

(정수과)

페트병 수돗물 브랜드명 개발 추진

□ 사업개요

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

□ 추진실적

- 페트병 수돗물 브랜드명 개발계획 수립 ----- '09. 2월
- 수돗물 브랜드명 공모 및 선정 ----- '09. 3~5월
 - 브랜드명 공모 : 372건 응모
 - 브랜드명 응모작 심사(부천시수돗물평가위원회) : 우수작 6건 선정
 - 브랜드명 우수작 심의(시정조정위원회) : 『복사골맑은물』 선정
- 브랜드명(문자) 상표 및 업무표장 등록출원 ----- '09. 8월
- 페트병 수돗물 로고 도안제작 ----- '09. 8~10월
 - 브랜드명 로고 확정

□ 향후계획

- 페트병 수돗물 브랜드명 디자인 로고에 대하여 상표 및 업무표장 등록

□ 추진성과

- 우리시 고유의 페트병 수돗물 브랜드 명칭 개발사용으로 수돗물 가치 제고

전기구 수도물 품질검사를 위한 시범사업 추진

□ 사업개요

○ 수도물 품질검사 시범사업

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

□ 추진실적

- 수도물 품질검사 시범 추진계획 수립 ----- '09. 1월
- 가정 수도물 품질검사 홍보 ----- '09. 2월
- 분석기기 소모품 및 검사시약 확보 ----- '09. 3월
- 각 가정 방문 채수 및 품질검사 실시 ----- '09. 4 ~ 12월
 - 각 가정방문 채수 : 3,095개소
 - 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 : 3,095개소

□ 향후계획

- 시범사업 평가 및 시민만족도 설문조사 ('09. 11월)
 - 2010년도 사업추진 계획에 반영 및 보완

□ 추진성과

- 가정 수도꼭지 수질검사로 수도물 신뢰도 제고

수돗물 안전성 강화를 위한 신종유해물질 수질검사 확대

□ 사업개요

- 신종 미량 유해물질 수질검사 확대
 - 신종 농약류 및 폐의약품
 - 병원성 미생물 추가 검사
 - 소요예산 : 7백만원
- ※ 전년도 181항목 → 201항목 확대

□ 추진실적

- 미량유해물질 수질검사방법 선진 검사기관 벤치마킹 -----'09. 1월
 - 수자원공사 수돗물분석센터
- 자체 및 외부 수질검사 의뢰 항목 선정 ----- '09. 2월
 - 자체 분석항목 확대(109항목 ⇒ 120항목)
 - 외부 분석의뢰 항목(81항목)
- 자체검사 항목의 시험방법 연구 및 숙련 ----- '09. 2~5월
 - 국립환경과학원 정도관리 평가(결과 : 적합)
- 신종 미량유해물질 및 병원성 미생물 수질검사
 - 검사대상 : 20개 항목(년 2회 검사)
 - 신종 농약류(제초제 9종) 및 폐의약품(항생제 8종)
 - 병원성 미생물 : 지아디아, 크립토스포리디움, 레지오넬라

□ 향후계획

- 검사결과 분석 및 2010년도 검사항목 확대 검토

□ 추진성과

- 미량 유해물질에 대한 정기적 검사로 수돗물 안전성 강화

정수처리시설 개선

□ 사업개요

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

□ 추진실적

- 이산화탄소 투입시설 설치 ----- '09. 1 ~ 11월
 - 벤치마킹 : 강북정수장 외 5개소
 - 실시설계 용역 발주 및 착공
 - 2009. 12월 준공 및 시운전
- 먹는물 수질검사 장비의 현대화 ----- '09. 5 ~ 6월
 - 노후 이온크로마토그래피 교체
 - 유도결합플라즈마발광광도계 검출기 교체
- 상수도서비스 국제표준 이행 평가 ----- 2011년 시행계획
 - 사유 : 관련법 개정 현재 국회계류 중
- 여과지 여재교체 공사 ----- '09.12월 완료예정

□ 향후계획

- 환경부의 상수도서비스 평가대비 자체평가 추진

□ 추진성과

- 안정적 정수처리로 고품질 수돗물 생산 공급 체계 구축

정수시설 무사고 운영 관리

□ 사업개요

- 예방위주의 시설물 점검 및 유지관리
- 외부전문기관 합동점검
- 비상사태 대비 대응훈련
- 정수처리기술 전문화 추진

□ 추진실적

- 가압펌프 수선 : 4대(525kw 3대, 275kw 1대)
- 유량계 교정검사 실시 : 6대
 - 원수유입(1대), 정수유출(1대), 여과지(3대), 회수(1대)
- 자가용 전기설비 요청점검 실시
 - 점검기관 : 한국전기안전공사 부천시사
- 비상사태 유형별 단계적·체계적 대응훈련 실시 : 6회
 - 정전사고, 유독물, 염소가스 대비훈련
- 전문기관 위탁 교육훈련 실시 : 20명
 - 한국수자원공사, 수도협회, 한국요꼬가와전기(주)
- 정수시설운영관리사 자격 취득 : 7명 (기존 6명, 신규 1명)
 - 최종합격자 : 3급 1명

□ 향후계획

- 하반기 정수시설운영관리사 시험 및 취득 ('09. 11월)
- 수자원공사 등 전문기관 위탁 교육실시 ('09. 11월)

□ 추진성과

- 정수처리시설의 효율적인 운영관리로 안정적인 수돗물 생산
- 전문위탁교육 및 자격 취득으로 근무인력의 운영기술 전문화

까치울숲에 어울리는 환경조성

□ 사업개요

- 정수장 진입로 변 조경석 및 꽃길조성
- 정수장 및 배수지 녹지시설 관리
- 정수장 관리본관 화단조성
- 소요예산 : 109백만원

□ 추진실적

- 정수장 진입로변 조경석 및 꽃길조성
 - 조경석 놓기(87톤, 400m), 철죽류 식재 2,730주
- 정수장 및 배수지 녹지시설관리
 - 정수장 잔디구장(20,418m²) : 풀뽑기 및 풀깎기 각 12회
 - 정수장 녹지관리(34,944m²) : 수목 전정 및 잔디깎기 각 10회
 - 배수지 녹지관리(39,755m², 7개소)
 - 수목전정 및 잔디깎기, 경사지 제초 각 5회
- 정수장 관리본관 화단조성 : 맥문동 1,029본 식재

□ 향후계획

- 겨울철 대비 잔디, 철죽류, 녹지 등 월동 준비

□ 추진성과

- 정수장을 방문하는 시민에게 친환경적인 이미지 제공