

문서번호	환경과-6983
결재일자	2016.3.16.
공개여부	대시민공개

주무관	기후변화담당	환경과장	도시환경국장	부구청장	구청장
박현선	조혜경	지덕환	최성태	김병환	03/16 代김병환
협 조	정무보좌관	윤정배			
	홍보전산과장	유인욱			
	주택정책과장	최태규			

- 함께하는 절약과 나눔 -
물(水) 공유(共有) 아파트 시범사업 추진계획



성 북 구
(환 경 과)

- 함께하는 절약과 나눔 -

물(水) 공유(共有) 아파트 시범사업 추진계획

평소 낭비하던 물을 절약하면 물이 부족한 지역에 기부되는 ‘물(水) 공유(共有) 아파트 시범사업’을 추진하여 절약과 나눔이 있는 공동체 활성화를 통해 물 부족과 낭비의 문제를 동시에 해결하는 상생하는 행복구를 만들어 가고자 함

I 추진배경

- 도시지역의 값싸고 편리한 상수도 보급으로 물 절약 의식 미약
- 상수도 미보급 및 지하수 오염으로 식수 확보에 불편을 겪고 있는 지역이 상존
 - 2015년 현재 지하수를 먹는물로 사용하는 학교가 총 418개소
- 물 부족만큼이나 낭비하는것도 문제라는 인식하에 일상생활에서 내가 절약한 물이 물 부족 지역에 나눔을 줄 수 있는 동기 부여로 물 절약 실천 유도의 필요성 대두
- 물 공유 소셜벤처 (주)워터 팜(Water Farm) 으로부터의 물 공유 아파트 사업 제안 : 2016. 2. 29

※ 물(水) 공유(公有) 아파트란?

아파트 주민들이 낭비하던 물을 절약하면 수도요금이 절감되고 아울러 물이 부족한 지역에 무료로 기부가 되는 아파트를 말함

II

추진 방향

- 공동주택 절전소 참여 아파트를 대상으로 시범 실시하여 절전소 활동과 연계함으로써 효율적이고 체계적인 사업 추진
- 물 절약을 통한 나눔이 있는 공동체로서 이미지 제고의 기회 제공
 - 참여 아파트에 대한 다양한 언론 홍보 실시
- 다양한 교육과 체험, 홍보 활동 지원으로 물 절약 마인드 향상
 - 매월 물 사용 분석 보고서, 홍보 스티커 제작 배부 및 주민 대상 교육 및 체험 활동 제공 등
- 절약 목표와 지원 대상 학교를 구체적으로 홍보하여 각 가정에서 절약의 필요성을 직접 느끼고 실천하도록 유도

III

사업 개요

- 추진기간 : 2016년 3월 ~ 10월
- 참여대상 : 3개 절전소 아파트(석관두산, 돈암삼성, 래미안월곡)
- 추진방법 : 구 - 아파트 - (주)워터팜과의 업무 협약을 통한 협업
- 주요내용
 - 성북구 - 아파트 - Water Farm 간 업무 협약 체결 : '16.3.22
 - 물 절약 및 물 공유 교육·홍보
 - 사업 초기 물 사용량 보고서, 서비스 설명서 배부
 - 월간 물 사용량을 분석한 물 공유 보고서 배부 : 월 1회
 - 물 공유 교육 및 체험 : 여름방학 등 이용
 - 물 나눔 : 5월 ~ 10월(총 6회)
 - 대 상 : 상수도 미보급 지역의 학교
 - 목 표 : 월 2개교, 총 10개교 이상

■ 사업추진절차

【 일정별 · 주체별 】



■ 참여대상 : 공동주택 절전소 3개 아파트

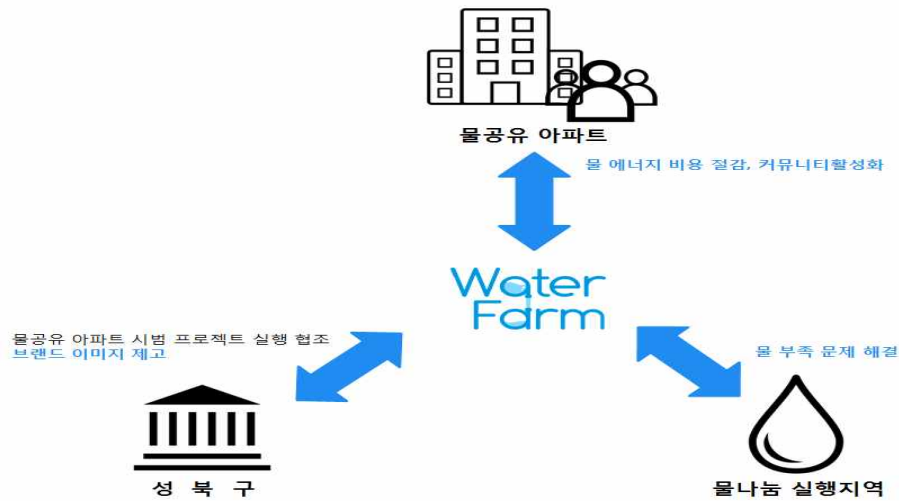
아파트명	주 소	세대수	입주자대표	비 고
석관두산 아파트	화랑로48길 16	1,998세대	이영섭	
돈암삼성 아파트	동소문로34길 24	1,278세대	강두구	
래미안월곡 아파트	오패산로 90	1,372세대	차광수	

■ 성북구 - 아파트 - (주)워터팜 간 업무 협약 체결

- 일 시 : ‘16. 3. 22(화) 11:00~11:30
- 장 소 : 구청장실
- 협약단체
 - 행정기관 : 성북구
 - 아 파 트 : 석관두산, 돈암삼성, 래미안월곡
 - 기 업 : (주)워터팜(대표:박찬웅, 설립:‘14.7.15, 주요사업:에너지컨설팅)
- 협약방법
 - 협약단체의 다자간 협약으로 추진
 - 협약서(안) : 붙임 1 참조

■ 사업 추진체계 및 주체별 역할

● 추진체계



● 주체별 역할

성 북 구

- 물 공유 시범사업 참여 대상 모집 등 행정적 지원
- 협약식 개최 등
- 참여 대상 아파트의 물 절약 실천 활동과 절전소 활동의 원활한 연계 진행 관리
- 우수사례 성과 공유 및 홍보

(주)워터팜

- 아파트 물 절약 및 공유 홍보 활동 지원
- 물 사용량 분석 및 정보 제공
- 사업 설명서 제공
- 물 공유 보고서 제공
- 물 절약 홍보물(스티커 등) 제공
- 물 공유 교육 및 체험 프로그램 지원
- 물 나눔 대상 선정 및 물 나눔 활동 주도 등

참여 아파트

- 주민 물 절약 실천
- 아파트 전체 및 각 가정 물 사용량 정보 제공
- 각종 교육 및 체험 활동 참여 등

■ 사업 추진내용

● 물 절약 및 물 공유 홍보 활동 지원

- 물 사용량 보고서 및 전체 서비스 설명서 제작 배부 : 사업 초기
 - 2년간 물 사용량 분석을 통한 각 가정의 물 사용 실태 분석 보고서 제공
 - **낭비**, **평균**, **절약** 세가지 형태로 알기 쉽게 정보 제공
 - 전체 아파트 내에서의 순위·동별 순위, 서울시 평균·구 평균·아파트 평균과의 비교 분석 등
 - 주요 홍보 대상 선정 : 물 사용량이 많은 가구, 문자 메시지 수신 요청 가구 등
- 물 공유 알람 메시지 전달 : 2주에 1회, 문자메시지 활용
 - 물 사용 현황 중간 분석 자료 및 물 나눔 대상 초등학교 이야기 등을 문자 메시지로 전달
- 물 공유 보고서 발송 : 월 1회, 세대 우편함 활용
 - 월간 물 사용 현황 분석 자료 제공 : **낭비**, **평균**, **절약** 세가지로 구분
 - 절감 등급에 따라 포인트 제공 : 포인트 회득에 따라 양치컵 제공
 - 물 공유 보고서 예시 : 붙임 2 참조



- 물 절약 및 공유 홍보 스티커 배부 : 전체 세대

● 물 절약 및 물 공유 교육 및 체험 활동 지원

- 대 상 : 학부모와 초등학생 등
- 장 소 : 아파트 내 공간
- 내 용 : 퀴즈 게임 형태를 통한 물 공유 교육, 물 공유 체험 활동(여름 방학 등을 이용)

● 물 나눔 활동

- 시 기 : '16년 5월 ~ 10월(6회 예정)
- 대 상 : 지하수를 먹는물로 사용하는 학교 총 418개교 중 월 2개교 (총 10개교 이상)

- 대상선정 : 각 교육청을 통해 상수도 시설 없이 지하수 사용 학교 정보 수집, 그 중 강원도 교육청 자료의 생수 구입 표시학교 연락 및 방문 조사(위터팜 주도)
- 첫 번째 나눔 대상 학교

학교명	소재지	인원수	물 사용현황	비고
화계초등학교 노일분교	강원도 홍천군 북방면 노일로 38번길 31	학생 6명 교사 3명	- 지하수 : 부적합 - 1년에 2~3회 생수 구입	
화계초등학교 대룡분교	강원도 홍천군 북방면 북방리 성동로 1144-5	학생 8명 교사 3명	- 지하수 : 부적합 - 1년에 2~3회 생수 구입 - 급식 조리에는 지하수 이용	주변에 목장이 있어 수질 오염

- 방법 : (주)위터팜에서 생수(또는 아리수) 구입하여 해당 학교 방문 전달

VI 기대 효과

- 물 공유 활동을 통한 절약과 나눔 실행으로 공동체 활성화에 기여
- 참여 아파트의 '착한 아파트'로서의 이미지 제고에 기여
- 부모와 자녀가 함께 공감하고 참여하는 교육적 효과
- 낭비되는 물 절약과 나눔으로 물 부족 문제 해결과 함께 상생하는 성북 만들기에 기여

VI 행정 사항

- 주택정책과 : 참여 아파트에 대한 공동체 활성화 지원 사업 우선 순위 부여
- 홍보전산과 : 물 공유 아파트 홍보 협조

- 붙임 : 1. 협약서(안) 1부.
2. 물 공유 보고서 및 홍보물 예시 자료 1부. 끝.