

# 환경관리과

## 2015 주요업무계획

# I. 기본 현황

## 1 조직 및 주요업무

팀 명	현원	주요 업무
환경관리	5	기후변화대응 업무, 야생동식물 보호, 환경보전기금, 환경개선부담금, 인공습지조성
환경지도	5	환경오염물질 배출시설 지도점검, 배출업소 인허가, 환경피해분쟁조정, 토양오염, 유독물 관리
환경미화	17	생활폐기물 운반·처리, 전처리시설 설치사업, 국토대청소, 영농폐기물 수거, 재활용활성화, 쓰레기종량제 추진
자원관리	3	가축분뇨 및 개인하수처리시설 지도점검, 공중화장실 총괄, 석면관리
위생시설운영	6	위생매립장 운영관리, 2단계 위생매립장 설치, 재활용 선별장 운영, 주민지원기금
수질총량관리	2	수질오염총량관리, 하천쓰레기 수거사업

## 2 인 력

(2015. 1. 20. 현재)

구분	계	일반직(임기제, 전담직위 포함)						연구직	지도직		별정직
		4급	5급	6급	7급	8급	9급		지도관	지도사	
정 원	38	-	1	7	10	8	12	-	-	-	-
현 원	38	-	1	10	20	2	5	-	-	-	-
과부족	-	-	-	3	10	△6	△7	-	-	-	-

## 3 예 산 현 황

(단위 : 백만원)

구분	예산액		전년 예산액		비교증감	
	구성비	구성비	구성비	구성비	증감률	증감률
계	10,124	100%	14,334	100%	△4,210	△23.37%
정책사업	6,449	63.7%	10,793	75.3%	△4,344	△40.25%
행정운영경비	3,613	35.68%	3,218	22.45%	395	12.26%
인력운영비	3,604	35.59%	3,209	23.38%	395	12.31%
기본경비	9	0.09%	9	0.06%	0	△3.47%
재무활동	62	0.62%	323	2.25%	△261	△0.68%

## 4 주요 위원회 현황

위원회명	위원수	위원장	주요기능
야생동물피해보상 심의위원회	8	부시장	피해액 산정 및 의결, 보상금 지급심의
환경보전기금 운용 심의위원회	8	부시장	환경보전기금 결산 및 운용계획 심의
주민지원기금 운용 심의위원회	10	부시장	주민지원기금 결산 및 운용계획 심의

## 5 기금 관리 현황

### <환경보전기금>

- 설치근거 : 「나주시 환경보전기금 설치 및 운용조례」
- 설치목적 : 환경보전과 지역 환경개선을 위하여 필요한 재원조성
- 설치년도 : 1999년
- 기금조성 현황

(단위 : 백만원)

2014년도 말 조성액	2015년도 조성계획			2015년도 말 조성액	비 고
	수입	지출	증감		
81.75	0.75	60	△59.2	22.5	

### <주민지원기금>

- 설치근거 : 「나주시 폐기물처리시설 설치촉진 및 주변지역 지원등에 관한 조례」
- 설치목적 : 폐기물처리시설 주변 영향지역 주민의 소득향상 및 복리증진
- 설치년도 : 2000년
- 기금조성 현황

(단위 : 백만원)

2014년도 말 조성액	2015년도 조성계획			2015년도 말 조성액	비 고
	수입	지출	증감		
0.2	39.91	40.1	△0.21	0.01	

## 6 주 요 시 설

### ● 나주시 위생매립장

- 위 치 : 나주시 공산면 무숙로 175-268번지
- 부지면적 : 184,350m<sup>2</sup>, 매립면적 23,000m<sup>2</sup>
- 매립용량 : 291,000m<sup>3</sup>(현재 92% 매립완료, 2015년말까지 매립가능)
- 시 설 물 : 관리동, 침출수처리동, 압축포장동, 재활용선별동, 계근시설
- 장 비 : 굴삭기 2대, 탱크로리 1대, 행정차량 1대, 방제기 1대
- 침출수처리시설 : 용량 185톤/일

## 7 업 무 관 련 통 계

### ● 환경오염물질 배출업소 현황 : 15,145개소

- 대기분야 356개소, 수질분야 314개소
- 폐기물처리업 78개소
- 수산물양식시설 30개소(양만장 26개소, 양식장 4개소)
- 가축분뇨배출시설 1,494개소, 가축분뇨재활용 16개소
- 분뇨 수집운반업 8개소
- 개인하수처리시설 관련 영업 17개소(설계·시공 11, 관리 5, 제조 1)
- 오수처리시설 2,397개소, 단독정화조 10,435개소

### ● 생활폐기물 발생량

- 총 33.17톤/일(생활폐기물 18.91톤/일, 음식물류폐기물 14.26톤/일)

## 8 기타 기본현황 자료

### ● 환경미화원 및 청소차량

- 환경미화원 : 정원 70명 / 현원 70명(동 44, 읍면 26)
- 청 소 차 량 : 20대(5톤 17대, 집게차 1대, 2.5톤 1대, 암롤차 1대)

### ● 환경관련 단체

- 푸른나주21협의회(회장 이만실) : 회원 148명 / 보조금 30,000천원

## II. 2015 주요업무계획

### 1 부 서 목 표

- 쓰레기 분리배출 정착 및 생활폐기물 감량
- 환경오염사고 발생과 생활 악취 줄이기

### 2 추 진 전 략

- 폐기물 발생량을 줄이고 재활용 증가로 자원 순환 실천
- 쓰레기 무단투기 근절 및 음식물쓰레기 줄이기
- 환경오염물질 배출업소 및 축사 등 관리 강화
- 환경의식 개선을 위한 시민 홍보 및 교육

### 3 역 점 시 책

- 기후변화대응 환경시책 추진
- 현애원 인공습지 조성사업
- 영산강 하천쓰레기 수거사업 추진
- 환경오염물질 배출시설 및 폐기물 중점 관리
- 생활폐기물 감량 및 재활용 활성화
- 생활폐기물 전처리시설 운영 관리
- 개인하수 및 가축분뇨배출시설 관리 강화
- 위생매립장 효율적인 관리
- 2단계 위생매립시설 설치사업
- 영산강 수계 수질오염총량관리제 운영
- 호혜원 인공습지 조성사업
- 나주시 기후변화 적응대책 세부시행계획 수립

## 4 주요업무 목표

구분	업 무 명	지표/목표명	2015년 목표	담당
성과	기후변화 대응 환경시책 추진	녹색생활 실천 참여 세대수 증가	9.8%	환경관리
성과	환경오염물질 배출시설 및 폐기물 중점관리	사업장 준법률	90%	환경지도
현안	슬레이트 처리지원 및 석면피해예방	슬레이트 처리지원	100가구	자원관리
성과	생활폐기물 감량	1인당 생활쓰레기 발생량 감소	0.44kg/인.일	환경미화
성과	재활용 활성화	생활폐기물 분리수거율	48.5%	"
성과	음식물류폐기물 줄이기	1인당 음식물쓰레기 발생량 감소	1%	"
현안	생활폐기물 전처리시설 운영	생활폐기물 자원화	350톤/월	"
성과	개인하수 및 가축분뇨 배출시설 관리 강화	사업장 준법률	93%	자원관리
성과	위생매립장 효율적인 관리	재활용품 수거판매	550톤/년	위생시설 운영
현안	2단계 위생매립시설 설치사업	공사추진 공정율	100%	"
성과	영산강수계 수질오염 총량관리제 운영	영산강 목표수질 준수율	100%	수질총량관리
현안	호혜원 인공습지 조성사업	공사추진 공정율	10%	환경관리
현안	나주시 기후변화 적응대책 세부시행계획수립	계획 수립 용역	100%	환경관리

## 5 기관평가 대응계획 - 중앙부처, 도

● 해당없음

## 6 2016년도(2015 실적) 정부합동평가 대응

평가항목	2014년		2015년 목표 및 추진방법	담당
	도1위	실적		
환경개선부담금 징수율	53%	38.2%	15위(42%) - 지속적인 독려활동, 납부 홍보, 재산압류, 결손처분	환경관리
지자체 소관 유료시설의 그린카드 참여 실적 비율	100%	62.5%	5위(75%, 2개소 30%할인) - 문화체육관광과 조례개정 협조	환경관리
지자체별 탄소중립 프로그램 인증 실적	27만kgCO <sub>2</sub>	6,898kgCO <sub>2</sub>	5위(1만 kgCO <sub>2</sub> ) - 지자체, 개인, 기업 등 탄소 중립프로그램 참여하여 감축으로 인증받은 양	환경관리
환경오염물질 배출사업장(수질, 대기) 점검률	100%	83.92% (120개소)	4위(100% / 170개소) - 등급별 정기 점검 - 민원다발 사업장 유관기관 합동점검 및 수시점검	환경지도
사업장 환경법령 위반률	18%	11.67% (14개소)	4위(12.3% / 21개소) - 수시, 정기 지도점검	"
현년도 수질 배출부과금 징수율	100%	96%	1위(100% / 전액징수) - 납부 독려 및 미납자 재산압류 등 조치	"

평가항목	2014년		2015년 목표 및 추진방법	담당
	도1위	실적		
녹색제품 구매비율	34.138%	20%	4위(구매비율 24%) - 실과소, 읍면동 구매유도 - 사업 설계 시 녹색제품 반영 추진	환경 미화
녹색제품 구매금액 증가율	263.3%	55.6%	6위(증가율 23%) - 실과소, 읍면동 구매 유도 - 사업 설계 시 녹색제품 반영 추진	"
포장검사 명령률 및 위 반율	495.7% (위반 1건)	위반 0건	4위(명령 15건, 위반 1건) - 과대포장 행위 점검 (명절, 분기 1회) - 포장검사명령 실시	"
1회용품 사용규제 과태료 부과율	0건	0건	5위(과태료 1건 부과) - 1회용품 사용규제 업소 점검(분기 1회) 및 위반시 과태료 부과	"
1인당 음식물류 폐기물 발생량	0.085kg/일인	0.1603kg/일인	8위(0.16kg/일, 인) - 다량배출사업장 점검 음식물쓰레기 줄이기 홍보	"
주민1인당 재활용품 분리수거량	0.208kg	0.025kg	8위(0.03kg / 인) - 종이팩, 형광등, 전지류 분리수거대 제작배부 (공동주택) - 공동주택 대상 분리배출 홍보 - 집중 수거기간 운영	"
지방자치단체 수행사업 (거리청소, 생활폐기물 수집운반) 산업재해 감소실적	신규 지표	100.3점	3위(산재 0건) - 환경미화원 안전교육 실시 - 환경미화원 장비 개선	"

## 7 2015년도(2014 실적) 생산성대상 대응

평가항목	2014 실적	2015목표	추진방법	담당
대기오염물질 배출량(중앙) 대기오염관련예산 집행액(시군) 생활폐기물 발생량(중앙) 생활폐기물 관련예산집행액(중앙)	(중앙통계) 43,567 (중앙통계) (중앙통계)	(중앙통계) 14,060 (중앙통계) (중앙통계)	-소요예산 절감 -대기관련사업장 점검 강화 -저탄소 시책 추진 -재활용선별 철저 -음식물쓰레기줄이기 (다량배출사업장) -재활용활성화 시책 개발	환경 지도

## 8 주요 사업비 현황

(단위 : 백만원)

연번	주요 사업명	사업비	사업내용	비고
1	현애원 인공습지 조성사업	7,000 (1,500)	규모 : 50,190m <sup>2</sup>	2016
2	하천쓰레기 수거사업 추진	172	8명/일(연인원 1,849명) 투입	2015
3	슬레이트 처리 지원사업	336	100가구, 한국환경공단 대행	2015
4	2단계 위생매립시설 설치사업	8,811 (811)	면적 28,000m <sup>2</sup> , 매립용량 357,000m <sup>3</sup>	2015
5	수질오염총량 이행평가	186.9	이행평가 용역, 배출·삭감시설 모니터링 용역, 3단계 시행계획	2015
6	호혜원 인공습지 조성사업	4,357 (1,479)	규모 : 17,000m <sup>2</sup> , 식생수로 800m	2016

# 1 기후변화 대응 환경시책 추진

- 기후변화에 대한 시민들의 인식 전환과 온실가스 줄이기 적극 추진
- 민간 주도 환경보전활동 전개 및 시민환경보전 의식 교육·홍보

## 1. 저탄소 녹색생활 실천운동 추진

지 표 | 녹색생활 실천 참여 세대수 증가(전체 세대 9.8% 참여)

- 「탄소포인트제」 실시 : 전기 분야
  - 참여대상/목표 : 가정, 상가/4,197세대(※2014년까지 3,897세대 참여)
  - 년 2회/전기 감축률 5~10% 미만 10,000원, 10%이상 20,000원
- 기후변화 주간 녹색생활 실천 행사 추진 : 년 2회
  - 승용차 없는 날 및 녹색출근 실천의 날 행사
- 한국기후·나주환경 네트워크 운영
  - 그린리더 양성 : 1,500명('14년 누계 1,785명)
  - 온실가스 줄이기, 시민환경의식 교육 및 홍보 : 8회, 800명
- 푸른나주21협의회 활동 지원 : 환경정화활동 및 캠페인 실시
- 체험환경 교육 프로그램 운영 : 8회, 80명 참여(관내 초·중·고등학생)

## 2. 예산 집행계획

(단위 : 백만원)

총 사업비	확보액	미 확보액	상반기 집행계획
81.4 (국비 26.4, 시비 55)	81.4 (국비 26.4, 시비 55)	-	65.4 (50%)

담당부서	환경관리과	환경관리팀장 나상대	☎8921	주무관 임서경	☎8923
------	-------	------------	-------	---------	-------

## 2      **현애원 인공습지 조성사업**

- 위      치 : 나주시 노안면 유곡리 일원(축산폐수처리장 앞, 유곡제)
- 사업기간 : 2013 ~ 2016
- 사업규모 : 50,190m<sup>2</sup>
- 추진방침 : 비점오염 저감시설 설치로 영산강 유입 오염원 감소

### 1. 현애원 인공습지 조성사업 추진

|    **목 표**    |    공사 추진 공정을 60%

- 2013. 5. : 기본 및 실시설계용역 계약
- 2014. 1. : 개발제한구역 관리계획 수립 요청
- 2014. 8. : 개발제한구역 관리계획 변경 승인(전라남도)
- 2014. 3 ~ 10. : 편입토지 보상
- 2014. 11. : 개발제한구역 관리계획 변경 승인요청(국토교통부)
- 2015. 3. : 공사계약 및 착공
- 2016. 12. : 공사 준공

### 2. 예산 집행계획

(단위 : 백만원)

총 사업비	2014년까지	2015년	2016년	상 반 기 집행계획
7,000 <small>(국비 3,500, 시비 3,500)</small>	4,000 <small>(국비 2,000, 시비 2,000)</small>	1,500 <small>(국비 750, 시비 750)</small>	1,500 <small>(국비 750, 시비 750)</small>	564 <small>(37.6%)</small>

담당부서	환경관리과	환경관리팀장 나상대	☎8921	차 장 이재덕	☎8922
------	-------	------------	-------	---------	-------

3

**영산강 하천쓰레기 수거 사업 추진**

- 하천주변에 방치된 쓰레기로 인한 영산강 수질오염 사전예방
- 영산강 주변 지역 환경개선 및 주민 일자리 창출

1. 영산강 하천쓰레기 수거 사업

목 표 | 하천쓰레기 수거량 320톤

- 기 간 : 2015. 3. ~ 11.
- 대 상 : 31개 하천(영산강 본류 및 지방하천)
- 투입인원 : 8명/일(연인원 1,849명)
- 사업량 : 320톤 수거 목표
- 사업내용
  - 기간제근로자 활용 방치된 하천쓰레기 수거
  - 대형폐기물은 폐기물처리업체 위탁처리
  - 하천주변 쓰레기 적체지역 정리로 불법 무단투기 예방
- 추진계획
  - 2015. 3. : 하천쓰레기 정화사업 지침 시달 및 근로자 모집 및 채용
  - 2015. 3. ~ 11. : 영산강 본류 및 지천 쓰레기 수거 및 처리

2. 예산 집행계획

(단위 : 백만원)

총 사업비	확보액	미 확보액	상반기 집행계획
172 (국비 120, 시비 52)	172 (국비 120, 시비 52)	-	103 (60%)

담당부서	환경관리과	수질총량관리팀장 박선경 ☎7833	주무관 김명진 ☎7834
------	-------	--------------------	---------------

## 4 환경오염물질 배출시설 및 폐기물 중점 관리

- 영산강 수계 환경감시벨트 구간 내 배출시설 중점 관리
- 석면 등 유해폐기물 처리 지원을 통한 주민 생활환경 개선

### 1. 환경오염물질 배출사업장 지도점검

| 지 표 | 환경오염물질 배출사업장 준법률 90%

- 배출사업장 현황 : 748개소  
(대기 173, 비산먼지 183, 수질 183, 기타수질 131, 폐기물처리업 78)
  - 등급별 점검 : 우수 1회/2년, 일반 1회/1년, 중점 3~4회/년
  - 민원다발 사업장 및 취약업체 유관기관 합동점검 : 5회/년
  - 사업장 계도 강화(공문발송 및 교육 등) : 2회/년
- 배출부과금 부과징수율 실적 제고 : 100% 징수
- 사업장 환경기술인 법정교육 실시 : 85개소

### 2. 석면피해 예방 및 폐기물 관리 강화

| 목 표 | 슬레이트 처리 지원 100가구, 폐기물처리업체 점검율 100%

- 슬레이트 처리 지원사업 : 100가구/336백만원(국비 168, 도비 33.6, 시비 134.4)
  - 한국환경공단 대행 추진, 160㎡당 336만원 지원
- 폐기물 허용 보관량 준수여부 확인 : 7개소, 보관량 측량실시
- 석면함유 건축물 안전관리 및 폐기물 업체 정기 점검

### 3. 예산 집행계획

(단위 : 백만원)

총 사업비	확보액	미 확보액	상반기 집행계획
379.2 (국비 168, 도비 33.6, 시비 177.6)	379.2 (국비 168, 도비 33.6, 시비 177.6)	-	279.2 (73.6%)

담당부서	환경관리과	환경지도팀장 민재홍 자원관리팀장 강득원	☎8931 ☎8951	주무관 박병규 주무관 정심영 주무관 박샘 주무관 정희형	☎8934 ☎8935 ☎8933 ☎8953
------	-------	--------------------------	----------------	---	----------------------------------

## 5 생활폐기물 감량 및 재활용 활성화

- 쓰레기 발생량을 줄이고 재활용을 증가시켜 자원 순환을 제고
- 폐자원 에너지화 시설 운영으로 생활폐기물 자원화 기반 구축

### 1. 생활폐기물 감량 및 재활용 정착

| 지 표 | 1인당 생활쓰레기 발생량 0.44kg/일, 생활폐기물 분리수거율 48.5%

- 재활용 가능 자원 집중수거 : 폐휴대폰, 형광등, 폐건전지
  - 재활용품 분리수거 활성화 홍보 4회, 분리수거대 제작·배부
  - 폐 휴대폰 모으기 운동 : 1,000대/년
- 영농폐기물 수거 활성화 : 폐비닐, 농약빈병 수거보상금 지급
- 쓰레기 무단투기 상시 감시 : CCTV 17대 운영
- 1회용품 사용 업체 지도 점검 : 년 2회
- 폐기물 발생 억제를 위한 과대포장 지도단속 : 년 4회

### 2. 음식물쓰레기 줄이기

| 지 표 | 1인당 음식물쓰레기 발생량 감소율 1%

- 음식물쓰레기 종량제 정착 : 전용용기 사용 및 칩 부착 배출 홍보
- 다량배출사업장(음식점, 집단급식소 등) 관리 강화
  - 년 2회 점검 및 교육
- 음식물쓰레기 줄이기 및 분리배출 홍보 : 년 4회
- 음식문화 개선을 위한 지속적인 교육 및 홍보(보건위생과 협조)

### 3. 예산 집행계획

(단위 : 백만원)

총 사업비	확보액	미 확보액	상반기 집행계획
1,742 (국·도비 42.6, 시비1,699)	1,535 (국·도비 42.6, 시비1,492)	207 (시비)	1,045 (60%)

담당부서	환경관리과	환경미화팀장 김선권	☎8941	주무관 임정섭 ☎8942 주무관 이나리 ☎8943 주무관 윤미정 ☎8944
------	-------	------------	-------	---

## 6 생활폐기물 전처리시설 운영 관리

- 전처리시설 운영으로 생활폐기물 재활용 증가 및 매립량 감소
- 가연성생활폐기물 자원화(고형연료)로 에너지회수 기반마련

목 표 | 전처리시설 적정운영, 고형연료 생산(4,000톤), 생활쓰레기매립량 감소(50%)

### 1. 전처리시설 현황

- 위치 : 나주시 산포면 신도산단길 77(신도일반산업단지 내)
- 사업기간 : 2009. 12. ~ 2014. 10.
- 시설용량 : 130톤/일
- 처리공정 : 선별 → 건조 → 고형원료 생산
- 위탁업체 : 한라오엠에스
- 위수탁 운영기간 : 2014. 7. 14. ~ 2015. 7. 13.(1년간)

### 2. 추진계획

- 2014. 7. ~ 2015. 7. : 시공사 의무운전
- 2015. 4. ~ 6. : 화순군과 시설운영 협약 재협의를
- 2015. 6. : 고형연료 판매를 위한 수급업체 재선정(단가입찰)
  - 2014년 고형연료 수급업체 : (주)상공에너지(전북 익산 소재)
- 2015. 7. : 시공사 의무운전 완료 및 시설운영 업체 재선정

### 3. 예산 집행계획

(단위 : 백만원)

총 사업비	확보액	미 확보액	상반기 집행계획
1,300 (시비)	659 (시비)	641 (시비)	659 (100%)

담당부서	환경관리과	환경미화팀장 김선권	☎8941	주무관 임정섭	☎8942
------	-------	------------	-------	---------	-------

## 7 개인하수 및 가축분뇨배출시설 관리 강화

- 가축분뇨 및 개인하수처리시설 관리 강화로 환경오염 사전예방
- 친환경적인 가축분뇨 처리 유도로 생활 악취 개선

### 1. 가축분뇨배출시설 지도점검 및 악취 등 생활민원 처리

| 지표 | 가축분뇨배출시설 및 재활용사업장 준법률 93%

- 가축분뇨배출시설 및 재활용 시설 현황 : 1,510개소
  - 정기점검 및 취약시기 수시 지도점검
  - 유관기관(영산강유역청, 전라남도 등) 합동단속(4회/년)
- 악취민원 방지를 위한 홍보(4회) 및 축산농가 악취저감 사례발굴
- 한센인 축산단지(현애원, 호혜원) 특별 점검 및 교육

### 2. 개인하수처리시설 지도점검 및 공중화장실 관리

| 지표 | 개인하수처리시설 및 관련 영업자 준법률 93%

- 개인하수처리시설 점검대상 현황 : 1,505개소(오수 518, 정화조 987)
- 개인하수처리시설 내부청소 안내(12회/년)
  - 개인하수처리시설 내부청소 미실시자에 대한 촉구통지(12회/년)
- 분류식 하수관거 사업완료 구간 개인하수처리시설 일괄폐쇄 현황정비
- 시민들의 편익증진을 위한 공중화장실 점검 및 홍보(2회/년)

### 3. 예산 집행계획

(단위 : 백만원)

총 사업비	확보액	미 확보액	상반기 집행계획
73 (시비)	73 (시비)	-	51 (70%)

담당부서	환경관리과	자원관리팀장 강득원	☎8951	차 장 황효미	☎8952	주무관 정희형	☎8953
------	-------	------------	-------	---------	-------	---------	-------

## 8 위생매립장 효율적인 관리

- 매립장을 친환경적으로 관리하여 혐오시설 인식 해소
- 반입 폐기물의 위생적 매립처리 및 침출수 적정처리

### 1. 위생매립장 효율적 관리 및 주변 환경 개선

**목 표** | 재활용품 수거 판매 550톤/년

- 매립장의 위생적인 관리
  - 반입 폐기물 위생적 매립 및 불법 폐기물 반입통제
  - 침출수 1차 처리 후 나주하수처리장 연계처리 : 42톤/일
  - 매립장내 방역 및 복토 실시 : 매일
- 재활용선별장 운영 : 품목별 분리 선별 후 판매(기간제 15명)
- 매립장 주변 영향지역 지원
  - 주변영향지역 하절기 집중 방역 : 매일(3개면, 16개 마을)
  - 주민지원기금 지원 : 40백만원(3개면, 14개 마을)
  - 주변마을 주민 건강검진 및 선진지 견학, 방역약품 지원, 지하수 수질검사 등
- 주민지원협의체 운영 : 13명(연 4회 회의개최)
- 주민감시원 운영 : 5명(반입 폐기물 감시 등)

### 2. 예산 집행계획

(단위 : 백만원)

총 사업비	확보액	미 확보액	상반기 집행계획
1,007 (시비)	803 (시비)	204 (시비)	482 (60%)

담당부서	환경관리과	위생시설운영팀장 최 권	☎2571	주무관 조영오	☎2572
------	-------	--------------	-------	---------	-------

9

**2단계 위생매립시설 설치사업**

- 위 치 : 나주시 공산면 무숙로 175-268(백사리) 위생매립장 내
- 기 간 : 2012. 9. ~ 2015. 9.
- 매립면적 : 28,000m<sup>2</sup> / 매립용량 357,000m<sup>3</sup>
- 시 공 사 : 동광건설(주)

지 표 | 공사추진 공정을 100%

1. 그동안 추진 상황

- 2012. 9. : 총괄 공사계약 및 1차분 착공
- 2012. 9. ~ 2014. 2. : 1 ~ 3차분 사업완료(사토처리 294,000m<sup>3</sup>)
- 2014. 3. : 4차분 사업착공(사토량 160,000m<sup>3</sup>, 관로 220m, 측구 1,212m)
- 2014. 12. : 현재 총 공정을 75%

2. 추진계획

- 2015. 2. : 설계변경
  - 암 판정 용역결과 물량증가분 반영 및 총사업비 증액
- 2015. 7. : 4차분 준공
- 2015. 7. : 5차분 착공(차수시설공 24,741m<sup>2</sup>, 매립지 구조물공사 등)
- 2015. 9. : 공사 준공 예정

3. 예산 집행계획

(단위 : 백만원)

총 사업비	2014년까지	2015년	미 확보액	상반기 집행계획
8,811 (국비 2,400, 시비 6,411)	8,000 (국비 2,400, 시비 5,600)	811 (시비)	-	500 (61.7%)

담당부서	환경관리과	위생시설운영팀장 최 권	☎2571	주무관 이광범	☎2572
------	-------	--------------	-------	---------	-------

10

**영산강 수계 수질오염총량관리제 운영**

- 하천별 목표수질을 준수하기 위하여 오염물질 배출 총량 관리
- 수질 개선에 따른 지역 개발을 허용함으로써 하천 수질환경 보전

1. 영산강수계 2단계 수질오염총량 관리제 추진

지 표 | 영산강 목표수질 준수를 100%

- '14년 수질오염총량 시행계획 이행평가 실시 : 4~12월
- 오염총량관리 배출, 삭감시설 모니터링 : 68개소(2~12월)
  - 대 상 : 공공하수처리시설, 오수처리시설, 양식장, 폐수배출업소
  - 측정항목 : BOD, T-P
- 영산강 유역 유량 및 수질분석 : 감정천 등 6개 지점 / 4~6월

2. 수질오염총량관리 기초자료 구축

목 표 | 수질오염원 관리 및 3단계 오염총량관리 기반 구축

- 수질오염원(생활계·산업계·토지계·축산계·매립계) 조사 : 1~3월
- 축산폐수 처리량 및 단독 정화조 설치 현황 조사 : 1~3월
- 오염총량관리 협의사업장 삭감시설 설치 확인 : 반기 1회
- 2015. 2. ~ 12. : 3단계 대비 시행계획 수립 용역 추진
  - 2016년 ~ 2020년까지 수질오염총량 시행계획 수립

3. 예산 집행계획

(단위 : 백만원)

총 사업비	확보액	미 확보액	상반기 집행계획
196 (국비 187, 시비 9)	196 (국비 187, 시비 9)	-	118 (60.2%)

담당부서	환경관리과	수질총량관리팀장 박선경	☎7833	주무관 김명진	☎7834
------	-------	--------------	-------	---------	-------

12

**호혜원 인공습지 조성사업**

- 위 치 : 나주시 산포면 신도리 일원
- 사업기간 : 2014 ~ 2016
- 사업규모 : 면적 17,000m<sup>2</sup>, 식생수로 800m

지 표 | 공사추진 공정을 10%

1. 그동안 추진 상황

- 2014. 4. : 기본 및 실시설계 용역 착수
- 2014. 7. : 투·용자 심사요청(전라남도)
- 2014. 9. : 기본 및 실시설계 용역 중지
- 2014. 11. : 투·용자 심사결과 사업추진 필요성 재검토 요구

2. 추진계획

- 2015. 1. : 투·용자 재심사 요청
- 2015. 2. : 기본 및 실시설계 협의(나주시 → 영산강유역환경청)
- 2015. 3. : 기본 및 실시설계 용역 완료
- 2015. 5. ~ 8. : 편입토지 매입 및 보상
- 2015. 9. : 공사 착공

3. 예산 집행계획

(단위 : 백만원)

총 사업비	2014년까지	2015년		2016년	상 반 기 집행계획
		확보	미확보		
4,357 (국비 2,178.5, 시비 2,178.5)	1,400 (국비 700, 시비 700)	-	1,479 (국비 739.5, 시비 739.5)	1,478 (국비 739, 시비 739)	-

4. 문제점 및 대책

- 축사 폐업보상 계획에 따라 인공습지 조성사업 추진 필요성 재검토

담당부서	환경관리과	수질총량관리팀장 박선경	☎7833	주무관 김명진	☎7834
------	-------	--------------	-------	---------	-------

13

**나주시 기후변화 적응대책 세부시행계획 수립(신규)**

- 저탄소 녹색성장 기본법 제48조 및 동법 시행령 제38조 의거
- 기후변화 적응을 위한 분야별 세부계획 수립 시행

**성과목표**

- 기후변화 적응대책 세부시행계획 수립 용역 90%

□ 추진계획

- 2015. 1. : 계약 심사
- 2015. 3. : 용역 착수
- 2016. 3. : 용역 완료
- 나주시 기후변화 적응대책 세부시행계획
  - 수립대상 : 나주시 전 지역
  - 계획기간 : 5년 단위(2015 ~ 2019)
  - 주요내용
    - 국가기후변화 적응대책 10개 분야(건강, 재난·재해, 농업, 산림, 물관리, 생태계 등)를 바탕으로 적응 대책 수립
    - 기후변화 영향, 취약성 평가 등 지역 기후변화 적응여건
    - 지역의 중점취약분야 및 항목 선정, 분야별 적응대책 발굴
    - 계획에 따른 이행평가 및 모니터링 등 관리방안

□ 예산 집행계획

(단위 : 백만원)

총 사업비	확보액	미 확보액	상반기 집행계획
60 (환경보전기금)	60 (환경보전기금)	-	30 (50%)

담당부서	환경관리과	환경관리팀장 나상대 ☎8921	주무관 임서경 ☎8923
------	-------	------------------	---------------

