

김해정책 BRIEF

김해정책 BRIEF

2025 - 6호
2025. 12.

김해시 에너지 수급 정책 현황과 과제

이연정

김해연구원 경제산업연구부 연구위원
(yjlee0822@ghri.re.kr)

GIMHAE



- I. 분석 개요 및 목적
- II. 김해시 에너지 소비 구조와 특성
- III. 김해시 에너지 정책 현황 및 특징
- IV. 김해시 에너지 수급 정책 과제 및 제언
- V. 맺음말

요약

■ 분석 목적

- 기후위기 대응과 분산에너지 정책 확대라는 정책 환경 변화 속에서 김해시 에너지 소비 구조와 정책 추진 현황을 점검함. 김해시의 구조적 특성을 고려한 에너지 공급 정책의 방향과 향후 과제를 도출함

■ 김해시 에너지 소비 구조의 주요 특징

- 2023년 기준 김해시 최종에너지(1,335천TOE) 소비의 약 70%는 산업·수송 부문에 집중되어 있으며, 에너지원별로는 석유(46%), 전력(36%) 순으로 높은 비중을 차지함
- 김해시 에너지 수요는 지역 산업에 영향을 받는 부분이 상대적으로 크며, 에너지원의 전력화도 심화되고 있음

■ 김해시 에너지 정책 추진 현황 및 성과

- 김해시의 신재생에너지 보급은 민간 주도의 태양광 설비 중심으로 이루어졌으며, 2024년 기준 설치 용량은 약 4.7만kW 수준임
- 김해시는 신재생에너지 보급정책(공공 유휴부지 태양광 발전사업 등)과 에너지 수요관리 및 에너지 복지 연계 정책(노후 건물 에너지 진단 및 시설개선, 고효율 LED 보급, 취약계층 에너지 효율 개선 등)을 추진 중임
- 그간 공공 주도형 사업과 참여 장벽이 낮은 생활 밀착형 정책은 높은 정책 이행 성과를 보인 반면, 산업단지 공장옥상 태양광, 신재생에너지 융복합 사업 등 민간 투자를 요하는 사업은 성과가 제한적임

■ 정책과제 및 제언

- 신재생에너지 설비 보급 중심 정책만으로는 향후 에너지 수요 대응에 한계가 존재함
- 신재생에너지 보급과 함께 전력 수요 관리, 분산에너지 체계 구축, 지역 거버넌스와 연계한 통합적 접근을 강화할 필요가 있음
- 또한 민간 참여를 제약하는 제도적·경제적 요인에 대한 정책적 보완이 요구됨

I. 분석 개요 및 목적

1. 배경 및 목적

- 기후위기 대응과 탄소중립 실현을 위한 에너지 정책 환경은 최근 변화하고 있음
 - 현 정부는 지역 단위에서 에너지 생산과 소비를 연계하는 분산에너지 정책을 강조하고 있으며, 이에 따라 지방자치단체의 정책 환경과 역할이 변화하고 있음¹⁾
 - 단순한 신재생에너지 보급을 넘어, 지역 차원에서 에너지 소비 구조를 이해하고 이를 기반으로 한 실효성 있는 에너지 수급 전략 수립의 필요성이 제기됨
- 김해시는 제조업 비중이 높고, 산업·수송 부문에 에너지 소비가 집중된 구조를 지니고 있음. 이와 같은 지역적 특성은 국가 단위의 획일적인 에너지 정책만으로는 충분히 대응하기 어려운 측면이 있으며, 지역의 산업 구조와 도시 기능을 고려한 맞춤형 에너지 정책 접근이 요구됨
 - 김해시는 신재생에너지 보급이 확대되고 있음에도 불구하고, 지역 전체 에너지 소비 구조와의 연계성에 대한 검토는 상대적으로 부족한 실정임
 - 지역 에너지 정책의 실효성을 제고하기 위해서는, 먼저 지역의 에너지 소비 구조와 특성을 객관적으로 분석하고, 이를 토대로 정책 추진의 방향성을 재정립할 필요가 있음
- 본 브리프는 김해시의 에너지 소비 구조와 에너지원별 특성을 체계적으로 분석하고자 함. 그리고 현재 추진 중인 에너지 정책의 방향성과 한계를 점검함으로써, 김해시가 중장기적으로 지향해야 할 에너지 수급 정책의 기본 방향을 모색하고자 함
 - 분석 결과는 향후 김해시의 경제·사회 구조와 조화를 이루는 지역에너지계획 수립 및 에너지 정책 논의의 기초 자료로 활용될 수 있을 것임

1) 현 정부의 123대 국정과제에서는 '기후위기 대응과 지속가능한 에너지 전환'을 혁신경제의 핵심 전략 중 하나로 설정함. 특히 [국정과제39] '재생에너지 중심 에너지 대전환'에서는 재생에너지산업 경쟁력 강화, '지산지소'형 분산에너지 모델과 RE100 산단 조성 등을 통해 지역 성장 거점을 육성하고자 하는 목표를 담고 있음. 또한 [국정과제38] '경제성장의 대동맥, 에너지고속 도로의 구축'은 전력망 거버넌스와 전력시장 혁신 등을 세부목표로 하고 있음. 따라서 향후에는 지역의 에너지 수급 구조에 따라 지역별 전력 요금이 달라질 수 있으며, 이러한 차등 요금제가 산업 입지와 주민의 정주 여건에도 영향을 줄 수 있음을 의미함

2. 분석 개요

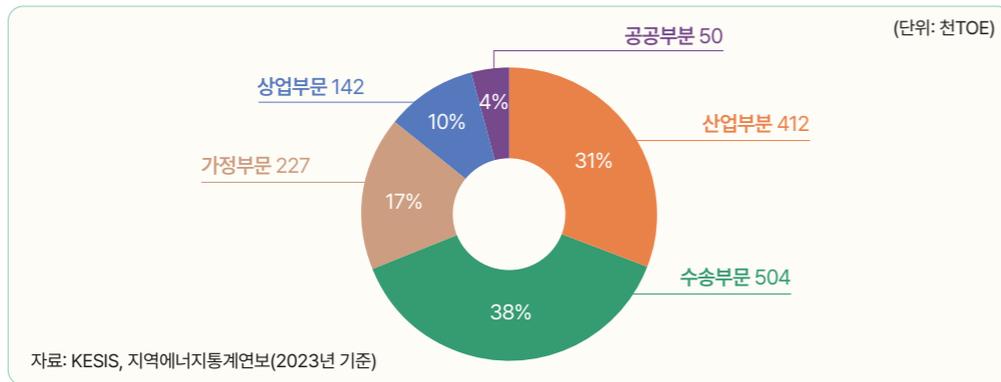
- 시간적 범위: 2025년
(지역에너지통계 등 일부 자료는 최신 공표 연도 기준으로 활용함)
- 공간적 범위: 김해시
(필요시 경상남도 및 전국 단위 비교 분석 병행)
- 주요 연구 내용
 - 김해시 에너지 부문별·에너지원별 소비 구조
 - 김해시 신재생에너지 보급 현황 및 주요 에너지 정책 현황 검토
 - 향후 김해시 에너지 수급 정책 과제 및 방향성 도출

II. 김해시 에너지 소비 구조와 특성

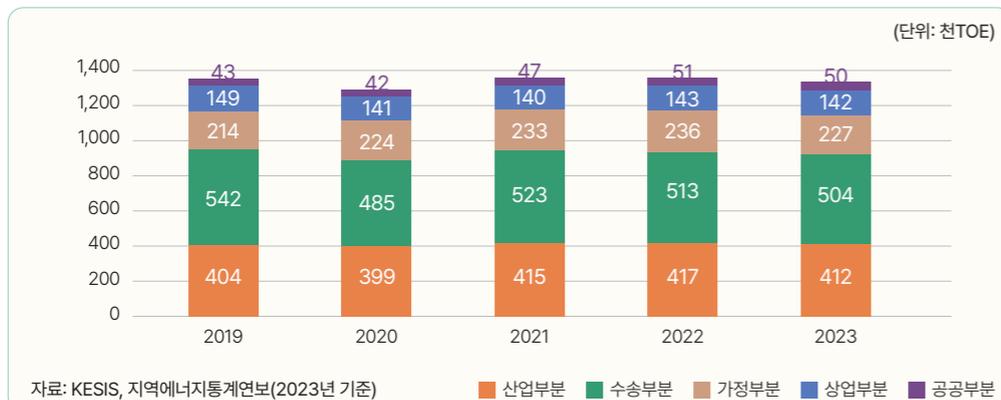
1. 김해시 부문별 에너지 소비 구조

- 2023년 기준 김해시 최종에너지(1,335천TOE) 소비는 수송 부문(504천TOE, 38%)과 산업 부문(412천TOE, 31%)이 전체의 약 70%를 차지하는 구조를 보이고 있음. 반면 가정·상업 부문은 상대적으로 낮아, 김해시의 에너지 수요가 주민 생활 수요보다는 산업활동과 물류·이동 수요에 크게 좌우되는 특성이 있음을 확인할 수 있음
 - 이러한 구조는 김해시의 탄소중립 및 에너지전환 정책 추진 과정에서 산업 부문과 함께 수송 부문의 대응이 중요함을 시사함

[그림 2-1] 김해시 부문별 에너지 소비 현황(2023)



[그림 2-2] 김해시 부문별 에너지 소비 추이(2019~2023)



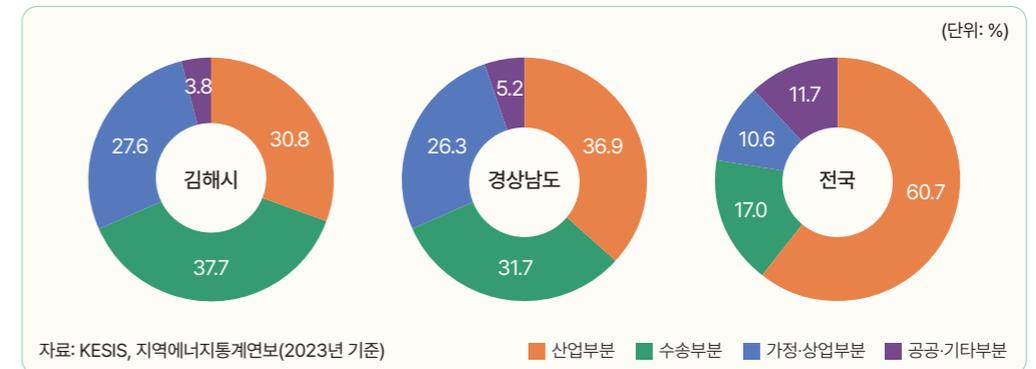
[표 2-1] 김해시 부문별 에너지 소비 추이(2019~2023)

연도	최종에너지 소비	산업부문	수송부문	가정부문	상업부문	공공부문
2019	1,351 (100.0)	404 (29.9)	542 (40.1)	214 (15.8)	149 (11.0)	43 (3.2)
2020	1,291 (100.0)	399 (30.9)	485 (37.6)	224 (17.4)	141 (11.0)	42 (3.3)
2021	1,357 (100.0)	415 (30.6)	523 (38.5)	233 (17.2)	140 (10.3)	47 (3.4)
2022	1,359 (100.0)	417 (30.7)	513 (37.8)	236 (17.3)	143 (10.5)	51 (3.8)
2023	1,335 (100.0)	412 (30.8)	504 (37.7)	227 (17.0)	142 (10.6)	50 (3.8)

주: 표 안의 숫자 단위는 천TOE이며, 괄호 안은 비중(%)을 의미함
 자료: KESIS, 지역에너지통계연보(2023년 기준)

- 김해시의 부문별 에너지 소비 구조는 경상남도 및 전국과 비교하더라도 수송 부문의 비중이 상대적으로 높은 편임
 - 전국 평균이 산업 중심으로 편향된 구조를 보이는 것과는 달리, 김해시와 경상남도는 산업과 수송 부문의 비중이 높다는 점에서 구조적 유사성이 높음

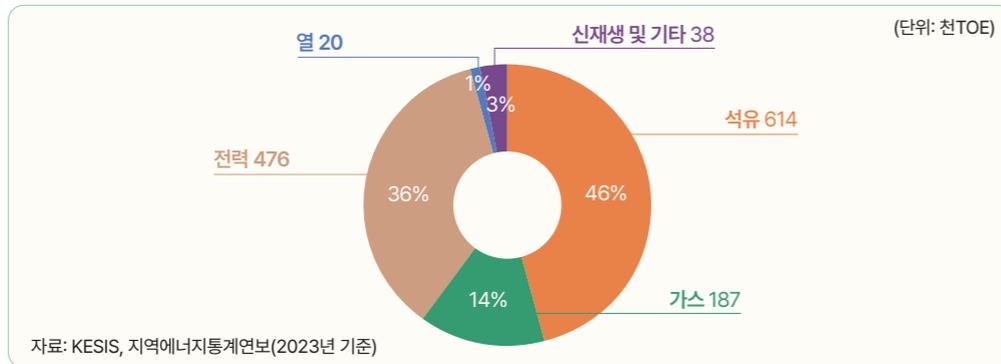
[그림 2-3] 김해시·경상남도·전국 부문별 에너지 소비 구조 비교(2023)



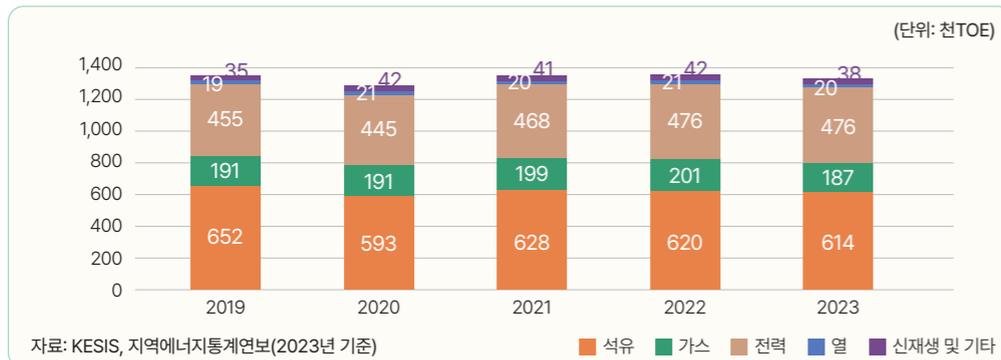
2. 김해시 에너지원별 에너지 소비 구조

- 2023년 김해시의 에너지원별 최종에너지(1,335천TOE) 소비는 석유제품(614천TOE, 46%)과 전력(476천TOE, 36%)이 대부분을 차지하고 있으며, 가스(14%)와 신재생에너지(3%)는 상대적으로 낮은 비중을 보이고 있음
 - 이는 수송 부문의 높은 석유 의존도와 산업·생활 부문의 전력 수요가 결합된 결과로, 김해시 에너지 수급 구조가 화석연료와 전력 중심의 구조를 지니고 있음을 의미함
- 최근 5년간 김해시의 에너지원별 소비 추이를 보면, 석유제품 소비는 정체 또는 완만한 감소 경향을 보이는 반면, 전력 소비는 점진적으로 증가하고 있음. 신재생에너지 역시 규모는 작지만 증가 추세를 보이고 있음
 - 이러한 변화는 김해시 에너지 소비 구조가 전력 중심으로 전환되고 있음을 의미하며, 향후 전력 수요 관리와 분산에너지 대응의 중요성이 높아질 수 있음을 시사함

[그림 2-4] 김해시 에너지원별 에너지 소비 현황(2023)



[그림 2-5] 김해시 에너지원별 에너지 소비 추이(2019~2023)



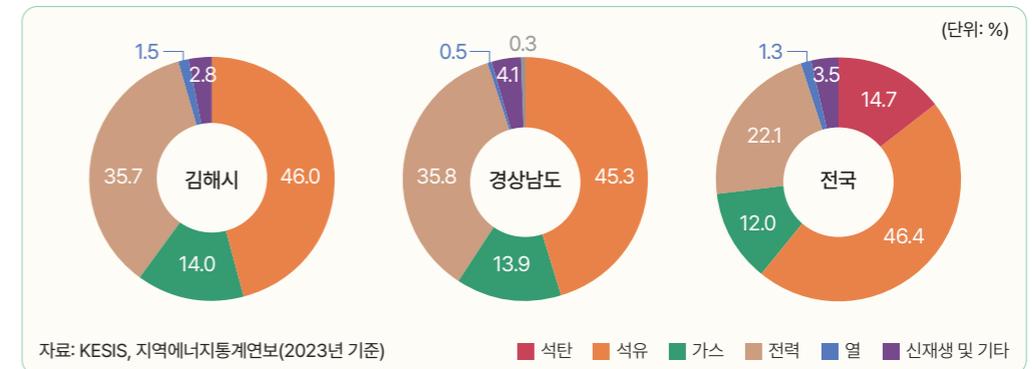
[표 2-2] 김해시 에너지원별 에너지 소비 추이(2019~2023)

연도	최종에너지 소비	석유	가스	전력	열	신재생 및 기타
2019	1,351 (100.0)	652 (48.3)	191 (14.1)	455 (33.7)	19 (1.4)	35 (2.6)
2020	1,291 (100.0)	593 (45.9)	191 (14.8)	445 (34.5)	21 (1.6)	42 (3.2)
2021	1,357 (100.0)	628 (46.3)	199 (14.7)	468 (34.5)	20 (1.5)	41 (3.0)
2022	1,359 (100.0)	620 (45.6)	201 (14.8)	476 (35.0)	21 (1.6)	42 (3.1)
2023	1,335 (100.0)	614 (46.0)	187 (14.0)	476 (35.7)	20 (1.5)	38 (2.8)

주: 표 안의 숫자 단위는 천TOE이며, 괄호 안은 비중(%)을 의미함
 자료: KESIS, 지역에너지통계연보(2023년 기준)

- 김해시 에너지원별 소비 구조는 전반적으로 경상남도와는 유사한 분포를 보이며, 전국과 비교했을 때 전력 소비 비중은 김해시(35.7%)가 전국(22.1%) 대비 13.6%p 높은 수준임
 - 이는 제조업과 도시 기능이 결합된 에너지 소비 특성이 반영된 결과로 볼 수 있음. 반면 신재생 에너지 비중은 상대적으로 낮아, 향후 에너지원 전환 측면에서 구조적 개선 여지가 크다는 점을 시사함

[그림 2-6] 김해시·경상남도·전국 에너지원별 소비 구조 비교(2023)



III. 김해시 에너지 정책 현황 및 특징

1. 김해시 신재생에너지 보급 현황

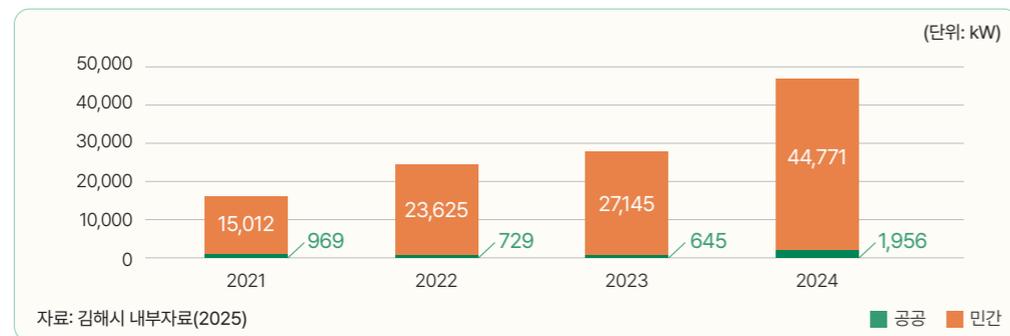
- 김해시는 「지역에너지기본계획(2019)」과 「탄소중립 녹색성장 기본계획」을 바탕으로 신재생에너지 보급 확대를 주요 정책 과제로 설정함
- 2021년 이후 김해시의 신재생에너지 설치 용량은 연도별로 지속적인 증가를 보였으며, 2024년 기준 총 설치 용량은 약 4.7만kW 수준임
 - 유형별로는 전체 설비의 97% 이상(45,695kW)이 태양광 설비로 구성되어 있으며, 주체별로는 민간 부문 비중이 95% 이상(44,771kW)을 차지하고 있음
 - 이는 대규모 공공 주도형 발전 설비보다는, 소규모 분산형 태양광 설비와 민간 참여를 중심으로 김해시의 신재생에너지 보급이 확대되어 왔음을 의미함

[표 3-1] 김해시 신재생에너지 설치 용량 현황(2021~2024)

연도	신재생에너지 시설 설치 용량				태양광		
	계	공공		민간		용량(kW)	비중(%)
		용량(kW)	비중(%)	용량(kW)	비중(%)		
2021	15,981	969	6.1	15,012	93.9	15,974	99.96
2022	24,354	729	3.0	23,625	97.0	23,799	97.72
2023	27,790	645	2.3	27,145	97.7	26,865	96.67
2024	46,727	1,956	4.2	44,771	95.8	45,695	97.79

자료: 김해시 내부자료(2025)

[그림 3-1] 김해시 신재생에너지 설치 용량 현황(2021~2024)



2. 주요 에너지 정책 추진 현황

- 김해시는 신재생에너지 보급 확대와 에너지 전환을 위한 공공 유휴부지 활용, 민간 보급 지원, 에너지 복지 연계 정책 등을 병행 추진하고 있음

신재생에너지 보급 정책

- 공공 유휴부지를 활용한 태양광 발전 사업은 정수장, 공공시설 부지, 공영주차장 등을 중심으로 추진되고 있음. 이러한 사업은 공공부문이 신재생에너지 보급을 선도한다는 상징적 의미를 지니며, 장기적으로는 공공부문의 에너지 비용 절감과 온실가스 감축 효과를 동시에 기대할 수 있음
- 또한 주택·건물 지원사업과 신재생에너지 융복합 지원사업은 민간 부문 참여를 바탕으로 추진 중임. 이들 사업은 비교적 단기간 내 설비 보급 성과를 도출할 수 있다는 장점이 있으나, 현재 개별 설비의 규모가 작아 지역 전체 에너지 수급 구조에 미치는 영향은 제한적임

[표 3-2] 김해시 주요 신재생에너지 보급 사업 추진 현황

사업 구분	대상지	사업내용	사업비(안) (2026년 기준)
정수장 유휴부지 태양광 발전사업	김해시 삼계동 (예정)	1MW 규모의 태양광 발전 설비 설치	20억 원
융복합지원사업	진영읍, 한림면, 생림면, 상동면, 대동면, 북부동, 삼안동	태양광 1,617kW(211개소), 태양열 136m ² (10개소)	30억 원
주택지원사업	건축법상 단독·공공주택 130가구	신재생에너지 설비 설치 보조금 지급	2억 원
건물지원사업	주택 및 지자체 소유·관리 건물 등을 제외한 건물	태양광 설치 지원	2천만 원

자료: 김해시 내부자료(2025)

김해시 에너지 수요관리 및 에너지복지 연계 정책

- 김해시는 에너지 전환 과정에서 발생할 수 있는 부담을 완화하기 위해, 수요관리 정책과 에너지복지 정책을 연계한 사업도 지속적으로 추진하고 있음
- 대표적으로 김해시는 노후 건축물 에너지 진단²⁾ 및 시설 개선, 고효율 LED 조명 교체, 취약계층 에너지 효율 개선 사업 등을 통해 에너지 소비 감축과 함께 에너지 비용 부담 완화를 동시에 목표로 하고 있음
- 이러한 정책은 에너지 전환의 사회적 수용성을 높이는 기반으로 작용하며, 기초지자체 차원에서 추진 가능한 현실적인 에너지 정책 수단으로 볼 수 있음

[표 3-3] 김해시 주요 에너지 수요관리 및 에너지복지 연계 정책 추진 현황

사업 구분	내용	대상	사업비(안) (2026년 기준)
노후 건물 에너지 진단 및 시설개선	노후 건축물의 에너지 진단 및 효율 향상(전기, 가스 등)을 위한 시설 개선	공동주택 및 연면적 1,000m ² 이상 민간 건축물	5천만 원
복지시설 고효율 LED 조명 교체	복지시설의 전력비용 절감, 전력사용량 감소를 위한 고효율 조명기기 교체	김해시 관내 복지시설 40개소	6천만 원
취약계층 에너지효율 개선사업	취약계층 대상 냉·난방 물품 및 단열·창호·바닥 공사 시공 지원, 에너지 사용 환경 개선	기초생활수급자, 차상위계층, 복지사각지대 340세대	5억 원

자료: 김해시 내부자료(2025)

2) 에너지 진단이란, 건물의 에너지 사용실태를 분석(건물의 단열상태, 창호의 기밀성, 냉난방 시스템의 효율성 등)하여 에너지 손실요인 및 개선방안을 도출하는 것임

3. 김해시 에너지 수급·탄소중립 정책 관련 세부과제 이행 성과

- 김해시의 에너지 수급·탄소중립 정책 관련 이행 성과는 「김해시 탄소중립 녹색성장 기본계획(2023-2032)」에 제시된 세부과제별 평가 결과를 토대로 대략적으로 파악할 수 있음
- 그간 김해시에서 추진된 세부과제는 과제 유형에 따라 이행 성과의 편차가 뚜렷하게 나타남. 전반적으로 공공 주도형 사업과 참여 장벽이 낮은 생활 밀착형 정책은 높은 이행률을 기록한 반면, 민간 투자와 구조적 조정이 필요한 사업은 이행 성과가 상대적으로 저조한 것으로 나타났음
 - 노후건축물 그린리모델링 지원(172%), 고효율 LED 조명 보급(138%), 탄소중립포인트(자동차)(152%), 친환경차 보급 및 인프라 확충(102%), 공공기관 태양광 발전(123%) 등은 모두 목표 대비 이행률이 100%를 상회하며 '매우 우수' 평가를 받았음
 - 이들 과제는 공공부문이 직접 추진하거나 제도 참여 방식이 비교적 단순하여, 정책의 통제 가능성이 높고 단기간 성과 창출이 용이한 사업이라는 공통점을 가짐
- 반면, 신재생에너지 융복합 지원사업(15%)과 산단 공장옥상 지붕형 태양광 설치(29%)는 이행률이 낮아 '미흡' 평가를 받았음
 - 두 사업 모두 민간 부문의 투자 결정, 입지 여건, 경제성, 인허가 절차, 전력계통 연계 등 복합적인 제약 요인에 영향을 받는 사업이라는 공통점이 있음
 - 산업단지 공장옥상 태양광의 경우, 김해시 산업 구조상 잠재 수요는 존재함에도 불구하고, 사업상 제도적 불확실성으로 인해 민간 참여가 충분히 유도되지 못한 측면이 있음

[표 3-4] 김해시 탄소중립 녹색성장 기본계획(2023-2032) 평가 결과 검토

세부과제명	평가방식	성과지표	이행률(%)	평가결과
노후건축물 그린리모델링 지원	정량	공공그린리모델링 조성면적	172	매우 우수
고효율 LED 조명 보급	정량	고효율 LED 조명 보급 개수	138	매우 우수
탄소중립포인트(자동차)	정량	탄소중립포인트(자동차) 참여대수	152	매우 우수
친환경차 보급 및 인프라 확대 구축	정량	친환경차 보급대수	102	매우 우수
공공기관 태양광 발전	정량	공공기관 태양광 발전 용량	123	매우 우수
신재생에너지 융복합 지원	정량	신재생에너지 융복합 지원사업	15	미흡
신재생에너지 주택지원	정량	신재생에너지 주택지원 사업	87	우수
산단공장옥상 지붕형 태양광 설치	정량	산단공장옥상 지붕형 태양광 설치 용량	29	미흡

자료: 김해시(2025) 탄소중립 녹색성장 기본계획(2023-2032)

- 신재생에너지 주택지원 사업(87%)은 '우수' 수준의 이행률을 기록했으나, 목표를 초과 달성한 공공·생활 부문 사업과 비교하면 상대적으로 낮은 수준임
 - 이는 주택지원 사업 역시 민간 참여를 전제로 하되, 상대적으로 소규모·개별 단위로 추진된다는 점에서 구조적 확장성에는 한계가 있었음을 시사함

IV. 김해시 에너지 수급 정책 과제 및 제언

1. 에너지 수급 구조 분석에 따른 정책 전환

- 신재생에너지 설비 용량은 지속적으로 증가하고 있음에도 불구하고 전체 에너지 소비에서 차지하는 비중은 여전히 제한적인 수준에 머물러 있음
 - 이는 김해시의 에너지 수요가 산업활동과 물류·이동 수요에 집중되어 있고, 해당 부문은 신재생에너지로의 직접적인 대체가 구조적으로 쉽지 않다는 점과 밀접하게 관련되어 있음
- 이러한 여건을 고려할 때, 김해시의 에너지 정책은 단순히 신재생에너지 설비를 확대하는 양적 접근에서 벗어나, 에너지 수요 구조와의 연계성을 강화하는 방향으로의 정책 전환이 요구됨
 - 특히 전력 소비 비중이 전국 대비 높은 김해시의 특성을 감안하면, 향후 에너지 정책에서 전력 수요 관리, 분산형 전원 활용, 계통 연계 안정성 확보 등이 중요해짐을 시사함

2. 기존 에너지 수급 정책의 한계 개선

- 김해시의 에너지 수급 정책은 그간 민간 중심의 태양광 보급 확대, 공공부문 선도형 신재생에너지 사업 추진, 에너지복지와 연계된 수요관리 정책이라는 세 가지 축을 중심으로 전개되어 왔음
 - 이러한 정책은 김해시의 권한과 재정 여건 속에서 활용 가능한 정책 수단을 충실히 적용해 왔다는 점에서 의미 있는 성과임
- 그러나 세부적으로, 공공 주도형·참여 장벽이 낮은 생활 밀착형 사업에서는 상대적으로 높은 정책 이행 성과를 창출한 반면, 산업 부문을 대상으로 한 민간 중심·구조 전환형 사업에서는 성과가 미흡한 면이 있음
 - 특히 신재생에너지 융복합 지원사업이나 산업단지 공장옥상 태양광 설치 사업의 낮은 이행률, 산업 부문의 에너지 전환이 유도되기 어려운 현실을 직접적으로 나타냄
 - 그리고 향후 김해시 에너지 정책 수립 과정에서는 민간 참여를 제약하는 제도적·경제적 요인을 완화할 필요가 있음을 시사함

3. 지역 여건을 반영한 에너지기본계획 수립

- 김해시는 신재생에너지 보급과 함께 전력 수요 관리, 분산에너지 체계 구축, 지역 거버넌스와 연계한 통합적 접근을 강화할 필요가 있음
 - 이를 위해서는 우선 김해시의 산업 구조, 도시 공간 구조, 전력 수요 특성을 종합적으로 고려한 지역 에너지계획의 수립이 요구됨
- 국내 에너지 정책에서 지역 분권의 개념이 아직 충분히 정착되지 않은 상황임에도 불구하고, 김해시는 기초지자체 차원에서 지역 특성을 반영한 지역에너지계획을 선도적으로 수립·운영할 의지를 가지고 있음
 - 지역에너지계획 수립 과정에서 민간참여형 사업을 적극적으로 발굴하고, 지역 내 공공기관, 기업, 주민이 함께하는 협력형 에너지 사업을 확대해야 함

4. 실현 가능한 분산전원 발굴과 정책 기반 강화

- 현 정부의 분산에너지 중심 정책에 따라 김해시도 실현 가능한 분산전원에 대한 검토가 필요함
 - 기존의 태양광 중심 보급 구조를 넘어, 에너지 저장장치(ESS)나 공공·산업시설 연계형 분산전원 등 다양한 기술적 대안을 검토할 필요가 있음
- 이를 위해서는 김해시 지역 단위에서의 신재생에너지 잠재량 산정이 선행되어야 함
 - 입지·계통·경제성을 고려한 현실적 잠재량 분석을 통해 김해시에 적합한 분산전원 모델을 도출할 필요가 있음
 - 아울러 부산광역시 등 분산에너지 특구 지정 사례³⁾도 김해시가 중장기적으로 검토해 볼 수 있는 사례임

3) 분산에너지 특화지역(이하 분산에너지 특구)은 「분산에너지 활성화 특별법」에 근거해 지역 단위에서 분산전원과 전력 수요를 연계하기 위한 정책임. 분산에너지 특구로 지정되면 관련법에 따라 규제특례가 적용되어, 전기사업법, 전력시장운영규칙 등으로 제한되었던 에너지 신사업 추진이 가능해짐. 부산시는 강서구 일원 49.9km² 부지(에코델타시티, 명지지구, 서부산 산업단지 일대)에 신산업활성화형 분산특구로 대규모 공유형 에너지저장장치(ESS) 팜(Farm)을 조성할 계획임(2030년까지 목표 500MWh).

V. 맺음말

- 본 브리프는 김해시의 에너지 소비 구조와 정책 추진 여건을 바탕으로, 지역 차원의 에너지 공급 정책이 직면한 과제와 향후 방향성을 검토하고자 하였음
 - 산업·수송 부문 중심의 에너지 소비 구조, 전력 비중 확대, 신재생에너지 보급의 구조적 한계 등은 김해시가 기존의 에너지 정책에서 한 단계 더 나아가야 할 시점에 놓여 있음을 시사함
- 기초지자체 차원에서의 에너지 정책 추진에는 여전히 제도적·재정적 제약이 존재하지만, 최근 분산 에너지 정책 확대와 지역에너지계획의 중요성 증대로 지역 여건을 반영한 정책 수립의 중요성은 점차 커지고 있음
 - 김해시는 제조업 기반 산업도시라는 특성을 바탕으로, 에너지 수요 관리와 분산형 전원 활용, 민간 참여형 사업을 연계한 에너지 정책을 모색할 수 있는 조건을 갖추고 있음
- 향후 김해시의 에너지 공급 정책은 지역 산업과 경제 구조를 고려한 중장기적 관점에서 추진될 필요가 있음. 본 브리프에서 제시한 논의가 향후 김해시 지역에너지계획과 에너지 정책 수립 과정에서 기초 자료로 활용되어, 지역 여건에 부합하는 실효성 있는 에너지 정책 설계로 이어지기를 기대함

참고문헌

국무조정실(2025), 「이재명정부 123대 국정과제」.

김해시(2025), 내부자료.

김해시(2025) 「탄소중립 녹색성장 기본계획(2023-2032)」.

부산시 보도자료(2025.11.05.) 부산시, 전국 최초 “분산에너지 특화지역” 지정... 에너지신산업 거점 도약!.

산업통상자원부·에너지경제연구원(2025) 「지역에너지통계연보(2023년 기준)」.

KESIS(국가에너지통계 종합정보시스템) <https://kesis.keei.re.kr/>

김해정책 BRIEF

발행일 2025년 12월

발행인 김재원

집필자 이연정 김해연구원 경제산업연구부 연구위원

발행처 김해연구원

경남 김해시 주촌면 골든루트로 80-16 김해중소기업비즈니스센터 2층

연락처 (055) 344-7700

편집 디자인 봄

- 김해연구원 집필자의 허락 없이 무단 복사, 전재하는 것을 금합니다.

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