

## 환경오염에 의한 건강피해 보도사례\*

서울대학교 의과대학 예방의학교실

조수현 · 김선민

서울대학교 보건대학원

조성일

### =Abstract=

#### **Environmental Pollution Related Health Problems Reported in Newspapers**

**Soo-Hun Cho, Sun Min Kim**

*Department of Preventive Medicine, Seoul National University College of Medicine*

**Sung-Il Cho**

*Department of Epidemiology, School of Public Health, Seoul National University*

To understand the possible hazards to health from the environmental pollution in Korea, the articles reported in 16 daily newspapers were collected and analysed.

From 1980 to 1991, ninety three cases were reported. Statistics show that, during the last 2 years, there has been a remarkable increases of health problems reported. The main sources of pollution were plants and the transportation facilities. Except the noise, the exact causative factors were, for the most part, not clearly described. Although many residents complained of neurological symptoms, the exact effects on health were not clearly investigated. The responses of the residents were diverse in the contents of the demand and the method of its pushing, however, the government did not show immediate and consistent counterplans.

**Key words:** *Environmental pollution, Health problem, Newspaper*

### I. 서 론

우리나라의 환경오염문제가 날로 심각해져 가고 있다는 사실은 누구나 공감하고 있는 일이나 환경오염문제만을 이유로 산업화를 중단할 수 없음도 분명

한 사실이다. 이러한 고민은 비단 우리나라 뿐 아니라 1992년 리우데자네이루에서 개최된 UN환경개발회의를 준비하는 실무회의 과정에서도 선·후진국간의 환경보전방법에 상충점이 드러나고 있었다는 사실(권숙표, 1992)로서도 미루어 짐작할 수 있다. 따라서 앞으로의 환경오염문제는 획기적인 대책이 마련되지 않는 이상 가속화될 것은 자명하다. 그런

\*본 논문은 대한의학협회 연구비 지원에 의하여 연구되었음.

데 이러한 대책도 충분히 설득력 있는 명제아래 경제발전과 환경보존이라는 균형을 유지할 수 있는 방법, 즉 환경이 감당할 수 있는 범위내에서 지속 가능한 개발(sustainable development)을 해야 한다는 국제연합 환경개발회의의 기본원칙 아래 제시되어야 할 것이다. 그렇다면 환경이 감당할 수 있는 범위는 어떻게 규정될 수 있는가? 이는 무엇보다도 "인간은 지속 가능한 개발을 위한 관심의 중심이 된다. 인간은 자연과 조화를 이룰 수 있는 건강하고 생산적인 삶을 향유하여야 한다."라는 '리우선언'의 원칙에서 보듯 인간 그리고 인간의 건강에서 유추하여야 할 것이다.

환경오염이 인간에게 미치는 건강피해를 극소화하기 위하여서는 가능한 오염원을 최소로 줄이는 일차 예방적인 노력이 무엇보다도 중요하다. 그러나 이러한 시도가 어느 경우이나 가능한 것은 되지 못하고, 상황에 따라서는 어쩔 수 없이 초래되는 건강피해를 조기에 발견하여 비가역적인 질병상태로의 진전을 막는 이차예방적인 조치도 현실적인 면에서는 나름대로의 가치를 가질 수 있다. 그런데 질병의 조기발견, 특히 환경오염에 의한 불특정 다수 인구집단에서의 건강피해가 집단문제화되기 이전에 그 실상과 문제점을 전향적인 관찰방법을 통하여 파악하는 것도 또한 쉽지 않은 일이다. 특히 생정통계가 취약한 우리나라에서는 상대적으로 더 어려운 부분이라고 할 수 있다. 따라서 이에 못 미치지만 우리나라에서 문제가 되었던, 또는 되고 있는 사례들을 후향적으로 검토하여 우선적으로 대처해야 할 오염원을 지적하는 과정도 유익할 것으로 생각된다.

물론 현상적으로 가시화된 문제들만이 전체 환경오염문제를 대표한다고는 볼 수 없으나, 사회적으로 커다란 관심을 끌었던 환경오염관련 사건들이 있는 연후에야 환경오염방지에 관한 각계의 관심이 모아진 것은 비단 우리나라에 국한된 것만은 아니다(Levin, 1983). 따라서 그 동안 일어났던 환경오염에 관련된 건강피해 사례들을 정리하면 대략적인 문제점들을 찾아낼 수 있을 뿐 아니라, 앞으로 대처해 나가야 할 부분들, 특히 의학계에서 관심을 갖고 대비하여야 할 사항들이 조금은 더 분명해질 것으로 생각된다.

환경오염에 의한 피해진정은 일차적으로 민원으로

관련 행정기관에 접수될 수 있을 것이다. 이러한 피해진정건수는 1988년 1,219건, 1989년 1,201건, 1990년 1,033 건으로 매년 약 1,000 건을 상회하는 빈도를 보이고 있고, 원인 별로는 소음, 진동이 전체의 50 %를 그리고 대기오염, 수질오염, 악취가 각각 13~15 %를 점하고 있다. 이중 피해보상이 제기된 건수는 매년 20~30 여건에 이르러 1990년의 경우 30억여원이 지불되고 있는데 피해내용은 대부분 농작물, 수산물 및 생활환경에 관한 것이고 건강피해에 대한 것은 찾아보기 힘들다(환경처, 1991). 따라서 환경오염에 의한 건강피해를 행정관서에서 공식집계된 자료로써 구득하기는 어려운 실정이다.

이에 본 조사에서는 1980년부터 1991년까지 12년간 주요 일간지에 게재된 환경오염에 관련된 건강피해사례들을 유형별로 정리하여, 어느 지역에서 어떠한 원인으로 무슨 문제가 제기되었으며 그리고 어떻게 진척되었는가를 분류하여 환경오염과 관련된 의학적 연구에 필요한 자료로서 활용되는 것을 목적으로 하였다.

## II. 연구 방법

### 1. 자료의 수집

1) 1980년부터 1991년까지 12년간 주요 일간지에 게재된 기사중 환경오염에 의한 건강피해 관련 사건을 수집하였다.

2) 기간별로 1980-82년까지는 중앙일보사의 자료실에 비치되어 있는 주제별 주요 일간지 신문기사 자료를 참조하였다. 이 신문사의 자료실에는 1965년부터 최근까지 약 13,000개의 화일에 주제별로 신문기사 스크랩이 보관되어 있고 이중 환경오염과 관련된 화일들은 모두 90개이다.

3) 1983년부터 1988년까지는 「공해문제 신문자료 모음」에 실린 내용 중에서, 그리고 1989년부터 1991년까지는 「핵과 공해문제 신문자료 모음」에서 선별하였다. (이 자료집들을 출간한 단체는 한국공해문제연구소인데 1988년부터는 이 단체의 이름이 한국반핵반공해평화연구소로 바뀌었고, 다시 1991년

에 한국교회환경연구소로 이름이 바뀌었다.)

4) 1991년의 신문기사는 공해추방운동연합의 자료실에 비치된 환경오염 관련 신문스크랩 화일들에서 선별하여 보충하였다. 이 자료실에는 1991년 1월부터 12월까지 환경오염에 관련된 신문기사들이 총 106개의 화일에 모아져 있다.

## 2. 선별기준

1) 일간지에 보도된 기사중 환경성 유해요인에 의한 건강피해(증상 호소 또는 질병 발생)가 발생하였거나 혹은 그러한 건강피해를 주민들이 주장한 사실이 보도된 기사를 선별하였다.

2) 뚜렷한 증상이나 질병명이 거론되지 않았으나 분진, 소음 또는 악취 등에 의한 것으로서 지속적인 불편감(discomfort)을 주민들 스스로 호소하고 있고, 또 이에 대한 대책을 요구하고 있는 것으로 보도된 경우는 건강피해 사례에 포함시켰다.

3) 원자력발전소에서의 방사능피해 의심사례들은 일면 산업재해적 성격을 갖고 있으나 환경분쟁에 크게 영향을 미칠수 있어 분석 대상에 포함시켰다.

4) 농약중독 및 오염 그리고 건물, 지하철, 지하상가 등의 실내공기오염에 의한 건강피해 사례는 제외하였으며, 제조과정에서 오염된 가공식품에 의한 사례도 제외하였다.

5) 스모그 등 일반적 대기오염에 의한 것으로서 국지적인 오염원이 언급되지 않은 경우의 피해사례는 제외하였다.

## 3. 조사 항목

선별된 기사로부터 파악할 수 있는 내용들을 오염원, 유해요인, 지역, 폭로기간, 건강피해(증상 호소 또는 질병), 주민의 반응, 당국의 대책, 관련자료(조사자료), 기사의 출처로 구분하여 조사하였다.

유해요인으로서 화학물질의 성분이 보도된 기사들이 다수 있으나 그 신뢰성이 의심되는 것들이 많아 가스, 매연 등과 같이 오염물질의 종류만 기사에 제시된대로 정리하였다. 당국의 대책 항에는 해당 기사가 보도될 때까지 정부기관이나 공해유발업체에 의해 이루어진 대책을 기사에 있는대로 정리하였다.

## 4. 수집된 자료의 분류

1) 1980년부터 1991년까지 연도별로 기사화된 사건의 수를 조사하였다. 여러 신문에서 동시에 기사화되었거나 한 신문에서 연속적으로 기사화된 사건은 1건으로 간주하였다.

2) 주로 문제가 되는 오염원을 파악하기 위하여 기사화된 사건의 오염원을 공장 및 공단, 교통수단, 농축산업, 광산, 폐기물 처리과정, 군대의 사격장, 원자력발전소, 댐 그리고 기타로 분류하였다. 두가지 이상의 오염원이 추정되는 사건은 각각의 오염원에 모두 포함시켜 한 사건이 두가지 이상의 분류에 해당되는 경우도 있었다.

3) 유해요인에 대하여는 분류방법의 합리성보다 수집된 자료에서 사용된 용어에 충실하게 분류하였다. 항목은 가스, 분진(먼지 포함), 매연, 폐수, 식수오염, 소음, 악취, 방사능, 기후변화, 진동, 기타이며 사고로 인한 환경오염은 따로 분류하였다.

4) 지역은 행정관할 별로 구분하여 정리하였으나, 집계과정에서는 생활권으로 묶어 분류하였다. 한 기사에서 여러 지역의 오염문제를 다룬 경우에는 각각 별도로 포함시켰다.

5) 건강피해의 유형은 호흡기, 소화기, 피부, 조혈기계, 신경계, 근골격계, 생식 및 출산에 관련된 증상으로 분류하고 신경계 증상중 난청과 불편감, 그리고 신체 각 기관에서의 자극증상과 압, 외상, 그리고 사망은 따로 분류하였다.

6) 주민들의 피해에 대한 대응 행위 및 관계당국의 대책도 기사에서 사용한 용어를 중심으로 분류하였고, 한 사건에 대한 복합적인 반응은 각기 해당 사항에 중복 포함시켰다.

자료의 성질상 일간지에 게재된 기사가 국내에서 발생한 전체 환경오염 사건을 대표한다고 볼 수 없었고, 일간지에 게재된 기사만 전수조사하였기 때문에 통계처리를 통하여 가설을 검증하는 것은 무리라고 판단되어 단순 기술 통계만을 시행하였다.

## III. 조사 결과

본 조사에서 수집된 환경오염과 관련된 건강피해

기사는 12년 동안 총 93 건이었다(부록 1 참조). 연도별 사건수, 오염원, 유해요인, 사건발생지역, 건강피해유형, 주민의 반응, 그리고 관계 당국의 대책을 연구 방법에서 기술한 대로 분류한 결과는 표 1, 표 2 및 표 3에서 나타난 바와 같다.

연도별로는 90년대에 들어 급증하였고 지역별로는 대도시와 공단을 포함하는 지역에서 다발하였다. 요인별로는 가스, 소음, 분진, 악취가 많은 부분을 점하고 있었고, 오염원별로는 공장과 교통수단이 가장 많았다. 문제가 야기된 오염물질의 폭로기간은 대부분의 예에서 추정할 수 없는 경우가 많았으며, 건강피해 유형별로는 신경계증상을 가장 많이 호소하였다. 건강피해에 대한 주민의 반응으로는 진정, 민원, 고발, 소송 제기 방식과 항의, 시위, 농성으로 이어지는 대응 방법이 주된 양상이었으며, 당국의 대책은 단속강화, 행정처분, 요구수용불가 표명 등 구체적인 조치가 일부 보도되기도 하였지만 이보다는 보도 시점에서 뚜렷한 대책을 알 수 없는 경우가 더 많았다.

표 1. 연도 및 지역별 환경오염 관련 건강피해 보도 사건수

분 류		사건수 (총 기사건수 93)
연도별 사건 수	1980-81	5
	1982-83	7
	1984-85	11
	1986-87	8
	1988-89	15
	1990-91	47
지역별 분포	서울	18
	부산	11
	경북, 대구	10
	충남, 대전	7
	전남, 광주	10
	경기, 인천	23
	경남	16
	강원	3
충북	1	

#### IV. 고찰

본 연구에서 조사된 바에 의하면 보도된 사건의 건수를 연도별로 보았을 때 1991년에 들어 환경관련 건강피해 사건 보도가 급증하였다. 기사화된 환경오염관련 건강피해 사건들을 오염원별로 분류하였을 때 공장 및 공단에서 배출된 오염원에 의한 사건이 단연 으뜸을 차지하였고 교통수단, 폐기물처리, 농축산업, 그리고 원자력 발전소에 의한 사건의 순으로 많았다. 유해요인별 분포에 의하면 가스, 소음, 분진, 악취, 폐수, 매연이 중요한 부분을 차지하고 있었는데, 많은 사건들은 이들중 두개 이상의 원인이 겹쳐서 작용하고 있었다. 지역별로는 인천시를 포함한 경기도에서 가장 많았고, 서울, 경남, 부산, 등의 순서로 발생하였다. 건강피해의 유형은 매우 다양하였으나 두통을 포함한 신경계 증상과 호흡기 증상, 구토 등의 소화기 증상이 주된 부분을 차지하였는데 불쾌감 등의 정신적 증상도 많은 부분을 차지하였다. 사건에 대한 주민들의 반응은 대책 요구, 진정 등의 비교적 불특정한 요구와 오염원 이전이나 주민이주 요구, 진상규명 요구 등의 구체적 요구, 그리고 항의, 시위, 농성 등의 비합법적 행위 혹은 민원, 고발, 소송 등의 합법적 행위, 위원회 결성, 해당 기업체 상품 불매운동 등의 적극적 단체 행위에 이르기까지 다양한 종류의 반응이 대부분의 사건에서 복합적으로 나타났다. 이에 대한 당국의 대책 또한 환경오염에 의한 피해 자체에 대한 부인이나, 원인 규명 불가라는 부정적 태도로부터 주민 건강 및 환경평가 실시, 관련 직원 입건, 조업 정지 처분 등 강경조치까지 매우 다양하게 나타났으나, 대부분의 경우에는 사건이 보도될 당시에 뚜렷한 대응대책이 수립되지 못하고 있었다.

이러한 결과중 연도별 분포에서 1980년대에 비하여 1990년대에 사건이 급증한 것은 환경오염이 급작스레 심화되어 이로 인한 건강문제 자체가 갑자기 급증하였다기보다는 정치적 상황 변화와 더불어 최근에 발생한 환경오염관련 사고(환경처, 1992) 등으로 환경문제에 대한 관심이 높아졌기 때문으로 추정된다.

표 2. 유해요인, 오염원, 폭로기간 및 건강피해 유형별 사건의 분포

분 류	사건수 (총 기사건수 93)
유해요인별 분포	
가스	26
분진	23
매연	16
폐수	20
식수오염	3
소음	25
악취	23
방사능	4
기타	4
오염원별 분포	
공장, 공단	63
교통수단	10
농축산	5
광산	1
폐기물처리	5
군대 사격장	2
원자력발전소	4
기타	2
폭로기간별 분포	
급성 사고	16
1~10년	21
11~20년	12
21년 이상	5
미상	39
건강피해 유형별 분포	
자극증상	8
호흡기	28
소화기	26
피부	18
신경계	38
난청	6
골격계, 발육, 전신	5
생식, 출산, 조혈, 암	7
불쾌감	27
외상	1
사망	1
기타	3
미상	2

표 3. 환경오염관련 건강피해에 대한 주민과 당국의 대응 형태

분 류	사건수 (총 기사건수 93)
주민의 반응	
항의, 시위, 농성	25
진정, 민원, 고발, 소송	30
건강진단 혹은 진상규명 요구	9
오염원이전 혹은 주민이전 요구	17
공해방지설비 요구	8
피해보상 요구	1
대책 요구, 시정 촉구	18
법제정 요구	2
규제 건의	2
위원회구성, 성명서 발표	10
불매운동	1
대피	1
기타	9
미상	12
당국의 대책	
피해 부인	6
원인규명 불가	2
요구 수용불가 표명	8
당국, 오염배출기관 대책 불일치	2
건강진단, 환경평가, 역학조사 실시	3
치료, 보상금 지원	5
복구, 시설 수리, 보호장비 보급	2
주민 혹은 오염배출기관 이전 계획 추진	7
공해방지시설 검토, 단속 강화	9
벌금부과, 직원 검거, 행정처분, 조업정지	9
법제정 추진	1
협상 종용	1
대책 강구중	4
대책 없음	1
미상	34

지역적으로는 서울, 인천 및 경기도를 포함한 수도권지역에서 총 93건중 41건(44.1%)이 발생되었는데, 이는 고정오염원으로서의 공업단지가 경인지역에 편중되어 있다는 사실 이외에 언론기관이 서울지역에 편중되어 있어 수도권 지역의 사건에의 접근이 우선적으로 많았을 가능성도 배제할 수 없을 것이다.

환경오염에 의한 것으로 생각되는 문제가 발생하였을 경우 일단 피해의 범위 및 진상을 확인하고 그 인과관계를 구명하는 과정을 거친 후, 명확한 인과관계가 밝혀지면 피해보상 및 재발 방지대책 수립 등의 순으로 해결하는 것이 바람직한 방법일 것이다. 그러나 주민들의 요구자체가 항의, 시위, 농성 등에서 피해보상요구까지 어떠한 원칙이나 절차에 입각했다기보다는 다소 감정적이며 즉흥적인 부분이 있었고, 이에 대한 행정당국의 대책도 해당 지역의 관청과 환경청(현재 환경처), 그리고 오염원으로 추정되는 사업장(또는 기관) 사이에 협의가 잘 이루어지지 않아 문제가 기사화된 시점에서 구제적인 대책이 수립되지 못한 경우가 많았다. 이는 우리나라에서 환경문제, 특히 환경오염과 건강피해에 대한 정확한 인식이 아직 정착되지 않았음을 시사하는데, 피해당사자인 주민들과 오염원인의 배출(가능)기관, 그리고 해당지역의 행정관청 모두의 관점에서 그러하다고 볼 수 있다. 피해주민들의 요구사항중 건강영향이나 진상규명을 요구한 것은 각각 3건과 6건 밖에 되지 않았다는 것은 일단 발생한 환경오염관련 건강문제에 대한 주민들의 대처방안이 비합리적이었음을 시사한다. 이러한 경향은 요구사항을 관철하려는 방법에서도 소송이나 고발 등의 방법보다는 항의, 시위, 농성 등 집단행동에 의한 방법이 많은 부분을 점하였다는 사실에서도 볼 수 있다. 물론 주민들의 요구사항이 적법한 방법으로 전달될 수 있는 통로가 닫혀 있었던 1980년대의 시대상황을 감안하더라도, 환경오염에 의한 피해의 심각성을 잘못 극대화하거나 반대로 실질적으로 그 피해가 심각함에도 불구하고 다른 문제와 섞여 엇비슷하게 처리될 가능성도 있었을 것으로 생각된다. 또 이에 대한 당국의 대책마련에 있어서도 피해사실의 진위 여부나 원인을 어떤 방법으로라도 규명하려고 시도하였던 것은 10건 밖에 되지 않아, 조기에 문제의 진상을

규명하려는 노력을 하였을 경우 경제적, 행정적인 측면의 낭비를 줄일 수 있었을 것임에도 불구하고 책임회피라는 비난을 면하기 어려웠을 것으로 보인다.

주민들과 행정 당국을 포함한 사회에서의 문제해결방식에 따른 당연한 결과이기도 하나 이러한 성격은 유해요인에 관한 사항에 있어서도 마찬가지여서 소음과 진동을 제외하고는 정확한 요인이 규명되지 않은 채 가스, 분진 또는 매연 등으로 기사화된 것이 대부분이었고, 심지어는 악취 등의 객관적 평가가 어려운 요인에 의한 사건도 많은 부분을 점하고 있어 사건 발생 당시의 실질적 피해정도를 객관적으로 평가하기 어려웠다. 또 사건들 중 사고 등에 의한 급성 폭로에 의한 문제는 93건중 16 건이었고, 대부분은 최장 38년, 평균 10년이상에 걸쳐 오랜 기간 동안 제기되었던 문제였음에도 불구하고 이에 대한 진상규명이나 적절한 대책마련이 되지 않았다는 것은 그 동안 우리 사회에서 환경과 건강이 차지하고 있었던 위상과 관련하여 유추할 수 있다.

그러나 한편으로 최근에 들어 행정당국의 대책이 어느정도 합리적인 노력을 보이는 것을 부인할 수는 없다. 그 한 예로서 1981년부터 1988년 사이에 기사화된 총 42건중 1983년의 1건을 제외하고는 피해주민의 건강에 대하여 어떠한 형태의 조사도 이루어진 일이 없었으나, 1989년부터 1991년 사이에는 총 51건 중 6건의 사건에 대하여 주민건강 및 환경영향평가를 실시 혹은 계획중인 것으로 보도되고 있다. 특히 1990년에 문제화된 고리 및 영광 원자력 발전소의 건강영향평가를 위하여 한국전력공사 측에서 역학조사를 시작한 일은 앞으로의 환경관련 건강문제 해결의 방향에 커다란 분기점으로 작용할 것으로 보인다. 또 환경오염에 의한 피해사실에 관한 민원제도로서 간편한 절차를 통하여 법적효력을 발생시킬 수 있는 환경분쟁조정제도가 신설되어(중앙환경분쟁조정위원회, 1992) 귀추가 주목되나 이의 효율적인 기능 여부에 관하여는 시간을 두고 관찰하여야 할 것이다.

이렇듯 환경오염에 관련된 건강문제가 발생하였을 경우 관계당국에 의한 주민 건강 조사가 그동안 잘 이루어지지 않고 있다. 최근 그 필요성에 대한 인식이 제고되고 있는 것은 바람직한 방향이라고 생각된다. 이렇듯 불명확성을 특징으로 하는 환경오염

피해에 있어서 건강영향의 사실 여부와 그 정도의 판정, 그리고 환경오염과의 관련성 여부를 판가름하는 문제를 의학계가 담당하여야 함은 자명하다. 특히 본 조사에서 나타난 바와 같이 신경계 혹은 호흡기계의 증상들만이 나타났을 때 이를 객관적으로 평가할 수 있는 기준을 마련하여야 할 것이다. 또한 극히 최근의 몇몇 사건들에 의하여 모아지고 있는 환경문제에 대한 관심은 차차 예방적 측면으로 전환될 것이며, 이 경우 현재로서는 급증하는 수요에 대비하여 인력과 역량이 부족함은 부인할 수 없는 사실이다.

이러한 점들을 종합하여 볼 때 환경오염관련 건강피해 문제가 발생하였을 경우 우선 그 문제의 진상을 파악하는 측면에서 주민들의 실지 건강장해를 객관적으로 평가할 수 있는 다방면의 대책이 의학계에서도 마련되어야 함은 당연한 사실이라 하겠다.

## V. 요약

우리나라에서 있어 왔던 환경오염관련 건강피해 문제들의 실상을 파악하고자 1980년부터 1991년까지 국내 16개 주요 일간지에 실린 환경오염관련기사들을 정리하여 다음과 같은 결과를 얻었다.

12년간 환경오염과 관련된 건강피해를 다룬 기사는 93건이었는데 1980년대에는 연간 1~11건 정도이었으나, 1990년 이후 급증하여 1991년에는 36건이 보도되었다. 보도된 사건은 주로 공업단지 및 대도시에서 발생되었으며, 오염원은 대부분 공장이나 공단, 그리고 교통수단에서 기인되었다. 유해요인은 소음을 제외하고는 정확한 요인이 기술되지 않고 단지 가스, 분진, 악취 등으로 보도된 것이 많았다. 건강피해는 신경계 증상이 가장 많이 거론되었으나 대부분의 경우 정확히 구명된 예는 적었다. 피해를

입고 있다는 주민들의 반응은 요구사항의 내용과 강도, 그리고 관철 방법에 있어서 사안별로 매우 다양하였는데, 이에 대한 행정당국의 대책으로서 즉각적인 대응조치가 강구된 예는 적었다.

## 참고문헌

- 권숙표. 리우 환경개발회의. 제44차 대한예방의학회 총회 및 학술대회 연제집. 1992, pp 20-48
- 중앙환경분쟁조정위원회. 환경오염피해분쟁 조정사례집. 제1집. 1992
- 환경처. 환경백서. 서울, 1991, pp 307-308
- 한국공해문제연구소. 1983년 공해문제 신문자료 모음. 서울, 1984
- 한국공해문제연구소. 1984년 공해문제 신문자료 모음. 서울, 1985
- 한국공해문제연구소. 1985년 공해문제 신문자료 모음. 서울, 1986
- 한국공해문제연구소. 1986년 공해문제 신문자료 모음. 서울, 1987
- 한국공해문제연구소. 1987년 공해문제 신문자료 모음. 서울, 1988
- 한국반핵반공해평화연구소. 1988년 핵과 공해문제 신문자료 모음. 서울, 1989
- 한국반핵반공해평화연구소. 1989-90년 핵과 공해문제 신문자료 모음. 서울, 도서출판 늘벗, 1991
- 한국교회환경연구소. 1991년 핵과 공해문제 신문자료모음. 서울, 1992
- Levin AG. *Love Canal; Science, Politics, and People.* Lexington, Lexington Books, 1983

〈부 록 〉 환경오염에 의한 건강피해 보도사례

[1980년]

순번	오염원	유해요인	지역	폭로기간	건강피해	주민반응	당국대책	관련자료	출처
1	온산공단 3개 공장 (고려아연, 온산동체련, 효성알미늄)	유독가스, 분진	경남 울산면 온산면	1979년 7월 가동 이후	주민 8명 가스중독으로 병원응급치료, 다수 눈자극증, 체취기, 두통, 구토, 어린어실신	집단항의, 피해 보상 및 대책 요구	공장측 공해피해 부인	국립수산진흥원; 오염해역수질검사자료	중앙 80/1/22 한국 80/2/12
2	대구시 북구공단	가스, 매연, 분진	대구시 침산동	65년 이후	눈자극증, 호흡기 장애	공업지역선정 해제요구	대구시, 공단 이전할 부지선정 관한 표명	-	중앙 80/2/5
3	울산공단	가스	울산시 여천동	69년 이후	안질, 호흡기, 소화기 질환, 피부병	진정, 주민이주요구	울산시 이주민 보상금 지원예정, 중앙부처에 이주계획 추진 촉구	-	중앙 80/2/5 경향 81/2/23
4	신평, 장림공단	매연, 분진, 소음, 폐수	부산시 장림동	72년 이후	불쾌감	마을이전 요구	부산시, 주민이주 부지선정 어려움 표명	-	중앙 80/4/29

[1981년]

순번	오염원	유해요인	지역	폭로기간	건강피해	주민반응	당국대책	관련자료	출처
1	원진레이온	유독가스	경기도 남양주군 미금읍	67년 공장가동 이후	두통, 호흡곤란	집단항의, 진정	회사측, 공해방지 설비 검토	-	동아 81/4/2



[1982년]

순번	오염원	유해요인	지역	폭로기간	건강피해	주민반응	당국대책	관련자료	출처
1	대전공단	공장폐수	충남 대덕군 갑천 유역	73년 공단조성 이후	손발 등 부종, 피부병	-	폐수배출업소 단속 예정	-	한국 82/11/19
2	원진레이온	유독가스, 그을음	경기도 남양주군 미금읍		주민 다수 두통, 구토	집단소송 제기	회사측, 환경기준 이하 유지 주장	서울통합번호 사회 실태조사자료, 소송 대행자료	경향 82/12/10 82/12/29, 82/12/30

[1983년]

순번	오염원	유해요인	지역	폭로기간	건강피해	주민반응	당국대책	관련자료	출처
1	폐수배출공단	금호강 폐수	대구시 서구	-	피부질환	집단항의	경상북도; 공해업소 철저단속, 하수종말처리장 조기에 공동을 대구시에 건의	경북대 농대 토양학 교실 (1983) 금호강 등 하천 바닥 중금속 조사	대구매일 83/7/5
2	정유공장(극동웰)	악취, 가스	부산시 남구	78년부터	주민 대다수 두통, 구토 증세	진정, 대책요구	공장측, 공해 불가 표명	-	부산 83/8/16
3	강원산업 플라스틱 공장	소음, 먼지	서울 성동구 성수동	-	불쾌감	민원	서울시, 이전명령 및 벌금부과, 공장측, 벌금 물면서 가동 계속	-	동아 83/9/15
4	산업폐기물처리회사직원 불법투기	황산폐기물	대구시 북구 대구시 쓰레기처리장	1983. 9. 15	주민 2명 질식, 증대, 100여명 대피	경찰에 신고	직원 검거	-	동아 83/9/15
5	성북연탄공장 단지 저탄장	분진	서울시 동대문구 이문동, 성북구 석관동	77년부터	-	집단 민원	서울시, 공장이전 추진 계획중. 석탄협회, 이전부지마련, 어려움 표명, 방진망 설치	-	동아 83/12/2

[1984년]

순번	오염원	유해요인	지역	폭로기간	건강피해	주민반응	당국대책	관련자료	출처
1	김포국제공항	소음	서울	-	불쾌감	대책요구	환경청, 새 공항건설시 소음피해 예방 대책 강구 예정	국립환경연구원(1984); 국제공항주변항공사 소음분포조사	동아 84/4/23
2	온산공단	폐수, 매연	경남 울주군 온산면	-	피부질환, 구역질, 눈병	진정, 대책요구, (84. 5.) 이주 추진 위원회 구성	관계당국, 예산부족으로 대책수립 곤란 표명	경남 보건연구원(1984); 대정천, 오작천 수질 조사자료	동아 84/6/8
3	사상공단 (섬유, 화학, 기계 등)	폐수, 소음, 가스, 매연, 악취, 분진	부산시 북구 삼락동, 학장동, 감전동 등 9개동	68년 공단조성이후 최근까지	불쾌감, 국민학생 발육부진, 창백, 피부병	대책요구	-	이수일(1988); 부산의 일부지역 대기중 부유분진의 성분에 관한 조사	동아 84/9/12
4	포항공단 (철강)	폐수, 해양오염, 매연, 분진	공단부근 해동, 추도, 상대, 용흥동 일대	-	두통, 호흡곤란	-	업체들, 공해물질 배출 부인, 방지시설 강화 계획	-	대구매일 84/10/26
5	철도, 전철, 고가도로	소음	서울 영등포구 영등포국교	-	국교생 난청, 정서장애, 피로감	학부모 400여명 진정	환경청, 실태조사 및 관계기관에 대책 마련 촉구	환경청(1981); 영등포국교내 소음 측정자료	동아 84/12/19

[1985년]

순번	오염원	유해요인	지역	폭로기간	건강피해	주민반응	당국대책	관련자료	출처
1	온산공단	폐수	경남 울주군 온산면	-	관절통, 피부질환, 호흡기 질환	매년 수심회 항의시위	주민이주 등 대책 강구중	환경청(1981, 1984, 1985); 주민건강조사 자료	한국 85/1/18, 중앙 85/1/19, 조선 85/3/12,
2	미화태미콘 주식회사	소음, 분진	서울시 도봉구 창1동	83년 공장가동 이후	불쾌감	진정, 공장 철거 요구	도봉구청; 환경보건법 위반으로 고발, 검찰; 별금부과 및 업무구속	-	동아 85/6/1
3	교통소음, 공장, 교회소음	소음	서울, 부산, 대구 등 대도시	-	정서장애, 불면	고발, 집단 항의, 농성, 소송제기	-	환경청; 소음 측정 자료	동아 85/6/1, 중앙 85/8/2, 부산 85/8/22, 조선 85/11/13
4	사상공단	매연, 악취, 분진	경남 부산시 사상공단	65년 공장입주 이후	불쾌감	공단이주 요구	공해배출 단속 강화	-	부산 85/8/20
5	미원공장	폐수, 가스(조선, 질산) 악취	부산시 동래구 거제동	-	코, 눈자극, 구토, 구역	진정	-	삼익아파트 관리사무소(1985); 주민 설문조사, 과학기술원; 현장조사 보고서	부산 85/9/1
6	신평, 장림공단	공장폐수, 매연, 악취	부산시 사하구 장림동	81년 이후	불쾌감	진정, 대책 요구	사하구청; 공해배출업체 집중단속, 행정처분	-	부산일보 85/9/13

[1986년]

순번	오염원	유해요인	지역	폭로기간	건강피해	주민반응	당국대책	관련자료	출처
1	강변로 통행 차량	소음, 진동	서울시 용산구 동부이촌동	-	불쾌감, 수면장애	진정, 차량 우회 또는 방음벽설치 요구	수림대 조성 등 대책 검토 예정	국립환경연구원 소; 소음측정 자료	한국 86/4/15
2	동국제강	매연, 소음	부산시 남구 남천동	80년 아파트 단지 조성 이후	두통, 구토, 수면장애	진정	부산시; 환경측정 상 허용기준이하 표명	부산시 (매년); 동국제강 공해 측정 자료	부산 86/8/16
3	50여개 공장	포천천 폐수, 악취	경기도 포천군 포천읍, 신북, 가산면	-	호흡기질환, 피부병	-	-	-	중앙 86/10/2
4	직조공장 호산염사	소음	부산시 동래구 면사동	86년 9월부터	불쾌감	소송제기	-	-	부산 93/11/13

[1987년]

순번	오염원	유해요인	지역	폭로기간	건강피해	주민반응	당국대책	관련자료	출처
1	부패농산물	악취	경기도 광주군 퇴촌면	87.4월경부터	구역질, 두통	-	-	-	서울 87/5/23
2	폐광 철광	음용 지하수 비소 오염 (의심)	경기도 시흥군 소재읍 매화리	1987. 3월부터	피부질환, 설사, 구내염	집단민원	-	서울시보건환경연구원, 과학기술원 (1987); 수질 검사자료	조선 87/6/2/, 중앙 87/6/3

순번	오염원	유해요인	지역	폭로기간	건강피해	주민반응	당국대책	관련자료	출처
3	목재소	소음	인천시 남구 승의 2동	-	불쾌감	고발	-	-	동아 87/6/4
4	광주공항	소음, 진동	광주시	-	공항주변학교 학생들 난청, 두통, 정서장애	학교, 관공서 등 공공건물 2층창설치요구	-	-	광주 87/8/28

[1988년]

순번	오염원	유해요인	지역	폭로기간	건강피해	주민반응	당국대책	관련자료	출처
1	강진 통일 해미련 공장	소음, 분진	강진군 도암면 석문리	86년 이후	불쾌감	공해방지대책요구	-	-	광주 88/2/10
2	교통사고 유조차	유독성 합성수지 원료에 의한 지하수 오염	곡성군 석곡면 석곡리	88년 3월 8일	우물사용주민 20여명 얼굴부종, 구토, 구강색양	대책요구	-	진남 보건환경연구소(1988), 광주 환경지청(1988); 수질검사 자료	광주 88/3/14
3	강원산업 표면탄 망우 공장	분진	서울 동대문구 상봉동	63년부터	진폐증	소송제기	-	서울시; 연탄공장 주변 주민 검진결과	조선 88/5/19
4	난지도 쓰레기매립장	악취	서울 난지도	10여년 전부터	불쾌감, 코점막자극 피부자극	진정	탈취제살포, 흙으로 덮어 처리 예정	-	조선 88/7/20
5	미공군사격장	소음	경기도 화성군	1954년 이후	난청, 정서장애	대책위 구성, 집단행	-	-	한겨레 88/7/28

순번	오염원	유해요인	지역	폭로기간	건강피해	주민반응	당국대책	관련자료	출처
6	주변공장(의심)	카드뮴	경기도 고양시 신도읍 지축리	87년부터 증상호소	지하수음용 지하철지 원 다수 두통, 피부병	정밀건강진단 요구	-	한국환경기술연구원 소 (1988), 서울시 보건환경연구원 소 (1988); 수질검사자료	한겨레 88/8/2
7	고려시멘트 공장공장	분진, 소음	전남 장성군 장성읍	73년부터	불쾌감, 수면장애	집단행동	-	-	광주 88/8/17
8	한일시멘트 단양공장	분진, 소음	충북 단양군 매포읍	24시간	기관지염, 진폐증	소송제기	충북도, 당사자간 협상 중용	-	한겨레 88/11/1
9	김포공항	소음	구로구 고척동, 경기도 광명시, 김포군 김포읍, 부천시 고강동, 강서구 신월동	-	난청, 두통, 소화불량	주민대책위 구성, 집단이주 요구, 집단행동	정부, 피해보상법 제정 추진, 이주지 원예산 확보	교통부 (19883); 비행장주변 항공기 소음대책 특별법안 공청회자료	동아 88/12/22
10	울산공단	가스	울산시 남구 용연동	약 20년간	인후통, 두통	공해대책추진위 구성, 집단행동	울산시, 주민이주 추진	-	한겨레 88/11/15
11	고리원전 1호기	방사능	경남 양산군 장안면 고리	74년~83년 사이	방사선 관리자 1명 악성 임파종 사망	가족들, 진상규명 요구	한전측, 방사선폭로원인 불인정	-	한겨레 88/12/23

[1989년]

순번	오염원	유해요인	지역	폭로기간	건강피해	주민반응	당국대책	관련자료	출처
1	미 공군사격장	소음	경기도 화성군	1951년 사격장 설치 이후	난청, 정서장애	대책위 구성, 집단행동, 자격장 이전 요구	국방부 사격장이 전 가능성 및 비용 검토 중	-	세계 89/3/22
2	영광 원전	방사능	전남 영광군	87년 ~ 88년 사이 총 3개월간	근로차 부인 2회 무버아 유산(88.11.12, 89. 6. 30)	인근주민 정기검진 요구, 전남지역 대학 학장단, 원전 추가 건설 반대 성명	과기처, 조사단 파견	-	조선 89/8/1, 세계 89/8/2, 국제 89/8/3, 국민 89/8/8
3	대성연탄공장	분진	서울 구로구 신도림동	-	다수 주민들 호흡기 질환	신도림 공해대책위 구성, 피해주민연대활동	-	-	한겨레 89/11/5
4	연탄공장	분진	서울시 중랑구, 성북구, 동대문구, 은평구	-	홍부방사선 검진상 주민 12명 진폐 의증 소견	-	서울시, 정밀진단 실시	-	한겨레 89/12/19

[1990년]

순번	오염원	유해요인	지역	폭로기간	건강피해	주민반응	당국대책	관련자료	출처
1	영광원전	방사능	전남 영광군	87~88년 사이 약 16개월	근로차 부인 물령머리 기형아 출산	가족, 정밀검사요구	-	-	동아 90/4/4

순번	오염원	유해요인	지역	폭로기간	건강피해	주민반응	당국대책	관련자료	출처
2	극동정유대산공장	아황산, 황화수소 가스	충남 서산군 대산면	90년 2월 이후	주민 70여명 인후염, 피부질환, 구토, 두통	항의 농성	공장측, 피해주민 입원치료 받게 함	-	국민 90/4/12
3	부일연료(연탄제조업체)	분진	부산시 부산진구	-	주민 1명 진폐증	-	-	-	한겨레 90/5/30
4	선경인더스트리 TPA공장	초산가스	울산시 남구 황성동	90년 6월 22일 오후 2시 30분경 부터	주민 다수 구토, 두통, 실신, 36명 병원 응급치료	-	회사, 긴급복구작업 및 시설 수리	-	한겨레 90/6/23
5	김포공항	소음	서울 강서구 공항동, 경기도 부천시 고강동	-	불쾌감, 난청	주민 400여명 시위, 피해보상법 제정 촉구	국방부, 경제기획원, 피해보상법 제정 반대	-	조선 90/7/10
6	도로 통행차량	소음	서울 강동구 명일국교	-	불쾌감	학교측, 시교위에 2중창 및 방음벽 설치 요구	-	-	한겨레 90/7/17
7	고리, 영광 원전	방사능	고리, 영광	78년 고리원전 가동이후	임파신종양, 위암, 기형아 출산, 백혈구 감소	집단행동, 민원	정부, 환경, 의학 조사 실시	고창순외(1990); 원전지역역학조사보고	국민 90/4/3, 동아 90/4/4
8	한진화학	가스, 악취	대구 달서구 장동	-	두통, 점막자극증상, 피부증상	진정 등 집단 행동 움직임	업체, 공해물질배출 부인. 환경청, 이상 발견 못함	-	대구매일 90/9/22
9	여천공단	악취	여천시 적량동	-	악취로 인한 두통, 구역질	진정, 원인규명 및 대책 요구	환경청, 악취측정 관련 표명	-	광주 90/9/27



순번	오염원	유해요인	지역	폭로기간	건강피해	주민반응	당국대책	관련자료	출처
10	화공약품제조업체 (백광산업)	염소가스유출	서울 구로구 고척동	10.29 오전 10시부터 3시간	주민 일부 호흡장애, 구토, 어린아들 실신	-	-	-	매일 90/10/30
11	울산공단	유독가스	울산시 남구 매암동	90년 12월 25일 오전 6시경부터 약 1시간	주민 2천여명 구토, 두통, 호흡장애	жат은 누출사고 원인규명, 대책요구	울산시, 배출원 찾기 못함	-	조선 90/12/26 국제 90/12/26

[1991년]

순번	오염원	유해요인	지역	폭로기간	건강피해	주민반응	당국대책	관련자료	출처
1	2개 섬유업체 (동진, 유진)	폐수	경북 경산군 의송리	90년 8월부터	저수지 물 사용 주민들 피부병	대책요구	경산군, 환경청에 규제건의, 환경청 폐수시설 대상업체 아니라고 방치	-	매일 91/1/23
2	페인트생산업체	유독가스	경기도 의왕시	1991년 1월 29일 상오 1시부터	다수 구토증세	2만여 주민 대책요구	8만여 주민들에 화학생방장비 보급할 계획수립	-	경향 91/2/1
3	두산전자구미공장	구폐물	경북 대구시	91년 3월 14일 ~ 22일 사이	수도물 음용주민 다수 복통, 구토	항의시위, 수도권요금 납부 거부, 불매운동	검찰, 공장장 등 구속 10일이상 조정 예정지침분	대구지방환경청 (1991); 낙동강 수질조사 결과	한겨레 91/3/22, 조선 91/3/22, 한국 91/3/22
4	(주)경기채소	질산가스	부산시 사하구 신평동	91년 2월 4일 낮 12시경부터	주민 2천여명 호흡장애	부분적으로 대피	-	-	국제 91/2/6

순번	오염원	유해요인	지역	폭로기간	진강피해	주민반응	당국대책	관련자료	출처
5	반아월 연료 단지 6개 연탄공장	분진	대구시 안심 2동	71년 단지로 성 이후	호흡기 질환	항의, 진정, 시위, 공해방지설비 및 이천요구	당국, 공장, 주민 대표들과 공해대책 회의 격월 개최, 근원적 해결책 찾지 못함	-	국민 91/3/26
6	환경관리공단 화성사업소	폐수, 악취	경기도 화성군 우정면	87년 가동이 후	주민 10여명 피부병, 다수 두통	대책위 구성, 집단농성, 원인조사 및 공장이전 요구	-	-	경향 91/4/1, 한겨레 91/5/22, 동아 91/5/22
7	온산공단, 을산공단	가스, 매연	경남 울산시 울주군 온산면	-	두통, 호흡기 질환, 신경계 질환	-	정부, 주민이주사업, 업체, 보상금지금	-	동아 91/4/4
8	탱크로리 사고	염화설펀산	경기 수원시 장안구 정자동	4. 3 오전 2시 20분경	2명 중독사망, 11명 중화상, 주민 다수 두통, 구토, 1천여명 대피	-	-	-	한국 91/4/4, 경향 91/4/4, 동아 91/4/4
9	온산공단 일몰산	유독가스, 폐수 (염화설펀산)	울산군 온산면 화산리 상마을	91년 2월 12일, 26일, 3월 22일	전신소양증, 수포등	대책요구	-	-	국제 91/4/6
10	화공약품제조업체, (주)제일화학	폐수	경기도 광주군 오포면	90년 10월부터	우물사용주민 100여명 설사병, 사지 통증, 피부병	공장, 근처에 시정 촉구	광주군, 회사에 10일간 조업정지 처분	-	경향 91/4/10, 조선 91/4/10, 동아 91/4/10
11	안동댐	기후변화(안개, 서리일수증가, 기온 하강)	경북 안동	76년 댐건설 이후	호흡기 질환, 관절염, 신경통	댐피해대책위 구성 행정심판 청구	-	-	세계 91/4/23

순번	오염원	유해요인	지역	폭로기간	건강피해	주민반응	당국대책	관련자료	출처
12	한국빠이롯트	악취	충남 온양시 특산동	-	불쾌감	시당국에 시정 요구	도 보건연구소, 공 해측정	-	대전 91/5/2
13	선경인더스트 리, 조선티료 제 2 공장, (주) 우양	유독가스	울산시 남구 황성동 용연 국민학교	91년 5월 3, 4일	두통, 구토, 실신, 교사 수명, 학생 30 명 안면수포, 피부 박탈	교사, 학생 공 장 향의 방문	학교 이주계획 협 의중	-	경향 91/5/5, 경향 91/5/8
14	우시장	악취	충남 천안시 다가동	-	불쾌감	우시장이전 요 구	부지 물색중	-	대전 91/5/13
15	선경인더스트 리	유독가스	울산시 남구 황성동	91년 6월 13 일 밤 11시경 부터	주민 58명 구토, 호 흡곤란으로 병원 응 급치료	집단항의	-	-	국민 91/6/14
16	도축장	악취	진남 진도군 진도읍 매창리	91년 2월	불쾌감, 두통	대책요구	-	-	광주 91/6/19
17	한국수출포장	악취, 소음, 본진	부산 해운대구	-	기관지염, 수면장애	공해대책위 구 성, 회사 이전 요구	-	-	부산 91/6/22
18	대진공단	악취, 매연	충남, 대진	-	불쾌감	공해단속 또는 공단이전 요구	-	-	대전 91/7/3
19	각종 수산물 가공공장	폐수, 악취	강원도 영주 군 주문진읍	-	불쾌감	집단항의, 민원	군, 환경처에 하수 처리설비 위한 국 비지원 요청	-	강원 91/7/11
20	성남 제1공단	소음, 악취	경기도 성남시	-	불쾌감, 수면장애	소음방지설비, 공단이전 등	-	-	중앙 91/7/18

순번	오염원	유해요인	지역	폭로기간	건강피해	주민반응	당국대책	관련자료	출처
21	명신, 제일, 대동, 강원연탄공장	분진	인천시 부평동, 우안동	-	검진주민 5명 진폐의증, 1명 진폐증	대책요구	인천시, 공장이주 계획 3년째 추진중	-	중앙 91/7/29
22	지하철 차량기지 공사현장	소음	서울 양천구 신정동	-	불쾌감, 수면장애	진정, 도로점거농성, 공사 중지 또는 공법 변경 요구	서울시, 주민요구 수용불가함을 밝힘	-	동아 91/8/일 자 미상
23	대성연탄, 삼덕산업연탄	분진	경기도 수원시 서둔동, 매산동, 고동동, 평동지역	-	-	항의, 진정, 공장이전 또는 방진시설 요구	수원시, 행정재해 효과 미흡	-	중앙 91/8/29
24	탄천하수처리장	폐수	서울 강남구 일원동 4번지 임시거주단지	90년 단지 조성 이후	지하수 음용 주민들 가려움, 반점 등 피부질환	항의, 상수도 설치 요구	강남구청, 상수도 설치 어려움 표명	-	한겨레 91/8/30
25	피혁공장, 양계장	악취, 축산폐수	원주시 대장동	-	불쾌감	단속, 방지설비 요구	-	-	강원 91/9/4
26	연탄공장, 시멘트공장	분진	강원도 명주군 옥계면	-	주민 4명 의사진폐증	-	환경처, 정밀진단 예정	-	한겨레 91/9/4
27	난지도 쓰레기 매립장	유해 폐기물, 가스, 먼지	서울 서대문구 난지도	약 13년간	단체검진받은 75명 중 27명 순환기 질환 의심 판정	건강검진, 역학조사 요구	보건소 검진방안 검토	은평구 대우병원 검진자료	조선 91/9/25
28	동양나이론 폴리프로필렌 공장	프로판가스 매연	경남 울산시 남구 용연동	9.23 이후	두통, 수면장애	항의농성	회사측, 법정보상금 지급예정	-	한겨레 91/9/26

순번	오염원	유해요인	지역	폭로기간	건강피해	주민반응	당국대책	관련자료	출처
29	750여개 공해 배출업소	가스, 매연	인천시 가좌, 석남, 원창동	-	만성 두통, 후각마비, 기관지염	공해 방지 대책 요구	공해물질 무단배출 단속에 노력	-	국민 91/10/8
30	고려개발, (주)대우 소속 대형트럭	소음, 분진	부천시 중구 성곡동	91년 10월	수면장애, 불쾌감	집단농성, 트럭 통행중지 요구	-	-	조선 91/10/9
31	도금업체 덕성 실업	페수, 악취, 가스	인천시 서구 원창동	-	불쾌감, 구토, 두통	대책요구	-	-	한국 91/10/10
32	대산공단 현대 석유화학공장 등	소음, 가스, 매연	충남 서산군 대산면	-	불쾌감, 수면장애, 호흡기 자극	집단항의	환경영향평가 실시	-	경향 91/10/19 대전 91/10/21
33	양계단지	닭똥 악취	경기도 포천군 영북면 운천 5리	-	불쾌감	닭똥처리시설 등 대책요구	-	-	중앙 91/10/22
34	포항 철강공단	악취, 매연	경북 포항시 영일군 영일읍	91년 11월 초	호흡곤란, 두통, 눈 자극	원인규명 요구	환경청, 원인규명 포함	-	매일 91/11/7
35	여천공단 석유 화학단지	악취, 매연, 폐수	전남 여천시	76년 공단입주 뒤부터	피부병, 호흡곤란, 잦은 감기	집단행동, 이주 계획 수립 요구	공단측, 피해보상금 지급	-	중앙 91/11/8
36	대전공단내 농약제조업체(진진산업)	유독가스	대전시 대덕구 대화동	91년 11월 22일 밤 10시 경	주민 다수 두통, 구토	-	-	-	동아 91/11/24 세계 91/11/24