

농촌생활환경 보전을 위한 활동사례

광주군농촌지도소
생활개선계장 심재현

1. 머릿말

불과 30 ~ 40년전까지만도 우리 강산은 아름다웠습니다. 방방곡곡 하천이나 개울물은 식수로 사용 할 수 있었고 계절마다 바뀌는 색깔의 꽃과 아름다운 새소리, 하얗게 내리는 눈, 비를 흠뻑 맞으며 공을 차고 뒥구는 소년들, 비가 좋아서 비를 맞으며 물에 빠진 생쥐가 되보는 사춘기 소녀의 낭만을 볼 수도 있었지만 이제는 옛이야기가 돼 버린 지 오래입니다.

주위 모든 이들 덕분에 '86년 일본연수, '94년 유럽연수를 통해 선진국의 질 높은 생활을보고 느낄 기회가 있었는데 지금도 기억속에 일본의 모습은 숲이 있는가 하면 사람들이 모여 사는곳, 아름드리 나무가 죽 들어서 있는 동조궁, 집주변의 잘 가꾸워진 아름드리 나무, 정말 자연속의 인간의 삶이 무척이나 풍요롭고 부러웠던 기억은 지금도 부러움으로 남아 있습니다. "자연과 함께 조화된 삶이 목표" 라는 독일은 한마디로 얼마나 자연이 잘 가꾸어진 곳인가를 알 수 있지만 특히 독일 정부는 농가가 민박을 해서 소득에 보탬이 되도록 「농가에서의 휴가」라는 이름아래 정책적으로 지원하여 목가적인 분위기속에서 쾌적하게 휴양 할 수 있어서 더욱 즐겨 찾게 되며 농촌과 농업의 중요성에 대한 국민적인 인식을 피부로 느끼게 한다는 면에서도 매우 중요하고 도시인들의 자연을 사랑하는 마음을 길러주는 교육적인 의미의 농촌생활개선사업이 하는 일이라는 것이 그림같은 자연을 보면서 선진국의 의미를 농촌이 가장 잘 보전 되어있는 나라라는 것을 실감하며 우리가 처해있는 현실은 심각한 환경오염으로 인해 파괴되어 가는 자연과 그것을 되살리기 위한 노력은 다른 누군가가 대신해 주는것이 아니라 바로 그것은 절약정신과 재활용에 대한 의지라고 생각하게 되었습니다.

2. 사업추진동기

전국의 쓰레기 문제를 총지휘하는 내무부 공기업과(公企業課)에서 < '94. 8.28 조선일보 「EM 발효제가 환경을 살린다」 미생물균인 EM(Effective Micro - Organnism)을 음식찌꺼기에 뿌려 퇴비화하여 하천을 살린다라는 신문 보도와 부산시의 어느 아파트에서 「생활쓰레기 제로화」라는 구호아래 실시되는 EM 음식물쓰레기 퇴비화가 실천만 된다면 농촌 생활 환경 보전을 위한 꼭 필요한 과제라 확신하며 상수원 보호구역으로 둘러 쌓여있는 우리 군에 꼭 필요한 과제는 바로 이거다? "음식찌꺼기 발효 과정중 가스 발생량" 이라는가 "발효퇴비의 화학성 분석", "음식물찌꺼기 발효 완숙 퇴비의 작물 시용 효과"가 있다든가 하는 검증도 거치지 않고 무식이 용감을 낳아 사업을 전개하기에 이르렀습니다.

특히 우리군은 서울의 1,000만 시민과 경기도 750만 대다수의 식수공급원인 팔당호를 끼고 있는 지리적 여건으로 (일반현황 참조) 지방화 시대에 맞는 생활개선 과제로 음식쓰레기 퇴비화사업, 농촌형 포세식 변소 개량사업을 특수과제로 농촌생활 환경보존전사업으로 채택하였습니다.

□ 일반현황

<'94 통계연보>

행정구역			인구		
읍·면	행정리	자연부락	계	남	여
8	159	249	85,330	43,952	41,378

개발제한구역				상수원보호구역		
읍·면	가구	인구	면적(km ²)	읍·면	면적(km ²)	지정일자
5	1,614	5,429	106.49	4	88.7	'95. 7. 9

□ 쓰레기 수거 현황

수거지 인구율	배출량 (톤/일)	처리량 (톤/일)	수거율	수 거 처 리				
				계	매립	소각	재활용	기타
93.8 %	129	125	96.9	129	106	19	4	'

우리는 자연환경을 이용하여 현재의 물질문명을 이룩해 발전되어온 과정에서 환경오염과 자연파괴가 모르는 사이에 세계적인 문제로 발전 국제적인 환경협약이 체결되는 등 파괴되어가는 자연을 되살리기 위한 노력은 다른 누군가가 대신해 주는것이 아니고 바로 우리 몫입니다. "나 하나쯤이야" 하는 잘못된 인식이 우리의 자연을 파괴하고 있는 것입니다. 절약정신과 재활용에 대한 의지, 문명의 이기를 올바르게 사용하여 낭비를 방지하는 일 등 농촌의 지도자인 생활개선회원이 중심이 되서 실천해야 된다고 믿기 때문에 220여 회원 모두 환경파수꾼으로 앞장 세우게 되었습니다.

3. 사업추진실적

□ 사업개요

사업명	사업량	사업비	비고
○ 음식물쓰레기 퇴비화 사업 - 생활개선회원 - 제4차 생활개선 시범마을실천농가 - 제5차 생활개선 시범마을실천농가 - 노인마을 회원	665 호 220 105 310 30	천원 5,175	0 지원내역 - EM발효제 4봉(300g) - 발효용기 1개(15ℓ)
○ 농촌형 포세식 화장실 개량	16 호	6,960	0 전액지원 보조사업 - 농가당 : 435천원 - 대상 : 제5차 생활개선 시범마을
○ 환경보전재활용품 전시	2 회 500 명	600	0 화판 제작 및 전시 : 5종 0 재활용품 전시 : 100점 0 리후렛 제작 : 300부 0 재활용 비누 판매 : 500장
○ 농촌마을환경개선 지도	2 마을	112,900	0 공동쉼터 조성 0 마을환경조성(나무식재, 조경공사, 하천정비) 0 건강관리실, 어린이 놀이터조성
○ 농가주거환경개선 지도	25 호	125,000	0 부엌+욕실+화장실(앞마당가꾸기, 쓰레기소각로)
○ 시장바구니 제작	3 회 610 개	600	0 시장바구니 만들기 공동 실습 0 공동제작 구입

□ 사업성과

사업을 시작한지 몇개월이 지난 지금 사업성과를 말한다면 성급하지만 생활개선회원과 시범마을 주민, 그리고 지역 주민 모두에게는 환경에 대한 주요 개념, 근원적인 문제, 교육의 필요성등을 인식 시켜 주었다고 확신할 수 있습니다. 내용을 간략하게 세분해보면 다음과 같습니다.

○ 인간과 환경간의 관련성에 대한 이해 및 실천

우리의 환경은 각 구성요소가 서로 관련되어 적용하는 하나의 체계(system)라는 관점에서 우리 사회가 지속적인 경제 성장과 물질의 번영, 경제적 효율성을 강조해 온 결과 생태계가 균형을 잃고 있는 심각성을 각종교육을 통해 이해시켜 주었고 회원 1인당 한 그루이상의 유실수 심기, 쓰레기 배출량 줄이기, 물아껴 쓰기실천에 앞장서고 있다.

○ 환경교육의 필요성 인식

개인, 가정, 기업등 단순한 편리함이나 효율성에 치우친 나머지 환경에 해를 끼친 결과 궁극적으로는 개별로 얻은 이득보다 사회에 떠 넘겨진 절대 비용을 몇배로 크게 하는 도덕성 결핍은 오염된 물, 더러운 환경, 산성화 된 토양등 환경을 해친데 대한 책임은 생활쓰레기 제로화 운동에 앞장서게 되어 악취와 번거로움을 마다 않고 음식물 쓰레기 퇴비화 운동에 665명의 주부가 실천 주민의 선도실천체로 활동하고 있고

○ 농촌생활환경 문제에 대한 책임감 인식

환경문제에 대한 근본적인 책임을 주민 한사람 한사람 모두가 농촌환경 문제의 심각성을 깨닫고 문제를 줄이기 위한 행동 노력을 통해 올바른 태도와 가치관을 갖도록 월례회를 통한 반복 교육과 에너지를 아껴쓰는 생활, 일회용품 안쓰기, 생활쓰레기 분리수거실천, 재활용 비누 만들어 쓰기 등 아껴쓰고 다시 쓰고 바꾸어 쓰는 생활실천을 읍면회를 통해 연중 실천하고 있습니다.

농촌생활개선사업 과제로써 농촌마을환경개선, 농가주거환경개선, 음식물쓰레기퇴비화, 농촌형 포세식 변소개량, 앞마당 가꾸기등을 지도하여 환경의 보호와 보존에 대한 적극적인 실천으로 생활의 질 향상에 노력하고 있다.

4. 금후 지도 계획

농촌생활환경 보존의 목표는 환경문제를 해결하기 위해 필요한 여성지도자로서의 자질과 태도, 행동력을 길러 높은 환경의식 함양과 국제적으로 높아지는 환경문제의 심각성에 대한 역할 및 우리들이 생활속에서 할 수 있는 의식있는 작은 실천사항등 환경교육이 매우 중요하여 그 목표를 다음과 같이 세분하여 지도할 계획이다.

- 환경문제에 관심을 갖게 한다.
- 환경문제의 해결을 위한 지식을 갖게 한다.
- 환경문제를 해결하기 위한 실천을 몸에 익히도록 한다.
- 환경의 보호와 개선에 적극적으로 참가하는 태도를 갖게 한다.

국민 휴식공간으로서의 농촌지역의 자연녹지공간을 마을 고유의 전통성을 최대한 살린 특색있는 마을환경개선사업, 농가주거환경개선사업, 농촌형 포세식 변소개량, 태양열 온수기 시설등 농촌생활환경보존사업을 계속적으로 추진할 것이며 더불어 농촌과 농업과 생활환경의 중요성에 대한 국민적인 인식을 피부로 느끼게 할 계획이다.

끝으로 이 사업을 추진하면서 다음 문제점들을 건의하고자 한다.

첫째, 음식물쓰레기 퇴비화 사업 추진시 효소 생산회사의 통계자료와 마스크를 통한 다른 시군의 활동사례를 참고로 해서 사업을 추진했었는데 환경처나 농업과학기술원등 정부기관의 신빙성있는 통계자료를 활용 할 수 있었으면 보다 더 자신있게 사업을 전개 할 수 있다고 사료되며

둘째, 농촌형 포세식 변소개량의 경우 기존의 회사와 새로 설립된 회사 제품의 우열을 판별할 능력이 없어 주춤하고 있는데 여기에 쓰이는 생분해성 세정액이 환경에 미치는 영향, 분뇨처리 상태, 겨울철 동파 등 책임있는 공인기관의 성능시험이 첨부되어 ("q"마크나 환경마크등) 있어야 공신력있게 사업을 추진할 수 있으며

셋째, 도시형 가정의 음식물쓰레기 퇴비화 사업추진을 행정기관의 공동 음식쓰레기 처리장 설치를 시설하도록 연계 추진해야 가능하기 때문에 범국가적 차원에서 행정기관의 강력한 추진을 의무화 하도록 중앙부처간의 협조체계가 이루어졌으면 본 사업이 효과적

으로 추진 될것으로 사료되며

넷째, 생활쓰레기 줄이기는 화장품 포장, 계란 등 식품포장, 과자 등 생활용품 포장등을 다시 생각해보고 가능한 줄이든가 가급적 포장을 하지 않든가 자율 참여토록 행정지도를 해야하고 리필(refill)제품 사용을 의무화 생활화하고, 샴플 등은 처음부터 생산하지 않아 쓰레기를 줄일 수 있도록 해야함을 건의합니다.

이상 농촌 생활 환경 보존을 위한지도 활동은 매우 미비 하지만 풍부한 자연 환경과 수려한 경관이 아직은 도시에 비해 잘 보존되고, 농촌사람들이 쾌적하고 편리한 생활속에서 보람과 긍지를 찾을수 있는 마을 경관, 자연이 조화된 농촌마을의 특성, 전통성을 살린 자연형태양열 주택,안마당, 텃밭, 장독대, 꽃밭 가꾸기, 생울타리 만들기 등을 계속 지도하여 누구나 살고 싶은 농촌을 만들어 "이도향촌(移都鄉村)" 의 시대가 도래 할것을 확신하며 지방화 시대에 농촌 생활개선 사업은 꼭 필요한 사업으로 정착하리라 믿는다.