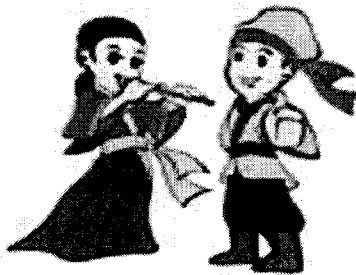


거창군의회 제119회 임시회

2005년 5월 26일

- 「燒却場」設置 關聯 -

向後推進計劃報告



居 昌 郡

[環境綠地課]

「焼却場」設置 向後 推進計劃

- ◆ 생활쓰레기의 성상변화와 다양화로 인하여 기존매립장의 사용기한이 상당기간 단축이 예상됨에 따라 그 대책이 시급하고,
- ◆ 쓰레기발생의 최소화, 재활용확대 등과 더불어 단계별 처리체계확충 (발생최소화 → 재활용 → 소각 → 매립)으로 위생적, 안정적으로 처리하기 위함.

■ 事業概要

- 위 치 : 거창읍 양평리 폐기물처리시설 지구
- 사업기간 : 2004년 ~ 2007년
- 규 모
 - ┌ 면 적 : 1,500평 정도 (시설면적 300평)
 - └ 소각용량 : 30톤/일
 - └ 방 식 : 열분해방식
- 시행방법 : 건설기술공모 방식
- 소요예산 : 7,000백만원 (국비 2,100백만원, 지방비 4,900백만원)
- 폐열이용 시설 : 스포츠센터 실내수영장 용수로 활용

■ 그 간 推進狀況

- 거창군쓰레기대책협의회 구성 운영 : 2003. 12월 위원24명
 - 타당성 검토 및 선진시설 견학(국내·외) 등
 - 소각장설치 결정('04. 6. 30) : 30톤/일, 열분해용융방식
- 거창군폐기물처리시설 타당성 및 환경성 조사 실시
 - 용역기관 : 진주산업대학교 환경문제연구소
 - 용역조사 기간 : 2004. 7월 ~ 10월 (90일간)
 - 용역결과에 대한 보고회 개최 : '04. 10. 19

- 입지타당성 : 폐기물처리시설지구내 위치함으로서 기술적, 경제적, 환경영향적 측면에서 매우 유리한 지역으로 판단됨.
- 환경성 검토 : 주변지역에 대한 동·식물상, 대기질, 수질, 소음·악취 등 미치는 영향은 미미할 것으로 판단.

○ 기술공모에 따른 지질조사 등 기초자료 조사 용역

- 조사목적 : 소각장 설치에 따른 기본계획요약서 작성 및 건설기술공모 제안서 작성에 따른 기초 자료로 제시하기 위함.
- 용역기관 : 금호엔지니어링
- 용역조사 기간 : '05. 3. 4 ~ '05. 5
- 용역조사 내용
 - 현황측량 및 지질조사
 - 기본계획 요약서 및 공모지침서 작성
 - 기타 건설기술공모에 따른 제반 지침 및 서류

○ '05 공유재산관리계획 변경 승인 : 2005. 3. 21

- 근거 : 지방재정법 제77조, 제78조 및 공유재산관리조례
- 구분 : 취득(건물신축) - 면적 : 991m²(300평)

■ 向後 推進計劃

- 건설기술공모 공고(50일) - - - - -2005. 6
 - ※ 건설현장 설명 : 공고일로부터 10일 이내
- 공모제안서 심사 및 사업자 선정 - - - - - 2005. 8
 - ※ 심사위원회 구성·운영(능력평가 및 기술심사) : 15명 정도
- 실시협약 체결 및 설계, 계획승인 - - - - -2005. 10
- 공사착공 - - - - -2005. 10
- 공사준공 및 시험운전 - - - - -2007. 8

▣ 行政事項

◆ 폐열이용시설(온수보일러) 추진

- 목적 : 소각장 운영에서 발생된 폐열을 이용한 온수공급 시설로
로서 「스포츠공원」 내의 실내수영장 용수 및 난방용으로
활용하기 위함
- 수영장규모 : 25m × 6레인
- 온수생산 능력 : 700톤/일 (80℃정도)
- 소요사업비 : 1,500백만원(국비 1,050, 군비 450)
 - ※ 산업자원부의 신·재생에너지(폐열이용)사업으로 추진
- 기대효과
 - 소각장설치 사업비 추가지원 기대 (1,050백만원)
 - 신·재생에너지 생산 및 활용으로 주민편익 증진

◆ 「성공불제」 추진 변경(성공불제 → 건설기술공모방식)

- 환경기술심의위원회(환경부) 및 민자투자센터심의(건교부)를
거치는 등 복잡한 행정절차로 지자체 직접 추진은 불가하며
장기간(1.5~2년 정도)소요로 계획변경.
- 성공불제 추진계획 변경에 따른 보완
 - 성능보증 기준 미달시 “보완공사, 공사비반환, 철거소요비용
등에 대한 변상기준을 「공모유의사항」 으로 제시
- “공모유의사항”은 법적효력 발생 : 보험가입 등

◆ 기술공모시 소각방식제한 변경(열분해용융 → 열분해)

- 소각방식을 「열분해용융」 방식까지 제한하는 것은 국가계약법
등의 관련규정에 의거 공개경쟁 및 공정계약 위반의 소지가
있음(국내 기술보유업체 단일 업체로 인함)

○ 업체간 경쟁유도의 필요성

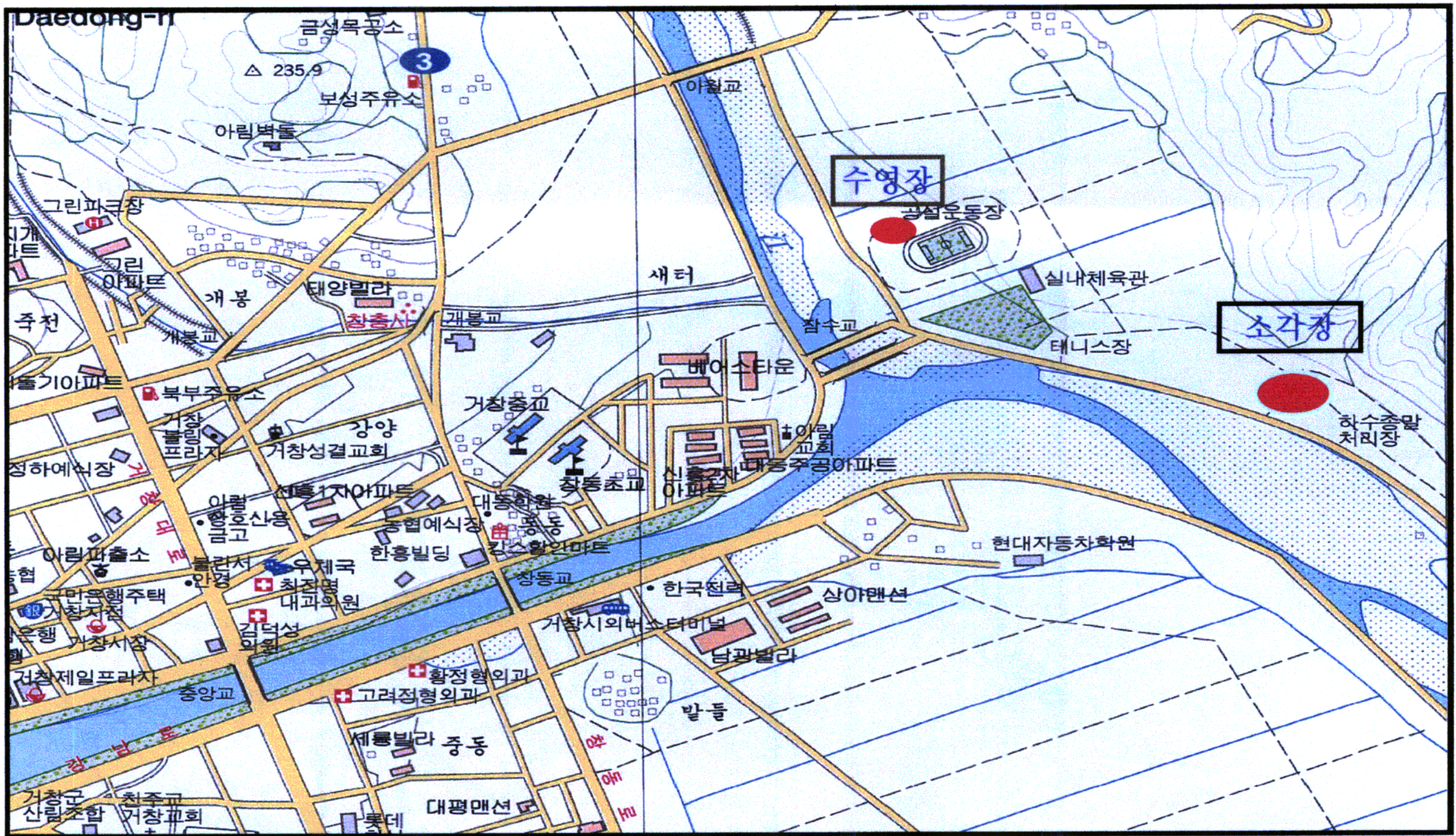
- 소각장 설치사업은 “건축, 기계장치, 전기, 조경”등 복합적인 건설사업으로서 효과적인 추진을 위하여는 사업자간의 경쟁이 반드시 필요할 것으로 판단됨.
- 소각장 완료 후 시설운영 위탁에 따른 “장비유지관리, 위탁 운영비 등”문제에 대한 사업자간의 경쟁과 사전판단 가능

■ 期待效果

- 폐기물처리의 단계별 처리체계 구축 (재활용 → 소각 → 매립)
- 쓰레기 매립량의 획기적 감량화로 사용기간 연장 : 60년

붙임 : 폐열이용시설 전경도

□ 位置圖



□ 全景圖

