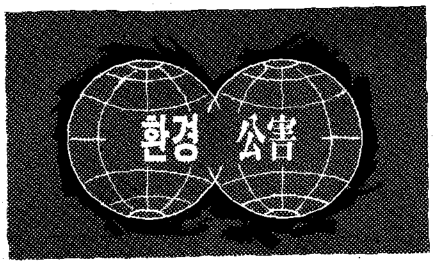
大氣가 病들어가고있다

환경청, 6個대기오염물질의 지역별調査

흔히 산업화와 더불어 진전된다는 공해. 우리가 숨쉬고있고 또 앞으로도 계속 숨쉬게될 이 대기는 과연 얼마나오염돼 있을까?

환경청은 서울, 부산, 대구, 인천, 울산등 5개도시를 대상으로 6개대기오염물질별 최고및 최저오염치를 지역별로 조사했다. 이는 환경청이 올들어 오염물질의 환경기준치를 정했기 때문에 가능했던 것으로그 결과에 따르면 차량배기가스오염이 가장 극심한 곳은 부산시 부산진구의 부전동으로 옥시던트 오염치가 0.081PPM을 기록, 환경기준 0.02PPM을 무려 4배나 초과하고 있으며, 공장굴뚝에서 주로 배출되는 아황산가스오염은 서울 구로구 가리봉동이 제일 심해 환경기준 0.05PPM을 여섯배이상 넘고있다. 또 각종 먼지는 울산시 여천동이 가장심해 환경기준의 두배이상을 초과하고 있으며 공장굴뚝과 차량에서 주로 나오는 질소산화물은 대구시 대명동이 환경기준 0.05PPM을 훨씬 넘어선 0.093PPM으로 오염치가 가장높고 일산환탄소는 서울 쌍문동, 탄화수소는 부산 부전동이 각각 전국에서 제일 심한 오염치를 나타내고있다.



23일 환경청이 밝힌 5개도시 오염도는 다음과 같다.

◇서 울

6개오염물질별로 아황산가스는 구로공단에 인접해있는 가리봉동이 0.317PPM으로 가장 심하고 차량배기가스에의한 옥시던트는 차량통행이 엄청나게 많은 세종로보다는 분지형태를 이루고있는 성북구길음동이 더높아 환경기준을 초과한 0.023PPM으로 나타났다.

또 각종 먼지는 영등포구양남동이 0.398㎎으로 환경기준 0.15㎎의 두배를 초과했으며 주로 차량배기가스에서 나오는 질소산화물과 탄화수소는 마포로가 각각 0.041, 4.6PPM으로 오염치가 가장 높게 나타났다.

이와 반대로 아황산가스는 반포동, 먼지와 질소산화물은 불광동, 일산화탄소는 한남동, 쌍문동, 탄화수소는 구로동이 가장 낮았다.

◇부 산

부전동이 옥시던트뿐 아니라 탄화수소 오염치도 제일 높아 극심한 차량공해를 겪고 있으며, 아황산가스는 학장동, 먼지는 감전동, 질소산화물은 연산동, 일산화탄소는 명륜동이 가장 높은 것으로 조사됐다.

또 오염치가 제일 낮은곳은 덕포동(아황산가스), 덕천동(먼지), 부전동(질소산화물), 감전동(일산화탄소), 연산동(옥시던트)등으로 나타났다.

◇대 구

대명동의 질소산화물 오염치가 전국에서 가장 높으며 산격동은 아황산가스가 환경기준의 3배, 먼지는 대구시청지역이 환경기준의 두배를 각각넘고 있으며, 옥시던트는 복현동이 환경기준에 육박, 탄화수소는 동인동이 환경기준의 두배에 가까왔다.

한편 대명동은 아황산가스와 먼지 탄화수소 오염치가 제일 낮았으며, 동인동은 질소산화물과 옥시던트, 복현동은 일산화탄소 오염치가 가장 낮았다.

◇인천·울산

인천은 특정공장지역을 제외하고는 5개도시 가운데 대기오염이 가장 덜해 신흥1동과 숭의동의 아황산가스및 먼지가 환경기준을 초과하고 있을뿐, 그밖의 측정지역 오염치는 환경기준이하로 조사됐다.

울산은 여천동의 먼지공해가 극심하고 성남동의 차량공해가 전국에서 두번째로 심한반면 그밖의 오염물질은 공업단지라는 여건과는 달리 환경기준이하를 유지했다.

畸形 잉어

금호강서발견

공해가 극심한 금호강에서등이 구부러진 대형잉어가 잡혀 수질오염·환경오해의 심각성을 드러냈다.

2일 낮12시쯤 대구시북구동서변동 금호강변에서 낚시를하던 이두희씨(34·북구산격1구875~22)가 등이 구부러진 대형기형잉어 1마리를 낚아올렸다. 이 기형잉어는 길이47㎝ 둘레30㎝의 대형잉어로 등이심하게 구부러져 있다.

금호강은 우리나라의 하천중에서도 가장 오염이 심한곳의 하나로써 낙동강의 주요 오염원이기도 하다.

◇금호강서 잡힌 기형잉어, 등이 구부러져 있다.

방청제의重金屬함량 허용기준치몇배초과

鉛허용치 2~12배, 카드뮴3~9배

수도의 녹물을 막기위해 주로 아파트나 고층빌딩에서 쓰이고 있는 방청제에 국산과외제품을 불문하고 인체에 해로운 중금속이 허용치의 2~12배를 넘고 있어 국민건강을 위협하고 있다.

현재 국내에서 판매되고 있는 10개업체 11개제품의 방청제 가운데 3개제품은 카드뮴이 허용치의 6~9배를 넘고 있다. 그리고 체내에 축적되면 빈혈 신경마비등을 일으키는 납의 경우 11개제품중 1개제품을 제외하면 모두 2~6배를 넘었고 심지어 12배가 넘는 제품도 있다.

현재 시중에서 판매되고 있는 제품 가운데는 지난 7월 보사부가 마련한 방청제의 규격기준을 크게 넘어서고 있을 뿐 아니라 불량품이 많아 수도물속에서 죽처럼 한꺼번에 녹아들게 되면 인체에 치명적인 해를 입히게 된다.

정상적인 방청제는 녹는 기간이 1년 정도로 겉부분부터 조금씩 녹아 점점 크기가 작아지지만 불량제품의 경우 겉부터 균일하게 녹지 않고 속만 녹거나 그렇지 않으면 한꺼번에 완전히 녹거나 하며 밑바닥에 응고되어 수도관을 완전히 막아버리기도 한다.

이같은 사실은 동아일보가 시중방청제를 수거 국립공업시험원에 분석시험을 의뢰한 결과 밝혀진 것이다.

방청제의 중금속 오염실태

<단위 : ppm>

제품명	업체명	종류	중금속 오염도 카드뮴	중금속 오염도 납	사용하는곳 (용도)	비고
H 포 스	D식품화학	인산염	1	51	盤浦동H2지구아파트(온수) 瑞草S아파트(식수온수)	국 산
S 포 스	H정화공업	〃	2	67	汝矣島동K아파트 (식수온수)	서독제
P 크 론	HP크론사	〃	18	80		국 산
H 티 아	K 화 학	〃	1	10	狎鷗亭동H아파트 (식수온수) 蠶室동G아파트(식수 온수)	〃
P 메 인	S 식 품	〃	1	48	可樂동 H1차아파트(식수 온수)	〃
M 포 스	H 상 사	〃	1	31		서독제
M 크 린	(주) H	〃	2	181		일 제
H 크 론	H수질개발	〃	2	43	三成동H아파트(식수 온수)	국 산
I 코 트	S 화 열	〃	2	45	盤浦本동J아파트(온수)	〃
A클레아	D 주 조	규산염	12	34	서울江南구大峙동 E아파트(식수 온수)	미 제
H 크 론	H수질개발	〃	15	62	京畿도水原시 S아파트	국 산
보사부 순도 기준치		공통	2	15		

會告

협회를 아껴주시고 성원해주신 회원여러분께 심심한 감사를 드림과 아울러 협회의 발전을 위해 더욱 각골매진할것을 약속드리며 배전의 성원으로 아래사항에 적극적인 협조있으시기를 당부합니다.

아 래

1. 회비납부요망
2. 대상 : 준·정·특별회원중 회비미납자
3. 참조 : 本會의 定款관련조항
   제10조(회원의 자격상실) 2항 : 회비를 1년이상 체납한 회원은 자동 정권한다. 다만 정권된 회원이 체납된 회비를 일괄납부하면 이사회의결로 복권될 수도 있다.
4. 송금방법
   가. 우편 : 주소 (會報표지 1면 참조)
   나. 온라인 : 서울신탁은행견지동지점
   계좌번호 15501-84005441
   사무총장 변 재 진

※ 주의사항

송금시는 즉시 송금자의 회원구분과 성명을 사무처로 연락해주시기 바랍니다. (TEL 725-4746)

사단법인 한국성인병예방협회
회장 김 재 전

KBS MBC TV에 보도된 대로 고혈압, 위장병, 신경통, 무좀, 치질 등 11가지 병마에서 케일녹즙을 먹고 헤어난 김종관씨가 무공해 케일을 년중 배달함(농약, 인분, 화학비료 안 쓰고, 겨울에도 즙이 많다) 또 당뇨, 간염, 신장염, 부인병, 암, 백혈병 기타 고질병으로 고생하다가 두번 사는 사람들 수천명의 비화를 들어보시고 식이 요법을 해 보시면 놀랄겁니다.

무공해 케일 농장
성 원 농 원

☎ 783-3232
783-7177