세 출 예 산 사 업 명 세 서

2019년도 본예산 일반회계 상하수도과

부서: 상하수도과
정책: 상수도 관리(환경보호/상하수도・수질)
단위: 농촌생활용수개발 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
상하수도과	16,037,162	21,414,912	△5,377,750
	국 4,444,000		
	균 604,000		
	도 190,456		
	시 10,798,706		
상수도 관리(환경보호/상하수도・수질)	1,340,418	1,253,518	86,900
	균 604,000		
	시 736,418		
농촌생활용수개발	200,000	308,000	△108,000
	균 140,000		
	시 60,000		
농촌생활용수개발공사	200,000	308,000	△108,000
	균 140,000		
	시 60,000		
401 시설비및부대비	200,000	308,000	△108,000
	균 140,000		
	시 60,000		
01 시설비	198,740	305,782	△107,042
◎다시 가운지구 농촌생활용수개발공사 198,740,000원*1식	198,740		
	균 139,118		
	시 59,622		
03 시설부대비	1,260	2,218	△958
◎다시 가운지구 농촌생활용수개발공사 1,260,000원*1식	1,260		
	균 882		
	시 378		
소규모수도시설 확충 및 유지관리	1,140,418	945,518	194,900
	균 464,000		
	시 676,418		
소규모수도시설유지보수 및 관리	477,418	307,518	169,900
201 일반운영비	104,868	30,968	73,900
01 사무관리비	104,868	30,968	73,900
◎일반수용비	104,868		
○수질검사 수수료(분기) 62,150원*165개소*3회	30,765		
○수질검사 수수료(전항목) 400,620원*165개소*1회	66,103		
○수질 부적합시설 병물운송비 500,000원*6회	3,000		
○비상급수차량 임차료 500,000원*10회	5,000		
202 여비	2,000	2,000	0
01 국내여비	2,000	2,000	0
◎수자원관리 업무 추진 관련 여비 20,000원*2명*50일	2,000		

부서: 상하수도과
정책: 상수도 관리(환경보호/상하수도・수질)
단위: 소규모수도시설 확충 및 유지관리 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
206 재료비	7,800	12,800	△5,000
01 재료비	7,800	12,800	△5,000
◎소독약품 구입 4,000원*700㎏	2,800		
◎수질 부적합시설 식수용 병물구입 500원*5,000병*2회	5,000		
401 시설비및부대비	362,750	261,750	101,000
01 시설비	362,750	261,750	101,000
◎물탱크 청소용역 350,000원*165개소	57,750		
◎지하수 영향조사 용역 12,000,000원*2개소	24,000		
◎폐공처리 2,000,000원*5개소	10,000		
◎지하수 사후관리 3,000,000원*7공	21,000		
◎수질 부적합 지하수 수질개선 100,000,000원*1식	100,000		
◎마을상수도 응급복구비 5,000,000원*20개소	100,000		
◎지하수관리계획 수립 용역 50,000,000원*1식	50,000		
소규모수도시설 개량	663,000	638,000	25,000
	균 464,000		
	시 199,000		
401 시설비및부대비	663,000	638,000	25,000
	균 464,000		
	시 199,000		
01 시설비	658,823	633,407	25,416
◎동강 복룡지구 소규모수도시설 개량사업 658,823,000원*1식	658,823		
	균 461,077		
	시 197,746		
03 시설부대비	4,177	4,593	△416
◎동강 복룡지구 소규모수도시설 개량사업 4,177,000원*1식	4,177		
	균 2,923		
	시 1,254		
하수도 관리(환경보호/상하수도・수질)	8,693,424	9,123,627	△430,203
	국 4,444,000		
	도 190,456		
	시 4,058,968		
마을하수처리시설 확충 및 유지관리	6,650,810	6,367,787	283,023
	국 4,444,000		
	도 190,456		
	시 2,016,354		
마을하수도 유지관리	526,894	1,347,692	△820,798
201 일반운영비	189,444	189,092	352
01 사무관리비	28,180	29,380	△1,200
◎일반수용비	26,980		

부서: 상하수도과
정책: 하수도 관리(환경보호/상하수도・수질)
단위: 마을하수처리시설 확충 및 유지관리 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○오수처리장 정화조 청소비 310,000원*18개소*1회	5,580		
○마을하수도 공법선정 평가위원 수당 100,000원*7명*2회	1,400		
○마을하수도 관리대행(위탁) 성과 수수료 10,000,000원*1회	10,000		
○마을하수도 준설토실 장비 임차료 1,000,000원*10회	10,000		
◎위탁교육비	1,200		
○하수도업무 전문교육 참석 300,000원*2명*2회	1,200		
02 공공운영비	161,264	159,712	1,552
◎공공요금 및 제세	135,504		
○마을하수도 전기요금 250,000원*37개소*12월	111,000		
○마을하수도 중계펌프장 전기요금 40,000원*33개소*12월	15,840		
○마을하수처리장 원격감시시스템 전용 회선료 38,000원*19개소*12월	8,664		
◎시설장비유지비	25,760		
○원격감시시스템 유지보수비 40,000원*12개소*12월	5,760		
○제어반 유지보수비 2,000,000원*6개소	12,000		
○하수관로 파손 및 역류 응급복구 준설비 2,000,000원*4개소	8,000		
202 여비	2,000	1,000	1,000
01 국내여비	2,000	1,000	1,000
◎하수시설 업무 추진 관련 여비 20,000원*2명*50일	2,000		
206 재료비	5,400	5,400	0
01 재료비	5,400	5,400	0
◎마을하수처리장 수질확보 탄소원 구입 900,000원*6월	5,400		
401 시설비및부대비	330,050	1,152,200	△822,150
01 시설비	330,050	1,152,200	△822,150
◎마을하수도내 노후 하수관거 보수 10,000,000원*1개소	10,000		
◎마을하수도 관거 및 중계펌프장 준설 10,000,000원*1회	10,000		
◎마을하수도 슬러지 이송 35,000,000원*1식	35,000		
◎기계설비 수리 및 교체(펌프류 등) 2,000,000원*12개소	24,000		
◎마을하수처리시설 노후여과기 정비(섬유사 교체 등) 4,800,000원*5개소	24,000		
◎하수처리장 구조물 및 건물 보수 9,000,000원*2개소	18,000		

부서: 상하수도과
정책: 하수도 관리(환경보호/상하수도・수질)
단위: 마을하수처리시설 확충 및 유지관리 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
◎마을하수처리시설 불명수 연막시험 용역 38,500원*500가구	19,250		
◎UV소독설비 및 안정기 교체 1,200,000원*14개소	16,800		
◎하수도정비 기본계획(변경) 용역 53,000,000원*1식	53,000		
◎마을하수처리시설 유지보수공사 120,000,000원*1식	120,000		
마을하수도 관로개량	22,000	40,000	△18,000
401 시설비및부대비	22,000	40,000	△18,000
01 시설비	22,000	40,000	△18,000
◎분류식 오수관로 보수 및 개량 5,000,000원*2개소	10,000		
◎마을하수처리구역내 하수도 정비사업 4,000,000원*3개소	12,000		
마을하수도 관리대행	120,000	150,000	△30,000
307 민간이전	120,000	150,000	△30,000
05 민간위탁금	120,000	150,000	△30,000
◎마을하수처리시설 민간위탁 관리비 20,000,000원*6월	120,000		
왕곡 구천 면단위 하수처리장설치	996,051	366,449	629,602
	국 333,000		
	도 14,271		
	시 648,780		
401 시설비및부대비	996,051	366,449	629,602
	국 333,000		
	도 14,271		
	시 648,780		
01 시설비	986,051	0	986,051
◎왕곡 구천 면단위 하수처리시설 설치공사 986,051,000원*1식	986,051		
	국 323,000		
	도 14,271		
	시 648,780		
03 시설부대비	10,000	0	10,000
◎왕곡 구천 면단위 하수처리시설 설치공사 10,000,000원*1식	10,000		
	국 10,000		
반남 흥덕 면단위 하수처리장설치	991,757	1,282,188	△290,431
	국 951,000		
	도 40,757		
401 시설비및부대비	991,757	1,282,188	△290,431
	국 951,000		
	도 40,757		
01 시설비	729,757	1,282,188	△552,431

부서: 상하수도과
정책: 하수도 관리(환경보호/상하수도・수질)
단위: 마을하수처리시설 확충 및 유지관리 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
◎반남 흥덕 면단위 하수처리시설 설치공사 729,757,000원*1식	729,757		
	국 697,783		
	도 31,974		
02 감리비	250,000	0	250,000
◎반남 흥덕 면단위 하수처리시설 설치공사 250,000,000원*1식	250,000		
	국 241,217		
	도 8,783		
03 시설부대비	12,000	0	12,000
◎반남 흥덕 면단위 하수처리시설 설치공사 12,000,000원*1식	12,000		
	국 12,000		
다도 규동 농어촌 마을하수도정비	1,595,571	432,167	1,163,404
	국 1,530,000		
	도 65,571		
401 시설비및부대비	1,595,571	432,167	1,163,404
	국 1,530,000		
	도 65,571		
01 시설비	1,466,113	432,167	1,033,946
◎다도 규동 농어촌마을하수도 설치공사 1,466,113,000원*1식	1,466,113		
	국 1,405,172		
	도 60,941		
02 감리비	124,458	0	124,458
◎다도 규동 농어촌마을하수도 설치공사 124,458,000원*1식	124,458		
	국 119,828		
	도 4,630		
03 시설부대비	5,000	0	5,000
◎다도 규동 농어촌마을하수도 설치공사 5,000,000원*1식	5,000		
	국 5,000		
봉황 수양 농어촌 마을하수도정비	549,586	276,479	273,107
	국 527,000		
	도 22,586		
401 시설비및부대비	549,586	276,479	273,107
	국 527,000		
	도 22,586		
01 시설비	379,586	276,479	103,107
◎봉황 수양 농어촌마을하수도 설치공사 379,586,000원*1식	379,586		
	국 362,912		
	도 16,674		
02 감리비	170,000	0	170,000
◎봉황 수양 농어촌마을하수도 설치공사 170,000,000원*1식	170,000		

부서: 상하수도과
정책: 하수도 관리(환경보호/상하수도・수질)
단위: 마을하수처리시설 확충 및 유지관리 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
	국 164,088		
	도 5,912		
산포 덕례 농어촌 마을하수도정비	972,311	1,476,188	△503,877
	국 349,000		
	도 14,957		
	시 608,354		
401 시설비및부대비	972,311	1,476,188	△503,877
	국 349,000		
	도 14,957		
	시 608,354		
01 시설비	867,311	1,226,188	△358,877
◎산포 덕례 농어촌마을하수도 설치공사			
867,311,000원*1식	867,311		
	국 344,000		
	도 14,957		
	시 508,354		
02 감리비	100,000	250,000	△150,000
◎산포 덕례 농어촌마을하수도 설치공사			
100,000,000원*1식	100,000		
03 시설부대비	5,000	0	5,000
◎산포 덕례 농어촌마을하수도 설치공사			
5,000,000원*1식	5,000		
	국 5,000		
광이 도래 농어촌 마을하수도정비	876,640	338,674	537,966
	국 754,000		
	도 32,314		
	시 90,326		
401 시설비및부대비	876,640	338,674	537,966
	국 754,000		
	도 32,314		
	시 90,326		
01 시설비	676,640	338,674	337,966
◎광이, 도래 농어촌마을하수도 설치공사			
676,640,000원*1식	676,640		
	국 578,060		
	도 25,975		
	시 72,605		
02 감리비	200,000	0	200,000
◎광이, 도래 농어촌마을하수도 설치공사			
200,000,000원*1식	200,000		
	국 175,940		
	도 6,339		
	시 17,721		
분뇨(가축분뇨) 처리시설 확충 및 유지관리	2,042,614	2,755,840	△713,226
분뇨처리장 유지관리	463,894	379,874	84,020
101 인건비	3,840	3,600	240
04 기간제근로자등보수	3,840	3,600	240

부서: 상하수도과
정책: 하수도 관리(환경보호/상하수도・수질)
단위: 분뇨(가축분뇨) 처리시설 확충 및 유지관리 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
◎분뇨처리장 제초작업 인부임 160,000원*4명*2일*3회	3,840		
201 일반운영비	215,574	185,394	30,180
01 사무관리비	128,910	100,230	28,680
◎일반수용비	128,310		
○무인경비시스템 대행수수료 120,000원*12월	1,440		
○전기안전관리 대행수수료 300,000원*12월	3,600		
○슬러지처리 원가계산 용역 4,000,000원*1식	4,000		
○복합악취 측정 수수료 300,000원*4회	1,200		
○탈수케익 검사 수수료 750,000원*1회	750		
○정수기 관리비 20,000원*12회	240		
○조 준설 및 청소용역비 250,000원*20톤	5,000		
○슬러지 위탁처리 수수료 70,000원*8톤*14일*12월	94,080		
○협잡물 위탁처리 수수료 150,000원*10톤*12월	18,000		
◎피복비	600		
○분뇨처리장 작업복 구입 100,000원*3명*2회	600		
02 공공운영비	86,664	85,164	1,500
◎공공요금 및 제세	73,464		
○상하수도 요금 60,000원*12월	720		
○전기요금 6,000,000원*12월	72,000		
○전화요금 50,000원*12월	600		
○위성방송수신료 12,000원*12월	144		
◎시설장비유지비	10,000		
○소규모 시설수리 및 유지관리 2,000,000원*5회	10,000		
◎차량선박비	3,200		
○스키드로우더 보험료 200,000원*1회	200		
○스키드로우더 정기검사 수수료 100,000원*1식	100		
○스키드로우더 유류비 1,500원*10L*5일*12월	900		
○스키드로우더 수리비 500,000원*4회	2,000		
202 여비	6,400	6,400	0
01 국내여비	6,400	6,400	0
◎분뇨처리장 업무 추진 관련 여비 20,000원*4명*80일	6,400		
206 재료비	66,080	83,480	△17,400
01 재료비	66,080	83,480	△17,400
◎고분자응집제 4,000원*8㎏*20일*12월	7,680		

부서: 상하수도과
정책: 하수도 관리(환경보호/상하수도・수질)
단위: 분뇨(가축분뇨) 처리시설 확충 및 유지관리 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
◎염화제2철(38%) 400원*400kg*20일*12월	38,400		
◎죽초액 4,000원*100kg*12월	4,800		
◎탈수기 여과포 4,000,000원*2대	8,000		
◎시설물관리 전기자재 200,000원*12월	2,400		
◎시설물관리 기계자재 200,000원*12월	2,400		
◎현장 작업용 안전용품 및 소모품 구입 200,000원*12월	2,400		
401 시설비및부대비	166,000	96,000	70,000
01 시설비	166,000	96,000	70,000
◎혼합조 교반용 루쯔브로워 교체 32,000,000원*2대	64,000		
◎세척수 유출유량계 및 중앙제어 유량계 설치 20,000,000원*2대	40,000		
◎분뇨처리장 투입동 교반용 루쯔브로워 교체 10,000,000원*1대	10,000		
◎분뇨처리장 응집반응조 수리 50,000,000원*1식	50,000		
◎탈수기용 공기압축기 설치 2,000,000원*1대	2,000		
405 자산취득비	6,000	5,000	1,000
01 자산및물품취득비	6,000	5,000	1,000
◎DO, pH측정기 구입 3,000,000원*2대	6,000		
나주 가축분뇨처리장 유지관리	619,720	1,403,553	△783,833
101 인건비	3,840	1,800	2,040
04 기간제근로자등보수	3,840	1,800	2,040
◎가축분뇨처리장 제초작업 인부임 160,000원*4명*2일*3회	3,840		
201 일반운영비	396,060	519,953	△123,893
01 사무관리비	136,060	273,953	△137,893
◎일반수용비	135,060		
○슬러지 처리 원가계산 용역 4,000,000원*1회	4,000		
○탈수케익 검사수수료 350,000원*2회	700		
○투입동 인터넷 사용료 30,000원*12월	360		
○생수 구입비 40,000원*12월	480		
○복합악취 측정수수료 350,000원*4회	1,400		
○슬러지 위탁처리 수수료 70,000원*13톤*22일*6월	120,120		
○조 준설 및 청소용역비 4,000,000원*2회	8,000		
◎피복비	1,000		
○가축분뇨처리장 작업복 구입 100,000원*5명*2회	1,000		
02 공공운영비	260,000	246,000	14,000
◎공공요금 및 제세	240,000		

부서: 상하수도과
정책: 하수도 관리(환경보호/상하수도・수질)
단위: 분뇨(가축분뇨) 처리시설 확충 및 유지관리 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○전기요금 20,000,000원*12월	240,000		
◎시설장비유지비	20,000		
○소규모 시설수리 및 유지관리 2,000,000원*10회	20,000		
202 여비	7,500	6,400	1,100
01 국내여비	7,500	6,400	1,100
◎가축분뇨처리장 업무 추진 관련 여비 20,000원*5명*75일	7,500		
206 재료비	152,320	154,400	△2,080
01 재료비	152,320	154,400	△2,080
◎고분자 응집제 4,000원*25㎏*20일*12월	24,000		
◎염화제2철(38%) 200원*2,000kg*20일*12월	96,000		
◎알민산나트륨(액상22%) 420원*150㎏*20일*12월	15,120		
◎생물반응조 실험약품 구입 200,000원*12월	2,400		
◎탈수기 여과포 구입 4,000,000원*2대	8,000		
◎시설물관리 전기자재 150,000원*12월	1,800		
◎시설물관리 기계자재 250,000원*12월	3,000		
◎현장 작업용 안전용품 및 소모품 구입 2,000,000원*1식	2,000		
401 시설비및부대비	55,000	715,000	△660,000
01 시설비	55,000	715,000	△660,000
◎터보브로워 교체 35,000,000원*1대	35,000		
◎탈수동 MCC반 UPS 교체 5,000,000원*1대	5,000		
◎슬러지 응집교반기 덕트 설치 10,000,000원*1대	10,000		
◎탈수동 조정조 인발펌프 교체 5,000,000원*1대	5,000		
405 자산취득비	5,000	6,000	△1,000
01 자산및물품취득비	5,000	6,000	△1,000
◎MLSS측정기 구입 5,000,000원*1대	5,000		
현애원 가축분뇨처리장 유지관리	959,000	972,413	△13,413
201 일반운영비	320,000	279,413	40,587
01 사무관리비	70,000	51,413	18,587
◎현애원 가축분뇨처리장 기술진단비 70,000,000원*1회	70,000		
02 공공운영비	250,000	228,000	22,000
◎공공요금 및 제세	240,000		
○전기요금 20,000,000원*12월	240,000		
◎시설장비유지비	10,000		
○소규모 시설수리 및 유지관리 5,000,000원*2회	10,000		

부서: 상하수도과
정책: 하수도 관리(환경보호/상하수도・수질)
단위: 분뇨(가축분뇨) 처리시설 확충 및 유지관리 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
307 민간이전	570,000	600,000	△30,000
05 민간위탁금	570,000	600,000	△30,000
◎현애원 가축분뇨처리장 민간대행관리비 95,000,000원*6월	570,000		
401 시설비및부대비	66,000	93,000	△27,000
01 시설비	66,000	93,000	△27,000
◎탈수기(A기) 전면 수리 22,000,000원*1식	22,000		
◎탈수기 고액분리기 인버터 교체 4,000,000원*4대	16,000		
◎탈취기동 펌프류 교체 4,000,000원*4대	16,000		
◎저류조 루쯔브로워 교체 12,000,000원*1대	12,000		
405 자산취득비	3,000	0	3,000
01 자산및물품취득비	3,000	0	3,000
◎디지털뷰렛 구입 1,500,000원*2대	3,000		
행정운영경비(상하수도과)(기타/기타)	3,320	37,767	△34,447
인력운영비	3,320	37,767	△34,447
인력운영비(상하수도과)	3,320	37,767	△34,447
101 인건비	3,320	37,767	△34,447
03 무기계약근로자보수	3,320	37,767	△34,447
◎가축분뇨 보통직종	3,320		
○명절선물구입비 50,000원*2명*2회	200		
○연가보상비 100,000원*2명*15일	3,000		
○조합원 문화체육행사비 30,000원*2명*2회	120		
재무활동(상하수도과)(환경보호/상하수도・수질)	6,000,000	11,000,000	△5,000,000
내부거래지출(상하수도과)	6,000,000	11,000,000	△5,000,000
내부거래지출	6,000,000	11,000,000	△5,000,000
701 기타회계등전출금	6,000,000	11,000,000	△5,000,000
02 공기업특별회계경상전출금	5,200,000	9,430,000	△4,230,000
◎상수도 경상적 전출금 2,000,000,000원	2,000,000		
◎하수도 경상적 전출금 3,200,000,000원	3,200,000		
03 공기업특별회계자본전출금	800,000	1,570,000	△770,000
◎하수도 자본적 전출금 800,000,000원	800,000		