

지역 경제 활성화를 위한 전지훈련 팀 유치 활성화 전략

정문현
충남대학교 스포츠과학과

A Study on the Strategy for Attraction of Off-Season Training Teams for Activation of Regional Economy

Moon-Hyun Jung

Dept. of Sports Science, Chungnam National University

요 약 대전시가 추진하고 있는 전지훈련 팀 유치를 통한 지역경제 활성화 방안을 살펴보고자 관련 자료를 분석한 결과 대전시는 타 시도에 비해 훈련시설이 부족하였고, 기온, 바람, 강수량의 기후 조건도 타 시도에 비해 특별히 유리하지는 않았다. 그러므로 전지훈련 팀을 유치하기 위해서는 지역 내 전지훈련 팀의 유치를 전담할 수 있는 전담팀을 설치하고 학교, 실업 및 연맹 간 협력체계를 구축해야 하며, 전지훈련 팀의 경기력을 향상시켜 줄 수 있는 최첨단 의료 및 경기력 향상 서비스를 제공해 주어야 한다.

주제어 : 전지훈련 팀, 지역경제활성화, 훈련시설, 기후 조건

Abstract As a result of analysis on the related materials for looking into the plan for activation of regional economy through attraction of off-season training team that Daejeon is currently pushing ahead, Daejeon is lacking in training facilities as compared to other cities and climatic conditions such as temperature, wind and rainfall were not specially advantageous than other cities. Therefore, it is considered necessary for Daejeon to install an exclusive team capable of assuming full charge of attraction of off-season training teams within the region and build a cooperative system among schools, companies and associations, and provide the most advanced medical and athletic performance improvement service to attract off-season training teams.

Key Words : off-season training team, activation of regional economy, training facility, climatic condition

1. 서론

대규모 스포츠이벤트의 개최는 각종 생산유발 효과뿐만 아니라 지역의 대외 지명도와 이미지 향상을 가능하게 하며 국제교류 및 친선도모에도 긍정적인 효과를 가져온다. 또한 지역발전의 장기적인 기반을 가져올 수 있어 스포츠이벤트 개최 및 스포츠마케팅의 중요성은 점차

강조되고 있으며 스포츠이벤트를 통해 얻게 되는 잠재적인 이익은 결국 지방자치단체의 경제적 이익을 창출하는 주요한 기반이 된다[1]. 최근들어 메가 스포츠이벤트나 대형 국제경기대회를 개최하기 위한 경쟁이 치열해지고 있는데, 국내에서는 2002한·일월드컵, 2002부산아시아대륙, 2003대구하계유니버시아드대회, 2011대구세계육상선수권대회 등이 개최된 바 있다.

Received 7 April 2014, Revised 8 May 2014

Accepted 20 June 2014

Corresponding Author: Moon-Hyun Jung(The Society of Digital Policy)

Email: jmhyun520@enu.ac.kr

ISSN: 1738-1916

© The Society of Digital Policy & Management. All rights reserved. This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution Non-Commercial License (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0>), which permits unrestricted non-commercial use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

메가스포츠대회의 개최는 국가 및 지역발전의 기폭제가 되고 나아가 국가 및 지역의 국제적인 위상을 높이는 계기가 되어 지방자치단체에서는 대형스포츠 행사를 유치하기 위해 지속적으로 노력하고 있다. 그와 함께 스포츠행사 개최가 지역 경제에 미치는 영향을 분석하기 위한 연구가 많이 이루어지고 있으며[2][3][4], 스포츠이벤트로 인한 지역경제의 과급효과를 분석하는 연구 또한 증가하고 있다[5][6][7][8]. 하지만, 스포츠이벤트의 경우 단기적이고 이벤트로 그치는 경우가 발생되어 진정한 지역주민의 소득증대와 연계되거나 지역주민의 건강증진과 주민참여 등 지속적인 지역경제활성화 사업으로 확대되기에는 한계가 있다[9].

1995년 지방자치제 실시 이후 각 지방자치단체는 지역경제활성화를 목적으로 지방자치단체의 축제와 스포츠이벤트를 하나로 묶어 지역경제를 활성화시키기 위한 수단으로 스포츠를 활용하였다[4]. 하지만 이러한 스포츠이벤트는 지역사회에 긍정적인 영향뿐 아니라 부정적인 영향도 많이 끼쳤다[10]. 우리나라 지자체에서 개최하는 대부분의 스포츠이벤트의 경우 이벤트 개최시 나타날 수 있는 부정적인 영향들을 간과한 채 행사의 개최에만 급급해 지역주민에 대한 배려가 부족하고 이로 인해 지역주민들은 스포츠이벤트에 대한 태도가 부정적인 것이 대부분의 실정이다[11]. 그러므로 타 지역과 차별화된 자연환경과 스포츠인프라 등을 활용하여 지역주민과 지자체에 도움이 되고, 스포츠와 관광을 동시에 추구할 수 있는 스포츠관광 사업에 대한 관심이 높아지고 있다.

대형 스포츠이벤트가 개최되면 스포츠시설의 확충과 정비로 지역주민의 스포츠 활동을 위한 환경 조성에 크게 이바지하는데[12], 이러한 시설들은 주민들의 정주기반을 강화하고 생활수준을 향상시키며, 인구의 유출을 방지하고 지역사회의 안정을 확보하게 되며, 이를 통해 전지훈련 팀을 유치하여 지역경제에 도움이 될 수 있다.

제주도는 차별화된 자연환경을 이용하여 스포츠관광 사업에 관심을 증대시켜 2003년 757개의 전지훈련팀 유치로 총 29,574백만원과 1,755명의 고용창출 효과를 가져왔으며[13], 전남은 2008년 1,100여개팀, 연인원 363천명을 유치하여 200억원의 경제효과를 가져온 것으로 추정하였다[14]. 전남의 경우 동절기 온화한 기후와 풍부한 스포츠시설, 음식문화가 발달되어 있어 전지훈련 팀 유치에 유리한 위치를 선점하고 있다[15]. 스포츠전지훈련

팀 유치에 지자체의 관심이 증대되고 있는 이유는 전지훈련 참여자의 관광행동을 촉진시킴으로써 지역 경제에 기여함과 동시에 지역이미지를 제고시키고[16], 지역관광의 계절성을 극복할 수 있는 기반을 조성[17]하는 등 지역경제활성화에 기여하기 때문이다.

대전시는 양호한 경기시설 및 연습시설, 비교적 온화한 기후, 편리한 교통, 경쟁력 있는 숙박시설을 보유하고 있어 4계절 다양한 종목의 전지훈련 장소로 적합한 가치를 지니고 있으며, 전지훈련 팀 유치를 통해 스포츠마케팅을 실현하고자 마케팅 활동을 벌이고 있다. 그러나 대전시가 각종 엘리트선수단의 전지훈련지로서의 위치를 다지기 위해서는 스포츠를 활용한 틈새시장 발굴 및 개발차원에서 대전시의 환경적 요인을 살펴본 후 전지훈련 팀 유치 실태를 파악하고 분석함으로써 전지훈련 팀 유치 전략을 모색하는 연구가 필요하다.

2. 연구방법

본 연구는 문화체육관광부[18] 자료에 의한 전국공공체육시설 가운데 전지훈련 장소로 선택할 수 있는 육상경기장, 축구경기장, 야구장, 씨클링경기장, 테니스장, 체육관, 수영장, 양궁장, 승마장, 빙상장 등 10개 종목에 대하여 조사하는 한편, 대전시 내 소재된 전문체육시설, 기구 및 풍속, 강수량 등 자연환경, 전지훈련 팀의 훈련 파트너로서의 대전시 내 전문선수 육성 팀 현황, 유치 현황 등에 대해 대전시의 자료를 기초로 분석하였다.

3. 대전시 전지훈련 여건 및 유치실태

3.1 대전시의 전지훈련 여건

3.1.1 훈련시설3

<Table 1>의 전국 시·도별 공공체육시설을 살펴보면, 우리나라 10종목 분야의 공공체육시설은 전국적으로 2,445개로 조사되었으며, 체육관이 642개로 가장 많았고, 그 다음으로는 축구경기장 622개, 테니스장 550개, 수영장 279개, 육상경기장 211개 등의 순으로 나타났으며, 지역별로는 경기도가 455개로 가장 많은 것으로, 그 다음으로는 서울시(335개), 경남(294개), 강원도(199개) 순인 것

<Table 1> Present Condition of Public Sports Facilities in Cities and Provinces of Korea

City/Province Event	Nation wide	Seoul	Busan	Daegu	Incheon	Gwangju	Daejeon	Ulsan	Gyeonggi	Gangwon	Chungbuk	Chungnam	Jeonbuk	Jeonnam	Gyeongbuk	Gyeongnam	Jeju
Total	2,445	335	60	73	56	59	60	55	455	199	91	94	191	196	173	294	64
Ahtletic Field	211	3	3	4	2	3	3	5	33	25	13	12	14	23	28	28	12
Soccer Stadium	622	62	20	17	15	12	11	23	116	38	15	14	60	59	36	106	18
Baseball Stadium	77	12	3	3	4	1	1	1	12	8	3	1	5	7	7	7	2
Cycle Arena	11	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	5	7	0
Tennis Court	550	55	8	16	10	17	8	5	112	61	21	28	49	50	37	66	7
Gymnasium	642	111	18	15	13	16	17	11	118	47	28	34	44	43	42	62	23
Swimming Pool	279	86	3	12	10	7	16	9	52	12	7	5	14	13	15	16	2
Archery Range	19	1	1	2	1	1	1	1	3	2	3	0	1	1	1	0	0
Equestrian Sports Ring	14	1	2	2	0	1	1	0	1	3	0	0	2	0	1	0	0
Ice Rink	20	3	1	1	0	1	1	0	7	2	0	0	1	0	1	2	0

Source: Ministry of Culture, Sports and Tourism(2012). Present Condition of Public Sports Facilities throughout the Nation(As of the end of 2010). <http://www.mcst.go.kr>.

으로 조사되었다. 대전은 부산과 같은 60개로, 16개 시도 중 14번째인 것으로 조사되었다.

전국 대비 대전시에 소재된 종목별 훈련시설의 비중은 육상경기장(1.4%), 축구장(1.8%), 야구장(1.3%), 사이클경기장(9.1%), 테니스장(1.5%), 체육관(2.4%), 수영장(5.7%), 양궁장(5.3%), 승마장(7.1%)의 비율을 차지하는 것으로 나타났다. 한편, 전국 대비 대전시의 공공체육시설은 평균적으로 2.5%인 것으로 나타나 대전시의 공공체육시설이 매우 부족한 실정임을 알 수 있었다.

본 연구의 범위로 정해진 10개 종목에 대해 대전시 내에 소재된 훈련시설은 60개로 나타났으며, 이 가운데 체육관이 가장 많은 17개로 조사되었고, 그 다음으로는 수영장(16개), 축구경기장(11개), 테니스장(8개) 순으로 나타났다.

3.1.2 기온 및 풍속, 강수량 등의 자연환경

전지훈련 장소를 선택하는데 있어 실내종목보다는 실외종목이 기후의 영향을 많이 받는데 축구, 육상, 승마, 테니스, 야구 등을 예로 들 수 있다. 동계 전지훈련의 경우 기온이 높을수록, 하계는 낮을수록 훈련여건이 좋은 것인데(김태동, 2012), 대전시의 경우 동계 전지훈련 기간으로 구별될 수 있는 12월, 1월, 2월의 평균기온이 12월은 1.2도로 전국 평균인 2.2도 보다 높았으나, 1월 (-1.0),

2월(1.5)은 평균기온보다 조금 낮게 나타났다. 대체적으로 전라·경상 지역에 비해서는 기온이 낮았으나 이외의 지역보다는 약간 높은 기온을 보이는 것으로 조사되었다. 하계 전지훈련 기간인 6월, 7월, 8월의 기온은 전국 평균 기온과 거의 유사한 것으로 조사되어, 기온이 높은 대구·경북지역과 전북지역의 팀을 유치하는 것이 상대적으로 유리한 것으로 나타났다.

<Table 2>의 1981년-2010년 우리나라 시·도별 평균 풍속을 살펴보면, 전지훈련 계절인 동계(12월~2월)의 전국의 평균 풍속은 2.2m/s인데 대전은 1.7로 풍속이 적었으며, 하계(6월~8월)에는 전국 평균인 2.0m/s와 비슷한 것으로 조사되어, 팀 훈련시 바람의 영향을 받지 않는 도시인 것으로 조사되었다. 강수량을 살펴보면, 동계에는 29.9mm로 전국 평균인 32.5mm보다 약간 낮았으며, 하계의 강수량은 289.9mm로 전국 평균인 250.6mm 보다 많이 오는 것으로 조사되었다. 강수량이 대전보다 높은 지역은 서울, 경기, 강원, 경남지역인 것으로 조사되었다. 이러한 결과는 겨울에는 운동하기에 적절한 환경이나 여름철에는 강수량이 많아 실외 종목의 훈련에 영향을 받는다는 것을 나타낸다.

3.1.3 훈련파트너(전문선수 팀)

<Table 3>의 2012년도 전국 시·도별 육성 팀 현황을

(Table 2) Average Temperature, Wind Speed and Rainfall of Cities and Provinces of Korea from 1981 to 2010

Month Province	Winter Season									Summer Season								
	December			January			February			June			July			August		
	Temper ature	Wind Speed	Rainfall															
Seoul	0.4	2.3	21.5	-2.4	2.4	20.8	0.4	2.6	25.0	22.2	2.2	133.2	24.9	2.3	394.7	25.7	2.1	364.2
Busan	5.8	3.6	22.8	3.2	3.7	34.4	4.9	3.8	80.7	20.7	3.3	206.7	24.1	3.8	316.9	25.9	3.7	255.1
Daegu	2.9	2.6	15.3	0.6	2.9	20.6	2.9	2.9	28.2	22.8	2.7	142.6	25.8	2.6	224.0	26.4	2.6	235.9
Incheon	0.9	3.3	19.3	-2.1	3.2	20.6	0.3	3.7	20.8	20.9	2.5	112.0	24.0	2.6	319.6	25.2	2.4	285.8
Gwangju	3.1	1.9	33.5	0.6	2.1	37.1	2.5	2.2	47.9	22.4	2.1	96.6	25.6	2.5	308.9	26.2	2.2	297.8
Daejeon	1.2	1.5	25.9	-1.0	1.7	29.6	1.5	1.8	34.2	22.4	1.9	206.3	25.0	2.1	333.9	25.6	1.9	329.5
Ulsan	4.3	2.2	23.0	2.0	2.4	34.3	3.9	2.4	42.6	21.4	1.9	176.8	25.0	2.0	232.3	25.9	2.0	240.3
Gyeonggi-do (Suwon)	0.0	1.5	21.8	-2.9	1.8	22.4	-0.3	2.0	24.2	21.7	1.7	129.2	24.8	1.8	351.1	25.6	1.7	299.8
Gangwon-do (Chuncheon)	-1.7	1.1	20.9	-4.6	1.1	20.3	-1.3	1.4	23.8	21.7	1.3	123.1	24.5	1.2	383.8	24.6	1.2	317.5
Chungbuk (Cheongju)	0.3	1.5	25.3	-2.4	1.6	25.5	0.3	1.8	29.4	22.5	1.8	144.1	25.4	1.9	282.7	25.8	1.8	285.1
Chungnam (Cheonan)	-0.1	1.5	26.8	-2.9	1.5	23.4	-0.4	1.7	26.4	21.5	1.5	133.1	24.7	1.5	264.7	25.1	1.5	298.3
Jeonbuk (Jeonju)	2.2	1.4	31.1	-0.5	1.4	32.7	1.5	1.6	40.0	22.2	1.6	167.9	25.8	1.7	299.6	26.2	1.6	277.5
Jeonnam (Gwangju)	3.1	1.9	33.5	0.6	2.1	37.1	2.5	2.2	47.9	22.4	2.1	181.5	25.6	2.5	308.9	26.2	2.2	150.5
Gyeongbuk (Mungyeong)	0.3	2.0	20.0	-0.0	2.1	22.8	0.4	2.1	48.6	21.2	1.3	308.7	23.8	1.0	308.7	24.3	1.0	268.7
Gyeongnam (Namhae)	4.3	1.8	23.4	1.8	1.9	32.9	3.7	1.9	60.8	21.4	1.5	268.3	24.9	1.5	359.3	25.9	1.6	312.2
Jeju	8.1	4.3	47.7	5.7	4.5	65.2	6.4	3.9	88.6	21.5	3.0	89.6	25.8	3.0	239.9	26.8	3.0	262.5
Average	2.2	2.2	25.7	-0.3	2.3	30.0	1.8	2.4	41.8	21.8	2.0	163.7	25.0	2.1	308.1	25.7	2.0	280.0

Source: Korea Meteorological Administration(2012). <http://www.kma.go.kr/weather>

(Table 3) Present Condition of Training Team of Cities and Provinces of Korea as of 2012

Classification	Total	Seoul	Busan	Daegu	Incheon	Gwangju	Daejeon	Ulsan	Gyeonggi	Gangwon	Chungbuk	Chungnam	Jeonbuk	Jeonnam	Gyeongbuk	Gyeongnam	Jeju
Male	12,518	2,090	730	588	590	451	382	305	2,162	783	565	661	689	615	707	789	411
Female	9,724	1,699	551	454	461	374	288	229	1,713	633	418	508	518	457	537	582	302
Total	22,242	3,789	1,281	1,042	1,051	825	670	534	3,875	1,416	983	1,169	1,207	1,072	1,244	1,371	713

Source: Korean Olympic Committee(2012). <http://sports.or.kr>

살펴보면, 등록된 팀은 22,242개 팀으로 조사되었으며, 경기도가 3,875개 팀으로 가장 많은 것으로, 다음으로는 서울(3,789팀), 강원(1,416팀) 순인 것으로 조사되었다. 대진은 670팀으로 16개 시·도 중 15위인 것으로 조사되었다. 이러한 결과는 대진이 선수층이 얇은 관계로 전지훈련을 오는 팀의 훈련 파트너가 적다는 것을 의미한다. 종목별로 세세히 살펴보는 못하였으나, 경기력 향상과 선수

발굴, 육성을 통해 얇은 선수층을 확대할 필요성이 제기되나 예산의 문제가 발생할 수 있다.

<Table 4>는 2012년도 전국 종목별 팀 등록 현황을 나타낸 것인데, 전체 20,545팀 중 골프가 1,524팀으로 가장 많았으며, 수영(1,481팀), 태권도(1,312팀), 육상(1,237팀)순서인 것으로 조사되었다. 이 중에서 대진의 태권도 팀 수를 관심있게 살펴볼 필요가 있다. 교통의 편리와 기

〈Table 4〉 Present Condition of Teams registered by Event throughout Korea as of 2012

Event	Athletics	Soccer	Tennis	Soft Tennis	Table Tennis	Handball	Weightlifting	Boxing	Skating	Judo	Gymnastics	Cycle	Basketball	Volleyball	Korean Wrestling
Male	856	742	181	130	141	69	192	461	441	342	160	92	125	118	186
Female	381	81	150	108	142	69	164	377	463	261	226	75	81	77	0
Total	1,237	823	331	238	283	138	356	838	904	603	386	167	206	195	186

Event	Rugby	Wrestling	Swimming	Baseball	Ski	Equestrian Sports	Ice Hockey	Hockey	Kendo	National Archery	Shooting	Fencing	Taekwondo	Badminton	Rowing
Male	54	179	738	369	238	85	75	42	236	373	235	127	704	142	54
Female	2	77	743	47	226	73	53	38	223	350	231	128	608	136	55
Total	56	256	1,481	416	464	158	128	80	519	723	466	255	1,312	278	109

Event	Roller skating	Yacht	Bowling	Archery	Canoe	Golf	Modern Pentathlon	Water-Ski	Alpine	Bodybuilding	Sepaktakraw	Synchronized Swimming	Wushu Kungfu	Softball	Bobsleigh Skeleton
Male	54	116	184	16	94	794	55	48	224	313	29	65	263	1	20
Female	55	97	191	13	72	730	42	47	219	191	15	65	243	24	18
Total	109	213	375	29	166	1,524	97	95	443	405	44	130	506	25	38

Event	Curling	Triathlon	Biathlon	Squash	Billiards	Taekkyon	Karate	Dance Sports	Luge	Orienteering	Go Game	Kabaddi	Total
Male	36	31	42	137	29	186	347	202	4	15	231	7	11,578
Female	34	28	38	115	29	182	306	226	4	15	228	7	8,967
Total	70	59	80	252	58	368	653	428	8	30	459	14	20,545

Source: Korean Olympic Committee(2012). <http://sports.or.kr>

〈Table 5〉 Present Condition of Players registered by Event throughout Korea

Event	Athletics	Soccer	Tennis	Soft Tennis	Table Tennis	Handball	Weightlifting	Boxing	Skating	Judo	Gymnastics	Cycle	Basketball	Volleyball	Korean Wrestling
Male	3,908	22,467	1,013	924	905	1,270	901	2,293	737	2,805	803	545	1,698	1,512	1,735
Female	2,421	1,534	639	658	905	1,144	378	138	855	894	1,509	215	962	852	0
Total	6,329	24,001	1,652	1,582	1,810	2,414	1,279	2,431	1,592	3,699	2,312	760	2,660	2,364	1,735

Event	Rugby	Wrestling	Swimming	Baseball	Ski	Equestrian Sports	Ice Hockey	Hockey	Kendo	Korea National Archery	Shooting	Fencing	Taekwondo	Badminton	Rowing
Male	1,498	1,682	2,188	9,764	720	294	1,700	819	2,922	11,787	2,731	881	6,931	1,218	454
Female	29	181	1,587	4	307	104	143	659	516	1,576	1,281	674	2,004	942	254
Total	1,527	1,863	3,775	9,768	1,027	398	1,843	1,478	3,438	13,363	4,012	1,555	8,935	2,160	708

Event	Roller skating	Yacht	Bowling	Archery	Canoe	Golf	Modern Pentathlon	Water-Ski	Alpine	Bodybuilding	Sepaktakraw	Synchronized Swimming	Wushu Kungfu	Softball	Bobsleigh Skeleton
Male	406	461	947	911	444	2,940	349	165	1,511	1,441	167	224	1,381	1	215
Female	275	120	770	800	203	1,144	141	54	482	138	91	106	327	462	30
Total	681	581	1,717	1,711	647	3,634	490	219	1,993	1,579	258	330	1,708	463	245

Event	Curling	Triathlon	Biathlon	Squash	Billiards	Taekkyon	Karate	Dance Sports	Luge	Orienteering	Go Game	Kabaddi	Aviation Sports	Total
Male	343	106	174	541	789	1,453	2,859	368	15	297	1,124	30	28	108,345
Female	311	76	82	255	69	466	668	546	9	93	167	19	1	31,270
Total	645	182	256	796	858	1,919	3,527	914	24	390	1,291	49	29	139,615

Source: Korean Olympic Committee(2012). <http://sports.or.kr>

후, 연습 파트너 등을 고려해 볼 때 경기장 상황만 개선된다면 태권도 팀의 전지훈련 유치를 추진하는 것이 유리해 보인다. 또한 무주 태권도원과 연계된 프로그램을 개발한다면 청주공항을 통해 무주로 가는 해외 관광객들을 유치할 수 있을 것으로도 판단된다.

〈Table 5〉는 2012년도 전국 종목별 선수등록현황을

나타낸 것이다. 전체 선수는 139,615명(남자 108,345명, 여자 31,270명)이며, 축구선수가 24,001명으로 가장 많았고, 궁도(13,363명), 태권도(8,935명), 육상(6,329명) 순서로 등록 선수가 많은 것으로 조사되었다. 축구는 경기장 여건과 팀 수를 고려해 볼 때 대전의 환경이 그리 적절하지는 않은 것으로 보이지만, 의외로 많은 선수 수를 가지

(Table 6) Present Condition of Players registered by Event in Daejeon(As of Dec. 30, 2011)

	Total			Elementary School			Middle School			High School			College/University			Adults		
	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female
Total	4,373	3,266	1,107	992	763	229	951	671	280	887	610	277	427	354	73	1,116	868	248
Athletics	179	109	70	40	23	17	53	35	18	45	28	17	21	12	9	20	11	9
Swimming	156	96	60	67	40	27	37	24	13	24	14	10	3	2	1	25	16	9
Soccer	696	631	65	329	308	21	138	116	22	97	75	22	82	82	0	50	50	0
Baseball	140	140	0	56	56	0	53	53	0	31	31	0	0	0	0	0	0	0
Tennis	66	35	31	24	14	10	12	4	8	9	7	2	12	5	7	9	5	4
Soft Tennis	100	52	48	27	10	17	24	10	14	20	10	10	11	11	0	18	11	7
Basketball	77	47	30	30	14	16	19	12	7	19	12	7	9	9	0	0	0	0
Volleyball	84	53	31	24	18	6	23	15	8	26	9	17	11	11	0	0	0	0
Table Tennis	84	33	51	35	12	23	14	8	6	17	8	9	5	0	5	13	5	8
Handball	94	54	40	32	15	17	32	17	15	17	9	8	13	13	0	0	0	0
Rugby	62	62	0	0	0	0	18	18	0	24	24	0	20	20	0	0	0	0
Cycle	23	17	6	0	0	0	8	5	3	13	10	3	0	0	0	2	2	0
Boxing	83	78	5	0	0	0	26	26	0	24	22	2	16	16	0	17	14	3
Wrestling	99	90	9	0	0	0	40	40	0	32	27	5	13	13	0	14	10	4
Weightlifting	41	28	13	0	0	0	21	16	5	13	9	4	0	0	0	7	3	4
Korean Wrestling	39	39	0	26	26	0	2	2	0	7	7	0	0	0	0	4	4	0
Judo	106	85	21	19	16	3	26	23	3	43	36	7	11	8	3	7	2	5
Kendo	83	71	12	4	4	0	14	13	1	7	7	0	13	12	1	44	34	10
Korea National Archery	290	245	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	290	245	45
Archery	89	56	33	33	20	13	18	11	7	16	11	5	12	8	4	10	6	4
Shooting	175	109	66	1	1	0	59	36	23	50	23	27	0	0	0	65	49	16
Equestrian Sports	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0
Gymnastics	67	26	41	16	8	8	13	7	6	9	4	5	10	4	6	19	3	16
Hockey	69	35	34	0	0	0	43	23	20	26	12	14	0	0	0	0	0	0
Fencing	112	69	43	0	0	0	52	29	23	40	24	16	9	9	0	11	7	4
Badminton	70	44	26	31	23	8	18	9	9	9	5	4	0	0	0	12	7	5
Taekwondo	250	191	59	55	47	8	57	45	12	95	68	27	33	24	9	10	7	3
Rowing	30	26	4	0	0	0	2	0	2	17	15	2	0	0	0	11	11	0
Yacht	5	4	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0
Bowling	62	40	22	0	0	0	8	5	3	10	6	4	26	23	3	18	6	12
Canoe	30	22	8	0	0	0	13	11	2	15	10	5	0	0	0	2	1	1
Modern Pentathlon	26	14	12	0	0	0	8	5	3	9	6	3	0	0	0	9	3	6
Rollerskating	17	9	8	10	5	5	3	1	2	4	3	1	0	0	0	0	0	0
Golf	95	69	26	17	11	6	27	17	10	40	32	8	7	6	1	4	3	1
Bodybuilding	27	25	2	0	0	0	0	0	0	6	6	0	1	1	0	20	18	2
Wushu Kungfu	43	27	16	8	4	4	5	2	3	6	3	3	16	10	6	8	8	0
Sepaktakraw	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	0	0	0	0
Synchronized · Fin Swimming	46	31	15	0	0	0	3	2	1	9	5	4	27	21	6	7	3	4
Skating	22	9	13	14	5	9	6	3	3	1	0	1	0	0	0	1	1	0
Ski	37	33	4	4	3	1	5	5	0	8	7	1	1	1	0	19	17	2
Alpine	259	223	36	0	0	0	3	0	3	2	2	0	5	3	2	249	218	31
Curling	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0
Softball	30	0	30	0	0	0	16	0	16	14	0	14	0	0	0	0	0	0
Triathlon	10	4	6	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	7	4	3
Squash	11	6	5	0	0	0	1	1	0	4	2	2	0	0	0	6	3	3
Karate	82	59	23	3	3	0	0	0	0	3	1	2	25	17	8	51	38	13
Dance Sports	24	11	13	0	0	0	1	0	1	8	4	4	3	1	2	12	6	6
Billiards	26	21	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	21	5
Go Game	81	78	3	65	63	2	9	8	1	4	4	0	0	0	0	3	3	0
Taekkyon	59	43	16	22	14	8	16	13	3	14	12	2	0	0	0	7	4	3

Source: Daejeon Sports Council(2012). <http://www.djsc.or.kr>.

고 있는 공도는 대전에 전지훈련 팀을 유치해 볼만한 종목인 것으로 파악되었다. 태권도도 가능하다고 보이며, 육상은 대전이 중부권 유일의 실내육상연습장을 보유하고 있어 전지훈련 팀 유치가 원활한 종목인 것으로 조사되었다.

<Table 6>은 대전시의 종목별 선수등록현황(2011.12.30 기준)을 보여주는 것으로 대전시의 전문체육 선수 현황과 전지훈련 팀을 유치할 수 있는지를 가늠해 볼 수 있다. 전체 4,373명(남 3,266명, 여 1,107명)의 선수로 구성되어 있으며, 축구 696명, 산악 259명, 궁도 290명, 태권도 250명, 육상 179명, 사격 175명, 수영 156명, 야구 140명 순으로 조사되었다. 선수 수에 있어서는 비인기종목인 사격과 궁도가 가장 많았으며, 축구, 태권도, 육상, 사격, 수영 등의 선수 수가 많아 전지훈련 팀 유치가 가능한 종목으로 파악된다.

3.2 대전시 전지훈련 팀 유치 현황

<Table 7>은 대전시 전지훈련 팀의 유치 현황(2013년 말 기준)을 나타낸 것으로 2012년과 2013년도 자료를 나타냈다. <Table 7>은 대전시 전지훈련 팀의 유치 현황(2013년말 기준)을 나타낸 것으로 2012년과 2013년도 자료를 나타냈다. 2012년도에는 18개 종목에 385개팀 4,039명을 유치하였으며, 2013년도에는 24개 종목에서 382개팀 4,059명이 대전을 방문한 것으로 조사되었다. 전지훈련을 오려면 상대할 수 있는 팀과 경기장, 숙박시설이 있어야 하는데 2012년도에 비해 근대5종, 골프, 레슬링, 체조, 소프트볼, 빙상의 6개 종목이 증가한 것이 성과라고 할 수 있겠다. 그러나 <Table 6>의 결과로 파악한 등록 선수 수와 대비하여 선수 수가 많았던 종목 중 축구와 사격을 제외한 산악, 궁도, 태권도, 육상, 수영 종목은 전지훈련 팀을 유치하지 못하였다.

(Table 7) Attraction of Off-Season Training Teams in Daejeon(As of the end of 2013)

	2012		2013	
	Training Team	Persons	Training Team	Persons
Total	385	4,039	392	4,059
1 Swimming	18	249	21	220
2 Soccer	11	410		
3 Baseball	9	326	25	888
4 Basketball	1	15		
5 Hockey	21	326	15	209
6 Kendo	4	50		
7 Squash	5	42	8	20
8 Weightlifting	1	12		
9 Handball	24	322		
10 Fencing	33	243		
11 Table Tennis	7	56	8	81
12 Rugby	5	131		
13 Tennis	7	45	5	30
14 Shooting	4	29		
15 Soft Tennis	9	70		
16 Rollersteking	16	608		
17 Cycle	4	165		
18 Bowling	200	940	208	1,462
19 Modern Pentathlon			3	14
20 Golf			81	892
21 Wrestling			6	91
22 Gymnastics			8	82
23 Softball			1	23
24 Skating			3	47

Source: Daejeon Sports Council(2013). Unpublished data

4. 대전시 전지훈련 팀 유치 활성화 방안

1994년과 2009년 전국체육대회를 개최한 대전시는 이를 통해 갖춰진 스포츠시설을 활용하고, 지역주민의 소득증대와 지역연고팀의 경기력 향상 등을 목적으로 전지훈련 팀을 유치하고자 하고 있다. 전지훈련 팀을 유치하게 되면 숙박, 음식점 등과 유류, 유희, 관광, 잡화 등의 직접 경제 유발 효과가 있으며 이를 통해 발생하는 세금 수익이 지역에 발생하게 된다.

비교적 온화한 기후와 편리한 교통, 풍부한 숙박시설을 장점으로 하는 대전시의 전지훈련 팀 유치 방안을 모색하고자 유치여건과 실태파악을 한 결과를 중심으로 다음의 방안을 논의하고자 한다.

첫째, 대전시에 전지훈련 팀 유치에 유리한 종목은 시설 면에서 그다지 장점이 없었다. 기온이나, 풍속, 강수량이 타 시도에 비해 월등히 좋은 환경은 아닌 것으로 조사되었다. 그러나 수영과 야구, 탁구, 테니스, 볼링 종목은 꾸준히 전지훈련을 오고 있었다.

둘째, 전지훈련 팀을 유치하려면 대전시 내의 학교팀, 실업팀 및 연맹(협회)과의 협력시스템을 구축할 필요가 있다. 대전지역을 방문하는 팀의 편의요구를 수용할 수 있는 창구를 마련하여 대전시를 찾는 팀들이 편리하게 훈련을 마치고 돌아갈 수 있도록 서비스를 제공해 주어야 한다. 전지훈련은 인맥을 이용해서 오는 경우가 대부분으로 중앙경기단체와 인맥이 있는 경기인을 위원으로 위촉하여 팀 유치를 위한 노력을 하는 것이 효과적이다. 이를 위한 전담부서나 팀을 신설하는 것도 좋은 방안이 된다.

셋째, 대전시를 방문하는 전지훈련 팀에 대한 스포츠 과학 정보의 지원시스템 구축이다. 팀 선수들을 대상으로 기능측정, 메디컬체크, 치료, 성장판검사 등의 의료서비스를 실시하여 전지훈련의 효과를 높여주는 방안도 효과적이라 생각한다. 필요한 경우 지역대학이나 대형 의료기관과 의 연계를 구축할 수 있다.

넷째, 전지훈련 팀을 대상으로 숙박시설, 맛집 소개, 관광안내 등의 각종 정보를 제공해 주어야 한다. 필요할 경우 대전시티투어 등의 차량도 이용할 수 있도록 지원해 주는 편이 훨씬 인지도를 높이는데 도움이 될 것이다.

다섯째, 대학과학연구단지의 기술력을 바탕으로 한 최첨단 경기력 분석 시스템을 개발하여 전지훈련팀에게 선수 또는 팀의 경기력을 분석하여 제공해 주는 전략도 접근할 필요가 있다.

5. 결론 및 제언

5.1 결론

본 연구는 지방자치단체에서 스포츠마케팅을 활용하여 지역의 경제발전을 추구하는 것에 착안하여 최근 대전시가 추진하고 있는 전지훈련 팀 유치 활성화 방안을 모색하는데 연구의 목적을 두고 연구를 수행하여 다음과 같은 결과를 도출하였다.

첫째, 대전시는 타시도에 비해 훈련시설이 부족한 실정에 있다. 타지역의 전지훈련 팀 관계자가 대전시를 전지훈련 장소로 선호하기 위해서는 부족한 훈련시설을 보완할 수 있는 시설의 건립과 리모델링이 필요하다.

둘째, 대전시의 기온, 바람, 강수량의 기후 조건은 타시도에 비해 특별히 유리하지는 않았다.

셋째, 전지훈련 팀을 유치하기 위해서는 지역내 전지훈련 팀의 유치를 전담할 수 있는 전담팀을 설치하고 학교, 실업 및 연맹간 협력체계를 구축해야 한다.

넷째, 전지훈련팀의 경기력을 향상시킬 수 있는 최첨단 의료 및 경기력 분석 시스템을 개발, 도입하여야 한다.

다섯째, 전지훈련과 관련된 종목별, 팀별 사항들을 모두 기록 관리할 수 있는 시스템을 개발해야 한다.

5.2 제언

본 연구는 대전시를 연구대상으로 하여 대전시의 체육시설 현황과 온도, 바람, 강수량을 시·도별로 비교하여 분석하였다. 대전시 보유 팀의 경기력이나 팀 내 상황을 고려하지 못하고 체육시설 수와 자연환경만을 가지고 분석한 것에 다소 무리가 있을 수 있다. 후속연구에서는 보다 전지훈련팀 유치가 가능한 종목을 정하고 이에 대한 세세한 분석과 연구가 진행되어야 할 것으로 생각된다.

REFERENCES

- [1] Getz, D.. Trend strategies, and issues in sport-event tourism. *Sport Marketing Quarterly*, 7(2), 1988.
- [2] Kim Myeong-jun, Kim Eun-sik, The Relationships between The Preference for Sporting Events of Local Residents, Community Spirit and Cooperative Intention, *Journal of Korean Society for the Sociology of Sport*, 19(3), pp. 357-367, 2006.
- [3] Kim Min-cheol. By Applying Input-Output Analysis, the Economical Ripple Effect Analysis of Sport Event Participants' Tourist Resort Visit and Tourist Shopping Income. *Journal of Korean Society for Sport Management*, 12(1), pp. 27-41, 2007.
- [4] Kim Yong. (The) Jeju sport industry strategy and Development task base on environment and economic effectiveness. Unpublished doctorate thesis. Graduate School of Yeungnam University, 2004.
- [5] Lee Chung-gi. Estimating Tourism Expenditures Spended by Foreign Tourists for the 2002 FIFA

- World Cup and Measuring their Economic Impacts. Journal of Tourism Sciences, 26(4), pp. 11-26, 2003.
- [6] Jeon Ho-mun. An Investigation of Spending Patterns by Sport Event Spectators and Economic Impact of Direct Spending on a Host City. Journal of Korean Society for Sport Management, 10(2), pp. 51-62, 2005.
- [7] Cho Woo-jeong. An Analysis of Economic Impact of Regional Sport Event, Journal of Korean Society for Sport Management, 11(1), pp. 113-125, 2006.
- [8] Kim Min-cheol. Effect of Local resident's concern about sports event on Local financial fluctuation and Local SOC awareness change. Journal of Korean Alliance for Health, Physical Education, Recreation and Dance, Vol. 46, No. 3, pp. 187-197, 2007.
- [9] Kim Tae-dong Korean Olympic Committee. <http://www.sports.or.kr>, 2012.
- [10] Ritchie, J. R. B., & Smith, B. H. The impact of a mega-event on host region awareness: a longitudinal study. Journal of Travel Research. 30(1), pp. 3-10, 1991.
- [11] Park Bong-ryul, Kim Byeong-jin, Lee Jeong-woo. A study of attitude toward The sports event through Community Attachment. Journal of Korean Alliance for Health, Physical Education, Recreation and Dance, 43(3), pp. 417-483, 2004.
- [12] Choi Gyu-cheol, Lee Gang-woo. A Study of Activation of Community Development through Sport. Journal of Korean Society of Sport and Leisure Studies, 4(1), pp. 303-311, 1995.
- [13] Ko Seong-bo. A Study on the Ripple Effect of Sports Industry on Regional Economy. Jeju Development Institute, 2004.
- [14] Kwak Haeng-gu. A Counterstrategy of Jeonnam for Expansion of Attraction of Off-Season Training in Winter Season. Jeonnam Research Institute, 2008.
- [15] Yun Yi-jung, Park Hyeon-woo, Bae Seong-wan. A strategy to attraction sport team for activation of Sport Tourism. Journal of Korean Society for the Sociology of Sport, 20(2), pp. 197-198, 2007.
- [16] Roche, M. Mega-events and urban policy. Amals of Travel Research 23, 1994.
- [17] Higham, J & Hinch, T.. Sport as development at tourism destinations: Exploring mutually beneficial links. paper presented at the leisure studies. Association Conference, University of Luton, July, 2001.
- [18] Ministry of Culture, Sports and Tourism. Sport White Paper.
- [19] Korea Meteorological Administration. <http://www.kma.go.kr/weather>, 2012
- [20] Korean Olympic Committee. <http://www.sports.or.kr>, 2012
- [21] Daejeon Sports Council. Unpublished data, 2013.

정 문 현(Jung, Moon hyun)



- 1993년 2월 : 충남대학교 사회체육학과(학사)
- 1999년 2월 : 한양대학교 대학원 체육과학전공(이학박사)
- 2013년 2월 ~ 현재 : 충남대학교 스포츠과학과 교수
- 관심분야 : 스포츠산업, 레저스포츠

· E-Mail : jmhyun520@cnu.ac.kr