

회화면단위하수처리장 신설
고성군관리계획(하수도)결정을 위한 의견제시의 건

의안번호	081
------	-----

제출년월일 : 2004. 11 . 5 .

제 출 자 : 고 성 군 수

□ 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 : 2,927㎡
 - 목 표 연 도 : 2006 (최종목표년도 : 2021년)
 - 처리구역면적 : 55.49ha (최종목표구역 : 66.97ha)
 - 계획처리인구 : 3,500인 (최종목표인구 : 4,000인)
 - 시 설 규 모 : 1,000㎡/일
 - 수처리 계통 : SMMIAR 공법
 - 슬러지 처리 : 농축·탈수 → 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. : 지방의회 의견 청취

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

구 분	계획의 개요	비 고
처 리 장 위 치	고성군회화면 배둔리 1352-1번지	배둔매립지
목 표 년 도	2006년 (최종목표년도 : 2021)	
처 리 구 역 면 적	55.49ha (최종목표구역 : 66.79ha)	도시계획구역 및 주변
계 획 처 리 인 구	3,500인 (최종목표인구 : 4000인)	
시 설 규 모 , 처 리 시 설	1,000㎡/일	
수 처 리 계 통	유입 → 침사시설및유량조정조 → 혐기조 Smmiar반응조 → 최종침전지 → 방류	Smmiar공법
슬 러 지 처 리	농축,탈수 최종처분(슬러지 퇴비화)	
처 리 장 부 지 면 적	2,927㎡ (855.4평)	공공시설관리사업소
방 류 수 역	배둔천(지방2급하천) → 당항만	

3. 계획의 범위

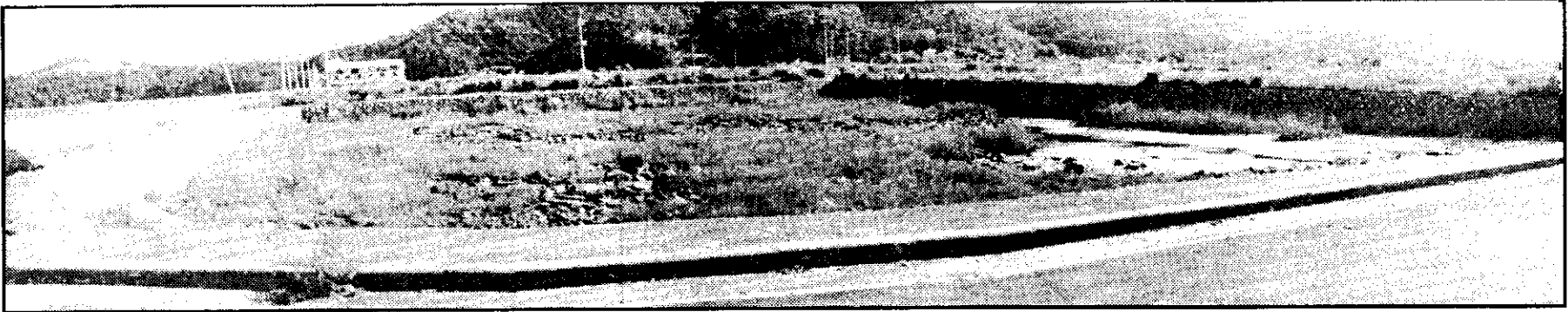
- 시간적 범위 : 계획년도 2004
 목표년도 2006
 최종목표년도 2021
- 공간적 범위 : 배둔리 1352-1번지
- 내용적 범위 : 도시관리계획 결정
 환경성 검토서
 교통성 검토서
 경관성 검토서

4. 위치 및 세력권



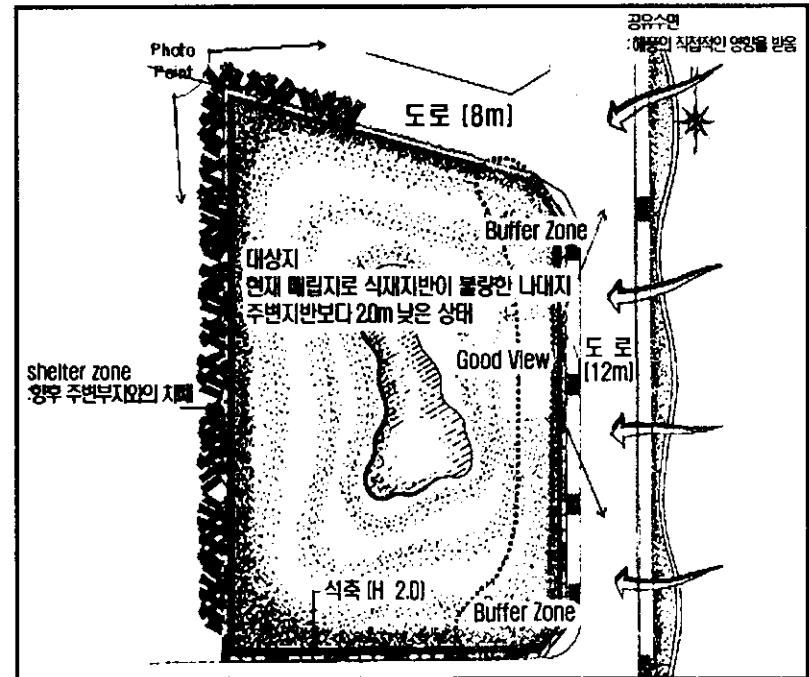
II. 계획대상지 현황

1. 계획대상지 전경사진



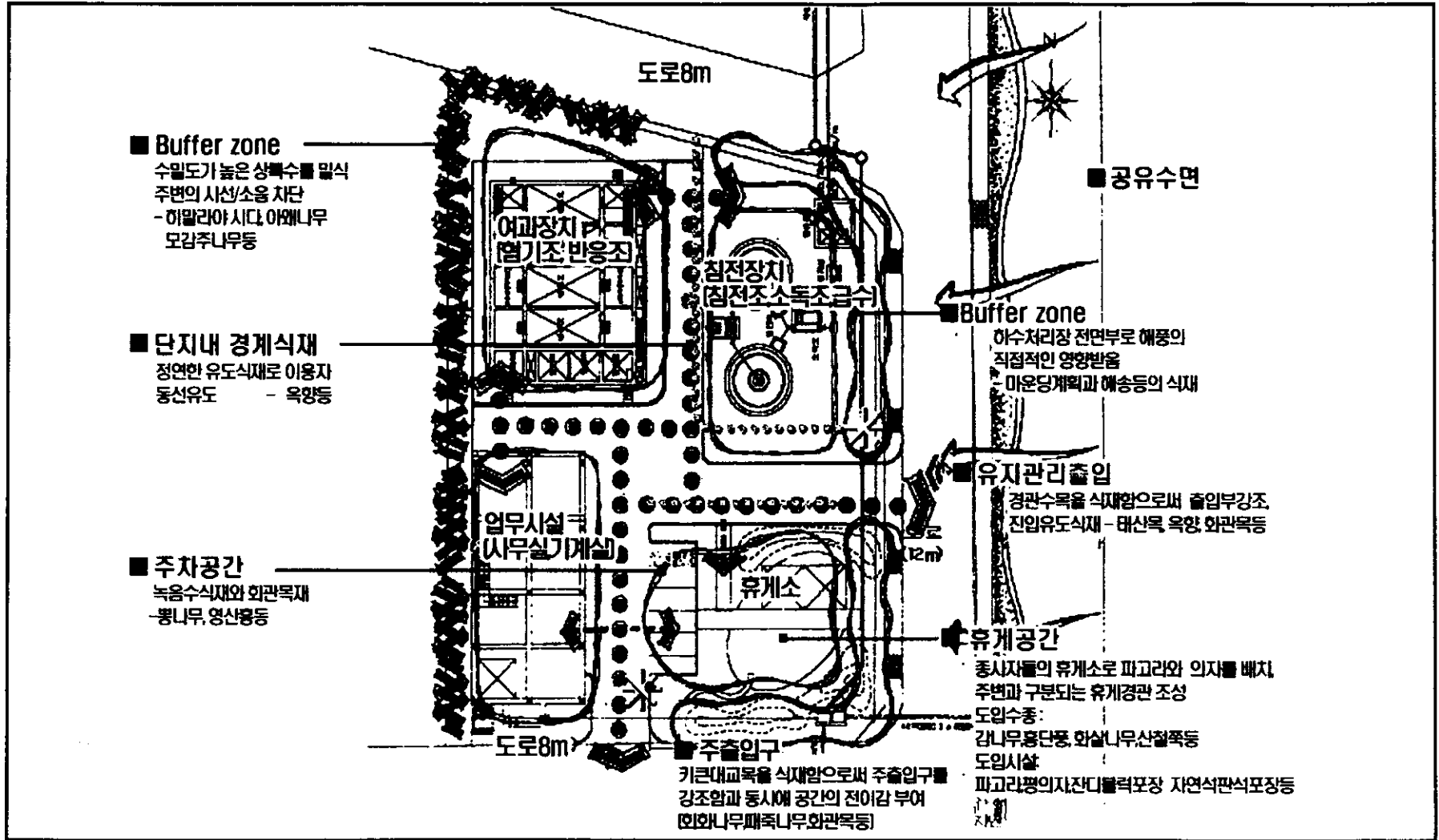
2. 계획대상지 현황종합분석

- 본 대상지로의 진입은 국도 14호선 으로부터 분기하여 대상지 동측으로 연계되는 해안도로를 따라 진입하며, 매립지동측은 바다에 접해있어 하수처리장은 해풍의 직접적인 영향을 받음
- 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



2. 배치계획

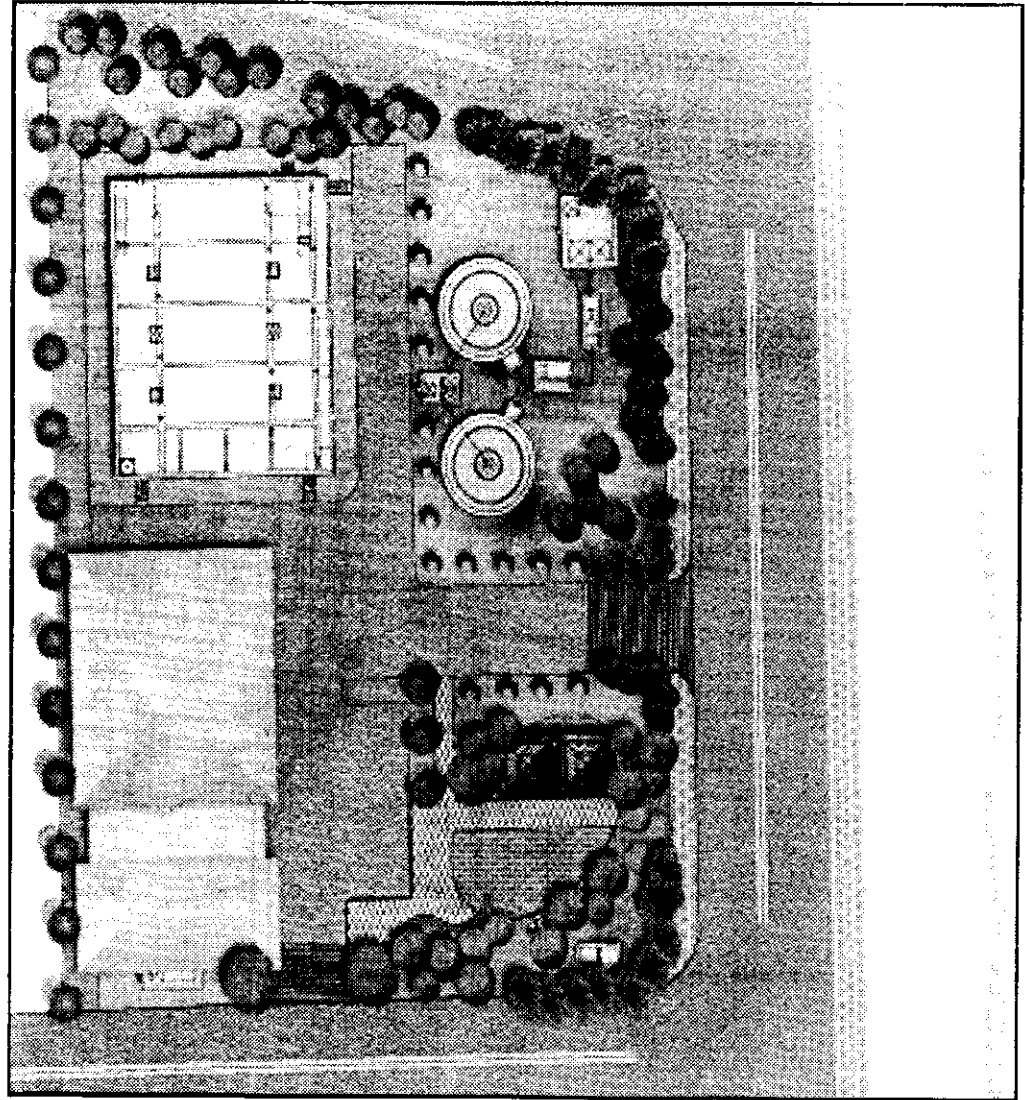
- 하수처리시설로 인한 소음 및 악취가 옥외 활동에 영향을 미치지 않도록 배치, 건설비 절감과 시공의용이성, 편의성과 안전성을 고려한 배치계획

3. 동선계획

- 시설물 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 종사자 및 건축자, 지역주민을 위한 옥외 휴식공간 제공



IV. 도시관리계획 결정)

1. 고성도시관리계획(하수도) 결정 조서

구분	도면표시 번호	시설명	위치	면적(㎡)			최초 결정일	비고
				기정	변경	변경후		
신설	①	회화면단위 하수종말처리장	고성군 회화면 배둔리 1352-1번지 일원	-	2,927	2,927	-	-

2. 사유서

도면표시 번호	시설명	변경내용	변경사유
①	회화 면단위 하수 종말 처리장	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

