

서명감별차로

□ 질의요지

질의의원	질 의 요 지	답변기관	비 고
이석래 의원	1. 다대소각장 부설시공에 따른 흰연기 ,악취 발생에 대한 조치사항외 5건 2. 대기측정결과	부산광역시 환경녹지국 청소시설과	

□ 답변요지

- 따로붙임

□ 다대소각장 관련 사항

질 문 내 용	답 변 내 용
다대소각장 부실시공에 따른 환연기, 악취발생에 대한 조치사항	다대쓰레기소각장은 전문가 의견 수렴 및 환경관련기관(낙동강환경관리청, 보건환경연구원등)에서 승인, 허가, 검사 협의를 거쳐 준공하여 부실시공된 부분은 발견하지 못하였으며 백연(환연기)발생은 동절기에 쓰레기 소각시 대기온도와 배기가스의 온도차에 의하여 발생하는 수증기이며, 악취발생은 쓰레기 반입시 청소차량의 오수에 의하여 발생하는 사항으로서 배기가스 저감 및 악취저감을 위하여 '96년 제1회 추경에 39억5천만원 확보하여 시설 설치 추진중에 있음
전광판(소각장입구)위치 부적정에 대한 조치사항	전광판은 쓰레기 소각시 발생하는 배기가스의 상태를 인접 주민들이 직접 확인할 수 있도록 하기 위하여 정문 입구부에 설치하였으며, 오전중에는 햇빛 반사로 인하여 선명도가 다소 저하되는 경향이 있으나 전광판 위치를 변경할 경우 주민의 직접 확인에 어려움이 있으므로 현위치에 존치토록함이 바람직함.
소각장 에어커텐 불량에 대한 조치사항	소각장 에어커텐은 가동중 별다른 문제점 없이 준공후 계속 가동되고 있으나, 가끔 호린날(저기압 상태) 바다쪽에 서 불어오는 강한 돌풍 발생시 하자보수등의 조치를하여 에어커텐 가동이 원활하도록 운영하고 있음
비상전원 설치부적정에 대한 조치사항	다대소각장에는 비상용 설비가 이원화되어 있으며 ① 증기터빈 발전설비는 소각시 발생하는 폐열을 이용 자가발전하는 설비(최대 700kW/H)로서 쓰레기 열량에 따라 변화가 있으며 동 전력은 소각설비에 사용하고 부족전력은 한전에서 공급받고 있으며 ② 비상용으로 설치된 디젤 발전설비(300kW/H)는 한전 정전시 안전설비, 소방, 통신, 중앙제어실등 중요설비에만 전력을 공급하는 시설로서 설치부적정 사항은 없음
다대소각장 건립시 일반폐기물만 소각키로 되어있는데 30%의 산업폐기물도 소각하는데 현재는	다대소각장은 가연성 일반폐기물을 소각하는 시설로 시공되어 현재 다대소각장에는 사하구 관내에서 발생하는 가연성 일반폐기물만을 소각처리하고 있으며 일반폐기물 이외의 폐기물 반입을 차단하기 위하여 다대동 주민 감시원 1명을 '96. 3월부터 상주근무 및 관련기관에서 수시로 반입상태를 확인하고 있음.
다대아파트 쓰레기만 소각키로했는데 타구 쓰레기도 반입하고 있는 것은	다대소각장에는 현재 사하구 관내의 쓰레기만 반입 소각하고 있으며, 소각로 열효율 상승을 위하여 사하구를 포함한 타구의 폐목재를 1일 평균6톤 정도 반입하고 있음.

자가측정결과('96.10.9일측정)

기 상	기 온	풍 향	배 출 구 명	측정지점	검사방법
맑 음	20.6℃	남서풍	연 돌	측 정 공	기기분석 및적정법
항 목	기 준	결 과	항 목	기 준	결 과
Dust(먼지)	80mg/Sm ³	16.92	매 연	2도이하	1도
HC1(염소)	60ppm	22.99	Cd(카드뮴)	1mg/Sm ³	N.D
SO ₂ (황산화물)	300ppm	7.15	Cu(구리)	10mg/Sm ³	0.53
NO _x (질산화물)	200ppm	76.09	Pb(납)	10mg/Sm ³	0.31
CO(일산화탄소)	600ppm	46.04	HF(불화수소)	3ppm	0.31
NH ₃ (암모니아)	200ppm	17.15	HCN(시안화수소)	10ppm	0.08
CS ₂ (이황화탄소)	30ppm	4.34	C1(염소)	60ppm	0.50
H ₂ S(황화수소)	15ppm	0.11	Hg(수은)	5mg/Sm ³	N.D

자가측정결과('96.10.15일측정)

기 상	기 온	풍 향	배 출 구 명	측정지점	검사방법
맑 음	20℃	북서풍	연 돌	측 정 공	기기분석 및적정법
항 목	기 준	결 과	항 목	기 준	결 과
Dust(먼지)	80mg/Sm ³	12.20	매 연	2도이하	1도
HC1(염소)	60ppm	5.71	Cd(카드뮴)	1mg/Sm ³	N.D
SO ₂ (황산화물)	300ppm	5.14	Cu(구리)	10mg/Sm ³	0.51
NO _x (질산화물)	200ppm	76.09	Pb(납)	10mg/Sm ³	0.28
CO(일산화탄소)	600ppm	28.87	HF(불화수소)	3ppm	0.28
NH ₃ (암모니아)	200ppm	15.99	HCN(시안화수소)	10ppm	0.07
CS ₂ (이황화탄소)	30ppm	4.37	C1(염소)	60ppm	0.44
H ₂ S(황화수소)	15ppm	0.10	Hg(수은)	5mg/Sm ³	N.D
As(비소)	3ppm	0.21	Cr(크롬)	1mg/Sm ³	0.17
Ni(니켈)	20mg/Sm ³	0.19	phenol(페놀)	10ppm	N.D

자가측정결과('96.10.22일측정)

기 상	기 온	풍 향	배 출 구 명	측정지점	검사방법
맑 음	22.0℃	북동풍	연 들	측 정 공	기기분석 및적정법
항 목	기 준	결 과	항 목	기 준	결 과
Dust(먼지)	80mg/Sm ³	12.55	매 연	2도이하	1도
HC1(염소)	60ppm	2.34	Cd(카드뮴)	1mg/Sm ³	N.D
SO ₂ (황산화물)	300ppm	4.93	Cu(구리)	10mg/Sm ³	0.42
NO _x (질산화물)	200ppm	101.89	Pb(납)	10mg/Sm ³	0.22
CO(일산화탄소)	600ppm	11.17	HF(불화수소)	3ppm	0.23
NH ₃ (암모니아)	200ppm	14.66	HCN(시안화수소)	10ppm	0.06
CS ₂ (이황화탄소)	30ppm	3.96	C1(염소)	60ppm	0.36
H ₂ S(황화수소)	15ppm	0.09	Hg(수은)	5mg/Sm ³	N.D
As(비소)	3ppm	0.19	Cr(크롬)	1mg/Sm ³	0.13
Ni(니켈)	20mg/Sm ³	0.15	phenol(페놀)	10ppm	N.D

녹색환경의 나라건설

환 경 부

우 427-760 경기도 과천시 중앙동 1번지 / 전화 (02)500-4231~2 / 담당 : 이상화

문서번호 행정 12000- 324

시행일자 1996. 8. 16.

경유

받음 받는곳참조

참조

선 결	의결	지 시	
접	일자 시간	결	324
수	번호	재	
처 리 과		공	미 22
담 당 자		람	

제목 「배출업소 지도·단속」 관련 검토의견 통보

귀 시·도에서 건의한 「공단내 배출업소 지도점검 관련업무의 이관」과 관련하여 우리부의 검토의견을 아래와 같이 통보합니다.

- 검토의견 -

- 환경문제는 광역적, 종합적 특성을 지니고 있어 원칙적으로 국가차원에서 행정구역을 초월한 광역적인 관리대책 수립·추진이 불가피한 분야임
- 따라서 환경오염물질배출업소 지도·단속업무는 지방으로 확일적으로 이양하기 보다는 국가와 지방자치단체간의 상호보완적인 기능을 수행하도록 하고 있는 현행체제가 바람직함
- 또한 본 건의 사항에 대해서는 지난 '95. 12. 7일 총무처 주관으로 「지방이양대상사무확정을 위한 합동심의위원회」시 이양불가로 기심의·의결된 바 있음. 끝.

환 경 부 장 관

행정관리담당관 전 결

받는곳 : 서울특별시, 전라남도지사, 부산광역시 사하구의회

전문위원	공람
환경정책	환경정책
도시계획	도시계획
환경영향	환경영향

○ 사하구의회 의결사항 처리결과

대상업체및시설명	조치계획
다대쓰레기 소각장내 실내수영장	○ 관리부서인 부산시 청소시설과에서 조치토록 통보 - 청소 67510-1281 ('96. 8. 6)호
서봉리싸이클링 (주)	○ 허가부서인 부산시 청소행정과에서 조치토록 통보 - 청소 67510-1281, ('96. 8. 6)호 ○ 청소67510-918('96.6.21)호에의거 매주 월요일 폐기물 처리 실적을 사하구에제출 지시 : 폐기물반입,반출사항 정기점검 확인 및 처리촉구 ○ 부산광역시 청소67510-1267('96.7.22)호에 의거 야적파쇄 처리물에 대한 조치촉구 . 적치장 차폐시설을 보완하여 골재가 도로로 흘러내리는 일이 없도록 조치 . 적치장의 높이를 낮추고 천막을 덮는 등 비산 및 유실 방지대책 강구 . 적재물 처리실적 및 향후 처리계획서 제출
(주)비전산업	○ 허가부서인 부산시 청소행정과에서 조치토록 통보 - 청소 67510-1281 ('96. 8. 6)호 ○ 청소 67510-811('96.6.4)호에의거 매주 월요일 폐기물 처리실적을 사하구에 제출지시 : 폐기물반입,반출사항 정기점검확인및 처리촉구
호진산업(주)	○ 구청 감독대상 업체로서 현재 회사에서 폐기물 반출 소요 예산 확보를위해 노력 중이므로 계속 반출독려 ○ 보관폐기물 반출상황 수시확인 ○ 반출계획서 제출 및 처리실적 주간 보고지시,계획이행촉구

○ 구, 동 소각로 설치현황

연번	위 치	제 작 자	소 각 용 탕	소각대상 폐기물	설치신고 일 자	사용신고 일 자	비 고 (사용처)
1	하단2동산11-1	한국진세이 산업(주)	195kg/h	폐지, 폐목재	'93.12.22	'94.1.24	구직영 1호
2	"	대한중석 (주)	"	"	'95.4.28	'95.5.10	" 2호
3	"	"	"	"	'95.4.28	'95.5.10	" 3호
4	괴정3동 404-2	"	80kg/h	"	'95.9.19	'95.10	괴정3동사무소
5	신평1동544-9	한국진세이 산업(주)	"	"	'93.12.22	'94.2.1	신평1동사무소
6	신평2동 647-1	"	"	"	'93.12.22	'94.2.1	신평2동사무소
7	장림1동 915-1	"	"	"	'93.12.22	'94.2.1	장림1동사무소
8	장림2동 601	"	"	"	'93.12.22	'94.2.1	장림2동사무소
9	다대1동 933-1	"	"	"	'93.12.22	'94.2.1	다대1동사무소
10	다대2동120-35	"	"	"	'93.12.22	'94.2.1	다대2동사무소
11	구평동 159	대한중석(주)	"	"	'95.4.28	'95.5.18	구평동사무소
12	감천2동12-278	한국진세이 산업(주)	"	"	'93.12.22	'94.1.24	감천2동사무소