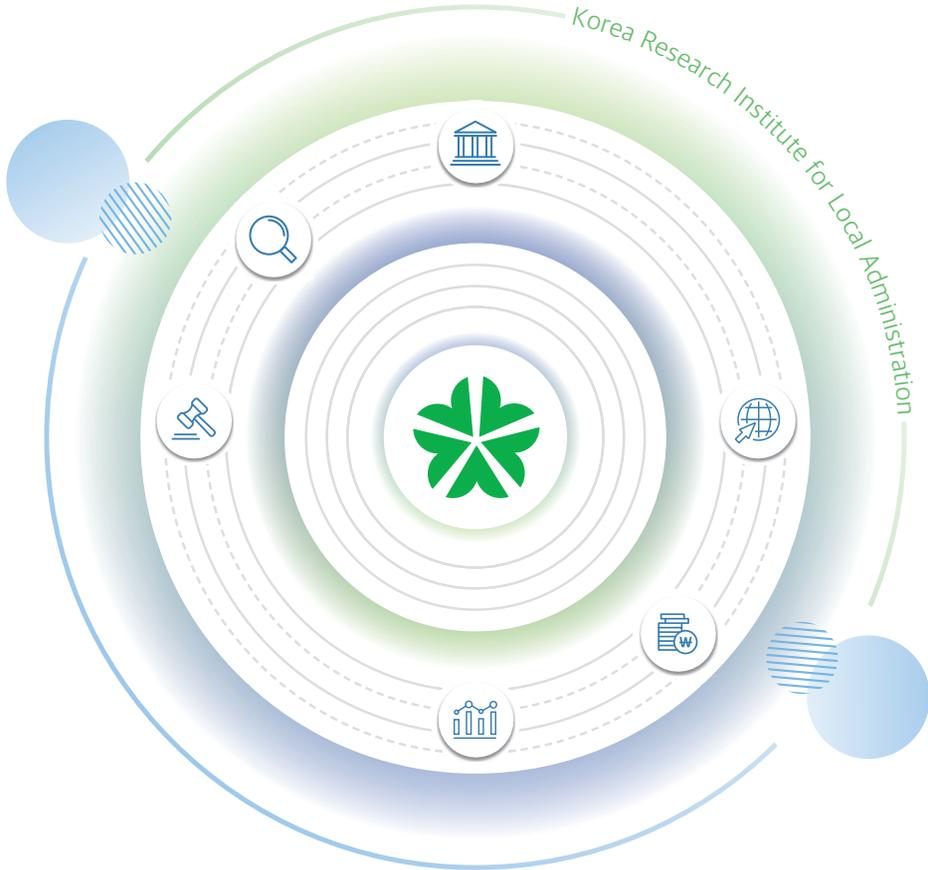


생활인구 개념에 기반한 생활인프라 수요 분석

김 필 · 전대욱 · 김해솔



저 자 김 필, 전대욱, 김해솔

연구책임자 김 필 | 한국지방행정연구원 부연구위원

연 구 진 전대욱 | 한국지방행정연구원 연구위원

김해솔 | 한국지방행정연구원 전문연구원

연구보조원 양 인 | 한국지방행정연구원 객원연구원

연구요약

1. 연구의 배경 및 목적

□ 생활인구 추정을 기반으로 한 대전광역시 인프라 수요 발굴 필요성

- 생활인구란 “특정 지역에 거주하거나 체류하면서 생활을 영위하는 사람”을 의미하며, 인구의 이동성을 반영하는 인구관리 정책을 위해 2023년 1월 1일부터 시행된 「인구감소지역 지원 특별법」에 도입된 개념임
- 생활 인프라는 시민의 일상적 삶에 중요한 인프라로 교육, 보건복지, 문화, 환경, 교통 등의 인프라를 포괄함
- 대전광역시의 고령화 및 인구 감소 추세는 주민등록인구를 기준으로 한 것으로, 생활인구의 추정을 통해 적절한 생활 인프라의 구축이 필요

□ 대전광역시 행정동 단위의 생활인구 추정

- 82개 행정동 담당 공무원에 대한 설문조사를 실시하여 행정동별 생활인구의 유형과 체류기간(상주·초단기·단기·중장기) 등에 대해서 비교 조사

□ 인프라 현황 분석과 생활인구 추정을 결합한 인프라 수요 발굴

- 생활인구 유형별로 필요한 인프라가 구분되는 것을 전제로 인프라 현황을 분석하고 생활인구 추정 결과를 결합하여 지역별 인프라 수요 발굴

2. 생활인구와 생활인프라의 관계

□ 생활인구·생활인프라의 유형 및 범위

- 생활인구란 초단기유동인구, 단기 체류자, 중·장기 체류자, 외국인 또는 관계자의 큰 카테고리로 나누어 볼 수 있음
- 생활인프라는 교육, 보건복지, 문화, 환경, 교통의 큰 카테고리로 나누어 볼 수 있음

[표] 생활인구와 생활인프라 유형

생활인구 유형	
[1] 초단기 유동인구	• 통근·통학자, 쇼핑·의료· 교육·문화·종교 등 생활목적의 유동인구
[2] 단기 체류자	• 1주일 이내 체류자
[3] 중·장기 체류자	• 학생 • 직장인·사업체 종사자 • 군인 • 연고자·출향민 등 정기방문자 • 휴양·요양자 및 기타(종교시설 입소자 등)
[4] 외국인 또는 관계자	• 다문화·결혼이민자·외국인자녀 • 유학생 • 장·단기 외국인 취업자 • 업무·관광 등 여행객
생활인프라 유형	
[1] 교육	• 전문대학, 대학교
[2] 보건복지	• (유아) 어린이집, 유치원
	• (노인) 노인의료복지시설, 노인여가시설, 노인주거복지시설 • (일반) 의료시설
[3] 문화	• 공연시설, 전시시설, 도서시설, 문화보급 전수시설
[4] 환경	• 공원
[5] 교통	• 주차장

□ 생활인구 유형에 따른 생활인프라의 수요 분석

- 현재까지 생활인구 유형에 따른 생활인프라 수요 분석은 거의 이루어지지 않았으며, 이는 생활인구라는 개념이 최근 새롭게 등장한 개념인 점에서 기인
- 생활인구 전체 유형에 따른 생활인프라 수요 분석은 공무원의 인식 조사 및 전문가에 대한 인터뷰를 병행하여 전반적이고 개괄적인 파악 필요
- 생활인프라의 법령적·학술적 개념은 지방자치단체가 재량을 갖고 건설이 가능한 인프라에 주로 초점을 맞추어 왔으나, 실질적인 생활인구 유입 요인으로서 생활인프라의 경우 쇼핑시설, 의료시설 등 일부 민간 인프라를 포괄하여 논의 필요

3. 생활인구와 생활인프라 현황 분석

□ 자료 수집

- (빅데이터) 대전광역시 전략사업추진실 스마트도시과와 협조하여 2022년도 행정동별·산업분야별 월매출액 추정자료와 행정동별·세대별 유동인구 자료 수합
- (설문조사) 대전광역시 82개 행정동에서 각 2~11명씩 총 283명의 공무원에게 2023년 4월 26일부터 5월 15일까지 19일 간 설문조사를 실시함
- (전문가 인터뷰) 각 생활인구 유형이 필요한 생활인프라의 맥락을 파악하기 위해 전문가인터뷰를 실시 (대전 소재 대학교수, 외국인주민통합지원센터장, 외국인주민, 퇴역장군 등)
- (행정동 별 각종 통계 데이터 수집) 교육, 보건복지, 문화, 환경, 교통 분야의 생활인프라 개수 및 규모에 대한 자료를 수집

□ 행정동 현황 분석 결과

- 월 매출액 순위는 예술 스포츠 및 여가관련 서비스업을 제외하면 강세와 약세를 보이는 행정동이 중복되어 전반적인 매출액 편중이 큼

- 유동인구 순위 역시 서구 가수원동이 세대를 막론하고 높은 순위를 보였으며, 10대 미만·10대와 상위 연령층이 뚜렷히 대비되는 양상을 보임
- 설문자료를 통해 행정동별 사회경제적 특성을 추정된 결과, 도농복합지·구도심·신도심(주거 및 상업중심) 관계 없이 상업 및 서비스업 중심의 행정동이 가장 많았으며, 구도심을 제외하고 도농복합지와 신도심은 비슷한 개수를 보임

□ 생활인구 유형 및 현황 분석 결과

- 초단기 유동인구, 학생, 직장인 및 사업체 종사자가 생활인구 증진을 위하여 가장 주목해야 하는 생활인구 유형으로 꼽힘
- 생활인구 유형별 상대적 규모를 추정된 결과, 행정동별 특성과 비슷한 순위를 기록한 유형들이 일부 등장하여 이를 비교할 필요성 존재함
- 전문가 인터뷰를 통해 생활인구 유형별 분석한 결과, 주요 거주 행정동, 생활인구 유입경로, 필요 인프라, 생활인구 유입방안 등이 유형별로 다르게 도출되어 이에 대한 데이터 비교 분석이 요구됨

□ 생활인프라 현황 분석 결과

- 행정동별로 인프라 간 개수 및 규모에서 격차가 큰 것으로 드러나 이에 대해서는 필요 인프라를 중심으로 분석할 것이 요구됨

4. 생활인구에 기반한 생활인프라 수요 분석

□ 분석 개요

- (행정동 현황과 생활인구 유형별 규모 비교) 연령대별 유동인구와 생활인구 유형별 관계 분석, 분야별 월매출액 및 생활인구 유형 관계 분석
- (인프라 현황과 생활인구 유형별 규모 비교) 각 행정동 별 초단기유동인구, 학생, 직장인 및 사업체 종사자에 대한 인프라 현황 분석

- (필요 생활인프라와 실제 인프라 현황 비교) 행정동 별 필요 인프라 설문조사 결과와 실제 공공데이터에서 도출한 생활인프라 개수 및 규모 비교

□ 분석 결과

○ 생활인구

- (대전광역시 특성) 행정 분야 관련 생활인구가 많은 특성을 가지며, 일반 사업에 따른 생활인구의 관련 소비 또한 높은 것으로 파악됨
- (유동인구와 생활인구 관계) 유동인구는 설문으로 조사한 초단기유동인구와 같은 방향으로 움직이며, 단기체류자는 유동인구 중 유년층, 생활인구 중 중·장기 체류자는 유동인구 청년층·장년층과 연관성이 깊음
- (초단기 유동인구) 문화 및 교통 인프라를 제외하고 전반적인 생활인프라 수준 개선이 필요함
- (학생 생활인구) 문화 인프라와 관련되어 유입되며, 현황 파악 결과, 현재 공공 생활인프라의 추가적인 설치를 하기 보다는 질적 인터뷰에서 도출되었던 민간 인프라의 신설을 고려 필요
- (직장인 및 사업체 종사자 생활인구) 환경 및 교통 인프라를 동시에 확장하는 방향으로 고려하여 정책 수행 필요
- (군인 및 외국인 생활인구) 군인 생활인구 유입을 위해 유성구 신성동에 유치원과 유치원 규모를 늘릴 필요 존재함. 외국인 및 관계자 생활인구 유입을 위해서는 행정 지원 등 행정 인프라를 늘릴 필요 존재함

○ 생활인프라

- (교육 인프라) 동구·중구·서구 주목 필요. 동구, 서구의 경우 대학이 위치한 행정동의 인근 행정동이 학생 생활인구의 유동성 확장을 요구하는 것으로, 상권 등 민간 인프라의 신설이 요구됨. 중구는 전문대학 및 대학의 수가 다른 구에 비해서 부족하다고 볼 수 있으므로 추가적인 교육 인프라의 설치 시 우선적으로 고려 가능
- (보건복지 인프라) 보건복지(유아) 인프라는 동구·중구, 보건복지(노인) 인프라는 동구·중구·서구, 보건복지(일반) 인프라는 서구·유성구 주목 필요

- (문화 인프라) 생활인구가 이미 많은 서구에서 높은 수요를 보였으며 추가 설치 시 전략적으로 접근 필요
- (환경 인프라) 다른 인프라에 비해 좁고 뚜렷한 수요를 보임
- (교통 인프라) 문화 인프라와 마찬가지로 생활인구가 이미 많은 서구, 유성구에서 높은 수요를 보이는 가운데, 중구 역시 주차장 수요가 높은 것으로 나타남

5. 생활인구와 생활인프라에 대한 전략 제언

□ 자치구별 전략 제언

- (동구) 동구는 도심공동화 현상이 강하게 일어나는 지역으로 생활인구 적극적 유입 필요. 생활인구 유입을 위해서 가장 주목해야 할 동구 중앙동은 생활인구 유입 인프라로 대중교통, 환승시설이 지목되었고, 보충해야 할 생활 인프라로는 주차장 수와 주차장 규모가 요구되었음
- (중구) 중구는 둔산 신도시, 도안 신도시 등 서구와 유성구를 중심으로 한 신도시 개발 이후 상권 약하락세로 생활인구 유입 필요. 은행선화동, 오류동, 산성동, 대흥동, 태평2동, 목동을 중심으로 생활인구 유입을 통한 중구 경제 활성화 가능
- (서구) 서구는 자치구 중 인구가 가장 많으며 구도심과 신도심 격차를 생활인구 유입으로 해결 가능. 전반적으로 교육·보건복지(노인)·보건복지(일반)·문화·환경·교통 인프라의 추가 필요
- (유성구) 유성구는 대덕연구단지, KAIST, 충남대 등 연구기관 다수 존재하며 도안신도시 중심으로 생활인구 적극 활용 가능. 노은1동, 상대동, 온천1동, 온천2동, 신성동, 전민동, 진잠동, 학하동, 원신흥동, 관평동을 중심으로 생활인구 유입을 통한 유성구 경제 활성화 가능
- (대덕구) 대덕구는 인구가 가장 적은 자치구로 산업단지에서 세종시로의 생활인구 유출 우려되는 지역으로 방어적 전략 필요. 송촌동, 대화동, 오정동, 중리

동, 목상동을 중심으로 생활인구 유입을 통한 대덕구 경제 활성화 가능

○ 자세한 생활인프라 추가전략은 [표 5-11] 참조

□ 조례 수정 제언

- 생활인구 확충을 위한 기반시설 및 생활인프라 조성 및 유지관리와 관련된 법령으로는 「인구감소지역 지원 특별법」(법률 제19430호, 2023. 7. 10. 시행)을 들 수 있음
- 동법 제15조와 관련된 대전광역시의 자치법규는 「대전광역시 인구정책 조례」(대전광역시조례 제5886호, 2022. 9. 30. 시행)을 들 수 있으며, 동구·중구·서구·유성구·대덕구에서 인구정책 조례가 제정되었음
 - 다만 동 조례에서, 인구정책 기본계획 및 사업과 관련해서는, 생활인구 확대와 관련된 규정이 명확히 제시되지 않고 있음
- 따라서, 본 연구에서 제시된 생활인구 확대를 위한 생활인프라의 조성 및 관리에 대한 근거조항의 마련을 위한 조례의 개정이 요구됨
- 구체적으로, 제5조(기본계획)의 경우 생활인구 확대 관련 시책을 충분히 포함하고 있으나, 제9조(사업)의 경우 근거조항의 추가가 바람직

목 차

제 1 장 | 서론

제1절 연구의 배경 및 목적	3
1. 연구의 배경	3
2. 연구의 목적	4
제2절 연구의 범위 및 방법	6
1. 연구 범위	6
2. 연구 방법	7

제 2 장 | 생활인구와 생활인프라의 관계

제1절 분석의 개요	11
1. 생활인구와 생활인프라에 대한 이론적 논의	11
2. 생활인구에 기반한 생활인프라 수요	11
제2절 생활인구와 생활인프라에 대한 이론적 논의	12
1. 생활인구	12
2. 생활인프라	24
제3절 생활인구에 기반한 생활인프라 수요	33
1. 생활인구와 생활인프라의 관계	33
2. 생활인구 유형별 요구되는 생활인프라	34
제4절 시사점	38
1. 생활인구와 생활인프라에 대한 개념적 범위	38

2. 생활인구 유형에 따른 생활인프라의 수요 분석 39

제 3장 | 생활인구와 생활인프라 현황 분석

제1절 분석의 개요 43

 1. 대전광역시 행정동 현황 분석 43

 2. 대전광역시 생활인구 현황 분석 43

 3. 대전광역시 생활인프라 현황 분석 45

제2절 대전광역시 행정동 현황 분석 46

 1. 빅데이터를 통해 도출한 행정동별 특성 46

 2. 설문조사를 통해 추정된 행정동별 사회경제적 특성 51

제3절 대전광역시 생활인구 현황 분석 52

 1. 설문조사를 통해 추정된 생활인구 52

 2. 전문가 인터뷰를 통해 도출한 생활인구 유형별 분석 57

제4절 대전광역시 생활인프라 현황 분석 59

 1. 기존자료를 통해 도출한 생활인프라 59

 2. 설문조사를 통해 추정된 생활인프라 65

제5절 시사점 67

제 4장 | 생활인구에 기반한 생활인프라 수요 분석

제1절 분석의 개요 71

제2절 행정동 현황과 생활인구 유형 분석 73

 1. 연령대별 유동인구와 생활인구 유형별 관계 73

 2. 분야별 월매출액과 생활인구 유형별 규모 추정치의 관계 74

제3절 생활인프라 현황과 생활인구 유형 분석	79
1. 분야별 생활인프라 현황과 생활인구 유형별 규모 비교	79
2. 필요 생활인프라와 실제 인프라 현황 비교	87

제5장 | 생활인구와 생활인프라에 대한 전략 제언

제1절 생활인구 시사점 도출	95
1. 유동인구와 생활인구 관계	95
2. 분야별 월매출액과 생활인구 유형별 관계	96
3. 생활인프라와 생활인구 유형별 관계	97
제2절 생활인프라 시사점 도출	100
1. 생활인프라 수요와 실제 생활인프라 개요	100
2. 분야별 생활인프라 시사점	100
제3절 자치구별 전략 제언	104
1. 자치구별 전략	104
2. 종합	126
제4절 조례 수정 제언	128

제6장 | 결 론

제1절 분석결과의 요약	133
1. 생활인구와 생활인프라의 관계	133
2. 생활인구와 생활인프라 현황 분석	134
3. 생활인구에 기반한 생활인프라 수요 분석	136
4. 생활인구와 생활인프라에 대한 전략 제언	137

제2절 연구의 한계 및 의의	142
1. 연구의 한계	142
2. 연구의 의의	143
【참고문헌】	147
【부록】	
1. 행정동 공무원 설문조사 결과	151
2. 행정동별 생활인프라 현황 조사 결과	167
3. 빅데이터를 활용한 생활인구 및 생활인프라 추정	182

표 목차

[표 1-1] 생활인구 유형	6
[표 1-2] 생활인프라 유형	7
[표 2-1] 인구감소지역 지원 특별법 목적	12
[표 2-2] 생활인구의 개념	13
[표 2-3] 지역활력타운 사업별 주요내용	18
[표 2-4] 온누리공주시민 제도 주요 내용	21
[표 2-5] 전북사랑도민 제도 주요 내용	23
[표 2-6] 생활인프라의 개념	25
[표 2-7] 기초생활인프라의 개념	25
[표 2-8] 생활인프라 유형	26
[표 2-9] 생활밀착형 인프라 유형	27
[표 2-10] 생활인프라 확충방안 3대 분야 10대 과제	27
[표 2-11] 생활SOC 3개년 계획(2020~2022) 핵심과제	28
[표 2-12] 서울시 생활인프라 민간투자사업 활성화 방안	29
[표 2-13] 제주도 생활인프라 구축 정책	32
[표 2-14] 선행연구 시사점	37
[표 3-1] 생활인구 유형에 따른 조사방법	44
[표 3-2] 생활인프라 유형에 따른 자료 출처	45
[표 3-3] 행정동별·분야별 월매출액 순위	46
[표 3-4] 행정동별·세대별 유동인구 순위	48
[표 3-5] 행정동별 사회경제적 특성	51
[표 3-6] 행정동별 주목하는 생활인구 유형	52
[표 3-7] 자치구별 주목하는 생활인구 상위 3개 유형(1~3순위 총합 최빈값)	53

[표 3-8] 생활인구 유형별 상대적 규모 추정치	55
[표 3-9] 대전광역시 대학교	59
[표 3-10] 보건복지(유아) 생활인프라 개수 및 규모	60
[표 3-11] 보건복지(노인) 생활인프라 개수 및 규모	61
[표 3-12] 대전광역시 종합병원	62
[표 3-13] 일반병원 개수 및 규모	62
[표 3-14] 문화 생활인프라 개수 및 규모	63
[표 3-15] 환경(공원) 생활인프라 개수 및 규모	64
[표 3-16] 교통(주차장) 생활인프라 개수 및 규모	64
[표 3-17] 행정동별 생활인구 유입인프라	65
[표 3-18] 생활인구 증진을 위해 필요한 생활인프라	66
[표 4-1] 연령대별 유동인구와 생활인구 유형 관계	73
[표 4-2] 월매출액과 생활인구 유형의 상관관계	74
[표 4-3] 초단기유동인구 및 분야별 월매출액 상위 행정동	75
[표 4-4] 단기체류자 및 분야별 월매출액 상위 행정동	76
[표 4-5] 중·장기체류자 및 분야별 월매출액 상위 행정동	77
[표 4-6] 외국인 또는 관계자 및 분야별 월매출액 상위 행정동	78
[표 4-7] 초단기유동인구 수요와 교육 인프라 현황	80
[표 4-8] 초단기유동인구 수요와 보건복지(유아) 인프라 현황	80
[표 4-9] 초단기유동인구 수요와 보건복지(노인) 인프라 현황	81
[표 4-10] 초단기유동인구 수요와 보건복지(일반) 인프라 현황	81
[표 4-11] 초단기유동인구 수요와 문화 인프라 현황	82
[표 4-12] 초단기유동인구 수요와 환경 인프라 현황	82
[표 4-13] 초단기유동인구 수요와 교통 인프라 현황	83
[표 4-14] 학생 생활인구 수요와 교육 인프라 현황	84
[표 4-15] 학생 생활인구 수요와 문화 인프라 현황	84
[표 4-16] 직장인 및 사업체 종사자 생활인구 수요와 교통 인프라 현황	85
[표 4-17] 직장인 및 사업체종사자 생활인구 수요와 환경 인프라 현황	85

[표 4-18] 군인 생활인구 유형 관련 보건복지(유아) 인프라 현황	86
[표 4-19] 외국인 및 관계자 생활인구 유형 관련 문화 인프라 현황	86
[표 4-20] 교육 인프라 수요와 현황	87
[표 4-21] 보건복지(유아) 인프라 수요와 현황	88
[표 4-22] 보건복지(노인) 인프라 수요와 현황	89
[표 4-23] 보건복지(일반) 인프라 수요와 현황	89
[표 4-24] 문화 인프라 수요와 현황	90
[표 4-25] 환경 인프라 수요와 현황	91
[표 4-26] 교통 인프라 수요와 현황	91
[표 5-1] 동구 생활인구 유형별 분야별 월매출액 상위 행정동	104
[표 5-2] 동구 생활인구 유입인프라와 보충인프라	107
[표 5-3] 중구 생활인구 유형별 분야별 월매출액 상위 행정동	109
[표 5-4] 중구 생활인구 유입인프라와 보충인프라	111
[표 5-5] 서구 생활인구 유형별 분야별 월매출액 상위 행정동	114
[표 5-6] 서구 생활인구 유입인프라와 보충인프라	116
[표 5-7] 유성구 생활인구 유형별 분야별 월매출액 상위 행정동	118
[표 5-8] 유성구 생활인구 유입인프라와 보충인프라	121
[표 5-9] 대덕구 생활인구 유형별 분야별 월매출액 상위 행정동	122
[표 5-10] 대덕구 생활인구 유입인프라와 보충인프라	125
[표 5-11] 생활인구에 기반한 자치구별 생활 인프라 추가전략	127

그림 목차

[그림 1-1] 연구의 개요	8
[그림 2-1] 생활인구 유형	13
[그림 2-2] '두 지역 살아보기' 사례	14
[그림 2-3] '지역워케이션' 사례	15
[그림 2-4] '농촌 유학 프로그램' 사례	15
[그림 2-5] '은퇴자 공동체 마을 조성' 사례	16
[그림 2-6] '청년 복합공간 조성' 사례	16
[그림 2-7] 청년마을 만들기 지원 사업 공모 포스터	17
[그림 2-8] 지역특화형 비자 개념도	20
[그림 2-9] 충청남도 생활인프라 구축 정책 과제	31
[그림 2-10] 생활인구와 생활인프라의 관계	33
[그림 3-1] 행정동별·세대별 유동인구 분포	49
[그림 3-2] 행정동별 주목하는 생활인구 유형(1~3순위 총합 최빈값)	54
[그림 3-3] 생활인구 유형별 상대적 규모 추정치	56
[그림 5-1] 동구 생활인구 유형별 분포 분석	105
[그림 5-2] 중구 생활인구 유형별 분포 분석	110
[그림 5-3] 서구 생활인구 유형별 분포 분석	115
[그림 5-4] 유성구 생활인구 유형별 분포 분석	120
[그림 5-5] 대덕구 생활인구 유형별 분포 분석	123

제1장

서론

제1절 연구의 배경 및 목적

제2절 연구의 범위 및 방법

제1절 연구의 배경 및 목적

1. 연구의 배경

□ 대전광역시 생활인구의 추정 필요성

- 생활인구란 “특정 지역에 거주하거나 체류하면서 생활을 영위하는 사람”을 의미하며, 인구의 이동성을 반영하는 인구관리 정책을 위해 2023년 1월 1일부터 시행된 「인구감소지역 지원 특별법」에 도입된 개념임
 - 생활인구는 주민등록인구, 외국인등록인구, 체류인구를 모두 포함함
 - 자치행정의 기반 구축 및 최적화된 행정운영시스템의 구축을 위해 생활인구의 변화와 지역적 특수성이 반영된 다양한 욕구를 조사·분석하여 효율적인 정책수립을 할 필요가 있음
- 대전광역시는 세대(generation) 및 행정구역 단위 별로 뚜렷한 인구 특징을 보유하고 있어 주민등록인구만으로는 정확한 행정수요의 추정이 어려움
 - 대전광역시는 주민등록인구의 감소세가 지속되고 있으며 투입된 예산에 비해 합계출산율이 낮은 도시로 분류되지만 도시 크기에 비해 많은 대학수로 인해 20대의 비율이 높고 꾸준히 증가하고 있음(주혜진·최성은, 2019)
 - 그러나 30대 인구는 주거 기회비용으로 인한 세종시로의 전출로 감소하는 등 같은 청년인구 내에서도 교육, 주거 요인에 따른 이주가 일어나고 있어, 생활인구 추정을 기반으로 인프라 확충을 도모하였을 때 효과가 클 것으로 여겨짐
 - 또한 유성구의 경우 다른 구와 달리 1998년 이후로 지속적인 인구 증가 추세를 보이는 등 기초자치구 및 하위 수준인 행정동의 경우에도 인프라에

따라 서로 다른 생활인구 특징을 보일 것으로 예상됨

□ 생활인구 추정을 기반으로 한 인프라 수요 발굴 필요성

- 생활 인프라는 시민의 일상적 삶에 중요한 인프라라는 맥락에서 각종 도서관·체육시설·교육시설·문화시설 등을 포괄함
 - 중앙정부는 2018년에 10대 지역밀착형 생활인프라 투자 확대를 발표하고, 도서관·체육시설·교육시설·문화시설 등 생활 서비스를 제공하여 지역주민의 삶의 질을 향상시키는 생활인프라사업을 제안함
- 대전광역시의 고령화 및 인구 감소 추세는 주민등록인구를 기준으로 한 것으로, 생활인구의 추정을 통해 보다 적절한 인프라의 구축이 가능할 것임
 - 직주분리(職住分離)에 따른 상주인구와 주간인구 격차 심화 등 기존 주민등록 인구로는 새로운 행정수요 대응에 한계 존재
 - ※ 주간인구란 인구총조사에서 거주인구 외에 가구별 인구이동형태(통근, 통학 등)을 조사하여 발표하는 지표이나, 이동만을 파악하기 때문에 세분화된 유동인구의 개념 활용이 필요함
 - 각종 정책에 대한 다양한 이해당사자의 수요에 적합한 인구 통계 지표가 필요함

2. 연구의 목적

□ 대전광역시 행정동 단위의 생활인구 추정

- 82개 행정동 담당 공무원에 대한 설문조사를 실시하여 정기방문인구, 통근·통학 인구, 장기입원·요양, 군인, 외국인 등 다양한 범주의 생활인구에 대하여 추정함
 - 단순한 인구 이동 규모가 아니라 행정동별 생활인구의 유형과 체류기간(상주·초단기·단기·중장기) 등에 대해서 비교 조사

□ **인프라 현황 분석과 생활인구 추정을 결합한 인프라 수요 발굴**

- 생활인구 유형별로 필요한 인프라가 구분되는 것을 전제로 현황을 분석함
 - 초단기 유동인구, 단기 체류인구, 중장기 체류인구의 목적을 감안함
- 생활인구 추정 결과를 결합하여 지역별 인프라 수요 발굴

제2절 연구의 범위 및 방법

1. 연구 범위

- **(공간적 범위) 대전광역시 82개 행정동 대상**
 - 담당 공무원 대상으로 생활인구 및 생활인프라 추정 설문 조사 실시
 - 현황자료 바탕으로 행정동 내 인프라 조사 실시

- **(시간적 범위) 2023년을 기준으로 하되 단기 정책 시간 (향후 5년) 고려**
 - 생활인구의 추정 및 인프라에 대한 현황 조사는 보고서가 작성되는 2023년을 기준으로 하되, 단기 정책 시간 (향후 5년) 내 특별한 인구 유·출입이 일어날만한 사건 혹은 인프라의 확충 계획 등을 고려함

- **(개념적 범위) 생활인구와 지역 자원의 범위**
 - 생활인구는 대전광역시 82개 행정동 대상으로 다음과 같은 유형에 한정함

[표 1-1] 생활인구 유형

생활인구 유형		
1	초단기 유동인구 (통근·통학자, 쇼핑·의료·교육·문화·종교 등 생활목적의 유동인구)	
2	단기 체류자 (1주일 이내)	
3	중·장기 체류자	학생
4		직장인·사업체 종사자
5		군인
6		연고자·출향민 등 정기방문자
7		휴양·요양자 및 기타(종교시설 입소자 등)

생활인구 유형	
8	다문화·결혼이민자·외국인자녀
9	유학생
10	장·단기 외국인 취업자
11	업무·관광 등 여행객

○ 생활인프라는 대전광역시 82개 행정동 대상으로 다음과 같은 유형에 한정함

[표 1-2] 생활인프라 유형

구분	생활인프라 유형
교육	전문대학, 대학교
보건복지	(유아) 어린이집, 유치원
	(노인) 노인의료복지시설, 노인여가시설, 노인주거복지시설
	(일반) 의료시설
문화	공연시설, 전시시설, 도서시설, 문화보급 전수시설
환경	공원
교통	주차장

2. 연구 방법

□ 문헌 분석

- 생활인구의 의의 및 지역 인프라와의 연결성에 대한 문헌 자료 분석
- 대전광역시 지역 자원 및 인프라 현황에 대한 온·오프라인 자료 분석

□ 설문 조사

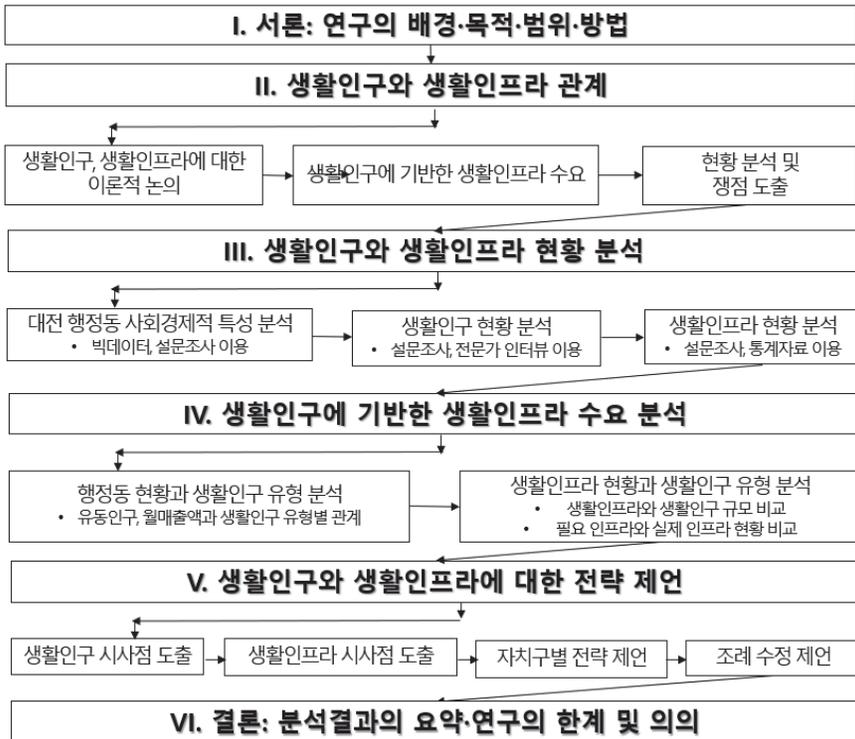
- 대전광역시 82개 행정동 담당 공무원에 대한 설문조사 실시

- 각 행정동 담당 공무원들이 인식하는 해당 지역의 생활인구 유형, 유입 및 유출 정도, 필요로 하는 인프라, 인프라의 활용 정도 등을 파악하여 생활인구 추정 및 인프라 개선 필요성의 정도를 분석

□ 전문가 면담

- 각 지역에 대한 설문조사 및 자원현황조사를 토대로 대표 사례를 선정하여 대전광역시 이해관계자 및 전문가 등에게 면담 조사 실시
 - 특정 생활인구 유형의 유입 및 유출이 일어나거나, 특정 인프라 수요가 높은 지역을 선정하여 대전광역시에 대한 이해도가 높은 전문가에게 인프라 수요 등을 자문함

[그림 1-1] 연구의 개요



제2장

생활인구와 생활인프라의 관계

제1절 분석의 개요

제2절 생활인구와 생활인프라에 대한
이론적 논의

제3절 생활인구에 기반한 생활인프라 수요

제4절 시사점

제1절 분석의 개요

1. 생활인구와 생활인프라에 대한 이론적 논의

□ 생활인구

- 우리나라 주민등록 인구수는 지속적으로 감소하는 추세이며 이에 따라 2023년 1월부터 시행된 「인구감소지역 지원 특별법」에서 논의하는 '생활인구'에 대한 개념과 관련 정책 사례를 정리함

□ 생활인프라

- 생활인프라는 '생활'과 '인프라(Infrustructure)'를 결합한 용어로 일상생활에서 국민의 편익을 증진하는 모든 시설을 말하며, 「도시의 지속가능성 및 생활인프라 평가 지침」에서 논의하는 '생활인프라'의 법적 정의, 생활인프라의 유형, 생활인프라 관련 정책 사례를 정리함

2. 생활인구에 기반한 생활인프라 수요

□ 생활인구와 생활인프라의 관계

- 생활인프라의 성공적 조성은 생활인구의 생활만족도를 향상하여 더 많은 생활인구가 유치되고 생활인구수 증가에 따른 생활인프라 추가 조성·개선으로 순환적 생활인구 정책 체계가 구성됨을 논의함
- 노인, 청년 및 1인가구, 체류인구(외국인 포함) 등 생활인구 유형별로 요구되는 생활인프라에 대한 선행문헌을 정리함

제2절 생활인구와 생활인프라에 대한 이론적 논의

1. 생활인구

1) 도입 배경 및 개념

□ 「인구감소지역 지원 특별법」 시행

- 우리나라 주민등록 인구수는 2020년부터 2022년까지 3년 연속 감소한 추세를 보이며, 이와 더불어 수도권으로의 인구 집중으로 인한 지방 인구감소가 더욱 심각해 이에 따른 지방소멸 등 사회·행정 문제가 제기됨
 - 2023년에 행정안전부에서 발표한 보도자료에 의하면 우리나라 주민등록 인구수는 2020년의 5,183만 명에서 2021년의 5,614만 명, 2022년의 5,144만 명까지 감소함
- 지금까지는 주민등록상 등록인구를 기준으로 인구의 양적 확대에 초점을 맞춰 생활서비스와 사회복지 등 행정정책을 추진해왔으나(하혜영·류영이, 2022), 앞으로는 인구의 이동성을 반영할 수 있는 인구관리 정책이 필요한 상황임
- 인구감소 위기와 이에 따른 정책 수립을 지원하기 위해 2023년 1월부터 「인구감소지역 지원 특별법」이 시행됨
 - 지역주도 인구감소지역대응계획 수립, 인구감소지역에 대한 특례, 인구감소지역 등에 대한 조사·지원·관리 등의 내용이 포함됨

[표 2-1] 인구감소지역 지원 특별법 목적

제1조(목적) 이 법은 인구감소 위기 대응을 위한 지방자치단체의 자율적·주도적 지역발전과 국가 차원의 지역 맞춤형 종합지원 체계를 구축하고, 지방자치단체 간 및 국가와 지방자치단체 간 연계·협력 활성화 방안과 인구감소지역에 대한 특례 등을 규정함으로써 인구감소지역의 정주 여건을 개선하고 지역의 활력을 도모하여 국가 균형발전에 기여하는 것을 목적으로 한다.

출처: 인구감소지역 지원 특별법

□ 생활인구 개념 도입

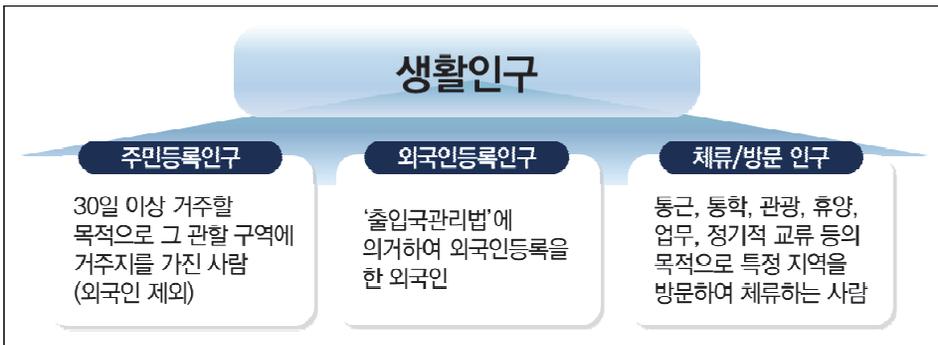
- 「인구감소지역 지원 특별법」의 시행됨에 따라 생활인구라는 개념이 새로이 도입되었으며, 생활인구는 주민등록인구, 외국인등록인구, 체류하면서 생활하는 인구를 포함함

[표 2-2] 생활인구의 개념

인구감소지역 지원 특별법 제1장 총칭
<p>제2조(정의) 2. “생활인구”란 특정 지역에 거주하거나 체류하면서 생활을 영위하는 사람으로서 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 사람을 말한다.</p> <p>가. 「주민등록법」 제6조 제1항에 따라 주민으로 등록한 사람</p> <p>나. 통근, 통학, 관광, 휴양, 업무, 정기적 교류 등의 목적으로 특정 지역을 방문하여 체류하는 사람으로서 대통령령으로 정하는 요건에 해당하는 사람</p> <p>다. 외국인 중 대통령령으로 정하는 요건에 해당하는 사람</p>

출처: 인구감소지역 지원 특별법

[그림 2-1] 생활인구 유형



출처: 저자 작성

- 생활인구 개념 도입에 따라 ‘지역주도 인구감소지역대응계획’ 수립시 중앙정부와 지자체는 인구감소지역 내 주민등록상 등록인구가 아닌 생활인구 맞춤형 정책에 초점을 맞출 필요가 있음
- 위와 같이 생활인구 관련 지표는 지자체에서의 행정적·정책적 계획 수립시 중요한

지표로 활용될 것이므로, 지자체는 생활인구를 확대할 수 있는 정책 수립이 필요함

- 지역내 외국인등록인구의 안정적 거주와 외국인 인구 확대를 지원하기 위한 정책 수립이 필요함
- 체류인구 맞춤형 행정 서비스나 사회복지 제공 등 제도를 통해 체류인구의 생활 편의성을 향상함으로써 생활인구를 확대해야 함

- 생활인구 중심으로의 인구정책은 정주인구외 지역과 관계를 맺는 인구까지 대상으로 포함하여 정책의 다양성을 확보할 수 있으며, 이를 통해 인구감소로 인한 지자체 간 소모적 경쟁(정주인구 빼앗기 등)을 최소화할 수 있음

2) 생활인구 관련 정책 사례

(1) 중앙정부 정책 사례

□ 행정안전부-생활인구 늘리기 프로젝트

- 행정안전부는 지역경제 활성화 목적의 ‘생활인구 늘리기’ 시책 사업을 추진하기 위해 민간 전문가 및 지자체와 협의하여 지역 경제 활성화 시책 5개를 선정하였으며, 공모를 통해 프로젝트 참여 지자체를 선정하여 총 200억 원의 예산을 지원할 예정임
- 도시와 지방 순환체류가 가능한 ‘두 지역 살아보기’
 - 도시 거주자가 정기적·반복적으로 지방에 체류하면서 추가로 생활거점을 가지는 개념임

[그림 2-2] ‘두 지역 살아보기’ 사례



경기도는 독일의 ‘클라인가르텐(작은 정원)’을 벤치마킹하여 ‘학일마을 살아보기’를 현재까지 운영 중(2015년부터)

※ 14동 분양률 100%, 2023년까지 입주대기자 약 40명
(2022년 10월 기준)

출처: 행정안전부(2022), ‘고향올래, 생활인구 늘리기 프로젝트로 지역경제 살린다’ 보도자료

○ 일과 휴가를 동시에 즐길 수 있는 ‘지역워케이션’

- 일(work)과 휴가(vacation)의 합성어로 근로자가 휴가지에서 일상적인 업무를 수행하면서 휴양을 동시에 즐기고 해당 지역에 장기적으로 체류하는 것을 의미함

[그림 2-3] ‘지역워케이션’ 사례



제주도 구좌읍은 마을주민들이 설립한 마을협동조합에서 유휴 건물 등을 공유오피스와 숙박시설, 카페로 꾸민 워케이션센터(질그랭이센터)를 조성해 운영 중

출처: 행정안전부(2022), ‘고향올래, 생활인구 늘리기 프로젝트로 지역경제 살린다’ 보도자료

○ 도시 아이들에게 생태학습 교육체험 제공이 가능한 ‘농촌 유학 프로그램’

- 서울거주 초·중학생이 지역 농촌학교에 일정기간(6개월 이상) 전학하여 도시생활에서 경험하기 어려운 생태학습 등의 교육 체험을 제공함

[그림 2-4] ‘농촌 유학 프로그램’ 사례



전남교육청은 서울교육청과의 업무협약을 통해 2021년 3월~2022년 초까지 총 551명의 유학생을 유치하여 학부모를 포함한 총 715명의 생활인구를 유입

출처: 행정안전부(2022), ‘고향올래, 생활인구 늘리기 프로젝트로 지역경제 살린다’ 보도자료

○ 은퇴자가 전원생활을 맘껏 누릴 수 있는 ‘은퇴자 공동체 마을 조성’

- 은퇴자들을 위한 전원생활 등 단기(2~3개월) 체험기회를 제공하여 공동체 생활 방식의 상호교류 지원 및 지역내 생활인구 유입을 유도함

[그림 2-5] '은퇴자 공동체 마을 조성' 사례



공무원연금공단은 2018년부터 지자체와 협약을 통해 은퇴자 공동체 마을을 운영 중(전국 19개 지역, 27개 마을, 2020년 기준)

출처: 행정안전부(2022), '고향올래, 생활인구 늘리기 프로젝트로 지역경제 살린다' 보도자료

- 청년의 거주와 창업이 한 곳에서 가능한 '청년 복합공간 조성'
 - 청년층의 지역 정착시 가장 큰 애로사항은 일자리와 주거지 문제로 제기되며, 청년층의 주거와 구직 활동을 동시에 지원하여 청년층 생활인구를 확대하는 프로젝트임

[그림 2-6] '청년 복합공간 조성' 사례



충남 청양군은 청년복합공간을 조성·운영 중으로(2022년 9월 완공) 복합공간내 주거공간, 청년 창업공간 및 일자리정보센터 등을 운영

출처: 행정안전부(2022), '고향올래, 생활인구 늘리기 프로젝트로 지역경제 살린다' 보도자료

□ 행정안전부-청년마을 만들기 지원 사업

- 행정안전부는 지역에 활력을 불어넣을 수 있는 청년을 양성하고 재능있는 청년 생활인구를 확보하여, 청년과 지역이 함께 성장할 '2023년 청년마을 만들기 지원 사업'을 실행함
 - 청년마을 사업은 청년들에게 일정기간 지역에 머물 수 있는 기회를 제공하고 지역체험, 창업교육 등을 통해 청년들이 지역에 뿌리내릴 수 있도록 지원하는 정책임
 - 인구감소지역을 우대하여 12개 지역을 선정하고 최종 선정된 단체에게 3년간 최대 6억 원의 사업비를 지원함

[그림 2-7] 청년마을 만들기 지원 사업 공모 포스터

지역변화를 꿈꾸는
청년들의 도전을 응원합니다.

행정안전부

청년마을 만들기

2023년 청년마을 만들기 # 지원사업 공모 # 행정안전부

공모기간	선정규모	공모자격
2023년 1월 3일(화) - 2023년 2월 3일(금)	12개소	청년단체 또는 청년기업

지원금액	사업설명
대상지역별 2억원 3년간 매년 2억원 <small>※4차</small>	2023년 1월 4일(수) 14:00 행정안전부 공식 유튜브

• 자세한 사항은 행정안전부 홈페이지 참조 •

YOUTH!

출처: 행정안전부(2023), '청년마을로 지역 생활인구 유입 기대, 지방시대 이끈다' 보도자료

□ 행정안전부-지역활력타운 조성 사업

- 행정안전부와 문화체육관광부, 농림축산식품부, 보건복지부, 국토교통부, 해양수산부, 중소벤처기업부는 7개 부처 합동을 통해 지방소멸 대응을 위한 지역활력타운 조성 사업을 실행하였으며, 6월 2일에 강원 인제군 외 6개 지역을 선정하였다고 밝혔음
 - 행정안전부의 보고자료에 따르면 지역활력타운은 지방소멸 위기에 대응하고 은퇴자, 귀농귀촌 청년들의 지역 정착 지원을 위해, 7개 부처가 함께 주거·생활인프라·생활서비스를 통합 지원하여 살기 좋은 주거단지를 조성하는 사업임

[표 2-3] 지역활력타운 사업별 주요내용

사업명	규모	주요내용
강원 인제 (인제부:터)	총사업비: 502억원	<ul style="list-style-type: none"> 인제부터 새로운 라이프를 시작할 수 있도록 2027년 개통예정인 KTX 인제역 도보권에 위치한 대상지에 타운하우스와 청년임대주택 90세대를 조성 주민들의 건강과 생활의 질을 향상시킬 수 있는 스포츠센터를 착공하고, 비건산업을 활용하여 입주민들의 일자리를 제공
	면적: 29,640m ²	
충북 괴산 [성산별빛 마을 행복을 노래하다]	총사업비: 243억원	<ul style="list-style-type: none"> 은퇴자 및 귀농귀촌자를 대상으로 타운하우스 40호 및 단독주택 필지 15호를 공급하고, '마을 통째로 정원화'하기 위해 정원식물 스마트팜, 사회적 농업 케어팜을 조성 사회서비스형 노인일자리와 함께 괴산을 알아가기 위한 마을 여행사 등을 설치하여 다양한 경험을 제공
	면적: 34,866m ²	
충남 예산 [新활력 UP타운 조성사업]	-	<ul style="list-style-type: none"> 예산시장을 중심으로 창업하는 지역청년들이 정주할 수 있도록 25세대의 공동주택을 건립 입주민과 지역주민들이 활용할 수있도록 버스스테이션과 함께 자활센터쉼터, 청년체육시설이 포함된 청년레지던스도 함께 조성
	-	
전북 남원 [지리산 활력타운 조성]	총사업비: 270억원	<ul style="list-style-type: none"> 자연여건이 뛰어난 지리산 자락 해발 600m고지에 귀향귀촌민들이 정주할 수 있도록 타운하우스 36호, 단독주택 32호, 타이니 하우스(임시주거시설) 10호를 조성 타운 내에 커뮤니티센터, 소규모체육관, 텃밭을 제공하고, 인근에 위치한 허브밸리를 활용하여 여가 및 일자리를 제공
	면적: 33,993m ²	
전남 담양 [대덕 매산 지역활력타운]	총사업비: 1,267억원	<ul style="list-style-type: none"> 광주광역시와 20분 거리로 기존 인프라를 활용할 수 있는 지역에 대단지 민관협력사업으로 귀농·귀촌하는 은퇴자를 주대상으로 하여 500세대의 주거를 조성 예술인 특화단지, 농촌유학시설, 커뮤니티 시설, 파크골프장 등을 제공하여 여가 및 취미생활을 누릴 수 있는 환경을 조성
	면적: 268,377m ²	
경북 청도 [청(춘)려(유) 도원(DO-ONE)]	총사업비: 396억원	<ul style="list-style-type: none"> 청년, 귀농인을 대상으로 주거, 취·창업공간이 결합된 맞춤형 주거를 공급하기 위하여 단독주택 20호와 임대주택 30호를 조성하고, 생활문화센터, 취·창업지원센터 등을 지원 투자사 유치를 통해 창업을 지원하고, 유아친화형 국민체육센터를 설치하여 아이들이 뛰어놀 수 있는 환경 조성
	면적: 38,889m ²	
경남 거창 [지식-IN 거창아로리타운]	총사업비: 277억원	<ul style="list-style-type: none"> 전문직 은퇴자들이 정착할 수 있도록 타운하우스 32세대, 단독주택 18세대와 함께 복합문화 센터, 국민체육센터를 조성 대학연계형 은퇴자마을(UBRC)를 조성하기 위해 거창대학, 승강기 대학교를 활용하여 연구 및 강의 기회를 제공하고, 평생교육서비스를 이용할 수 있도록 지원
	면적: 29,995m ²	

출처: 행정안전부(2023), '지방소멸 대응을 위해 7개 부처 합동 지역활력타운 조성 본격 추진' 보도자료

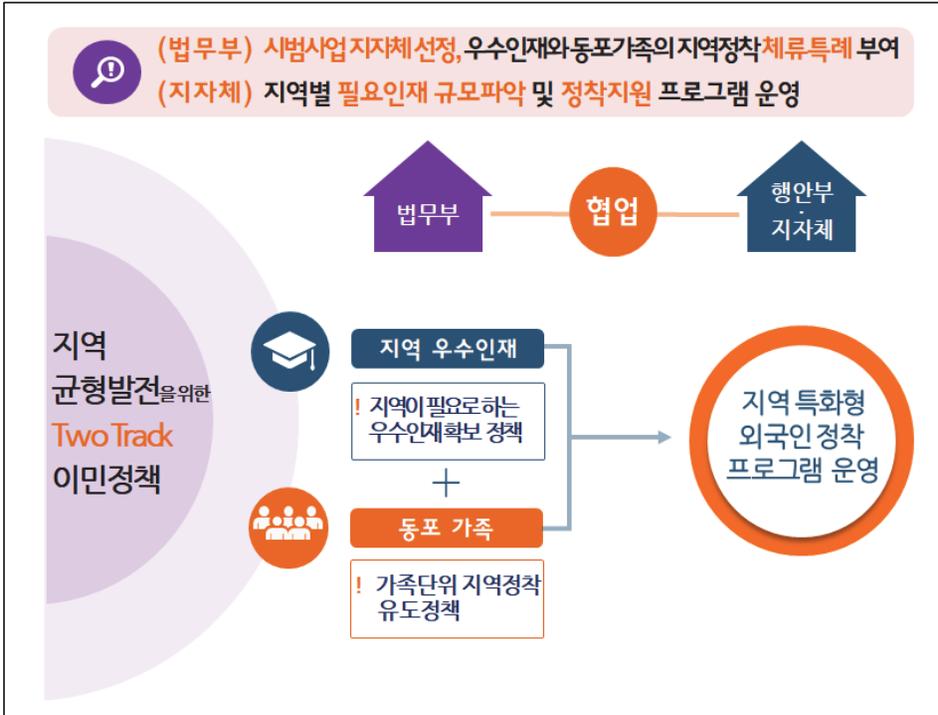
□ 법무부-지역특화형 비자

- 법무부는 비자 발급에 지방자치단체의 수요를 반영하는 ‘지역 특화형 비자’를 신설하여 지역의 특성과 요구를 반영하는 비자로 지역인재 확보와 국가 균형 발전을 도모함
 - 「인구감소지역 지원특별법」 시행(‘23년 1월 1일)에 대비하여 지역 특화형 비자 시범사업이 1년간 운영되며, 사업성과를 분석함으로써 해당 제도를 정착시킬 계획임
 - 해당 사업을 통해 인구감소지역의 지역별 특화 산업, 대학, 일자리 현황 등에 적합한 외국인 정착을 유도하여 지자체의 생활인구 확대, 경제활동 촉진, 인구유출 억제, 인구유입 등 선순환 구조 실현하고자 함

(2) 지자체 정책 사례

- 「인구감소지역 지원특별법」의 시행에 대비하여 지자체는 정주인구 유입책 한계를 인식하여 생활인구를 확대할 수 있는 유입 정책을 적극적으로 추진하고 있음
 - 각종 인구 유입 프로그램뿐만 아니라 지자체 조례 제정에 따른 시민제도 사례 존재

[그림 2-8] 지역특화형 비자 개념도



출처: 법무부(2022), '법무부, 지자체 수요 기반의 '지역특화형 비자' 시범 실시' 보도자료

□ 전라남도 강진군 '푸소(FU-SO)체험' 프로그램

- 푸소는 농촌민박과 농촌체험을 결합한 것으로 참가자들은 일주일 동안 군이 선정한 농가에서 숙박하면서 농작물 수확, 텃밭 가꾸기 등 다양한 체험활동을 하게 하며, 군에서 발급한 회원카드로 여러 관광지 입장 할인혜택을 받음
 - 푸소로 강진을 찾은 방문객은 지금까지 총 4만6935명에 이룸(농민신문, 2022)
- 강진군은 푸소를 통해 참가자들이 강진과 꾸준한 관계를 맺고 나아가 정주인구로 견인할 수 있다고 기대함

□ 강원도 ‘워케이션’ 프로그램

- 워케이션은 일(Work)과 휴가(Vacation)의 합성어로 집과 사무실이 아닌 휴가지에서 업무와 휴식이 동시에 가능한 ‘지역 체류형 근무제도’를 말하며, 강원도는 강원도 영월·양양·태백·삼척 등 4개 시·군이 지역 특성을 반영한 워케이션 프로그램을 운영해왔음
 - 163개 기업, 931명이 참여하였으며, 양양군은 올 7월 하루 최대 생활인구가 전년 동기 대비 23% 증가하기도 하였음(농민신문, 2022)

□ 충청남도 공주시 ‘온누리시민’

- 충청남도 공주시는 2011년 4월 1일에 「공주시 온누리시민제도 운영에 관한 조례」를 제정하였으며, ‘온누리공주시민’ 제도를 도입함으로써 온누리공주 홈페이지를 운영하여 공주시 거주자에게 공주시 생활정보 공유, 관람료 할인, 마일리지 제공 및 사용 등 혜택을 제공함
 - 2023년 6월 15일에 일부 개정하면서 공주시 온누리시민제도의 운영 및 발전, 온누리공주시민의 권익증진 등에 필요한 사항을 규정함으로써 공주시로의 생활인구를 확대하는 것으로 조례의 목적을 수정하였음

[표 2-4] 온누리공주시민 제도 주요 내용

공주시 온누리시민제도 운영에 관한 조례
<p>제2조(정의) 이 조례에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. “온누리공간”이란 온누리시민제도의 운영을 위하여 공주시에서 구축한 “온누리공주홈페이지”를 말한다. 2. “온누리시민제도”란 다양한 형태로 공주시에 연고가 있거나 공주시에 관심이 있는 사람이 온누리공간에서 온누리 공주시민으로 등록을 하고 온누리 공간 또는 공주시에서 다양한 활동을 할 수 있는 제도를 말한다. 3. “온누리공주시민”이란 공주시에서 운영하는 온누리공주홈페이지에 등록한 사람을 말한다. 4. 삭제 5. “온누리공주시민증”이란 온누리공주시민으로 등록한 사람이 온누리공주홈페이지에서 발급받는 회원증을 말한다. 6. “온누리공주 가맹점”이란 공주시에 소재하는 특산물 판매인, 음식점·숙박업, 각 박물관, 레저·

스포츠업, 사찰, 체험 마을 등 온누리공주 홈페이지를 통해 자신만의 상품을 판매하고 거래를 하는 모든 서비스 제공자를 말한다.

7. “온누리공주시민약관”이란 온누리공주시민으로 가입하고자 하는 사람이 가입 전 사전동의를 함으로써 효력이 발생하는 것으로 온누리공주시민으로 가입한 시점부터 탈퇴까지의 기간동안에 이루어지는 일련의 행위, 가입, 탈퇴, 이용방법, 규제, 분쟁의 조정 등을 전반적으로 규정하여놓은 것을 말한다.

제6조(혜택)시장은 온누리공주시민에게 다음 각 호의 서비스를 제공 또는 추천할 수 있다.

1. 온누리공주시민증 수여
2. 온누리공주 가맹점 할인서비스 제공
3. 시의 농·특산물 직거래 알선
4. 시 문화재 관람료 50퍼센트 할인
5. 시 주관 각종 축제·문화행사·팸투어 등 공주시민의 일원으로 참여(초청), 서비스 제공, 입장권 할인 등
6. 온누리공주홈페이지에서 각종 이벤트, 공모전으로 경품 등 인센티브 제공
7. 온누리시민제도 발전을 위하여 활발히 활동하는 온누리공주시민에게 기념품, 상품권 등 제공
8. 농지 및 농원, 농·특산물의 경작 및 수확권한 등 사용권한(Owner제도)추선
9. 이메일과 문자서비스를 통한 지역소식, 공연, 축제 등 유익한 정보의 제공
10. 온누리공주시민을 단골고객화 하기 위하여 시에서 판매를 목적으로 생산된 농·특산물을 판촉용으로 제공
11. 그 밖에 시장이 필요하다고 인정하는 사항

출처: 공주시 온누리시민제도 운영에 관한 조례

□ 전라북도 ‘전북사랑도민 제도’

○ 전라북도는 2021년 12월 31일에 「전북사랑도민 제도 운영에 관한 조례」를 제정하였으며, 출향도민, 지역 연고자 등 전북과 관계를 맺고 응원하는 사람에게 ‘전북사랑도민증’을 발급하고, 공공시설 이용료 감면 등 혜택을 제공하는 ‘전북사랑도민제도’를 도입·운영하고 있음

- 이 조례는 전라북도 연고자와 다양한 관계를 맺고 지속적인 교류를 위하여 전북사랑도민 제도 운영에 필요한 사항을 규정함으로써 지역의 활력을 높이고 장래 인구증가에 기여함을 목적으로 함

[표 2-5] 전복사랑도민 제도 주요 내용

전복사랑도민 제도 운영에 관한 조례

제2조(정의) 이 조례에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.

1. “전복사랑도민”이라 함은 전라북도(이하 “도”라 한다)를 제외한 지역에 주소지를 두고 있으나 도에 관심을 가지고 지속적으로 교류하는 출향도민이나 지역 연고자 등을 말한다.
2. “전복사랑도민 제도”라 함은 전복사랑도민을 대상으로 지속적인 교류 증진과 체류인구 증가를 위해 도에서 운영하는 제도를 말한다.
3. “전복사랑도민증”이라 함은 도가 전복사랑도민임을 증명하기 위해 발급하는 증명서를 말한다.
4. “교류활동”이라 함은 도 방문·관광·체류, 도 문화·체육 행사 참석, 도에 대한 정책제안 등 도와 교류·협력하는 모든 활동을 말한다.

제5조(전복사랑도민증의 발급요건 및 관리)

① 도지사는 다음 각 호 어느 하나의 요건을 갖춘 사람에게 전복사랑도민증(이하 “사랑도민증”이라 한다)을 발급할 수 있다.

1. 출향도민: 발급 신청일 기준 도를 제외한 타 지역에 주소지를 두고 있으나 가족관계등록부상 도에 등록기준지(종전의 원적을 포함한다)를 두고 있는 사람(배우자 및 직계 존·비속을 포함한다)
 2. 지역 연고자: 발급 신청일 기준 도를 제외한 타 지역에 주소지를 두고 있으나 과거 1년 이상 직장, 교육, 군복무 등의 사유로 도에 실제로 거주한 사람
 - 가. 도내에 소재하고 있는 국가기관, 공공기관, 단체, 기업 등에 근무한 경력이 있는 사람
 - 나. 도내 소재 대학교(대학원 포함) 및 고등학교를 졸업한 사람
 - 다. 도내 군부대에서 복무한 경력이 있는 사람
 3. 기타 연고자: 발급 신청일 기준 출향도민 또는 지역 연고자는 아니나 정책적으로 도와 관련이 있는 사람
 - 가. 법령 또는 조례에 따라 도에서 설치한 각종 위원회에서 2년이상 활동한 사람
 - 나. 도 및 시·군에서 운영 중인 명예도민증, 시·군민증을 받은 사람
 - 다. 「고향사랑 기부금에 관한 법률」에 따라 기부한 사람
 4. 그 밖에 도지사가 발급이 필요하다고 인정한 사람
- ② 도지사는 사랑도민증 발급 및 제도 관리를 위해 전복사랑도민 홈페이지를 구축·운영할 수 있다.

제7조(전복사랑도민증의 혜택)

① 도지사는 사랑도민증을 발급받은 사람에게 예산의 범위에서 다음 각 호의 사항을 지원할 수 있다.

1. 도 및 시·군에서 설치·관리하는 공공시설의 이용료 감면
2. 숙박·레저·관광시설 등 민간 할인 가맹점의 이용료 감면
3. 도정 홍보 및 교류 활동 우수자에 대한 활동비나 물품 등 지급
4. 귀농·귀촌, 축제, 관광, 특산품 할인 등에 관한 정보 제공
5. 그 밖에 도지사가 필요하다고 인정하는 사항

② 제1항에 따른 민간 할인 가맹점은 도지사가 사업주와 상호협약을 통해 지정하여 운영한다.

③ 제1항제1호에 따른 도 공공시설 이용료 감면은 별지 제4호서식에 따른다.

출처: 전복사랑도민 제도 운영에 관한 조례

2. 생활인프라

1) 생활인프라 개념 및 유형

- 생활인프라는 ‘생활’과 ‘인프라(Infrustructure)’를 결합한 용어로 일상생활에서 국민의 편익을 증진하는 모든 시설을 말하며, 생활SOC(Social Overhead Capital)라고 부르기도 함
 - 생활인프라의 개념은 생활인프라에 관한 선행연구와 법·규정에서 확인할 수 있음

□ 선행연구에서 정의하는 생활인프라

- 민법식 외(2012)는 정부에서 제공하는 각종 기반시설에 대해서 국토보전인프라, 생산기반인프라, 생활인프라 3가지로 구분하였으며, 생활인프라는 ‘기반시설 중 주민의 생활환경 향상 기능을 하는 시설’로 정의함
- 이영아(2013)는 ‘생활권이라는 규모별로 구분된 공간적 단위에서 주민의 편안한 생활에 필요한 서비스를 제공하는 도시시설’로 정의함
- 조판기 외(2013)는 ‘사람들이 자고, 먹고, 자녀를 키우고, 노인을 부양하고, 일하고, 쉬는 등 일상생활에 필요한 모든 인프라’로 정의함
- 성은영 외(2013)는 ‘기존 도시기반시설은 물론 일정 세대수 이상의 공동주택에 설치되던 주민공동이용시설까지 확대하여 비공동주택 주거지내 삶의 질 제고를 도모하기 위한 시설’로 정의함

□ 법률에서 정의하는 생활인프라

- 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」의 제1장 총칙, 제3조의2(도시의 지속가능성 및 생활인프라 수준 평가)에서 국토교통부장관은 도시의 지속가능하고 균형 있는 발전과 주민의 편리하고 쾌적한 삶을 위하여 도시의 지속가능성 및 생활인프라 수준을 평가할 수 있다고 제시함

- 2014년에 제정된 「도시의 지속가능성 및 생활인프라 평가 지침」에서 생활인프라의 개념을 다음과 같이 정의함

[표 2-6] 생활인프라의 개념

도시의 지속가능성 및 생활인프라 평가 지침
<p>제3장, 제1절, 제17조(생활인프라 개념의 적용)</p> <p>① 생활인프라란 거주민이 주거, 근로, 교육, 휴식, 육아, 이동 등의 일상생활을 영위하는데 필요한 모든 기반시설로 정의할 수 있다.</p> <p>② 생활인프라 평가지표는 기반시설의 구축 정도와 기반시설 구축에 따른 결과를 평가할 수 있는 지표를 모두 포함한다.</p>

출처: 도시의 지속가능성 및 생활인프라 평가 지침

- 또한, 2013년에 제정된 「도시재생 활성화 및 지원에 관한 특별법」에서 기초생활인프라를 '도시재생기반시설 중 도시주민의 생활편의를 증진하고 삶의 질을 일정한 수준으로 유지하거나 향상시키기 위하여 필요한 시설'로 정의함

[표 2-7] 기초생활인프라의 개념

도시재생 활성화 및 지원에 관한 특별법
<p>제1장, 제2조(정의)</p> <p>11. "기초생활인프라"란 도시재생기반시설 중 도시주민의 생활편의를 증진하고 삶의 질을 일정한 수준으로 유지하거나 향상시키기 위하여 필요한 시설을 말한다.</p>

출처: 도시재생 활성화 및 지원에 관한 특별법

2) 생활인프라의 유형

- 국토교통부에서 2018년 12월에 발표한 '생활인프라 기준 도입 및 활용방안 연구'에서 생활인프라를 생활권공원, 의료시설(보건·응급의료기관), 공공문화시설(도서관 포함), 공공체육시설, (노인)복지시설로 구분하였음

[표 2-8] 생활인프라 유형

유형	주요내용
생활권공원	「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」에 따른 생활권공원은 소공원, 어린이공원, 근린공원으로 구분
의료시설 (보건·응급의료기관)	「지역보건법」에 의한 지역보건의료기관은 보건소, 보건의료원, 보건지소, 건강생활 지원센터로 구분 「응급의료에 관한 법률」에 의한 응급의료기관은 보건복지부장관, 시·도지사, 시장·군수·구청장이 지정하는 시설로 구분 - 보건복지부장관: 중앙응급의료센터, 권역응급의료센터, 전문응급의료센터, 권역외상센터 - 시·도지사: 지역응급의료센터, 지역외상센터 - 시장·군수·구청장: 지역응급의료기관
공공문화시설 (도서관 포함)	「문화예술진흥법」에 의한 문화시설은 공연시설, 전시시설, 도서시설, 지역 문화복지시설, 문화보급·전수시설의 5가지로 구분
공공체육시설	「체육시설의 설치·이용에 관한 법률」에 의한 체육시설은 운동 종목(골프장, 게이트볼장, 농구장, 당구장 등)과 시설 형태(운동장, 체육관, 종합체육시설)에 따라 구분 체육시설은 설치·운영주체에 따라 공공/민간체육시설로 구분하며, 이 중에서 공공체육시설은 다시 전문/생활/직장체육시설로 구분
(노인)복지시설	노인을 대상으로 하는 사회복지시설은 「노인복지법」에 따른 노인복지시설과 「사회복지사업법」에 따른 사회복지관으로 구분 - 노인복지시설: 노인주거복지시설, 노인의료복지시설, 학대피해노인전용쉼터, 재가노인복지시설, 노인여가복지시설, 노인보호전문기관, 노인일자리지원 기관

출처: 국토교통부(2018), 생활인프라 기준 도입 및 활용방안 연구

- 또한, 2018년에 한국건설산업연구원에서 발표한 ‘생활밀착형 인프라 진단과 핵심 프로젝트’에 의하면 생활밀착형 인프라는 일상생활의 질을 높일 수 있는 모든 인프라로 표현될 수 있으며, ‘삶의 질 향상’, ‘시민안전 향상’, ‘지역활력 제고’, ‘복지 확충’은 생활밀착형 인프라의 기본 요건임
 - 생활밀착형 인프라는 교통, 환경, 주거 및 생활, 문화·체육·관광, 교육 및 복지, 안전으로 구분됨

[표 2-9] 생활밀착형 인프라 유형

유형	시설 및 프로젝트 유형
교통	생활권 도로, 철도역사/터미널, 주차장 등
환경	상수도, 하수도, 환경시설 등
주거 및 생활	공원, 녹지, 임대주택, 도시재생 등
문화·체육·관광	문화시설, 체육시설, 관광시설, 문화재 등
교육 및 복지	학교시설, 수련시설, 의료시설, 복지시설 등
안전	방재시설, 내진보강, 수리시설, 침수저감, 전통시장 현대화, 노후 산업단지 재생 등

출처: 국토교통부(2018), 생활인프라 기준 도입 및 활용방안 연구

3) 생활인프라 관련 정책 사례

(1) 중앙정부 정책 사례

□ 생활인프라 확충방안

- 2018년에 중앙정부에서 발표한 생활인프라 확충방안 관련 보도자료에서는 국민 삶의 질 향상, 지역 일자리 창출, 지역 경제 활성화를 위한 생활인프라 투자를 강조하였으며, 여가·건강활동 지원, 지역 경제활력 제고, 생활안전·환경 총 3대 분야와 함께 10대 투자과제가 제시됨

[표 2-10] 생활인프라 확충방안 3대 분야 10대 과제

분야	과제	방안
여가·건강활동 지원	문화·생활체육 등 편의시설	체육시설 확충, 도서관 등 문화공간 확충, 도서관 등 문화공간 확충, 전통시장 시설현대화 및 주차환경 개선
	지역관광 인프라	박물관과학관 등 전시시설 확충개선, 디지털 문화콘텐츠 체험 기회 확대, 국립공원 등 자연관광 인프라 확충
지역 경제활력 제고	도시 재생	도시재생 뉴딜사업, 스마트 시티 기반 구축
	농어촌 생활여건 개선	농어촌 개발, 상수도LPG가스 등 기반인프라 확충정비
	스마트 영농	스마트팜, 스마트양식축산
	노후산단 재생 및 스마트공장 보급	노후산단 재생, 스마트공장 보급 확산

분야	과제	방안
생활안전 및 환경의 질 개선 제고	복지시설 기능 보강	복지시설 확충개선, 공공의료시설 확충개선
	생활 안전 인프라	건축시설 안전관리, 전통시장 안전관리 강화, 도로철도 등 교통안전
	미세먼지 대응	도시 숲 조성, 전기수소차 보급 확산, 지하철역 미세먼지 개선
	신재생에너지	공공기관 유휴부지에 태양광 설비를 설치, 주택·농가 등에 태양광 설치 지원 확대

출처: 관계부처 합동(2018), 국민의 삶의 질 제고를 위한 지역밀착형 생활SOC 확충방안

□ 생활SOC 3개년 계획

- 또한, 2019년에 발표된 ‘생활SOC 3개년 계획(2020~2022)’에서는 2022년 까지 국가 최소수준 이상의 핵심 생활인프라 구축을 목표로 삼아 여가 활력, 생애돌봄, 안전·안심 3대 분야에서 핵심과제 8개를 제시하였음
 - 단, 해당 계획이 끝나는 시점인 2022년에 생활인프라 구축의 효율성을 높이기 위한 민간투자가 필요하다는 의견이 제기됨(대한전문건설신문, 2022)

[표 2-11] 생활SOC 3개년 계획(2020~2022) 핵심과제

분야	핵심과제
여가 활력	공공체육인프라 확충(국민체육센터, 실외체육시설)
	문화시설 확충(도서관, 생활문화센터, 꿈꾸는 예술터)
	취약지역 기반시설 확충(도시재생, 농산어촌개발, 여촌뉴딜)
생애돌봄	어린이 돌봄 시설 확충(어린이집, 유치원, 온종일 돌봄체계)
	취약계층 돌봄 시설 확충(노인요양시설, 고령자복지주택)
	공공의료 시설 확충(지역책임의료기관, 주민건강센터)
안전·안심	안전한 삶터 구축(교통, 지하매설물, 화재 및 재난 안전)
	깨끗한 생활환경 조성(미세먼지 저감 숲, 휴양림, 야영장)

출처: 관계부처 합동(2019), 생활SOC 3개년계획(2020~2022)

(2) 지자체 정책 사례

□ 서울시 생활인프라 민간투자사업 활성화 방안

- 생활인프라 민간투자사업은 생활인프라 투자 확대의 중요한 일환으로서 개정된 「사회기반시설에 대한 민간투자법」의 뒷받침에 불구하고 추진실적이 미미한 상황이며, 생활인프라 구축 재정 부담을 완화하기 위해서는 생활인프라 민간투자사업 활성화가 필요함
- 서울연구원은 서울시 생활인프라 민간투자사업 활성화 방안을 사업구성 부문과 공공 부문으로 구분하여 개선 방안을 총 9개 을 제시하였음
 - 사업구성 부문은 사업규모 확대 및 신규사업 발굴에 집중됨
 - 공공부문은 제도 개선 및 전담 조직 신설에 집중됨

[표 2-12] 서울시 생활인프라 민간투자사업 활성화 방안

구분	활성화 방안	
사업 구성 부문	사업규모 확대	- 복수 부지를 활용한 번들링으로 사업규모를 확대 - 단일 부지에서의 복합화 사업 추진을 통해 사업규모 확대
	신규민간투자 사업방식 추진검토	- 소규모 생활인프라 복합화를 고려한 혼합형 또는 결합형 민간투자 사업 추진방식 검토
	사업기간 단축을 위한 정형화 사업 적용	- 민간투자사업기본계획 107조의 정형화 사업에 생활인프라 사업 중 정형화된 사업을 반영하여 간이 적격성 조사 모델 적용이 가능하도록 추진
	부대사업 및 부속사업 추진 활성화	- 부대사업 및 부속사업의 추진을 통해 민간사업자 사업수익성 증대 및 정부지급금 절감이 가능하도록 제도적 보완 - 부속사업 활성화를 위해 관련 법령 및 제도 명문화 및 주무관청의 개별사업 법령에 대한 적극적 해석 필요 - 부대사업 관련 공유재산법의 '총사용가능기간' 연장 등
	신규유형 사업 발굴	- 생활 밀집형 기술 혁신 등 대내외 여건변화를 반영한 새로운 유형의 생활인프라 사업 발굴 필요 - 예: 스마트 입체교통도시 구축을 위한 모빌리티 허브 시설, 공원, 야외 체육시설 등 활용한 공동집배송 시설

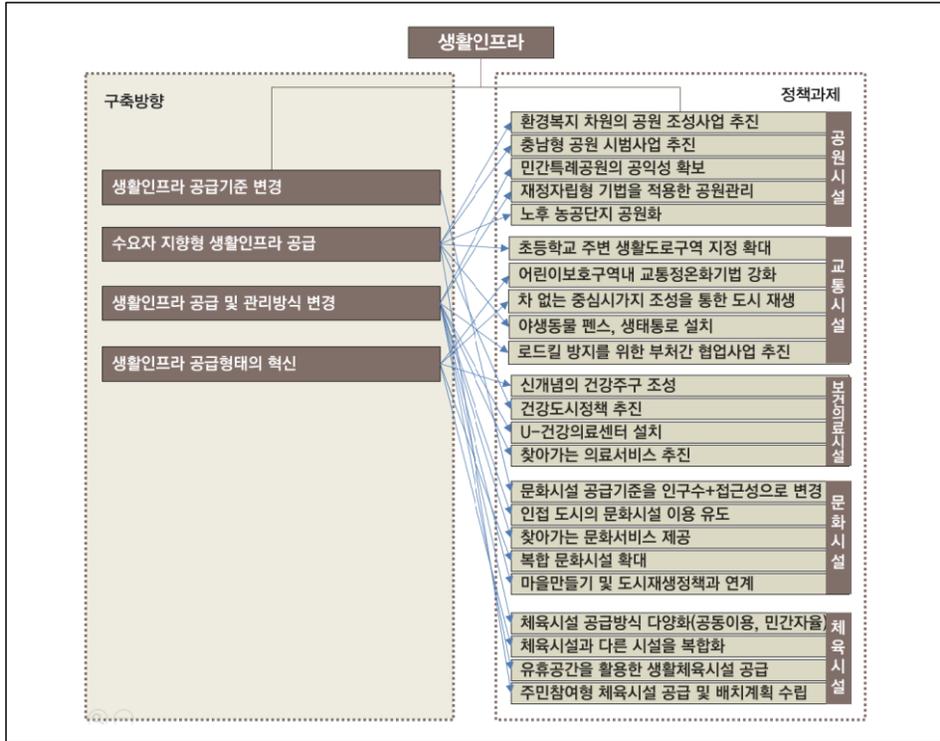
구분	활성화 방안	
공공 부문	서울민간투자 사업포럼 제안	- 1단계: 서울시 및 민간전문가 등이 주관하는 시 차원의 포럼을 운영하여 민간투자사업 활성화를 위한 지속적인 이슈 조성 및 선도사례 발굴 - 2단계: 자치구 또는 권역 내 서브 포럼을 운영하여 소규모 생활인프라 등 민간투자사업 대상 시설 발굴 및 활성화
	지원조직 설립 (컨설팅)	- 민간투자사업 관련 컨설팅 지원조직을 서울시 내부에 설립 - 서울공공투자관리센터 기능 확대(사전컨설팅 업무 신설)
	공공주도 민간투자사업 활성화	- 정부고시사업 확대 - 복합화(토지 이용 극대화) 사업 확대 - 공유지 및 추진사업 정보 공개
	적격성 조사 기간 단축을 위한 제도 개선 추진	- 정형화 시설 범위 확대 - BTL(Build-Transfer-Lease) 사업의 타당성 분석 기관 확대 - 지방재정법 타당성조사 대상 제외 추진

출처: 서울연구원(2022), 서울시 생활SOC 민간투자사업 활성화 방안

□ 충청남도 생활인프라 구축 정책 과제

- 충남연구원은 충청남도 생활인프라 실태를 진단하고, 도민 생활 편의를 향상하기 위한 생활인프라 구축 정책 방향을 제시하였음
- 생활인프라 구축 정책 방향을 생활인프라 공급 기준 변경, 수요자 지향형 생활인프라 공급, 생활인프라 공급 및 관리방식 변경, 생활인프라 공급형태의 혁신 총 4가지로 제시하였음
 - 정책 추진방향에 따라 생활인프라를 공원시설, 교통시설, 보건의료시설, 문화시설, 체육시설로 구분하였으며, 생활인프라 유형 특성에 따라 추진 과제를 제시하였음

[그림 2-9] 충청남도 생활인프라 구축 정책 과제



출처: 충남연구원(2016), 충청남도 생활인프라 구축실태 및 정책과제

□ 제주시 생활인프라 구축 정책

- 제주발전연구원에서 제주시를 대상으로 생활인프라에 대한 실태를 분석하였으며, 국내 제주시와 규모가 유사한 도시와 비교분석을 통해 생활인프라 정비 및 확충에 대한 정책방안을 제시하였음
 - 제주시 생활인프라 유형을 환경보전, 문화·경관, 교통, 사회·복지 총 4가지 대분류로 구분하여 추진정책을 다음과 같이 제시하였음

[표 2-13] 제주시 생활인프라 구축 정책

구분	평가지표	정책 추진
환경보전	상·하수도 보급률(%)	-상수도 정비 -하수도 인프라 확충
	생활폐기물 재활용률(%)	-재활용 인프라 확충 -재활용률 60% 이상
문화·경관	1인당 문화체육시설 연면적(m ²)	-인프라 정비 -문화체육시설 이용 활성화 정책
	1인당 생활권 도시공원 면적(m ²)	-생활권 공원 확충
	1인당 도시녹지조성 면적(m ²)	-연결녹지, 쌈지공원 등우선 확충
교통	시내버스 당수송분담인구(명)	-시내버스 우선 확충 -노선 등 운영체계 개선
	교통문화지수중 교통약자 영역점수 비율(%)	-교통약자 인프라 확충 -프로그램 정책 확대
	승용차 등록대수 당주차 면수(면)	-주차 인프라 확충 -생활인프라 중 가장 우선적 확충
사회·복지	유치원 당원아수(명)	-유치원 인프라 정비 -프로그램 정책 확대
	초등학교 학급당학생수(명)	-초등학교 인프라 정비 -프로그램 정책 확대
	전체 노인수 대비 노인요양시설 수용 비율(%)	-현 시설 평가·시설 수요 파악 -서비스 향상 정책
	의료기관 종사 의사 1인당 인구수(명)	-의료 인프라 정비 -생활권 단위 의료 인프라 평가 -의료서비스 향상 정책

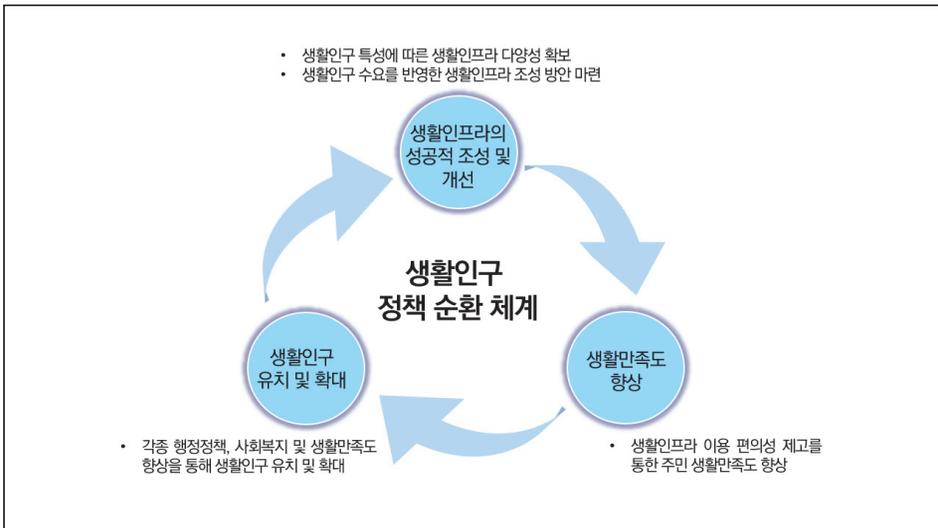
출처: 제주발전연구원(2016), 제주시 도시지역 생활인프라 비교분석 연구

제3절 생활인구에 기반한 생활인프라 수요

1. 생활인구와 생활인프라의 관계

- 생활인구수를 확대하기 위해서는 각종 행정·복지 정책과 더불어 지역 생활인프라의 조성 수준도 큰 영향을 미치며, 특히 인구감소지역에 거주하는 주민들이 생활인프라를 이용하는 데 있어 가장 중요하게 여기는 것은 해당 시설에 대한 접근성¹⁾
- 생활인프라의 성공적 조성은 생활인구의 생활만족도를 향상할 수 있으며, 생활만족도의 향상으로 인해 더 많은 생활인구가 유치되고 생활인구수 증가에 따른 생활인프라 추가 조성·개선으로 순환적 생활인구 정책 체계가 구성될 수 있음

[그림 2-10] 생활인구와 생활인프라의 관계



출처: 저자 작성

1) 국토교통부(2018), '생활인프라 기준 도입 및 활용방안 연구'

2. 생활인구 유형별 요구되는 생활인프라

- 기존 생활인프라가 생활만족도에 미치는 영향에 관한 연구들은 생활인구 유형에 따라 노인부문, 청년 및 1인 가구 부문, 체류인구(외국인 포함) 부문으로 구분할 수 있음

□ 노인 부문

- 신용주·구민정(2010)은 정보화교육 수강 경험 유무에 따라 2개 집단으로 구분하여 각각 120명을 조사하여 정보화 시대에 노인 정보화교육이 노인 생활만족도에 어떤 영향을 미치는지를 분석하였음
 - T-test를 사용한 결과 정보화교육을 받은 노인집단의 생활만족도 평균이 정보화교육을 받지 않은 노인집단보다 10.5점이 높게 나타나 통계적으로 유의한 차이를 보임
 - 노인 정보화교육 현장에서 사용하는 일반 컴퓨터 및 기자재가 노인에게 불편함을 초래해 노인 친화적 키보드 및 자판, 책걸상 등 관련 기자재 도입이 필요함
- 이중섭(2014)은 경로당 운영방식(공동거주시설 경로당, 일반여가시설 경로당)에 따른 이용노인의 생활만족도 영향요인 연구를 진행하였으며, 759명 노인을 대상으로 설문조사를 실시하여 조사결과를 다음과 같이 도출하였음
 - 공동거주시설 경로당이 마을 노인들 간의 공동주거를 통해 상당한 정성적 안정감을 유지하여 이로 인한 이용만족도와 생활만족도도 높아짐
 - 일반여가시설로서의 경로당과 공동거주시설로 전환된 경로당의 체계적 운영을 위해 경로당 특성을 고려하여 차별화된 정책 지원이 필요함
- 이재기(2018)는 경북 동부지역을 중심으로 농촌 생활인프라가 농촌 노인 삶의 만족도에 미치는 영향을 연구하였으며, 이를 위해 60세 이상인 노인 총 195명을 대상으로 설문조사를 실시하였음
 - 교육 및 교통 인프라는 농촌 노인 삶의 만족도에 영향을 미치는 것으로 나타남
 - 평생 교육프로그램 마련, 맞춤형 교육인프라 구축, 대중교통 이용 편의 향상,

교통인프라 구축 등 정책이 제안됨

- 이윤경(2021)은 노인의 생활환경과 삶의 만족도에 관한 연구를 진행하였으며, 고령 친화적 지역사회 구축을 위한 물리적 환경 조성 방안을 다음과 같이 제안하였음
 - 거주공간외 도로, 건물 등 물리적 환경이 노인을 배려하여 특히 낙상을 예방할 수 있는 구조가 우선 추진해야 함
 - 노인 이동성을 보장하기 위해 대중교통 이용 편의성의 확대할 수 있는 인프라 환경을 조성해야 함
 - 도시와 농어촌 지역의 생활 편의 인프라 차이로 인한 생활 격차를 줄여야 하며, 농어촌 노인의 의료기관, 복지시설 등 인프라 구축을 강화해야 함

□ 청년 및 1인 가구 부문

- 문하늬·송나경(2020)은 서울시에 거주하는 1인 가구를 대상으로 생활인프라 만족도가 삶의 만족도에 미치는 영향을 분석하였으며, 다음 시사점을 제시하였음
 - 대학교와 복지시설, 약국, 주차장, 지하철역의 분포와 1인 가구의 밀집도가 통계적으로 유의한 “+” 상관관계를 지님
 - 교통환경, 사회환경, 교육환경을 제외한 공원 및 녹지, 공공시설, 보행환경, 주거환경, 경제 환경에 대한 만족도가 높을수록 삶의 질이 통계적으로 유의미하게 높은 것으로 확인됨
- 임혜순·김승희(2022)는 강원도 지역에 거주하는 청년여성(2030세대) 1인 가구의 주거실태를 파악하고 청년여성 1인 가구의 삶 질 향상을 위한 정책 방향을 제시하였음
 - 청년 여성 1인 가구는 주거안전도에 민감하고 안전 및 치안을 주거선택의 중요요인으로 고려하므로 청년여성이 안심하게 이용할 수 있는 주거지 연계 커뮤니티센터 공간과 프로그램 활동 지원을 마련해야 함
- 김화연·이대웅(2022)은 강원도 지역의 거주 청년(20세-39세 미만)을 대상으로 설문조사를 실시하였으며, 이를 통해 청년정책과 생활인프라를 중심으로 지역

균형발전을 위한 청년세대의 지방 정주의사 영향요인을 분석하였음

- 경제활동·일자리 여건, 보건·복지 여건이 청년세대의 지방 정주의사에 통계적으로 유의미한 영향을 미침
- 생활 인프라 중 자연환경 인프라가 청년세대의 지방 정주의사에 통계적으로 유의미한 영향을 미침

- 손헌일(2022)은 부산시를 대상으로 청년이 선호하는 거주 도시로 전환하기 위한 정책을 제시하였으며, 생활인프라 조성 관련 정책으로는 지역혁신생태계 강화를 위한 ‘사이언스파크(가칭)’ 조성, 해양자원과 문화·콘텐츠가 융합할 수 있는 청년문화 공간 조성, 워케이션 기반 확충이 제시됨

□ 체류인구(외국인 포함) 부문

- 김형오(2018)는 국내외 사례 검토를 통해 전라북도 관광체류인구 증대 방안을 다음과 같이 제시하였음
 - 주민주도 역량강화사업 ‘관광두레’를 확대하고 ‘전북관광 중간지원조직’을 설립하여 전북관광 체질을 개선해야 함
 - 전북 관광지 이용 편리성을 제고하기 위한 문화관광지를 추가 조성하고 문화·콘텐츠 축제 유형을 다양화하여 많은 관광객을 유치함
 - K-푸드 관광 경쟁력을 활용하여 전북 음식자원을 확보함으로써 음식관광 공간조성을 통해 글로벌 관광객을 유치하는 정책을 모색해야 함
- 홍미영·임현정·신희영(2017)은 부산시를 중심으로 우리나라 지방정부의 외국인 주민 생활실태와 지원방안에 관한 연구를 진행하였으며, 외국인 주민의 생활 만족도를 높이기 위한 정책을 제안하였음
 - 생활인프라 측면에서 외국인근로자지원센터, 대중교통 다국어 안내서비스 시설, 외국인 통·번역서비스센터 등 관련 지원시설이 필요함
- 김동현·전희정(2019)은 서울시 거주 외국인(방문취업자와 결혼이민자)의 사회적 자본이 생활만족도에 미치는 영향을 분석하였으며, 사회적 자본을 결속형(Bonding) 자본과 교량형(Bridging) 자본으로 구분하였음

- 방문취업자의 경우, 결속형 자본이 생활만족도에 통계적으로 유의한 부(-)의 영향을 미치는 것으로 나타나 모국인과 모국인 사회와의 결속형 자본이 생활만족도에 오히려 부정적인 영향을 미침
- 반면 결혼이민자의 경우, 교량형 자본이 생활만족도에 정(+)의 영향을 미치는 것으로 나타나 한국인과 한국 사회와의 교량형 사회적 자본이 생활만족도에 긍정적인 영향을 미침

[표 2-14] 선행연구 시사점

- 생활만족도를 향상하기 위해서는 생활인프라의 구축은 큰 영향을 미치며, 생활인프라의 구축은 생활인구 특성에 따라 다양화하여 추진해야 함
- 우리나라 고령화 사회에 대비하여 공동거주시설 경로당 전환, 대중교통 편의성 제공, 의료시설 확대 등 복지시설에 관한 체계적 구축과 운영이 중요한 사안임
- 고령화 인구구조 특성 외 우리나라 또 하나의 특성인 1인 가구 증가에 대비하여 1인 가구 생활만족도를 개선하기 위해 공공시설(공원, 체육시설 등)의 조성과 함께 여성 1인 가구 안전성을 확보하는 생활인프라(치안센터, 커뮤니티센터 등) 구축이 시급함(특히 도심이 아닌 지역에서는 더욱 중요한 이슈임)
- 청년 삶의 질을 개선하기 위해 지역 경제활동·일자리 여건, 보건·복지 여건 마련과 함께 각종 문화·콘텐츠 인프라의 조성도 중요한 부분임
- 거주 외국인에게 편리한 생활 환경을 조성하기 위해 각종 지원 시설(외국인근로자지원센터, 외국인통·번역서비스센터 등)을 구축해야 함
- 체류인구 중 관광객은 큰 부분을 차지하여 지역 관광산업을 활성화할 수 있는 문화·콘텐츠 연계 시설, 음식 관광 명소 등 관광 연계 생활인프라를 조성해야 함

출처: 연구진 작성

제4절 시사점

1. 생활인구와 생활인프라에 대한 개념적 범위

□ 생활인구의 유형 및 범위

- 생활인구란 초단기유동인구, 단기 체류자, 중·장기 체류자, 외국인 또는 관계자의 큰 카테고리라 나누어 볼 수 있음
- 초단기유동인구는 통근·통학자, 쇼핑·의료·교육·문화·종교 등 생활목적의 유동인구를 포괄하나, 실제 현황 조사에서는 각 세부유형을 명확히 분절하여 논의하기 어려울 것으로 보임
 - 현재 활용할 수 있는 빅데이터의 범위 및 설문조사의 대상 및 시기를 고려
- 1주일 이내 단기 체류자의 경우 초단기유동인구, 중·장기 체류자와 대별되는 별도의 유형구분이 요구되지 않을 것으로 보임
- 중·장기 체류자의 경우 학생, 직장인·사업체 종사자, 군인, 연고자·출향민 등 정기방문자, 휴양·요양자 및 기타(종교시설 입소자 등)으로 구분할 수 있음
- 외국인 또는 관계자의 경우 다문화·결혼이민자·외국인자녀, 유학생, 장·단기 외국인취업자, 업무·관광 등 여행객으로 구분할 수 있음

□ 생활인프라의 유형 및 범위

- 생활인프라는 교육, 보건복지, 문화, 환경, 교통의 큰 카테고리라 나누어 볼 수 있음
- 교육은 전문대학, 대학교와 같이 학생, 유학생의 생활인구 유형과 관련되어 있는 인프라가 포함됨
- 보건복지분야는 유아, 노인, 일반(의료 등)으로 구분할 수 있음
 - 어린이집, 유치원의 경우 중·장기 체류자의 가족 동반 이주를 통해 생활인구와

나아가 거주인구의 확장에 도움이 될 수 있음

- 노인의료복지시설, 노인여가시설, 노인주거복지시설의 경우 연고자·출향민 등 정기방문자, 휴양·요양자 및 기타 유형과 관련이 있을 것으로 예상됨
 - 의료시설의 경우 초단기유동인구, 단기체류자, 의료관광 등 여행객과 관련이 있을 것으로 예상됨
- 문화분야는 공연시설, 전시시설, 도서관시설, 문화보급전수시설로 구분할 수 있으며, 환경분야는 공원, 교통분야는 주차장으로 대표될 수 있음
- 문화·환경·교통분야의 생활인프라는 생활인구 유형 전반에 걸쳐 영향이 있을 것으로 예상됨

2. 생활인구 유형에 따른 생활인프라의 수요 분석

- 현재까지 생활인구 유형에 따른 생활인프라 수요 분석은 거의 이루어지지 않았으며, 이는 생활인구라는 개념이 최근 새롭게 등장한 개념인 점에서 기인하는 것으로 보임. 즉, 현재 시점은 생활인구가 생활인프라와 결부되어 논의되기 시작한 초기 단계라고 볼 수 있음
- 따라서 생활인구 전체 유형에 따른 생활인프라 수요 분석은 각 행정동 단위의 공무원의 인식 조사 및 각 유형별 전문가에 대한 인터뷰를 병행하여 전반적이고 개괄적인 파악이 선행되어야 할 것으로 보임
- 또한 생활인프라의 법령적·학술적 개념은 교육, 보건복지, 문화, 환경, 교통 등 지방자치단체가 재량을 갖고 건설이 가능한 인프라에 주로 초점을 맞추어 왔으나, 실질적인 생활인구 유입 요인으로서 생활인프라의 경우 쇼핑시설, 의료시설 등 일부 민간 인프라를 포괄하여 논의해야 할 것으로 사료됨

제3장

생활인구와 생활인프라 현황 분석

제1절 분석의 개요

제2절 대전광역시 행정동 현황 분석

제3절 대전광역시 생활인구 현황 분석

제4절 대전광역시 생활인프라 현황 분석

제5절 시사점

제1절 분석의 개요

1. 대전광역시 행정동 현황 분석

□ 빅데이터 자료 수합

- 대전광역시 전략사업추진실 스마트도시과와 협조하여 2022년도 행정동별·산업분야별 월매출액 추정자료와 행정동별·세대별 유동인구 자료 수합
 - 행정동별·산업분야별 월매출액 추정자료는 ○○ 카드사 데이터를 기반으로 도출함
 - 행정동별·세대별 유동인구 자료는 KT의 LTE 시그널 데이터를 기반으로 산출로직을 거쳐 생산한 통신데이터를 기반으로 도출함

□ 설문조사 데이터 일부 활용

- 후술하는 설문조사 데이터의 일부 활용
 - 현재 행정동 단위 공공데이터의 한계로 인해 각 행정동 공무원이 인식하는 각 행정동의 사회경제적 특성 (①지역특성 ②경제특성)도출

2. 대전광역시 생활인구 현황 분석

□ 설문조사 실시

- 대전광역시 82개 행정동에서 각 2~11명씩 총 283명의 공무원에게 2023년 4월 26일부터 5월 15일까지 19일 간 설문조사를 실시함

- 해당 설문조사에 대한 사전 세부 문항 조정은 대전광역시 정책기획관과의 협의 및 둔산2동주민센터 공무원 2인에 대한 파일럿 설문(pilot survey)을 통해 이뤄짐
- 설문조사 문항은 행정동의 사회경제적 특성, 생활인구 증가를 위하여 주목해야 하는 생활인구 유형, 생활인구 유입요인, 생활인구 규모, 생활인구 증진을 위해 필요한 생활인프라 등으로 구성됨
 - 각 문항의 대푯값은 문항에 따라 최빈값과 평균값을 적절히 사용함

□ 전문가 인터뷰 실시

- 각 생활인구 유형이 필요한 생활인프라의 맥락을 파악하기 위해 총 3회에 걸쳐 전문가인터뷰를 실시함
 - 대전 소재 대학교 교수 (4/20), 외국인주민통합지원센터장 및 외국인주민 3명(6/5), 퇴역 장군(6/7)에 대해 각 1-2시간 심층인터뷰 진행함

[표 3-1] 생활인구 유형에 따른 조사방법

No.	생활인구 유형	설문조사	전문가 인터뷰
1	초단기 유동인구 (통근·통학자, 쇼핑·의료·교육·문화·종교 등 생활목적의 유동인구)	각 행정동 공무원에게 ① 현재 근무하는 행정동 생활 인구 증가를 위해 주목해야 하는 생활인구 ②초단기유동 인구, 단기체류자, 중장기 체류자, 외국인 또는 관계자의 대략적인 규모 설문	-
2	단기 체류자 (1주일 이내)		-
3	학생		대학교수
4	직장인·사업체 종사자		퇴역 장군
5	군인		-
6	연고자·출향민 등 정기방문자		-
7	휴양·요양자 및 기타 (종교시설 입소자 등)		-
8	다문화·결혼이민자·외국인자녀		대학교수, 외국인 주민센터 관계자
9	유학생		대학교수, 외국인 주민센터 관계자
10	장·단기 외국인 취업자		외국인주민센터 관계자
11	업무·관광 등 여행객		외국인주민센터 관계자

출처: 연구진 작성

3. 대전광역시 생활인프라 현황 분석

□ 설문조사 데이터 일부 활용

- 전술한 설문조사 데이터의 일부 활용
 - ①생활인구를 유입시키는 지역 내 주요 인프라 ②관내 생활인구 증진을 위해 필요한 생활인프라에 대한 설문 실시함

□ 행정동 별 각종 통계 데이터를 활용한 자료 수집

- 교육, 보건복지, 문화, 환경, 교통 분야의 생활인프라에 대해 각종 통계데이터를 활용하여 인프라 개수 및 규모 자료를 수집함

[표 3-2] 생활인프라 유형에 따른 자료 출처

No.	구분	생활인프라 유형	자료 출처
1	교육	전문대학	통계청 (https://kosis.kr/statHtml/statHtml.do?orgId=206&tblId=DT_20603_M001014)
2		종합대학	
3	보건 복지	(유아) 어린이집	데이케어 코리아 (https://www.daycarekorea.com/child/kinder_list.php?pagenum=6&addcode=30&gubun=&searchkeyword=&orderby=cnumtotal)
4		(유아) 유치원	
5		(노인) 노인의료복지시설	
6		(노인) 노인여가시설	
7		(노인) 노인주거복지시설	대전의 통계 (https://www.daejeon.go.kr/sta/StaStatisticsFldView.do?ntatcSeq=1399128372&menuSeq=180&column1Cont=C0205&column2Cont=C020501&boardId=normal_0009&pageIndex=1#)
8	(일반) 종합병원		
9	(일반) 일반병원		
10	문화	공연시설	대전의 통계 (https://www.daejeon.go.kr/sta/StaStatisticsFldView.do?ntatcSeq=1399834998&menuSeq=180&column1Cont=C0204&column2Cont=C020401&boardId=normal_0009&pageIndex=1#)
11		전시시설	
12		도서시설	
13		문화보급 전수시설	
14	환경	공원	공공데이터포털 (https://www.data.go.kr/data/15073859/fileData.do)
15	교통	주차장	대전광역시 주차정보안내시스템 (https://parking.daejeon.go.kr/)

출처: 연구진 작성

제2절 대전광역시 행정동 현황 분석

1. 빅데이터를 통해 도출한 행정동별 특성

□ 행정동별·산업분야별 월매출액 추정

- 2022년도 기준으로 대전광역시에 소재한 총 79개²⁾의 행정동에서 소비된 카드사 데이터로 각 분야별 월매출액을 추정함
- 산업분야별 월매출액은 공공행정국방 및 사회보장행정, 교육서비스업, 도매 및 소매업, 보건업 및 사회복지 서비스업, 숙박 및 음식점업, 예술·스포츠 및 여가관련 서비스업 등 총 6개 분야로 구분하였음
- 각 분야별 결측치를 제외한 상위 5개 순위 및 하위 5개 순위를 도출하면 분야별로 다음과 같았음

[표 3-3] 행정동별·분야별 월매출액 순위

(단위: 원)³⁾

순위	구	행정동	공공 행정 국방 및 사회보장 행정		교육서비스업		도매 및 소매업			
			구	행정동	구	행정동	구	행정동		
상위	1	서구	둔산1동	8,074,548,197	서구	둔산1동	55,770,423,922	유성구	신성동	561,481,641,511
	2	대덕구	목상동	4,161,905,878	서구	탄방동	51,404,107,563	서구	둔산2동	353,098,779,090
	3	동구	중앙동	2,903,803,471	서구	둔산2동	24,774,141,395	유성구	온천1동	324,658,499,516
	4	유성구	온천1동	2,410,574,753	유성구	노은1동	23,141,185,931	대덕구	오정동	250,168,584,708
	5	동구	산내동	1,775,383,275	서구	가수원동	22,526,217,580	유성구	관평동	215,179,658,889
하위	1	서구	기성동	3,304,459	동구	대청동	34,376,174	동구	대청동	313,598,370
	2	서구	도마2동	16,557,695	동구	판암2동	74,479,493	대덕구	법1동	6,402,073,321
	3	서구	월평1동	17,878,492	서구	기성동	94,538,911	중구	대사동	7,081,438,092
	4	서구	가장동	18,903,087	대덕구	대화동	315,917,467	서구	기성동	8,928,803,235
	5	서구	관저1동	20,045,468	중구	문창동	415,384,237	서구	월평3동	12,436,324,519

2) 2022년 6월 이후 변경된 행정구역(서구 도안동, 유성구 학하동, 유성구 상대동) 제외

3) 이하 이 장의 모든 표의 전체 자료는 부록에 수록함

순위	구	행정동	보건업 및 사회복지 서비스업	구	행정동	숙박 및 음식점업	구	행정동	예술 스포츠 및 여가관련 서비스업
상위	1	서구	둔산2동	유성구	온천1동	270,424,702,866	동구	효동	4,290,786,482
	2	서구	탄방동	서구	둔산2동	190,398,997,445	대덕구	회덕동	524,484,914
	3	중구	문화1동	유성구	온천2동	169,262,818,779	동구	홍도동	512,030,510
	4	유성구	온천1동	중구	대흥동	155,729,387,928	동구	판암2동	518,010,896
	5	서구	관저1동	서구	탄방동	123,698,877,864	동구	판암1동	803,825,605
하위	1	서구	월평3동	서구	월평3동	1,026,319,117	동구	대청동	90,545,391
	2	서구	변동	대덕구	법1동	1,670,157,175	동구	산내동	123,389,045
	3	중구	문창동	서구	기성동	3,095,908,055	대덕구	법1동	155,798,529
	4	대덕구	목상동	동구	판암2동	4,442,352,162	중구	용두동	185,484,413
	5	동구	용전동	중구	목동	4,671,975,689	중구	석교동	238,931,574

출처: 대전광역시

□ 행정동별·세대별 유동인구 자료

- 2022년도 기준으로 대전광역시에 소재한 총 79개⁴⁾의 행정동에서 신호가 수신된 KT 통신데이터로 각 세대별 유동인구를 추정함
- 세대는 10대 미만, 10대, 20대, 30대, 40대, 50대, 60대 이상으로 구분하였음
- 각 분야별 결측치를 제외한 세대별 유동인구 상위 5개 순위 및 하위 5개 순위를 도출하면 다음과 같았음
- 10대미만과 10대, 20대와 30대, 40대와 50대, 60대 이상이 서로 비슷한 분포를 보이고 있었음

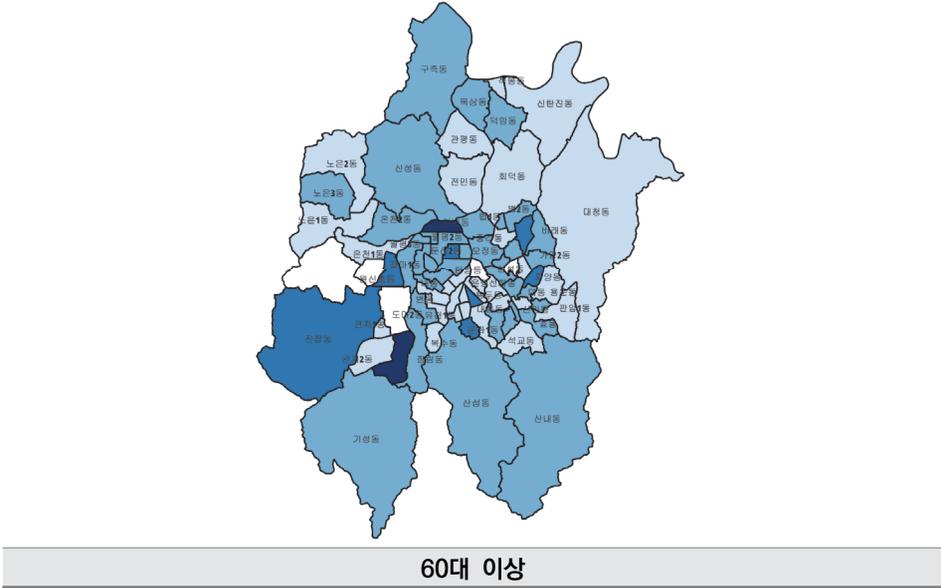
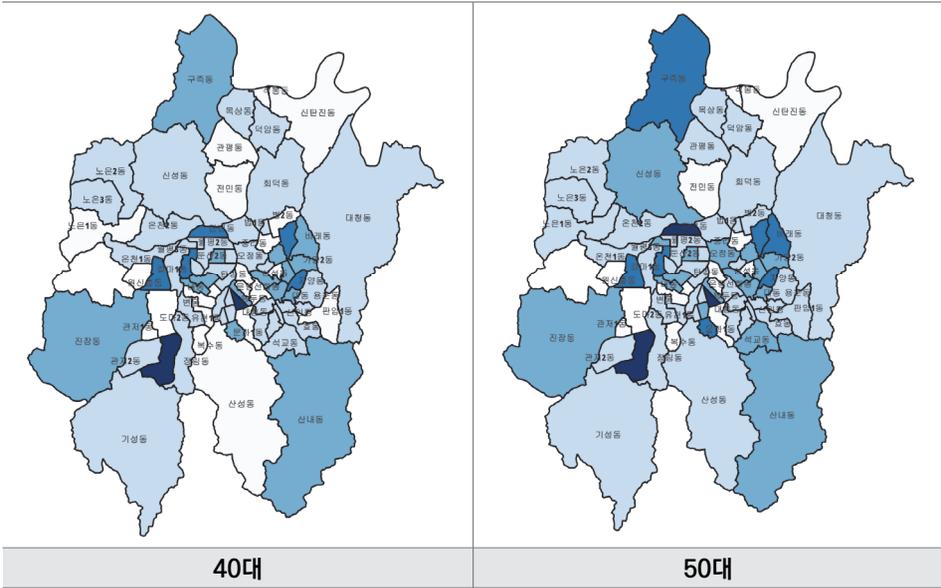
4) 2022년 6월 이후 변경된 행정구역(서구 도안동, 유성구 학하동, 유성구 상대동) 제외

[표 3-4] 행정동별·세대별 유동인구 순위

(단위: 명)

순위	구	행정동	10대 미만			10대			20대				
			구	행정동	10대 미만	구	행정동	10대	구	행정동	20대		
상위	1	동구	자양동	2,777,082	서구	가수원동	19,170,237	서구	가수원동	84,243,220			
	2	유성구	원신흥동	2,249,475	동구	자양동	12,755,901	서구	만년동	46,922,799			
	3	서구	가수원동	2,188,659	중구	오류동	10,710,550	중구	오류동	45,585,678			
	4	동구	대동	1,685,127	유성구	원신흥동	9,581,787	서구	갈마1동	30,670,956			
	5	동구	중앙동	1,544,931	대덕구	송촌동	8,795,649	대덕구	송촌동	29,733,766			
하위	1	중구	중촌동	14,279	동구	성남동	96,481	중구	중촌동	261,351			
	2	동구	성남동	26,470	중구	중촌동	137,350	동구	성남동	430,248			
	3	중구	대흥동	124,672	중구	문화1동	746,950	대덕구	신탄진동	1,891,317			
	4	중구	문화1동	140,318	서구	복수동	798,979	중구	문화1동	2,022,389			
	5	중구	목동	154,110	대덕구	신탄진동	884,071	서구	복수동	2,086,707			
순위	구	행정동	30대	구	행정동	40대	구	행정동	50대	구	행정동	60대 이상	
상위	1	서구	가수원동	47,161,381	서구	가수원동	37,770,446	서구	가수원동	37,659,500	서구	가수원동	39,344,618
	2	중구	오류동	35,991,926	중구	오류동	33,654,639	중구	오류동	34,431,718	서구	만년동	32,443,888
	3	서구	만년동	34,149,726	서구	만년동	26,346,796	서구	만년동	31,024,736	중구	문화2동	25,983,917
	4	서구	갈마1동	29,820,370	동구	자양동	24,052,423	대덕구	송촌동	25,316,076	중구	오류동	25,442,308
	5	대덕구	송촌동	26,246,268	대덕구	송촌동	23,836,772	동구	자양동	21,973,861	대덕구	송촌동	25,266,742
하위	1	중구	중촌동	298,361	중구	중촌동	348,783	중구	중촌동	603,872	중구	중촌동	825,409
	2	동구	성남동	562,904	동구	성남동	698,336	동구	성남동	1,024,129	동구	성남동	1,337,732
	3	서구	복수동	1,914,398	대덕구	신탄진동	2,262,956	대덕구	신탄진동	3,174,079	서구	복수동	4,612,961
	4	중구	문화1동	1,957,200	서구	복수동	2,473,398	중구	문화1동	3,210,347	중구	문화1동	5,765,851
	5	대덕구	신탄진동	2,046,327	중구	문화1동	2,663,727	서구	복수동	3,588,092	대덕구	신탄진동	6,045,640

출처: 대전광역시



※ QGIS 프로그램을 통해 natural break 방식으로 5단계 구분하였으며 음영이 짙을수록 상대적 규모가 큰 것으로 추정됨
 출처: 연구진 작성

2. 설문조사를 통해 추정한 행정동별 사회경제적 특성

- 설문조사는 총 82개 행정동별로 2~11명의 공무원이 참여하였으며 사회경제적 특성은 각 행정동별 응답값의 최빈값으로 도출함
 - 하나의 행정동 내에서 공무원들이 각기 다른 응답을 하는 등 최빈값이 없는 경우 결측(.) 처리함
- 지역 특성은 구도심, 신도심(주거 및 상업 중심), 신도심(계획시설 중심), 도농복합지로 구분하여 설문함
- 경제 특성은 산업시설 중심, 상업 및 서비스업 중심, 교육 및 연구기관 중심, 공공행정기관 국방시설 중심으로 구분하여 설문함
- 지역 특성의 경우 구도심, 도농복합지, 신도심(주거 및 상업 중심), 신도심(계획시설 중심) 순으로 많은 것으로 나타남
- 경제 특성의 경우 상업 및 서비스업 중심, 산업시설 중심, 교육 및 연구기관 중심과 공공행정기관 및 국방시설 중심 순으로 많은 것으로 나타남

[표 3-5] 행정동별 사회경제적 특성

(단위: 개수)

		경제특성				합계
		산업시설 중심	상업 및 서비스업 중심	교육 및 연구기관 중심	공공행정기관 국방시설 중심	
지역 특성	도농복합지	5	7	1	1	14
	구도심	2	37	0	2	41
	신도심 (주거 및 상업 중심)	0	10	5	3	18
	합계	7	54	6	6	73

출처: 연구진 작성

제3절 대전광역시 생활인구 현황 분석

1. 설문조사를 통해 추정된 생활인구

□ 현재 행정동 생활인구 증가를 위해 주목해야 하는 생활인구 유형

- 설문조사는 총 82개 행정동별로 2~11명의 공무원이 참여하였으며 현재 행정동 생활인구 증가를 위해 주목해야 하는 생활인구 유형은 총 11개로 제시하였으며, 각 행정동별 응답값의 최빈값으로 도출함
 - 하나의 행정동 내에서 공무원들이 각기 다른 응답을 하는 등 최빈값이 없는 경우 결측(.) 처리함. 1순위~3순위로 내려갈수록 결측값이 늘었음
 - 각 순위별로 최빈값을 도출한 후, 1~3순위를 총합하여 최빈값을 도출함
 - 1순위, 2순위, 3순위, 1~3순위 모두 초단기유동인구, 학생, 직장인 및 사업체 종사자를 가장 주목해야 하는 생활인구 유형으로 꼽음

[표 3-6] 행정동별 주목하는 생활인구 유형

(단위: 개수)

No.	생활인구 유형	행정동 개수			
		1순위	2순위	3순위	1~3순위
1	초단기유동인구	32	3	12	31
2	단기체류자	0	1	0	0
3	학생	15	7	4	16
4	직장인 및 사업체 종사자	11	25	4	22
5	군인	1	0	0	1
6	연고자 출향민 등 정기방문자	1	5	5	4
7	휴양요양자 및 기타(종교시설입소자 등)	0	4	2	1
8	다문화, 결혼이민자, 외국인자녀	1	2	5	3
9	유학생	0	1	1	1
10	장, 단기 외국인 취업자	1	0	1	0
11	업무관광등 여행객	0	0	2	2
합계		62	48	36	81

출처: 연구진 작성

- 1~3순위 최빈값을 기준으로 초단기 유동인구를 가장 주목해야 하는 생활인구 유형으로 꼽은 행정동은 총 31개, 학생은 총 16개, 직장인 및 사업체 종사자는 총 22개 있음

【표 3-7】 자치구별 주목하는 생활인구 상위 3개 유형(1~3순위 종합 최빈값)

No.	생활인구 유형	동구	중구	서구	유성구	대덕구
1	초단기유동인구	가양1동 가양2동 산내동 성남동 용전동 판암2동 효동	대흥동 문창동 문화2동 부사동 오류동 유천1동 은행선화동	관저2동 도마2동 둔산1동 둔산2동 둔산3동 변동 복수동 월평1동 월평2동 정림동 탄방동	관평동	대화동 비래동 송촌동 신탄진동 회덕동
2	학생	판암1동 홍도동	대사동 목동 문화1동 태평2동	가수원동 가장동 갈마2동 내동 도안동 용문동	온천2동 원신흥동	오정동 중리동
3	직장인 및 사업체 종사자	신인동 용운동	산성동 용두동 중촌동 태평1동	갈마1동 관저1동 괴정동 만년동	구즉동 노은1동 노은2동 상대동 신성동 온천1동 전민동 학하동	목상동 법1동 법2동 석봉동

출처: 연구진 작성

- 초단기유동인구는 대덕구·서구·동구, 학생은 대전 중심부, 직장인 및 사업체 종사자는 유성구 중심으로 주목되었음

□ 생활인구 유형별 규모 추정치

- 설문조사는 총 82개 행정동별로 2~11명의 공무원이 참여하였으며 생활인구 유형별 규모 추정치는 각 행정동별 응답값의 평균값으로 도출함
 - 응답 선지는 ①해당 생활인구를 고려할 필요는 없음, ②정주인구보다는 훨씬 작음, ③정주인구보다는 작지만 많음, ④정주인구와 유사한 규모 ⑤정주인구보다 훨씬 많음으로 제시함
- 각 유형별 규모 추정치 상·하위 5개 순위를 도출하면 다음과 같았음

[표 3-8] 생활인구 유형별 상대적 규모 추정치

순위	구	행정동	초단기 유동인구	구	행정동	단기 체류자
상위	1	서구 둔산1동	4.67	서구	정림동	4.00
	2	동구 용전동	4.33	동구	산내동	3.00
	3	중구 문창동	4.33	서구	둔산2동	3.00
	4	유성구 신성동	4.33	서구	만년동	2.67
	5	동구 대동	4.00	동구	중앙동	2.67
하위	1	동구 홍도동	1.00	중구	목동	2.33
	2	중구 유천2동	1.67	중구	용두동	2.33
	3	중구 문화2동	1.67	중구	유천1동	2.25
	4	중구 산성동	1.67	중구	산성동	2.00
	5	동구 삼성동	1.83	중구	석교동	2.00
순위	구	행정동	중·장기체류자	구	행정동	외국인 또는 관계자
상위	1	유성구 노은1동	4.00	유성구	신성동	3.67
	2	서구 만년동	4.00	동구	자양동	3.09
	3	유성구 신성동	3.67	동구	대동	3.00
	4	동구 중앙동	3.67	중구	목동	3.00
	5	동구 가양1동	3.67	동구	홍도동	3.00
하위	1	서구 정림동	1.00	동구	대청동	1.00
	2	서구 월평2동	1.33	중구	문화1동	1.00
	3	대덕구 덕암동	1.33	서구	월평2동	1.33
	4	중구 대사동	1.67	대덕구	덕암동	1.33
	5	중구 유천2동	1.67	동구	판암1동	1.33

출처: 연구진 작성

- 초단기유동인구는 유성구·서구·대덕구, 단기체류자는 동구·유성구·서구, 중장기체류자는 유성구, 외국인 또는 관계자는 유성구·서구·동구를 중심으로 높은 규모로 인식되었음

2. 전문가 인터뷰를 통해 도출한 생활인구 유형별 분석

□ 학생

- (주요 거주 행정동) 대학생의 경우 충남대학교 등 대학교가 있는 유성구 죽동, 궁동, 신성동의 생활인구에서 높은 비중을 차지하고 있음. 중·고등학생의 경우 사교육으로 인해 서구 둔산동의 생활인구에서 높은 비중을 차지하고 있을 것이라 추정됨
- (생활인구 유입 경로) 수도권에서 통학하는 학생은 많지 않으며, 대전권에서 통학이 가능한 지역에서 생활인구로 유입되는 부분이 상당한 것으로 추정됨
- (필요 인프라) 대학가에 존재하는 식당 등 민간 인프라의 경우 대학가마다 편차가 큰 편이라 조정이 필요함. 대전 서구를 제외하면 공연시설, 전시시설 등 문화 인프라가 부족하다고 보임
- (생활인구 유입방안) 문화 인프라 확충으로 주말 체류 기간 확장

□ 직장인 및 사업체 종사자

- (주요 거주 행정동) 대덕구, 유성구 노은동, 지족동, 서구 둔산1동, 둔산2동의 생활인구에서 높은 비중을 차지하고 있음
- (생활인구 유입경로) 세종, 서울에서 출퇴근 하는 직장인 및 사업체 종사자가 많음
- (필요 인프라) 주차공간과 녹지가 부족한 것으로 추정됨
- (생활인구 유입방안) 교통 및 환경 인프라 확충으로 평일 체류 시간 확장

□ 군인

- (주요 거주 행정동) 군 교육시설이 존재하는 유성구 신성동, 군 휴양시설 및 복지시설이 존재하는 유성온천지역, 계룡시 군 골프장과 가까운 곳의 숙박시설이 존재하는 행정동에서 군인 생활인구가 높은 비중을 차지할 것이라 추정됨
- (생활인구 유입경로) 자운대 육·해·공군 교육시설에 매년 약 1천명-1천 5백명 규모의 군인 유입
- (필요 인프라) 교육성적이 중요한 군인 교육생 특성상 인근에서 벗어나지 않기 때문에 교육시설 주변의 식당가 등 민간 인프라 확충 필요함. 젊은 군인들이 배우자와 아이들을 데리고 이주하는 경우 여가시설 및 복지시설이 필요함
- (생활인구 유입방안) 보건복지(유아) 인프라 확충으로 가족 단위 이주 유도

□ 외국인 관련

- (주요 거주 행정동) 대전광역시의 외국인 주민 특성은 유학생이 많다는 것이며, 다른 지방은 결혼이주여성, 외국인 동포가 많은 곳들도 존재함. 따라서 대학교가 존재하는 유성구 죽동, 궁동, 신성동의 생활인구에서 높은 비중을 차지함
- (생활인구 유입경로) 결혼이주여성, 다문화 가정 구성원, 외국인 장·단기 취업자의 경우 본인 혹은 배우자의 직장 취업 및 이전으로 인해 타 지방에서 대전으로 이전해오는 경우 다수 존재함. 석·박사 인력의 경우 대전 소재 연구단지 취업 경로를 통한 유입 있음. 유학생의 경우 재학 중인 대학교 소재지가 대전인 경우가 다수임
- (필요 인프라) 외국인주민센터와 같은 커뮤니티센터의 신설을 통해 정보공유가 필요함. 유학생 비자에서 궁극적으로 영주 비자를 취득하고 싶은 외국인 생활인구에 대한 취업 관련 유·무형의 인프라 확충 필요
- (생활인구 유입방안) 커뮤니티 공간 인프라 증설, 문화 인프라 증설을 통한 외국인 주민 간 네트워킹 활성화. 구직비자와 취업비자의 조정을 통해 미래 거주 가능성을 높임

제4절 대전광역시 생활인프라 현황 분석

1. 기존자료를 통해 도출한 생활인프라

□ 교육

- 대전광역시에 소재하는 전문대학은 총 5개, 일반대학은 총 12개였음
- 전문대학의 학생수보다 일반대학의 학생수가 평균적으로 높은 것으로 나타나, 생활인구 규모에 더 큰 영향을 미치는 것으로 보임

[표 3-9] 대전광역시 대학교

No.	구	행정동	이름	학생수
전문대학				
1	동구	자양동	우송정보대학	3,833
2	동구	가양2동	대전보건대학	5,175
3	동구	가양2동	한국폴리텍IV대학	767
4	서구	복수동	대전과학기술대학교	4,101
5	유성구	신성동	대덕대학	4,472
평균				3,669.60
일반대학				
1	대덕구	오정동	한남대학교	15,438
2	대덕구	오정동	대전신학대학교	75
3	동구	용운동	대전대학교	8,619
4	동구	자양동	우송대학교	12,490
5	서구	도안동	목원대학교	7,265
6	서구	도마2동	배재대학교	8,086
7	서구	관저1동	건양대학교	3,477
8	유성구	온천2동	충남대학교	17,516
9	유성구	학하동	한밭대학교	8,526
10	유성구	노은2동	한국침례신학대학교	1,058
11	유성구	온천2동	한국과학기술원	4,616
12	중구	목동	을지대학교	291
평균				7,288.08

□ 보건복지(유아)

- 어린이집 개수와 규모가 가장 큰 동은 유성구 신성동이었음
- 유치원 개수가 가장 많은 동은 유성구 노은2동, 규모가 가장 큰 동은 서구 도안동이었음

[표 3-10] 보건복지(유아) 생활인프라 개수 및 규모

순위	구	행정동	어린이집 수	구	행정동	어린이집 규모 (정원)	
상위	1	유성구	신성동	10	유성구	신성동	1015
	2	서구	도안동	8	유성구	구죽동	377
	3	서구	관저2동	7	서구	관저2동	334
	4	유성구	노은3동	7	유성구	노은3동	290
	5	서구	둔산2동	6	서구	복수동	246
	유성구	구죽동					
순위	구	행정동	유치원 수	구	행정동	유치원 규모 (원아수)	
상위	1	유성구	노은2동	9	서구	도안동	1,060
	2	유성구	구죽동	8	유성구	노은2동	983
	3	서구	관저2동	8	유성구	상대동	663
	4	유성구	진잠동	8	서구	관저2동	628
	5	서구	도안동	7	유성구	구죽동	564
	중구	산성동					

출처: 연구진 작성

□ 보건복지(노인)

- 요양원 수가 가장 많은 동은 서구 기성동, 요양원 규모가 가장 큰 동은 동구 산내동이었음
- 요양병원 수와 규모가 가장 큰 동은 동구 산내동이었음
- 노인여가시설 수가 가장 많은 동은 유성구 진잠동, 노인여가시설 규모가 가장 큰 동은 중구 대흥동이었음

[표 3-11] 보건복지(노인) 생활인프라 개수 및 규모

순위	구	행정동	요양원 수	구	행정동	요양원 규모 (정원)	
상위	1	서구	기성동	7	동구	산내동	220
	2	동구	산내동	6	서구	기성동	199
	3	중구	산성동	5	유성구	노은3동	161
	4	대덕구	송촌동	5	동구	판암1동	159
	5	서구	정림동	4	중구	산성동	151
순위	구	행정동	요양병원 수	구	행정동	요양병원 규모 (병상수)	
상위	1	동구	산내동	4	동구	산내동	709
	2	유성구	온천1동	3	유성구	온천1동	692
	3	중구	대흥동	3	중구	대흥동	686
	4	동구	중앙동	2	동구	중앙동	388
	5	중구	대사동	2	유성구	진잠동	278
	서구	둔산2동					
순위	구	행정동	노인여가시설 수	구	행정동	노인여가시설 규모 (등록회원수)	
상위	1	유성구	진잠동	35	중구	대흥동	12,627
	2	동구	산내동	28	대덕구	회덕동	7,758
	3	중구	산성동	26	유성구	신성동	6,589
	4	서구	기성동	23	서구	도마1동	4,160
	5	유성구	노은3동	19	서구	탄방동	4044
	유성구	온천2동					

※ 노인여가시설: 노인복지관, 경로당, 노인교실 합
출처: 연구진 작성

□ 보건복지(의료 및 일반)

- 대전광역시 종합병원은 총 10개로, 병상수 평균은 521.90, 병실수 평균은 143.20이었음
- 가장 병상수와 병실수가 많은 병원은 중구 대사동에 위치한 충남대학교 병원이었음

[표 3-12] 대전광역시 종합병원

No.	구	행정동	이름	병상수	병실수
1	대덕구	법1동	근로복지공단 대전병원	224	56
2	대덕구	신탄진동	대전보훈병원	327	71
3	동구	성남동	대전한국병원	220	60
4	서구	관저1동	학교법인 건양교육재단 건양대학교병원	786	284
5	서구	둔산2동	학교법인 을지학원 대전을지대학교병원	701	200
6	서구	정림동	대청병원	277	52
7	유성구	노은1동	의료법인 영훈의료재단 유성선병원	329	105
8	중구	대사동	충남대학교병원	1,303	339
9	중구	대흥동	학교법인 가톨릭학원 가톨릭대학교 대전성모병원	657	170
10	중구	목동	의료법인 영훈의료재단 대전선병원	395	95
평균				521.90	143.20

○ 대전광역시 일반병원(치과, 정신과 등 단과병원 포함) 수와 규모가 가장 큰 동은 서구 둔산2동이었음

[표 3-13] 일반병원 개수 및 규모

순위	구	행정동	일반병원 수	구	행정동	일반병원 규모 (병상수)	
상위	1	서구	둔산2동	15	서구	둔산2동	15
	2	서구	탄방동	11	서구	탄방동	11
	3	유성구	원신흥동	7	유성구	온천1동	6
	4	유성구	온천1동	6	유성구	학하동	2
	5	동구	용전동	3	대덕구	송촌동	2
		중구	대흥동		유성구	신성동	
		서구	둔산1동				

출처: 연구진 작성

□ 문화

- 대전광역시 공연장 수가 가장 많은 동은 중구 대흥동, 공연장 규모가 가장 큰 동은 서구 만년동이었음
- 전시관 수와 규모가 가장 큰 동은 유성구 온천2동이었음
- 도서관 수가 가장 많은 동은 유성구 노은3동, 도서관 규모가 가장 큰 동은 중구 문화1동이었음

[표 3-14] 문화 생활인프라 개수 및 규모⁵⁾

순위	구	행정동	공연장 수	구	행정동	공연장 규모 (객석수)	
상위	1	중구	대흥동	13	서구	만년동	5564
	2	서구	만년동	8	중구	대흥동	4211
	3	동구	효동	5	중구	문화1동	4018
	4	중구	문화1동	4	유성구	온천2동	3500
	5	서구	탄방동	4	서구	탄방동	2709
	유성구	온천2동					
순위	구	행정동	전시관 수	구	행정동	전시관 규모 (연면적)	
상위	1	유성구	온천2동	4	유성구	온천2동	9316
	2	서구	만년동	2	유성구	상대동	7106
	3	대덕구	오정동	2	서구	만년동	5865
	4	유성구	신성동	2	유성구	신성동	4807
	5	-	-		대덕구	오정동	3485
순위	구	행정동	도서관 수	구	행정동	도서관 규모 (연면적)	
상위	1	유성구	노은3동	15	중구	문화1동	23324.9
	2	중구	산성동	12	서구	갈마1동	6403.472
	3	유성구	관평동	12	대덕구	신탄진동	5147
	4	유성구	온천2동	10	중구	목동	5092.1
	5	유성구	원신흥동	10	유성구	원신흥동	4788.3

출처: 연구진 작성

5) 문화전시시설(문화원, 국악원, 전수회관, 박물관, 예술창작센터, 복합문화시설)은 중구 대흥동(3개)를 제외하고 총 10개 행정동에 1개씩 분포하고 있어 별도의 순위를 도출하지 않음

□ 환경

- 공원 수가 가장 많은 동은 서구 관저2동, 공원규모가 가장 큰 동은 유성구 노은1동이었음

[표 3-15] 환경(공원) 생활인프라 개수 및 규모

순위	구	행정동	공원 수	구	행정동	공원 규모 (연면적)	
상위	1	서구	관저2동	24	유성구	노은1동	3,359,730
	2	유성구	학하동	20	서구	도안동	747,532
	3	유성구	온천1동	20	서구	만년동	574,396
	4	유성구	온천2동	18	유성구	온천2동	445,447
	5	유성구	노은3동	14	유성구	신성동	329,657
	유성구	관평동					

출처: 연구진 작성

□ 교통

- 주차장 수와 규모가 가장 큰 동은 서구 월평1동이었음

[표 3-16] 교통(주차장) 생활인프라 개수 및 규모

순위	구	행정동	주차장 수	구	행정동	주차장 규모 (면수)	
상위	1	서구	월평1동	256	서구	월평1동	14,169
	2	대덕구	회덕동	24	유성구	신성동	3,129
	3	중구	산성동	22	서구	괴정동	3,067
	4	대덕구	중리동	19	유성구	관평동	2,593
	5	서구	괴정동	15	서구	둔산2동	2,156

※ 노상주차장은 개수 포함, 면수는 0으로 계산함

출처: 연구진 작성

2. 설문조사를 통해 추정한 생활인프라

□ 생활인구를 유입시키는 주요 생활인프라

- 생활인구를 유입시키는 주요 생활인프라는 총 16개로 제시하였으며, 각 행정동별 응답값의 최빈값으로 도출함
 - 하나의 행정동 내에서 공무원들이 각기 다른 응답을 하는 등 최빈값이 없는 경우 결측(·) 처리함
- 백화점·대형마트·쇼핑센터 등이 가장 생활인구를 유입시키는 인프라로 많이 꼽혔으며, 대중교통·환승시설, 전통시장·상업지구가 뒤를 이었음
- 이 외 대학·연구시설, 관공서·공공기관도 높은 순위를 기록함

[표 3-17] 행정동별 생활인구 유입인프라

(단위: 개수)

No.	생활인구 유입인프라	행정동 개수	No.	생활인구 유입인프라	행정동 개수
1	백화점, 대형마트, 쇼핑센터 등	17	9	대형병원, 의료시설	4
2	전통시장, 상업지구	10	10	요양, 복지시설	1
3	대중교통, 환승시설	13	11	교회, 사찰 등 종교시설	0
4	관공서, 공공기관	8	12	공연장, 전시관	1
5	오피스타운	1	13	위락시설, 레저공간	0
6	산업단지 산업시설	4	14	운동장, 체육시설	0
7	농림축산업 중심지역	1	15	테마파크, 위락시설	0
8	대학연구시설	9	16	기타	2
합계			71		

□ 생활인구 증진을 위해 필요한 생활인프라

- 생활인구 증진을 위해 필요한 생활인프라는 총 7개 분야를 선정하였으며, 각 행정동별 응답값의 최빈값으로 도출함
 - 하나의 행정동 내에서 공무원들이 각기 다른 응답을 하는 등 최빈값이 없는 경우 결측(·) 처리함

- 생활인구 증진을 위해 필요한 생활인프라는 교통, 문화, 교육 등이 높은 순위를 차지함
 - 1순위는 교통, 교육, 문화 순이었음
 - 2순위는 문화, 교통, 환경 순이었음
 - 3순위는 문화, 교통, 보건복지(노인) 순이었음
 - 1~3순위를 가리지 않고 최빈값을 도출한 결과 문화, 교통, 교육 순이었음

[표 3-18] 생활인구 증진을 위해 필요한 생활인프라

(단위: 개수)

No.	생활인구 증진을 위해 필요한 생활인프라	행정동 개수			
		1순위	2순위	3순위	1~3순위
1	교육	16	3	3	11
2	보건복지(유아)	2	2	0	3
3	보건복지(노인)	1	3	5	3
4	보건복지(의료 등 일반)	2	2	0	2
5	문화(공연, 전시, 도서관 등)	14	22	16	29
6	환경(공원)	0	4	4	3
7	교통(주차장)	17	6	14	27
합계		52	42	42	78

출처: 연구진 작성

제5절 시사점

- 행정동 현황분석 결과, 월 매출액 순위는 예술 스포츠 및 여가관련 서비스업을 제외하면 강세와 약세를 보이는 행정동이 중복되어 전반적인 매출액 편중이 크다고 볼 수 있음
 - 월매출액 순위에서 서구 둔산1동, 서구 둔산2동, 유성구 신성동, 유성구 온천1동, 서구 탄방동 등이 공공행정국방 및 사회보장행정, 교육서비스업, 도매 및 소매업, 보건업 및 사회복지서비스업, 숙박 및 음식점업 등의 분야에서 고루 높은 월매출액을 보이고 있음
 - 같은 분야에서 서구 월평3동, 서구 기성동 등은 중복적으로 약세를 보임
 - 반면 예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업의 경우 동구 효동, 대덕구 회덕동, 동구 흥도동 등 다른 분야의 월매출액 순위와 다른 양상을 보임⁶⁾
- 행정동 현황분석 결과, 유동인구 순위 역시 서구 가수원동이 세대를 막론하고 높은 순위를 보였으며, 10대 미만·10대와 상위 연령층이 뚜렷히 대비되는 양상을 보임
 - 10대, 10대 미만은 동구 자양동이 높은 순위로 나타난 반면 20대 이후로는 서구 만년동이 높은 순위를 기록함
 - 반면 하위권은 중구 중촌동이 세대를 막론하고 가장 낮은 순위를 기록하였음. 10대 이상에서는 서구 복수동이 낮은 순위를 기록함
- 설문자료를 통해 행정동별 사회경제적 특성을 추정한 결과, 도농복합지·구도심·신도심(주거 및 상업중심) 관계 없이 상업 및 서비스업 중심의 행정동이 가장 많았으며, 구도심을 제외하고 도농복합지와 신도심은 비슷한 개수를 보임

6) 다만 예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업에는 공연시설, 독서실, 박물관 외에도 실내 경기장, 골프장, 스키장, 종합 스포츠시설, 체력 단련시설, 전자 게임장, 노래연습장, 볼링장 등이 포함되어 있어 본 보고서에서 다루는 문화 인프라보다 넓은 개념이라고 볼 수 있음

- 사회경제적 특성을 고려하여 생활인구에 기반한 생활인프라 수요를 파악할 필요성이 존재함
- **생활인구 현황 분석 결과, 초단기 유동인구, 학생, 직장인 및 사업체 종사자가 생활인구 증진을 위하여 가장 주목해야 하는 생활인구 유형으로 꼽힘**
 - 초단기 유동인구를 순위권으로 꼽은 공무원들은 종류를 막론하고 관내 주요 인프라를 그 이유로 들었으며, 학생의 경우 대학교, 직장인 및 사업체 종사자의 경우 회사를 꼽았음
 - 즉, 공무원들은 현재 관내에 존재하는 인프라를 활용하여 추가적인 생활인구를 유입하는 데 중점을 두고 있음
- **생활인구 유형별 상대적 규모를 추정된 결과, 행정동별 특성과 비슷한 순위를 기록한 유형들이 일부 등장하여 이를 비교할 필요성 존재함**
 - 월매출액에서 높은 순위를 기록한 서구 둔산1동, 유성구 신성동 등이 상대적 규모가 높은 것으로 추정되어 생활인구 유형별 매출액과의 비교 요구됨
- **전문가 인터뷰를 통해 생활인구 유형별 분석한 결과 주요거주 행정동, 생활인구 유입 경로, 필요 인프라, 생활인구 유입방안 등이 유형별로 다르게 도출되어 이에 대한 데이터 비교 분석이 요구됨**
 - 인프라 현황 및 생활인구 현황과 각 유형에서 도출된 필요 인프라 및 유입방안을 비교하여 생활인구 유입 전략을 세울 가능성 존재함
- **공공데이터를 활용하여 생활인프라 현황을 분석한 결과, 행정동별로 인프라 간 개수 및 규모에서 격차가 큰 것으로 드러나 이에 대해서는 필요 인프라를 중심으로 분석할 것이 요구됨**

제4장

생활인구에 기반한 생활인프라 수요 분석

제1절 분석의 개요

제2절 행정동 현황과 생활인구 유형 분석

제3절 생활인프라 현황과 생활인구
유형 분석

제1절 분석의 개요

□ 행정동 현황과 생활인구 유형별 규모 비교

- 연령대별 유동인구와 생활인구 유형별 관계 분석
 - 2장에서 도출되었듯, 연령대별 유동인구는 10대 미만과 10대, 20-30대, 40-50대, 60대 이상이 묶여서 서로 다른 양상을 보여주고 있으므로 4개 그룹으로 묶어서 분석
 - 생활인구 유형은 유동인구와의 대략적인 상관성 파악을 위해 거시적으로 초단기유동인구, 단기체류자, 중·장기체류자, 외국인 및 관계자로 묶어서 분석
- 분야별 월매출액 및 생활인구 유형 관계 분석
 - 분야별 월매출액을 주로 소비하는 생활인구 유형 분석 목표
 - 생활인구 유형은 분야별 월매출액과의 대략적인 상관성 파악을 위해 거시적으로 초단기유동인구, 단기체류자, 중·장기체류자, 외국인 및 관계자로 묶어서 분석
 - 자치구(동구, 중구, 서구, 유성구, 대덕구) 별로 각 생활인구 유형별 월매출액의 대략적인 상관성 분석

□ 인프라 현황과 생활인구 유형별 규모 비교

- 분야별 인프라 현황과 생활인구 유형별 규모 비교
 - 2장에서 도출되었듯, 각 행정동은 초단기유동인구, 학생, 직장인 및 사업체 종사자를 생활인구 증진을 위해 가장 주목하는 유형으로 꼽고 있으므로 이를

중심으로 인프라 현황과 생활인구 유형별 수요 분석

- 가장 많은 공무원이 주목해야할 생활인구 유형으로 꼽은 초단기유동인구는 모든 분야별 인프라 현황 분석
- 전문가 인터뷰를 바탕으로 학생의 경우 문화 인프라, 직장인 및 사업체 종사자의 경우 교통 및 환경 인프라를 중심으로 분석
- 군인, 외국인의 경우 주목해야할 생활인구 유형으로 꼽히지는 않았으나, 일부 강한 수요가 있는 것으로 추정되므로 관련 행정동에 한하여 관련 인프라 분석
- 군인은 유성구 신성동을 중심으로 보건복지 인프라, 외국인은 유성구 죽동, 궁동, 신성동을 중심으로 문화 인프라 분석

○ 필요 생활인프라와 실제 인프라 현황 비교

- 행정동별 필요 생활인프라와 실제 인프라 현황 비교

제2절

행정동 현황과 생활인구 유형 분석

1. 연령대별 유동인구와 생활인구 유형별 관계

- 전체 유동인구는 초단기유동인구, 중·장기체류자와 양(+)의 상관관계를 가지고 있음
- 2장에서 볼수 있듯, 연령대별 유동인구는 10대 미만과 10대, 20-30대, 40-50대, 60대 이상이 묶여서 서로 다른 양상을 보여주고 있음
- 유동인구 집단과 생활인구 유형별 상관관계를 도출해보면 단기체류자는 10대 미만과 10대, 중·장기 체류자는 전체 유동인구 집단, 20-30대, 40-50대와 유의미한 양(+)의 상관관계를 가지고 있음
- 생활인구 유형별로는 초단기유동인구와 단기체류자, 초단기유동인구와 중·장기 체류자가, 단기체류자와 중·장기 체류자가 유의미한 양(+)의 상관관계를 가지고 있어 같은 방향으로 움직임을 알 수 있음
- 학생, 직장인 및 사업체 종사자 등을 포함하는 중·장기 체류자와 빅데이터로 분석한 유동인구가 높은 상관성을 갖는다는 의의 존재함
- 전체적으로 외국인 및 관계자는 연령대별 유동인구 및 기타 생활인구 유형과는 유의미한 상관관계를 갖고 있지 않아 관련이 없는 것으로 나타남

【표 4-1】 연령대별 유동인구와 생활인구 유형 관계

No.	생활인구 유형	연령대별 유동인구				
		전체	10대 미만-10대	20-30대	40-50대	60대 이상
1	초단기유동인구	(+)				
2	단기체류자		(+)			
3	중·장기 체류자	(+)		(+)	(+)	
4	외국인 또는 관계자					

출처: 연구진 작성

2. 분야별 월매출액과 생활인구 유형별 규모 추정치의 관계

- 공공행정·국방 및 사회보장 행정 매출액은 초단기유동인구, 단기체류자, 중·장기 체류자, 외국인 또는 관계자와 유의미한 양(+)의 상관관계를 가지고 있어 해당 생활인구가 증가할 때 증가함
- 도매 및 소매업 매출액은 모든 생활인구 유형에서 인구가 증가할 때 함께 증가하는 것으로 나타남
- 중·장기 체류자 생활인구는 숙박 및 음식점업, 예술·스포츠 및 여가관련 서비스업 매출액과 같은 방향으로 움직임

[표 4-2] 월매출액과 생활인구 유형의 상관관계

No.	생활인구 유형	분야별 월매출액					
		공공행정 국방 및 사회보장 행정	교육 서비스업	도매 및 소매업	보건업 및 사회복지 서비스업	숙박 및 음식점업	예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업
1	초단기유동인구	(+)		(+)			
2	단기체류자	(+)		(+)			
3	중·장기 체류자	(+)		(+)		(+)	(+)
4	외국인 또는 관계자			(+)			

※ 상관관계는 $p < 0.1$ 일때 유의미하게 표시

출처: 연구진 작성

□ 초단기유동인구

- 초단기유동인구 규모에 대한 공무원 설문조사 평균값과 분야별 월매출액 평균값을 기준으로 상위 행정동을 분류한 결과, 두 변수 모두 평균값보다 높은 행정동은 다음과 같음
- 유성구는 공공행정국방 및 사회보장 행정, 교육서비스업, 숙박 및 음식점업, 예술·스포츠 및 여가관련 서비스업의 매출액과 초단기유동인구 비중이 높음

- 서구는 도매 및 소매업, 보건업 및 사회복지서비스업의 매출액과 초단기유동인구 비중이 높음

[표 4-3] 초단기유동인구 및 분야별 월매출액 상위 행정동

자치구	분야별 월매출액					
	공공행정 국방 및 사회보장 행정	교육 서비스업	도매 및 소매업	보건업 및 사회복지 서비스업	숙박 및 음식점업	예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업
동구	중앙동		성남동 중앙동	성남동	중앙동	성남동
중구		은행선화동	오류동 은행선화동	오류동	오류동 은행선화동	오류동
서구	둔산1동 둔산2동 정림동	둔산1동 둔산2동 탄방동	서구 갈마1동 도마1동 둔산2동 용문동 월평1동 탄방동	갈마2동 둔산1동 둔산2동 용문동 탄방동	갈마1동 둔산1동 둔산2동 탄방동	둔산1동 둔산2동 탄방동
유성구	노은1동 상대동 온천1동 전민동	노은1동 노은3동 상대동 신성동 온천1동 전민동	노은1동 상대동 신성동 온천1동	노은1동 상대동 온천1동	노은1동 노은3동 상대동 신성동 온천1동 전민동	노은1동 노은3동 상대동 신성동 온천1동 전민동
대덕구		송촌동	대화동 송촌동 오정동 중리동	중리동	송촌동 오정동 중리동	송촌동 중리동

출처: 연구진 작성

□ 단기체류자

- 단기체류자 규모에 대한 공무원 설문조사 평균값과 분야별 월매출액 평균값을 기준으로 상위 행정동을 분류한 결과, 두 변수 모두 평균값보다 높은 행정동은 다음과 같음

- 유성구는 공공행정국방 및 사회보장 행정, 교육서비스업, 숙박 및 음식점업, 도매 및 소매업, 예술·스포츠 및 여가관련 서비스업의 매출액과 단기체류자 비중이 높음
- 서구는 보건업 및 사회복지서비스업의 매출액과 단기체류자 비중이 높음

[표 4-4] 단기체류자 및 분야별 월매출액 상위 행정동

자치구	분야별월매출액					
	공공행정 국방 및 사회보장 행정	교육 서비스업	도매 및 소매업	보건업 및 사회복지 서비스업	숙박 및 음식점업	예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업
동구	산내동 중앙동	효동	중앙동 효동	효동	중앙동 효동	효동
중구		은행선화동	산성동 오류동 은행선화동	목동 오류동	오류동 은행선화동	산성동 오류동
서구	도안동 둔산1동 둔산2동 정림동	도안동 둔산1동 둔산2동 만년동	갈마1동 도안동 둔산2동	관저1동 도안동 둔산1동 둔산2동	갈마1동 도안동 둔산1동 둔산2동 만년동	도안동 둔산1동 둔산2동
유성구	노은1동 상대동 온천1동 전민동 진잠동 학하동	노은1동 노은3동 상대동 신성동 온천1동 전민동 진잠동 학하동	노은1동 상대동 신성동 온천1동 진잠동 학하동	노은1동 상대동 온천1동 학하동	노은1동 노은3동 상대동 신성동 온천1동 전민동 진잠동 학하동	노은1동 노은3동 상대동 신성동 온천1동 전민동 진잠동 학하동
대덕구		송촌동	송촌동 중리동 회덕동	중리동	송촌동 중리동	송촌동 중리동

출처: 연구진 작성

□ 중·장기체류자

- 중·장기체류자 규모에 대한 공무원 설문조사 평균값과 분야별 월매출액 평균값을 기준으로 상위 행정동을 분류한 결과, 두 변수 모두 평균값보다 높은 행정동은 다음과 같음
- 유성구는 공공행정국방 및 사회보장 행정, 교육서비스업, 숙박 및 음식점업, 예술·스포츠 및 여가관련 서비스업의 매출액과 중·장기체류자 비중이 높음
- 서구는 도매 및 소매업, 보건업 및 사회복지서비스업의 매출액과 중·장기체류자 비중이 높음

[표 4-5] 중·장기체류자 및 분야별 월매출액 상위 행정동

자치구	분야별월매출액					
	공공행정 국방 및 사회보장 행정	교육 서비스업	도매 및 소매업	보건업 및 사회복지 서비스업	숙박 및 음식점업	예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업
동구	산내동 중앙동	용운동	중앙동		중앙동	
중구		은행선화동	은행선화동	대흥동 목동	대흥동 은행선화동	대흥동 태평2동
서구	도안동 둔산1동 둔산2동	도안동 둔산1동 둔산2동 만년동	갈마1동 도안동 둔산2동 용문동 월평1동	갈마2동 관저1동 도안동 둔산1동 둔산2동 용문동	갈마1동 도안동 둔산1동 둔산2동 만년동	도안동 둔산1동 둔산2동
유성구	노은1동 상대동 온천1동 전민동 진잠동	노은1동 노은3동 상대동 신성동 온천1동 온천2동 원신흥동 전민동 진잠동	노은1동 상대동 신성동 온천1동 온천2동 진잠동	노은1동 상대동 온천1동 원신흥동	노은1동 노은3동 상대동 신성동 온천1동 온천2동 원신흥동 전민동 진잠동	노은1동 노은3동 상대동 신성동 온천1동 온천2동 전민동 진잠동
대덕구	목상동		중리동	중리동	중리동	중리동

출처: 연구진 작성

□ 외국인 또는 관계자

- 외국인 또는 관계자 규모에 대한 공무원 설문조사 평균값과 분야별 월매출액 평균값을 기준으로 상위 행정동을 분류한 결과, 두 변수 모두 평균값보다 높은 행정동은 다음과 같음
- 유성구는 공공행정국방 및 사회보장 행정, 교육서비스업, 숙박 및 음식점업, 예술·스포츠 및 여가관련 서비스업의 매출액과 외국인 또는 관계자 비중이 높음
- 서구는 보건업 및 사회복지서비스업의 매출액과 외국인 또는 관계자 비중이 높음

[표 4-6] 외국인 또는 관계자 및 분야별 월매출액 상위 행정동

자치구	분야별월매출액					
	공공행정 국방 및 사회보장 행정	교육 서비스업	도매 및 소매업	보건업 및 사회복지 서비스업	숙박 및 음식점업	예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업
동구		용운동	성남동	성남동		성남동
중구		은행선화동	산성동 은행선화동	대흥동 목동	대흥동 은행선화동	대흥동 산성동 태평2동
서구	도안동	가수원동 도안동	가수원동 갈마1동 도안동 용문동 월평1동	갈마2동 도안동 용문동	가수원동 갈마1동 도안동	가수원동 도안동
유성구	노은1동 온천1동 진잠동	관평동 노은1동 신성동 온천1동 온천2동 진잠동	관평동 노은1동 신성동 온천1동 온천2동 진잠동	노은1동 온천1동	관평동 노은1동 신성동 온천1동 온천2동 진잠동	관평동 노은1동 신성동 온천1동 온천2동 진잠동
대덕구	목상동	대화동 중리동	중리동	중리동		중리동

출처: 연구진 작성

제3절 생활인프라 현황과 생활인구 유형 분석

1. 분야별 생활인프라 현황과 생활인구 유형별 규모 비교

- 2장에서 도출되었듯, 각 행정동은 초단기유동인구, 학생, 직장인 및 사업체 종사자를 생활인구 증진을 위해 가장 주목하는 유형으로 꼽고 있으므로 이를 중심으로 인프라 현황과 생활인구 유형별 수요 분석

1) 초단기유동인구

- 초단기유동인구 규모는 두 가지로 측정하여 분야별 인프라와 상관관계를 도출함
 - 유동인구 빅데이터 (통신사 데이터)
 - 초단기유동인구 규모 (설문)
- 초단기유동인구를 주목해야 할 생활인구 유형으로 꼽은 행정동의 생활인프라 특성을 분석함
 - 1~3순위 중 최빈값으로 초단기유동인구를 도출한 행정동과 그렇지 않은 행정동으로 나누어 평균값을 분석

□ 교육

- 초단기유동인구 규모는 교육 인프라(일반대학 수, 전문대학 수, 일반대학 학생수, 전문대학 학생수)와 서로 상관관계가 존재하지 않았음
- 초단기유동인구를 주목해야 할 우선순위 생활인구 유형으로 꼽은 행정동은 교육 인프라의 평균값 수준이 그렇지 않은 행정동보다 낮았음

[표 4-7] 초단기유동인구 수요와 교육 인프라 현황

	전문대학 수	전문대학 규모	대학교 수	대학교 규모
초단기유동인구를 우선순위로 꼽은 행정동	0.1	260.8	0.0	260.8
기타	0.2	4457.4	0.5	4457.4

※ 전문대학, 대학교 규모: 학생수

출처: 연구진 작성

□ 보건복지(유아)

- 설문으로 측정한 초단기유동인구 규모는 보건복지(유아) 인프라 중 어린이집 규모와 유의미한 양(+)의 상관관계를 가짐
- 초단기유동인구를 주목해야 할 생활인구 유형으로 꼽은 행정동은 보건복지(유아) 인프라의 평균값 수준이 전반적으로 낮으나, 유치원 수는 근소하게 높은 추이를 보임

[표 4-8] 초단기유동인구 수요와 보건복지(유아) 인프라 현황

	어린이집 수	어린이집 규모	유치원 수	유치원 규모
초단기유동인구를 우선순위로 꼽은 행정동	1.3	62.4	2.4	201.2
기타	2.2	156.2	2.2	233.3

※ 어린이집 규모: 정원, 유치원 규모: 원아수

출처: 연구진 작성

□ 보건복지(노인)

- 설문으로 측정한 초단기유동인구 규모는 보건복지(노인) 인프라 중 노인 여가 기관 수와 유의미한 양(+)의 상관관계를 가짐
- 초단기유동인구를 주목해야 할 생활인구 유형으로 꼽은 행정동은 보건복지(노인) 인프라의 평균값 수준이 전반적으로 높으나, 노인 여가시설의 경우 근소하게 높은 추이를 보임

[표 4-9] 초단기유동인구 수요와 보건복지(노인) 인프라 현황

	노인의료 수	노인의료 규모	노인여가 수	노인여가 규모	요양병원 수	요양병원 규모
초단기유동인구를 우선순위로 꼽은 행정동	1.7	53.8	10.2	1327.9	0.7	119.2
기타	0.9	37.3	10.4	647.2	0.5	96.2

※ 노인여가시설: 노인복지관, 경로당, 노인교실 합계

요양원 규모: 정원, 요양병원 규모: 병상수, 노인여가시설 규모: 등록회원수 혹은 수강(명)

출처: 연구진 작성

□ 보건복지(일반)

- 설문으로 측정된 초단기유동인구 규모는 보건복지(일반) 인프라 중 일반병원 수, 일반병원 규모와 유의미한 양(+)의 상관관계를 가짐
- 초단기유동인구를 주목해야 할 생활인구 유형으로 꼽은 행정동은 보건복지(일반) 인프라의 수준이 전반적으로 낮으나 일반병원 수에서 근소하게 높은 추이를 보임

[표 4-10] 초단기유동인구 수요와 보건복지(일반) 인프라 현황

	종합병원 수	종합병원 규모	일반병원 수	일반병원 규모
초단기유동인구를 우선순위로 꼽은 행정동	0.2	70.4	1.4	124.5
기타	0.3	223.4	1.3	151.3

※ 일반병원규모: 병상수, 일반병원종류: 치과, 정신병원 등 단과병원 포함

출처: 연구진 작성

□ 문화

- 초단기유동인구 규모는 문화 인프라 중 전시시설 규모와 유의미한 양(+)의 상관관계를 가짐
- 초단기유동인구를 주목해야 할 생활인구 유형으로 꼽은 행정동은 문화 인프라의 수준이 전반적으로 높으나 전시시설 수에서 낮은 추이를 보임

[표 4-11] 초단기유동인구 수요와 문화 인프라 현황

	공연시설 수	공연시설 규모	전시시설 수	전시시설 규모	도서관 수	도서관 규모	전수시설 수	전수시설 규모
초단기유동인구를 우선순위로 꼽은 행정동	1.2	553.0	0.1	79.2	3.1	831.9	0.3	577.9
기타	0.9	544.1	0.3	740.9	3.6	1512.7	0.1	340.4

※ 공연시설 규모: 객석수, 전시관 규모: 연면적, 도서관 규모: 연면적, 문화전수시설 규모: 연면적
출처: 연구진 작성

□ 환경

- 초단기유동인구 규모는 환경 인프라(공원 수, 공원 규모)와 유의미한 상관관계를 갖지 않음
- 초단기유동인구를 주목해야 할 생활인구 유형으로 꼽은 행정동은 환경 인프라의 수준이 전반적으로 낮음

[표 4-12] 초단기유동인구 수요와 환경 인프라 현황

	공원 수	공원 규모
초단기유동인구를 우선순위로 꼽은 행정동	4.5	49459.8
기타	5.6	149036.6

※ 공원 규모: 연면적
출처: 연구진 작성

□ 교통

- 초단기유동인구 규모는 교통 인프라(주차장 수, 주차장 규모)와 유의미한 상관관계를 갖지 않음
- 초단기유동인구를 주목해야 할 생활인구 유형으로 꼽은 행정동은 교통 인프라의 수준이 전반적으로 높음

[표 4-13] 초단기유동인구 수요와 교통 인프라 현황

	주차장 수	주차장 규모
초단기유동인구를 우선순위로 꼽은 행정동	15.2	877.4
기타	4.9	662.8

※ 주차장 규모: 주차면수 (노상주차장의 경우 0으로 처리)

출처: 연구진 작성

□ 종합

- 초단기유동인구 규모는 어린이집 규모, 노인 여가기관 수, 일반병원 수, 일반병원 규모, 전수시설 규모와 유의미한 양(+)의 상관관계를 가짐
- 초단기유동인구 유인으로 생활인구 증진을 할 수 있을 것이라 예상하는 행정동은 교육 인프라, 보건복지(유아) 인프라, 보건복지(노인)인프라, 보건복지(일반)인프라, 환경 인프라가 상대적으로 낮은 양상을 보임. 반면 문화 인프라와 교통 인프라는 상대적으로 높은 수준으로 나타남

2) 학생

- 전문가 인터뷰를 바탕으로 학생의 경우 교육 및 문화 인프라를 중심으로 분석
- 학생의 생활인구 규모는 별도로 측정되지 않았으므로 중·장기 체류자 집단의 규모와 교육 및 문화 인프라와 상관관계를 도출함
- 학생을 주목해야 할 생활인구 유형으로 꼽은 행정동의 생활인프라 특성을 분석함
 - 1~3순위 중 최빈값으로 학생을 도출한 행정동과 그렇지 않은 행정동으로 나누어 평균값을 분석

□ 교육

- 중·장기 체류자 규모는 교육 인프라(전문대학 수, 전문대학 규모, 대학교 수, 대학교 규모)와 유의미한 상관관계를 갖지 않음

- 학생을 주목해야 할 생활인구 유형으로 꼽은 행정동은 교육 인프라의 평균값 수준이 전반적으로 높음

[표 4-14] 학생 생활인구 수요와 교육 인프라 현황

	전문대학 수	전문대학 규모	대학교 수	대학교 규모
학생을 우선순위로 꼽은 행정동	0.0	2825.1	0.4	2825.1
기타	0.1	650.1	0.1	650.1

출처: 연구진 작성

□ 문화

- 중·장기 체류자 규모는 문화 인프라 중 공연장 규모, 전시장 수, 전시장 규모, 전수시설 규모와 유의미한 양(+)의 상관관계를 가짐
- 학생을 주목해야 할 생활인구 유형으로 꼽은 행정동은 전수시설을 제외하고 문화 인프라의 평균값 수준이 전반적으로 높음

[표 4-15] 학생 생활인구 수요와 문화 인프라 현황

	공연시설 수	공연시설 규모	전시시설 수	전시시설 규모	도서관 수	도서관 규모	전수시설 수	전수시설 규모
학생을 우선순위로 꼽은 행정동	1.1	869.4	0.4	801.9	3.8	2659.5	0.1	127.3
기타	1.0	468.3	0.2	410.3	3.3	905.7	0.2	506.1

출처: 연구진 작성

3) 직장인 및 사업체 종사자

- 전문가 인터뷰를 바탕으로 직장인 및 사업체 종사자의 경우 교통 및 환경 인프라를 중심으로 분석
- 직장인 및 사업체 종사자의 생활인구 규모는 별도로 측정되지 않았으므로 중·장기 체류자 집단의 규모와 교통 및 환경 인프라와 상관관계를 도출함

- 직장인 및 사업체 종사자를 주목해야 할 생활인구 유형으로 꼽은 행정동의 생활인프라 특성을 분석함
 - 1~3순위 중 최빈값으로 직장인 및 사업체 종사자를 도출한 행정동과 그렇지 않은 행정동으로 나누어 평균값을 분석

□ 교통

- 중·장기 체류자 규모는 교통 인프라(주차장 수, 주차장 규모)와 유의미한 상관관계를 갖지 않음
- 직장인 및 사업체 종사자를 주목해야 할 생활인구 유형으로 꼽은 행정동은 교통인프라의 평균값 수준이 전반적으로 낮음

[표 4-16] 직장인 및 사업체 종사자 생활인구 수요와 교통 인프라 현황

	주차장 수	주차장 규모
직장인 및 사업체 종사자를 우선순위로 꼽은 행정동	5.3	552.2
기타	10.2	564.2

출처: 연구진 작성

□ 환경

- 중·장기 체류자 규모는 환경 인프라 중 공원 규모와 유의미한 양(+)의 상관관계를 가짐
- 직장인 및 사업체 종사자를 주목해야 할 생활인구 유형으로 꼽은 행정동은 환경인프라의 평균값 수준이 전반적으로 높음

[표 4-17] 직장인 및 사업체종사자 생활인구 수요와 환경 인프라 현황

	공원 수	공원 규모
직장인 및 사업체 종사자를 우선순위로 꼽은 행정동	7.1	242697.3
기타	4.5	61792.2

출처: 연구진 작성

4) 군인

- 군인은 주목해야할 생활인구 유형으로 꼽히지는 않았으나, 일부 강한 수요가 있는 것으로 추정되므로 유성구 신성동을 중심으로 보건복지(유아) 인프라 분석
- 전문가 인터뷰 결과 유성구 신성동에 보충되어야 하는 보건복지(유아)인프라의 경우 어린이집 수, 어린이집 규모는 유성구 및 대전시 평균값 보다 월등히 높으나, 유치원 수, 유치원 규모는 대전시 평균값보다는 높으나, 유성구 평균값보다는 낮은 것으로 드러남

[표 4-18] 군인 생활인구 유형 관련 보건복지(유아) 인프라 현황

	어린이집 수	어린이집 규모	유치원 수	유치원 규모
유성구 신성동	10	1015	5	393
유성구 평균값	3.2	186.5	5.8	520.0
대전 평균값	1.5	73.3	3.0	259.7

출처: 연구진 작성

5) 외국인 및 관계자

- 외국인 및 관계자는 주목해야할 생활인구 유형으로 꼽히지는 않았으나, 일부 강한 수요가 있는 것으로 추정되므로 유성구 죽동, 궁동이 포함된 노은1동, 노은2동, 온천2동 및 유성구 신성동 등을 중심으로 문화 인프라 분석
- 외국인 및 관계자가 거주하는 행정동의 문화 인프라는 유성구 및 대전광역시 평균값보다 월등히 높은 것으로 도출됨

[표 4-19] 외국인 및 관계자 생활인구 유형 관련 문화 인프라 현황

	공연시설 수	공연시설 규모	전시시설 수	전시시설 규모	도서관 수	도서관 규모	전수시설 수	전수시설 규모
유성구 노은1동	1	968	0	0	3	207	0	0
유성구 노은2동	1	350	0	0	8	3833	0	0
유성구 신성동	3	1422	2	4807	3	2746	0	0

	공연시설 수	공연시설 규모	전시시설 수	전시시설 규모	도서관 수	도서관 규모	전수시설 수	전수시설 규모
유성구 온천2동	4	3500	4	9316	10	1243	1	2036
평균값	2.3	1560.0	1.5	3530.8	6.0	2007.3	0.3	509.0
유성구 평균값	1.1	677.2	0.7	1655.6	6.5	1697.7	0.2	187.3
대전시 평균값	1.0	542.8	0.2	481.7	3.4	1237.5	0.2	426.0

출처: 연구진 작성

2. 필요 생활인프라와 실제 인프라 현황 비교

- 행정동별로 관내 생활인구 증진을 위해 가장 필요한 생활인프라로 1~3순위 중 최빈값으로 도출된 유형과 실제 인프라 현황 비교
- 분야별 인프라가 대전시 평균값보다 아래인 행정동에서 해당 생활인프라 수요가 있는 행정동 분류

1) 교육

- 각 교육 인프라가 대전시 평균값보다 낮은 행정동 중 관내 생활인구 증진을 위해 가장 필요한 생활인프라로 교육 인프라를 꼽은 행정동은 동구, 중구, 서구에 존재함

[표 4-20] 교육 인프라 수요와 현황

생활인구 증진 인프라로 교육인프라를 꼽은 행정동	전문대학 수 대전시 평균값 이하	전문대학 규모 대전시 평균값 이하	대학교 수 대전시 평균값 이하	대학교 규모 대전시 평균값 이하
동구	가양1동 신인동 용운동 홍도동 효동	가양1동 신인동 용운동 홍도동 효동	가양1동 신인동 홍도동 효동	가양1동 신인동 홍도동 효동

생활인구 증진 인프라로 교육인프라를 꼽은 행정동	전문대학 수 대전시 평균값 이하	전문대학 규모 대전시 평균값 이하	대학교 수 대전시 평균값 이하	대학교 규모 대전시 평균값 이하
중구	문화1동 오류동 태평2동	문화1동 오류동 태평2동	문화1동 오류동 태평2동	문화1동 오류동 태평2동
서구	가장동 도안동 변동	가장동 도안동 변동	가장동 변동	가장동 변동
유성구	-	-	-	-
대덕구	-	-	-	-

출처: 연구진 작성

2) 보건복지(유아)

- 각 보건복지(유아) 인프라가 대전시 평균값보다 낮은 행정동 중 관내 생활인구 증진을 위해 가장 필요한 생활인프라로 보건복지(유아) 인프라를 꼽은 행정동은 동구, 중구에 존재함

[표 4-21] 보건복지(유아) 인프라 수요와 현황

생활인구 증진 인프라로 보건복지(유아) 인프라를 꼽은 행정동	어린이집 수 대전시 평균값 이하	어린이집 규모 대전시 평균값 이하	유치원 수 대전시 평균값 이하	유치원 규모 대전시 평균값 이하
동구	판암1동	판암1동	판암1동	판암1동
중구	용두동 유천2동	용두동 유천2동	용두동 유천2동	용두동 유천2동
서구	-	-	-	-
유성구	-	-	-	-
대덕구	-	-	-	-

출처: 연구진 작성

3) 보건복지(노인)

- 각 보건복지(노인) 인프라가 대전시 평균값보다 낮은 행정동 중 관내 생활인구 증진을 위해 가장 필요한 생활인프라로 보건복지(노인) 인프라를 꼽은 행정동은 동구, 중구, 서구에 존재함

[표 4-22] 보건복지(노인) 인프라 수요와 현황

생활인구 증진 인프라로 보건복지(노인) 인프라를 꼽은 행정동	노인의료 수 대전시 평균값 이하		노인의료 규모 대전시 평균값 이하		노인여가 수 대전시 평균값 이하		노인여가 규모 대전시 평균값 이하		요양병원 수 대전시 평균값 이하		요양병원 규모 대전시 평균값 이하	
동구	용전동		용전동		용전동		용전동		용전동		용전동	
중구					문창동		문창동					
서구	도마2동		도마2동				도마2동		도마2동		도마2동	
유성구												
대덕구												

출처: 연구진 작성

4) 보건복지(일반)

- 각 보건복지(일반) 인프라가 대전시 평균값보다 낮은 행정동 중 관내 생활인구 증진을 위해 가장 필요한 생활인프라로 보건복지(일반) 인프라를 꼽은 행정동은 서구, 유성구에 존재함

[표 4-23] 보건복지(일반) 인프라 수요와 현황

생활인구 증진 인프라로 보건복지(일반)인프라를 꼽은 행정동	종합병원 수 대전시 평균값 이하		종합병원 규모 대전시 평균값 이하		일반병원 수 대전시 평균값 이하		일반병원 규모 대전시 평균값 이하	
동구								
중구								
서구		갈마1동		갈마1동		갈마1동		갈마1동
유성구		학하동		학하동				
대덕구								

출처: 연구진 작성

5) 문화

- 각 문화 인프라가 대전시 평균값보다 낮은 행정동 중 관내 생활인구 증진을 위해 가장 필요한 생활인프라로 문화 인프라를 꼽은 행정동은 모든 구에 다수 존재함

[표 4-24] 문화 인프라 수요와 현황

생활인구 증진 인프라로 문화인프라를 꼽은 행정동	공연 시설수 대전시 평균값 이하	공연시설 규모 대전시 평균값 이하	전시시설 수 대전시 평균값 이하	전시시설 규모 대전시 평균값 이하	도서관 수 대전시 평균값 이하	도서관 규모 대전시 평균값 이하	전수시설 수 대전시 평균값 이하	전수시설 규모 대전시 평균값 이하
동구	가양2동 산내동 자양동 판암2동	가양2동 산내동 판암2동	가양2동 자양동 판암2동	가양2동 자양동 판암2동	가양2동 자양동 판암2동	가양2동 산내동 자양동 판암2동	가양2동 산내동 자양동 판암2동	가양2동 산내동 자양동 판암2동
중구	대사동 은행선화동	은행선화동	대사동 대흥동 은행선화동	대사동 대흥동 은행선화동	대사동 대흥동 은행선화동	대사동 대흥동 은행선화동	대사동 은행선화동	대사동 은행선화동
서구	가수원동 관저1동 관저2동 둔산1동 둔산3동 복수동 용문동 정림동	가수원동 관저2동 둔산1동 둔산3동 복수동 용문동 정림동	가수원동 관저1동 관저2동 둔산1동 둔산3동 복수동 용문동 월평2동 정림동	가수원동 관저1동 관저2동 둔산1동 둔산3동 복수동 용문동 월평2동 정림동	관저1동 둔산1동 둔산3동 만년동 복수동 용문동 월평2동 정림동	관저1동 관저2동 둔산3동 만년동 복수동 용문동 월평2동 정림동	가수원동 관저1동 관저2동 둔산1동 둔산3동 복수동 용문동 월평2동 정림동	가수원동 관저1동 관저2동 둔산1동 둔산3동 복수동 용문동 월평2동 정림동
유성구	구죽동 노은1동 전민동 진잠동	구죽동 전민동 진잠동	구죽동 노은1동 전민동 진잠동	관평동 구죽동 노은1동 전민동 진잠동	노은1동 진잠동	노은1동 전민동 진잠동	관평동 구죽동 노은1동 진잠동	관평동 구죽동 노은1동 전민동 진잠동
대덕구	법1동 석봉동 신탄진동 중리동 회덕동	덕암동 법1동 석봉동 신탄진동 중리동 회덕동	덕암동 법1동 석봉동 중리동 회덕동	덕암동 법1동 석봉동 중리동 회덕동	덕암동 법1동 석봉동 신탄진동 중리동 회덕동	덕암동 석봉동 오정동 중리동 회덕동	덕암동 법1동 석봉동 신탄진동 오정동 중리동	덕암동 법1동 석봉동 신탄진동 오정동 중리동

출처: 연구진 작성

6) 환경

- 환경 인프라가 대전시 평균값보다 낮은 행정동 중 관내 생활인구 증진을 위해 가장 필요한 생활인프라로 환경 인프라를 꼽은 행정동은 동구, 서구, 유성구에 존재함

[표 4-25] 환경 인프라 수요와 현황

생활인구 증진 인프라로 환경 인프라를 꼽은 행정동	공원 수 대전시 평균값 이하	공원 규모 대전시 평균값 이하
동구	삼성동	삼성동
중구	-	-
서구	갈마2동	갈마2동
유성구	상대동	상대동
대덕구	-	-

출처: 연구진 작성

7) 교통

- 교통 인프라가 대전시 평균값보다 낮은 행정동 중 관내 생활인구 증진을 위해 가장 필요한 생활인프라로 교통 인프라를 꼽은 행정동은 모든 구에 다수 존재함

[표 4-26] 교통 인프라 수요와 현황

생활인구 증진 인프라로 교통 인프라를 꼽은 행정동	주차장 수 대전시 평균값 이하	주차장 규모 대전시 평균값 이하
동구	성남동 중앙동	성남동
중구	목동 문화2동 석교동 유천1동 중촌동 태평1동	목동 문화2동 부사동 석교동 유천1동 중촌동 태평1동

생활인구 증진 인프라로 교통 인프라를 꼽은 행정동	주차장 수 대전시 평균값 이하	주차장 규모 대전시 평균값 이하
서구	내동 도마1동 둔산2동 월평3동 탄방동	내동 도마1동 월평3동 탄방동
유성구	노은2동 신성동 온천1동 온천2동 원신흥동	노은2동 온천1동 온천2동 원신흥동
대덕구	대화동 목상동 법2동	대화동 법2동 비래동

출처: 연구진 작성

제5장

생활인구와 생활인프라에 대한 전략 제언

제1절 생활인구 시사점 도출

제2절 생활인프라 시사점 도출

제3절 자치구별 전략 제언

제4절 조례 수정 제언

제1절 생활인구 시사점 도출

1. 유동인구와 생활인구 관계

- 유동인구는 4개 집단(유년층·청년층·장년층·노년층)으로 구분 가능
 - 연령대별 유동인구는 10대 미만과 10대, 20-30대, 40-50대, 60대 이상이 묶여서 서로 다른 양상을 보임
- 유동인구는 설문으로 조사한 초단기유동인구와 같은 방향으로 움직임
- 생활인구 중 단기체류자는 유동인구 중 유년층, 생활인구 중 중·장기 체류자는 유동인구 청년층·장년층과 연관성이 깊음
 - 단기체류자는 10대 미만과 10대, 중·장기 체류자는 전체 유동인구 집단, 20-30대, 40-50대와 같은 방향으로 움직임
- 생활인구 간의 관계 역시 상호 연관성이 높은 것으로 나타남
 - 초단기유동인구와 단기체류자, 초단기유동인구와 중·장기 체류자가, 단기 체류자와 중·장기 체류자가 유의미한 양(+)의 상관관계를 보여 같은 방향으로 움직이고 있음을 알 수 있었음
- 향후 빅데이터로 유동인구 실시간(real time) 조사 시 설문을 통하여 조사한 생활인구와의 개략적인 방향성 파악 가능
 - 유동인구는 민간회사의 데이터 구매를 통해 파악 가능하나 생활인구는 현재

통계 집계를 별도로 하고 있지 않음. 본 조사의 결과를 통해 유동인구의 추이를 고려한 생활인구 유형별 추이의 개략적인 방향성 파악 가능

- 다만 본 연구에서 활용한 KT 이용자의 경우 SKT 이용자에 비교하였을 때 이동성에 체계적으로 차이가 난다는 논의가 있어 통신사별 가입자 특성에 대한 고려 필요

2. 분야별 월매출액과 생활인구 유형별 관계

- 대전시는 행정 분야 관련 생활인구가 많은 특성을 가지며, 일반 사업에 따른 생활인구의 관련 소비 또한 높은 것으로 파악됨
 - 정부 청사, 국립립대학교 등의 존재로 인해 초단기 유동인구, 단기체류자, 중·장기 체류자 모두 공공행정 국방 및 사회보장 행정 월 매출액과 같은 방향으로 움직임
 - 도매 및 소매업과 같은 일반 사업에 따른 월매출액이 모든 생활인구 유형에서 인구가 늘어날 때 함께 늘어나므로, 일반적인 생활인구의 특성 역시 갖고 있음
- 숙박 및 음식점업·예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업의 경우 중·장기체류자가 매출액을 높이는 것으로 파악됨
 - 행정동 공무원들이 주목해야할 생활인구 중 높은 순위로 꼽은 학생, 직장인 및 사업체 종사자들이 높은 소비를 보이고 있는 것으로 추정됨
- 생활인구는 전체적으로 서구, 유성구의 분야별 월매출액을 늘리는 가운데 동구, 중구, 대덕구에서도 유형별로 월매출액을 높이는 생활인구 유형 존재함

3. 생활인프라와 생활인구 유형별 관계

1) 초단기유동인구

- 초단기유동인구는 교육, 보건복지(노인), 보건복지(일반), 문화 인프라 일부와 연관성이 높음
 - 초단기유동인구 규모는 어린이집 규모, 노인 여가기관 수, 일반병원 수, 일반병원 규모, 전수시설 규모와 유의미한 양(+)의 상관관계를 가짐
 - 이러한 결과는 해당 시설이 초단기유동인구를 유인한다고 해석 가능함
- 초단기유동인구 유인으로 생활인구 증진을 할 수 있을 것이라 예상하는 행정동은 문화 및 교통 인프라를 제외하고 전반적인 생활인프라 수준 개선이 필요함
 - 보건복지(유아) 인프라, 보건복지(노인)인프라, 보건복지(일반) 인프라, 환경 인프라가 상대적으로 낮은 양상을 보여 앞서 분석한 초단기유동인구 규모와 양(+)의 상관관계를 갖는 보건복지 인프라가 낮음
 - 다만 이러한 결과는 문화 및 교통 인프라의 상대적 강점으로 인해 초단기유동인구의 적극적 유입이 다른 정책 수단을 통하여 가능하다고 여기기 때문일 수도 있음

2) 학생 생활인구

- 학생 생활인구의 경우 이를 포함하는 중·장기 체류자가 교육 인프라보다는 문화 인프라와 관련되어 유입되는 것으로 나타남
 - 중·장기 체류자 규모는 교육 인프라(전문대학 수, 전문대학 규모, 대학교 수, 대학교 규모)와 유의미한 상관관계를 갖지 않음
 - 대학 주변에 머무는 학생 생활인구가 높을 것이라는 예상과 달랐음. 다만 이러한 결과는 교육 인프라가 존재하는 행정동이 몇 개 안되는 가운데 평균값으로 분석을 진행하였기 때문일 수 있음

- 중·장기 체류자 규모는 문화 인프라 중 공연장 규모, 전시장 수, 전시장 규모, 전수시설 규모와 유의미한 양(+)의 상관관계를 가짐
- 학생 생활인구 유입으로 생활인구 증진을 할 수 있을 것이라 예상하는 행정동은 교육 인프라·문화 인프라가 다른 행정동보다 높은 수준
- 교육·문화 인프라의 상대적 강점으로 인해 학생 생활인구의 적극적 유입이 다른 정책 수단을 통하여 가능하다고 여긴다고 볼 수 있음
- 학생 생활인구 유입을 위해서는 현재 공공 생활인프라의 추가적인 설치를 하기 보다는 질적 인터뷰에서 도출되었던 민간 인프라의 신설을 고려해 볼 수 있음

3) 직장인 및 사업체 종사자 생활인구

- 직장인 및 사업체 종사자 생활인구의 경우 이를 포함하는 중·장기 체류자가 교통 인프라보다는 환경 인프라와 관련되어 유입되는 것으로 나타남
- 중·장기 체류자 규모는 교통 인프라(주차장 수, 주차장 규모)와 유의미한 상관관계를 갖지 않음
- 중·장기 체류자 규모는 환경 인프라 중 공원 규모와 유의미한 양(+)의 상관관계를 가짐
- 이러한 결과는 교통 인프라가 다른 인프라와 결합하여 생활인구를 유인하는 특성을 가진 반면, 공원 규모의 경우 삶의 질을 직접적으로 높이는 효과가 존재하기 때문일 가능성이 높음
- 직장인 및 사업체 종사자 생활인구 유입으로 생활인구 증진을 할 수 있을 것이라 예상하는 행정동은 교통 인프라가 상대적으로 낮고, 환경 인프라가 상대적으로 높은 수준
- 해당 행정동은 직장인 및 사업체 종사자의 추가적인 유인이 교통 인프라의 보충

으로 가능하다고 여기는 것으로 보임

- 직장인 및 사업체 종사자 유입을 위해서는 환경 및 교통 인프라를 동시에 고려하여 추진해야 함

4) 기타

- 군인 생활인구 유입을 위해서는 유성구 신성동에 유치원과 유치원 규모를 늘릴 필요 존재함
- 외국인 및 관계자 생활인구 유입을 위해서는 현재 관련 행정동의 문화 인프라보다는 행정 지원 등 행정 인프라를 늘릴 필요 존재함
- 유성구 죽동, 궁동이 포함된 노은1동, 노은2동, 온천2동 및 유성구 신성동 등을 중심으로 문화 인프라 분석한 결과 유성구 및 대전광역시 평균값보다 월등히 높은 것으로 도출됨

제2절 생활인프라 시사점 도출

1. 생활인프라 수요와 실제 생활인프라 개요

- 해당 분야 인프라가 상대적으로 저조한 행정동 중 수요가 가장 높았던 생활인프라는 문화 인프라와 교통 인프라였음
 - 다만 가장 많은 행정동이 우선 순위로 꼽은 생활인구 유형인 초단기유동인구는 전수시설 규모를 제외하고 문화 및 교통 인프라와 상관성이 낮은 것으로 나타나 해당 인프라의 확충은 신중해야 할 필요가 있음
 - 중·장기 체류자의 경우 오히려 문화 인프라와 상관성이 발견되어 체류의 질을 높이는 방향으로 작용한다고 볼 수 있음
- 교육, 보건복지, 환경의 경우 해당 분야 인프라의 수요를 우선 순위로 꼽은 행정동이 한정적으로 나타남
 - 초단기유동인구 유입을 위해서는 어린이집 규모, 노인 여가기관 수, 일반병원 수, 일반병원 규모 등과 같은 인프라 확충 가능

2. 분야별 생활인프라 시사점

1) 교육 인프라

- 교육 인프라가 낮은 행정동 중 생활인구 증진 인프라로 교육 인프라를 꼽은 행정동은 동구·중구·서구에 존재함
 - 동구는 자양동, 가양2동, 용운동 등에 우송정보대, 대전보건대, 한국폴리텍V대, 대전대, 우송대가 존재함. 반면 교육 인프라를 꼽은 행정동은 가양1동, 신안동, 용운동, 흥도동, 효동 등이었음

- 중구는 목동에 을지대가 존재함. 반면 교육 인프라를 꼽은 행정동은 문화1동, 오류동, 태평2동 등이었음
- 서구는 복수동, 도안동, 도마2동, 관저1동에 대전과학기술대, 목원대, 베재대, 건양대가 존재함. 반면 교육 인프라를 꼽은 행정동은 가장동, 도안동, 변동 등이었음
- 동구, 서구의 경우 전문대학 및 대학의 수가 절대적으로 적은 수준이라 보기 어려움. 오히려 대학이 위치한 행정동의 인근 행정동이 학생 생활인구의 유동성 확장을 요구하는 것으로 해석될 수 있음. 따라서 해당 행정동에 학생 생활인구의 유입이 가능하도록 상권 등 민간 인프라의 신설이 요구됨
- 중구는 전문대학 및 대학의 수가 다른 구에 비해서 부족하다고 볼 수 있으므로 추가적인 교육 인프라의 설치 시 우선적으로 고려 가능

2) 보건복지 인프라

- 보건복지(유아) 인프라가 낮은 행정동 중 생활인구 증진 인프라로 보건복지(유아) 인프라를 꼽은 행정동은 동구·중구에 주로 존재함
 - 유성구, 서구가 어린이집 및 유치원 인프라 상위 5개를 모두 차지하는 등 동구의 보건복지(유아) 인프라 확충 필요
- 보건복지(노인) 인프라가 낮은 행정동 중 생활인구 증진 인프라로 보건복지(노인) 인프라를 꼽은 행정동은 동구·중구·서구에 존재함
 - 동구, 중구, 서구는 같은 자치구 내에서도 보건복지(노인)인프라의 격차가 커서 이러한 수요가 높은 것으로 나타났다고 보임
 - 보건복지(노인) 인프라가 낮은 행정동 중 동구 용전동, 중구 문창동, 서구 도마2동이 인프라 수요가 높은 것으로 나타남

- 요양원 수가 가장 많은 동은 서구 기성동, 요양원 규모, 요양병원 수와 규모가 가장 큰 동은 동구 산내동이었음
- 따라서 보건복지(노인)인프라의 확충 내지는 인근 행정동의 보건복지(노인)인프라로의 교통편을 증설해줄 필요
- **보건복지(일반) 인프라가 낮은 행정동 중 생활인구 증진 인프라로 보건복지(일반) 인프라를 꼽은 행정동은 서구·유성구에 존재함**
 - 유성구는 종합병원이 존재하지 않고, 일반병원의 경우 원신흥동, 온천1동, 학하동 등에 집중되어 있음
 - 반면 서구는 건양대병원(관저1동), 을지병원(둔산2동), 정림동(대청병원)이 존재하며 둔산2동, 탄방동을 중심으로 일반병원 수도 대전시 내에서 1,2위를 다투는 것으로 판단됨
 - 종합병원 인프라의 추가 설치시 유성구를 우선 순위로 두고, 서구의 경우 갈마1동의 일반병원 접근성을 강화할 필요가 존재함

3) 문화 인프라

- **문화 인프라는 생활인구가 이미 많은 서구에서 높은 수요를 보였으며 추가 설치 시 전략적으로 접근 필요**
 - 현황 조사 결과, 공연장 수가 가장 많은 동은 중구 대흥동, 공연장 규모가 가장 큰 동은 서구 만년동, 전시관 수와 규모가 가장 큰 동은 유성구 온천2동, 도서관 수가 가장 많은 동은 유성구 노은3동, 도서관 규모가 가장 큰 동은 중구 문화1동 등 문화 인프라는 고루 분포되어 있다고 파악됨
 - 문화 인프라의 전반적인 보충이 필요한 가운데 서구 및 대덕구의 수요가 가장 높다고 판단됨. 기존 문화 인프라가 높은 지역에 추가 설치를 할 것인지, 혹은 생활인구 유입을 통한 낙후지역 개선을 유도할 것인지에 대한 판단 필요

4) 환경 인프라

□ 환경 인프라는 다른 인프라에 비해 좁고 뚜렷한 수요를 보임

- 공원은 동구 삼성동, 서구 갈마2동, 유성구 상대동에 추가 설치 가능함

5) 교통 인프라

□ 교통 인프라 역시 문화 인프라와 마찬가지로 생활인구가 이미 많은 서구, 유성구에서 높은 수요를 보이는 가운데, 중구 역시 주차장 수요가 높은 것으로 나타남

- 주차장 수와 규모가 가장 큰 동은 서구 월평1동이였으며, 서구 괴정동·둔산2동, 대덕구 회덕동·종리동, 유성구 신성동·관평동의 교통 인프라가 높은 순위를 차지함
- 교통 인프라의 전반적인 보충이 필요한 가운데 중구, 서구, 유성구 수요가 가장 높다고 판단됨

제3절 자치구별 전략 제언

1. 자치구별 전략

1) 동구

□ 생활인구 유입 시 경제적 효과가 높은 행정동

- 중앙동, 성남동, 산내동, 효동, 용운동을 중심으로 생활인구 유입을 통한 동구 경제 활성화 가능
 - 초단기유동인구는 용전동, 대동, 중앙동, 단기체류자는 산내동, 가양1동, 중앙동, 중·장기체류자는 가양1동, 중앙동, 자양동에 주로 분포하므로 전체적으로 중앙동에 생활인구 추가 유입 시 월 매출액 상승 가능⁷⁾
 - 외국인 또는 관계자는 자양동, 흥도동, 대동에 주로 분포하므로 추가 유입시 월 매출액이 상승할 가능성이 높은 행정동은 불분명함

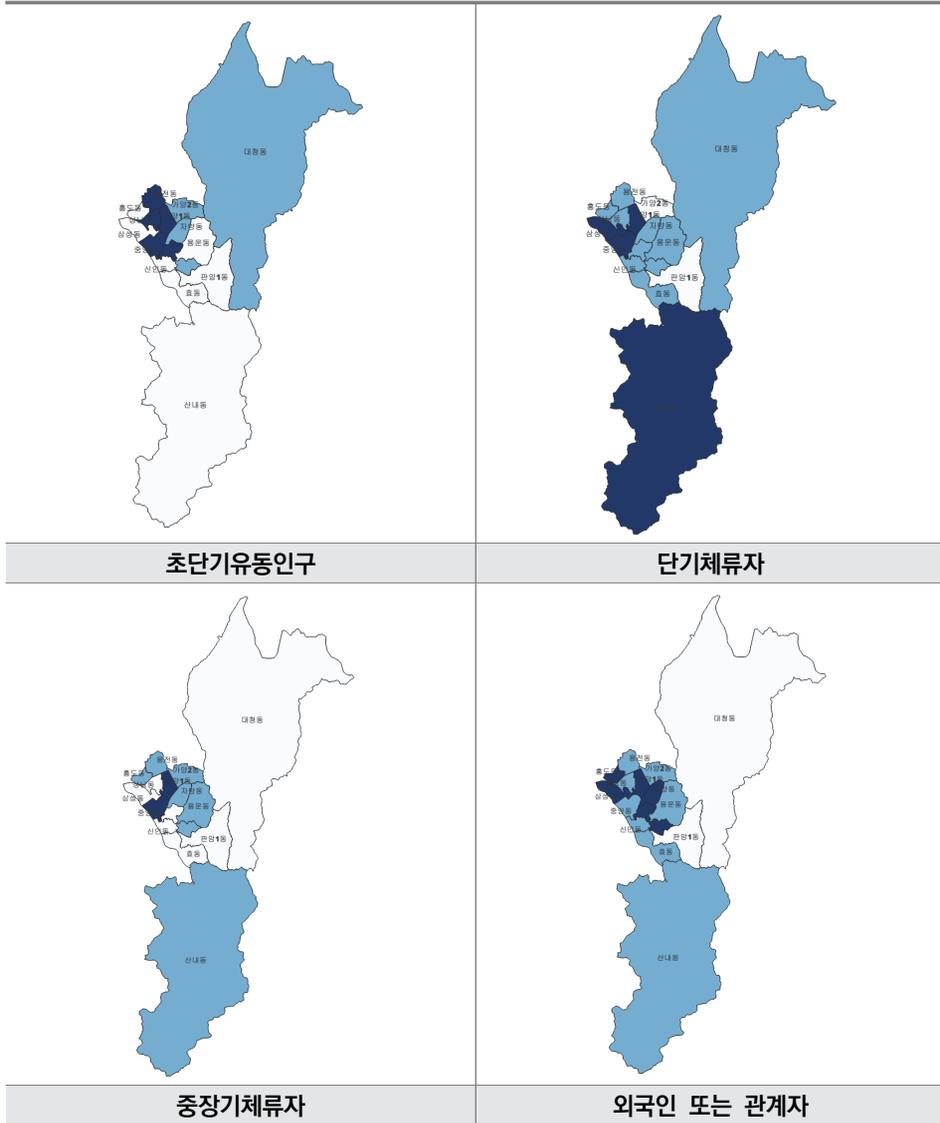
[표 5-1] 동구 생활인구 유형별 분야별 월매출액 상위 행정동

	공공행정국방 및 사회보장 행정	교육 서비스업	도매 및 소매업	보건업 및 사회복지 서비스업	숙박 및 음식점업	예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업
초단기유동 인구	중앙동	-	성남동 중앙동	성남동	중앙동	성남동
단기체류자	산내동 중앙동	효동	중앙동 효동	효동	중앙동 효동	효동
중·장기 체류자	산내동 중앙동	용운동	중앙동	-	중앙동	-
외국인 또는 관계자	-	용운동	성남동	성남동	-	성남동

출처: 연구진 작성

7) 기존 해당 유형의 생활인구가 주로 분포하는 행정동에 추가 유입의 유인이 더 존재한다고 가정함

[그림 5-1] 동구 생활인구 유형별 분포 분석



※ QGIS 프로그램을 통해 natural break 방식으로 3단계 구분하였으며 음영이 짙을수록 상대적 규모가 큰 것으로 추정됨
출처: 연구진 작성

□ 생활인구 유입인프라와 보충인프라

- 생활인구 유입을 위해서 가장 주목해야 할 동구 중앙동은 생활인구 유입 인프라로 대중교통, 환승시설이 지목되었고, 보충해야 할 생활 인프라로는 주차장 수와 주차장 규모가 요구되었음
 - 대전역을 중심으로 한 재개발 및 혁신도시 예정지인 중앙동에 주차장 인프라를 추가하면 생활인구 유입 가능성이 높아질 것으로 예상됨
 - 생활인구 유입을 위해 중앙동에 소재한 한국철도공사, 국가철도공단 등 정부 기관과의 원활한 협조 요구됨
- 동구는 전반적으로 추가 생활인구 유입을 위하여 교육 인프라, 보건복지(유아) 인프라, 보건복지(노인) 인프라, 환경 인프라, 문화 인프라, 교통 인프라의 추가 필요
 - 교육 인프라: 동구의 경우 전문대학 및 대학의 수가 절대적으로 적은 수준이라 보기 어려움. 오히려 대학이 위치한 행정동의 인근 행정동이 학생 생활인구의 유동성 확장을 요구하는 것으로 해석될 수 있음. 따라서 해당 행정동에 학생 생활인구의 유입이 가능하도록 상권 등 민간 인프라의 신설이 요구되며 생활인구 유입 인프라가 특정되지 않고 생활인구 유입을 통한 경제 활성화 가능성이 높은 효동을 우선적으로 고려 가능
 - 보건복지(유아) 인프라: 노령화가 진행 중인 주민등록인구의 수요에 대한 추가적인 파악을 통해 합리적 정책 결정 요구됨
 - 보건복지(노인)인프라: 동구 내에서 노인 인프라 간 격차가 커서 이러한 수요가 높은 것으로 나타났다고 보이며, 대중교통 인프라 확장을 통해 연결성을 강조해주는 전략 필요
 - 환경 인프라: 공원 추가 설치 시 유일하게 수요가 있는 행정동인 삼성동을 우선적으로 고려할 필요
 - 문화 인프라: 문화시설 추가 설치 시 생활인구 유입을 통한 율매출액 향상이 활발히 이뤄지고 있는 산내동을 우선적으로 고려할 필요

[표 5-2] 동구 생활인구 유입인프라와 보충인프라

No.	행정동	지역특성	경제특성	생활인구 유입 인프라 (민간시설 포함)	보충해야 할 생활 인프라*
1	중앙동	구도심	상업 및 서비스업 중심	대중교통, 환승시설	(교통) 주차장 수·규모
2	신인동	구도심	상업 및 서비스업 중심	공연장, 전시관	(교육) 전문대학 수·규모 (교육) 대학교 수·규모
3	효동	도농복합지	-	-	(교육) 전문대학 수·규모 (교육) 대학교 수·규모
4	판암1동	도농복합지	상업 및 서비스업 중심	대중교통, 환승시설	(보건복지(유아)) 어린이집 수·규모, 유치원 수·규모
5	판암2동	구도심	상업 및 서비스업 중심	-	(문화) 공연시설 수, 도서관 규모, 전시시설 수·규모 (문화) 공연시설 규모, 전시시설 수·규모
6	용운동	구도심	상업 및 서비스업 중심	백화점, 대형마트, 쇼핑센터 등	(교육) 전문대학 수·규모
7	대동	구도심	상업 및 서비스업 중심	관공서, 공공기관	-
8	자양동	구도심	상업 및 서비스업 중심	대학, 연구시설	(문화) 공연시설 수, 도서관 규모, 전시시설 수·규모
9	가양1동	구도심	상업 및 서비스업 중심	대형병원, 의료시설	(교육) 전문대학 수·규모 (교육) 대학교 수·규모
10	가양2동	구도심	상업 및 서비스업 중심	대학, 연구시설	(문화) 공연시설 수, 도서관 규모, 전시시설 수·규모 (문화) 공연시설 규모, 전시시설 수·규모
11	용전동	구도심	상업 및 서비스업 중심	백화점, 대형마트, 쇼핑센터 등	보건복지(노인) 노인의료시설 수·규모, 노인여가시설 수·규모, 요양병원 수·규모
12	성남동	구도심	상업 및 서비스업 중심	백화점, 대형마트, 쇼핑센터 등	(교통) 주차장 수
13	홍도동	구도심	상업 및 서비스업 중심	대학, 연구시설	(교육) 전문대학 수·규모 (교육) 대학교 수·규모
14	삼성동	구도심	상업 및 서비스업 중심	백화점, 대형마트, 쇼핑센터 등	(환경) 공원 수·규모

No.	행정동	지역특성	경제특성	생활인구 유입 인프라 (민간시설 포함)	보충해야 할 생활 인프라*
15	대청동	도농복합지	상업 및 서비스업 중심	-	-
16	산내동	도농복합지	상업 및 서비스업 중심	오피스타운	(문화) 공연시설 수, 도서관 규모, 전수시설 수·규모 (문화) 공연시설 규모, 전시시설 수·규모

*해당 인프라의 수준이 대전시 평균값 이하인 경우에 한정

**음영은 생활인구 유입을 통해 월매출액이 상승하는 행정동을 의미

출처: 연구진 작성

2) 중구

□ 생활인구 유입 시 경제적 효과가 높은 행정동

- 은행선화동, 오류동, 산성동, 대흥동, 태평2동, 목동을 중심으로 생활인구 유입을 통한 중구 경제 활성화 가능
 - 초단기유동인구는 문창동·오류동, 단기체류자는 용두동·목동·유천1동, 중·장기체류자는 용두동·태평2동·대흥동, 외국인 또는 관계자는 목동·태평2동·대흥동에 주로 분포하므로 전체적으로 오류동, 태평2동, 대흥동, 목동을 중심으로 생활인구 추가 유입 시 월 매출액 상승 가능

□ 생활인구 유입인프라와 보충인프라

- 생활인구 유입을 위해서 주목해야 할 오류동, 태평2동, 대흥동, 목동의 특징은 다음과 같음
- 오류동, 태평2동은 생활인구 유입 인프라로 전통시장, 상업지구를 꼽았고 대흥동은 백화점, 대형마트, 쇼핑센터를 꼽음
 - 오류동은 코스트코 대전점, 백화점 세이, 홈플러스 문화점이 존재
 - 태평2동은 태평전통시장의 시설 현대화를 이루며 상업중심지로 변모 중
 - 대흥동은 대전극장 주변으로 300여개의 상가가 밀집하여 상권을 이루고 있음

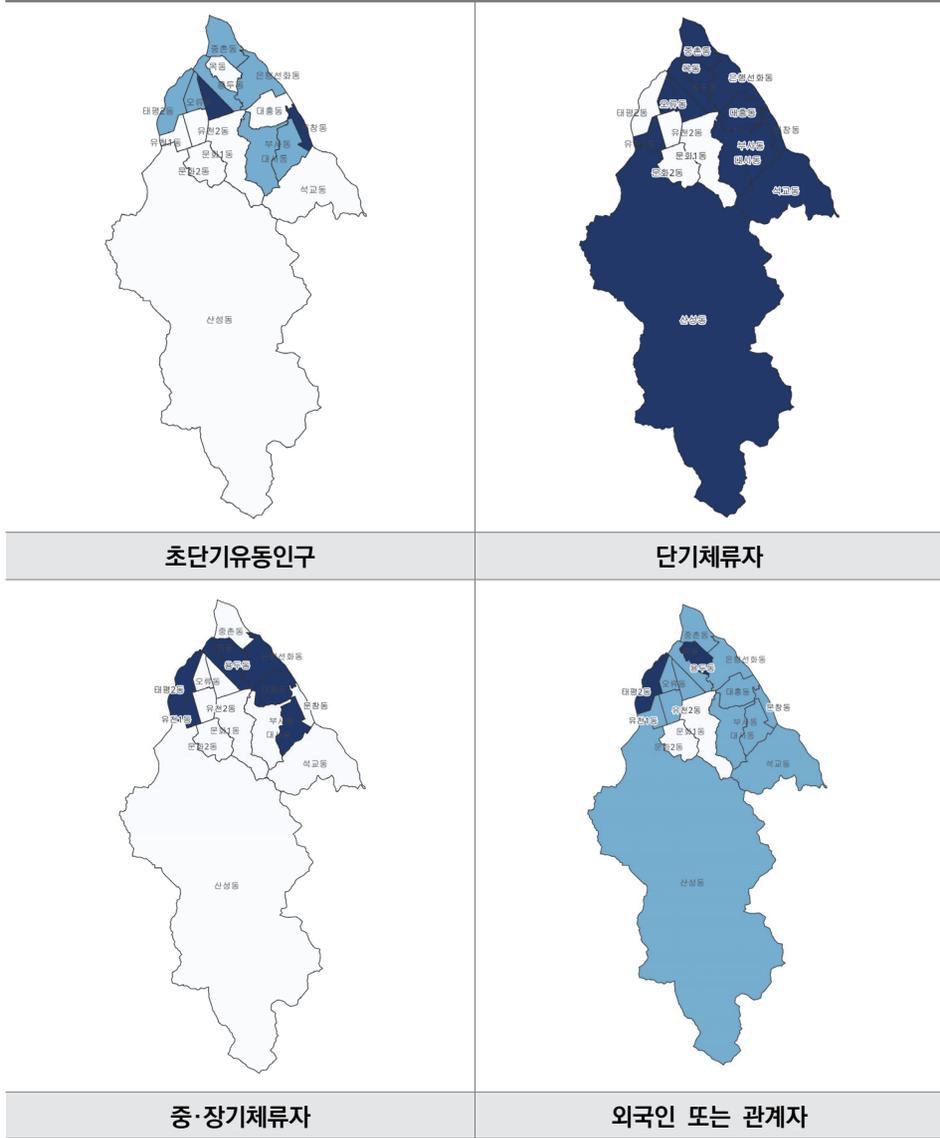
- 오류동, 태평2동은 생활인구 보충 인프라로 대학교, 전문대학 등 교육인프라를 요구하였고, 대흥동은 문화 인프라, 목동은 교통 인프라를 요구함
- 교육 인프라: 중구는 전문대학 및 대학의 수가 다른 구에 비해서 부족하다고 볼 수 있으므로 추가적인 교육 인프라의 설치 시 오류동, 태평2동 우선적으로 고려 가능
 - 문화 인프라: 중·장기 체류자가 포괄하는 학생 생활인구의 유입을 가능케 하는 요소로 대흥동에 추가 설치시 오류동, 태평2동의 교육 인프라 추가 설치와 시너지 효과 가능
 - 교통 인프라: 목동이 주차장 수와 규모 모두 필요로 하며 단기체류자, 중·장기 체류자, 외국인 또는 관계자 모두에서 월매출액 상위 행정동으로 꼽히므로 추가 설치 가능

[표 5-3] 중구 생활인구 유형별 분야별 월매출액 상위 행정동

	공공행정국방 및 사회보장 행정	교육 서비스업	도매 및 소매업	보건업 및 사회복지 서비스업	숙박 및 음식점업	예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업
초단기 유동인구	-	은행선화동	오류동 은행선화동	오류동	오류동 은행선화동	오류동
단기 체류자	-	은행선화동	산성동 오류동 은행선화동	목동 오류동	오류동 은행선화동	산성동 오류동
중·장기 체류자	-	은행선화동	은행선화동	대흥동 목동	대흥동 은행선화동	대흥동 태평2동
외국인 또는 관계자	-		은행선화동	산성동 은행선화동	대흥동 목동	대흥동 은행선화동

출처: 연구진 작성

[그림 5-2] 중구 생활인구 유형별 분포 분석



※ QGIS 프로그램을 통해 natural break 방식으로 3단계 구분하였으며 음영이 짙을수록 상대적 규모가 큰 것으로 추정됨
출처: 연구진 작성

[표 5-4] 중구 생활인구 유입인프라와 보충인프라

No.	행정동	지역특성	경제특성	생활인구 유입 인프라 (민간시설 포함)	보충해야 할 생활 인프라*
1	은행선 화동	구도심	상업 및 서비스업 중심	백화점, 대형마트, 쇼핑센터 등	(문화) 공연시설 수·규모, 전수 시설 수·규모, 전시시설 수· 규모, 도서관 수·규모
2	목동	신도심 (주거상업 중심)	상업 및 서비스업 중심	-	(교통) 주차장 수·규모
3	중촌동	구도심	상업 및 서비스업 중심	백화점, 대형마트, 쇼핑센터 등	(교통) 주차장 수·규모
4	대흥동	구도심	상업 및 서비스업 중심	백화점, 대형마트, 쇼핑센터 등	(문화) 전시시설 수·규모, 도서관 수·규모
5	문창동	구도심	상업 및 서비스업 중심	전통시장, 상업지구	(보건복지(노인)) 노인여가시설 수·규모
6	석교동	-	상업 및 서비스업 중심	기타	(교통) 주차장 수
7	대사동	구도심	상업 및 서비스업 중심	-	(문화) 공연시설 수, 전수시설 수·규모, 전시시설 수·규모, 도서관 수·규모
8	부사동	구도심	상업 및 서비스업 중심	대중교통, 환승시설	(교통) 주차장 규모
9	용두동	구도심	상업 및 서비스업 중심	백화점, 대형마트, 쇼핑센터 등	(보건복지(유아)) 어린이집 수· 규모, 유치원 수·규모
10	오류동	구도심	상업 및 서비스업 중심	전통시장, 상업지구	(교육) 전문대학 수·규모, 대학교 수·규모
11	태평1동	구도심	상업 및 서비스업 중심	-	(교통) 주차장 수·규모
12	태평2동	구도심	상업 및 서비스업 중심	전통시장, 상업지구	(교육) 전문대학 수·규모, 대학교 수·규모
13	유천1동	구도심	상업 및 서비스업 중심	전통시장, 상업지구	(교통) 주차장 수·규모
14	유천2동	구도심	상업 및 서비스업 중심	대중교통, 환승시설	(보건복지(유아)) 어린이집 수· 규모, 유치원 수·규모

No.	행정동	지역특성	경제특성	생활인구 유입 인프라 (민간시설 포함)	보충해야 할 생활 인프라*
15	문화1동	신도심 (주거상업 중심)	교육연구기관 중심	백화점, 대형마트, 쇼핑센터 등	(교육) 전문대학 수·규모, 대학교 수·규모
16	문화2동	도농복합지	상업 및 서비스업 중심	기타	(교통) 주차장 수·규모
17	산성동	도농복합지	상업 및 서비스업 중심	-	-

*해당 인프라의 수준이 대전시 평균값 이하인 경우에 한정

**음영은 생활인구 유입을 통해 월매출액이 상승하는 행정동을 의미

출처: 연구진 작성

3) 서구

□ 생활인구 유입 시 경제적 효과가 높은 행정동

- 둔산1동, 둔산2동, 정림동, 탄방동, 갈마1동, 도마1동, 월평1동, 도안동, 만년동, 용문동, 가수원동을 중심으로 생활인구 유입을 통한 서구 경제 활성화 가능
 - 초단기유동인구는 둔산1동·갈마1동·갈마2동·둔산2동, 단기체류자는 정림동·둔산2동·둔산1동·만년동, 중·장기체류자는 만년동·둔산1동·가장동·도안동, 외국인 또는 관계자는 월평1동·도마1동·갈마2동에 주로 분포하므로 전체적으로 둔산1동·둔산2동·갈마1동·도마1동·도안동·만년동·월평1동 등 7개 동을 중심으로 생활인구 추가 유입 시 월 매출액 상승 가능

□ 생활인구 유입인프라와 보충인프라

- 생활인구 유입을 위해서 주목해야 할 둔산1동·둔산2동·갈마1동·도마1동·도안동·만년동·월평1동의 특징은 다음과 같음
- 둔산1동, 둔산2동, 만년동은 관공서·공공기관이 생활인구의 주된 유입 인프라로 꼽음
 - 둔산1동은 대전광역시청, 충청지방우정청, 대전지방법원, 대전고등검찰청,

- 대전지방검찰청, 특허법원, 대전지방경찰청, 한국도시주택공사 등이 밀집되어 있어 초단기 유동인구 많음
- 둔산2동은 서구청, 정부대전청사, 대전광역시 교육청, 한국은행 충청본부, KT 충청본부 위치
 - 만년동은 한밭수목원, 대전 문화예술의 전당, 대전시립미술관 등 문화 및 환경 인프라가 강세
- 갈마1동은 대중교통·환승시설을 생활인구의 주된 유입 인프라로 꼽음
- 갈마역이 대전시 지하철 1호선의 중심에 위치하고 있음
- 도마1동·월평1동은 백화점, 대형마트, 쇼핑센터를 생활인구의 주된 유입 인프라로 꼽음
- 도마1동은 재래시장인 도마시장, 월평1동은 월평역 일대에 이마트 트레이더스 월평점 위치
- 도안동은 대학, 연구시설을 생활인구의 주된 유입 인프라로 꼽음
- 도안동은 2022년 가수원동에서 분리된 동으로 목원대 위치. 최근 신도시 건설되며 중구와 동구에서 주민이 다수 이주하였음
- 서구는 전반적으로 교육·보건복지(노인)·보건복지(일반)·문화·환경·교통 인프라의 추가 필요하며, 생활인구 유입 시 높은 경제 활성화 효과를 거둘 것으로 예상되는 도마1동·둔산2동은 교통인프라, 둔산1동은 문화 인프라, 갈마1동은 보건복지(일반)인프라, 도안동은 교육인프라를 요구함
- 교통 인프라: 도마1동은 도마시장 이용 관련, 둔산2동은 관공서 및 공공기관 이용 관련 주차 수요가 있는 것으로 파악되어 교통 인프라의 전략적 접근 필요. 밀집된 지역에서는 공유 주차장의 활용 가능
 - 문화 인프라: 둔산1동의 경우 문화 인프라가 강세인 만년동과 밀접해있으므로 도서관을 제외한 문화 인프라에 대해서는 홍보와 접근성 강화 필요
 - 보건복지(일반) 인프라: 서구는 전반적으로 의료시설이 강세인 구로 갈마1동의 병원 접근성을 강화할 필요. 셔틀 운행 등 가능
 - 교육 인프라: 목원대가 위치한 도안동에서 전문대학의 수요가 높은 것은 최근

가수원동에서 분리된 도안동이 교육 중심지로 정체성을 인식하기 때문일 수 있음. 학생 생활인구가 교육 인프라보다 문화 인프라에 민감한 것으로 나타났으므로 생활인구 유입과 관련해서 교육 인프라의 추가적 보충에 신중한 접근 필요. 서구 전반적으로도 대학의 숫자가 적다고 보기 어려움.

[표 5-5] 서구 생활인구 유형별 분야별 월매출액 상위 행정동

	공공행정국방 및 사회보장 행정	교육 서비스업	도매 및 소매업	보건업 및 사회복지 서비스업	숙박 및 음식점업	예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업
초단기유 동인구	둔산1동 둔산2동 정림동	둔산1동 둔산2동 탄방동	갈마1동 도마1동 둔산2동 용문동 월평1동 탄방동	갈마2동 둔산1동 둔산2동 용문동 탄방동	갈마1동 둔산1동 둔산2동 탄방동	둔산1동 둔산2동 탄방동
단기 체류자	도안동 둔산1동 둔산2동 정림동	도안동 둔산1동 둔산2동 만년동	갈마1동 도안동 둔산2동	관저1동 도안동 둔산1동 둔산2동	갈마1동 도안동 둔산1동 둔산2동 만년동	도안동 둔산1동 둔산2동
중·장기 체류자	도안동 둔산1동 둔산2동	도안동 둔산1동 둔산2동 만년동	갈마1동 도안동 둔산2동 용문동 월평1동	갈마2동 관저1동 도안동 둔산1동 둔산2동 용문동	갈마1동 도안동 둔산1동 둔산2동 만년동	도안동 둔산1동 둔산2동
외국인 또는 관계자	도안동	가수원동 도안동	가수원동 갈마1동 도안동 용문동 월평1동	갈마2동 도안동 용문동	가수원동 갈마1동 도안동	가수원동 도안동

[표 5-6] 서구 생활인구 유입인프라와 보충인프라

No.	행정동	지역특성	경제특성	생활인구 유입 인프라 (민간시설 포함)	보충해야 할 생활 인프라*
1	복수동	-	상업 및 서비스업 중심	대학, 연구시설	(문화) 공연시설 수·규모, 전시 시설 수·규모, 전수시설 수·규모, 도서관 수·규모
2	도마1동	구도심	공공행정기관 국방시설 중심	백화점, 대형마트, 쇼핑센터 등	(교통) 주차장 수·규모
3	도마2동	구도심	상업 및 서비스업 중심	대학, 연구시설	(보건복지(노인)) 노인의료시설 수·규모, 노인여가시설 수·규모, 요양병원 수·규모
4	정림동	도농복합지	상업 및 서비스업 중심	-	(문화) 공연시설 수·규모, 전시 시설 수·규모, 전수시설 수·규모, 도서관 수·규모
5	변동	구도심	상업 및 서비스업 중심	요양, 복지시설	(교육) 전문대학 수·규모, 대학 수·규모
6	용문동	-	상업 및 서비스업 중심	대중교통, 환승시설	(문화) 공연시설 수·규모, 전시 시설 수·규모, 전수시설 수·규모, 도서관 수·규모
7	탄방동	구도심	상업 및 서비스업 중심	전통시장, 상업지구	(교통) 주차장 수·규모
8	둔산1동	신도심 (주거상업 중심)	공공행정기관 국방시설 중심	관공서, 공공기관	(문화) 공연시설 수·규모, 전시 시설 수·규모, 전수시설 수·규모, 도서관 수·규모
9	둔산2동	신도심 (주거상업 중심)	공공행정기관 국방시설 중심	관공서, 공공기관	(교통) 주차장 수
10	둔산3동	구도심	.	관공서, 공공기관	(문화) 공연시설 수·규모, 전시 시설 수·규모, 전수시설 수·규모, 도서관 수·규모
11	괴정동	구도심	상업 및 서비스업 중심	백화점, 대형마트, 쇼핑센터 등	
12	가장동	구도심	상업 및 서비스업 중심	관공서, 공공기관	(교육) 전문대학 수·규모, 대학 수·규모
13	내동	구도심	상업 및 서비스업 중심	대중교통, 환승시설	(교통) 주차장 수·규모
14	갈마1동	신도심 (주거상업 중심)	상업 및 서비스업 중심	대중교통, 환승시설	(보건복지(일반)) 종합병원 수·규모, 일반병원 수·규모
15	갈마2동	신도심 (계획시설 중심)	교육 연구기관 중심	전통시장, 상업지구	(환경) 공원 수·규모

No.	행정동	지역특성	경제특성	생활인구 유입 인프라 (민간시설 포함)	보충해야 할 생활 인프라*
16	월평1동	신도심 (주거상업 중심)	상업 및 서비스업 중심	백화점, 대형마트, 쇼핑센터 등	-
17	월평2동	신도심 (주거상업 중심)	상업 및 서비스업 중심	관공서, 공공기관	(문화) 전시시설 수·규모, 전수 시설 수·규모, 도서관 수·규모
18	월평3동	구도심	.	대중교통, 환승시설	(교통) 주차장 수·규모
19	만년동	구도심	상업 및 서비스업 중심	관공서, 공공기관	-
20	가수원 동	도농복합지	상업 및 서비스업 중심	.	(문화) 공연시설 수·규모, 전시시 설 수·규모, 전수시설 수·규모
21	도안동	신도심 (주거상업 중심)	상업 및 서비스업 중심	대학, 연구시설	(교육) 전문대학 수·규모
22	관저1동	신도심 (주거상업 중심)	교육연구기관 중심	대형병원, 의료시설	(문화) 공연시설 수, 전시시설 수· 규모, 전수시설 수·규모, 도서관 수·규모
23	관저2동	신도심 (주거상업 중심)	상업 및 서비스업 중심	대형병원, 의료시설	(문화) 공연시설 수·규모, 도서관 수·규모
24	기성동	도농복합지	산업시설 중심	농림축산업 중심지역	-

*해당 인프라의 수준이 대전시 평균값 이하인 경우에 한정

**음영은 생활인구 유입을 통해 월매출액이 상승하는 행정동을 의미

출처: 연구진 작성

4) 유성구

□ 생활인구 유입 시 경제적 효과가 높은 행정동

- 노은1동, 상대동, 온천1동, 온천2동, 신성동, 전민동, 진잠동, 학하동, 원신흥동, 관평동을 중심으로 생활인구 유입을 통한 유성구 경제 활성화 가능
 - 초단기유동인구는 신성동·전민동, 단기체류자는 신성동·온천1동, 중·장기체류자는 노은1동·신성동, 외국인 또는 관계자는 신성동·온천1동에 주로 분포하므로 전체적으로 신성동, 전민동, 온천1동, 노은1동 등 4개 동을 중심으로 생활인구 추가 유입 시 월 매출액 상승 가능

[표 5-7] 유성구 생활인구 유형별 분야별 월매출액 상위 행정동

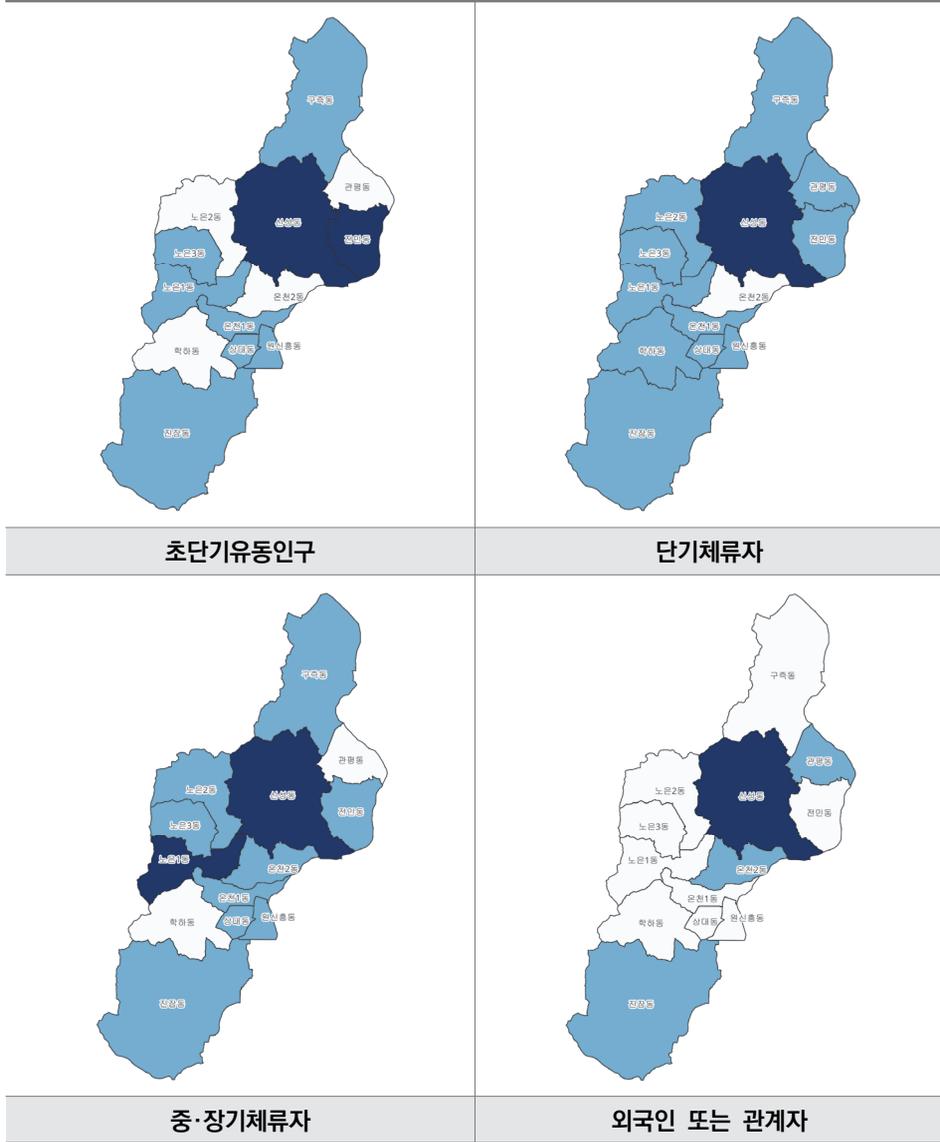
	공공행정국방 및 사회보장 행정	교육 서비스업	도매 및 소매업	보건업 및 사회복지 서비스업	숙박 및 음식점업	예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업
초단기유 동인구	노은1동 상대동 온천1동 전민동	노은1동 노은3동 상대동 신성동 온천1동 전민동	노은1동 상대동 신성동 온천1동	노은1동 상대동 온천1동	노은1동 노은3동 상대동 신성동 온천1동 전민동	노은1동 노은3동 상대동 신성동 온천1동 전민동
단기체류 자	노은1동 상대동 온천1동 전민동 진잠동 학하동	노은1동 노은3동 상대동 신성동 온천1동 전민동 진잠동 학하동	노은1동 상대동 신성동 온천1동 진잠동 학하동	노은1동 상대동 온천1동 학하동	노은1동 노은3동 상대동 신성동 온천1동 전민동 진잠동 학하동	노은1동 노은3동 상대동 신성동 온천1동 전민동 진잠동 학하동
중·장기 체류자	노은1동 상대동 온천1동 전민동 진잠동	노은1동 노은3동 상대동 신성동 온천1동 온천2동 원신흥동 전민동 진잠동	노은1동 상대동 신성동 온천1동 온천2동 진잠동	노은1동 상대동 온천1동 원신흥동	노은1동 노은3동 상대동 신성동 온천1동 온천2동 원신흥동 전민동 진잠동	노은1동 노은3동 상대동 신성동 온천1동 온천2동 전민동 진잠동
외국인 또 는 관계자	노은1동 온천1동 진잠동	관평동 노은1동 신성동 온천1동 온천2동 진잠동	관평동 노은1동 신성동 온천1동 온천2동 진잠동	노은1동 온천1동	관평동 노은1동 신성동 온천1동 온천2동 진잠동	관평동 노은1동 신성동 온천1동 온천2동 진잠동

□ 생활인구 유입인프라와 보충인프라

- 생활인구 유입을 위해서 주목해야 할 신성동, 전민동, 온천1동, 노은1동의 특징은 다음과 같음
- 신성동은 백화점, 대형마트, 쇼핑센터 등을 생활인구의 주된 유입 인프라로 꼽음

- 신성동은 대형백화점이나 마트가 존재하지 않지만 대전신세계, NC백화점, 현대프리미엄아울렛, 모다아울렛, 홈플러스, 롯데마트 등 유성구의 해당 시설이 근접해있다는 특징이 있음
- 추가적으로, 신성동은 자운대가 존재하여 군인 생활인구가 많은 것으로 나타남
- 전민동은 대학, 연구시설을 생활인구의 주된 유입 인프라로 꼽음
 - 전민동은 대전 엑스포 이후 대덕연구개발특구와 인접하여 엑스포아파트가 들어서며 박사, 연구원의 주거지로 활용되고 있음
- 온천1동·노은1동은 대중교통, 환승시설을 생활인구의 주된 인프라로 꼽음
 - 온천1동에는 1호선 유성온천역, 구암역, 현충원역과 유성시외버스터미널 존재
 - 노은1동에는 1호선 노은역, 월드컵경기장역이 위치함
- 유성구는 전체적으로 보건복지(일반)·문화·환경·교통 인프라의 추가 필요하며, 특히 종합병원 인프라의 추가 설치 시 유성구를 우선 순위로 둘 필요 존재함
- 신성동, 온천1동은 교통인프라, 노은1동, 전민동은 문화인프라를 요구함
 - 교통 인프라: 신성동은 단독주택, 소규모 빌라 위주의 주거 단지로 주차난이 심한 특성이 있어 주차장 확보 필요함. 온천1동은 유성구의 중심지로 유성 온천을 중심으로 관광특구 지정되어 있으며 대중교통에 비해 주차장 수와 규모가 적어 교통 인프라 확충 필요
 - 문화 인프라: 유성구는 대전월드컵경기장, 대전이스포츠경기장, 진잠다목적 체육관 등 체육시설 위주로 문화 시설이 존재하므로 대형문화시설 유치시 노은1동과 전민동 고려 가능
- 추가적으로, 군인 생활인구 유입을 위해서는 유성구 신성동에 유치원과 유치원 규모를 늘릴 필요 존재함
- 외국인 및 관계자 생활인구 유입을 위해서는 노은1동, 노은2동, 온천2동, 신성동의 문화 인프라보다는 행정 지원 등 행정 인프라를 늘릴 필요 존재함

[그림 5-4] 유성구 생활인구 유형별 분포 분석



※ QGIS 프로그램을 통해 natural break 방식으로 3단계 구분하였으며 음영이 짙을수록 상대적 규모가 큰 것으로 추정됨
출처: 연구진 작성

[표 5-8] 유성구 생활인구 유입인프라와 보충인프라

No.	행정동	지역특성	경제특성	생활인구 유입 인프라 (민간시설 포함)	보충해야 할 생활 인프라*
1	진잠동	도농복합지	산업시설 중심	산업단지, 산업시설	(문화) 공연시설 수·규모, 전시시설 수·규모, 전수시설 수·규모, 도서관 수·규모
2	학하동	도농복합지	-	-	(보건복지(일반)) 종합병원 수·규모, 일반병원 수·규모
3	원신흥동	신도심 (주거상업 중심)	상업 및 서비스업 중심	대학, 연구시설	(교통) 주차장 수·규모
4	상대동	신도심 (주거상업 중심)	상업 및 서비스업 중심	대중교통, 환승시설	(환경) 공원 수·규모
5	온천1동	구도심	상업 및 서비스업 중심	대중교통, 환승시설	(교통) 주차장 수·규모
6	온천2동	신도심 (주거상업 중심)	교육연구기관 중심	대학, 연구시설	(교통) 주차장 수·규모
7	노은1동	신도심 (주거상업 중심)	교육연구기관 중심	대중교통, 환승시설	(문화) 공연시설 수, 전시시설 수·규모, 전수시설 수·규모, 도서관 수·규모
8	노은2동	도농복합지	공공행정기관 국방시설 중심	백화점, 대형마트, 쇼핑센터 등	(교통) 주차장 수·규모
9	노은3동	신도심 (주거상업 중심)	공공행정기관 국방시설 중심	대중교통, 환승시설	-
10	신성동	도농복합지	산업시설 중심	백화점, 대형마트, 쇼핑센터 등	(교통) 주차장 수
11	전민동	도농복합지	교육연구기관 중심	대학, 연구시설	(문화) 공연시설 수·규모, 전시시설 수·규모, 전수시설 규모, 도서관 규모
12	구죽동	도농복합지	산업시설 중심	관공서, 공공기관	(문화) 공연시설 수·규모, 전시시설 수·규모, 전수시설 수·규모
13	관평동	신도심 (주거상업 중심)	교육연구기관 중심	백화점, 대형마트, 쇼핑센터 등	(문화) 전시시설 규모, 전수시설 수·규모

*해당 인프라의 수준이 대전시 평균값 이하인 경우에 한정

**음영은 생활인구 유입을 통해 월매출액이 상승하는 행정동을 의미

출처: 연구진 작성

5) 대덕구

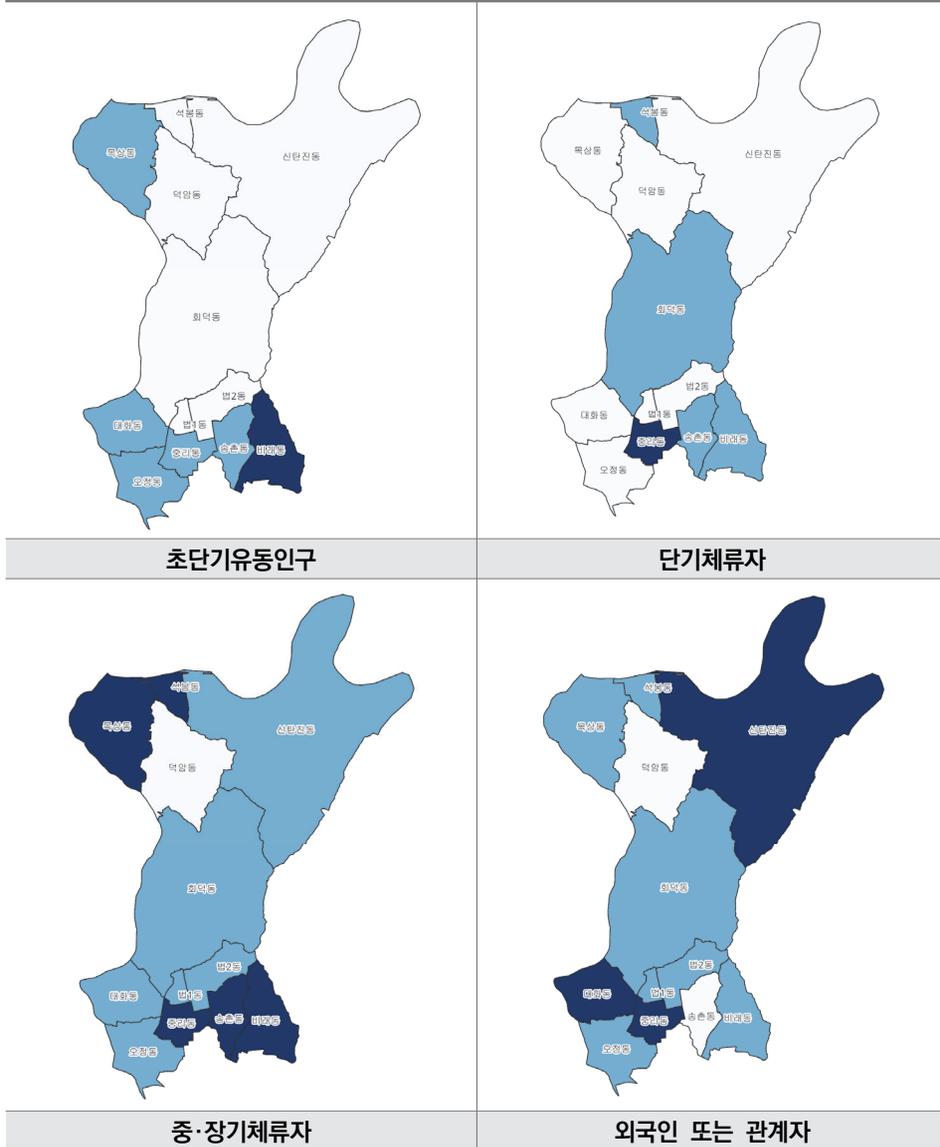
□ 생활인구 유입 시 경제적 효과가 높은 행정동

- 송촌동, 대화동, 오정동, 중리동, 목상동을 중심으로 생활인구 유입을 통한 대덕구 경제 활성화 가능
 - 초단기유동인구는 비래동·송촌동, 단기체류자는 중리동·송촌동, 중·장기 체류자는 목상동·중리동, 외국인 또는 관계자는 신탄진동·대화동에 주로 분포하므로 전체적으로 송촌동, 대화동, 중리동, 목상동 등 4개 동을 중심으로 생활인구 추가 유입 시 월 매출액 상승 가능

[표 5-9] 대덕구 생활인구 유형별 분야별 월매출액 상위 행정동

	공공행정국방 및 사회보장 행정	교육 서비스업	도매 및 소매업	보건업 및 사회복지 서비스업	숙박 및 음식점업	예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업
초단기유 동인구	-	송촌동	대화동 송촌동 오정동 중리동	중리동	송촌동 오정동 중리동	송촌동 중리동
단기 체류자	-	송촌동	송촌동 중리동 회덕동	중리동	송촌동 중리동	송촌동 중리동
중·장기 체류자	목상동		중리동	중리동	중리동	중리동
외국인 또는 관계자	목상동	대화동 중리동	중리동	중리동	-	중리동

[그림 5-5] 대덕구 생활인구 유형별 분포 분석



※ QGIS 프로그램을 통해 natural break 방식으로 3단계 구분하였으며 음영이 짙을수록 상대적 규모가 큰 것으로 추정됨
출처: 연구진 작성

□ 생활인구 유입인프라와 보충인프라

- 생활인구 유입을 위해서 주목해야 할 송촌동, 대화동, 중리동, 목상동의 특징은 다음과 같음
- 송촌동은 전통시장, 상업지구를 생활인구의 주된 유입 인프라로 꼽음
 - 송촌동은 먹자골목 외에 기타 상업지구가 없으나 상당부분 개발제한구역이며 지하철이 없는 등 대중교통 인프라가 좋지 않기 때문에 주된 유입 인프라로 꼽힌 것으로 추정
- 대화동, 목상동은 산업단지, 산업시설을 생활인구의 주된 유입 인프라로 꼽음
 - 대화동, 목상동에는 대전산업단지, 대덕산업단지가 존재함
- 중리동은 백화점, 대형마트, 쇼핑센터 등을 생활인구의 주된 유입 인프라로 꼽음
 - 중리동 역시 백화점, 대형마트, 쇼핑센터 등이 존재하지 않으나 대덕구 내에서 상대적으로 변화하였음. 90년대 이후 중리동 카페촌이 유행하였고 최근 문화의 거리로 조성하여 '중리 행복로'라는 이름의 식당가를 조성하였음
- 대덕구는 전반적으로 문화·교통 인프라의 추가 필요한 지역. 동구와 마찬가지로 인프라의 전반적인 확충이 요구되는 자치구로 세종시로의 생활 인구 유출이 우려됨
 - 교통 인프라: 대전시에서 지하철1호선이 지나가지 않는 유일한 지역으로 주차장 수와 규모 역시 추가적으로 요구됨. 대중교통과 자가용 간의 균형을 고려하여 전략적 접근을 취할 필요가 있음. 대화동, 목상동 우선 고려
 - 문화 인프라: 전반적으로 문화 인프라에 대한 요청이 강했으며 현재 대덕구에는 영화관이 존재하지 않을 정도로 문화 인프라가 저조한 것으로 판단됨. 문화 인프라의 추가 설치시 중리동과 학생 생활인구의 유입이 가능한 한남대, 대전신학대 등이 있는 오정동 고려 가능

[표 5-10] 대덕구 생활인구 유입인프라와 보충인프라

No.	행정동	지역특성	경제특성	생활인구 유입 인프라 (민간시설 포함)	보충해야 할 생활 인프라*
1	오정동	구도심	상업 및 서비스업 중심	전통시장, 상업지구	(문화) 도서관 규모, 전수시설 수·규모
2	대화동	구도심	산업시설 중심	산업단지, 산업시설	(교통) 주차장 수·규모
3	회덕동	도농복합지	.	백화점, 대형마트, 쇼핑센터 등	(문화) 공연시설 수·규모, 도서관 수·규모, 전시시설 수·규모
4	비래동	구도심	상업 및 서비스업 중심	전통시장, 상업지구	(교통) 주차장 규모
5	송촌동	신도심 (주거상업 중심)	상업 및 서비스업 중심	전통시장, 상업지구	-
6	중리동	구도심	상업 및 서비스업 중심	백화점, 대형마트, 쇼핑센터 등	(문화) 공연시설 수·규모, 도서관 수·규모, 전시시설 수·규모, 전수시설 수·규모
7	법1동	구도심	공공행정기관 국방시설 중심	전통시장, 상업지구	(문화) 공연시설 수·규모, 도서관 수, 전시시설 수·규모, 전수시설 수·규모,
8	법2동	구도심	상업 및 서비스업 중심	대형병원, 의료시설	(교통) 주차장 수·규모
9	신탄진동	도농복합지	산업시설 중심	산업단지, 산업시설	(문화) 공연시설 수, 공연시설 규모, 도서관 수, 전수시설 수·규모
10	석봉동	구도심	상업 및 서비스업 중심	대중교통, 환승시설	(문화) 공연시설 수·규모, 도서관 수·규모, 전시시설 수·규모, 전수시설 수·규모
11	덕암동	도농복합지	.	.	(문화) 공연시설 규모, 도서관 수·규모, 전시시설 수·규모, 전수시설 수·규모
12	목상동	구도심	산업시설 중심	산업단지, 산업시설	(교통) 주차장 수

*해당 인프라의 수준이 대전시 평균값 이하인 경우에 한정

**음영은 생활인구 유입을 통해 월매출액이 상승하는 행정동을 의미

출처: 연구진 작성

2. 종합

- 동구는 도심공동화 현상이 강하게 일어나는 지역으로 생활인구 적극적 유입 필요
- 중구는 둔산 신도시, 도안 신도시 등 서구와 유성구를 중심으로 한 신도시 개발 이후 상권 약하락세로 생활인구 유입 필요
- 서구는 자치구 중 인구가 가장 많으며 구도심과 신도심 격차를 생활인구 유입으로 해결 가능. 만년동, 월평동, 탄방동, 둔산동, 갈마동 일부는 신도심 그 이남은 원도심으로 도심 공동화 현상이 일부 일어나고 있다고 판단됨
- 유성구는 대덕연구단지, KAIST, 충남대 등 연구기관 다수 존재하며 도안신도시 중심으로 생활인구 적극 활용 가능
- 대덕구는 인구가 가장 적은 자치구로 산업단지에서 세종시로의 생활인구 유출 우려되는 지역으로 방어적 전략 필요

[표 5-11] 생활인구에 기반한 자치구별 생활 인프라 추가전략

자치구	주요 행정동	생활인프라 추가	해당 행정동	생활인프라 추가 전략
동구	중앙동	교육	효동	교육 인프라의 직접적 투자보다는 학생생활 인구 유인을 위한 민간 인프라 유치 필요
		보건복지(유아)	-	노령화 진행중인 주민등록 인구 고려
		보건복지(노인)		보건복지(노인) 인프라의 직접적 투자보다는 대중교통 인프라 확장 전략 필요
		환경	삼성동	우선 설치
		문화	산내동	우선 설치
		교통	중앙동	우선 설치
중구	오류동 태평2동 대흥동 목동	교육	오류동 태평2동	전문대학, 대학 수가 다른 구에 비해 부족하므로 우선 설치
		문화	대흥동	교육 인프라 설치와 시기적 병행하여 시너지 효과 유도
		교통	목동	우선 설치
서구	둔산1동 둔산2동 갈마1동 도마1동 도안동 만년동 월평1동	교통	도마1동 둔산2동	밀집 지역이므로 공유 주차장의 적극 활용 유도
		문화	-	만년동과 둔산1동의 접근성 강화
		보건복지(일반)	-	갈마1동과 서구 타 행정동의 접근성 강화
		교육	-	도안동(목원대 위치)에서 수요 발생하였으며 민간 인프라와의 연계 필요
유성구	신성동 전민동 온천1동 노은1동	교통	신성동 온천1동	우선 설치
		문화	노은1동 전민동	대형문화시설 중심으로 우선 설치
		보건복지(유아)	신성동	군인 생활인구 유입을 위해 설치
		기타(행정인프라)	노은1동 노은2동 온천2동 신성동	외국인 생활인구 유입을 위해 행정 지원 인프라 추가 설치
대덕구	송촌동 대화동 오정동 종리동 목상동	교통	대화동 목상동	우선 설치
		문화	종리동 오정동	우선 설치

제4절 조례 수정 제언

□ 생활인구 확충을 위한 생활인프라 조성 제도개선(안)

- 생활인구 확충을 위한 기반시설 및 생활인프라 조성 및 유지관리와 관련된 법령으로는 「인구감소지역 지원 특별법」(법률 제19430호, 2023. 7. 10. 시행)을 들 수 있음
 - 동법 제2조(정의) 제2호에서는 “생활인구”를 정의하고 있음

제2조(정의) 이 법에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.

1. “인구감소지역” (생략)
2. “생활인구”란 특정 지역에 거주하거나 체류하면서 생활을 영위하는 사람으로서 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 사람을 말한다.
 - 가. 「주민등록법」 제6조제1항에 따라 주민으로 등록한 사람
 - 나. 통근, 통학, 관광, 휴양, 업무, 정기적 교류 등의 목적으로 특정 지역을 방문하여 체류하는 사람으로서 대통령령으로 정하는 요건에 해당하는 사람
 - ※ 대통령령으로 정하는 요건: 행안부 장관의 고시 기준에 따라 체류횟수가 월 1회 이상인 사람(1일 최대 체류횟수는 1회로 함)
 - 다. 외국인 중 대통령령으로 정하는 요건에 해당하는 사람
 - ※ 대통령령으로 정하는 요건: 「출입국관리법」 제31조에 따라 외국인등록을 한 사람, 「재외동포의 출입국과 법적 지위에 관한 법률」 제6조에 따라 국내거소신고를 한 사람

- 생활인구에 대한 정의는 동 법을 따르되, 기존 지역발전 및 도시계획 등에 있어서 정주민구 뿐만아니라 생활인구를 감안한 기반시설 및 생활인프라의 조성 등을 추진할 필요가 있음

제3조(국가 및 지방자치단체의 책무)

- ① 인구감소지역을 관할하는 시·도 또는 인구감소지역에 속하는 시·군·구(구는 자치구를 말하며, 이하 시·도와 시·군·구를 합쳐 “지방자치단체”라 한다)는 지역주도의 제6조에 따른 시·군·구 인구감소지역대응기본계획 및 시행계획과 제7조에 따른 시·도 인구감소지역대응기본계획 및 시행계획을 수립하고 시책을 추진함으로써 인구감소지역의 여건과 특성에 맞는 특화된 발전을 추진한다.

제6조(시·군·구 인구감소지역대응기본계획 및 시행계획)

- ② 시·군·구기본계획은 다음 각 호의 사항을 고려하여 수립하여야 한다.
 - 1. ~ 6. 생략
 - 7. 제15조에 따른 시·군·구 생활인구 확대에 관한 사항
 - 8. ~ 9. 생략

제7조(시·도 인구감소지역대응기본계획 및 시행계획)

- ② 시·도기본계획은 다음 각 호의 사항을 고려하여 수립하여야 한다.
 - 6. 제15조에 따른 시·도 생활인구 확대에 관한 사항

제15조(생활인구의 확대 지원)

- ① 국가와 지방자치단체는 인구감소지역 내 생활인구를 확대하기 위하여 필요한 지원시책 등을 수립·시행할 수 있다.
- ② 지방자치단체는 조례로 정하는 바에 따라 생활인구에 대하여 이 법에 따른 시책을 적용할 수 있다.

- 동법 제15조와 관련된 대전광역시의 자치법규는 「대전광역시 인구정책 조례」(대전광역시조례 제5886호, 2022. 9. 30. 시행)을 들 수 있으며, 동구·중구·서구·유성구·대덕구에서 인구정책 조례가 제정되었음
 - 다만 동 조례에서, 인구정책 기본계획 및 사업과 관련해서는, 생활인구 확대와 관련된 규정이 명확히 제시되지 않고 있음

제5조(기본계획) ① 시장은 대전광역시 인구정책 기본계획(이하 “기본계획”이라 한다)을 5년마다 수립·시행하여야 한다.

② 기본계획에는 다음 각 호의 사항을 포함하여야 한다.

- 1. 인구정책의 기본방향 및 추진목표
- 2. 인구정책 추진을 위한 분야별 시책, 추진과제 및 추진방법
- 3. 필요한 재원의 규모와 조달방안
- 4. 그 밖에 인구정책 추진을 위하여 필요한 사항

제19조(사업) ① 시장은 인구변화에 대응하기 위하여 다음 각 호의 인구정책사업을 추진할 수 있다.

- 1. 인구구조 불균형 해소 사업
- 2. 중·장기 인구구조 분석 및 사회경제적 대응 사업

3. 인구정책 개발을 위한 조사·연구 사업
4. 인구교육 및 전문인력 양성 사업
5. 인구정책 관련 프로그램 개발 및 홍보 사업
6. 그 밖에 시장이 필요하다고 인정하는 인구정책사업

- 따라서, 본 연구에서 제시된 생활인구 확대를 위한 생활인프라의 조성관리에 대한 근거조항의 마련을 위한 조례의 개정이 요구됨
- 구체적으로, 제5조(기본계획)의 경우 생활인구 확대 관련 시책을 충분히 포함하고 있으나, 제9조(사업)의 경우 근거조항의 추가가 바람직하며, 다음과 같은 개정(안)을 제안하고자 함

제19조(사업) ① 시장은 인구변화에 대응하기 위하여 다음 각 호의 인구정책사업을 추진할 수 있다.

1. 인구구조 불균형 해소 사업
2. 중·장기 인구구조 분석 및 사회경제적 대응 사업
- (추가) 3. 생활인구의 확대를 위한 기반시설 및 생활인프라의 조성 및 관리**
3. 4. 인구정책 개발을 위한 조사·연구 사업
4. 5. 인구교육 및 전문인력 양성 사업
5. 6. 인구정책 관련 프로그램 개발 및 홍보 사업
6. 7. 그 밖에 시장이 필요하다고 인정하는 인구정책사업



제6장

결론

제1절 분석결과의 요약

제2절 연구의 한계 및 의의



제1절 분석결과의 요약

1. 생활인구와 생활인프라의 관계

□ 생활인구

- 우리나라 주민등록 인구수는 지속적으로 감소하는 추세이며 이에 따라 2023년 1월부터 시행된 「인구감소지역 지원 특별법」에 ‘생활인구’ 개념이 도입되었음
- 지금까지는 주민등록상 등록인구를 기준으로 인구의 양적 확대에 초점을 맞춰 생활서비스와 사회복지 등 행정정책을 추진해왔으나(하혜영·류영이, 2022), 앞으로는 인구의 이동성을 반영할 수 있는 인구관리 정책이 필요한 상황
- 행정안전부의 생활인구 늘리기 프로젝트, 청년마을만들기 지원사업, 지역활력 타운 조성 사업, 법무부의 지역특화형 비자, 전남 강진군의 ‘푸소 체험’ 프로그램, 강원도 워케이션 프로그램, 충남 공주시 온누리시민 프로그램, 전북 전북사랑 도민제도 등이 생활인구와 관련된 정책이라 볼 수 있음
- 생활인구란 초단기유동인구, 단기 체류자, 중·장기 체류자, 외국인 또는 관계자의 큰 카테고리로 나누어 볼 수 있음(표 1-1 참고)

□ 생활인프라

- 생활인프라는 ‘생활’과 ‘인프라(Infrastructure)’를 결합한 용어로 일상생활에서 국민의 편익을 증진하는 모든 시설을 말함
- 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」, 「도시재생 활성화 및 지원에 관한 특별법」, 「도시의 지속가능성 및 생활인프라 평가 지침」에서 논의하는 ‘생활인프라’ 등에

따르면 생활인프라는 교육, 보건복지, 문화, 환경, 교통의 큰 카테고리로 나누어 볼 수 있음(표 1-2 참고)

- 2018년 생활인프라 확충방안 3대 분야 10대 과제가 선정되었으며, 2019년 생활SOC 3개년 계획이 수립되었음. 지자체 차원에서 서울시 생활인프라 민간 투자사업 활성화 방안, 충남 생활인프라 구축 정책 과제, 제주시 생활인프라 구축 정책 등이 수립되는 등 최근 관심이 높아지고 있음

□ 생활인구와 생활인프라 관계

- 현재까지 생활인구 유형에 따른 전반적인 생활인프라 수요 분석은 거의 이루어지지 않았으며, 이는 생활인구라는 개념이 최근 새롭게 등장한 개념인 점에서 기인하는 것으로 보임. 즉, 현재 시점은 생활인구가 생활인프라와 결부되어 논의되기 시작한 초기 단계라고 볼 수 있음

2. 생활인구와 생활인프라 현황 분석

□ 자료의 수집

- (빅데이터) 대전광역시 전략사업추진실 스마트도시과와 협조하여 2022년도 행정동별·산업분야별 월매출액 추정자료와 행정동별·세대별 유동인구 자료 수합
- (설문조사) 대전광역시 82개 행정동에서 각 2~11명씩 총 283명의 공무원에게 2023년 4월 26일부터 5월 15일까지 19일 간 설문조사를 실시함
 - 해당 설문조사에 대한 사전 세부 문항 조정은 대전광역시 정책기획관과의 협의 및 둔산2동주민센터 공무원 2인에 대한 파일럿 설문(pilot survey)을 통해 이뤄짐
 - 설문조사 문항은 행정동의 사회경제적 특성, 생활인구 증가를 위하여 주목해야하는 생활인구 유형, 생활인구 유입요인, 생활인구 규모, 생활인구 증진을

- 위해 필요한 생활인프라 등으로 구성됨
 - 각 문항의 대푯값은 문항에 따라 최빈값과 평균값을 적절히 사용함
- (전문가 인터뷰) 각 생활인구 유형이 필요한 생활인프라의 맥락을 파악하기 위해 총 3회에 걸쳐 전문가인터뷰를 실시함
 - 대전 소재 대학교 교수 (4/20), 외국인주민통합지원센터장 및 외국인주민 3명(6/5), 퇴역 장군(6/7)에 대해 각 1-2시간 심층인터뷰 진행함
- (통계 데이터) 행정동 별 각종 통계 데이터를 활용한 자료 수집함. 교육, 보건복지, 문화, 환경, 교통 분야의 생활인프라에 대해 각종 통계데이터를 활용하여 인프라 개수 및 규모 자료를 수집함

□ 현황 분석 결과

- 생활인구 현황 분석 결과, 초단기 유동인구, 학생, 직장인 및 사업체 종사자가 생활인구 증진을 위하여 가장 주목해야 하는 생활인구 유형으로 꼽힘
 - 초단기 유동인구를 순위권으로 꼽은 공무원들은 종류를 막론하고 관내 주요 인프라를 그 이유로 들었으며, 학생의 경우 대학교, 직장인 및 사업체 종사자의 경우 회사를 꼽았음
 - 즉, 공무원들은 현재 관내에 존재하는 인프라를 활용하여 추가적인 생활인구를 유입하는 데 중점을 두고 있음
- 생활인구 유형별 상대적 규모를 추정된 결과, 행정동별 특성과 비슷한 순위를 기록한 유형들이 일부 등장하여 이를 비교할 필요성 존재함
 - 월매출액에서 높은 순위를 기록한 서구 둔산1동, 유성구 신성동 등이 상대적 규모가 높은 것으로 추정되어 생활인구 유형별 매출액과의 비교 요구됨
- 전문가 인터뷰를 통해 생활인구 유형별 분석한 결과 주요거주 행정동, 생활인구 유입경로, 필요 인프라, 생활인구 유입방안 등이 유형별로 다르게 도출되어 이에 대한 데이터 비교 분석이 요구됨
 - 인프라 현황 및 생활인구 현황과 각 유형에서 도출된 필요 인프라 및 유입방안을

비교하여 생활인구 유입 전략을 세울 가능성 존재함

- 공공데이터를 활용하여 생활인프라 현황을 분석한 결과, 상위 5개 순위에서는 이상 분석한 행정동별 특성 및 생활인구 현황과 특별한 경향성이 발견되지 않았으며, 다만 행정동별로 인프라 간 개수 및 규모에서 격차가 큰 것으로 드러나 이에 대해서는 필요 인프라를 중심으로 분석할 것이 요구됨

3. 생활인구에 기반한 생활인프라 수요 분석

□ 행정동 현황과 생활인구 유형별 규모 비교

- 연령대별 유동인구와 생활인구 유형별 관계 분석
 - 연령대별 유동인구는 10대 미만과 10대, 20-30대, 40-50대, 60대 이상이 묶여서 서로 다른 양상을 보여주고 있으므로 4개 그룹으로 묶어서 분석
 - 생활인구 유형은 유동인구와의 대략적인 상관성 파악을 위해 거시적으로 초단기유동인구, 단기체류자, 중·장기체류자, 외국인 및 관계자로 묶어서 분석
- 분야별 월매출액 및 생활인구 유형 관계 분석
 - 생활인구 유형은 분야별 월매출액과의 대략적인 상관성 파악을 위해 거시적으로 초단기유동인구, 단기체류자, 중·장기체류자, 외국인 및 관계자로 묶어서 분석

□ 인프라 현황과 생활인구 유형별 규모 비교

- 분야별 인프라 현황과 생활인구 유형별 규모 비교
 - 각 행정동은 초단기유동인구, 학생, 직장인 및 사업체 종사자를 생활인구 증진을 위해 가장 주목하는 유형으로 꼽고 있으므로 이를 중심으로 인프라 현황과 생활인구 유형별 수요 분석
 - 가장 많은 공무원이 주목해야할 생활인구 유형으로 꼽은 초단기유동인구는

모든 분야별 인프라 현황 분석

- 전문가 인터뷰를 바탕으로 학생의 경우 문화 인프라, 직장인 및 사업체 종사자의 경우 교통 및 환경 인프라를 중심으로 분석
 - 군인, 외국인의 경우 주목해야할 생활인구 유형으로 꼽히지는 않았으나, 일부 강한 수요가 있는 것으로 추정되므로 관련 행정동에 한하여 관련 인프라 분석
- 필요 생활인프라와 실제 인프라 현황 비교
- 행정동별 필요 생활인프라와 실제 인프라 현황 비교

4. 생활인구와 생활인프라에 대한 전략 제언

□ 생활인구 시사점

- 유동인구는 설문으로 조사한 초단기유동인구와 같은 방향으로 움직임
- 생활인구 중 단기체류자는 유동인구 중 유년층, 생활인구 중 중·장기 체류자는 유동인구 청년층·장년층과 연관성이 깊음
- 향후 빅데이터로 유동인구 실시간(real time) 조사 시 설문을 통하여 조사한 생활인구와의 개략적인 방향성 파악 가능
- 대전시는 행정 분야 관련 생활인구가 많은 특성을 가지며, 일반 사업에 따른 생활인구의 관련 소비 또한 높은 것으로 파악됨
 - 숙박 및 음식점업·예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업의 경우 중·장기체류자가 매출액을 높이는 것으로 파악됨
 - 생활인구는 전체적으로 서구, 유성구의 분야별 월매출액을 늘리는 가운데 동구, 중구, 대덕구에서도 유형별로 월매출액을 높이는 생활인구 유형 존재함
- 초단기유동인구는 교육, 보건복지(노인), 보건복지(일반), 문화 인프라 일부와 연관성이 높음. 초단기유동인구 유인으로 생활인구 증진을 할 수 있을 것이라 예상하는 행정동은 문화 및 교통 인프라를 제외하고 전반적인 생활인프라 수준 개선이 필요함

- 학생 생활인구의 경우 이를 포함하는 중·장기 체류자가 교육 인프라보다는 문화 인프라와 관련되어 유입되는 것으로 나타남. 학생 생활인구 유입으로 생활인구 증진을 할 수 있을 것이라 예상하는 행정동은 교육 인프라·문화 인프라가 다른 행정동보다 높은 수준. 학생 생활인구 유입을 위해서는 현재 공공 생활인프라의 추가적인 설치를 하기 보다는 질적 인터뷰에서 도출되었던 민간 인프라의 신설을 고려해 볼 수 있음
- 직장인 및 사업체 종사자 생활인구의 경우 이를 포함하는 중·장기 체류자가 교통 인프라보다는 환경 인프라와 관련되어 유입되는 것으로 나타남. 직장인 및 사업체 종사자 생활인구 유입으로 생활인구 증진을 할 수 있을 것이라 예상하는 행정동은 교통 인프라가 상대적으로 낮고, 환경 인프라가 상대적으로 높은 수준. 직장인 및 사업체 종사자 유입을 위해서는 환경 및 교통 인프라를 동시에 고려하여 추진해야 함
- 군인 생활인구 유입을 위해서는 유성구 신성동에 유치원과 유치원 규모를 늘릴 필요 존재함. 외국인 및 관계자 생활인구 유입을 위해서는 현재 관련 행정동의 문화 인프라보다는 행정 지원 등 행정 인프라를 늘릴 필요 존재함

□ 생활인프라 시사점

- 해당 분야 인프라가 상대적으로 저조한 행정동 중 수요가 가장 높았던 생활인프라는 문화 인프라와 교통 인프라였음. 교육, 보건복지, 환경의 경우 해당 분야 인프라의 수요를 우선 순위로 꼽은 행정동이 한정적으로 나타남
- 교육 인프라가 낮은 행정동 중 생활인구 증진 인프라로 교육 인프라를 꼽은 행정동은 동구·중구·서구에 존재함. 동구, 서구의 경우 전문대학 및 대학의 수가 절대적으로 적은 수준이라 보기 어려움. 오히려 대학이 위치한 행정동의 인근 행정동이 학생 생활인구의 유동성 확장을 요구하는 것으로 해석될 수 있음. 따라서 해당 행정동에 학생 생활인구의 유입이 가능하도록 상권 등 민간 인프라의 신설이 요구됨. 중구는 전문대학 및 대학의 수가 다른 구에 비해서 부족하다고

볼 수 있으므로 추가적인 교육 인프라의 설치 시 우선적으로 고려 가능

- 보건복지(유아) 인프라가 낮은 행정동 중 생활인구 증진 인프라로 보건복지(유아) 인프라를 꼽은 행정동은 동구·중구에 주로 존재함. 보건복지(노인) 인프라가 낮은 행정동 중 생활인구 증진 인프라로 보건복지(노인) 인프라를 꼽은 행정동은 동구·중구·서구에 존재함. 보건복지(일반) 인프라가 낮은 행정동 중 생활인구 증진 인프라로 보건복지(일반) 인프라를 꼽은 행정동은 서구·유성구에 존재함
- 문화 인프라는 생활인구가 이미 많은 서구에서 높은 수요를 보였으며 추가 설치 시 전략적으로 접근 필요
- 환경 인프라는 다른 인프라에 비해 좁고 뚜렷한 수요를 보임
- 교통 인프라 역시 문화 인프라와 마찬가지로 생활인구가 이미 많은 서구, 유성구에서 높은 수요를 보이는 가운데, 중구 역시 주차장 수요가 높은 것으로 나타남

□ 자치구별 전략 제언

- (동구) 동구는 도심공동화 현상이 강하게 일어나는 지역으로 생활인구 적극적 유입 필요. 생활인구 유입을 위해서 가장 주목해야 할 동구 중앙동은 생활인구 유입 인프라로 대중교통, 환승시설이 지목되었고, 보충해야 할 생활 인프라로는 주차장 수와 주차장 규모가 요구되었음. 전반적으로 추가 생활인구 유입을 위하여 교육 인프라, 보건복지(유아) 인프라, 보건복지(노인) 인프라, 환경 인프라, 문화 인프라, 교통 인프라의 추가 필요
- (중구) 중구는 둔산 신도시, 도안 신도시 등 서구와 유성구를 중심으로 한 신도시 개발 이후 상권 약하락세로 생활인구 유입 필요. 은행선화동, 오류동, 산성동, 대흥동, 태평2동, 목동을 중심으로 생활인구 유입을 통한 중구 경제 활성화 가능. 오류동, 태평2동은 생활인구 보충 인프라로 대학교, 전문대학 등 교육 인프라를 요구하였고, 대흥동은 문화 인프라, 목동은 교통 인프라를 요구함
- (서구) 서구는 자치구 중 인구가 가장 많으며 구도심과 신도심 격차를 생활인구 유입으로 해결 가능. 만년동, 월평동, 탄방동, 둔산동, 갈마동 일부는 신도심

그 이남은 원도심으로 도심 공동화 현상이 일부 일어나고 있다고 판단됨. 서구는 전반적으로 교육·보건복지(노인)·보건복지(일반)·문화·환경·교통 인프라의 추가 필요하며, 생활인구 유입 시 높은 경제 활성화 효과를 거둘 것으로 예상되는 도마1동·둔산2동은 교통인프라, 둔산1동은 문화 인프라, 갈마1동은 보건복지(일반)인프라, 도안동은 교육인프라를 요구함

- (유성구) 유성구는 대덕연구단지, KAIST, 충남대 등 연구기관 다수 존재하며 도안신도시 중심으로 생활인구 적극 활용 가능. 노은1동, 상대동, 온천1동, 온천2동, 신성동, 전민동, 진잠동, 학하동, 원신흥동, 관평동을 중심으로 생활인구 유입을 통한 유성구 경제 활성화 가능. 유성구는 전체적으로 보건복지(일반)·문화·환경·교통 인프라의 추가 필요하며, 특히 종합병원 인프라의 추가 설치 시 유성구를 우선 순위로 둘 필요 존재함
- (대덕구) 대덕구는 인구가 가장 적은 자치구로 산업단지에서 세종시로의 생활인구 유출 우려되는 지역으로 방어적 전략 필요. 송촌동, 대화동, 오정동, 중리동, 목상동을 중심으로 생활인구 유입을 통한 대덕구 경제 활성화 가능. 대덕구는 전반적으로 문화·교통 인프라의 추가 필요한 지역. 동구와 마찬가지로 인프라의 전반적인 확충이 요구되는 자치구임
- 자세한 생활인프라 추가전략은 [표 5-11] 참조

□ 조례 수정 제언

- 생활인구 확충을 위한 기반시설 및 생활인프라 조성 및 유지관리와 관련된 법령으로는 「인구감소지역 지원 특별법」(법률 제19430호, 2023. 7. 10. 시행)을 들 수 있음
- 동법 제15조와 관련된 대전광역시의 자치법규는 「대전광역시 인구정책 조례」(대전광역시조례 제5886호, 2022. 9. 30. 시행)을 들 수 있으며, 동구·중구·서구·유성구·대덕구에서 인구정책 조례가 제정되었음
 - 다만 동 조례에서, 인구정책 기본계획 및 사업과 관련해서는, 생활인구 확대와

관련된 규정이 명확히 제시되지 않고 있음

- 따라서, 본 연구에서 제시된 생활인구 확대를 위한 생활인프라의 조성 및 관리에 대한 근거조항의 마련을 위한 조례의 개정이 요구됨
- 구체적으로, 제5조(기본계획)의 경우 생활인구 확대 관련 시책을 충분히 포함하고 있으나, 제9조(사업)의 경우 근거조항의 추가가 바람직

제2절 연구의 한계 및 의의

1. 연구의 한계

□ 거주 인구의 고려 필요

- 생활인구는 거주인구에 비해 생활인프라에 대한 수요가 적거나, 거주인구의 생활인프라 수요와 충돌할 수 있음
- 본 연구는 생활인구와 생활인프라의 분석을 위해 초단기유동인구, 단기체류자, 중·장기 체류자, 외국인 및 기타 유형에 초점을 맞추었으며 거주인구 내지 상주인구에 대한 고려는 최소화하였음
- 향후 생활인구와 거주인구의 관계에 대한 고려를 통해 생활인프라의 수요 분석 요구됨

□ 생활인프라의 확장성에 대한 구체적 고려 필요

- 생활인구에 대한 유입 전략으로 자치구마다 다른 전략을 설정하였으며 본 연구는 기본적으로 거주 인구가 증가하고 상권이 활성화 되고 있는 추세인 서구와 유성구 보다 동구, 중구, 대덕구의 생활인구를 늘려야 한다는 시각을 전제함
- 다만 생활인구 중에서도 초단기유동인구(통근·통학자, 쇼핑·의료·교육·문화·종교 등 생활목적의 유동인구)와 중·장기 체류자가 선호하는 생활인프라가 체계적으로 다를 수 있으나 이에 대해 별도의 심화 분석은 하지 않음
- 향후 생활인구의 층위를 구분하여 중·장기 체류자가 거주지 주변에서 소화하는 인프라와 초단기유동인구가 이동에 따라 소비하는 인프라의 수요를 분할하여 분석할 필요 존재함

□ 생활 인프라 공유에 대한 고려 필요

- 현대 사회는 수축사회로 이행하며 수요가 있는 모든 인프라를 보충하기란 현실

적으로 불가능함

- 최근 축소도시(compact city), 광역-기초 간 행정구역 유연화를 통한 행정 서비스 주체 역할의 분담 등 다양한 대안이 나오고 있으나 본 연구에서는 이에 대한 구체적인 고려를 생략함
- 향후 연구에서는 생활인구 수요에 기반한 생활인프라 공유의 구체적 방안에 대한 논의도 필요할 것으로 보임

2. 연구의 의의

1) 의의

□ 생활인구와 생활인프라에 대한 기초 분석

- 현재 생활인구는 통계적으로 어떻게 구성할 것인가에 대한 논의가 활발해지고 있으며, 유동인구 및 중·장기 체류자의 산업 등에 대하여 방향성을 잡아나가는 과정임
- 본 연구는 생활인구의 각 층위 별 특성을 도출함으로써 유동인구와의 관계성을 밝히고 양적·질적 분석을 통해 대전광역시 생활인구의 대략적인 분포를 파악함
- 기존 생활인프라 문헌을 바탕으로 대전광역시와 자치구 수준에서 추가할 수 있는 생활인프라의 범주를 도출하였으며 현재 존재하지 않는 행정동 단위의 통계량을 직접 구축하여 분석에 활용함

□ 생활인구와 생활인프라 관계에 대한 연계점 도출

- 생활인구에 기반한 생활인프라 수요를 최빈값·평균값 등을 통하여 도출함
- 해당 연계 지점은 통신사 및 카드사의 빅데이터, 행정동 별 생활인프라에 대한 경성·연성(hard/soft) 데이터, 유동인구와 생활인구를 직접 비교하여 규모 측정에 신뢰성을 높인 생활인구 연성(soft) 데이터를 고루 활용하여 신뢰성을 높임

- 또한 행정에서 중시하는 행정 수요를 설문을 통해 직접적으로 도출하여 이를 타 데이터와 결합한 결과물로 생활인구에 기반한 생활인프라 수요를 도출한 거의 최초의 연구라는 점에서 의의를 가짐
- 데이터에 기반하여 대전광역시 각 자치구 별로 구체적인 생활인프라 보충 기준 마련
 - 자치구별 특성을 파악하여 자치구 내 행정동별로 필요한 생활인프라의 구체적인 기준을 마련하고 보충 전략을 제시함
 - 자치구 내에서 분석되는 일반적인 상권 등의 특성을 고려하여 경제 활성화에 최적화된 생활인구 유형을 분석하고 이에 적합한 생활인프라 구축 전략을 마련함

2) 후속 연구 제안

- 생활인구는 일반적으로 교통이 편리한 지역을 선호하므로 향후에는 다양한 교통 관련 데이터를 활용한 연구가 필요
 - 대전광역시는 타 광역지자체와 철도, 도로와 같은 교통인프라 구축이 양호하여 광역적인 이동이 용이하지만 대전 시내의 교통인프라는 부족
 - 최근에는 공유PM이 활성화 되면서 공공자전거, 전동킥보드와 전기자전거까지 구축이 되어 있음
 - 향후 다양한 교통DB를 활용한 연구가 진행될 필요
- 대전광역시-세종특별자치시 간 연계 데이터를 활용한 연구 필요
 - 주중-주말을 구분하였을 때, 주중에는 대전의 생활인구가 일자리 때문에 세종으로 유출이 많을 것으로 예상됨
 - 반면에, 세종은 아직 문화,쇼핑,상업 인프라가 부족하여 주말에는 문화, 쇼핑, 상업인프라가 풍부한 인근지역으로 유출 될 수 있음
 - 세종과 대전은 교통접근성이 용이한 편이며, 대전은 세종보다 상대적으로 다양한

문화와 상업인프라가 구축되어 세종의 생활인구를 유입할 수 있는 기회요소가 있음

- 따라서, 향후에는 세종과 대전 간의 생활인구 이동에 관한 데이터가 구축되어야 하고 이에 따른 후속 연구가 진행되어야 함

□ 대전광역시의 외국인 유학생을 지역사회에 정착시키기 위한 기초 연구 필요

- 대전광역시는 타 지자체에 비해 상대적으로 외국인 유학생이 많지만 외국인 주민센터와 유학생을 위한 지원센터가 부족한 상황임
- 교육부는 해외 인재를 지역사회에 정착시키기 위해 ‘유학생 교육경쟁력 제고 방안(Study Korea 300K Project)’을 발표하고 광역지자체 단위로 ‘해외인재 특화형 교육국제화특구’ 지정 운영 예정임
- 대학-지역기업-지자체를 연계하여 외국인 유학생을 정착시키고 지역사회 발전에 이바지 할 수 있는 방안을 모색할 필요 있음

참고문헌

[보고서 및 논문]

- 관계부처 합동. (2018). 국민의 삶의 질 제고를 위한 지역밀착형 생활SOC 확충방안.
- 관계부처 합동. (2019). 생활SOC 3개년계획(2020~2022).
- 국토교통부. (2018). 생활인프라 기준 도입 및 활용방안 연구.
- 김동성·김범식·주재홍·허자연·신형준·이승용·이주혜·우상미. (2022). 서울시 생활SOC 민간투자사업 활성화 방안. 서울: 서울연구원
- 김동현·전희정. (2019). 서울시 거주 외국인의 사회적 자본이 생활만족도에 미치는 영향: 방문취업자와 결혼이민자 간 비교를 중심으로. 한국행정연구, 28(2), pp.123-159.
- 김형오. (2018). 전라북도 관광체류인구 증대 방안.
- 김화연·이대웅. (2022). 지역균형발전을 위한 청년세대의 지방 정주의사 영향요인 연구- 청년정책과 생활 인프라를 중심으로. 한국지방자치학회보, 34(2), pp.261-288.
- 문하늬·송나경. (2020). 생활인프라 특성이 1인 가구 분포와 삶의 질에 미치는 영향. 서울도시연구, 21(4), pp.157-175.
- 민범식·유재윤·조판기·김상조·김성수·박정은. (2012). 건전한 도시생활기반 정비와 환경보전방안. 경기: 국토연구원.
- 법무부. (2022). 법무부 지자체 수요 기반의 '지역특화형 비자' 시범 실시 보도자료.
- 엄상근. (2015). 제주도 도시지역 생활인프라 비교분석 연구. 제주: 제주발전연구원
- 성은영·임유경·임현성. (2013). 노후 주거지의 기초생활인프라 공급 현황 및 수준 분석. 경기: 건축도시공간연구소.
- 손현일. (2022). 청년이 살고 싶은 도시 부산의 가능성과 대전환, BDI 정책포커스 1-16.
- 신용주·구민정. (2010). 노인 정보화교육과 노인의 생활만족도에 관한 탐색적 연구, *Andragogy Today: International Journal of Adult & Continuing Education*, 13(4), pp.119-147.
- 오용준·임준홍·임형빈·김형철. (2016). 충청남도 생활인프라 구축실태 및 정책과제. 충남: 충남연구원

- 이영아. (2013). 사회적 약자를 위한 생활인프라 공급과제. 국토 382호, pp.29-36.
- 이윤경. (2021). 노인의 생활환경과 삶의 만족도. 보건복지포럼, 2021(10), pp.58-70.
- 이재기. (2018). 농촌 생활 인프라가 농촌 노인 삶의 만족도에 미치는 영향. 제주대학교 행정대학원.
- 이중섭. (2014). 경로당 운영방식에 따른 이용노인의 생활만족도 영향요인 연구. 한국사회 복지행정학, 16(4), pp.249-273.
- 임혜순·김승희. (2022). 강원도 청년여성 1인 가구 주거지원 모색: 춘천 거주 청년여성 1인 가구 FGD를 중심으로. 사회과학연구, 61(3), pp.75-95.
- 조판기·민범식·손경환·박세훈·김성수·김재철·김동근·서민호·이승욱·박근현·이지은. (2013). 생활인프라 실태의 도시간 비교분석 및 정비방안. 경기: 국토연구원.
- 하혜영·류영아. (2022). 새로운 인구개념인 “생활인구”의 의미와 향후 과제. 국회입법 조사처.
- 홍미영·임현정·신희영. (2017). 지방정부의 외국인주민 생활실태와 지원방안-부산지역 중심. 한국사회복지학회 학술대회 자료집, 1956-1982.

[보도자료]

- 행정안전부. (2022.12.21). 고향올래, 생활인구 늘리기 프로젝트로 지역경제 살린다.
- 행정안전부. (2023.1.2.). 청년마을로 지역 생활인구 유입 기대 지방시대 이끈다.
- 행정안전부. (2023.1.15.). 2022년에도 인구감소 이어져...3년 연속 감소세.
- 행정안전부. (2023.6.2.). 지방소멸 대응을 위해 7개 부처 합동 지역활력타운 조성 본격 추진.

[인터넷 자료]

- 농민신문. (2022). '지방소멸 위기 지자체, OOOO서 답을 찾다', <https://www.nongmin.com/368666> (검색일 2023.09.19.)
- 대한전문건설신문. (2022). '생활SOC 3개년 계획 올해 끝나...민간투자 활용해야',

<http://www.koscaj.com/news/articleView.html?idxno=225029> (검색일 2023.09.19.)

[법령 및 규정]

「공주시 온누리시민제도 운영에 관한 조례 [시행 2022.12.31.] [충청남도공주시조례 제 1591호]」

「전북사랑도민 제도 운영에 관한 조례 [시행 2021.12.31.] [전라북도조례 제5053호]」

부록

1. 행정동 공무원 설문조사 결과

□ 각 행정동별 사회경제적 특성

No.	행정동	지역특성	경제특성	No.	행정동	지역특성	경제특성
동구				42	둔산2동	신도심 (주거상업중심)	공공행정기관 국방시설 중심
1	중앙동	구도심	상업 및 서비스업 중심	43	둔산3동	구도심	.
2	신인동	구도심	상업 및 서비스업 중심	44	괴정동	구도심	상업 및 서비스업 중심
3	효동	도농복합지	.	45	가장동	구도심	상업 및 서비스업 중심
4	판암1동	도농복합지	상업 및 서비스업 중심	46	내동	구도심	상업 및 서비스업 중심
5	판암2동	구도심	상업 및 서비스업 중심	47	갈마1동	신도심 (주거상업중심)	상업 및 서비스업 중심
6	용운동	구도심	상업 및 서비스업 중심	48	갈마2동	신도심 (계획시설 중심)	교육 연구기관 중심
7	대동	구도심	상업 및 서비스업 중심	49	월평1동	신도심 (주거상업중심)	상업 및 서비스업 중심
8	자양동	구도심	상업 및 서비스업 중심	50	월평2동	신도심 (주거상업중심)	상업 및 서비스업 중심
9	가양1동	구도심	상업 및 서비스업 중심	51	월평3동	구도심	.
10	가양2동	구도심	상업 및 서비스업 중심	52	만년동	구도심	상업 및 서비스업 중심
11	용전동	구도심	상업 및 서비스업 중심	53	가수원동	도농복합지	상업 및 서비스업 중심
12	성남동	구도심	상업 및 서비스업 중심	54	도안동	신도심 (주거상업중심)	상업 및 서비스업 중심
13	홍도동	구도심	상업 및 서비스업 중심	55	관저1동	신도심 (주거상업중심)	교육연구기관 중심
14	삼성동	구도심	상업 및 서비스업 중심	56	관저2동	신도심 (주거상업중심)	상업 및 서비스업 중심

No.	행정동	지역특성	경제특성	No.	행정동	지역특성	경제특성
15	대청동	도농복합지	상업 및 서비스업 중심	57	기성동	도농복합지	산업시설 중심
16	산내동	도농복합지	상업 및 서비스업 중심	유성구			
중구				58	진잠동	도농복합지	산업시설 중심
17	은행선화동	구도심	상업 및 서비스업 중심	59	학하동	도농복합지	.
18	목동	신도심 (주거상업중심)	상업 및 서비스업 중심	60	원신흥동	신도심 (주거상업중심)	상업 및 서비스업 중심
19	중촌동	구도심	상업 및 서비스업 중심	61	상대동	신도심 (주거상업중심)	상업 및 서비스업 중심
20	대흥동	구도심	상업 및 서비스업 중심	62	온천1동	구도심	상업 및 서비스업 중심
21	문창동	구도심	상업 및 서비스업 중심	63	온천2동	신도심 (주거상업중심)	교육연구기관 중심
22	석교동	.	상업 및 서비스업 중심	64	노은1동	신도심 (주거상업중심)	교육연구기관 중심
23	대사동	구도심	상업 및 서비스업 중심	65	노은2동	도농복합지	공공행정기관 국방시설 중심
24	부사동	구도심	상업 및 서비스업 중심	66	노은3동	신도심 (주거상업중심)	공공행정기관 국방시설 중심
25	용두동	구도심	상업 및 서비스업 중심	67	신성동	도농복합지	산업시설 중심
26	오류동	구도심	상업 및 서비스업 중심	68	전민동	도농복합지	교육연구기관 중심
27	태평1동	구도심	상업 및 서비스업 중심	69	구죽동	도농복합지	산업시설 중심
28	태평2동	구도심	상업 및 서비스업 중심	70	관평동	신도심 (주거상업중심)	교육연구기관 중심
29	유천1동	구도심	상업 및 서비스업 중심	대덕구			
30	유천2동	구도심	상업 및 서비스업 중심	71	오정동	구도심	상업 및 서비스업 중심
31	문화1동	신도심 (주거상업중심)	교육연구기관 중심	72	대화동	구도심	산업시설 중심

No.	행정동	지역특성	경제특성	No.	행정동	지역특성	경제특성
32	문화2동	도농복합지	상업 및 서비스업 중심	73	회덕동	도농복합지	.
33	산성동	도농복합지	상업 및 서비스업 중심	74	비래동	구도심	상업 및 서비스업 중심
서구				75	송촌동	신도심 (주거상업중심)	상업 및 서비스업 중심
34	복수동	.	상업 및 서비스업 중심	76	중리동	구도심	상업 및 서비스업 중심
35	도마1동	구도심	공공행정기관 국방시설 중심	77	법1동	구도심	공공행정기관 국방시설 중심
36	도마2동	구도심	상업 및 서비스업 중심	78	법2동	구도심	상업 및 서비스업 중심
37	정림동	도농복합지	상업 및 서비스업 중심	79	신탄진동	도농복합지	산업시설 중심
38	변동	구도심	상업 및 서비스업 중심	80	석봉동	구도심	상업 및 서비스업 중심
39	용문동	.	상업 및 서비스업 중심	81	덕암동	도농복합지	.
40	탄방동	구도심	상업 및 서비스업 중심	82	목상동	구도심	산업시설 중심
41	둔산1동	신도심 (주거상업중심)	공공행정기관 국방시설 중심				

※ 각 행정동별로 2~11명의 공무원이 참여하였으며 각 응답값의 최빈값으로 도출함
 최빈값이 없는 경우 결측(·)처리함

□ 각 행정동 생활인구 증가를 위해 주목해야 하는 생활인구 유형

	행정동	1순위	2순위	3순위	1~3순위 합
동구					
1	중앙동	초단기 유동인구	단기 체류자	연고자, 출향민 등 정기방문자	연고자, 출향민 등 정기방문자
2	신인동	직장인 및 사업체 종사자	직장인 및 사업체 종사자	초단기 유동인구	직장인 및 사업체 종사자
3	효동	.	.	.	초단기 유동인구
4	판암1동	학생	직장인 및 사업체 종사자	초단기 유동인구	학생
5	판암2동	초단기 유동인구	.	.	초단기 유동인구
6	용운동	학생	.	직장인 및 사업체 종사자	직장인 및 사업체 종사자
7	대동	.	.	.	업무, 관광 등 여행객
8	자양동	학생	유학생	.	유학생
9	가양1동	학생	.	.	초단기 유동인구
10	가양2동	학생	직장인 및 사업체 종사자	초단기 유동인구	초단기 유동인구
11	용전동	초단기 유동인구	학생	.	초단기 유동인구
12	성남동	초단기 유동인구	다문화 결혼이민자 및 자녀	직장인 및 사업체 종사자	초단기 유동인구
13	홍도동	학생	.	.	학생
14	삼성동	.	다문화 결혼이민자 및 자녀	장·단기외국인 취업자	다문화 결혼이민자 및 자녀
15	대청동	초단기 유동인구	초단기 유동인구	초단기 유동인구	.
16	산내동	초단기 유동인구	직장인 및 사업체 종사자	.	초단기 유동인구

	행정동	1순위	2순위	3순위	1~3순위 합
중구					
17	은행선화동	초단기 유동인구	·	·	초단기 유동인구
18	목동	초단기 유동인구	직장인 및 사업체 종사자	·	학생
19	중촌동	직장인 및 사업체 종사자	연고자, 출향민 등 정기방문자	·	직장인 및 사업체 종사자
20	대흥동	초단기 유동인구	·	업무, 관광 등 여행객	초단기 유동인구
21	문창동	초단기 유동인구	휴양요양자 및 기타 (종교시설입소자 등)	연고자, 출향민 등 정기방문자	초단기 유동인구
22	석교동	초단기 유동인구	휴양요양자 및 기타 (종교시설입소자 등)	·	휴양요양자 및 기타 (종교시설입소자 등)
23	대사동	·	·	·	학생
24	부사동	·	·	다문화 결혼이민자 및 자녀	초단기 유동인구
25	용두동	·	·	초단기 유동인구	직장인 및 사업체 종사자
26	오류동	초단기 유동인구	직장인 및 사업체 종사자	·	초단기 유동인구
27	태평1동	초단기 유동인구	직장인 및 사업체 종사자	·	직장인 및 사업체 종사자
28	태평2동	초단기 유동인구	학생	연고자, 출향민 등 정기방문자	학생
29	유천1동	초단기 유동인구	·	다문화 결혼이민자 및 자녀	초단기 유동인구
30	유천2동	·	직장인 및 사업체 종사자	연고자, 출향민 등 정기방문자	연고자, 출향민 등 정기방문자
31	문화1동	학생	직장인 및 사업체 종사자	다문화 결혼이민자 및 자녀	학생
32	문화2동	·	·	·	초단기 유동인구
33	산성동	직장인 및 사업체 종사자	·	·	직장인 및 사업체 종사자

	행정동	1순위	2순위	3순위	1~3순위 합
서구					
34	복수동	.	.	.	초단기 유동인구
35	도마1동	초단기 유동인구	직장인 및 사업체 종사자	.	업무, 관광 등 여행객
36	도마2동	초단기 유동인구	학생	다문화 결혼이민자 및 자녀	초단기 유동인구
37	정림동	.	초단기 유동인구	휴양요양자 및 기타 (종교시설업소자 등)	초단기 유동인구
38	변동	초단기 유동인구	직장인 및 사업체 종사자	휴양요양자 및 기타 (종교시설업소자 등)	초단기 유동인구
39	용문동	초단기 유동인구	직장인 및 사업체 종사자	.	학생
40	탄방동	초단기 유동인구	휴양요양자 및 기타 (종교시설업소자 등)	.	초단기 유동인구
41	둔산1동	초단기 유동인구	.	.	초단기 유동인구
42	둔산2동	초단기 유동인구	.	.	초단기 유동인구
43	둔산3동	.	.	초단기 유동인구	초단기 유동인구
44	괴정동	초단기 유동인구	학생	직장인 및 사업체 종사자	직장인 및 사업체 종사자
45	가장동	학생	직장인 및 사업체 종사자	.	학생
46	내동	학생	직장인 및 사업체 종사자	.	학생
47	갈마1동	초단기 유동인구	직장인 및 사업체 종사자	학생	직장인 및 사업체 종사자
48	갈마2동	초단기 유동인구	직장인 및 사업체 종사자	.	학생
49	월평1동	.	.	.	초단기 유동인구
50	월평2동	초단기 유동인구	.	.	초단기 유동인구

	행정동	1순위	2순위	3순위	1~3순위 합
51	월평3동	직장인 및 사업체 종사자	연고자, 출향민 등 정기방문자	.	연고자, 출향민 등 정기방문자
52	만년동	초단기 유동인구	학생	.	직장인 및 사업체 종사자
53	가수원동	.	학생	학생	학생
54	도안동	학생	초단기 유동인구	.	학생
55	관저1동	학생	직장인 및 사업체 종사자	직장인 및 사업체 종사자	직장인 및 사업체 종사자
56	관저2동	초단기 유동인구	.	.	초단기 유동인구
57	기성동	.	연고자, 출향민 등 정기방문자	.	연고자, 출향민 등 정기방문자
유성구					
58	진잠동	.	.	다문화 결혼이민자 및 자녀	다문화 결혼이민자 및 자녀
59	학하동	.	.	.	직장인 및 사업체 종사자
60	원신흥동	학생	직장인 및 사업체 종사자	초단기 유동인구	학생
61	상대동	직장인 및 사업체 종사자	.	연고자, 출향민 등 정기방문자	직장인 및 사업체 종사자
62	온천1동	직장인 및 사업체 종사자	학생	.	직장인 및 사업체 종사자
63	온천2동	학생	직장인 및 사업체 종사자	.	학생
64	노은1동	직장인 및 사업체 종사자	연고자, 출향민 등 정기방문자	초단기 유동인구	직장인 및 사업체 종사자
65	노은2동	직장인 및 사업체 종사자	.	.	직장인 및 사업체 종사자
66	노은3동	군인	.	.	군인
67	신성동	직장인 및 사업체 종사자	.	.	직장인 및 사업체 종사자

	행정동	1순위	2순위	3순위	1~3순위 합
68	전민동	직장인 및 사업체 종사자	.	유학생	직장인 및 사업체 종사자
69	구죽동	연고자, 출향민 등 정기방문자	직장인 및 사업체 종 사자	학생	직장인 및 사업체 종사자
70	관평동	초단기 유동인구	.	.	초단기 유동인구
대덕구					
71	오정동	학생	.	.	학생
72	대화동	.	휴양요양자 및 기타 (종교시설입소자 등)	초단기 유동인구	초단기 유동인구
73	회덕동	.	.	초단기 유동인구	초단기 유동인구
74	비래동	초단기 유동인구	.	.	초단기 유동인구
75	송촌동	초단기 유동인구	직장인 및 사업체 종사자	학생	초단기 유동인구
76	중리동	학생	.	초단기 유동인구	학생
77	법1동	.	연고자, 출향민 등 정기방문자	.	직장인 및 사업체 종사자
78	법2동	.	직장인 및 사업체 종사자	.	직장인 및 사업체 종사자
79	신탄진동	초단기 유동인구	직장인 및 사업체 종사자	.	초단기 유동인구
80	석봉동	직장인 및 사업체 종사자	직장인 및 사업체 종사자	업무,관광등 여행객	직장인 및 사업체 종사자
81	덕암동	다문화 결혼이민자 및 자녀	.	.	다문화 결혼이민자 및 자녀
82	목상동	장·단기외국인 취업자	직장인 및 사업체 종사자	초단기 유동인구	직장인 및 사업체 종사자

※ 각 행정동별로 2~11명의 공무원이 참여하였으며 각 행정동별 응답값의 최빈값으로 도출함
최빈값이 없는 경우 결측(·)처리함

□ 각 행정동 생활인구 유입 인프라

No.	행정동	생활인구 유입 인프라	No.	행정동	생활인구 유입 인프라
동구			42	둔산2동	관공서, 공공기관
1	중앙동	대중교통, 환승시설	43	둔산3동	관공서, 공공기관
2	신인동	공연장, 전시관	44	괴정동	백화점, 대형마트, 쇼핑센터 등
3	효동	·	45	가장동	관공서, 공공기관
4	판암1동	대중교통, 환승시설	46	내동	대중교통, 환승시설
5	판암2동	·	47	갈마1동	대중교통, 환승시설
6	용운동	백화점, 대형마트, 쇼핑센터 등	48	갈마2동	전통시장, 상업지구
7	대동	관공서, 공공기관	49	월평1동	백화점, 대형마트, 쇼핑센터 등
8	자양동	대학, 연구시설	50	월평2동	관공서, 공공기관
9	가양1동	대형병원, 의료시설	51	월평3동	대중교통, 환승시설
10	가양2동	대학, 연구시설	52	만년동	관공서, 공공기관
11	용전동	백화점, 대형마트, 쇼핑센터 등	53	가수원동	·
12	성남동	백화점, 대형마트, 쇼핑센터 등	54	도안동	대학, 연구시설
13	홍도동	대학, 연구시설	55	관저1동	대형병원, 의료시설
14	삼성동	백화점, 대형마트, 쇼핑센터 등	56	관저2동	대형병원, 의료시설
15	대청동	·	57	기성동	농림축산업 중심지역
16	산내동	오피스타운	유성구		
중구			58	진잠동	산업단지, 산업시설
17	은행선화동	백화점, 대형마트, 쇼핑센터 등	59	학하동	·
18	목동	·	60	원신흥동	대학, 연구시설
19	중촌동	백화점, 대형마트, 쇼핑센터 등	61	상대동	대중교통, 환승시설
20	대흥동	백화점, 대형마트, 쇼핑센터 등	62	온천1동	대중교통, 환승시설
21	문창동	전통시장, 상업지구	63	온천2동	대학, 연구시설
22	석교동	기타	64	노은1동	대중교통, 환승시설
23	대사동	·	65	노은2동	백화점, 대형마트, 쇼핑센터 등
24	부사동	대중교통, 환승시설	66	노은3동	대중교통, 환승시설
25	용두동	백화점, 대형마트, 쇼핑센터 등	67	신성동	백화점, 대형마트, 쇼핑센터 등
26	오류동	전통시장, 상업지구	68	전민동	대학, 연구시설
27	태평1동	·	69	구죽동	관공서, 공공기관

No.	행정동	생활인구 유입 인프라	No.	행정동	생활인구 유입 인프라
28	태평2동	전통시장, 상업지구	70	관평동	백화점, 대형마트, 쇼핑센터 등
29	유천1동	전통시장, 상업지구	대덕구		
31	문화1동	백화점, 대형마트, 쇼핑센터 등	72	대화동	산업단지, 산업시설
32	문화2동	기타	73	회덕동	백화점, 대형마트, 쇼핑센터 등
33	산성동	·	74	비래동	전통시장, 상업지구
서구			75	송촌동	전통시장, 상업지구
34	복수동	대학, 연구시설	76	중리동	백화점, 대형마트, 쇼핑센터 등
35	도마1동	백화점, 대형마트, 쇼핑센터 등	77	법1동	전통시장, 상업지구
36	도마2동	대학, 연구시설	78	법2동	대형병원, 의료시설
37	정림동	·	79	신탄진동	산업단지, 산업시설
38	변동	요양, 복지시설	80	석봉동	대중교통, 환승시설
39	용문동	대중교통, 환승시설	81	덕암동	·
40	탄방동	전통시장, 상업지구	82	목상동	산업단지, 산업시설
41	둔산1동	관공서, 공공기관			

※ 각 행정동별로 2~11명의 공무원이 참여하였으며 각 행정동별 응답값의 최빈값으로 도출함
 최빈값이 없는 경우 결측(·)처리함

□ 각 행정동 생활인구 유형별 규모

No.	행정동	초단기 유동인구	단기체류자	중·장기체류자	외국인 또는 관계자
동구					
1	중앙동	3.67	2.67	3.67	2.00
2	신인동	2.00	2.00	2.00	2.00
3	효동	2.00	2.00	2.00	2.00
4	판암1동	2.00	1.33	1.67	1.33
5	판암2동	3.00	2.00	2.50	2.50
6	용운동	2.40	1.80	2.80	2.40
7	대동	4.00	1.67	2.33	3.00
8	자양동	3.27	1.73	3.36	3.09
9	가양1동	3.67	2.67	3.67	2.67
10	가양2동	2.67	1.00	2.67	2.00
11	용전동	4.33	2.00	3.00	2.33
12	성남동	3.67	1.67	2.33	2.33
13	홍도동	1.00	2.00	3.00	3.00
14	삼성동	1.83	2.50	2.33	2.50
15	대청동	3.00	2.00	2.00	1.00
16	산내동	2.00	3.00	3.00	2.00
중구					
17	은행선화동	3.33	2.00	2.67	2.33
18	목동	2.00	2.33	2.67	3.00
19	중촌동	3.33	1.67	2.33	2.33
20	대흥동	2.20	1.80	2.80	2.40
21	문창동	4.33	2.00	2.33	2.00
22	석교동	2.00	2.00	2.00	2.00
23	대사동	3.33	1.67	1.67	2.33
24	부사동	2.50	1.50	2.50	1.50
25	용두동	3.33	2.33	3.00	1.67
26	오류동	3.67	2.00	2.00	1.67
27	태평1동	2.67	2.00	2.00	2.00
28	태평2동	2.67	1.33	3.00	2.67
29	유천1동	2.25	2.25	2.50	2.25

No.	행정동	초단기 유동인구	단기체류자	중·장기체류자	외국인 또는 관계자
30	유천2동	1.67	1.33	1.67	1.67
31	문화1동	2.33	1.00	2.33	1.00
32	문화2동	1.67	1.33	2.00	1.33
33	산성동	1.67	2.00	2.33	2.33
서구					
34	복수동	2.67	1.67	2.33	2.00
35	도마1동	3.00	1.67	2.00	2.00
36	도마2동	3.00	2.00	3.00	2.67
37	정림동	3.67	4.00	1.00	2.00
38	변동	2.33	2.00	2.33	1.67
39	용문동	3.67	1.33	3.00	2.50
40	탄방동	3.00	1.00	2.00	2.00
41	둔산1동	4.67	2.67	3.33	1.67
42	둔산2동	4.00	3.00	2.67	1.67
43	둔산3동	2.67	2.00	3.00	2.00
44	과정동	3.00	1.67	3.00	2.00
45	가장동	2.33	2.33	3.33	2.00
46	내동	3.20	2.20	3.00	2.40
47	갈마1동	4.00	2.00	2.67	2.33
48	갈마2동	4.00	1.67	3.00	2.67
49	월평1동	3.40	1.20	3.00	2.80
50	월평2동	2.67	1.67	1.33	1.33
51	월평3동	2.67	1.67	3.00	1.67
52	만년동	2.67	2.67	4.00	2.00
53	가수원동	2.25	1.75	2.50	2.50
54	도안동	2.33	2.00	3.33	2.33
55	관저1동	2.50	2.50	2.75	2.00
56	관저2동	2.67	1.67	2.33	1.67
57	기성동	2.67	1.33	2.67	2.00
유성구					
58	진잠동	2.67	2.00	3.00	2.67
59	학하동	2.00	2.00	2.00	2.00

No.	행정동	초단기 유동인구	단기체류자	중·장기체류자	외국인 또는 관계자
60	원신흥동	2.67	1.67	3.33	2.00
61	상대동	3.00	2.00	3.00	2.00
62	온천1동	3.00	2.29	3.43	2.43
63	온천2동	2.25	1.25	3.25	2.75
64	노은1동	3.00	2.00	4.00	2.25
65	노은2동	2.00	1.50	2.50	1.50
66	노은3동	3.00	2.00	3.00	2.00
67	신성동	4.33	2.67	3.67	3.67
68	전민동	3.67	2.00	3.00	2.00
69	구즉동	2.50	1.75	3.00	2.25
70	관평동	2.33	1.67	2.33	2.67
대덕구					
71	오정동	3.00	1.33	2.00	2.00
72	대화동	3.00	1.00	1.67	2.67
73	회덕동	2.33	2.00	2.00	1.67
74	비래동	3.67	2.00	2.67	2.33
75	송촌동	3.40	2.20	2.60	1.40
76	중리동	3.13	2.63	2.88	2.50
77	법1동	2.33	1.00	2.00	2.00
78	법2동	2.33	1.33	2.33	2.00
79	신탄진동	2.00	1.33	2.00	2.67
80	석봉동	2.44	1.89	2.56	2.00
81	덕암동	2.33	1.33	1.33	1.33
82	목상동	2.67	1.00	3.33	2.33

※ 각 행정동별로 2~11명의 공무원이 참여하였으며 위 값은 다음 척도의 행정동별 평균값을 계산한 값임

1. 해당 생활인구를 고려할 필요는 없음
2. 정주민구보다는 훨씬 작음
3. 정주민구보다는 작지만 많음
4. 정주민구와 유사한 규모
5. 정주민구보다 훨씬 많음

□ 관내 생활인구 증진을 위해서 필요한 생활인프라

No.	행정동	1순위	2순위	3순위	1~3순위 합
동구					
1	중앙동	·	환경(공원)	보건복지(노인)	교통(주차장)
2	신인동	교육	보건복지(유아)	교통(주차장)	교육
3	효동	교육	문화	기타	교육
4	판암1동	보건복지(유아)	문화	교통(주차장)	보건복지(유아)
5	판암2동	·	·	교통(주차장)	문화
6	용운동	교육	보건복지 (의료 등 일반)	교통(주차장)	교육
7	대동	·	·	·	8
8	자양동	보건복지 (의료 등 일반)	문화	환경(공원)	문화
9	가양1동	교육	보건복지 (의료 등 일반)	·	교육
10	가양2동	교육	문화	·	문화
11	용전동	·	·	·	보건복지(노인)
12	성남동	·	·	·	교통(주차장)
13	홍도동	교육	·	환경(공원)	교육
14	삼성동	교육	환경(공원)	·	환경(공원)
15	대청동	교육	·	8	8
16	산내동	·	문화	·	문화
서구					
17	은행선화동	문화	환경(공원)	교통(주차장)	문화
18	목동	교통(주차장)	·	문화	교통(주차장)
19	중촌동	교통(주차장)	·	·	교통(주차장)
20	대흥동	교육	문화	문화	문화
21	문창동	·	보건복지(노인)	·	보건복지(노인)
22	석교동	문화	보건복지(노인)	교통(주차장)	교통(주차장)
23	대사동	문화	보건복지(유아)	문화	문화
24	부사동	·	·	문화	교통(주차장)
25	용두동	·	·	·	보건복지(유아)
26	오류동	교육	·	·	교육

No.	행정동	1순위	2순위	3순위	1~3순위 합
27	태평1동	·	문화	교통(주차장)	교통(주차장)
28	태평2동	·	보건복지(노인)	교육	교육
29	유천1동	문화	문화	교통(주차장)	교통(주차장)
30	유천2동	보건복지(유아)	·	·	보건복지(유아)
31	문화1동	교육	교육	·	교육
32	문화2동	교통(주차장)	·	문화	교통(주차장)
33	산성동	교통(주차장)	·	·	교통(주차장)
34	복수동	·	문화	·	문화
35	도마1동	교통(주차장)	·	교육	교통(주차장)
36	도마2동	보건복지(노인)	문화	보건복지(노인)	보건복지(노인)
37	정림동	·	교통(주차장)	문화	문화
38	변동	교육	·	문화	교육
39	용문동	·	교통(주차장)	문화	문화
40	탄방동	교통(주차장)	기타	·	교통(주차장)
41	둔산1동	·	문화	·	문화
42	둔산2동	문화	교통(주차장)	·	교통(주차장)
43	둔산3동	문화	·	·	문화
44	괴정동	·	·	·	교통(주차장)
45	가장동	교육	·	·	교육
46	내동	교통(주차장)	교통(주차장)	문화	교통(주차장)
47	갈마1동	·	·	문화	보건복지 (의료 등 일반)
48	갈마2동	·	·	·	환경(공원)
49	월평1동	교통(주차장)	문화	·	교통(주차장)
50	월평2동	보건복지 (의료 등 일반)	문화	교통(주차장)	문화
51	월평3동	·	·	·	교통(주차장)
52	만년동	문화	환경(공원)	교육	문화
53	가수원동	·	·	·	문화
54	도안동	교육	·	교통(주차장)	교육
55	관저1동	문화	문화	·	문화
56	관저2동	·	교통(주차장)	문화	문화

No.	행정동	1순위	2순위	3순위	1~3순위 합
57	기성동	기타	·	·	8
유성구					
58	진잠동	교통(주차장)	·	문화	문화
59	학하동	문화	·	·	보건복지 (의료 등 일반)
60	원신흥동	교통(주차장)	·	보건복지(노인)	교통(주차장)
61	상대동	·	·	교통(주차장)	환경(공원)
62	온천1동	교통(주차장)	교육	·	교통(주차장)
63	온천2동	교통(주차장)	·	문화	교통(주차장)
64	노은1동	·	문화	·	문화
65	노은2동	·	·	·	교통(주차장)
66	노은3동	·	·	·	·
67	신성동	교통(주차장)	·	·	교통(주차장)
68	전민동	교육	문화	교통(주차장)	문화
69	구죽동	교육	·	문화	문화
70	관평동	·	문화	·	문화
대덕구					
71	오정동	문화	·	환경(공원)	문화
72	대화동	교통(주차장)	·	환경(공원)	교통(주차장)
73	회덕동	문화	·	·	문화
74	비래동	·	문화	교통(주차장)	교통(주차장)
75	송촌동	교통(주차장)	문화	·	교통(주차장)
76	중리동	문화	문화	문화	문화
77	법1동	문화	·	·	문화
78	법2동	교통(주차장)	문화	보건복지(노인)	교통(주차장)
79	신탄진동	·	문화	교통(주차장)	문화
80	석봉동	문화	교통(주차장)	문화	문화
81	덕암동	·	·	·	문화
82	목상동	교통(주차장)	교육	보건복지(노인)	교통(주차장)

※ 각 행정동별로 2~11명의 공무원이 참여하였으며 각 행정동별 응답값의 최빈값으로 도출함
 최빈값이 없는 경우 결측(·)처리함

2. 행정동별 생활인프라 현황 조사 결과

□ 보건복지(유아)

○ 어린이집, 유치원

No.	행정동	어린이집 수	어린이집 규모	유치원 수	유치원 규모
동구					
1	중앙동	0	0	0	0
2	신인동	2	104	1	120
3	효동	3	71	2	88
4	판암1동	0	0	3	298
5	판암2동	0	0	3	316
6	용운동	1	58	6	353
7	대동	4	104	0	0
8	자양동	0	0	2	79
9	가양1동	1	80	1	100
10	가양2동	1	27	2	150
11	용전동	2	50	1	35
12	성남동	2	125	1	94
13	홍도동	0	0	1	80
14	삼성동	1	26	2	8
15	대청동	0	0	2	15
16	산내동	1	20	4	288
중구					
17	은행선화동	1	140	2	78
18	목동	1	55	3	95
19	중촌동	1	114	3	511
20	대흥동	1	40	1	82
21	문창동	0	0	0	0
22	석교동	0	0	4	145
23	대사동	1	70	1	136
24	부사동	0	0	1	111

No.	행정동	어린이집 수	어린이집 규모	유치원 수	유치원 규모
25	용두동	0	0	1	22
26	오류동	0	0	0	0
27	태평1동	2	40	3	252
28	태평2동	0	0	4	403
29	유천1동	1	67	0	0
30	유천2동	1	45	3	153
31	문화1동	1	20	3	249
32	문화2동	1	33	3	370
33	산성동	1	20	7	494
서구					
34	복수동	4	246	2	166
35	도마1동	0	0	3	156
36	도마2동	1	46	2	189
37	정림동	1	56	4	459
38	변동	0	0	2	84
39	용문동	1	20	0	0
40	탄방동	0	0	4	273
41	둔산1동	2	130	1	219
42	둔산2동	6	207	4	439
43	둔산3동	0	0	1	62
44	괴정동	0	0	2	215
45	가장동	0	0	2	233
46	내동	2	130	5	375
47	갈마1동	0	0	5	424
48	갈마2동	2	117	1	155
49	월평1동	0	0	4	399
50	월평2동	1	73	2	165
51	월평3동	3	57	3	366
52	만년동	1	15	3	232
53	가수원동	1	12	3	228
54	도안동	8	222	7	1,060

No.	행정동	어린이집 수	어린이집 규모	유치원 수	유치원 규모
55	관저1동	0	0	5	511
56	관저2동	7	334	8	628
57	기성동	0	0	1	11
유성구					
58	진잠동	1	12	8	457
59	학하동	4	158	5	354
60	원신흥동	1	56	5	470
61	상대동	0	0	5	663
62	온천1동	2	154	4	552
63	온천2동	4	140	6	555
64	노은1동	0	0	6	382
65	노은2동	1	32	9	983
66	노은3동	7	290	6	452
67	신성동	10	1015	5	393
68	전민동	3	144	3	515
69	구죽동	6	377	8	564
70	관평동	2	47	5	420
대덕구					
71	오정동	2	71	3	107
72	대화동	0	0	1	7
73	회덕동	1	72	5	261
74	비래동	0	0	3	499
75	송촌동	1	19	2	123
76	중리동	1	20	1	169
77	법1동	1	58	3	351
78	법2동	0	0	2	247
79	신탄진동	1	50	2	131
80	석봉동	4	98	1	46
81	덕암동	2	114	4	303
82	목상동	2	107	2	118

※ 어린이집 규모: 정원, 유치원 규모: 원아수

□ 보건복지(노인)

○ 요양원, 요양병원, 노인여가시설

No.	행정동	요양원 수	요양원 규모	요양병원 수	요양병원 규모	노인여가 시설 수	노인여가 시설 규모
동구							
1	중앙동	1	52	2	388	5	198
2	신인동	0	0	0	0	9	400
3	효동	3	107	1	198	17	581
4	판암1동	3	159	1	182	8	367
5	판암2동	0	0	0	0	6	3,635
6	용운동	1	9	1	254	11	431
7	대동	1	55	1	163	8	353
8	자양동	0	0	0	0	5	216
9	가양1동	1	28	1	172	8	337
10	가양2동	1	14	1	166	9	2,825
11	용전동	1	42	0	0	9	301
12	성남동	1	70	1	170	12	433
13	홍도동	0	0	0	0	9	360
14	삼성동	1	67	0	0	10	420
15	대청동	0	0	0	0	17	631
16	산내동	6	220	4	709	28	1,079
중구							
17	은행선화동	1	12	1	215	8	393
18	목동	0	0	1	266	7	282
19	중촌동	0	0	1	188	9	456
20	대흥동	2	73	3	686	9	12,627
21	문창동	2	62	1	190	3	139
22	석교동	3	54	0	0	10	568
23	대사동	1	8	2	222	4	190
24	부사동	2	45	0	0	5	240
25	용두동	0	0	0	0	8	465
26	오류동	1	52	0	0	4	195

No.	행정동	요양원 수	요양원 규모	요양병원 수	요양병원 규모	노인여가 시설 수	노인여가 시설 규모
27	태평1동	0	0	0	0	6	329
28	태평2동	0	0	0	0	12	818
29	유천1동	1	21	1	199	3	178
30	유천2동	0	0	1	139	8	389
31	문화1동	1	30	1	177	16	675
32	문화2동	2	79	0	0	9	409
33	산성동	5	151	0	0	26	1,214
서구							
34	복수동	3	92	0	0	12	424
35	도마1동	2	80	0	0	6	4,160
36	도마2동	1	20	0	0	13	564
37	정림동	4	73	0	0	13	571
38	변동	3	73	1	184	6	245
39	용문동	2	141	0	0	6	282
40	탄방동	0	0	0	0	11	4044
41	둔산1동	0	0	1	148	5	246
42	둔산2동	0	0	2	194	10	355
43	둔산3동	0	0	0	0	10	436
44	괴정동	0	0	1	256	7	290
45	가장동	1	0	1	121	4	173
46	내동	0	0	0	0	8	406
47	갈마1동	1	44	1	182	7	362
48	갈마2동	0	0	1	196	7	265
49	월평1동	1	108	1	127	5	213
50	월평2동	2	60	1	122	8	363
51	월평3동	0	0	0	0	6	296
52	만년동	0	0	0	0	5	161
53	가수원동	0	0	0	0	17	621
54	도안동	0	0	0	0	0	0
55	관저1동	0	0	0	0	5	190

No.	행정동	요양원 수	요양원 규모	요양병원 수	요양병원 규모	노인여가 시설 수	노인여가 시설 규모
56	관저2동	2	56	0	0	18	559
57	기성동	7	199	0	0	23	873
유성구							
58	진잠동	1	10	1	278	35	1,320
59	학하동	1	124	1	138	7	214
60	원신흥동	0	0	0	0	9	918
61	상대동	0	0	0	0	8	263
62	온천1동	3	143	3	692	18	803
63	온천2동	1	122	0	0	19	582
64	노은1동	1	24	0	0	9	354
65	노은2동	3	75	1	223	18	608
66	노은3동	3	161	1	68	19	557
67	신성동	0	0	1	269	16	6,589
68	전민동	0	0	0	0	13	437
69	구죽동	0	0	0	0	18	941
70	관평동	3	72	1	130	13	372
대덕구							
71	오정동	1	91	0	0	11	367
72	대화동	2	80	0	0	8	311
73	회덕동	0	0	0	0	18	7,758
74	비래동	2	79	0	0	10	422
75	송촌동	5	131	1	86	8	309
76	중리동	0	0	1	151	6	358
77	법1동	0	0	0	0	6	239
78	법2동	0	0	0	0	5	264
79	신탄진동	0	0	0	0	17	602
80	석봉동	0	0	0	0	10	439
81	덕암동	3	68	1	255	14	657
82	목상동	0	0	0	0	6	241

※ 노인여가시설: 노인복지관, 경로당, 노인교실 합

요양원 규모: 정원, 요양병원 규모: 병상수, 노인여가시설 규모: 등록회원수 혹은 수강(명)

□ 보건복지(의료)

○ 종합병원

No.	구	행정동	이름	병상수	병실수
1	대덕구	법1동	근로복지공단 대전병원	224	56
2	대덕구	신탄진동	대전보훈병원	327	71
3	동구	성남동	대전한국병원	220	60
4	서구	관저1동	학교법인 건양교육재단 건양대학교병원	786	284
5	서구	둔산2동	학교법인 을지학원 대전을지대학교병원	701	200
6	서구	정림동	대청병원	277	52
7	유성구	노은1동	의료법인영훈의료재단 유성선병원	329	105
8	중구	대사동	충남대학교병원	1,303	339
9	중구	대흥동	학교법인가톨릭학원 가톨릭대학교 대전성모병원	657	170
10	중구	목동	의료법인 영훈의료재단 대전선병원	395	95

○ 일반병원

No.	행정동	일반병원 수	일반병원 규모	No.	행정동	일반병원 수	일반병원 규모
동구				42	둔산2동	15	1,188
1	중앙동	1	67	43	둔산3동	0	0
2	신인동	0	0	44	괴정동	1	64
3	효동	0	0	45	가장동	0	0
4	판암1동	1	131	46	내동	0	0
5	판암2동	0	0	47	갈마1동	0	0
6	용운동	0	0	48	갈마2동	1	35
7	대동	0	0	49	월평1동	0	0
8	자양동	0	0	50	월평2동	2	163
9	가양1동	0	0	51	월평3동	0	0
10	가양2동	0	0	52	만년동	0	0
11	용전동	3	151	53	가수원동	0	0
12	성남동	0	0	54	도안동	0	0

No.	행정동	일반병원 수	일반병원 규모	No.	행정동	일반병원 수	일반병원 규모
13	홍도동	0	0	55	관저1동	0	0
14	삼성동	1	55	56	관저2동	0	0
15	대청동	0	0	57	기성동	1	413
16	산내동	0	0	유성구			
중구				58	진잠동	1	68
17	은행선화동	0	0	59	학하동	2	525
18	목동	0	0	60	원신흥동	7	446
19	중촌동	1	5	61	상대동	0	0
20	대흥동	3	428	62	온천1동	6	633
21	문창동	0	0	63	온천2동	0	0
22	석교동	0	0	64	노은1동	0	0
23	대사동	1	96	65	노은2동	0	0
24	부사동	0	0	66	노은3동	1	0
25	용두동	0	0	67	신성동	2	465
26	오류동	1	93	68	전민동	0	0
27	태평1동	0	0	69	구죽동	0	0
28	태평2동	1	43	70	관평동	0	0
29	유천1동	0	0	대덕구			
30	유천2동	1	64	71	오정동	1	110
31	문화1동	0	0	72	대화동	1	192
32	문화2동	0	0	73	회덕동	0	0
33	산성동	0	0	74	비래동	0	0
서구				75	송촌동	2	480
34	복수동	0	0	76	중리동	0	0
35	도마1동	1	64	77	법1동	0	0
36	도마2동	0	0	78	법2동	0	0
37	정림동	0	0	79	신탄진동	1	5
38	변동	0	0	80	석봉동	0	0
39	용문동	1	100	81	덕암동	1	202
40	탄방동	11	929	82	목상동	0	0
41	둔산1동	3	229				

※ 일반명원규모: 병상수, 일반병원종류: 치과, 정신병원 등 단과병원 포함

□ 문화

○ 공연장, 전시관, 도서관, 문화전수시설

No.	행정동	공연장 수	공연장 규모	전시관 수	전시관 규모	도서관 수	도서관 규모	문화전수 시설 수	문화전수 시설 규모
동구									
1	중앙동	2	531	0	0	3	269.72	1	3,367
2	신인동	0	0	0	0	0	0	0	0
3	효동	5	1,982	0	0	8	3,369.54	1	2,951.71
4	판암1동	0	0	0	0	2	515.36	0	0
5	판암2동	0	0	0	0	2	583.6	0	0
6	용운동	1	140	1	2,016	3	2,107	0	0
7	대동	0	0	0	0	3	121.99	0	0
8	자양동	1	1,214	0	0	2	1,080.8	0	0
9	가양1동	0	0	0	0	1	107.39	0	0
10	가양2동	0	0	0	0	2	164.1	0	0
11	용전동	2	1,559	0	0	2	121.3	1	1,102.89
12	성남동	0	0	0	0	3	684.59	0	0
13	홍도동	0	0	0	0	2	998	0	0
14	삼성동	0	0	1	2,118	1	264	0	0
15	대청동	1	160	0	0	1	50	0	0
16	산내동	0	0	1	761	4	201.19	0	0
중구									
17	은행선화동	1	130	0	0	3	247.92	0	0
18	목동	0	0	0	0	3	5,092.1	0	0
19	중촌동	0	0	0	0	5	334.32	0	0
20	대흥동	13	4,211	0	0	3	251.34	3	6,054.21
21	문창동	0	0	0	0	2	119.4	0	0
22	석교동	0	0	0	0	4	310.5	0	0
23	대사동	1	1,200	0	0	2	451	0	0
24	부사동	0	0	0	0	1	43.2	0	0
25	용두동	0	0	0	0	2	144.7	0	0
26	오류동	0	0	0	0	2	218.6	0	0

No.	행정동	공연장 수	공연장 규모	전시관 수	전시관 규모	도서관 수	도서관 규모	문화전수 시설 수	문화전수 시설 규모
27	태평1동	0	0	0	0	6	667.12	0	0
28	태평2동	0	0	0	0	0	0	0	0
29	유천1동	0	0	0	0	1	106.1	0	0
30	유천2동	0	0	0	0	2	250.44	0	0
31	문화1동	4	4,018	0	0	6	23,324.9	0	0
32	문화2동	0	0	0	0	3	225.69	0	0
33	산성동	1	408	1	1,733	12	3,111.71	0	0
서구									
34	복수동	0	0	0	0	3	143.4662	0	0
35	도마1동	0	0	1	569	2	231.04	0	0
36	도마2동	2	1,600	0	0	3	378.78	0	0
37	정림동	0	0	0	0	2	637	0	0
38	변동	0	0	0	0	1	88.1	0	0
39	용문동	0	0	0	0	1	44.46	0	0
40	탄방동	4	2,709	0	0	2	374.91	1	2,732
41	둔산1동	0	0	0	0	3	2,822.2	0	0
42	둔산2동	1	859	0	0	3	2,465.4	0	0
43	둔산3동	0	0	0	0	0	0	0	0
44	과정동	1	1,029	0	0	2	173.7	0	0
45	가장동	0	0	0	0	0	0	0	0
46	내동	0	0	0	0	4	535.08	0	0
47	갈마1동	0	0	0	0	4	6,403.472	0	0
48	갈마2동	2	243	0	0	0	0	0	0
49	월평1동	0	0	0	0	1	143	0	0
50	월평2동	2	1,769	0	0	1	105	0	0
51	월평3동	0	0	0	0	1	59.4	0	0
52	만년동	8	5,564	2	5865	2	487.39	1	10,872.5
53	가수원동	0	0	0	0	5	4,131.69	0	0
54	도안동	2	1,520	0	0	6	866.375	0	0
55	관저1동	1	1,067	0	0	2	460.05	0	0
56	관저2동	1	250	0	0	8	761.71	0	0

No.	행정동	공연장 수	공연장 규모	전시관 수	전시관 규모	도서관 수	도서관 규모	문화전수 시설 수	문화전수 시설 규모
57	기성동	0	0	0	0	0	0	0	0
유성구									
58	진잠동	0	0	0	0	2	76.66	0	0
59	학하동	0	0	0	0	3	164.83	0	0
60	원신흥동	2	1,103	1	30	10	4,788.3	0	0
61	상대동	1	184	1	7,106	4	559.86	0	0
62	온천1동	0	0	0	0	6	1,655.26	0	0
63	온천2동	4	3,500	4	9,316	10	1,242.74	1	2,036
64	노은1동	1	968	0	0	3	206.74	0	0
65	노은2동	1	350	0	0	8	3,832.55	0	0
66	노은3동	0	0	0	0	15	1,652.837	0	0
67	신성동	3	1,422	2	4,807	3	2,745.52	0	0
68	전민동	0	0	0	0	4	581.56	1	398.6
69	구죽동	0	0	0	0	5	1,979.88	0	0
70	관평동	2	1,276	1	264	12	2,580.78	0	0
대덕구									
71	오정동	2	1,862	2	3,485	7	293.13	0	0
72	대화동	0	0	0	0	2	225	0	0
73	회덕동	1	194	0	0	3	429.9	1	3,453
74	비래동	1	86	0	0	6	577.62	0	0
75	송촌동	2	250	0	0	6	2,463.542	1	1,620
76	중리동	1	465	0	0	3	269	0	0
77	법1동	1	130	0	0	3	2,141	0	0
78	법2동	0	0	0	0	3	189.38	0	0
79	신탄진동	1	268	1	1,431	3	5,147	0	0
80	석봉동	1	80	0	0	3	344.79	0	0
81	덕암동	2	207	0	0	2	333.72	0	0
82	목상동	0	0	0	0	1	140.68	1	345.6

※ 공연시설 규모: 객석수, 전시관 규모: 연면적, 도서관 규모: 연면적, 문화전수시설 규모: 연면적

□ 환경

○ 공원

No.	행정동	공원 수	공원 규모	No.	행정동	공원 수	공원 규모
동구				42	둔산2동	5	235,086
1	중앙동	0	0	43	둔산3동	1	1,571
2	신인동	1	3,815	44	괴정동	4	7,210
3	효동	5	67,274	45	가장동	1	1,631
4	판암1동	3	14,471	46	내동	2	3,164
5	판암2동	1	1,600	47	갈마1동	5	101,213
6	용운동	6	29,305	48	갈마2동	3	5,051
7	대동	3	1,323	49	월평1동	5	9,002
8	자양동	3	3,978	50	월평2동	1	19,479
9	가양1동	1	1,645	51	월평3동	1	31,220
10	가양2동	3	4,887	52	만년동	4	574,396
11	용전동	2	2,773	53	가수원동	12	46,919
12	성남동	1	1,564	54	도안동	3	747,532
13	흥도동	3	4,092	55	관저1동	6	34,727
14	삼성동	1	4,492	56	관저2동	24	182,280
15	대청동	2	161,031	57	기성동	2	3,078
16	산내동	12	115,047	유성구			
중구				58	진잠동	7	53,449
17	은행선화동	2	25,823	59	학하동	20	77,325
18	목동	3	5,422	60	원신흥동	8	313,953
19	중촌동	2	4,404	61	상대동	3	86,130
20	대흥동	4	37,495	62	온천1동	20	123,720
21	문창동	0	0	63	온천2동	18	445,447
22	석교동	3	3,289	64	노은1동	9	3,359,730
23	대사동	0	0	65	노은2동	13	179,017
24	부사동	4	658	66	노은3동	14	195,403
25	용두동	1	1,596	67	신성동	13	329,657
26	오류동	1	1,527	68	전민동	9	61,114
27	태평1동	1	4,826	69	구즉동	7	34,662

No.	행정동	공원 수	공원 규모	No.	행정동	공원 수	공원 규모
28	태평2동	1	26,836	70	관평동	14	275,738
29	유천1동	2	4,856	대덕구			
30	유천2동	0	0	71	오정동	5	9,988
31	문화1동	5	12,371	72	대화동	2	1,742
32	문화2동	6	10,957	73	회덕동	2	3,325
33	산성동	11	146,807	74	비래동	4	90,688
서구				75	송촌동	11	190,787
34	복수동	10	19,261	76	종리동	13	55,332
35	도마1동	4	45,419	77	법1동	5	25,379
36	도마2동	2	2,531	78	법2동	6	20,682
37	정림동	4	10,829	79	신탄진동	5	44,978
38	변동	2	3,176	80	석봉동	4	39,773
39	용문동	0	0	81	덕암동	4	78,627
40	탄방동	4	153,598	82	목상동	6	93,853
41	둔산1동	1	13,078				

※ 공원 규모: 연면적

□ 교통

○ 주차장

No.	행정동	주차장 수	주차장 규모	No.	행정동	주차장 수	주차장 규모
동구				42	둔산2동	10	2,156
1	중앙동	7	759	43	둔산3동	1	37
2	신인동	2	42	44	괴정동	15	3,067
3	효동	5	14	45	가장동	4	395
4	판암1동	1	10	46	내동	3	478
5	판암2동	1	13	47	갈마1동	5	704
6	용운동	1	22	48	갈마2동	7	159
7	대동	2	30	49	월평1동	256	14,169
8	자양동	0	0	50	월평2동	6	20
9	가양1동	1	18	51	월평3동	1	0
10	가양2동	1	30	52	만년동	6	152
11	용전동	3	98	53	가수원동	5	49
12	성남동	0	0	54	도안동	0	0
13	흥도동	0	0	55	관저1동	3	16
14	삼성동	0	0	56	관저2동	11	156
15	대청동	8	144	57	기성동	1	25
16	산내동	2	15	유성구			
중구				58	진잠동	4	196
17	은행선화동	12	524	59	학하동	11	556
18	목동	1	26	60	원신흥동	0	0
19	중촌동	8	326	61	상대동	0	0
20	대흥동	10	376	62	온천1동	2	36
21	문창동	5	339	63	온천2동	3	490
22	석교동	11	190	64	노은1동	0	0
23	대사동	8	320	65	노은2동	1	65
24	부사동	12	242	66	노은3동	1	30
25	용두동	6	198	67	신성동	5	3,129
26	오류동	7	100	68	전민동	3	126
27	태평1동	6	201	69	구즉동	3	206

No.	행정동	주차장 수	주차장 규모	No.	행정동	주차장 수	주차장 규모
28	태평2동	5	152	70	관평동	7	2,593
29	유천1동	6	267	대덕구			
30	유천2동	3	166	71	오정동	12	538
31	문화1동	14	255	72	대화동	4	82
32	문화2동	3	92	73	회덕동	24	1,073
33	산성동	22	1,052	74	비래동	13	409
서구				75	송촌동	13	873
34	복수동	7	244	76	종리동	19	965
35	도마1동	8	598	77	법1동	1	51
36	도마2동	9	202	78	법2동	5	192
37	정림동	3	271	79	신탄진동	13	591
38	변동	12	580	80	석봉동	5	110
39	용문동	5	66	81	덕암동	6	192
40	탄방동	9	358	82	목상동	6	1,897
41	둔산1동	4	1,256				

※ 주차장 규모: 주차면수 (노상주차장의 경우 0으로 처리)

3. 빅데이터를 활용한 생활인구 및 생활인프라 추정

□ 2022년도 카드매출액으로 추정한 분야별 월 매출액

(단위: 원)

No.	행정동	공공 행정 국방 및 사회보장 행정	교육 서비스업	도매 및 소매업	보건업 및 사회복지 서비스업	숙박 및 음식점업	예술 스포츠 및 여가관련 서비스업	동구										
1	중앙동	2,903,803,471	863,656,534	151,094,300,832	12,323,626,042	52,985,864,006	869,401,930											
2	신인동	-	3,999,878,359	32,574,992,222	1,298,792,388	5,395,418,194	292,873,306											
3	효동	-	14,316,561,114	132,703,677,668	21,016,541,633	55,873,262,086	4,290,786,482											
4	판암1동	-	2,221,827,582	40,443,793,150	5,855,715,242	22,644,501,227	803,825,605											
5	판암2동	-	74,479,493	12,988,921,706	767,245,886	4,442,352,162	518,010,896											
6	용운동	-	8,511,282,548	41,213,837,766	4,189,041,482	24,617,401,207	1,074,840,827											
7	대동	-	2,692,963,874	27,417,099,732	8,894,586,047	15,461,246,484	1,449,381,039											
8	지양동	-	712,013,388	36,854,863,562	-	32,784,529,203	1,344,345,521											
9	기양1동	-	2,242,387,220	33,508,017,719	3,583,019,321	23,457,886,359	729,998,011											
10	기양2동	-	3,674,920,206	54,794,369,189	5,912,175,573	24,554,521,910	1,674,919,621											
11	용전동	-	1,207,007,931	60,537,394,220	534,715,263	26,756,839,526	954,549,551											
12	성남동	-	3,258,077,263	139,885,103,555	18,365,552,898	29,296,362,791	4,180,915,990											
13	홍도동	-	1,158,557,588	27,658,664,188	8,759,153,825	14,799,921,618	512,030,510											
14	삼성동	-	2,555,160,727	44,841,304,428	1,102,382,720	10,681,243,534	1,978,363,428											
15	대청동	-	34,376,174	313,598,370	-	7,289,183,091	90,545,391											
16	산내동	1,775,383,275	4,803,875,256	74,878,233,446	2,339,259,148	22,717,855,511	123,389,045											

No.	행정동	공공 행정 국방 및 사회보장 행정	교육 서비스업	도매 및 소매업	보건업 및 사회복지 서비스업	숙박 및 음식점업	예술 스포츠 및 여가관련 서비스업
중구							
17	은행선화동	-	8,167,318,024	108,817,966,577	9,505,877,565	65,815,326,191	2,461,410,578
18	목동	-	4,907,307,212	15,081,928,152	14,965,800,345	4,671,975,689	390,071,818
19	중촌동	-	3,382,778,658	34,803,880,569	13,230,672,296	17,173,785,461	842,969,512
20	대흥동	41,288,368	3,110,202,860	61,959,813,617	37,508,595,845	155,729,387,928	4,407,845,666
21	문창동	-	415,384,237	31,004,627,131	401,351,190	16,339,195,429	391,920,266
22	석교동	-	993,614,960	27,184,325,103	790,630,857	6,518,676,952	238,931,574
23	대시동	-	570,610,792	7,081,438,092	2,266,686,913	11,374,648,779	776,199,055
24	부사동	72,801,239	994,786,213	29,236,085,029	3,132,589,880	14,383,289,834	1,652,737,194
25	용두동	-	2,133,904,977	15,452,673,495	1,547,818,274	9,098,312,658	185,484,413
26	오류동	-	5,625,505,121	131,289,311,318	21,288,319,473	56,492,783,817	5,533,003,462
27	태평1동	-	3,959,233,730	43,353,527,440	4,743,034,288	19,462,790,329	1,224,670,281
28	태평2동	-	5,178,632,063	20,976,850,314	5,100,728,509	23,091,258,344	3,590,362,783
29	유천1동	-	2,519,383,643	31,291,075,924	1,888,286,700	16,491,182,955	1,231,752,090
30	유천2동	-	3,969,165,171	35,018,075,013	7,781,450,851	31,122,431,026	1,377,170,722
31	문화1동	1,163,990,856	6,235,867,677	60,576,205,473	87,394,158,875	29,480,447,310	1,218,774,133
32	문화2동	-	5,914,057,582	31,500,670,836	2,396,693,940	14,749,779,994	416,945,722
33	산성동	243,345,289	2,032,540,922	127,877,960,333	3,494,170,431	31,830,516,542	8,905,249,462
서구							
34	복수동	28,975,686	7,496,326,657	31,211,182,481	1,271,777,605	22,400,466,302	1,352,115,443

No.	행정동	공공 행정 국방 및 사회보장 행정	교육 서비스업	도매 및 소매업	보건업 및 사회복지 서비스업	숙박 및 음식점업	예술 스포츠 및 여가관련 서비스업
35	도마1동	22,630,675	3,379,024,902	82,749,665,735	11,223,049,753	21,394,764,529	1,615,071,206
36	도마2동	16,557,695	3,006,589,411	39,888,888,737	3,837,089,609	17,392,441,066	953,464,308
37	정림동	412,113,076	4,044,434,254	64,176,499,847	2,741,425,007	20,398,020,881	1,597,017,719
38	변동	175,575,651	1,131,662,489	32,027,527,268	357,041,227	12,372,660,354	508,677,439
39	용문동	40,056,291	1,993,427,995	118,589,013,230	41,078,705,255	34,751,659,390	2,228,643,065
40	탄방동	42,627,006	51,404,107,563	137,528,072,179	104,438,832,370	123,698,877,864	12,484,166,044
41	둔산1동	8,074,548,197	55,770,423,922	52,129,590,951	33,475,532,478	78,411,153,106	5,184,162,625
42	둔산2동	687,756,752	24,774,141,395	353,098,779,090	194,377,187,484	190,398,997,445	13,334,434,922
43	둔산3동	40,486,264	4,173,630,207	57,964,782,565	906,824,411	10,483,745,766	829,515,675
44	괴정동	37,497,495	2,206,020,686	26,493,421,006	1,316,885,652	29,733,078,402	1,498,327,337
45	가정동	18,903,087	3,198,782,086	41,567,613,140	3,004,604,573	22,503,237,431	1,131,191,436
46	내동	-	5,116,425,213	56,502,598,643	7,381,171,679	16,603,079,685	1,429,868,638
47	갈마1동	44,273,154	5,109,813,086	87,357,163,794	4,568,094,066	43,989,191,166	2,058,235,668
48	갈마2동	46,899,626	4,306,695,975	25,696,538,311	22,483,799,765	31,502,543,472	2,402,361,112
49	월평1동	17,878,492	732,362,795	101,332,002,076	3,738,315,958	28,252,849,966	1,158,743,889
50	월평2동	22,870,969	6,344,404,744	22,932,683,033	9,728,467,537	16,334,286,981	2,198,574,514
51	월평3동	39,813,298	1,534,272,805	12,436,324,519	190,717,401	1,026,319,117	-
52	민년동	272,884,621	9,317,199,652	28,960,957,917	3,819,680,290	71,577,071,899	1,745,914,598
53	가수원동	58,851,947	22,526,217,580	115,432,839,088	11,191,155,839	81,660,327,866	6,686,035,832
54	관저1동	20,045,468	3,887,312,279	46,552,272,359	41,662,387,141	38,071,684,994	2,465,262,735

No.	행정동	공공 행정 국방 및 사회보장 행정	교육 서비스업	도매 및 소매업	보건업 및 사회복지 서비스업	숙박 및 음식점업	예술 스포츠 및 여가관련 서비스업
55	관저2동	52,877,739	19,830,925,737	159,310,913,851	16,101,413,462	72,771,039,022	5,674,777,774
56	기성동	3,304,459	94,538,911	8,928,803,235	943,662,970	3,095,908,055	-
유성구							
57	진잠동	335,115,446	11,474,769,066	139,672,778,315	11,198,492,524	48,246,855,409	5,609,049,888
58	왕신흥동	105,579,878	16,435,593,811	74,958,350,052	17,210,042,954	55,516,350,277	2,030,988,590
59	온천1동	2,410,574,753	8,974,083,621	324,658,499,516	62,610,577,644	270,424,702,866	28,068,306,230
60	온천2동	203,423,155	19,113,669,895	181,805,056,469	8,564,624,960	169,262,818,779	5,835,159,480
61	노은1동	603,738,807	23,141,185,931	198,661,588,782	39,146,148,811	74,450,127,914	5,830,963,613
62	노은2동	38,846,356	4,373,035,246	57,930,733,361	1,839,059,598	23,939,787,747	842,141,898
63	노은3동	59,608,216	18,958,471,163	50,670,581,491	8,310,538,317	55,455,631,687	3,650,641,290
64	신상동	306,696,368	9,248,907,229	561,481,641,511	5,764,134,019	105,580,287,508	9,373,503,494
65	진민동	874,158,122	9,040,422,928	65,667,120,158	5,440,942,370	69,208,217,103	11,140,261,297
66	구죽동	61,108,583	3,629,641,522	61,003,288,302	4,644,943,503	24,635,678,926	2,615,291,373
67	관평동	86,414,787	18,853,023,487	215,179,658,889	13,042,584,829	110,935,824,951	12,918,948,492
대덕구							
68	오성동	277,300,190	2,854,638,127	250,168,584,708	4,445,927,889	52,719,360,732	1,707,009,083
69	대회동	-	315,917,467	82,775,207,131	2,929,219,550	8,603,706,270	424,879,980
70	회덕동	-	972,465,285	85,147,142,993	602,365,849	12,870,021,066	524,484,914
71	비래동	-	1,130,429,983	34,898,776,185	3,734,140,613	14,974,410,460	1,053,585,103
72	송촌동	-	9,586,160,445	82,417,506,507	5,897,034,765	57,746,037,369	2,998,062,845

No.	행정동	공공 행정 국방 및 사회보장 행정	교육 서비스업	도매 및 소매업	보건업 및 사회복지 서비스업	숙박 및 음식점업	예술 스포츠 및 여가관련 서비스업
73	중리동	-	2,619,765,738	123,558,329,263	16,667,863,218	59,613,496,848	3,167,302,582
74	법1동	-	1,047,292,992	6,402,073,321	970,766,052	1,670,157,175	155,798,529
75	법2동	-	6,746,563,045	28,299,682,177	4,594,152,656	28,043,672,745	5,092,949,676
76	신탄진동	-	1,454,181,644	43,599,312,760	10,398,759,965	32,755,419,591	1,322,453,322
77	석봉동	-	4,297,260,136	18,409,908,793	2,192,576,583	9,798,854,941	412,759,773
78	덕암동	-	1,575,454,812	106,677,059,861	1,721,323,715	21,203,686,908	525,494,996
79	목상동	4,161,905,878	805,407,985	34,611,454,451	424,077,538	10,050,186,778	1,634,338,876

※ 2022년 6월 이후 변경된 행정구역(서구 도안동, 유성구 학하동, 유성구 상대동) 제외

□ 2022년도 통신테이터로 추정된 세대별 유동인구

(단위: 명)

No.	행정동	10대 미만	10대	20대	30대	40대	50대	60대 이상
동구								
1	중앙동	1,544,931	7,396,884	16,811,876	14,467,736	14,198,718	14,504,636	15,980,643
2	신인동	351,061	2,336,033	6,749,297	4,047,373	5,304,976	5,953,821	8,900,575
3	효동	339,091	4,501,104	11,074,262	5,382,127	6,404,566	8,456,781	10,873,231
4	판암1동	447,669	1,865,137	4,227,967	3,888,688	4,883,656	5,519,447	8,163,295
5	판암2동	605,123	3,744,803	12,666,987	10,379,188	8,126,244	9,935,443	12,004,724
6	용운동	446,354	2,887,147	15,246,188	11,471,001	7,970,339	8,577,270	9,404,584
7	대동	1,685,127	7,167,096	15,360,535	14,768,928	15,278,052	14,964,399	15,569,907
8	자양동	2,777,082	12,755,901	20,771,951	21,282,759	24,052,423	21,973,861	19,830,014
9	가양1동	777,130	6,420,306	16,605,190	18,282,168	17,187,205	14,617,391	9,741,748
10	가양2동	608,628	3,850,254	16,406,290	13,310,380	11,276,811	10,989,099	12,530,353
11	용진동	1,215,547	5,141,694	10,138,989	12,226,082	11,970,365	12,570,056	11,169,785
12	성남동	26,470	96,481	430,248	562,904	698,336	1,024,129	1,337,732
13	홍도동	593,576	3,709,864	5,827,420	5,422,271	6,677,694	8,131,788	10,595,099
14	삼상동	1,002,253	6,382,575	9,796,713	10,790,163	13,136,774	12,959,990	11,952,942
15	대청동	609,342	4,278,537	8,577,740	8,746,355	9,628,303	9,582,719	9,753,274
16	산내동	1,428,173	6,870,215	8,302,425	11,599,954	14,619,157	12,065,062	11,845,946
중구								
17	은행선화동	381,155	3,331,043	5,215,533	4,182,391	4,892,348	5,784,740	8,166,048

No.	행정동	10대 미만	10대	20대	30대	40대	50대	60대 이상
18	목동	154,110	1,187,159	4,556,521	3,501,316	3,521,413	4,592,505	7,054,957
19	중촌동	14,279	137,350	261,351	298,361	348,783	603,872	825,409
20	대흥동	124,672	918,878	3,790,333	5,300,622	6,466,126	7,308,116	6,879,511
21	문창동	336,553	3,329,557	15,902,520	9,878,011	8,934,838	9,854,449	12,725,094
22	석교동	294,036	2,134,282	6,715,137	6,435,523	7,787,508	10,535,001	8,676,621
23	대시동	453,816	3,259,943	10,085,966	6,177,984	6,526,256	8,808,928	13,107,542
24	부시동	553,610	4,645,606	10,840,487	5,671,069	6,278,286	8,470,776	13,480,057
25	용두동	589,308	7,716,877	12,074,430	10,030,653	13,537,269	12,453,117	8,574,861
26	오류동	1,245,693	10,710,550	45,585,678	35,991,926	33,654,639	34,431,718	25,442,308
27	태평1동	399,865	3,943,171	4,591,700	4,312,002	6,762,357	7,585,706	9,748,946
28	태평2동	400,340	3,139,642	8,321,787	8,004,233	7,613,818	8,974,402	7,503,489
29	유천1동	696,875	5,163,081	4,423,915	4,541,078	7,117,643	6,046,974	6,474,502
30	유천2동	231,639	1,201,766	7,599,907	9,639,731	9,608,219	11,108,361	6,803,037
31	문화1동	140,318	746,950	2,022,389	1,957,200	2,663,727	3,210,347	5,765,851
32	문화2동	1,128,661	8,208,421	17,537,187	14,514,405	17,876,765	20,063,532	25,983,917
33	산성동	371,830	2,281,291	3,704,831	3,577,603	4,587,225	6,649,987	10,623,792
서구								
34	복수동	158,680	798,979	2,086,707	1,914,398	2,473,398	3,588,092	4,612,961
35	도마1동	410,570	2,129,076	4,103,875	3,814,202	4,564,355	6,794,547	9,196,378
36	도마2동	537,083	2,680,356	5,321,614	5,272,466	6,499,995	8,453,071	11,907,976
37	정림동	1,011,579	7,915,116	8,316,965	6,473,228	9,222,958	9,701,033	11,504,085
38	번동	208,187	1,771,514	2,666,022	2,245,292	2,898,030	3,685,619	6,227,926
39	용문동	355,972	2,207,276	5,096,416	4,332,628	5,555,030	7,441,510	8,937,611

No.	행정동	10대 미만	10대	20대	30대	40대	50대	60대 이상
40	단방동	769,456	3,241,636	4,793,403	5,635,525	8,493,537	9,056,008	10,738,696
41	둔산1동	1,013,621	4,599,755	7,388,750	8,169,325	11,065,039	14,282,786	20,119,580
42	둔산2동	411,540	2,071,359	3,920,979	4,669,234	5,738,012	7,158,207	10,587,053
43	둔산3동	601,244	2,991,080	5,342,848	5,717,690	7,916,937	9,333,475	13,309,441
44	괴정동	1,047,756	3,860,363	9,514,868	12,764,032	11,520,246	11,780,155	10,199,735
45	가정동	354,099	1,524,006	3,363,856	3,822,212	4,581,458	4,864,214	7,500,375
46	내동	1,001,905	6,205,444	10,183,401	8,124,049	11,110,486	14,209,645	12,956,320
47	갈마1동	835,896	7,415,632	30,670,956	29,820,370	23,073,889	21,549,884	15,152,836
48	갈마2동	556,776	2,220,708	5,018,437	6,675,335	6,582,740	7,427,326	10,524,356
49	월평1동	330,367	1,986,974	5,983,426	6,952,520	6,291,754	9,095,440	11,510,470
50	월평2동	299,648	2,261,888	7,802,741	6,252,918	7,001,828	8,475,946	11,087,737
51	월평3동	330,496	4,512,837	13,303,385	7,502,070	9,100,020	12,415,247	15,675,375
52	만년동	1,228,850	8,450,724	46,922,799	34,149,726	26,346,796	31,024,736	32,443,888
53	가수원동	2,188,659	19,170,237	84,243,220	47,161,381	37,770,446	37,659,500	39,344,618
54	관저1동	190,981	1,846,037	5,531,308	4,243,623	4,629,815	5,015,899	6,137,432
55	관저2동	245,232	1,412,795	8,593,276	6,889,216	6,037,963	6,400,710	9,410,766
56	기성동	709,401	6,765,071	17,357,587	8,119,352	8,348,010	9,552,905	12,662,507

유성구

57	진잠동	634,904	4,995,773	21,433,242	13,176,753	12,744,411	15,762,175	18,782,780
58	원신흥동	2,249,475	9,581,787	17,419,890	23,460,503	21,621,571	20,104,407	20,538,945
59	온천1동	231,521	1,437,381	10,241,409	7,397,945	6,291,401	7,222,275	7,891,972
60	온천2동	413,770	3,310,428	8,232,535	7,248,115	7,153,725	9,213,474	11,289,791
61	노은1동	364,166	2,778,133	4,169,939	4,399,386	4,259,460	5,822,160	6,847,183

No.	행정동	10대 미만	10대	20대	30대	40대	50대	60대 이상
62	노은2동	420,560	2,278,176	4,722,338	4,138,851	5,629,564	6,350,128	9,054,788
63	노은3동	499,007	1,922,702	4,832,135	4,547,550	5,479,462	6,075,755	10,191,398
64	신성동	392,628	5,047,088	16,949,324	11,222,763	9,900,458	10,785,245	12,317,592
65	전민동	159,638	6,031,740	16,264,492	3,271,203	3,847,187	4,351,240	6,087,606
66	구죽동	667,654	5,426,472	17,642,978	19,059,738	16,160,325	17,500,404	14,181,490
67	관평동	426,979	2,011,146	4,215,195	4,106,106	4,683,292	6,853,539	9,877,172
대덕구								
68	오정동	435,058	3,269,102	8,720,505	6,508,751	7,966,579	10,693,159	11,463,886
69	대회동	207,371	1,543,253	5,729,343	5,012,983	5,732,498	8,053,948	13,392,089
70	회덕동	312,094	2,170,802	5,163,736	5,497,511	5,743,943	6,907,871	9,474,191
71	비래동	1,444,165	7,126,408	13,301,145	12,516,315	15,731,788	18,523,830	16,669,022
72	송촌동	1,022,780	8,795,649	29,733,766	26,246,268	23,836,772	25,316,076	25,266,742
73	중리동	321,081	1,980,752	3,226,765	3,484,747	4,637,354	5,221,008	7,027,338
74	법1동	748,057	3,872,467	5,662,676	4,915,227	8,164,448	9,600,991	13,755,109
75	법2동	408,966	1,881,973	3,782,111	3,959,713	4,879,871	6,242,566	10,585,497
76	신탄진동	160,492	884,071	1,891,317	2,046,327	2,262,956	3,174,079	6,045,640
77	석봉동	228,061	2,142,242	8,693,765	3,496,861	3,504,093	4,394,563	6,370,899
78	덕암동	346,991	1,846,533	4,783,380	5,802,802	6,735,201	8,506,831	10,764,392
79	목상동	1,034,632	4,958,865	6,086,648	6,600,043	9,893,528	8,883,873	11,733,847

※ 2022년 6월 이후 변경된 행정구역(서구 도인동, 유성구 학하동, 유성구 상대동) 제외