

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	28,264,622	19,949,797	8,314,825
국	18,230,000		
도	285,500		
군	9,749,122		
하수도 관리	27,425,069	18,603,617	8,821,452
국	17,725,000		
도	285,500		
군	9,414,569		
하수처리시설 운영	1,390,553	1,295,203	95,350
효율적인 환경사업소 운영	66,164	110,031	△43,867
201 일반운영비	32,985	26,035	6,950
01 사무관리비	14,201	13,025	1,176
< 일반수용비 >	0		
○ 환경사업소 방역소독 용역 800,000원 * 5회	4,000		
○ 계약관리 프로그램 유지관리 198,000원 * 12월	2,376		
○ 청소용품 구입 25,000원 * 20종 * 2회	1,000		
< 피복비 >	0		
○ 동장바 구입 85,000원 * 5명 * 1회	425		
○ 작업복 구입 80,000원 * 5명 * 1회	400		
○ 작업화 구입(안전화, 장화) 45,000원 * 5명 * 1회	225		
< 급량비 >	0		
○ 하수처리시설관리업무 추진 7,000원 * 5명 * 165일	5,775		
02 공공운영비	18,784	13,010	5,774
< 공공요금및제세 >	0		
○ 위험물안전관리자 협회비 100,000원 * 1회	100		
○ 소방안전관리자 협회비 100,000원 * 1회	100		
○ 정수기 임대 38,000원 * 2대 * 12월	912		
< 연료비 >	0		
○ 사무동 난방 유류 1,384.46원 * 9,153ℓ	12,672		
< 시설장비유지비 >	0		
○ 청사 및 관리사 시설장비 유지 2,000,000원 * 2개소	4,000		
○ 청사 및 관리사 물탱크 청소 500,000원 * 2회	1,000		
202 여비	4,680	4,680	0
01 국내여비	4,680	4,680	0
○ 환경사업소 관리업무 추진 20,000원 * 3명 * 78일	4,680		
203 업무추진비	5,000	5,000	0
03 시책추진업무추진비	5,000	5,000	0

부서: 환경사업소
 정책: 하수도 관리
 단위: 하수처리시설 운영

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○ 환경사업소 업무 추진 1,250,000원 * 4분기	5,000		
307 민간이전	2,376	1,980	396
05 민간위탁금	2,376	1,980	396
○ 청사 무인경비시스템 198,000원 * 12월	2,376		
401 시설비및부대비	21,123	67,800	△46,677
01 시설비	21,123	67,800	△46,677
○ 청사 및 관리사 보수 10,000,000원 * 2개소	20,000		
○ 청사 화재감지기 설치 37,410원 * 10개 * 3개소	1,123		
친환경 녹지경관 조성	74,181	65,546	8,635
101 인건비	18,064	13,620	4,444
04 기간제근로자등보수	18,064	13,620	4,444
○ 조경 및 시설물 관리 40,320원 * 5명 * 40일	8,064		
○ 잔디관리 40,320원 * 4명 * 50일	8,064		
○ 4대 보험료 16,128,000원 * 12%	1,936		
201 일반운영비	6,273	11,026	△4,753
01 사무관리비	4,258	8,258	△4,000
< 급량비 >	0		
○ 친환경 녹지경관 조성업무 추진 7,000원 * 2명 * 197일	2,758		
< 임차료 >	0		
○ 사업소관리 증장비 임차료 500,000원 * 3회	1,500		
02 공공운영비	2,015	2,768	△753
< 시설장비유지비 >	0		
○ 방역소독기 및 조경기계 유지관리 300,000원 * 4종	1,200		
○ 예취기 유류비 2,036.43원 * 400ℓ	815		
202 여비	3,480	3,480	0
01 국내여비	3,480	3,480	0
○ 잔디 및 조경관리 추진 20,000원 * 2명 * 87일	3,480		
206 재료비	7,864	7,420	444
01 재료비	7,864	7,420	444
○ 조경관리유기질비료 600,000원 * 5종	3,000		
○ 사업소내 꽃묘 구입(마가렛외 4종) 600원 * 5종 * 1,000본	3,000		
○ 조류사육용 사료 구입 15,000원 * 5포 * 12월	900		
○ 식물터널 조성용 종묘 구입 1,000원 * 100본 * 7종	700		
○ 예취기 칼날 구입 3,300원 * 80개	264		

부서: 환경사업소
 정책: 하수도 관리
 단위: 하수처리시설 운영

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
< 공공요금및제세 >	0		
○ 하수처리시설 전기요금	168,000		
- 기본료 6,000원 * 600kw * 12월	43,200		
- 사용료 80원 * 130,000kw * 12월	124,800		
< 시설장비 유지비 >	0		
○ 수질 TMS 측정기기 부품 구입 및 보수 3,000,000원 * 3종	9,000		
206 재료비	3,600	3,600	0
01 재료비	3,600	3,600	0
○ 기계설비 구리스 및 벨트 40,000원 * 40통	1,600		
○ 배전 제어부품 등 1,000,000원 * 1회	1,000		
○ 전등,타이머,스위치, 소모성자재등 50,000원 * 20개소	1,000		
307 민간이전	21,600	22,800	△ 1,200
05 민간위탁금	21,600	22,800	△ 1,200
○ 수질TMS 유지보수 위탁관리 1,800,000원 * 12월	21,600		
401 시설비및부대비	174,000	174,000	0
01 시설비	174,000	174,000	0
○ 전기설비보수(특고압,MCC반 등)	13,000		
- 특고압 및 MCC반 등 2,500,000원 * 2회	5,000		
- 저압설비정비 3,500,000원 * 1회	3,500		
- 자동제어반 정비(plc프로그램 정비) 4,500,000원 * 1회	4,500		
○ 기계설비정비	51,000		
- 회전원관설비(R.B.C) 정비(베어링 등) 15,000,000원 * 1대	15,000		
- 유량조정조 교반기 6,000,000원 * 1대	6,000		
- 수문류 보수 5,000,000원 * 2개소	10,000		
- 일반기계정비(모터,콘베어등) 5,000,000원 * 4회	20,000		
○ 유량조정조 및 펌프동 준설 100,000원 * 70㎡	7,000		
○ 시설물 보수	43,000		
- 침사지보수 6,500,000원 * 2회	13,000		
- 섬유여과포 보수 및 교체 15,000,000원 * 2회	30,000		
○ 모터 및 펌프 보수(유입펌프동 등) 1,000,000원 * 15종 * 2회	30,000		
○ TMS 계측기기	30,000		
- TMS 계측기기 보수및교체(COD, TNP등) 4,000,000원 * 5종	20,000		
- T-P측정기 업그레이드 부품교체 5,000,000원 * 2회	10,000		

부서: 환경사업소
 정책: 하수도 관리
 단위: 하수처리시설 운영

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
분뇨처리시설 운영 관리	166,560	118,450	48,110
201 일반운영비	75,060	42,550	32,510
01 사무관리비	40,860	8,350	32,510
< 일반수용비 >	0		
○ 침출수 성분검사 1,300,000원 * 1회	1,300		
○ 전기안전관리대행수수료 350,000원 * 12월	4,200		
○ 분뇨처리장 기술진단 수수료 34,100,000원 * 1회	34,100		
< 급량비 >	0		
○ 분뇨처리시설관리 업무 추진 7,000원 * 2명 * 90일	1,260		
02 공공운영비	34,200	34,200	0
< 공공요금및제세 >	0		
○ 분뇨처리시설 전기요금	34,200		
- 기본료 6,600원 * 250kw * 12월	19,800		
- 사용료 80원 * 15,000kw * 12월	14,400		
202 여비	2,400	2,400	0
01 국내여비	2,400	2,400	0
○ 분뇨처리시설 및 침출수 업무 추진 20,000원 * 2명 * 60일	2,400		
206 재료비	10,000	9,400	600
01 재료비	10,000	9,400	600
○ 분뇨처리시설 탈취제 약품 80,000원 * 50포 * 1회	4,000		
○ 미생물활성제 1,000,000원 * 5톤	5,000		
○ PLC제어 부품	1,000		
- 제어계측장비 등 1,000,000원 * 1개소	1,000		
307 민간이전	9,600	9,600	0
05 민간위탁금	9,600	9,600	0
○ 분뇨협잡물 위탁처리비 800,000원 * 12회	9,600		
401 시설비및부대비	69,500	54,500	15,000
01 시설비	69,500	54,500	15,000
○ 분뇨처리시설 보수	69,500		
- 협잡물처리기 원심분리기 정비 3,000,000원 * 1개소	3,000		
- 전기설비 보수(특고압 및 MCC 등) 2,000,000원 * 2개소 * 1회	4,000		
- 펌프류 등 소모품 교체(베어링,오일등) 2,000,000원 * 2회	4,000		
- 유량조정조 준설 15,000,000원 * 1회	15,000		
- 분뇨처리시설 탈취시설외 10종 정비 2,250,000원 * 1개소	2,250		

부서: 환경사업소
 정책: 하수도 관리
 단위: 하수처리시설 운영

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
- 브로워 설비 보수 5,250,000원 * 1개소	5,250		
- 제어설비보수(인버터외) 9,000,000원 * 2개소	18,000		
- DO, MLSS 측정기기 교체 9,000,000원 * 2개소	18,000		
수질관리	83,688	56,846	26,842
101 인건비	4,336	4,086	250
04 기간제근로자등보수	4,336	4,086	250
○ 하수. 분뇨 혐잡물제거 작업 40,320원 * 4명 * 24일	3,871		
○ 4대 보험료 3,871,000원 * 12%	465		
201 일반운영비	33,472	32,360	1,112
01 사무관리비	25,968	26,360	△392
< 일반수용비 >	0		
○ 생태독성검사 수수료(유입수, 방류수) 480,000원 * 2개소 * 15회	14,400		
○ 방류수 수질유지 보전금 5,000,000원 * 2회	10,000		
< 급량비 >	0		
○ 수질관리업무 추진 7,000원 * 2명 * 112일	1,568		
02 공공운영비	7,504	6,000	1,504
< 시설장비유지비 >	0		
○ 소독시설 장비 보수 2,000,000원 * 1개소	2,000		
○ 응집시설 보수 2,000,000원 * 1개소	2,000		
○ 실험실 기자재 수리보수 292,000원 * 6종 * 2회	3,504		
202 여비	2,200	2,200	0
01 국내여비	2,200	2,200	0
○ 수질관리업무 추진 20,000원 * 2명 * 55일	2,200		
206 재료비	43,680	18,200	25,480
01 재료비	43,680	18,200	25,480
○ 메탄, 에탄올 약품 500원 * 2,000kg * 1회	1,000		
○ 방류수 염소약품 200원 * 200kg * 12월	480		
○ 고분자 응집제(액상) 200,000원 * 25톤 * 4회	20,000		
○ 응집제(폴리염화알루미늄) 2,700원 * 500ℓ * 12월	16,200		
○ 실험약품(황산외34종) 71,420원 * 35종 * 2회	5,000		
○ 실험실소모품(방진마스크외14종) 22,220원 * 15종 * 3회	1,000		
슬러지 처리	70,280	51,560	18,720
201 일반운영비	1,920	3,160	△1,240

부서: 환경사업소
 정책: 하수도 관리
 단위: 하수처리시설 운영

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
01 사무관리비	1,920	3,160	△1,240
< 일반수용비 >	0		
○ 슬러지 성분검사 수수료 200,000원 * 4회	800		
< 급량비 >	0		
○ 슬러지처리 유지관리 7,000원 * 2명 * 80일	1,120		
202 여비	1,760	1,800	△40
01 국내여비	1,760	1,800	△40
○ 슬러지처리 업무추진 20,000원 * 2명 * 44일	1,760		
206 재료비	4,800	4,800	0
01 재료비	4,800	4,800	0
○ 탈수용 약품(고분자응집제) 100,000원 * 4톤 * 12월	4,800		
307 민간이전	40,000	20,000	20,000
05 민간위탁금	40,000	20,000	20,000
○ 하수슬러지처리 위탁처리비 125,000원 * 320톤	40,000		
401 시설비및부대비	21,800	21,800	0
01 시설비	21,800	21,800	0
○ 탈수기동 시설보수	21,800		
- 슬러지펌프 정비 1,000,000원 * 2대	2,000		
- 감속기 및 일반펌프 정비 800,000원 * 5대	4,000		
- 여포교체 4,000,000원 * 2대	8,000		
- 탈수기 정비 2,000,000원 * 1회	2,000		
- 탈취기 탈취제교체 3,500원 * 800kg	2,800		
- 자동 급수장치 정비 3,000,000원 * 1회	3,000		
삼계하수종말처리장 운영관리	454,610	473,660	△19,050
201 일반운영비	42,540	40,360	2,180
01 사무관리비	33,540	27,040	6,500
< 일반수용비 >	0		
○ 수질검사 수수료 250,000원 * 4회	1,000		
○ 전기안전 관리자 대행수수료 270,000원 * 12월	3,240		
○ 슬러지 성분검사 수수료 200,000원 * 4회	800		
○ 수질 TMS 정도검사 수수료 13,000,000원 * 1회	13,000		
○ 수질 TMS 웹서버 관리 수수료 750,000원 * 12월	9,000		
○ 민간위탁 성과평가 대행 수수료 6,500,000원 * 1회	6,500		
02 공공운영비	9,000	13,320	△4,320
< 시설장비유지비 >	0		

부서: 환경사업소
 정책: 하수도 관리
 단위: 하수처리시설 운영

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	○ 수질 TMS 측정기기 부품구입 및 보수 3,000,000원 * 3종	9,000		
	307 민간이전	392,070	413,300	△21,230
	05 민간위탁금	392,070	413,300	△21,230
	○ 하수슬러지 위탁처리비 2,500,000원 * 12월	30,000		
	○ 수질TMS 유지보수 위탁관리비 1,800,000원 * 12월	21,600		
	○ 하수협잡물 위탁처리비 700,000원 * 8회	5,600		
	○ 운영관리 민간위탁금 334,870,000원 * 1개소	334,870		
	401 시설비및부대비	20,000	20,000	0
	01 시설비	20,000	20,000	0
	○ TMS 수질자동측정기 보수(COD,TNP 등) 4,000,000원 * 5종	20,000		
	가축분뇨 공공처리시설	2,740,283	5,400,000	△2,659,717
		국 1,880,000		
		군 860,283		
	가축분뇨 공공처리시설 설치사업	2,350,000	5,400,000	△3,050,000
		국 1,880,000		
		군 470,000		
	401 시설비및부대비	2,350,000	5,400,000	△3,050,000
		국 1,880,000		
		군 470,000		
	01 시설비	2,011,540	4,948,100	△2,936,560
	○ 가축분뇨공공처리시설 설치 1,870,540,000원 * 1개소	1,870,540		
		국 1,745,000		
		군 125,540		
	○ 가축분뇨공공처리시설 설치(영산강·섬진강 수계관리기금) 141,000,000원	141,000		
	02 감리비	330,000	438,400	△108,400
	○ 가축분뇨공공처리시설 감리비 330,000,000원	330,000		
		국 135,000		
		군 195,000		
	03 시설부대비	8,460	13,500	△5,040
	○ 가축분뇨공공처리시설 시설부대비 8,460,000원	8,460		
	가축분뇨 공공처리시설 운영관리	390,283	0	390,283
	201 일반운영비	179,770	0	179,770
	01 사무관리비	7,400	0	7,400
	< 일반수용비 >	0		
	○ 수질검사 수수료 250,000원 * 2회	500		
	○ 전기안전 관리자 대행 수수료 650,000원 * 10월	6,500		

부서: 환경사업소
 정책: 하수도 관리
 단위: 가축분뇨 공공처리시설

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○ 슬러지 성분검사 수수료 200,000원 * 2회	400		
02 공공운영비	172,370	0	172,370
< 공공요금및제세 >	0		
○ 전용회선 사용료 40,000원 * 9회선 * 6월	2,160		
○ 축산분뇨 공공처리시설 전기요금	150,210		
- 기본료 6,500원 * 750KW * 6월	29,250		
- 사용료 70원 * 288,000kWh * 6월	120,960		
< 시설장비유지비 >	0		
○ 계측장비 등 소모품 교체 4,000,000원 * 5종 * 1회	20,000		
206 재료비	58,800	0	58,800
01 재료비	58,800	0	58,800
○ 상압부상설비 운영약품(황산알루미늄 외 2종) 3,400,000원 * 6월	20,400		
○ 고액분리기 및 탈수기 운영약품(고분자응집제) 6,400,000원 * 6월	38,400		
307 민간이전	151,713	0	151,713
05 민간위탁금	151,713	0	151,713
○ 협잡물 위탁처리비 132,000원 * 543.2톤	71,703		
○ 슬러지 위탁처리비 151,620원 * 527.7톤	80,010		
폐수종말처리시설 설치사업	715,000	259,200	455,800
	국 군		
	500,000 215,000		
나노단지폐수종말처리시설 설치	715,000	259,200	455,800
	국 군		
	500,000 215,000		
401 시설비및부대비	715,000	259,200	455,800
	국 군		
	500,000 215,000		
01 시설비	610,000	259,200	350,800
○ 나노산단 폐수종말처리시설 설치 610,000,000원 * 1개소	610,000		
	국 군		
	500,000 110,000		
02 감리비	100,000	0	100,000
○ 나노산단 폐수종말처리시설 설치 감리비 100,000,000원	100,000		
03 시설부대비	5,000	0	5,000
○ 나노산단 폐수종말처리시설 설치 시설부대비 5,000,000원	5,000		
장성하수처리장 개선	9,865,000	3,637,000	6,228,000
	국 도 군		
	6,660,000 285,500 2,919,500		

부서: 환경사업소
 정책: 하수도 관리
 단위: 장성하수처리장 개선

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
장성하수종말처리장 고도처리 사업		8,506,000	2,126,000	6,380,000
	국	5,954,000		
	도	255,200		
	군	2,296,800		
401 시설비및부대비		8,506,000	2,126,000	6,380,000
	국	5,954,000		
	도	255,200		
	군	2,296,800		
01 시설비		8,087,000	1,800,000	6,287,000
○ 하수종말처리시설 고도처리 개선공사 7,321,486,000원 * 1개소		7,321,486		
	국	5,794,000		
	도	216,080		
	군	1,311,406		
○ 하수종말처리시설 고도처리 개선공사(영산강· 섬진강수계관리기금) 765,514,000원		765,514		
02 감리비		400,000	318,700	81,300
○ 하수종말처리시설 고도처리 개선공사 감리비 400,000,000원		400,000		
	국	160,000		
	도	39,120		
	군	200,880		
03 시설부대비		19,000	7,300	11,700
○ 하수종말처리시설 고도처리 개선공사 시설부 대비 19,000,000원		19,000		
하수 재이용 사업		1,009,000	1,511,000	△502,000
	국	706,000		
	도	30,300		
	군	272,700		
401 시설비및부대비		1,009,000	1,511,000	△502,000
	국	706,000		
	도	30,300		
	군	272,700		
01 시설비		933,000	1,406,000	△473,000
○ 하수종말처리시설 방류수 재이용 사업 842,229,000원 * 1개소		842,229		
	국	706,000		
	도	29,624		
	군	106,605		
○ 하수종말처리시설 방류수 재이용 사업(영산 강·섬진강수계관리기금) 90,771,000원		90,771		
02 감리비		71,000	100,000	△29,000
○ 하수종말처리시설 방류수 재이용 사업 감리 비 71,000,000원		71,000		
	도	676		
	군	70,324		
03 시설부대비		5,000	5,000	0

부서: 환경사업소
 정책: 하수도 관리
 단위: 장성하수처리장 개선

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○ 하수종말처리시설 방류수 재이용 사업 시설 부대비 5,000,000원	5,000		
물 재이용 관리 계획	350,000	0	350,000
401 시설비및부대비	350,000	0	350,000
01 시설비	350,000	0	350,000
○ 물 재이용 관리계획 용역 350,000,000원 * 1개소	350,000		
하수도 및 오폐수 관리	1,166,391	1,072,214	94,177
동화전자농공단지 폐수처리시설 운영관리	161,807	177,556	△15,749
201 일반운영비	23,689	25,478	△1,789
01 사무관리비	23,050	23,400	△350
< 일반수용비 >	0		
○ 수질검사 수수료(유입수,방류수) 250,000원 * 2개소 * 4회	2,000		
○ 전기안전 관리자 대행수수료 130,000원 * 12월	1,560		
○ 슬러지 성분검사 수수료 200,000원 * 4회	800		
○ 방류수 수질유지 보전금 5,000,000원 * 1회	5,000		
○ 생태독성검사 수수료(유입수,방류수) 550,000원 * 2개소 * 12회	13,200		
< 급량비 >	0		
○ 동화전자농공단지 폐수종말처리시설 유지관 리 7,000원 * 1명 * 70일	490		
02 공공운영비	639	2,078	△1,439
< 공공요금및제세 >	0		
○ 동화전자농공단지 고지서 발송 우편요금 1,900원 * 28개소 * 12월	639		
202 여비	600	600	0
01 국내여비	600	600	0
○ 동화전자농공단지 업무추진 20,000원 * 1명 * 30일	600		
206 재료비	3,800	5,960	△2,160
01 재료비	3,800	5,960	△2,160
○ UV소독장치 소모품 구입	3,800		
- UV 램프 교체 300,000원 * 12개	3,600		
- 안정기 교체 100,000원 * 2개	200		
307 민간이전	133,718	145,518	△11,800
05 민간위탁금	133,718	145,518	△11,800
○ 슬러지 위탁처리비	20,760		
- 운반비 1,080,000원 * 12월	12,960		
- 처리비 650,000원 * 12월	7,800		

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

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○ 운영관리 민간위탁금 112,958,000원 * 1개소	112,958		
농공단지 오폐수처리장 운영	109,621	112,345	△2,724
101 인건비	3,796	3,576	220
04 기간제근로자등보수	3,796	3,576	220
○ 동화농공단지오폐수처리장	3,389		
- 제초작업 40,320원 * 2명 * 10일	807		
- 스크린 협잡물 제거작업 40,320원 * 2명 * 12회	968		
- 건조장모래작업 40,320원 * 2명 * 8회	646		
- 슬러지 반송 및 제거작업 40,320원 * 2명 * 12회	968		
○ 4대보험료 3,389,000원 * 12%	407		
201 일반운영비	31,975	30,294	1,681
01 사무관리비	21,980	22,960	△980
< 일반수용비 >	0		
○ 동화농공단지 슬러지성분검사 수수료 200,000원 * 4회	800		
○ 동화농공단지 수질검사(유입수,방류수) 수수료 250,000원 * 2개소 * 4회	2,000		
○ 동화농공단지 생태독성검사(유입수,방류수) 수수료 550,000원 * 2개소 * 12회	13,200		
○ 동화농공단지 방류수 수질유지 보전금 5,000,000원 * 1회	5,000		
< 급량비 >	0		
○ 동화농공단지 오폐수처리장 유지관리 7,000원 * 2명 * 70일	980		
02 공공운영비	9,995	7,334	2,661
< 공공요금및제세 >	0		
○ 동화농공단지 오폐수처리장 전기요금	9,561		
- 기본료 4,350원 * 25kW * 12월	1,305		
- 사용료 80원 * 8,600kWh * 12월	8,256		
○ 동화농공단지 고지서 발송 우편요금 1,900원 * 19개소 * 12월	434		
202 여비	1,200	1,200	0
01 국내여비	1,200	1,200	0
○ 동화농공단지 오폐수처리장 업무추진 20,000원 * 2명 * 30일	1,200		
206 재료비	8,320	6,480	1,840
01 재료비	8,320	6,480	1,840
○ 동화농공단지 오폐수처리장 구리스 및 오일 40,000원 * 10통	400		
○ 동화농공단지 수질검사 채수병구입 120,000원 * 1박스	120		

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

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○ 동화농공단지 UV 소독장치 소모품	3,800		
- UV 램프 교체 300,000원 * 12개	3,600		
- 안정기 교체 100,000원 * 2개	200		
○ 응집약품(폴리염화알루미늄 외 1종) 1,000,000원 * 4회	4,000		
307 민간이전	2,480	2,345	135
05 민간위탁금	2,480	2,345	135
○ 동화농공단지 오폐수처리장 무인경비시스템 용역 140,000원 * 12월	1,680		
○ 동화농공단지 슬러지 처리비	800		
- 운반비 450,000원 * 1회	450		
- 처리비 70,000원 * 5톤	350		
401 시설비및부대비	61,850	68,450	△6,600
01 시설비	61,850	68,450	△6,600
○ 동화농공단지 기계장비 정비	21,850		
- 펌프,베어링,오일 등 소모품 교체 1,000,000원 * 7대	7,000		
- 펌프 배관 정비 1,000,000원 * 4회	4,000		
- 브로워 정비 1,850,000원 * 1대	1,850		
- RBC 정비 4,000,000원 * 1회	4,000		
- 스크레퍼, 감속기 정비 2,500,000원 * 2회	5,000		
○ 동화농공단지 폐수 연계처리 차집관로 설치 사업 실시설계비 40,000,000원 * 1개소	40,000		
배수펌프장 유지관리	46,052	47,557	△1,505
201 일반운영비	19,992	21,437	△1,445
01 사무관리비	560	2,438	△1,878
< 급량비 >	0		
○ 배수펌프장 유지관리 7,000원 * 1명 * 80일	560		
02 공공운영비	19,432	18,999	433
< 공공요금및제세 >	0		
○ 배수펌프장 고압 전기요금	18,564		
- 기본료 6,780원 * 300kw * 6월	12,204		
- 사용료 106원 * 12,000kw * 5월	6,360		
○ 배수펌프장 저압 전기요금	836		
- 기본료 5,280원 * 3kw * 12월	191		
- 사용료 107.5원 * 500kw * 12월	645		
○ 배수펌프장 상하수도요금 880원 * 3톤 * 12월	32		
202 여비	1,060	1,120	△60
01 국내여비	1,060	1,120	△60
○ 배수펌프장 업무 추진 20,000원 * 1명 * 53일	1,060		

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

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
- 자풍지구 마을하수처리시설 정비 7,000,000원 * 1개소	7,000		
- 남산지구 마을하수처리시설 정비 6,000,000원 * 1개소	6,000		
- 죽탄지구 마을하수처리시설 정비 7,000,000원 * 1개소	7,000		
- 생촌지구 마을하수처리시설 정비 8,000,000원 * 1개소	8,000		
- 구적지구 마을하수처리시설 정비 15,000,000원 * 1개소	15,000		
- 덕진지구 마을하수처리시설 정비 5,000,000원 * 1개소	5,000		
- 부흥지구 마을하수처리시설 정비 5,000,000원 * 1개소	5,000		
- 산정지구 마을하수처리시설 정비 5,000,000원 * 1개소	5,000		
- 마산신흥지구 마을하수처리시설 정비 5,000,000원 * 1개소	5,000		
- 장평지구 마을하수처리시설 정비 6,000,000원 * 1개소	6,000		
- 구산지구 마을하수처리시설 정비 5,000,000원 * 1개소	5,000		
- 동산황산지구 마을하수처리시설 정비 5,000,000원 * 1개소	5,000		
- 연동남동지구 마을하수처리시설 정비 7,000,000원 * 1개소	7,000		
- 신평거마지구 마을하수처리시설 정비 6,000,000원 * 1개소	6,000		
- 원덕지구 마을하수처리시설 정비 3,000,000원 * 1개소	3,000		
- 단전지구 마을하수처리시설 정비 4,000,000원 * 1개소	4,000		
- 두월지구 마을하수처리시설 정비 5,000,000원 * 1개소	5,000		
- 월산지구 마을하수처리시설 정비 6,000,000원 * 1개소	6,000		
- 회신지구 마을하수처리시설 정비 5,000,000원 * 1개소	5,000		
- 평촌지구 마을하수처리시설 정비 6,000,000원 * 1개소	6,000		
- 동화지구 마을하수처리시설 정비 7,000,000원 * 1개소	7,000		
- 장사지구 마을하수처리시설 정비 5,000,000원 * 1개소	5,000		
- 성암지구 마을하수처리시설 정비 4,000,000원 * 1개소	4,000		
- 오산지구 마을하수처리시설 정비 6,000,000원 * 1개소	6,000		

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

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
- 우지지구 마을하수처리시설 정비 4,000,000원 * 1개소	4,000		
- 달성지구 마을하수처리시설 정비 4,000,000원 * 1개소	4,000		
- 가인2지구 마을하수처리시설 정비 8,000,000원 * 1개소	8,000		
- 괴정지구 마을하수처리시설 정비 5,000,000원 * 1개소	5,000		
- 서동지구 마을하수처리시설 정비 4,000,000원 * 1개소	4,000		
- 오월지구 마을하수처리시설 정비 5,000,000원 * 1개소	5,000		
- 신성지구 마을하수처리시설 정비 5,000,000원 * 1개소	5,000		
- 월정지구 마을하수처리시설 정비 3,000,000원 * 1개소	3,000		
- 북하지구 마을하수처리시설 정비 4,000,000원 * 1개소	4,000		
- 유평(뉴타운)지구 마을하수처리시설 정비 4,000,000원 * 1개소	4,000		
○ 마을하수처리시설 통합관리시스템 정비 2,000,000원 * 7개소	14,000		
○ 마을하수처리시설 슬러지처리비 29,000원 * 20톤 * 37개소	21,460		
03 시설부대비	4,000	4,000	0
○ 마을하수처리시설 유지보수 200,000원 * 20개소	4,000		
하수도 유지관리 사업	130,028	159,984	△29,956
101 인건비	1,627	1,533	94
04 기간제근로자등보수	1,627	1,533	94
○ 차집관로 및 맨홀 제초작업(9.7km) 인부 40,320원 * 6명 * 6일	1,452		
○ 4대보험료 1,452,000원 * 12%	175		
201 일반운영비	11,451	11,451	0
01 사무관리비	4,956	4,956	0
< 피복비 >	0		
○ 작업복 구입 80,000원 * 5명 * 1회	400		
○ 동잠바 구입 85,000원 * 5명 * 1회	425		
○ 작업화 구입(안전화, 장화) 45,000원 * 5명 * 1회	225		
< 급량비 >	0		
○ 하수관거 유지관리 추진 7,000원 * 3명 * 186일	3,906		
02 공공운영비	6,495	6,495	0
< 공공요금및제세 >	0		
○ 하수도협회비 1,600,000원 * 1회	1,600		

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

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○ 하수관거시설 서삼중계펌프장 전용회선료 35,670원 * 1개소 * 12월	429		
○ 하수관거시설 황룡중계펌프장 전용회선료 35,670원 * 1개소 * 12월	429		
○ 하수관거시설 서삼중계펌프장 전기요금	2,904		
- 기본료 4,610원 * 13kw * 12월	720		
- 사용료 70원 * 2,600kw * 12월	2,184		
○ 하수관거시설 황룡중계펌프장 전기요금	395		
- 기본료 4,610원 * 5kw * 12월	277		
- 사용료 70원 * 140kw * 12월	118		
○ 하수관거시설 장안중계펌프장 전기요금	395		
- 기본료 4,610원 * 5kw * 12월	277		
- 사용료 70원 * 140kw * 12월	118		
○ 차집관거 기산유량계 전기요금	132		
- 기본료 380원 * 25kw * 12월	114		
- 사용료 57원 * 25kw * 12월	18		
○ 차집관거 수산유량계 전기요금	211		
- 기본료 380원 * 40kw * 12월	183		
- 사용료 57원 * 40kw * 12월	28		
401 시설비및부대비	116,950	147,000	△30,050
01 시설비	109,950	140,000	△30,050
○ 하수도유지관리사업	109,950		
- 하수도준설 150,000원 * 333㎡	49,950		
- 하수도 맨홀뚜껑보수 250,000원 * 40개소	10,000		
- 노후하수도정비(L=150m) 10,000,000원 * 5개소	50,000		
03 시설부대비	7,000	7,000	0
○ 하수도 유지관리용 중기(굴삭기, 덤프등) 임차료 500,000원 * 10일	5,000		
○ 하수도 유지관리 시설부대비 400,000원 * 5개소	2,000		
하수도 사용료 부과징수	22,286	32,710	△10,424
201 일반운영비	6,950	6,950	0
01 사무관리비	2,414	2,414	0
< 일반수용비 >	0		
○ 하수도요금 컴퓨터용지 및 고지서 구입 66,000원 * 3박스 * 3종	594		
○ 하수도요금 창봉투 구입 50원 * 1,400건 * 12월	840		
< 급량비 >	0		
○ 하수도사용료 업무추진 7,000원 * 2명 * 70일	980		
02 공공운영비	4,536	4,536	0

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

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
< 공공요금및제세 >	0		
○ 하수도요금고지서발송 270원 * 1,400건 * 12월	4,536		
202 여비	3,180	3,180	0
01 국내여비	3,180	3,180	0
○ 하수도사용료 업무추진 20,000원 * 3명 * 53일	3,180		
207 연구개발비	6,840	0	6,840
02 전산개발비	6,840	0	6,840
○ 상·하수도 요금관리프로그램 유지관리 570,000원 * 12월	6,840		
401 시설비및부대비	5,316	22,580	△ 17,264
01 시설비	5,316	22,580	△ 17,264
○ 하수도 사용료부과 시간계측기 설치 및 보수	5,316		
- 유지보수 62,900원 * 40개소	2,516		
- 신규 설치 140,000원 * 20개소	2,800		
소규모 주민숙원사업	155,000	0	155,000
401 시설비및부대비	155,000	0	155,000
01 시설비	155,000	0	155,000
○ 학림마을 하수도 정비사업(L=250m) 50,000,000원 * 1개소	50,000		
○ 녹진마을 하수도 정비사업(L=100m) 20,000,000원 * 1개소	20,000		
○ 시목마을 하수도 정비사업(L=130m) 25,000,000원 * 1개소	25,000		
○ 성산마을 하수도 정비사업(L=100m) 15,000,000원 * 1개소	15,000		
○ 동발마을 하수도 정비사업(L=60m) 15,000,000원 * 1개소	15,000		
○ 옥천마을 하수도 정비사업(L=90m) 15,000,000원 * 1개소	15,000		
○ 생촌마을 하수도 정비사업(L=60m) 15,000,000원 * 1개소	15,000		
하수관거 및 하수종말처리장 설치	7,716,585	3,654,000	4,062,585
	국 6,079,000 1,637,585		
장성읍 영천처리분구 분류식하수관거정비	4,858,014	1,353,000	3,505,014
	국 4,498,000 360,014		
401 시설비및부대비	4,858,014	1,353,000	3,505,014
	국 4,498,000 360,014		
01 시설비	4,465,014	1,198,000	3,267,014

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

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
○ 장성을 영천처리구역 하수관거정비사업 4,118,000,000원 * 1개소	국	4,118,000		
	국	4,118,000		
○ 장성을 영천처리구역 하수관거정비사업(영산강·섬진강수계관리기금) 347,014,000원		347,014		
02 감리비		380,000	150,000	230,000
○ 장성을 영천처리구역 하수관거정비사업 감리비 380,000,000원	국	380,000		
03 시설부대비		13,000	5,000	8,000
○ 장성을 영천처리구역 하수관거정비사업 부대비 13,000,000원	국	13,000		
월평처리구역 분류식 하수관거 정비사업		2,258,571	1,673,000	585,571
	국	1,581,000		
	군	677,571		
401 시설비및부대비		2,258,571	1,673,000	585,571
	국	1,581,000		
	군	677,571		
01 시설비		1,900,571	1,487,000	413,571
○ 월평 처리구역 하수관거 정비사업 1,697,300,000원 * 1개소	국	1,697,300		
	군	1,336,000		
	군	361,300		
○ 월평 처리구역 하수관거 정비사업(영산강·섬진강수계관리기금) 203,271,000원		203,271		
02 감리비		350,000	180,000	170,000
○ 월평 처리구역 하수관거 정비사업 감리비 350,000,000원	국	350,000		
	군	245,000		
	군	105,000		
03 시설부대비		8,000	6,000	2,000
○ 월평 처리구역 하수관거 정비사업 부대비 8,000,000원	국	8,000		
	군	8,000		
하수도정비 기본계획 변경		600,000	0	600,000
401 시설비및부대비		600,000	0	600,000
01 시설비		600,000	0	600,000
○ 장성군 하수도정비 기본계획 변경용역(11개 읍면) 600,000,000원 * 1회		600,000		
소규모 공공하수도 정비사업		3,831,257	2,786,000	1,045,257
	국	2,606,000		
	군	1,225,257		
북이지구 소규모하수도 정비사업		3,117,257	326,000	2,791,257
	국	2,106,000		
	군	1,011,257		
401 시설비및부대비		3,117,257	326,000	2,791,257
	국	2,106,000		

부서: 환경사업소
 정책: 하수도 관리
 단위: 소규모 공공하수도 정비사업

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	군	1,011,257		
01 시설비		3,019,257	288,000	2,731,257
○ 북이지구 소규모하수도 정비사업 2,911,000,000원 * 1개소		2,911,000		
	국	2,043,000		
	군	868,000		
○ 북이지구 소규모하수도 정비사업(영산강·섬진강수계관리기금) 108,257,000원		108,257		
02 감리비		90,000	36,000	54,000
○ 북이지구 소규모하수도 정비사업 감리비 90,000,000원		90,000		
	국	63,000		
	군	27,000		
03 시설부대비		8,000	2,000	6,000
○ 북이지구 소규모하수도 정비사업 부대비 8,000,000원		8,000		
개천지구(북일, 조양)소규모 하수도 정비사업		714,000	0	714,000
	국	500,000		
	군	214,000		
401 시설비및부대비		714,000	0	714,000
	국	500,000		
	군	214,000		
01 시설비		609,000	0	609,000
○ 개천지구(북일,조양)소규모 하수도 정비사업 580,971,000원 * 1개소		580,971		
	국	430,000		
	군	150,971		
○ 개천지구(북일,조양)소규모 하수도 정비사업 (영산강·섬진강수계관리기금) 28,029,000원		28,029		
02 감리비		100,000	0	100,000
○ 개천지구(북일,조양)소규모 하수도 정비사업 감리비 100,000,000원		100,000		
	국	70,000		
	군	30,000		
03 시설부대비		5,000	0	5,000
○ 개천지구(북일,조양)소규모 하수도 정비사업 부대비 5,000,000원		5,000		
행정운영경비(환경사업소)		92,473	69,980	22,493
인력운영비		42,480	17,550	24,930
인력운영비		42,480	17,550	24,930
101 인건비		42,480	17,550	24,930
01 보수		42,480	17,550	24,930
< 수당 >		0		
○ 시간외근무수당 7,375원 * 16명 * 30시간 * 12월		42,480		

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

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
기본경비	49,993	52,430	△2,437
기본경비	49,993	52,430	△2,437
201 일반운영비	45,153	47,550	△2,397
01 사무관리비	36,174	36,174	0
< 일반수용비 >	0		
○ 사무실 운영 소모품 구입 25,000원 * 40종	1,000		
○ 전자복사기 부품 구입	1,796		
- 드럼 외 전산소모품 300,000원 * 2회	600		
- 토너 598,000원 * 2회	1,196		
○ 레이저프린터 토너 200,000원 * 7대 * 2회	2,800		
○ 팩스토너 118,000원 * 1대 * 2회	236		
○ 쓰레기봉투 구입 700원 * 30매 * 12월	252		
○ 복사용지 구입 25,000원 * 6박스 * 12월	1,800		
○ 행정봉투 구입 150원 * 3,000매	450		
○ 신문구독료	2,880		
- 중앙지 15,000원 * 4부 * 12월	720		
- 지방지 10,000원 * 18부 * 12월	2,160		
○ 당직용 침구 및 기타용품 90,000원 * 2조 * 2회	360		
○ 기록보존 현상비 250원 * 100매 * 12월	300		
○ 차량정기검사 수수료 50,000원 * 2회 * 2대	200		
< 운영수당 >	0		
○ 당직수당 50,000원 * 1명 * 482일	24,100		
02 공공운영비	8,979	11,376	△2,397
< 공공요금및제세 >	0		
○ 분뇨처리시설 전용회선(메가패스) 사용료 45,000원 * 2회선 * 12월	1,080		
○ 위성방송 요금 34,800원 * 12월	418		
○ 상하수도 사용료 880원 * 50톤 * 12월	528		
○ 우편요금	244		
- 일반우편 270원 * 40건 * 12월	130		
- 등기우편 1,900원 * 5건 * 12월	114		
○ 환경개선부담금 40,000원 * 2회	80		
< 차량비 >	0		
○ 차량(청소차,더블캡) 유류비 1,851.52원 * 2,500ℓ	4,629		
○ 차량(청소차,더블캡) 유지관리 1,000,000원 * 2대	2,000		
203 업무추진비	4,840	4,880	△40
02 정원가산업무추진비	640	680	△40
○ 직원 사기진작 경비 40,000원 * 16명	640		
04 부서운영업무추진비	4,200	4,200	0

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

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	○ 30인 이하 350,000원 * 12월	4,200		
재무활동(환경사업소)		747,080	1,276,200	△ 529,120
		국 505,000 군 242,080		
보전지출		747,080	1,276,200	△ 529,120
		국 505,000 군 242,080		
하수슬러지처리사업 용자금상환		39,800	37,000	2,800
		국 10,000 군 29,800		
311 차입금이자상환		5,000	2,200	2,800
06 기타차입금이자상환		5,000	2,200	2,800
○ 하수슬러지처리사업 용자금 이자상환 5,000,000원		5,000		
601 차입금원금상환		34,800	34,800	0
		국 10,000 군 24,800		
06 기타국내차입금원금상환		34,800	34,800	0
○ 하수슬러지처리사업 용자금 원금상환 8,700,000원 * 4분기		34,800		
		국 10,000 군 24,800		
하수종말처리장 설치사업 용자금상환		707,280	1,239,200	△ 531,920
		국 495,000 군 212,280		
311 차입금이자상환		29,680	0	29,680
		국 20,680 군 9,000		
06 기타차입금이자상환		29,680	0	29,680
○ 하수처리시설 용자금 이자상환 7,420,000원 * 4분기		29,680		
		국 20,680 군 9,000		
601 차입금원금상환		677,600	1,239,200	△ 561,600
		국 474,320 군 203,280		
06 기타국내차입금원금상환		677,600	1,239,200	△ 561,600
○ 하수처리시설 용자금 원금상환 169,400,000원 * 4분기		677,600		
		국 474,320 군 203,280		