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	27,840,893	31,504,049	△3,663,156
	국 9,611,600		
	균 5,590,000		
	도 711,105		
	군 11,928,188		
안심하고 마실수 있는 맑은물 공급	9,840,992	9,583,992	257,000
	균 5,590,000		
	도 392,400		
	군 3,858,592		
급수시설 유지관리	1,266,992	1,190,992	76,000
소규모수도시설 및 상수도 유지관리	1,266,992	1,190,992	76,000
201 일반운영비	72,916	72,916	0
01 사무관리비	71,916	71,916	0
○생활용수개발사업지구 수질검사 및 정기검사 319,200원*30개소*1회	9,576		
○소규모수도시설 수질검사 수수료	55,887		
- 원수(연검사) 75,800원*99개소*1회	7,505		
- 정수(연검사) 319,200원*99개소*1회	31,601		
- 정수(분기검사) 56,500원*99개소*3회	16,781		
○약수터원수 수질검사 306,100원*4개소*4회	4,898		
○수질검사용 무균채수병 구입 1,400원*99개소*4회	555		
○수돗물평가위원회참석수당 50,000원*10명*2회	1,000		
02 공공운영비	1,000	1,000	0
○한국상수도협회 상수도회비 1,000,000원	1,000		
206 재료비	51,326	51,326	0
01 재료비	51,326	51,326	0
○마을상수도 유지관리 재료구입	51,326		
- 소독약품(차아염소나트륨) 15,400원*800개	12,320		
- 수질검사 시약(분기검사) 11,000원*99개소*4회	4,356		
- 전기보수자재구입 100,000원*99개소	9,900		
- 통신보수자재구입 250,000원*99개소	24,750		
307 민간이전	190,000	190,000	0
05 민간위탁금	190,000	190,000	0
○민간위탁 운영비(소규모수도시설 및 먹는물공동시설) 190,000,000원*1식	190,000		
401 시설비및부대비	891,750	851,750	40,000
01 시설비	891,750	851,750	40,000
○소규모수도시설 개보수 및 유지관리 4,000,000원*40개소	160,000		
○옥내 계량기 옥외 이설 400,000원*100개소	40,000		

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

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○소규모수도시설 철거 및 폐공처리 10,000,000원*10개소	100,000		
○소규모수도시설 지하수유효기간 연장 12,000,000원*10개소	120,000		
○소규모수도시설 관정청소 5,000,000원*10개소	50,000		
○소규모수도시설 자동약품투입기 철거 및 재설치 3,850,000원*15개소	57,750		
○먹는물 공동시설(약수터)유지보수관리(4개소) 3,000,000원*4개소	12,000		
○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*5개소	100,000		
○소규모수도시설 3상전원 교체공사 7,000,000원* 5개소	35,000		
○소규모수도시설 노후시설 교체공사(분전반) 5,000,000원*10개소	50,000		
○소규모수도시설 노후시설 교체공사(수중모터) 5,000,000원*10개소	50,000		
○소규모수도시설 노후시설 교체공사(관로개선) 4,000,000원*10개소	40,000		
○소규모수도시설 및 먹는물공동시설 관리위탁용역 7,000,000원*1회	7,000		
405 자산취득비	61,000	25,000	36,000
01 자산및물품취득비	61,000	25,000	36,000
○고지서 출력 및 봉합장비 구입 61,000,000원*1식	61,000		
맑은물의 안정적 공급기반확충	8,574,000	8,393,000	181,000
	균 5,590,000		
	도 392,400		
	군 2,591,600		
농어촌 생활용수 개발	4,360,000	7,214,000	△2,854,000
	균 3,052,000		
	도 392,400		
	군 915,600		
401 시설비및부대비	4,360,000	7,214,000	△2,854,000
	균 3,052,000		
	도 392,400		
	군 915,600		
01 시설비	4,351,500	7,201,000	△2,849,500
○농어촌 생활용수 개발(용면지구) 743,000,000원	743,000		
	균 520,000		
	도 66,900		
	군 156,100		

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

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○농어촌 생활용수 개발(금성지구) 1,429,000,000원	1,429,000		
	균 1,000,000		
	도 128,700		
	군 300,300		
○농어촌 생활용수 개발(월산지구) 853,700,000원	853,700		
	균 600,000		
	도 77,100		
	군 176,600		
○농어촌 생활용수 개발(수북지구) 1,166,600,000원	1,166,600		
	균 820,000		
	도 105,300		
	군 241,300		
○비상공급망 구축 159,200,000원	159,200		
	균 112,000		
	도 14,400		
	군 32,800		
03 시설부대비	8,500	13,000	△4,500
○농어촌 생활용수 개발(월산지구) 3,300,000원	3,300		
○농어촌 생활용수 개발(수북지구) 4,400,000원	4,400		
○비상공급망 구축 800,000원	800		
소규모 수도시설 개량사업	650,000	650,000	0
	균 455,000		
	군 195,000		
401 시설비및부대비	650,000	650,000	0
	균 455,000		
	군 195,000		
01 시설비	647,000	650,000	△3,000
○노천동 소규모 수도시설 개량사업 249,000,000원	249,000		
	균 175,000		
	군 74,000		
○용동 소규모 수도시설 개량사업 199,000,000원	199,000		
	균 140,000		
	군 59,000		
○무월 소규모 수도시설 개량사업 199,000,000원	199,000		
	균 140,000		
	군 59,000		
03 시설부대비	3,000	0	3,000
○노천동 소규모 수도시설 개량사업 1,000,000원	1,000		
○용동 소규모 수도시설 개량사업 1,000,000원	1,000		
○무월 소규모 수도시설 개량사업 1,000,000원	1,000		

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

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
지방상수도 2단계 확장사업	535,000	529,000	6,000
308 자치단체등이전	30,000	25,000	5,000
07 자치단체간부담금	30,000	25,000	5,000
○평림댐 상수원보호구역 관리비 부담금 30,000,000원*1회	30,000		
401 시설비및부대비	505,000	504,000	1,000
01 시설비	500,000	500,000	0
○담양 지방상수도 2단계 확장사업(L=13㎞) 500,000,000원	500,000		
03 시설부대비	5,000	4,000	1,000
○담양 지방상수도 2단계 확장사업(L=13㎞) 5,000,000원	5,000		
노후상수도 정비	2,686,000	0	2,686,000
	균 1,843,000		
	군 843,000		
401 시설비및부대비	2,686,000	0	2,686,000
	균 1,843,000		
	군 843,000		
01 시설비	2,679,000	0	2,679,000
○노후상수관망 정비 2,679,000,000원	2,679,000		
	균 1,843,000		
	군 836,000		
03 시설부대비	7,000	0	7,000
○노후상수관망 정비 7,000,000원	7,000		
고도정수처리시설	343,000	0	343,000
	균 240,000		
	군 103,000		
401 시설비및부대비	343,000	0	343,000
	균 240,000		
	군 103,000		
01 시설비	343,000	0	343,000
○신계고도정수처리 343,000,000원	343,000		
	균 240,000		
	군 103,000		
친환경적인 하수도 기반구축 관리	17,741,091	21,329,359	△3,588,268
	국 9,611,600		
	도 318,705		
	군 7,810,786		
하수처리기반시설 확충	13,103,118	16,726,528	△3,623,410
	국 9,611,600		
	도 318,705		
	군 3,172,813		
담양읍 하수관거정비사업(BTL)	510,891	503,430	7,461
201 일반운영비	5,240	5,240	0

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

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
01 사무관리비	5,240	5,240	0
○성과평가위원회 참석수당 170,000원*7명*4회	4,760		
○실무협의회 참석수당 40,000원*1명*12회	480		
307 민간이전	505,651	498,190	7,461
05 민간위탁금	505,651	498,190	7,461
○민간위탁 운영비 470,651,000원*1식	470,651		
○평가위원회 운영 위탁수수료 35,000,000원*1식	35,000		
하수관거정비BTL임대료(담양하수관로BTL임대료지급)(보조)	2,401,000	2,368,000	33,000
	국 1,657,000		
	군 744,000		
401 시설비및부대비	2,401,000	2,368,000	33,000
	국 1,657,000		
	군 744,000		
01 시설비	2,401,000	2,368,000	33,000
○담양하수관로BTL임대료지급 2,401,000,000원	2,401,000		
	국 1,657,000		
	군 744,000		
하수처리장확충(담양공공하수처리시설 증설사업)	1,520,940	2,108,000	△587,060
	국 409,000		
	도 81,800		
	군 1,030,140		
401 시설비및부대비	1,520,940	2,108,000	△587,060
	국 409,000		
	도 81,800		
	군 1,030,140		
01 시설비	1,017,940	1,941,000	△923,060
○담양공공하수처리시설 증설사업 1,017,940,000원	1,017,940		
	국 307,500		
	도 61,500		
	군 648,940		
02 감리비	500,000	160,000	340,000
○담양공공하수처리시설 증설사업 500,000,000원	500,000		
	국 100,000		
	도 20,000		
	군 380,000		
03 시설부대비	3,000	7,000	△4,000
○담양공공하수처리시설 증설사업 3,000,000원	3,000		
	국 1,500		
	도 300		
	군 1,200		
하수처리장확충(고서공공하수처리시설 증설사업)	203,852	659,000	△455,148
	국 172,000		

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

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
	도 14,600		
	군 17,252		
401 시설비및부대비	203,852	659,000	△455,148
	국 172,000		
	도 14,600		
	군 17,252		
01 시설비	189,152	655,000	△465,848
○고서공공하수처리시설 증설사업			
189,152,000원	189,152		
	국 161,710		
	도 13,724		
	군 13,718		
02 감리비	13,800	0	13,800
○고서공공하수처리시설 증설사업			
13,800,000원	13,800		
	국 9,660		
	도 817		
	군 3,323		
03 시설부대비	900	4,000	△3,100
○고서공공하수처리시설 증설사업 900,000원	900		
	국 630		
	도 59		
	군 211		
하수관거정비(대전월본 하수관거정비사업)(보조)	350,530	756,000	△405,470
	국 317,000		
	군 33,530		
401 시설비및부대비	350,530	756,000	△405,470
	국 317,000		
	군 33,530		
01 시설비	324,030	708,000	△383,970
○대전월본하수관거정비사업 324,030,000원	324,030		
	국 298,450		
	군 25,580		
02 감리비	25,000	45,000	△20,000
○대전월본하수관거정비사업 25,000,000원	25,000		
	국 17,500		
	군 7,500		
03 시설부대비	1,500	3,000	△1,500
○대전월본하수관거정비사업 1,500,000원	1,500		
	국 1,050		
	군 450		
하수처리장확충(대전공공하수처리시설 증설사업)	338,000	205,000	133,000
	국 236,600		
	도 20,280		
	군 81,120		
401 시설비및부대비	338,000	205,000	133,000
	국 236,600		

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

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
	도 20,280		
	군 81,120		
01 시설비	146,800	101,500	45,300
○대전공공하수처리시설 증설사업			
146,800,000원	146,800		
	국 102,760		
	도 8,808		
	군 35,232		
02 감리비	190,000	101,500	88,500
○대전공공하수처리시설 증설사업			
190,000,000원	190,000		
	국 133,000		
	도 11,400		
	군 45,600		
03 시설부대비	1,200	2,000	△800
○대전공공하수처리시설 증설사업 1,200,000원	1,200		
	국 840		
	도 72		
	군 288		
농어촌마을하수도(담양동복호유역하수도신설)(보조)	151,214	172,000	△20,786
	국 145,000		
	도 6,214		
401 시설비및부대비	151,214	172,000	△20,786
	국 145,000		
	도 6,214		
01 시설비	151,214	126,000	25,214
○담양동복호유역하수도신설 151,214,000원	151,214		
	국 145,000		
	도 6,214		
농어촌마을하수도(담양동복호유역하수도개량)(보조)	150,329	377,000	△226,671
	국 51,000		
	도 11,900		
	군 87,429		
401 시설비및부대비	150,329	377,000	△226,671
	국 51,000		
	도 11,900		
	군 87,429		
01 시설비	150,329	331,000	△180,671
○담양동복호유역하수도개량 150,329,000원	150,329		
	국 51,000		
	도 11,900		
	군 87,429		
농어촌마을하수도(안평,오례지구 농어촌마을하수도정비사업)(보조)	1,058,817	3,348,700	△2,289,883
	국 930,000		
	도 39,855		
	군 88,962		

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

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
401 시설비및부대비		1,058,817	3,348,700	△2,289,883
	국	930,000		
	도	39,855		
	군	88,962		
01 시설비		979,102	3,179,850	△2,200,748
○안평,오례지구 농어촌마을하수도정비사업 979,102,000원		979,102		
	국	874,199		
	도	37,465		
	군	67,438		
02 감리비		74,930	161,950	△87,020
○안평,오례지구농어촌마을하수도정비사업 74,930,000원		74,930		
	국	52,451		
	도	2,247		
	군	20,232		
03 시설부대비		4,785	6,900	△2,115
○안평,오례지구 농어촌마을하수도정비사업 4,785,000원		4,785		
	국	3,350		
	도	143		
	군	1,292		
면단위하수처리장(봉산면단위 공공하수처리시설 설치)		3,217,656	3,377,498	△159,842
	국	2,828,000		
	도	121,199		
	군	268,457		
401 시설비및부대비		3,217,656	3,377,498	△159,842
	국	2,828,000		
	도	121,199		
	군	268,457		
01 시설비		2,984,800	3,153,490	△168,690
○봉산면단위 공공하수처리시설 설치 2,984,800,000원		2,984,800		
	국	2,665,000		
	도	114,214		
	군	205,586		
02 감리비		227,856	217,348	10,508
○봉산면단위 공공하수처리시설 설치 227,856,000원		227,856		
	국	159,500		
	도	6,835		
	군	61,521		
03 시설부대비		5,000	6,660	△1,660
○봉산면단위 공공하수처리시설 설치 5,000,000원		5,000		
	국	3,500		
	도	150		
	군	1,350		

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

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
하수관거정비(담양 하수관거정비사업)(보조)	1,676,458	2,851,900	△1,175,442
	국 1,516,000		
	군 160,458		
401 시설비및부대비	1,676,458	2,851,900	△1,175,442
	국 1,516,000		
	군 160,458		
01 시설비	1,549,312	2,625,170	△1,075,858
○담양하수관거정비사업 1,549,312,000원	1,549,312		
	국 1,426,998		
	군 122,314		
02 감리비	122,146	220,410	△98,264
○담양하수관거정비사업 122,146,000원	122,146		
	국 85,502		
	군 36,644		
03 시설부대비	5,000	6,320	△1,320
○담양하수관거정비사업 5,000,000원	5,000		
	국 3,500		
	군 1,500		
무정처리분구하수관로정비	543,537	0	543,537
	국 500,000		
	군 43,537		
401 시설비및부대비	543,537	0	543,537
	국 500,000		
	군 43,537		
01 시설비	540,737	0	540,737
○무정처리분구하수관로정비 540,737,000원	540,737		
	국 498,050		
	군 42,687		
03 시설부대비	2,800	0	2,800
○무정처리분구하수관로정비 2,800,000원	2,800		
	국 1,950		
	군 850		
대전처리분구하수관로정비	543,527	0	543,527
	국 500,000		
	군 43,527		
401 시설비및부대비	543,527	0	543,527
	국 500,000		
	군 43,527		
01 시설비	540,727	0	540,727
○대전처리분구하수관로정비 540,727,000원	540,727		
	국 498,040		
	군 42,687		
03 시설부대비	2,800	0	2,800
○대전처리분구하수관로정비 2,800,000원	2,800		
	국 1,960		
	군 840		

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

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
담양공공하수처리시설 악취시설개량	100,000	0	100,000
	국 50,000		
	도 10,000		
	군 40,000		
401 시설비및부대비	100,000	0	100,000
	국 50,000		
	도 10,000		
	군 40,000		
01 시설비	100,000	0	100,000
○담양공공하수처리시설 악취시설 개량 100,000,000원	100,000		
	국 50,000		
	도 10,000		
	군 40,000		
농어촌마을하수도(남면 농어촌마을하수도정비사업)	336,367	0	336,367
	국 300,000		
	도 12,857		
	군 23,510		
401 시설비및부대비	336,367	0	336,367
	국 300,000		
	도 12,857		
	군 23,510		
01 시설비	334,667	0	334,667
○남면농어촌마을하수도정비(증설) 334,667,000원	334,667		
	국 298,810		
	도 12,806		
	군 23,051		
03 시설부대비	1,700	0	1,700
○남면농어촌마을하수도정비(증설) 1,700,000원	1,700		
	국 1,190		
	도 51		
	군 459		
하수종말처리시설 운영	2,663,499	2,449,976	213,523
하수종말처리시설 운영경비	845,774	897,454	△51,680
201 일반운영비	825,774	857,454	△31,680
01 사무관리비	6,674	6,674	0
○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		
○공공하수처리시설 수질관리시스템유지관리비 100,000원*12월	1,200		
02 공공운영비	819,100	850,780	△31,680

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

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○전기안전검사 수수료	22,668		
- 담양하수처리시설 1,416,000원*12월	16,992		
- 고서하수처리시설 181,000원*12월	2,172		
- 대전하수처리시설 163,000원*12월	1,956		
- 태양광발전시설 129,000원*12월	1,548		
○전기요금	725,400		
- 담양공공하수처리시설(990kw) 35,143,000원*12월	421,716		
- 고서공공하수처리시설(200kw) 6,802,000원*12월	81,624		
- 대전공공하수처리시설(150kw) 5,102,000원*12월	61,224		
- 소규모하수처리시설(556kw) 9,988,000원*12월	119,856		
- 하수관거모니터링(1kw) 174,000원*12월	2,088		
- 하수맨홀펌프장(132kw) 3,241,000원*12월	38,892		
○통신수수료(고서,대전,수북,무정중계펌프장등) 1,800,000원*12월	21,600		
○차량유지관리(3대) 300,000원*3대*12월	10,800		
○비상발전기용 연료비 1,760원*100ℓ *12월	2,112		
○예취기 및 잔디깎기유지관리(부품등) 15,000원*6대*10회	900		
○청사유지관리비	10,000		
- 소수선비 10,000,000원*1식	10,000		
○기술진단(2개소)	21,120		
- 소규모하수처리시설(중방,와우) 10,560,000원*2식	21,120		
○악취검사(3개소)	4,500		
- 공공하수처리시설(담양,고서,대전) 1,500,000원*3개소	4,500		
401 시설비및부대비	20,000	40,000	△20,000
01 시설비	20,000	40,000	△20,000
○생물반응조 방수공사 20,000,000원*1개소	20,000		
하수종말처리시설 유지관리	643,800	670,800	△27,000
101 인건비	4,800	4,800	0
04 기간제근로자등보수	4,800	4,800	0
○공공하수처리시설 제초작업 및 정비 80,000원*3명*20회	4,800		
206 재료비	253,000	234,500	18,500
01 재료비	253,000	234,500	18,500
○각종시약 구입(황산은외 14종) 1,000,000원*10종	10,000		
○하수슬러지 응집제(폴리머) 구입 3,000,000원*7회*6톤	126,000		

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

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○가축분뇨슬러지 응집제 구입(황산알루미늄) 107,000원*100톤	10,700		
○총인제거약품(PAC,폴리머) 구입 (160,000원*180톤)+2,200,000원*20톤	72,800		
○수질검사기자재구입(디스펜서외 9종) 1,000,000원*9종	9,000		
○전기관련 소모품 구입(PLC카드외 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	386,000	431,500	△45,500
01 시설비	386,000	431,500	△45,500
○면단위하수처리시설유지보수(고서,대전) 18,000,000원*2개소	36,000		
○담양하수처리시설 주민편의시설 조성 및 시설개선 20,000,000원*1개소	20,000		
○담양공공하수처리시설 방류유량계 교체 30,000,000원*1식	30,000		
○담양군 하수관로 고정식 유량계 개량사업 30,000,000원*10개소	300,000		
오염총량제 관련 마을하수도 위탁관리	1,020,325	794,328	225,997
207 연구개발비	15,000	0	15,000
01 연구용역비	15,000	0	15,000
○공공하수도시설 관리대행 원가계산 산정용역 15,000,000원*1식	15,000		
307 민간이전	1,005,325	794,328	210,997
05 민간위탁금	1,005,325	794,328	210,997
○공공하수도시설 관리대행	792,925		
- 공공하수처리시설 관리대행(고서,대전) 255,276,000원*1식	255,276		
- 소규모하수처리시설 관리대행(49개소) 203,124,000원*1식	203,124		
- 담양군 하수관로 관리대행(고서,대전,소규모) 334,525,000원*1식	334,525		
○고서,대전하수처리시설 농축슬러지 운반 15,000원*40톤*250일	150,000		
○도림리 저류시설 슬러지 운반 15,000원*180톤*12회	32,400		
○소규모 잉여슬러지 운반(49개소) 15,000원*400톤*5회	30,000		
하수 수질관리시스템(TMS) 운영	153,600	87,394	66,206
201 일반운영비	14,600	14,600	0
01 사무관리비	14,600	14,600	0

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

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○하수수질관리시스템(TMS)정도검사수수료 7,300,000원*2개소	14,600		
206 재료비	34,000	32,794	1,206
01 재료비	34,000	32,794	1,206
○하수수질관리시스템(TMS) 유지 소모성 물품구입 10,000,000원*2개소	20,000		
○하수수질관리시스템(TMS) 약품구입 3,500,000원*4분기	14,000		
207 연구개발비	15,000	0	15,000
01 연구용역비	15,000	0	15,000
○하수수질관리시스템 유지관리 위탁관리비 원가계산 산정용역(담양,고서,대전) 15,000,000원*1식	15,000		
307 민간이전	90,000	40,000	50,000
05 민간위탁금	90,000	40,000	50,000
○하수수질관리시스템(TMS) 유지보수 위탁관리비(담양,고서,대전하수처리시설) 30,000,000원*3개소	90,000		
하수관거의 효율적관리	1,420,009	1,275,247	144,762
하수관거유지관리	1,420,009	1,275,247	144,762
401 시설비및부대비	1,420,009	1,275,247	144,762
01 시설비	1,405,009	1,275,247	129,762
○하수처리구역내 오수관로 유지보수비 200,000,000원*1식	200,000		
○하수처리구역내 준설사업(담양,창평,고서,대덕,무정,금성,수북,대전) 100,000,000원*1식	100,000		
○하수도요금 부과용 유량계 보수(교체) 150,000원*10개소	1,500		
○하수도요금 부과용 시간계 보수(교체) 80,000원*20개소	1,600		
○차집관로정비(처리구역확대) 60,000,000원*2km	120,000		
○소규모 하수관로기술진단 4,366,000원*17km*1.1	81,645		
○일반산단및첨단문화복합단지 하수관로 설치 1,628,000원*338m	550,264		
○배수설비 불명수 차단조사 용역및 정비 1,000,000원*50가구	50,000		
○담양하수처리구역기술진단결과에 따른 오수관로 보수 300,000,000원	300,000		
02 감리비	15,000	0	15,000
○일반산단및첨단문화복합단지하수관로설치 15,000,000원*1식	15,000		
하수처리 행정서비스 강화	3,180	3,180	0
하수도 업무추진	3,180	3,180	0

부서: 물순환사업소
정책: 친환경적인 하수도 기반구축 관리
단위: 하수처리 행정서비스 강화 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
201 일반운영비	3,180	3,180	0
01 사무관리비	780	780	0
○배수설비 준공검사용 색소구입 65,000원*12월	780		
02 공공운영비	2,400	2,400	0
○한국상하수도협회 하수도회비 2,400,000원*1식	2,400		
하수처리시설 시설물 보수정비	551,285	874,428	△323,143
하수종말처리장 시설물 보수정비	215,000	208,500	6,500
401 시설비및부대비	186,000	189,500	△3,500
01 시설비	186,000	189,500	△3,500
○하수처리시설 노후장비 유지보수(100종) 1,000,000원*100종	100,000		
○대형수중펌프수리(담양,무정) 2,000,000원*12종	24,000		
○원수이송펌프외24종수리	48,000		
- 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	29,000	19,000	10,000
01 자산및물품취득비	29,000	19,000	10,000
○공공하수처리시설(담양,소규모)	29,000		
- 소규모맨홀펌프장(스프르트펌프 10종) 3,800,000원*5대	19,000		
- 무정전전원장치(UPS) 5,000,000원*2대	10,000		
소규모 하수처리시설 유지관리	204,025	301,368	△97,343
206 재료비	11,025	10,368	657
01 재료비	11,025	10,368	657
○유지관리용소모품 구입	11,025		
- 레벨 수위계(100개) 25,000원*100개	2,500		
- OCR 및 UCR 40,000원*100개	4,000		
- 배전용 차단기 27,500원*50개	1,375		
- 프로드(볼탑)스위치 13,000원*50개	650		
- 각종V벨트외2종 500,000원*5종	2,500		
401 시설비및부대비	193,000	291,000	△98,000
01 시설비	193,000	291,000	△98,000
○소규모하수처리시설 유지보수	193,000		
- 루츠브로워 교체(30개소) 1,300,000원*30개소	39,000		
- 스프르트펌프교체(7개소) 2,500,000원*7개소	17,500		

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

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
- 교반기(10개소) 3,000,000원*10대	30,000		
- 통신카드 교체(15개소) 500,000원*15개소	7,500		
- 서지보호기 설치(15개소) 1,000,000원*15개소	15,000		
- 전자밸브 교체(15개소) 2,000,000원*15개소	30,000		
- 전자유량계 설치(10개소) 3,400,000원*10개소	34,000		
- UV소독설비 설치(5개소) 4,000,000원*5개소	20,000		
축산분뇨처리시설 보수정비	132,260	364,560	△232,300
206 재료비	47,160	45,960	1,200
01 재료비	47,160	45,960	1,200
○악취제거용 탈취제 구입	20,600		
- 가성소다 200,000원*52톤	10,400		
- 죽초액 등 60,000원*170통	10,200		
○가축분뇨처리시설 미생물 활성제 구입	26,560		
- 펠렛 181,800원*100kg	18,180		
- 스톤 83,800원*100ℓ	8,380		
307 민간이전	13,000	13,000	0
05 민간위탁금	13,000	13,000	0
○대행업자 분뇨, 가축분뇨 수집 징수교부금 130,000,000원*10/100	13,000		
401 시설비및부대비	72,100	305,600	△233,500
01 시설비	72,100	305,600	△233,500
○노후장비 유지보수	72,100		
- 펌프류(50종) 1,300,000원*50종	65,000		
- 터보브로워 수리(2HP*2대) 1,800,000원*2대	3,600		
- 루츠브로워 교체(1대) 3,500,000원*1식	3,500		
주민참여사업	30,000	0	30,000
주민참여사업	30,000	0	30,000
주민참여사업	30,000	0	30,000
401 시설비및부대비	30,000	0	30,000
01 시설비	30,000	0	30,000
○가압펌프 설치(담양읍 서당골) 30,000,000원*1개소	30,000		
행정운영경비(물순환사업소)	180,254	179,920	334
기본경비(물순환사업소)	180,254	179,920	334
기본경비	180,254	179,920	334
101 인건비	8,016	7,229	787

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

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
04 기간제근로자등보수	8,016	7,229	787
○상하수도사업소 잡초제거 및 환경정비인부임 66,800원*4명*30일	8,016		
201 일반운영비	125,738	126,550	△812
01 사무관리비	98,958	99,050	△92
○부서공통(사무기기관리 및 기타경비) 17,745,000원	17,745		
○상하수도 업무추진 급식 7,593,000원	7,593		
○일·숙직수당 등	72,300		
- 일직수당 50,000원*3명*117일	17,550		
- 숙직수당 50,000원*3명*365일	54,750		
○당직용 침구	1,320		
- 침구구입 100,000원*3조*2회	600		
- 침구세탁 20,000원*3조*12회	720		
02 공공운영비	26,780	27,500	△720
○차 량 비(2대) 20,000,000원	20,000		
○연 료 비 1,600원*3,000L	4,800		
○우편요금 330원*500매*12월	1,980		
202 여비	41,460	41,021	439
01 국내여비	41,460	41,021	439
○상하수도 주요업무추진(공통) 39,060,000원	39,060		
○당면업무추진(종합) 2,400,000원	2,400		
203 업무추진비	5,040	5,120	△80
02 정원가산업무추진비	840	920	△80
○정원가산업무추진비 40,000원*21명	840		
04 부서운영업무추진비	4,200	4,200	0
○부서운영업무추진비(23명) 350,000원*12월	4,200		
재무활동	48,556	410,778	△362,222
내부거래지출(물순환사업소)	48,556	239,872	△191,316
상수도 특별회계 전출금	48,556	239,872	△191,316
701 기타회계등전출금	48,556	239,872	△191,316
01 기타회계전출금	48,556	239,872	△191,316
○상수도 특별회계 전출금 48,556,000원	48,556		