
2012 국제청소년건축전 설계공모전 요강

2C⁺

2012. 09.



사
단
법
인

한국청소년시설환경학회

Korea Institute of Youth Facility & Environment

1. 주 제 : 소통과 융합 (2C⁺ : Communication and Convergence)

우리가 살아가는 현대는 과학기술의 발달에 힘입어 개인과 단체를 막론하고 서로간의 관계는 과거와는 비교할 수 없을 정도로 밀접해지고 있으며, 이와 병행해 다양한 형태의 접촉을 통한 소통들이 빈번이 이루어지고 있다. 특히 IT기술의 급진적인 발전에 따라 온라인(On Line)이라는 새롭고 혁신적인 소통문화는 가히 혁명적이라고 표현할 정도로 시공을 초월한 만남을 가능하게 하였다. 그러나 기술발전에 따른 순기능에 비례한 역기능 또한 중차대한 사회적 문제로 부각되고 있으며 그 폐해는 갈수록 증대되어 그에 대한 구체적인 해결 방안을 요구하고 있다.

새로운 문화와 기술에 민감한 청소년세대는 이러한 변화에 가장 앞서 체험하고 또한 익숙한 문화로 받아들였지만 그 역기능에 가장 큰 피해를 당하는 당사자가 되었다. 이에 “2012 국제청소년건축전”에서는 청소년들에게 부정적 영향을 끼치고 있는 온라인문화에 대응 할 수 있는 청소년들의 소통과 융합의 장을 제안하는 것을 목적으로 하였다.

구체적으로는 국제화라는 시대적 요구에 부응하고 내적으로는 사회적 다양한 갈등요소를 해결할 수 있는 교류활성화의 장을 통해 오프라인의 공간을 활성화시킴으로 온라인이라는 일방적인 문화에 다양성을 부여하고 새로운 문화체험을 통한 관심유도로 청소년들의 문제를 스스로 해결할 수 있는 하나의 대안이 될것이다.

따라서 계획하는 공간은 첫째 지구촌시대에 부응할 수 있는 청소년의 국제화 능력 배양과 글로벌 리더 육성이란 사회적 요구를 수용할 수 있는 세계적 안목의 정치, 경제, 문화, 교육 등을 접할 수 있는 국제교류활동의 장이 되어야하겠다. 둘째 계속 증가하는 교포청소년, 통일시대를 대비한 통일교육 및 남북청소년 교류의 장이 되어야하겠다. 셋째 미래 한국사회의 갈등해소를 대비한 다문화, 장애인등 사회적 약자와 소외계층 청소년을 배려할 수 있는 교류의 장이 되어야하겠다.

우리의 환경도 우리가 스스로 만들어가지만 결국 그 환경에 종속되는 것처럼 사회적 변화로 만들어진 유해한 환경에서 청소년들을 보호하고 나아가서는 보호의 차원을 넘어 적극적으로 우리에게 적합한 환경을 창조해 나아가겠다는 개념에서 국제청소년교류를 이해하고 그에 대한 진취적이고 미래지향적인 제안들을 기대한다.

2. 테마 및 부지선정

- 가. 소통과 융합이라는 주제에 적합한 청소년시설과 부지
- 나. 기타 청소년과 연계되어 이용에 적합한 테마의 시설 및 부지
- 다. 실내건축 및 리모델링의 경우에는 청소년관련시설 또는 청소년관련 공간
- 라. 경상북도 상주시에서 건립추진중인 국립중앙청소년교류센터(가칭) 및 그 대상 부지
(내용은 별첨 참조)
- 마. 라. 항의 내용 중 숙박시설, 교류/수련시설, 야외체험시설, 부대시설 등 각 부분별 설계 공모도 가능함.(예 : 조경분야의 경우 야외체험시설 또는 부대시설의 설계)

* 상기 항목 중 택일

3. 응모자격

건축, 도시, 실내, 환경, 조경 등 건축과 공간 등의 관련분야에 관심이 있는 국내외 모든 사람으로 3인 이내의 단체 또는 개인

4. 응모신청

○ 신청기간

가. 2012.9.3(수) - 10.12(금), 18:00시

※ 본 학회 홈페이지(www.kyouth.or.kr)에서 참가신청서 다운로드 및 작성 후 이메일 (youth924@hanmail.net)로 신청 접수

○ 등록비

가. 국내 : 6만원

나. 해외 : 50 US\$ (출력비 포함)

※ 등록비는 반드시 신청기간 내에 온라인 계좌이체로만 납부 가능

※ 입금계좌 : 우리은행 1006-084-012904 (사)청소년시설환경학회

5. 작품접수

○ 1차 접수

가. 접수일시 : 2012.11.2(금) 14:00 ~ 17:00

나. 접수방법 : 접수장소 (계명대학교 건축학대학) 방문접수 또는 우편접수
(접수일 17:00도착분에 한함.)

○ 2차 접수

※ 1차심사에서 특선이상으로 선정된 작품에 한함

가. 접수일시 : 2012.11.21(수) 14:00 ~ 17:00

나. 접수방법 : 접수장소 (계명대학교 건축학대학) 방문접수

※ 단, 해외 출품작은 본 학회 사무국에 파일로 제출
(E-Mail : youth924@hanmail.net)

6. 작품제출 규정

○ 공통사항

- 가. 표현방법 : 자유
- 나. 건축개요 (대지면적, 건축면적, 연면적, 건폐율, 용적률, 층수 등) 기재
- 다. 대지선정의 사유 및 프로그램과의 연계성 표현
- 라. 설정된 주제 및 프로그램과 건축공간과의 연관관계 표현
- 마. 도면 : 축척 및 방위 표시 / 주요 실명 반드시 기재

○ 1차 작품

- 가. 작품패널
 - 450mm x 600mm 패널을 5mm 우드락에 부착하여 제출
 - ※ 패널 내용에 반드시 모형사진을 포함시킬 것 (3D 대체 불가)
- 나. CD 1매 (작품 확인용)
 - 도면파일 : 300dpi jpg 파일
 - 모형사진 : 3컷 이상
- 다. 기타 : 응모자 소속 및 인적사항, 지도교수명 기재

○ 2차 작품

※ 1차심사에서 특선이상으로 선정된 작품에 한함

- 가. 전시물
 - 자립형 구조로서 600 x 600 x 1800mm 범위내에서 하부 그림을 기준으로 제작
 - ① ②기본면 : 뒷면 활용 불가
 - ③ 모형대 : 바닥면으로부터 600mm 이내의 높이로 설치할 것
 - * 추가면 : 기본면이 부족할 경우 ③ 모형대 하부면을 활용할 수 있음
 - 모형을 반드시 포함시킬 것
 - 표현방법 및 사용재료 : 제한 없음

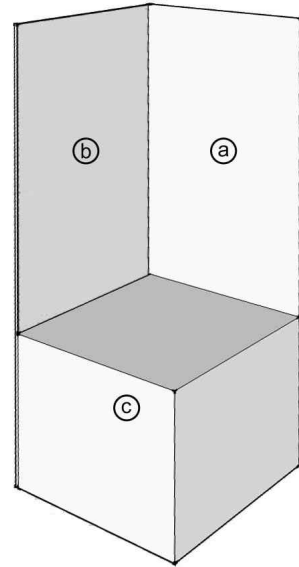
※ 단, 해외 참가자는 750 x 1500mm 그래픽 패널을 파일로 제출 / 패널 내용에 반드시 모형사진을 포함시킬 것 (3D 대체 불가)

나. CD 1매 (작품집 제작용)

- 도면파일 : 300dpi jpg 파일
- 설계설명서 : 한글파일로 작성 (이미지 첨부시 반드시 파일내에 함께 저장할 것)
- 모형사진 : 3컷 이상
- 3D 모델링 이미지 : 300dpi jpg / 1컷 이상
- (응모자 전원이 함께 한) 응모자 사진 : 이미지 크기 100*100 / 300dpi jpg

※ CD의 내용은 작품접수 시 확인하며, 미제출시에는 특선 이상 입상이 불가하므로 유의 바랍니다.

다. 기타 : 응모자 소속 및 인적사항, 지도교수명 기재



7. 심사방법 및 입상작 선정

가. 1차 심사 : 450mm x 600mm 크기의 모형사진이 포함된 패널에 대해 심사
입선작 및 특선 이상 수상대상자 구분

나. 2차 심사 : 특선 및 장려상, 본상 후보작품 선정

다. 3차 심사 : 2차 심사에서 선정된 본상 후보작품에 대해 작품 설명회 후 본상 심사위원회에 의한 공개심사 / 대상, 최우수상, 우수상등 선정

8. 주요일정

- 응모신청 : 2012.9.3.(월) - 2012.10.12.(금),18:00시
- 작품접수 : 1차 : 2012.11. 2(금) 14:00 ~ 17:00 (계명대학교 건축학대학)
2차 : 2012.11.21(수) 14:00 ~ 17:00 (계명대학교 건축학대학)
※ 1차 심사에서 특선이상 수상작품에 한함
(제출 시 폐기물처리비 1만원 보증금, 모형 자체 회수 시 1만원 되돌려줌)
- 작품전시 : 2012.11.22(목) 10:00-11.28(수) 11:00시
- 작품반출 : 2012.11.28(금) 11:00-13:00
※ 미반출시 임의 폐기함
- 개 막 식 : 2012.11.23(금) 10:00-18:00

9. 시상

- 대 상 : 1점 (상장 및 상금 500만원 / 여성가족부장관상)
- 최우수상 : 2점 (상장 및 상금 각 200만원) / 상주시장상 제외 중
- 우수상 : 5점 (상장 및 상금 각 50만원)
- 장려상 : 20점 내외 (상장)
- 특 선 : 다수 (상장)
- 입 선 : 다수 (상장)
- 우수지도상 : 다수 (상장)

10. 기타 문의사항

- 문의처 : 한국청소년시설환경학회 사무국 / 담당자 : 고재일 간사
- 주 소 : 우편번호 121-837 서울특별시 마포구 서교동 347-25 골드프라자 102호
- 전 화 : 02) 374-9241
- 팩 스 : 02) 374-9247
- 이메일 : youth924@hanmail.net
- 홈페이지 : www.kyouth.or.kr

#별첨

국립중앙청소년교류센터(가칭)

1. 배경

- 가. 한류 열풍을 기회로 다양한 국제교류 정책 마련
- 나. 글로벌 시대를 맞이하여 국내외 청소년 교류활동의 증대
- 다. 4대강 살리기 사업으로 강의 생태·문화에 대한 국민의 관심 증대

2. 목적

- 가. 강이 지닌 포용의 이미지를 통해 국내외 청소년들의 창조·소통의 공간 조성
- 나. 청소년 교류활동의 총괄기관 조성
- 다. 낙동강과 주변 자원을 연계한 청소년 체험활동 거점공간 조성
- 라. 청소년 및 강(물)과 관련된 국제교류의 메카로 육성

3. 설계시 고려사항

- 가. 글로벌 리더 육성을 위한 청소년 국제교류
- 나. 교포청소년의 모국 방문, 문화체험 및 국내 청소년과의 교류
- 다. 통일시대를 대비한 통일교육 및 남북청소년 교류
- 라. 사회적 갈등해소를 위한 다문화, 장애인 청소년 교류
- 마. 청소년 교류활동의 종합 지원센터 조성

4. 설계지침

- 가. 부지내 주요시설물은 입지특성 및 기능적 관계를 고려하여 시설의 독립성을 유지 하면서 상호 연계가 가능하도록 전체적인 조화를 유도
- 나. 지반과 건축과의 관계를 고려하여 과도한 절·성토에 의한 자연지형의 훼손을 최소화하고 기존의 자연지형과 경관을 최대한 활용
- 다. 건축물의 배치시 자연조망 및 자연채광과 환기가 가능하도록 계획하고 사용자의 접근성을 고려하여 각 시설별 동선의 흐름이 원활하도록 계획
- 라. 충분한 옥외공간을 확보하여 이용공간을 극대화시키며 서비스공간 및 휴게공간을 배치하여 주변시설과 조화를 이루도록 계획
- 마. 시설의 집약적 배치로 운영비용을 절감하고 증축에 대한 고려로 기존 지형을 잘 활용하여 배치
- 바. 지구온난화와 같은 기후변화에 대응 가능한 지속가능한 친환경 설계기법의 적극 적용

5. 공간 및 내용적 범위

- 위치 : 경상북도 상주시 도남동 일원 면적 : 약 182,745m²
- 시설유형 : 청소년수련원

6. SPACE PROGRAM

시 설 구 분		비 고
숙박시설	청소년생활관	400인 기준
	지도자생활관	30인 기준
	한옥생활관	40인 기준
	계	450-500인 기준
한국청소년관		
국제교류관		
소 계		
야외체험시설	수상활동체험장	
	강생태체험장	
	강문명체험장	
	강호원	창랑정, 호연루 포함
	야외체험장	
	세계 4대강 문명체험길	
	야영장	
	화합의 광장	
	수상활동편의시설	
	소 계	
부대시설	방문자센터	
	진입도로	
	주차장	
	선착장	낙동강변에 설치
	소계	
기 타	보존녹지	
	조성녹지	
	소 계	
합 계		

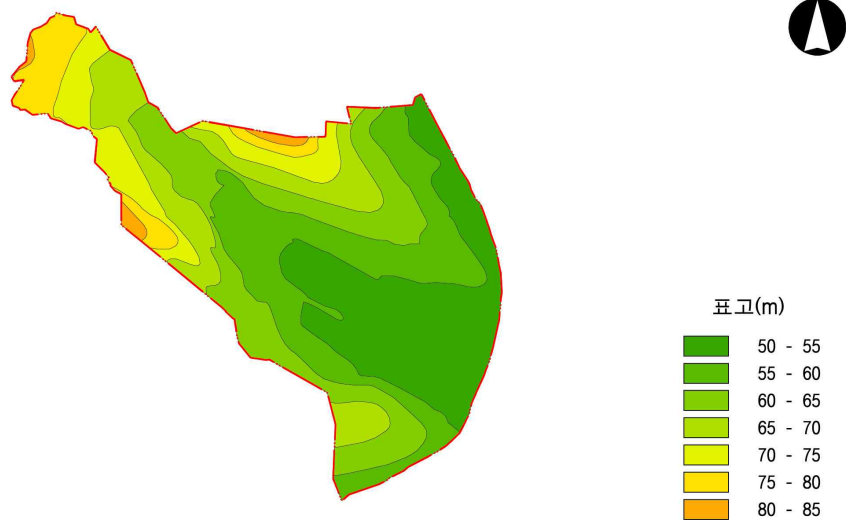
7. 참고자료

1. 표고 및 경사 분석

- 토지 현황은 분석 수치현황도(CAD 도면)를 근거로 산출하였으며 컴퓨터상에서 이루어지는 작업인 만큼 소수점 처리부분에서 일부 오차가 있을 수 있음.
- 분석결과에 따른 수치는 모두 소수점 처리하지 않고 반올림을 통하여 정수로 처리하였기 때문에 수치의 합에 차이가 있을 수 있음.

■ 표고 분석

- 대상지의 표고는 가장 낮은 50m에서 가장 높은 85m까지 분포되어 있으며, 50~55m 사이의 표고가 전체의 25.4%로 가장 높은 비중을 차지하는 것으로 파악됨(표고 분석도는 5m 단위로 설정하였음).
- 50m 초과에서 70m 이하까지의 표고가 대상지 전체대지의 83.5%로 가장 많이 분포되어 있음.
- 80m 초과 표고는 1.1%로 아주 낮게 분포되어 있음.



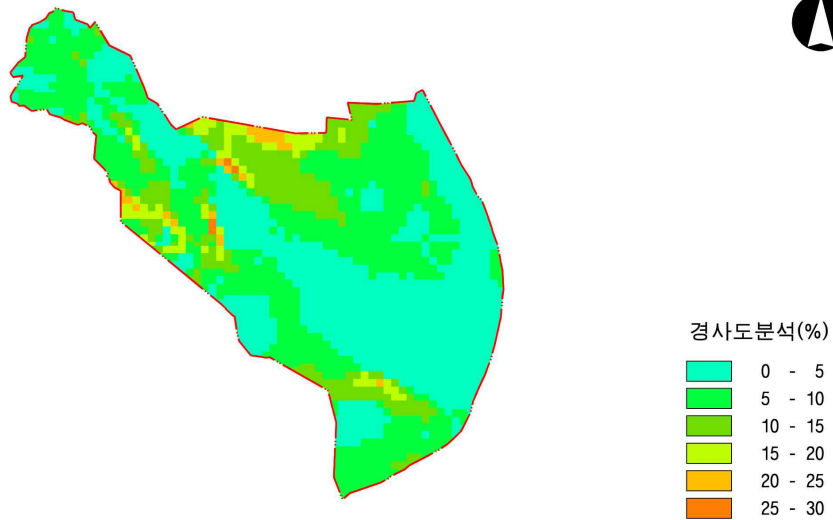
▲ 대상지 표고 분석도

▼ 대상지 표고 분석표

표 고	50~55m	55~60m	60~65m	65~70m
면 적(m ²)	46,379	43,350	36,581	26,299
비 율(%)	25.4	23.7	20.0	14.4
표 고	70~75m	75~80m	80~85m	합
면 적(m ²)	17,063	10,982	2,091	182,745
비 율(%)	9.3	6.0	1.1	100

■ 경사 분석

- 대상지의 경사도는 가장 낮은 5% 미만에서 가장 높은 30%인 부분까지 분포되어 있음(경사도 분석도는 5% 단위로 설정하였음).
- 대상지의 대부분이 일반적으로 개발이 가능하다고 인정되는 경사도 25% 미만의 완경사지임.
- 이중 경사도 10%미만이 전체 대지의 약 80%인 148,854m² 정도로 분포되어 있어 전체적으로 개발이 용이할 것으로 판단됨.



▲ 대상지 경사도 분석도

▼ 대상지 경사도 분석표

경사도(%)	0~5%	5~10%	10~15%	15~20%	20~25%	25~30%	합
면 적(m ²)	79,285	69,569	24,076	7,004	2,396	415	182,745
비 율(%)	43.4	38.1	13.2	3.8	1.3	0.2	100

2. 수계 분석

- 대상지의 수계는 북서쪽에서 능선사이 계곡을 따라 남동쪽으로 자연유하하고 있으며, 동쪽으로는 낙동강과 맞닿아 있음.
- 계곡은 대부분 우기를 제외하고는 건천을 보임.



▲ 대상지 수계현황 지도

- 상주의 연간 강우량 50% 이상이 하절기인 6~8월에 집중되어 있으며 10~3월은 건조기로 강우량이 적은 편임.
- 과거 9년간 연평균 강우량은 1,201.7mm, 월평균 최다 강우량(7월)은 311mm, 월평균 최소 강우량(12월)은 20.1mm를 나타내고 있음.

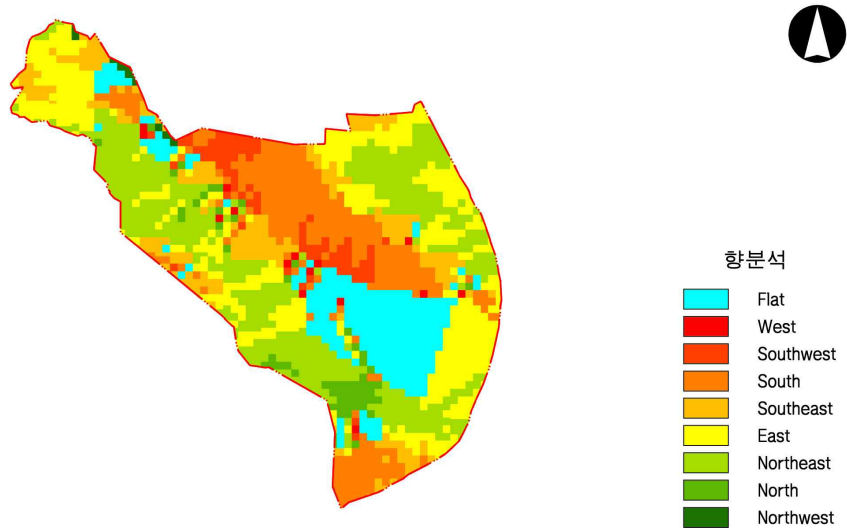
▼ 상주시의 월별 강우량

(단위 : mm)

월	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	계
강우량	23.1	31.0	43.0	82.1	108.8	115.8	311.0	283.9	142.5	20.2	20.5	20.1	1,201.7

3. 향 분석

- 대상지는 동·서·남·북 외에 남동, 남서, 북서, 북동 향으로 다양한 향으로 이루어져 있으며 평지도 약 13.3% 분포되어 있는 것으로 분석됨.
- 동향, 남향이 약 39.9% 분포되어 있으며 평지와 남동향까지 합한다면 약 64.3%인 117,597㎡가 개발에 유리한 향 조건을 갖추고 있음.
- 반면에 개발에 불리한 서, 북향은 전체 대지의 4.4% 밖에 분포되어 있지 않아 본 대상지는 청소년수련시설을 건립하기에 향 조건이 양호한 것으로 분석됨.



▲ 대상지 향 분석도

▼ 대상지 향 분석표

향	평지	서향	남서향	남향	남동향
면적(㎡)	24,253	1,503	8,412	30,959	20,329
비율(%)	13.3	0.8	4.6	16.9	11.1
향	동향	북동향	북향	북서향	합
면적(㎡)	42,056	48,565	5,867	802	182,745
비율(%)	23.0	26.6	3.2	0.4	100%



▲ 대상지 주변의 전경

