

제17회 정기회 제5차 산업건설위원회회의서
서윤관위원 질의(2,3단계 하수종말처리장 실
시현황)답변서

'92. 12

下水處理場建設推進現況

大 田 直 轄 市

下水終末處理場 建設事業

☐ 目 的

- 公共水域의 水質汚染 根源的 防止
- 都心河川의 汚染防止로 環境改善
- 錦江 廣域 上水道 水原 保護

☐ 長期計劃

區 分		第1段階	第2段階	第3段階	第4段階	備 考
推 進 期 間		'83 ~ '89	'90 ~ '93	'94 ~ '97	'98 ~ 2001	
下水發生豫想量(m ³ /日)		400,000	518,000	691,000	830,000	
下 水	處理容量(m ³ /日)	150,000	300,000	600,000	830,000	
	處 理 率(%)	38	58	86	100	
所要事業費(百萬圓)		32,255	43,300	90,000	69,000	
推 進 現 況		完 工	建設中(65%)	計 劃	計 劃	

☐ 1段階 現況(既施設)

- 位 置：大田直轄市 儒城區 院村洞(42,000坪：1,2段階)
 - 施 設 規 槓：
 - ┌ 容 量：150,000m³/日
 - └ 遮集管渠：42.0km(1,2段階)
 - 事 業 期 間：'83 ~ '89. 12
 - 投資 事業費：32,255百萬圓
 - 事 業 效 果：
 - ┌ 下水處理率：38%(下水發生量 400,000m³/日)
 - └ 處理效果：BOD, SS 85 ~ 90% 除去
(流入水 130 PPM ~ 處理水 20 PPM)
- ※ 環境放流水質基準 30PPM

第2段階 下水處理場 建設

事業概要

- 施設容量 : $Q = 150,000 \text{ m}^3/\text{日}$ 處理施設
- 事業期間 : '90 ~ '93(4個年)
- 事業費 : 43,300百萬円
 - 内資 : 29,000百萬円
 - 外資 : 14,300百萬円
 - (IBRD借款 : 20,000千\$)

☐ 年次別 投資計劃

(単位 : 百萬円)

區 分	總事業費	既投資	'92	'93	'94	備考
計	43,300	14,911	13,771	14,618		
處 小 計	28,049	4,535	10,224	13,290		
理 土木・建築	9,702	4,505	3,024	2,173		
場 機械・電氣	18,347	30	7,200	11,117		
用地補償 (15,073坪)	5,522	5,522	—			
遮集管渠 (L = 20.7km)	8,035	4,735	3,300			
附 帶 工	1,694	119	247	1,328		

☐ 推進現況 及 計劃

- '90. 9.15 : 下水處理場 建設事業認可(建設部)
- '90.12.31 : 下水處理場 着工
- '92. 5.21 : IBRD 借款 協定
- '92. 6.26 : IBRD借款 機資材 購買 要請(世界銀行 檢討中)
- '92.12. : 國際入札 及 契約(豫定)
- '93.12. : 下水處理場 竣工 豫定
- '94. 1~6 : 試驗稼動

☐ 綜合進度 : 65% ('92.12月 現在)

第3,4段階 下水処理場 建設推進

□ 事業概要

- 規模：〔 敷地：100,000坪
處理能力：530,000m³/日
〔 3段階 300,000m³/日
4段階 230,000m³/日
- 事業費：159,000百萬圓 3段階：90,000百萬圓
4段階：69,000百萬圓
- ※ 540億圓 既確保 - 屯山宅地開發地區 負擔金

□ 推進現況

- '89.12. : 下水道 基本計劃 樹立
- '92. 6. 8 : 基本設計 및 實施設計 用役發注

□ 向後 推進計劃

- '94. 3. : 3段階 擴張敷地買入 및 着工
※ 推進中인 2段階事業 完工後('93.12.31)