

'94. 8. .
第 34回 市議會 臨時會
文 教・社 會 委 員 會

—— '94 上 半 期 ——
主 要 業 務 報 告

環 境 綠 地 局

보 고 순 서

I. 環 境 動 向	3
II. 總 括	4
III. 上半期 主要業務推進狀況	5
○ 환 경 보 전	7
○ 청 소 행 정	13
○ 도 시 녹 화	19
IV. 下半期 主要事業推進計劃	25

參考事項

I. 環 境 動 向

< 環境에 대한 國際的 關心은 >

- 리우환경회의 이후 UN을 중심으로 지구환경보전을 위한 분야별 각종 환경관련 협약이 체결 시행되고 있으며,
- 지구환경보호 명분의 다자간 협약인 Green Round가 제시되는등 환경보호차원을 넘어 국가간 경제문제로 확대되어 국제적 무역 규제의 틀로 가시화되고 있음.

< 國內的으로는 >

- 국제적 환경변화에 맞춰 G-7프로젝트에 의한 환경기술을 개발 하고 Green Round에 대비 산·학·연 전문가로 대책 협의회를 구성하는등 능동적으로 대처하면서
- '94.1월초 발생한 낙동강 수질오염 사건과 관련 범정부 차원의 맑은물 공급 노력이 강화되고, 언론기관및 시민단체의 환경 운동이 사회전반에 확산되고 있음.

< 市에서는 >

- 환경보전 중·장기계획의 수립으로 지역적 환경보전사업의 체계적 추진기반을 마련 시행하면서
- 환경기초시설의 조기 확충및 도시공간의 녹화사업등 환경질 향상을 통한 쾌적한 도시환경조성에 노력하고
- 3대하천 맑은물 되살리기 범시민운동 전개및 쓰레기 종량제 실시등 시민과 함께하는「환경보전의 생활화 운동」을 강화해 가고 있음.

Ⅱ. 總 括

◇ 環境綠地局에서는

「쾌적한 환경에서의 시민생활」을 목표로 시책의 중점을

- 환경오염원의 효율적 관리
- 쓰레기 감량화및 안정적 처리
- 도시의 녹색화및 공원화사업의 대대적 추진에 두고

◇ 上半期중에

환경보전 중·장기 계획의 수립과 배출업소에 대한 현장환경 기술지원, 환경보전생활화운동 전개등 오염원의 효율적 관리 체계를 마련하고

청소장비의 현대화, 재활용품 분리수거 용기보급및 홍보활동의 지속적 전개로 8% 쓰레기 감량실적을 거두었으며

시가지 녹화및 꽃도시 조성을 위하여 조경수 1,000천본, 꽃묘 3,200천본의 식재와 어린이공원, 장동삼림욕장, 자연학습원 기반조성등을 적극 추진하므로서 쾌적한 도시환경조성사업을 차질없이 수행하였음.

◇ 下半期에는

75회 전국체전 관련사업의 지속적 추진과 더불어 자연환경보전 기본계획 수립, 「3대하천 맑은물 되살리기」범시민운동 전개와 금고동 장기위생매립장및 쓰레기 소각로 건설사업, 공원조성및 시가지 가로수, 녹지관리등 연간 계획의 차질없는 수행에 최선의 노력을 경주하고자 함.

Ⅲ. 上半期 主要業務 推進狀況

環 境 保 全

1. 環境 保全 基盤 조성
2. 大 氣 保 全
3. 水 質 保 全
4. 環境保全生活化운동 전개

1. 環境保全基盤 造成

- 21세기를 대비한 환경보전형 도시 조성 기본 계획 수립
- 환경오염 방지시설의 기술지원 확대및 오염원 저감노력 강화

◇ 環境改善 中・長期計劃의 樹立

- 계획기간 : '94 - 2001(8개년)
- 내 용
 - 기초자료 실태조사와 환경기초시설의 확충
 - 폐기물처리 기반조성과 도시공간의 녹지사업 추진
- 추진실적
 - '94. 2월 완료

◇ 自然環境保全 基本計劃 樹立

- 계획기간 : '94 - 2003(10년)
- 내 용
 - 생물다양성 보전및 지속 가능한 이용
 - 자연녹지의 효율적 이용
- 진 도 : 70%
- 향후계획 : '94. 10월경 환경처 승인 요청

◇ 環境技術支援團 運營

- 대 상 : 중소기업 12업체
- 추진실적 : 6개업체(진도 50%)
- 내 용 : 오염물질 저감방안및 신기술 보급

2. 大 氣 保 全

오염원의 근원적 개선과 배출업소에 대한 다각적인 지도·점검
실시로 쾌적한 대기 환경 조성

◇ 大氣汚染度 現況('94. 6월 현재)

항목별 구분	아황산가스	먼 지	오 존	비 고
기 준 치	0.03 ppm	150 μ g/m ³	0.06 ppm	
오 염 도	0.021ppm	62 μ g/m ³	0.015ppm	

◇ 推 進 狀 況

- 청정연료 사용확대(LNG보급) : 105천세대
 - 둔산지구 황실, 다모아, 월평, 평화, 온천동APT
- 배출업소 지도 단속 실시 : 442개소(위반 22개소)
- 자동차 배출가스 단속 실시 : 28,440대(위반 : 534대)
 - ※ 과태료 부과 : 90,050천원, 무료점검 3,026대
- 비산먼지 발생 사업장 단속 : 489개소(위반 45개소)

◇ 向 後 計 劃

- 청정연료 보급의 지속 추진
- 오염원 근절을 위한 지도단속 실시
- 자동차 배출가스및 비산먼지 발생사업장 지도단속 강화

3. 水 質 保 全

대전시내 하천 수질보전을 위하여 대전천, 갑천, 유등천 등
3대하천의 오염원을 효율적으로 관리하여 수질을 개선

◇ 3大河川 水質現況('94. 6월 현재)

- 汚 染 度 : 대전천 18.5PPM, 유등천 3.8PPM, 갑천 8.7PPM
- ※ 하천수 환경기준 : BOD 10PPM

◇ 推 進 狀 況

- 공장폐수 오염저감
 - 폐수 배출업소 지도 단속 실시 : 1,200개소(위반 56개소)
 - 취약시간대및 유관기관 합동단속 : 392개소(25회)
- 생활하수 오염저감
 - 대형건물, 식당, APT단지 오수 정화조 관리
 - 정화 시설 내부 청소 : 329개소
 - 오수 정화 시설 설치 : 54개소
 - 방류수 수질검사실시 : 148개소(일 200m³이상 : 172개소)
- 하천 순찰
 - 행정기관(5개구청) : 매일 순찰
 - 군 부 대(4개대대) : 주 2회이상

※ 갑천, 유등천상류, 한밭대교~금강합류점

◇ 向 後 計 劃

- 3대하천 오염원 조사
- 생활하수 저감, 시민계도및 홍보
- 고질폐수배출업소 관리 강화

4. 環境保全生活化 운동 전개

- 환경보전 시민 참여 확대로 환경관리기능의 한계 극복
- 환경보전 실천을 사회 문화로 정착

◇ 推 進 狀 況

< 교 육 >

- 시민환경학교 운영 : 3회 150명
- 환경협력학교 운영 : 10개교(국민학교)

< 시민홍보 >

- 환경기초시설 견학 : 4,000명
- 시내버스 내부 광고 : 250대(6개월)
- 유선방송 이용 홍보 : 7개사

< 문화행사개최 >

- 문화행사 : 5회(세미나, 환경오염사진전 등)
- 녹색축제 : 2회(환경 한마당)

◇ 向 後 計 劃

- 금강보호 문화행사 개최 : 어린이 사생대회, 주부백일장
- 시민환경 의식 조사 : 1,000명
- 생활하수줄이기 시민실천 리후렛 제작배포 : 35만장

清 掃 行 政

1. 쓰레기 處理 體系 改善
2. 再活用品 分離 収集 推進
3. 쓰레기 從 量 制 實 施
4. 埋立場造成및 焼却爐 建設 推進

1. 쓰레기 處理體系 改善

쓰레기 처리체계의 효율적 개선으로 생활민원의 신속한 해소
및 쾌적한 도시환경 조성

◇ 推 進 狀 況

○ 清掃裝備의 現代化

- 청소차량 증차 및 대폐차 : 132대 → 151대 (증 19대)
 - 증차 : 19대, 대폐차 : 10대 (압착차)
- 자동화 쓰레기통 확충 : 417개 → 529개 (증 112개)

○ 環境美化員 增員

- 가 로 청 소 : 447명 → 475명 (증 28명)
- 생활 쓰레기 : 712명 → 750명 (증 38명)

◇ 向 後 計 劃

○ 現代式 清掃裝備 購入

- 대형 쓰레기 압착차 : 2대 (10톤)

○ 아파트 쓰레기 收去體系 改善

- 콘테이너 수거 → 자동화 용기로 직접 수거

○ 쓰레기 處理 從量制 擴大實施

- 시범지역 : 1개구 4개동 → 5개구 23개동 ('94. 9)

2. 再活用品 分離收集 推進

재활용품 수집·운반·처리체계의 개선과 시설·장비의 확충으로
분리수집의 효율성 제고 및 재활용품 수집의욕 고양

◇ 推 進 狀 況

- 施設裝備 및 人力的 擴充
 - 수집·운반 전용차량 확충 : 21대 (총 33대)
 - 전담 인력 확보 : 90명
- 再活用品 收集·販賣 : 21,051톤 (1,096백만원)
 - 재 생 공 사 : 13,373톤(669백만원)
 - 재 생 공 장 : 1,413톤(97백만원)
 - 민간 수집상 : 6,265톤(330백만원)
 - ※ 장려금 지급 : 18백만원
- 收集·運搬·處理體系 改善
 - 수집 및 운반 : 자원재생공사 → 구 (전담)
 - 보관 및 처리 : 자원재생공사 및 재생공장

◇ 向 後 計 劃

- 再活用品 選別施設 擴充
 - 선별 창고 : 3개소 (건평 340평)
 - 재활용센터 : 2개소 (건평 80평)
- 收集·運搬體系의 定着
 - 지역별, 노선별로 정기 수거 : 구 및 동별 지정
 - 우수지역 및 수범자 발굴 표창 : '94. 11월

3. 쓰레기 從量制 實施

쓰레기 수수료를 고정율제에서 배출량에 따라 부과하는 종량제로 전환하여 쓰레기 감량 및 자원재활용 촉진

◇ 推 進 狀 況

- 施行時期 : '94. 4. 1 이후
- 對象地域 : 서구 둔산지역 4개동 (탄방, 삼천, 둔산, 월동)
(109,829명 / 29,844세대)
- 관급봉투支給 : 7종 / 4,643천매
- 主要推進事項 : 주민홍보(38회),전단(282천매),합동단속(3회)
조례제정 (1건)

< 나타난 成果 >

- 쓰레기 배출 감량 : 111톤/일 → 69톤/일 (△38%)
- 재활용품 증가 : 45톤/월 → 242톤/월 (437%)

◇ 向 後 計 劃

- 示範地域 擴大實施
 - 시기 : '94. 9. 1 ~ 12. 31 (4개월간)
 - 지역 : 1개구 4개동 → 5개구 23개동
- 示範地域 見學 및 比較評價
 - 현지 견학 및 비교평가 : 각 1회
 - ※ 시전역 실시 : '95 이후

4. 埋立場造成 및 燒却場建設推進

◇ 今古洞 衛生 埋立場 造成

- '93. 11월 부터 보상 실시 : 406,040평 (82%)
- 매립장 전용도로 공사 착공 : '94. 6. 20
- 매립장 기반시설 공사 착공 : '94. 9월
- 주민이주 실시 : '94 ~ '97년
- ※ '96년 하반기 쓰레기 매립 예상

◇ 臨時埋立場 造成

- 신대동 제5매립지 조성 완료 : '94. 9 ~ 12월까지 매립 가능
- 금고동 매립장 조성전까지 매립할 상서동 제6매립지 조성
- 공사 착공 : '94. 9월 ('95. 1월부터 매립)

◇ 第4工團 燒却場 建設

- 형식 및 규모 : 스톡식 소각로 200톤×2기
- 소요사업비 : 51,300백만원
- 기본계획 완료 조달청에 발주 의뢰 준비중

◇ 新垈洞 燒却爐 引受 運營

- 형식 및 규모 : 로타리 켄른식 (100톤/일)
- 건설사 측에서 시에 무상 기증 의사 표명
- ※ '94. 9월경 인수 전망

都 市 綠 化

1. 市 街 地 綠 化 事 業
2. 어린이 公園 造成 및 整備
3. 自 然 休 養 林 擴 大 조 성

1. 市街地 綠化事業

- '94 전국체전을 대비한 차질없는 녹화사업 추진
- 아름답고 쾌적한 도시환경 조성으로 시민 정서함양에 기여

◇ 推 進 狀 況

- 街路造景(100 만본)
 - 가로수 식 재 : 3,000본
 - 소공원 정 비 : 10개소
 - 쥐똥나무 수벽조성, 절재지녹화, 시민식수등 실시
- 꽃都市造成(270 만본)
 - 가로화분 진열 : 35,200개
 - 녹 지 대 조성 : 37개소
 - 로변꽃길 조성 : 155km

※ 계절별 소요꽃묘 적기생산 시가지에 진열및 식재

◇ 向 後 計 劃

- 기반시설 진척에 맞추어 녹화사업 마무리
- 가뭄 피해목에 대한 철저한 보완
- 체전행사 기간중 녹지시설 사후관리 시행
- 계절별 소요꽃묘 적기생산, 시가지진열및식재

2. 어린이 公園 造成 및 整備

어린이공원의 신규조성과 파손, 노후시설물 교체정비로
어린이의 보건 정서함양과 체력증진을 위한 공간 제공

◇ 推 進 狀 況

- 事 業 量 : 36개소 90,866㎡ (2,500백만원)
 - 신규조성 : 7 " 23,688 " (600 ")
 - 정 비 : 29 " 67,178 " (1,900 ")
- 推進內容
 - 신규조성 어린이 공원 조성계획 결정및 실시계획 인가
 - 공원시설 정리및 신규조성지 설계완료 - 10개소 추진중

◇ 向 後 計 劃

- '94. 10월까지 완벽한 사업추진으로 마무리
- 시설물의 수시 점검, 미비점 보수로 안전사고 예방

3. 自然休養林 擴大 造成

도시산림의 공익자원화로 휴식공간을 확대하여 어린이및
청소년들의 자연학습장으로 조성

◇ 推 進 狀 況

○ 現 況

- 만인산(185ha) : 시직영 휴양림
 - ※ 투자액 : 1,505백만원 (민자휴게소 507)
- 장태산(77ha) : 전국 최초 민간휴양림
 - ※ 투자액 : 3,608백만원 전액 민자

○ 推進內容

- 장동 삼림욕장 : 기본계획및 실시 설계완료
- 자연학습원 부지매수 및 기반시설 추진

◇ 向 後 計 劃

- 장동 森林浴場, 11월말까지 完了 目標로 推進
- 만인산, 장태산, 便益施設 및 등산로 整備
- 대정 森林浴場 기초 조사실시

IV. 下半期 主要事業推進計劃

- 第 75 回 全 國 體 典 準 備
- 3大河川 맑은물되살리기 運動 推進
- 動 物 園 造 成 事 業 推 進

1. 第 75回 全國體典 準備

< 사업 개요 >

- 화장실 개방 : 2,154개소
- 공중화장실 정비 : 387개소
- 꽃 도시 조성 : 20종 320만본

◇ 推 進 狀 況

- 화장실 개방 : 2,016개소(94%)
- 공중화장실 정비 : 322개소(83%)
- 꽃 도시 조성 : 270만본(85%)

◇ 向 後 計 劃

- 화장실 개방 및 정비 지속 실시
- 청소장비 도색 및 가로 휴지통 정비
- 성화대, 본부석, 경기장 주변 꽃 진열 및 꽃벽 설치
- 시가지 화분진열 및 녹지대 꽃군식 (국화등 50만본)

2. 3大河川맑은물되살리기運動 推進

· 시민의 작은 실천을 모아

우리의 3대하천을 생명력있는 금강의 샹강으로 만듦과 아울러
시민의 쾌적한 생활환경을 조성코자 함

◇ 推 進 方 針

- 기관, 단체, 시민 모두가 참여하는 범시민운동으로 전개
- 가정의 작은 실천을 모으는 가정실천 생활화운동으로 추진

◇ 推 進 體 系

- 공공기관, 시민단체, 언론학계, 기업체, 시민 기능별 추진

◇ 8大 推 進 事 業

- 추진위원회 구성 운영
- 3대하천 맑은물 되살리기 시민운동 발대식
- 3대하천 실태 조사
- 책임관리지역 지정
- 수질감시체계의 구축
- 폐수배출업소의 자율 규제 능력 향상
- 생활하수 줄이기 시민운동의 적극 전개
- 환경기초시설 확충

3. 動物園 造成事業

【事業概要】

- 사업기간 : '94. 6 ~ '97. 12 (4년간)
- 규모(부지 3만평)
 - 시설 : 동물원15천평, 부대시설15천평
 - 동물 : 60여종 500수
- 사업비(추정) : 200억원

◇ 推 進 狀 況

- 후보지선정 결정 : 배나무골
 - ※ 중구 무수동 보문산공원내
- 용역시행
 - 기본계획 수립
 - 환경, 교통영향평가
 - 현황측량 및 토지이용 실태분석

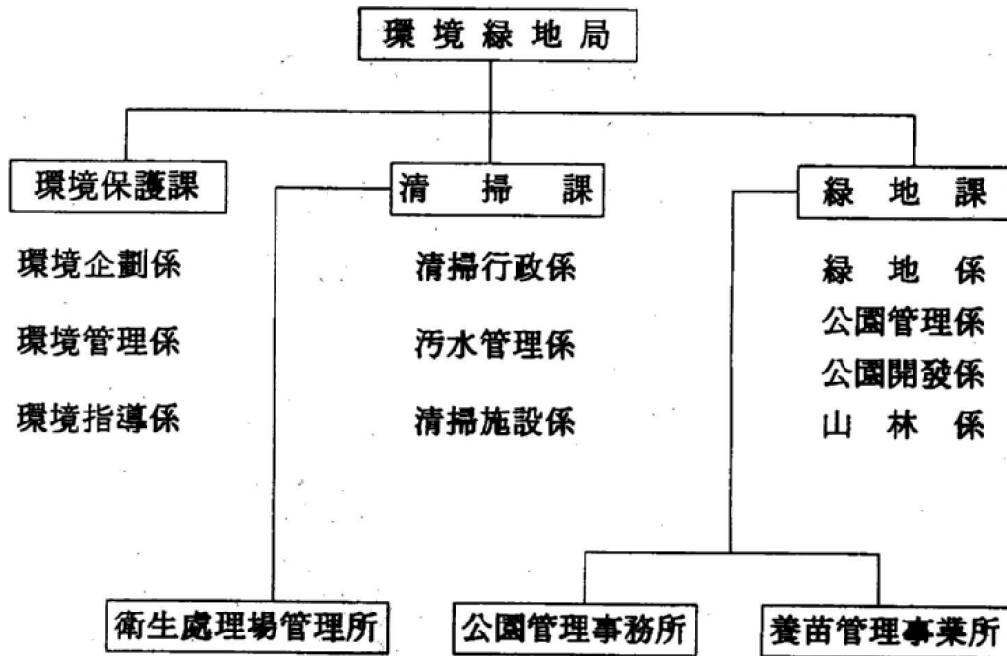
◇ 向 後 計 劃

- '94. 12 : 동물원조성 기본계획 수립
- '95 : 토지매입 및 기반시설 착공
- '96~'97 : 동물구입 및 관리자 건립
- '98. 3월 : 동물원 개장

參 考 事 項

◇ 機構 및 定員

○ 機 構 - 3課 10係 3事業所



○ 定 員 - 110名 (現員 113名)

계	환경 보호과	청 소 과	녹 지 과	위생처리장 관 리 소	공원관리 사 무 소	양묘관리 사 업 소
110 (113)	16 (20)	35 (35)	17 (17)	18 (19)	14 (13)	10 (9)

◇ '94 豫算規模 : 58,180百萬원

◇ 分野別 現況

○ 公害 排出業所 現況

(단위 : 개소)

要因別 業所數	大 氣	水 質	騒 音	複 合	備 考
1,414	378	573	97	366	

○ 쓰레기 收去量 및 性狀別

(단 위 : 톤)

收 去 量		性 狀 別							
1 日	年 間	計	%	可燃性	%	不燃性	%	再活用性	%
1,706	622,690	1,706	100	1,007	59	392	23	307	18

※ [청소 장비 : 137대 (청소차 : 132, 로면 청소차 5)
1人 1日 排出量 : 1.49kg (전국 평균 1.62kg)

○ 山 林

(단위 : ha)

林野面積	國 有 林			公 有 林	私 有 林
	計	山林廳	他 部 處		
(100%) 30,918	(13%) 4,168	2,512	1,656	(5%) 1,503	(82%) 25,247

※ 全國 面積 對比 0.4%, 市 面積對比 58%