

환경 위생

제 8 절

I. 환경보전

II. 식품위생 관리

I 環境保全

자연을 보전하고 환경파괴를 막는 것은 우리 모두의 생명을 연장하는 길이며, 우리는 물론 우리의 자녀와 후손의 행복을 지키는 길이다.

금정산과 회동수원지 등 천혜의 자연환경 속에 온천천과 수영천이 흐르는 좋은 자연적 여건을 갖고 있는 우리구는 개발과 환경이 조화를 이루고 자연과 인간이 더불어 살아가는 생태도시로의 발전가능성이 어느 곳보다 풍부하며 이를 위해 우리 모두의 지속적인 관심과 애정이 필요할 것이다.

1. 환경오염물질 배출현황

우리구는 금사공단에 대다수의 공장이 밀집되어 있으며, 환경오염물질을 배출하는 시설은 다음과 같다.

<환경오염물질 배출시설 현황> (단위 : 개소)

구분 년도별	업소수	시설현황			
		계	대기	수질	소음진동
2002년	386	429	95	234	100
2003년	245	337	103	127	107

<배출부과금 부과실적> (단위 : 백만원)

구분 년도별	계		기본부과금		초과배출부과금	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
2002년	35	6	30	3	5	3
2003년	28	2.5	24	2	4	0.5

2. 환경오염의 원인과 오염도

가. 대기

대기오염물질은 자동차, 사업장, 가정난방, 발전시설 등에서 발생하는 아황산가스(SO₂), 이산화질소(NO₂), 일산화탄소(CO), 미세먼지(PM10 : 10 μ m이하 미세먼지)

등으로서, 청정연료 사용 및 대기오염물질 배출억제로 이들 대부분은 감소하고 있으나, 오존(O₃)의 경우 계속 증가하는 추세에 있으므로 천연가스(CNG)버스 보급, 오존경보제 운영 등으로 이에 대한 대책을 강구하고 있다.

<부산의 대기 오염도>

년도 \ 항목	SO ₂	O ₃	CO	NO ₂	PM10	산성우
기준	0.02 (ppm/년)	0.06 (ppm/8시간)	9 (ppm/8시간)	0.05 (ppm/년)	70 ($\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{년}$)	5.6 (pH)
2000	0.010	0.022	0.8	0.023	70	5.5
2001	0.008	0.025	0.7	0.027	59	5.2
2002	0.008	0.024	0.7	0.028	59	5.2
2003	0.006	0.023	0.6	0.026	55	4.8

나. 수 질

하천 오염원은 가정 등에서 배출하는 생활오수와 사업장에서 배출하는 산업폐수로 대별되며, 온천천은 생활오수, 수영천은 금사공단 폐수와 가정오수가 주 오염물질로서, 그동안 하수차집관로설치, 하천정비 및 정화활동 등으로 수질이 많이 개선되었으나 유지용수 부족에 따른 건천화로 아직도 하천수질은 환경기준을 초과하고 있어 부산시에서 마련 중인 유지용수 확보방안사업의 조기 시행이 요망되고 있다.

<하천 오염도 - 생물학적산소요구량(BOD)>

(단위 : mg/l)

구 분	2000	2001	2002	2003
온천천	15.4	10.7	12.3	9.7
수영천	10.0	16.5	7.3	8.6

다. 토 양

석유류 저장시설로서 총 용량이 2만리터 이상인 시설을 특정토양오염유발시설로 관리하고 있으며, 설치경과 년수에 따라 1~3년 주기로 토양오염도 검사를 실시하여 환경부에서 정한 토양오염우려기준 초과 시 오염토양을 복원토록 하고 있다.

<특정토양오염 유발시설 설치현황>

계	주유소	산업시설	운수시설	학교	공공기관	주거시설	기타
64	32	4	6	1	2	2	17

○ 2003년도 토양오염도 정기검사 실적

- 검사업소 : 44개소(주유소 26, 운수시설 2, 공장 1, 공공기관 1, 기타 14)
- 검사결과 : 적합 41개소, 부적합 3개소 ▶오염토양 복원명령

○ 2004년도 토양오염도 정기검사 실시계획 : 18개소

라. 소음·진동 및 기타

소음·진동의 발생원은 교통·공장·건설·생활소음이 주를 이루며, 문화수준의 향상과 쾌적한 생활환경 욕구로 소음진동문제가 점차 증가하고 있으나, 방음시설설치·작업시간조정·차량소음허용기준규정·소음규제지역운영 등의 다양한 시책과 지도관리로 정은 유지를 위해 힘쓰고 있다.

3. 오염방지 추진

가. 환경오염물질 배출업소 지도 점검 실적

구분 종류	단속 대상	단속 업소	위반 업소	위 반 조 치 내 역(건)							
				계	고발	조업정지	폐쇄명령	사용금지	개선명령	경고	기타
계	482	527	10	10	1(2)	-	-	-	5	4	-
대 기	171	133	8	8	(1)	-	-	-	4	4	-
수 질	233	298	2	2	1(1)	-	-	-	1	-	-
소음·진동	107	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-

나. 자동차배출가스 단속

구분 종류	2004단속 목표(대)	2003단속 목표(대)	점검 대수	위반 대수	위 반 조 치 내 역(건)			
					개선명령	사용정지	매연측정지시	과태료(만원)
계	15,500	15,500	16,500	1,166	54	4	1,112	390
기 기 단 속	3,000	3,000	3,000	54	54	4	-	390
비디오 단속	-	-	-	-	-	-	-	-
육 안 감 시	11,000	11,000	12,000	1,112	-	-	1,112	-
소 음 단 속	1,500	1,500	1,500	-	-	-	-	-

다. 자동차 무료점검

구분 연도별	점 검	조 치 내 용	
		현장정비	정비공장 유도
2003 실적	1,400	.	77
2004계획	1,200	.	.

라. 비산먼지 지도점검

구분 연도별	대 상 사업장	점 검 사업장	위 반 사업장	조 치 내 역							
				계	사용 금지	개선 명령	조치 명령	경고	과태료 (만원)	고발	기타
2003 실적	90	249	9	9	-	1	2	6	260	(2)	-
2004계획	100	120									

※()는 행정처분과 병행한 고발업소임

4. 환경개선부담금 부과·징수

환경개선비용부담법에 의거 '92년도에 도입된 제도이며, 오염원인자에게 오염물질의 처리비용을 부담토록 하여 오염저감을 유도하고 환경투자재원을 합리적으로 조달하기 위하여 1)바닥면적 160㎡이상인 유통·소비분야 시설물, 2)경유사용 자동차에 부과되고 있다.

<환경개선부담금 과징 현황>

(단위 : 백만원)

구분 연도별	2000			2001			2002			2003		
	계	시설	자동차	계	시설	자동차	계	시설	자동차	계	시설	자동차
부 과	2,648	600	2,048	2,941	599	2,342	3,518	609	2,589	3,518	665	2,853
징 수	2,341	589	1,753	2,499	564	1,935	2,827	580	2,062	2,827	626	2,201

5. 하수도 사용료 징수

하수도를 개량하고 정비하기 위하여 그 설치 및 관리의 기준 등을 정함으로써 도시 및 지역사회의 건전한 발전과 공중위생의 향상에 기하고 공공수역의 수질을 보전함을 목적으로 한다.

가. 하수도사용료 징수현황

<2003 징수실적>

(단위 : 백만원)

구 분 \ 업종별	가정용	영 업	옥탕1	옥탕2	공공	산업	공 사 부담금	계
징수결정액	2,977	3,082	452	0	402	532	2,271	9,716
수 납 액	2,936	2,939	446	0	400	530	2,271	9,522
징수비율								98%

- 납기내 징수율 : 95%이상
- 체납액 징수대책 : 체납자에 대하여 즉시 압류 등 채권확보
- 체납액 징수금액 : 173,012천원(징수율 23.9%)

나. 지하수계측기 관리

- 다량수요가 중점관리 : 41개업소 월1회 점검
- 노후계측기 교체 : 100개
- 지하수출수량 조사 : 315개소 출수량 재조정

II 食品衛生 管理

국민소득 증가와 더불어 생활환경이 개선됨에 따라 구민들의 위생관리에 대한 기대욕구가 갈수록 높아지고 있으며, 이와 더불어서 식품접객업소들은 대형화, 전문화 되는 등 질·양적으로 다양화 추세에 있다.

특히 우리구는 범어사, 장전, 남산, 청룡동, 산성마을 지역이 점차 발전함에 따라 이지역 중심으로 식품접객업소들이 계속적으로 늘어나고 있는 상황이며 이에 맞추어 위생감시를 위한 지도를 더욱 강화하여 왔다.

I. 위생업소 현황

2003년말 현재 우리구 관내 위생업소 현황은 공중위생업소가 1,264개소, 식품접객업소가 4,100개소이고 식품제조·판매업소가 1,583개소이다.

업종별 업소수는 다음과 같다.

<공 중 위 생 업 소>

업소별	계	숙박업		목욕업			아미용업	
		여관	여인숙	공동탕	가족탕	한증막	이용	미용
업소수	1,264	122	27	95	-	-	186	559

위생관련업			위생용품제조업	
세탁업	위생관리용역	위생처리업	세척제제조업	기타위생용품제조업
246	26	2	1	-

<식 품 위 생 접 객 업 소>

업종별	계	유호주점	단란주점	일반음식점	휴게음식점
업소수	4,100	86	220	3,474	320

<식품제조·즉석판매가공업소>

업종별	업소수	업종별	업소수	업종별	업소수
계	494	도시락제조업	7	일반가공식품	13
과자제조업	17	식용유지	3	즉석판매제조가공	416
어육연제품제조	1	다류제조	3	용기포장제조	4
김치절임식품제조	8	두부제조	1		
빙과류제조	4	면류제조	5		
조미식품제조	7	기타식품	5		

<식품소분판매업>

업종별	계	식용얼음판매	식품자동판매	유통전문판매	식품소분	기타
업소수	1,089	17	994	14	47	17

2. 위생업소 지도 감독 및 부정·불량식품 근절

2003년도 위생업소에 대한 지도감독은 그 목표를 부정 불량식품 및 퇴폐변태업소의 근절, 학교주변유해업소정비에 역점을 두고 추진하였다. 이에 준하여 식품가공업소, 위생접객업소, 공중위생업소 등 기타 위생관련 업소에 대한 지도감독에 행정력이 미치는 최대한의 노력을 기했으며 문제업소에 대한 시정조치로서 실적 위주의 행정별보다는 1차적으로 권고위주의 자발적인 시정조치를 할 수 있도록 하였다.

이러한 시정조치에도 불구하고 행정의 눈길을 피해 퇴폐·변태 등 건전한 구민의식을 위해하는 업소에 대해서는 최대한의 행정력을 동원 문제업소에 대한 특별 지도점검을 실시하여 위반업소를 조치하도록 하였으며 지도단속 세부실적은 다음과 같다.

<위생감시실적>

구분	업소수	순회감시업소수	위반수	처분내역				
				허가취소	영업정지	개선명령	경고	고발
계	5,438	7,740	363	12	166	41	2	167
공중위생	1,264	1,356	13	0	11	2	0	0
식품위생	식품접객	4,100	323	11	131	39	0	142
	제조가공	74	137	27	1	24	0	25

<부정 불량식품 지도단속>

구분	순회감시업소수	위반업소조치	처분내역				수거
			허가취소	영업정지	시정지시	고발	
부정불량식품	243	4	0	0	4	0	402