

[별지]

< 분야별 청소 예산절감 현황 >

(단위 : 천원)

분 야 별	97년도	98년도	99년도	2000년도	97. 대비 2000년 증감현황
합 계	40,662,355	34,863,446	31,369,538	31,767,467	△8,894,888
생활폐기물처리분야	30,431,459	25,201,472	21,007,364	22,934,060	△7,497,399
재활용품처리분야	3,077,254	2,608,971	2,513,163	2,796,535	△280,719
가 로 청 소 분 야	7,153,642	7,053,003	7,849,011	6,036,872	△1,116,770

< 민간위탁기관적격자심사위원회 위원명단 >

소 속	직 위	성 명	비 고
계		8명	
부천시의회	의 원	우재극	위원장
부천시의회	의 원	황원희	
부천시체육회	이 사	유광수	
부천시체육회	이 사	조천근	
여성단체협의회	바르게살기협의회 부회장	박주리	
부 천 시	행정지원국장	김인규	
부 천 시	기획세무국장	박경선	
부 천 시	경제통상국장	이재열	

※ 간사 : 체육청소년과장 정광열

< 영화제 개최일정 >

- 제1회 1997. 8. 29~ 9. 5(8일 간)
- 제2회 1998. 12. 18~12. 23(6일 간)
- 제3회 1999. 7. 16~ 7. 24(9일 간)
- 제4회 2000. 7. 13~ 7. 21(9일 간)

< 환경개선부담금 업종별 부과건수 및 금액 >

(단위 : 백만원)

구분	계		일반목욕장		휴게·일반음식점		의료시설	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액
계	36,266	2,303	472	153	3,924	199	593	80
1998년	11,970	705	158	50	1,268	66	199	21
1999년	11,971	765	156	51	1,298	66	201	28
2000년	12,325	833	158	52	1,358	67	193	31

교육연구시설		업무·공공시설		숙박·청소년 노유자시설		대형점· 대규모소매		기 타	
건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액
1,649	319	2,185	185	1,995	182	238	238	25,210	947
547	82	612	54	661	59	84	74	8,441	299
546	116	966	64	657	61	82	74	8,065	305
556	121	607	67	677	62	72	90	8,704	343

< 환경개선부담금 98년 이후 3년 간 징수현황 >

(단위 : 백만원)

구분	부 과						징 수					
	계		시설물		자동차		계		시설물		자동차	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액
계	314,628	12,309	36, 266	2,303	278,362	10,006	242,857	10,541	29, 733	2,161	213, 124	8,380
1998년	100,863	3,674	11, 970	705	88, 893	2,969	74,354	3,150	10, 023	645	64, 331	2,505
1999년	101,466	4,033	11, 971	765	89, 495	3,268	82,198	3,489	9, 954	718	72, 244	2,771
2000년	112,299	4,602	12, 325	833	99, 974	3,769	86,305	3,902	9, 756	798	76, 549	3,104

< 부천시관내 감량의무대상업소 위탁처리업체 >

업체명	대표자	소재지	전화번호	일일처리능력	위탁량	비고
창명농장	김혜숙	범박동 111-1	344-2525	10톤/일	9.8톤/일	농장
동진농장	지옥병	옥길동 423-1	031)318-5739	2톤/일	1.7톤/일	농장
선풍농장	신인철	대곶면석정리 35	031)898-4054	30톤/일	2.8톤/일	농장
남양농장	장기호	간석2동 390-2	472-3616	30톤/일	2.7톤/일	농장

< 쓰레기 반입중단 사유 >

(삼정동 소각장)

반입중단일	일수	반 입 중 단 사 유
2001. 2. 19	1	대장동 임시적환장 폐쇄계획에 따라 2. 19부터 적환하지 않고 반입장에 직접 반입관련 쓰레기 검사대 설치 및 5톤 미만의 청소차량만 반입요구

2001. 3. 12~3. 15	4	음식물쓰레기 과다 반입 및 침출수 발생으로 중동신시 가지쓰레기와 음식물쓰레기 완전분리 후 건조한 쓰레기만 반입 요구
2001. 6. 6~6. 10	5	<ul style="list-style-type: none"> • 음식물쓰레기 과다 반입 및 쓰레기수거운반차량내 침출수 제거 후 반입요구 • 중동신시가지 및 공동주택의 쓰레기 수거차량은 11톤으로 반입하고 그 외 지역은 5톤 이하의 수거운반차량만 반입 요구 • 상1동 지역의 로테오거리, 중1동 지역의 LG백화점 주변상가의 음식물쓰레기는 별도처리 요구

(대장동 소각장)

반입중단일	일수	반 입 중 단 사 유
2001. 1. 15	1	재활용 선별 후 발생한 이물질 시범소각 반대
2001. 2. 14~2. 15	2	<ul style="list-style-type: none"> • 재활용 선별 후 이물질에 대하여 야간소각 • 반입장 시진장치 설치 요구
2001. 3. 13	1	소각장 주민감시요원을 대장동 주민들이 할 수 있도록 요구
2001. 4. 18~4. 22	5	<ul style="list-style-type: none"> • 대장동 임시적환장에 반입된 쓰레기 중 병원에서 배출한 쓰레기반입 • 2001. 3. 15부터 적환장폐쇄 미이행 • 침대커버 및 화재현장에서 발생한 잔재물 처리요구 • 폐기물처리시설 주변 및 농경지 청소 요구 • 다량폐기물 반입, 반출량 자료 제출
2001. 6. 14~6. 19	6	<ul style="list-style-type: none"> • 폐기물종합처리시설 내 적치된 폐기물 미처리 • 침출수처리지역 전담청소인력 배치 • 삼정동 소각장에 반입하고 있는 4개 업체 청소차량에 대하여 대장동 소각장 내 출입금지

< 주민지원협의체의 요구사항과 이에 대한 시의 입장 >

구분	삼정동 주민지원협의체	대장동 주민지원협의체
요 구 사 항	<ul style="list-style-type: none"> • 대장동폐기물종합처리시설 내 임시적환장 운영 • 쓰레기를 검사할 수 있는 검사대를 반입장 설치 • 음식물쓰레기 분리수거 • 생활쓰레기 수집운반청소차량 내 침출수 제거 후 쓰레기반입 • 중동신시가지, 공동주택의 쓰레기수거차량은 11톤으로 수거반입하고 그 외 지역은 소형차로 수거반입 • 대장동소각장의 경우 쓰레기를 적환하지 않고 반입장으로 직접 반입하고 있어 형평성을 고려 임시적환장을 폐쇄 조치하였으며 • 적환장폐쇄와 관련하여 검사대를 설치운영하고 있음 • 음식물쓰레기 분리수거 <ul style="list-style-type: none"> - 상가밀집지역인 송내역 부근과 LG백화점 부근은 2001. 5. 1부터 시행 - 단독주택은 7. 1부터 시범지역을 선정하여 운영하고 있음 • 침출수 제거시설을 삼정동소각시설 내에 설치하려 했으나 협의체 반대로 하수정화사업소 내 분뇨처리시설에 직접 유입 처리하고 있음 • 반입차량 톤수 제한에 대하여 쓰레기수거에 지장이 없는 범위 내에서 협의하여 시행하고 있음 	<ul style="list-style-type: none"> • 대장동폐기물종합처리시설 내 임시적환장 운영 • 재활용선별 후 발생된 잔재물 처리 • 대장동소각장 내 침출수처리지역에 청소전담 인력배치 • 삼정동에 반입한 4개 업체 청소차량의 대장동소각장 내 반입금지 • 재활용 후 발생한 페프라스틱, 폐섬유류 적치장 설치 • 대형폐기물 파쇄관련 시간 외 작업시 주민지원협의체 및 대장동비상대책위원회와 협의 • 삼정동소각장만 운영시 원활한 쓰레기반입을 위하여 임시적환장을 운영하여 왔으나 대장동소각장 가동 후 형평성 유지 및 운반비 절감을 위해 폐쇄조치 • 재활용 후 발생한 이물질에 대하여 제1회 추경예산에 처리비용을 확보 6. 15일 처리계약을 체결하여 처리중에 있음 • 대장동폐기물종합처리시설 내 침출수 처리지역에 청소전담인력 1명을 배치하여 관리하고 있으며 • 페플라스틱, 폐섬유 적치장 설치비용은 제2회 추경예산에 상정하였으며 • 대형폐기물 파쇄 관련 시간 외 작업시 협의체 및 대장동비상대책위원회와 협의하여 작업할 것임

< 국내 및 해외의 소각시설 대기 배출허용농도 >

구분	한국 (2004.12.31)	일본 (동경)	EC 기준 (주간평균)	독일 (일평균)	오스트리아	스웨덴 (월평균)	네덜란드 (시간평균)
먼지 (mg/Nm ³)	80	50	30	10(0.5시간 평균: 30)	25	20	5
SO ₂ (ppm)	300	70	105(일평균 136.5)	17.5 (70)	35	-	14
HCl (ppm)	50	430	30.7 (52.2)	6.1 (20)	9.2	61.4	-
NO ₂ (ppm)	200	250	-	97.4 (195)	49	-	34
CO (ppm)	600	-	80 (104)	40 (64~80)	80	-	40
중금속	Hg 5.0mg/Nm ³	-	Hg+Cd : 0.2	Hg : 0.05	Hg : 0.05	Hg : 0.03	Hg : 0.05
	Cd 1.0mg/Nm ³			Cb+Ti : 0.05	Cd : 0.05	목표 0.03	Cd : 0.05
	As 3.0 ppm		As+Ni : 1.0	As+Ni+Pb +Cu+Cr+Mn +Co+Sb+V +Sn : 0.5	As+Ni+ Co : 1.0	-	As+Ni+Se +Cu+Cr+Mn +Co+Sb+V +Sn+Ti : 0.5
	Ni 20mg/Nm ³		Pb+Cu+Cr +Mn : 5.0				
	Cr 1.0mg/Nm ³						
	Cu 10mg/Nm ³						
	Zn 10mg/Nm ³		Pb+Zn:4.0				
다이옥신 (ng/Nm ³)	신설 : 0.1 (기준치) 기설 : 0.5 (권고치)	신설 : 0.1 기설 : 0.5 (권고치)	0.1 (권고치)	0.1	0.1	기준 : 0.5-2 신설 : 0.1	0.1

< 부천시 대장동, 삼정동 소각장 대기배출 관리현황 >

오염물질 종류		단위	보중 설계기준	대장동 소각장	삼정동 소각장
가 스 상 물 질	암모니아(NH ₃)	PPM	50 이하	1.142	0.796
	일산화탄소(CO)	"	50 이하	15.87	12.57
	염화수소(HCl)	"	20 이하	4.42	0.754
	염 소(Cl)	"	10 이하	0.047	0.932
	황산화물(SO ₂ 로서)	"	20 이하	6.28	11.58
	질소산화물(NO ₂ 로서)	"	50 이하	25.09	27.12
	이황화탄소(CS ₂)	"	6 이하	불검출	1.66
	프롬알데히드(HCHO)	"	5 이하	0.162	0.214
	황화수소(H ₂ S)	"	3 이하	0.213	0.215
	불소화물(F로서)	"	1.12 이하	0.399	0.942
	시안화수소	"	2 이하	0.229	0.492
	브롬화합물(Br로서)	"	1 이하	불검출	0.045
	벤젠화합물(C ₆ H ₆)	"	10 이하	불검출	불검출
	페놀화합물(C ₆ H ₅ OH)	"	2 이하	불검출	불검출
	수은화합물(Hg로서)	mg/Sm ³	0.05 이하	불검출	불검출
	비소화합물(As로서)	PPM	0.02 이하	0.02	불검출
입 자 상 물 질	먼지(DUST)	mg/Sm ³	10 이하	6.83	4.18
	카드뮴화합물(Cd로서)	"	0.05 이하	불검출	0.04
	납화합물(Pb로서)	"	1.5 이하	0.054	0.04
	크롬화합물(Cr로서)	"	0.3 이하	0.04	0.11
	구리화합물(Cu로서)	"	2 이하	0.048	0.15
	니켈 및 그화합물(Ni로서)	"	3 이하	불검출	0.94
	아연화합물(Zn로서)	"	8 이하	0.037	0.24
	비산먼지	"	0.5 이하	-	-
매 연(링겔만비탁표)	도	0	0	0	
악취(직접관능법)	"	1	1	1	
다 이 옥 신	ng.TE/Sm ³	0.1 이하	0.012	0.005	

○ 소각시설 가동 정지 후 재가동시 로내 온도를 높인 후 쓰레기 투입시 자연 연소가 가능함으로 보조버너(LNG사용)를 이용 예열하여야 하며 예열시간은 12시간 정도로 재가동으로 인한 소요비용은 3,721천원 정도이며 쓰레기 투입 후 보조버너는 정지(소화)하게 됨

< 주택건설 및 감리비 현황 >

연번	위 치	블럭	시 공 사	감리자	세대수	평 형	감리비 (천원)	공정 (%)
1	상동 500-1	1A	주택공사	자체	588	33		38
2	상동 500-2	1B	(주)금 강	(주)영화종합	560	34	554,063	20
3	상동 500-4	2A	군인공제회	(주)동일건축	718	34	446,085	40
4	상동 525-3	2B	(주)쌍 용	(주)광 장	561	41/52/60	875,597	21
5	상동 525-1	3A	주택공사	자체	474	33		35
6	상동 525-6	3B	동양고속(주)	(주)하호건축	370	34	289,185	33
7	상동 525-3	4	주택공사	자체	955	26		19
8	상동 526-1	5	(주)대우	(주)화인종합	580	39/49/59	634,950	54
9	상동 526-4	6A	대립산업(주)	(주)영화종합	639	34	497,090	38
10	상동 526-6	6B	신동아(주)	(주)에이택ENG	256	34	216,150	53
11	상동 528-1	7	유림주택 대우자판	(주)단건축	572	34(A.B)	541,203	41
12	상동 528-3	8	서해종합건설	(주)진명ENG	454	43/48	484,990	40
13	상동 527-1	9	경기지방공사	자체지정	559	38/44		39
14	상동 527-3	10	(주)효성	(주)단건축	708	34	398,940	35
15	상동 550-7	11A	금호산업	(주)동남아태종합	396	35	361,600	57
16	상동 550-1	11B	주택공사	자체	422	35		33
17	상동 550-3	12	서해종합(주)	(주)태종합	402	43/48	430,920	53
18	상동 571-3	13A	공무원연금	(주)무영	476	33	392,951	12.8
19	상동 571-6	13B	신명주택건설 (주)한진	(주)동화종합	812	26	516,254	56
20	상동 571-3	14	SK건설 LG건설(주)	(주)영화종합	496	39/48	549,130	67 64
21	상동 571-4	15	동남주택산업(주)	(주)동화종합	582	34/35	566,968	31
22	상동 570-1	16	현대산업개발 성우종합건설	(주)태종합	511	39/51/57	639,970	46.4
23	상동 571-3	17A	주택공사	자체	636	15/18		27
24	상동 570-5	17B	경남기업(주)	(주)진광	414	24(임대)	305,807	53
25	상동 589-1	18	공무원연금	(주)무영	670	24	420,195	11
26	상동 590-1	19	공무원연금	(주)알파종합	581	24	394,408	11
27	상동 591	20	(주)세종	(주)청건축	216	31	220,256	35
28	상동 551-1	21	(주)창보	(주)동화종합	330	35	229,606	55
29	상동 551-2	22	동보건설(주)	(주)동남아태	382	27	201,214	34