

# 세 출 예 산 사 업 명 세 서

부서: 환경사업소  
 정책: 하수도 관리  
 단위: 하수처리시설 운영

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
환경사업소	10,436,566	15,284,787	△4,848,221
	국 5,474,000 4,962,566		
하수도 관리	7,924,915	12,537,700	△4,612,785
	국 3,770,000 4,154,915		
하수처리시설 운영	905,480	1,540,178	△634,698
효율적인 환경사업소 운영	46,591	35,841	10,750
201 일반운영비	14,291	13,541	750
01 사무관리비	4,965	4,215	750
< 일반수용비 >	0		
○ 청소용품 구입           25,000 * 20종 * 2회	1,000		
< 피복비 >	0		
○ 작업복 구입           75,000 * 7명 * 1회	525		
○ 동잠바 구입           80,000 * 7명 * 1회	560		
○ 작업화 구입           40,000 * 7명 * 1회	280		
○ 위생복 구입           40,000 * 2명 * 1회	80		
< 급량비 >	0		
○ 하수처리시설관리업무 추진 7,000 * 5명 * 72일	2,520		
02 공공운영비	9,326	9,326	0
< 연료비 >	0		
○ 사무동 냉·난방 유류 905 * 92리터 * 100일	8,326		
< 시설장비유지비 >	0		
○ 청사 및 관리사 시설장비 유지 1,000,000 * 1식	1,000		
202 여비	4,000	5,000	△1,000
01 국내여비	4,000	5,000	△1,000
○ 환경사업소 관리업무 추진 20,000 * 5명 * 40일	4,000		
207 연구개발비	6,300	0	6,300
02 전산개발비	6,300	0	6,300
○ 계약프로그램 유지관리   200,000 * 12월	2,400		
○ 적격심사 프로그램 구입   3,900,000 * 1식	3,900		
401 시설비및부대비	22,000	17,000	5,000
01 시설비	22,000	17,000	5,000
○ 관리동 건물외벽청소       6,000,000 * 1식	6,000		
○ 청사 및 관리사 보수       10,000,000 * 1식	10,000		
○ 하수처리시설 관리사 보일러 교체 1,000,000 * 4대	4,000		

부서: 환경사업소  
 정책: 하수도 관리  
 단위: 하수처리시설 운영

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○ 하수처리시설 관리자 노후씽크대 교체 2,000,000 * 1개소	2,000		
친환경 녹지경관 조성	46,632	48,873	△2,241
101 인건비	14,592	13,833	759
04 기간제근로자등보수	14,592	13,833	759
○ 조경과 시설관리 및 준설 33,740 * 4명 * 45일	6,074		
○ 잔디관리 33,740 * 2명 * 100일	6,748		
○ 4대 보험료 12,822,000 * 13.8%	1,770		
201 일반운영비	4,260	4,260	0
02 공공운영비	4,260	4,260	0
< 연료비 >	0		
○ 자주식 예취기 유류비 1,500 * 20리터 * 11일 * 2회	660		
○ 승차식 잔디깎기 유류비 1,500 * 20리터 * 10일 * 2회	600		
< 시설장비유지비 >	0		
○ 조경기계 유지관리 125,000 * 4종	500		
○ 사업소관리 중기 임차료 500,000 * 5회	2,500		
202 여비	1,280	1,280	0
01 국내여비	1,280	1,280	0
○ 잔디 및 조경관리 추진 20,000 * 4명 * 16일	1,280		
206 재료비	6,500	6,500	0
01 재료비	6,500	6,500	0
○ 조경관리유기질비료·해충방제제 600,000 * 5종	3,000		
○ 조경용 유실수(매실나무 외 4종) 20,000 * 5종 * 20개	2,000		
○ 사업소주변 꽃길조성용 종자 500,000 * 3종	1,500		
401 시설비및부대비	20,000	20,000	0
01 시설비	20,000	20,000	0
○ 조경수유지관리(전정, 방제등)	5,000		
- 전정 700 * 5,000주	3,500		
- 약제 및 비료 500 * 3,000주	1,500		
○ 잡초제거 및 조경수 관리 5,000,000 * 2회	10,000		
○ 유휴잔디부지 관리(영양공급 등) 5,000,000 * 1회	5,000		
전기·계장·기계설비 운영관리	453,972	1,100,346	△646,374
201 일반운영비	158,912	149,532	9,380
01 사무관리비	18,532	2,520	16,012
< 일반수용비 >	0		

부서: 환경사업소  
 정책: 하수도 관리  
 단위: 하수처리시설 운영

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○ 중앙통제실 전산소모품 토너 등 180,000 * 3종 * 2회	1,080		
○ 공공기관 소방정밀검사 1,200,000 * 1회	1,200		
○ 전기시설물, 정기 및 수시검사 수수료 1,000,000 * 2회	2,000		
○ 전력기술협회 안전관리자 협회비 200,000 * 1회	200		
○ 산업안전관리자 연회비 300,000 * 1회	300		
○ 하수처리시설 전기안전관리 대행수수료 511,000 * 12월	6,132		
○ 위험물안전관리 협회비 50,000 * 1회	50		
○ 방화관리자교육 협회비 50,000 * 1회	50		
○ 위험기계 법적검사료 200,000 * 1회	200		
○ 전기 안전 감시시스템 사용료 200,000 * 2개소 * 12월	4,800		
< 급량비 >	0		
○ 하수처리시설 전기 및 안전관리업무 추진 7,000 * 5명 * 72일	2,520		
02 공공운영비	140,380	147,012	△6,632
< 공공요금및제세 >	0		
○ 하수처리시설 전기요금	139,560		
- 기본료 6,000 * 400kW * 12월	28,800		
- 사용료 71 * 130,000kW * 12월	110,760		
< 시설장비유지비 >	0		
○ 소방시설물 정비 및 교체 20,000 * 41개	820		
206 재료비	3,600	3,600	0
01 재료비	3,600	3,600	0
○ 기계설비 구리스 및 벨트 40,000 * 40통	1,600		
○ 배전제어부품 등	2,000		
- 입출력카드, 신호변환기 등 1,000,000 * 1식	1,000		
- 전등, 타이머, 스위치류 등 50,000 * 20개	1,000		
307 민간이전	39,960	0	39,960
05 민간위탁금	39,960	0	39,960
○ 수질TMS 유지보수 위탁관리 3,330,000 * 12월	39,960		
401 시설비및부대비	251,500	947,214	△695,714
01 시설비	251,500	947,214	△695,714
○ 전기설비보수(특고압, MCC반 등)	8,500		
- 특고압 및 MCC반 등 5,000,000 * 1식	5,000		
- 저압설비정비 3,500,000 * 1식	3,500		
○ 기계설비정비	96,000		
- 회전원판설비(R.B.C) 정비(베어링 등) 10,000,000 * 3대	30,000		

부서: 환경사업소  
 정책: 하수도 관리  
 단위: 하수처리시설 운영

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
- 유량조정조 교반기 6,000,000 * 1대	6,000		
- 수문류 보수 5,000,000 * 10개소	50,000		
- 일반기계정비(모터,콘베어등) 10,000,000 * 1식	10,000		
o 유량조정조 및 펌프동 준설 100,000 * 70㎡	7,000		
o 시설물 보수 130,000	130,000		
- 시설물 균열 보수 60,000,000 * 1식	60,000		
- 누수 보수 30,000,000 * 1식	30,000		
- 철구조물 부식 보수 20,000,000 * 1식	20,000		
- 건축물 페인트 작업 20,000,000 * 1식	20,000		
o 펌프설비 보수(유입펌프동 등) 500,000 * 20종	10,000		
수질관리	67,506	47,147	20,359
101 인건비	2,766	2,622	144
04 기간제근로자등보수	2,766	2,622	144
o 하수. 분뇨 협잡물제거 작업 33,740 * 3명 * 24일	2,430		
o 4대 보험료 2,430,000 * 13.8%	336		
201 일반운영비	11,000	1,765	9,235
01 사무관리비	11,000	1,765	9,235
< 일반수용비 >	0		
o 하수성분 검사수수료 250,000 * 4회	1,000		
o 방류수 수질유지 보전금 5,000,000 * 2회	10,000		
202 여비	2,400	4,000	△1,600
01 국내여비	2,400	4,000	△1,600
o 수처리업무 추진 20,000 * 4명 * 30일	2,400		
206 재료비	24,480	24,760	△280
01 재료비	24,480	24,760	△280
o 실험약품(황산외 29종) 500,000 * 10회	5,000		
o 실험용 초자기구	6,520		
- 분주기 500,000 * 2개	1,000		
- BOD병외 6종 1,000,000 * 2회	2,000		
- 패트리디쉬접시 160,000 * 12월	1,920		
- 석영셀 200,000 * 1조 * 4회	800		
- BOD계측기멤브레인필터 400,000 * 1조 * 2회	800		
o 방류수 소독약품 180 * 4,000kg * 12월	8,640		
o 응집제(폴리염화알루미늄) 300 * 1,200 l * 12월	4,320		
401 시설비및부대비	16,000	6,500	9,500
01 시설비	16,000	6,500	9,500
o 소독시설 장비 보수 5,000,000 * 1식	5,000		

부서: 환경사업소  
 정책: 하수도 관리  
 단위: 하수처리시설 운영

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	○ 응집시설 보수 5,000,000 * 1식	5,000		
	○ 실험실 기자재 수리(인큐베이터외 30종) 2,000,000 * 1식	2,000		
	○ 실험실 창 블라인드 설치 4,000,000 * 1식	4,000		
	405 자산취득비	10,860	7,500	3,360
	01 자산및물품취득비	10,860	7,500	3,360
	○ 이동형 공기정화기 5,000,000 * 1식	5,000		
	○ 피펫 세척기 3,500,000 * 1식	3,500		
	○ 건조기 2,000,000 * 1식	2,000		
	○ 채수용 자전거 360,000 * 1대	360		
	환경기초시설 홍보	15,440	9,000	6,440
	201 일반운영비	5,440	4,000	1,440
	01 사무관리비	4,440	3,000	1,440
	< 일반수용비 >	0		
	○ 환경기초시설 방문객 홍보물 제작 1,000 * 3,000매	3,000		
	○ 환경기초시설 교육장용 등 정수기 임대 40,000 * 3대 * 12월	1,440		
	02 공공운영비	1,000	1,000	0
	○ 환경교육장시설 장비유지비(프로젝터외6종) 1,000,000 * 1식	1,000		
	401 시설비및부대비	10,000	5,000	5,000
	01 시설비	10,000	5,000	5,000
	○ 환경교육장 정비 10,000,000 * 1식	10,000		
	분뇨처리시설 운영 관리	75,264	68,068	7,196
	201 일반운영비	36,964	35,368	1,596
	01 사무관리비	8,056	6,460	1,596
	< 일반수용비 >	0		
	○ 수질검사 수수료	1,900		
	- 분뇨성분검사 300,000 * 2회	600		
	- 침출수성분검사 1,300,000 * 1회	1,300		
	○ 전기안전관리대행수수료 220,000 * 12월	2,640		
	○ 전기시설물 정기 및 수시검사 수수료 750,000 * 2회	1,500		
	< 급량비 >	0		
	○ 분뇨처리시설관리 업무 추진 7,000 * 4명 * 72일	2,016		
	02 공공운영비	28,908	28,908	0
	< 공공요금및제세 >	0		
	○ 분뇨처리시설 전기요금	28,908		
	- 기본료 6,000 * 250kW * 12월	18,000		
	- 사용료 60.6 * 15,000kW * 12월	10,908		

부서: 환경사업소  
 정책: 하수도 관리  
 단위: 하수처리시설 운영

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
202 여비	800	0	800
01 국내여비	800	0	800
○ 분뇨처리시설 및 침출수 업무 추진 20,000 * 1명 * 40일	800		
206 재료비	9,400	9,400	0
01 재료비	9,400	9,400	0
○ 분뇨처리시설 탈취제 약품 3,000 * 4kg * 300일	3,600		
○ 미생물활성제 4,000 * 4kg * 300일	4,800		
○ PLC제어 부품	1,000		
- 제어계측장비 등 1,000,000 * 1식	1,000		
307 민간이전	9,600	4,800	4,800
05 민간위탁금	9,600	4,800	4,800
○ 분뇨협잡물 위탁처리비 800,000 * 12회	9,600		
401 시설비및부대비	18,500	18,500	0
01 시설비	18,500	18,500	0
○ 분뇨처리시설 보수	18,500		
- 협잡물처리기 원심분리기 정비 3,000,000 * 1식	3,000		
- 전기설비 보수(특고압 및 MCC 등) 4,000,000 * 1식	4,000		
- 펌프류 등 소모품 교체(베어링,오일등) 4,000,000 * 1식	4,000		
- 분뇨처리시설 탈취시설외 10종 정비 2,250,000 * 1식	2,250		
- 침출수 브로워 보수 5,250,000 * 1식	5,250		
슬러지 처리	47,216	40,216	7,000
201 일반운영비	2,816	2,816	0
01 사무관리비	2,816	2,816	0
< 일반수용비 >	0		
○ 슬러지 성분검사 수수료 200,000 * 4회	800		
< 급량비 >	0		
○ 슬러지처리 및 시설청소 업무 추진 7,000 * 4명 * 72일	2,016		
206 재료비	3,600	3,600	0
01 재료비	3,600	3,600	0
○ 탈수용약품	3,600		
- 고분자응집제 5,000 * 60kg * 12월	3,600		
307 민간이전	20,000	20,000	0
05 민간위탁금	20,000	20,000	0
○ 하수슬러지처리 위탁처리비 100,000 * 200톤	20,000		

부서: 환경사업소  
 정책: 하수도 관리  
 단위: 하수처리시설 운영

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
401 시설비및부대비	20,800	13,800	7,000
01 시설비	20,800	13,800	7,000
○ 탈수기동 시설보수	20,800		
- 슬러지펌프 정비           1,000,000 * 4대	4,000		
- 일반펌프베어링교체       200,000 * 5대	1,000		
- 여포교체                 4,000,000 * 2대	8,000		
- 탈수시설 베어링교체       2,000,000 * 1식	2,000		
- 탈취기 탈취제교체         3,500 * 800kg	2,800		
- 자동 급수장치 배관 및 밸브정비 3,000,000 * 1식	3,000		
삼계하수종말처리장 운영관리	152,859	190,687	△37,828
101 인건비	5,376	4,015	1,361
04 기간제근로자등보수	5,376	4,015	1,361
○ 조경관리                 33,740 * 10명 * 4회	1,350		
○ 제초작업                 33,740 * 20명 * 5회	3,374		
○ 4대 보험료               4,724,000 * 13.8%	652		
201 일반운영비	72,508	170,715	△98,207
01 사무관리비	12,500	29,863	△17,363
< 일반수용비 >	0		
○ 수질검사 수수료         250,000 * 4회	1,000		
○ 전기안전 관리자 대행수수료 270,000 * 12월	3,240		
○ 슬러지 성분검사 수수료   200,000 * 4회	800		
○ 방류수 수질유지 보전금   5,000,000 * 1회	5,000		
○ 복사기 토너               50,000 * 6회	300		
○ 프린터 토너               50,000 * 6회	300		
○ 프린터 기록용지 구입       50,000 * 6회	300		
○ 청소용품 구입             150,000 * 2회	300		
< 급량비 >	0		
○ 삼계하수종말처리시설 유지관리 7,000 * 2명 * 90일	1,260		
02 공공운영비	60,008	140,852	△80,844
< 공공요금및제세 >	0		
○ 하수처리시설 고압 전기요금	53,124		
- 기본료                 6,000 * 300kw * 12월	21,600		
- 사용료                 71 * 37,000kw * 12월	31,524		
○ 하수처리시설 상하수도 요금 880 * 20톤 * 12월	212		
○ 일반전화요금             100,000 * 2회선 * 12월	2,400		
○ 행정전화 회선사용료 18,000 * 2회선 * 12월	432		

부서: 환경사업소  
 정책: 하수도 관리  
 단위: 하수처리시설 운영

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○ 웹기반 전용회선 사용료 40,000 * 8회선 * 12월	3,840		
202 여비	1,000	0	1,000
01 국내여비 ○ 삼계하수종말처리시설 업무추진 20,000 * 2명 * 25일	1,000	0	1,000
206 재료비	10,835	7,117	3,718
01 재료비 ○ 조경관리 유기질 비료 50,000 * 10포대 500 ○ 오일 및 구리스 구입 40,000 * 15통 600 ○ 황산알미늄 약품 구입 570 * 500kg 285 ○ 가성소다 약품 구입 2,100 * 500Kg 1,050 ○ 폴리머 약품 구입 5,000 * 700kg * 2회 7,000 ○ 채수병 구입 120,000 * 10박스 1,200 ○ 조경관리 기구 구입 200,000 * 1회 200	10,835	7,117	3,718
307 민간이전	55,190	2,340	52,850
05 민간위탁금 ○ 하수슬러지 위탁처리비 100,000 * 194.5톤 19,450 ○ TMS설비 위탁관리비 2,498,330 * 12월 29,980 ○ 하수혈잡물 위탁처리비 700,000 * 6회 4,200 ○ 무인경비 시스템 용역료 130,000 * 12월 1,560	55,190	2,340	52,850
401 시설비및부대비	7,950	0	7,950
01 시설비 ○ 소모성 부품 교체 6,150 - 브로워설비 오일 교체 250,000 * 5대 1,250 - 정량펌프 실링 교체 250,000 * 6대 1,500 - 펌프류 메카니칼씰 교체 400,000 * 7대 2,800 - 전동모터 베어링 교체 100,000 * 6대 600 ○ 하수도 사용료부과 시간계측기 설치 및 보수 45,000 * 40개소 1,800	7,950	0	7,950
수질오염총량관리	201,440	65,760	135,680
오염총량관리시행계획	201,440	65,760	135,680
201 일반운영비	840	5,760	△4,920
01 사무관리비 < 급량비 > 0 ○ 오염총량관리 수질분석 유지관리 7,000 * 2명 * 60일 840	840	5,760	△4,920
202 여비	600	0	600
01 국내여비 ○ 오염총량관리 업무추진 20,000 * 2명 * 15일 600	600	0	600



부서: 환경사업소  
 정책: 하수도 관리  
 단위: 수질오염총량관리

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
207 연구개발비	200,000	60,000	140,000
01 연구용역비	200,000	60,000	140,000
○ 수질오염총량관리 2단계 시행계획 수립 용역 100,000,000 * 1식	100,000		
○ 오염총량관리시행계획 이행평가 용역 100,000,000	100,000		
가축분뇨 공공처리시설	625,000	375,000	250,000
	국 500,000 군 125,000		
가축분뇨 공공처리시설 설치사업	625,000	375,000	250,000
	국 500,000 군 125,000		
401 시설비및부대비	625,000	375,000	250,000
	국 500,000 군 125,000		
01 시설비	587,625	375,000	212,625
○ 가축분뇨공공처리시설 설치 587,625,000 * 1식	587,625		
	국 500,000 군 87,625		
02 감리비	32,875	0	32,875
○ 가축분뇨공공처리시설 감리비 32,875,000 * 1식	32,875		
03 시설부대비	4,500	0	4,500
○ 가축분뇨공공처리시설 시설부대비 4,500,000 * 1식	4,500		
폐수종말처리시설 설치사업	1,241,000	1,429,000	△188,000
	국 869,000 군 372,000		
동화전자농공단지 오폐수처리장 설치	1,241,000	1,429,000	△188,000
	국 869,000 군 372,000		
401 시설비및부대비	1,241,000	1,429,000	△188,000
	국 869,000 군 372,000		
01 시설비	1,179,550	1,402,100	△222,550
○ 동화전자농공단지 오폐수처리장 설치 1,179,550,000 * 1식	1,179,550		
	국 869,000 군 310,550		
02 감리비	53,632	21,900	31,732
○ 동화전자농공단지 오폐수처리장 설치 감리비 53,632,000 * 1식	53,632		
03 시설부대비	7,818	5,000	2,818
○ 동화전자농공단지 오폐수처리장 설치 시설부 대비 7,818,000 * 1식	7,818		



부서: 환경사업소  
 정책: 하수도 관리  
 단위: 하수도 및 오폐수 관리

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
201 일반운영비	77,837	63,854	13,983
01 사무관리비	3,495	3,189	306
< 피복비 >	0		
○ 작업복 구입                 75,000 * 5명 * 1회	375		
○ 동잠바 구입                 80,000 * 5명 * 1회	400		
○ 작업화 구입                 40,000 * 5명 * 1회	200		
< 급량비 >	0		
○ 마을하수처리시설 유지관리 7,000 * 2명 * 180일	2,520		
02 공공운영비	74,342	60,665	13,677
< 공공요금및제세 >	0		
○ 마을하수처리시설 전기요금	66,782		
- 기본료             4,350 * 9kW * 38개소 * 12월	17,853		
- 사용료             58 * 1,850kW * 38개소 * 12월	48,929		
○ 마을하수처리시설 통합관리전용 회선사용료 35,000 * 18개소 * 12월	7,560		
202 여비	2,000	1,700	300
01 국내여비	2,000	1,700	300
○ 마을하수처리시설 업무추진 20,000 * 2명 * 50일	2,000		
206 재료비	2,200	1,966	234
01 재료비	2,200	1,966	234
○ 마을하수처리시설 수질검사 채수병 120,000 * 10통	1,200		
○ 마을하수처리시설 구리스 구입 40,000 * 25통	1,000		
307 민간이전	93,600	0	93,600
05 민간위탁금	93,600	0	93,600
○ 마을하수처리시설 위탁관리 300,000 * 26개소 * 12월	93,600		
401 시설비및부대비	377,220	117,060	260,160
01 시설비	373,640	117,060	256,580
○ 가인지구 마을하수처리시설 정비 8,300,000 * 1식	8,300		
○ 서동지구 마을하수처리시설 정비 3,000,000 * 1식	3,000		
○ 월정지구 마을하수처리시설 정비 20,920,000 * 1식	20,920		
○ 초동지구 마을하수처리시설 정비 4,500,000 * 1식	4,500		
○ 양유지구 마을하수처리시설 정비 11,160,000 * 1식	11,160		
○ 자풍지구 마을하수처리시설 정비 22,000,000 * 1식	22,000		

부서: 환경사업소  
 정책: 하수도 관리  
 단위: 하수도 및 오폐수 관리

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○ 남산지구 마을하수처리시설 정비 6,500,000 * 1식	6,500		
○ 죽탄지구 마을하수처리시설 정비 12,800,000 * 1식	12,800		
○ 생촌지구 마을하수처리시설 정비 15,400,000 * 1식	15,400		
○ 구적지구 마을하수처리시설 정비 20,400,000 * 1식	20,400		
○ 덕진지구 마을하수처리시설 정비 5,500,000 * 1식	5,500		
○ 부흥지구 마을하수처리시설 정비 5,500,000 * 1식	5,500		
○ 산정지구 마을하수처리시설 정비 15,250,000 * 1식	15,250		
○ 마산신흥지구 마을하수처리시설 정비 23,000,000 * 1식	23,000		
○ 장평지구 마을하수처리시설 정비 6,600,000 * 1식	6,600		
○ 구산지구 마을하수처리시설 정비 15,000,000 * 1식	15,000		
○ 동산황산지구 마을하수처리시설 정비 6,500,000 * 1식	6,500		
○ 연동남동지구 마을하수처리시설 정비 11,000,000 * 1식	11,000		
○ 신평거마지구 마을하수처리시설 정비 9,900,000 * 1식	9,900		
○ 원덕지구 마을하수처리시설 정비 4,800,000 * 1식	4,800		
○ 단전지구 마을하수처리시설 정비 15,750,000 * 1식	15,750		
○ 두월지구 마을하수처리시설 정비 21,400,000 * 1식	21,400		
○ 월산지구 마을하수처리시설 정비 28,320,000 * 1식	28,320		
○ 회신지구 마을하수처리시설 정비 20,450,000 * 1식	20,450		
○ 평촌지구 마을하수처리시설 정비 14,160,000 * 1식	14,160		
○ 신성지구 마을하수처리시설 정비 28,320,000 * 1식	28,320		
○ 마을하수처리시설 통합관리시스템 정비 7,000,000 * 1개소	7,000		
○ 마을하수처리시설 슬러지처리비 16,000 * 10톤 * 31개소	4,960		
○ 마을하수처리시설 구조물 벽화작업 1,050,000 * 5개소	5,250		
03 시설부대비	3,580	0	3,580
○ 마을하수처리시설 유지보수 3,580,000 * 1식	3,580		

부서: 환경사업소  
 정책: 하수도 관리  
 단위: 하수도 및 오폐수 관리

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
배수펌프장 유지관리	95,946	24,256	71,690
201 일반운영비	15,346	14,256	1,090
01 사무관리비	1,420	1,000	420
< 일반수용비 >	0		
○ 배수펌프장 고압전기 정기검사수수료 1,000,000 * 1회	1,000		
< 급량비 >	0		
○ 배수펌프장 유지관리 7,000 * 1명 * 60일	420		
02 공공운영비	13,926	13,256	670
< 공공요금및제세 >	0		
○ 배수펌프장 고압 전기요금	13,260		
- 기본료 6,000 * 300kw * 5월	9,000		
- 사용료 71 * 12,000kw * 5월	4,260		
○ 배수펌프장 저압 전기요금	634		
- 기본료 5,280 * 1kw * 12월	64		
- 사용료 95 * 500kw * 12월	570		
○ 배수펌프장 상하수도요금 880 * 3톤 * 12월	32		
202 여비	600	0	600
01 국내여비	600	0	600
○ 배수펌프장 업무 추진 20,000 * 1명 * 30일	600		
401 시설비및부대비	80,000	10,000	70,000
01 시설비	80,000	10,000	70,000
○ 배수펌프장 유수지 준설 5,000,000 * 2회	10,000		
○ 배수펌프장 변압기 교체 60,000,000 * 1대	60,000		
○ 배수펌프장 시설물 기계정비 10,000,000 * 1식	10,000		
농공단지 오폐수처리장 운영	65,221	55,351	9,870
101 인건비	2,305	2,185	120
04 기간제근로자등보수	2,305	2,185	120
○ 동화농공단지오폐수처리장	2,025		
- 제초작업 33,740 * 2명 * 10일	675		
- 슬러지협잡물제거작업 33,740 * 2명 * 12회	810		
- 건조장모래작업 33,740 * 2명 * 8회	540		
○ 4대보험료 2,025,000 * 13.8%	280		
201 일반운영비	8,146	6,999	1,147
01 사무관리비	1,760	512	1,248
< 일반수용비 >	0		
○ 동화농공단지 슬러지성분검사 250,000 * 2회	500		
< 급량비 >	0		

부서: 환경사업소  
 정책: 하수도 관리  
 단위: 하수도 및 오폐수 관리

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○ 동화농공단지 오폐수처리장 유지관리 7,000 * 1명 * 180일	1,260		
02 공공운영비	6,386	6,487	△101
< 공공요금및제세 >	0		
○ 동화농공단지 오폐수처리장 전기요금	5,676		
- 기본료 4,350 * 17kw * 12월	888		
- 사용료 60 * 6,650kw * 12월	4,788		
○ 동화농공단지 고지서 발송 우편요금 1,750 * 20개소 * 12월	420		
< 연료비 >	0		
○ 동화농공단지 오폐수처리장 난방비 905 * 4ℓ * 80일	290		
202 여비	1,000	0	1,000
01 국내여비	1,000	0	1,000
○ 동화농공단지 오폐수처리장 업무추진 20,000 * 1명 * 50일	1,000		
206 재료비	1,870	427	1,443
01 재료비	1,870	427	1,443
○ 동화농공단지 오폐수처리장 구리스 및 오일 40,000 * 10통	400		
○ 동화농공단지 수질검사 채수병구입 120,000 * 1박스	120		
○ 동화농공단지 방류수 소독약품 135,000 * 10톤	1,350		
307 민간이전	1,800	2,340	△540
05 민간위탁금	1,800	2,340	△540
○ 동화농공단지 오폐수처리장 무인경비시스템 용역 150,000 * 12월	1,800		
401 시설비및부대비	50,100	43,400	6,700
01 시설비	50,100	43,400	6,700
○ 동화농공단지 기계설비 정비	24,100		
- 펌프,베어링,오일등 소모품교체 1,250,000 * 7대	8,750		
- 유량계 교체 4,600,000 * 1대	4,600		
- 브로워 정비 1,850,000 * 1대	1,850		
- 펌프 배관 정비 2,500,000 * 1식	2,500		
- 스크린 설치 700,000 * 1식	700		
- 침전조(스크레퍼,감속기)정비 4,900,000 * 1식	4,900		
- 교반기 정비 400,000 * 2대	800		
○ 동화농공단지 슬러지처리비 250,000 * 4톤	1,000		
○ 동화농공단지 여과기 설치 25,000,000 * 1식	25,000		
하수도 유지관리 사업	102,861	158,065	△55,204

부서: 환경사업소  
 정책: 하수도 관리  
 단위: 하수도 및 오폐수 관리

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
101	인건비	1,383	1,311	72
04	기간제근로자등보수	1,383	1,311	72
	○ 차집관로 및 맨홀 제초작업(9.7km) 인부 33,740 * 6명 * 6일	1,215		
	○ 4대보험료 1,215,000 * 13.8%	168		
201	일반운영비	11,478	11,754	△276
01	사무관리비	4,812	4,588	224
	< 피복비 >	0		
	○ 작업복 구입 75,000 * 4명 * 1회	300		
	○ 동잠바 구입 80,000 * 4명 * 1회	320		
	○ 작업화 구입 40,000 * 4명 * 1회	160		
	< 급량비 >	0		
	○ 하수도준설업무 추진 7,000 * 4명 * 72일	2,016		
	○ 하수관거 유지관리 추진 7,000 * 4명 * 72일	2,016		
02	공공운영비	6,666	7,166	△500
	< 공공요금및제세 >	0		
	○ 하수관거시설 중계펌프장 전용회선료 35,670 * 2개소 * 12월	857		
	○ 하수도협회비 1,600,000 * 1회	1,600		
	○ 하수관거시설 중계펌프장 전기요금	4,209		
	- 기본료 4,190 * 18kW * 12월	906		
	- 사용료 64원 * 4,300kW * 12월	3,303		
401	시설비및부대비	90,000	145,000	△55,000
01	시설비	90,000	145,000	△55,000
	○ 하수도유지관리사업	90,000		
	- 하수도준설(v=250㎡) 30,000,000 * 1식	30,000		
	- 하수도 맨홀뚜껑보수 250,000 * 40개소	10,000		
	- 노후하수도정비 10,000,000 * 5개소	50,000		
하수도 사용료 부과징수		13,310	14,960	△1,650
201	일반운영비	5,160	5,160	0
01	사무관리비	2,160	2,160	0
	< 일반수용비 >	0		
	○ 하수도요금 컴퓨터용지 및 고지서 구입 66,000 * 4박스 * 4종	1,056		
	○ 하수도요금 창봉투 구입 50 * 1,000건 * 12월	600		
	< 급량비 >	0		
	○ 하수도사용료 업무추진 7,000 * 2명 * 36일	504		
02	공공운영비	3,000	3,000	0
	< 공공요금및제세 >	0		

부서: 환경사업소  
 정책: 하수도 관리  
 단위: 하수도 및 오폐수 관리

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	○ 하수도요금고지서발송 250 * 1,000건 * 12월	3,000		
	202 여비	1,700	1,700	0
	01 국내여비	1,700	1,700	0
	○ 하수도사용료 업무추진 20,000 * 1명 * 85일	1,700		
	207 연구개발비	4,200	3,600	600
	02 전산개발비	4,200	3,600	600
	○ 상.하수도 요금관리프로그램 유지관리비 700,000 * 6개월	4,200		
	401 시설비및부대비	2,250	4,500	△2,250
	01 시설비	2,250	4,500	△2,250
	○ 하수도 사용료부과 시간계측기 설치 및 보수 45,000 * 50개소	2,250		
	하수관거 및 하수종말처리장 설치	1,719,800	8,688,300	△6,968,500
		국 781,000 군 938,800		
	읍면 하수도정비사업	503,800	1,006,300	△502,500
	401 시설비및부대비	503,800	1,006,300	△502,500
	01 시설비	500,000	1,000,000	△500,000
	○ 읍면하수도정비사업(2.0km) 500,000,000 * 1식	500,000		
	03 시설부대비	3,800	6,300	△2,500
	○ 읍면하수도정비사업 추진	3,800		
	- 읍면하수도정비사업 주민참여감독비 1,300,000	1,300		
	- 읍면하수도정비사업 업무추진비 2,500,000	2,500		
	장성읍 영천처리분구 분류식하수관거정비	100,000	700,000	△600,000
	401 시설비및부대비	100,000	700,000	△600,000
	01 시설비	100,000	700,000	△600,000
	○ 장성읍 영천처리구역 분류식하수관거정비사업 기본및실시설계비(2차분) 100,000,000 * 1식	100,000		
	삼계 하수관거정비사업	1,116,000	532,000	584,000
		국 781,000 군 335,000		
	401 시설비및부대비	1,116,000	532,000	584,000
		국 781,000 군 335,000		
	01 시설비	1,068,648	519,000	549,648
	○ 삼계하수종말처리시설 하수관거 정비사업 1,068,648,000 * 1식	1,068,648		
		국 781,000 군 287,648		



부서: 환경사업소  
 정책: 하수도 관리  
 단위: 하수관거 및 하수종말처리장 설치

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
02	감리비	40,322	10,000	30,322
	○ 삼계하수종말처리시설 하수관거 정비사업 감리비 40,322,000 * 1식	40,322		
03	시설부대비	7,030	3,000	4,030
	○ 삼계하수종말처리시설 하수관거 정비사업 추진 시설부대비 7,030,000 * 1식	7,030		
소규모 공공하수도 정비사업		1,821,000	0	1,821,000
	국	1,274,000		
	군	547,000		
동화지구 소규모하수도 정비사업		968,000	0	968,000
	국	677,000		
	군	291,000		
401	시설비및부대비	968,000	0	968,000
	국	677,000		
	군	291,000		
01	시설비	960,000	0	960,000
	○ 동화지구 소규모하수도 정비사업 960,000,000	960,000		
	국	677,000		
	군	283,000		
03	시설부대비	8,000	0	8,000
	○ 동화지구 소규모하수도 정비사업 시설부대비 8,000,000	8,000		
오월지구 소규모하수도 정비사업		853,000	0	853,000
	국	597,000		
	군	256,000		
401	시설비및부대비	853,000	0	853,000
	국	597,000		
	군	256,000		
01	시설비	846,000	0	846,000
	○ 오월지구 소규모하수도 정비사업 846,000,000	846,000		
	국	597,000		
	군	249,000		
03	시설부대비	7,000	0	7,000
	○ 오월지구 소규모하수도 정비사업 시설부대비 7,000,000	7,000		
행정운영경비(환경사업소)		68,637	73,559	△4,922
인력운영비		17,508	20,419	△2,911
인력운영비		17,508	20,419	△2,911
101	인건비	13,308	16,219	△2,911
01	보수	13,308	16,219	△2,911
	< 수당 >	0		

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

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	○ 시간외근무수당 6,931 * 16명 * 10시간 * 12월	13,308		
	203 업무추진비	4,200	4,200	0
	04 부서운영업무추진비	4,200	4,200	0
	○ 30인 이하 350,000 * 12월	4,200		
	기본경비	51,129	53,140	△2,011
	기본경비	51,129	53,140	△2,011
	201 일반운영비	48,929	49,820	△891
	01 사무관리비	35,026	35,572	△546
	< 일반수용비 >	0		
	○ 행정사무용품 구입 25,000 * 40종	1,000		
	○ 전자복사기 부품 구입	1,198		
	- 드럼 외 소모성부품 450,000 * 1회	450		
	- 토너 187,000 * 1대 * 4회	748		
	○ 레이저프린터 토너 200,000 * 7대 * 2회	2,800		
	○ 팩스토너 118,000 * 1대 * 2회	236		
	○ 쓰레기봉투 구입 700 * 30매 * 12월	252		
	○ 복사용지 구입 25,000 * 6박스 * 12월	1,800		
	○ 행정봉투 구입 150 * 3,000매	450		
	○ 신문구독료	2,160		
	- 중앙지 15,000 * 4부 * 12월	720		
	- 지방지 10,000 * 12부 * 12월	1,440		
	○ 당직용 침구 및 기타용품 90,000 * 2조 * 2회	360		
	○ 환경사업소 기록보존 현상비 250 * 100매 * 12월	300		
	○ 차량정기검사 수수료 50,000 * 2회 * 2대	200		
	○ 환경법전집 추록 60,000 * 7회	420		
	< 운영수당 >	0		
	○ 당직수당 50,000 * 1명 * 477일	23,850		
	02 공공운영비	13,903	14,248	△345
	< 공공요금및제세 >	0		
	○ 전화요금	4,860		
	- 일반전화 120,000 * 2대 * 12월	2,880		
	- 행정전화 회선사용료 25,000 * 3대 * 12월	900		
	- 분뇨처리시설 전용회선(메가패스) 사용료 45,000 * 2회선 * 12월	1,080		
	○ 위성방송 요금 40,000 * 12월	480		
	○ 상하수도 요금 880 * 50톤 * 12월	528		
	○ 우편요금	225		
	- 등기우편 1,750 * 5건 * 12월	105		
	- 일반우편 250 * 40건 * 12월	120		

부서: 환경사업소  
 정책: 행정운영경비(환경사업소)  
 단위: 기본경비

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	○ 환경개선부담금 30,000 * 2회	60		
	< 연료비 >	0		
	○ 차량(청소차,더블캡) 유류비 1,500 * 30l * 150일	6,750		
	< 시설장비유지비 >	0		
	○ 차량(청소차, 더블캡) 유지관리 500,000 * 2대	1,000		
	202 여비	2,200	3,320	△1,120
	01 국내여비	2,200	3,320	△1,120
	○ 타시도 벤치마킹 50,000 * 3명 * 2일 * 2회	600		
	○ 하수처리시설 운영관리 20,000 * 4명 * 20일	1,600		
재무활동(환경사업소)		2,443,014	2,673,528	△230,514
	국	1,704,000		
	군	739,014		
보전지출		2,443,014	2,673,528	△230,514
	국	1,704,000		
	군	739,014		
보전지출		2,443,014	2,673,528	△230,514
	국	1,704,000		
	군	739,014		
311 차입금이자상환		365,814	633,128	△267,314
	국	238,920		
	군	126,894		
06 기타차입금이자상환		365,814	633,128	△267,314
	○ 하수처리시설 이자상환 265,875,000	265,875		
	국	203,720		
	군	62,155		
	○ 하수슬러지처리사업 이자상환 35,200,000	35,200		
	국	35,200		
	○ 하수처리장 이차보전 64,739,000	64,739		
601 차입금원금상환		2,077,200	2,040,400	36,800
	국	1,465,080		
	군	612,120		
06 기타국내차입금원금상환		2,077,200	2,040,400	36,800
	○ 하수처리시설 원금상환 2,040,400,000	2,040,400		
	국	1,428,280		
	군	612,120		
	○ 하수슬러지처리사업 원금상환 36,800,000	36,800		
	국	36,800		