

# 부산국제영화제 중심지 이동에 대한 타당성 분석

## An analysis on the validity of moving center of the Pusan International Film Festival

임 우 혁<sup>1\*</sup> · 김태우<sup>1</sup> · 서용철<sup>1</sup>

Woohyuk IM<sup>1\*</sup> · Taewoo KIM<sup>1</sup> · YongChel SUH<sup>1</sup>

1. 부경대학교 위성정보과학과

Dept. of Geoinformatic Engineering, Pukyong National University

### 요 약

부산국제영화제가 해를 거듭하며 아시아의 대표적인 영화제로 자리매김해 가고 있지만 향후 개선해야 할 부분들이 남아 있으며, 행사 장소에 대한 문제점도 그 중 하나다. 부산국제영화제는 남포동과 해운대로 이원화하여 진행하였으며, 이원화의 운영은 점차 해운대 중심의 영화제로 바뀌고 있는 실정이다. 따라서 본 연구에서는 부산국제영화제 중심지 이동의 타당성 분석을 위하여 계층분석적의사결정과정(AHP)를 통하여, 타당성 분석을 위한 평가기준과 각각의 가중치를 산출하고, GIS분석을 통해 남포동과 해운대 일대를 정량적인 수치로 평가하여 타당성 분석을 실시하였다.

### 연구내용

부산국제영화제(PIFF)는 1996년 1회를 시작으로 2009년 14회째를 맞은 아시아 지역 최대 규모의 영화제이다. 부산국제영화제가 해를 거듭하며 아시아의 대표적인 영화제로 자리매김해가고 있지만 향후 개선해야 할 부분들도 아직 남아 있는 실정이다. 행사장소에 대한 문제점도 그 중 하나다. 부산국제영화제는 공간적으로 남포동 중심의 영화제로 시작하여, 점차 관심과 규모의 증가로 인해 남포동과 해운대 일대로 이원화하여 진행하기 시작하였다. 그리고 해를 거듭할수록 이원화의 운영은 점차 해운대일대를 중심으로 변화하고 있는 실정이다. 따라서 부산의 균형적인 발전과 부산국제영화제의 적절한 발전을 위해 부산국제영화제의 중심지 이동에 대한 타당성 분석을 실시하였다.

부산국제영화제 중심지 이동에 대한 타당성 분석을 위해 계층분석적의사결정과정(AHP)과 GIS분석을 이용하였다. 계층분석적의사결정과정(AHP)분석은 다수의 목표, 평가기준 및 의사결정 주체가 있는 문제를 계층화하여 해결하는 기법중의 하나로 경제, 경영, 정치, 사회, 기술 등

**Table 1. AHP를 통한 평가항목 및 경중률**

평가항목	경중률
부산국제영화제이미지향상	0.11267
미래발전가능성	0.11028
상영관	0.08749
부산의 이미지형성	0.07569
주변관광지와의 인접성	0.07437
무대장소	0.06154
행사의 유략성 및 다양성	0.05677
기존기반시설	0.04660
접근편이성	0.04552
숙박시설	0.04371
주변환경및관광지분포	0.03262
주변상권분포및발전성	0.032
대중교통편의성	0.03055
인구밀집지역	0.02534
주차시설	0.01419

다양한 분야에서 입지선정, 자원배분 등 폭넓게 사용되고 있다. AHP는 일반적으로 해당분야의 전문가의 평가로 이루어짐에 따라 부산국제영화제 조직위원회, 부산영상위원회, 부산축제위원회를 통해 평가를 받아평가항목과 각 항목에 대한 경중률을 Expert Choice를 이용하여 산출하였다. 각 평가항목과 경중률은 다음 표와 같다.

평가항목과 경중률의 산출 후 일관성 검증을 수행한 결과 일관성지수가 0.06으로 일관성을 가지는 것으로 나타났다.

그리고 AHP분석을 통하여 산출된 평가항목에 따라 ArcView GIS 3.3을 이용하여 남포동과 해운대 일대를 평가항목에 따라 GIS분석 중 근접분석, 영향권분석, 중첩분석을 실시하였다. 평가항목 중 정성적인 평가가 많이 반영되는 ‘부산의 이미지형성’ 등의 항목은GIS 분석에서 제외되었다. GIS분석은 선정된 평가항목내의 세부항목에 따라. 먼저남포동과 해운대일대의 극장을 추출하였다. 극장을 중심으로 주차장, 숙박시설, 영화관, 교통수단 등의 항목으로 도보와 차량이동을 고려하여, 500m, 1000m 범위를 설정하여 근접분석 및 영향권분석을 실시하고 5단계로 점수화시켜 경중률을 반영한 결과 해운대일대가 높은 점수를 획득하였다. 또한 부산시 행정구역도와 상업지역분류도를 이용하여 중첩분석을 실시하여 경중률을 반영한 결과는 남포동과 해운대일대 모두 높은 점수를 획득하였다.

GIS분석결과에 AHP를 통해 산출한 경중률을 적용한 결과 해운대일대가 높은 점수를 획득하였다. 부산국제영화제는 영화제라는 특성에 따라 사회, 문화 등 정성적인 요소에 대한 분석은 다소 미흡하지만, GIS를 이용하여 부산국제영화제의 중심지 이동에 대한 타당성에 대하여 정량적인 평가를 내릴 수 있었다.

## 참고문헌

- 한상현, 2008, “지역문화축제의 경제적 가치평가에 관한연구-부산국제영화제(PIFF)를 중심으로”, 관광연구 제23권 제1호, pp. 231-251
- 김복자, 2006, “부산국제영화제의 성과와 분석”, 단국대학교 석사학위논문, pp. 1-94
- 김미경, 2004, “AHP를 이용한 외식업 입지선정 기준모델 연구”, 경원대학교 박사학위논문, pp. 36-37
- 박재현, 2004, “분석적 계층과정(AHP)을 이용한 관광지 입지선정에 관한 탐색적 연구 -H지역을 중심으로-”, 호텔관광연구, 제6권 제1호 (통권14호), pp. 135-140
- 조인성, 2007, “AHP기법을 활용한 폐기물 매립지 입지선정 평가 인자에 관한 연구”, 중앙대학교 석사논문, pp.13-16
- 손승휘, 2007, “AHP기반의 공간가중치를 활용한 주거환경개선 적지 선정”, 경북대학교 석사학위논문, pp. 14-18
- 조규영, 옥진아, 서주환, 2002, “GIS를 활용한 주거용 적지분석에서의 절차적 방법론적 합리성 II : 용인시를 사례로”, 한국도시지리학회지 제5권 2호, pp.65-77
- 양인태, 박재훈, 최광식, 1998, “GIS에 의한 의사결정 시스템 구축에서 AHP의 적용기법”, 산업기술연구, 제18집
- 홍성언, 박수홍, 2003, “GIS와 AHP 의사결정 방법을 이용한 도시 근린 공원의 입지 분석”, 대한지리학회지, Vol.38 No.5, pp. 849-860