

서울시 유치원의 현황 분석과 비교

고은서*, 김태균*, 이재영*, 박시현^o, 문유진*

*한국외국어대학교 Global Business & Technology학부,

^o한국외국어대학교 이탈리아어통번역학과

e-mail: {2001_eunseo*, taegyunkim99*, 201702732*, rujukfkggi^o, ymoon*}@hufs.ac.kr

Analysis of the Current Status of Kindergartens in Seoul

Eun Seo Ko*, Tae Gyun Kim*, Jae-Young Lee*, Si-Hyeon Park^o, Yoo-Jin Moon*

*Division of Global Business & Technology, Hankuk University of Foreign Studies,

^oDept. of Italian Languages, Hankuk University of Foreign Studies

● 요약 ●

유치원은 학령이 안 된 어린이의 심신 발달을 위한 교육 시설이다. 그러므로 본 연구는 학부모들이 첫 교육을 중요하게 생각하는 만큼 수많은 유치원의 다각적인 정보를 원아 학부모들이 한 눈에 파악 및 비교할 수 있게끔 하기 위해 수행되었다. 본 연구의 목적은 유치원을 선정하려고 하는 학부모들의 불편을 최소화하고 정보를 투명하게 공개하여 선택의 폭을 넓혀 확실한 선택을 할 수 있도록 하는 것이다. 이를 달성하기 위해 본 팀은 데이터베이스 시스템을 활용하여 보다 편리한 서비스 및 유용한 정보를 제공하였다.

키워드: 유치원(Kindergarten), 위생(Hygiene), 안전(Safety), 유아교육(Early Childhood Education)

I. Introduction

현대 사회의 유아들이 가장 많은 시간을 보내는 곳이 유치원이다. 즉, 유치원에서의 생활이 유아의 정서/행동 발달에 지대한 영향을 미친다는 것이다. 지역을 기준으로 배정 받아 입학하는 초등학교와 달리 자녀가 다닐 유치원을 선택하는 것은 학부모의 몫이다. 중요한 발달시기인 유아기 자녀의 안전과 교육에 상당한 영향을 끼칠 수 있기 때문에 학부모들은 다양한 유치원을 비교하여 자녀에게 적합한 유치원을 선택하는 것이 중요하다. 서울시에는 약 900개 이상의 유치원이 있는 것으로 파악되는데, 이렇게 다양한 유치원의 데이터들을 데이터베이스로 정리하여 학부모들이 유치원에 대한 정보를 쉽게 얻을 수 있고 수많은 유치원들을 편리하게 비교할 수 있도록 하기 위해 이 주제를 선정하게 되었다[1-3]. 유치원의 위생 상태, 급식 운영 현황 등 다양한 데이터를 토대로 서울시 구별로 유치원을 비교하여 자녀가 다니게 될 유치원을 선택하거나 지원이 필요한 유치원을 파악하여 유아의 교육환경을 증진시키는데 유용하게 쓰일 수 있다. 데이터베이스를 토대로 학부모가 자녀의 유치원을 선택할 때 도움을 주는데 목적이 있다.

II. Preliminaries

서울시 열린 데이터의 서울시 유치원 관련 데이터 9곳의 분석한 결과, 학부모가 유치원을 선정하는데 필수적으로 고려될 것이라고 예상된 위치, 교사 등의 요인 외에 위생, 안전 등의 요인에서 더욱 구체적인 데이터들을 찾을 수 있었다.

- (1) 학부모가 유치원을 선택할 때 고려되는 주요 요인으로는 거주지와 거리, 국공립 여부 그리고 유치원 위생 환경 등이 있음이 드러났다.
- (2) 유치원의 유아 안전 관리를 위하여 서울시 열린 데이터 광장의 ‘서울시 유치원 보험 가입 현황’, ‘서울시 유치원 안전점검 실시 현황’ 그리고 ‘서울시 유치원 환경위생관리 현황’ 등의 방대한 자료를 사용하여 환경, 위생 등 유아의 안전에 직결되는 요인들을 분석하였다.
- (3) 원생 당 교실면적과 교사 당 원생 수 분석을 통한 유아 교육환경을 분석하였다.

III. The Useful Representative Informaion

본 연구에서 구축한 데이터베이스를 통하여 학부모들에게 제공되는 정보는 다음과 같다. SQL문을 통하여 필요한 결과가 도출되도록 하였다.

1. 유치원의 규모와 설립유형

유치원이 공립인가 사립인가와 같은 유치원의 설립유형과 원생들이 많은 큰 유치원이나 작은 유치원과 같은 유치원의 규모가 학부모들이 자녀를 보낼 유치원을 선정하는 기준으로 유의미하다고 판단하여, 관련된 정보를 출력하였다.

2. CCTV 하나가 커버하는 실내면적

유치원의 안전 또한 학부모들이 필수적으로 고려하는 항목의 하나로 선정하였다. 유치원의 안전을 실내에 설치된 CCTV의 개수와 설치된 CCTV 하나가 커버하는 실내면적을 기준으로 평가하였다. CCTV가 잘 설치되어 있을수록 사건사고를 예방하고 관리하기 쉬운 원생들의 안전에 도움이 될 것이다.

3. 유치원의 위생등급

유치원의 위생상태는 자녀의 안전과 귀결되는 문제이므로 학부모들이 관심을 가지는 항목이라고 판단, 위생상태가 좋지 못하거나 위생점검을 제때 실시하지 않은 유치원의 정보를 살펴보고자 하였다.

4. 교사 당 원생 수

유치원의 교사 당 원생 수는 교사 한 명이 몇 명의 원생을 담당관리해야 하는지를 나타내는 수치로, 교사 인력의 부족으로 원생에 대한 관리가 소홀하거나 부족하지 않은 지 살펴보고자 하였다.

5. 원생 당 교실면적

유치원의 원생 당 교실면적은 원생들이 생활하게 될 교실면적을 나타내는 정보로, 각각의 원생들이 하나의 교실에서 생활할 때 충분히 넓은 공간에서 생활할 수 있을지에 대한 정보를 살펴보고자 하였다.

6. 유치원별 가입된 보험의 수

유치원별 가입된 보험의 수를 통해 유치원에서 사건사고가 발생하였을 때 이를 수습하고 책임질 대비가 되어있는지를 살펴보고자 하였다.

IV. Conclusions

유아기는 성장이 빠르고 가장 민감하게 많은 것을 배우는 시기이다. 이 시기에 모든 신체적, 정신적 발달의 기초를 튼튼히 하는 시기이며 특히 지능발달의 80%정도가 이루어지는 시기이다. 또한 유아들은 대부분의 시간을 유치원에서 보내기 때문에 아이에게 적합한 유치원을 선정하는 것이 중요하다. 이에 본 연구에서 서울시의 유치원 관련 데이터를 수집하여 데이터베이스 시스템을 구축했다. 구축한 데이터베이스를 토대로, 어느 유치원에서 양질의 프로그램을 운영하는지,

위생관리가 잘 이루어지고 있는지, 공간적으로 쾌적한 환경을 제공하는지, 안전점검이 제대로 이루어지고 있는지에 대한 전반적인 정보를 확인할 수 있었다. 본 연구의 DBMS를 활용하여 학부모들의 유치원 선정에 유용한 정보를 제공할 수 있을 것으로 예상된다.

REFERENCES

- [1] Current Status of Kindergarten Buildings in Seoul, <https://data.seoul.go.kr/dataList/OA-20567/S/1/datasetView.do>
- [2] Current Status of Kindergarten Mutual Aid Associations in Seoul, <https://data.seoul.go.kr/dataList/OA-20576/S/1/datasetView.do>
- [3] Current Status of Joining Kindergarten Insurances in Seoul, <https://data.seoul.go.kr/dataList/OA-20577/S/1/datasetView.do>