

環 境 保 護 課

주민복지적 환경오염 방지

□ 쾌적한 공기섭취를 위한 대기오염원 관리

- 대 상
 - 비산먼지 발생사업장
 - 악취발생 업소
 - 폐기물 무단 소각행위
 - 자동차 배출가스
- 중점관리 시기 : 건조기 및 동절기
- 단속방법
 - 비산먼지 발생 사업장 : 봄, 가을 건조기 각 월1회
 - 악취발생 업소 : 하절기 수시단속(부패성 물품취급 업체 중점)
 - 폐기물 무단소각 행위 : 동절기 및 주택,사업체 밀집지역
 - 자동차 배출가스 : 동절기 불완전 연소가스 다발시기 중점실시
 - 매 연 : 경유사용 차량
 - CO/HC : 휘발유사용 차량

□ 중금속 오염행위 방지

- 유독물 관련업소 관리철저
 - 대 상
 - 유독물 취급업소 : 14업소
 - 유독물 판매업소 : 4업소
 - 유독물 제조업소 : 4업소
 - 관리 내용
 - 정기점검 : 년 2회
 - 수시점검 : 유독물 관리 부실 민원발생 및 예상시
 - 중점점검 내용
 - ┌ 무등록 유독물 취급여부
 - ├ 유독물 보관의 적정 및 안전관리 여부
 - └ 유독물 관리자의 상근여부

수질오염 행위 근원적 척결

□ 하천 및 수질오염 실태

- 관내하천 현황
 - 하천명: 신천(지천:21개)-19.6km
 - 1일 산업폐수 배출량: 42,200톤/일
- 하천 평균오염도
 - COD: 30 - 40PPM
 - BOD: 25 - 35PPM
 - SS : 35 - 45PPM
 - 색도 :100 - 150PPM

□ 오염행위 척결 추진계획

- 지도단속 실시주기
 - 정 기
 - └ 상습위반업소 : 년6회
 - └ 년 2회 이상 위반업소: 분기 1회
 - └ 폐수처리 우수업체: 반기 1회
 - 수 시 - 무단방류 빈번 예상기간
- 지도단속 실시 체계
 - 자체단속: 우리군 단속요원 3명
 - 합동단속
 - 경기도와 합동단속: 년 4회 실시
 - 환경부와 합동단속: 년 3회 실시
 - 검찰청과 합동단속: 년 2회 실시
- 추진 중점사항
 - 수계별 감시초소 운영강화 - 감시요원 상주배치(공익요원 30명)
 - 무단방류행위 근절 - 취약시간(야간,공휴일) 우심업소 중점단속
 - 고의 및 상습배출자 - 사법 및 행정 병행처벌 확행
 - 계속적 위반업소 - 환경관리인 전문기관 교육이수 추진
 - 상습위반업소 - 언론에 명단공개 경각심 고취
 - 폐수종량제 개념에 의한 배출량 관리 철저- 배출량 계측기
정도검사제 실시
 - 자가측정 의무제 실효성제고- 대행업체 교체실시로 유착측정 단절

음식물쓰레기 줄이기

쓰레기종량제가 시행되면서 쓰레기 발생량이 25%이상 감소되었으나 생활쓰레기의 30%이상을 차지하고 있는 음식물쓰레기 발생에 따른 문제점을 해소하고 버려지는 음식물쓰레기를 자원화 하고자 함

□ 음식물쓰레기 발생량 및 실태

- 일일발생량 : 28톤/일
- 수분함량이 많아 쉽게 부패되어 수거,운반시 악취 발생
- 매립시 다량의 침출수 발생에따른 2차환경오염 유발
- 소각시 발열량이 낮고 소각온도 저하에 따른 처리비용 부담

□ 추진방침

- 음식물쓰레기 원천적 감량화 방안 추진(가정, 음식점소, 집단급식소)
- 음식물쓰레기 별도 수거 및 처리체계 확립
- 음식물쓰레기 감량화 및 자원화에 따른 기반시설 설치

□ 세부추진계획

- 음식물쓰레기 감량화 추진
 - 음식물쓰레기 교육 및 홍보
 - 음식물쓰레기 전용봉투 제작 5ℓ, 20ℓ
 - 음식점 유형별 급식방법 모형개발 보급
 - 감량화 의무 사업장 정기적 지도점검

□ 사업효과

- 음식문화의 개혁으로 발생단계에서 부터 줄이기 운동 확산
- 음식물쓰레기 감량화에따른 매립의 최소화로 2차 환경오염 예방
- 주민의 공감대 확산으로 자율적인 동참과 협조 유도

쓰레기 소각장 설치

☐ 사업 개요(현황)

- 위 치 : 양주군 회천읍 덕계리 산132번지내
- 면 적 : 27,471m²
- 규 모 : 소각장96톤/일, 재활용처리시설
- 공사기간 : '95 - '98(4년예정)
- 총사업비 : 16,250백만원
 - '97년 확보계획 : 2,800백만원
 - '98년 확보계획 : 13,450백만원

☐ 세부 추진계획

- 실시설계 및 입찰(총괄입찰) : '97.3
- 지역주민 숙원사업 및 환경영향권사업 추진 : '97.3. - 97.10
- 공사진행 : '97.4
- 공사완료 : '98.12

☐ 기대 효과

- 지역주민 생활안정 기여
- 쾌적한 생활환경 개선
- 환경오염 사전 예방

☐ 문제점 및 대책

[문제점]

- 공해시설 설치라는 이유와 지역이기주의 현상으로 설치에 커다란 문제가 발생되고 있음

[대책]

- 이미 설치운영중에 있는 타지역 소각시설 현지견학 및 공해시설이 아닌 우리지역에 꼭 필요한 시설로 인식시켜 추진
- 최첨단 신기술의 소각장으로 지역주민에게 환경오염 피해가 발생되지 않도록 철저한 시공관리

축산폐수 공동처리시설 설치

□ 사업개요 (현황)

- 위 치 : 양주군 은현면 용암리 12-1외 4필지
- 면 적 : 12,278 m²
- 규 모 : 처리용량 200 m³/일
- 공사기간 : '96 - '98
- 총사업비 : 7,122 백만원 ('96 : 1,984 '97 : 3,420)
 - 현 확 보 액 : 5,404백만원
 - '97 확보계획 : 1,718백만원

□ 세부 추진계획

- 도 기 술 심 의 : '97. 5월
- 공사 입찰 및 발주 : '97. 8월
- 공 사 완 료 : '98. 10월

□ 기대 효과

- 영세 축산농가 생활 안정에 기여
- 축산폐수 적기 수거 처리로 하천 오염 예방
- 자연환경 보존 및 쾌적한 환경조성

정화조 실명제 추진

하천의 주 오염원인 오수 및 분뇨의 적정처리로 수질오염을 저감시키기 위하여 정화조 청소를 의무화하고 있으나, 소유주의 수시 변동 및 관심도 결여와 업무의 폭주로 효율적인 관리가 미흡한 실정이며, 분뇨 정화조, 오수 및 축산폐수 정화시설 관리카드를 전산화하여 실명제를 실시, 신속하고 효과적인 관리로 수질보전에 기여하는데 있음.

□ 현 황

- 정화조 설치업소 : 2,496 개업소
- 오수정화시설 설치업소 : 137 개업소
- 축산폐수 정화시설 설치업소 : 271 개업소

□ 세부 추진계획

- 1 단계 : 정화조 전산화 관리
 - '97. 1. 입력자료 조사
- 2 단계 : 정화조 등록표 작성 및 전산화 입력
 - '97. 2. 정화조 대장카드 제작 입력
 - '97. 3. 정화조 등록표 제작 및 등록표 부착
- 3 단계 : 정화조 실명제 실시
 - '97. 5. 정화조 실명제 운영
 - '97. 6. 실명제 운영 문제점 파악 및 보완

□ 기대효과

- 정화조의 적기 청소로 하천오염 예방
- 정화조 관리 전산화로 행정 인력난 해소
- 분뇨 처리시설 능력에 적합한 월별 적정 수급계획 수립 가능
- 정화조 청소 예고제 실시로 주민 편의 도모.

음식물쓰레기 퇴비화시설

□ 추진현황

- 젓은 음식물쓰레기 반입 중단기로 결정 ----- '96. 9. 7
(수도권매립지 주민대책위)
- 음식물쓰레기 「제로화」 추진계획 시달 ----- '96.10. 1
- 음식물쓰레기줄이기 종합추진계획 수립 ----- '96.11월
- 음식물쓰레기 시범 수거실시 ----- '96.12.15
- 음식물쓰레기 전면 수거실시 ----- 97. 7. 1

□ 사업개요

- 음식물퇴비화 시설
 - 위 치 : 양주군 회천읍 옥정리 18-20
 - 소 유 자 : (재)한살피
 - 부지면적 : 6,611㎡ (2,000평)
 - 처리방식 : 호기성 퇴비화 시설
 - 처리능력 : 50톤/일
- 퇴비화 방법
 - 수거된 음식물쓰레기에서 비닐등 이물질 제거 후 투입
 - 톱밥 및 발효제를 첨가하여 음식물쓰레기의 냄새 및 침출수 제거
 - 발효공정을 거쳐 숙성, 선별하여 규격화된 퇴비생산
- 처리시설 운영
 - 퇴비화시설 위탁운영 조례 제정후, 위탁처리계약 체결

□ 기대효과

- 재활용을 통한 자원 재순환 사회구조 구축과 매립의 최소화로 2차 환경오염 발생차단
- 관내 발생하는 음식물쓰레기를 퇴비화
- 주민의 음식물쓰레기 줄이기 공감대 확산