

# 3대 체전 개최에 따른 지역경제적 파급효과분석

2010. 2

책임연구위원    임 성 복

1. 행사개요 ..... 3

2. 분석의 개요 ..... 4

3. 경제적 파급효과 분석 ..... 5

---

# 3대 체전 개최에 따른 지역경제적 파급효과 분석 결과

## 1. 행사 개요

### □ 제4회 전국장애학생체육대회

- 대회기간 : '10. 5. 17 ~ 5. 20, 4일간
- 장 소 : 대전광역시 일원 11개 경기장
- 주최/주관 : 대한장애인체육회 / 시, 시교육청, 시장장애인체육회
- 종목/인원 : 13개 종목 / 3,000여명 (선수 2,500, 임원 500)
- 소요예산 : 1,091백만원(시비 209백만원 확보)

### □ 제39회 전국소년체육대회

- 대회기간 : '10. 7월 하순(방학중), 4일간 / 대한체육회 잠정
- 장 소 : 대전광역시 일원 43개 경기장
- 주최/주관 : 대한체육회 / 시, 시교육청, 시체육회
- 종목/인원 : 33개 종목 / 17,000여명 (선수 12,000, 임원 5,000)
- 소요예산 : 2,329백만원 / 시비 확보액

### □ 제30회 전국장애인체육대회

- 대회기간 : '10. 9. 6 ~ 9. 10, 5일간 / 잠정
- 장 소 : 대전광역시 일원 29개 경기장
- 주최/주관 : 대한장애인체육회 / 시, 시교육청, 시장장애인체육회
- 종목/인원 : 24개 종목 / 10,000여명(선수 7,500, 임원 및 보호자 2,500)
- 소요예산 : 6,043백만원 / 시비 확보액

## 2. 분석의 개요

- 3대 체전 개최에 따른 경제적 파급효과 분석은 건설투자에 따른 지출파급효과, 홍보예산 지출에 따른 지출파급효과, 행사 및 일반운영비 지출에 따른 지출파급효과, 임원·선수단 및 관광객 체류에 따른 지출파급효과 등으로 구성됨
- 이상의 세분화된 내용에 기초하여 각각에 대하여 생산, 고용 및 부가가치 파급효과를 분석함
- 경제적 파급효과 분석에서의 제반승수는 한국은행에서 2008년 발표한 『2005년 산업연관표(2008년)』의 28부문표(통합대분류표)에 의거하여 건설, 음식 및 숙박, 운수, 교육 및 보건, 부동산 및 사업서비스와 관련한 부문별 투입량을 결정하여 각 부문별 승수를 반영하여 산정함

## 3. 경제적 파급효과 분석

### 1) 파급효과 추정

#### (1) 건설투자에 따른 지출파급효과

- 3대 체전 개최에 따른 건설투자 비용은 한밭종합운동장 주경기장 보수, 장애인체전 전천후 경기장 시·도사무실 설치, 소년체전 개최식장 설치, 민간숙박 등 장애인 편의시설 설치, 경기장 장애인 편의시설 개보수, 론볼 경기장 신설 등에 건축비 1,930백만원, 설계비 70백만원 등 총 2,000백만원이 투입될 예정

< 건설투자 비용 >

(단위 : 백만원)

구 분	건축비	설계비	계
계	1,930	70	2,000
한밭종합운동장 주경기장 보수	210	9	219
장애인체전 전천후 경기장 사·도사무실 설치	160	8	168
소년체전 개회식장 설치	50	3	53
민간숙박 등 장애인편의 시설 설치	190	10	200
경기장 장애인 편의시설 개보수	540	20	560
론볼 경기장 신설	780	20	800

- 건설투자에 따른 파급효과 분석 결과 생산파급효과 4,007백만원, 고용파급효과 21명, 부가가치 파급효과 1,632백만원으로 분석됨

**(2) 홍보예산 지출에 따른 지출파급효과**

- 3대 체전 개최와 관련하여 홍보예산은 홍보용품 안내책자 발간, 대중매체 홍보, 백서 등 사후관리, 홍보물 설치, 상황판 및 안내표지판 제작, 프레스센터 운영, 교통 안내표지판 설치, 홈페이지 구축 등에 소요예산이 수반됨
- 이들 사업예산을 다음 표에서와 같이 관련산업 분류 방식으로 구분하여 연관효과 분석을 수행

< 홍보예산 >

구 분	관련산업 분류	장애학생 (5.17~5.20)		소 년 (7월하순)		장 애 인 (9.6~9.10)	
		시 기	사업비	시기	사업비	시기	사업비
계					522,500		554,200
홍보용품 및 안내책자	인쇄,출판 및 복제				159,700		159,700
대중매체홍보	통신방송				40,000		50,000
사후관리(백서,화보집등)	인쇄,출판 및 복제	미제작			63,000		80,000
홍보물설치	기타제조업				200,000		200,000
상황판 및 안내표지판	인쇄,출판 및 복제				5,000		7,000
프레스센터 운영	통신방송	미설치			15,000		15,000
전화번호부	인쇄,출판 및 복제				5,000		5,000
홍보통화연결음	통신방송	미추진			6,000		6,000
교통안내표지판	기타제조업				28,800		22,500
홈페이지 구축	통신방송	미추진			-		9,000

※ 장애학생체전 홍보예산 미반영 장애인체전 활용

※ 장애인체육회에서 홍보예산 36,500천원(홍보동영상 제작 등)

- 그 결과 홍보예산 지출에 따른 파급효과 분석 결과 생산파급효과 2,231백만원, 고용파급효과 20명, 부가가치 파급효과 835백만원으로 분석됨

**(3) 행사 및 일반운영비 지출파급효과**

- 행사 및 일반운영비는 전체 사업예산 가운데에서 건설투자비 및 홍보예산을 제한 나머지 금액으로 산정하여, 이에 따라 산정된 행사 및 일반운영비 지출 예산은 총 6,386백만원으로 이를 '사회 및 기타서비스' 부문에 적용하여 연관효과 분석을 진행
- 이에 따라 행사 및 일반운영비 지출에 따른 파급효과 분석 결과 생산파급효과 12,407백만원, 고용파급효과 142명, 부가가치 파급효과 5,569백만원으로 분석됨

#### (4) 임원·선수단 및 관광객 체류에 따른 지출파급효과

##### □ 산정 기초

###### ○ 대전지역 체류비용 산정

- 한국관광공사(2007년 여행실태조사보고)의 자료에서 1인 평균 대전숙박여행 비용은 95,712원으로 조사
- 금년 개최되는 3대 체전 개최와 관련하여 2007년 대비 2009년 대전지역 물가상승율 7.1% 상승분을 감안하여 102,508원으로 잠정 설정(95,712원×1.071)

###### ○ 체류비용 가운데 선수단(임원 및 선수)의 소비는 숙박 40%, 식대비 60%를 가정

###### ○ 관광객의 경우, 숙박 40%, 현지교통비 10%, 식대비 30%, 쇼핑 20%를 가정

###### ○ 관광객수는 전국소년 체육대회 경우 전국체전의 2/3 수준, 전국장애인 체육대회의 경우 소년체전의 1/2 수준을 가정하여 산정

###### ○ 체류일수 : 전국소년 체육대회 선수, 임원의 체류 일수는 3.0일, 전국장애인 체육대회 선수, 임원 체류 일수는 3.5일, 전국장애학생 체육대회 선수, 임원 체류 일수는 2.5일 가정, 관광객 체류일수는 선수, 임원 체류 일수의 1/2을 가정하여 산정

##### □ 임원 및 선수단 체류비용

###### ○ 전국소년 체육대회

- 임원 및 선수단 17,000명(선수 12,000명, 임원 5,000명)
- 임원 및 선수단 체류비용  
: 17,000명×3일×102,508원=5,228백만원

###### ○ 전국장애인 체육대회

- 임원 및 선수단 10,000명(선수 7,500명, 임원 및 보호자 2,500명)  
: 10,000명×3.5일×102,508원=3,588백만원

○ 전국장애학생 체육대회

- 임원 및 선수단 3,000명(선수 2,500명, 임원 500명)

:  $3,000\text{명} \times 2.5\text{일} \times 102,508\text{원} = 769\text{백만원}$

□ 관광객 來田 체류비용

○ 전국소년 체육대회

- 예상 관광객 수 34,000명

:  $34,000\text{명} \times 3\text{일} \times 0.5 \times 102,508\text{원} = 5,228\text{백만원}$

※ 전국체전의 경우 관광객수 추정을 참가하는 선수 및 임원수의 3배수로 하고 있으나, 소년체전의 경우에는 관광객수를 소년체전 참가 선수 및 임원수의 2배수로 산정

○ 전국장애인 체육대회

- 예상 관광객 수 10,000명

:  $10,000\text{명} \times 3.5\text{일} \times 0.5 \times 102,508\text{원} = 1,794\text{백만원}$

※ 장애인 체육대회의 경우 관광객수 추정은 선수 및 임원수와 동수로 산정

□ 파급효과

○ 임원/선수단 체류비 지출에 따른 파급효과 분석 결과 생산파급효과 19,404백만원, 고용파급효과 298명, 부가가치 파급효과 8,013백만원으로 분석됨

○ 관광객 來田 체류비 지출에 따른 파급효과 분석 결과 생산파급효과 13,375백만원, 고용파급효과 208명, 부가가치 파급효과 5,816백만원으로 분석됨



## 2) 분석결과 종합

- 3대 체전 개최에 따른 지역경제적인 파급효과는 생산파급효과 51,424백만원, 고용 파급효과 689명, 부가가치 파급효과 21,865백만원으로 추정됨

< 3대 체전 개최에 따른 지역경제적 파급효과 > (단위 : 백만원, 명)

구 분	생산파급효과	고용파급효과	부가가치파급효과
건설투자효과	4,007	21	1,632
홍보예산 지출에 따른 파급효과	2,231	20	835
행사 및 일반운영비 지출에 따른 파급효과	12,407	142	5,569
임원/선수단 체류비 지출에 따른 파급효과	19,404	298	8,013
관광객 來田 체류비 지출에 따른 파급효과	13,375	208	5,816
<b>계</b>	<b>51,424</b>	<b>689</b>	<b>21,865</b>