

통합 30년, 김해시의 과거와 현재

송기욱 연구기획실장 선임연구위원
최나리 문화관광복지연구부 선임연구위원
이연정 경제산업연구부 연구위원
강순경 경제산업연구부 연구위원
전현진 도시교통환경연구부 연구위원
강지윤 도시교통환경연구부 연구위원

Part 1

통합 30년,
김해시의 과거와 현재
연혁

Part 2

인구
경제·산업
문화·관광·복지·체육
주택·건설
교통
행정·재정
환경

Part 3

결론 및 시사점





Contents

Part 1

06 통합 30년, 김해시의 과거와 현재

07 연혁

Part 2

08 인구

10 경제·산업

12 문화·관광·복지·체육

14 주택·건설

16 교통

17 행정·재정

20 환경

Part 3

24 결론 및 시사점

통합 30년,
김해시의 과거와 현재



통합 30년, 김해시의 과거와 현재

김해시가 지난 1995년 시군 통합 이후 30년 동안 경남 제2의 도시로 성장하며 다양한 분야에서 괄목할 만한 발전을 이루었음. 그동안 인구는 2.1배 이상 늘어나고, 세대수는 2.9배 이상 증가했음. 또한 65세 이상 고령자수는 4.9배 이상 늘어났음. 경제규모(GRDP)는 4.8배 증가했고, 사업체수는 4.6배, 종사자수는 3.1배 증가했음. 관광사업체수는 11.5배 늘었고, 의료복지시설은 7.0배 증가했음. 주택수는 2.9배 증가했고, 그중 아파트 비율이 78.4%로 주택 5채 중 4채는 아파트인 것으로 나타났음. 자동차등록대수는 4.4배 증가했으며, 공무원수는 1.4배 증가했음. 시 예산은 6.2배 증가했고, 지방세 징수도 6.2배 증가한 것으로 나타났음. 상수도 및 하수도 보급률은 각각 98.6%, 97.8%를 보이고 있음.

지난 30년간 사회 변화 및 지역 성장에 대해서 구체적으로 알아보기 위해 인구, 경제 및 산업, 문화·관광·복지·체육, 주택 및 건설, 교통, 행정 및 재정, 환경 등 분야별로 과거와 현재의 변화상에 대해서 짚어보고 미래에 대한 시사점을 고찰하고자 했음.



〈1996년 내외동 신도시〉



〈2008년 시가지〉



〈2023년 시가지〉

김해시 연혁

- — 532년 가락국 멸망, 금관군 개칭
- — 680년 금관군을 금관소경으로 승격
- — 757년 김해소경
- — 995년 김해안동도호부
- — 1270년 김녕도호부
- — 1413년 김해도호부
- — 1895년 진주부 김해군
- — 1896년 경상남도 김해군
- — 1918년 좌부면과 우부면이 김해면으로 통합
- — 1931년 김해면이 김해읍으로 승격
- — 1978년 대저읍, 명지면과 가락면 일부가 부산 북구에 편입
- — 1981년 김해군 김해읍이 김해시로 승격, 김해시와 김해군이 병존
- — 1989년 녹산면과 가락면이 김해군에서 분리, 부산 강서구에 편입
- 본래 김해는 바다와 접했으나 이 이후로는 내륙도시로 전락
- — 1995년 (5월10일) 김해군과 김해시가 통합, 통합 김해시 설치



김해시의 인구

인구수 및 세대수

김해시 인구수는 1995년 264,965명에서 2010년 517,316명, 2022년 553,040명으로 경남에서 창원에 이어 두 번째로 큰 도시임. 1995년에서 2010년까지는 연평균 4.6% 증가율을 보였으며, 2010년에서 2022년까지는 연평균 0.6% 증가율을 보임. 세대수의 경우에는 1995년 78,670세대에서 2022년 228,540세대로 연평균 4.0% 증가율을 보임.

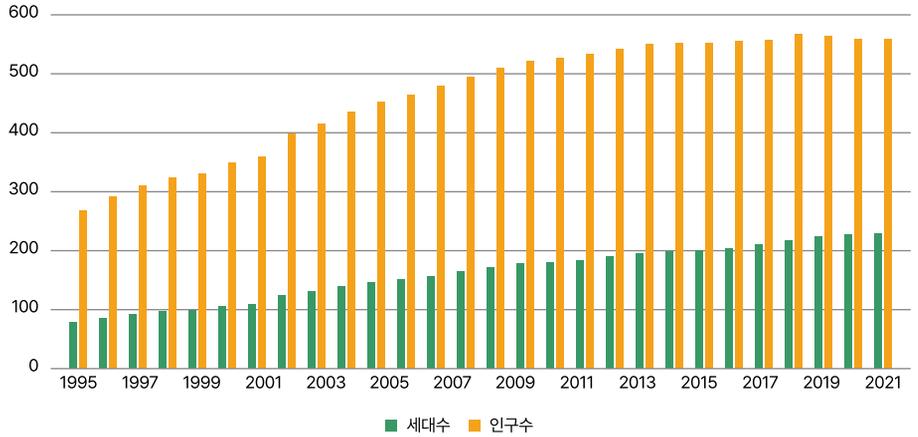
세대당 인구 및 고령자수

김해시 세대당 인구수는 1996년 3.3명에서 2010년 2.9명으로 감소하였고, 2022년에는 한층 감소해 2.3명임. 고령자수의 경우는 1996년 14,367명에서 2010년 36,178명, 2022년 70,208명으로 점점 증가함.

인구의 자연적 ·사회적 증감

2022년을 기준으로 김해시 인구의 자연적 증감은 출생 2,537명, 사망 3,013명으로 감소세인 인구 데드크로스를 보이고, 인구의 사회적 증감은 전입 52,257명, 전출 54,109명으로 역시 감소세임.

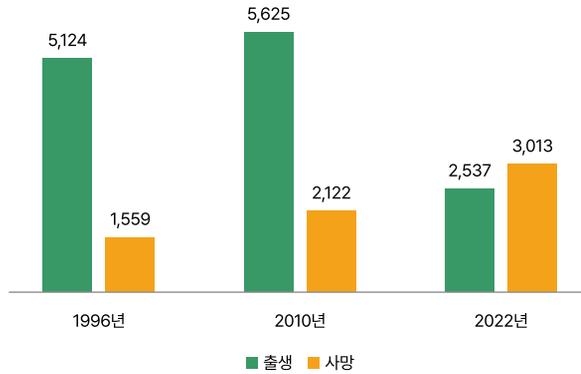




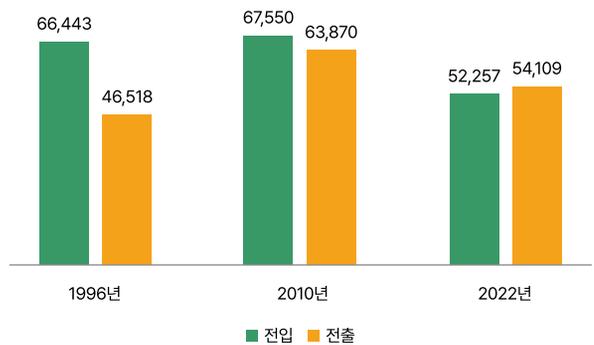
자료: 김해시, 「통계연보」

천명(천세대)

(그림1) 김해시 인구수와 세대수



■ 출생 ■ 사망



■ 전입 ■ 전출

자료: 김해시, 「통계연보」

(명)

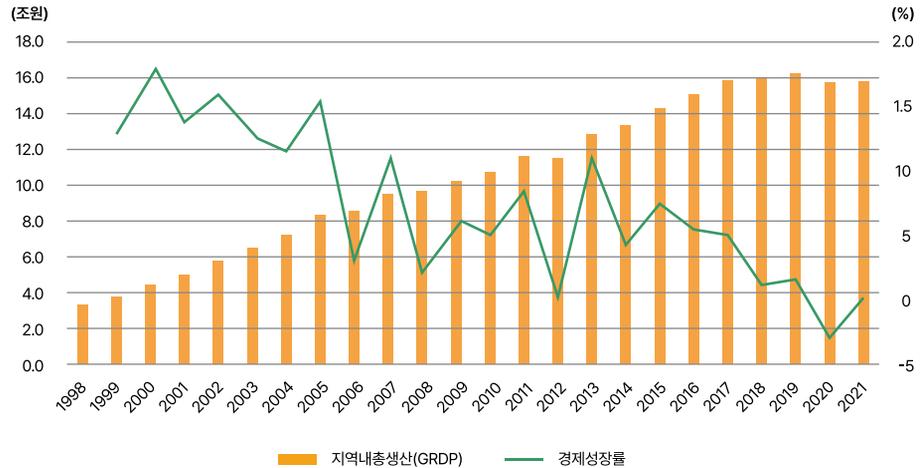
(그림2) 김해시 인구의 자연적·사회적 증감



김해시의 경제·산업

경제 규모

김해시의 지역내총생산(GRDP)은 통계가 작성되기 시작한 1998년 3조 2,767억원에서 2021년 15조 6,275억원으로 376.9% 증가하였으며, 연평균 성장률은 7.03%로 전국(6.04%)과 경남(4.87%) 대비 높은 경제성장률을 기록함.



주: 명목 GRDP 기준
자료: 통계청·경상남도, 「경상남도지역내총생산」

(그림3) 김해시 지역내총생산(GRDP)과 경제성장률

산업 구조

2021년 기준 김해시의 2차산업과 3차산업의 부가가치는 각각 7조 1,960억원과 6조 8,642억원으로, 1998년 대비 348.8%와 473.3% 증가함. 김해시 산업별 비중은 2021년 기준으로 1차산업(농림어업) 1.8%, 2차산업(제조·건설업) 50.3%, 3차산업(서비스업) 48.0% 으로, 2·3차산업 중심의 균형있는 산업구조를 보임.



자료: 통계청·경상남도, 「경상남도지역내총생산」

(그림4) 김해시 산업구조 변화

수출입

김해시 수출액은 2000년 647백만 달러에서 2023년 3,045백만 달러로 연평균 6.97% 증가함. 김해시 대외거래는 수입액보다 수출액이 많은 무역흑자 구조를 꾸준히 유지했으며, 김해시 무역수지가 경남도 전체에서 차지하는 비중도 2000년 4.6%에서 2023년 5.8%로 증가함.

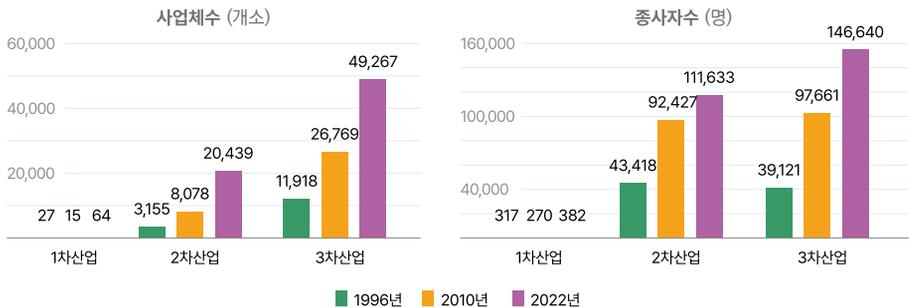
〈표1〉 김해시 수출액 및 무역수지

연도	수출액 (백만 \$)			수입액 (백만 \$)			무역수지 (백만 \$)		
	김해	경남	전국	김해	경남	전국	김해	경남	전국
2000	647	16,651	172,268	317	9,500	160,481	330	7,151	11,787
2010	2,576	58,380	466,384	1,905	30,274	425,212	671	28,106	41,172
2023	3,045	41,940	632,226	2,110	25,893	642,572	935	16,047	-10,346
연평균 증가율(%)	6.97	4.10	5.82	8.59	4.46	6.22	-	-	-

자료: 한국무역협회, 「K-stat 무역통계」

사업체 및 종사자

김해시의 사업체수는 연평균 5.83%(1996년 15,100개소→ 2022년 69,770개소), 종사자수는 연평균 4.31%(1996년 82,856명→ 2022년 258,655명) 증가함. 사업체수는 2차산업(제조·건설업, 연평균 7.17% 증가), 종사자수는 3차산업(서비스업, 연평균 5.02% 증가) 중심으로 성장함.



자료: 김해시, 「통계연보」

(그림5) 김해시 사업체수 및 종사자수 변화

산업단지

김해시 산업단지는 1996년 2개소에서 2022년 16개소로 증가함. 1996년 대비 2022년 기준 산업단지 입주업체는 1,375.8%, 고용인원은 414.6% 증가함.

〈표2〉 김해시 산업단지 현황

연도	산업단지 (개소)			면적 (km ²)		입주 업체수(개)	고용인원 (명)	생산액 (억원)	수출액 (백만\$)
	농공	일반	합계	총지정	분양대상				
1996	2	0	2	549	440	66	3,317	-	-
2010	6	1	7	1,187	899	173	5,834	22,863	515
2022	8	8	16	5,814	4,203	974	17,069	40,388	604

자료: 김해시, 「통계연보」, 한국산업단지공단, 「전국산업단지현황통계」



김해시의

문화·관광·복지·체육

문화기반시설

문화체육관광부가 전국 문화기반시설 총람을 작성한 2003년도부터 김해시의 문화기반시설 현황을 살펴보면, 도서관은 2003년 4개소에서 2022년 기준 9개소로 증가, 박물관은 2개소에서 15개소로 증가, 미술관, 문예회관, 문화원은 1~2개소씩 증가하였음. 박물관은 2003년(2개소) 대비 2022년 15개소로 650% 증가하여 문화기반시설 중 가장 높은 증가율을 보이고 있음.

〈표3〉 김해시 문화기반시설 현황

연도	계	공공도서관	등록박물관	등록미술관	문예회관	지방문화원	문화의집
2003	14	4	2	0	0	0	3
2010	19	6	6	1	1	1	4
2022	33	9	15	2	2	1	4

자료: 문화체육관광부, 「전국 문화기반시설 총람」

관광산업

김해시의 관광진흥법상 관광사업체 현황은 여행업이 1996년 대비 593.3%(89개소) 증가하였으며, 국제회의업은 2011년 1개소 등록 이후 2022년까지 2개소에 그침. 야영장업이 포함된 관광객이용시설업, 관광식당업, 한옥체험업이 포함된 관광편의시설업 등록이 많이 늘어났음.

〈표4〉 김해시 관광사업체 현황

연도	계	여행업	관광 숙박업	관광객 이용시설업	유원시설업	관광편의 시설업	국제회의업	카지노업
1996	16	15	1	-	-	-	-	-
2010	60	38	1	1	1	19	-	-
2022	184	104	6	15	32	25	2	-

자료: 김해시, 「통계연보」

의료복지

의료기관은 1996년 216개소에서 2022년 541개소로 150.5% 증가하였으며, 보건소 시설은 7개소에서 12개소로 71.4% 증가하였음.

〈표5〉 김해시 복지·의료시설 현황

연도	계	아동복지 시설	노인복지 시설	장애인 복지시설	여성복지 시설	의료기관	보건소등
1996	228	4	-	-	1	216	7
2010	475	3	22	3	2	436	9
2022	588	6	20	7	2	541	12

주: 노인복지시설(노인주거시설과 노인의료시설), 장애인복지시설(장애인 거주시설), 보건소(보건소, 보건지소, 보건진료소, 건강생활지원센터 등)

자료: 김해시, 「통계연보」

보육시설

국공립 시설은 계속 증가추세이나, 민간 및 가정 보육시설은 저출산의 영향으로 2010년 대비 2022년 큰 폭으로 감소하였음.

〈표6〉 김해시 보육시설 현황

연도	계	국공립	법인	민간	직장	가정
2000	193	8	5	99	1	80
2010	891	21	11	175	2	682
2022	279	55	14	86	2	122

자료: 김해시, 「통계연보」

체육시설

공공체육시설 현황은 2005년 15개소 대비 2022년 106개소로 91개소(606.7%)가 늘어났으며, 축구장, 게이트볼장이 다른 시설대비 큰 폭으로 증가하였음.

〈표7〉 김해시 공공체육시설 현황

연도	계	육상 경기장	축구장	하키장	야구장	테니스장	체육관	게이트볼장	수영장	국궁장	기타 체육시설
2005	15	-	-	1	-	10	-	-	3	-	1
2010	33	2	5	1	1	7	8	-	3	3	3
2022	106	2	12	1	5	14	9	27	5	3	28

주: 체육관(구기체육관, 투기체육관, 생활체육관), 기타체육시설(사격장, 빙상장, 골프연습장, 간이운동장, 조정카누장 등)

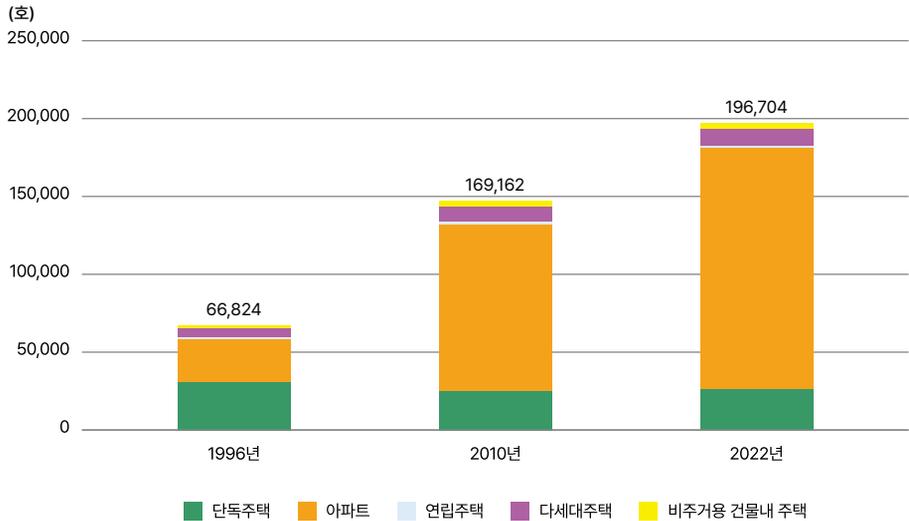
자료: 김해시, 「통계연보」



김해시의 주택·건설

주택현황 및 보급률

김해시의 전체 주택 수는 1996년 66,824호에서 2022년 196,704호로 1996년 대비 2022년에 194.4% 증가하였음. 2022년 주택보급률은 91.7%로 나타남. 주택 유형 중 아파트의 경우 1996년 대비 2022년도에 473.7% 증가하여 전체 주택 수의 증가를 이끈 반면에, 단독주택은 15.0% 감소함. 전체 주택 중 대표적인 주택 유형은 1996년에는 단독주택이었으나, 2022년 현재 아파트가 김해시의 대표적인 주거형태로 자리 잡음.



자료: 김해시, 「통계연보」

(그림6) 김해시 주택유형별 주택 수

〈표8〉 주택유형별 주택 수 비율 및 보급률

구분		주택수(호)					합계(A)	일반가구수 (가구)(B)	주택 보급률 (A/B)
		단독주택	아파트	연립주택	다세대주택	비주거용 건물내 주택			
1996	주택수	32,059	26,893	1,001	6,623	248	66,824	85,244	78.4%
	비율	48.0%	40.2%	1.5%	9.9%	0.4%	100.0%		
2010	주택수	48,871	106,939	1,414	10,220	1,718	169,162	165,258	102.4%
	비율	28.9%	63.2%	0.8%	6.0%	1.0%	100.0%		
2022	주택수	27,242	154,283	1,952	11,564	1,663	196,704	214,436	91.7%
	비율	13.8%	78.4%	1.0%	5.9%	0.8%	100.0%		
증감*	주택수	-15.0%	473.7%	95.0%	74.6%	570.6%	194.4%	-	-
	비율	-34.1%p	38.2%p	-0.5%p	-4.0%p	0.5%p	-	-	-

주: *1996년 대비 2022년 / 자료: 김해시, 「통계연보」

건축허가

2022년 건축허가 동수는 1996년 대비 26.3% 감소하였으나, 건축 연면적은 188.3% 증가하였음. 용도별 건축허가 현황을 살펴보면, 주거용, 상업용, 공공용 건축물의 경우 1996년 보다 건설 동수는 감소하였으나, 연면적은 증가하였음. 이는 하나의 건축물이 과거보다 더 큰 규모로 건설되고 있음을 보여줌.

〈표9〉 김해시 건축허가 현황

구분		주거용	상업용	농수산용	공업용	교육/사회용	공공용	기타	합계
동수 (개)	1996	858	580	298	606	22	9	103	2,476
	2010	864	666	92	709	143	5	91	2,570
	2022	542	504	102	421	82	7	168	1,826
	증감률*	-36.8%	-13.1%	-65.8%	-30.5%	272.7%	-22.2%	63.1%	-26.3%
연면적 (천㎡)	1996	525	294	74	371	19	1	32	1,316
	2010	187	253	27	293	53	2	30	845
	2022	1,422	308	10	288	61	53	1,654	3,795
	증감률*	170.9%	4.8%	-86.5%	-22.4%	221.1%	5200.0%	5068.8%	188.3%

주: *1996년 대비 2022년 / 자료: 김해시, 「통계연보」

(단위: 개)

용도지역

2010년 대비 2022년의 용도지역별 면적을 보면, 도시지역은 1.4% 증가하였으며, 비도시지역은 1.8% 감소하였음. 도시지역의 면적 중 주거지역, 상업지역 및 공업지역 면적은 증가했지만, 녹지지역의 면적은 5.3% 감소함. 비도시지역의 경우 관리지역 면적이 5.3% 증가했지만, 농림지역의 면적은 8.6% 감소하였음

〈표10〉 김해시 용도지역별 면적

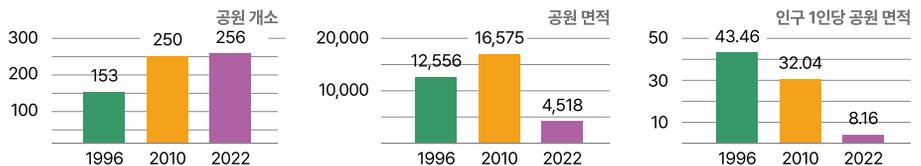
구분	도시지역					비도시지역				
	주거지역	상업지역	공업지역	녹지지역	미지정	합계	관리지역	농림지역	자연환경보전지역	합계
2010	32.0	3.7	9.3	218.3	0	263.3	97.3	102.8	0	200.1
2022	38.2	4.1	17.6	206.8	0	266.9	102.5	94.0	0	196.5
증감률	19.5%	10.9%	90.0%	-5.3%	-	1.4%	5.3%	-8.6%	-	-1.8%

자료: 김해시, 「통계연보」

(단위: km²)

공원

김해시 공원 개수는 1996년 153개에서 2022년 256개로 증가하였으나, 공원 면적은 1996년 대비 2022년에 64% 감소함. 이에 따라 인구 1인당 공원 면적도 1996년 43.46㎡에서 8.16㎡로 81% 감소함.



자료: 김해시, 「통계연보」

(단위: 개소, 천㎡, ㎡/인)

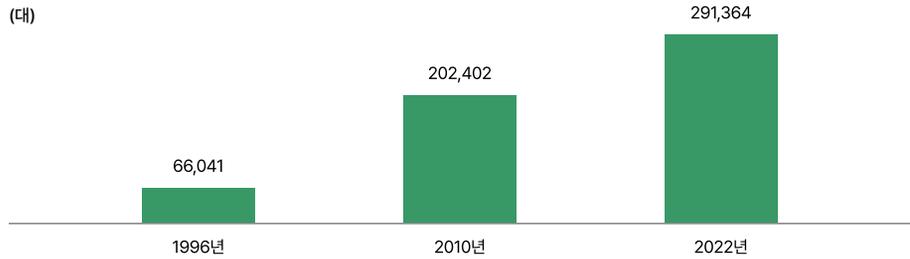
〈그림7〉 김해시 공원 수 및 면적



김해시의 교통

자동차 등록대수

김해시의 자동차등록대수는 1996년 66,041대에서 2010년 202,402대, 2022년 291,364대로 지속해서 증가함. 1995년에서 2010년까지는 연평균 8.3% 증가율을 보였으며, 2010년에서 2022년까지는 연평균 3.1% 증가율을 보임.



자료: 김해시, 「통계연보」

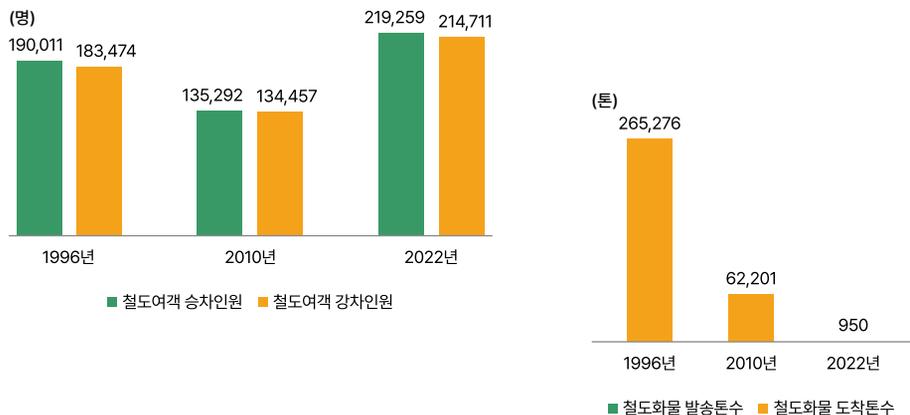
(그림8) 김해시 자동차등록대수

시내버스 및 택시 등록대수

김해시 시내버스 등록대수는 1996년 118대에서 2010년 190대, 2022년 219대로 증가하고, 택시 등록대수 역시 1996년 686대에서 2010년 1,431대, 2022년 1,541대까지 증가함.

철도 여객 및 화물

김해시 철도여객 승차 및 강차 인원은 1996년 각각 190,011명, 183,474명에서 2010년 각각 135,292명, 134,457명으로 감소함. 이후 2010년 12월 15일자로 삼랑진~마산구간 복선전철이 개통하면서 늘기 시작해 2022년에는 승차인원 219,259명, 강차인원 214,711명까지 증가함. 화물의 경우는 발송은 없고 도착만 있는데, 1996년 265,276톤, 2010년 62,201톤, 2022년 950톤으로 지속해서 감소하는 등 화물역 기능은 점점 약해짐.



(그림9) 김해시 철도 여객 및 화물



김해시의 행정·재정

행정구역

김해시 행정구역은 2010년 1개 읍, 7개 면, 9개 행정 및 22개 법정동이었으나, 2013년 7월 1일 장유면의 분동으로 2022년에는 1개 읍, 6개 면, 12개 행정 및 34개 법정동으로 구성되어 있음.

〈표11〉 김해시 행정구역표

연도	읍	면	동		통	행정리	반
			행정	법정			
2010	1	7	9	22	380	366	4,842
2022	1	6	12	34	530	271	3,753
증감률	-	-14.3%	33.3%	54.5%	39.5	-26.0%	-22.5%

자료: 김해시, 「통계연보」

(단위: 개)

공무원 현황

김해시의 공무원 현황은 1996년 1,458명 대비 2022년 2,016명으로 38.3% 증가함. 공무원 총괄의 증가추세는 김해시의 인구 증가와 도시 확장에 따른 행정수요 증가에 대응하고 「지방자치법」 상 인구 50만 이상 대도시 행정특례를 적용받아 도시계획 및 산업단지 지정 등 사무의 권한이 확대되어 자치권 강화를 반영한 것임.

〈표12〉 김해시 공무원 현황표

분류	1996년	2010년	2022년
공무원 총괄	1,458	1,382	2,016
시본청 공무원	1,111	598	918
일반직	856	517	915
별정직·기능직 등*	255	81	3
의회사무국, 직속기관, 사업소, 출장소	-	508	711
읍면동 공무원	347	276	387
일반직	277	257	387
별정직·기능직 등	70	19	-

*2013년 공무원 직종 개편을 통해 기능직은 일반직으로 전환됨

(단위: 명)

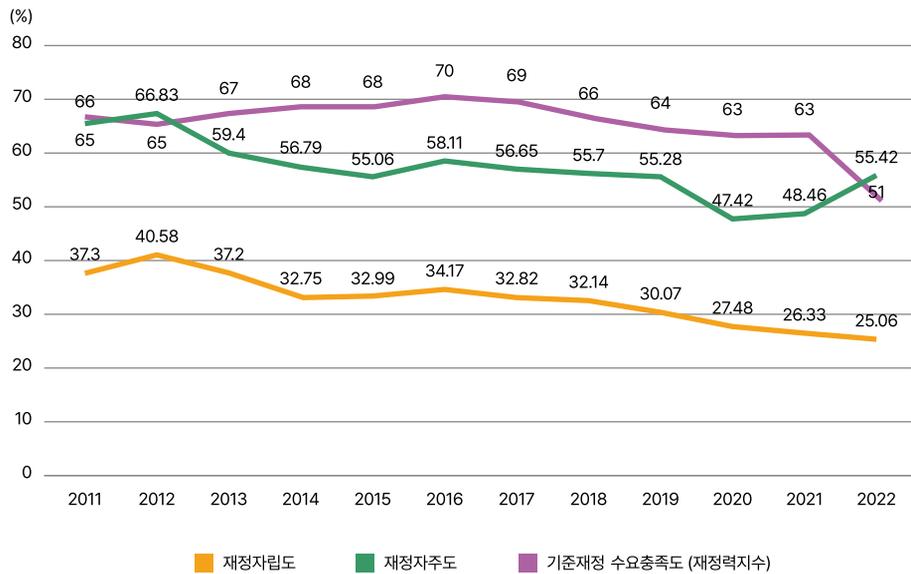
자료: 김해시, 「통계연보」



김해시의 행정·재정

재정 자립

김해시의 재정자립도는 2011년 37.30%에서 2022년 25.06%로 12.24%p 감소함. 전체 세입에서 가용재원 규모를 나타내는 재정자주도의 경우 2011년 65%에서 2022년 55.42%로 9.58%p 하락했지만, 최근 3년간은 연평균 증감률이 8% 보여 코로나19 이전 수준으로 회복하는 추세임.



(그림10) 김해시 재정자립지표

재정 운영

김해시의 예산 현액은 1996년 약 4,297억원에서 2022년 약 2조 6,776억원으로 약 6.2배 증가함. 잉여금은 2016년 약 3,076억원을 돌파하여 현재는 5천억원의 규모로 운용 중임.

〈표13〉 김해시 재정운용표

예산 결산 총괄	1996년	2010년	2022년
예산 현액	429,744	1,065,934	2,677,635
세입	488,456	1,081,539	2,162,611
세출	362,740	917,573	2,011,472
잉여	125,716	163,966	520,281

주: 잉여(이월금+보조금집행잔액+순세계잉여금)
자료: 김해시, 「통계연보」, 「김해 공공데이터 플랫폼」

(단위: 백만원)

세수 현황

지방세 징수는 1996년 약 1,309억원에서 8,164억원으로 6.2배 증가했고, 가장 높은 연평균 증가율을 보인 지역개발세는 1996년 3억 6,775만원에서 2022년 169억 8,293만원으로 증대됨. 1996년 인구 23만 명에서 2022년 53만 명(외국인 제외)으로 확장 추세에 따라 재산세도 큰 폭 증가함.

〈표14〉 김해시 지방세 징수표

세목 \ 연도	1996년	2010년	2022년	연평균 증감률(%)
지방세	130,912,442	522,372,255	816,484,094	150%
보통세	121,751,178	414,951,592	701,724,110	140%
도세	75,688,724	315,832,592	289,127,538	95%
취득세	32,055,973	66,788,960	217,937,331	161%
등록세	42,658,269	79,734,712	17,585,149	-36%
면허세	974,482	451,834	(등록면허세)	
레저세	-	82,307,228	53,605,058	-
시세	46,062,454	185,668,858	412,596,572	199%
주민세	7,201,631	4,638,397	17,654,661	57%
재산세	3,076,663	38,926,701	131,947,265	555%
자동차세	11,302,224	33,894,400	75,489,578	158%
종합토지세	8,246,301	-	-	-
주행세	-	24,914,439	-	-
농지세	11,607	-	-	-
담배소비세	14,695,923	28,784,595	39,803,942	65%
도축세	1,528,105	4,624,045	-	-
지방소비세	-	-	31,927,498	-
지방소득세	-	49,886,281	115,773,628	-
목적세	3,766,216	101,358,472	105,227,213	429%
도세	1,874,310	84,617,617	105,227,213	649%
지역개발세 (지역자원시설세)	367,750	131,172	16,982,939	580%
공동시설세	1,506,560	7,258,559	-	-
지방교육세	-	77,227,886	88,244,274	-
시세	1,891,906	16,740,855	-	-
사업소세	1,846,795	12,646	-	-
도시계획세	45,111	16,728,209	-	-
과년도 수입	2,095,048	6,062,191	9,532,771	113%
도세	2,095,048	1,932,241	1,381,164	-
시세	-	4,129,950	8,151,607	-

자료: 김해시, 「통계연보」

(단위: 천원)



녹지 현황

김해시 녹지현황은 2011년 대비 개소수는 31.6% 증가하였으나 면적은 16.3% 감소함. 완충녹지의 면적은 27.4% 감소하는 반면 도시경관을 향상하는 경관녹지와 산책공간 역할을 하는 연결녹지는 각 350.7%, 3,672.3% 증가함.

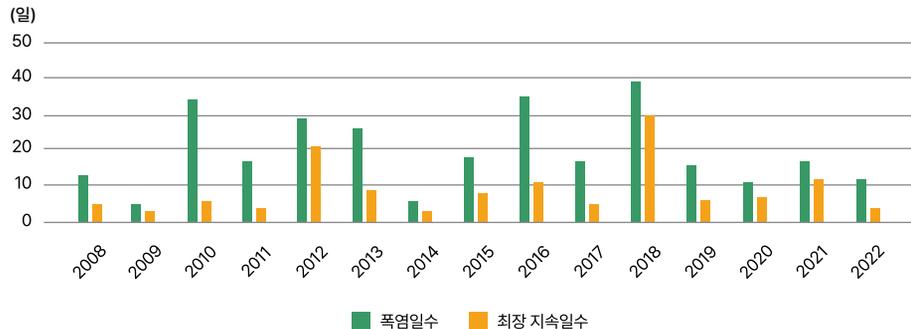
〈표15〉 김해시 녹지 현황

연도	계		완충녹지		경관녹지		연결녹지	
	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)
2011	187	2,316,367	160	2,153,373	25	60,255	2	2,739
2012	187	2,316,367	160	2,153,373	25	160,255	2	2,739
2013	251	2,660,688	212	2,509,267	31	133,882	8	17,539
2014	272	2,740,178	231	2,581,040	34	141,775	7	17,363
2015	224	2,547,779	186	2,298,297	33	228,073	5	21,409
2016	224	2,547,731	186	2,298,249	33	228,073	5	21,409
2017	222	2,251,126	191	2,149,787	25	85,396	6	15,943
2018	238	2,975,555	196	2,629,798	34	262,783	8	82,974
2019	281	2,962,215	216	2,590,255	56	283,848	9	88,112
2020	323	2,246,045	250	1,945,903	58	200,484	15	99,658
2021	328	2,115,511	257	1,873,178	56	195,945	15	46,388
2022	246	1,938,908	185	1,564,036	49	271,550	12	103,322

자료: 김해시, 「통계연보」

폭염 일수

지난 15년간 김해시의 평균 폭염일수는 21일로, 2010년, 2012년, 2013년, 2018년도에 평균 이상의 폭염일수를 나타냄. 폭염일수는 2018년 39일로 최고치였으며 7월 11일부터 8월 9일까지(30일) 가장 긴 폭염 지속일수를 기록함.



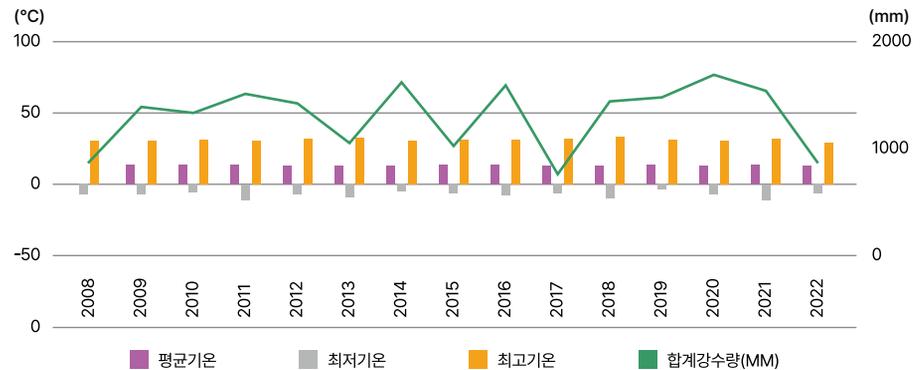
자료: 기상청, 「기상자료 개방포털」

(그림11) 김해시 폭염일수 및 최장 지속일수

기상 현황

지난 15년간 김해시 기온 현황은 평균기온 15.1℃이며, 평균 최저기온은 -9.6℃, 평균 최고기온은 36.6℃를 나타냄. 평균기온이 가장 높았던 해는 2009년으로 15.8℃였으며, 최저기온이 가장 낮았던 해는 2012년과 2017년이 14.6℃, 최고기온이 가장 높았던 해는 2018년으로 38.5℃를 기록하였음.

강수량은 매년 큰 차이를 보이고 있으며 지난 10년간 강수량이 가장 많았던 해는 2020년으로 1,702.5mm를 기록함.



자료: 기상청, 「기상자료 개방포털」

(그림12) 김해시 기상 현황

폐기물 현황

김해시 폐기물은 1996년부터 계속 증가해 2022년 3,720.8톤으로 952.3%의 증가율을 나타냈으나, 2022년 기준 92.3% 높은 재활용률을 나타냄. 생활폐기물은 큰 변화 없이 증감을 보이지만, 사업장 폐기물과 건설폐기물은 1996년 대비 각각 427.4%, 6,117.0%의 증가함.

<표16> 김해시 폐기물 재활용 현황

연도	재활용률(%)	계		생활폐기물		사업장폐기물					
		발생량	재활용	발생량	재활용	사업장 일반폐기물		건설폐기물		지정폐기물	
						발생량	재활용	발생량	재활용	발생량	재활용
1996	-	353.6	-	285.0	-	317.0	-	27.0	-	9.6	-
2011	83.0	3,016.8	2,504.3	444.1	293.0	1,157.9	834.9	1,390.0	1,367.9	24.8	8.5
2022	92.3	3,720.8	3,433.7	173.5	116.3	1,671.7	1,518.9	1,678.6	1,677.8	196.9	120.7

자료: 김해시, 「통계연보」

(단위: %, 톤)



김해시의
환경

상·하수도 보급

김해시 상수도 보급현황은 1996년부터 지속적으로 증가하여 2022년 기준 98.6% 수준의 상수도 보급이 되었으며 급수보급률은 높은 수준을 나타냄. 하수도 현황은 1996년부터 증가하는 인구에도 지속적인 하수도 확대를 통해 2022년 기준 97.8%의 하수도 보급률을 나타내며, 하수처리 방식 또한 고도처리 방식의 하수처리로 모든 하수처리가 이루어짐.

〈표17〉 김해시 상수도 보급현황

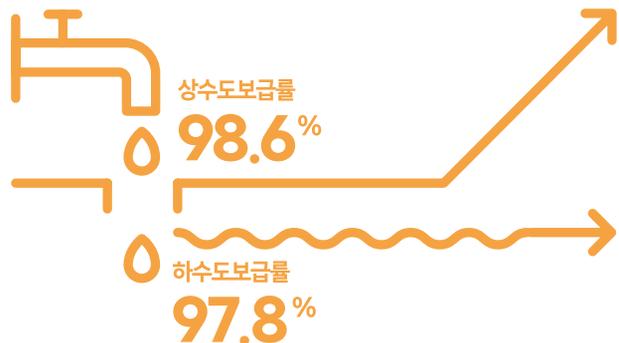
연도	총인구(명)	급수인구(명)	보급률(%)	시설용량(㎡/일)	급수량(㎡/일)	1일1인당 급수량(ℓ)	급수전수
1996	288,931	209,603	72.5	70,600	53,145	254	13,906
2010	517,316	486,045	94.0	274,700	136,127	280	33,937
2022	553,040	545,432	98.6	270,000	182,002	341	55,775

자료: 김해시, 「통계연보」

〈표18〉 김해시 하수도 보급현황

연도	총인구(명)	공공하수처리시설 처리인구(명)				보급률(%)
		소계	물리적(1차)	생물학적(2차)	고도(3차)	
1996	287,009	225,012	-	-	-	78.4
2010	517,316	468,753	-	891	467,862	90.6
2022	553,040	540,886	-	-	540,886	97.8

자료: 김해시, 「통계연보」



결론 및 시사점

인구



- ※ 통합 이후 지속적으로 증가하던 김해시의 인구가 2019년을 정점으로 인구가 증가추세에서 감소추세로 전환됨. 자연적 인구(출생-사망) 및 사회적 인구(전입-전출) 모두 감소 추세로 김해시 인구 감소를 고려한 다양한 정책 개발이 필요함.
- ※ 출생률을 높이기 위한 사회적 제도 지원과 전입 인구를 늘리기 위한 인구 정책이 뒷받침되어야 함.

경제·산업



- ※ 김해시의 성장동력을 유지하기 위해서는 4차 산업혁명 시대에 적합한 미래 신산업 중심의 전략산업 육성, 기존 제조업과 서비스업의 고도화 등을 통한 산업구조의 전환이 필요함.
- ※ 김해시는 전략산업 분야의 신규 기업 유치와 더불어 기존 제조업과 서비스업 분야 기업의 고도화를 지원하는 이원화(Two-Track) 전략이 필요함.
- ※ 지역 기업의 경쟁력 강화와 시장 다변화를 위해 환경기준과 기후변화 대응에 따른 국내외 장벽 해소를 지원해야 함.
- ※ 중소기업 근로환경 개선과 노후 산업단지의 스마트 산업단지로의 전환을 통해 전략산업 중심의 일자리를 창출하고 청년 인재를 유치해야 함.

문화·관광·복지·체육



- ※ 문화기반시설이 전반적으로 증가하였지만, 양적인 증가보다는 질적 성장이 중요한 만큼 도서관, 박물관 등의 증가된 수치보다는 시민들의 활용도를 높이고 운영 효율화를 위한 방안 마련이 필요함.
- ※ 관광사업체 시설도 여행업의 수치가 제일 많이 늘어났으며, 국제회의업은 2개소, 관광숙박업도 5개소 증가에 그쳐 다양한 관광콘텐츠 및 프로그램 개발을 위한 사업체들의 등장을 위한 지원 정책이 필요함.

주택·건설



- ※ 김해시 주택은 아파트 위주의 공급이 이루어져 왔음. 아파트는 한정된 면적에 많은 주택을 공급할 수 있다는 장점으로 인해 김해시 인구 유입을 촉진하는 원인으로 작용해 왔음. 인구구조의 변화, 시민들의 생활패턴 변화 등 사회 전반적인 변화를 고려하여, 주택시장의 다양성을 확보할 수 있는 공급 정책 필요함.
- ※ 도시지역 내 주거, 상업, 공업지역은 확대되고 있지만, 기조성된 공원 내 녹지 면적의 감소 등으로 녹지지역 면적은 감소하고 있음. 쾌적한 주거환경에 대한 시민들의 요구가 증가함에 따라, 공원 현황에 대한 진단과 더불어 공원 운영, 관리 및 조성에 대한 정책 수립이 필요함.

교통



- ❖ 자동차등록대수가 341% 증가하는 동안 버스대수는 86%, 택시대수는 125% 증가하는 데 그쳐, 신도시를 중심으로 주차장 부족문제가 계속되고 있음. 신도시의 주차장 확충과 버스를 중심으로 다양한 노선 공급이 증대되어야 함.
- ❖ 경전선 복선전철이 개통하면서 철도여객이 증가추세에 있고, 부전~마산 복선전철 개통 시에는 장유역, 신월역 등의 신설로 철도여객이 더욱 증가할 것으로 예상됨. 철도역 중심의 대중교통체계 구축이 필요함.

행정·재정



- ❖ 행정구역은 행정동 및 법정동이 증가하고 있으며, 이는 일부 지역의 도시개발에 따른 높은 인구밀집의 영향으로 행정구역의 조정안 검토가 필요함.
- ❖ 재정자립 수치들은 하향 추세이나, 가용재원의 규모는 점차 증가하여 코로나 이전 수치로 회복함.
- ❖ 1996년 이후 인구 증가로 지방세 징수도 대폭 커졌으나, 2017년 이후 국세의 세재개편 영향으로 지방재정의 세수 결손이 지속될 전망이다므로 재정건전성 강화 정책 발굴이 필요함.

환경

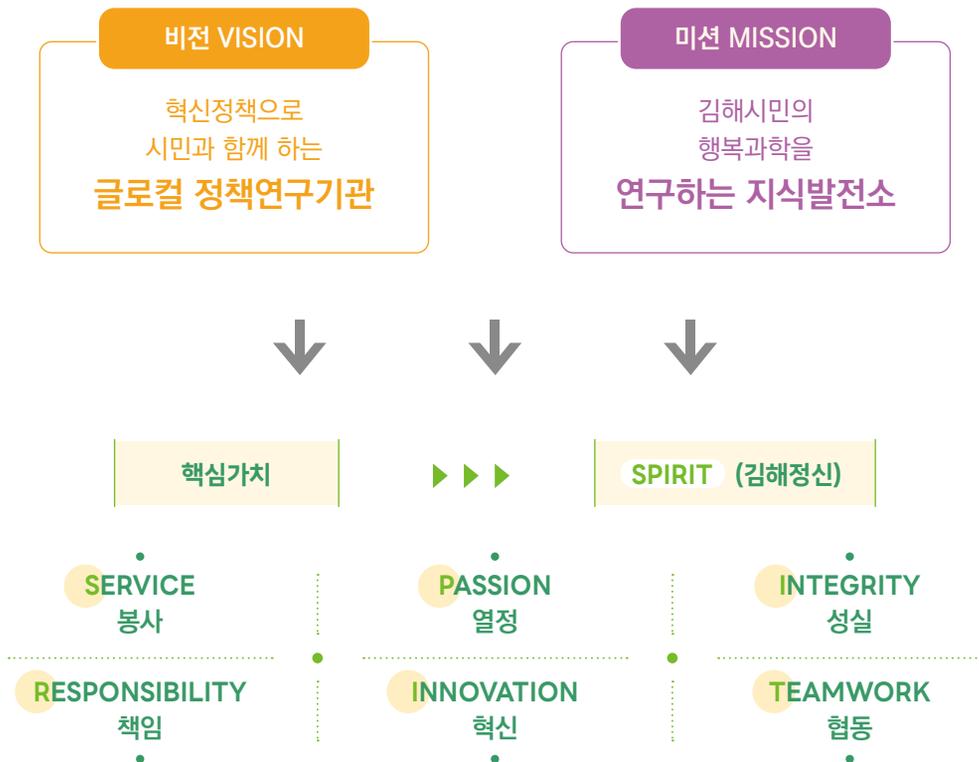


- ❖ 소음, 대기오염 차단 등 재해 등의 방지를 위해 설치하는 완충녹지의 감소는 생활환경의 부정적인 영향을 미칠 수 있어 녹지 면적의 확대 방안 마련이 필요하며, 경관녹지와 연결녹지의 증가는 환경의 질을 높이는 요소로 이를 발전시키기 위한 정책이 요구됨.
- ❖ 김해시의 여름철 최고기온 상승 및 강수량의 변동 폭이 커지는 현상은 기후변화에 따른 이상기후의 징후로 2018년 30일간 폭염이 지속되는 등 시민건강, 에너지 수요 증가 등 다양한 문제를 초래할 수 있어 이에 따른 폭염대응책 마련 요구됨.
- ❖ 상수도의 보급은 안정적인 수자원 공급을 통해 급수 안정성을 높였고 하수도 보급과 고도처리 방식의 도입은 환경보호와 수질개선의 효과를 나타냄.
- ❖ 재활용률이 높음에도 불구하고 지속적인 폐기물 발생량의 증가에 따른 대책 마련이 요구됨.

우리의 약속입니다.

좋은 정책개발 GOOD POLICY
폭넓은 소통 EXTENSIVE COMMUNICATION
행복도시김해 DON'T WORRY GIMHAE' PPY

를 만들어나가는 지식발전소, 혁신의 플랫폼이 되겠습니다.



김해시민이 신뢰하는
글로벌(GLOCALIZATION) 정책연구기관



- — 2022.04.22. :지방자치단체출연 연구원의 설립 및 운영에 관한 법률 개정
(인구 50만 이상 대도시 지방연구원 설립 가능)
- — 2022.12.14. 김해연구원 설립 및 운영 조례 제정
- — 2023.03.21. 연구원 설립 타당성 연구 용역 완료
- — 2024.03.19. 연구원 설립 승인
- — 2024.03.22. 김해연구원 법인 등기
- — 2024.03.28. 창립이사회 개최
- — 2024.07.01. 김해연구원 개원
- — 2024.07.05. 김해연구원 개원식

김해정책BRIEF

발행일 2024년 10월

발행인 김재원

집필자 송기욱 연구기획실장 선임연구위원

최나리 문화관광복지연구부 선임연구위원

이연정 경제산업연구부 연구위원

강순경 경제산업연구부 연구위원

전현진 도시교통환경연구부 연구위원

강지윤 도시교통환경연구부 연구위원

발행처 김해연구원

경남 김해시 골든루트로 80-16 김해중소기업비즈니스센터 2층

연락처 (055)344-7740

편 집 올드뉴스

김해연구원 집필자의 허락없이 무단 복사, 전재하는 것을 금합니다.

본 간행물의 내용은 전적으로 집필자 개인의 의견이며, 김해연구원의 공식 견해가 아님을 밝혀 드립니다.

김해정책
BRiEF