세 출 예 산 사 업 명 세 서

2020년도 본예산 일반회계 상하수도과

부서: 상하수도과
정책: 상수도 관리
단위: 소규모수도시설 확충 및 유지관리 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
상하수도과	21,579,495	16,037,162	5,542,333
	국 4,686,000		
	도 228,000		
	시 16,665,495		
상수도 관리	512,994	1,340,418	△827,424
소규모수도시설 확충 및 유지관리	512,994	1,140,418	△627,424
소규모수도시설유지보수 및 관리	512,994	477,418	35,576
201 일반운영비	108,994	104,868	4,126
01 사무관리비	108,994	104,868	4,126
◎일반수용비	108,994		
○수질검사 수수료(1,4분기) 62,150원*140개소*2회	17,402		
○수질검사 수수료(2분기) 128,810원*140개소*1회	18,034		
○수질검사 수수료(3분기-전항목) 468,270원*140개소*1회	65,558		
○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		
206 재료비	8,000	7,800	200
01 재료비	8,000	7,800	200
◎소독약품 구입 5,000원*600kg	3,000		
◎수질 부적합시설 식수용 병물구입 500원*5,000병*2회	5,000		
401 시설비및부대비	294,000	362,750	△68,750
01 시설비	294,000	362,750	△68,750
◎물탱크 청소용역 350,000원*140개소	49,000		
◎지하수 영향조사 용역 12,000,000원*1개소	12,000		
◎폐공처리 2,000,000원*10개소	20,000		
◎지하수 사후관리 3,000,000원*21공	63,000		
◎수질 부적합 지하수 수질개선공사 50,000,000원*1식	50,000		
◎마을상수도 긴급보수 5,000,000원*20개소	100,000		
403 자치단체등자본이전	100,000	0	100,000
02 공기관등에대한자본적위탁사업비	100,000	0	100,000
◎지하수관리계획 수립 용역 100,000,000원*1식	100,000		
하수도 관리	10,188,005	8,693,424	1,494,581
	국 4,686,000		

부서: 상하수도과
정책: 하수도 관리
단위: 마을하수처리시설 확충 및 유지관리 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
	도 228,000 시 5,274,005		
마을하수처리시설 확충 및 유지관리	7,484,111 국 4,686,000 도 228,000 시 2,570,111	6,650,810	833,301
마을하수도 유지관리	902,680	526,894	375,786
201 일반운영비	225,480	189,444	36,036
01 사무관리비	40,500	28,180	12,320
◎일반수용비	38,700		
○오수처리장 정화조 청소비 350,000원*18개소*1회	6,300		
○마을하수도 공법선정 평가위원 수당 100,000원*12명*2회	2,400		
○마을하수도 준설토실 장비 임차료 2,500,000원*4회	10,000		
○하수관로 파손 및 역류 응급복구 준설비 5,000,000원*4개소	20,000		
◎위탁교육비	1,800		
○하수도업무 전문교육 참석 300,000원*3명*2회	1,800		
02 공공운영비	184,980	161,264	23,716
◎공공요금 및 제세	167,220		
○마을하수도 전기요금 300,000원*37개소*12월	133,200		
○마을하수도 중계펌프장 전기요금 60,000원*33개소*12월	23,760		
○마을하수처리장 원격감시시스템 전용 회선료 45,000원*19개소*12월	10,260		
◎시설장비유지비	17,760		
○원격감시시스템 유지보수비 40,000원*12개소*12월	5,760		
○제어반 유지보수비 2,000,000원*6개소	12,000		
202 여비	2,000	2,000	0
01 국내여비	2,000	2,000	0
◎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	669,800	330,050	339,750
01 시설비	669,800	330,050	339,750
◎마을하수도내 노후 하수관거 보수 10,000,000원*2개소	20,000		

부서: 상하수도과
정책: 하수도 관리
단위: 마을하수처리시설 확충 및 유지관리 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
◎마을하수도 관거 및 중계펌프장 준설 20,000,000원*1회	20,000		
◎산포 덕례 하수관 준설 30,000,000원*1식	30,000		
◎마을하수도 슬러지 이송 20,000,000원*1식	20,000		
◎기계설비 수리 및 교체(펌프류 등) 2,000,000원*6개소	12,000		
◎마을하수처리시설 노후여과기 정비(섬유사 교체 등) 2,400,000원*5개소	12,000		
◎하수처리장 구조물 및 건물 보수 4,500,000원*2개소	9,000		
◎마을하수처리시설 불명수 조사 500,000원*20개소*2회	20,000		
◎UV소독설비 및 안정기 교체 1,200,000원*14개소	16,800		
◎한전공대 관련 하수도정비 기본계획(변경) 및 하수처리장(증설) 실시설계 용역 400,000,000원*1식	400,000		
◎마을하수도(신규설치) 실시설계 용역 30,000,000원*1식	30,000		
◎마을하수처리시설 유지보수공사 10,000,000원*5회	50,000		
◎마을하수도 기술진단 30,000,000원*1개소	30,000		
마을하수도 관로개량	30,000	22,000	8,000
401 시설비및부대비	30,000	22,000	8,000
01 시설비	30,000	22,000	8,000
◎분류식 오수관로 보수 및 개량 5,000,000원*2개소	10,000		
◎마을하수처리구역내 하수도 정비사업 10,000,000원*2개소	20,000		
마을하수도 관리대행	159,000	120,000	39,000
307 민간이전	159,000	120,000	39,000
05 민간위탁금	159,000	120,000	39,000
◎마을하수처리시설 민간위탁 관리비 26,500,000원*6월	159,000		
광이 도래 농어촌 마을하수도정비	286,000	876,640	△590,640
	국 200,000		
	도 17,000		
	시 69,000		
401 시설비및부대비	286,000	876,640	△590,640
	국 200,000		
	도 17,000		
	시 69,000		
01 시설비	176,000	676,640	△500,640
◎광이, 도래 농어촌마을하수도 설치공사 176,000,000원*1식	176,000		
	국 123,077		

부서: 상하수도과
정책: 하수도 관리
단위: 마을하수처리시설 확충 및 유지관리 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	도	10,462		
	시	42,461		
02 감리비		100,000	200,000	△100,000
◎광이, 도래 농어촌마을하수도 설치공사 100,000,000원*1식		100,000		
	국	69,930		
	도	5,944		
	시	24,126		
03 시설부대비		10,000	0	10,000
◎광이, 도래 농어촌마을하수도 설치공사 10,000,000원*1식		10,000		
	국	6,993		
	도	594		
	시	2,413		
세지 동신, 죽두 농어촌 마을하수도 설치사업		302,098	0	302,098
	국	220,000		
	도	19,000		
	시	63,098		
401 시설비및부대비		302,098	0	302,098
	국	220,000		
	도	19,000		
	시	63,098		
01 시설비		301,098	0	301,098
◎세지 동신, 죽두 농어촌 마을하수도 설치사업 301,098,000원*1식		301,098		
	국	219,300		
	도	19,000		
	시	62,798		
03 시설부대비		1,000	0	1,000
◎세지 동신, 죽두 농어촌 마을하수도 설치사업 1,000,000원*1식		1,000		
	국	700		
	시	300		
왕곡 가동 농어촌 마을하수도(증설) 설치사업		299,473	0	299,473
	국	220,000		
	도	19,000		
	시	60,473		
401 시설비및부대비		299,473	0	299,473
	국	220,000		
	도	19,000		
	시	60,473		
01 시설비		298,473	0	298,473
◎왕곡 가동 농어촌 마을하수도(증설) 설치사업 298,473,000원*1식		298,473		
	국	219,300		
	도	19,000		
	시	60,173		
03 시설부대비		1,000	0	1,000

부서: 상하수도과
정책: 하수도 관리
단위: 마을하수처리시설 확충 및 유지관리 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
◎왕곡 가동 농어촌 마을하수도(증설) 설치사업 1,000,000원*1식		1,000		
	국	700		
	시	300		
반남 흥덕 면단위 하수처리장설치		4,485,942	991,757	3,494,185
	국	3,300,000		
	도	141,000		
	시	1,044,942		
401 시설비및부대비		4,485,942	991,757	3,494,185
	국	3,300,000		
	도	141,000		
	시	1,044,942		
01 시설비		4,335,942	729,757	3,606,185
◎반남 흥덕 면단위 하수처리시설 설치공사 4,335,942,000원*1식		4,335,942		
	국	3,194,994		
	도	136,513		
	시	1,004,435		
02 감리비		150,000	250,000	△100,000
◎반남 흥덕 면단위 하수처리시설 설치공사 150,000,000원*1식		150,000		
	국	105,006		
	도	4,487		
	시	40,507		
왕곡 구천 면단위 하수처리장설치		1,018,918	996,051	22,867
	국	746,000		
	도	32,000		
	시	240,918		
401 시설비및부대비		1,018,918	996,051	22,867
	국	746,000		
	도	32,000		
	시	240,918		
01 시설비		819,368	986,051	△166,683
◎왕곡 구천 면단위 하수처리시설 설치공사 819,368,000원*1식		819,368		
	국	606,352		
	도	26,010		
	시	187,006		
02 감리비		199,550	0	199,550
◎왕곡 구천 면단위 하수처리시설 설치공사 199,550,000원*1식		199,550		
	국	139,648		
	도	5,990		
	시	53,912		
분뇨(가축분뇨) 처리시설 확충 및 유지관리		2,703,894	2,042,614	661,280
분뇨처리장 유지관리		351,254	463,894	△112,640
101 인건비		3,840	3,840	0

부서: 상하수도과
정책: 하수도 관리
단위: 분뇨(가축분뇨) 처리시설 확충 및 유지관리 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
04 기간제근로자등보수	3,840	3,840	0
◎분뇨처리장 제초작업 인부임 160,000원*4명*2일*3회	3,840		
201 일반운영비	185,134	215,574	△30,440
01 사무관리비	111,830	128,910	△17,080
◎일반수용비	111,230		
○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 350,000원*4회	1,400		
○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 80,000원*8톤*10일*12월	76,800		
○협잡물 위탁처리 수수료 150,000원*10톤*12월	18,000		
◎피복비	600		
○분뇨처리장 작업복 구입 100,000원*3명*2회	600		
02 공공운영비	73,304	86,664	△13,360
◎공공요금 및 제세	61,104		
○상하수도 요금 30,000원*12월	360		
○전기요금 5,000,000원*12월	60,000		
○전화요금 50,000원*12월	600		
○위성방송수신료 12,000원*12월	144		
◎차량선박비	2,200		
○스키드로우더 보험료 200,000원*1회	200		
○스키드로우더 정기검사 수수료 100,000원*1회	100		
○스키드로우더 유류비 1,500원*10L*5일*12월	900		
○스키드로우더 수리비 500,000원*2회	1,000		
◎시설장비유지비	10,000		
○소규모 수선 및 유지관리비 2,000,000원*5회	10,000		
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	42,880	66,080	△23,200
01 재료비	42,880	66,080	△23,200

부서: 상하수도과
정책: 하수도 관리
단위: 분뇨(가축분뇨) 처리시설 확충 및 유지관리 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
◎고분자응집제 4,000원*8㎏*20일*12월	7,680		
◎염화제2철(38%) 400원*200㎏*20일*12월	19,200		
◎시설물관리 전기자재 200,000원*12월	2,400		
◎시설물관리 기계자재 200,000원*12월	2,400		
◎죽초액 4,000원*100㎏*12월	4,800		
◎현장 작업용 안전용품 및 소모품 구입 200,000원*12월	2,400		
◎탈수기 여과포 4,000,000원*1대	4,000		
401 시설비및부대비	110,000	166,000	△56,000
01 시설비	110,000	166,000	△56,000
◎협잡물처리기 스크류 교체공사 30,000,000원*1대	30,000		
◎탈취탑 수리공사 30,000,000원*1식	30,000		
◎탈수기동 외 방수 및 도색공사 30,000,000원*1식	30,000		
◎관리동 및 주변시설물 교체 공사 20,000,000원*1식	20,000		
405 자산취득비	3,000	6,000	△3,000
01 자산및물품취득비	3,000	6,000	△3,000
◎밀폐공간 작업용 안전용품 구입 3,000,000원*1식	3,000		
나주 가축분뇨처리장 유지관리	1,016,640	619,720	396,920
101 인건비	3,840	3,840	0
04 기간제근로자등보수	3,840	3,840	0
◎가축분뇨처리장 제초작업 인부임 160,000원*4명*2일*3회	3,840		
201 일반운영비	430,820	396,060	34,760
01 사무관리비	230,820	136,060	94,760
◎일반수용비	229,820		
○슬러지 처리 원가계산 용역 4,000,000원*1회	4,000		
○탈수케익 검사수수료 350,000원*2회	700		
○투입동 인터넷 사용료 30,000원*12월	360		
○관리동 정수기 임차료 40,000원*2대*12월	960		
○복합악취 측정수수료 350,000원*4회	1,400		
○슬러지 위탁처리 수수료 70,000원*13톤*20일*12월	218,400		
○조 준설 및 청소용역비 4,000,000원*1회	4,000		
◎피복비	1,000		
○가축분뇨처리장 작업복 구입 100,000원*5명*2회	1,000		
02 공공운영비	200,000	260,000	△60,000
◎공공요금 및 제세	180,000		

부서: 상하수도과
정책: 하수도 관리
단위: 분뇨(가축분뇨) 처리시설 확충 및 유지관리 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○전기요금 15,000,000원*12월	180,000		
◎시설장비유지비	20,000		
○소규모 수선 및 유지관리비 2,000,000원*10회	20,000		
202 여비	7,500	7,500	0
01 국내여비	7,500	7,500	0
◎가축분뇨처리장 업무 추진 관련 여비 20,000원*5명*75일	7,500		
206 재료비	94,480	152,320	△57,840
01 재료비	94,480	152,320	△57,840
◎고분자 응집제 4,000원*20㎏*20일*12월	19,200		
◎염화제2철(38%) 200원*1,000kg*20일*12월	48,000		
◎알민산나트륨(액상22%) 420원*100㎏*20일*12월	10,080		
◎생물반응조 실험약품 구입 200,000원*12월	2,400		
◎시설물관리 전기자재 150,000원*12월	1,800		
◎시설물관리 기계자재 250,000원*12월	3,000		
◎탈수기 여과포 구입 4,000,000원*2대	8,000		
◎현장 작업용 안전용품 및 소모품 구입 2,000,000원*1식	2,000		
401 시설비및부대비	480,000	55,000	425,000
01 시설비	477,120	55,000	422,120
◎미세협잡물 처리기 교체 397,120,000원*1대	397,120		
◎혼합조 루쯔브로워 교체 15,000,000원*1식	15,000		
◎저류조 수중펌프 교체 25,000,000원*1식	25,000		
◎혼합조 슬러지 이송펌프 설치 25,000,000원*1식	25,000		
◎모노펌프 교체 7,500,000원*2대	15,000		
03 시설부대비	2,880	0	2,880
◎미세협잡물 처리기 교체공사 400,000,000원*0.72%	2,880		
현애원 가축분뇨처리장 유지관리	1,336,000	959,000	377,000
201 일반운영비	236,000	320,000	△84,000
02 공공운영비	236,000	250,000	△14,000
◎공공요금 및 제세	216,000		
○전기요금 18,000,000원*12월	216,000		
◎시설장비유지비	20,000		
○소규모 수선 및 유지관리비 5,000,000원*4회	20,000		
307 민간이전	600,000	570,000	30,000
05 민간위탁금	600,000	570,000	30,000

부서: 상하수도과
정책: 하수도 관리
단위: 분뇨(가축분뇨) 처리시설 확충 및 유지관리 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
◎현애원 가축분뇨처리장 민간대행관리비 100,000,000원*6월	600,000		
401 시설비및부대비	500,000	66,000	434,000
01 시설비	496,400	66,000	430,400
◎원심탈수기(A호기) 교체 496,400,000원*1대	496,400		
03 시설부대비	3,600	0	3,600
◎원심탈수기(A호기) 교체 500,000,000원*0.72%	3,600		
행정운영경비(상하수도과)	400	3,320	△2,920
인력운영비	400	3,320	△2,920
인력운영비(상하수도과)	400	3,320	△2,920
101 인건비	400	3,320	△2,920
03 무기계약근로자보수	400	3,320	△2,920
◎가축분뇨 보통직종	400		
○명절선물구입비 50,000원*2명*2회	200		
○조합원 문화체육행사비 50,000원*2명*2회	200		
재무활동(상하수도과)	10,878,096	6,000,000	4,878,096
내부거래지출(상하수도과)	10,878,096	6,000,000	4,878,096
내부거래지출	10,878,096	6,000,000	4,878,096
701 기타회계등전출금	10,878,096	6,000,000	4,878,096
02 공기업특별회계경상전출금	7,282,700	5,200,000	2,082,700
◎상수도 경상적 전출금 6,260,000,000원	6,260,000		
◎하수도 경상적 전출금 1,022,700,000원	1,022,700		
03 공기업특별회계자본전출금	3,595,396	800,000	2,795,396
◎상수도 자본적 전출금 1,378,157,000원	1,378,157		
◎하수도 자본적 전출금 2,217,239,000원	2,217,239		