세 출 예 산 사 업 명 세 서

부서: 물순환사업소
정책: 안심하고 마실수 있는 맑은물 공급
단위: 급수시설 유지관리 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
물순환사업소	51,035,312	33,004,688	18,030,624
	국 11,042,693		
	균 15,021,000		
	도 7,220,831		
	군 17,750,788		
안심하고 마실수 있는 맑은물 공급	29,741,325	19,543,070	10,198,255
	균 15,021,000		
	도 6,355,985		
	군 8,364,340		
급수시설 유지관리	948,239	1,200,165	△251,926
소규모수도시설 및 상수도 유지관리	948,239	1,200,165	△251,926
201 일반운영비	81,659	86,919	△5,260
01 사무관리비	80,639	85,919	△5,280
○생활용수개발 사업지구 수질검사 및 정기검사 364,200원*5개소*1회	1,821		
○소규모수도시설 수질검사 수수료	71,965		
- 원수(연검사) 75,800원*99개소*1회	7,505		
- 정수(연검사) 374,800원*99개소*1회	37,106		
- 정수(분기검사) 92,100원*99개소*3회	27,354		
○약수터원수 수질검사 306,100원*4개소*4회	4,898		
○수질검사용 무균채수병 구입 1,400원*99개소*4회	555		
○수돗물 수질평가위원회 참석수당 70,000원*10명*2회	1,400		
02 공공운영비	1,020	1,000	20
○한국상수도협회 상수도 회비 1,020,000원	1,020		
206 재료비	23,830	48,246	△24,416
01 재료비	23,830	48,246	△24,416
○마을상수도 유지관리 재료 구입	23,830		
- 소독약품(차아염소나트륨) 15,400원*350개	5,390		
- 수질검사 시약(분기검사) 11,000원*10개소*4회	440		
- 전기보수 자재 구입 200,000원*40개소	8,000		
- 통신보수 자재 구입 200,000원*50개소	10,000		
307 민간이전	166,000	190,000	△24,000
05 민간위탁금	166,000	190,000	△24,000
○소규모수도시설 및 먹는물공동시설 민간위탁 166,000,000원*1식	166,000		
401 시설비및부대비	676,750	875,000	△198,250
01 시설비	672,750	871,000	△198,250
○소규모수도시설 개보수 및 유지관리 4,000,000원*25개소	100,000		

부서: 물순환사업소
정책: 안심하고 마실수 있는 맑은물 공급
단위: 급수시설 유지관리 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○소규모수도시설 관정개발 30,000,000원*2개소	60,000		
○소규모수도시설 지하수 유효기간 연장 12,000,000원*10개소	120,000		
○소규모수도시설 관정 청소 5,000,000원*5개소	25,000		
○소규모수도시설 자동약품투입기 철거 및 재설치 3,850,000원*15개소	57,750		
○먹는물 공동시설(약수터)유지보수관리 2,000,000원*4개소	8,000		
○광역,지방상수도 배수지 청소 2,000,000원*5개소*2회	20,000		
○소규모수도시설 취수정 현대화사업 10,000,000원*5개소	50,000		
○소규모수도시설 물탱크 교체 20,000,000원*1개소	20,000		
○소규모수도시설 3상전원 교체공사 7,000,000원*5개소	35,000		
○소규모수도시설 여과장치 설치(대덕 옥천골, 수북 쪽재골) 25,000,000원*2개소	50,000		
○소규모수도시설 노후시설 교체공사(분전반) 4,000,000원*10개소	40,000		
○소규모수도시설 노후시설 교체공사(수중모터) 4,000,000원*10개소	40,000		
○소규모수도시설 노후시설 교체공사(관로개선) 4,000,000원*10개소	40,000		
○소규모수도시설 및 먹는물공동시설 관리위탁용역 7,000,000원*1회	7,000		
03 시설부대비	4,000	4,000	0
○소규모수도시설 유지보수 4,000,000원	4,000		
맑은물의 안정적 공급기반확충	28,793,086	18,342,905	10,450,181
	균 15,021,000		
	도 6,355,985		
	군 7,416,101		
농어촌 생활용수 개발(전환사업)	7,557,286	8,188,615	△631,329
	도 5,970,185		
	군 1,587,101		
401 시설비및부대비	7,557,286	8,188,615	△631,329
	도 5,970,185		
	군 1,587,101		
01 시설비	7,542,286	8,178,615	△636,329
○월산지구 3,623,714,000원	3,623,714		
	도 2,866,614		
	군 757,100		
○수북지구 2,495,000,000원	2,495,000		
	도 1,975,000		
	군 520,000		
○가사문학지구 1,423,572,000원	1,423,572		

부서: 물순환사업소
정책: 안심하고 마실수 있는 맑은물 공급
단위: 맑은물의 안정적 공급기반확충 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
	도 1,128,571		
	군 295,001		
03 시설부대비	15,000	10,000	5,000
○월산지구 5,000,000원	5,000		
○수북지구 5,000,000원	5,000		
○가사문학지구 5,000,000원	5,000		
지방상수도 2단계 확장사업	1,157,000	1,090,000	67,000
308 자치단체등이전	32,000	35,000	△3,000
07 자치단체간부담금	32,000	35,000	△3,000
○평림댐 상수원보호구역 관리비 부담금 32,000,000원*1회	32,000		
401 시설비및부대비	1,125,000	1,055,000	70,000
01 시설비	1,120,000	1,050,000	70,000
○담양 지방상수도 2단계 확장사업(L=8㎞) 700,000,000원	700,000		
○수도정비 기본계획 변경 300,000,000원	300,000		
○신계정수장 기술진단용역 100,000,000원	100,000		
○상수원 수질관리계획 수립 20,000,000원	20,000		
03 시설부대비	5,000	5,000	0
○담양 지방상수도 2단계 확장사업(L=8㎞) 5,000,000원	5,000		
노후상수도 정비	6,502,000	1,850,000	4,652,000
	균 3,995,000		
	군 2,507,000		
401 시설비및부대비	6,502,000	1,850,000	4,652,000
	균 3,995,000		
	군 2,507,000		
01 시설비	6,495,000	1,843,000	4,652,000
○노후 상수관망 정비 6,495,000,000원	6,495,000		
	균 3,995,000		
	군 2,500,000		
03 시설부대비	7,000	7,000	0
○노후 상수관망 정비 7,000,000원	7,000		
고도정수처리시설	3,892,800	4,893,000	△1,000,200
	균 3,000,000		
	도 385,800		
	군 507,000		
401 시설비및부대비	3,892,800	4,893,000	△1,000,200
	균 3,000,000		
	도 385,800		
	군 507,000		
01 시설비	3,885,800	4,886,000	△1,000,200
○신계 고도정수처리 3,885,800,000원	3,885,800		
	균 3,000,000		

부서: 물순환사업소
정책: 안심하고 마실수 있는 맑은물 공급
단위: 맑은물의 안정적 공급기반확충 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
	도 385,800		
	군 500,000		
03 시설부대비	7,000	7,000	0
○신계 고도정수처리 7,000,000원	7,000		
스마트 관망관리 시스템 구축사업	9,184,000	1,747,000	7,437,000
	균 7,676,000		
	군 1,508,000		
401 시설비및부대비	9,184,000	1,747,000	7,437,000
	균 7,676,000		
	군 1,508,000		
01 시설비	9,176,000	1,742,000	7,434,000
○스마트 관망관리 시스템 구축 9,176,000,000원	9,176,000		
	균 7,676,000		
	군 1,500,000		
03 시설부대비	8,000	5,000	3,000
○스마트 관망관리 시스템 구축 8,000,000원	8,000		
친환경대체취수원 개발	500,000	0	500,000
	균 350,000		
	군 150,000		
401 시설비및부대비	500,000	0	500,000
	균 350,000		
	군 150,000		
01 시설비	500,000	0	500,000
○친환경 대체취수원 개발 500,000,000원	500,000		
	균 350,000		
	군 150,000		
친환경적인 하수도 기반구축 관리	20,923,111	13,186,457	7,736,654
	국 11,042,693		
	도 864,846		
	군 9,015,572		
하수처리기반시설 확충	15,677,468	7,220,699	8,456,769
	국 11,042,693		
	도 864,846		
	군 3,769,929		
담양읍 하수관거정비사업(BTL)	529,930	517,976	11,954
201 일반운영비	4,760	4,760	0
01 사무관리비	4,760	4,760	0
○성과평가위원회 참석수당 170,000원*7명*4회	4,760		
307 민간이전	525,170	513,216	11,954
05 민간위탁금	525,170	513,216	11,954
○민간위탁 운영비 490,170,000원*1식	490,170		
○평가위원회 운영 위탁수수료 35,000,000원*1식	35,000		

부서: 물순환사업소
정책: 친환경적인 하수도 기반구축 관리
단위: 하수처리기반시설 확충 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
하수관거정비BTL임대료(담양하수관로BTL임대료지급)(보조)	1,595,000	2,381,000	△786,000
	국 1,595,000		
401 시설비및부대비	1,595,000	2,381,000	△786,000
	국 1,595,000		
01 시설비	1,595,000	2,381,000	△786,000
○담양하수관로BTL 임대료 지급 1,595,000,000원	1,595,000		
	국 1,595,000		
하수처리장확충(고서공공하수처리시설 증설사업)	1,406,874	179,000	1,227,874
	국 898,000		
	도 77,000		
	군 431,874		
401 시설비및부대비	1,406,874	179,000	1,227,874
	국 898,000		
	도 77,000		
	군 431,874		
01 시설비	1,382,874	164,180	1,218,694
○고서공공하수처리시설 증설 1,382,874,000원	1,382,874		
	국 881,900		
	도 75,620		
	군 425,354		
02 감리비	20,000	14,320	5,680
○고서공공하수처리시설 증설 20,000,000원	20,000		
	국 13,300		
	도 1,140		
	군 5,560		
03 시설부대비	4,000	500	3,500
○고서공공하수처리시설 증설 4,000,000원	4,000		
	국 2,800		
	도 240		
	군 960		
농어촌마을하수도(안평,오례지구 농어촌마을하수도정비사업)(보조)	624,280	911,545	△287,265
	국 571,000		
	도 49,000		
	군 4,280		
401 시설비및부대비	624,280	911,545	△287,265
	국 571,000		
	도 49,000		
	군 4,280		
01 시설비	606,280	815,045	△208,765
○안평,오례지구 농어촌마을하수도 정비 606,280,000원	606,280		
	국 558,400		
	도 47,880		
02 감리비	13,000	93,600	△80,600

부서: 물순환사업소
정책: 친환경적인 하수도 기반구축 관리
단위: 하수처리기반시설 확충 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○안평,오례지구 농어촌마을하수도 정비 13,000,000원	13,000		
	국 9,100		
	도 820		
	군 3,080		
03 시설부대비	5,000	2,900	2,100
○안평,오례지구 농어촌마을하수도 정비 5,000,000원	5,000		
	국 3,500		
	도 300		
	군 1,200		
면단위하수처리장(봉산면단위 공공하수처리시설 설치)	2,235,000	619,876	1,615,124
	국 1,841,000		
	도 79,000		
	군 315,000		
401 시설비및부대비	2,235,000	619,876	1,615,124
	국 1,841,000		
	도 79,000		
	군 315,000		
01 시설비	2,194,000	551,956	1,642,044
○봉산면단위 공공하수처리시설 설치 2,194,000,000원	2,194,000		
	국 1,812,400		
	도 77,700		
	군 303,900		
02 감리비	33,000	65,920	△32,920
○봉산면단위 공공하수처리시설 설치 33,000,000원	33,000		
	국 23,000		
	도 1,000		
	군 9,000		
03 시설부대비	8,000	2,000	6,000
○봉산면단위 공공하수처리시설 설치 8,000,000원	8,000		
	국 5,600		
	도 300		
	군 2,100		
하수관거정비(담양 하수관거정비사업)(보조)	2,260,000	141,851	2,118,149
	국 1,354,000		
	군 906,000		
401 시설비및부대비	2,260,000	141,851	2,118,149
	국 1,354,000		
	군 906,000		
01 시설비	2,225,000	125,681	2,099,319
○담양하수관로 정비 2,225,000,000원	2,225,000		
	국 1,329,500		
	군 895,500		

부서: 물순환사업소
정책: 친환경적인 하수도 기반구축 관리
단위: 하수처리기반시설 확충 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
02 감리비	29,000	15,680	13,320
○담양하수관로 정비 29,000,000원	29,000		
	국 20,300		
	군 8,700		
03 시설부대비	6,000	490	5,510
○담양하수관로 정비 6,000,000원	6,000		
	국 4,200		
	군 1,800		
무정처리분구하수관로정비	1,600,000	86,970	1,513,030
	국 1,120,000		
	군 480,000		
401 시설비및부대비	1,600,000	86,970	1,513,030
	국 1,120,000		
	군 480,000		
01 시설비	1,569,000	77,070	1,491,930
○무정처리분구 하수관로 정비 1,569,000,000원	1,569,000		
	국 1,115,000		
	군 454,000		
02 감리비	25,000	9,600	15,400
○무정처리분구 하수관로 정비 25,000,000원	25,000		
	국 4,000		
	군 21,000		
03 시설부대비	6,000	300	5,700
○무정처리분구 하수관로 정비 6,000,000원	6,000		
	국 1,000		
	군 5,000		
대전처리분구하수관로정비	904,000	73,500	830,500
	국 633,000		
	군 271,000		
401 시설비및부대비	904,000	73,500	830,500
	국 633,000		
	군 271,000		
01 시설비	884,000	65,168	818,832
○대전처리분구 하수관로 정비 884,000,000원	884,000		
	국 620,000		
	군 264,000		
02 감리비	15,000	8,080	6,920
○대전처리분구 하수관로 정비 15,000,000원	15,000		
	국 10,000		
	군 5,000		
03 시설부대비	5,000	252	4,748
○대전처리분구 하수관로 정비 5,000,000원	5,000		
	국 3,000		
	군 2,000		

부서: 물순환사업소
정책: 친환경적인 하수도 기반구축 관리
단위: 하수처리기반시설 확충 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
농어촌마을하수도(가사문학면 농어촌마을하수도정비사업)	103,000	37,000	66,000
	국 72,000		
	도 6,000		
	군 25,000		
401 시설비및부대비	103,000	37,000	66,000
	국 72,000		
	도 6,000		
	군 25,000		
01 시설비	100,300	33,840	66,460
○가사문학면 농어촌마을하수도 정비(증설) 100,300,000원	100,300		
	국 70,100		
	도 5,850		
	군 24,350		
02 감리비	2,000	2,960	△960
○가사문학면 농어촌마을하수도 정비(증설) 2,000,000원	2,000		
	국 1,400		
	도 110		
	군 490		
03 시설부대비	700	200	500
○가사문학면 농어촌마을하수도 정비(증설) 700,000원	700		
	국 500		
	도 40		
	군 160		
고서처리구역(1단계) 하수관로 정비사업	1,167,000	714,000	453,000
	국 1,146,000		
	군 21,000		
401 시설비및부대비	1,167,000	714,000	453,000
	국 1,146,000		
	군 21,000		
01 시설비	1,110,000	712,215	397,785
○고서처리구역(1단계) 하수관로 정비 1,110,000,000원	1,110,000		
	국 1,110,000		
02 감리비	50,000	0	50,000
○고서처리구역(1단계) 하수관로 정비 50,000,000원	50,000		
	국 30,000		
	군 20,000		
03 시설부대비	7,000	1,785	5,215
○고서처리구역(1단계) 하수관로 정비 7,000,000원	7,000		
	국 6,000		
	군 1,000		
담양 하수관로 개량사업	304,000	380,000	△76,000

부서: 물순환사업소
정책: 친환경적인 하수도 기반구축 관리
단위: 하수처리기반시설 확충 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
	국 91,000		
	도 43,000		
	군 170,000		
401 시설비및부대비	304,000	380,000	△76,000
	국 91,000		
	도 43,000		
	군 170,000		
01 시설비	292,000	378,860	△86,860
○담양하수관로 개량(소규모처리시설)			
292,000,000원	292,000		
	국 85,000		
	도 41,000		
	군 166,000		
02 감리비	10,000	0	10,000
○담양하수관로 개량(소규모처리시설)			
10,000,000원	10,000		
	국 5,000		
	도 2,000		
	군 3,000		
03 시설부대비	2,000	1,140	860
○담양하수관로 개량(소규모처리시설)			
2,000,000원	2,000		
	국 1,000		
	군 1,000		
담양처리구역하수관로 재해복구사업	1,248,316	0	1,248,316
	국 624,158		
	도 312,079		
	군 312,079		
401 시설비및부대비	1,248,316	0	1,248,316
	국 624,158		
	도 312,079		
	군 312,079		
01 시설비	1,248,316	0	1,248,316
○담양처리구역 하수관로 재해복구			
1,248,316,000원	1,248,316		
	국 624,158		
	도 312,079		
	군 312,079		
대전처리구역하수관로 재해복구사업	1,091,155	0	1,091,155
	국 545,578		
	도 272,789		
	군 272,788		
401 시설비및부대비	1,091,155	0	1,091,155
	국 545,578		
	도 272,789		
	군 272,788		
01 시설비	1,091,155	0	1,091,155

부서: 물순환사업소
정책: 친환경적인 하수도 기반구축 관리
단위: 하수처리기반시설 확충 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○대전처리구역 하수관로 재해복구 1,091,155,000원	1,091,155		
	국 545,578		
	도 272,789		
	군 272,788		
가사문학면 면단위 하수관로 재해복구사업	103,913	0	103,913
	국 51,957		
	도 25,978		
	군 25,978		
401 시설비및부대비	103,913	0	103,913
	국 51,957		
	도 25,978		
	군 25,978		
01 시설비	103,913	0	103,913
○가사문학면 면단위 하수관로 재해복구 103,913,000원	103,913		
	국 51,957		
	도 25,978		
	군 25,978		
수북면 두동마을 하수관로 정비사업	505,000	0	505,000
	국 500,000		
	군 5,000		
401 시설비및부대비	505,000	0	505,000
	국 500,000		
	군 5,000		
01 시설비	491,000	0	491,000
○수북 두동마을 하수관로 정비 491,000,000원	491,000		
	국 491,000		
02 감리비	11,000	0	11,000
○수북 두동마을 하수관로 정비 11,000,000원	11,000		
	국 7,000		
	군 4,000		
03 시설부대비	3,000	0	3,000
○수북 두동마을 하수관로 정비 3,000,000원	3,000		
	국 2,000		
	군 1,000		
하수종말처리시설 운영	3,295,606	4,064,487	△768,881
하수종말처리시설 운영경비	1,085,489	1,113,061	△27,572
201 일반운영비	1,045,489	1,073,061	△27,572
01 사무관리비	6,866	6,674	192
○검사수수료(담양,고서,대전하수처리시설)	4,124		
- 하수슬러지 185,000원*4회	740		
- 수질검사 282,000원*3개*4회	3,384		
○피복구입(작업복,작업화,실험가운 등) 150,000원*9명	1,350		

부서: 물순환사업소
정책: 친환경적인 하수도 기반구축 관리
단위: 하수종말처리시설 운영 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○공공하수처리시설 수질관리시스템유지관리비 116,000원*12월	1,392		
02 공공운영비	1,038,623	1,066,387	△27,764
○전기안전검사 수수료	24,876		
- 담양하수처리시설 1,600,000원*12월	19,200		
- 고서하수처리시설 181,000원*12월	2,172		
- 대전하수처리시설 163,000원*12월	1,956		
- 태양광발전시설 129,000원*12월	1,548		
○전기요금	895,788		
- 담양공공하수처리시설(1,390kw) 49,342,000원*12월	592,104		
- 고서공공하수처리시설(200kw) 6,802,000원*12월	81,624		
- 대전공공하수처리시설(150kw) 5,102,000원*12월	61,224		
- 소규모하수처리시설(556kw) 9,988,000원*12월	119,856		
- 하수관거 모니터링(1kw) 174,000원*12월	2,088		
- 하수맨홀 펌프장(132kw) 3,241,000원*12월	38,892		
○통신수수료(고서,대전,수북,무정중계펌프장등) 2,565,000원*12월	30,780		
○차량유지관리(3대) 300,000원*3대*12월	10,800		
○비상발전기용 연료비 1,261원*140ℓ *12월	2,119		
○예취기 및 잔디깎기 유지관리(부품등) 15,000원*6대*10회	900		
○청사유지관리비	10,000		
- 소수선비 10,000,000원*1식	10,000		
○기술진단(5개소)	63,360		
- 소규모하수처리시설(용대,도개,대추,죽산,응기) 10,560,000원*6식	63,360		
401 시설비및부대비	40,000	40,000	0
01 시설비	40,000	40,000	0
○담양공공하수처리시설 농축기,탈수기 보수(오버홀) 공사 20,000,000원*2개소	40,000		
하수종말처리시설 유지관리	459,957	1,246,426	△786,469
206 재료비	246,000	809,000	△563,000
01 재료비	246,000	809,000	△563,000
○각종시약 구입(황산은 외 14종) 1,000,000원*10종	10,000		
○하수슬러지 응집제(폴리머) 구입 3,000,000원*4회*9톤	108,000		
○가축분뇨슬러지 응집제 구입(황산알루미늄) 107,000원*100톤	10,700		
○총인제거약품(PAC,폴리머) 구입 (160,000원*180톤)+(2,200,000원*20톤)	72,800		

부서: 물순환사업소
정책: 친환경적인 하수도 기반구축 관리
단위: 하수종말처리시설 운영 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○수질검사기자재구입(디스펜서 외 10종) 2,000,000원*10종	20,000		
○전기관련 소모품 구입(PLC카드 외 5종) 1,700,000원*5종	8,500		
○기계관련 소모품(윤활류 및 구리스류) 400,000원*10종	4,000		
○방류구 UV램프(살균소독) 구입 400,000원*30개	12,000		
401 시설비및부대비	213,957	430,000	△216,043
01 시설비	213,957	430,000	△216,043
○면단위하수처리시설 유지보수(고서,대전) 20,000,000원*2개소	40,000		
○담양하수처리시설 주민편의시설 조성 및 시설개선 20,000,000원*1개소	20,000		
○담양공공하수처리시설 침사지 전기판넬 교체 100,000,000원	100,000		
○공공하수처리시설 제초작업 및 정비 9,957,000원	9,957		
○정밀안전진단(고서,대전) 22,000,000원*2개소	44,000		
오염총량제 관련 마을하수도 위탁관리	1,514,560	1,500,400	14,160
307 민간이전	1,310,560	1,500,400	△189,840
05 민간위탁금	1,310,560	1,500,400	△189,840
○공공하수도시설 관리대행	1,084,000		
-공공하수처리시설 관리대행(고서,대전) 347,000,000원*1식	347,000		
-소규모하수처리시설 관리대행(49개소) 258,000,000원*1식	258,000		
-담양군 하수관로 관리대행(고서,대전,소규모) 479,000,000원*1식	479,000		
○고서,대전하수처리시설 농축슬러지 운반 16,000원*40톤*250일	160,000		
○도림리 저류시설 슬러지 운반 16,000원*180톤*12회	34,560		
○소규모 잉여슬러지 운반(49개소) 16,000원*400톤*5회	32,000		
401 시설비및부대비	204,000	0	204,000
01 시설비	204,000	0	204,000
○하수슬러지 위탁처리비 170,000원*1,200톤	204,000		
하수 수질관리시스템(TMS) 운영	235,600	204,600	31,000
201 일반운영비	14,600	14,600	0
01 사무관리비	14,600	14,600	0
○하수수질관리시스템(TMS)정도검사수수료 7,300,000원*2개소	14,600		
206 재료비	31,000	50,000	△19,000

부서: 물순환사업소
정책: 친환경적인 하수도 기반구축 관리
단위: 하수종말처리시설 운영 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
01 재료비	31,000	50,000	△19,000
○하수수질관리시스템(TMS) 유지 소모성 물품구입 5,000,000원*3개소	15,000		
○하수수질관리시스템(TMS) 약품구입 4,000,000원*4분기	16,000		
401 시설비및부대비	140,000	0	140,000
01 시설비	140,000	0	140,000
○하수수질관리시스템(TMS) 유지보수 위탁관리비(담양,고서,대전하수처리시설) 140,000,000원*1식	140,000		
405 자산취득비	50,000	0	50,000
01 자산및물품취득비	50,000	0	50,000
○하수수질관리시스템(TMS) 측정기기(T-N,T-P) 교체 50,000,000원*1식	50,000		
하수관거의 효율적관리	1,300,959	1,161,531	139,428
하수관거유지관리	1,300,959	1,161,531	139,428
401 시설비및부대비	1,300,959	1,161,531	139,428
01 시설비	1,300,959	1,161,531	139,428
○하수처리구역내 오수관로 유지보수비 150,000,000원*1식	150,000		
○하수처리구역내 준설사업(담양,창평,고서,대덕,무정,금성,수북,대전) 110,000,000원*1식	110,000		
○차집관로정비(처리구역확대) 50,000,000원*2km	100,000		
○소규모하수관로 기술진단 3,603,000원*53km	190,959		
○삼다교(국도 횡단구간)차집관로 교체공사 12,000,000원*40m	480,000		
○배수설비 불명수 차단조사 용역 및 정비 1,000,000원*50가구	50,000		
○고서공공하수처리시설 주민편의시설 설치 및 개선사업 150,000,000원*1식	150,000		
○2020년 집중호우 피해에 따른 오수관로 수해복구공사 500,000원*60m	30,000		
○용면 면단위 오수관로 이설공사 800,000원*50m	40,000		
하수처리 행정서비스 강화	3,180	3,180	0
하수도 업무추진	3,180	3,180	0
201 일반운영비	3,180	3,180	0
01 사무관리비	780	780	0
○배수설비 준공검사용 색소 구입 65,000원*12월	780		
02 공공운영비	2,400	2,400	0
○한국상하수도협회 하수도 회비 2,400,000원*1식	2,400		

부서: 물순환사업소
정책: 친환경적인 하수도 기반구축 관리
단위: 하수처리시설 시설물 보수정비 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
하수처리시설 시설물 보수정비	645,898	736,560	△90,662
하수종말처리장 시설물 보수정비	303,000	303,000	0
401 시설비및부대비	266,000	266,000	0
01 시설비	266,000	266,000	0
○하수처리시설 노후장비 유지보수(150종) 1,000,000원*150종	150,000		
○대형수중펌프 수리(담양,무정) 2,000,000원*15종	30,000		
○원수이송펌프 외 24종 수리	72,000		
- 담양하수처리시설 1,200,000원*20종	24,000		
- 고서하수처리시설 1,200,000원*20종	24,000		
- 대전하수처리시설 1,200,000원*20종	24,000		
○생물반응조 루츠브로워 교체 3,500,000원*4대	14,000		
405 자산취득비	37,000	37,000	0
01 자산및물품취득비	37,000	37,000	0
○공공하수처리시설(담양,소규모)	37,000		
- 소규모맨홀펌프장(스프르트펌프 10종) 3,800,000원*5대	19,000		
- 무정전전원장치(UPS) 5,000,000원*2대	10,000		
- 고서,대전공공하수처리시설 전기실 냉방기 설치 4,000,000원*2대	8,000		
소규모 하수처리시설 유지관리	237,550	301,300	△63,750
206 재료비	12,550	16,300	△3,750
01 재료비	12,550	16,300	△3,750
○유지관리용 소모품 구입	12,550		
- 레벨 수위계(150개) 25,000원*100개	2,500		
- OCR 및 UCR 40,000원*100개	4,000		
- 배전용 차단기 27,500원*100개	2,750		
- 프로드(볼탑)스위치 13,000원*100개	1,300		
- 각종 V벨트 외 2종 500,000원*4종	2,000		
401 시설비및부대비	225,000	285,000	△60,000
01 시설비	225,000	285,000	△60,000
○소규모하수처리시설 유지보수	225,000		
- 루츠브로워 교체(40개소) 1,300,000원*40개소	52,000		
- 스프르트펌프 교체(7개소) 2,500,000원*7개소	17,500		
- 교반기(8개소) 3,000,000원*8대	24,000		
- 통신카드 교체(15개소) 500,000원*15개소	7,500		
- 서지보호기 설치(20개소) 1,000,000원*20개소	20,000		

부서: 물순환사업소
정책: 친환경적인 하수도 기반구축 관리
단위: 하수처리시설 시설물 보수정비 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
- 전자밸브 교체(20개소) 2,000,000원*20개소	40,000		
- 방류유량계 설치(8개소) 5,500,000원*8개소	44,000		
- UV소독설비 설치(5개소) 4,000,000원*5개소	20,000		
축산분뇨처리시설 보수정비	105,348	132,260	△26,912
206 재료비	38,248	47,160	△8,912
01 재료비	38,248	47,160	△8,912
○악취제거용 탈취제 구입	17,000		
- 가성소다 200,000원*40톤	8,000		
- 죽초액 등 60,000원*150통	9,000		
○가축분뇨처리시설 미생물 활성제 구입	21,248		
- 펠렛 181,800원*80kg	14,544		
- 스톤 83,800원*80ℓ	6,704		
301 일반보전금	13,000	0	13,000
12 기타보상금	13,000	0	13,000
○대행업자,가축분뇨 수집운반 처리비 130,000,000원*10/100	13,000		
307 민간이전	8,000	13,000	△5,000
05 민간위탁금	8,000	13,000	△5,000
○가축분뇨 협잡물 처리용 톱밥비 8,000,000원	8,000		
401 시설비및부대비	46,100	72,100	△26,000
01 시설비	46,100	72,100	△26,000
○노후장비 유지보수	46,100		
- 펌프류(30종) 1,300,000원*30종	39,000		
- 터보브로워 수리(2HP*2대) 1,800,000원*2대	3,600		
- 루츠브로워 교체(1대) 3,500,000원*1식	3,500		
행정운영경비(물순환사업소)	175,962	193,242	△17,280
기본경비(물순환사업소)	175,962	193,242	△17,280
기본경비	175,962	193,242	△17,280
101 인건비	4,426	4,169	257
04 기간제근로자등보수	4,426	4,169	257
○사업소 잡초제거 및 환경정비 인부임 138,290원*4명*8일	4,426		
201 일반운영비	139,419	140,423	△1,004
01 사무관리비	112,729	113,733	△1,004
○부서공통(사무기기관리 및 기타경비) 17,776,000원	17,776		
○물순환사업소 업무추진 급식 7,593,000원	7,593		

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

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○일·숙직수당	86,040		
ㅡ 일직수당 60,000원*3명*113일	20,340		
ㅡ 숙직수당 60,000원*3명*365일	65,700		
○당직용 침구	1,320		
ㅡ 침구구입 100,000원*3조*2회	600		
ㅡ 침구세탁 20,000원*3조*12회	720		
02 공공운영비	26,690	26,690	0
○차량 유지관리비(2대) 20,000,000원	20,000		
○유 류 비 1,600원*3,000L	4,800		
○우편요금 350원*450매*12월	1,890		
202 여비	26,997	43,490	△16,493
01 국내여비	26,997	43,490	△16,493
○물순환사업소 주요업무추진(공통) 24,597,000원	24,597		
○물순환사업소 당면업무추진(종합) 2,400,000원	2,400		
203 업무추진비	5,120	5,160	△40
02 정원가산업무추진비	920	960	△40
○정원가산업무추진비 40,000원*23명	920		
04 부서운영업무추진비	4,200	4,200	0
○부서운영업무추진비(23명) 350,000원*12월	4,200		
재무활동	194,914	81,919	112,995
내부거래지출(물순환사업소)	194,914	81,919	112,995
상수도 특별회계 전출금	194,914	81,919	112,995
701 기타회계등전출금	194,914	81,919	112,995
01 기타회계전출금	194,914	81,919	112,995
○상수도 특별회계 전출금 194,914,000원	194,914		