

<p>○ PAC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>┌ 총소요기간 : 42일</li> <li>└ 시험소요기간 : 21일</li> </ul> <p>○ 액체염소 : 총소요기간 : 30일</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>┌ 조달요청 및 발주처 통보 : 10일</li> <li>└ 납품소요기간 : 20일 [1회 6병/4일×5 = 30병(27톤)]</li> </ul> <p>○ 1회구매량 판단</p> <p>① PAC</p> $(1\text{회 구매량}) = \frac{(\text{시험기간 사용량})}{(\text{약품탱크수}) - 2}$ <ul style="list-style-type: none"> <li>- 선유정수장의 경우 공장별 약품탱크 수가 2개 이므로 1회 구매량이 시험기간 사용량(Ma×80m³)보다 커야 하고 탱크용량(200m³)보다 작아야 하며</li> <li>- 시험의뢰일 기준으로 시험불합격에 대비 시험기간 사용량의 두배를 보유하여야 함으로</li> <li>- 1회당 200m³ 구매</li> </ul> <p>② 액체염소</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 자체시험하여 즉시 사용할 수 있으므로</li> <li>- 30일 정도의 사용량 구매 : 27톤</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>┌ 사용 중 : 10톤</li> <li>┌ 교체예정 : 10톤</li> <li>└ 구매기간 : 7톤</li> </ul> <p>○ 구매시기</p> <p>① PAC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 구매 소요기간이 약 40일 이므로</li> <li>○ 사용 중 탱크내의 잔량이 11일분 일때 구매요구</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>┌ 하절기 : 40m³</li> <li>┌ 동절기 : 35m³</li> <li>└ 기 타 : 30m³</li> </ul> <p>② 액체염소</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 최소 잔량 5일분일때 반입되도록 하기 위하여</li> <li>○ 사용 중인 잔량이 20일분(약 18톤)일 때 구매요구</li> </ul> <p>* PAC 시험기간을 보다 단축하여 약품 수급관리 원할도모</p>	<p>.....</p> <p>이상 業務報告를 마치겠습니다.</p> <p>○委員長 崔鍾根 아주 잘 하셨습니다.</p> <p>다음은 新月淨水事業所長 나오셔서 業務報告해 주시기 바랍니다.</p> <p>○新月淨水事業所長 金英雄 新月淨水事業所의 主要業務現況을 所長이 報告드리겠습니다.</p> <p>.....</p> <p>(報告)</p> <p style="text-align: center;">報告順序</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 一般現況</li> <li><input type="checkbox"/> '94實績             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 맑은 물 生産</li> <li>○ 歲出豫算 執行現況</li> <li>○ '94主要事業 推進實績</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> '95計劃             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ '95歲出豫算 編成現況</li> <li>○ '95主要事業 推進計劃</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> 防護計劃</li> <li><input type="checkbox"/> 緊急復舊計劃</li> </ul> <p style="text-align: center;">一般現況</p> <p>〈概要〉</p> <p><input type="checkbox"/> 位置 : 陽川區 新月洞 山 68番地 3號</p> <p>※ 取水場 : 韓國水資源公社 八堂 原水 使用</p> <p><input type="checkbox"/> 面積</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 敷地 : 104,435m²(31,674坪)</li> <li>○ 建物 : 26동 6,265m²(1,899坪)</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 沿革</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1959년 1월 20일 仁川市 金浦淨水場으로 開設(33,000톤/일)</li> <li>○ 1979년 6월 1일 金浦水源地 事務所로 認可(서울市 條例1336호)</li> <li>○ 1979년 9월 1일 仁川市로 부터 引受</li> <li>○ 1992년 12월 2일 新月淨水事業所로 改稱</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 生産現況</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 生産能力 : 12만톤/일</li> <li>○ 平均生産量 : 8만 3,000톤/일(가동율 69%)</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 主要施設</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 沈澱池 : 5지 15,600m³</li> </ul>
--	--

- 濾過池 : 30지 769.5m<sup>2</sup>(26.65m<sup>2</sup>×30지)
- 淨水池 : 2지 2,000m<sup>3</sup>
- 配水池 : 1개소 40,000m<sup>3</sup>
- 送水모터펌프 : 5대 1,450마력

〈給水區域〉

區分 區別	洞 數	家口數	人口數
계	17	79,646	263,179
양천구	8	57,301	189,902
강서구	9	22,345	73,277

〈機構 및 人力〉

- 機 構



- 人 力-73명

區 分	計	一般職	技能職	別定職	請願警察
定員	79	18	39	3	19
現員	73	18	36	1	18

〈淨水水質 管理〉

구 分	음 용 수 수 질 기준	'94 (11월 현재)	비 고
탁 도	2.0이하	0.16	
P H	5.8~8.5	7.3	
암 모 니 아 성 질 소	0.5이하	0	
염 소 이 온	150이하	10	
대 장 균 균	50m <sup>l</sup> 중검출불가	0	
일 반 세 균	1cc 100마리 이하	0	

- 淨水施設 清潔維持-職別 擔當制 實施로 清潔維持 管理

〈모니터要員 運營〉

- 모니터에 의한 需要家 出水狀態 確因
- 컴퓨터실과 조정실에 記錄維持하여 監視 機能 確保
- 모니터 지역 : 11개소(高地帶 出水不良 地

'94 實績

맑은 물 生産

- 깨끗한 原水 확보-原水 水質檢査 強化
- 淨水水質改善-施設의 自動化, 淨水施設清潔維持

〈原水水質 管理〉

- 原水의 정기적 水質檢査(54개 項目)
  - 隨時檢査 : 탁도 등 5개 項目
  - 日日檢査 : KMnO<sub>4</sub> 消費量 등 15개 項目
  - 週間檢査 : BOD 등 12개 項目
  - 月間檢査 : 수은 등 21개 項目
  - 分期檢査 : PCB 1개 項目
- 水質 自動監視 裝置 運用
  - 檢査項目 : 5個 項目(PH, 탁도, 알카리도, 水溫, 流量)
  - 運 營 : 24시간 연속 監視測定, 自動 警報體系 維持

域)

- 신월3동 : 197-25호 의 1개소
- 신월5동 : 전원주택302호 의 3개소
- 신월7동 : 동일주택 의 3개소
- 화곡8동 : 385번지
- 運營方法 : 주 1회 이상 전화 또는 現場 確認 出水狀態點檢 및 記錄維持

'94年 歲出豫算 執行現況

('94.11.28. 현재)

(단위:천원)

구분 비목	예산액	집행액	미집행액	비고
총계	2,552,660	1,795,336	757,324	
인건비	1,491,492	1,193,308	298,184	
일반운영비	171,332	106,600	64,732	
약품비	187,245	66,730	120,515	
동력비	288,871	195,17	93,699	
수선비	71,940	58,534	13,406	
보상금	3,300	1,331	1,969	
대수선비(구축물, 기계 및 장치)	309,000	167,622	141,378	
자산취득비	29,480	6,039	23,441	

'94主要事業 推進實績

(단위:천원)

사업명	기간	사업비(천원)	개요	효과	비고
계		167,622			
유휴부지웁스 설치	'94.3~5	62,752	• 사업소 담장밖 웁스설치: 650m	• 수도용지 관리 용이	
휘라브릭보수 공사	'94.9~11	17,200	• 휘라브릭보수: 2지	• 수질향상	
소내도로정비 공사	'94.8~11	24,400	• 콘크리트포장: 4a	• 통행불편 해소 • 환경개선	
침전지 및 응 집지 난간교 체 공사	'94.4~6	27,000	• 난간: 800m교체	• 주변환경 개선	
여과사보사공 사	'94.10~11	9,500	• 여과사보사: 120m³	• 여과효율 제고 • 깨끗한 물공급	
혼화기 및 응집 기교체공사	'94.4~8	26,770	• 혼화기(10Hp)3대 • 응집기( 5Hp)1대	• 수질관리 용이	

(다음 페이지에 계속)

## '95 計劃

## '95歲出豫算 編成現況

(단위: 천원)

구분 비목	'94	'95	증 감	비 고
총 계	2,552,660	2,647,262	94,602	
인 건 비	1,491,492	1,487,949	-3,543	
일 반 운 영 비	171,332	227,062	55,730	
약 품 비	187,245	153,290	-33,955	
동 력 비	288,871	288,871	0	
수 선 비	71,940	118,640	46,700	
보 상 금	3,300	3,450	150	
대수선비(구축물, 기계 및 장치)	309,000	311,000	2,000	
자 산 취 득 비	29,480	57,000	27,520	

## '95主要事業 推進計劃

사업명	기간	사업비(천원)	개 요	효 과	비 고
계		368,000			
청사보수	'95. 5~ 6	21,000	• 외벽미장보수 200m <sup>2</sup> • 시험실방음창 25m <sup>2</sup> • 관사보수 3동	• 근무환경 개선 • 안전사고 예방	
응집기교체 공사	'95. 5~ 6	24,000	• 응집기 5Hp 교체 3대	• 수질향상	
소내도로정비	'95.4~6	60,000	• 아스콘덧씌우기 40a	• 근무환경개선	
배수지조명등 개량공사	'95. 3~ 6	25,000	• MH(175W) 수박 등 32등 • 선로 500m	• 보수에 따른 인건비 절약 • 안전사고 예방	
침전지수로 FRD도장	'95. 4~ 6	30,000	• FRD 도장 734m <sup>2</sup>	• 수질향상	
밸브구동장치 교체	'95. 4~ 6	10,000	• 전동구동장치 1,000mm 1대 • 공압구동장치 100mm 30개	• 정확하고 안정 적 급수	
휘라브릭보수	'95. 7~11	25,000	• 휘라브릭보수 1지	• 양질의 수돗물 공급	

(1994年度行監－水資源管理)

사업명	기간	사업비(천원)	개요	효과	비고
염소투입기구 매설치 및 가 스용기구매	'95. 7~11	18,000	• 염소투입기구매 및 설치 2대 • 염소가스용기구입 4대	• 양질의 수돗물 공급 • 안전사고 예방	
침전지및 응집 지난간교체	'95.10~11	29,000	• 스테인레스 난간교 체 734m	• 안전사고 예방 • 예산낭비 방지	
담장설치 및 보수	'95. 4~ 6	65,000	• 불력담장신설 388m • 불력담장보수 120m • 웬스보수 120m • 배수로정비 568m	• 청사유지관리 및 청사방호	
수질실험기기 및 장비확보	'95. 3~ 9	39,000	• PH측정기 외 13종 구입	• 정밀한 수질실 험	
이산화염소주 입설비 설치	'95. 3~ 9	22,000	• 주입기 설치 2대 • 보조탱크 설치 1기	• 양질의 수돗물 공급	

防護計劃

防 護 計 劃

[警戒勤務 態勢 確立으로 非常事態 卽刻 對應]  
<警戒勤務>

○ 平時－請願警察

총원	근무방법	擔當초소	순찰주기	비고
18명	1일3交代勤務 (1회 6명)	3個所	4時間마다	

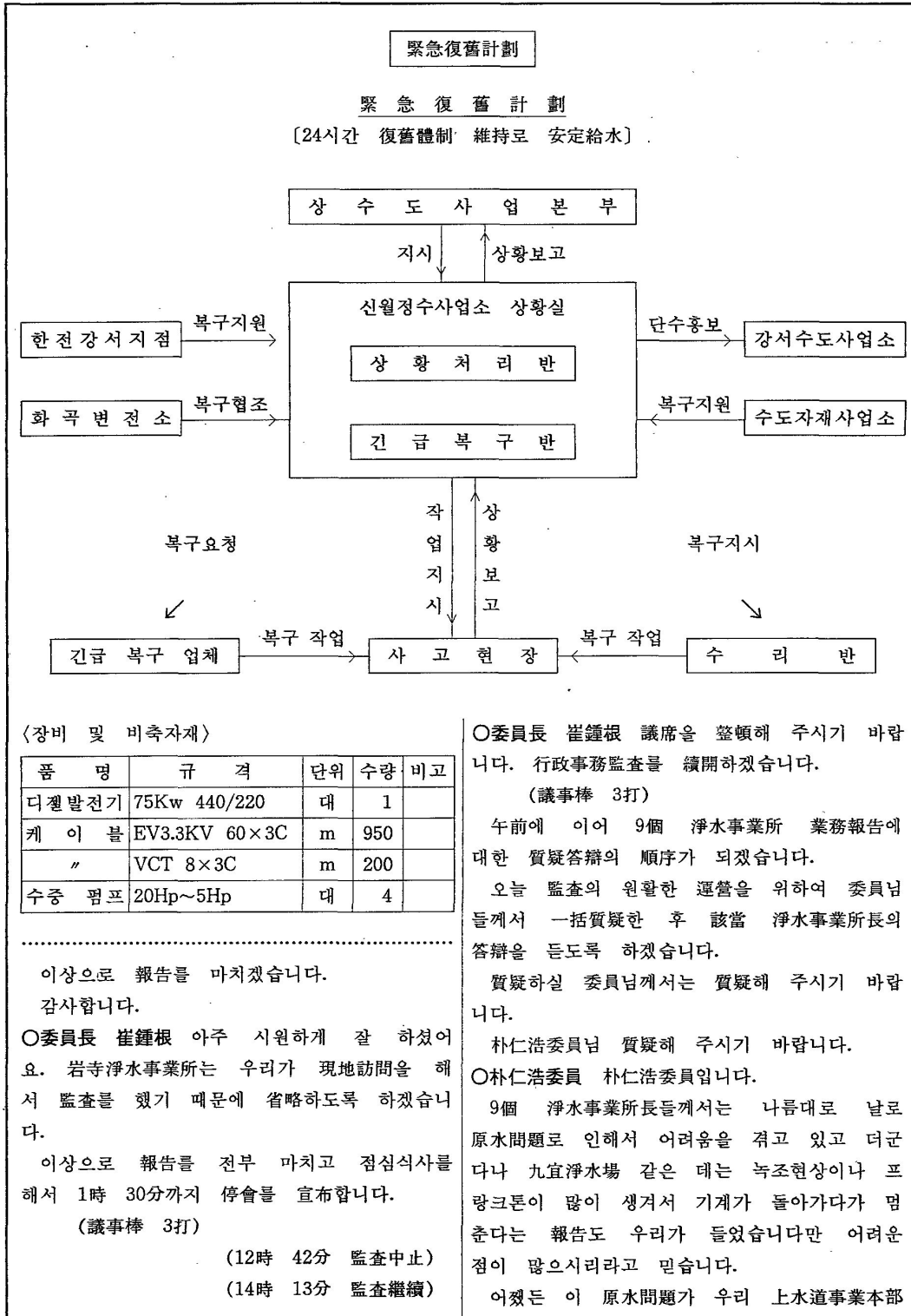
○ 有事時－自體人員 및 地域 豫備軍, 警察支援人員

計	자 체 병 력				지 원 병 력			비 고
	小 計	豫備軍	請 警	民防衛隊員	小 計	警 察	地域豫備軍	
254	61	7	18	36	193	13	180	

<방호시설 및 장비>

명칭	수 량	명칭	수 량
CCTV	10대	칼빈 소총	17정
진 동 감 지 기	18개 구간 601개	칼빈 실탄	1,530발
휴 대 용 무 전 기	7대	내·외곽 울타리	1,287m

(다음 페이지에 계속)



<장비 및 비축자재>

품명	규격	단위	수량	비고
디젤발전기	75Kw 440/220	대	1	
케이블	EV3.3KV 60×3C	m	950	
"	VCT 8×3C	m	200	
수중펌프	20Hp~5Hp	대	4	

이상으로 報告를 마치겠습니다.  
감사합니다.

○委員長 崔鍾根 아주 시원하게 잘 하셨습니다. 岩寺淨水事業所는 우리가 現地訪問을 해서 監査를 했기 때문에 省略하도록 하였습니다.

이상으로 報告를 전부 마치고 점심식사를 해서 1時 30分까지 停會를 宣布합니다.

(議事棒 3打)

(12時 42分 監査中止)

(14時 13分 監査繼續)

○委員長 崔鍾根 議席을 整頓해 주시기 바랍니다. 行政事務監査를 續開하겠습니다.

(議事棒 3打)

午前에 이어 9個 淨水事業所 業務報告에 대한 質疑答辯의 順序가 되겠습니다.

오늘 監査의 원활한 運營을 위하여 委員님들께서 一括質疑한 후 該當 淨水事業所長의 答辯을 듣도록 하겠습니다.

質疑하실 委員님께서는 質疑해 주시기 바랍니다.

朴仁浩委員님 質疑해 주시기 바랍니다.

○朴仁浩委員 朴仁浩委員입니다.

9個 淨水事業所長들께서는 나름대로 날로 原水問題로 인해서 어려움을 겪고 있고 더군다나 九宜淨水場 같은 데는 녹조현상이나 프랑크톤이 많이 생겨서 기계가 돌아가다가 멈춘다는 報告도 우리가 들었습니다만 어려운 점이 많으시리라 믿습니다.

어쨌든 이 原水問題가 우리 上水道事業本部