

# 서울시 공동육아나눔터 최적 입지 선정 프로젝트

[데이터사이언스캡스톤프로젝트] 팀 포동포동 ; 2020310243 김보현, 2020312505 김민

## Introduction

‘공동육아나눔터’란 가족 돌봄 기능을 보완하여 부모의 육아 부담을 줄이고, 양육 친화적인 사회 환경 조성을 위해 지자체에서 운영하는 시설이다.

본 연구는 저출산의 해결 방안으로 공동육아나눔터에 주목하여, **서울시 공동육아나눔터의 최적의 추가 입지를 찾아 제안**하고자 한다.

아동 관련 데이터	서울시 공동육아나눔터 시설 현황 정보
	서울시 어린이집 정보
	서울시 행정동별 어린이 보호구역 지정 통계
인구 관련 데이터	행정동 단위 서울 생활인구
	서울시 상권분석 서비스 (상권-직장인구)
	서울시 혼인이혼 (동별) 통계
	서울시 저소득 한부모 가족 통계
예산 관련 데이터	서울시 예산결산 총괄 통계

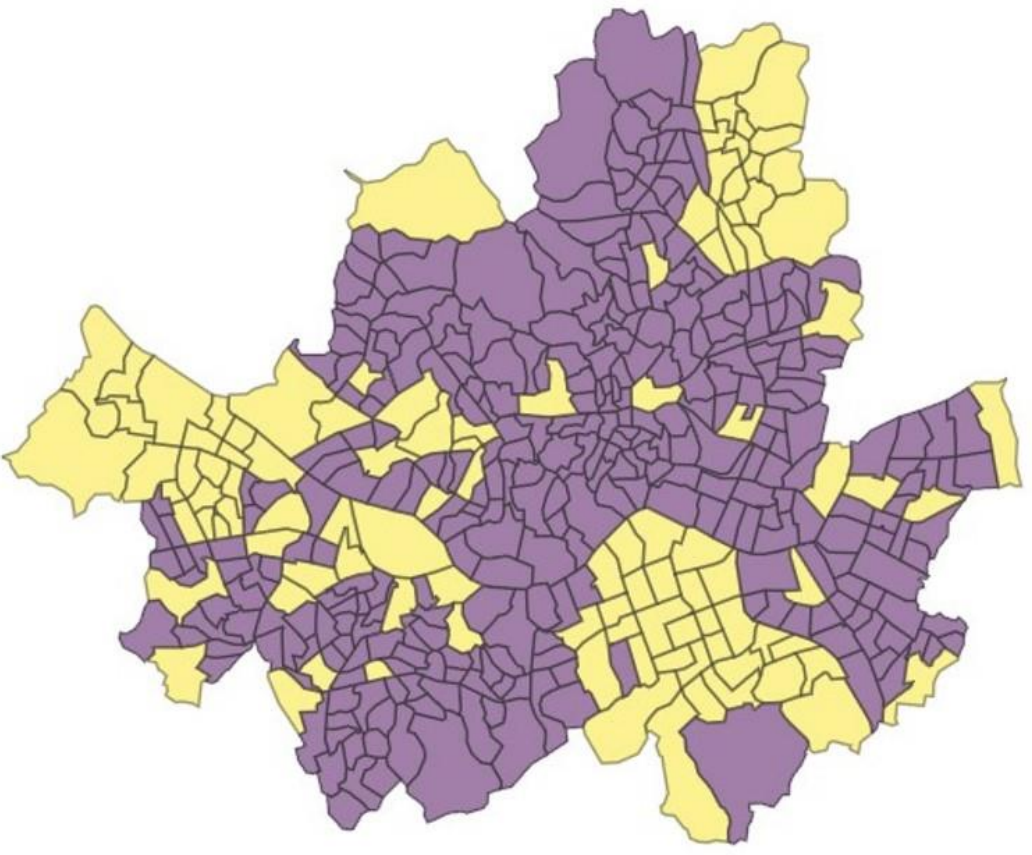
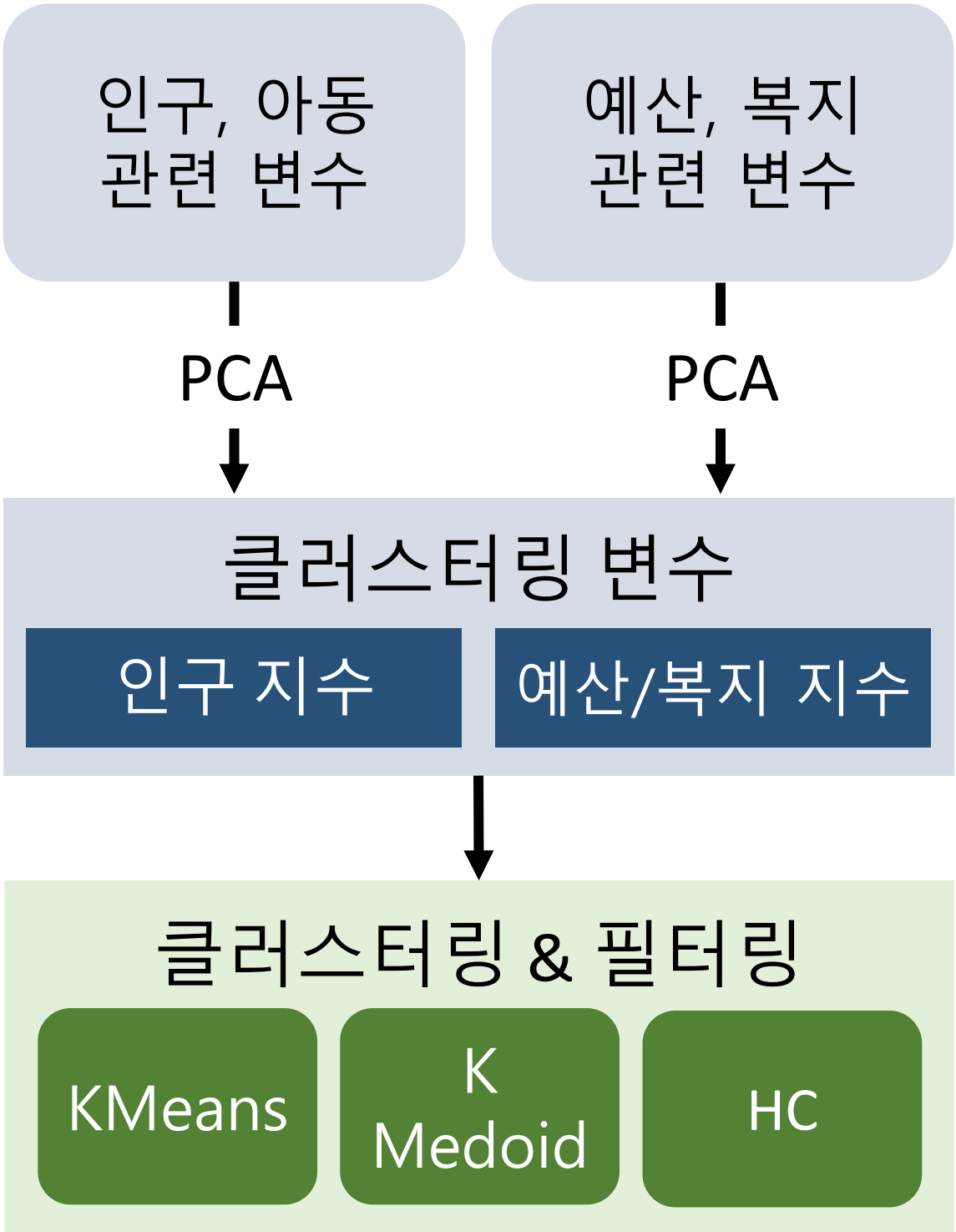
## EDA Insight

- 아동 인구의 경우, 주거 지역이 많은 서울 외곽지역에서 높게 나타남
- 신혼부부 연령대인 20~40대 직장인구의 경우, 마포구, 용산구, 서초구, 강남구 등 한강 근처에서 높게 나타남
- 한부모/저소득 가정의 경우, 서울 외곽의 주거 지역, 특히 노원구 및 강서구에서 높게 나타남
- 현존 공동육아나눔터는 총 30곳으로, 해당 행정동의 평균 한부모/저소득 가구 수가 상대적으로 높음 ; **복지 제도적 성격이 강함**
- 현존 공동육아나눔터가 위치한 행정동의 직장인구 수와 아동인구 수는 상대적으로 낮음 ; **인구 및 수요를 고려한 배치 필요**

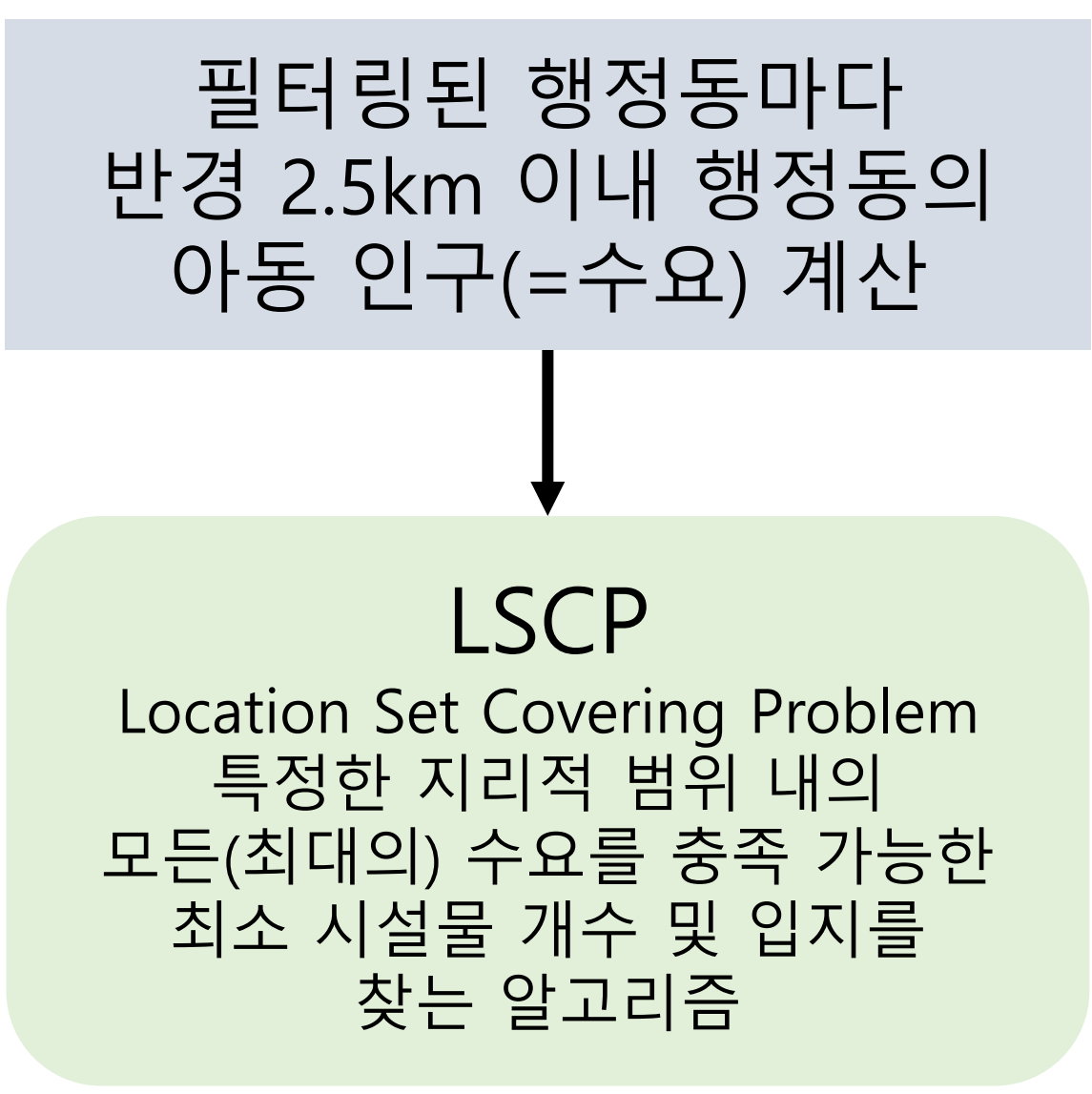
▶ 기존 공동육아나눔터의 **복지 제도적 성격을 유지**하면서도, **인구 및 수요를 고려**한 추가적인 입지가 필요함

## Analysis

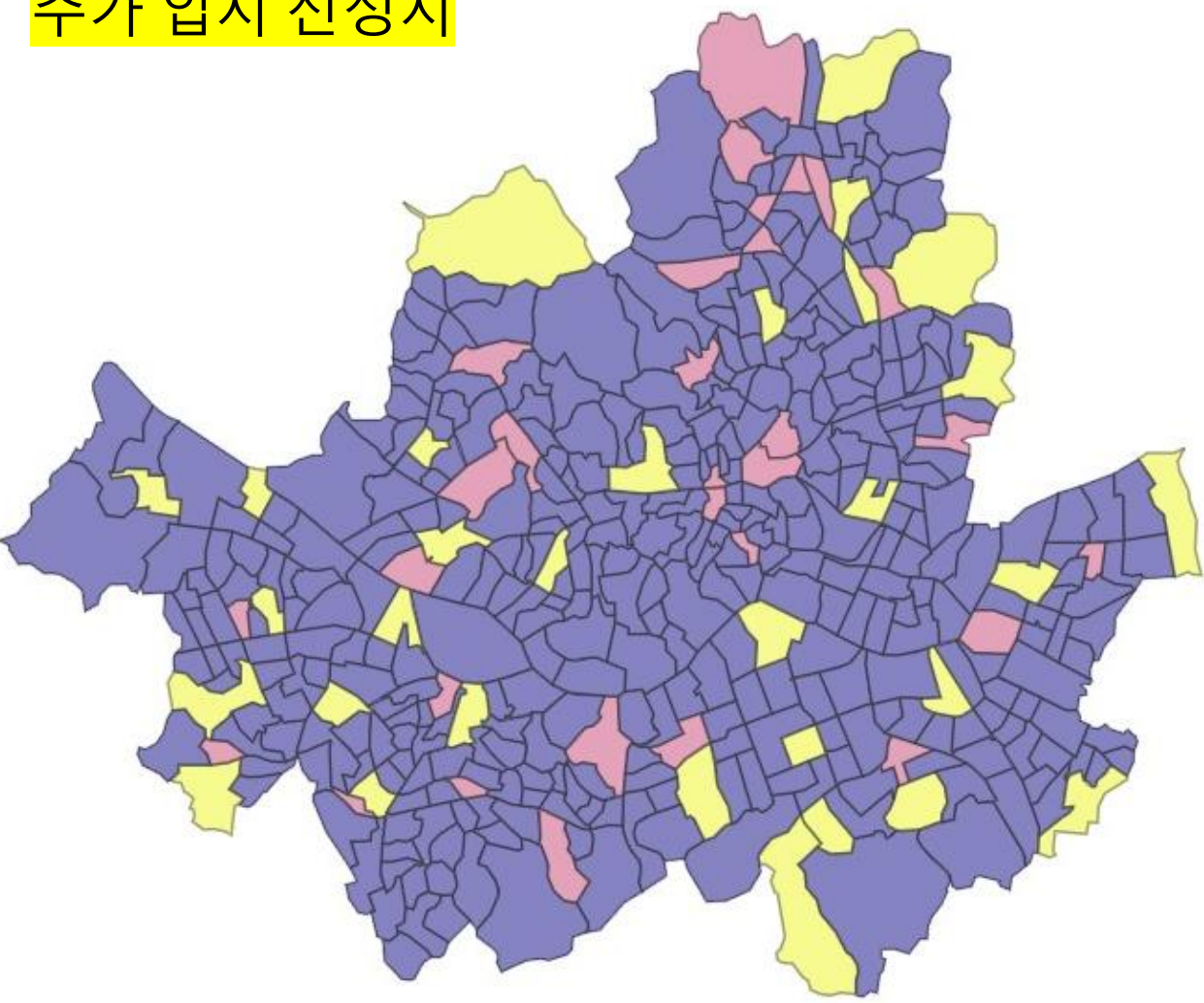
### 행정동 1차 필터링



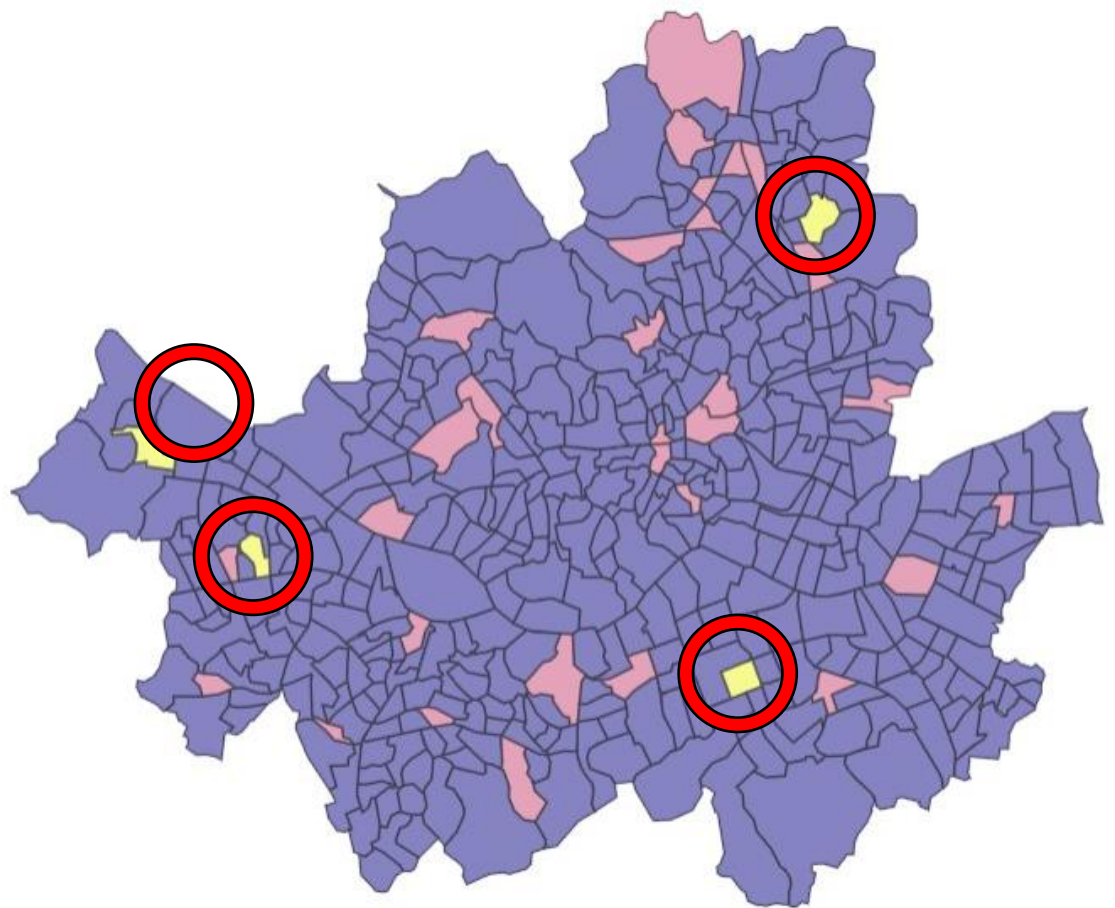
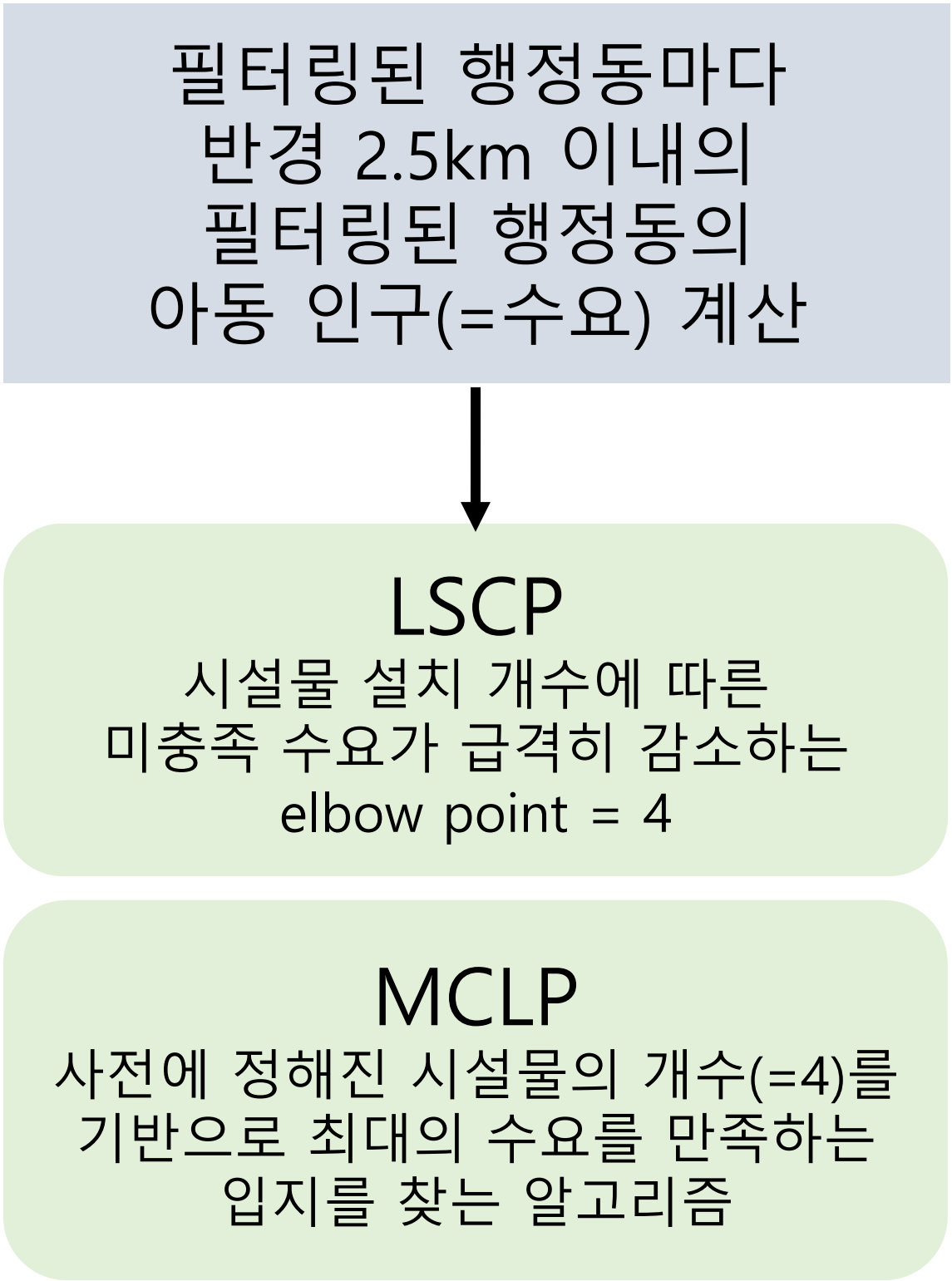
### 전체 수요 기반 입지 선정



현존 공동육아나눔터  
추가 입지 선정지



### 필터링 수요 기반 입지 선정



## Conclusion

(필터링 수요 기반) 최종 입지 선정지 : 강남구 역삼2동, 강서구 화곡4동, 노원구 하계1동, 강서구 방화1동

- 한부모/저소득 가정의 수가 많은 강서구 및 노원구, 아동 인구와 20~40대 직장인구가 많은 강남구 내의 행정동 중에서도 서울 외곽 주거지역에 가까운 행정동 → 복지 제도적 성격 & 인구 분포 모두 고려한 적절한 입지
- 최종 입지 행정동은 인구 관련, 아동 관련, 예산 관련 모든 변수에서 비입지 행정동보다 높은 수치를 보였음