

.....

이상으로 道路局所管 報告를 마치겠습니다.
 ○委員長 林東奎 道路局長님 수고하셨습니다.
 자리에 앉아 주시기 바랍니다.
 다음은 우리 下水局長 나오셔서 災害對策에 관한 業務를 報告해 주시기 바랍니다.
 ○下水局長 洪鍾敏 下水局長입니다. 下水局에서는 風水害 豫防對策 業務報告를 드리도록 하겠습니다.
 準備된 油印物 1페이지가 되겠습니다.
 報告드릴 順序는 一般現況과 下水行政 中期

目標을 간략히 報告드리고, 風水害 豫防對策에 대해서 소상히 報告드리도록 하겠습니다.

.....

(報告)

報告順序

○一般現況
 ○下水行政 中期目標
 ○風水害 豫防對策

一般現況

機構-3課(11個係), 5個事業所

〈事業所〉

下水局

下水行政課

下水處理課

治水課

(3係) (5係) (3係)

漢江管理事業所

管理部

防災部

施設部

(4課) (3課) (3課)

(下水處理事業所)

中浪下水處理事業所

炭川下水處理事業所

加陽下水處理事業所

蘭芝下水處理事業所

(4課) (4課) (5係) (5係)

定員-1,596名

○本廳下水局: 3個課 59名

○事業所: 5個事業所 1,537名

- 漢江管理事業所(1): 499名

- 下水處理事業所(4): 1,038名

※一般職 354, 技能職 803, 別定職 16, 其他 423

主要施設

○下水管渠-9,370km(合流式 8,306km, 分流式 1,064km)

○下水處理場-4個所, 施設容量 356萬톤/日

○ 빗물펌프場-84個所, 펌프 473臺

○河川-35個河川, 延長 238km

○河川水門-231個所, 377門

下水行政 中期目標

中期 主要業務 推進方向

○下水處理場 工期內 完工 - 漢江水質改善

○水防對策強化 - 都市防災 水準向上

○下水管網整備 - 衛生的인 都市環境 造成

○下水道 關聯 歲入增大 - 特別會計收支改善

(다음 페이지에 계속)

□ 計劃指標					
區 分	'93	'94	'95	'96	'97
○下水管渠 (km)	9,462	9,572	9,708	9,878	9,878
—普及率(%)	99.6	99.7	99.9	100	100
○計劃下水量(萬噸/日)	475	492	509	526	560
—處理容量(萬噸/日)	356	371	421	540	574
—處理率(%)	74.9	75.4	82.7	100	100
○빗물펌프場(個所)	84	89	92	—	—
—펌 프(臺)	473	511	524	—	—
—排水能力(千m ³ /分)	104	115	117	—	—
○下水關聯 歲入(億圓)	1,749	1,965	2,362	1,960	1,922
—下水道事業費(億圓)	1,949	2,165	2,946	2,663	2,241
—財政自立度(%)	87.9	90.8	80.2	73.6	85.8

<p>— '94主要推進業務 —</p> <ul style="list-style-type: none"> ○'94水防對策 ○水防 施設 管理의 科學化 ○水害 恒久對策事業 補強 	<ul style="list-style-type: none"> ○2段階(準備)—豪雨注意報 4,152名(1/4) ○3段階(警戒)—豪雨警報 8,304名(1/2) ○4段階(非常)—颱風, 洪水注意報 16,609名(全員) <p>※必要時 全職員 非常</p>
--	--

<p>— '94 水 防 對 策 —</p> <p>—〈水害없는 서울 定都 600年〉—</p> <ul style="list-style-type: none"> ○徹底한 事前對備—水防施設 維持管理 強化 및 關聯事業 早期完了 ○迅速한 狀況對處—豫防勤務體制 및 完壁한 復舊對策 確立 ○有關機關 協調體制 確立—都市防災綜合對策委員會 運營 活性化 ○市民 自律防災意識 提高—持續的 弘報 및 教育 訓練 強化 	<p>□ 主要 水防施設</p> <ul style="list-style-type: none"> ○펌 프 場—84個所 473臺 ○水 門—231個所 377門 ○下水管渠—9,370km ○河 川—35個하천 238km <p>〈主要推進計劃〉</p> <ul style="list-style-type: none"> □ 防災體制 및 組織強化 <ul style="list-style-type: none"> ○豪雨 豫想時 豫防段階 非常勤務을 補強 4段階 體制로 運營 ○人命 救助班 및 交通 統制班의 新設로 災害對策本部 組織強化 ○都市防災綜合對策委員會 運營 活性化로 有關機關 協調體制 確立 □ 水防對備工事 雨期前 完了 <ul style="list-style-type: none"> ○對 象：펌프場 新設 및 整備, 下水道 改良 및 浚渫, 河川堤防整備 및 浚渫, 下水道 支障物 移設 및 빗물받이 改善 等 ○週期的인 現場確認 點檢으로 計劃工程 雨期前 차질없이 完了 □ 水防施設 點檢 및 整備
---	--

<p>〈一般概要〉</p> <ul style="list-style-type: none"> □ 推進日程 <ul style="list-style-type: none"> ○事前 豫防對策 '94. 2. 15~6. 14. ○災害狀況期間 6. 15~10. 15 ○復舊 및 計劃樹立 10. 16~익년2. 4. □ 防災組織 562個 機關 16,609名 <ul style="list-style-type: none"> ○本廳(8個班) 172名 ○區 및 洞(543個班) 14,463名 ○事業所 및 公社(18個班) 1,974名 □ 勤務體系 <ul style="list-style-type: none"> ○1段階(豫防)—豪雨豫想時 709名(必須要員)
--

<ul style="list-style-type: none">○對象：펌프場(84個所), 水門(377門), 河川堤防(35個하천)○雨期前 3回以上, 自體 및 專門機關 合同點檢○未備事項은 迅速 整備하여 常時 機能維持□ 災害危險施設物 改補修<ul style="list-style-type: none">○對象(55): 浸水 危險地區(8), 山沙汰(3), 축대(37), 落石(7)○月1回以上, 機關長 確認點檢 特別管理○他業務에 優先하여 6月以前 整備 및 安全措置 講究□ 大型工事場 重點管理<ul style="list-style-type: none">○對象: 再開發 및 宅地開發, 地下鐵, 道路, 橋梁工事 現場○5月以前 主要工種 마무리하고 新規굴착, 盛土 및 切開地發生 억제○着工과 同時, 沈砂池, 假排水路, 防水包 設置로 水害要因 근절□ 漢江 市民公園 및 水上管理 強化<ul style="list-style-type: none">○八堂 放流量 規模別 施設物 待避 對策 장구, 點檢 및 訓練 實施(41種 5535 點)○水上業體 安全教育 및 船舶運航 統制體制 確立으로 安全事故 豫防○河川內 工事場 및 堤防等 週期的 點檢으로 流水疏通 支障物 事前除去□ 交通統制對策 強化<ul style="list-style-type: none">○對象: 潛水橋, 올림픽大路, 江邊北路, 東部幹線道路, 地下步車道 等○有關機關간 事前 有機的인 業務協調로 迅速한 統制 및 通行再開體系 確立○東部幹線道路 等 취약한 道路는 6月以前 特別訓練 實施□ 迅速한 應急措置計劃<ul style="list-style-type: none">○水防機動巡察班은 災害對備 중추 조직으로 育成運營(593個班)○地域單位 自動非常發令體制 確立으로 局地的 集中豪雨에 迅速對備□ 裝備指定 및 動員體系 確立<ul style="list-style-type: none">○既確保裝備(官保有): 11種 1988臺, 民間	<ul style="list-style-type: none">○被害發生에 對備 充分的 所要量 確保 追加 指定하고, 定期的으로 動員體系 확인○區廳 및 有關機關間 相互 應援체제 確立으로 事態 發生時 가용능력 배가□ 防災物資 備蓄 및 救護所 指定<ul style="list-style-type: none">○既確保 및 指定: 水防資材 (6種 681千點), 救護物資(7種51千點), 防疫物資(3種 22千點), 罹災民 收容所(601個所)○水防資材 및 救護物資는 地域特性 및 使用實績에 따라 5月末以前 追加 確保 및 指定□ 市民참여 擴大 및 自律防災 실천 推進<ul style="list-style-type: none">○다양한 弘報로 災害 경각심을 高취하고 防災意識 제고○民防衛 教育訓練時 防災分野 擴大 實施○名譽管理者(437名), 自衛水防隊(10,000名) 運營 等으로 自律분위기 확산□ 防災 弘報 및 教育·訓練<ul style="list-style-type: none">○施行期間-3~5月○推進計劃<ul style="list-style-type: none">-弘報: 災害豫防달력(6,000部), 포스터(10,000枚), 팜플렛(35,000部), 其他 反상회보 및 마스크 利用-教育: 中央教育(80)名, 市教育(420)名, 區自體教育(14,500)名-訓練: 圖上訓練(全機關), 實際訓練(各區 5~8月 2回)○弘報는 事前豫防에, 教育은 內實있게, 訓練은 實際狀況과 같이 實施<li style="text-align: center;"><div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">水防施設 管理의 科學化</div>○'90수해후 빗물펌프장 등 수방시설이 대폭 증가(2배)된 관계로, 이들 시설 물 관리를 수동식 방법에서 탈피하여○최신의 전산시스템을 도입 응용 현장 상황을 즉시 파악 조치함으로써 방제
---	--

- 정책의 과학화를 도모코자 함
- 대 상
 - 빗물펌프장 89개소, 수문 231개소, 강우량계 62개소, 수위계 86개소
 - 사업개요
 - 수방시설 원격감시 및 제어시스템 구축
 - 현장(빗물펌프장, 수문 등) ↔ 구청 ↔ 본청
 - 유관기관(내무부, 기상청, 한강홍수통제소 등)간 방재전산망 확충
 - CCTV 모니터, 맵보드, 멀티전광판, 강우량 자동수신장치 등 설치
 - 총사업비 : 126억(공사121억, 용역 5억)
 - ※ 기본설계 및 일부 실시설계 기완료, '94년부터 '98년까지 연차별 투자
 - '94 추진계획
 - 강우량 자동수신장치 설치

- 22개구청(강우량계 44개소) ↔ 본청(재해대책본부 상황실)간 선로 연결하여 전광판에 표출
- 사업비 : 3.3억
- 설치기간 : '94. 1~'94. 6
- 효 과 : 본청에서 각구청 강우량 즉시 집계 분석으로 펌프 가동 예측 및 타구청 장비지원 등 응급조치능력 제고

水害恒久對策事業 補強

- 推進方向
 - '93까지 未完了 水害恒久對策事業을 '94 雨期前 完了
 - 水防施設 維持管理要員 早期確保 및 教育 訓練 專門化
 - 펌프장 二重電源 確保 및 安全診斷 強化로 稼動 效率 極大化

水害恒久對策 推進狀況

(單位：億圓)

區 分	總 對 象		完 了('90~'93)		'94 計 劃	
	件	事 業 費	件	事 業 費	件	事 業 費
計	66	2,926	61	2,860	5	66
펌프場 新設	28	1,717	23	1,651	5	66
펌프場 補強	21	691	21	691		
堤防 補強	17	518	17	518		

- '94 推進計劃
 - 펌프場 新設—5個所 504億圓('94 : 66億圓)
 - 空 港 : 펌프 [400HPx2臺] 53億圓
[250HPx1臺]
 - 漢江路 : 펌프 [500HPx2臺] 46億圓
[250HPx1臺]
 - 開 峰2 : 펌프 [1,000HPx8臺] 171億圓
[700HPx4臺] ('94:15億圓)
 - 九 宜 : 펌프 [450HPx2臺] 30億圓
[250HPx1臺] ('94:3億圓)
 - 高 德 : 펌프 850HPx9臺 187億圓

※마곡, 면목4(펌프보강) 1,200HPx2臺
200HPx2臺 ('94:48億圓)

아무쪼록 今年에는 특히 水防業務를 市民과 함께 한다는 그러한 趣旨를 이해하셔서 여러 委員님들께서도 地域內의 水害 憂慮地域, 그러니까 이것은 아까 말씀드린 것처럼 浸水地域 이라든가 堤防이 脆弱한 地域이라든가, 山沙汰 憂慮地域이라든가, 危險築臺가 있는 地域이라든가, 下水道에 빗물이 잘 빠지지 않는 排水不良地域이라든가 이러한 곳을 事前에 저희들한테 연락을 해 주시면 저희들이 더욱더 積