

## &lt;박사학위논문 소개&gt;

## 대형 마이스(MICE) 시설의 입지요인 분석 및 지역경제에 미치는 효과 분석\*

An Empirical Analysis of Location Factors of Large-scale MICE Facilities and their Effects on Regional Economy

저 자: 강 호 남 (Kang, Honam)\*\*

지도교수: 김 갑 성 (Kim, Kabsung)\*\*\*

본 연구의 목적은, 마이스(MICE) 산업에 대한 이론적인 이해를 증진하며, 나아가 정책적 시사점을 도출하는 것이다.

본 연구에서는 대형 마이스(MICE) 시설의 입지선택에 영향을 미치는 요인을 분석하고 대형 마이스(MICE) 시설이 지역경제에 미치는 효과를 분석하고자 한다. 아울러 마이스(MICE) 시설의 유형을 분류하고 유형별 특성을 확인하고자 한다. 이것은 사회적 의의가 높아지는 마이스(MICE) 시설에 대한 이해를 높이고 산업적 이론을 강화할 뿐만 아니라 향후 개발할 마이스(MICE) 관련 시설을 계획하는데 큰 기여를 할 수 있다.

기존 연구와의 차별점은, 연구의 범위를 한 두 개의 시설이나 특정 국가에 머물렀던 기존 연구를 전세계적 범위로 확장했다는 것이다. 그리고 마이스(MICE) 시설이 가져오는 경제적 효과를 실증적으로 분석하였다는 데 있다. 기존 연구는 수요예측을 중심으로 한 입지영향 요인을 분석하는데 주력하였으나 본 연구는 마이스(MICE) 시설의 입지에 실제로 영향을 준 요인들을 실증적으로 확인하였다.

연구의 범위는 전세계 대형 전시시설(Top Venues) 62개 중에서 지역단위의 데이터를 수집할 수 있었던 33개를 선정하여 연구대상으로 삼았고, 그 표본에서 수집 가능한 경제 지리적 변수들을 조사하여 패널데이터를 구성하였다. 공간적 범위는 영국, 프랑스, 이탈리아, 미국, 중국, 싱가포르, 한국 7개국이다. 시간적 범위는 분석표본인 33개 마이스(MICE) 시설들이 운영을 개시한 시점을 기준으로 전 5개년과 후 5개년이다. 연도는 1998년부터 2018년 사이에 해당한다.

분석방법은 다중회귀분석과 시계열분석을 사용하였다. 지역단위의 경제 지리적 요인들을 독립변수로 하고 시설의 공급된 면적을 지역인구 및 면적으로 나눈 계수를 종속변수로 하여 다중회귀분석으로 시설의 입지요인을 분석하였다. 지역경제효과 분석에서는 부문별 고용인구와 부문별 지역총생산을 각각 종속변수로 하여 시계열분석을 실시하였다. 분석도구는 스타타(STATA) 15.1 프로그램을 사용하였다.

대형 마이스(MICE) 시설이 입지하는데 영향을 주는 요인을 분석한 결과, 지역총생산(GRDP)은 영향을 주지 못하였으나 도소매업 지역총생산과 숙박업 지역총생산은 대형 마이스(MICE) 시설의 입지에 정(+)의 영향을 주고 있음을 확인하였다. 그리고 해당 지역 공항의 수용능력 중 연간 항공기운항횟수와 공항의 활주로수가 또한 대형 마이스(MICE) 시설의 입지에 정(+)의 영향을 주고 있음을 확인하였다.

대형 마이스(MICE) 시설을 도시형과 리조트형 두 가지 유형으로 구분하였다. 도시형의 특성은 도소매업 지역총생산과 고용인구, 연간 항공수송객수와 공항의 활주로수가 입지에 정(+)의 영향을 주고 있었다. 리조트형에서 입지에 영향을 주는 요인은 확인할 수 없었다.

대형 마이스(MICE) 시설이 지역경제에 미치는 효과를 분석하기 위하여 고용과 지역총생산에 미치는 효과를 실증분석하였다. 대형 마이스(MICE) 시설은 지역경제의 고용에 정(+)의 영향을 주고 있었다. 전세계 32개의 대형 마이스(MICE) 시설을 대상으로 건립 전 5년간의 고용에 비해 건립 후 5년간의 고용이 증가하고 있는지를 분석하여 23개에서 정(+)의 영향이 있음을 확인

\* 본 논문은 필자의 대학교 박사학위 논문인 An Empirical Analysis of Location Factors of Large-scale MICE Facilities and their Effects on Regional Economy를 요약한 것임.

\*\* 본 학회 정회원, 연세대학교 박사, honamism@naver.com

\*\*\* 본 학회 정회원, 연세대학교 도시공학과 교수, kabsung@yonsei.ac.kr

하였다. 그 시설이 위치한 지역은 베이징, 선양, 창춘, 상하이(2001), 수쩌우, 이우, 우한, 광쩌우, 선전, 칭징, 청두, 쿤밍, 파리(2017), 런던, 볼로냐, 파르마, 리미니, 밀라노, 로마, 베로나, 라스베가스(2004), 뉴올리언즈, 서울이다.

대형 마이스(MICE) 시설은 지역경제의 생산에 정(+)의 영향을 주고 있었다. 32개 시설 중 20 개 시설에서 그 영향을 확인하였다. 그 시설은 베이징, 상하이(2015), 수쩌우, 이우, 우한, 광쩌우, 선전, 파리(2014), 파리(2017), 런던, 밀라노, 로마, 베로나, 아틀란타, 시카고, 라스베가스(2004), 라스베가스(2008), 올란도, 싱가포르, 서울이다.

이 연구결과는 도시, 지역의 주요 인프라 시설인 마이스(MICE) 시설을 계획하고 정책을 입안함에 있어 고려해야 할 요인이 무엇인지 제시하고 있다. 그리고 영향이 잘 드러나는 지역과 지역별 특성도 제시하고 있다. 그 요인들 간의 선후 관계에 대해서도 알려 주고 있다. 유형의 구분, 국가단위 분석을 통하여 세부적 고려요인들도 제시하고 있다.

향후 연구과제로 연구범위의 확장과 지역의 세분화를 통한 보다 정밀한 영향분석을 실시할 필요가 있다. 한 가지 시설이 유발하는 것을 넘어서서 지역에 영향을 주는 다양한 경제변수들의 영향관계 분석과 그들의 통제방법을 향상시키는 연구가 필요할 것으로 예상된다.

주제어 : 마이스, 입지요인, 지역경제

Keyword : MICE, Location Factor, Regional Economy