

제2장 메가 프로젝트 구상

I. 에코-에듀(Eco-Edu) 파크 조성

Ⅱ. 수변 레포츠 공원 조성

Ⅲ. 거창 경관 테마랜드 조성

Ⅳ. 공예문화클러스터 조성

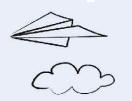
V. Route C 216 프로젝트

VI. 정자문화 거창 풍류촌 조성

Ⅷ. 한국형 에너지 자립 에코시티 조성

Ⅷ. 88 고속도로 확장에 따른 관광교통체계 확

립





중점 이행 및 메가 프로젝트 구상

I. 에코-에듀(Eco-Edu) 파크 조성

□ 제안배경

- 거창읍에는 18개 학교(초등학교 5개소, 중학교 5개소, 고등학교 6개소, 대학교 2개소) 가 자리 잡아 도시기능의 중심을 이루고 있으며, 이와 같은 교육 인프라를 활용해 창조도시로서의 기반을 강화하기 위한 인접한 학교, 수련관, 도서관, 향교 등을 통합한복합 아카데미 파크 조성을 계획하고 있음(거창군은 2011년 국토환경디자인 시범사업에 선정되어 학교 간 공간적 소통과 커뮤니티 강화를 위한 공공공간 조성사업을 추진했으며, 2013년 창조지역사업에 선정되어 아카데미 파크 조성계획을 진행 중에 있음)
- 이러한 계획의 효과적인 실효성 증진을 위해 도시차원의 특화되고 친환경적인 학습경 관(Learning Landscape) 및 생활권형 공간연계 네트워크(Blue & Green Networ k)의 확보가 필요함
- 교육도시로서 아카데미 파크를 중심으로 거창읍의 각 공간이 네트워크로 연결된 통합 된 교육의 공간이며, 인접한 산림, 도심 속 공원, 하천을 연계하는 녹지축과 연계하여 거창읍의 각 공간을 생활권의 에코-에듀 파크 조성으로의 개념 도입
- 아카데미 파크와 연계되어 지역주민의 생활환경개선 및 삶의 질 향상과 교육도시로서 학생들을 위한 건강한 교육환경 조성을 위해 자연과 교육과 생활이 조화롭게 어우러 진 생활·문화·교육환경의 장을 마련함으로써, 결과적으로 '정주하고 싶은 도시 거 창', '좋은 학습 환경을 지닌 교육의 도시 거창' 의 공간 및 브랜드를 구축할 수 있음

□ 추진방향

- 캠퍼스타운 주변과 학원 밀집지역의 녹지 및 커뮤니티 환경을 개선함으로써 학생들에 게 안전한 공간 안에서 복합적인 사회·문화·친환경 교육의 여건을 확립함
- 아카데미 파크와 생활거점공간의 연결과 함께, 기존의 녹지공간과 새롭게 조성되는 공원, 오픈스페이스 공간을 연계하는 네트워크(Blue & Green Network)를 구축함 으로써 친환경적인 학습경관 뿐만 아니라 보행과 차량통행을 위한 쾌적한 환경 조성
- 지역주민들의 삶의 질 개선과 교육도시로서의 장소성을 구축하기 위해 주요 거점공간 에 다양한 유형의 친환경공원 및 오픈스페이스를 조성함으로써 '공원 속의 학교, 공원 속의 도시' 기능의 활성화 도모

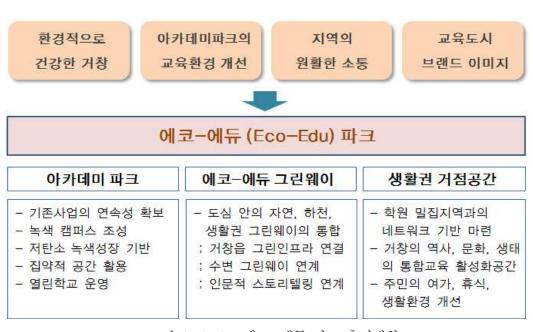
○ 아카데미 파크에서부터 주요 거점공간간의 연결을 점진적으로 확장하여 위천천 수변 공간까지 연결되는 네트워크를 조성함으로써 위천천과 황강천의 수변네트워크를 통 해 인접한 수변생태공원, 스포츠파크, 에너지파크, 경관 테마랜드 등으로의 연계성 확 보하고 거창읍을 관통하는 네트워크(Blue & Green Network)를 구축함

□ 추진계획

○ 사업위치 : 경상남도 거창군 거창읍 일원

○ 사업기간 : 2013~2022년

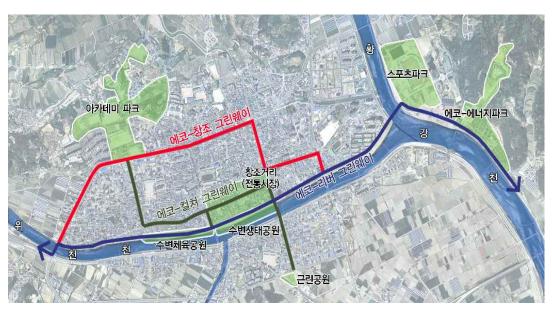
- 1단계(2013~2015년) : 학교 밀집지역의 학교 간 연계강화 및 녹지대 조성을 통해 공간 활용의 효율성 증대와 생태적으로 건강한 교육환경 조성
- 2단계(2016~2019년): 학교 밀집지역, 도심 소공원, 가로, 공개공지, 전통시장, 하천 등 거창읍 그린인프라(Green Infrastructure)를 연결하여 교육과 생활권이 통합된 에코-에듀 그린웨이 조성
- 3단계(2020~2022년) : 거창의 역사와 문화를 적극적으로 반영한 인문학적 스토리텔링을 도입하여 교육도시로서의 지역브랜드 강화



<그림 2-1-1> 에코-에듀 파크 추진계획

- 친환경적인 아카데미 파크 조성을 통해 생태적으로 건강한 교육도시문화 강화
 - 2013년부터 2014년까지 10개교(거창고, 거창여고, 샛별중, 거창여중, 샛별초, 대성고, 대성일고, 거창중앙고, 대성중, 아림초)를 대상으로 아카데미 파크로 통합하여 외국어교육 특구지정, 생태학습장 조성, 청소년 수련관 조성 등의 기 추진계획과 연계하여 사업의 연속성 확보함
 - 옥상 및 벽면녹화의 친환경 녹색건물 조성, 학교 주변 공지 및 녹지를 활용한 경관개선, 생태체험 학습관 조성 등의 외부공간 개선과 함께 에너지 발생을 줄일 수 있는 빗물 집 수, 태양광 활용 등의 친환경 기술을 적극적으로 반영하여 저탄소 녹색성장의 기반마련 으로 생태적으로 건강한 아카데미 파크를 조성함
 - 집약적인 공간활용 및 학교 간의 커뮤니티 활성화를 위해 여러 학교가 통합적으로 운영하는 체육관, 전시장, 공연장 조성과 함께 지역과 에코-에듀 파크 간의 소통을 위해 학교 주변지역, 지역 내 자투리땅을 다목적 공원화함으로써 교육, 휴식, 문화 등의 다양한활동 유도함
 - 아카데미 파크와 인접지역과의 원활한 네트워크 기반을 확보함으로써 아카데미 파크가보다 활발하게 이용되고 창조적인 프로그램들이 지속적으로 운영될 수 있도록 함
- 아카데미 파크와 생활권 속의 그린인프라를 연결하는 거창 그린웨이 조성
 - 생태적으로 건강한 환경으로 개선된 에코-에듀 파크에서부터 거창읍의 근린공원, 소공원, 전통시장, 가로, 공개공지, 하천 등 생활공간 속의 그린인프라를 연결하여 거창읍을 통합함으로써 도심의 녹색문화를 창조하는 에코-창조 그린웨이를 조성함
 - 거창을 관통하는 위천천의 수변공간을 활용하여, 거창읍을 중심으로 상류와 하류의 경 관과 자원을 연결하는 에코-리버 그린웨이를 조성함
 - 학교 밀집지역에 인접한 학원 밀집지역, 도심 활동중심지역, 하천변 지역 등에 공간적 특성을 반영한 공원 및 광장을 조성하여 거창읍의 주요공간을 이어주는 그린웨이의 거점으로 활용함으로써 학생과 주민 등의 여가·문화·교육환경을 개선함
 - 숲길, 파크웨이, 문화의 거리 등을 통해 보행자와 차량 간에 공간적으로 분리되고 안전 하고 쾌적하고 보행 네트워크를 개선함
- 거창읍의 주요 거점들을 인문학적으로 연결하는 스토리텔링 발굴
 - 전통시장, 정자 등을 중심으로 거창의 역사와 문화, 생활상의 상징적인 이야기들을 엮
 어 인문학적으로 연결하는 스토리텔링을 발굴하여 에코-컬쳐 그린웨이를 조성함

- 에코-에듀 파크와 연계하여 전통시장 등의 생활공간과 하천 및 공원녹지를 활용한 자연 속 교육의 장을 조성함으로써 자연과 환경에 대한 이해와 체험을 통해 학습할 수 있는 참여형 프로그램 개발 및 운영
- 현재 하천변에 조성되어 있는 공영주차장을 전통시장 부근으로 이전하고, 수변생태공원을 조성하여 수변경관 개선 및 하천생태환경 보전의 효과 및 학생과 주민들의 생태환경교육 및 체험의 장으로서의 기능 확대



<그림 2-1-2> 에코-에듀 파크 구상도

해외의 학습경관 조성사례

- 옥상 및 벽면녹화로 친환경 녹색건물 조성을 통한 저탄소 녹색성장의 생태적으로 건강한 캠퍼스타운 조성과 다양한 생태학습 프로그램 운영
- 보행자와 차량의 통행로를 공간적으로 분리하고 녹지대를 조성함으로써 안전하고 쾌적한 도심 속 생활권의 그린웨이 조성









주: 시계방향으로 영국 리버풀의 학교 건물의 벽면녹화, 생태학습 프로그램, 파크웨이, 학교 옥상녹화 사례 <그림 2-1-3> 영국 리버풀 학습경관 조성사례

○ 사업예산 : 180억

○ 추진주체 : 국토해양부, 경상남도, 거창군

□기대효과

- 안전하고 쾌적한 교육환경 조성으로 교육도시로서의 차별화된 지역특색 강화
- 에코-에듀 파크, 거창 그린웨이, 거점공원을 연결하는 보행자 중심의 녹지축 조성으로 생태적으로 건강하고 안전한 가로환경 형성
- 스포츠파크, 에코-에너지파크 등 수변자원의 연결로 지역 연계 및 활용 기반 강화

Ⅱ. 수변 레포츠 공원 조성

□ 제안배경

- 위천천과 황강천 합류부 지역은 거창군의 중심부를 가로지르는 공간으로서 지역 거주 민들과 거창 방문객들의 여가·관광 욕구를 충족시킬 수 있는 잠재력을 지니고 있음
 - 위천천 및 황강 합류부 주변지역에서는 거창스포츠파크, 양항제 생태습지원, 심소정 생 대학습장, 거창생태공원 조성사업 등이 추진되고 있으나, 최근 국민들의 수상·수변레 저 요구의 증가 추세에 부합하는 공간 및 프로그램은 미약함
- 위천천과 황강천 합류부 지역이 여가관광 목적지로서 지역사회에 경제·문화적 가치를 창출하기 위해서는 공원 등의 단순한 공간 활용과 물·자연 소재의 경관 감상 기능을 넘어 다이내믹한 레포츠 활동과 다양한 문화 콘텐츠가 복합된 문화공간으로서의 수변공간을 창출해야 함



□ 추진방향

- 수변 레포츠 공원은 거창 시민들의 생활 스포츠 활동을 지원하는 시설과 위천천 및 황강천을 테마로 한 관찰 및 복합체험형 공간을 포함한 공간으로 조성함
- 경관 테마랜드 조성사업과의 연계를 통해 식음·숙박·문화·쇼핑·스포츠 등 다양 한 체험프로그램을 제공함으로써 경제 및 문화적 파급효과를 제고함
- 수제부 지역(Inner Water) 지역은 수변데크, 수변정원 등의 친수·친환경적인 공간 으로 계획하고 수역부(Out Water)지역은 레포츠 시설, 수변문화 광장 등의 시설을 도입함

□ 추진계획

○ 사업위치 : 위천천·황강천 합류부 지역

○ 사업기간 : 2016년 ~ 2022년

- 1단계(2016~2019년): 기본계획 및 실시설계 실시, 수제부 지역(Inner Water) 의 생태적 가치를 보전하며 시민들이 즐길 수 있는 수상레저활동을 지원하는 강수욕장, 강수욕장과의 연결통로 및 갈대·경관작물 등을 감상할 수 있는 수변데크, 수생식물을 체험할수 있는 수초재배섬 등을 조성
- 2단계(2019~2022년): 수역부 지역(Out Water) 내 거창군민을 포함한 경상남도민의 레포츠 활동을 지원하는 다양한 체육시설과 캠핑장, 문화·교육 시설을 도입

○ 사업예산 : 150억

○ 추진주체 : 국토해양부, 경상남도, 거창군

<표 2-2-1> 수변 레포츠 공원 공간구분 및 도입시설

구 분		내 용			
	수변데크	· 수변갈대, 경관작물 등을 감상할 수 있는 수변데크 조성 · 강수욕장 및 수초재배섬으로의 연결로 조성			
시역 ' '	수초재배섬	 · 식재 가능한 정수식물 50여종으로 구성된 수생식물 정원으로 생태관찰 학습 및 사계절 경관을 체험이 가능하도록 조성 · 황강의 수질정화 및 생물 다양성에 기여할 수 있도록 조성 			
	강수욕장	· 수상레저활동을 지원하는 계류장 도입 · 다이빙, 다양한 수상레저활동을 지원할 수 있는 시설 도입			
	레포츠 시설	· 축구장, 풋살장, 테니스장, 골프연습장 도입			
수역부 지역	캠핑장	· 오토 캠핑장, 일반 캠핑장 도입			
	문화·교육 시설	· 엔테테인먼트·교육·문화적 프로그램과 이벤트를 운영할 수 있는 광장 등 시설 도입			



<그림 2-2-1> 수변 레포츠공원 공간배치도 및 시설 이미지

Ⅲ. 거창 경관 테마랜드 조성

□ 제안배경

- 거창군 지역발전을 위한 성장 동력으로써 친환경 녹색관광 개발의 필요
 - 거창군은 수려한 자연환경을 간직한 고장으로서 매년 55만 명 가량의 관광객이 방문하였었으나, 수승대, 가조온천 등의 소수 관광자원에 편중되어 지속적인 관광콘텐츠 개발 및 인프라 산업육성의 부재 등 자원 간 이용불균형으로 2009년 이후 관광산업의 침체
 - 지역고유의 자원발굴을 통한 거창군을 대표하고 상징할 수 있는 관광콘텐츠 개발로 타지역과 차별화된 집약적이고 경쟁력 있는 지역 이미지 개발과 관광산업기반 마련으로의 필요
- 합천호의 수원으로서 합천댐 상류지역의 수질환경 개선 및 보존의 중요
 - 합천댐 준공 이후 녹조현상 등의 문제가 지속적으로 발생하고 있으며, 합천호 유역 내유휴농경지에서 액비, 비료, 농약 등이 무분별하게 사용되고 정화과정 없이 합천호로 유입되어 수질오염이 야기됨
 - 공간개발과정에 수원지로서 중요한 역할을 하고 있는 합천호의 수질개선을 위한 친환경적인 수질정화방안 마련의 중요

- 경관농업을 활용한 농가소득 증대방안 마련
 - 거창군을 살펴보면 농가인구가 전체의 35.8%에 이르고 있는 지역으로 농업의존도가 상당히 높은 산업구조로 경제적 타당성 검토를 통한 특용작물, 다용도작물을 도입하여 농가소득 고려 경쟁력 있는 경관농업 테마작물 육성의 필요
 - 테마단지 내 농업 및 작물, 경관과 연계된 다양한 상품개발 및 활용, 체험프로그램 운영 등 지역발전 사업을 연계구상하여 장기적 고부가가치의 경제적 이윤창출방안 마련의 필요



<그림 2-3-1> 경관 테마랜드 사업대상지 경관

□ 추진방향

○ 거창 경관 테마랜드는 황강천 수변지역에 농업경관을 주제로 하는 친환경 관광단지를 조성하고, 생태친화적인 정화습지조성을 통해 하천수질환경 개선방안을 마련하며, 다양한 경관테마의 관광 콘텐츠 개발을 토대로 지역경제 활성화에 기여하고자 하는 목적으로 추진

□ 추진계획

○ 사업위치 : 경상남도 거창군 남하면 무릉리/ 남상면 대산리 일원

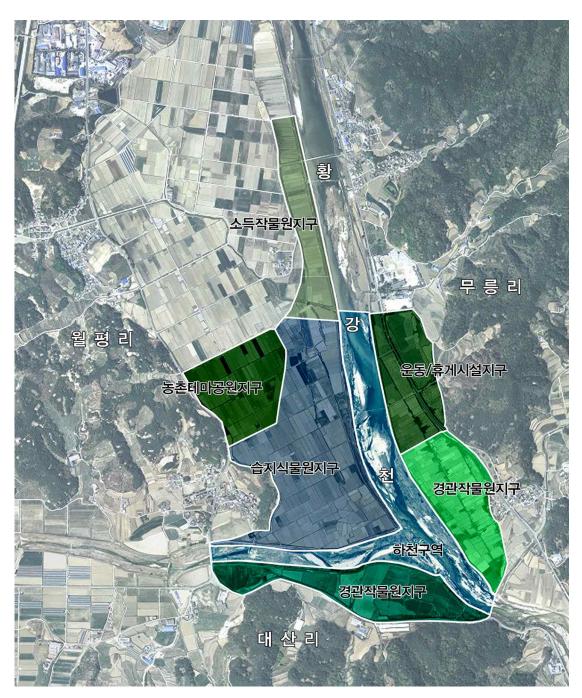
○ 사업기간 : 2012~2022년

- 1단계(2012~2015년) : 기본계획 및 실시설계 완료

- 2단계(2016~2019년): 농경체험 및 생태학습 지구, 전시 및 문화 지구, 통합관리지구 조성

- 3단계(2020~2022년) : 관광인프라 지구 및 가공·유통지구, 농업경관지구 조성, 다각적 인 사업화 방안 및 체험 프로그램의 지속적인 개발

- 인간과 자연을 치유하는 습지식물원 조성
 - 미래의 환경보전과 생물의 다양성 확보를 위해 수질정화 및 연구관찰의 수변습지식물원 조성
 - 지속가능한 토지이용을 위해 농촌체험 및 경관연출을 활용한 생산, 수확, 소비, 분배의 융합주도형 사업 및 생태관광사업 활성화로 지역경제의 수익창출과 소득증대기반 마련
 - 학습, 교육, 전시, 관람 기능의 새로운 지역 랜드마크 창조
- 스토리텔링 및 프로그램 계획을 통한 다양한 체험여건 조성
 - 습지, 식물, 농촌테마, 귀농·귀촌의 콘텐츠를 활용한 순환형 프로그램 도입
 - 생태관광체험, 귀농체험, 농촌테마체험, 레크리에이션 등의 활동프로그램과 습지식물원, 경관작물원, 테마공원, 운동 및 휴게공간, 하천구역을 유기적으로 연계한 다양한 체험 루트 개발
- 하천생태 및 수질 보전·복원
 - 수질오염발생이 예상될 수 있는 수변시설 도입을 최소화하고, 생태습지와 정화습지 등
 자체 처리시설 조성과 습지를 조성하여 비점오염원유입의 사전 차단



<그림 2-3-2> 거창 경관 테마랜드 공간구상도

○ 사업예산 : 271억

○ 추진주체 : 국토해양부, 경상남도, 거창군

□ 세부추진계획

- 단지 내외부공간의 유기적 연계와 각 지구별 테마를 선정하여 차별화된 전문 습지식 물원 조성
- 중요 IC에서 대상지까지의 도로 확포장 및 종합적 홍보안내체계 구축과 수요예측을 통한 효율적 주차계획, 거창읍 주요거점과의 셔틀버스운행과 습지열차, 자전거, 트레킹 등과 같은 대상지 내 친환경 동선 연계
- 전시·홍보·판매의 방문자센터, 연구·개발의 수목 R&D센터, 온실 등 주요 활동을 위한 최소의 건축물 계획과 전시·교육·연구·체험의 연계를 위한 일체화된 조형건축
- 주요 시설지간의 연결과 수변의 상징경관 연출을 위한 보행교량 설치로 지역명소화
- 친환경 에너지사용 자동차, 자전거, 제로하우스 계획 등을 통해 온실가스 저감의 친 환경계획 도입
- 습지의 자연적 물 순환을 고려한 이수계획, 시설관리와 수해예방을 고려한 치수계획을 수립하여 하천환경과 식물원 이용간의 원활한 공간활용 계획 수립
- 상류와 주변 경작지를 관통하는 하천수를 정화하는 수질정화 계류, 습지 조성을 통해 하천수질 보호

<표 2-3-1> 프로그램 전개

구 분	주요 내용
농촌테마공원지구	 교육, 홍보, 전시 체험 온실체험, 식물배우기 도농교류, 친환경주차 특산물판매 및 시식, 체험
습지식물원지구	 습지식물체험 및 관람 창포 및 연꽃 등의 다양한 습지식물 체험 및 교육
소득작물원지구	- 허브(치유)원 - 허브오일 생산 - 바비큐 및 허브 시식 및 체험
운동 및 휴게시설지구	파크골프장축구, 풋살, 게이트볼장오토캠핑장
경관작물원지구	 농업학교 운영 및 경관작물원으로 구분 숙박시설과 연계되고 경작 및 농기구를 체험할 수 있는 야외 농기구전시장 메밀, 유채, 자운영 등 경관작물을 이용한 경관팜 자연생태미술
하천지구	 갈대습지를 이용한 생태하천화 랜드브릿지 및 플로팅브릿지를 활용한 공간연계

국내·외의 경관 테마공간 조성사례

- 지역의 자연경관과 수변경관과 조화를 이루며, 생태환경에 영향을 최소화하는 다양한 활동프로그램이 도입된 습지식물원 조성(함양군 상림공원 예)
- 수변개발에 따른 직강화 된 하천 본류의 급격한 유속을 완화하기 위해 수제 및 천변습지 조성(일본 큐수 요도 가와 예)



주: 시계방향으로 경상남도 함양군 상림공원의 수생식물원, 일본 큐슈 성북자연지구 요도가와 의 천변습지, 일본 큐슈 야나가와의 나룻배와 선착장, 경상남도 함양군 상림공원의 수생식 물원 사례

<그림 2-3-3> 국내·외의 경관 테마공간 조성사례

□ 기대효과

- 테마관광과 연계한 친환경 경관작물 재배지 조성으로 일자리 창출 및 지역경제 활성 화와 농가소득 증대기반 강화
- 거창군의 청정수변과 생태환경을 상징하는 랜드마크 확보로 지역이미지 향상 및 브랜 드 창출
- 친환경 생태 및 경관체험 자원을 활용한 거창군 지역발전의 신성장동력 마련
- 합천댐 상류지역의 수질환경 개선 및 보전

Ⅳ. 공예문화클러스터 조성

□ 제안배경

- 현재 거창의 방짜유기는 행안부의 25개 향토 핵심자원 중 하나(공예자원)로 선정될 정도로 거창 방짜유기의 경쟁력은 매우 높은 실정임
- 그러나 거창 방짜유기는 장인 정신에 의거하여 몇몇 장인업체들에 의해 명맥이 이어 져나가고 있으며 지역의 주요 소득창출로 등장하고 있지는 못한 실정임
- 방짜유기를 주축으로 하여 연관 제품들을 생산하여 거창이 향후 공예문화산업의 거점 으로 발돋움하도록 지원될 필요가 있음
- 또한 정장농공단지에는 생활유기가공업체 뿐만 아니라 북, 장구 등의 전통공예제품을 판매하는 업체도 정장농공단지에 입주하여 있음



<그림 2-4-1> 정장농공단지 입주현황

□ 추진방향

○ 가격경쟁력과 실용성을 갖춘 방짜유기 관련 제품을 개발하고 관련 공예문화산업을 지 속적으로 유치

- 공예문화산업의 세부사업은 매우 다양하므로, 먼저 방짜유기 등과 관련된 공예문화산 업부터 발전시키고 차후에 예술의 도시, 창작의 도시로 거창이 자리매김하기 위해 다 양한 공예문화산업의 발전을 도모하도록 함
 - 공예문화산업: 도자공예, 유리/석공예, 금속공예, 목/죽세공예, 종이공예, 섬유공예, 가 죽공예, 기타 공예물품 등
- 먼저 방짜유기와 관련해서는 재료상으로는 금속공예가 직접적인 관련이 있는 공예부 문이며, 기능면에서는 도자공예와 관련이 있으므로, 금속공예와 도자공예와 관련된 예술가들을 먼저 유치, 지원

□ 추진계획

- 사업내용 및 기능
- ① 공예문화 영역의 연구·창작·체험 등의 창작복합공간 조성
 - 예술가의 창작공간: 공예문화 분야의 예술가들의 유입을 촉진하기 위하여 창작공간을제공
 - 공예연구소 : 공예문화 산업화를 위하여 공예문화의 최근 예술 동향과 예술의 대량생산 화에 필요한 공정을 연구하는 공예연구소가 필요하므로 공예연구소 유치를 위한 공간 제공
 - 체험 및 전시공간: 향후 지역 내 학생, 주민, 그리고 관광객들이 공예문화를 체험할 수있는 체험공간과 전시공간을 제공



<그림 2-4-2> 이천 세라피아(도자기의 창작전시복합공간)

- ② 공예문화클러스터에 공방의 대량생산시스템 구축을 위한 훈련워크숍프로그램 운영
 - 현장 혹은 실무중심의 전문가 양성
 - 높은 품질의 생활유기 생산, 실용적인 훈련기회 제공, 상업으로 경쟁력 있는 제품생산을 위한 교육훈련
- ③ 새로운 형태의 디자인 공모전 개최 및 제조업체들이 상시적 정보구득시스템 구축, 운영
 - 공예문화클러스터에 신제품개발을 위한 연구센터를 유치하거나 새로운 형태의 디자인 공모전을 개최하고 제조업체들이 상시적으로 공예문화 관련 트렌드와 시장정보를 파악 할 수 있는 정보제공시스템 구축 및 운영
 - R&D센터를 유치하거나 프로젝트를 추진하여 제품개발 및 공정개발 추진
 - 새로운 아이디어 공모전 개최
 - 국내외의 다양한 생활공예작품들이나 인테리어작품들의 전시를 통하여 아이디어 변용을 촉구
- ④ 이천 세계도자비엔날레, 청주국제공예비엔날레 등과 같이 공예문화 분야의 학습과 교 류의 장을 마련하고 이를 통하여 거창의 공예특산품을 홍보
 - 청주국제공예비엔날레의 행사내용: 국제공예공모전, 본전시, 국가별 전시 운영, 학술프로그램 운영, 관람장 운영, 체험교육프로그램, 지역내외 공예분야 활동가들 간 심포지엄·교류행사 등을 추진
- 위치 : 거창읍(정장농공단지 인근)
- 사업기간 : 2013-2022년
 - 1단계(2013~2014년): 공예문화클러스터 기본계획 수립(창작복합공간, 유치 및 운영방 안), 창작복합공간 사업계획 수립(구체적인 사업대상지 확정, 기능별 내부 실시설계), 지역주민 의견수렴
 - 2단계(2015~2018년) : 창작복합공간 조성
 - 3단계(2019~2022년): 예술가, 기업유치 및 운영지원, 거창공예비엔날레 등 체험관광프 로그램의 지속적 개발
- 사업예산 : 300억
- 추진주체: 행정안전부, 거창군, 민간(공예업체, 조합)

와지마시(Wajima City)의 칠기산업 지원

- 와지마시 특산 칠기: 금은가루로 칠기표면에 무늬를 놓는 일본특유의 미술공예가 발달하였으며 약 600 년의 역사성을 보유
- 지원현황: 와지마시 칠기연구소 설치, 칠기 고등직업훈련학교, 칠기기술연수원 개설, 칠기회관 건설, 칠기를 전통 공예품으로 지정, 중요무형문화재에 지정, 중요유형민속문화재로 지정, 와지마 칠예미술관 개관 등을 추진

□기대효과

- 거창군이 생활 방짜유기의 생산거점으로 등장
- 방짜유기를 시작으로 금속공예, 목공예, 석공예 등으로 생활문화공예 및 인테리어산 업 부문으로 산업부문의 확장
- 기존 화강석산업과 전통문예산업 간의 융복합으로 신성장동력 창출



<그림 2-4-3> 공예문화클러스터 구상도

V. Route C 216 프로젝트

□ 제안배경



- 거창읍 김천리 216번지 일원은 거창박물관, 경상남도무 형문화재 거창전수관, 거창군교육문화센터 등이 집적해 있는 거창의 복합문화단지임
- 거창은 다양한 문화예술인 및 관련 민간단체들이 자생적 으로 발생하여 문화활동을 영위하고 있고 거창국제연극

제라는 지역대표축제가 자리잡고 있는 문화적 역량이 있는 지역임에도 불구하고 거 창의 이미지에서 '문화'가 차지하는 비중은 상대적으로 적음

- 거창군의 대표 이미지는 사과(25.2%), 수승대(18.3%), 국제연극제(8.8%) 순으로 지역의 경쟁력을 강화할 수 있는 강력한 지역 이미지 형성에 문화적 역량이 기여하는 바가적음
- 거창읍 중심으로 기 집적되어 있는 복합문화단지를 대상으로 상징적인 문화 이미지를 재현하고, 문화적 기능을 보다 집적시켜 창조문화도시로서의 역량을 알려나가도록 할 필요가 있음

□ 추진방향

- Route C 216 프로젝트는 거창읍 김천리 216번지를 대상으로 하는 문화루트 조성 프로젝트 명칭이며, 향후 거창 복합문화단지를 알리는 브랜드 네임으로도 활용
 - Route C 216에서는 C는 Culture(문화)를 의미함
- 해당 지역을 거창 뿐만 아니라 동남권의 대표적 복합문화단지로서 알려나가기 위해 창조도시 거창을 알릴 수 있는 문화적 상징물을 조성
- 기 집적되어 있는 문화시설 이외에 다양한 소규모 문화공간과 문화의 거리를 연계시 켜 하드웨어 뿐만 아니라 다양한 문화활동이 영위되는 공간으로 활성화
 - 거창국제연극제 등 기 구축되어 있는 문화기능과의 연계성도 제고하여 거창의 핵심공 간으로 재현

□ 추진계획

- 사업위치 : 거창읍 김천리 216번지 일원
- 사업기간 : 2013~2017년
 - 1단계(2013~2015년): 다양한 문화활동의 집적 및 연계, 창조도시 거창의 상징적 재현을 위한 네트워크 형성
 - 2단계(2016~2017년) : 창조도시 거창을 상징하는 상징물 조성
- 다양한 문화활동 및 기능의 집적
 - 현재 수승대 일원을 주 무대로 삼고 있는 거창국제연극제의 개최장소를 Route C 216으로 재편 (수승대 야외 극장은 부대 행사장으로 삼고 주 행사장은 Route C 216으로 변경)
 - 인근의 경남도립거창대학과 연계하여 문화의 거리 조성: 문화예술 관련 학과와 연계하여 문화공방, 까페 등 문화예술 관련 상점 입점 지원
 - 문화도시 거창 이미지의 상시적 활용을 위한 상설 문화체험 프로그램 운영
- 창조도시 거창을 상징하는 상징물 조성
 - 거창박물관 재건축 : 지역을 대표하는 문화공간이나 1988년 당시 최소 시설(지상 2층 건물)로 개관함으로써 시설의 불량, 노후 및 기능 한계
 - 지역의 상징적 자산(예: 문학)을 활용한 기념비적 대표 상징물 제작
 - 거창국제연극제 등 메가 이벤트 개최시 지역주민 및 관광객이 누릴 수 있는 공공디자인 설치 (포토존으로 활용 가능한 벤치, 키오스크 등)
 - 공공건축물을 대상으로 한 영상 미디어 파사드 구축

해외의 문화도시 상징물 조성사례

- 문화 상징물을 조성하는 방안은 미술관, 아트홀 등 문화시설을 조성하면서 세계적 건축가를 활용하여 지역의 랜드마크화 하는 방안 (빌바오 구겐하임 미술관 예)
- 지역의 상징적 자산을 활용한 기념비 및 기념물 등 조성 (동화작가 안테르센을 활용한 덴마크 도시들의 예)
- 메가 이벤트 개최와 함께 지역의 이미지를 제고시키기 위한 가로시설물 등의 일시적 활용 (독일 월드컵 당시 도시 곳곳에 설치한 싱징물) 등이 있음









주: 시계방향으로 덴마크 오덴세시(동화작가 안데르센의 출생지)의 행복한 왕자 동상, 덴마크 코펜하겐시의 인어 동상, 스페인 빌바오시의 구겐하임 미술관(건축가 프랭크 게리의 작품), 일본 나오시마섬

<그림 2-5-1> 해외의 문화지역 상징물 사례

○ 사업예산 : 300억

○ 추진주체 : 문화체육관광부, 경상남도, 거창군

□ 기대효과

- 창조문화도시 거창군의 문화 네트워크 형성 및 문화적 역량 제고
- 문화를 활용한 거창의 새로운 지역 이미지 형성으로 지역 경쟁력 강화
- 새로운 관광자원 창출로 문화관광객 유치 및 문화산업분야에서의 고용 창출

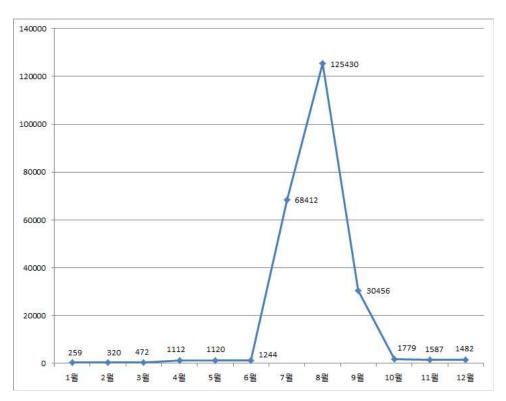


<그림 2-5-2> Route C 216 프로젝트 구상도

VI. 정자문화 거창 풍류촌 조성

□ 제안배경

- 위천면에 위치한 수승대는 거창을 대표하는 이미지이자 거창국제연극제의 개최지로서, 거창 관광을 이끄는 핵심 관광명소임
- 경내에 구연서당, 요수정 등의 역사적 자산이 남아있으며, 국가지정 명승지로 지정될 만큼 빼어난 경관을 자랑하고 있으나, 관광지화 되어 있어 문화관광객을 위한 문화유 산 답사보다는 여름철 행락객을 위한 유원지로 기능하고 있음
- 관광지별 월별 관광현황에서도 나타났듯이, 수승대를 찾는 관광객은 7~8월 하절기 동 안 전체 방문객(23만 4천여명)의 약 82%인 19만 4천여명이 찾고 있음
 - 거창의 대표적 관광명소인 수승대의 관광활동이 당일 위주의 행락객에서 사계절 체류형 관광으로 변모하여, 거창군의 관광거점으로 기능할 수 있어야 함



<그림 2-6-1> 수승대 관광지 월별 방문객(2011년 기준)

자료: 관광지식정보시스템(http://www.tour.go.kr)

○ 이를 위하여 위천면 수승대와 연계가능한 새로운 숙박시설을 도입하여 거창의 새로운 명소가 되도록 해야 함



<그림 2-6-2> 정자문화의 고장 풍류촌 조성 구상

□ 추진방향

- 위천면 수승대의 관광거점화를 위해, 가족단위의 숙박객을 유치할 수 있는 테마형 숙 박단지를 조성
 - 현재 수승대 관광지내 오토캠핑장 등이 조성되고 있으나, 풍류촌은 기존 관광지내에 도 입되는 것이 아니라, 수승대 관광지와 연계가능한 인근 부지에 조성
- 거창의 역사문화유산중에 독특한 자산이자 수승대와도 연계 가능한 정자문화를 향유 할 수 있는 공간으로 컨셉화
 - 수승대 경내에 있는 요수정은 요수 신권 선생이 풍류를 즐기며 제자를 가르치던 곳으로 거창의 독특한 정자문화를 엿볼 수 있는 곳임
 - 정면 어칸의 배면에 1칸의 방을 들이고, 나머지는 모두 마루로 구성되었는데, 산간지역
 의 기후를 고려하여 정자 내부에 방을 들인 점, 온돌 등 난방시설을 도입한 점 등 건축
 적 특징을 반영하고 있음

- 거창한옥숙박단지로 기능하되, 거창의 독특한 정자 난방시설 등이 도입된 정자건축을 활용한 컨셉으로 타 지자체의 한옥숙박단지와 차별화





<그림 2-6-3> 수승대내 요수정과 요수정의 난방시설

□ 추진계획

○ 사업위치 : 위천면 수승대 주변

- 1안 : 위천면 황산리 (수승대 관광지 우측, 황산고택마을 북측)

- 2안 : 위천면 강천리

- 3안 : 위천면 장기리

○ 사업기간 : 2015~2017

- 1단계(2015) : 정자문화 풍류촌 사업기본계획안 마련, 풍류촌 조성부지 선정

- 2단계(2016~17): 풍류촌 실시설계 및 공사, 위천면 면소재지를 중심으로 한 풍류마을 만들기 사업 추진

○ 거창의 정자문화를 체험할 수 있는 풍류촌을 조성하여 숙박거점화

- 정자 체험관 조성: 거창의 지역 건축적 특성을 반영한 대표적 정자 건립 및 거창의 정자문화를 체험할 수 있는 체험관 조성
- 거창의 정자 구조물을 도입한 독특한 풍류숙박단지 조성 : 정자문화를 도입하여 독채 건물로 구성된 차별화된 숙박단지 조성
- 주변의 수승대 및 황산마을과 연계하여 전체 권역을 풍류를 즐길 수 있는 문화유산지 역으로 재이미지화
 - 수승대 황산마을 풍류촌을 연계하는 관광안내체계 구축

- 면소재지를 중심으로 한 풍류마을 만들기 사업
 - 수승대로 이르는 진입로에 위치한 면소재지에서부터 풍류마을로서의 이미지를 느낄 수 있도록 풍류마을 조성 사업

○ 사업예산 : 200억

○ 추진주체 : 문화체육관광부, 경상남도, 거창군



<그림 2-6-4> 정자문화의 고장 풍류촌 조성 구상도

□ 기대효과

- 여름철에만 집중되는 수승대의 관광활동에서 탈피하여 사계절 문화관광활동 전환 가능
- 당일 행락관광 성격의 수승대의 체류형 관광기반 창출
- 거창의 대표적 이미지로서 수승대와 풍류문화의 본고장으로서의 거창의 역사문화 이 미지를 결합시켜 거창의 새로운 문화 이미지 형성

Ⅶ. 한국형 에너지 자립 에코시티 조성

□ 제안배경

- 창조도시를 구성하는 요소는 녹색창조도시, 문화창조도시, 경제창조도시, 복지창조도 시 등임
- ※ 창조도시의 핵심이 되는 지역의 창조성은 문화, 환경, 여가, 레크레이션 등이 토대가 되고 있음
- 거창은 현 군수님의 리더십 아래, 환경과 문화 등이 어우러진 한국의 창조도시 모델 을 착실히 구축해 오고 있음
 - "창조도시 거창"의 지향점을 설정한 이래, 정부의 공공디자인 시범사업 지역 선정, 투르 드 코리아 대회 개최도시 선정, 대통령 직속 지역발전위원회의 '창조도시' 선정, 대통령 직속 녹색성장위원회의 '생생도시 국무총리상 수상' 등을 추진하고 있음

<표 2-7-1> 거창의 대표적인 국가지원 창조지역사업 추	느짓 및	! 수상
----------------------------------	------	------

구 분	내 용	정부부처
창조도시 선정	지역의 창조성 함양을 토대로 하여 거창의 매력과 지역 발전을 추구하는 아카데미 파크 사업	대통령 직속 지역발전위원회
생생도시 선정 (국무총리상 수상)	한국의 프라이부르크를 창조하기 위한 녹색 창조도시 발전의 추구	대통령 직속 녹색성장위원회
공공디자인 시범사업 추진	거창 창조성 함양의 토대가 되는 옥외광고물, 간판 등의 디자인 향상	행정안전부
향토자원 상품화 시범사업	거창의 전통과 문화가 축적되어 있는 향토자원의 상품 화를 통한 지역발전 추구	행정안전부
국토환경디자인 시범사업	거창의 건축물, 공공건물의 디자인 및 경관의 향상 및 통합성을 제고	국토해양부

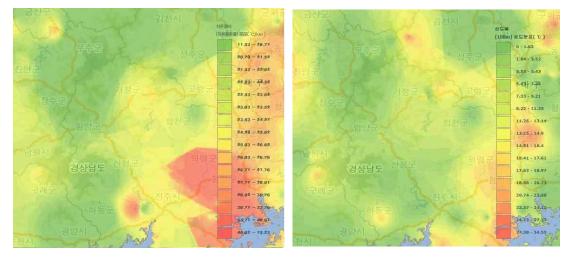
- 거창은 녹색창조도시로 성장하기 위한 다양한 시책을 추진하면서 특성화된 자산을 축 적, 보유하고 있음
 - 저탄소 중심 교통체계 구축 : 2011년 전국의 군 최초 자전거 담당 신설 및 자전거 이용 활성화 조례 제정, 전 군민 자전거 보험 가입, 국민 공공자전거 운영 등

- 생태복원 및 친수공간 개발: 고향의 강 사업, 양항제 생태습지원 조성, 중수 재활용 (서울우유 외), 빗물 재활용(동천 저류지 외)
- 폐기물 감축 및 재활용 추진 : 1인당 생활폐기물 감축('12년은 전년대비 5.6%), 사업장 폐기물('12년은 전년대비 25.7%)
- 생활폐기물 소각처리시설 : 처리용량 1일 30톤의 스팀 전기생산
- 녹색체험 및 농업육성 : 천적 생태과학관 설치·운영, 우렁이, 왕겨농업 등 친환경 농업 육성
- 공원 속 학교 캠퍼스 조성을 겨냥한 아카데미 파크 사업 등
- 2012년 현재 신재생에너지 관련 사업도 태양광, 태양열, 지열 등의 자원을 활용하고 있음
 - 3개 신재생 에너지를 활용하는 사업에 25.6억원을 투입하고 있음
 - 거창읍의 그린타운 태양광 발전단지 조성사업(2년차), 노인복지시설 태양열 급탕설비설치사업(가조면, 마리면, 거창읍), 농촌체험학습관 지열냉난방 사업(북상면), 체육관태양광 발전시설 설치사업(고제면) 등을 시행
- 동시에 거창은 청정한 자연 환경 뿐 신재생 에너지 측면에서 에너지 자립 도시로 성 장하기에 유리한 여건과 요소를 보유하고 있음

<표 2-7-2> 거창의 경남 시군 대비 신재생에너지원별 잠재량(2010.12.31 기준)

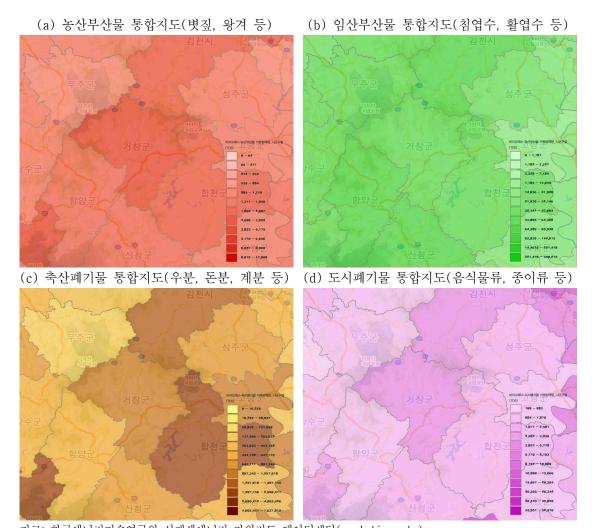
_,,	태양열	태양광	수력	임산부산물	농산부산물	축산폐기물	도시폐기물
구분	(Gcal/Yr)	(Gcal/Yr)	(GWh/Yr)	(Gcal/Yr)	(Gcal/Yr)	(Gcal/Yr)	(Gcal/Yr)
거제시	93,161,349.87	108,242.04	1,049.65	365,545.99	13,106.05	18,463.39	171,455.21
거창군	228,079,823.98	265,050.24	2,107.34	819,104.65	53,444.62	95,244.18	52,951.24
고성군	178,621,487.59	207,589.59	1,358.82	377,986.37	34,828.49	16,178.58	16,146.26
김해시	205,167,518.04	238,341.90	1,216.33	354,836.91	27,658.17	291,349.43	188,818.38
남해군	114,887,727.15	133,519.86	942.99	285,812.40	21,707.96	29,106.08	18,242.36
마산시	17,456,161.81	20,284.84	863.04	317,157.85	10,573.00	50,030.13	255,940.00
밀양시	261,192,024.55	303,493.23	2,108.65	753,999.85	55,213.17	99,362.02	62,881.94
사천시	171,324,700.07	199,121.38	1,031.74	271,565.53	25,015.98	374,039.77	69,238.62
산청군	174,776,798.69	203,123.94	2,083.63	994,818.08	29,333.17	68,594.87	20,705.75
양산시	84,322,276.16	97,958.29	1,274.48	643,887.61	9,194.71	112,795.37	137,706.90
의령군	125,428,376.27	145,772.98	1,269.04	359,005.85	23,337.03	50,356.32	11,674.34
진주시	236,609,192.97	275,004.04	1,874.02	458,281.75	38,528.92	43,287.54	248,061.51
진해시	30,326,731.62	35,231.94	287.24	105,378.88	2,151.00	4,074.49	95,402.00
창녕군	234,267,904.21	272,245.92	1,387.39	333,432.52	38,234.70	108,298.78	27,635.13
· 창원시	113,498,082.89	131,874.67	771.90	174,652.66	17,586.00	32,527.23	250,611.00
통영시	42,299,829.55	49,155.34	630.43	180,460.55	4,536.68	16,014.28	119,763.43
하동군	182,297,413.89	211,862.35	1,770.17	814,713.30	31,471.44	66,749.23	14,191.00
함안군	179,870,711.48	209,032.18	1,092.84	259,657.30	32,232.93	93,282.53	21,414.59
함양군	182,421,394.16	211,990.07	1,897.73	1,069,032.50	33,988.18	60,351.79	13,694.27
합천군	235,461,039.45	273,644.38	2,586.55	777,363.34	44,211.70	180,913.40	19,435.53

자료: 한국에너지기술연구원 신재생에너지자원 데이터센터(http://kredc.kier.re.kr)



자료: 한국에너지기술연구원 신재생에너지 자원지도 데이터센터(kredc.kier.re.kr)

<그림 2-7-1> 거창 지열에너지 분포도(좌:증온률 분포, 우:100m지하 지온분포)



자료: 한국에너지기술연구원 신재생에너지 자원지도 데이터센터(gredc.kier.re.kr)

<그림 2-7-2> 거창 바이오에너지 자원지도

○ 거창은 태양열, 태양광, 수력, 임산 및 농산부산물, 축산 폐기물, 지열 등에서 이점 보유

- 입지와 무관하게 적용이 가능

구분	현황	잠재력	
풍력	- 연평균 풍속 3.6m/s - 무풍빈도 1.3%	- 풍량기준(4m/s) 약간 미달 - 설치지역에 따라 활용 가능	
지열	지표온도 14℃지열증온율 26℃/km	- 활용가능 특히 거창 남동부 지역 유리	
바이오매스	- 평균기온 11.7℃	축분, 임산 부산물 적용 가능성 높음축분 경우 배출원 고려 중소형 BGP 적절	
태양광 태양열	- 일조시간 2084h/yr	- 태양광, 태양열 활용 가능	
소수력	- 강수량 1214.3mm	- 계곡 및 강 자원의 수량이 풍부	

<표 2-7-3> 거창의 신재생 에너지 잠재력

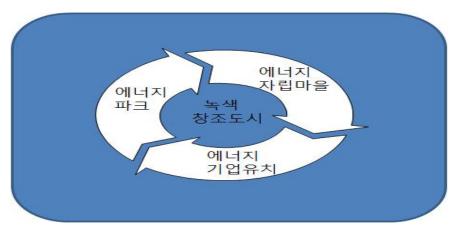
- 따라서 한국의 대표적인 명품 창조도시를 다른 지역보다 앞서 만들고 이를 통해 거창 발전을 도모하기 위해서는 인지도 높은 녹색창조도시 모델을 창출하기 위한 역량의 결집이 필요
 - 독일의 프라이부르크에 버금가는 녹색 에너지 자립도시 거창의 성장 뿐 아니라, 2020에 너지 자립 50%를 위한 녹색창조도시로 진입을 위한 유력한 수단이 필요

□ 추진방향

수수연료

- 입지특성 무관

- 미래상으로 설정한 매력있는 창조도시를 구현하는 하위개념으로 녹색창조도시를 설 정하고, 이를 달성하기 위해 에너지 자립도시를 조성함
- 녹색 에너지 자립도시는 크게 녹색 에너지 자립도시의 거창 이미지를 강화하고 대외에 인지도를 높이기 위한 차원의 사업과 에너지 자립을 실천하기 위한 사업으로 구성



<그림 2-7-3> 한국형 에너지 자립 에코시티 추진방향

- 첫째, 거창이 보유하고 있는 신재생 에너지 자원의 비교이점을 활용하여 실천적인 차 원에서 다양한 유형의 에너지 자립마을을 단계적으로 조성
 - 시범사업을 우선적으로 12개 읍면에 특성화된 에너지 자립마을 시범사업을 우선적으로
 추진하고 성과를 창출한 다음 이를 확대
- 둘째, 거창 에너지 자립도시의 이미지와 포지셔닝을 창출, 강화하고 보다 확고히 하기 위해 에너지 테마파크를 조성
 - 거창 에너지의 상징적인 공간조성을 통해, 에너지 생산, 체험, 역사 및 원리이해, 세계의 에너지 생산 명소 등 다양한 유형의 경험과 체험, 이해를 제고
- 셋째, 거창의 고용과 소득을 창출하기 위해 신재생 에너지 관련 기업을 창출하고 유 치함
 - 거창 에너지의 상징적인 공간조성을 통해, 에너지 생산, 체험, 역사 및 원리이해, 세계의 에너지

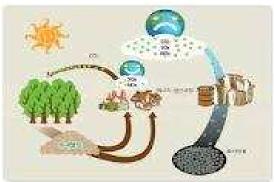
사례 : 울진 에너지융복합 특화지구 조성 계획

- 울진은 에너지 융복합 특화단지 사업을 구상, 기획하고 있음
- 에너지 융복합 특화지역의 컨셉은 다음의 두 가지임
 - 신재생 에너지 특화지역, 원자력 에너지 특화지역
- 에너지의 생산, 체험, 복합의 복합적인 지역창출이 목적
- 에너지 특화지역을 통해 지역의 고용, 소득을 창출하기 위함
- 주요 사업은 원전 및 신재생 에너지 단지조성, 에너지 파크조성, 활용단지 조성 등임

□ 추진계획

- ① 특성화 신재생 에너지 자립마을 조성
- 사업위치 : 12개 읍면
- 사업기간 : 2013~2021년
- 태양광, 태양열 마을 조성
 - 거창읍을 제외한 11개 면을 대상으로 태양광과 태양열을 활용한 에너지 자립 마을을 조성
 - 추진방식은 면의 자연부락을 중심으로 하되, 젊은 층의 비율, 지역의 의사 등을 고려한 공모방식으로 추진
 - 전기와 열을 생산하여 난방, 취사 등 가정에 필요한 에너지 문제를 해결
 - '13년부터 지원이 확대되는 기재부의 스레트 지붕 현대화 사업 등과 연계하여 사업을 추진해 지방비 부담을 최소화
 - 1차적으로 3-5개 정도의 마을을 선정하여 랜드마크가 되는 사업을 시범적으로 추진하고, 성과가 축적되면 점차적으로 다른 면으로 확대
- 바이오 매스 시범마을 조성
 - 거창의 풍부한 산림자원을 에너지화함과 동시에 주민고용, 지역경제 활성화를 위한 연 계적 사업화 추진
 - 산림 및 축분 바이오 매스의 자원화에 우선적인 중점을 부여
 - 산림 자원을 활용하기 위해 산림의 채취, 수집, 운반, 목재팰릿 생산에 거창군의 인력을고용
 - 2013년부터 본격적으로 추진 될 것으로 예상되는 '협동조합기본법'을 활용하여 협동조합의 거창군민 기업형태로 운영
 - ※ 산림청의 '산림탄소순환마을조성사업'과 연계하여 사업화 도모
 - 보다 장기적으로는 거창의 산림 바이오 매스 순환 시스템을 구축









<그림 2-7-4> 거창군 산림 바이오매스 순환 시스템 구축

- 11개 면지역에 분포하고 있어 마을에 악취를 풍기고 있는 축분의 처리를 축분 바이오 매스 생산으로 활용
- 개별 농가내 농가형 소규모 축분 바이오가스 생산시설을 설치하여, 축분의 바이오가스 화를 추진
- ※ 가축분뇨를 이용하여 혐기성소화 공정을 통하여 메탄(CH4)을 생산하고 남은 부산물은 품질좋은 유기농 액비가 되고 이는 화학비료를 대체하는 유기질비료로 사용이 가능
- 액비의 사용은 지력을 향상시키고, 농작물의 품질향상으로 이어져 고가격에 농산물을 판매가 가능하고, 농가 소득이 향상되는 효과가 있음
- 시범적으로 공모를 통해 소수의 시범마을을 조성하고 단계적으로 축분 바이오 매스 시 범마을을 확대
- 패시브 하우스 강화 및 시범단지 조성
 - 소비영역에서의 에너지 효율의 증대를 위한 저에너지 소비형 주택인 패시브 하우스(Pa ssivhaus, Passive house) 단지를 거창군이 주도적으로 조성

- 패시브 하우스는 단열이 매우 잘되어 있어 아무런 기계장치 없이 난방에너지 95%를 감소시킴으로 열손실을 최소화하고 매우 적은 양의 에너지를 사용함으로써 제로에너지주 택으로까지 실현이 가능
- 패시브 하우스의 디자인 등을 향상시켜 창조도시 거창의 고유한 건축 이미지 창출을 도 모하며, 화석연료 Zero 사용의 에너지 자립 도모

패시스 하우스의 장점

- 오래된 기존건물에 비해 난방비용 90%절감
- 기존건물보다 연간 약 4,000kg 이산화탄소 배출감소
- 에너지 가격 인상과의 비종속성 및 온수·난방비용에 대한 부담 감소
- 공기와 습도에 강한 건축자재
- 곰팡이 발생 빈도 감소(적합한 단열, 방수, 제습할 경우)
- 단열을 통한 방음효과 상승 및 외풍차단, 온기있는 내벽
 - 패시브 하우스의 디자인 등을 향상시켜 창조도시 거창의 고유한 건축 이미지 창출을 도모
 - − 면별 공모를 통해 2-3개 면의 마을에 총 100호 정도의 패시브하우스 시범단지를 조성※ 거창읍에 패시브 하우스 임대 아파트 조성
 - 2단계는 패시브 하우스 시범단지의 성과를 바탕으로 공공부분의 패시브하우스 사업을 추진
 - ※ 건축물에 대한 에너지소비 총량제를 도입하여 신규 건축물 허가시 용도별로 단위 면 적당 연간 사용량을 정하고 엄격한 관리가 필요
 - 거창군이 사업을 주도적으로 추진함과 동시에 개별건축물 단위로 관리하기 보다는 단 지별 관리가 보다 효과적이며 모니터링 시행도 용이
- ② 신재생 에너지 파크 조성 사업
- 사업위치 : 거창읍 양평리 스포츠파크 일대
- 사업기간 : 2013~2021
- 복합적 신재생 에너지 생산시설 설치
 - 에너지 체험 및 교육을 위해 소규모의 태양광 발전시설, 태양열 발전시설, 소수력 발전 시설, 폐열이용 발전시설, 지열이용 발전시설을 설치

- 장소는 거창 스포츠파크 일대의 지역에 설치하되, 신재생 에너지 복합적인 체험시설로 설치
- 체험 교육용으로 생산되는 전기는 스포츠 파크에 활용하거나 축적하여 거창의 복지관, 경로당 등으로 전송
- 신재생 에너지 체험시설 조성
 - 신재생 에너지 테마별 주제관 및 박물관 설치
 - 에너지의 역사, 활용 등을 볼 수 있는 세계 각국의 에너지 시설 축소모형 설치 ※ 사례 : 축소시설을 집약해 놓은 제주도의 '소인국 테마파크' 모델의 개념을 원용
 - 에너지의 생산 및 소비, 절약 체험 등 제공
- 신재생 에너지 전문대학 설치
 - 거창이 신재생에너지 분야 연구개발의 메카로 자리매김하는 교도보의 위치확보의 핵심적인 거점 중의 하나의 기능을 부여
 - 에너지 파크 내에 신재생 에너지 전문대학을 유치하거나 설치
 - 추가적으로 에너지 관련 특성화 고등학교를 유치 및 설치
- 자원경제순환센터 설치
 - 태양열, 태양광, 소수력 등 거창의 신재생 에너지와 관련된 제반 사항에 대해서 연구개 발을 총괄
 - 신재생 에너지 관련 사회적 기업화, 협동조합 설립 등 거창군민의 기업 창출을 지원하는
 역할을 담당
 - 위치는 양평리 신재생 에너지 파크 내 적정 부지
- ③ 신재생 에너지 기업유치 및 창출
 - 신재생 에너지 기업의 거창 유치는 쉽지 않은 과업이지만 에너지 자립도시를 위해서는
 반드시 해결해야 할 과제에 속함
 - 우선적으로 랜드마크가 되는 소수의 기업을 타켓으로 하여 신재생 에너지 관련 기업의 거창 유치를 실현
 - 유치 가능한 신재생 에너지 관련 기업의 목록을 작성한 후, 기업이전 및 확장 등의 의사가 있는 기업을 대상으로 유치활동 전개

신재생 에너지 관련 기업

- (주)씨에스텍, (주)금강엔지니어링, (주) 에코파워, (주) 제우스, 한화솔라에너지(주), (주)에코파워, (주) 신라정 밀, (주)에스폴리텍, (주)삼성SDI, (주)쏠라벡스, (주)엘에스텍, (주)대진전지, (주)윈앤피, (주)테크녹스, (주)누리 에너지, (주)파워포인트, (주)디엠에스, (주)지엠테크, (주)씨에스윈드, 에코세이브(주), 엘지전자(주), (주)케이 디파워, (주)에코솔루션, (주)넥스트에너지, (주)에이스파워텍, (주)시티엘에너지, (주)효성, (주)Sk에너지 등
 - ※ 전후방 연계효과가 추가적인 기업유치가 가능한 핵심적인 기업을 우선적으로 유치
- ④ 에너지 관련 및 창조도시 관련 세미나 거창 유치
 - 에너지 파크 내 '에너지 컨벤션'을 설치
 - 신재생 에너지를 포함하여 에너지와 관련된 제반 포럼, 세미나, 학회, 국제회의를 유치하여 에너지 자립도시 거창의 인지도를 향상
 - 동시에 에너지와 관련된 인적 네트워크를 형성



□ 기대효과

- 창조도시의 한 축을 구성하는 거창 공간의 질(quality of space) 향상을 통해 녹색 창조문화도시 거창의 인지도 향상에 기여
- 에너지 자립도시 거창 모델 창조를 통해 한국의 에너지 선진지역으로 부상
- 에너지와 관련된 협동조합형 기업 등의 창출로 거창의 고용과 소득증가, 지역경제 활 성화에 기여

Ⅷ. 88 고속도로 확장에 따른 관광교통체계 확립

□ 제안배경

- 현재 거창군을 관통하는 광역교통망인 88고속도로가 담양~성산간 구간(거창구간 29. 2km)에 4차로로 확장공사 중이며, 국가기간교통망 계획의 동서2축에 해당하는 함양 ~울산간 고속도로는 2012년 현재 실시설계 중임
 - ─ 88고속도로 확장 및 함양~울산간 고속도로 건설이 완공되면 공로 접근성이 크게 개선 될 것으로 전망되나, 국가기간교통망 확충시 발생할 수 있는 빨대효과 등으로 인해 거 창군 통행은 통과교통이 될 수 있는 가능성이 있음

<표 2-8-1> 거창군에 도착하는 통행량의 출발지 현황(2009년)

(단위: 통행/일)

출발지	총 도착통행량		도착통행량 중 여가통행량	
	통행량(통행/일)	비율	통행량(통행/일)	비율
서울	1,507	12.1%	267	23.8%
 부산	530	4.2%	49	4.4%
대구	2,360	18.9%	207	18.4%
인천	124	1.0%	15	1.4%
 광주	21	0.2%	3	0.3%
대전	118	0.9%	9	0.8%
 울산	744	6.0%	65	5.7%
 경기	215	1.7%	25	2.2%
 강원	19	0.2%	1	0.1%
충북	313	2.5%	53	4.8%
충남	239	1.9%	28	2.5%
 전북	211	1.7%	23	2.0%
 전남	216	1.7%	29	2.6%
 경북	1,041	8.3%	94	8.3%
	4,825	38.7%	257	22.9%
 제주	_	0.0%	_	0.0%
합계	12,482	100.0%	1,124	100.0%

주: 거창군 내부통행량은 제외

자료: 국토해양부·한국교통연구원(2011), 국가교통 DB.

- 전체 목적통행량 중 여가목적으로 거창군으로 이동하는 통행량은 서울에서 거창군으로 오는 통행량이 전체 여가통행량의 23.8%로 가장 큰 비율을 차지
 - 다음으로 경남 22.9%, 대구 18.4% 순으로 나타났으나, 전반적으로 여가목적으로 거창으로 오는 통행량은 일평균 1,124통행으로 전체 12,482 통행 중 9.0%에 불과함
 - 따라서 전체 여가나 관광목적으로 거창을 찾는 통행량 자체를 증가시킬 필요가 있으며,
 특히, 서울을 비롯한 수도권과 경남권, 대구권의 관광객을 효율적으로 유치하는 방안을
 모색할 필요성 있음
- 근처 인접한 철도역이나 공항은 최소 1시간 30분 이상 걸리기 때문에 교통수단은 주 로 승용차와 버스를 이용하는 것으로 나타남
 - 특히 거창군에서 출발하는 통행량은 승용차를 70% 이상 이용하는 것으로 나타났으므로 관광교통체계 수립시 이용자들에게 보다 다양한 교통수단을 이용할 수 있도록 하는 정 책개발도 장기적으로는 필요

<표 2-8-2> 거창군 수단통행량 현황(2009년)

(단위: 통행/일)

수단 구분	출발통	· 등행량	도착통행량		
승용차	8,782 70.7%		8,335	66.8%	
버스	3,634	29.3%	4,147	33.2%	
철도	_	0.0%	_	0.0%	
항공	_	0.0%	_	0.0%	
합계	12,416	100.0%	12,482	100.0%	

주: 거창군 내부통행량은 제외

자료: 국토해양부·한국교통연구원(2011), 국가교통 DB.

□ 추진방향

- 88고속도로와 관광교통망을 효율적으로 연계시킬 수 있는 관광교통체계를 마련함으로써 접근성을 향상시켜 교통혼잡 해소 및 거창군을 찾는 관광객의 편의 제공
 - 거창군으로 오는 여가통행량의 출발지 중 대부분을 차지하고 있는 대구권, 수도권 및
 대전권 등의 관광객은 주로 공로를 이용하고 있기 때문에 단기적으로는 이들을 효과적으로 유치할 수 있도록 기본적인 도로망 시설 확충

- 담양~성산간 88고속도로의 4차로 확장시 발생할 수 있는 빨대효과를 최대한 억제할 수 있도록 우수한 문화관광자원과 교통망을 효율적으로 연계하여 지역상권을 보호하고 지역경제 활성화 도모
- 거창군의 2대 관광거점이라 할 수 있는 위천면의 수승대와 거창국제연극제를 비롯하여 가조면의 고견사, 가조온천 복합문화단지의 관광교통측면에서 이동성과 접근성을 충분히 확보할 수 있도록 추진
 - 동서로 분산되어 있는 핵심 관광자원을 효율적으로 연계하여 관광객의 편리성을 도모 할 수 있는 도로망 구상
 - 새로운 교통기술 도입가능성 여부를 파악하여 대표적인 관광지에 투입할 수 있는지 검토

□ 추진계획

- ① 거창읍~위천면 관광교통체계 확립
- 관광수요를 창출하는 체험형 교통수단 도입
 - 거창국제연극제가 수승대를 비롯하여 거창읍에서도 개최가 되기 때문에 거창읍과 수승 대 및 일대 관광지를 순회하는 체험형 교통수단을 도입
 - 이미 많은 지역에서 시티투어버스나 순회관광버스를 운행하고 있기 때문에 보다 특화 된 교통수단을 도입하여 관광객 유치
 - 거창군의 관광정보를 얻을 수 있는 자료나 지도를 배치하여 이동성 관광안내센터의 역 할 담당
 - 거창읍과 수승대를 연계하는 체험형 교통수단으로 2층 버스 또는 레트로버스를 도입하고. 마을기업 형태로 운영
 - ※ 레트로버스: 관광객의 관심을 끌기 위해 차체를 특수가공한 회고형 버스

- 사업위치 : 거창읍~위천면 일대

- 사업기간 : 2013년

- 사업예산 : 30억

- 추진주체: 거창군, 민간사업자





<그림 2-8-1> 레트로버스

순천만 2층버스 운영사례

- 현재 우리나라의 여러 자치단체들은 시티투어버스나 시티바이크 등 관광객의 편의를 제공하는 동시에 교통수단이 그 자체로 관광상품이 되는 교통수단을 제공하고 있음
- 순천시에서는 '에코지오 페스티벌' 기간 동안 2층 버스를 도입하여 해설사와 함께 순천만의 생태를 탐방하는 체험 프로그램을 운영하고 있음



<그림 2-8-2> 순천만 2층버스



<그림 2-8-3> 체험형 교통수단 투입노선

○ 금원산 및 거열산성의 진입도로 개설

- 1993년 자연휴양림으로 된 금원산 자연휴양림은 대표적인 관광지인 수승대와 월성계곡, 남덕유산과 인접하여 거창군의 대표적인 관광거점이 되고 있으므로 관광활동에 따른 기반시설 확충
- 또한 수승대와 연결하여 거창국제연극제가 개최되고 있는 거창읍에는 개봉고분군, 분산성지, 거열산성 상림리 석조보살입상 등이 위치하고 있어 국가도 지정 문화재들이 산재하고 있으므로 특히 거열산성의 진입도로를 개설하여 가야역사문화자원의 접근성 향상

- 사업위치 : 거창읍~위천면 일대

- 사업기간 : 2013~2019년

- 사업예산 : 500억

- 추진주체: 경상남도, 거창군

② 88고속도로 확장에 따른 가조면 관광교통망 확충

○ 사업내용

 가조면에는 고견사를 비롯하여 우륵탄생지, 고천원(高天原), 지석묘, 고찰, 친환경대중 골프장, 가조온천관광지, 유명산 등 역사적인 관광지들이 위치하고 있으므로 이들의 접 근성을 향상시킬 수 있도록 88고속도로 가조 IC~고견사 도로 확장 확장된 도로는 보행로를 충분히 확보하고, 꽃길과 자전거길을 조성하여 아름다운 산책 로로써의 기능도 할 수 있도록 조성



<그림 2-8-4> 가조IC~고견사 관광교통노선

○ 추진계획

- 사업위치 : 가조면 일대

- 사업기간 : 2013~2019년

- 사업예산 : 400억

- 추진주체: 경상남도, 거창군

- ③ 관광수요에 효율적으로 대응할 수 있도록 위천면~가조면 연결도로 확충
- 사업내용
 - 거창군의 대표적인 관광축이라 할 수 있는 위천면의 수승대 및 덕유산 일대와 가조면의 가조온천 및 고견사를 보다 효율적으로 연계할 수 있는 교통대책 필요
 - 현재 위천면에서 가조면으로 이동하기 위해서는 거창읍을 경유하여 88고속도로를 이용, 가조 IC에서 진출하는 경로를 이용하고 있으므로 거창읍의 통과교통량도 증가하여 성 수기 교통혼잡 발생
 - 수승대 및 덕유산 일대 관광객들이 가조온천 및 고견사를 함께 관광하여 시너지 효과를 창출할 수 있도록 관광교통체계를 장기적으로 마련

- 위천면의 수승대 및 금원산 일대 문화관광단지에서 가조면의 고견사 및 가조온천 일대 관광휴양단지로의 접근성을 개선하는 신규 도로망 개설 및 기존 도로망 정비
- 위천면~가조면 연결도로를 확충함으로써 거창읍 도심의 통과교통량을 함께 줄여 성수기 관광수요 대응
- 국지도 37호선~군도 26호선~군도 18호선~지방도 1084호선을 연결하는 도로를 포장 공사하거나 개설 및 확충

○ 추진계획

- 사업위치 : 마리면~주상면~가조면

- 사업기간 : 2019~2022

- 사업예산 : 500억원

- 사업추진주체 : 경상남도, 거창군



<그림 2-8-5> 위천면~가조면 연결도로 노선

□ 기대효과

- 88고속도로 확장에 따라 거창군의 대표적인 관광지를 효율적으로 연결할 수 있는 관광교통체계를 확립함으로써 관광교통시간을 단축하여 관광객의 편의를 증진시키고 안전사고 예방
- 88고속도로 확장, 함양~울산간 고속도로 건설 등 국가기간교통망 확충시 발생할 수 있는 빨대효과 등으로 거창군을 통과할 수도 있는 통행을 관광과 교통을 연계함으로 써 지역소득 증대 및 지역경제활성화 계기 마련
- 가야문화권을 동서로 연결하는 88고속도로는 주변 대도시인 광주, 대구 및 다른 문화 권과의 접근유도에 핵심적인 역할도 창출