

2007행정사무감사자료

재난안전과

■ 공통사항

1. 2006년도 행정사무감사 결과 시정요구 사항과
건의사항에 대한 조치결과 및 추진실적
5. 각종 위원회 운영 현황
9. 예산집행 관련사항
12. 각종 감사 수감현황

■ 소관사항

1. 민방위 비상급수시설 현황 및 수질검사 결과
2. 민방위장비 보유·관리 현황
3. 재해복구 관련 사항
4. 재난위험시설물 현황 및 유지·보수 내역
5. 다대 대건아파트 산사태 복구공사 추진 현황
6. 특정관리대상시설 관련 사항

□ 공 통 사 항

1. 2006년도 행정사무감사 결과 시정요구 사항과

건의사항에 대한 조치결과 및 추진실적

처리구분	지 적 사 항	조치결과 및 추진실적
건의사항	<ul style="list-style-type: none"> 부산에는 적은 양의 눈이 내려도 교통소통이나 보행에 큰 불편을 겪고 있음. 제설책임 관련 조례 홍보를 보다 더 적극적으로 하고 장비 확보에도 노력하기 바람 	<ul style="list-style-type: none"> 반상회(2회), 각종회의(3회) 및 구 홈페이지를 통한 지속적 주민홍보 관내 설해취약지역인 고지대 아파트 36개소에 대해 운영위원장(관리소장) 간담회를 실시하여, 아파트별 삼, 눈가래 비치 및 내 집앞 내가 쓸기참여 유도 중전 설해장비(제설기2대, 염화살포기2대)에서 07년 염화살포기 1대 추가 확보(시지원)
	<ul style="list-style-type: none"> 재난안전과 소관 위원회에 안전관리위원회 등 3개 위원회가 있는데 성질 및 기능이 유사하며 개최실적도 없음. 법령과 필요에 의해 구성된 각종 위원회가 실지 업무나 공익을 위해 운영될 수 있도록 적극적인 관리방안을 모색하고 유명무실한 위원회는 상급기관에 건의를 해서라도 정비가 될 수 있도록 하기 바람 	<ul style="list-style-type: none"> 각 위원회는 법상 설치기구로서 안전관리위원회는 관내 각급 기관장들로 구성되어 매년 사하구 재난기본계획 등을 심의·조정하고 있으며, 안전관리자문단 등은 대학교수·민간전문가등으로 구성 안전진단 등 기술적 자문을 하고 있음 재난관련 위원회는 평소 예방업무를 위한 추진도 있겠지만, 다른 위원회와는 달리 재난사태발생시 수습에 따른 사후적 운영이 더욱 필요한 위원회의 성격이 강함. (금년 경우 큰 태풍피해나 재난사태가 발생 되지 않았음)

처리구분	지 적 사 항	조치결과 및 추진실적
건의사항	<ul style="list-style-type: none"> • 민방위지역대에서 확보하고 있는 방독면을 각 동사무소에 보관하고 있는데 좁은 동사무소 여건상 보관상태가 불량할 것으로 판단됨. 방독면의 보다 효율적인 보관·활용을 위해 각 통대장에게 배부하고 정기적인 점검을 통해 사태발생시 주민들이 실지로 신속히 활용할 수 있는 방안을 강구하기 바람 • 2006년 1월 방독면 계약파기로 구입처 한 방독면 양에 대해 유사시 피해가 없도록 하기 바람 	<ul style="list-style-type: none"> • 방독면 확보량 <ul style="list-style-type: none"> - 소요량 28,537개, 확보량 13,555개 (보급률 48%) • 방독면 보관장소 <ul style="list-style-type: none"> - 구 450개, 동 9,830개, 지하철 760개, 백화점 100개, 대형마트 150개, 직장 2,265개 • 방독면 관리 <ul style="list-style-type: none"> - 정기점검(2007.4.11 민방위정기점검열시), 수시점검(담당자) • 방독면 개인(통대장) 미지급 사유 <ul style="list-style-type: none"> - 타구에서 개인에게 지급된 다용도방독면 회수실적 저조(대부분 분실) <ul style="list-style-type: none"> ▷ 개인지급 4,638개, 회수실적 3,323개 (회수율 72%) • 2006년 방독면 미구입예산(26,503천원) 반납 예정
건의사항	<ul style="list-style-type: none"> • 우리 구 민방위 비상급수시설 중 식수로 가능한 양이 행정자치부 지침에서 정하는 양보다 많은 것으로 알고 있음 분기별 수질 검사시 각종 균 검출로 부적합 판정을 받은 시설에 대해서는 식수가 아닌 생활용수로 지정 할 수 있는 방안을 검토하기 바람 	<ul style="list-style-type: none"> • 비상급수시설 현황(59개소) <ul style="list-style-type: none"> - 정부지원시설 8, 자체시설 8, 공공시설 4, 민간시설 39 • 수질검사 기준 <ul style="list-style-type: none"> - 음용수는 먹는물관리법 제7조에 의거 년4회 실시 ▷ 일반세균, 총대장균군, 암모니아성 질소 등 7개 항목 • 음용수 수질검사결과 부적합시설 조치 <ul style="list-style-type: none"> - 영신목화APT 등 5개소, 음용수에서 생활용수로 용도변경 • 민방위비상급수시설 수질개선사업 실시 <ul style="list-style-type: none"> - 에어써징 5개소, 수중모터교체 3개소, 백관파이프 교체 3개소, 물탱크청소 22개소

처리구분	지 적 사 항	조치결과 및 추진실적
시정,처리	<ul style="list-style-type: none"> 구청에 132명의 공익근무요원이 배치되어 있다고 하고 이들에 대한 피복비도 책정되어 있으나 일부부서를 제외하고는 근무복을 착용하고 있지 않음. 그렇다 보니 이들의 정신상태, 근무태도가 불량하고, 일반직원과 구별도 어렵고, 민원에게도 불친절함. 공익근무요원으로 인해 구청 전체가 불친절하다는 얘기를 듣지 않도록 공익근무요원 관리에 만전을 기하기 바람 	<ul style="list-style-type: none"> 공익근무요원 복무자세·친절도 제고 -부서별 정신교육(수시), 친절교육(1회), 집합정신교육 및 복장·두발상태 점검(1회) 공익근무요원 사기진작대책 -국별 오찬간담회(1회), 표창(분기3명), 소집해제시 격려품 지급(문화상품권 110매)
건의사항	<ul style="list-style-type: none"> 태풍 '에위니아' 내습시 우리구 관내 소상공인의 피해에 대한 지원사항이 없다고 언론에 보도되었는데 소상공인 지원을 위한 「소상공인 의연금품 관리운영 규정」이 있는걸로 알고 있음. 각종 재난시 소상공인의 피해를 적극 파악하여 지원을 받을 수 있도록 노력하기 바람 예비비 지출사업에 “사유시설 피해 재난지원금 지원” 사업이 있는데 각종 재난시 피해 주민들이 공정하고 신속하게 지원 받을 수 있도록 하기 바람. 	<ul style="list-style-type: none"> 태풍 에위니아 소상공인 피해조사를 추가로 실시, 1개소(까치노래연습장) 1백만원 의연금 지원. 추후 태풍 등 재난피해 조사시 각 관련부서별(환경위생과, 지역경제과, 문화공보과 등)중심으로 적극 파악하여 최대한 지원이 이루어지도록 하겠음. 사유피해 등 재난지원금 지원은 조사 및 국비지원확정 등 지원시까지 많은 시간이 소요되므로 최대한 주민의 불편이 없도록 예비비를 활용 신속 지원이 되도록 하겠음. (2007. 3월 강풍피해어선유실 1대 : 3백만원 예비비 선지원)

5. 각종 위원회(협의회) 운영 현황

연번	위원회명	설치근거	설치일자	위원수			운영실적	
				계	남	여	개좌수	안좌수
1	안전관리위원회	재난및안전관리기본법 제11조	2005. 4. 1	17	16	1	1	1
2	안전관리실무위원회	재난및안전관리기본법 제11조	2005. 4. 1	22	22	0	0	0
3	사전재해영향성검토위원회	자연재해대책법 제4조	2006. 11. 1	20	20	0	0	0
4	안전관리지문단	재난및안전관리기본법 제75조	2005. 4. 1	14	14	0	0	0

9. 예산집행 관련 사항

가. 예비비 지출 내역

(단위 : 천원)

사업명	예산과목	지출일자	지출금액	지출사유
사유시설 피해 (어선유실) 재난지원금 지원	제4장, 민방위비, 재난관 리, 자체사업, 이주및재 해보상금(재해보상금)	2007. 4. 2	1,908	재난지원금 선지원
		2007. 4. 24	1,092	

나. 시책업무추진비 집행내역

(단위 : 천원)

사업명	예산과목	지출금액	세부내역
소집해제 공익근무요원 격려품 구입	제4장, 민방위관리비, 민방 위관리, 경상적경비, 시책 추진업무추진비	1,100	·문화상품권 10,000원×110매=1,100,000원
민방위재난대비훈 련 참여자 격려	"	395	·빵 500원×395명= 197,500원 ·음료 500원×395명= 197,500원
공익근무요원 간담회 실시	"	1,026	·기획감사실, 총무국 31명 : 306,000원 ·주민생활지원국 40명 : 410,000원 ·도시국, 보건소, 을숙도문화회관31명: 310,000원
민방위대 창설 제32주년 기념 수상자 등 격려	"	510	·30,000원×17명= 510,000원
지역자율방재단 단체·동 대표 간담회 개최	제4장, 민방위관리비, 재난 관리, 경상적경비, 시책추 진업무추진비	360	·15,000원×24명= 360,000원

12. 각종 감사 수감 현황

가. 부산광역시 정기 종합감사

- 감사기관 : 부산광역시
- 감사기간 : 2007. 1. 8 ~ 1. 19
- 감사분야 : 재난안전 전 분야(정기감사)
- 지적사항 및 조치사항

처분요구 종 류	지적사항	처분요구 내용	조치사항
주의	재난관리기금 집행 부적정	○ 지적사항 관련공무원 교육실시	○ 직원 업무교육 실시 · 일시 : 2007. 1.23 .17:00-17:30 · 장소 : 재난안전과장실 · 대상 : 업무담당자등 2명 · 내용 : 재난관리기금 집행시 「재난 및 안전관리기본법 시행령」 제74조 및 「사하구 재난관리기금 운용관리조례」 제3조에 규정한 집행 용도에 적합하게 집행토록 직무교육 실시
시정	재난관리상황실 미설치	효율적인 재난관리를 위하여 조속한 시일 내에 재난관리상황실 설치	○ 그간 추진사항 -재난종합상황실 설치 내부 검토 · 재난안전과-5426('06.10.13) · 재난안전과-5604('06.10.25) -'07 예산 미반영 ○ 추후계획 - 관련부서와 협의, 상황실 설치 지속 추진

■ 소 관 사 항

1. 민방위 비상급수시설 현황 및 수질검사 결과

가. 비상급수시설 현황

계	정부지원시설	자체시설	공공시설	민간시설	비고
59개소 (9,099톤)	8개소 (3,537톤)	8개소 (938톤)	4개소 (320톤)	39개소 (4,304톤)	

나. 수질검사 결과

연번	시설명	소재지	시설구분	규모(톤)	1/4	2/4	3/4	4/4	부적합항목	비고
	합계			9,099						
1	협진태양아파트	괴정1동 530-13	정부	705	적합					생활수
2	국제아파트	괴정1동 491-9	정부	301	적합					생활수
3	영신목화아파트	괴정1동 510-19	정부	318			적합			생활수
4	천일로얄아파트	괴정1동 530-2	정부	508	부적합	적합	적합		총대장균군(1)	
5	괴정2차자유아파트	괴정1동 1064-1	민간	150	적합	적합	적합			
6	우신아파트	괴정1동 614-9	민간	180		적합	적합			
7	새마을금고	괴정2동 352-14	민간	288	적합	적합	적합			
8	하이츠빌리지	괴정2동 352-33	민간	300	적합	부적합	적합		분원성대장균군(2)	
9	대티탕	괴정2동 354-124	민간	187			적합			생활수
10	동원아파트	괴정3동 442-6	자체	205	적합					생활수
11	협진신태양아파트	괴정3동 220	자체	50	적합	적합	적합			
12	동주대학	괴정3동 산1-15	민간	30	적합	적합	적합			
13	괴정신의빌라	괴정4동 697-11	민간	115	적합	적합	적합			
14	오성빌라	괴정4동 1270-6	민간	150	적합	적합	부적합		총대장균군(3)	
15	정림아파트	당리동 339-2	정부	1,000	적합	적합	적합			
16	크로바아파트	당리동 338-2	정부	205	부적합	부적합	적합		총대장균군(1,2)	
17	어린이놀이터	당리동 348-6	자체	200	적합	적합	적합			
18	낙동초등학교	당리동 313-6	자체	90	적합	부적합	적합		총대장균군(2)	

연번	시 설 명	소 재 지	시설 구분	규모 (톤)	1/4	2/4	3/4	4/4	부적합항목	비고
19	하단교회	하단1동 620-3	민간	50	적합	적합	적합			
20	한신혜성아파트	하단1동 298	민간	50	적합	부적합	부적합		총대장군군·분원성대장군군(2) 탁도(3)	
21	대진빌라	하단1동 381-19	민간	50	부적합	부적합	적합		총대장군군(1) 분원성대장군군(2)	생활 용수
22	부산여자고등학교	하단2동 495-1	정부	284	부적합	적합	부적합		총대장군군(1,3)	
23	건국중학교	하단2동 산 40	공공	50	적합	적합	적합			
24	건국고등학교	하단2동 산 41	공공	50	적합	적합	적합			
25	프린스빌딩	하단2동 526-11	민간	20	적합	적합	적합			
26	청구아파트	하단2동 717-1	민간	30	적합	부적합	적합		총대장군군(2)	
27	에덴아파트	하단2동 494-3	민간	30	미실시	적합	적합			
28	광산빌라	하단2동 715-6	민간	40	부적합	적합	적합			
29	한성임호아파트	신평1동 100	민간	70	적합	적합	적합			
30	청솔아파트	신평1동 14-1	민간	115	부적합	부적합	적합		총대장군군·철산성질소(1,2)	
31	럭키무지개아파트	신평1동 206-1	민간	65		적합				생활 용수
32	새마을금고	신평1동 111-20	민간	30	적합	적합	적합			
33	신수탕	신평1동 104-7	민간	246			적합			생활 용수
34	신익강변1차아파트	신평2동 408	민간	150	적합	부적합	적합		총대장군군(2)	
35	한신아파트	신평2동 425	민간	115	적합	적합	적합			
36	삼창아파트	신평2동 437	민간	50	적합	적합	적합			
37	장림공동우물	장림2동 272	자체	180	부적합	적합	적합			
38	현대그린아파트	장림2동 60-42	자체	50	부적합	부적합	적합		일반세균·총대장군군(1) 총대장군군·분원성대장군군(2)	
39	장남아파트	장림2동 566-7	민간	115	부적합	적합	적합		총대장군군(1)	
40	장림화인빌리지	장림2동 60-36	민간	128	적합	적합	적합			
41	우림그린맨션	장림2동 244-6	민간	70	적합	적합	적합			
42	벽산마미아파트	장림2동 532	민간	450			적합			생활 용수
43	다대큰샘	다대1동 1443-1	정부	216	적합					생활 용수
44	대진아파트	다대1동 930-1	민간	60	적합	적합	적합			
45	응봉초등학교	다대1동 130	공공	180	적합	적합	적합			

연번	시 설 명	소 재 지	시설 구분	규모 (톤)	1/4	2/4	3/4	4/4	부적합항목	비고
46	물운대아파트(105)	다대1동 1550	민간	150			적합			생활용수
47	남도빌라	다대1동 959	민간	180	적합	적합	적합			
48	우신아파트	다대1동 960	민간	20	적합	적합	적합			
49	현대아파트	다대2동 120-1	민간	150	적합	적합	적합			
50	2주공아파트	다대2동 86-6	민간	130	부적합	적합	적합		총대장군군(1)	
51	신다대아파트	다대2동 113-5	민간	40	적합	적합	적합			
52	3지구아파트	다대2동 113-12	민간	30	적합	부적합	적합		총대장군군(2)	
53	14통 놀이터	다대2동 80-1	민간	30	적합	적합	적합			
54	화신아파트	구평동 41-7	민간	115	적합	적합	적합			
55	현대아파트	감천1동 682	자체	120	적합	적합	적합			
56	자유아파트	감천1동 552	자체	43	적합	적합	적합			
57	부일전자디자인 고등학교	감천1동 634-60	공공	40	적합	적합	적합			
58	유림1차아파트	감천1동 808	민간	50			적합			생활용수
59	동산연립	감천1동 633	민간	75	적합	적합	적합			

2. 민방위장비 보유·관리 현황

가. 민방위장비 보유현황

장 비 명	지역대			직장대			민방위지원대		
	소요량	확보량	확보율	소요량	확보량	확보율	소요량	확보량	확보율
합계	1,020	220	21.6	17	1	5.9	26	10	38.5
전자메가폰	221	27	9.5	2	0	0	4	4	100
지휘용엠프	16	0	0	1	0	0	1	0	0
응급처치세트	118	0	0	2	0	0	3	0	0
환자용들것	96	19	19.8	2	0	0	3	1	33.3
로프	48	15	31.2	1	1	100	1	1	100
이동식발전기	32	0	0	1	0	0	1	0	0
휴대용조명등	236	138	58.5	4	0	0	6	0	0
교통신호봉	158	21	13.3	2	0	0	4	4	100
교통차단표시판	95	0	0	2	0	0	3	0	0

나. 민방위 장비 관리 현황

- 보관장소 확보
 - 민방위지원대, 구 직장대 : 민방위장비 창고
 - 지역대 : 동별 전용창고(3.3㎡~48㎡)
- 유지관리 : 창고내에 장비를 파악할 수 있도록 현황판 유지관리
- 장비 점검 : 월 1회 이상 장비 점검

3. 재해복구 관련 사항

가. 장비 보유 현황

○ 방재장비 현황

제설기(8톤차량 장착용)			모래·염화칼슘살포기(1.4톤차량)			
계	건설과	도시개발추진단	계	재난안전과	건설과	청소행정과
2대	1	1	3대	1	1	1

○ 방재물자 현황

양수기	삽	모래	모래주머니	P·P마대	묶음줄	말목	비닐	천막
17대	115개	32㎡	17,800개	8,000개	30타래	200개	15롤	41롤

나. 각종 재해복구 내역

공사명	공사기간	공사내용	공사비(천원)	비고
감천항 서측 배면도로 사면 복구공사	2007.1.12 ~4.11	· Soli Nailing N=166공 · 절개면 보호식재공 A=979㎡	170,894	2006 태풍 '에위니아' 피해복구 공사
괴정동 612번지 일원 재해복구 공사	2007.1.3 ~6.29	· 지반보강 L=289m · 옹벽 L=39m H=2~4.5m	340,478	
감천2동 천마산 산사태 복구공사	2007.2.22 ~6.26	· 터파기 649㎡ · 되메우기 106㎡ · 사토 385㎡	238,808	
장림동 은향교회 주변 하수도 정비 공사	2007.1.9 ~3.9	· 하수관 매설 - Φ600mm L=146m - Φ450mm L=116m · 미끄럼방지시설 A=220㎡	114,266	

4. 재난위험시설물 현황 및 유지·보수 내역

가. 괴정시장

○ 시설물 개요

- 위 치 : 사하구 괴정동 1016-1
- 규 모 : 2개동, 지하1/지상1층, 지상2층, 연면적 4,072.13㎡
- 용 도 : 판매시설, 준공년도 : 1969. 9. 9

○ 추진현황

- 2004. 9. 1 : 재난위험시설(E급)지정·고시
- 지정사유 : 구조체의 노후화 및 중성화 심화
- 2005. 6.13 : 1층 배면부쪽 철근이 노출된 기둥부분에 H빔 기둥 2개 보강조치(괴정시장 변영회)
- 2004. 9. 3 ~ 2007. 10 : 안전조치 및 대피명령 촉구 : 38차

○ 대책 및 향후 추진계획

- 긴급 보수·보강이 필요한 부분 안전조치 및 비조합원 설득 등 재건축 독려

나. 장림2동 (주)부산천일고속관광여행사 뒤 절개지

○ 시설물개요

- 위 치 : 장림동 525-7번지
- 소유자 : (주)부산천일고속관광여행사
- 규 모 : H= 10m, L=35m (절개지)
- 사전조치 : 자체수시점검, 낙석위험표지판 설치

○ 추진현황

- 2004. 8. 2 : 위험요인 해소 및 안전조치 지시(토지소유자 : 황지순, 허진호)
- 2005. 3.22 ~ 6. 13 : 안전조치 지속촉구 (대영포장산업 황지순)
- 2006. 7.31 : 토지소유자 변경 - (주)부산천일고속관광여행사
- 2006. 9. 1 : 안전조치 촉구[토지소유자 (주)부산천일고속관광여행사]
- 2007. 4월 : 공사착공(자체사업비 : 20백만원)
- 2007. 9.17 : 공사완료

5. 다대 대건아파트 산사태 복구공사 추진 현황

가. 1차 공사 사업 추진사항(2006년)

- 2006년 태풍(에위니아) 내습시 내린 폭우로 유실된 대건아파트 9동 및 11동 뒤 산사태에 대한 수해복구공사 사항임.
- 사업규모
 - 9동뒤 [사면녹화보강토(1:1) : 163m³, 옹벽(H=1.0~3.0m) L=12.5m]
 - 11동뒤 [사면연계보강(락볼트 및 망설치 : 12공, 녹생토(T=10cm) : 28m³)
 - 승수로 L=251m, ▷ 낙석방지웬스(H=2.5m) : 47경간 등
- ※신기술공법(사면보호공 : 슬라이드폼과 그린시트를 이용한 보강성토)
- 사 업 비 : 114백만원(공사 106, 관급자재비 3, 기타 5)
- 공사기간 : 2006. 12. 01 ~ 2007. 2. 28

나. 2차 공사 사업 추진사항(2007년)

- 다대1동 930번지 대건아파트 11동 뒤 법면부 일부가 2007년 7월 잦은 강우 및 집중호우로 인해 토사유실 발생사항임
- 위 치 : 사하구 다대1동 930번지일원
- 공 사 명 : 다대 대건아파트 11동 뒤 법면유실 복구공사
- 공사개요 :
 - 11동 뒤 - 녹생토(T=10cm): 30m³, 양카설치(철근D16mm) : 208공, 망설치(#8 PVC망) : 35m²

6. 특정관리대상시설 관련 사항

가. 특정관리대상시설물 지정현황

(단위: 개소)

계	육교	지하도	교량	축대·옹벽	기타
712	7	2	5	1	697

나. 안전점검 결과 및 조치내역('05년~'07년)

□ 2005년

○ 재난위험시설

- 성화원 5길 옹벽 : 옹벽 상단부 적치물 정비, 접근통제 입간판 설치
- 괴정시장 건물 : 철재H빔 2개소 보강 설치

○ 기타시설물

- 괴정초교 뒤 붕괴위험 담벽보수 : L=15m(2,800천원)
- 감천2동 옥녀봉 산복도로 및 붕괴위험 축대보수 : L=10m(자체보수)
- 육교정비 : 1개소(괴정2동 부영APT 앞), 사업비 51백만원(시 재난관리기금)

□ 2006년

○ 재난위험시설물

- 성화원 5길 옹벽(C급)
 - 시 재난관리기금(150백만원) 지원받아 보강공사 완료(지정해제)
- 괴정시장 건물(E급) : 철재H빔 2개소 보강 설치 및 안전조치 촉구

○ 기타시설물

- 다대1동 원불교당 붕괴위험 담벽 보수 : L=20m(자체보수)
- 괴정천 복개도로 노후암거 보수·보강공사, 사업비 300백만원(시 재난관리기금)
- 하단배수펌프장 기동반 제작 교체공사, 사업비 108백만원(시 재난관리기금)

□ 2007년

○ 재난위험시설물

- 괴정시장 건물 : 철재H빔 2개소 보강 설치 및 안전조치 촉구

○ 기타시설물 (재해위험지 해소)

- 신평1동 나이스아트빌라 뒤 경사면 보수·보강공사 : 4백만원(자체보수)
- 하단1동 사하등기소 뒤 절개지 보수·보강공사 : 10백만원(자체보수)
- 장림2동 천일고속 절개지 보수: 20백만원(자체보수)
- 구평동 택지개발 인접지 절개지 보수: 30백만원(자체보수)
- 괴정2동 도로축대 붕괴위험지 보수·보강공사, 사업비 7백만원(구 재난관리기금)
- 괴정천 복개도로 노후암거 보수·보강공사, 사업비 138백만원(시 재난관리기금)