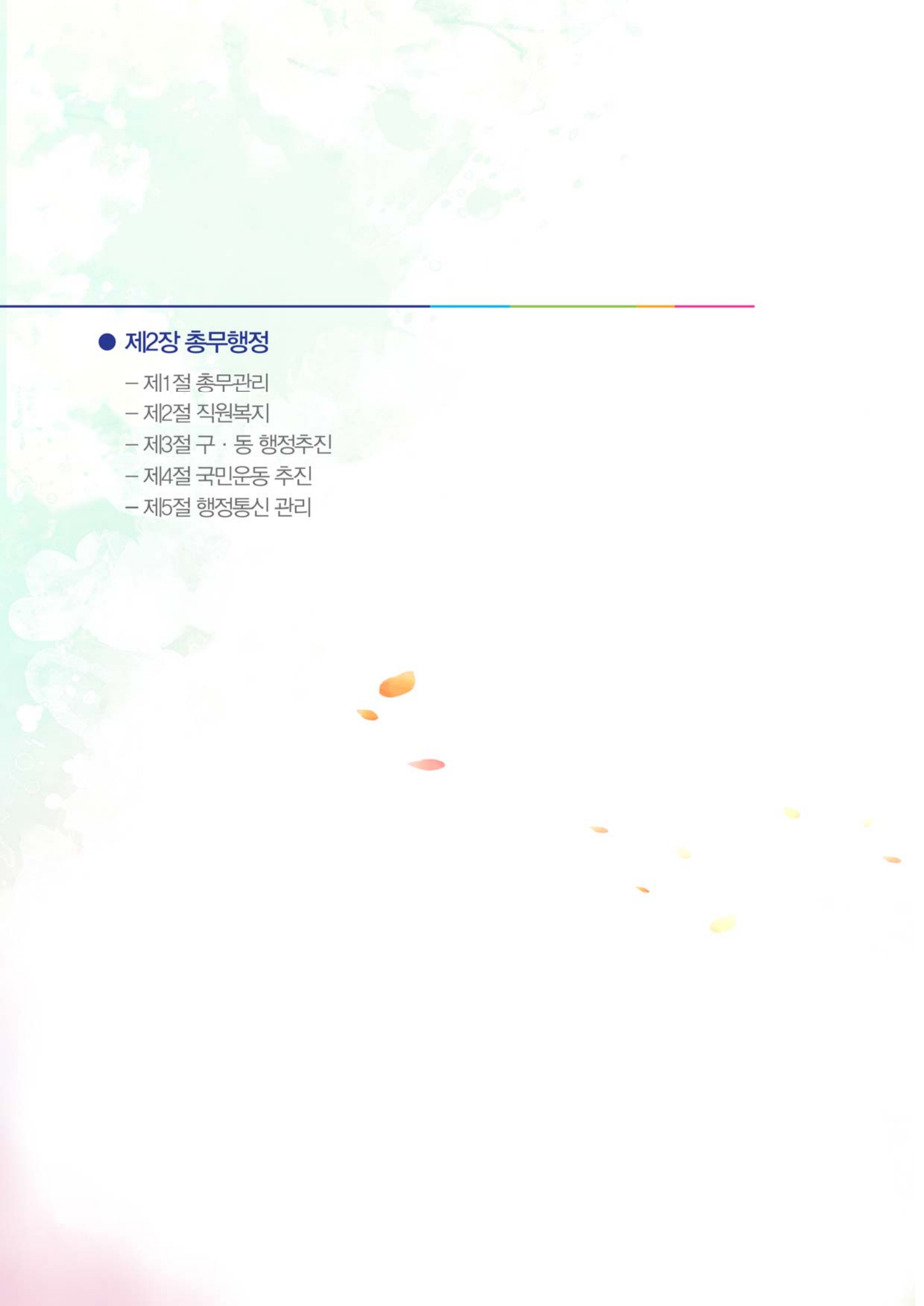




● 제2장 총무행정

- 제1절 총무관리
- 제2절 직원복지
- 제3절 구·동 행정추진
- 제4절 국민운동 추진
- 제5절 행정통신 관리

제 1 절 총 무 관 리

1. 인사관리

가. 신뢰받는 인사행정 구현

일과 능력중심의 객관적인 인사운영으로 조직의 역량을 강화하고 투명하고 공정한 인사시스템 구축을 통한 신뢰받는 행정으로 청렴도 향상에 노력하였다.

특히, 통감인사채신단 운영으로 직렬, 직급별 인사운영에 대한 개선사항 등의 의견을 수렴하였고, 소통하고 공감하여 변화하는 조직문화 개선을 위한 멘토멘티 재능나눔반 운영을 통하여 직원들간의 화합을 도모하였으며 조직 역량강화에 적극 노력하였다. 또한 승진, 전보 시에는 시책추진, 업무추진실적, 친절도 평가, 조직기여도 등을 반영하여 투명한 인사시스템 구축을 위해 최선을 다하였으며, 조직의 전문성 강화를 위한 계약직공무원 채용, 부모님과 함께하는 신규임용장 교부, 인사설명회를 개최하여 경쟁력 강화에 한층 노력하였다.

나. 인력현황

2013년도 말 기준 공무원의 현황을 분석해 보면 공무원 현원은 728명으로 직원 1명이 구민 348명을 대상으로 보다 질 높은 서비스 제공을 위하여 노력하였다.(2013.12.31일 현재 금정구 인구 253,526명) 부서별 인력현황을 보면 구청 456명, 의회 16명, 보건소 40명, 금정도서관 19명, 금정문화회관 19명, 동 178명으로 부서별 공무원 현황은 다음과 같다.

〈 부서별 공무원 현황 〉

(2013.12.31. 현재)

구 분 \ 부서별	계	구	동	의 회	보 건 소	금정도서관	금정문화회관
계	728	456	178	16	40	19	19
정무·계약·별정·연구직 공무원	14	7	·	·	3	·	4
일반직공무원	714	449	178	16	37	19	15



〈 연도별 공무원 현황 〉

(단위 : 명)

구분	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년
인원	688	694	694	709	719	728

〈 퇴 직 현 황 〉

(단위 : 명)

구 분	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년
현원(명)	694	694	709	719	728
퇴직인원	6	19	5	24	16
퇴직률(%)	0.8	2.7	0.7	3.33	2.19

다. 보직관리

동일직위에서 장기근무로 인한 침체를 방지하고 빈번한 전보로 인한 능률저하를 방지하여 안정적인 직무를 수행하게 하였으며, 업무역량과 성과를 고려한 적재적소 배치와 아울러 탄력적 인사운영을 활성화하여 조직이 가지고 있는 힘을 극대화시키고 구성원 모두가 높은 사기 속에서 열심히 일하는 분위기를 만들기 위한 보직관리에 중점을 두었으며 2013년 승진한 인원은 총154명이며, 244명을 전보하였다.

〈 2013년도 승진 및 보직현황 〉

(단위 : 명)

구 분	계	3 급	4 급	5 급	6 급	7 급	8 급	9 급
계	398	1	5	32	120	146	77	17
승진	154	1	2	8	44	59	40	-
전보	244	-	3	24	76	87	37	17

라. 교육훈련

급변하는 시대에 부응하는 공직자상을 확립하고 국가 발전을 선도하는 행정역량을 배양하여 지방화 시대를 주도해 나갈 행정전문가를 양성함으로써 구민과 함께 하는 구정을 펼치고자 시 인재개발원을 비롯한 각급 교육 기관을 통해 집합교육 및 사이버교육을 실시하였으며, 교육 훈련현황은 다음과 같다.

〈 2013년도 교육훈련 및 현황 〉

훈 련 기 관	과 정	수료인원	훈 련 기 관	과 정	수료인원
계	731	4,177	국가인권위원회	4	11
금정구청사이버연수원	270	1,174	법제처	11	67
독서통신교육	100	679	통계교육원	20	129
부산시인재개발원	57	401	국토교통인재개발원	8	8
지방행정연수원	115	990	법무연수원	21	495
한국보건복지인력개발원	37	45	기타	88	178

마. 표창 수여

공무원의 사기 진작 및 일하는 직장 분위기 조성을 위하여 말은바 직무를 성실히 수행한 우수공무원 및 지역 사회발전에 헌신적으로 노력한 모범 공무원을 엄선 발굴하여 포상을 실시하고 있다.

〈 공무원 포상 현황 〉

연도별	계	훈장	포장	대통령	국무총리	장 관	시 장	구청장	기타
2005	164	6	2	2	4	21	32	97	
2006	243	6	-	1	5	30	56	145	
2007	227	7	2	1	4	25	68	120	
2008	220	6	-	3	7	47	65	92	
2009	254	5	-	-	4	48	76	121	
2010	147	7	1	4	1	22	58	47	7
2011	128	-	-	-	2	32	37	52	5
2012	125	9	3	-	4	15	41	47	6
2013	121	11	1	-	1	22	36	43	7

※ 민간인 포상현황(2013년) : 총305명 ☞ 시장이상 2명, 구청장 303명

2. 국제 교류사업 추진

세계화·지방화 시대를 맞이하여 지역의 역할이 점차 증대되면서 각 지방자치 단체들은 외국도시와의 자매결연을 통해 행정, 교육, 문화, 경제통상, 관광, 체육 등 다양한 분야에서 국제도시 간 교류를 추진함으로써 주민의 국제화의식 함양은 물론 선진행정 우수사례 도입과 지역경제 활성화를 통한 삶의 질 향상을 도모하고 있다. 이러한 추세에 따라 우리구도 중국 상해시 보타구와 1999년 교류의 물꼬를 트기 시작하여 2005. 6. 1. 자매결연을 체결하였으며, 양구 청소년 합동 문화공연, 경제인 및 의료인 상호 방문 등 문화·경제·의료



부문 등 다각적인 교류를 실시하고 있다. 특히 2012. 10월 보타구와의 우호교류 증진에 관한 양해각서를 교환하고, 2013. 12월 직원 상호 파견 협정서 및 실무협의를 체결하여 행정교류 협력 및 국제화시대의 글로벌 인재육성을 위한 직원 상호 교환근무를 추진할 계획이다.

중국 샤먼시 사명구와 2002. 11. 22. 우호교류협약서를 체결한 이후 중국의 최대 휴양도시인 사명구의 강점을 살려 문화 교육교류를 지속적으로 추진하고 있으며, 중국 북경시 창평구와 2005년부터 교류를 시작하여 2005. 6. 9. 우호교류협약서를 체결, 2011. 4월에는 기업인 참여 금정구 경제교류단이 창평구를 방문하였으며, 2012. 2월 농업인과 함께 제7회 창평구 세계딸기축제 개막식에 참석하여 교류방안 검토 및 양구 간 우호 협력관계를 강화하였다. 또한, 역사적으로 비슷한 배경을 가지고 있는 베트남의 수도 하노이시 하이바 쯡구와도 2002년 교류를 시작하여 양구 대표단이 상호 방문을 하며 인적교류를 꾸준히 하여 2004. 11. 16. 우호교류협약서를 체결하였다.

〈자매 및 우호도시 교류 현황〉

구분	중국 상해시 보타구(자매결연)	중국 샤먼시 사명구(우호교류)
인구	129.72만명	93만명
면적	55.47km ²	84km ²
위치	중국 상해시 서북부	중국 샤먼시 동남부
지역 특징	상해 교통의 요지로 상공업이 발달하였으며 고급학교가 밀집	하문시 경제, 상업의 중심지이며 풍경이 아름다운 관광지
체결 일시	2005. 6. 1.	2002. 11. 22.
교류 실적	• 1999.10. 8. : 우리구 대표단 보타구 방문 • 2001. 9. 10. : 우호교류협의를 교환 • 2002. 4.15.~4.27. : 보타구사진전 개최 • 2003. 7. 14. : 동래여중 동래고무팀 보타구 방문 공연 • 2004. 7. 9. : 보타구 청소년공연단 금정구 방문 • 2004.11. 5. : 교류5주년기념 태호석 제막식 우호교류단 방문 • 2005. 6. 1. : 자매도시체결협의를 교환 • 2005. 9. 6. : 금정구 실무자 보타구방문 • 2012.10.22. : 우호교류 증진 양해각서 교환 • 2013. 5. 24.~25. : 금정산성역사문화축제 개막식 참석 및 우호 방문 • 2013.12. 26.~28. : 직원 상호파견 협정서 및 실무협의를 체결	• 2002.11.22. : 자매구 결연에 관한 의향서 교환 • 2003. 7.16. : 『경제·무역·과학 교육의 우호협력 교류 설정에 관한 협의서』 교환 • 2005. 5.30. : 사명구 대표단 5명 우리구 방문 • 2005. 6. 7. : 우리구 대표단 7명 사명구 방문 • 2012. 6.29. : 샤먼시 대표단 우리구 방문 (소백로무용단 순회공연)

구분	중국 북경시 창평구(우호교류)	베트남 하노이시 하이바쑹구(우호교류)
인구	166.05만명	37.8만명
면적	1,352km ²	14.6km ²
위치	중국 북경 서북부	베트남 하노이시 남동부
지역 특징	교육, 문화, 관광, 농업도시로 만리장성 거용관, 명나라 13릉 문화유적지	하노이시 상업 공업 중심지
체결 일시	2005. 6. 9.	2004. 11. 16.
교류 실적	• 2001.11. 1. : 창평구 대외경제무역 위원회 대표 우리구 방문 • 2002. : 금정구 의회와 창평구 인민대표상무위원회 교류 • 2005. 4. 28. : 창평구 대표단 14명 우리구 방문, 「우호도시 체결의향서」 교환 • 2005. 6. 9. : 「우호교류 및 협력관계 수립 합의서」 교환 • 2006. 3. 17. : 창평구 투자유치설명회개최 • 2006. 3. 26. : 한중 문화교류 특별공연 • 2007.10.10.~10.11. : 창평구 서화전 개최 • 2008. 11. 10. : 구대표단 창평구 방문 • 2008. 11. 18. : 창평구 대표단 금정구 방문 • 2010. 6. : 창평구 여성대표단 금정구 방문 • 2011. 4. : 금정구 경제교류단 창평구 방문 • 2012. 2. : 제7회 창평구 세계딸기축제 개막식 참석 • 2013. 6. : 창평구 대표단 우리구 방문	• 2002.11. 7. : 우리구 대표단 3명 하이바쑹구 방문 우호교류협약서 교환 • 2003. 9. 26. : 하이바쑹구 대표단 7명 우리구 방문 • 2004.11. 16. : 「우호도시 체결 의향서」 교환

3. 향토봉사상 시상

구민화합과 향토문화 육성 및 지역발전을 위하여 헌신적으로 봉사한 지역
일꾼을 발굴하여 시상함으로써 구정의 자발적 참여를 유도하고 애향심 고취에
노력을 기울였다.

- 시상일자 : 2013. 5. 24.(금) 16:30 ▷ 2013 금정산성역사문화축제 개막식 時
- 시상장소 : 금성초등학교
- 수 상 자 : 5명
 - 대 상 : 새마을지도자금정구협의회
 - 본 상 : 정수옥(금정구여성단체협의회)
 - 장려상 : 문길상(남산동), 김도형(금정구청년연합회), 변창기(부곡4동주민자치위원회)



제2절 직 원 복 지

1. 직원 사기진작

가. 사기진작 지원

말은바 직무를 성실히 수행하고 있는 직원에 대한 격려를 통해 소속감 및 자긍심을 갖도록 하고 활기찬 직장분위기를 조성하여 보다 나은 행정서비스를 제공하고자 한다.

- 2013년 직원한마음대회 개최 : 650여명 28,000천원
- 직원체육대회 개최 : 남·여직원 각12개팀 6,106천원
- 맞춤형 복지제도 운영 : 867명 1,246,000천원
- 직원 취미클럽 지원 : 12개 클럽 352명 5,500천원
- 본인(가족)와병 직원 격려 : 98명 3,400천원
- 2013. 직원 문화체험 : 9개팀 63명 12,600천원
- 출산직원 격려 : 10명 500천원(산모용 미역)
- 부서 문화의 날 행사 : 전부서 6,750천원(영화관람 등)
- 직원 생일 격려 : 660명 13,280천원(1인 20천원상당 재래시장 상품권)
- 직원 힐링캠프 : 50명 12,500천원
- 프로야구 연간 회원권 구입 : 6좌석, 384명 이용
- 직원 금연 클리닉 추진 : 20명 신청 10명 성공
- 산청 세계전통의약엑스포 참관 : 3회 120명, 3,600천원

나. 직원 휴양시설 운영

구민의 봉사자로서 성실히 일하는 직원들이 평안한 휴식을 취할 수 있는 직원 휴양시설을 운영함으로써 재충전의 기회를 부여하고 근무의욕을 고양시켜 일할 맛 나는 직장분위기를 조성코자 한다.

□ 휴양시설 개요

- 운영기간 : 연중
- 운영시설
 - 한화콘도 2구좌 82.5㎡(60박)
 - 일성콘도 2구좌 72.6㎡(1구좌 30박)
- 이용대상 : 금정구 소속 직원 및 가족
- 이용요금 : 1일 60,000원 ~ 120,000원

다. 금정구청 어린이집 운영

맞벌이 공무원의 증가로 직장에 안심하고 자녀를 맡겨 직원들의 근무의욕을 향상시킴으로서 신바람 나는 직장을 만들고자 2004. 5. 1. 자치단체 중 부산에서 최초로 어린이집을 개원하였다.

2012년 12월 현재 59명 정원 중 4개반 46명이 재원하고 있으며, 6명의 종사원이 재직하고 있다.

< 금정구청 어린이집 시설 현황 >

개 원 일	2004. 5. 1.
위 치	금정구청 본관 청사 내(지하1층)
규 모	연면적 436㎡(132평), 놀이터 150㎡(46평)
시설현황	보육실4, 교무실, 양호실, 화장실, 샤워실, 조리실, 세탁실
원아현황 (정원)	59명
교 사	원장(1명), 보육교사(4명), 취사원(1명)

라. 직원 힐링캠프 추진

현안사업 및 악성민원 처리와 관련된 격무 및 기피부서담당 직원 50명이 전남 장성군 편백나무숲에서 치유의 시간을 통한 심신 재충전의 기회를 가질 수 있는 힐링캠프를 총예산 12,500천원으로 5회 실시하여 건강한 조직구현 및 자아발전에 기여하였다.



제3절 구·동 행정 추진

1. 행정구역

1987년 12월 31일 대통령령 제12367호로 금정구가 신설되었으며, 개청 당시 총 20개동 인구 306,279명 세대수 75,850세대였으나, 2013.12.31. 현재 총면적이 65.27km², 17개동 인구수 253,526명이며, 세대수는 100,423세대이다.

2. 동 행정 전반 개선

금정구는 1988.1.1. 동래구에서 분구되었다. 분구 당시 20개동 423개통 2,018개 반이었으나 매년 꾸준한 구세(區勢)의 증가로 1997년에는 21개동 561개통 2,765개 반으로 동 행정조직이 늘어났다. 그러나 1998년에는 구조조정과 예산절감의 필요성 및 효율적 행정구현을 위해 인구 5천명 미만 과소동을 통폐합(오륜동+부곡3동⇒부곡3동, 노포동+청룡동⇒청룡노포동, 선동+두구동⇒선두구동)하였으며, 2009.1.1.자로 과소동 통폐합으로 서3동과 서4동이 서3동으로 통합하였다. 2013.12.31. 현재 17개동 275통 1,735반으로 개청 후 3개동, 148개통 및 283개반이 감축되었다.

그리고 행정계층 축소와 공직사회 체질개선을 위해 2000.11.1.부터 동 기능 전환을 실시(선두구동, 금성동은 2001.11.1. 실시), 동의 인력과 업무를 구청으로 이관하여 동에서는 민원, 사회복지, 민방위, 주민자치회 관리 등 주민복지 관련 업무만 수행을 하고 있으며, 2000.11월~12월에는 705,000천원의 예산으로 주민자치센터 시행에 대비 동사 개보수 공사 및 컴퓨터 등 각종 장비 구입을 추진하였고, 2001.1월에는 주민자치회를 개소하여 컴퓨터교실, 꽃꽂이, 수지침, 사물놀이 등 각종 교양 강좌를 실시하고 있다.

또한 2003년 7월부터 17개동 주민자치회 홈페이지가 구축·운영되고 있으며, 2006.7.1.일부로 기초생활보장 제도의 내실화, 빈곤 예방, 탈빈곤 정책의 강화를 위하여 주민생활지원 통합서비스 전달체계 개편을 실시하여,

구에는 사회산업국을 주민생활지원국으로 명칭을 변경하고, 주민생활지원과를 별도 신설하였으며, 행정자치부의 방침에 따라 2007.10.25. 동사무소를 “주민센터”로 개정하였고, 부산광역시 방침에 따라 주민자치센터를 “주민자치회”로 명칭을 변경하였다. 또한 건립한 지 40여년 경과하여 부곡1동 주민들의 숙원사업이었던 부곡1동주민센터 신축 공사(지상4층, 연면적 : 974.03㎡)가 준공되어 지역주민에게 쾌적한 행정서비스 제공을 시작하였다. 동별 청사 현황은 다음과 같다.

〈 동 청 사 현 황 〉

(2013.12.31. 현재)

구분 동별	구분 년도	부지 (㎡)	건 물		구분 동별	구분 년도	부지 (㎡)	건 물	
			층수	연면적(㎡)				층수	연면적(㎡)
계		9,766.2		14,002.44	장전 1 동	90	288.6	3(1)	471.25
서 1 동	91	638.9	2(1)	591.66	장전 2 동	2008	672.0	3(1)	989.92
서 2 동	97	839.1	2(1)	1,440.80	장전 3 동	93	545.0	5(1)	1,586.74
서 3 동	95	740.0	5(1)	1,985.41	선두구 동	96	690.0	2(1)	857.25
금 사 동	97	530.0	2(1)	860.57	청룡노포동	97	392.5	3(1)	831.19
부곡 1 동	2013	493.6	4(0)	974.03	남 산 동	2004	504.8	3(0)	649.56
부곡 2 동	80	497.8	3(1)	612.88	구서 1 동	2007	846.5	3(1)	942.47
부곡 3 동	86	585.6	2(1)	400.73	구서 2 동	86	376.9	2(1)	639.02
부곡 4 동	92	504.9	2(1)	644.40	금 성 동	86	620.0	2(1)	279.29

3. 통·반 관리

가. 통·반장 위촉

동행정의 효율적인 운영과 주민이 참여하는 구정을 수행하기 위하여 지방자치법 제4조의2 제5항의 규정을 근거로 동에는 통과 반을 설치하고, 대표자를 통장 및 반장으로 위촉한다. 통·반장은 당해 통반 관할 구역 내에 거주하는 30세 이상 65세미만으로, 책임감과 봉사정신이 투철하고 주민의 신망이 두터운 자를 동장이 위촉하며,

대부분의 동에서는 통장 직에 대한 선호로 주민의 참여 기회 부여와 자질있는 통장 위촉을 위하여 조례에 의거 통장 공개 모집을 실시하고 있으며 임기는 3년으로 하되 2회 연임 가능, 임기중 65세에 달하는 경우 남은 임기까지 계속 통장직을 수행할 수 있다. 다만, 일부 동(회동동, 오륜동, 선동, 두구동, 노포동, 금성동)의 경우 상한연령, 공개모집, 연임 횟수의 제한의 예외로 한다. 그리고 통·반의 명칭 및 관할구역은 주민자치위원회의 심의를 거쳐 구청장의 승인을 받아 결정한다.



나. 통·반장 사기 양양

□ 실비변상

통장에게는 업무수행에 소요되는 실비를 예산의 범위 안에서 월정수당으로 1인당 월 200천원을 공무원 보수 지급일에 지급하고 각종 회의소집에 따른 회의 참석수당을 1회당 20천원씩 월 2회까지 지급하며, 상여금으로 통장에게는 20만원을 설날과 추석에 각각 지급한다.

□ 기 타

○ 폐기물 수수료 지원

통장에게는 매월 주민등록상 세대원 1인당 종량제 봉투(10ℓ) 1매, 음식물쓰레기 납부필증(5ℓ) 2매를 지급하고 있다.

○ 유공 통장 표창실시

통장으로서 1년 이상 재직하면서 구정발전에 기여하여 타에 모범이 되는 통장을 발굴 분기별 4~5명씩 연간 17명에게 구청장표창을 실시하였다.

4. 주민자치 운영

가. 역 할

주민자치회는 21세기 사회 환경 변화에 맞추어 동주민센터의 기능과 역할을 주민생활과 밀접한 민원사무 및 문화·복지기능 중심으로 새롭게 변화시키고자 하는 정부의 국정개혁사업의 일환으로 각 동주민센터에 조성된 주민자치사업으로 운영의 근본적인 취지는 주민참여 확대를 통한 주민자치의 실현과 지역 공동체의 활성화이다.

2001.1월 개소 후 3개월 운영주기로 매년 제1기~제4기로 나누어 주민참여와 호응도가 높은 컴퓨터, 스포츠댄스, 요가, 꽃꽂이, 생활외국어, 홈패션 등 다양하고 수준 높은 프로그램을 개발·운영하고 있다.

또한, 주민의 복지향상과 지역문제를 스스로 해결하기 위해 주민자치회별 봉사자 프로그램을 개발하고, 1주민자치회 1특화사업을 운영하여 지역봉사활동 활성화로 지역사회발전과 애향심 고취에 최선을 다하고 있다.

그리고, 주민과 함께하는 주민자치회 운영프로그램 활성화를 위해, 매년 1회 프로그램 수강자들의 작품전과 공연발표회인 『주민자치 숨씨자랑 한마당』 행사를 개최하여 프로그램 참여자들의 자긍심 고취와 주민참여도를 제고하여 왔다.

나. 추진성과

2013년 한 해 동안 주민자치회 역점시책인 지역문제해결형 공모형 프로그램 운영, 권역별 주민자치회 운영강화, 지역특색을 살린 주민 참여 프로그램 발굴 등 주민자치회 운영이 활성화되었으며, 부산시 주관 주민자치회 운영 평가 결과 우수한 성과{구 : 우수, 동(장전3동) : 장려}를 거두었으며 그 어느 때 보다도 주민들의 관심과 참여율이 높아 주민들의 삶의 질 향상과 문화·복지 향상에 기여하였다.

또한 12회째 개최한 주민자치회 숨씨자랑 한마당 발표회 등은 평생학습박람회 일환으로, 각 동 주민자치회별로 자율 추진하여 주민들의 지역에 대한 관심제고와 더불어 주민자치회 활성화에 기여하였다.

다. 주민센터 현황 및 주민자치회 프로그램 운영

동 명	소 재 지	프 로 그 램
서1동	서부로69번길 17(서동)	네일아트, 기초영어회화, 컴퓨터(주간,야간), 요가필라테스 스포츠 댄스, 서예, 한자교실 등
서2동	서동중심로 33(서동)	단학기공(웃음체조), 요가교실, 요가교실(동호회), 컴퓨터교실, 탁구교실, 생활영어교실, 어린이바둑교실, 청소년 공부방, 스포츠댄스, 한자교실 등
서3동	서곡로33번길 9(서동)	노래교실, 서예교실, 요가교실(어르신,건강날씨), 스포츠댄스, 리본&퀼트공예,이주여성한글교실, 컴퓨터교실, 생활과학교실 등
금사동	금사로85번길 12(금사동)	열린서예, 문인화교실, 탁구교실, 다도(예절)교실, 원어민생활중국어, 열린서예, 컴퓨터 교실 등
부곡1동	동부곡로6번길 29(부곡동)	한글서예, 단전호흡, 홈패션교실, 중국어(중급), 한자교실 컴퓨터교실, 아이브레인창의교실 등
부곡2동	부곡로156번길 7(부곡동)	국학기공, 컴퓨터교실(초급,심화반), 꽃꽂이교실, 민요장구교실, 사물놀이교실, 일본어(초급), 엔틱한지공예, 서예, 영어스토리텔링 등
부곡3동	기찰로 107(부곡동)	국학기공, 서예교실, 일본어교실, 비즈공예, 주산수리셈, 생활풍수, 라인댄스, 기타교실(초, 중급) 등
부곡4동	부곡로 18번안길 37(부곡동)	일본어기초회화, 꽃꽂이교실, 요가교실(A,B,C), 민요와 장구교실, 문인화교실, 어머니 한자교실 등
장전1동	금강로335번길 27(장전동)	서예교실, 일본어교실(초,중급), 한국무용(초,중급), 중국어교실, 웰빙생활체육, 이주여성 한글교실 등



동 명	소 재 지	프 로 그 램
장전2동	소정로 19(장전동)	주부한문교실, 요가교실(초,중급), 민요교실, 음악줄넘기, 생활영어 탁구교실 시군지등 문인화 생활과학교실 작은도서관 운영 등
장전3동	금정로 29-6(장전동)	컴퓨터교실(기초,중급반), 서예교실, 영어교실, 요가교실, 꽃꽂이교실, 커피교실, 대금강좌, 어린이공예 등
선두구동	두구죽전1길 13(두구동)	사물놀이, 노인요가교실, 단전호흡 등
청룡노포동	청룡로 25(청룡동)	요가교실(A,B), 일본어(초,중급), 서예교실, 토요일 생활과학교실, 탁구교실, 시조창교실, 건강웰빙댄스 등
남산동	중앙대로2097번길 4(남산동)	요가교실, 서예교실, 도자기 공예, 탁구교실 기타교실, 국악교실, 이주여성 한글교실 등
구서1동	수림로72번길 123(구서동)	요가교실(A,B), 민요장구(초,중급), 웰빙생활체육, 한지공예, 키즈발레&발리댄스, 신명나는 풍물놀이 등
구서2동	두실로7번길 115(구서동)	컴퓨터(초급, 실버반), 생활과학교실, 꽃꽂이반, 중국어(초급), 요가교실(A,B반), 단전호흡, 서예 등
금성동	산성로 452(금성동)	사물놀이, 서예교실, 장수대학 등

라. 주민자치회 홈페이지 개설 운영

주민자치회의 정보화 기능강화로 업무의 효율성 및 활성화를 도모하기 위하여 부산광역시 주관으로 2003년 7월부터 주민자치회 홈페이지를 개설·운영하여 2010년도 부산광역시 전자주민자치회 홈페이지를 개편하였으며, 주민자치회 홈페이지 주소는 <http://jumin.busan.go.kr>이며 동 주민자치회 홈페이지는 <http://jumin.busan.go.kr/dong/>동명(영문)+숫자이고, 금정구청 홈페이지 왼쪽 하단 실과/동주민자치회에서 원하는 주민자치회로 접속할 수 있다.

주민자치회별 홈페이지에는 주민센터 기본현황과 주민자치회 소개 및 각종 프로그램 운영 현황 등 다양한 정보를 구성 운영하고 있으며, 이용 주민의 편의를 도모하고 홈페이지 운영을 활성화하여 주민자치 역량 및 지역공동체 강화에 기여하고자 최신자료를 업데이트 하는 등 수시로 자료를 정비하여 홈페이지 관리에 최선을 다하고 있다.

5. 주민등록 관리

주민생활의 편익을 증진시키고 행정사무의 적정한 처리를 도모하는 목적으로 시작된 주민등록은 1962년 이래 52여년의 역사를 거치면서 발전되어 왔다. 수기작업에 의존해 오던 주민등록은 1989년 주민전산망 구축을 시작으로 전산화되기 시작하면서, 2003년 9월부터 동에 구축된 주민등록관리시스템을 시군구에서 통합 관리하는 시군구 주민등록관리시스템으로 구축하면서 현재 안정화 단계에 들어섰다.

주민등록전산관리시스템의 정착으로 자료오류 및 손상이 없어지고, 각종 주민등록 공부와 주민등록증 발급 등이 전산처리 됨으로써 정확한 자료관리체계가 구축되어 민원서비스의 신뢰성 향상을 이루었고, 무인민원발급기에 의한 주민등록 등·초본 발급시간 연장 및 증명발급시간의 단축, 시군구 주민정보의 공동활용을 통한 민원서류 감축 등 대민 행정서비스 제고의 성과를 거두고 있다.

가. 주민등록 일제정리 실시

주민의 거주사실과 주민등록사항을 일치시키기 위하여 연 1회 이상 주민등록일제정리를 실시하고 있으며, 일제정리기간 중에 주민등록 과태료 부과대상자에 대하여는 최대 3/4까지 과태료 경감을 실시하여 실제거주지로 주민등록정리를 유도하고 있다. 2013년 2월~3월 기간중 실시한 일제정리시 무단전출에 의한 거주불명등록 119세대 129명, 재등록 90세대 94명을 처리하였으며, 재등록 및 주민등록증 발급지연에 따른 과태료 104건 2,207천원을 부과하였다.

나. 주민등록제도 운영 변경 사항

○ 다가구주택 등에도 상세주소(동,층,호) 부여

2013. 1. 1.부터 건축물대장에 동,층,호가 없는 원룸, 다가구주택 등에도 상세주소(동,층,호)를 부여하고 이를 법정주소로 사용할 수 있도록 변경되었으며, 기존 주민등록자가 상세주소부여를 원하는 경우 토지관리과에 상세주소를 부여신청하여 상세주소를 부여받으면 14일 이내 주민등록 정정신청을 하면 된다. 단독세대 증가로 인한 원룸 및 다가구주택 거주자에게도 상세주소를 부여함으로써 원활한 우편 송달에 따른 민원인의 편의제공은 물론 행정의 효율성 제고에도 기여하고 있다.



○ 채권채무 이해관계자에게 정보제공 제한

2013. 7. 1.부터 채권채무 등 정당한 이해관계가 있는 자에게 주민등록표 초본을 열람하게 하거나 교부할 경우 과거주소 변동사항과 병역사항을 생략하고 현주소만 제공하도록 개선되어 불필요한 개인정보가 제3자에게 제공되지 않도록 주민등록의 개인정보 보호가 강화되었다.

다. 주민등록 민원 처리 현황

[2013.12.31.기준, 단위: 건]

전 입 (건/명)	신 규 등 록	국외이주 말 소	거주불명 등 록 (건/명)	재등록 신 고 (건/명)	사 망 신 고	주민등록증발급		등초본 열람 교부
						신 규	재발급	
13,932/34,552	1,655	15	256/290	361/371	1,479	50,379	149,473	259,728

6. 2013.구청장 동 순방 및 구민과의 대화

2013. 구정운영계획 설명 및 열린 구정 실현을 위한 구청장 동 순방 구민과의 대화를 2013. 1. 17.부터 1. 29.까지 9일간 17개동 1,200여 명의 주민대표를 동 주민센터에 초청, 구민과의 대화를 개최하였으며 주민들의 건의사항 및 지역여론을 수렴하여 구정에 적극 반영하고자 하였다.

구민과의 대화에서 건의사항은 총 155건이 접수되었는데, 유형별로는 도로 및 하수시설 보수가 85건으로 가장 많았으며, 주차 등 교통관련 사항이 27건, 방범 및 쓰레기 CCTV 설치에 대한 건의사항이 13건, 체육시설·공원에 관한 건의사항이 10건, 불법광고물, 생활쓰레기 정리, 가로등 정비 등 기타 사항이 총 20건이 접수되었다.

처리결과는 즉시 처리 가능한 사항 20건은 2013. 3월중 완료하였으며, 예산투입 등 비용과 기간이 소요되는 건의사항 92건은 2013년도 내 처리 완료하였고 6건은 처리중에 있으며, 또한 법령과 제도상의 제약으로 인하여 중·장기적으로 검토되어야 할 건의 사항은 37건으로 지속적인 관리로 해소해 나갈 계획이다.

제4절 국민운동 추진

선진 구민의를 함양하고 미래, 그리고 사람 중심의 금정 건설을 위하여 구민 공동체 의식 함양과 친절한 구민, 청결한 도시만들기 운동을 전개해 왔으며, 특히 각급 국민운동단체의 주도하에 자발적인 사회운동을 전개해 왔다.

1. 국민운동

우리나라 경제발전의 원동력이며 세계적으로 가장 훌륭한 국민운동의 모델로 평가 받고 있는 새마을 운동으로 시작된 국민운동이 1990년대에 와서 지역 이기주의, 개인주의 등 사회병폐 현상이 나타나기 시작하자 국민의식 개혁을 위한 사회진흥운동으로 변화되었다. 사회진흥운동은 건전한 시민의식 함양과 밝고 쾌적한 도시환경조성으로 주민의 삶의 질 향상에 주안점을 두고 있다. 특히, 2005년 APEC 정상회의 성공적 개최를 계기로 결집된 시민역량을 기반으로 우리 부산을 세계도시로 발전시켜 나가기 위하여 편리하고 질서 있는 도시, 선진 첨단 도시, 아름다운 도시, 문화와 역사의 도시를 조성하기 위해 세계 시민운동을 추진하였으며 가정, 직장, 학교, 기관, 단체 등 모든 사회구성 주체들이 적극 참여하였다.

가. 세계시민운동

○ 글로벌 시민의식 함양

- 글로벌 시민의식 함양을 위해 기초질서 생활화 운동 추진, 글로벌 에티켓 등 시민 교육, 모범 서비스업체 발굴 홍보 지원, 빈곤아동 돕기 등 지구촌 문제해결에 참여하기를 세부실천과제로 정하고 불법주차 주민의식 개선 「주차 단속 열린 체험교실」 운영으로 교통질서계도 및 기초질서지킴이 캠페인 실시, 안전한 금정 만들기 순찰대 운영, 구석 등불 순찰 및 계도활동 실시, 금정구 CCTV통합관제센터 체험관 운영 등으로 안전한 금정을 구현하였으며, 또한 금정산 생태문화 해설사 양성교육, 생태문화 해설사와 함께 하는 내고장 탐방, 서비스업 종사자 친절교육 실시, 문화유적지 내 종합안내판 외국어 병기 등 안내 시설물 정비, 관광안내 지도제작 배부, 유니세프 협력도시 각종 사업 추진 등 각급 단체·자원봉사자의 봉사활동 참여 및 불우이웃 성금 지원 등으로 글로벌 시민의식 함양에 주력하였다.



○ 따뜻한 시민사회 구현

- 바람직한 자원봉사문화 확산 및 자발적 시민참여 분위기 조성을 위해 자원봉사 네트워크를 구축하여 자원봉사 참여기회를 확대하였고 방문 자원봉사 교육 및 금정 Happy Zone 네트워크 운영으로 사회적 수요에 부응하는 자원봉사 활성화에 기여하였고 다문화가정 및 새터민의 안정적 정착을 통한 지역 공동체 조성을 위해 북한이탈주민·다문화가정 문화체험행사 실시, 다문화가정 자녀 외국어 및 독서지원 프로그램 운영 등 다문화가정, 새터민의 안정적 정착 및 생활지원에 노력하였으며, 더불어 살아가는 이웃사랑 실천으로 사랑의 연결고리 사업 등 각종 취약계층 결연·지원사업 추진 및 각급 단체 주관 사랑의 나눔 행사 연중 추진으로 불우시설 및 이웃에 대한 지원 및 관심도 제고에 이바지하였다. 또한 폭력·범죄 등 피해방지를 위한 아동·청소년·여성 보호를 위해 안전한 금정 만들기 순찰지원 및 폭력근절 홍보캠페인을 실시하였고, 물가동향 조사 및 물가정보 제공으로 서민생활 안정을 위한 물가 안정대책을 추진하였다.

○ 그린부산 운동 추진

- 국민운동단체 및 각급단체가 주도하는 그린부산운동 전개로 상습 불결지화단 조성 및 자투리 공간 식재 등 생활권 주변 나무심기를 활력 추진하였고, 구청사 후문에 녹지공원을 조성하였으며, 특히 부산시민공원 현수 운동에 많은 구민과 단체가 시민공원 나무 심기에 참여하는 등 부산의 미래 환경을 획기적으로 개선하는데 일조하였으며, 해안, 하천, 임야 등 자연행태 환경 살리기 추진 및 승용차요일제 참여 등 대중교통 및 자전거 이용 확대를 위한 시민참여 시책 등을 추진하였고, 저탄소 녹색성장 그린마을 만들기 사업 추진을 위해 찾아가는 자원순환교실 운영 및 현장견학, 음식물쓰레기 감량 친환경 실천 교육, 음식물쓰레기 줄이기 캠페인 전개 등으로 의식주 변화 운동을 유도하였다.

○ 활력 있는 지역경제 구현

- 전통시장 물품배달 서비스, 맞춤형 상인교육 실시 및 서동시장 일원 복개 구조물 정비, 시장 천막설치 공사 등 전통시장 환경 개선 및 상품권 구입 이용 캠페인, 권역별·시장별 각종 이벤트 개최를 통한 시장 이용 분위기 확산으로 지역상권 보호를 위한 전통시장 활성화를 도모하였고, 노인 일자리사업, 아이돌보미사업 등 여성, 취약계층 사회서비스 일자리 창출에 노력하였으

며, 사회적 기업 및 마을기업 육성을 통한 공동체 일자리 창출을 위해 예비 사회적기업·마을기업 창업자를 위한 착한 기업학교 운영 및 지역특화 자원을 활용한 마을기업 발굴 육성, 사회적·마을 기업 아카데미 운영 등으로 사회적 기업 및 마을기업 발굴 육성 지원에 주력하였으며, 구인·구직 만남의 장 개최, 일자리 발굴을 위한 채용 서포터즈 운영, 맞춤형 일자리 직업훈련 지원으로 취업 지원사업을 강화하였으며, 중소기업제품 상설전시장 정비, 기업후견인제 실시 및 각종 기관·단체 등 범시민 캠페인 전개로 지역상품 홍보 구매 등 애용하기 운동을 적극 추진하였다.

○ 창조적 도시 경쟁력 강화

- 리더십·소통 교육 등으로 마을별 리더 양성을 통한 지역문화 창조 기반을 조성하였고 미관저해·노후간판 교체 및 불법광고물 정비로 개성 있고 맵시 있는 거리문화 조성에 이바지하였으며, 온천천 상설 야외공연장 운영, 예술공연지원센터, 서동 예술창작공간 운영으로 열린 공간 제공 등 지역 특성에 맞는 축제 발굴 및 시민 참여분위기를 조성하였다. 또한, 아름다운 우리동네 벽화그리기 사업 추진, 땅피산 에코힐링 황토길 조성, 폐·공가 정비, 보행공간 확충 등으로 보행자 중심의 안전하고 편리한 도시 시스템을 구축하였으며, 금정산성 막걸리 축제 소재의 스토리텔링화, 금정산성 성곽잇기 복원사업, 금정산 다목적 테마공원 조성 추진 등 역사·문화에 대한 스토리텔링 추진으로 창조적 도시 경쟁력강화 등 주민의 삶의 질 향상에 이바지하였다.

2. 체육진흥사업 전개

가. 금정구체육회 운영

금정구 체육회는 국민체육진흥법 제23조 및 대한체육회 정관 제52조 제1항의 규정에 의거 지난 1989. 4. 14. 초대회장 서종수 구청장과 회원 40여명이 참석한 가운데 창립총회를 개최한 이후 각종 구 단위 체육행사개최, 시 단위 체육대회 참가 등 활발한 체육활동을 추진하여 왔다.

금정구체육회는 체육운동을 범시민화하여 구민의 체력향상과 건전하고 명랑한 기풍을 진작시키고 우수한 선수를 발굴 양성하는 사회체육의 진흥으로 생활 체육을 활성화하는데 적극 노력해 왔다.



나. 금정구 생활체육회 운영

국민체육진흥법 제18조 제2항 및 문화체육관광부의 생활체육추진 중심단체 육성지침에 의거 1997. 9. 24. 체육회 이사회 시 금정구 생활체육협의회 창립총회를 가져 김선호 체육회 수석부회장을 생활체육협의회 초대회장으로 하는 임원진을 구성하고 2002. 4월 금정구 생활체육협의회 박백우 회장 취임식을 가졌다. 생활체육회는 시도생활체육프로그램, 생활체육교실을 운영하고, 생활체육지도자를 배치하여 생활체육활동 지도와 생활체육 프로그램 보급에 힘쓰고 있으며, 부산생활체육축전, 시장기 체육대회, 여성생활체육대회, 어르신 생활체육대회 등에 선수출전 및 지원을 앞장서고 있다.

2013년도에는 생활체육교실 16개 종목(배드민턴, 탁구, 볼링, 댄스스포츠, 검도, 게이트볼, 테니스, 자전거, 음악줄넘기, 무에타이, 요가, 헬스, 크로스핏, 방송댄스, 아쿠아로빅, 어머니태권도교실) 57개 교실에 15,155명이 참가하여 지역 주민들의 체육활동 참여기회를 확대, 구민건강과 체력향상을 도모하였고 각종 체육동호회 운영활성화 지원도 아끼지 않고 있다.

다. 시도 생활체육프로그램 운영

구민의 체력향상과 여가선용을 위한 무료생활체육 프로그램 운영으로 누구나 쉽게 참여하여 체육의 생활화에 기여하고 있다.

(단위 : 명/천원)

구 분	강습횟수	참여인원(연)	소요예산	비 고
계	274	3,878	16,400	
주5일제 생활체육실천광장	1	64	6,000	
어린이체능교실	77	1,405	3,400	
청소년체력교실	79	1,053	3,400	
장수체육교실	117	1,356	3,600	

3. 구민 생활체육 여건 확충 및 조성

생활체육의 저변확대와 건전한 여가문화 조성을 위하여 금정국민체육센터를 건립하여 운영하고 있으며, 금정구민체육관을 비롯하여 선동 잔디구장, 동네체육시설 등 다양한 체육시설을 개방하여 구민들의 삶의 질 향상과 활력이 넘치는 건강한 구정을 위하여 노력하고 있다.

가. 금정국민체육센터 건립·운영

○ 건립개요

구 분	내 용	비 고
위 치	금정구 서부로 109 (부곡동)	
건축규모	지하2층, 지상1층, 건축연면적 : 4,786.22 m ²	
주요시설	수영장, 헬스장, 문화시설 등	
공사기간	2005. 8. ~ 2007. 8.	
사 업 비	82.74억(국민체육기금 30억, 시비 23.5억, 구비 29.24억)	

○ 운영현황

구 분	내 용	비 고
운영방법	구청직영	
운영기관	금정구청	
운영기간	연중 운영(휴관일: 매월 1·3·5주 일요일, 근로자의 날, 설·추석 연휴)	
운영시간	평일 06:00~22:00, 토요일 06:00~19:00, 일·공휴일 09:00~17:00	
홈페이지	http://www.gjsports.or.kr	
전화번호	517-3693~5, (FAX)517-3696	
운영프로그램	수 영	- 어머니반, 성인반, 유아반, 직장인반, 실버반 등 월 회원제 운영 ▷ 이용요금 : 성인(52,000원~68,000원), 청소년(39,000원~60,000원) - 일일 자유수영제 운영 ▷ 이용요금 : 성인(3,400원), 청소년(2,700원), 어린이(2,000원)
	헬 스	- 성인, 청소년, 어린이 월 회원제 운영 ▷ 이용요금 : 성인(52,000원), 청소년(39,000원) 어린이(35,000원)
	요 가	- 성인, 청소년 월 회원제 운영 ▷ 이용요금 : 성인(37,500원~50,000원) 청소년(30,000원~40,000원)
	유아체능단	- 7세 반 ▷ 월 교육비 : 270,000원
	댄 스	- 발리댄스, 스포츠댄스, 다이어트댄스 월 회원제로 운영 ▷ 이용요금 : 성인(50,000원~60,000원) 청소년(45,000원~50,000원)



나. 금정구민체육관 운영

○ 건립개요

구 분	내 용	비 고
위 치	금정구 체육공원로 44번길26 (동래초등학교 내)	
건축규모	지상1층, 건축연면적 : 1,139.6㎡	
주 용 도	배드민턴장(5면)	
편의시설	화장실, 주차장, 탈의실	
공사기간	2005. 11. ~ 2006. 4.	
사 업 비	15억(시비 9.75억, 구비 5.25억)	

○ 운영현황

구 분	내 용	비 고
운영방법	구청에서 직영(총무과)	
운영기간	년중 지속 운영	
전화번호	519-4983, FAX 519-4109	
입 장 료	2시간 이용 기준 1,000원	
개방시간	- 월·금 06:00~08:00, 17:00~22:00 - 화·목 06:00~08:00, 14:00~22:00 - 매 주 수요일은 정기휴관 - 2·4주 토요일 06:00~22:00 - 1·3·5주 토요일 06:00~08:00, 14:00~22:00 - 일·공휴일 06:00~22:00	

다. 선동잔디구장 운영

○ 건립개요

구 분	내 용	비 고
위 치	금정구 선동 996-1번지	
사업규모	천연잔디구장 1면(105m×68m), 부지조성:9,770㎡	
편의시설	화장실, 주차장, 세면대, 탈의실, 방송실	
공사기간	2005. 11. ~ 2007. 5.	
사 업 비	10.2억(시비8.5억, 구비 1.7억)	

○ 운영현황

구 분	내 용	비 고
운영방법	구청에서 직영(총무과)	
운영기간	2013. 5. 1 ~ 2013. 11. 30	
전화번호	519-4126, FAX 519-4109	
입 장 료	2시간 이용기준(평일 165,000원, 토·일·공휴일 247,500원) ※ 유치원, 어린이집 체험교실 무료 개방(월~금)	
운영시간	9월-11월 : 09:00 ~ 18:00, 4월-10월 : 08:00 ~ 18:00	

라. 오륜정수장 인조잔디구장 운영

○ 건립개요

구 분	내 용	비 고
위 치	금정구 오륜동 산107-3 일원(오륜정수장 시설부지)	
사업규모	인조잔디구장 1면(95m×50m), 부지조성:5,249㎡	
편의시설	파고라 2동, 평의자 13개, 음수대 1개, 화장실 1동, 이동식화장실 1동, 락카실 1동, 주차장 42면	
공사기간	2008. 10. ~ 2011. 10.	
사 업 비	6.6억, 상수도사업본부 주관	

○ 운영현황

구 분	내 용	비 고
운영방법	금정구생활체육회에서 운영	
운영기간	2012. 1. ~ 2012. 12.	
전화번호	519-4126, FAX 519-4109	
입 장 료	1시간 이용기준 체육경기 50,000원, 일반행사 60,000원	
운영시간	09:00 ~ 18:00	



마. 금정구민운동장 운영

○ 건립개요

구 분	내 용	비 고
위 치	금정구 두구동 산80번지일원 (경부고속도로 부산TG옆)	
규 모	부지면적 : 20,615㎡ (축구장 2면)	
편의시설	화장실 1개동, 주차장 100면	
공사기간	2012. 2월 ~ 2012. 11월	
사 업 비	38억 (시비)	

○ 운영현황

구 분	내 용	비 고
운영방법	구청에서 직영(총무과)	
운영기간	연중	
전화번호	519-4126, FAX 519-4109	
사 용 료	1시간 10,000원 (부가세 별도) ※ 토,일,공휴일 50%할증	
운영시간	08:00 ~ 18:00	

바. 구민 동네생활체육 운동

지역주민의 생활권 내에서 쉽게 이용할 수 있는 체육공간을 확보하기 위해 동네체육시설의 설치 및 유지보수 등 관리를 통하여 총58개소 934점의 운동시설 및 편의시설로 주민건강 유지에 기여하고 있으며, 그 세부현황은 아래와 같다.

〈 생활 체육 시설 현황 〉

연번	시 설 명	위 치	면적 (㎡)	시 설 현 황 (종/점)			설 치 년 도	설 치 유형	비고
				운 동 시 설		편익시 설			
				간이운동장	체 력 단련기구				
계	58 개소		37,007	83/934				12종류	
				74/624		9/310			
				10/59	64/565				
1	부곡동 윤산 동네체육시설	부곡3동 산 13-7	660	1/2 (배드민턴장 2)	32/61	1/15	1990	등산로	
2	금사동 윤산 동네체육시설	금사동 산9, 10 화동동 산15	990	1/2 (배드민턴장 2)	18/28	3/21	1990	등산로	
3	서 곡 동네체육시설	서3동 산 104	500	-	12/16	1/10	1990	약수터	
4	여명약수터 동네체육시설	금사동 산 9 일원	900	-	14/25	2/8	2009	약수터	
5	윤산산림욕장 동네체육시설	금사동 산9 일원	500	-	10/13	2/6	1995	등산로	
6	서곡약수터 동네체육시설	서동 산 103	100	1.1.	2/2		2010	약수터	
7	윤산구구 동네체육시설	서동 산96	300	1/4 (배드민턴장4)	7/7	1/4	2010	등산로	
8	서동동진경로당 외 동네체육시설	서동 302-1885, 302-768	160		5/7	1/2	2011	경로당	
9	부곡1동 동네체육시설	부곡1동957 (부곡시영APT 120동 앞)	1,000	1/1 (테니스장 1)	7/7	1/11	1997	아파트	
10	큰 골 동네체육시설	장전2동 산29-4	990	-	18/18	2/6	1993	등산로	
11	삼발골 동네체육시설	장전2동 산30	660	-	18/27	1/8	1991	등산로	
12	물망골 동네체육시설	구서2동 산4-8	900	1/4 (배드민턴장 4)	16/38	1/15	1989	등산로	
13	물망골2 동네체육시설	구서2 산4-8 일원	400	1/2 (배드민턴장 2)	4/4	1/2	2010	등산로	
14	청 암 동네체육시설	구서2동 산4-3	920	1/5 (배드민턴장 5)	18/30	3/12	1992	등산로	
15	남산동 동네체육시설	남산동 108, 109, 871	932	1/2 (배드민턴2)	18/23	2/11	1997	등산로	
16	남산동 현대 아파트 옆	남산동 374-68	150		9/9	1/3	2009	등산로	
17	참샘골약수터 동네체육시설	구서1동 산 178	300		8/12		2010	약수터	



연번	시 설 명	위 치	면적 (㎡)	시 설 현 황 (종/점)			설 치 년 도	설 치 유형	비고
				운 동 시 설		편익시 설			
				간이운동장	체육단장				
18	수영강상류 체육시설	노포동 1112번지 일원	400	2/3 (씨름장1, 족구장2)	5/5	2/5	2009	하천부 지	
19	수영강하류 체육시설	회동동 517-1	2,300	4/5 (농구1, 배드민 2, 풋살 1, 배구장1)	13/18	2/11	2007	하천부 지	
20	계명산산림욕장 동네체육시설	청룡동 산11-1	800	-	8/10	2/18	1999	등산로	
21	노포동 동네체육시설	노포동 산98-3	300	-	15/18	1/11	2008	등산로	
22	노포동작장마을 동네체육시설	노포동 794	300	-	2/2	1/4	2009	놀이터	
23	청룡동주민센터 동네체육시설	청룡동 70-24	100	-	6/6	1/4	2009	소공원	
24	부산과학고옆센터 동네체육시설	구서동 산4-2	200	-	12/13	1/8	2010	공원	
25	서곡초등학교 뒤 동네체육시설	서동 산91	150	-	9/9	1/14	2010	등산로	
26	꽃님어린이공원	남산동 967-1	940	-	3/3	-	2010	소공원	
27	우성어린이공원	구서동 1030-1	350	-	5/5	-	2010	소공원	
28	구서어린이공원	구 서 동 1050	340	-	2/2	-	2010	소공원	
29	롯데캐슬 뒤 동네체육시설	구서동 716	165	-	7/7	1/2	2011	도 로 부 지	
30	서동평화공원 내 동네체육시설	서동 141-22	150	-	7/7	1/4	2011	공원	
31	서동서명공원 체육시설	서동 131-12	330	-	8/8	1/5	2012	소공원	
32	서1동 동네체육시설	서동 302-1695	35	-	3/3	1/3	2012	소공원	
33	금정구청앞 체육시설	부곡동 78	198	-	7/7	1/6	2012	소공원	
34	놀이마당로 동네체육시설	청룡동602-2, 남산동302-3	611	-	11/11	-	2011	소공원	
35	외인아파트	남산동 265-31	483	-	2/2	-	2013	소공원	
36	서2동 동네체육시설	서동 산27-14	90	-	4/4	-	2013	쉼터	
37	국민체육센터위	부곡동 961	90	-	2/2	-	2013	어린이공 원	
38	서동쌔지공원 동네체육시설	서동 560-73	40	-	4/4	-	2013	쌔지공원	

연번	시 설 명	위 치	면적 (㎡)	시 설 현 황 (종/점)			설 치 년 도	설 치 유형	비고
				운 동 시 설		편익시 설			
				간이운동장	체 력 단련기구				
39	온천천체육시설	온천장역	300	-	11/12	1/8	2006 2009	하천부 지	
40		부산대역 북측	1,900	2/4 (농구2, 배드민 2)	10/13	1/6	2006		
41		장전동역	300	-	11/13	1/7	2006 2009		
42		부곡교 주변	250	1/1 (배드민턴 1)	10/11	1/2	2006		
43		구서동경보 아파트뒤	300	-	10/12	1/7	2007		
44		구서동 안뜰교 주변	100	-	10/10	1/6	2007		
45		부산대역 남측주차장	200	-	8/9	1/3	2013		
46	그라운드 골프장	회동동 517-1	3,000	1/2 (그라운드골프 1, 인라인 1)		1/6	2012	고수부 지	
47	금정구 테니스장	두구동 1520-11	6,298	1/6 (테니스장 6)	-	6/20	1995~ 1996	하천부 지	
48	금양중학교 테니스장	기창로22번길 37(부곡동)	1,000	1/1 (테니스장 1)	-	-	1998	학 교	
49	참샘골 배드민턴장	구서1동 산 180-5	360	1/2 (배드민턴장 2)	-	-	1994	약수터	
50	남산배수지 배드민턴장	남산동 산 30-6	230	1/3 (배드민턴장 3)	4/4	1/9	2001	배수지	
51	두실배드민턴장	구서동 산 4-8	300	1/2 (배드민턴장 2)	6/8	-	-	등산로	
52	경남한신아파트 게이트볼장	부곡3동 225-6번지	300	1/1 (게이트볼장 1)	-	-	2004	아파트	
53	두구동 게이트볼장	두구동 1520-1	374	1/1 (게이트볼장 1)	-	2/6	2002	마 을 공 터	
54	청룡동주민센터 게이트볼장	청룡동 70-24	1,315	1/1 (게이트볼장 1)	-	1/1 (파고라)	2009	공 터	
55	부곡시영아파트 게이트볼장	부곡1동 956	252	1/1 (게이트볼장 1)	-	-	2005	소공원	
56	노포동수영천 상류 게이트볼장	노포동 1112-9	620	1/2 (게이트볼장 2)	-	-	2010	하 천 부 지	
57	금사동 게이트볼장	금사동 86	374	1/1 (게이트볼장 1)	-	-	2001	보람 소공원	
58	금천 어린이 게이트볼장	금사동 25-5	500	1/1 (게이트볼장 1)	-	-	2005	소공원	



4. 제26회 구민체육대회

제26회 금정구민체육대회는 우리 구에서 조성한 구민운동장에서 6,000여명의 많은 구민들이 다양한 체육경기 프로그램에 참여하는 등 성공적으로 개최하였다.

특히, 토요일 개최에 따라 많은 주민들의 참여를 위해 갈맷길 걷기대회, 이동건강체험터 운영 등 많은 구민이 한자리에 모여 체육대회 및 축하무대를 즐기며 『미래, 그리고 사람 중심의 금정』 건설과 구민 화합의 장을 마련하는 계기가 되었다.

○ 행사내용

- 행사일시 : 2013 10. 12.(토) 09:00 ~ 15:00
- 장 소 : 금정구민운동장
- 주 관 : 금정구체육회
- 행사내용 : 식전 행사, 입장식, 개회식, 체육경기, 걷기대회, 축하공연

5. 도시환경정비

아름답고 깨끗한 도시환경을 조성하여 주민의 삶의 질 향상을 도모하고 라이온스 부산세계대회, 세계 물회의, 부산국제영화제 등 각종 국제행사와 명절을 대비하여 우리 구를 방문하는 방문객에게 쾌적한 도시이미지를 제공하기 위해 매월 “환경정비의 날” 운영, 간부공무원 도보현장 순찰 및 환경정비 합동 점검반을 운영하고 있으며, 주요 내용으로는 간선도로변 쓰레기 및 오물수거, 공공시설물 세척, 노점상·노상적치물·불법광고물 정비, 온천천·수영천 하천정비, 금정산과 윤산 자연정화활동 등 생활주변의 환경을 정비하여 더불어 잘 사는 지역공동체를 구현하는데 중점을 두고 있다.

6. 금정웰빙그린웨이·갈맷길 관리

최근 건강에 대한 관심이 높아지고 전국적으로 걷기운동 붐이 조성됨에 따라 우리구의 역사와 문화, 산과 강과 호수가 어우러진 천혜의 자연경관을 활용하여 웰빙그린웨이를 조성하여 내실 있게 관리하고 있으며, 부산광역시 대표브랜드로

자리매김하고 있는 갈맷길의 대표코스로 회동수원지길과 금정산성길이 포함되어 매년 많은 내방객이 방문하고 있다. 이에 현재보다 젊은 층의 흡수와 홍보효과 극대화 및 갈맷길의 효과적인 관리를 위해 파급효과가 큰 SNS를 통한 홍보로 대학생 위주의 ‘갈맷길 트위터 모니터단’을 구성, 운영하여 갈맷길 활성화를 위해 노력하고 있다.

○ 금정 웰빙그린웨이 현황 : 총연장 47km

연번	코스명	구간	거리 및 소요시간
1	금정산길	온천장역⇒식물원⇒산성고개⇒북문	9.1km / 4시간10분
2	범어사길	북문⇒범어사⇒노포동역	4.8km / 1시간40분
3	금정산둘레길	범어사상마마을⇒장전현대아파트⇒산성로	8.8km / 2시간30분
4	온천천길	온천장역⇒장전동역⇒두실역	4.3km / 1시간10분
5	수영강 상류길	노포동역⇒두구교⇒상현마을	6.1km / 1시간40분
6	회동수원지길	상현마을⇒오륜취수장⇒윤산입구⇒회동댐	5.9km / 2시간
7	수영강길	회동댐⇒동대교⇒금사대우아파트	3.1km / 40분
8	윤산길	윤산입구⇒체육공원⇒부곡암⇒온천장역	4.6km / 1시간40분

○ 금정구 갈맷길 현황 : 3개코스 4개구간 26.5km

코스	세부코스	거리 / 소요시간	비고
7코스	1구간 (동래, 북구 구간)남문~동문	2.0km / 1시간	부분구간
	2구간 동문⇒북문⇒범어사⇒노포터미널 ⇒스포원⇒상현마을	13km / 5시간	
8코스	1구간 상현마을⇒회동수원지(오륜대) ⇒동대교⇒동천교(석대다리)	10.2km / 3시간	
9코스	1구간 상현마을⇒철마경계지점(기장군 구간)	1.3km / 30분	부분구간



7. 국내 자매결연사업 추진

점차 심화되어 가는 세계화, 지방화 시대를 맞이하여 지방자치단체 간 긴밀한 협력과 행정, 문화, 체육 등의 다양한 교류로 상호 이해와 발전을 도모하여 미래를 열어가는 선진 금정을 구현하고자 농어촌 살리기 자매결연과 동서화합 자매결연을 추진하였다.

농어촌살리기 자매결연은 1994년도 UR협상타결에 따른 우리 농촌의 어려움을 극복하고 농어민에게 용기와 희망을 북돋우어 농어촌에 활기를 불어넣기 위하여

1994. 4. 25. 시민회관 대강당에서 부산시와 경상남도, MBC 문화방송의 후원으로 우리구 16개동과 산청군 7개읍·면, 진양군 9개면과 자매결연식을 가졌으며, 자매결연으로 농수산물 직거래 판매장 운영, 농어촌 일손돕기, 농기계 보내기, 가뭄에 따른 양수기 지원 등을 통하여 도·농간의 훈훈한 정을 나누기도 하였다.

그리고 지역주의 해소와 동서화합을 위한 영·호남 교류사업 추진의 일환으로 1998. 11. 24. 강진군청 회의실에서 우리구와 강진군 간에 자매결연 조인식을 가졌으며, 양자치단체간 인적·물적 교류를 통한 상호간의 우의증진과 지역문화 창달 및 주민복지 향상을 도모기로 하였다.

특히, 1999. 4. 14. ~ 4. 15. 금정구 새마을부녀회 주관 알뜰마당 행사에 강진군 지역특산물 코너가 개설되어 쌀, 버섯, 미역 등 농수산물과 청자도자기 판매가 많은 구민들의 호응을 얻었으며, 1999. 5. 15.에 강진군 대표단 49여명과 우리구 대표단 40여명이 금정산 친선 등반대회를 가져 우의를 돈독히 하였고, 1999년 11월에는 우리구 초청으로 강진군 방문단 40여명이 우리구청을 내방하여 금강원, 식물원, 범어사, 금정체육공원 등을 견학하였으며, 2000년 11월에는 강진군의 초청으로 우리구청 축구부와 강진군청 축구부간 친목 축구대회를 개최한 이래 매년 우리구청 직원 축구부 및 테니스부 선수들이 강진군청 직원들과 친선 게임을 하면서 우애를 다져 오고 있고, 올해 사상 유래 없는 강풍과 폭우를 동반한 태풍 불라벤 피해 복구를 위하여 직접 복구지원에 나서는 등 그간 국내 자매결연 단체 일반현황 및 교류실적 현황은 아래와 같다.

가. 경남 산청군 자매결연 현황

○ 일반현황

- 면 적 : 총 795km²
- 인 구 : 35,596명
- 행정구역 : 1읍 10면
- 재정규모 : 325,300백만원
- 특 산 물 : 약초(장뇌산삼, 산초, 오가피, 도라피, 독활, 두충, 작약, 시호, 당귀)
- 가 구 : 17,081세대
- 공 무 원 : 557명
- 문 화 재 : 47점(國11, 道36)

○ 교류실적

- | | | |
|-----------------|-------|-----------------------------------|
| - 1996. 12. 3. | 초청 행사 | ▷ 도농화합 자매결연 조인식 |
| - 1999. 4. | 초청 행사 | ▷ 알뜰마당 농산물 직판 참여 |
| - 2002. 10. | 초청 행사 | ▷ 제13회 금정대축제 행사 참여 |
| - 2004. 5. 6. | 방문 행사 | ▷ 지리산한방약초축제 행사 참여 |
| - 2005. 5. 5. | 방문 행사 | ▷ 지리산한방약초축제 행사 참여 |
| - 2005. 5. 24. | 초청 행사 | ▷ 제3회 금샘제 행사 참여 및
특산물 판매 부스 운영 |
| - 2006. 5. 4. | 방문 행사 | ▷ 지리산한방약초축제 행사 참여 |
| - 2007. 5. 4. | 방문 행사 | ▷ 지리산한방약초축제 행사 참여 |
| - 2008. 5. 2. | 방문 행사 | ▷ 지리산한방약초축제 행사 참여 |
| - 2008. 5. 2. | 방문 행사 | ▷ 지리산한방약초축제 행사 참여 |
| - 2009. 5. 25. | 방문 행사 | ▷ 지리산한방약초축제 행사 참여 |
| - 2010. 5. 4. | 방문 행사 | ▷ 지리산한방약초축제 참여 |
| - 2010. 10. 11. | 방문 행사 | ▷ 산청군민의 날 체육대회 |
| - 2010. 10. 15. | 초청 행사 | ▷ 제20회 구민체육대회 |
| - 2011. 5. 4. | 방문 행사 | ▷ 산청한방약초축제 행사 참여 |
| - 2011. 5. 27. | 초청 행사 | ▷ 제1회 금정산성 막걸리 축제 |
| - 2012. 5. 3. | 방문 행사 | ▷ 산청한방약초축제 참여 |
| - 2012. 10. 12. | 방문 행사 | ▷ 산청군민체육대회 참여 |
| - 2012. 10. 13. | 초청 행사 | ▷ 제25회 구민체육대회 |
| - 2013. 5. 24. | 초청 행사 | ▷ 금정산성역사문화축제 |
| - 2013. 7. 25. | 방문 행사 | ▷ 산청세계의약엑스포 참석 |
| - 2013. 10. 12. | 초청 행사 | ▷ 제26회 구민체육대회 |



나. 전남 강진군 자매결연 현황

○ 일반현황

- 면 적 : 총 500.26km² (농경지28.5%, 임야58.2%, 기타13.3%)
- 인 구 : 41,624명
- 행정구역 : 1읍 10면
- 재정규모 : 237,732백만원
- 특 산 물 : 청자도자기, 버섯, 단감, 버섯, 김, 토하젓, 한과
- 가 구 : 18,783세대
- 공 무 원 : 545명
- 문 화 재 : 54점(國20, 道34)

○ 교류실적

- | | | |
|--------------------|-------|------------------------|
| - 1998. 11. 24. | 방문 행사 | ▷ 동서화합 자매결연 조인식 |
| - 1999. 5. 9. | 초청 행사 | ▷ 금정산 친선 등반대회 |
| - 1999. 4. 14.~15. | 초청 행사 | ▷ 알뜰마당 농산물 직판 참여 |
| - 1999. 11. 17. | 초청 행사 | ▷ 우리 구 소개 및 범어사 방문 |
| - 2000. 8. | 방문 행사 | ▷ 강진군 청자문화제 행사 참여 |
| - 2000. 10. 6. | 초청 행사 | ▷ 제11회 금정대축제 행사 참여 |
| - 2000. 12. 2. | 방문 행사 | ▷ 강진군-금정구 직원 축구대회 |
| - 2002. 10. 26. | 초청 행사 | ▷ 강진군-금정구 직원 축구대회 |
| - 2003. 11. 21. | 방문 행사 | ▷ 강진군-금정구 직원 축구, 테니스대회 |
| - 2004. 11. 19. | 초청 행사 | ▷ 강진군-금정구 직원 축구, 테니스대회 |
| - 2005. 5. 27. | 방문 행사 | ▷ 강진군-금정구 직원 축구, 테니스대회 |
| - 2007. 11. 2.~3. | 초청 행사 | ▷ 강진군-금정구 직원 축구, 테니스대회 |
| - 2008. 7. 18. | 방문 행사 | ▷ 강진군-금정구 직원 축구, 테니스대회 |
| - 2008. 10. 17. | 초청 행사 | ▷ 제19회 금정구민체육대회 참여 |
| - 2009. 6. 26~27. | 초청 행사 | ▷ 강진군-금정구 직원 축구, 테니스대회 |
| - 2009. 8. | 방문 행사 | ▷ 강진청자축제 참석 |
| - 2010. 8. 7 | 방문 행사 | ▷ 강진청자축제 참석 |

- 2011. 6. 11.~12. 방문 행사 ▷ 다문화가정 팜스테이 행사
- 2011. 7. 30. 방문 행사 ▷ 강진청자축제 참석
- 2011. 9. 30. 초청 행사 ▷ 제24회 금정구민체육대회
- 2011. 10. 28 방문 행사 ▷ 직원 친선체육대회
- 2012. 6. 8. 초청 행사 ▷ 강진군-금정구 직원 축구, 테니스대회
- 2012. 7. 28. 방문 행사 ▷ 강진청자축제 참석
- 2012. 9. 11. 방문 행사 ▷ 태풍피해 복구 지원
- 2013. 5. 24. 초청 행사 ▷ 금정산성 역사문화축제 2013
- 2013. 7. 27. 방문 행사 ▷ 강진군 청자축제 참여
- 2013. 10. 12. 초청 행사 ▷ 제26회 구민체육대회
- 2013. 11. 1. 방문 행사 ▷ 강진군 초청 직원친선체육대회 참여



제5절 행정통신 관리

1. 기본현황

가. 개 요

오늘날 정보통신환경은 유·무선, 음성·데이터 통합과 방송·통신·인터넷이 하나로 융합되는 디지털융합(Digital Convergence)시대로 IPTV, 스마트폰, 홈네트워킹 등 U-City 기반의 다양한 정보통신 서비스가 제공되고 있으며, 우리 구 또한 급격한 정보통신기술 변화에 따른 인터넷기반 구내교환기 교체로 인터넷전화, 컬러링, 녹취 등 다중 멀티미디어 차세대 정보통신서비스를 제공하고, 부산광역시 최초 CCTV통합관제센터 구축 사업성과를 기반으로 하여 전국 최초로 실종 사회적 약자 찾기 서비스를 제공함에 따라 범죄 없고 시민이 행복한 「안전한 금정만들기」에 기여하고 있다.

또한, 정보통신공사업법 개정으로 2004년 7월 30일부터 방송통신위원회에서 이양된 「정보통신공사 사용전검사」와 2006년 1월부터 부실 설계에 따른 재시공 방지를 위한 「착공 전 설계도 확인」 민원 업무를 구청에서 수행함에 따라 정보화 기반인 정보통신공사의 시공품질 향상과 지역정보화 촉진에 최선을 다하고 있다.

나. 시설현황

- 통신장비 : IPT 교환기 외 19종 1,215식
 - ▶ 주요장비 : 부산정보고속도로 전송장비, 방송·영상설비, 암호장비, SMS서버, 보안용카메라, 정보통신민원시스템 등
- 통신회선 : 1,146회선(행정 994, 일반 128, 전용 22, C그룹 1, 시간선 1)
- 관제센터 : 규모 286㎡, 서버 11식, CCTV 525대 관제, 체험관 운영 등

2. 2013년도 업무추진 실적

가. 방송통신 인프라 개선 및 차세대 정보통신서비스 제공

- 전자현수막 설치
 - 행정력 낭비 방지 및 예산 절감을 위한 전자표출서비스 제공
- 방송통신 시설개선 : 향온향습기(통신실), 빔프로젝트 교체(대회의실)

- 멀티미디어 정보통신서비스 제공 : 회의실 영상회의 중계 및 IP전화기 활용 홍보
- 금정구 CCTV 통합관제센터 운영
 - 기능·부서별로 분산 운영중인 CCTV 525대 통합시스템 운영
 - 24시간 통합관제 및 경찰서·사법기관에 영상정보 제공
 - CCTV 통합관제센터 견학 및 체험관 운영
 - 방범기능 강화를 위한 CCTV 확대 설치 등
 - 서동 저화질(41만 화소) CCTV 13대 고화질로 교체
- 전국 최초 『실종 사회적 약자 찾기』 지능형 관제시스템 구축
 - 사업명 : 『실종 사회적 약자 찾기 서비스』 시범사업
 - ▶ 실종된 미아, 치매노인 등을 금정구 주변 CCTV를 통해 얼굴 및 착의 등의 특징을 인식하여 찾아주는 지능형 관제시스템 구축
 - 사업기간 : 2013. 6. 28. ~ 11. 30. ▷ 사업비 : 191백만원(국비)
 - 구축내용 : 실종자 찾기 서비스, 발생이력 검색 서비스, 실시간 상황 전파 서비스, CCTV 집중 모니터링 서비스

나. 신속 정확한 정보통신 민원업무 추진

- 착공전 설계도 확인 : 391건

연면적 150㎡이상 건축물에 있어 정보통신공사 착공 전에 정보통신설비 설계가 기술기준에 적합하게 되었는지 확인하는 제도로 부실 설계에 따른 재시공 방지
- 사용전검사 : 215건

연면적 150㎡이상 건축물에 있어 이용자가 사용하기 전에 정보통신설비가 기술기준에 적합하게 시공되었는지를 확인하는 제도
- 감리서류 검토 : 33건

연면적 5,000㎡ 이상 또는 6층 이상의 건축물은 사용전검사 제외

다. 행정통신시설 운영·지원 및 보안활동 강화

- 행정통신시설 효율적 운용
 - 정보통신공사 설계·감독 : 방법용 CCTV 구축 6단계 사업 외 20건
 - 방송장비운용 : 1,513회(청내 256, 청외 42, 구내방송 1,215)
 - 통신시설 장비 정비 : 134건(장비 62, 선로 72)
 - SMS(문자메세지) 지원 : 문자 638,244건, 음성 92건
 - 구청 대표민원 전화 상담 : 일일평균 600회



☐ 행정통신 보안관리 강화

- 통신보안 세부추진계획 수립시달 및 대도청 통신보안측정 : 1회(전부서)
- 암호장비 보안점검 실시 : 주1회
- 영상정보처리기기 운영·관리 방침 수립 : 1회

3. 향후 발전계획

정보통신 서비스의 품질향상을 위해 방송통신 인프라 개선 및 차세대 정보통신서비스를 제공하고 금정구 CCTV 통합관제센터를 이용한 실시간 관제 및 지능형 관제시스템을 활용한 실종예방 사전등록 서비스 운영, 재난종합상황실 통합운영으로 『안전한 금정 만들기』를 실현할 계획이며, 2014년 주요 핵심과제를 살펴보면 다음과 같다.

가. 방송통신 인프라 개선 및 차세대 정보통신서비스 제공

- ☐ 정보통신시설 정기점검 및 보안활동 강화 : 정기점검 2회, 대도청 보안
- ☐ 정보통신시설 안전관리 강화 : 통신실 등 자동온도상승 알림 설비 설치

나. 금정구 CCTV 통합관제센터 효율적 운영

- ☐ 경찰, 관제요원에 의한 24시간 실시간 관제
- ☐ 지능형 관제시스템을 활용한 실종예방 사전등록 서비스 운영
- ☐ CCTV 설치를 요청하는 민원에 대해 市와 협의 대응방안 모색
- ☐ 금정구 CCTV 통합관제센터 체험관 지속 운영
 - 대 상 : 관내 희망 단체, 학교, 주민자치위원회, 통·반장 등
 - 주요내용 : 통합관제센터 견학, CCTV 체험 및 리플릿 배부 등

다. 고객편의 위주의 정보통신 환경 조성

- ☐ 정보통신 민원시스템의 활성화 및 신속 정확한 사용전검사 추진
- ☐ 회의실 영상전송시스템 관리 : 주요회의 중계를 통해 빠른 의사전달 체계 구축
- ☐ 개정된 기술적용 정보통신 사용전검사 실시 : 검사장비(위성방송계측기) 보강

