

# 맞벌이 부부를 위한 위치기반 보육시설 정보 시스템

---

5조 : 어경권, 김민욱, 박혜진, 임수연, 이도훈, 박성균, 진승욱

# Contents

I. 시사점(문제제기)

II. 비즈니스 모델

III. 시스템구현방안

## 현재 문제상황

- 마음 편히 일할 수 있도록 좋은 보육시설을 찾고자 함  
그러나, 초보 부모의 경우 수 많은 보육시설에 대한 정보를 다양하고 정확하게 검색하기 어려움
- 보육시설 가격의 비교가 쉽지 않음(현재 댓글 비교)
- 국공립 보육시설의 높은 경쟁률, 긴 대기시간
- 위치, 주변시설, 가격 등 종합적인 정보를 제공받을 플랫폼 미비

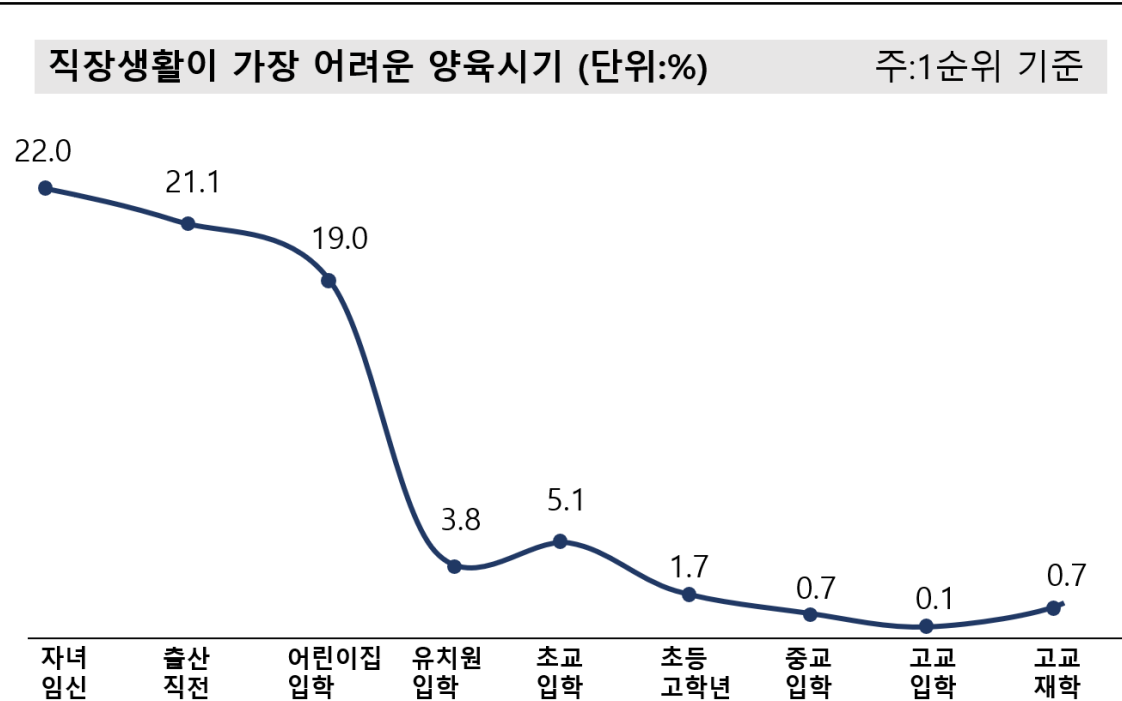
“

**맞벌이 부부를 위한 보육시설  
정보제공 플랫폼의 필요성**

”

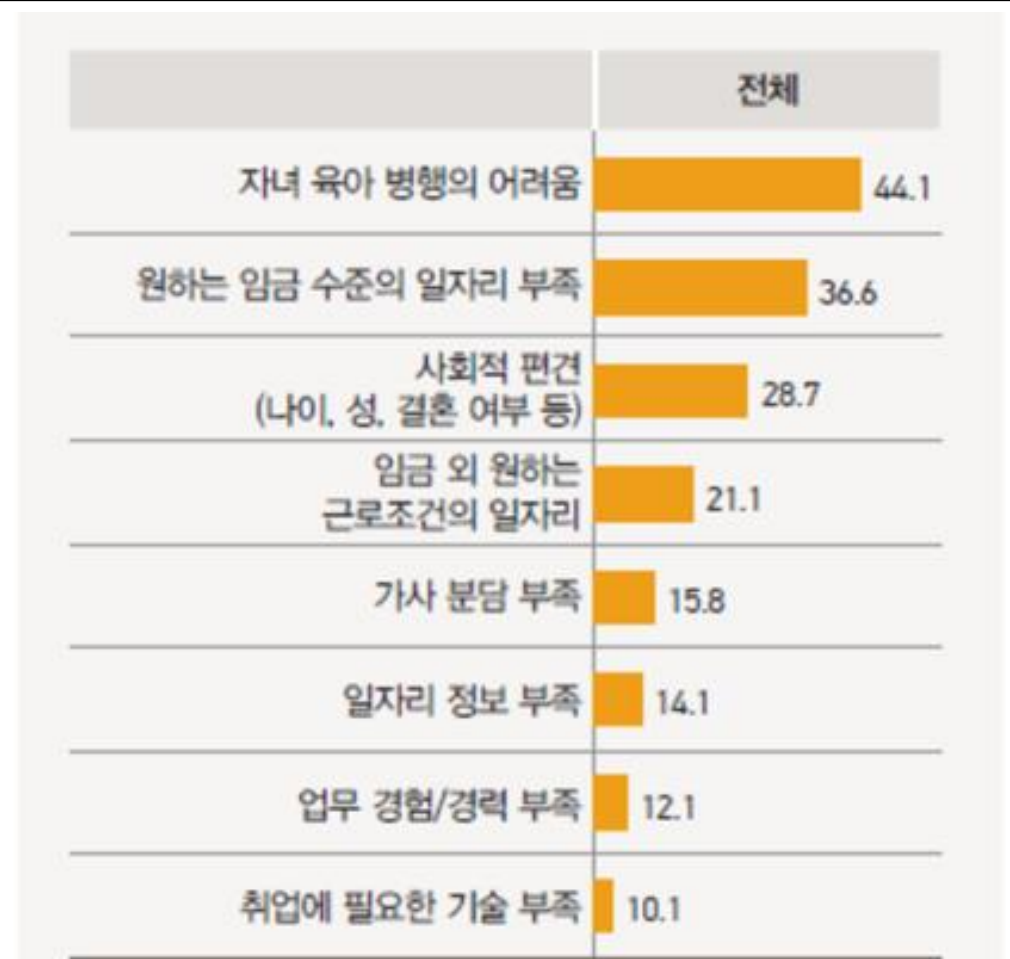
## 워킹맘의 퇴사율이 높은 이유

### 직장 생활이 가장 어려운 양육시기(단위:%)



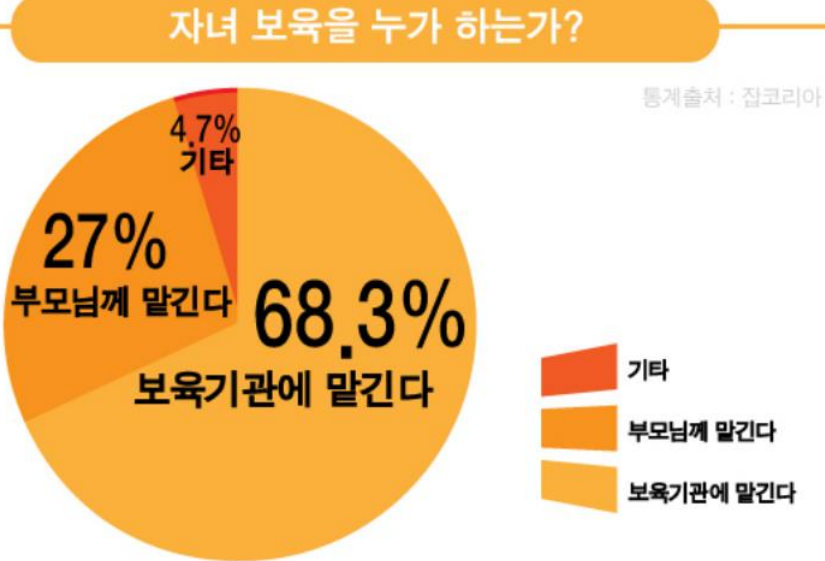
- 5-7세 미만의 아이를 양육하는 것과 직장생활의 병행 어려움

### 구직활동 애로 사항



## 보육기관 선택의 중요성

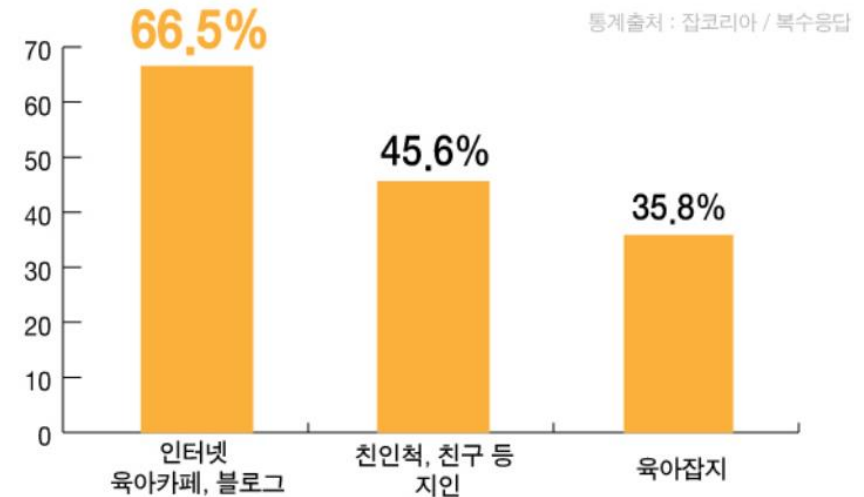
### 보육기관 선택의 중요성



“ 주로 보육시설 이용 ”

### 큐레이터 시스템의 필요성

#### 자녀 육아를 위한 육아정보를 어디서 취득하는가?



주로 인터넷, 육아카페, 블로그 등에서 정보를 얻는다  
정보는 많지만 정보검색자가 자신에게 맞는 정보를  
추적하고 판별하기가 어려움

## 보육기관 선택의 중요성

### 보육기관 선택의 중요성

### 큐레이터 시스템의 필요성

<b>Key Partners</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공공데이터포털</li> <li>- 지도 API</li> <li>- 각종 카페 내/외부 리뷰</li> </ul>	<b>Key Activities</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사용자의 입력 값에 따라 최적의 보육시설 후보군 도출</li> </ul> <b>Key Resources</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 보육시설 위치 정보</li> <li>- 보육시설에 대한 평가 정보(정성/정량)</li> </ul>	<b>Value Propositions</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 한 눈에 비교가 쉬움</li> <li>- 주관적 리뷰를 수치로 객관화</li> <li>- 거주지 뿐 아니라 인근 유해장소까지 고려</li> <li>- 검색 시간 단축</li> </ul>	<b>Customer Relationships</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 한 눈에 중요 요인을 비교할 수 있는 시스템</li> </ul> <b>Channels</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 웹사이트</li> </ul>	<b>Customer Segments</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 바쁜 맞벌이 부부</li> <li>- 어린이집, 유치원 등 보육시설에 아이를 보내야만 하는 사정이 있는 부모들.</li> </ul>
<b>Cost Structure</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 비정형 데이터를 어떻게 평점화 시켜서 DB 비용</li> <li>- 시스템 구현 및 유지 비용</li> </ul>		<b>Revenue Structure</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 만명의 보육 필요 시설 매칭에 따른 중개 수수료 수익성 기대</li> <li>- 보육 교사를 추천 및 연결해주면서 매칭 수익성 기대</li> </ul>		

### 3. 시스템 구현 방안

## 안전 정보 제공 알리미 서비스

### 보육시설 주변 유해업소 수 파악



- 보육기관 주변에 유해업소들에 대한 법적 제한이 없음.
- 지도 API를 이용하여 **시설 주변 유해업소 수를 파악**
- 몇 km 근방에 어떠한 유해 업소가 있는 지 정보를 제공

### 공공데이터 포털에 있는 데이터 이용

#### 성범죄자 찾아보기

성범죄자 산상정보를 열람할 수 있습니다.

##### 지도(읍/면/동)검색 결과

이름 또는 주소를 클릭하시면 해당 범죄자 상세정보를 보실 수 있습니다.

지도검색 결과 외에 기타 조건으로 검색하시려면 "조건으로 검색" 메뉴를 이용하여 주시기 바랍니다.

#### CCTV 설치현황

ENGLISH

연도별, 동별로 설치한 CCTV 현황

매체유형 : 텍스트   파일, 링크 건수 : 4   전체 행 수 : N/A   확장자 : CSV   다운로드 횟수(바로가기 횟수) : 946

☐ 전체

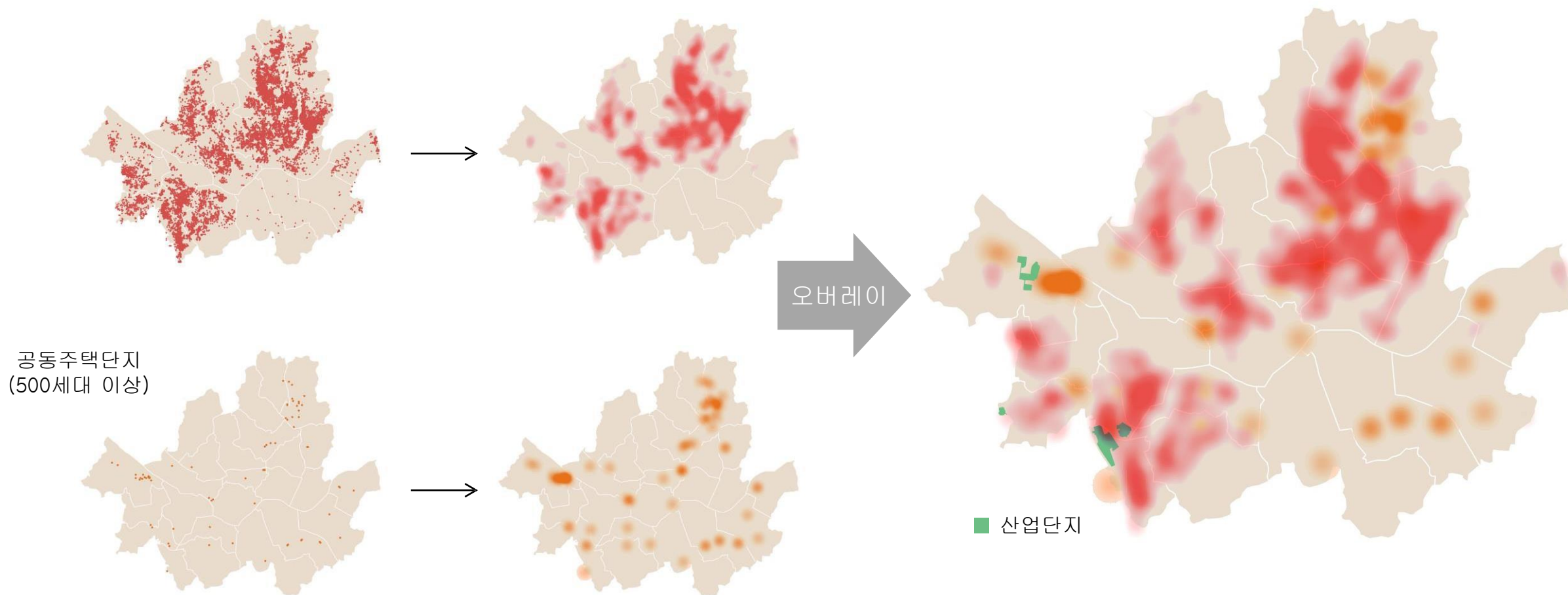
선택 다운로드

※ 서비스 오류가 있을시 오류신고 버튼을 이용해주세요.

- 공공데이터 포털과 성범죄알림e 홈페이지 이용
- 보육시설 근방에 있는 CCTV의 수의 정보를 제공
- 보육시설 근방에 있는 성범죄자의 주거 정보의 수를 제공

### 3. 시스템 구현 방안

## 공공데이터를 활용해서, 집에서 가까운 보육시설 및 공급 시급지역



Kernel density 분석을 통한 밀집도 산출



## 맞벌이부부를 위한 위치기반 보육시설 정보 비교 제공 시스템의 시사점

기대효과 : 맞벌이부부의 일과 가족을 위해 믿고 맞길 만한 솔루션을 제공하고 싶다



- 맞벌이 부부는 믿고 신뢰할 만한 교원이 있는 보육시설을 선택 할 수 있다.
- 비교 등을 쉽게 할 수 있고, 그로 인해 교육 부담을 절감할 수 있다.



- 궁극적으로 저출산 문제를 해결하기 위한 정부 차원의 정책 지원을 위한 판단자료로 활용

### 활용방안(시사점)

- 설립 비용 등 현실적인 측면을 고려하여, 분석결과를 사용하여 인근에 위치한 사립 유치원을 매입하여 매입형 공립유치원으로 전환하는 것을 정책 제언 가능

THANK YOU

Q&A