

파주시시설관리공단정관변경에따른의견청취의견

의안 번호	3-127
----------	-------

제출년월일 : 2003. 06. 12.

제 출 자 : 파 주 시 장

☐ 제안이유

파주시 시설관리공단에서 운영중인 청소업무를 효율적으로 수행하기 위하여 가로환경미화원을 신설 운영함으로써 시민의 복리증진에 기여코자 함

☐ 주요골자

- 가로환경미화원을 신설·증원한다(안 제20조)
 - 비정규직 인력(가로환경미화원) : 15명

☐ 개정변경(안) : 별 첨

☐ 관련법령 발췌서 : 별 첨

☐ 관련사업계획서 : 별 첨

파주시시설관리공단정관개정안

파주시시설관리공단정관중 다음과 같이 개정한다.

별표2를 별지와 같이 한다.

부 칙

이 정관은 시장의 승인을 받은 날부터 시행한다.

직 급 별 정 원 표

구 분		정 원 표											
		계	이사장	관리직(일반·기술직)					기 능 직				
				계	3급	4급	5급	6급	계	1급	2급	3급	4급
계		90	1	21	3	6	9	3	68	16	23	20	9
행정지원팀	소 계	14	1	6	1	2	2	1	7	1	4	2	
	이 사 장	1	1										
	행 정	6		6	1	2	2	1					
	통 신	1							1		1		
	전 기	1							1		1		
	기 계	1							1	1			
	난 방	2							2		1	1	
	사무보조	1							1		1		
	조 무	1							1			1	
주차관광팀	소 계	17		6	1	2	3		11		5	5	1
	행 정	6		6	1	2	3						
	사무보조	4							4		1	2	1
	주차관리	1							1		1		
	안전관리	1							1		1		
	운 전	5							5		2	3	
환경운영팀	소 계	59		9	1	2	4	2	50	15	14	13	8
	행 정	5		5	1	2	1	1					
	화공·환경	2		2			1	1					
	전 기	2		1			1		1	1			
	기 계	4		1			1		3		1	1	1
	사무보조	1							1		1		
	조 무	2							2		2		
	운 전	43							43	14	10	12	7

■ 비정규직 인력

계	청사관리원	주차관리원	망원경관리원	분뇨·축산폐수관리원	골재채취관리원	환경미화원	가로환경미화원
242명	5명	42명	1명	4명	4명	171명	15명

직 급 별 정 원 표

구 분		정 원 표											
		계	이사장	관리직(일반·기술직)					기 능 직				
				계	3급	4급	5급	6급	계	1급	2급	3급	4급
계		90	1	21	3	6	9	3	68	16	23	20	9
행정지원팀	소 계	14	1	6	1	2	2	1	7	1	4	2	
	이 사 장	1	1										
	행 정	6		6	1	2	2	1					
	통 신	1							1		1		
	전 기	1							1		1		
	기 계	1							1	1			
	난 방	2							2		1	1	
	사무보조	1							1		1		
조 무		1							1			1	
주차관광팀	소 계	17		6	1	2	3		11		5	5	1
	행 정	6		6	1	2	3						
	사무보조	4							4		1	2	1
	주차관리	1							1		1		
	안전관리	1							1		1		
	운 전	5							5		2	3	
환경운영팀	소 계	59		9	1	2	4	2	50	15	14	13	8
	행 정	5		5	1	2	1	1					
	화공·환경	2		2			1	1					
	진 기	2		1			1		1	1			
	기 계	4		1			1		3		1	1	1
	사무보조	1							1		1		
	조 무	2							2		2		
	운 전	43							43	14	10	12	7

□ 비정규직 인력

계	청사관리원	주차관리원	망원경관리원	분뇨·축산폐수관리원	골재채취관리원	환경미화원	가로환경미화원
242명 227명	5명	42명	1명	4명	4명	171명	15명

가로환경미화원 증원에 따른 인력 운영 계획

도시화에 따른 인구증가로 인해 가로환경미화원을 증원하여 관내 시가지 도로변 및 아파트 진입로변에 무단투기된 담배꽂초, 휴지 등 각종 쓰레기를 수거, 처리하여 시민에게 깨끗한 거리환경과 생활환경을 조성코자 함

I. 現 況

○ 청소인력

(단위 : 명)

구 분	계	생활폐기물 수거 미화원	현 가로청소미화원	환경미화원반장	비 고
계	170	142	15	13	
문산읍	25	21	3	1	
파주읍	16	15	0	1	
법원읍	14	11	2	1	
조리읍	14	11	2	1	
교하읍	12	11	0	1	
월릉면	8	6	1	1	
탄현면	10	9	0	1	
광탄면	11	8	2	1	
파평면	7	6	0	1	
적성면	9	7	1	1	
금촌1동	15	12	2	1	
금촌2동	17	14	2	1	
적환장	10	9	0	1	
기동반	2	2	0	0	

○ 읍,면 시가지 내 도로 현황 (2003. 1. 1 기준)

구 분	노 선	연 장(km)			비 고
		계	포 장	비포장	
계	52개	170.5	118.3	52.1	면, 리도 기준
문 산	5개	15.8	9.0	6.8	
파 주	6개	17.7	7.6	10.1	
법 원	6개	24.9	18.6	6.3	
조 리	4개	13.2	10.9	2.3	
교 하	10개	40.6	30.3	10.3	
월 룡	4개	12.2	6.1	6.1	
탄 현	6개	16.4	11.4	5.0	
광 탄	3개	8.4	8.4	-	
파 평	3개	4.6	4.6	-	
적 성	5개	16.7	11.4	5.2	

○ 가로환경미화원 수기 도로 현황(포장도 기준) : 147개 노선 567.06km

- 국 도 : 2개 노선 (64.9km)
- 지방도 : 11개 노선 (168.9km)
- 시군도 : 80개 노선 (214.96km)
- 면 도 : 20개 노선 (22.0km)
- 리 도 : 34개 노선 (96.3km)

※ [파주시의 경우]

- 통일로(국도1호선)구간중 조리면 등원리 경계에서 월롱면 영테리 경계구간인 금촌동지역 1.2km는 시장이 관리하는 도로(국도)임

○ 주요시가지 도시계획도로 현황(2002년말 도시과자료)

도시명	합계	축현	신산	법원	마지	파주	문산	금촌
거리(km)	135.01	3.94	10.07	9.57	6.42	17.01	30.36	57.64

II. 推進 根據

○ 파주시의회 제67회 제2차 정례회 (2002. 12. 13)

○ 류한철의원의 환경미화원 인력충원 및 계획 등과 관련한 시정질문

- 청소행정 종합대책에 대한 질문 중 우리시는 1999년까지 인구변동이 거의 없었으나 최근 규제강화와 함께 급격한 도시수요 증가로 인해 환경문제인 쓰레기 처리문제가 크게 대두되고 있는 실정이고 쓰레기처리운영 실태를 살펴보면 지난 10월말 기준으로 236,943명이 거주하는 도, 농복합시에 환경미화원 169명이 파주시 전체 생활쓰레기 수거는 물론 가로청소, 재활용분리수거 작업 등을 실시하고 있어, 이는 미화원 1인당 평균 1,402명을 담당하고 있는 실정으로 특히 파평면의 경우는 1인당 699명을 담당하는 반면 교하읍은 3,361명을 담당하는 등 업무량의 큰 격차로 인해 직원간 형평성에 불만이 대두되고 있으며, 또한 쓰레기 종합계획에 의거 금년 한국산업관계연구원에 용역을 주어 청소인력 수요를 측정한 결과에 의하면 도시인구 증가에 따라 향후 2011년까지 23명의 연차적 충원이 필요하다고 판단되며 파주시가 교하 및 운정지구 택지개발 등 도시인구증가에 따른 쾌적한 도시환경을 유지하기 위해서는 쓰레기 광역화 위생시설 가동을 기점으로 지역간 형평성에 맞는 인력과 장비를 확충하고 배제되어야 하고 앞으로 쓰레기수거체계조정과 인력장비 충원계획을 밝히 달라는 질문

○ 파주시 환경67510-102 (2003. 1. 13)호와 관련

○ 가로환경미화원 확충계획 수립 통보

□ 폐기물처리기본계획 용역결과

- 가로청소 1인당 1일 평균 적정청소거리는 환경부의 1인당 청소담당범위(93년 환경부지침)에 의함

- 읍·면·동 지역은 1.8km
- 적정청소인원 = 인장거리 ÷ 1인당 1일 평균 청소거리

(단위 : m, 명)

지 역	연장거리	1일 평균 청소거리	적정청소인원	현행인원	증감율(%)
계	105,000	14,400	58	17	241.18 ↑
문산읍	12,000	1,800	7	3	133.33 ↑
법원읍	14,000	1,800	8	2	300.00 ↑
조리면	8,000	1,800	4	2	100.00 ↑
월릉면	25,000	1,800	14	1	1,300.00 ↑
광탄면	6,000	1,800	3	2	50.00 ↑
적성면	4,000	1,800	2	1	100.00 ↑
금촌1동	12,000	1,800	7	2	250.00 ↑
금촌2동	24,000	1,800	13	4	225.00 ↑

□ 타시군 가로청소업무 현황

○ 청소인력 및 장비내역

(2002년말 기준)

시 군 명	가로청소원(명)	노면청소차(대)	비 고
고양시(덕양구)	104	5	
고양시(덕양구)	61	5	
오산시	25	1	
김포시	60	2	
이천시	67	-	
시흥시	133	6	
서울시(은평구)	78	6	

※ 타 시, 군에서는 노면청소차 및 가로청소 환경미화원을 시, 군 청소과(청소행정과) 직영으로 운영하고 있음

□ 가로환경미화원 확충계획

○ 가로환경미화원 확충계획

- 주요시가지 가로환경미화원 우선 확충

- 파주시 지역은 도,농복합시로서 도시형태의 밀집지역보다는 광범위하게 산재된 도로망 구성으로 주요도로(국도, 지방도, 시군도) 가로청소는 노면청소차를 활용하여 도로청소를 실시하고 유동인구가 많은 주요시가지 도로의 깨끗한 조성을 위한 시가지 가로환경미화원을 우선 확충하여 추진

- 가로청소원 필요인력

구 분	현행인원	적정인원	과부족	비 고
가로환경미화원(명)	15	75	△60	

○ 가로환경미화원 충원계획

부족인원에 50%로 충원(1998년도 수준 의 인력으로 충원)

- 폐기물기본계획 용역결과 인력부족이 극심한 금촌1, 2동, 교하읍, 조리읍, 문산읍지역부터 우선충원하면서 환경관리센터의 재활용선별장 인력충원 등을 고려하여 읍,면,동별 우선인력을 재배치하고 2년 후 적정인력에 대한 용역을 실시하여 청소인력 재검토

- 충원계획 인원

총인원	현행 인원	충원계획 인원			소 요 예 산	비 고
		계	2003년	2004년		
45	15	30	15	15	(합 계 : 72,000만원) · 2003년 : 15명×2,400만원/년 = 3,600만원 · 2004년 : 15명×2,400만원/년 = 3,600만원	

장점)

- 금촌, 교하, 운정택지개발로 급격히 늘어나는 도시화의 시가지도로를 감안하여 2004년도까지 인력을 충원하고 추후 용역결과에 따라 인력을 재배치함으로써 인력충원의 효율성 확보
- 가로청소 필요인원에 50%의 인력으로 시가지 구간별 책임구역을 지정하여 책임의식과 주민의식제고를 통한 능률향상

단점)

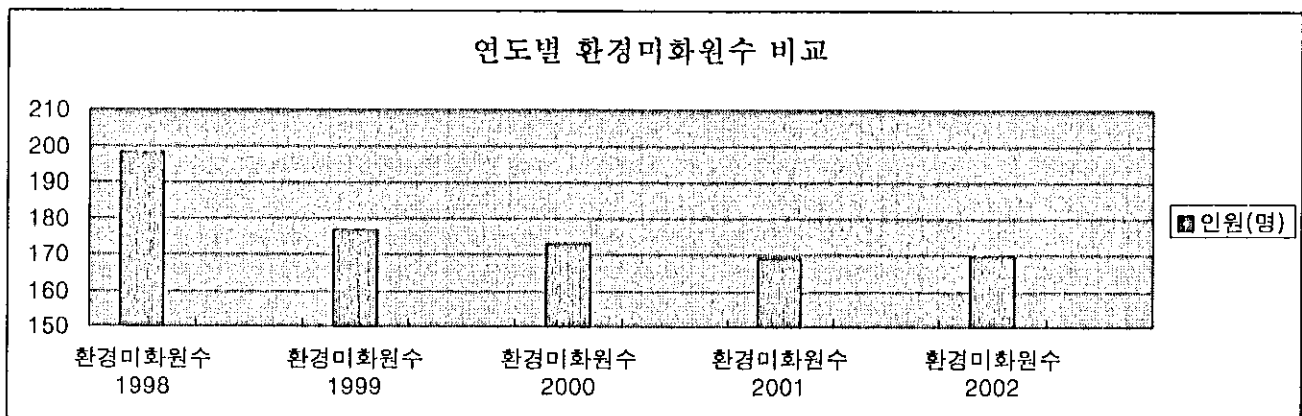
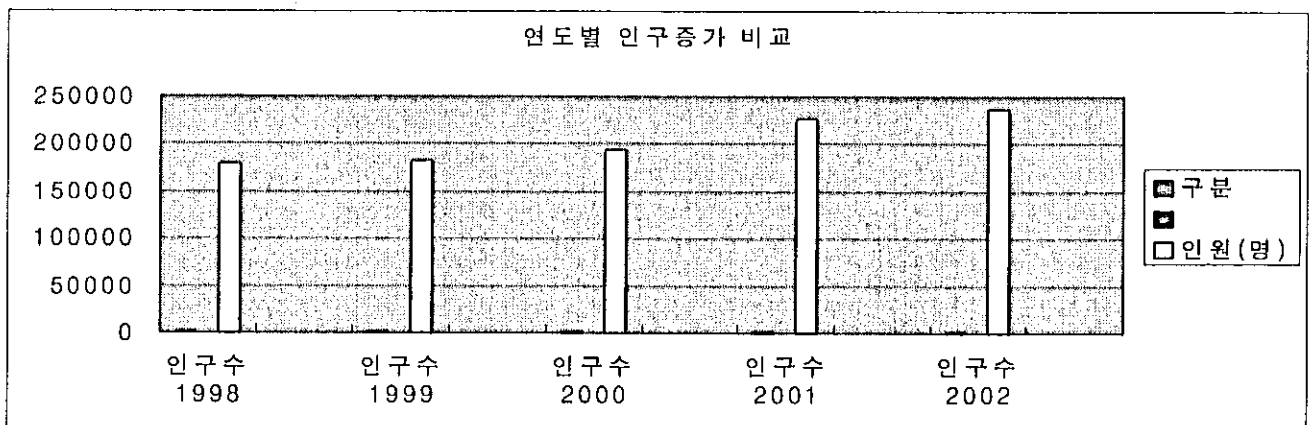
- 청소예산 재정자립도(31.3%)로 가로환경미화원 충원 시 인건비 소요예산 확보에 어려움

○ 도시개발에 따른 인구급증으로 인한 가로청소 수요 급증

○ 금촌1,2지구, 교하지구, 운정지구 택지개발

※ 연도별 인구증가와 환경미화원의 변동 사항

구 분	1998년도		1999년도		2000년도		2001년도		2002년도	
	인구수	미화원	인구수	미화원	인구수	미화원	인구수	미화원	인구수	미화원
인원(명)	179,958	198	182,970	177	193,719	173	226,858	169	237,301	170



Ⅲ. 現 街路清掃 收去體系

○ 청소시간 : 09:00 ~ 18:00 (지역별 운영시간 다소 상이함)

○ 대상지역 : 시가지 도로변, 아파트 진입로변, 통일로변 등

○ 청소인력 및 장비

- 가로 진담 환경미화원 : 15명.
- 노면청소차량 (6m') : 3대

○ 청소체계

○ 가로환경미화원 청소체계

- 가로청소 환경미화원 지정 운영

(문산, 법원, 조리, 월릉, 광탄, 적성 금촌1, 2동)

기타 읍,면지역 생활쓰레기 수거와 가로청소를 병행 실시

- 읍면동별 환경미화원 반장이 수시 순찰 후 가로청소 지시

○ 읍면동 가로청소 현황

읍 면 동	구 간 (원 ~ 토)	인 원
문산읍	· 삼거리 식당 ↔ 하동입구 · 국제프라자 ↔ 비스터미널 · 택시정류장 ↔ 문산초교	3
파주읍	· 파주공고 ↔ 인풍리 삼거리 ↔ 광탄방향 · 농협연쇄점 ↔ 파주삼거리 ↔ 웅천섬유 · 파주삼거리 ↔ 자동차운전학원	조별청소
법원읍	· 읍사무소 앞 ↔ 대능농협분소 · SM마트 ↔ 미진꽃방	2
교하읍	· 현대, 비산, 윈드메르디앙 아파트 진입로	조별청소
조리읍	· 민사무소 앞 ↔ 서울우유, 통일로	2
월릉면	· 통일로	1
탄현면	· 민사무소 주변, 이주단지, 통일동산 진입로	조별청소
광탄면	· 광탄삼거리 ↔ 민사무소앞	2
파평면	· 시내 일부 구간	조별청소
적성면	· 민사무소 앞 ↔ 춘천닭갈비 앞 · 5일장 장터	1
금촌1동	· 동사무소 앞 ↔ 도립병원	2
금촌2동	· 금촌역전 ↔ 금촌초교 ↔ 로타리	2

○ 노면청소차량 운영체계

- 수시 수거노선을 제외한 노선에 대해 주간별 차량운행 지시
- 1일/1대 수거량 : 20 ~ 30km (3 ~ 5톤)
- 대단위 아파트 단지 진입로
- 왕복4차선 이상의 시군도 및 지방도
- 도심지 시가지 수거

(교하읍, 조리읍, 금촌1, 2동 중점수거)

○ 주요 노선

구 분	수시 수거노선	지정일 수거노선	비 고
노면청소차	· 동문아파트 - 벽산아파트 · 동문아파트 - 월드메르디앙아파트 · 310번 지방도 (야당리 - 교하리) · 2번 시군도 (말레이지아교 - 종합운동장앞)	· 영태리 - 아동교 사거리 · 파주시청 - 우시장 앞 · 368번 지방도 (통일동산 진입로) · 시청사거리 - 금촌파출소앞	팜스프링 경유

IV. 人力 運營 方針

○ 도시환경 개선

- 각 구역 1일 1회 이상 수거활동 전개
- 지방도 및 시군도의 대로변 청소시 노면청소차량과 연계 작업

○ 가로청소의 홍보 및 단속활동 전개

- 주민과의 멘투멘 홍보 “쓰레기 안 버리기 ” 실천운동 유도
- 무단방치 쓰레기 수거 및 무단투기행위 단속, 개도

○ 구역 관리 책임제 실시

- 구역에 대한 관리책임제를 운영하여 책임의식 고취
(책임구역 관리 · 작업 일지 작성)

- 신고사항(민원사항)에 대한 신속한 처리

V. 人力 運營 計劃

○ 증원에 대한 운영 체계

- 노면청소차량과 연계한 수거체계 운영

- 대규모 택지개발 및 급속한 주거화에 따른 인구증가와 도로기반 시설이 확충되는 급촌, 교하지역을 중심으로 장비와 연계 운영

- 가로청소 미화원과 청소 기동반의 동반 운영

- 가로환경미화원 확충계획상 적정인원 산정기준(93년도 환경부지침)에 의거하여 2003년도 증원배정인원을 15명으로 계획하였으나, 생산자책임 재활용제도의 정착시 재활용쓰레기 선별작업 미화원의 작업량이 줄어들 것으로 예상됨.

따라서 노면청소차량(3대)보조원으로 3명 충원하고 가로환경 미화원 5명 등 1차로 8명을 운영 후 2차 인력 충원 추진

※ 통합관리는 환경운영팀장 주관하에 총괄 운영

- 주간계획하에 운영하고 민원사항에 대해선 당일 접수 처리

- 기존 청소 형태와 통합 관리 형태 병행 운영

구 분	구 간 (원 ~ 토)	인 원
문산읍	· 기존 청소 형태	3 (기존인원)
파주읍	· 기존 청소 형태	조별청소
법원읍	· 기존 청소 형태	2 (기존인원)
조리읍	· 기존 청소 형태	2 (기존인원)
교하읍	· 동문아파트 ↔ 목동리삼거리 · 목동리삼거리 ↔ 삼다리 방향 · 목동리삼거리 ↔ 월드메르디앙 1,2차 아파트 · 교하교 ↔ 교하중학교 방향 · 동문아파트 ↔ 운정의 방향 · 운정삼거리 ↔ 일산 방향	통합관리 (충원3명)
원릉면	· 기존 청소 형태	1 (기존인원)
탄현면	· 기존 청소 형태	조별청소

구 분	구 간 (월 ~ 토)	인 원
광탄면	· 기존 청소 형태	2 (기존인원)
파평면	· 기존 청소 형태	조별청소
적성면	· 기존 청소 형태	1 (기존인원)
금촌1동	· 아동교사거리 ↔ 탄현 버스종점 방향 · 익진 앞 ↔ 시립병원 앞 · 아동교사거리 ↔ 시청 사거리 · 새말 주변	통합관리 (총원2명)
금촌2동	· 익진 앞(일방통행로) ↔ 시립병원 ↔ 두보아파트 앞 · 로타리 ↔ 초등학교후문 ↔ 탄현종점 방향 · 로타리 ↔ 초등학교정문 ↔ 중앙로사거리 방향	통합관리 (총원3명)

○ 수거인력 및 장비

○ 인력

- 노면청소차량 운전원 : 2명
- 가로환경미화원 : 15명 → 8명 총원 (총 23명 총원됨)
- 기존 청소기동환경미화원 : 2명 (가로청소로 전담)

○ 장비 : 노면청소차량 6m³ : 3대

○ 가로청소시 병행 업무

○ 폐기물로 인한 악취발생지역 방역실시

- 생활폐기물 수거후 침출수로 인한 악취 및 해충으로 민원사항이 빈번하여 가로청소시 방역활동 병행

○ 가로변 휴지통 관리

- 가로변(버스정류장) 휴지통 설치계획에 따라 수거, 처리 및 관리

Ⅶ. 其他 事項

○ 가로환경미화원을 환경명예감시원으로 지정

(불법무단투기와 불법무단방치폐기물을 단속, 계도, 홍보함)

- 도심지생활환경 개선 및 유도