

(정수과)

페트병 수돗물 브랜드명 개발 추진

- 우리시의 이미지와 안전하고 깨끗한 수돗물임을 상징할 수 있는 고유의 브랜드명을 개발하여 수돗물 홍보용 페트병 물을 생산함으로써 수돗물에 대한 올바른 이해 및 우리시를 홍보하기 위함.

※ 기존의 명칭 『물사랑』은 우리시의 상징적 이미지를 표시하기 어렵다고 판단됨

□ 사업개요

- 시민이 공감하는 페트병 수돗물 브랜드명 공모 및 선정
 - 페트병 수돗물 도안 제작
 - 페트병 수돗물 브랜드명 및 도안 상표등록(업무표장) 출원
 - 소요예산 : 6백만원

□ 추진계획

- 페트병 수돗물 브랜드명 공모 및 선정
 - 브랜드명 자료조사 및 공모 ----- '09. 1월
 - 브랜드명 응모작 심사 ----- '09. 3월
 - 페트병 수돗물 브랜드명 선별 심사(부천시수돗물평가위원회)
 - 브랜드명 심의선정(시정조정위원회) ----- '09. 4월
 - ※ 타시 브랜드명 : 서울시 아리수, 인천시 미추홀 참물, 안산시 상록수 등
- 페트병 수돗물 브랜드명 상표 도안
 - 상표 도안 제작(공보실 협조) ----- '09. 5월
 - 상표 도안 심의(수돗물평가위원회, 시정조정위원회) ----- '09. 6월
- 페트병 수돗물 브랜드명 상표등록
 - 등록대상 : 페트병 수돗물 브랜드명(문자), 도안(디자인)
 - 업무표장등록 출원서 제출 ----- '09. 7월

□ 기대효과

- 우리시 상징적 이미지의 브랜드명 사용으로 수돗물 가치 제고
- 부천시 수돗물 상수도 전반 메인 브랜드로 활용

전가구 수돗물 품질검사를 위한 시범사업 추진

- 시민 누구나 수돗물의 품질을 직접 확인하여 안심하고 음용할 수 있도록 모든 가구의 수돗물 품질검사를 시행하기 위한 시범사업 추진

□ 사업개요

- 수돗물 품질검사 시범사업
 - 대 상 : 3,600가구/년 (총 급수전 87,451가구)
 - 소요예산 : 24백만원

□ 추진계획

- 수돗물 품질검사 시범 추진계획 수립 ----- '09. 1월
- 가정 수돗물 품질검사 홍보 ----- '09. 2월
- 분석기기 소모품 및 검사 시약 확보 ----- '09. 3월
- 각 가정 방문 채수 및 품질검사 실시 ----- '09. 4 ~ 12월
 - 소요인원(4명) : 채수, 현장검사, 검사결과 성적서 송부
 - 수질검사 : 10항목

구 분	소독 관련	청정 정도	미생물 관련	급수관 관련
항 목	잔류염소	탁도	일반세균,대장균 총대장균군	철, 망간, 구리 아연, 납

- 검사결과 성적서 각 가정 송부 및 부적합 시 개선 조치
- 시범 추진 운영 평가 및 시민만족도 설문조사 ----- '09. 12월
 - 차년도 사업추진 계획에 반영 및 보완
 - ※ 시민만족도 성과에 따라 2013년 까지 전가구로 확대 시행

□ 기대효과

- 수도꼭지 수돗물 품질향상 및 수돗물 신뢰도 제고

수돗물 안전성 강화를 위한 신종유해물질 수질검사 확대

- 최근 사회적으로 문제가 되고 있는 신종 미량유해물질과 병원성 미생물 검사를 통한 수돗물의 안전성 강화 및 세계 최고 수준의 수돗물 수질 검사 서비스 구현

□ 사업개요

- 신종 미량 유해물질 수질검사 확대
 - 신종 농약류 및 폐의약품
 - 병원성미생물 추가 검사
 - 소요예산 : 7백만원
- ※ 현재 181항목 ⇒ 201항목 확대

□ 추진계획

- 미량유해물질 수질검사방법 선진 검사기관 벤치마킹 ----- '09. 1월
 - 수자원공사 수돗물분석센터, 서울시 상수도연구원
- 자체 및 외부 수질검사 의뢰 항목 선정 ----- '09. 2월
 - 자체 분석항목 확대
- 자체검사 항목의 시험방법 연구 및 숙련 ----- '09. 2 ~ 5월
 - 국립환경과학원 정도관리 평가 실시
- 신종 미량유해물질 및 병원성 미생물 수질검사 ----- '09. 3 ~ 12월
 - 검사대상 : 20개 항목
 - 신종 농약류(제초제 9종) 및 폐의약품(항생제 8종)
 - 병원성 미생물 : 지아디아, 크립토스포리디움, 레지오넬라
 - 검사주기 : 연 2회 이상
 - 검출항목은 검출빈도 및 농도 등을 고려하여 검사주기 단축 감시

□ 기대효과

- 미량 유해물질에 대한 정기적 검사로 수돗물 안전성 강화

정수처리시설 개선

- 정수처리 시설 및 검사 장비 개선과 상수도서비스 국제표준에 의한 평가 시행으로 국제경쟁력 기반강화와 고품질의 수돗물 생산

□ 사업개요

- 이산화탄소 투입장치 설치
- 여과지 개선
- 먹는물 수질검사 장비의 현대화
- 국제표준 상수도서비스 평가 시행
- 소요예산 : 615백만원

□ 추진계획

- 원수 pH 조정으로 안정적 정수처리 시설 설치 ----- '09. 1 ~ 11월
 - 사업내용 : 이산화탄소투입시설 설치 (저장용량 20톤 1식)
 - 사업비 : 510백만원
- 여과속도 적정성 유지를 위한 여재 교체 ----- '09. 1 ~ 6월
 - 사업내용 : 여과지(24지) 표면 여재 제거 및 보충 42m³
 - 사업비 : 25백만원
- 먹는물 수질검사 장비의 현대화 ----- '09. 7월
 - 사업내용 : 노후 이온크로마토그래피 교체
유도결합플라즈마발광광도계 검출기 교체
 - 사업비 : 80백만원
- 상수도서비스 국제표준 이행 평가 ----- '09. 12월
 - 사업내용 : 환경부 평가 대비 자체평가 및 개선 추진 (46항목)
 - 사업비 : 비예산

□ 기대효과

- 안정적 정수처리로 고품질 수돗물 생산 공급 체계 구축

정수시설 무사고 운영 관리

- 예방위주의 시설물 점검 관리와 비상사태 발생대비 대응훈련을 통한 무사고 운영과 근무인력의 전문화 추진으로 안정적 정수생산

□ 사업개요

- 예방위주의 시설물 점검 및 유지관리
- 외부전문기관 합동점검
- 비상사태 대비 대응훈련
- 정수처리기술 전문화 추진
- 소요예산 : 10백만원

□ 추진계획

- 예방위주의 시설물점검 및 유지관리
 - 기계·전기시설물 일일, 월간 자체점검 및 유지관리
 - 기계종류별 주간, 월간, 분기 매뉴얼화 정비
- 전문기관 합동점검 실시
 - 염소설비 연 2회, 전기설비 연 1회
 - 사 업 비 : 5백만원
- 비상사태 유형별 단계적·체계적 대응훈련실시
 - 유독물 유입, 염소가스누출, 정전사고 대비훈련 연 2회 실시
- 정수처리기술 전문화 추진
 - 상수도 전문기관 위탁교육 실시 : 19명
 - 자동제어시스템 전문 운영자반 위탁교육 실시 : 10명
 - 정수시설운영관리사 자격 취득 : 5명
 - 사 업 비 : 5백만원

□ 기대효과

- 예방위주의 시설물점검 및 정수기술 전문화로 정수시설 안정적 운영

까치울숲에 어울리는 환경조성

- 정수장 녹지시설의 안정적 유지관리와 환경개선으로 아름답고 자연 친화적이며 주변 숲에 어울리는 환경 조성

□ 사업개요

- 정수장 진입로 변 조경석 및 꽃길 조성
- 정수장 및 배수지 녹지시설 관리
- 정수장 관리본관 화단 조성
- 소요예산 : 109백만원

□ 추진계획

- 까치울정수장 진입로 변 조경석 및 꽃길 조성
 - 사업량 : 철죽류 2,500주, 조경석설치(L=400m, A=500m²)
 - 사업기간 : '09. 1월 ~ 6월
 - 사업비 : 28백만원
- 까치울정수장 및 7개 배수지 녹지시설 관리
 - 대상 : 정수장, 배수지, 잔디구장
 - 사업기간 : '09. 3월 ~ 11월
 - 사업비 : 81백만원
- 까치울정수장 관리본관 화단조성
 - 사업량 : 다년생 난초류 600본
 - 사업기간 : '09. 4월 ~ 10월

□ 기대효과

- 정수장을 방문하는 시민에게 친환경적인 이미지 제공