세 출 예 산 사 업 명 세 서

2019년도 본예산 일반회계 자원순환과

부서: 자원순환과
정책: 자원순환과 폐기물 감량
단위: 쾌적한 생활환경 조성 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
자원순환과	41,855,924	36,332,977	5,522,947
	국 838,000		
	도 2,000		
	시 41,015,924		
자원순환과 폐기물 감량	38,041,441	32,700,566	5,340,875
	국 838,000		
	도 2,000		
	시 37,201,441		
쾌적한 생활환경 조성	9,543,534	9,073,615	469,919
깨끗한 시가지 조성	30,766	28,939	1,827
101 인건비	8,616	7,829	787
04 기간제근로자등보수	8,616	7,829	787
○각종 행사장 쓰레기 청소 인건비	8,616		
-기본급 8,350원*8시간*30명*4일	8,016		
-간식비 5,000원*30명*4일	600		
201 일반운영비	1,650	1,650	0
01 사무관리비	1,650	1,650	0
○국토대청소 운동 추진장비 구입	1,650		
206 재료비	8,000	6,960	1,040
01 재료비	8,000	6,960	1,040
○가로정비용 청소용품 구입	8,000		
301 일반보상금	2,500	2,500	0
09 행사실비보상금	2,500	2,500	0
○국토대청소 참여자 실비보상	2,500		
303 포상금	10,000	10,000	0
01 포상금	10,000	10,000	0
○범시민 국토대청소운동 우수기관 포상	10,000		
쾌적한 생활환경 조성 운영지원	46,300	21,900	24,400
201 일반운영비	24,300	20,300	4,000
01 사무관리비	16,300	16,300	0
○일반수용비	16,300		
02 공공운영비	8,000	4,000	4,000
○시설장비유지비	8,000		
203 업무추진비	2,000	1,600	400
03 시책추진업무추진비	2,000	1,600	400
○생활폐기물 배출 시책추진	2,000		
207 연구개발비	20,000	0	20,000
02 전산개발비	20,000	0	20,000
○손쉽고 빠른 배출방법 어플리케이션 제작	20,000		

부서: 자원순환과
정책: 자원순환과 폐기물 감량
단위: 쾌적한 생활환경 조성 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
생활폐기물 수집운반 처리	8,459,566	8,060,042	399,524
101 인건비	11,956	0	11,956
04 기간제근로자등보수	11,956	0	11,956
○대형폐가전 집하장 작업인부	11,956		
-기본급 8,350원*8시간*1명*120일	8,016		
-주유급휴일수당 8,350원*8시간*1명*50일	3,340		
-간식비 5,000원*1명*120일	600		
201 일반운영비	13,610	3,080	10,530
01 사무관리비	13,610	3,080	10,530
○생활폐기물 수집운반 대행업체 시민평가단 수당	3,450		
-현장활동 70,000원*15명*3회	3,150		
-회의참석 20,000원*15명*1회	300		
○생활폐기물 수집운반 대행업체 평가위원 수당 70,000원*8명*1회	560		
○임차료	9,600		
207 연구개발비	43,000	30,000	13,000
01 연구용역비	43,000	30,000	13,000
○2020~21년도 생활폐기물 수집운반 대행용역 원가산정용역	18,000		
○2019년도 생활폐기물 수집운반 사후원가 검토 용역	10,000		
○생활폐기물 수집운반 대행 평가용역	15,000		
307 민간이전	8,391,000	8,026,962	364,038
05 민간위탁금	8,391,000	8,026,962	364,038
○생활폐기물 및 재활용품 수집운반 대행 민간위탁	5,286,000		
○대형폐기물 수집운반 대행 민간위탁	587,000		
○음식물류폐기물 수집운반 대행 민간위탁	2,518,000		
쓰레기 불법처리 단속 및 예방	101,346	94,438	6,908
101 인건비	27,957	25,301	2,656
04 기간제근로자등보수	27,957	25,301	2,656
○쓰레기 불법투기 단속 인건비	27,957		
-기본급 8,350원*4시간*27명*23일	20,742		
-주유급휴일수당 8,350원*4시간*27명*8일	7,215		
201 일반운영비	24,896	28,184	△3,288
01 사무관리비	9,320	12,608	△3,288
○일반수용비	7,120		
○임차료	2,000		
○피복비	200		
02 공공운영비	15,576	15,576	0

부서: 자원순환과
정책: 자원순환과 폐기물 감량
단위: 쾌적한 생활환경 조성 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○공공요금 및 제세	15,576		
301 일반보상금	24,493	16,953	7,540
08 사회복무요원보상금	22,493	14,953	7,540
○사회복무요원보상금	22,493		
-기본급 405,700원*3명*12월	14,606		
-중식비 8,000원*3명*248일	5,952		
-교통비 2,600원*3명*248일	1,935		
12 기타보상금	2,000	2,000	0
○공익신고 보상금	1,000		
○사업장폐기물 불법처리 신고 보상금	1,000		
401 시설비및부대비	24,000	24,000	0
01 시설비	24,000	24,000	0
○생활폐기물 불법투기 감시카메라 설치 4,000,000원*6대	24,000		
쓰레기 종량제 시행	905,556	868,296	37,260
201 일반운영비	8,020	8,020	0
01 사무관리비	4,000	4,000	0
○쓰레기 종량제 봉투 동판대 제작	2,000		
○종량제봉투 판매소 표지판 제작	2,000		
02 공공운영비	4,020	4,020	0
○공공요금 및 제세	4,020		
206 재료비	897,536	847,576	49,960
01 재료비	897,536	847,576	49,960
○쓰레기 종량제 봉투 제작	837,678		
-3ℓ 30원*55,000매*12월	19,800		
-5ℓ 33원*60,000매*12월	23,760		
-10ℓ 42원*170,000매*12월	85,680		
-20ℓ 60원*280,000매*12월	201,600		
-30ℓ 85원*27,000매*12월	27,540		
-50ℓ 125원*55,500매*12월	83,250		
-100ℓ 220원*12,000매*12월	31,680		
-30ℓ (마대) 470원*2,800매*12월	15,792		
-50ℓ (마대) 480원*59,000매*12월	339,840		
-100ℓ (마대) 520원*1,400매*12월	8,736		
○전입자용 종량제 봉투 인증스티커 제작 120원*15,000매	1,800		
○바코드 인쇄비	58,058		
-낱장 6원*659,500매*12월	47,484		
-이너팩 라벨 16.5원*33,000매*12월	6,534		
-박스 라벨 198원*1,700매*12월	4,040		
생활폐기물의 처리기반 구축	27,855,527	22,855,171	5,000,356

부서: 자원순환과
정책: 자원순환과 폐기물 감량
단위: 생활폐기물의 처리기반 구축 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
	국 836,000 시 27,019,527		
생활폐기물 처리기반구축 운영지원	1,700	1,500	200
203 업무추진비	1,700	1,500	200
03 시책추진업무추진비	1,700	1,500	200
○폐기물 처리 및 감량 시책 추진	1,700		
유산폐기물매립장 관리.운영	252,500	692,200	△439,700
201 일반운영비	135,000	0	135,000
02 공공운영비	135,000	0	135,000
○공공요금 및 제세	135,000		
401 시설비및부대비	75,000	691,000	△616,000
01 시설비	75,000	690,000	△615,000
○차량번호인식 시스템 설치	35,000		
○샤워실 설치	40,000		
405 자산취득비	42,500	0	42,500
01 자산및물품취득비	42,500	0	42,500
○유산폐기물매립장 방역,살수차량 구입	42,500		
자원회수시설 관리.운영	19,258,811	15,120,058	4,138,753
201 일반운영비	4,121,811	3,536,258	585,553
01 사무관리비	265,611	107,100	158,511
○환경기초시설 홍보물 제작	1,500		
○열분해용융 및 소각기술 세미나 참석 등록비 50,000원*2회*2명	200		
○신재생에너지 공급인증서(REC) 발급수수료 25,000원*12월	300		
○자원회수시설 사무실 임차료 3,900,000원*12월	46,800		
○양산타워건물평가 감정수수료	2,000		
○자원회수시설 기술진단	214,811		
02 공공운영비	3,856,200	3,429,158	427,042
○자원회수시설 환경책임보험료	4,000		
○자원회수시설 여열발전설비 에너지절약 성과배분계약 상환금	780,000		
○자원회수시설 공공요금	2,550,000		
○온실가스 배출권 매입	183,700		
○폐기물처분부담금	338,500		
207 연구개발비	119,000	19,000	100,000
01 연구용역비	119,000	19,000	100,000
○자원회수시설관리 위탁관리 운영비 산정 용역	19,000		
○자원회수시설 환경상영향조사	100,000		
307 민간이전	14,897,000	11,564,800	3,332,200

부서: 자원순환과
정책: 자원순환과 폐기물 감량
단위: 생활폐기물의 처리기반 구축 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
05 민간위탁금	14,897,000	11,564,800	3,332,200
○자원회수시설관리 민간위탁 운영비	14,897,000		
405 자산취득비	121,000	0	121,000
01 자산및물품취득비	121,000	0	121,000
○자원회수시설 크레인차량 구입	121,000		
바이오가스화시설 관리운영	4,570,845	3,976,213	594,632
201 일반운영비	831,490	794,600	36,890
02 공공운영비	831,490	794,600	36,890
○바이오가스화시설 공공요금	831,490		
207 연구개발비	19,000	134,713	△115,713
01 연구용역비	19,000	134,713	△115,713
○양산바이오가스화시설 위탁운영비 원가산정 용역	19,000		
307 민간이전	3,720,355	3,024,000	696,355
05 민간위탁금	3,720,355	3,024,000	696,355
○바이오가스화시설 민간위탁 운영비(낙동강수계기금 178,769천원)	3,720,355		
-바이오가스화시설 민간위탁 운영비	3,161,544		
-침출수처리시설 위탁 운영비	423,758		
-LFG가스이용시설 위탁 운영비	135,053		
하천 및 하구쓰레기 정화사업	48,571	54,000	△5,429
	국 34,000		
	시 14,571		
401 시설비및부대비	48,571	54,000	△5,429
	국 34,000		
	시 14,571		
01 시설비	48,571	54,000	△5,429
○하천 및 하구쓰레기 정화사업(낙동강수계기금 6,400천원)	48,571		
	국 34,000		
	시 14,571		
주민편익시설관리	84,700	200	84,500
201 일반운영비	200	200	0
01 사무관리비	200	200	0
○강서주민편익시설 위수탁 협약 인증수수료 등	200		
401 시설비및부대비	49,000	0	49,000
01 시설비	49,000	0	49,000
○강서주민편익시설 온수탱크 철거 및 설치	22,000		
○강서주민편익시설 저수조 철거 및 설치	22,000		
○강서주민편익시설 염소투입기 제작 설치	5,000		
405 자산취득비	35,500	0	35,500

부서: 자원순환과
정책: 자원순환과 폐기물 감량
단위: 생활폐기물의 처리기반 구축 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
01 자산및물품취득비	35,500	0	35,500
○러닝머신 3,550,000원*10대	35,500		
유산폐기물매립장 토사제방 설치	3,504,000	0	3,504,000
	국 802,000		
	시 2,702,000		
401 시설비및부대비	3,504,000	0	3,504,000
	국 802,000		
	시 2,702,000		
01 시설비	3,500,000	0	3,500,000
○유산폐기물매립장 토사제방 설치	3,500,000		
	국 802,000		
	시 2,698,000		
03 시설부대비	4,000	0	4,000
○유산폐기물매립장 토사제방 설치 부대비	4,000		
폐기물처리시설 사후관리	14,800	14,800	0
401 시설비및부대비	14,800	14,800	0
01 시설비	14,800	14,800	0
○원광개발㈜ 폐기물처리시설 사후관리 용역	14,800		
-옹벽 및 성토제방 계측관리	4,800		
-제초작업 등 환경정비	10,000		
생활자원회수센터 관리운영	119,600	0	119,600
201 일반운영비	119,600	0	119,600
01 사무관리비	53,600	0	53,600
○재활용품 매각관리 온비드 수수료	3,600		
○폐필름 운반비	50,000		
02 공공운영비	66,000	0	66,000
○공공요금 및 제세	66,000		
자원순환 자립기반 구축	642,380	771,780	△129,400
	국 2,000		
	도 2,000		
	시 638,380		
농촌폐비닐 수거보상금 지원	28,000	25,200	2,800
	국 2,000		
	도 2,000		
	시 24,000		
301 일반보상금	28,000	25,200	2,800
	국 2,000		
	도 2,000		
	시 24,000		
12 기타보상금	28,000	25,200	2,800
○농촌폐비닐 수거보상금	28,000		
	국 2,000		
	도 2,000		

부서: 자원순환과
정책: 자원순환과 폐기물 감량
단위: 자원순환 자립기반 구축 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
	시 24,000		
음식물류폐기물의 안정적 관리	552,360	528,460	23,900
201 일반운영비	760	760	0
01 사무관리비	760	760	0
○음식물류폐기물 발생억제계획 평가위원 수당 70,000원*8명*1회	560		
○음식물류폐기물 관련 워크숍 참석 등록비 50,000원*2명*2회	200		
203 업무추진비	1,700	0	1,700
03 시책추진업무추진비	1,700	0	1,700
○음식물류폐기물 처리 업무관련 시책추진	1,700		
206 재료비	35,100	34,200	900
01 재료비	35,100	34,200	900
○음식물류폐기물 납부필증 제작비	35,100		
207 연구개발비	10,000	0	10,000
01 연구용역비	10,000	0	10,000
○음식물류폐기물 발생 억제 계획 수립 용역	10,000		
301 일반보상금	32,800	21,500	11,300
12 기타보상금	32,800	21,500	11,300
○RFID기반 음식물류폐기물 종량기기 청결유지비	22,800		
○음식물류쓰레기 줄이기 우수공동주택 시상품	10,000		
-최우수 1,500,000원*3개소	4,500		
-우수 1,200,000원*3개소	3,600		
-장려 950,000원*2개소	1,900		
401 시설비및부대비	100,000	100,000	0
01 시설비	100,000	100,000	0
○RFID기반 음식물류폐기물 종량기기 전기공사 500,000원*200대	100,000		
402 민간자본이전	52,000	52,000	0
01 민간자본사업보조(자체재원)	52,000	52,000	0
○음식물류폐기물 감량기기 설치 보조금 지원	52,000		
-가정용 300,000원*150대	45,000		
-사업용 700,000원*10대	7,000		
405 자산취득비	320,000	320,000	0
01 자산및물품취득비	320,000	320,000	0
○RFID기반 음식물류폐기물 종량기기 구입 1,600,000원*200대	320,000		
재활용품의 적정 관리	62,020	43,120	18,900
201 일반운영비	19,560	9,560	10,000

부서: 자원순환과
정책: 자원순환과 폐기물 감량
단위: 자원순환 자립기반 구축 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
01 사무관리비	19,560	9,560	10,000
○일반수용비	19,560		
203 업무추진비	1,600	0	1,600
03 시책추진업무추진비	1,600	0	1,600
○재활용품 업무 관련 시책추진	1,600		
206 재료비	27,180	29,880	△2,700
01 재료비	27,180	29,880	△2,700
○재활용품 수거용 그물망 등 구입	27,180		
-재활용품 수거용 그물망 3,300원*4,100매	13,530		
-재활용품 분리수거대 400,000원*15조	6,000		
-폐형광등 운반함 55,000원*30개	1,650		
-폐형광등 수거함 35,000원*100개	3,500		
-폐건전지 수거함 25,000원*100개	2,500		
301 일반보상금	13,680	3,680	10,000
09 행사실비보상금	2,680	2,680	0
○시민알뜰나눔마당 행사관련자 보상 8,000원*20명*7회	1,120		
○재활용품 및 음식물류폐기물 분리배출 등 홍보요원 보상 8,000원*39명*5회	1,560		
12 기타보상금	11,000	1,000	10,000
○빈용기보증금 반환거부 신고 보상금 10,000원*100회	1,000		
○재활용품 분리배출 우수공동주택 시상품	10,000		
-500세대 이상 325,000원*20개소	6,500		
-500세대 미만 175,000원*20개소	3,500		
행정운영경비(자원순환과)	2,879,923	2,748,652	131,271
인력운영비(자원순환과)	2,770,295	2,650,920	119,375
인력운영비(자원순환과)	2,770,295	2,650,920	119,375
101 인건비	2,770,295	2,650,920	119,375
01 보수	51,330	44,262	7,068
○시간외 근무수당	51,330		
-6급 11,401원*5명*25시간*12월	17,102		
-7급 10,229원*5명*25시간*12월	15,344		
-8급 9,246원*5명*25시간*12월	13,869		
-9급 8,357원*2명*25시간*12월	5,015		
03 무기계약근로자보수	2,718,965	2,606,658	112,307
○환경미화원 인건비	2,718,965		
-기본급	1,324,116		
· 3년이상 1,825,000원*1명*12월	21,900		
· 4년이상 1,846,000원*5명*12월	110,760		
· 5년이상 1,868,000원*7명*12월	156,912		

부서: 자원순환과
정책: 행정운영경비(자원순환과)
단위: 인력운영비(자원순환과)

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
· 8년이상 1,931,000원*1명*12월	23,172		
· 9년이상 1,953,000원*1명*12월	23,436		
· 10년이상 1,974,000원*1명*12월	23,688		
· 11년이상 1,995,000원*3명*12월	71,820		
· 12년이상 2,016,000원*2명*12월	48,384		
· 13년이상 2,037,000원*3명*12월	73,332		
· 14년이상 2,059,000원*4명*12월	98,832		
· 15년이상 2,080,000원*5명*12월	124,800		
· 16년이상 2,101,000원*5명*12월	126,060		
· 17년이상 2,122,000원*5명*12월	127,320		
· 19년이상 2,165,000원*3명*12월	77,940		
· 20년이상 2,186,000원*2명*12월	52,464		
· 22년이상 2,231,000원*2명*12월	53,544		
· 23년이상 2,253,000원*1명*12월	27,036		
· 24년이상 2,275,000원*1명*12월	27,300		
· 25년이상 2,298,000원*1명*12월	27,576		
· 26년이상 2,320,000원*1명*12월	27,840		
-상여금	623,880		
· 기말수당 1,412,556,000원/12월*50%*4회	235,426		
· 정근수당 1,412,556,000원/12월*40%*2회	94,171		
· 체력단련비 1,412,556,000원/12월*50%*5회	294,283		
-가족수당	77,760		
· 배우자 40,000원*54명*12월	25,920		
· 존비속 80,000원*54명*12월	51,840		
-정액급식비 130,000원*54명*12월	84,240		
-명절휴가비 1,412,556,000원/12월*120%	141,256		
-연장·야간·휴일수당	405,122		
· 연장수당 13,569원*30시간*54명*12월	263,782		
· 야간수당 4,523원*28시간*54명*12월	82,066		
· 휴일수당 108,555원*3일*54명	17,586		
· 연차유급휴가수당 77,200원*54명*10일	41,688		
-자녀학비 보조수당	35,591		
· 고등학생 468,300원*19명*4회	35,591		
-반장수당 30,000원*7명*12월	2,520		
-피복비 400,000원*54명*1회	21,600		
-폐형광등 처리 관외출장 여비 30,000원*4명*2회*12월	2,880		
기본경비(자원순환과)	109,628	97,732	11,896
기본경비(자원순환과)	109,628	97,732	11,896
201 일반운영비	35,108	37,252	△2,144
01 사무관리비	33,128	34,072	△944

부서: 자원순환과
정책: 행정운영경비(자원순환과)
단위: 기본경비(자원순환과) (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○일반수용비	22,760		
○급량비	10,368		
02 공공운영비	1,980	3,180	△1,200
○공공요금 및 제세	1,980		
202 여비	69,120	55,680	13,440
01 국내여비	69,120	55,680	13,440
○기본업무수행 관내출장 여비 250,000원*18명*12월	54,000		
○업무추진 관외출장 여비 70,000원*18명*12월	15,120		
203 업무추진비	4,200	3,600	600
04 부서운영업무추진비	4,200	3,600	600
○부서운영업무추진비 350,000원*12월	4,200		
204 직무수행경비	1,200	1,200	0
01 직책급업무수행경비	1,200	1,200	0
○직책급업무수행경비(과장) 100,000원*12월	1,200		
재무활동(자원순환과)	900,724	883,759	16,965
내부거래지출(자원순환과)	900,724	883,759	16,965
폐기물처리시설 주변지역 주민지원	900,724	883,759	16,965
702 기금전출금	900,724	883,759	16,965
01 기금전출금	900,724	883,759	16,965
○폐기물처리시설 주변지역 주민지원기금 전출금	900,724		
-시 출연금	100,000		
-쓰레기 종량제봉투판매대금의 10%	550,570		
-음식물납부필증 판매대금의 10%	126,915		
-폐기물반입수수료의 10%	123,239		
재무활동(자원순환과)	33,836	0	33,836
보전지출(자원순환과)	33,836	0	33,836
국도비 반환금	33,836	0	33,836
802 반환금기타	33,836	0	33,836
01 국고보조금반환금	29,360	0	29,360
○국비 집행잔액 반환금	29,360		
02 시·도비보조금반환금	4,476	0	4,476
○도비 집행잔액 반환금	4,476		