 시나리오), 강준형(대한기독교문인회 회장 시), 류경희(한국문인협회 회원 수필)
- 주 최 : 충청청풍명월21실천협의회
- 후 원 : 충청북도교육청, 청주KBS총국
- 공모대상 : 도내 초·중·고등학생
- 사업비 : 4,500,000원

2. 내 용

□ 접수현황

구 분			인 원	비 고
			계 : 608명	
초	등	부	424명	
중	등	부	111명	
고	등	부	73명	

□ 시상내역

시 상 내 용		인원	비 고
대 상	충청북도지사상	3명	초·중·고 각 1명
금 상	충청북도 교육감상	6명	초·중·고 각 2명
은 상	청풍명월21회장상	9명	초·중·고 각 3명
동 상	청풍명월21회장상	12명	초·중·고 각 4명
입 선	청풍명월21회장상	30명	

□ 입선작

구분	작품명	소속	성명	
대상	초등부	방귀와 트림	미봉초등학교(3학년)	신해원
	중등부	우리 고장의 자연, 우리의 생명	남성중학교(2학년)	윤성
	고등부	흙	일신여자고등학교(3학년)	김수잔
금상	초등부	날말 카드와 녹색 성장	목행초등학교(4학년)	최수연
		물의 소중함을 알게 한 기차여행	용산초등학교(3학년)	조현지
	중등부	뽀뽀귀신가족의 환경사랑	충주북여자중학교(1학년)	송가현
		우리 모두 로하스족이 되어 보자	충북여자중학교(3학년)	이은희
	고등부	내추럴 퍼스트	일신여자고등학교(1학년)	나임석
		재개발 지구와 숲	대성고등학교(3학년)	김용식
은상	초등부	옆집 할머니	충주남산초등학교(4학년)	조수민
		고릴라는 핸드폰을 싫어해!	교동초등학교(6학년)	최승연
		작은 실천이 소중한 환경 지켜요	청주운천초등학교(5학년)	이지형
	중등부	지구가 주는 경고	청주용암중학교(2학년)	김서희
		환경의 소중함	충주북여자중학교(2학년)	장한샘
		이 땅을 지켜내기 위해	제천중학교(3학년)	김세현
	고등부	초록의 아름다움	충원고등학교(2학년)	최보현
		자연의 선물, 그리고 약속	제천여자고등학교(2학년)	김민정
		자연을 위한 나의 반성과 다짐	청주여자상업고등학교(1학년)	권가을
동상	초등부	제발, 저 좀 살려주세요!	탄금초등학교(5학년)	김선민
		자전거 도로로 아름다운 충북을	음성오선초등학교(6학년)	피형진
동상	초등부	도롱뇽 알을 찾아서 숲으로!	충주남산초등학교(4학년)	표영주
		우리가정 CO2 다이어트	남평초등학교(4학년)	임지수
	중등부	작은 손길이 세상을 바꾼다	삼성중학교(3학년)	김소연
		알래스카의 추억	남성중학교(3학년)	신혜림
		그래도 희망은 있다	남성중학교(3학년)	황난수
		버려지는 쓰레기	제천덕산중학교(1학년)	김은주
	고등부	베르나르 베르베르	청주여자상업고등학교(1학년)	허정윤
		내가 소중해지기 위해 소중하게 지켜야 할 자연	대성고등학교(2학년)	신유진
		잃어버린 새 소리	대성고등학교(3학년)	김세화
		너희가 가재를 알아?	충북예술고등학교(2학년)	김지수

구 분	작 품 명	소 속	성 명			
입 선	초 등 부	햄버거의 검은 얼굴	제천남천초등학교(5학년)	이 재 희		
		산 생태계 지킴이	탄금초등학교(6학년)	한 영 택		
		송계계곡은 아름다워	용산초등학교(3학년)	정 임 숙		
		우리 몸과 환경	장락초등학교(6학년)	이 효 원		
		자연속의 사람	운천초등학교(5학년)	신 흥 경		
		찌푸린 얼굴의 지구	가경초등학교(6학년)	윤 주 연		
		나 하나쯤이야!	경덕초등학교(4학년)	김 윤 지		
		음성천을 되살리자	수봉초등학교(6학년)	김 윤 정		
		소중한 금강	미봉초등학교(6학년)	배 소 령		
		깨끗한 환경	의림초등학교(3학년)	정 진 영		
		물귀신 혜진이가 물사랑 요정이 된 이유	운천초등학교(5학년)	오 혜 진		
		구룡산 숲속 친구들이 사라져가요!	산남초등학교(4학년)	최 민 서		
		깨끗한 미래를 위해	용산초등학교(5학년)	이 종 수		
		깨끗한 충북을 위하여	의림초등학교(5학년)	정 영 실		
		초록세상 만들기	충주남산초등학교(6학년)	김 영 우		
		깨끗한 충북 만들기	증평초등학교(6학년)	송 연 주		
		시들어 가는 지구!	부강초등학교(6학년)	유 현 경		
		친구야 우리 함께 지킬래? 아름다운 자연을……	장락초등학교(6학년)	권 은 빈		
		입 선	초 등 부	환경 보호와 일회용품	능산초등학교(6학년)	송 주 은
				지구가 아파해요	오선초등학교(5학년)	권 순 미
건강한 흙이 주는 선물	용산초등학교(3학년)			이 규 범		
중 등 부	건강해진 푸른별을 꿈꾸며		청주남중학교(3학년)	연 창 학		
	초록별의 노래		복대중학교(2학년)	윤 산 하		
	작은 환경 지킴이		괴산중학교(2학년)	천 예 진		
	우리 집의 자연 사랑법		제천여자중학교(3학년)	최 소 윤		
	우리가 살고 있는 곳		옥천여자중학교(2학년)	송 민 경		
	우리 모두는 환경 파수꾼		운동중학교(3학년)	심 지 영		
	귀뚜미는 울고 싶다		청주중앙여자중학교(3학년)	오 지 수		
고 등 부	푸른 환경 녹색 실천		형석고등학교(3학년)	이 향 우		
	다시 찾은 울랑천		대성고등학교(3학년)	이 보 영		



□ 지도교사상 시상

- 대상자 : 대상 수상자 지도교사
- 상 장 : 충청북도 교육청 교육감상
- 지도교사상 : 3명
 - 미봉초등학교 : 유정희 교사
 - 남성중학교 : 임윤정 교사
 - 일신여자고등학교 : 김웅각 교사

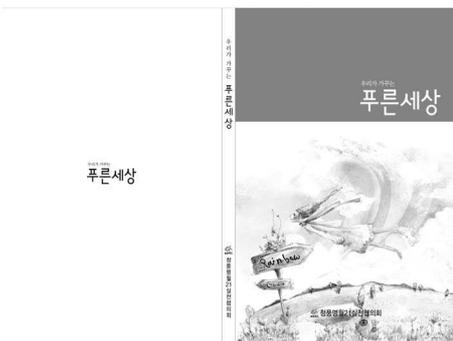


□ 도서 발간·배포

1. 사업기간 : 2009년 5월 8일 ~ 6월 23일

2. 개 요

- 도 서 명 : 우리가 가꾸는 푸른세상
- 내 용 : 제4회 맑고 푸른 아름다운 충북
만들기 글 공모전 입상작 모음
- 표지 및 페이지 : 표지 칼라 및 207페이지
- 수 량 : 700부
- 배 부 처 : 도내 초·중·고, 입상 학생,
각급 기관, 도내 시·군 도서관,
전국의제21, 협의회 위원 및 시민
사회단체, 도 의원 등



방귀와 트림

신 해 원 | 미봉초등학교 3학년

며칠 전 책에서 놀라운 기사를 읽었다. 그 내용은 소의 방귀와 트림에도 세금을 낸다는 것이다. 왜냐하면 소의 방귀와 트림에는 이산화탄소가 많이 들어 있기 때문이라고 한다. 나는 그 기사를 보고 너무 웃겨서 양계장을 하시는 지혜언니 아버지께 가서 말씀을 드렸는데 아저씨께서 진짜 세금을 내야 한다고 하셨다. 방귀와 트림에서 나오는 이산화탄소 때문에 진짜로 지구온난화가 심해진다고 하셨다. 나는 그 말을 듣고 깜짝 놀랐다. 왜냐하면 나는 심심할 때 마다 방귀를 일부러 소리 내어 뽕뽕 끼고, 내 동생 지원이는 트림을 꺽꺽 해대기 때문이다.

우리 학교에서는 작년에 환경에너지캠프를 하면서 지구온난화에 대해 배웠다. 우리가 물건을 마구 낭비해서 쓰레기가 많아지고, 가까운 거리도 자동차를 타고 다니면서 너무 편하게 지내려고 하기 때문에 지구온난화가 심해진다고 선생님께서 말씀하셨다. 특히 지식채널e에서 빙하가 녹아서 갈 곳 없는 북극곰과 물에 잠기고 있는 투발루 이야기를 봤다. 그 뒤로 나는 수도꼭지를 꼭 잠그고, 쓰지 않는 전기코드를 뽑고, 필요 없는 전등은 끄고 다녔다. 그런데 방귀와 트림이 지구온난화를 심하게 할 거라고는 생각을 못했다. 내가 장난으로 퐁 방귀가 지구온난화를 심하게 할 수도 있다니 부끄럽고 속상했다.

아저씨께서는 소는 위낙 풀을 많이 먹고 되새김질을 하기 때문에 방귀와 트림에 이산화탄소가 섞여 나오지만 사람의 방귀와 트림은 괜찮다고 하셨다. 그래도 조심해야 되겠다는 생각이 들었다. 엄마는 내복을 입는 것도 지구온난화를 막을 수 있는 방법이고 편식을 하지 않는 것도 지구온난화를 막을 수 있다고 하셨다. 앞으로 겨울에는 내복도 꼭 입고, 먹기 싫은 파나 마늘도 꼭 먹어야겠다. 그래서 지구온난화가 안 심해지면 좋겠다.

우리고장의 자연, 우리의 생명

윤 성 | 남성중학교 2학년

“쓰르륵쓰르륵 싸르락씩 싸르락씩.”

자려고 누웠는데 주방에서 들려오는 소리다. 오늘 청소시간에 아이들이 학교 뒤 운동장 시멘트 바닥을 비질하던 소리 같기도 하다.

“엄마, 시끄러워서 잠을 못 자겠어요.”

“이제 다 씻었어. 내일 할머니 올갱이국 끓여다 드려야 돼.”

엄마는 가까운 육거리 시장에서 곧잘 다슬기(올갱이)를 사다가 아욱과 부추를 듬뿍 넣은 다슬기국을 할머니께 끓여다 드리시곤 한다. 다슬기국은 위염과 빈혈이 있으신 할머니는 물론 간이 안 좋으신 할아버지께도 무척 좋은 음식이라고 한다.

“내가 어질어질할 때 이것만 먹으면 정신이 돌아와. 우리 메누리가 효부여, 효부.”

할머니는 맛있게 다슬기국 한 그릇을 비운 뒤 이렇게 말씀하시며 흐뭇해하신다.

엄마는 재래시장에서 장 보시는 것을 무척 좋아하시는데, 초등학교 때는 나도 자주 따라가서 미꾸라지나 새우를 얻어다 기르기도 했다. 다슬기를 파는 곳 주변에는 으레 민물에서 잡은 생물들이 많았다. 이런 것들은 아무리 큰 대형마트라도 도저히 볼 수 없는 풍경들이었다. 따라서 곤충이나 생물 기르는 것을 유난히 좋아하는 나로서는 PC방보다 비교도 안 되게 재미있는 곳이 육거리 시장이었다. 커다란 함지박속에서 이리저리 헤엄치거나 꾸물거리는 신기한 볼거리들이 무척 많아서 한참 들여다보고 앉았으면, 장사하시는 분들은 인심 좋게 그냥 몇 마리씩 주시곤 했다.

“이거 다 직접 잡으신 거예요?”

엄마는 습관처럼 이렇게 물어 보셨는데 그러면 아주머니나 아저씨는,

“아, 그렇유. 이런 건 양식을 못하쥬. 요즘은 물이 깨끗혀져서 전보다 더 낫구먼유.”

하고 말씀하시곤 하셨다.

“엄마, 무심천에도 다슬기랑 피라미가 많던데…….”

“아이고, 아들내미가 더 잘 아네. 허허.”

교대부설초등학교를 다녔던 나는 학교버스를 놓치면 무심천을 건너 용암동 집으로 돌아 오곤 했는데, 돌다리 위에서 한참씩 물속을 구경하며 놀았기 때문에 무심천의 생물들을 많이 볼 수 있었다. 다슬기도 여기저기 보여서 엄마한테 많이 잡아다 드리고 싶었지만 학원 시간 때문에 그냥 일어나서 오곤 했다. 물론 몇 마리는 잡아다 우리 집 수족관에 넣고 키우기도 하였다.

그러면 수족관 표면의 이끼가 사라지고 깨끗해졌다. 과연 다슬기가 ‘하천의 청소부’라 불리는 이유를 알 만 하였다.

충분한 산소와 녹조류가 잘 발생하는 환경에서 자란다는 다슬기는 종류에 따라 일급수

나 이 급수에서만 산다고 한다. 보은이 고향이신 엄마는 어린 시절 보청천이라는 냇가 근처 마을에 사셨는데, 당시 보청천은 지금보다도 물이 맑고 다슬기와 재첩이라는 조개가 지천이었다고 한다. 어렸을 때 한겨울만 빼놓고 늘 냇가에서 살다시피 했다는 엄마는 냇가에서의 재미있고 아름다운 추억이 참 많다고 하신다.

그래서인지 할머니 못지않게 다슬기국을 좋아하시는 엄마는 ‘내가 늙어서도 올갱이국을 먹을 수 있을까’하며 몇 십 년 후의 환경 문제를 걱정하시기도 한다.

“당신이 하천오염 걱정하는 건 순전히 올갱이국 때문이지? 하하.....”

아버지는 가끔 이렇게 엄마를 놀리시는데, 아닌게 아니라 얼마 전 ‘센과 치히로의 행방 불명’이란 애니메이션을 보니까 강의 오염이 사람의 실생활과 얼마나 중요하게 연결되어 있는지 실감 할 수 있었다.

‘센’이라는 여자애가 우연히 마녀가 주인인 온천장에 붙잡혀서 일을 하고 있는데, 강의 신이 쓰레기로 온몸이 뒤덮인 채 온천장을 찾아온다. 악취를 풍기며 검은 오물이 흘러내리는 거대한 몸집에 모두 ‘오물의 신’인 줄 알고 도망을 친다. 심지어 마녀조차도 코를 싸쥐고 달아나지만 센은 쓰레기더미에 질식되어 괴로워하는 강의 신을 도와주려 인간힘을 쓴다. 드디어 센이 몸 한 구석에 박혀 썩어가고 있는 자전거 손잡이를 빼내주자, 온갖 쓰레기가 몸에서 벗겨지고 제 모습을 드러낸 강의 신이 편한 호흡을 하며 깨끗한 물길이 되어 흘러 나간다. 그 장면을 보자 내 숨길마저 환히 트이는 것 같았다.

그 영화를 보고 나니 하천이나 강은 시골에서만 흐르는 것도 아니고, 눈에 보이는 곳에서만 흐르는 것도 아니라는 것을 새삼 깨달았다. 우리가 생활하는 도시의 밑으로는 물길은 핏줄처럼 연결되어 우리 생명에 큰 영향을 주는 것이다.

강은 그 자체로 인간에게 생명수이면서, 다슬기 같이 온갖 생물을 품고 길러내어 우리에게 건강한 몸을 만드는 훌륭한 식품 자원도 제공한다. 아직까지 우리 고장의 환경은 그다지 많이 오염된 것 같지는 않다. 또 많은 사람들의 노력으로 예전의 수질오염에서 많이 회복되고 있는 중이라고 생각한다.

‘그 지역을 알려면 그곳의 재래시장을 가보면 된다고 합니다.’

얼마 전 ‘지금은 전국시대’라는 TV프로그램에서 들려오던 말이다. 이 말을 듣자 나는 저절로 육거리 시장이 떠올랐다. 사시사철 늘 싱싱한 민물새우와 미꾸라지, 민물고기 등이 오가는 이의 눈길을 사로잡고, 가을이면 향긋한 송이버섯으로 발길을 절로 이끄는 곳..... 무공해 청정 먹거리를 도심 한가운데서 볼 수 있다는 것은 우리 고장의 자연 환경이 그만큼 깨끗하고 풍요롭다는 뜻일 것이다. 바다가 없는 내륙지방이지만 깨끗한 하천이 많아 민물의 풍부한 먹을거리가 많았다는 우리 고장에서 살고 있는 것이 행복하다.

나는 사실 먹기보다 신기한 생물들을 구경하는 것이 더 좋지만.....

우리 고장의 아름다운 환경을 더욱 살기 좋게 가꾸기 위해 나도 ‘센’처럼 두 팔 걷어붙이고, 오염된 곳이 있다면 더러움의 근원을 쫓 뽑아버리기 위해 작은 실천을 꾸준히 계속해 나갈 것이다.

그리하여 나중에 내가 결혼하면 그때도 내 아내가 우리 엄마를 위하여 다슬기를 씻는, ‘짜르락짜르락’ 정겨운 소리를 들을 수 있도록.

흥 취

김 수 잔 | 일신여자고등학교 3학년

봄 햇살이 따스한 날, 아파트 생활에 익숙해진 주거문화 때문인지 옥상에 올라와 세상을 둘러보는 것도 색다른 일상이 되었다. 뿌옇게 하늘을 덮었던 황사먼지는 어디로 건넌는지, 부챗살처럼 골짜기 흰히 들여다보이는 우암산을 바라보며 잠깐만이라도 수험생이라는 짐을 벗어던지고 싶다. 옥상 풍경이라고 해봤자 공사하다 쌓아놓은 흙더미와 부러져 널브러진 빨래집게들이 전부지만, 사랑거리는 봄바람은 꼭 막혔던 가슴을 시원하게 뚫어준다.

잠깐의 시간도 아쉬운 고3수험생이 한가한 오후를 즐기는 데는 처음으로 옥상이라는 공간이 생긴 우리 가족이 상추와 고추를 심기로 한 날이기 때문이다. 뿌옇게 쌓인 먼지의 무게가 답답하셨던지 시원하게 물청소를 끝내신 엄마께서 시골에서 담아온 흙을 상자 속에 담으셨다. 촉촉하게 물을 뿌리고 거름을 섞어가며 덩어리진 흙을 곱게 다진 다음 상추와 고추씨를 뿌려놓았다. 흙의 촉감이 부드럽다는 느낌을 처음 받아 본 날이기도 하다.

봄 햇살은 새순을 금방 세상 밖으로 내몰았다. 떡잎 사이로 수줍게 피어나던 새싹들은 어느새 도도하게 고개를 내밀며 하루하루 다른 모습을 보여주었다.

그런데 네 개의 상자 가운데 하나의 상자 속에 뿌린 씨앗은 흙조차 덮지 못한 채, 몇 개의 싹밖에 틔우지 못하고 있었다. 다른 상자 속에서 자라고 있는 씨앗의 모습과는 너무 다른 모습이었지만 대수롭지 않게 생각했다.

며칠 후, 다시 올라가 보았지만 별로 달라진 것 같지 않아 엄마께 말씀드렸더니 “글쎄, 흙이 조금 모자라서 옥상에 쌓여있던 흙을 사용해서 그런가보다.”

다른 것보다 거름도 많이 줬는데.....

씨를 뿌리던 날, 조금 일찍 내려와서 흙속에 숨겨진 비밀을 난 모르고 있었다.

그 후로 틈난 나뭇잎 옥상으로 올라간다.

매일매일 다른 표정으로 꽃보다 더 예쁘게 자라고 있는 상추와 고추는 연두빛을 벗어내고 짙은 초록색으로 바뀌어 가고 있다. 하지만 여전히 옥상에 있던 흙에 뿌린 씨앗들은 숨을 쉬질 못하는 듯, 거의 성장이 멈춰있다.

대수롭지 않게 여겼던 것들에 대한 미안함에 옥상 바닥에 쌓여 있는 흙을 뒤집었다.

깜짝 놀라 손을 빼고 말았다. 작은 유리조각이 내손을 날카롭게 향하고 있었다.

씨앗을 뿌릴 때 만지작거렸던 촉감이 좋았던 흙과는 전혀 다른 느낌이었다.

세상의 더러운 잡동사니들과 뒤범벅이 된 버섯거리는 흙속에서 발견한 것은 ‘다름’이었다. 문득 훼손의 사직이 여기서 부터일거라는 생각이 들었다.

봄 햇살에 인사하며 야채를 심는다는 핑계로 꼼꼼하게 우리들의 이기심을 골라냈을 테지만, 인간들과 뒤섞인 흙더미는 이미 자연의 존재를 잃어가고 있었다. 그것은 스스로 탄생하고 스스로 존재해야하는 자연의 자유와 권리를 빼앗아버린 인간들의 뒤틀린 모습이었다.

우리는 우리가 누려야할 자연의 호사마저 스스로 포기하고 있었다.

지금은 자라기를 거부하고 있는 생명의 상자를 햇빛이 잘 드는 베란다로 옮겨왔다. 다른 화초들과 뒤섞여 같은 공기를 마시고 같은 색깔로 호흡을 하며 옥상에서 자라던 때와는 호흡을 하며 옥상에서 자라던 때와는 조금 다른 모습으로 푸른 숨을 쉬고 있다.

오늘도, 쭉그리고 앉아 마음으로 통할 것 같은 작은 생명들이 용알거리는 모습을 보며, ‘진정으로 감동하는 마음과 아끼는 마음은 배울 수 없을까?’ 하고 반성 해볼 뿐이다.

3. 평가 및 성과

- 환경의 소중함을 가까이 느낄 수 있는 내용으로 환경의식을 고취 시킴
- 자연사랑 실천을 위한 우리의 다짐
- 기타 생활주변의 환경봉사활동 체험 소재 등

충북그린스타트네트워크 발대식 및 녹색성장 포럼

1. 사업개요

- 목 적
 - 기후변화 대응과 녹색성장을 범 도민 실천운동으로 확산 승화 시키기 위하여 도내의 관련기관, 단체, 기업이 참여하는 네트워크 구성, 운동의 조기 확산 및 활성화 도모
- 일 시 : 2009년 2월 4일(목) 10:30 ~ 17:50
- 장 소 : 청주 명암타워 컨벤션센터
- 공동주관 : 청풍명월21실천협의회, 녹색성장충북포럼, 충북지역환경기술개발센터
- 후 원 : 충청북도
- 참 가 자 : 340명(네트워크 참여기관·단체 및 관계공무원, 도민 등)
- 사 업 비 : 8,000,000원

2. 내 용

- 사업내용
 - 충북그린스타트 네트워크 창립대표자 회의
 - 그린스타트 네트워크 정관 제정
 - 그린스타트 네트워크 공동대표 및 감사 선출
공동대표 2명(이종배 충청북도 행정부지사, 허 환 청풍명월21실천협의회 회장)
감 사 2명(오수희 충청북도여성단체협의회장, 김홍성 청주YMCA 사무총장)
 - 그린스타트 선언문 채택
 - 그린스타트 네트워크 사업방향 채택
 - 충북그린스타트 네트워크 발대식
 - 기후변화 영사물 상영
 - 개회식 및 선언문 낭독
 - 녹색성장 충북 포럼
 - 주제1 : 저탄소 녹색성장과 환경정책/ 박태주 원장(한국환경정책 평가연구원)
 - 주제2 : 녹색성장 추진전략 및 환경산업 발전방안/ 이윤섭 과장(환경부전략총괄과)
 - 주제3 : 그린스타트와 도민실천 행동방안/ 강상준 부회장(청풍명월21실천협의회)
 - 주제4 : 충청북도 저탄소녹색성장 추진계획/ 이재경 팀장(충청북도대기관리팀)
 - 종합토론

○ 행사일정

시 간	행 사 계 획	발표자	소 속	사회
10:00~10:30	▣ 창립대표자 등록(다이아몬드홀)			K B S 최인희 아나운서
10:30~11:00	▣ 창립대표자 회의(다이아몬드홀) ▣ 발대식 등록			
11:00~11:35	▣ 식전행사 (홍보영상), 모션연습			
	VIP 입장에 따른 연주			
11:35~11:55	▣ 개회선언 ▣ 내빈소개 및 국민의례	사회자		
	▣ 개회사 및 축사 ○ 개회사 ○ 격려사 ○ 축 사 ※ 단상이동(대학생)	허 환 정우택 이대원	그린스타트대표 충청북도지사 도의회 의장	
	선언문 낭독에 단상 입장시 연주			
11:55~12:05	▣ 그린스타트 네트워크 선포식 ○ 그린스타트 선언문 낭독	반기민 박정순	충북생명의숲사무국장 제천지속위사무국장	
12:05~12:30	▣ 충북도 녹색성장 소개, 현악4중주 공연			
12:30~12:35	▣ 환경부장관 인사말씀 (단상)		환경부장관	
12:35~14:00	이태호회장 건배 제의시 연주 (무선마이크준비) 오 찬			
14:00~14:10	▣ 포럼개최 인사	이태호	충북녹색포럼대표	충 주 대 이 호 석 교 수
14:10~14:40	▣ 주제발표(저탄소 녹색성장과 환경정책)	박태주	한국환경정책 평가연구원장	
14:40~15:10	▣ 주제발표 녹색성장 추진전략 및 환경산업 발전방안	이윤섭	환경부 전략총괄과장	
15:10~15:20	휴 식			
15:20~15:50	▣ 주제발표(그린스타트와 도민실천 행동방안)	강상준	청풍명월21실천 협의회 부회장	
15:50~16:20	▣ 주제발표(충청북도 저탄소녹색성장 추진계획)	이재경	충청북도 대기관리팀장	
16:20~16:30	휴 식			
16:30~17:50	▣ 종합토론 < 좌장 : 김광렬(충북대 교수) > - 류을렬 (충북개발연구원 연구위원) - 유영선(동양일보 이사) - 이 정 (충북일보 논설실장) - 조병렬(충주대 교수) - 정순구 (포스코에너지사업실과장) - 한재석(충청대 교수) - 최형욱(원주청 혁신기획과장) - 이철규(청주대 교수)			
17:50 ~	▣ 폐회사	전태성	충북환경기술 개발센터장	



○ 사업 결과

① 충북그린스타트 네트워크 창립대표자 회의

- 일 시 : 2009년 2월 4일(목) 10:30 ~ 11:00
- 장 소 : 청주 명암타워 컨벤션센터 다이아몬드홀
- 참석인원 : 60명(네트워크 참여기관·단체40명 및 관계자 20명)
- 사업내용 - 회의록 첨부
 - 그린스타트 네트워크 정관 제정
 - 그린스타트 네트워크 공동대표 및 감사 선출
 - 공동대표 2명(이중배 충청북도 행정부지사, 허 환 청풍명월21실천협의회 회장)
 - 감 사 2명(오수희 충청북도여성단체협의회장, 김홍성 청주YMCA 사무총장)
 - 그린스타트 선언문 채택
 - 그린스타트 네트워크 사업방향 채택

② 충북그린스타트 네트워크 발대식

- 일 시 : 2009년 2월 4일(목) 11:30 ~ 14:00
- 장 소 : 청주 명암타워 컨벤션센터 그랜드 볼룸홀
- 참석인원 : 340명(네트워크 참여기관단체 및 관계공무원, 도민 등)
- 사업내용
 - 기후변화 영상물 상영
 - 기후변화 바로알기 영상 상영(9' 36")
 - CO2 줄이기 영상 상영(4' 14")
 - 그린스타트(4' 00")
 - 그린스타트 선언문 낭독 예행연습
 - 개회식 및 선언문 낭독
 - 개회사 : 허 환 충북그린스타트네트워크 공동대표
 - 격려사 : 정우택 충청북도 지사

- 축 사 : 이대원 충청북도의회 의장
- 선언문 : 박정순 제천지속가능발전협의회 사무국장, 반기민 충북생명의숲 사무국장
- 충북도 저탄소 녹색성장추진계획 발표 / 이재경 충청북도 환경정책과 대기관리팀장
- 축하공연 (현악4중주 공연)/ 충주대학교 박현지 외 3명
- 오 찬
- 건배제의 : 이태호 녹색성장충북포럼
- 인 사 말 : 이만의 환경부 장관

③ 녹색성장충북포럼

- 주 제 : 충북의 저탄소 녹색성장에 대하여
- 일 시 : 2009년 2월 4일(목) 14:00 ~ 17:50
- 장 소 : 청주 명암타워 컨벤션센터 다이아몬드홀
- 참석인원 : 100명(네트워크 참여기관·단체 및 관계자, 도민 등)
- 사업내용
 - 주제 1 : 저탄소 녹색성장과 환경정책/ 박태주 원장(한국환경정책 평가연구원)
 - 주제 2 : 녹색성장 추진전략 및 환경산업 발전방안/이운섭 과장(환경부전략총괄과)
 - 주제 3 : 그린스타트와 도민실천 행동방안/강상준 부회장(청풍명월21실천협의회)
 - 주제 4 : 충청북도 저탄소녹색성장 추진계획/이재경 팀장(충청북도대기관리팀)
 - 종합토론자 : 류을렬 외 7명
 - 좌 장 : 김광렬(충북대 교수)
 - 토론자 : 류을렬 (충북개발연구원 복지환경실장), 유영선(동양일보 이사)
이정 (충북일보 논설실장), 조병렬(충주대 교수), 한재석(충청대 교수)
정순구 (포스코에너지사업실과장), 최형옥 (원주청 혁신기획과장),
이철규(청주대 교수)

3. 평가 및 성과

- 충북그린스타트네트워크를 통한 도내 기관, 단체 등과의 파트너쉽 형성
- 저탄소 생활문화 정착 도민의 역량결집
- CO2 줄이기 운동 도민 참여 분위기 확산

제17호 세계 물의 날 기념 충청권 심포지엄

1. 사업개요

- 목 적
 - 제17회 세계물의 날을 맞이하여 중부권을 대표하여 중부권 심포지엄 개최
 - 심포지엄을 통하여 하천정비기본사업에 대한 국가 경쟁력을 향상시키고 우리나라 중부권 수자원사업의 길잡이가 될 계기를 마련
 - 지역 과학기술 진흥, 지역 산학연관 상호협력체제 구축
- 일 시 : 2009년 3월 18일(화) 14:00 ~ 18:00
- 장 소 : 충북대학교 학연산공동기술원 1층 국제회의실
- 참석인원 : 300명(협의회 위원, 전문가, 학생, 도민)
- 공동주관 : 충북청풍명월21실천협의회, (사)한국과학기술단체총연합회 충북지역연합회
- 사 업 비 : 1,000,000원

2. 추진내용

- 사업내용 : 제17회 세계물의 날 중부권 심포지엄
 - 주제 : 시민이 느끼는 하천의 관리와 수질
 - 주제 발제 및 종합토론 진행(지정 및 자유토론)
 - 종합 토론
 - ※ 온실가스 생활실천 서약운동 전개(97명)
- 세부계획
 - 14 : 00 개회식
 - 14 : 10 개회사, 격려사, 축사, 내빈소개
 - 14 : 40 주제1 : 지속 가능한 하천관리방향 / 김지학 교수(충주대학교)
 주제2 : 정부에서 추진하고 있는 [4대강 살리기]와 하천수질관리/
 류병로 교수(한밭대학교)
 - 16 : 00 토론회

성명	소속	성명	소속
전민우	충북대학교 교수	신필수	충북도 하천과장
이재경	대원과학대학 교수	최국만	KBS 청주방송총국 편성제작부장 PD
정관수	충남대학교 교수	이건수	MBC 청주방송국 편성국장
이종형	공주대학교 교수	문태완	한국수자원공사 충청권 지역본부장
김종섭	한밭대학교 교수	위명룡	한국과총 충북지역연합회 운영위원
김홍선	도화종합기술공사 부사장	강상준	충북 『청풍명월21』 추진협의회부회장

3. 평가 및 성과

- 참여자들에게 물의 중요성과 필요성에 대한 인식 확산
- 심포지움을 통하여 하천정비기본사업에 대한 국가 경쟁력을 향상시키고 우리나라 중부권 수자원사업의 길잡이가 될 계기를 마련
- 지역 과학기술의 진흥, 발전을 위한 과학기술인의 의견과 정책을 집약하여 효율적인 지자체 정책건의를 추진함으로써 지자체의 과학기술정책 파트너로서의 지위 확보



[분 과 사 업]

- 충북환경교육 아카데미 운영
- 내고장 하천 살리기 우수 사례 발굴사업
- 주차장 잔디 식재 및 잔디블록화 시범사업
- 대여가 편리한 작은 마을문고 만들기 사업

충북환경교육 아카데미 운영

1. 사업개요

○ 사업 배경 및 필요성

삶의 질이 높아지면서 개인의 환경에 대한 욕구는 증폭되고 있으며 이에 따른 환경교육 프로그램에의 참여는 증가하고 있다. 특히 충북은 많은 시민단체에서 이루어지고 있는 사회환경교육이 활성화되어 있고, 각 학교의 환경교과 선택율이 전국 평균에 비해 비교적 높은 선택율을 보이고 있어 외형적으로는 학교환경교육의 기반도 마련되어 있는 현실이라고 할 수 있다.

그러나 시민단체의 다양한 교육과 학교환경교육의 제도적 마련, 개인의 환경에 대한 관심이 높아지고 있음에도 불구하고, 충북 환경의 질과 환경교육은 여전히 체계화, 조직화, 세력화되지 못한 채 고립된 채 맴돌고 있다.

학교환경교육의 경우, 필요성과 그로 인한 외적 교육 여건의 확대에도 불구하고 현행 학교환경교육은 입시 체제의 한국적 교육 특수상황과 분산적 환경교육의 한계, 분과적 교과교육의 현실 등을 나타내면서 내적으로 수업시수를 조절하기 위한 교과로 전락 하는 등 환경교육의 목적 달성에 어려움을 겪고 있다.

또한, 충북의 사회환경교육도 민간환경단체를 비롯한 일반시민단체, 지자체, 기업 등 많은 곳에서 환경교육은 실시되고 있으나, 충북 사회환경교육 현황 조사 (반기민, 2005; 이선경, 2005)에 의하면 최근 수요가 높아지고 있는 사회환경교육도 재정마련을 비롯한 교육시설 마련, 강사구축, 수강생 확보 등의 어려움을 겪고 있고, 비슷한 프로그램의 운영으로 단체별 소모적 환경교육이 이루어지고 있는 것으로 분석되었다.

그래서 다양한 집단에서 이루어지고 있는 환경교육이 보다 지속가능한 사회를 위한 교육인지에 대한 고민과 함께 눈높이가 높아져 가고 있는 수요자들의 욕구를 충족시킬 수 있는 체계적이고 조직화가 가능한 프로그램이 필요하다. 이를 위해 지속가능성에 입각하여 각 구성원이 가지고 있는 다양성의 가치를 존중할 수 있는 교류의 장인 충북 환경 아카데미가 필요하다고 할 수 있다.

2005년 11월 15일 '충북지역의 환경교육발전 토론회'에서 많은 사람들이 의사소통 채널의 확보를 위해 「충북환경교육네트워크」 창립을 이야기 하였으나 현재 답보 상태이다. 이는 시민단체와 관공서, 학교기관의 의사소통의 부재로 보여진다.



이런 의사소통 채널을 마련하기 위한 충북 환경 아카데미는 다양한 환경적 생각을 가진 단체와 개인의 참여를 통해 각자의 존재 의의에 대한 논의와 환경을 위한 실천의 의사소통 통로로서의 역할이 가능할 것이다.

정기적인 「충북환경아카데미」 운영은 정기적인 회의와 더불어 공동의 경험을 공유하고 지역사회와 관련된 공동의 비전을 형성하여 공동의 문제점을 극복하고 해결하는데 활발한 의사소통의 시작이 되며, 평생학습 인프라 및 연계 체제를 구축하는데 중요한 역할을 할 것으로 예상된다.

따라서 충북환경아카데미 운영을 통한 학교환경교육과 사회환경교육 구성원 교류 증진 및 토론의 장 활성화를 통한 대상별 차별화 된 프로그램을 통하여 환경교육 종사자 외에 지역민 등 다양한 구성원의 교육적 욕구를 충족시킬 수 있는 평생교육의 시간 마련하고자 한다.

○ 사업추진

「충북환경아카데미」는 목적 및 목표를 설정하고, 청소년 교육을 담당하고 있는 학교환경교육의 주체인 교사와 사회환경교육의 주체인 실무자를 대상으로 하는 교육 프로그램을 다양하게 운영한다. 프로그램은 지속가능발전과 미래·여성과 환경·언론마인드·체험 환경교육·환경프로그램 기획·조직운영과 리더십 등 다양한 프로그램이 가능 할 것으로 여겨지며, 이를 위하여 수요자 요구 분석을 위한 설문을 진행하고 설문 결과를 토대로 강사섭외를 포함한 프로그램을 기획하고, 다양한 매체를 통한 홍보를 하여 「충북환경아카데미」를 운영 한다. 아카데미 운영 후 평가하여 피드백 자료로 활용하고, 차후 지속적인 운영을 위한 토대를 마련하도록 한다.

단위사업명	추진일정	세부추진내용
1. 교사를 위한 환경 아카데미	6월~8월 중	○ 환경교육 교사 직무연수 -협동학습을 중심으로-
2. 실무자를 위한 환경 아카데미	9월~12월 중	○ 워크숍 형태의 환경 아카데미

- 사업기간 : 2009. 6. ~ 2009. 12
- 사 업 비 : 6,000,000원

2. 내 용

① 교사를 위한 환경교육 아카데미 - '09 충북환경교육 직무 연수

- 사업기간 : 2009년 7월 21일(화) ~ 7월 24일(금)(4일간)
- 주 최 : 청풍명월21실천협의회, 한국교원대학교 종합교육연수원
- 주 관 : 청풍명월21실천협의회 교육홍보분과위원회
- 연수장소 : 한국교원대학교 교육연구관 208호
- 참여인원 : 17명(도내 초·중·고교 환경교사 등)
- 사업내용(연수프로그램)
 - 환경놀이, 협동학습과 환경교육에서의 적용, 모둠세우기 활동, 협동학습의 기본 이해
 - 사고력 신장 구조, 정보 교환 구조, 암기 숙달 구조, 의사소통 기술 구조
 - 학급세우기 활동, 토의·토론, 수업디자인, 협동학습 실천사례
 - 지속가능한 미래와 환경교육, 공동수업지도안 작성, 워크숍, 협동학습 활용 환경교육 사례
- 연수프로그램

날짜 시간	7월 21일(화)	7월 22일(수)	7월 23일(목)	7월 24일(금)
09:00-09:30	등록	협동학습3 <협동학습의 기본원리>	협동학습7 <암기숙달구조>	협동학습11 <공동수업지도안>
09:30-10:00	개강식			
10:00-11:00	환경놀이			
11:00-13:00	기후변화와 지속가능발전교육	협동학습4 <학급세우기>	협동학습8 <의사소통구조>	협동학습12 <워크숍>

13:00-14:00	점심식사			
14:00-15:00	협동학습1 <협동학습의 필요성 및 학습구조론>	협동학습5 <사고력신장구조>	협동학습9 <수업디자인>	협동학습 활용 환경교육 사례
15:00-16:00				지속가능한 미래와 환경교육
16:00-17:00	협동학습2 <모듬세우기>	협동학습6 <정보교환구조>	협동학습10 <협동학습 실천사례>	폐회식
17:00-17:30				집으로~
17:30-18:00				

○ 연수결과

일차	진행 프로그램	평가
7/21 (화)	환경놀이, 협동학습과 환경교육에서의 적용, 모듬세우기 활동, 협동학습의 기본 이해	연수 시작이 무난하게 잘 이루어짐. 개강식에서 최동형 분과위원장님의 간단한 인사에 이어 친해지기 프로그램인 환경놀이 프로그램이 자연스럽게 이루어졌음. 다만 모듬 세우기에 대한 이해가 부족하여 중복되는 느낌이 있었음. 차후 프로그램을 기획할 때 환경놀이를 첫째날 보다는 다른날로 변경하는 것도 좋을듯 함. 연수생들이 기존에 계획했던 20명이 안 되어 인원 부족으로 걱정하였으나, 실제 운영에 있어서는 협동학습 책상 배치가 적절하게 이루어질 수 있는 인원으로 판단됨. 차후 유사 연수를 계획할 때는 더 큰 공간을 이용하는 것이 좋을 듯 함.
7/22 (수)	사고력 신장 구조, 정보 교환 구조, 암기 숙달 구조, 의사소통 기술 구조	연수생들이 서로 친숙해지는 계기가 되는 프로그램이었음. 수업 시간에 실제 활용할 수 있는 교수-학습 기술을 알려주는 프로그램으로 많은 교사들이 만족하였음. 힘든 일정임에도 불구하고 밝은 표정을 보여 연수 시간에 대한 만족도가 높음을 확인할수 있었음. 연수가 이루어지는 공간에도 환경을 배려하는 안내와 더불어 분리배출 등이 이루어지는 공간이 될 수 있어서 바람직한 것으로 보이고, 제공되는 간식도 과일종류로 인스턴트 식품을 배제하여 친환경적 연수가 되도록 노력한 것으로 피드백됨.

7/23 (목)	<p>학급세우기 활동, 토의·토론, 수업디자인, 협동학습 실천사례</p>	<p>학급세우기 활동은 연수생 모두가 함께 즐거워하는 프로그램이었는데 연수 시작 부분에서 이루어졌다면 더 좋았을 듯 함. 실제 다양한 실천 사례와 수업에의 활용은 연수 내용이 파급효과를 가져올 수 있도록 참여한 교사들을 격려하는 시간이었음. 이날은 연수 참가자가 집에 있는 옥수수를 간식으로 가져와 함께 나누어 먹으며 가족적 분위기를 연출하였고, 한 모둠에서 기획된 파닭 파티가 전체로 이행되어 연수 시간이 끝난 이후에도 함께 파닭을 먹으며 연수의 즐거움을 함께 하였음.</p>
7/24 (금)	<p>지속가능한 미래와 환경교육, 공동수업지도안 작성, 워크숍, 협동학습 활용 환경교육 사례</p>	<p>협동학습에서 배운 이론을 실제 적용해보는 공동수업지도안 작성과 워크숍이 진행되었음. 학습 내용을 환경교과서에 한정 지어 많은 교사들이 확산적 사고를 할 수 없었던 점이 가장 아쉬웠음. 지속가능한 미래와 환경교육에 대한 이해가 첫 시간에 함께 이루어지면 더 좋을 듯 함. 수료식에서 모두가 함께 이수증을 나눠준 것이 좋았고, 마지막에서 기념품으로 공정무역 상품을 전달한 것도 의미가 있었다고 평가됨.</p>

② 실무자를 위한 환경교육 아카데미 - 충북환경교육 활동가 워크숍

- 사업기간 : 2009년 12월 17일(목) ~ 12월 18일(금)(2일간)
- 주 최 : 청풍명월21실천협의회
- 주 관 : 청풍명월21교육·홍보분과위원회, 충북환경교육네트워크
- 장 소 : 청주 두꺼비 생태관(청주시 산남동)
- 참여인원 : 30명(도내 충북도내 환경교육활동가 등)
- 사업내용(프로그램)
 - 환경생태 강연/체험학습 : 백두대간, 기후변화
 - 생태공동체 놀이 통한 환경교육 접근 방향 논의
 - 토론회 : 우리시대 환경교육의 원칙과 방향
 - 단체별 교육사례 공유 및 발전 방향 논의

○ 프로그램

날짜	시 간	프로그램	내 용	비고
12.17 (목)	09:30~10:00	집결 / 접수 및 안내 사람 없는 세상 속으로	개회식 생물이름 정하기	
	10:00~12:00	강연 1 -국토의 뼈대 백두대간	김하돈 -시인, 백두대간전문가	
	12:00~13:00	점심식사		
	13:00~14:50	강연 2 -환경과 먹을거리, 건강	임낙경 목사 -돌파리 잔소리 저자	
	15:00~17:00	교육활동가 토론회 -환경교육의 원칙과 협력방안	발제 :장미정 -환경교육센터 전 사무국장	
	17:00~18:30	저녁식사 사람 사는 세상 속으로	치고 받고 친해지기	
	19:00~21:00	강연 3 -진보의 눈으로 환경을 말하다	손석춘 소장 -새로운사회를여는 연구소	
12.18 (금)	10:00~12:00	강연 4 -생태공동체놀이	임양혁 대표 -교육문화연구소 바라기	
	12:00~13:00	점심식사		
	13:00~14:30	교육사례발표	각 단체별 준비	
	14:30~15:00	폐회식 기념촬영 / 해산	집으로~	

○ 연수결과

일차	진행 프로그램	평가
7/21 (화)	환경놀이, 협동학습과 환경교육에서의 적용, 모듬세우기 활동, 협동학습의 기본 이해	연수 시작이 무난하게 잘 이루어짐. 개강식에서 최 돈형 분과위원장님의 간단한 인사에 이어 친해지기 프로그램인 환경놀이 프로그램이 자연스럽게 이루어 졌음. 다만 모듬 세우기에 대한 이해가 부족하여 중 복되는 느낌이 있었음. 차후 프로그램을 기획할 때 환경놀이를 첫째날 보다는 다른날로 변경하는 것도 좋을듯 함. 연수생들이 기존에 계획했던 20명이 안 되어 인원 부족으로 걱정하였으나, 실제 운영에 있어 서는 협동학습 책상 배치가 적정하게 이루어질 수 있는 인원으로 판단됨. 차후 유사 연수를 계획할 때 는 더 큰 공간을 이용하는 것이 좋을 듯 함.
7/22 (수)	사고력 신장 구조, 정보 교환 구조, 암기 숙달 구조, 의사소통 기술 구조	연수생들이 서로 친숙해지는 계기가 되는 프로그 램이었음. 수업 시간에 실제 활용할 수 있는 교수-학 습 기술을 알려주는 프로그램으로 많은 교사들이 만 족하였음. 힘든 일정임에도 불구하고 밝은 표정을 보 여 연수 시간에 대한 만족도가 높음을 확인할수 있 었음. 연수가 이루어지는 공간에도 환경을 배려하는 안내와 더불어 분리배출 등이 이루어지는 공간이 될 수 있어서 바람직한 것으로 보이고, 제공되는 간식도 과일종류로 인스턴트 식품을 배제하여 친환경적 연 수가 되도록 노력한 것으로 피드백됨.
7/23 (목)	학급세우기 활동, 토의·토론, 수업디자인, 협동학습 실천사례	학급세우기 활동은 연수생 모두가 함께 즐거워하 는 프로그램이었는데 연수 시작 부분에서 이루어졌 다면 더 좋았을 듯 함. 실제 다양한 실천 사례와 수 업에의 활용은 연수 내용이 과급효과를 가져올 수 있도록 참여한 교사들을 격려하는 시간이었음. 이날 은 연수 참가자가 집에 있는 옥수수를 간식으로 가 져와 함께 나누어 먹으며 가족적 분위기를 연출하였 고, 한 모듬에서 기획된 파닭 파티가 전체로 이행되 어 연수 시간이 끝난 이후에도 함께 파닭을 먹으며 연수의 즐거움을 함께 하였음.
7/24 (금)	지속가능한 미래와 환경교육, 공동수업지도안 작성, 워크숍, 협동학습 활용 환경교육 사례	협동학습에서 배운 이론을 실제 적용해보는 공동 수업지도안 작성과 워크숍이 진행되었음. 학습 내용 을 환경교과서에 한정 지어 많은 교사들이 확산적 사고를 할 수 없었던 점이 가장 아쉬웠음. 지속가능 한 미래와 환경교육에 대한 이해가 첫 시간에 함께 이루어진다면 더 좋을 듯 함. 수료식에서 모두가 함께 이수증을 나눠준 것이 좋았고, 마지막에서 기념품으 로 공정무역 상품을 전달한 것도 의미가 있었다고 평가됨.

3. 평가 및 성과

- 학교환경교육과 사회환경교육 실무자들의 교류가 가능한 워크숍을 실시함으로써 지속가능 발전을 위한 환경교육 강화와 환경소양 함양.
- 환경교육은 총체적이고 다학문적 접근을 통하여 능동적 참여를 유도하는 다양한 스케일 속에서 평생 이루어져야 한다는 점에서 사회환경교육과 학교환경교육은 같은 목적을 향해 교육되고 있기에 공존을 위한 대안 모색이 필요하다. 충북지역 환경교육 활성화를 위해 많은 환경교육 관련 구성원들이 끊임없는 의사소통을 통하여 원칙과 철학을 가진 네트워크의 설립이 이루어진다면 학교환경교육과 사회환경교육의 상승작용을 확인할 수 있을 것이다.

따라서, 학교환경교육 강화를 위한 교사 직무 연수를 실시하여 지속적인 환경교육이 청소년을 대상으로 이루어질 수 있도록 하고, 학교환경교육과 사회환경교육 실무자들의 교류가 가능한 워크숍을 실시함으로써 지역 발전을 위한 환경교육 강화와 환경소양 함양을 유도할 수 있을 것이라고 기대한다.

【자연환경분과】

내고장 하천 살리기 우수 사례 발굴사업

1. 사업개요

○ 사업의 배경 및 목적

- 맑은 물이 흐르고 많은 생명체들이 어울려 살았던 충청북도의 하천의 모습은 근래에 도시화와 산업화가 진행되며 유역(流域)과 하도(河道) 내에서 일어나는 여러 자연적·인위적 환경에 따라 반응하면서 하천 자신이 가지고 있던 자연특성은 급격한 변화를 초래하며 끊임없이 변하고 있다. 즉, 도시하천을 중심으로 수질이 악화되고 친수성(親水性)도 크게 떨어지고, 하천경관(河川景觀)도 점차 나빠지게 되면서 결국 하천 생태계에도 큰 위협이 되고 있다.
- 지금은 국가적으로나 국민들의 전반적인 생각이 우리의 소중한 자연환경을 이대로 방치하여서는 안 된다는 공감대를 형성하고 있다. 따라서 각 지자체에서는 주변의 하천을 자연 친화형 하천으로 복원하여 하천의 환경적 기능이 발휘되도록 하는 사업들을 추진하고 있다.
- 지금까지 하천에 관련된 치수(治水), 이수(利水), 수질환경(水質環境)에 관련된 사업들은 대부분 지자체의 주도로 시행되었고, 최근 들어 환경관련 민간단체들이 하천 관련 사업에 이의를 제기하거나 부분적으로 참여하고 있는 실정이다.
- 「지방의제21」에서는 지속가능한 발전을 위한 지방정부의 주도적인 역할을 촉구하면서 지방정부가 지속가능한 지역사회의 발전을 위한 행동계획을 지역사회 구성원들과의 합의를 통해 마련하여 실천하도록 권고하고 있다.
- 「내 고장 하천 살리기」의 주체는 도민, 지자체 그리고 전문가로서 상호간의 원활한 의견교환과 파트너십(partnership)을 통해 내 고장 하천 살리기를 위한 거버넌스(governance) 행정을 구현할 수 있을 것이다.
- 내 고장 하천을 자연친화형 하천으로 살리기 붐의 조성을 위하여 각 시·군에 있는 도민과 지자체가 하천 살리기 공감대를 형성하고 어떻게 할 것인가를 모색하고, 그 방안을 도출하고자 한다.

○ 사업의 의의

- 우리나라에서 1960년대는 산업화와 도시화 등 국토개발의 시작이 되었다. 수자원 분야의 개발로서 홍수피해의 경감과 이수목적의 대규모 댐의 개발로부터 하천 연



변의 치수를 위한 하천 개수사업(河川 改修事業) 그리고 도시화에 따른 하천의 복개(覆蓋)가 이루어 졌다. 하천의 인공화, 황폐화는 우리 사회의 산업화, 도시화, 현대화하는 과정에서 불가피 한 것으로 볼 수도 있다. 하천의 훼손은 심미적으로도 문제가 되지만 하천의 환경적 기능에 큰 손실을 입힌다.

- 하천의 환경적 기능은 하천 동식물의 서식처 기능, 수질의 자정기능 그리고 심미적 기능이다. 이러한 기능들은 과거에는 이수와 치수의 기능에 밀려 제대로 인식되지 못한 기능들이다. 최근 들어 이러한 기능들이 강조되고 있는 것은 환경보전과 개선이 우리 삶의 질을 향상시키는 기본인자로 인식되기 때문이다. 즉, 우리 주변을 흐르는 하천이 근래에 시행해 온 일반적인 하천정비에 의하여 직강화되어 있고, 나무, 돌 등 홍수 소통에 지장을 줄 수 있는 것들은 모두 제거되어 있고, 오염된 물이 흐르고, 주변은 콘크리트로 채워져 있어서 물고기는 물론 곤충들도 날아들지 않는 죽은 하천이 된다면 이러한 환경에서 삶의 가치는 반감될 수밖에 없을 것이다.
- 하천의 바닥은 급히 흐르는 여울(rapid)과 깊고 천천히 흐르는 웅덩이(pool)의 연속이다. 하천 하상(河床)과 물기는 흙, 모래, 식물로 이루어져 그 사이에 물이 흐르면서 물속의 오염물은 침전, 흡착, 산화되어 정화된다. 이와 같은 소중한 환경기능은 얼마 전 우리나라 하천에서 개수되고 정비된 인공화된 하천에서는 찾아보기 힘들다.
- 「내 고장 하천 살리기 실천활동」은 인공화, 황폐화되어진 충청북도의 하천에 맑은 물이 흐르고 사라진 생명체들이 돌아와 옛 모습을 찾을 수 있도록 충청북도 각 시·군 내에 있는 시민과 지자체의 적극적인 참여 속에 내 고장의 하천이 갖는 다양한 역할을 제대로 이해하고, 하천에 대한 울

바른 진단과 대안 제시를 통해 살아 숨 쉬는 하천으로 되살아나도록 최선을 다하는 것이다.

- 사업기간 : 2009년 6월 1일 ~ 12월 2일
 - 공모기간 : 2009년 6월 9일 ~ 7월 30일
- 참가대상 : 12개 시·군
- 사례제출 : 시·군 추천 각 1건의 우수사례
- 사례범위 : 성과가 구체적으로 나타난 「소하천-지방하천 중에서」 우수사례(계획 또는 개발단계에 있는 사례와 타 기관으로 부터 이미 수상한 사례는 제외)
- 사업비 : 5,000,000원

2. 내 용

- 사업내용
 - 충청도내 시·군 지역의 성과가 구체적으로 나타난 자연형 복원 하천 「소하천-지방하천 중에서」 우수사례 공모
 - 평가 지표를 통한 서류 심사와 현장 실사
 - 우수사례 지역 선정·시상 및 우수 사례집 발간
- 접수결과 : 6개 지역 6곳

번호	지역	사업명	사업기간
1	옥천군	못안소하천 정비공사	2008.4.22 ~ 2009.3.17 (11개월)
2	증평군	보강천 자연형하천 정화사업	2003.7~2007.12 (5년)
3	음성군	응천 생태하천 복원사업	2006.3 ~ 2009.10 (3년 7개월)
4	청원군	무심천 오염하천 정화사업	2002.3 ~ 2002.11 (8개월)
5	청주시	무심천 자연형 하천정비사업	2002.2 ~ 2007.12 (5년)
6	괴산군	이동소하천 정비사업	2003.2 ~ 2003.12 (10개월)

- 우수사례 지역 선정 심사
 - 1차 서면심사 : 2009. 8. 8(1일간)
 - 2차 현장실사 : 2009. 8. 17 ~ 23(7일간)
- 심사위원(5명)
 - 연구방(충청대학 교수), 강상준(충북대학교 명예교수),
 - 반기민(충북생명의 숲 사무국장), 연인성(충북대학교 교수),
 - 정훈(충청대학 학부생 - 현장심사 보조연구원)
- 선정결과
 - 최우수 1곳 : 음성군 응천
 - 우수 2곳 : 청원군 무심천, 증평군 삼기천
- 시상 : '09 기후변화 대응 관계자(시·군) 워크숍 개최식장에서 시상 (12. 2 충북대학연산공동기술연구원 대회의실)
- 내고장 하천 살리기 우수사례 발굴사업 사례집 제작·배포(70페이지, 250부)
- 「내고장 하천살리기」 시·군 발굴사업 심사기준

순번	제 목	관련 내용	평가 항목	배점	평가 점수
1	하천 고유의 특성을 산출하고 사업을 추진	내 고장 하천 고유의 특색을 산출하고 하천복원 등의 자연형 하천 사업을 추진하는지 여부	공사 전·후 수리·수문·수질자료를 수집·분석 여부	10	
			갈수 시 하천 유지용수 확보 여부	10	
			하천특성을 고려한 자연형 하천공법 및 호안정비 실시 여부	10	
2	생태적 복원사업의 추진	하천의 생태복원을 위하여 모니터링을 실시하고, 서식처 보존사업과 유해동식물의 제거하여 건전성을 확보하는 사업을 실시함	하천 생태복원 모니터링 실시	15	
			비오톱(생물서식처) 건전성 여부	15	
			외래 유해 동식물 제거사업 여부	10	
3	하천살리기 실천활동과 거버넌스 행정 구현	주민, 행정부서 상호간의 원활한 파트너쉽을 구축함	하천보호 홍보·교육 및 탐사활동 지원여부	15	
			하천살리기 모임 구성 및 활동 여부	15	
합 계				100	

3. 평가 및 성과

- 하천에 대한 올바른 진단과 대안 제시를 통해 살아 숨 쉬는 하천으로 되살아나도록 함으로서 내 고장 하천살리기를 위한 가버넌스(governance) 행정을 구현
- 시·군 지자체에서 발굴된 「하천 살리기」 우수사례를 전 지자체가 공유하고, 시민과 행정의 함께 내 고장 하천에 맑은 물이 흐르고, 생명체들이 살아 숨 쉬는 하천으로 되살아나도록 하기 위함임
- 우수사례에 대하여는 다양한 인센티브를 부여하고 「하천살리기 보고서」를 발간하여 하천살리기에 대한 공감대를 전 지자체로 확대하기 위함임

【생활환경분과】

주차장 잔디식재 및 잔디블록화 시범사업

1. 사업개요

- 목 적
 - 도심열섬효과를 완화시키고 우수의 지하 침투량을 증가시키기 위해서는 도심에서 녹화 가능한 공간을 발굴하고 확충시켜 나가는 것이 필요
 - 이러한 차원에서 공공건물 주차장을 인공 포장 재료가 아닌 자연재료로 대체함으로써 도시환경 개선 효과를 도모
- 장소 : 한국전력 충북본부(청주시 상당구 우암동 343-1)
- 사업기간 : 2009년 9월 24일 ~ 9월 30일(7일)
- 사업지 현황
 - 1) 대상지 특징
 - (1) 한국전력 충북본부는 청주시 상당구 도심 가운데 있는 건물로서 입구 및 주차장은 아스콘 포장으로 되어 있음.
 - (2) 본 건물은 주민들(민원인) 왕래가 많으며, 인근에는 북부채래시장이 인접해 있어 유동 인구 많아 시범 사업지 적합하다고 판단 됨.
 - (3) 청풍명월21실천협의회, 청주시지속가능발전협의회와 충북생명의 숲에서 공동 진행하는 옥상녹화 사업지로 선정되어 옥상녹화와 주차장 잔디 블록화 사업을 동시에 진행하여 적은 비용으로 큰 기대효과 낼 수 있을 것임
- 사 업 비 : 5,000,000원

2. 내 용

- 추진방법
 - 우선 개인주차장보다 공공건물의 주차장을 시범사업으로 전개하여 개인주차장까지 확산

사업대상지 조사 ➡ 사업내용 설명 ➡ 사업제안서 접수 ➡ 현지 실사
➡ 녹화 사업 방향 및 방법 결정 ➡ 기술 및 자금지원 ➡ 녹화추진

- 기존 주차장은 모든 면적을 포장하여 복사열에 의한 도심 열섬효과 및 우수의 지하침투를 방해하여 지하 수량 부족현상을 초래하게 되므로 인공바닥 포장재료를 자연재료로 교체

○ 사업내용

- 사업의 효과를 극대화하기 위하여 도심지에 있는 공공기관 대상 선정에 노력하였고, 또한 우리협의회와 청주시지속가능발전협의회, 충북생명의 숲에 공동으로 진행하는 옥상녹화사업 연계성 있을 것으로 사료되어, 한국전력 충북본부 정문 장애인 주차장 4면(A=89m²) 잔디블록화 주차장으로 시범사업 시행.



3. 평가 및 성과

- 도심지역의 녹색 공간 확보 및 지역 주민의 환경의식 변화
- 사업을 통해 도심지역 열섬현상 저감 및 지하수량 확보



【사회경제환경분과】

대여가 편리한 작은 마을 문고 만들기 사업

1. 사업개요

- 목 적
 - 농촌지역 학교 또는 마을에 대여가 편리한 마을문고를 만들어 학생은 물론 교사와 지역 주민들이 편리하게 환경보전 관련도서를 읽을 수 있는 체계를 갖추
 - 조성지역의 선정시에는 상대적으로 교육적 혜택을 받기 어려운 산간 도서마을을 우선하여 선정함
 - 농촌지역 학교를 선정하는 경우에는 지역 주민이 직접 또는 학생들을 통한 간접 대여방식으로 편리하게 도서를 대여할 수 있도록 배려
- 추진배경
 - 충북 전 지역 마을에 작은 도서관을 만들어 충북 전체를 책이라는 한 울타리 엮어 문화 충북 실현
 - 누구나 손쉽게 편하게 책을 가까이 하는 환경 조성
 - 농촌지역의 작은 분교를 대상으로 아이들로 하여금 늘 책을 가까이 할 수 있도록 함.
- 사업기간 : 2009년 3월 20일 ~ 7월 18일
- 장 소 : 초강초등학교(영동군 심천면 초강리 소재)
- 사 업 비 : 5,000,000원

2. 내 용

1) 사업추진 방법

- 지역선정 방법
 - 지역특성 및 자원조사(시·군·면) → 사업 대상지역 선정 → 학교 관계자 및 지역주민 설명(사업의 취지, 내용, 기대효과 등) → 학교 관계자 지역주민 합의형성 및 사업신청 → 최종결정(사업계획, 내용, 재정지원 검토) → 사업추진(단·중장기 계획 수립 운영, 사업평가를 통한 피드백 추진체계)
 - 자 격 : 충북 내 농촌마을 초·중·고교 및 마을 회관
 - 사업대상지 조사 및 선정 : 2009. 3. 20 ~ 4. 19
 - 제안내용 : 학생 및 마을 주민들이 접근성, 이용성 편리한곳

- 사업지역 선정 : 신청지역을 검토하여 시범지역을 선정하고 점차 대상 사업을 확대 실시

○ 추진과정

- 청풍명월21실천협의회 사회·경제환경분과 2009년도 회의에서 본 사업 아이디어를 제안한 이경미 위원(충청북도 여성단체협의회 사무국장)이 사업의 취지 및 세부 내용을 설명
- 참석한 위원들이 위원장을 중심으로 모든 위원이 2009년도에는 1차년도에는 청주주변 농촌지역인 미원초등학교 금관분교를 사업지로 선정하였으므로 2차년도에는 남부 3군인 보은·옥천·영동군 산촌마을 초등학교를 선정토록 합의하고 적정지역을 추천토록 당부
- 영동군 초강면 초강초등학교를 2회(4/19, 6/6) 사전답사방문(학생, 교사, 지역주민의 수요조사 결과 작은의자 등 약 200여권의 희망도서 목록을 접수)한 결과를 7월 13일 분과위원회에 상정, 사업지로 결정
- 추천 도서 구입 및 기증도서 수집 및 서가 및 책상 제작

○ 사업내용

- 『작은 의자』 등 454권의 환경관련 도서와 사회경제환경분과위원(김성철 위원 : 약 권, 류을렬 위원장 : 권)들이 수집한 권의 도서 등 함께 약 700권의 도서를 기증하고 초등학교 학생들이 이용하기 편리한 서가를 제작, 학교에 기증
- 지역주민과 학생 및 선생님을 대상으로 필요한 책을 조사하여 지원하는 방식
- 지역의 대학, 기관, 단체 및 기업들로 하여금 책 기증 프로그램 운영(책 순환 프로그램)
- 지역 주민 및 학생, 관광객들이 쉽게 책을 빌려볼 수 있도록 프로그램 운영





- 방과 후 활동가(독서 교실 운영) 연계하여 1월 1책 읽기 운동 전개

3) 사업 운영방식

- 단기적으로는 마을 공동 운영방식
- 중장기적으로 규모가 커지면 제3섹터 운영방식

3. 평가 및 성과

- 책읽기 운동을 지역의 학생, 주민들이 다 주체가 되고 지역의 여행객들까지 함께 참여자 됨
- 지역의 작은 도서관(마을문고)을 가짐으로써 살고 싶은 마을을 만들고자 하는 의지 형성
(분교 폐교를 막는 지역 주민들 노력에 힘을 실음)
- 책을 통한 환경보전 의식 및 민주시민의식 함양
- 충청북도 도서네트워크 형성 시발점
- 농촌지역 학생, 교사 및 주민들이 자유로이 환경관련 도서를 대여·반납할 수 있는 문고를 개설·운영하여 책을 통한 인격형성은 물론 간접적 친환경적 마인드와 민주 시민의식 형성에 기여

[공모 사업]

- 2009년도 청풍명월21 자유지정공모사업
 - 다문화 가족과 함께하는 환경교육
 - 생명살림 바이러스
 - 장애인 보철용 운전자 및 전동차(전동휠체어, 스쿠터) 운전자 교육
 - 환경감시단 운영을 통한 자연생태보전 사업
 - 교복은 날개를 달고
 - 벽과 지붕녹화사업(옥상녹화 시범사업)
 - 지역 특성에 적합한 옥외 광고물 설치 기준안 마련 사업

2009년도 청풍명월21 공모사업

1. 사업개요

○ 취 지

충청북도의제21추진기구인 충북청풍명월21실천협의회에서는 지방의제21 활동 목표 이기도한 '지속가능한 지역발전' 민·관 협력을 바탕으로한 '녹색 거버넌스 정착' '경제발전과 사회적 평등' 그리고 '환경보전의 통합적 접근' 등을 도민들의 삶속으로 확산 되도록하여 우리도를 살기좋은 사회로 만들어가기 위한 사업을 공모·지원코자 함.

○ 공모사업 분야

◎ 자유 공모사업

- 주요 사업분야 : 청풍명월21 의제 관련 사업

① 생태 ② 교통/도시계획 ③ 대기/소음 ④ 물/폐기물 ⑤ 자원/에너지

⑥ 문화체육/청소년/의료복지 ⑦ 노동/여성/NGO ⑧ 농업/관광

⑨ 시·군 지방의제21 활성화 분야

- 모범 사업분야 : 위의 주요 사업분야 외에 지역내 제 그룹간의 파트너십이 구현되어 많은 시민이 참여할 수 있는 실천사업

◎ 지정 공모사업

- 주요 사업분야 : 청풍명월21 실행계획 재작성 사업

·벽과 지붕 녹화사업

·지역 특성에 적합한 옥외광고물 설치 기준안 마련 사업

1] 심사과정

○ 사업계획서 공모기간 : 2009년 3월 11일 ~ 2009년 3월 20일(총 11개사업 접수)

○ 서류심사 : 2009년 3월 20일 ~ 24일

○ 심사위원 구성 : 2009년 3월 18일

○ 심사위원회 심사 : 2009년 3월 25일

- 강상준(충북대학교 생물교육과 명예교수), 류을렬 (충북개발연구원 연구위원), 이정호(충청북도 환경정책팀장)

② 심사결과 - 7개 사업 선정

○ 자유공모 사업 - 5개 단체 5개사업

번호	단체명 (대표자명)	사업명
계 : 5개 단체 5개 사업		
1	충주시다문화가족지원센터 박충환	다문화 가족과 함께하는 환경교육
2	청주YWCA 신영화	생명살림 바이러스
3	(사)한국교통장애인협회 충북지부 임갑봉	장애인 보철용차량 운전자 및 전동차 (전동휠체어, 스쿠터) 운전자 교육
4	영동지방자치참여연대 임대경	환경감시단 운영을 통한 자연생태보전 사업
5	제천YWCA 이영순	교복은 날개를 달고~

○ 지정공모 사업 - 2개 단체 2개 사업

번호	단체명 (대표자명)	사업명
계 : 2개 단체 2개 사업		
1	대한주부클럽연합회 충북지회 전혜정	지역특성에 적합한 옥외광고물 설치 기준안 마련 사업
2	충북생명의 숲 이도영	벽과 지붕녹화 시범 사업

◇ 2009년도 청풍명월21 공모사업 추진성과 발표회

- 일 시 : 2009년 12월 8일(화요일) 14:00 ~ 16:10
- 장 소 : 충청북도청 동관2층 영상회의실
- 참석인원 : 30명 (협의회 위원, 주관단체 임·직원, 관계공무원)
- 평가위원 : 6명
 - 강상준(충북대학교 과학교육과 명예교수- 심사위원장), 류경희(충청매일 논설위원)
 - 문석기(청주대학교 환경조경학과 교수), 목진수(한국환경자원공사 충북지사장)
 - 이정호(충청북도청 환경정책 팀장), 최돈형(한국교원대학교 환경교육과 교수)
- 추진내용
 - 보고회(공모사업 주관단체별 추진성과를 PPT로 7분 발표)

- 발표단체(청풍명월21 7개단체 7개사업, 그린스타트 7개단체 7개사업)
- 충북그린스타트네트워크 공모사업 추진성과 발표회 공동추진
 - 최종평가 성적 발표
- 청풍명월21 1위 : 충주시다문화가족지원센터 - 다문화 가족과 함께하는 환경교육
- 충북그린스타트 1위 : 제천시속가능발전협의회 - 어린이 기후학교
- 1위 : 충주시다문화가족지원센터 - 결혼이민자와 함께하는 환경교육



3. 평가 및 성과

- 청풍명월21실천협의회 통한 도내 시민·사회단체 등과의 파트너십 형성



○ 단체별 결과보고

1. 사업명 : 다문화 가족과 함께하는 환경교육 **-아름다운 나의 집**

2. 사업목적 : 다(多)문화를 갖고 있는 결혼이민자에게 환경의 필요성을 인지시키며 쾌적하고 친환경적인 생활로 바꾸어 자녀세대에 깨끗한 환경을 물려주고 자연을 보전하면서 행복한 삶을 살아 갈수 있게 한다.

3. 사업기간 : 2009년 3월 ~ 2009년 11월

4. 사업대상 : 충주시에 거주하는 결혼이민자

5. 사업주요참가자 : 환경교육을 희망하는 결혼이민자

6. 주요사업내용

- 결혼이민자들에게 환경교육의 중요성과 필요성을 알려줌
- 재활용을 이용한(의류 리폼, 조화꽃장식)하는 법을 알려줌으로써 재활용을 활용할 수 있게 함.
- 생태체험을 통한 환경교육을 인식하게 함.
- 나무와 천을 이용한 환경교육을 함으로써 자연의 소중함을 알게 함.
- 칠보공예체험을 통한 친환경교육을 실시함.

7. 사업추진 성과 :

주요 사업명	추진일정	추진실적(항목)	진행일정	진척율(%)
1. 환경교육	4월 17일 10월 23일	○ 환경교육의 필요성 - 환경오염의 종류 - 환경오염의 실태 및 사례 ○ “우리가 먹는 물 안심하고 먹을 수 있다.”	4월 17일 10월 23일	100%
2. 생활 공예체험	5월 1일 5월 15일	○ 칠보공예 (목걸이 만들기) ○ 칠보공예 (거울 만들기)	6월 26일 11월 20일	100%
3. 나무와 천을 이용한 전통 놀이 재료 만들기	5월 29일 6월 12일	○ 옷판 만들기 ○ 나무를 이용한 비즈 발 만들기	5월 29일 6월 5일	100%
4. 환경 체험교육 야생화 체험하기	6월 26일 7월 24일	○ 자연생태체험학습 - 야생화 종류 및 특징 - 야생화심기 ○ 문경새재 자연생태관 견학	5월 15일 8월 29일	100%

5. 재활용품을 이용한 환경교육	7월 10일 9월 4일 9월 18일 11월 6일	<ul style="list-style-type: none"> ○ 폐 PET를 이용한 공작물 만들기 ○ 폐종이를 이용한 다리미판 만들기 ○ 헌옷을 예쁘게 리폼하기 I ○ 헌옷을 예쁘게 리폼하기 II 	7월 10일 9월 4일 9월 18일 10월 9일	100%
6. 꽃 장식	10월 9일 11월 20일	<ul style="list-style-type: none"> ○ 점핑클리어 코사지 만들기 ○ 옷걸이로 리스 만들기 	5월 8일 11월 13일	100%

8. 자체평가(해당란에 √표시)

사업수행 진척도		사업내용 충실도	
① 정상추진	<input checked="" type="checkbox"/>	① 우수	<input checked="" type="checkbox"/>
② 시기미도래 미착수	<input type="checkbox"/>	② 양호	<input type="checkbox"/>
③ 사업지연 미착수	<input type="checkbox"/>	③ 보통	<input type="checkbox"/>
④ 중도 포기	<input type="checkbox"/>	④ 미흡	<input type="checkbox"/>
⑤ 추진 완료	<input checked="" type="checkbox"/>		

※ 사업수행 진척도는 사업진행 추진현황을, 사업내용 충실도는 사업목적에 어느 정도 만족하는가 자체적으로 평가

※ 사업내용 충실도 중 미흡으로 평가되는 경우 그 사유를 자기 평가란에 기재

< 자기평가(사유)란 >

9. 사업추진상의 문제점 및 애로사항(건의)

- "청풍명월21"지원사업인 환경교육을 실시함으로써 결혼이민자여성들에게 주변에서 버리기 쉬운 물건들을 재활용할 수 있는 기회를 제공하고, 다양한 활용교육을 함으로써 환경문제를 예방하고 실천할 수 있는데 많은 도움을 주게 되었다. 아울러 본 환경 교육 사업이 지속적으로 다문화가족지원센터와 연계됨으로써 많은 결혼이민자여성들에게 환경의 소중함을 일깨워 주고, 실생활에서 활용할 수 있는 환경운동에 참여할 수 있도록 지원할 수 있도록 더 노력해야 될 것이라 사료된다.

1. 사업명 : 생명살림 바이러스

2. 사업목적 :

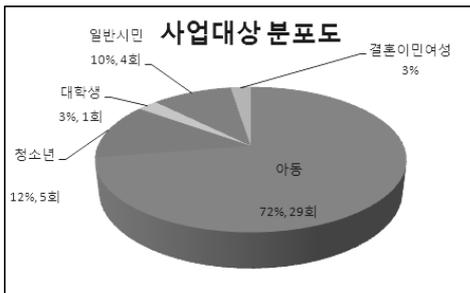
식품안전 지도자를 통해 사람들에게 식품에 대한 바른 지식을 전달하도록 하고, 유익하고 안전한 먹을거리를 선택해 먹을 수 있는 주체적인 소비자의 역할을 감당하도록 한다.

모든 생명의 근원인 땅과 물과 여러 좋은 환경을 후대에 물려주고 이를 또한 지속적으로 유지하도록 할 의무가 우리에게 있음에, 우리는 위 지도자를 통해 건강한 먹을거리의 수요가 늘게 되고 더불어 그 생산하는 땅이 늘어나서 더욱더 건강한 땅이 늘어나고 이로 인해 건강한 환경이 만들어지도록 하는 것이다.

환경의 오염이 심각하지만, 그 중요성을 잘 모르는 시대에 살면서 본 식품안전지도자(생명살림 바이러스들)가 곳곳에 다니며 많은 사람들에게 그 중요성을 홍보하면서 그 역할을 감당하려고 한다. 교육을 받고 싶어도 받지 못하는 곳에까지 가서 널리알리며 환경과 생명을 살리는 일에 모두 동참할 수 있도록 교육함에 목적이 있다고 할 수 있다.

3. 사업기간 : 2009년 5월 ~ 11월

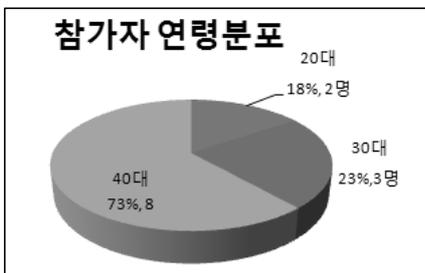
4. 사업대상 :



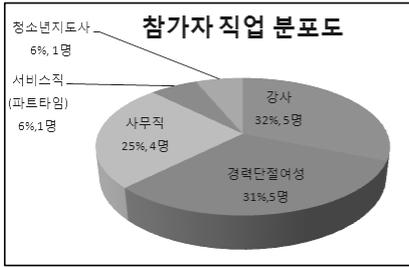
사업대상은 크게 5가지 분류로 나누었다. 사업대상 분포는 아동 72%(29회), 청소년 12%(5회), 일반시민 10%(4회), 대학생 3%(1회), 결혼이민여성 3%(1회)로 나타났다. 아동의 경우는 지역아동센터와 어린이집위주로 이루어졌으며 주로 팩스를 통한 홍보와 신청을 받아 진행되었고 관심도가 높았다. 청소년의 경우는 YWCA내 학교특별활동

시간을 이용해 교육을 시행하였고 특별히 결혼이민여성을 대상으로 식품안전교육을 진행하였는데 모두 관심과 만족도가 높았다.

5. 사업주요참가자 :



사업 참가자는 총 16명으로 모두 여성이었다. 참가자 연령분포는 40대 73%(8명), 30대 23%(3명), 20대 18%(2명) 로 나타났다.



사업 참가자는 총 16명으로 모두 여성이었다. 참가자 직업 분포도는 경력단절여성 31%(5명), 강사 32%(5명), 사무직 25%(4명), 청소년지도사 8%(1명), 서비스직(파트타임근로자) 8%(1명) 순으로 나타났다. 새롭게 직업을 갖고자 하는 경력단절 여성의 비중과 기존 강사 활동을 하나 새로운 분야로의 모색 또는 심화 교육을 원하는 강사들의 비중이 높았다.

6. 주요사업내용

세부추진 계획(항목)	추진 일정	추진실적(항목)	추진 일정	진척율 (%)
운영위원회 및 평가회	11월	운영위원회 : 식품안전 교육 활동 제안 및 홍보방안 논의	20일	100
		평가회의 : 식품안전강사들과 함께 프로그램 평가 및 활성화 방안 함께 모색	24일	100
보수교육	11월	보수교육 : 식품안전 강사 이미지메이킹 및 효과적 보이스 전달법	20일	100
		보수교육 : 식품안전 로컬푸드	24일	100
홍보활동	11월	- 리플렛 제작 - 지역아동센터 공문 발송	11월	100

8. 자체평가(해당란에 √표시)

사업수행 진척도	사업내용 충실도
① 정상추진 <input checked="" type="checkbox"/>	① 우수 <input checked="" type="checkbox"/>
② 시기미도래 미착수 <input type="checkbox"/>	② 양호 <input type="checkbox"/>
③ 사업지연 미착수 <input type="checkbox"/>	③ 보통 <input type="checkbox"/>
④ 중도 포기 <input type="checkbox"/>	④ 미흡 <input type="checkbox"/>
⑤ 추진 완료 <input type="checkbox"/>	

※ 사업수행 진척도는 사업진행 추진현황을, 사업내용 충실도는 사업목적에 어느정도 만족하는가 자체적으로 평가

※ 사업내용 충실도 중 미흡으로 평가되는 경우 그 사유를 자기평가란에 기재

세부추진 계획(항목)	추진 일정	추진실적(항목)			추진일정	진척율 (%)		
		번호	장소	대상			참가수	
식품 안전교육 - 안전한 먹을거리 강사파견 (총 40회)	7월 29일 ~ 11월 30일	1	쌀안지역아동센터	아동	20명	7월 29일	100	
		2	쌀안지역아동센터	아동	20명		8월 5일	100
		3	쌀안지역아동센터	아동	20명		8월 12일	100
		4	쌀안지역아동센터	아동	18명		8월 19일	100
		5	쌀안지역아동센터	아동	22명		8월 19일	100
		6	쌀안지역아동센터	아동	22명		8월 24일	100
		7	복대중CA A반	청소년	22명		10월 17일	100
		8	복대중CA B반	청소년	25명		10월 17일	100
		9	서원지역아동센터	아동	16명		10월 20일	100
		10	서원지역아동센터	아동	16명		10월 27일	100
		11	일신여자중학교	청소년	20명		10월 31일	100
		12	서부복지관	이주여성	7명		11월 3일	100
		13	내수지역아동	아동	20명		11월 11일	100
		14	사랑나눔지역아동센터	아동	13명		11월 6일	100
		15	청주YWCA	대학생	6명		11월 7일	100
		16	서부복지관어린이집	아동	13명		11월 12일	100
		17	서부복지관방과후교실	청소년	15명		11월 13일	100
		18	푸른꿈지역아동센터	아동	45명		11월 13일	100
		19	한무리지역아동센터	아동	13명		11월 13일	100
		20	청주YWCA	어린이	40명		11월 14일	100
		21	백양지역아동센터	아동	20명		11월 18일	100
		22	서부복지관어린이집	아동	23명		11월 19일	100
		23	사랑나눔지역아동센터	아동	13명		11월 19일	100
		24	양무리지역아동센터	아동	13명		11월 18일	100
		25	평화지역아동센터	아동	18명		11월 19일	100
		27	송절중학교	청소년	18명		11월 23일	100
		28	청주YWCA	청소년	40명		11월 21일	100
		29	오송지역아동센터	아동	28명		11월 24일	100
		30	사랑의울타리	아동	11명		11월 24일	100
		31	율량동어린이집	아동	25명		11월 24일	100
		32	대명행복한홈스쿨	아동	17명		11월 26일	100
		33	양무리지역아동센터	아동	13명		11월 25일	100
		34	평화지역아동센터	아동	10명		11월 26일	100
		35	동산지역아동센터	아동	15명		11월 27일	100
		36	방서지역아동센터	아동	18명		11월 27일	100
		37	아나바다거리장터	청주시민	200명		11월 28일	100
		38	아나바다거리장터				11월 28일	100
		39	아나바다거리장터				11월 28일	100
		40	아나바다거리장터				11월 28일	100
		합 계					875명	40회

< 자기평가(사유)란 >

식품안전 교육 강사들의 전문성 증진 및 실제 현장의 소리를 반영하기 위해 식품안전 강사들의 소모임을 조직하였다. 소모임을 통해 함께 강의 준비와 전체 진행 상황과 교육 내용을 함께 공유하였다. 또한 강의 전에 시연을 통해 서로 강의 경력이 부족한 강사의 경우 보완하기 위해 함께 노력하였다. 강사들이 이런 사후 모임과 관리에 관해서 만족 하였다.

교육대상이 지역아동센터와 청소년이 많아 강의 요청 일정(요일)이 겹치게 되어 불가피하게 파견 강사가 부족하였다. 이후 식품안전교육 강사 양성 프로그램의 지속적 양성이 필요하다.

9. 사업추진상의 문제점 및 애로사항(건의)

1. 전국적인 인플루의 확산에 의해 강의가 사전 연락을 통해 취소 또는 급작스럽게 취소가 되는 경우가 발생했다.
2. 교육 장소에 교육에 필요한 기자재가 제대로 갖추어지지 않은 곳이 많아 교육상 많은 어려움이 있었다. 이후 사업 진행시 예산편성 할 때 기자재 혹은 교육관련 자료구입을 할 수 있는 항목이 추가되었으면 한다.
3. 최종보고서 제출기한이 실제 사업을 진행하는 현장과 맞지 않아서 최종보고서 제출 기한을 12월 중으로 하는 것을 제안한다.

- 1. **사업명** : 장애인 보철용차량 운전자 및 전동차(전동휠체어, 스쿠터) 운전자 교육
- 2. **사업목적** : 장애인 보철용 차량 및 보장구 전동차 운전자들에게 안전교육과 보장구 (전동휠체어, 전동스쿠터) 관리요령을 배워 교통사고 예방과 성숙된 교통화 구현
- 3. **사업기간** : 2009년 4월 1일 ~ 11월 20일
- 4. **사업대상** : ○ 장애인 보철용 차량 운전자
○ 전동휠체어 및 전동스쿠터 운전자
- 5. **사업주요참가자** : ○ 장애인 보철용 차량 운전자
○ 전동 휠체어, 스쿠터 소유자
○ 장애인 단체, 시·군 임원
- 6. **주요사업내용** : ○ 교통관련 전문강사 초빙 교육
 - 1. 충북지방경찰청 경비교통과 김인회 경위
 - 2. 도로교통안전공단 송수연 교수
 - 3. 버스공제조합 유근홍 부지부장
 - 4. 보장구관리협회 조동식 사회복지사
 ○ 1차 교육 : 충주 2차 교육 : 청주 3차 교육 : 영동
 ○ 보장구 (전동휠체어, 전동스쿠터) 점검 및 A/S
 ○ 교육교재 및 영상물을 통한 교육

7. 사업추진 성과 :

세부추진계획(항목)	추진 일정	추진실적(항목)	추진 일정	진척율 (%)
1차 교육	7. 23	장애인 보철용 차량 및 전동차 운전자 교육	7. 23	100
강사 : 송수연 교수 김인회 경위 조동식 사회복지사 심재승 보장구A/S요원		충주시장애인복지관 충주, 제천, 단양, 괴산지역 장애인 단체 임원 및 장애인 보철용 차량 및 전동차 운전자의 참가로 유익한 교육을 이수 함 참가인원 70명		

2차 교육	9. 11	청주시장애인복지센터 청주,진천,음성,괴산,증평,보은	9. 11	
강사 : 김인회 경위 유근홍 부지부장 송수연 교수 조동식 보장구A/S기사		교육이수후 전동차 (전동스쿠터, 휠체어) 점검 및 A/S 받음 참가인원 60명		
자체교육(1차)	5. 14	음성군장애인복지관		
강사 : 유근홍 버스공제조합 (부지부장) 임갑봉 지부장		노인장애인복지관 회원 음성장래인 회원 참가인원 60명		
자체교육(2차)	10. 26	영동군노인회관		
강사 : 김인회 경위 임갑봉 지부장		영동지역장애인 및 노인회원 80명		

8. 자체평가(해당란에 √표시)

사업수행 진척도		사업내용 충실도	
① 정상추진	<input checked="" type="checkbox"/>	① 우수	<input checked="" type="checkbox"/>
② 시기미도래 미착수	<input type="checkbox"/>	② 양호	<input checked="" type="checkbox"/>
③ 사업지연 미착수	<input type="checkbox"/>	③ 보통	<input type="checkbox"/>
④ 중도 포기	<input type="checkbox"/>	④ 미흡	<input type="checkbox"/>
⑤ 추진 완료	<input type="checkbox"/>		

※ 사업수행 진척도는 사업진행 추진현황을, 사업내용 충실도는 사업목적에 어느정도 만족하는가 자체적으로 평가

※ 사업내용 충실도 중 미흡으로 평가되는 경우 그 사유를 자기평가란에 기재

< 자기평가(사유)란 >

9. 사업추진상의 문제점 및 애로사항(건의)

- 장애인들의 교통법규에 대한 관심이 높은 편이나 교육시간이 짧아 아쉬웠음.
- 전동휠체어나 스쿠터를 이용하는 장애인들의 경우 점검·관리 요령보다는 실제적인 고장 시 A/S나 노후된 부품의 교체를 희망하는 장애인이 많은 편으로 앞으로는 예산을 늘려 A/S 지원을 검토할 필요가 있음.

1. 사업명 : 환경감시단 운영을 통한 자연생태 보전사업

2. 사업목적

- 환경감시단 운영과 환경교육을 통하여
- 자연 그대로의 우리지역 생태계를 보전하고 저 함.

3. 사업기간

- 2009년 4월 ~ 11월 (8개월간)

4. 사업대상

- 명예환경감시단 위촉 : 20명(영동군수)
- 관내학생
- 관내 환경 관련 단체와 주민

5. 주요사업내용

- 환경감시단운영
- 학생 환경교육
- 주민 환경 교육

6. 사업주요참가자

- 명예환경감시단 위촉자
- 관내 관련 환경 단체
- 학생
- 영동군민
- 영동자치단체(영동군)
- 영동지방자치참여연대 회원

7. 사업추진 성과

환경 교육을 통하여 자연환경 보호와 보전의 필요성과 당위성을 주시시키고 명예환경감시단을 위촉(군수)하여 사명감을 가지고 지속적인 감시, 계도 활동을 하게 함으로서 지역 환경보호의 토대를 마련하고 군민에게 필요성을 주지시킨다.

8. 자체평가

사업수행진척도		사업내용충실도	
1 정산추진	<input checked="" type="checkbox"/>	1 우 수	<input type="checkbox"/>
2 시기도래미착수	<input type="checkbox"/>	2 양 호	<input type="checkbox"/>
3 사업지연미착수	<input type="checkbox"/>	3 보 통	<input checked="" type="checkbox"/>
4 중도포기	<input type="checkbox"/>	4 미 흡	<input type="checkbox"/>
5 추진완료	<input checked="" type="checkbox"/>		

< 자기평가(사유)란 >

- 감시단운영을 통하여 환경보호 보전활동을 하였고
- 관내환경관련 단체들에게 활동 동기를 부여 했으며
- 전문 강사를 초빙하여 환경교육을 통하여 학생과 주민에게 환경보전의 필요성을 주지 시켰다.

< 주요사업 추진 일정표 >

단 위 사 업 명	추진 일정	추진 내용
□ 환경감시단운영	□ 명예환경감시단 발족 □ 감시단 교육 □ 환경감시활동	5월 명예환경감시단 구성 감시단 교육 6월 군수 명예감시단위촉 6~11월 감시 활동
□ 수질 및 생태보전 교육	□ 환경교육	□ 11월 전문강사 초빙 수질 및 환경교육

사업추진의 애로 및 건의 사항

- 활동자금의 부족으로 효과적인 사업수행에 어려움
- 관내 50여개 시민사회단체를 규합하여 충북구린스타트 네트워크 공모사업을 시도하였으나 채택이 되지 아니하여 사업의욕 저하
- 지정공모사업으로 자치단체와 공동으로 농촌마을 회원조성 사업을 신청하였으나 채택 되지 아니하여 지자체와 환경보전의 활동의 공조의 기회를 상실하여 아쉬움이 있다.

1. 사업명 : 금강상류 수질보전과 수변구역 오염원 차단 활동

2. 사업목적 :

금강 최상류 발원지인 영동의 초강천과 영동천의 수질을 원형상태로 보전하여 하류지역(대청댐)으로 공급하기 위하여 환경교육과 정화활동을 통하여 오염원을 차단함으로써 수질을 보전하고 수변구역을 정화시킴을 목적으로 한다.

3. 사업기간 : 2008년 5월~11월(6개월)

4. 사업대상 :

- 수변구역 학교와 정화활동 네트워크 구성
- 관내 환경관련 단체와 연계하여 활동
- 수변구역 주민을 대상으로 환경교육

5. 사업주요 참가자 :

- 영동지방자치참여연대 명예환경감시단
- 관내 환경 관련단체
- 수변구역 학교 학생
- 자치단체 (영동군)

6. 주요사업내용 :

- 수변구역 학교와 네트워크 구성
- 환경교육
- 수변구역 정화활동

7. 사업추진 성과 :

세부추진계획(항목)	추진일정	추진실적(항목)	추진일정	진척율(%)
학교네트워크구성	5월~11월	·양산초등학교 ·이수초등학교 ·심천중학교 ·상촌중학교 ·황간초등학교	9. 11	100%
환경교육	7월~8월	·황간한천팔경에서 환경교육 (황간면 원촌리 월류봉) ·영동읍 계산리 영동읍사무소에서 환경교육	8. 30 10.23	100%
정화활동	5월~11월	·학교별 정화활동(5개교) ·황간한천팔경에서 정화활동 ·영동 영동천 둔치에서 정화활동	8. 30 11.20	100%

8. 자체평가(해당란에 √표시)

사업수행 진척도		사업내용 충실도	
① 정상추진	<input checked="" type="checkbox"/>	① 우수	<input checked="" type="checkbox"/>
② 시기미도래 미착수	<input type="checkbox"/>	② 양호	<input type="checkbox"/>
③ 사업지연 미착수	<input type="checkbox"/>	③ 보통	<input type="checkbox"/>
④ 중도 포기	<input type="checkbox"/>	④ 미흡	<input type="checkbox"/>
⑤ 추진 완료	<input type="checkbox"/>		

※ 사업수행 진척도는 사업진행 추진현황을, 사업내용 충실도는 사업목적에 어느정도 만족하는가 자체적으로 평가

※ 사업내용 충실도 중 미흡으로 평가되는 경우 그 사유를 자기평가란에 기재

< 자기평가(사유)란 >

- 감시단 운영으로 오염원 차단 효과는 거두었고
- 관련환경단체와 지자체의 참여로 사업의 공조를 이루었으며
- 수변구역 학교와 네트워크 구성은 좋은 착상으로 운영의 묘를 기한다면 좋은 효과를 얻을 것으로 기대한다.

9. 사업추진상의 문제점 및 애로사항(건의)

- 더 많은 수변구역 주민을 참여시키지 못한 점(주민의 인식 부족)
- 야영객(외부 관광객)의 환경에 대한 인식 부족 절감
- 감시단의 자격증 부여가 절실
- 2차 교부금 전도가 늦어져 회계처리에 애로가 있었음

1. 사업명 : 교복은 날개를 달고

2. 사업목적 :

교복시장이 년 4000억원대로 추정되고 있으며 교복 한 벌의 가격이 30만원 내외에 이르는등 교복 비용 부담은 저소득 가계경제에 큰 부담이 되고 있다.

교복은 특성상 학교 재학생만을 대상으로 하는 의류이기 때문에 수거하여 이용하지 않으면 생활쓰레기로 처리할 수 밖에 없는 품목이다.

재사용·재활용 운동의 사업의 일환으로 교복나눔행사를 활성화하여 재활용 가능한 교복을 수거 무상으로 나누어 줌으로써 생활환경 문제 및 교복구입에서 오는 경제적 낭비를 개선하고자 하는데 그 목적이 있다.

3. 사업기간 : 2009년 4월~11월

4. 사업대상 : 제천시 관내 중·고등학생 및 학부모

5. 사업주요참가자 : 중·고등학교를 졸업한 학부모가 대다수, 고등학교를 졸업한 사회인 등

6. 주요사업내용 :

- 4월중 각 학교 및 지역신문, 현수막을 통해 교복 나눔 행사의 의미를 전달하며 참여 유도
- 상설매장의 운영으로 교복을 필요로 하는 학부모 학생들은 항상 구매 및 기증 가능하다.
- 운영에 필요한 기초비용은 보조금으로 충당하며 이후 자립가능하다.
- 11월 보조금의 집행을 정산한다.

7. 사업추진 성과 :

세부추진계획(항목)	추진일정	추진실적(항목)	추진일정	진척율 (%)
지역신문 및 정보신문 홍보	4월	교차로, 화재신문 광고	4~8	100%
각 학교 및 학교어머니회 협조공문 발송		제천관내중·고등학교협조공문	5월	100%
현수막게재		하소동삼거리및사거리	5월	100%
기획회의	7~10월	기획회의	7~10월	100%
교복수집 및 나눔	5~11월	교복수집 및 나눔(하복)	5~8월	50%
		교복수집 및 나눔(동복)	9~11	50%
정산	11월	정산서제출		

8. 자체평가(해당란에 √표시)

사업수행 진척도	사업내용 충실도
① 정상추진 <input type="checkbox"/>	① 우수 <input type="checkbox"/>
② 시기미도래 미착수 <input type="checkbox"/>	② 양호 <input type="checkbox"/>
③ 사업지연 미착수 <input type="checkbox"/>	③ 보통 <input type="checkbox"/>
④ 중도 포기 <input type="checkbox"/>	④ 미흡 <input type="checkbox"/>
⑤ 추진 완료 <input type="checkbox"/>	

※ 사업수행 진척도는 사업진행 추진현황을, 사업내용 충실도는 사업목적에 어느정도 만족하는가 자체적으로 평가

※ 사업내용 충실도 중 미흡으로 평가되는 경우 그 사유를 자기평가란에 기재

< 자기평가(사유)란 >

1. 입학과 졸업시점이 아닌 관계로 학교의 협조로 교복을 얻는 것은 어려웠다. 여름이 끝나고 추동복을 입을 때 즈음 다시 한번 학교의 협조공문을 보냈음에도 협조가 이루어지지 않았다.
2. 좋은 일인 것은 알지만 일부러 나오기는 불편하다는 학부모의 의견이 많았다.

9. 사업추진상의 문제점 및 애로사항(건의)

1. 사업명 : 옥상녹화시범사업

2. 사업목적 :

- 도시화의 진전에 따른 녹지공간의 확보를 위하여 방치되어 있는 도시의 옥상공간을 적극 활용하여 도시의 생태적 기능을 복원하고 시민들의 쾌적한 공간을 창출하여 쉼터로 제공하고자 함.
- 세계적인 지구온난화에 적극 대처하는 주민활동의 하나로서 옥상녹화를 시범사업으로 추진하여 기후변화와 기온상승을 완화하기 위한 실천사업의 시범활동 전개하고자 함.
- 건물 지붕의 녹화를 통한 기온조절효과 홍보하는 시범사업으로 진행하여 주민들의 참여를 유도하고자 함.

3. 사업기간 : 2009년 8월 ~ 11월

4. 사업대상 : 청주시 내 관공서 중 - 한전충북지사 민원실 2층 옥상

5. 사업주요참가자 :

청풍명월21 사무처장(부장), 청주시지속가능발전협의회 사무국장,
 충북생명의숲 사무국장, 충북생명의숲 운영위원,
 한전충북지사 건축담당 차장

6. 주요사업내용

- 벽과 지붕녹화의 필요성과 관련한 자료의 수집
- 청주시민을 대상으로 지붕녹화에 대한 시민의식 조사
- 모델을 삼을 만한 위치에 옥상녹화를 실시
- 추진한 사업 내용을 정리하여 보고서로 인쇄하여 배포



대상지 사전조사장면
(한전 민원실 2층 옥상)



관계자 회의



사업전1(한전 민원실 2층 옥상)



사업전2(한전 민원실 2층 옥상)



사업시행(부직포위 인공토 부설, 방부목 설치)



사업시행(식재작업)



옥상녹화 후 현장



옥상녹화 후 현장

7. 사업추진 성과 :

세부추진계획(항목)	추진일정	추진실적(항목)	추진일정	진척율 (%)
시민의식 조사	8월10월	시민의식 조사	8월10월	100%
계획 및 시공 사업	8월09월	계획 및 시공 사업	8월09월	100%
정산 및 보고	09년11월	정산 및 보고	09년 11월	100%

8. 자체평가(해당란에 √표시)

사업수행 진척도		사업내용 충실도	
① 정상추진	<input checked="" type="checkbox"/>	① 우수	<input checked="" type="checkbox"/>
② 시기미도래 미착수	<input type="checkbox"/>	② 양호	<input type="checkbox"/>
③ 사업지연 미착수	<input type="checkbox"/>	③ 보통	<input type="checkbox"/>
④ 중도 포기	<input type="checkbox"/>	④ 미흡	<input type="checkbox"/>
⑤ 추진 완료	<input type="checkbox"/>		

※ 사업수행 진척도는 사업진행 추진현황을, 사업내용 충실도는 사업목적에 어느정도 만족하는가 자체적으로 평가

※ 사업내용 충실도 중 미흡으로 평가되는 경우 그 사유를 자기평가란에 기재

< 자기평가(사유)란 >

9. 사업추진상의 문제점 및 애로사항(건의)

1. 사업명 : 아름다운 거리조성을 위한 간판문화 만들기

2. 사업목적 :

- 독창성 있는 옥외광고물 설치기준안의 마련을 통해 청주시 재래시장의 옥외 광고물의 난립으로 인한 시각적 공해를 개선하고 지역의 이미지와 특성을 잘 살려 표현 할 수 있는 옥외광고물 설치로 지역을 홍보하고자 함.
- 독창적이고 아이덴티티가 있는 디자인 발굴을 통해 옥외광고물 자체가 관광 안내는 물론이고 관광자원으로도 활용 될 수 있음.
- 지역 주민들에게 의견을 수렴하고 수렴된 의견을 설치기준안을 반영시키는 과정을 거쳐 지역 구성원들의 협의 및 참여에 의한 기준안 마련 하여야 함.
- 이에 본 단체와 청주옥거리종합시장상인연합회에 공동으로 사업을 추진하여 전국적으로 우리지역만이 갖고 있는 고유의 재래시장문화를 알리고 청주지역의 독창성을 알릴 수 있는 기회를 마련.

3. 사업기간 : 2009년 4월 1일 ~ 12월15일

4. 사업대상 : 청주시 옥거리 재래시장

5. 사업주요 참가자 : 옥거리 재래시장 번영회 및 청주시민 대상

6. 사업 주요내용 :

- 우리지역의 대표인 옥거리 재래시장중 간판 정비가 필요한 장소
- 지역 고유의 아이덴티티를 표출해 줄 수 있는 디자인 발굴을 위하여 공개 공모전 실시
- 광고물 형태별(가로형/ 세로형/돌출형 등) 전문가 의견 수렴
- 광고에 사용하는 문자 및 색채요소 개발로 의식조사 및 선호도 조사
- 간판설치 규정에 맞게 설치하여 시민에게 옥외 광고물 표준안 마련 및 시민에게 홍보
- 옥외 광고물 설치물 심의 절차 준수, 청주시 광고물 설치안 표준안 기준 시민의식조사 및 전문가 의견을 반영하여 객관적으로 사업 추진



아름다운 거리(간판)만들기 협약식



기획회의



아이디어 공모전 심사장면



아름다운 거리(간판) 만들기 현판식

7. 사업추진성과

세부추진계획 (항목)	추진일정	추진실적(항목)	추진일정	진척율 (%)
○협약식	3.30	○협약식 · 참석: 주부클럽대표 상인대표 4명 청풍명월21실천협의회장 청주시장 및 담당자 (총 30명 참석) · 내용: 사업추진에 대한 상호 협약식	3. 30	100%
○기획회의 ○실무회의	4.15	○기획회의 · 참석: 임원 및 실무진 참여 10명 · 장소: 본 단체 교육실 · 내용: 사업진행 협의 ○실무회의 · 참석: 사업주관 4개 단체 실무자 10명 · 장소: 콩사랑 · 내용: 사업진행 상태 협의 및사업점검	4. 9	100%
○실태조사 거리재래시장 대상	4.15 ~ 4.30	○실태조사 · 4월10일~25일: 기초자료작성예비조사 · 구성: 주부클럽 전문모니터 10명 · 내용: 전문가 자문 간판형태 및 재래시장 간판 구조 및실태파악	4. 10 ~ 4.30	100%
○디자인 공모	4 ~ 8	○디자인 공모 · 대상: 충북도민 대상으로 각 언론사 및 대학교 사업디자인과 포스터 홍보 전문교육기관 및 충북도내 여성단체 홍보 협조 · 내용: 40여점 접수	5.1 ~ 8.20	100%
○디자인 우수작 심사 선정	8.20	○디자인 공모 심사단 구성 · 심사: 각 층의 전문가 5명 구성 윤명한(건국대학교 이니더스트리얼 디자인학과 교수) 현 - 충청북도 경관심의위원 김여상 과장(한울국제특허법률사무소디자인 의장등록 담당) 이강주 사무처장(충북청풍명월21실천협의회) 전혜정 지회장 ((사)대한주부클럽연합회충북지회) 최경호 회 장(청주육거리종합시장상인연합회) · 내용: 디자인 공모작 심사기준 마련 청주특화 기준 3점 선정 후 재검토 후 제작 시현 후 1점 선정	8.24	100%
○시민 의식조사 (설치 전·후)	8.20~ 10.10	○간판설치 전·후 시민의식조사 · 청주시민,상인 200명(남100명, 여100명) · 선정우수작 의견수렴 · 선정 된 디자인에 대한 의견 수렴	9. 1~ 10.30	100%
○간판제작 및 설치	9.11~ 9.30	○간판제작 및 설치 및 오픈식 · 대상: 육거리재래시장 중 가장 유동인구가 많은 A구간 선정 25곳 상가대상 설치 · 내용: 공모작으로 선정된 디자인 된 간판 장착 식 및 각 언론사홍보 및 우수작 C구간 설치 장착 (육거리 번영회 자체비)	9.30	100%
○평가회	10.28	○평가회 · 내용: 청주시특성에 맞는 간판을 장착 후 효과 및 향후 계획 사업진행평가 · 장소: 주부클럽 교육실	12.15	0%

8. 자체평가(해당란에 √표시)

사업수행 진척도		사업내용 충실도	
① 정상추진	<input type="checkbox"/>	① 우수	<input type="checkbox"/>
② 시기미도래 미착수	<input type="checkbox"/>	② 양호	<input type="checkbox"/>
③ 사업지연 미착수	<input checked="" type="checkbox"/>	③ 보통	<input type="checkbox"/>
④ 중도 포기	<input type="checkbox"/>	④ 미흡	<input type="checkbox"/>
⑤ 추진 완료	<input type="checkbox"/>		

※ 사업수행 진척도는 사업진행 추진현황을, 사업내용 충실도는 사업목적에 어느정도 만족하는가 자체적으로 평가

※ 사업내용 충실도 중 미흡으로 평가되는 경우 그 사유를 자기평가란에 기재

< 자기평가(사유)란 >

올해 국가적인 문제(신종플루)로 사업진행 일정에 차질이 발생 평가회가 지연 되었다.

4개 단체 및 기관이 협조로 움직인 문제로 일정이 맞지 않아서 평가회 일정이 지연되어 사업추진에 차질이 발생하여 사업 수행하는데 미흡한 점이 발생 함.

9. 사업추진상의 문제점 및 애로사항(건의)

아름다운 거리조성사업을 위하여 4개 기관 및 단체가 서로 협의하여 사업을 하는 과정에서 서로 시간조정이 어렵고, 특히 올해 신종플루 영향으로 시민의 식조사하는 과정에서 의견을 묻는 일이 특히 시간이 지체 되었다. 육거리재래시장과 상호 협의하여 기념식을 하기로 하였는데 재래시장 측의 사업진행 지연으로 기일 내 사업을 수행하는 못한 점이 아쉽게 남는다.



사업 전



사업시행



사업완료



사업완료

[교육 · 홍보사업]

· 청풍명월21 웹진 제작

청풍명월21 웹진 제작

1. 사업개요

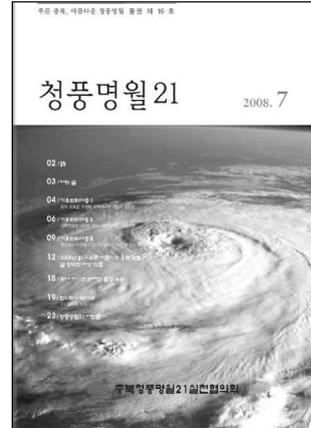
- 사업기간 : 2009. 1. 1 ~ 12. 31
- 발행방법 : 웹진 형태로 1호~6호 발행(격월간)
- 웹진내용 : 청풍명월21 사업추진 결과 내용
수록 및 지방의제21 필요정보 제공
- 배포방법 : 이메일 및 팩스, 홈페이지 게재
- 배포처 : 회당 300여곳 메일 발송
 - 협의회 위원, 도내 기초의제 추진협의회, 전국 지방의제21추진협의회
 - 도내 기초자치단체 및 도의회 의원
 - 기타 공공기관 단체 및 시민·사회단체
- 목 적
 - 청풍명월21 홍보 및 충북의 지속가능한 사회를 위한 정기 간행물
 - 충북지역의 시민사회단체와 시·군의제 활동 공유장
- 제 호 : 청풍명월21
- 소식지 배포대상 :
 - 행정기관 : 도내 시·군·공공기관 및 전국 시·도 자치단체
 - 의 회 : 도내기초의회 및 전국 광역의회
 - 교육기관 : 도내 초·중·고, 대학 및 시·군 교육청, 도 교육청
 - 기 업 체 : 도내 주요 기업체
 - 기 타 : 도내 NGO 단체 「환경」 및 각급 사회단체, 금융기관, 환경부
- 발행부수 : 1000부
- 발 행 일 : 2008년 7월, 12월(2회)
- 사 업 비 : 9,000,000원



2. 소식지 내용

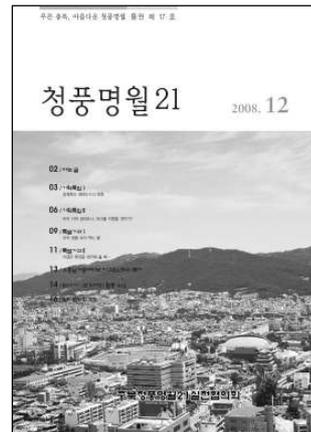
○ 청풍명월21 16호 내용

- 시 : 새로움보다 따뜻함이 빛나는
- 여는글 : 시간은 많이 남지 않았다. 기후변화 대응 작은 실천부터.
- 기후변화대응 I : 꿈의 초효율 무공해 대체에너지 개발의 필요성
- 기후변화대응 II : 기후변화에 대비한 국가·자치단체의 대응전략
- 기후변화대응 III : 환경과의 싸움에서 인간이 승리한 적은 한 번도 없다.
- 2008년 맑고 푸른 아름다운 충북만들기 (글공모전 대상작품)
- 도내 시·군 의제21 활동소식
- 협의회 이모저모
- 청풍명월21사람들



○ 청풍명월21 17호 내용

- 여는글 : 지금 우리가 당면한 과제
- 기획특집 I : 충청북도 생태도시의 방향
- 기획특집 II : 우리 지역 생태도시, 어디를 지향할 것인가?
- 특별기고 I : 우리 생활 속의 먹는 물
- 특별기고 II : 지금은 환경을 생각해 볼 때...
- 주홍날개꽃매미는 지구온난화의 목차
- 도내 시·군 의제21 활동소식
- 우리 협의회 소식



3. 평가 및 성과

- 청풍명월21 및 기초 시·군의제21 활동 대내외 홍보
- 광역의제와 기초의제와의 네트워크

[교류 사업]

- 충청북도 사군네트워크 강화사업
- 위해 외래식물(돼지풀) 제거 및 정화활동
- 충북환경 교육네트워크 사업 및 운영
 - 회의 운영

충청북도 시·군 네트워크 강화사업

1. 사업개요

○ 취 지

- 광역의제와 시군의제 활동방향과 상호관계 정립요구
- 사무국의 협력관계를 넘어선 조직대 조직의 수평적 네트워크로 확대 강화
- 충북의 지속가능한 발전을 위한 공동의 과제와 현안을 발굴
- 지속가능한 발전을 위한 공동행동을 통한 실천 활동 진행

○ 추진전략

- 시·군 지방의제21 조직 재정비에 따른 교육 프로그램 지원
- 공동 활동을 진행 사업 전국최우수 사례로 선정 경험 바탕으로 새로운 방안 접근
- 충북 지역내 지속가능한 발전을 모색하는 역할을 위한 체계 구성
- 충북 시·군 지방의제21 네트워크 조직체계 운영

○ 주요계획

- 충북 시·군 지방의제21 네트워크 조직 운영
- 시·군 위원 지방의제21 교육 및 워크숍 진행(거버넌스 구축)
- 주요임원진 회의, 사무국장단 회의
- 지방의제21 활동가 워크숍
- 권역별, 주제별 시·군 연계사업 전개
- 사업기간 : 2009. 2. ~ 2009. 12
- 사 업 비 : 6,000,000원

2. 내 용



- ① 녹색성장과 지방의제21 활동 모색을 위한
시·군 관계자 워크숍
- 일 시 : 2009년 5월 11일(월) 11:30 ~ 15:00
 - 장 소 : 충청북도청 5층 중회의실, 경화반점
 - 주 최 : 청풍명월21실천협의회
 - 후 원 : 충청북도, 환경부, 전국지속가능발전
협의회
 - 참석인원 : 35명(지방의제 시·군 임원, 사무국요원
및 관계공무원)
 - 사업내용 : 지방의제21 시·군 임원 오찬간담회,
시·군환경과장회의, 합동 워크숍 등
 - 주 제 : 녹색성장과 지방의제21 활동 과제
 - 주제1 : 저탄소 녹색성장으로 가는 길/
신동인 기후변화협력과 그린스타트
TF팀장(환경부)
 - 주제2 : 저탄소 녹색성장과 지방의제21 활동 과제/
김광렬 환경공학과 교수(충북대학교)
 - 주제3 : 충청북도 지방의제21 현황/
이정호 환경정책팀장(충청북도)
 - 종합 토론



○ 프로그램

날짜	구성	시간	내용
5/11(월)	등록	10:30~11:30	○ 참가자 접수
	제1부 대표자 회의 및 오찬	11:00~13:00 120분	○ 충청북도 시·군 환경과장 회의(도청 중회의실)
		11:30~13:00 90분	○ 충청북도 시·군 지방의제21 대표자 오찬 간담회 (경화반점)
	휴식 및 이동	13:00~13:30	휴식
	제2부 토론 회	13:30~13:40 10분	개회식 ○ 사회 : 이강주 사무처장(청풍명월21실천협의회) ○ 국민의례 ○ 인사말 - 개회사 : 허 환 청풍명월21실천협의회장 - 격려사 : 지용옥 충청북도 문화관광환경국장 ○ 참가자 소개
		13:40~14:40 60분	○ 주제1 : 저탄소 녹색성장 정책방향과 지방의제21 역할 - 최영진 녹색협력과장(환경부) ○ 주제2 : 저탄소 녹색성장과 지방의제21 활동 과제 - 김광렬 교수(충북대학교) ○ 주제3 : 충북 시·군지방의제21 현황 및 과제 - 홍승원 환경정책과장(충청북도)
		14:40~15:00 20분	○ 토론 : 다 함께
		15:00	해산



② 2009년 2차 시·군 지방의제21 관계자 워크숍

- 일 시 : 2009년 12월 29일(월) 11:30 ~ 15:00
- 장 소 : 충청북도청 신관 7층 회의실, 극동반점
- 주 최 : 충청북도, 청풍명월21실천협의회
- 참석인원 : 55명(지방의제 시·군 임원, 사무국요원 및 관계공무원)
- 사업내용 : 지방의제21 상근 활동가 토론타당, 특강 등
 - 토론타당 : 지역 현황 문제 논의
 - 특 강 : 지방의제21과 기후변화 이해와 전략 /허환 회장(청풍명월21실천협의회)
- 프로그램

3. 평가 및 성과

- 지역 시·군 기초의제21와 네트워크 확대 강화

위해 외래식물(돼지풀) 제거 및 정화활동

1. 사업개요

1. 사업의 필요성 및 목적

환경부는 “자연적 또는 인위적으로 도입되어 국내 생태계의 균형 유지에 위해(危害)를 가져올 우려가 있다고 인정되는 동식물을 생태계 위해외래동식물(危害外來動植物)로 지정”한 자연환경보전법 제39조에 의거 1998년 2월에 황소개구리, 파랑볼우럭(블루길, bluegill) 큰입우럭(배스, large mouth bass)의 3종을 지정 고시하였으며 1999년 2월에 다시 돼지풀과 단풍잎돼지풀 2종의 식물을 지정 함.

이 가운데 단풍잎돼지풀(*Ambrosia trifida*)은 전국적으로 제주도에 이르기 까지 야생 상태로 분포하고 있는 위해식물로서 꽃가루는 알러지성(allergy)비염, 결막염, 호흡기 질환 등을 유발하는 악성식물로 가축 사료로도 이용되지 귀찮은 잡초 임.

돼지풀은 주로 빈터, 나대지, 도로변, 제방, 모래톱, 길가, 홍수터(고수부지), 제방의 사면 등 인간의 교란이나 훼손을 일으킨 곳이면 어디든지 침입하여 큰 군락을 이루고 있음.

충청북도에서도 어느 곳을 가든지 작은 규모든 큰 규모든 돼지풀 군락을 볼 수 있고, 특히 무심천의 하상 도로변, 자전거 도로변, 수변구역, 제방, 모래톱 등 어느 곳에서도 쉽게 관찰 할 수 있음.

최근 어린이들의 아토피 피부염, 코감기, 호흡기 질환 등 어린이들의 건강을 해치는 물질로 새집증후군(new building syndrome)을 일으키는 환경호르몬(environmental hormone, endocrine disruption hormone)에 대한 관심은 크지만 돼지풀 등 주위의 꽃가루로 인한 어린이와 노약자들에 대한 건강의 유해성에 대해서는 관심이 없는 것 같음.

돼지풀의 개화 시기는 8~9월 인데 이 시기에 야외 운동, 자전거 타기, 산책, 외출 등을 하는 동안 공기 속에 들어있는 꽃가루를 흡입하게 되면 비염을 비롯한 여러 가지 호흡기 및 피부 질환이 발병할 수 있으므로 개화 이전에 이들 식물을 제거해버리는 것이 도민의 건강을 위하여 바람직하다. 돼지풀은 1년생 초본이므로 열매가 결실되기 전에 뽑아서 제거해 버린다면 그 다음 해에는 그 수만큼 새로운 개체의 발아가 되지 않게 됨.

따라서 충청북도 각처에 분포하고 있는 “돼지풀 제거”를 자연정화활동의 하나로 실시 함으로서 도민의 건강한 삶을 향유하도록 하고 나아가 자연생태계의 건강성 유지에 일 조하는 것은 우리 세대가 해야 할 일임.

2. 사업의 의의

관리 방안을 위하여 제거효율지수(除去效率指數,removal efficiency index)를 연구한 결 과 제거 효율이 가장 큰 것은 돼지풀로서 제거에 따른 단기적 억제 효과가 다른 외래식 물(서양민들레, 서양등골나물, 애기수영) 보다 크다는 것을 확인하였고 그 제거 시기는 개화 이전인 6월이 최적임.

또한 돼지풀의 꽃가루 분산 거리와 방향성을 조사한 결과에 따르면 돼지풀이 자라고 있 는 곳에서 사방 5m 이내에 꽃가루가 가장 많이 분산되거나 흩어지므로 적어도 사람이 통 행하는 도로변으로부터 5m이내에 있는 것은 모두 제거하는 것이 바람직하다고 제언 함.

그리고 돼지풀 꽃가루가 많이 날리는 시간은 오전 10시부터 오후 5시까지로 이 시간 대에는 돼지풀이 서식하고 있는 지역의 접근은 하지 않는 것이 좋다고 권고하고 있음.

그러나 다른 시·군도 마찬가지라고 생각되지만 특히 청주 무심천의 경우, 시민들은 자전거 타기, 산책하기, 운동하기, 물놀이하기 등 이 시간대에 주로 야외활동을 하고 있 기 때문에 시민의 건강을 위하여 무심천을 중심으로 분포하고 있는 돼지풀의 제거가 반 드시 필요한 작업으로 판단 됨.

- 일 시 : 2009년 6월 26일 09:30 ~ 13:00
- 장 소 : 청주시 무심천 일원(청남교 ~ 용평교 약 2,400m)
- 공동주최 : 청풍명월21실천협의회, 환경보전협회 충북지회
- 참석인원 : 120명
 - 청풍명월21실천협의회(15명)
 - 환경보전협회충북지회(40명)
 - 자연환경보전협회 청주시협의회(50명)
 - 관계 공무원(15명)
- 사업비 : 500,000원

2. 내 용

○ 사업계획

- 현장 안내 및 작업 요령 설명(전문가)
- 무심천을 작업구간에서 돼지풀 제거 활동 및 인근 지역 쓰레기 수거 작업 병행 실시



□ 답사활동 및 기획회의

- 2009년 05월 30일 : 위해 외래 식물(돼지풀) 제거 및 정화활동 계획 논의
 - 사업 날짜 및 참여 인원 동원 논의
- 2009년 05월 30일 : 제 1차 답사 하류 지점(청남교 → 청주대교)
- 2009년 06월 12일 : 제 2차 답사 상류 지점(청남교 → 용평교)
- 2009년 06월 19일 : 위해 외래 식물(돼지풀) 제거 및 정화활동 최종 점검 회의
 - 구간별 투입 인원 및 준비 사항 체크



- 사업내용 : 작업구간에서 돼지풀 제거 및 정화활동 전개
- 작업구간(청남교 ~ 용평교 약 2,400m)
 - 청남교 → 수영교 1,915m → 용평교 485m
- 작업수량 : 약 10톤(60kg/자루 140자루 수거)

3. 평가 및 성과

충청북도의 경우, 대규모의 개발이 이루어지고 있는 현실을 고려하면 이들 돼지풀은 개발되는 어떤 곳이나 침입 번식할 것으로 예상된다. 새로 개발되는 지역의 공터에 침입할 수 없도록 하는 방법의 하나는 이들 식물의 전파를 유도하는 열매의 산포를 억제하는 일이고 열매는 꽃이 핀 후 결실이 되어야 하기 때문에 꽃이 피기 전에 이들 식물을 제거하면 이들 식물의 전파가 불가능하게 된다.

충북환경 교육네트워크 사업 및 운영

1. 사업개요

○ 사업 목표

- 환경 전문가, 공무원, 산업계, NGO등이 참여하는 대화와 정보교류의 장 마련한 충북환경교육 네트워크 운영을 지원함으로써 충북환경교육을 활성화 함
- 다른 프로그램으로 운영되는 학교 환경교육과 사회 환경교육을 합의를 교육 내용으로 개발하여 공유
- 학교 환경교육과 사회 환경교육의 장점과 단점을 보완, 시너지효과 창출

○ 사업기간 : 2009. 2. ~ 2009. 12

2. 내 용

○ 사업 내용

충북 환경교육 네트워크가 결성되므로써, 다양성을 존중하는 마당으로 활용 할 수 있는 사업을 지원

① 제 4차 운영위원회

- 일 시 : 2009년 6월 11일(목) 18:00~19:30
- 장 소 : 할매손두부 마을(청주시 수동)
- 주요내용

- 2008년 사업실적 및 결산(안) 심의
- 2009년도 사업계획 및 예산(안) 심의

② 제 3차 정기총회

- 일 시 : 2009년 7월 2일(목) 15:00~15:50
- 장 소 : 충청북도청 서관5층 중회의실



- 주요내용
 - 2008년 사업실적 및 결산(안) 심의
 - 2009년도 사업계획 및 예산(안) 심의
 - 정관 개정의견 심의
 - 제2기 임원 구성(안) 심의

③ 제 5차 운영위원회

- 일 시 : 2009년 7월 23일(목) 11:00~12:30
- 장 소 : 충청북도청 서관5층 중회의실
- 주요내용
 - 제2기 운영위원장 선출에 관한 사항 심의
 - 제3차 정기총회에서 위임한 사항 심의

④ 사회환경교육지도사 제도 운영방안을 위한 충북 순회 설명회

- 일 시 : 2009년 7월 2일(목) 15:00~15:50
- 장 소 : 충청북도청 서관5층 중회의실
- 참석인원 : 32명(충북환경교육네트워크 회원 및 관계자)
- 사업내용
 - 설 명 회 : 사회환경교육지도사 제도 운영방안 / 정병준 (한국환경교육네트워크 사무처장)
 - 지정토론 및 자유토론

⑤ 제3회 충북환경교육 활동가 워크숍(충북환경교육 아카데미 - 실무자)

- 사업기간 : 2009년 12월 17일(목) ~ 12월 18일(금)(2일간)
- 주 최 : 청풍명월21실천협의회
- 주 관 : 청풍명월21실천협의회 교육·홍보분과위원회, 충북환경교육네트워크
- 장 소 : 청주 두꺼비 생태관(청주시 산남동)
- 참여인원 : 30명(도내 충북도내 환경교육활동가 등)
- 프로그램
 - 환경생태 강연/체험학습 : 백두대간, 기후변화

- 생태공동체 놀이 통한 환경교육 접근 방향 논의
- 토론회 : 우리시대 환경교육의 원칙과 방향
- 단체별 교육사례 공유 및 발전 방향 논의

⑥ 홈페이지 유지 관리

- 충북환경네트워크 추진 사업홍보 및 환경교육 관련 자료 정보 제공

3. 평가 및 성과

환경교육에 대한 지역 거버넌스 구축

회 의 운 영

① 제11차 정기총회

- 일 시 : 2009년 3월 10일 10:30 ~ 12:05
- 장 소 : 충청북도청 중회의실(서관 5층)
- 주요내용
 - 제1호 의안 : 2008년도 사업실적 및 결산(안)심의
건 - 원안대로 가결
 - 제2호 의안 : 2009년도 사업계획 및 예산(안)심의
건 - 원안대로 가결
 - 제3호 의안 : 결원임원 (감사 1명 선출)보선의건
- 이종일 감사 선출



② 제28차 운영위원회

- 일 시 : 2009. 2. 24(화요일) 11:00 ~ 12:15
- 장 소 : 충청북도청 중회의실(서관 5층)
- 주요내용
 - 2008년도 사업보고 및 결산 심의 - 원안대로 가결
 - 2009년도 사업계획 및 예산 심의 - 원안대로 가결
 - 감사 1명 보선에 관한 사항 - 이종일 위원장 추천



③ 제29차 운영위원회

- 일 시 : 2009 7. 21(화) 11:00 ~ 12:15
- 장 소 : 충청북도청 중회의실(서관 5층)
- 주요내용
 - '09 사업계획 및 예산 일부 변경 심의
- 원안대로 가결

④ 제30차 운영위원회

- 일 시 : 2009. 10. 15(목) 16:15 ~ 17:45
- 장 소 : 충청북도청 영상회의실(동관 2층)
- 주요내용
 - 2008년도 사업계획 및 예산 일부 수정 심의





- 2009년도 사업계획 및 예산(안) 심의

⑤ 제31차 운영위원회

- 일 시 : 2009. 12. 18(금) 16:05 ~ 19일(토) 13:00
- 장 소 : 충주 수안보파크호텔 수옥홀 충주시
일원(월악산 하늘재)
- 주요내용
 - 2010년 사업계획 및 수정 예산(안) 심의
 - 원안대로 가결

⑥ 2009년 운영위원회 워크숍

- 일 시 : 2009. 12. 18(금) 17:00 ~ 19일(토) 13:00
- 장 소 : 충주 수안보파크호텔 수옥홀 충주시
일원(월악산 하늘재)
- 워크숍 추진내용
 - 2010년 제12회 지속가능발전 전국대회 방향 논의
 - 특 강 : '청풍명월21 도약을 위해'
/ 허환 회장(청풍명월21실천협의회)
 - 자연과 만남 : 지역문화 바로 알기 일환으로
월악산 하늘재 등반



○ 기타회의

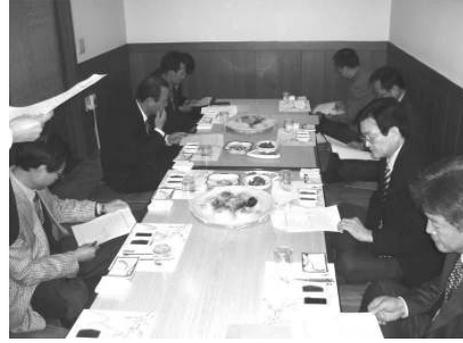
① 제1차 임원회의

- 일 시 : 2009년 1월 20일 10:30 ~ 11:50
- 장 소 : 청풍명월21 사무처
- 주요내용
 - 충북그린스타트네트워크 발대식 및 녹색성장
충북포럼 계획(안) 논의
 - 2009년 사업계획 및 예산 일부 수정(안) 논의



② 제1차 사회·경제환경분과위원회

- 일 시 : 2009년 3월 20일 12:00 ~ 13:30
- 장 소 : IN JAPEN(도청 정문)
- 주요내용 : 2009년 분과사업 추진에 관한 건
 - “대여가 편리한 마을문고 만들기”사업 논의
 - “농촌마을 화원 조성”사업 논의



③ 기업위원 간담회

- 일 시 : 2009. 3. 24(수) 11:30 ~ 13:30
- 장 소 : 도원일식(청주시 영동)
- 참석인원 : 13명 (기업위원6, 사무처 3, 도관계자 4)
- 주요내용
 - 협의회 발전 방안
 - 특별회비 납부 관계



④ 제1차 생활환경분과위원회

- 일 시 : 2009년 3월 25일 11:00 ~ 12:00
- 장 소 : 청풍명월21 사무처(도청 서관 3층)
- 주요내용 : 2009년 분과사업 추진에 관한 건
 - “주차장 잔디식재 및 잔디 블록화 시범사업” 사업 논의



⑤ 제1차 자연환경분과위원회

- 일 시 : 2009년 3월 31일 11:30 ~ 12:30
- 장 소 : 청풍명월21 사무처(도청 서관 3층)
- 주요내용 : 2009년 분과사업 추진에 관한 건
 - “내고장 하천/소하천 살리기 우수사례 경진대회” 사업 논의



⑥ 제 1차 교육홍보분과위원회

- 일 시 : 2009년 4월 2일 18:00 ~ 19:30
- 장 소 : 무궁화 한정식(청주시 복대동)
- 주요내용 : 2009년 분과사업 추진에 관한 건
 - “충북환경교육아카데미” 사업 논의

· “학교의제21” 추진사항 보고

⑦ 제2차 임원회의

- 일 시 : 2009년 6월 25일 17:00 ~ 18:15
- 장 소 : 청풍명월21 사무처
- 주요내용
 - 청풍명월21 10주년 기념 사업 준비 논의

⑧ 제2차 사회·경제환경분과위원회

- 일 시 : 2009년 7월 13일 12:00 ~ 13:20
- 장 소 : 할매손 두부마을(도청 후문)
- 주요내용 : 분과사업 추진에 관한 사항 논의
 - “농촌마을 화원 조성”사업 보고
 - “대여가 편리한 마을문고 만들기”사업 논의

⑨ 제3차 임원회의

- 일 시 : 2009년 7월 16일 17:00 ~ 18:05
- 장 소 : 청풍명월21 사무처
- 주요내용
 - '09 사업계획 및 예산 일부 변경에 관한 사항 논의

⑩ 제2차 자연환경분과위원회

- 일 시 : 2009년 9월 11일 11:00 ~ 12:00
- 장 소 : 청풍명월21 사무처
- 주요내용 : 2009년 분과사업 추진에 관한 건
 - 내고장 하천 살리기 우수사례 발굴 사업 중간보고 회의

⑪ 제4차 임원회의

- 일 시 : 2009년 9월 30일 16:25 ~ 17:45
- 장 소 : 청풍명월21 사무처
- 주요내용
 - '09 예산 일부 변경에 관한 사항 논의
 - 2010년 사업계획 및 예산(안)에 관한 사항

[실행계획 사업]

- 농촌마을 회원조성 사업
- 지속가능발전을 위한 학교의제21 시범학교 운영

농촌마을 화원 조성 사업

1. 사업개요

○ 목 적

- 이 사업은 다량이 논, 밭과 폐경 농지를 이용하여 지역별 특성에 맞는 꽃과 수종을 식재함으로써 농촌 환경도 살리고 도시민의 여가수요 공급원으로 활용하는데 사업의 목적이 있다.
- 충북은 산림면적이 67%를 넘기 때문에 산림자원과 조화된 농촌마을 화원조성사업은 자연적, 경제적 가치를 더욱 높일 수 있을 것으로 판단된다. 특히 충북은 중산간 지역 등 조건불리지역이 상대적으로 많은 지역이다.
- 충북이 이러한 자연조건을 잘 활용하면 타 지역과 차별화된 경관연출이 가능할 것이며, 도시민의 자연, 생태체험의 장으로서도 각광을 받게 될 것이다. 농촌지역을 화원으로 가꾸는 일은 농촌지역 주민의 참여의지만 있으면 지가보상 없이 유희지를 활용할 수 있고, 국공유림과 같은 산림자원을 이용하면 적은 비용으로 아름다운 농촌경관을 조성할 수 있다.
- 또한 2·3차 산업과 연계함으로써 지역소득을 올릴 수 있는 사업이다. 무엇보다도 이 사업은 농촌지역 활성화와 인근 도시민의 여가욕구를 충족시킬 수 있다는데서 큰 의의를 찾을 수 있다.
- 이 사업은 농촌마을 주민 모두가 집안이나 가까운 텃밭부터 꽃밭을 가꾸고, 주변에 꽃나무를 심는 지역개발운동 성격을 띠어야 한다. 따라서 인위적인 대규모 화원을 조성하여 지나치게 상업적 이익을 노리거나 농촌의 자연적·환경적 가치를 훼손해서는 안 되며 어디까지나 자연친화적이고 환경친화적인 개발이 되어야 한다.

○ 사업기간 : 2009년 3월 ~ 6월

○ 장 소 : 괴산군 청천면 신월리 월송정마을

○ 참여인원 : 23명(청풍명월 위원, 관계 공무원 및 주민 등)

○ 사 업 비 : 9,000,000원

2. 내 용

1) 사업추진 방법

가) 캐치프레이즈

□ 농촌마을 화원 가꾸기 사업 □

도시와 농촌 교류의 장이며, 자연도 살리고 인간도 살리는 환경보전형 농촌 만들기의 첫걸음입니다.

『충청북도에서는 도시와 농촌간 상생의 길을 찾기 위한 사업의 하나로 농촌마을 화원조성사업을 추진합니다. 시·군에서는 유휴 농지면적을 활용할 수 있는 마을로 사업추진 효과가 높고 주민의 자발적인 계획과 참여가 가능한 지역을 선정하여 사업을 신청하기 바랍니다.』

나) 지역선정 방법

- 지역특성 및 자원조사(시·군·면) → 사업 대상지역 선정 → 지역주민 설명(사업의 취지, 내용, 기대효과 등) → 지역주민 합의형성 및 사업신청 → 해당 시·군·면에 신청 → 최종결정(사업계획, 내용, 재정지원 검토) → 사업추진(단·중장기 계획 수립 운영, 사업평가를 통한 피드백 추진체계)
- 자 격 : 충북 내 농촌마을

다) 사업지역 선정 : 충북 괴산군 청천면 신월리
(자연부락 : 월송정)



사회경제환경분과 기획회의



사업후 마을주민 평가회



사업 후 마을주민 평가회



사회경제환경분과 사업평가회

① 마을현황

○ 인구 구성

- 폐교가 된 신월초등학교 5개리 학군을 중심으로 지역공동체를 이루고 있음
- 학교가 소재한 신월리는 5개리의 센터로서 지역 커뮤니티 형성의 중심적인 역할을 담당해 온 지역으로 현재 43세대 89명의 인구로 구성되어 있으며, 신월리 4개 자연부락 중 월송정(月松亭)은 산(山)과 시냇물(川)이 조화를 이루고 있는 아름다운 경관지역임
- 월송정은 현재 10가구 20여명이 살고 있는 마을로 예부터 예절이 바르고 이 지역에서도 인재양성의 선도적인 역할을 수행해온 마을로 평가되고 있음



사업전 대상지 마을 전경



사업전 대상지 마을 전경

5개리의 인구 및 농지구조

구 분	인구수	세대수	계	전	답	임 야	기 타
창촌리 합계	4,939	2,448	22,055	1,910	1,108	18,107	930
5개리 소계	484	232	3,243	227	136	2,728	157
귀 만 리	118	61	392	52	39	254	47
평 단 리	94	46	677	62	23	569	23
신 월 리	89	43	721	37	25	632	25
상 신 리	90	45	524	30	31	441	22
사 담 리	73	37	934	44	18	832	40



사업완료

○ 마을의 특징

- 월송정은 마을 앞에 용대천이 흐르고 있는 남향의 마을로 지형적인 천혜의 아름다움을 지닌 아담한 앞, 뒷산의 조화로움과 함께 이 지역을 찾는 방문객들에게 시각적인 매력을 끌기에 빼어난 조건을 갖추고 있음



사업완료

- 마을주민들은 자연환경 보전에 대한 관심이 높고 작물생산은 밭작물 위주의 환경 친화적인 농업생산이 주류를 이루고 있으며 농촌개발의 주요 요소인 쾌적성, 농촌 다움 및 정체성을 겸비하고 있는 전형적인 농촌마을임
- 현재 괴산군 보조 사업으로 추진되고 있는 용대천 토종작물 작목반장을 중심으로 마을의 단합이 잘 이루어지고 있으며 출향인사들의 마을사랑이 높게 평가되고 있음
- 최근 농촌 어메니티(amenity)에 대한 수요가 증가하면서 접근성이 뛰어나고 자연환경이 수려한 이 지역을 찾는 관광객과 등산객이 급증하고 있음
- 인근에 위치하고 있는 도명산과 낙영산 등산객은 연인원 약 30,000명으로 추산하고 있으며, 우리나라 주요 사찰의 하나인 공림사 신도수는 약 4,000명임

③ 추진체계

- 사업에 대한 개별협정과 마을협정체계의 병행
- 사업은 주민 스스로의 계획과 참여로 추진하며, 한국농촌공사가 주도하고 농촌종합개발사업과 연계
- 사업은 개별농가별 마을별 참여를 병행하며, 마을협정 추진사업으로 진행할 때 체계적인 사업의 관리·운영이 가능하므로 마을별·권역별 추진이 바람직함
- 권역별 사업의 경우 인근 사군면과 연대하여 추진함으로써 사업 효과를 극대화
- 농업·비농업부문을 초월한 지역개발운동으로 추진
- 마을 리더의 활용

④ 사업추진위원회 구성(도 단위)

- 사업 아이템 결정, 사업의 선정·관리·평가, 중복투자 방지를 위해 도 단위 사업추진위원회 구성

2) 사업내용

- 약 8,000㎡ 규모의 마을주변 길가에 반송 10년생 50주의 청매실, 홍매실, 목백일홍 등 15종 총500여그루 화훼나무 식재

3. 평가 및 성과

우리 마을의 자원력 및 환경보전력을 살리기 위해서 「농촌마을 화원조성사업」의 보완효과가 매우 클 것으로 판단됨

이 지역은 (구)신월초등학교를 센터로 하여 「신월권역 토종마을 발전사업(2008-2010)」을 괴산군 보조사업으로 진행하고 있으나 주요 사업 아이টে은 친환경 토종작물 생산을 2, 3차 산업과 연계시켜 부가가치를 높이는 전략으로 경관사업이 함께할 경우 농산물과 그 가공품 판매 및 관광소득 증대를 위한 시너지 효과가 클 것으로 예상됨

지속가능발전을 위한 「학교의제21」 시범학교 운영

1. 사업개요

○ 목 적

- 환경 교육 내용과 방법을 충북의제21의 프로그램에 맞게 재구성하여 지도함으로써 환경보전 의식을 함양.
- 학생들이 체험활동을 통해 환경 문제를 발견하여 해결할 수 있는 실천적 태도를 기르며 가정, 지역 사회와의 연계 활동으로 환경 보전의 의식을 확산 지속적인 활동 여건을 조성.
- ‘학교의제21’ 실천을 통해 생태환경교육 여건을 조성하고 생태환경 교육 프로그램을 구안 적용함으로써 학생들로 하여금 생태환경 친화의식을 함양할 수 있도록 하기 위함

○ 사업기간 : 2009. 3. 1. ~ 2010. 2. 29.

○ 선정학교 : 미봉초등학교(영동군 양강면 유점리)

○ 사업대상 : 미봉초등학교 전교생, 교직원, 학부모

○ 주요참여 기관·단체

- 미봉초등학교 : 전교생, 교직원, 학부모

- 기 관 : 금강유역환경청, 에너지관리공단

- 기타단체 : 영동환경연합, 여포농장, 영동농업기술센터, 무항생제양계장

○ 사 업 비 : 10,000,000원

2. 내 용

1. 사업추진방법

- 시범학교 선정 방법
 - 충청북도교육청 시범학교 선정 의뢰 → 시범학교 지원학교 심의 후 선정(충청북도교육청) → 사업 대상 학교 관계자 및 학부모 설명(사업의 취지, 내용, 기대효과 등) → 지역특성 및 자원조사 → 대상 학교 연간 사업계획(안) 제출 → 최종결정(사업계획, 내용, 재정지원 검토) → 사업추진(단·중장기 계획 수립 운영, 사업평가를 통한 피드백 추진체계)
 - 자 격 : 충북 도내 초등학교
- 사업목적 설정방법
 - 시범학교 운영 보고서 회원 및 참관인 대상 보고서 및 일반화 자료 제작보급
 - 시범학교 운영 중 교직원 및 학부모 대상 연수에 따른 강사 섭외
 - 시범학교 과제 해결을 위한 교직원 워크숍 운영 및 선진지 시찰
 - 시범학교 운영을 위한 제반 여건 조성
- 목적달성을 위한 활용기법
 - 연수, 워크숍, 선진지 시찰, 자료집 제작·배포, 환경 조성

2. 사업내용

- 가. 지속가능발전 환경교육을 위한 여건 조성
 - 환경 교육에 대한 기초 조사
 - 환경 교육을 위한 연수활동



학교의제21 설명회



학교의제21 연구시범학교 운영보고회



외부 강사를 통한 환경 교육



생태 지향적 학교 조성



생태 텃밭 활동



미봉환경지킴이



미봉환경에너지 캠프 활동 모습

- 환경 교육을 위한 자료 개발
- 재량활동 교재 구안 , 환경 일기장 제작,
'학교의제21' 홈페이지 운영

나. 지속가능발전적인 환경교육을 통한 다양한 체험 학습 전개

- 교과 관련 환경 교육 전개
- 다양한 체험활동을 통한 환경 교육
 - 생태 지향적 학교 조성
 - 생태 텃밭 조성
 - 환경체험학습 전개
 - 환경 봉사 활동 전개
 - 푸른 환경 지킴이 활동
 - 환경의 날 행사

다. 가정과 지역사회의 연계활동을 통한 친환경 생활 습관 정착

- 학부모와 연계한 환경 활동
 - 틈새 교육 활친동 전개
 - 미봉초등학교 소식지 발행
 - 환경 교육 도우미 운영
- 지역 사회와 함께 한 환경 에너지 캠프
- 환경 활동에 대한 홍보
- 학부모(사전 66.10 → 70.83 로 긍정적 평가)

3. 평가 및 성과

. 학교의 지속가능성 평가 결과

(N = 교직원 : 사전 9명, 사후 9명 학부모 : 사전 16명, 사후 18명 표시:백율분)

설문영역	대상	교직원		학부모	
		사전	사후	사전	사후
형식적 교육과정 지속가능성		56.1	76.2		
사회적 지속가능성		72.3	84.0	73.8	81.2
생태적 지속가능성		84.0	92.4	64.2	82.1
경제적 지속가능성		77.6	81.1	62.2	68.2
평	균	72.50	83.42	66.73	77.17

첫째, 지속가능발전 환경교육을 위한 여건 조성

- 가. 환경교육을 위해 교내외 환경 교육 자원을 파악하여 지역 환경 단체와의 협력체제 구축을 통해 어린이 환경 교육에 효과를 높였다.
- 나. 교사 연수 활동은 교사들 상호간의 의사 전달을 통해 더욱 효율적인 환경 교육 지도 방법 모색에 도움을 주었으며, 환경 일기장 제작으로 어린이들이 습관 형성에 도움을 주었다.

둘째, 지속가능발전 환경교육을 통한 다양한 체험학습 전개

- 가. 교육과정, 수업연구, 교내 생태텃밭 등을 이용하여 환경 교육을 실시하였고, 외부 전문 강사를 통해 환경 교육 중요성을 인식하고 실천적 태도



환경일기장

에 변화를 주었다.

나. 지속가능발전 환경교육을 위해 교실 수업과 다양한 체험활동 환경의 중요성을 알게 하였고, 환경 일기장 쓰기 지도로 생활 태도를 반성하게 하였다. 이를 통해 환경에 대한 감수성을 길러주었으며, 환경 보호에 필요성을 알고 환경 보호를 위한 실천적인 활동을 실시하는 태도가 형성되어 가고 있다.

셋째, 가정과 지역사회의 연계활동을 통한 친환경 생활습관 정착

가. 학교와 가정과의 연계한 환경 교육을 통해 환경 보호 하려는 모습이 가정과 지역까지 파급되도록 하였으며, 학부모들로 구성된 '환경 교육 도우미'의 환경 교육의 보조적인 도움으로 어린이들이 환경 교육 활동에 도움을 주어 함께하는 환경 교육을 실시하였다.

나. 미봉 환경 에너지 캠프 운영의 내실화를 기하면서 학교 주체에서 지역 사회의 프로그램으로 바뀌어 가고 있다. 또한 참여 대상이 점차 확대되어 지역 사회의 환경 교육 캠프로 바뀌어 가고 있다.

다. 학교 홍보를 통해 환경에 대한 지역 사회의 관심과 공감을 유도하였고, 지역사회의 환경 보전의 의식이 바람직하게 변화시키는 계기가 되었다.