2016-18
정책연구

스포츠대회와 전지훈련의 지역경제파급효과분석

최영근 · 조부연

Jeju Development Institute 제주발전연구원

정책연구 2016-18

스포츠대회와 전지훈련의 지역경제파급효과분석

최영근, 조부연

JDI 제주발전연구원
Jeju Development Institute
www.jdi.re.kr

발 간 사

제주는 청정 자연환경과 온화한 기후, 교통·숙박·스포츠 기반시설 등 각종 레저스포츠 활동에 최적의 여건을 갖추고 있어, 지난 2000년부터 스포츠산업을 21세기 제주의 전략산업으로 육성하고 있습니다.

스포츠에 대한 세계적인 패러다임도 엘리트체육에서 생활체육으로, 그리고 스포츠산업 육성으로 변화하고 있으며 선진국들은 스포츠산업을 성장잠재력이 큰 유망산업으로 인식하여 이에 대한 관심과 투자를 확대하고 있으며, 국내 각 지자체들도 역점 정책으로 추진하고 있습니다.

제주지역에서도 스포츠산업의 중요성에 대한 인식이 확대되고 있고, 지역경제에서 차지하는 비중 또한 증가하고 있습니다. 2016년 스포츠대회 및 전지훈련, 골프관광 등 스포츠산업이 제주지역경제에 미치는 영향을 조사·분석한 결과 스포츠대회인 경우 제주지역내 생산유발효과는 2142억 9천만원, 부가가치유발효과는 968억7천만원, 취업유발효과는 2,421명으로 나타났고, 전지훈련인 경우 제주지역내 생산유발효과는 1266억 7천만원, 부가가치유발효과는 571억5천만원, 취업유발효과는 1,765명으로 나타났습니다. 그리고 골프관광인 경우 제주지역내 생산유발효과는 9783억 7천만원, 부가가치유발효과는 4832억6천만원, 취업유발효과는 13,459명으로 나타나고 있습니다.

스포츠관광 소득 또한 매년 증가추세에 있으며, 제주의 산업인 감귤과 관광에 이어 스포츠산업이 '제3의 지주산업'으로 자리매김하고 있습니다.

이처럼 제주경제를 선도하는 신성장산업으로 도약한 스포츠산업은 녹색성장을 선도할 수 있는 유망산업이므로 이에 대한 과감한 투자와 정책적 노력이 필요합니다.

향후 스포츠산업은 제주의 관광레저산업을 주도할 고부가가치 산업이므로 스포츠산업과 관광산업을 연계하여 시너지 효과를 거둘 수 있도록 해야 할 것입니다.

따라서 지역경제파급효과분석으로 제주특별자치도의 스포츠대회 개최 및 전지훈련 팀 유치 전략의 추진성과에 대한 객관적·합리적인 진단은 물론 고부가가치의 스포츠산업을 지속적으로 육성하고, 제주의 제3의 지주산업으로 성장하기 위한 정책적 대안 모색 등에 대한 연구가 계속 되어야 합니다.

2016년 11월

제주발전연구원
원장 강 기 춘

연구요약

1. 연구의 목적

○ 고부가가치의 스포츠산업을 지속적으로 육성하고, 관광, 감귤과 함께 제주의 제3의 지주산업으로 성장하기 위한 기초자료 수집차원의 스포츠산업(스포츠대회, 전지훈련) 지역경제파급효과를 분석함

○ 제주특별자치도의 스포츠대회 개최 및 전지훈련 팀 유치 전략의 추진 성과를 객관적 · 합리적으로 진단하기 위함

2. 스포츠대회, 전지훈련 선수단 및 관계자 의견조사 결과

○ 전체 응답자 699명(유효표본, 스포츠대회 참가자 및 관계자 309명, 전지훈련 참가자 및 관계자 390명)을 대상으로 조사·분석함

1) 스포츠산업의 발전과 관련된 사항

○ 제주 스포츠산업 발전을 위해 육성이 필요한 스포츠 유형 : 전지훈련 팀 유치 33.0%, 국내외 스포츠 경기 개최 27.5%, 해양스포츠 15.8%, 골프관광 10.0%, 산악 스포츠와 생태체험 연계 스포츠가 각각 4.9%, 기타(복싱, 씨름, 생활체육, 바둑, 서핑 등) 3.9% 등의 순으로 나타남

○ 제주환경에 적합한 스포츠로 육성이 필요한 종목 : 해양스포츠 18.9%, 골프 15.9%, 축구・야구 등 관람스포츠 14.7%, 승마 11.7%, 무도 스포츠 8.5%, 마라톤 등 육상경기 6.5%, 수영 6.0%, 항공 스포츠 4.7%, 등산과 트레킹이 각각 2.8%, 기타(복싱, 씨름, 카누, 다이빙 등) 2.7%, 사이클 2.5%, 스키 등 동계 스포츠 2.3% 등의 순으로 나타남

○ 향후 제주지역에서 부가가치를 높일 수 있는 스포츠산업 : 전지훈련 38.5%, 스포츠이벤트(대회) 35.7%, 골프관광 11.7%, 스포츠 서비스산업 9.0%, 스포츠 의류산업 2.1%, 스포츠 용품산업 2.0%, 기타(서핑, 태권도 등) 1.0% 등의 순으로 나타남

○ 제주 스포츠산업 발전을 위해 시급한 투자가 필요한 분야 : 스포츠인프라 확충 22.5%, 스포츠 관련 전문인력 양성 20.2%, 스포츠 관광상품 개발 18.5%, 국제 스포츠이벤트(대회) 유치 15.9%, 스포츠산업육성 관련 법·제도 정비 12.9%, 스포츠 관련 연구기관 설립 8.0%, 타 관광상품과의 연계 1.7%, 기타(서핑) 0.3% 등의 순으로 나타남

○ 제주지역 스포츠산업 발전을 위해 필요한 스포츠 환경 : 전지훈련이 가능한 다면적의 잔디구장 29.6%, 종합체육관 23.8%, 국제·전국대회가 가능한 종합경기장 20.1%, 체육·스포츠 관련 연구소 9.6%, 해양레저타운 6.7%, 골프장 5.2%, 생태체험 연계 스포츠 프로그램 강화 3.3%, 기타(씨름장 정비, 인공 서핑장 청결 및 편의시설 구비 등) 1.7% 등의 순으로 나타남

○ 스포츠산업 발전의 제주경제 활성화 기여도 : 기여함 60.1%, 보통 35.0%, 기여 안함 4.9%로 나타남

○ 제주의 스포츠산업 발전 경쟁력 우수 요인 : 자연조건이 45.8%, 세계자연유산 등 다양한 관광자원 20.4%, 국내외 스포츠대회를 치룰 수 있는 경기장 9.5%, 전지훈련을 위한 스포츠인프라 9.0%, 음식 및 숙박시설 8.3%, 접근성 2.3%, 제주도정의 홍보 및 마케팅 역량 1.9%, 대회개최 및 운영능력 1.7%, 도민의 개방적 사고 1.0%, 기타 0.1% 등의 순으로 나타남

○ 제주의 스포츠산업 발전 경쟁력 취약 요인 : 자연조건 16.7%, 제주도정의 홍보 및 마케팅 역량 16.6%, 국내외 스포츠대회를 치룰 수 있는 경기장 15.0%, 접근성 14.4%, 음식 및 숙박시설 13.7%, 전지훈련을 위한 스포츠인프라 10.2%, 대회개최 및 운영능력 7.1%, 도민의 개방적 사고 4.0%, 세계자연유산 등 다양한 관광자원 1.4%, 기타 0.9% 등의 순으로 나타남

○ 제주지역 스포츠산업 발전을 위한 중요 요인 : 훈련장 시설 39.8%, 기후 등 자연환경 16.7%, 서비스 수준 8.2%, 휴식 공간 7.1%, 운동 및 여가 프로그램 5.9%, 먹거리 5.5%, 주민들의 관심과 친절성, 그리고 차별화된 지역이미지가 각각 4.0%, 즐길거리 3.8%, 볼거리 1.9%, 관광자원 1.7%,

의료시설 1.4% 등의 순으로 나타남

○ 제주도정이 스포츠산업 발전을 위해 시급히 지원해야 할 정책 : 스포츠 인프라 확충 19.0%, 전지훈련 팀 유치 14.9%, 국내외 스포츠이벤트(대회) 유치 13.5%, 생활체육 및 스포츠인구 증가 11.8%, 접근성 제고 9.9%, 스포츠관광객 유치 8.5%, 스포츠관광 상품 개발 8.3%, 골프대회 및 골프 관광객 유치 4.6%, 대회 후원업체 관리 3.9%, 스포츠마케팅 연구소 설립과 지역연고 프로구단 활성화가 각각 2.5%, 기타(훈련시설 및 숙박시설 등 시설 개선 등) 0.6% 등의 순으로 나타남

2) 지역경제파급효과분석과 관련한 사항

○ 스포츠대회 선수단 및 관계자의 제주지역 지출비용 : 총 지출비용은 267,400원으로 나타났으며, 스포츠 및 오락서비스 83,400원, 쇼핑비 69,500원, 숙박비 55,500원, 기계장비 및 용품임대 44,400원, 식·음료비 42,900원, 항공 운송서비스 42,700원, 문화서비스 36,400원, 수리 및 개인 서비스 26,900원, 유류비 20,300원, 기타 비용 16,100원 등의 순으로 나타남

○ 스포츠대회 선수단 및 관계자의 체류기간 : 5일 이하 49.8%, 6~10일 이하 40.5%, 11~15일 이하 9.1%, 16~20일 이하와 21일 이상이 각각 0.3% 등의 순으로 나타남 - 평균 체류기간 : 약 6일(6.19일)

○ 스포츠대회 기간 중 선수단 및 관계자를 만나기 위해 제주를 방문한 사람의 수 : 1~3명 84.8%, 4~6명 10.1%, 10~12명 3.0%, 7~9명 2.0% 등의 순으로 나타남 - 평균 방문자 수는 약 2명(2.43명)

○ 전지훈련 선수단 및 관계자의 제주지역 지출비용 : 총 지출비용은 145,000원, 쇼핑비 52,600원, 숙박비 32,200원, 식·음료비 26,600원, 항공 운송서비스 16,600원, 스포츠 및 오락서비스 12,800원, 문화서비스 12,500원, 기계장비 및 용품임대 10,000원, 수리 및 개인서비스 9,300원, 기타(간식비, 선물비 등) 비용 8,900원, 유류비 4,200원 등의 순으로 나타남

○ 전지훈련 선수단 및 관계자의 체류기간 : 16~20일 이하 31.3%, 6~10일 이하 24.1%, 21일 이상 20.3%, 11~15일 이하 13.3%, 5일 이하 11.0% 등의 순으로 나타남 - 평균 체류기간은 약 19일(19.04일)

○ 전지훈련 선수단 및 관계자의 참여 종목 : 태권도 22.4%, 기타(복싱, 카누, 씨름 등) 19.2%, 축구 18.7%, 야구와 수영이 각각 15.1%, 육상 7.4%, 체조 1.3%, 배드민턴 0.5%, 농구 0.3% 등의 순으로 나타남

○ 전지훈련 기간 중 선수단 및 관계자를 만나기 위해 제주를 방문한 사람의 수 : 1~3명 54.1%, 4~6명 23.5%, 10~12명 10.6%, 16명 이상 8.2%, 7~9명 2.4%, 13~15명 1.2% 등의 순으로 나타남

3) 연상되는 단어

○ 스포츠산업과 관련한 연상 단어 : 골프 10.7%, 축구 9.7%, 승마와 야구가 각각 7.6%, 전지훈련 7.1%, 농구 5.6%, 대회 3.8%, 경기장과 요트가 각각 3.1%, 태권도 2.8% 등의 순으로 나타남

○ 비용과 관련한 연상 단어 : 숙박비 7.6%, 음식비 6.1%, 비싸다 5.7%, 절약 3.4%, 소액 2.8%, 항공료 1.8%, 교통비 1.3%, 고물가와 장비, 그리고 적정이 각각 1.0% 등의 순으로 나타남

○ 교통과 관련한 연상 단어 : 비행기(항공기) 15.7%, 버스 14.2%, 렌터카 12.3%, 택시 8.0%, 선박 6.3%, 지하철 4.0%, 자동차 3.1%, 불편 2.0%, 항공료 1.7%, 관광버스 1.1% 등의 순으로 나타남

○ 관광인프라와 관련한 연상 단어 : 한라산 4.6%, 관광지와 호텔이 각각 4.1%, 휴양지 3.6%, 올레길 2.3%, 중문관광단지 2.0%, 성산일출봉 1.9%, 산과 유네스코가 각각 1.0%, 모텔 0.9% 등의 순으로 나타남

○ 스포츠관광과 관련한 연상 단어 : 골프관광 12.0%, 등산 10.8%, 자전거 8.9%, 승마 6.2%, 레저스포츠 5.8%, 해양레저스포츠 4.2%, 관람석과 대회가 각각 2.3%, 트레킹 1.9%, 요트 1.5% 등의 순으로 나타남

3. 스포츠대회와 전지훈련의 지역경제파급효과분석

○ 2016년 스포츠대회에 참가한 선수단 및 관계자(관람자)의 소비지출에 따른 지역경제파급효과 분석결과는 다음과 같음

- 제주지역 내 생산유발효과는 214.29십억원, 제주를 제외한 타 지역으로의 효과는 101.99십억원으로 총(전국) 316.27억원의 생산유발효과를 가져 옴
- 제주지역 내 부가가치유발효과는 96.87십억원, 제주를 제외한 타 지역으로의 효과는 29.49십억 원으로 총(전국) 126.37십억원의 부가가치유발효과를 가져 옴
- 제주지역 내 취업유발효과는 2,421명, 제주를 제외한 타 지역은 614명으로 총(전국) 3,035명의 취업 유발 효과를 가져 옴

○ 2016년 전지훈련에 참가한 선수단 및 관계자의 소비지출에 따른 지역경제파급효과 분석결과는 다음과 같음

- 제주지역 내 생산유발효과는 126.67십억원, 제주를 제외한 타 지역으로의 효과는 62.52십억원으로 총(전국) 189.19억원의 생산유발효과를 가져 옴
- 제주지역 내 부가가치유발효과는 57.15십억원, 제주를 제외한 타 지역으로의 효과는 18.35십억원으로 총(전국) 75.50십억원의 부가가치유발효과를 가져 옴
- 제주지역 내 취업유발효과는 1,765명, 제주를 제외한 타 지역은 388명으로 총(전국) 2,153명의 취업유발효과를 가져 옴

목 차

Ⅰ. 서 론 ····· 1

1. 연구의 필요성 및 목적 ····· 3

2. 연구방법 및 주요내용 ····· 5

Ⅱ. 체육시설 현황 ····· 9

1. 전국현황 ····· 11

2. 제주지역 현황 ····· 18

Ⅲ. 의견조사 ····· 31

1. 조사설계 ····· 33

2. 조사결과 ····· 35

3. 시사점 ····· 84

Ⅳ. 스포츠대회와 전지훈련의 지역경제파급효과분석 ····· 87

1. 분석방법 및 과정 ····· 89

2. 소비지출 규모 분석 ····· 92

3. 지역경제파급효과분석 ····· 95

1) 스포츠대회 개최에 따른 지역경제파급효과분석 결과 ····· 95

2) 전지훈련 팀 유치에 따른 지역경제파급효과분석 결과 ····· 100

Ⅴ. 결 론 ····· 105

참고문헌 ····· 109

ABSTRACT ····· 110

부 록(설문지, 산업별 지역경제파급효과분석표) ····· 113

<표 차례>

<표 Ⅱ-1> 운동종목별·시설형태별 체육시설의 종류 ·····12
<표 Ⅱ-2> 공공체육시설의 분류기준 ·····13
<표 Ⅱ-3> 체육시설의 현황(2015년 기준) ·····15
<표 Ⅱ-4> 설치주체별 전국 체육시설 현황(2015년 기준) ·····16
<표 Ⅱ-5> 연도별 전국 체육시설 현황 ·····17
<표 Ⅱ-6> 제주지역 등록·신고체육시설업 현황(단위 : 개소, %) ·····18
<표 Ⅱ-7> 2016년 국내외 스포츠대회 개최(계획) 현황 ·····19
<표 Ⅱ-8> 2015년 대비 국내외 스포츠대회 개최 현황 ·····19
<표 Ⅱ-9> 2016년 국내외 스포츠대회 종목별 개최 현황 ·····20
<표 Ⅱ-10> 2014년 전지훈련 팀 유치 현황(단위 : 개, 명) ·····23
<표 Ⅱ-11> 2015년 전지훈련 팀 유치 현황(단위 : 개, 명) ·····23
<표 Ⅱ-12> 2016년 전지훈련 팀 유치 현황(단위 : 개, 명) ·····24
<표 Ⅱ-13> 2015년 전지훈련 종목별 유치현황(2015년 기준) ·····25
<표 Ⅱ-14> 스포츠관광객 유치 현황(단위 : 천명, 억원) ·····26
<표 Ⅱ-15> 2013년 선수 등록 현황(단위 : 명) ·····27
<표 Ⅱ-16> 2014년 선수 등록 현황(단위 : 명) ·····28
<표 Ⅱ-17> 2015년 선수 등록 현황(단위 : 명) ·····28
<표 Ⅱ-18> 2013년 팀 등록 현황(단위 : 개) ·····28
<표 Ⅱ-19> 2014년 팀 등록 현황(단위 : 개) ·····28
<표 Ⅱ-20> 2015년 팀 등록 현황(단위 : 개) ·····29
<표 Ⅱ-21> 2015년 종목별 팀 등록 현황(단위 : 개) ·····29

<표 Ⅲ-1> 인구 통계적 특성 ·····35
<표 Ⅲ-2> 응답표본 특성 ·····37
<표 Ⅲ-3> 제주 스포츠산업 발전을 위해 육성이 필요한 스포츠 유형 ·····38
<표 Ⅲ-4> 제주 스포츠산업 발전을 위해 육성이 필요한 스포츠 유형(교차분석) ···41

〈표 Ⅲ-5〉 제주환경에 적합한 스포츠 육성 종목 ·····42
〈표 Ⅲ-6〉 제주환경에 적합한 스포츠 육성 종목(교차분석) ·····44
〈표 Ⅲ-7〉 향후 유망 고부가가치 스포츠산업 ·····45
〈표 Ⅲ-8〉 향후 유망 고부가가치 스포츠산업(교차분석) ·····47
〈표 Ⅲ-9〉 스포츠산업 발전을 위해 시급한 투자가 필요한 분야 ·····48
〈표 Ⅲ-10〉 스포츠산업 발전을 위해 시급한 투자가 필요한 분야(교차분석) ···51
〈표 Ⅲ-11〉 제주지역 스포츠산업 발전을 위해 필요한 스포츠 환경 ···52
〈표 Ⅲ-12〉 제주지역 스포츠산업 발전을 위해 필요한 스포츠 환경(교차분석) ···55
〈표 Ⅲ-13〉 스포츠산업 발전이 제주경제 활성화에 대한 기여도 ·····56
〈표 Ⅲ-14〉 스포츠산업 발전이 제주경제 활성화에 대한 기여도(교차분석) ·····58
〈표 Ⅲ-15〉 제주의 스포츠산업 발전관련 경쟁력 우수 요인 ·····59
〈표 Ⅲ-16〉 제주의 스포츠산업 발전관련 경쟁력 우수 요인(교차분석) ·····61
〈표 Ⅲ-17〉 제주의 스포츠산업 발전관련 경쟁력 취약 요인 ·····62
〈표 Ⅲ-18〉 제주의 스포츠산업 발전관련 경쟁력 취약 요인(교차분석) ·····64
〈표 Ⅲ-19〉 스포츠대회 선수단 및 관계자 지출비용(1인당 1일 기준의 평균) ···65
〈표 Ⅲ-20〉 스포츠대회 선수단 및 관계자 체류기간 ·····66
〈표 Ⅲ-21〉 스포츠대회 선수단 및 관계자 참가 대회 특성 ·····67
〈표 Ⅲ-22〉 스포츠대회 체류기간 중 방문자 방문여부 ·····67
〈표 Ⅲ-23〉 스포츠대회 체류기간 중 방문자 수 ·····68
〈표 Ⅲ-24〉 스포츠대회 체류기간 중 방문자 체류일수 ·····68
〈표 Ⅲ-25〉 전지훈련 선수단 및 관계자 지출비용(1인당 1일 기준의 평균) ···69
〈표 Ⅲ-26〉 전지훈련 선수단 및 관계자 체류기간 ·····70
〈표 Ⅲ-27〉 전지훈련 선수단 및 관계자 참여 종목 ·····70
〈표 Ⅲ-28〉 전지훈련 체류기간 중 방문자 방문여부 ·····71
〈표 Ⅲ-29〉 전지훈련 체류기간 중 방문자 수 ·····71
〈표 Ⅲ-30〉 전지훈련 체류기간 중 방문자 체류일수 ·····72
〈표 Ⅲ-31〉 제주지역 스포츠산업 발전을 위한 중요 요인 ·····73
〈표 Ⅲ-32〉 제주지역 스포츠산업 발전을 위한 중요 요인(교차분석) ·····75

〈표 Ⅲ-33〉 스포츠산업 발전을 위해 시급한 지원정책 ·····76
〈표 Ⅲ-34〉 스포츠산업 발전을 위해 시급한 지원정책(교차분석) ·····78
〈표 Ⅲ-35〉 스포츠산업과 관련된 연상단어 ·····79
〈표 Ⅲ-36〉 비용과 관련한 연상단어 ·····80
〈표 Ⅲ-37〉 교통과 관련한 연상단어 ·····81
〈표 Ⅲ-38〉 관광인프라와 관련한 연상단어 ·····82
〈표 Ⅲ-39〉 스포츠관광과 관련한 연상단어 ·····83

〈표 Ⅳ-1〉 2016년 스포츠대회 선수단 및 관계자(관람자)의 소비지출규모 ···93
〈표 Ⅳ-2〉 2016년 전지훈련 선수단 및 관계자의 소비지출규모 ·····94
〈표 Ⅳ-3〉 스포츠대회 개최에 따른 지역경제파급효과 ·····95
〈표 Ⅳ-4〉 스포츠대회 선수단 및 관람자(관계자)의 지출에 따른 생산유발효과 분석결과 ·····96
〈표 Ⅳ-5〉 스포츠대회 선수단 및 관람자(관계자)의 지출에 따른 부가가치유발효과 분석결과 ·····98
〈표 Ⅳ-6〉 스포츠대회 선수단 및 관람자(관계자)의 지출에 따른 취업유발효과 분석결과 ·····99
〈표 Ⅳ-7〉 전지훈련 개최에 따른 지역경제파급효과 ·····100
〈표 Ⅳ-8〉 전지훈련 선수단 및 관계자의 지출에 따른 생산유발효과 분석결과 ·····101
〈표 Ⅳ-9〉 전지훈련 선수단 및 관람자(관계자)의 지출에 따른 부가가치유발효과 분석결과 ·····102
〈표 Ⅳ-10〉 전지훈련 선수단 및 관계자의 지출에 따른 취업유발효과 분석결과 ·····104

〈부 록〉

〈부록 표 1〉 스포츠대회 선수단 및 관계자(관람자)의 지출에 따른 생산유발효과 ·····120

〈부록 표 2〉 스포츠대회 선수단 및 관계자(관람자)의 지출에 따른 부가가치 유발효과 ·····123
〈부록 표 3〉 스포츠대회 선수단 및 관계자(관람자)의 지출에 따른 취업유발 효과 ·····126
〈부록 표 4〉 전지훈련 선수단 및 관계자의 지출에 따른 생산유발효과 ···129
〈부록 표 5〉 전지훈련 선수단 및 관계자의 지출에 따른 부가가치유발효과 ···132
〈부록 표 6〉 전지훈련 선수단 및 관계자의 지출에 따른 취업유발효과 ···135

<그림 차례>

<그림 Ⅲ-1> 제주 스포츠산업 발전을 위해 육성이 필요한 스포츠 유형 ···39
<그림 Ⅲ-2> 제주환경에 적합한 스포츠 육성 종목 ·····43
<그림 Ⅲ-3> 향후 유망 고부가가치 스포츠산업 ·····45
<그림 Ⅲ-4> 스포츠산업 발전을 위해 시급한 투자가 필요한 분야 ···49
<그림 Ⅲ-5> 제주지역 스포츠산업 발전을 위해 필요한 스포츠 환경 ·····53
<그림 Ⅲ-6> 스포츠산업 발전이 제주경제 활성화에 대한 기여도 ·····56
<그림 Ⅲ-7> 제주의 스포츠산업 발전관련 경쟁력 우수 요인 ·····60
<그림 Ⅲ-8> 제주의 스포츠산업 발전관련 경쟁력 취약 요인 ·····63
<그림 Ⅲ-9> 제주지역 스포츠산업 발전을 위한 중요 요인 ·····73
<그림 Ⅲ-10> 스포츠산업 발전을 위해 시급한 지원정책 ·····77
<그림 Ⅲ-11> 스포츠산업과 관련된 연상단어 ·····79
<그림 Ⅲ-12> 비용과 관련한 연상단어 ·····80
<그림 Ⅲ-13> 교통과 관련한 연상단어 ·····81
<그림 Ⅲ-14> 관광인프라와 관련한 연상단어 ·····82
<그림 Ⅲ-15> 스포츠관광과 관련한 연상단어 ·····83

Ⅰ. 서 론

1. 연구의 필요성 및 목적
2. 연구방법 및 주요내용

1. 연구의 필요성 및 목적

1) 연구의 배경 및 필요성

○ 제주의 스포츠관광 소득은 매년 증가추세[1]에 있으며, 제주의 지주 산업인 감귤과 관광에 이어 스포츠산업이 '제3의 지주 산업'으로 자리 매김 하고 있음

○ 스포츠에 대한 세계적인 패러다임도 엘리트체육에서 생활체육으로, 그리고 스포츠산업 육성으로 변화하고 있으며, 선진국들은 스포츠 산업을 성장잠재력이 큰 유망산업으로 인식하여 이에 대한 관심과 투자를 확대하고 있으며, 국내 각 지자체들도 역점 정책으로 추진하고 있음

○ 따라서 제주경제를 선도하는 신성장산업으로 도약한 스포츠산업에 대한 과감한 투자와 효과적인 정책적 방안(스포츠마케팅 전략) 마련을 위한 기초자료 수집차원의 지역경제파급효과분석이 요구됨

○ 또한, 제주특별자치도는 온화한 기후여건, 관광인프라, 다양한 스포츠인프라 등을 갖추고 있어 다양한 스포츠대회 개최와 전지훈련 유치 전략을 수립·시행하고 있음

- 이에 따른 스포츠대회와 전지훈련 참여인원이 지속적으로 증가[2] 하고 있음
- 이러한 제주특별자치도 스포츠대회 및 전지훈련 팀 유치 전략의 추진 성과를 객관적이고 합리적으로 진단하기 위해서는 스포츠대회 개최와 전지훈련 팀 유치 등에 따른 지역경제파급효과를 분석할 필요가 있음

---

1) 골프관광객 내도현황 2014년 1,039,437명, 2015년 1,147,248명으로 10.4% 증가, 스포츠대회 참가현황 2014년 159,000명, 2015년 169,000명으로 6.3% 증가, 전지훈련 2014년 76,405명, 2015년 77,102명으로 1% 증가함에 따라 스포츠관광 소득도 이에 비례해서 증가

2) 각주 1)과 표Ⅱ-7~Ⅱ-13 참조

2) 연구목적

○ 고부가가치의 스포츠산업을 지속적으로 육성하고, 제주의 제3의 지주산업으로 성장하기 위한 기초자료 수집차원의 스포츠산업(스포츠대회, 전지훈련) 지역경제파급효과를 분석함

○ 제주특별자치도의 스포츠대회 개최 및 전지훈련 팀 유치 전략의 추진성과를 객관적 · 합리적으로 진단하기 위함

2. 연구방법 및 주요내용

1) 연구방법 및 연구 설계

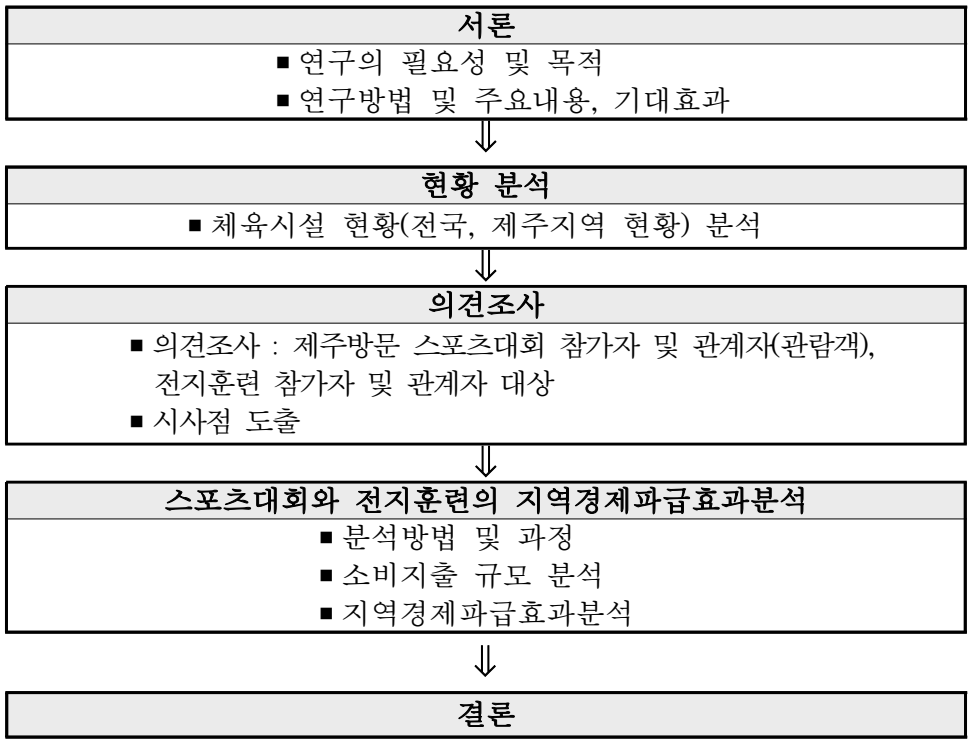
(1) 연구방법

○ 선행연구 등 문헌연구를 통한 현황 분석

○ 제주지역 스포츠대회와 전지훈련의 소비지출 규모 파악을 위한 의견조사(제주에서 개최되는 스포츠대회와 전지훈련 팀 참가자와 관계자 대상) 실시

○ 연구방향 설정 및 본 연구의 내용을 종합적으로 검토하기 위한 전문가 포럼 개최

(2) 연구 설계



(3) 연구범위

○ 공간적 범위 : 본 연구의 공간적 범위는 제주특별자치도 부속도서를 포함한 제주도 전역을 공간적 범위로 하였음

○ 시간적 범위 : 본 연구의 통계자료는 통계자료의 일관성을 유지하기 위해 기본적으로 2015년 12월말을 기준으로 하며, 연구의 시간적 범위는 2016년으로 설정함

- 스포츠대회 및 전지훈련 참가자 및 관계자들의 소비지출 규모를 파악하기 위한 의견조사는 전지훈련은 2016년 1월 중순부터 3월 중순까지, 스포츠대회는 1월 중순부터 8월까지 개최되는 대회를 임의적으로 표본을 추출하여 조사함
- 따라서 스포츠대회 표본추출과 관련해서는 연구기간과 비용의 한계로 인해 다소 미흡한 부분이 있음

○ 내용적 범위 : 제주지역에서 개최되는 스포츠대회와 전지훈련의 지역경제파급효과분석을 내용으로 함

2) 주요 연구내용

○ 전국 및 도내 체육시설업 현황, 2016년 국내외 스포츠대회 개최 현황, 연도별 전지훈련 팀 유치 등 현황분석을 실시함

○ 제주지역 스포츠산업 발전을 위한 중요 요인과 정책적으로 시급히 지원해야 할 사항, 스포츠산업 발전과 관련한 경쟁력이 우수한 요인과 취약한 요인 등을 내용으로 한 의견조사 및 시사점 도출

○ 제주에서 개최되는 스포츠대회 참가자와 관계자(관람자), 전지훈련 팀 참가자와 관계자를 대상으로 의견조사를 실시하여 1인당 소비지출규모(평균)를 파악하여 스포츠대회와 전지훈련의 지역경제파급효과 분석을 실시함

※ 본 보고서에서는 스포츠대회와 스포츠이벤트는 동일한 의미로 쓰임

3) 기대효과

❍ 청정 환경 등 제주여건에 부합된 대회, 전지훈련 팀 유치에 기여

❍ 명품의 국내외 스포츠대회를 통한 아시아 최고수준의 「국제자유도시 + 세계자연유산 + 세계지질공원 + 세계중요농업유산」 제주특별자치도 브랜드 홍보

❍ 「스포츠 메카 제주」로 도약하는 발판 마련

❍ 제주지역 스포츠산업 발전의 기초자료 제공

Ⅱ. 체육시설 현황

1. 전국현황
2. 제주지역 현황

1. 전국 현황

1) 체육시설 개요[3)]

(1) 용어의 정의

○ 체육시설업 : 영리를 목적으로 체육시설을 설치 경영하는 업을 말함

- 체육시설 : 효과적이며, 보다 쾌적하고, 적합하며, 안전한 운동 활동을 전제로 설치·관리되는 일정한 공간적 범위를 가지는 물적 환경
- 체육활동에 지속적으로 이용되는 시설과 그 부대시설(체육시설의 설치·이용에 관한 법률 제2조 제1호)
- 건전한 신체·정신 함양과 여가 선용을 목적으로 운동경기·야외운동 등의 신체활동에 지속적으로 이용되는 시설과 그 부대시설(국민체육진흥법)

○ 등록체육시설업 : 시설 설치 전 사업계획서를 작성, 시도지사로부터 승인을 받아 시설 설치 후 등록하는 체육시설업

○ 신고체육시설업 : 법령에 적합한 시설을 갖추어 시장·군수 또는 구청장에게 신고하는 체육시설업

(2) 체육시설의 종류

① 운동종목에 따른 구분

○ 골프장, 골프연습장, 궁도장, 게이트볼장 등 45개의 시설과 기타 국내 또는 국제적으로 행하여지는 운동종목의 시설로서 문화체육관광부 장관이 정하는 것

② 시설형태에 따른 구분

○ 운동장, 체육관, 종합체육시설 등 세 가지 형태로 구분

③ 설치주체 및 운영주체에 따른 구분

○ 공공체육시설, 민간체육시설, 학교체육시설

---

3) 2014 체육백서, 문화체육관광부(2016)
문화체육관광부(2016),「전국 등록·신고체육시설업현황」

- 학교체육시설 : 초·중·고등학교 등 각급학교에서 학교교육 및 체육활동을 위하여 설치·운영하는 시설
- 민간체육시설 : 체육단체·사회복지단체·종교단체·민간단체 또는 개인이 영리목적이 아닌 일반인의 체육활동 또는 그 기관의 고유목적을 위하여 설치·운영하는 비영리 체육시설과 개인·영리 단체 또는 기업에서 영리 목적으로 설치·운영하는 상업용 체육시설

〈표 Ⅱ-1〉 운동종목별·시설형태별 체육시설의 종류

구 분	체육시설의 종류
운동종목	골프장, 골프연습장, 궁도장, 게이트볼장, 농구장, 당구장, 라켓볼장, 럭비풋볼장, 롤러스케이트장, 배구장, 배드민턴장, 벨로드롬, 볼링장, 봅슬레이장, 빙상장, 사격장, 세팍타크로장, 수상스키장, 수영장, 무도학원, 무도장, 스쿼시장, 스키장, 승마장, 썰매장, 씨름장, 아이스하키장, 야구장, 양궁장, 역도장, 에어로빅장, 요트장, 육상장, 자동차경주장, 조정장, 체력단련장, 체육도장, 체조장, 축구장, 카누장, 탁구장, 테니스장, 펜싱장, 하키장, 핸드볼장, 기타 국내 또는 국제적으로 행하여지는 운동종목의 시설로서 문화체육관광부장관이 정하는 것
시설형태	운동장, 체육관, 종합체육시설

출처 : 2014 체육백서, 문화체육관광부(2016)

(3) 공공체육시설의 구분[4)]

○ 체육시설설치·이용에 관한 법률은 공공체육시설을 시설의 주요 이용자와 이용목적에 따라 전문체육시설, 생활체육시설, 직장체육시설 등 세 가지로 구분

- 전문체육시설 : 국내외 경기대회의 개최와 선수훈련 등에 필요한 운동장, 체육관 등의 체육시설
- 생활체육시설 : 국민이 거주지와 가까운 곳에서 쉽게 이용할 수 있는 체육시설
- 직장체육시설 : 직장인의 체육활동에 필요한 체육시설(직장인이 500명 이상인 직장을 대상 : '체육시설의 설치·이용에 관한 법률 제7조의 규정에 의함)

4) 문화체육관광부(2016), 「전국 공공체육시설 현황」

(4) 공공체육시설의 분류기준[5)]

○ 공공체육시설의 시설항목별 분류기준은 <표 Ⅱ-2>과 같음

<표 Ⅱ-2> 공공체육시설의 분류기준

시설 항목	시설분류 기준
1. 육상경기장	일주거리 400m 또는 300m, 200m의 육상트랙, 필드(축구경기장) 및 보조경기장 등을 갖춘 경기시설로서 종합운동장, 종합운동장 주경기장, 종합경기장 주경기장, 공설운동장, 시민운동장, ㅇㅇ경기장 등으로 일컬어짐
2. 축구장	길이 100~110m, 폭 64~75m(국제경기 규격) 또는 이와 유사한 규격(축구경기 가능시설로서, 육상경기장내의 축구경기장은 제외)
3. 하키장	길이 91.4m, 폭 55m 또는 이와 유사한 규격(하키전용 경기장에 한함)
4. 야구장	본루로 부터 1,3루 측 야외거리가 98m 이상, 백스크린까지 110m이상 또는 이와 유사한 규격
5. 사이클경기장	일주거리 실내 250~400m(통상 333.33m가 주종), 실외 250~500m, 주로 폭 7m 이상, 경사도 직선주로 8°~10°, 곡선주로 38°~45°
6. 테니스장	가로 10.97m, 세로 23.77m (마을체육시설 수준의 테니스장은 간이 운동장으로 분류)
7. 씨름장	경기장 높이 30㎝ 이상 70㎝ 이하, 경기장 직경 8m 이상인 원형의 모래시설과 경기장 밖 1.5m 이상의 보조경기장 또는 이와 유사한 규격
8. 간이운동장	축구, 배구, 농구, 테니스, 배드민턴, 게이트볼, 체력단련기구 등 간이운동시설이 설치된 거주지 인근의 마을체육시설
9. 체육관 - 구기체육관 - 투기체육관 - 생활체육관	・핸드볼, 농구, 배구, 배드민턴 등 구기종목의 경기개최가 가능한 체육관 ・유도, 레슬링, 복싱, 태권도, 펜싱, 검도, 씨름, 체조, 역도 등 투기종목의 경기 개최가 가능한 체육관 ・농구, 배구 등 구기종목과 수영, 볼링, 에어로빅, 헬스 등 생활체육종목의 각종 체육시설이 복합 설치된 체육관(올림픽 기념국민생활관, 국민체육센터, 시민체육관, 구민체육센터, 농어민문화・체육센터, 농어촌 복합체육시설 등)
10. 전천후 게이트볼장	정식 규격의 게이트볼장으로 지붕, 기둥 또는 벽면으로 구성된 경기장(단, 지붕 구조가 막구조로 된 게이트볼장도 포함)

5) 문화체육관광부(2016), 「전국 공공체육시설 현황」

11. 수영장 - 경영풀 - 다이빙풀 - 비정규	· 폭 25m, 길이 50m 8레인으로 레인폭은 2.5m 이상(1레인과 8레인 수영조 벽과 폭 0.5m 이상) 또는 이와 유사한 규격 · 폭과 길이가 25m×33m, 수심5m · 경기장 규격이 정규수준에 미달되는 시설
12. 롤러스케이트장 - 정 규(트랙) - 정 규(로드) - 간 이	· 트랙경기장 : 일주거리 200m의 트랙, 주폭 6m이상 · 로드경기장 : 250m~1,000m, 주폭 8m이상 · 경기장규격이 정규수준에 미달되는 시설
13. 사격장	공기총사격(10m), 화약총사격(10m, 25m, 50m, 300m), 클레이사격(트랩, 스키트)시설, 러닝 타겟 시설 중 전부 또는 일부를 보유한 사격장
14. 국궁장	사정거리는 관저 중심에서 사대 중심까지 145m, 과녁 사이 5m 이상 또는 이와 유사한 규격
15. 양궁장	30m, 50m, 60m, 70m, 90m 거리의 경기 가능
16. 승마장	마장마술(길이 60m, 폭 20m), 장애물 비월(폭의 길이 최소한 60m 총넓이 4,800㎡ 이상) 시설의 전부 또는 일부를 보유한 승마장
17. 골프연습장	골프 연습 타석을 갖춘 시설
18. 조정카누장 - 조 정 - 카 누	· 조정 경기 가능 시설 · 카누 경기 가능 시설
19. 요트장	요트 경기에 필요한 시설과 요트의 수납과 정비용 부대시설을 갖춘 경기장 또는 이와 유사한 경기장
20. 빙상장 - 쇼트트랙 - 400M트랙	· 길이 60m, 폭 30m(일주거리 111.12m의 트랙) 또는 이와 유사한 규격(아이스하키 경기 가능) · 일주거리 400m이상 333.3m미만의 길이의 두개의 주로
21. 설상경기장 - 스키점프장 - 바이애슬론경기장 - 크로스컨트리경기장	· 길이 90m, 120m 또는 이와 유사한 규격(스키점프 경기 가능) · 3.25km와 2km지점에 컷오프를 갖춘 하나의 4km 주로로 구성 · 5km×3코스=15km 또는 이와 유사한 규격(크로스컨트리 경기 가능)
22. 기타 체육시설	· 상기 분류기준에 포함되지 않은 공공체육시설

출처 : 문화체육관광부(2016)

2) 전국 체육시설업 현황

(1) 체육시설 현황

○ 체육시설 현황을 살펴보면 전국이 22,662개소(면적 156,083,763㎡), 제주가 321개소(면적 2,808,346㎡)로 약 1.4%로 나타남

- 전국은 간이운동장(마을체육시설), 전천후게이트볼장, 체육관, 축구장, 테니스장 등의 순으로 나타났고, 제주는 간이운동장(마을체육시설), 체육관, 전천후게이트볼장, 축구장 등의 순으로 나타남

<표 Ⅱ-3> 체육시설 현황(2015년 기준)

시설 항목	전국		제주	
	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)
합 계	*22,662*	*156,083,763*	*321*	*2,808,346*
1. 육상경기장	254	19,670,038	12	621,089
2. 축구장	886	25,553,891	18	457,125
3. 하키장	16	1,018,172		
4. 야구장	222	7,345,269	4	84,827
5. 싸이클경기장	12	460,605		
6. 테니스장	718	7,310,505	8	57,349
7. 씨름장	54	85,824	1	1,950
8. 간이운동장 (마을체육시설)	17,111	48,710,747	219	807,285
9. 체육관	905	19,914,390	25	176,529
구기체육관	390	8,138,935	17	131,191
투기체육관	48	682,063	1	1,643
생활체육관	467	11,093,393	7	43,695
10. 전천후게이트볼장	1,294	6,233,220	20	419,533
11. 수영장	370	5,669,578	2	16,961
12. 롤러스케이트장	147	1,737,351	2	19,250
13. 사격장	26	1,043,792		
14. 국궁장	252	2,246,216	5	26,859
15. 양궁장	23	574,458		
16. 승마장	19	839,836		
17. 골프연습장	74	474,660	1	23,140
18. 조정카누장	11	1,203,094		
19. 요트장	17	322,839		

20. 빙상장	22	272,494		
21. 설상경기장	3	313,173		
22. 기타시설	226	5,083,612	4	96,449

출처 : 문화체육관광부(2016)

(2) 설치주체별 전국 체육시설 현황

○ 설치주체별 전국 체육시설 현황을 살펴보면 전체 22,662개소 중에서 지방자치단체 22,612개소, 대한체육회 20개소, 대한장애인체육회 14개소, 국민체육진흥공단 16개소로 나타남

<표 Ⅱ-4> 설치주체별 전국 체육시설 현황(2015년 기준)

시설항목	전국		지방자치단체		대한체육회		대한장애인체육회		국민체육진흥공단	
	개소	면적	개소	면적	개소	면적	개소	면적	개소	면적
합계	22,662	156,083,763	22,612	153,449,101	20	1,484,530	14	30,837	16	1,119,295
1. 육상경기장	254	19,670,038	252	19,637,681	1	19,357	1	13,000		
2. 축구장	886	25,553,891	883	25,531,676	1	7,140	1	7,140	1	7,935
3. 하키장	16	1,018,172	15	708,855	1	309,317				
4. 야구장	222	7,345,269	221	6,304,089	1	1,041,180				
5. 싸이클경기장	12	460,605	11	449,933					1	10,672
6. 테니스장	718	7,310,505	712	7,277,872	3	15,875	1	2,700	2	14,058
7. 씨름장	54	85,824	54	85,824						
8. 간이운동장 (마을체육시설)	17,111	48,710,747	17,111	48,710,747						
9. 체육관	905	19,914,390	890	19,800,964	7	37,906	3	4,631	5	70,889
구기체육관	390	8,138,935	382	8,064,161	4	20,654	2	4,300	2	49,820
투기체육관	48	682,063	44	651,994	3	17,252			1	12,817
생활체육관	467	11,093,393	464	11,084,810			1	331	2	8,252
10. 전천후게이트볼장	1,294	6,233,220	1,294	6,233,220						
11. 수영장	370	5,669,578	365	5,632,583	1	8,966	1	-	3	28,029
12. 롤러스케이트장	147	1,737,351	147	1,737,351						
13. 사격장	26	1,043,792	25	1,035,725	1	8,067				
14. 국궁장	252	2,246,216	252	2,246,216						
15. 양궁장	23	574,458	21	571,138	1	2,520	1	800		
16. 승마장	19	839,836	19	839,836						
17. 골프연습장	74	474,660	72	473,658					2	1,002
18. 조정카누장	11	1,203,094	9	216,527	1	1,657			1	984,910
19. 요트장	17	322,839	17	322,839						
20. 빙상장	22	272,494	19	238,149	2	32,545			1	1,800
21. 설상경기장	3	313,173	3	313,173						
22. 기타 시설	226	5,083,612	220	5,081,046			6	2,566		

출처 : 문화체육관광부(2016)

(3) 연도별 전국 체육시설 현황

○ 연도별 전국 체육시설을 살펴보면 2012년말 기준 17,157개소(면적 123,796,109㎡), 2013년말 기준 19,398개소(면적 138,294,000㎡), 2014년말 기준 21,317개소(면적 151,117,761㎡), 2015년말 기준 22,662개소(면적 156,083,763㎡) 등으로 지속적으로 증가하고 있는 것으로 나타남

<표 Ⅱ-5> 연도별 전국 체육시설 현황

시설항목	2012년말 기준		2013년말 기준		2014년말 기준		2015년말 기준	
	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)
합 계	17,157	123,796,109	19,398	138,294,000	21,317	151,117,761	22,662	156,083,763
1. 육상경기장	226	16,468,832	236	18,438,579	242	19,282,025	254	19,670,038
2. 축구장	718	20,169,981	801	22,622,357	852	24,438,600	886	25,553,891
3. 하키장	13	748,769	15	776,717	16	1,019,201	16	1,018,172
4. 야구장	126	5,030,880	169	5,682,942	202	6,713,426	222	7,345,269
5. 싸이클경기장	12	460,605	12	460,605	12	460,605	12	460,605
6. 테니스장	598	5,575,092	660	6,381,572	696	7,094,797	718	7,310,505
7. 씨름장	40	110,305	45	119,747	52	134,735	54	85,824
8. 간이운동장 (마을체육시설)	12,855	43,481,335	14,536	45,455,263	16,046	47,586,089	17,111	48,710,747
9. 체육관	738	13,981,161	819	17,305,295	875	19,172,305	905	19,914,390
- 구기체육관	319	6,778,098	355	7,265,923	379	7,976,599	390	8,138,935
- 투기체육관	43	219,051	46	346,069	47	669,636	48	682,063
- 생활체육관	376	6,984,012	418	9,693,302	449	10,526,069	467	11,093,393
10. 전천후게이트볼장	938	3,822,108	1,090	4,915,906	1,226	5,510,260	1,294	6,233,220
11. 수영장	320	3,816,330	334	4,052,643	357	5,339,091	370	5,669,578
12. 롤러스케이트장	132	1,611,632	140	1,674,536	143	1,710,269	147	1,737,351
13. 사격장	21	949,312	22	950,060	24	1,029,260	26	1,043,792
14. 국궁장	244	1,975,772	249	2,119,137	251	2,166,603	252	2,246,216
15. 양궁장	19	457,554	21	506,909	22	529,349	23	574,458
16. 승마장	17	818,024	17	818,024	18	839,836	19	839,836
17. 골프연습장	68	302,344	73	338,802	74	474,660	74	474,660
18. 조정카누장	11	1,307,255	11	1,307,255	11	1,307,989	11	1,203,094
19. 요트장	17	301,605	17	322,289	17	322,289	17	322,839
20. 빙상장	21	233,664	21	239,817	21	260,535	22	272,494
21. 설상경기장	3	313,173	3	315,669	3	313,173	3	313,173
22. 기타 시설	20	1,860,376	107	3,489,869	157	5,412,665	226	5,083,612

* 연도별 현황은 전년도 12월 31일 기준 작성

출처 : 문화체육관광부(2016)

2. 제주지역 현황

1) 제주지역 체육시설업 현황

○ 제주지역 소재 등록·신고체육시설업은 총 862개소(2014년말 기준)로 나타났고, 그중 당구장이 가장 많은 것으로 나타났고, 다음으로 체육도장, 골프연습장, 체력단련장, 무도학원, 골프장, 승마장 등의 순으로 나타남

○ 체육시설은 총 321개소(면적 2,808,346㎡)로 전국의 약 1.4%임<표 Ⅱ-3 참조>

<표 Ⅱ-6> 제주지역 등록·신고체육시설업 현황(단위 : 개소, %)

종목	업소 수	비율	종목	업소 수	비율
계	**862**	**100**			
골프장	40	4.64	자동차경주장	-	0.00
스키장	-	0.00	요트장	3	0.35
골프연습장	152	17.63	빙상장	1	0.12
승마장	34	3.94	카누장	-	0.00
체육도장	170	19.72	종합체육시설	3	0.35
당구장	296	34.34	썰매장	1	0.12
수영장	23	2.67	무도장	3	0.35
체력단련장	79	9.16	무도학원	57	6.61

출처 : 문화체육관광부(2015), 「2015 전국 등록·신고체육시설업 현황」

2) 2016년 국내외 스포츠대회 총괄 현황

○ 2016년 국내외 스포츠대회 총괄 현황을 살펴보면 종목 수 61개, 대회 수 212개, 참가인원 192,290명으로 나타남

- 이중 국제대회와 전국대회인 경우 종목 수 48개, 대회 수 116개, 참가인원 191,520명으로 나타남

<표 Ⅱ-7> 2016년 국내외 스포츠대회 개최(계획) 현황

구 분	계			2016 대회 계획			2016 대회 취소
	종목 수	대회 수	참가인원	종목 수	대회 수	참가인원	대회 수
합계	**61**	**213**	**192,290**	**61**	**212**	**192,290**	**1**
계	61	198	191,520	61	197	191,520	
소계(국제+전국)	48	117	133,000	48	116	133,000	
국제대회	19	24	22,250	19	24	22,250	
전국대회	38	93	110,750	38	92	110,750	1
소계(도내대회)	34	81	58,520	34	81	58,520	
엘리트대회	16	27	20,400	15	27	20,400	
생활체육대회	25	45	35,650	25	45	35,650	
장애인대회	7	9	2,470	7	9	2,470	
소 계	12	15	770	12	15	770	
국제교류	9	12	170	9	12	170	
전국교류	1	1	100	1	1	100	
도내교류	2	2	500	2	2	500	

출처 : 제주특별자치도(2015), 내부자료

3) 2015년 대비 국내외 스포츠대회 개최 현황

○ 2015년 대비 국내외 스포츠대회 개최 현황을 살펴보면 종목 수는 1개 종목이 늘어난 반면, 대회 수는 4개 종목이 감소한 것으로 나타남

<표 Ⅱ-8> 2015년 대비 국내외 스포츠대회 개최 현황

구 분	2016년도		2015년도		증감	
	종목 수	대회 수	종목 수	대회 수	종목 수	대회 수
합계	**61**	**212**	**60**	**216**	**1**	**△4**
계	61	197	60	203	1	△6
소계(국제+전국)	48	116	55	128	△7	△12
국제대회	19	24	17	19	2	5
전국대회	38	92	50	109	△12	△17
소계(도내대회)	34	81	34	75	0	6
엘리트대회	15	27	23	31	△8	△4
생활체육대회	25	45	22	44	3	1
장애인대회	7	9	7	11	0	△2
소 계	12	15	12	13	0	2

구 분	2016년도		2015년도		증감	
	종목 수	대회 수	종목 수	대회 수	종목 수	대회 수
국제교류	9	12	10	11	△1	1
전국교류	1	1	2	2	△1	△1
도내교류	2	2	0	0	2	2

출처 : 제주특별자치도(2016), 내부자료

4) 2016년 국내외 스포츠대회 종목별 개최 현황

○ 2016년 국내외 스포츠대회 종목별 개최 현황을 살펴보면 총 61개 종목 중 국제대회와 전국대회는 18개 종목, 도내대회는 34개 종목으로 나타남

- 국제대회와 전국대회(48개 종목)인 경우 대회 수는 116개, 참가인원은 133,000명으로 나타남

- 국제대회와 전국대회인 경우 종목별로 살펴보면 골프가 20개, 축구가 10개, 테니스가 7개, 마라톤이 6개, 야구와 태권도가 5개 대회 순으로 개최됨

- 국제대회와 전국대회인 경우 참가 인원별로 살펴보면 마라톤이 22,400명, 골프 21,000명, 축구 19,400명, 태권도 9,200명, 수영 5,000명 등의 순으로 나타남

<표 Ⅱ-9> 2016년 국내외 스포츠대회 종목별 개최 현황

구 분	계(61개 종목)		국제+전국 (48개 종목)		도내대회(엘리트+생활체육+장애인) 34개 종목	
	대회 수	참가 인원	대회 수	참가 인원	대회 수	참가 인원
계	**197**	**191,520**	**116**	**133,000**	**81**	**58,520**
트라이애슬론	1	600	1	600	-	-
서핑	1	700	1	700	-	-
바둑	4	700	2	350	2	350
플로어볼	1	1,500	1	1,500	-	-
야구	8	5,000	5	3,450	3	1,550
태권도	6	10,700	5	9,200	1	1,500
유도	2	3,600	1	3,000	1	600

구 분	계(61개 종목)		국제+전국 (48개 종목)		도내대회(엘리트+생활체육+장애인) 34개 종목	
	대회 수	참가 인원	대회 수	참가 인원	대회 수	참가 인원
골프	20	21,000	20	21,000	-	-
울트라 마라톤	1	1,500	1	1,500	-	-
테니스	10	5,750	7	4,650	3	1,100
벨리댄스	1	600	1	600	-	-
축구	22	43,100	10	19,400	12	23,700
요트	2	580	2	580	-	-
철인3종	2	3,200	2	3,200	-	-
티볼	1	700	1	700	-	-
자전거	4	2,350	2	2,000	2	350
종합	6	1,200	1	-	5	1,200
우드볼	1	500	1	500	-	-
트레일러닝	1	800	1	800	-	-
수영	4	5,400	3	5,000	1	400
육상	3	2,000	3	2,000	-	-
농구	2	1,300	2	1,300	-	-
사격	1	1,240	1	1,240	-	-
폴로	1	200	1	200	-	-
그라운드골프	3	1,900	2	1,600	1	300
씨름	2	1,900	1	1,500	1	400
마라톤	6	22,400	6	22,400	-	-
등산	3	2,800	2	2,600	1	200
싸이클	2	1,850	2	1,850	-	-
론볼	1	230	1	230	-	-
배구	6	2,210	2	1,250	4	960
배드민턴	12	16,300	4	3,700	8	12,600
파크골프	3	2,150	2	1,850	1	300
하키	1	500	1	500	-	-
탁구	5	4,200	2	2,300	3	1,900
낚시	1	500	1	500	-	-
윈드서핑	1	500	1	500	-	-
족구	3	1,400	1	800	2	600
궁도	2	1,100	1	1,000	1	100
댄스	3	1,700	1	900	2	800
수중사진	1	200	1	200	-	-
아쿠아슬론	1	150	1	150	-	-
보치아	1	400	1	400	-	-
걷기	1	2,000	1	2,000	-	-

구 분	계(61개 종목)		국제+전국 (48개 종목)		도내대회(엘리트+생활체육+장애인) 34개 종목	
	대회 수	참가 인원	대회 수	참가 인원	대회 수	참가 인원
게이트볼	5	2,200	2	800	3	1,400
볼링	9	3,450	3	700	6	2,750
듀애슬론	1	500	1	500	-	-
핸드볼	1	1,300	1	1,300	-	-
보디빌딩	1	200			1	200
스쿼시	2	400			2	400
승마	1	200			1	200
플라잉디스크	1	600			1	600
당구	1	60			1	60
검도	5	1,150			5	1,150
공수도	1	1,000			1	1,000
인라인하키	1	250			1	250
전통선술	1	200			1	200
합기도	1	200			1	200
국학기공	1	300			1	300
특공무술	1	500			1	500
줄넘기	1	400			1	400

출처 : 제주특별자치도(2016), 내부자료

5) 연도별 전지훈련 팀 유치 현황

○ 2016년 7월까지 전지훈련 팀 유치 현황을 살펴보면 4,301개 팀 67,733명이 참여한 것으로 나타났고, 제주시가 서귀포시보다는 많은 인원과 팀이 유치된 것으로 나타남

- 2014년 전지훈련 팀 유치 현황을 살펴보면 5,095개 팀 76,405명이 참여한 것으로 나타났고, 제주시가 서귀포시보다는 많은 인원과 팀이 유치된 것으로 나타남

- 2015년 전지훈련 팀 유치 현황을 살펴보면 5,293개 팀 77,102명이 참여한 것으로 나타났고, 제주시가 서귀포시보다는 많은 인원과 팀이 유치된 것으로 나타남

<표 Ⅱ-10> 2014년 전지훈련 팀 유치 현황(단위 : 개, 명)

구 분	합계		제 주 시		서귀포시	
	팀	인원	팀	인원	팀	인원
계	5,095	76,405	3,714	41,367	1,381	35,038
1월	1,191	31,137	534	12,252	657	18,885
2월	837	19,975	323	10,043	514	9,932
3월	1,232	6,821	1,229	6,791	3	30
4월	232	730	231	694	1	36
5월	962	2,937	961	2,907	1	30
6월	11	442	6	232	5	210
7월	123	2,091	117	2,028	6	63
8월	52	1,336	46	1,200	6	136
9월	68	1,646	52	1,476	16	170
10월	51	879	29	642	22	237
11월	130	4,653	28	914	102	3,739
12월	206	3,758	158	2,188	48	1,570

출처 : 제주특별자치도(2016)

<표 Ⅱ-11> 2015년 전지훈련 팀 유치 현황(단위 : 개, 명)

구 분	합계		제 주 시		서귀포시	
	팀	인원	팀	인원	팀	인원
계	5,293	77,102	3,812	42,052	1,481	35,050
1월	1355	33,822	717	12,457	638	21,365
2월	764	12,688	195	5,232	569	7,456
3월	1211	11,360	1,167	11,026	44	334
4월	570	1,079	567	994	3	85
5월	686	3,622	652	3,080	34	542
6월	13	301	8	157	5	144
7월	44	884	40	683	4	201
8월	71	1,912	70	1,802	1	110
9월	150	1,999	145	1,924	5	75
10월	19	1,665	19	1,665	-	-
11월	191	3,971	94	1,230	97	2,741
12월	219	3,799	138	1,802	81	1,997

출처 : 제주특별자치도(2016)

<표 Ⅱ-12> 2016년 전지훈련 팀 유치 현황(단위 : 개, 명, %)

구분	합계			제 주 시			서귀포시		
	팀	인원	증감(%) (전년 동기 대비)	팀	인원	증감 (전년 동기 대비)	팀	인원	증감 (전년 동기 대비)
계	4,301	67,733	92.8 (4,861명 증)	3,204	35,590	△92.5	1,097	32,143	93.1
1월	1,369	29,177	△13.0 (4,645명 감소)	745	10,046	△19	624	19,131	△10
2월	1,182	28,325	123.0 (15,637명 증)	739	16,979	224	443	11,346	52
3월	796	5,034	8.1 (4,666명 증)	792	4,968	△45	4	66	△80
4월	678	1,877	73.9 (798명 증)	677	1,837	84.8	1	40	△52.9
5월	122	1,277	△64.7 (2,345명 감)	101	525	△82	21	752	39
6월	154	2,043	578.7 (1,742명 증)	150	1,235	686	4	808	82
7월	24	1,106	25.1 (222명 증)	18	256	-62%	6	850	24%

출처 : 제주특별자치도(2016)

6) 2015년 전지훈련 종목별 유치현황(2015.12.31. 기준)

❍ 2015년 전지훈련 종목별 유치현황(2015.12.31. 기준)을 살펴보면 38개 종목, 5,293개 팀, 77,102명이 제주에서 전지훈련을 실시한 것으로 나타남

- 이중 제주시에서는 3,812개 팀, 42,052명, 서귀포시에서는 1,481개 팀 35,050명이 전지훈련을 실시함
- 팀 수별로 살펴보면 골프가 1,112개 팀, 수영 625개 팀, 테니스 599개 팀, 태권도 511개 팀, 축구 414개 팀, 육상 293개 팀, 유도 237개 팀, 농구 207개 팀 등의 순으로 나타남
- 참가인원별로 살펴보면 축구가 21,478명, 태권도 12,078명, 수영 6,384명, 야구 5,381명, 농구 4,403명, 골프 4,086명, 육상 3,128명, 유도 2,485명, 마라톤 2,000명, 핸드볼 1,701명, 배드민턴 1,471명 등의 순으로 나타남

<표 Ⅱ-13> 2015년 전지훈련 종목별 유치현황(2015.12.31. 기준) (단위 : 개, 명, %)

구분	종목	합계			제주시		서귀포시	
		팀 수	인원	비율	팀 수	인원	팀 수	인원
계	38종목	5,293	77,102	100	3,812	42,052	1,481	35,050
1	검도	24	122	0.2	23	111	1	11
2	게이트볼	51	110	0.1	51	110		
3	골프	1,112	4,086	5.3	1,111	4,081	1	5
4	근대5종	1	17	0.0	1	17	-	-
5	궁도	103	677	0.9	-	-	103	677
6	농구	207	4,403	5.7	76	1,221	131	3,182
7	럭비	1	45	0.1	1	45	-	-
8	레슬링	30	207	0.3	30	207	-	-
9	마라톤	50	2,000	2.6	-	-	50	2,000
10	배구	41	684	0.9	34	546	7	138
11	배드민턴	169	1,471	1.9	163	1,334	6	137
12	보디빌딩	1	17	0.0	1	17	-	-
13	복싱	52	366	0.5	50	353	2	13
14	볼링	38	167	0.2	38	167	-	-
15	사격	16	105	0.1	16	105	-	-
16	사이클	22	465	0.6	20	434	2	31
17	수영	625	6,384	8.3	611	6,245	14	139
18	씨름	65	788	1.0	61	723	4	65
19	야구	142	5,381	7.0	121	4,252	21	1,129
20	양궁	20	148	0.2	1	17	19	131
21	역도	65	431	0.6	65	431	-	-
22	유도	237	2,485	3.2	237	2,485	-	-
23	육상	293	3,128	4.1	206	2,019	87	1,109
24	인라인	55	640	0.8	-	-	55	640
25	정구	65	497	0.6	65	497	-	-
26	조정	6	89	0.1	1	17	5	72
27	체조	49	206	0.3	49	206	-	-
28	축구	414	21,478	27.9	66	2,096	348	19,382
29	카누	17	194	0.3	4	113	13	81
30	탁구	43	320	0.4	42	297	1	23
31	태권도	511	12,078	15.7	508	11,946	3	132
32	테니스	599	5,521	7.2	110	1,479	489	4,042
33	트라이애슬론	52	319	0.4	-	-	52	319
34	펜싱	1	8	0.0	-	-	1	8
35	플로어볼	3	29	0.0	-	-	3	29
36	파크골프	36	173	0.2	36	173	-	-
37	하키	9	162	0.2	9	162	-	-
38	핸드볼	68	1,701	2.2	5	146	63	1,555

출처 : 제주특별자치도(2016)

7) 2016년 스포츠관광객 유치계획 및 실적[6)]

(1) 스포츠관광객 유치목표

❍ 2016 국내외 스포츠대회는 월드컵우드볼, 한일학생바둑, 세계밸리댄스, 공모 신규사업 등 신규 대회를 유치함에 따라 전년대비 스포츠대회 참가규모를 0.6% 증가한 170천명 목표 설정

❍ 전지훈련단 유치는 전국체전 확충 시설에 대한 활용 및 전지훈련단 이용편의를 위한 스포츠시설 통합관리 시스템 운영 등으로 전년도 목표와 동일하게 설정

❍ 골프관광객은 중국 골프관광시장 타켓 집중 및 박람회 참가 등 적극적인 마케팅으로 전년도 목표대비 1.4% 증가한 1,162천명으로 목표 설정

〈표 Ⅱ-14〉 스포츠관광객 유치 현황(단위 : 천명, 억원)

구분	2016년도 목표			2016년 6월말 실적		참가인원 유 치 율 (%)
	참가인원	소비지출	구성비	참가인원	소비지출	
계	1,410	7,944	100%	563	3,349	39.9
국내외 스포츠대회	170	1,617	20.3	65	617	38.2
전지훈련	78	811	10.3	66	683	84.6
골프관광객	1,162	5,516	69.4	432	2,049	37.2

* 국내외 스포츠대회는 6월말 현재, 전국훈련 및 골프관광객 5월말 기준임

출처 : 제주특별자치도(2016), 내부자료

(2) 하반기 스포츠관광객 유치목표 달성 계획

❍ 국내외 스포츠 대회 유치는 170천명, 1,617억원 목표 달성 예상됨

- 2016년도 117개 대회, 133천명, 1,265억원 달성 예상
  · 상반기 39개 대회에 55,790명 유치로 530억원 달성
  · 하반기 77개 대회에 77,210명 유치로 735억원 달성 예상
- 타 부서에서 개최되는 대회로 36천명 정도 유치 예상

6) 제주특별자치도(2016), 내부자료 재정리

· 관광협회(관광마라톤대회 5,000명), 축산정책과(제주국제지구력 승마대회 500명), 제주시(제주컵 유도대회 3,500명), 국제교류 대회 등

○ 전지훈련 유치는 78천명, 811억원 목표 달성 예상됨

- 7월말 현재 67,733명으로 전년도 대비 3,977명으로 5.9% 증가
- 하반기에도 전지훈련 유치로 개최되는 백록기 전국고교축구대회, 전국꿈나무 핸드볼 대회 등 개최로 12,310명 이상 유치 예상

○ 골프관광객 유치는 1,162천명, 5,516억원 달성 예상됨

- 정부의 2015년 말 일몰 방침을 민·관 노력으로 2년간 75% 감면 연장 등 골프관광객 유치를 위한 홍보 마케팅 강화 및 고부가가치 골프대회 개최로 목표 달성 예상
- 7월말 현재 6201,082명으로 전년도 대비 14,799명으로 2.4% 증가
- 하반기에도 홍보마케팅 강화 및 골프관광객 유치를 위해 개최되는 10개 대회 등으로 730,170명 이상 유치 예상

8) 도내 연도별 선수 등록 현황[7)]

○ 2015년 부별 선수(팀) 등록 현황을 살펴보면 초등부는 육상 등 24종목, 748명, 중학부는 육상 등 33종목, 683명, 고등부는 육상 등 33종목, 557명, 대학부는 육상 등 24종목, 360명, 일반부 실업팀은 육상 등 33종목, 109명으로 나타남

(1) 2013년

<표 Ⅱ-15> 2013년 선수 등록 현황(단위 : 명)

초등부			중학부			고등부			대학부			실 업			시 도			합 계		
남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계
645	181	826	557	187	744	466	122	588	213	67	280	246	85	331	248	69	317	2,384	711	3,095

7) 제주특별자치도(2016), 내부자료

(2) 2014년

<표 Ⅱ-16> 2014년 선수 등록 현황(단위 : 명)

초등부			중학부			고등부			대학부			실 업			시 도			합 계		
남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계
604	195	799	549	135	684	454	134	588	246	87	333	75	85	160	495	142	637	2,423	778	3,201

(3) 2015년

<표 Ⅱ-17> 2015년 선수 등록 현황(단위 : 명)

초등부			중학부			고등부			대학부			실 업			시 도			합 계		
남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계
538	210	748	543	140	683	425	132	557	268	92	360	54	55	109	472	79	551	2,300	708	3,008

9) 도내 연도별 팀 등록 현황

○ 2015년 팀 등록 현황을 살펴보면 초등부는 153팀, 중학부 135팀, 고등부 84팀, 대학부 35팀, 실업팀 20팀, 시도 55팀 등 총 482팀으로 나타남

(1) 2013년

<표 Ⅱ-18> 2013년 팀 등록 현황(단위 : 개)

초등부			중학부			고등부			대학부			실 업			시 도			합 계		
남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계
96	80	176	92	79	171	51	47	98	24	19	43	34	27	61	20	18	38	317	270	587

(2) 2014년

<표 Ⅱ-19> 2014년 팀 등록 현황(단위 : 개)

초등부			중학부			고등부			대학부			실 업			시 도			합 계		
남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계
122	89	211	105	91	196	49	51	100	22	17	39	40	32	72	24	18	42	362	298	660

(3) 2015년

<표 Ⅱ-20> 2015년 팀 등록 현황(단위 : 개)

초등부			중학부			고등부			대학부			실 업			시 도			합 계		
남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계
137	16	153	111	24	135	72	12	84	31	4	35	15	5	20	54	1	55	420	62	482

10) 2015년 종목별 팀 등록 현황

❍ 2015년 종목별 팀 등록 현황을 살펴보면 총 3,092개중 남자가 2,330개 팀, 여자가 762개 팀으로 나타남

- 초등부는 797개, 중학교 644개, 고등학교 558개, 대학교 342개, 실업 448개, 시도군청 303개 팀으로 나타남

<표 Ⅱ-21> 2015년 종목별 팀 등록 현황(단위 : 개)

종 목	초등부			중학교			고등학교			대학교			실 업			시도군청			합 계		
	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계
검 도	0	3	3	27	1	28	18	1	19	17	1	18	0	0	0	8	0	8	70	6	76
골 프	2	8	10	15	11	26	15	6	21	5	0	5	0	0	0	0	0	0	37	25	62
공 수 도	13	2	15	8	1	9	4	0	4	0	0	0	10	0	10	0	0	0	35	3	38
궁 도	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	25	225	200	25	225
근대5종	0	0	0	6	1	7	6	0	6	0	0	0	2	0	2	0	0	0	14	1	15
농 구	23	23	46	16	11	27	14	10	24	0	0	0	0	12	12	0	0	0	53	56	109
당 구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	1	19	0	0	0	18	1	19
댄스스포츠	0	0	0	4	6	10	3	11	14	0	1	1	3	3	6	0	0	0	10	21	31
레 슬 링	0	0	0	18	0	18	9	9	18	0	0	0	0	0	0	9	4	13	36	13	49
롤 러	2	3	5	2	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	8
바 둑	9	0	9	0	0	0	1	0	1	0	0	0	10	5	15	0	0	0	20	5	25
배 구	0	8	8	0	0	0	0	0	0	12	0	12	0	12	12	0	0	0	12	20	32
배드민턴	5	29	34	6	14	20	5	8	13	5	4	9	7	5	12	0	0	0	28	60	88
보디빌딩	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	11	1	12	0	0	0	12	1	13
복 싱	0	0	0	16	0	16	16	0	16	5	0	5	2	0	2	5	1	6	44	1	45
볼 링	0	0	0	7	0	7	8	2	10	7	2	9	4	0	4	15	17	32	41	21	62
빙 상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	2	0	2
사 격	0	0	0	3	10	13	11	8	19	0	0	0	0	4	4	0	0	0	14	22	36
사 이 클	0	0	0	0	4	4	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8

산 악	0	0	0	0	0	0	8	3	11	3	0	3	12	6	18	0	0	0	23	9	32
세팍타크로	0	0	0	0	0	0	8	0	8	6	4	10	0	0	0	0	0	0	14	4	18
소프트볼	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	0	0	0	0	16	16
수 영	19	13	32	11	3	14	7	5	12	5	6	11	12	12	24	0	0	0	54	39	93
수중핀수영	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	2	2	0	0	0	10	2	12
스 쿼 시	1	0	1	3	0	3	1	1	2	0	0	0	2	0	2	1	0	1	8	1	9
승 마	0	1	1	0	0	0	0	0	0	4	1	5	0	0	0	0	0	0	4	2	6
씨 름	11	0	11	8	0	8	7	0	7	10	0	10	8	0	8	0	0	0	44	0	44
야 구	32	0	32	26	0	26	27	0	27	67	0	67	0	0	0	0	0	0	152	0	152
양 궁	0	0	0	3	3	6	0	0	0	0	0	0	8	4	12	0	0	0	11	7	18
역 도	0	0	0	5	2	7	8	6	14	0	0	0	0	0	0	6	7	13	19	15	34
요 트	0	0	0	3	1	4	0	0	0	0	0	0	4	1	5	0	0	0	7	2	9
우슈쿵푸	11	9	20	2	1	3	2	1	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	16	11	27
유 도	32	6	38	27	12	39	22	7	29	0	0	0	10	7	17	0	0	0	91	32	123
육 상	35	30	65	18	9	27	16	6	22	0	17	17	16	11	27	0	0	0	85	73	158
정 구	11	0	11	7	0	7	0	0	0	7	0	7	7	7	14	0	0	0	32	7	39
체 조	4	6	10	4	4	8	4	4	8	0	0	0	0	6	6	0	0	0	12	20	32
축 구	279	34	313	179	19	198	122	17	139	51	21	72	112	20	132	0	0	0	743	111	854
카 누	0	0	0	0	0	0	12	1	13	0	0	0	2	0	2	0	0	0	14	1	15
킥 복 싱	0	0	0	0	1	1	6	1	7	1	0	1	8	2	10	0	0	0	15	4	19
탁 구	5	1	6	7	0	7	0	0	0	4	4	8	0	11	11	0	0	0	16	16	32
태 권 도	56	4	60	49	16	65	50	17	67	6	4	10	9	7	16	0	0	0	170	48	218
택 견	13	3	16	7	3	10	2	1	3	5	2	7	3	0	3	0	0	0	30	9	39
테 니 스	17	11	28	4	0	4	2	2	4	3	2	5	0	0	0	2	3	5	28	18	46
트라이애슬론	0	0	0	5	1	6	1	1	2	0	0	0	5	2	7	0	0	0	11	4	15
펜 싱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4	0	0	0	3	1	4
하 키	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	18	48	0	0	0	0	0	0	30	18	48
핸 드 볼	23	0	23	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0	37
총 계	603	194	797	510	134	644	426	132	558	255	87	342	290	158	448	246	57	303	2,330	762	3,092

출처 : 제주특별자치도(2016), 내부자료

Ⅲ. 의견조사

1. 조사 설계
   1) 조사개요
   2) 조사내용
2. 조사결과
3. 시사점

1. 조사설계

1) 조사개요

○ 조사명 : 지역경제파급효과분석을 위한 스포츠대회, 전지훈련 선수단 및 관계자 의견조사
○ 조사목적 : 고부가가치의 스포츠산업을 지속적으로 육성하고, 제주의 제3의 지주산업으로 성장하기 위한 기초자료 수집차원의 스포츠대회와 전지훈련의 지역경제파급효과분석을 위함
○ 조사(실사)기간 : 2016. 1. ~ 8. 31
○ 조사대상 : 제주에서 개최되는 스포츠대회와 전지훈련 참가자 및 관계자
○ 조사부수 : 699명(스포츠대회 참가자 및 관계자 309명, 전지훈련 참가자 및 관계자 390명)
○ 표본추출방법 : 임의(편의)추출
○ 조사장소 : 제주 전지역
- 스포츠대회 참가자 및 관계자(관람자) : 칠십리 전국 유소년 축구연맹전 25명, 전국 팔도중학 야구대회 19부, 겨루기, 품세 국가대회 선발전 62부, 전국도지사배 골프대회 119명, 제24회 백록기 전국고교 축구대회 20부, 제주 중문비치 국제 서핑대회 20부, 제주특별자치도 한라배 전국장애인 바둑대회 9부, 제주 아시아 주니어 티본선수권대회 10부, 김만덕배 전국 여성부 초청 배드민턴대회 10부, 삼다수배 전국 장년 테니스대회 15부 등 309명
- 전지훈련 팀 참가자 및 관계자 : 태권도 87명, 축구 73명, 야구 59명, 수영 59명, 복싱 35명, 육상 29명, 카누 21명, 씨름 19명, 체조 5명, 배드민턴 2명, 농구 1명 등 390명

- 연구기간이 한정되어 있다 보니 의견조사는 1월 중순부터 8월까지 조사가 이루어짐. 따라서 가을과 겨울시즌 스포츠대회 참가자를 대상으로 조사하지 못하는 한계가 있음
- 골프관광객은 별도 조사하다 보니 골프와 관련된 내용이 많이 누락되는 한계가 있음(※ 골프관광 지역경제파급효과분석은 2016년 상반기 정책과제 보고서에 수록)

○ 자료수집 도구 : 구조화된 설문지
○ 조사방법 : 면접원에 의한 일대일(1:1) 개별면접조사
○ 조사기관 : 사회조사센터

2) 조사내용

○ 제주지역 스포츠산업 발전과 관련한 내용
- 육성해야 할 스포츠 유형, 제주환경에 적합한 스포츠 종목, 향후 부가가치를 높일 스포츠산업, 스포츠산업 발전을 위해 시급히 투자해야 할 분야와 스포츠 환경, 스포츠산업 발전이 제주지역 경제 활성화의 기여정도, 스포츠산업 발전과 관련한 경쟁력이 우수한 요인과 취약한 요인 등
- 스포츠산업 발전을 위한 중요 요인과 정책적으로 시급히 지원해야 할 사항 등

○ 스포츠대회 개최 관련 지역경제파급효과분석을 위한 내용
- 지출비용, 체류(예정)기간, 참여 종목 등
- 체류기간 중 참가자와 함께 방문한 사람 수와 체류일수 등

○ 전지훈련 유치 관련 지역경제파급효과분석을 위한 내용
- 지출비용, 체류(예정)기간, 대회유형 특성 등
- 체류기간 중 참가자와 함께 방문한 사람 수와 체류일수 등

○ 일반사항 : 응답자 유형 구분, 성별, 소속팀 성별, 연령, 소속 팀의 연고지, 해당 소속팀 등

2. 조사결과

1) 인구 통계적 특성

○ 전체 응답자 699명(유효표본)을 대상으로 조사・분석함

○ 응답자 성별을 살펴보면 남성483명(69.1%), 여성 216명(30.9%)으로 나타났으며, 연령별로 살펴보면 10대 233명(33.5%), 20대 171명(24.5%), 40대 167명(24.0%), 50대 70명(10.0%), 30대 51명(7.3%), 60대 이상 5명(0.7%) 등의 순으로 나타남

<표 Ⅲ-1> 인구 통계적 특성

구 분		빈도(명)	비율(%)
성별	남성	483	69.1
	여성	216	30.9
연령	10대	233	33.5
	20대	171	24.5
	30대	51	7.3
	40대	167	24.0
	50대	70	10.0
	60대 이상	5	0.7
합계		699	100.0

2) 응답표본 특성

○ 응답자 구분을 살펴보면 전지훈련 팀 선수단 365명(52.2%), 스포츠대회 관계자(관람자) 160명(22.9%), 스포츠대회 선수단 149명(21.3%), 전지훈련 팀 관계자 25명(3.6%) 등의 순으로 나타남

❍ 소속팀 성별은 남성 365명(52.5%), 혼성 241명(34.6%), 여성 90명(12.9%) 등으로 나타났으며, 소속팀 연고지는 서울·수도권 367명(52.6%), 영남권 128명(18.3%), 충청권 101명(14.4%), 호남권 83명(11.9%), 강원권 12명(1.7%), 제주권 6명(0.9%), 해외와 기타가 각각 1명(0.1%) 등의 순으로 나타남

❍ 해당 소속팀을 살펴보면 중학교 214명(30.6%), 고등학교 210명(30.0%), 대학교 126명(18.0%), 실업팀 84명(12.0%), 기타 43명(6.2%), 초등학교 20명(2.9%), 프로팀 2명(0.3%) 등의 순으로 나타남

- 기타 소속팀은 동호회, 일반 등으로 나타남

<표 Ⅲ-2> 응답표본 특성

구 분		빈도(명)	비율(%)
응답자 유형 구분	스포츠대회 선수단	149	21.3
	스포츠대회 관계자	160	22.9
	전지훈련 팀 선수단	365	52.2
	전지훈련 팀 관계자	25	3.6
소속팀 성별	남성	365	52.5
	여성	90	12.9
	혼성	241	34.6
소속팀 연고지	제주권	6	0.9
	서울・수도권	367	52.6
	영남권	128	18.3
	호남권	83	11.9
	강원권	12	1.7
	충청권	101	14.4
	해외	1	0.1
	기타	1	0.1
해당 소속팀	초등학교	20	2.9
	중학교	214	30.6
	고등학교	210	30.0
	대학교	126	18.0
	실업팀	84	12.0
	프로팀	2	0.3
	기타	43	6.2
합계		699	100.0

3) 분석결과

(1) 제주 스포츠산업 발전을 위해 육성이 필요한 스포츠 유형

① 빈도분석

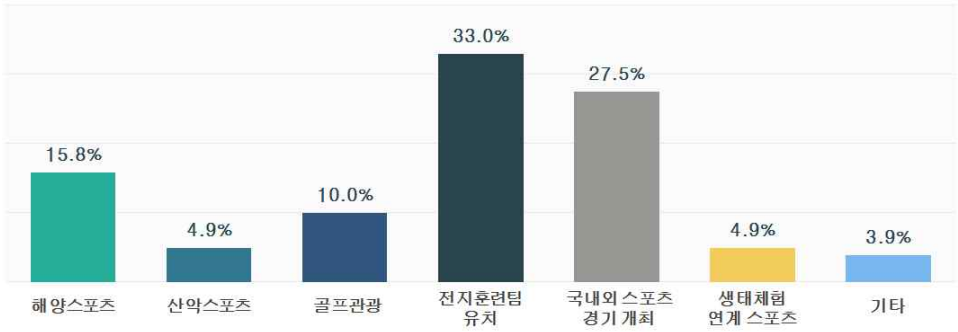
○ 제주 스포츠산업 발전을 위해 육성이 필요한 스포츠 유형을 살펴보면 전지훈련 팀 유치가 231명(33.0%)으로 가장 높게 나타났고, 다음으로 국내외 스포츠 경기 개최 192명(27.5%), 해양스포츠 110명(15.8%), 골프관광 70명(10.0%), 산악 스포츠와 생태체험 연계 스포츠가 각각 34명(4.9%), 기타 27명(3.9%) 등의 순으로 나타남

- 기타 육성이 필요한 스포츠 유형은 복싱, 씨름, 생활체육, 바둑, 서핑 등으로 나타남

<표 Ⅲ-3> 제주 스포츠산업 발전을 위해 육성이 필요한 스포츠 유형

구 분	빈도(명)	비율(%)
해양스포츠	110	15.8
산악스포츠	34	4.9
골프관광	70	10.0
전지훈련 팀 유치	231	33.0
국내외 스포츠 경기 개최	192	27.5
생태체험 연계 스포츠	34	4.9
기타	27	3.9
합계	698	100.0

〈그림 Ⅲ-1〉 제주 스포츠산업 발전을 위해 육성이 필요한 스포츠 유형



② 교차분석

○ 제주 스포츠산업 발전을 위해 육성이 필요한 스포츠 유형에 대한 교차분석 결과 연령, 응답자 유형 구분, 팀 성별, 팀 연고지, 해당 소속팀 등의 계층 간 유의한 차이가 있는 것으로 나타남

- 연령에 따른 차이를 살펴보면 10대와 20대, 50대의 경우 전지훈련팀 유치, 30대와 40대는 국내외 스포츠 경기 개최, 60대 이상은 해양스포츠에 대한 육성 필요성이 높은 것으로 나타남

- 응답자 유형 구분에 따른 차이를 살펴보면 스포츠대회 선수단 및 관계자(관람자)의 경우 국내외 스포츠 경기 개최, 전지훈련 선수단 및 관계자는 전지훈련 팀 유치에 대한 육성 필요성이 높은 것으로 나타남

- 팀 성별에 따른 차이를 살펴보면 모든 성별에서 전지훈련 팀 유치에 대한 필요성이 가장 높은 것으로 나타났으며, 여성 팀의 경우 골프관광에 대한 필요성이 상대적으로 높은 것으로 나타남

- 팀 연고지에 따른 차이를 살펴보면 제주권과 해외의 경우 해양스포츠, 서울·수도권과 영남권, 호남권은 전지훈련 팀 유치, 강원권은 산악스포츠와 국내외 스포츠 경기 개최, 충청권은 국내외 스포츠 경기 개최에 대한 육성 필요성이 높은 것으로 나타남

- 해당 소속팀에 따른 차이를 살펴보면 초등학교와 기타의 경우 해양 스포츠, 중학교와 고등학교, 대학교, 실업팀, 프로팀은 전지훈련 팀 유치에 대한 육성 필요성이 높은 것으로 나타났으며, 프로팀은 국내외 스포츠 경기 개최에 대한 육성 필요성이 상대적으로 높은 것으로 나타남

〈표 Ⅲ-4〉 제주 스포츠산업 발전을 위해 육성이 필요한 스포츠 유형(교차분석)

구 분		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	전체
성별	남성	15.1	5.4	8.5	33.0	27.8	5.2	5.0	100.0
	여성	17.1	3.7	13.4	33.3	26.9	4.2	1.4	100.0
연령***	10대	13.7	4.3	4.3	38.2	27.9	6.9	4.7	100.0
	20대	14.0	9.9	6.4	36.3	26.3	4.7	2.3	100.0
	30대	27.5	-	5.9	25.5	29.4	2.0	9.8	100.0
	40대	15.7	3.0	16.9	28.9	31.3	3.0	1.2	100.0
	50대	17.1	2.9	24.3	27.1	17.1	5.7	5.7	100.0
	60대 이상	40.0	-	20.0	-	20.0	-	20.0	100.0
유형 구분***	스포츠대회선수단	23.0	5.4	4.7	18.2	35.8	6.8	6.1	100.0
	스포츠대회관계자	16.3	2.5	26.9	22.5	28.1	3.8	-	100.0
	전지훈련선수단	13.4	6.0	4.9	43.6	23.6	3.8	4.7	100.0
	전지훈련관계자	4.0	-	8.0	36.0	32.0	16.0	4.0	100.0
팀 성별***	남성	15.1	6.6	9.6	29.9	29.0	5.2	4.7	100.0
	여성	11.1	4.4	25.6	32.2	22.2	4.4	-	100.0
	혼성	17.9	2.5	5.0	38.3	27.5	4.6	4.2	100.0
팀 연고지***	제주권	100.0	-	-	-	-	-	-	100.0
	서울·수도권	15.3	5.2	12.0	29.2	28.9	4.4	5.2	100.0
	영남권	14.8	2.3	8.6	43.8	20.3	6.3	3.9	100.0
	호남권	10.8	3.6	12.0	43.4	27.7	1.2	1.2	100.0
	강원권	-	33.3	8.3	8.3	33.3	16.7	-	100.0
	충청권	19.0	5.0	4.0	31.0	32.0	7.0	2.0	100.0
	해외	100.0	-	-	-	-	-	-	100.0
	기타	-	-	-	-	100.0	-	-	100.0
해당 소속팀***	초등학교	42.1	-	21.1	26.3	5.3	5.3	-	100.0
	중학교	11.7	3.3	7.9	36.9	30.8	5.1	4.2	100.0
	고등학교	16.7	4.8	14.8	30.5	26.7	5.2	1.4	100.0
	대학교	14.3	7.9	7.9	36.5	27.0	4.8	1.6	100.0
	실업팀	10.7	7.1	6.0	39.3	25.0	4.8	7.1	100.0
	프로팀	-	-	-	50.0	50.0	-	-	100.0
	기타	34.9	2.3	7.0	7.0	30.2	2.3	16.3	100.0

* $p < 0.1$, ** $p < 0.05$, *** $p < 0.01$

주 : ① 해양스포츠 ② 산악스포츠 ③ 골프관광 ④ 전지훈련 팀 유치 ⑤ 국내외 스포츠 경기 개최 ⑥ 생태체험 연계 스포츠 ⑦ 기타

(2) 제주환경에 적합한 스포츠 육성 종목

① 빈도분석(복수응답)

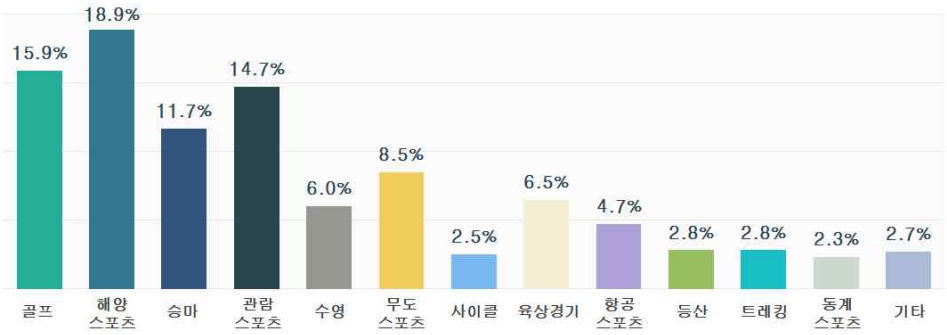
❍ 제주환경에 적합한 스포츠로 육성이 필요한 종목을 살펴보면 해양스포츠가 253명(18.9%)으로 가장 높게 나타났고, 다음으로 골프 214명(15.9%), 축구・야구 등 관람스포츠 197명(14.7%), 승마 157명(11.7%), 무도 스포츠 114명(8.5%), 마라톤 등 육상경기 87명(6.5%), 수영 80명(6.0%), 항공 스포츠63명(4.7%), 등산과 트레킹이 각각 38명(2.8%), 기타 37명(2.7%), 사이클 34명(2.5%), 스키 등 동계 스포츠 31명(2.3%) 등의 순으로 나타남

- 기타 육성 종목은 복싱, 씨름, 카누, 배드민턴, 서핑, 다이빙, 바둑, 비인기 종목, 생활체육, 태권도 등으로 나타남

<표 Ⅲ-5> 제주환경에 적합한 스포츠 육성 종목

구 분	빈도(명)	비율(%)
골프	214	15.9
해양스포츠(요트, 스킨스쿠버 등)	253	18.9
승마	157	11.7
축구, 야구 등 관람스포츠	197	14.7
수영	80	6.0
무도스포츠(태권도 등)	114	8.5
사이클(산악자전거 포함)	34	2.5
마라톤 등 육상경기	87	6.5
항공스포츠(패러글라이딩 등)	63	4.7
등산	38	2.8
트레킹	38	2.8
스키 등 동계스포츠	31	2.3
기타	37	2.7
합계	1343	100.0

〈그림 2〉 제주환경에 적합한 스포츠 육성 종목



② 교차분석(복수응답)

〈표 Ⅲ-6〉 제주환경에 적합한 스포츠 육성 종목(교차분석)

구 분		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	전체
성별	남성	13.0	19.2	10.9	16.6	6.0	9.8	2.5	6.1	5.0	2.8	2.6	2.6	3.0	100.0
	여성	22.4	18.1	13.4	10.5	6.0	5.5	2.6	7.4	4.1	2.9	3.3	1.7	2.1	100.0
연령	10대	7.0	18.2	14.3	12.6	11.2	15.5	2.0	4.7	4.3	2.5	1.1	3.4	3.4	100.0
	20대	7.1	20.7	12.0	19.4	4.9	9.6	3.7	4.3	7.1	3.1	1.5	4.3	2.2	100.0
	30대	18.2	23.2	5.1	13.1	4.0	1.0	2.0	11.1	9.1	4.0	3.0	-	6.1	100.0
	40대	29.1	18.1	8.9	14.7	2.1	3.4	2.8	10.4	1.8	1.8	5.5	-	1.2	100.0
	50대	32.6	13.3	13.3	12.6	0.7	1.5	1.5	5.2	4.4	5.2	5.2	0.7	3.7	100.0
	60대 이상	33.3	33.3	22.2	-	11.1	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0
유형 구분	스포츠대회선수단	17.4	22.0	14.3	10.5	2.8	10.8	1.7	6.3	2.8	1.4	4.5	1.7	3.8	100.0
	스포츠대회관계자	32.9	18.4	11.6	14.5	1.6	0.6	2.6	8.7	4.8	2.6	1.6	-	-	100.0
	전지훈련선수단	8.2	18.1	10.6	16.2	9.2	10.6	2.9	5.3	5.6	3.6	2.6	3.7	3.6	100.0
	전지훈련관계자	10.4	14.6	12.5	18.8	6.3	14.6	2.1	10.4	2.1	2.1	4.2	-	2.1	100.0
팀 성별	남성	14.6	18.7	9.6	21.4	4.0	6.3	2.6	7.5	4.6	2.7	3.2	1.7	3.2	100.0
	여성	33.1	17.1	19.4	5.1	1.7	1.7	3.4	6.9	2.9	3.4	2.9	-	2.3	100.0
	혼성	11.6	20.0	12.0	8.2	10.1	14.0	2.2	4.7	5.6	2.8	2.4	4.1	2.4	100.0
팀 연고지	제주권	-	36.4	-	27.3	9.1	18.2	-	-	9.1	-	-	-	-	100.0
	서울・수도권	18.0	18.1	10.8	14.0	8.8	5.6	2.1	8.4	4.0	3.4	2.9	1.6	2.3	100.0
	영남권	15.5	18.0	12.2	15.1	2.9	12.2	2.4	3.7	6.1	2.4	4.1	4.5	0.8	100.0
	호남권	17.4	16.8	13.0	25.5	1.2	10.6	1.9	3.7	5.0	1.2	1.9	1.9	-	100.0
	강원권	4.2	25.0	12.5	8.3	12.5	12.5	-	12.5	4.2	4.2	4.2	-	-	100.0
	충청권	10.2	22.8	13.7	7.1	2.5	11.7	5.1	5.1	4.6	2.5	2.0	3.0	9.6	100.0
	해외	-	-	-	50.0	-	-	-	-	50.0	-	-	-	-	100.0
	기타	50.0	-	-	50.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0
해당 소속팀	초등학교	33.3	28.2	17.9	5.1	-	-	5.1	7.7	-	2.6	-	-	-	100.0
	중학교	12.9	15.8	7.9	17.2	12.7	8.4	2.4	10.3	3.8	2.2	2.6	1.2	2.6	100.0
	고등학교	22.9	18.7	17.5	11.0	1.5	11.5	1.5	3.5	3.7	3.0	1.7	2.5	1.0	100.0
	대학교	3.8	19.2	14.2	18.4	4.2	12.1	4.2	4.2	7.5	2.5	0.8	5.9	2.9	100.0
	실업팀	16.1	20.5	5.0	18.0	5.6	1.9	1.2	9.9	5.0	6.2	6.2	1.2	3.1	100.0
	프로팀	50.0	25.0	25.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0
	기타	22.2	25.9	4.9	7.4	2.5	1.2	4.9	1.2	7.4	-	9.9	-	12.3	100.0

주 : ① 골프 ② 해양스포츠 ③ 승마 ④ 축구, 야구 등 관람스포츠 ⑤ 수영 ⑥ 무도스포츠 ⑦ 사이클 ⑧ 마라톤 등 육상경기 ⑨ 항공스포츠 ⑩ 등산 ⑪ 트레킹 ⑫ 스키 등 동계스포츠 ⑬ 기타

(3) 향후 유망 고부가가치 스포츠산업

① 빈도분석

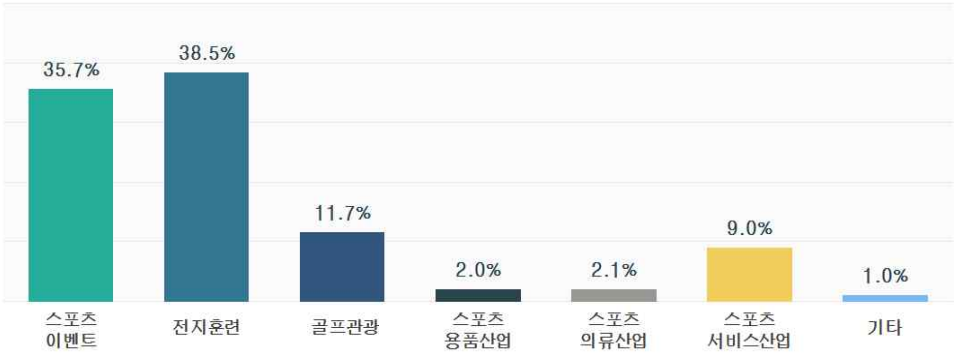
○ 향후 제주지역에서 부가가치를 높일 수 있는 스포츠산업에 대해 살펴보면 전지훈련이 268명(38.5%)으로 가장 높게 나타났고, 다음으로 스포츠대회 249명(35.7%), 골프관광 82명(11.7%), 스포츠 서비스산업 63명(9.0%), 스포츠 의류산업 15명(2.1%), 스포츠 용품산업 14명(2.0%), 기타 7명(1.0%) 등의 순으로 나타남

- 기타 유망 고부가가치 스포츠산업은 서핑, 태권도 등으로 나타남

〈표 Ⅲ-7〉 향후 유망 고부가가치 스포츠산업

구 분	빈도(명)	비율(%)
스포츠대회	249	35.7
전지훈련	268	38.5
골프관광	82	11.7
스포츠 용품산업	14	2.0
스포츠 의류산업	15	2.1
스포츠 서비스산업	63	9.0
기타	7	1.0
합계	698	100.0

〈그림 Ⅲ-3〉 향후 유망 고부가가치 스포츠산업



② 교차분석

❍ 향후 제주지역에서 부가가치를 높일 수 있는 스포츠산업에 대한 교차분석 결과 연령, 응답자 유형 구분, 팀 성별, 팀 연고지, 해당소속팀 등의 계층 간 유의한 차이가 있는 것으로 나타남

- 연령에 따른 차이를 살펴보면 10대와 20대의 경우 전지훈련, 30대와 40대, 50대는 스포츠대회, 60대 이상은 전지훈련과 골프관광에 대한 비중이 높은 것으로 나타남
- 응답자 유형 구분에 따른 차이를 살펴보면 스포츠대회 선수단 및 관계자와 전지훈련 관계자의 경우 스포츠대회, 전지훈련 선수단은 전지훈련에 대한 비중이 높은 것으로 나타남
- 팀 성별에 따른 차이를 살펴보면 남성팀과 혼성팀은 전지훈련, 여성팀은 스포츠대회에 대한 비중이 높은 것으로 나타남
- 팀 연고지에 따른 차이를 살펴보면 제주권과 서울·수도권, 해외, 기타의 경우 스포츠대회, 영남권과 호남권은 전지훈련, 강원권과 충청권은 스포츠대회와 전지훈련에 대한 비중이 높은 것으로 나타남
- 해당 소속팀에 따른 차이를 살펴보면 초등학교와 고등학교, 기타의 경우 스포츠대회, 중학교와 대학교, 실업팀은 전지훈련, 프로팀은 스포츠대회와 전지훈련에 대한 비중이 높은 것으로 나타남

<표 Ⅲ-8> 향후 유망 고부가가치 스포츠산업(교차분석)

구 분		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	전체
성별	남성	32.9	40.2	11.6	2.5	1.7	9.9	1.2	100.0
	여성	41.9	34.4	12.1	0.9	3.3	7.0	0.5	100.0
연령***	10대	30.0	48.5	7.7	1.7	3.4	7.7	0.9	100.0
	20대	17.5	43.9	13.5	5.8	3.5	14.6	1.2	100.0
	30대	52.9	27.5	7.8	-	-	5.9	5.9	100.0
	40대	54.2	27.7	11.4	-	-	6.6	-	100.0
	50대	42.9	25.7	22.9	-	-	8.6	-	100.0
	60대 이상	20.0	40.0	40.0	-	-	-	-	100.0
유형 구분***	스포츠대회선수단	53.0	24.8	8.7	0.7	2.7	7.4	2.7	100.0
	스포츠대회관계자	51.6	22.6	18.9	-	-	6.9	-	100.0
	전지훈련선수단	21.1	51.2	10.1	3.6	3.0	10.1	0.8	100.0
	전지훈련관계자	44.0	32.0	8.0	-	-	16.0	-	100.0
팀 성별**	남성	31.0	41.4	14.2	2.2	1.9	8.8	0.5	100.0
	여성	47.2	27.0	15.7	-	1.1	7.9	1.1	100.0
	혼성	37.8	38.6	6.6	2.5	2.9	10.0	1.7	100.0
팀 연고지***	제주권	83.3	16.7	-	-	-	-	-	100.0
	서울·수도권	41.0	36.3	11.5	1.4	2.2	7.4	0.3	100.0
	영남권	20.3	42.2	13.3	3.1	3.1	15.6	2.3	100.0
	호남권	24.1	41.0	19.3	3.6	2.4	9.6	-	100.0
	강원권	33.3	33.3	-	16.7	-	16.7	-	100.0
	충청권	41.6	41.6	6.9	-	1.0	5.9	3.0	100.0
	해외	100.0	-	-	-	-	-	-	100.0
	기타	100.0	-	-	-	-	-	-	100.0
해당 소속팀***	초등학교	65.0	20.0	10.0	-	-	5.0	-	100.0
	중학교	41.6	43.5	7.9	0.5	0.9	5.1	0.5	100.0
	고등학교	36.4	34.0	16.3	1.4	2.9	8.6	0.5	100.0
	대학교	14.3	44.4	11.1	7.9	5.6	15.1	1.6	100.0
	실업팀	32.1	41.7	13.1	-	-	11.9	1.2	100.0
	프로팀	50.0	50.0	-	-	-	-	-	100.0
	기타	58.1	18.6	9.3	-	-	9.3	4.7	100.0

* $p < 0.1$, ** $p < 0.05$, *** $p < 0.01$

주 : ① 스포츠대회 ② 전지훈련 ③ 골프관광 ④ 스포츠 용품산업 ⑤ 스포츠 의류산업 ⑥ 스포츠 서비스산업 ⑦ 기타

(4) 스포츠산업 발전을 위해 시급한 투자가 필요한 분야

① 빈도분석

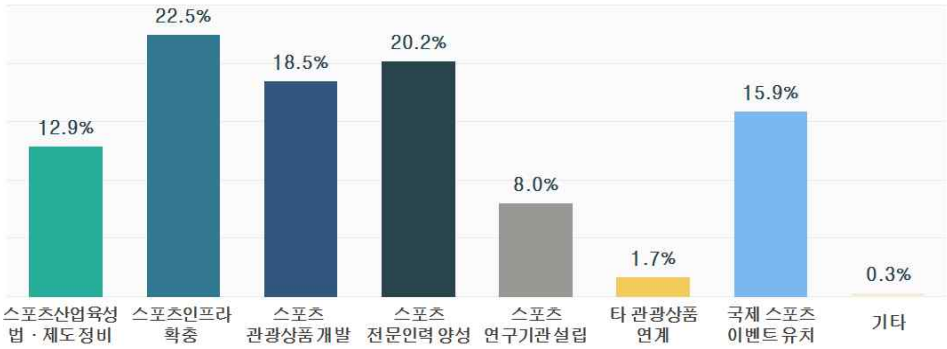
○ 제주 스포츠산업 발전을 위해 시급한 투자가 필요한 분야를 살펴보면 스포츠인프라 확충이 158명(22.5%)으로 가장 높게 나타났고, 다음으로 스포츠 관련 전문인력 양성 141명(20.2%), 스포츠 관광상품 개발 129명(18.5%), 국제 스포츠대회 유치 111명(15.9%), 스포츠산업 육성 관련 법·제도 정비 90명(12.9%), 스포츠 관련 연구기관 설립 56명(8.0%), 타 관광상품과의 연계 12명(1.7%), 기타 2명(0.3%) 등의 순으로 나타남

- 기타 투자가 필요한 분야는 서핑으로 나타남

〈표 Ⅲ-9〉 스포츠산업 발전을 위해 시급한 투자가 필요한 분야

구 분	빈도(명)	비율(%)
스포츠산업육성 관련 법·제도 정비	90	12.9
스포츠인프라 확충	158	22.5
스포츠 관광상품 개발	129	18.5
스포츠 관련 전문인력 양성	141	20.2
스포츠 관련 연구기관 설립	56	8.0
타 관광상품과의 연계	12	1.7
국제 스포츠대회 유치	111	15.9
기타	2	0.3
합계	699	100.0

〈그림 Ⅲ-4〉 스포츠산업 발전을 위해 시급한 투자가 필요한 분야



② 교차분석

○ 제주 스포츠산업 발전을 위해 시급한 투자가 필요한 분야에 대한 교차분석 결과 연령, 응답자 유형 구분, 팀 성별 , 팀 연고지, 해당 소속팀 등의 계층 간 유의한 차이가 있는 것으로 나타남

- 연령에 따른 차이를 살펴보면 10대와 60대 이상의 경우 스포츠 관광상품 개발, 20대는 스포츠 관련 전문인력 양성, 30대와 40대, 50대는 스포츠인프라 확충에 대한 투자 필요성이 높은 것으로 나타남
- 응답자 유형 구분에 따른 차이를 살펴보면 스포츠대회 및 전지훈련 관계자의 경우 스포츠인프라 확충, 스포츠대회 선수단은 스포츠 관광상품 개발, 전지훈련 선수단은 스포츠 관련 전문인력 양성에 대한 투자 필요성이 높은 것으로 나타남
- 팀 성별에 따른 차이를 살펴보면 남성팀은 스포츠인프라 확충, 여성팀은 스포츠 관련 전문인력 양성, 혼성팀은 스포츠 관광상품 개발에 대한 투자 필요성이 높은 것으로 나타남
- 팀 연고지에 따른 차이를 살펴보면 제주권과 서울·수도권, 호남권, 해외의 경우 스포츠인프라 확충, 영남권은 스포츠 관광상품 개발, 강원권은 스포츠인프라 확충과 스포츠 관련 전문인력 양성, 국제 스포츠 대회 유치, 충청권은 스포츠 관련 전문인력 양성, 기타는 국제 스포츠

대회 유치에 대한 투자 필요성이 높은 것으로 나타남

- 해당 소속팀에 따른 차이를 살펴보면 초등학교와 중학교, 실업팀의 경우 스포츠인프라 확충, 고등학교는 스포츠 관광상품 개발, 대학교와 기타는 스포츠 관련 전문인력 양성, 프로팀은 스포츠 관련 전문인력 양성과 국제 스포츠대회 유치에 대한 투자 필요성이 높은 것으로 나타남

<표 Ⅲ-10> 스포츠산업 발전을 위해 시급한 투자가 필요한 분야(교차분석)

구 분		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	전체
성별	남성	11.6	22.8	18.2	20.7	8.3	2.3	15.7	0.4	100.0
	여성	15.7	22.2	19.0	19.0	7.4	0.5	16.2	-	100.0
연령***	10대	16.3	13.7	20.6	18.9	13.3	3.4	13.3	0.4	100.0
	20대	4.1	22.2	19.9	25.7	8.2	0.6	19.3	-	100.0
	30대	9.8	35.3	3.9	33.3	5.9	-	9.8	2.0	100.0
	40대	18.0	27.5	18.0	15.0	3.0	0.6	18.0	-	100.0
	50대	14.3	32.9	15.7	15.7	2.9	2.9	15.7	-	100.0
	60대 이상	-	20.0	60.0	-	-	-	20.0	-	100.0
유형 구분***	스포츠대회선수단	14.1	17.4	22.1	19.5	7.4	2.0	16.1	1.3	100.0
	스포츠대회관계자	19.4	29.4	12.5	14.4	3.1	0.6	20.6	-	100.0
	전지훈련선수단	9.6	21.1	19.7	23.3	10.7	2.2	13.4	-	100.0
	전지훈련관계자	12.0	32.0	16.0	16.0	4.0	-	20.0	-	100.0
팀 성별***	남성	11.2	27.7	16.7	20.5	5.2	2.5	15.9	0.3	100.0
	여성	20.0	14.4	16.7	22.2	5.6	-	21.1	-	100.0
	혼성	12.0	17.8	22.0	19.1	13.3	1.2	14.1	0.4	100.0
팀 연고지*	제주권	33.3	66.7	-	-	-	-	-	-	100.0
	서울·수도권	14.7	23.4	17.2	18.0	6.8	2.2	17.7	-	100.0
	영남권	5.5	16.4	27.3	25.0	10.2	1.6	14.1	-	100.0
	호남권	9.6	31.3	18.1	19.3	7.2	-	14.5	-	100.0
	강원권	8.3	25.0	8.3	25.0	8.3	-	25.0	-	100.0
	충청권	17.8	16.8	14.9	23.8	10.9	2.0	11.9	2.0	100.0
	해외	-	100.0	-	-	-	-	-	-	100.0
해당 소속팀***	기타	-	-	-	-	-	-	100.0	-	100.0
	초등학교	30.0	35.0	10.1	10.0	-	-	15.0	-	100.0
	중학교	17.3	22.4	15.4	16.8	7.5	2.3	18.2	-	100.0
	고등학교	15.7	16.7	22.4	18.6	9.5	2.9	13.8	0.5	100.0
	대학교	4.8	23.0	21.4	26.2	10.3	-	14.3	-	100.0
	실업팀	3.6	33.3	14.3	19.0	8.3	1.2	20.2	-	100.0
	프로팀	-	-	-	50.0	-	-	50.0	-	100.0
	기타	11.6	25.6	18.6	32.6	-	-	9.3	2.3	100.0

* $p < 0.1$, ** $p < 0.05$, *** $p < 0.01$

주 : ① 스포츠산업 육성관련 법·제도 정비 ② 스포츠인프라 확충 ③ 스포츠 관광상품 개발 ④ 스포츠 관련 전문인력 양성 ⑤ 스포츠 관련 연구기관 설립 ⑥ 타 관광상품과의 연계 ⑦ 국제 스포츠대회 유치 ⑧기타

(5) 제주지역 스포츠산업 발전을 위해 필요한 스포츠 환경

① 빈도분석

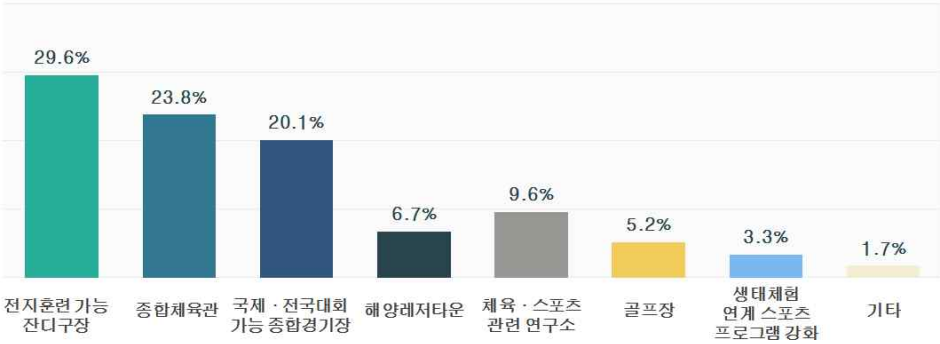
❍ 제주지역 스포츠산업 발전을 위해 필요한 스포츠 환경을 살펴보면 전지훈련이 가능한 다면적의 잔디구장이 207명(29.6%)으로 가장 높게 나타났고, 다음으로 종합체육관 166명(23.8%), 국제・전국대회가 가능한 종합경기장 140명(20.1%), 체육・스포츠 관련 연구소 67명(9.6%), 해양레저타운 47명(6.7%), 골프장 36명(5.2%), 생태체험 연계 스포츠 프로그램 강화 23명(3.3%), 기타 12명(1.7%) 등의 순으로 나타남

- 기타 필요 환경은 씨름장 정비, 서핑 해변과 인공 서핑장의 청결· 편의시설 등으로 나타남

<표 Ⅲ-11> 제주지역 스포츠산업 발전을 위해 필요한 스포츠 환경

구 분	빈도(명)	비율(%)
전지훈련이 가능한 다면적의 잔디구장	207	29.6
종합체육관	166	23.8
국제・전국대회가 가능한 종합경기장	140	20.1
해양레저타운	47	6.7
체육・스포츠 관련 연구소	67	9.6
골프장	36	5.2
생태체험 연계 스포츠프로그램 강화	23	3.3
기타	12	1.7
합계	698	100.0

〈그림 Ⅲ-5〉 제주지역 스포츠산업 발전을 위해 필요한 스포츠 환경



② 교차분석

○ 제주지역 스포츠산업 발전을 위해 필요한 스포츠 환경에 대한 교차분석 결과 연령, 응답자 유형 구분, 팀 성별, 팀 연고지, 소속팀 등의 계층 간 유의한 차이가 있는 것으로 나타남

- 연령에 따른 차이를 살펴보면 10대와 60대 이상의 경우 종합체육관, 20대와 40대, 50대는 전지훈련이 가능한 다면적의 잔디구장, 30대는 종합체육관과 전지훈련이 가능한 다면적의 잔디구장에 대한 필요성이 높은 것으로 나타남

- 응답자 유형 구분에 따른 차이를 살펴보면 스포츠대회 선수단의 경우 종합체육관, 스포츠대회 관계자와 전지훈련 선수단 및 관계자는 전지훈련이 가능한 다면적의 잔디구장에 대한 필요성이 높은 것으로 나타남

- 팀 성별에 따른 차이를 살펴보면 남성팀과 여성팀은 전지훈련이 가능한 다면적의 잔디구장, 혼성팀은 종합체육관에 대한 필요성이 높은 것으로 나타남

- 팀 연고지에 따른 차이를 살펴보면 제주권과 강원권, 충청권의 경우 종합체육관, 서울·수도권과 영남권, 호남권, 해외, 기타는 전지훈련이

가능한 다면적의 잔디구장에 대한 필요성이 높은 것으로 나타남

- 해당 소속팀에 따른 차이를 살펴보면 초등학교와 중학교, 고등학교, 실업팀의 경우 전지훈련이 가능한 다면적의 잔디구장, 대학교는 국제·전국대회가 가능한 종합경기장, 프로팀은 전지훈련이 가능한 다면적의 잔디구장과 생태체험 연계 스포츠프로그램 강화, 기타는 종합경기장에 대한 필요성이 높은 것으로 나타남

<표 Ⅲ-12> 제주지역 스포츠산업 발전을 위해 필요한 스포츠 환경(교차분석)

구 분		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	전체
성별	남성	30.9	22.8	19.7	7.1	10.4	4.4	2.7	2.1	100.0
	여성	26.9	25.9	20.8	6.0	7.9	6.9	4.6	0.9	100.0
연령***	10대	21.9	28.3	22.3	6.0	13.7	2.6	3.4	1.7	100.0
	20대	30.0	21.8	22.4	10.0	7.6	7.1	1.2	-	100.0
	30대	23.5	23.5	15.7	15.7	9.8	2.0	3.9	5.9	100.0
	40대	38.9	19.2	16.2	4.8	6.6	8.4	4.2	1.8	100.0
	50대	40.0	21.4	18.6	-	7.1	4.3	5.7	2.9	100.0
	60대 이상	-	80.0	-	-	20.0	-	-	-	100.0
유형 구분***	스포츠대회선수단	18.8	28.2	22.8	12.1	10.1	4.7	1.3	2.0	100.0
	스포츠대회관계자	37.5	18.1	14.4	5.0	7.5	9.4	6.9	1.3	100.0
	전지훈련선수단	30.2	24.7	20.9	5.2	10.7	3.8	2.5	1.9	100.0
	전지훈련관계자	36.0	20.0	28.0	8.0	4.0	-	4.0	-	100.0
팀 성별***	남성	38.4	17.8	17.0	6.6	9.3	5.2	3.8	1.9	100.0
	여성	27.8	21.1	12.2	7.8	8.9	14.4	6.7	1.1	100.0
	혼성	17.1	33.3	27.9	6.7	10.4	1.7	1.3	1.7	100.0
팀 연고지*	제주권	16.7	50.0	-	16.7	16.7	-	-	-	100.0
	서울・수도권	31.1	22.1	20.4	6.8	8.7	5.7	3.5	1.6	100.0
	영남권	30.7	19.7	26.8	6.3	8.7	3.9	3.1	0.8	100.0
	호남권	41.0	25.3	18.1	3.6	6.0	4.8	1.2	-	100.0
	강원권	8.3	33.3	8.3	16.7	-	16.7	16.7	-	100.0
	충청권	15.8	31.7	14.9	7.9	17.8	4.0	3.0	5.0	100.0
	해외	100.0	-	-	-	-	-	-	-	100.0
	기타	100.0	-	-	-	-	-	-	-	100.0
해당 소속팀***	초등학교	50.0	20.0	15.0	-	5.0	-	5.0	5.0	100.0
	중학교	30.8	27.1	21.5	3.7	7.5	3.3	4.2	1.9	100.0
	고등학교	28.1	22.4	17.6	6.2	13.3	7.6	4.3	0.5	100.0
	대학교	20.8	22.4	26.4	9.6	8.8	9.6	0.8	1.6	100.0
	실업팀	46.4	17.9	14.3	8.3	8.3	1.2	2.4	1.2	100.0
	프로팀	50.0	-	-	-	-	-	50.0	-	100.0
	기타	14.0	32.6	20.9	16.3	9.3	-	-	7.0	100.0

* $p < 0.1$, ** $p < 0.05$, *** $p < 0.01$

주 : ① 전지훈련이 가능한 다면적의 잔디구장 ② 종합체육관 ③ 국제・전국대회가 가능한 종합경기장 ④ 해양레저타운 ⑤ 체육・스포츠 관련 연구소 ⑥ 골프장 ⑦ 생태체험연계 스포츠프로그램 강화 ⑧ 기타

(6) 스포츠산업 발전이 제주경제 활성화에 대한 기여도

① 빈도분석

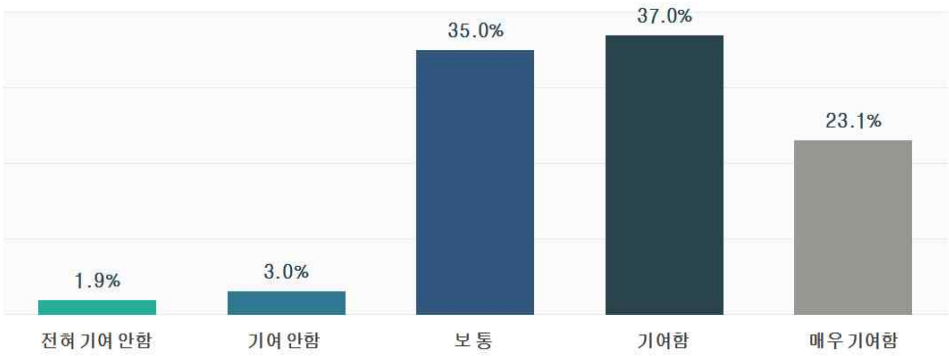
❍ 스포츠산업 발전이 제주경제 활성화에 대한 기여도 응답을 살펴보면 기여함이 420명(60.1%)으로 가장 높게 나타났고, 다음으로 보통 244명(35.0%), 기여 안함 34명(4.9%)으로 나타남

- 평균은 3.77로 나타남

<표 Ⅲ-13> 스포츠산업 발전이 제주경제 활성화에 대한 기여도

구 분	빈도(명)	비율(%)	평균
전혀 기여 안함	13	1.9	3.77
기여 안함	21	3.0	
보통	244	35.0	
기여함	259	37.0	
매우 기여함	161	23.1	
합계	698	100.0	

<그림 Ⅲ-6> 스포츠산업 발전이 제주경제 활성화에 대한 기여도



② 교차분석

❍ 스포츠산업 발전이 제주경제 활성화에 대한 기여도 교차분석 결과 연령, 응답자 유형 구분, 소속팀 등의 계층 간 유의한 차이가 있는 것으로 나타남

- 연령에 따른 차이를 살펴보면 10대와 20대의 경우 보통, 30대와 40대, 50대는 기여함, 60대 이상은 기여함과 매우 기여함에 대한 비중이 높은 것으로 나타남
- 응답자 유형 구분에 따른 차이를 살펴보면 스포츠대회 선수단의 경우 보통과 기여함, 스포츠대회 및 전지훈련 관계자는 기여함, 전지훈련 선수단은 보통에 대한 비중이 높은 것으로 나타남
- 소속팀에 따른 차이를 살펴보면 초등학교와 고등학교, 실업팀, 기타의 경우 기여함, 중학교와 대학교는 보통, 프로팀은 매우 기여함에 대한 비중이 높은 것으로 나타남

<표 Ⅲ-14> 스포츠산업 발전이 제주경제 활성화에 대한 기여도(교차분석)

구 분		전혀 기여 안함	기여 안함	보 통	기여함	매우 기여함	전체
성별	남성	1.9	3.3	36.1	38.4	20.3	100.0
	여성	1.9	2.3	32.4	34.3	29.2	100.0
연령***	10대	2.6	2.1	48.5	31.8	15.0	100.0
	20대	2.4	3.5	42.9	37.1	14.1	100.0
	30대	-	5.9	19.6	43.1	31.4	100.0
	40대	0.6	2.4	19.2	39.5	38.3	100.0
	50대	2.9	4.3	21.4	44.3	27.1	100.0
	60대 이상	-	-	20.0	40.0	40.0	100.0
유형 구분***	스포츠대회선수단	2.0	4.0	35.6	35.6	22.8	100.0
	스포츠대회관계자	0.6	1.3	15.6	43.1	39.4	100.0
	전지훈련선수단	2.2	3.3	43.4	34.9	16.2	100.0
	전지훈련관계자	4.0	4.0	32.0	40.0	20.0	100.0
팀 성별	남성	1.6	3.3	33.2	39.2	22.7	100.0
	여성	1.1	1.1	27.8	35.6	34.4	100.0
	혼성	2.5	2.9	40.4	35.0	19.2	100.0
팀 연고지	제주권	-	-	16.7	33.3	50.0	100.0
	서울·수도권	1.9	3.3	34.3	35.7	24.8	100.0
	영남권	1.6	0.8	28.3	48.0	21.3	100.0
	호남권	2.4	2.4	41.0	37.3	16.9	100.0
	강원권	-	-	50.0	25.0	25.0	100.0
	충청권	2.0	5.9	40.6	29.7	21.8	100.0
	해외	-	-	-	-	100.0	100.0
	기타	-	-	-	100.0	-	100.0
해당 소속팀**	초등학교	-	-	10.0	50.0	40.0	100.0
	중학교	1.9	1.4	37.9	36.9	22.0	100.0
	고등학교	1.9	3.3	32.4	35.7	26.7	100.0
	대학교	3.2	3.2	47.2	32.8	13.6	100.0
	실업팀	-	6.0	29.8	44.0	20.2	100.0
	프로팀	-	-	-	-	100.0	100.0
	기타	2.3	4.7	20.9	39.5	32.6	100.0

* $p < 0.1$, ** $p < 0.05$, *** $p < 0.01$

(7-1) 제주의 스포츠산업 발전관련 경쟁력 우수 요인

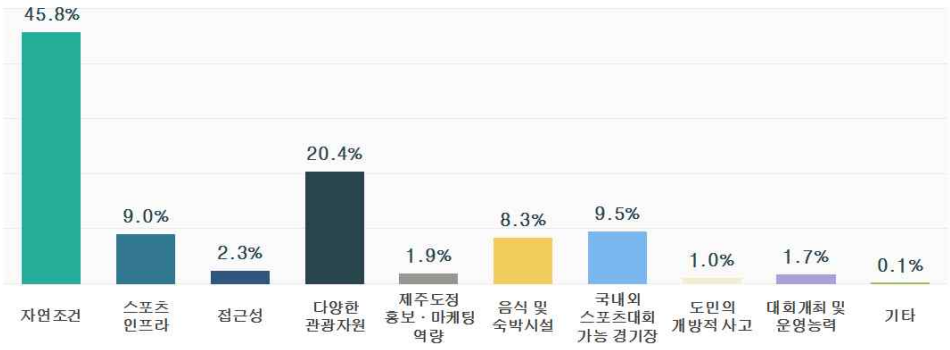
① 빈도분석

○ 제주의 스포츠산업 발전관련 경쟁력 우수 요인을 살펴보면 자연조건이 314명(45.8%)으로 가장 높게 나타났고, 다음으로 세계자연유산 등 다양한 관광자원 140명(20.4%), 국내외 스포츠대회를 치룰 수 있는 경기장 65명(9.5%), 전지훈련을 위한 스포츠인프라 62명(9.0%), 음식 및 숙박시설 57명(8.3%), 접근성 16명(2.3%), 제주도정의 홍보 및 마케팅 역량 13명(1.9%), 대회 개최 및 운영능력 12명(1.7%), 도민의 개방적 사고 7명(1.0%), 기타 1명(0.1%) 등의 순으로 나타남

<표 Ⅲ-15> 제주의 스포츠산업 발전관련 경쟁력 우수 요인

구 분	빈도(명)	비율(%)
자연조건(날씨, 기후 등)	314	45.8
전지훈련을 위한 스포츠인프라	62	9.0
접근성	16	2.3
세계자연유산 등 다양한 관광자원	140	20.4
제주도정의 홍보 및 마케팅 역량	13	1.9
음식 및 숙박시설	57	8.3
국내외 스포츠대회를 치룰 수 있는 경기장	65	9.5
도민의 개방적 사고	7	1.0
대회 개최 및 운영능력	12	1.7
기타	1	0.1
합계	687	100.0

〈그림 Ⅲ-7〉 제주의 스포츠산업 발전관련 경쟁력 우수 요인



② 교차분석

○ 제주의 스포츠산업 발전관련 경쟁력 우수 요인에 대한 교차분석 결과 연령, 응답자 유형 구분, 팀 성별, 팀 연고지, 해당 소속팀 등의 계층 간 유의한 차이가 있는 것으로 나타남

- 연령에 따른 차이를 살펴보면 모든 연령층에서 자연조건에 대한 비중이 높은 것으로 나타남
- 응답자 유형 구분에 따른 차이를 살펴보면 모든 참가자에서 자연조건에 대한 비중이 높은 것으로 나타남
- 팀 성별에 따른 차이를 살펴보면 모든 성별에서 자연조건에 대한 비중이 높은 것으로 나타남
- 팀 연고지에 따른 차이를 살펴보면 제주권과 서울·수도권, 영남권, 호남권, 충청권, 기타의 경우 자연조건, 강원권과 해외는 세계자연유산 등 다양한 관광자원에 대한 비중이 높은 것으로 나타남
- 해당 소속팀에 따른 차이를 살펴보면 초등학교와 중학교, 고등학교, 대학교, 실업팀, 기타의 경우 자연조건, 프로팀은 자연조건과 전지훈련을 위한 스포츠인프라에 대한 비중이 높은 것으로 나타남

〈표 Ⅲ-16〉 제주의 스포츠산업 발전관련 경쟁력 우수 요인(교차분석)

구 분		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	전체
성별	남성	44.3	9.5	2.5	20.0	1.7	8.9	9.9	1.3	1.7	0.2	100.0
	여성	48.8	8.0	1.9	21.1	2.3	7.0	8.5	0.5	1.9	-	100.0
연령***	10대	35.1	9.1	3.0	21.2	1.7	9.1	16.9	0.9	3.0	-	100.0
	20대	35.1	17.3	1.8	17.3	3.6	11.9	7.7	3.0	1.8	0.6	100.0
	30대	63.3	8.2	8.2	12.2	2.0	2.0	4.1	-	-	-	100.0
	40대	58.0	3.1	1.2	23.5	1.2	7.4	4.3	-	1.2	-	100.0
	50대	61.4	4.3	-	25.7	-	2.9	5.7	-	-	-	100.0
	60대 이상	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0
유형 구분***	스포츠대회선수단	45.3	5.4	2.0	25.7	4.1	5.4	8.8	-	3.4	-	100.0
	스포츠대회관계자	58.1	3.2	1.9	25.2	-	3.9	7.1	-	0.6	-	100.0
	전지훈련선수단	39.8	13.1	2.8	16.2	1.7	11.4	11.4	1.7	1.7	0.3	100.0
	전지훈련관계자	56.0	8.0	-	20.0	4.0	8.0	-	4.0	-	-	100.0
팀 성별**	남성	44.4	9.4	3.3	19.2	1.4	9.7	10.0	0.8	1.4	0.3	100.0
	여성	66.7	2.3	1.1	16.1	2.3	5.7	4.6	-	1.1	-	100.0
	혼성	40.1	10.1	1.3	24.1	2.5	7.2	10.5	1.7	2.5	-	100.0
팀 연고지**	제주권	50.0	16.7	16.7	-	-	16.7	-	-	-	-	100.0
	서울・수도권	47.9	7.5	1.9	21.4	1.1	4.5	13.1	1.4	1.1	-	100.0
	영남권	44.8	16.8	3.2	19.2	2.4	7.2	4.0	0.8	0.8	0.8	100.0
	호남권	43.4	3.6	-	18.1	1.2	18.1	8.4	1.2	6.0	-	100.0
	강원권	25.0	8.3	-	41.7	8.3	16.7	-	-	-	-	100.0
	충청권	43.0	9.0	4.0	18.0	4.0	14.0	6.0	-	2.0	-	100.0
	해외	-	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-	100.0
	기타	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0
해당 소속팀***	초등학교	65.0	-	-	25.0	-	5.0	-	-	5.0	-	100.0
	중학교	49.3	8.9	2.3	18.8	-	6.6	13.1	0.5	0.5	-	100.0
	고등학교	42.0	4.4	1.5	26.3	2.0	8.8	11.7	-	3.4	-	100.0
	대학교	32.5	16.3	2.4	17.1	4.1	16.3	6.5	3.3	1.6	-	100.0
	실업팀	54.3	16.0	2.5	11.1	2.5	3.7	6.2	2.5	-	1.2	100.0
	프로팀	50.0	50.0	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0
	기타	58.1	-	7.0	25.6	4.7	2.3	-	-	2.3	-	100.0

* $p < 0.1$, ** $p < 0.05$, *** $p < 0.01$

주 : ① 자연조건 ② 전지훈련을 위한 스포츠인프라 ③ 접근성 ④ 세계자연유산 등 다양한 관광자원 ⑤ 제주도정의 홍보 및 마케팅 역량 ⑥ 음식 및 숙박시설 ⑦ 국내외 스포츠대회를 치룰 수 있는 경기장 ⑧ 도민의 개방적 사고 ⑨ 대회개최 및 운영능력 ⑩ 기타

(7-2) 제주의 스포츠산업 발전관련 경쟁력 취약 요인

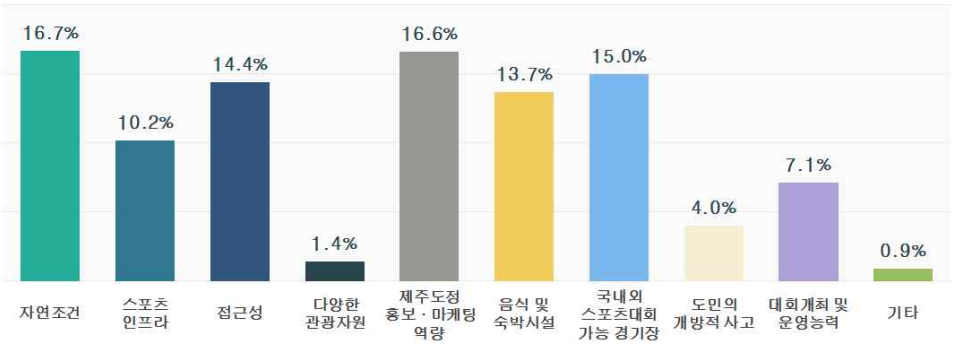
① 빈도분석

○ 제주의 스포츠산업 발전관련 경쟁력 취약 요인을 살펴보면 자연조건이 110명(16.7%)으로 가장 높게 나타났고, 다음으로 제주도정의 홍보 및 마케팅 역량 109명(16.6%), 국내외 스포츠대회를 치룰 수 있는 경기장 99명(15.0%), 접근성 95명(14.4%), 음식 및 숙박시설 90명(13.7%), 전지훈련을 위한 스포츠인프라 67명(10.2%), 대회개최 및 운영능력 47명(7.1%), 도민의 개방적 사고 26명(4.0%), 세계자연유산 등 다양한 관광자원 9명(1.4%), 기타 6명(0.9%) 등의 순으로 나타남

<표 Ⅲ-17> 제주의 스포츠산업 발전관련 경쟁력 취약 요인

구 분	빈도(명)	비율(%)
자연조건(날씨, 기후 등)	110	16.7
전지훈련을 위한 스포츠인프라	67	10.2
접근성	95	14.4
세계자연유산 등 다양한 관광자원	9	1.4
제주도정의 홍보 및 마케팅 역량	109	16.6
음식 및 숙박시설	90	13.7
국내외 스포츠대회를 치룰 수 있는 경기장	99	15.0
도민의 개방적 사고	26	4.0
대회개최 및 운영능력	47	7.1
기타	6	0.9
합계	658	100.0

〈그림 Ⅲ-8〉 제주의 스포츠산업 발전관련 경쟁력 취약 요인



② 교차분석

○ 제주의 스포츠산업 발전관련 경쟁력 취약 요인에 대한 교차분석 결과 연령, 응답자 유형 구분, 해당 소속팀 등의 계층 간 유의한 차이가 있는 것으로 나타남

- 연령에 따른 차이를 살펴보면 10대와 20대의 경우 자연조건, 30대와 50대는 국내외 스포츠대회를 치룰 수 있는 경기장, 40대는 제주도정의 홍보 및 마케팅 역량, 60대 이상은 음식 및 숙박시설에 대한 비중이 높은 것으로 나타남
- 응답자 유형 구분에 따른 차이를 살펴보면 스포츠대회 선수단은 접근성, 스포츠대회 관계자는 제주도정의 홍보 및 마케팅 역량, 전지훈련 선수단은 자연조건, 전지훈련 관계자는 국내외 스포츠대회를 치룰 수 있는 경기장에 대한 비중이 높은 것으로 나타남
- 해당 소속팀에 따른 차이를 살펴보면 초등학교는 국내외 스포츠대회를 치룰 수 있는 경기장과 대회개최 및 운영능력, 중학교와 실업팀은 제주도정의 홍보 및 마케팅 역량, 고등학교는 음식 및 숙박시설, 대학교는 자연조건, 프로팀은 접근성과 제주도정의 홍보 및 마케팅 역량, 기타는 접근성에 대한 비중이 높은 것으로 나타남

〈표 Ⅲ-18〉 제주의 스포츠산업 발전관련 경쟁력 취약 요인(교차분석)

구 분		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	전체
성별	남성	17.4	9.6	14.0	0.9	15.4	14.5	15.4	4.7	7.6	0.7	100.0
	여성	15.3	11.5	15.3	2.4	19.1	12.0	14.4	2.4	6.2	1.4	100.0
연령***	10대	22.6	9.5	10.9	0.9	15.8	19.5	10.0	3.2	7.7	-	100.0
	20대	26.6	7.1	13.6	1.3	14.3	8.4	16.2	2.6	7.8	1.9	100.0
	30대	8.3	12.5	14.6	-	16.7	10.4	20.8	8.3	6.3	2.1	100.0
	40대	4.3	13.6	17.9	1.2	21.0	12.3	16.7	4.9	7.4	0.6	100.0
	50대	9.1	9.1	19.7	4.5	15.2	9.1	22.7	4.5	4.5	1.5	100.0
	60대 이상	20.0	20.0	20.0	-	-	40.0	-	-	-	-	100.0
유형 구분***	스포츠대회선수단	7.9	12.2	22.3	3.6	15.8	18.0	9.4	3.6	7.2	-	100.0
	스포츠대회관계자	7.1	9.0	18.1	1.3	22.6	11.6	20.6	3.9	5.2	0.6	100.0
	전지훈련선수단	25.8	9.7	9.1	0.6	14.1	13.5	14.1	3.8	8.2	1.2	100.0
	전지훈련관계자	-	13.0	21.7	-	17.4	4.3	26.1	8.7	4.3	4.3	100.0
팀 성별	남성	15.7	11.2	14.2	0.9	16.0	13.3	17.2	4.7	6.5	0.3	100.0
	여성	11.6	9.3	19.8	1.2	23.3	12.8	16.3	1.2	3.5	1.2	100.0
	혼성	20.3	8.7	13.0	2.2	14.3	14.7	11.7	3.9	9.5	1.7	100.0
팀 연고지	제주권	-	-	16.7	-	33.3	-	33.3	-	16.7	-	100.0
	서울·수도권	10.9	11.2	12.1	1.1	18.7	15.2	17.2	4.9	7.8	0.9	100.0
	영남권	17.8	7.6	15.3	3.4	17.8	15.3	11.0	3.4	5.9	2.5	100.0
	호남권	30.4	7.6	22.8	-	7.6	10.1	13.9	2.5	5.1	-	100.0
	강원권	18.2	9.1	27.3	-	9.1	9.1	18.2	9.1	-	-	100.0
	충청권	26.6	12.8	13.8	1.1	14.9	10.6	9.6	2.1	8.5	-	100.0
	해외	-	-	-	-	-	-	100.0	-	-	-	100.0
	기타	-	-	-	-	-	-	100.0	-	-	-	100.0
해당 소속팀***	초등학교	5.0	15.0	15.0	-	15.0	10.0	20.0	-	20.0	-	100.0
	중학교	14.1	11.2	11.7	0.5	18.9	16.0	15.0	5.3	7.3	-	100.0
	고등학교	16.9	10.4	15.4	1.5	15.9	17.9	13.9	3.0	4.5	0.5	100.0
	대학교	28.9	7.0	11.4	-	11.4	11.4	15.8	3.5	8.8	1.8	100.0
	실업팀	14.7	9.3	13.3	2.7	18.7	5.3	16.0	6.7	9.3	4.0	100.0
	프로팀	-	-	50.0	-	50.0	-	-	-	-	-	100.0
	기타	5.0	12.5	32.5	7.5	17.5	5.0	15.0	-	5.0	-	100.0

* $p < 0.1$, ** $p < 0.05$, *** $p < 0.01$

주 : ① 자연조건 ② 전지훈련을 위한 스포츠인프라 ③ 접근성 ④ 세계자연유산 등 다양한 관광자원 ⑤ 제주도정의 홍보 및 마케팅 역량 ⑥ 음식 및 숙박시설 ⑦ 국내외 스포츠대회를 치룰 수 있는 경기장 ⑧ 도민의 개방적 사고 ⑨ 대회개최 및 운영능력 ⑩ 기타

(8) 스포츠대회 선수단 및 관계자 지출비용

○ 스포츠대회 선수단 및 관계자의 제주지역 지출비용을 살펴보면 총 지출비용은 267,400원으로 나타났으며, 스포츠 및 오락서비스 83,400원, 쇼핑비 69,500원, 숙박비 55,500원, 기계장비 및 용품임대 44,400원, 식・음료비 42,900원, 항공 운송서비스 42,700원, 문화서비스 36,400원, 수리 및 개인서비스 26,900원, 유류비 20,300원, 기타 비용 16,100원 등의 순으로 나타남

- 기타 지출 항목은 간식비로 나타남

〈표 Ⅲ-19〉 스포츠대회 선수단 및 관계자 지출비용

(1인당 1일 기준의 평균)

구 분		빈도(명)	금액(원)
음식점 및 숙박서비스	숙박비	302	55,500
	식・음료비	305	42,900
쇼핑비		178	69,500
문화오락비	스포츠 및 오락서비스	136	83,400
	문화서비스	52	36,400
	수리 및 개인서비스	68	26,900
교통비	기계장비 및 용품임대	169	44,400
	유류비	178	20,300
	항공 운송서비스	306	42,700
기타 비용		67	16,100
총 지출비용		309	267,400

(9) 스포츠대회 선수단 및 관계자 체류기간

○ 스포츠대회 선수단 및 관계자의 체류기간을 살펴보면 5일 이하가 154명(49.8%)으로 가장 높게 나타났고, 다음으로 6~10일 이하 125명(40.5%), 11~15일 이하 28명(9.1%), 16~20일 이하와 21일 이상이 각각 1명(0.3%) 등의 순으로 나타남

- 평균 체류기간은 약 6일(6.19일)로 나타남

<표 Ⅲ-20> 스포츠대회 선수단 및 관계자 체류기간

구 분	빈도(명)	비율(%)	평균
5일 이하	154	49.8	6.19 (약 6일)
6~10일 이하	125	40.5	
11~15일 이하	28	9.1	
16~20일 이하	1	0.3	
21일 이상	1	0.3	
합계	309	100.0	

(10) 스포츠대회 선수단 및 관계자 참가 대회 특성

○ 스포츠대회 선수단 및 관계자의 참가 대회 특성을 살펴보면 다음과 같음

- 참가범위는 국내대회 274명(88.7%), 국제대회 35명(11.3%)으로 나타남
- 개최기간은 단기 228명(73.8%), 중장기 81명(26.2%)으로 나타남
- 성인구분은 청소년 241명(78.0%), 일반 68명(22.0%)으로 나타남
- 대회는 일반대회 190명(61.5%), 골프대회 119명(38.5%)으로 나타남

<표 Ⅲ-21> 스포츠대회 선수단 및 관계자 참가 대회 특성

구 분		빈도(명)	비율(%)
참가범위	국제대회	35	11.3
	국내대회	274	88.7
개최기간	단기	228	73.8
	중장기	81	26.2
성인구분	일 반	68	22.0
	청소년	241	78.0
대회구분	골프대회	119	38.5
	일반대회	190	61.5
합계		309	100.0

(11) 스포츠대회 체류기간 중 방문자 방문여부

○ 제주지역 체류 기간 중 스포츠대회 선수단 및 관계자를 만나기 위해 제주를 방문한 사람이 있는지에 대한 응답을 살펴보면 없다 210명(68.3%), 있다 99명(31.7%)으로 나타남

<표 Ⅲ-22> 스포츠대회 체류기간 중 방문자 방문여부

구 분	빈도(명)	비율(%)
있다	99	31.7
없다	210	68.3
합계	309	100.0

(12) 스포츠대회 체류기간 중 방문자 수

○ 스포츠대회 기간 중 선수단 및 관계자를 만나기 위해 제주를 방문한 사람의 수를 살펴보면 1~3명이 84명(84.8%)으로 가장 높게 나타났고, 다음으로 4~6명 10명(10.1%), 10~12명 3명(3.0%), 7~9명 2명(2.0%) 등의

순으로 나타남

- 평균 방문자 수는 약 2명(2.43명)으로 나타남

<표 Ⅲ-23> 스포츠대회 체류기간 중 방문자 수

구 분	빈도(명)	비율(%)	평균
1~3명	84	84.8	약 2명 (2.43명)
4~6명	10	10.1	
7~9명	2	2.0	
10~12명	3	3.0	
13명 이상	-	-	
합계	99	100.0	

(13) 스포츠대회 체류기간 중 방문자 체류일수

○ 스포츠대회 기간 중 선수단 및 관계자를 만나기 위해 제주를 방문한 사람의 체류일수를 살펴보면 5일 이하가 75명(75.8%)으로 가장 많은 것으로 나타났고, 다음으로 6~10일 이하 20명(20.2%), 11~15일 이하 3명(3.0%), 21일 이상 1명(0.3%) 등의 순으로 나타남

- 방문자의 평균 체류일수는 약 5일(4.77일)로 나타남

<표 Ⅲ-24> 스포츠대회 체류기간 중 방문자 체류일수

구 분	빈도(명)	비율(%)	평균
5일 이하	75	75.8	4.77일 (약 5일)
6~10일 이하	20	20.2	
11~15일 이하	3	3.0	
16~20일 이하	-	-	
21일 이상	1	0.3	
합계	99	100.0	

(14) 전지훈련 선수단 및 관계자 지출비용

○ 전지훈련 선수단 및 관계자의 제주지역 지출비용을 살펴보면 총 지출비용은 145,000원으로 나타났으며, 쇼핑비 52,600원, 숙박비 32,200원, 식・음료비 26,600원, 항공 운송서비스 16,600원, 스포츠 및 오락서비스 12,800원, 문화서비스 12,500원, 기계장비 및 용품임대 10,000원, 수리 및 개인서비스 9,300원, 기타 비용 8,900원, 유류비 4,200원 등의 순으로 나타남

- 기타 지출 항목은 간식비, 선물비, 개인경비 등으로 나타남

<표 Ⅲ-25> 전지훈련 선수단 및 관계자 지출비용

(1인당 1일 기준의 평균)

구 분		빈도(명)	금액(원)
음식점 및 숙박서비스	숙박비	390	32,200
	식・음료비	390	26,600
쇼핑비		315	52,600
문화오락비	스포츠 및 오락서비스	160	12,800
	문화서비스	114	12,500
	수리 및 개인서비스	172	9,300
교통비	기계장비 및 용품임대	329	10,000
	유류비	270	4,200
	항공 운송서비스	388	16,600
기타 비용		114	8,900
총 지출비용		390	145,000

(15) 전지훈련 선수단 및 관계자 체류기간

○ 전지훈련 선수단 및 관계자의 체류기간을 살펴보면 16~20일 이하가 122명(31.3%)으로 가장 높게 나타났고, 다음으로 6~10일 이하 94명(24.1%), 21일 이상 79명(20.3%), 11~15일 이하 52명(13.3%), 5일 이하 43명(11.0%) 등의 순으로 나타남

- 평균 체류기간은 약 19일(19.04일)로 나타남

<표 Ⅲ-26> 전지훈련 선수단 및 관계자 체류기간

구 분	빈도(명)	비율(%)	평균
5일 이하	43	11.0	19.04일 (약 19일)
6~10일 이하	94	24.1	
11~15일 이하	52	13.3	
16~20일 이하	122	31.3	
21일 이상	79	20.3	
합계	390	100.0	

(16) 전지훈련 선수단 및 관계자 참여 종목

○ 전지훈련 선수단 및 관계자의 참여 종목을 살펴보면 태권도가 87명(22.4%)으로 가장 높게 나타났고, 다음으로 기타 75명(19.2%), 축구 73명(18.7%), 야구와 수영이 각각 59명(15.1%), 육상 29명(7.4%), 체조 5명(1.3%), 배드민턴 2명(0.5%), 농구 1명(0.3%) 등의 순으로 나타남

- 기타 참여 종목은 복싱 35명, 카누 21명, 씨름 19명 등으로 나타남

<표 Ⅲ-27> 전지훈련 선수단 및 관계자 참여 종목

구 분	빈도(명)	비율(%)
축구	73	18.7
육상	29	7.4
야구	59	15.1
농구	1	0.3
태권도	87	22.4
수영	59	15.1
체조	5	1.3
배드민턴	2	0.5
기타	75	19.2
합계	390	100.0

(17) 전지훈련 체류기간 중 방문자 방문여부

○ 전지훈련 기간 중 선수단 및 관계자를 만나기 위해 제주를 방문한 사람이 있는지에 대한 응답을 살펴보면 없다 304명(77.9%), 있다 86명(22.1%)으로 나타남

<표 Ⅲ-28> 전지훈련 체류기간 중 방문자 방문여부

구 분	빈도(명)	비율(%)
있다	86	22.1
없다	304	77.9
합계	390	100.0

(18) 전지훈련 체류기간 중 방문자 수

○ 전지훈련 기간 중 선수단 및 관계자를 만나기 위해 제주를 방문한 사람의 수를 살펴보면 1~3명이 46명(54.1%)으로 가장 높게 나타났고, 다음으로 4~6명 20명(23.5%), 10~12명 9명(10.6%), 16명 이상 7명(8.2%), 7~9명 2명(2.4%), 13~15명1명(1.2%) 등의 순으로 나타남

- 평균 방문자 수는 약 6명(5.67명)으로 나타남

<표 Ⅲ-29> 전지훈련 체류기간 중 방문자 수

구 분	빈도(명)	비율(%)	평균
1~3명	46	54.1	약 6명 (5.67명)
4~6명	20	23.5	
7~9명	2	2.4	
10~12명	9	10.6	
13~15명	1	1.2	
16명 이상	7	8.2	
합계	85	100.0	

(19) 전지훈련 체류기간 중 방문자 체류일수

○ 전지훈련 기간 중 선수단 및 관계자를 만나기 위해 제주를 방문한 사람의 체류일수를 살펴보면 5일 이하가 59명(71.9%)으로 가장 높게 나타났고, 다음으로 6~10일 이하 15명(18.3%), 11~15일 이하와 16~20일 이하가 각각 3명(3.7%), 21일 이상 2명(2.4%) 등의 순으로 나타남

- 방문자의 평균 체류일수는 약 6일(5.81일)로 나타남

<표 Ⅲ-30> 전지훈련 체류기간 중 방문자 체류일수

구 분	빈도(명)	비율(%)	평균
5일 이하	59	71.9	약 6일 (5.81일)
6~10일 이하	15	18.3	
11~15일 이하	3	3.7	
16~20일 이하	3	3.7	
21일 이상	2	2.4	
합계	82	100.0	

(20) 제주지역 스포츠산업 발전을 위한 중요 요인

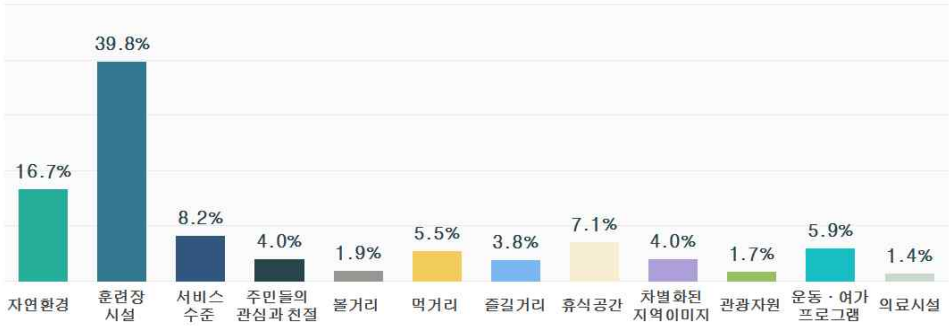
① 빈도분석

○ 제주지역 스포츠산업 발전을 위한 중요 요인을 살펴보면 훈련장 시설이 275명(39.8%)으로 가장 높게 나타났고, 다음으로 기후 등 자연환경 115명(16.7%), 서비스 수준 57명(8.2%), 휴식 공간 49명(7.1%), 운동 및 여가 프로그램 41명(5.9%), 먹거리 38명(5.5%), 주민들의 관심과 친절성, 그리고 차별화된 지역이미지가 각각 28명(4.0%), 즐길거리 26명(3.8%), 볼거리 13명(1.9%), 관광자원 12명(1.7%), 의료시설 10명(1.4%) 등의 순으로 나타남

〈표 Ⅲ-31〉 제주지역 스포츠산업 발전을 위한 중요 요인

구 분	빈도(명)	비율(%)
기후 등 자연환경	115	16.7
훈련장 시설	275	39.8
서비스 수준	57	8.2
주민들의 관심과 친절성	28	4.0
볼거리	13	1.9
먹거리	38	5.5
즐길거리	26	3.8
휴식 공간	49	7.1
차별화된 지역이미지	28	4.0
관광자원	12	1.7
운동 및 여가 프로그램	41	5.9
의료시설	10	1.4
합계	692	100.0

〈그림 Ⅲ-9〉 제주지역 스포츠산업 발전을 위한 중요 요인



② 교차분석

○ 제주지역 스포츠산업 발전을 위한 중요 요인에 대한 교차분석 결과 연령, 응답자 유형 구분, 팀 성별, 해당 소속팀 등의 계층 간 유의한 차이가 있는 것으로 나타남

- 연령에 따른 차이를 살펴보면 10대와 20대, 30대, 40대의 경우 훈련장 시설, 50대와 60대 이상은 기후 등 자연환경에 대한 비중이 높은 것으로 나타남
- 응답자 유형 구분에 따른 차이를 살펴보면 모든 참가자에서 훈련장 시설에 대한 비중이 높은 것으로 나타남
- 팀 성별에 따른 차이를 살펴보면 모든 성별에서 훈련장 시설에 대한 비중이 높은 것으로 나타남
- 해당 소속팀에 따른 차이를 살펴보면 초등학교와 프로팀, 기타의 경우 기후 등 자연환경, 중학교와 고등학교, 대학교, 실업팀은 훈련장 시설에 대한 비중이 높은 것으로 나타남

<표 Ⅲ-32> 제주지역 스포츠산업 발전을 위한 중요 요인(교차분석)

구 분		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	전체
성별	남성	14.8	39.4	9.0	4.0	2.3	6.0	4.2	8.1	2.9	1.7	6.5	1.3	100.0
	여성	20.8	40.6	6.6	4.2	0.9	4.2	2.8	4.7	6.6	1.9	4.7	1.9	100.0
연령***	10대	9.5	44.8	5.6	2.2	3.0	8.6	5.2	8.6	1.7	1.3	7.3	2.2	100.0
	20대	13.5	35.7	12.3	3.5	2.3	5.8	4.1	9.9	1.2	0.6	9.4	1.8	100.0
	30대	20.4	49.0	10.2	4.1	-	4.1	4.1	4.1	2.0	-	2.0	-	100.0
	40대	21.8	41.2	7.3	6.1	1.2	1.8	1.8	2.4	9.1	3.6	2.4	1.2	100.0
	50대	30.9	25.0	8.8	7.4	-	2.9	2.9	8.8	5.9	2.9	4.4	-	100.0
	60대 이상	60.0	-	-	-	-	-	-	-	40.0	-	-	-	100.0
유형 구분***	스포츠대회선수단	22.6	28.1	7.5	6.2	2.1	8.9	4.8	7.5	6.2	1.4	3.4	1.4	100.0
	스포츠대회관계자	27.8	30.4	9.5	4.4	1.3	2.5	2.5	6.3	9.5	3.8	1.9	-	100.0
	전지훈련선수단	9.3	47.0	8.2	3.0	2.2	5.8	3.8	7.7	0.8	1.1	8.8	2.2	100.0
	전지훈련관계자	16.7	62.5	4.2	4.2	-	-	4.2	-	4.2	-	4.2	-	100.0
팀 성별***	남성	15.5	40.9	8.8	3.9	2.8	5.2	1.9	8.0	3.6	2.5	5.2	1.7	100.0
	여성	24.7	29.2	12.4	6.7	-	4.5	1.1	6.7	10.1	1.1	2.2	1.1	100.0
	혼성	15.5	42.0	5.9	3.4	1.3	6.3	7.6	5.9	2.5	0.8	7.6	1.3	100.0
팀 연고지	제주권	40.0	-	-	-	-	-	20.0	20.0	-	-	20.0	-	100.0
	서울·수도권	16.3	43.1	6.9	2.5	1.9	6.1	3.9	6.4	4.7	1.9	5.0	1.4	100.0
	영남권	11.0	33.1	12.6	7.1	0.8	4.7	3.9	7.9	4.7	2.4	10.2	1.6	100.0
	호남권	24.1	31.3	10.8	3.6	3.6	4.8	2.4	8.4	2.4	2.4	6.0	-	100.0
	강원권	33.3	16.7	8.3	-	-	16.7	-	16.7	-	-	-	8.3	100.0
	충청권	15.8	46.5	5.9	6.9	2.0	4.0	4.0	5.9	3.0	-	4.0	2.0	100.0
	해외	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0
	기타	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0
해당 소속팀***	초등학교	40.0	25.0	5.0	10.0	-	5.0	-	15.0	-	-	-	-	100.0
	중학교	9.0	52.6	6.6	3.8	0.9	4.7	2.8	4.3	4.7	2.4	5.7	2.4	100.0
	고등학교	22.1	31.3	7.2	3.4	3.4	5.8	4.3	10.1	5.3	1.9	4.3	1.0	100.0
	대학교	14.3	35.7	13.5	2.4	2.4	6.3	4.8	8.7	-	-	11.1	0.8	100.0
	실업팀	9.6	51.8	6.0	1.2	1.2	4.8	4.8	6.0	3.6	2.4	6.0	2.4	100.0
	프로팀	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0
	기타	33.3	14.3	11.9	16.7	-	7.1	2.4	-	9.5	2.4	2.4	-	100.0

* $p < 0.1$, ** $p < 0.05$, *** $p < 0.01$

주 : ① 기후 등 자연환경 ② 훈련장 시설 ③ 서비스 수준 ④ 주민들의 관심과 친절성 ⑤ 볼거리 ⑥ 먹거리 ⑦ 즐길거리 ⑧ 휴식 공간 ⑨ 차별화된 지역 이미지 ⑩ 관광자원 ⑪ 운동 및 여가 프로그램 ⑫ 의료시설

(21) 스포츠산업 발전을 위해 시급한 지원정책

① 빈도분석(복수응답)

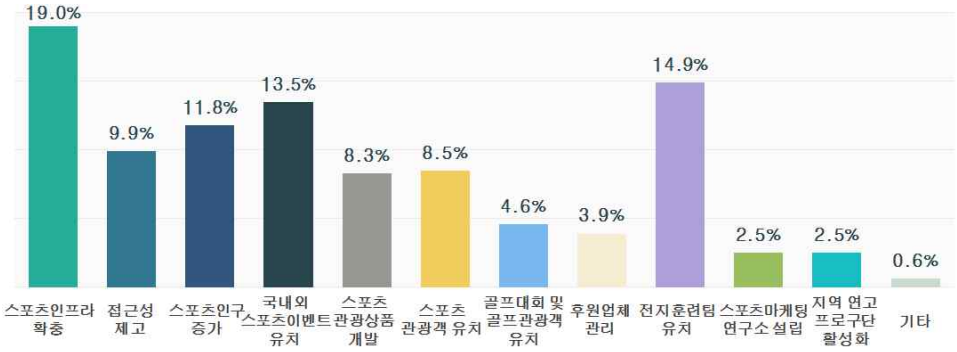
○ 제주도정이 스포츠산업 발전을 위해 시급히 지원해야 할 정책을 살펴보면 스포츠인프라 확충이 245명(19.0%)으로 가장 높게 나타났고, 다음으로 전지훈련 팀 유치 191명(14.9%), 국내외 스포츠대회 유치 173명(13.5%), 생활체육 및 스포츠인구 증가 152명(11.8%), 접근성 제고 127명(9.9%), 스포츠관광객 유치 109명(8.5%), 스포츠관광 상품 개발 106명(8.3%), 골프대회 및 골프관광객 유치 59명(4.6%), 대회 후원업체 관리 50명(3.9%), 스포츠 마케팅 연구소 설립과 지역연고 프로구단 활성화가 각각 32명(2.5%), 기타 8명(0.6%) 등의 순으로 나타남

- 기타 정책지원은 훈련시설, 훈련장 시설, 숙박시설 등의 시설개선으로 나타남

<표 Ⅲ-33> 스포츠산업 발전을 위해 시급한 지원정책

구 분	빈도(명)	비율(%)
스포츠인프라 확충	245	19.0
접근성 제고	127	9.9
생활체육 및 스포츠인구 증가	152	11.8
국내외 스포츠대회 유치	173	13.5
스포츠관광 상품 개발	106	8.3
스포츠관광객 유치	109	8.5
골프대회 및 골프관광객 유치	59	4.6
대회 후원업체 관리	50	3.9
전지훈련 팀 유치	191	14.9
스포츠마케팅 연구소 설립	32	2.5
지역연고 프로구단 활성화	32	2.5
기타	8	0.6
합계	1,284	100.0

〈그림 Ⅲ-10〉 스포츠산업 발전을 위해 시급한 지원정책



② 교차분석(복수응답)

〈표 Ⅲ-34〉 스포츠산업 발전을 위해 시급한 지원정책(교차분석)

구 분		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	전체
성별	남성	18.6	8.9	13.0	13.7	8.6	9.0	3.3	3.6	15.2	2.6	3.0	0.7	100.0
	여성	20.3	12.2	9.1	13.0	7.6	7.3	7.6	4.7	14.1	2.3	1.3	0.5	100.0
연령	10대	14.3	8.7	13.1	12.9	8.0	8.9	1.2	4.9	21.1	3.5	2.6	0.7	100.0
	20대	16.4	7.2	17.6	11.6	11.6	8.5	2.8	3.5	15.1	1.3	4.1	0.3	100.0
	30대	20.0	9.5	9.5	23.2	3.2	7.4	4.2	2.1	13.7	5.3	-	2.1	100.0
	40대	23.9	13.1	4.9	15.0	8.5	7.2	9.5	3.6	9.5	2.3	2.6	-	100.0
	50대	29.1	12.6	9.4	10.2	4.7	11.0	9.4	3.9	7.9	0.8	-	0.8	100.0
	60대 이상	33.3	22.2	22.2	-	-	11.1	-	-	-	-	-	-	100.0
유형 구분	스포츠대회선수단	19.8	12.8	9.5	16.5	10.3	11.7	3.7	2.9	10.3	1.8	0.7	-	100.0
	스포츠대회관계자	25.1	17.3	5.4	13.9	5.1	8.5	11.9	4.1	5.4	1.7	1.0	0.7	100.0
	전지훈련선수단	15.8	5.7	15.4	12.3	9.0	6.9	2.1	4.2	20.9	2.8	4.0	0.9	100.0
	전지훈련관계자	23.4	6.4	14.9	10.6	6.4	12.8	-	4.3	14.9	6.4	-	-	100.0
팀 성별	남성	20.1	11.3	10.9	14.2	7.3	9.1	3.7	3.4	12.8	2.8	3.5	1.0	100.0
	여성	19.4	10.6	5.6	11.3	8.8	8.8	14.4	6.3	10.6	1.9	2.5	-	100.0
	혼성	17.4	7.5	15.8	13.2	9.4	7.5	2.5	3.9	19.4	2.3	0.9	0.2	100.0
팀 연고지	제주권	30.0	-	30.0	10.0	-	-	-	10.0	10.0	10.0	-	-	100.0
	서울・수도권	18.8	10.9	9.5	14.9	7.5	9.4	5.1	3.6	14.5	3.1	2.2	0.6	100.0
	영남권	19.2	5.4	14.2	10.5	10.9	8.4	4.2	5.4	16.3	1.7	2.9	0.8	100.0
	호남권	20.8	13.2	12.6	13.2	6.3	8.8	3.8	1.3	13.2	0.6	5.0	1.3	100.0
	강원권	14.3	19.0	14.3	9.5	9.5	4.8	14.3	4.8	4.8	4.8	-	-	100.0
	충청권	18.3	8.3	15.6	12.8	10.0	5.6	3.3	5.0	17.8	2.2	1.1	-	100.0
	해외	-	50.0	-	50.0	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0
	기타	50.0	-	-	-	-	50.0	-	-	-	-	-	-	100.0
해당 소속팀	초등학교	25.6	10.3	-	15.4	7.7	15.4	5.1	5.1	7.7	5.1	2.6	-	100.0
	중학교	17.9	10.5	11.3	15.6	5.1	7.7	4.6	5.6	16.9	2.3	1.8	0.8	100.0
	고등학교	18.9	13.1	7.6	12.1	9.2	9.4	7.1	3.4	14.2	1.8	2.1	1.0	100.0
	대학교	13.1	7.0	19.2	9.6	12.7	7.9	3.9	3.5	17.0	1.3	4.4	0.4	100.0
	실업팀	24.1	5.6	12.3	13.6	8.6	7.4	-	2.5	17.3	5.6	3.1	-	100.0
	프로팀	25.0	-	-	25.0	-	-	50.0	-	-	-	-	-	100.0
	기타	29.5	9.0	19.2	19.2	6.4	9.0	1.3	1.3	1.3	2.6	1.3	-	100.0

* $p < 0.1$, ** $p < 0.05$, *** $p < 0.01$

주 : ① 스포츠인프라 확충 ② 접근성 제고 ③ 생활체육 및 스포츠인구 증가 ④ 국내외 스포츠대회 유치 ⑤ 스포츠관광 상품 개발 ⑥ 스포츠관광객 유치 ⑦ 골프대회 및 골프관광객 유치 ⑧ 대회 후원업체 관리 ⑨ 전지훈련팀 유치 ⑩ 스포츠마케팅 연구소 설립 ⑪ 지역연고 프로구단 활성화 ⑫ 기타

(22) 제주지역 스포츠산업 발전과 관련된 연상단어

① 스포츠산업 관련 연상단어

○ 스포츠산업과 관련한 연상단어는 골프가 42명(10.7%)으로 가장 많은 것으로 나타났고, 다음으로 축구 38명(9.7%), 승마와 야구가 각각 30명(7.6%), 전지훈련 28명(7.1%), 농구 22명(5.6%), 대회 15명(3.8%), 경기장과 요트가 각각 12명(3.1%), 태권도 11명(2.8%) 등의 순으로 나타남

〈표 Ⅲ-35〉 스포츠산업과 관련된 연상단어

구 분	빈도(명)	비율(%)
골프	42	10.7
축구	38	9.7
승마	30	7.6
야구	30	7.6
전지훈련	28	7.1
농구	22	5.6
대회	15	3.8
경기장	12	3.1
요트	12	3.1
태권도	11	2.8
⋮	⋮	⋮
합계	393	100.0

〈그림 Ⅲ-11〉 스포츠산업과 관련된 연상단어

② 비용 관련 연상단어

○ 비용과 관련한 연상단어는 숙박비가 51명(7.6%)으로 가장 많은 것으로 나타났고, 다음으로 음식비 41명(6.1%), 비싸다 38명(5.7%), 절약 23명(3.4%), 소액 19명(2.8%), 항공료 12명(1.8%), 교통비 9명(1.3%), 고물가와 장비, 그리고 적정이 각각 7명(1.0%) 등의 순으로 나타남

〈표 Ⅲ-36〉 비용과 관련한 연상단어

구 분	빈도(명)	비율(%)
숙박비	51	7.6
음식비	41	6.1
비싸다	38	5.7
절약	23	3.4
소액	19	2.8
항공료	12	1.8
교통비	9	1.3
고물가	7	1.0
장비	7	1.0
적정	7	1.0
⋮	⋮	⋮
합계	671	100.0

〈그림 12〉 비용과 관련한 연상단어

③ 교통 관련 연상단어

○ 교통과 관련한 연상단어는 비행기(항공기)가 59명(15.7%)으로 가장 많은 것으로 나타났고, 다음으로 버스 55명(14.2%), 렌터카 50명(12.3%), 택시 43명(8.0%), 선박 28명(6.3%), 지하철 22명(4.0%), 자동차 14명(3.1%), 불편 11명(2.0%), 항공료 7명(1.7%), 관광버스 6명(1.1%) 등의 순으로 나타남

〈표 Ⅲ-37〉 교통과 관련한 연상단어

구 분	빈도(명)	비율(%)
비행기(항공기)	59	15.7
버스	55	14.2
렌터카	50	12.3
택시	43	8.0
선박	28	6.3
지하철	22	4.0
자동차	14	3.1
불편	11	2.0
항공료	7	1.7
관광버스	6	1.1
⋮	⋮	⋮
합계	351	100.0

〈그림 Ⅲ-13〉 교통과 관련한 연상단어

④ 관광인프라 관련 연상단어

○ 관광인프라와 관련한 연상단어는 한라산이 32명(4.6%)으로 가장 많은 것으로 나타났고, 다음으로 관광지와 호텔이 각각 28명(4.1%), 휴양지 25명(3.6%), 올레길 16명(2.3%), 중문관광단지 14명(2.0%), 성산일출봉 13명(1.9%), 산과 유네스코가 각각 7명(1.0%), 모텔 6명(0.9%) 등의 순으로 나타남

<표 Ⅲ-38> 관광인프라와 관련한 연상단어

구 분	빈도(명)	비율(%)
한라산	32	4.6
관광지	28	4.1
호텔	28	4.1
휴양지	25	3.6
올레길	16	2.3
중문관광단지	14	2.0
성산일출봉	13	1.9
산	7	1.0
유네스코	7	1.0
모텔	6	0.9
⋮	⋮	⋮
합계	690	100.0

<그림 Ⅲ-14> 관광인프라와 관련한 연상단어

⑤ 스포츠관광 관련 연상단어

○ 스포츠관광과 관련한 연상단어는 골프관광이 31명(12.0%)으로 가장 많은 것으로 나타났고, 다음으로 등산 28명(10.8%), 자전거 23명(8.9%), 승마 16명(6.2%), 레저스포츠 15명(5.8%), 해양레저스포츠 11명(4.2%), 관람석과 대회가 각각 6명(2.3%), 트레킹 5명(1.9%), 요트 4명(1.5%) 등의 순으로 나타남

<표 Ⅲ-39> 스포츠관광과 관련한 연상단어

구 분	빈도(명)	비율(%)
골프관광	31	12.0
등산	28	10.8
자전거	23	8.9
승마	16	6.2
레저스포츠	15	5.8
해양레저스포츠	11	4.2
관람석	6	2.3
대회	6	2.3
트레킹	5	1.9
요트	4	1.5
⋮	⋮	⋮
합계	259	100.0

<그림 Ⅲ-15> 스포츠관광과 관련한 연상단어

3. 시사점

1) 안내 정보체계 구축을 위한 원스톱 서비스센터 설립

○ 스포츠산업 발전을 위해 육성해야 할 스포츠의 유형은 전지훈련 팀 유치, 국내외 스포츠 경기 개최, 해양스포츠, 골프관광, 산악스포츠와 생태체험연계 스포츠 등의 순으로 나타남. 따라서 전지훈련이나 국내외 스포츠 경기대회에 참가를 위해 제주지역을 방문하는 팀을 대상으로 종목별 경기장소 및 전지훈련 장소에 대한 안내, 숙박시설 및 지역 정보에 대하여 효과적으로 전달할 수 있는 원스톱 서비스센터 설립 등 안내 정보체계 구축 및 강화가 필요함

2) 부가가치 높은 전략종목 육성

○ 제주환경에 적합한 스포츠로 육성시켜야 할 종목은 해양스포츠(요트, 스킨스쿠버 등), 골프, 축구·야구 등 관람스포츠, 승마 등의 순으로 나타남. 따라서 부가가치가 높은 해양(레저)스포츠(요트, 스킨스쿠버 등)와 골프 등 선택과 집중이 필요함. 또한 전략육성 종목 및 장기 육성 종목개발과 동계종목 뿐만 아니라 하계종목을 육성할 수 있는 전략적 방안, 즉 해양스포츠와 수영 등을 적극 육성할 수 있는 방안 마련이 요구됨

3) 스포츠산업 발전을 위한 마스터플랜 수립

○ 향후 부가가치가 가장 높을 것 같은 스포츠산업은 전지훈련, 스포츠 대회, 골프관광, 스포츠 서비스산업 등의 순으로 나타남. 따라서 스포츠 산업의 체계적인 발전을 위하여 중·장기발전 마스터플랜 수립이 필요함

4) 국제규격에 맞는 다목적 체육시설 확충

○ 스포츠산업 발전을 위해 가장 시급하게 투자해야 할 분야는 스포츠 인프라 확충, 스포츠관광 상품개발과 스포츠관련 전문 인력양성,

스포츠 관광상품 개발, 국제 스포츠대회 유치, 스포츠산업 육성 관련 법·제도 정비, 스포츠 관련 연구기관 설립, 타 관광 상품과의 연계 등으로 나타남

○ 가장 필요한 스포츠 환경은 전지훈련이 가능한 다면적의 잔디구장, 종합체육관, 국제・전국대회가 가능한 종합경기장, 체육스포츠 관련 연구소, 해양레저타운 등이 높게 나타남. 따라서 경기력 향상을 위해 전지훈련 팀의 욕구에 부응하기 위해서는 종목별, 계절별 전지훈련 팀 수요에 근거한 국제규격에 맞는 다목적 훈련(체육)시설을 확충하는 것이 필요함

5) 스포츠 마케팅 전문가 양성

○ 스포츠산업 발전과 관련하여 가장 경쟁력이 우수한 요인은 자연조건(날씨, 기후 등), 세계자연유산 등 다양한 관광자원, 국내외 스포츠대회를 치룰 수 있는 경기장, 전지훈련을 위한 스포츠인프라 등의 순으로 나타났고, 가장 경쟁력이 취약한 요인은 자연조건(날씨, 기후 등), 제주도정의 홍보 및 마케팅 역량, 국내외 스포츠대회를 치를 수 있는 경기장, 접근성, 음식 및 숙박시설, 전지훈련을 위한 스포츠 인프라 등의 순으로 나타남. 따라서 스포츠시설의 양적인 확장뿐만 아니라 질적인 제고와 스포츠산업에 전문지식이 있는 스포츠대회 전문가 양성과 스포츠 관련 공무원의 전문직제 도입을 고려할 필요가 있음

6) 지역주민 참여와 협력

○ 스포츠산업의 발전을 위한 중요 요인으로는 훈련장 시설, 기후 등 자연환경, 서비스 수준, 휴식 공간, 운동 및 여가 프로그램, 먹거리, 주민들의 관심과 친절성, 그리고 차별화된 지역이미지, 즐길거리, 볼거리, 관광자원, 의료시설 등의 순으로 나타남. 지역주민들의 참여와 협력을 동반한 스포츠산업에 대한 기대효과를 극대화할 수 있는 방안과 국제규격에 맞는 스포츠인프라 확충이 요구됨

7) 자체적인 수익구조 개발

○ 제주도정이 스포츠산업의 발전과 관련하여 정책적으로 가장 시급하게 지원해야 할 사항은 스포츠인프라 확충, 전지훈련 팀 유치, 국내외 스포츠대회 유치, 생활체육 및 스포츠인구 증가, 접근성 제고, 스포츠관광객 유치 등의 순으로 나타남. 따라서 스포츠인프라 확충을 위한 재정적 부분은 외부(중앙정부 등) 의존방식에서 탈피하여 자체적인 수익구조를 개발하기 위한 방안 모색이 필요함. 즉 스포츠 스폰서십을 이용한 스포츠 마케팅 활성화의 전략적 접근이 필요함

Ⅳ. 스포츠대회와 전지훈련의 지역경제파급효과분석

1. 분석방법 및 과정

2. 소비지출규모 분석

3. 지역경제파급효과분석

1) 스포츠대회 개최에 따른 지역경제파급효과분석 결과

2) 전지훈련 팀 유치에 따른 지역경제파급효과분석 결과

1. 분석방법 및 과정

○ 스포츠대회 및 전지훈련을 목적으로 제주를 방문하는 관광객[선수단 및 관계자(관람자)]의 증가는 이와 관련된 산업인 음식점 및 숙박, 도소매서비스, 스포츠 및 오락서비스, 문화서비스 등에 대한 소비 증가로 이어짐

○ 이는 해당 산업 및 이와 관련한 산업의 생산 및 중간재 수요 증가로 이어져 제주지역 뿐만 아니라 타 지역을 포함한 국가경제 전반에 직접 및 간접적으로 정(+)의 영향을 미침

○ 본 장에서는 2016년 스포츠대회 개최 및 전지훈련 유치에 따른 지역경제파급효과를 실증적으로 분석하고자 함

- 제주를 방문한 스포츠대회 및 전지훈련 선수단 및 관계자(관람자)들의 소비지출규모를 추정
- 소비지출 증가에 따른 제주지역 외 타 지역 등의 지역경제파급효과 분석

1) 소비지출규모 분석

○ 분석에 필요한 자료는 도내 스포츠대회 및 전지훈련에 참가한 도외 선수단 및 관계자(관람자)를 대상으로 설문조사를 실시하여 체류기간 및 분야별 소비지출규모 등을 산출함

- 분야별 소비지출액은 제주 방문 스포츠대회 및 전지훈련에 참가한 도외 선수단 및 관계자(관람자)들의 소비행태를 반영하고자 기존의 선행연구를 참조하여 설문조사를 실시함
- 이를 바탕으로 산출된 분야별 소비지출규모는 한국은행 지역산업연관표의 산업분류체계에 맞춰 실증분석에 적용함

○ 설문조사를 통하여 확보된 자료를 바탕으로 스포츠대회와 전지훈련 선수단 및 관계자(관람자)의 1인당 소비지출규모와 평균 체류기간을 산출하고, 제주특별자치도의 내부자료를 참고하여 추정한 스포츠대회 및 전지훈련 참가인원을 적용하여 세부 항목별 소비지출규모를 산출함

- 2016년 스포츠대회 참가인원은 제주특별자치도 체육진흥과에서 계상하는 '2016 국내·외 스포츠대회 현황[8]' 자료를 참고하여 적용함
- 2016년 전지훈련 참가인원은 제주특별자치도 체육진흥과에서 계상하는 '2016년 전지훈련 유치실적(2016.6.31. 기준)[9]' 자료를 참고하여 추정함
- 스포츠대회와 전지훈련 선수단 및 관계자(관람자)의 1인당 소비지출액 산출 시, 단순평균함수를 이용할 경우 과대계상 될 수 있다는 개연성을 감안(최영근·조부연, p.107)하여 오차를 줄이고자 표본수(n)에 스포츠대회 및 전지훈련 각각의 설문의견자수(스포츠대회 309명, 전지훈련 390명)를 적용하여 산출함
- 기타비용의 경우 작성된 텍스트(간식비, 선물비, 개인 경비 등)를 고려하여, 한국은행 지역산업연관표에 적용된 산업분류체계에 맞춰 조정 작업을 거침
- 스포츠대회와 전지훈련에 참가한 선수단 및 관계자(관람자)의 체류기간은 설문조사를 통해 조사된 자료를 바탕으로 평균 체류기간을 산출하여 분석에 적용함

2) 지역경제파급효과 분석

○ 설문조사 결과를 통해 산출된 소비지출규모를 바탕으로 도내 스포츠대회와 전지훈련에 참가한 선수단 및 관계자(관람자)들의 소비지출에 따른 지역경제파급효과를 분석함

○ 2016년 스포츠대회 개최 및 전지훈련 유치에 따른 지역경제파급효과는 한국은행의 '2013년 지역산업연관표[10]'에 기반한 다지역투입산출모형(MRIO: Multi-Region Input -output Model)[11]을 이용함

---

8) 2016 상반기 대회개최 실적 + 2016 하반기 대회개최 계획 + 2016 대회 취소

9) 2016년 6월 31일 기준 자료로 전지훈련 유치실적이 7월까지만 작성되어 있어 8월부터 12월까지의 참가인원은 2014년 및 2015년 참가인원의 평균값으로 대체함

10) 2015년 10월 한국은행이 작성하여 공표함

11) 산업제품에 대한 외부 수요와 산업간·지역간 연관성을 고려하여 경제를 분석하는 방법임

- 지역경제파급효과 분석 시, 2013년 지역산업연관표의 투입구조를 전제로 하기 때문에 2013년 이후 수입 및 생산구조의 변화나 상대가격체계의 변동 등으로 인한 투입구조 변화를 정확히 반영하지 못한다는 한계를 지님(고태호 외, 2009, p. 10)

○ 스포츠대회 개최 및 전지훈련 유치에 따른 지역경제파급효과는 생산유발효과, 부가가치유발효과, 취업유발효과로 나타나며, 수혜범위를 제주지역과 타 지역으로 구분하여 유발효과를 산출함

- 생산유발효과는 특정 재화나 서비스의 최종수요 변화에 따른 경제 전체의 생산량의 변화를 의미함
- 부가가치유발효과는 특정 재화나 서비스의 최종수요 변화에 따른 경제 전체의 부가가치 변화를 의미함
- 취업유발효과는 특정 재화나 서비스의 최종수요 변화에 따른 취업의 변화를 의미함

2. 소비지출 규모 분석

1) 스포츠대회 선수단 및 관계자(관람자)의 소비지출규모 분석

○ 스포츠대회에 참가한 선수단 및 관계자(관람자)의 1인당 1일 소비지출액은 평균적으로 다음과 같음

- 스포츠대회에 참가한 선수단 및 관계자(관람자) 1인당 1일 소비지출액은 음식점 및 숙박서비스 96,580원(숙박비 54,240원, 식・음료비 42,340원), 쇼핑비 40,030원, 문화오락비 48,730원(스포츠 및 오락서비스 36,700원, 문화서비스 6,120원, 수리 및 개인서비스 5,910원), 교통비 78,250원(기계장비 및 용품임대 24,280원, 유류비 11,690원, 항공운송서비스 42,280원), 기타비용 3,490원으로 분석됨

○ 스포츠대회에 참가한 선수단 및 관계자(관람자)의 평균 체류기간은 6일인 것으로 나타남

○ 1인당 1일 소비지출액과 평균 체류기간, 참가인원을 토대로 2016년 스포츠대회에 참가한 선수단 및 관계자(관람자)의 총 소비지출규모를 산출하면 체류기간 동안 총 250.59십억원을 소비지출하는 것으로 나타남

<표 Ⅳ-1> 2016년 스포츠대회 선수단 및 관계자(관람자)의 소비지출규모

구 분		체류기간 내 1인당 소비지출액(원, A)	체류기간 (일, B)	참가인원 (명, C)**	소비지출 규모 (십억원, C=A×B×C)
음식점 및 숙박서비스	숙박비	54,240	5	185,890	50.41
	식·음료비	42,340	6		47.22
쇼핑비*		40,030	1		7.44
문화 오락비	스포츠및오락서비스	36,700	6		40.93
	문화서비스	6,120	6		6.83
	수리및개인서비스	5,910	6		6.59
교통비	기계장비및용품임대	24,280	6		27.08
	유류비	11,690	6		13.04
	항공운송서비스	42,280	6		47.16
기타비용		3,490	6		3.89
총 계		-	-	-	250.59

* 쇼핑비는 체류기간 전체의 소비지출 비용임

** 출처 : 제주특별자치도(2016), 체육진흥과 내부자료

2) 전지훈련 선수단 및 관계자의 소비지출규모 분석

○ 전지훈련에 참가한 선수단 및 관계자의 1인당 1일 소비지출액은 평균적으로 다음과 같음

- 전지훈련에 참가한 선수단 및 관계자 1인당 1일 소비지출액은 음식점 및 숙박서비스 58,800원(숙박비 32,200원, 식·음료비 26,600원), 쇼핑비 42,484원, 문화오락비 13,005원(스포츠 및 오락서비스 5,251원, 문화서비스 3,653원, 수리 및 개인서비스 4,101원), 교통비 27,856원(기계장비 및 용품임대 8,435원, 유류비 2,907원, 항공운송서비스 16,514원), 기타비용 2,601원으로 분석됨

○ 전지훈련에 참가한 선수단 및 관계자의 평균 체류기간은 19일인 것으로 나타남

○ 1인당 1일 소비지출액과 평균 체류기간, 참가인원을 토대로 2016년 전지훈련에 참가한 선수단 및 관계자의 총 소비지출규모를 산출하면 체류기간 동안 총 159.48십억원을 소비지출하는 것으로 나타남

<표 Ⅳ-2> 2016년 전지훈련 선수단 및 관계자의 소비지출규모

구 분		체류기간 내 1인당 소비지출액(원, A)	체류기간 (일, B)	참가인원 (명, C)**	소비지출 규모 (십억원, C=A×B×C)
음식점 및 숙박서비스	숙박비	32,200	18	81,648	47.32
	식·음료비	26,600	19		41.26
쇼핑비*		42,484	1		3.47
문화 오락비	스포츠 및 오락서비스	5,251	19		8.15
	문화서비스	3,653	19		5.67
	수리 및 개인서비스	4,101	19		6.36
교통비	기계장비 및 용품임대	8,435	19		13.09
	유류비	2,907	19		4.51
	항공운송서비스	16,514	19		25.62
기타비용		2,601	19		4.03
총 계		-	-	-	159.48

* 쇼핑비는 체류기간 전체의 소비지출 비용임

** 출처 : 제주특별자치도(2016), 체육진흥과 내부자료

3. 지역경제파급효과분석

1) 스포츠대회 개최에 따른 지역경제파급효과분석 결과

○ 2016년 스포츠대회에 참가한 선수단 및 관계자(관람자)의 소비지출에 따른 지역경제파급효과 분석결과는 다음과 같음

- 제주지역 내 생산유발효과는 214.29십억원, 제주를 제외한 타 지역으로의 효과는 101.99십억원으로 총(전국) 316.27억원의 생산유발효과를 가져 옴
- 제주지역 내 부가가치유발효과는 96.87십억원, 제주를 제외한 타 지역으로의 효과는 29.49십억원으로 총(전국) 126.37십억원의 부가가치유발효과를 가져 옴
- 제주지역 내 취업유발효과는 2,421명, 제주를 제외한 타 지역은 614명으로 총(전국) 3,035명의 취업유발효과를 가져 옴

〈표 Ⅳ-3〉 스포츠대회 개최에 따른 지역경제파급효과

(단위: 십억원, 명/십억원당)

구분	제주지역	타 지역	전 지역
생산유발효과(십억원)	214.29	101.99	316.28
부가가치유발효과(십억원)	96.87	29.49	126.37
취업유발효과(명)	2,421	614	3,035

* 유발효과 수치는 반올림한 수치로 제주지역과 타 지역의 합과 전 지역의 합이 다소 상이할 수 있음

○ 제주지역 스포츠대회에 참가한 선수단 및 관계자(관람자)의 소비지출에 따른 생산유발효과를 산업별로 구체적으로 살펴보면 다음과 같음

- 제주지역의 경우, 음식점 및 숙박서비스(50.97십억원)의 생산유발효과가 가장 크게 나타났으며, 항공운송서비스(47.33십억원), 스포츠 및 오락서비스(41.10십억원), 기계장비 및 용품임대(28.61십억원), 도소매서비스(8.90십억원) 등의 순으로 나타남

- 타 지역의 경우, 석탄 및 석유제품(20.71십억원)의 생산유발효과가 가장 크게 나타났으며, 식료품(10.15십억원), 도소매서비스(8.37십억원), 가스, 증기 및 온수(4.16십억원), 금융서비스(3.27십억원) 등의 순으로 나타남

<표 Ⅳ-4> 스포츠대회 선수단 및 관계자(관람자)의 지출에 따른 생산유발효과 분석결과

(단위: 십억원)

구 분	제주지역	타 지역	전 지역
음식점 및 숙박서비스	**50.97**	2.12	**53.10**
항공운송서비스	**47.33**	0.28	**47.61**
스포츠 및 오락서비스	**41.10**	0.09	**41.19**
기계장비 및 용품 임대	**28.61**	1.48	**30.10**
도소매서비스	**8.90**	**8.37**	17.27
수리 및 개인 서비스	7.51	0.48	7.99
문화서비스	6.93	0.23	7.16
식료품	3.84	**10.15**	13.99
전력 및 신재생에너지	3.31	1.42	4.74
사업지원서비스	1.57	1.97	3.54
금융서비스	1.53	**3.27**	4.80
부동산서비스	1.46	2.89	4.34
보험서비스	1.45	0.69	2.14
작물	1.24	1.90	3.15
축산물	1.14	2.15	3.29
⋮	⋮	⋮	⋮
가스, 증기 및 온수	0.34	**4.16**	4.50
⋮	⋮	⋮	⋮
석탄 및 석유제품	0.03	**20.71**	**20.73**
⋮	⋮	⋮	⋮
합 계	**214.29**	**101.99**	**316.27**

* 생산유발효과는 소수점 셋째자리에서 반올림한 수치로, 제주지역과 타 지역의 생산유발효과의 합이 전 지역의 생산유발효과 값과 다소 상이할 수 있음

○ 제주지역 스포츠대회에 참가한 선수단 및 관계자(관람자)의 소비지출에 따른 부가가치유발효과를 산업별로 구체적으로 살펴보면 다음과 같음

- 제주지역의 경우, 음식점 및 숙박서비스(25.46십억원)의 부가가치 유발효과가 가장 크게 나타났으며, 스포츠 및 오락서비스(21.79십억원), 기계장비 및 용품임대(16.23십억원), 항공운송서비스(10.30십억원), 도소매서비스(5.63십억원) 등의 순으로 나타남
- 타 지역의 경우, 도소매서비스(4.27십억원)의 부가가치 유발 효과가 가장 크게 나타났으며, 금융서비스(1.95십억원), 부동산서비스(1.88십억원), 사업지원서비스(1.32십억원), 석탄 및 석유제품(1.32십억원) 등의 순으로 나타남

〈표 Ⅳ-5〉 스포츠대회 선수단 및 관람자(관계자)의 지출에 따른 부가가치유발효과 분석결과

(단위: 십억원)

구 분	제주지역	타 지역	전 지역
음식점 및 숙박서비스	**25.46**	0.79	**26.25**
스포츠 및 오락서비스	**21.79**	0.04	**21.84**
기계장비 및 용품 임대	**16.23**	0.80	**17.03**
항공운송서비스	**10.30**	0.06	**10.36**
도소매서비스	**5.63**	**4.27**	**9.90**
문화서비스	4.50	0.13	4.63
수리 및 개인 서비스	3.81	0.24	4.05
금융서비스	1.13	**1.95**	3.07
부동산서비스	0.99	**1.88**	2.86
사업지원서비스	1.04	**1.32**	2.36
작물	0.83	1.29	2.12
식료품	0.31	1.32	1.63
석탄 및 석유제품	0.00	**1.32**	1.32
사업관련 전문서비스	0.35	0.83	1.19
전력 및 신재생에너지	0.72	0.36	1.08
⋮	⋮	⋮	⋮
합 계	**96.87**	**29.49**	**126.37**

* 부가가치유발효과는 소수점 셋째자리에서 반올림한 수치로, 제주지역과 타 지역의 부가가치유발효과의 합이 전 지역의 부가가치유발효과 값과 다소 상이할 수 있음

○ 제주지역 스포츠대회에 참가한 선수단 및 관계자(관람자)의 소비지출에 따른 취업유발효과를 산업별로 구체적으로 살펴보면 다음과 같음

- 제주지역의 경우, 음식점 및 숙박서비스(1,004명)의 취업유발효과가 가장 크게 나타났으며, 스포츠 및 오락서비스(294명), 수리 및 개인서비스(275명), 문화서비스(220명), 도소매서비스(190명) 등의 순으로 나타남

- 타 지역의 경우, 도소매서비스(112명)의 취업유발효과가 가장 크게 나타났으며, 작물(77명), 사업지원서비스(51명), 음식점 및 숙박서비스(36명), 육상운송서비스(32명) 등의 순으로 나타남

〈표 Ⅳ-6〉 스포츠대회 선수단 및 관람자(관계자)의 지출에 따른 취업유발효과 분석결과

(단위: 명/십억원)

구 분	제주지역	타 지역	전 지역
음식점 및 숙박서비스	**1,004**	**36**	**1,040**
스포츠 및 오락서비스	**294**	1	**295**
수리 및 개인 서비스	**275**	13	**288**
문화서비스	**220**	3	**223**
도소매서비스	**190**	**112**	**302**
기계장비 및 용품 임대	111	9	119
항공운송서비스	94	0	94
사업지원서비스	53	**51**	104
작물	25	**77**	102
부동산서비스	23	27	49
육상운송서비스	19	**32**	51
금융서비스	17	15	31
사업관련 전문서비스	16	28	44
식료품	13	31	44
보험서비스	12	4	16
⋮	⋮	⋮	⋮
합 계	**2,421**	**614**	**3,035**

* 취업유발효과는 소수점 첫째자리에서 반올림한 수치로, 제주지역과 타 지역의 취업유발효과의 합이 전 지역의 취업유발효과 값과 다소 상이할 수 있음

2) 전지훈련 팀 유치에 따른 지역경제파급효과분석 결과

○ 2016년 전지훈련에 참가한 선수단 및 관계자의 소비지출에 따른 지역경제파급효과 분석결과는 다음과 같음

- 제주지역 내 생산유발효과는 126.67십억원, 제주를 제외한 타 지역으로의 효과는 62.52십억원으로 총(전국) 189.19억원의 생산유발효과를 가져 옴
- 제주지역 내 부가가치유발효과는 57.15십억원, 제주를 제외한 타 지역으로의 효과는 18.35십억원으로 총(전국) 75.50십억원의 부가가치유발효과를 가져 옴
- 제주지역 내 취업유발효과는 1,765명, 제주를 제외한 타 지역은 388명으로 총(전국) 2,153명의 취업 유발 효과를 가져 옴

<표 Ⅳ-7> 전지훈련 개최에 따른 지역경제파급효과

(단위: 십억원, 명/십억원당)

구 분	제주지역	타 지역	전 지역
생산유발효과(십억 원)	126.67	62.52	189.19
부가가치유발효과(십억 원)	57.15	18.35	75.50
취업유발효과(명)	1,765	388	2,153

* 유발효과 수치는 반올림한 수치로 제주지역과 타 지역의 합과 전 지역의 합이 다소 상이할 수 있음

○ 제주지역 전지훈련에 참가한 선수단 및 관계자의 소비지출에 따른 생산유발효과를 산업별로 구체적으로 살펴보면 다음과 같음

- 제주지역의 경우, 음식점 및 숙박서비스(47.59십억원)의 생산유발효과가 가장 크게 나타났으며, 항공운송서비스(25.71십억원), 기계장비 및 용품임대(13.79십억원), 스포츠 및 오락서비스(8.21십억원), 수리 및 개인서비스(6.79십억원) 등의 순으로 나타남
- 타 지역의 경우, 석탄 및 석유제품(11.20십억원)의 생산유발효과가 가장 크게 나타났으며, 식료품(7.08십억원), 도소매서비스(5.74십억원),

부동산서비스(1.99십억원), 가스, 증기 및 온수(1.92십억원) 등의 순으로 나타남

〈표 Ⅳ-8〉 전지훈련 선수단 및 관계자의 지출에 따른 생산유발효과 분석결과

(단위: 십억원)

구 분	제주지역	타 지역	전 지역
음식점 및 숙박서비스	**47.59**	1.14	**48.72**
항공운송서비스	**25.71**	0.17	**25.88**
기계장비 및 용품 임대	**13.79**	0.71	**14.50**
스포츠 및 오락서비스	**8.21**	0.05	8.26
수리 및 개인 서비스	**6.79**	0.26	7.06
문화서비스	5.72	0.11	5.84
도소매서비스	4.52	**5.74**	**10.26**
식료품	2.93	**7.08**	10.01
전력 및 신재생에너지	1.67	0.89	2.55
작물	1.10	1.41	2.50
부동산서비스	1.09	**1.99**	3.08
축산물	0.90	1.56	2.46
금융서비스	0.81	1.83	2.63
보험서비스	0.74	0.41	1.15
사업지원서비스	0.65	0.92	1.57
⋮	⋮	⋮	⋮
가스, 증기 및 온수	0.14	**1.92**	2.06
⋮	⋮	⋮	⋮
석탄 및 석유제품	0.01	**11.20**	**11.22**
⋮	⋮	⋮	⋮
합 계	**126.67**	**62.52**	**189.19**

* 생산유발효과는 소수점 셋째자리에서 반올림한 수치로, 제주지역과 타 지역의 생산유발효과의 합이 전 지역의 생산유발효과 값과 다소 상이할 수 있음

○ 제주지역 전지훈련에 참가한 선수단 및 관계자의 소비지출에 따른 부가가치유발효과를 산업별로 구체적으로 살펴보면 다음과 같음

- 제주지역의 경우, 음식점 및 숙박서비스(23.77십억원)의 부가가치 유발효과가 가장 크게 나타났으며, 기계장비 및 용품임대(7.82십억원),

항공운송서비스(5.59십억원), 스포츠 및 오락서비스(4.35십억원), 도소매서비스(3.72십억원) 등의 순으로 나타남

- 타 지역의 경우, 도소매서비스(2.93십억원)의 부가가치 유발 효과가 가장 크게 나타났으며, 부동산서비스(1.30십억원), 금융서비스(1.09십억원), 작물(0.95십억원), 식료품(0.91십억원) 등의 순으로 나타남

<표 Ⅳ-9> 전지훈련 선수단 및 관람자(관계자)의 지출에 따른 부가가치 유발효과 분석결과

(단위: 십억원)

구 분	제주지역	타 지역	전 지역
음식점 및 숙박서비스	**23.77**	0.42	**24.19**
기계장비 및 용품 임대	**7.82**	0.38	**8.20**
항공운송서비스	**5.59**	0.04	**5.63**
스포츠 및 오락서비스	**4.35**	0.03	**4.38**
문화서비스	**3.72**	0.06	3.78
수리 및 개인 서비스	3.45	0.13	3.58
도소매서비스	2.86	**2.93**	**5.79**
부동산서비스	0.74	**1.30**	2.03
작물	0.73	**0.95**	1.68
금융서비스	0.59	**1.09**	1.68
사업지원서비스	0.43	0.62	1.05
전력 및 신재생에너지	0.36	0.23	0.59
축산물	0.32	0.48	0.80
보험서비스	0.26	0.15	0.42
식료품	0.24	**0.91**	1.15
⋮	⋮	⋮	⋮
가스, 증기 및 온수	0.02	0.26	0.28
⋮	⋮	⋮	⋮
석탄 및 석유제품	0.00	072	0.72
⋮	⋮	⋮	⋮
합 계	**57.15**	**18.35**	**75.50**

* 부가가치유발효과는 소수점 셋째자리에서 반올림한 수치로, 제주지역과 타 지역의 부가가치유발효과의 합이 전 지역의 부가가치유발효과 값과 다소 상이할 수 있음

○ 제주지역 전지훈련에 참가한 선수단 및 관계자의 소비지출에 따른 취업유발효과를 산업별로 구체적으로 살펴보면 다음과 같음

- 제주지역의 경우, 음식점 및 숙박서비스(938명)의 취업유발효과가 가장 크게 나타났으며, 수리 및 개인서비스(249), 문화서비스(182명), 도소매서비스(96명), 스포츠 및 오락서비스(59명) 등의 순으로 나타남
- 타 지역의 경우, 도소매서비스(77명)의 취업유발효과가 가장 크게 나타났으며, 작물(57명), 사업지원서비스(24명), 식료품(22명), 축산물(20명) 등의 순으로 나타남

<표 Ⅳ-10> 전지훈련 선수단 및 관계자의 지출에 따른 취업유발효과 분석결과

(단위: 명/십억원)

구분	제주지역	타 지역	전 지역
음식점 및 숙박서비스	**938**	19	**957**
수리 및 개인 서비스	**249**	7	**256**
문화서비스	**182**	1	**183**
도소매서비스	**96**	**77**	**173**
스포츠 및 오락서비스	**59**	0	59
기계장비 및 용품 임대	53	4	57
항공운송서비스	51	0	51
작물	22	**57**	**79**
사업지원서비스	22	**24**	46
부동산서비스	17	18	35
육상운송서비스	11	19	31
식료품	10	**22**	32
금융서비스	9	8	17
사업관련 전문서비스	8	17	24
보험서비스	6	2	9
축산물	5	**20**	24
⋮	⋮	⋮	⋮
가스, 증기 및 온수	0	1	1
⋮	⋮	⋮	⋮
석탄 및 석유제품	0	1	1
⋮	⋮	⋮	⋮
합 계	**1,765**	**388**	**2,153**

* 취업유발효과는 소수점 첫째자리에서 반올림한 수치로, 제주지역과 타 지역의 취업유발효과의 합이 전 지역의 취업유발효과 값과 다소 상이할 수 있음

Ⅴ. 결 론

○ 본 연구는 고부가가치의 스포츠산업을 지속적으로 육성하고, 제주의 제3의 지주 산업으로 성장하기 위한 기초자료 수집차원과 제주특별자치도의 스포츠대회 개최 및 전지훈련 팀 유치 전략의 추진성과를 객관적 · 합리적으로 진단하기 위한 목적이고, 이를 위해 선행연구 등 문헌연구를 통한 현황 분석, 제주지역 스포츠대회와 전지훈련의 소비지출 규모 파악을 위한 의견조사(제주에서 개최되는 스포츠대회와 전지훈련 팀 참가자와 관계자 대상), 연구방향 설정 및 본 연구의 내용을 종합적으로 검토하기 위한 전문가 포럼 개최 등을 통해 연구를 수행함

○ 우선 체육시설 현황의 Ⅱ장에서는 크게 전국현황과 제주지역 현황으로 나누어 체육시설 개요, 전국 및 제주지역 체육시설업 현황, 제주지역에서 개최된 2016년 국내외 스포츠대회 총괄(종목별 등) 현황, 제주지역의 연도별 전지훈련 팀 및 종목별 유치 현황, 2016년 스포츠관광객 유치계획 및 실적, 도내 연도별 선수 및 팀 등록 현황 등을 기술함

○ Ⅲ장에서는 제주에서 개최되는 스포츠대회와 전지훈련 참가자 및 관계자를 대상으로 지역경제파급효과분석을 위한 스포츠대회, 전지훈련 선수단 및 관계자 의견조사(스포츠대회 참가자 및 관계자 309명, 전지훈련 참가자 및 관계자 390명)와 시사점을 도출함

○ 스포츠대회와 전지훈련의 지역경제파급효과분석(Ⅳ장)에서는 지역경제파급효과분석을 위한 스포츠대회, 전지훈련 선수단 및 관계자 의견조사를 통해 분석방법 및 과정, 소비지출규모 분석, 그리고 다음과 같이 스포츠대회 개최와 전지훈련 팀 유치에 따른 지역경제파급효과를 분석함

○ 2016년 스포츠대회에 참가한 선수단 및 관계자(관람자)의 소비지출에 따른 지역경제파급효과 분석결과, 제주지역 내 생산유발효과는 214.29십억원, 제주를 제외한 타 지역으로의 효과는 101.99십억원으로

총(전국) 316.27억원의 생산유발효과를 가져오는 것으로 나타남

- 제주지역 내 부가가치유발효과는 96.87십억원, 제주를 제외한 타 지역으로의 효과는 29.49십억원으로 총(전국) 126.37십억원의 부가가치유발효과를 가져오는 것으로 나타남
- 제주지역 내 취업유발효과는 2,421명, 제주를 제외한 타 지역은 614명으로 총(전국) 3,035명의 취업유발효과를 가져오는 것으로 나타남

○ 2016년 전지훈련에 참가한 선수단 및 관계자의 소비지출에 따른 지역경제파급효과 분석결과, 제주지역 내 생산유발효과는 126.67십억원, 제주를 제외한 타 지역으로의 효과는 62.52십억원으로 총(전국) 189.19억원의 생산유발효과를 가져오는 것으로 나타남

- 제주지역 내 부가가치유발효과는 57.15십억원, 제주를 제외한 타 지역으로의 효과는 18.35십억원으로 총(전국) 75.50십억원의 부가가치유발효과를 가져오는 것으로 나타남
- 제주지역 내 취업유발효과는 1,765명, 제주를 제외한 타 지역은 388명으로 총(전국) 2,153명의 취업 유발 효과를 가져오는 것으로 나타남

참 고 문 헌

☞ 도 서

경기개발연구원(2015),「융복합화를 통한 경기도 스포츠산업 발전 방안」

문화체육관광부(각 연도),「전국 등록·신고 체육시설업 현황」

문화체육관광부(2015),「종목별 스포츠산업 실태조사(요약본)」

제주발전연구원(2010),「2009년 스포츠대회 개최에 따른 지역경제파급효과 분석」
- 스포츠대회, 전지훈련, 골프관광을 중심으로 -

제주발전연구원(2012),「스포츠산업 발전을 위한 동계전지훈련 팀 유치 방안」

제주발전연구원(2014),「제주지역의 생활체육 실태와 개선방안」, 정책이슈브리프 Vol. 207

제주발전연구원(2015),「전지훈련 팀 유치 확대 전략」, 정책이슈브리프 Vol. 243

제주특별자치도(2015),「제주 스포츠산업 중장기 발전계획 학술용역」

한국지방행정연구원(2015),「공공체육시설의 지역 간 격차 해소방안」

한국은행(2015), 2010년 및 2013년 지역산업연관표

한국은행 제주본부·제주발전연구원(2008), 제주지역 산업연관표를 이용한 제주지역 경제구조 분석

한국스포츠개발원(2015),「공공체육시설 관리운영 개선방안」

☞ 인터넷 등

레저신문, 한국경제신문 외 중앙일간지 및 제주지방 일간지 신문

http://www.kspo.or.kr/ (KSPO, 국민체육진흥공단)

http://www.sports.re.kr (KISS, 한국스포츠개발원)

http://portal.sportal.or.kr/ (생활체육정보포털)

제주특별자치도 체육진흥과 내부자료 등

ABSTRACT

A study on spillover effect and regional economic growth by hosting sports events and pre-season trainings

Young-Geun Choi

Keywords : sports industry, backbone industry(main industry), sports event, sports tournament, pre-season training, golf tourism, spillover effect and regional economic growth

This study analyzed spillover effect and regional economic growth through sports industry (sports events and pre-season training) by objectively and reasonably diagnosing the performance of attracting sports events and off-season training teams led by Jeju Special Self-Governing Province to promote high value-added sports industry as one of 3 backbone industry(main industry) including tourism, mandarin orange. The study results are as follows:

Calculating the expenditure volume of athletes and people concerned (visitors) participated in sports events in 2016 through an analysis on spillover effect and regional economic growth by hosting events, total of 250.59 billion KRW spent during their stay(average length of stay : 6 days).

Therefore, analysis result on the spillover effect based on the spending of athletes and visitors participated in 2016 sports events is as follows:

Effect of production inducement in Jeju was 214.29 billion KRW while spillover effect on other regions was 101.99 billion KRW, bringing total(nationwide) of 316.27 billion KRW. Value-added inducement effect stood at 29.49 KRW while spillover effect on other regions was 29.49 billion KRW, bringing total(nationwide) 126.37 billion KR. In terms of job creation-induced effect, it reached 2,412 while jobs created in other regions were 614, generating total(nationwide) 3,035 jobs.

Calculating expenditure volume of athletes and related people participated in pre-season training in 2016, total of 159.48 billion KRW spent during their stay(average length of stay : 19 days).

Therefore, analysis result on the spillover effect based on the spending of athletes and related visitors participated in 2016 off-season training is as follows:

Effect of production inducement in Jeju was 126.67 billion KRW while spillover effect on other regions was 62.52 billion KRW, totaling(nationwide) 189.19 billion KRW. Value-added inducement effect stood at 57.15 KRW while spillover effect on other regions was 18.35 billion KRW, tallying(nationwide) 75.5 billion KR. In terms of job creation-induced effect, it reached 1,765 while jobs created in other regions were 388, creating total(nationwide) 2,153 jobs.

부 록

▣ 설문지

- 지역경제파급효과분석을 위한 스포츠대회, 전지훈련 선수단 및 관계자(관람자) 의견조사

▣ 산업별 지역경제파급효과 분석표

- 스포츠대회 선수단 및 관계자(관람자)의 지출에 따른 생산유발효과
- 스포츠대회 선수단 및 관계자(관람자)의 지출에 따른 부가가치유발효과
- 스포츠대회 선수단 및 관계자(관람자)의 지출에 따른 취업유발효과
- 전지훈련 선수단 및 관계자의 지출에 따른 생산유발효과
- 전지훈련 선수단 및 관계자의 지출에 따른 부가가치유발효과
- 전지훈련 선수단 및 관계자의 지출에 따른 취업유발효과

ID □□□

지역경제파급효과분석을 위한 스포츠대회, 전지훈련 선수단 및 관계자(관람자) 의견조사

안녕하십니까?

본 조사는 **'제주지역 스포츠대회와 전지훈련의 지역경제파급효과분석'**과 관련하여 **스포츠대회, 전지훈련 등의 선수단(참여자) 및 관계자(관람자)를 대상**으로 지역경제파급효과분석을 위하여 실시하고 있습니다.

각 질문항목에 대하여 솔직하게 응답해 주시기 바라며, 귀하의 의견은 우리도의 스포츠산업 발전에 아주 중요한 자료로 활용될 것입니다. 본 조사는 통계적인 목적으로만 사용되고 개인의 비밀은 절대적으로 보장됨을 약속드립니다. 감사합니다.

2016년 1월

제주발전연구원 강 기 춘

* 연구 및 조사책임 : 최 영 근 박사(☎ 726-7403)

☞ 질문 항목에 해당되는 번호에 **'√'**를 하거나, 물음에 따라 **빈칸**에 **기입**하여 주십시오.

※ 응답자(면접원) 확인사항 : ① 스포츠대회 선수단
② 스포츠대회 관계자(관람자)
③ 전지훈련 팀 선수단
④ 전지훈련 팀 관계자

※ 보기 항목 중 **기타**는 **직접 기입**하여 주십시오.

1. 제주도가 **스포츠산업 발전**을 위해 **육성**해야 할 **스포츠**의 **유형**은 무엇이라고 생각하십니까?

① 해양스포츠 ② 산악스포츠 ③ 골프관광
④ 전지훈련 팀 유치 ⑤ 국내외 스포츠 경기개최
⑥ 생태체험연계 스포츠 ⑦ 기타( )

2. **제주환경**에 적합한 스포츠로 **육성**시켜야 할 가장 중요한 **종목 2가지**만 **선택**하여 주십시오.

① 골프 ② 해양스포츠(요트, 스킨스쿠버 등) ③ 승마
④ 축구, 야구 등 관람스포츠 ⑤ 수영 ⑥ 무도스포츠(태권도 등)
⑦ 사이클(산악자전거 포함) ⑧ 마라톤 등 육상경기
⑨ 항공스포츠(패러글라이딩 등) ⑩ 등산 ⑪ 트레킹
⑫ 스키 등 동계스포츠 ⑬ 기타( )

3. 제주지역에서 **향후** 어떤 **스포츠산업**이 **부가가치**를 가장 **높일 것**으로 생각하십니까?

① 스포츠대회 ② 전지훈련 ③ 골프관광
④ 스포츠 용품산업 ⑤ 스포츠 의류산업 ⑥ 스포츠서비스산업
⑦ 기타( )

4. 제주도가 **스포츠산업 발전**을 위해 가장 **시급**하게 **투자**해야 할 **분야**는 무엇이라고 생각하십니까?

① 스포츠산업육성관련 법 · 제도 정비 ② 스포츠인프라 확충
③ 스포츠관광상품 개발 ④ 스포츠관련 전문인력 양성
⑤ 스포츠관련 연구기관 설립 ⑥ 타 관광상품과의 연계
⑦ 국제 스포츠대회 유치 ⑧ 기타( )

5. 제주지역 **스포츠산업 발전**을 위한 가장 **필요**로 하는 **스포츠 환경**은 무엇이라고 생각하십니까?

① 전지훈련이 가능한 다면적의 잔디구장(축구장, 야구장 등)
② 종합체육관(다양한 종목의 국제 스포츠대회 유치가 가능한 체육관)
③ 국제·전국대회가 가능한 종합경기장 ④ 해양레저타운
⑤ 체육·스포츠관련 연구소 ⑥ 골프장
⑦ 생태체험연계 스포츠프로그램의 강화 ⑧ 기타( )

6. **스포츠산업 발전**이 제주지역 **경제 활성화**에 어느 정도 **기여**한다고 생각하십니까?

① 전혀 기여 안함 ② 기여 안함 ③ 보통 ④ 기여함 ⑤ 매우 기여함

7. 우리 도가 **스포츠산업 발전(스포츠대회 개최와 전지훈련 팀 유치)**과 관련하여 가장 **경쟁력**이 **우수**하거나 **취약**한 **요인**은 다음 중 무엇이라고 생각하십니까? (가장 중요한 요인 **하나**만 선택하여 **번호**로 **기입**하여 주십시오)

[우수한 요인 (　　), 취약한 요인 (　　)]

① 자연조건(날씨, 기후 등) ② 전지훈련을 위한 스포츠인프라
③ 접근성 ④ 세계자연유산 등 다양한 관광자원
⑤ 제주도정의 홍보 및 마케팅 역량 ⑥ 음식 및 숙박시설
⑦ 국내외 스포츠대회를 치룰 수 있는 경기장 ⑧ 도민의 개방적 사고
⑨ 대회개최 및 운영능력 ⑩ 기타(　　)

☞ 아래 **문항 8번, 8-1번**은 **스포츠대회 선수단(참여자) 및 관계자(관람자)만 응답** 바랍니다.

8. **스포츠대회** 개최 관련하여 **지역경제파급효과분석**을 위한 내용입니다. 제주지역 방문으로 **귀하 개인이 지불**하시는 **비용**과 **체류기간, 대회 유형 특성**을 **선택**하여 주십시오.

구 분			지출 비용 (1인당 1일 기준)	체류(예정) 기간	구분	대회 유형 특성			
						참가 범위	개최 기간	성인 여부	골프 여부
음식점 및 숙박서비스	숙박비		만원	( )박 ( )일	① 선수단	① 국제 대회	① 단기	① 일반	① 골프 대회
	식・음료비		만원						
쇼핑비(체류기간 총액)			만원						
문화 오락비	스포츠 및 오락서비스 (골프, 스키, 해양스포츠, 카지노 등)		만원						
	문화서비스(공연, 박물관, 식물원 관람 등)		만원						
	수리 및 개인서비스 (미용서비스, 자동차수리, 세탁, 기타 서비스 등)		만원		② 관계자 (관람자)	② 국내 대회	② 중장기	② 청소년	② 일반 대회
교통비	기계장비 및 용품임대(렌트비)		만원						
	유류비		만원						
	선택1*	① 항공운송서비스(항공) ② 수상운송서비스(선박)	만원						
기타 비용(직접 기입:)			만원						
합계			**만원**						

* 항공운송서비스(항공), 수상운송서비스(선박) 중 **하나만 선택**해서 **응답** 바랍니다.

8-1. 이번 **스포츠대회**에 **참여**하기 위한 체류기간 중 **귀하를 만나(응원)기** 위해 **제주를 방문한 사람(가족 등의 관람자)**이 있었습니까?

① 예(**명** / 예상 체류일수 **일**) ② 아니오

☞ 아래 **문항 9번, 9-1번**은 **전지훈련 팀 선수단(참여자) 및 관계자만 응답** 바랍니다.

9. **전지훈련 유치** 관련하여 **지역경제파급효과분석**을 위한 내용입니다. 제주지역 방문으로 **귀하 개인이 지불**하시는 **비용**과 **체류기간, 참여 종목**을 **선택**하여 주십시오.

구 분			지출 비용 (1인당 1일 기준)	체류(예정) 기간	참여 종목
음식점 및 숙박서비스	숙박비		만원		
	식・음료비		만원		
쇼핑비(체류기간 총액)			만원		① 축구 ② 육상
문화오락비	스포츠 및 오락서비스 (골프, 스키, 해양스포츠, 카지노 등)		만원		③ 야구 ④ 농구 ⑤ 배구 ⑥ 골프
	문화서비스(공연, 박물관, 식물원 관람 등)		만원		⑦ 사이클 ⑧ 근대5종 ⑨ 태권도 ⑩ 핸드볼
	수리 및 개인서비스 (미용서비스, 자동차수리, 세탁, 기타 서비스 등)		만원	( )**박** ( )**일**	⑪ 수영 ⑫ 역도 ⑬ 유도 ⑭ 체조
교통비	기계장비 및 용품임대(렌트비)		만원		⑮ 탁구 ⑯ 검도 ⑰ 양궁 ⑱ 레슬링
	유류비		만원		⑲ 배드민턴
	선택 1*	① 항공운송서비스(항공) ② 수상운송서비스(선박)	만원		⑳ 기타( )
기타 비용(직접 기입:)			만원		
합계			**만원**		

* 항공운송서비스(항공), 수상운송서비스(선박) 중 **하나만 선택**해서 **응답** 바랍니다.

9-1. 이번 **전지훈련**에 **참여**하기 위한 체류기간 중 **귀하를 만나(응원)기 위해 제주를 방문한 사람(가족 등의 관람자)**이 있었습니까?

① 예[**명** / (예상)체류일수 **일**] ② 아니오

10. 제주지역 **스포츠산업 발전**을 위해서는 어떤 **요인**들이 **중요**하다고 생각하십니까?

① 기후 등 자연환경 ② 훈련장 시설 ③ 서비스수준
④ 주민들의 관심과 친절성 ⑤ 볼거리 ⑥ 먹거리
⑦ 즐길거리 ⑧ 휴식공간 ⑨ 차별화된 지역이미지
⑩ 관광자원 ⑪ 운동 및 여가프로그램 ⑫ 의료시설
⑬ 기타( )

11. **제주도정**이 **스포츠산업**의 **발전**과 관련하여 **정책적**으로 가장 **시급**하게 **지원**해야 할 사항은 무엇이라고 생각하십니까? **(**가장 시급한 **2가지**만 **선택**하여 주십시오**)**

① 스포츠인프라 확충 ② 접근성 제고
③ 생활체육 및 스포츠인구 증가 ④ 국내외 스포츠대회 유치
⑤ 스포츠관광 상품 개발 ⑥ 스포츠관광객 유치
⑦ 골프대회 및 골프관광객 유치 ⑧ 대회후원업체 관리
⑨ 전지훈련 팀 유치 ⑩ 스포츠마케팅 연구소 설립
⑪ 지역연고 프로구단 활성화 ⑫ 기타( )

12. 제주지역 **스포츠산업 발전**과 관련하여 다음의 내용에 대해 **떠오르는(연상되는) 단어**가 있으면 **기술**하여 주십시오.

내 용	떠오르는(연상되는) 단어**(3가지 이상 기술)**
스포츠산업	
비용 관련	
교통 관련	
관광인프라	
스포츠관광	
기타(직접 기입:)	

□ 다음은 **일반적 특성**과 관련한 질문입니다.

13. 귀하의 **성별**은? ① 남성 ② 여성
14. 귀하의 **소속팀**의 **성별**은? ① 남성 ② 여성 ③ 혼성
15. 귀하의 **연령**은?
① 10대 ② 20대 ③ 30대 ④ 40대 ⑤ 50대 ⑥ 60대 이상
16. 귀하가 소속된 **팀**의 **거주지(연고지)**는?
① 제주권 ② 서울수도권 ③ 영남권 ④ 호남권 ⑤ 강원권
⑥ 충청권 ⑦ 해외 ⑧ 기타( )
17. 귀하가 해당되는 **소속팀**은?
① 초등학교 ② 중학교 ③ 고등학교 ④ 대학교
⑤ 실업팀 ⑥ 프로팀 ⑦ 기타( )

☺ 끝까지 응답해 주셔서 감사합니다.

<부록 표 1> 스포츠대회 선수단 및 관계자(관람자)의 지출에 따른 생산유발효과

(단위 : 십억원)

구 분	생산유발효과		
	제주	타 지역	전 지역
음식점 및 숙박서비스	50.97	2.12	53.10
항공운송서비스	47.33	0.28	47.61
스포츠 및 오락서비스	41.10	0.09	41.19
기계장비 및 용품 임대	28.61	1.48	30.10
도소매서비스	8.90	8.37	17.27
수리 및 개인 서비스	7.51	0.48	7.99
문화서비스	6.93	0.23	7.16
식료품	3.84	10.15	13.99
전력 및 신재생에너지	3.31	1.42	4.74
사업지원서비스	1.57	1.97	3.54
금융서비스	1.53	3.27	4.80
부동산서비스	1.46	2.89	4.34
보험서비스	1.45	0.69	2.14
작물	1.24	1.90	3.15
축산물	1.14	2.15	3.29
통신서비스	1.12	1.15	2.26
수산물	0.67	0.52	1.18
육상운송서비스	0.58	1.52	2.11
사업관련 전문서비스	0.53	1.69	2.22
폐기물 및 자원재활용서비스	0.44	0.33	0.77
공공행정 및 국방	0.39	0.10	0.49
창고 및 운송보조서비스	0.37	1.74	2.12
가스, 증기 및 온수	0.34	4.16	4.50
펄프 및 종이제품	0.27	1.56	1.83
건물건설 및 건축보수	0.26	0.14	0.40
음료품	0.24	1.43	1.67
의료 및 보건	0.23	0.19	0.42
과학기술관련 전문서비스	0.22	0.47	0.69
정보서비스	0.21	0.22	0.43
소프트웨어 개발 및 컴퓨터관리서비스	0.16	0.72	0.88

금융 및 보험 보조서비스	0.15	0.38	0.53
수도	0.12	0.07	0.19
폐수처리	0.12	0.07	0.18
비료 및 농약	0.11	0.80	0.91
플라스틱제품	0.10	1.62	1.71
사회단체	0.10	0.12	0.21
출판서비스	0.08	0.37	0.45
방송서비스	0.08	0.36	0.44
영상, 오디오물 제작 및 배급	0.06	1.17	1.23
임산물	0.06	0.14	0.20
농림어업 서비스	0.05	0.10	0.15
특수목적용기계	0.04	0.80	0.84
기타 비금속광물제품	0.03	0.15	0.19
유리 및 유리제품	0.03	0.17	0.20
석탄 및 석유제품	0.03	20.71	20.73
교육서비스	0.02	0.04	0.06
합성수지 및 합성고무	0.02	0.73	0.75
인쇄 및 복제	0.02	0.47	0.49
전기장비	0.02	1.14	1.16
수상운송서비스	0.02	0.13	0.15
고무제품	0.02	0.35	0.36
비철금속괴 및 1차제품	0.02	0.49	0.51
정밀기기	0.01	0.44	0.46
기타 화학제품	0.01	2.14	2.15
섬유 및 의복	0.01	1.66	1.67
목재및목제품	0.01	0.30	0.31
금속 및 비금속광물	0.01	0.04	0.05
기타 제조업 제품 및 임가공	0.01	2.48	2.49
금속제품	0.01	1.98	1.98
철강1차제품	0.00	1.40	1.40
기초화학물질	0.00	1.36	1.36
선박	0.00	0.11	0.11
연구개발	0.00	0.00	0.00
일반목적용기계	0.00	1.01	1.01
반도체	0.00	0.07	0.07

가정용 전기기기	0.00	0.41	0.41
자동차	0.00	2.29	2.29
통신, 방송 및 영상, 음향기기	0.00	0.57	0.57
철강가공제품	0.00	0.46	0.46
기타 운송장비	0.00	0.32	0.32
가죽제품	0.00	0.26	0.26
전자표시장치	0.00	0.23	0.23
기타 전자부품	0.00	0.22	0.22
의약품	0.00	0.16	0.16
금속 주물	0.00	0.13	0.13
화학섬유	0.00	0.07	0.07
컴퓨터 및 주변기기	0.00	0.04	0.04
석탄, 원유 및 천연가스	0.00	0.04	0.04
담배	0.00	0.00	0.00
토목건설	0.00	0.00	0.00
주거서비스	0.00	0.00	0.00
사회복지서비스	0.00	0.00	0.00
총 계	**214.29**	**101.99**	**316.27**

〈부록 표 2〉 스포츠대회 선수단 및 관계자(관람자)의 지출에 따른 부가가치유발효과

(단위 : 십억원)

구 분	부가가치유발효과		
	제주	타 지역	전 지역
음식점 및 숙박서비스	25.46	0.79	26.25
스포츠 및 오락서비스	21.79	0.04	21.84
기계장비 및 용품 임대	16.23	0.80	17.03
항공운송서비스	10.30	0.06	10.36
도소매서비스	5.63	4.27	9.90
문화서비스	4.50	0.13	4.63
수리 및 개인 서비스	3.81	0.24	4.05
금융서비스	1.13	1.95	3.07
사업지원서비스	1.04	1.32	2.36
부동산서비스	0.99	1.88	2.86
작물	0.83	1.29	2.12
전력 및 신재생에너지	0.72	0.36	1.08
보험서비스	0.52	0.26	0.77
축산물	0.40	0.66	1.07
통신서비스	0.38	0.42	0.80
사업관련 전문서비스	0.35	0.83	1.19
공공행정 및 국방	0.32	0.08	0.39
식료품	0.31	1.32	1.63
수산물	0.27	0.22	0.49
폐기물 및 자원재활용서비스	0.24	0.13	0.37
육상운송서비스	0.22	0.65	0.87
창고 및 운송보조서비스	0.19	0.83	1.03
과학기술관련 전문서비스	0.14	0.29	0.43
의료 및 보건	0.13	0.10	0.22
정보서비스	0.09	0.09	0.18
소프트웨어 개발 및 컴퓨터관리서비스	0.08	0.39	0.47
건물건설 및 건축보수	0.08	0.04	0.13
펄프 및 종이제품	0.08	0.40	0.47
수도	0.07	0.04	0.11
금융 및 보험 보조서비스	0.07	0.17	0.24

폐수처리	0.06	0.03	0.10
음료품	0.06	0.38	0.44
사회단체	0.05	0.05	0.11
가스, 증기 및 온수	0.05	0.56	0.61
임산물	0.05	0.11	0.16
방송서비스	0.04	0.15	0.19
출판서비스	0.03	0.12	0.15
농림어업 서비스	0.03	0.05	0.07
플라스틱제품	0.02	0.39	0.41
영상, 오디오물 제작 및 배급	0.02	0.41	0.43
비료 및 농약	0.02	0.17	0.19
교육서비스	0.02	0.03	0.04
특수목적용기계	0.01	0.23	0.24
유리 및 유리제품	0.01	0.06	0.07
기타 비금속광물제품	0.01	0.04	0.04
고무제품	0.01	0.09	0.10
인쇄 및 복제	0.01	0.17	0.18
금속 및 비금속광물	0.01	0.02	0.03
전기장비	0.01	0.32	0.33
수상운송서비스	0.00	0.01	0.02
정밀기기	0.00	0.13	0.13
기타 제조업 제품 및 임가공	0.00	1.02	1.02
기타 화학제품	0.00	0.52	0.52
섬유 및 의복	0.00	0.39	0.39
목재및목제품	0.00	0.07	0.07
금속제품	0.00	0.60	0.61
석탄 및 석유제품	0.00	1.32	1.32
연구개발	0.00	0.00	0.00
기초화학물질	0.00	0.19	0.19
선박	0.00	0.03	0.03
일반목적용기계	0.00	0.27	0.27
반도체	0.00	0.03	0.03
가정용 전기기기	0.00	0.08	0.08
자동차	0.00	0.51	0.51
철강1차제품	0.00	0.17	0.17

합성수지 및 합성고무	0.00	0.12	0.12
통신, 방송 및 영상, 음향기기	0.00	0.11	0.11
철강가공제품	0.00	0.08	0.08
기타 운송장비	0.00	0.07	0.07
비철금속괴 및 1차제품	0.00	0.07	0.07
의약품	0.00	0.06	0.06
가죽제품	0.00	0.06	0.06
전자표시장치	0.00	0.06	0.06
기타 전자부품	0.00	0.05	0.05
금속 주물	0.00	0.02	0.02
석탄, 원유 및 천연가스	0.00	0.02	0.02
컴퓨터 및 주변기기	0.00	0.01	0.01
화학섬유	0.00	0.01	0.01
담배	0.00	0.00	0.00
토목건설	0.00	0.00	0.00
주거서비스	0.00	0.00	0.00
사회복지서비스	0.00	0.00	0.00
총 계	**96.87**	**29.49**	**126.37**

〈부록 표 3〉 스포츠대회 선수단 및 관계자(관람자)의 지출에 따른 취업유발효과

(단위 : 명/십억원)

구 분	부가가치유발효과		
	제주	타 지역	전 지역
음식점 및 숙박서비스	1,004	36	1,040
스포츠 및 오락서비스	294	1	295
수리 및 개인 서비스	275	13	288
문화서비스	220	3	223
도소매서비스	190	112	302
기계장비 및 용품 임대	111	9	119
항공운송서비스	94	0	94
사업지원서비스	53	51	104
작물	25	77	102
부동산서비스	23	27	49
육상운송서비스	19	32	51
금융서비스	17	15	31
사업관련 전문서비스	16	28	44
식료품	13	31	44
보험서비스	12	4	16
축산물	6	27	33
창고 및 운송보조서비스	5	13	18
전력 및 신재생에너지	4	1	6
통신서비스	4	3	7
과학기술관련 전문서비스	3	5	9
사회단체	3	2	5
의료 및 보건	3	2	4
공공행정 및 국방	3	1	3
수산물	2	4	6
건물건설 및 건축보수	2	1	3
폐기물 및 자원재활용서비스	2	2	4
정보서비스	2	1	3
출판서비스	2	5	6
소프트웨어 개발 및 컴퓨터관리서비스	1	6	7
임산물	1	4	5

금융 및 보험 보조서비스	1	4	5
펄프 및 종이제품	1	4	5
방송서비스	1	2	3
음료품	1	2	3
농림어업 서비스	1	1	2
영상, 오디오물 제작 및 배급	1	8	8
가스, 증기 및 온수	1	1	2
플라스틱제품	1	5	5
수도	0	0	1
폐수처리	0	0	1
교육서비스	0	1	1
인쇄 및 복제	0	5	6
비료 및 농약	0	1	2
특수목적용기계	0	3	3
전기장비	0	3	3
섬유 및 의복	0	7	8
유리 및 유리제품	0	0	1
목재및목제품	0	2	2
수상운송서비스	0	0	0
고무제품	0	1	1
정밀기기	0	2	2
기타 화학제품	0	3	3
석탄 및 석유제품	0	1	1
기타 제조업 제품 및 임가공	0	20	20
기타 비금속광물제품	0	0	0
금속제품	0	5	5
금속 및 비금속광물	0	0	0
연구개발	0	0	0
선박	0	0	0
기초화학물질	0	1	1
일반목적용기계	0	3	3
가정용 전기기기	0	2	2
반도체	0	0	0
자동차	-	5	5
가죽제품	-	1	1

비철금속괴 및 1차제품	-	1	1
철강1차제품	-	1	1
통신, 방송 및 영상, 음향기기	-	1	1
기타 운송장비	-	1	1
기타 전자부품	-	1	1
의약품	-	0	0
합성수지 및 합성고무	-	0	0
금속 주물	-	0	0
철강가공제품	-	0	0
전자표시장치	-	0	0
석탄, 원유 및 천연가스	-	0	0
컴퓨터 및 주변기기	-	0	0
화학섬유	-	0	0
담배	-	0	0
토목건설	-	-	-
주거서비스	-	-	-
사회복지서비스	-	-	-
총 계	2,421	614	3,035

〈부록 표 4〉 전지훈련 선수단 및 관계자의 지출에 따른 생산유발효과

(단위 : 십억원)

구 분	생산유발효과		
	제주	타 지역	전 지역
음식점 및 숙박서비스	47.59	1.14	48.72
항공운송서비스	25.71	0.17	25.88
기계장비 및 용품 임대	13.79	0.71	14.50
스포츠 및 오락서비스	8.21	0.05	8.26
수리 및 개인 서비스	6.79	0.26	7.06
문화서비스	5.72	0.11	5.84
도소매서비스	4.52	5.74	10.26
식료품	2.93	7.08	10.01
전력 및 신재생에너지	1.67	0.89	2.55
작물	1.10	1.41	2.50
부동산서비스	1.09	1.99	3.08
축산물	0.90	1.56	2.46
금융서비스	0.81	1.83	2.63
보험서비스	0.74	0.41	1.15
사업지원서비스	0.65	0.92	1.57
통신서비스	0.60	0.72	1.32
수산물	0.58	0.37	0.96
폐기물 및 자원재활용서비스	0.35	0.22	0.57
육상운송서비스	0.34	0.93	1.27
사업관련 전문서비스	0.25	1.01	1.26
음료품	0.22	1.27	1.49
펄프 및 종이제품	0.22	1.11	1.33
공공행정 및 국방	0.21	0.06	0.27
창고 및 운송보조서비스	0.20	1.05	1.25
건물건설 및 건축보수	0.15	0.08	0.23
가스, 증기 및 온수	0.14	1.92	2.06
의료 및 보건	0.13	0.12	0.25
과학기술관련 전문서비스	0.13	0.28	0.41
정보서비스	0.13	0.13	0.25
금융 및 보험 보조서비스	0.08	0.21	0.29

플라스틱제품	0.07	1.13	1.20
소프트웨어 개발 및 컴퓨터관리서비스	0.07	0.37	0.44
폐수처리	0.06	0.04	0.10
수도	0.06	0.04	0.10
임산물	0.05	0.10	0.16
출판서비스	0.05	0.23	0.28
사회단체	0.04	0.06	0.11
농림어업 서비스	0.04	0.08	0.12
비료 및 농약	0.04	0.37	0.41
방송서비스	0.04	0.22	0.26
영상, 오디오물 제작 및 배급	0.02	0.48	0.50
유리 및 유리제품	0.02	0.13	0.15
기타 비금속광물제품	0.02	0.11	0.12
특수목적용기계	0.02	0.42	0.43
합성수지 및 합성고무	0.02	0.50	0.52
교육서비스	0.01	0.02	0.04
석탄 및 석유제품	0.01	11.20	11.22
고무제품	0.01	0.24	0.26
비철금속괴 및 1차제품	0.01	0.31	0.33
수상운송서비스	0.01	0.08	0.09
전기장비	0.01	0.68	0.69
기타 화학제품	0.01	1.59	1.60
인쇄 및 복제	0.01	0.25	0.26
섬유 및 의복	0.01	1.13	1.14
정밀기기	0.01	0.25	0.26
금속 및 비금속광물	0.01	0.02	0.03
목재및목제품	0.01	0.18	0.18
금속제품	0.00	1.32	1.33
기타 제조업 제품 및 임가공	0.00	1.36	1.37
철강1차제품	0.00	0.88	0.88
기초화학물질	0.00	0.88	0.88
선박	0.00	0.07	0.07
연구개발	0.00	0.00	0.00
일반목적용기계	0.00	0.61	0.61
반도체	0.00	0.05	0.05

가정용 전기기기	0.00	0.32	0.32
자동차	0.00	1.57	1.57
통신, 방송 및 영상, 음향기기	0.00	0.32	0.32
철강가공제품	0.00	0.29	0.29
기타 운송장비	0.00	0.17	0.17
기타 전자부품	0.00	0.14	0.14
전자표시장치	0.00	0.14	0.14
가죽제품	0.00	0.12	0.12
의약품	0.00	0.09	0.09
금속 주물	0.00	0.08	0.08
화학섬유	0.00	0.05	0.05
컴퓨터 및 주변기기	0.00	0.03	0.03
석탄, 원유 및 천연가스	0.00	0.02	0.02
담배	0.00	0.00	0.00
토목건설	0.00	0.00	0.00
주거서비스	0.00	0.00	0.00
사회복지서비스	0.00	0.00	0.00
총 계	**126.67**	**62.52**	**189.19**

〈부록 표 5〉 전지훈련 선수단 및 관계자의 지출에 따른 부가가치유발효과

(단위 : 십억원)

구 분	부가가치유발효과		
	제주	타 지역	전 지역
음식점 및 숙박서비스	23.77	0.42	24.19
기계장비 및 용품 임대	7.82	0.38	8.20
항공운송서비스	5.59	0.04	5.63
스포츠 및 오락서비스	4.35	0.03	4.38
문화서비스	3.72	0.06	3.78
수리 및 개인 서비스	3.45	0.13	3.58
도소매서비스	2.86	2.93	5.79
부동산서비스	0.74	1.30	2.03
작물	0.73	0.95	1.68
금융서비스	0.59	1.09	1.68
사업지원서비스	0.43	0.62	1.05
전력 및 신재생에너지	0.36	0.23	0.59
축산물	0.32	0.48	0.80
보험서비스	0.26	0.15	0.42
식료품	0.24	0.91	1.15
수산물	0.23	0.16	0.39
통신서비스	0.20	0.26	0.47
폐기물 및 자원재활용서비스	0.19	0.09	0.27
공공행정 및 국방	0.17	0.05	0.22
사업관련 전문서비스	0.17	0.50	0.67
육상운송서비스	0.13	0.40	0.53
창고 및 운송보조서비스	0.10	0.50	0.60
과학기술관련 전문서비스	0.08	0.17	0.25
의료 및 보건	0.07	0.06	0.13
펄프 및 종이제품	0.06	0.28	0.35
음료품	0.05	0.34	0.39
정보서비스	0.05	0.05	0.11
건물건설 및 건축보수	0.05	0.03	0.07
임산물	0.04	0.08	0.13
소프트웨어 개발 및 컴퓨터관리서비스	0.04	0.20	0.24

금융 및 보험 보조서비스	0.04	0.10	0.13
수도	0.03	0.03	0.06
폐수처리	0.03	0.02	0.05
사회단체	0.02	0.03	0.05
가스, 증기 및 온수	0.02	0.26	0.28
농림어업 서비스	0.02	0.04	0.06
방송서비스	0.02	0.09	0.11
출판서비스	0.02	0.07	0.09
플라스틱제품	0.02	0.27	0.29
교육서비스	0.01	0.02	0.03
영상, 오디오물 제작 및 배급	0.01	0.17	0.17
비료 및 농약	0.01	0.08	0.09
유리 및 유리제품	0.01	0.05	0.05
특수목적용기계	0.01	0.12	0.13
고무제품	0.01	0.07	0.07
금속 및 비금속광물	0.00	0.01	0.02
기타 비금속광물제품	0.00	0.03	0.03
인쇄 및 복제	0.00	0.09	0.09
전기장비	0.00	0.19	0.19
수상운송서비스	0.00	0.01	0.01
기타 화학제품	0.00	0.38	0.39
정밀기기	0.00	0.07	0.08
섬유 및 의복	0.00	0.27	0.27
금속제품	0.00	0.40	0.41
기타 제조업 제품 및 임가공	0.00	0.56	0.56
목재및목제품	0.00	0.04	0.04
석탄 및 석유제품	0.00	0.72	0.72
기초화학물질	0.00	0.12	0.12
연구개발	0.00	0.00	0.00
선박	0.00	0.02	0.02
반도체	0.00	0.02	0.02
일반목적용기계	0.00	0.16	0.16
가정용 전기기기	0.00	0.06	0.06
자동차	0.00	0.35	0.35
철강1차제품	0.00	0.11	0.11

합성수지 및 합성고무	0.00	0.08	0.08
통신, 방송 및 영상, 음향기기	0.00	0.06	0.06
철강가공제품	0.00	0.05	0.05
비철금속괴 및 1차제품	0.00	0.04	0.04
의약품	0.00	0.04	0.04
기타 운송장비	0.00	0.04	0.04
전자표시장치	0.00	0.03	0.03
기타 전자부품	0.00	0.03	0.03
가죽제품	0.00	0.03	0.03
금속 주물	0.00	0.02	0.02
석탄, 원유 및 천연가스	0.00	0.01	0.01
컴퓨터 및 주변기기	0.00	0.01	0.01
화학섬유	0.00	0.01	0.01
담배	0.00	0.00	0.00
토목건설	0.00	0.00	0.00
주거서비스	0.00	0.00	0.00
사회복지서비스	0.00	0.00	0.00
총 계	**57.15**	**18.35**	**75.50**

〈부록 표 6〉 전지훈련 선수단 및 관계자의 지출에 따른 취업유발효과

(단위 : 명/십억원)

구 분	부가가치유발효과		
	제주	타 지역	전 지역
음식점 및 숙박서비스	938	19	957
수리 및 개인 서비스	249	7	256
문화서비스	182	1	183
도소매서비스	96	77	173
스포츠 및 오락서비스	59	0	59
기계장비 및 용품 임대	53	4	57
항공운송서비스	51	0	51
작물	22	57	79
사업지원서비스	22	24	46
부동산서비스	17	18	35
육상운송서비스	11	19	31
식료품	10	22	32
금융서비스	9	8	17
사업관련 전문서비스	8	17	24
보험서비스	6	2	9
축산물	5	20	24
창고 및 운송보조서비스	3	8	10
전력 및 신재생에너지	2	1	3
통신서비스	2	2	4
수산물	2	3	5
과학기술관련 전문서비스	2	3	5
폐기물 및 자원재활용서비스	2	1	3
의료 및 보건	1	1	3
공공행정 및 국방	1	1	2
사회단체	1	1	2
건물건설 및 건축보수	1	1	2
임산물	1	3	4
정보서비스	1	1	2
출판서비스	1	3	4
펄프 및 종이제품	1	3	4

음료품	1	2	3
농림어업 서비스	1	1	1
소프트웨어 개발 및 컴퓨터관리서비스	1	3	4
금융 및 보험 보조서비스	1	2	3
방송서비스	1	1	2
플라스틱제품	0	3	4
가스, 증기 및 온수	0	1	1
영상, 오디오물 제작 및 배급	0	3	3
교육서비스	0	0	1
폐수처리	0	0	0
수도	0	0	0
인쇄 및 복제	0	3	3
섬유 및 의복	0	5	5
전기장비	0	2	2
유리 및 유리제품	0	0	0
특수목적용기계	0	1	1
비료 및 농약	0	1	1
고무제품	0	1	1
기타 화학제품	0	2	2
목재및목제품	0	1	1
수상운송서비스	0	0	0
정밀기기	0	1	1
금속제품	0	4	4
석탄 및 석유제품	0	1	1
기타 비금속광물제품	0	0	0
기타 제조업 제품 및 임가공	0	11	11
금속 및 비금속광물	0	0	0
선박	0	0	0
기초화학물질	0	0	0
연구개발	0	0	0
일반목적용기계	0	2	2
가정용 전기기기	0	1	1
반도체	0	0	0
자동차	-	4	4
비철금속괴 및 1차제품	-	1	1

가죽제품	-	1	1
철강1차제품	-	0	0
기타 전자부품	-	0	0
통신, 방송 및 영상, 음향기기	-	0	0
기타 운송장비	-	0	0
합성수지 및 합성고무	-	0	0
의약품	-	0	0
금속 주물	-	0	0
철강가공제품	-	0	0
석탄, 원유 및 천연가스	-	0	0
전자표시장치	-	0	0
화학섬유	-	0	0
컴퓨터 및 주변기기	-	0	0
담배	-	0	0
토목건설	-	-	-
주거서비스	-	-	-
사회복지서비스	-	-	-
총 계	**1,765**	**388**	**2,153**

연 구 진

연 구 책 임	**최 영 근**	제주발전연구원 전문연구위원
공 동 연 구	**조 부 연**	제주대학교 경영학과 교수

정책연구 2016 - 18

스포츠대회와 전지훈련의 지역경제파급효과분석

발행인 ‖ 강 기 춘

발행일 ‖ 2016년 11월

발행처 ‖ 제주발전연구원
690-162 제주시 아연로 253(오라2동)
전화: (064) 726-0500 팩스: (064) 751-2168
홈페이지: www.jdi.re.kr

인쇄처 ‖ 한미기획출판 전화: (064) 753-7891

ISBN : 978-89-6010-506-5 93320

□ 이 보고서의 내용은 연구진의 견해로서, 제주특별자치도의 정책적 입장과는 다를 수 있습니다. 또한 이 보고서는 출처를 밝히는 한 자유로이 인용할 수 있으나 무단전재나 복제는 금합니다.