

태백시 2023년 스포츠대회 개최 및 전지훈련팀 유치 파급효과 분석

양희원 | 부연구위원

전지성 | 연구위원

I 연구의 개요

1. 배경 및 목적

- 태백시는 지역경제 활성화를 위해 매년 스포츠대회 개최 및 전지훈련팀을 유치하고 있으며, 매년 성과분석을 통해 스포츠대회 개최 및 전지훈련팀 유치에 대한 지속 여부와 발전 방향을 모색하고 있음
- 특히 내실이 있는 스포츠대회 개최 및 전지훈련팀 유치를 지속함은 물론, 지역경제 활성화에 기여하기 위한 스포츠 마케팅 방향 설정을 위해서는 실적 및 성과분석, 경제적 파급효과에 대한 분석이 요구되고 있음
- 이에 본 연구에서는 2023년 스포츠대회 개최 및 전지훈련팀 유치에 대한 실적 및 성과분석, 파급효과 분석을 시행하고, 태백시 스포츠대회 개최 및 전지훈련팀 유치에 대한 스포츠마케팅 및 효율적 운영을 위한 방향을 도출하여 제안하고자 함

2. 연구의 범위 및 내용

- 본 연구는 태백시 2023년 스포츠대회 개최 및 전지훈련팀 유치에 대한 성과 및 효과분석을 목적으로 하고 있으며, 이를 위해 본 연구의 범위 및 내용을 아래와 같이 설정함
 - 현황분석 : 2023년 스포츠대회 개최, 전지훈련팀 유치 현황분석
 - 효과검토 : 직접 및 간접효과 분석
 - 정책제언 : 스포츠마케팅 및 발전방향 등

Ⅲ 현황분석

1. 스포츠대회 개최 현황

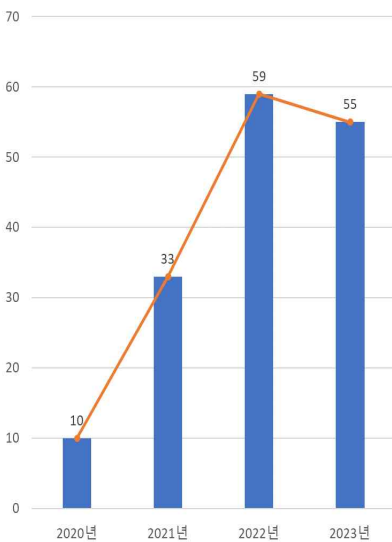
1.1. 전국·도 단위 스포츠대회 개최 현황

- 2023년 태백시에서 개최된 전국 및 도 단위 스포츠대회는 55회로 전년 대비 개최 횟수는 4회 감소하였으나, 연인원 및 지원예산은 증가하는 등 지속적인 성장 추세를 나타내고 있음
 - 연인원은 전년 대비 19,376명(6.3%) 증가한 329,306명으로 집계됨
 - 예산은 전년 4,587백만원에서 757백만원(16.5%) 증가한 5,344백만원이 지원됨

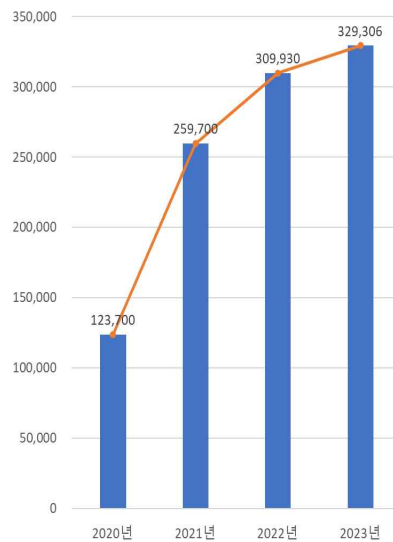
〈표 1〉 전국·도 단위 스포츠대회 연도별 개최현황

(단위 : 회, 명, 백만원, %)

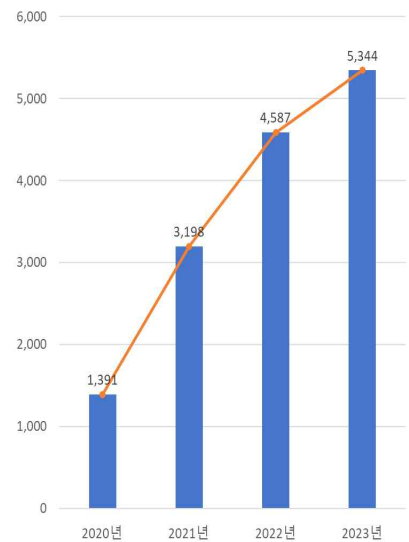
구분		개최 횟수 (회)	연인원 (명)	지원예산 (백만원)
2020년		10	123,700	1,391
2021년		33	259,700	3,198
2022년		59	309,930	4,587
2023년		55	329,306	5,344
증감 (2022년-2023년)	증감량	△ 4	17,376	757
	증감률	△ 6.8%	6.3%	16.5%



〈그림 1〉 개최 횟수



〈그림 2〉 연인원



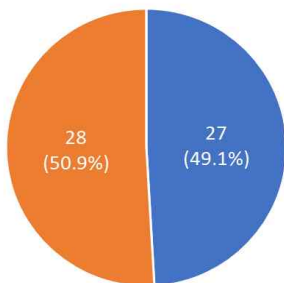
〈그림 3〉 지원예산

- 전문체육대회는 전년 대비 2회 증가하였으나, 생활체육대회는 6회 감소한 것으로 나타나는 등 생활체육개회가 차지하는 비중이 전년 대비 감소함
 - 전문체육대회의 참가인원은 감소하였으나, 개최일수 증가에 따라, 연인원 및 지원예산은 증가함
 - 생활체육대회는 개최 횟수뿐만 감소에 따라, 개최일수, 참가인원, 연인원, 지원예산 모두 감소함
 - 전문체육대회와 생활체육대회 개최 횟수는 비슷하나, 전문체육대회의 개최일수, 참가인원, 지원예산 등의 비중이 생활체육대회에 비해 높은 것으로 나타남

〈표 2〉 전국·도 단위 스포츠대회 개최현황

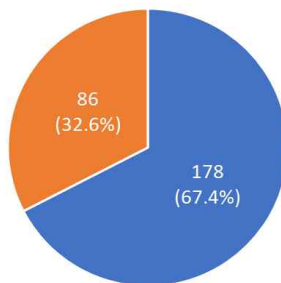
(단위 : 회, 일, 명, 백만원)

구분	개최 횟수	개최일수	참가인원	연인원	지원예산	
전문체육	2021년	22	165	25,698	259,700	2,628
	2022년	25	165	28,680	239,870	2,893
	2023년	27	178	28,046	272,466	3,824
	증감	2	13	△ 634	32,596	931
생활체육	2021년	11	58	6,300	26,500	570
	2022년	34	106	27,580	70,060	1,695
	2023년	28	86	14,030	56,840	1,519
	증감	△ 6	△ 20	△ 13,550	△ 13,220	△ 176



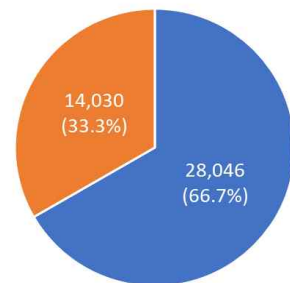
■ 전문체육 ■ 생활체육

〈그림 4〉 개최 횟수



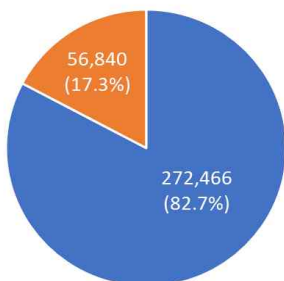
■ 전문체육 ■ 생활체육

〈그림 5〉 개최일수



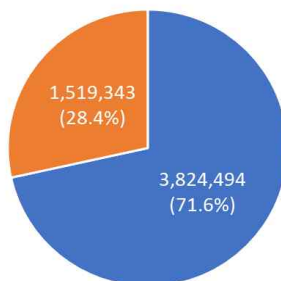
■ 전문체육 ■ 생활체육

〈그림 6〉 참가인원



■ 전문체육 ■ 생활체육

〈그림 7〉 참가 연인원



■ 전문체육 ■ 생활체육

〈그림 8〉 지원예산

- 월별로 살펴보면, 7월과 9월 10회, 6월 9회 순으로 스포츠대회 개최 횟수가 많은 것으로 나타남
 - 월별 증감을 살펴보면, 9월에 개최된 스포츠대회가 전년 동월 대비 3회 (42.9%)로 증가 횟수는 가장 높았으며, 2월 2회(100%), 8월 2회(66.7%), 6월 1회(12.5%) 순으로 횟수가 증가한 것으로 나타남
 - 반면, 10월에 개최된 스포츠대회는 전년 동월 대비 7회(△53.8%) 감소하였으며, 3월 3회(△60.0%), 5월 3회(△33.3%), 7월 3회(△23.1%) 순으로 감소한 것으로 나타남

- 스포츠대회에 참가한 연인원은 7월과 8월에 198,850명으로 가장 많았으며, 전체 연인원 대비 60.4%의 높은 비중을 차지하고 있는 것으로 집계됨
 - 월별 증감을 살펴보면, 8월에 증가한 연인원은 32,080명(78.6%)으로 증가 연인원이 가장 많았으며, 7월 26,700명(26.9%), 6월 12,070명(145.4%), 12월 7,100명(355.0%) 순으로 연인원이 증가한 것으로 나타남

- 스포츠대회 개최에 지원된 예산은 7월 1,144백만원으로 가장 높았으며, 9월 1,091백만원, 6월 675백만원 순으로 예산이 지원됨

〈표 3〉 전국·도 단위 스포츠대회 월별 개최현황

(단위 : 회, 명, 백만원)

구분	개최 횟수			연인원			지원예산		
	2022년	2023년	증감	2022년	2023년	증감	2022년	2023년	증감
1월	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2월	2	4	2	10,200	2,340	△ 7,860	237	179	△ 58
3월	5	2	△ 3	25,100	2,994	△ 22,106	411	67	△ 344
4월	5	5	0	33,500	20,424	△ 13,076	394	560	166
5월	9	6	△ 3	33,100	15,530	△ 17,570	447	413	△ 34
6월	8	9	1	8,300	20,370	12,070	192	675	483
7월	13	10	△ 3	99,250	125,950	26,700	1,086	1,144	58
8월	3	5	2	40,820	72,900	32,080	461	580	119
9월	7	10	3	29,000	21,928	△ 7,072	415	1,091	676
10월	13	6	△ 7	23,700	28,170	4,470	811	275	△ 536
11월	3	3	0	4,960	9,600	4,640	74	177	103
12월	1	1	0	2,000	9,100	7,100	60	182	122
합계	69	61	△ 8	309,930	329,306	19,376	4,587	5,344	757

주 : 스포츠대회 개최 횟수는 월 기준으로 통합대회를 별도로 구분하여 총합(55회)와 상이하며, 지원예산은 개최월 기준으로 동일하게 배분하여 집계함

- 종목별로 살펴보면, 2023년 개최된 스포츠대회 종목은 21개로 동일하며, 횟수는 56개로 소폭 감소한 것으로 나타남
 - 종목별 개최 횟수로는 축구 11회, 태권도와 야구가 6회, 탁구 5회 순으로 높게 나타났으며, 전년 대비 축구가 3회, 탁구와 파크골프가 2회 등 개최 횟수가 증가함
 - 참가 연인원으로는 축구가 132,754명으로 가장 높았으며, 태권도 77,824명, 야구 48,040명 순으로 높게 나타남
 - 지원된 예산은 축구 1,478백만원, 태권도 1,200백만원으로 타 종목에 비해 높게 나타났으며, 전체 종목의 약 41.9%의 비중을 차지함

〈표 4〉 전국·도 단위 스포츠대회 종목별 개최현황

(단위 : 회, 명, 백만원)

구분	개최 횟수			연인원			지원예산			
	2022년	2023년	증감	2022년	2023년	증감	2022년	2023년	증감	
검도	1	1	-	960	1,494	534	25	27	2	
게이트볼	1	-	△ 1	1,200	-	△ 1,200	35	-	△ 35	
골프	3	2	△ 1	2,480	2,610	130	70	56	△ 14	
궁도	3	2	△ 1	4,000	3,580	△ 420	63	68	5	
당구	2	1	△ 1	9,300	1,500	△ 7,800	287	110	△ 177	
드론	1	1	-	2,000	1,300	△ 700	300	300	0	
레슬링	-	1	1	-	9,100	9,100	-	182	182	
모터스포츠	3	3	-	8,500	8,200	△ 300	217	373	156	
바둑	4	2	△ 2	3,700	1,100	△ 2,600	129	70	△ 59	
배구	1	1	-	10,500	4,900	△ 5,600	168	172	4	
배드민턴	1	2	1	3,200	2,200	△ 1,000	45	86	41	
볼링	2	2	-	2,120	1,624	△ 496	47	53	6	
스키	-	1	1	-	150	150	-	-	-	
야구	8	6	△ 2	50,770	48,040	△ 2,730	390	360	△ 30	
유도	1	-	△ 1	1,200	-	△ 1,200	46	-	△ 46	
자전거	1	1	-	1,000	750	△ 250	60	55	△ 5	
족구	2	1	△ 1	2,900	700	△ 2,200	28	18	△ 10	
종합	2	-	△ 2	1,900	-	△ 1,900	10	-	△ 10	
축구	8	11	3	82,900	132,754	49,854	1,122	1,478	356	
탁구	3	5	2	7,200	11,050	3,850	118	314	196	
태권도	8	6	△ 2	98,700	77,824	△ 20,876	1,119	1,200	81	
테니스	2	2	-	1,800	1,250	△ 550	30	33	3	
파크골프	-	2	2	-	880	880	-	31	31	
핸드볼	2	3	1	13,600	18,300	4,700	280	359	79	
합계	종목	21	21	-	309,930	329,306	19,376	4,587	5,344	757
	횟수	69	61	△ 8						

주 : 지원예산은 개최월을 기준으로 구분하여 집계함

2. 전지훈련팀 유치 현황

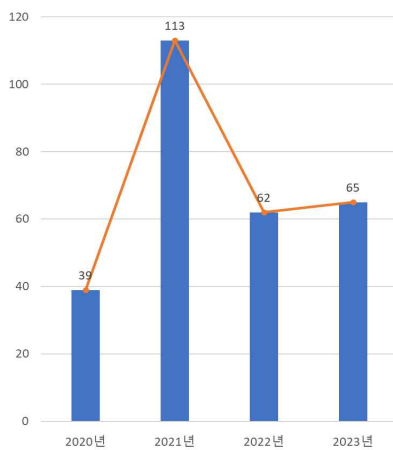
2.1 전지훈련팀 연도별 유치현황

- 태백시 전지훈련팀 유치현황을 살펴보면, 2023년 65회로 2022년 대비 3회(4.8%) 증가하였으며, 참가인원은 전년 대비 147명(1.2%) 소폭 증가한 12,271명으로 나타남
- 전지훈련팀에 지원된 예산은 전년 대비 3,480천원(4.7%) 감소한 69,930천원이 전지훈련팀의 체재비로 지원되었음
 - 전년 대비 1개 팀당 지원된 예산은 평균 108천원 감소한 1,076천원으로 나타났으며, 인원 대비 평균 지원예산은 6천원 수준을 유지하고 있는 것으로 나타남

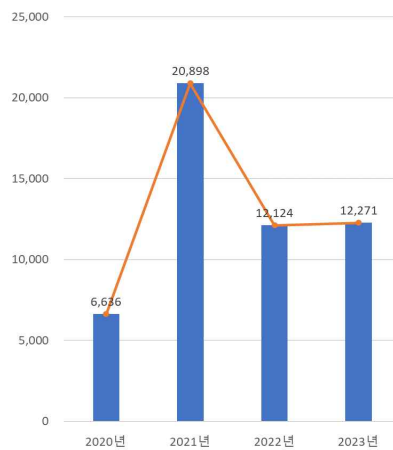
〈표 5〉 전지훈련팀 연도별 유치현황

(단위 : 회, 명, 천원, %)

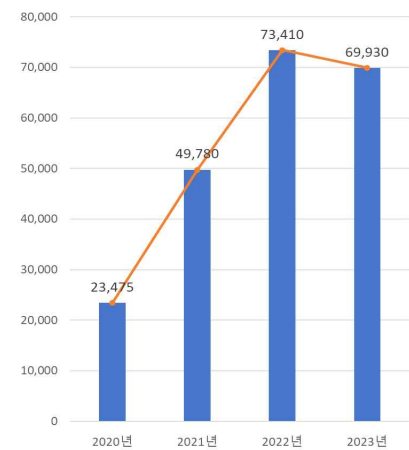
구분	유치 팀 수	참가인원	지원예산			
			체재비	1개 팀 평균	1인당 예산	
2020년	39	6,636	23,475	602	4	
2021년	113	20,898	49,780	441	2	
2022년	62	12,124	73,410	1,184	6	
2023년	65	12,271	69,930	1,076	6	
증감 (2,021년-2,022년)	수	3	147	△ 3,480	△ 108	-
	증감률	4.6%	1.2%	△ 4.7%	△ 10.1%	-



〈그림 9〉 유치 팀수



〈그림 10〉 참가인원



〈그림 11〉 지원예산

2.2 전지훈련팀 월별 유치현황

- 2023년 태백시에서 유치한 전지훈련팀의 월별 현황을 살펴보면, 7월에 51팀, 8월 45팀 순으로 높게 나타났으며, 7월과 8월의 비중이 전체의 89.7%의 높은 비중을 차지하는 것으로 나타남
 - 전지훈련에 참가한 연인원은 월평균 2,045명으로 나타났으나, 7월과 8월에 편중되어 1월, 2월, 6월, 9월의 연인원은 상대적으로 낮은 것으로 나타남
 - 전지훈련팀 1개 팀당 평균 151명이 전지훈련에 참가하였으며, 2월에 285명으로 가장 많았으며, 1월 188명, 6월 162명 순으로 나타남

- 태백시를 방문한 전지훈련팀에 체재비로 지원된 예산을 살펴보면, 월평균 1개 팀당 733천원, 1인당 6천원이 지원되었음
 - 월별로는 7월이 49,120천원으로 지원된 예산이 다른 기간에 비해 상대적으로 높았으며, 6월에 1,570천원으로 다른 기간에 비해 낮은 예산이 지원됨
 - 1개 팀당 지원된 예산은 1월이 1,161천원으로 가장 높았으며, 6월 790천원, 2월 778천원 순으로 지원된 것으로 나타남
 - 1인당 지원된 월별 평균 지원예산은 6천원이며, 9월에 8천원으로 가장 높았으며, 2월이 3천원으로 가장 낮은 체재비가 지원된 것으로 나타남

〈표 6〉 전지훈련팀 월별 유치현황

(단위 : 회, 명, 천원)

구분	유치 팀		참가인원		지원예산		
	팀 수	훈련일수	연인원	팀 평균	체재비	1개 팀 평균	1인당 예산
1월	3	28	565	188	2,880	1,161	6
2월	1	15	285	285	9,120	778	3
6월	2	16	324	162	1,570	790	5
7월	51	361	6,233	122	49,120	655	5
8월	45	448	4,641	103	5,790	641	6
9월	5	16	223	45	3,590	372	8
합계/평균	107	884	12,271	151	69,930	733	6

주 : 전지훈련팀의 체재월을 기준으로 연인원과 지원예산을 균등하게 배분하여 집계 및 분석함

2.3 전지훈련팀 종목별 유치현황

- 2023년 태백시를 방문한 전지훈련팀의 종목별 유치현황을 살펴보면, 6개 종목 65개 팀이 방문하였으며, 총 훈련일수 884일 동안 태백시에 체재한 것으로 나타남
 - 참가 연인원은 육상 5,050명으로 전체 비중의 41.2%을 차지하는 것으로 나타났으며, 야구 3,472명(28%), 축구 1,815(14.8%)명 순으로 나타남
 - 1개 팀당 평균 연인원은 축구가 605명으로 가장 많았으며, 야구 289명, 농구 200명 순으로 나타났으며, 육상 140명, 태권도 122명으로 상대적으로 팀 평균 참가연인원은 낮게 나타남

- 전지훈련팀에 체재비로 지원된 예산을 살펴보면, 육상 37,180천원, 야구 22,130천원으로 높게 나타났으며, 태권도는 미지원된 것으로 나타남
 - 1개 팀당 지원된 예산은 축구가 2,120천원, 야구가 1,844천원, 육상 1,033천원으로 높게 나타났으며, 1인당 지원된 예산은 육상 7천원, 야구가 6천원 순으로 높게 나타남

〈표 7〉 전지훈련팀 종목별 유치현황

(단위 : 회, 명, 천원)

구분	유치 팀		참가인원		지원예산			
	팀 수	훈련일수	연인원	팀 평균	체재비	1개 팀 평균	1인당 예산	
농구	3	27	599	200	2,110	703	4	
레슬링	6	46	726	121	2,150	358	3	
야구	12	112	3,472	289	22,130	1,844	6	
육상	36	606	5,050	140	37,180	1,033	7	
축구	3	42	1,815	605	6,360	2,120	4	
태권도	5	51	609	122	-	-	-	
합계 / 평균	종목	6	884	12,271	189	69,930	707	4
	팀수	65						

주 : 전지훈련팀의 체재월을 기준으로 연인원과 지원예산을 균등하게 배분하여 집계 및 분석함

Ⅲ

성과분석 및 효과분석

1. 성과분석

1.1 스포츠대회 개최 성과분석

- 코로나19 사회적 거리두기 정책 완화 및 해제에 따라, 스포츠대회 개최 횟수는 2022년까지 성장하는 추세를 기록하였으나, 2023년에는 전년 대비 4회 감소한 것으로 나타남
 - 태백시에서 개최된 전국 및 도 단위 스포츠대회는 전년 대비 4회 감소한 55회로 성장률은 6.8%p 감소함
 - 스포츠대회 개최 횟수는 감소하였으나, 연인원은 17,376명(6.3%) 증가하였으며, 이에 따라 지원된 예산은 757백만원(16.5%) 증가함
- 월별로는 9월에 3회 증가, 2월과 8월에 2회가 증가하였으며, 10월은 7회 감소한 것으로 집계됨
 - 2월에 개최된 스포츠대회의 개최 횟수는 2회 증가한 것으로 집계되었으나, 참가자 수 감소로 지원예산은 58백원 감소한 것으로 나타남
- 2023년 태백시에서 개최된 스포츠대회의 종목은 21개로 전년대와 동일하게 나타남
 - 축구가 11회 연인원 132,754명으로 전체 비중의 40%를 차지하는 등 다른 종목에 비해 개최 횟수 및 참가인원이 많은 것으로 나타남
 - 전년 대비 게이트볼, 유도 등 대회는 개최하지 못하였으나, 레슬링, 스키, 파크골프 등 새로운 스포츠 종목을 유치하여 개최함

- ⇒ 전년 대비 스포츠대회 개최 횟수는 감소하였으나, 참가인원 등의 성과는 상승하는 등 전반적인 성과는 양호한 것으로 나타남
- ⇒ 개최된 스포츠대회 횟수는 감소하였으나, 종목 및 참가연인원 등을 고려할 때, 전국 및 도 단위 스포츠대회 유치를 위한 노력이 수반된 것으로 판단됨
- ⇒ 특히 축구, 태권도, 야구 등 비중이 높은 대회는 지속 유지를 하고 있으며, 이외에도 다양한 종목을 개최하여 지역 내 체육시설 활용도를 제고하고 있음

1.2 전지훈련팀 유치 성과분석

- 전지훈련팀 유치 현황을 분석한 결과, 유치 팀 수는 전년 대비 3팀 증가한 65팀을 유치함
 - 전지훈련팀 참가 연인원은 147명 증가한 12,271명이 참가한 것으로 나타남
 - 반면, 체재비로 지원된 예산은 3,480천원 감소한 69,930천원이 지원되었으며, 1개 팀 당 1,076천원, 1인당 6천원이 지원된 것으로 나타남

- 기간별로 살펴보면, 작년도 동일하게 여름 성수기에 태백시를 방문한 전지훈련팀의 비중이 매우 높게 나타남
 - 여름성수기 7월과 8월에 태백시를 방문한 전지훈련팀은 96팀으로 전체 비중의 89.7%를 차지하고 있으며, 참가인원 수는 10,874명으로 91.5%의 높은 비중을 차지하고 있음
 - 전지훈련팀에 체재비로 지원된 예산은 7월과 8월에 62,230천원으로 전체 지원예산 대비 89.0%로 높은 비중을 차지하고 있는 것으로 나타남

- 종목별로는 육상 종목이 36팀, 참가연인원 5,050명, 훈련일수 606일로 타 종목에 비해 상대적으로 높은 것으로 나타남
 - 육상 종목 다음으로 야구 12팀, 3,472명, 축구 3팀 1,815명 순으로 특정 종목이 차지하는 비중이 매우 높은 것으로 나타남
 - 전지훈련팀에 지원된 예산은 육상, 5,050천원, 야구 3,472천원 순으로 높게 나타났으며, 1개 팀 평균 지원된 체재비는 축구가 2,120천원, 1인당 예산은 육상이 7천원으로 높게 나타남

- ⇒ 전년 대비 전지훈련팀 유치 팀 수는 소폭 증가함에 따라 참가인원도 증가하였으나, 체재비로 지원된 예산은 오히려 감소하는 등 예산집행의 효율성은 개선됨
- ⇒ 축구, 야구, 육상 등 참가인원 및 체재일수가 높은 종목 등에 대해서는 지속적으로 전지훈련팀 유치를 유지하고 있음
- ⇒ 전지훈련팀 방문이 7월과 8월 여름 성수기에 편중된 점을 고려하여, 지역에서 추진하는 은하수 투어 등 지역관광 프로그램 등 연계를 통해 지역경제 활성화 제고를 위한 전략 수립 필요

2. 직접 및 간접효과 추정

2.1 효과분석 방법

○ 직접효과(직접지출액) 적용기준

- 2023년 태백시에서 유치한 스포츠대회 및 전지훈련팀을 대상으로 조사한 자료가 없음을 따라, 실제적으로 지출한 금액을 추정하기에 현실적인 어려움이 존재함
- 태백시에서는 직접효과 추정을 위해 체류일수를 '1일 체류'와 '2일 이상 체류'로 구분하고 있으며, 각 체류일수에 적용한 지출비용은 다음과 같음
 - 2일 이상 체류 : 「2017년 전국대학축구대회 경제효과 분석용역보고서」 참가팀 지출비용
 - 1일 체류 : 「2017년 전국대학축구대회 경제효과 분석용역보고서」 및 「2007 태백시 스포츠마케팅 홍보효과 및 지역경제 파급효과 분석용역」의 2일 이상 체류비용에서 당일 체류비용에 대한 비율 적용
- 본 연구에서는 최근 연도별 파급효과를 비교하기 위해 동일한 기준으로 직접효과를 분석할 필요가 있으나, 과거 연구용역의 2차 자료를 이용하였다는 한계를 보완하기 위해 연도별 물가 상승률을 적용하여 비교함

〈표 11〉 직접효과 추정을 위한 지출기준 (1인 평균 지출금액)

(단위 : 원)

구분		1일 체류	2일 이상 체류
기존 지출기준	식음료비	6,987	23,291
	숙박비	-	14,862
	간식비	2,937	9,790
	교통비	2,942	9,808
	쇼핑(기타)비	1,500	5,000
	합계	14,366	62,751
연도별 물가상승률 적용	식음료비	10,321	26,622
	숙박비	-	16,987
	간식비	4,339	11,190
	교통비	4,346	11,211
	쇼핑(기타)비	2,216	5,715
	합계	21,221	71,725

○ 간접효과(파급효과) 적용기준

- 기존 태백시에서 한국은행에서 발표하는 산업연관표(2014년)의 유발계수를 적용하여 파급효과를 분석하였음
- 본 연구에서는 최근 연도별 파급효과를 비교하기 위해 동일한 기준으로 간접효과를 추정할 필요가 있으나, 매년 갱신되는 산업연관표의 유발계수를 적용할 필요가 있음에 따라 2019년 산업연관표(연장표, 2021년 기준)를 적용하여 파급효과를 추정함
- 이외에도 산업연관표는 전국 단위 산업별 파급효과를 추정하는 것으로 지역 단위 차원에서 간접효과를 추정할 필요가 있음에 따라, 추가적으로 2015년 지역산업연관표(2020년 기준)를 활용하여 파급효과를 분석하여 제시함

〈표 12〉 2019년 산업연관표(연장표) 유발계수

구분	생산유발계수	수입유발계수	부가가치유발계수
도소매서비스	1.754	0.124	0.876
운송서비스	1.768	0.342	0.658
음식점 및 숙박서비스	1.767	0.176	0.824
예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스	1.996	0.117	0.883

〈표 13〉 2015년 지역산업연관표 유발계수

구분	생산유발계수	부가가치유발계수	취업유발계수(명/10억원)
강원도	0.868	0.487	7.7
타지역	0.883	0.361	5.3
합계	1.751	0.848	13

2.2 직접효과 추정

2.2.1 스포츠대회 직접효과 추정

- 전국 및 도단위 스포츠대회 개최를 통해 태백시에 발생한 직접효과는 참여한 연인원을 기초로 체류 기간을 1일과 2일 이상으로 구분하여 추정함
 - 2023년에 개최된 대회 55개, 참여 연인원 329,306명을 대상으로 직접효과를 추정함
 - 스포츠대회 기간이 1일 동안 개최된 7개 대회의 참여인원 2,900명과 2일 이상 개최된 48개 대회 참여 연인원 326,406명으로 구분하여 직접효과를 추정함

- 추정결과, 스포츠대회 개최를 통해 발생한 직접효과는 약 235억원으로 추정됨
 - 기존 태백시에서 적용하였던 지출금액 기준, 스포츠대회 개최를 통해 발생한 직접효과는 약 20,523,964천원으로 추정됨
 - 연도별 물가상승률을 적용할 경우, 식음료 8,719,511천원, 숙박비 5,544,659천원, 간식비 3,665,006천원, 교통비 3,671,941천원, 쇼핑(기타)비 1,871,837천원으로 나타남

〈표 14〉 스포츠대회 직접효과 추정결과

(단위 : 천원, %)

구분		1일 체류	2일 이상 체류	합계	비중
기존 지출기준	식음료비	20,262	7,602,322	7,622,584	37.1%
	숙박비	-	4,851,046	4,851,046	23.6%
	간식비	8,517	3,195,515	3,204,032	15.6%
	교통비	8,532	3,201,390	3,209,922	15.6%
	쇼핑(기타)비	4,350	1,632,030	1,636,380	8.0%
	합계	41,661	20,482,303	20,523,964	100.0%
연도별 물가상승률 적용	식음료비	29,931	8,689,581	8,719,511	37.1%
	숙박비	-	5,544,659	5,544,659	23.6%
	간식비	12,583	3,652,483	3,665,066	15.6%
	교통비	12,603	3,659,338	3,671,941	15.6%
	쇼핑(기타)비	6,426	1,865,410	1,871,837	8.0%
	합계	61,544	23,411,470	23,473,014	100.0%

2.2.2 전지훈련팀 유치 직접효과 추정

- 전지훈련 개최를 통해 태백시에 발생한 직접효과는 참여한 연인원을 기초로 추정함
 - 2023년에 유치된 62개팀, 참가 연인원 12,271명을 대상으로 직접효과를 추정함
 - 전지훈련팀은 2일 이상 태백시에 체류하였음에 따라, 체류기간을 2일 이상으로 구분하여 직접효과를 추정함

- 추정결과, 전지훈련팀 유치를 통해 발생한 직접효과는 약 880,137천원으로 추정됨
 - 기존 태백시에서 적용하였던 지출금액 기준, 전지훈련팀 유치를 통해 발생한 직접효과는 약 770,018천원으로 추정됨
 - 연도별 물가상승률을 적용할 경우, 식음료 326,679천원, 숙박비 208,447천원, 간식비 137,312천원, 교통비 137,570천원, 쇼핑(기타)비 70,129천원으로 나타남

〈표 15〉 전지훈련팀 직접효과 추정결과

(단위 : 천원, %)

구분		직접효과	비중
기존 지출기준	식음료비	285,804	37.1%
	숙박비	182,372	23.7%
	간식비	120,133	15.6%
	교통비	120,354	15.6%
	쇼핑(기타)비	61,355	8.0%
	합계	770,018	100.0%
연도별 물가상승률 적용	식음료비	326,679	37.1%
	숙박비	208,447	23.7%
	간식비	137,312	15.6%
	교통비	137,570	15.6%
	쇼핑(기타)비	70,129	8.0%
	합계	880,137	100.0%

2.3 간접효과 추정

2.3.1 스포츠대회 파급효과 추정

- 스포츠대회 개최를 통해 발생하는 간접효과는 연간 약 650억원으로 추정됨
 - 1인 평균 지출금액(표 11)에 해당하는 산업부문별 유발계수를 적용하여, 파급효과를 추정함
 - 연도별 물가상승률을 적용한 지출기준을 토대로 추정한 결과, 생산유발효과는 41,861,492천원, 수입유발효과 4,439,771천원, 부가가치유발효과 19,033,243천원의 파급효과를 가지는 것으로 추정됨

〈표 16〉 2019년 산업연관표(연장표) 기준 스포츠대회 파급효과

(단위 : 천원)

구분		1일 체류	2일 이상 체류	합계
생산유발효과	식음료비	52,888	15,354,490	15,407,376
	숙박비	-	9,797,412	9,797,412
	간식비	22,071	6,406,455	6,428,526
	교통비	22,282	6,469,710	6,491,992
	쇼핑(기타)비	12,826	3,723,358	3,736,187
	소계	110,067	41,751,425	41,861,492
수입유발효과	식음료비	5,268	1,529,366	1,534,634
	숙박비	-	975,860	975,860
	간식비	1,560	452,908	454,468
	교통비	4,310	1,251,494	1,255,804
	쇼핑(기타)비	752	218,253	219,005
	소계	11,890	4,427,881	4,439,771
부가가치 유발효과	식음료비	24,663	7,160,215	7,184,877
	숙박비	-	4,568,799	4,568,799
	간식비	11,023	3,199,575	3,210,598
	교통비	8,293	2,407,844	2,416,137
	쇼핑(기타)비	5,674	1,647,157	1,652,832
	소계	49,653	18,983,590	19,033,243
합 계		171,610	65,162,896	65,334,506

- 지역산업연관표에 의해 지역에 발생하는 파급효과는 연간 약 318억원의 유발효과와 181명의 취업유발효과가 있는 것으로 나타남
 - 스포츠대회에 참가한 인원의 지출금액을 통해 강원도 지역에 발생하는 효과는 연간 20,374,576천원의 생산유발효과, 11,431,358천원의 부가가치유발효과가 있는 것으로 추정됨
 - 이외에도 스포츠대회 개최를 통해 지역에 연간 약 181명의 취업유발효과가 있는 것으로 나타남

〈표 17〉 2015년 지역산업연관표(2020년) 기준 스포츠대회 파급효과

(단위 : 천원, 명)

구분		1일 체류	2일 이상 체류	합계
생산유발효과	강원도	53,420	20,321,156	20,374,576
	타지역	54,343	20,672,328	20,726,671
	합계	107,764	40,993,484	41,101,248
부가가치유발효과	강원도	29,972	11,401,386	11,431,358
	타지역	22,217	8,451,541	8,473,758
	합계	52,189	19,852,927	19,905,116
취업유발효과 (명)	강원도	0.5	180	181
	타지역	0.3	124	124
	합계	0.8	304	305

2.3.2 전지훈련 파급효과 추정

- 전지훈련 유치를 통해 발생하는 간접효과는 연간 약 24억원으로 추정됨
 - 1인 평균 지출금액(표 11)에 해당하는 산업부문별 유발계수를 적용하여, 파급효과를 추정함
 - 연도별 물가상승률을 적용한 지출기준을 토대로 추정한 결과, 연간 생산유발효과는 1,569,614천원, 수입유발효과 166,463천원, 부가가치유발효과 713,674천원의 파급효과를 나타내는 것으로 추정됨

〈표 18〉 전지훈련팀 파급효과 추정결과

(단위 : 천원, %)

구분		파급효과
생산유발효과	식음료비	577,242
	숙박비	368,326
	간식비	240,845
	교통비	243,224
	쇼핑(기타)비	139,977
	소계	1,569,614
수입유발효과	식음료비	57,496
	숙박비	36,687
	간식비	17,027
	교통비	47,049
	쇼핑(기타)비	8,205
	소계	166,463
부가가치 유발효과	식음료비	269,183
	숙박비	171,760
	간식비	120,285
	교통비	90,521
	쇼핑(기타)비	61,924
	소계	713,674
합 계		2,449,751

현안보고 2024

- 지역산업연관표에 의해 지역에 발생하는 파급효과는 연간 약 16억의 유발효과와 7명의 취업유발효과가 있는 것으로 나타남
 - 스포츠대회에 참가한 인원의 지출금액을 통해 지역에 발생하는 효과는 연간 763,959천원의 생산유발효과, 428,627천원의 부가가치유발효과가 있는 것으로 추정됨
 - 이외에도 스포츠대회 개최를 통해 지역에 연간 약 7명의 취업유발효과가 발생한 것으로 나타남

〈표 19〉 2015년 지역산업연관표(2020년) 기준 전지훈련팀 유치 파급효과

(단위 : 천원, 명)

구분	생산유발효과	부가가치유발효과	취업유발효과(명/10억원)
강원도	763,959	428,627	7
타지역	777,161	317,729	5
합계	1,541,120	746,356	11

IV 종합평가 및 정책제언

1. 종합평가

1.1 2023년 유치실적 및 파급효과

- 2023년 태백시에서 개최된 스포츠대회 및 전지훈련팀 유치를 통해 방문한 연인원은 329,306명으로 집계됨
 - 스포츠대회의 규모별로는 국제대회 1회, 전국 단위 대회가 42회 개최되어 연인원 279,990명이 참여하였으며, 도 단위 대회는 12회, 연인원 29,940명이 참가한 것으로 나타남
 - 전지훈련팀 유치는 연간 65개팀이 태백시를 방문하였으며, 연인원 12,271명이 체류한 것으로 집계되었음

〈표 20〉 2023년 태백시 스포츠대회 및 전지훈련팀 유치 실적

(단위 : 회, 명)

구분		대회(팀)	연인원
스포츠대회	국제 단위	1	1,800
	전국 단위	42	317,248
	도 단위	12	10,258
	소계	55	329,306
전지훈련		65	12,271
합계		120	341,577

- 2023년 태백시에서 개최된 스포츠대회 및 전지훈련팀 유치를 통해 발생한 직접효과 및 간접효과는 약 921억원으로 추정됨
 - 직접효과는 스포츠대회 개최를 통해 약 235억원, 전지훈련 유치를 통해 약 9억원이 발생한 것으로 나타났으며, 연간 약 244억원의 직접효과가 발생한 것으로 추정되었음
 - 간접효과는 스포츠대회 개최를 통해 약 653억원, 전지훈련 유치를 통해 약 25억원이 유발된 것으로 나타났으며, 연간 약 678억원의 유발효과가 발생한 것으로 분석되었음
 - 지역산업연관표의 유발계수에 따른 분석결과는 지역에 생산유발효과 약 211억원, 부가가치유발효과 119억원, 취업유발효과 188명이 발생한 것으로 나타남

〈표 21〉 2023년 태백시 스포츠대회 및 전지훈련팀 유치 파급효과

(단위 : 천원)

구분		파급효과	
직접효과	스포츠대회	23,473,014	
	전지훈련	880,137	
	소계	24,353,151	
간접효과	스포츠대회	생산유발효과	41,861,492
		수입유발효과	4,439,771
		부가가치유발효과	19,033,243
		소계	65,334,506
	전지훈련	생산유발효과	1,569,614
		수입유발효과	166,463
		부가가치유발효과	713,674
		소계	2,449,751
	소 계		67,784,257
	합계		92,137,408

〈표 22〉 2023년 태백시 스포츠대회 및 전지훈련팀 유치 파급효과(2015년 지역산업연관표)

(단위 : 천원)

구분	생산유발효과	부가가치유발효과	취업유발효과(명/10억원)
스포츠대회	20,374,576	11,431,358	181
전지훈련	763,959	428,627	7
합계	21,138,535	11,859,985	188

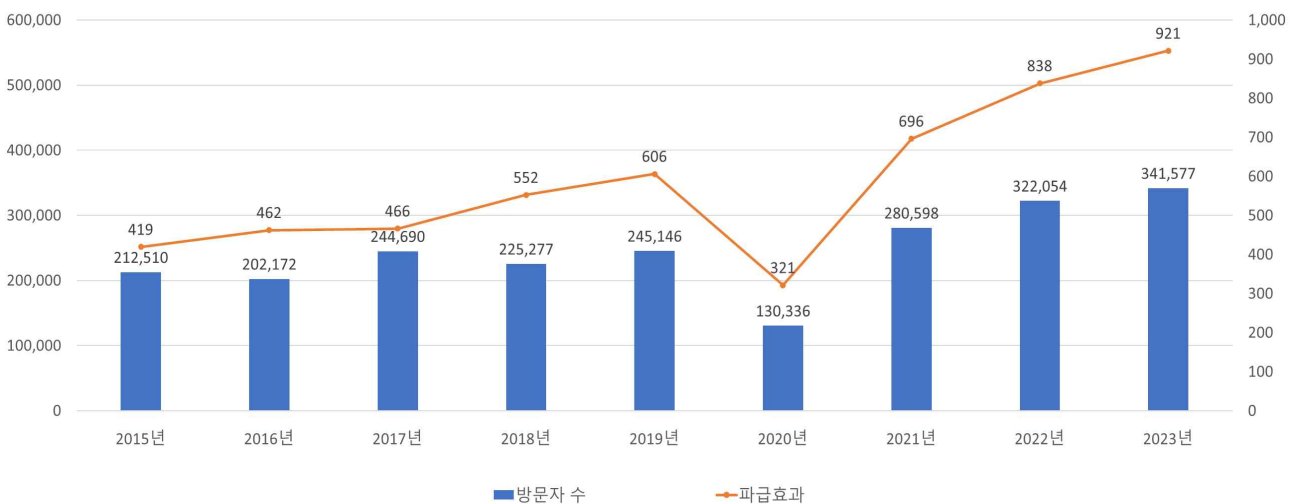
1.2 연도별 방문객 및 파급효과

- 스포츠대회와 전지훈련팀 유치를 통해 **2023년 방문객은 341,577명**으로 전년 대비 19,523명 증가함
 - 스포츠대회는 전년 대비 19,376명 (6.3%) 증가한 329,306명이 방문하였으며, 전지훈련팀은 전년 대비 147명 (1.2%) 증가한 12,271명이 방문한 것으로 나타남
- 2023년 스포츠대회 개최 및 전지훈련팀 유치를 통한 파급효과는 **약 921억원**으로 전년 대비 **약 83억원(9.9%)** 증가한 것으로 나타남
 - 직접효과는 전년 약 222억원 대비 약 22억원 증가한 약 244억원으로 약 9.9% 증가함
 - 간접효과는 전년 약 617억원 대비 약 61억원 증가한 약 678억원으로 약 9.9% 증가함

〈표 23〉 연도별 방문객 및 파급효과

(단위 : 명, 억원)

구분	방문자 수			파급효과	비고
	스포츠대회	전지훈련	계		
2015년	174,720	37,790	212,510	419	
2016년	163,800	38,372	202,172	462	
2017년	209,050	35,640	244,690	466	
2018년	197,020	28,257	225,277	552	직접비용 산출기준 변경
2019년	221,800	23,346	245,146	606	
2020년	123,700	6,636	130,336	321	
2021년	259,700	20,898	280,598	696	
2022년	309,930	12,124	322,054	838	물가상승률 반영
2023년	329,306	12,271	341,577	921	
증감('22년-'23년)	19,376	147	19,523	83	



〈그림 15〉 연도별 방문자 수 및 파급효과 추이

2. 대회(팀)별 평가

2.1 스포츠대회 평가

- 전국·도 단위 스포츠대회 개최를 통해 발생한 직접효과는 개최 지원을 위해 투입된 예산 대비 약 399.0% 수준으로 효과성은 높은 것으로 나타남
 - 생활체육대회 개최를 위해 1,519,343천원의 예산이 지원되었으며, 생활체육대회 참가자를 통해 발생한 직접효과는 1,777,955천원으로 약 117.0%의 효과를 나타냄
 - 전문체육대회 개최를 위해 3,824,494천원의 예산이 지원되었으며, 전문체육대회 참가자를 통해 발생한 직접효과는 19,542,624천원으로 약 511.0%의 효과를 나타냄

〈표 24〉 전국·도 단위 스포츠대회 지원예산 대비 직접효과

(단위 : 천원)

구분	지원예산 (A)	직접효과 (B)	효과성 (C=B/A)
생활체육	1,519,343	1,777,955	117.0%
전문체육	3,824,494	19,542,624	511.0%
합계	5,343,837	21,320,579	399.0%

- 종목별로 살펴보면, 축구, 태권도, 야구 종목의 직접효과가 타 종목에 비해 높게 나타나고 있으며, 전체 비중의 78.9%를 차지하고 있음
 - 축구 종목이 9,496,529천원으로 직접효과가 가장 큰 것으로 나타났으며, 태권도 5,581,926천원, 야구 3,445,669천원 순으로 높게 나타남
 - 투입된 지원예산 대비 직접효과에 대한 효과성은 야구가 9.57로 가장 높게 나타났으며, 축구 6.43, 태권도 4.65, 검도 3.98 순으로 효과성이 높은 것으로 분석됨
 - 반면, 자전거 종목의 지원된 예산 55,000천원 대비 직접효과는 15,917천원으로 효과성이 0.29로 가장 낮게 나타났으며, 당구, 바둑, 드론 종목에 지원된 예산 대비 직접효과는 1 미만으로 효과성이 낮은 것으로 나타남

〈표 25〉 전국·도 단위 스포츠대회 종목별 지원예산 대비 직접효과

(단위 : 천원)

구분	지원예산 (A)	직접효과 (B)	효과성 (C=B/A)
야구	360,086	3,445,669	9.57
축구	1,478,056	9,496,529	6.43
태권도	1,199,724	5,581,926	4.65
검도	26,900	107,157	3.98
핸드볼	358,894	1,312,568	3.66
궁도	67,597	242,635	3.59
레슬링	182,191	652,698	3.58
골프	56,392	160,941	2.85
족구	18,114	50,208	2.77
테니스	32,820	89,656	2.73
탁구	313,640	792,561	2.53
볼링	52,573	116,481	2.22
배구	172,110	351,453	2.04
배드민턴	85,850	157,795	1.84
모터스포츠	372,570	588,145	1.58
파크골프	31,170	42,917	1.38
당구	109,750	107,588	0.98
바둑	70,400	63,747	0.91
드론	300,000	93,243	0.31
자전거	55,000	15,917	0.29
합계	5,343,837	23,473,014	4.39

- 대회별로 살펴보면, '제59회 전국 추계대학 축구 연맹전'의 직접효과가 가장 높게 나타났으며, 투입된 지원예산 대비 효과성은 '제1회 전국 고등학교 야구 대제전'이 가장 높은 것으로 분석됨
 - 스포츠대회 참가자의 지출을 통해 발생한 직접효과는 '제59회 전국 추계대학 축구 연맹전', '제 8 회 1,2학년 전국 대학축구 연맹전', '제34회 문화체육관광부장관기 전국 남녀 중고 태권도대회' 순으로 높게 나타남
 - 투입된 지원예산 대비 직접효과로 나타난 효과성은 '제1회 전국 고등학교 야구 대제전', '제18회 1,2학년 전국 대학축구 연맹전', '제59회 전국 추계대학 축구연맹전' 순으로 높은 것으로 분석됨

〈표 26〉 전국·도 단위 스포츠대회별 지원예산 대비 직접효과 (상위 10개 대회)

(단위 : 천원)

구분		지원예산 (A)	직접효과 (B)	효과성 (C=B/A)
직접 효과	제59회 전국 추계대학 축구연맹전	430,000	4,877,300	11.34
	제18회 1,2학년 전국 대학축구 연맹전	321,000	3,657,975	11.40
	제34회 문화체육관광부장관기 전국 남녀 중고 태권도대회	370,780	3,449,973	9.30
	제1회 전국 고등학교 야구 대제전	81,730	1,652,544	20.22
	제20회 태백산기 핸드볼대회	197,870	1,025,668	5.18
	2023 태권도 전국 종별선수권대회	267,730	839,183	3.13
	2023 대통령기 전국 단체대항 태권도대회(겨루기)	263,462	652,698	2.48
	제17회 전국레슬링종합선수권대회 (제34회추계전국대학레슬링선수권대회)	182,191	652,698	3.58
	2023 태백산배 전국 리틀야구대회	91,062	645,525	7.09
	제3회 태백시장기 전국 리틀 야구대회	98,988	645,525	6.52
지원 예산 대비 효과성	제1회 전국 고등학교 야구 대제전	81,730	1,652,544	20.22
	제18회 1,2학년 전국 대학축구 연맹전	321,000	3,657,975	11.40
	제59회 전국 추계대학 축구연맹전	430,000	4,877,300	11.34
	제34회 문화체육관광부장관기 전국 남녀 중고 태권도대회	370,780	3,449,973	9.30
	제2회 태백시 힐링산소도시배 전국사회인 야구대회	37,328	322,763	8.65
	2023 태백산배 전국 리틀야구대회	91,062	645,525	7.09
	전국 대학 탁구동호인 왕중왕전 탁구대회	21,300	143,450	6.73
	제3회 태백시장기 전국 리틀 야구대회	98,988	645,525	6.52
	제1회 태백산눈축제배 볼링대회	6,873	43,035	6.26
	2023 야구 유·청소년 클럽리그 I-league 스타워즈 캠프 대회	18,000	107,588	5.98

2.2 전지훈련팀 유치 평가

- 전지훈련팀 유치를 통해 발생한 직접효과는 전지훈련팀 유치를 지원하기 위해 투입된 체재비 대비 약 1258.6% 수준으로 효과성이 높게 나타남
 - 종목별 직접효과는 육상이 362,211천원으로 가장 높은 것으로 나타났으며, 야구 249,029천원, 축구 130,181천원 순으로 효과성이 높게 나타남
 - 투입된 지원예산 대비 직접효과에 대한 효과성은 레슬링이 24.22로 가장 높게 나타났으며, 축구 20.47, 농구 20.36, 야구 11.25 순으로 효과성이 높은 것으로 분석됨

〈표 27〉 전지훈련팀 종목별 지원예산 대비 직접효과

(단위 : 천원)

구분	지원예산 (A)	직접효과 (B)	효과성 (C=B/A)
레슬링	2,150	52,072	24.22
축구	6,360	130,181	20.47
농구	2,110	42,963	20.36
야구	22,130	249,029	11.25
육상	37,180	362,211	9.74
태권도	-	43,681	-
합계	69,930	880,137	12.59

- 대회별로 살펴보면, '광주대학교'의 축구 전지훈련팀의 직접효과가 가장 높게 나타났으며, 투입된 지원예산 대비 효과성은 '중량BC'의 야구 전지훈련팀이 가장 높은 것으로 분석됨
 - 스포츠대회 참가자의 지출을 통해 발생한 직접효과는 광주대학교(축구) 84,349천원, 충암고등학교(야구) 32,707천원, 원광대학교(레슬링) 31,559천원 순으로 높게 나타남
 - 투입된 지원예산 대비 직접효과에 대한 효과성은 중량BC(야구) 53.79로 가장 높게 나타났으며, KCC 프로농구단 37.22, 연세대학교(축구) 24.90 순으로 높게 분석됨

〈표 28〉 전지훈련팀 종목별 지원예산 대비 직접효과 (상위 10개 팀)

(단위 : 천원)

		지원예산 (A)	직접효과 (B)	효과성 (C=B/A)
직접 효과	광주대학교 (축구)	5,660	84,349	14.90
	충암고등학교 (야구)	2,440	32,707	13.40
	원광대학교 (레슬링)	1,890	31,559	16.70
	경기도육상연맹 (육상)	3,340	30,842	9.23
	춘천시민축구단 (축구)	-	28,403	-
	흥은중학교 (야구)	2,700	27,758	10.28
	대전광역시청 (육상)	3,120	25,821	8.28
	경운대학교 (레슬링)	1,800	23,956	13.31
	파주시청 (육상)	2,160	23,884	11.06
	영등포주니어 (야구)	3,170	23,095	7.29
지원 예산 대비 효과성	중량BC (야구)	240	12,911	53.79
	KCC 프로농구단 (농구)	530	19,724	37.22
	연세대학교 (축구)	700	17,429	24.90
	잠신중학교 (야구)	1,000	22,952	22.95
	서호중학교 (야구)	1,000	22,378	22.38
	원광대학교 (레슬링)	1,890	31,559	16.70
	광주대학교 (축구)	5,660	84,349	14.90
	소래초등학교 (육상)	330	4,590	13.91
	충암고등학교 (야구)	2,440	32,707	13.40
경운대학교 (레슬링)	1,800	23,956	13.31	

3. 정책제언

- 태백시 스포츠재단 설립을 통한 전문적 관리 및 운영 검토
 - 2023년 기준 전국 및 도 단위 스포츠대회, 전지훈련에 지원된 태백시 예산의 규모는 약 54억원으로, 태백시 스포츠산업 육성을 통한 지역경제 활성화를 도모하기 위해서는 전문인력 중심의 전담기관 설립을 통한 운영을 검토할 필요가 있음
 - 특히, 중장기적으로 지속적인 스포츠대회 개최 및 전지훈련팀 유치를 위해서는 지역 간 네트워크 구축 강화 및 사후관리, 국내 및 국제대회 유치, 해외 전지훈련팀 유치 마케팅 등을 수행하며, 지속적으로 관리를 전담할 수 있는 전문인력이 필요함

- 지역관광 및 고향사랑 기부제 등을 연계한 지역경제 활성화 도모
 - 스포츠대회 개최 및 전지훈련팀 유치를 통한 선수들의 방문이 여름 성수기에 편중된 점을 고려하여, 지역관광 프로그램 등 연계를 통해 지역경제 활성화 극대화를 위한 전략 수립이 요구됨
 - 스포츠대회 및 전지훈련 참가자들을 대상으로 지역관광 시설 및 관광지 연계 이용, 관광기념품 등을 제공하는 등 태백시의 차별화된 프로그램 연계를 고려할 수 있으며, 특히 태백시에 추진하고 있는 주요 마케팅 사업인 은하수 투어 프로그램 연계 등을 검토할 수 있음
 - 그리고 태백시에 방문한 스포츠대회 및 전지훈련팀을 대상으로 고향사랑 기부제 연계 및 홍보를 통해 다양한 지역경제 활성화 효과의 극대화를 도모할 수 있음

- 성과분석 및 평가체계 개선, 선수지원 등을 통한 효율성 및 효과성 강화
 - 태백시는 스포츠대회 개최 및 전지훈련팀 유치에 예산을 지원함으로써 직·간접적인 지역경제 활성화 효과를 유도하고 있음에 따라, 스포츠대회 및 전지훈련팀의 성과분석을 통해 예산집행의 효과성 및 효율성을 강화할 필요가 있음
 - 그리고 스포츠대회 및 전지훈련이 지역에 미치는 효과를 보다 구체적으로 분석하기 위해 참가자들을 대상으로 현지에서의 지출, 참가일수, 관내 시설 방문 여부 등을 조사하여 DB를 구축할 필요가 있음
 - 이외에도 장기적으로는 선수들의 생체반응 및 훈련성과 등을 측정할 수 있는 장비 등을 확보하고, 이에 대한 데이터베이스를 구축하고 분석하여 선수들에게 제공할 수 있는 장비를 도입하거나, 유관 기업 유치 및 연계 등을 통해 태백시 스포츠산업 육성을 도모할 수 있음