

회화면단위하수처리장 신설
고성군 군관리계획(하수도)결정을 위한 의견제시의 건

의안번호	910
------	-----

제출년월일 : 2005. 05. 17.

제 출 자 : 고성군수

□ 제안사유

- 현재 회화면 배둔리 도시계획구역 및 인근 매립지의 경우 도시의 발전과 인구의 증가, 생활수준의 향상 등으로 하수발생량은 증가되고 있으나, 하수관거시설의 미비하고, 하수종말처리장이 없어 생활하수 등이 미처리 상태로 연안해역인 당항만으로 유입되어 연근해의 수질오염을 유발하고 있으며, 적보발생의 원인이 되고 있는 실정이다.
- 따라서 본 지역의 하수관거를 정비하여, 현재 미처리 상태로 방류하고 있는 하수를 적절히 처리하여 방유시킴으로서 연안수역의 수질오염을 방지하고 도시미관 및 건전한 도시로의 발전을 도모하고 도시민의 보건향상에 기여하고자 회화면단위 하수처리장을 신설하는 도시관리계획을 결정하는데 그 목적이 있음

□ 청취내용

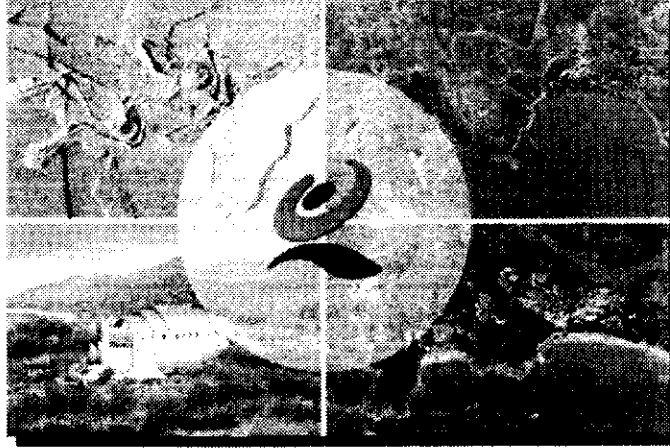
- 회화면단위 하수종말처리장 : 5,815㎡
 - 목 표 년 도 : 2006(최종목표년도 : 2021)
 - 처리구역면적 : 55.49ha (최종목표년도 : 66.97ha)
 - 계획처리인구 : 3,500인 (최종목표인구 : 4,000인)
 - 시 설 규 모 : 1,000㎡/일
 - 슬러지 처리 : 농축탈수 → 최종처분(슬러지 퇴비화)
 - 방 유 수 역 : 배둔천(지방2급하천) → 당항만

□ 청취경위

- 2001. 10. 05 : 지방재정 투융자 도심사승인
- 2001. 12. 27 : 고성군하수도정비기본계획 변경승인
- 2002. 08. : 고성군 중기재정계획 반영
- 2004. 07. 13 : 환경부 설계자문 완료
- 2004. 06. 11 : 고성군관리계획결정 용역 착수
- 2004. 09. 09 : 낙동강유역환경청 환경성검토 협의
- 2004. 10. 06 : 고성군관리계획(하수도)결정 열람공고
- 2004. 11. 12 : 군의회 의견 청취
- 2004. 11. 29 : 고성군 군계획위원회 자문
- 2004. 12. 08 : 고성군관리계획(하수도)결정 승인신청(군→도)
- 2005. 01. 25 : 경상남도도시계획위원회 개최
- 2005. 01. 31 : 고성군관리계획(하수도)결정 신청 재검토(도→군)
 - 하수도시설의 위치 및 규모 조정
- 2005. 03. 10 : 고성군관리계획(하수도)결정 열람 재공고
- 2005. 05. : 군의회 의견 재청취

붙임 : 고성군관리계획(하수도)결정(안) 1부 “끝”

고성 도시관리계획 (하수도) 결정



고 성 군



I. 계획의 개요

1. 사업의 목적

- 회화면의 경우 도시발전과 인구증가, 생활수준 향상 등으로 하수발생량은 계속 증가하고 있으나, 하수관거시설이 미비하고 하수처리장이 없어 당항만으로 미처리 상태로 방류하고있는 실정임
- 이에 회화 면단위 하수처리장을 신설하여 현재 미처리 상태로 방류되고 있는 하수를 적절히 처리 방류 시킴으로서 수질오염을 방지하고 도시민의 보건향상에 기여하고자 함

2. 사업의 개요

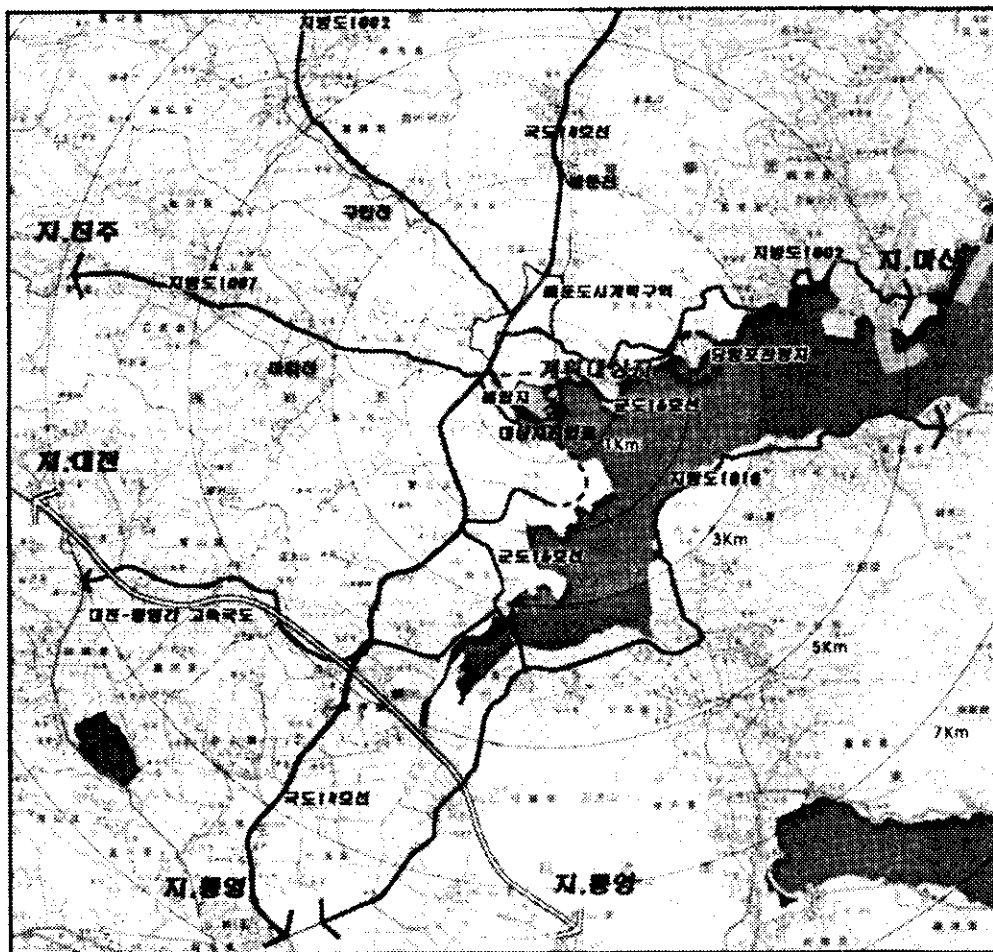
구분	계획의 개요	비고
처리장 위치	고성군회화면 배둔리 1352-1번지	배둔매립지
목표년도	2006년 (최종목표년도 : 2021)	
처리구역면적	55.49ha (최종목표구역 : 66.79ha)	도시계획구역 및 주변
계획처리인구	3,500인 (최종목표인구 : 4000인)	
시설규모, 처리시설	1,000m ³ /일	
수처리계통	유입 → 침사시설및유량조정조 → 혐기조 Smmiar반응조 → 최종침전지 → 방류	
슬러지처리	농축, 탈수 최종처분(슬러지 퇴비화)	
처리장부지면적	5,815m ² (1.759평)	공공시설관리사업소
방류수역	배둔천(지방2급하천) → 당항만	



3. 계획의 범위

- 시간적 범위 : 계획년도 2004
 목표년도 2006
 최종목표년도 2021
- 공간적 범위 : 배둔리 1352-1번지
- 내용적 범위 : 도시관리계획 결정
 환경성 검토서
 교통성 검토서
 경관성 검토서

4. 위치 및 세력권





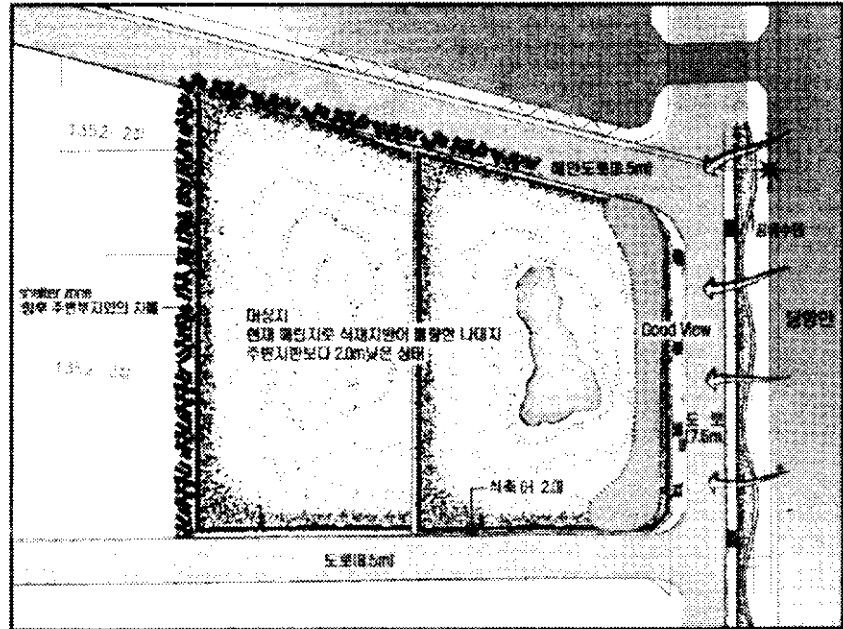
II. 계획대상지 현황

1. 계획대상지 전경사진



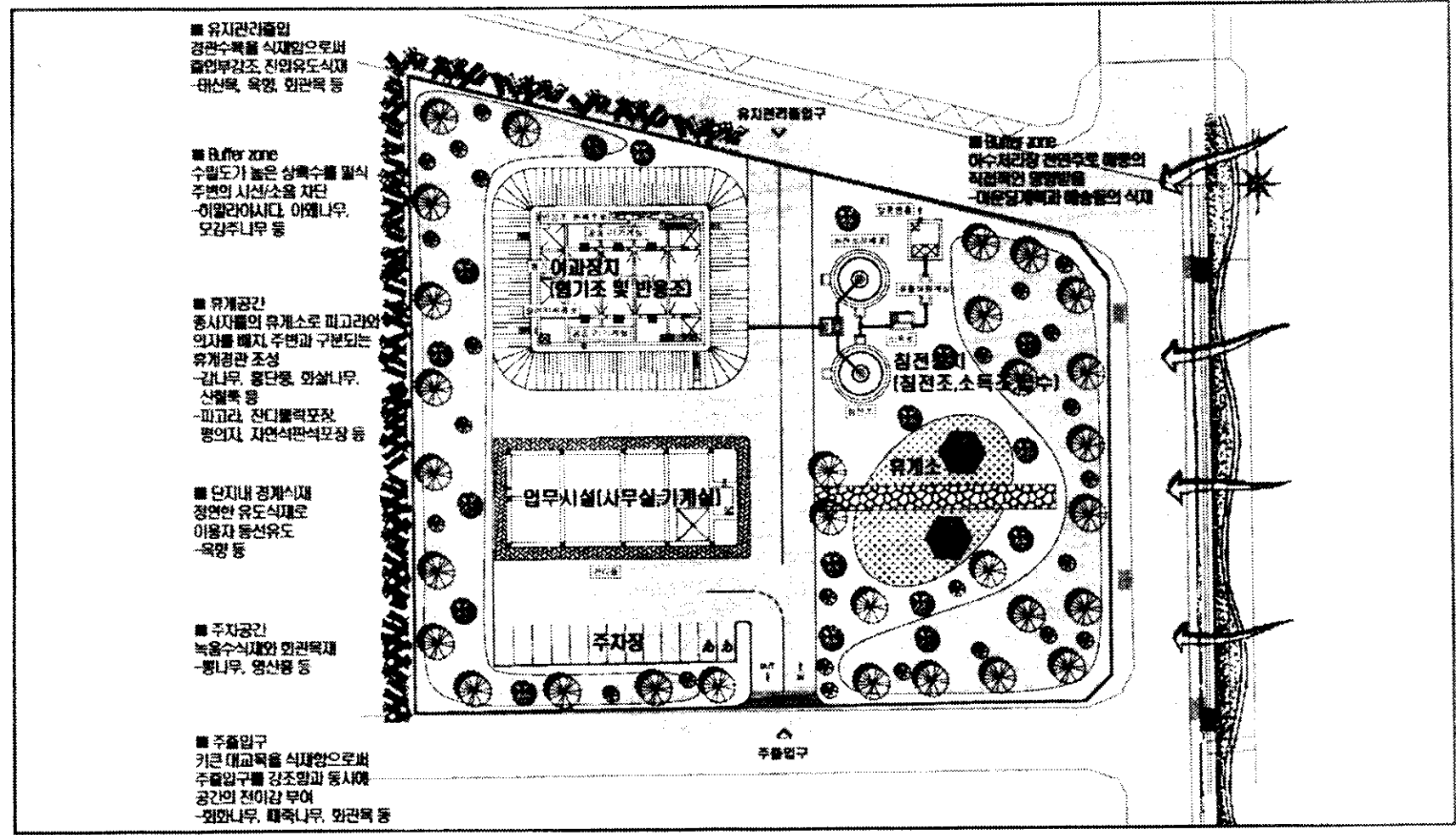
2. 계획대상지 현황종합분석

- 본 대상지로의 진입은 국도 14호선 으로부터 분기하여 대상지 동측으로 연계되는 해안도로를 따라 진입, 매립지동측은 바다에 접해있으나 리아시스식해안으로 해풍의 직접적인 영향을 받지않음
- 토양은 매립지로서 식재 지반이 불량한 상태이고, 현재는 주변 도로보다 약2.0m정도 낮음
- 그러나 바다에 접해 있어 조망권이 확보된 상태이며, 주변의 경관을 차경 할수 있는 입지적 조건을 갖추고 있어 주변환경에 미치는 영향 및 미관상 미치는 영향은 적을것으로 분석됨



III. 개발계획

1. 공간구상



■ 유지관리림
경관수목을 식재함으로써
유입부간조, 친양유도식재
-대산목, 옥명, 외관목 등

■ Ruffer zone
수밀도가 높은 상록수를 밀식
주변의 시선소를 차단
-이팝나무, 아열나무,
모감주나무 등

■ 유계공간
종사자들의 유계소로 피고려와
의자를 배치, 주변과 구분되는
유계경관 조성
-감나무, 홍단풍, 화살나무,
산딸나무 등
-피고려, 전디물리모양
평의자, 자연석편석모양 등

■ 안지내 경계수대
경연안 유도식재로
이용자 동선유도
-옥명 등

■ 주차공간
복음수식재와 외관목재
-봉나무, 용산목 등

■ 주출입구
큰 대교목을 식재함으로써
주출입구를 강조함과 동시에
공간의 전이감 부여
-외화나무, 태죽나무, 외관목 등

■ 유계공간 Ruffer
아수지간장 전면주목 등본의
직접적인 영향방출
-대산목, 옥명, 외관목의 식재

2. 배치계획

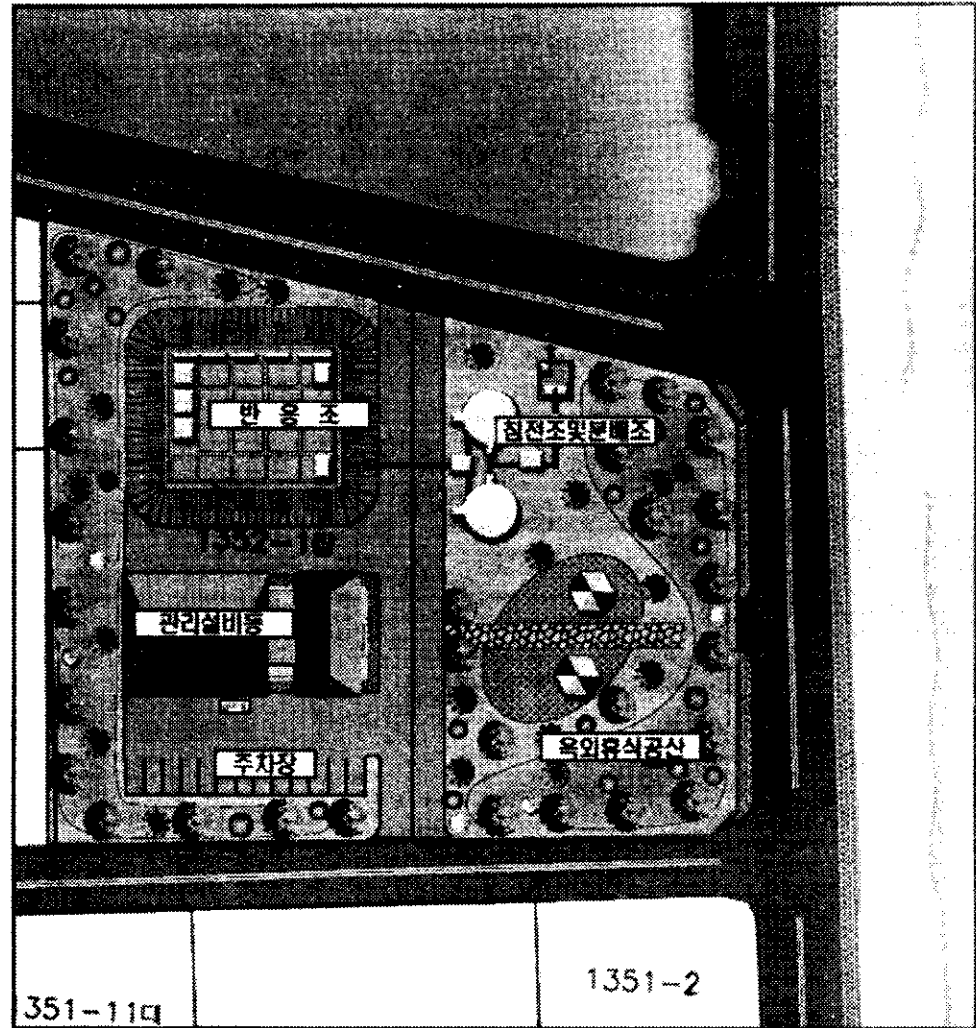
- 하수처리시설로 인한 소음 및 악취가 옥외 활동에 영향을 미치지 않도록 배치, 건설비 절감과 시공의용이성, 편의성과 안전성을 고려한 배치계획

3. 동선계획

- 시설을 기능의 완전한 발휘는 물론 통행의 편리, 안전 및 동선의 단순화와 주위여건 등을 종합적으로 고려한 동선계획

4. 조경계획

- 건축물과 주변경관과의 조화, 기후 및 지역 특성 등을 고려하여 조경계획 수립 중사자 및 견학자, 지역주민을 위한 옥외 휴식공간 제공



IV. 도시관리계획 결정

1. 고성도시관리계획(하수도) 결정 조서

구분	도면 표시 번호	시설명	위치	면적(㎡)			최 초 결정일	비고
				기정	변경	변경후		
신설	①	회화 면단위 하수종말처리장	고성군 회화면 배둔리 1352-1번지 일원	-	5,815	5,815	-	-

2. 사유서

도면 표시 번호	시설명	변경내용	변경사유
①	회화 면단위 하수종말처리장	하수종말처리장 신설	<ul style="list-style-type: none"> 개발의 확산이 가중되고 있는 회화면 일대의 생활하수를 효율적으로 처리하여 방류하천 수질을 개선하고, 또한 당항만의 수질오염예방으로 인근 수산자원을 보존코자, 회화면단위 하수종말처리장을 신설, 도시민의 보건향상에 기여코자 함

3. 관리계획결정도

