

대구-광주 연계협력권 발전종합계획

2014. 6



〈 목 차 〉

I. 계획의 개요

- 1. 계획의 배경 및 목적 3
- 2. 계획의 의의 및 수립경위 4
- 3. 계획의 범위 5

II. 대구-광주 연계협력권 발전여건 분석

- 1. 대구-광주권의 일반 현황 9
- 2. 대구-광주권의 공유자원 및 특화자원 15
- 3. 대내외 여건변화와 전망 20
- 4. 대구-광주권의 잠재력과 한계 24

III. 대구-광주 연계협력권 발전 기본구상

- 1. 종합 분석과 과제 도출 29
 - 가. 종합적 분석(SWOT분석) 29
 - 나. 계획과제 도출 31
- 2. 대구-광주 연계협력권의 비전 및 추진전략 32
 - 가. 비전 및 목표 32
 - 나. 추진전략 34
- 3. 전략별 발전방향 및 주요내용 36
 - 가. (전략1) IT·광기반 융복합 산업의 거점 조성 36
 - 나. (전략2) 그린에너지산업 및 의료산업의 권역간 연계 활성화 39
 - 다. (전략3) 창조관광 허브 및 화합문화 기반 구축 43
 - 라. (전략4) 교통 인프라 및 연구개발 연계기반 구축 49

IV. 전략별 개발사업 계획

1. 개발사업의 발굴과 구성	55
가. 개발사업의 발굴	55
나. 개발사업의 구성체계	56
다. 개발사업의 변경	56
2. 전략별 개발사업 계획	57
가. (전략1) IT·광기반 융복합 산업의 거점 조성	57
나. (전략2) 그린에너지산업 및 의료산업의 권역간 연계 활성화	66
다. (전략3) 창조관광 허브 및 화합문화 구축	75
라. (전략4) 교통인프라 및 연구개발 연계기반 구축	93

V. 집행관리 방안

1. 투자 및 파급효과	107
2. 사업추진 체계와 방식	109
3. 지역홍보 및 마케팅 방안	112
(별첨) 대구-광주연계협력권 사업현황	114

I . 계획의 개요

1. 계획의 배경 및 목적 / 3

2. 계획의 의의 및 수립경위 / 4

3. 계획의 범위 / 5

1. 계획의 배경 및 목적

가. 계획의 배경

- ☐ 해안권 및 내륙권의 경제·문화·관광 등 지역산업을 활성화 하고 상호교류 촉진 등을 통한 국가균형발전을 위해 제정('07.12)한 「동·서·남해안 및 내륙권 발전 특별법」에의 목적을 구현
- ☐ 수도권에 편중된 국토구조 극복과 동서남북 간 통합적 협력관계 형성 및 이를 통한 상생발전을 도모할 필요
 - * 내륙개발권의 개발방향을 제시하는 기본구상 발표('11.8)
- 지방자치단체간 협력을 통해 지역특화·상생발전을 위한 내륙권 개발방안과 주요사업의 발굴을 추진

나. 계획의 목적

- ☐ '내륙권발전 기본구상'을 구체화할 대구-광주연계협력권의 구체적인 연계·협력을 실현할 종합계획 수립 및 추진
- ☐ 대구-광주권을 국토 내륙의 경제·문화 거점 및 중심지대로 성장시키기 위한 전략 수립
 - 대구-광주권에 집적화된 산업기반을 바탕으로한 신성장동력을 육성하고 지역별 특화방안을 마련으로 지역의 경쟁력 강화
- ☐ 대구-광주권 간 상생 및 동반성장을 위한 연계·협력 사업 발굴
 - 사업 구체화 및 우선사업 선정 등을 통해 계획 실행수단 마련

2. 계획의 의의 및 수립경위

가. 계획의 의의

- 「동·서·남해안 및 내륙권 발전 특별법」에 의한 법정계획
 - 『동·서·남해안 및 내륙권 발전 특별법(제5조)』에 따라 해당 광역시장·도지사가 공동 입안하여 수립
- 지역경쟁력 향상을 위하여 지방자치단체간 연계·협력사업을 공동으로 추진하는데 적합한 권역*을 기준으로 한 중장기 종합계획
 - * 대구-광주 연계협력권 : 대구 및 경북, 광주 및 전남
- 지역간 협력을 통한 지방자치단체 주도의 상향식 지역발전계획
 - 대구, 광주, 경북, 전남 4개 시·도가 공동발전협의회를 구성하고, 이를 통해 지역특화·상생발전을 위한 개발방안과 주요사업을 발굴·제시

나. 계획수립 경위

- 대구-광주연계협력권 4개 시·도가 공동협약서를 체결('11. 12)하고, 3개 지방연구원(대구경북연구원, 광주발전연구원, 전남발전연구원) 등에 종합계획 수립을 위한 합동연구 의뢰('12.1)
- 주민공청회('13.4) 등을 거쳐 전문가 및 주민의견을 수렴하고 대구·광주·전남·경북이 공동으로 종합계획(안)을 입안('13.6)
- 국토교통부 주관으로 관계부처 협의 및 의견수렴('13.10~12), 국토계획평가 완료('13.12), 국토정책위원회 심의를 거쳐 최종 결정

3. 계획의 범위

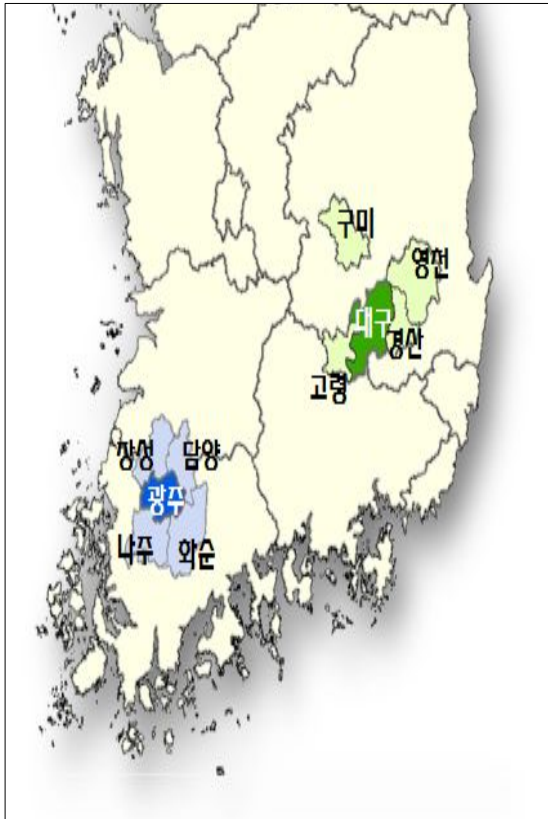
가. 공간적 범위

□ 「동·서·남해안 및 내륙권발전 특별법」에 의거, 대구광역시, 광주광역시, 전라남도 및 경상북도의 21개 시·군·구를 공간적 범위로 설정

○ 대구권 12개 시·군·구, 광주권 9개 시·군·구

○ 21개 시·군·구의 총 면적은 6,084km²(전국의 6.1%), 인구는 502만명(9.9%)

< 공간적 범위 >



		전체	시·군·구
계		21	
대구 - 광주 연계 협력권	대구	8	중·동·서·남·북·수성·달서구, 달성군
	광주	5	동·서·남·북·광산구
	전남	4	나주시, 담양·화순·장성군
	경북	4	구미·영천·경산시, 고령군

나. 시간적 범위

- ☐ 본 종합계획이 수립되는 '14년을 기준으로 하는 중장기 계획으로서, 목표 연도를 '20년으로 설정

- 「동·서·남해안 및 내륙권 발전 특별법」의 유효기간과 일치

- * 2020년 말 이전에 실시계획의 승인을 받은 사업은 이후에도 특별법 적용

- ☐ 다만, 재정투자의 효율성, 사업성과 분석의 용이성 등을 도모하기 위하여 단계별 사업여건 등을 감안하여 단계적으로 사업추진

다. 내용적 범위

- ☐ 대구-광주연계협력권의 지역현황 및 개발여건 등을 분석하고, 두 지역 간 연계협력을 위한 공유 및 특화자원 검토
- ☐ 국토미래상과 연계한 대구-광주연계협력권의 장기비전 및 목표를 확립하고, 개발의 기본방향을 제시
- ☐ 부문별 전략과 전략별 개발사업을 제시하고, 이들 개발사업간의 연계 방안 등을 설정
- ☐ 계획 추진에 따른 파급효과 및 지역발전에 미치는 영향 등을 제시하고, 계획의 효율적 집행을 위한 제도개선 사항 등을 도출
- ☐ 계획집행에 따른 재원조달 등 집행관리방안, 민간자본의 투자유치 방안 등 마련

Ⅱ. 대구-광주 연계협력권 발전여건 분석

1. 대구 - 광주권의 일반 현황 / 9

2. 대구 - 광주권의 공유자원 및
특화자원 / 15

3. 대내외 여건변화와 전망 / 20

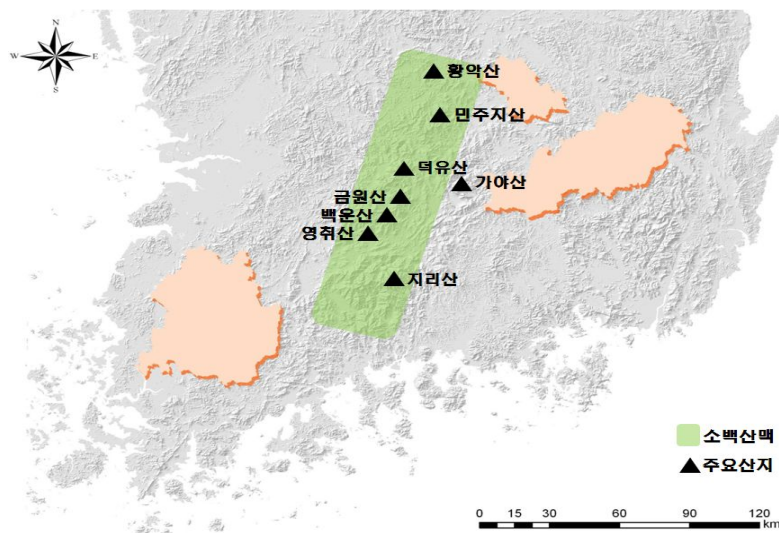
4. 대구 - 광주권의 잠재력과 한계 / 24

1. 대구-광주권의 일반 현황

가. 일반적 특성

1) 입지적 특성

- 대구-광주권은 우리나라의 대표적 내륙도시로 대구·광주를 중심으로 대경광역연계권 및 호남광역경제권을 연결
- 대구권과 광주권 두 지역은 소백산맥의 험한 산세로 인해 과거로부터 교류 및 왕래가 드문 편임.
- 소백산맥의 주요산인 지리산(1,915m), 가야산(1,430m) 등 해발 고도 1,000m가 넘는 산들이 다수 위치



<대구-광주연계협력권의 지형 현황 >

- 대구권은 낙동강 유역권에, 광주권은 영산강 및 섬진강 유역에 포함됨.

2) 인구 및 고령화율

- 대구-광주연계협력권역의 인구는 5,018,794명으로 전국의 9.9%이며, 세대수는 1,921,656세대로 전국의 9.6%에 해당
- 인구밀도는 822명/km²으로 전국 506/km²과 비교하여 높은 편이며, 대구광역시 2,848명/km², 광주광역시 2,898명/km²으로 상당히 높은 편

<대구-광주연계협력권 인구 현황>

시도	시군구	세대수 (세대)	인구수(명)			인구 밀도 (명/km ²)
			합계	남	여	
대구	중구	35,371	76,600	37,616	38,984	10,850
	동구	135,187	341,206	170,918	170,288	1,872
	서구	91,355	222,619	113,135	109,484	12,736
	남구	74,508	169,095	82,674	86,421	9,696
	북구	163,032	449,775	225,858	223,917	4,780
	수성구	161,277	461,083	226,551	234,532	6,030
	달서구	215,189	606,542	302,775	303,767	9,730
	달성군	64,851	180,351	92,050	88,301	422
소 계		940,770	2,507,271	1,251,577	1,255,694	2,836
광주	동구	47,472	106,495	53,286	53,209	2,180
	서구	116,992	317,936	156,398	161,538	6,807
	남구	82,854	219,041	106,382	112,659	3,590
	북구	168,485	444,483	221,173	223,310	3,651
	광산구	133,302	375,509	188,367	187,142	1,685
소 계		549,105	1,463,464	725,606	737,858	2,920
전남	나주시	40,768	88,243	44,403	43,840	145
	담양군	21,217	47,819	24,113	23,706	105
	화순군	29,495	68,985	34,112	34,873	88
	장성군	20,882	46,245	23,543	22,702	89
소 계		112,362	251,292	126,171	125,121	106
경북	구미시	161,502	413,446	210,447	202,999	672
	영천시	45,765	104,182	52,547	51,635	113
	경산시	96,241	243,684	123,114	120,570	592
	고령군	15,911	35,455	18,102	17,353	92
소 계		319,419	796,767	404,210	392,557	342
합 계		1,921,656	5,018,794	2,507,564	2,511,230	825
비중(%)		9.6	9.9	9.9	9.9	
전 국		20,033,142	50,734,284	25,406,934	25,327,350	506

자료: 통계청(<http://kosis.kr>), 주민등록인구통계(2011)

- 고령화율은 10.5%로 전국평균 10.9%와 유사한 수준이나, 전남과 경북의 경우 구미시와 경산시를 제외하고 20%의 전후의 초고령 사회에 속함.

나. 경제 산업 현황

1) 재정자립도

- 2013년 대구-광주연계협력권의 평균 재정자립도는 36.5%로, 전국 평균의 51.1%에 비해 매우 낮은 수준임.

<대구광주연계협력권 재정자립도 현황>

(단위 : %, 천원)

시도	시군구	재정자립도 (A/B)×100	재정자주도 (A+C/B)×100	자체수입 (A)*	일반회계예산 (B)*	자주자원 (C)*
대구	본청	46.5	70.3	1,865,699,834	3,456,293,000	955,742,000
광주	본청	40.1	63.0	1,069,899,941	2,235,017,196	613,127,000
전남	본청	13.5	36.6	769,430,215	4,724,082,838	959,000,000
	나주시	18.2	67.1	68,926,817	378,160,061	184,718,334
	담양군	17.0	66.5	45,444,882	267,641,575	132,476,000
	화순군	24.5	69.4	82,159,084	335,671,967	150,918,648
	장성군	12.3	56.0	36,470,001	297,410,000	130,143,601
평 균		21.7	68.5	2,011,177,400	9,276,145,095	4,345,315,072
경북	본청	22.1	42.5	1,177,932,943	5,318,000,000	1,084,340,251
	구미시	42.0	69.5	304,883,229	725,800,000	199,839,741
	영천시	19.8	62.1	102,811,807	518,000,000	219,100,000
	경산시	27.5	65.6	130,810,459	475,000,000	180,800,000
	고령군	14.7	58.7	33,381,849	226,449,000	99,622,000
평 균		28.0	73.2	3,151,562,170	11,251,121,618	4,446,326,050
대구광주권평균		36.5	70.4	2,053,124,339	6,418,810,300	2,469,335,731
전국평균		51.1	76.6	62,924,092,449	123,171,912,602	31,448,720,360

출처 : 재정고(<http://lofin.mopas.go.kr>), 2013년 지방예산현황

(A)*: 지방세+세외수입, (B)*: (A)+(C)+보조금+지방채 및 예치금회수

(C)*: 지방교부세+조정교부금+재정보전금

- 대구-광주연계협력권 내 해당 시·군 중 구미시가 42.0%로 가장 높으며, 대구의 달성군(36.6%) 중구(34.7%), 구미시(42.5%) 등이 30% 이상이며, 경북 경산시(27.5%), 전남 화순군(24.5%)를 제외하고는 대부분의 시·군·구의 재정자립도가 20% 내외로 낮은 수준임.

2) 지역내총생산(GRDP)

- 2012년 당해년 가격을 기준으로 대구·광주연계협력권이 포함된 포함된 4개 시·도의 지역내총생산 규모는 약 213조원으로 전국 대비 16.7% 수준 기록
- 1인당 지역내 총생산(GRDP)은 전남·경북은 전국 평균(2,405만원)을 약간 상회하는 수준이나 대구·광주는 전국평균에 못미치는 수준

<내륙첨단산업권 GRDP 수준>

구 분		GRDP(당해년가격)		1인당 GRDP(원)
		백만원	%	
전 국		1,274,989,289	100.0	24,045,264
대구-광주연 계 협력권 4개 시·도	계	213,346,135	16.7	97,630,771
	대구	38,751,000	3.0	15,331,350
	광주	26,770,032	2.1	18,042,655
	전남	64,586,967	5.1	33,409,010
	경북	83,238,136	6.5	30,847,756
11개 시·도	서울	288,625,816	22.6	27,639,728
	부산	63,563,967	5.0	17,787,430
	대전	28,674,774	2.2	18,630,218
	인천	60,634,771	4.8	21,264,234
	울산	70,647,517	5.5	60,563,511
	경기	250,857,370	19.7	20,260,579
	강원	31,361,484	2.5	20,865,924
	충북	39,502,491	3.1	25,469,046
	충남	89,091,847	7.0	41,787,921
	전북	38,389,198	3.0	21,268,254
	경남	88,316,063	6.9	26,606,721
	제주	11,977,856	0.9	20,520,112

주 : 세종시 통계자료는 충남자료에 포함되어있음

자료 : 통계청, 「지역내총생산」, 2013.

3) 사업체

- 대구-광주 연계협력권의 사업체수(2012년 기준)는 368,195개소, 종사자수는 1,702,349명으로 각각 전국의 10.22%와 9.17%를 차지

<대구광주연계협력권 사업체 비중>

구 분	대구광주연계권 (개소/명)		대구광주권 내 비중(%)		전국대비 비중(%)	
	사업체수	종사자수	사업체수	종사자수	사업체수	종사자수
농업, 임업 및 어업	165	2,031	0.04%	0.12%	6.73%	6.46%
광업	54	776	0.01%	0.05%	2.93%	4.98%
제조업	42,657	398,483	11.59%	23.41%	11.84%	10.73%
전기, 가스, 증기 및 수도사업	143	4,805	0.04%	0.28%	8.91%	7.37%
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	687	6,399	0.19%	0.38%	10.53%	8.76%
건설업	11,246	93,821	3.05%	5.51%	10.30%	8.94%
도매 및 소매업	95,554	254,651	25.95%	14.96%	10.14%	9.18%
운수업	35,416	85,222	9.62%	5.01%	9.72%	8.44%
숙박 및 음식점업	64,315	163,494	17.47%	9.60%	9.55%	8.54%
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	2,198	23,015	0.60%	1.35%	6.47%	4.65%
금융 및 보험업	4,455	68,768	1.21%	4.04%	10.70%	9.61%
부동산업 및 임대업	10,750	38,177	2.92%	2.24%	8.17%	8.42%
전문, 과학 및 기술 서비스업	7,309	39,679	1.99%	2.33%	8.75%	4.97%
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	4,333	72,653	1.18%	4.27%	9.76%	8.40%
공공행정, 국방 및 사회보장 행정	1,098	54,571	0.30%	3.21%	9.14%	8.54%
교육 서비스업	21,030	151,226	5.71%	8.88%	12.22%	10.28%
보건업 및 사회복지 서비스업	12,383	124,870	3.36%	7.34%	10.24%	10.16%
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	11,470	31,729	3.12%	1.86%	10.98%	9.18%
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	42,932	87,979	11.66%	5.17%	10.84%	9.67%
합 계	368,195	1,702,349	100%	100%	10.22%	9.17%

출처 : 통계청(<http://kosis.kr>), 시군구 및 산업 소분류별 통계(2012년 기준)

- 가장 큰 비중을 차지하는 산업은 도·소매업(25.95%)이고, 숙박 및 음식점업(17.47%), 협회 및 단체, 수리 및 기타 개인서비스업(11.66%), 제조업(11.59%) 순으로 나타남
- 대구-광주 연계협력권 내에서 종사자수로 볼 때 가장 큰 비중을 차지하는 산업은 제조업(23.41%), 도소매업(14.96%)순임
- 전국 교육업 사업체수의 12.22%, 제조업 사업체수의 11.84%를 차지하고 있어 상당히 높은 비중 차지

다. 교통시설 현황

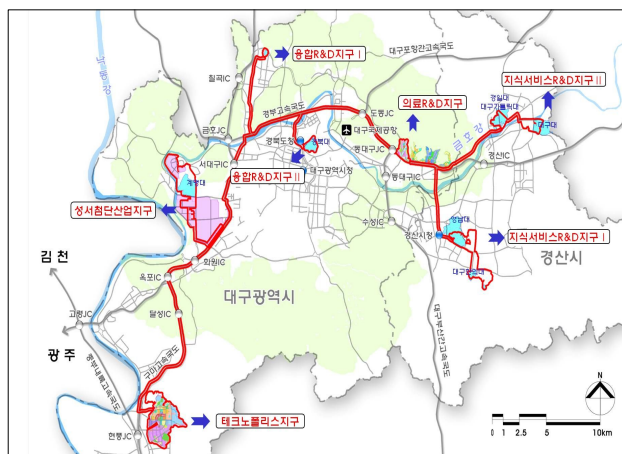
- 현재 광주권과 대구권을 잇는 도로는 88고속도로가 유일
 - 전남 담양군에서 시작하여 광주를 지나 대구 달성군을 종점으로 하여 동서를 연결
- 2차선고속도로로 중앙 분리대가 없고 선형이 불량하여 고속도로 기능이 저하
 - 고속도로 내 급커브 구간이 많고 고개의 구배가 심하며, 일부 구간(옥포분기점~담양나들목)은 노면이 불량할 뿐 아니라 고속도로 중 유일하게 중앙분리대가 없음.
- 제4차 국토종합계획이 제시하는 9(동~서)×7(남~북) 계획에 따라 국토 어디서나 30분내 고속도로 진입목표 구현을 위해 대구-광주간 접근성 확보가 시급

2. 대구-광주권의 공유자원 및 특화자원

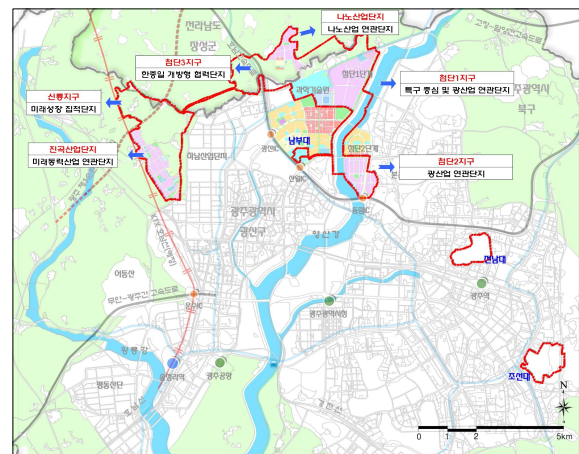
가. 공유자원

1) 연구개발(R&D)특구 지정

- 대구연구개발특구(Daegu Innopolis)는 대구광역시 동구·북구·달서구·달성군 및 경북 경산시 일원에 분포
 - 대구특구는 대경권 3대성장 산업(IT, 메카·자동차, 부품·소재)을 위한 융복합산업 분야의 5대 특화기술(IT, MT, 의료, GT, BT)을 특화분야로 선정
- 광주연구개발특구(Gwangju Innopolis)는 광주광역시 광산구·동구·북구 및 전남 장성군 일원에 분포
 - 광주특구는 차세대광기반 융복합, 친환경자동차 부품소재, 스마트케어 가전, 차세대 전자 등을 특화분야로 선정



<대구연구개발특구>



<광주연구개발특구>

<특화분야(대구)>

특화분야	특징
스마트 IT 융복합	산업차세대 모바일
	스마트 디스플레이
	지식서비스 SW
의료용 기기·소재 융복합	산업진단·헬스케어 기기
	치료·재활복지 기기
	의료용 소재·부품
그린에너지 융복합	산업태양광
	연료전지
	LED
메카트로닉 스 융복합	그린카
	산업지능형 자동차
	지능형 로봇
	생산기반 시스템

<특화분야(광주)>

특화분야	특징
차세대 광기반 융복합	3D융합
	광정보통신
	LED/OLED
	광소재 및 광소자
친환경 자동차 부품소재	레이저
	클린디젤·전기자동차 부품소재
스마트 케어가전	스마트 홈시스템
	가전로봇
	케어가전
차세대 전지	태양전지
	수소·연료전지

2) 과학산업단지

□ 대구국가과학산업단지는 선도사업, 연계사업, 기반구축사업으로 구분하여 계획을 수립 중

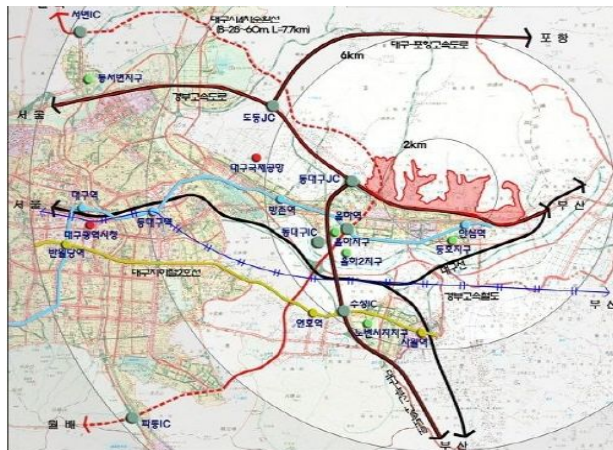
○ 주요 유치 업종은 지능형자동차, 로봇, 우주항공 등

□ 광주첨단과학산업단지는 21세기를 향한 과학기술입국 실현과 연구 개발, 첨단산업, 교육, 문화 주거환경의 5대 기능이 복합된 기술 집약형 산업단지로 계획 및 조성됨.

3) 혁신도시 지정

□ 대구신서혁신도시는 국토 동남권의 지리적 이점과 풍부한 고급 인력을 바탕으로 교육·학술기능군을 이전하여 세계적인 교육과 학술산업의 중심도시로 조성 중임.

- 광주전남 공동혁신도시는 한전 등 에너지산업 광역 클러스터를 형성하여 향후 국가 에너지 산업의 새로운 거점으로 육성하고, 정보통신, 문화예술 산업클러스터를 조성하여 국토 서남부 경제권을 아우르는 문화수도 건설하는 것을 목표로 조성 중임.



<대구신서혁신도시 위치>



<광주전남혁신도시 위치>

나. 특화자원

1) 첨단의료산업

- 대구권에는 대구경북첨단의료복합단지가 지정되어 세계적 수준의 글로벌 신약 및 첨단의료기기 개발을 담당할 글로벌 의료 R&D 허브화를 추진 중임
- 화순에는 녹십자 백신공장과 생물산업 연구센터 등 의약품산업 클러스터 구축이 진행 중임
 - 화순 전남대병원에 소재한 세계적인 전문진료센터와 광기술을 활용한 첨단의료계측기기 개발 등 의약 및 백신 위주 의료산업 특화발전을 추진 중임.

2) 그린에너지 및 신재생 에너지 산업

- ☐ 대구권에서는 대구연구개발(R&D)특구의 4개 특화분야 중 하나로 '그린에너지 융복합'을 선정하고 산업태양광, 연료전지, LED, 그린카 등에 대한 연구개발 및 산업화 추진
- ☐ 광주권에서도 광주연구개발(R&D)특구의 5개 특화분야 중 하나로 '스마트 그리드'를 선정하고 태양광분야, 풍력 분야, 지능형 기기/가전 분야에 대한 연구개발 및 산업화 추진

3) 문화예술 부문

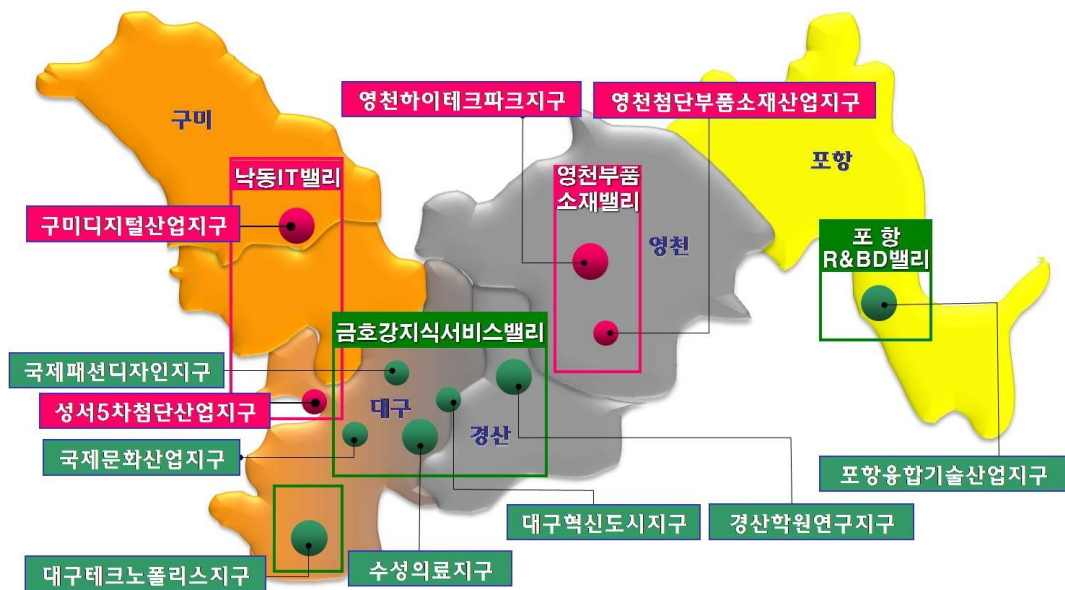
- ☐ 대구에서는 공연콘텐츠를 신성장 동력산업으로 육성 및 새로운 부가가치를 창출하기 '대구공연문화도시' 조성을 추진 중
- ☐ 광주에서는 「아시아문화중심도시조성 특별법」에 근거, 21세기 신성장동력인 문화를 통해 미래형 도시발전모델 창출 도모

4) 관광 부문

- ☐ 대구권에서는 달성군 일원(대구), 고령·성주(경북), 창녕·의령·거창·합천(경남)을 중심으로 가야문화권 특정지역을 지정하고 역사·문화자원 복원, 지역관광자원 정비 등을 진행하고 있음
- ☐ 광주권에서는 노령산맥권 인근 자치단체(담양, 정읍, 고창, 순창, 장성)를 중심으로 마한문화 관련 다양한 역사·문화자원을 관광자원화하기 위한 협약체결 후 공동용역 수행으로 연계 관광프로그램 운영 및 홍보, 관광 안내시설의 통일화 등을 추진 중임

5) 산업 및 경제 부문

- 대구권에서는 대구, 포항, 구미, 경산, 영천 일원의 11개 사업지구를 대상으로 지식창조형 대구경북경제자유구역 개발계획이 진행 중임



<대구경북경제자유구역 현황>

- 광주권에서는 미래형 자동차 생산을 위한 첨단부품의 개발과 업체의 집적화를 위한 광주 자동차부품산업클러스터가 조성 중임

3. 대내외 여건변화와 전망

가. 연계협력적 지역개발 및 도시권 형성 추진

1) 지역 개발 추진

- ☐ 세계화의 진전 및 지방화에 따라 기존 행정구역 단위에서 벗어나 복수의 행정구역 및 도시권을 묶는 지역연계형 개발전략 중시

2) 도시권 형성 추진

- ☐ 전 세계적으로 거점도시와 주변지역을 묶는 전략 추진
 - 미국은 대도시권국가 정책(MetroNation Policy)을 수립하고, 11개 메가리전을 중심으로 교통, 주거개발, 산업발전 정책 추진
 - 일본은 슈토권(동경도 등 1도 7현), 킨키권(오사카부, 교코부 등 2부 6현), 추부권(토야마현 등 9현) 등 3대 대도시권을 우선 형성
 - 중국은 경제발전의 거점으로 대도시 중심의 10개 도시군 육성을 추진 중이며, 특히 주장삼각주(홍콩-선전-광저우), 창장삼각주(상하이-난징-항저우), 징진지(베이징-톈진) 등 3개 도시군 중심으로 성장 중

나. 기후 변화 및 에너지 위기 도래

1) 기후변화 대응 전략 마련 필요

- ☐ 2008년 2월 IPCC(Intergovernmental Panel on Climate Change) 보고서에서는 지구 지표면 온도가 1.5~2.5℃ 증가할 경우, 전 세계 동식물의 20~30%가 멸종위기에 처할 것이라 경고

- 기후변화 완화를 위한 온실가스 감축 비용은 GDP의 1% 이내이지만, 무대책시 각 국가의 피해비용은 2050년 까지 연간 GDP의 5~20%에 이를 것으로 전망(Stern, 2007)
- 우리나라에서는 한반도 내륙지방의 기온이 지난 100년간 약 1.4℃가 상승한 것으로 보고되었는데, 이러한 상승은 북반구 평균 기온 상승률의 2배에 이르는 수치로, 지난 10년간 더욱더 뚜렷한 것으로 보고

2) 에너지 절약방안 마련 필요

- 우리나라의 에너지 수입 의존도는 97%로 국가 전체 수입액의 27%이상을 석유에 의존
 - 우리나라는 세계 10대의 에너지소비국으로서 에너지수입액은 2008년 기준 908억불에 달하는 에너지 다소비 국가임.
 - 특히 에너지원단위(총에너지소비/GDP)는 주요 에너지 수입국 중의 하나인 일본이 0.109인 데 비해 한국은 0.347로 3배 가까운 에너지 고소비구조를 보임
- 2008년 중앙정부에서는 저탄소 녹색성장을 새로운 국가비전으로 제시하고, 현재 3% 정도의 비율을 차지하는 신재생에너지이용을 2012년에는 12%, 2050년에는 20%까지 확대할 계획 발표

다. 지식기반 경제체제의 확산 및 산·학·연·관 연계를 통한 고부가가치화 진행

1) 신성장동력 육성에 의한 지식기반 경제체제의 확산

- ☐ 지식기반 경제체제로 전환함에 따라 각 지역별로 신성장동력을 발굴 및 육성하기 위한 경쟁이 더욱 치열해질 것으로 전망
- ☐ 첨단산업 및 서비스 산업의 연계에 의한 신성장동력 육성을 통한 산업구조가 고도화로 변화 예상

2) 산업간 융복합 및 산·학·연·관 연계 강화 추진

- ☐ IT, BT, NT 기술 간 융합으로 각 기술과 영역 간의 경계를 넘는 기술혁신이 가속화되고 있으며, 새로운 형태의 기술 및 서비스가 출현
- ☐ 연구개발·기술혁신의 요구가 증대하여 고급기술 분야와 신기술(IT·BT·NT 등)분야의 연구개발에 대한 국가차원의 전략적 투자가 확대되는 추세
- ☐ 신산업 및 지연산업 육성을 위해 다양한 형태의 산·학·연·관 연계 강조

라. 국토균형 및 상생발전에 대한 요구 증가

1) 국가 균형발전에 대한 요구 증대

- ☐ 성장위주의 정책 추진으로 인해 지역 간 격차 및 갈등이 심화되고 있으며, 특히 최근 수도권과 지방간의 불균형을 개선하기 위한 다양한 균형발전 정책이 시도되고 있음.

- ☐ 정부의 광역적 교통 인프라 확충이 예상되며, 국가 기간교통망 계획의 추진에 따라 동서간의 접근성과 협력연계 및 산업·도시 발전 여건이 대폭 호전될 전망
- ☐ 동·서·남해안 및 내륙 지역의 협력적 경제권 형성으로 인한 시너지효과로 국토균형 발전이 구축될 것으로 전망

2) 동서 상생발전에 대한 요구 증대

- ☐ 문화적·질적 성장으로 동서화합 및 국민화합에 대한 요구 증대
- ☐ 국토균형발전 차원에서 상생발전의 필요성에 대한 요구가 증가하고 있으며, 동서간을 연결하는 고속 교통망의 확충에 대한 요구가 증대되고 있음.
- ☐ 동서연계기능을 강화한 경제권 형성을 통한 인적·물적 자원의 교류 및 지역 간 상생발전 도모

4. 대구-광주권의 잠재력과 한계

가. 대구-광주권의 잠재력

1) 내륙권 산업 거점화 가능

- ☐ 대구·경북의 IT산업과 광주·전남의 광산업간 융복합 및 연계를 통한 시너지효과 기대
- ☐ 대구와 광주의 풍부한 연구개발 인력 및 인프라간 협력을 통한 의료 및 그린에너지의 분야의 거점으로 성장 가능

2) 교육·연구도시로서의 경쟁력 보유

- ☐ 대구·광주권에 위치하는 많은 대학과 연구개발(R&D)특구를 통해 풍부한 고급인력 배출 및 이를 통한 지식기반 산업 집적화 가능

3) SOC 확충으로 동서간 접근성 향상 및 동서화합 기회 확대

- ☐ 대구-광주권 간 광역적 교통 SOC의 확충이 요구되며, 이를 통한 동서간 접근성 및 협력 기회 확대 전망
- ☐ 대구-광주권 간 문화·관광자원의 연계를 통한 동서 교류 및 화합의 장 형성

4) 동서화합과 국가균형발전 선도

- ☐ 동서 간 인적·물적 자원의 교류 증대 및 기능 연계를 강화하여 동서화합과 이를 통한 국가균형발전 도모
- ☐ 자연자원을 활용한 미래형 신산업을 육성하여 환동해권의 분업 관계에 적극적으로 대응할 수 있는 신산업지대망 구축 필요

나. 대구-광주권의 한계 및 위기

- 지역기반 사업 부족 및 낮은 재정자립도 등 지역의 발전기반 미약
 - 2012년 기준 대구-광주 연계협력권의 사업체수는 368,195개, 종사자수는 1,702,349명으로 전국의 10.22% 및 9.17%를 차지하는 등 지역기반 사업체가 부족한 편임
 - 2013년 대구-광주 연계협력권의 평균 재정자립도는 36.5%로, 전국 평균 51.1%에 크게 못 미치는 상태
 - 열악한 재정상태로 인해 지역특성에 맞는 개발계획의 지속적인 추진이 어려움
- 지형적 조건 및 교통편 미비 등으로 인한 영·호남간 연결기능 취약
 - 대구-광주권 사이에는 지리산, 가야산 등 해발고도 1,000m가 넘는 다수의 산이 위치하고 있으며 소백산맥의 험산 산세로 인해 과거로부터 교류 및 왕래가 드문 편임.
 - 대구-광주권을 잇는 유일한 교통편은 88고속도로로, 우리나라 유일의 2차선 고속국도이며 도로여건은 매우 불량함.
 - 현재 2015년을 준공목표로 4차선 확장공사 중으로 아직까지는 교통편이 좋지 못한 상태
- 지속적인 인구 감소 및 빠른 속도로 진행되는 인구 고령화
 - 대구-광주 연계협력권의 면적은 전국의 약 6.1%를 차지하며 인구수는 전국 인구의 약 9.9%가 거주
 - 지속적인 인구 감소와 빠르게 진행되는 인구 고령화는 대구-광주 연계협력권의 경쟁력 저하와 경제 침체의 원인으로 작용

Ⅲ. 대구-광주 연계협력권 발전 기본구상

1. 종합 분석과 과제 도출 / 29

2. 대구 - 광주 연계협력권의
비전 및 추진전략 / 32

3. 전략별 발전방향 및 주요내용 / 36

1. 종합 분석과 과제 도출

가. 종합적 분석(SWOT분석)

1) 기회 및 위협 요인

☐ 기회 요인(Opportunity)

- 동서 간 광역교통체계 구축 진행
- 대구-광주권 관련 계획들과의 연계협력을 통해 상생발전 도모
- 동서지역 교류를 통한 문화적 차이 해소 및 화합의 장 마련
- 해안권별 종합계획 추진에 따른 연계 협력을 통한 시너지 창출 가능

☐ 위협 요인(Threat)

- 수도권에의 지속적 확장에 따른 지역경제 약화 가능성
- 해안권별 종합계획 추진에 따른 내륙권역 개발 추진력 저하
- 중국의 부상, FTA 등 시장개방에 따른 경쟁 심화

2) 강점과 약점

☐ 강점 요인(Strength)

- 복수의 행정구역 및 대도시권을 묶는 연계협력적 지역개발전략 중시

- 대구-광주권 간 연구개발, 정책, 사업의 경험 공유 및 전국적 확대 기반 마련
- 지속적인 성장 동력 창출을 통한 중장기적 계획 가능
- 동서 지역 간 상호 보완적인 산업구조 연계를 통한 산업발전 시너지 효과 창출 가능

□ 약점 요인(Weakness)

- 내륙 지역의 발전기반이 부족, 계획 추진 관련 재원확보가 곤란
- 실질적인 협력사업 및 추진체계 사례가 부족하며, 연계협력에 대한 지역의 인식 및 전문성 부족
- 저출산 고령화와 지역의 지속적 인구 유출

<SWOT 분석>

외적 요소		Opportunity(기회)	Threat(위협)
내적 요소		동서 간 광역교통체계 구축 진행중 대구-광주권간연계협력 필요성에 대한 공감대 형성 진행	수도권의 지속적 확장에 따른 지역경제 약화 지속 해안권별 종합계획 동시추진에 따른 내륙권역 개발추진력 저하
Strength (강점)	연계협력적 지역개발전략중시 대구-광주권 내 연구개발 기반 구축 진행중 문화예술 자원 강점 보유 및 독특한 자연지역자원 보유	자연·역사 및 문화산업 연계망 구축 및 세계시장 진출 추진	대구-광주연계협력권 내 산업 및 연구의 융복합 및 연계 통한 고부가가치화
Weakness (약점)	내륙도시가 갖는 지리적 한계 실질적인 연계협력사업 추진 사례 및 전문성 부족	인적·물적 교류 활성화 통한 국토 균형발전 추진	대구-광주간 광역교통 인프라 조기 완공 추진

나. 계획과제 도출

- 대구-광주 연계협력권의 특성화된 자원의 융복합 및 연계를 통한 고부가가치 산업으로 중점 육성 필요
 - 집적화된 IT 및 광산업간 연계 및 융복합을 통해 신성장 동력을 발굴하고 인프라 구축을 통한 광역권 연계의 시너지 효과 창출
 - 의료 및 그린에너지 분야의 축적된 교육, 연구개발 및 기술 연계를 통해 내륙권 거점으로 차별화된 산업 육성
 - 권역 내 대학, 대구 및 광주 연구개발특구의 연계를 통해 지식, 기술 및 연구 융복합 및 지역산업의 고부가가치화 추진
- 대구-광주 연계협력권의 강점인 문화·예술 교류 증대 및 독특한 자연·역사자원 연계를 통한 사업 개발
 - 문화·예술·디자인 부문의 활발한 교류를 통해 문화산업 연계망을 구축하고 세계시장 진출에 협력
 - 대구-광주 연계협력권이 보유하고 있는 자연자원 및 지역문화의 특성을 극대화하고 동서화합을 주도할 수 있는 동서 관광루트 및 프로그램 개발
- 인적·물적 교류의 활성화 및 국토 균형발전을 위한 교통 인프라 조기 구축 필요
 - 부족한 교통망을 조기에 확충하여 동서연계 기능을 강화
 - 지역 간 상생발전 및 국토 균형발전 유도

2. 대구-광주 연계협력권의 비전 및 추진전략

가. 비전 및 목표

1) 비전

□ 비전 : “영·호남 동반성장을 위한 동서화합 브리지”

- 대구-광주 연계협력권의 공유 및 특화자원을 융복합하여 영·호남 대표거점으로 동반성장하고, 영·호남 간 인적·물적 교류 증대를 통해 동서화합 및 국토균형발전에 이바지

2) 목표

□ (목표1) 특화기술간 융복합을 통한 대구-광주권 신성장산업 육성 및 상생발전 도모

- IT, 광, 의료 및 그린에너지 등 대구-광주 연계협력권 특화분야의 융복합을 통해 타 지역과 차별화된 첨단 신성장산업 육성 및 시너지 효과 창출
- 대구-광주권의 대학 및 R&D특구를 중심으로 집적된 연구개발·인력자원을 활용하여 내륙 거점도시간 상생발전 기반 확보

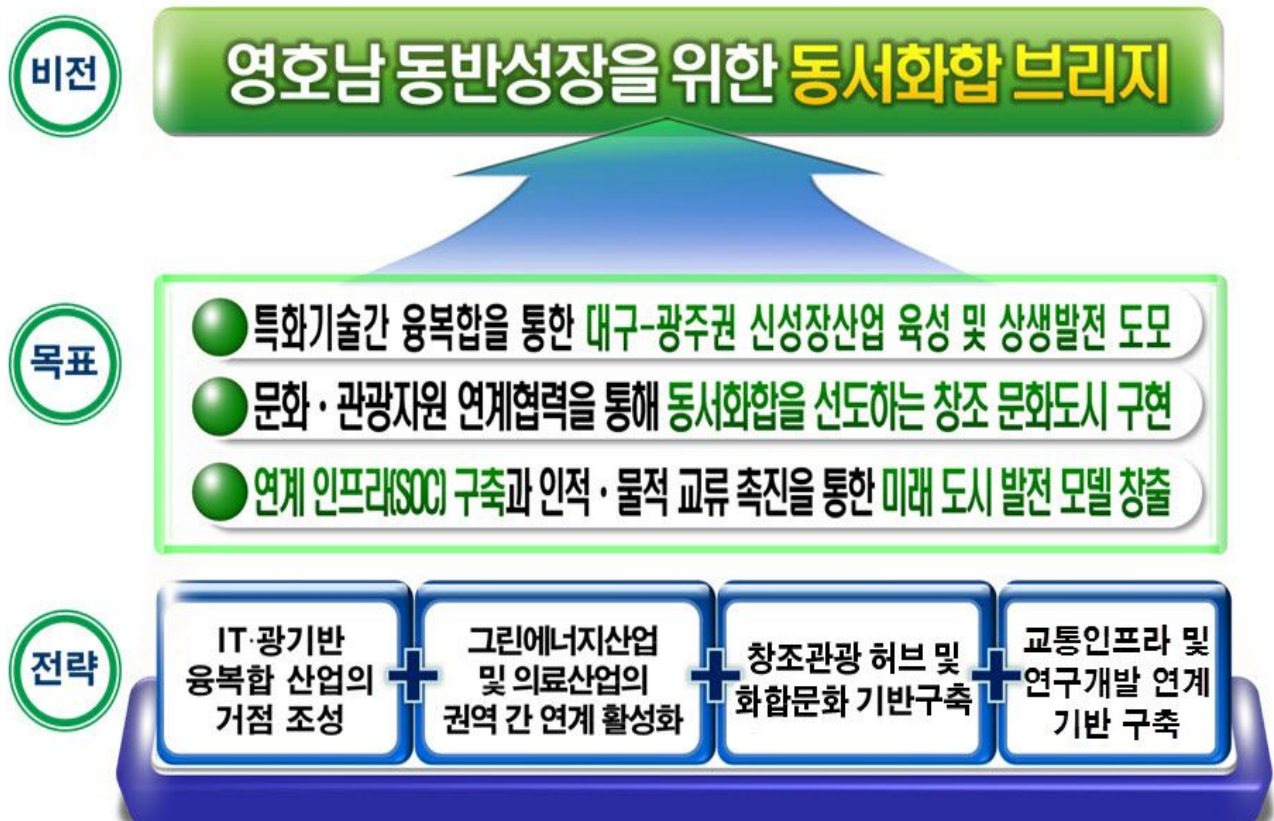
□ (목표2) 문화·관광자원 연계·협력을 통해 동서 화합을 선도하는 창조 문화도시 구현

- 대구-광주 연계협력권 내 특성화된 문화·예술 부문의 연계 및 교류 증대

- 권역 내 고유한 자연·역사자원간 인프라 연계 및 프로그램 개발을 통한 협력 체계 구축

□ **(목표3) 연계 인프라(SOC) 구축과 인적·물적 교류 촉진을 통한 화합문화 창조 및 미래 도시발전 모델 창출**

- 대구-광주권간 R&D, 산업, 문화, 관광 등의 분야에 걸친 교류 활성화를 위한 연계 인프라(SOC) 구축
- 양 지역간 교류 증대를 통한 화합문화 창조 및 대구-광주권의 장·단점을 상호보완해주는 미래 도시발전모델 창출



<대구-광주 연계협력권의 비전 및 목표>

<대구-광주연계협력권발전 계획지표(2020)>

계획지표(단위)			2012년	2020년	비 고
인구 · 경제	인구	(천인)	5,025	5,025	21개 시·군·구
	GRDP	(조원)	213	290	4개 시도
	고용률	(%)	61.3	70.0	21개 시·군·구
산업	제조업체수(10인이상)	(개소)	6,696	7,300	21개 시·군·구
	제조업종사자수(10인이상)	(천인)	310	350	21개 시·군·구
	제조업부가가치(10인이상)	(조원)	54	80	21개 시·군·구
	종사자1인당 제조업부가가치(10인이상)	(억원)	1.8	2.6	21개 시·군·구
	수출액	(억불)	576	900	21개 시·군·구
	과학기술연구개발비	(조원)	1.5	3.8	대구·광주
	연구자 1인당 연구개발비	(억원)	0.9	1.5	대구·광주
문화 · 관광	관광객수	(천인)	74,000	82,500	21개 시·군·구
	외국인 관광객수	(천인)	300	1,683	21개 시·군·구
	도시공원조성면적	(천㎡)	321	390	21개 시·군·구

나. 추진전략

- 대구-광주권의 특화산업과 문화자원 등의 연계협력을 바탕으로 성장잠재력을 최대화 할 수 있는 추진전략을 마련



□ (전략1) IT·광기반 융복합 산업의 거점 조성

- IT, 광산업 등 대구-광주권의 핵심역량을 기초로 IT·광기반 융복합 산업 생태계 조성
- 주변 중소도시의 특화 산업과 IT 및 광산업과의 연계를 통한 첨단산업화 추진

□ (전략2) 그린에너지산업 및 의료산업의 권역간 연계 활성화

- 그린에너지 실증체계·상용화 중심지(대구), 에너지부품소재 연구개발 거점(광주)으로 육성하고 그린에너지 시범도시로 조성
- 첨단의료산업의 연구개발 인프라 거점(대구) 육성과 의료기술·서비스(광주)로 특화 육성하고 오송첨단의료복합단지와 연계·협력

□ (전략3) 창조관광 허브 및 화합문화 기반 구축

- 권역간 연계·협력을 위한 관광루트 구축 및 문화·관광 부분 상생발전을 위한 Co-Marketing System 구축
- 달구벌-빛고을 내륙도시 관광자원의 통합브랜드 구축과 함께 대구-광주 연계협력권 문화·관광 부문 교류 활성화를 위한 프로그램 개발 및 운영

□ (전략4) 교통인프라 및 연구개발 연계기반 구축

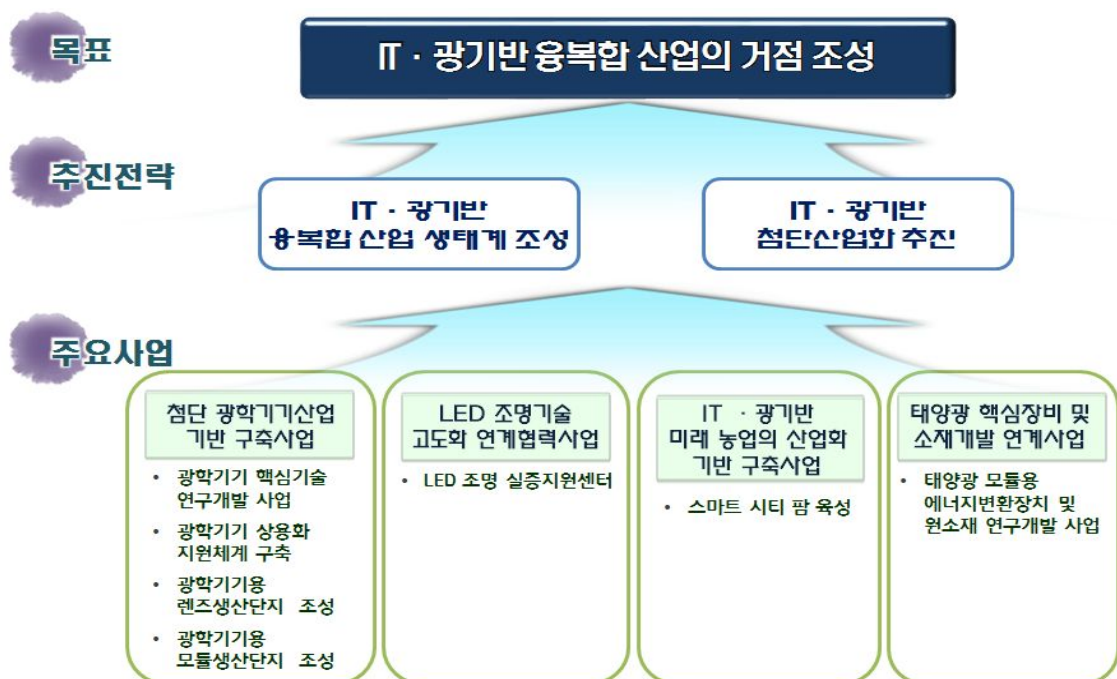
- 동서 간 산업과 문화의 활발한 교류를 위한 대구-광주 간 고속철도 착공 추진
- R&D특구를 중심으로 학술교류 지원 등 거점도시 간 협력기반 확보

3. 전략별 발전방향 및 주요내용

가. (전략1) IT·광기반 융복합 산업의 거점 조성

1) 발전방향

- IT, 광산업 등 대구-광주권의 핵심역량을 기초로 IT·광기반 융복합 산업 생태계 조성
 - 대구-광주권에 기반을 갖춘 대도시형 신산업의 생태계 조성
- 주변 중소도시의 특화 산업과 IT 및 광산업과의 연계를 통한 첨단 산업화 추진
 - 대구·광주 주변 중소도시들이 강점을 가진 산업과 IT, 광산업과 연계를 통한 산업 고도화 추진



<전략 1 의 프로젝트 및 주요 사업>

2) 주요 내용

① IT·광기반 융복합 산업 생태계 조성

□ 첨단 광학기기산업 기반 구축사업

- 대구권(구미)의 IT 융복합 특화부문과 광주권(광주)의 광산업 융복합 특화부분을 연계하여 신시장 창출 및 고부가가치화
- 구미와 광주의 IT 및 광산업을 최대한 활용하여 차세대 광학기 기인 카메라 렌즈 및 모듈산업의 육성을 위한 관련 기업지원체계 및 생산기반 마련

□ LED 조명기술 고도화 연계협력사업

- 대구시와 광주시의 LED산업 활성화를 위해 양 광역시에 기 구축된 국내 최고의 LED관련 장비 및 인력 인프라의 상호 연계
- 조명용 LED 기술의 고도화를 위한 전문인력양성체계와 기업지원 체계를 마련하고, 국가전략산업인 LED 조명산업의 기술수준 제고 및 글로벌 브랜드화

단위사업	세부사업	대상권역	
		대구권	광주권
첨단 광학기기산업 기반 구축사업	광학기기 핵심기술 연구개발사업	구미	광주R&D특구
	광학기기 상용화지원체계 구축	구미	광주
	광학기기용 렌즈생산단지 조성	—	광주
	광학기기용 모듈생산단지 조성	구미	광주
LED 조명기술 고도화 연계협력사업	LED 조명 실증지원센터 설립	경북	광주R&D특구

② IT·광기반 첨단산업화 추진

□ IT·광기반 미래 농업의 산업화 기반 구축사업

- 광융합 조명 및 센서, IT, 로봇, 바이오생물 분야를 응용한 첨단 농업 소재 및 기기 개발 R&D 지원
- 빌딩형 식물공장 등 상용화를 위한 실증단지 구축 등

□ 태양광 핵심장비 및 소재개발 연계사업

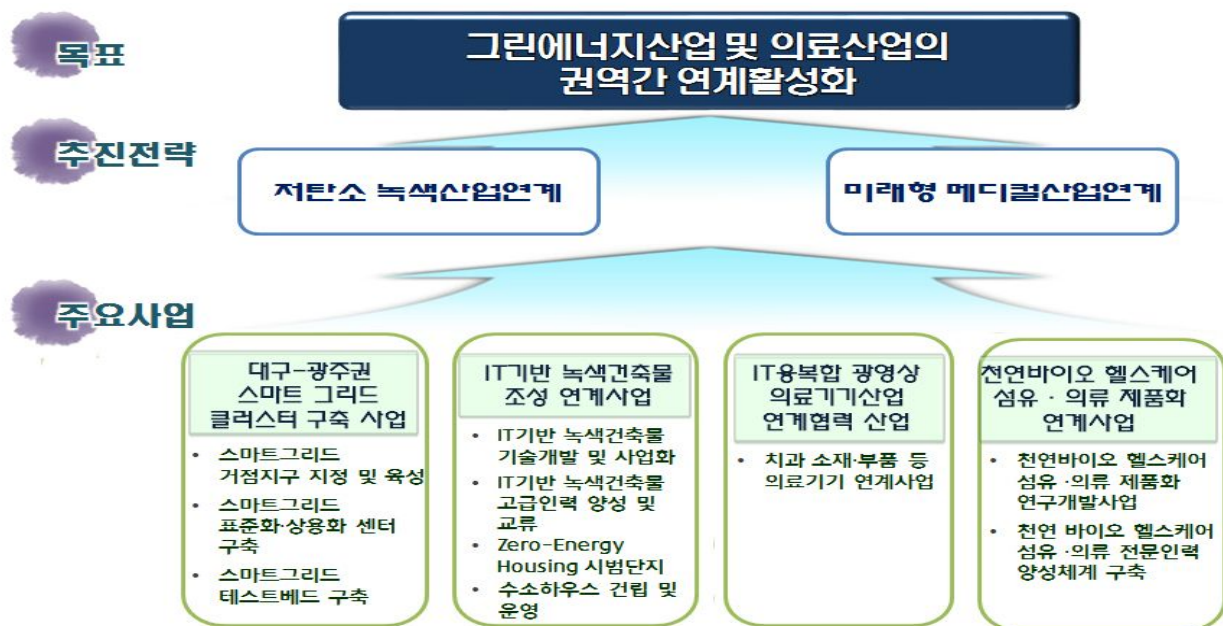
- 대구-광주권의 기구축된 산업들간 네트워크화를 통한 신산업벨트 조성 추진
- 태양광 모듈용 에너지변환장치 및 원소재 연구개발, 에너지변환장치 시험인증 등의 사업 통해 태양광에너지변환장치 및 원소재 독자기술 확보

단위사업	세부사업	대상권역	
		대구권	광주권
IT·광기반 미래 농업의 산업화 기반 구축사업	스마트 시티 팜 육성	대구, 경북	광주, 전남
태양광 핵심장비 및 소재개발 연계사업	태양광 모듈용 에너지변환장치 및 원소재 연구개발 사업	구미	광주

나. (전략2) 그린에너지산업 및 의료산업의 권역간 연계 활성화

1) 발전방향

- 대구·광주권의 선도사업인 그린에너지 및 신재생에너지의 산업간 연계 강화를 통한 저탄소 녹색성장 산업화 기반 구축
 - 광주권의 그린에너지 관련 연구개발(R&D)와 대구경북권의 그린에너지산업(태양광 부품소재, 수소연료전지)을 연계하여 그린에너지산업 가치 사슬(value chain) 형성
- 의료연구개발 인프라 및 의료기술·서비스 연계를 통한 의료 및 헬스케어산업 추진
 - 향후 오송첨단의료복합단지(바이오신약·BT기반 의료기기) 등 내륙첨단산업권의 전국적 연계를 위한 첨단의료산업 육성



<전략 2 의 프로젝트 및 주요 사업>

2) 주요 내용

① 저탄소 녹색사업연계

□ 대구-광주권 스마트그리드 클러스터 구축사업

- 대구권의 IT기술과 호남권의 신재생에너지 선도사업(동북아 태양광 클러스터 조성, 서남해안 해상풍력산업 허브 구축)을 연계하여 스마트그리드 실증 위한 상용화 단지 조성
- 스마트그리드 핵심클러스터 육성을 위해 스마트그리드 거점지구 지정, 표준화·상용화센터 및 테스트베드 등을 구축하여 대구-광주권을 국내 스마트그리드 확산의 중심지로 육성

□ IT기반 녹색건축물 조성 연계사업

- 대구-광주권의 녹색건축 관련 기술인 IT·태양광·LED 등의 융복합화를 통해 제로-에너지 기술 개발과 실증을 위한 상용화 단지 조성
- 녹색건축 관련 아카데미 운영 등을 통해 고급인력을 양성하고, 산업포럼, 공모전 등을 통해 산업체 및 인력간 상호교류 및 네트워킹 지원
- 물 전기분해장치, 수소압축기, 수소저장용기, 수소충전기, 수소버너, 수소보일러 등 수소에너지 관련 기술·제품의 홍보 및 관람시설 구축을 위해 수소하우스 건립

단위사업	세부사업	대상권역	
		대구권	광주권
대구-광주권 스마트그리드 클러스터 구축사업	스마트그리드 거점지구 지정 및 육성	대구신서 혁신도시	광주/광주· 전남혁신 도시(나주)
	스마트그리드 표준화·상용화센터 구축	—	광주·전남 혁신도시 (나주)
	스마트그리드 테스트 베드 구축	대구신서 혁신도시	광주·전남 혁신도시 (나주)
IT기반 녹색건축물 조성 연계사업	IT 기반 녹색건축물 기술개발 및 사업화	대구	광주
	IT 기반 녹색건축물 고급인력양성 및 교류	대구	광주
	Zero-Energy Housing 시범단지 조성	대구, 경북	광주, 전남
	수소하우스 건립 및 운영	대구	광주

② 미래형 메디컬산업 연계

□ IT융복합 광·영상 기반 의료기기산업 연계협력사업

- IT융합 의료기술 개발이 활발한 대구권의 첨단의료 산업인프라와 광융합 진단기술등의 개발이 진행 중인 광주권의 치과산업 클러스터를 연계하여 의료기기산업 생태계 조성

□ 천연바이오 헬스케어 섬유·의류 제품화 연계사업

- 대구권의 인체친화형 섬유소재 개발 및 첨단기능성 가공기술의 역량과 광주권의 천연바이오 산업간의 융합
- 질병개선(완화) 효과가 있는 천연바이오 기능성 섬유소재 및 관련 제품 개발 등으로 새로운 산업영역 창출
- 천연바이오 물질을 이용한 기능성 의류·섬유·제품 개발 및 천연 바이오 기능성 물질 전문인력 양성

단위사업	세부사업	대상권역	
		대구권	광주권
IT융복합 광영상 의료기기산업 연계협력 사업	치과 소재·부품 등 의료기기 연계사업	대구	광주
천연바이오 헬스케어 섬유·의류 제품화 연계사업	천연바이오 헬스케어 섬유·의류 제품화 연구개발사업	대구	광주, 나주
	천연바이오 헬스케어 섬유·의류 전문인력양성체계 구축	대구	광주

다. (전략3) 창조관광 허브 및 화합문화 기반 구축

1) 발전방향

- 권역간 연계·협력을 위한 관광루트 개발 및 문화·관광 부분 상생발전을 위한 Co-Marketing System 구축
 - 문화예술, MICE 등 관련 상품 및 협력프로그램을 공동 개발하고, 중국인 등 외국관광객 공동 유치를 위한 시스템 구축
- 달구벌-빛고을 내륙도시 관광자원의 특성화 및 통합브랜드 구축
 - 대구와 광주권의 내 대표적 자연자원(무등산·팔공산과 낙동강·영산강)을 연계한 체험상품 개발 및 고대문화권(가야, 마한)을 연계한 역사루트 개발
 - 대구-광주연계협력권 관광 활성화를 위한 여가캠핑장 및 통합 브랜드 개발
- 대구-광주 연계협력권의 문화·관광 부문 교류를 활성화하기 위한 프로그램 개발 및 운영
 - 뮤지컬, 공연문화가 강점인 대구와 아시아문화중심도시로 조성 중인 광주의 특성을 살려 공연·문화부분의 연계·협력 활성화
 - 대구-광주권내 전통문화, 문화산업 및 콘텐츠 관련 인력 양성 및 교류 추진

목표

창조관광 허브 및 화합문화 기반구축

추진전략

대구-광주 동서화합
루트 구축

대구-광주 '달빛사랑'
브랜드 육성

대구-광주 문화관광
일자리 창출

주요사업

영호남 광역루트 구축사업

- 영호남 광역
레포츠허브
및 거점지대 조성
- 영호남 동서
고대문화권
역사관광루트
구축

중국인 관광객 유치 공동마케팅 사업

- 중국인 관광객 유치
BIC3 관광이벤트 추진
- 중국인 관광객 맞춤형
관광루트 개발
- 중국인 유학생
인적네트워크 구축 및
활용
- 중국인 프렌들리
관광수용 태세 확충

'달빛사랑' 브랜드 창조기반 조성사업

- '달빛사랑' 여행브랜드 발굴 및 육성
- '달빛사랑' 여가캠핑장 조성
- '달빛사랑' 도시공원 조성
- '달빛사랑' 스마트 관광안내체계
구축
- '달빛사랑' 식도락관광 기반 조성
- '달빛사랑' 광역 열라이언스 구축
- '달빛사랑' 그린바이크 전리길 조성
- '달빛사랑' 도보 전리길 체험루트
조성

지역 전략산업 연계 상생 프로그램 개발사업

- 문화예술 융합형
광역 관광상품
개발
- 영·호남 MICE 연계
협력 프로그램
개발

문화관광 전문인력 양성 및 교류사업

- 문화관광산업 전문인력
양성 및 상호교류
- 청소년·대학생
관광교류프로그램 운영
- 관광공무원 상생
협력프로그램 운영
- 2015 메가이벤트
협력프로그램 운영

동서화합 문화관광 교류사업

- 영·호남 선비문화
체험프로그램 운영
- 가야금 테마 문화
교류 및 연계자원
개발
- 인간문화재 관광교류
및 체험공간 조성

<전략 3 의 프로젝트 및 주요 사업>

2) 주요 내용

① 대구-광주 동서화합루트 구축

□ 영호남 광역루트 구축사업

- 대구권~인근시·군~광주를 연결되는 낙동·영산가람 문화레포츠
관광루트를 구축하여 양지역간 교류촉진 및 국내·외관광객 유치
- 가야문화권(고령, 달성)~경유도시~마한문화권(나주, 영암)을 연결
하는 영·호남 동서관광루트를 구축하고, 대구와 광주를 체류거점
으로 육성

□ 중국인 관광객 유치 공동마케팅 사업

- 중국 자매도시 통합 관광이벤트 전개, 대구-광주 차이나 주간 (China week) 제정, 재한 중국인 유학생 페스티벌 개최 등 중국인 관광객 유치 BIG3 관광이벤트 추진
- 대구 및 광주권 내 한국 속 중국문화기행이 가능한 중국관광객 맞춤형 관광루트를 개발하는 등 중국인 프렌들리(friendly) 관광 수용저변 확대
- ‘대구(광주) 관광 SNS서포터즈’ 및 지역대학 연계 중국인 유학생 관광가이드 양성 등 중국인 유학생 인적네트워크 구축 및 활용

단위사업	세부사업	대상권역	
		대구권	광주권
영호남 광역루트 구축사업	영호남 광역 레포츠관광루트 및 거점지대 조성	대구, 구미, 영천, 경산, 고령	광주, 나주, 담양, 화순, 장성
	영호남 동서 고대문화권 역사관광루트 구축	대구, 고령	광주, 나주
중국인 관광객 유치 공동마케팅 사업	중국인 관광객 유치 BIG3 관광이벤트 추진	대구, 구미, 영천, 경산, 고령	광주, 나주, 담양, 화순, 장성
	중국인관광객 맞춤형 관광루트 개발 : 한국 속 중국문화기행	대구, 경산	광주, 화순
	중국인 유학생 인적네트워크 구축 및 활용	대구	광주
	중국인 프렌들리 관광수용태세 확충	대구	광주

② 대구-광주 달빛사랑 브랜드 육성

□ ‘달빛사랑’ 브랜드 창조기반 조성사업

- 대구와 광주를 상징하는 ‘달’과 ‘빛’을 융합한 ‘달빛사랑’이라는 대표 관광브랜드를 발굴하여 그린바이크, 도보 천리길, 숙박시설, 요식시설, 안내체계, 관광상품 등에 활용하는 사업 추진
- 영호남 지자체, 관광협회, 회원사의 교류 및 연계·협력을 위한 ‘달빛사랑’ 광역얼라이언스(Alliance) 구축
- 자전거와 도보를 이용하는 여행객을 위해 팔공산~낙동강~무등산~영산강을 연결하는 그린바이크천리길, 도보천리길 등 광역 체험루트 조성

□ 지역전략산업 연계 상생 프로그램 개발사업

- KTX 연계 대구-광주 브랜드 문화공연상품 및 의료관광객 1박2일 문화예술상품 등 문화예술 융합형 광역 관광상품개발
- 지역특화산업 및 도시이미지와 연계한 영·호남 MICE 연계·협력 프로그램 개발

단위사업	세부사업	대상권역	
		대구권	광주권
‘달빛사랑’ 브랜드 창조기반 조성사업	‘달빛사랑’ 여행브랜드 발굴 및 육성	대구	광주
	‘달빛사랑’ 여가캠핑장 조성	대구, 구미, 영천, 경산, 고령	광주, 나주, 담양, 화순, 장성
	‘달빛사랑’ 도시공원 조성 (탄소흡수림)	대구, 경북	광주, 전남

	‘달빛사랑’ 구석구석 체험상품개발	대구, 구미, 영천, 경산, 고령	광주, 나주, 담양, 화순, 장성
	‘달빛사랑’ 스마트 관광안내체계 구축	대구, 구미, 영천, 경산, 고령	광주, 나주, 담양, 화순, 장성
	‘달빛사랑’ 식도락관광 기반 조성	대구, 구미, 영천, 경산, 고령	광주, 나주, 담양, 화순, 장성
	‘달빛사랑’ 광역얼라이언스 구축	대구, 구미, 영천, 경산, 고령	광주, 나주, 담양, 화순, 장성
	‘달빛사랑’ 그린바이크 천리길 조성	대구, 구미, 영천, 경산, 고령	광주, 나주, 담양, 화순, 장성
	‘달빛사랑’ 도보 천리길 체험루트 조성	대구, 구미, 영천, 경산, 고령	광주, 나주, 담양, 화순, 장성
지역전략산업 연계 상생 프로그램 개발사업	문화예술 융합형 광역 관광상품개발	대구	광주
	영·호남 MICE 연계·협력 프로그램 개발	대구	광주

③ 대구-광주 문화관광 일자리 창출

□ 문화관광 전문인력 양성 및 교류사업

- 대구-광주 문화콘텐츠 융·복합 기술인력, 대구-광주 문화관광 전문인력 등 문화관광분야 전문인력 양성 및 상호교류
- 영·호남 청소년·대학생 여행친구 만들기 프로그램 전개, 영·호남 외국인 유학생 관광교류전 개최 등 청소년·대학생 관광교류 프로그램 운영
- 영·호남 상생 관광심포지엄, 영·호남 상생교류 팸투어 개최 등 관광공무원 상생 협력프로그램 운영
- 2015세계물포럼(대구경북), 2015광주U대회(광주) 등 2015 메가 이벤트 협력프로그램을 운영하고 대회기간 중 광역권 주요 관광 명소를 순회하는 해설형 셔틀버스 운행

□ 동서화합 문화관광 교류사업

- 영·호남 종가 명품투어 탐방루트, 영·호남 종가·고택·정자 체험 상품, 영·호남 선비 청림문화 체험프로그램 등 운영
- 전국 우륵가야금 경연대회 개최, 고령 가얏고마을 복원 정비 및 가야금 테마 실경 뮤지컬 제작 등 가야금 테마 문화교류 및 연계자원개발
- 중요무형문화재를 활용한 공연교류행사 및 경북 가야금, 대구 공예, 광주 국악 체험지구 조성 등 체험공간 조성

단위사업	세부사업	대상권역	
		대구권	광주권
문화관광 전문인력 양성 및 교류사업	문화관광산업 전문인력 양성 및 상호교류	대구, 경북	광주, 전남
	청소년·대 학생 관광교류프로그램 운영	대구	광주
	관광공무원 상생 협력프로그램 운영	대구, 경북	광주, 전남
	2015 메가이벤트 협력프로그램 운영	대구, 경북	광주, 전남
동서화합 문화관광 교류사업	영·호남 선비문화 체험프로그램 운영	대구, 구미, 영천, 경산, 고령	광주, 전남, 나주, 담양, 화순, 장성
	가야금 테마 문화교류 및 연계자원개발	고령	전남
	인간문화재 관광교류 및 체험공간 조성	대구, 경북	광주

라. (전략4) 교통 인프라 및 연구개발 연계기반 구축

1) 발전방향

- 동·서 거점도시간 및 각 도시권 내 인적·물적 교류 효율성 증대를 위한 교통 인프라 확충
 - 장래 광역경제 중심도시간 통행발생을 고려, 대구-광주 간 철도 신설 추진 및 거점(대구, 광주)와 주변도시(경북, 전남)의 활발한 교류를 위한 연계교통망 구축
- 연구개발특구간 연계·협력 강화를 통한 내륙첨단과학벨트 구축
 - 연계·협력 강화를 통해 대덕-대구-광주를 연결하는 삼각 내륙첨단과학벨트 구축
 - 향후 내륙첨단산업권(첨단의료·자동차·부품소재·BT 등), 남해안 선벨트(조선·항공·신소재·로봇 등)의 전략산업과 연계하여 산업간 융복합 및 첨단화 등 추진



3) 주요 내용

① 연계 교통인프라 구축

□ 대구-광주 철도 신설사업

- 장래 광역경제 중심도시간 통행발생을 고려, 대구-광주 간 철도 신설 추진

□ 88고속도로 확장 및 병행한 Green 인프라 확충사업

- 88고속도로의 4차로 조기확장을 통해 거점도시간 협력기반을 확보하고, 대구·광주지역의 특화산업인 LED 및 태양광 등을 활용한 첨단고속도로 시범 건설

□ 대도시권 외곽순환도로 건설사업

- 대구, 광주를 거점도시로 주변 도시와의 연결이 용이하도록 연결 순환도로 시스템 마련
- 동·서간 R&D, 산업, 문화, 관광 등의 활발한 연계 및 교류를 위해 각 도시권 내 연계협력 활성화를 위한 연계교통망 구축

단위사업	세부사업	대상권역	
		대구권	광주권
대구-광주 철도 신설사업	대구-광주 고속철도 신설사업 조기 착공	대구, 경북	광주, 전남
88고속도로 확장 및 병행한 Green 인프라 확충사업	LED 가로등 설치	대구, 경북	광주, 전남
	결빙구간 태양광 열선 설치	대구, 경북	광주, 전남
대도시권 외곽순환도로 건설사업	대구광역시 4차 순환도로 완전개통	대구	—
	광주권 외곽순환도로 완전개통	—	나주, 담양, 화순, 장성

② 대구-광주 R&D 특구 활성화 추진

□ 대구-광주권 연구개발(R&D)특구 육성 공동협력사업

- 대구 및 광주연구개발특구의 특성화 창출·육성 및 관리·홍보의 중심기관 역할을 수행할 특구지원본부 건립
- 대구·광주연구개발특구를 연결하는 정기 셔틀버스 및 부정기 리무진버스 운영

□ 대구-광주권 Open Lab 공동연계사업

- 대구-광주권 R&D 특구 내 특화산업 관련 융합 연구아카데미 운영 및 기업 맞춤형 전문인력 양성
- 대구 및 광주 연구개발특구간 연계 활성화를 위해 공동연구, 해외 기업·연구기관과의 협력 네트워크 강화 및 인력교류 추진

단위사업	세부사업	대상권역	
		대구권	광주권
대구-광주권 연구개발(R&D)특 구 육성 공동협력사업	대구광주 이노비즈센터 건립	대구 R&D특구	—
	대구광주 연구생산집적센터 건립	—	광주 R&D특구, 장성
	R&D특구 대중교통 지원사업	대구 R&D특구	광주 R&D특구
대구-광주권 Open Lab 공동연계사업	산학연 융합 연구아카데미 운영	대구 R&D특구	광주 R&D특구
	기업 맞춤형 고급 및 전문 인력 양성	대구 R&D특구	광주 R&D특구

IV. 전략별 개발사업 계획

1. 개발사업의 발굴과 구성 / 55

2. 전략별 개발사업 계획 / 57

1. 개발사업의 발굴과 구성

가. 개발사업의 발굴

- 「내륙권 발전종합계획 수립 가이드라인」에서 제시한 개발사업의 원칙에 부합하는 사업 발굴 및 선정
 - 공통적으로 추구하는 개발사업의 목표가 동일하여 경제권간 연계·협력이 필요한 사업
- 대구-광주연계협력권의 개발여건을 고려하고, 비전, 목표, 추진전략 등과 일관성 및 정합성을 유지할 수 있는 사업 발굴
 - 추진 중인 기존사업과 국가계획에 반영된 사업 중에서도 본 계획의 비전과 전략에 부합하는 사업들을 발굴하여 제시
 - 주민공청회, 기초자치단체 의견수렴, 연구기관 아이디어 등을 통해 발굴된 사업들도 포함
- 발굴된 개발사업들을 토대로 본 계획 및 분야별 국가계획과의 부합성, 사업추진의 효과성 등을 감안하여 선정
 - 지자체 및 관련부처 협의결과 등을 개발사업 선정에 최대한 반영
 - 지역간 연계효과, 실현가능성, 파급효과, 소요재원의 적절성 등이 높은 사업을 최우선적으로 반영
 - 단순한 지역개발사업이거나 국가정책과 부합하지 않는 사업 등은 제외

나. 개발사업의 구성체계

- 개발사업의 구성체계는 4대 추진전략별로 『프로젝트-단위사업-세부사업』의 3단계로 구분
- 개발사업의 4개 추진 전략 아래 ‘프로젝트-단위사업-세부사업’의 3단계 구조로 체계화



<개발사업의 구성도>

- 본 계획에서는 시행대상인 개발사업과는 별개로 연계사업 제시
- 연계사업은 본 계획에 의한 개발사업과의 연관성을 갖는 기존의 국책사업 등으로, 상호 연계·보완 등이 필요한 사업
- * 기업도시, 혁신도시 건설 등

다. 개발사업의 변경

- 본 계획에 반영된 개발사업이라도 개발계획 수립, 예산반영 등의 과정에서 타당성 분석을 통해 추진여부, 시기 등을 재검토
- 또한, 국가정책 변경이나 여건변화 등이 발생할 시에는 개발사업을 변경할 수 있음

2. 전략별 개발사업 계획

가. (전략1) IT·광기반 융복합 산업의 거점 조성

1) 현황 및 여건분석

- **(광학기기)** 스마트폰과 스마트TV, 태블릿 등 다른 제품들이 대부분 콘텐츠를 소비하는 ‘아웃풋’ 디바이스인데 반해 광학기기 (디지털 카메라)는 콘텐츠를 생산해 낼 수 있는 유일한 ‘인풋’ 디바이스
 - 광주권은 국내 최대의 광산업 클러스터가 구축되어 있으며, 한국 광기술원, 고등광기술연구소 및 LED/LD 패키징센터를 포함하여 11개 연구기관 및 350여개의 핵심 전문기업이 소재
 - 특히, 한국광기술원에서는 광(光)관련 광학설계부터 렌즈단품, 렌즈모듈까지 특성 및 성능을 측정평가하는 인프라 구축으로 가시광선영역부터 적외선영역까지 기술개발 대응
 - 대구권은 모바일/자동차부품, 반도체/디스플레이 부품, 전자정보 기기 및 로봇, 의료기기 등 메카트로닉스와 IT가 접목된 융합 기술 집화
 - 구미의 IT, 조명, 디스플레이 산업 등 기존산업과 연계하여 광학 기기 산업을 구미시의 차세대 성장동력 사업으로 육성

- **(LED조명)** 지자체 및 공공기관의 LED조명시범설치가 증가하고 있으나 실제 환경에 따른 제품의 수명 및 환경적합성에 대한 검증 부족으로 LED조명 보급에 장애요소 발생
 - 실제 환경과 유사한 테스트베드 구축을 통한 성능 및 신뢰성 검증으로 LED조명 보급 확대 및 사업화 가능성 증대
 - 대구권은 기계, 자동차, LED Display, 모바일 등 IT관련 산업 발달
 - 구미지역 내에는 16개의 LED 관련 핵심기업이 소재하여 국가 전략산업인 LED 산업과 연계하여 LED-IT융합산업으로 육성하기에 적합한 환경을 보유
 - 특히 영남대(경산 소재)에서 LED-IT융합산업화연구센터 설립사업이 경상북도, 대구시, 구미시, 경산시의 공동참여로 진행 중
 - 광주시는 국내 최초로 한국광기술원에 LED조명실증센터를 구축하여 지자체에서 LED조명보급사업으로 설치한 LED조명에 대한 필드테스트를 통한 검증으로 고신뢰성의 LED조명제품 보급
- **(식물공장)** 식물공장은 융복합이 필요, 태양광 및 LED를 사용한 효과적인 에너지 절감, 도심 용수의 재활용 가능 등 미래형 농장 시스템으로 지속가능한 녹색성장 사업으로 주목
 - 또한, 글로벌 식물생산 공장 플랜트의 수출 등을 통해 에너지 부품산업, 로봇, 식품·바이오 산업, 유통 서비스 산업 등 전후방 산업의 성장을 통한 경제 활성화로의 연계가능

- 현재 대구· 경북에서는 2012 광역연계협력사업의 일환으로 비 R&D 사업인 '대경권 식물공장 기반산업 생태계조성지원사업 (2012~2015)'이 네트워킹, 기업 및 창업지원, 인력양성 등을 중심으로 진행 중
- 전남의 경우 2012년 '농수축산 IT융합모델화 공모사업'에 선정되어 'u-Farm 기반 생산·경영·판매 통합서비스 표준모델'을 담양군과 장성군에 구축 중
- **(태양광)** 태양광 산업의 가치사슬에서 태양전지(1세대, 2세대) 위주의 연구개발이 주가 되어 상대적으로 에너지변환효율 관점에서 전력변화장치에 대한 연구개발 부족
 - 현재 실리콘 태양전지가 시장을 대부분 차지하고 있으나 박막형 태양전지 시장점유율이 꾸준히 상승 전망
 - 대구-광주권에는 69개의 부품소재기업(대구· 경북 43개, 호남 26개)을 포함하여 93개의 태양광 전문기업이 소재
 - 구미에는 태양광부품소재기업이 집중하고 있으며, 태양광 관련 기업의 신규투자 및 생산라인 증가로 인한 모듈 부품별 성능시험 수요급증
 - 광주는 여러기업에서 기존 실리콘 벌크모듈 및 2세대 CIGS박막 태양전지 모듈 생산 및 시제품을 제작 중이며, 최근에는 미국 등 기업에서 연구소 및 공장설립에 관한 MOU 체결하여 집적화 진행

2) (프로젝트1) IT·광기반 융복합 산업 생태계 조성

프로젝트	IT·광기반 융복합 산업 생태계 조성
필요성	■ 구미와 광주의 IT산업과 광산업은 차세대 광학기기에 관련된 모든 기술들이 축적 되어 있어 양 지역의 전략적 협력이 필요 ■ 대구-광주권의 풍부한 인적 자원을 바탕으로 두 권역간 연계를 통한 LED조명 고도화 사업 및 글로벌 브랜드화 추진
목적	■ 광학기기산업을 IT, 조명, 디스플레이 산업 등 기존 산업과 연계하여 3D 영상산업, 로봇 등 차세대 신성장 동력산업으로 발굴 ■ LED조명 고도화 사업을 통해 제품의 성능 및 신뢰성 검증으로 기업체 기술향상 및 사업화 지원
사업내용	① 첨단 광학기기산업 기반 구축사업 ■ 경상북도 구미시, 광주광역시 일원 ■ 구미와 광주의 IT 및 광산업을 최대한 활용하여 차세대 광학기기인 카메라 렌즈 및 모듈산업의 육성을 위한 관련 기업지원체계 및 생산 기반 마련 ② LED 조명기술 고도화 연계협력사업 ■ 광주, 광주 R&D 특구, 경상북도 경산시 일원 ■ 조명용 LED 기술의 고도화를 위한 전문인력 양성체계와 기업지원 체계를 마련하여 국가전략산업인 LED 조명산업의 기술수준 제고 및 글로벌 브랜드화
기대효과	■ 첨단 광학기기산업 기반 구축사업을 통해 지역 연관산업의 발전을 견인하고, 지역의 우수한 인재들에게 좋은 일자리 제공 ■ 지역 전통산업의 턴어라운드를 위한 차세대 핵심기술 확보 ■ 영호남 공동 LED조명 명품 브랜드 탄생으로 지역 활성화 기여

① 첨단 광학기기산업 기반 구축사업

□ 사업개요

- 위 치 : 경상북도(구미시), 광주광역시 일원
- 사업기간 : 2015~2019년
- 사업내용

<광학기기 핵심기술 연구개발사업>

- 렌즈 고도화 연구개발, 카메라모듈 연구개발

<광학기기 상용화지원체계 구축>

- 광학기기 및 장비 기술개발 지원실 구축·운영
- R&D 성과물의 상품화를 위한 제품설계 및 시제품제작 지원

<광학기기용 렌즈생산단지 조성>

- 비구면 Array 초정밀금형가공장비, 고집적 적층형 렌즈어셈블리 양산기술 등 핵심기술개발 확산 및 사업화

<광학기기용 모듈생산단지 조성>

- 카메라 모듈 생산 및 사업화

□ 연계협력계획

<광학기기 산업 연계·협력 프로세스>



□ 기대효과

- 광학기기 원천기술 확보를 통한 지역 경쟁력 제고
- 광기반제품의 국제 경쟁력 확보

② LED 조명기술 고도화 연계협력사업

□ 사업개요

- 위 치 : 광주광역시, 경상북도 경산시 일원
- 사업기간 : 2015 ~ 2019
- 사업내용

<LED 조명 실증지원센터 설립>

- 도로조명 실측시설 활용, 제품성능 평가 지원
- LED조명 실증 및 결과 분석 지원
- 전문인력 양성 지원

< LED 도로조명 검증(한국광기술원) >



□ 연계협력계획

- 광주시의 한국광기술원과 경산시의 LED-IT융합산업화연구센터의 협력체계 확대

□ 기대효과

- 영호남 공동 LED조명 명품 브랜드 탄생으로 지역 활성화 기여
- 대구-광주권 내 네트워킹을 통한 신규 Value-Chain 구축 가능

3) (프로젝트2) IT·광기반 첨단산업화 추진

프로젝트	IT·광기반 첨단산업화 추진
필요성	■ 첨단농업 소재 및 기기는 향후 미래 농업의 중요한 아젠다로 농업 환경이 열악한 국가에 대한 수출, 항공 및 의료 등의 목적을 위한 특수작물 재배 등 산업영역 확대가 무한하여 첨단화 및 기술개발에 지속적 투자가 필요 ■ 대구경북과 호남은 선도전략산업으로 그린에너지(태양광 부품)과 신재생에너지(태양광 소재)를 선정 및 추진 중으로, 태양광 핵심장비 및 소재 산업화 기반 구축을 위한 연계방안 모색이 필요
목적	■ 대구-광주권의 최첨단 IT기술과 광기술을 농업과 연계하여 관련 산업의 첨단화 및 경쟁력 강화 ■ 태양전지/모듈용 원소재/응용소재, 박막태양전지 시제품 제작지원 및 고효율 에너지변환장치 개발에 투자를 확대 및 선진국 수준의 산업화 기반을 구축하여 태양광 산업구조 고도화
사업내용	① IT·광기반 미래 농업의 산업화 기반 구축사업 ■ 대구시, 광주시, 전라남도, 경상북도 일원 ■ 광융합 조명 및 센서, IT, 로봇, 바이오생물 분야를 응용한 첨단농업 소재 및 기기 개발 R&D 지원, 빌딩형 식물공장 등 상용화를 위한 실증단지 구축 등 ② 태양광 핵심장비 및 소재개발 연계사업 ■ 광주시, 경상북도(구미시) 일원 ■ 태양광 모듈용 에너지변환장치 및 원소재 연구개발, 에너지변환장치 시험인증 등의 사업을 통해 태양광에너지변환장치 및 원소재 독자 기술 확보
기대효과	■ 전남, 경북의 주력산업인 농업을 대구, 광주의 첨단기술과 융합하여 녹색성장시대에 부응하는 성장동력 발굴 및 지역경제 활성화 도모 ■ 태양광산업의 급속한 성장으로 그리드 패리티(Grid Parity)가 오는 시점의 수요 증가에 대한 적극 대응 가능

① IT·광기반 미래 농업의 산업화 기반 구축사업

□ 사업개요

- 위 치 : 대구시, 광주시, 전라남도, 경상북도
- 사업기간 : 2016~2020년
- 사업내용

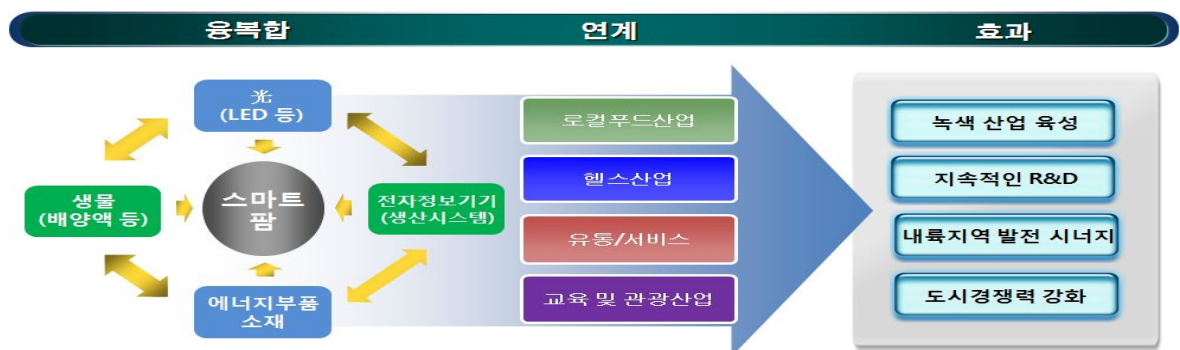
<스마트 시티 팜 육성>

- 식물공장 건립 및 실증단지 구축
- 대구 및 광주 내 도심형 유희공간 식물공장 건립
- 경북 및 전남지역 내 폐교 및 유희지 활용, 종자 산업 활성화

□ 연계협력계획안

- 대구-광주권에서 보유 중인 LED, IT, 태양광, 로봇 등 식물공장 플랜트 생산의 핵심기술과 경북 및 전남 등의 농업기술 연계

< IT·광기반 미래 농업의 산업화 기반 구축사업개념도 >



□ 기대효과

- 농업 관련 성장동력 발굴
- 첨단기술과 농업간 융합을 통한 전후방 산업 파급효과 극대화

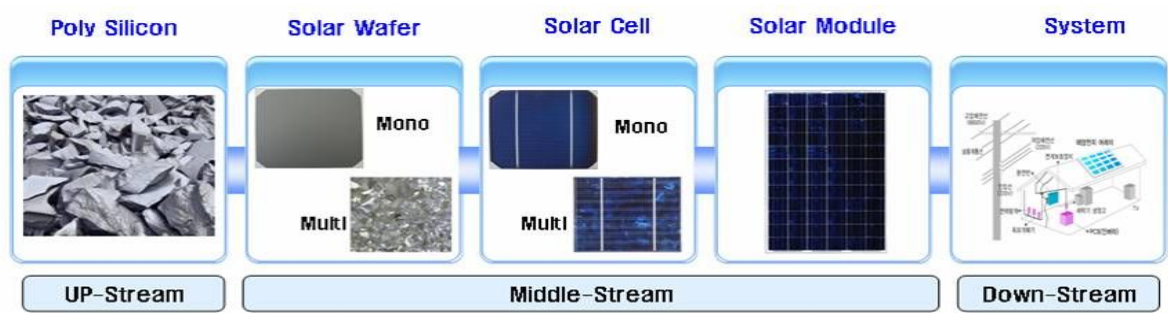
② 태양광 핵심장비 및 소재개발 연계사업

□ 사업개요

- 위 치 : 광주시, 경상북도(구미시)
- 사업기간 : 2016~2020년
- 사업내용

<태양광 모듈용 에너지변환장치 및 원소재 연구개발 사업 >

- 솔라케이블, 인버터, 컨버터, 파워모듈 등 기술개발
- 원소재 분야 원천기술 개발(원소재 추출/가공/정제 등)



<태양광 Value-Chain (출처: dart.fss.or.kr)>

□ 연계협력계획안

- 대구-광주권 내 태양광 관련 부품소재기업 연계를 통한 구조 고도화 추진

□ 기대효과

- 대경권 및 호남권 선도전략산업간 기능적 연계 통한 태양광 산업 조기 상용화
- 대구-광주권 내 관련 기업 이전에 따른 인프라 증대 예상
- 지역내 기업의 활발한 연구 개발 활동을 통해 시장 확대 가능

나. (전략2) 그린에너지산업 및 의료산업의 권역간 연계 활성화

1) 현황 및 여건

- **(스마트 그리드)** 제주실증사업이 완료되는 2013년 이후 스마트 그리드의 전국 확산을 위해 정부에서는 3~4개의 스마트그리드 거점지구를 지정하여 지원 계획 발표
 - 대구-광주권 내 신도시를 대상으로 할 경우 시범·실증단지 구축이 유리하며, 스마트그리드의 구축기반이 되는 에너지 및 IT산업을 전략적으로 육성하는 등 우수한 여건 보유
 - 광주·전남 공동혁신도시에 한국전력을 비롯한 에너지관련기관의 이전이 가속화되고 있으며, 광산업과 정보통신, 반도체산업과의 융합을 통해 스마트 가전산업의 거점으로서 성장 가능
 - 대구는 세계 최대 연료전지 발전소 등 신재생에너지 분산전원을 다수 보유하고 있으며, 에너지저장시스템 사업(달성군 100여가구 대상)을 기업과 컨소시엄을 통해 전국 최초로 구축
- **(IT기반 녹색건축물)** 21세기 미래 기후변화 및 기후변화협약(교토의정서 발효, '05. 2)에 대응하기 위한 '저탄소 녹색성장' 필요성 대두되면서 온실가스 감축, 에너지목표관리제 시행 등 '녹색산업'의 인프라 구축과 시장 창출이 필요
 - 대구-광주권에서는 대구, 광주시 및 지역TP간 대구-광주권연계 그린시티 조성사업 기획('12.3)을 진행한 바 있음.
 - 대구권에는 태양광, 연료전지 관련 소재에서 최종제품에 이르는 Value-Chain상 다수의 기업 보유

- 광주시는 바이오하우징사업단을 오랜 기간 운영한 바 있으며, '저탄소 에너지자립형 그린복지타운' 및 '저탄소 녹색창조마을' 조성 등 녹색건축물 사업을 활발히 추진
- 전남 담양의 경우, 생태도시 이미지 제고를 위해 가축분뇨 바이오 가스 열병합발전시설사업, 지열냉난방설치사업, 태양광, 그린홈 100만호 그린빌리지 보급사업 등을 추진
- 선도전략산업인 수소연료전지분야에서 수소스테이션용 제조 장치(50Nm³)를 개발 및 상품화하고, 건물용 및 가정용 연료전지 시스템 및 BOP개발 상품화 진행
- **(IT융복합 광영상 의료기기)** 특히 인구의 급격한 고령화 및 기대 수명의 연장, 생활수준 및 복지수준의 향상으로 인하여 치과 의료용 소재 및 부품의 국산화 개발의 중요성 증대
 - 대구는 국가지정 전임상, 임상, 의료기기 임상시험센터를 모두 구비한 유일한 도시로 의료기기 산업의 임상 인프라가 충분하며, 특히 임플란트 부분에 우위
 - 광주지역은 광기술개발 전문 인력과 광부품 핵심기술을 활용한 광융합기술 기반이 풍부하며, 지역특화산업으로 치과산업을 집중 육성하여 치과 의료관련 '미래형 생체부품 소재산업 육성사업단', '치과용 정밀장비 및 부품 지역혁신센터'를 운영 중
- **(천연 바이오 헬스케어 의류·섬유 제품화)** 최근 황사, 환경오염 등 각종 공해요인으로 인하여 아토피 피부질환 등 알레르기성 질환의 환자수가 급증함으로서 인체에 유익한 친환경물질을 통한 질환의 개선에 관심 증대

- 특히 질병개선(완화) 및 치유 목적의 기능성 물질을 적용한 생리 활성 기능 메디컬 제품의 시장규모가 급격히 증대
- 대구권의 섬유·의류 산업 관련 첨단가공 기술의 노하우와 광주권의 천연 바이오 기능성 물질 원료 추출 및 제품화 노하우가 결합하여 천연바이오 기능성에 기반한 질병개선(완화) 및 치유 기능성 제품 개발이 용이
- 광주권의 나주시에서는 친환경염색산업센터(~2013), 천연색소 산업화지원센터(~2014) 등에서 천연염색의 보급과 산업화를 위해 생산지원 및 R&D시설 조성을 추진 중

2) (프로젝트1) 저탄소 녹색사업연계

프로젝트	저탄소 녹색사업연계
필요성	■ 대구·경북의 그린에너지산업과 호남권의 신재생에너지 산업의 연계를 통해 영호남 지역의 저탄소 녹색사업을 주도할 기술 개발 및 상용화 추진
목적	■ 광주·전남 공동혁신도시 및 대구혁신도시를 스마트그리드 거점도시로 육성 ■ 그린에너지와 신재생에너지간 기술 융합을 통해 태양광, IT기반 녹색건축물, 수소에너지 시범사업 관련 기술 및 인력양성 선도
사업내용	① 대구-광주권 스마트그리드 클러스터 구축사업 ■ 대구혁신도시, 광주전남공동혁신도시(나주소재) ■ 스마트그리드 핵심클러스터 육성을 위해 스마트그리드 거점지구 지정, 표준화·상용화센터 구축, 테스트베드 구축 등 사업을 마련하고, 대구-광주권을 국내 스마트그리드 확산의 중심지로 육성 ② IT기반 녹색건축물 조성 연계사업 ■ 대구시, 광주시, 전라남도, 경상북도 일원 ■ 녹색건축 관련 기술 교류, 인력 양성 및 실증 단지 구축 활성화 ■ 수소에너지 시대를 앞당기기 위한 수소하우스 건립
기대효과	■ 저탄소 녹색사업과 관련한 기술의 개발과 활발한 교류를 통해 전문 인력을 양성하고 국가 온실가스 감축 목표달성

① 대구-광주권 스마트그리드 클러스터 구축사업

□ 사업개요

- 위 치 : 대구혁신도시, 광주전남공동혁신도시(나주소재)
- 사업기간 : 2015~2019년
- 사업내용

<스마트그리드 거점지구 지정 및 육성>

- 지역 스마트그리드 연관 시범사업의 네트워크화
- ‘한국스마트그리드산업진흥원’ 유치

<스마트그리드 표준화·상용화센터 구축>

- 표준화센터 : R&D, 성능평가 및 인증, 글로벌 표준화
- 상용화센터 : 창업보육, 교육훈련, 정보교류, 기업지원

<스마트그리드 테스트베드 구축>

- 마이크로그리드 분야별 융복합화 시험화단지 구축 및 운영
- 5대 분야(전력망, 소비자, 운송, 신재생, 서비스) 관련기술 사업화 가능성 검증

□ 연계협력계획

- 대구-광주권 내 스마트그리드 핵심 클러스터 육성을 통해 국내 스마트그리드 확산의 중심지로 육성



<제주 스마트그리드 실증단지>

□ 기대효과

- 광주·전남 공동혁신도시 및 대구혁신도시를 녹색에너지 중심 도시로 육성
- 스마트그리드 거점지구 지정을 통해 새로운 산업 클러스터 형성 및 성장동력 창출 기여

② IT기반 녹색건축물 조성 연계사업

□ 사업개요

- 위 치 : 대구시, 광주시, 전라남도, 경상북도
- 사업기간 : 2015~2019년
- 사업내용

<IT기반 녹색건축물 기술개발 및 사업화>

- 녹색건축기술센터 구축
- 기술개발 및 애로기술 관련 컨설팅 지원

<IT기반 녹색건축물 고급인력 양성 및 교류>

- 아카데미 운영 등을 통한 고급인력 양성
- 산업포럼, 공모전 등을 통한 산업체 및 인력간 네트워킹 지원

<IT기반 녹색건축물 Zero-Energy Housing 시범단지 조성>

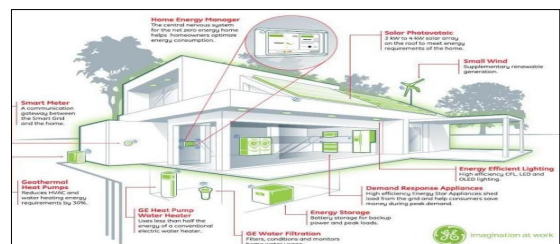
- 노후주거지 및 대구, 광주 근교지역 대상으로 Zero-Energy Housing 시범단지 조성

<수소하우스 건립 및 운영>

- 수소 관련 제품(수소압축기, 수소저장용기, 충전기 등)의 홍보 및 가정용 수소버너 및 보일러 등 관람시설 구축
- 대구시 및 광주시에 각 1개소 건립

□ 연계협력계획

- 대구-광주권의 기존 연구기관을 활용 및 연계하여 녹색건축관련 기술 및 지식 융복합화



<Zero-Energy Housing 개발 및 단지조성>

□ 기대효과

- 녹색산업 협력거점센터 구축 및 전·후방 산업육성
- 녹색건축물 조성 촉진으로 국가 온실가스 감축 목표달성
- 수소시장 확대를 대비한 교두보 확보 가능

3) (프로젝트2) 미래형 메디컬산업 연계

프로젝트	미래형 메디컬산업 연계
필요성	■ 고부가가치 틈새 의료기기 분야인 광·영상 의료기기산업을 육성하기 위해서는 광학기술과 IT기술의 관련된 인프라가 잘 갖추어져 있는 대구와 광주를 중심으로 연계하여 시너지를 극대화할 필요 ■ 풍부한 친환경 천연자원을 보유한 전남 및 경북과 R&D, 기술 및 인프라가 잘 구축된 대구 및 광주와 연계하여 천연자원의 고부가가치화 추진
목적	■ 광·영상 의료기기 산업 분야에 대한 선진국 수준의 인프라를 구축하여 의료기기 산업구조 고도화 ■ 대구-광주권을 연계한 천연바이오 치유 기능성 섬유·의류 클러스터 구축을 통해 다양한 제품화 및 지역 산업 활력 증대
사업내용	① IT융복합 광영상 의료기기산업 연계협력 사업 ■ 대구, 광주 ■ 치과 소재·부품 등 의료기기 관련 기술상용화 응용 기술개발 및 기업역량강화지원 ② 천연바이오 헬스케어 섬유·의류 제품화 연계사업 ■ 대구시, 광주시, 전라남도 ■ 천연바이오 물질을 이용한 기능성 섬유·의류 개발 및 제품 개발
기대효과	■ IT융복합 광·영상 의료기기 관련 기업의 글로벌화가 예상되며, 이를 통해 전국 규모에서 창출되는 매출, 수출, 고용 등의 경제적 파급효과 기대 ■ 천연바이오 치유 기능성 섬유·의류 개발을 위한 원료 기지화 구축 및 제품화를 통한 고용창출 및 지역경제 활성화 기대

① IT융복합 광영상 의료기기산업 연계협력 사업

□ 사업개요

○ 위 치 : 대구시, 광주시

○ 사업기간 : 2015~2020년

○ 사업내용

<치과 소재·부품 등 의료기기 연계사업>

- 기술상용화 응용 기술개발사업

· 치과부품소재 및 의료기기 개발 특성화 사업 추진

· 해외 우수 연구소와의 공동연구 추진 및 연구원 공동 유치

- 기업역량강화지원사업

· 맞춤형 전문·숙련 인력양성 등 산업생태계 역량강화

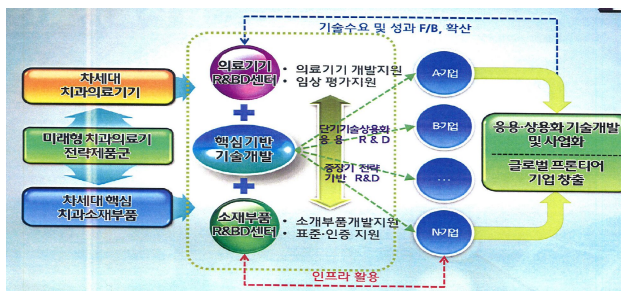
· 글로벌 마케팅 지원 등 글로벌 프론티어 기업 경쟁력 강화

□ 연계협력계획안

○ 대구(치과의료기기산업, IT부품 및 임상평가분야) 및 광주(치과소재 부품산업, 광산업 및 표준화인증분야)의 상호연계협력으로 산업적 집적화를 이룰수 있는 지역 통합형 ‘글로벌 치과산업벨트’ 구축

□ 기대효과

○ 연계 중장기 광영상 의료기기 산업 전략제품 공동개발



<기술상용화 응용 기술개발사업 개념도>



<기업역량강화사업 개념도>

② 천연바이오 헬스케어 섬유 · 의류 제품화 연계사업

□ 사업개요

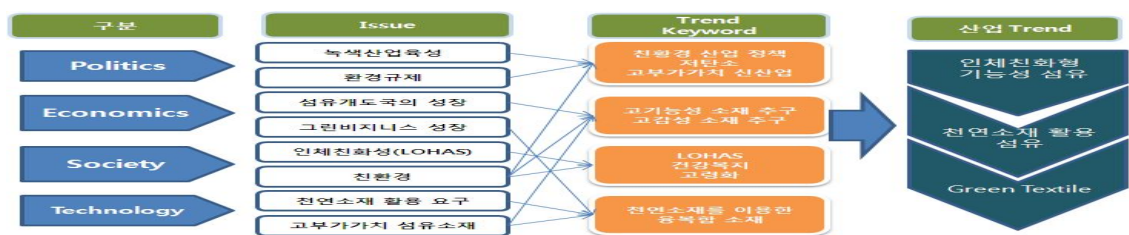
- 위 치 : 대구시, 광주시, 전라남도(나주, 장성)
- 사업기간 : 2015~2019년
- 사업내용

<천연바이오 헬스케어 섬유 · 의류 제품화 연구개발사업>

- 천연바이오 헬스케어 물질 제형 연구개발
- 천연 바이오 기능성 물질 섬유 · 의류 가공 기술개발

<천연바이오 헬스케어 섬유 · 의류 전문인력양성체계 구축>

- 천연바이오 기능성 물질 전문인력 양성



<섬유의류 산업의 거시환경 분석>

□ 연계협력체계확안

- 대구권의 세계적 수준인 섬유 인프라 및 소재 · 제품개발 역량과 광주권의 천연 바이오 기능성 물질 관련 제품 및 소재 개발을 연계하여 융복합화 추진



<천연바이오 헬스케어 섬유개발>

□ 기대효과

- 대구권의 섬유산업과 광주권의 천연바이오 산업을 융합하여 천연바이오 치유기능 섬유 소재 제품을 개발하여 새로운 산업영역 창출하고 신성장분야로 확대



<천연바이오 헬스케어 의류개발>

다. (전략3) 창조관광 허브 및 화합문화 구축

1) 현황 및 여건분석

- **(광역루트 구축)** 대구경북을 유하하는 낙동강과 광주전남을 연결하는 영산강은 과거로부터 사람과 물류의 중심지로서 현재도 지역의 경제와 산업, 문화관광을 대표하는 핵심 관광지역
- 대구경북은 달성과 고령의 가야문화권과 더불어 낙동강을 따라 고대 읍성국가가 발달하였으며, 광주전남은 영산강을 중심으로 마한문화권을 형성하면서 발달
 - 전남은 마한문화권의 다양한 역사·문화자원을 보유하고 있으며, 노령산맥권에 소재한 인근지역과의 관광자원 연계가 용이
 - 경북 고령과 대구 달성은 가야문화권을 대표하는 지역으로 가야 역사문화 재현을 통한 체험관광 기반 확충으로 광역관광 거점으로서의 육성이 가능
- **(중국관광객 유치)** 대구-광주 연계협력권은 유네스코 등재 세계 문화유산과 각종 생태·도시자원, 축제이벤트자원 등을 보유하고 있어 중국관광객의 유치를 위한 공동마케팅을 전개할 수 있는 잠재력이 풍부
 - 최근 대구-광주 연계협력권은 중국의 자매 및 우호도시와의 청소년, 노인, 문화행사 등의 교류협력 행사와 유학생과 다문화가족을 대상으로 중국관광객을 유치

- 전남은 중국청년대표단을 유치(2012. 6)하여 한중문화교류를 실시하였으며, 광주는 한중 노인 관광문화교류 지속 추진 및 '한중 수교 20주년 기념 국제청소년 문화예술교류(2012. 7)'등 중국 청소년 수학여행단 등 교육관광객 유치를 적극 추진 중
- 대구권에서는 모명재, 팔공산 갯바위 등을 중심으로 중국인 관광객을 지속적으로 유치하고 있으며, 중국인 유학생의 가족 대상 의료관광 패키지(영남대학교), 중국 전통문화 예술공연 정기회(고령) 등 지속적 교류 진행

□ **(달빛 사랑 브랜드 개발)** 대구-광주권은 천혜의 자연경관과 문화유산, 도시·산업자원이 많이 산재된 지역으로 다양한 스토리와 탐방로가 기 조성되어 국내·외 관광객이 즐겨 찾는 지역

- 대구경북은 팔공산과 낙동강, 광주전남은 무등산과 영산강이 위치하고 있어 국내관광이 활성화
- 팔공산은 5개 지자체에 걸쳐있고 많은 문화유산과 경관이 수려하여 관광자원으로 충분한 활용가치가 있으며, 무등산은 다양한 스토리와 유적을 연결하는 탐방로의 조성을 완료
- 전남 담양은 역사와 문화·생태환경을 연계하여 자연의 미학을 담은 오방길(수목길, 산성길, 습지길, 싸목싸목길)을 조성하여 걷기문화의 맞춤형 관광콘텐츠를 확보
- 향후 대구-광주 연계협력권의 통합할 수 있는 관광브랜드를 발굴하고 광역연계형 관광상품의 개발 및 홍보마케팅을 통한 획기적인 전환을 추진할 필요

- **(지역전략산업 연계)** 대구와 광주는 지역산업구조 상 서비스업이 차지하는 비율이 대부분으로 고부가가치산업인 MICE산업 육성을 통한 지역경제 활성화와 일자리 창출이 가능
 - 대구-광주 연계협력권의 첨단의료복합단지, 아시아문화중심도시, 혁신도시, 연구개발특구 등과 연계한 복·융합형 신성장산업의 육성과 고부가가치 창출전략의 잠재력이 풍부
 - (대구 엑스코) 매년 섬유, 안경, 의료·한방, 에너지, 소방 등의 지역특화 전시회를 개최
 - (광주 김대중컨벤션센터) 신재생에너지, 화훼, 차·홈데코, 창의문화 산업, 식품, 기후·환경, 실버, 그린카, 로봇 등 지역산업과 연계한 9개 테마의 주관전시회를 매년 개최하고 있음.
- **(문화관광 전문인력 양성)** 영호남의 기존 전문인력의 인적교류와 신규 인력양성에 대한 지역 간 연계협력을 통해 영·호남 문화관광 산업의 상생 발전 가능
 - 고령은 가야문화권 중심도시로 풍부한 역사문화자원 보유하고 있으며, 가야문화권에 속한 지자체와의 역사문화 교류를 활발히 추진
 - 전남은 문화관광 전문인력인 문화관광해설사를 상시 운영하고 있으며, 담양관광 버스투어, 녹색관광투어(팸투어) 등의 체험프로그램과 '대숲맑은 담양' 홍보마케팅 추진

□ **(동서화합 문화관광 교류)** 영·호남은 오랜 세월동안 지역의 독특한 전통문화를 계승 및 보존해 한국을 대표하는 전통문화 지역으로 성장

- 대구는 최근 한류 열풍을 타고 많은 외국관광객이 방문하고 있으며, 동구, 달성군 등을 대상으로 전통한옥을 활용한 숙박 및 체험 프로그램을 운영 중
- 고령은 1500년 전 대가야의 도읍지이자 우리나라 3대 악성(樂聖)중 한명인 우륵선생 출생지이고 가야금 창제의 고장이며, 영남사립 학과의 종조 점필재 김종직 선생의 후손들이 집성촌을 이루고 있는 개실마을이 위치한 지역
- 우륵박물관, 가얏고마을, 전국 우륵가야금 경연대회(대통령상), 가얏고 음악제 등 우륵선생과 관련된 다양한 인프라 보유 및 문화행사가 진행되어 가야금 테마와 관련된 문화교류 및 연계 자원 개발이 가능
- 전남 담양은 ‘2010 문화재생생사업’의 일환으로 ‘신1洞3名勝 담양 가사문화 누정(樓亭) 생생(生生)체험지역(소쇄원, 식영정, 명옥헌원림)’을 시행하여 지역문화유산의 문화관광상품 개발 가능성을 보유

2) (프로젝트1) 대구-광주 동서화합루트 구축

프로젝트	대구-광주 동서화합루트 구축
필요성	■ 대구경북을 유하하는 낙동강과 광주전남을 연결하는 영산강은 과거로부터 사람과 물류의 중심지로서 현재까지도 지역의 경제와 산업, 문화관광을 대표하고 있어 수도권 관광객을 유치할 수 있는 핵심관광지역임. ■ 대구-광주 연계협력권은 주변에 유네스코 등재 세계문화유산과 각종 생태·도시자원, 축제이벤트자원 등을 보유하고 있어 향후 중국관광객의 유치를 위한 공동마케팅을 전개할 수 있는 잠재력이 풍부
목적	■ 전국민의 문화관광 향유에 대한 욕구 충족과 지역 간의 역외관광을 활성화하기 위해 대구-광주 연계협력권 내 지자체 간의 기존 관광자원을 활용한 광역관광 체험루트 개발 및 친환경적인 관광인프라 확충 ■ 중국인 관광객의 유치를 위한 대구-광주 광역경제권간 맞춤형 관광루트 개발 및 통합프로그램의 운영
단위사업	① 영호남 광역루트 구축사업 ■ 대구시, 광주시, 전라남도, 경상북도 ■ 낙동·영산가람 광역관광루트, 동서 고대문화권 역사관광루트 ② 중국인 관광객 유치 공동마케팅 사업 ■ 대구시, 광주시, 전라남도, 경상북도 ■ 중국인 관광객 맞춤형 관광루트 개발, 중국인 관광객 유치 BIG3 관광이벤트 공동 개최, 중국인 프렌들리 관광수용태세 확충, 중국인 유학생 인적네트워크 구축 등
기대효과	■ 낙동강·영산강 유역에 소재한 역사·문화·생태자원의 가치를 효율적으로 활용하기 위한 관광명소화 정책의 추진으로 영·호남의 지역경제 활성화를 도모 ■ 영·호남의 고대 문화권이 간직한 관련 문화유적의 정비와 국제교류의 재조명을 위한 지역 간 연계협력으로 한국문화의 우수성과 역사적 정체성 확립에 기여

① 영호남 광역루트 구축사업

□ 사업개요

- 위 치 : 대구시, 광주시, 전라남도, 경상북도
- 사업기간 : 2015~2019년
- 사업내용

<영호남 광역 레포츠관광루트 및 거점지대 조성>

- 낙동·영산가람 문화레포츠 거점지대 조성
- 봉무 창조관광 레포츠파크 조성

* 복합레포츠(산악 및 수상체험) 체험시설 조성, 친환경 수변공원 조성, 특산물 홍보판매장 및 먹거리 체험장 조성 등

- 명품보, 생태공원, 자전거도로 등 활용한 레포츠관광 활성화



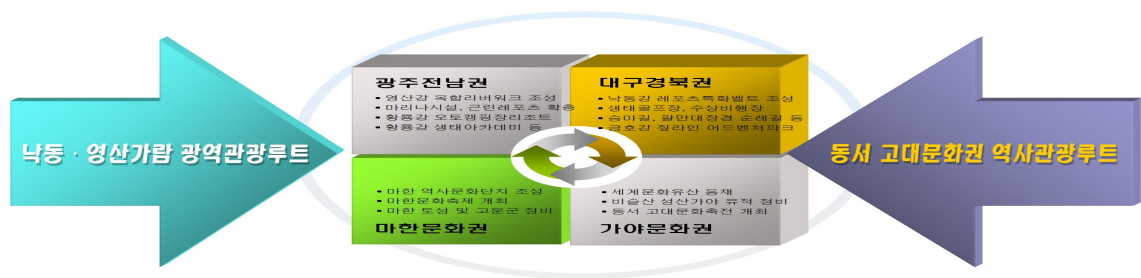
<봉무 창조관광 레포츠파크 계획도>

<영호남 동서 고대문화권 역사관광루트 구축>

- 3대문화권 사업 연계, 가야문화권 역사관광루트 기반 조성
- 마한문화공원 조성사업 연계, 마한문화권 역사관광루트 기반 조성

□ 연계협력계획

- 가야문화권(고령, 달성)~경유도시~마한문화권(나주, 영암)을 연결하는 영·호남 동서관광루트를 구축하고, 대구와 광주를 체류거점으로 육성



< 영호남 광역루트 구축사업 연계 · 협력 프로세스 >

□ 기대효과

- 낙동강 · 영산강 유역에 소재한 역사 · 문화 · 생태자원의 효율적 활용
- 영 · 호남 고대 문화권 관련 문화유적 정비 및 한국문화의 우수성과 역사적 정체성 확립에 기여

② 중국인 관광객 유치 공동마케팅 사업

□ 사업개요

- 위 치 : 대구시, 광주시, 전라남도, 경상북도
- 사업기간 : 2015~2016년
- 사업내용

<중국인 관광객 유치 BIG3 관광이벤트 추진>

- 중국 자매도시* 통합 관광이벤트 전개

* 대구(칭다오, 닝보, 선양, 양저우, 옌청), 경북(하남성), 12개 시군구(13개 도시)

* 광주(광저우, 우한, 선양, 대련), 전남(저장성, 장시성), 나주·담양·화순군(6개 도시)

- 대구-광주 차이나 주간(China week) 제정
- 재한 중국인 유학생 페스티벌 개최

<중국인 관광객 맞춤형 관광루트 개발 : 한국 속 중국문화기행>

- 중국인 선호 관광자원 전수조사 실시 등
- 동양 고문화박물관 건립 (화순)

<중국인 유학생 인적네트워크 구축 및 활용>

- '대구(광주) 관광SNS서포터즈'* 운영

* 중국인 유학생으로 구성된 '대구(광주) 관광SNS서포터즈' 조직, 대중국 온라인 관광홍보활동 전개

- 지역대학 연계 중국인 유학생 관광가이드 양성

* 교육 후 주말을 활용한 보라바이트(volarbeit) 지원체계 구축

<중국인 프렌들리(friendly) 관광수용태세 확충>

- 의료(한방)와 예술을 테마로 한 중저가 숙박시설 확충

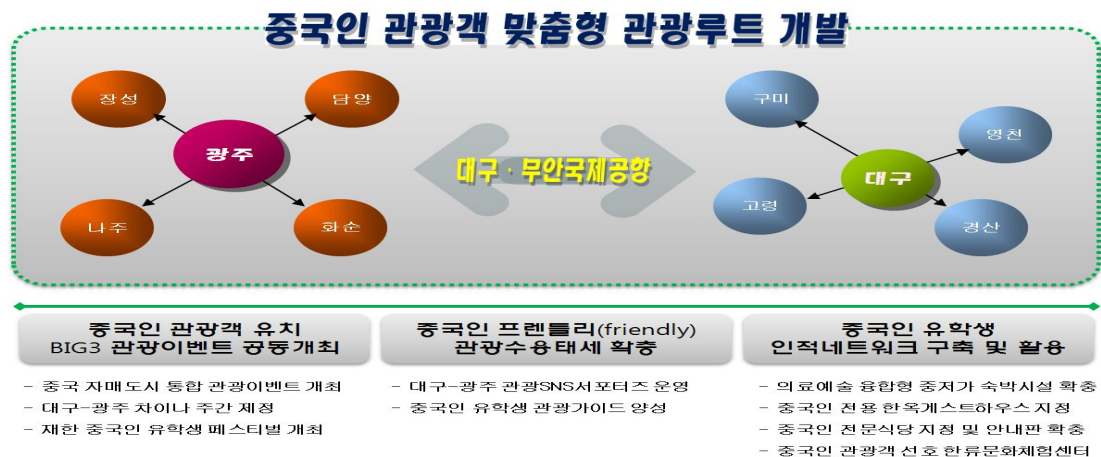
- 중국인 전용 한옥게스트하우스(도시민박업) 지정

- 중국인 전문식당 지정 및 중국어 병기 관광안내판 확충

- 중국인 관광객 선호 한류문화체험센터 건립

□ 연계협력계획안

- 대구-광주 연계협력권에 소재한 국제공항으로 입국하는 중국 관광객을 대상으로 대구-광주권 내 맞춤형 관광루트 개발 및 연계



<중국인 관광객 유치 공동마케팅 사업 연계·협력 프로세스>

□ 기대효과

- 대구-광주권 외래관광객 2,000만명 유치 선도
- 한국의 국제적 인지도 상승과 영호남 상생발전의 기틀을 마련

3) (프로젝트2) 대구-광주 ‘달빛사랑’ 브랜드 육성

프로젝트	대구-광주 ‘달빛사랑’ 브랜드 육성
필요성	■ 최근 광역 접근성의 한계와 지형적 단절을 극복하면서 광역경제권 간의 상호교류와 이해 증진을 위한 정책적 공조와 연계협력의 분위기가 형성되고 있으나 여전히 부족한 실정 ■ 대구-광주 연계협력권이 중점 추진 중인 문화예술, 문화공연, MICE산업, 의료관광 등을 연계한 국내·외 관광객의 공동 유치마케팅과 상생 문화교류 활성화의 추진 필요
목적	■ 수도권 관광시장의 급속한 팽창에 대비한 국토 남부권의 핵심 관광거점인 대구-광주 연계협력권의 관광수용태세 개선 및 통합 관광브랜드 상품 발굴 ■ 대구-광주 대도시권 간 지역전략산업을 연계한 국내·외 관광객의 유치로 연관산업의 발전과 문화예술 부문의 상생발전 롤 모델(role model)을 창출
단위사업	① ‘달빛사랑’ 브랜드 창조기반 조성사업 ■ 대구시, 광주시, 전라남도, 경상북도 ■ 달빛사랑 여가캠핑장 및 음식관광 기반 조성, 달빛사랑 스마트 관광안내체계 구축, 달빛사랑 구석구석 체험상품개발, 달빛사랑 여행브랜드 발굴 및 육성, 달빛사랑 ‘그린바이크·도보 천리길’ 체험루트 개발 등 ② 지역전략산업 연계 상생 프로그램 개발사업 ■ 대구, 광주, 경상북도(구미시) ■ MICE 전문인력 육성프로그램 및 현장 인턴십 제도를 공동으로 운영, 문화예술 융합형 광역 관광상품개발(대구, 광주)
기대효과	■ 대구-광주 연계협력권의 다양한 관광사업과 시설을 통합 브랜드로 홍보 및 판매할 수 있는 기반을 구축함으로써 국내·외 관광객들에게 지역 인지도를 상승시키고, 지역주민 간의 상호 연계협력의 화합문화 창조에 기여 ■ 기존 전시컨벤션센터를 활용한 지역전략산업 간의 상호 교류협력과 인적 네트워킹을 통해 남부권을 대표하는 MICE산업 도시로서의 이미지 제고와 관련산업의 동반성장을 견인

① ‘달빛사랑’ 브랜드 창조기반 조성사업

□ 사업개요

- 위 치 : 대구시, 광주시, 전라남도, 경상북도
- 사업기간 : 2015~2018년
- 사업내용

<‘달빛사랑’ 여행브랜드 발굴 및 육성>

- 대구와 광주를 상징하는 ‘달’과 ‘빛’을 융합한 ‘달빛사랑’이라는 대표 관광브랜드 발굴

<‘달빛사랑’ 여가캠핑장 조성>

- 여가캠핑장 시범지구 조성(달빛 화원 캠핑공원 등)
- 여가캠핑장 통합브랜드 구축 및 패스포트 운영 등

<‘달빛사랑’ 도시공원 조성> 탄소흡수림 조성

<‘달빛사랑’ 구석구석 체험상품개발>

- 영천 감성이 있는 ‘별빛투어’ 상품개발
- 대구 앞산 야간경관투어 상품개발
- 낙동강 새벽氣체험 상품개발
- 스마트 아트(Smart Art) 키즈파크 조성
- 경산 팔공산 갯바위 소원빌기 상품개발
- 팔공·무등 하늘공원 야(野)생태 체험 프로그램 개발



<영천 보현산 천문대 별빛축제>

- ‘가을 밤의 향연’ 무등산 야간숲체험 프로그램 개발

<‘달빛사랑’ 스마트 관광안내체계 구축>

- 스마트투어 가이드 : 오디오가이드, 약식지도, 워킹투어 등
- 멀티미디어 콘텐츠 : VJ 동영상, VR, 포토 드라마 등
- 관광정보 콘텐츠 : 관광지, 숙박, 음식점, 축제이벤트 등
- 테마 콘텐츠 : 각종 체험루트, 도심탐방코스 등

<‘달빛사랑’ 식도락관광 기반 조성>

- 남도 오색味감체험을 위한
고품격 미식투어상품 개발
- 대구 10味 테마파크 조성
- 천연의 ‘맛’ 기행 지도 공동 발간



<‘달빛사랑’ 광역얼라이언스(Alliance) 구축>

- 영호남 민관파트너십 광역권 관광협의체 구성
- 관광박람회, 현지로드쇼 등 공동 프로모션·마케팅 전개

<‘달빛사랑’ 그린바이크 천리길 조성>

- (대구대도시권) 강정고령보 기점으로 전용터미널 구축, 자전거 활용 바이크대회 개최, 강변마을 연계 휴식시설 설치
- (광주대도시권) 영산강 시원지에 산악자전거(MTB) 전용 바이크 트레킹웨이 조성, 승촌보에 그린바이크 전용터미널 구축
- 팔공·무등산의 기존 자전거길 정비 및 전용터미널 구축
- 영호남 화합의 자전거길 1000리 타기 운동 전개



<대구 강정고령보 주변 자전거길>



<영산강 자전거길>

<‘달빛사랑’ 도보 천리길 체험루트 조성>

- 도보관광객을 위해 팔공산~낙동강~무등산~영산강 등을 연결하는 광역체험루트를 조성
- 팔공산 권역 : 기존 올레길의 확대 조성, 동화사 옛길 복원, 야간트레킹 경관시설 설치 추진

- 앞산·비슬산 : 주상절리길, 앞산생태길, 앞산왕건길 등 도보
둘레길 및 암괴류 자연학습 탐방로 조성
- 무등산 권역 : 기존 옛길 및 무돌길을 스토리텔링하여 명품
탐방로로 육성, 숲해설 등 생태아카데미 운영

□ 연계협력계획안

- 대구-광주 연계협력권의 기존 관광 인프라를 정비하고 및 통합
관광브랜드를 발굴
- 개별 지자체에서 추진 중인 관광숙박, 음식, 축제이벤트 등을
연계하여 광역연계형 관광상품 개발 및 홍보



광주전남~무등산~영산강~낙동강~팔공산~대구경북

<‘달빛사랑’ 브랜드 창조기반 조성사업 연계·협력 프로세스>

□ 기대효과

- 대구-광주 연계협력권의 다양한 관광사업과 시설을 통합
브랜드로 홍보 및 판매할 수 있는 기반 구축
- 국내·외 관광객들에게 지역 인지도를 상승시켜 남부권을
대표하는 관광브랜드로 자리매김
- 양 지역 간의 상호 연계협력의 화합문화 창조에 기여

② 지역전략산업 연계 상생 프로그램 개발사업

□ 사업개요

- 위 치 : 대구시, 광주시, 경상북도(구미시)
- 사업기간 : 2015~2016년
- 사업내용

<문화예술 융합형 광역 관광상품개발>

- KTX 연계 대구-광주 브랜드 문화공연상품 공동 개발
- 의료관광객 1박2일 문화예술상품 개발

<영·호남 MICE 연계·협력 프로그램 개발>

- MICE 전문인력 육성 및 현장 인턴쉽 제도를 공동으로 운영
- 공동 홍보부스 운영 등 국내·외 MICE 수요 유치에 위한 마케팅

□ 연계협력계획안

- 도시간 지역전략산업 연계를 통한 국내·외 관광객의 유치로 연관산업의 발전과 문화예술 부문의 상생발전 role model 창출



<연계 상생 프로그램 개발사업>

□ 기대효과

- 기존 전시 컨벤션센터를 활용한 지역전략산업 간의 상호 교류 협력과 인적 네트워킹을 통해 남부권을 대표하는 MICE산업 도시로서의 이미지 제고와 관련산업의 동반성장을 견인



<대구 EXCO>



<광주 김대중컨벤션센터>

4) (프로젝트3) 대구-광주 문화관광 일자리 창출

프로젝트	대구-광주 문화관광 일자리 창출
필요성	■ 대구-광주 연계협력권이 추진 중인 문화관광 및 문화콘텐츠산업의 전문인력 양성에 대한 상호 연계 및 협력을 통해 지역 간 인적교류 활성화에 기반한 문화적 공감대 형성이 필요 ■ 유교문화, 누·정문화, 호남·영남의 판소리, 가사문화, 남도음식문화, 공예문화 등을 연계한 교류프로그램의 운영으로 양 지역 간의 상호 문화적 이해와 공감대 형성 필요
목적	■ 영·호남을 대표하는 미래 신성장 동력산업으로서 문화·관광산업의 인프라 구축 ■ 기존 전문인력의 인적교류 프로그램과 신규 인력양성에 대한 지역 간 연계협력을 통해 영·호남 문화관광산업의 상생 발전
단위사업	① 문화관광 전문인력 양성 및 교류사업 ■ 대구시, 광주시, 전라남도, 경상북도 ■ 문화관광산업 전문인력 양성, 청소년·대학생 관광교육 프로그램 운영, 동서화합 문화관광산업 전문인력 교류, 2015 메가이벤트 상호 교류 등 ■ 대구-광주 문화콘텐츠 융·복합기술 인력 양성, 대구-광주 문화관광 전문인력 양성 및 상호교류, 영·호남 청소년·대학생 여행친구 만들기 프로그램 전개 ■ 관광공무원 상생 협력프로그램 및 2015 메가이벤트 협력프로그램 운영 ② 동서화합 문화관광 교류사업 ■ 대구시, 광주시, 전라남도, 경상북도 ■ 문화교류공간 조성(영·호남 종가 명품투어 탐방루트 개발), 문화교류 행사 개최(영·호남 지역특화 전통생활체험 테마상품 개발, 영·호남 종가·고택·정자 체험상품개발, 영·호남 선비 청렴문화 체험프로그램 개발), 문화교류상품 개발(가야금 테마 문화교류 및 연계자원개발, 인간문화재 관광교류 및 체험공간 조성)
기대효과	■ 대구-광주 연계협력권의 상생발전과 교류문화의 형성을 위한 대학생, 공무원, 청소년 등에 대한 협력프로그램의 운영 ■ 영·호남의 미래지향적 동반성장의 분위기 마련과 지역 관광일자리 창출에 기여함으로써 동서관광의 성공 롤모델(role model)을 창출 ■ 대구-광주 연계협력권의 유서 깊은 문화재와 가사·누정문화 및 선비 문화에 대한 체험을 통하여 영·호남의 화합문화를 형성

① 문화관광 전문인력 양성 및 교류사업

□ 사업개요

- 위 치 : 대구시, 광주시, 경상북도(구미시)
- 사업기간 : 2015~2016년
- 사업내용

<문화관광산업 전문인력 양성 및 상호교류>

- 대구-광주 문화콘텐츠 융·복합기술 인력 양성
- 대구-광주 문화관광 전문인력 양성 및 상호교류



<문화관광 전문인력 양성>

<청소년·대학생 관광교류프로그램 운영>

- 영·호남 청소년·대학생 여행친구 만들기 프로그램 전개
- 영·호남 외국인 유학생 관광교류전 개최

<관광공무원 상생 협력프로그램 운영>

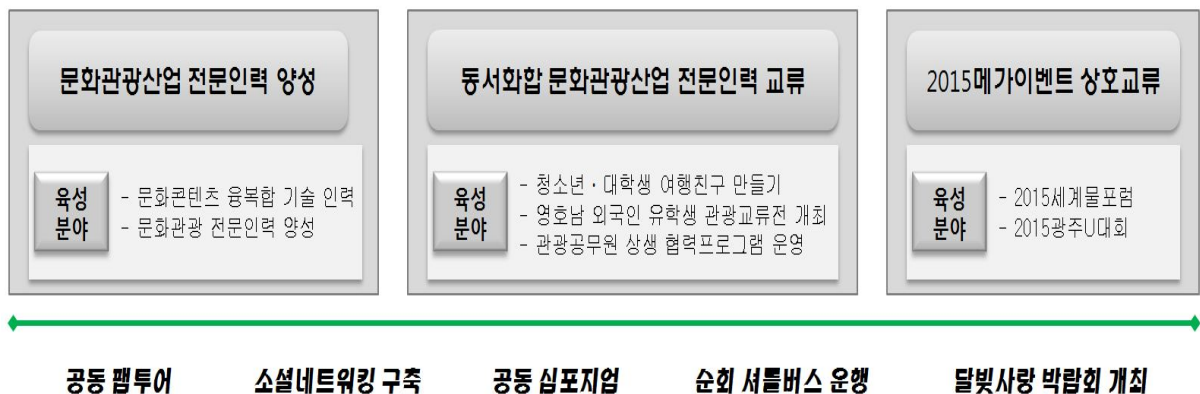
- 영·호남 상생 관광심포지엄 개최
- 영·호남 상생교류 팸투어 개최
- 영·호남 자매도시 체결 및 관광협의체 구성

<2015 메가이벤트 협력프로그램 운영>

- 2015 메가이벤트(대구경북 세계물포럼, 광주U대회) 성공지원 이벤트 개최
- 대회기간 중 광역권 주요 관광명소 순회하는 해설형 셔틀버스 운행
- 향후 달빛박람회 정례화 추진

□ 연계협력계획안

- 문화관광 및 문화콘텐츠산업 전문인력 양성 프로그램 연계
- 2015 메가이벤트 추진 지원 및 협력



<문화관광 전문인력 양성 및 교류사업 연계·협력 프로세스>

□ 기대효과

- 대구-광주 연계협력권의 상생발전과 교류문화의 형성
- 영·호남의 미래지향적 동반성장의 분위기 마련 및 동서관광의 성공 롤모델(role model)을 창출

② 동서화합 문화관광 교류사업

□ 사업개요

- 위 치 : 대구시, 광주시, 전라남도, 경상북도
- 사업기간 : 2015~2017년
- 사업내용

<영·호남 선비문화 체험프로그램 운영>

- 영·호남 종가 명품투어 탐방루트 개발
- 영·호남 종가·고택·정자 체험상품개발
- 옷골마을 한류 체험관광 명소화

* 마을안길 복원, 마을주변 소하천 정비, 뚝다리 복원, 마을 안내체계 구축 등

<옷골마을 한류 체험관광 명소화 사업계획도>



- 영·호남 지역특화 전통생활체험 테마상품 개발
- 영·호남 선비 청림문화 체험프로그램 개발

<가야금 테마 문화교류 및 연계자원개발>

- 가야금 세계 금(琴) 경연대회 개최 : 현악기류 국제 경연대회
- 전국 우륵가야금 경연대회 개최

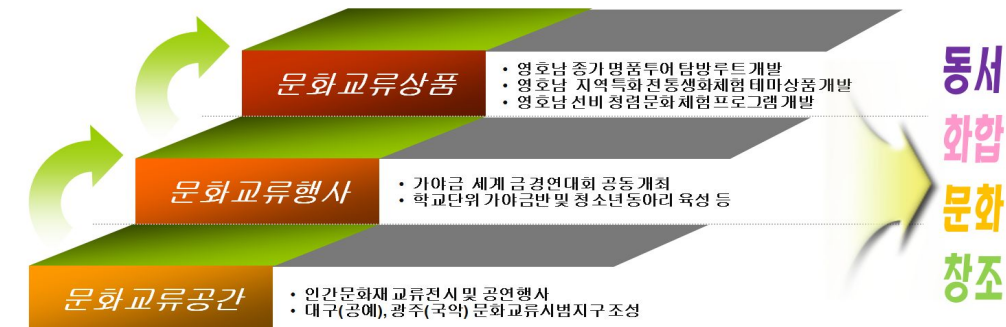
- 학교단위 가야금반 및 청소년동아리 육성
- 고령 가얏고마을 복원 정비 및 가야금 테마 실경뮤지컬 제작
- 고령 운라산성 관광자원화 사업 추진

<인간문화재 관광교류 및 체험공간 조성>

- 경북 가야금, 대구 공예, 광주 국악 체험지구 조성을 통해 교육·전시·유통의 장으로 활용
- 격년제 중요무형문화재 교류전시 및 공연행사 개최

□ 연계협력계획안

- 양 지역의 풍부한 유교문화, 누·정문화, 호남·영남의 판소리, 가사 문화, 남도음식문화, 공예문화 등 연계 및 교류프로그램 운영
- 종가·고택 등을 활용한 선비문화 탐방루트, 인간문화재 체험 공간 조성 추진



<동서화합 문화관광 교류사업>

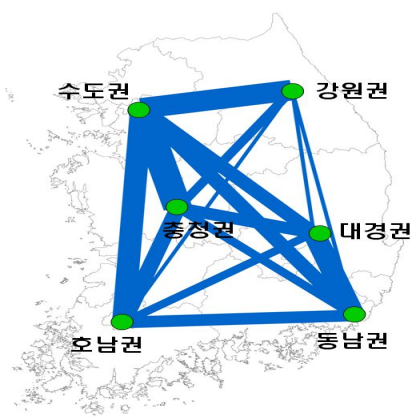
□ 기대효과

- 문화·관광·생활 전반에 걸친 상생교류로 영·호남의 화합 문화 형성 및 일자리 창출에 기여

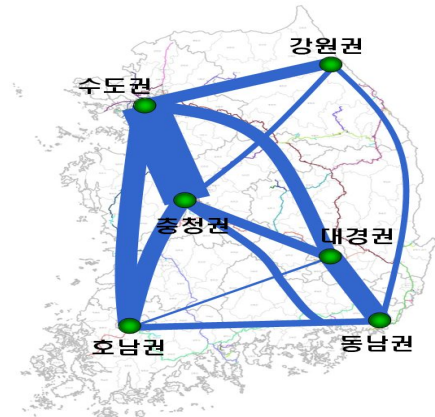
라. (전략4) 교통인프라 및 연구개발 연계기반 구축

1) 현황 및 여건분석

- (고속철도) 광역경제권 중심도시 간을 연계하는 형태로 장래 통행 변화가 예상되므로 중심도시 직결 형태의 국가철도망 네트워크 구축 필요



<광역경제권간 통행수요>



<국가철도망 구상그림>

- 대구-광주 고속철도 신설사업은 제2차 국가철도망 계획(2011~2020)에서 경제성이 낮다는 이유로 장기검토대상사업으로 분류되어 있는 상태
- 지난 20년간 지역 간 철도연장은 고속철도를 제외하면 47km 증가에 불과

<철도 연장(km) 증가 추이>

구 분	1990년	2001년	2005년	2009년
계	3,091	3,125	3,392	3,378
고속철도	-	-	240	240
일반철도	3,091	3,125	3,152	3,138

- 대경권에서 호남권을 바로 연결하는 철도망은 전혀 없는 상태로, 두 지역 주민들에게 다양한 교통서비스를 제공하고, 국토균형 발전과 국가간선철도망의 완성을 위해 조속한 착공이 필요

- **(88고속도로)** 영호남을 연결하는 88고속도로는 우리나라 유일의 2차선 고속국도로 도로여건이 매우 불량하여 교통사고 발생건수 대비 사망자와 중상자 비율이 높은 고속도로로 분석
 - 대구~광주를 연결하는 유일한 고속도로의 기능 및 안전성 제고 및 안전한 고속도로라는 이미지 변화 필요
 - 현재 진행되고 있는 확장공사와 병행하여 대구권과 광주권의 특화산업인 그린에너지 인프라를 도입 및 건설하여 관련 기술의 홍보와 경쟁력 강화 필요
- **(대도시권 외곽순환도로)** 대도시권과 인접지역간의 이동성 제고와 실질적인 대구-광주 연계협력권역 형성을 위해 외곽순환도로 완전개통 필요
 - 대구시 주요 간선망은 도심을 중심으로 8개 방사형으로 형성되어 있어, 이를 연결해 주는 순환노선의 기능 원활화가 필요
 - 1·2·3차 순환도로에 이어 도시 외곽을 크게 연결하는 4차 순환도로의 완전 개통은 도심내부 통과차량의 우회 및 정체 해소 등을 위한 주요 과제
 - 광주대도시권은 기존 1, 2순환도로에 이어 제3순환도로의 개설을 통해 광주시와 주변지역(나주, 장성, 담양, 화순)간 기능상 연계를 강화 가능
 - 제3순환도로의 5개 구간 중 특히 제4, 5구간(담양 대덕~화순 도곡~나주 금천/ L=49.46km)은 교통수요 부족으로 2단계로 시행할 계획인데, 순환도로의 기능을 살리기 위해서는 조기건설이 시급

- **(대구-광주 R&D 특구)** 기술의 복잡성 증가, 기술생명주기의 단축으로 인한 연구개발비용 증가, 시장의 불확실성이 확대로 공동연구개발활동(Co-operative R&D)의 중요성이 증가 추세
 - 산업간 융합에 있어 산·학·연 공동연구가 중요하며, 기업이 필요로 하는 기술 개발을 위한 중소기업과의 공동 연구개발 활동이 매우 중요
 - 대구와 광주는 2011년 동시에 R&D특구로 지정되었으며, 특화 산업분야(IT, 광기술, 의료, 녹색에너지 등)간 융·복합의 중요성을 인지하고 산업간 연계를 위한 움직임이 여러 기관을 통해 시도 되고 있으나, 지속적 연구 추진을 위한 기반 부족
 - 글로벌 연구환경 구축을 위하여 제2차 특구육성종합계획에 따라 이노비즈센터 및 연구생산집적시설 건립을 추진
 - 대구-광주 R&D 특구에서는 Open Lab 개념의 사업을 지역 특화 분야 중심으로 제안

2) (프로젝트1) 연계 교통인프라 구축

프로젝트	연계 교통인프라 구축
필요성	■ 대구-광주 연계협력권의 동반 성장을 위한 기본적 핵심인프라 건설 및 지역 특화산업 홍보 필요 ■ 대구-광주 대도시권과 인접지역의 유기적 광역대중교통체계 구축 및 외곽순환도로 완전개통을 통한 이동성 제고 필요
목적	■ 대구-광주를 1시간 이내로 연결하는 철도망 건설로 실질적 연계협력권역 구축 ■ 대구-광주 인접지역을 포함하는 대구-광주 연계협력사업 및 교류 활성화 증대
단위사업	① 대구-광주 고속철도 신설사업 ■ 대구-광주 고속철도 신설사업 조기 착공 ② 88고속도로 확장과 병행한 Green 인프라 확충사업 ■ LED 가로등 설치 ■ 결빙구간 태양광 열선 설치 ③ 대도시권 외곽순환도로 건설사업 ■ 대구광역시 4차 순환도로 완전개통(대구) ■ 광주권 외곽순환도로 완전개통(나주, 담양, 화순, 장성)
기대효과	■ 연계협력을 위한 교통인프라 구축으로 실질적인 동반 성장 기대 ■ 영호남 화합과 국가균형발전 도모로 국가경쟁력 강화 ■ 대구-광주 연계협력권역 내부의 유기적 인프라 강화로 영호남 동반 성장 기대

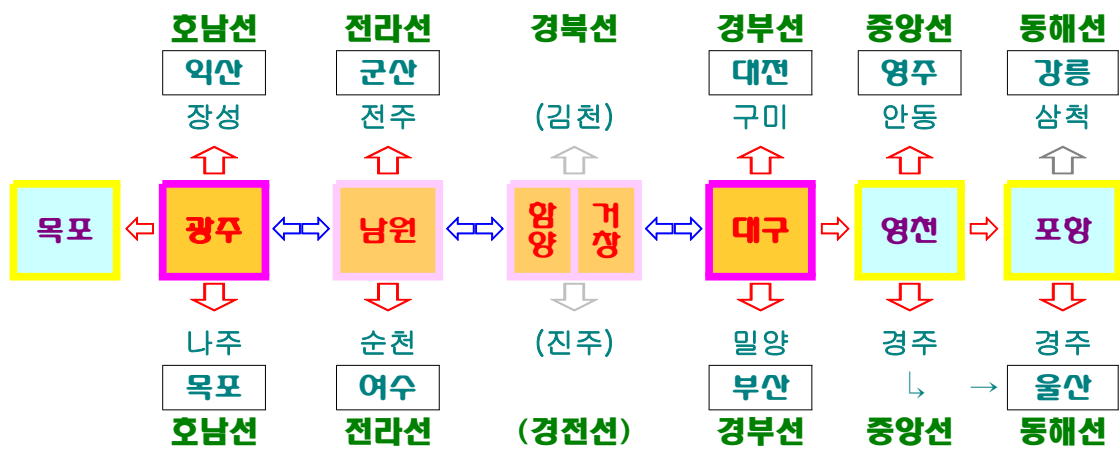
① 대구-광주 고속철도 신설사업

□ 사업개요

- 위 치 : 대구 달성군~고령군~합천군~거창군~함양군~
남원시~순창군~담양군~광주
- 사업기간 : 중·장기검토
- 사업내용

<대구-광주 철도 신설사업>

- 사업규모 : 연장 191.6km 고속철도
- 열차속도 : 250km/h의 일반철도



□ 기대효과

- 대구-광주 간을 1시간 이내로 단축하여 영호남 인적·물적 교류 활성화 도모
- 국가균형발전과 대구-광주권의 화합 및 상생발전 견인

② 88고속도로 확장과 병행한 Green 인프라 확충사업

□ 사업개요

- 위 치 : 88고속도
(담양~순창~남원~장수~함양~거창~합천~고령(성산))
- 사업기간 : 2015~2016년
- 사업내용

<LED 가로등 설치>

- 나들목(9개소)과 휴게소(4개소)
진출입로에 설치



<LED 가로등 설치>

<결빙구간 태양광 열선 설치>

- 터널(28개소) 진입 전후 태양광 또는 풍력 활용한 열선 설치
- 기 계획된 휴게소에 영호남화합 상징 디자인 건축 권장 및
영호남 특산품 판매시설 설치 및 운영

□ 기대효과

- 영호남을 연결하는 유일한 고속도로를 친환경적으로 전환하여
물류 교류활성화 및 교통안전사고 예방
- 88고속도로를 쾌적하고 경관을 즐길 수 있는 환경으로 전환

③ 대도시권 외곽순환도로 건설사업

□ 사업개요

- 위 치 : 대구 및 광주대도시권 외곽순환도로 건설
- 사업기간 : 2015~2020년
- 사업내용

<대구광역시 4차 순환도로 완전개통(대구)>

- 노 선 : 4차 순환도로 (읍내동~도동~안심~범물~과동~월배~성서~지천) 중에서 미 개통구간 (안심~지천~성서구간)
- 사업규모 : L=34.5km, B=20m(4차로)
- 사업기간 : 2011~2020년



<대구대도시권 외곽순환도로 추진 상황>

<광주권 외곽순환도로 완전개통(나주, 담양, 화순, 장성)>

- 노 선 : 담양 대덕 ~ 장성 진원 ~ 나주 금천(승춘) ~ 화순 도곡 ~ 화순읍
- 사업규모 : L=100.86km (4차로 도시고속도로)
- 사업기간 : 1993~2019년



<광주광역시권 외곽순환도로>

□ 기대효과

- 88고속도로와 연결하여 대구-광주권의 연계·협력사업 활성화 견인
- 광역권의 교통체계 개선을 통해 경제, 사회, 문화 등의 권역화로 공동 발전을 위한 기반 조성
- 광역시와 주변지역간 기능상 연계를 통한 지역간 교통편의 증진 및 물류비용 절감 등 지역 경쟁력 강화

3) 대구-광주 R&D 특구 활성화 추진

프로젝트	대구-광주 R&D 특구 활성화 추진
필요성	■ 대구-광주 간 특화산업의 융·복합 활성화를 위해 대학에 설치되어 있는 전략산업과 관련된 연구 조직 등을 이전하여 산학연 공동 연구 기반 조성 필요 ■ 대구-광주 R&D 특구의 경우, 연구개발 활성화와 중소기업 중심 R&D 지원을 위해 기업이 대학이나 연구소 내에 입지하는 기존의 산학연 협력방식에서 탈피하여 대학이나 연구소가 산업집적지로 연구개발장비와 인력을 이전하는 새로운 산학연 협력방식의 도입이 절실
목적	■ 대구-광주권 특화분야와 관련된 지역 대학·대학원 간 협동연구를 유도 함으로써 대학의 연구능력 결집이 가능하며 인적 교류의 활성화, 기업 밀착형 교육, 연구성과의 공유 등을 통한 지역산업 발전
사업내용	① 대구-광주권 연구개발(R&D)특구 육성 공동협력사업 ■ 대구-광주 R&D 특구 ■ 대구·광주 이노비즈센터 건립, 대구·광주 연구생산집적센터 건립, R&D특구 대중교통 지원사업 ② 대구-광주권 Open Lab 공동연계사업 ■ 대구-광주 R&D 특구 ■ 산학연 융합 연구아카데미 운영, 기업 맞춤형 고급 및 전문 인력 양성
기대효과	■ 양 지역 특화분야에 인력의 집적과 국제적 정보발신 기능 확보를 통해 대구-광주 지역발전의 중추적인 역할 수행 및 협력대학, 산학연 연계 공동센터, 산학연 공동연구개발센터, 기업맞춤형 인력양성센터를 통해 산업간·기술간·학제간 융합 연구 가능

① 대구-광주권 연구개발(R&D)특구 육성 공동협력사업

□ 사업개요

- 위 치 : 대구 R&D 특구, 광주 R&D 특구, 전남(장성)
- 사업기간 : 2015~2017
- 사업내용

<대구·광주 이노(테크)비즈센터 건립>

- 기술평가, 특허 등 기술 사업화 서비스 기관 집적
- 기관간 연계협력 활성화 통해 기술사업화 종합서비스 제공



<대구·광주 연구생산집적센터 건립>

- 시제품 제작부터 시험, 인증까지 상용화 지원

<R&D특구 대중교통 지원사업>

- R&D특구간 정기 셔틀버스 및 부정기 리무진버스 운영지원

□ 연계협력방안

- 대구-광주권 특화산업의 융·복합 활성화를 위해 대학에 설치되어 있는 전략산업과 관련된 연구 조직 등을 이전하여 산학연 공동연구 기반을 조성

□ 기대효과

- 대구-광주권의 연구개발특구 간의 산·학·연 공동연구 및 비즈니스 인적 교류 활성화

② 대구-광주권 **Open Lab** 공동연계사업

□ 사업개요

- 위 치 : 대구 R&D 특구, 광주 R&D 특구, 전남(장성)
- 사업기간 : 2016~2018년
- 사업내용

<산학연 융합 연구아카데미 운영>

- 기업 맞춤형 교육 프로그램의 개발 및 학과 운영
- 핵심 기업 연구소 및 대학 실험실을 지역지정연구실로 지정 및 중점 지원

<기업 맞춤형 고급 및 전문 인력 양성>

- 기업 맞춤형 공동인력양성센터 설립 및 운영
- Techno-MBA 과정 운영
- 기업 밀착형 석·박사 연구인력 지원
- 기업의 연구인력 및 현장인력의 재교육

□ 연계협력방안

- 대구-광주권 내 기구축 기자재의 집적화와 산학연센터, 기업 연구소 및 정부출연 연구소 등의 결집을 통해 전략산업과 관련된 지역역량과 자원의 효율적인 운영이 가능

□ 기대효과

- 양 지역 특화분야에 산업간·기술간·학제간 융합 연구 기대
- 특화분야와 관련한 국내외 우수 연구소 및 기업을 유치할 수 있는 기반 확보

V. 집행관리 방안

1. 투자 및 파급효과 / 107

2. 사업추진 체계와 방식 / 109

3. 지역홍보 및 마케팅 방안 / 112

1. 투자 및 파급효과

가. 투자 계획

- 종합계획에 따라 2020년까지 추진되는 사업은 총 4개 전략, 9개 프로젝트, 19개의 단위사업, 51개의 세부사업으로 구성
- 본 계획의 목표년도인 2020년까지 19개 단위사업, 51개의 세부사업에 소요되는 사업비는 총 1조 1,346억원 수준으로 추정

<전략별 사업비 추정액>

전 략 별	단위사업 (개)	재원규모 (억원)
1. IT·광기반 융복합 산업의 거점 조성	4	1,850
2. 그린에너지산업 및 의료산업의 권역간 연계 활성화	4	3,370
3. 창조관광 허브 및 화합문화 기반 구축	6	5,216
4. 교통 인프라 및 연구개발 연계기반 구축	5	910
합 계	19	11,346

나. 파급효과 추정

□ 기본전제

- 한국은행이 최근 발표한 「2005년 지역산업연관표」를 기준으로 본 계획에서 제시한 개발사업으로 인한 경제 파급효과를 분석
 - * 개량화가 가능한 생산유발효과, 부가가치유발효과, 고용유발효과 중심으로 추정
- 대구-광주연계협력권 발전종합계획 상의 사업조서에 담긴 개발 사업들이 모두 추진된다는 전제하에 추정
- 세부사업의 내용을 검토한 후, 산업연관표 상의 분류에 따라 재분류한 후 분석

□ 분석 결과

- 본 계획의 추진에는 민자를 포함하여 약 1.1조 원의 재원이 소요예상
- 1.1조 원의 재원을 투입하여 본 계획상의 9개 프로젝트를 추진할 경우, 생산유발 1조 6,830억원, 부가가치유발 8,570억원, 고용유발 1만 7,969명 등의 효과가 발생할 것으로 예상

<개발사업 추진에 따른 경제적 파급효과>

(단위: 억원, 명)

전 략 별	생산유발	부가가치유발	고용유발
1. IT·광기반 융복합 산업의 거점 조성	2,878	1,410	2,947
2. 그린에너지산업 및 의료산업의 권역 간 연계 활성화	4,151	2,098	4,630
3. 창조관광 허브 및 화합문화 구축	8,668	4,503	9,127
4. 연계인프라 구축	1,133	559	1,265
합 계	16,830	8,570	17,969

2. 사업추진 체계와 방식

가. 자원조달 방안

- 대구-광주연계협력권 발전종합계획을 토대로 개발계획(사업) 수립 과정에서 타당성 검토를 실시하고 국가재정운용 계획 등을 감안하여 구체적인 추진시기 등을 확정
 - 지역 잠재력과 특성을 활용하되, 가용자원의 선택과 집중을 통해 지역 발전 및 산업 파급효과가 큰 사업부터 순차적으로 시행
 - 재정상황·정책수요·여건변화 등을 감안하여 자원조달·분담방안을 신중적으로 운용
 - 민자부분은 다양한 투자유치 방안을 강구하고, 국내기업 및 해외자본을 적극 유치하여 민간의 창의와 자율성을 도입
 - 수익성 사업은 BTL, BTO 등 다양한 민간투자 방식을 유도하고, 해외자본의 적극적 유치 시도
- * 민관 공동법인설립, 4개시도의 투자유치 단일창구 마련, 투자유치 공동조직 운영 검토

나. 연계협력 및 공동사업 추진체계

- 지역간 자율과 협력의 거버넌스 구축
 - 선택과 집중을 통한 지역특성화 산업의 공동개발, 중앙정부가 적극적인 지원 및 조정 프로그램 운영
 - 사업 발굴단계부터 관련 지자체간 협의를 위한 관련 지자체 간 협의체 및 사업공동 추진단 구성 등 전담기구·조직 운영 추진

- 법적으로 규정된 내륙권 발전 공동협의회 내에 실무전담 기구 설치 검토
- 대구-광주연계협력권 프로젝트의 차질 없는 수행을 위해서 효율적인 추진체계를 구축 추진
 - 추진체계는 기본적으로 수립된 계획의 적절성, 집행의 효율성, 집행된 시책의 효과성이 극대화될 수 있도록 구축 필요
 - 지자체간 연계·협력 및 공동추진을 위해서 현행 단일 지자체 차원의 사업추진체계를 개선

다. 시범 및 선도사업 추진

- (시범사업*) 지역간 연계협력의 상징성이 높고 소규모 예산투입으로 내륙권 개발의 모델이 될 수 있는 사업을 중앙과 지방이 협력 시행

* 시범사업은 '12년 종합계획수립 전에 시행하여 '14년에 종료될 예정

- 영호남 문화교류 연계협력사업 활성화를 통해 동서화합을 선도 하는 창조문화 조성

* 특화공연 공동제작 및 공연(발레, 오페라, 전통국악 프로그램 등) 지원

- (선도사업) 지역경제에 미치는 파급효과가 크고 민간참여가 용이 하여 조기 추진이 가능한 사업을 발굴하여 우선하여 시행

- 선도사업은 종합계획에 반영된 개발계획 중 계획의 실현가능성· 해당 지자체의 추진의지 등 종합 평가*를 통해 추진

* 시범사업과의 연계, 지역개발사업 평가 등을 고려하여 '15년부터 단계적 시행

라. 사업평가·관리 체계

- 사업성과 분석·평가 시스템을 마련하여 정기적으로 운영하고 이에 대한 환류(feedback)을 강화
 - 분석·평가 시스템을 통해 사업추진 상황을 체계적으로 분석하고, 개선·보완 사항 및 성공사례 등의 확산을 추진
 - 시스템의 운영은 대구-광주 4개 도가 공동으로 하되, 중앙정부와 유기적인 협조 체제를 유지

마. 친환경적인 개발 유도

- 자연환경 훼손 방지와 친환경 개발을 원칙으로 한 자연환경 변화 사전 저감대책을 마련
 - 사업시행 이전에 전략별 개발사업에 따른 환경변화를 철저히 분석·평가하여 사전에 저감방안 마련을 통한 친환경개발 유도
 - 개발사업 시행자는 개발사업으로 인한 녹지축의 자연훼손을 최소화 하고 개발사업의 입지대안 등을 마련
 - 사업추진시 홍수, 집중호우, 설해 등 자연재해를 사전에 예방하기 위한을 검토·적용
- 개발사업 추진 후의 환경변화 모니터링을 위한 통합관리시스템을 구축하여 자연환경 변화를 실시간을 점검하고 신속한 대책 마련
 - 환경 모니터링(Environmental Monitoring)의 필요성이 높은 지역을 선정하여 대기질 등 지속적으로 측정하고 데이터 구축·분석

3. 지역홍보 및 마케팅 방안

가. 지역공동 홍보 및 마케팅 전략

☐ 대구-광주 연계협력권 사업의 공동 홍보 및 마케팅 추진

- 대구-광주 연계협력권에서 추진되는 R&D, 산업, 문화, 관광부문 사업들에 대하여 공동으로 홍보하고 지속적으로 마케팅하여 전체적인 시너지 창출 필요
- 지자체, 관련 산업 기관 및 협회, 민간업체 등과 연계하여 민관 파트너십을 구축하고, 관련 산업 박람회 개최, 홍보 부스 설치 및 운영 등을 통해 민관이 공동으로 홍보 및 마케팅 추진
- 대구권 및 광주권 내 국제적 행사 및 축제 등을 연계하는 등 양 지역간 연계·협력사업의 성과 극대화를 위해 지역연계형 협력체계 구축 및 공동마케팅 추진

* 지자체간 연계·협력사업의 시너지 효과 발현을 위한 공동마케팅 사례인 '지리산권 관광개발조합(곡성, 구례, 남원, 산청, 함양)' 벤치마킹

나. 세부 홍보 추진전략

☐ '달빛사랑' 통합 브랜드 및 로고 개발

- 대구와 광주를 상징하는 '달'과 '빛'을 융합한 '달빛사랑'이라는 대표 브랜드 발굴
- 대구-광주 연계협력권의 문화 행사, 숙박시설과 광역관광상품, 관광안내체계, 음식관광 등에 활용
- '달빛사랑' 로고 등 BI(Brand Identity) 구축을 통해 양 지역간 및 지역내 공식문건 등에 사용하고 홍보 자료 등에 삽입

- 통합브랜드를 중심으로, 양 지역별 특성을 활용하여 권역별 특성을 차별화시킬 수 있는 브랜드마케팅 추진
- 대구권의 공통 자연자원인 낙동강과 팔공산, 산업 자원인 IT, 그린에너지, 공연문화 등을 활용한 차별화된 마케팅 추진
- 광주권의 대표 상징인 무등산 및 예향(藝鄉)·의향(義鄉)·미향(味鄉) 등 전통적 이미지 등 차별적 마케팅 추진

□ 통합 홈페이지 및 모바일 웹 개설 등 스마트 안내체계 구축

- 대구-광주 연계협력권의 사업에 대한 내용과 각 사업의 진행 사항을 스마트 안내체계를 구축하여 소개
- 세부사업으로 제시된 광역환승할인제 도입과 연계하여 중·장기적으로 환승역 주변에 지역정보 Kiosk 설치사업을 추진함으로써 지역민과 방문관광객을 대상으로 한 스마트 정보안내체계 구축
- 대구-광주 연계협력권에서 진행 중인 문화·예술 프로그램, 권역 내 관광정보 및 테마콘텐츠 등에 관련된 모든 정보의 검색과 활용이 가능한 홈페이지 및 모바일 웹 개설

□ 매스미디어 활용

- 대구-광주 연계협력권 발전종합계획 수립단계부터 주요 추진사업에 대해 기차, 고속버스 등 대중교통 수단 등을 통한 홍보 추진
- 사업 착수시점부터는 TV, 라디오, 신문, 잡지 등 대중매체를 통해 영·호남 지역간 연계·협력 동서통합의 상징성을 부각
- 브로슈어, 포스터 등의 인쇄물, 관광안내판 등의 옥외광고를 포함한 다양한 경로를 통해 사업에 대한 지속적 홍보 진행

(별첨) 대구-광주연계협력권 사업현황

전략(4)	프로젝트(9)	단위사업(19)	세부사업(51)
(전략1) IT·광기반 융복합 산업의 거점 조성	(프로젝트1) IT·광기반 융복합 산업 생태계 조성	1. 첨단 광학기기산업 기반 구축사업	1. 광학기기 핵심기술 연구개발사업
			2. 광학기기 상용화지원체계 구축
			3. 광학기기용 렌즈생산단지 조성
			4. 광학기기용 모듈생산단지 조성
	(프로젝트2) IT·광기반 첨단 산업화추진	2. Led 조명기술 고 도화 연계협력사업	1. LED 조명 실증지원센터 설립
		1. IT 광기반 미래 농업의 산업화 기반 구축사업	1. 스마트 시티 팜 육성
2. 태양광 핵심장비 및 소재개발 연계	1. 태양광 모듈용 에너지변환장치 및 원소재 연개발 사업		
	(전략2) 그린에너지산업 및 의료산업의 권역간연계 활성화	(프로젝트1) 저탄소녹색사업 연계	1. 대구·광주권 스마트 그리드 클러스터 구축사업
2. 스마트그리드 표준화·상용화센터 구축			
3. 스마트그리드 테스트 베드 구축			
2. IT기반녹색건축물 조성연계사업			1. IT 기반 녹색건축물 기술개발 및 사업화
		2. IT 기반 녹색건축물 고급인력 양성 및 교류	
		3. Zero-Energy Housing 시범단지 조성	
		4. 수소하우스 건립 및 운영	
(프로젝트2) 미래형메디컬 산업연계		1. IT 융복합 광영상 의료기기 산업 연계협력 사업	1. 치과 소재·부품센터 구축 및 의료기기사업
			1. 천연바이오 치유기능성 의류·섬유 제품화 연구개발사업
		2. 천연바이오 기능성 의류·섬유 제품화 연계사업	2. 천연바이오 치유기능성 의류·섬유 전문인력양성체계 구축

전략(4)	프로젝트(9)	단위사업(19)	세부사업(51)
(전략3) 창조관광 허브 및 화합문화 기반 구축	(프로젝트1) 대구-광주 동서 화합루트 구축	1. 영호남광역루트 구축사업	1. 영호남 광역 레포츠관광루트 및 거점 지대 조성 2. 영호남 동서 고대문화권 역사관광루트 구축
		2. 중국인 관광객유치 공동마케팅사업	1. 중국인 관광객 유치 BIG3 관광이벤트 추진 2. 중국인관광객 맞춤형 관광루트 개발 : 한국 속 중국문화기행 3. 중국인 유학생 인적네트워크 구축 및· 활용 4. 중국인 프렌들리 관광수용태세 확충
	(프로젝트2) 대구-광주 ‘달빛사랑’ 브랜드육성	1. ‘달빛사랑’브랜드창조 기반및상품개발사업	1. ‘달빛사랑’ 여행브랜드 발굴 및 육성 2. ‘달빛사랑’ 여가캠핑장 조성 3. ‘달빛사랑’ 도시공원 조성(탄소흡수림) 4. ‘달빛사랑’ 구석구석 체험상품개발 5. ‘달빛사랑’ 스마트 관광안내체계 구축 6. ‘달빛사랑’ 식도락관광 기반 조성 7. ‘달빛사랑’ 광역얼라이언스 구축 8. ‘달빛사랑’ 그린바이크 천리길 조성 9. ‘달빛사랑’ 도보 천리길 체험루트 조성
		2. 지역전략산업 연계 상생 프로그램 개발사업	1. 문화예술 융합형 광역 관광상품개발 2. 영·호남 MICE 연계·협력 프로그램 개발

전략(4)	프로젝트(9)	단위사업(19)	세부사업(51)
(전략3) 창조관광 허브 및 화합문화 기반 구축	(프로젝트3) 대구-광주 문화관광 일자리창출	1. 문화관광 전문인력 양성 및 교류사업	1. 문화관광산업 전문인력 양성 및 상호 교류
			2. 청소년·대 학생 관광교류프로그램 운영
			3. 관광공무원 상생 협력프로그램 운영
			4. 2015 메가이벤트 협력프로그램 운영
		2. 동서화합 문화관광 교류사업	1. 영·호남 선비문화 체험프로그램 운영
			2. 가야금 테마 문화교류 및 연계자원개발
			3. 인간문화재 관광교류 및 체험공간 조성
(전략4) 교통 인프라 및 연구개발 연계기반 구축	(프로젝트1) 연계교통 인프라구축	1. 대구-광주 철도 신설사업	1. 대구-광주 고속철도 신설사업 조기 착공
		2. 88고속도로확장과 병행한 Green인프라 확충사업	1. LED 가로등 설치
			2. 결빙구간 태양광 열선 설치
		3. 대도시권 외곽순 환도로 건설사업	1. 대구광역시 4차순환도로완전개통
			2. 광주권 외곽순환도로 완전개통
	(프로젝트2) 대구-광주R&D 특구활성화추진	1. 대구-광주권연구 개발(R&D)특구육성 공동협력사업	1. 대구광주 이노비즈센터 건립
			2. 대구광주 연구생산집적센터 건립
			3. R&D특구 대중교통 지원사업
		2. 대구-광주권 Open Lab 공동연 계사업	1. 산학연융합연구아카데미운영
			2. 기업 맞춤형 고급 및 전문 인력 양성