

7. 마무리

- 21세기는 환경의 세기라고 일컬어지고 있음. 1992년 브라질의 리우회의는 21세기와 나아가서는 새로운 천년의 나아갈 방향을 가름하는 중요한 지표가 되고 있음. 리우회의에서 다루어진 중요한 주제는 환경적으로 건전하고 지속가능한 개발이었음. 지구온난화를 비롯한 지구환경위기를 극복하기 위해서는 세계 각국의 각 부문이 공동의 책임의식을 갖고 공동의 노력을 기울이지 않으면 안됨.
- U-대회도 이러한 시대적 흐름에서 예외가 될 수 없음. 스포츠와 환경과의 관계는 뿔레아 뿔 수 없는 관계가 되고 있음. 이러한 시대적 배경하에 U-대회를 비롯한 대규모 국제 스포츠행사는 근래 들어 스포츠교류와 문화교류외에 환경보전을 또 하나의 중요한 기본이념으로 간주하고 있음.
- 그린 U-대회는 세가지 측면을 갖고 있음. 첫째, U-대회 자체를 환경친화적으로 치루어야 한다는 점임. 둘째, U-대회가 출전하는 대학생이나 경기관람객만을 위한 이벤트에 머무르지 않고, 지역 주민의 생활의 질을 높이고 생태도시를 조성하는 계기로 삼아야 함. 셋째, U-대회를 통해 환경보존의식을 확산하는 기회로 삼아야 함.
- 광주 U-대회 개최의 당위성은 여러 측면에서 제기될 수 있음. 첫째, 스포츠행사는 1회성이지만 행사개최로 인해 지역주민들에게 미치는 환경부담은 지속적임. 둘째, 쾌적한 환경 조성은 선수들이 경기를 원활하게 치루는데 필수적임. 셋째, 광주의 그린 U-대회 개최 준비는 정부의 환경분야 재정지원을 이끌어 내는데 많은 도움이 됨. 넷째, 환경도시로서 광주의 이미지를 국내외에 널리 알리는 계기가 됨. 다섯째, 그린 U-대회는 지역주민의 생활의 질을 높일 수 있는 계기가 됨.
- 광주 U-대회는 4가지 추진방향중 하나로 환경 유니버시아드를 설정하고 신축 경기장을 최소화하며 선수촌 및 지원시설 설치를 주요 경기장과의 근거리에 도심재생과 연계시켜 조성하는 등 생태도시조성 및 그린 U-대회 개최 측면에서 긍정적인 측면이 있음
- 더욱 나아가서 선수촌 및 지원시설의 건설에 있어서 재정 측면, 주민협력측면, 시기의 촉박성 측면 등 당면한 여러 가지 현실적 어려움에도 불구하고 오히려 세계 어디에나 내놓아도 손색없는 생태시범주거단지를 조성할 필요가 있음. 또한 다목적 체육관과 수영장을 건설함에 있어서도 환경친화적 요소를 적극 도입하여야 함.
- 이를 위해서 광주 그린 U-대회를 위한 환경보전마스터플랜의 수립, 환경지침서의 개발, 환경보전위원회의 구성 및 운영, 계획 단계별 환경성 검토의 시행 등 추진전략이 필요함. 아울러 각 분야의 시민환경운동과 함께 예를 들면 '경기장 지붕과 벽면을 이용한 시민태양광발전소운동' 등 U-대회를 상징하는 특화된 시민참여환경운동전략이 필요함

- 독일 하노바 엑스포 2000의 경우 계획의 초기단계부터 계획의 모든 과정에 과정환경영향 평가를 도입하여 엑스포 개최에 따른 환경침해를 줄여 나간 바 있음.

나. 시민참여 측면

■ 환경친화적 도시 만들기 관련 시민참여의 적극 유도

- U-대회가 단지 젊은 스포츠인의 축제로 머무르지 않고 대회를 개최하는 도시의 주민들이 솔선수범하여 행사에 참여할 수 있도록 분위기를 조성할 필요가 있음.
- 시민헌수운동을 전개한다든지, 콘크리트 벽 또는 방음벽에 그림 그리기라든지, 그린U-대회 개최를 위한 시민아이디어 공모라든지, 헌 물건 나눠쓰기 운동 등은 시민들을 환경보전프로그램에 참여시키는 프로그램의 좋은 예라고 할 수 있음.

■ 숙박, 음식, 교통 등 관광 관련 각 분야에서 환경실천운동

- 식음 분야 : 음식 적게 차리기, 합성세제 안쓰기 등
- 숙박 분야 : 1회용 칫솔, 치약, 비누 없애기, 합성세제 안쓰기, 신재생에너지 사용하기 등
- 교통 분야 : 대중교통 활성화, 자전거 이용활성화, 걷고 싶은 도로 만들기 등

■ 시민태양광발전소 - 시민주주운동

- 독일 프라이부르크 바데노바 축구경기장 지붕 활용 시민태양광발전소 사례
- 경기장 지붕 및 담장 등 활용 태양에너지 비롯한 신재생에너지 적극 도입
- 시민 주주 형태의 경기장 활용 시민태양광 발전소 운동 전개



6. 광주 그린 U-대회 관련 추진전략 및 시민참여

가. 행정적 측면

■ U-대회의 환경친화적 개최를 위한 마스터 플랜의 작성

- 대규모 스포츠 행사는 준비단계에서부터 실행단계, 행사후 관리운영단계에 이르기까지 친환경적 개념과 관점을 가지고 기획되어야 함.
- 나가노 올림픽, 시드니 올림픽, 솔트레이크 올림픽 경우 환경문제를 중심에 둔 마스터플랜을 작성하고 발전시킴으로써 큰 효과를 보았음.

■ 환경지침서의 개발

- 시드니 올림픽에서도 그린피스가 참여한 환경지침서는 그린올림픽 개최를 위해 지대한 영향을 미치고 있음. 예를 들어 시드니 환경지침서에서는 경기장 건설과정에서 염소와 PVC 그리고 분해가 되지 않는 독성화학물질인 PCB의 사용을 금지시켰음.
- 메인스타디움의 경우 PVC대신 고밀도 폴리에틸렌으로 대체했고 수도관은 사기로 된 파이프를, 전선은 PVC가 아닌 것으로 코팅해서 사용하도록 했음.
- 환경지침서는 계획단계별 (U-대회 준비단계, 시행단계, 사후관리단계), 부문별 (교통, 폐기물, 에너지, 수질, 대기 등) 지침서가 세밀하게 작성될 필요가 있음.

■ 환경보전위원회의 구성 및 운영

- 광주 U-대회 조직위원회내에 환경보전위원회를 두고 전문가, 시민단체 대표, 이해관계인을 참석시켜 자문, 상담, 제안기구로 활용.
- 예를 들어 나가노 동계올림픽은 올림픽 조직위원회내에 환경보전연구위원회가 구성되어 대회기획에서부터 실행까지 함께 협의하고 검토 및 점검하였음.
- 나가노 지방정부관계자, 올림픽 조직위원회 위원, 지역주민 대표, 환경관련 전문가집단, 환경단체로 구성된 환경보전위원회는 나가노 올림픽의 친환경성을 확대재생산하여 홍보함으로써 기존의 여타 올림픽과 다른 의미를 부여받은 바 있음.

■ 계획단계별 환경성 검토의 시행

- U-대회를 비롯하여 국제 스포츠행사는 행사와 직접 관련된 사업 뿐만 아니라 다양한 업무에 관련되어 환경적 부담을 주기 때문에 사전에 환경친화적 계획이 될 수 있도록 계획의 모든 단계에서 환경친화성을 점검하는 체계가 구축되어야 함.



나. 대회 운영과정에서 환경보전

- 경기장 접근 등에 있어서 녹색교통수단의 확충
 - 승용차 사용의 억제, 대중교통수단과 자전거교통의 활성화, 걷고 싶은 도로 만들기
 - 특히 주요 경기장에 시내버스, 셔틀 버스, 지하철 등 대중교통 활용 증대
- 환경구매 (Green Consume)
 - 전과정 평가 (Life Cycle Assessment)에 의해 환경친화적 상품을 구매.
 - 냉장고와 냉방설비의 냉매로 오존층 파괴 물질 사용 억제. 각종 물품 구매시 포장최소화 등 폐기물 발생 억제, 유해물질 배출 물질의 사용 억제 등
- 배출제로 광주 U-대회 실현
 - 광주광역시의 전반적 환경수준을 개선시켜 맑고 쾌적한 월드컵 개최 도시 환경과 경기 분위기 조성
 - 저공해 자동차 보급, 오존원인물질 발생 억제와 경보체계 확립
 - 생활 주변의 악취, 먼지 저감 및 소음 대책 등
- 자원절약적 광주 U-대회
 - 대회 주최 측 : 1회용 모자 (해가림 모자 등), 1회용 플랑카드 적게 쓰기, 재활용 가능한 유니폼 사용하기, 대회 사무 및 진행요원 및 선수 1회용 도시락 사용 안하기
 - 일반시민 : 1회용품 안쓰기, 쓰레기안버리기, 대중교통 및 자전거 타기, 물 적게 쓰기, 음식 안남기기 등

- 선수촌을 조성함에 있어서 우수·중수활용, 물순환 시스템 조성, 신재생에너지도입, 생태 주차장, 기존 양호한 수목 및 숲의 보전 등 환경친화적 주택단지 설계 기법을 대폭 도입해 생태시범주거단지를 조성할 필요가 있음

3) 다목적 체육관, 수영장 등 경기장 신축과정에서 환경보전

- 광주 U-대회는 대부분 기존 경기장을 개보수해 이용하고 신축 경기장은 다목적 체육관과 수영장을 건설하는 등 환경을 고려하여 신축은 최소화할 계획



- 경기관련 시설의 입지에서부터 건설에 이르기까지 환경영향을 최소화하고 주변 환경 및 생태계와 조화를 이루는 에너지·자원 절약형 경기장 건설 추진
- 자연지형의 최대한 활용, 우리 고유의 자연·향토성이 살아 있는 조경, 경기시설의 쾌적성 확보, 경기장 주변의 생태학습장 조성 등
- 태양열·태양광 등 신재생에너지의 적극 도입, 생태 주차장 조성, 자연통풍, 자연광, 고효율 조명제품의 사용, 우수·중수 활용 시스템 및 절수시설을 이용하는 에코 경기장 설계
- 환경피해 방지시설의 완비, 절성토의 최소화 등으로 건설로 인한 환경영향의 최소화

4) 기존 경기장 리모델링 과정에서 환경보전

- 경기장 지붕 및 담장 활용 신재생에너지 설치
- 재생가능 마감재 및 건축자재 사용
- 우수 중수 재활용 및 물 순환형 경기장 리모델링 (연못 조성 등)
- 생태주차장 조성 (녹화 및 투수 주차장)
- 녹지 및 도시숲 확대

- 선수촌의 환경친화요소 : 주요 경기장과의 지리적 인접, 도심재생기법도입



- 선수촌은 대회기간 중 각국 선수단이 거주하는 숙박시설로 선수와 임원들이 양호한 컨디션을 유지하도록 충분한 휴식공간을 제공하는 것이 필요.
- 또한, 선수촌 운영 시 다양한 문화행사 및 편의시설 운영으로 단순한 숙박시설이 아닌 지구촌 문화공간으로서 세계인의 교류의 장이 될 수 있도록 추진되어야 할 것임.
- 선수촌 개발 예정지는 화정주공아파트(부지 면적19만 4112㎡)와 선수촌 지원시설 예정지는 염주주공아파트(9만 5434㎡)로 각각 1982년과 1985년 신축된 노후 아파트 단지임.
- 선수촌은 주경기장 근처에 위치해 있는 노후한 아파트를 재건축하여 선수촌으로 활용하고 대회 종료 후에는 일반인들에게 분양함으로써 도심 재생 효과에 기여하고 친환경 도시계획의 기초를 마련하는데 기여할 것으로 판단됨.



- 또한 주요 경기장과 선수촌이 근거리에 위치하고 있어 불필요한 교통발생을 줄여 화석에너지사용을 억제함으로써 애너지 낭비 감소 및 지구온난화 방지에 기여할 수 있음

5. 부문별 광주 그린 U-대회 추진방안

가. 관련 시설 신축 및 리모델링 과정

1) 경기장 시설 개요



총 경기장 : 77개소

- ▶ 경기장42/훈련장35
- ▶ 광주 41개소
- ▶ 전남 36개소(11개 시군)

기존시설 97%활용

- ▶ 개보수 위주의 경제적 친환경 대회로 개최
- ▶ 신설 2개소(수영장, 다목적체육관)

종목별 경기시설

종목	경기장	훈련장	종목	경기장	훈련장
육상	1	1	태권도	1	1
수영,다이빙,수구	2	1	배드민턴	1	1
축구	9(1)	9(1)	골프	1	(1)
테니스	1	(1)	핸드볼	4	4
농구	6	6	양궁	1	1
배구	6(1)	6	사격	1	(1)
탁구	1	1	조정	1	(1)
유도	1	1	야구	3	2
체조(리듬,기계)	1	1			
펜싱	1	(1)			

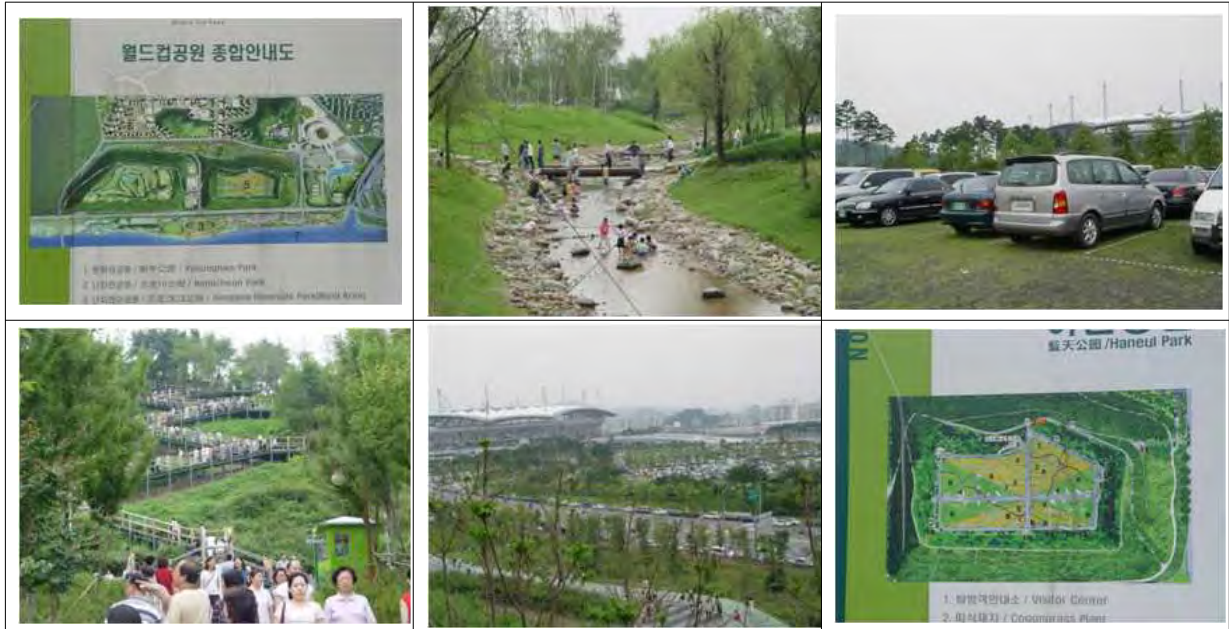
※ ()는 경기장, 훈련장 중복 사용 개소 수
경기장 및 훈련장은 추후 변경될 수 있음.

- 경기장은 환경문제 및 시설의 사후 활용문제를 감안하여 신규 건설을 최소화하고 기존시설을 종목별 국제 연맹 기준에 맞게 개보수할 계획임.
- 새로운 시설물들은 대회 종료 후 대학스포츠 활동 및 시민들의 체육활동, 여가 활동 등의 행사를 위해 사용이 가능하도록 함으로써 대학생과 지역 시민의 스포츠 참여 기회를 확대하고 욕구를 충족시켜 지역사회 내 건강한 삶의 문화를 정착시킬 뿐만 아니라 향후 지역 및 국가 체육 발전의 기틀을 마련할 것임.
- 특히, 대학 내 체육 시설을 가능한 많이 활용함으로써 대학생의 접근성을 향상시키고 대회에 대한 관심과 스포츠 참여 욕구를 증대시키는 물론 대학생들을 위한 체육시설을 대회 유산으로 남길 것임.

2) 선수촌 건립과정에서의 환경보전

■ 서울 상암 월드컵 경기장

- 월드컵을 계기로 난지도 쓰레기 매립장과 인근 지역 활용해 월드컵 경기장과 공원 등 조성하기로 결정
- 인공적으로 자연형 하천을 비롯한 친수공간 및 생태 주차장이 포함되어 있는 하늘 공원 조성



■ 2012 여수세계박람회와 환경보전

- 주제 자체가 친환경 박람회
 - 주제 : “살아 있는 바다 숨쉬는 연안”
 - 하위 주제 : 지속가능한 해양환경, 현명한 해양의 이용, 바다와 인간의 창조적인 만남
- 신재생에너지 셔틀버스, 여수선언, 여수프로젝트 등



서 배출되는 유해물질들을 줄이기 위한 노력을 기울였고, 그 결과 지금은 역대 어떤 올림픽 경기장 주변여건보다 더 나은 것으로 알려져 있음.

- 이러한 정부차원의 노력을 이끌어내는 데에는 그린피스와 같은 환경단체의 역할이 중요했음. 그린피스를 중심으로 한 `그린와치(Greenwatch)'라는 민간연대기구는 지속적으로 올림픽조직위원회와 호주정부에게 친환경적인 올림픽안(案)을 제시하였고, 국제적인 캠페인을 통해서 홍보활동을 펴나갔음.

■ 2002 광주 월드컵 경기장

- 광주월드컵 추진기획단은 당초 환경월드컵을 위한 특별한 고려가 없었음
- 당시 광주환경연합을 비롯한 시민단체 중심으로 환경월드컵 개최 요구
- 광주월드컵 추진기획단에서는 광주월드컵경기장 건설공사 시설자문위원회에서 환경친화적 월드컵 경기장 건설에 관해 논의 개시
- 광주월드컵 추진기획단에서는 환경친화적 월드컵 경기장 건설을 위해 다음 사업을 추진
 - 염주수영장 배수를 중수 처리하여 경기장의 조경용수 및 화장실 세척수, 청소용수로 활용
 - 당초 경기장의 잡용수로 사용하기 위하여 개발한 양질의 지하수 (400톤/일)은 고도정수처리하여 수영장 용수로 사용 (연간 1억 6천만원 예산 절감)
 - 태양광 설비 : 경기장 주변 (잔디등, 열주등)에 태양광 설비 도입
 - 도심철도 이설 폐침목 활용 산책로 조성, (폐선부지 발생 보통침목 19,014개중 9,195개 투입)
 - 태양광발전 및 온수 도입
 - 비포장 주차장 800면 조성



4. 환경스포츠대회 벤치마킹 사례분석

■ 2000 시드니 올림픽과 환경보전

- 원래 국제경기에 있어 환경 문제에 대한 인식과 조치는 1994년 릴레함메르 올림픽에서부터 시작되어, 현실적인 국제경기에 대한 환경 친화적 접근은 1998년 일본의 나가노 동계 올림픽임. 이러한 국제 경기의 흐름에서 가장 두드러진 것은 최근에 치러진 시드니 올림픽임.
- 시드니 올림픽은 다른 어느 대회보다 친환경적으로 개최하기 위해 시드니 올림픽위원회와 호주 그린피스 등이 많은 노력을 기울인 것으로 알려져 있음. 언뜻 생각해 보면 대형 국제스포츠 행사와 `작은 것이 아름답다`라는 환경운동의 지향이 잘 어울리지 않는 것처럼 느껴짐
- 시드니 올림픽 주변 시설물들은 최대한 친환경적으로 건설하기 위해 노력한 흔적들이 이곳 저곳에 배어 있음. 자연채광을 최대한 이용할 수 있도록 건물들을 설계하였고, 선수촌과 주경기장에는 태양열 집열판을 설치하여 온수를 공급하도록 하였음.
- 수영경기장에는 중수도와 빗물 집수관을 설치하여 단 한방울의 물도 그냥 버리지 않도록 했음. 또한 경기장에 사용되는 모든 의자들은 기존의 다른 경기장들과는 달리 PVC를 사용하지 않고 재활용이 가능한 재료를 사용하였음.



- 시드니 올림픽이 `환경올림픽`으로 불리게 된 결정적인 계기는 `황금개구리`의 서식지를 보존하기 위해 이미 설계를 마친 주경기장의 위치를 바꾸었다는 것임. 시드니 올림픽 경기장이 건설되는 흠부시 베이라는 곳은 과거에 우리나라 난지도처럼 쓰레기를 매립하였던 곳임. 이곳은 호주 전역에서 다이옥신의 농도가 가장 높았던 곳으로도 잘 알려져 있었음.
- 그런 곳에 올림픽 경기장을 건설한다는 계획을 세우면서부터 호주 정부는 흠부시 베이에

록 적절한 대책이 수립되어야 함.

■ 광주를 생태모범도시로 한단계 업그레이드할 수 있는 기회

- 광주 U-대회 개최는 정부의 환경분야 재정지원을 이끌어 낼 수 있는 계기가 됨. 대규모 스포츠 대회의 유치는 정부의 각종 지원에 힘입어 당해 지역 또는 도시의 구조나 환경을 크게 변화시키는 계기가 되었음.
- 광주광역시로서는 U-대회 개최가 경기장 건설비용을 비롯한 많은 경비가 드는 것이 사실이지만 정부의 각종 지원조치는 그 이상의 효과를 가져다 줄 수 있음. 광주광역시의 환경보전을 위해서는 어떤 부문에 어떤 투자와 지원이 필요한지에 대해 지방자치단체 차원의 구체적인 프로그램을 미리 마련하는 것이 요구됨.

■ 생태환경도시로서 도시이미지 홍보의 기회

- 광주 U-대회의 개최는 환경도시로서 광주의 이미지를 세계 각국에 알리는 계기가 됨. 광주는 5·18로 인해 세계 각국에 인권·평화도시로 널리 알려져 있음. 비엔날레행사의 성공적 개최는 광주를 “예향의 도시”로 인식시키고 있음. 여기에 환경도시, 삶의 질이 높은 도시, 지구온난화 억제 등 지구환경보전에 앞장서는 도시로서 광주의 이미지를 추가할 필요가 있음.

■ 광주 U-대회는 친환경적으로 치뤄져야

- 이와 같은 의미에서 볼 때 광주 U-대회가 **친환경(Ecoversiade)**, **민주인권평화(Peaceversiade)**, **첨단기술(Itversiade)**, **문화대회(Cultureversiade)** 등 4대 비전(EPIC)을 제시하고 있는 것은 매우 적절한 선택으로 높게 평가받을 수 있음

■ ITversiade (IT 유니버시아드)

- 현대스포츠는 정보기술(IT)대회라 할 정도로 IT는 경기운영에 필수적임. 2015광주하계유니버시아드는 세계를 선도하는 대한민국의 IT기술을 바탕으로 미래유망 첨단 기술인 광(光)기술과 디지털기술을 연계한 최첨단 IT 대회로 개최.
- 안정적이며 효율적인 경기운영과 관리는 물론 인터넷, 커뮤니케이션, 미디어의 융합으로 언제(Anytime)나, 어디서(Anywhere)나, 어떤 장비(Any-Device)에 의해서도 서비스가 가능하도록 하고 다양한 콘텐츠를 지능화된 모바일 서비스로 생동감있게 제공할 계획임.

■ Peaceversiade (인권·평화 유니버시아드)

- 대한민국은 세계 유일의 분단국가임. 그 동안 스포츠는 남북의 분단상황에서 중요한 순간마다 올림픽 공동입장, 응원단 파견 등 남북화해무드 조성에 중요한 물꼬를 터왔음.
- 2015광주하계유니버시아드는 종합체육대회 참가 역사상 최초로 남북한 단일팀을 추진하고자 함.
- 광주는 전통적으로 의로움의 역사가 흐르는 고장임. 1980년 5·18광주민주화운동은 한국 민주화의 초석을 다지는 계기가 되었음

3. 광주 그린 U-대회의 의의와 필요성

■ 환경친화적 대규모 스포츠 이벤트는 당연한 명제

- 환경친화적 대규모 국제 스포츠 행사의 개최는 최근 국제사회의 당연한 명제로 받아들여지고 있음. 국제사회의 이와 같은 흐름과 함께 광주 U-대회가 환경친화적으로 치루어져야 할 당위성으로서 특히 다음과 같은 사항을 들 수 있음.
- 대규모 스포츠행사는 1회성 행사이지만 행사개최로 인해 지역환경에 미치는 영향은 지속적이라는 점에서 지역환경훼손에 대해 우려하지 않으면 안됨. 한번 파괴된 환경은 이를 복구하는 것이 거의 불가능하거나 오랜 세월이 요구됨.

■ 최상의 환경 조건에서 U-대회 경기 치러져야

- 쾌적한 환경조성은 선수들이 좋은 컨디션에서 최선의 경기를 펼치는데 필수적임. 1986년 멕시코 월드컵 당시 많은 선수들이 고지대의 산소부족과 멕시코시티의 대기오염으로 어려움을 겪었다고 함.
- 우리나라의 경우 월드컵 경기가 개최되는 7월은 강한 햇빛으로 인해 오존오염이 증가되는 등 대기오염이 높아지는 시기임. 환경오염이 원활한 경기운영에 악영향을 미치지 않도록

다. 광주 U-대회의 추진방향



■ Cultureversiad (문화유니버시아드)

- 광주는 현대미술과 디자인 분야의 세계적 축제인 광주비엔날레와 디자인비엔날레를 포함하여 제2회 유네스코예술교육세계대회, 세계김치문화축제, 정율성국제음악제, 국제청소년음악페스티벌 등 다양한 국제문화행사를 개최해 왔음. 나아가서 2013년 국립아시아문화전당 개관을 앞두고 아시아문화중심도시로 도약하고 있음.
- 2015광주하계유니버시아드는 문화와 예술, 젊음이 어우러진 전세계 대학생들의 국제 스포츠 문화 축제로서 아시아문화중심도시와 연계한 풍요로운 문화행사를 제공할 것이며, 세계 문화콘텐츠가 한데 모이는 교류의 장을 마련할 것임. 특히, 광주비엔날레 20주년을 맞이하는 2015년에는 스포츠와 현대미술의 새로운 만남의 장이 될 것임.
- 대학 스포츠와 국제교육시스템을 연계한 FISU-UNESCO Program을 통하여 국제대학간 네트워크를 확대함으로써 대학생들의 국제적 자질향상은 물론 인적문화교류가 활성화될 것임.

■ Ecoversiad (환경 유니버시아드)

- 광주광역시는 현재 추진 중인 친환경 녹색성장프로젝트와 연계하여 2015광주하계유니버시아드를 개최할 계획임.
- 경기시설, 선수촌, 교통인프라 건설에 있어서는 환경, 생태, 도시경관과의 조화 등 친환경 요소를 가장 우선적으로 고려할 것이며 저탄소 운동, 저공해 교통수단 이용, 자원 재활용, LED조명활용 등을 통하여 지역사회 환경의 중요성을 인식시킴과 동시에 맑고 푸른 그린시티 광주만의 친환경 대회를 개최할 계획임.
- 또한, 스포츠 시설은 도심 재생효과에 초점을 맞춰 신규 건설은 최소화하고 기존 시설을 최대한 활용하는 경제적인 대회로 개최.

대회는 174개국 11,292명의 선수단이 참가했음.

- 해를 거듭할수록 유니버시아드대회는 국제 종합 스포츠대회로써 위상이 강화되고 있으며 2011년 중국 심천, 2013년 러시아 카잔 대회들을 통해 더 큰 발전이 있을 것으로 기대 됨.
- 우리나라에서는 1997년 무주군에서 동계유니버시아드대회를 처음으로 개최했고 2003년에는 대구시에서 하계유니버시아드대회를 개최. 2015년 광주하계유니버시아드대회는 우리나라에서 개최되는 세 번째 대회이며 하계유니버시아드대회로는 두 번째 대회임.

나. 광주 U-대회의 개요

세계 스포츠, 교육, 문화의 역동적 어울림
2015광주 하계 유니버시아드

스포츠	교육	문화
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pre-Olympics -2016리우 올림픽 연계 ▶ 170여 개국 20,000여 명 -선수단 14,000여 명 -심판,운영진 등 2,000여 명 -국제행사 4,000여 명 예상 ▶ Pre-Universiade 개최 -2010세계여자주니어핸드볼 대회 -2012배드민턴 챔피언십 개최 -2014FISU 챔피언십 유치 추진 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 시민의식 국제화 및 글로벌 인재양성 ▶ 세계대학총학장 회의(Rector's Forum) ▶ General Assembly ▶ FISU-UNESCO 프로그램 ▶ FISU 포럼 & 컨퍼런스 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 광주문화를 세계에 알릴 기회 ▶ 세계문화콘텐츠의 교류 ▶ 대학간 국제문화 교류 ▶ 아시아문화전당 연계 ▶ 광주비엔날레 20주년 ▶ 광주의 문화적 자산 세계 교류 기회

▶ 기 간	2015년 7월(13일간)
▶ 장 소	광주 월드컵경기장 등 광주 및 인근 시·군 경기장
▶ 주 최	국제대학스포츠연맹(FISU)
▶ 주 관	KUSB(대한대학스포츠위원회), 2015광주하계유니버시아드대회 조직위원회
▶ 종 목	21개(정식종목 13개, 선택종목 8개) <ul style="list-style-type: none"> •정식종목 : 육상,수영,다이빙,수구,축구,테니스,농구,배구,탁구 유도,리듬체조,기계체조,펜싱 •선택종목 : 태권도, 배드민턴, 골프, 핸드볼, 양궁, 사격, 조정, 야구
▶ 참가규모	20,000여 명(170여 개국 선수, 임원, 심판진 등)
▶ 관련행사	국제대학스포츠연맹 집행위원회/총회, 세계대학총학장회의, FISU-UNESCO프로그램, FISU 포럼 & 컨퍼런스

2. 광주U 대학의 개요

가. 광주 U-대학의 의의와 유래

■ 유니버시아드의 의의



■ 유니버시아드의 유래

- 유니버시아드(Universiade)는 대학(University)과 올림픽(Olympiade)의 합성어임, 국제대학스포츠연맹(Fisu)이 주관하는 전세계 대학생들의 종합스포츠대회로서 올림픽에 버금가는 메가 스포츠 이벤트이며 동계와 하계로 나누어 각기 다른 도시에서 2년마다 홀수년도에 개최
- 유니버시아드는 1923년 프랑스 파리에서 열린 국제학생경기대회에서 비롯되었으며 유니버시아드라는 명칭을 사용하기 시작한 것은 1959년 이탈리아 토리노 대회부터임.
- 1959년에 FISU와 ISU(국제학생연합)는 이탈리아 토리노에서 이탈리아 학생스포츠연합회가 개최하는 대회에 참가하는 것에 동의. 이탈리아 조직위는 이 대회의 이름을 '유니버시아드'라고 명명 했으며 'U'를 둘러싸고 있는 대회기도 이 대회 때 만들어졌음.
- 1959년 이탈리아 토리노 대회에는 1,400명의 참가에 그쳤지만 2001년 중국 베이징 대회에 이르러서는 165개국 6,675명이 참가했었고 2003년 대한민국 대구하계유니버시아드

광주 그린 U-대회를 위한 제안과 시민참여전략

조진상 교수 (동신대학교 도시계획학과)

1. 머리말

- 2015년 광주에서 U-대회를 개최하기로 결정되었음. U-대회는 단지 지구차원의 국제적 스포츠대회일 뿐만 아니라 문화, 환경, 교육과 접목한 국제 종합 이벤트임
- 성공적 U-대회 개최를 위해서는 기본구상단계부터 계획, 시공, 운영, 사후 활용 단계 등 일련의 과정에서 환경친화적 요소가 소홀히 되지 않도록 함은 물론 오히려 그린 U-대회를 통해 광주를 생태도시로 만드는데 한 단계 업그레이드할 수 있는 기회로 삼아야 함
- 국제이벤트는 단지 1회성 행사를 성공적으로 치루는데 그치지 않고 시민의 삶의 질을 개선하고 도시를 발전시키는데 적극 활용되어야 함
- 따라서 준비단계에서부터 대회를 치루고 시설을 사후 활용하는데 있어서 그린 U-대회를 치루기 위한 치밀한 준비가 있어야 함.
- 본 글은 광주 U-대회의 개요를 설명하고 광주 U-대회가 환경친화적으로 치러져야 하는 필요성과 의의를 논한 뒤 광주 U-대회를 환경친화적으로 치루기 위한 방안과 전략을 논의하는데 목적이 있음.