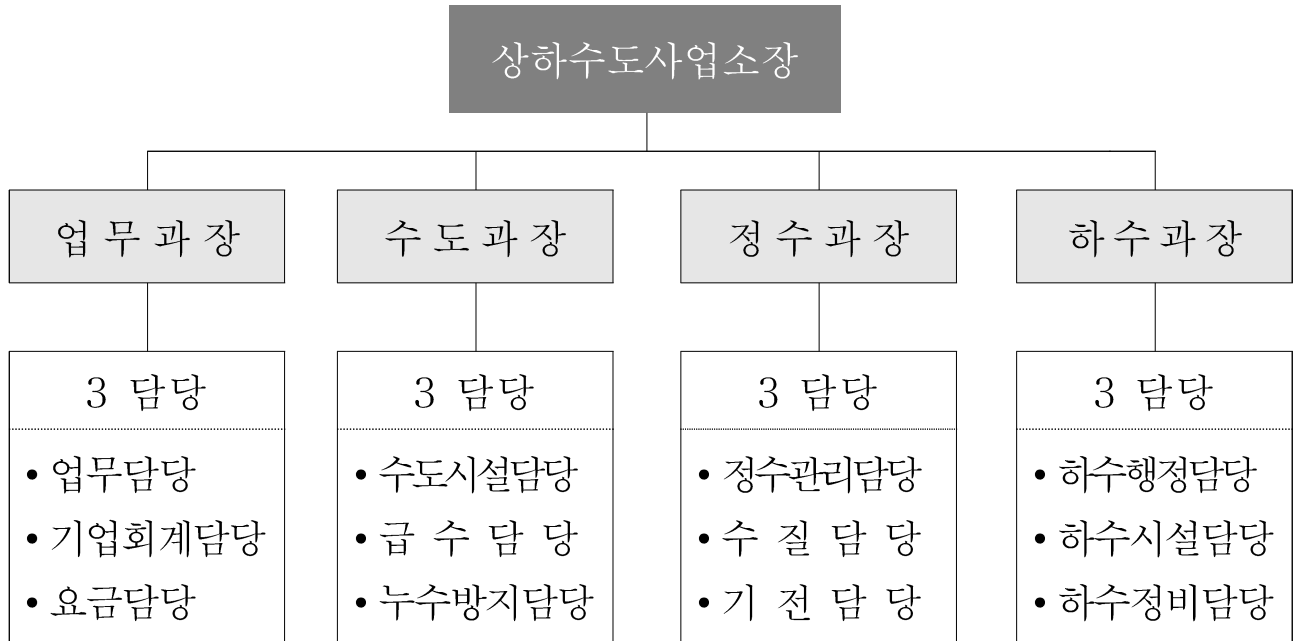



상 하 수 도 사 업 소



일 반 현 황

□ 기 구 : 4과 12담당



□ 부서별 정원현황

(단위:명)

부서별	정원	현원	비고
계	86	84	-
업무과	24	22	△2
수도과	22	22	-
정수과	27	24	△3
하수과	13	16	3

□ 상하수도사업소 담당업무

과 별	주 요 업 무	비 고
업무과	• 상하수도행정의 종합기획 • 예산의 편성 및 집행감독 • 상하수도 공사 및 용역계약 • 상하수도사용료 부과 및 징수 • 상하수도 세입관리	
수도과	• 상수도 중장기 계획수립 • 가압장, 배수지 신설 및 개량 • 상수도 급수공사 • 누수 관리 및 노후관 교체 • 마을상수도 공급 및 관리	
정수과	• 정수장,배출수처리장 운영 • 정수 통합관리시스템 운영 • 상수도 수질관리 • 상수도 기계 및 전기시설관리 • 상수도보호구역 수질관리	
하수과	• 하수도정비 및 기본계획수립 • 하수시설관리 • 하수처리장 건설 및 관리 • 하수관거 정비 • 배수설비 설치신고	

□ 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	총 계	특별회계 (상수도+하수도)	상수도사업	하수도사업	일반회계	비고
예산액	123,860	115,900	59,700	56,200	7,960	

□ 상수도 공급현황('13. 12. 31)

- 총 인 구 ----- 425,388명 ○ 1인1일 급 수 량 ----- 321 ℓ
- 급수인구 ----- 419,397명 ○ 상수도 시설용량 ----- 542천톤
- 상수도보급율 ----- 98.6% ○ 수요량(천톤/일) ----- 292천톤
- 유 수 율 ----- 89.1% ○ 급 수 전 수 ----- 36,686전

※ 총인구 및 급수인구는 외국인(5,298명)제외

□ 상수도 시설 현황 ('13. 12. 31)

- 취 수 장 ----- 1개소 ○ 정 수 장 ----- 1개소
- 배 수 지 ----- 13개소(수공4) ○ 가 압 장 ----- 4개소
- 상수도관 ----- 1,782km ○ 전용상수도 ----- 1개소
- 마을상수도 ----- 28개소 ○ 소규모급수시설 ----- 73개소

※해평. 선산 취 정수장 시설폐지 ('12.06.05.)

□ 상수도 시설용량 및 공급('13. 12. 31)

(단위:m³/일)

시 설 별	시설능력	공 급 량	비 고
계	597,500	361,143	생활 : 158,925 공업 : 202,218
광 역	407,500	224,047	생활 : 157,655 공업 : 66,392
자 체	190,000	137,096	생활: 1,270 공업 : 135,826

- 구미정수장(생활 : 공업 생활용수 전환)----- 50,000m³/일
- 선산정수장(생활 : 12.06.05 시설폐지)----- 4,000m³/일
- 해평정수장(생활 : 12.06.05 시설폐지)----- 1,500m³/일
- 구미정수장(공업) ----- 140,000m³/일
- 구미광역정수장(생활) ----- 188,000m³/일
- 구미광역정수장(공업) ----- 219,500m³/일

□ 하수도 일반현황

구분	지 표	단 위	2012년도	2013년도	비 고
시설 현황	총 인 구(A)	명	422,292	425,388	
	하 수 인 구(B)	명	411,166	416,123	
	보급율(B)/(A)	%	97.3	97.8	
	시 설 용 량	천 m ³ /일	457.5	457.5	
	하수관거총연장	km	1,230	1,247	
일반 현황	연간총하수발생량	천 m ³	150,962	155,927	
	1일평균하수발생량	천 m ³ /일	413	427	
	1인1일평균하수발생량	ℓ /일	1,004	1,005	
	연간총하수처리량	천 m ³	150,962	155,927	
	1일평균하수처리량	천 m ³ /일	413	427	
	1인1일평균하수처리량	ℓ /일	1,004	1,005	
	하 수 처 리 율	%	100	100	
	하 수 전 수	전	36,257	28,856	
시설 계획	하 수 처 리 시 설	천 m ³ /일	457.5	457.5	
총 괄 원 가		m ³ /원	620.62		

□ 하수처리시설

○ 운영중인 하수처리장

처리장명	위 치	부지면적 (m ²)	시설용량 (m ³ /일)	비 고 (준공일)
구미하수 처 리 장	칠곡군 석적읍 중리 412	214,743	330,000	1차: '87. 7. 21 2차: '98. 1. 23 고도: '05. 7. 20
도개하수 처 리 장	도개면 도개리 1007-132	2,850	500	2000. 12. 31
제4단지하수 처 리 장	산동면 봉산리 236-4	97,000	생활 15,000 폐수 35,000	2006. 06. 11.
선산하수 처 리 장	선산읍 화조리 365	12,506	9,000	2006. 06. 05
원평하수 처 리 장	원평동 826-1	34,374	60,000	2007. 10. 15
산동하수 처 리 장	산동면 성수리 820	22,498	8,000	2011. 08. 31

○ 운영 중인 총인처리시설

하수처리 시설명	위 치	총인시설 (m ³ /일)	비 고
계		457,750	
구 미	칠곡군 석적읍 3공단1로 62-6	330,000	
원 평	산업로 191-16	60,000	
4단지	첨단기업로 8	50,000	
산 동	산동면 성수문량길 249-74	8,000	
도 개	도개면 도개들길 154	500	
선 산	선산읍 금오서원길 64	9,000	

□ 하수관거 현황

구 분	계 획(km)	설 치(km)	비 고
계	1,347	1,247	
우수관거	512	493	
오수관거	835	754	

□ 우수 배수 펌프장

명 칭	시 설 규 모	펌프 능력	비 고 (위치)
유수지	수중펌프 640HP × 3대	Q= 180m ³ /분 Q= 300m ³ /분	공단2동324-4
비 산	입축사류펌프 800HP × 3대	Q= 250m ³ /분	공단1동131-2
광 평	입축사류펌프 100HP × 2대	Q= 80m ³ /분	광평동 88-12
임 은 배 수	수중펌프 8.25HP × 2대	Q= 4.6m ³ /분	공단동 349

□ 오수 중계 펌프장(24개소)

명 칭	펌 프 능 력	위 치	비 고
제 1 (신평)	Q= 72,000m ³ /일	원평동 631-25	
제 2 (공단)	Q=300,000m ³ /일	공단2동 323-4	
금 오 산	Q= 5,760m ³ /일	남통동 288-2	
옥 계	Q= 58,320m ³ /일	구포동 881-1	
비 산	Q= 48,960m ³ /일	공단동 131-2	
원 호	Q= 5,760m ³ /일	원호지구내	
지 산	Q= 30,528m ³ /일	지산동 661-4	
임 수	Q= 13,824m ³ /일	임수동 257	
오 태	Q= 12,528m ³ /일	오태동 226-1	
금 오 공 대	Q= 1,612m ³ /일	거의동 355-1	
4 단지 오수	Q= 31,536m ³ /일	옥계동 산90-6	
4 단지 폐수	Q= 25,056m ³ /일	산동면 신당리 180-1	
비 산 간 이	Q= 1,612m ³ /일	비산동 53-1	
문 화 마 을	Q= 1,728m ³ /일	도개면 궁기리 87-1	
신 림	Q= 432m ³ /일	도개면 도개리 760-11	
도 개	Q= 2,016m ³ /일	도개면 도개리 806-2	
월 림 1 리	Q= 2,880m ³ /일	도개면 월림리 916-4	
월 림 2 리	Q= 576m ³ /일	도개면 월림리 508	
신 평 오 수	Q= 489m ³ /일	신평동 478-5	
고 아 1	Q= 1,800m ³ /일	고아 향곡리428	
고 아 2	Q= 3,556m ³ /일	고아 관심리513-20	
고 아 3	Q= 5,962m ³ /일	고아 관심리809-21	
선 산 1	Q= 562m ³ /일	선산 죽장리1123-93	
선 산 2	Q= 3,556m ³ /일	선산 이문리816	

상하수도사업소 업무추진방향

□ 여건과 환경

맑은 물 공급 및 적정 하수 처리로 친환경 도시 구현

- 시민들은 믿고 마실 수 있는 맑고 깨끗한 수돗물 안정적 공급 요구
- 소규모 수도시설 및 노후 수도관 개체공사 지속 추진
- 하수처리수 재이용 사업으로 낙동강 주변 명품 수변공간 조성 여건 마련

□ 추진방향

고품질의 용수 공급, 환경 친화적 하수처리

공 기 업 경영합리화



- 『경영평가회』를 개최 공기업 경영의 효율성 제고
- 생산원가 현실화로 상·하수도 노후 시설 개선
- 재정 건전성을 위한 원가절감시책 지속적 추진

상 수 도 개량및확충



- 상수도 5개년 계획 착실한 추진('12년~'16년)
- 남부배수지 설치 완료 및 가압장 설치 추진
- 상수도관 노후도 조사 실시 및 노후 수도관 개체

안정적인 용수공급



- 급수취약지구 급수관 부설공사 지속 추진
- 농촌생활용수 개발 사업으로 상수도 보급률 향상
- 2공단 ⇔ 4공단 호환관로 설치 타당성 조사

환경친화적 하수처리



- 물, 환경, 시민이 조화로운 쾌적한 도시환경 조성
- 환경기초시설 확충 및 노후시설개량사업 추진
- 친환경 하수처리로 낙동강 수질 보존

주요사업

1 대구취수원 구미이전 반대 추진

◇ 대구취수원 구미이전 계획의 백지화 및 효율적인 반대운동 전개로 지역개발 저해요인 차단 및 지역경제 활성화에 기여

□ 당초 이전계획 및 변경

- 위치 : 일선교 상류(낙동강 좌안) ⇒ 해평면 문량리 해평취수장 하류
- 취수물량 : 95만 m^3 /일 ⇒ 67.7만 m^3 /일
- 사업량 : 관로 L=68km(D2,000mm×2열) ⇒ 48km
- 사업비 : 6,190억원 ⇒ 3,500억원

※ 공급시군

- 당초 : 대구시(62.7만 m^3), 구미시(21만 m^3), 김천시(2.0만 m^3), 상주시(20만 m^3), 칠곡군(5.4만 m^3), 고령군(1.2만 m^3), 성주군(0.7만 m^3)
- 변경 : 대구시(63.8만 m^3), 고령군(1.0만 m^3), 성주군(0.8만 m^3), 칠곡군(21만 m^3)

□ 추진상황

- 2010.08.06 : 예비타당성조사(KDI) 결과발표 8월말 예정 언론보도
- 2010.10.04 : 구미시범시민반대추진위원회 결성
- 2011.08.16 : 예비타당성조사 용역결과 “타당성 없음” 결론
(B/C = 0.86, AHP = 0.397)

※ B/C = 1.0, AHP = 0.5 이상일 경우 사업타당성 인정

- 2012.09.13 : 국토해양부 방문, 대구취수원 위치변경 재추진 확인
 - 구미시의 동의없이는 재추진 불가입장 표명
- 2014.02.19 : 국토부 대구취수원이전 본격 추진 대통령 업무 보고
- 2014.03.06 : 경북·대구·울산권 맑은물 공급 관계기관 회의 개최
 - 관계기관이 상호협력하여 긍정적으로 적극 협조 요청 (국토부)
 - 지역 전문가 2인 추천(반추위원 1명 추천 가능) 및 협의체 운영

- 2014.03.12 : 제5차 무역투자진흥회의 및 지역발전위원회 연석회의
 - 대구취수원 구미이전 기정사실화(2022년까지 이전추진)
- 2014.03.27 : 경북·대구·울산권 맑은물 공급 관계기관 회의 개최
 - 착수보고회 및 검토협의회 구성(장소 : 한국수자원공사 구미권관리단)
- 2014.04.03 : 대구취수원 이전에 따른 반대 성명서 발표(반추위)
- 2014.04.11 : 국토부 용역 관련 협의체 참여 곤란 의견 제출(구미시→국토부)
- 2014.06.21 : 서승환 국토부장관 구미광역해평취수장 현장 방문

□ 우리시 입장

- 대구취수원 구미이전 반대
 - 취수원 이전을 기정사실화 또는 전제로 한 짜맞추기식 용역 추진은 절대 반대(국토부 주관. 한국수자원공사의 발주 및 감독)
 - 용역추진 시 오염원 차단(저감) 등 낙동강 전구간의 영구적인 수질 보전과 취수원 시설의 대체 방안을 종합적으로 검토
 - 대구 하류측 취수원의 수질보전적 차원과 취수원이전만이 능사가 아님
 - 2012~2013년 녹조가 대량으로 발생하는 것을 볼 때 좀 더 시간을 두고 수량, 수질, 환경변화 등 추이를 지켜봐야함
 - 구미와 대구의 취수원수는 같은 2급수이며, 2011년 예비타당성 용역에서 B/C=0.86, AHP=0.397로 “타당성 없음” 결론이 이미 났음에도 불구하고 국가예산을 3,500억원 투입·재추진함은 부당
(2008.12 대구시 자체 타당성검토용역에서도 “타당성 없음” 결론이 났음)

□ 기대효과

- 대구취수원 구미이전 저지를 통한 지역개발 저해요인 차단
- 갈수기시 낙동강의 수량 확보·수질개선 효과 도모

② 남부배수지 및 송·배수시설 설치

- ◇ 비상시 상모·사곡·오테 지역의 안정적 수돗물 공급
 - ◇ 시설확충으로 집단민원 해소
-

□ 사업개요

- 위 치 : 상모동 산3-1번지 일원
- 사업량 : 배수지 2지($V=8,500\text{m}^3$), 가압장 1개소
송·배수관로 D500mm, L=3.4km
- 사업비 : 11,800백만원
- 공사기간 : 2012. 7~2014. 11월

□ 추진실적 및 계획

- '13년 까지
 - 사업량 : 송·배수관로 L=3.4km, 배수지 구조물 2지
 - 사업비 : 7,900백만원(시비 4,000 지방채 3,900)
- '14년 계획
 - 사업량 : 가압장 설치, 건축·기계 1식
 - 사업비 : 3,900백만원(시비 3,900)

□ 기대효과

- 형곡배수지 급수지역에서 상모·사곡·오테를 분리하여 효율적인 배수지 운영과 안정적인 용수공급
- 상모·사곡·오테지역 고지대 및 관말지역의 급수시간 단축
(55시간→6시간)

③ 농어촌생활용수개발사업

- ◇ 농촌지역에 지방상수도 공급으로 식수원 개선을 통한 주민보건 향상
 - ◇ 급수구역 확장을 통한 지역의 균형개발 및 주민숙원 해결
-

□ 사업개요

- 위 치 : 선산읍 등 8개 읍·면지역 54개 지구
- 사업량 : 급·배수관 부설 D13~300mm, L=170km
 - 수혜인원 : 1,940세대 4,400명
 - ※ 상수도 보급률 : 98.6%(읍·면지역 91.7 동지역 99.9)
- 사업비 : 16,800백만원 (광특 13,440 도비 1,008 시비 2,352)
- 사업기간 : 2006~2016년

□ 추진실적 및 계획

- '13년 까지 : 읍·면지역 43개지구 완료
 - 사업비 : 7,463백만원 (광특 5,969 도비 444 시비 1,050)
- '14년 계획 : 읍·면지역 4개지구
 - 사업비 : 2,500백만원 (광특 2,000 도비 150 시비 350)
- '15년 이후 : 읍·면지역 7개지구
 - 사업비 : 6,837백만원 (광특 5,471 도비 414 시비 952)

□ 기대효과

- 지방상수도 공급으로 지하수 오염 및 고갈에 따른 식수난 해소
- 안정적 용수공급으로 주민불편 해소 및 건강증진

4 노후 수도관 개체

- ◇ 노후관로 개체를 통한 맑고 깨끗한 수돗물의 안정적 공급
 - ◇ 누수예방으로 수돗물 절약을 통한 공기업 경영개선
-

□ 사업개요

- 위 치 : 구미시 관내일원
- 사업량 : L=166.4km
- 사업비 : 총41,880백만원
- 사업기간 : 2013~2017년

□ 추진실적 및 계획

- '13년 까지
 - 사업량 : 노후관개체 2개소 L=1.6km, 노후관갱생 5개소
 - 사업비 : 652백만원
- '14년 계획
 - 사업구간 : 고아 이레 ⇔ 향곡리
 - 사업량 : 노후관 개체 등 16개소 (50mm~1,000mm) L=7.9km
 - 사업비 : 1,980백만원
- '15년 이후
 - 사업량 : 노후관 개체 L=156.9km
 - 사업비 : 39,248백만원

□ 기대효과

- 안전하고 맛있는 수돗물의 안정적 공급으로 고객 만족
- 관 파손에 따른 단수사고 사전예방으로 행정 불신 해소

⑤ 상수도 노후시설물 개체

- ◇ 노후 시설물을 개·보수하여 결함요소를 사전에 제거함으로써 수돗물의 안정적 공급에 기여
-

□ 사업개요

- 기 간 : 2014. 2~10월
- 대 상 : 정수장 및 가압장
- 내 용
 - 덕트형 급배기시설 설치(인동가압장)
 - 금오산배수지용 송수펌프 교체(신시가압장)
 - 수충격 완화 밸브 설치(옥계가압장)
- 사 업 비 : 84백만원

□ 추진실적 및 계획

- 실시설계 : '14. 2월
- 발주 및 착공 : '14. 4월
- 준 공 : '14. 10월

□ 기대효과

- 시설물의 안정적 유지 관리로 내구연한 연장
- 단수 없는 맑고 깨끗한 물 공급

⑥ 하수슬러지 처리시설 설치사업

- ◇ 인구증가, 총인처리시설 설치 등으로 슬러지 발생량 증가
 - ◇ 하수슬러지 해양투기 금지에 따른 효율적인 슬러지 처리 대책
-

□ 사업개요

- 위 치 : 경북 칠곡군 석적읍 중리 412(구미하수처리장내)
- 사업량 : 하수슬러지 처리시설 개량 240톤/일
- 사업기간 : 2012. 1 ~ 2016. 12월 (5년)
- 사업비 : 437억원(국비 306 지방비 131)

□ 추진실적 및 계획

- 슬러지처리시설 기술진단 : '09. 4월
- 중기지방재정계획 제출 : '11. 10. 18.
- 입찰방법 지방건설기술심의위원회 심의 완료 : '12. 2. 15.
- 중앙 투·융자사업 심의 완료 : '12. 10. 30.
- 입찰안내서 도기술심의 완료 : '13. 8. 6.
- 입찰공고(조달청) : '13. 11. 8.
- 기본설계 및 실시설계적격자심의 : '14. 3월
- 실시설계 및 설계VE시행 : '14. 4~7월
- 실시설계심의, 재원협의, 설치인가 : '14. 8~9월
- 공사착공 : '14. 10월

□ 기대효과

- '96년 런던협약 의정서 발효에 의거 하수슬러지 해양투기 금지에 따른 효율적인 슬러지 처리 효과 기대
- 기존시설 노후에 따른 유지관리 비용 절감

7 하수처리수 재이용(공업용수)시설 민자사업

- ◇ 하수처리수 재이용을 범정부적 『기후변화대응 종합기본계획』 일자리 창출 녹색 NewDeal사업의 이행과제로 선정·추진함
- ◇ 환경부 2단계('13~'16)민투사업 대상으로 구미시 선정

□ 사업개요

- 위 치 : 구미하수처리장(구미국가단지 2, 3단지)
- 사업량 : 재이용시설 $Q=100,000$ 톤/일, 용수관로 $L=9.6$ km
- 사업기간 : 2012. 8 ~ 2017. 7월
- 사업비 : 1,261억원(국비 560 지방비 63 민자 638)

□ 추진실적 및 계획

- 민투사업 2단계 선정(환경부) : '09. 12월
- 민간사업자 제안서 접수 : '10. 4월
- 제안서 검토 회신(한국개발연구원KDI) : '11. 9월
- 사전환경성검토(초안) 공람공고 : '12. 2월
- 민간투자사업 중앙심의 : '12. 8. 21.
- 민간투자사업 제3자 제안공고 : '12. 9. 7.
- 수요예측 조사 및 협상안 KDI검토 : '14. 1~7월
- 2차 중앙민투심의(기재부) : '14. 8~9월
- 실시협약 체결 및 사업시행자 지정 : '14. 9월
- 실시설계 VE시행, 실시계획 승인 : '14. 12월
- 사업착공 : '15. 2월

□ 기대효과

- 방류 하수처리수의 재처리를 통해 낙동강 수질개선 효과
- 공업용수 가격인하 및 재처리 유지관리비 절감으로 공단입주 업체 경쟁력 강화와 안정적 용수공급 체계 구축

8] 불명수 유입관거 정비사업

- ◇ 하수관(우수,오수) 오점합으로 인한 악취발생 방지 및 쾌적한 도시환경 조성
 - ◇ 오수의 하천유입에 따른 수질악화 예방 및 분류식 하수처리의 적정성 기대
 - ◇ 정화조 사용가구 배수설비 설치로 악취방지 및 하수처리효율 증대
-

□ 사업개요

- 위 치 : 관내일원
- 사업내용
 - 우·오수관로 오점합 조사 및 정비 700개소
 - 정화조 폐쇄 및 배수설비 520가구
- 사 업 비 : 3,500백만원(시비)
- 사업기간 : 2013 ~ 2016년(4년)

□ 추진실적 및 계획

- '13년까지
 - 사 업 량
 - 우오수관로 오점합 조사 및 정비 100개소
 - 정화조 폐쇄 및 배수설비 70가구(관내일원)
 - 사업지구 : 형곡 및 송정 일원
 - 사 업 비 : 500백만원

○ '14년 계획

• 사업량

- 우·오수관로 오점합 조사 및 정비 400개소
- 정화조 폐쇄 및 배수설비 300가구

• 사업지구 : 형곡 및 송정 일원

• 사업비 : 2,000백만원

○ '15년 이후

• 사업량

- 우오수관로 오점합 조사 및 정비 200개소
- 정화조 폐쇄 및 배수설비 150가구(관내일원)

• 사업지구 : 형곡, 송정, 인동, 진미, 공단 등

• 사업비 : 1,000백만원

□ 기대효과

- 하수관(우수, 오수) 오점합으로 인한 악취발생 방지 및 쾌적한 도시환경 조성
- 오수의 하천유입에 따른 수질악화 예방 및 분류식 하수처리의 적정성 기대

신 규 사 업

① 2공단 ⇔ 4공단 호환관로 설치

- ◇ 공업용수 호환관로 설치로 단수사고시 안정적 용수 공급
 - ◇ 시설확충으로 민원 해소
-

□ 사업개요

- 위 치 : 황상동, 구포동, 옥계동 일원
- 사 업 량 : 호환관로 설치 D500mm, L=3.8km
- 사 업 비 : 2,520백만원
- 공사기간 : 2014. 1~2016. 12월

□ 추진계획

- '14년 계획
 - 사 업 량 : 타당성조사 및 실시설계용역 1식
 - 사 업 비 : 120백만원(시비 120)
- '15년 이후
 - 사 업 량 : 호환관로 설치 D500mm, L=3.8km
 - 사 업 비 : 2,400백만원(시비 2,400)

□ 기대효과

- 국가산업단지 2공단 ⇔ 4공단 호환관로 설치로 단수사고 발생시 효율적 용수공급

② 선산배수지 시설개량 - 상수도시설확충 5개년 계획

- ◇ 1985년에 설치된 선산배수지는 장기간 사용으로 내부 구조물이 콘크리트 열화로 인해 내벽과 바닥이 심하게 부식되어 탁수가 발생할 소지가 있어 수도 시설물 개량을 통해 깨끗하고 안전한 수돗물을 공급하고자 함
-

□ 사업개요

- 위 치 : 구미시 선산읍 선상동로 43(생곡리 889)
- 사 업 비 : 380백만원
- 기 간 : 2014. 2~8월
- 사 업 량 : 배수지 4지(4,000m³) 내부보강패널 구매설치

□ 추진실적 및 계획

- 사업발주 및 착수 : '14. 2월
- 사업완료 : '14. 8월

□ 기대효과

- 수도시설물 개량을 통해 깨끗하고 안전한 수돗물을 원활히 공급하여 시민건강 보호

③ 구미정수장 고도정수처리시설 도입 타당성 조사

- ◇ 기후변화의 영향으로 조류발생 빈도와 강도가 증가하여 기존의 일반적인 정수처리공정으로는 맛, 냄새 물질의 완전 제거가 어려워 이를 처리하기 위한 고도정수처리시설 도입이 필요
-

□ 사업개요

- 위 치 : 구미시 신비로 47(공단동)
- 용 역 비 : 50백만원
- 기 간 : 2014. 2~8월
- 사업내용
 - 기존 원·정수 수질자료 조사 및 검토
 - 고도정수처리시설 도입 필요성 검토
 - 고도정수처리시설 도입 기본방향 설정
 - 고도정수처리시설 공법 검토 및 공정 선정

□ 추진실적 및 계획

- 사업발주 및 착수 : '14. 2 ~ 3월
- 사업추진 및 완료 : '14. 3 ~ 8월

□ 기대효과

- 주민의 삶의 질 향상을 위한 고급화된 수돗물을 공급

4] 실험실 수질분석기 교체

- ◇ 기존 장비의 노후화로 인한 분석 재현성의 애로
 - ◇ 감시항목 냄새물질(지오스민, 2-MIB)를 측정하여 수돗물의 안정적 공급
-

□ 사업개요

- 사업내용 : 가스크로마토그래피(GC) 교체
- 설치장소 : 구미정수장 실험실
- 사업량 : 가스크로마토그래피 질량분석기(GC-MS) 1대
- 사업기간 : 2014. 2~8월
- 사업비 : 255백만원
- 분석항목
 - 휘발성유기화합물(페놀외 10항목)
 - 감시항목냄새물질(지오스민, 2MIB)
 - 기타 유기물

□ 추진실적 및 계획

- 발주 및 착공 : '14. 2월
- 사업준공 : '14. 8월

□ 기대효과

- 수 환경변화로 발생하는 조류물질 모니터링 강화
- 미량유해물질 효과적 관리 및 검사능력 확보

⑤ 취수시설을 절전시스템으로 개량

- ◇ 인버터 제어시스템을 통한 전력소비를 최소화함으로써
원가 절감에 따른 경영 개선
 - ◇ 폭염 등 이상 기후변화에 따른 전력난에 능동적으로 대처
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2014. 2~6월
- 대 상 : 구미 취수장(고압 전동기 6대)
- 사업비 : 500백만원
- 사업내용 : 주파수 전압을 부하특성에 맞게 변화시킴으로써
전동기의 회전속도를 제어하여 전력소비를 최소화
할 수 있는 시스템
 - 고압 인버터(600KVA) 2대
 - 멀티시스템 구성 1식
 - 케이블 포설 및 덕트 송풍설비 1식

□ 추진실적 및 계획

- 계획 수립 : '14. 2월
- 사업 발주 및 착수 : '14. 3월
- 시스템 설치 및 준공 : '14. 4~6월

□ 기대효과

- 인버터 제어로 전기료의 획기적 예산 절감
 - ※ 30%정도(연 2억원 정도)
- 에너지 절약 시책에 적극 대처와 탄소제로 도시에 부응

⑥ 구미 중앙하수처리장 사업

- ◇ 기존 구미하수처리장 하수량 초과유입에 따른 문제점 해소
- ◇ 각종 개발계획에 따른 하수량 증가에 대비한 공공하수처리 시설 신설 및 하수도 시설규모 확충·적정 방류수질 확보로 낙동강 수질보전

□ 사업개요

- 위 치 : 구미시 중앙처리분구(1단지) 일원
- 사업량 : 하수처리장 55,000m³/일, 압송관로 신설 L=2.4km
- 사업기간 : 2014 ~ 2019년
- 사업비 : 877억원(국비 50% 지방비(시비)-민자유치)

□ 추진실적 및 계획

- 제안서 접수 : '14. 6월
- 제안서 내용검토(공공투자관리센터) : '14.9~'15.12월
- 투융자 및 중기재정계획 반영 : '15. 3월
- 민간투자사업 심의(기획재정부) : '15. 6월
- 제안내용 공고(제3자 공고) : '15. 9월
- 우선협상대상자 지정 : '15. 12월
- 협상(안) 작성 및 검토(공공투자관리센터) : '16. 1~6월
- 2차 민간투자사업 심의(지정) : '16. 9월
- 협약체결 및 사업시행자 지정 : '16. 10월
- 실시설계, 설계VE 및 건설기술심의 의뢰 : '16.11~'17.04
- 실시계획승인 및 공사착수 : '17. 6월
- 사업추진 및 공사준공 : '19. 12월

□ 기대효과

- 처리구역별 오·폐수의 적정처리로 친환경도시 조성
- 방류수역의 수질보존 및 안정적인 하수처리 운영관리 확립