

붙임1

2026년 성동구 빅데이터 분석·활용 펠로우십 모집 공고문

서울특별시 성동구에서는 빅데이터를 활용한 도시연구 활성화와 정책 혁신을 도모하기 위해 「**성동구 빅데이터 분석·활용 펠로우십**」 사업을 아래와 같이 실시합니다. 본 사업에서는 데이터분석 전문분야에게 연구비와 자문 프로그램 등 다양한 지원을 제공하며 선정된 연구 결과는 성동구의 정책 수립에 반영할 예정이오니 많은 관심과 지원 부탁드립니다.

2026. 7. 16.
성동구청장

☐ **모집개요**

- 모집내용: 성동구 구정 관련 주제로 데이터 분석이 포함된 연구과제
- 모집대상: 대학원생 개인 또는 팀 ※팀 단위 지원 시 연구책임자 지정 필수
- 모집기간: 2026년 7월 16일(목) ~ 7월 31일(금) 23:59
- 모집분야: 성동구 지정주제
- 신청방법: 담당자 전자우편(jh3289@sd.go.kr)으로 지원서 제출
※제출 형식: 한글 파일(hwp 또는 hpwx)

☐ **모집분야**

- 지정주제: 아래 주제 중 택1 ※ <붙임2> 지정주제 설명서 참고

연번	주제
1	성동구 주요 경제축(왕십리-마장-성수) 간 상권 연계성 분석
2	성동구 문화·체육 인프라 공간 접근성 및 입지 최적화 분석
3	성수동 젠트리피케이션 방지를 위한 상권 모니터링 지표 개발

※ 각 지정주제별 최고점 1팀에 배점한도 내에서 가산점 적용

□ 활동혜택 및 의무사항

○ 활동기간: 2026년 8월 ~ 11월(약 4개월)

○ 활동혜택

- 활동비 지원(팀당 약 5백만 원)
- 전문가 자문 지원
- 성동구 데이터 제공 ※ <붙임3> 제공데이터 목록 참고
- 우수사례 1건 구청장상 수여

○ 의무사항

- 구청 관련 주제로 데이터를 활용한 분석 연구과제 1건 수행
- 오리엔테이션, 결과공유회 참석 및 월간보고(3회) 수행
- 분석결과 및 코드 제출

※ 사업 진행 중 지원내용과 의무사항은 일부 변경될 수 있음

□ 선발개요

○ 선발규모: 3팀

○ 선발과정: 지원서 접수 → 심사 → 선정 및 약정 체결

○ 선발방법: 심사기준에 따른 고득점자순 선발

○ 심사기준

심사항목	배점	세부 내용
적합성	35	○ 펠로우십 사업 주제와 관련성이 있는가 ○ 분석진행 내용이 명료하고 논리적으로 작성되었는가
수행가능성	35	○ 정해진 기간 내에 수행할 수 있는가
활용성	30	○ 연구 성과가 구청정책에 활용될 수 있는가
지정주제 가산점	10	※ 지정주제 간 균형 있는 참여를 유도하기 위하여, 각 주제별 최고 평가 팀(최고득점 1팀)에 한해 배점 기준 내 가산점을 부여합니다.

○ 결과발표: 2026. 8. 7.(금) ※성동구청 홈페이지 게시 및 연구책임자 개별 통지

☐ 추진일정

구분	일정	비고
지원서 접수	7.16.(목) ~ 7.31.(금)	지원서 양식 다운로드 후 이메일 제출
심사	8.3.(월) ~ 8.6.(목)	
선정결과 발표	8.7.(금)	성동구청 홈페이지 게시 및 개별 통지
오리엔테이션	8월 2주차	사업 안내, 분석계획발표, 업무협약서 및 보안서약서 작성
월간 보고 (온라인 및 서면)	9~11월, 매월 1회(총 3회)	보고서 제출 후 상호 피드백 및 개별 멘토링 실시
중간결과 공유회	9월 중 예정	분석 내용 공유 및 피드백
결과보고서(초안) 제출	10월 중	
결과보고서 제출 및 우수사례 평가	11월 중	결과보고서 최종 교정 및 우수사례 평가
최종결과 공유회	11월 말 예정	결과보고서 발표 및 우수사례 1건 구청장상 수여

※ 사업 진행 중 추진 일정은 일부 변경될 수 있음

☐ 참고사항

- 지원서에 허위 사실을 기재한 경우, 선정 취소 또는 약정 해지가 이뤄질 수 있습니다.
- 펠로우십 선정자는 프로그램 참여 및 분석 결과 제출 의무가 있으며, 이를 이행하지 않거나 표절 등 결격사유가 발생할 경우 약정 해지 및 활동비 환수 등의 조치가 진행될 수 있습니다. 일정 및 조건을 충분히 확인하신 후 지원해 주시기 바랍니다.
- 사업 기간 중 불가피한 사유로 연구진 변경은 가능하나, 연구책임자 변경은 불가하오니 이 점 유의하시기 바랍니다.

☐ 문의

- 성동구청 정보통신과 이정훈 주무관
(02-2286-6692/jh3289@sd.go.kr)

붙임2

지정주제 안내

[주제 1] 성동구 주요 경제축(왕십리-마장-성수) 간 상권 연계성 분석

·추진배경

- ①왕십리·마장·성수 등 각기 다른 특성을 가진 주요 거점 조성에 따른 상호작용 및 파급효과 파악 필요
- ②왕십리 신행정타운 등 비즈니스 거점 조성과 성수 IT·패션 클러스터 확장에 대비한 지역 내 산업 생태계 현황 진단 필요
- ③성수동 집중 유입 인구와 소비 동선이 인접 거점으로 확산될 수 있도록 경제축 중심의 유기적인 상권 연계 방안 필요

·연구과제명(예시)

「성동구 내 상권별 주요 특성 파악 및 네트워크 연계성 분석: 왕십리-마장-성수 경제축을 중심으로」

·연구방법(예시)

공간분석(GIS 핫스팟 분석, 커널밀도추정), 유동인구 및 신용카드 매출 데이터를 활용한 소비·이동 네트워크 분석, 공간계량모형(입지계수, 공간자기상관) 적용 등

[주제 2] 성동구 문화·체육 인프라 공간 접근성 및 입지 최적화 분석

·추진배경

- ①구민 누구나 도보 10분 내 일상에서 누릴 수 있는 ‘생활밀착형 체육·문화 향유공간’ 조성 목표에 따라 성동구 내 기존 인프라의 공간적 형평성 및 접근성 진단 필요
- ②동별 인구통계학적 특성(청년, 고령층 등)과 유동인구 데이터를 결합하여 수요자 맞춤형 체육·문화 프로그램(파크골프, 버스킹 등)의 효율적 배치 근거 마련 필요

·연구과제명(예시)

「보행 네트워크 기반 생활권 문화·체육시설 접근성 분석 및 최적입지 선정」

·연구방법(예시)

공간분석(GIS 네트워크 분석), 공간 최적화 알고리즘(입지할당모형) 적용, 인구통계 및 유동인구 기반 시설 수요·공급 매칭 분석 등

[주제 3] 성수동 젠트리피케이션 방지를 위한 상권 모니터링 지표 개발

·추진배경

- ①성수동 상권의 급격한 변화(젠트리피케이션)에 대응하기 위해 현업부서에서 객관적으로 이해하고 즉시 정책에 활용할 수 있는 상권 진단 필요
- ②인허가(개폐업) 데이터, 카드매출 데이터, 영업기간 등의 복합 요인을 결합하여 상권의 활성화/쇠퇴/위험 상태를 쉽게 파악할 수 있는 정기 모니터링 체계 구축 필요
- ③복잡한 통계 모형보다는 실무자가 변화의 흐름을 직관적으로 파악할 수 있는 실용적 연구 결과물(시각화·지표·보고서 등) 요구

·연구과제명(예시)

「데이터 기반 성수동 상권 활력 지수 개발 및 모니터링 체계 구축」

·연구방법(예시)

탐색적 데이터 분석(EDA), 다중 지표(개폐업률, 영업기간, 임대료/공시지가 등) 정규화·가중치 산정을 통한 ‘상권 활력 지수’ 도출, GIS 공간분석을 통한 길 단위 상권 유형화 시각화 등

※성동구 주요 현안 및 정책 추진 방향은 아래 링크를 통해 구체적으로 확인할 수 있습니다.
구정 수요에 부합하는 연구주제 선정 시 적극 활용해 주시기 바랍니다.

▶ [성동구청 홈페이지: 주요 정책 및 현안과제 안내\(링크\)](#)

제공데이터 목록

1. 신용카드(카드매출) 데이터

	데이터명	시간범위	데이터 형태	설명
1	내국인 분석용 카드이용 (고객거주지 기준)	2022년 ~ 2026년	shp	일자, 시간대, 고객 거주지(격자 250m), 업종에 대한 카드이용금액 및 이용건수
2	내국인 분석용 카드이용 (가맹점 소재지 기준)	2022년 ~ 2026년	shp	일자, 가맹점 소재지(격자 250m), 개인법인 구분, 성별, 연령대, 업종에 대한 카드이용금액 및 이용건수
3	외국인 관광 분석용 카드이용 (일별/시간대별)	2022년 ~ 2026년	shp	일자, 시간대, 가맹점 소재지(격자 250m), 업종에 대한 카드이용금액 및 이용건수

2. 교통카드 데이터

	데이터명	시간범위	데이터 형태	설명
1	지하철역 정보	2022년 ~ 2026년	shp	지하철역, 호선명, 좌표
2	버스노선정류장정보	2022년 ~ 2026년	txt	버스정류장ID, 노선ID, 버스정류장명, 노선명, 정류장좌표, 정류장 순서
3	코드정보	2022년 ~ 2026년	txt	교통수단, 사용자구분, 발행사코드
4	대중교통 이용카드 거래내역	2022년 ~ 2026년	txt	은행출발일시, 교통수단코드, 환승횟수, 승차일시, 하차일시, 승차정류장ID, 하차정류장ID, 승객수, 이용거리

3. 상권 데이터

	데이터명	시간범위	데이터 형태	설명
1	성동구 상권정보 (자치구 단위)	2022년 ~ 2026년	CSV	건물단위/시군구 상존인구, 연차별생존율, 집객시설, 생활인구, 금융비용, 평균영업개월, 추정매출 등
2	성동구 상권정보 (집계구 단위)	2022년 ~ 2026년	CSV	상권변화지표, 건물단위 상존인구, 연차별생존율, 집객시설, 생활인구, 가구소득, 임대시세, 추정매출 등
3	성동구 상권정보 (행정동 단위)	2022년 ~ 2026년	CSV	건물단위 상존인구, 연차별생존율, 사업체, 기업체, 집객시설, 생활인구, 금융비용, 추정매출, 평균영업개월 등

※ 추가 제공 가능한 데이터 검토중으로 제공 데이터 목록이 추가될 수 있음