세 출 예 산 사 업 명 세 서

부서: 에코(Eco)-물센터
정책: 선진 하수행정 구현
단위: 효율적인 공공하수도 운영(하수도사업특별회계) (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
에코(Eco)-물센터	48,400,000	48,000,000	400,000
	국 19,393,000		
	기 37,151		
	도 438,000		
	시 28,531,849		
선진 하수행정 구현	45,031,217	0	45,031,217
	국 18,729,000		
	기 37,151		
	도 438,000		
	시 25,827,066		
효율적인 공공하수도 운영(하수도사업특별회계)	31,298,439	0	31,298,439
	국 11,288,000		
	기 37,151		
	시 19,973,288		
하수관거 운영	333,917	0	333,917
101 인건비	213,917	0	213,917
03 무기계약근로자보수	213,917	0	213,917
O 준설원 기본급 57,460원*4명*30일*12월	82,743		
O 근속가산금 57,460*4명*10년*12월*50%	13,791		
O 기말수당 82,742,400원*4/12	27,581		
O 정근수당 82,742,400원*1/12	6,896		
O 체력단련비 82,742,400원*1/12	6,896		
O 명절휴가비 82,742,400원원*1/12*1/2	3,448		
O 시간외수당 23,150원*4명*20시간*12월	22,224		
O 연차수당 114,190원*4명*20일	9,136		
O 위생수당 80,000원*4명*12월	3,840		
O 교통수당 140,000원*4명*12월	6,720		
O 정액급식비 90,000원*4명*12월	4,320		
O 가족수당 배우자 및 부양가족 3,840,000원*1식	3,840		
O 휴일근무수당 15,430원*7시간*150%*1일*4명*12월	7,777		
O 피복비 작업복 등 2,160,000원*1식	2,160		
O 급량비 7,000원*4명*4일*12월	1,344		
O 고용보험 기관부담금 188,228,000원*1.4%	2,636		
O 산재보험 기관부담금 188,228,000*4.55%	8,565		
201 일반운영비	84,000	0	84,000
01 사무관리비	84,000	0	84,000
O 0508BTL(안강,건천,외동,양남)성가평가 수수료 21,000,000원*4식	84,000		
206 재료비	36,000	0	36,000
01 재료비	36,000	0	36,000
O 하수도준설용 자재구입 6,000,000원*1식	6,000		

부서: 에코(Eco)-물센터
정책: 선진 하수행정 구현
단위: 효율적인 공공하수도 운영(하수도사업특별회계) (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
O 하수도맨홀뚜껑 외 자재구입 200,000원*150조	30,000		
하수처리장 운영	9,313,868	0	9,313,868
201 일반운영비	6,886,568	0	6,886,568
01 사무관리비	594,782	0	594,782
O 수질 및 하수찌꺼기 검사 수수료 900,000*6개소*4회	21,600		
O 소규모 공공하수처리시설 하수오니 운반비 150,000원*8개소*12월	14,400		
O 수질TMS 정도검사 수수료 4,000,000원*6개소	24,000		
O 복합악취측정 검사수수료(경주,안강,감포) 150,000원*3개소*3개지점*4회	5,400		
O 생태독성 검사수수료 500,000원*2개소*2지점*12회	24,000		
O 기본업무추진수용비 10,000,000원*1식*90%	9,000		
O 주요업무보고자료 유인 6,000원*100부*50%	300		
O 행정사무감사자료 유인 6,000원*100부*50%	300		
O 공기업특별회계 예산서 유인 60,000원*40부*3회<절감>	7,200		
O 유형자산 명세서 유인 1,375,000원*1세트*1회	1,375		
O 공기업특별회계 결산서 유인 60,000원*80부	4,800		
O 설계도서 및 물가정보지 구입 1,500,000원*1식	1,500		
O 신문 및 정보지 구독 1,296,000원*1식	1,296		
O 청사 청소용품 구입 20,000원*20종*4회*90%	1,440		
O 화장실 세정제 및 방향제 구입 70,000원*4식*12월	3,360		
O 전자입찰수수료 10,000원*100회	1,000		
O 경영평가 고객만족도조사 수수료 3,000,000원*1식	3,000		
O 에코물센터 홍보 부스설치비(세미나등) 1,500,000원*5회	7,500		
O 에코물센터 홍보영상물 보수 2,500,000원*1식	2,500		
O 컬러프린트(토너,드럼,잉크) 6,060,000원*1식	6,060		
O 프린터 토너 250,000원*8대*4회*90%	7,200		
O 팩스토너 250,000원*2대*2회*90%	900		
O 복사용지 20,000원*20박스*12월*90%	4,320		
O 쓰레기봉투 1,680원*95개*12월*90%	1,724		
O 공기업특별회계 결산감사용역 12,000,000원*1식	12,000		
O 현업부서종사자 건강검진 350,000원*50명	17,500		
O 처리장 견학자 답례품 구입	4,000		

부서: 에코(Eco)-물센터
정책: 선진 하수행정 구현
단위: 효율적인 공공하수도 운영(하수도사업특별회계) (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
O 공공하수처리시설 무인경비시스템 수수료 3,000,000원*12개월	36,000		
O 경주하수처리장 소방설비 정기검사 수수료 2,000,000원*1식	2,000		
O 경주하수처리장 위험기계 안전검사 수수료 5,000,000원*1식	5,000		
O 경주하수처리장 전기설비 정밀검사 수수료 7,000,000원*1식	7,000		
O 경주하수처리장 전기 정기검사 수수료 3,000,000원*1식	3,000		
O 보문가압장 전기안전관리대행 수수료 250,000원*12월	3,000		
O 황성 및 동천지하도 전기안전관리 대행수수료 150,000원*12월*2개소	3,600		
O 산내처리장 전기안전관리대행 수수료 150,000원*3개소*12월	5,400		
O 성건1,2배수펌프장 전기안전관리대행 수수료 350,000원*2개소*12월	8,400		
O 안강하수처리장 소방설비 정기검사 수수료 2,500,000원*1식	2,500		
O 안강하수처리장 전기설비 정기검사 수수료 2,000,000원*1식	2,000		
O 강동 중계펌프장 전기안전관리대행 수수료 150,000원*12월	1,800		
O bct차량 임차료 500,000원*10대	5,000		
O 공공하수도(감포,대본,나정)관리대행평가수수료 18,000,000원*1식	18,000		
O 슬러지처리시설 엔지니어링 손해배상 보험료 10,000,000원*1회	10,000		
O 하수처리장 화재보험료 15,000,000원*1식	15,000		
O 안강하수처리장 비상발전기 임차료 2,000,000원*4회	8,000		
O R&D실 특허 출원비 10,000,000원*1식	10,000		
O R&D실 환경신기술 검인증 100,000,000원*1식	100,000		
O 기계분야 일반교육 500,000원*3명	1,500		
O 전기분야 일반교육 500,000원*4명	2,000		
O 전기소방안전관리자 직무교육 500,000원*5명	2,500		
O 자동화시스템 교육 500,000원*3명	1,500		
O 환경분야 세미나 등록비 100,000원*3명*5회	1,500		
O 하수도설비 교육 150,000원*8명*1회	1,200		
O 공기업 경영교육 250,000원*2명	500		
O 일직수당(절감40%) 60,000원*120일*1명	7,200		
O 숙직수당 60,000원*366일*3명	65,880		
O 05BTL 성과평가위원수당 6명*250,000원*4회	6,000		
O 피복비(작업복 등) 13,950,000원*1식	13,950		

부서: 에코(Eco)-물센터
정책: 선진 하수행정 구현
단위: 효율적인 공공하수도 운영(하수도사업특별회계) (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○ 급량비(시간외근무자급식비) 7,000원*38명*6일*12월*90%	17,237		
○ 공공하수도 철도부지 사용료 1,000,000원*1식	1,000		
○ 국유재산 대부료 20,000,000원*1식	20,000		
○ 전자복사기 임차료 140,000원*1대*12월	1,680		
○ 컬러복사기 임차료 250,000원*2대*12월	6,000		
○ 정수기 임차료 60,000원*8대*12월	5,760		
○ 안전보호장구 구입 5,000,000원*1식	5,000		
○ 예산조기집행 관리시스템 사용료 1,000,000원*1식	1,000		
02 공공운영비	6,291,786	0	6,291,786
○ 분뇨처리장 및 유입동 외 5개소 난방비 1,370원*1.32L*8시간*95일*5개소	6,872		
○ 경주하수처리장 전기요금(산업 갑, 고압A, 선택Ⅱ) 기본료 8,320원*4,000kw*12월	399,360		
○ 하수처리장 전기요금(산업 갑, 고압A, 선택Ⅱ) 사용료 130원*910,000kw*12월	1,419,600		
○ 분뇨처리장 전기요금(산업 갑, 고압A, 선택Ⅱ) 기본료 8,320원*3,500kw*12월	349,440		
○ 분뇨처리장 전기요금(산업 갑, 고압A, 선택Ⅱ) 사용료 130원*400,000kw*12월	624,000		
○ 보문가압장 전기요금(산업 갑, 고압A, 선택Ⅱ) 기본료 7,470원*150kw*12월	13,446		
○ 보문가압장 전기요금(산업 갑, 고압A, 선택Ⅱ) 사용료 92원*15,000kw*12월	16,560		
○ 성건배수펌프장 전기요금(산업 갑, 고압A, 선택Ⅱ) 기본료 8,320원*150kw*12월*2개소	29,952		
○ 성건배수펌프장 전기요금(산업 갑, 고압A, 선택Ⅱ) 사용료 130원*15,000kw*12월*2개소	46,800		
○ 감포처리장 전기요금(산업 갑, 고압A, 선택Ⅱ) 기본료 8,320원*750kw*12월	74,880		
○ 감포처리장 전기요금(산업 갑, 고압A, 선택Ⅱ) 사용료 130원*99,500kw*12월	155,220		
○ 마을하수처리장 및 중계펌프장 전기요금 기본료 5,550원*30kw*12월*39개소	77,922		
○ 마을하수처리장 및 중계펌프장 전기요금 사용료 89원*5,000kw*12월*39개소	208,260		
○ 안강하수처리장 전기요금(산업 갑, 고압A, 선택Ⅱ) 기본료 8,320원*525kw*12월	52,416		
○ 안강하수처리장 전기요금(산업 갑, 고압A, 선택Ⅱ) 사용료 130원*225,000kw*12월	351,000		
○ 안강 및 강동중계펌프장 전기요금(산업 갑, 저압) 기본료 6,106원*25kw*12월*20개소	36,636		
○ 안강 및 강동중계펌프장 전기요금(산업 갑, 저압) 기본료 89원*3,000kw*12월*20개소	64,080		
○ 산내처리장 비상발전기 유류비 1,800원*200L*3개소*2회	2,160		

부서: 에코(Eco)-물센터
정책: 선진 하수행정 구현
단위: 효율적인 공공하수도 운영(하수도사업특별회계) (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
O 동천,황성지하도 비상발전기 유류비 1,800원*50L*2개소*2회	360		
O 건천,외동,양남 수질TMS 가동 전력비 125원*2,000㎾*12월*3개소	9,000		
O 하수슬러지처리시설 연료비(도시가스) 2,006,578,000원*1식	2,006,578		
O 우편요금 4,200,000원*1식	4,200		
O TV유선료 8,800원*6대*12월	634		
O TV위성방송사용료 15,000원*2대*12월	360		
O 통신전용회선 사용료 63,000원*60개소*12월	45,360		
O LTE 광대역 무전기 사용료 62,000원*4대*12개월	2,976		
O 상하수도요금 1,253,000원*12월	15,036		
O 시설물환경개선부담금 1,000,000원*1회	1,000		
O 자동차 공과금(소형화물 외) 7,140,000원*1식	7,140		
O 차량선박비 44,000,000원*1식	44,000		
O 상하수도협회비 7,600,000원*1회	7,600		
O 소방안전협회비 120,000원*1회	120		
O 전기안전관리자협회비 180,000원*3명	540		
O 에너지관리협회비 100,000원*1회	100		
O 에코물센터 청사 및 건축물 유지관리 50,000,000원*1식	50,000		
O 안강하수처리장 시설물 및 건축물 유지관리 10,000,000원*1식	10,000		
O 직원숙소 유지관리 15,000,000원*1식	15,000		
O 통합회계프로그램 사용료 6,600,000원*1식	6,600		
O 통합회계시스템 e-지급명령시스템 유지관리 3,000,000	3,000		
O 유형자산관리 프로그램 유지관리 2,640,000원*1식	2,640		
O 배수설비 데이타베이스시스템 유지관리 5,000,000원*1식	5,000		
O 하수도원인자부담금 시스템 유지관리 5,000,000원*1식	5,000		
O 컴퓨터,프린터 유지관리 400,000원*20대	8,000		
O 연료비(실험실) 1,370원*0.3L*18시간*95일	703		
O 연료비(식당) 1,370원*0.3L*6시간*95일	235		
O 소규모 공공하수처리시설 예초 용역 4,000,000원*3회	12,000		
O 경주하수처리장 전정작업 용역 15,000,000원*1식	15,000		
O 수질 TMS 유지관리 10,000,000원*6개소	60,000		
O 연구개발용 플랜트 유지관리 5,000,000원*1식	5,000		

부서: 에코(Eco)-물센터
정책: 선진 하수행정 구현
단위: 효율적인 공공하수도 운영(하수도사업특별회계) (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
O 안강하수처리장 조경지 유지관리 4,000,000원*2회	8,000		
O 안강하수처리장 중계펌프장 조경지 유지관리 50,000원*20개소*2회	2,000		
O 실험장비 유지관리 500,000원*20대	10,000		
206 재료비	899,000	0	899,000
01 재료비	899,000	0	899,000
O 실험용 기자재 구입(비이커 외 30종) 10,000,000원*1식	10,000		
O 감포처리장 실험용 기자재 구입(비이커 외 30종) 2,000,000*1식	2,000		
O 경주하수처리장 여과소독시설 소모품 구입 20,000,000원*1식	20,000		
O 경주하수처리장(산내,분뇨) 기계재료비 구입 23,000,000원*1식	23,000		
O 슬러지건조시설 집진기 폭발 방지용 판넬 구입 14,000,000원*1식	14,000		
O 경주하수처리장 전기재료비 구입 6,000,000원*1식	6,000		
O 경주하수처리장 자동제어 및 전산설비 재료 구입 5,000,000원*1식	5,000		
O 안강하수처리장 각종 기계 윤활유 구입 2,000,000원*1식	2,000		
O 안강하수처리장 소모품 재료구입(기계,전기,전산등) 10,000,000원*1식	10,000		
O 안강처리장 UV소독설비 소모품 구입 10,000,000원*1식	10,000		
O 안강하수처리장 수중펌프 구입 10,000,000원*1식	10,000		
O 안강하수처리장 포기기 블레이드 및 디스턴스 구입 50,000,000원*1식	50,000		
O 안강하수처리장 포기기 축 강관 구입 5,000,000원*6개	30,000		
O 분뇨처리장 악취제거용 미생물 제재 구입 24,000,000원*3회	72,000		
O 경주공공하수처리장 탈수응집제 구입 5,000원*10,000kg*9월	450,000		
O 비상 수처리약품 구입 2,000원*20,000kg	40,000		
O 안강하수처리장 탈수응집제 구입 5,000원*2,000㎏*12개월	120,000		
O 안강하수처리장 바이오리엑터 충진물 구입 25,000,000원*1식	25,000		
207 연구개발비	50,000	0	50,000
01 연구용역비	27,000	0	27,000
O 하수도 원인자부담금 단가산정 용역 9,000,000원*1식	9,000		
O 하수도 요금단가 산정용역 9,000,000원*1식	9,000		

부서: 에코(Eco)-물센터
정책: 선진 하수행정 구현
단위: 효율적인 공공하수도 운영(하수도사업특별회계) (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
O 공공하수처리장 운영 타당성 용역 9,000,000원*1식	9,000		
03 시험연구비	23,000	0	23,000
O 수질시험용 시약구입(황산 외 30종)(절감47%) 8,000,000원*1식	8,000		
O R&D실 약품비 5,000,000원*1식	5,000		
O R&D실 초자기구 및 소모품 구입 10,000,000원*1식*50%	5,000		
O 하수급속처리기술 상용화시설 운영 약품비 5,000,000원*1식	5,000		
401 시설비및부대비	1,359,600	0	1,359,600
01 시설비	1,359,600	0	1,359,600
O 경주하수처리장 기계설비 수선유지 249,000,000원*1식	249,000		
O 하수슬러지처리시설 수선유지 20,000,000원*1식	20,000		
O 하수슬러지처리시설 집진기 백필터 교체 17,000,000원*3회	51,000		
O 경주하수처리장 자동제어설비 수선유지 60,000,000원*1식	60,000		
O 통합운영시스템 수선유지 10,000,000원*1식	10,000		
O 자동계측기기 수선유지 10,000,000원*1식	10,000		
O 배수펌프장 수선유지 5,000,000원*2개소	10,000		
O 영상감시설비 수선유지 5,000,000원*1식	5,000		
O 경주하수처리장 전기설비 수선유지 80,000,000원*1식	80,000		
O 호기조 터보블로어 인버터 교체 40,000,000원*1대	40,000		
O 보문 및 암곡펌프장 수선유지 5,000,000원*3개소	15,000		
O 감포하수처리장 수선유지 20,000,000원*1식	20,000		
O 맨홀펌프장 펌프교체 4,500,000원*4대	18,000		
O 소규모 공공하수처리시설(망성마을)수선유지 5,000,000원*1식	5,000		
O 하수처리장 및 펌프장 슬러지 준설 14,000,000원*1식	14,000		
O 하수처리장 및 분뇨처리장 협잡물 처리비 2톤*365일*120,000원	87,600		
O 경주 및 안강하수처리장 유량계 검교정 20,000,000원*1식	20,000		
O 분뇨처리장 수선유지 30,000,000원*1식	30,000		
O 축산폐수펌프장 준설 12,000,000원*1식	12,000		
O 분뇨처리장 준설 11,500,000원*1식	11,500		
O 감포하수처리장 슬러지수집기(B계열)구동부 교체 5,000,000원*1식	5,000		
O 수질계측기 수선유지 10,000,000원*1식	10,000		

부서: 에코(Eco)-물센터
정책: 선진 하수행정 구현
단위: 효율적인 공공하수도 운영(하수도사업특별회계) (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
O 안강하수처리장 시설장비 수선유지 50,000,000원*1식	50,000		
O 안강하수처리장 전기 및 자동제어설비 수선유지 20,000,000원*1식	20,000		
O 안강하수처리장 중계펌프장 수선유지 1,000,000원*20개소	20,000		
O 안강처리장 중계펌프장 슬러지 준설 10,000,000원*1식	10,000		
O 안강처리장 산화구 포기기 보수공사 30,000,000원*1식	30,000		
O 안강하수처리장 수위계 및 계측기 교체공사 15,000,000원*1식	15,000		
O 안강하수처리장 포기기 축 교체수선 20,000,000원*1식	20,000		
O 안강하수처리장 표면 포기기 설치 전기공사 20,000,000원*1식	20,000		
O 안강하수처리장 탈수기 보수 20,000,000원*1식	20,000		
O 안강하수처리장 냉,난방기 설비 교체 수선 20,000,000원*1식	20,000		
O 안강하수처리장 표면 포기기 설치 20,000,000원*1식	20,000		
O 탈수슬러지 위탁 처리비 150,000원*65톤*34일	331,500		
405 자산취득비	118,700	0	118,700
01 자산및물품취득비	118,700	0	118,700
O 오존 발생장치 구입 33,000,000원*1식	33,000		
O 기술팀 업무지원 차량 구입 30,000,000원*1대	30,000		
O 견학용 메가폰 구입 200,000원*3대	600		
O 탈수동 전기실 냉방기 구입 10,000,000원*1대	10,000		
O 작업동 에어컨 교체공사 1,500,000원*1대	1,500		
O 감포처리장 실험실 인큐베이터 구입 1,500,000원*1대	1,500		
O 감포처리장 실험실 BOD미터 구입 4,500,000원*1대	4,500		
O 감포처리장 실험실 드라이오븐 구입 1,700,000원*1대	1,700		
O 감포처리장 실험실 에어컨 구입 1,800,000원*1대	1,800		
O 감포처리장 실험실 냉장고 구입 500,000원*1대	500		
O 감포처리장 실험실 시약장 구입 600,000원*1대	600		
O 감포처리장 실험실 자외선분광기 구입 25,000,000원*1대	25,000		

부서: 에코(Eco)-물센터
정책: 선진 하수행정 구현
단위: 효율적인 공공하수도 운영(하수도사업특별회계) (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
O 재고자산 구입예산 수불회계 관리 소프트웨어 8,000,000원*1식	8,000		
민간위탁운영	1,684,000	0	1,684,000
307 민간이전	1,684,000	0	1,684,000
05 민간위탁금	1,684,000	0	1,684,000
O 감포하수처리시설 위탁운영관리비	620,000		
O 하수슬러지처리시설 위탁운영관리비 814,000,000원*1식	814,000		
O 수질TMS위탁운영관리비(경주,안강,건천,외동,양남) 250,000,000원*1식	250,000		
민간투자사업(BTO) 사용료	4,684,980	0	4,684,980
307 민간이전	4,684,980	0	4,684,980
05 민간위탁금	4,684,980	0	4,684,980
O 외동,건천,양남하수처리시설 사용료 350,830,000원*6개월	2,104,980		
O 양북,내남,서면하수처리시설 사용료 430,000,000원*6개월	2,580,000		
민간투자사업(BTL) 시설임대료 및 운영비	15,119,500	0	15,119,500
	국 11,288,000		
	시 3,831,500		
307 민간이전	1,407,000	0	1,407,000
05 민간위탁금	1,407,000	0	1,407,000
O 05 BTL 사업 시설 사용료 309,000,000원*3분기	927,000		
O 08 BTL 사업 시설 사용료 240,000,000원*2분기	480,000		
402 민간자본이전	13,712,500	0	13,712,500
	국 11,288,000		
	시 2,424,500		
02 민간대행사업비	13,712,500	0	13,712,500
O 05 BTL 사업 시설임대료 및 운영비 8,343,000,000*1식	8,343,000		
	국 6,866,000		
	시 1,477,000		
O 08 BTL 사업 시설임대료 및 운영비 5,369,500,000원*1식	5,369,500		
	국 4,422,000		
	시 947,500		
사업 예비비	111,174	0	111,174
801 예비비	111,174	0	111,174
01 일반예비비	111,174	0	111,174
O 사업 예비비 111,174,000원*1식	111,174		
산내처리장 운영	51,000	0	51,000
	기 37,151		

부서: 에코(Eco)-물센터
정책: 선진 하수행정 구현
단위: 효율적인 공공하수도 운영(하수도사업특별회계) (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	시	13,849		
406 기타자본이전		51,000	0	51,000
	기	37,151		
	시	13,849		
01 기타자본이전		51,000	0	51,000
○ 산내처리장 수선유지(낙동강수계기금) 51,000,000원*1식		51,000		
	기	37,151		
	시	13,849		
공공하수도의 시설 확충(하수도사업특별회계)		13,732,778	0	13,732,778
	국	7,441,000		
	도	438,000		
	시	5,853,778		
화천공공하수처리시설 설치		5,923,000	0	5,923,000
	국	3,656,000		
	도	329,000		
	시	1,938,000		
401 시설비및부대비		5,923,000	0	5,923,000
	국	3,656,000		
	도	329,000		
	시	1,938,000		
01 시설비		5,909,942	0	5,909,942
○ 화천공공하수처리시설 설치 5,909,942,000원*1식		5,909,942		
	국	3,656,000		
	도	329,000		
	시	1,924,942		
03 시설부대비		13,058	0	13,058
○ 화천공공하수처리시설 설치 5,223,000,000원*0.25%		13,058		
하수관거 정비 및 준설		1,070,000	0	1,070,000
401 시설비및부대비		1,070,000	0	1,070,000
01 시설비		1,061,540	0	1,061,540
○ 불국 하동 하수관거 정비공사 99,100,000원*1식		99,100		
○ 용강동 신리마을 하수관거 정비공사 99,100,000원*1식		99,100		
○ 황남동 대릉원일원 하수관거 정비공사 148,920,000원*1식		148,920		
○ 황오지구 하수관거 정비공사 99,100,000원*1식		99,100		
○ 화랑초등 남쪽 하수관거 정비공사 99,100,000원*1식		99,100		
○ 하수도 시설물 유지관리공사 198,560,000원*1식		198,560		
○ 하수도 긴급보수공사 99,100,000원*1식		99,100		
○ 하수도 기계준설 공사 198,560,000원*1식		198,560		

부서: 에코(Eco)-물센터
정책: 선진 하수행정 구현
단위: 공공하수도의 시설 확충(하수도사업특별회계) (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
O 경주하수처리장 유입동 협잡물건조장 지붕덮게 설치 20,000,000원*1식	20,000		
03 시설부대비	8,460	0	8,460
O 용강동 신리마을 하수관거 정비공사 100,000,000원*0.9%	900		
O 불국 하동 하수관거 정비공사 100,000,000원*0.90%	900		
O 황남동 대릉원일원 하수관거 정비공사 150,000,000원*0.72%	1,080		
O 황오지구 하수관거 정비공사 100,000,000원*0.9%	900		
O 화랑초등 남쪽 하수관거 정비공사 100,000,000원*0.9%	900		
O 하수도 시설물 유지관리공사 900,000	900		
O 하수도 긴급보수공사 200,000,000원*0.72%	1,440		
O 하수도 기계준설 공사 200,000,000원*0.72%	1,440		
기계 및 구축물 설치	669,000	0	669,000
401 시설비및부대비	669,000	0	669,000
01 시설비	669,000	0	669,000
O 경주하수처리장 유입동 유입펌프 및 배관교체공사 140,000,000원*1대	140,000		
O 보문중계펌프장 모터펌프 및 밸브 교체공사 120,000,000원*1대	120,000		
O 양남 수렴 오수중계펌프장 펌프 교체공사 16,000,000원*1식	16,000		
O 최종침전지 슬러지수집기 구동부 체인교체 100,000,000원*1지	100,000		
O 호기조 최종침진지 밸브 액츄에이터 설치 20,000,000원*1식	20,000		
O 경주하수처리장 혐기조 교반기 교체 80,000,000원*1대	80,000		
O 침전지 지하공동구 침수방지 모타펌프 및 배관설치 40,000,000원*1식	40,000		
O 슬러지건조시설 탈수기(#c) 오버홀 수리 23,000,000원*1식	23,000		
O 감포항 수중펌프(15HP→20HP) 및 배관 교체 20,000,000원*3대	60,000		
O 안강하수처리장 TMS(T-N, T-P)장비 교체 70,000,000원*1식	70,000		
자본 예비비	462,778	0	462,778
801 예비비	462,778	0	462,778
01 일반예비비	462,778	0	462,778
O 자본 예비비 462,778,000*1식	462,778		
재동 소규모 공공하수처리시설 설치공사(한수원)	1,745,000 국 1,222,000 도 109,000	0	1,745,000

부서: 에코(Eco)-물센터
정책: 선진 하수행정 구현
단위: 공공하수도의 시설 확충(하수도사업특별회계) (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
	시 414,000		
401 시설비및부대비	1,745,000	0	1,745,000
	국 1,222,000		
	도 109,000		
	시 414,000		
01 시설비	1,738,718	0	1,738,718
○ 재동 소규모 공공하수처리시설 설치 1,738,718,000원*1식	1,738,718		
	국 1,222,000		
	도 109,000		
	시 407,718		
03 시설부대비	6,282	0	6,282
○ 재동 소규모 공공하수처리시설 설치 1,745,000,000원*0.36%	6,282		
남천 처리분구 하수관거 정비공사	2,563,000	0	2,563,000
	국 2,563,000		
401 시설비및부대비	2,563,000	0	2,563,000
	국 2,563,000		
01 시설비	2,563,000	0	2,563,000
○ 남천 처리분구 하수관거 정비공사 2,563,000,000원*1식	2,563,000		
	국 2,563,000		
현곡 소현 처리분구 공공하수도 설치	1,300,000	0	1,300,000
401 시설비및부대비	1,300,000	0	1,300,000
01 시설비	1,295,320	0	1,295,320
○ 현곡 소현 처리분구 공공하수도 설치 1,295,320,000원*1식	1,295,320		
03 시설부대비	4,680	0	4,680
○ 현곡 소현 처리분구 공공하수도 설치 1,300,000,000*0.36%	4,680		
행정운영경비(에코(Eco)-물센터)	2,596,183	0	2,596,183
인력운영비(하수도사업특별회계)	2,350,693	0	2,350,693
인력운영비	2,350,693	0	2,350,693
101 인건비	2,350,693	0	2,350,693
01 보수	1,902,106	0	1,902,106
○ 일반직 5급 4,238,100원*1명*12월	50,858		
○ 일반직 6급 3,590,000원*10명*12월	430,800		
○ 일반직 7급 3,046,000원*13명*12월	475,176		
○ 일반직 8급 2,291,800원*8명*12월	220,013		
○ 일반직 9급 1,492,500원*2명*12월	35,820		
○ 정근수당 1,212,666,000원*1/12	101,056		
○ 시간외근무수당(일반직) 9,332원*34명*40시간*12월	152,299		

부서: 에코(Eco)-물센터
정책: 행정운영경비(에코(Eco)-물센터)
단위: 인력운영비(하수도사업특별회계) (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○ 휴일근무수당 75,012원*2명*120일	18,003		
○ 가족수당(배우자) 40,000원*34명*12월	16,320		
○ 가족수당(부양가족) 20,000원*50명*12월	12,000		
○ 자녀학비보조수당(고등학생) 448,000원*5명*4회	8,960		
○ 정근수당가산금 25년이상 130,000원*13명*12월	20,280		
○ 정근수당가산금 20~25년미만 110,000원*9명*12월	11,880		
○ 정근수당가산금 15~20년미만 80,000원*1명*12월	960		
○ 정근수당가산금 10년~15년미만 60,000원*6명*12월	4,320		
○ 정근수당가산금 5~10년미만 50,000원*4명*12월	2,400		
○ 5급 대우공무원수당 3,736,000원*4명*12월*4.1/100	7,353		
○ 6급 대우공무원수당 3,169,000원*8명*12월*4.1/100	12,474		
○ 7급 대우공무원수당 2,994,400원*1명*12월*4.1/100	1,474		
○ 위험근무수당 50,000원*34명*12월	20,400		
○ 장려수당 180,000원*34명*12월	73,440		
○ 기술정보수당(전기안전관리담당자) 30,000원*4명*12월	1,440		
○ 기술정보수당(위험물안전관리자) 30,000원*3명*12월	1,080		
○ 기술정보수당(자동차운전수당) 40,000원*2명*12월	960		
○ 관리업무수당 4,238,100*9%*1명*12개월	4,578		
○ 정액급식비 130,000원*34명*12월	53,040		
○ 명절휴가비 1,212,666,000원*1/12*60%*2회	121,267		
○ 연가보상비 101,056,000원*86%*1/30*15일	43,455		
02 기타직보수	218,715	0	218,715
○ 청경 기본급 2,733,300원*2명*12월	65,600		
○ 청경 정근수당 65,599,000원*1/12	5,467		
○ 청경 휴일근무수당 69,056원*1명*60일	4,144		
○ 청경 시간외근무수당 8,591원*2명*60시간*12월	12,372		
○ 가족수당(배우자) 40,000원*2명*12월	960		
○ 가족수당(부양가족) 20,000원*5명*12월	1,200		
○ 자녀학비보조수당(고등학생) 448,000원*1명*4회	1,792		
○ 정근수당가산금 25년이상 130,000원*1명*12월	1,560		
○ 정근수당가산금 15~20년미만 80,000원*1명*12월	960		

부서: 에코(Eco)-물센터
정책: 행정운영경비(에코(Eco)-물센터)
단위: 인력운영비(하수도사업특별회계) (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
O 장려수당 180,000원*2명*12월	4,320		
O 감독자수당(조장) 30,000원*1명*12월	360		
O 정액급식비 130,000원*3명*12월	4,680		
O 직급보조비(경장) 105,000원*2명*12월	2,520		
O 명절휴가비 65,599,000원*1/12*60%*2회	6,560		
O 연가보상비 2,733,300원*86%*1/30*15일*2명	2,351		
O 연구원(전임계약직다급) 43,511,000원*1명	43,511		
O 연구원(전임계약직다급) 41,189,000원*1식	41,189		
O 가족수당(부양가족) 20,000원*4명*12월	960		
O 시간외근무수당 9,332원*2명*35시간*12월	7,839		
O 직급보조비(다급) 155,000원*2명*12월	3,720		
O 정액급식비 130,000원*2명*12월	3,120		
O 연가보상비 3,530,000원*1/30*15일*2명	3,530		
03 무기계약근로자보수	170,579	0	170,579
O 환경미화원 기본급 1,423,380원*2명*12월	34,162		
O 특정업무수당 90,000원*2명*12월	2,160		
O 작업장려수당 70,000원*2명*12월	1,680		
O 가계보조비 110,000원*2명*12월	2,640		
O 정액급식비 160,000원*2명*12월	3,840		
O 교통보조비 140,000원*2명*12월	3,360		
O 기말수당 47,841,000원*2/12	7,974		
O 정근수당 47,841,000원*2/12	7,974		
O 체력단련비 47,841,000원*2.5/12	9,967		
O 명절휴가비 47,841,000원*1.5/12	5,981		
O 간식비 5,000원*2명*25일*12월	3,000		
O 시간외근무수당 23,844원*1.5*2명*30시간*12월	25,752		
O 휴일근무수당 166,910원*2명*1일*12월	4,006		
O 연차유급휴가수당 127,169원*2명*24일	6,105		
O 가족수당(배우자) 40,000원*2명*12월	960		
O 가족수당(부양가족) 20,000원*3명*12월	720		
O 피복비(작업복 등) 760,000원*1식	760		
O 고용보험 기관부담금 94,148,000원*1.4%	1,319		
O 산재보험 기관부담금 94,148,000원*4.55%	4,284		
O 시설물 관리자 기본급 46,500원*1명*30일*12월	16,740		
O 근속가산금 46,500원*1명*0.5*13년*12월	3,627		
O 정근수당 16,740,000원*1/12	1,395		
O 기말수당 16,740,000원*4/12	5,580		
O 체력단련비 16,740,000원*1명*1/12	1,395		
O 명절휴가비 16,740,000원*1명*1/12*1/2	698		
O 시간외근무수당 13,012원*1.5*1명*8시간*12월	1,874		

부서: 에코(Eco)-물센터
정책: 행정운영경비(에코(Eco)-물센터)
단위: 인력운영비(하수도사업특별회계) (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
O 휴일근무수당 104,100원*1.5*1명*2일*12월	3,748		
O 연차수당 104,100원*1명*20일	2,082		
O 위생수당 80,000원*1명*12월	960		
O 정액급식비 90,000원*1명*12월	1,080		
O 교통보조비 120,000원*1명*12월	1,440		
O 가족수당(기타가족) 20,000원*2명*12월	480		
O 피복비(작업복 등) 410,000원*1식	410		
O 고용보험기관부담금 41,459,000원*1.3%	539		
O 산재보험기관부담금 41,459,000원*4.55%	1,887		
04 기간제근로자등보수	59,293	0	59,293
O 청사 및 조경지관리 인부임 52,000원*1명*250일	13,000		
O 청사 및 조경지 관리 인부임 주차수당 52,000원*1명*53일	2,756		
O 청사 및 조경지 관리 인부임 월차수당 52,000원*1명*12일	624		
O 배수설비관리 전산보조 인부임 49,000원*1명*250일	12,250		
O 배수설비관리 전산보조 인부임 주차수당 49,000원*1명*53일	2,597		
O 배수설비관리 전산보조 인부임 월차수당 49,000원*1명*12일	588		
O 최종침전지 이끼제거작업 인부임 52,000원*8명*24회	9,984		
O 고용보험기관부담금 31,815,000*1.4%	446		
O 산재보험기관부담금 31,815,000원*4.55%	1,448		
O 조경지 제초 및 파종작업 인부임 52,000원*10명*10일*3회	15,600		
기본경비(하수도사업특별회계)	245,490	0	245,490
기본경비	245,490	0	245,490
202 여비	141,300	0	141,300
01 국내여비	141,300	0	141,300
O 기본업무추진여비 240,000원*36명*12월	103,680		
O 청원경찰 기본업무추진여비 20,000원*2명*10일*12월	4,800		
O 공기업 예,결산 및 재정 연감 80,000원*2명*4일*2회	1,280		
O 하수찌꺼기 및 수질검사 50,000원*1명*22회	1,100		
O 하수관리 세미나 80,000원*3명*3일*10회	7,200		
O 환경분야 세미나 80,000원*3명*3일*3회	2,160		
O 타처리장 비교 견학 80,000원*4명*3일*5회	4,800		
O 하수도 업무회의 참석 80,000원*2명*3일*3회	1,440		
O 하수도 예산업무 협의 3,000,000원*1식	3,000		

부서: 에코(Eco)-물센터
정책: 행정운영경비(에코(Eco)-물센터)
단위: 기본경비(하수도사업특별회계)

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
O 전기분야 일반교육 참가 80,000원*3명*5일*2회	2,400		
O 전기소방안전관리자 직무교육 참가 80,000원*4명*5일*2회	3,200		
O 자동화시스템 교육 참가 80,000원*3명*3일*2회	1,440		
O 환경교육 참가 80,000원*3명*3일*2회	1,440		
O 공기업 경영교육 참가 80,000원*2명*3일*2회	960		
O 기계분야 일반교육 참가 80,000원*3명*5일*2회	2,400		
203 업무추진비	8,550	0	8,550
01 기관운영업무추진비	2,970	0	2,970
O 기관운영업무추진비 3,300,000원*1식*90%	2,970		
02 정원가산업무추진비	1,368	0	1,368
O 정원가산업무추진비 40,000원*38명*90%	1,368		
04 부서운영업무추진비	4,212	0	4,212
O 부서운영업무추진비(기준액) 350,000원*12월*90%	3,780		
O 부서운영업무추진비(초과분) 5,000원*8명*12월*90%	432		
204 직무수행경비	95,640	0	95,640
01 직책급업무수행경비	1,200	0	1,200
O 직책급업무추진비 100,000원*1명*12월	1,200		
02 직급보조비	56,040	0	56,040
O 5급 250,000원*1명*12월	3,000		
O 6급 155,000원*10명*12월	18,600		
O 7급 140,000원*13명*12월	21,840		
O 8,9급 105,000원*10명*12월	12,600		
03 특정업무경비	38,400	0	38,400
O 공기업종사공무원 80,000원*34명*12월	32,640		
O 예산,결산,계약업무담당공무원 80,000원*2명*12월	1,920		
O 경영평가실무담당공무원 80,000원*1명*12월	960		
O 요금과징담당공무원 80,000원*1명*12월	960		
O 청원경찰 대민활동비 50,000원*2명*12월	1,200		
O 청원경찰 공기업종사자 30,000원*2명*12월	720		
재무활동(에코(Eco)-물센터)	772,600	0	772,600
	국 664,000		
	시 108,600		
내부거래지출(하수도사업특별회계)	103,600	0	103,600
하수도사용료징수교부금	103,600	0	103,600
307 민간이전	3,600	0	3,600

부서: 에코(Eco)-물센터
정책: 재무활동(에코(Eco)-물센터)
단위: 내부거래지출(하수도사업특별회계) (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
05 민간위탁금	3,600	0	3,600
O 위생회사 분뇨수거 위탁징수 교부금	3,600		
308 자치단체등이전	100,000	0	100,000
11 기타부담금	100,000	0	100,000
O 하수도사용료 징수교부금	100,000		
보전지출(하수도사업특별회계)	669,000	0	669,000
	국 664,000		
	시 5,000		
환특융자 원리금 상환	664,000	0	664,000
	국 664,000		
311 차입금이자상환	7,600	0	7,600
	국 7,600		
05 기타차입금이자상환	7,600	0	7,600
O 감포하수처리장 환특융자 이자 상환 7,600,000원*1식	7,600		
	국 7,600		
601 차입금원금상환	656,400	0	656,400
	국 656,400		
05 기타국내차입금원금상환	656,400	0	656,400
O 감포하수처리장 환특융자 원금 상환 656,400,000원*1식	656,400		
	국 656,400		
전년도 과오납 반환금	5,000	0	5,000
802 반환금기타	5,000	0	5,000
03 과오납금등	5,000	0	5,000
O 전년도 과오납금 5,000,000원*1식	5,000		