
스포츠산업의 지역경제 파급효과분석
(2004년 기준)

2005. 2.

제주발전연구원

공란

스포츠산업의 지역경제 파급효과분석
(2004년 기준)

2005. 2.

연구책임 : 신동일(관광경영학박사)

공동연구 : 정승훈(관광경영학박사)

제주발전연구원

공란

제 출 문

제주도지사 귀하

귀도에서 의뢰한 『스포츠 산업의 지역경제 파급
효과분석(2004년기준)』에 대한 연구보고서를 제
출합니다.

2005. 2.

제 주 발 전 연 구 원
원 장 고 부 언

연 구 진

연구책임 : 신동일 / 제주발전연구원(관광경영학박사)

공동연구 : 정승훈 / 제주발전연구원(관광경영학박사)

공란

< 목 차 >

I. 서론	1
1. 연구의 필요성	1
2. 연구의 목적	2
3. 연구의 범위 및 방법	3
II. 2004년 제주도 스포츠산업의 현황	4
1. 스포츠산업의 개념 및 특징	4
2. 2004년 제주도 개최 스포츠 대회 현황	6
가. 국내·외 스포츠 대회	6
나. 전지훈련 유치	12
다. 골프 관광객	14
III. 스포츠산업의 지역경제 파급효과분석	15
1. 파급경로 및 분석 방법	15
2. 분석의 전제	19
가. 국내·외 스포츠대회의 체재일수 산정	19
나. 국내·외 스포츠대회의 소비지출 효과 산출기준	20
3. 내도객 증대에 미친 효과	22
4. 소비지출 증대에 미친 효과	25
5. 지역경제 파급효과	27
IV. 요약 및 결론	29
< 참고문헌 >	34
< 부록 >	35

표 및 그림목차

<표 2-1> 2004년도 국제 스포츠대회 유치 현황	7
<표 2-2> 2004년도 국내 스포츠대회 유치 현황	9
<표 2-3> 2004 동계전지훈련 실적	13
<표 2-4> 골프장 입장객 구분 현황	14
<표 3-1> 국제스포츠 대회의 1인 1일 소비지출 기준	20
<표 3-2> 전국스포츠 대회의 1인 1일 소비지출 기준	21
<표 3-3> 골프 관광객의 1인 1일 지출비용	21
<표 3-4> 전지훈련 1인 1일 지출비용	22
<표 3-5> 스포츠 산업이 내도객 증대에 미친 효과	24
<표 3-6> 스포츠 산업의 내도객 증대가 소비지출 증대에 미친 효과	26
<표 3-7> 제주도 스포츠 산업의 지역경제 파급 효과	29
<그림 3-1> 스포츠산업의 지역경제파급효과 경로	16
<그림 3-2> 최종수요 충격에 따른 생산유발계수의 추정	17
<부표 1> 2004년 스포츠산업이 제주지역산출에 미치는 효과분석	37
<부표 2> 2004년 스포츠산업이 제주지역고용에 미치는 효과분석	38
<부표 3> 2004년 스포츠산업이 제주지역소득에 미치는 효과분석	39
<부표 4> 2004년 국제스포츠 대회 개최 현황	40
<부표 5> 2004년 전국스포츠 대회 개최 현황	42

I. 서론

1. 연구의 필요성

- 제주도는 겨울에도 골프를 칠 수 있는 온화한 기후와 쾌적한 자연 환경 등 사계절 어디에서나 스포츠 활동이 가능한 최적의 자연조건을 갖추고 있음. 또한 이러한 쾌적한 환경과 함께 대부분의 경기장·호텔이 공항으로 부터 30분 이내 거리에 있어 선수단과 스포츠 관광객들이 접근하기에 편리한 장점을 갖추고 있음.
- 1998년 IMF외환위기로 인한 관광객 감소로 제주지역 경제가 어려움에 직면함에 따라 관광산업을 활성화하기 위하여 무공해 고부가가치산업으로 각광받고 있는 스포츠산업을 관광과 연계 추진함으로써 “스포츠의 섬”이란 이미지 창출과 다양한 국내·외 스포츠이벤트를 개최하여 감귤·관광산업과 더불어 21세기 제주의 전략산업으로 육성해 나아가고 있음.
- 이러한 최적의 여건을 살려나가기 위해 1999년 6월 29일 전국 시·도에서 제일 먼저 스포츠산업육성기획단을 설치¹⁾하였고, 스포츠·관광·마케팅분야 전문교수를 중심으로 스포츠산업육성정책자문위원회를 구성·운영하면서 스포츠산업육성 정책을 비롯해 대회유치 및 장기적인 발전방안에 대한 심의·결정을 하고 있음.
- 특히 지난해 제주도는 스포츠 마케팅 분야가 취약하다고 판단해 전문 스포츠마케팅 사업 추진업체와 업무협약을 체결하고 공동사업단

1) 임시직제였던 스포츠산업육성기획단은 2003년 3월부터 전국최초로 관광문화국의 스포츠산업과의 정식직제로 승격되었음. 스포츠산업과는 스포츠산업담당, 스포츠지원담당, 청소년육성담당의 3개의 직제로 업무가 구분되어 있음.

을 구성·운영하였음.

- 공동사업단은 제주도를 대표할 수 있는 각종 대형 스포츠대회와 이벤트를 개발·유치하고, 전문인력 양성, 제주형 스포츠 상품 개발, 연관산업 육성을 목적으로 운영되어 실제로 2004년에는 ‘동아마라톤센터’를 제주도로 유치하는 성과를 거두기도 하였음.
- 이러한 노력과 함께 2000년도부터 규모가 큰 국·내외 스포츠대회는 물론 전지훈련 및 골프관광객 등을 적극적으로 유치·추진한 결과 경제침체기에도 불구하고 최근에 급격하게 증가하고 있는 실정임.
- 이러한 스포츠 이벤트 개최는 유·무형의 경제적 효과를 초래함. 즉 대형 스포츠 이벤트는 유치도시에 관광객 유입 및 소비 촉진과 같은 경제적 효과를 가져올 뿐만 아니라, 개최지역의 홍보 및 이미지 제고, 지역주민의 의식향상과 같은 무형의 효과도 가져옴.
- 스포츠 이벤트의 개최가 지역경제에 이렇게 유·무형의 경제적 파급효과를 가져오고 있으며, 그 파급효과는 유치된 대회의 종류나 규모에 따라 매년 파급효과가 상이하기 때문에 정기적으로 그 효과를 계측하여 스포츠산업의 위치를 정확하게 파악할 필요가 있음.

2. 연구의 목적

- 본 연구의 목적은 2004년 제주지역에서 치뤄졌던 스포츠 관련산업인 국·내외 스포츠대회 개최, 골프관광객, 그리고 전지훈련유치가 제주지역경제에 미치는 효과를 내도객, 소비지출, 총산출, 총고용, 그리고 총소득적인 측면을 중심으로 계량적으로 계측하여 정책적 자료로 활용하는 것임.

3. 연구의 범위 및 방법

- 2004년도의 국·내외 스포츠대회 개최, 골프관광객, 그리고 전지훈련 유치의 현황을 파악함.
- 이러한 스포츠 관련행사의 주최로 인해 지역경제에 미치는 효과를 내도객 증대와 이에 따른 소비지출 증가²⁾규모를 추정함.
- 소비지출 증가가 제주지역 산업연관모형에 의해 지역경제에 총산출, 총고용, 총소득에 어떠한 파급 효과를 주는 지를 계량적으로 분석함.
- 다만, 스포츠대회 개최에 따른 개최지역의 홍보 및 이미지 제고, 지역주민의 의식향상과 같은 무형의 효과에 대한 분석은 제외되었음.
- 또한 스포츠 대회 관련 시설투자에 관련된 자료가 정확하지 않거나 습득이 용이하지 않아 분석에서 제외되었음.
- 따라서 시설 관련된 투자자료가 포함되어 분석되고, 홍보 및 이미지 제고 등의 무형의 효과가 포함된다면 본 분석결과에서 나온 것 보다는 그 효과가 더 커질 가능성이 있음을 밝혀두고자 함.

2) 스포츠 대회 관련 소비지출 기준은 제주도 스포츠산업과 내부 자료를 이용하였으며, 구체적인 근거자료는 부록에 제시하였음. 그러나 정확한 소비지출 기준을 마련하기 위해서는 대회마다 설문조사를 통해 소비지출 구조를 파악할 필요가 있음.

II. 2004년 제주도 스포츠산업의 현황³⁾

1. 스포츠산업의 개념 및 특징

○ 스포츠 산업의 개념

- 협의의 스포츠산업 : 국민 체육진흥법 제2조에서 체육을 “운동경기
와 야외활동 등의 신체활동을 통하여 건전한 신체와 정신을 함양하
고, 육성하여 인간의 기초적인 여가를 선용하는 것”으로 정의. 따라
서 스포츠산업이란 체육행위를 할 수 있게 하는 상품일체 즉, 스포
츠 활동과 행위에 관련된 재화(goods)와 서비스(service)를 제공하
는 제조업이나 서비스업 등을 칭함.
- 광의의 스포츠산업 : 스포츠를 수익적 기업활동의 대상변수로 삼는
다고 하는 개념적 특성으로서 스포츠관련 재화와 서비스의 생산단
계에서 유통단계, 소비단계 등에 이르기까지 고부가가치를 창출하
는 일체의 생산활동을 포괄함.

○ 스포츠산업의 특징

- 상품으로서의 재화와 서비스 그리고 공간으로서의 스페이스와 입지
적 형태의 산업조직과 함께, 스포츠를 직접 체험하고 실시하기 위
해서는 위치적인 장소공간의 확보가 필요.
- 시간제약적인 소비형태의 산업으로서, 소비자들의 임의의 자신에
대한 시간활용 측면으로서 노동의 대체재로서의 여가인 자유시간

3) 본장의 '1. 스포츠산업의 개념~5. 스포츠 산업의 분류'는 주노종, 『스포츠산업의 발
전전망과 고용효과(II)』, 국민체육진흥공단 체육과학연구원, 2000.의 '제2장 스포츠
산업의 현황'을 요약·정리한 것임.

을 투자하지 않으며 소비할 수 없는 특징과 속성을 가짐.

- 스포츠용품 또는 스포츠시설 등의 상품으로서보다는 스포츠서비스업의 개념으로서의 인식으로 인해서 그 범위가 점점 더 확대되어가고 있는 속성을 가짐.
- 최종적인 소비와 서비스를 취급한다고 하는 속성으로서 한계소비재를 취급하는 산업의 특징과 속성을 가짐.

○ 스포츠산업분류(한국표준산업신분류기준)

- 스포츠용품업
 - 스포츠용품업·용기구 제조업, 스포츠용품·용기구 유통업으로 분류
 - ⇒ 스포츠 및 여가활동을 지원하는 관련 제품을 생산하는 산업활동
- 스포츠시설업
 - 스포츠시설업 및 스포츠교습업, 스포츠건설·설비업으로 분류
 - ⇒ 스포츠 소비자들에게 운동행위를 할 수 있는 장소적 공간을 제공하는 동시에 실질적으로 운동기술의 교습소로서 새로운 스포츠운동과 행위프로그램을 제공하고, 구체적으로 가르쳐주는 한정된 곳으로 정의됨.
- 스포츠서비스업
 - 스포츠관람업, 스포츠경기업, 스포츠광고업, 스포츠유통업, 스포츠시설운영업, 스포츠시설서비스업, 스포츠마케팅업, 스포츠에이전트업, 스포츠정보업, 스포츠경주업, 스포츠이벤트업, 스포츠e-비즈니스업으로 분류됨.
 - ⇒ 생산과 유통 그리고 소비의 동시성이 적용되고 있으며, 일과

성과 연차성 등과 함께, 제3차 서비스산업으로서의 특징도 함께 가지고 있는 양적인 측면보다는 질적인 측면의 개념이 중시되고 있는 속성을 가진 활동을 의미함.

2. 2004년 제주도 개최 스포츠 대회 현황

가. 국·내외 스포츠 대회

- 대회유치 : 74개 스포츠대회(국제대회 26개, 전국규모대회 48개)
 - 선수 및 임원 : 78,292명
 - 관람객(동반가족 및 관광객) : 207,875명
 - 합계 : 286,167명

- 국제스포츠대회 : 26개(개최일수 100일)
 - 선수·임원 : 36,365명, 관람객(동반가족 및 관광객) : 135,435명
 - 2004 세계일보사 국제마라톤대회 : 2.21~2.22, 1만여명
 - 제2회 그랑프리 세계여자배구대회 : 7.22~7.24, 9천여명
 - 2004 아시아챌린지컵남자배구최강전 : 9.10~9.12, 1만2천여명
 - 2004 PGA골프대회 : 11.22~11.29, 1만1천여명

- 전국스포츠 대회 : 48개
 - 개최일수 : 222일, 선수·임원 : 55,953명, 관람객 : 49,047명
 - 제5회 전국동계전지훈련초·중·고축구대회 : 1.6~1.14
 - 초·중·고 남녀 1,100명, 학부모·갤러리 등 3,000명
 - 제2회 동계전국축구리그전 : 2.14~2.25, 2,000명
 - 제5회 탐라기 전국중학교축구대회 : 8.14~8.23, 5,000명

<표 2-1> 2004년도 국제 스포츠대회 유치 현황

(단위 : 명)

대 회 명	개최시기	일수	선수·임원	관람객
AFC 챔피언스리그전 (전북현대—주빌이와타)	2.10~2.11	2일	100	4,900
2004 세계일보사 국제 마라톤대회	2.21~2.22	2일	5,822	4,178
제3회 생활체육 제주국제 인라인스케이팅대회	3.13~3.15	3일	981	1,019
제6회 서귀포 칠십리 국제걷기대회	3.27~3.28	2일	13,400	3,600
2004 월드클럽챔피언십 골프대회	5. 3~5. 7	5일	60	3,940
제9회 제주국제마라톤대회	5. 30	1일	7,879	4,121
제13회 제주세계 주니어복싱선수권대회	6.11~6.20	10일	665	2,135
제2회 제주국제생활체육 골프대회	6.14~6.17 7. 8~7. 9	5일	524	476
제4회 제주국제생활체육 태권도대회	7.10~7.16	7일	1,402	1,098
2004 그랑프리 세계여자 배구대회	7.22~7.24	3일	200	8,800
제2회 한·일친선 야구대회	7.26~7.29	4일	200	200
올림픽 국가대표 축구 평가전 (한국:호주)	7. 30	1일	100	35,900
2004 제주국제 철인3종경기대회	8.26~8.30	5일	1,158	1,842
2004 아시아 철린지컵 남자배구 최강전	9.10~9.12	3일	200	11,800
2004 세계한민족축전	9.21~9.23	3일	700	300

대 회 명	개최시기	일수	선수·임원	관람객
제3회 제주국제 울트라 마라톤대회	10.9~10.10	2일	309	491
2004 US LPGA 골프대회	10.26~10.31	6일	69	29,931
제4회 아시아·태평양 요트선수권대회	10.30~11.6	8일	102	1,898
제2회 제주도지사배 국제그라운드골프대회	11.8~11.9	2일	400	400
제2회 제주국제자유도시기념 생활체육게이트볼대회	11.11~11.13	3일	800	700
MBC 라온건설 인비테이셔널 골프대회	11.13~11.14	2일	4	3,996
2004 PGA골프대회	11.22~11.29	8일	36	10,964
제1회 생활체육한·중·대만 친선 골프대회	11.28~11.30	3일	400	200
제1회 아시아 대학골프대회	12.1~12.4	4일	129	171
2004 제주코리아오픈 국제유도대회	12.2~12.5	4일	375	2,125
제1회 제주도지사배 한·일 게이트볼대회	12.22~12.23	2일	350	250
2004년 국제대회계	26개 대회	100일	36,365명	135,435명
2003년 국제대회계	23개 대회	105일	17,937명	76,875명
2002년 국제대회계	13개 대회	57일	11,405명	110,895명
2001년 국제대회계	10개 대회	69일	11,278명	30,500명
2000년 국제대회계	6개 대회	30일	4,460명	10,850명

자료 : 제주도 스포츠산업과 내부자료.

<표 2-2> 2004년도 전국 스포츠대회 유치 현황

대 회 명	개최시기	일수	선수·임원	관람객
제5회 전국동계전지훈련 청소년 축구대회	1.5~1.11	7일	1,300	1,200
제5회 전국동계훈련 초·중·고 축구대회	1.6~1.14	14일	1,100	1,900
제4회 칠십리기 전국 초등학교 배구대회	1.14~1.17	4일	800	800
제2회 칠십리 전국 동호인 테니스대회	1.30~2.1	3일	1,008	992
제2회 동계전국축구 리그전	2.14~2.25	12일	1,176	824
2004 한국실업그랑프리 테니스대회	2.17~2.20	4일	288	312
제10회 전국 팔도 야구대회	2.19~2.25	7일	400	500
제1회 제주도지사기 해동검도 전국대회	2.27~2.28	2일	1,318	1,182
2004 프로골프시드 선발전	3.2~3.10	9일	298	402
제3회 서귀포칠십리 전국 남녀 궁도대회	3.5~3.7	3일	600	600
제3회 칠십리배 한국 초등학교 축구연맹전	3.14~3.21	8일	4,104	3,396
제3회 국민생활체육 돌하르방배 전국골프대회	3.18~3.19	2일	491	509
제22회 회장기 전국 레슬링대회 겸 제14회 전국 중학교 레슬링대회	3.18~3.23	6일	1,660	1,540
제15회 전국 세팍타크로 선수권대회	3.25~3.27	3일	435	365
제6회 제주도지사배 전국주니어골프선수권대회	3.25~4.2	10일	914	2,586
2004 대한아마투어연맹회장 배 전국중고복싱선수권대회	4.9~4.14	6일	900	900
2004 춘계 전국대학 남·여 유도연맹전	4.12~4.14	3일	642	658

대 회 명	개최시기	일수	선수·임원	관람객
제21회 한국대학골프 선수권대회	4.19~4.23	5일	320	280
제31회 한국중·고 태권도연맹회장기대회	4.21~4.30	10일	4,000	3,000
제2회 연합회장배 생활 체육 트라이애슬론대회	5.22~5.23	2일	298	402
제2회 전국 교수골프대회	6.15~6.17	3일	210	240
제21회 회장기 대학대항 골프대회	6.28~7.2	5일	272	278
회장배 제5회 전국초등 학생 검도대회	7.2~7.4	3일	928	772
제51회 전국 중학야구 선수권대회	7.8~7.15	8일	770	730
제12회 백록기 전국 고교축구대회	7.9~7.16	8일	1,311	1,089
제1회 칠십리배 전국 유소년 농구대회	7.16~7.18	3일	418	382
2004 볼빅배 전국 우수 대학생 골프대회	7.26~7.30	5일	296	304
제15회 중·고연맹회장배 전국 중·고등학생 골프대회	8.9~8.13	5일	290	310
제주 X - Game 페스티벌	8.14~8.15	2일	279	321
제5회 탐라기 전국 중학교 축구대회	8.14~8.23	10일	2,760	2,240
제5회 문화관광부 장관기 생활체육 전국정구대회	8.27~8.29	3일	550	450
제4회 돌하르방배 전국 마스터즈수영대회	8.28~8.29	2일	300	400
제23회 MBC배 전국 수영대회	9.7~9.10	4일	1,260	1,540
제3회 생활체육 전국 시·도대항 동호인 골프대회	9.15~9.16	2일	416	384
제39회 전국추계 중·고축구연맹전	9.10~9.17	3일	4,200	3,800
제4회 대통령기 전국노인게이트볼대회	9.14~9.15	2일	389	611

대 회 명	개최시기	일수	선수·임원	관람객
제6회 국민생활체육협회 회장배 전국자전거대회	9.20~9.22	3일	680	520
제15회 생활체육 한국수중사진촬영대회	10.7~10.10	4일	420	480
제1회 스포츠서울 서귀포 시민 마라톤대회	10. 10	1일	2,680	1,320
제11회 문화관광부장관기 생활체육 시도대항 테니스대회	10.22~10.24	3일	991	609
전국119산악마라톤대회	10.31	1일	1,600	900
제10회 한국초등연맹회장배 전국초등테니스대회	11.6~11.10	5일	405	395
2004 연합회장배 전국스쿼시대회	11.20~11.21	3일	393	307
2004 국민생활체육 전국 한 마음탁구 리그전	11.20~11.21	2일	524	376
제23회 회장기 전국학교 및 실업대항 롤러대회	11.24~11.28	5일	687	813
2004 국민생활체육 전국 등산경기대회	12.11~12.12	2일	611	389
제4회 탐라기 전국 유도대회	12.16~12.20	5일	4,989	4,011
삼성하우젠배 서귀포 겨울마라톤·인라인 축제	12. 19	9:30시~16시	5,272	2,728
2004년 국내대회계	48개 대회	222일	55,953명	49,047명
2003년 국내대회계	38개 대회	166일	60,355명	131,000명
2002년 국내대회계	29개 대회	153일	49,294명	74,506명
2001년 국내대회계	28개 대회	148일	34,392명	70,708명
2000년 국내대회계	17개 대회	99일	18,840명	50,100명

자료 : 제주도 스포츠산업과 내부자료.

나. 전지훈련 유치

- 사계절 전지훈련유치는 23개 종목에 1,298팀 31,278명, 평균 15일체류.
 - 종목별 : 축구 264팀 15,858명, 유도 246팀 2,778명, 롤러 154팀 1,797명, 육상 142팀 1,994명, 테니스 117팀 2,536명 등

- 동계전지훈련 : 축구·배구·테니스·골프대회 등 국내·외 스포츠대회 개최와 사계절 전지훈련장의 홍보에 힘입어 매년 큰 폭의 증가세를 나타내고 있음.
 - 인원의 증가 : 2001년 8,350명, 2002년 15,750명, 2003년 19,832명, 2004년 31,278명
 - 증가율 : 2002년 : 88.6%, 2003년 : 25.9%, 2004년 57.7%
 - 훈련팀의 증가
 - 2001년 : 축구, 배구, 육상, 유도 등 20개 종목 348개팀
 - 2002년 : 축구, 배구, 궁도, 골프, 육상 등 25개 종목 572개팀
 - 2003년 : 축구, 테니스, 배구, 골프, 궁도, 육상 등 27개 종목 757개팀 (500명 초과 종목 : 8개)
 - 2004년 : 축구, 유도, 테니스, 롤러, 배구, 골프, 궁도 등 23개 종목 1,298개팀 (500명 초과 종목 : 10개)

- 대부분 2주정도 체류하면서 숙박·요식업소 등 지역경제전반에 미치는 효과는 상당히 큰 것으로 추정됨.

<표 2-3> 2004 동계전지훈련 실적

연번	종목별	계		제주시		서귀포시		북제주군		남제주군	
		팀	인원	팀	인원	팀	인원	팀	인원	팀	인원
계	23종목	1,298	31,278	463	8,772	814	22,086	5	91	16	329
1	축 구	264	15,858	34	2,857	219	12,737	1	25	10	239
2	야 구	18	921	15	868	3	53				
3	육 상	142	1,994	35	696	107	1,298				
4	태권도	8	356	6	287	2	69				
5	레슬링	9	153	9	153						
6	복 싱	44	482			44	482				
7	테니스	117	2,536	1	38	116	2,498				
8	배 구	39	1,298			39	1,298				
9	유 도	246	2,778	246	2,778						
10	궁 도	80	715			80	715				
11	검 도	2	31	2	31						
12	농 구	9	127			6	75	3	52		
13	배드민턴	11	87	11	87						
14	역 도	7	61	7	61						
15	씨 림	7	128			7	128				
16	수 영	4	34	4	34						
17	롤 러	154	1,797			154	1,797				
18	싸이클	7	104					1	14	6	90
19	스킨 스쿠버	2	22		2	22					
20	카 누	7	44	6	29	1	15				
21	세팍 타크로	22	778			22	778				
22	볼 링	2	24	2	24						
23	골 프	97	950	85	829	12	121				

자료 : 제주도 스포츠산업과 내부자료.

다. 골프 관광객

- 2004년 도내 12개골프장(2003년은 10개 골프장) 이용객은 848,124명으로서 현재까지 최대이용기록인 2003년 782,604명 보다 8.4% 증가하였고 이용객별로는 도내인이 35%, 관광객은 65%를 차지하고 있음.

- 골프관광객 : 554,545명(내국인 491,356명 외국인 63,189명)

<표 2-4> 골프장 입장객 구분 현황

단위 : 명

연도	계	도내인	관 광 객			
			소 계	내국인	외국인	
2001년	572,686	191,688	380,998	304,371	76,627	
2002년	701,893	228,266	473,627	402,374	71,253	
2003년	782,604	259,439	523,165	471,330	51,835	
2004년	848,124	293,579	554,545	491,356	63,189	
2003년 기준	전년대비증감	80,711	31,173	49,538	68,956	▽19,418
	증감율(%)	▲11.5	▲13.7	▲10.5	▲17.1	▽27.3
2004년 기준	전년대비증감	65,520	34,140	31,380	20,026	11,354
	증감율(%)	▲8.4	▲13.1	▲6.0	▲4.2	▲21.9

자료 : 제주도관광협회 내부자료.

- 제주지역은 동계 휴장에 들어가는 육지부 골프장과는 달리 년중 운영되고 있으며 특히, 제주국제자유도시특별법 제정에 따른 골프이용료 인하와 골프장수의 증가 등으로 골프이용객은 2002년은 크게 증가했으나, 2003년 들어 경기침체의 영향과 골프장들의 요금인상으로 그 효과가 다소 줄어들었음. 하지만 2004년에는 국제적인 골프대회의 유치 등으로 외국인과 도내인들의 이용이 다시 증가하였음.

Ⅲ. 스포츠산업의 지역경제 파급효과분석

1. 파급경로 및 분석 방법⁴⁾

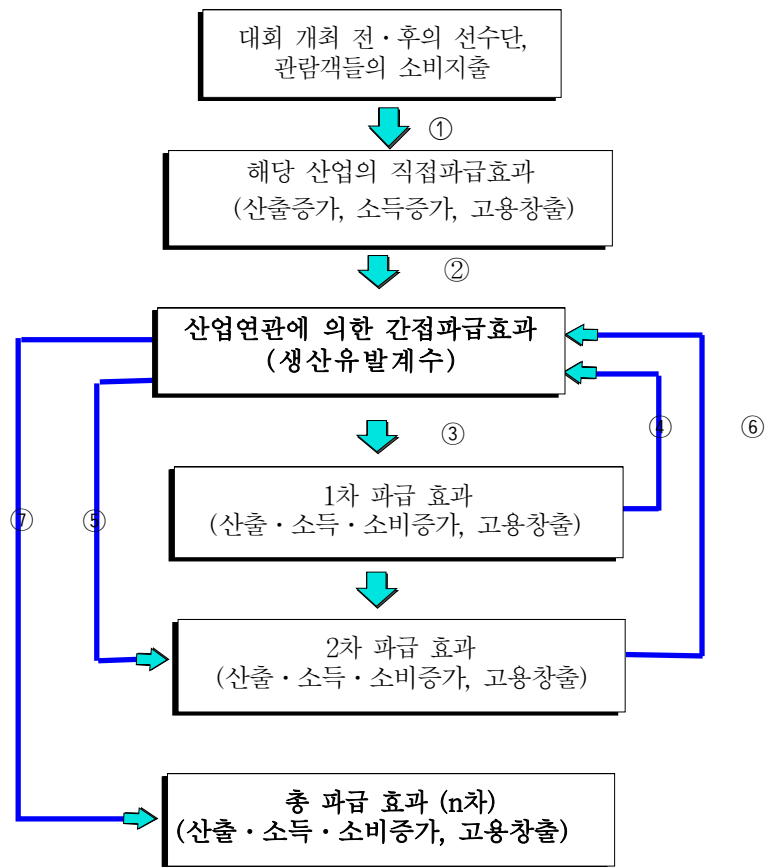
- 2004년 기준 제주지역 스포츠산업의 지역경제 파급효과분석 경로는 <그림 3-1>과 같음. 선수단과 임원, 관람객은 제주지역에 체재하면서 숙박비, 식음료비, 쇼핑비 등의 소비지출의 증가가 발생함. 이러한 소비지출은 해당산업의 직접적인 생산증가와 함께 생산과정에 참여한 사람들의 추가적인 소득과 고용을 창출하게 됨. 즉 재화의 생산과정에서 중간재 투입에 대한 수요 외에 노동, 자본 등 기초투입에 대한 수요를 발생시켜 새로운 고용기회와 부가가치를 유발시키며, 해외중간재 수요를 증대시켜 수입을 유발시킴⁵⁾.
- 한편, 해당산업의 생산 증가는 이 산업이 중간재를 사용하는 산업의 생산증가를 초래하며, 이 과정에서 다시 부가가치와 고용을 유발하게 됨. 그리고 이러한 직접 및 간접적인 파급 효과는 생산활동을 통해서만 이루어지는 것이 아니라 소득 증가, 소비 증가의 연쇄적인 과정을 통해서도 파급됨. 즉 각 산업에 있어서의 생산 증가는 그 생산활동에 참가한 사람들의 소득을 높이고, 그 결과 소비를 증대시키며, 이 소비 증가가 다시 산업생산을 유발하는 연쇄과정으로 다른 산업에 n차까지 연속적으로 영향을 미침.

4) 본절은 이춘근, 『2003년 하계 유니버시아드 대회 대구유치 타당성 분석』, 대구경북개발연구원, 2000.5.의 내용을 수정·요약하여 정리한 것임.

5) 한국개발연구원, 『2002년 월드컵축구 한국개최의 경제적 파급효과』, 1995. pp. 50~54.

- 파급 효과의 분석에는 지역 및 국민경제의 흐름을 산업부문간의 투입 및 산출관계를 통해서 동시적으로 분석할 수 있는 지역산업연관모형을 가지고 분석하였음. 제주지역 산업연관모형은 한국은행에서 1999년에 발표한 『1995년 전국 산업연관표』를 지역가중치에 의한 방법과 공급-수요『풀』법(Supply-Demand Pool Approach)을 병용하여 작성한 『제주지역의 산업연관모형개발』의 연구 결과를 이용하였음.

<그림 3-1> 스포츠산업의 지역경제파급효과 경로

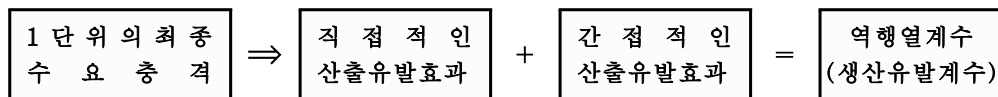


- 지역산업연관표에서 일연의 연립방정식체계로 역행렬을 유도하면 다음과 같음.

$$\begin{aligned}
 AX + F - M &= X \\
 X - AX &= (F - M) \\
 (I - A)X &= (F - M) \\
 X &= (I - A)^{-1}(F - M)
 \end{aligned}$$

- 위에서 X 는 지역산업 부문별 산출액 열 「벡터」, I 는 단위행렬, A 는 지역투입계수행렬, F 는 지역최종수요 열 「벡터」, M 는 지역수입 열 「벡터」, 위의 $(I-A)$ 를 레온티에프 행렬이라 함. $(I-A)^{-1}$ 를 생산유발계수행렬 또는 다부문 승수라고 하는데, 역행렬 $(I-A)^{-1}$ 를 $(I-A)^{-1}=B=(b_{ij})_{n \times n}$ 으로 표기하면 b_{ij} 는 j 부문의 최종수요 1단위를 충족하기 위해 필요한 i 부문의 재화 또는 용역의 직·간접 생산단위를 나타냄. 다시 말하면, 1단위 최종수요 충격(impact)에 의해서 직·간접으로 유발되는 생산유발효과를 나타냄.

<그림 3-2> 최종수요 충격에 따른 생산유발계수의 추정



- 2004년 기준 제주지역의 스포츠산업의 지역경제의 생산유발효과를 측정하기 위해서는 개최에 따른 소비지출이 최종수요의 한 항목으로 취급되기 때문에 운송 및 보관, 도·소매, 음식·숙박업, 사업 서비스업 등의 최종수요가 유발하는 각 산업별 생산유발효과를 분석할 수 있음.
- 즉 수식은 $Q=(I-A)^{-1} \cdot F$ 가 되며, 여기서 Q 는 신규투자에 따른 생산유발효과를 나타내며, F 는 투자금액(최종수요)임⁶⁾.

6) R. E. Miller and P. D. Blair, *Input-Output Analysis: Foundations and Extensions*, Prentice-Hall, Inc., 1985, pp.333~337.

- 지역경제에 미치는 노동유발효과는 먼저 생산유발계수행렬에 노동계수(L)의 대각행렬을 곱하여 고용유발계수행렬을 작성함. 노동계수는 제주지역의 산업별 종사자 수를 산업별 총산출액으로 나눈 것임. 노동계수는 1단위 생산에 직접 필요한 노동량만을 의미하지만, 고용유발계수는 생산의 파급과정에서 직·간접으로 유발되는 노동량을 계량적으로 나타내는 것임. 고용유발계수행렬에서 유도대회 개최에 따라 발생하는 소비지출에 따른 투자부문을 외생부문으로 처리한 후 해당부문의 최종수요 투자금액을 곱하면 자기 산업을 포함한 여타산업에 미치는 고용유발효과를 계산할 수 있음⁷⁾.
- 지역경제에 미치는 소득유발효과는 생산유발계수행렬에 소득계수(Y)의 대각행렬을 곱하여 소득유발계수행렬을 작성함. 소득계수는 제주지역 산업별 피용자들의 소득을 산업별 총산출액으로 나눈 것임. 소득유발계수행렬에서 유도대회 개최에 따라 발생하는 소비지출에 따른 투자부문을 외생부문으로 처리한 후 해당부문의 최종수요 투자금액을 곱하면 자기 산업을 포함한 여타산업에 미치는 소득유발효과를 계산할 수 있음.
- 2004년도를 기준으로 스포츠 관련산업인 국내외 스포츠 대회개최, 골프관광객, 그리고 전지훈련유치가 지역경제에 미치는 효과를 내도객증대, 소비지출 증가, 그리고 이러한 소비지출 증가가 산업연관모형에 의해 지역경제에 총산출, 총고용, 총소득에 어떠한 파급 효과를 주는지를 중심으로 분석했음. 다만, 스포츠 대회개최에 따른 관광홍보효과 등 무형의 효과와 설비투자에 따른 지역경제파급효과는 대회별로 정확한 투자자료의 추정치가 용이하지 않아 분석에서 제외되었음.

7) 이 경우 생산유발계수행렬에 열벡터(해당 산업은 투자금액(impact)을 넣고, 기타부문을 제로로 넣음)를 곱해서 행으로 합계해도 동일한 결과를 얻는다.

2. 분석의 전제

가. 국내·외 스포츠대회의 체재일수 산정

○ 국제 스포츠 대회

• 선수·임원

- 체재일수 : 대회기간 + 3일
- 숙박 : 대회기간 + 2일
- 식·음료, 쇼핑, 기타 : 대회기간 + 3일

• 내국인 관람객

- 체재일수 : 대회기간
- 숙박 : 대회기간 - 1일
- 식·음료, 쇼핑, 기타 : 대회기간

• 외국인 관람객

- 체재일수 : 대회기간 + 2일
- 숙박 : 대회기간 + 1일
- 식·음료, 쇼핑, 기타 : 대회기간 + 2일

○ 전국 스포츠 대회

• 선수·임원

- 체재일수 : 대회기간 + 2일
- 숙박 : 대회기간 + 1일
- 식·음료, 쇼핑, 기타 : 대회기간 + 2일

• 내국인 관람객

- 체재일수 : 대회기간
- 숙박 : 대회기간 - 1일
- 식·음료, 쇼핑, 기타 : 대회기간

나. 국내·외 스포츠대회의 소비지출 효과 산출기준

○ 국제대회(1인 1일 소비)

- 선수임원 160천원(숙박 50천원, 식음료 70천원, 쇼핑 20천원, 기타 20천원)
- 관람객 등
 - 외국인 210천원(숙박 60천원, 식음료 70천원, 쇼핑 30천원, 기타 50천원(골프 100천원))
 - 내국인 120천원(숙박 30천원, 식음료 50천원, 쇼핑 20천원, 기타 20천원)

○ 전국대회(1인 1일 소비)

- 선수임원 103천원(숙박 25천원, 식음료 40천원, 쇼핑 20천원, 기타 18천원)
- 관람객 등 120천원(숙박 30천원, 식음료 50천원, 쇼핑 20천원, 기타 20천원)
 - 학생 : 80천원(일반선수의 77% 수준)
- ※ 골프대회 : 숙박 50천원, 식·음료 50천원, 사용료(케디피 포함) 148천원, 쇼핑 100천원

<표 3-1> 국제스포츠 대회의 1인 1일 소비지출 기준

단위 : 원/1일, 1인

구 분	선수 및 임원	관람객	
		외국인	내국인
숙박비	50,000	60,000	30,000
식음료	70,000	70,000	50,000
쇼 핑	20,000	30,000	20,000
기 타	20,000	50,000	20,000
합 계	160,000	210,000	120,000

자료 : 제주도 스포츠산업과 내부자료.

<표 3-2> 전국 스포츠 대회 1인 1일 소비지출 기준

단위 : 원/1일, 1인

구 분	선수 및 임원	관람객
숙박비	25,000	30,000
식음료	40,000	50,000
쇼 핑	20,000	20,000
기 타	18,000	20,000
합 계	103,000	120,000

자료 : 제주도 스포츠산업과 내부자료.

○ 골프 관광객(1인 1일 지출기준) : 520천원

- 그린피 108천원⁸⁾ (주말 129천원, 주중 94천원), 케디피 40천원
- 숙박비 100천원, 음식비 60천원, 교통비, 선물, 유흥비 212천원

<표 3-3> 골프 관광객의 1인 1일 지출비용

단위 : 원/1인

그린피	케디피	숙박비	음식비	교통비	선물(쇼핑)	유흥오락	합계
108,000	40,000	100,000	60,000	10,000	60,000	142,000	520,000

자료 : 제주도 스포츠산업과 내부자료.

○ 전지훈련(1인 1일 소비지출기준)

- 학생 : 숙박 15천원, 식·음료 20천원, 쇼핑 80천원(전체기간), 기타 10천원
- 일반인 : 숙박 20천원, 식·음료 40천원, 쇼핑 100천원(전체기간), 기타 20천원
- 골프 : 숙박 30천원, 식·음료 40천원, 쇼핑 150천원(전체기간),
기타 30천원, 그린·케디피 148천원

8) 평균 그린피는 주중과 주말의 가중치 60:40을 적용해 산출했음.

<표 3-4> 전지훈련 1인 1일 지출비용

단위 : 원/1인, 1일

구 분	그린,캐디 피	숙박비	식음료	쇼핑 (전체기간)	기타
학생	-	15,000	20,000	80,000	10,000
일반인	-	20,000	40,000	100,000	20,000
골프 (학생,일반포함)	148,000	30,000	40,000	150,000	30,000

자료 : 제주도 스포츠산업과 내부자료.

3. 내도객 증대에 미친 효과

- 26개의 각종 국제스포츠대회 유치, 48개의 국내스포츠 대회 유치, 1,298개팀의 전지훈련, 55만명의 골프관광객으로 인해 유발된 총 내도객은 2004년 862,623명으로 전년의 829,164명에 비해 4% 정도로 소폭 증가하였음.

- 국제스포츠대회

- 2004년은 국제스포츠대회를 26건 개최하여 전년의 23건에 비해 3개 대회를 더 유치하였음.
- 선수 및 임원은 2004년 36,365명으로 전년의 17,937명에 비해 100% 이상 큰 폭으로 증가하였음.
- 관람객 수는 2004년 135,435명으로 전년의 76,875명에 비해 76% 이상 큰 폭으로 증가하였음. 이렇게 관람객 수가 대폭적으로 증가한 것은 PGA골프대회와 같은 대규모로 외국인을 유치할 수 있는 대형 이벤트가 있었기 때문임.

- 따라서 국제스포츠대회 개최로 인해 직접적으로 유발된 총 내도객은 선수 및 임원, 관람객수의 대폭 증가로 2004년 171,800명으로 전년의 94,812명에 비해 81.2%가 증가한 것으로 나타났음.
- 전국 스포츠대회
 - 2004년은 전국 스포츠대회를 전년도 보다 10건 많은 48건 개최에 개최일수는 전년의 166일에 비해 늘어난 222일에 이르렀음. 선수 및 임원은 2004년 55,953명으로 전년의 60,355명에 비해 7.2% 감소하였고, 관람객 수는 49,047명으로 전년의 131,000명보다 62.6%가 감소하였음.
 - 따라서 국내 스포츠 대회 개최로 인해 직접적으로 유발된 총 내도객은 2004년 105,000명으로 전년의 191,355명에 비해 45.2%가 감소하였음.
- 골프 관광객
 - 골프 관광객은 2004년 554,545명으로 전년의 523,165명에 비해 6%가 증가하였음.
 - 이는 2003년에 비해 약 3만명이 증가한 것으로 전반적인 경기침체기였다는 점을 감안해 보면 증가폭이 비교적 큰 것임.
 - 이는 PGA대회 등 국제적 골프대회의 유치효과 및 골프장입장료 인하효과가 반영된 결과임.
- 전지 훈련
 - 전지 훈련은 2004년 1,298개팀에 31,278명으로, 전년의 757팀

19,832명에 비해 팀수로는 71.4%, 인원수로는 63.4% 증가하였음.

- 2004년도의 전지훈련 유치는 팀수 뿐만 아니라 인원에서도 큰 폭의 증가를 보여 점차 제주지역이 전지훈련지로서 입지를 굳히고 있다고 판단됨.

<표 3-5> 스포츠 산업이 내도객 증대에 미친 효과

단위 : 명

구 분		2004년 기준			2003년 기준		
		선수 및 임원	관람객수	총내도객	선수 및 임원	관람객수	총내도객
스포츠 대회	국제대회 (26개)	36,365 (▲102)	135,435 (▲76.1)	171,800 (▲81.2)	17,937 (▲57.3)	76,875 (▽30.7)	94,812 (▽22.5)
	전국대회 (48개)	55,953 (▽7.2)	49,047 (▽62.6)	105,000 (▽45.2)	60,355 (▲22.4)	131,000 (▲75.8)	191,355 (▲54.6)
	스포츠 대회소계	92,318 (▲17.9)	184,482 (▽11.3)	276,800 (▽3.3)	78,292 (▲29.0)	207,875 (▲12.1)	286,167 (▲16.3)
골프관광객		554,545 (▲6)	-	554,545 (▲6)	523,165 (▲10.5)	-	523,165 (▲10.5)
전지훈련 (1,298개팀)		31,278 (▲63.4)	-	31,278 (▲63.4)	19,832 (▲25.9)	-	19,832 (▲25.9)
스포츠산업계		678,141 (▲9.1)	184,482 (▽11.3)	862,623 (▲4.0)	621,289 (▲12.9)	207,875 (▲12.1)	829,164 (▲12.7)

주) ()은 전년 기준에 따른 당해연도의 증감률(%)을 나타냄.

4. 소비지출 증대에 미친 효과

- 위와 같은 내도객 증대는 제주지역에서의 쇼핑, 식·음료 및 숙박비, 그린 및 캐디피, 오락비 등으로 2004년 총 4,669억원을 지출하여 전년의 4,443원에 비해서는 5% 증가한 것으로 추정되었음.
- 국제스포츠대회
 - 2004년 국제스포츠대회(26개) 개최로 인한 내도객 증가로 도내 소비지출액은 1,060.7억원이 증가된 것으로 추정되었으며, 이는 전년의 727.1억원에 비해서는 45.8%가 증가한 것으로 나타났음.
 - 이는 2004년 스포츠 대회개최 건수는 26개로 전년도와 같으나 PGA골프대회와 같이 대규모 외국인을 유치할 수 있는 대형 이벤트가 있었기 때문으로 풀이됨.
- 전국스포츠대회
 - 2004년 전국스포츠대회(48개) 개최로 인한 내도객 증가로 도내 소비지출액은 472.5억원이 증가된 것으로 추정되었으며, 이는 전년의 790.5억원에 비해 오히려 40.2%가 감소한 것으로 나타났음.
 - 전국스포츠대회로 인한 소비지출의 감소는 2002년 이후 지속되고 있는데, 이는 2002년의 전국체전 효과에 따른 것으로 추정됨.
- 골프관광객
 - 2004년 골프 관광객이 도내 소비지출 증대에 미친 효과는 2,874.5억원으로 추정되었으며, 이는 전년의 2,720.4억원에 비해 5.7%, 2002년의 2,368억원에 비해서는 21.3%가 증가한 것임.
- 전지훈련
 - 2004년 전지훈련 유치로 인해 도내 관광소비지출 증대에 미친 효과는 271.2억원으로 전년의 205.6억원에 비해서는 30.2%, 2002년의 158억원에 비해서는 72%가 증가한 규모임.

- 총지출액을 소비항목별로 구분하면 다음과 같음.
 - 쇼핑비 : 583.6억원(12.5%)
 - 식·음료 및 숙박비 : 1,970.3억원(42.2%)
 - 기타(그린 및 캐디피, 오락비 등) : 2,115억원(45.3%)
- 총지출액을 스포츠의 유형별로 구분하면 다음과 같음.
 - 국·내외 스포츠 대회 : 1,523.2억원(32.6%)
 - 골프관광객 : 2,874.5억원(61.5%)
 - 전지훈련 : 271.2억원(5.9%)

<표 3-6> 스포츠 산업의 내도객 증대가 소비지출 증대에 미친 효과

단위 : 백만원

구 분		2004년 기준				2003년 기준			
		쇼핑비	식·음료 및 숙박비	기타	합계	쇼핑비	식·음료 및 숙박비	기타	합계
스포츠 대회	국제대회 (26개)	16,561.6 (▲40.7)	59,350.3 (▲46.3)	30,160.2 (▲47.7)	106,072.1 (▲45.8)	11,766.6 (▽8.5)	40,541.5 (▽6.3)	20,411.2 (▲10.9)	72,719.3 (▽2.4)
	전국대회 (48개)	7,560.4 (▽39.8)	27,405.5 (▽40.4)	12,284.7 (▽40.2)	47,250.6 (▽40.3)	12,556.4 (▽3.8)	45,970.4 (▽4.9)	20,523.8 (▽23.5)	79,050.6 (▽10.4)
	스포츠 대회소계	24,122.0 (▽0.9)	86,755.8 (▲0.3)	42,444.9 (▲3.7)	152,322.7 (▲0.4)	24,323.0 (▽6.1)	86,511.9 (▽5.6)	40,935.0 (▽9.5)	151,769.9 (▽6.8)
골프관광객		33,257.2 (▲5.9)	90,344.4 (▲7.9)	163,851.7 (▲4.4)	287,453.3 (▲5.7)	31,389.9 (▲32.6)	83,706.4 (▲10.5)	156,949.5 (▲14.3)	272,045.8 (▲14.9)
전지훈련 (1,298팀)		2,271.6 (▲32.4)	15,921.9 (▲31.1)	8,930.2 (▲33.1)	27,122.7 (▲30.2)	1,715.5 (▲25.0)	12,147.5 (▲25.5)	6,705.9 (▲41.1)	20,568.8 (▲30.2)
스포츠산업계		58,362.3 (▲1.6)	197,031.3 (▲8.0)	211,505.1 (▲3.4)	466,898.7 (▲5.1)	57,428.4 (▲12.7)	182,365.7 (▲3.0)	204,590.4 (▲9.2)	444,384.5 (▲7.0)

주) ()은 전년 기준에 따른 당해연도의 증감률(%)을 나타냄.

기타 : 그린 및 캐디피, 오락, 교통비 등

5. 지역경제 파급효과

○ 분석방법

- 제주도 스포츠 산업이 지역경제에 미치는 효과는 제주지역 산업연관모형을 이용하여 앞에서 계산된 내도객의 증대에 의한 비용지출 증대가 지역의 총산출, 총고용, 총소득에 어떠한 영향을 미쳤는지를 분석했음.

○ 분석결과

- 총산출은 2004년 6,692억원으로 전년의 6,355억원에 비해 5.3% 증가하였음.
- 총고용은 2004년 35,649명으로 전년의 33,877명에 비해 5.2% 증가하였음.
- 총소득은 2004년 5,016억원으로 전년의 4,681억원에 비해 7.1% 증가하였음.
- 국제스포츠대회
 - 2004년의 국제스포츠대회 개최(26개)의 지역경제파급효과는 PGA 골프대회와 같은 국제적 행사의 개최로 2003년에 비해서는 대폭 증가한 것으로 나타났음.
 - 26건의 각종 국제스포츠대회개최로 인해 지역내 총산출증대효과는 1,518억원으로 2003년 1,040억원에 비해서는 45%가 증가하였음.
 - 총고용은 9,066명으로 전년의 6,213명에 비해서 46%가 증가하였고, 총소득은 1,200억원으로 전년의 822억원에 비해 50%가 증가하였음.

- 전국스포츠대회
 - 2004년의 전국스포츠대회 개최(48개)의 지역경제파급효과는 개최 건수는 전년도(38개) 보다 많으나 2003년의 전국소년체전과 같은 대형이벤트가 없어 다소 떨어진 것으로 나타나고 있음.
 - 48건의 각종 전국스포츠대회 개최로 인해 지역내 총산출증대효과는 676억원으로 2003년의 1,131억에 비해서는 40.2%가 감소한 것으로 나타났음.
 - 총고용은 4,098으로 전년의 6,863명에 비해서는 40.3%가 감소하였고, 총소득 역시 539억원으로 전년의 903억원에 비해서는 40% 이상 감소하였음.

- 골프 관광객
 - 약 55만명의 골프관광객 유치로 인해 지역내 총산출은 4,108억원으로 전년의 3,887억원에 비해 5.7%가 증가한 규모임.
 - 총고용은 20,217명으로 전년의 19,026명에 비해 6.3% 증가하였고, 총소득은 2,966억원으로 전년의 2,721억원에 비해 9.0%가 증가한 것으로 추정되었음.

- 전지 훈련
 - 전지훈련 1,298개팀, 31,278명을 유치함으로 인해 지역내 총산출은 389억원으로 전년의 295억원에 비해 31.9%가 증가한 것으로 나타났음.
 - 총고용은 2,266명으로 전년의 1,775명에 비해 27.7%, 총소득은 309억원으로 전년의 235억원에 비해 31.7%가 증가된 것으로 추정되었음.

<표 3-7> 제주도 스포츠 산업의 지역경제 파급 효과

구 분		2004년 기준			2003년 기준		
		총산출효과 (백만원)	총고용효과 (명)	총소득효과 (백만원)	총산출효과 (백만원)	총고용효과 (명)	총소득효과 (백만원)
스포츠 대회	국제대회 (23개)	151,807.2 (▲45.9)	9,066.7 (▲45.9)	120,008.3 (▲50.0)	104,037.8 (▽2.4)	6,213.0 (▽4.1)	82,218.4 (▽3.5)
	전국대회 (48개)	67,629.2 (▽40.2)	4,098.9 (▽40.3)	53,963.8 (▽40.2)	113,155.8 (▽10.4)	6,863.5 (▽8.1)	90,339.4 (▽9.0)
	스포츠 대회소 계	219,436.4 (▲1.0)	13,165.6 (▲0.7)	173,972.1 (▲0.8)	217,193.6 (▽6.7)	13,076.4 (▽6.3)	172,557.7 (▽6.4)
골프관광객		410,839.3 (▲5.7)	20,217.6 (▲6.3)	296,683.5 (▲9.0)	388,792.1 (▲14.8)	19,026.2 (▲14.0)	272,102.8 (▲14.2)
전지훈련 (757개팀)		38,995.4 (▲31.9)	2,266.0 (▲27.7)	30,973.4 (▲31.7)	29,574.2 (▲30.1)	1,775.0 (▲28.2)	23,525.5 (▲28.9)
스포츠산업계		669,271.1 (▲5.3)	35,649.2 (▲5.2)	501,629.0 (▲7.1)	635,560.0 (▲6.9)	33,877.6 (▲5.8)	468,186.1 (▲6.2)

주) ()은 전년 기준에 따른 당해연도의 증감률(%)을 나타냄.

IV. 요약 및 결론

- 본 연구의 목적은 2003년도를 기준으로 스포츠 관련산업인 국내·외 스포츠대회 개최, 골프관광객, 그리고 전지훈련유치가 제주지역 경제에 미치는 효과를 내도객, 소비지출, 총산출, 총고용, 그리고 총소득적인 측면을 중심으로 계량적으로 계측하여 정책적 자료로 활

용하는 것임.

내도객 증대에 미친 효과

- 26개의 각종 국제스포츠대회 유치, 48개의 국내스포츠대회 유치, 1,298개팀의 전지훈련, 55만명의 골프관광객으로 인해 유발된 총 내도객은 2004년 862,623명으로 전년의 829,164명에 비해 4% 정도로 소폭 증가하였음.
- 국제스포츠대회
 - 국제스포츠대회 개최로 인해 직접적으로 유발된 총 내도객은 선수 및 임원, 관람객수의 대폭 증가로 2004년 171,800명으로 전년의 94,812명에 비해 81.2%가 증가한 것으로 나타났음.
- 전국 스포츠대회
 - 국내스포츠대회 개최로 인해 직접적으로 유발된 총 내도객은 2004년 105,000명으로 전년의 191,355명에 비해 45.2%가 감소하였음.
- 골프 관광객
 - 골프 관광객은 2004년 554,545명으로 전년의 523,165명에 비해 6%가 증가하였음.
- 전지 훈련
 - 전지 훈련은 2004년 1,298개팀에 31,278명으로, 전년의 757팀 19,832명에 비해 팀수로는 71.4%, 인원수로는 63.4% 증가하였음.

소비지출 증대에 미친 효과

- 내도객 증대는 제주지역에서의 쇼핑, 식·음료 및 숙박비, 그린 및 캐디피, 오락비 등으로 2004년 총 4,669억원을 지출하여 전년의 4,443원에 비해서는 5% 증가한 것으로 추정되었음.
 - 국제스포츠대회
 - 2004년 국제스포츠대회(26개) 개최로 인한 내도객 증가로 도내 소비지출액은 1,060.7억원이 증가된 것으로 추정되었으며, 이는 전년의 727.1억원에 비해서는 45.8%가 증가한 것으로 나타났음.
 - 전국스포츠대회
 - 2004년 전국스포츠대회(48개) 개최로 인한 내도객 증가로 도내 소비지출액은 472.5억원이 증가된 것으로 추정되었으며, 이는 전년의 790.5억원에 비해 오히려 40.2%가 감소한 것으로 나타났음.
 - 골프관광객
 - 2004년 골프 관광객이 도내 소비지출 증대에 미친 효과는 2,874.5억원으로 추정되었으며, 이는 전년의 2,720.4억원에 비해 5.7%, 2002년의 2,368억원에 비해서는 21.3%가 증가한 것임.
 - 전지훈련
 - 2004년 전지훈련 유치로 인해 도내 관광소비지출 증대에 미친 효과는 271.2억원으로 전년의 205.6억원에 비해서는 30.2%, 2002년의 158억원에 비해서는 72%가 증가한 규모임.
- 총지출액을 소비항목별로 구분하면 다음과 같음.
 - 쇼핑비 : 583.6억원(12.5%)

- 식·음료 및 숙박비 : 1,970.3억원(42.2%)
 - 기타(그린 및 캐디피, 오락비 등) : 2,115억원(45.3%)
- 총지출액을 스포츠의 유형별로 구분하면 다음과 같음.
- 국·내외 스포츠 대회 : 1,523.2억원(32.6%)
 - 골프관광객 : 2,874.5억원(61.5%)
 - 전지훈련 : 271.2억원(5.9%)

(단위 : 천명, 백만원)

구 분	2004		2003		증 감 (B/A)
	인 원	소득(B)	인 원	소득(A)	
계	863	466,898	829	444,385	22,513 (▲5.0%)
스 포 츠 대 회	(74개대회) 277	152,322	(61개대회) 286	151,770	552 (▲0.3%)
	국 제 172	106,072	(23) 95	72,719	33,353 (▲45.8%)
	전 국 105	47,250	(38) 191	79,051	▽31,801 (▽40.2%)
골프관광객	554	287,453	523	272,046	15,407 (▲5.6%)
전 지 훈 련	(1,158팀) 23	27,122	(757팀) 20	20,569	6,553 (▲31.8%)

지역경제 파급 효과

- 분석결과 총산출은 2004년 6,692억원으로 전년의 6,355억원에 비해 5.3%, 총고용은 2004년 35,649명으로 전년의 33,877명에 비해 5.2%, 총소득은 2004년 5,016억원으로 전년의 4,681억원에 비해 7.1% 증가하였음.
- 국제스포츠대회
 - 총산출증대효과는 1,518억원으로 2003년 1,040억원에 비해서는 45%, 총고용은 9,066명으로 전년의 6,213명에 비해서 46%, 총소득은 1,200억원으로 전년의 822억원에 비해 50%가 증가하였음.
- 전국스포츠대회
 - 총산출증대효과는 676억원으로 전년의 1,131억에 비해서는 40.2%, 총고용은 4,098으로 전년의 6,863명에 비해서는 40.3%, 총소득은 539억원으로 전년의 903억원에 비해서는 40% 이상 감소하였음.
- 골프 관광객
 - 총산출은 4,108억원으로 전년의 3,887억원에 비해 5.7%, 총고용은 20,217명으로 전년의 19,026명에 비해 6.3%, 총소득은 2,966억원으로 전년의 2,721억원에 비해 9.0%가 증가한 것으로 추정되었음.
- 전지 훈련
 - 총산출은 389억원으로 전년의 295억원에 비해 31.9%, 총고용은 2,266명으로 전년의 1,775명에 비해 27.7%, 총소득은 309억원으로 전년의 235억원에 비해 31.7%가 증가된 것으로 추정되었음.

□ 참고문헌 □

- 고성보 외, 『제주지역의 산업연관모형 개발』, 제주발전연구원, 1999.
- 고성보, 『스포츠산업의 지역경제 파급효과 분석(2003년 기준)』, 제주발전연구원, 2004.
- 박영옥, “한국 스포츠산업의 실물경제”, 『스포츠과학』 제63호, 1998.
- 신동일, 『2003 US LPGA 선수권대회 평가보고서』, 제주발전연구원, 2003.
- 신동일 · 고성보, 『제32회 전국소년체육대회 평가보고서』, 제주발전연구원, 2003.
- 이춘근, 『2003년 하계 유니버시아드 대회 대구유치 타당성 분석』, 대구경북개발연구원, 2000.5.
- 이충기, “2002 월드컵 개최에 따른 관광산업의 경제적 파급효과분석:산업연관(Input-Output)을 중심으로”, 『관광학연구』 제22권 3호, 한국관광학회, 1999.
- 한국은행 제주본부, 『제주 월드컵경기 개최에 따른 외국인 관광지출 파급효과 분석』, 2002.3.
- R. E. Miller and P. D. Blair, *Input-Output Analysis: Foundations and Extensions*, Prentice-Hall, Inc., 1985.

<부 록>

1. 산업부문별 스포츠산업의 제주지역경제 파급효과
2. 2004년 국제·전국 스포츠대회 개최 현황

공란

<부록 1> 산업부문별 스포츠산업의 제주지역경제 파급효과

<부표 1> 2003년 스포츠산업이 제주지역산출에 미치는 효과분석

단위: 백만원

구분	국제대회	전국대회	골프관광객	전지훈련	계
벼	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
맥류및잡곡	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
채소및과실	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
감귤	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
기타 식용작물	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
감자	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
화훼및비식용작물	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
축산	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
양돈	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
임산물	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
수산어획	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
수산양식	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
광산품	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
음식료품	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
섬유,가죽제품	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
목재,종이제품	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
인쇄,출판및복제	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
석유,석탄제품	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
화학제품	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
비금속광물제품	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
제1차금속	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
금속제품	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
일반기계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전기전자기계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
정밀기구	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
수송장비	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
가구및기타제조업제품	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전력,가스및수도	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
건설	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
도소매	22,358.1	10,206.5	44,897.2	3,066.6	80,528.4
음식점및숙박	86,259.7	39,831.1	131,306.5	23,140.8	280,538.1
운수및보관	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
통신및방송	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
금융및보험	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
부동산및사업서비스	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
공공행정및국방	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
육및보건	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
사회및기타서비스	43,189.4	17,591.6	234,635.6	12,788.0	308,204.6
총산출효과	151,807.2	67,629.2	410,839.3	38,995.4	669,271.1

<부표 2> 2003년 스포츠산업이 제주지역고용에 미치는 효과분석

단위 : 명

구분	국제대회	전국대회	골프관광객	전지훈련	계
벼	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
맥류및잡곡	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
채소및과실	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
감귤	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
기타 식용작물	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
감자	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
화훼및비식용작물	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
축산	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
양돈	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
임산물	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
수산어획	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
수산양식	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
광산품	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
음식료품	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
섬유,가죽제품	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
목재,종이제품	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
인쇄,출판및복제	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
석유,석탄제품	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
화학제품	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
비금속광물제품	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
제1차금속	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
금속제품	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
일반기계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전기전자기계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
정밀기구	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
수송장비	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
가구및기타제조업제품	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전력,가스및수도	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
건설	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
도소매	1,062.0	484.8	2,132.6	145.6	3,825.0
음식점및숙박	6,496.0	2,999.6	9,888.4	1,673.7	21,057.7
운수및보관	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
통신및방송	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
금융및보험	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
부동산및사업서비스	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
공공행정및국방	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
교육및보건	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
사회및기타서비스	1,508.7	614.5	8,196.6	446.7	10,766.5
총고용효과	9,066.7	4,098.9	20,217.6	2,266.0	35,649.2

<부표 3> 2003년 스포츠산업이 제주지역소득에 미치는 효과분석

단위: 백만원

구분	국제대회	전국대회	골프관광객	전지훈련	계
벼	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
맥류및잡곡	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
채소및과실	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
감귤	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
기타 식용작물	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
감자	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
화훼및비식용작물	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
축산	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
양돈	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
임산물	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
수산어획	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
수산양식	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
광산품	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
음식료품	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
섬유,가죽제품	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
목재,종이제품	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
인쇄,출판및복제	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
석유,석탄제품	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
화학제품	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
비금속광물제품	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
제1차금속	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
금속제품	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
일반기계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전기전자기계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
정밀기구	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
수송장비	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
가구및기타제조업제품	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전력,가스및수도	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
건설	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
도소매	14,669.2	6,696.5	29,457.1	2,012.0	52,834.8
음식점및숙박	80,103.4	36,988.4	121,935.2	21,489.3	260,516.3
운수및보관	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
통신및방송	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
금융및보험	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
부동산및사업서비스	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
공공행정및국방	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
교육및보건	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
사회및기타서비스	25,235.7	10,278.9	145,291.2	7,472.1	188,277.9
총소득효과	120,008.3	53,963.8	296,683.5	30,973.4	501,629.0

<부록 2> 2004년 국제·전국스포츠대회 개최 현황

<부표 4> 2004년 국제스포츠 대회 개최 현황

■ 26개 대회, 선수·임원 : 36,365명, 관람객 : 135,435명 (단위 : 명)

대 회 명	기 간	선수단 규 모	주 최	연인원
AFC 챔피언스리그전 (전북현대—주빌리아와타)	2.10~2.11 (2일)	2개국 100	(주)더스포츠	5,000
2004 세계일보사 국제 마라톤대회	2.21~2.22 (2일)	3개국 5,822	세계일보사	10,000
제3회 생활체육 제주국제 인 라인스케이팅대회	3.13~3.15 (3일)	6개국 981	생활체육 제주도인라인연합회	2,000
제6회 서귀포 칠십리 국제걷기대회	3.27~3.28 (2일)	5개국 13,400	서 귀 포 시	17,000
2004 월드클럽챔피언십 골프대회	5. 3~5. 7 (5일)	12개국 랭커60	클럽나인브릿지	4,000
제9회 제주국제마라톤대회	5. 30	5개국 7,879	제주도 제주도관광협회	12,000
제13회 제주세계 주니어복싱선수권대회	6.11~6.20 (10일)	70개국 665	아마츄어 국제복싱연맹	2,800
제2회 제주국제생활체육 골프대회	6.14~6.17 7. 8~7. 9 (5일)	6개국 524	생활체육 제주도골프연합회	1,000
제4회 제주국제생활체육 태권도대회	7.10~7.16 (7일)	28개국 1,402명	생활체육 제주도태권도연합회	2,500
2004 그랑프리 세계여자 배구대회	7.22~7.24 (3일)	4개국 200	대한배구협회	9,000
제2회 한·일친선 야구대회	7.26~7.29 (4일)	2개국 200	제주도야구협회	400
올림픽 국가대표 축구 평가전 (한국:호주)	7. 30 (1일)	2개국 100	대한축구협회	36,000
2004 제주국제 철인3종경기대회	8.26~8.30 (5일)	22개국 1,158	대한트라이애슬론 연맹	3,000
2004 아시아 철린지컵 남자배구 최강전	9.10~9.12 (3일)	4개국 200	대한배구협회	12,000
2004 세계한민족축전	9.21~9.23 (3일)	45개국 700	국민생활체육협의회	1,000
제3회 제주국제 울트라 마라톤대회	10.9~10.10 (2일)	4개국 309	(사)스포츠서울 (더)스포츠	800

대 회 명	기 간	선수단 규 모	주 최	연인원
2004 US LPGA 골프대회	10.26~10.31 (6일)	21개국 LPGA 랭커69	CJ· 스포츠투데이	30,000
제4회 아시아·태평양 요트선수권대회	10.30~11.6 (8일)	22여국 102척	아시아·태평양 레이저요트협회	2,000
제2회 제주도지사배 국제그라운드골프대회	11. 8~11. 9 (2일)	3개국 400	생활체육 제주도 그라운드골프연합회	800
제2회 제주국제자유도시기념 생활체육게이트볼대회	11.11~11.13 (3일)	5개국 800	생활체육 제주도게이트볼 연합회	1,500
MBC 라온건설 인비테이셔널 골프대회	11.13~11.14 (2일)	미·영·한국 4명	MBC·라온건설	4,000
2004 PGA골프대회	11.22~11.29 (8일)	15개국 PGA 랭커36	한국관광공사	11,000
제1회 생활체육한·중·대만 친선 골프대회	11.28~11.30 (3일)	3개국 400	생활체육 제주도골프 연합회	600
제1회 아시아 대학골프대회	12. 1~12. 4 (4일)	5개국 129	한국대학스포츠 협회	300
2004 제주코리아오픈 국제유도대회	12. 2~12. 5 (4일)	33개국 375명	대한유도회	2,500
제1회 제주도지사배 한·일 게이트볼대회	12. 22~12. 23 (2일)	한·일 선수 350	생활체육 제주도게이트볼 연합회	600

<부표 5> 2003년 전국스포츠 대회 개최 현황

■ 48개 대회, 선수·임원 : 55,953명, 관람객 : 49,047명

(단위 : 명)

대 회 명	기 간	선수단 규 모	주 최	연인원
제5회 전국동계전지훈련 청소년 축구대회	1. 5~1.11 (7일)	47팀 1,300	서귀포신문사	2,500
제5회 전국동계훈련 초·중·고 축구대회	1. 6~1.14 (14일)	40팀 1,100	제주시 · 제주도축구협회	3,000
제4회 칠십리기 전국 초등학교 배구대회	1.14~1.17 (4일)	45팀 800	한국초등배구연맹 · 서귀포시	1,600
제2회 칠십리 전국 동호인 테니스대회	1.30~2. 1 (3일)	1,008	생활체육서귀포시 테니스연합회	2,000
제2회 동계전국축구 리그전	2.14~2.25 (12일)	42팀 1,176	제주도축구협회	2,000
2004 한국실업그랑프리 테 니스대회	2.17~2.20 (4일)	288	대한테니스연합회	600
제10회 전국 팔도 야구대회	2.19~2.25 (7일)	10팀 400	제주도야구협회	900
제1회 제주도지사기 해동검도 전국대회	2.27~2.28 (2일)	1,318	한국해동검도회	2,500
2004 프로골프시드 선발전	3. 2~3.10 (9일)	298명	(사)한국프로 골프협회	700
제3회 서귀포칠십리 전국 남녀 궁도대회	3. 5~3. 7 (3일)	100팀 600	대한궁도협회	1,200
제3회 칠십리배 한국 초등학교 축구연맹전	3.14~3.21 (8일)	131팀 4,104	서귀포시 · 한국초등축구연맹	7,500
제3회 국민생활체육 돌하르방배 전국골프대회	3.18~3.19 (2일)	491	생활체육 제주도골프연합회	1,000
제22회 회장기 전국 레슬링대회 겸 제14회 전국 중학교 레슬링대회	3.18~3.23 (6일)	중·고·대학 1,660	대한레슬링협회	3,200
제15회 전국 세팍타크로 선수권대회	3.25~3.27 (3일)	435	대한세팍타크로 협회	800
제6회 제주도지사배 전국주니어골프선수권대회	3.25~4. 2 (10일)	914	제 주 도	3,500
2004 대한아마투어연맹회장 배 전국중고복싱선수권대회	4. 9~4.14 (6일)	900	대한복싱연맹	1,800

대 회 명	기 간	선수단 규 모	주 최	연인원
2004 춘계 전국대학 남·여 유도연맹전	4.12~4.14 (3일)	642	한국대학유도 연맹	1,300
제21회 한국대학골프 선수권대회	4.19~4.23 (5일)	320	한국대학골프 연맹	600
제31회 한국중·고 태권도연맹회장기대회	4.21~4.30 (10일)	400팀 4,000	한국중·고태권도 연맹	7,000
제2회 연합회장배 생활 체육 트라이애슬론대회	5.22~5.23 (2일)	298	생활체육전국 트라이애슬론연합회	700
제2회 전국 교수골프대회	6.15~6.17 (3일)	210	생활체육 제주도골프연합회	450
제21회 회장기 대학대항 골프대회	6.28~7.2 (5일)	272	한국대학골프 연맹	550
회장배 제5회 전국초등학생 검도대회	7. 2~7. 4 (3일)	191팀 928	한국초등검도 연맹	1,700
제51회 전국 중학야구 선수권대회	7. 8~7.15 (8일)	28팀 770	대한야구협회	1,500
제12회 백록기 전국 고교축구대회	7. 9~7.16 (8일)	40팀 1,311	제민일보사 대한축구협회	2,400
제1회 칠십리배 전국 유소년 농구대회	7.16~7.18 (3일)	25팀 418	JIBS	800
2004 불빅배 전국 우수대학 생 골프대회	7.26~7.30 (5일)	28대학 296	한국대학골프 연맹	600
제15회 중·고연맹회장배 전국 중·고등학생 골프대회	8. 9~8.13 (5일)	290	한국중·고 골프연맹	600
제주 X - Game 페스티벌	8. 14~8. 15 (2일)	279	제주투데이	600
제5회 탐라기 전국 중학교 축구대회	8.14~8.23 (10일)	84팀 2,760	대한축구협회 · 제 주 시	5,000
제5회 문화관광부 장관기 생활체육 전국정구대회	8.27~8.29 (3일)	550	생활체육 전국정구연합회	1,000
제4회 돌하르방배 전국 마스터즈수영대회	8.28~8.29 (2일)	300	제주도수영연맹	700
제23회 MBC배 전국 수영대회	9. 7~9.10 (4일)	131팀 1,260	대한수영연맹	2,800

대 회 명	기 간	선수단 규 모	주 최	연인원
제3회 생활체육 전국 시·도대항 동호인 골프대회	9.15~9.16 (2일)	416	생활체육 제주도골프연합회	800
제39회 전국추계 중·고축구연맹전	9.10~9.17 (3일)	140팀 4,200	서귀포시체육회	8,000
제4회 대통령기 전국노인게이트볼대회	9. 14~9. 15 (2일)	58팀 389	제주도 노인연합회	1,000
제6회 국민생활체육협회 회 장배 전국자전거대회	9.20~9.22 (3일)	680	국민생활체육 자전거연합회	1,200
제15회 생활체육 한국수중사진촬영대회	10. 7~10.10 (4일)	420	생활체육전국 스킨스쿠버연합회	900
제1회 스포츠서울 서귀포 시민 마라톤대회	10. 10(1일)	2,680	스포츠서울 서귀포시	4,000
제11회 문화관광부장관기 생활체육 시도대항 테니스대회	10.22~10.24 (3일)	991	생활체육 전국테니스연합회	1,600
전국119산악마라톤대회	10. 31(1일)	1,600	서귀포의용소방대 연합회	2,500
제10회 한국초등연맹회장배 전국초등테니스대회	11. 6~11. 10 (5일)	36팀 405	대한테니스협회	800
2004 연합회장배 전국스쿼 시대회	11.20~11.21 (3일)	393	국민생활체육 전국스쿼시연합회	700
2004 국민생활체육 전국 한마 음탁구 리그전	11.20~11.21 (2일)	524	생활체육 전국탁구연합회	900
제23회 회장기 전국학교 및 실업대항 롤러대회	11.24~11.28 (5일)	초·중·고 ·일반 50팀 687	대한인라인 롤러연맹	1,500
2004 국민생활체육 전국 등산경기대회	12.11~12.12 (2일)	16시도 611	국민생활체육 등산연합회	1,000
제4회 탐라기 전국 유도대회	12.16~12.20 (5일)	초·중·고 250팀 4,989	대한유도회 ·제 주 시	9,000
삼성하우젠배 서귀포 겨울마라톤·인라인 축제	12. 19 (09:30시 ~16시)	5,272	(사)국제자유도시 포럼·서귀포시	8,000

스포츠산업의 지역경제파급효과 분석 (2004년 기준)

인 쇄 일	2005. 2
발 행 일	2005. 2
발 행 인	고부언(제주발전연구원장)
발 행 처	제주발전연구원
인 쇄 처	정음인쇄사(☎ 721~4305)

ISBN 89-88021-76-2 93320

- 이 책에 실린 내용은 출처를 밝히는 한 자유로이 인용할 수 있으나 무단전재나 복제는 금합니다.