

『2018년 환경동아리 지원사업』 최종결과보고서

순 천 풍 덕 초 환 경 동 아 리

미래정원사를 꿈꾸는
풍덕 푸르미

사업결과 요약서			
학교급	<input checked="" type="checkbox"/> 초등학교 / <input type="checkbox"/> 중학교 / <input type="checkbox"/> 고등학교		
프로그램명	순천풍덕초 환경동아리		
학교명	순천풍덕초등학교	소속 시도	전라남도
동아리명	미래정원사를 꿈꾸는 풍덕 푸르미		
지도교사명	김혜미	연락처	
동아리 학생 수	총 (21)명 /	대표학생명	김지민
활동주제	<input type="checkbox"/> 물 / <input type="checkbox"/> 공기 / <input checked="" type="checkbox"/> 생태 / <input type="checkbox"/> 자원재활용 / <input type="checkbox"/> 환경보건 / <input type="checkbox"/> 지속가능발전 / <input type="checkbox"/> 에너지와 기후변화		
추진시기	4월 24일 ~ 11월 31일	전용통장종류	<input type="checkbox"/> 학교 / <input checked="" type="checkbox"/> 개인
교육운영 회수	8회 이상 맞음 <input checked="" type="checkbox"/> ※ 8회 이상이 되도록 운영프로그램을 진행해주세요		
환경부 지원사업 운영여부	<input checked="" type="checkbox"/> 운영실적 없음 / <input type="checkbox"/> 운영실적 있음(※ 학교 및 동아리명 작성) ※ 2017 환경동아리 지원사업 운영		
목적	<input type="radio"/> 안전하고 친환경적인 생태 공간을 갖춘 학교 조성 <input type="radio"/> 체험중심의 교육으로 지속가능발전을 지향하는 인성역량 배양 <input type="radio"/> 지역과 협력하여 고장에 대한 자긍심을 함양		
활동결과	<input type="radio"/> 동아리 활동 내용(환경·체험 부문) -여름정원사: 다양한 여름작물에 대해서 배우고 원예활동을 통하여 생명의 소중함과 책임감을 향상함. -가을정원사: 여러 가지 가을작물에 대해서 배우고 스스로 작물을 관리하는 활동을 통하여 책임감과 생명의 소중함을 이해함. -순천만 생태체험: 다양한 정원을 살펴보고 자연의 아름다움과 소중함을 체험함.		

1. 사업개요

가. 프로그램명 : 순천풍덕초 환경동아리

나. 동아리명 : 미래정원사를 꿈꾸는 풍덕 푸르미

다. 사업기간 : 2018. 4.24 ~ 2018.11.31.

라. 총 사업비 : 계 2,000,000원

(10.26까지의 운용액 : 1,942,780 원 97.139 (%))

2. 동아리 운영 현황

가. 환경동아리 운영(활동) 동기

- 본교는 지역의 특성상 순천만 국가정원과 업무협약을 체결하여 일찍이 생태체험과 관련된 활동을 하였음. 이에 환경동아리 운영을 통해 생태교육을 강화하고 직접 식물을 재배하고 기르며, 생명의 소중함을 알고, 책임감을 기르며 우리고장과 국가정원에 대한 자긍심을 키울 수 있도록 함.

나. 운영(활동) 목적

- 안전하고 친환경적인 생태 공간을 갖춘 학교 조성
- 체험중심의 교육으로 지속가능발전을 지향하는 인성역량 배양
- 지역과 협력하여 고장에 대한 자긍심을 함양

3. 활동 내용

가. 운영대상 : 6학년 21명

구분	초등						중등			고등			총 계
학년	1	2	3	4	5	6	1	2	3	1	2	3	
교육인원(수)	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	21

가. 동아리 구성 및 모집 방법

- 동아리 구성: 6학년
- 모집방법: 담당교사의 동아리 소개를 통한 가입

다. 세부 추진 일정

구분 \ 월	4	5	6	7	8	9	10	11
동아리 부원 모집								
동아리 활동 내용 구성								
동아리 활동 내용 검토								
동아리 텃밭재료 구입								
텃밭 배양 및 체험								
텃밭 재료 수확								
순천만 국가정원 생태 체험활동								
만족도 조사 및 활동 마무리								

4. 사업성과평가

가. 동아리 운영 실적

연번	일시	구분	장소	참여인원	활동내용
1	2018.4.24	동아리 부원 모집	순천풍덕초등학교 6학년 3반 교실	21명	동아리 홍보를 통한 동아리 부원 확보
2	2018.5.1.~5.20	동아리 활동 내용 구성 및 검토	순천풍덕초등학교 6학년 3반 교실	21명	동아리 활동 프로그램 구성
3	2018.6.4	작물심는 법 및 팻말 만들기	순천풍덕초등학교 6학년 3반 교실	21명	작물에 관한 이론과 팻말 만들기
4	2018.6.5	텃밭 배양 및 체험	순천풍덕초등학교 정문 앞	21명	텃밭 상자 구조물 설치 및 수세미 모종 심기
5	2018.6.11	텃밭 배양 및 체험	순천풍덕초등학교 정문 앞	21명	지지대 설치 및 방울토마토 모종 심기
6	2018.6.14	텃밭 배양 및 체험	순천풍덕초등학교 정문 앞	21명	화분 배치 및 상추 모종 심기
7	2018.6.15.~7.27	텃밭 재료 관리 및 수확	순천풍덕초등학교 정문 앞	21명	수세미, 방울토마토, 상추 가꾸고 수확하기
8	2018.10.8.	텃밭 배양 및 체험	순천풍덕초등학교 정문 앞	10명	가을작물(부추, 쪽파, 무) 심기

9	2018.10.9.~ 11.31	텃밭 재료 관리 및 수확	순천풍덕초등 학교 정문 앞	21명	부추, 쪽파, 무 가꾸고 수확하기
10	2018.10.12	체험활동	순천만 국가정원	21명	국가정원 생태체험

나. 세부 추진 내역

연번	일시	활동 내용	동아리 참여인원
1	2018.5.20	오리엔테이션	21명
2	2018.6.4	작물을 심는 방법과 팻말 만들기(2차시)	21명
3	2018.6.5	여름작물(수세미) 심기(2차시)	21명
4	2018.6.11	여름작물(방울토마토) 심기(2차시)	21명
5	2018.6.14	상추 심기(2차시)	21명
6	2018.10.5	가을작물(쪽파, 부추, 알타리 무) 심기(2차시)	10명
7	2018.10.12	생태체험학습(2차시)	21명
8	2018.11.15	미래정원사 활동소감 공유하기	21명

다. 운영(활동) 주제 선정 사유

- 학생들이 대부분의 시간을 보내는 학교에 자연을 느낄만한 공간이 부족하여 계절에 맞는 작물을 심어 심리적 안정감과 수확의 기쁨을 느끼는 기회를 제공하려 함.
- 본교는 순천만 국가정원을 도보로 이동할 수 있는 가까운 거리에 위치하는 이점을 살려 생태체험을 할 수 있도록 하였음.

라. 운영(활동) 방법

- 초여름에 심을 수 있는 작물(수세미, 방울토마토, 상추)을 선정하여 텃밭상자를 꾸미고 팻말을 제작하고 구조물 설치 및 화분을 배치하여 작물을 심고 가꾸고 관리하여 수확물이 열리는 과정을 관찰하고 공간을 아름답게 꾸밈.
- 가을에 심을 수 있는 작물(부추, 쪽파, 무)을 찾아 기존에 수확을 하고 남아있는 텃밭상자와 화분에 작물을 심고 가꾸어 계절의 변화를 느낌
- 야외활동하기 좋은 계절(가을)에 순천만 국가정원을 방문하여 다양한 체험활동을 하여 좋은 추억과 자연의 아름다움을 느낌.

마. 운영(활동) 결과

- 학교의 실외 공간을 텃밭상자와 그에 필요한 구조물을 설치하고 화분을 의미 있게 배치함으로써 심미적으로 공간을 구성하여 환경동아리에 참여하지 않은 다른 학생들에게 호기심과 관심을 불러일으킴.
- 수세미, 방울토마토, 상추를 수확하고 직접 맛도 보며 자신이 심은 작물에 애착을 가지고 그 과정에서 생명의 소중함도 깨달음.
- 국가정원을 방문하여 자연의 아름다움을 느끼고 자연 속에서 느낄 수 있는 즐거움을 직접 체험함.
- 부추, 쪽파, 무를 수확예정이며 식물을 심고 가꾸면서 보람을 느낌.

바. 결론 및 제언

- 학생들을 둘러싼 환경은 건물로만 둘러싸인 다소 차갑고 삭막한 공간이었는데, 실외 공간을 마치 정원과 같이 꾸미고 계절에 따라 작물을 심고 가꾸면서 자연의 변화를 느끼고 생명이 자라나는 모습을 보고 경이로움과 아름다움 또한 배울 수 있었음. 무언가 심고 가꾸는 것에 익숙하지 않은 도시학생들에게 귀중한 경험이 되었음.

5. 활동소감문(A4 1매 이내 간략하게)

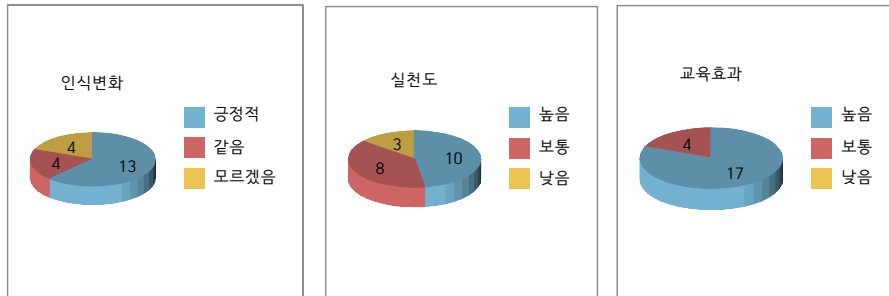
환경이라는 말에는 여러 가지 분야와 의미가 포함되어 있는데 그 중 식물을 심고 가꾸는 것에 초점을 맞추어 활동을 구성하였다. 실질적으로 동아리를 운영하는 교사 또한 모종이나 씨앗을 심고 가꾸는 경험이 많지 않아서 학생들과 함께 학교의 한 공간을 꾸며보는 것은 아주 큰 모험이자 의미 있는 경험이었다. 교사의 경험과 정보 부족을 메꾸기 위해 전문 강사의 도움을 받기도 하였으나 매번 강사비를 지불하고 식물을 심는 것은 아깝다는 생각이 들면서 교사에게 생태 분야의 지식이 필요하겠다는 생각도 들었다. 무엇보다도 계절에 맞는 작물을 찾는 것에서 많은 고민이 있었는데 인터넷을 통해 검색을 해보아도 지역에 따라 파종시기가 다를 수 있고 작물이 너무나 다양했기 때문이다. 그러한 정보들이 정리된 표나 파일이 있다면 좋을 것 같다는 생각이 들었다. 그리고 정말 좋다고 생각했던 점은 경비를 지출하는데 있어서 개인통장을 사용할 수 있는 점과 품의를 올리지 않고 비용을 지출할 수 있는, 행정처리 절차가 간소화 되어 환경동아리를 운영하는데 많은 도움이 되었다.

6. 만족도 조사 결과

1) 조사 개요

조사목적	환경동아리 활동을 통한 만족도 및 교육효과 조사
조사대상	환경동아리 학생 21명
조사기간	2018.6.1.~2018.11.2
조사내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업 참가 전후 인식 변화 기여도 ○ 실생활 적용가능성 및 실천도 ○ 교육효과 측면의 기여도

2) 조사 결과



▲ 사업 참가 전후 인식 변화 기여도 ▲ 실생활 적용가능성 및 실천도 ▲ 교육효과 측면의 기여도

6. 기타(우수사례, 사진 등)



	
장소 순천풍덕초등학교 정문 앞	장소 순천풍덕초등학교 정문 앞
일시 2018.7.13	일시 2018.7.13
	
장소 순천풍덕초등학교 정문 앞	장소 순천풍덕초등학교 정문 앞
일시 2018.10.8	일시 2018.10.8
	
장소 순천만 국가정원	장소 순천만 국가정원
일시 2018.10.12	일시 2018.10.12

붙임1. 8차시 학습지도안

학습지도안			
주제(2차시)	작물 심는 법 및 팻말 만들기		
운영강사	김혜미	소요시간	2차시
교육대상	6학년 3반 21명	예정교육인원	21명
학습목표	여름 작물을 심는 법을 배우고 팻말 및 텃밭상자를 꾸밀 수 있다.		
준비물	나무, 매직펜, 목공풀		
단계	교육내용		교육시간(분)
도입	- 작물의 생장과정 알아보고 팻말에 들어갈 내용 생각하기		20
전개	- 주어진 도구로 팻말과 텃밭상자 그물망 씌우기		40
마무리	- 어느 위치에 놓을지 정하기		20
유의사항	제작시 다치지 않도록 함.		

학습지도안			
주제(2차시)	여름작물(수세미) 심기		
운영강사	김혜미	소요시간	2차시
교육대상	6학년 3반 21명	예정교육인원	21명
학습목표	수세미를 심고 관리하여 실외환경을 조성할 수 있다.		
준비물	모종, 배양토, 텃밭상자, 모종삽, 목장갑, 물뿌리개, 비료		
단계	교육내용		교육시간(분)
도입	- 수세미 심는 방법 알아보기		20분
전개	- 텃밭상자에 수세미 심기		50분
마무리	- 수세미 관리방법을 이야기하며 다짐하기		10분
유의사항	학생들이 수확물을 가져갈 수 있도록 한다.		

학습지도안			
주제(2차시)	여름작물(방울토마토) 심기		
운영강사	김혜미	소요시간	2차시
교육대상	6학년 3반 21명	예정교육인원	21명
학습목표	열매식물을 심고 관리하여 실외환경을 조성할 수 있다.		
준비물	모종, 배양토, 텃밭상자, 모종삽, 목장갑, 물뿌리개, 비료		
단계	교육내용		교육시간(분)
도입	- 방울토마토 심는 방법, 생장과정 알아보기		20분
전개	- 텃밭상자에 방울토마토 심기		50분
마무리	- 열매식물 관리방법을 이야기하며 다짐하기		10분
유의사항	학생들이 수확물을 가져갈 수 있도록 한다.		

학습지도안			
주제(2차시)	상추 심기		
운영강사	김혜미	소요시간	2차시
교육대상	6학년 3반 21명	예정교육인원	21명
학습목표	상추를 심고 관리하여 실외환경을 조성할 수 있다.		
준비물	모종, 배양토, 텃밭상자, 모종삽, 목장갑, 물뿌리개, 비료		
단계	교육내용		교육시간(분)
도입	- 상추 심는 방법, 생장과정 알아보기		20분
전개	- 화분에 상추 심기		50분
마무리	- 여름작물 관리방법을 이야기하며 다짐하기		10분
유의사항	학생들이 수확물을 가져갈 수 있도록 한다.		

학습지도안			
주제(2차시)	가을작물(부추, 쪽파, 무) 심기		
운영강사	김혜미	소요시간	2차시
교육대상	6학년 3반 10명	예정교육인원	10명
학습목표	부추, 쪽파, 무를 심고 관리하여 실외환경을 조성할 수 있다.		
준비물	모종, 씨앗, 배양토, 텃밭상자, 모종삽, 목장갑, 물뿌리개, 비료		
단계	교육내용		교육시간(분)
도입	- 가을작물 심는 방법, 생장과정 알아보기		20
전개	- 텃밭상자 및 화분에 부추, 쪽파, 무 심기		40
마무리	- 관리 방법 알아보기		20
유의사항	학생들이 수확물을 가져갈 수 있도록 한다.		

학습지도안			
주제(2차시)	생태 체험 활동		
운영강사	김혜미	소요시간	2차시
교육대상	6학년 3반 21명	예정교육인원	21명
학습목표	자연의 아름다움을 느끼고 소중히 아끼는 마음을 기를 수 있다.		
준비물	카메라, 모자, 비닐봉지		
단계	교육내용		교육시간(분)
도입	- 정원을 이루고 있는 자연물과 구조물 살피기		20
전개	- 순천만 국가정원에서 쓰레기가를 줍고, 어떻게 꾸며졌는지 사진을 찍으며 친구들과도 추억 쌓기		40
마무리	- 활동을 통하여 느낀 점 이야기하기		20
유의사항	활동 중 생긴 쓰레기를 스스로 챙겨갈 수 있도록 한다.		