

'86년 環境保全 시책방향



金 亨 徹

〈環境庁계획조정국장・本報편집위원〉

3. 都市大氣의 淨化

都市大氣의 淨化대책은 아시안게임과 서울올림픽을 앞둔 우리나라의 가장 시급한 問題라고 생각한다.

가. 대기오염監視網의 설치운영

먼저 대기오염을 효과적으로 통제하기 위하여 현재 설치가동중인 대도시의 自動測定施設과 연결한 컴퓨터센타를 運營, 대기오염도를 상시 把握하는 한편, 주요오염배출원에 대하여 신속하고 적절한 통제를 수시로 실시할 計劃이다.

이러한 조치는 금년부터 서울設置를 시작으로 '87년까지 完了하고, '88년까지는 서울을 포함한 首都圈, 釜山, 大邱地域에 완성할 計劃이다.

나. 아황산가스 저감

아황산가스오염문제는 언제나 관심의 대상이 되고 있으며 따라서 정부는 대도시와 공단지역에 집중적으로 低黃油를 공급함으로써 그간 심화되었던 아황산가스오염도를 대폭 개선하여 온 것은 사실이다.

그러나 油類의 절대소비가 지속적으로 增加하는 현실에서 현재의 低黃油供給만으로는 문제를 해결할 수 없으므로 청정연료로 연료공급사용을 轉換함으로써 이 문제를 해결해 나가고자 한다.

그런데 청정연료의 공급은 配管網이라든지 버

大氣汚染을 효과적으로 통제키 위해 「자동측정시설」과 연결한 컴퓨터센타를 운영 대기오염도를 상시 파악할 계획이다.

너등의 受用施設이 갖추어져야 하므로 이와 보조를 맞추어 금년에는 서울의 4大門안에 있는

호텔, 백화점, 업무용빌딩등 大型建物 340 個 所 부터 연료전환을 실시하게 된다. 이런효과는 충분히 서울都心の 大氣淨化에 効果를 거둘 수 있을 것으로 생각한다.

그후 '88년까지 서울시 全域의 大型建物에 대한 연료전환을 完了함으로써 적어도 서울의 아황산가스는 根本적으로 해결할 수 있는 계기를 마련하고자 한다.

다. 먼지배출원의 통제강화

現代的 外觀을 갖추고 있는 우리의 대도시가 안고있는 심각한 환경문제, 그래서 현대도시로서 先進外國인이 종종 불평하게 되는 問題, 그것이 바로 먼지오염이다.

먼지오염은 大都市의 성장과정에서는 없을 수 없는 것이라는 사실은 세계각국의 도시발달사에

대도시와 공단지역에 집중적으로 低黃油를 공급하여 오염도를 대폭 개선함과 아울러
.....

서도 쉽게 찾아볼 수 있다. 都市開發이 안정단계에 들어서면 먼지발생은 그만큼 제거될 수 있는 것이다.

그러나 그렇다고 하여 그 시기가 오기만을 기다리는 것은 무가치한 일이다. 都市의 발달을 促進하면서도 먼지발생을 抑制하는 슬기가 바로 도시환경개선의 초점이 되는 것이다.

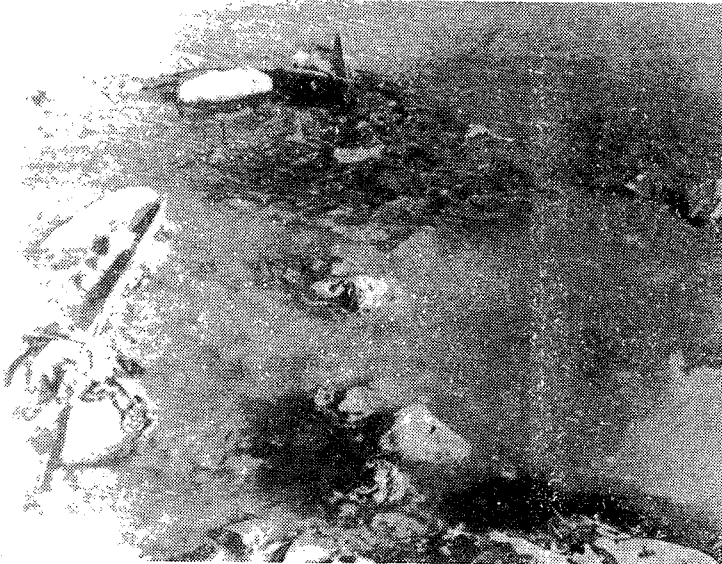
大都市의 먼지는 방치된 面汚染源에서 飛散되거나 貯炭施設과 같은 곳에서 飛散하는 비산먼지와 點汚染源에서 나오는 먼지, 그리고 연탄재, 쓰레기처리장에서 날리는 먼지등 大都市 어느곳에서나 무수히 찾아볼 수 있다.

먼지對策은 행정조치와 국민각자의 협조를 필수적으로 요망하는 분야이다. 국민각자의 협조를 위한 弘報와 계몽을 집중적으로 推進하는 한편, 서울은 금년 3월중으로 먼지규제를 위한 特別對策地域으로 지정하고, 7월부터는 먼지배출시설에 대한 배출허용기준을 強化하여 點汚染源에 대한 통제를 效率化하고자 한다.

飛散먼지를 일으키는 레미콘, 저탄장, 연탄공장등 주요도시소재 비산먼지배출산업시설에 대하여는 먼지발생이 效果적으로 제거될 수 있도록 포장·살수·세척·덩개시설기준을 設定, 이를 期間內에 이행치 않는 경우에는 고발·이전등 強力한 行政措置를 집행케 하고자 한다.

금년에는 서울, 釜山, 大邱, 仁川에 소재하는 공공시설·서비스업소 및 20 坪 이상의 신규공동주택에 대하여는 연탄사용을 抑制토록 유도하고, 행정적으로 가로청소와 살수를 더욱 빈번히 하여 도로상 먼지를 적게하는 努力도 병행케 된다.

먼지문제는 도처에 산재되어 있기 때문에 많은 일손이 必要하며 대부분 특별한 기술을 요하지 않는다. 이런 분야에 市民的 關心과 궁지



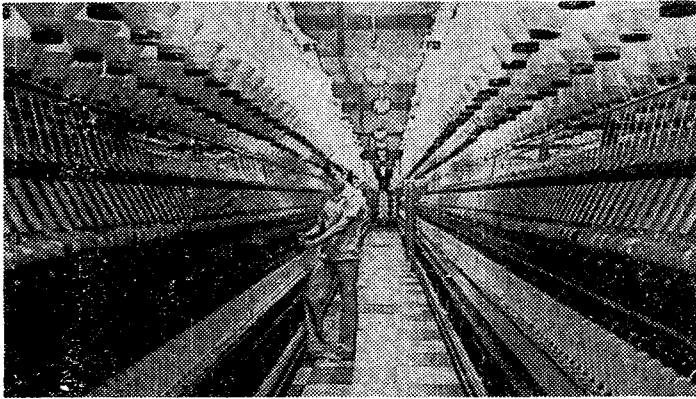
그간 정부는 도시 기초시설인 하수종말처리장 건설 사업을 대대적으로 실시하고 있고 '86 ~ '87 년중에 현재 진행중인 대부분의 공사를 완공·가동하기 때문에 水質도 '87 년부터 눈에 띄게 달라질 것이다.

그리고 教育的 眼目에서 각 가정이 내집앞쓸기, 나무심기, 화단가꾸기, 쓰레기통 뚜껑덮기등을 분담하여 수시로 행한다면 健全家庭, 명랑한 이웃, 밝은 동네를 이룩함과 동시에 먼지공해로부터 해방될 수 있는 국가적 기여를 이룩하는 보람이 있을 것이다.

라. 자동차공해저감

오늘날 자동차의 增加는 만인이 알고있는 사실이며 이로인한 가스공해, 소음문제는 가장 절실히 겪는 일상생활의 問題이다.

政府는 '87년 7월부터 생산되는 신규자동차에 美國水準의 嚴格한 배출가스규제기준을 적용할 것임을 이미 작년에 공식적으로 고시하였다. 이 基準에 적합한 자동차를 생산하는 업체는 이미 자동차가 美國으로 수출이라는 꿈을 실현하고 있는 것이다.



운행중인 자동차의 배출가스를 단속하는 종전의 努力은 지속적으로 推進할 것이다. 여기에 더하여 자동차배출가스단속방법을 보강, 차고지와 터미널과 같은 집중주차지역에서의 점검을 강화하고자 한다.

4. 수질개선

그간 政府는 주요한 都市基礎施設인 하수종말처리장 建設事業을 대대적으로 실시하고 있고, 현재 진행중인 대부분의 공사를 '86 ~ '87년 중에 完工·稼動할 것이기 때문에 도시관류하천의 수질은 '87년부터 눈에 띄게 개선될 것으로 기대된다.

그러나 이러한 시설의 설치·가동은 워낙 막대한 투자를 必要로 할 뿐만 아니라 技術的으

로도 일정규모이상이 되어야만 經濟性을 갖는 것이기 때문에 支川이나 流量이 적은 곳에는 설치하기 어렵다.

한편, 공단폐수와 같은 경우는 그 구성오염물질이 일반하수와 다른 特性이 있어 별도處理가 불가피할 경우도 있게된다. 그래서 比較的 費用이 적게드는 江中曝氣施設이나 공단별폐수종말처리장을 병행설치케 된다.

금년에는 작년에 이어 原州川등 4개지천에 16대의 江中曝氣施設을 설치하고 청주, 진주, 이리, 여천공단에 공단폐수종말처리장을 總 86千屯/日 규모로 설치하며 아래 表에서 보는 바와 같이 16個所에 분뇨종말처리시설을 設置하고자 한다.

수질오염은 곧 국민의 일상생활을 위협하고 産業의 生産費를 앙등시켜 국민경제와 우리국

“서울은

금년 3월중으로

먼지규제를 위한

특별대책 지역으로

지정한다.”

〈糞尿終末處理施設擴充〉

區 分		'85까지	'86
計	個所(容量kl/日)	161 (9,507)	16 (680)
	衛生處理率(%)	83	89
都 市	個 所(容量)	69 (7,804)	6 (400)
	%	88	92
邑 · 面	個 所(容量)	92 (1,703)	10 (280)
	%	68	79

력의 신장을 저해하게 된다. 수질오염에 대한 감시와 상수보호구역 保護를 위한 시설입지규제 등을 보다 강화할 것이다.

5. 폐기물의 적정관리

먼저 생활폐기물의 합리적처리를 유도하기 위하여 매립지의 관리를 강화하는 한편, 城南과 大邱에 300 噸/日규모의 소각시설을 설치하여 可燃性쓰레기를 합리적으로 처리하고자 하며 페비닐과 공병과 같은 再活用品의 回收率을 제고하여 자원화에 기여함과 동시에 토양오염에 대비하고자 한다.

산업폐기물의 적정관리를 위하여 산업폐기물

생활폐기물 처리를 위해 성남과 대구에 소각시설을 설치하여 토양오염에 대비함과 아울러……

에 관한 법규를 補充하여 산업폐기물의 規制對象과 規制方法 및 종래 생산업체에서 불만이 있었던 過規制를 합리적으로 調整하고자 한다. 특정유해산업폐기물은 공공처리한다는 方針에 따라 금년중에 嶺南圈에 100 噸/日규모의 高熱燒却施設을 설치케 된다.

6. 해양 및 토양의 보전

먼저 해양보전을 위하여 주요항만구역에는 관계기관 전문가 중심으로 해양오염 방지협의회를 구성·活性化하고, 특히 한려수도등 海上國立公園과 특별관리해역에 대한 철저한 관리를 위하여 감시와 指導 및 예보제를 철저히 할 것이다.

토양오염방지를 위하여 독극물규제관리를 철저히 하고 토양오염도 調査를 확대하기 위한

해양보전을 위하여 주요항만구역에는 海洋汚染防止協議會를 구성, 활성화 한다.

예비사업을 펴 예정이며 비닐·고철의 수집업무를 내실화할 것이다.

7. 오염배출업소점검과 홍보

'84년부터 주요공단에 중앙지도점검반을 상주시켜 지도점검을 推進하여 오고 있다. 금년에는 대상공단을 34 個로 늘리고 공단외에 있다 하더라도 1~4 種 業所와 중금속폐수배출업소에 대하여는 중앙지도점검반이 直接 지도점검에 임하도록 할 것이다.

〈中央指導點檢班의 工團常駐點檢〉

區分	'84	'85	'86
對象	<ul style="list-style-type: none"> 19 個 工團內 業所 1~2 種 業所 (2,269 個業所)	<ul style="list-style-type: none"> 27 個 工團內 業所 (2,848 個業所)	<ul style="list-style-type: none"> 34 個 工團內 業所 1~4 種 業所 및 重金屬 排出業所 (3,540 個業所)
違反率	22 %	16 %	

한편, 환경보전에 관한 대국민홍보를 민간차원으로 이양시키며 그 홍보효과를 높이기 위하여 환경보전협회에 대한 홍보소요비용의 보

환경保全協會는 각종 홍보물을 제작 배포하고 배출시설관리인을 교육할 계획이다.

조를 대폭 늘린다. 또한 教育의 내실을 기하기 위하여 환경보전협회와 국립환경연구소의 협조를 강화하고자 한다.

환경보전협회는 각종 홍보물을 제작·배포하고, 배출시설관리인 12,500 명을 교육할 계획이다. 국립환경연구소의 보유기자재를 교육에 활용할 수 있도록 연구업무에 지장없는 범위내에서 협조케 될 것이며 이로인해 관리인의 방지기술향상에 실질적으로 기여할 수 있을 것으로 기대된다. ② *

이웃끼리 나눈온정 밝아오는 우리사회