
II . 직전계획의 평가 : 성과평가

1. 직전계획의 주요 내용 및 추진 사항
2. 직전계획의 이행평가

II. 직전계획의 평가 : 성과평가

1. 직전계획의 주요 내용 및 추진 사항

가. 개요

○ 2016년 수립된 부산광역시 남구 환경보전계획(2016~2025)은 「쾌적하고 살기 좋은 녹색성장 친환경 도시」를 환경 비전으로 4개 부문별 38개 사업이 제시됨

- 자연환경 : 12개 사업
- 생활환경 : 13개 사업
- 자연자원 : 11개 사업
- 환경관리기반 : 2개 사업

<표 1> 직전계획 비전과 분야별 목표

구분	내용
비전	쾌적하고 살기 좋은 녹색성장 친환경 도시
쾌적한 환경도시	<ul style="list-style-type: none"> - 맑고 깨끗한 공기 확보 - 쾌적한 물 환경도시 만들기 - 정온한 생활환경 조성 - 안전하고 지속가능한 토양 환경조성 - 유해화학물질로부터 안전한 도시 건설
자원순환도시	<ul style="list-style-type: none"> - 자원순환형 사회 구현 - 신·재생에너지 자급 도시
생명이 숨 쉬는 녹색도시	<ul style="list-style-type: none"> - 생활 속에서 녹지가 체감되는 공원 도시 만들기 - 생물과 인간이 공생하는 도시 만들기
지속가능한 선진기반도시	<ul style="list-style-type: none"> - 환경관리 행정의 선진화 - 개발과 환경의 균형적 배려 - 경제와 환경의 상생 - 환경보전을 위한 시민의식 제고

나. 투자계획

- 기존의 남구 환경보전계획(2016~2025)은 총 144,475백만원(1단계: 134,731백만원, 2단계: 6,744백만원)의 투자계획을 수립하였음

<표 2> 직전계획 분야별·단계별 투자전망

(단위 : 백만원)

분야	세부사업	사업비	연도별 사업비		비고
			2016-2020	2021-2025	
자연 환경	남구 이기대 반딧불이 축제	600	350	250	-
	이기대 자연생태 체험 교실 운영	30	15	15	-
	황령산 보전 방안	125	-	125	-
	도시환경개선을 위한 방안	150	150	-	2단계 : 옥상녹화 25만원/㎡당, 잔디블럭 6만원/㎡당
	문현동 생태 숲 조성 사업	4,500	1,840	-	기투자 : 2,660 백만원
	문현터널 상부공간 공원화 사업	6,000	6,000	-	-
	토양오염 관리 강화	100	50	50	-
	노후 주유소 관리	-	-	-	-
	지하수의 합리적인 개발, 이용계획 수립 및 오염유발시설 관리	270	135	135	-
	연안환경 정화를 위한 하천 및 하수 쓰레기 수거 사업	100	50	50	-
	해안생태계 보호를 위한 해양보호구역 보전·관리사업	50	-	50	-
	연안생태 복원을 위한 생태 하천 조성 사업	16,000	11,623	-	기투자 : 4,377 백만원
생활 환경	임대형 민자사업 (BTL) 시공 관리 및 운영	76,600	76,600	-	-
	차량 운행관련 대기질 관리 계획	50	50	-	-
	온실가스 저감 방안	39	30	9	-
	침수 취약 지역 대응 방안 수립	-	-	-	-
	공해차량 운행제한지역 운영	50	50	-	-

	먹는 물 공동시설 수질검사 결과 QR코드 이용 공개	10	5	5	-
	하천수질 관련 관리 계획	35,125	35,125	비예산	-
	개인하수처리시설 관리 강화	40	20	20	-
	하수처리장 노후 기자재 교체 및 개선	70	65	5	-
	노후 맨홀 정비 사업	100	100	비예산	-
	반구형 방음벽 설치 사업	123	123	비예산	-
	유해화학물질 관리 전담 전문가 교육 및 양성	8	4	4	-
	가스 관리 및 노후시설 개선	3,500	-	3,500	-
	효율적인 에너지 사용 및 지원	-	-	-	2단계 : 신축건물 적용(57 백만원), 가로등 교체작업(1개당 10만원)
	폐기물 처리업, 배출 사업장 관리 및 수거·운반체계의 효율성 확립	100	-	100	-
	음식물류 폐기물 종량제 정착 및 감량 생활화	30	15	15	-
	음식물류 폐기물 발생억제 유도를 위한 남구민 교육 및 홍보	15	5	10	-
	음식물류 폐기물 제로화 사업	500	250	250	-
	자원 재활용 및 효율적인 분리배출 체계 구축	10	-	10	-
	폐전지 및 폐형광등 분리수거함 유지 관리 보수	10	-	10	-
	맞춤형 실내 공기질 관리체계구축	50	-	50	-
	살기 좋은 남구의 활성화	20	10	10	-
	지속적인 환경교육 추진	100	50	50	-
	합계	144,475	134,731	6,744	-

○ 직전계획인 남구 환경보전계획에서 수립·제시한 각 분야별 목표와 이행현황을 검토·평가하였음

- 각 분야별 계획의 평가를 위해서는 각 단위사업별 이행평가 여부를 이행완료, 수정이행, 이행 중 및 미이행으로 분류해 정리하였음

2. 직전계획의 이행평가

가. 자연환경

□ 단계별 추진계획

- 자연환경 분야의 경우 남구 이기대 반딧불이 축제, 이기대 자연생태 체험 교실 운영 등 12개의 사업이 제시됨
- 남구는 자연환경개선을 위해 ‘생물과 인간이 공생하는 생태도시 남구 만들기’, ‘생활 속에서 녹지가 체감되는 공원도시 만들기’ 등을 추진전략으로 설정하였으며, 자연환경 분야의 주요 과제를 해결하기 위해 총 12개 단위사업을 계획하였으며, 추진실적을 평가한 결과 7개 과제가 이행됨

<표 3> 자연환경 분야 단위사업 계획 및 이행여부

단위사업명	사업내용	이행여부			
		이행 완료	수정 이행	이행 중	미이 행
남구 이기대 반딧불이 축제	<ul style="list-style-type: none"> 반딧불이 종 방사, 숲 가꾸기, 남구민 화합 행사 숲 가꾸기, 서식공간 보전 모니터링 	◎			
이기대 자연생태 체험 교실 운영	<ul style="list-style-type: none"> 자연생태 설명 및 현장견학 기후변화 교육 및 체험활동 	◎			
황령산 보전 방안	<ul style="list-style-type: none"> 편백나무 심기 프로젝트 계획 및 부가가치 창출 도출 편백나무 심기 프로젝트 추진 및 숲 네트워크 관리, 고차 산업화 	◎			

도시환경개선을 위한 방안	<ul style="list-style-type: none"> 도시 녹화 계획 및 가치 도출 구청사 옥상녹화 옥상녹화 및 친환경보도블록 설치 및 네트워크 조성 	◎			
문현동 생태 숲 조성 사업	<ul style="list-style-type: none"> 사유토지매입, 묘지 이장 운동·편의·휴양시설, 생태 숲 조성 등 			◎	
문현터널 상부공간 공원화 사업	<ul style="list-style-type: none"> 상부 공원화, 상부 연결공간의 남구민 화합을 위한 공간 조성 계획 실시 남구민 화합을 위한 공간 마련 추진 	◎			
토양오염 관리 강화	<ul style="list-style-type: none"> 측정자료 Data Base화 				◎
노후 주유소 관리	<ul style="list-style-type: none"> 노후 주유소 개소 파악 및 안전사고 방지를 위한 대책 수립 지하유류 저장탱크 관리를 위한 토양오염관리 제도 마련 				◎
지하수의 합리적인 개발 이용계획 수립 및 오염유발시설 관리	<ul style="list-style-type: none"> 유출 지하수의 합리적 이용계획 지하수 오염유발시설의 지정 및 관리 등 지하수 오염 유발 시 설치 및 Date Base 구축 관리 	◎			

연안환경 정화를 위한 하천 및 하수 쓰레기 수거 사업	<ul style="list-style-type: none"> • 해안 청결 운동 행사, 해양쓰레기 정화사업, 연안 및 어초 쓰레기 수거 사업 등 				◎
해양생태계 보호를 위한 해양보호구역 보전·관리사업	<ul style="list-style-type: none"> • 해양보호구역 관리 및 교육 홍보 • 폐기물 수거 작업 	◎			
연안생태 복원을 위한 생태 하천 관리	<ul style="list-style-type: none"> • 대연천 생태하천 복원 모니터링 시스템 구축 • 대연천 생태하천 관리 모니터링 시스템 운영 및 관리 	◎			

□ 남구 이기대 반딧불이 축제

○ 시행여부: 이행완료

○ 시행부서: 공원녹지과

○ 시행일시: 2016 ~ 2019년

○ 사업경과

- 장자산 방향과 공원초소 방향으로 이동하면서 실제 반딧불이를 관찰하게 되어 어린이와 가족이 함께 반딧불이를 체험하고 환경보전 의식을 고취시키는 계기
- 남구의 지속적으로 추진하고 있는 사업으로 2016년 이후 매년 추진하고 있으며, 남구민과 공존하고 화합을 도모하는 축제
- 반딧불이는 환경지표로 남구가 1급 청정지역임을 보증받고 있음



<그림 3> 제13회 남구 이기대 반딧불이 축제

□ 이기대 자연생태 체험 교실 운영

- 시행여부: 이행완료
- 시행부서: 환경위생과
- 시행일시: 2016 ~ 2020년
- 사업경과
 - 어린이들에게 기후변화 교육을 통해서 에너지절약과 녹색생활 실천의 중요성과 자연의 소중함을 일깨우는 계기를 제공, 식물 관찰을 통하여 자연의 신비로움 체험
 - 자연물을 이용하여 메모꽃이 만들기 체험활동을 통하여 더욱 흥미로운 교육시간 제공
 - 자연 속에서 다양한 체험을 통해서 리더십 및 단합력을 향상시키고, 체력 증진 도모



<그림 4> 이기대 자연생태 체험교실 운영

□ 황령산 보전 방안

- 시행여부: 이행완료
- 시행부서: 공원녹지과
- 시행일시: 2017년, 2018년
- 사업경과
 - 편백나무 350주 등을 심어 지속적인 점검·관리로 수목 생육환경을 유지하고 가치 있는 산림자원 육성 및 숲 네트워크 관리 및 보전
 - 남구민 생활수준의 향상 및 건강에 대한 관심 증가 등으로 산을 찾는 인구가 급증함에 따라 쾌적하고 아름다운 산림 환경 조성 및 생태적으로 건전한 산림자원을 육성하기 위하여 산림관리에 주력하고 있음



<그림 5> 황령산 보전 방안

□ 도시환경개선을 위한 방안

- 시행여부: 이행완료
- 시행부서: 공원녹지과
- 시행일시: 2018년
- 사업경과
 - 도시녹화계획 및 가치 도출 구청사 옥상녹화
 - 식재된 수목 정기점검 등 지속적인 사후관리
 - 보도의 노후 및 배부름 현상으로 보행 안전을 위협하는 구간에 대해서는 친환경 보도블록 설치 및 네트워크 조성
 - 남구 내에서 보행자의 안전과 쾌적한 보행을 도모하기 위해서 보행환경 개선
 - 남구만의 특색 있는 보행공간을 조성, 향후 부산광역시의 도심 보행길 조성 사업과의 연계하기 위한 기초 자료 작성 및 마스터플랜 수립

□ 문현동 생태 숲 조성사업

- 시행여부: 이행중
- 시행부서: 공원녹지과
- 시행일시: 2014년 6월 ~ 2021년 12월
- 사업경과
 - 사유토지매입 및 묘지 이장 완료하였고, 숲 조성 용역 진행 중임
 - 남구민들에게 운동·편의·휴양시설을 제공하기 위하여 생태 숲 조성

- 공동묘지 및 무단경작 등으로 인해 주변 생활여건과 도시환경을 저해하는 공간에 새로운 생태공간을 조성하여 도시경관을 개선하고 남구민에게 도심지 내 산림휴양공간을 제공
- 도심 내의 부족한 공원시설 및 체육시설의 확보를 통해서 지역 남구민의 건강과 여가 활동 증대



<그림 6> 문현동 생태 숲 조성

□ 문현터널 상부공간 공원화 사업

- 시행여부: 이행완료
- 시행부서: 공원녹지과
- 시행일시: 2020년
- 사업경과
 - 도시고속도로(번영로)로 인한 단절된 생활권 복원하고 남구민 커뮤니티 공간 조성을 위한 「문현터널 상부공간 공원화사업」조경공사를 완료
 - 도시계획 구역 내 생태복원 및 구민의 정서함양을 위해 지정된 도시공원을 점차적으로 조성하여 생활 속의 휴식, 녹지공간을 구민에게 제공하고자 최선을 다하고 있음
 - 자연환경을 보존하고 지역관광자원으로 활용할 수 있음
 - 누구라도 찾아오기 쉬운 아름다운 공원과 쾌적한 산림환경 제공



<그림 7> 문현터널 상부공간 공원화 사업

□ 지하수의 합리적인 개발, 이용계획 수립 및 오염유발시설 관리

- 시행여부: 이행완료
- 시행부서: 건설과
- 시행일시: 2019년, 2020년
- 사업경과:
 - 유출지하수의 합리적 이용계획 및 지하수 오염유발시설 수질측정 등으로 관리
 - 지하수의 개발·이용이 개인, 마을단위 등으로 이루어지고 있어 다양한 대체수원과의 통합적 계획·이용, 지역적·용도 간 연계 등 합리적 이용이 필요함

□ 해양생태계 보호를 위한 해양보호구역 보전·관리사업

- 시행여부: 이행완료
- 시행부서: 일자리경제과
- 시행일시: 2017년 3월 ~ 2018년 12월 , 2020년 3월 ~ 12월
- 사업경과
 - “오륙도 및 주변해역 해양보호구역” 지정의 실효성을 확보하기 위하여 지역 남구민 등의 자율적인 참여를 유도하고, 이를 통하여 보호구역의 체계적인 보전 및 지속가능한 이용을 도모하기 위한 사업
 - 해양생태계 조사, 홍보, 남구민지원, 해양폐기물조사, 위원회 운영 등 해양보호구역 보전·관리
 - 해양보호구역 관리체계 개선과 지역 남구민의 자율적인 현장관리 역량 향상
 - 참여적 인식증진 활동을 활성화하여 해양생태계 보전에 대한 국민 공감대 확산

□ 연안생태 복원을 위한 생태 하천 관리

- 시행여부: 이행완료
- 시행부서: 건설과, 부산시 하천관리과
- 시행일시: 2019년 5월 ~ 2019년 12월, 2020년 4월 ~ 6월
- 사업경과
 - 대연천 생태하천 복원에 따른 유지용수 확보를 위해 추진한 대연천 생태하천 유지용수 공급 및 부산시의 도심 주요하천의 생태하천 조성 사업으로 대연천 등 생태하천 복원사업을 부분적으로 이행
 - 하천 수질 개선 및 건강한 하천생태계 유지를 위해 노력하고 있으며, 대연천

유지용수 펌프장 및 재처리시설 설치사업

- 생태하천 관리의 핵심은 지속성과 향상성에 있으며, 사후관리 및 유지관리를 포함하여 수생태계 건강성 회복을 통한 생태계 서비스 증진 및 남구민 참여를 통한 교육·홍보 등이 필요함

나. 생활환경

□ 단계별 추진계획

- 생활환경 분야의 경우 ‘쾌적한 물 환경도시 만들기’, ‘맑고 깨끗한 공기 확보’ 등을 목표로 설정하여 13개의 단위사업을 계획하였으며, 추진실적을 평가한 결과 4개 과제가 이행됨

<표 4> 생활환경 분야 단위사업 계획 및 이행여부

단위사업명	사업내용	이행여부			
		이행 완료	수정 이행	이행중	미이 행
임대형 민자사업(BTL) 시공 관리 및 운영	<ul style="list-style-type: none"> 사업 선정, 시의회 승인, 협약체결, 공사완료 운영 				◎
차량 운행관련 대기질 관리 계획	<ul style="list-style-type: none"> 비디오 카메라 설치 캠페인 및 홍보전단 배포 				◎
온실가스 저감 방안	<ul style="list-style-type: none"> 비산업부문 온실가스 진단 컨설팅 홍보 비산업부문 온실가스 진단 컨설팅(컨설턴트 활동비, 장비 구입비 등) 	◎			
침수 취약 지역 대응 방안 수립	<ul style="list-style-type: none"> 도시침수대비 하수도 정비 식재공간 마련 도시침수대비 하수도 정비 빗물화단 조성 				◎
저공해사업 지원	<ul style="list-style-type: none"> 환경개선부담금 면제 홍보, 저공해 조치 명령을 받은 경유자동차의 저공해 추진을 위한 권유 배출가스 저감장치 사업 구상 및 건의 				◎

노후 경유차량 조기 폐차 지원	<ul style="list-style-type: none"> • 노후 경유차량에 대한 사전 조사 및 홍보 • 노후 경유차량 조기 신고 적극 권유 				◎
공해차량 운행제한지역 운영	<ul style="list-style-type: none"> • 비디오 카메라 설치 및 남구민 홍보 교육 • 캠페인 및 저공해조치 미이행 차량 단속 				◎
하천수질 관련 관리 계획	<ul style="list-style-type: none"> • 관로부설 및 배수설비 정비 공사 실시 • 해당 지역 사후 관리 및 네트워크 구축 	◎			
개인하수처리시설 관리 강화	<ul style="list-style-type: none"> • 개인하수처리시설 수질검사, 관리 지도 및 영업자 관리 교육 	◎			
공사장 소음 사전억제	<ul style="list-style-type: none"> • 방음시설 설치 현장 조사 및 문제점 분석, 소음·진동으로 인한 남구민들의 피해현황 조사 및 규제기준 보정 • 공사장 소음 진동 관련 DB확보, 공사장 소음 저감을 위한 신규 정책 제안 				◎
노후 맨홀 정비 사업	<ul style="list-style-type: none"> • 노후·불량 맨홀 조사 및 사업 수립, 시행 • 교체사업에 따른 민원감소 효과 파악 	◎			
반구형 방음벽 설치 사업	<ul style="list-style-type: none"> • 방음벽 확충 • 민원감소 수치 효과 도출 				◎
유해화학물질 관리 전담 전문가 교육 및 양성	<ul style="list-style-type: none"> • 유독물 관리자의 안전관리교육 및 장비 점검 실시 교육 				◎

□ 온실가스 저감 방안

- 시행여부: 이행완료
- 시행부서: 환경위생과
- 시행일시: 2016 ~ 2020년
- 사업경과
 - 휴대용 전력측정기 활용하여 대기전력 진단, 에너지 사용패턴을 분석하여 에너지 절감방법 안내, 탄소포인트제 가입 유도 및 녹색생활 실천 조사 실시, 그린터치(컴퓨터대기전력 프로그램) 설치 유도, 홍보물품 배부(멀티탭, 종량제 봉투) 등으로 에너지 절약과 생활 속 온실가스 줄이기 실천 유도를 위하여 추진한 비산업부문 온실가스 진단·컨설팅 사업
 - 온실가스 진단사업을 통한 녹색생활 실천의식 확산



<그림 8> 온실가스 진단·컨설팅

□ 하천수질 관련 관리계획

- 시행여부: 이행완료
- 시행부서: 건설과
- 시행일시: 2017 ~ 2019년
- 사업경과
 - 고동골로47번가길 일원 노후하수시설 정비공사
 - 남구 용소로 46번길 하수시설 정비
 - 동명로 105번길 4일원 외 1개소 노후하수시설정비
 - 문현동 242-2번지 일원 노후관거 정비공사
 - 용호로 179 주변 외 5개소 노후 하수관로 정비공사
 - 남구 8부두로 19번길 ~ 35번길 노후하수시설 정비공사

- 남구 수영로 29번길 28 일원 외 1개소 노후하수시설 정비공사
- 남구 진남로 159 주변 외 1개소 노후 하수관로 정비공사
- 남구 용소로 21 ~ 용소로 21번길 55 일원
- 남구 황령대로 374 주변 외 2개소(간선도로) 노후 하수관로 정비공사
- 관로부설 및 배수설비 정비 공사 실시로 공공하수도의 물 환경을 개선하기 위해 노력
- 노후·불량한 하수관로를 정비하여 침수예방과 하수 및 분뇨를 적정하게 처리하여 지역 사회의 건전한 발전과 공중위생의 향상에 기여하고 공공구역의 수질을 보전하기 위해 하천수질 관련 정비 사업을 추진

□ 개인하수처리시설 관리 강화

- 시행여부: 이행완료
- 시행부서: 청소행정과
- 시행일시: 2016년, 2019 ~ 2020년
- 사업경과
 - 개인하수처리시설 관련 영업자 지도 점검, 관련법규 준수여부 등 점검
 - 오수처리시설 지도·점검, 오수방류수 시료채취 후 보건환경연구원 방류수수질 검사를 의뢰
 - 개인하수처리시설 관리 강화로 생활 오·폐수 유입처리, 하천 및 연안 해역 수질과 쾌적한 도시환경 조성 및 처리효율 증대
 - 깨끗한 수질관리를 위한 오수처리시설, 개인하수처리시설 적기 청소 관리, 분뇨 수집·운반 등 대행업체 지도·점검 등으로 생활 오폐수로 악취발생 등 수질오염 해소

□ 노후 맨홀 정비 사업

- 시행여부: 이행완료
- 시행부서: 건설과
- 시행일시: 2016 ~ 2017년, 2019년
- 사업경과
 - 도로공사로 인하여 기존 노면보다 높거나 낮게 되는 맨홀과 파손된 맨홀 등 불량 맨홀 발생 시마다 도로관리청에서 정비
 - 맨홀 구체 및 뚜껑 파손 관리부서가 신속 정확하게 정비
 - 관내 도로상에 설치되어있는 맨홀의 침하·파손으로 발생하는 안전사고를 예방하여 안전하고 쾌적한 도로환경을 조성

다. 자연자원

□ 단계별 추진계획

- 자연자원 분야의 경우 환경개선을 위해 ‘깨끗·쾌적·안전 폐기물 환경조성 정책 추진’, ‘시민참여형 폐기물 환경 거버넌스 구현’, ‘에너지 절약 및 신재생 에너지 보급’등을 목표로 설정하여 11개의 단위사업을 계획하였으며, 추진실적을 평가한 결과 8개 과제가 이행됨
- 남구의 자연자원 분야 단위사업 이행률은 73%로 만족할만한 성과를 이루었으며, ‘폐기물 처리업, 사업장 등 관리·점검’, ‘음식물류 폐기물 종량제 정착 및 감량 생활화’, ‘음식물류 폐기물 제로화 사업’, ‘자원 재활용 및 효율적인 분리배출 체계 구축’ 등을 통해 폐기물 감량 및 자원 재활용, 분리배출이 활성화 될 수 있도록 노력하였음
- 남구는 ‘폐전지 및 폐형광등 분리수거함 유지 관리 보수’, ‘음식물류 폐기물 종량제 정착 및 감량 생활화’, ‘광고 간판 개선 사업’ 등 남구에서 지속적으로 추진하는 사업으로 설치 수거함 사용 홍보 도심미관저해 하는 간판 교체 등으로 폐기물 저감, 쾌적한 도시환경 조성을 위해 노력하고 있음

<표 5> 자연자원 분야 단위사업 계획 및 이행여부

단위사업명	사업내용	이행여부			
		이행 완료	수정 이행	이행 중	미이행
효율적인 에너지 사용 및 지원	<ul style="list-style-type: none"> 에너지 절약 모범 아파트 발굴, 신재생 에너지 보급사업 추진 및 홍보 신재생 에너지 보급사업 추진(태양광), 태양광 가로등 교체 사업 				◎
석유관련 유통질서 강화	<ul style="list-style-type: none"> 불법석유 거래 단속 및 홍보 				◎
폐기물 처리업, 배출 사업장 관리 및 수거·운반체계의 효율성 확립	<ul style="list-style-type: none"> 폐기물 처리업체 점검 및 홍보 부산시 생활폐기물 수거·운반 표준 모델 설정 연구 등 	◎			

음식물류 폐기물 종량제 정착 및 감량 생활화	<ul style="list-style-type: none"> 폐기물 감량 관련 프로그램 개발 및 홍보 	◎			
음식물류 폐기물 발생억제 유도를 위한 남구민 교육 및 홍보	<ul style="list-style-type: none"> 남구민 대상 관련 교육 실시 교육 홍보 자료 제작 및 배포 	◎			
음식물류 폐기물 제로화 사업	<ul style="list-style-type: none"> 남구민 홍보 및 사업 계획 수립, 시범단지 선정 및 운영 다세대 적용 	◎			
자원 재활용 및 효율적인 분리배출 체계 구축	<ul style="list-style-type: none"> 자원재활용 체계 확립 분리배출 관련 홍보 및 교육 	◎			
폐전지 및 폐형광등 분리수거함 유지 관리 보수	<ul style="list-style-type: none"> 설치 수거함 사용 홍보 추가 설치 사업 실시 	◎			
남구 주거지 침입광 개선 사업	<ul style="list-style-type: none"> 보안등의 주거지 침입광 개선사업 추진 	◎			
남구 LED 가로등 개선사업	<ul style="list-style-type: none"> LED 가로등 개선 사업 				◎
광고 간판 개선 사업	<ul style="list-style-type: none"> 광고 간판 개선사업 	◎			

□ 폐기물 처리업, 배출 사업장 관리 및 수거·운반체계의 효율성 확립

- 시행여부: 이행완료
- 시행부서: 자원순환과
- 시행일시: 2019 ~ 2020년
- 사업경과
 - 상반기, 하반기 폐기물처리업체 및 건설폐기물 배출사업장 지도점검
 - 폐기물 처리업 허가사항과 실제사항 일치 여부 및 차량 밀폐화 현황 점검
 - 일괄 위·수탁 계약체결여부, 폐기물 처리·보관기준 준수여부
 - 폐기물 인계·인수사항 등 전자정보처리프로그램 적정 입력 여부
 - 폐기물처리 담당자 교육, 각종대장 작성 적정, 처리업자 준수사항 이행여부
 - 건설폐기물 처리기준 준수 여부 점검, 허용보관량을 초과한 건설폐기물의 보관여부 등
 - 건설폐기물 수집·운반차량 덮개 기준 준수 여부(밀폐화 관련)

□ 음식물류 폐기물 종량제 정착 및 감량 생활화

- 시행여부: 이행완료
- 시행부서: 자원순환과
- 시행일시: 2016 ~ 2019년
- 사업경과
 - 공동주택 음식물쓰레기 경진대회를 개최함으로 음식물쓰레기 줄이기 홍보 및 단지별 종량제 공동주택에 세대별 종량기(RFID) 설치 협조 유도 등 적극적인 음식물쓰레기 줄이기 홍보 및 감량 생활화를 추진하는 사업
 - 음식물류 폐기물 발생억제 및 감량 정책 추진으로 자원순환 사회 구축

□ 음식물류 폐기물 발생억제 유도를 위한 남구민 교육 및 홍보

- 시행여부: 이행완료
- 시행부서: 자원순환과
- 시행일시: 2019년
- 사업경과
 - 오륙도 여성대학 주부대상으로 음식물쓰레기 줄이기, 재활용품 분리배출, 1회용품 줄이기 등 자원순환 정책에 대하여 홍보, 음식물쓰레기 배출방법 홍보 및 배출방법 홍보, 재활용품 분리 배출방법 홍보, 1회용품 줄이기 홍보 사업
 - 남구민 참여를 통한 자원 재활용 및 분리배출 활성화



<그림 9> 음식물류 폐기물 발생억제 유도를 위한 남구민 교육 및 홍보

□ 음식물류 폐기물 제로화 사업

○ 시행여부: 이행완료

○ 시행부서: 자원순환과

○ 시행일시: 2019년 12월

○ 사업경과

- 음식물류 폐기물의 감량화를 위한 RFID기반 생물학적 재활용시설 보급 지원 추진에 따른 생물학적 재활용시설 설치 완료
- 감량기 부산물 발생 및 기기작동 주기적 관리 및 남구민 교육 시행



<그림 10> 음식물류 폐기물 제로화 사업

□ 자원 재활용 및 효율적인 분리배출 체계 구축

○ 시행여부: 이행완료

○ 시행부서: 자원순환과

○ 시행일시: 2016 ~ 2017년, 2020년

○ 사업경과

- 자원재활용 체계 확립을 위한 음식물쓰레기 종량제 및 재활용 분리배출 홍보 동영상 상영하여 음식물쓰레기 발생 억제 및 쓰레기 재활용 주민의식을 고취
- 공동주택 불연성 쓰레기 분리수거함 관리사항 안내
- 재활용품 수거 시 재활용품별 분리배출 미이행, 일반쓰레기 혼입되어 있는 경우 “수거 거부” 할 수 있음 명시하여 남구민들이 홍보하여 재활용품의 원활한 배출 협조 요청
- 재활용품 수집 경진대회를 통하여 분리배출 관련 홍보 및 교육 시행



<그림 11> 자원 재활용 및 효율적인 분리배출 체계 구축

□ 폐전지 및 폐형광등 분리수거함 유지관리 보수

- 시행여부: 이행완료
- 시행부서: 자원순환과
- 시행일시: 2016 ~ 2018년, 2020년
- 사업경과
 - 동 행정복지센터 및 일반주택지역 등에 설치된 폐전지·폐형광등 분리수거함 정비, 동 행정복지센터, 일반주택지역 및 대형마트에 설치된 분리수거함의 정기적 수거 및 청결 유지 등 사후관리 협조
 - 파손, 훼손 등으로 정비가 필요한 폐전지·폐형광등 거점 분리수거함을 정비하고, 분리배출 활성화를 위하여 대학교·병원·공동주택 등에 폐전지, 폐형광등 수거함을 추가로 제작하여 배부

생활쓰레기 배출 '작은 지혜'가 필요합니다

종이팩 분리배출 안내

○종이팩 종류: 우유팩, 두유팩, 쿼츠팩 등

○배출방법: 내용물을 비우고 물로 헹군후

습면폐지와 혼합되지 않게 따로 모아 배출

○두류미분류지 교합행사

▷교합장소: 남구청 청소행정과 3층 및 각 동 주민센터 (우유팩 1kg → 두류미분류지 1개)

폐전지 분리배출 안내

○배출장소: 남구청 청소행정과(3층), 민원내(2층), 각 동 주민센터 분리수거함에 배출

○배출전지 교합행사

▷교합장소: 남구청 3층 청소행정과 (폐전지 10개 → 새전지 1개)

스티로폼 재활용 가능

박스용 폼제 스티로폼 깨끗한 폼제의 완결 품시

폐형광등 분리배출 안내

○배출방법: 형광등이 깨지지 않게 조심하여 포장용 봉지를 배출

○배출장소:

- ▷일반주택 및 대형마트 분리수거함
- ▷각 동 주민센터 분리수거함
- ▷남구청 청소행정과(3층) 분리수거함

* LED등은 제외

문의: 청소행정과 자원행정팀 (090-4451)

스티로폼 재활용 불가능

패이프 및 스티커 부착 색상 유난이 있는 것 이물질 오염 및 물에 젖은 유물

파손 용기 복사용기 7종 재활용 용기(도장제외) 과잉포장 및 스티커 부착

빈병은 현금입니다

스티커는 빈병이 파손되지 않도록 깨끗하게 하고 꼭 부착하십시오

빈병 1개 100원, 2개 200원, 3개 300원, 4개 400원, 5개 500원, 6개 600원, 7개 700원, 8개 800원, 9개 900원, 10개 1000원

<그림 12> 폐전지 및 폐형광등 분리수거함 유지 관리 보수

□ 남구 주거지 침입광 개선 사업

- 시행여부: 이행완료
- 시행부서: 안전총괄과
- 시행일시: 2019 ~ 2020년
- 사업경과
 - 보안등의 주거지 침입광 개선을 위하여 노후 보안등을 고효율LED로 광원개선
대연5동 218등, 대연6동 75등, 용호2동 17등, 용당동 126등, 문현3동 241등
 - 2019년 619등 개선완료(국비) : 용호1동 110등, 용호3동 153등, 용호4동 86등,
감만2동 270등)

□ 광고 간판 개선 사업

- 시행여부: 이행완료
- 시행부서: 도시재생과
- 시행일시: 2016 ~ 2019년
- 사업경과
 - “간판이 아름다운 부산”을 위하여 「품격 있는 간판 교체 집중추진」의 일환으로
도시품격을 현저히 떨어뜨리는 노후·미관저해간판 교체사업 추진
 - 법령위반 간판 등 시 보조금을 이용한 교체사업



<그림 13> 노후·미관저해간판 교체사업 정비 사진

라. 환경관리기반

□ 단계별 추진계획

- 환경관리기반 분야의 경우 환경개선·보호를 위해 ‘살기 좋은 남구의 활성화’, ‘지속적인 환경교육 추진’ 등을 목표로 설정하여 2개의 단위사업을 계획하였으며, 추진실적을 평가한 결과 2개 과제가 이행됨
- 남구의 환경관리기반 분야 단위사업 이행률의 경우 100%로, 계획에 따른 사업이 충실하게 이행되고 있으며 시민의 쾌적한 삶과 환경개선·보호를 위해 노력하였음

<표 6> 환경관리기반 분야 단위사업 계획 및 이행여부

단위사업명	사업내용	이행여부			
		이행 완료	수정 이행	이행 중	미이 행
살기 좋은 남구의 활성화	<ul style="list-style-type: none"> 위원회 구성 및 유지 	◎			
지속적인 환경교육 추진	<ul style="list-style-type: none"> 환경기초시설 견학 실시 환경교육 통한 전문가 양성 가정, 학교, 행정의 네트워크 구축 	◎			

□ 살기 좋은 남구의 활성화

- 시행여부: 이행완료
- 시행부서: 환경위생과
- 시행일시: 2018 ~ 2020년
- 사업경과
 - 아름다운남구21추진협의회 구성하여 쿨루프 사업 시 봉사자들 대상으로 체계적 사전교육을 실시하여 봉사효과가 극대화될 수 있도록 조치
 - 자연과 인간이 어우러진 친환경 녹색도시 남구 건설을 위해 다양한 환경보전 활동을 전개
 - 환경보전시책개발 및 보급, 환경오염행위 감시활동, 환경보전캠페인 및 지도 활동 등

- 시민모임이 각종 환경 행사에 참여하고 민간 환경감시단과 환경 오염물질 배출사업장에 대한 합동 점검을 실시하여 민·관 파트너십을 통한 구민참여 행정을 구현
- 자연보호지도위원 남구협의회 등 환경적으로 건전하고 지속가능한 남구 개발을 위하여 경제, 사회, 환경이 상호보완적으로 협력하는 방향으로 환경 행정을 추진함



<그림 14> 아름다운 남구21 추진협의회 정기회

□ 지속적인 환경교육 추진

- 시행여부: 이행완료
- 시행부서: 환경위생과, 자원순환과
- 시행일시: 2016 ~ 2019년
- 사업경과
 - 재활용품의 올바른 분리배출 방법 남구민 홍보 적극 협조
 - 국내 선진기관 견학(거제시 환경사업소 자원순환시설) 및 산업 시찰(거제시 일원)
 - 공중화장실 시설개선 관련 선진지를 견학하고 관리 사례 결과 보고
 - Eco-School 환경체험 교실 운영, 미세먼지 파수꾼 리더과정 운영
 - 가정, 학교, 행정의 네트워크 구축, 환경교육을 통한 전문가 양성



<그림 15> 지속적인 환경교육 추진

마. 미이행 사업 원인 및 대책

□ 원인 및 문제점

- 국가 또는 부산시에서 추진하는 사업 계획 다수 확인
 - 남구에서 주도적으로 추진하는 사업 발굴 및 선별 필요
- 업무 이관 확인 및 부서별 업무에 부합하는 사업으로 추진 필요
 - 계획 수립 시 주관부서 및 협조부서의 역할 명확화 요구
- 예산 미확보 등으로 현실적으로 추진이 불가능한 사업 고려
 - 장기 사업계획이지만 현실적인 실현 가능성을 고려한 계획 수립 고려

□ 대책

- 관련 부서 사업설명회 우선 추진
 - 사업설명회 개최(05/31)로 부서별 업무분장 확인, 계획 수립 방향 제시
 - 직전계획 중 우수 사업 결과 발굴, 미이행 사업의 애로사항 및 문제점 검토
- 단위사업 내 주관부서 및 협조부서 기재
 - 중간보고 시 세부 단위사업의 주관부서 및 업무분담에 대한 의견 수렴
- 신규 단위사업의 경우 부서 실무자의 의견을 우선적으로 고려
 - 신규 사업의 경우, 해당 부서 담당자의 의견을 적극 고려하여 실현가능성을 검토

