


상 하 수 도 사 업 소



상하수도사업소 업무추진방향

□ 여건과 환경

맑은 물 공급으로 신뢰받는 수도행정 구현

- 시민들이 믿고 마실 수 있는 맑고 깨끗한 수돗물 안정적 공급 요구
- 유수율제고 통합관리시스템과 수도 시설물 개량·정비사업지속 추진
- 자연 친화적 하수처리, 빗물이용, 중수도 등 점차적으로 도시 물 순환 체계 구축

□ 추진방향

최고 수질의 수돗물 생산, 안정적인 용수공급

공 기 업 경영합리화



- 자산·투자관리 요인 및 지방채 운영의 합리화
- 원가절감 노력의 지속화, 외부 환경변화에 신속히 대응
- 장·단기 경영 계획의 치밀한 수립

상 수 도 개량및확충



- 상수도 5개년 계획 수립 시행('12년~'16년)
- 배수지 설치 및 수도시설물 개량·정비 사업 지속 추진
- 농촌생활용수 개발 사업으로 주민보건 향상

안정적인 용수공급



- 유수율제고 및 통합관리시스템 구축 완료
- 배수지 노후시설물 개량 및 노후관로 교체
- 비상급수탑 설치 및 흡수정 시설개량

환경친화적 하수처리



- 하수처리수 재이용 민자 사업 추진
- 환경기초시설 확충 및 개량사업 추진
- 친환경 하수처리로 낙동강 수질 보존

업무과

주요사업

1. 주부검침원 간담회 및 교육실시

신규사업

1. 검침용 휴대용 단말기(PDA) 교체

주요사업

1] 주부검침원 직무 및 소양교육 실시

- ◇ 단순·반복적 업무 수행에 따른 나태함을 예방하고 최 일선 검침원들의 전문적 검침업무 능력향상
 - ◇ 지속적인 교육 실시로 업무의 효율성과 민원응대 역량 강화로 질 높은 대민 서비스 제공
-

□ 사업개요

- 교육실시 : 직무교육(연1회), 소양교육(분기1회)
- 대 상 : 주부검침원(26명)
- 소요예산 : 7백만원
- 내 용
 - K-water 교육원 전문교육실시(1박 2일)
 - 검침관련 전반적인 업무연찬 등 미비점 보완
 - 고객관리 소통기술, 직무 실무사례 등 교육

□ 추진계획

- 계획수립 : '13. 1.
- 교육실시 : 직무교육(전문기관위탁), 소양교육(자체교육)

□ 기대효과

- 상·하수도검침 업무의 전문화로 친절도 향상 및 효율적인 검침 업무 수행

① 검침용 휴대용 단말기(PDA) 교체

- ◇ 노후된 휴대용 단말기 A/S문제 등 검침업무 수행곤란
 - ◇ 효율적인 상·하수도요금 검침업무의 수행을 통한 수도행정의 신뢰성 확보 및 고객만족 서비스 향상
-

□ 사업개요

- 추진기간 : '13. 1. ~ 3.
- 대 상 : 구형 휴대용 단말기(PDA) 교체
- 개 수 : 18대
- 사 업 비 : 30백만원
- 사업내용 : 휴대용 단말기(PDA) 구입

□ 추진계획

- 예산 확보 : '12. 12.
- 물품 구입 : '13. 3.

□ 기대효과

- 노후화된 휴대용 단말기 교체로 원활한 검침업무 수행
- 신속·정확한 자료 입력으로 신뢰받는 수도행정 서비스 제공

수 도 과

주 요 사 업

1. 농어촌 생활용수 개발사업
2. 남부배수지 및 송·배수시설 설치
3. 소규모수도시설 개량사업
4. 주변변두리 급수관부설공사
5. 유수율 제고 및 통합관리시스템 구축

신 규 사 업

1. 비상급수탑 설치 - 상수도시설확충 5개년 계획
2. 상수도시설물(맨홀뚜껑, 철개) 정비

주요사업

1 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 : 98.1%(읍면지역 89.3, 동지역 99.9)
- 사업비 : 16,800백만원(광특 13,440 도비 1,009 시비 2,351)
- 사업기간 : '06. ~ '16.

□ 추진상황 및 계획

- '12. 까지 : 읍·면지역 38개지구 완료
 - 사업비 : 4,963백만원 (국비 3,969, 도비 294, 시비 700)
- '13. 계획 : 읍·면지역 4개 지구
 - 사업비 : 2,500백만원(광특 2,000, 도비 150, 시비 350)
- '14. 이후 : 읍·면지역 12개 지구
 - 사업비 : 9,337백만원 (광특 7,471, 도비 565, 시비 1,301)

□ 기대효과

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

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 1지($V=8,500\text{m}^3$), 가압장 1개소,
송·배수관로 $D500\text{mm}$, $L=3.6\text{km}$
- 사업비 : 13,000백만원
- 공사기간 : '12. 7. ~ '14. 7.(2년간)

□ 추진계획

- '12. 까지
 - 사업량 : 송·배수관로 $L=2\text{km}$, 배수지 진입로 $L=310\text{m}$
 - 사업비 : 5,100백만원(시비1,200, 지방채3,900)
- '13. 계획
 - 사업량 : 배수지 구조물 및 가압장 설치
 - 사업비 : 7,900백만원(시비)

□ 기대효과

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

③ 소규모 수도시설 개량사업

◇ 노후 소규모 수도시설 개량으로 안전하고 깨끗한 물 공급

□ 사업개요

- 위 치 : 구미시 관내 일원(읍·면·동지역)
- 사업량 : 노후시설개량 85개소
(마을상수도 23개소, 소규모 급수시설 62개소)
- 사업비 : 4,800백만원
- 사업기간 : '08. ~ '14.(7년간)

□ 추진계획

- '12. 까지
 - 사업량 : 노후관(급·배수관) 개체, L=43.0km
 - 사업비 : 3,238백만원
- '13. 계획(무을면 안곡리, 도개면 다곡리)
 - 사업량 : 노후관(급·배수관) 개체, L=3.0km
 - 사업비 : 286백만원
- '14. 이후
 - 사업량 : 노후관(도수관, 송수관, 급·배수관) 개체 및 노후시설개량
 - 사업비 : 1,276백만원

□ 기대효과

- 노후 소규모 수도시설 개량으로 안전하고 깨끗한 물 공급

4 주변 변두리 급수관부설공사

- ◇ 지방상수도 확장 공급으로 깨끗하고 안전한 물 공급
 - ◇ 농촌지역 및 급수관 미부설 지역의 급수공사비 경감
-

□ 사업개요

- 사업대상
 - 출수불량지역 및 상습가뭄지역
 - 관내 일원 급수희망지역(주민건의)
- ※ '10. 2. ~ '10. 3. 사업대상지 및 전수조사 : 223세대
- 사업량 : 급수관부설 D13 ~ 80mm, L=18.0km
- 사업비 : 2,700백만원
- 사업기간 : '10. ~ '15.

□ 추진상황 및 계획

- '12. 까지 : 관내 일원(141세대 완료)
 - 사업비 : 1,800백만원(시비)
- '13. 계획 : 관내 일원(30세대)
 - 사업비 : 300백만원(시비)
- '15. 까지 : 관내 일원(52세대)
 - 사업비 : 600백만원(시비)

□ 기대효과

- 깨끗하고 안정적인 생활용수 공급으로 주민보건 향상
- 급수구역 확장을 통한 지역의 균형개발 및 주민숙원 해결
- 출수불량 민원해소로 안정적인 용수공급

⑤ 우수율 제고 및 통합관리시스템 구축

- ◇ 시설물 통합 운영으로 예산절감을 통한 공기업 경영개선
 - ◇ 블록시스템 구축을 통하여 체계적인 우수율 관리 도모
-

□ 사업개요

- 사업량
 - 블록시스템 구축 87개 블록(대 6, 중 17, 소 64)
 - 시설물 통합관리시스템구축 1식
- 사 업 비 : 15,197백만원 ('13. 1,671백만원)
 - 토목 (8,047), 전기 (382), 정보통신 (5,583), 감리 (1,185)
- 사업기간 : '09. 3. 30. ~ '13. 3. 28. (4년)

□ 추진상황

- 구미시 우수율 종합계획 승인 : '06. 12.
- 구미시 우수율 블록구축 실시설계 착공 : '08. 3.
- 구미시 우수율 블록구축 실시설계 준공 : '08. 12.
- 우수율 블록 및 통합관리시스템 구축 공사착공 : '09. 3.

□ 추진계획

- 블록구역 고립 확인 및 통합관리시스템 시운영 : '13. 1.
- 우수율 블록 및 통합관리시스템 구축 공사 준공 : '13. 3.

□ 기대효과

- 블록구축을 통하여 체계적인 우수율 관리도모
- 상수도 시설물 통합시스템 운영으로 경영 효율성 제고
- 수질, 단수사고 시 단수지역 최소화

신 규 사 업

① 비상급수탑 설치 - 상수도시설확충 5개년 계획

◇ 단수발생 시 비상급수차량의 효율적 담수

◇ 비상급수 시간 단축으로 시민불편 최소화

□ 사업개요

- 위 치 : 구미시 관내일원
- 사 업 량 : 비상급수탑 추가 설치 12개소 - (기설치 7개소)
 - 지역(12) : 봉곡, 형곡, 공단, 인동, 옥계, 구평, 상모, 도개, 무을, 옥성, 장천, 해평
- 사 업 비 : 120백만원
- 사업기간 : '13. 1. ~ '13. 6.

□ 추진계획

- 설치위치 조사 및 설계 : '13. 1. ~ 2
- 공사착공 : '13. 3.
- 공사준공 : '13. 6.

□ 기대효과

- 비상시 지역간의 안정급수 및 균형 있는 급수체계 확보
- 비상급수탑 지역안배 설치로 비상급수차량 담수시간 단축
- 신속한 비상급수 지원으로 시민불편 최소화

② 상수도시설물(맨홀뚜껑, 철개) 정비

- ◇ 파손된 상수도시설물(맨홀뚜껑, 철개) 정비를 통한 통행 불편 최소화
 - ◇ 도로 침하부분 노면 및 맨홀뚜껑·철개 정비로 통행편의 제공 및 사고예방
-

□ 사업개요

- 사업내용 : 파손, 침하된 상수도시설물(맨홀뚜껑, 철개) 정비
- 사업량 : 맨홀뚜껑, 철개 교체 및 손상 300개소
도로침하부분 13개소 L=13.7km
- 사업비 : 1,000백만원
- 사업기간 : '13. 1. ~ '15. 12.

□ 추진계획

- '13. 계획
 - 사업량 : 맨홀뚜껑, 철개 정비 80개소, 도로침하복구 3개소 L=4.0km
 - 사업비 : 200백만원
- '14. 이후
 - 사업량 : 맨홀뚜껑, 철개 정비 220개소, 도로침하복구 10개소 L=9.7km
 - 사업비 : 800백만원

□ 기대효과

- 파손 상수도시설물(노면침하부분, 맨홀뚜껑, 철개) 정비를 통한 통행편의제공 및 교통사고 예방

정 수 과

주 요 사 업

1. 풍부하고 안전한 수돗물 공급
2. 수질검사 내실화로 수질관리체계 강화

신 규 사 업

1. 인동가압장 흡수정 시설개량
2. 선산배수지 시설개량
3. 배수지 수질계측기 설치
4. 가압장·배수지 노후 시설물 개체
5. 공업용수 전염소 처리시설 설치

주요사업

① 풍부하고 안전한 수돗물 공급

- ◇ 안전한 수돗물 공급으로 주민 및 기업의 생산성 향상 기여
 - ◇ 유사시 안정적인 용수 공급을 위한 비상대비체계 확립
-

□ 시설현황

- 생활용수 : 326,000m³/일(구미 50,000m³/일, 광역 276,000m³/일)
- 공업용수 : 328,000m³/일(구미 140,000m³/일, 광역 188,000m³/일)

□ 일평균 취수량

- 광역취수장 : 270,000m³/일(생활 170,000m³/일, 공업 100,000m³/일)
- 구미취수장 : 138,000m³/일(공업) *비상취수시설 : 150,000m³/일 확보

□ 생산 및 공급계획

- 생활용수 : 25,000m³/일 - 인동·진미동 일원(점진적 확대)
 - ※ 광역 : 170,000m³/일 - 구미시 전역
- 공업용수 : 140,000m³/일 - 1·3공단 일원
 - ※ 광역 : 100,000m³/일 - 2·3공단 일원, 4공단

□ 비상대비체계 확립

- 수자원공사, 긴급복구업체 등 유기적인 협조체계 구축
- 정수약품 수급처 및 비축 물량 확보 관리 철저

□ 기대효과

- 풍부하고 안정적 용수공급으로 기업하기 좋은 도시 이미지 제고
- 비상대비체계 확립으로 시민으로부터 신뢰성 확보

② 수질검사 내실화로 수질관리체계 강화

- ◇ 정기적인 수질검사 실시로 수돗물에 대한 시민 불신감 해소
 - ◇ 일상 반복적인 수질검사 체계를 탈피하고 매월 1회 수질 검사 결과를 공표하여 시민 홍보 및 신뢰성 확보
-

□ 사업개요

- 법정 수질검사 (구미정수장 등)
 - 원수 및 정수 : 일일, 주간, 월간, 연간 정기검사
 - 마을 및 소규모 급수시설 : 75개소 330건
- 비법정 수질검사
 - 공업용수 수질검사 : 520건 (일일, 주간검사)
 - 민·관 합동 수질검사 : 12개소, 년 2회
 - 대민 무료 수질검사 : 매월 순회 및 개별신청 수질검사
- 원·정수 조류 관련 수질검사
 - 클로로필-a 자체분석 : 징후 발견시 1회/1일
 - 조류검사 : 수공 구미권관리단 협조(실시간 감시센스, 수질검사소)

□ 추진계획

- 수질 검사결과 홈페이지 게재
- 기업체 용수관리 지원 - 수질관련 상담 및 자료 제공
- 대민 무료 수질검사 적극 지원
 - 가정용 지하수 및 대 시민 민원사항 수질분석 등 상담
 - 지역별 수질검사 실시 및 수돗물 이용 홍보

□ 기대효과

- 기업체 생산성 향상을 위해 안정된 용수수질 제공
- 시민건강 보호와 선진 수도행정 구현으로 시정 신뢰도 제고

신 규 사 업

1 인동가압장 흡수정 시설개량 - 상수도시설확충 5개년 계획

- ◇ 노후된 흡수정을 정비하여 탁수발생 요인 제거
 - ◇ 구조개선으로 수돗물의 안정적 공급기여
-

□ 사업개요

- 위 치 : 구미시 수출대로 445 (황상동)
- 사업내용
 - 흡수정 라이닝 작업(3,000m³) - 1식
 - 호파 시설 설치 - 2개소
 - 펌프 흡입수로 분리 시설 설치 - 1개소
- 사업기간 : '13. 1. ~ 8.
- 사 업 비 : 900백만원

□ 추진계획

- 실시설계용역 : '13. 1. ~ 2.
- 사업발주 및 착공 : '13. 3. ~ 4.
- 사업추진 및 준공 : '13. 4. ~ 8.

□ 기대효과

- 깨끗하고 안전한 수돗물을 공급하여 탁수 발생 미연에 방지
- 시설물 정비로 효율적이고 안전한 가압장 운영

② 선산배수지 시설개량 - 상수도시설확충 5개년 계획

- ◇ 노후된 수도시설물을 개량하여 깨끗하고 안전한 수돗물 공급
 - ◇ 맑고 깨끗한 물을 공급하여 주민들의 삶의 질 개선
-

□ 사업개요

- 위 치 : 구미시 선산읍 선산동로 43 (생곡리 889)
- 사업량
 - 선산배수지 내부 라이닝 작업(2,000m³) - 1식
 - 선산외곽배수지 내부 라이닝 작업(2,000m³) - 1식
- 사업기간 : '13. 1. ~ 6.
- 사업비 : 530백만원

□ 추진계획

- 사업발주 및 착공 : '13. 3. ~ 4.
- 사업추진 및 준공 : '13. 4. ~ 6.

□ 기대효과

- 수도시설물을 개량하여 깨끗하고 안전한 수돗물 원활히 공급
- 안심하고 사용 할 있는 용수 공급으로 시민건강 보호

③ 배수지 수질계측기 설치 - 상수도시설확충 5개년 계획

- ◇ 배수지에 인입되는 생활용수의 탁도 및 잔류염소를 실시간 검사하여 시민에게 안전하고 깨끗한 수돗물 공급기여
-

□ 사업개요

- 사업내용 : 배수지 수질자동측정기 설치
 - ※ '12. 5. 17. 수도법 시행규칙 제9조 별표3 개정
- 설치장소 : 3개소(송정, 금오산, 해평배수지)
- 사업량 : 탁도계 3기, 잔류염소 측정계 3기
- 사업기간 : '13. 1. ~ 9.
- 사업비 : 180백만원

□ 추진사항 및 계획

- 실시설계용역 : '13. 3.
- 발주 및 착공 : '13. 4.
- 사업준공 : '13. 8.

□ 기대효과

- 수질 공급 시설의 수질 감시로 안전한 물 공급체계 확립

4 가압장·배수지 노후 시설물 교체 - 상수도시설확충 5개년 계획

- ◇ 가압장·배수지의 노후된 상수도 시설 교체
 - ◇ 시설물 개선으로 수돗물의 안정적 공급기여
-

□ 사업개요

- 위 치 : 형곡배수지, 동부배수지, 옥계가압장
- 사업내용
 - 형곡배수지 유출 밸브(D700mm) 3대 교체
 - 동부배수지 유입·유출 밸브(D600mm) 4대 교체
 - 동부배수지 원격제어시설 설치 1식
 - 옥계가압장 수변전설비 교체 1식
- 사업기간 : '13. 1. ~ 8.
- 사 업 비 : 700백만원

□ 추진사항 및 계획

- 실시설계용역 : '13. 1.
- 발주 및 착공 : '13. 3.
- 사 업 준 공 : '13. 8.

□ 기대효과

- 노후된 제수변과 제어설비 등을 교체하여 안정된 배수지 운영
- 원격제어 시스템 설치로 긴급 상황 시에 적절한 대응체계 확립

⑤ 공업용수 전염소 처리시설 설치 - 상수도시설확충 5개년 계획

- ◇ 공업용수 생산 공정의 효율성 향상으로 안정된 공업용수 공급
 - ◇ 원활한 공업용수 공급으로 기업체 생산성 향상
-

□ 사업개요

- 위 치 : 구미시 신비로 47 (공단동)
- 사 업 량 : 염소실 신축, 염소처리 시설
- 사업기간 : '13. 1. ~ 12.
- 사 업 비 : 500백만원
- 사업내용
 - 염소실 신축 : 30평
 - 염소투입시설 1식
 - 염소중화시설 1식
 - 염소저장시설 1식

□ 추진사항 및 계획

- 실시설계 용역 : '13. 1. ~ 2.
- 사업발주 및 착공 : '13. 3. ~ 4.
- 공사추진 및 준공 : '13. 5. ~12.

□ 기대효과

- 조류 및 스컴 생성 억제로 공업용수 수질개선
- 유사시 생활용수 수원으로 활용

하 수 과

주 요 사 업

1. 장천처리구역 하수관거 신설
2. 무을 안곡리 소규모 하수처리시설 확충
3. 도개하수처리장 증설
4. 하수슬러지 처리시설 설치
5. 구미하수처리장 탈취시설 개량
6. 하수처리수 재이용(공업용수)시설 민자 사업

신 규 사 업

1. 구미시 물재이용 관리계획 수립

주요사업

1 장천처리구역 하수관거 신설

- ◇ 장천처리분구 생활하수 분리처리로 주거환경 개선
- ◇ 낙동강 수질보존 및 환경개선으로 하류지역 식수원 보호

□ 사업개요

- 위치 : 장천면 일원(상장, 하장, 신장, 상림리)
- 사업량 : 오수관거 신설 L=30.4km, 배수설비 802개소
- 사업기간 : '11. 4. ~ '13. 10.(3년)
- 사업비 : 283억원(국비 198, 지방비 85)

□ 추진상황

- 중기지방재정계획 제출 : '09. 10. 05.
- 도 투·융자사업 심사 의결 : '09. 10. 27.
- 기본 및 실시설계용역 완료 : '10. 12.
- 공사 착공 : '11. 4.

□ 추진계획

- 공사 준공 : '13. 10.

□ 기대효과

- 생활하수 분리처리로 주거환경 개선
- 낙동강 수질보전 및 하류지역 식수원 보호

② 무을 안곡리 소규모 하수처리시설 확충

- ◇ 무을 안곡리 일원 생활하수 정화처리로 주거환경 개선
 - ◇ 소하천, 저수지 수질보존 및 농업용수 오염방지
-

□ 사업개요

- 위 치 : 무을면 안곡리 일원
- 사업량 : 하수처리시설 1개소($Q=60\text{m}^3/\text{일}$), 배수설비 120개소
- 사업기간 : '11. 2. ~ '13. 4.(3년)
- 사업비 : 30억원(국비 21, 지방비 9)

□ 추진상황

- 중기지방재정계획 제출 : '09. 10. 05.
- 도 투·융자사업 심사 의결 : '09. 11. 18.
- 기본 및 실시설계용역 완료 : '09. 11.
- 사업 발주 : '11. 2.

□ 추진계획

- 공사 준공 : '13. 4.

□ 기대효과

- 생활하수 정화처리로 주거환경 개선
- 방류수역의 수질개선 및 주민보건위생 향상

③ 도개하수처리장 증설

- ◇ 도개처리구역 하수관거 정비 및 하수처리 인구증가에 따른 하수처리장 용량 부족
 - ◇ 낙동강 수질 보존 및 환경개선으로 하류지역 식수원 보호
-

□ 사업개요

- 위 치 : 도개면 도개리 1007-132번지선
- 사업량 : 시설용량 증설 $Q=500\text{m}^3/\text{일} \Rightarrow 750\text{m}^3/\text{일}$ (250톤 증설)
- 사업기간 : '12. 1. ~ '13. 12. (2년)
- 사업비 : 32억원 (국비 22, 지방비 10)

□ 추진상황

- 중기지방재정계획 제출 : '11. 10. 18.
- 실시설계 용역완료 : '11. 10.
- 구미 투·융자사업 심사 의결 : '11. 11. 10.
- 재원협의 요청(도) : '12. 5.
- 변경인가 고시(도) : '12. 7. 13.

□ 추진계획

- 공사착공 : '12. 9.
- 공사준공 : '13. 12.

□ 기대효과

- 하수처리장 방류수질 강화에 따른 수질개선
- 지역주민 공중보건위생 향상

4 하수슬러지 처리시설 개량

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

□ 사업개요

- 위 치 : 경북 칠곡군 석적읍 중리 412(구미하수처리장내)
- 사업량 : 하수슬러지 처리시설 개량 160톤/일⇒250톤/일
- 사업기간 : '12. 12. ~ '14. 12.(2년)
- 사업비 : 437억원(국비 306, 지방비 131)

□ 추진상황

- 슬러지처리시설 기술진단 : '09. 4.
- 중기지방재정계획 제출 : '11. 10. 18.
- 입찰방법 지방건설기술심의위원회 심의 완료 : '12. 2. 15.
- 중앙 투·융자사업 심사 의뢰 : '12. 7. 31.
- 기본 및 입찰안내서 작성 용역 공고 : '12. 7. 31.

□ 추진계획

- 지방재정 투융자사업 심의(중앙) : '12. 10.
- 기본계획 및 입찰안내서 작성 용역 준공 : '13. 3.
- 하수슬러지처리시설 변경인가 신청 : '13. 3.
- 입찰공고 및 공사착공 : '13. 4.
- 공사준공 : '14. 12.

□ 기대효과

- '96. 런던협약 의정서 발효에 의거 하수슬러지 해양투기금지에 따른 효율적인 슬러지 처리 효과 기대
- 기존시설 노후에 따른 유지관리 비용 절감

⑤ 구미하수처리장 탈취시설 개량

- ◇ 구미하수처리장 하수처리시설인 농축조, 생물반응조 등 노출 악취로 인한 인근 주민과 공단입주업체 민원 발생
 - ◇ 친환경 하수처리장 조성 하수처리 효율 증진
-

□ 사업개요

- 위 치 : 구미하수처리장내
- 사 업 량 : 하수처리시설 농축조 등 5개소 복개, 탈취수 식재 탈취설비 설치
- 사업기간 : '12. 8. ~ '13. 12.(2년)
- 사 업 비 : 58억원(국비 41, 지방비 17)

□ 추진상황

- 중기지방재정계획 제출 : '11. 10. 18.
- 투·융자사업 심사 의결(도) : '12. 3. 27.
- 기본 및 실시설계용역 발주 : '12. 8.

□ 추진계획

- 입찰공고 및 공사착공 : '13. 4.
- 공사 : '13. 12.

□ 기대효과

- 구미하수처리장 인근 주민과 공단입주업체 민원해결
- 친환경 하수처리장 조성 및 하수처리 효율 증진

⑥ 하수처리수 재이용(공업용수)시설 민자 사업

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

□ 사업개요

- 위 치 : 구미하수처리장(구미국가단지 2, 3단지)
- 사업량 : 재이용시설 Q=100,000톤/일), 용수관로 L=9.6km
- 사업기간 : '12. 8. ~ '15. 7.(3년)
- 사업비 : 1,086억원(국비 45%, 지방비 5%, 민자 50%)

□ 추진상황

- 민투자사업 2단계 선정(환경부) : '09. 12.
- 민간사업자 제안서 접수 : '10. 4.
- 제안서 검토 회신(한국개발연구원KDI) : '11. 9.
- 사전환경성검토(초안) 공람공고 : '12. 2.
- 민간투자사업 중앙심의 : '12. 8. 21.

□ 추진계획

- 민간투자사업 제3자 제안공고 : '12. 9. 7.
- 민간투자사업 2차 심의 : '13. 2.
- 실시협약 체결 및 사업시행자 지정 : '13. 3.
- 실시계획 승인 : '13. 4.
- 사업착공 : '13. 6.

□ 기대효과

- 방류 하수처리수의 재처리를 통해 낙동강 수질개선 효과
- 공업용수 가격인하 및 재처리 유지관리비 절감으로공단 입주업체 경쟁력 강화와 안정적 용수공급 체계 구축

신 규 사 업

1 구미시 물재이용 관리계획 수립

- ◇ 「물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 법률」 시행('11.6.9)에 따른 법정계획
- ◇ 「물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 법률」의 조기정착과 빗물, 하수 등 물 재이용 활성화를 통해 수자원의 효율적 이용 도모

□ 사업개요

- 위 치 : 구미시 전체
- 사 업 량 : 행정구역 616km², 인구 414천명 목표연도 2020년 기준 물 재이용 관리계획 수립
- 사업기간 : '12. 9. ~ 2013. 7.
- 사 업 비 : 859백만원(시비)

□ 추진상황

- 용역과제 사전심의 의뢰 : '12. 6.
- 물 재이용 관리계획 수립 용역 발주 : '12. 9.

□ 추진계획

- 「물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 조례」 제정 : '13. 2.
- 기술검토의뢰(한국환경공단) : '13. 4.
- 환경부 승인 의뢰 : '13. 5.
- 용역 완료 : '13. 7.

□ 기대효과

- 기후변화 및 향후 물 부족에 선제적 대응을 위해서는 한번 사용한 물을 재사용하는 친환경 수자원 확보.