

부문별 보고서



# 대구장기발전종합계획

2014. 12



**대구광역시**  
DAEGU METROPOLITAN CITY



---

# 제출문

---

대구광역시장 귀하

이 보고서를 대구시에서 우리 연구원에 의뢰한 「대구장기발전  
종합계획 수립」 용역의 최종보고서로 제출합니다.

2014. 12

대구경북연구원장 김 준 한

---





# 목 차

## 제1장 도시 부문

<b>1</b>	<b>현 황</b> .....	<b>3</b>
1.	자연 및 인문·사회 환경 .....	3
2.	공간구조 .....	5
3.	토지이용 .....	8
4.	도시쇠퇴 및 도시환경정비 .....	13
5.	주택 및 주거복지 .....	17
6.	공원녹지 .....	20
7.	경 관 .....	22
<b>2</b>	<b>발전과제 및 개선방향</b> .....	<b>25</b>
1.	문제점 .....	25
2.	개선방향 .....	26
<b>3</b>	<b>비전과 전략</b> .....	<b>28</b>
1.	비전과 목표 .....	28
2.	추진 전략 .....	29
<b>4</b>	<b>주요 사업</b> .....	<b>29</b>
1.	도시공간구조 재편 .....	31
2.	도시재생 및 도시경관 개선 .....	36
3.	지속가능한 도시기반 조성 .....	41
4.	시민참여형 도시관리 확대 .....	45

## 제2장 산업 부문

①	현 황	51
1.	일반 경제	51
2.	산업구조	55
3.	제조업	57
4.	서비스업	65
5.	주요 산업 육성 정책	67
②	발전과제 및 개선방향	71
1.	문제점	71
2.	개선방향	72
③	비전과 전략	78
1.	비전 및 목표	78
2.	추진 전략	79
④	주요 사업	81
1.	원천기술 기반 구축	83
2.	융합을 통한 주력산업 도약	89
3.	신성장산업 기반 축적	100
4.	스마트 트렌드 신산업 발굴	113
5.	가치창조 서비스산업 생태계 구축	123
6.	사회적경제 활성화	141

## 제3장 문화 부문

①	현 황	151
1.	문화예술 및 여가활동	151
2.	문화산업	154

<b>2</b>	<b>발전과제 및 개선방향</b>	<b>160</b>
1.	문제점	160
2.	개선방향	162
<b>3</b>	<b>비전과 전략</b>	<b>164</b>
1.	비전 및 목표	164
2.	추진 전략	165
<b>4</b>	<b>주요 사업</b>	<b>166</b>
1.	문화복지 및 공간구축	167
2.	문화 비즈니스 진흥	174
3.	예술창작 활성화	181
4.	스포츠도시 기반 강화	189

## 제4장 관광 부문

<b>1</b>	<b>현 황</b>	<b>201</b>
1.	관광자원	201
2.	관광상품	202
3.	관광기업	203
4.	관광 실태	204
5.	관광조직 및 인력	205
<b>2</b>	<b>발전과제 및 개선방향</b>	<b>206</b>
1.	문제점	206
2.	개선방향	207
<b>3</b>	<b>비전과 전략</b>	<b>208</b>
1.	비전 및 목표	208
2.	추진 전략	209

<b>4</b>	<b>주요 사업</b>	<b>210</b>
1.	매력있는 도시락(都市樂) 명소 조성	211
2.	고부가가치 융·복합관광 육성	222
3.	구석구석 여가생활 공간 조성	228
4.	세계인이 선호하는 관광브랜드 창출	233

## 제5장 교육 부문

<b>1</b>	<b>현 황</b>	<b>239</b>
1.	초·중등교육	239
2.	고등교육기관	244
3.	평생교육	245
4.	공공도서관	248
<b>2</b>	<b>발전과제 및 개선방향</b>	<b>252</b>
1.	문제점	252
2.	개선방향	259
<b>3</b>	<b>비전과 전략</b>	<b>261</b>
1.	비전	261
2.	목표	261
<b>4</b>	<b>주요 사업</b>	<b>262</b>
1.	지역별 공교육 경쟁력 강화	264
2.	다양한 평생교육 인프라 확충	279
3.	지역산업과 연계한 인력양성·공급	286
4.	교육국제화 단계적 확대	301

## 제6장 복지 부문

①	현 황	311
1.	수요적 측면	311
2.	공급적 측면	315
3.	정책적 측면	325
②	발전과제 및 개선방향	327
1.	문제점	327
2.	개선방향	328
③	비전과 전략	332
1.	비전 및 목표	332
2.	추진 전략	333
④	주요 사업	335
1.	촘촘한 사회안전망 구축	337
2.	융합·통합적 전달체계 마련	346
3.	생애주기별 맞춤형 서비스 제공	352
4.	네트워크 커뮤니티 활성화	364
5.	협력적 거버넌스 강화	370

## 제7장 교통 부문

①	현 황	377
1.	광역교통	377
2.	대중교통	382
3.	공항	386

<b>2</b>	<b>발전과제 및 개선방향</b>	<b>388</b>
1.	문제점	388
2.	개선방향	391
<b>3</b>	<b>비전과 전략</b>	<b>393</b>
1.	비전 및 목표	393
2.	추진 전략	394
<b>4</b>	<b>주요 사업</b>	<b>396</b>
1.	남부권 신공항 건설	397
2.	대도시권간 연계 강화	399
3.	체계적인 광역 간선도로망 구축	405
4.	대중교통 네트워크 구축	410
5.	녹색 교통체계 구축	422

## 제8장 환경 부문

<b>1</b>	<b>현 황</b>	<b>429</b>
1.	기후변화 대응	429
2.	자연환경 보전	431
3.	생활환경 관리	432
4.	안전·위기 관리	435
5.	환경산업 육성	436
<b>2</b>	<b>발전과제 및 개선방향</b>	<b>437</b>
1.	문제점	437
2.	개선방향	438
<b>3</b>	<b>비전과 전략</b>	<b>441</b>
1.	비전 및 목표	441
2.	추진 전략	442

<b>4</b>	<b>주요 사업</b>	<b>444</b>
1.	선진형 기후변화대응 시스템 구축	446
2.	상생형 자연환경보전 생태계 구현	454
3.	첨단형 환경행복도시 서비스 시행	462
4.	완벽형 도시방재체제 상시화 실현	471
5.	미래형 녹색성장산업 허브화 추진	480

## 제9장 국제화 부문

<b>1</b>	<b>현 황</b>	<b>489</b>
1.	국제교류 및 국제협력	489
2.	국제행사	494
3.	외국인 및 외국 교육기관	495
4.	국제통상 지원 및 투자유치	499
<b>2</b>	<b>발전과제 및 개선방향</b>	<b>503</b>
1.	문제점	503
2.	개선방향	505
<b>3</b>	<b>비전과 전략</b>	<b>507</b>
1.	비전 및 목표	507
2.	추진 전략	508
<b>4</b>	<b>주요 사업</b>	<b>509</b>
1.	시민의식 국제화 및 기술인력 유입	510
2.	국제교류협력 네트워크 증진	514
3.	국제행사 유치 및 국제기구 설립	519
4.	지역맞춤형 투자유치 및 통상지원 강화	524
5.	화합과 상생 커뮤니티 활성화	526





# 표 목 차

<표 1-1> 인구 및 세대변화 추이 .....	4
<표 1-2> 2020년 공간구조 및 핵심기능 .....	6
<표 1-3> 생활권 설정 및 인구분포 현황 .....	7
<표 1-4> 용도지역 변화 추이 .....	9
<표 1-5> 용도별 토지이용 현황 .....	9
<표 1-6> 대생활권별 개발가능지 분석 .....	11
<표 1-7> 2020 대구시 정비예정구역 .....	14
<표 1-8> 대구시 노후건축물 현황 .....	15
<표 1-9> 도시재생 관련 사업진행 현황 .....	16
<표 1-10> 주택유형 변화 추이 .....	17
<표 1-11> 주택규모 현황 .....	18
<표 1-12> 연도별 주택보급률 .....	18
<표 1-13> 대구시 장기·국민·영구임대 주택 현황 .....	20
<표 1-14> 도시공원 및 유원지 현황 .....	21
<표 1-15> 경관자원의 구성 .....	22
<표 1-16> 도시 부문 주요 사업 .....	29
<표 2-1> 지역별 1인당 GRDP .....	52
<표 2-2> 2006년 이후 대구 산업 구성 .....	56
<표 2-3> 대구 제조업 구성의 변화 .....	60
<표 2-4> 대구 주요 제조업의 경쟁력 변화 .....	61
<표 2-5> 대구시 주요 성장 산업(1999~2012) .....	62
<표 2-6> 2013년 3분기 대구 산업단지 현황 .....	63
<표 2-7> 전국 산업단지 현황 .....	64
<표 2-8> 대구 서비스업 업종별 부가가치 비중 및 연평균성장률 .....	65
<표 2-9> 대구 서비스업 업종별 전국 비중 .....	66
<표 2-10> 대구시 내 대구경북경제자유구역 현황 .....	69
<표 2-11> 대구산업과 미래유망기술 Matching .....	76
<표 2-12> 산업 부문 주요 사업 .....	81

<표 3-1> 문화기반시설 추이 .....	151
<표 3-2> 대구 구·군별 문화기반시설 현황(2012) .....	152
<표 3-3> 대구 전문예술단체·법인 지정 추이 .....	152
<표 3-4> 여가시간 및 비용 .....	153
<표 3-5> 여가활동 참여 현황 .....	153
<표 3-6> 문화예술 분야별 문화예술교육 경험률 .....	154
<표 3-7> 연도별 대구 문화산업 기업 수 현황 .....	154
<표 3-8> 연도별 대구 문화산업 종사자 현황 .....	155
<표 3-9> 연도별 대구 문화산업 매출액 현황 .....	156
<표 3-10> 5대 광역시 공연판매 비중 .....	158
<표 3-11> 지역기준 5대 광역시 공연판매 비중 .....	158
<표 3-12> 대구 문화산업클러스터 입주기업 매출액 .....	159
<표 3-13> 문화산업클러스터 매출 및 수출실적 .....	159
<표 3-14> 문화산업클러스터 입주기업 고용인력 현황 .....	159
<표 3-15> 문화 부문 주요 사업 .....	166
<표 3-16> 프로구단 연고지 현황 .....	194
<표 4-1> 주요 자연·도시공원 현황 .....	201
<표 4-2> 시·도별 관광호텔업 현황 .....	203
<표 4-3> 관광사업체 현황 .....	204
<표 4-4> 시도별 방한 외래관광객 방문 현황 .....	204
<표 4-5> 시도별 국내여행객 현황 .....	205
<표 4-6> 관광 부문 주요 사업 .....	210
<표 5-1> 대구시 초·중·고교 현황(2013) .....	239
<표 5-2> 대구시 기초지자체별 학교 현황(2013) .....	240
<표 5-3> 대구시 기초지자체별 학생 현황(2013) .....	241
<표 5-4> 대구시 자율형 고등학교 전체 현황 .....	241
<표 5-5> 대구시 자율형 고등학교 세부 현황 .....	242
<표 5-6> 대구시 특수목적고 전체 현황 .....	242
<표 5-7> 특수목적고 유형별 세부현황 .....	242
<표 5-8> 대구시 특성화고 전체 현황 .....	243
<표 5-9> 대구시 특성화고 세부 현황 .....	243
<표 5-10> 대구시 외국인학교 .....	244
<표 5-11> 대구국제학교 현황 .....	244
<표 5-12> 대구시 4년제 대학 현황(2013) .....	244
<표 5-13> 대구시 전문대학 및 기능대학 현황(2013) .....	245

<표 5-14> 대구시 평생교육 유형별 프로그램 운영 현황 .....	247
<표 5-15> 대구시 구·군별 평생교육 현황 .....	248
<표 5-16> 대구시 공공도서관(공립) 현황 .....	248
<표 5-17> 대구시 기초지자체별 공공도서관 현황 .....	251
<표 5-18> 대구시 구·군별 교육격차 분석 결과(2010) .....	252
<표 5-19> 대구시 초·중·고교 학업중단자 규모(2008~2012) .....	253
<표 5-20> 대구시 학령인구 대비 대학입학정원 규모 전망(2010~2030) .....	255
<표 5-21> 중앙일보 대학평가 순위(2012~2014) .....	255
<표 5-22> 4년제 대학 졸업자 출신학교 소재지별 근무지 현황(2009) .....	257
<표 5-23> 학력별 신규인력 수급 차 전망(2011~2020) .....	258
<표 5-24> 대구시 직능수준별 인력 수요 .....	258
<표 5-25> 교육 부문 주요 사업 .....	262
<표 5-26> 대구행복한미래재단 사업확대 방향 .....	268
<표 5-27> (가칭)“대구경북 대학협의체” 주요 내용 .....	287
<표 5-28> 부산광역시 “Brain Busan 21” 사업 개요 .....	289
<표 5-29> 전국 마이스터고(44개교) 지정 현황 .....	296
<표 6-1> 7대 대도시 합계출산율(2013) .....	311
<표 6-2> 7대 대도시 복지수요자 현황(2013) .....	312
<표 6-3> 대구시 복지수요자(2013) .....	312
<표 6-4> 대구시 구·군별 기초생활수급자 현황(2012) .....	313
<표 6-5> 대구시 구·군별 노인인구 현황(2012) .....	313
<표 6-6> 대구시 구·군별 장애인인구 현황(2012) .....	314
<표 6-7> 대구시 구·군별 외국인주민 현황(2013) .....	315
<표 6-8> 7대 대도시 복지시설 현황(2013) .....	315
<표 6-9> 대구시 복지수요자별 생활시설 현황 .....	316
<표 6-10> 대구시 복지수요자별 이용시설 현황 .....	317
<표 6-11> 7대 대도시 노인복지시설 현황(2013) .....	317
<표 6-12> 대구시 구·군별 노인복지시설 현황(2013) .....	318
<표 6-13> 대구시 구·군별 장애인시설(2013) .....	319
<표 6-14> 대구시 구·군별 어린이집 현황(2013) .....	319
<표 6-15> 7대 대도시 국공립어린이집 이용 아동 비율(2013) .....	320
<표 6-16> 대구시 여성시설 .....	320
<표 6-17> 대구시 아동·청소년시설 .....	321
<표 6-18> 7대 대도시 보건의료 인프라(2012) .....	321
<표 6-19> 7대 대도시 인구 천 명당 의료기관 수 .....	322
<표 6-20> 7대 대도시 병원종사 의료인력 수(2012) .....	322

<표 6-21> 7대 대도시 인구 천 명당 의료기관 종사 의사 수(2012) .....	323
<표 6-22> 7대 대도시 사회복지 및 보건의료 지표 .....	323
<표 6-23> 대구시 구·군별 사회복지 및 보건관련 지표 .....	324
<표 6-24> 7대 대도시 사회복지전담 공무원(2012) .....	325
<표 6-25> 7대 대도시 사회복지예산 및 재정자립도 .....	326
<표 6-26> 대구 복지 현황 및 발전 방향 .....	330
<표 6-27> 복지 부문 주요 사업 .....	335
<표 6-28> 고용복지종합센터 유형별 특징 .....	348
<표 6-29> 복지재단 운영 사례 .....	370
<표 7-1> 대구시 광역고속도로망 현황 .....	377
<표 7-2> 대구시 순환선 간선도로 현황 .....	379
<표 7-3> 대구시 방사선 간선도로 현황 .....	379
<표 7-4> 철도 시설 현황 .....	381
<표 7-5> 대구시 시내버스 노선 현황 .....	382
<표 7-6> 도시철도 운영 현황 .....	384
<표 7-7> 도로 총연장 및 자동차등록대수 .....	389
<표 7-8> 대구시 교통혼잡비용 추이 .....	389
<표 7-9> 교통 부문 주요 사업 .....	396
<표 7-10> 도로망 확충 계획 .....	408
<표 7-11> 2013년도 보행환경개선지구 시범사업(10개 지구) .....	425
<표 8-1> 환경 부문 주요 사업 .....	444
<표 9-1> 대구시 자매결연 해외자치단체(2013) .....	490
<표 9-2> 대구시 우호협력 해외자치단체(2013) .....	490
<표 9-3> 지방자치단체 국제교류 현황 .....	491
<표 9-4> 대구시 국제기구 가입 현황 .....	491
<표 9-5> 특·광역시 국제기구 가입 현황 .....	493
<표 9-6> 특·광역시 국제행사 현황 .....	494
<표 9-7> 대구시 국제회의 현황 .....	494
<표 9-8> 대구시 주요 국제 페스티벌 및 행사 .....	495
<표 9-9> 특·광역시 외국인 관련 사업 수 및 예산 .....	496
<표 9-10> 대구시 외국인 관련 사업 수 및 예산 .....	497
<표 9-11> 대구국제학교 학생 현황(2013) .....	497
<표 9-12> 대구·경산지역의 외국인 유학생 현황 .....	498
<표 9-13> 주요 지방자치단체 해외사무소 운영 현황 .....	499

<표 9-14> 특·광역시 수출 실적 .....	500
<표 9-15> 특·광역시 통상지원 실적 .....	500
<표 9-16> 대구시 통상지원 실적 .....	500
<표 9-17> 외국인 직접투자 건수 및 금액 .....	501
<표 9-18> 대구시 외국인 기업 현황 .....	501
<표 9-19> 대구경북경제자유구역 현황 .....	502
<표 9-20> 경제자유구역 외자유치 실적 .....	502
<표 9-21> 국제화 부문 주요 사업 .....	509



# 그림 목 차

<그림 1-1> 대구시 지형지세도 .....	3
<그림 1-2> 세대수 변화 추이 .....	4
<그림 1-3> 세대당 인구 변화 추이 .....	4
<그림 1-4> 대구시 도시계획구역 및 도시공간구조 변천과정 .....	5
<그림 1-5> 2020년 도시공간구조 구상 .....	6
<그림 1-6> 2020년 생활권 설정도 .....	8
<그림 1-7> 개발가능지 분석도 .....	11
<그림 1-8> 개발가능 대규모 이전적지 .....	12
<그림 1-9> 전국도시쇠퇴 현황 .....	13
<그림 1-10> 2020 정비예정구역지정 총괄도 .....	14
<그림 1-11> 주택유형 변화 추이 .....	17
<그림 1-12> 주택보급률 추이 변화 .....	19
<그림 1-13> 연도별 취약계층 현황 .....	19
<그림 1-14> 조성 및 미조성 공원 현황 .....	21
<그림 1-15> 경관권역, 경관축 및 경관거점 .....	23
<그림 1-16> 도시 부문 SWOT 분석 .....	26
<그림 1-17> 도시 부문 비전과 목표 .....	28
<그림 1-18> 대구시 및 인접 시·군 간 교통량 현황 .....	32
<그림 1-19> 경북대 칠곡병원 조감도 .....	33
<그림 1-20> 대구혁신도시 조성 현황 .....	33
<그림 1-21> 입체적 도시계획 사례(인천 백운역세권 조감도) .....	35
<그림 1-22> 도시재생전담조직 구성(예시) .....	36
<그림 1-23> 대구읍성 복원도 .....	38
<그림 1-24> 한옥게스트하우스 판(대구 중구) .....	38
<그림 1-25> 도시녹화사업 (대구시교육청 본관건물 옥상) .....	42
<그림 1-26> 고령자를 배려한 디자인(예시) .....	44
<그림 1-27> 테라스 하우스 전경 (용인 구성지구) .....	44
<그림 1-28> 해피타운(예시) .....	46
<그림 1-29> 두류동 안전마을 시범사업(안) .....	46
<그림 2-1> 지역별 GRDP 및 성장률 .....	51
<그림 2-2> 지역별 1인당 경제지표 .....	53
<그림 2-3> 대구 사업체 수 추이 .....	54

<그림 2-4> 2001~2013년 시도별 취업자 증감 현황 .....	55
<그림 2-5> 2012년 시도별 제조업 및 서비스업의 부가가치 비중 .....	56
<그림 2-6> 전국 대비 대구 사업체 규모 및 종사자 생산성 추이 .....	57
<그림 2-7> 대구시 규모별 제조업체 현황 .....	58
<그림 2-8> 1999년~2012년 대구시 주력 제조업 변화 .....	59
<그림 2-9> 1999년~2012년 대구시 5대 주력 제조업(부가가치 기준) .....	59
<그림 2-10> 대구 산업단지 분포 .....	62
<그림 2-11> 산업협력권 프로젝트 및 주력산업 .....	68
<그림 2-12> 산업 부문 SWOT분석 .....	72
<그림 2-13> 2030 대표산업 선정 .....	77
<그림 2-14> 2030 대표상품 및 주요 사업 연계성 .....	77
<그림 2-15> 산업 부문 비전과 목표 .....	78
<그림 2-16> 위성정보 활용 과정 .....	85
<그림 2-17> 스마트섬유의 웨어러블 활용 예 .....	90
<그림 2-18> 세계 드론 시장 전망 .....	93
<그림 2-19> 창조경제 트라이앵글 구상도 .....	124
<그림 2-20> 대구창조경제단지 조감도 .....	127
<그림 2-21> 3D프린팅 디자인 유통 플랫폼 개념도 .....	135
<그림 2-22> 대구 사회적경제 생태계 모형 .....	141
<그림 2-23> 커뮤니티매핑 사례 .....	147
<그림 3-1> 문화 부문 SWOT 분석 .....	162
<그림 3-2> 문화 부문 비전과 목표 .....	164
<그림 3-3> 3차원 가상현실(Virtual Reality) 스포츠 사례 .....	197
<그림 4-1> 관광 부문 SWOT 분석 .....	207
<그림 4-2> 관광 부문 비전과 목표 .....	209
<그림 4-3> 수성유원지 모습 .....	220
<그림 4-4> 수성유원지 복합문화공간 조성(안) .....	220
<그림 4-5> 관광자원화 가능 골짜기(洞) 분포도 .....	229
<그림 5-1> 대구시 초·중·고 학교 수 (2013년) .....	240
<그림 5-2> 대구시 초·중·고 학생 수 (2013년) .....	240
<그림 5-3> 대구시 구·군별 평생교육 기관 수 .....	245
<그림 5-4> 대구시 평생교육 기관 유형 .....	246
<그림 5-5> 대구시 평생교육 기관의 설립 주체 .....	246
<그림 5-6> 대구시 공공도서관 분포 현황 (2013년 기준) .....	250



<그림 5-7> 대구시 대학입학 학령인구 규모 추이 (2000~2040년) .....	254
<그림 5-8> 교육 부문 SWOT 분석 .....	259
<그림 5-9> 교육 부문 비전과 목표 .....	261
<그림 5-10> 잡월드 관련 타 지역 사례 .....	271
<그림 5-11> 어린이복합문화단지 조성(안) .....	274
<그림 5-12> 대구테크노폴리스 내 경북대 캠퍼스 이전계획 부지 .....	299
<그림 6-1> 복지 부문 SWOT 분석 .....	328
<그림 6-2> 복지 부문 비전과 목표 .....	333
<그림 6-3> 독거노인 현황 .....	340
<그림 6-4> 마음은행 운영체제도 .....	364
<그림 6-5> 서울 e-품앗이 .....	365
<그림 6-6> 좋은이웃들 시행 지역 .....	366
<그림 7-1> 대구시 고속도로망 .....	378
<그림 7-2> 대구시 간선도로망 .....	380
<그림 7-3> 대구시 철도 노선도 .....	381
<그림 7-4> 대구시 시내버스 노선운영 현황 .....	382
<그림 7-5> 대구시 버스노선도 .....	383
<그림 7-6> 대구시 도시철도 노선도 .....	385
<그림 7-7> 대륙별 국제항공수요 증가 추세 .....	386
<그림 7-8> 우리나라 내국인 출입국자 수와 영남지역 이용객 수의 변화 .....	387
<그림 7-9> 교통 부문 SWOT분석 .....	391
<그림 7-10> 교통 부문 비전과 목표 .....	393
<그림 7-11> 남부경제권 형성과 신공항 .....	398
<그림 7-12> 대구광역권 철도망 구축 계획 .....	400
<그림 7-13> 대구~광주 철도건설 계획 .....	402
<그림 7-14> 국가산업단지 인입철도 구축 노선도 .....	403
<그림 7-15> 도로망 확충 계획 .....	409
<그림 7-16> 도시철도망 확충 계획 .....	416
<그림 7-17> 국가산업단지 연결철도 노선도 .....	418
<그림 7-18> 서대구복합환승센터 건립 위치도 .....	420
<그림 8-1> 대구지역 연평균 기온의 변화 추세(1973~2010) .....	429
<그림 8-2> 대구시 온실가스 배출량 현황 및 전망 .....	430
<그림 8-3> 낙동강 녹조 심화 .....	432
<그림 8-4> 낙동강 물고기 폐사 .....	432

<그림 8-5> 국제고철·비철가격 변동 현황 .....	434
<그림 8-6> 국제유가 변동 추세 .....	434
<그림 8-7> 환경 부문 SWOT 분석 .....	438
<그림 8-8> 환경 부문 비전과 목표 .....	441
<그림 8-9> 기후변화 취약지역 종합관리체계 구축 .....	447
<그림 8-10> 침복단지 내 자외선 의료산업단지 조성 .....	448
<그림 8-11> 해외 쿨루프(화이트루프) 적용 사례 .....	450
<그림 8-12> 미국 기후변화 대응 전략 센터 .....	451
<그림 8-13> 달성 지방산업단지 폐수재이용 현황도 .....	453
<그림 8-14> 서울시 비오톱지도 제작 사례 .....	454
<그림 8-15> 대구읍성과 달서천(대구천) 복원 예시도 .....	456
<그림 8-16> 4대강사업 대표 물문화관(디아크) 전경 .....	458
<그림 8-17> 낙동강 수변구역 습지 복원 구상안 .....	459
<그림 8-18> 범어천 생태하천 복원사업 시행구간 .....	461
<그림 8-19> 대구경북 광역 취수원(해평취수장 인근) 이전 구상도 .....	463
<그림 8-20> 대구시 유해대기오염물질(VOCs) 점배출원 배출량 분포도 .....	464
<그림 8-21> 대구시 추가 대기측정소 입지 대안 .....	465
<그림 8-22> 베를린시 옴펠트존(저배출구역) 및 미세먼지 처리성능 차량 인증표 .....	466
<그림 8-23> 친환경에너지 그랜드타운 조성 권역도 .....	468
<그림 8-24> 공원의 빛공해 측정 .....	469
<그림 8-25> 소음지도 작성 사례 .....	469
<그림 8-26> 안전정보 통합관리시스템 구축 사례 .....	471
<그림 8-27> 안전관리 구역설정 사례(구미국가산업단지 3단지 인근 주거지역) .....	473
<그림 8-28> 일본 동경 홍수대비 지하댐 .....	475
<그림 8-29> 대구지역 내 지류하천 관측망도 .....	477
<그림 8-30> 대구시 CCTV 통합관제센터 운영 체계도 .....	479
<그림 8-31> 대구국가산업단지 물산업클러스터 조감도 .....	480
<그림 8-32> 스마트워터그리드 시스템 개념도 .....	483
<그림 8-33> 그랜드 물산업발전 네트워크 구상도 .....	484
<그림 9-1> 특·광역시 외국인 비중(2013년) .....	496
<그림 9-2> 국제화 부문별 평가 .....	503
<그림 9-3> 국제화 부문 SWOT 분석 .....	505
<그림 9-4> 국제화 부문 비전과 목표 .....	507
<그림 9-5> 2012여수세계박람회장 전경 .....	520
<그림 9-6> 세계박람회 신청 절차 .....	521
<그림 9-7> 웨백의 프티 샵폴리에 .....	529

# 제1장 도시 부문

- 1 현 황
- 2 발전과제 및 개선방향
- 3 비전과 전략
- 4 주요 사업



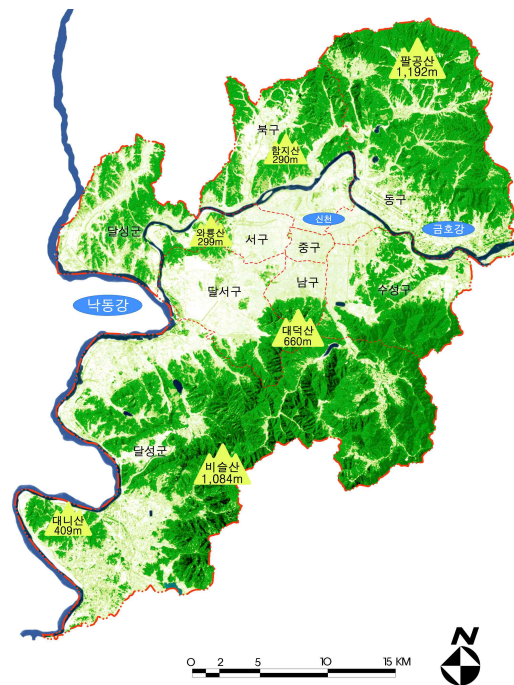
# 제1장 도시 부문

## 1 현 황

### 1. 자연 및 인문·사회 환경

#### ■ 자연 환경

- 북으로는 팔공산, 남으로는 비슬산이 둘러싸고 동서로는 완만한 구릉지의 분지지형을 형성하며, 시가지는 분지 중심부와 낙동강, 금호강변의 평야부에 위치함
- 시가지 중심부는 표고 100m 이하와 경사 5% 미만의 동서축으로 연결, 개발이 불가능한 표고 150m 이상이 42.6%(377.27km<sup>2</sup>)를 차지함
- 금호강이 동에서 서로 흘러 서쪽에서 낙동강과 합류하고 낙동강은 북에서 남으로 시(市) 내 55km를 관류하며, 시가지 중심부에는 금호강과 연결되는 신천이 남에서 북으로 흐르고 있음



<그림 1-1> 대구시 지형지세도

#### ■ 인문·사회 환경

- 2012년 기준 대구시 전체 면적은 883.6km<sup>2</sup>로 1995년에 비해 2.0km<sup>2</sup> 정도 축소되었으며, 2012년 인구는 2,527,566명으로 2000년 이후 지속적 감소세임
- 핵가족화에 따라 세대수는 급격한 증가 추세를 보이는데, 1995년부터 5년마다

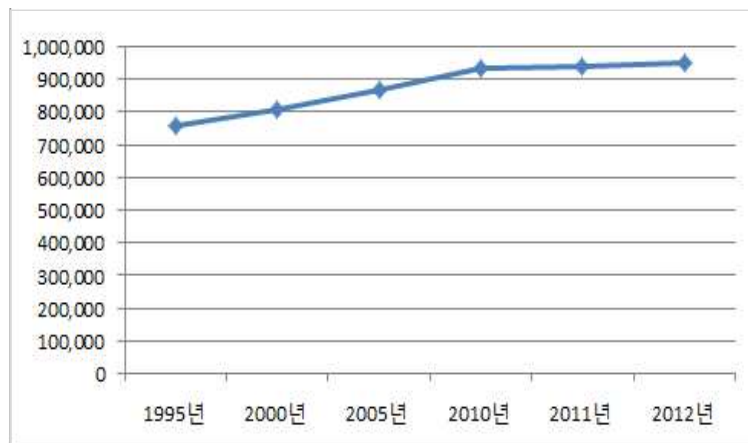
약 6만 세대 이상이 증가해 옴

- 한편, 세대당 인구수는 1995년 3.28인/가구에서 2012년 2.66인/가구로 급격한 감소 양상을 보임

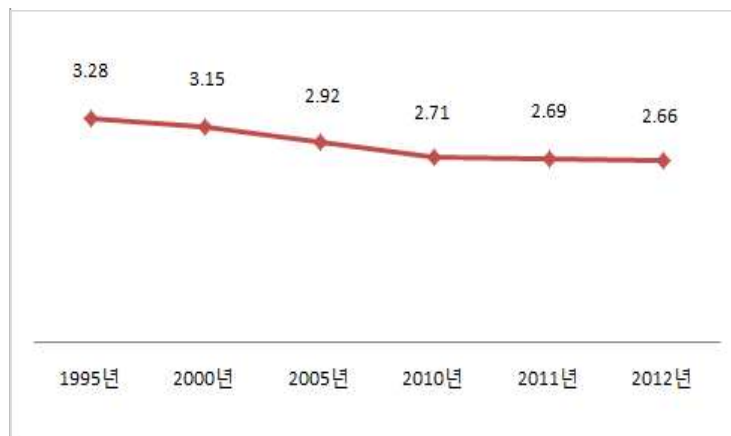
<표 1-1> 인구 및 세대변화 추이

구 분	면 적 (km <sup>2</sup> )	인 구 (인)	세 대 수 (세대)	인구밀도 (인/km <sup>2</sup> )	세대당 인구 (인/가구)
1995년	885.5	2,485,977	757,886	2,807	3.28
2000년	885.6	2,538,212	805,779	2,866	3.15
2005년	884.5	2,525,836	865,766	2,856	2.92
2010년	884.1	2,532,077	934,598	2,864	2.71
2011년	883.7	2,529,285	940,770	2,862	2.69
2012년	883.6	2,527,566	948,652	2,860	2.66

자료 : 대구시, 2013, 「대구통계연보」 및 과거 자료 재구성



<그림 1-2> 세대수 변화 추이

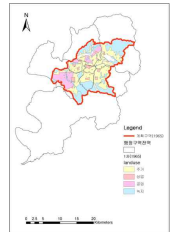
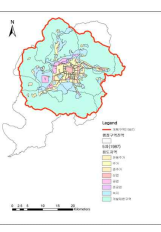

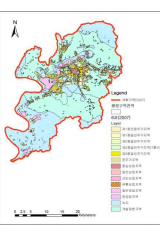


<그림 1-3> 세대당 인구 변화 추이

## 2. 공간구조

### ■ 도시공간구조의 변천

- 1981년 및 1995년 두 차례의 행정구역 개편으로 대규모의 시역 확대가 있었으며, 이 때 시가지 외곽의 미개발 토지가 대규모 편입됨
- 1995년 현행 행정구역이 결정된 이후 2008년까지 인구증가는 약 1%에 그쳤으나 도시적 토지이용 면적은<sup>1)</sup> 약 20%(92.3km<sup>2</sup> → 110km<sup>2</sup>) 증가함
- 1960년대에는 단핵구조였으나 1970년대 도시공간이 확장되면서 공간구조의 분산다핵화 및 외곽개발이 지속적으로 진행됨
- 1990년대 2개 도심 및 4개 부도심이 도입되면서 분산다핵화가 가속되었으며, 2007년 공간전략이 더욱 구체화됨

구 분	1960년대 (1969년)	1970년대 (1971년)	1980년대 (1984년)	1990년대 (1997년)	2000년대 (2007년)
공간 구조 특징	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1도심 1부심(동대구)</li> <li>- 도심반경 3km 내 6개 생활권 계획</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1도심 2부심(본리, 동부)</li> <li>- 전용주거지역 도입(1973년)</li> <li>- 서대구, 칠곡, 안심 공업용지 조성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1도심 2부심(동대구, 본리) 5지역 중심(성서, 월배, 안심, 칠곡, 고산)</li> <li>- 준주거·전용 주거지 감소 및 상업지 확장</li> <li>- 성서, 월배 등 교외 공업지 확장</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1도심 1신도심 4부도심(칠곡, 안심, 달서, 현풍)</li> <li>- 대구시 전체 면적 증가</li> <li>- 중구, 동대구 중심상업지 지정</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2도심 4부도심(칠곡, 안심, 달서, 성서), 1신도시(현풍)</li> <li>- 분산형 다핵화 공간전략 구체화</li> <li>- 일반주거지역 세분화</li> </ul>
구역 변천					

자료 : 대구경북연구원 자료 재정리, 2010

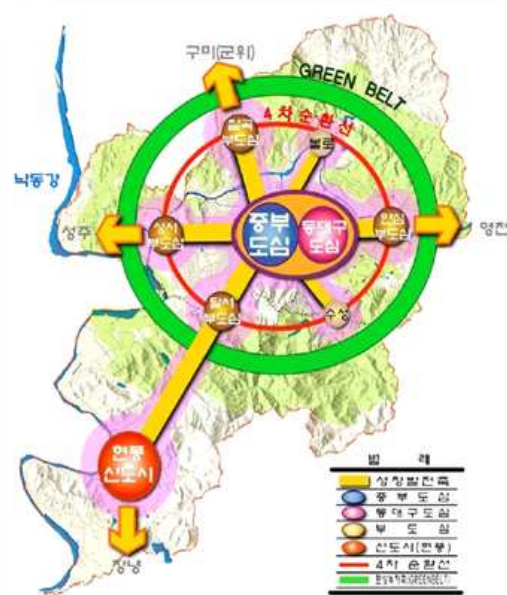
<그림 1-4> 대구시 도시계획구역 및 도시공간구조 변천과정

1) 대지, 공장용지, 학교용지, 주차장, 주유소용지, 창고용지

- 도심다핵화 및 외곽개발, 동대구의 중심상업지역 지정 등에 따라 도심의 인구·상업·업무가 위축되면서 도심기능 저하가 진행됨
- 특히 안심과 칠곡 부도심의 경우, 최근 혁신도시 개발, 경북대병원 건립 등 여건이 변화되어 부도심 기능 특화 및 실현을 위한 마스터플랜이 필요함

<표 1-2> 2020년 공간구조 및 핵심기능

기능	위치	핵심 공간기능
도심	중부	<ul style="list-style-type: none"> <li>도시중추관리기능</li> <li>업무중심기능, 전문상업 중심기능</li> <li>정보통신, 문화중심기능</li> </ul>
	동대구	<ul style="list-style-type: none"> <li>국제적 중추관리기능</li> <li>국제적 업무기능</li> <li>광역고속교통 중심기능</li> </ul>
부도심	칠곡	<ul style="list-style-type: none"> <li>유통중심기능, 상업·업무기능</li> <li>주거중심기능</li> </ul>
	안심	<ul style="list-style-type: none"> <li>유통중심기능, 주거중심기능</li> <li>레포츠, 휴양기능</li> </ul>
	달서	<ul style="list-style-type: none"> <li>상업, 생산기능</li> <li>유통중심기능, 주거중심기능</li> </ul>
	성서	<ul style="list-style-type: none"> <li>첨단산업기능, 주거기능</li> <li>교육기능</li> </ul>
신도시	현풍	<ul style="list-style-type: none"> <li>대구테크노폴리스 조성</li> <li>R&amp;D 및 과학기술특구기능</li> <li>첨단산업, 생산기능</li> <li>비슬산, 대니산, 낙동강이 연계된 레포츠 중심기능</li> </ul>



<그림 1-5> 2020년 도시공간구조 구상

자료 : 대구시, 2010, 「2020년 대구도시기본계획 일부변경」

## ■ 도시공간의 특성

- 도심부(C.B.D)는 구읍성을 중심으로 형성 및 발전되어 소규모 대지, 불규칙한 블록형태, 좁고 불량한 이면도로, 공공용지의 부족 등의 특성을 보임
- 2차 순환선 내외지역에는 1950년대 사회적 혼란기에 형성된 불량주택군이 있으며 도시기반시설이 미비한 실정임
- 3차 순환선 내외지역은 1960년대 도시개발사업을 적극 추진하여 도시기반시설을 확보한 신시가지로서 양호한 주거환경을 형성함
- 도시 외곽지역에는 1980년대 이후 택지개발사업과 공업용지 조성사업이 계획적으로 추진됨



## ■ 생활권 설정 현황

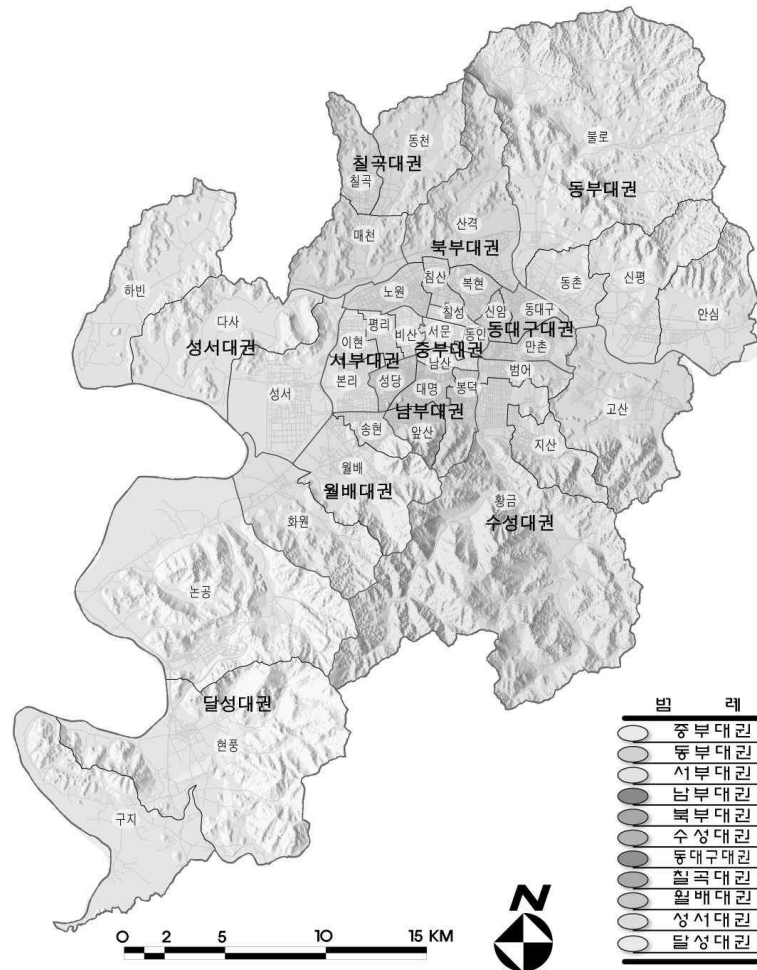
- 2020 대구도시기본계획에서는 목표년도 인구, 지형지세, 토지이용, 도시발전 추세, 교통, 행정구역 등 제반 여건을 감안하여 11개 대생활권과 39개 중생활권으로 구분하여 설정함
- 대생활권별 면적을 보면 중부 대권이 9.11km<sup>2</sup>로서 가장 작고, 달성대권이 214.73km<sup>2</sup>로 가장 큰 면적을 차지함
- 대생활권 내 인구수는 수성대권, 서부대권, 월배대권 순으로 많음
  - 2020년 계획인구는 수성대권, 월배대권, 북부대권, 동부대권 및 서부대권 순으로 인구분포의 변화 예견
  - 개발사업 등에 의해 특히 북부 및 동부대권의 인구가 급증할 것으로 예견

〈표 1-3〉 생활권 설정 및 인구분포 현황

단위 : km<sup>2</sup>, 천명

구 분	중 생 활 권	지 구 중 심	면적	인구	2020년 계획인구
11개 대권	39개 중권	28개 중심	885.60	2,538	2,750
중 부 대 권	동인, 서문, 남산, 칠성	구 도심부	9.11	120	120
동 부 대 권	안심, 신평, 동촌, 불로	안심, 동촌, 불로	174.96	179	270
서 부 대 권	이현, 평리, 비산, 본리	평리, 용산	16.68	338	270
남 부 대 권	대명, 봉덕, 앞산, 성당	대명, 성당	21.13	243	220
북 부 대 권	침산, 노원, 산격, 복현	침산, 노원, 산격, 복현	45.36	262	290
수 성 대 권	지산, 범어, 황금, 고산	지산, 범어, 황금, 고산	180.90	397	420
동대구대권	신암, 동대구, 만촌	동대구, 만촌	14.22	233	200
월 배 대 권	송현, 월배, 화원	월배, 화원	57.67	307	310
성 서 대 권	성서, 다사, 하빈	성서, 다사	99.23	225	250
칠 곡 대 권	칠곡, 동천, 매천	칠곡, 동천, 매천	51.62	171	230
달 성 대 권	논공, 현풍, 구지	논공, 현풍, 구지	214.72	63	170

자료 : 대구시, 2010, 「2020년 대구도시기본계획 일부변경」



자료 : 대구시, 2010, 「2020년 대구도시기본계획 일부변경」

<그림 1-6> 2020년 생활권 설정도

### 3. 토지이용

#### ■ 용도지역

- 용도지역의 변화 추세를 살펴보면, 주거지역, 상업지역, 공업지역의 면적은 2007년 이후 지속적으로 증가하였으나 녹지면적은 지속적으로 감소함
- 주거지역의 경우, 일반주거 및 준주거지역은 지속적으로 증가한 데 비해 전용 주거지역은 2010년까지 급속하게 감소하다가 이후 정체상태임

〈표 1-4〉 용도지역 변화 추이

단위 : km<sup>2</sup>

구 분		2007	2008	2009	2010	2011	2012
용도지역 총합계		884.10	884.10	884.07	884.10	883.68	883.63
도시 지역	총계	798.50	798.50	798.47	798.50	798.08	798.03
	주거 지역	총계	116.85	117.83	118.99	119.41	119.98
		전용주거지역	1.33	1.39	1.39	1.05	1.05
		일반주거지역	101.96	102.64	103.79	104.00	104.36
		준주거지역	13.56	13.80	13.81	14.36	14.57
	상업지역	17.63	17.69	17.92	18.25	18.27	18.55
	공업지역	32.64	33.64	40.10	39.82	39.85	39.86
	녹지지역	631.38	629.34	621.46	621.02	619.98	619.31
비 도시 지역	총계	85.60	85.60	85.60	85.60	85.60	85.60
	계획관리지역	-	-	-	-	-	-
	생산관리지역	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
	보전관리지역	-	-	-	-	-	-
	농림지역	37.07	37.07	37.07	37.07	37.07	37.07
	자연환경보전지역	48.30	48.30	48.30	48.30	48.30	48.30

자료 : 대구시, 「대구통계연보」 재정리

- 2011년 현재, 대구시는 도시지역 90.3%, 비도시지역 9.7%로 구성됨
  - 전체 도시지역 내 녹지지역은 70.1%로 비중이 가장 높음
- 주거지역은 13.6%를 차지하며, 제2종, 제3종, 제1종 순으로 비중이 높음

〈표 1-5〉 용도별 토지이용 현황

구 분			면 적	
			km <sup>2</sup>	%
총계			883.63	100.0
	합계		798.03	90.3
도시지역	주거지역	소계	120.31	13.6
		전용주거	1.05	0.1
		제1종일반주거	25.44	2.9

구 분			면 적	
			km <sup>2</sup>	%
		제2종일반주거	45.95	5.2
		제3종일반주거	33.03	3.7
		준주거	14.84	1.7
	상업지역	소계	18.55	2.1
		중심상업	6.93	0.8
		일반상업	6.56	0.7
		근린상업	3.68	0.4
		유통상업	1.37	0.2
	공업지역	소계	39.86	4.5
		전용공업	-	-
		일반공업	34.35	3.9
		준공업	5.51	0.6
	녹지지역	소계	619.31	70.1
		보전녹지	37.98	4.3
		생산녹지	15.33	1.7
		자연녹지	566.00	64.1
비도시지역	합계		85.60	9.7
	관리지역		0.23	0.0
	농림지역		37.07	4.2
	자연환경보전지역		48.30	5.5

자료 : 대구시, 2013, 「대구통계연보」

## ■ 개발가능지<sup>2)</sup>

- 2010년 6월 기준, 개발가능지분석에 의한 개발가능지는 전체면적의 11%인 97.00km<sup>2</sup>로 조사됨
- 중부서부남부대권 등 3차 순환도로 내에는 개발가능지가 전무하며, 달성대 생활권에 전체 개발가능지의 45.9%(44.52km<sup>2</sup>)가, 동부대권 및 성서대권에 전체의 약 35%가 분포함

2) 개발가능지는 표고 150m 미만과 경사 30% 미만의 토지에서 개발불능지, 개발억제지, 기개발지를 제외함. 또한 개발억제지인 개발제한구역 중에서는 조정가능지역 및 계획이 수립되었거나 계획수립예정인 도시개발사업 구역을 포함함

〈표 1-6〉 대생활권별 개발가능지 분석

구 분		계	중부 대권	동부 대권	서부 대권	남부 대권	북부 대권	수성 대권	동대구 대권	월배 대권	성서 대권	칠곡 대권	달성 대권
계	km²	844.10	9.11	174.96	16.68	21.13	45.36	180.90	14.22	57.67	99.23	51.62	213.22
	%	100	1.0	19.8	1.9	2.4	5.1	20.5	1.6	6.5	11.2	5.9	24.1
개발 가능 지	km²	97	0	20.59	0	0	1.31	3.84	0.22	4.03	13.92	8.57	44.52
	%	100	0	21.2	0	0	1.3	4.0	0.2	4.2	14.4	8.8	45.9

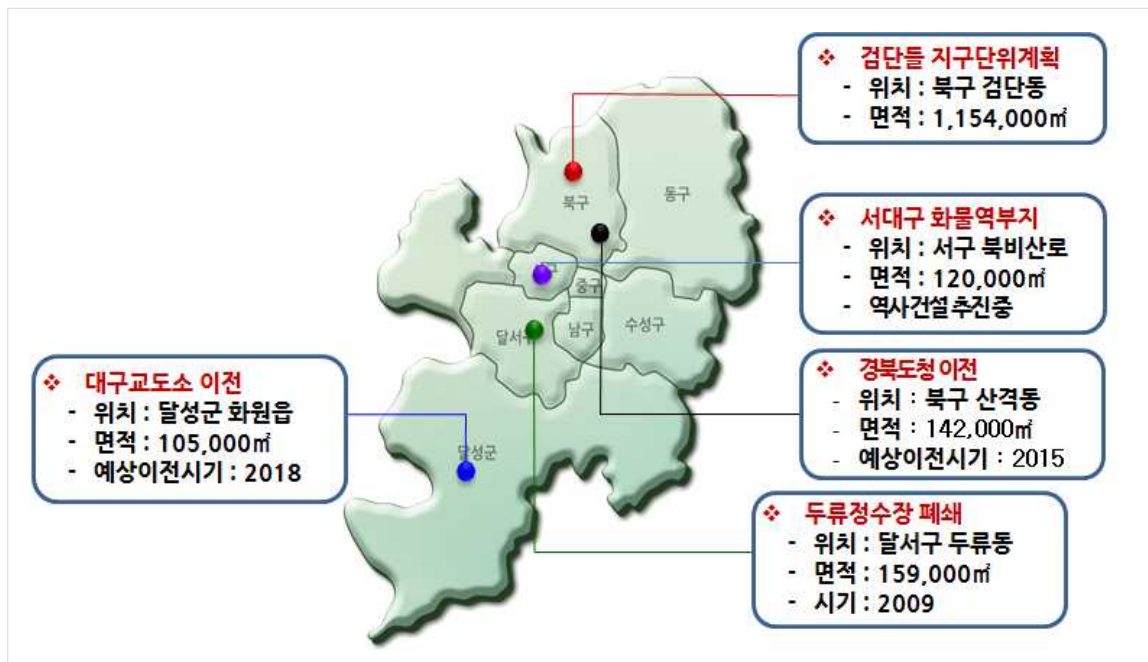
자료 : 대구시, 2010, 「2020년 대구도시기본계획 일부변경」



〈그림 1-7〉 개발가능지 분석도

## ■ 개발가능한 대규모 이전적지

- K2 공군기지 등 여건 변화에 따른 이전적지가 발생할 예정이며, 현재 미활용 중인 두류정수장, 서대구 복합화물터미널, 검단 지구단위계획지 등 약 740만㎡ 이상의 이전적지 및 유휴지가 발생할 예정임
- 특히, 경북도청 이전에 따른 유관기관 동반 이전, 동대구복합환승센터 건립에 따른 남부 및 동부터미널 폐쇄 등으로 향후 추가 유휴지가 발생할 예정
- 또한 대구야구장 건설 등으로 시민운동장 활용방안 모색이 필요할 것으로 예상됨

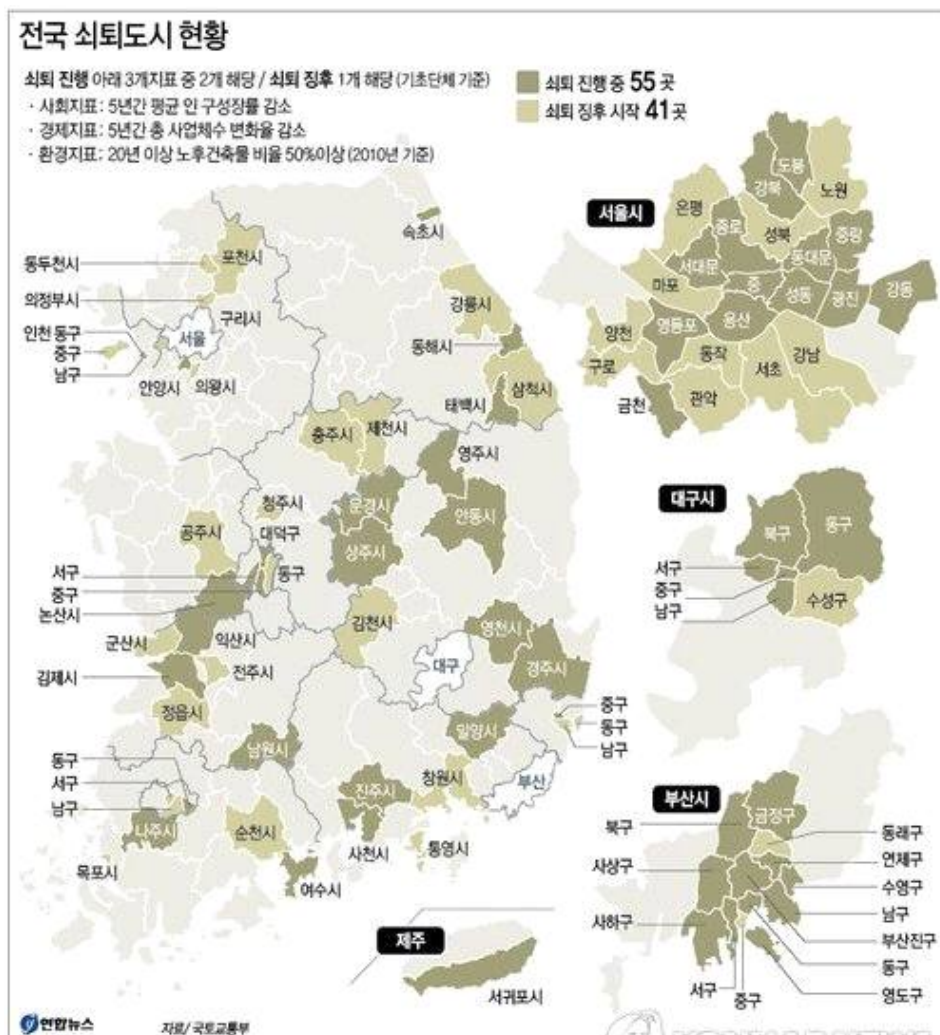


<그림 1-8> 개발가능 대규모 이전적지

## 4. 도시쇠퇴 및 도시환경정비

### ■ 도시쇠퇴 현황

- 국토교통부에서 2013년 4월에 발표한 자료에 의하면, 2005~2010년 기준 전국 144개 시구 중 38%에 해당하는 55개 지역에서 도시쇠퇴가 진행 중이고, 41곳에서 쇠퇴징후가 시작됨
- 대구의 경우, 8개 구군 중 5개 구(북·동·서·중·남구)에서 쇠퇴가 진행 중이며, 수성구는 쇠퇴징후가 시작됨



자료 : 국토교통부, 2013

〈그림 1-9〉 전국도시쇠퇴 현황



## ■ 도시·주거환경정비사업 현황

- 사업 단계별 정비사업이 미시행되는 경우 정비예정구역 및 정비구역 해제, 새로운 정비방식(주거환경관리사업, 가로주택정비사업)의 도입, 정비구역 지정 기준 강화 등을 골자로 하는 「도시 및 주거환경정비법」의 개정(2012.2)에 따라 정비예정구역 축소 및 도시·주거환경정비 방향이 변화함
- 주민의 해제 요청 및 재지정, 신규 신청 등을 취합하고, 강화된 기준을 적용한 결과 「2020 정비예정구역」은 「2010 정비예정구역」에서 설정한 274개소에서 66개소가 감소한 208개소로 설정됨

<표 1-7> 2020 대구시 정비예정구역

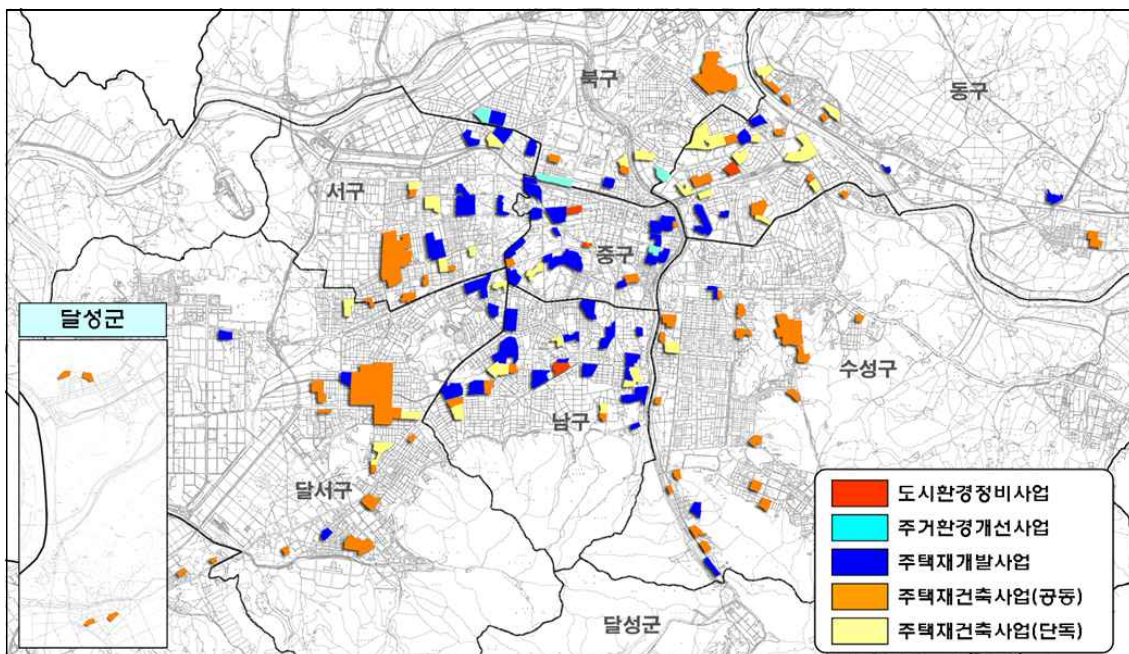
구 분	합 계	주거환경개선사업	주택재개발사업	주택재건축사업	도시환경정비사업
합 계	208(205)	9(9)	98(93)	94(96)	7(7)
정비예정구역	191(197)	9(9)	83(86)	92(95)	7(7)
재정비 촉진구역	17(8)	-	15(7)	2(1)	-

주 : 1. 2014.1.22. 기준

2. ( )는 「2020 대구시 도시·주거환경정비기본계획」 고시(2013.4) 당시 개소 수

3. 고시 후 정비예정구역 해제 및 변경(증3개소) 및 평리재정비촉진구역 고시(13.4.10)(주택재개발사업 증7개소)로 변경사항 발생

자료 : 대구시, 2013, 「2020 대구시 도시·주거환경정비기본계획」



<그림 1-10> 2020 정비예정구역지정 총괄도



## ■ 건축물 노후 현황

- 2010년 기준 20년 이상 건축물을 대상으로 볼 때, 대구시 내 노후건축물은 55.8%를 차지하며, 2020년에는 74.1%까지 증가할 것으로 예상됨
- 2010년 현재, 중구와 남구의 경우 전체 건축물의 2/3 이상이 노후건축물이며, 2020년 기준으로는 달서구와 달성군을 제외한 6개 구에서 노후건축물이 2/3 이상으로 증가할 것으로 예상됨

〈표 1-8〉 대구시 노후건축물 현황

단위 : 호

구 분	계	2010년 기준		2015년 기준		2020년 기준	
		노후	양호	노후	양호	노후	양호
대구시	276,413	154,137	119,763	183,050	90,855	204,930	68,975
	100.0%	55.8%	43.3%	66.2%	32.9%	74.1%	25.0%
중 구	21,242	15,178	5,717	16,484	4,416	17,578	332
	100.0%	71.5%	26.9%	77.6%	20.8%	82.8%	15.6%
동 구	42,317	26,541	14,931	30,549	10,923	33,306	8,166
	100.0%	62.7%	35.3%	72.2%	25.8%	78.7%	19.3%
서 구	35,118	20,949	14,056	26,254	8,751	29,748	5,257
	100.0%	59.7%	40.0%	74.8%	24.9%	84.7%	15.0%
남 구	32,432	21,731	10,617	25,259	7,089	27,218	5,130
	100.0%	67.0%	32.7%	77.9%	21.9%	83.9%	15.8%
북 구	42,575	20,993	21,389	25,268	17,114	28,933	13,449
	100.0%	49.3%	50.2%	59.3%	40.2%	68.0%	31.6%
수성구	37,721	20,729	16,782	25,052	12,459	27,677	9,834
	100.0%	55.0%	44.5%	66.4%	33.0%	73.4%	26.1%
달서구	39,234	17,064	22,072	20,942	18,194	24,768	14,368
	100.0%	43.5%	56.3%	53.4%	46.4%	63.1%	36.6%
달성군	25,774	10,952	14,199	13,242	11,909	15,702	9,449
	100.0%	42.5%	55.1%	51.4%	46.2%	60.9%	36.7%

자료 : 대구시, 2013, 「2020 대구시 도시·주거환경정비기본계획」

## ■ 도시재생 관련 사업추진 현황

- 도심에서는 공공디자인 및 가로환경 개선, 문화시설 리모델링 등을 중점으로 공간 재생을 위한 사업을 지속적으로 추진 중임
  - 추진 사업 : 동성로 공공디자인 개선, 봉산문화거리 조성, 중앙로 대중교통 전용지구 조성, 근대 문화공간 디자인 개선사업, 종로·진골목 가로환경정비 사업, 대구예술발전소 조성, 시민회관 리노베이션 등

- 3공단 및 서대구 공단은 2009년 국토교통부에서 추진하는 노후산업단지 재정비 시범사업지구로 선정되어 2021년까지 도로, 주차장, 공원 등 기반시설 개선 및 공급이 시행될 예정임
- 대구시는 국토교통부에서 지자체의 자발적 발전 및 주민참여를 유도하기 위해 시행 중인 도시활력증진지역 개발사업에 2010년부터 적극적으로 공모하여 매년 2~3개의 사업에 선정되고 있음
- 2013년 「도시재생 활성화 및 지원에 관한 특별법」이 시행되었고 국가 도시재생 선도지역으로 남구 대명2, 3, 5동 일원이 선정되어 2014~2017년 선도사업을 추진할 계획임

<표 1-9> 도시재생 관련 사업진행 현황

사업 종류	시행년도	사업 내용
노후산업단지 재정비 시범사업	2009 (2021 완료 예정)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 3공단 및 서대구공단 재생사업</li> </ul>
도시활력증진지역 개발사업	2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 문화예술생각대로 사업(남구)</li> <li>▪ 종합유통단지 녹색보행가로 조성사업(북구)</li> </ul>
	2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 대구읍성 상징거리 조성사업(중구)</li> <li>▪ 해피타운 프로젝트(수성구)</li> </ul>
	2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 순증황제 어가길 조성(중구)</li> <li>▪ 백년의 향수! 추억의 남산 회원들레길 조성(중구)</li> <li>▪ 웅기종기 행복녹색마을 조성(동구)</li> <li>▪ 행복한 날외골 만들기(서구)</li> </ul>
	2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 술술술 빨간구두속 보물찾기(중구)</li> <li>▪ 안심 창조밸리조성사업(동구)</li> <li>▪ 생생체험, 창조 드림피아(남구)</li> <li>▪ 2000배 행복마을 만들기(남구)</li> <li>▪ “레드블록”젊음과 다문화로 담은 원룸촌 재창조(달서구)</li> </ul>
	2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 대명 행복마을 조성사업(남구)</li> </ul>

자료 : 대구시 내부자료

## 5. 주택 및 주거복지

### ■ 주택 유형

- 대구시 전체 주택수는 꾸준한 증가 추세를 보이고 있으며, 2012년 현재 대구시 주택수는 917천 호임
- 전체 주택 유형 중 아파트가 476천 호로 가장 많은 비중을 차지하고 있으며, 단독주택, 다세대주택, 연립주택 순으로 많음
- 단독주택과 다세대주택은 2008년 이후 지속적으로 소폭의 증가추세를 보이며, 연립주택은 2009년 이후 급감하고 있음

〈표 1-10〉 주택유형 변화 추이

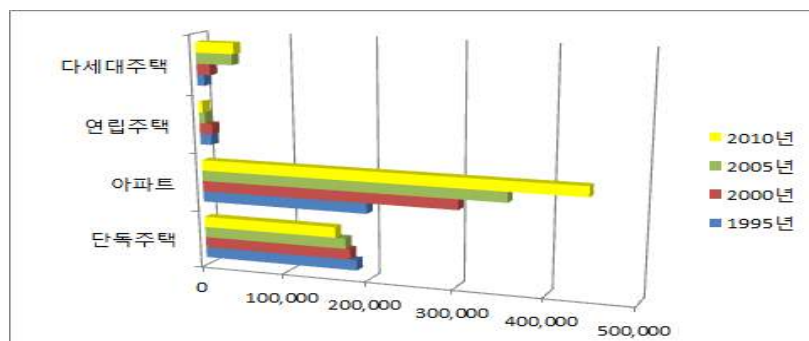
단위 : 호

연 도	총주택수	단독주택	아파트	연립주택	다세대주택	비거주용 건물내 주택
1995년	517,080	193,676	210,395	9,039	88,677	15,293
2000년	632,214	195,429	315,462	7,893	94,461	18,969
2005년	720,493	196,725	379,528	8,757	114,203	21,280
2008년	853,893	361,265	427,104	7,731	45,993	11,800
2009년	871,127	363,345	442,291	7,731	45,983	11,777
2010년	886,842 (661,936)	361,447	464,960	5,084	47,099	8,252
2011년	904,557	378,477	473,733	5,084	47,263	-
2012년	917,459	387,593	476,456	5,460	47,950	-

주 : 1. 단독주택 산정방식 변경(동→호)

2. 2011년 이후 비거주용건물내주택은 산출하지 않음

자료 : 대구시 통계연보, 2010년 (661,936) 통계청, 2011, 「인구주택총조사」(다가구동수산출)



〈그림 1-11〉 주택유형 변화 추이

## ■ 주택 규모

- 60~85㎡의 주택이 전체의 33.9%로 가장 많은 비중을 차지하고 있으며, 다음으로 40~60㎡가 약 26.7%를 차지함
- 단독주택의 경우, 100~130㎡, 130~165㎡, 165~230㎡ 등의 규모가 전체의 약 51%를 차지하면서 대형평형의 비중이 높게 나타나는 반면, 아파트의 경우 40~60㎡, 60~85㎡ 등 국민주택규모 이하의 비중(약 75%)이 높음

<표 1-11> 주택규모 현황

단위 : 호

구분	계	20㎡ 이하	20㎡ ~40㎡	40㎡ ~60㎡	60㎡ ~85㎡	85㎡ ~100㎡	100㎡ ~130㎡	130㎡ ~165㎡	165㎡ ~230㎡	230㎡ 초과
대구시	661,936	884	42,032	176,959	224,207	31,079	73,035	68,253	27,707	17,780
단독주택	160,011	497	5,931	12,927	24,022	17,705	23,082	36,396	22,359	17,092
아파트	443,751	44	33,300	153,807	178,770	3,230	39,017	30,268	4,859	456
연립주택	4,885	5	104	884	1,831	755	933	234	85	54
다세대주택	45,676	13	1,565	8,428	18,147	8,160	8,892	385	73	13
비거주용 건물내주택	7,613	325	1,132	913	1,437	1,229	1,111	970	331	165

자료 : 통계청, 2011, 「인구주택총조사」

- 대구시의 주택보급률은 1995년 76.4%에서 2010년 102.1%로 점차 증가함
- 주택보급률이 100%를 초과하면서 주택의 양적 보급에 대한 수요는 크지 않을 것으로 예상됨

<표 1-12> 연도별 주택보급률

단위 : 가구, 호, %

구분	가구수	주택수	주택보급률
1995년	676,355	517,080	76.4
2000년	769,029	632,214	82.2
2005년	826,113	720,493	87.2
2010년	868,327	886,842	102.1
2011년	881,714	904,557	102.6
2012년	893,456	917,459	102.7

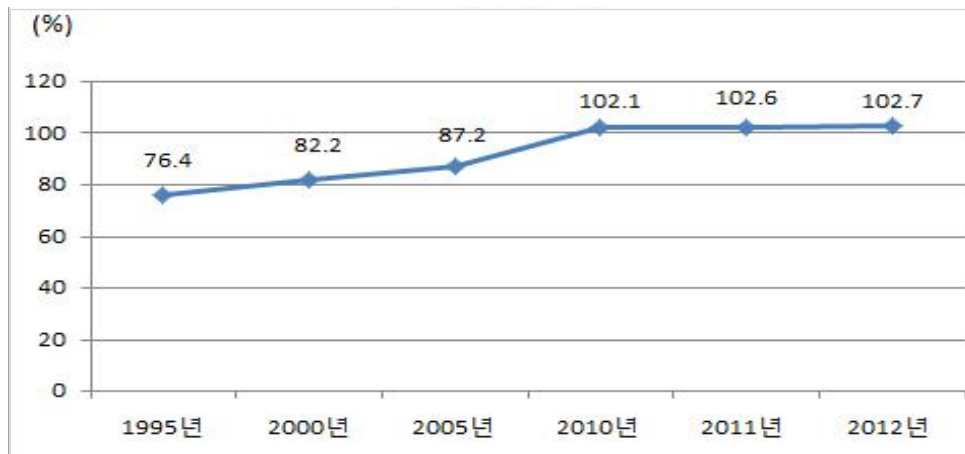
주 : 1. 주택보급률 = (총주택수 ÷ 보통가구수) × 100

2. 2008년 단독주택 산정방식(동→호)의 변경으로 인해 2007년 대비 가구수 및 주택수 차이 발생

자료 : 1. 통계청, 해당연도, 「인구주택총조사」 재구성

2. 대구시, 2013, 통계연보 재구성

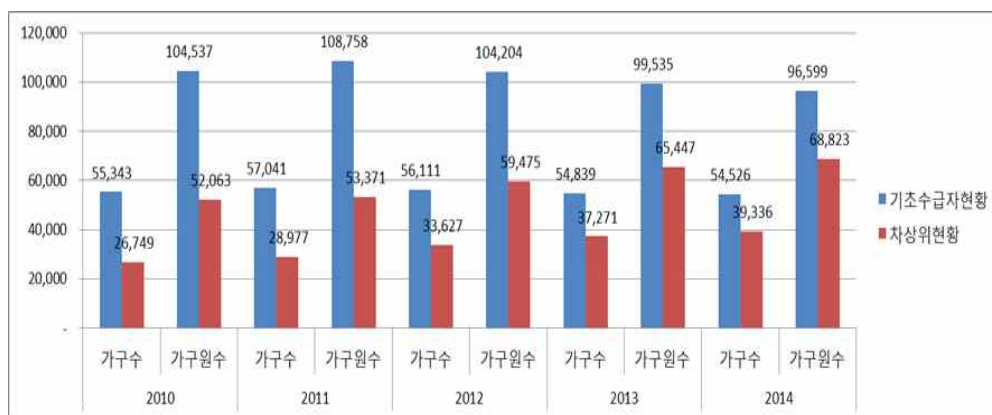
- 신규건설 중심으로 추진되어 온 주택정책의 패러다임 변화로 향후 양질의 주택 보급 및 다양한 형태의 주택 공급에 대한 요구가 점차 증가할 것으로 예상됨



<그림 1-12> 주택보급률 추이 변화

## ■ 주거복지

- 2014년 기준 대구시의 취약계층은 총 93,862가구로, 기초생활수급자 54,526가구, 차상위계층 39,336가구 등이며, 기초생활수급자 중 자가주택 보유율은 약 3.4%(1,888호) 정도임



자료 : 대구시 내부자료, 2014

<그림 1-13> 연도별 취약계층 현황

- 무주택 저소득층(1~4분위), 기초수급자 등 저소득층 등을 대상으로 하는 장기·국민·영구임대주택은 총 35개 단지에 32,577세대임

<표 1-13> 대구시 장기·국민·영구임대 주택 현황

단위 : 호

구분	계		도시공사		LH공사		민간	
	단지수	세대수	단지수	세대수	단지수	세대수	단지수	세대수
계	35	32,577	5	6,800	29	25,597	1	180
장기임대	4	2,628	-	-	4	2,628	-	-
국민임대	16	11,025	-	-	16	11,025	-	-
영구임대	15	18,924	5	6,800	9	11,944	1	180

자료 : 대구시, 2012, 주택통계연감

- 대구시에서는 「주거약자를 위한 주거복지 지원 조례(2013.5.16.)」를 제정하면서 주거복지정책과 사업에 관한 사항을 규정함
- 주거복지와 관련하여 동고동락 1,000개의 약속(비예산사업)<sup>3)</sup>, 저소득 시민 주거복지사업(취약계층지원)<sup>4)</sup>, 주거급여사업<sup>5)</sup> 등을 추진함

## 6. 공원녹지

### ■ 도시공원<sup>6)</sup> 및 유원지 지정 현황

- 대구시 내 공원 및 유원지 총 면적(조성+조성 중+미조성)은 80,146천㎡이며, 이 중 도시공원은 24,723천㎡, 자연공원은 48,747천㎡, 유원지는 6,676천㎡임
- 우리나라 도시공원 확보기준은 주민 1인당 6㎡ 이상으로 규정되어 있는데<sup>7)</sup>, 현재 대구시 조성면적은 5.61㎡로 기준에 미달함

3) 기업체, 기관 단체의 기보 및 참여를 통한 저소득 주거취약계층의 노후불량주택 개보수 지원사업으로 3년간(2013~2015) 368호의 집수리를 시행  
 4) 저소득 시민의 주거안정 및 주거수준 향상이 목적으로 노후 공공임대주택 시설개선사업, 기존주택 매입·임대/전세·임대 사업 등을 대구도시공사와 함께 시행 중  
 5) 주거상태가 불안정한 저소득시민을 대상으로 임차료 및 주택개량 강화비용 등을 지원  
 6) 도시공원은 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률제2조제6호」 및 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률제2조」의 규정에 의한 도시계획시설로 도시지역 안에서 자연경관의 보호와 시민의 건강·휴양 및 정서생활 향상에 기여하기 위한 공공시설을 의미  
 7) 도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행규칙 제4조(도시공원의 면적기준)

〈표 1-14〉 도시공원 및 유원지 현황

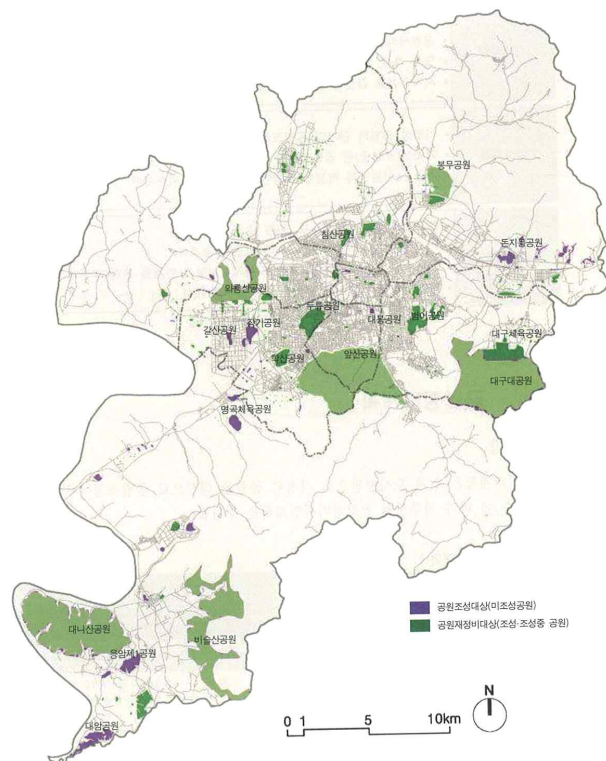
단위 : 천 m<sup>2</sup>

구 분		계		조 성		조 성 증		미 조 성	
		개소	면 적	개소	면 적	개소	면 적	개소	면 적
계		781	80,146	449	51,783	59	19,194	273	9,169
도 시 공 원	소 계	774	24,723	446	14,081	56	2,849	272	7,793
	생활권공원								
	근린공원	161	20,427	91	10,905	34	2,275	36	7,247
	어린이공원	478	983	336	718	16	32	126	233
	소공원	117	176	13	31	3	4	101	141
	주제공원								
	체육공원	7	2,782	2	2,165	2	524	3	93
	문화공원	6	83	1	14	1	14	4	55
	역사공원	2	4	1	2	0	0	1	2
	수변공원	3	268	2	246	0	0	1	22
자연공원		2	48,747	1	35,365	1	13,382	0	0
유원지		5	6,676	2	2,337	2	2,963	1	1,376

주 : 2013. 12. 31. 기준  
자료 : 대구시 내부자료

## ■ 도시공원 조성 현황

- 전체 면적 24,723m<sup>2</sup> 중 미 조성 면적은 7,793m<sup>2</sup>로 약 32%의 미조성률을 시현함
- 대구시의 장기미집행 도시 공원은 총 34개소(근린공원 23개소, 어린이공원 11개소)로 2020년 6월 30일까지 일몰제에 의한 효력 상실에 대비해 연차별 공 원조성사업계획이 필요함



〈그림 1-14〉 조성 및 미조성 공원 현황

## 7. 경 관

### ■ 대구시 경관자원 및 경관구조

- 「2020 대구광역시 경관계획」에서 경관자원은 물리적, 비물리적 자원으로 구분된 뒤 유형별로 다시 세분화됨
- 경관계획 요소는 조망, 야간, 역사문화, 색채, 도시축, 시가지, 환경녹지 경관으로 분류됨
  - 조망, 야간, 색채 등은 설계지침에서 상세히 제시
- 특히 역사문화 경관과 신천·금호강에 대한 특정경관계획 수립으로 역사문화자원 및 수변자원 관리에 중점을 둠

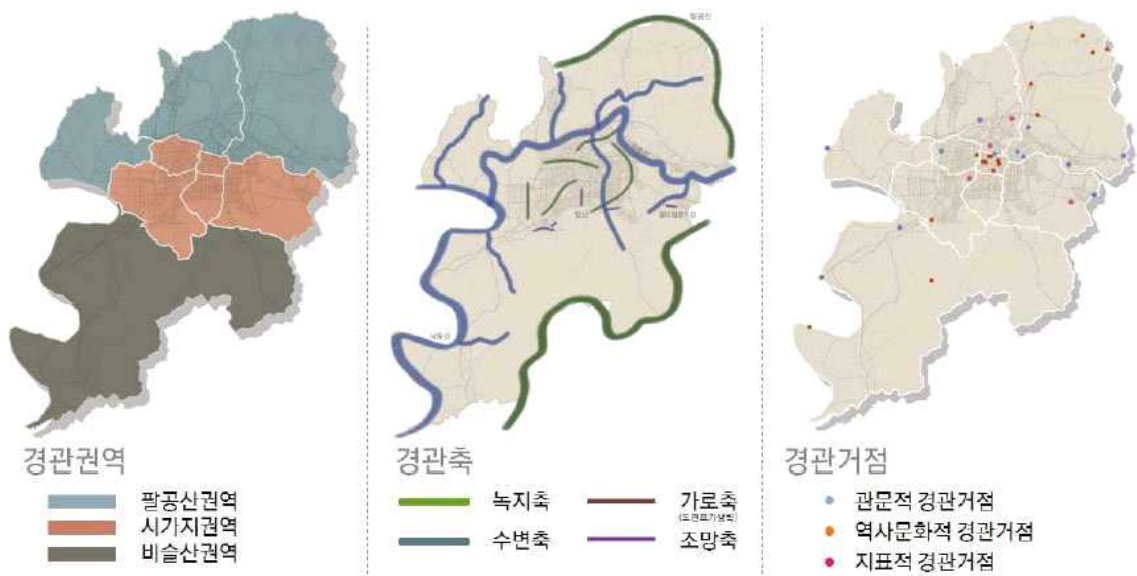
〈표 1-15〉 경관자원의 구성

구분	자원 유형	내용	유형 세분화
물리적 자원	자연 경관자원	주요 지형, 산림, 하천, 호수 등 도시 경관의 구조적 틀을 설정하는 가장 기초적 자원	자연녹지경관(산, 산림)
			수변경관자원(하천, 호수, 저수지, 습지)
	시가지 경관자원	시가지지역 대상	주거, 상업, 공업지역
	도시기반시설 경관자원	도선의 흐름 및 결절점 역할을 하는 교통시설과 관문 역할을 하는 주요 구간	교통시설(주요 도로, 철도, 기차역, 터미널, 공항 등), 교량, IC, 지하철, 환경기초처리시설 등
	역사문화 경관자원	지역 고유의 경관을 나타내는 문화재와 기타 역사적, 문화적 가치가 있는 종교시설 등	국가지정문화재(국보, 보물, 천연기념물 등)
			시지정 문화재(유형문화재, 기념물, 민속자료 등)
	농산촌 경관자원	자연공원 인접지역에 주로 분포하는 마을 및 지역	전원마을 개발가능 지역
			도시화 진행 지역
			전원마을 경관보전 지역
			전원마을 경관유지 지역
비물리적 자원	축제	대구 전역에서 진행되는 축제현황 및 위치 파악	
	대구10영	서거정이 얹은 시를 조선시대 최현달이 수정하고 덧붙여 만들	특정지명 유래 및 지역 설명
	지명유래	시대별 대구의 지명	

자료 : 2020 대구광역시 경관계획 참조



- 경관특성에 의해 3개 대권역, 행정구역에 의해 9개 소권역으로 경관권역이 설정되었으며, 4종류의 경관축 및 3종류의 경관거점 등으로 유형화됨



<그림 1-15> 경관권역, 경관축 및 경관거점

## ■ 경관별 특성

### ○ 조망 경관

- 팔공산은 전면부에서 후면 정상부로 갈수록 점차 높아져 중첩되는 스카이라인을 형성하고, 비슬산계 능선은 상당히 급하게 스카이라인이 높아지는 것이 특징
- 대부분 낮은 구릉 및 평지로 구성된 개방된 공간을 형성

### ○ 도시축 경관

- 가로축 경관은 동·서간의 달구벌대로와 남·북간의 동대구로, 서대구로, 중앙로가 주요 경관축을 구성하며, 도시민의 대동맥 역할을 수행
- 하천축 경관은 서쪽경계를 이루는 낙동강, 남·북으로 구분하는 금호강, 중심시가지를 동·서로 나누는 신천으로 구성됨

### ○ 시가지 경관

- 노후 공업단지가 대구시 관문에 위치함에 따라 대구시 진입 및 관통 시 좋지 못한 도시이미지 형성
- 상업지의 경관은 노선형과 집중형으로 구분되며, 대구의 경우 도심 중심상업지역을 제외하면 대부분 노선형으로 형성
- 1종 일반주거지 내 무분별한 다세대·다가구 주택 및 도시형 원룸주택 건설은 기존 단독주택지의 양호한 주거경관을 파괴하고 있으며, 공동주택의 무분별한 고층화는 도시의 조화로운 스카이라인 형성 저해
- 단독주택지 외곽 경계부에 주로 노선형으로 상업건축물이 입지해 있어 저층주택과의 높이차, 복잡한 광고시설물, 보도 내 차량 점유 등 혼란스러운 가로경관 형성

### ○ 역사문화 경관

- 경상감영공원지역, 약전골목지역, 국채보상운동기념공원지역이 주 대상지로서 경상감영의 경우 대구읍성 철거 이후 도시공원으로 변모하면서 관아 건축물 2동만 남아있을 뿐 역사적 자원은 전무한 실정
- 계산성당지역(근대형), 달성공원지역, 봉산문화거리일대, 망우당공원지역, 앞산지역, 봉무공원지역, 국립대구박물관이 주대상지로서 자원의 보존성은 양호하나 급속한 도시팽창 과정에서 주변 환경이 파괴되어 정체성 상실

## 2 발전과제 및 개선방향

### 1. 문제점

#### ■ 급증하는 노령인구 및 환경보존 등에 대한 도시 차원의 대비책 미비

- 국가 전반에 걸쳐 고령화가 급속하게 진행되고 있는 데 반해 노령인구가 편리하고 안전하게 생활할 수 있는 거주 및 도시환경 조성에 대한 관심은 미약함
- 장기적 측면에서 화석에너지 및 자원고갈 심화 등 에너지 위기 시대가 도래하고 있어 도시계획단계에서 에너지 절약 및 지속가능한 에너지 체제로의 전환이 요구됨

#### ■ 대규모 이전적지 발생

- 경북도청의 이전으로 인해 많은 관련 기관의 동반이전이 예상되며, 이에 따라 기존 시가지 내 이전적지 발생이 예상됨
- 이전적지가 장기간 방치될 경우 각종 사회문제를 야기할 수 있어 빠른 시간 내 적정 기능으로 대체될 수 있도록 유도할 필요가 있음

#### ■ 원도심 및 대규모 공동주택단지 쇠퇴 진행

- 대구시 외연 확장, 다핵구조로의 변모 등으로 인해 도심의 기능이 분산배치 및 이동함에 따라 원도심의 급속한 쇠퇴가 진행됨
- 1960~70년대 토지구획정리사업에 의해 조성된 단독주택지, 1980년대 택지개발사업에 의해 조성된 공동주택단지 등이 30~40년 정도 지속되면서 기존 시가지 내 많은 노후건축물이 존치됨

#### ■ 도시정비사업의 한계점 노출

- 최근 들어 부동산 경기 침체, 사업성 저하 등으로 대규모 재개발·재건축 사업 등 도시정비사업과 도시재정비촉진사업 진행이 미비함
- 도시환경 정비 및 거주민 삶의 질 향상을 목적으로 하는 사업임에도 사업 이후 주택가격 상승으로 인해 대부분 원주민 이주 유발 및 낮은 재정착률을 보임

## ■ 주거형태의 경직성

- 핵가족화 및 1·2인 가구 증가 등 가구 형태의 다양화와 사회구성원의 의식 변화 등에 따라 다양한 주거형태에 대한 요구는 증가하는 데 반해 아파트 위주의 주택 공급이 지속됨
- 1·2인 노령가구가 급증하는 데 비해 이들을 수용할 적절한 규모와 질을 갖춘 주거에 대한 대비는 여전히 부족함

## ■ 경관상의 문제

- 대구읍성을 중심으로 도심 내 많은 근현대 역사 자원이 분포해 있으나 뚜렷한 정체성을 보이는 역사문화경관을 형성하지 못함
- 대구를 관통하는 신천 주변의 경우, 무분별한 고층아파트 건설로 인해 하천과 어울릴 수 있는 양호한 경관을 형성하지 못함
- 도시철도 3호선의 개통을 앞두고 교각 및 주변지역에 대한 지속적 경관 개선이 필요함

## 2. 개선방향

강 점 Strength	약 점 Weakness
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 경북 및 경남 일부 도시의 중추도시로 기능</li> <li>▪ 혁신도시, 테크노폴리스 등 대규모 사업의 성공적 진행</li> <li>▪ 도심 내 풍부한 근·현대 역사문화자산 보유</li> <li>▪ 디자인개선, 도시활력증진지역개발사업 등의 지속적 추진으로 재생관련 노하우 축적</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 지자체 간 연계사업 경험 미비로 지역생 활권 사업 수행 애로 예상</li> <li>▪ 4대 부도심 기능 미약</li> <li>▪ 원도심 및 기성시가지 쇠퇴</li> <li>▪ 위기와 안전에 취약한 도시구조</li> <li>▪ 아파트 위주의 경직된 주거형태</li> </ul>
기 회 Opportunity	위 험 Threat
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 지역생활권 정책 추진으로 실질적 대구 대도시권 구축 진행</li> <li>▪ 도시재생특별법 제정 및 노후 도시재생에 대한 관심 급증</li> <li>▪ 기성 시가지 내 다수의 대규모 이전적지 발생 예정</li> <li>▪ 정주환경 및 삶의 질에 대한 관심 증가로 주거복지에 대한 이슈 대두</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 경북도청 이전, 세종시 안정화 등에 따른 경북 북부권에 대한 영향력 약화 가속</li> <li>▪ 도시의 외연적 확산 지속</li> <li>▪ 사업성 저하로 도시정비사업 한계 노출</li> <li>▪ 급증하는 노령인구 및 인구 감소에 대한 도시 차원의 대비책 미비</li> </ul>

<그림 1-16> 도시 부문 SWOT 분석

### ■ 도시구조 재편 및 이전적지 개발 촉진

- 대도시권 구축을 통한 대구의 확장, 경북도청과의 연계 강화 등을 고려한 부도심 입지 재설정
  - 기능이 미약한 부도심들에 대한 체계적 분석을 통해 부도심 위치 변경 또는 지구단위계획 수립 등을 포함으로써 체계적 정비 추진
- 도시의 외연적 확산을 억제하고 도심 내 위치한 다수의 이전적지 개발을 촉진

### ■ 도시 재생을 통한 도시 이미지 변신 추진

- 도시와 주택의 물리적 노후화에 따른 기성시가지 쇠퇴에 대응하여 원도심, 산업단지, 주택단지 전반에 걸친 도시 재생 추진
- 문화, 경제, 관광 등을 종합적으로 고려한 재생계획 수립으로 도심 부활 및 도시균형발전 추진
- 2011 세계육상선수권 마라톤 코스, 중앙대로, 동대구로 등 대구를 대표하는 가로에 대한 경관 개선 및 명소화 추진 필요

### ■ 사업성 및 주민참여를 고려한 도시 정비 추진

- 인구증가세의 둔화와 자원 및 사업성 등을 고려하여 대구 맞춤형 도시정비 기법 도입
- 마을공동체 형성 및 활성화 등을 통해 근린재생 과정에 주민참여 활성화를 유도하고 마을경제 기반 마련

### ■ 트렌드 및 여건변화에 대응한 도시 인프라 정비

- 노령인구가 생활하기 편리하며 건강한 노년을 유지하기 위한 물리적 기반 정비 및 사회 환경 조성 등 고령친화형으로 도시환경 정비
- 지속가능한 도시 관리 차원에서 신재생에너지 중심의 주택 및 그린홈 보급 등 에너지 절약형 도시 구조 구축

### ■ 주거복지와 결합한 주택정책 추진

- 신규개발에 의한 주택공급 위주 정책에서 기존 시가지 내 노후주택정비 위주로 정책변화가 필요하며, 주거복지와 연계한 주택정비 대안 필요
- 1·2인 노인이 거주하는 노후주택을 대상으로 할 경우, 유니버설 디자인을 활용한 주택정비 시행

### 3 비전과 전략

#### 1. 비전과 목표

##### ■ 비전 : 편리하고 품격 높은 대구대도시권 구축

- 도시 연담화 및 교통 접근성 향상 등 여건 변화와 생활권 정책 등 중앙정부 정책을 적극적으로 수용하여 주변도시와의 관계에서 대구광역시의 위상을 높이면서 도시권 형성을 빠르게 진행한다는 의미
- 모든 연령과 장소에 상관없이 대구시 어디서나 누구나 편리하게 이용할 수 있는 균형잡힌 도시환경을 조성함과 동시에 대구의 정체성과 고유성이 유지 되는 품격 높은 도시로 재탄생 추진

##### ■ 목 표

- 대도시권 균형발전 추진
- 도시 이미지 재창조
- 스마트한 도시성장 관리



<그림 1-17> 도시 부문 비전과 목표

## 2. 추진 전략

### ■ 도시공간구조 재편

- 대도시권 구축, 도시 균형발전, 경북도청과의 연계 강화 등을 고려하여 도시 공간기능 재설정 및 부도심 위치 변경 등 공간구조 재편

### ■ 도시 재생 및 경관 개선

- 원도심, 산업단지, 단독주택지 등의 물리적 노후화에 대응하여 문화, 관광, 경제 등 종합적 관점에서 도시 재생 및 경관 개선 추진

### ■ 지속가능한 도시기반 조성

- 고령화에 대비하고 지속가능한 도시관리 차원에서 물리적 기반시설 정비 및 에너지 절감형 도시기반 조성

### ■ 시민참여형 도시관리 확대

- 도시 정비 및 지속적 관리를 위해 시민의 관심을 유도하고 마을공동체 활성화로 시민참여를 통한 도시관리 확대

## 4 주요 사업

<표 1-16> 도시 부문 주요 사업

추진 전략	사업명	주요 내용
도시공간구조 재편	대구중추도시생활권 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 중추도시권 교류확대를 위한 인프라 확충</li> <li>▪ 도시간 연계협력 거버넌스 구축</li> <li>▪ 지방대도시권 육성 특별회계 신설</li> </ul>
	부도심 재설정 및 칠곡·안심 부도심 역량 강화	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 4부도심 입지 적정성 검토 및 재설정</li> <li>▪ 신도청과 연계한 칠곡부도심 공간계획 수립</li> <li>▪ K2 이전적지 및 혁신도시와 연계한 안심부도심 공간 계획 수립</li> </ul>
	이전적지 종합검토 및 우선개발 추진	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 장기 유휴지 및 이전적지(신규 발생량 포함) 종합 검토</li> <li>▪ 우선 개발지 선정 및 개발계획 수립</li> <li>▪ 장기관점의 이전적지 개발계획 검토</li> </ul>

추진 전략	사업명	주요 내용
	유연한 도시경영을 위한 제도적 기반 마련	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 용도혼합적 토지이용시스템 운영체계 구축</li> <li>▪ 상업용지 정비</li> </ul>
도시 재생 및 도시경관 개선	도시재생 기반 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 도시재생추진단 확대 개편</li> <li>▪ 도시재생전략계획 및 활성화계획(2~3개 지구) 수립</li> <li>▪ 창의도시재생지원센터 설치 및 운영</li> <li>▪ 열린 도시재생 아카데미, 도시재생 포럼 등 개최</li> </ul>
	대구 원도심 재생 및 역량 강화	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 대구 원도심 정체성 회복 추진</li> <li>▪ 대구역 및 북성로 주변 창조문화예술거리 조성</li> <li>▪ 중앙로 공연문화예술벨트 구축</li> <li>▪ 한옥게스트하우스 조성 및 운영</li> </ul>
	도시경제기반형 재생사업 추진	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 창조산업화 지원, 산업단지 환경 개선</li> <li>▪ 근로환경 향상, 주민연계사업 추진</li> </ul>
	도시명품가로 조성	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 중앙대로 지역대표 브랜드거리 조성</li> <li>▪ 동대구로 대구대표 명품거리 조성</li> <li>▪ 2011 마라톤코스 명소화</li> </ul>
지속가능한 도시기반 조성	미래형 도시 기반 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 고령자 대상 웰니스 공원 조성</li> <li>▪ 유니버설 디자인 적용을 위한 제도적 기반 마련</li> </ul>
	에너지 절약형 도시 조성	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 도시녹화사업 지속</li> <li>▪ 친환경주택 보급 및 주택단지 조성</li> <li>▪ 신재생 이용 확대</li> </ul>
	주거복지 기반 마련	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 주거약자 맞춤형 임대주택 공급 확대</li> <li>▪ 노후주택 개량 및 불량 주거지 환경 개선</li> <li>▪ 주거복지 행정지원시스템 강화</li> <li>▪ 주거복지기금 조성</li> </ul>
	수요자 맞춤형 주택정책 추진	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 소규모 주택 및 행복주택 보급</li> <li>▪ 고령친화주택 보급</li> <li>▪ 다양한 주거유형 도입</li> </ul>
시민참여형 도시관리 확대	주민주도의 마을공동체 형성 기반 마련	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 마을공동체 형성 및 성장 지원</li> <li>▪ 마을 일꾼 육성</li> <li>▪ 마을발전계획 수립 지원</li> <li>▪ 마을공동체 연결체계 구축</li> </ul>
	주민참여형 단독주택지 관리체계 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 해피타운 조성</li> <li>▪ 안전마을 조성</li> </ul>
	주민참여형 생태·공원관리체계 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 개발제한구역 내 생활공원 조성</li> <li>▪ 공원이정제 운영</li> <li>▪ 주민 및 자원봉사자와 연계된 관리체계 구축</li> <li>▪ 시민참여형 생태환경 조사 및 개선체계 구축</li> </ul>



## 1. 도시공간구조 재편

### 1) 대구중추도시생활권 구축

#### (1) 필요성 및 목적

- 글로벌 대도시권 경쟁시대에 대응하여 지방대도시권의 육성 필요
  - 대구와 인근 시·군과의 기능적 연계를 고려한 대도시생활권 구축

#### (2) 사업 개요

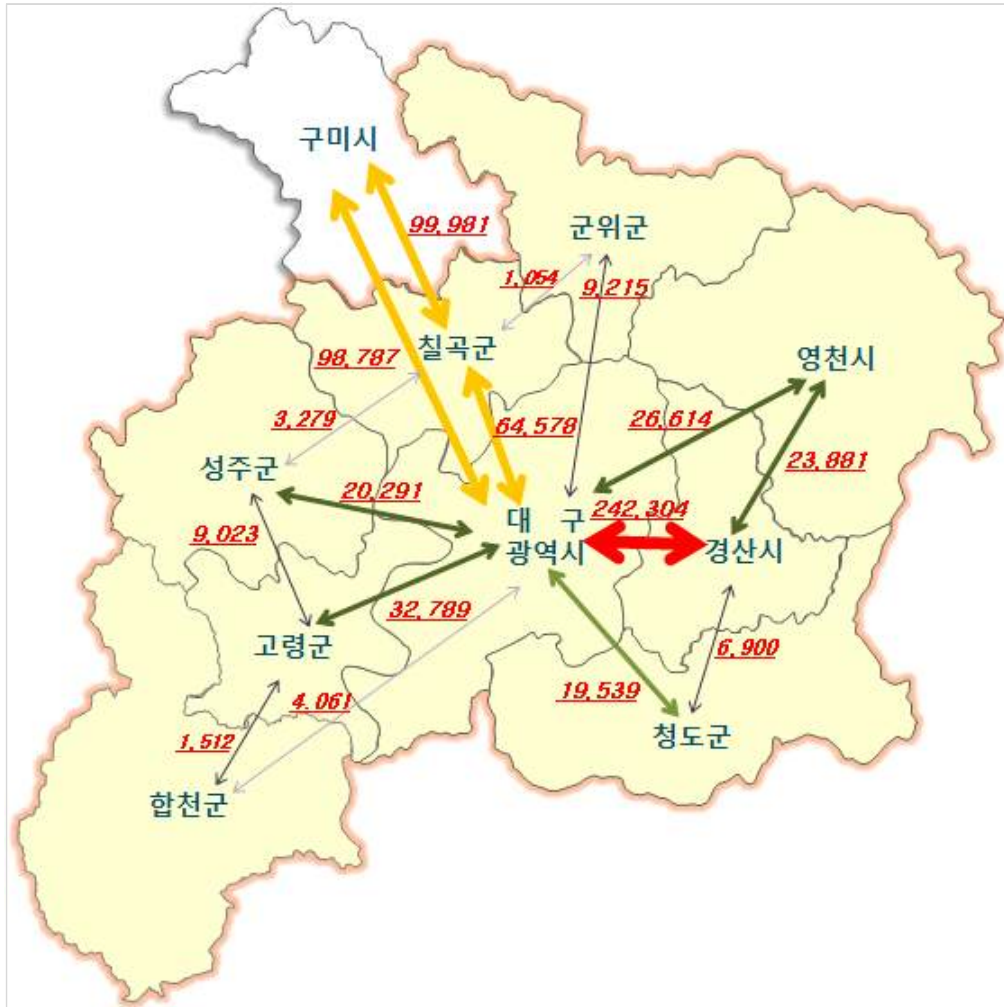
- 사업기간 : 2015~2018년
- 대상지역 : 대구시 전역

#### (3) 사업 내용

- 중추도시생활권 교류확대를 위한 인프라 확충
  - 대구권광역철도망 지속 추진, 팔공산 및 비슬산 둘레길 조성을 통한 연계사업 추진, 팔공산 고지대 자연부락 광역상수도 공급 등
- 도시 간 연계협력 거버넌스 구축
  - 대구중추도시생활권발전협의회 구성 및 운영, 대구중추도시생활권 발전기획단 구축, 대구생활권발전기획TF팀 구성
- 지방대도시권 육성 특별회계 신설
  - 지방대도시권 육성을 위한 국가 재정 지원에 관한 근거 법령 마련

#### (4) 기대효과

- 대구와 인접한 경북 및 경남 시·군이 상생 발전할 수 있는 물리적·행정적 기반 마련
- 주변 도시와 공동으로 진행할 수 있는 사업 발굴 및 연계협력을 통한 시너지 창출 가능



주 : 단위는 인/일  
자료 : 국가교통DB, 전국 지역간 통행량

<그림 1-18> 대구시 및 인접 시·군 간 교통량 현황

## 2) 부도심 재설정 및 칠곡·안심 부도심 역량 강화

### (1) 필요성 및 목적

- 2008년에 비해 변화한 도시 여건을 수용하여 기존의 부도심 입지 및 공간기능에 대한 수정 필요
- 균형발전 및 중추도시생활권에 부합하는 부도심의 특화발전 방안 마련 필요

## (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2024년
- 대상지역 : 칠곡, 안심, 달서, 성서 일원

## (3) 사업 내용

- 4개 부도심 입지 적정성 검토 및 재설정
  - 대구중추도시생활권 구축의 연장선상에서 주변 도시와의 연계 강화 및 역할 분담을 위한 부도심 입지 재검토 및 기능 강화방안 마련
- 신도청과 연계한 칠곡부도심 공간계획 수립
  - 신도청 및 경북북부권과의 연계 강화를 위한 의료서비스 기능 강화
  - 경상북도 관련기관 대규모 이전적지와 칠곡경북대병원, 3호선 종착역과 연계한 공간계획 수립
- K2 이전적지 및 혁신도시와 연계한 안심부도심 공간계획 수립
  - K2 이전적지, 혁신도시 등을 고려한 안심부도심 위치 재검토
  - 안심연료단지, K2 이전적지와 첨단의료복합단지, 혁신도시 등과 연계하여 공공기관 및 미래지향적 도시 이미지 부각



<그림 1-19> 경북대 칠곡병원 조감도



<그림 1-20> 대구혁신도시 조성 현황

## (4) 기대효과

- 다핵 중심 대구 도시공간구조의 바람직한 기능 수행 도모
- 부도심의 지역중심기능 확충을 통한 대구 도시 내 균형적 성장 견인
- 주변 도시와의 교류 촉진 및 공동사업 추진을 위한 거점 공간 형성

### 3) 이전적지 종합검토 및 우선 개발 추진

#### (1) 필요성 및 목적

- 대구 도심 내 두류정수장, 검단들 등 기존 미활용 부지뿐만 아니라 경북도청 이전, 대구야구장 건설, 동대구 복합환승센터 건립 등으로 신규 이전적지가 많이 발생할 것으로 예견
- 장기간 공간 방치 및 도심 침체를 견제하기 위해 외곽지 신규개발보다 이전적지들을 중심으로 전략적 공간계획 수립 필요

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2016~2030년
- 대상지역 : 검단들, 안심연료단지, K-2 공군기지 등

#### (3) 사업 내용

- 장기 유휴지 및 이전적지(신규 발생량 포함) 종합 검토
- 우선 개발지 선정 및 개발계획 수립
  - 예) 검단들 수변복합개발 추진 : EXCO 및 이시아폴리스와 연계하여 대구 수변공간의 랜드마크가 될 수 있는 민관복합개발사업 추진
  - 예) 안심연료단지 이전계획 수립 : 연료단지테마관 설립, 철길 공원 조성, 주변 지구와 조화를 이루는 규모의 주거단지 조성 등
- 장기관점의 이전적지 개발계획 검토
  - K-2 이전 및 이전적지 개발계획 수립

#### (4) 기대효과

- 도심 내 대규모 미활용 부지의 전략적·체계적 계획 추진으로 주변 지역 동반 쇠퇴 방지 및 경제 활성화 도모
- 내·외국인의 수요를 반영하는 효율적 공간계획 수립으로 도시의 새로운 성장거점으로 부상 가능

#### 4) 유연한 도시경영을 위한 제도적 기반 마련

### (1) 필요성 및 목적

- 수직증축 허용, 주상복합, 입체적 도시계획 등 3차원적 토지이용 증가 예상

## (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2017년

- 대상지역 : 대구시 일원

### (3) 사업 내용

- 용도혼합적 토지이용시스템 운영체계 구축
  - 특별용도구역 지정 등 복합적 토지이용의 활성화를 위한 혼합적 토지이용시스템 운영을 위한 체계 구축
- 중심상업지 및 가로형 상업용지 정비
  - 타 도시 대비 과다하게 지정된 중심상업지역 재편 및 상업용지의 계획적 활용을 위한 제도 마련

#### (4) 기대효과

- 도심지역의 용도지역 정비 및 토지의 합리적 이용을 통한 이용효율 증진
- 용도혼합형 복합시설 도입을 통한 다양한 도시공간 창출 및 브랜드가치 향상 기대



〈그림 1-21〉 입체적 도시계획 사례(인천 백운역세권 조감도)

## 2. 도시 재생 및 도시경관 개선

### 1) 도시재생 기반 구축

#### (1) 필요성 및 목적

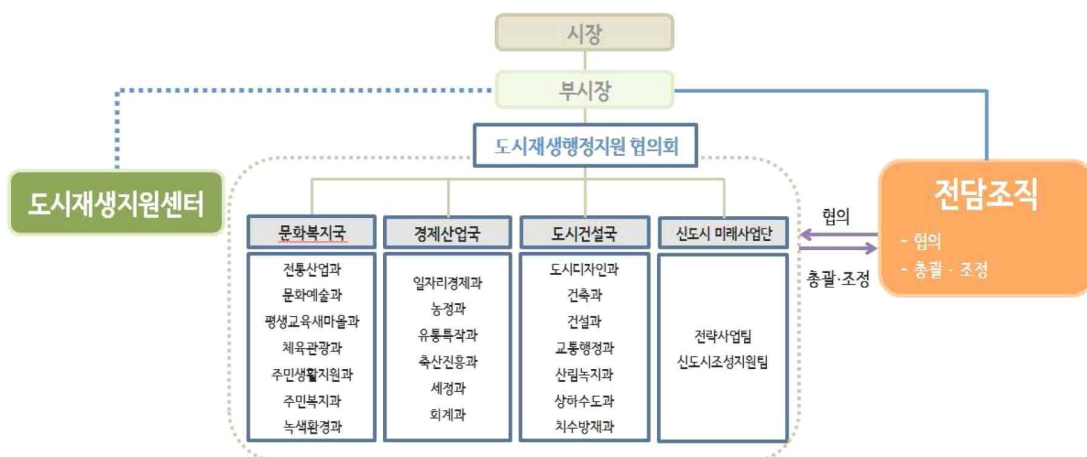
- 「도시재생 활성화 및 지원에 관한 특별법」 시행 이후 국토교통부를 중심으로 도시재생사업의 본격적인 진행 예상
- 부서 간 협업이 반드시 필요한 종합적·복합적 성격을 가진 재생사업의 원활한 추진을 위한 체계적 시스템 구축 필요
- 도시재생전략 및 도시재생활성화계획의 체계적 수립 및 사업시행을 위한 행정 지원체계 및 중간지원 조직 구축 필요

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2017년
- 대상지역 : 대구시 일원

#### (3) 사업 내용

- 도시재생추진단 확대 개편



자료 : 국토교통부, 2014. 5. 20, 도시재생선도지역 사업시행 가이드라인

<그림 1-22> 도시재생전담조직 구성(예시)

- 도시재생전략계획 및 활성화계획(2~3개 지구) 수립
- 창의도시재생지원센터 설치 및 운영
- 열린 도시재생 아카데미, 도시재생 포럼 등 개최

#### (4) 기대효과

- 대구 전역을 대상으로 도시재생전략계획 수립 및 활성화계획 대상지 선정 등 지역 내 균형발전을 위한 토대 마련
- 「도시재생사업」 및 「도시활력증진지역 개발사업」의 체계적 기획 및 효과적 집행 가능

## 2) 대구 원도심 재생 및 역량 강화

### (1) 필요성 및 목적

- 원도심이 보유한 역사가치 보전 및 활용의 극대화를 꾀하고 도시 중심부로 의 이미지 형성 및 역할에 필요한 쇼핑·업무 기능이 조화를 이루도록 종합적이고 체계적인 도심재생 마스터플랜 수립이 필요
- 원도심은 대구공연문화의 중심지로, ‘공연문화중심도시’ 로의 위상 정립 및 예술가 유입을 통한 공연문화 활성화를 위한 기반 마련이 필요
- 현재 골목위주로 진행되는 도심관광을 면적으로 확대하고 관광객을 도심에 머물게 하기 위해 역사문화자원 및 공연예술을 종합적으로 엮는 다양한 코스 계획과 음식, 숙소 등 관광객 수용태세를 갖추기 위한 방안이 모색되어야 함

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2024년
- 대상지역 : 중구 도심 일원



### (3) 사업 내용

- 대구 원도심 정체성 회복 추진
  - 대구읍성 역사문화경관 구축, 기존 경상감영 부지 확보 및 주변지역 환경정비를 통한 도심 랜드마크 형성
- 대구역 및 북성로 주변 창조문화예술거리 조성
  - 북성로 내 근대건축물 등 문화유산 활용, 청년 예술가 유입을 위한 토대 마련
  - 빈 건물 대상 근대건축물 리모델링 지원 및 문화예술인큐베이팅 공간 구축
- 중앙로 공연문화예술벨트 구축
  - 중앙로 주변 공연장 및 공연기획사, 예술단체들을 통합한 예술벨트 구축
- 한옥게스트하우스 조성 및 운영
  - 도심 내 한옥 밀집지역 대상, 한옥의 리모델링을 통한 게스트하우스 운영
  - 도심 내 한옥 보존 및 관광상품 개발, 주민소득 증대 등과 연계

### (4) 기대효과

- 역사자산, 문화예술, 관광 인프라 등을 연계하여 도심관광 활성화 및 이를 통한 원도심의 기능 회복 도모
- 도심 내 풍부한 근현대 역사문화자산의 복원과 정비를 통한 대구 역사의 정체성 및 상징성 회복



〈그림 1-23〉 대구읍성 복원도



〈그림 1-24〉 한옥게스트하우스 판(대구 중구)



### 3) 도시경제기반형 재생사업 추진

#### (1) 필요성 및 목적

- 시설 노후화 및 기업 영세화 등으로 침체된 3공단, 염색산단, 서대구공단 등의 공단재생 추진 필요
  - － 국토교통부에서 시행 중인 노후공단 재생사업은 물리적 개선에 치중
- 각 부처에서 개별적으로 진행하는 사업 간 연계 및 기존 인프라와 연계한 프로그램 개발 등 종합적 관점에서 재생 전략 수립 및 사업 구상 필요
  - － 산업자원부, 중소기업청 등의 개별사업 진행으로 사업간 연계가 미흡함

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2016~2019년
- 대상지역 : 도심공단(3공단, 염색산단, 서대구공단) 및 주변지역

#### (3) 사업 내용

- 창조산업화 지원
  - － 지역산업 업종고도화센터, 행복봉제 일자리센터, 로봇체험 창의교육센터 등 조성
- 산업단지 환경 개선
  - － 산업특화상징거리 조성, 안전산단 만들기 등
- 근로환경 향상
  - － QWL 지원(근로자놀이터, 건강상담), 우먼행복플라자 건립, 공가 활용 기숙사 설치 등
- 주민연계사업 추진
  - － 행복나눔 발전소 설치, 산단연계 마을기업 육성, 산단-주민연계 축제 개최

#### (4) 기대효과

- 다양한 부처 사업들 간 연계를 통한 시너지 효과 창출 및 산업단지와 연계한 주민 일자리 창출이 가능

- 물리적 사업과 환경·사회·경제적 프로그램이 융합된 종합적 관점의 산업 단지 구축 및 주변지역의 실질적 재생 기대

#### 4) 도시명품가로 조성

##### (1) 필요성 및 목적

- 대구의 주요거리에 테마를 부여하여 대구의 가로경관 특성 강화
- 대구 대표거리 이미지 제고 및 관광자원화를 통한 경제활성화 기반 마련

##### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2018년
- 대상지역 : 중앙대로(경북도청~캠프워커), 동대구로(동대구역~수성못), 세계육상 대회 마라톤 코스 일원

##### (3) 사업 내용

- 중앙대로 지역대표 브랜드거리 조성
  - 반월당네거리·중앙네거리 상징화, 중앙대로와 인접한 공개공지 경관 개선
- 동대구로 대구대표 명품거리 조성
  - 동대구역~수성못 구간 가로경관, 건물 전면 및 간판 정비
- 2011 마라톤코스 명소화
  - 마라톤 코스 주요 거점에 마라톤 대회와 연관된 스토리텔링 공간 조성, 2011 대회 입상자 및 주목 받았던 선수 관련 국가 및 종목 관련 조형물 설치

##### (4) 기대효과

- 경관축 조성을 통한 대구다운 이미지 구현으로 매력적 도시경관관리 실현
- 마라톤 대회의 코스와 스토리를 연계하여 도시공간 내에 표현함으로써 관광 코스 개발에 기여

### 3. 지속가능한 도시기반 조성

#### 1) 미래형 도시기반 구축

##### (1) 필요성 및 목적

- 초고령화사회 도래에 대비하여 고령자를 위한 건강 증진 공간 및 시설 확충
- 고령자, 어린이, 장애인 등 사회적 약자의 이용편의성 제고를 위한 도시 인프라 확충

##### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2030년
- 대상지역 : 대구시 일원

##### (3) 사업 내용

- 고령자 대상 웰니스 공원 조성
  - 어린이공원의 일부, 근린공원 및 유흥지 등에 고령자 중심의 운동, 놀이 및 여가시설 도입
- 유니버설 디자인 적용을 위한 제도적 기반 마련
  - 유니버설 디자인 적용 가이드라인 마련
  - 공공 및 복지시설 등에 유니버설 디자인 적용비율 확대

##### (4) 기대효과

- 급증하는 노령인구에 대한 도시 차원의 대비책을 마련하고 고령자 건강 유지로 국가 부담 절감
- 노약자 및 장애인 배려로 도시 이용 편의성 극대화

## 2) 에너지절약형 도시 조성

### (1) 필요성 및 목적

- 지구온난화, 자원고갈 등으로 인한 에너지 위기에 대비 필요
- 깨끗한 도시환경 유지 및 지속가능한 도시 관리 차원에서 도심 녹화 및 신재생에너지 사용 확대 추진 필요

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2030년
- 대상지역 : 대구시 일원

### (3) 사업 내용

- 도시녹화사업 지속
  - 공한지, 하천주변 등 도시녹화사업 시행 및 옥상녹화를 통한 녹지 확보
- 친환경주택 보급 및 주택단지 조성
  - 제로에너지주택 등 친환경 에너지절약형 주택 보급 및 주택단지 조성
- 신재생 이용 확대
  - 공공건축물 신재생에너지 분담률 증대 및 민간건축물 신재생에너지 분담률 확대

### (4) 기대효과

- 도시 열섬효과 완화, 도심 쾌적성 증대 및 도시 미관 개선 기대
- 도시관리 차원에서 에너지 절약 및 지속가능한 도시 기반 조성



〈그림 1-25〉 도시녹화사업  
(대구시교육청 본관건물 옥상)

### 3) 주거복지 기반 마련

#### (1) 필요성 및 목적

- 주거복지에 대한 사회적·정책적 관심이 증대하고, 주거복지 정책 패러다임이 공급자에서 수혜자 중심으로 변화
- 제도적 사각지대 발생, 기존주거지 노후 가속화, 주거비 지속적 상승 등으로 다양한 사업추진에도 불구하고 주거빈곤 지속

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2030년
- 대상지역 : 대구시 일원

#### (3) 사업 내용

- 주거약자 맞춤형 임대주택 공급 확대
  - 기존주택 매입(전세) 임대 확대 추진
  - 수혜대상의 니즈(Needs)와 대구시 특성을 반영한 시범사업 개발 및 추진
- 노후주택 개량 및 불량 주거지 환경 개선
  - 동고동락(개별주택 지원) 확대 시행 및 주거지 단위 환경 개선 추진
- 주거복지 행정지원시스템 강화
  - 민-관 협력거버넌스 구축 및 서비스 전달체계 구축
- 주거복지기금 조성

#### (4) 기대효과

- 저소득층, 취업준비생, 사회적 약자 등 주거약자에게 안정적이고 양질의 주거 공간 제공
- 맞춤형 정책개발을 통한 주거복지 체감도 향상

## 4) 수요자 맞춤형 주택정책 추진

### (1) 필요성 및 목적

- 가구당 인구수 감소 및 고령자 증가 등 가구 형태의 다양화 대응
- 사회초년생, 신혼부부, 대학생 등 특별수요계층의 주거안정 도모

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2030년
- 대상지역 : 대구시 일원

### (3) 사업 내용

- 소규모 주택 및 행복주택 보급
  - 증가추세에 있는 1~2인 가구, 사회초년생 등에 적합한 소규모 주택 보급
- 고령친화주택 보급
  - 고령자 가구를 고려한 유니버설 디자인이 적용된 신개념의 주택 보급
- 다양한 주거유형 도입
  - 아파트 위주의 개발을 지양하고 블록형 단독주택, 테라스 하우스, 타운 하우스 등 다양한 주거유형 도입



<그림 1-26> 고령자를 배려한 디자인(예시)

### (4) 기대효과

- 다양한 주택형태 보급으로 주거선택권 제공 및 만족도 제고
- 주택에 대한 다양한 욕구 및 거주환경의 선택 등을 충족할 수 있는 기회 제공



<그림 1-27> 테라스 하우스 전경 (용인 구성지구)

#### 4. 시민참여형 도시관리 확대

##### 1) 주민주도의 마을공동체 형성 기반 마련

###### (1) 필요성 및 목적

- 주민 간 관계형성을 통한 사람 중심의 마을 회복 및 주민 행복 증진

###### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2018년
- 대상지역 : 대구시 전역

###### (3) 사업 내용

- 마을공동체 형성 및 성장 지원
- 마을 일꾼 육성 : 주민동아리, 마을활동가 및 미래 마을보물 육성
- 마을발전계획 수립 지원
- 마을공동체 연결체계 구축

###### (4) 기대효과

- 다양한 마을공동체 형성 및 기존 마을공동체 간 연계 활성화
- 마을공동체 연계를 통한 사회적 안전망 구축 및 주민 갈등 최소화

##### 2) 주민참여형 단독주택지 관리체계 구축

###### (1) 필요성 및 목적

- 단독주택 중심 저층 주거지의 주거환경 개선 및 대구를 대표하는 단독주택타운으로 육성 필요

- 노후화되고 있는 도시의 지속적 관리 및 안전한 도시 조성을 위해 주민이 스스로 참여하여 원하는 방향으로 관리가 가능한 시스템 구축

## (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2024년
- 대상지역 : 대구시 내 단독주택지 일원

## (3) 사업 내용

- 대구대표 브랜드 ‘해피타운’ 조성(단독주택지 리모델링 사업)
  - 안전시설, 생활편의시설, 공원, 주차장 등 도시인프라 확충, 블록 단위의 기반시설 및 건축물 리모델링
- 안전마을 조성
  - 범죄예방 환경설계(CPTED) 적용 및 안전인프라 구축 등을 통한 도시환경 개선, 주민활동 지원을 통한 지속적 모니터링 체계 구축

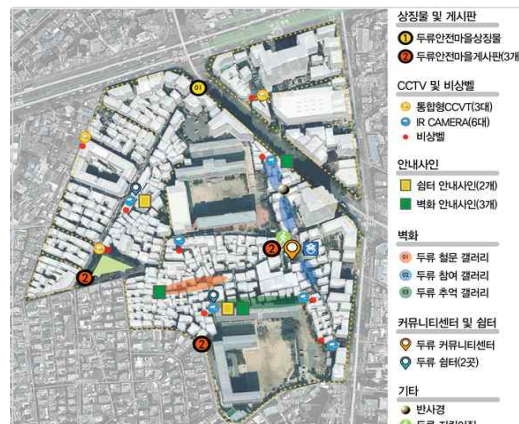
## (4) 기대효과

- 주민이 필요에 의해 스스로 제안하고 관리하는 마을 가꾸기를 추진함으로써 도시의 지속가능성 담보 및 시민 만족도 제고
- 자율방범대 조성, 안전 프로그램 운영 등 주민참여를 통해 범죄를 예방하고, 지속적 관리를 통한 안전한 마을 및 도시 조성



자료 : 대구시, 2014. 7, 단독주택지 관리방안 연구

<그림 1-28> 해피타운(예시)



<그림 1-29> 두류동 안전마을 시범사업(안)



### 3) 주민참여형 생태·공원관리체계 구축

#### (1) 필요성 및 목적

- 주민과 지자체 협업을 통해 소규모 녹색여가공간 조성 및 관리시스템 구축
- 주민이 거주 또는 빈번하게 방문하는 지역의 생태자원에 대한 지속적 관찰 및 상시 전달체계 구축

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2024년
- 대상지역 : 대구시 전역

#### (3) 사업 내용

- 개발제한구역 내 생활공원 조성
- 공원지정제 운영
- 주민 및 자원봉사자와 연계된 관리체계 구축
- 시민참여형 생태환경 조사 및 개선체계 구축

#### (4) 기대효과

- 공원 설계 및 조성 과정에서 주민의사를 반영함으로써 주민선호도 최적화
- 주민 스스로 관리하도록 유도하여 유지·관리 인력 절감 및 주민 간 유대의식 강화
- 주민과 함께 생태자원조사 등을 시행함으로써 자신이 담당했던 구역에 대한 지속적 관심 및 관리 유도



## 제2장 산업 부문

---

- 1 현 황
- 2 발전과제 및 개선방향
- 3 비전과 전략
- 4 주요 사업



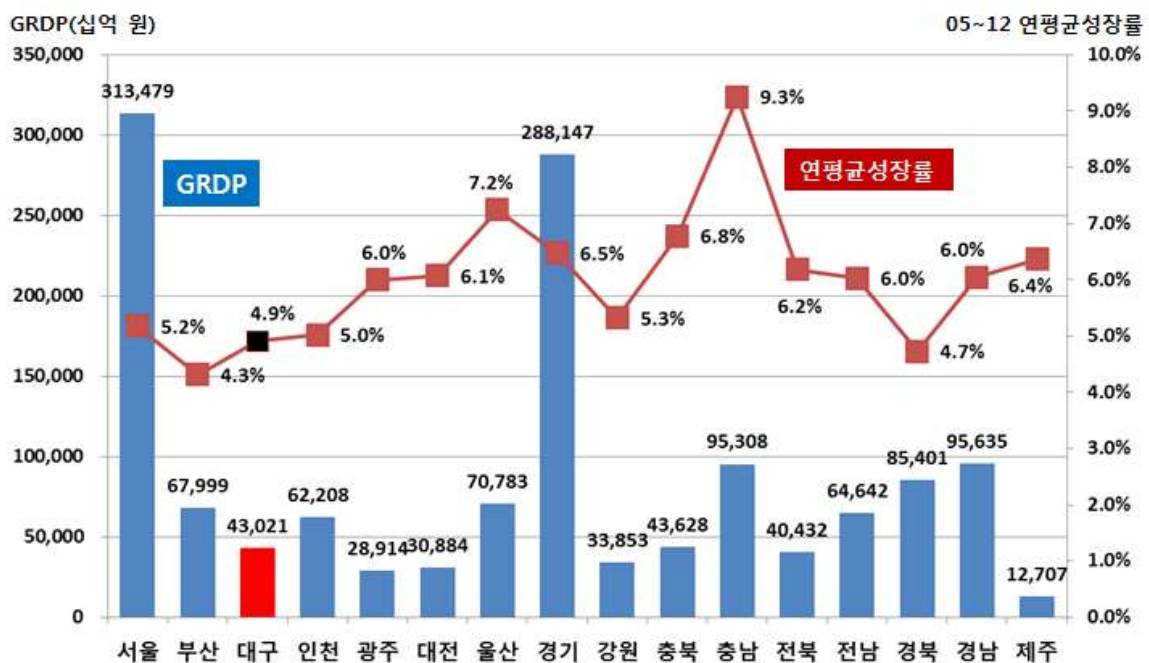
## 제2장 산업 부문

### 1 현 황

#### 1. 일반 경제

##### ■ 지역내총생산

- 2012년 대구의 지역내총생산(GRDP)은 43조 210억 원 수준으로 전국 지자체 중 11위를 차지함
  - 2005년 이후 대구 GRDP의 연평균성장률은 4.9%(전국평균 5.9%)로 전국 14위
  - GRDP 순위는 2010년 10위에서 2012년 11위로 하락



자료 : 통계청, 2014. 9

<그림 2-1> 지역별 GRDP 및 성장률

- 2012년 대구의 1인당 지역내총생산(GRDP)은 약 1천 738만 원으로 전국 최하위 수준임
- 울산은 6천 342만 원으로 전국 최고이며, 광주는 대구에 이어 전국에서 2번째로 낮은 1천 910만 원
  - 2006~2012년 대구 1인당 지역내총생산(GRDP)의 연평균성장률은 5.1%로 전국 12위
  - 2011년과 2012년은 중상위 수준의 성장을 기록 : 2010년 7.2%(10위), 2011년 7.2%(5위), 2012년 3.9%(4위)

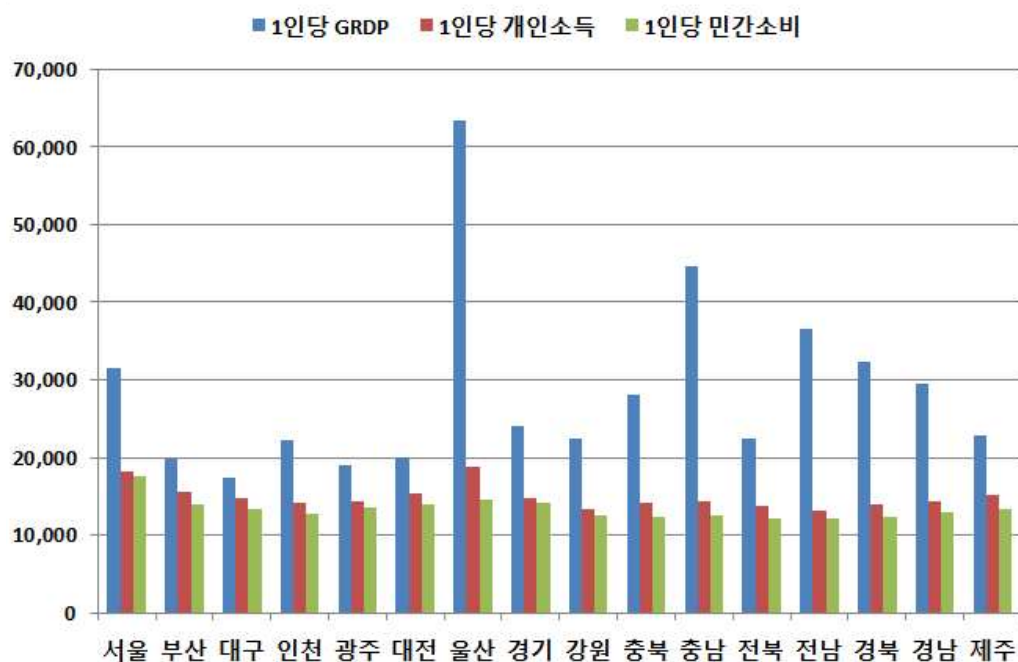
<표 2-1> 지역별 1인당 GRDP

단위 : 백만 원, %

시도별	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	연평균 성장률
서울	22.0	23.0	24.8	26.1	27.0	28.8	30.3	31.4	5.2%
부산	14.1	14.7	15.9	17.2	17.4	18.4	19.2	19.7	4.9%
대구	12.3	13.0	13.9	14.3	14.6	15.6	16.7	17.4	5.1%
인천	17.1	18.1	19.6	19.1	20.0	22.4	22.5	22.3	3.8%
광주	13.3	14.3	15.3	15.7	16.2	17.7	18.5	19.1	5.3%
대전	13.9	14.5	15.3	16.0	17.0	18.3	19.4	20.1	5.4%
울산	40.5	42.0	46.5	49.5	48.0	57.4	62.2	63.4	6.6%
경기	17.5	18.3	19.3	20.1	20.9	23.0	23.4	24.1	4.7%
강원	15.8	16.9	18.2	18.9	19.6	20.6	21.7	22.5	5.2%
충북	18.6	20.0	21.4	21.9	23.0	25.9	27.6	28.1	6.1%
충남	26.7	28.0	29.9	31.9	35.2	40.1	43.6	44.7	7.6%
전북	14.6	15.6	16.8	17.8	19.4	20.4	22.2	22.4	6.3%
전남	23.2	23.5	26.4	29.2	28.9	33.7	35.4	36.6	6.7%
경북	23.3	23.9	25.0	26.8	27.7	30.8	31.2	32.3	4.8%
경남	20.4	21.4	23.3	25.2	26.1	27.2	28.2	29.5	5.4%
제주	15.2	15.6	16.7	17.2	18.9	19.9	21.4	22.7	5.9%

자료 : 통계청, 2014. 11

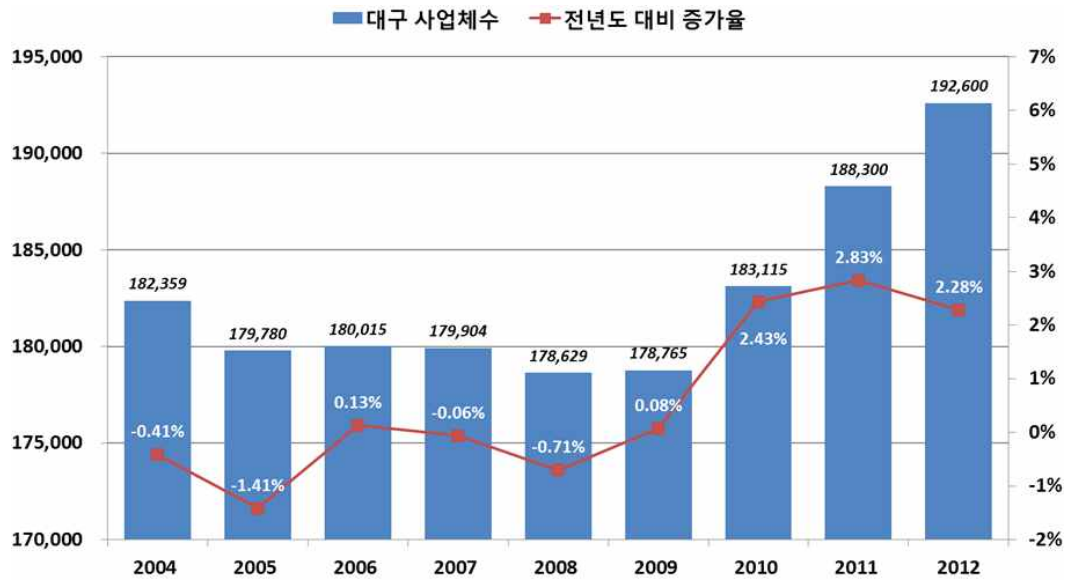
- 2012년 대구의 1인당 개인소득과 1인당 민간소비는 전국 평균에는 미치지 못하지만 1인당 지역내총생산에 비해서는 높은 순위를 차지함
  - 대구의 1인당 개인소득은 1,467만 원으로 울산, 서울, 부산, 대전, 제주, 경기도에 이은 7위(전국 평균은 1,532만 원)
  - 대구의 1인당 민간소비는 1,329만 원으로 서울, 울산, 경기, 부산, 대전, 광주, 제주에 이은 8위(전국 평균은 1,419만 원)



<그림 2-2> 지역별 1인당 경제지표

## ■ 사업체

- 2012년 대구에는 192,600개의 사업체가 소재함(전국의 5.35%)
  - 2003년 이후 2012년까지 대구 소재 사업체 수는 연평균 0.56% 증가
  - 대구 소재 사업체 수는 2009년까지 줄어들다가 이후 증가 추세로 전환
  - 대구 소재 사업체 수의 전국 비중은 2000년에 비해 0.4%p 감소 : 2000년 대비 사업체 수의 전국 비중이 늘어난 지자체는 경기(3.07%p)를 비롯한 충북, 충남, 대전, 울산, 경남, 제주 등 7개 지자체뿐



자료 : 통계청, 2014. 2

<그림 2-3> 대구 사업체 수 추이

- 2012년 대구의 1,000명당 사업체 수는 76.9개로 제주(84.4)와 강원(81.4) 다음으로 인구 대비 사업체 수가 많음
- － 2003년 대구의 1,000명당 사업체 수는 72.4개로 제주(76.3), 강원(75.5), 서울(73.6), 부산(73.0)보다 작았으나 2010년 이후 대구는 제주, 강원에 이어 전국 3번째로 인구 대비 사업체 수가 많은 지자체로 부상

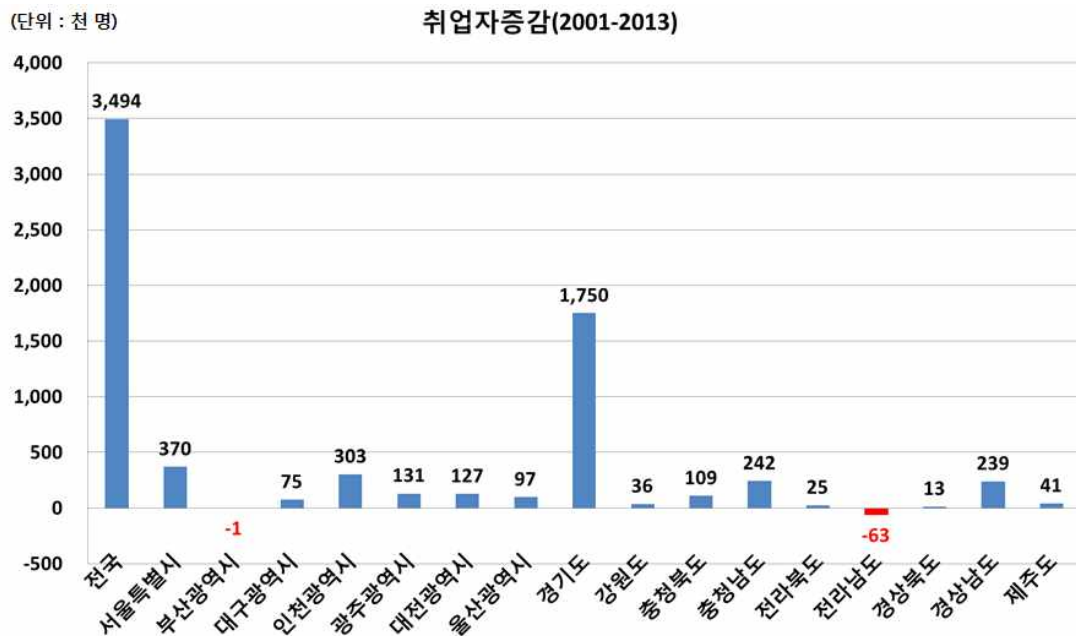
## ■ 일자리

- 2013년 대구의 경제활동인구는 119만 5천 명으로서 2001년 117만 7천 명에서 약 5% 증가함
- － 2013년 우리나라 경제활동인구는 2001년에 비해 13.1% 이상 증가한 2,506만 6천 명
- － 대구 경제활동인구의 전국 비중은 2001년 5.2%에서 2013년 4.8%로 0.4%p 하락
- 실업률은 높고 고용률은 낮음
- － 2013년 대구의 실업률은 전국 평균(3.1%)보다 약간 높은 3.3% : 7대 대도시 중에서는 울산(2.1%), 광주(2.9%), 대전(3.1%) 다음으로 낮은 수준(16개 지자체 중에서는 13위)
- － 대구의 고용률은 전국 평균(59.5%)보다 낮은 57.7%로 16개 지자체 중 부산



(55.8%), 강원(55.9%), 광주(57%), 대전(57.7%) 다음인 전국 12위

- 2001년 이후 전국에서 늘어난 349만 4천 개의 일자리 중 약 2%에 해당하는 7만 5천 개의 일자리가 대구에서 창출

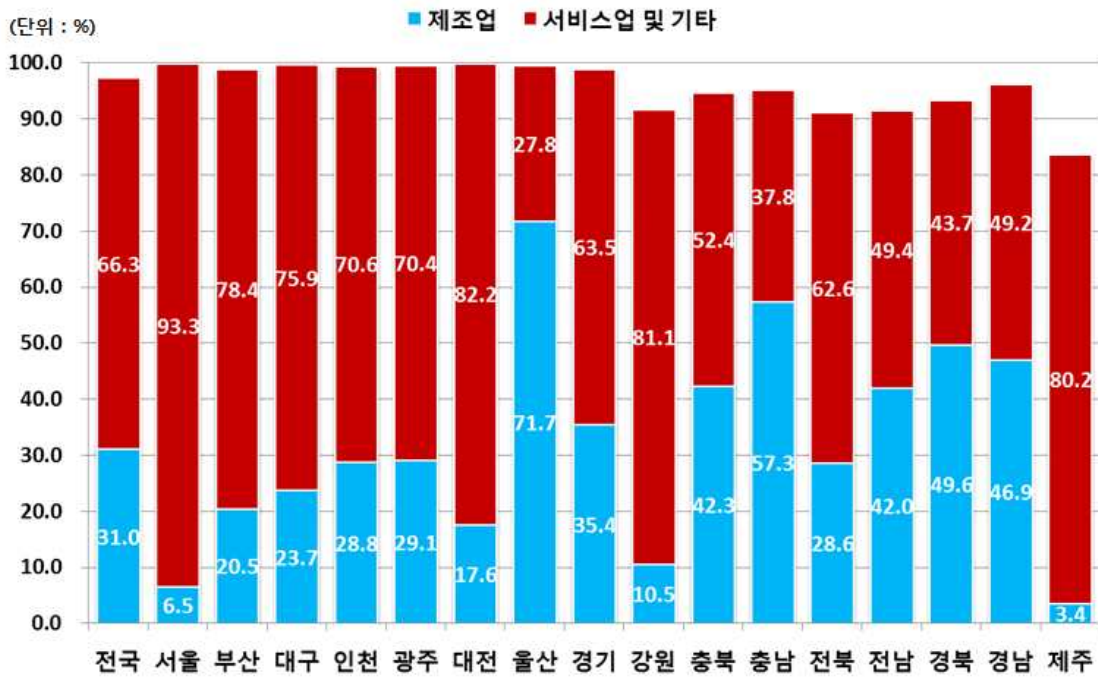


자료 : 통계청, 2014. 2

<그림 2-4> 2001~2013년 시도별 취업자 증감 현황

## 2. 산업구조

- 2012년 대구의 GRDP는 제조업이 22.6%, 서비스업 및 기타 부문이 77.0%를 차지함(부가가치를 고려하면 각각 23.7%와 75.9%)
  - 전국 평균적으로는 농림어업이 2.6%, 광업 및 제조업이 31.3%(제조업은 31.1%), 서비스업 및 기타 부문이 66.2%를 차지
  - 대구는 7대 대도시 중 4번째로 높은 제조업 비중을 보유 : 울산 > 광주 > 인천 > 대구 > 부산 > 대전 > 서울



자료 : 통계청, 2014. 9

<그림 2-5> 2012년 시도별 제조업 및 서비스업의 부가가치 비중

- 제조업이 부가가치에서 차지하는 비중은 2008년 이후 매년 증가 추세임
  - 2008년 20.3%였던 제조업의 부가가치 비중은 2012년 23.7%까지 증가
  - 이에 따라 서비스업 및 기타 부문의 비중은 79.2%에서 75.9%까지 감소

<표 2-2> 2006년 이후 대구 산업 구성

단위 : %

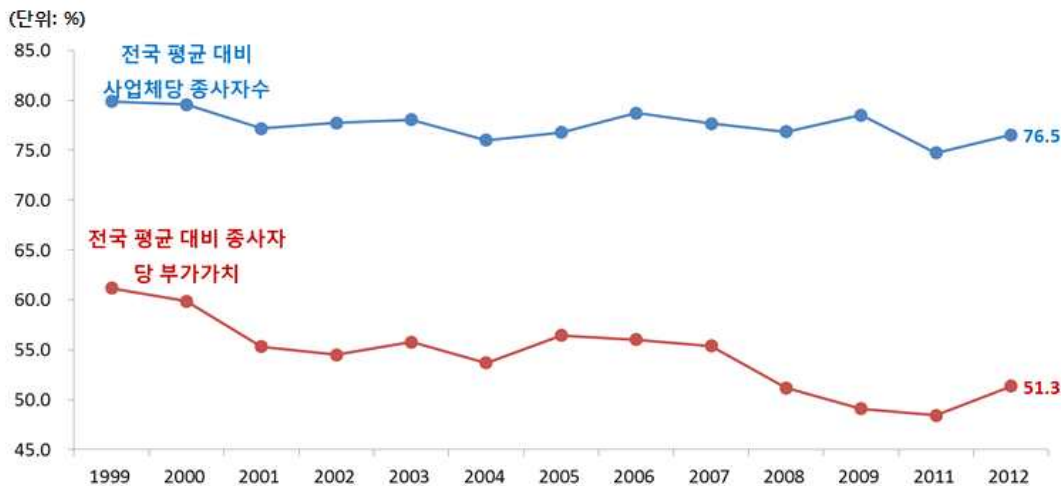
구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
농림어업 및 광업	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
제 조 업	21.4	21.2	20.3	20.8	22.4	24.2	23.7
서비스업 및 기타	77.9	78.3	79.2	78.7	77.1	75.4	75.9

주 : 총부가가치 100 기준  
 자료 : 통계청, 2014. 9

### 3. 제조업<sup>8)</sup>

#### ■ 제조업 현황

- 2012년 대구에는 3,230개의 제조업체가 소재하고 있으며, 10만 6,505명이 종사함
  - 대구 제조업은 약 27조 원 규모의 출하액과 9.5조 원의 부가가치를 생산
- 대구 제조업은 작은 규모와 낮은 부가가치 생산이 특징임
  - 업체당 평균 종사자 수는 약 33명으로 전국 평균의 76.5% 수준
  - 종사자 1인당 부가가치 생산은 8,960만 원으로 전국 평균(1억 7,460만 원)의 약 50% 수준
  - 1999년 이후 전국 평균 대비 지역 제조업체의 규모와 종사자당 부가가치는 하락 추세



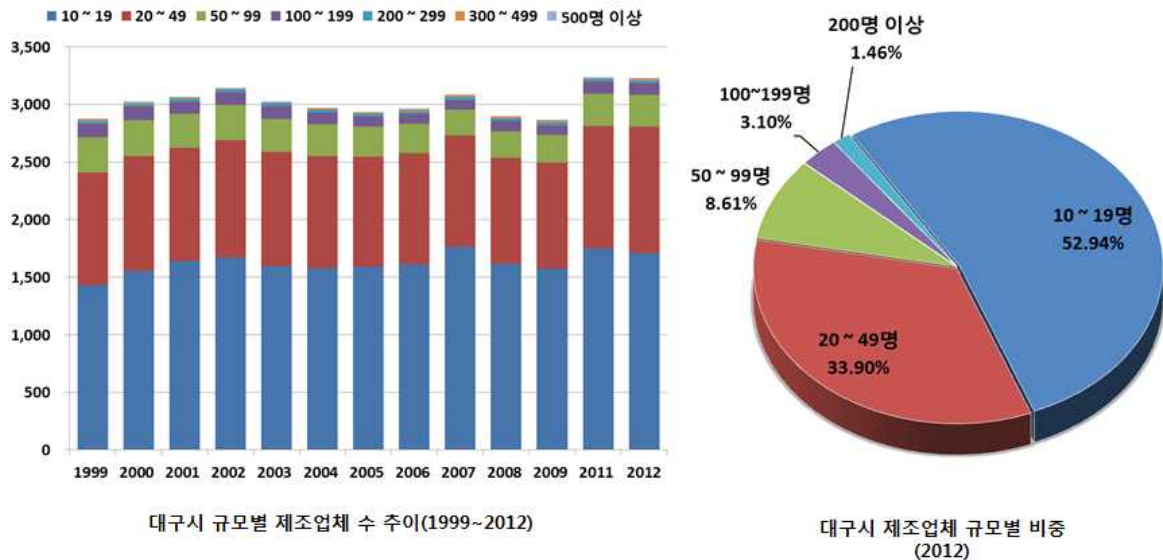
자료 : 통계청, 2014. 2

<그림 2-6> 전국 대비 대구 사업체 규모 및 종사자 생산성 추이

- 제조업체 수는 1999년 2,879개에서 2012년 3,230개로 증가하였으나 50인 이상 업체 수는 오히려 감소함
  - 300인 이상 사업체 수는 1999년 24개에서 2012년 22개로 감소
  - 100인 이하 사업체 수는 1999년 906개(전체의 94.4%)에서 2012년 1,028개(전

8) 산업단지 통계를 제외한 제조업 통계는 종사자 수 10인 이상 사업체를 기준으로 작성

체의 95.5%)로 증가하였으나 50인~99인 사업체 수는 감소하고 10~49인 사업체 수만이 증가



자료 : 통계청, 2014. 2

<그림 2-7> 대구시 규모별 제조업체 현황

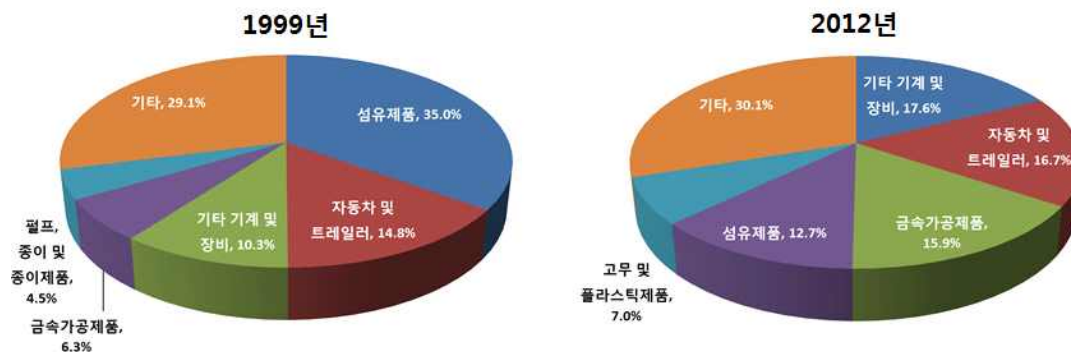
## ■ 주력 제조업

- 1999년 이후 대구 제조업에서 섬유제품의 비중은 급감한 반면 기계, 금속가공, 전자, 고무 및 플라스틱 제품 비중이 빠르게 증가함
  - － 종사자 수 기준으로 1999년 38.6%의 비중을 차지하던 섬유제품 제조업은 2012년 16.2%로 급감한 반면, 금속가공제품 제조업(9%p), 기타 기계 및 장비 제조업(4.9%p), 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업(3.9%p), 고무 및 플라스틱제품 제조업(3.7%p)의 비중이 크게 증가
  - － 부가가치 기준으로 섬유제품 제조업의 비중은 22.4%p 감소한 반면, 금속가공 제품 제조업의 비중이 크게 증가(9.6%p)하였으며 고무제품 및 플라스틱제품 제조업, 기타기계 및 장비 제조업의 비중도 크게 증가
- 1999년 모든 기준에서 가장 큰 비중을 차지했던 섬유제품 제조업은 2012년에는 종사자 수 기준에서만 가장 큰 비중을 차지함
  - － 2012년 현재, 자동차 및 트레일러 제조업은 출하액에서, 금속가공제품 제조업은 사업체 수에서, 그리고 기타 기계 및 장비 제조업은 부가가치에서 가장 큰 비중을 차지

	사업체수	종사자수	출하액	부가가치
섬유제품 제조업; 의복제외	1위 → 2위	1위 → <b>1위</b>	1위 → 4위	1위 → 4위
자동차 및 트레일러 제조업	4위 → 4위	2위 → 3위	2위 → <b>1위</b>	2위 → 2위
기타 기계 및 장비 제조업	2위 → 3위	3위 → 4위	3위 → 2위	3위 → <b>1위</b>
금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외	3위 → <b>1위</b>	4위 → 2위	4위 → 3위	4위 → 3위
고무제품 및 플라스틱제 품 제조업	7위 → 5위	5위 → 5위	8위 → 5위	7위 → 5위

자료 : 통계청, 2014. 2

<그림 2-8> 1999년~2012년 대구시 주력 제조업 변화



자료 : 통계청, 2014. 2

<그림 2-9> 1999년~2012년 대구시 5대 주력 제조업(부가가치 기준)

- 산업소분류별로 보면, 2011년 지역에서 가장 큰 부가가치를 생산한 5대 제조업은 자동차부품 제조업(17.6%), 기타 금속가공제품 제조업(15.6%), 특수 목적용 기계 제조업(9.9%), 섬유제품 염색, 정리 및 마무리 가공업(6.9%), 일반 목적용 기계 제조업(6.0%)임
- 1999년에는 섬유제품 염색(19.3%) 및 직물(13.0%)이 지역 제조업 부가가치의 32% 이상을 차지하였으나 2011년에는 자동차부품, 특수·일반 목적용 기계, 금속가공제품 등 메카트로닉스 산업이 약 50%에 육박하는 부가가치 생산<sup>9)</sup>
- 일반목적용 기계 제조업과 기타 금속가공제품 제조업은 1999년에는 지역 제조업 부가가치의 1.94%와 5.62%를 생산했으나 2012년에는 8.5%, 14.8%를 생산

9) 통계청에서는 지역 자동차부품 제조업의 2012년 데이터를 제공하지 않음. 따라서 2011년을 기준으로 비교

<표 2-3> 대구 제조업 구성의 변화

구 분	종사자수					부가가치				
	1999		2012		증감 (%)	1999		2012		증감 (%)
	수(명)	비중 (%)	수(명)	비중 (%)		백만 원	비중 (%)	백만원	비중 (%)	
제조업	106,078	100.0	106,505	100.0	0.0	5,590,494	100.0	9,546,713	100.0	0.0
식료품	3,402	3.2	3,870	3.6	0.4	189,763	3.4	419,601	4.4	1.0
음료	586	0.6	487	0.5	-0.1	119,244	2.1	115,724	1.2	-0.9
담배	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
섬유제품; 의복제외	40,988	38.6	17,226	16.2	-22.5	1,959,157	35.0	1,211,070	12.7	-22.4
의복, 의복액세서리 및 모피제품	4,218	4.0	3,044	2.9	-1.1	118,745	2.1	167,786	1.8	-0.4
가죽, 가방 및 신발	174	0.2	0	0.0	-0.2	4,214	0.1	0	0.0	-0.1
목재 및 나무제품; 가구 제외	370	0.3	358	0.3	0.0	15,134	0.3	19,428	0.2	-0.1
펄프, 종이 및 종이제품	2,467	2.3	2,589	2.4	0.1	249,553	4.5	370,670	3.9	-0.6
인쇄 및 기록매체 복제업	639	0.6	905	0.8	0.2	27,104	0.5	55,285	0.6	0.1
코크스, 연탄 및 석유정제품	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
화학물질 및 화학제품; 의약품 제외	1,007	0.9	838	0.8	-0.2	93,475	1.7	124,185	1.3	-0.4
의료용 물질 및 의약품	244	0.2	274	0.3	0.0	49,942	0.9	43,403	0.5	-0.4
고무제품 및 플라스틱제품	4,640	4.4	8,635	8.1	3.7	206,786	3.7	669,589	7.0	3.3
비금속 광물제품	1,126	1.1	1,509	1.4	0.4	71,492	1.3	164,671	1.7	0.4
1차 금속	3,235	3.0	2,590	2.4	-0.6	236,225	4.2	257,331	2.7	-1.5
금속가공제품; 기계 및 가구 제외	7,522	7.1	17,147	16.1	9.0	351,847	6.3	1,513,184	15.9	9.6
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비	2,076	2.0	6,291	5.9	3.9	100,752	1.8	418,629	4.4	2.6
의료, 정밀, 광학기기 및 시계	3,040	2.9	3,082	2.9	0.0	93,303	1.7	231,553	2.4	0.8
전기장비	3,701	3.5	4,015	3.8	0.3	154,211	2.8	415,141	4.3	1.6
기타 기계 및 장비	10,524	9.9	15,788	14.8	4.9	574,779	10.3	1,682,126	17.6	7.3
자동차 및 트레일러	14,342	13.5	16,756	15.7	2.2	830,123	14.8	1,598,273	16.7	1.9
기타 운송장비	685	0.6	227	0.2	-0.4	23,661	0.4	15,026	0.2	-0.3
가구	243	0.2	466	0.4	0.2	6,426	0.1	31,366	0.3	0.2
기타 제품	699	0.7	317	0.3	-0.4	22,390	0.4	15,687	0.2	-0.2

주 : 종사자수 10인 이상, 중분류 기준  
자료 : 통계청, 2014. 2

## ■ 경쟁력 및 특화 정도

- 대구의 주요 산업 중 국내 경쟁력이 올라간 산업은 금속가공제품 제조업과 고무제품 및 플라스틱제품임
  - 2012년 대구의 5대 산업 중 기타기계 및 장비, 자동차 및 트레일러, 섬유 제품 제조업의 전국 비중은 1999년보다 감소
  - 특화도는 대부분 높아졌으나 자동차 및 트레일러 제조업은 감소
  - 대구 제조업의 전국비중 감소로 상대적으로 높은 전국비중을 유지하고 있는 섬유제품 제조업의 특화도는 크게 증가

〈표 2-4〉 대구 주요 제조업의 경쟁력 변화

구 분	전국 비중(%)				입지계수			
	종사자 수		부가가치		종사자 수		부가가치	
	1999	2012	1999	2012	1999	2012	1999	2012
기타 기계 및 장비	5.6	5.2	5.1	4.7	1.2	1.3	1.7	2.4
자동차 및 트레일러	7.5	5.6	4.8	3.0	1.5	1.4	1.6	1.5
금속가공제품	5.0	6.9	4.6	5.3	1.0	1.8	1.5	2.7
섬유제품	22.5	18.6	20.8	17.2	4.7	4.8	7.0	8.7
고무제품 및 플라스틱제품	3.6	4.3	2.6	3.3	0.8	1.1	0.9	1.6

자료 : 통계청, 2014. 2

- 산업소분류별로 보면, 염색, 직물·직조, 기타금속가공, 의복 액세서리, 전구 및 조명 장치 등이 높은 특화도를 보유함
  - 5대 산업과 관련된 산업으로는 염색(15.9), 직물·직조(8.8), 기타금속가공 제품(4.5)를 비롯하여 방직, 기타 금속가공, 고무제품, 일반 및 특수 목적용 기계 제조업의 특화도가 부가가치 기준으로 2.0을 넘는 수준
  - 이외에도 의복 액세서리(9.1)를 비롯하여 전구 및 조명장치(5.5), 펄프, 종이 및 판지(3.2), 골판지, 종이 상자 및 종이 용기(2.9), 안경, 사진장비 및 기타 광학기기 제조업(2.6)이 높은 특화도를 보유

## ■ 성장 산업

- 의료용 기기, 통신 및 방송 장비, (광학기기를 제외한) 측정, 시험 및 제어 장비 제조업이 빠르게 성장 중임
  - 특히 의료용 기기 제조업과 통신 및 방송 장비 제조업은 사업체 수, 종사자 수, 출하액, 부가가치의 모든 기준에서 가장 빠르게 성장하는 3대 산업에 포함



- 산업소분류단위에서 부가가치 생산 5위 내에 든 일반 목적용 기계 제조업은 사업체 수를 제외한 모든 기준에서 5대 성장 산업에 포함

<표 2-5> 대구시 주요 성장 산업(1999-2012)

사업체 수 기준			종사자 수 기준	
1	컴퓨터 및 주변장치 제조업	17.6%	의료용 기기 제조업	17.1%
2	의료용 기기 제조업	12.2%	통신 및 방송 장비 제조업	13.3%
3	통신 및 방송 장비 제조업	11.6%	절연선 및 케이블 제조업	9.4%
4	합성고무 및 플라스틱 물질 제조업	11.4%	측정, 시험, 항해, 제어 및 기타 정밀기기 제조업 ; 광학기기 제외	8.8%
5	도축, 육류 가공 및 저장 처리업	9.6%	일반 목적용 기계 제조업	8.5%
출하액 기준			부가가치 기준	
1	통신 및 방송 장비 제조업	27.4%	의료용 기기 제조업	23.3%
2	의료용 기기 제조업	23.3%	통신 및 방송 장비 제조업	22.2%
3	측정, 시험, 항해, 제어 및 기타 정밀기기 제조업 ; 광학기기 제외	22.2%	측정, 시험, 항해, 제어 및 기타 정밀기기 제조업 ; 광학기기 제외	17.4%
4	일반 목적용 기계 제조업	16.5%	절연선 및 케이블 제조업	15.7%
5	1차 철강 제조업	16.2%	일반 목적용 기계 제조업	14.5%

주 : 비율은 1999~2012년 연평균성장률  
 자료 : 통계청, 2014. 2

## ■ 산업단지

- 대구에는 대구국가산업단지를 비롯, 12개 일반산업단지, 2개 농공단지, 1개 외국인투자기업전용산업단지와 3개의 일반공업단지가 분포함

- 일반산업단지 : 검단일반산업단지, 달성제1차일반산업단지, 달성제2차일반산업단지, 대구염색일반산업단지, 대구이시아폴리스일반산업단지, 대구출판산업단지, 대구테크노폴리스일반산업단지(조성 중), 성서제1~4차일반산업단지, 성서제5차첨단일반산업단지
- 농공단지 : 달성 구지농공단지, 달성 옥포농공단지
- 달성외국인투자지역 : 달성 제2차산업단지에 포함



자료 : 한국산업단지공단

<그림 2-10> 대구 산업단지 분포



- 대구 산업단지 전체면적은 3,827만 4천㎡로서 국가산단 854만 8천㎡, 일반산단 2,937만 3천㎡, 농공단지 35만 3천㎡로 구성됨
- 2013년 1~3분기 동안, 대구 산업단지 4천 1백여 개 업체에서 9만 명 이상이 생산 20조 4천억 원, 수출 56억 7,640만 달러를 달성함
- 일반공업단지인 제3공단, 서대구공단, 현풍공단에서는 2,900개 이상의 기업에 2만 명 이상이 종사함<sup>10)</sup>
  - － 대구시 일반공업단지의 총 면적은 377만 6천㎡ : 제3공단 109만 4천㎡, 서대구공단 241만 7천㎡, 현풍공단 26만 5천㎡

〈표 2-6〉 2013년 3분기 대구 산업단지 현황

구 분	단지명	지정면적 (천㎡)	분양률 (%)	입주계약	가동/입주업체 비율(%)	고용 (명)	주요 업종
국가	대구국가산업단지	8,548	0	0	0	0	
일반	대구출판	243	93	93	43	685	
	성서1차	2,687	100	1,002	100	15,134	기계금속, 섬유
	성서2차	4,352	100	1,204	99	24,605	
	성서3차	3,329	100	509	99	12,911	
	성서4차	433	100	40	95	3,496	
	달성1차	4,079	100	333	97	14,230	기계금속, 섬유
	달성2차 (외국인투자지역)	2,707 (104)	99 (89)	226 (5)	87 (100)	3,777 (160)	기계금속
	대구테크노폴리스	7,269	60	77	5	569	
	성서5차첨단	1,470	100	92	80	2,467	
	대구이시아폴리스	1,176	96	45	62	596	
	검단	782	100	579	97	5,306	기계금속, 전자
	대구염색	846	100	125	100	6,400	섬유
농공	구지	193	100.0	24	100	593	기타
	옥포	160	100.0	54	100	620	기타

자료 : 한국산업단지공단, 전국산업단지현황통계(2013년 3분기)

10) 대구경제플러스(www.dgeplus.or.kr)

- 대구의 산업단지 면적은 8대 대도시(세종시 포함) 중 4번째이나 산업시설구역은 울산 다음으로 가장 넓음
- 대구 산업단지의 면적당 고용은 전국 평균보다 많지만 면적당/종사자당 생산액은 전국 평균에 크게 미달함
  - 대구 산업단지의 분양면적 1,000㎡당 고용은 6.2명으로 서울(94.9명), 인천(12.3명), 경기(10.3명), 부산(6.3명)에 이어 5번째
  - 그러나 대구의 분양면적 1,000㎡당 생산액은 약 13억 9천만 원으로 전국 평균인 17억 원의 81% 수준
  - 산업단지 내 종사자 1인당 생산액은 2억2천3백만 원으로 전국 평균 3억8천3백만 원의 58% 수준

<표 2-7> 전국 산업단지 현황

구 분	지정면적 (천㎡)	산업시설구역		분양 면적 1,000㎡당		고용 1인당 누적생산액 (백만 원)
		면적 (천㎡)	분양률 (%)	고용 (명)	누적생산 (백만 원)	
전국	1,360,694	619,719	95.1	4.5	1,709	383
서울	3,191	2,354	88	94.9	7,058	74
부산	39,060	20,633	95	6.3	1,288	204
<b>대구</b>	<b>38,274</b>	<b>20,946</b>	<b>92</b>	<b>6.2</b>	<b>1,386</b>	<b>223</b>
인천	20,270	12,414	96	12.3	2,377	194
광주	26,514	14,831	99	5.0	1,310	260
대전	69,374	6,040	100	5.5	1,919	348
울산	88,942	57,334	100	2.4	2,702	1,119
세종	5,900	4,219	87	2.2	747	342
경기	233,294	63,001	96	10.3	2,751	268
강원	23,462	14,117	88	2.6	373	143
충북	62,469	33,797	95	3.5	1,329	381
충남	104,784	63,832	86	2.9	1,474	515
전북	126,705	54,967	94	2.0	765	390
전남	253,297	103,335	96	1.1	1,476	1,325
경북	139,355	75,614	96	3.3	1,586	478
경남	124,195	71,544	98	4.9	1,460	298
제주	1,608	741	92	2.0	308	151

자료 : 한국산업단지공단, 전국산업단지현황통계(2013. 3분기)

## 4. 서비스업

### ■ 2009년 이후 서비스업의 GRDP 비중 감소

- 2012년 대구의 서비스업은 지역 부가가치의 76%를 차지함
  - － 2005년 지역 부가가치의 77.7%를 차지하던 서비스업은 2008년 79.2%까지 증가하였다가 다시 76%까지 감소
- 대구의 서비스업은 의료, 비즈니스서비스, 교육서비스 등 지식서비스 중심으로 빠르게 성장 중임
  - － 부가가치 기준, 2012년 대구의 5대 서비스업은 ‘도소매업’, ‘부동산업 및 임대업’, ‘공공행정, 국방 및 사회보장행정’, ‘교육서비스업’, ‘금융 및 보험업’
  - － ‘보건업 및 사회복지서비스업’이 가장 빠르게 성장하고 있으며 뒤를 이어 ‘사업서비스업’, ‘공공행정, 국방 및 사회보장행정’, 그리고 ‘교육서비스업’이 빠르게 성장 중

〈표 2-8〉 대구 서비스업 업종별 부가가치 비중 및 연평균성장률

단위 : %

업 종	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	연평균 성장률
전기, 가스, 증기 및 수도사업	1.1	1.1	1.1	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	-3.4
건설업	7.8	8.2	8.7	8.1	6.1	5.8	5.5	5.4	-0.4
도매 및 소매업	14.8	14.6	14.4	14.4	14.3	15.2	15.6	15.5	5.5
운수업	5.1	5.4	5.2	5.0	4.9	5.1	5.0	4.9	4.1
숙박 및 음식점업	3.9	3.8	3.8	3.8	4.1	3.9	4.1	4.0	5.2
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	4.9	4.5	4.1	3.8	3.7	3.5	3.3	3.1	-1.9
금융 및 보험업	10.4	10.2	10.7	10.4	9.9	9.6	9.6	9.2	2.9
부동산업 및 임대업	15.0	14.6	14.2	14.2	14.3	14.0	13.7	13.9	3.7
사업서비스업	5.7	5.6	5.9	6.3	6.4	6.7	7.0	7.3	8.6
공공행정, 국방 및 사회보장행정	10.9	10.9	10.9	11.5	12.1	11.8	11.8	12.1	6.4
교육서비스업	9.7	10.1	9.9	10.4	11.0	10.6	10.7	10.5	6.0
보건업 및 사회복지서비스업	5.6	5.9	6.1	6.3	7.1	7.8	7.9	8.1	10.4
문화 및 기타서비스업	5.1	5.0	5.0	5.1	5.3	5.3	5.2	5.3	5.2

자료 : 통계청, 2014. 9

## ■ 서비스업 경쟁력 약화

- 대구 서비스업이 창출하는 부가가치의 전국 비중은 2005년 3.9%에서 2012년 3.7%로 0.2%p 하락함
- － 대구 서비스업 중 전국 비중이 가장 높은 업종은 보건업 및 사회복지업(4.9%)이며 뒤이어 교육서비스업(4.7%), 부동산업 및 임대업(4.3%) 순
- － 2005~2012년 간 전국 비중이 증가한 업종은 보건업 및 사회복지업, 운수업과 교육서비스업뿐, 지역에서 2번째로 빠르게 성장한 사업서비스업도 전국 비중은 오히려 하락

<표 2-9> 대구 서비스업 업종별 전국 비중

단위 : %, %p

업 종	2005(A)	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012(B)	B-A
전기, 가스, 증기 및 수도사업	1.4	1.4	1.4	1.5	1.2	1.0	1.0	1.0	-0.40
건설업	3.2	3.4	3.7	3.6	2.7	2.8	2.7	2.8	-0.43
도매 및 소매업	4.6	4.5	4.5	4.3	4.1	4.1	4.1	4.0	-0.59
운수업	3.1	3.4	3.2	3.0	3.1	3.2	3.4	3.4	0.23
숙박 및 음식점업	3.9	3.8	3.7	3.6	3.8	3.6	3.8	3.8	-0.14
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	2.7	2.6	2.5	2.3	2.2	2.1	2.0	1.9	-0.80
금융 및 보험업	4.2	4.2	4.3	4.1	4.0	3.7	3.6	3.7	-0.56
부동산업 및 임대업	4.6	4.5	4.4	4.4	4.3	4.3	4.2	4.3	-0.27
사업서비스업	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.5	-0.02
공공행정, 국방 및 사회보장행정	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.1	4.1	4.2	-0.07
교육서비스업	4.6	4.7	4.5	4.5	4.7	4.6	4.7	4.7	0.03
보건업 및 사회복지서비스업	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	5.0	5.0	4.9	0.31
문화 및 기타서비스업	4.5	4.3	4.3	4.2	4.2	4.2	4.1	4.1	-0.42
서비스업 전체	3.9	3.8	3.8	3.8	3.7	3.6	3.6	3.7	-0.21

주 : 부가가치 기준  
자료 : 통계청, 2014. 9

## 5. 주요 산업 육성 정책

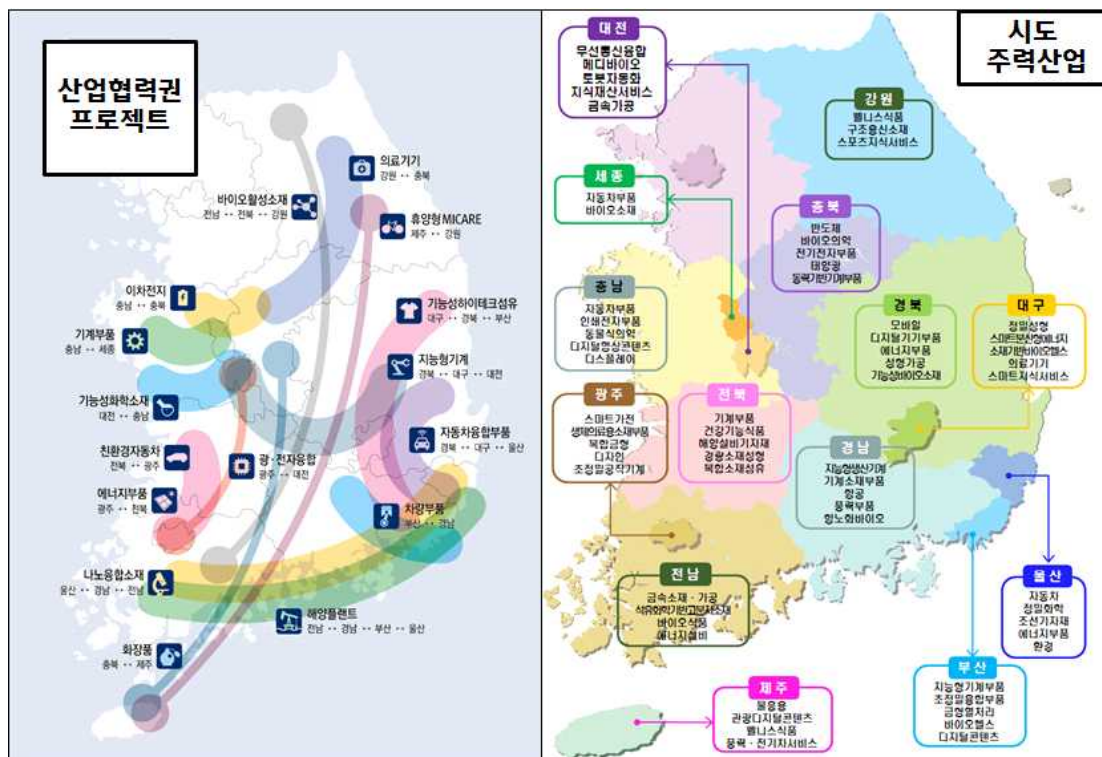
### ■ 광역권 연계 산업 정책

- 2009년부터 시작된 광역선도산업 1~2단계 사업을 통해 그린에너지, IT융복합, 스마트기기, 첨단융합소재산업을 육성 중임
  - 1단계 사업 : 그린에너지(태양전지, 수소연료전지)와 IT융복합(의료기기, 실용로봇)
  - 2단계 사업 : 미래성장동력산업으로 그린에너지(태양광장비, 연료전지)와 IT융복합(의료기기, 로봇산업)을, 대표주력산업으로 스마트기기부품(스마트자동차부품, 스마트모바일)과 첨단융합소재(첨단금속세라믹소재, 하이테크섬유소재)를 선정하여 추진 중
- 2010년부터 광역연계협력사업으로 뿌리산업, 자동차부품산업, 치과 의료기 산업 등을 육성 중임
  - ‘덴탈소재 및 치과기공클러스터 활성화 사업’, ‘대경자동차부품 소재 상용화 및 구조전환 지원사업’, ‘힐링용 로컬푸드활성화사업’, ‘IT융합금형기술고도화사업’, ‘수송용소재산업기술개발사업’, ‘대경권 열응용 뿌리산업의 제조공정혁신지원사업’ 등을 타 지자체와 연계하여 추진
- 2011년부터 지역 신산업 창출 기반 조성 및 기술개발 지원을 위해 광역경제권 거점기관 사업을 추진 중임
  - 나노부품실용화센터 : 감성터치 플랫폼 개발 및 신산업화 지원사업('11~'15)
  - 대구디지털산업진흥원 : S/W융합기술고도화사업('12~'17)
  - 한국로봇산업진흥원 : 로봇산업클러스터조성사업('12~'16)
  - 바이오헬스융합센터 : 덴탈소재 및 치과기공 기술개발사업('13~'15)
  - 경북대학교 : 3D융합기술지원센터('12~'17)
- 광역선도산업 사업이 종료되는 2015년부터는 산업협력권 사업을 추진할 예정임
  - 대구는 산업협력권사업(협력산업)으로 ‘기능성하이테크섬유’ 프로젝트를 주관하고 ‘자동차융합부품’ 프로젝트와 ‘지능형기계’ 프로젝트에는 참여
  - 기능성하이테크섬유 프로젝트는 대구, 경북, 부산이 참여하며 대구는 의류용과 생활용 섬유산업을 육성

- 자동차융합부품프로젝트(경북 주관, 대구와 울산 참여)에서 대구는 지능형자동차융합부품산업을 육성하며 지능형기계프로젝트(경북 주관, 대구와 대전 참여)에서 대구는 생산공정기계산업을 육성

## ■ 대구 산업 육성 정책

- 2012년까지 진행된 지역전략산업진흥사업에 이어 2013~2014년 신특화산업을 추진하고 있으며 신특화산업이 종료되는 2015년부터는 5개 산업을 지역주력산업으로 육성할 계획임
- 지역전략산업진흥사업 : 섬유, 메카트로닉스, 전자정보기기, 생물
- 신특화산업 : 소재기반바이오헬스, 데이터기반지식서비스, 정밀성형, 생산공정기계, 패션웨어(2015년 종료)
- 지역주력산업 : 소재기반바이오헬스, 스마트지식서비스, 정밀성형, 스마트분산형에너지시스템, 의료기기



자료 : 산업통상자원부 보도자료, 2014. 6. 17

<그림 2-11> 산업협력권 프로젝트 및 주력산업

## ■ 성장 동력 창출을 위한 거점지구 구축

### ○ 대구경북경제자유구역

- 지식창조형 경제자유구역을 목표로 2008년 대구경북 10개 지구를 지정
- 대구에는 4개 지구가 지정 : 국제패션디자인지구(1.18km<sup>2</sup>), 신서첨단의료지구(1.05km<sup>2</sup>), 대구테크노폴리스(7.27km<sup>2</sup>), 수성의료지구(1.22km<sup>2</sup>)
- 남구 대명동에 위치한 국제문화산업지구는 장기간 개발 지연으로 2014년 8월 지정 해제

<표 2-10> 대구시 내 대구경북경제자유구역 현황

지구명	위치	유치대상	주요시설
대구테크노폴리스지구	달성군 현풍, 유가면 일원	자동차(부품), 메카트로닉스, IT융복합, 그린에너지 등	연구개발특구, DGIST, 한국전자통신연구원 분원, 한국생산기술연구원 분원, 한국기계연구원 분원
신서첨단의료지구	신서동 신서혁신도시	의료연구개발기관 및 의료연구개발지원기관	대구경북첨단의료복합단지, 한국뇌연구원
국제패션디자인지구	동구 봉무동 일원	패션, 어패럴, 미디어산업, 첨단 IT 및 지식산업 등	대구텍스타일컴플렉스
수성의료지구	수성구 대흥동 일원	특화전문병원, 의료연계 기관, 의료관광 시설, 첨단 IT 기업	SW융합클러스터, 체류형 의료관광 클러스터
국제문화산업지구	남구 대명동	게임, 방송미디어, 디자인 등	지정 해제

자료 : 대구경북경제자유구역청 홈페이지

### ○ 대구경북첨단의료복합단지

- 위치 : 신서혁신도시 산학연클러스터 1,030,000m<sup>2</sup>
- 의약품과 의료기기산업 육성을 위한 첨단의료 R&D 중심 클러스터로서 전국 공모를 통해 2009년 지정
- 신약·의료기기 개발을 지원하는 4개 핵심 연구시설(2013년 완공)과 함께 한 국뇌연구원, 한의학연구원 분원 등이 유치되어 있으며 연구개발 클러스터로서의 위상 강화를 위해 관련 국가 및 기업 연구시설을 유치 중

### ○ 대구국가산업단지

- 2009년 달성군 구지면에 대구국가산업단지 지정
- 유치업종 : 차세대전자통신, 첨단기계, 미래형자동차, 신재생에너지, 물산업
- 총 854만 8천m<sup>2</sup> 규모로 2018년까지 조성 완료 예정(2016년까지는 1, 2구역 592만m<sup>2</sup> 조성 예정)이며 2014년 6월부터 분양을 시작

○ 대구연구개발특구

- 2011년 총 5개 지구(22.25km<sup>2</sup>)를 대구연구개발특구로 지정
- 목표 : 지역 연구개발 역량을 활용하여 연구성과의 사업화 및 벤처생태계 조성
- 대구테크노폴리스지구, 성서첨단산업지구, 융합R&D지구, 의료R&D지구와 경북 경산의 지식서비스R&D지구로 구성
- 주요 사업 : 기술 탐색 및 이전, 기술사업화 기획, 기술가치사업 타당성 평가 지원, 특구기술 사업화, 기술사업화 교육, 기술경영 애로 해결, 디자인 지원, 네트워크 형성 등

○ 한국로봇산업진흥원 및 로봇산업클러스터

- 로봇산업 기술혁신을 위한 기반 조성 및 상용화 기술 개발 추진을 목적으로 북구 노원동 일대를 로봇산업클러스터로 추진
- 2012~2016년 5년간 추진되며 로봇혁신센터, 로봇협동화팩토리 등의 기반 조성

○ S/W융합클러스터

- 지역의 S/W산업을 육성하기 위해 수성알파시티에 2013년부터 국비 886억 원을 포함하여, 총 4,000억 원의 S/W융합클러스터 조성사업을 추진 중
- S/W융합기술고도화사업의 추진과 함께 ICT융합벤처센터와 임대형 비즈니스센터를 구축하고 S/W 집적단지를 조성할 예정



## 2 발전과제 및 개선방향

### 1. 문제점

#### ■ 취약한 일자리 창출 역량

- 경제활동인구 성장률과 경제활동참가율이 낮음
  - 대구의 경제활동인구는 2001년 이후 5% 증가하였으며 이는 전국 평균 증가율(13.1%)의 절반에도 못 미치는 수준
  - 2013년 대구의 경제활동참가율은 59.6%로 2000년에 비해 0.8%p 상승하였으나 전국 평균(61.2%)에 비해 낮은 수준 : 7대 대도시 중 인천, 서울, 울산에 이어 4번째
  - 청년의 경제활동참가율도 전국 평균(47.6%)에 비해 낮은 39.9%에 불과
- 신규 일자리 창출이 부진함
  - 2001년 이후 대구보다 신규 취업자 수가 적은 지자체는 전남, 부산, 경북, 전북, 강원 뿐

#### ■ 영세업체 중심의 제조업

- 대구시 제조업은 영세업체 중심으로 생산성이 낮음
  - 업체당 평균 종사자 수와 종사자당 부가가치 모두 전국 평균 이하
  - 산업단지 내 기업의 생산성은 전국 평균에 크게 미달 : 2013년 3/4분기까지 산업단지 입주기업의 종사자당 누적생산액은 전국 평균의 58%에 불과
- 사업하기 힘든 도시
  - 대구 소재 사업체의 전국 비중은 감소 추세
  - 제조업의 경우 10인~49인 규모를 제외한 모든 규모의 사업체 수가 1997년보다 감소
- 부품 중심, 대기업 의존적인 산업 구조
  - 지역 제조업을 이끄는 기계·금속산업의 사업체 대다수가 대기업의 2차·3차 협력업체로 대기업 의존도가 심각
  - 대기업과의 수직적 협력 관계 중심의 산업구조는 지역 산업 간 시너지 창출 가능성을 제약
  - 소수 대기업에 의존하는 산업구조는 중국, 인도 등 신흥국 성장, 세계 경제의

불안정성 증대 등 치열해지고 불확실성이 심화되는 외부 환경 하에서 안정적  
성장이 어려움

## ■ 저부가가치 서비스업

- 지역 서비스업에서 고부가가치 서비스업의 비중은 증가함
  - 2005년 이후 고부가가치 서비스업(출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스, 금융 및 보험, 사업서비스, 교육, 보건 및 사회복지서비스)의 지역 서비스업 내 비중은 1.9%p 증가
- 그러나 고급서비스업의 경쟁력은 정체됨
  - 보건업 및 사회복지서비스업과 교육서비스업의 전국 비중은 증가하였으나 사업서비스업, 금융 및 보험업, 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업 등의 전국 비중은 감소

## 2. 개선방향

강 점 Strength	약 점 Weakness
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 신성장동력 산업 육성 기반 구축 (DGIST, DGFEZ, 첨복, 로봇산업클러스터, 혁신도시 등)</li> <li>▪ 뛰어난 Mechatronics 역량</li> <li>▪ 경쟁력 회복 중인 섬유산업</li> <li>▪ 국가산업단지, 테크노폴리스 등 풍부한 산업단지</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 대기업 의존적 소재부품 위주의 제조업 구조</li> <li>▪ 영세한 규모 및 낮은 생산성</li> <li>▪ 취약한 지식서비스 역량</li> <li>▪ 창업 등을 위한 산업생태계 열악</li> <li>▪ 기업 및 인재 유치 매력 취약</li> <li>▪ 비수도권, 낮은 국제화 수준</li> </ul>
기 회 Opportunity	위 험 Threat
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 의료, 로봇, 지능형 등으로 발전하는 미래 트렌드</li> <li>▪ ICT 기반 창조경제 확산 및 전문서비스 육성 추진</li> <li>▪ 실질적 생활권을 중심으로 하는 지역경제 정책</li> <li>▪ 중소기업의 중견기업 성장에 대한 정책적 강조</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 지자체 간 경쟁 심화, 수도권 팽창 및 수도권 규제 완화</li> <li>▪ 대구경북 산업정책 연계 약화 가능성</li> <li>▪ 에너지 가격 상승, 세계 경제의 불확실성 증가에 따른 중소기업 경영 환경 악화</li> <li>▪ 중국, 인도 등 신흥국 성장으로 인한 저부가가치 시장 잠식</li> </ul>

<그림 2-12> 산업 부문 SWOT분석

### ■ 장기 전략 목표 설정에 따른 산업의 체계적 육성

- 지역 산업 간 시너지 효과 창출을 위하여 미래 유망 상품 중심으로 산업 구조 변환 및 가치사슬 재구축
  - 글로벌 표준 범용 스마트 부품 개발·생산을 통한 중소기업의 안정적 성장 기반 구축
  - 완제품을 중심으로 가치사슬을 형성함으로써 물류, 마케팅 등의 지식서비스 산업 동반 성장 여건 마련
- 제조업 고부가가치화를 위한 서비스 육성을 단기적으로 추진하고 중장기적 수요 증대에 맞추어 고부가가치 사업서비스를 육성

### ■ 지역 강점 산업의 경쟁력 강화

- 섬유, 뿌리산업 등 지역 강점 산업의 지속 성장을 위한 기회 창출
  - 금속가공산업은 지역의 주력산업 중 유일하게 1999년 이후 종사자 수와 부가가치 측면에서 전국 비중이 증가
  - 섬유산업 부가가치의 전국 비중은 17.2%로 섬유산업은 여전히 전국 최고의 경쟁력을 지닌 산업
- 금속가공 생산공정 첨단화, 신섬유소재 발굴 등을 통해 지역 주력산업의 지속 성장 가능성 제고

### ■ 트렌드에 부합하는 미래신산업 기반 구축

- IT 기반 창조경제, 스마트화의 트렌드 선점을 위한 기반 구축
  - 21세기에는 사물인터넷 사회로 발전하면서 기기의 스마트화를 넘어 산업, 도시, 생활양식 등의 스마트화가 이루어질 것으로 전망
  - 기계, 금속, 자동차부품 등 지역 메카트로닉스산업의 스마트 융복합화를 주도할 수 있는 핵심 인프라를 구축하고 지역 주력산업의 고부가가치화를 유도
- 사회적, 기술적 변화에 따라 새로운 수요가 창출되는 영역에 대한 산업화 기반 선점
  - 안전, 의료, 3D 프린팅 등 새롭게 형성되는 사회적, 기술적 수요에 대한 적극적 대응 사업 발굴

## ■ 거점 중심으로 산업생태계 조성

- 대구국가산업단지, 대구경북첨단의료복합단지, 성서3차첨단산업단지 등 새로이 조성 중인 발전거점을 중심으로 융복합 산업 육성
  - 산업 간 연계·협력을 통한 IT 융복합 신산업의 거점으로 육성
  - 글로벌 연구개발 인프라 조성으로 혁신 역량을 강화하여 기업 및 인재 유치 매력도 향상
- 발전하는 ICT 기술을 중심으로 지역 메카트로닉스 산업의 지속적 성장 도모
- 중소기업 업종 전환 및 다각화, 산학연관 연계 강화, 스타트업 지원 등을 통한 기업 창업 및 성장 생태계 구축

## ■ 시민 참여를 통한 경제 활성화

- 사회적경제 생태계를 구축하여 각 지역의 문제를 시민들의 자발적이고 주체적 노력을 통해 해결토록 지원
- 사회적경제 활성화로 취약계층의 일자리 창출과 함께 지역 영세소기업의 새로운 도약 발판 마련

## ■ 유망 대표산업 육성 : 부품에서 완제품으로

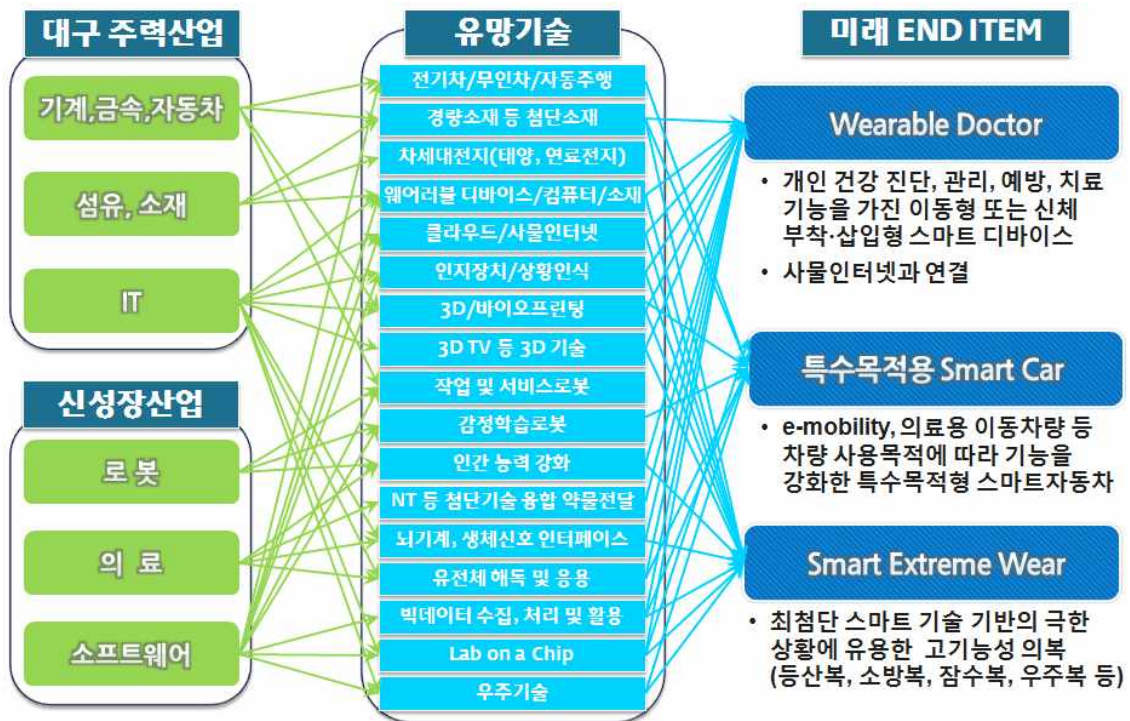
- IT를 중심으로 모든 생활과 산업의 스마트화가 진행 중
  - IT 기술의 발달로 스마트폰, 원격의료, 지능형자동차 등 미래 생활을 근본적으로 바꿀 수 있는 변화가 시작
  - 미래에는 사물인터넷(Internet of Things)이 확산됨에 따라 모든 산업의 기반은 스마트(Smart)로 수렴될 것으로 전망
- 현재 대구는 로봇, 지능형 자동차 등 첨단 기계부품산업과 의료산업을 미래 핵심 유망산업으로 육성 중
  - 대구는 자동차부품을 중심으로 기계부품의 가공, 생산 산업이 발전되었으며 이러한 메카트로닉스의 역량을 기반으로 로봇산업 육성을 추진 중
  - 대구경북첨단의료복합단지를 중심으로 Medicity Daegu의 비전을 실현하기 위한 정책적 노력을 경주 중
  - 섬유산업은 새로운 성장 기회를 모색하고 있으며 S/W산업융합클러스터를 통해 S/W산업을 육성하여 고부가가치 제품 및 서비스 영역 창출을 추진 중

- 자동차부품 중심의 부품·소재 산업과 성장을 준비하고 있는 의료산업, 그리고 섬유산업과 S/W산업 등 현재 지역 정책 방향과 역량, 미래 핵심 트렌드인 스마트화를 고려하여 2030 미래 유망 대표 산업을 제안
  - Wearable Doctor : 개인 건강의 진단, 관리, 예방에서부터 장기적으로 치료까지 담당할 수 있는, 사물인터넷과 연결된 이동형 또는 신체 부착·삽입형 스마트 디바이스
  - 특수목적용 Smart Car : 상황과 수요자의 취향에 맞게 H/W적 또는 S/W적으로 개조 또는 변경 가능한 특수목적용 스마트 전기차
  - Smart Extreme Wear : 최첨단 스마트 기술을 탑재해 극한 상황에 유용한 고성능성 의복(등산복, 소방복, 잠수복, 우주복 등)

<표 2-11> 대구산업과 미래유망기술 Matching

출처	주력산업		신성장산업		
	전자	기계	그린에너지	IT융복합	의료
세계미래학회 (2013)	3D 프린터 간병로봇, DNA로봇	연료전지전기차 간병로봇, DNA로봇	연료전지전기차 그린 주택 탄소나노튜브	3D 프린터 간병로봇, DNA 로봇 클라우드 컴퓨터 우주시대	Lab on a chip
UN (2012)	감정을 배우는 로봇 환경 복원기술 로봇	감정을 배우는 로봇 환경 복원기술 로봇	대체에너지	빅데이터 감정을 배우는 로봇 환경 복원기술 로봇	수명 한계 도전
유엔미래포럼 (2013)	간병로봇, DNA로봇	간병로봇, DNA로봇	기후변화	Nano-Info-Cogno 간병로봇, DNA로봇	고령화 바이오혁명 의료보건기술발전
국가정보위 (2013)			에너지 위기		인구 노령화
HRI(2013)	로봇 이용 확산	로봇 이용 확산	신재생에너지	로봇 이용 확산	
세계경제포럼 (2013)	무선충전 전기차 3D 프린터 유기전자 광전환	무선충전 전기차	무선충전 전기차 이산화탄소 활용 유기전자 광전환	3D 프린터 자기치유재료 인지장치	자기치유재료 영양소 전달 약물전달
MIT (2013)	3D 프린팅 작업용 로봇 손목시계형 기기	작업용 로봇 손목시계형 기기	태양전지 신재생 에너지	인공지능 3D 프린팅 작업용 로봇 빅데이터	태아 대상 DNA 검사 기억 이식
Gartner (2013)				Personal Cloud 빅데이터 인메모리 컴퓨팅	
KISTI (2012)			태양전지 해양 바이오매스	테라헤르츠파 기술 뇌-기계 Interface	진단과 진료 동시 뇌-기계 Interface
KISTEP (2013)	무인주행자동차 서비스 로봇 로봇 Suite	무인주행자동차 서비스 로봇 로봇 Suite		생체신호 Interface 유전체 해독기술 무인자율주행자동차 서비스 로봇 로봇 Suite	신경줄기세포치료 나노바이오 생체신호 Interface 유전체 해독기술 질병진단기술
한국정보화 진흥원 (2011)	3D TV 인간능력강화 인공지능 로봇 전기차	3D TV 전기차	태양에너지	인간능력강화 인공지능 로봇 전기차	인간능력강화 smart pills
SERI (2013)	Wearable Computer 3D 프린팅 자동주행차	자동주행차	Post Batteries	3D 프린팅 상황인식 기술 자동주행차	유전자 치료제

주 : 주요 전망에서는 지역 주력산업인 섬유 및 소재 부문 관련 유망기술이 따로 제시되지 않음



〈그림 2-13〉 2030 대표산업 선정

기초원천	국가분자이미징센터		국가고자기장센터
	첨단단지 선도 사업		
	IOT 현실화 기반 구축 및 상용화		
	한국전자융합기술원 설립		
스마트 기반	국토관측위성정보활용기술센터		
	메디시티 대구 확산	자동차 튜닝 2.0	안전융합기술연구소
	국립심장센터, 체류형 스마트 의료관광, 의료기술훈련원, 항노화 메디클러스터	지능형자동차 실차 기반 테스트 인프라	
	첨단단지 역량 강화	IOT 자율주행자동차 시범특구	디지털 염색 시스템 개발 및 확산
응용기술	산학융합지구, 식약처, 임상시험센터 등	무인헬기 상용화 기술 개발	
	첨단첨유소재연구센터	특수목적용 지능형 e-mobility	첨단섬유소재연구센터
	로봇산업 클러스터 & SW융합클러스터		
	첨단공구산업 기술고도화 & 첨단정밀공정 집단혁신센터 구축 & 국가초정밀광기센터 설립		
상품화 기술	융합디자인벤처 클러스터 & 한국 3D 프린터 DE(디자인 & 엔지니어링) 센터 구축		
대표상품	헬스케어	메카트로닉스	섬유 · 소재
	WEARABLE DOCTOR	특수목적용 SMART CAR	SMART EXTREME WEAR
창조경제	대구창조경제 Triangle, 동대구창의창업파크, 비즈니스서비스산업진흥원, 중소기업융합지원센터 등		

〈그림 2-14〉 2030 대표상품 및 주요 사업 연계성



### 3 비전과 전략

#### 1. 비전 및 목표

##### ■ 비전 : 글로벌 지식산업생태계 완성

- 기초기술 개발에서 완제품 생산까지 이어지는 경쟁력 있는 산업생태계 구축
- 이를 통해 지역만의 차별화된 대외 경쟁력을 확보하고 지역 산업 간 시너지 창출 역량을 극대화

##### ■ 목표

- 일자리 창출 1위
- 산업생산 성장률 1위
- 글로벌 대표상품 3개



<그림 2-15> 산업 부문 비전과 목표



## 2. 추진 전략

### ■ 원천기술 기반 구축

- 글로벌 대형연구시설 구축으로 기초과학 환경을 세계적 수준으로 끌어올림으로써 지역의 장기적 혁신역량 강화
- 우수 인재 유입 및 기업 유치를 위한 클러스터 기반 구축

### ■ 융합을 통한 주력산업 도약

- 주력산업을 중심으로 R&D에서 산업화까지 지역 산업의 가치사슬 구축 : 산업화 인프라 유치와 S/W적 사업 지원 시스템의 동시 구축
- 기반 산업 성장 잠재력 제고 : 기반 기술에 해당하는 생산공정, 섬유·소재 산업의 주력산업 융합

### ■ 신성장산업 성장 기반 축적

- 의료, 지능형자동차, 로봇 등 지역 신성장산업 성장 기반 강화
- 첨단의료복합단지, 로봇산업클러스터, 대구국가산업단지 등 거점 중심으로 파급효과가 큰 인프라 및 사업 확보
- 거점 간 연계·융합으로 중장기적 새로운 성장동력 발굴

### ■ 스마트트렌드 신산업 발굴

- Big Data, IoT 등 미래사회를 주도할 스마트트렌드와 주력산업, 신성장산업 간 융합을 통한 새로운 기회 발굴
- 법·제도, 안전 강화 등 스마트트렌드 기술의 산업화를 위한 사회·경제적 걸림돌 제거

### ■ 가치창조 서비스산업 생태계 구축

- 서비스산업 발전으로 지역 산업 잠재력의 최대 발현을 유도 : 제도적 장치 마련과 창의적 아이디어를 산업화할 수 있는 창업 S/W·H/W적 환경 구축
- 중소기업 지원 환경 조성 : 새로운 시장 기회 발굴, 마케팅 지원, 컨설팅

등 전문화된 지원 서비스 제공

## ■ 사회적경제 활성화

- 시민의 자발적·주체적 사회적경제 활동의 활성화를 위한 사회적경제 생태계 구축
- 사회적경제 활동 지원, 시장 조성을 통한 사회적경제 경쟁력 강화, 사회적경제 공감대 확산 등

## 4 주요 사업

〈표 2-12〉 산업 부문 주요 사업

전략	사업명	주요 내용
원천기술 기반 구축	국가고자기장센터 유치	▪ 글로벌 수준의 기초과학 대형장비 연구시설 구축
	국토관측위성정보활용기술센터 설립	▪ 국토관측 위성정보 활용 기술 활용 기반 구축, 인재 양성 및 산업화 콘텐츠 개발
	국가분자이미징센터 유치	▪ 생명과학 관련 글로벌 수준의 대형장비연구시설 구축 ▪ 융합이미징 기술 개발 및 확산
	국가초정밀광기계센터 설립	▪ 초정밀광학계 가공 장비 구축을 통한 광학 산업 육성
융합을 통한 주력산업 도약	첨단섬유소재연구센터 설립	▪ 미래 섬유 소재 발굴 및 사업화 지원
	대구첨단정밀공정 집단혁신센터 구축	▪ 지역 내 뿌리산업 공동 연구개발 및 고부가가치화를 위한 공동 인프라 구축
	무인헬기 상용화 기술 개발	▪ 드론 등 무인헬기 제작 기술 및 서비스 개발
	자동차튜닝 20 프로젝트 추진	▪ 자동차튜닝 산업 육성 ▪ 중장기적으로 전기자동차 튜닝 산업 육성
	첨단공구산업 기술 고도화 추진	▪ 수입 의존도가 높은 첨단공구산업 육성을 위한 테스트 베드 및 장비 구축
	디지털 염색 시스템 개발 및 확산	▪ 친환경, 고효율 디지털 염색 시스템 개발 및 사업화
	도시형 생활산업 육성	▪ 안경, 패션 및 주얼리, 가구, 완구, 스포츠 및 레저 용품 등 지역 내 생활산업 육성
신성장 산업 기반 축적	특수목적용 지능형 e-mobility 개발 및 사업화	▪ IoT를 활용하는 친환경 전기 모빌리티 개발
	ITS 지능형자동차 실차 기반 테스트 인프라 구축	▪ ITS 지능형자동차부품시험장의 기능 확대 : EMS, 환경규격, 약천후 대응 등 실차 기반의 시험시설 구축
	IoT 자율주행자동차 시범특구 지정	▪ 자율주행자동차 시범 주행 사업 및 관련 기술 개발
	로봇산업클러스터 구조고도화	▪ 로봇산업 지원 인프라 구축 및 상용화 기술 개발
	첨단의료복합단지 선도 사업 추진	▪ 첨단의료유전체연구소, 한국뇌병원, 한국바이오테크닉 센터 설립을 통한 국가 의료산업 선도 역량 강화
	첨단의료복합단지 역량 강화	▪ 산학융합지구, 대구식약청 이전, 융합의료제품 개발, ICT임상시험센터 유치 등 사업화 지원 역량 강화
	메디시티 대구 확산	▪ 국가심장센터, 의료기술훈련원, 항노화메디클러스터, 체류형 의료관광클러스터 등 의료서비스산업 육성
	출연연 융합연구 기반 구축	▪ 의료와 안전을 중심으로 출연연 융합연구 사업 추진

전략	사업명	주요 내용
스마트 트렌드 신산업 발굴	한국인지융합기술원 설립	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 상황 인지, 종합, 판단을 위한 S/W 및 부품 개발</li> <li>■ 초정밀 센서 기반 기술 개발, 사업화 지원</li> </ul>
	IoT 현실화 기반 구축 및 상용화	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IoT 연구 국가거점기관인 한국 IoT 연구원 설립</li> <li>■ IoT 역기능 예방센터 구축, IoT 확산 시범사업</li> </ul>
	S/W융합클러스터 조성	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ICT 융합벤처창조센터 구축</li> <li>■ 임대형비즈니스센터 건립 및 S/W기업 집적단지 조성</li> </ul>
	지역 S/W산업 특성화	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 제3정부통합전산센터 유치, 남북 S/W 교류 협력, 보안 S/W산업 육성 등 지역만의 특화된 S/W산업 육성</li> </ul>
	휴먼 ICT 중소기업 창조생태계 기반 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 휴먼케어기술센터 설립</li> <li>■ 중소기업 휴먼 스마트웨어 사업화 지원</li> </ul>
	ICT 기반 의료용 3D 프린팅 응용S/W 플랫폼 개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 의료산업과 3D 프린팅 연계 플랫폼 및 응용기술 개발</li> </ul>
	안전융합기술연구소 설립 및 운영	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 안전 관련 소재, 부품 및 시스템 산업 육성</li> </ul>
가치 창조 서비스산 업 생태계 구축	창조경제 트라이앵글 조성	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 경북도청 이전전지 창조경제타운~대구창조경제단지~경북대를 잇는 대구창조경제 랜드마크 조성</li> </ul>
	동대구 창의 창업 파크 운영	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 창업 지원 기관 공동 기획 및 협력 기반 구축</li> </ul>
	연구개발특구 기업 지원 역량 강화	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 테크비즈센터 건립</li> <li>■ 연구개발특구 확장</li> </ul>
	비즈니스서비스산업진흥원 설립 및 운영	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 비즈니스서비스산업 육성 지원 전담 기관 설립</li> </ul>
	융합디자인벤처클러스터 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 세계 산업디자인 공모전 육성, 산업디자인 인재 양성</li> <li>■ 한국 3D 프린터 DE 센터 구축</li> </ul>
	중소기업 종합지원센터 건립	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 중소기업 지원기관 집적으로 중소기업 지원 컨트롤 타워 구축</li> </ul>
	업종전환지원센터 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 중소기업 업종 전환 및 업종다각화 지원</li> </ul>
	4D 종합 안전 아카데미 설립	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 국가적 재난 대비 매뉴얼 작성, 4D를 활용한 재난 체험 S/W 개발 및 시범, 교육·훈련</li> </ul>
사회적 경제 활성화 (생태계 구축)	농수산물 도매시장 시설현대화	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 대구 농수산물 도매시장의 이전</li> <li>■ 도매시장의 시설 및 기능의 현대화 및 확대</li> </ul>
	사회적경제 이니셔티브 촉진	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 사회적경제를 통한 지역사회 문제 해결 지원</li> <li>■ 사회적경제 인재양성 및 조직 결성 지원</li> </ul>
	사회적경제 경쟁력 강화	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 사회적경제 운영 및 기획 지원, 주체 간 협력 지원</li> <li>■ 대구사회적경제대전 개최</li> </ul>
	사회적경제 지속가능성 제고	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 사회적경제에 대한 교육, 홍보, 동참 유도</li> <li>■ 영세소상공인과의 연계·협력 지원으로 갈등 최소화</li> </ul>
	사회적경제 토대 마련	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 사회적경제 육성 및 지원을 위한 조례 제정</li> <li>■ 사회적경제 정책 및 전략 연구를 위한 센터 구축</li> <li>■ 사회적경제통합지원센터 구축</li> </ul>

## 1. 원천기술 기반 구축

### 1) 국가고자기장센터 유치

#### (1) 필요성 및 목적

- 고자기장센터는 기초과학 및 응용과학 전반에 걸쳐 과학 경쟁력 향상에 파급력이 가장 큰 3대 대형연구시설의 하나
- 국가고자기장센터를 대구에 건립하여 지방의 기초과학 역량을 제고하고 중장기적 산업적 파급효과 창출을 통한 국가 균형발전 도모

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2024년
- 사업비 : 2,920억 원 (국비 2,770, 지방비 150)
- 대상지역 : 대구테크노폴리스

#### (3) 사업 내용

- 첨단 고자기장 분석연구장비 집적 연구센터 구축
  - 21테슬라 고분해능 질량분석기(21T FT-ICR MS) : FT-ICT Trap 설계 및 제작, 고효율 이온가이드 제작 등
  - 기가급 핵자기공명장치 : 1.0GHz 액체 NMR, 1.0 GHz 고체 NMR, 1.2GHz NMR 등의 개발 및 설치

#### (4) 기대효과

- 나노, 바이오, 초전도, 신재료 등 새로운 물성 및 물질 개발 관련 최첨단 연구로 세계적 기초연구 성과 창출
- 전자, 생명 등 신성장산업 발전에 기여
  - 초전도 및 극저온 기술 개발, 신약 개발 및 질병 치료를 위한 단백질 분석, 고가 또는 극미량 물질에 대한 분리, 초고속 자기부상열차, 초고집적 자기디스크 메모리소자 개발 등 세계적 연구 성과 창출 가능

## 2) 국토관측위성정보활용기술센터 설립

### (1) 필요성 및 목적

- 국가우주중장기계획에 따라 개발 중인 국토정보 전용위성의 2018년 발사 계획으로 위성 정보를 활용할 수 있는 기반 구축 시급
  - 위성정보 활용 분야 확대로 국가의 정책적 수요가 증가하고 관련 산업도 확대될 것으로 예상되지만 국내 기술 수준은 선진국 대비 68% 정도에 불과
  - 이에 따라 정부는 2014년 국민편익 극대화 및 우주분야 창조경제 실현을 목표로 제1차 위성정보 활용 종합계획을 수립
- 국토관측위성정보활용기술센터를 한국정보화진흥원과 IT관련 산학연이 집결되어 있는 대구로 유치하여 위성정보산업 활성화 도모
  - 위성 정보 관리 및 응용 기술 개발, 교육 및 사업화 지원 수행

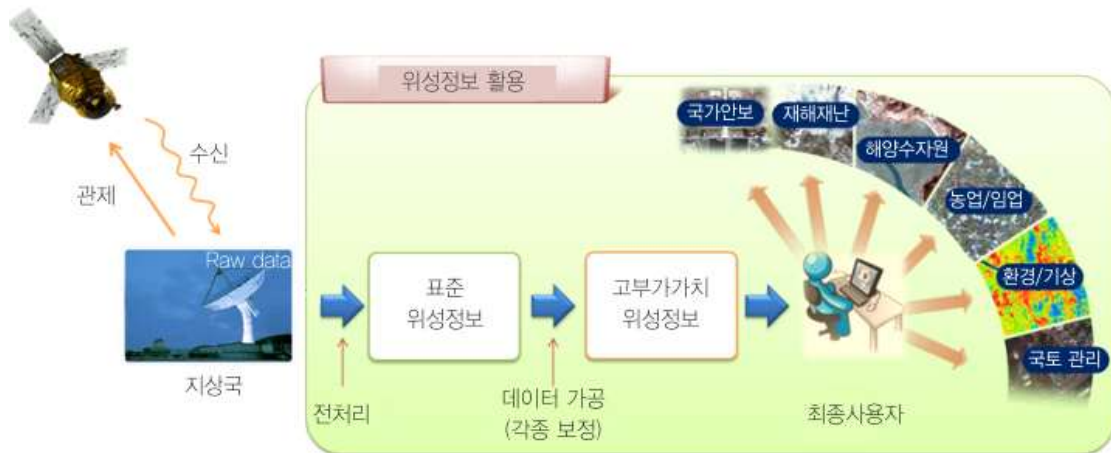
### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2016~2018년
- 사 업 비 : 425억 원 (국비 275, 지방비 25, 달성군 30, 경북대 95)
- 대상지역 : 대구테크노폴리스 경북대 캠퍼스 내

### (3) 사업 내용

- 국토관측위성정보활용기술센터 기반 구축 및 운영
  - 국토관측위성정보활용기술센터 인프라 구축
  - 위성 자료의 표준 전처리 공정 기술, 처리 과정에 대한 품질 관리 기술 등 기반 기술 개발
- 국가 위성정보 활용 촉진을 위한 전문교육 전담기구 마련
  - 현재 우리나라는 위성정보 관련 전문인력양성 시스템이 부재
  - 산학연 연계를 통한 위성정보 맞춤형 전문인력 양성
- 위성정보산업 고부가가치화를 위한 산업화 연계 콘텐츠 개발
  - 위성영상 및 위성통신·항법 활용 플랫폼 구축 및 서비스 개발 지원

- 한국정보화진흥원(NIA) 빅데이터분석활용센터와 연계, 위성정보 빅데이터 기술 개발
- 위성정보 처리 활용 기술 및 위성정보 기술 스핀오프 지원



자료 : KISTEP, 2012, 국가위성정보활용 기반 강화를 위한 제언

<그림 2-16> 위성정보 활용 과정

#### (4) 기대효과

- 위성정보의 활용 확대로 공익 증대 및 신시장 창출
- 창의적 아이디어를 효과적으로 결합함으로써 위성정보 산업에서의 신규 서비스 출시 및 창업 활성화

### 3) 국가분자이미징센터 유치

#### (1) 필요성 및 목적

- 생명의료산업의 발전과 기초 역량 강화를 위해 최첨단 전자현미경과 생체분자영상시설이 집적된 국가분자이미징센터 건립 필요
  - 핵심적 생명의료 연구방법으로 부상한 분자이미징의 활용을 위해 선진국은 최첨단 분자이미징센터를 설립하여 활용하고 있으나 국내에는 이러한 종합적 인프라 부재
  - 국과위는 2차 국가대형연구시설 로드맵에서 국가분자이미징센터를 설립이 가

장 시급한 대형연구시설로 제시

- BINT 융합분야의 연구 경쟁력 제고와 국제적 공동연구의 거점 조성을 위해 세계 최고의 이미징 장비가 집적된 국가분자이미징센터를 대구경북첨단의료복합단지 내 설립
  - 분자영상시설은 질병 기전 발굴에서 신약 후보물질 발굴, 임상시험까지 첨단 의료복합단지의 역할에 가장 큰 파급효과를 낼 수 있는 대형연구시설

## (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2016~2022년
- 사 업 비 : 2,863억 원 (국비 2,735, 지방비 128)
- 대상지역 : 대구경북첨단의료복합단지

## (3) 사업 내용

- 최첨단 영상장비 구축을 통한 BINT 융합연구 기반 조성
  - NT 전용 초고압전자현미경(D-HVEM), BT 전용 초고압전자현미경(Super-Bio HVEM) 구축
  - 동물용 분자영상장비 구축 : 4.7T, 9.4T MRI, 11T MRI 시스템 구축, 동물용 PET/SPECT/CT 등
  - 동물용 MRI/NIR, 분자영상프로브 합성실, 동물실험실 등 구축
- 영상기술을 활용한 기초 및 중개연구 지원
  - 복합영상 구성과 해석을 통한 새롭고 정확한 생명현상 파악으로 신개념 진단·치료기술 개발 지원
  - 전임상·임상시험 지원을 통한 신약개발 성공가능성 제고
- 융합영상장비 및 융합영상기술 개발
  - 집적된 장비들의 융합 활용 S/W 개발
  - 융합영상 구성 및 분석을 위한 최첨단 이미징 기술 개발
- 분자이미징 전문 인력 양성 : 현장연구자들에 대한 이미징 장비 활용 교육 및 훈련



#### (4) 기대효과

- 생명의료 기초과학 연구의 국제적 경쟁력 제고
  - 국내외 우수 연구기관 간 공동연구 촉진 및 국제 협력 강화를 위한 마중물로써 국내 생명의료 기초연구의 도약에 기여
- 중개연구 효율성 극대화로 국내 의료산업 발전에 기여
  - 세계 의료산업 R&D의 화두가 되고 있는 중개연구 및 임상시험의 효율성을 끌어올림으로써 국내 의료산업 도약의 발판 마련
- 고부가가치 영상기술 개발로 영상의료기기 및 S/W산업 발전에 기여

### 4) 국가초정밀광기계센터 설립

#### (1) 필요성 및 목적

- 전량 수입에 의존하는 핵심 최첨단 초정밀광학계의 국내 개발과 생산기술 확보를 위해 초정밀 가공장비·측정평가장비 구축이 필요
  - 초정밀광학계는 미국 등 선진국에서는 기술 이전을 엄격히 제한하는 우주 및 국방 산업의 핵심기술로 우리나라는 핵심 광학계를 전량 수입하는 중
  - 반도체노광장비, 무인항공기, 위성용카메라, LED 산업, 최첨단 의료기기 등의 최첨단 제품을 자체 개발·생산해내기 위해서는 핵심부품인 초정밀광학계의 개발 및 생산 기술의 확보 필요<sup>11)</sup>
- 국가초정밀광기계센터를 구축하여 광학계 초정밀가공기술을 확보하고 디스플레이, 반도체, 의료기기, 안경 및 소프트렌즈 등 광학계 관련 지역산업의 첨단화 도모

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2017~2022년
- 사업비 : 400억 원 (국비 370, 지방비 30)
- 대상지역 : 대구테크노폴리스

11) 국가초정밀광기계센터는 제1차 국가과학기술로드맵의 '주력기간산업기술 고도화'를 위한 최우선 과제로 선정

### (3) 사업 내용

- 초정밀가공장비 구축
  - 직경 800mm급 자유형상 초정밀가공장비 및 측정평가장비
  - 나노미터 단위의 초정밀위치제어 대형 CNC 가공장비, 초정밀폴리싱장비
  - 초정밀 광학·모듈 제작시설 및 각종 광학소자 코팅 장비 및 시설 구축
- 초정밀광학계 개발 및 생산 지원
  - 대구경북첨단의료복합단지 내 유치 중인 국가분자이미징센터, 건축 중인 레이저 응용 기술연구센터와 연계로 광학기기, 의료 및 측정기기 개발 지원
- 초정밀광학계에 대한 인증·평가, 교육·훈련

### (4) 기대효과

- 초정밀광학계의 설계에서 완제품 생산까지 전체 공정을 개발하여 국가핵심 부품의 해외 의존도 감소
- 반도체·레이저·LED 디스플레이 등 우리나라 주력산업 제품에 대한 최첨단 검사장비 국산화를 통한 광학계산업 활성화
  - 유치 중인 국가분자이미징센터와의 연계로 광학계 관련 핵심 부품 개발 및 국산화에 시너지를 창출할 수 있을 것으로 기대
- 지역 전통 주력산업의 성장 견인
  - 초정밀광학계 가공을 통해 안경, 소프트렌즈 등 지역 연고산업의 고부가가치화 유도
- 장기 목표인 Wearable Doctor, 특수목적용 스마트카 가치사슬 구축에 기여
  - 구글글래스 등 IT와 광학의 융합이 현실화됨에 따라 초정밀광학계 개발 및 생산기술의 확보는 Wearable Doctor의 주요 부품 개발 및 생산 역량을 제고
  - 스마트기기의 핵심 부품인 고부가가치 첨단 센서 개발에 도움

## 2. 융합을 통한 주력산업 도약

### 1) 첨단섬유소재연구센터 설립

#### (1) 필요성 및 목적

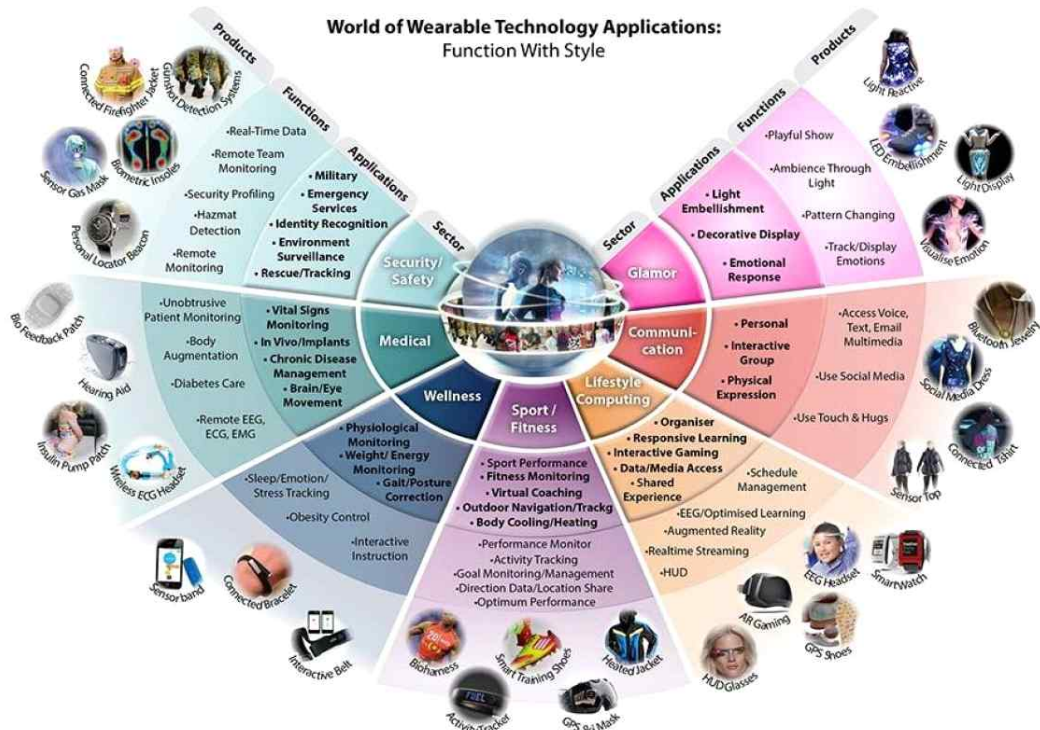
- 섬유는 고기능 및 극한성능을 보유한 2세대 산업용 섬유에서 복합화, 지능화, 유·무기 소재의 융합화와 같은 3세대 스마트 하이브리드 소재로 발전 중
  - 섬유는 초경량, 고기능성 섬유, 스마트섬유 및 친환경 섬유 등으로 발전하여 정보통신, 에너지, 바이오, 메디컬 등 다양한 용도로 활용될 것으로 전망
  - 세계 스마트섬유 시장은 2007년 1,000억 달러에서 2015년 1,400억 달러로 성장 전망
- 섬유직물, 섬유사, 섬유원료 중심으로 형성된 지역 섬유 산업의 재도약을 위해 섬유를 활용한 첨단소재 개발 및 제품화 기반 구축

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2017~2027년
- 사업비 : 1,570억 원 (국비 1,100, 지방비 170, 민자·기타 300)
- 대상지역 : 서대구공단

#### (3) 사업 내용

- 친환경, 저비용 고효율 3D 프린터용 섬유 소재 및 제품화 기술 개발
  - 탄소섬유를 활용한 3D 프린터가 이미 출시되는 등 방직기술과 연계된 3D 프린터 기술이 개발 중
  - 나노섬유 등 3D 프린터용 소재 및 응용 기술 개발
- 웨어러블 기기용 스마트섬유 개발
  - 정보 전달 섬유 소재의 개발 및 제품 디자인 지원
  - 생체신호의 인지 및 데이터화로 질병의 예방 및 진단을 지원하는 의료용 스마트 섬유 소재 개발



자료 : Galina Mihaleva, 2014, The Designer in the era of new technologies

<그림 2-17> 스마트섬유의 웨어러블 활용 예

- 지역 주력산업 활용이 가능한 산업용 섬유 소재 및 가공 기술 개발
  - 주력산업 공정부품용 하이브리드 섬유 개발 : 고성능, 고기능성 섬유의 물리적 복합화로 철강·수송, 전자·정보 등 전방산업 부품소재용 다기능성 융합 섬유 개발
  - 고강도, 초경량 탄소섬유 강화 플라스틱 등 자동차·기계용 경량 소재 개발
  - 차체 및 부품 디자인과의 연계 발전을 위한 하이브리드 섬유 및 탄소 섬유 소재 가공 기술 개발
- 첨단섬유소재 품질의 표준화 및 시험·인증

#### (4) 기대효과

- 지역 특화산업인 섬유산업의 고부가가치화로 지역 경제의 재도약 견인
  - 대구에서 가장 많은 종사자를 고용하는 산업인 섬유산업의 부가가치 창출 역할을 강화함으로써 좋은 일자리 창출과 대구 GRDP 제고에 기여

- 지역 주력산업과의 연계 강화로 풍성한 산업생태계 조성에 기여
  - 직물 중심으로 형성된 섬유산업의 소재산업 진출로 지역 주력 산업 간 유기적 연계를 창출하고 지역 산업생태계의 종합적 역량을 강화

## 2) 대구첨단정밀공정 집단혁신센터 구축

### (1) 필요성 및 목적

- 대구 뿌리산업의 영세성 극복을 위해서는 분산된 뿌리산업의 역량 결집과 보유 인적 자원의 유지 및 계승 시스템 구축이 시급
  - 대구의 뿌리산업은 기업체당 인력 수가 20명 내외로 영세하며, 대부분 2·3차 하도급 업체로 완성품 업체에 대한 협상력이 미약
  - 뿌리산업 종사자의 기능은 경쟁력의 중요한 구성요소임에도 불구하고 인력의 퇴직과 함께 소실되는 중
- 집단혁신센터 구축으로 지역 뿌리산업 첨단화 및 연계·협력 기반을 확보하고 뿌리산업 암묵지(tacit knowledge)의 자산화 추진
  - 영세 제조업체의 역량을 결집하고 시너지를 창출할 수 있는 서비스 플랫폼을 구축함으로써 뿌리산업 업체의 업역 확대와 기술 개발 여력 제고
  - 뿌리산업 기능인력에 대한 분류·체계화·유통 시스템 구축으로 뿌리산업 기능 전승과 기능인력의 활용도 제고

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2017~2027년
- 사업비 : 1,190억 원 (국비 800, 지방비 140, 민자·기타 250)
- 대상지역 : 대구국가산업단지

### (3) 사업 내용

- 대구첨단정밀공정 집단혁신센터 구축
  - 뿌리산업 관련 영세업체들의 장비 공동 활용, 기술 개발 및 유통을 위한 IT 융합형 시스템 구축

- 설비리스센터 구축 : 최신 설비의 공용 장비 활용 지원 및 초정밀공정 장비 리스 제공(필요한 공장에 리스하고 시운전, 교육·훈련, A/S 등 첨단정밀공정 설비 관련 원스톱 서비스를 제공)
- 뿌리산업 스마트공장화 지원 : 실시간 모니터링을 통한 생산공정 효율화와 유지 보수를 위한 공장 스마트화 지원
- 첨단정밀공정 R&D 연합 결성 : 업체별로 행해지는 기술 개선을 넘어선 다수 업체가 참여하는 기술 혁신 공동 프로젝트 수행
- 부품·소재업체와 완성품업체 간 지식 정보 연결 지원

#### ○ 3D 프린팅 뿌리산업 제조혁신지원센터 구축

- 3D 프린팅 관련 장비의 통합 구축
- 뿌리산업 업체의 3D 프린팅 기술 및 공정 도입 컨설팅

#### ○ 마이스트 플랫폼 운영

- 뿌리산업 장인과 기능자산 가치 평가를 통한 DB 구축 및 자격증 부여
- 뿌리산업 장인 및 기능자산에 대한 홍보·마케팅
- 훈련기관과 연계, 뿌리산업 기능자산의 확산 프로그램 운영
- 기능인력과 사용자가 자유롭게 거래할 수 있는 온라인 匠人장터 구축

#### ○ 뿌리산업집적화단지 구축 및 기업 간 통합 유도

- 뿌리산업 간 시너지 효과 창출을 위하여 지역 뿌리산업 업체 집적화 단지 구축
- 뿌리산업 공동 지원 시설 구축 및 세제 지원
- 합병 관련 컨설팅, 가치평가, 합병 초기 세제 등 지원을 통한 뿌리산업 업체 규모의 확대 유도

### (4) 기대효과

- 지역 뿌리산업 관련 기업 집적화로 용지 부족 현상 해소
- 집적 효과를 통한 물류비용 감소, 생산성 향상 가능
- 뿌리산업의 서비스화를 통한 새로운 부가가치와 고용을 창출하고 서비스 플랫폼 구축으로 전후방 산업과의 연계를 강화
- 사용자와 기능인력의 효율적 연결을 통해 뿌리산업의 인력난 해소 및 지역 기능인력의 재취업 활성화

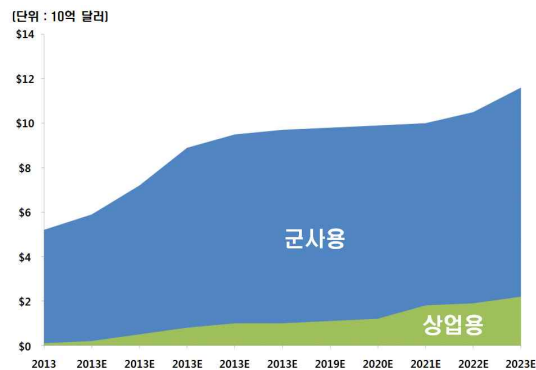
### 3) 무인헬기 상용화 기술 개발

#### (1) 필요성 및 목적

- 향후 10년 동안 세계 무인항공기(UAV; Unmanned Aerial Vehicles) 시장규모는 약 980억 달러에 달할 것으로 전망(Business Insights, 2014)

- 향후 10년간 산업용 무인항공기 시장은 약 120억 달러(전체 시장의 12%) 수준으로 증가

- 현재의 시장은 군사용 무인헬기, 무인전투기 등이 주도하고 있으나 향후 로봇기술, GPS 기반 물류, ICT 기반의 자동 운영 기술 등의 융합을 통해 환경 감시, 물류 등 상업적 활용에 대한 수요가 급증할 전망



자료 : Business Insider, 2014

<그림 2-18> 세계 드론 시장 전망

- 무인항공기의 상업적 활용은 현실화되고 있는 중<sup>12)</sup>

- 독일항공센터(DLR)는 로봇팔을 장착한 위험 지역 작업용 무인헬기 개발을, 아마존은 드론을 이용한 실시간 주문상품 배달 시스템을 추진 중이며 구글은 태양광 드론 개발 업체인 타이탄 에어로스페이스(Titan Aerospace)를 전격 인수
- 상품 배달, 농약 살포, 지도 작성 및 국토 탐사, 통신망 네트워크 구축, 장시간 연속 감시, 관찰 및 경찰 서비스 등 신개념 무인항공기 서비스 대두

- 지역의 기계, 자동차부품산업과 로봇기술, IT기술, 서비스의 융합으로 미래 유망 분야인 무인헬기의 설계, 제조 산업을 신산업으로 육성

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2020년
- 사 업 비 : 430억 원 (국비 300, 지방비 50, 민자·기타 80)
- 대상지역 : 로봇산업클러스터

12) 산업통상자원부는 2014년 발표한 13대 창조경제 산업엔진 프로젝트에 고속·수직이착륙 무인항공기를 선정

### (3) 사업 내용

- 무인항공기 기반 기술 및 플랫폼 개발
  - 지상 통제 기술, 통신 및 데이터 링크 기술, 비행 중 충돌 감지 및 회피 시스템, 임베디드 S/W 등 무인항공기 실용화를 위한 플랫폼 개발
- 무인항공기 서비스 개발 및 서비스 상용화를 위한 무인항공기 탑재 소프트웨어 개발
  - 스마트 무인 물류 시스템 개발
  - 안전 진단용 항공 로봇 서비스 개발 : 주요 시설 감시, 환경오염, 기상 등 환경 점검 및 감시 등
- 중소기업의 무인헬기 부품 개발 지원
  - 배터리, 자이로 및 가속도 센서, 위성항법장치, 프로펠러 등의 무인항공기 핵심 부품 개발 지원
  - 수송, 수리 등 임무 맞춤형 무인헬기 장착용 로봇팔 개발
  - 고강도, 초경량 무인헬기 동체 소재 개발

### (4) 기대효과

- 로봇, 자율주행자동차와의 기술 공유 및 국내 국방 사업과의 연계를 통한 지역 메카트로닉스 산업 전반의 부가가치 창출 기회 제고
- 무인헬기용 소형 기계 플랫폼, 임베디드소프트웨어 등 첨단 핵심 부품 및 S/W산업의 발전으로 지역 산업 기반 강화
- 상업용 무인항공기 시장 진출을 지원함으로써 장기적으로 국내 항공 산업 도약의 기반 마련

## 4) 자동차튜닝 2.0 프로젝트 추진

### (1) 필요성 및 목적

- 국내 자동차 튜닝 시장의 성장으로 자동차부품산업의 새로운 기회가 창출됨에



따라 지역 중소·부품 정비업체의 대응 필요

- 현재 국내 자동차 튜닝 시장은 선진국에 비해 매우 협소하지만 향후 급성장할 것으로 전망

※ 시장 규모 : 미국 35조 원, 독일 23조 원, 일본 14조 원, 한국 5천억 원

- 이와 함께 테슬라 모델 S 등으로 친환경 전기자동차의 시장이 빠르게 확대되고 있어 지역 자동차부품 업체의 대응 방안 마련이 시급
- 전기자동차의 튜닝산업을 기반으로 지역 자동차부품산업의 전기자동차 시대 대응 능력 강화 추진

## (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2014~2027년
- 사업비 : 1,260억 원 (국비 890, 지방비 230, 민자·기타 140)
- 대상지역 : 지능형자동차부품시험장, 남산동 자동차 골목, 대구테크노폴리스

## (3) 사업 내용

- (2014~2017) 자동차 튜닝 전문지원센터 건립
  - 튜닝 특화거리 조성 및 튜닝 카바타 서비스 시스템 구축 : 수요자 중심의 튜닝 가상체험 서비스 구축
  - 튜닝 전문지원센터 설립 : 전문가용 튜닝 시뮬레이터 활용 제품의 개발 지원, 전문인력 양성 및 튜닝 매뉴얼 개발
- (2018~2027) 전기자동차 튜닝전문지원센터로 확대
  - 일반자동차의 전기자동차 전환을 위한 튜닝 기술 개발
  - 전기자동차용 튜닝 부품 개발, 개발 제품의 안전성·유효성 평가 및 인증
  - 전기자동차 튜닝 인력 개발

## (4) 기대효과

- 자동차 튜닝 산업의 활성화를 통한 새로운 일자리 창출
- 전기자동차 시대의 도래 등 급변하는 자동차산업 환경에 대한 적응력을 제고함으로써 지역 자동차부품산업 경쟁력의 지속적 유지·발전

## 5) 첨단공구산업 기술 고도화 추진

### (1) 필요성 및 목적

- 첨단 신소재 부품의 가공 필요성 증가로 첨단공구에 대한 수요가 증대
  - 친환경·고효율 부품, 고정밀 부품과 의료기기, 로봇 등 신산업에서 소량의 다품종 부품에 대한 수요가 증가함에 따라 고장력·초경량 난삭 소재, 고정도 소재 등에 대한 정밀가공 기술과 이를 가공할 수 있는 첨단공구 필요
- 대부분 수입에 의존하고 있는 첨단공구산업의 경쟁력 제고 추진
  - 우리나라는 생산 공구의 75.2%를 수출하지만 국내에서 사용하는 공구의 62%를 수입하고 있어 공구산업의 경쟁력 강화가 절실

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2019년
- 사 업 비 : 986억 원 (국비 675, 지방비 173, 민자·기타 138)
- 대상지역 : 제3공단

### (3) 사업 내용

- 중점 분야 기술 개발
  - 절삭공구용 핵심소재 첨단화 기술 개발
  - 맞춤형 공구 제조 및 활용 최적화 기술 개발
- 성장 기반 구축 사업
  - 기술 지원 팩토리 구축으로 제품화 기반을 마련하고 기반 기술을 지원
  - 신뢰성 분석을 위한 테스트베드 및 장비 구축
  - 기술사업화, 기술협력, 마케팅, 인력양성 등 성과 확산을 위한 생태계 구축

### (4) 기대효과

- 고부가가치 첨단공구의 국산화를 통해 수입 대체 효과 창출 및 글로벌 고부가가치 공구 시장 진출

- 첨단공구의 개발 및 사용을 통해 자동차부품, 로봇, 기계, 전자통신 등 공구산업의 전방산업에서 고품질 제품 생산

## 6) 디지털 염색 시스템 개발 및 확산

### (1) 필요성 및 목적

- 대구 염색산업단지의 고부가가치화와 주변 지역에 미치는 외부효과를 감소 시키는 노력이 필요
  - 섬유제조 공정 중에서 높은 부가가치를 창출하는 염색산업의 친환경적이고 지속적인 발전을 위해 다품종 소량 생산, 에너지 소비 절감 및 공해 방지 대책 필요
- 새롭게 대두되는 그린프린팅(Green Printing) 기술을 응용한 디지털 염색 기술 개발·도입을 통해 지역 염색 산업의 재도약 발판 마련
  - 디지털 염색(Digital Textile Printing)은 디자인에서부터 날염까지의 전체 공정을 컴퓨터로 처리함으로써 기존 공정을 획기적으로 단축하고 폐수 배출을 90%까지 감축 가능

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2016~2024년
- 사 업 비 : 1,160억 원 (국비 630, 지방비 110, 민자·기타 420)
- 대상지역 : 염색산업단지

### (3) 사업 내용

- 디지털 염색 확산을 위한 중점 분야 연구 개발
  - 디지털 염색 품질 개선 기술 개발 : 기존 스크린 염색에 버금가는 품질의 염색이 가능하도록 디지털 염색의 속도 및 해상도 제고, 구현 색채 확대 기술 등
  - 디지털 염색 장비 및 관련 소재·부품 개발 : 디지털 염색 잉크 및 고품질 디지털 염색 장비 개발
  - 디지털 염색 활용 S/W 개발 : 디지털 염색 디자인 SW, 디자인 SW와 디지털 염

색 장비 간 매니지먼트 시스템 등 컴퓨터에서 디지털 염색 출력까지를 총괄하는 S/W 개발

○ 디지털 염색 보급 및 인력 양성

- 염색산업단지를 중심으로 디지털 염색장비 및 S/W 보급(시범사업) : 디지털 염색 기술의 사용자 피드백, 디지털 염색 적용 제품 및 범위 발굴 등
- 디지털 염색 디자인 개발 및 보급, 디지털 염색 관련 교육 및 훈련

○ 디지털 염색~3D 프린팅 융합 기술 개발

#### (4) 기대효과

- 환경오염 등으로 쇠퇴하고 있는 염색산업에 고부가가치 친환경산업으로 도약 기회를 제공하고 지역 사회와 갈등을 해소
- 디지털 염색 소재·부품·장비 개발을 통한 후방산업의 발전 유도
- 미래 유망산업인 3D 프린팅과의 융합 기술 개발로 염색산업의 지속 발전 가능성 제고

## 7) 도시형 생활산업 육성

### (1) 필요성 및 목적

- 정부는 창조경제의 새로운 분야로서 60~70년대 수출주력산업의 역할을 수행했던 생활산업을 선정하고 이의 새로운 도약을 위해 「생활산업 고도화 대책」을 발표
  - 생활산업 : 사람이 살아가는 일상생활과 관련하여 소요되는 최종재를 생산·유통하는 산업
  - 생활산업은 높은 고용창출력을 보유하고 있으며 창의성 있는 아이디어와 브랜드의 힘만으로도 시장에 진입, 성장이 가능한 중소기업 적합 산업<sup>13)</sup>
- 가구, 패션 및 주얼리(서대구, 염색산단), 안경(제3공단), 완구(봉제) 등 생활산업을 육성함으로써 중소기업 도시인 대구 경제에 새로운 활력을 제공

13) 생활산업의 고용창출효과는 유형고정자산 10억 원당 14.3명(제조업 평균은 5.6명)

## (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2019년
- 사업비 : 200억 원 (국비 100, 지방비 50, 민간 50)
- 대상지역 : 노후공단

## (3) 사업 내용

- 시티라이프산업 BIZ 종합 플랫폼 개발
  - 아이디어~디자인~상품기획~생산~물류의 상품화 전 과정 비즈니스 플랫폼 개발
  - 생활산업 아이디어 구현 기술 및 제품 개발 지원
  - 디자인 지원, 시제품 및 마케팅 샘플 제작 지원
  - 전문기업 네트워킹을 통한 물류 지원, 한류를 이용한 마케팅 지원 등
- 시티라이프산업 BIZ 센터 건립
  - 대상 생활산업 : 가구, 패션 및 주얼리, 안경, 스포츠 및 레저 용품, 완구
  - 생활산업 생태계 내 기업 및 지원기관 간 네트워킹 구축
  - 시티라이프산업 BIZ 종합 플랫폼 운영
  - 대구창조경제혁신센터 등과 연계, 창업 및 시장 진출 컨설팅 지원
  - 클라우드 펀딩 등을 통한 생활산업 육성 자본 조달 지원
  - 지역에서 개발되고 생산된 제품의 온-오프라인 공동 마케팅 지원
- 융합형 생활제품 개발 지원
  - IT 등의 기술적 요인과 디자인 등의 문화적 요인을 결합한 융합형 제품 개발 지원
  - 고도화된 신제품 생산에 맞는 자금 조달 지원

## (4) 기대효과

- 지역 전략산업인 섬유, 염색, 안경, 자동차 튜닝 등의 효율적 육성
- 미래 신성장동력 산업과 주력 산업에의 정책적 집중도를 해소함으로써 산업 간 생산성 격차 완화
- 산업 포트폴리오 다각화를 통한 대외경제 불확실성 대비

### 3. 신성장산업 기반 축적

#### 1) 특수목적용 지능형 e-mobility 개발 및 사업화

##### (1) 필요성 및 목적

- 지구 온난화 등 당면한 환경 문제의 해결을 위하여 e-mobility에 대한 수요는 점차 증가할 것으로 전망
  - 상대적으로 전력 수요가 적은 전기오토바이 등이 빠르게 도입되고 있으며 자동차산업에서도 세계 주요 기업들은 전력 효율성이 개선된 전기차 혹은 하이브리드자동차를 앞다투어 출시 중
  - 이러한 e-mobility로의 패러다임 전환에 대해 지역 주력산업인 자동차부품산업의 대응 시급
- 단기적으로 개인용/헬스케어용 전동 이동수단의 제작 및 상용화를 추진하고 중장기적으로 ICT 융합 특수목적용 e-mobility를 개발하여 틈새시장 공략
  - 휠체어, 스쿠터 등 개인용 소형 이동수단의 개발 및 보급, 중장기적으로 공강용 지게차, 앰블란스 등의 특수목적용 지능형 전기 자동차 개발

##### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2017~2026년
- 사업비 : 1,560억 원 (국비 1,050, 지방비 210, 민자·기타 300)
- 대상지역 : 대구테크노폴리스

##### (3) 사업 내용

- (단기) 실용 e-mobility 상용화 제작 지원
  - 전기 스쿠터 등 일상용 e-mobility, 병원용 침대 및 구급 침대, 휠체어 등 헬스케어용 e-mobility 제작 지원
  - e-mobility 설계 및 디자인 개발 지원
  - e-mobility 플랫폼 개발 및 조립 공정 개발 지원
- (중장기) 스마트 자동차 장착 시스템·기기 개발 및 실증

- 스마트 앰블런스 시스템 및 부품 개발 : 현장 진단 및 응급 처치 기기 개발, 응급실~앰블런스 연결 응급의료 수행 시스템 및 S/W 개발 등
- 공장용 지게차, 소방차, 경찰차 등 특수목적용 스마트 자동차 맞춤형 시스템 및 부품 개발
- 특수목적용 스마트 자동차 조립 생산 및 판매 지원
  - 디자인, 마케팅, 부품 및 시제품 생산, 완성차 실증 지원 등
  - 관련 기업 및 공장 유치
- (중장기 방향) 개인용 스마트 차량 앱 및 Add-on 장치 개발
  - 스마트 자동차용 건강 모니터링 의료기기 키트, 키트 운영 시스템 등 개인용 또는 산업용 차량에 설치 가능한 어플리케이션 S/W 및 통합 부품 개발
  - 스마트 자동차부품과 어플리케이션의 개발, 정기적 업그레이드 지원 등

#### (4) 기대효과

- 미래 자동차의 발전 방향인 스마트자동차와 전기자동차 트렌드를 반영함으로써 지역 자동차부품산업의 지속 발전 가능성 제고
- 지역 내에 완성품 생산을 위한 가치사슬을 구축함으로써 지역 산업 간 연계·협력을 강화하고 자체적인 성장 동력을 확보

## 2) ITS 지능형자동차 실차 기반 테스트 인프라 구축

### (1) 필요성 및 목적

- 실차 기반에서 다양한 상황에 대한 지능형자동차의 대응 및 관련 규격에 대한 시험·평가가 가능한 기술과 인프라는 국내에 부재
  - 지능형자동차 부품 및 시스템에 대한 주행시험장은 2014년부터 운영 개시
- 기구축된 주행시험장에 EMC, 환경규격, 무인항로 등 미래 자동차에 대한 실차 기반 시험장을 일괄 구축하여 국내 완성차 및 부품산업 경쟁력 제고

## (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2016~2020년
- 사 업 비 : 950억 원 (국비 643.6, 지방비 261.4, 민자·기타 45)
- 대상지역 : 대구국가산업단지

## (3) 사업 내용

- 실차 기반 악천후 재현설비 구축
  - 악천후 주행 조건의 실규모 재현
  - 악천후 및 터널 구간 대응 시스템 평가 기술 개발 및 관련 인력 양성
- 실차 기반 미래형 자동차 융합 시험평가 기반 시설 구축
  - 전자파내환경성(EMC등), 복합환경, 액츄에이터 및 모터 등 핵심장비의 성능 및 내구성, 전기차 전력변화장치의 성능과 신뢰성 평가 시설 구축
- 신뢰성 평가 전문 인력 양성

## (4) 기대효과

- 미래형 자동차부품 관련 전문화 시험평가시설·장비를 일괄 구축하여 원스톱으로 지원함으로써 미래형 자동차부품 개발 비용 감소 및 성공률 제고
- 이를 통한 대구의 미래형 자동차부품산업 중심지로 도약 기대

# 3) IoT 자율주행자동차 시범특구 지정

## (1) 필요성 및 목적

- 기존 법·제도에서는 허용되기 힘든 파괴적 혁신제품인 자율주행자동차에 대한 대비를 위해 실증 및 시범사업을 수행할 수 있는 환경 조성 필요
  - 산업통상부에서는 13대 대형 융합 R&D 과제에 ‘자동차전용도로 자율주행 핵심기술’을 선정하고, 자율주행자동차 테스트를 위한 시범특구 지정 추진



- 자율주행자동차 실증 시범특구를 유치하여 지역의 지능형자동차 관련 인프라와 연계함으로써 국내 지능형 자율주행자동차 개발 및 실증의 원스톱 지원 체계를 구축

## (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2024년
- 사업비 : 1,050억 원 (국비 800, 지방비 100, 민자·기타 150)
- 대상지역 : 대구테크노폴리스 진입도로

## (3) 사업 내용

- 자율주행자동차의 유효성, 실용성, 안전성, 안정성 등을 실증할 시범특구 지정
  - 대구테크노폴리스 진입도로를 자율주행자동차 실증 시범특구로 지정
  - 자율주행자동차를 규제하는 관련 법령, 조례 제·개정
- 자율주행자동차 실증 시범특구를 위한 기반 인프라 구축
  - 핵심부품, 서비스 실증 인프라 구축
  - 실증 데이터센터 인프라 구축 및 통합 운영·관리 인프라 구축
- 자율주행자동차 핵심 부품, S/W 및 서비스 개발

## (4) 기대효과

- ITS 기반 지능형자동차부품시험장 등 지능형자동차 관련 혁신 기반과 연계함으로써 지역 자동차부품산업의 미래형 자동차부품 시장 진출 지원
- 지역 자동차부품산업의 장기적 성장 기반 구축

## 4) 로봇산업클러스터 구조고도화

### (1) 필요성 및 목적

- 정부는 로봇산업을 미래 유망산업으로 육성하기 위해 로봇산업클러스터 사업을 추진 중
- 로봇산업클러스터의 성공을 위해서는 계획에 따른 사업의 지속적 추진 필요
  - 현재 로봇혁신센터, 로봇협동화팩토리, 표준화시험인증센터 등 주요 기반 시설의 건축이 진행 중
  - 빠른 사업 정착을 위해 장비, 기술개발 등 후속 사업의 조속한 추진 필요

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2012~2017년
- 사 업 비 : 총 2,328억 원 (국비 1,621, 지방비 454, 민자·기타 253)
- 대상지역 : 제3공단

### (3) 사업 내용

- 로봇산업클러스터 기반 조성
  - 로봇혁신센터, 로봇협동화팩토리, 표준화시험인증센터의 차질 없는 구축
  - 기술사업화 촉진 사업, 가공 및 시험평가 장비 구축
- 로봇상용화 기술 개발
  - 생산공정 자동화 기술 개발 : 뿌리산업용 공정자동화 로봇 개발과 보급 등 지역 주력산업과 연관된 로봇 응용 기술 개발
  - 부품모듈 상품화 기술 개발
  - Killer Application 기획 및 창출 기술 개발
  - 국민 안전 및 건강 관련 서비스 로봇 개발
- 로봇전문기업 유치 및 지역 산업생태계 조성을 통한 로봇산업클러스터의 지역 파급력 증대
  - 대구시, 한국로봇산업진흥원 간 기업유치 TF 구성을 통한 대구 3공단 내 로

봇전문기업 유치

- DGIST, 한국기계연구원 분원, 포항의 한국로봇연구원, 대구기계부품연구원 등 관련 기관과 연계를 통한 로봇산업 R&D 생태계 구축

○ 로봇체험 창의교육센터 설립을 통한 로봇산업클러스터 홍보 및 교육

#### (4) 기대효과

○ 국내 첨단로봇산업 성장 기반 구축

○ 첨단 고부가가치 산업의 육성을 촉진함으로써 지역 경제 활성화 및 좋은 일자리 창출

### 5) 첨단의료복합단지 선도 사업 추진

#### (1) 필요성 및 목적

- 세계적 바이오 클러스터로 발전하기 위해 대구경북첨단의료복합단지의 연구개발 인프라 강화 필요
  - 정부 주요 정책연구시설이 집적된 오송 첨단의료복합단지와 달리, 대구경북첨단의료복합단지는 신약과 의료기기 개발을 위한 가치사슬의 일부만 지원
  - 바이오클러스터의 육성에 필요한 다양한 연구개발 기반 시설을 집적함으로써 대구경북첨단의료복합단지 내 지식의 형성, 교류 및 확산 기능 강화
- 첨단의료복합단지 핵심연구시설, 한국뇌연구원과 연계 발전할 수 있는 세계적 수준의 인프라와 미래 의료 트렌드에 대비할 수 있는 인프라의 선제적 구축

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2026년
- 사 업 비 : 3,160억 원 (국비 2,207, 지방비 653, 민자·기타 300)
- 대상지역 : 대구경북첨단의료복합단지

### (3) 사업 내용

#### ○ 첨단의료유전체연구소 설립

- 국내 최초의 유전체 전문 연구소를 설립하여 유전체학을 이용한 맞춤의학 발전 지원
- 유전체 연구 기반 구축 : 뇌유전체, 신약개발 유전체 및 유전체정보 분석 연구 수행
- 유전체 실용화 연구 지원 : 유전체 정보 생산 및 분석 서비스, 유전체 DB 구축 및 교육·훈련을 통한 유전체 인력 양성

#### ○ 한국뇌병원 설립

- 국내 뇌질환 임상연구의 허브 구축 : 한국뇌연구원 부속 뇌질환 관련 연구중심병원 설립
- 뇌질환 치료 기술, 뇌조직 재생, 뇌질환 관련 치료제 개발을 위한 중개 연구 수행
- 뇌질환 연구를 위한 약물유전자 등 시료 확보 및 데이터베이스 구축

#### ○ 한국바이오메카닉센터 설립

- 인공근육, 인공장기 등의 개발 및 생산을 통해 손상된 인체 조직의 대체를 목적으로 하는 생체역학과 로봇 기술의 결합 연구 전문 센터 설립
- 단기적으로는 시각/청각 장애인, 수술 후 회복 환자를 위한 길안내 또는 이동 보조 로봇, 의료용 근력 보조기구, 재활용 훈련 기구 등 인체를 보조하는 Wearable 기기의 개발 추진
- 바이오프린팅 소재 개발 등 중장기적으로 인체 조직 대체 제품 개발 추진

### (4) 기대효과

- 대구시 주력산업인 기계, IT산업 등과의 연계를 통한 의료산업의 빠른 성장 기대
- 중기적으로는 의료 로봇용 핵심 모듈과 의료용 보조기구 중심으로 산업 기반 구축, 장기적으로는 첨단 지능형 생활 보조 로봇 산업의 발전 기대

## 6) 첨단의료복합단지 역량 강화

### (1) 필요성 및 목적

- 기업의 연구 및 제품 개발을 성공적으로 지원하기 위해서는 대구경북첨단의료복합단지 내 연구개발에서 제품의 승인까지 원스톱 지원 서비스 구축이 필요
  - － 대구경북첨단의료복합단지에는 신약 및 의료기기 연구개발을 지원하기 위한 핵심연구개발지원기관은 있으나 비R&D 지원 기관과 시스템은 부족
- 빠른 성과 창출과 기업 유치 매력도 향상을 위해 대구경북첨단의료복합단지 내에 산학연 연계 시스템, 제품의 인증 및 승인 기능, 융합 의료제품 개발 및 생산 지원 시설 등을 구축하고 첨단의료제품 응용개발 프로젝트를 수행

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2020년
- 사 업 비 : 3,284억 원 (국비 2,531, 지방비 349, 민자·기타 404)
- 대상지역 : 대구경북첨단의료복합단지

### (3) 사업 내용

- 산학융합지구 지정
  - － 대구경북첨단의료복합단지의 핵심 연구지원시설과 지역 내 관련 대학 캠퍼스 연계를 통한 기업 맞춤형 인력 육성
  - － 재활, 복지 및 IT 융복합 의료기기, 약학 등 의료산업 관련 학과를 활용한 산업단지 캠퍼스 조성, 근로자 평생 학습 프로그램 제공, R&D 연계 현장 맞춤형 교육 실시, 중소기업 R&D 역량 강화 지원 등
- 제품 인증 및 승인 시스템 구축
  - － 식품의약품안전처 대구청의 확대 이전 : 의약품, 의료기기 승인 및 제품화 지원 관련 부서 신설 및 첨단의료복합단지로 이전
  - － ICT임상시험지원센터 구축 : ICT 기술을 활용한 임상시험 기술 및 장비 개발, ICT 융합 임상시험 검증 및 상용화 추진
- 융합의료제품 개발 지원

- 레이저응용기술센터 설립 : 레이저 응용 기술 개발과 제품 개발을 지원, 레이저 활용 의료기기 및 첨단소재 가공 활성화
- 3D 융합기술지원센터 구축 : 3D 프린터, 3D 영상 기술 응용 의료기기를 비롯한 3D 융합산업 기술 개발, 이를 위한 장비·시설 지원, 인력 양성, 기술사업화 지원 수행
- 바이오 인공장기 중개연구센터 유치 : 서울대 바이오 장기 사업과 첨단의료 복합단지의 신약 및 의료기기 개발 지원 역량과의 연계 발전

○ 선도적 의료제품 응용 시스템 개발

- 첨단 IT 융합 암치료 통합 운영시스템 개발 : 한국원자력의학원, ETRI 등에서 개발된 범용 방사선 치료 운영시스템에 대한 임상시험 지원, 인력 양성 및 창업 지원
- 글로벌 의료정보 테스트베드 구축 : 국제 표준 기반 의료정보 교류시스템 개발 및 테스트베드 구축

#### (4) 기대효과

- 신제품 개발 및 상품화 지원 시스템 강화로 대구경북첨단의료복합단지의 성과 조기 창출
- 원스톱 지원 시스템과 융복합 제품 개발 지원 인프라 구축으로 대구경북첨단의료복합단지의 기업 유치 매력도 상승

## 7) 메디시티 대구 확산

### (1) 필요성 및 목적

- 대구는 의료서비스 개선을 통해 지역의 정주여건 향상과 의료산업 성장의 디딤돌을 마련하기 위해 노력 중
  - 2009년 메디시티 대구를 선포하고 메디시티 협의회를 구성, 매년 의료서비스 개선을 위한 사업을 추진 중
  - 전국 최초의 지역 응급의료네트워크 사업, 지방 최초의 연구중심병원 선정, 임상시험 공동 IRB 설립, 대구의료관광발전협의회 설립 등 기존 의료서비스의

강점을 극대화하기 위해 노력 중

- 수도권 중심으로 재편되고 있는 국내 의료서비스 집중을 개선하기 위해 지방에서 경쟁력을 유지하고 있는 대구 의료서비스산업의 기반 강화 사업 필요
  - 대구 의료관광 활성화, 의료서비스 기술 개발 및 인력 양성, 고령화와 IT 기술 융합 트렌드 대응 사업 추진

## (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2027년
- 사 업 비 : 4,438억 원 (국비 2,654, 지방비 461, 민자·기타 1,323)
- 대상지역 : 대구경북첨단의료복합단지, 수성알파시티, 대구국가산단 주변

## (3) 사업 내용

- 국가심장센터 건립
  - 위치 : 대구경북첨단의료복합단지
  - 취약해지는 지방 심장수술 기반 강화를 위해 지역 병원 공동의 심장수술센터를 건립하고 심장 질환 치료 관련 R&D 기반 구축
- 장기 요양 서비스 및 도시 생활환경을 함께 제공하는 「체류형 스마트 의료 관광 클러스터」 조성
  - 위치 : 수성알파시티
  - Smart 업무, Smart 교육 시스템 구축 및 서비스 제공
  - 특화 전문 의료서비스 제공 : 양한방 복합 요양, 항노화, 피부미용, 줄기세포 등
  - 장기 체류형 숙박, 관광 및 오락시설, 쇼핑몰 등 관광 연계 인프라 조성
  - IoT 스마트헬스케어 시범사업 : 스마트 헬스케어를 평가하고 인증하기 위한 플랫폼 및 기반시설 구축
- 청정식품 가공 산업 클러스터 조성
  - 위치 : 달성군 국가산단 인근
  - 경산, 청도 등 경북 지역과 연계하여 유기농·약용작물 가공 산업 단지 구축 : 병원/의료용, 친환경 식품 등을 생산하고 지역 대학, 바이오헬스융합센터 등과 연계하여 경북의 유기농, 약용식물의 효용성 증명과 이를 활용한 건강식품 개발

※ 스위스 파마톤社(베링거잉겔하임 자회사)는 직접 인삼을 생산하지 않으나  
인삼 사포닌 농축인 G115성분 제품의 출하로 글로벌 인삼시장의 40% 점유

#### ○ 의료기술훈련원 구축

- 대구경북첨단의료복합단지 내 세계 수준의 의료기술 훈련 인프라 구축
- 의료기술 훈련 프로그램 및 인체 전신 모형 교보재 개발
- 국내 의과대학 및 의사의 술기 교육·훈련, 신의료기술 및 첨단의료기기 보급을 위한 교육, 의사 국가고시 실시 등

#### ○ 항노화메디클러스터 프로젝트 추진

- DGIST, 경북대 등 지역의 연구 대학을 중심으로 항노화산업화 연구센터를 구축하고 항노화 기술 개발 및 제품화 추진
- 노화 기전 규명 및 노화 억제 기술 개발, 항노화 화장품, 식품 제품화, 항노화 기능의 시험 및 인증

#### ○ 100세 리빙하우스 구축

- 대구경북첨단의료복합단지 내 고령친화 제품·시스템의 평가와 구현을 위한 실생활 환경 평가 장비 및 시스템 구현
- 고령친화제품 및 시스템에 대한 피드백, 사용성 평가 인증을 위한 정보 시스템 개발

#### ○ 대구경북첨단의료복합단지 내 U-Health 종합지원센터 설립

- U-Health 기기 개발 지원 및 인증·신뢰성 평가
- U-Health 상업화 지원 : 국내외 시장 및 기술 정보 제공, 특허 및 창업 컨설팅, U-Health 시스템 구축 컨설팅

### (4) 기대효과

- 다양한 의료기술을 개발하고 질 좋은 의료서비스를 제공함으로써 메디시티 대구의 브랜드를 강화하고 이를 통해 영남권과 대한민국 의료서비스 산업화의 거점으로 발전
- 항노화, U-Health, IoT 융합 스마트헬스케어 등 미래 트렌드를 대비함으로써 중장기적으로 지방 의료서비스산업의 발전 유도



## 8) 출연연 융합연구 기반 구축

### (1) 필요성 및 목적

- 기술의 융합이 부가가치 창조의 새로운 근원으로 부상하는 가운데 응용기술 별로 구분되어 있는 출연연 간 융합연구는 새로운 가치창출의 기회를 제공
- 미래 유망산업인 의료 분야에서 3개 기관이 융합연구를 수행함으로써 새로운 부가가치 창출의 성공적 시범모델 창출 가능
  - 한국기계연구원 대구융합기술연구센터, ETRI 대경권연구센터, 한국생산기술연구원 대경권지역본부는 대구테크노폴리스 내에 인접해 있어 융합연구를 위한 최적의 환경을 보유
  - 인근 대구국가산업단지, 신서혁신도시의 대구경북첨단의료복합단지를 활용할 수 있어 융합연구 결과의 사업화에 매우 유리

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2019년
- 사 업 비 : 300억 원 (전액 국비)
- 대상지역 : 대구테크노폴리스

### (3) 사업 내용

- 국가적 재난 대응 스마트 의료기술 연구개발
  - ICT 기술을 중심으로 3개 출연연구기관의 협력을 통해 우리나라에서 시급한 문제로 부상하고 있는 재난 대응 시스템 구축 연구 수행
  - 재난 지역의 현장 구조 및 현장 진단 장비 개발, 이를 뒷받침할 시스템 개발 등 포괄적인 재난 관련 대응 시스템 연구 수행
- 재난 지역 현장 구조 장비 개발
  - 환자 구조 및 이송 차량 개발
  - 환자 수송 기구 및 장비 개발
- 재난 지역 현장 진료(Point of Care) 기술 개발

- 원격 영상 및 체액 진단 관련 기술 및 장비 개발
- 응급처치 및 응급기기 개발
- 재난 지역 의료 IT 기술 개발
  - 원문자데이터 송수신 기술 개발
  - 재난 지역 감시 기술 및 시스템 개발
  - 응급의료용 U-Healthcare 기술, 장비 및 시스템 개발

#### (4) 기대효과

- 국내 강점 기술인 ICT 기술과 결합한 재난 대응 시스템 구축을 통해 최근 증가하고 있는 자연적·인위적 재난으로 인한 인명피해와 경제적 손실의 절감
- 제조와 서비스가 결합된 재난 대응 스마트 의료 기술 시스템을 개발·수출함으로써 더 높은 부가가치 창출

## 4. 스마트 트렌드 신산업 발굴

### 1) 한국인지융합기술원 설립

#### (1) 필요성 및 목적

- IT 기술의 발달에 따라 빠르게 스마트화가 진전되면서 정보의 획득, 종합, 분석 및 처리가 스마트기기의 핵심 기술로 대두
  - 신개념 센서와 보다 정확한 정보의 획득을 위한 초정밀 센서의 개발 및 적용, 각종 센서에서 취합되는 정보의 종합과 분석, 이를 통한 적합한 의사 결정 시스템 등이 요구
  - 센서산업은 융합기술을 활용하는 기반산업의 특성을 가지고 있어 양질의 일자리를 창출하고 중소기업이 글로벌 전문부품업체로 발전하기에 적합
- 스마트자동차, 로봇, 첨단 의료기기 개발을 추진하고 있는 대구에 초정밀 센서, MCU(Micro Central Unit), 센서 허브(Sensor Hub), 복합센서 모듈 등을 개발하고 산업화를 지원하는 한국인지융합기술원을 설립

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2016~2025년
- 사업비 : 1,175억 원 (국비 1,000, 지방비 125, 민자·기타 50)
- 대상지역 : 대구테크노폴리스

#### (3) 사업 내용

- 뇌인지 기술을 활용하여 상황 종합 및 판단을 위한 표준화 기술 개발
  - 한국뇌연구원, DGIST와 연계로 스마트기기의 각종 센서로부터 수집되는 상황 정보의 종합, 분석 및 판단 기술 개발
  - 네트워크를 통한 상황 정보의 전송, 통합 및 의사결정 시스템 개발
- 초정밀센서 개발을 위한 기반 기술 개발
  - 초정밀센서 소자 개발, 신호처리 및 전달 기술 개발
  - 촉각, 미각 센서 등 신개념 센서 개발

- 맞춤형 응용기술 및 부품 개발·보급
  - 스마트자동차, 스마트헬스케어, 스마트웨어러블 디바이스 등 지역의 미래 산업에 최적화된 인지 S/W 및 핵심 부품(MCU, SOC 등) 개발
  - 정보 자체 검증(self calibration) 기술 개발
- 기술 및 부품의 인증 및 평가 기반 구축

#### (4) 기대효과

- 스마트 핵심 기술·부품의 개발과 생산을 통해 세계 최고 수준인 우리나라 IT 인프라 및 산업의 경쟁력을 유지하고 미래 스마트 사회의 지배적 위치를 선점함으로써 대한민국 창조경제 현실화에 일조
- 지역의 모바일, IT, 메카트로닉스 업체의 고부가가치화 견인 및 지역 산업의 글로벌 경쟁력 강화

## 2) IoT 현실화 기반 구축 및 상용화 사업

### (1) 필요성 및 목적

- 모든 것이 인터넷과 연결되는 사물인터넷(IoT, Internet of Things) 기반의 초연결 혁명이 진행 중
  - 사물인터넷 관련 세계 시장은 2020년 1조 달러까지 증가할 것으로 예상
  - 선진국에 비해 늦었지만 ICT 인프라와 제조역량을 보유한 우리나라는 사물인터넷 발전 잠재력이 충분
  - ※ 선진국은 사물인터넷 대비 기술로드맵(미, 2008)과 액션플랜(EU, 2009) 등을 이미 수립한 데 반해 우리나라는 2014년에야 기본계획 수립<sup>14)</sup>
- IoT, 무선통신기술, 센서와 액추에이터 기술 등이 발전하면서 IT 인프라와 제조업 간 융합이 가속
  - 전통 제조 강국 독일의 제조업 창조경제 모델인 ‘인더스트리 4.0’ 계획 및 미국의 ‘첨단제조업 파트너십’의 집중 벤치마킹이 시급

14) 기본계획은 민간이 활용할 수 있는 플랫폼을 제공하여 민간의 IoT 서비스 개발을 지원하는 Open Innovation 방향으로 추진할 예정

- 정부에서도 제조업 혁신 3.0을 천명하고 2020년까지 중소 제조기업 1만개 공장의 스마트화를 추진할 예정
- ※ 독일 인더스트리 4.0 구상(Industrie 4.0 2025) : 사물인터넷(IoT), 사이버 물리시스템(CPS, Cyber Physical System), 지능형 공장(Self Organizing Factory) 등의 구현을 통한 독일의 제조업 창조경제 구상
- 미래 산업 발전의 기반이 될 사물인터넷 관련 서비스 개발 및 테스트베드 구축, 안전성 담보 기술 개발 등을 위한 연구개발 사업 및 인프라 구축

## (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2016~2030년
- 사업비 : 1,950억 원 (국비 1,450, 지방비 200, 민자·기타 300)
- 대상지역 : 대구테크노폴리스, 수성알파시티

## (3) 사업 내용

- 한국 IoT 연구원 설립
  - 사물인터넷 관련 세계 표준 플랫폼 개발 참여 및 도입, 교통·헬스케어·생산공정 등에 활용 가능한 사물인터넷 서비스 개발 지원
  - 세계적 연구기관과의 네트워크 형성 : 독일 ‘인더스트리 4.0’ 계획을 주관하는 독일 인공지능연구센터(DFKI)와 업무협약을 체결하여 지능형 공장, CPS, 정보통신 융합 관련 교육 커리큘럼을 공유하고 중소기업 확산 방안, 표준화 전략 등의 상세 추진체계를 공유
  - 사물인터넷 서비스의 인증 및 평가
  - IoT 확산 사업 및 IoT 역기능 예방센터 운영
  - DGIST 사이버물리시스템 글로벌 센터와 연계·협력으로 미래 유망 사업 발굴
- IoT 역기능 예방센터 구축
  - 사물인터넷 상용화 및 확산·보급의 필수 조건인 스마트 기기 및 IoT 시스템 보안 기술 개발 지원, 인증 및 평가 수행
  - IoT 관련 보안 기술 교육 및 훈련
- IoT 확산 사업 : 기술 개발을 위한 물리적 테스트베드 제공

- IoT 자율주행자동차 시범특구 : 테크노폴리스 진입도로를 IoT 기반 지능형 교통시스템으로 업그레이드하고 전기차 및 지능형 운송수단 시범 운영
- 스마트 홈 시범사업 : 테크노폴리스 주변 아파트단지에 1인 가구 및 고령층 대상 스마트헬스 모니터링 시스템을 보급하여 시범 운영
- 스마트 헬스케어 시범단지(체류형 스마트 의료관광 클러스터) : 스마트 업무, 교육 및 요양을 위한 시범단지 구축, 스마트 헬스케어 평가 및 인증을 위한 플랫폼 및 기반시설 구축
- 스마트 산업단지(국가산단 내 뿌리산업 특화단지) : IoT 적용 가능한 지능형 생산 플랫폼 구축, 산업용 로봇 설치 및 지능형 공장 구축, 소비자 맞춤형 생산체계 구축, 공장 설계 및 공정 가동 시뮬레이션 모델 개발 및 적용 등

#### (4) 기대효과

- 지능형자동차, 헬스케어, 뿌리산업 등 지역 주요 산업의 발전 추진력 확보
- 사물인터넷 서비스에 대한 시장 선점 및 새로운 산학연 협력 모델 안착
- 제조업 업그레이드를 통한 양질의 일자리 창출 및 생산공정 효율화로 대구시 생산인구 감소 및 숙련공 고령화에 대응

### 3) S/W융합클러스터 조성

#### (1) 필요성 및 목적

- S/W의 중요성이 강조되는 창조경제 시대에 지역의 주력산업과 신성장산업의 경쟁력 확보를 위해서는 수도권 다음으로 많은 기업이 있는 대구 S/W산업과의 융합이 필요
- 수성알파시티에 추진되고 있는 S/W융합클러스터의 효율성과 기능성 제고를 위해 벤처 인큐베이팅과 기업 집적을 위한 인프라 구축

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2017년
- 사 업 비 : 3,004억 원 (국비 172, 지방비 223, 민자·기타 2,609)

- 대상지역 : 수성알파시티

### (3) 사업 내용

- ICT 융합벤처창조센터 구축
  - 스타트업·ICT 벤처 기업 입주
  - 공동교육시설, 국제회의실, 세미나실, 회의실 등 기업 편의시설
  - 기업 지원 시설 입주
- 임대형비즈니스센터 건립
  - 연면적 81,000㎡의 11층 건물(지하 1층, 지상 10층) 규모의 임대형 기업집적 시설 건립
- S/W기업 집적단지 조성
  - S/W 관련 성장기업의 입주공간으로 약 115,000㎡의 부지에 기업 집적단지 조성

### (4) 기대효과

- 추진 중인 S/W융합기술고도화 사업과 연계하여 스타트업·벤처를 육성하고 중소기업 및 성장기업의 집적지를 조성함으로써 창업에서 성장까지 전 단계를 포괄하는 S/W융합클러스터 구축
- 자동차, 의료, 로봇 등 지역의 주력 및 신성장산업과 S/W의 융합을 통한 지역 산업 고부가가치화
- S/W 산업의 발전으로 창의적 청년 인재들을 위한 고급 지역 일자리 창출

## 4) 지역 S/W 산업 특성화

### (1) 필요성 및 목적

- 정부를 비롯하여 각 지자체에서 S/W산업을 경쟁적으로 육성함에 따라 타 지자체와 구별되는 지역만의 차별화된 S/W 산업 육성 전략 필요
- 제3정부통합전산센터 유치, 남북 S/W 교류, 보안S/W산업 육성 등 타지자체와 구별되는 인프라와 사업내용을 토대로 지역 S/W산업의 특성화 추진

## (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2019년
- 사업비 : 4,001억 원 (국비 3,871, 지방비 60, 민자·기타 70)
- 대상지역 : 대구시 전역

## (3) 사업 내용

- 제3정부통합전산센터 유치(국비 3,671)
  - 전자정부 업무시스템의 통합 관리, 운영
  - 클라우드 컴퓨팅, 빅데이터, 스마트서비스 등 미래지향적 IT 기술을 적용하는 국가 클라우드 센터로 구축
  - 백업센터로서 재난재해, 군사적 위협 등에 안전한 국가정보시스템 구축
- 남북 S/W 교류 협력
  - 지방자치단체의 남북교류협력사업으로 추진하며 북한의 우수 S/W 인력을 활용, 지역 S/W기업의 비용 경쟁력 강화 추진
  - 지역 S/W산업은 S/W의 설계 및 디자인을, 북한의 S/W인력은 S/W 코딩을 담당
  - 남북관계의 정상화가 이루어지고 직접적인 교류가 활발해지기 전까지는 북한 접경 지역(예 : 연변) 등을 통해 제3자 무역으로 진행
- 보안S/W산업 육성
  - 한국인터넷진흥원(KISA)의 대구정보보호지원센터와의 연계·협력을 통한 보안S/W산업 육성 환경 조성
  - 보안S/W산업 전문 인력 양성을 통한 보안S/W기업 창업 및 성장 지원
  - 지역 기업 및 기관에 대한 보안 컨설팅 및 보안S/W 장착을 통한 시장 조성 지원
  - 맞춤형 보안S/W 개발 지원

## (4) 기대효과

- 차별화된 인프라와 사업 내용을 바탕으로 국내 S/W산업의 블루오션을 개척
- S/W 전문인력의 양성 및 고용을 통한 지역 S/W산업 성장 잠재력 향상 및 S/W융합클러스터의 성공 가능성 제고



## 5) 휴먼 ICT 중소기업 창조생태계 기반 구축

### (1) 필요성 및 목적

- 시장이 빠르게 형성되고 있는 스마트웨어와 관련, 중소기업 특화 서비스를 제공함으로써 중견기업으로의 발전 기회를 중소기업에 제공

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2019년
- 사 업 비 : 1,500억 원 (국비 1,052, 지방비 210, 민자·기타 238)
- 대상지역 : 동대구벤처벨리

### (3) 사업 내용

- 휴먼 ICT 관련 연구개발, 성장기반 조성 및 생태계 구축
  - 중소기업 특화 휴먼 스마트웨어 연구 및 인프라 구축
  - 중소기업 휴먼 스마트웨어 사업화 지원
- 휴먼케어기술센터 설립
  - 성능평가 및 실증, 시제품 제작 지원
- 창업 공간 및 창업 인프라 구축, 제품화 지원
  - 산업안전웨어·레저웨어·헬스웨어·에듀웨어·홈웨어 분야 지원

### (4) 기대효과

- 빠른 속도로 확대되는 스마트웨어 관련 시장에서의 국가 경쟁력 강화
- 지역 중소기업의 성장 동력 확충

## 6) ICT 기반 의료용 3D 프린팅 응용 S/W 플랫폼 개발

### (1) 필요성 및 목적

- 대구의 미래 성장 산업인 의료분야의 발전을 위해서는 미래 산업 혁명이라 불리는 3D 프린터와 연계할 수 있는 핵심 S/W 플랫폼 및 응용기술 개발 필요

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2014~2018년
- 사업비 : 135억 원 (국비 100, 지방비 10, 민자·기타 25)
- 대상지역 : 경북대학교

### (3) 사업 내용

- 비정형·비균질 특성을 반영한 의료용 3D 프린팅 응용S/W 개발
- 의료데이터의 변환과 합성, 모델 생성, 정합설계 S/W 및 시뮬레이터 개발
- 인체 특성 반영 프린팅 계획을 지원하는 응용 S/W 개발

### (4) 기대효과

- 의료용 3D 프린팅 관련 핵심 분야에 대한 기술 축적을 통해 우리나라 3D 프린터 산업의 글로벌 경쟁력 강화
- 대구의 주요 미래 성장 산업인 의료와 S/W를 핵심 산업 트렌드인 3D 프린터와 연계함으로써 지역 미래 성장 동력 확보

## 7) 안전융합기술연구소 설립 및 운영

### (1) 필요성 및 목적

- 대규모 인적·자연적 재해의 거듭된 발생에 따라 행복한 삶의 전제 조건인 안전한 삶에 대한 욕구가 증대

- 인구가 밀집해 있는 대도시의 다양한 불확실성을 통제하고 재해 발생 시 신속하게 수습할 수 있는 스마트 안전도시에 대한 사회적, 정책적 수요 급증
- 향후 수요가 급증할 것으로 예상되는 안전 관련 소재, 부품 및 시스템을 개발·보급하고 이를 통한 관련 산업 육성을 추진

## (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2023년
- 사업비 : 720억 원 (국비 405, 지방비 75, 민자·기타 240)
  - 1단계(2014~2018) : 170억 원 (국비 105, 지방비 25, 민자·기타 40)
  - 2단계(2019~2023) : 550억 원 (국비 300, 지방비 50, 민자·기타 200)
- 대상지역 : 서구 이현동 농수산물유통공사 비축기지(14,140㎡)

## (3) 사업 내용

- 방법, 방재, 건설을 포함한 안전융합기술을 주관하여 연구할 안전융합기술 연구소 설립
  - 주관 : 한국건설생활환경시험연구원(KCL)
  - 안전융합기술 연구 수행
  - 실험대형 시험 및 실증 플랫폼 구축 : 기술연구동, 실험대형시험동, 시스템 실증평가동, 안전실증주거 테스트베드(주택, 주차장 등), 전시홍보관 구축
- 안전융합기술 상용화를 위한 연구기반 구축
  - 융합기술 기반 및 상용화 지원체계 구축
  - 실증플랫폼 기반 구축 및 기술 융복합화 구현
  - 공동장비 활용, 기술 지원 및 인력 양성을 통한 기업지원시스템 구축
  - 산학연 협력 네트워크의 구축으로 표준화 추진 및 성능 인증제도 확립
- 다용도 스마트 안전생활소재 개발
  - 친환경, 인간친화형 스마트 생활소재 개발 : 환경 변화 인식용 벽지, 운전자 신체 변화 감지 카시트, 온도 변화 및 진동 감지 스마트 유리 등
- 중장기적으로 스마트시티 관련 기술 개발 및 실증 기반 구축

#### (4) 기대효과

- 생활 주변 환경에 사용되는 소재, 부품 및 시스템의 안전성을 엄격하고 체계적으로 관리함으로써 국민 삶의 질 개선
- 미래 유망산업인 안전산업 육성으로 지역 소재, 부품, 기계 및 건설 산업의 발전 기회 제공

## 5. 가치창조 서비스산업 생태계 구축

### 1) 창조경제 트라이앵글 조성

#### (1) 필요성 및 목적

- 경북도청 이전적지 중심으로 창조경제와 관련된 핵심 시설 및 기관을 집적 시킴으로써 대구 창조경제의 랜드마크 조성
- 창조경제타운, 구 제일모직 이전적지의 대구창조경제단지 등과 연계를 통한 대구 창조경제의 구체화 및 형상화 추진
  - 아이디어 창출(Devil' s River)에서 창업(Death Valley), 창업에서 성장(Darwin' s Sea)까지의 난관 극복을 지원할 수 있는 체계적인 역할 분담

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2020년
- 사 업 비 : 6,438억 원 (국비 3,227, 지방비 811, 민자·기타 2,400)
- 대상지역 : 경북대, 경북도청 이전적지 및 제일모직 이전적지

#### (3) 사업 내용

- 아이디어 발굴~창업~성장의 창조경제 모델에 따라 경북도청 이전적지, 제일모직 이전적지 및 경북대를 중심으로 한 지역 고등교육기관 간 연계 및 역할 정립
- (아이디어) 경북대를 포함한 지역 고등교육기관에서 아이디어 창출
- (창업) 제일모직 이전적지를 중심으로 아이디어 발굴에서 효과적인 창업까지 지원하는 대구창조경제단지 조성
- (성장 및 컨트롤타워) 창업 기업의 성장 및 지역 산업 육성의 컨트롤타워 역할을 할 수 있는 창조경제타운 조성
- 대구 창조경제 트라이앵글에 걸맞은 거리명 부여 및 공간 조성, 연계 네트워크 구축, 홈페이지 구성 등 홍보 사업 추진



<그림 2-19> 창조경제 트라이앵글 구상도

#### (4) 기대효과

- 인재양성~창업~성장에 더해 민·관의 지원이 어우러진 창조경제 랜드마크 구축으로 대구의 창조경제 브랜드 제고
- 창업~성장까지의 가치사슬을 구현하고 이를 통해 성과를 창출함으로써 청년의 기업가 정신 제고 및 인재 유출 방지
- 남부권의 창업 선도 핵심 지역으로 도약

### 1-1) 경북도청 이전적지 창조경제타운 조성

#### (1) 필요성 및 목적

- 대구지역의 창조경제 생태계 조성을 위해서는 지역 내 산업 간, 산학 간, 산학연 간 융합을 추진할 수 있는 거점 인프라 필요
- 도청 이전적지를 지역 주력산업과 신성장산업의 컨트롤타워 역할을 수행할 대구창조경제타운으로 조성

## (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2020년
- 사업비 : 4,838억 원 (국비 3,227, 지방비 711, 민자·기타 900)
- 대상지역 : 경상북도청 이전적지

## (3) 사업 내용

- 국비 확보 근거 마련을 위한 도청이전 특별법 제·개정
- 창조경제타운 컨트롤타워 ‘연암드림앨리 종합센터’ 설립
  - 정책개발·조정·협업·지원을 포함한 창조경제타운 활성화 컨트롤타워
  - 주력산업 거점 간, 기업 간 네트워킹 등을 통한 신규사업 발굴 및 추진
- ICT 기반 창의인재 양성
  - 미래연구센터 설립 : 미래의 제반 여건에 대한 예측 및 대응전략 수립
  - Open Lab Hub 구축 : IoT S/W 및 플랫폼 개발을 위한 사용자 주도의 개방형 혁신 공간 및 시제품 제작 공간(팝랩, 리빙랩 등) 구축
  - Future World 구축 : 미래 생활공간과 신기술·신제품이 결합된 전시장
  - 창조아카데미 설립 : 맞춤형 창의 인재 교육 기관 및 창업지원 인프라 및 시스템 구축
  - 한국S/W종합학교 설립 : 전문 S/W 교육 과정의 개발 및 운영
- ICT 융합 문화산업 육성
  - 공연기술연구센터, 공연제작지원센터 설립 및 테스트공연장 설치
  - 국립공연진흥원 유치 : 오페라, 뮤지컬, 연극, 대중음악 육성
  - ICT 융합 테마파크로서 복합문화공간 설치
- 주력산업 R&BD 지원
  - 중소기업 R&BD 지원 센터 : 중소기업 R&BD 센터 집적 및 연구시설·장비 구축·지원

## (4) 기대효과

- 창조경제 허브 구축을 통한 지역 창조경제 생태계 구축

- ICT와 문화산업의 융합을 통하여 지역의 창조경제 역량을 강화함으로써 대구의 장기 발전 토대 마련

## 1-2) 대구창조경제단지 구축

### (1) 필요성 및 목적

- 글로벌 경영, 신사업 진출 등의 많은 경험을 지닌 국내 대기업과의 긴밀한 연계·협조를 통해 지역 중소기업 및 창업기업을 위한 창조경제생태계를 구축함으로써 대기업(삼성)과 지역 경제의 윈윈(win-win)을 모색

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2014~2018년
- 사업비 : 1,600억 원 (지방비 100, 민자·기타 1,500)
- 대상지역 : 북구 칠성동

### (3) 사업 내용

- 창조경제혁신센터 확대·이전
  - 삼성 Creative Lab 설치
  - 삼성전자가 미국에서 운영 중인 SOIC, SSIC 액셀러레이터 프로그램 도입·운영
- 지역 주력산업 R&D 지원 및 창의 인력 육성
  - 대구 주력산업(정밀성형, 스마트분산형에너지, 소재기반 바이오헬스, 의료기기, 스마트지식서비스) 특화 프로그램을 삼성미래기술육성센터에 마련
  - 지역 교육기관과 연계하여 S/W 교육 실시
- 창업 및 벤처 육성 지원
  - 창업 펀드 조성, 벤처 기업 지분 확보 등
  - 중소·벤처기업 경영 멘토링, R&D 및 상품 개발, 국내외 진출 지원
- 창조경제단지 조성
  - SOHO Office 건립 : 중소벤처형 오피스



- 스타트업 지원센터 건립
- 문화예술창작센터

#### ○ 주민 공간 마련

- 주민문화센터, 상업시설  
및 창업기념관 건립

### (4) 기대효과

- 대기업이 보유한 풍부한  
경험의 활용을 통한 지역  
창조경제 실현 가능성의  
획기적 향상



자료 : 대구시 보도자료, 2014. 9. 15

<그림 2-20> 대구창조경제단지 조감도

- 세계적 기업인 삼성의 브랜드 이미지를 통해 청년 기업인의 적극적 참여를 유도함으로써 지역 산업 기반의 확장 가능

## 2) 동대구 창의 창업 파크 운영

### (1) 필요성 및 목적

- 2014년 이후 동대구벤처벨리에 빠르게 집적하는 창업 관련 지원기관 간의 연계를 통해 성공적인 창업을 유도할 수 있는 잠재력을 극대화
- 사업의 중복성을 제거하고 성공 가능성이 높은 창업에 대한 지원 역량을 집중할 수 있는 연계 및 창업 체계 구축

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2014~2018년
- 사 업 비 : 1,328억 원 (국비 885, 지방비 257, 민자·기타 186)
- 대상지역 : 동대구벤처밸리

### (3) 사업 내용

#### ○ 크리에이티브 팩토리(Creative Factory) 구축 및 운영

- 사업기간 : 2014~2018년
- 사업비 : 250억 원 (국비 200, 지방비 20, 민자·기타 30)
- 사업화 단계별 맞춤형 지원 기반 구축 : 디자인 저장 및 공동 활용을 위한 디자인랩, 설계·디자인·S/W 및 콘텐츠 개발을 위한 툴랩, 시제품 제작, 측정·분석·검증 장비 등이 구축된 프로듀싱랩 등 지원시설 등
- 창의적 아이디어·기술 사업화를 위한 단계별 맞춤형 지원 체계 구축 : 아이디어 기획, 설계·디자인, 시제품 제작, 성능 검증 및 인증 획득, 마케팅, 투자유치 등 시장 진출 지원
- 전문가 네트워크 구축, 교육·체험 제공, 사업화 컨설팅 지원, 정보 제공 등

#### ○ 콘텐츠코리아 랩 구축 및 운영

- 사업기간 : 2014~2018년
- 사업비 : 120억 원 (국비 100, 지방비 20)
- 콘텐츠 분야의 창업 생태계 활성화를 위한 열린 공간으로서 콘텐츠 코리아 조성 및 운영 : 게임·모바일, 공연, 출판, 패션 분야 등 콘텐츠 관련 창업을 위한 공동작업 라운지, 강의실, 설계실, 제작실, 편집실 등 창업 공간 및 장비 구축
- 콘텐츠 관련 창업 단계별 지원 : 창작 단계별로 특화된 교육, 세미나, 멘토링, 네트워크 구축 지원
- 콘텐츠 장르 간, 순수예술과 첨단기술 간 융합을 기반으로 하는 창작 및 비즈니스사업화 지원

#### ○ 스마트벤처창업학교 운영 및 증설

- 사업기간 : 2014~2018년
- 사업비 : 758억 원 (국비 535, 지방비 167, 민자·기타 56)
- 콘텐츠/S/W융합/앱 분야 청년 창업 맞춤형 지원
- 스마트벤처창업학교 증설 : 기업입주, 지원시설, 졸업생 지원 공간 및 편의시설을 구비

#### ○ 모바일게임센터 운영

- 사업기간 : 2014~2018년
- 사업비 : 200억 원 (국비 50, 지방비 50, 민자·기타 100)
- 국내 우수 모바일 게임사를 위한 입주 공간 지원
- 모바일 콘텐츠 평가 및 인증을 통한 글로벌 마케팅 지원

○ 주요 창업 지원 기관 간 협의체 구성 및 창업 공동 지원 플랫폼 마련

- 창업 정보 공유 및 대구벤처 창업 전시회 공동 개최
- 교육, 훈련, 장비, 공간 등의 공동 운영 플랫폼 마련
- 아이디어 평가 후 성공 가능성 높은 창업 아이템에 대한 공동 지원

#### (4) 기대효과

- 창의적 아이디어 발굴에서 제품화까지 일괄 지원 플랫폼을 구축함으로써 지역 내 창의산업 창업 생태계 구축
- 창의적 아이디어의 성공적 사업화 지원을 통한 지역 내 창업 및 Start-up 기업 성장 활성화

### 3) 연구개발특구 기업 지원 역량 강화

#### (1) 필요성 및 목적

- 대구 연구개발특구의 기술사업화 지원 및 기업 간 연계·협력을 위해서는 상징적이고 구심체 역할을 하는 인프라 필요
- 대구 연구개발특구의 창조경제 전진 기지 역할 수행을 위한 대구테크비즈센터 건립
  - 다른 3개 연구개발특구는 모두 특구본부센터 건립 또는 추진 중 : 대덕테크비즈니스센터(2010년 개관), 광주이노비즈센터(2015년), 부산이노비즈센터(2017년)
- 대구연구개발특구에 지역의 새로운 성장 기반인 국가산업단지와 달성 2차 산업단지가 포함되어 있지 않아, 연구개발특구 성과 창출에 비효율성 발생
  - 인접 대구테크노폴리스에 소재한 연구개발지원기관과의 시너지 창출 기반 구축과 이를 통한 기업 유치 잠재력 제고를 위해 연구개발특구의 확대 지정 필요

## (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2018년
- 사 업 비 : 330억 원 (국비 165, 지방비 165)
- 대상지역 : 대구테크노폴리스

## (3) 사업 내용

- 기술사업화 지원 기관의 집적화를 위한 대구테크비즈니스센터 건립
- 기술사업화 원스톱 종합 지원 서비스 체계 구축
- 벤처산업 생태계를 위한 공간 제공
  - 유망 벤처기관 입주 공간, 산학연 교류 협력을 위한 지원 공간 및 정주여건 개선을 위한 공간 조성
- 대구연구개발특구 확대
  - 대구연구개발특구에 대구국가산업단지와 달성2차 산업단지를 추가 지정

## (4) 기대효과

- 편리한 사업 환경 및 벤처생태계 조성으로 연구개발특구 내 성과 창출 활성화
- 산학연 연계, 산업 간 융합 활성화로 혁신 클러스터와 창조경제의 성공적 모델 창출

# 4) 비즈니스서비스산업진흥원 설립 및 운영

## (1) 필요성 및 목적

- 지역 산업의 지속적 발전을 위해서는 제조업 부가가치 생산에 기여도가 높은 사업서비스(Business Service)산업의 발전이 필요
- 대구 제조업의 99%를 차지하는 중소기업과 동반 발전할 수 있는 사업서비스의 육성을 위하여 비즈니스서비스산업진흥원을 설립

## (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2030년
  - 2018년까지 설립, 이후는 비즈니스서비스 R&D 및 운영
- 사업비 : 595억 원 (국비 185, 지방비 140, 민자·기타 270)
- 대상지역 : 동대구벤처밸리

## (3) 사업 내용

- 비즈니스서비스산업진흥원 인프라 구축
- 지역 맞춤형 비즈니스서비스 모델 개발 지원
  - 비즈니스서비스 분야 아이디어 사업화 지원
  - 새로운 서비스 모델 개발 지원
- 지역 제조업-BS 산업 융합 지원
  - 지역 제조업의 BS 산업 수요 발굴
  - 지역 제조업 및 사업서비스 기관 간 공동 연구 지원 : 제품의 서비스화, 생산의 서비스화 등
- 체계적 비즈니스서비스 전문 인력 양성 지원
  - 지역 비즈니스서비스 업계의 수요에 맞는 교육 과정 발굴 및 수행
  - 은퇴자를 활용, 비즈니스서비스 관련 컨설턴트 육성 등
- 빅데이터 기반 예측 모델·분석기법 개발 및 보급
  - 한국정보화진흥원 빅데이터분석활용센터와 연계
- 지역 기업과 사업서비스 기관 간 네트워크 구축 및 비즈니스서비스 컨설팅 지원

## (4) 기대효과

- 비즈니스서비스산업의 고도화 및 활성화 유도로 지역 내 고부가가치 서비스 산업 발전의 기초 마련
- 제조업과 사업서비스의 연계를 통해 지역 산업 생태계를 구축함으로써 지역 산업 전체의 고부가가치화를 선도

## 5) 융합디자인벤처 클러스터 구축

### (1) 필요성 및 목적

- 디자인이 기업의 경쟁력을 좌우할 전망
  - 삼성경제연구소(2008)가 CEO 262명을 대상으로 한 설문조사에서 96.2%가 디자인이 기업경쟁력에 큰 영향을 미친다고 응답
- 대구시는 전국 대비 디자인 경쟁력이 높고, 소비시장 근접성·다양한 문화 예술 공간·벤처타운 시너지 등으로 높은 성장 잠재력 보유
  - 디자인 전문업체의 1인당 매출액(9,415만원, '12년)이 대구시 지식서비스산업 평균(6,365만원, '12년)의 약 1.5배
  - 디자인 전문업체의 프로젝트 수행경력이 타 지역 평균대비 약 10배 많고 특허등록실적 또한 2배 많은 등 디자인 노하우가 상당히 축적된 상태
- 패션디자인을 뛰어넘어 산업 및 시각디자인 등 산업생태계 경쟁력 향상에 기여하는 전방위 디자인 융합 클러스터 구축

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2016~2030년
- 사 업 비 : 3,150억 원 (국비 1,450, 지방비 550, 민자·기타 1,150)
  - 한국 3D 프린터 DE 센터 설립 : 1,500억 원 (국비 750, 지방비 200, 민자·기타 550)
  - 그 외 사업 : 1,650억 원 (국비 700, 지방비 350, 민자·기타 600)
- 대상지역 : 동대구벤처밸리, 대구테크노폴리스(DGIST)

### (3) 사업 내용

- 대구경북디자인센터 업그레이드
  - 벤처창의 컴플렉스 설립 : 대구 스마트 벤처창업학교 및 모바일 게임센터의 입주기업 선정 시 디자인 관점에서 아이디어 심사, 입주 후 시장조사·디자인 컨설팅 및 시제품 제작 지원·디자인 심화교육 등 원스톱 서비스 제공
  - 한국 3D 프린터 DE(디자인 & 엔지니어링) 센터 설립 : 5-1) 참고

## ○ 세계 3대 산업디자인 공모전 육성

- 대구 디자인 공모전(DDE; Daegu Design Exhibition)의 규모 확대 : 글로벌 수준의 심사위원 섭외 및 포상금 상향 조정, 대구시 제조업체와 개발 및 취업 연계 등
- ※ 세계 3대 디자인 공모전은 Reddot, iF디자인, IDEA이며, 이 중 Reddot와 iF 디자인전은 전통 제조 강국인 독일에서 개최

## ○ 디자인 혁신학교(학과) 유치 및 운영

- RCA, FIT, 세인트마티스 등 세계적 디자인 교육기관 유치
- 대구경북과학기술원 내 MIT 미디어랩을 벤치마킹한 융합디자인랩 석사과정 운영
- ※ MIT미디어랩은 예술과 과학의 융합을 위해 1985년 MIT공대에 설립된 연구소로서 가상현실·3차원 홀로그램·유비쿼터스·나노기술 등의 개념을 창시

## ○ 디자인 IP사(디자인특허 전문관리회사) 설립

- 디자인 공모전 수상작 특허매입 및 시장 우량 디자인 특허 발굴
- 디자인 특허 가치평가 체계 표준화, 특허(잠재)보유자 및 특허수요자 발굴을 위한 플랫폼 구축 등 디자인 특허에 특화된 미국 IPXI사 모델 도입
- ※ IPXI(Intellectual Property Exchange International, Inc)는 2012년 미국 시카고에 설립된 세계 최초의 지적재산전문거래소

## (4) 기대효과

- 디자인 경쟁력을 매개로 대경권 제조 클러스터의 허브 역할 담당
- 디자인이 강한 도시로서 대구의 위상 강화

**5-1) 한국 3D 프린터 DE(Design and Engineering) 센터 구축**

## (1) 필요성 및 목적

- 3D 프린팅은 제조업뿐만 아니라 사회 전반적으로 커다란 변화를 가져올 파괴적 혁신 기술로 대두 중
- 세계 3D 프린터 제조 및 생산품을 활용한 서비스 시장은 2019년까지 133억

달러 이상으로 고성장할 전망(Wohlers Associates, 2012)

- 이에 따라 3D 프린터 기기 및 원료(소재) 시장의 성장과 함께 설계도면의 디자인·판매, 생산품을 활용한 건축·의료 등의 관련 시장 변화도 빨라질 전망
- 3D 프린터 활용 제조업 생태계 구축과 서비스 산업의 경쟁력을 선점하기 위하여 한국 3D 프린터 DE(Design & Engineering) 센터 구축
- 산업통상자원부도 개인맞춤형 제작 대행, 온라인 marketplace 기반의 3D 도면 유통 등의 서비스 산업을 산업생태계 육성 전략의 하나로 강조하고 「디자인 유통 플랫폼」 구축을 추진(3D 산업 발전 전략, 2014. 4월)

## (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2016~2025년
- 사업비 : 1,500억 원 (국비 750, 지방비 200, 민자·기타 550)
- 대상지역 : 동대구벤처밸리(대구경북디자인센터)

## (3) 사업 내용

- 3D 프린터용 디자인 저장, 거래를 위한 온라인 marketplace 구축
  - 중소기업 지원을 위한 통합 3D 프린팅 및 도면 제공
  - 디자인 아이디어 스케치, 시험·인증 디자인 등 분류별 검색 기능 장착
  - 디자인 분류 및 표준화 연구
- 3D 프린터용 디자인 개발 단계별 지원
  - 디자인과 3D 프린터 정합성 시험을 위한 각종 3D 프린터 장비 구축
  - 아이디어의 3D 프린팅 디자인 지원
  - 상품화를 위한 3D 프린팅 디자인의 설계 및 최적화 지원
- 3D 프린터 디자인 실증 및 인증
  - 디자인의 3D 프린터를 활용한 시제품 제작, 평가 및 인증
  - 디자인~소재~3D 프린터의 최적 조합 판정 및 제공
- 3D 프린팅 인력 양성 및 관리
  - 고난이도 3D 프린팅 제품 도면 디자인 교육
  - 디자인 콘텐츠 제작 전문가 DB 구축 및 관리, 연결





자료 : 산업통상자원부, 2014, 3D프린팅 산업 발전전략

<그림 2-21> 3D프린팅 디자인 유통 플랫폼 개념도

#### (4) 기대효과

- 3D 프린터로 생산 가능한 고효율/고기능성 제품 디자인 저작권의 통합 관리 및 관련 지식서비스산업 발전
- 타 지역과의 연계를 통해 저작권 관련 수입 및 응용 사업 개발

## 6) 중소기업 종합지원센터 건립

### (1) 필요성 및 목적

- 중소기업과 대기업의 동반성장으로 성장 패러다임이 변화하고 있으며, 역대 기업의 99%가 중소기업인 대구는 중소기업의 성장을 위한 정책적 지원이 더욱 중요해지는 추세
- 중소기업 성장과 육성을 총괄 지원하는 기업종합지원센터 건립
  - 전국 14개 광역지자체에 중소기업을 지원하는 센터 또는 진흥원이 있으나 경남과 대구에는 관련된 역할을 하는 기관이 부재한 상황<sup>15)</sup>
  - ※ 경상남도는 2004년 「경상남도 중소기업지원센터 설치 및 운영 조례」를 제정 하였으나 아직 미설치

15) 「지역균형개발 및 지방중소기업 육성에 관한 법률」 제49조에 의하면 중소기업청장은 지방중소기업에 대한 현지 지원 업무를 효과적으로 수행하기 위하여 대통령령으로 정하는 지방중소기업 지원업무를 수행하는 기관의 지방조직이 지역별로 일정한 장소에 위치할 수 있도록 지원할 수 있음

## (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2016~2020년
- 사 업 비 : 335억 원 (국비 89, 지방비 196, 민자·기타 50)
- 대상지역 : 동대구벤처밸리

## (3) 사업 내용

- 중소기업 지원기관 집적을 위한 공간 구축
  - 소상공인지원센터, 수출지원센터 등 중소기업 지원기관, 대구은행, 신용보증기금 등 금융 지원 기관 집적
  - 제품 전시장, 회의실, 세미나실 등
- 중소기업 창업 및 성장 지원을 위한 컨트롤 타워
  - 중소기업청 및 지역 내 중소기업 지원기관 간의 연계, 협력 유도
  - 중소기업 경영, 기술, 금융, 마케팅, 지식재산권, 특허 등 종합 정보 제공
  - 컨설팅, 자금·판로·수출지원·일자리 등에 대한 종합적 지원 추진

## (4) 기대효과

- 중소기업 지원 원스톱 통합 서비스의 제공으로 다양한 지역 중소기업 지원기관 간 시너지를 창출하고 지역 중소기업의 순조로운 성장을 견인

# 7) 업종전환지원센터 구축

## (1) 필요성 및 목적

- 기술적·산업적 환경의 빠른 변화로 저부가가치화되고 있는 한계기업이 생존·발전하기 위해서는 새로운 고부가가치 업종으로의 전환 또는 진출 필요
- 업종전환지원센터를 구축하여 지역 내 업종의 고부가가치화를 계획 중이거나 경쟁력을 상실한 한계기업 및 근로자 지원
  - 공정혁신, 업종 전환 및 다각화, 일자리 전환 등을 정책적으로 지원

## (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2016~2019년
- 사업비 : 234억 원 (국비 92, 지방비 92, 민자·기타 50)
- 대상지역 : 제3공단

## (3) 사업 내용

- 업종 전환·다각화 수요 발굴
  - 세미나, 수요 조사 등을 통한 한계기업의 업종 전환·다각화 수요 발굴
- 업종 전환·다각화 컨설팅 지원
  - 대상 기업의 기술 및 경영 분석을 통한 시장 진출과 제품 개발 방향 컨설팅
  - 시장 수요, 특허 분포, 법·제도 및 규제, 정책·산업적 지원 가능성 등 업종 전환·다각화를 위한 기초 정보 제공
- 국내 산업 지원 기관, 기업과 연계를 통한 업종 전환·다각화 기업의 신규 시장 진출 지원
  - 업종 전환·다각화의 목표 업종 관련 주요 기업·기관과의 네트워크 구축 및 운영으로 신규 진입 기업의 빠른 정착을 지원

## (4) 기대효과

- 업종 전환 및 다각화를 통한 한계기업의 재도약을 이끌어냄으로써 지역 중소기업 및 산업의 지속적 발전을 담보
- 기존의 우수한 기술을 새로운 제품 및 시장에 도입함으로써 의료기기, 로봇 등 지역 신성장산업 발전 기회 창출

# 8) 4D 종합 안전 아카데미 설립

## (1) 필요성 및 목적

- 대형 재난 사고의 반복적 발생으로 안전에 대한 대비가 강조되고 있으며 이에

따라 안전 관련 꾸준하고 반복적인 교육·훈련에 대한 수요가 증대

- 국가적 재난 대비를 위해 재난 대비 매뉴얼 작성 및 검증, 재난 대비 장비 및 체계 검증, 재난 대비 교육·훈련 등을 수행할 수 있는 인프라 구축
  - 가상현실을 활용함으로써 다양한 상황에 대한 재난 대비 태세 구축

## (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2016~2025년
- 사 업 비 : 1,233억 원 (국비 640, 지방비 263, 민자·기타 330)
- 대상지역 : 동구 대구시민안전테마파크 인근

## (3) 사업 내용

- 재난 대비 매뉴얼 작성, 재난 대응 훈련 시뮬레이터 개발을 위한 플랫폼 구축
  - 전쟁, 테러, 원전사고, 지진, 화재 등 다양한 재난 상황 대응 매뉴얼 개발 : 재난 피해 당사자, 현장 구조 인력, 재난 대응 지휘 인력 등 역할과 상황에 맞는 매뉴얼 작성 및 제시
  - 4D 시뮬레이션을 이용한 재난 대피, 재난 처리, 구조 지휘 등 종합 재난 대응 훈련 시뮬레이션 개발
- 4D 재난 시뮬레이션 체험을 통한 재난 대응 매뉴얼의 교육 및 훈련
  - 4D 시뮬레이션을 통한 재난 방지 실천 교육, 재난 발생 시 대응 훈련 등의 체험 교육 수행
- 재난 대응 및 구난 장비의 평가·인증
  - 다양한 가상 재난 상황 하에서 구난 장비의 작동, 효율성, 안전성 등에 대한 평가 및 인증
  - 재난 시뮬레이터 S/W, 부품, 시스템 등에 대한 평가 및 인증

## (4) 기대효과

- 재난에 대한 국민 안전의식 거양
- 재난 시 효율적 대처로 국민 생명 보호
- IT 융합 재난 시뮬레이션 개발을 통한 새로운 성장동력 발굴

## 9) 농수산물도매시장 시설현대화

### (1) 필요성 및 목적

- 대구 농수산물도매시장이 빠르게 변하는 유통환경에 대응하기 위해서는 새로운 발전방안 모색이 필요
  - 대구 농수산물도매시장은 전국 공영 농수산물도매시장 중 가장 노후화되어 있으며 공간이 협소해 유통경로가 다원화되는 상황에서 경쟁력을 유지하기가 어려움
- 대구 농수산물도매시장을 새롭고 차별화된 중추적 도매유통기구로 재도약시키기 위한 시설과 기능의 현대화를 추진

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2020년
- 사업비 : 2,960억 원 (국비 300, 지방비 300, 민자·기타 2,360)
- 대상지역 : 대구 일원

### (3) 사업 내용

- 새로운 기능과 시설 구축을 위해 농수산물도매시장 이전
  - 농수산물도매시장을 입지 환경, 부지 환경, 시설 환경 등의 요인과 도시계획과의 연계성, 경제성 및 사업추진 용이성 등을 고려한 위치로 이전
  - 거래시설, 물류시설, 편의시설, 직판시설, 쓰레기 및 오폐수 처리 시설, 푸드뱅크(Food Bank), 주차장, 시민 공개시설 등의 도매시장 인프라 구축
  - 전자상거래를 포함한 거래시스템, 물류시스템, 정보시스템, 위생·안전시스템 등 도매시장 현대화를 위한 시스템 구축
- 전통적 거래 기능의 강화 및 도매시장 기능 현대화
  - 친환경·고품질·안전 농축수산물의 거래, 도소매의 효율적 연계 등 전통적 거래 기능 강화
  - 단순물류 중심에서 벗어나 선별·소포장, 가공, 집배송, 전자상거래 등 고부가가치 복합물류 기능을 확대하고 식품 및 외식 업체 등에 대한 공급기지 기

능 추가

- 디지털 유통 대응 : 도매시장의 전자상거래 오프라인 물류기지화
- 수출입 농축수산물의 저장·보관·운송 기능 확충
- 거래상품의 종합적 유통정보 수집·분석·분산 등 유통정보센터의 기능 수행

#### ○ 공익적 시장 공간 창출

- 도매시장 브랜드 및 시민 인식 제고 : 시민 문화 활동 및 이벤트를 위한 공간 제공, 휴게 공간 및 고급 레스토랑 배치 등
- 전시장 설치, 관련 강좌 제공 등 농수산업·식품산업에 대한 교육과 만남의 장 제공

### (4) 기대효과

- 대구 농수산물도매시장의 현대화되고 차별화된 기능 확보로 지역 농수산물 물류의 중심 기능 회복
- 친환경·고품질 농수산물의 거래 활성화를 통해 지역 주민의 안전하고 행복한 삶에 기여
- 고부가가치 물류 육성 등으로 지역 유통산업의 성장동력을 확보
- 시민들이 어울릴 수 있는 공간과 기회를 제공하여 공익성 창출

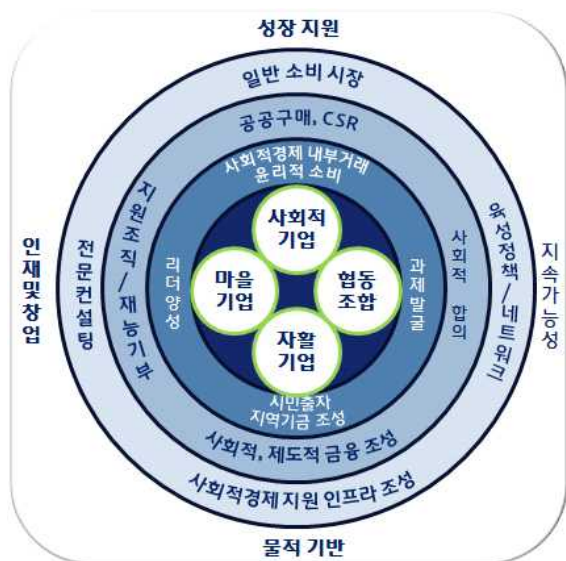
## 6. 사회적경제 활성화

### (1) 배경

- 이윤을 추구하는 일반 경제에서 해결하지 못하는 여러 사회적인 문제를 시민의 자발적이고 주체적인 참여를 통해 극복하려는 사회적경제에 대한 관심이 고조되고 있으며 이를 위한 정책적 수요 급증
- 시민들의 주체적이고 자발적인 사회적경제 활동을 장려하고 지원할 수 있는 사회적경제 생태계 구축

### (2) 추진 방향

- 사회적경제 리더 양성 및 활동 영역 발굴 지원
  - 새로운 경제 모델인 사회적 경제를 활성화하기 위한 인재 개발 지원
  - 지역의 문제 해결, 지역 기업 성장 등을 위한 사회적경제 영역 발굴 지원
- 사회적경제 경쟁력 강화 지원
  - 사회적경제 상품·서비스 개발 및 시장 조성 지원
- 시민의 참여 유도과 공감대 확산
  - 사회적경제에 대한 시민 공감대 확산
  - 지역 내 시민단체, 기업, 기관 등 지역 사회와의 유대 강화
- 사회적경제 기업의 창업과 성장을 뒷받침할 수 있는 시민참여기금의 조성 및 정책적 자금 확보
- 지역의 사회적경제 활성화를 위한 물적·제도적 토대 마련
  - 사회적경제 활성화를 위한 조례 제정



<그림 2-22> 대구 사회적경제 생태계 모형

- 지역에 걸맞은 전략을 수립하고 정책을 개발할 수 있는 쉼크탱크 운영
- 사회적경제를 총괄 지원할 수 있는 사회적경제통합지원센터 설립 및 운영

### (3) 기대효과

- 시민 참여를 바탕으로 한 사회적경제를 통해 시민의 창의적 아이디어를 반영함으로써 지역 문제에 대한 조화로운 해결책 마련
- 취약층 및 영세중소기업 간의 협력과 네트워크를 통해 새로운 일자리를 창출함으로써 시민 행복 지수 증가

## 1) 사회적경제 이니셔티브 촉진

### (1) 필요성 및 목적

- 새로운 경제 개념인 사회적경제가 시민들의 참여로 빠르게 확산되고 자리를 잡기 위해서는 전문적인 리더 및 제도적 지원 장치 필요
- 사회적경제 관련 인재 양성과 사회적경제 적용이 필요한 영역의 발굴을 지원함으로써 대구의 사회적경제 이니셔티브를 강화

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2021년
- 사업비 : 21억 원 (전액 지방비)
- 대상지역 : 대구시 전역

### (3) 사업 내용

- 자치구군별 해결이 시급한 문제를 발굴하고 사회적경제 도입을 통한 문제 해결을 지원
  - 사회문제해결형 : 주민 참여를 통해 교육, 보건, 복지, 문화, 교통 등 제분야의 문제를 발굴하고 이를 해결하기 위한 자발적 사회적경제 활동 지원
  - 성장촉진형 : 협동조합 등 사회적경제를 통한 영세중소기업 간 협력과 공동



성장 추진 노력을 정책적으로 지원

○ 사회적경제 리더 양성 지원

- 사회적경제 리더 양성을 위한 「사회적경제아카데미」 운영 : 청년, 중장년, 은퇴자 등 생애주기별 역할을 제시하는 맞춤형 교육프로그램 제공
- 사회적경제 조직의 성장 단계별, 역할별 역량 강화 교육 제공
- 사회적경제 인력 풀 운영

○ 사회적경제 창업 지원

- 목적 및 역할에 적합한 사회적경제 조직이 시작될 수 있도록 경영 및 시장 진출 전략에 대한 컨설팅 지원
- 사회적기업 인증 등 관련 제도에 대한 정보 제공 및 지원
- 관련 국내외 우수 사회적 기업에 대한 벤치마킹 지원

#### (4) 기대효과

- 지역의 사회적 문제에 대한 주민 참여를 통한 맞춤형 해결 방안 제시
- 사회적경제의 활발한 도입을 통해 새로운 일자리 창출

## 2) 사회적경제 경쟁력 강화

### (1) 필요성 및 목적

- 사회적경제 기업 창업 이후 기존 경제체제에 제대로 진입하지 못해 실패하는 사례가 다수
- 경영, 인력, 판로 개척 등 사회적경제 기업의 안착과 성장에 필요한 전략 및 시장 형성 지원

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2021년
- 사 업 비 : 980억 원 (국비 609, 지방비 371)

- 대상지역 : 대구시 전역

### (3) 사업 내용

- 사회적경제 기업이 제공하는 상품 및 서비스 기획에 대한 컨설팅, 품질 향상에 대한 기술 개발 지원
- 사회적경제 기업이 생산하는 재화 및 서비스에 대한 판로 개척, 공동 홍보, 공공구매 등을 지원함으로써 사회적경제 기업의 자립성 강화
  - 온·오프라인 매점 구축으로 사회적경제 기업의 제품 및 서비스 판매 지원
  - 사회적경제 기업 생산 재화 및 서비스에 대한 공공구매 유도
- 사회적경제 기업 간 거래 및 협력 지원
- 사회적기업, 마을기업 등에 대한 정책적 육성 자금 지원
- 대구사회적경제대전(大殿) 개최
  - 지역 내 사회적경제 성공 사례 소개로 기업 간 벤치마킹 유도
  - 사회적경제 기업 간 정보 교환, 공통 애로점 교환 및 해결 방안 탐색의 장을 제공

### (4) 기대효과

- 사회적경제 기업의 자립화를 지원하고 기업 간 협력을 유도함으로써 대구 사회적경제 근간을 강화
- 사회적경제 기업의 성공 사례를 다수 창출함으로써 대구 사회적경제 생태계의 선순환 메커니즘을 창출

## 3) 사회적경제 지속가능성 제고

### (1) 필요성 및 목적

- 사회적경제가 활성화되고 지속적으로 발전하기 위해서는 시민들의 자발적 참여가 필수

- 시민들의 사회적경제에 대한 인식을 제고하고 사회적경제 기업이 생산한 재화 및 서비스에 대한 소비를 장려함으로써 대구 사회적경제의 지속가능한 동력을 확보

## (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2021년
- 사업비 : 7억 원 (지방비 7)
- 대상지역 : 대구시 전역

## (3) 사업 내용

- 시민 대상의 사회적경제 캠페인 개최
  - 1인 1사회적경제 활동 홍보 등을 통해 사회적경제에 대한 시민의 인식 제고
- 크라우드펀딩(Crowd Funding) 등을 통한 사회적경제 기금 조성으로 사회적기업의 창업 및 성장에 필요한 자본 조달
- 영세소상공인과의 연계·협력 강화
  - 정책적으로 소외되기 쉬운 영세소상공인과의 연계·협력을 지원함으로써 갈등을 해소하고 상생발전의 기반 마련
- 상생 네트워크 강화
  - 사회적경제 활동 및 목적별로 관련된 시민단체, 기관, 기업 등과의 협력 네트워크 구축

## (4) 기대효과

- 시민들의 참여와 공감대 확산을 통해 대구 사회적경제의 지속적 발전 기반 구축
- 사회적경제 활동의 성과 확산을 통해 대구의 중장기적 경제 발전과 일자리 창출 기회 제공

## 4) 사회적경제 토대 구축

### (1) 필요성 및 목적

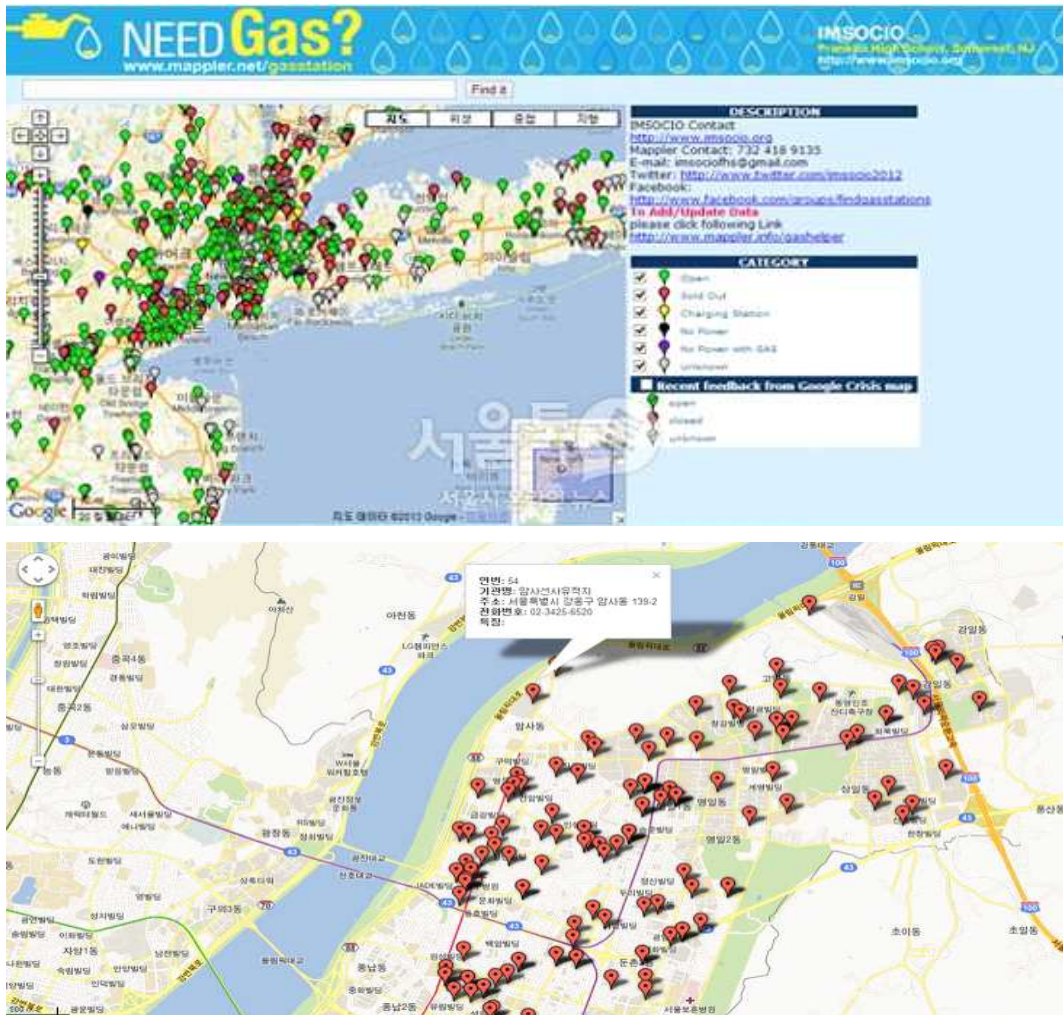
- 대구 사회적경제의 효율적 육성을 위해 사회적경제에 대한 연구 및 지원을 총괄할 수 있는 제도적·물적 인프라 필요

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2017년
- 사업비 : 3억 원 (지방비 3)
- 대상지역 : 대구시 전역

### (3) 사업 내용

- 「사회적경제 육성 및 지원을 위한 조례」 제정
  - 정책적으로 사회적경제 활성화를 지원할 수 있는 제도적 근거 마련
- 사회적경제연구센터 설립 및 운영
  - 사회적경제 관련 썬크탱크 역할 수행을 위한 사회적경제연구센터 설립·운영
  - 지역별 사회적경제의 과제 및 의제 설정 지원
  - 사회적경제 활동에 대한 평가 및 시사점 제시 등
  - 사회적경제 관련 제도와 정책적 환경의 분석을 통한 사회적경제 생태계 구축 및 활성화 전략 마련
- 사회적경제통합지원센터 구축
  - 구·군별 기존 자생조직 간 통합 육성을 추진하고 네트워크 형성을 지원
  - 정보 교류, 공동판매 등을 위한 사회적경제 업종별 네트워크 강화, 협력 프로그램 운영
  - 구·군별 사회적경제 커뮤니티 매핑 작성 등



〈그림 2-23〉 커뮤니티매핑 사례

#### (4) 기대효과

- 사회적경제 조직의 자립과 조직 간 협력을 유도하고 총괄하는 지원 체계를 구축함으로써 건강한 사회적경제 생태계 조성에 기여



# 제3장 문화 부문

---

- 1 현 황
- 2 발전과제 및 개선방향
- 3 비전과 전략
- 4 주요 사업





## 제3장 문화 부문

### 1 현 황

#### 1. 문화예술 및 여가활동

##### ■ 문화기반시설

- 지역의 문화기반시설은 매년 점진적으로 증가함
  - 2008~2012년 문화시설 증가율 : 전국 25.3%, 대구 41.9%

〈표 3-1〉 문화기반시설 추이

단위 : 개

구 분	지 역	2008	2009	2010	2011	2012
공공도서관	전국	644	703	759	786	828
	대구	18	20	26	27	27
등록박물관	전국	579	630	655	694	740
	대구	9	9	9	13	14
등록미술관	전국	128	141	145	154	171
	대구	0	2	2	2	3
문예회관	전국	167	182	192	209	214
	대구	8	8	8	9	9
문화원	전국	223	227	228	229	229
	대구	8	8	8	8	8
합 계	전국	1,741	1,883	1,979	2,072	2,182
	대구	43	47	53	59	61

자료 : 전국문화기반시설총람, 각년도

- 수성구, 달서구가 가장 많은 문화기반시설을 보유함
  - 수성구는 공공 도서관 외 다양한 시설 보유, 달서구는 공공도서관에 집중

<표 3-2> 대구 구·군별 문화기반시설 현황(2012)

단위 : 개

구분		공공도서관	등록박물관	등록미술관	문예회관	문화원	합계
자치구	중구	3	4	-	1	1	9
	동구	3	3	-	1	1	8
	서구	2	-	-	1	1	4
	남구	1	-	1	1	1	4
	북구	4	2	1	2	1	10
	수성구	5	4	1	1	1	12
	달서구	8	1	-	2	1	12
	달성군	1	-	-	-	1	2

자료 : 전국문화기반시설총람, 2013

## ■ 전문예술법인·단체

- 지역의 전문예술법인·단체<sup>16)</sup> 또한 매년 점진적으로 증가하고 있으나, 임의 단체가 많아 전문화가 미흡함

<표 3-3> 대구 전문예술단체·법인 지정 추이

단위 : 개

구분		지역	2008	2009	2010	2011	2012
총계		전체	294	385	429	471	533
		대구	30	30	37	37	44
지정유형	전문예술단체	전체	172	231	262	262	315
		대구	27	25	32	32	37
	전문예술법인	전체	122	154	167	195	218
		대구	3	5	5	5	7
법적유형	임의단체	전체	172	231	262	276	315
		대구	27	25	32	32	37
	비영리 사단법인	전체	68	90	102	117	132
		대구	3	4	4	4	5
	비영리 재단법인	전체	31	38	39	44	52
		대구	-	-	-	-	1
	영리법인	전체	23	26	26	34	34
		대구	-	1	1	1	1

자료 : 전문예술법인·단체 백서, 각년도

16) 전문예술법인·단체 지정·육성제도는 문화예술진흥을 위하여 국공립예술단체, 국공립공연장의 위탁운영법인 및 수준 있는 민간예술단체를 국가 또는 시도지사가 전문예술법인 또는 전문예술단체로 지정하는 제도로 2000년부터 도입

## ■ 여가활동

- 하루 평균 여가시간은 약 3~4시간으로 전국에 비해 대구시민의 하루 평균 여가시간이 상대적으로 많음에도 불구하고 희망 여가시간이 더 많은 것으로 나타나, 여가시간에 대한 욕구는 높은 편임을 알 수 있음

〈표 3-4〉 여가시간 및 비용

단위 : 시간, 천 원

구분		여가시간(일평균)		희망여가시간(일평균)		여가비용(월평균)	
		평일	휴일	평일	휴일	여가비용	희망여가비용
전국	2008	2.58	6.40	4.06	8.16	139	238
	2010	3.99	6.99	5.13	8.46	168	266
	2012	3.29	5.10	4.41	6.30	129	198
대구	2008	3.14	7.13	4.23	8.22	129	221
	2010	4.91	7.85	5.80	8.60	141	228
	2012	3.32	5.64	4.69	6.78	130	184

자료 : 국민여가활동조사, 각년도

- 여가시간에 가장 많이 참여하는 활동은 휴식, 취미오락, 사회 및 기타 활동이며, 그 외 활동은 대체적으로 감소 추세임
  - 지역의 경우, 휴식과 사회 및 기타활동의 비중이 명확한 증가 추세

〈표 3-5〉 여가활동 참여 현황

단위 : 점, %

구분	전국			대구		
	2008	2010	2012	2008	2010	2012
문화예술 관람	3,572 (8.2)	1,418 (3.1)	2,758 (3.8)	182 (7.8)	96 (2.5)	100 (2.5)
문화예술 참여활동	1,925 (4.4)	461 (1.0)	428 (0.6)	69 (2.9)	13 (0.3)	12 (0.3)
스포츠 관람활동	313 (0.7)	691 (1.5)	1,222 (1.7)	17 (0.7)	37 (1.0)	4 (0.1)
스포츠 참여활동	5,636 (12.9)	3,125 (6.8)	5,025 (7.0)	258 (11.0)	221 (5.8)	252 (6.3)
관광 활동	2,928 (6.7)	1,296 (2.8)	1,635 (2.3)	169 (7.2)	95 (2.5)	81 (2.0)
취미오락 활동	15,289 (35.1)	10,327 (22.6)	19,680 (27.3)	701 (30.0)	1,008 (26.4)	737 (18.4)
휴식 활동	9,800 (22.5)	21,432 (46.8)	31,788 (44.1)	686 (29.3)	1,586 (41.5)	1,976 (49.2)
사회 및 기타활동	4,151 (9.5)	7,006 (15.3)	9,579 (13.3)	257 (11.0)	769 (20.1)	853 (21.2)
계	43,614 (100)	45,756 (100)	72,115 (100)	2,339 (100)	3,825 (100)	4,015 (100)

자료 : 국민여가활동조사, 각년도

## ■ 문화예술교육활동

- 문화예술교육 활동은 향후 문화예술 관람 및 창작발표 활동으로 이어져 문화향유 저변을 넓히는 토대가 됨
- 문화예술 분야별로는 지역에 상관없이 문학교육 경험률이 가장 높으며, 대구의 경우 역사문화유산과 미술의 교육 경험률이 높음

〈표 3-6〉 문화예술 분야별 문화예술교육 경험률

단위 : %

구분		문학	미술	서양 음악	전통 예술	무용	연극	뮤지컬	영화	대중가요 /연예	역사문화 유산
전 국	2008	1.9	2.9	1.3	0.9	1.2	0.3	-	0.5	1.6	0.7
	2010	1.2	1.2	0.6	0.5	0.6	0.1	-	0.4	0.6	0.5
	2012	2.2	2.2	1.5	0.9	0.7	0.9	0.7	2.1	1.6	1.2
대 구	2008	0.5	1.9	1.0	0.5	0.5	0.0	-	1.0	2.9	0.0
	2010	1.5	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.4	0.8	0.0
	2012	0.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6

주 : 뮤지컬은 2012년부터 연극에서 분리

자료 : 문화향수실태조사, 각년도(단, 2012년 자료는 한국문화관광연구원 내부자료 이용)

## 2. 문화산업

### ■ 문화산업 장르별 현황

- 대구 지역의 문화산업 관련 기업 수는 6,269개, 종사자 수는 2만 2,387명, 매출액은 1조 4,286억 2,000만 원임(2012년말 기준)
- 문화산업 관련 기업 수는 2008년 6,884개, 2010년 6,835개, 2012년 6,269개

〈표 3-7〉 연도별 대구 문화산업 기업 수 현황

구분	기업 수(개)					
	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	증감률
1. 출판	2,285	2,414	2,532	2,097	2,015	-3.09
2. 만화	93	85	74	59	51	-13.95
3. 음악	2,339	2,396	2,384	2,250	2,272	-0.72
4. 게임	936	886	894	824	765	-4.92
5. 영화	356	240	203	143	123	-23.33
6. 애니메이션	8	6	6	7	7	-3.28
7. 방송	31	30	30	29	28	-2.51

구 분	기업 수(개)					증감률
	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	
8. 광고	465	478	466	540	608	6.93
9. 캐릭터	13	13	15	12	13	0.00
에듀테인먼트	25					-
10. 지식정보		41	47	122	133	48.03
11. 콘텐츠솔루션		14	17	73	81	79.52
12. 공연/전시	294	167	167	181	173	-12.42
테마파크	39					-
계	6,884	6,770	6,835	6,337	6,269	-2.31

주 : 1. 산업분류(2009년, 2010년)

- 문화체육관광부 「2010 콘텐츠산업통계(2009년 기준)」 보고서를 기준으로 산업분류를 재분류

2. 지식정보산업 : 2011년, 2012년 - 가상세계 및 가상현실업, 기타 지식서비스업을 추가

자료 : 2008~2013년 「대구문화산업 기반조사」

○ 문화산업 총 종사자 수는 2008년 2만 2,887명, 2010년 2만 2,368명, 2012년 2만 2,387명

<표 3-8> 연도별 대구 문화산업 종사자 현황

구 분	종사자 수(명)					증감률
	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	
1. 출판	9,691	10,399	10,537	9,166	8,826	-2.31
2. 만화	170	167	133	134	108	-10.72
3. 음악	3,577	3,895	3,813	3,290	3,357	-1.57
4. 게임	2,889	2,505	2,628	2,637	2,620	-2.41
5. 영화	1,286	822	721	888	910	-8.28
6. 애니메이션	35	37	41	36	34	-0.72
7. 방송	1,382	1,204	1,233	1,070	963	-8.64
8. 광고	2,220	1,769	1,873	2,058	2,071	-1.72
9. 캐릭터	53	54	68	81	88	13.51
에듀테인먼트	355					-
10. 지식정보		537	604	1,392	1,484	28.93
11. 콘텐츠솔루션		291	322	1,007	1,024	36.96
12. 공연/전시	874	387	395	915	903	0.82
테마파크	354					
계	22,887	22,067	22,368	22,674	22,387	-0.55

○ 대구지역 문화산업 기업의 총 매출액은 2008년 1조 2,767억 2,000만 원, 2010년 1조 4,258억 6,000만 원, 2012년 1조 4,286억 2,000만 원으로 전반적인 증가세

<표 3-9> 연도별 대구 문화산업 매출액 현황

구 분	매출액(백만 원)					증감율
	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	
1. 출판	523,954	597,560	636,218	581,103	551,856	1.31
2. 만화	8,316	8,772	8,602	5,510	4,990	-11.99
3. 음악	76,558	80,480	75,252	70,850	72,526	-1.34
4. 게임	77,242	75,960	82,392	79,340	83,456	1.95
5. 영화	67,192	60,091	65,998	69,891	72,825	2.03
6. 애니메이션	810	752	1,124	1,386	1,229	10.99
7. 방송	189,388	185,870	208,880	129,938	129,439	-9.08
8. 광고	214,397	199,690	243,416	239,756	206,077	-0.98
9. 캐릭터	3,208	4,310	6,101	6,847	7,589	24.02
에듀테인먼트	41,718					-
10. 지식정보		37,237	43,485	167,674	178,991	68.77
11. 콘텐츠솔루션		29,550	30,721	68,519	75,936	36.97
12. 공연/전시	34,800	21,521	23,672	38,674	43,707	5.86
테마파크	39,138					
계	1,276,720	1,301,793	1,425,860	1,459,489	1,428,620	2.85

## ■ 게임콘텐츠

### ○ 게임 중심의 특화 육성정책을 추진함

- 게임은 중국, 대만, 홍콩, 브라질 등에 수출되는 효자상품임과 동시에, 문화 생산도시로서의 대구를 알리고 글로벌 교류를 촉진시키는 중요한 역할

### ○ 대구의 게임시장은 IT산업과 연관되어 자생적으로 파생·발전함

- 타 지역에 비해 상대적 특화도 및 인지도 면에서 매우 높은 평가
- 지역 게임업체들은 자체 기술경쟁력을 바탕으로 상당기간 시장에서 자생력을 가지고 성장
- 높은 수준의 IT 연관 인프라를 바탕으로 한 기술력과 지자체의 지속적인 지원
- 온라인 및 모바일게임 기업이 85% 차지

### ○ 직접 게임 개발을 추진하는 등 우수한 산업경쟁력을 보유함

- 다른 지역 업체들의 사업이 서울 업체 및 기관들의 용역 형태가 대부분인데 반해 대구 게임 업체들은 직접 게임 개발을 추진하는 등 우수한 산업경쟁력 보유
- 지역 내 14개 게임 관련학과 개설, 매년 600~700명의 젊은 인재 배출

## ■ 공연콘텐츠

### ○ 지역의 공연시장은 장기적으로 성장세임

- 양적인 확장이 반드시 질적인 향상을 의미하지는 않지만 이와 같은 양적 확장은 시장 주체와 수요자인 주민에게 정서적 자원이 된 것으로 파악

### ○ 시장은 확대 중이나, 기초 장르와 상업 장르 간 격차가 심화됨

- 양악과 연극 부문이 높은 점유율을 나타내고 있음
- 특히 뮤지컬, 오페라의 성장에 힘입어 양악 부문이 높은 성장을 보임
- 양악 부문이 강세인 이유는 학교(교육)-공연장(시설)-방송(매체) 등의 활동 체계가 다른 분야에 비해서 비교적 공고한 편이기 때문
- 무용, 국악 등 이른바 기초예술의 성장세는 느리거나 정체상태를 보이고 있어 장르별 양극화 현상은 갈수록 심화
- 대구의 경우 교향악단, 합창단, 소년소녀합창단, 무용단, 국악단, 오페라단, 극단 등 7개 시립예술단이 구성되어, 서울(10개) 다음으로 많은 예술단 보유
- 특히, 시립오페라단의 경우 서울시와 대구시만 보유
- 대구의 전문예술법인·단체는 44개로 서울 다음으로 많음

### ○ 뮤지컬은 가장 성장세가 빠른 공연콘텐츠임

- 전국 주요 광역시 중 뮤지컬 공연편수와 관객 수에서 가장 높은 점유율 기록
- 대형 뮤지컬의 성공적 장기공연과 함께 ‘대구국제뮤지컬페스티벌’ 개최, 창작뮤지컬 제작, 해외 축제와의 교류 등에 힘입어 뮤지컬 탈서울화 현상의 중심지로 평가
- 기획, 연출, 시나리오, 작곡, 배우 및 무대장치까지 제작 전 과정에 걸쳐 지역 인력 활용
- 2000년부터 10여 년간 뮤지컬 공연활동 즉 공연의 횟수는 약 9배 성장
- 뮤지컬 공연편수와 관람객수(유료)에서 대구가 가장 높은 점유율 차지

### ○ 5대 광역시 공연판매 비중의 약 50%를 대구가 차지하고, 그 중 뮤지컬매출이 약 60%임

<표 3-10> 5대 광역시 공연판매 비중

단위 : %

지역별구분(인구)		2009	2010	지역별구분(인구)		2009	2010
대구 (251만)	뮤지컬	15.9	9.2	광주 (145만)	뮤지컬	0.8	1.3
	연극	4.6	5.3		연극	0.8	1.0
	콘서트	4.7	4.9		콘서트	1.4	2.3
	클래식/무용/오페라	8.6	5.7		클래식/무용/오페라	0.7	0.2
지역별 소계		9.9	6.9	지역별 소계		1.0	1.6
부산 (357만)	뮤지컬	1.9	3.5	인천 (276만)	뮤지컬	0.4	1.1
	연극	2.6	2.3		연극	0.2	1.1
	콘서트	6.8	6.8		콘서트	2.0	3.1
	클래식/무용/오페라	1.6	0.6		클래식/무용/오페라	0.4	1.6
지역별 소계		3.6	4.4	지역별 소계		0.9	1.9
대전 (152만)	뮤지컬	1.8	4.0	5대 광역시 합산	뮤지컬	20.8	19.0
	연극	2.3	2.2		연극	10.5	11.9
	콘서트	2.8	1.6		콘서트	17.6	18.7
	클래식/무용/오페라	6.6	7.1		클래식/무용/오페라	17.9	15.3
지역별 소계		2.6	3.1	지역별 소계		18.1	18.0

자료 : 인터파크INT 공연매출현황(2012) 자료를 토대로 재구성

<표 3-11> 지역기준 5대 광역시 공연판매 비중

단위 : 원, %

구분		판매금액	비율	구분		판매금액	비율
대구	뮤지컬	8,698,785,200	59.2	광주	뮤지컬	1,182,564,300	35.6
	연극	1,078,074,600	7.3		연극	201,347,700	6.1
	콘서트	4,104,278,150	27.9		콘서트	1,910,163,000	57.5
	클래식/무용/오페라	814,697,450	5.5		클래식/무용/오페라	29,912,500	0.9
지역별 소계(38.5%)		14,695,835,400	100	지역별 소계(8.7%)		3,323,987,500	100
부산	뮤지컬	3,270,511,150	34.6	인천	뮤지컬	1,041,434,400	25.6
	연극	464,711,450	4.9		연극	223,277,300	5.5
	콘서트	5,623,346,450	59.5		콘서트	2,571,442,500	63.2
	클래식/무용/오페라	87,959,800	0.9		클래식/무용/오페라	231,835,050	5.7
지역별 소계(24.8%)		9,446,528,850	100	지역별 소계(10.7%)		4,067,989,250	100
대전	뮤지컬	3,787,947,100	57.3	5대 광역시	뮤지컬	17,981,242,150	47.1
	연극	458,138,500	6.9		연극	2,425,549,550	6.4
	콘서트	1,356,190,300	20.5		콘서트	15,565,420,400	40.8
	클래식/무용/오페라	1,003,938,850	15.2		클래식/무용/오페라	2,168,343,650	5.7
지역별 소계(17.3%)		6,606,214,750	100	5대 광역시 합계(100%)		38,140,555,750	100

자료 : 인터파크INT 공연매출현황(2012) 자료를 토대로 재구성

- 2003년 하드웨어 인프라(대구오페라하우스)와 소프트웨어 인프라(대구국제 오페라축제) 구축으로 오페라 성장이 본격화됨
  - － 대구국제오페라페스티벌의 경우 해외 참가작과 창작 오페라의 부족문제를 해결하기 위해 보다 미래지향적인 발전방안 마련 필요
- 공연시설 규모는 전국 상위권이나, 소프트웨어가 미흡함



- 1,000석 이상의 공연장 비율은 7대 도시 가운데 가장 높아 경쟁력 보유

## ■ 문화산업클러스터

- 문화산업클러스터 내 기업 입주시설을 포함하여 교육, R&D, 퍼블릭 인프라를 구축함
  - 산·학·연·관이 체계적으로 협력할 수 있는 혁신체계 구축
  - 지자체와 대구디지털산업진흥원을 중심으로 하여 대구지역 게임 브랜드화 추진, 게임관련 교육과 장비/시설 제공 등 기업환경 개선에 주도적 역할
  - 전문인력 양성을 위한 게임아카데미 운영
  - 분야별(프로그래밍·기획·그래픽) 특화 전략과 맞춤형교육 개선
- 지역 문화산업클러스터의 매출 및 수출실적
  - 2013년 경우, 1개 기업당 평균 매출액이 약 22억 원, 2011년의 경우, 1개 기업당 평균 매출액이 약 17억 원으로 2011년도 대비 약 29.4% 증가

〈표 3-12〉 대구 문화산업클러스터 입주기업 매출액

단위 : 억 원, %

구 분	매출액	기업당 평균매출액	증감률
2011년	1,629	약 17	29.4
2013년	1,700	약 22	

〈표 3-13〉 문화산업클러스터 매출 및 수출실적

단위: 억 원, 명, 개

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
기 업 수	44	53	53	61	81	81	109	106	113	98	74	79
총사자수	557	796	952	1,078	1,157	1,288	1,383	1,430	1,642	1,673	1,670	1,589
매 출	내수	416	512	724	776	746	910	1,070	1,369	1,461	1,481	1,459
	수출	2	9	19	26	85	95	139	111	144	148	239
	합계	418	521	743	802	831	1,005	1,209	1,480	1,605	1,629	1,700

주 : 2013년 기준

자료 : 2014년 대구디지털산업진흥원 자료 및 문화산업기반조사를 토대로 재구성

- 대구 문화산업클러스터의 입주기업 수
  - 전체 입주기업 수 : 79개사
  - 입주기업당 평균고용 인력 수 : 약 20명

〈표 3-14〉 문화산업클러스터 입주기업 고용인력 현황

구분	고용인력 수	기업당 평균고용인원	평균고용인원 증감률
2011년	1,673명 / 98개사	약 17명	17.6
2013년	1,589명 / 79개사	약 20명	

## 2 발전과제 및 개선방향

### 1. 문제점

#### ■ 문화 인프라(H/W) 확충에 편중되어 내실화 부족

- 문화정책의 중심은 포괄적 의미에서 시설 확충 단계에 있는 실정이며 시설 별 특성화·유형화 등 시설의 구체적 내부력 강화계획은 미흡함
  - 콘텐츠 개발보다는 시설확충 사업의 비중이 상대적으로 높아 실적 중심의 사업으로 진행
  - 시설 및 기관 이용자의 요구를 충족시키지 못하여 운영 과정에서 갈등과 마찰 초래가 우려됨
- 공연 및 전시 관련시설에 비해 영상·전통문화·예술교육·문학 등에 필요한 시설은 부족함
  - 대형시설 및 전문시설 중심인 경우가 많아 주민들의 접근성과 참여도는 낮은 편임
- 외형적 확산보다 지역에 있는 문화시설을 내실화 및 특화하는 전략 수립이 필요함

#### ■ 문화예술과 산업의 교류 통로 미흡

- 문화예술계와 문화산업계 간 커뮤니케이션의 장이 부재하여 예술과 산업 상호 간에 경제적 마인드와 예술의 가치에 대한 인식을 키울 기회가 부족함
- 창작과 수익이 연계되는 시스템이 미흡함
  - 지역의 창작품이 수익과 직결되기 위해서 작품성과 함께 작품을 포장하는 기술, 수도권을 공략할 수 있는 방법, 저작권 문제해결 등의 방안이 필요

#### ■ 가치창조적 생산기반 부재

- 콘텐츠 제작과 관련해 장르 간 협력체계 구축을 통한 '원 소스 멀티 유즈' 가 보다 활성화될 필요가 있음
- 지역 문화산업의 생산적 기반 구축과 산출물을 활용하여 확대 반복 개발이 가능한 사이클 구현에 필요한 콘텐츠 팩토리가 부재함

## ■ 문화관련 핵심주체의 역할 부족

- 공공기관(공무원, 지원기관 등)
  - 기존의 제도, 법, 관례에 의존한 수동적 업무자세
- 대학 및 연구소
  - 강점인 아이디어 창출기능이 제대로 작동하지 않고 있으며 결국 산업(기업)을 뒤따르는 형태
- 기업(CEO, 비즈니스 기획자)
  - CEO의 기업가정신 및 중장기적인 시장 안목 부족, 지역 또는 내수시장 중심의 사업 마인드

## ■ 전문인력의 효율적 활용 미흡

- 문화공간의 비전 달성을 위해 일관된 정책을 추진할 전문능력을 갖춘 인력이 부족함
  - 시민들의 문화적 욕구를 담아낼 시설 확충도 필요하지만 전문가적 안목에서 문화기반시설을 보다 효율적으로 운영하는 방안이 필요
- 문화시설의 전문인력(기획자, 학예연구사 등)들이 전공 분야가 아닌 다른 부수적인 일들에 에너지를 낭비하는 경우가 다수 발생함
  - 인력채용을 통한 전문적인 운영에 대한 묘미를 제대로 살리지 못하는 사례 발생
  - 제대로 채용을 하고, 채용 이후에는 전문성을 제대로 펼쳐 보이는 시스템이 필요

## ■ 기업메세나 및 문화투자 유도 방안 미흡

- 실질적으로 기업메세나를 추진할 수 있는 제도 미흡, 지역기업들의 문화 투자에 행정적인 부분에서 지원을 하는 방안이 필요함
  - 1기업 1문화시설 후원 등의 형태로 문화에 대한 기업들의 지속투자 유도 필요

## ■ 단순 사업비 위주의 문화계 지원

- 단순 사업비 보조방식(금전적 지원)이 아닌 실질적·발전적 지원 형태가 필요함
- 직접적 방식과 간접적 방식이 복합된 다양한 형태의 지원이 필요함
- 수요와 공급의 불일치가 심화됨

## ■ 각종 사업통계 및 평가환류시스템 미흡

- 진정한 의미의 문화도시가 되기 위해서 지역 문화사업에 관한 전반적인 자료들이 데이터베이스화되어야 하나 상당히 미약함
- 각종 지원사업의 평가에 있어 전문가뿐만 아니라 수혜자이자 수용자인 지역주민의 평가가 부족함
  - 지역주민에게 전달된 정도와 접근권에 대한 평가 필요

## 2. 개선방향

강 점 Strength	약 점 Weakness
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 참여도 높은 문화수요자 보유</li> <li>▪ 우수한 문화인프라 보유</li> <li>▪ 차별화된 축제 지속개최로 문화도시 이미지 구축</li> <li>▪ 일정 수준의 지역 경제력/소비력 보유</li> <li>▪ 지역 문화산업체 자생적 발전</li> <li>▪ CT 연관산업 발전</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 소규모 문화공간 활성화 미흡</li> <li>▪ 문화시설 간, 주체 간 연계 미흡</li> <li>▪ 인력수급 및 숙련화 구조 불균형</li> <li>▪ 핵심 크리에이티브 인력 부족</li> <li>▪ 중견업체의 육성 부족</li> <li>▪ 고급인력 유지 및 흡수 미약</li> <li>▪ 예술단체 및 산업체의 영세성</li> </ul>
기 회 Opportunity	위 험 Threat
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 창의·감성 기반시대로 도약</li> <li>▪ 문화적 다양성 및 공공성 확대</li> <li>▪ 한류 콘텐츠 및 국제교류 확대</li> <li>▪ 지역산업의 특성화 지원 강화</li> <li>▪ 다양한 뉴미디어 출현</li> <li>▪ 디지털 융합환경 가속화</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 소득·지역 간 문화향유 격차 심화</li> <li>▪ 일회적·자극적인 대중문화 확산</li> <li>▪ 문화산업의 수도권 집중화</li> <li>▪ 지자체 간 치열한 경쟁과 중앙정부의 자원 배분의 한계</li> <li>▪ 우수 전문인력의 역외 유출</li> <li>▪ 지역업체의 탈 지역화로 경쟁력 약화</li> </ul>

<그림 3-1> 문화 부문 SWOT 분석

## ■ 창의성 및 효율성 추구

- 지역 문화시설 종사자들은 다른 분야의 인적 자원과 달리 창의적인 자세 필수
- 모든 부문에서 수요자 중심의 서비스를 위한 아이디어를 개발하고 프로그램 발굴

- 문화시설 운영에 있어 예술성 · 공공성 · 경영성이라는 3대 요소가 균형을 이루는 정책 추진
- H/W와 S/W의 균형발전을 통한 시장기반의 강화

### ■ 자율성 및 연계성 추구

- 전반적인 문화정책에서 지역의 문화적 특수성과 지향점을 반영하고 또 이를 수용하는 한도에서 운영 및 프로그래밍의 자율성 필요
- 콘텐츠 창작사업, 공연사업, 전시사업 모두 각 사업의 역할을 충실히 하는 동시에 사업 간의 연계된 프로그램을 기획
- 문화예술과 산업의 통섭 지향

### ■ 구조의 생산성 지향

- 자체 생산을 통한 수익 창출과 지역 발전에 이바지하는 생산형 구조의 인프라 형성
- 다른 지역 시설이 갖추지 못한 특유의 장점이나 개성을 특성화
- 문화예술의 융 · 복합화로 인한 새로운 장르 개척
- 지역에 국한된 공간적 제한을 벗어나 검증된 프로그램의 글로벌화도 적극 지원

### ■ 지역 거점형 성장정책 추구

- 산업 기반이 튼튼한 콘텐츠 장르를 대상으로 생산자 중심형, 지역 거점형 성장방향 추구
- 게임콘텐츠는 제작/생산에서 국내 최고의 기술경쟁력을 갖춘 생산거점 클러스터로 육성
- 창업 · 보육 중심의 사업 내실화는 물론 본 글로벌(Born Global) 기업의 전략적 육성
- 공연콘텐츠, 서울과 보완적 관계(Hub & Spoke)를 형성하는 거점지역으로 육성
- 수도권 및 해외 진출을 위한 창작 · 프린지 · 파일럿 공연의 공급거점으로 육성

### 3 비전과 전략

#### 1. 비전 및 목표

##### ■ 비전 : 창의문화로 행복하고 활기찬 대구

- 문화력 강화를 통해 지역의 정체성을 제고하고, 창의적 문화생태계 조성으로 시민 삶의 질 향상에 기여하는 문화도시 대구 구현

##### ■ 목표

- 일상 속 문화를 즐기는 문화복지 및 공간 구현
  - 시민의 주도적 참여와 공감대를 바탕으로 한 삶의 질 향상
  - 참여·소통·통합·기회·협력을 중시하는 관계지향형 추구
- 문화와 산업이 융합되는 컬처노믹스 실현
  - 문화적 비즈니스 활동과 문화예술활동을 동시에 육성
  - 문화예술과 경제적가치의 조화 구현
- 독창적이고 차별화된 예술 및 체육환경 창조
  - 쾌적한 오아시스형 문화창조지역 조성
  - 독창적 역사문화공간의 보존 및 현대적 재활용



<그림 3-2> 문화 부문 비전과 목표

## 2. 추진 전략

### ■ 문화복지 및 공간구축

- 모든 시민들이 어우러져 고루 잘 사는 행복한 공동체를 구성하고, 삶의 쾌적성을 발현할 수 있는 문화생태도시 조성

### ■ 문화비즈니스 진흥

- 전통과 현대, 문화와 기술의 융합을 기반으로 창조적이고 자생적인 경제시스템을 구축

### ■ 예술창작 활성화

- 창작예술인을 비롯한 다양한 집단이 함께 참여하는 예술 활동·퍼포먼스가 연출되는 환경을 구축

### ■ 스포츠도시 기반 강화

- 시민들이 활발하게 체육활동을 즐기는 여건을 조성하고, 동시에 스포츠 선진화를 통해 지역발전과 위상을 제고

### ■ 목표 달성을 위해 4개 전략을 상호 연계·변화

- 가용자원을 활용하여(내발성) 새로운 부가가치를 창출하며(경쟁력) 선순환고리 형성(지속성)을 지향

## 4 주요 사업

<표 3-15> 문화 부문 주요 사업

추진전략	사업명	주요 내용
문화복지 및 공간구축 전략	문화공동체 ‘동고동락’ 프로젝트	<ul style="list-style-type: none"> <li>주민과 지자체, 유관단체 간 공동 관계망 구축</li> <li>주민자치센터 내 ‘문화공동체 서비스센터’ 구축</li> </ul>
	중앙로 문화벨트 조성	<ul style="list-style-type: none"> <li>중앙로를 중심으로 주변의 문화시설과 근대문화유산 및 관광자원 등을 상호연계한 문화벨트 구축</li> <li>참여주체 간 실시간 정보망, 공동마케팅 체계 구축</li> </ul>
	대구역사박물관 건립	<ul style="list-style-type: none"> <li>대구의 전통·현대·미래가 병존하면서 지역 정체성과 상징성을 구현하는 테마공간 조성</li> </ul>
	신서북합문화센터 건립	<ul style="list-style-type: none"> <li>신서혁신도시 입주민들의 다양한 문화생활을 위한 전시공간, 공연공간 등을 포함하는 복합시설 조성</li> </ul>
문화비즈니스 진흥 전략	국립 첨단공연콤플렉스 조성	<ul style="list-style-type: none"> <li>창조·창의적 기법이 융합된 공연콤플렉스 조성</li> <li>공연R&amp;D, 종합제작, 아카데미, 시뮬레이션 무대</li> </ul>
	융합형 아이디어 Up-Fair	<ul style="list-style-type: none"> <li>문화예술 체험형 커뮤니케이션 Tool 개발</li> <li>실용적 OSMU를 위한 콘텐츠 팩토리' 구축</li> </ul>
	게임콘텐츠 콤플렉스 조성	<ul style="list-style-type: none"> <li>게임관련 생산·유통·소비가 집약된 콤플렉스 구축</li> <li>알파시티 S/W융합창조클러스터와 연계 추진</li> </ul>
	국립 게임치료연구소 설립	<ul style="list-style-type: none"> <li>이용자에게 각종 정보를 제공하는 연구소 설립</li> <li>게임 중독 및 몰입과 관련한 기타 문제 연구</li> </ul>
예술창작 활성화 전략	한국 뮤지컬발전선도 프로젝트	<ul style="list-style-type: none"> <li>‘한국 뮤지컬산업 발전위원회’ 설치 및 운영</li> <li>창작 활성화를 위한 페스티벌 및 아트마켓 지원</li> </ul>
	대구 소극장 멀티플렉스 조성	<ul style="list-style-type: none"> <li>소규모 뮤지컬, 음악, 연극 등 다양한 공연 개최</li> <li>중·소공연장 외 어린이전용관 등의 시설 구비</li> </ul>
	자립형 생산조합 및 소셜펀딩 활성화	<ul style="list-style-type: none"> <li>자립적 생산조합 결성 지원</li> <li>소셜 펀딩 모금시스템 구축</li> </ul>
	스토리창작지원센터 운영	<ul style="list-style-type: none"> <li>스토리텔링 분야의 허브센터</li> <li>스토리텔링 분야의 자료수집·정보교류·커뮤니케이션·이벤트를 공유하는 커뮤니티의 기능수행</li> </ul>
	크리에이티브 아카데미 운영	<ul style="list-style-type: none"> <li>생산·유통·소비 등 가치사슬상 전반적인 분야의 전문인력 양성</li> </ul>
스포츠도시 기반 강화 전략	대한민국 육상 전지훈련 메카 프로젝트	<ul style="list-style-type: none"> <li>국가대표·상비군 훈련캠프 유치</li> <li>전지훈련팀 유치 경쟁력 강화</li> </ul>
	생활체육 및 스포츠산업 진흥사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>스포츠클럽 및 동아리 육성 지원 확대</li> <li>종목별 스포츠클럽 리그제 도입</li> </ul>
	지역 연고 프로농구단 유치	<ul style="list-style-type: none"> <li>프로농구단 유치로 균형 잡힌 선진문화도시 창조</li> </ul>
	실감형 스포츠문화 콤플렉스 건립	<ul style="list-style-type: none"> <li>현실세계와 유사하게 구축된 가상의 환경에서 실제 운동효과를 느낄 수 있도록 구현된 공간</li> </ul>



## 1. 문화복지 및 공간구축

### 1) 문화공동체 ‘동고동락(同苦同樂)’ 프로젝트

#### (1) 필요성 및 목적

##### ■ 공동체 정체성의 지속적 유지

- 시민이 자발적으로 추진하는 문화공동체를 조성하여 시민 모두가 생활 속에서 문화를 향유하도록 지원
- 지역문화에 대한 이해의 폭을 넓히는 계기 마련

##### ■ 지역브랜드 및 문화력 제고

- 예술가들이 함께 동고동락하며 다양한 문화예술 체험과 활동의 기회를 갖도록 하고, 관련 단체를 중심으로 각종 프로그램 활성화

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2016~2030년
- 사업비 : 45억 원 (전액 지방비)
- 대상지역 : 대구시 전역

#### (3) 사업 내용

##### ■ 주민들과 관련 지자체, 유관단체 간의 공동 관계망 구축

- 실질적 참여가 이루어질 수 있도록 주민들뿐만 아니라 유관기관과 예술가 스스로가 정착할 수 있는 공동체를 구성하고 운영
- 공동체 네트워크 활성화를 위한 ‘문화공동체포럼’ 운영

##### ■ 주민자치센터 내 ‘문화공동체 서비스센터’ 구축

- 원활한 협력을 위한 ‘문화공동체 커뮤니케이터(communicator)’ 양성
- 마을단위 생활문화공동체 만들기 지원

- 전문 예술인과 시민들의 공동 추진, 마을축제 등 프로그램으로 발전, 마을단위 생활문화공동체 거점 공간 조성, 마을단위 문화공동체 간 교류 프로그램 추진 등의 사업을 지원

#### (4) 기대효과

- 시민 모두가 생활 속에서 문화를 향유하고 지역 문화에 대한 이해의 폭을 확대
- 지역 구성 주체들 간 공통된 인식과 역할 분담으로 공감대 강화 및 지속
- 살기 좋은 지역으로의 이미지 구축
- 다양한 문화 체험과 활동 기회 확대로 주민 역량 제고
- 지역 문화클럽 지원을 통한 지역의 문화자생력 증진

## 2) 중앙로문화벨트 조성

### (1) 필요성 및 목적

#### ■ 분산된 문화·관광시설을 유기적으로 연계

- 대구 중앙로를 중심으로 한 주변 일대는 시민회관, 영화관, 소극장, 화랑 등이 집약되어 있는 대구의 대표적 문화예술 공간
  - 대구시민회관, 봉산문화회관 등 다양한 문화시설과 봉산문화거리, 근대역사 유적지 등 관광시설이 있지만 대부분 분산되어 있고, 기능면에서 유기적 연계가 부족한 실정
- 공연 및 문화시설, 역사문화자원을 연계한 도심 문화관광벨트 구축
  - 시민회관 리노베이션과 대중교통전용지구 조성 등을 계기로, 중앙로를 중심으로 한 30개 공연시설과 문화단체, 유적지 등을 연계한 프로젝트 추진
  - 공동마케팅을 통해 시민과 국내외 관광객들에게 대구 도심의 매력 전달

## (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2020년
- 사업비 : 30억 원 (전액 지방비)
- 대상지역 : 중구 중앙로 대중교통전용지구 일대

## (3) 사업 내용

### ■ 중앙 문화벨트의 개념

- 대구의 중앙로를 중심으로 주변의 문화시설과 근대문화유산 및 관광자원 등을 상호연계한 문화벨트를 구축
  - 대구시민회관과 대구문화재단 등을 주축으로 중앙로 일대 15개 대·소 공연장, 15개 근대문화시설 및 유적지 등 총 30여개 문화관련 시설들을 패키지로

### ■ 참여 주체 간 실시간 정보망, 공동마케팅 체계 구축

- 중앙 문화벨트 내 모든 정보 취합, 뉴스/상품 생성
- 중앙 문화벨트 실무자 커뮤니티 개설

### ■ 근대골목과 연계한 스토리텔링 상품 개발

- 해설이 있는 중앙 컬처벨트 투어프로그램 운영
  - 문화지도 증정, 관람티켓 공동마케팅, 부대시설 할인시스템 등

테마	코스(안)
역사전통	경상감영공원-순종임금행차길-녹향-대구문학과, 전후문화체험관
근대문화	근대문화역사관-근대골목-이상화고택·서상화고택-봉산문화거리
공연투어	대구시민회관-오페라하우스-봉산문화회관-소극장

### ■ 공연특화형 문화산업진흥지구 조성

- 대중교통전용도로 지정 이후 사용하지 않는 소도로, 지하 및 지상 주차공간 등 소규모 유휴공간을 활용한 공연예술 거점 조성
  - 중앙로 일대 유·무형의 부존자원과 규제특례를 잘 활용하여 타 지역과 차별화된 공연특화거리 개발, 중앙정부차원의 지원제도 활용

#### (4) 기대효과

- 문화예술 체험의 1번지 창조, 문화관광환경 증진 및 지역경제 활성화
- 도심 이미지 상승이라는 지역 재생의 기초적 틀 마련
- 광역적 관광환경을 풍요롭게 하는 외부 시너지 효과를 창출할 수 있으며, 내부적으로도 다양한 체험 관광을 가능하게 하는 시너지 발현

### 3) 대구역사박물관 건립

#### (1) 필요성 및 목적

##### ■ 대구의 역사성과 문화적 정체성을 대변할 공간 필요

- 지역의 정체성 대변에 대한 요구가 증가하고 있으나 이러한 기능을 담당할 지역 역사박물관이 대구에 부재
- 대구의 역사성과 문화적 정체성을 대변할 수 있는 상징성을 가진 ‘(가칭)대구역사박물관’ 조성 필요
  - 지역에 흩어져 있는 역사문화유산의 보존체계를 정립할 뿐만 아니라 시의 위상을 높일 수 있을 것이며 역사박물관이 이러한 역할을 담당

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2017~2021년
- 사 업 비 : 300억 원 (국비 100, 지방비 200)
- 대상지역 : 도심 내

#### (3) 사업 내용

##### ■ 대구의 전통·현대·미래가 병존하는 테마별 전시 공간 조성

- 대구시의 전통 유·무형 문화재의 체계적인 보존 및 전시·교육 기능
  - 고대로부터 현대까지 대구시와 관련된 유형적 전통문화유산, 미래상, 역사와

전통의 보존과 가치를 제고하는 역사박물관 기능 수행

- 대구의 정신을 담아내고 삶의 질을 향상시키며, 시민들의 평생학습과 문화유산의 계승 및 관광자원의 역할을 수행

- 전통문화유산과 관련하여 전문가와 비전문가, 일반인들이 손쉽게 정보를 교환하는 장소인 동시에 만남의 장으로서 역할 담당

## ■ 비전과 현재를 소개하는 대구도시갤러리 운영

- 대구역사박물관 내 테마형 전시관으로, 현재 대구시에서 추진 중인 프로젝트를 비롯해 비전과 현재를 소개하는 대구도시갤러리 운영

- 지역의 대규모개발 사업안(산업단지, 혁신도시, 첨단의료복합단지 등) 등 대구시 발전과정 속에서 창출되는 다양성을 구체적인 이미지로 발전시킴
- 대구의 미래상을 담고 있는 비전 구축과 함께 이미지에 대한 환기, 경관 브랜드 정보 제공과 같은 통합적인 지역 홍보 시스템 제공

- 싱가포르 시티갤러리 사례

- 1999년에 개관한 시티갤러리는 싱가포르 도시재개발국(Urban Redevelopment Authority : URA) 빌딩 내에 자리하고 있는 도시테마 전시관
- 싱가포르가 개발 중인 프로젝트를 비롯, 도시의 비전과 역사를 소개하는 갤러리
- 싱가포르의 미래상과 도시를 대상으로 한 다양한 프로그램 및 이벤트 개발
- 싱가포르를 공부하고자 하는 사람들이 주로 찾는 도시명소 중의 하나

## (4) 기대효과

- 지역의 역사와 전통, 과거와 현재의 모습을 체계적으로 보여줌으로써 정체성 확립을 통한 사회통합 달성과 미래비전 제시
- 전통문화유산으로부터 현대적으로 개발 가능한 문화상품의 소재를 발굴하여 지역의 문화산업발전의 원동력으로 활용
- 시민들이 지역의 전통문화유산에 자부심을 가지고 쉽게 접근할 수 있는 통로 마련
- 단순한 전시의 역할만을 수행하는 것이 아니라 시민교육 기능을 강화하여 지역 전통문화와 향토사에 대한 시민의 관심 고취

## 4) 신서복합문화센터 건립

### (1) 필요성 및 목적

#### ■ 신서혁신도시의 대표적인 문화공간

- ‘(가칭)신서복합문화센터’는 신서혁신도시의 대표적인 문화공간으로서 지역민의 문화복지를 보장한다는 기본적인 역할을 보유
- 지역 경쟁력 확보 및 문화마케팅의 핵심사업으로 추진

#### ■ 공연·전시 복합시설물로서 다양한 문화적 경험 제공

- 균형적인 지역 문화발전에 기여
- 지역 주민 및 입주기관에 질 높은 문화향유 및 문화창조 기회의 확대

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2020~2025년
- 사 업 비 : 300억 원 (국비 50, 지방비 250)
- 대상지역 : 대구혁신도시 내

### (3) 사업 내용

- 복합문화센터는 신서혁신도시에 입주하는 지역주민에게 다양한 문화생활을 누릴 수 있도록 전시공간, 공연공간 등을 제공하는 복합시설
- 공연공간, 전시공간, 교육공간, 정보공간, 회의공간, 예술단체 활동공간으로서 기능 수행
  - － 공연공간의 경우, 오페라·뮤지컬·클래식음악·발레 등 전문예술분야의 공연이 가능한 중공연장과 실험극·단막극·중소규모의 음악회 등이 가능한 가변형 소공연장으로 조성
  - － 전시공간의 경우, 전문작가나 아마추어 시민들의 다양한 전시회 개최기능 수행
  - － 교육공간으로의 기능은 관내 주민 및 입주기관을 대상으로 여러 가지 문화예술교육 프로그램을 시행하는 것으로 이러한 교육프로그램을 통해 지역 내 아

- 마추어 예술집단을 양성하고, 나아가 전문 예술가 양성프로그램도 운영
- 정보공간으로의 기능은 문화예술 관련 도서 및 음반, 영상자료 등을 서비스하는 것

#### (4) 기대효과

- 지역민과 함께 호흡하고 휴식과 정서 함양의 기회를 제공하는 등 지역주민에게 문화적 혜택 부여
- 새로운 참여형 시민문화 활동의 장을 제공하고 지역사회 구성원에게 건전한 문화예술 활동의 필요성에 대한 의식과 긍지를 높이는 교육과 문화예술 활동의 공간 제공
- 지역민들의 문화향수권을 신장시키며, 특색 있는 문화예술을 발굴·보존·전승할 중추기관의 역할을 담당할 것으로 기대
- 지역문화에 대한 시민의 자긍심과 애향심 고취
- 다양한 문화행사 공연 및 문화예술 작품 전시 등을 상설화하여 시민의 문화 욕구 충족 도모

## 2. 문화 비즈니스 진흥

### 1) 국립 첨단공연콤플렉스 조성

#### (1) 필요성 및 목적

##### ■ 첨단공연 제작기술(R&D) 필요성 증대

- 국가 차원에서 공연물 창작과 검증을 위한 전방위 시스템의 공연 제작기술(R&D)에 대한 접목이 필요한 시점
- 한류콘텐츠 수출이 지속되려면 창작콘텐츠에 3D 등 CT기술 접목 필요

##### ■ 新 공연장르의 테스트베드 구축

- 첨단 CT기술을 실제 공연에 융합시키는 연구개발이 필요하고 이를 위한 테스트 공간, 예술 및 기술 전문가의 상시 협업공간이 필요
- 민간의 영세성을 고려할 때 공공부문의 투자가 필요

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2016~2025년
- 사 업 비 : 2,000억 원 (국비 1,500, 지방비 500)
- 대상지역 : 도심 일원

#### (3) 사업 내용

##### ■ 창조창의적 기법이 융합된 공연콤플렉스 조성

- 공연문화진흥원 설립·유치
  - 공연산업 육성을 위한 종합 및 연차별 계획 등을 기획·집행하며, 공연산업 발전을 위해 투입된 각 H/W 및 S/W사업들을 총괄적으로 조정·운영·지원
  - 공연정책을 종합적으로 수행하는 핵심 거점기관으로서 다양한 공연문화 육성 사업들 간 긴밀한 연계 추진



- 공연 R&D + 종합제작 + 아카데미 + CT 기반 시뮬레이션 무대(테스트베드)
  - 판타지 요소에 CT 기술 접목, 고부가가치 콘텐츠 제작

## ■ 앵커시설 구축

기능	시설명	구축방향
전용극장	테스트베드 공연장	- 1,000석 규모의 대공연장/300~500석 규모의 중공연장 - 첨단 공연설비 및 디지털 미디어 적용 환경 구축
첨단공연 콘텐츠 육성	첨단 융합공연 R&D센터	- IT/CT 기술과 공연 융합 기술 개발 - 첨단기술을 공연에 적용하기 위한 기술 최적화 지원

## ■ 첨단 공연 콘텐츠 육성 지원

세부사업	지원내용
킬러 콘텐츠 제작	- CT, 와이어 기술 등 첨단기술과 예술이 융합된 킬러 콘텐츠 제작
킬러 콘텐츠 (상설 첨단공연) 제작	- 대공연장을 활용해 상설공연이 가능한 스토리 기반 첨단공연 제작
아카데미	- 융합 공연아카데미, 공연전문배우/크리에이티브 인력 양성
첨단 융합 공연 포럼	- 공연 기획사 육성 및 창업 지원 - 전문 배우 양성 및 훈련 지원

### (4) 기대효과

- 공연예술과 IT/CT가 융합된 첨단 공연의 생산·유통 기능을 수행할 거점 클러스터 조성으로 대구를 글로벌 첨단공연 생산기지로 육성
- 대구를 국가 공연산업 거점지역으로 육성하고 미래 공연시장 개척 및 신 한류 촉진
- 공연창작자 및 디지털 공연예술가 등 새로운 일자리 창출

## 2) 융합형 아이디어 UP-FAIR

### (1) 필요성 및 목적

#### ■ 문화·ICT 융복합을 통한 창업 및 창직 활성화

- 중앙정부의 문화산업 육성 프레임과 연계한 지역 문화융합형 산업 성장동력 확보 필요

- 지역의 창조자산·창조인력의 활용 및 문화·IT 융복합을 통한 일자리 창출과 지역경제 활성화
- 창의적인 아이디어의 융·복합을 통해 실용적 사업화 할 수 있도록 창업 및 창직을 활성화하는 프로젝트

## (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2016~2020년
- 사업비 : 80억 원 (국비 30, 지방비 50)
- 대상지역 : 수성알파시티

## (3) 사업 내용

### ■ 문화예술 체험형 커뮤니케이션 Tool 개발

- 공연, 전시·박람회 등의 지역 문화예술 체험을 위한 어플리케이션 개발
  - 스마트 폰에 기반한 대구 문화예술 체험 앱을 개발하여 언제 어디서든 대구의 문화예술을 간접적으로 체험할 수 있는 유비쿼터스 환경 구축

### ■ 기존 장르와 축제의 업사이클링(Upcycling)을 통한 일자리 창출

- 예술창작, 공연(오페라/뮤지컬), 취업박람회 등과 ICT 간 융합
  - 대구예술발전소의 예술창작 분야, 오페라하우스/시민회관의 공연(오페라/뮤지컬 분야, 엑스코의 창업/취업관련 분야를 기반으로 분야 간 융합콘텐츠를 ICT 기반의 모바일 네트워크, N-Screen 등과 호환하여 차별화된 유통채널로 진화

### ■ 실용적 OSMU<sup>17)</sup>를 위한 ‘콘텐츠 팩토리’ 구축

- 글로벌 IP(Intellectual Property)를 확보하고 콘텐츠 बैं크를 구축하여, 지역 기업과 글로벌 기업이 참여 가능한 콘텐츠 팩토리 구성
- 정부, 문화콘텐츠분야 실천계획 내 ‘콘텐츠코리아랩’ 사업에 반영, 콘텐츠 창출을 위한 창의인재 교육 및 콘텐츠 개발 인프라 구축
  - 정보통신기술(ICT)과 다양한 콘텐츠산업(게임, 뮤지컬, 출판 산업)을 보유한

17) OSMU(One Source Multi Use) : 하나의 콘텐츠를 방송, 게임, 뮤지컬, 출판, 캐릭터상품, 애니메이션 등의 다양한 방식으로 판매해 부가가치를 극대화하는 방식

대구는 OSMU 활용에 최적지, 콘텐츠 팩토리의 IP를 통해 산업 간 시너지효과 창출

## ■ 멘토링 프로그램

- 소셜 네트워킹 이용, 기존과 달리 다수를 위한 멘토링 프로그램 운영
  - 기존 멘토링의 경우, 선별된 멘티만을 대상으로 일회적으로 운영되었기 때문에 집단지성의 발현에 제한적이었음
- TED<sup>18)</sup>와 소셜 네트워킹 멘토링 프로그램의 융합을 통한 프로그램 개발

## ■ 창업·창직 내비게이션

- 기존 창업·창직은 개인 흥미 위주의 창업이 대부분으로, 성공가능성 제고를 위해서는 진로에 대한 전문가의 진단이 필요
- 창업자의 특성, 분야 등을 고려한 전문가의 창업 진로 설계를 통해 성공적이고 지속가능한 창업·창직 유도

### (4) 기대효과

- 창업·창직의 육성 및 지원을 통한 일자리 창출로 지역경제 활성화
- 문화예술 아이디어에서 창업·창직으로 이어지는 선순환 구조의 지속가능한 문화융합형 혁신으로 문화·창업 융합형 창조경제 선도도시로 자리매김
- 산업 간 융복합으로 새로운 가치를 창출함과 동시에 지역 창조화 기대
- 지역 창조인력과 시민들을 대상으로 적극적인 참여 기회를 제공함으로써 지역 문화창조력 제고

## 3) 게임콘텐츠 콤플렉스 건립

### (1) 필요성 및 목적

## ■ 대구, 게임 특화 육성정책을 지속적으로 추진

18) TED(Technology, Entertainment, Design) : 기술, 오락, 디자인 분야에 관한 강연프로그램을 정기적으로 개최하는 미국의 비영리재단

- 대구는 지방 게임산업의 문화적 흐름을 주도하는 최대의 게임시장
  - 타 지역 대비, 탄탄한 융합콘텐츠 활성화 기반과 경쟁력에서 우위
- 게임 중심의 집적도 높은 문화산업클러스터 보유
  - 게임 개발 역량이 풍부한 게임업체 다수 보유

## ■ 게임 중심의 뉴미디어, 융복합 콘텐츠로 확대하는 성장정책 추진

- 게임콘텐츠 전문기업, R&D센터, 지원시설 등이 집적된 게임산업 글로벌 허브 구축으로 생산·유통·체험의 원스톱 비즈니스 거점 조성
  - 지역 게임시장 리더로서 동력 회복, 국가 게임산업 발전에 기여

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2019~2028년
- 사업비 : 1,000억 원 (국비 300, 지방비 300, 민자·기타 400)
- 대상지역 : 수성알파시티

### (3) 사업 내용

## ■ 게임관련 생산·유통·소비가 집약된 콤플렉스 구축

- 게임콘텐츠 전문기업, R&D센터, 지원시설 등이 집적된 게임산업 글로벌 허브 구축으로 원스톱 비즈니스 거점 조성
  - 도입기능 : R&D 및 산학협력, CT 전문인력 양성, CT체험 제공
  - 도입시설 : 게임콘텐츠 전문연구센터, 콘텐츠 라이선싱 지원센터, CT 전문대학원, 게임 아카데미, 영재교육센터, 게임박물관, e-스포츠경기장, 게임엔터테인먼트 체험관 등

## ■ 글로벌 문화산업 비즈니스 공간 조성

- 게임업체의 국내외 교류 및 비즈니스 기회 확대
  - 도입기능 : 문화산업 관련 기업 입주, 국제비즈니스 지원공간 등
  - 도입시설 : 문화콘텐츠 제작기업, 퍼블리싱 기업, 문화콘텐츠 투자전문기관, 문화산업 관련 유관기관, 국제비즈니스 지원센터, 국제교류센터 등

- 국내외 메이저 업체 및 기관과의 네트워크 구축을 통한 수출거점 확대로 게임업계의 해외진출 역량 강화 도모
  - 해외 신흥시장 발굴, 수출 다각화로 수출시장 확대
  - 투자 활성화 유도로 게임 창작 활성화 및 장르 다변화 지원

#### (4) 기대효과

- 게임을 위주로 한 문화콘텐츠 전문기업, R&D센터, 지원시설 등의 집적으로 생산·유통체험이 동시에 이루어지는 생태계 구축
- 지역 및 국가 게임산업의 지속적 성장 발전 기반 조성에 기여
  - 지방 게임산업의 문화적 흐름을 주도한 지역으로서 동력 회복 및 강화
  - 지역 게임시장 리더로서의 역량 업그레이드

### 4) 국립 게임치료연구소 설립

#### (1) 필요성 및 목적

##### ■ 게임 중독 및 몰입 관련사항에 대한 집중적 연구가 필요

- 게임 중독을 효과적으로 치료하기 위해서는 보다 깊이 있는 전문성 요구

##### ■ 게임과다 이용자들에게 보다 적합한 접근 모델 제시

- 게임 중독에 대한 정의가 불명확하며, 게임이용자들은 게임 안에서 새로운 세계를 형성하기에 다양한 유형으로 분류
- 게임 중독의 다양한 요인들을 통합한 체계적인 모델 제시

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2022~2028년
- 사업비 : 100억 원 (전액 국비)
- 대상지역 : 수성알파시티

### (3) 사업 내용

#### ■ 게임 중독 수준 지수와 몰입 수준 지수의 개발

- 게임이용 청소년의 심리사회적 환경을 통합적 다차원적으로 평가할 수 있는 틀 제공
- 게임 중독 수준 지수 개발
  - 중독행동의 동기와 유형 진단, 게임 중독 유형 진단척도 개발
- 청소년 게임행동과 관련된 긍정적 몰입 지수 개발

#### ■ 게임 중독 및 몰입과 관련한 기타 문제 연구

- 심각한 수준의 게임 중독 사례를 치료할 수 있는 전문성을 보유, 지속가능한 전문성 확보를 위한 연구 필요

#### ■ 게임 이용자에게 각종 정보를 제공하는 공공연구단체 설립

- 게임 중독과 몰입에 대한 연구를 시행하고, 전문적인 평가도구와 치료모델을 지속적으로 개발·보급하는 역할 담당

### (4) 기대효과

- 게임과 관련하여 산발적으로 이루어지고 있는 일선 상담소의 상담활동과 학교의 예방교육 등을 측면 지원
- 서울 및 경기 지역에 집중되어 있는 상담인력 및 전문인력을 전국 단위로 확장

### 3. 예술창작 활성화

#### 1) 한국 뮤지컬발전선도 프로젝트

##### (1) 필요성 및 목적

##### ■ ‘문화융성’의 5대 핵심콘텐츠, 뮤지컬

- 중앙정부는 콘텐츠산업 진흥계획을 통해 뮤지컬과 음악, 게임, 애니·캐릭터, 영화 등을 5대 글로벌 킬러 콘텐츠로 육성하는 정책을 추진 중
- 창작뮤지컬 제작 활성화, 무대·영상기술 R&D 확대, 한류 3.0을 이끄는 뮤지컬 투자 확충, 해외교류 네트워크 강화 등이 필요

##### ■ 공연산업 성장을 견인하는 뮤지컬시장

- 국내 공연시장 규모는 매출액 기준 약 7천130억 원으로 추정(2013 공연예술 실태조사), 2010년과 비교했을 때 30% 가량 증가
  - 장르별 관람객 수에서 뮤지컬, 연극, 복합 순으로 뮤지컬의 성장세 뚜렷
- 뮤지컬이 공연산업 성장을 견인하면서 시장주도력이 더 높아진 것으로 분석(인터파크 2012년 공연예술시장 결산)
  - 중소형 창작뮤지컬의 지속적 제작, 콘서트시장의 확대 및 지속적 성장 예상

##### ■ 국가 차원의 뮤지컬 성장 기반을 위한 프로젝트 필요 시점

- 아시아 뮤지컬 시장을 주도하고, 미래 한국 핵심 콘텐츠산업으로서 위상을 지닌 한국 뮤지컬산업 육성
- 시장 풍토 개선을 위한 정책 개발 및 지원 제도 구축

##### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2016~2028년
- 사업비 : 500억 원 (국비 300, 지방비 200)
- 대상지역 : 도심

### (3) 사업 내용

#### ■ ‘한국 뮤지컬산업 발전위원회’ 설치 및 운영

- 독립된 산업으로의 기반 구축과 지원을 통해 국가 경쟁력을 높일 수 있는 고품질의 차세대 뮤지컬을 기획하고 제작을 활성화
  - 한국 뮤지컬산업 백서 발간, 직능별 매뉴얼 연구 발간
  - 한국 뮤지컬 온라인 역사 자료관 운영

#### ■ 창작 인큐베이팅 클러스터 구축

- 창작실, 창작 믹싱 스튜디오, 연습실, 무대제작소, 쇼케이스 공연장 등이 복합적으로 구성된 단지 조성
  - 장기간 공동 작업을 원활하게 할 수 있는 창작 인큐베이팅 클러스터

#### ■ 창작 활성화를 위한 페스티벌 및 아트마켓 기능 지원

- 대구국제뮤지컬페스티벌을 국내 대표적 뮤지컬 페스티벌로 육성
  - 신진 창작자 소개, 개발 단계의 작품들을 선보여 해외 진출 및 투자, 공동 제작 등 다양한 형태의 개발이 이루어지는 인프라로서 아트마켓 기능 지원 강화

### (4) 기대효과

- 뮤지컬산업의 지속적이고 안정적인 성장기반 확보
- 창작뮤지컬의 질적 향상을 통한 경쟁력 강화
- 공공적 수준에서의 기초시설 확충으로 뮤지컬산업의 체계적인 지원 및 시장 환경 조성
- 투자 환경 활성화를 통한 시장 안정성 확보 및 해외 진출 확대



## 2) 대구 소극장 멀티플렉스 조성

### (1) 필요성 및 목적

#### ■ 특화된 중소규모 공연장의 수준 미흡

- 대구는 높은 수준의 대규모 공연인프라를 가지고 있으나, 공연에 전문적으로 특화된 중소규모 공연장의 수준은 상대적으로 미흡
- 창조적인 공연예술이 상연될 수 있는 전문 소공연시설 확충 등 창작품 시연이 가능한 공간 확충 필요

#### ■ 공연상품 창작과 유통, 소비의 선순환체계 구축

- 공연-유통이 원활하게 이루어지는 경로를 구축하고, 이를 통해 창조적 공연산업의 발전을 실현
- 창작 및 실험공연 위주의 작품을 공연함으로써, 일반 시민이 합리적인 가격으로 공연을 관람할 수 있는 공간 제공
- 멀티플렉스 형태를 유지함으로써, 관람자의 공연선택 폭 확대 등 공연 집적효과를 극대화하여 신규수요를 창출

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2018~2022년
- 사업비 : 500억 원 (국비 150, 지방비 350)
- 대상지역 : 도심

### (3) 사업 내용

#### ■ 다양한 장르를 공연하는 복합공간 지향

- 소규모 뮤지컬, 오페라, 음악, 연극 등 다채로운 공연 장르 포괄
  - 1개 중공연장, 3개 소공연장, 1개 어린이전용관 등의 시설 구비
- 중공연장은 소규모 뮤지컬까지 공연이 가능한 500석의 규모로서 다양한 장

르를 공연할 수 있는 시설로 구비

- 3개 소공연장은 창작 및 실험적인 작품을 주로 공연하며, 관객이 무대와 좀 더 밀착되고 집중할 수 있는 형태의 공간으로 조성
- 장기적인 공연문화산업 육성을 위하여 유아시절부터 공연에 보다 가까워질 수 있도록 어린이전용관을 멀티플렉스 내에 조성

#### (4) 기대효과

- 대구의 창조적 공연 공급 역량 구현, 소비자 측면의 효용 증진
- 공연기획자가 창작 역량을 수준 높은 무대 위에 구현할 수 있는 환경 조성
- 창작공연들을 합리적 가격에 관람할 수 있는 공간을 제공함으로써 시민 문화향수 제고
- 대구시 내 창작 붐을 조성하고 궁극적으로 공연문화도시 브랜드 향상에 기여

### 3) 자립형 생산조합 및 소셜펀딩 활성화

#### (1) 필요성 및 목적

- 문화예술 창작자의 창작여건 및 생존에 관한 문제가 핫이슈로 부각
  - 공공에 무조건적 의지를 하지 않고 자립을 위한 토대 마련이 필요
- 최근 불특정 다수가 하나의 프로젝트를 밀어주는 새로운 투자형태인 소셜 펀딩이 활발하게 전개 중
- 자립적 생산조합을 통해 계약, 저작권, 회계 처리 등 예술인 개인이 해결하기 힘든 문제를 공동으로 해결
- 소셜 펀딩으로 금전적으로 자발적인 후원자가 되는 것은 물론 후원자 스스로가 자발적 마케터가 되는 효과 창출

## (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2017~2022년
- 사업비 : 30억 원 (전액 지방비)
- 대상지역 : 대구시 전역

## (3) 사업 내용

### ■ 자립적 생산조합 결성 지원

- 자립적 생산조합 포럼 개최
- 자립적 생산조합 육성 토대 마련을 위한 네트워크 구축
- 자립적 생산조합간 연대감 강화

### ■ 소셜 펀딩 모금시스템 구축

- 프로젝트별 소셜 펀딩 모금
- 지역의 예술인 및 예술단체, 그리고 문화산업체 등이 프로젝트 소개
- 기부를 원하는 불특정 다수가 원하는 금액을 자유롭게 기부

## (4) 기대효과

- 예술인들의 자립기반 마련으로 예술인의 창작안전망 구축
- 예술인들이 주축이 된 문화공동체 형성을 통해 사회적 통합에 기여
- 예술인 및 예술단체의 예술창작활동을 활성화하여 지역문화 발전 및 지역문화 경쟁력 제고
- 문화산업체들의 사업화 아이디어 실현 제고
- 특정 프로젝트에 원하는 만큼 기부하는 자발적 기부문화 확산 기여

## 4) 스토리창작지원센터 운영

### (1) 필요성 및 목적

#### ■ 스토리텔링의 선순환 구조 마련

- 국내 콘텐츠산업의 ‘아킬레스건’인 스토리텔링 경쟁력을 선진국 수준으로 끌어올리기 위해 스토리텔링의 선순환 구조 마련

#### ■ 스토리텔링 기획, 창작전문가 양성 배출

- 다양한 원천 스토리 확보와 Self-study 교육 프로그램 등 성공적 문화콘텐츠 개발을 위해 스토리텔링 기획, 창작전문가 양성

#### ■ 스토리텔러를 위한 창작 발전소로 운영

- 창의성을 기반으로 미래와 세계시장에 내놓을 새로운 이야기를 만들어내는 스토리텔러를 위한 창작 발전소

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2018~2021년
- 사 업 비 : 50억 원 (국비 20 지방비 30)
- 대상지역 : 달서구 출판인쇄정보밸리

### (3) 사업 내용

- 스토리텔링 분야의 허브센터
  - 스토리텔링 분야의 모든 사람들이 모여 자료수집·정보교류·커뮤니케이션·이벤트를 공유하는 커뮤니티의 기능 수행
- 제작지원, 거래지원, 저변 확대 등 주요 실행
  - 스토리텔링 클럽 운영 : 지자체 진흥원별 스토리텔링 클럽 설치 및 운영
  - 온라인 네트워킹 구축 : 블로그 브랜드 온라인 커뮤니티 및 스토리텔링 작품 DB 운영, 온라인 뉴스레터 발간
  - 워크숍, 컨퍼런스 : 어린이 대상 워크숍 및 창의인재 워크숍 등 수준별 워크

습 및 해외 거장 초청의 국제 컨퍼런스 개최

- 교육프로그램 : 수준별 교육프로그램 운영
- 공모전, 스튜디오 : 스토리텔링 콘텐츠 확보를 위한 공모전 시행 및 공모전 당선작의 제작스튜디오 운영
- 멘토, PD 시스템 : 공모 당선작의 시나리오 완성도 제고를 위한 멘토(리뷰보드) 및 상품화 어레인지를 위한 PD 운영
- 스토리텔링 R&D : 디지털 스토리텔링 등 저작도구 R&D 사업 진행
- Biz-Matching : 국내외 제작·투자사 연계를 위한 피칭행사 개최, 완성보증제도 등 사업비 지원제도 연계, KOTRA 등 해외진출 유관기관과 co-work

#### (4) 기대효과

- 자체적인 스토리텔링 상품의 생산, 소비, 유통의 선순환구조 확립
- 스토리텔러 배출의 요람
- 스토리 창작 및 유통 활성화 등을 일관성 있게 추진함으로써 효율성 제고

### 5) 크리에이티브 아카데미 운영

#### (1) 필요성 및 목적

##### ■ 공연의 특성과 유기적으로 연계된 인력양성 체계 필요

- 현장 인력난 등 수급 불균형 문제와 지역 간 인력 불균형 해결
  - 무대전문인력(무대, 음향, 조명 등)의 경우 전국에 1급소지자가 부족한 상황
- 공연문화의 수요 급증 요구에 따라 공연분야의 일자리 창출 및 핵심 인력공급을 위해 인재를 체계적으로 육성할 전문 아카데미 설립·운영

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2019년
- 사 업 비 : 15억 원 (국비 5, 지방비 10)

- 대상지역 : 동구 대구경북디자인센터

### (3) 사업 내용

#### ■ 신규인력 양성 및 현장인력 재교육에 초점

- 생산-유통-소비 등 가치사슬상 전반적인 분야의 전문인력 양성
- 교육내용
  - 공연 무대기술인력 양성 및 연수프로그램 시설, 안전관리 프로그램
  - 공연 프로듀서 및 기획자, 시나리오 전문인력 양성 등

### (4) 기대효과

- 공연산업 업체 종사자 및 예비인력 양성으로 공연도시 경쟁력 제고
- 우수 청년들을 직업과 연계시키거나 고용가능성 개선
- 인재 발굴→교육 내실화→원활한 취업→전문역량 확대 등 선순환구조화

## 4. 스포츠도시 기반 강화

### 1) 대한민국 육상 전지훈련 메카 프로젝트

#### (1) 필요성 및 목적

##### ■ 국내 유일의 실내육상경기장인 ‘육상진흥센터’ 보유

- 국내외 전지훈련팀 유치에 위하여 요구되는 조건 구비
  - 200m 트랙(6레인)과 60m 허들, 멀리뛰기, 세단뛰기, 높이뛰기, 포환던지기 등
  - 숙소(50실), 웨이트트레이닝장, 시청각실, 휴게실, 당구장, 탁구장 등 편의시설
  - 적절한 기후와 자연환경, 쾌적하고 가격 경쟁력 있는 숙박시설, 교통 편의성 (수성IC 5분, 대구국제공항 30분), 관광자원 등
- 진정한 육상도시로 도약하기 위한 전략적 시설로 활용 필요
  - 국내외 육상 관계자들로부터 최고의 훈련 장소로 평가
  - 핵심은 경기력 향상 또는 국제규격의 경기에 도움이 되는 훈련 환경 보유

##### ■ 육상 전지훈련 메카 실현을 위한 전략적 접근 필요

- 스포츠 교류의 발판 마련, 향후 스포츠 외교에 적극 활용
- 국내외 스포츠 무대에서 대구 인지도 제고, 지역 스포츠 활성화에 기여
  - 비교적 장기적으로 머무르는 전지훈련 유치를 통해 지역경제 파급효과 유도
  - 전지훈련 특수에 체계적으로 대응, 대구 스포츠·문화·관광의 홍보 기회로 활용

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2016~2023년
- 사업비 : 40억 원 (전액 지방비)
- 대상지역 : 수성구 육상진흥센터 일원

#### (3) 사업 내용

##### ■ 국가대표·상비군 훈련캠프 유치

- 국내 유일의 실내육상경기장 ‘육상진흥센터’, 전략적 시설로 활용
  - 전천후 훈련이 가능한 국내유일의 실내육상경기장 및 육상아카데미 숙소 이용
  - 이동시간 단축 등의 편리성 적극 홍보 ⇒ 육상 전지훈련의 메카 홍보자료 제작

## ■ 전지훈련팀 유치 경쟁력 강화

- 대구스타디움, 대덕산, 암벽등반장 등의 주변시설 및 자연환경과 연계한 차별화된 훈련 프로그램 개발·운영
- 시 공무원 및 관계자를 대상으로 하는 교육·연수 프로그램 개설, 우수 유치 사례에 포상금 수여 등
- 전국실내마스터스육상대회, 국제실내육상경기대회 등의 개최로 육상진흥센터의 활용 가치 부각
- 지역 유치환경 정비 및 네트워크 강화
  - 유치매뉴얼 제작·배포
  - 국내외 관련자 인력풀 구축을 통한 노하우 집적·공유
  - 육상 세부종목별·지역별 전략 수립
  - 성과 평가 및 인센티브 도입
  - 한국관광공사 지역 안내소 활용(통역, 차량 등)

## ■ 맞춤형 관광프로그램 제공

- 전지훈련팀 인원 규모, 인적 구성(선수·코칭스태프·임원·선수 가족 등), 선수단 스케줄 등을 미리 고려하여 맞춤형 관광프로그램 제공
- 준비 리스트에서 서신 샘플에 이르기까지 실무적 내용을 포함한 유치매뉴얼 및 전지훈련 가이드북 제작 및 배포
- 맞춤형 관광상품 개발
  - 지역에서 제공가능한 관광상품을 유형화하여 홍보
  - 맞춤형 관광 프로그램 제공

## ■ 적극적 해외홍보 및 시민친화 프로그램 전개

- 지자체는 외국 정부관계자와 외국 경기단체에 홍보물을 전달하고 자매도시를 활용



- 훈련에 지장이 되지 않는 범위 내에서 지역 주민과의 만남의 기회 주선 등 시민친화형 프로그램 운영

#### (4) 기대효과

- 전지훈련팀의 전략적 유치는 단기적 효과뿐만 아니라 향후 전지훈련지로서 대구시의 지명도 상승효과를 일으켜 장기적 부가가치 창출에 기여
  - 특히, 국내외 국가대표급 전지훈련팀의 유치는 스포츠강국으로의 한국과 대구의 위상을 동시에 제고하는 일석이조 효과
- 스포츠·문화·관광 상품 간 연계를 통하여 적극적으로 관광객을 유치함으로써 관광 수익 확대
- 전지훈련팀과의 연습경기를 통하여 지역의 경기력 향상 효과 기대
- 시민·선수·유관단체·행정 등의 일체감으로 지역 공동체의식 제고 및 도시 경쟁력 제고
- 대구시의 일반 인프라 및 스포츠 인프라 정비 효과 도모

## 2) 생활체육 및 스포츠산업 진흥사업

### (1) 필요성 및 목적

#### ■ 체육활동을 통한 활기 넘치는 환경 요구

- 늘어나는 여가시간을 체육 및 레저활동에 활용하여 시민 개개인이 활력 있고 건강한 삶을 영위하도록 유인할 필요

#### ■ 전 시민의 체육활동 접근성 제고 필요

- 시민 모두가 손쉽게 체육활동에 참여함으로써 건강하고 행복한 삶을 누림과 동시에 체육활동으로 활기 넘치는 환경을 조성

#### ■ 평생체육과 스포츠산업을 동시에 장려할 수 있는 기반 조성

- 스포츠 관련 대내외 여건 변화에 대응하고, 대구시 체육 및 스포츠산업이

지속 발전할 수 있는 환경 창출

## (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2022년
- 사업비 : 40억 원 (전액 지방비)
- 대상지역 : 대구시 전역

## (3) 사업 내용

### ■ 스포츠클럽 및 동아리 육성 지원 확대

- 체육활동을 지원할 수 있도록 체육관련 단체 및 지역기업과 연계
- 협력체계 구축으로 우수 스포츠클럽에 공공시설 이용 시 혜택 부여
  - － 지자체 생활체육회에 등록된 스포츠클럽 및 동호인에 한하여 일정 요일 및 시간에 무료개방 검토
- 대구시, 구·군 및 지역기업이 주최하는 스포츠클럽대회 개최
- 장애인체 및 보호단체와 일반 스포츠클럽을 일대일로 연결하는 방식 장려

### ■ 공공체육시설 프리타임제 도입

- 직장인의 체육활동 참여 기회를 제공하기 위해 공공체육시설 이용시간을 연장하는 ‘(가칭)공공체육시설 프리타임제’ 도입
- 공공체육시설 이용절차 간소화를 위해 체계화된 홈페이지를 구축함으로써 온라인으로 사전 승인할 수 있는 시스템 구축

### ■ 종목별 스포츠클럽 리그제 도입

- 종목별 스포츠클럽 리그제 도입으로 동호인 조직활동을 활성화함으로써 동호인 화합 및 체육활동 지속 유도
- 종목별 자체 리그제를 도입, 매년 10월 말~11월 초 대구시생활체육회 주관 결선 토너먼트 개최

### ■ 지역 인력풀제 운영

- 체육활동에 참여하는 대상과 종목이 다양화되는 추세로 종목 특성을 고려한 효율적인 지도자 배치
  - 체육활동 참가자들을 위해 부족한 지도인력 확충, 원활한 지도자 수급체계 구축
- 체육계열학과 대학생의 스포츠 자원봉사 학점제 도입
  - 시민 체육활동 지도, 소외계층 체육 지도, 방과 후 학교 체육코디네이터 등
- 은퇴선수의 자원봉사제 도입
  - 생활체육과 전문체육 연계 도모 및 동호인 실기능력 배양 희망자

### ■ 대구스포츠발전포럼 운영

- 스포츠 관련 대내외 여건 변화에 대응하고, 대구시 체육의 지속발전 가능한 환경 창출 방안 논의
- 생활체육, 전문체육, 장애인체육, 학교체육, 생활체육과 전문체육 연계 등 대구시 체육발전 방안 제시

### (4) 기대효과

- 일반인과 장애인이 함께하는 스포츠클럽을 육성하여 스포츠클럽활동을 통해 상호 이해와 화합의 교류 확대
- 일반 스포츠클럽을 선진형 스포츠클럽으로 육성하여 체육활동의 모범도시로 성장
- 늘어나는 스포츠 수요에 대응, 생활스포츠와 엘리트스포츠의 상생을 도모하고, 스포츠산업의 경쟁력 제고
- 생활스포츠 체계화를 통해 스포츠시장 확대

## 3) 지역 연고 프로농구단 유치

### (1) 필요성 및 목적

#### ■ 많은 지자체들이 프로스포츠 유치 노력

- 스포츠산업이 지역경제 활성화를 위한 중요한 산업 중 하나로 자리매김하면서

서 지역발전의 주요 수단으로 인식

- 프로스포츠는 경기단체 생태계의 맨 상위에 위치하여 시장을 확대하고 아마추어 스포츠를 이끌어가는 중요한 역할
  - 축구, 야구, 농구의 3대 프로스포츠는 국민적 스포츠로서 인기를 누리고 있고 프로화가 시작된 지 20~30년을 넘어서고 있음

### ■ 대구시 겨울 프로스포츠 침체, 장기간 지속

- 농구를 비롯한 겨울 프로스포츠가 전국 각지에서 진행되고 있지만, 대구시는 겨울철 프로스포츠 경기를 직접 관람할 수 없는 열악한 환경에 장기간 직면해 있는 실정
  - 프로농구단 오리온스의 연고지 이전(2012년) 이후 대구시 겨울스포츠 침체

<표 3-16> 프로구단 연고지 현황

지역	농구(남)	야구	축구	배구(남)	배구(여)	합계
서울	서울삼성	두산베어스	FC서울	서울드림식스	GS칼텍스	8
	서울SK	LG트윈스				
		넥센히어로즈				
부산	부산KT	롯데자이언츠	부산아이파크			3
대구		삼성라이온즈	대구FC			2
인천	인천전자랜드	SK와이번즈	인천유나이티드	대한항공점보스	흥국생명	5
광주		KIA타이거즈	광주FC			2
대전		한화이글스	대전시티즌	삼성화재블루팡스	KGC	4
울산	울산모비스		울산현대			2
창원	창원LG	NC다이노스	경남FC			3

### ■ 프로농구단 유치로 균형 잡힌 선진문화도시 창조

- 2011 대구세계육상선수권대회를 성공적으로 개최한 저력을 바탕으로 새 프로농구단을 유치하여 시민들이 겨울 스포츠를 즐길 수 있도록 함
  - 스포츠 정책과 운영체계가 사회의 흐름을 바꾸는 시대가 도래하였으며 스포츠는 일상생활의 윤택유 역할 수행

## (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2021~2030년
- 사업비 : 50억 원 (전액 지방비)

## (3) 사업 내용

- 프로농구단 유치 TFT 구성
  - 대구시 행정력과 시민 협력정신을 바탕으로 태스크포스를 구성해 유치 시도
  - 시민 및 지역기업들의 참여도 제고 유도
- 프로농구단 운영 수익성 개선 부문 적극 검토
  - 수입원 확대를 위한 제도, 장기 임대, 조세지원방안 등
  - 경기장 현대화를 통한 공간의 쾌적성 유지
- 프로농구단 지역연고 강화를 위한 유소년클럽 운영 확대
  - 보유한 자원(시설, 전문인력)을 활용한 유소년클럽 운영
  - 지역 사회인농구클럽 및 청소년 농구리그 운영 확대
- 프로농구 사랑 캠페인 전개
  - 지역 산업의 발전을 위해서 지역민의 프로스포츠 사랑 캠페인 전개
  - 대구출신 유명선수를 농구홍보대사로 위촉 운영
- 지역 언론 매체를 통한 홍보활동 강화
  - 지역매체를 활용하여 시민의 프로농구에 대한 인식 제고 및 참여활성화 유도

## (4) 기대효과

- 지역연고 프로구단과 지역민 간 애착 증가로 지역 활력 증가 및 시민의 행복지수 상승
- 시민적 인기가 많은 프로농구단의 적극적 유치를 통해 대구 지역발전을 도모하고 유소년 스포츠 활성화 유도
- 프로농구단을 성공적으로 개최하여 유소년 농구와 지방 농구 활성화
- 프로스포츠는 다양한 구성원들이 참여하는 복합구조로 다른 산업을 위한 소

특창출과 고용 등 경제적 파급효과 기대

- 프로스포츠산업은 선수와 관중들, 스폰서, 관련 미디어, 용품업체 등 다양한 구성원들이 참여하는 복합적인 구조의 산업

#### 4) 실감형 스포츠문화 콤플렉스 건립

##### (1) 필요성 및 목적

###### ■ 타 산업과의 융합이 적합한 스포츠산업

- 스포츠는 타 산업과 접목되어 새로운 유형의 비즈니스 기회를 창출하기에 매우 적합한 산업이며 최근 미디어 및 CT 기술의 접목사례가 증가
- 스포츠 과학을 적용한 선수 훈련용 장비, 첨단 스포츠용품, 시뮬레이션 스포츠 등 가상현실 기반의 스포츠산업 급성장

###### ■ 지역 기업의 관련 기술력 축적

- 전국 최초로 추진 중인 “체감형 가상 스포츠 콘텐츠 개발 사업”을 통해 지역 기업의 관련 기술력 축적
- 건강관리 및 스포츠용품 산업과 연계한 지역 신성장동력산업화 가능

###### ■ 스포츠 패러다임 변화에 적극 대응

- 엘리트체육 → 생활체육 → 건강증진 및 여가문화로 변화하는 패러다임에 맞추어 가상현실 기반 스포츠산업을 육성하기 위한 거점 확보
- 스포츠를 통한 건전한 여가환경 조성 및 사회 통합·소통의 장 마련

##### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2020~2026년
- 사 업 비 : 300억 원 (국비 100, 지방비 200)
- 대상지역 : 도심 또는 대구스타디움

### (3) 사업 내용

#### ■ 3차원 가상현실(Virtual Reality) 스포츠

- 3D 그래픽 및 가상현실 기술을 통해 현실세계와 유사하게 구축된 가상의 환경에서 실제 운동효과를 느낄 수 있도록 구현된 스포츠
  - 사례 : 스크린 골프, 닌텐도 Wii, 자동차 레이싱 시뮬레이터, 스키 시뮬레이터 등

야구	축구	사이클	스키	격투기
				
농구	하키	미식축구	헬스	자동차레이싱
				

<그림 3-3> 3차원 가상현실(Virtual Reality) 스포츠 사례

- 육상, 사격, 축구, 농구 등 올림픽 종목 테마관
- 자동차, 헬리콥터, 비행기 등 첨단 레이싱 체험관 (대구 문화관광 자원을 배경으로 구성)
- 첨단 건강관리(헬스) 및 스포츠 재활 치료관
- 스포츠 과학 체험관, 어린이 스포츠 과학 교육실
- 전시/홍보실/e-스포츠체험관, 지역스포츠시설 홍보관

### (4) 기대효과

- 엘리트 체육에서 생활체육으로의 정책 홍보효과를 극대화
- 건강 증진과 함께 오락과 스포츠를 접목한 새로운 문화 창출
- 스포츠 참여인구의 증가 및 다양한 여가 스포츠에 대한 관심 수용
- 지역의 IT, CT, 스포츠 용품, 건강관리 산업 간 융합 촉진
- 가상현실 기반의 이색적 스포츠 프로그램으로 지역경제 활성화 기여





# 제4장 관광 부문

---

- 1 현 황
- 2 발전과제 및 개선방향
- 3 비전과 전략
- 4 주요 사업



## 제4장 관광 부문

### 1 현 황

#### 1. 관광자원

##### ■ 문화재는 전국 지정문화재의 1.8%

- 국가지정 77점, 시지정 102점, 문화재자료 47점 등 226점을 보유함
  - 대구 달성(사적 제62호), 도동측백수림(천연기념물 제1호), 대구 무술명 오작비(보물 제516호) 등

##### ■ 대표 여가·관광자원인 자연·도시공원 다수 보유

- 도심과 팔공산 등에 다양한 문화·생태자원을 간직한 자연·도시공원이 분포하여 시민이 즐겨 찾는 여가·관광명소로 자리매김
  - 자연공원 : 팔공산, 비슬산, 대덕산(앞산)
  - 도시공원 : 두류공원, 달성공원, 경상감영공원, 망우공원, 어린이대공원, 2·28기념중앙공원, 국채보상공원 등

〈표 4-1〉 주요 자연·도시공원 현황

구분	명칭	주요시설	비고
자연공원	팔공산	동화사, 파계사, 방짜유기박물관, 올레길, 시민안전테마파크 등	
	비슬산	용연사, 유가사, 비슬산자연휴양림, 화원자연휴양림 등	
	대덕산(앞산)	케이블카, 전망대, 등산로, 자락길, 맛둘레길 등	
도시공원	두류공원	야외음악당, 성당뚝, 이월드, 체육시설, 대구관광정보센터 등	
	달성공원	달성토성, 관풍루, 동물원, 향토역사관 등	
	국채보상공원	달구벌대중, 국채보상운동기념관 등	
	경상감영공원	선화당, 징청각, 산책로, 통일의 종 등	
	망우공원	곽재우 동상, 망우당기념관, 영남제일관, 조양회관 등	동촌유원지
	어린이대공원	어린이회관, 놀이동산, 동물원, 식물원 등	
	2.28기념중앙공원	중앙분수, 실개천, 청소년광장 등	

## ■ 여가·체육시설

- 2002년 한일월드컵 주경기장으로 사용된 대구스타디움을 중심으로 4대강 살리기 사업으로 조성된 강변 여가·체육시설이 다수 분포함
  - 대구스타디움 : 주경기장, 보조경기장, 인공암벽장 등
  - 시민운동장 : 축구장, 야구장, 정구장, 실내빙상장 등
  - 강변체육시설 : 축구장, 파크골프장, 리틀야구장 등
- 도심과 팔공산을 중심으로 승마장과 캠핑장, 사격장은 체험 중심의 여가·레포츠시설로 지역주민과 관광객이 즐겨 찾는 명소임
  - 승마장(대덕 등 6개소), 캠핑장(도학·파계 등 3개소)

## ■ 유원지 5개소 보유

- 도심 내 동촌과 수성, 외곽의 화원, 달창, 냉천(스파밸리) 등 5개 유원지가 시민들에게 여가공간을 제공
  - 동촌유원지(야외수영장, 골프장, 망우공원 등), 수성유원지(수성랜드, 수상놀이시설, 야간 분수쇼 등), 화원유원지(동물원, 수영장, 광장, 古家 등)

## 2. 관광상품

### ■ 대표 상품

- 대구의 자연산업을 활용한 대구패션뷰티투어, 도심문화와 김광석 다시 그리기 길을 연계한 대구근대골목투어, 대구시티투어 등이 대표적임
  - 대구패션뷰티투어는 컬러링 및 헤어트리트먼트 체험, 메이크업 체험, 워킹 및 포토포즈 강습, 패션모델 체험을 제공
  - 대구근대골목투어는 문화재를 따라가는 야경투어와 김광석 다시 그리기 길을 통해 활성화를 추진
  - 대구시티투어는 도심순환코스(1일 5회), 팔공산 순환코스(1일 1회), 정기투어(3개 코스 주2회), 테마투어(12개 코스) 등을 운영
- 달성군의 마비정 벽화마을, 사문진 나루터, 대견사와 동구의 아양기찻길은 지역주민과 관광객이 즐겨 찾는 관광·여가 명소임

## ■ 이색체험상품과 관광축제

- 전통한옥을 활용한 고택문화체험과 팔공산 중심의 템플스테이를 운영
  - 구암서원, 옷골마을, 병암서원은 개별관광객을 위한 고택문화체험 운영
  - 동화사는 단체(회사, 공공기관 등) 프로그램과 당일체험 프로그램을 운영하며, 파계사는 여름 별맞이, 가을 달빛맞이, 해님이 해맞이 등 계절프로그램을 운영
- 팔공산승시축제, 대구국제바디페인팅페스티벌, 대구약령시한방문화축제, 치맥페스티벌, 문화예술·산업축제, 구·군 축제 등을 다수 개최함
  - 문화예술축제는 대구국제뮤지컬축제와 대구국제오페라축제가 대표적

## 3. 관광기업

### ■ 타 시도에 비해 관광사업체 부족

- 관광숙박업은 호텔 수는 타 시도와 비슷한 수준이나 객실 규모가 작고 공간적으로 분산되어 분포된 것이 특징임

〈표 4-2〉 시·도별 관광호텔업 현황

단위 : 개

등급	구분	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	경북	전국
특1	업체수	19	5	4	3	2	1	2	5	66
	객실수	9,622	2,038	999	1,019	325	174	495	1,660	22,977
특2	업체수	22	4	4	6	2	2	-	3	70
	객실수	5,152	619	274	1,357	198	394	-	532	12,497
1급	업체수	30	11	9	1	6	3	1	11	145
	객실수	3,367	1,023	474	94	390	196	75	620	12,196
2급	업체수	17	10	1	8	3	1	2	7	89
	객실수	1,096	473	65	374	120	30	146	415	4,762
3급	업체수	11	9	1	10	1	3	-	6	69
	객실수	566	1,446	33	494	44	158	-	301	4,596
미정	업체수	7	3	-	5	4	2	1	5	68
	객실수	507	288	-	212	174	447	35	370	4,745
소계	업체수	106	42	19	33	18	12	6	37	507
	객실수	20,310	5,887	1,845	3,550	1,251	1,399	751	3,898	61,773

자료 : 관광지식정보시스템(<http://www.tour.go.kr>), 2013. 12

- 대구의 관광사업체 중에서는 여행업이 가장 많으며, 최근에는 국제회의 관련 시설업과 기획업의 성장이 지속됨

<표 4-3> 관광사업체 현황

단위 : 개

구 분	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	경북	전국
국제회의업	396	36	19	5	14	27	4	4	577
여행업	6,273	1,204	756	470	510	463	245	604	16,575
관광숙박업	204	57	19	36	17	20	9	67	994
관광객이용시설업	106	31	4	23	0	0	1	18	401
카지노업	3	2	1	1	0	0	0	-	17
유원시설업	23	15	16	14	5	7	8	21	371
관광편의시설업	705	185	108	120	53	100	85	112	2,958

자료 : 관광지식정보시스템(<http://www.tour.go.kr/main.asp>), 2014. 6

## 4. 관광 실태

### ■ 외국인 관광객 수는 35만 3천 명

- 2013년 현재 전체 외국인 관광객 19,956천 명 중 1.8%인 353천 명이 방문하여 부산(1,425천 명), 인천(950천 명)에 비해 낮은 수준임

<표 4-4> 시도별 방한 외래관광객 방문 현황

단위 : 천 명

구분	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년
전국	16,421	17,550	16,993	19,269	19,956
서울	6,050	7,066	7,806	9,191	9,850
부산	2,026	1,384	1,381	1,359	1,425
대구	103	356	343	345	353
인천	35	1,550	881	858	950
광주	39	225	157	134	158
대전	412	350	304	245	256
울산	271	184	235	201	219

주 : 1. 외래관광객 실태 조사의 권역별 방문비율을 고려하여 추계한 수치

2. 대구 외래관광객 수 = 2013년 외국인 입국통계 × 경상권 비율(15.6%) × 대구 비율(18.5%)

자료 : 문화체육관광부, 각년도, 「관광동향에 관한 연차보고서」

## ■ 내국인 관광객 수는 390만 명 수준

- 2013년 대구 관광객 수는 전년 대비 약 9% 성장한 3,906천 명으로 증가하였으나, 2013년 현재 당일여행이 많은 비중을 차지함

〈표 4-5〉 시도별 국내여행객 현황

단위 : 만 명

구분	2011년			2012년			2013년		
	소계	숙박여행	당일여행	소계	숙박여행	당일여행	소계	숙박여행	당일여행
전체	35,013	27,651	26,234	36,914	30,227	28,649	37,800	31,058	30,011
서울	9,344	3,960	6,370	10,402	4,310	7,449	11,453	4,361	8,551
부산	6,117	2,907	3,721	6,732	3,324	4,292	7,515	3,962	4,455
대구	2,986	975	2,776	3,538	1,554	2,538	3,906	1,421	2,953
인천	2,962	1,470	1,688	3,684	1,806	2,252	3,689	1,674	2,324
광주	1,767	662	1,233	2,125	1,074	1,244	2,115	782	1,641
대전	2,366	860	1,677	3,036	1,248	2,081	2,982	1,257	2,039
울산	1,489	634	983	1,937	837	1,224	2,296	857	1,597

주 : 1회 여행 시 여러 시도를 방문할 수 있어 각시도별 여행 참가자 수의 합과 '전체'는 상이  
 자료 : 문화체육관광부, 각년도, 「국민여행 실태조사」

## 5. 관광조직 및 인력

### ■ 산·학·관 관광협력체계 구축

- 대구시 관광행정은 문화체육관광국 내 관광과에서 담당함
  - 관광정책, 문화유산, 관광개발, 해외관광, 국내관광
- 관광 유관기관은 각종 협회와 출자기관을 중심으로 구성됨
  - 대구시관광협회, (사)대구관광진흥회, (재)대구컨벤션관광뷰로, 한국관광공사 대구경북권 협력지사, (주)엑스코, (사)대구의료관광발전협의회, (사)식품발전협회 등
- 대구 소재 대학교 중 관광 관련 학과가 개설된 곳은 총 20개임
  - 4년제 대학교 2개, 전문대학 18개(2년제 17, 3년제 1), 관광고등학교 1개

### ■ 문화관광해설사는 총 29개소에 107명이 근무

- 근무장소 : 총 29개소(시내권 11, 달성권 7, 팔공산권 11)
- 근무인원 : 107명(각 구·군별 구분 없이 대구시에서 일괄 관리)
- 해설인원 : 연 70만 명 정도 방문객 해설 지원

## 2 발전과제 및 개선방향

### 1. 문제점

#### ■ 여가·관광산업에 대한 인식 부족

- 대구는 MICE산업, 의료(관광)산업, 레저스포츠산업, 공연산업, 문화콘텐츠산업, 음식산업 등의 관광 연계기능이 미흡
  - － 정부는 고부가가치 관광산업(MICE·의료·공연 등)을 국정과제로 선정
- ‘대구는 관광 불모지’라는 인식이 만연
  - － 관광객과 지역주민에 대한 불명확한 표적시장 설정에서 관광산업과 여가산업이 통합된다면, 정책적 관심 제고 가능
- 지역주민의 관광 마인드와 서비스정신이 부족
  - － 다소 보수적인 시민성향이 관광산업 발전의 저해요인으로 작용

#### ■ 외래관광객 수용태세 미흡

- 도심 내 맞춤형 숙박시설, 쇼핑시설, 체험시설, 안내표지판 등 외래 관광객을 위한 맞춤형 수용태세가 미흡

#### ■ 공공과 민간의 연계 미흡

- 관광기업 프렌들리정책이 부족
  - － 숙박업, 여행업, 관광객이용시설업, 관광객편의시설업 등
- 관련 유관기관 및 조직에 대한 실질적인 연계협력 기능이 부족

#### ■ 대구경북 연계협력 부족

- 대구경북 통합형 관광루트 및 코스개발이 미흡하고, 관광행정 간 실질적인 연계협력 성과가 부족



## 2. 개선방향

강 점 Strength	약 점 Weakness
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 풍부한 여가·관광시장 보유</li> <li>▪ 의료, MICE, 공연 등 지식기반 관광자원 풍부</li> <li>▪ 편리한 고속교통망에 따른 대경권 중심 도시 형성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 타 시도에 비해 관광기업 열악</li> <li>▪ 지역주민 여가·관광 인식 부족</li> <li>▪ 대구 대표 관광콘텐츠 부재</li> </ul>
기 회 Opportunity	위 험 Threat
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 정부의 여가·관광산업 진흥</li> <li>▪ 생활권 중심의 광역관광 구축</li> <li>▪ 여가·관광수요 증대 및 저변화</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 지역 간 관광산업 경쟁 심화</li> <li>▪ 관광부문 공공투자 한계</li> <li>▪ 관광트렌드 다양화 및 욕구 세분화 추세</li> </ul>

<그림 4-1> 관광 부문 SWOT 분석

### ■ 관광·여가산업의 대표 콘텐츠 개발

- 대구시민 중심의 여가시설 조성 및 프로그램 개발
- 타 부서와 연계한 내국인 체험프로그램 발굴
- 중국·일본인 중심의 외래관광객 유치전략 모색

### ■ 대구경북 관광산업 간 연계협력 강화

- 시·도민 간 소통과 화합이 가능한 통합 관광·여가프로그램 개발
  - 여가공동체 형성을 통한 삶의 질 개선과 행복 증진
- 산·학·연·관 관광네트워크 구축을 통한 선순환구조 마련
  - 관광진흥협의체(공공, 기업, 유관기관) 구성 → 관광산업 육성정책 마련 → 공공투자에서 민간투자로 전환하는 개발정책사업 발굴 → 일자리 창출

### 3 비전과 전략

#### 1. 비전 및 목표

##### ■ 비전 : 영남권 창조관광 중심도시

- 대구가 지닌 도시문화자원과 산업자원을 토대로 경북의 인문·역사·생태자원의 지속가능한 성장을 견인할 수 있는 창조관광 거점으로 대구를 조성함으로써 영남권의 관광발전을 선도한다는 의미
  - － 대구의 편리한 고속교통망을 활용한 숙박·회의·쇼핑기능의 강화와 영남권의 문화·생태자원을 연계하는 네트워크형 관광거점을 조성
- 창조관광은 전통적인 대중관광이 아닌 대도시가 지향하는 산업기반형 관광사업을 지칭하는 것으로 일종의 공정여행
  - － 의료관광, MICE산업, 공연관광, 산업관광, 음식관광, 레포츠관광, 수상레저관광, 캠핑관광, 생태·바이오관광 등

##### ■ 목표

- (문화융성) 대구 문화·생태 명품관광 구현
  - － 정부의 국정기조 연계로 대구가 지닌 특성화된 문화·생태자원을 활용한 명품관광콘텐츠 및 명소를 적극 개발
- (창조경제) 대구 창조관광 기반 구축
  - － 대도시형 여가·관광 기반 조성과 활성화를 위해 타산업과 융·복합된 창조관광 정책을 추진
- (시민행복) 여가·관광을 통한 시민행복 증진
  - － 지역주민과 관광객이 즐겨 찾는 여가·관광 명소 조성과 더불어 운영프로그램의 차별화를 통해 문화 향유 기회 제공 및 행복 증진에 기여



〈그림 4-2〉 관광 부문 비전과 목표

## 2. 추진 전략

### ■ 매력 있는 도시락(都市樂) 명소 조성

- 대구의 대표적 역사·전통문화와 자연·생태자원을 활용한 대도시형 관광자원을 개발하여 지역주민의 건전한 여가생활을 지원하고 외지 관광객을 유치

### ■ 고부가가치 융·복합관광 육성

- 대구가 지닌 편리한 접근성과 MICE, 수상레저, 캠핑, 근대유산, 향토음식 등을 연계함으로써 지역관광의 특성화 도모 및 고부가가치 창출

### ■ 구석구석 여가생활 공간 조성

- 대도시민의 웰빙, 건강, 힐링 트렌드를 반영한 여가생활 공간의 조성을 위해 골짜기(洞, valley) 중심의 관광진흥정책 추진

### ■ 세계인이 선호하는 관광브랜드 창출

- 영남권 창조관광의 거점을 조성하기 위한 대구관광의 내실화 및 세계화 사업을 전개함으로써 도시브랜드 창출에 기여

## 4 주요 사업

〈표 4-6〉 관광 부문 주요 사업

추진전략	사업명	주요 내용
매력있는 都市樂 명소 조성	대구읍성 복원 및 역사기도 조성	<ul style="list-style-type: none"> <li>읍성 성곽 및 달서문, 영남제일관 재현</li> </ul>
	경상감영문화 복원	<ul style="list-style-type: none"> <li>경상감영 확대 정비 및 복원</li> <li>경상감영 명칭 찾기 운동 전개</li> </ul>
	3대문화권 문화·관광 기반 확충	<ul style="list-style-type: none"> <li>달성역사공원 조성</li> <li>달성습지 탐방나루 조성</li> <li>낙동기암 수변역사 누림길 조성</li> <li>관광진흥 기반 구축</li> </ul>
	대구 미래유산 프로젝트	<ul style="list-style-type: none"> <li>대구 미래유산 250 선정 및 활용</li> </ul>
	대구 도심 골목문화 세계화 추진	<ul style="list-style-type: none"> <li>근대골목 내 근대유산 복원 및 정비</li> <li>근대골목 관광수용태세 정비 및 주간(week)</li> </ul>
	외국인 맞춤형 Edu&Fun 체험공간 조성	<ul style="list-style-type: none"> <li>일본·중국·동남아 맞춤형 공간 조성</li> </ul>
	팔공산 수목원 조성	<ul style="list-style-type: none"> <li>대구경북 테마공원, 국민여가캠핑장 등</li> </ul>
	꽃마을 정비 및 관광명소화 추진	<ul style="list-style-type: none"> <li>전통문화 경관 정비 및 체험프로그램 운영</li> </ul>
	수성유원지 복합문화공간 조성	<ul style="list-style-type: none"> <li>특1급 관광호텔, 캐널시티, 테마거리 등</li> </ul>
고부가가치 융·복합관광 육성	낙동강 달성관광단지 조성	<ul style="list-style-type: none"> <li>낙동강·비슬산 연계 복합관광공간 조성</li> </ul>
	외국인 체류형 의료관광 클러스터 조성	<ul style="list-style-type: none"> <li>외국인 의료관광객 유치 기반 조성</li> <li>의료·휴양 중심형 클러스터 조성</li> </ul>
	MICE산업 비즈니스벨트 조성	<ul style="list-style-type: none"> <li>대구 국제회의복합지구 조성</li> <li>대구 MICE 인센티브 투어코스 개발</li> <li>DGB MICE Alliance 구축</li> </ul>
	도심 속 수상레저관광 활성화 기반 조성	<ul style="list-style-type: none"> <li>낙동강 수변 친수공간 개발</li> <li>낙동강 워터아트밸리 조성</li> <li>동촌유원지 수상레포츠단지 조성</li> <li>봉무공원 창조관광 레포츠파크 조성</li> </ul>
	자연친화적 캠핑관광지 조성	<ul style="list-style-type: none"> <li>대도시권 산성(山城)캠핑장 조성</li> <li>도심 속 국민여가캠핑장 조성</li> </ul>
	대구권 산업관광벨트 조성	<ul style="list-style-type: none"> <li>대한민국 경제·인물체험 관광루트 개발</li> <li>섬유·안경 테마 산업관광 기반 조성</li> <li>과학·환경 테마 산업관광 추진체계 구축</li> </ul>
	대구 특화형 음식관광 육성	<ul style="list-style-type: none"> <li>약선 메뉴개발 및 테마거리 조성</li> <li>대구 10味 테마파크 조성</li> <li>관내 타지역 '대표음식' 서비스 경진대회</li> <li>대구경북 협력형 '도심 속 와이너리' 운영</li> </ul>
구석구석 여가생활 공간 조성	대도시 동(洞)네 여가생활벨트 조성	<ul style="list-style-type: none"> <li>동네 관광여가시설 정비 및 확충</li> <li> 시내버스 연계 우리동네 투어시스템 도입</li> <li>대구 우리동네골페스티벌 개최</li> </ul>
	국립관광여가휴양촌 조성	<ul style="list-style-type: none"> <li>상징공간, 체험공간, 숙박공간 등</li> </ul>
	대구권 여가·관광 지원체계 마련	<ul style="list-style-type: none"> <li>공동체, 바우처, 가족여가교실, R&amp;D 등</li> </ul>
	대구권 강·산·호 둘레길 조성	<ul style="list-style-type: none"> <li>정비 및 전면 개통, DB 및 앱(App) 제작</li> </ul>
세계인이 선호하는 관광브랜드 창출	대구 대표 문화·생태 유네스코 등재 추진	<ul style="list-style-type: none"> <li>세계유산 발굴 및 등재 추진</li> </ul>
	대구스타일 명품 관광코스 개발 및 DB 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>대구 'Best of Best' 코스</li> <li>대구 시민 강추 코스 및 스페셜 관광코스</li> </ul>
	대구 스마트투어 플랫폼 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>도보관광객 전용 관광안내체계 개선</li> </ul>

## 1. 매력있는 도시락(都市樂) 명소 조성

### 1) 대구읍성 복원 및 역사가도 조성

#### (1) 필요성 및 목적

- 대구읍성의 흔적을 상징하는 4성로(동성로, 남성로, 북성로, 서성로)를 역사 문화 경관디자인을 통해 재건하여 영남의 역사적 정체성 및 역사문화경관 회복

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2014~2023년
- 사 업 비 : 1,500억 원 (국비 1,000, 지방비 500)
- 대상지역 : 도심 일원

#### (3) 사업 내용

- 읍성 성곽 및 달서문 재현
  - 서문로 근대역사가로 조성, 읍성 중심가로 종로 가치 회복
- 영남제일관 재현

#### (4) 기대효과

- 역사문화경관 복원을 통한 영남 중심도시 대구의 정체성 확립
- 대구 원도심의 중심성 재건을 통한 도심 공동화 해소 및 활성화
- 역사문화경관과 한방·쇼핑·음식 등의 융·복합화를 통해 도시관광 시너지 효과 창출

## 2) 경상감영문화 복원

### (1) 필요성 및 목적

- 대구 도심을 상징하는 역사적 자산인 경상감영은 현재 역사적 흔적만이 일부 존재하여 도시정체성의 근원적 공간으로서 역할과 기능을 상실한 상태
- 조선 경상감영의 복원을 통해 ‘영남의 중심지’ 라는 대구시민의 자긍심 고취와 도시경쟁력 확보에 기여할 수 있는 정책수립이 필요

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2014~2017년
- 사 업 비 : 400억 원 (국비 280, 지방비 120)
- 대상지역 : 중구 일원

### (3) 사업 내용

- 경상감영 확대 정비 및 복원
  - 기존 선화당, 징청각, 관풍루(달성) 등 재정비
  - 신규 감영 문화관 조성, 감영공연장 설치 등
- 경상감영 명칭 찾기 운동 전개

### (4) 기대효과

- 410여년 동안 영남의 중심지였던 경상감영 복원을 통해 대구의 역사적 자긍심 회복 및 도시마케팅 자산 확보
- 경상감영의 명소화로 도심 내 역사문화와 생태자원이 결합된 여가공간 확충 및 열린 공간 조성

### 3) 3대문화권 문화·관광 기반 확충

#### (1) 필요성 및 목적

- 대경광역경제권 선도프로젝트인 3대문화권 관광기반 조성사업의 원활한 추진을 통한 대구관광 핵심인프라 구축

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2010~2021년
- 사업비 : 1,125억 원 (국비 780, 지방비 345)
- 대상지역 : 대구시 일원

#### (3) 사업 내용

- 달성역사공원 조성
  - 영남문화박물관, 달성쉼터, 관풍루, 시가 있는 정원, 야외공연장 등
- 달성습지 탐방나루 조성
  - 습지생태문화파크(탐조·탐방시설, 오버브릿지), 습지생태계 학습공간 등
- 낙동가람 수변역사 누림길 조성
  - 도동 유교역사지구 : 조선5현 역사하우스, 서원문화원, 도동나루터 등
  - 화원역사지구 재현 : 고분전시관, 고분·수변공원, 사문진지 재현 등
- 관광진흥 기반 구축
  - 지역발전 협력체계 구축 : 전담협의체 운영, 문화원형콘텐츠 제작 등
  - 테마형 관광상품 개발 : 관광상품 개발 지원, 테마관광열차 운영 등
  - 통합형 관광기반 구축 : 통합관리시스템 구축, 3대문화권 방문의 해 등

#### (4) 기대효과

- 지역의 고유한 문화·생태자원을 활용한 3대문화권 조성사업의 조기 추진을 통하여 관광산업 활성화에 기여

## 4) 대구 미래유산 프로젝트

### (1) 필요성 및 목적

- 고대 읍성국가, 대구읍성, 경상감영, 영남대로, 약령시, 의료·선교, 산업 근대화 등 대구의 도시성장과 함께 해 온 문화유산의 체계적인 관리를 통한 지역이미지 제고가 절실
- 특히 산업화와 도시화로 훼손되고 파괴된 근대유산과 현존하는 문화자원을 미래세대가 향유할 수 있도록 지역차원의 프로젝트 추진 필요
  - 서울시 미래유산 프로젝트 벤치마킹

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2014~2017년
- 사 업 비 : 50억 원 (국비 25, 지방비 25)
- 대상지역 : 대구시 일원

### (3) 사업 내용

- 대구 미래유산 250 선정 및 활용
  - ‘100년 후 대구 속 미래유산 찾기’ 캠페인 전개
  - 산업시설, 전통시장, 테마거리, 생가, 상가, 건물 등
  - 근대유산에 대한 관광명소화 및 근대유산 맵(map) 제작
- 미래유산에 대한 유네스코 창의도시 네트워크 가입 및 유네스코 세계유산 등재 사업을 연계하여 추진
- 대구 미래유산에 대한 보존 및 계승에 관한 조례 제정

### (4) 기대효과

- 영남권 중심도시인 대구의 정체성 확립과 산업근대화를 견인한 유휴 산업시설에 대한 관광자원화 및 도시마케팅에 활용



## 5) 대구 도심 골목문화 세계화 추진

### (1) 필요성 및 목적

- 한국관광의 별에 선정된 대구 근대골목은 대구사람의 애환과 지역문화의 상징성을 간직한 공간
- 최근 대구 근대골목을 방문하는 관광객이 증가하고 있으나 체계적인 장소마케팅의 미흡으로 단순 골목문화 체험에 그치고 있어 숙박·쇼핑·휴양 등과 연계하는 전략 필요

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2014~2017년
- 사업비 : 80억 원 (국비 40, 지방비 40)
- 대상지역 : 대구시 근대골목 일원

### (3) 사업 내용

- 대구 근대골목 소재 근대유산의 단계적 복원·정비 추진
- 대구 근대골목 관광수용태세 정비
  - 골목해설사 확대 양성, 숙박업소 지정, 골목 도보객 전용 식단 개발
  - 골목기념품 개발 및 판매점 설치 등
- 대구 근대골목 주간(week) 추진
  - 근대골목 스토리텔링 및 시나리오 공모전 전개
  - 골목자전거 타기, 골목마라톤, 골목줄다리기 등 대구골목축제 개최

### (4) 기대효과

- 대구 근대골목과 연계한 도심재생 추진과 관광산업화로 지역경제 활성화와 지역주민 삶의 질 개선

## 6) 외국인 맞춤형 Edu&Fun 체험공간 조성

### (1) 필요성 및 목적

- 대구를 방문한 외국인 관광객의 만족 증진으로 재방문객 및 신규 관광객을 유치하는 전략이 절실
- 중국, 일본, 동남아시아 등지에서 방문하는 외래 관광객을 위한 맞춤형 특화 관광상품 개발

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2014~2016년
- 사업비 : 35억 원 (국비 15, 지방비 15, 민자·기타 5)
- 대상지역 : 대구시 일원

### (3) 사업 내용

- 일본인 관광객
  - 한·일우호교류체험, 한류촬영지체험, 한방미용체험, 벚꽃·단풍체험 등
- 중국인 관광객
  - 김밥 만들기체험, 에듀테인먼트체험, 교류관광 지원, 단풍체험 등
- 동남아시아 관광객
  - 패션주얼리체험, 미용·에스테틱체험, 농촌체험 등
- 외국인 관광체험공간 통역해설 지원

### (4) 기대효과

- 대구만의 Edu&fun 특화관광상품의 기획을 통해 외래관광객의 지속적인 유치로 대구 관광산업 활성화에 기여

## 7) 팔공산 수목원 조성

### (1) 필요성 및 목적

- 경북도청의 안동·예천 신도시 이전을 감안하여 1981년 대구시와 경상북도로 분리된 양 지역 간의 상생발전을 상징하는 연계협력 사업을 발굴

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2014~2017년
- 사 업 비 : 280억 원 (국비 140, 지방비 100, 민자·기타 40)
- 대상지역 : 대구시 및 경북도 팔공산 일원

### (3) 사업 내용

- 팔공산 수목원 조성
  - 시·군·구 상징 나무(木)와 꽃(花) 식재
  - 시·군·구 상징 동물원 조성
  - 시·군·구 상징 테마공원 조성
  - 대구경북 한옥 영빈관 건립
  - 국민여가캠핑장 조성 및 운영
  - 팔공산수목원 운영사무소 설치 등
- 대구경북 공동 ‘팔공산 수목원 조성위원회’ 설치
  - 조례 제정, 입지선정, 추진방식, 재원 확보 등

### (4) 기대효과

- 대구시와 경상북도로 이원화되어 관리 중인 팔공산에 상생협력의 의미가 담긴 수목원을 조성함으로써 대구경북 상생발전의 상징성과 시·도민 소통의 공간으로 제공

## 8) 옷골마을 정비 및 관광명소화 추진

### (1) 필요성 및 목적

- 조선시대 양반 건축양식과 생활상을 잘 간직하고 있는 경주최씨 집성촌인 옷골마을에 대한 체계적인 정비와 관광자원화를 통한 정체성 확보 필요

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2014~2020년
- 사 업 비 : 100억 원 (국비 20, 지방비 25, 민자·기타 55)
- 대상지역 : 동구 둔산동 일원

### (3) 사업 내용

- 전통 유교문화경관 복원 및 정비
  - 기존 일본식 화단 및 바닥 포장을 개선
  - 한옥 개보수 및 신축, 관람한옥 조성 등을 통한 전통경관 복원
  - 담장 개보수 및 기와담·솔가지담 신설
  - 괴단 조성과 다리 개선을 통한 회화나무 주변 정비
  - 전통 휴게공간 및 전망대, 탐방로 조성
- 전통문화 체험기반 구축 및 활성화
  - 상시(선비문화, 한자교육, 예절교육, 전통놀이체험, 전통문화체험) 및 이벤트형(전통절기축제, 어린이 교육이벤트) 체험프로그램 개발
  - 계절별 체험(활동, 놀이, 음식) 프로그램 및 백불고택 숙박프로그램 운영

### (4) 기대효과

- 도심 속 전통마을의 전통문화경관 확보와 전통체험 프로그램의 운영을 통해 지역주민의 생활기반 개선과 관광객 유치에 기여

## 9) 수성유원지 복합문화공간 조성

### (1) 필요성 및 목적

- 신천과 대구 도심이 접하는 곳에 위치한 수성유원지는 대구를 대표하는 시민 여가공간으로 자리매김
  - 방문객 수는 2010년 153천 명에서 2012년 327천 명으로 2배 증가
- 수성못 음악분수를 중심으로 아르떼 수성랜드, 수성관광호텔과 상가, 체육공원과 조경업체 등이 위치해 있으나, 증가하는 시민여가 및 관광욕구를 충족시킬 수 있는 기능은 미약
  - 이상화 지방비, 상동 지석묘군, 수기임태랑 묘지, 단군성전 등도 위치
- 특히 기존 수성못 주변 정비 및 명소화 사업의 추진에도 불구하고 아르떼 수성랜드의 거점기능 미흡, 수성관광호텔 주변의 토지활용도 저하, 무분별한 상가시설 입점 등으로 시민 여가공간의 기능 이외에 관광산업적 측면은 상당히 열악한 형편
- 단순한 수성못 명품화 사업에서 벗어나 도시계획상 수성유원지로 지정된 전체면적(약 106천㎡)에 대한 종합적인 정비 및 활용계획을 통해 대구도심을 상징하는 복합문화공간으로 재창조하는 전략이 필요
  - 지하철 3호선 개통과 들안길, 수성아트피아 등과 연계하여 추진

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2024년
- 사 업 비 : 2,250억 원 (국비 150, 지방비 300, 민자·기타 1,800)
- 대상지역 : 수성구 수성유원지 일원

### (3) 사업 내용

- 숙박시설지구
  - 신규 특1급 관광호텔 유치 : 소규모 객실
  - 기존 숙박시설 리모델링 유도
  - 숲속 공연장 조성 및 숲속 도서관 설치, 숲속 테라피 체험시설 등

- 운동·오락시설지구

- 수성못 둘레길 상설이벤트 추진
- 수성유원지 숲길 정비 : 수기임태랑 및 단군성전 연계
- 두산동 고분공원 조성

〈그림 4-3〉 수성유원지 모습

- 수성 캐널시티(canal city) 조성 : 워터파크, 아쿠아리움 등
- 대구 고인돌(dolmen) 문화공원 조성 : 상동 지석묘군 정비 연계
- 도심 농업체험공원 조성 : 기존 조경업체 연계



〈그림 4-4〉 수성유원지 복합문화공간 조성(안)

○ 도심 속 문화·관광·여가공간 조성을 통해 시민행복 증진 및 관광객 유치에 기여

- 도심 속 문화·관광·여가공간 조성을 통해 시민행복 증진 및 관광객 유치에 기여

## 10) 낙동강 달성관광단지 조성

### (1) 필요성 및 목적

- 낙동강 달성보와 약산온천지구, 비슬산 등지의 관광자원과 문화·예술 개념을 복·융합하는 테마형 관광단지를 조성함으로써 도시민의 여가수요 증가에 대응하는 전략이 필요

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2014~2020년
- 사업비 : 8,000억 원 (전액 민자·기타)
- 대상지역 : 달성군 논공읍, 약산온천지구 일원 2,125천㎡
- 추진방식 : 공모에 의한 민간자본 유치

### (3) 사업 내용

- 운동·오락시설 : 골프장(18홀), 승마장, 테마파크 등
- 숙박시설 : 관광호텔, 펜션단지, 유스호스텔, 리조트형 콘도미니엄 등
- 휴양·문화시설 : 캠핑장, 온천장, 회의장, 공연 및 전시장 등
- 接客·지원시설 : 명품아울렛, 면세점, 전문음식점 등
- 공공편익시설 : 산책로, 안내시설, 주차장, 도로, 화장실 등

### (4) 기대효과

- 낙동강과 비슬산의 생태·레저 관광자원과 휴양·예술테마를 접목한 사계절 체류형 복합 관광 공간 조성으로 국내·외 관광객 유치에 기여

## 2. 고부가가치 융·복합관광 육성

### 1) 외국인 체류형 의료관광 클러스터 조성

#### (1) 필요성 및 목적

- 지역관광의 핵심 융합관광산업으로 부상하는 의료관광에 대한 특화전략과 이를 통한 외래관광객 유치 및 도시이미지 제고 필요

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2018년
- 사업비 : 250억 원 (국비 125, 지방비 125)
- 대상지역 : 대구시 일원

#### (3) 사업 내용

- 외국인 의료관광객 유치 기반 조성
  - 의료관광 운영기관 및 유관기관 홍보마케팅
  - 대구 의료관광 전문인력 양성 등
- 대구 의료중심형 클러스터 조성
  - 항노화, 피부미용, 줄기세포 등 특화형 전문병원 유치
  - 도심 메디텔 건립, 러시아 의료관광지원단 운영
- 대구 휴양중심형 클러스터 조성
  - 리조트·엔터테인먼트·힐링시설 확충을 통한 장기체류형 의료관광객 유치
  - 테라피, 미용, 뷰티, 패션 등 대구 특화 의료휴양시설 지정 및 활성화

#### (4) 기대효과

- 대구경북 첨단의료복합단지 조성과의 연계한 의료관광 활성화로 지역경쟁력 제고 및 외국인 투자 유치에 기여



## 2) MICE산업 비즈니스벨트 조성

### (1) 필요성 및 목적

- 최근 ‘관광산업의 꽃’으로 지칭되는 MICE산업에 대한 경쟁 심화로 경쟁력 확보차원의 정책 추진이 필요
  - － 경북은 남부권의 경주화백컨벤션센터와 북부권의 유교컨벤션센터를 건립 중이며, 부산은 비수도권 도시에서 유일하게 아시아 10대 MICE 도시로 성장 (세계 9위, 아시아 4위)

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2014~2023년
- 사업비 : 3,000억 원 (국비 1,500, 지방비 500, 민자·기타 1,000)
- 대상지역 : 북구 일원

### (3) 사업 내용

- 대구 국제회의복합지구 조성
  - － 엑스코(EXCO) 규모 확장과 더불어 회의·전시, 관광·휴양·레저, 쇼핑을 동시에 즐길 수 있는 복합리조트 조성
  - － 금호강과 이시아폴리스 연계 추진
- MICE 투어코스 개발
  - － 산업관광, 한류관광, 공연관광, 전통·역사관광, 의료·한방관광, 테마파티 등
- DGB MICE Alliance 구축
  - － 구미(구미코)~대구(엑스코)~경주(하이코)~부산(벡스코)을 연결하는 영남권 마이스산업벨트 조성
  - － 통합마케팅 및 전문인력 양성, 마이스 창조기업 지원 등

### (4) 기대효과

- MICE산업 활성화를 통한 국제 인지도 향상 및 신성장 동력산업 확보

### 3) 도심 속 수상레저관광 활성화 기반 조성

#### (1) 필요성 및 목적

- 급증하는 수상레저 수요를 감안하여 ‘물의 도시’ 대구를 상징하는 수변공간 조성·활용 정책 수립이 시급

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2014~2023년
- 사 업 비 : 2,500억 원 (국비 500, 지방비 800, 민자·기타 1,200)
- 대상지역 : 대구시 일원

#### (3) 사업 내용

- 낙동강 수변 친수공간 개발
  - 달성 플라워가든 조성 : 논공, 옥포, 도동, 하빈 등
  - 달성 아트리버 조성, 신 화원동산 리뉴얼 추진
  - 구지 레포츠 블로섬 타운 조성, 사문진 수변공원 조성
- 낙동강 워터밸리 조성
  - 강정고령보와 고령, 성주, 칠곡을 연결하는 수변공간 개발 추진
  - 대구 문화예술과 경북 전통·역사문화를 연계한 지역특화형 거점공간 개발
- 동촌유원지 수상레포츠단지 조성
  - 노후화된 동촌유원지와 아양교 일원을 무동력 수상레포츠를 체험하고 교육하는 공간으로 특성화
- 봉무공원 창조관광 레포츠파크 조성
  - 산악, 수변 레포츠시설 및 숙박시설 도입

#### (4) 기대효과

- 도심 속 수상레저 공간화로 관광객 유치 및 지역산업 활성화를 견인

## 4) 자연친화적 캠핑관광지 조성

### (1) 필요성 및 목적

- 최근 지역관광의 핵심콘텐츠로 성장한 캠핑관광에 대한 인식과 시설의 부족으로 대구시민의 외부 유출이 심화
  - － 영천 치산캠핑장과 대구 팔공산 캠핑장(3개소)이 운영되고 있으나 캠핑수요에 비해 공급이 부족한 실정
- 최소 비용, 최대 효율의 도심 속 캠핑관광 활성화를 통해 대구만의 특화된 친환경적 융합관광 인프라를 마련

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2014~2017년
- 사업비 : 150억 원 (국비 70, 지방비 80)
- 대상지역 : 대구시 일원

### (3) 사업 내용

- 대도시권 산성(山城) 활용 캠핑장 조성
  - － 대구대도시권 내 산성을 활용한 트레킹상품 개발과 웰빙농산물 판매
  - － 산성 정비, 안내판 및 탐방로 정비, 스마트 스토리앱 제작
  - － 산성문화 바로알기, 힐링명상 in 산성, 포토존 설치, 문화콘텐츠체험 등
- 도심 속 국민여가캠핑장 조성
  - － 최정산 정상 일원과 봉무공원 등지를 활용한 국민여가캠핑장을 조성하고, 대구여가캠핑페스티벌 정기 개최

### (4) 기대효과

- 도시민의 여가생활과 관광객의 이색체험을 위한 캠핑장 조성으로 지역특산물 판매 및 新여가문화 형성에 기여

## 5) 대구권 산업관광벨트 조성

### (1) 필요성 및 목적

- 대구가 보유한 근대산업유산과 산업관광자원을 활용한 국내·외 관광객 유치로 고부가가치 창출이 필요
  - － 삼성상회, 테크노폴리스, 첨단의료복합단지, DGIST, 염색·안경단지 등

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2014~2020년
- 사 업 비 : 350억 원 (국비 150, 지방비 200)
- 대상지역 : 대구시 일원

### (3) 사업 내용

- 대한민국 경제·부자체험 관광루트 개발
  - － 경제 : 구미(전자)~대구(안경, 자동차, 염색 등)~포항(제철, 과학) 등
  - － 부자 : 의령(이병철생가)~대구(삼성상회)~경주(교동최씨고택) 등
- 섬유·안경 테마 산업관광 기반 조성
  - － 대구 안경산업 체험 및 전시판매장 설치
  - － 외국인 패션뷰티 체험공간 조성
- 과학·환경 테마 산업관광 추진체계 구축
  - － 달성군 소재 산업단지, 테크노폴리스, DGIST, 자동차 시험장, 대구국가산업단지 등에 입주한 기업 간의 연계협력을 통한 산업관광 활성화 추진
- 대구산업투자관광지원센터 운영

### (4) 기대효과

- 대구의 지역연고산업과 산업시설을 연계한 국내·외 관광객의 유치로 도시 이미지 제고 및 관련 상품 판매 증진에 기여

## 6) 대구 특화형 음식관광 육성

### (1) 필요성 및 목적

- 대구 10味 사업을 통해 음식문화 개선이 이루어졌으나 여전히 대구와 연상되는 관광음식은 부족한 형편
- 지역특산물 판매와 관광객 유치에 상당한 영향을 미치는 향토음식에 대한 체계적인 지원과 육성을 통해 음식관광 활성화를 추진

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2014~2017년
- 사업비 : 200억 원 (국비 80, 지방비 120)
- 대상지역 : 대구시 일원

### (3) 사업 내용

- 대구 약선 메뉴개발 및 테마거리 조성
- 대구 10味 테마파크 조성
  - 요코하마 ‘라면’ 박물관을 벤치마킹하여 대구만의 향토음식을 체험하고 식음할 수 있는 공간을 마련
- 대구 관내 타지역 ‘대표음식’ 판매식당 서비스 경진대회 개최
  - 타지역 향토음식의 토착화 추진
- 대구경북 협력형 ‘도심 속 와이너리’ 운영
  - 대도시권 내 감, 포도, 사과, 토마토 등으로 생산되는 와인을 도심에서 경험하고 구매할 수 있는 공간 마련

### (4) 기대효과

- 다양한 음식관광 육성으로 서민경제 활성화와 향토음식 이미지 제고

### 3. 구석구석 여가생활 공간 조성

#### 1) 대도시 동(洞)네 여가생활벨트 조성<sup>19)</sup>

##### (1) 필요성 및 목적

- 기존 낙동강, 팔공산 중심의 관광·여가공간과 함께 분지형 도시의 장점을 활용하여 시민을 위한 여가생활벨트 조성
  - － 생활여건이 불편한 골짜기 및 개발제한구역(GB) 등을 대상으로 설정

##### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2014~2017년
- 사 업 비 : 800억 원 (국비 350, 지방비 450)
- 대상지역 : 대구시 일원

##### (3) 사업 내용

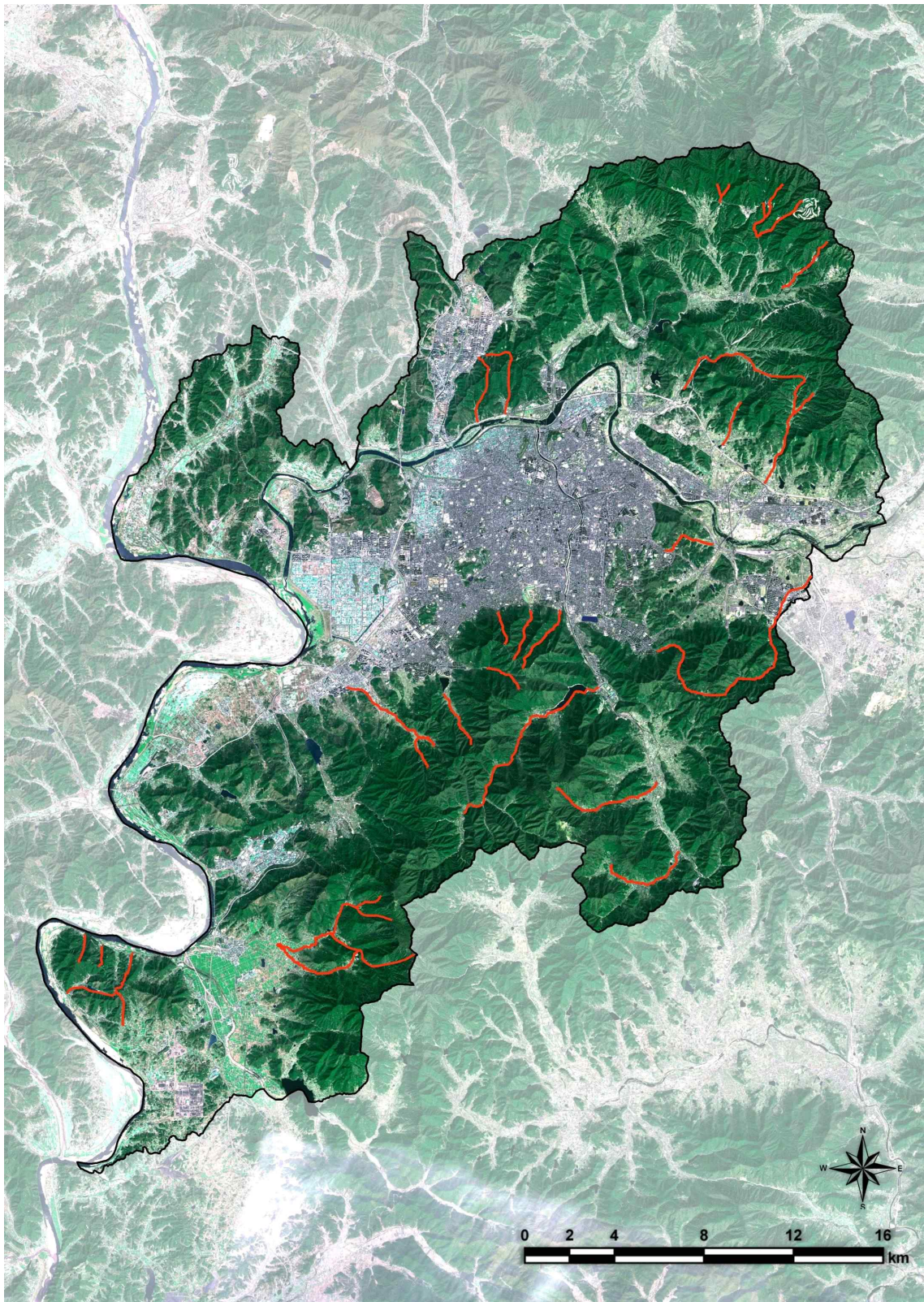
- 동(洞)네 관광여가시설 정비 및 신규 관광자원개발 추진
  - － 기존 탐방로, 식당·상가, 운동시설 등 정비 및 확충
  - － 신규 캠핑장, 전망대, 휴양시설, 식당 설치, 스포츠타운 등 설치
- 시내버스 연계 우리동네 투어시스템 도입 : 투어지도, 관광해설 등
- 대구 우리동네페스티벌 개최 및 지역주민 소득 창출사업 추진

##### (4) 기대효과

- 도시 특성을 활용한 대구만의 특화 관광자원 개발로 도시민의 삶의 질 개선과 대구경북 연계협력을 강화

19) 동(洞)은 골(계곡), 골짜기, 마을을 의미하는 한자





〈그림 4-5〉 관광자원화 가능 골짜기(洞) 분포도

## 2) 국립관광여가휴양촌 조성

### (1) 필요성 및 목적

- 주5일 수업제 실시에 따른 국민의 여가수요를 수용하여 국민들이 저렴한 비용으로 여가를 즐길 수 있는 공간 조성이 필요
- 낙동강 대도시권을 형성하고 있는 대구시를 중심으로 가족단위 관광객이 쉽게 접근할 수 있는 숙박휴양촌을 조성함으로써 세대·계층 간의 화합 도모 및 건강한 여가문화 확산

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2014~2017년
- 사업비 : 550억 원 (전액 국비)
- 대상지역 : 달성군 일원

### (3) 사업 내용

- 상징공간 : 패밀리뮤지엄, 패밀리소통학교 등
- 체험공간
  - 레포츠공원 : 운동장, 수영장, 강수욕장, 가족체육시설 등
  - 체험시설 : 수변생태공원, 탐방로 등
- 숙박공간
  - 국민휴양원, 여가캠핑장, 가족관광호텔, 한옥펜션, 별장형 펜션 등

### (4) 기대효과

- 주5일 근무·수업제 시행과 국민소득 증대에 따른 주말 여가활동에 참여하는 가족단위 관광객의 증가에 대비한 이색 숙박공간 개발로 강변 중심의 생활 관광 활성화에 기여



### 3) 대구권 여가·관광 지원체계 마련

#### (1) 필요성 및 목적

- 최근 청소년 문제, 사회 양극화, 행복지수 저하 등 도시민의 사회적 문제를 해결할 수 있는 도농 통합형 여가생활을 지원할 수 있는 대구만의 특화된 프로그램 개발이 필요

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2014~2017년
- 사업비 : 80억 원 (국비 40, 지방비 40)
- 대상지역 : 대구시 일원

#### (3) 사업 내용

- 대구권 여가·관광 공동체 육성
  - 도시와 농촌을 연계한 생활밀착형 자매결연과 팜 공동체 형성
- 대구권 한정 여가·관광 바우처 운영
  - 여가생활 바우처 발행 및 지원으로 도농교류 및 소통문화 형성
- 대구권 가족여가교실 운영
  - 폐교 및 폐가 등을 활용한 주말 상설 운영
- 대구권 여가·관광R&D 수행
  - 대도시민 및 관광객 통계 산출, 여가·관광실태조사 등

#### (4) 기대효과

- 대도시민 도농교류를 통한 여가공동체 형성의 정책적 지원으로 삶의 질 개선과 도시경쟁력 제고에 기여

## 4) 대구권 강·산·호 둘레길 조성

### (1) 필요성 및 목적

- 팔공산, 낙동강, 금호강, 비슬산 등지에 조성된 문화·생태·휴양 탐방로에 대한 체계적인 관리가 필요
- 대구대도시권의 공간적 특성을 감안한 강·산·호 둘레길 조성과 통합 관리 및 활성화 프로그램을 개발

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2014~2017년
- 사 업 비 : 100억 원 (국비 50, 지방비 50)
- 대상지역 : 대구시 및 주변 지자체 일원

### (3) 사업 내용

- 노후화된 강·산·호 둘레길 정비
  - 안내판, 표지판, 탐방테크 설치, 간이 휴게시설 등
- 대구권 강·산·호 둘레길 전면 개통
  - 둘레길 진흥센터 운영, 도보거점 선정 및 편의시설 설치
  - 둘레길 탐방프로그램 개발 및 가이드라인 제작
- 강·산·호 대표 코스 선정 및 공동 마케팅 전개
- 강·산·호 둘레길 DB 및 스마트투어 앱(App) 제작

### (4) 기대효과

- 대구대도시권 둘레길 조성을 통한 도보관광 활성화로 여가생활의 질 개선과 시민건강 증진에 기여

## 4. 세계인이 선호하는 관광브랜드 창출

### 1) 대구 대표 문화·생태 유네스코 등재 추진

#### (1) 필요성 및 목적

- 대구의 대표적 문화·생태자원의 적극적인 발굴과 보존을 통해 도시브랜드를 강화할 수 있는 유네스코 등재를 지속 추진

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2014~2017년
- 사업비 : 40억 원 (국비 20, 지방비 20)
- 대상지역 : 대구시 일원

#### (3) 사업 내용

- 한국의 서원 ‘도동서원’ 유네스코 등재 조기 성공 추진
- 유네스코 유산 등재 유형별 대상 발굴 및 평가
  - 세계유산(문화유산, 자연유산, 복합유산), 세계기록유산
  - 인류무형문화유산, 생물권보전지역, 세계지질공원, 창의도시네트워크
- 대구시 유네스코 유산 등재 추진위원회 설치
  - 대구시, 관련전문가, 지역주민, 유관단체 등 포함
  - 타 지역 등재 관련 벤치마킹 : 추진과정 및 영향 등

#### (4) 기대효과

- 대구 대표 문화·생태자원의 유네스코 등재를 통한 지역의 자긍심 고취 및 이미지 제고로 지역경제 활성화에 기여

## 2) 대구스타일 명품 관광코스 개발 및 관광 DB 구축

### (1) 필요성 및 목적

- 대구만의 특화된 관광자원을 활용한 온·오프라인 홍보마케팅과 관광코스 개발을 통한 명품 브랜드화 필요

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2013~2018년
- 사 업 비 : 62억 원 (국비 20, 지방비 32, 민자·기타 10)
- 대상지역 : 대구시 일원

### (3) 사업 내용

- 대구 명품 관광코스 '대구 Best of Best'
  - 팔공산하늘정원·케이블카, 팔공산동화사, 동성로, 이월드·83타워, 근대골목
- 대구 시민 강추 코스
  - 대구 속 시간여행(도심), 뜻밖의 대구 탐방 코스(수성·가창), 대구 금수강산 느낌보 코스(낙동강·비슬산), 팔공산 힐링코스(팔공산)
- 스페셜 관광코스
  - 꽃피는 봄이 오면 코스, 축제와 함께 대구의 여름 코스, 형형색색 대구의 가을 코스, 대구의 겨울 백배 정복 코스
- 권역별 관광자원 분류체계 확립 추진
  - 대권역 > 중권역 > 소권역 > 분야 등

### (4) 기대효과

- 대구관광 활성화를 위한 기존 및 잠재 관광자원의 DB 구축 및 관광코스의 설정으로 외지 관광객 유치에 기여

### 3) 대구 스마트투어 플랫폼(Platform) 구축

#### (1) 필요성 및 목적

- 다양한 관광객의 여행정보 욕구 충족을 위한 IT, 스마트 기술을 접목한 대구관광 안내체계의 개선이 필요

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2014~2017년
- 사업비 : 20억 원 (전액 지방비)
- 대상지역 : 대구시 일원

#### (3) 사업 내용

- 관광객을 위한 스마트투어 ‘플랫폼’ 구축
  - 여행일정 작성, 관광명소 찾기
  - 음성기반 해설, 숙소 검색 및 예약
  - 동반자 찾기, 커뮤니티 형성
  - 후불카드(교통+쇼핑), 긴급 콜 등

#### (4) 기대효과

- 국내·외 관광객의 편의 도모를 통한 대구관광 이미지 제고



# 제5장 교육 부문

---

- 1 현 황
- 2 발전과제 및 개선방향
- 3 비전과 전략
- 4 주요사업





## 제5장 교육 부문

### 1 현 황

#### 1. 초·중등교육

##### 1) 대구시 초·중·고교 전체 현황

- 2013년 현재 대구시의 전체 학교(유치원~고등학교) 수는 804개교, 학생 수는 37만 968명임
- 초·중→고교로 학교급이 높아짐에 따라 학급당 학생 수는 증가 양상임
  - 유치원과 초등학교의 학급당 학생 수는 24명 이하로 양호한 편이나, 중학교와 고등학교에서는 33명 내외 수준
  - 교원 1인당 학생 수는 유치원부터 고등학교까지 모든 학교급을 통틀어 13.6명~16.8명으로 비교적 균등한 수준을 유지

<표 5-1> 대구시 초·중·고교 현황(2013)

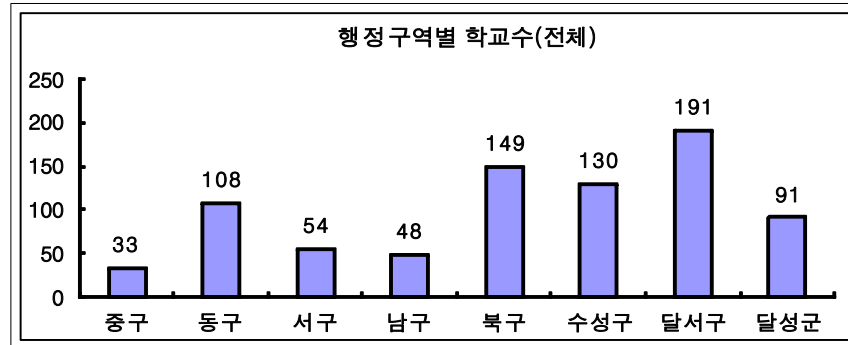
단위 : 개교, 학급, 명

구 분	학교 수	학급 수	학생 수	교원 수	학급당 학생 수	교원1인당 학생 수
총 계	804	13,685	370,968	24,604	27.1	15.1
유치원	361	1,471	34,550	2,538	23.5	13.6
초등학교	219	5,970	136,309	9,004	22.8	15.1
중학교	123	2,886	94,394	5,635	32.7	16.8
고등학교	92	3,085	103,666	6,966	33.6	14.9
일반고	50	1,749	62,136	3,850	35.5	16.1
특수목적고	6	131	3,409	374	26.0	9.1
특성화고	19	656	19,114	1,486	29.1	12.9
자율고	17	549	19,007	1,256	34.6	15.1
특수학교	8	241	1,435	438	6.0	3.3

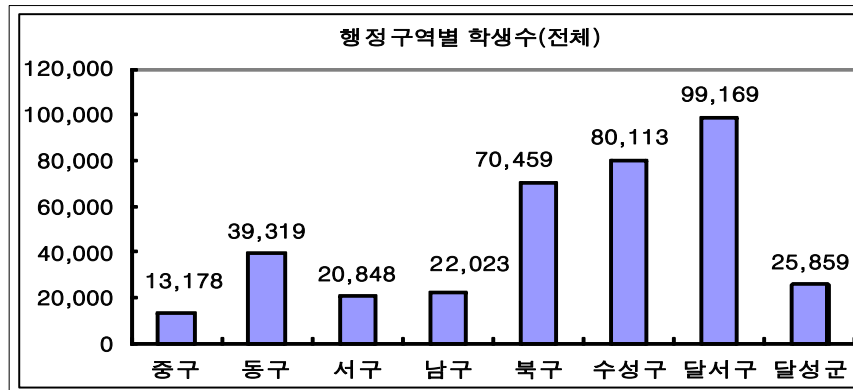
주 : 고등공민학교, 산업학교, 방송통신중학교, 방송통신고등학교는 학교 유형별 통계 기술에서 생략함  
(전체 통계 합산치에는 포함됨)

자료 : 대구광역시교육청, 2014. 4, 대구교육통계

- 기초지자체별로 달서구, 북구, 수성구, 동구 순으로 학교 수가 많음
- － 학생 수는 달서구, 수성구, 북구 3개 구가 가장 많음



<그림 5-1> 대구시 초·중·고 학교 수 (2013년)



<그림 5-2> 대구시 초·중·고 학생 수 (2013년)

<표 5-2> 대구시 기초지자체별 학교 현황(2013)

단위 : 개교

구 분	대구시 전체	중구	동구	서구	남구	북구	수성구	달서구	달성군
총 계	804	33	108	54	48	149	130	191	91
유치원	361	12	53	23	16	73	55	85	44
초등학교	219	10	31	17	11	38	34	53	25
중학교	123	5	12	9	8	22	23	30	14
고등학교	92	5	12	5	13	16	18	23	8
일반고	50	2	4	2	2	11	12	12	5
특수목적고	6	-	1	-	1	1	1	2	-
특성화고	19	1	5	1	3	-	2	5	2
자율고	17	2	1	2	2	3	2	4	1
특수학교	8	-	1	-	5	1	1	-	-

주 : 고등공민학교, 산업학교, 방송통신중학교, 방송통신고등학교는 학교 유형별 통계 기술에서 생략함  
(전체 통계 합산치에는 포함됨)

자료 : 대구광역시교육청, 2014. 4, 대구교육통계

〈표 5-3〉 대구시 기초지자체별 학생 현황(2013)

단위 : 명

구 분	대구시 전체	중구	동구	서구	남구	북구	수성구	달서구	달성군
총 계	370,354	13,178	39,319	20,848	22,023	70,459	80,113	99,169	25,859
유치원	34,550	646	4,591	1,227	1,614	7,771	5,968	9,289	3,444
초등학교	136,309	4,276	16,677	8,187	5,884	27,572	26,588	36,061	11,064
중학교	94,394	2,700	7,903	4,942	4,301	18,875	23,877	25,536	6,260
고등학교	103,666	5,516	10,148	6,492	9,650	16,241	23,680	18,283	5,091
일반고	62,136	2,196	4,175	2,355	1,635	12,787	18,107	6,799	4,082
특수목적고	3,409	-	171	-	1,442	202	291	1,303	-
특성화고	19,114	1,004	4,582	1,064	3,770	-	2,469	5,524	701
자율고	19,007	2,316	1,004	3,073	2,127	2,996	2,526	4,657	308
특수학교	1,435	-	216	-	676	256	287	-	-

주 : 고등공민학교, 산업 학교, 방송통신중학교, 방송통신고등학교는 학교 유형별 통계 기술에서 생략함  
(전체 통계 합산치에는 포함됨)

자료 : 대구광역시교육청, 2014. 4, 대구교육통계

## 2) 자율형 고교, 특목고, 특성화고, 국제학교

○ 대구시 자율형 고등학교는 총 17교, 학생 수는 1만 9,007명임

－ 공립/사립별로는 자율형 공립고 13교, 자율형 사립고 4교

〈표 5-4〉 대구시 자율형 고등학교 전체 현황

단위 : 개교, 학급, 명

구 분	총계	중구	동구	서구	남구	북구	수성구	달서구	달성군
학교 수	17	2	1	2	2	3	2	4	1
학급 수	549	65	33	85	67	85	71	134	9
학생 수	19,007	2,316	1,004	3,073	2,127	2,996	2,526	4,657	308

자료 : 대구광역시교육청, 2014. 4, 대구교육통계

<표 5-5> 대구시 자율형 고등학교 세부 현황

단위 : 학급, 명

행정구역	학교명	설립별	성별	설립연도	학급 수	학생 수
중구	경북여고	공립	여자	1926	39	1,477
	계성고	사립	남여공학	1906	26	839
동구	강동고	공립	남여공학	2004	33	1,004
서구	달성고	공립	남자	1972	43	1,701
	대구서부고	공립	남여공학	1997	42	1,372
남구	경일여고	사립	여자	1980	30	965
	대구고	공립	남자	1958	37	1,162
북구	구암고	공립	남여공학	1997	31	1,210
	칠성고	공립	남자	2009	21	597
	학남고	공립	남여공학	2003	33	1,189
수성구	경신고	사립	남자	1966	32	1,124
	수성고	공립	남여공학	2006	39	1,402
달서구	대건고	사립	남자	1949	30	992
	대진고	공립	남여공학	2007	38	1,339
	상인고	공립	남여공학	2001	30	1,065
	호산고	공립	남여공학	2009	36	1,261
달성군	포산고	공립	남여공학	1967	9	308

자료 : 대구광역시교육청, 2014. 4, 대구교육통계

○ 대구시 특수목적고는 총 6개교이며, 학생 수는 3,409명임

- 유형별로는 과학고 2개교, 외국어고 1개교, 마이스터고 1개교, 예술고 1개교, 체육고 1개교

<표 5-6> 대구시 특수목적고 전체 현황

단위 : 개교, 학급, 명

구분	총계	중구	동구	서구	남구	북구	수성구	달서구	달성군
학교 수	6	0	1	0	1	1	1	2	0
학급 수	131	0	11	0	33	6	18	63	0
학생 수	3,409	0	171	0	1,442	202	291	1,303	0

자료 : 대구광역시교육청, 2014. 4, 대구교육통계

<표 5-7> 특수목적고 유형별 세부현황

단위 : 학급, 명

행정구역	학교명	설립별	성별	설립연도	특성(전공)	학급 수	학생 수	비고
동구	대구일과학고	공립	남여공학	2011	과학	11	171	-
남구	경북예술고	사립	남여공학	1965	예술	33	1,442	-
북구	대구체육고	공립	남여공학	2003	체육	6	202	-
수성구	대구과학고	공립	남여공학	1987	영재	18	291	2008.12 영재학교 전환
달서구	대구외국어고	공립	남여공학	1997	외국어	18	419	-
	경북기계공고	공립	남자	1978	마이스터	45	884	-

- 주 : 1. 대구일과학고는 초·중·등교육법에 따른 특목고  
2. 대구과학고는 영재 교육법에 따른 영재고로, 전국단위로 학생을 모집함

- 대구시 특성화고는 총 19개교, 학생 수는 1만 9,114명임
- 공립/사립별로는 공립 8교, 사립 11교로 사립 특성화고가 다소 더 많음

〈표 5-8〉 대구시 특성화고 전체 현황

단위 : 개교, 학급, 명

구분	총계	중구	동구	서구	남구	북구	수성구	달서구	달성군
학교 수	19	1	5	1	3	0	2	5	2
학급 수	656	33	164	39	123	0	87	186	24
학생 수	19,114	1,004	4,582	1,064	3,770	0	2,469	5,524	701

자료 : 대구광역시교육청, 2014. 4, 대구교육통계

〈표 5-9〉 대구시 특성화고 세부 현황

단위 : 개교, 학급, 명

행정구역	학교명	설립별	성별	설립연도	특성(전공)	학급수	학생수
중구	경북공업고	사립	남여공학	1955	공업	33	1,004
동구	달구벌고	사립	남여공학	2003	대안	6	117
	대구공업고	공립	남자	1925	공업	48	1,469
	대구관광고	사립	남여공학	1977	가사·실업	36	1,027
	대구동부공업고	공립	남여공학	1992	공업	38	1,075
	조일로봇고	사립	남여공학	1974	공업	36	894
서구	대구서부공고	공립	남여공학	1997	공업	39	1,064
남구	경북여상고	사립	여자	1961	상업	45	1,317
	경상공고	사립	남자	1967	공업	48	1,462
	대구여상고	사립	여자	1953	상업	30	991
수성구	대구자연과학고	공립	남여공학	1910	농생명산업	30	832
	영남공고	사립	남여공학	1949	공업	57	1,637
달서구	구남보건고	사립	여자	1964	가사·실업	39	1,167
	대구달서공고	공립	남자	1991	공업	42	1,299
	대구전자공고	공립	남여공학	1990	공업	33	915
	대구제일여상고	공립	여자	1962	상업	27	795
	상서고	사립	여자	1962	상업	45	1,348
달성군	달성정보고	공립	남여공학	1971	상업	9	223
	대중금속공고	사립	남여공학	1978	공업	15	478

자료 : 대구광역시교육청, 2014. 4, 대구교육통계

- 외국인학교는 화교학교 2개교, 국제학교로는 대구경북 경제자유구역(동구 봉무동) 내 대구국제학교(DIS, Daegu International School)가 2010년 8월 개교하여 운영 중임
- 미국 ‘리 아카데미(Lee Academy)’의 국내 분교로서, 유치원에서 고교까지 통합형임

<표 5-10> 대구시 외국인학교

단위 : 학급, 명

학교명	소재지	인가일	학급수		학생수		교직원수	
					계	여	교원	직원
한국대구화교초등학교	중구	2002. 7	초	6	30	14	8	0
한국대구화교중고등학교	남구	1999.10.	중	3	17	9	10	0
			고	3	19	10		

주 : 교원수는 교장, 교감, 교사, 기간제 교사 수임  
 자료 : 대구광역시교육청, 2014. 4, 대구교육통계

<표 5-11> 대구국제학교 현황

단위 : 명

소재지	개교일자	학생 수					학력인정
		유치원	초	중	고	합계	
동구	2010.08.	20	119	67	61	269	학력인정 외국교육기관 지정

주 : 내국인 비율 : 30% / 수업료 평균 : 21,200천 원  
 자료 : 대구광역시교육청, 2014. 4, 대구교육통계

## 2. 고등교육기관

### ○ 대구시 일반대학은 총 4개교임

- 일반 종합대학은 경북대, 계명대 2개교이며, 교육대학(대구교대)이 1개교
- 2011년 개교한 대구경북과학기술원(DGIST)은 학부 없이 대학원 석박사 과정만 있는 대학원 대학임 (2014년 봄학기부터 학부 개설)

<표 5-12> 대구시 4년제 대학 현황(2013)

단위 : 명

	구분	설립 년도	국립/ 사립	재학생 (대학원생 포함)	전임 교원	소재지
대학	경북대학교(본교)	1946년	국립	23,882	922	북구 대학로 80
	계명대학교(본교)	1954년	사립	23,515	828	달서구 달구벌대로 1095
	대구경북과학기술원(DGIST)	2011년	특별법 법인	-	40	달성군 현풍면 상리 50-1
교육 대학	대구교육대학교	1950년	국립	1,814	-	남구 중앙대로 219
4년제 대학 총계				49,211	1,790	-

주 : 1. 대학알리미가 4년제 종합대학 및 전문대학 위주로 공시하는 관계로, 이에 해당하지 않는 유형에 속하는 대학의 일부 관련 자료는 공시되지 않음  
 2. 경북외국어대학은 2013.5월 폐교 확정된 관계로 기재하지 않음  
 자료 : 대학알리미(<http://www.academyinfo.go.kr>), 「2013년도 각 대학공시 자료」

- 전문대학 7개교, 기능대학(폴리텍대학) 2개교, 사이버대학은 1개교임

<표 5-13> 대구시 전문대학 및 기능대학 현황(2013)

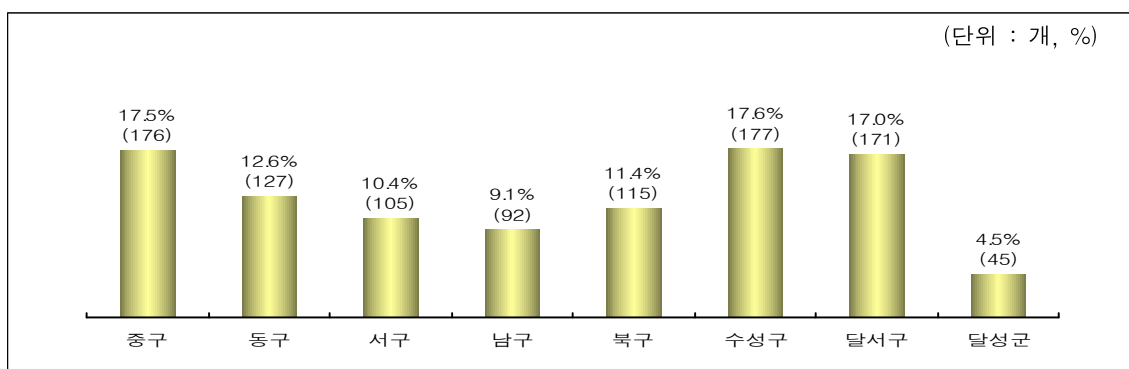
단위 : 명

	구분	설립년도	국립/사립	재학생	전임교원	소재지
전문 대학	계명문화대학	1962년	사립	5,368	138	달서구 달서대로 75(신당동)
	대구공업대학	1976년	사립	2,509	76	달서구 송현로 205
	대구과학대학교	1960년	사립	4,403	140	북구 영송로 47번지
	대구보건대학교	1971년	사립	7,065	184	북구 영송로 15(태전동)
	수성대학 (구 대구산업정보대학)	1973년	사립	3,902	93	수성구 달구벌대로 528길 15(만촌동)
	영남이공대학	1968년	사립	6,112	152	남구 대명3·7동
	영진전문대학	1977년	사립	8,123	194	북구 복현동 218번지
기능 대학	한국폴리텍VI대학	1994년	사립	1,064	50	서구 국제보상로 43길 15
	한국폴리텍 섬유패션대학	1997년	사립	411	25	동구 봉무동 1558번지
	영진사이버대학	2001년	사립	3,573	25	-
전문대학 및 기능대학 소계				42,530	1,077	-

자료 : 대학알리미(<http://www.academyinfo.go.kr>), 「2013년도 각 대학공시 자료」

### 3. 평생교육

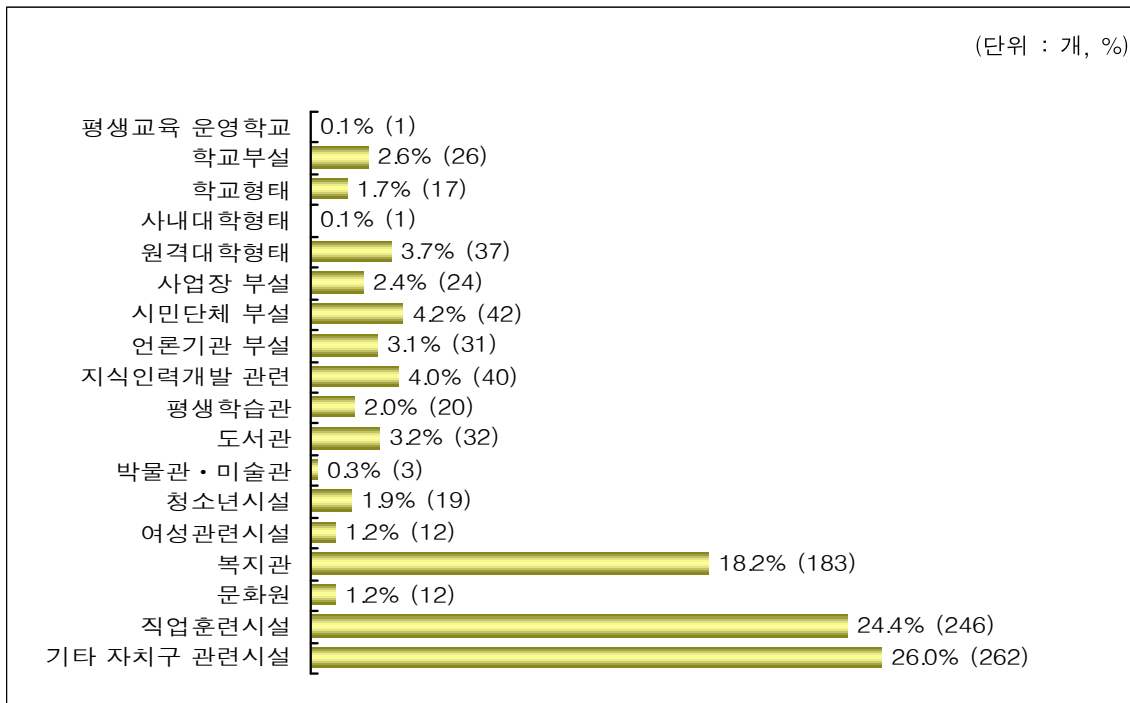
- 「대구지역 평생교육 기초조사」(2013.10)에 따르면, 2012년도 기준으로 조사·집계 가능한 대구시 소재 평생교육 기관은 총 1,008개임
- 평생학습도시로 지정되어 있는 달서구('05년), 동구('05년), 수성구('11년), 북구('13년)에 비교적 많은 평생교육 기관이 소재



자료 : 이정미 외, 2013, 「대구지역 평생교육 기초조사」, 대구경북연구원

<그림 5-3> 대구시 구·군별 평생교육 기관 수

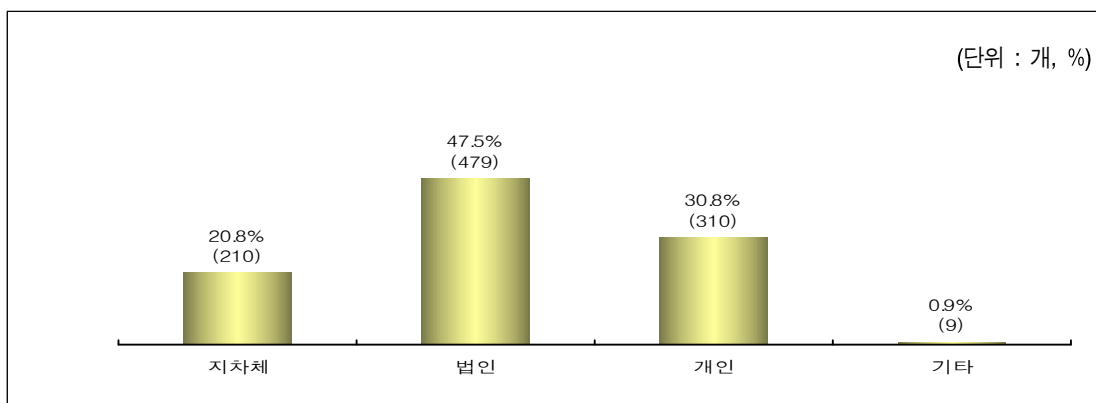
- 평생교육 기관 유형별로는 기타 자치구 관련시설이 26.0%(262개)로 가장 많고, 그 다음으로 직업훈련시설 24.4%(246개), 복지관 18.2%(183개) 순임



자료 : 이정미 외, 2013, 「대구지역 평생교육 기초조사」, 대구경북연구원

<그림 5-4> 대구시 평생교육 기관 유형

- 대구시 평생교육 기관의 설립 주체는 법인(479개)이 가장 많고, 그 다음은 개인(30.8%, 310개), 지자체(20.8%, 210개) 순임



자료 : 이정미 외, 2013, 「대구지역 평생교육 기초조사」, 대구경북연구원

<그림 5-5> 대구시 평생교육 기관의 설립 주체



- 각 기관에서 운영되는 평생교육 프로그램 유형으로는 문화예술 프로그램이 총 6,190개(기관당 평균 15.4개)로 가장 많고, 그 다음은 인문교양 3,863개(평균 10.1개), 직업능력 3,615개(평균 7.7개) 순임

〈표 5-14〉 대구시 평생교육 유형별 프로그램 운영 현황

단위 : 개

프로그램 유형 구분	프로그램 수		
	빈도	평균	합계
문화예술	401	15.4	6,190
인문교양	383	10.1	3,863
직업능력	468	7.7	3,615
학력보완	153	7.8	1,194
시민참여	151	6.7	1,008
기초문해	111	3.1	341

자료 : 이정미 외, 2013, 「대구지역 평생교육 기초조사」, 대구경북연구원

## ■ 기초지자체별 평생교육 현황

- 평생교육 기관은 수성구 17.6%(177개), 중구 17.5%(176개), 달서구 17.0%(171개)에 가장 많이 분포함
  - 그 외 동구 12.6%(127개), 북구 11.4%(115개), 서구 10.4%(105개), 남구 9.1%(92개), 달성군 4.5%(45개) 순
- 운영되는 평생교육 프로그램은 수성구(3,818개), 달서구(2,853개), 중구(2,251개), 북구(2,207개) 순으로 많음
- 평생교육 학습 참여자는 2012년 기준으로 대구시 전체 1,095,077명임
  - 기초지자체별로는 달서구(253,315명), 남구(193,276명), 수성구(164,886명), 중구(152,007명) 순으로 많음
- 전반적으로 볼 때 인구가 많고 교육열 및 경제여건이 양호한 수성구와 달서구, 그리고 도심 지역인 중구를 중심으로 평생교육이 활발함
  - 이들 선도 지역과 다른 기초지자체 간에 평생교육 기관 수 등 기반 인프라 격차가 큰 편임

<표 5-15> 대구시 구·군별 평생교육 현황

단위 : 개, 명

구 분	평생교육 기관 수	운영 프로그램 수			학습 참여자 수		
		빈도	평균	합계	빈도	평균	합계
전 체	1,008	929	17.4	16,211	801	1,367.1	1,095,077
지 역	중구	176	165	13.6	2,251	159	956.0
	동구	127	111	12.6	1,401	107	584.9
	서구	105	97	14.3	1,385	50	1,719.1
	남구	92	84	13.6	1,144	78	2,477.9
	북구	115	107	20.6	2,207	103	1,122.2
	수성구	177	169	22.6	3,818	117	1,409.3
	달서구	171	153	18.6	2,853	146	1,735.0
	달성군	45	43	26.8	1,152	41	1,645.4

자료 : 이정미 외, 2013, 「대구지역 평생교육 기초조사」, 대구경북연구원

#### 4. 공공도서관<sup>20)</sup>

- 대구시 공립 공공도서관은 2014년 4월 현재 분관(2개관)을 포함해 대구시 건립 도서관 8개관, 시교육청 건립 도서관 4개관, 그 외 기초지자체 건립 도서관 13개관(소규모 3개관 포함) 등 총 25개관이 운영 중임
- 기존 도서관 외에 2015년까지 추가 건립 예정인 공공도서관은 5개관<sup>21)</sup>

<표 5-16> 대구시 공공도서관(공립) 현황

단위 : m<sup>2</sup>, 점, 명

건립 주체	도서관명	소재지	개관일	연면적	장서 수	이용자	
						방문자 수	대출자 수
시 립	중 앙	중구 공평로	1919.8.	10,395	539,651	1,064,396	185,910
	(달성 분관)	중구 달성동	1972.6.	214	10,531	48,392	18,594
	동 부	동구 신암북로	1995.9.	7,396	307,677	919,623	106,343
	(신천 분관)	동구 동부로	1999.1.	264	22,469	27,926	6,913
	서 부	서구 국제보상로	1992.12.	7,137	278,576	804,830	90,892
	남 부	남구 앞산순환로	1995.12.	7,533	300,751	938,052	85,659
	두 류	달서구 공원순환로	1981.9.	3,600	251,104	257,807	63,834

20) 도서관은 모든 지역주민을 대상으로 하는 평생교육의 주요 거점기관이며, 어린이·청소년의 전인적 발달에도 중요한 교육기관임. 대구시는 매년 60억 원 내외의 예산을 지역 공공도서관에 지원하고 있는데, 이것은 시교육청의 초·중·등교육에 대한 지원예산 다음으로 큰 규모임. 즉, 도서관은 광역자치단체의 대표적인 교육인프라 시설이며, 그 중요성으로 인해 본 절에서 별도로 현황을 기술하였음

21) 이 중에서 신천도서관은 현 동부도서관 신천분관을 재건축하는 것임

건립 주체	도서관명	소재지	개관일	연면적	장서 수	이용자		
						방문자 수	대출자 수	
교육청	수 성	수성구 만촌로	1989.6.	5,827	306,567	858,704	129,682	
	북 부	북구 옥산로	1983.11.	4,612	261,993	722,031	92,356	
	대 봉	중구 대봉로	1971.5.	5,091	214,781	631,898	74,801	
	달 성	달성군 현풍면	1991.12.	1,324	135,808	158,991	41,620	
구 립	대구학생 문화센터	달서구 용산로	2003.5.	886	84,900	207,911	55,528	
	안 심	동구 금호강변로	2012.4.	2,454	61,918	283,225	15,329	
	서구어린이	서구 문화로	2010.3.	1,624	32,284	59,164	17,406	
	구수산	북구 대천로	2009.5.	3,702	92,830	488,931	160,835	
	범 어	수성구 달구벌대로	2013.7.	6,904	65,156	181,512	64,889	
	용 학	수성구 지범로	2010.9.	4,515	99,340	373,316	99,540	
	고산 어린이	수성구 고산로 (이마트 신매점 지하1층)	2007.12.	317	32,405	73,034	27,560	
	소 규 모	책숲길	수성구 수성로 (수성구보건소 별관 3,4층)	2010.3.	972	34,190	74,894	23,123
	물망이	수성구 명덕로 (수성2,3가동 주민센터 4층)	2010.3.	307	21,972	50,157	18,927	
	도 원	달서구 한실로	2006.3.	1,230	79,037	322,888	57,525	
	달서어린이	달서구 송현로	2006.3.	1,381	77,182	247,780	50,804	
	성 서	달서구 선원남로	2008.12.	1,979	68,170	414,963	61,812	
	본 리	달서구 당산로	2011.1.	2,040	50,853	389,430	74,276	
	달성군립	달성군 다사읍	2014.3.	1,800	-	-	-	
(건립중)	대현동 어린이·주부	북구 대현동	2015.5.	840	-	-	-	
	태전동 어린이·주부	북구 태전동	2016.10.	900	-	-	-	
	고산권	수성구 신매동	2015.12.	3,100	-	-	-	
	신천	동구 신천동	2015.12.	996	-	-	-	
	비산동	서구 비산동	2016.2.	340	-	-	-	

자료 : 대구시 교육협력담당관실 내부자료

- 현재 대구시 공공도서관의 분포를 보면, 중구를 중심으로 시 중심부에 밀집함
- 기초지자체 및 각 생활권별로 공공도서관 개수 및 접근성에서 큰 차이가 발생함



자료 : 대구시 교육협력담당관실 내부자료, 2014. 2

〈그림 5-6〉 대구시 공공도서관 분포 현황(2013년 기준)

- 전체적으로 볼 때, 대구시 공공도서관 개수는 현재 문화체육관광부 권고 수준 및 타 지자체에 비해 미흡해 장기적으로 확충이 필요
  - 문화체육관광부 권고 수준('18년 목표치) : 인구 4.5만 명당 1관(80평 이상 공공도서관 기준)
  - 대구시 : 9.2만 명당 1관('12년<sup>22)</sup>)
- 기초지자체 간 공공도서관 인프라 격차도 큼
  - 향후 신규 도서관 건립 시, 지역 및 생활권별 안배를 우선 고려할 필요

22) 2014.10월 현재 문화체육관광부가 공식 발표한 전국 시도별 공공도서관의 가장 최근통계는 2012년 자료임  
2012년 기준으로 주요 지자체별 1관 당 봉사대상인구는 서울 8.8만 명, 대전 6.9만 명, 인천 7.9만 명, 광주 8.6만 명

〈표 5-17〉 대구시 기초지자체별 공공도서관 현황

단위 : 명, 개관, m<sup>2</sup>

구 분	인구*	공공도서관 수			공공도서관 총 연면적	1,000명당 도서관 면적	1관당 봉사대상인구	
		계	중/대 규모	소 규모			전체 도서관 기준	중대규모 도서관 기준
대구시 전체	2,501,588	34	24	10	91,217	36	73,576	104,233
중 구	76,246	3	2	1	15,700	206	25,415	38,123
동 구	343,802	4	3	1	11,111	32	85,951	114,601
서 구	215,399	3	2	1	9,101	42	71,800	107,700
남 구	166,062	1	1	-	7,533	45	166,062	166,062
북 구	444,359	6	4	2	10,639	24	74,060	111,090
수성구	461,004	7	4	3	21,942	48	65,858	115,251
달서구	610,358	8	6	2	12,067	20	76,295	101,726
달성군	184,358	2	2	-	3,124	17	92,179	92,179

주 : 1. 인구 - 주민등록인구(2013.12월말 기준)

2. 공공도서관 수 - 2015년 말까지 건립예정 도서관 기준(사립 공공도서관 5개관 포함)

3. 소규모 공공도서관 - 연면적 200m<sup>2</sup>~350m<sup>2</sup>급 도서관(사립도서관은 모두 소규모임)중/대규모 공공도서관 - 소규모 도서관을 제외한 나머지 도서관(연면적 800m<sup>2</sup> 이상)

## 2 발전과제 및 개선방향

### 1. 문제점

#### 1) 대구시내 구·군 간 교육격차 존재

○ 대구시 8개 구·군별로 교육격차가 존재함

- 교육격차 지표에 의하면 열악한 지역(서구, 달성군), 미흡한 지역(중구, 동구, 북구, 남구), 양호한 지역(수성구, 달서구)의 3등급으로 구분

〈표 5-18〉 대구시 구·군별 교육격차 분석 결과(2010)

구 분	배경	투입			산출			진단 결과	지원 등급	지원 범위
	사회 경제적 여건	15년이상 교원 비율	수익자부담경비		학업 성취도	대학 진학률	학업중단 학생비율			
			평균 수준	지역내 편차						
중구			×		○			미흡	우선	일부
동구	×			×			×	미흡	우선	일부
수성구	○	○		×	×	○		양호	보통	일부
서구	×	×	×				×	열악	최우선	전체
북구		×			○			미흡	우선	일부
남구	×	○					×	미흡	우선	일부
달서구		○		×	×	○		양호	보통	일부
달성군				×			×	열악	최우선	전체

주 : ○는 양호함을, ×는 미흡함을 뜻함. 표시가 없는 경우는 중간 수준을 의미함  
 자료 : 서지영, 2010, “대구 구군별 교육격차 해소를 위한 지원기준연구”, 대구경북연구원

- 달성군 등 최근 급속한 발전으로 인구유입이 계속되는 지역의 경우 초·중·고교 학교 시설 확충(하드웨어), 주민 정주여건 마련을 위한 거점 명문학교 육성(소프트웨어)에 대한 요구도 높음

## 2) 늘어가는 탈학교청소년

- 학교를 떠나 제도권 교육 밖으로 이탈하는 초중고교 학생<sup>23)</sup>이 매년 전국 6만여 명 내외, 대구시는 약 2천 5백여 명 내외로 집계됨
- 탈학교청소년들을 위한 일부 대안학교<sup>24)</sup>가 있으나, 수용규모와 교육 내용 등에서 한계가 많은 실정임
  - 탈학교청소년들의 규모는 매년 누적적으로 크게 증가하고 있음
  - 장기적으로 볼 때 개인과 가정의 불행은 물론, 범죄 증가 등 지역사회에 심각한 부정적 영향을 미칠 것이 우려됨

〈표 5-19〉 대구시 초·중·고교 학업중단자 규모(2008~2012)

단위 : 명, %

구 분	대구						전국					
	전체학생	학업중단자		부적응 사유 학업중단자			전체학생	학업중단자		부적응 사유 학업중단자		
2012	합계	351,183	2,683	(0.76)	1,744	(0.50)	6,721,176	68,188	(1.01)	37,301	(0.55)	
	초	146,899	479	(0.33)	95	(0.06)	2,951,995	16,828	(0.57)	2,453	(0.08)	
	중	98,316	576	(0.59)	320	(0.33)	1,849,094	16,426	(0.89)	8,382	(0.45)	
	고	105,968	1,628	(1.54)	1,329	(1.25)	1,920,087	34,934	(1.82)	26,466	(1.38)	
2011	합계	368,376	3,782	(1.03)	2,777	(0.75)	6,986,847	102,506	(1.47)	69,179	(0.99)	
	초	157,693	1,061	(0.67)	601	(0.38)	3,132,477	35,032	(1.12)	19,163	(0.61)	
	중	102,493	881	(0.86)	615	(0.60)	1,910,572	25,749	(1.35)	17,811	(0.93)	
	고	108,190	1,840	(1.70)	1,561	(1.44)	1,943,798	41,725	(2.15)	32,205	(1.66)	
2010	합계	384,930	3,775	(0.98)	2,687	(0.70)	7,236,248	106,838	(1.48)	69,834	(0.97)	
	초	167,548	1,105	(0.66)	628	(0.37)	3,299,094	36,062	(1.09)	18,836	(0.57)	
	중	108,082	1,001	(0.93)	689	(0.64)	1,974,798	27,093	(1.37)	18,866	(0.96)	
	고	109,300	1,669	(1.53)	1,370	(1.25)	1,962,356	43,683	(2.23)	32,132	(1.64)	
2009	합계	398,723	3,329	(0.83)	2,139	(0.54)	7,447,160	91,679	(1.23)	51,480	(0.69)	
	초	178,029	853	(0.48)	340	(0.19)	3,474,395	28,470	(0.82)	11,634	(0.33)	
	중	110,449	839	(0.76)	577	(0.52)	2,006,973	23,908	(1.19)	15,736	(0.78)	
	고	110,245	1,637	(1.48)	1,222	(1.11)	1,965,792	39,301	(2.00)	24,110	(1.23)	
2008	합계	409,920	3,915	(0.96)	2,424	(0.59)	7,617,796	112,730	(1.48)	59,628	(0.78)	
	초	189,585	1,094	(0.58)	512	(0.27)	3,672,207	40,029	(1.09)	17,644	(0.48)	
	중	112,708	1,085	(0.96)	721	(0.64)	2,038,611	31,424	(1.54)	19,675	(0.97)	
	고	107,627	1,736	(1.61)	1,191	(1.11)	1,906,978	41,277	(2.16)	22,309	(1.17)	

23) 전체 학업중단자 중 유학·이민, 질병 등을 제외한 부적응 사유 학업중단자

24) 학교폭력 가해자 치료를 위한 Wee School(대구시 “마음이 자라는 학교(마자학교)”, 15주 과정), 상담을 위한 Wee Center(4개 지역청), 대안 특성화고인 달구벌고, 대구고등 부설 방송통신중학교(전국 최초, '13년 개교) 등이 운영 중이며, 그 외 미인가 사립 대안학교들이 일부 존재함

- 주 : 1. 부적응 사유 학업중단자란 2012년도의 경우 초등학생, 중학생은 전체 학업중단자 중 질병, 발육 부진, 유학, 해외출국을 제외한 전체(장기결석, 기타)를 계수함. 고등학생은 자퇴자 중 질병, 가사, 해외출국을 제외한 부적응 분류자와, 퇴학자를 합산한 수치임
2. 2011년도 이전 자료에서는 초등학생, 중학생은 학업중단 사유가 없는 관계로 유학·이민을 제외한 전체를 계수했으며, 고등학생은 질병, 가사, 유학, 이민을 제외한 전체(품행, 부적응, 기타)를 합산함

자료 : 대구시교육청 학교생활문화과 내부자료, 2014. 2

### 3) 공공도서관 인프라 부족

- 건립 20년 이상의 노후 도서관이 10개관으로, 전체 공공도서관(25개관)의 절반 가까이 차지함
- － 중앙도서관(1985년) 및 달성분관(1972년)·신천분관(1972년), 대봉도서관(1971년), 동부도서관(1995년), 북부도서관(1983년), 남부도서관(1995년), 수성도서관(1989년), 두류도서관(1981년), 달성도서관(1991년) 등

### 4) 대학 밀집지 대구, 대학구조개혁 본격화로 인한 대규모 파급 우려

- 2020년부터 대학입학 연령층인 18세 인구가 급감함
- 지역대학 입학정원 충원률은 80%대로 감소할 전망이다
- 특히 전문대는 2015년 이후 미충원 사태가 본격화될 것으로 예상됨



<그림 5-7> 대구시 대학입학 학령인구 규모 추이(2000~2040)



〈표 5-20〉 대구시 학령인구 대비 대학입학정원 규모 전망(2010~2030)

단위 : 명

연도	2010년	2015년	2020년	2025년	2030년
대구시 만18세 학령인구 (A)	37,598	34,608	25,295	21,606	21,075
대구시 대학 총 입학정원* (B) (2012학년도 기준)	26,038	26,038	26,038	26,038	26,038
대학 입학정원 - 학령인구 (B-A)	11,560	8,570	-743	-4,432	-4,963

주 : 대구시 대학 총 입학정원(B) = 4년제(3개 교, 9,056명) + 전문대(7개 교, 15,884명) + 교육대학  
(1개 교, 383명) + 기능대학(2개 교, 715명) = 26,038명

자료 : 1. 통계청, 2012. 6, 장래인구추계 시도편(2010 인구주택총조사 기준)

2. 교육부, 교육통계

## 5) 지역대학의 경쟁력 저하 : 각종 대학평가에서 매년 하위권

- 과거 서울대 · 연세대 · 고려대 등 우리나라 최고 대학들과 비슷한 수준으로 평가받던 경북대는 현재 수도권 대학과의 격차가 고착화됨
  - 대표적인 지역 사립대인 영남대의 경우 대학평가순위가 매년 하락 추세
- 앞으로 거점국립대를 포함한 지역대학들은 전국적인 경쟁력 기반 위에 지역 사회의 교육(인력양성), 연구(지역기업 연구지원 및 산학협력)에 충실히 기여함으로써, 소재한 지역에서의 존립가치를 강화할 필요가 있음

〈표 5-21〉 중앙일보 대학평가 순위(2012~2014)

평가 순위	2012년	2013년	2014년
1	한국과학기술원(KAIST)	포스텍(POSTECH)	포스텍(POSTECH)
2	포스텍(POSTECH)	한국과학기술원(KAIST)	한국과학기술원(KAIST)
3	연세대	성균관대	성균관대
4	서울대	고려대	고려대
5	성균관대	연세대	서울대
6	고려대	서울대	연세대
7	서강대	한양대(서울)	한양대(서울)
8	경희대	서강대	중앙대
9	한양대	중앙대	서강대
10	중앙대	경희대	경희대
11	이화여대	이화여대	동국대
12	인하대	한양대(ERICA)	이화여대
13	동국대	동국대	건국대
14	서울시립대	인하대	인하대
15	한국외대	아주대	서울시립대
16	아주대	건국대	아주대
17	건국대	한국외대	한양대(ERICA)
18	경북대	부산대	부산대

평가 순위	2012년	2013년	2014년
19	부산대	서울시립대	한국외대
20	전북대	전북대	서울과학기술대
21	숙명여대	경북대	경북대
22	가톨릭대	한국기술교육대	전북대
23	송실대	서울과학기술대	국민대
24	전남대	국민대	한국기술교육대
25	충남대	송실대	전남대
26	충북대	전남대	가톨릭대
27	한국기술교육대	세종대	충남대
28	광운대	가톨릭대	세종대
29	영남대	충북대	영남대
30	홍익대	영남대	송실대

## 6) 지역인재 유출 심화

- 교육부는 매년 “취업통계연보”에서 전국 대졸자 취업현황 조사 결과를 발표함
  - － 본 취업통계연보에서는 2009년도까지의 출신지역별 대졸자 취업현황이 기술되어 있어, 지역별 비교분석이 가능<sup>25)</sup>
- 취업통계연보에 따르면, 2009년도 전국 4년제 대졸 취업자 중 출신학교 소재지에서 취업한 경우는 50.5%임
  - － 나머지 49.5%는 출신지역을 떠나 다른 지역으로 이동하여 취업
- 대경권, 동남권의 중심지인 대구, 부산의 대졸자 취업지 양상은 확연히 다름
  - － 대구의 대학졸업자가 같은 권역인 대경권 내에 취업하는 비율(63.9%)에 비해 부산의 대학졸업자가 같은 권역인 동남권 내에 취업하는 비율(78.4%)이 훨씬 더 높음
  - － 대경권-동남권 간 인력이동에서는 대구의 대학졸업자가 동남권에 취업하는 비율(10.1%)은 상당히 높은 반면, 부산의 대학졸업자가 대경권에 취업하는 비율(2.4%)은 낮음
- 이상의 결과들은 부산·울산·경남을 중심으로 한 동남권에 비해 대구·경북을 중심으로 한 대경권의 대졸자를 위한 취업기회가 적다는 의미임
  - － 지역대학을 졸업한 인재들이 유출될 수밖에 없는 환경이 조성되어 있음

25) 취업통계연보에서는 2009년 이후의 출신지역별 조사결과를 제공하고 있지 않음. 즉, 출신지역별 대졸자 취업현황과 관련하여 입수 가능한 가장 최근 자료는 2009년 자료임

〈표 5-22〉 4년제 대학 졸업자 출신학교 소재지별 근무지 현황(2009)

단위 : 명, %

출신대학 지역	합 계	근무지					
		출신지와 동일	서울	경기	충청권	대경권	동남권
계	169,277 (100.0)	85,530 (50.5)	61,194 (36.2)	23,635 (14.0)	16,100 (9.5)	14,364 (8.5)	25,223 (14.9)
서울	36,292 (100.0)	27,366 (75.4)	27,366 (75.4)	5,024 (13.8)	712 (2.0)	321 (0.9)	818 (2.3)
부산	16,868 (100.0)	10,294 (61.0)	1,770 (10.5)	551 (3.3)	181 (1.1)	400 (2.4)	13,230 (78.4)
대구	5,145 (100.0)	2,683 (52.1)	775 (15.1)	299 (5.8)	97 (1.9)	3,287 (63.9)	522 (10.1)
인천	2,774 (100.0)	790 (28.5)	1,103 (39.8)	509 (18.3)	93 (3.4)	48 (1.7)	113 (4.1)
광주	7,166 (100.0)	4,131 (57.6)	933 (13.0)	372 (5.2)	214 (3.0)	65 (0.9)	124 (1.7)
대전	7,945 (100.0)	3,804 (47.9)	1,594 (20.1)	659 (8.3)	4,819 (60.7)	174 (2.2)	185 (2.3)
울산	1,651 (100.0)	1,169 (70.8)	171 (10.4)	33 (2.0)	13 (0.8)	64 (3.9)	1,323 (80.1)
경기	20,582 (100.0)	7,119 (34.6)	10,667 (51.8)	7,119 (34.6)	459 (2.2)	228 (1.1)	483 (2.3)
강원	8,755 (100.0)	3,358 (38.4)	3,122 (35.7)	1,533 (17.5)	200 (2.3)	138 (1.6)	94 (1.1)
충북	7,979 (100.0)	2,897 (36.3)	2,367 (29.7)	1,386 (17.4)	3,371 (42.2)	140 (1.8)	108 (1.4)
충남	16,468 (100.0)	3,461 (21.0)	6,157 (37.4)	3,790 (23.0)	4,679 (28.4)	195 (1.2)	281 (1.7)
전북	9,214 (100.0)	4,929 (53.5)	1,666 (18.1)	837 (9.1)	586 (6.4)	100 (1.1)	210 (2.3)
전남	5,428 (100.0)	2,722 (50.1)	702 (12.9)	374 (6.9)	111 (2.0)	34 (0.6)	191 (3.5)
경북	14,301 (100.0)	4,878 (34.1)	1,912 (13.4)	858 (6.0)	462 (3.2)	8,918 (62.4)	1,604 (11.2)
경남	7,444 (100.0)	4,970 (66.8)	718 (9.6)	254 (3.4)	95 (1.3)	233 (3.1)	5,904 (79.3)
제주	1,265 (100.0)	959 (75.8)	171 (13.5)	37 (2.9)	8 (0.6)	19 (1.5)	33 (2.6)

주 : 충청권(대전, 충북, 충남), 대경권(대구, 경북), 동남권(부산, 울산, 경남)

자료 : 취업통계연보(2009년) 수록자료를 기반으로 분석

## 7) 인력수급 미스매치 및 취업난 심화

### ○ 우리나라 중장기 인력수급전망(2010~2020)

- 한국고용정보원이 2012년 발표한 연구결과에 따르면, 향후 10년 간 고졸은 32만 명 초과수요(공급부족)인 반면, 전문대졸은 22만 명, 4년제 대졸자는 27만 명, 대학원졸업자는 1만 6천 명 가량 초과 공급될 전망
- 우리나라 대졸자들이 취업시 약 20% 가량 교육수준 대비 하향 취업하는 것을 염두에 두면 실제 전문대졸 이상 학력자의 초과공급 양상은 더욱 심각하게 나타날 것으로 예상

〈표 5-23〉 학력별 신규인력 수급 차 전망(2011~2020)

단위 : 천 명, %

학력별	신규인력 공급		신규인력 수요		수급차		초과 공급율
전체	5,355.6	(100.0)	5,153.3	(100.0)	182.3	(100.0)	3.4%
고 졸	671.6	(12.6)	990.7	(19.2)	-319.3	-(175.2)	-47.6%
전문대졸	1,453.6	(27.2)	1,233.8	(23.9)	219.8	(120.6)	15.1%
4년대졸	2,330.2	(43.7)	2,064.3	(40.1)	265.9	(145.9)	11.4%
대학원졸	880.4	(16.5)	864.5	(16.8)	15.9	(8.7)	1.8%

자료 : 이대창, 2012, 중장기 인력수급 전망 2011~2020, 한국고용정보원

#### ○ 지역 내 인력수급 미스매치가 심화됨

- 대구시는 16개 시·도 중에서 중소기업 비중이 99.9%로 가장 높고, 그 결과 지역 인력수요의 대부분은 중소기업에서 발생
- 지역에서 요구되는 인력수요의 질적 수준도 대부분 직능수준2(중등교육 수준) 이하로서, 대졸 이상 인력에게 적합한 고급 일자리가 많지 않음
- 그러나 지역 내 인력공급은 대졸자 위주로 이루어지고 있으며, 이들은 대부분 중소기업·저임금 위주의 지역기업보다 수도권의 대기업 취업을 선호
- 그 결과 대다수 지역기업은 만성적인 인력부족 상태이며, 동시에 청년실업률 또한 수년째 전국 평균을 상회하는 인력수급 미스매치가 계속되고 있음

〈표 5-24〉 대구시 직능수준별 인력 수요

단위 : 천 명

규모	직능수준1	직능수준2	직능수준3	직능수준4	합계
5인 이상 전체	1.9	1.2	0.4	0.0	3.5

- 주 : 1. 직능수준이란 각 직종에서 필요로 하는 학력 등 전문성 정도를 의미함  
 직능수준1 - 단순노무자 및 미숙련자, 직능수준2 - 중등교육수준의 사무직, 서비스종사자, 판매종사자, 기능원, 직능수준3 - 전문대 이상 기능 수준, 직능수준4 - 대학 이상의 고급인력  
 2. 사업체 고용동향 조사는 고용노동부가 국가 차원의 현황 파악을 위해 정기적으로 실시하고 있으며, 그 목적상 시도별 현황 파악은 정기적으로 실시하고 있지 않음. 즉, 시도별 현황은 본 자료가 가장 최근 자료임

자료 : 고용노동부, 2010. 10, 「사업체 고용동향 특별조사」

## 2. 개선방향

강 점 Strength	약 점 Weakness
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 대경권 고등교육 인프라 및 인적자원의 핵심 집약도시</li> <li>▪ 지역주민의 높은 교육열과 관심</li> <li>▪ 교육국제화특구 유치로 글로벌 교육경쟁력 강화 계기 마련</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 중소기업 일변도의 지역산업구도로 인한 우수인재 유출 및 인력수급난 만성화</li> <li>▪ 지역인재의 질적 저하로 성장잠재력 약화</li> <li>▪ 평생교육, 공공도서관 등 지역주민을 위한 폭넓은 교육인프라 부족</li> </ul>
기 회 Opportunity	위 험 Threat
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 대구테크노폴리스, 국가산업단지 등 지역 산업·고용·교육의 혁신적 발전기반 확보</li> <li>▪ 지방대학 중심의 정부 고등교육 육성정책 실시</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 학령인구 급감 : 교육·노동시장 근본적 변화</li> <li>▪ 수도권-지방 간 교육수준 및 취업기회 격차 심화</li> <li>▪ 경제난 및 인력수급 미스매치 심화</li> </ul>

〈그림 5-8〉 교육 부문 SWOT 분석

### 1) 대경권 교육거점도시 기능 강화

- 초·중등 교육 분야와 고등교육 분야로 이원화하여 접근
- 초·중등 교육은 구·군 간 교육격차 해소 및 대구의 교육거점도시 기능 회복에 중점
- 지역의 중장기 발전을 위한 고등교육기관 경쟁력 강화에 주력
  - 지역 인력수급난 해소, 지역 대학생 취업난 완화, 지역산업 경쟁력 제고 등 중요한 과제 해결의 관건은 경쟁력 있는 지역대학 육성

### 2) 지역산업-교육기관 연계를 통한 인력수급 미스매치 해소

- 인력수급 문제에 대한 현재의 사후적 대처(미취업 대졸자 재교육 등 취업 지원)에서 사전적, 계획적 대응으로 전환
  - 지역 내 인력수요에 기반한 계획적 인력양성 및 공급을 의미
- 인력 수요처인 지역기업체와 공급처인 대학·전문대 간 유기적 연계
  - 지역 기업체에서 필요한 인력 분야(전공), 수준(고졸/전문대졸/대졸), 규모를 파악하고, 이들 지역 기업체에 실제로 취업할 가능성이 높은 학생들이 소속된 대학·전문대를 연결

### 3) 인재유출의 근본적 해결책은 중소기업 일변도의 산업구조 탈피

- 중소기업 일변도의 현 대구시 산업구조로는 지역의 우수인재 유출 및 청년 취업난이 계속될 수밖에 없음
- 테크노폴리스 등 주요 선도산업지구 및 국가산단에 대기업 유치에 촉진하는 획기적 대책방안 필요
  - 우수인재 유출, 낙후된 지역경제력 문제를 해결하는 근본적 대책방안임

### 4) 대학 중심의 평생교육 확대로 학령인구 급감과 노동인구 고령화에 대응

- 저출산고령화는 지역대학 입장에서는 학령인구 급감으로 인한 입학 자원의 대폭 감소를, 국가 및 지역사회 차원에서는 향후 청년 노동 계층의 감소 및 그로 인한 노동인구 고령화를 의미
  - 국가 및 지역의 교육시장과 노동시장 모두에 가장 큰 위협요인
- 변화하는 인구구조에 맞게 학령기 학생 위주의 현 교육서비스시장 구도를 실용성이 강화된 폭넓은 교육컨텐츠가 다양한 연령층의 수요자 중심으로 제공되는 새로운 체제로 탈바꿈시킬 필요가 있음
  - 일반 교양교육에서부터 선취업 후진학, 직무재교육, 고령자 노후준비교육까지를 포괄

### 3 비전과 전략

#### 1. 비전

- 교육 부문의 비전은 대구가 21세기 영남권의 교육과 인력 양성·공급의 중추도시가 되고, 이를 통해 권역 전체의 발전을 선도한다는 의미 내포

#### 2. 목표

- 교육거점도시 기능 회복
  - 영남권 전체를 선도하는 교육거점도시로의 위상을 재확보
- 주민 평생교육 기반 확대
  - 학령기 학생뿐 아니라 모든 연령층의 지역주민을 위한 평생교육 확대
- 산업인력수급 원활화
  - 대구 및 영남권에 필요한 각 분야별·산업별 인재 육성 및 공급
- 교육국제화 경쟁력 제고
  - 대구가 21세기 국제도시로 뻗어가기 위한 교육 기반 마련



〈그림 5-9〉 교육 부문 비전과 목표

## 4 주요 사업

〈표 5-25〉 교육 부문 주요 사업

전략	사업명	주요 내용
지역별 공교육 경쟁력 강화	지역별 명문학교 육성	<ul style="list-style-type: none"> <li>자율형 공립고(13교)를 기초지자체별 명문고로 육성</li> <li>교육낙후지역(서/남/북구 등) 내 선도 초등/중학교 육성 (“창의인성 시범학교” 운영)</li> </ul>
	영남권 No.1 공공진로교육기관 설립	<ul style="list-style-type: none"> <li>전국 유일의 진로교육 사회적기업 “대구행복한미래재단”을 영남권 No.1 진로교육 공기업으로 육성</li> </ul>
	대구경북 Job World 건립	<ul style="list-style-type: none"> <li>대구경북권 초중고교 학생들을 위한 진로직업 종합체험관 설립</li> </ul>
	어린이복합문화단지 조성	<ul style="list-style-type: none"> <li>(어린이회관) 유아/어린이 대상의 복합 창의체험공간 조성</li> <li>(범어공원) 어린이 숲체험원 조성</li> <li>(국립대구박물관) 역사/교육중심의 ‘어린이 체험박물관’ 건립</li> </ul>
	학업중단 제로 프로젝트	<ul style="list-style-type: none"> <li>“대구시 학교 밖 청소년 지원” 조례 제정</li> <li>“대구시 학교밖청소년지원센터” 설립</li> <li>대구시교육청 “대안교육지원센터” 설립</li> </ul>
다양한 평생교육 인프라 확충	공공도서관 및 작은도서관 확충	<ul style="list-style-type: none"> <li>각 구·군 내 중·소규모 도서관 건립</li> <li>노후 도서관을 매년 단계적으로 리모델링</li> <li>작은도서관 확충 및 운영 활성화</li> <li>초등학교 도서관 개관시간 연장</li> <li>전문영역별 자원봉사자 발굴</li> </ul>
	평생교육 인프라 확충 및 주민사회 참여 활성화	<ul style="list-style-type: none"> <li>기초지자체 간 평생교육 인프라 격차 해소</li> <li>중고령층 대상 프로그램 확대</li> <li>지역사회 참여 활동으로 연계성 강화</li> </ul>
	대구평생직업교육대학 설치	<ul style="list-style-type: none"> <li>성서공단 내에 평생직업교육대학을 설치</li> </ul>
	성서공단 내 공동 사내대학 운영	<ul style="list-style-type: none"> <li>지역 중소기업 공동으로 성서공단 내에 사내대학을 공동 운영</li> </ul>
지역산업과 연계한 인력양성·공급	대구경북 대학컨소시엄 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>대구권 대학협의체 운영</li> <li>대구권 대학컨소시엄 결성</li> </ul>
	대구형 CK21사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>대학원 육성 국책사업인 CK21을 벤치마킹해 취약한 지역대학원을 육성</li> <li>지역 전략산업별 학과/단과대 단위의 사업단(10개 내외)을 선정해 지원</li> <li>대학원생 확보를 통한 지역대학 연구경쟁력 제고 및 전략산업분야 우수인력 육성</li> </ul>



전략	사업명	주요 내용
	4+1년제 취업연계 장기현장실습 도입	<ul style="list-style-type: none"> <li>대구권 3개 종합대학(경북대, 계명대, 영남대) 공동으로 4+1학년제 시범 실시</li> </ul>
	특성화고·전문대 공동 취업정보망 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>특성화고·전문대 졸업(예정)자들의 인턴십 및 취업 결정에 도움이 되는 구체적 고급정보망 구축</li> <li>취업지원기관(대구테크노파크 등)·기업체·대구시·시교육청 공동으로 추진</li> </ul>
	마이스터고 지정 확대	<ul style="list-style-type: none"> <li>국가 및 지역 전략산업 분야 마이스터고 1~2개교 추가 지정 추진</li> </ul>
	영남권 산업기술명장대학원 유치	<ul style="list-style-type: none"> <li>산업기술명장대학원 영남권 거점센터 유치('15년)</li> <li>거점학교(WCC 2개 대학)와 다수 연계학교 체제로 운영</li> </ul>
	비슬 하이테크 융합캠퍼스 조성	<ul style="list-style-type: none"> <li>테크노폴리스에 경북대(공대 및 자연대) 캠퍼스 이전 : 대규모 산학융합단지 조성</li> </ul>
교육국제화 단계적 확대	대구교육국제화특구 확대	<ul style="list-style-type: none"> <li>국고 사업예산의 조속한 확보</li> <li>영어 공교육 강화를 위한 초중등분야 사업 확대</li> <li>특구의 실효성 강화에 필수적인 특례 확대를 위한 법 개정 추진</li> </ul>
	중국어 중심 국제고 설립	<ul style="list-style-type: none"> <li>차별화된 중국어 중심 국제학교(특수목적고) 설립</li> </ul>
	"Campus Korea" 2+2년 한국유학 프로그램 도입	<ul style="list-style-type: none"> <li>본국에서 1~2년, 한국에서 2~3년 공부하여 한국대학 복수학위 취득과정 운영</li> </ul>
	전략산업연계 해외유명대학 유치	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1안) 해당 교육기관의 한국분교 설립</li> <li>(2안) Joint Campus 방식 : 해외-국내 대학 간 공동 교육과정 운영</li> </ul>

## 1. 지역별 공교육 경쟁력 강화

### 1) 지역별 명문학교 육성

#### (1) 필요성 및 목적

- 대구시 8개 기초구·군별로 공교육 질적 제고를 선도하는 거점 초·중·고교를 집중 육성할 필요
- 우수 시범학교에 대한 집중 지원을 통해 지역 내 공교육 선도모델을 양성하고 확산

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2018년
- 사업비 : 84억 원 (전액 지방비)
- 대상지역 : 대구시 8개 구·군

#### (3) 사업 내용

#### ■ 자율형 공립고를 지역명문고로 육성

- 대구시 13개 자율형 공립고를 집중 지원하여 각 구·군별 공교육 수준 향상을 선도하는 명문고로 육성
  - 중구(경북여고), 동구(강동고), 서구(달성고, 대구서부고), 남구(대구고), 북구(구암고, 칠성고, 학남고), 수성구(수성고), 달서구(대진고, 상인고, 호산고), 달성군(포산고)
- 각 학교당 매년 최소 1억 원 이상 교육예산 지원
  - 2015년부터 자율형 공립고에 대한 국가 지원이 대폭 감소<sup>26)</sup>할 예정으로, 그간 구축해 온 교육성과 및 경쟁력을 계속 유지하는 데 어려움 예상 : 국고 지원 감소를 보완하기 위한 지자체 차원의 지원 시급
  - (세부사업 예시) 우수교사 확보(영어, 특성화교육 등 전문교사), 교장공모제

26) 1교당 지원총액 : 2억 원('13년) → 5천만 원('15년)

실시, 수준별 교과목수업 강화, 교과목 연계 방과후프로그램 강화 등 우수 교육프로그램 개발 및 실시(시설개선은 미지원)

※ (참고) '13년 영재학교 대구과학고 지원 예산 : 총 47억 원(대구시 23.5억 원, 시교육청 23.5억 원) → 지역의 1개 특수목적고에 대한 연간 지원예산 규모 감안 시, 지역주민을 위한 공교육 향상 예산 규모의 증액 필요

- 대구시 차원의 예산 지원 기간 : 3개년 단위(우수교 재지정 가능, 1회 한정)
  - 교육부는 2013년 10월 말, 자율형 공립고에 대해 각 시도교육감이 지정기간(5년) 만료 전 평가를 통해 재지정 여부를 결정할 것을 지시
  - 대구시 자체사업을 통해 지역 13개 자율형 공립고를 강화하여 1차 지정기간 만료 전에 가시적인 성과를 거둘 필요가 있음
  - \* 대구시 자율형 공립고 지정 : 2009년(2교), 2010년(6교), 2011년(4교), 2012년(1교)
- 1차 사업기간(3개년) 종료 후에는 엄정한 평가를 통해 우수학교를 선별하고, 2차 사업기간에는 타 우수 일반고도 지원대상에 포함하여 자체 경쟁을 강화시키는 것이 바람직
  - 교육부는 2013년 10월 말, 「일반고 교육역량 강화 방안」에서 일반고와 자율형 공립고의 교육과정 필수이수단위를 동일하게 조정(86단위)하고 일반고의 학교자율과정 이수범위도 확대(64단위→94단위, 자공고는 108단위)
  - 일반고와 자율형 공립고 간 자율권 수준이 비슷해지는 방향으로 정부정책이 변화하고 있음
  - 그러나 현재로는 기 지정된 지역의 여러 자율형 공립고가 안착될 수 있도록 3년간 우선 육성하고, 그 이후 다른 일반고와 동일 선상에서 경쟁 공모토록 함
- 자율형 공립고 육성으로 인근 일반고들이 위축되지 않도록 자율형 공립고를 선도모델로 육성한 후 우수프로그램을 인근학교로 확산시킬 필요가 있음
  - 정부의 일반고 역량 강화 사업('14년~)과 연계운영 필요

## ■ 교육낙후지역 “창의인성 시범학교” 실시

- 입시와 직결되는 고등학교뿐만 아니라 보다 근간이 되는 초등학교 및 중학교 과정에서의 다양하고 질 높은 공교육을 실시하는 명문학교를 육성하여 초·중등교육 전 과정의 경쟁력을 강화
- (대상) 서·남·북구 등 상대적 교육낙후지역

- (규모) 대상지역별로 중점지원 초등학교, 중학교를 각 2개교 내외씩 공모 선정하여 집중 지원
- (지원 내용) 선정된 학교에는 대구시 교육예산지원을 타 일반학교 대비 파격적인 수준으로 지원
  - (지원사업 예시) 우수교사 확보(영어, 특성화교육 등 전문교사), 우수 교육 프로그램 개발 및 실시 등 (시설개선은 미지원)
- 사업기간 종료 후 평가를 통해 다음 사업기간에 우수학교(2개교 이하로 제한)는 재선정
  - 각 학교들은 재선정을 포함해 최대 6년 간 지원받을 수 있도록 하며, 그 이후에는 지원 불가(타 학교에 공정한 기회 제공)
  - 나머지 학교들은 신규 지원학교들 중에서 선정 : 중점지원학교 지원 기회를 확대

#### (4) 기대효과

- 공교육 선도모델 육성 및 확산을 통한 초·중등교육 전반의 질적 제고
- 구·군별 교육격차 해소
- 공교육 경쟁력 제고를 통한 지역주민의 사교육비 부담 완화

## 2) 영남권 No.1 공공진로교육기관 설립

### (1) 필요성 및 목적

- '16년 자유학기제<sup>27)</sup> 전면 시행 등 진로교육이 우리나라 초·중등교육의 핵심정책으로 부상 중
  - 현재 진로교육은 개인별 적성발견 및 진로설계(“꿈과 끼”), 이와 연계한 대학 진학(입학사정관제)까지, 초·중등분야 교육·입시정책 전체를 아우르는 가장 중요한 기반 틀(paradigm)이 되고 있음

27) 자유학기제란 중학교 한 학기 동안 학생들이 일체의 시험 없이 본인의 적성 발견 및 진로탐색에 집중하도록 하는 제도임. 자유학기제 도입 학교 수는 '13년(연구학교 42교)→'14년(전국 중학교 20%) →'15(50%) →'16년 전면시행(100%)으로 단계별 확대 예정

- 정부의 강력한 정책 드라이브에 따라 초기단계인 현 진로교육 시장은 2~3년 내 폭발적으로 증가할 전망<sup>28)</sup>
- 급증하는 진로교육 수요에 비해 각 학교·시도교육청 등 공공부문에서 제공할 수 있는 서비스 공급물량은 절대 부족
  - 대다수 일반 학부모·학생들은 진로진학 교육의 수혜를 받지 못하고 있음
  - 반면, 경제력과 정보력을 갖춘 소수 상류층 학부모들은 고가<sup>29)</sup>의 사설학원 진로프로그램을 이용하여 자녀를 지도
- 고품질의 진로진학 교육서비스를 공공 전문기관을 통해 안정적으로 대량 공급하는 것이 시급

## (2) 사업 개요

- (사업 대상) 대구시 중·고교('13년 221개교) 학생(45천명)·학부모(313명)·교사(834명) 등
  - (학생) 진로교육의 목표인 '자기이해→진로탐색·체험→진로설계→학습동기 강화 및 진학지도'의 각 과정별 전문 교육프로그램<sup>30)</sup>을 학교 단위로 실시
  - (교사) 진로교육 역량강화 연수 등
  - (전문강사 양성) 진로교육 전문강사 양성 및 활용
- 사업기간 : 2015~2018년
- 사 업 비 : 40억 원 (지방비 30, 민자·기타 10)
  - 전담인력 확충 인건비 지원 : 10억 원 (연 2.5억 원)
  - 전용강의장 마련 지원 : 30억 원
- 대상지역 : 대구시 일원

### ■ (재)대구행복한미래재단

(주)SK가 대구시교육청과 합작해 2012년 9월 공동 설립한 전국 최초의 진로교육 전문 사회적기업(SK 사회적기업 제13호)이다. 설립 3개월 만에 손익분기점을 달성해 현재 흑자 영업 중이며, 이익금은 저소득층을 위한 무료 진로교육 사업

28) '13년 대구시교육청 진로교육 지원 예산 총액: 74.4억 원

29) 서울의 대표적인 진로진학전문기관 2박3일 프로그램 이용료는 100만 원대

30) 진로·학습코칭, 커리어 액션투게더(진로체험), 입학사정관 지원 등

에 재투자하고 있다.

조직 규모는 이사장(1), 상임이사(1: 실무총괄) 외 전담직원 14명(기획·운영 7, 전담강사 7)이다. 2013년 기준 연매출 약 20억 원이며, 사무실은 대구시교육청 동관 2층에 있다. 대구행복한미래재단의 핵심 자산은 대구시교육청과 각 학교 교사가 주축이 된 진로교육 전문가 그룹(글로벌인재육성지원단 100명, 진로진학교칭단 45명, 커리어액션지원단 65명 등)과, 이들이 개발 운영해 온 차별화된 교육컨텐츠라고 할 수 있다.

### (3) 사업 내용

- 시교육청 출자 사회적기업인 “대구행복한미래재단”의 사업 영역·규모를 확대해 대다수 지역주민을 위한 진로교육 공공기업으로 본격 육성
  - － 현재 정부의 정책 드라이브 및 예산 지원(공공부문 수요), 수시전형·입학사정관제(민간부문 수요) 확대로 진로교육 시장이 급속히 성장 중이나, 이를 소화하기 위한 진로교육 전문기관은 절대 부족한 실정
  - － 수요자가 원하는 우수한 품질의 진로교육을 적정가격에 대량 제공할 수 있는 공익적 성격의 전문교육기관 육성이 시급
- 사업 확대 방향
  - － 현재는 기관(학교) 단위로만 서비스 제공 → 개인(학부모, 학생) 단위로 확대
  - － 교육격차해소 우선지역(서·남·북구), 저소득층 위주 → 진로진학교육을 필요로 하는 모든 지역과 계층으로 확대
  - － 진로체험 및 설계 위주 → 진로교육의 최종 성과인 입시·진학지도 연계 강화
  - － 그 외에 국가 차원의 대규모 진로교육 예산지원이 이루어지는 특성화고, 교육복지우선지역 등에 대한 신규사업 실시

〈표 5-26〉 대구행복한미래재단 사업확대 방향

구 분	현 재	향후 확대 방향
판매 단위	기관(학교) 단위 대형고객	개인(학부모, 학생) 고객
주요 대상지역·계층	교육격차해소 우선지역(서·남·북구), 저소득층 취약계층	대구시 전 지역, 모든 계층
교육 분야	진로체험 및 설계 위주	진학지도 연계 (입학사정관 등)

## ○ 핵심 운영인력 확충 등을 위한 연간 운영비 지원

- 사업량 확대, 신규사업 개발·진출을 위해 사업기획·운영 전담인력, 전문강사 확충이 필수적
- 현재 기초지자체(수성구청) 차원에서 최저인건비 일부(84백만 원) 및 사업개발비(10백만 원)를 연간 지원 중
- 대구 전역으로의 사업 확대를 위해 광역지자체 차원에서도 운영비 및 사업개발비 지원 필요(연간 2억 원 내외)

## ○ 전용 상설교육장 확보

- 현재 학교 단위 교육 실시를 위한 대형강의실 부족으로 주말, 방학기간에 해당 학교 교실이나 지역대학 건물을 임차해 프로그램 진행<sup>31)</sup>
- 진로교육 수요로 볼 때 365일 연중 교육이 실시되어야 하나, 교육장 부족이 사업 확대의 가장 큰 장애요인으로 작용하고 있음
- 수성구, 달서구 등 진로교육 수요가 많은 기초지자체 중심으로, 대형강의실을 갖춘 상설 전용교육장을 설립·운영
- 설립 방식 : 접근성이 우수한 곳에 기존 유허건물 리모델링 또는 신축<sup>32)</sup>
- 설립 전략 : 2~3개 거점지역별로 순차적 건립·확산 (※ 예 : 수성구 → 달서구 → 중구)

## (4) 기대효과

- 신뢰할 수 있는 진로진학 전문공공기관 육성을 통해 지역 학생들의 효과적인 진로설계 및 학업성취, 진학성과를 지원
- 지역 내 모든 계층을 위한 우수한 진로진학교육 기회 확대
- 적정 가격의 수요자 부담형 진로교육서비스 제공으로 지역 주민들의 자녀 사교육비 부담 완화
- 지역사회 전체적으로는 미래 주역들의 적성에 맞는 진로설계-학업-진학-취업으로의 선순환적 인생경로 계발을 위한 기반환경 마련

31) 주말 프로그램의 경우 참여자(학생)의 불만이 높아 교육효과가 저하되고, 강사 섭외에도 어려움. 전용교육장이 확보되어야 연중 교육실시 및 개인단위 사업 진출이 가능함.

32) 재단은 시교육청 산하 기관이므로 전용교육장은 시교육청 또는 시청 소유의 공공자산으로 등기 가능함. 각 학교 유허건물(강당, 별관 등), 시청·시교육청 소유 유허건물을 활용하여 리모델링이 가능함

### 3) 대구경북 Job World 건립

#### (1) 필요성 및 목적

- 진로교육 확대 정책에 따라 지역 내 상설 직업체험관에 대한 수요 증대
  - '16년 자유학기제 전면 시행 등으로 진로직업 체험활동의 의무수요 급증
  - 이에 반해 지역 내 진로직업 체험시설은 절대 부족
  - 기업체, 공공기관 등 실제 사업장 개방을 통한 중·고교생 직업체험은 안전 문제, 작업효율성 저하 등으로 제한적
- 지역 학생들이 다양한 진로직업 체험활동을 가까이에서 손쉽게 할 수 있는 전용공간 확보 시급
  - 전국 단위 직업체험 시설로 고용노동부 산하 Job World(경기도 성남), 어린이 대상 민간시설로 롯데월드 키자니아(서울) 등이 있으나, 영·호남권 학생들이 이용하기에는 먼 거리, 대규모 대기인원 등으로 한계가 있음<sup>33)</sup>
  - 강원도에서는 도내 학생들을 위한 강원학생진로교육원(속초시 소재)을 올 7월경 착공 예정(2016.4월 개원 목표, 총 예산 300억 원(국비 100, 강원도교육청 200))

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2020년
- 사 업 비 : 300억 원 (국비 100, 지방비 200)
- 대상지역 : 대구시 일원

#### (3) 사업 내용

- 대구경북권 초중고교 학생들을 위한 진로직업 종합체험관 설립
  - 지하철 역세권 등 대중교통 접근성이 우수한 곳에 설립하여 대구시 및 인근 경산·구미·포항 등 경북권 전체 학생들의 이용 원활화 도모
  - 주요 시설은 직업체험관(20실)<sup>34)</sup>, 적성검사실, 상담실, 대형강의실 등으로 구성

33) 1일 방문시 버스대절 왕복 8시간 소요, 실제 직업체험은 2시간 남짓

34) 직업체험관 입점기관으로는 대구백화점, 매일신문사, 대구은행(본점), 대구경북디자인센터, KBS대구방송총국, 한의원(대구한의대 협찬), 지역브랜드 베이커리 등 여러 곳이 가능함. 체험관 내 설치가 어려운 대형·전문시설은 본사와 온라인으로 연결하여 가상체험 제공



## &lt;한국잡월드(Job World)&gt;



- 위치 : 경기도 성남시 분당구
- 개관 : 2012.5월
- 규모 : 부지면적 80,000㎡(24천평), 건축연면적 38,796㎡(12천평), 지상 4층, 지하 2층
- 구성
  - (1층) 진로설계관
    - \* 적성·흥미 발견, 직업진로 상담 등
  - (2,3층) 어린이체험관, 청소년체험관
    - \* 개별 직업체험 및 이해
  - (3,4층) 직업세계관
    - \* 직업세계의 이해(다양성·변화·가치 등)

## &lt;항공사&gt;



## &lt;패션쇼장&gt;



## &lt;방송스튜디오&gt;



## &lt;강원학생진로교육원&gt;



- 위치 : 강원도 속초시 교동
- 개원 : 2016.4월 예정
- 규모 : 부지면적 15,132㎡, 건축연면적 9,979㎡(3,019천평)
- 구성
  - (진로정보 Zone) 적성·심리검사, 상담컨설팅, 진로직업자료관
  - (진로탐색 Zone) 직업소개, 주제영상관, 직업 명예의 전당 등
  - (진로체험 Zone) 상설체험실, 응용체험실, 옥외체험장, 원외체험장 등

&lt;그림 5-10&gt; 잡월드 관련 타 지역 사례

- 지역 내 주요업종별 대표기관들의 실제 입점을 통해 생생한 직업체험을 제공하고, 지역사업체 및 지역사회에 대한 학생들의 관심 제고
  - 체험관 입점을 통해 지역 내 해당기관의 인지도 및 이미지 제고, 미래 입사 자원 확보를 위한 홍보 확대 등의 효과 기대
  - 지역학생들이 원하는 때에 안전하게 주요 직종별 직업을 체험함으로써 본인에게 적합한 진로탐색 및 진로설계를 조기에 수행하는 데 도움
  - 365일 이용이 가능한 진로직업 체험교육 전용시설을 구축함으로써 지역 내 진로교육의 본격 확대를 위한 물리적 기반 마련
- 장기적으로는 종합체험관과 연계해 다양한 유형의 지역사업장들이 학생 진로체험교육을 위한 직장 개방에 참여하도록 다각적으로 유도
  - 교육 기부, 지역사회 봉사의 일환으로 대폭 확산되도록 캠페인 전개

#### (4) 기대효과

- 대구경북 초·중·고교 학생들의 진로직업 체험활동의 본격 활성화
  - 지역 내 진로교육 확산을 위한 기반 마련
- 이를 통한 학생들의 진로설계 내실화, 학업동기 고취
- 주요 지역사업체·기관들의 체험관 입점을 통한 홍보 확대, 참여의식 강화 및 지역공동체 의식 제고

### 4) 어린이복합문화단지 조성

#### (1) 필요성 및 목적

- 노후화된 어린이회관을 리모델링하여 대구의 대표 어린이 문화전용시설로 전환
- 범어공원, 국립대구박물관과 연계한 도심형 복합단지 조성

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2017년

- 사업비 : 300억 원 (국비 150, 지방비 150)
- 대상지역 : 어린이회관 ~ 범어공원 ~ 국립대구박물관

### (3) 사업 내용

#### ■ 도심형 복합단지 조성 방향

- 어린이회관 : 유아·어린이 대상의 복합 창의체험공간 조성
- 범어공원 : 어린이 숲체험원 조성
- 국립대구박물관 : 역사·교육중심의 어린이 체험박물관 건립

#### ■ 어린이회관 시설 리노베이션

- 내·외부 인테리어 공사(본관, 별관)
  - 규모 : 대지 49,895㎡, 건축연면적 9,021㎡
  - 주요시설 : 본관(지상 4층), 별관(지하 1층, 지상 2층 700석 규모 공연장)
- 전시관 콘텐츠 재구성(본관 - 꿈누리관)
  - 어린이 직업체험시설, 첨단 전시시설, 탐구시설, 가족휴게공간 등
- 공연시설 구축(별관 - 꼬꼬리극장) : 무대 및 음향, 조명시설 등
- 유아·어린이 중심의 대규모 창의적 체험활동공간 조성
  - 인근의 대구시교육청 산하 대구교육과학연구원과 연계, 초등학생부터 중고생까지 흥미있게 참여할 수 있는 과학 중심의 체험프로그램 및 시설 구축
- 기타 상업시설 조성 및 야외 공간 개발 등
  - 어린이박물관, 어린이전문카페, 박물관 교육 등 어린이를 둘러싼 급속한 사회 및 문화 환경 변화를 인식하고, 자녀에 대한 젊은 부모의 욕구를 만족시킬 수 있는 방향으로 조성

#### ■ 복합문화단지 프로그램 방향성

- 어린이회관 리모델링은 하드웨어뿐만 아니라 소프트웨어 개선이 필요
  - 최근의 어린이 행태와 시대성을 반영하지 못한 전시물, 어린이 전문가 부재로 인한 단순한 프로그램 운영 등으로 어린이에게 매력적인 시설이 되지 못하고 있음



자료 : 대구광역시, 2011. 12, 「제5차 대구권 관광개발계획」

<그림 5-11> 어린이복합문화단지 조성(안)

- 대구의 문화적 랜드마크 기능을 하면서 역할을 제대로 수행할 수 있도록 프로그램 개발
  - 대관 위주로 머물지 말고 미래의 문화소비자에게 감성적, 교육적 효과가 실현 되도록 운영
  - 운영조직, 공간, 프로그램 등 각 전문분야별 업무분장에 따른 추진 필요
  - 지역사회 어린이의 호기심과 예술성을 충족시킬 수 있는 다양한 프로그램 계획과 운영이 필요

#### (4) 기대효과

- 유아·어린이를 위한 대규모 교육문화 인프라 확충으로 다양한 체험 및 활동 공간 확보
- 젊은 학부모층의 정주 만족도 제고 및 교육도시 대구의 위상 강화

## 5) 학업중단 제로 프로젝트

### (1) 필요성 및 목적

- 학교를 떠나 제도권 교육 밖으로 이탈하는 초·중·고교 학생이 매년 전국 5만여 명, 대구시는 약 2천여 명 내외로 추산
  - 주된 원인은 입시 위주의 우리나라 학교 환경으로 인한 극도의 스트레스와 좌절감 팽배, 그리고 이로 인한 “무기력증” 학생 증가
  - 위기 대처에 필요한 학생들의 자존감 및 인성적 능력도 과거 대비 약화됨
- 학교 내에도 수업에 거의 집중하지 못하는 잠재적 탈학교학생들이 상당수 존재하는 것으로 보고
  - 교사들은 학업지도 및 행정업무 부담으로 인해 이들 학교 안 무기력 학생들을 제대로 돌보지 못하고 있음
  - 장기적으로 볼 때 탈학교학생의 증가는 개인과 가정의 불행은 물론, 범죄 증가 등 지역사회에 심각한 부정적 영향 전망
- 탈학교학생들이 좌절감과 무기력에서 벗어나 정상적인 사회구성원으로서 삶을 다시 회복할 수 있도록, 집중적인 지원이 시급

### (2) 관련 사례 및 현황

#### ■ 지자체별 “학교 밖 청소년 지원” 조례 제정

- 학교 밖 청소년 문제의 심각성에 대한 인식이 확산되면서, 최근 서울·대구·대전·광주·경기·경남·부천 등 주요 광역 및 기초지자체별로 구체적인 지원 의지와 내용을 담은 조례가 제정
  - 「서울특별시 학교 밖 청소년 지원 조례」(’12.7.30 제정)
  - 「대구광역시 학교 밖 청소년 지원에 관한 조례」(’14.11.10 제정)
  - 「대전광역시 학업중단 청소년 보호조례」(’12.6.15 제정)
  - 「광주광역시 학교 밖 청소년의 보호 및 교육지원조례」(’11.7.27 제정)
  - 「경기도 대안교육기관 지원에 관한 조례」(’12.10.2 제정)
  - 「경상남도 학업중단 청소년 보호 및 지원에 관한 조례」(’12.6.21 제정)
  - 「부천시 학교 밖 청소년의 성장 및 교육 지원 조례」(’12.3.26 제정)

- 그 외 서울 강동구 등 다수 기초지자체에서 조례 제정 또는 제정 추진 중

#### ○ 조례의 주요 내용

- 학교 밖 청소년 종합지원계획(또는 기본계획)의 수립
- 지자체 차원의 대안교육기관 지원
- 지역사회 협력체계 구축
- 학교밖청소년지원센터 설치

### ■ 지자체 차원의 총괄기구 “학교밖청소년지원센터”

#### ○ 서울시 “학교밖청소년지원센터” (’01년~)

- (설립·운영 주체) 민관협력 (서울시 및 재단법인 한국천주교살레시오회)
- (주요 기능) 네트워크 대안학교(29개), 징검다리 거점공간(4개) 등 총 36개 대안교육 관련기관의 운영지원
  - ※ 네트워크 대안학교 : 서울시 전 지역에 분포된 주요 거점 도시형대안학교, 대부분 미인가 대안학교임(교육부 차원의 지원 부재)
  - ※ 징검다리 거점공간 : 규칙적인 출석이 어려운 학교 밖 청소년이 부정기적으로 자유롭게 참여할 수 있는 광의의 대안교육기관임(복지시설 개념 일부 포함)

#### ○ 광주시 “학교밖청소년지원센터” (’12.9월 개소)

- 광주시 및 광주시의회 지원 하에 청소년 지원 시민사회단체들의 협력체제로 다양한 사업 실시 중
- (주요 기능) 학교 밖 청소년 DB 구축 관리, 학교부적응 학생 및 부모 치유, 관계기관으로의 연계, 대안교육프로그램 개발/보급, 대안교육기관 종사자 연수지원 등
- (역할) 광주시-광주시교육청-경찰청 및 유관기관-민간 대안교육기관 등 다양한 관계기관들을 아울러 학교 밖 청소년들을 발굴 및 접촉, 여러 지원사업들을 총괄 및 직접 실시

#### ○ 경기도 : 센터 개소 추진 중

### ■ 교육청 차원의 총괄기구 “대안교육지원센터”

#### ○ 목적 : 학업중단 위기학생들의 정규교육기관 중도탈락 예방

- 학교폭력, 부적응 학생들을 대상으로 단기(5일) 및 장기(16주~1년) 위탁 대안교육 실시(서울시교육청, 부산시교육청)



- 부산시교육청의 경우 최대 6년까지 위탁대안교육 가능(중·고교 통합형)
- 원활한 위탁대안교육을 위해서는 대안교육 위탁기관 발굴 및 관리, 각종 지원 등 교육청 차원의 전담관리 및 일부 사업은 직접 실시 필요<sup>35)</sup>

○ 대상 : 학적 소멸 전의 학업중단 위기학생

- 지자체 차원의 학교밖청소년지원센터 : 학적 소멸 여부에 관계없이 지원(복지적 접근)
- 교육청 대안교육지원센터 : 교육기관 관할에 포함되는, 학적이 있는 학생들이 대상<sup>36)</sup>(교육총괄기관으로서의 영역 한계)

○ 주요 기능 : 위탁 대안교육기관 총괄 관리 및 지원, 학업중단 위기학생 및 학부모 상담, 위탁 대안교육기관 안내 및 선택 지원, 위탁에 따르는 단위학교 행정업무 대행, 위탁 대안교육기관 종사자 연수 등

### (3) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2023년
- 사업비 : 40억 원 (전액 지방비)
- 대상지역 : 대구시 일원

### (4) 사업 내용

○ 대구시 학교밖청소년지원센터 설립

- 「학교 밖 청소년 지원에 관한 법률」('14.5.28, 여성가족부) 제정으로 모든 시·도는 센터 설립이 의무화
- 법 발효시기: '15.5월 말 → 서울('01), 광주('12) 등 선도적 지자체는 이미 설치 운영 중
- 법상 의무규정에 따른 명목상 센터가 아닌, 실효성 있는 학교밖청소년지원센터가 출범할 수 있도록 내실 있게 준비할 필요

35) 각 학교 차원에만 일임할 경우, 학생 위탁에 따르는 행정업무, 적절한 위탁교육기관 선정, 출석관리 등 위탁에 따르는 업무부담이 큼. 그 결과 대부분의 학교에서는 학업중단 위기학생을 그대로 방치하여 결국 학업중단(학적 소멸)으로 이어짐

36) 장기결석으로 수업시수의 1/3 이상 미출석시 학적이 소멸됨. 학업중단자 통계에 포함된 학생들은 이러한 학적 소멸자들이며, 기본적으로 각 시도교육청의 모든 정책대상에서 제외됨. 따라서 교육청으로서는 장기결석 초입에 있는 위기학생들에게 최대한 조기 개입함으로써 장기결석을 종결하고 학적을 유지하도록 하며, 위탁 대안교육 등 교육 제도권 내에서 학업중단 위기에 대처하도록 하는 것이 최선의 대응책임. 서울시교육청, 부산시교육청의 대안교육지원센터는 이를 위한 총괄기구임

○ 대구시교육청 대안교육지원센터 설립

- 서울시교육청, 부산시교육청, 광주시교육청 등 주요 광역대도시 교육청에서는 이미 학업중단에 대한 적극적 대응을 위해 대안교육지원센터를 운영 중이거나 조만간 개소 예정임
- 교육도시 대구의 명성에 걸맞도록 우수학생뿐만 아니라 다양한 학업중단 위기학생들을 위한 시교육청 차원의 적극적 대응 필요
- 학적이 있는 위기학생들에 대한 시교육청 차원의 조기 대응을 통해 학업중단율을 줄이고, 지자체 차원의 학교밖청소년지원센터와 상호 시너지 효과 도출

(4) 기대효과

- 지역 내 초·중·고교 학업중단률 감소
- 교육 제도권의 사각지대에 있는 학업중단 학생들에 대한 지자체 차원의 적극적 지원 확대
- 학업중단 문제의 조기 대응을 통해 미래 지역사회의 건전성 강화



## 2. 다양한 평생교육 인프라 확충

### 1) 공공도서관 및 작은도서관 확충

#### (1) 필요성 및 목적

- 도서관은 지역주민들의 지적·문화적 활동과 상호교류, 평생교육 확대를 위한 핵심 인프라
  - 독서뿐만 아니라 평생교육 강좌, 영화감상, 문화공연, 어린이·청소년 학습지도 등 다양한 활동이 도서관을 중심으로 실시
  - 이용계층도 학령기 학생뿐만 아니라 주부, 고령자 등으로 폭넓으며, 특히 자라나는 어린이들의 지적·정서적 발달에 도서관은 큰 영향을 미침
  - 취약계층 어린이·청소년 등 지역의 모든 계층에게 고른 지적·문화적 혜택을 주고 그를 통한 생애발전 가능성을 확대함으로써 지역사회 통합에 기여
  - 도서관은 향후 지역사회 평생교육 확대를 위한 핵심적 인프라이기도 함

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2030년
- 사업비 : 2,000억 원 (국비 800, 지방비 1,200)
- 대상지역 : 대구시 일원

#### (3) 사업 내용

##### ■ 공공도서관 확충

- 문화체육관광부의 공공도서관 시설기준(80평 이상)에 부합하는 다수의 중소규모 도서관을 각 기초구군 내에 건립
  - 이를 통해 대구시 전 지역주민들로 하여금 거주지에서 30분 이내에서 도서관 서비스를 이용할 수 있도록 함
  - 소수의 대규모 도서관보다는 다수의 중소규모 도서관 건립을 통해 효율적으로 對지역주민 서비스 범위를 대폭 확대하도록 함
  - 남구, 서구 등 구도심 지역의 경우 접근성이 좋은 유휴건물을 리모델링하여

도서관을 설립하는 방안 검토

- 정책 목표: 2023년까지 인구 5만 명당 도서관 1관 실현
  - 대구시 전체 및 각 기초구군 모두에서 실현

## ■ 노후 공공도서관 리모델링

- 건립 20년 이상의 노후 도서관이 대구시 전체 공공도서관의 절반 가까이 차지<sup>37)</sup>
  - 시민들의 도서관 이용률을 떨어뜨리는 직접적인 원인이 되므로 시급한 대처가 필요
  - 이를 통해 교육도시 대구의 위상을 제고하고 지자체의 교육지원 의지를 시민들에게 가시적으로 보여주는 효과 기대
- 노후 도서관을 매년 단계적으로 리모델링
  - 정부의 제2차 도서관발전종합계획 종료연도인 2018년까지 완료하는 것을 잠정적인 목표시점으로 설정하여 추진
  - 이용객 규모, 노후화 정도에 따라 우선순위를 정하여 매년 2~3개 관씩 순차적으로 리모델링 작업 실시

## ■ 작은도서관 확충 및 운영 활성화

- 작은도서관은 각 지역별 공공도서관과 연계된 소규모 출장소 개념으로, 對 지역주민 도서관 서비스 커버리지를 극대화하는 차원에서 중요
  - 작은도서관은 운영인력 부족(대부분 자원봉사자)으로 개관일수 및 개관시간이 일반 공공도서관에 비해 매우 적음
  - 작은도서관 개수 및 개관시간 확대 필요
- 동사무소, 쇼핑센터, 아파트 내 유휴공간 등 지역주민들이 자주 이용하는 장소를 활용하여 거주지와 가까운 작은도서관 개수를 대폭 확대
- 각 지역별 자원봉사자 발굴 활성화로 작은도서관 개관시간을 확대

## ■ 초등학교 도서관 개관시간 연장

- 각 초등학교 도서관 개관시간을 대폭 연장하여 어린이대상 서비스를 강화
  - 관련 인건비(사서) 증액 등 필요

37) 중앙도서관(1985년) 및 달성분관(1972년)·신천분관(1972년), 대봉도서관(1971년), 동부도서관(1995년), 북부도서관(1983년), 남부도서관(1995년), 수성도서관(1989년), 두류도서관(1981년), 달성도서관(1991년) 등

## ■ 전문영역별 자원봉사자 발굴

- 은퇴전문가 등 전문영역별 자원봉사자 발굴을 확대하여 아동 독서지도, 문화예술 및 다양한 평생교육 프로그램을 활성화
  - － 지역사회 주민과 아동청소년들에게 자신의 경험과 식견을 나누어주는 평생교육 리더로 육성·활용
  - － 현재 대구시에서는 퇴직자를 활용한 금빛평생교육봉사단, 영·유아 독서 운동 북스타트, 다문화 및 소외계층 지원 사업 등에 연 400명이 활동 중

### (4) 기대효과

- 지역 내 대표적인 평생교육 기관인 도서관 인프라 확충·정비를 통해 주민의 교육·문화 향유 기회 확대 및 삶의 질 제고
- 교육문화도시로서 대구의 가치 제고 및 정주여건 개선
- 모든 계층을 위한 공공 교육·문화 인프라 확충을 통한 계층 간 교육기회 격차 해소 및 사회통합에 기여

## 2) 평생교육 인프라 확충 및 주민사회참여 활성화

### (1) 필요성 및 목적

- 고령사회 진입 등으로 인해 평생교육 수요자가 급증
  - － 베이비붐 세대 은퇴, 평균수명 연장으로 인한 100세 시대 도래
  - － 초·중·고교에서 대학교까지, 학령기 중심의 전통적인 교육수요가 점차 다양한 연령층과 교육내용의 평생교육으로 확대
- 대구시 구·군 간 평생교육 인프라 격차가 상당함
  - － 지역별로 평생교육 향유 기회를 균등하게 제공할 수 있도록 할 필요

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2023년

○ 사업비 : 45억 원 (전액 지방비)

○ 대상지역 : 대구시 일원

### (3) 사업 내용

○ 기초지자체 간 평생교육 인프라 격차 해소

- 수성구, 달서구, 중구에 집중된 평생교육 시설을 타 구군으로 확산
- 공공도서관, 작은도서관, 그 외 민간 평생교육 시설에 대한 지자체 예산지원 사업에서 구군별 안배를 고려하여 인프라 미흡지역 중심으로 우선 확대

○ 중고령층 대상 프로그램 확대

- (대상) 65세 이상 노인계층, 베이비붐 세대 등 50대 이상 예비은퇴자 등
- (내용) 은퇴준비·노후설계교육, 재능기부, 사회적기업 참여, 재취업, 각종 사회봉사 참여 알선 등

○ 지역사회 참여 활동으로의 연계성 강화

- 해외 평생학습의 발전 동향은 개인별 학습에서 학습동아리로, 더 나아가 협동조합, 학습형 일자리 창출, 사회적기업 결성 등 사회참여로 이어짐
- 평생학습을 통해 배출된 다양한 인적자원들을 지역사회에서 요구되는 다양한 봉사활동, 일자리 등과 연계하여 지역발전에 기여하도록 함
- 아동·노인 돌봄 등 지역사회복지, 초중고교 특활 강사(방과후학교, 창의적 체험활동), 공공도서관/작은도서관 자원봉사자 등으로 연계

### (4) 기대효과

- 지역·계층·연령층 간 고른 평생교육 기회 확대로 지역주민 삶의 만족도 제고
- 주민 평생학습 활성화로 지역사회 참여 활성화 및 공동체성 강화
- 21세기 사회의 발전잠재력 확대

### 3) 대구평생직업교육대학 설치

#### (1) 필요성 및 목적

- 정부는 성인 중심의 직업교육 확대를 위해 2015년까지 시·도별로 각 1개교씩 총 16개교의 평생직업교육대학을 설치할 계획
  - 기존 전문대학을 전환하여 평생직업교육 기능이 확충
  - 2014년도에 8개교, 2015년도에 8개교를 전환·육성할 계획
  - 선취업 후진학 확대 지원의 일환
- 대구는 중소기업 비중이 전국 17개 시·도 중에서 가장 높음
  - 지역의 중소 제조업체에 취업하는 고졸자들을 위한 안정적인 선취업 후진학 기반을 마련하여, 고졸취업률을 높이고 이를 통해 지역의 인력수급난을 해소할 필요

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2018년
- 사 업 비 : 12억 원 (전액 국비)
- 대상지역 : 달서구 성서산업단지

#### (3) 사업 내용

- 고졸근로자가 가장 많은 성서공단 내에 평생직업교육대학을 설치
  - 본교가 성서공단과 떨어져 있더라도, 공단 내 출장강의실을 대구시 지원 하에 설치하여 지역의 많은 고졸 현장근로자의 선취업 후진학을 지원할 수 있도록 함
  - 공단 내 공공연구원 강의실 등을 협조 받아 사용
- 이를 통해 더 많은 후진학 수요층을 확보
  - 해당 전문대학은 수익 확대, 공단 근로자는 편리한 진학기회 획득
- 연차별로 사업을 확대하여, 충분한 수요층이 확보되면 수년 내 별도의 독립 시설을 마련해 지역의 대표적인 후진학 지원기관으로 육성

#### (4) 기대효과

- 지역의 후진학 인프라 확대 및 이를 통한 고졸취업률 제고
- 중소기업 인력수급난 해소에도 기여

### 4) 성서공단 내 공동 사내대학 운영

#### (1) 필요성 및 목적

- 지역의 대다수 고졸근로자는 취업과 병행할 수 있는 야간대학 진학을 희망하나, 빡빡한 근무일정과 공단지역 교통난 등이 겹쳐 후진학에 상당한 장애를 겪고 있음
  - 그 결과 대학 진학을 위해 중도 퇴사하는 고졸근로자가 상당수
  - 고졸취업 활성화 및 장기근속 장려를 위해서는 중소기업 종사자를 위한 안정적인 후진학 고등교육기관 확대가 필수적
- 취업-학업 병행에 가장 이상적인 후진학 기관은 “사내대학”
  - 삼성 등 대기업에서는 장기근속 장려 차원에서 일반화되어 있으며, 많은 고졸근로자들이 이를 이용하여 학사 학위를 취득
  - 지역 고졸근로자의 대다수가 근무하는 중소기업의 경우 기업 규모가 작아 개별적으로 사내대학을 운영할 만한 재정여력과 수요자가 부족

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2023년
- 사업비 : 9억 원 (전액 지방비)
- 대상지역 : 달서구 성서산업단지

#### (3) 사업 내용

- 지역 중소기업 공동으로 성서공단 내에 사내대학을 공동 운영
- 운영 방안

- (강의 장소) 국가 또는 지자체가 설립한 공공연구소 건물 등의 강의 장소 협찬
- (운영 방식) 지역 WCC(World Class College) 2개 대학, 또는 우수 4년제 대학과 계약을 체결하고, 이들 대학의 교수들이 공단 지역에 와서 야간대학 강의 실시. 재직자들이 사내대학의 일련의 교육과정을 마치고 졸업하면 해당 대학의 학위를 취득
- (경비) 학비는 수익자 부담 원칙에 의하여 진학자 본인이 대부분 부담
- (지자체 지원) 교통난이 심각한 대구시 공단지역의 사정을 감안하여 이들 공동 사내대학 학생들을 위한 통학용 셔틀버스를 운행. 운행시간은 정규근무가 끝나는 오후 5시경을 전후하여 해당 기업체들을 돌며 퇴근하는 직원들을 공단 내 공동 강의 장소까지 운송

#### ○ 단계별 발전 방안

- 사업 초기에는 소규모 시범사업으로 실시하고, 성과가 검증되면 연차별로 참여 학생 규모, 전공학과 등을 확대

### (4) 기대효과

- 지역의 후진학 인프라 확대 및 이를 통한 고졸취업률 제고
- 중소기업 인력수급난 해소에도 기여

### 3. 지역산업과 연계한 인력양성 · 공급

#### 1) 대구경북 대학컨소시엄 구축

##### (1) 필요성 및 목적

- 대학은 지역 내 가장 우수한 인적 · 물적 자원이 집결된 대표적인 연구 · 교육 전문기관
  - － 지역의 장기 발전을 위해서는 지역대학의 자원과 역량을 지역사회로 이끌어 내어야 함
  - － 이를 위해서는 지자체-지역대학 간 긴밀한 상호 교류와 파트너십이 필수적
- 지자체-지역대학 간 상시적인 협의체 구축 · 운영을 통해 중요 현안을 서로 공유하고 공동 대응함으로써 지역발전을 견인하고, 타 지자체 대비 경쟁력을 확보할 필요

##### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2023년
- 사 업 비 : 9억 원 (전액 지방비)
- 대상지역 : 대구시 및 경북도 일원

##### (3) 사업 내용

##### ■ 1단계 : 대구권 대학협의체 운영

- 구성 주체
  - － 지역대학, 기업지원기관, 지자체
- 주요 기능
  - － 지역 내 대학-지자체 간 의견교류 및 정책수립을 위한 공식적인 장 역할
- 지자체 역할
  - － 지역대학과 관련된 중요 현안에 효과적으로 공동 대응할 수 있도록, 지역대학의 현황과 의견을 정기적으로 파악하고 대구시 정책에 공식적으로 반영 · 지원



〈표 5-27〉 (가칭)“대구경북 대학협의체” 주요 내용

구 분	세부 내용
대상 기관 및 참석자 직급	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (대학) 대구시 및 경산 소재 대학 및 전문대학</li> <li>- 기획처장, 대외협력처장, 산학협력단장</li> <li>▪ (대구시) 창조경제본부장, 문화체육관광국장, 정책기획관, 교육협력담당관(간사)</li> <li>▪ (기업지원기관) 대구테크노파크, 대구상공회의소, 대구경북중소기업청</li> </ul>
주요 기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 지역 내 대학·지자체 간 의견교류 및 정책수렴을 위한 공식적인 장 역할</li> <li>- 각 지역대학별 주요 현황 및 현안과제 파악·공유</li> <li>- 지역대학 특성화 추진</li> <li>- 대구시 고등교육사업 발굴</li> <li>- 주요 국책사업 수주를 위한 대학 간 공동 대응</li> <li>- 지역 내 산학협력 활성화 등</li> <li>- 필요시 관련 세미나, 포럼 등 개최</li> </ul>
지자체 역할	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 중요 국책사업의 지역 내 유치 확대를 위한 대학 간 공조 지원</li> <li>▪ 대학 특성화 등 지역대학들이 인식을 같이하는 중요 현안에 공동 대응할 수 있는 공식적인 장 마련</li> <li>▪ 지역대학 의견을 정기적으로 수렴하여(연2회) 지자체 정책에 공식적으로 반영</li> </ul>

## ■ 2단계 : 대구권 대학컨소시엄 결성

### ○ 성격

- 대학과 지역의 경쟁력을 높일 수 있는 공동사업을 실시하는 사업기구
- 참여기관(대학, 지자체, 공공기관 등)들의 출연 출자 필요
- 핵심 주체 : 지역대학(지자체는 지원 역할)

### ○ 참여 주체

- 대구시 및 인근 지역(경산, 구미 등)의 주요 4년제 대학 및 전문대학, 지자체(대구광역시, 경상북도 또는 도 내 관련 기초지자체), 기업지원기관 등

### ○ 주요 사업

- 외국인유학생 공동 유치지원
- 대학 간 교수인력/시설/프로그램 공유
- 석박사 학생 공동 지도, 대학별 특장분야 간 학점교류
- 지역 공단지역 근로자 대상 후진학 프로그램 공동 실시
- 산학연 사업 공동참여
- 지역 평생교육 사업 공동 수행 등

#### (4) 기대효과

- 지역대학의 중요 현안에 지자체-대학 간 공동 대응을 위한 기반 마련
- 대학-지자체 간 협력 및 공동사업 수행을 통해 우수정책 발굴, 정책 실효성 제고, 추진 효율성 제고
- 대학들이 지역사회의 필요에 적극적으로 대응할 수 있는 기반 마련
  - 지역대학이 가진 여러 자원들을 지역 발전과 합치되는 방향으로 도출

## 2) 대구형 CK21 사업<sup>38)</sup>

### (1) 필요성 및 목적

- 지역대학 경쟁력 제고를 위해서는 대학원생 등 취약한 연구인력 보강 시급
- 지역전략산업과 연계하여 분야별 우수대학원을 중점 육성할 필요

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2023년
- 사 업 비 : 45억 원 (전액 지방비)
- 대상지역 : 대구시 일원

### (3) 사업 내용

- “대구형 CK21 사업” 실시
  - (성격) 국가 단위 대학원 육성프로그램을 광역지자체 단위로 구현한 부산광역시 BB21 사업을 벤치마킹한 지역전략산업별 대학원 육성 프로그램

38) CK21 : Creative Korea 21의 약어. 대학원 육성을 위한 국가차원의 대형사업인 BK21(Brain Korea 21)이 박근혜정부 들어와 2014년 6월 이후 CK21 사업으로 재편됨

〈표 5-28〉 부산광역시 “Brain Busan 21” 사업 개요

- (성격) 국가 사업인 BK(Brain Korea)21을 벤치마킹하여 광역자치단체 차원에서 자체 실시하는 지역대학원 육성사업
- (목적) 부산지역 대학의 석·박사 연구인력을 지역혁신·맞춤형 인력으로 양성
  - 지역대학-기업 간 산학협력 촉진으로 지역산업의 경쟁력 확보
  - 지역대학 연구역량 강화
- (추진현황) 2002년부터 시작해 지속 추진 중
  - 현재 총 50억 원 규모의 제5단계 사업('13년~'18년, 5개년)의 20개 사업단을 확정해 추진 중(부산지역 대학 및 전문대)
- (사업 내용) 부산지역 일반대학(사업단별 50백만 원, 70%), 전문대(사업단별 40백만 원, 30%)
  - 지원 예산의 80% 이상이 참여사업단 대학원생 장학금으로 사용
  - 즉, 실질적인 지역대학원 장학프로그램으로 기능
  - 지원 단가 : 박사(수료후 연구생) 월 70만 원, 석사 월 50만 원, (전문)학사 월 30만 원 수준
  - 지원 분야 : 이공계, 인문사회계, 융·복합 등 전 분야를 대상
- (사업 총괄수행) 부산인적자원개발원

#### ○ 추진 방안

- (대상) 대구권 3개 종합대학(경북대·계명대·영남대) 및 우수 전문대학
- (사업규모) 대구시 전략산업 분야와 연계해, 매년 10개 내외 사업단 선정. 사업단별 연간 5천만 원 내외 예산 지원(전문대는 3천만 원). 사업단은 대학 전체가 아닌 각 학과 또는 단과대 단위로 구성
- (지원기간 및 평가) 선정된 각 사업단별로 최소 2년간 예산 지원. 종료시점에서 사업 성과평가를 통해 계속지원 여부 결정

#### (4) 기대효과

- 지역대학원의 대학원생 확보 및 이를 통한 연구력 제고
- 지역전략산업 분야의 전문인력 육성

### 3) 4+1년제 취업연계 장기현장실습 도입

#### (1) 필요성 및 목적

- 취업난, 해외어학연수 보편화 등으로 국내 대학가에서는 이미 수년 전부터 5년, 6년씩 대학에 머무르는 학생들이 상당수
  - 성과가 의문시되는 이러한 개인적 차원의 취업대비용 스펙 쌓기보다는, 한양대 사례와 같이 보다 정규화된 대학 차원의 교육과정의 일환으로 접근하여 지역 인력수급난 해소, 청년취업난 완화와 직결되는 실질적인 성과를 창출할 필요
- 미국의 주요 명문대에서는 학부생들을 대상으로 재학 중 1년 이상의 전공 관련 현장실습을 정규 교육과정화한 코업(Co-operative Education)이 일반화되어 있음
  - 1906년 미국 신시내티 대학에서 처음 도입된 이후 영국, 호주, 캐나다 등으로 확산됨. 현재 미국에서만 600여 개 대학, 10만 여 개 기업, 25만 여 명 학생들이 코업에 참여
  - (대표사례1 : 조지아텍) 1912년 코업 시작. 전 세계 3,200개 기관과 협약을 맺고 4개의 현장학습 프로그램 가동. 학생들이 최소 3학기 동안 현장학습을 하도록 지원. 2011년 학부생 1,619명이 참여해 기업체로부터 1,500만 달러 이상을 급여로 수령
  - (대표사례2 : 미국 드렉셀 공대) 모든 학생이 재학 중 1년간 현장실습, 졸업 후 대부분 현장실습 기업체에 취업
- 국내에서는 한양대 에리카 캠퍼스(경기 안산시)에서 2013년부터 '선택적 5년제' (4+1) 프로그램으로 도입
  - 원하는 학생에 한해 대학을 5년간 다니면서 경쟁력을 높일 수 있는 혁신적인 학제
  - 5학기 이상 이수한 학생 중 희망자는 1년 동안 현장실습 실시(최소 6개월). 한양대가 직접 발굴한 우량기업에서 정규직원과 똑같이 일하며, 월 100만~150만 원 수준의 급여를 수령. 현장실습 기간 동안 등록금 면제. 근무실적에 따라 최대 10학점까지 부여

## (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2023년
- 사 업 비 : 27억 원 (지방비 9, 민자·기타 18)
- 대상지역 : 대구시 및 경북도 일원

## (3) 사업 내용

- 대구권 3개 종합대학(경북대, 계명대, 영남대) 공동으로 4+1학년제 시범 실시
  - 각 대학별로 자교 학생들이 현장 실습할 지역 내 우수기업 발굴
  - 참여할 학생들로부터 신청을 받고, 기업체 면접을 통해 최종 확정 (기업체가 원하는 학생들을 선별) → 1년간 파견 근무
  - 근무 종료 후 기업체는 학생에 대한 근무평가 결과를 학교에 제출(등급화하여 졸업 성적표에 기재: S/A/B/C), 학생은 해당 기업에 대한 근무체험 및 평가 자료를 학교에 제출
    - ※ 우수한 등급의 근무성적(S, A) 학생에 대해서는 기업체가 공식적인 추천서를 학교에 제출 : 해당 학생 졸업시 우수성 증빙 자료로 취업목적에 사용
  - 각 대학은 연도별 사업 종료 시 모든 자료를 총괄하여 지자체에 보고서 제출 : 대구시는 매년 자료를 축적하여 공적 DB를 구축(인력수급난 완화를 위한 기반 자료로 사용)
  - 본 시범사업이 성공적으로 정착되면, 향후 다른 지역대학에 대해서도 경쟁력 있는 특성화학과에 한하여 참여를 확대
    - ※ 우수대학-우수기업으로 참여를 한정하는 것이 본 사업의 기본 방향
- 대구시 역할
  - 참여 기업체에 대해 상세한 사업체 소개자료 제작, 세제혜택 등 부여
  - 참여 지역대학 및 주요 참여학과에 대해서는 향후 “대구형 CK21 사업” (산·학 연계에 기반한 지역 대학원생 장학프로그램) T/O를 참여도와 연계하여 부여

## (4) 기대효과

- 지역 내 인력수급난 및 청년취업난 완화에 실질적인 기여
- 여러 학생들의 사업 참여를 통해 지역의 우수 중소기업(히든 챔피언) 발굴 기대

- 지자체 차원의 인력수급 중개를 위한 공공 데이터베이스(DB)를 연차별로 구축
  - 범지역사회 차원의 인력수급 중개 시스템 도입을 위한 전단계 사업 역할
- 지역기업체-지역대학 간 현장에서의 기능요구에 입각한 대학의 교육내용 전환(현장에서 바로 활용될 수 있는 대졸자 양성)을 위한 전단계 준비 사업으로서 역할

#### 4) 특성화고·전문대 공동 취업정보망 구축

##### (1) 필요성 및 목적

- 지역 내 우수 중소기업에 대한 정보가 잘 알려져 있지 않아 인력수급 미스매치와 청년취업난을 더욱 심화시킴
- 우수 지역기업들을 발굴하고, 해당 기업에 대한 인턴십 및 취업 여부를 결정하는 데 도움이 되는 충실한 소개자료를 작성하여 특성화고·전문대·대학·취업지원기관 등에 두루 공유할 필요
  - 특성화고의 경우 대학에 비해 지역기업 정보가 부족해 졸업반 학생들의 기업체 현장실습 만족도가 낮고, 그 결과 고졸취업률도 낮아짐

##### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2018년
- 사업비 : 4억 원 (전액 지방비)
- 대상지역 : 대구시 및 경북도 일원

##### (3) 사업 내용

##### ■ 지역 우수기업 발굴 및 소개자료 제작

- (탐재 내용) 일반적인 기업소개 개괄자료가 아닌, 특성화고·지역대학 졸업(예정)자들의 인턴십 및 취업 결정에 도움이 되는 구체적 정보
  - (대상 기업) 특성화고 진로진학부장, 대학 취업지원실 등 각 학교별 취업 총

관책임부서의 검증을 거친 우수기업들을 선별해 탑재

- (소개 내용) 해당 기업체에 대한 압축적인 기업설명회 자료 수준의 정보<sup>39)</sup>
- (참여기관) 지역대학(취업지원실, 산학협력단), 기업지원기관(테크노파크, 대구상공회의소 등), 각 특성화고(산학협력부장 교사), 구인을 적극적으로 희망하는 우수 지역기업체, 대구시, 시교육청
- (취업지원기관) 각 기관 차원에서 파악하고 있는 우수기업 정보 제공
- (기업체) 예비취업자들에게 당사를 효과적으로 알릴 수 있는 충실한 소개 홍보자료를 통일된 형식에 맞추어 작성·제공
- (대구시·시교육청) 지역학생 취업 지원자료 제작을 공동 총괄

## ■ 범지역기관 간 자료 공유 및 업데이트

- 작성된 자료는 지역대학, 기업지원기관, 특성화고, 시교육청에 공유
  - 특성화고 졸업반 2학기 현장실습 기업체 선정, 기업지원기관별 청년인턴십·취업지원 사업 수행에 참고, 각 대학의 취업 지원자료로 사용
  - 초기에는 책자 및 CD로 제작하여 배포하고, 사업이 원활히 추진되면 지역 중소기업 취업정보 포털사이트로 제작하여 대중들의 접근성을 강화
- 인턴십 참여자·취업자 평가를 토대로 매년 자료 갱신
  - 각 기업에 대해 인턴십·취업 후기 형식의 참여자 입장에서의 평가자료를 받아 매년 갱신·축적하여 예비 고졸자·대졸자들이 참고할 수 있도록 함
  - 탑재 대상 기업체 목록도 최소 2년 주기로 갱신 : 신규 우수기업 발굴 및 미흡기관 탈락

## ■ 특성화고 등 학교소개 정보DB 동시 구축

- 취업지원 DB 활용 활성화를 위해서는 수요(기업체)-공급(학교) 쌍방 만족도의 향상 필요
  - 각 대학의 경우 취업지원실을 중심으로 비교적 상세한 학교정보를 제공
  - 특성화고는 대학에 비해 개별학교 수는 많고 학교별 졸업생 규모가 작아 기업 입장에서는 학교별 특장분야, 학과별 졸업생 배출규모 파악이 어려움
- 특성화고를 포함한 지역 내 고교-대학별 전공학과 현황 및 인력공급 정보 공유

39) 대구경제플러스(지역공공기관들이 보유한 기업DB), 대구하나로지원센터 등에서 대다수 지역기업에 대한 개괄적 수준의 정보(업종, 규모 등)는 제공

- 특성화고-전문대-4년제대학 각 학교별 학과 및 연도별 졸업생 배출규모
  - 각 학교별 특장분야 등
  - 대구시교육청 취업지원센터, 특성화고 관련 정보 DB 등 활용
- 수요자인 기업체 요구에 부응할 수 있는 맞춤형인력양성 상호협력체계 공동 구축

## ■ 취업지원 협의체 구성

- 취업지원 DB 구축 및 활용을 위해 지역 내 우수기업 DB를 운영 중인 관계기관 담당자 간 협의체 구성
- 대구상공회의소, 대구테크노파크, 업종별 연구지원기관 등
  - 대구시, 시교육청 참여
- 논의 및 협력사항
- 주요 업종별 지역기업체의 경기변화, 인력수요현황 등 정보 공유
  - 지역 내 인력수급 미스매치 해소 방안 협의
  - 기업지원기관별 취업관련 사업정보 공유 및 공동 추진 : 특성화고 취업 역량 강화사업, 맞춤형 인력양성사업 등
  - 취업박람회 등 주요사업 공동개최

## (4) 기대효과

- 우수한 지역 중소기업들에 대한 신뢰도 높은 자료 제작 및 지역 교육기관 공유를 통해 특성화고 및 지역대학 졸업자들의 지역 내 취업의 질과 만족도 향상, 취업률 및 장기근속년수 제고 유도
- 지역기업들의 인력수급난 완화에 기여

## 5) 마이스터고 지정 확대

### (1) 필요성 및 목적

- 직업교육 분야 특수목적고인 마이스터고는 “고교다양화 300 프로젝트”의 일환으로 2008년부터 실시



- 박근혜정부에서도 마이스터고를 국정과제(70-2)의 일환으로 추진 중
- 2014년 12월 현재 총 10차에 걸쳐 전국 44개교가 마이스터고로 지정 : 서울(3개교), 부산(3개교), 인천(2개교), 울산(2개교), 경북(4개교) 등
- 대구시 마이스터고는 현재 경북기계공고(기계·메카트로닉스 계열, '08년 제1차 지정), 대구동부공업고(자동차 계열, '14년 제9차 지정), 달성정보고(소프트웨어 분야) 3교<sup>40)</sup>
- 향후 보다 다양한 분야의 마이스터고 추가 지정을 지속적으로 추진할 필요

## (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2018년
- 사 업 비 : 116억 원 (국비 100, 지방비 16)
- 대상지역 : 대구시 일원

## (3) 사업 내용

- 국가 및 지역 전략산업 분야 마이스터고 1~2개교 추가 지정 추진
  - 기 지정된 기계·메카트로닉스, 자동차 분야 외에 대구경북 지역기업체들의 고졸 기능인력 수요가 높은 분야(예 : 전자, S/W 등)가 대상
  - 여자상업고의 전자정보 계열 마이스터고 전환도 고려

## (4) 기대효과

- 중등직업교육 분야의 특수목적고 확대를 통해 지역의 교육경쟁력 제고
- 우수한 고졸 기능인력 육성 확대를 통해 지역산업 경쟁력 제고

40) 대중금속고(정밀가공 계열, 제7차 지정)가 2012년 교육부 지정을 받았으나, 학교 재단측 문제 등으로 시교육청 최종 지정을 받지 못한 상태임(2014년 현재 기준으로 지정 취소 가능성이 높음)

<표 5-29> 전국 마이스터고(44개교) 지정 현황

구분			학교명	시도	산업분야	모집 인원	주요 협약 기업
1	사	1차	수도전기공업고	서울 (4)	에너지	200	한국전력공사
2	사	2차	미림여자정보과학고		뉴미디어콘텐츠	120	삼성SDS
3	공	5차	서울로봇고		로봇	160	현대로템, 현대중공업
4	공	8차	서울도시과학기술고		해외건설·플랜트	140	대우건설, 포스코
5	공	1차	부산자동차고	부산 (3)	자동차	120	르노삼성자동차, 넥센타이어
6	국	2차	부산기계공업고		기계	300	(주)선보공업, (주)엘에치이
7	국	3차	부산해사고		해양	160	(주)범진상운, (주)신성해운
8	공	1차	경북기계공업고	대구 (3)	메카트로닉스	300	(주)SJ이노텍, (주)셀라인
	사	7차	대중금속고*		정밀가공	100	동원금속, 대구텍
9	공	9차	대구동부공업고		자동차	120	한국델파이·평화발레오
10	공	10차	달성정보고		소프트웨어	-	-
11	공	2차	인천전자마이스터고	인천 (2)	전자·통신	160	ODA Tech, 세일전자
12	국	4차	인천해사고		해양	120	에스제이텍, KSS해운
13	공	2차	광주자동차설비공업고	광주(1)	자동차설비	80	(주)링크라인아이엔씨
14	사	2차	동아마이스터고	대전(2)	전자기계산업	200	삼성SMD, 지멘스
15	공	9차	대덕전자기계고		소프트웨어	80	롯데정보통신, 한글과컴퓨터
16	공	2차	울산마이스터고	울산 (3)	기계·자동차	120	풍산금속, 고려아연
17	공	3차	울산컴퓨터과학고		에너지	120	한라전기, 삼보전력
18	사	8차	현대공업고		조선해양플랜트	120	현대중공업, 현대미포조선
19	공	2차	수원하이텍고	경기 (2)	메카트로닉스	160	(주)이렌텍, 에이테크솔루션
20	공	2차	평택기계공업고		자동차·기계	160	(주)대승, (주)만도
21	공	1차	원주의료고	강원 (2)	의료기기	160	(주)리시스템, (주)누가의료기
22	공	5차	삼척전자공고		발전산업	80	남부발전, STX
23	공	1차	충북반도체고	충북 (3)	반도체장비	100	하이닉스반도체, (주)메이텍
24	공	4차	진천생명과학고		바이오	100	CJ제일제당
25	공	6차	미원공고		차세대전지	80	LG화학, 더블유스쿠프코리아
26	공	1차	합덕제철고	충남 (4)	철강	100	(주)현대제철, (주)동부제철
27	공	3차	공주공업고		SMT장비	80	삼성SMD, 하나미이크론
28	공	4차	연무대기계공고		자동차부품제조	100	충남테크노파크, 삼성전기
29	공	9차	충남발효식품고		식품제조공정	60	롯데푸드·한국인삼공사·오뚜기
30	공	1차	군산기계공업고	전북 (3)	조선·기계	180	현대중공업, 두산인프라코어
31	국	2차	전북기계공업고		산업기계	300	만도(주), (주)이엘케이
32	공	7차	한국경마축산고		말 산업	40	한국마사회, 호주 시크릿힐
33	공	2차	한국항만물류고	전남 (4)	항만물류	100	동부익스프레스, 대한통운
34	공	5차	전남생명과학고		친환경농축산	100	전남도내 영농조합법인
35	공	6차	여수전자화학고		석유화학제조	100	GS칼텍스, 호남석유화학
36	공	7차	완도수산고		어업·수산물 가공	80	동원산업, 사조산업
37	국	1차	구미전자공업고	경북 (5)	전자	280	(주)LG이노텍, LG전자
38	공	2차	금오공업고		모바일제품	200	(주)메인텍, (주)세영정보통신
39	사	5차	포항제철공고		철강	160	포스코, 포스코특수강
40	공	5차	평해공고		원자력발전설비	80	한국수력원자력, 한전KPS
41	공	10차	영천상업고	경남 (3)	식품품질관리	-	-
42	공	1차	거제공업고		조선	160	(주)산성중공업
43	공	2차	삼천포공업고		항공·조선	100	(주)한국항공우주산업, (주)대신항공
44	국	4차	공군항공과학고		항공기술	150	공군교육사령부, KAI

주 : 1. 2014.12월 현재 / 제10차 지정 기준

2. 대중금속고의 경우 2012년 교육부로부터 마이스터고 지정은 받았으나, 2014년 2월 현재 대구시 교육청으로부터 최종 지정고시를 받지 못한 상태로서 지정취소될 가능성이 매우 높음. 2013년 12월 교육부의 8차 마이스터고 지정 고시 관련 보도자료 통계치에서도 누락됨

자료 : 1. 교육부 보도자료, 2014. 4. 3

2. 각 회차별 마이스터고 지정 고시 관련 보도자료

## 6) 영남권 산업기술명장대학원 유치

### (1) 필요성 및 목적

#### ■ 박근혜정부 국정과제 일환으로 추진 중

- 정부는 교육 분야 국정과제의 일환으로, 고숙련 기술인력(명장)을 체계적으로 양성하기 위해 산업기술명장 특수대학원을 설치·운영할 예정
  - 전국 4개 권역별(강원·수도권, 충청권, 호남·제주권, 영남권)로 1곳씩 총 4개교를 시범 운영(2015년 도입)
  - 향후 성과평가를 바탕으로 확대 여부 검토
- 각 권역별로 1개 거점센터 학교와 다수 연계학교 체제로 운영할 방침
  - 해당 권역 전체를 효과적으로 포괄하기 위한 목적

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2018년
- 사 업 비 : 20억 원 (전액 국비)
- 대상지역 : 대구시 일원

### (3) 사업 내용

#### ■ 산업기술명장대학원 영남권 거점센터 유치

- 대구시 2개 WCC(World Class College)를 중심으로 영남권 거점센터를 대구에 유치

### (4) 기대효과

- 우수 직업교육기관 유치를 통한 지역의 교육 및 산업 경쟁력 제고

## 7) 비슬 하이테크 융합캠퍼스 조성

### (1) 필요성 및 목적

- 대구테크노폴리스 등 주요 선도산업지구 및 인근 국가산업단지에 대기업 유치를 촉진하는 획기적 대책방안 필요
  - － 중소기업 일변도의 현 대구시 산업구조로는 지역의 우수인재 유출 및 청년 취업난이 계속될 수밖에 없음
- 대기업 유치의 핵심요건은 “우수인력 공급 가능성”
  - － 지방에서 대기업이 기대하는 수준의 우수인력을 안정적으로 공급받을 수 있는지 여부가 지방 분사 설립 여부의 핵심사항
  - － 과거 구미시에 소재하던 여러 대기업 생산공장들이 수도권 등으로 철수한 가장 큰 원인은 지역 내 우수인력 확보의 어려움 때문
- 지역의 대규모 선도산업지구 내에 지역대학 등 교육연구기관 집적지를 조성하여 본격적인 산학융합 및 “우수인력-좋은 일자리” 선순환 구조 정착을 촉진할 필요

### (2) 사업 개요

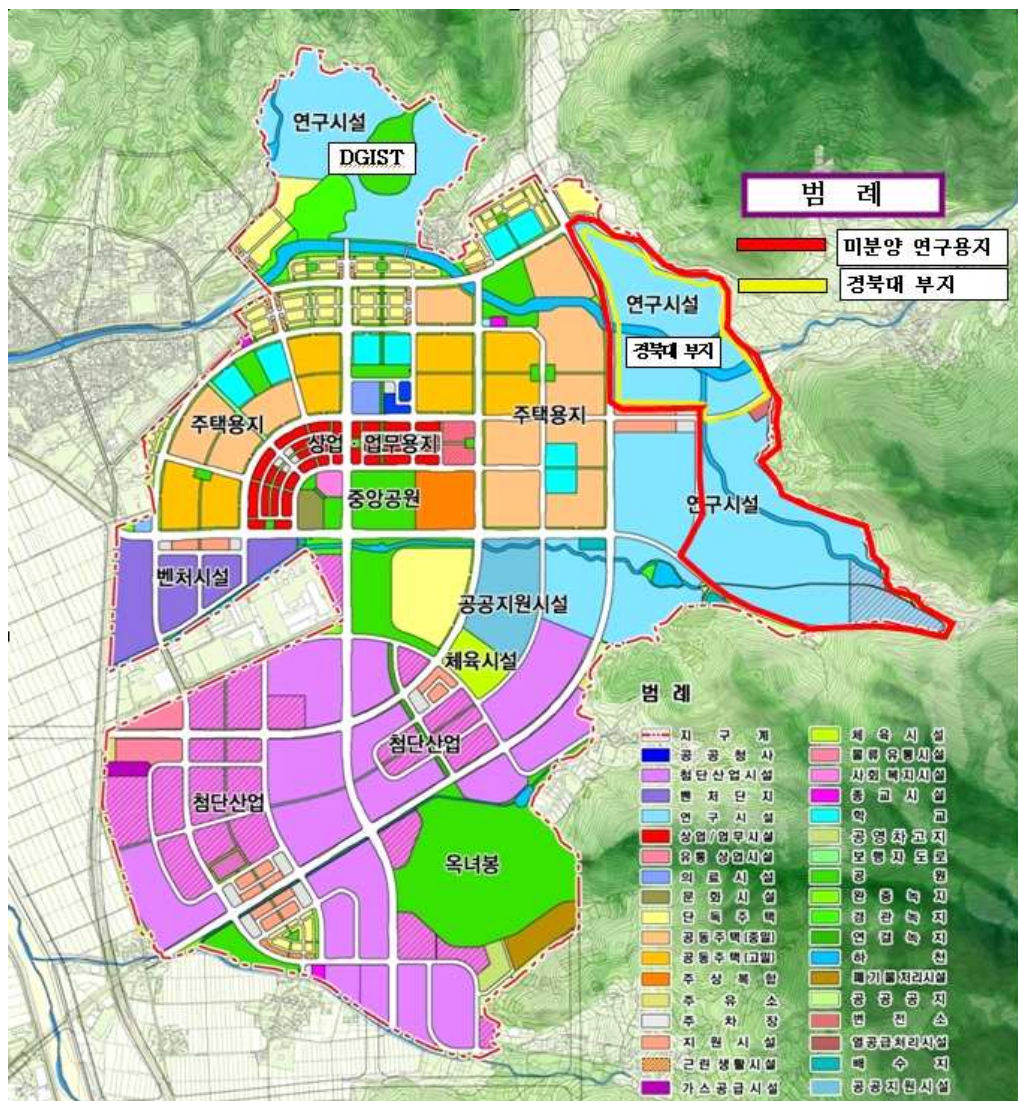
- 사업기간 : 2015~2023년
- 사 업 비 : 550억 원 (지방비 30, 민자·기타 520)
- 대상지역 : 대구테크노폴리스

### (3) 사업 내용

- 대구테크노폴리스에 지역 우수대학들의 핵심 관련학과들을 이전시켜 교육·연구기관 대규모 집적지 조성
  - － (입주 교육연구기관) 대구경북과학기술원(DGIST, '10.12월 개원), 한국전자통신연구원 대구분원('11.11월 개원, 6만6천㎡), 한국생산기술원 대구센터('13.4월 개원, 3만3천㎡), 한국기계연구원('13년 개원)
  - － (입주 예정 교육연구기관) 계명대 지능형자동차 대학원(부지매입 완료, 시설 건립 중, 18만8천㎡), 경북대 IT융합기술대학원(MOU만 체결, 29만3천㎡)

## ○ 이를 위해 경북대 공대 및 자연대를 테크노폴리스로 이전

- 경북대는 현 산격캠퍼스 과밀화로 수년 전부터 캠퍼스 분할 이전(다핵화 전략)을 총장 공약의 일환으로 적극 추진 중
- 경북대는 테크노폴리스 내 연구 2, 3, 4, 5블록(293,518㎡, 부지가격 547억원)에 융합기술대학원을 설립하기로 테크노폴리스 측과 MOU 체결('09.5) : 그러나 재원확보의 어려움으로 현재까지 미계약 상태임<sup>41)</sup>



〈그림 5-12〉 대구테크노폴리스 내 경북대 캠퍼스 이전계획 부지

41) 경북대 입장 : 시설 건립은 향후 R&D 국책사업을 수주해 추진 가능하나 부지 매입이 난제. 국립대라는 제약으로 인해 재원 마련 및 사용이 어려움

- 2014년부터 시작되는 새로운 경북대 총장 리더십 임기(3년) 내 교수·교직원 등 내부구성원 합의 및 지역사회 공론화를 거쳐 공대·자연대 테크노폴리스 이전을 조속히 공식화할 필요
  - 경북대 중장기 발전계획 상에 테크노폴리스 캠퍼스 이전을 공식화
  - 재원이 마련되는 대로 해당 부지를 단계적으로 매입(연구 2, 3, 4, 5블록) 하여 추진

#### (4) 기대효과

- 선도산업지구 내 교육기관(DGIST, 경북대, 계명대) 집적으로 산학 협력 공동 연구 촉진 및 발전적 경쟁 활성화
- 대규모 우수인력 확보를 토대로 국가산단의 대기업 유치 활성화
- 만년 중소기업도시 대구 탈피 및 지역 청년실업 문제의 근본적 대응방안 마련



## 4. 교육국제화 단계적 확대

### 1) 대구교육국제화특구 확대

#### (1) 필요성 및 목적

- 2012년 9월, 대구(북구, 달서구)는 인천(연수구, 서구·계양구), 전남(여수시)과 함께 교육국제화특구(2013~2017년, 5개년)로 지정됨
  - 그러나 이명박정부 말기에 지정된 사업으로 현 정부의 관심을 받지 못하면서 현재 사업 추진 자체가 유명무실해질 위기에 처함
  - 실질적인 사업 초년도인 2014년도의 경우, 국고 사업 예산은 전혀 확보하지 못한 채 연구용역 예산만 각 특구당 2억 원씩, 총 10억 원 배정<sup>42)</sup>
- 대구시는 근거법 발의를 주도한 지역으로서 지역의 장기발전을 위해 교육국제화특구 사업을 조속히 정상화시키고 확대해 나갈 필요
  - 근거법 : 「교육국제화특구의 지정·운영 및 육성에 관한 특별법」\*('12.1.26 제정) 및 동법 시행령('12.7.27 공포·시행)<sup>43)</sup>

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2017년
- 사 업 비 : 45억 원 (국비 30, 지방비 15)
- 대상지역 : 북구, 달서구

#### (3) 사업 내용

- 특구의 정상적 추진에 필수적인 국고 사업예산의 조속한 확보
  - 대구교육국제화특구지역(북구, 달서구) 국회의원 중심으로 지속적 대응
  - 타 특구지자체(인천, 여수)와 연대해 교육국제화특구 전국협의체를 구성, 중앙정부에 공동 대응
- 초·중등 교육 분야 사업 확대

42) 당초 교육부 「교육국제화특구 육성 종합계획(안)」('13.6) : 특구 전체 사업비는 5년 간 약 1,241억 원 수준

43) 서상기 의원(대구 북구 을) 대표발의('09.4)

- 특구(북구, 달서구) 내 영어 공교육 강화 : 수성구 중심의 현 지역교육 구도 재편, 기초구군 간 교육격차 완화, 지역의 공교육 경쟁력 강화
- 1차 기본계획 기간('13년~'17년) 동안 우수 교육모델을 도출해 대구시 전 지역으로 확산하고 국비지원을 확대<sup>44)</sup>

○ 지역대학과 해외 유명대학과의 다양한 글로벌 네트워킹 확대

- Inbound(해외인적자원 및 기관 유치) 및 Outbound(지역학생·교원들의 해외 진출) 사업 추진

○ 장기적으로 실효성 있는 특례 확대를 위한 법 개정 추진

- 현재 특구법상 특례는 실질적으로 교육과정 및 교과서 자율권(법 제10조)의 두가지뿐으로, 특구로서의 제 기능을 충분히 수행하기에 역부족
- 특구의 실효성 제고를 위해서는 외국어·국제화 교육 관련 교원 T/O 확대, 임용 자율권 등 중요한 특례 추가 필요
- 대구교육국제화특구(북구, 달서구) 지역 국회의원 중심으로 지속적 대응

#### (4) 기대효과

- 공교육을 통한 지역 초중고교 학생들의 외국어 능력 향상
- 지역주민들의 사교육비 부담 완화
- 지역대학들의 글로벌 경쟁력 향상

44) '14년 현재 기존 교육과정에 얹매이지 않는 수준 높은 국제화 교육을 실시하는 “글로벌 창의모델학교”(9개교) 운영 중. 학생들의 실제 영어 의사소통능력 향상을 위한 “3·2·1 Happy Together English” 프로그램을 특구 내 모든 초등·중학교(143개교)를 대상으로 실시 중임



## 2) 중국어 중심 국제고 설립

### (1) 필요성 및 목적

- 세계 G2로 급성장한 중국에 대응하기 위한 전문인력 양성

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2019년
- 사업비 : 515억 원 (전액 시비)

### (3) 사업 내용

#### ■ 사업 개요

- 차별화된 중국어 중심 국제학교(특수목적고) 설립
  - 중국분야 전문인재 조기 양성
- (규모) 18학급 360명(학년당 6학급, 급당 20명)/부지 30,000㎡정도
- 모집/사업주체 : 전국(국제고 미설립 지역) / 시 교육청
- 근거 : 초·중등교육법 시행령 제90조
  - (우리나라 국제고 현황) 전국 7개교(공립6, 사립1) / 서울(1교), 부산(1교), 인천(1교), 세종(1교), 경기[3교 : 청심(사립), 고양, 동탄]

#### ■ 추진 계획

- 국제학교 설립 연구 등 준비 및 교육부 협의(교육청)('14~'15년)
- 국제학교 설립절차 이행(교육청)('15~'17년)
- 국제학교 건립('18년~)
  - 후보지 선정 및 부지매입
  - 설계 및 공사시행
- 국제학교 운영기반 조성('18년~)
  - 학교 설치운영 조례 제정

- 국제학교 운영(2019년~)

#### <설립 절차>

특목고지정 협의(교육부) → 자체 및 중앙재정투·융자 심사 → 학교설립 예산확보 → 학교설립계획 의결(의회) → 도시계획시설(학교) 결정 → 학교설립

### ■ 연차별 일정 계획

구 분	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
국제학교 건립	교육부 협의	설립계획 수립	투·융자심사 부지 매입	설계 및 공사 착공	준공 및 운영

#### (4) 기대효과

- 글로벌 교육을 통한 교육국제도시 기반 마련
- 중국어 활용능력 향상을 통한 교육경쟁력 강화 및 우수인재 육성

### 3) “Campus Korea” 2+2년 한국유학 프로그램

#### (1) 필요성 및 목적

- 지역대학 연합으로 다양한 아시아권 학생들에게 한국과의 복수학위 통합 지원
- (기존) 학사 전 과정 외국인유학생 유치 중심 → (향후) 복수학위 도입으로 지역 내 외국인유학생 대폭 확대

#### (2) 관련 사례 및 현황

#### ■ 주요 지역대학들은 영미권 등 선진국 대학과는 복수학위제 운영 중

- (경북대) EU-ICI KEUDOS 공동복수학위 프로그램 실시 중
  - 유럽 4개국 5개 대학과 3+1 복수학위제, EU위원회와 한국정부가 4년간 140명, 11억 지원
  - 교육과학기술부 주관 한·중·일 대학(원) 교환 복수학위제(CAMPUS-ASIA) 지원

## 사업 참여

- 지역 각 (전문)대학과 해외(전문)대학간 2+2, 2+1 복수학위 교류협정 및 프로그램 등
- 경북대 해외우수교수초빙 프로그램(VSP) : 해외교류대학 교수초빙 영어강좌 개설

## ○ (대구교대) 대학원과정 복수학위 운영 중

- (해외대학원과의 학생 교류) 일본(효고교육대, 미야기교육대), 대만(펑통교육대), 중국(요녕사범대, 절강사범대, 화남사범대), 러시아(우스리스크 사범대) 등과 2003년부터 대학원생 교류사업 중
- 해당 대학들과 대학원 복수학위 취득을 위한 MOU 체결(2011년 일본 효고교육대) 및 확대 중

## (2) 사업 개요

## ○ 사업기간 : 2015~2022년

## ○ 소요예산 : 16억 원 (지방비 8, 민자·기타 8)

## ○ 대상지역 : 대구시 및 경북도 일원

## ○ 현재 선진국 위주로 실시 중인 “Outbound형” (국내학생 해외 유출) 글로벌 복수학위제를, 앞으로는 지역대학에 아시아권 학생들을 유치하는 “Inbound형”으로 개념을 전환해 추진

## (3) 사업 내용

## ○ 본국에서 1~2년, 한국에서 2~3년 공부하여 한국대학 복수학위 취득과정을 대구경북 지역대학 공동으로 운영

## ○ (참여대상 대학) 대구 및 인근 경산지역 4년제 우수대학, 대구교육대학

- 대구·경산권 대학 중 외국인유학생이 제일 많은 곳은 경북대·영남대·계명대 3개 종합대학임
- 대구교대는 대구경북 유일한 교육대학으로, 아시아 대학 대상으로 교육 ODA 사업을 활발히 추진 중임

## ○ (대상 해외국가) 베트남, 몽골 등을 포함한 아시아권 국가의 주요 대학

- 현재 우리나라의 외국인유학생 중 자비유학생은 중국 유학생이 대부분
- 우리나라 유학에 관심이 있으나, 4년제 전 과정 한국유학을 감당하기에는 재정 여력이 약한 개발도상국가를 대상으로 복수학위제 프로그램을 통해 자비유학생 확보
- (추진 방법) 대구경북 대학컨소시엄을 중심으로, 지역대학 공동의 표준화된 글로벌 복수학위제 프로그램을 마련
- (기준) 각 개별 지역대학 단위로 이루어지는 해외대학과의 복수학위 협정 → (향후) 대구경북 대학컨소시엄을 통한 공동 협정 및 교육 프로그램으로 표준화
- 대구경북 대학컨소시엄이 글로벌 복수학위제를 통한 외국인 유학생 유치사업의 사무국 역할 담당
- 장기적으로는 참여 대학들의 커리큘럼 및 학사제도의 국제통용성 확대
- 표준화된 복수학위 협정 체결에 적합하도록 교류대상 해외대학, 전공별 커리큘럼, 학점인증 및 학위수여 학사제도 등의 국제통용성 확대

#### (4) 기대 효과

- 정체·감소 상태인 지역 내 외국인 유학생 유치 확대의 새로운 전기 마련
- 중국 중심의 획일화된 현 외국인 유학생 유치 시장을 보다 다양한 아시아 국가들로 확대
- 다양한 국가의 유학생 유치로 대구경북 지역의 국제화 수준 제고

### 4) 전략산업연계 해외유명대학 유치

#### (1) 필요성 및 목적

- 지명도 높은 해외 고등교육기관 유치를 통해 지역의 글로벌 교육경쟁력을 제고하고, 국내 대표적 교육도시로의 위상을 정립
- 우수한 고등직업교육기관의 확충은 산업과 직결되는 바, 지역산업의 글로벌 경쟁력을 강화하는 데 직접적으로 기여
  - 더불어 지역 내 해당 분야의 여러 기존 직업교육기관의 질적 제고에도 기여

## (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2030년
- 사 업 비 : 100억 원 (지방비 10, 민자·기타 90)
- 대상지역 : 대구시 일원

## (3) 사업 내용

### ■ 사업 개요

- 해외 유명 대학·대학원, 직업교육기관 등을 대구 지역에 유치
  - 지역의 주력산업, 미래전략산업 관련 분야와 연계
  - 지역의 교육 경쟁력 제고 및 글로벌 우수인재 공급능력 개선
- 2~3개 분야를 대상으로 성공 가능성이 높은 분야부터 추진하여 수년 단위로 단계적으로 설립 추진
  - 성공적으로 추진될 경우 10년 내 주요 산업분야와 관련된 글로벌 직업교육기관 2~3개가 지역에 설립

### ■ 대상 분야

- 지역의 주력산업, 미래전략산업과 연관된 전공분야 중 인력수요가 일정수준 이상이면서 지역의 여러 산업분야에 관계되고, 대구의 도시이미지 제고에도 기여할 수 있는 분야
- (예시1) 산업디자인 분야 : 섬유·패션산업, 기계·자동차 부품, 의료기기, 소비재상품 등 제품디자인 전반, "Colorful Daegu" 이미지와 부합, 첨단·젊음·혁신 이미지 창출
  - (유치대상 우수교육기관) 영국 RCA(Royal College of Art), 미국 파슨스 디자인 스쿨 등
- (예시2) 의료산업 분야 : 첨단의료기기 전문인력 양성 등
- (예시3) 스포츠·헬스케어 분야 : 국제육상도시 대구 이미지와 부합

## ■ 해당 분야의 경쟁력 있는 지역대학 참여 필요

- 1안 : 지역대학-해외 고등직업교육기관 간 합작 → 지역대학 주도형  
(지자체는 지원)
  - ※ 양 교육기관 간 운영 주도권 다툼으로 인한 갈등 소지 가능
- 2안 : 지자체 주도형 (예 : 시립 교육기관으로 설립)
  - 설립 소요재정 등 지자체 부담이 상당
- 3안 : 절충형 → 국내기관 연합체(지역대학, 지자체, 고용노동부)와 해외 고등직업교육기관 간 총괄 합작

## ■ 추진 방안

- 1안 : 해당 교육기관의 한국 분교 설립(대규모 투자 필요)
- 2안 : Joint Campus 방식에 의해 해외-국내 대학 간 공동 교육과정 운영  
(교육부 권장)

## (4) 기대효과

- 지역의 글로벌 교육경쟁력 강화 및 교육도시로서의 위상 제고
- 관련 지역산업의 글로벌 경쟁력 강화
- 우수 글로벌 교육기관 확충을 통한 지역 우수학생들의 타 지역으로의 유출 현상 완화

# 제6장 복지 부문

---

- 1 현 황
- 2 발전과제 및 개선방향
- 3 비전과 전략
- 4 주요 사업





## 제6장 복지 부문

### 1 현 황

#### 1. 수요적 측면

##### ■ 저출산고령화 수준 높고, 복지수요자 비중 높은 편

- 합계출산율은 1.13명(전국 1.19명)으로 7대 대도시 중 서울, 부산 다음으로 낮은 편임
  - 합계출산율 지속적 감소 : 1.74('91년) → 1.47('00년) → 1.13('13년)
  - 울산(1.39)이 가장 높고, 대구는 1.13명으로 서울(0.97명), 부산(1.05명) 다음으로 낮은 편

<표 6-1> 7대 대도시 합계출산율(2013)

단위 : 명

전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
1.187	0.968	1.049	1.127	1.195	1.170	1.234	1.391

자료 : 통계청(KOSIS), 2013, 인구동향조사(출생-사·도 합계출산율)

- 기초생활수급자 비중은 3.9%로 전국 평균(2.6%)보다 높고, 7대 대도시 중 광주 다음으로 많은 편임
  - 광주가 수급자 비중이 가장 높고(4.1%), 울산이 1.3%로 가장 적은 편
- 노인인구 비중은 11.6%(전국 12.2%)로 7대 대도시 중 부산 다음으로 높은 편임
  - 부산(13.3) > 대구(11.6) > 서울(11.5) > 광주(10.3) > 인천·대전(9.8) > 울산(7.9)
- 장애인인구 비중은 4.7%(전국 4.9%)로 부산 다음으로 높은 편임
  - 부산(4.8) > 대전·대구(4.7) > 인천·광주(4.6) > 울산(4.2) > 서울(4.0)
- 영유아인구 비중은 4.9%(전국 5.4%)로 부산, 서울 다음으로 낮은 편임
  - 울산(6.0) > 광주·대전(5.8) > 인천(5.7) > 대구(4.9) > 서울(4.8) > 부산(4.5)
- 외국인주민 비중은 1.4%(전국 3.1%)로 7대 대도시 중 최저임
  - 서울(4.1) > 인천(2.9) > 울산(2.8) > 광주(1.7) > 대전·부산(1.5) > 대구(1.4)

<표 6-2> 7대 대도시 복지수요자 현황(2013)

단위 : 명, %

구분	총인구	기초생활수급자		노인		장애인		영유아(0~4세)		외국인주민	
		명	%	명	%	명	%	명	%	명	%
전국	51,141,463	1,350,891	2.6	6,250,986	12.2	2,501,112	4.9	2,769,255	5.4	1,569,470	3.1
서울	10,143,645	201,958	2.0	1,161,708	11.5	403,435	4.0	489,543	4.8	415,059	4.1
부산	3,527,635	130,835	3.7	467,416	13.3	169,750	4.8	159,465	4.5	54,394	1.5
대구	2,501,588	96,803	3.9	289,246	11.6	116,567	4.7	123,728	4.9	34,976	1.4
인천	2,879,782	70,984	2.5	282,471	9.8	133,778	4.6	163,530	5.7	82,523	2.9
광주	1,472,910	59,962	4.1	151,874	10.3	68,372	4.6	85,828	5.8	24,466	1.7
대전	1,532,811	44,066	2.9	150,651	9.8	71,441	4.7	89,639	5.8	23,729	1.5
울산	1,156,480	15,353	1.3	91,521	7.9	48,950	4.2	69,574	6.0	32,772	2.8

주 : 영유아인구는 6세 미만이나 통계자료가 5세 단위로 생산되어 0~4세까지 인수로 설정  
 자료 : 통계청(KOSIS), 2013, 주민등록인구  
 통계청(KOSIS), 2013, 지자체별외국인주민현황(시·도)  
 보건복지부, 「2013 국민기초생활수급자 현황」, 「2013 등록장애인 현황」

## ■ 대구시 복지대상자는 전체인구의 21.3%, 2009년보다 2.5%p 증가

- 기초생활수급자 : 4.0%(2009) → 3.9%(2013)
- 노인인구 : 9.7%(2009) → 11.6%(2013)
- 등록 장애인 : 4.3%(2009) → 4.7%(2013)
- 다문화가정(결혼이민자 + 혼인귀화자 + 외국인주민 자녀) : 0.37%(2009) → 0.54%(2013)

<표 6-3> 대구시 복지수요자(2013)

단위 : 명, %

구분	전체인구	기초생활 보장수급자	소년소녀 가정가정 위탁아동	한부모 가정	노인인구	등록 장애인	다문화 가정	인구대비 복지수요자 비중
2009	2,489,781	99,606	76	10,551	242,370	106,475	9,225	18.8%
		4.00	0.00	0.42	9.73	4.28	0.37	
2013	2,501,588	96,803	300	17,646	289,246	116,567	13,432	21.3%
		3.87	0.01	0.70	11.56	4.66	0.54	

주 : 소년소녀가정/가정위탁아동 수와 한부모가정 수는 2014년도 자료임(대구시 내부자료).  
 자료 : 통계청(KOSIS), 2013, 주민등록인구, 지자체별외국인주민현황(시·도)  
 보건복지부, 「2013 국민기초생활수급자 현황」, 「2013 등록장애인 현황」

## ■ 기초생활수급자 : 구·군 인구 대비 수급자 비중 가장 높은 지역은 남구

- 대구시 달서구에 전체 기초생활수급자의 23.9%가 분포함
- 구·군별 인구대비 기초생활수급자 비중 높은 지역은 남구(5.7%), 중구(5.2%), 동구·서구(4.4%) 순임

〈표 6-4〉 대구시 구·군별 기초생활수급자 현황(2012)

단위 : 가구, 명, %

구분	인구	총수급자			일반수급자		특례수급자		시설수급자
		가구	인원		가구	인원	가구	인원	인원
			명	%					
계	2,524,890	55,864	99,473	3.9	54,784	91,230	1,080	1,978	6,265
중구	76,963	2,804	4,040	5.2	2,747	3,805	57	98	137
동구	345,347	8,759	15,278	4.4	8,604	13,658	155	268	1,352
서구	217,550	5,747	9,618	4.4	5,618	8,997	129	234	387
남구	167,020	5,571	9,453	5.7	5,490	8,682	81	140	631
북구	448,841	8,051	14,390	3.2	7,874	13,289	177	328	773
수성구	462,471	8,797	16,201	3.5	8,601	14,840	196	353	1,008
달서구	618,613	13,274	23,752	3.8	13,044	22,951	230	436	365
달성군	188,085	2,861	6,741	3.6	2,806	5,008	55	121	1,612

자료 : 대구시, 「2013 대구시통계연보」

## ■ 노인인구 : 구·군 인구 대비 노인 비중 가장 높은 지역은 중구

- 노인인구 비중 5년간 2.7%p 증가함 : 8.9%(2007년) → 11.6%(2013년)
- 대구 노인인구의 18.8%가 달서구에 분포, 그 다음으로 수성구, 동구 순임
- 구·군 인구 대비 노인비중이 높은 지역은 중구(18.3%)이며, 달서구가 8.8%로 가장 적은 편임

〈표 6-5〉 대구시 구·군별 노인인구 현황(2012)

단위 : 명, %

구분		중구	동구	서구	남구	북구	수성구	달서구	달성군
전체인구	2,524,890	76,963	345,347	217,550	167,020	448,841	462,471	618,613	188,085
노인인구	289,246	14,053	48,748	29,148	27,208	44,732	50,962	54,500	19,895
		18.8	14.1	13.4	16.3	10.0	11.0	8.8	10.6
비중	100.0	4.9	16.9	10.1	9.4	15.5	17.6	18.8	6.9

자료 : 대구시, 「2013 대구시통계연보」 (인구 편 : 외국인제외 인구 대비 노인인구)

## ■ 등록장애인 : 5년 간 1.0%p 증가

- 장애인인구 비중 5년간 1.0%p 증가 : 3.7%(2007년) → 4.7%(2013년)
- 대구 장애인인구의 22.5%가 달서구에 분포, 그 다음으로 북구, 동구 순임
- 구·군 인구대비 장애인비중이 높은 지역은 중구(5.5%)이며, 수성구가 3.9%로 가장 적은 편임

<표 6-6> 대구시 구·군별 장애인인구 현황(2012)

단위 : 명, %

구분		중구	동구	서구	남구	북구	수성구	달서구	달성군
전체인구	2,524,890	76,963	345,347	217,550	167,020	448,841	462,471	618,613	188,085
장애인인구	116,839	4,211	18,623	11,646	8,839	19,991	17,913	26,239	9,377
		5.5	5.4	4.1	5.3	4.5	3.9	4.2	5.0
비중	100.0	3.6	15.9	10.0	7.6	17.1	15.3	22.5	8.0

자료 : 대구시, 「2013 대구시통계연보」

## ■ 외국인 주민 및 다문화가정 : 달서구에 가장 많이 분포

- 2013년 기준 대구시 거주 외국인 주민은 34,976명이며, 그 중 달서구에 전체 외국인 주민의 31.9%인 11,164명이 거주함
  - 구·군 인구 대비 비중을 살펴보면, 달성군 전체인구의 2.8%가 외국인 주민으로 외국인 주민 비중이 높은 편
- 2013년 기준 다문화가정(결혼이민자+혼인귀화자+외국인주민자녀)은 달서구에 대구시 전체 다문화가정 인구(13,432명)의 25.6%인 3,443명이 분포하고 있으며 중구에 376명(2.8%)으로 가장 적게 분포하고, 구·군 인구 대비 비중을 보면 서구(0.83%)에 가장 많이 분포함
  - 대구 전체인구 대비 : 달서구(25.6%) > 북구(17.9%) > 동구(13.9%) > 서구(13.3%) > 수성구(9.1%) 등의 순
  - 구·군 인구 대비 : 서구(0.83%) > 달성군(0.82%) > 달서구(0.56%) > 북구·동구(0.54%) 등의 순

〈표 6-7〉 대구시 구군별 외국인주민 현황(2013)

단위 : 명, %

구분	주민등록 인구(A)	외국인주민 (B) (=C+D+E)	외국인주민 비중 B/A	다문화가정 (F+G+E)	다문화가정 비중 (F+G+E)/A	한국국적 가지지 않은 자 (C)					한국국적 취득한 자(D)		외국인주민 자녀(E)
						외국인근로자	결혼이민자·기타(F)	유학생	외국국적동포	기타 외국인	혼인귀화자(G)	기타 사유	
대구	2,501,588	34,976	1.4	13,432	0.54	11,338	4,731	3,075	2,520	4,158	2,396	453	6,305
중구	76,246	1,069	1.4	376	0.49	179	152	18	101	368	57	27	167
동구	343,802	3,049	0.9	1,873	0.54	429	678	22	247	416	332	62	863
서구	215,399	3,578	1.7	1,789	0.83	1,136	606	7	194	402	355	50	828
남구	166,062	1,690	1.0	817	0.49	212	320	85	216	341	134	19	363
북구	444,359	6,575	1.5	2,401	0.54	1,498	769	1,563	376	652	446	85	1,186
수성	461,004	2,757	0.6	1,228	0.27	617	467	23	463	360	190	66	571
달서	610,358	11,164	1.8	3,443	0.56	4,409	1,255	1,336	610	1,255	623	111	1,565
달성	184,358	5,094	2.8	1,505	0.82	2,858	484	21	313	364	259	33	762

자료 : 통계청, 2013, 지자체별 외국인주민현황(시·군·구)

## 2. 공급적 측면

## ■ 복지수요는 증가하고 있지만 시설은 부족, 청소년 및 보육시설 확충 필요

〈표 6-8〉 7대 대도시 복지시설 현황(2013)

단위 : 명, %

구분	사회복지관		노인시설		장애인시설		어린이집		청소년수련시설	
	개소	인구 십만명당	개소	노인인구 천명당	개소	장애인인구 천명당	개소	0~5세인구 천명당	개소	청소년인구 (10~24세)만명당
전국	438	0.9	72,835	11.65	3,092	1.2	43,770	15.8	781	0.81
서울	98	1.0	4,642	4.00	592	1.5	6,742	13.8	64	0.36
부산	53	1.5	2,588	5.54	170	1.0	1,897	11.9	24	0.38
대구	25	1.0	1,868	6.46	127	1.1	1,590	12.9	14	0.28
인천	19	0.7	1,900	6.73	136	1.0	2,263	13.8	29	0.52
광주	17	1.2	1,631	10.74	99	1.4	1,251	14.6	11	0.34
대전	21	1.4	1,018	6.76	122	1.7	1,680	18.7	13	0.41
울산	7	0.6	868	9.48	70	1.4	933	13.4	8	0.34

주 : 「청소년기본법」에 따르면 청소년 인구는 9~24세이나 통계자료가 5세 단위로 생산되어 10~24세까지 인구로 설정

노인시설=노인주거복지+노인의료복지+노인여가복지+노인재가복지시설수(노인보호전문기관 25개소 제외)

장애인시설=장애인거주시설+장애인직업재활시설+장애인지역사회재활시설수.

청소년수련시설=문화의집+수련원+수련관+야영장+유스호스텔

자료 : 1. 통계청, 2013, 주민등록인구

2. 보건복지부, 「2013 노인복지시설 현황」, 「2013 장애인복지시설 편람」, 「2013 보육통계」

3. 보건복지부, 「2013 청소년수련시설 현황」

- 대구 노인인구 천명당 노인시설은 6.46개소로 서울(4개소), 부산(5.54개소) 다음으로 적어 그나마 양호함
- 대구 장애인 인구 천명당 장애인시설은 1.1개소로 부산·인천(1.0개소) 다음으로 적은 편임
- 대구 0~5세 인구 천명당 어린이집은 12.9개소로 부산(11.9개소) 다음으로 적어 부족한 실정임
- 대구 청소년 인구(10~24세) 만명당 청소년수련시설은 0.28개소로 7대 대도시 중 가장 열악한 수준임

## 1) 복지시설 전반

### ■ 생활시설 : 노인생활시설 4년간(2009~2014) 약 6배 증가

- 2013년 기준 생활시설은 총 373개소로 2009년(98개소)에 비해 3.8배 증가했으며, 특히 노인생활시설이 41개소에서 260개소로 가장 많이 증가함
  - 생활시설 중 노인시설 비중이 69.7%로 가장 높은 비중 차지

〈표 6-9〉 대구시 복지수요자별 생활시설 현황

단위 : 개소, 명

구분		계	노인	정신요양	결핵요양	노숙인 (부랑인)	장애인	여성	아동
2009	시설수	98	41	3	1	1	13	17	22
	입소정원	8,235	2,344	567	43	1,440	1,442	707	1,712
2013	시설수	373	260	3	1	1	48	21	39
	입소정원	12,549	6,567	667	85	890	1,870	781	1,689

자료 : 대구시정백서, 2010, 2014

### ■ 이용시설 : 경로당 및 어린이집 증가 폭 큰 편

- 이용시설별로 살펴보면, 2013년 기준 이용시설은 총 3,433개소로 2009년 3,021개소보다 412개소가 증가함
  - 이용시설 중 어린이집과 경로당이 가장 많은 비중 차지(각 46.3%, 41.2%)
  - 노인재가시설과 장애인이용시설은 오히려 감소

〈표 6-10〉 대구시 복지수요자별 이용시설 현황

단위 : 개소

구분	계	사회 복지관	경로당	노인 복지관	노인 재가	장애인	어리 이집	아동	여성가족 다문화	노숙인	청소년 수련시설
2009	3,021	25	1,276	9	86	85	1,426	77	18	5	14
2013	3,433	25	1,414	12	68	81	1,590	190	32	7	14

자료 : 대구시정백서, 2010, 2014

## 2) 노인시설

### ■ 대구 노인 천명당 노인시설 6.46개소

- 2013년 12월 기준 대구 노인 천명당 노인복지시설수는 6.46개소임
  - － 노인주거시설은 노인인구 천명당 0.02개소로 부산·울산(각 0.01개소)과 더불어 적은 편이며, 노인의료시설은 노인 천명당 0.87개소로 인천 다음으로 많아 상대적으로 양호한 편
  - － 노인여가시설 중 특히 노인복지관은 11개소로 부산(22개소)의 절반 수준

〈표 6-11〉 7대 대도시 노인복지시설 현황(2013)

단위 : 개소, 명

구분	노인인구	노인복지시설									
		전체		주거시설		의료시설		여가시설		재가시설	
		개소	노인인구 천명당	개소	노인인구 천명당	개소	노인인구 천명당	개소	노인인구 천명당	개소	노인인구 천명당
전국	6,250,986	72,835	11.65	435	0.07	4,585	0.73	64,983	10.40	2,832	0.45
서울	1,161,708	4,642	4.00	28	0.02	518	0.45	3,687	3.17	409	0.35
부산	467,416	2,588	5.54	7	0.01	125	0.27	2,314	4.95	142	0.30
대구	289,246	1,868	6.46	5	0.02	251	0.87	1,477	5.11	135	0.47
인천	282,471	1,900	6.73	26	0.09	278	0.98	1,483	5.25	113	0.40
광주	151,874	1,631	10.74	3	0.02	100	0.66	1,313	8.65	215	1.42
대전	150,651	1,018	6.76	10	0.07	100	0.66	826	5.48	82	0.54
울산	91,521	868	9.48	1	0.01	40	0.44	785	8.58	42	0.46

자료 : 보건복지부, 「2013 노인복지시설 현황」

- 2013년 12월 기준 대구시 노인복지시설은 총 1,868개소로 그 중 노인주거시설 5개, 노인의료시설 251개, 노인여가시설 1,477개, 재가노인복지시설 135개소임
  - － 주거시설 : 노인양로시설 5개소 중 중구, 동구, 남구를 제외한 구군지역에

각 1개소씩 분포

- 의료시설 : 노인요양시설은 동구(14개), 달성군(12개), 달서구(11개), 서구·북구(10개) 등의 순으로, 노인요양공동생활가정은 북구(34개), 동구(32개), 서구·달서구(29개), 남구(22개) 등의 순으로 분포
- 여가시설 : 노인복지관은 중구에는 없으며 북구에 4개소로 가장 많고, 동구에 3개소, 그 외 서구, 남구, 수성구, 달서구, 달성군에 1개소씩 분포
- 재가노인시설 : 동구(23개), 수성구(21개), 달서구(20개) 순으로 분포

〈표 6-12〉 대구시 구·군별 노인복지시설 현황(2013)

단위 : 개소

구분	총 시설	노인주거시설				노인의료시설			노인여가시설				재가노인복지시설				
		소계	양로	노인공 동생활 가정	노인 복지 주택	소계	노인 요양 시설	노인 요양 공동생 활가정	소계	노인 복지관	경로당	노인 교실	소계	방문요 양사비 스	주간 보호시 설	단기 보호	방문목 욕사비 스
전체	1,868	5	5	0	0	251	71	180	1,477	12	1,414	51	135	49	33	5	24
중구	66	0	0	0	0	10	1	8	43	0	42	1	13	4	2	1	3
동구	276	0	0	0	0	46	14	32	207	3	194	10	23	8	4	1	2
서구	144	1	1	0	0	39	10	29	88	1	80	7	16	5	4	0	4
남구	111	0	0	0	0	28	6	22	66	1	60	5	17	7	5	1	4
북구	335	1	1	0	0	44	10	34	272	4	261	7	18	8	5	1	3
수성	286	1	1	0	0	18	6	12	246	1	237	8	21	6	5	0	2
달서	328	1	1	0	0	40	11	29	267	1	259	7	20	9	5	1	5
달성	317	1	1	0	0	26	12	14	283	1	281	1	7	2	3	0	1

자료 : 보건복지부, 「2013 노인복지시설 현황」

### 3) 장애인시설

#### ■ 장애인시설 총 127개, 서구에는 장애인시설이 상대적으로 적은 편

- 대구시 장애인 관련시설은 총 127개소로 생활시설(20개), 공동생활가정(26개) 등 장애인거주시설 총 48개소, 장애인복지관(6개), 주간보호 시설(32개), 장애인체육시설(2개), 심부름센터(1개), 수화통역센터(4개), 점자도서관(1개) 등 지역사회재활시설 46개소, 보호작업장(28개), 근로작업장(5개) 등 직업 재활시설 33개소가 분포 중임
- 대구시 장애인시설을 구·군별로 살펴보면 달서구에 28개소(22.0%)로 가장 많이 있으며, 서구에 6개소로(4.7%) 가장 적게 분포함



〈표 6-13〉 대구시 구·군별 장애인시설(2013)

단위 : 개소

구분		장애인거주시설			지역사회재활시설						직업재활시설	
		생활 시설	단기 보호	공동생 활가정	복지관	주간 보호	체육	심부름 센터	수화 통역	점자 도서관	보호 사업장	근로 사업장
대구시	127	20	2	26	6	32	2	1	4	1	28	5
중구	14			5		4		1			4	
동구	19	5		3		4			1		5	1
서구	6	1		2		2					1	
남구	15	2		5		3			1		4	
북구	14	2	1		1	4					6	
수성구	19	4		3	1	6	1		1		2	1
달서구	28	1	1	5	3	8	1		1	1	5	2
달성군	10	3		3	1	1					1	1
경북(경산)	2	2										

자료 : 보건복지부, 「2013 장애인복지시설 편람」

#### 4) 어린이집

##### ■ 대구에 총 1,590개소의 어린이집 분포, 남구는 상대적으로 열악

- 2013년 기준 대구에 총 1,590개소의 어린이집이 있으며, 유형별로 보면 국공립 39개소, 법인 157개소, 민간 726개소, 가정 646개소, 부모협동 5개소, 직장어린이집 17개소 등임
- 달서구의 어린이집은 총 427개소로 대구 전체 어린이집의 26.9% 차지
- 특히 남구는 8개 구·군 중 국공립어린이집(1개소)과 가정어린이집(13개소)이 다른 구·군에 비해 상대적으로 적어 열악한 실정

〈표 6-14〉 대구시 구·군별 어린이집 현황(2013)

단위 : 개소

구 분		어 린 이 집					
		국공립	법인	민간	가정	부모협동	직장
대구시	1,590	39	157	726	646	5	17
중구	39	2	4	16	14	0	3
동구	197	9	22	106	58	0	2
서구	143	6	10	90	36	0	1
남구	66	1	18	32	13	1	1
북구	360	5	29	142	180	2	2
수성구	217	3	34	98	75	1	6
달서구	427	7	27	173	218	0	2
달성군	141	6	13	69	52	1	0

자료 : 보건복지부, 「2013 보육통계」

- 국공립어린이집 이용 아동 비율은 대구가 3.13%로 대전 다음으로 낮은 편임
  - 서울(22.4) > 부산(14.39) > 인천(8.23) > 울산(6.06) > 광주(4.29) > 대구(3.13) > 대전(3.06)

<표 6-15> 7대 대도시 국공립어린이집 이용 아동 비율(2013)

단위 : %						
서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
22.4	14.39	3.13	8.23	4.29	3.06	6.06

자료 : 투명사회를 위한 정보공개센터, 2013. 8. 12

## 5) 여성시설

### ■ 여성시설, 2009년에 비해 오히려 감소

- 2013년 기준 대구에 분포해 있는 여성복지시설은 총 35개소로 2009년과 비교해서 5개소가 감소함
  - 한부모가족시설 10개소, 소외여성복지시설 9개소, 여성폭력상담시설 10개소, 여성인력개발센터 2개소, 새로일하기센터 4개소 등

<표 6-16> 대구시 여성시설

단위 : 개소											
구분	계	한부모가족시설		소외여성복지시설			여성폭력상담시설			여성인력개발	새로일하기센터
		모자보호	미혼모자	성폭력피해자보호시설	성매매피해자지원시설	가정폭력피해자보호	가정폭력상담소	성폭력상담소	성매매피해자		
2009	40	7	2	1	5	2	10	6	2	2	3
2013	35	7	3	1	5	3	4	4	2	2	4

자료 : 대구시정백서, 2010, 2014

## 6) 아동청소년시설

### ■ 아동복지시설과 청소년시설, 지난 3~4년간 양적 증가 거의 없는 편

- 아동복지시설과 청소년시설은 지난 3~4년간 양적인 측면에서 변화가 거의 없는 편임
  - 아동복지시설은 총 22개소로 2009년과 동일, 청소년시설은 3개소 증가

&lt;표 6-17&gt; 대구시 아동·청소년시설

단위 : 개소

아동시설		계	일시보호소	아동양육	보호치료	자립지원
2009	시설수	22	1	18	1	2
	아동수	1,021	19	928	35	39
2012	시설수	22	1	18	1	2
	아동수	858	14	768	34	42
청소년시설		계	쉼터	상담지원센터	활동진흥센터	수련시설
2009	시설수	19	3	2		14
2013	시설수	22	5	2	1	14

주 : 청소년수련시설=수련관+문화의집+수련원+야영장+유스호스텔  
 자료 : 대구시정백서, 2010, 2013, 2014

## 7) 보건의료 인프라

### ■ 보건의료기관 : 7대 대도시 중 서울, 부산 다음으로 많은 편

- 2012년 말 기준 대구에 분포해 있는 보건의료기관은 총 3,310개소이며 그 중 의료기관 수는 3,283개소, 보건기관은 27개소임
- － 대구시 의료기관은 서울, 부산 다음으로 많으며 전국 대비 5.5% 비중 차지

&lt;표 6-18&gt; 7대 대도시 보건의료 인프라(2012)

단위 : 개소

구분	전체	의료기관											보건기관			
		합계	종합병원	병원	요양병원	의원	특수병원	치과병(의)원	한방병원	한의원	부속의원	조산소	합계	보건소	보건지소	보건진료소
전국	62,983	59,519	323	1,327	1,087	28,762	160	15,002	199	12,440	184	35	3,464	254	1,315	1,895
서울	15,970	15,941	58	193	94	7,485	8	4,607	30	3,420	42	4	29	25	4	-
부산	4,593	4,562	27	103	156	2,084	15	1,135	9	1,016	10	7	31	16	10	5
대구	3,310	3,283	12	107	50	1,551	2	764	5	783	6	3	27	8	10	9
인천	2,800	2,741	16	54	47	1,356	5	722	15	518	6	2	59	10	26	23
광주	1,789	1,770	21	76	27	912	6	372	49	297	9	1	19	5	4	10
대전	2,070	2,049	8	33	44	996	5	481	5	467	9	1	21	5	8	8
울산	1,255	1,237	4	41	37	524	2	344	3	276	-	-	24	5	8	11

자료 : 보건복지부, 『2013 보건복지통계연보』

- 인구 천 명당 의료기관 수는 대구 1.31개소로 전국평균(1.17)보다 많고 서울, 대전 다음으로 양호한 수준임
- 서울(1.56) > 대전(1.34) > 대구(1.31) > 부산(1.29) > 광주(1.2) > 울산(1.08) > 인천(0.96)

<표 6-19> 7대 대도시 인구 천 명당 의료기관 수

단위 : 개소

전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
1.17	1.56	1.29	1.31	0.96	1.20	1.34	1.08

주 : 2012.12월 주민등록인구 기준  
 자료 : 보건복지부, 『2013 보건복지통계연보』

## ■ 의료인력 수 : 전국 대비 5.9%로 서울, 부산 다음으로 양호

- 2012년 말 기준 대구시 병원종사 의료인력 수는 총 13,949명이며, 그 중 의사 수는 3,051명임
- 대구의 의료인력 수 비중은 전국 대비 5.9%로 서울(25%), 부산(9.6%) 다음으로 높고, 의사 비중 역시 전국 대비 6.1%로 서울(31.4%), 부산(8.6%), 인천(4.1%) 다음으로 높아 양호한 편임

<표 6-20> 7대 대도시 병원종사 의료인력 수(2012)

단위 : 명, %

구분	총계	비중	의사	치과 의사	한의원사	조산사	간호사	간호 조무사	의료 기사	의무 기록사	약사
전국	236,028	100.0	49,777	3,294	2,578	768	99,976	33,270	39,407	2,649	4,309
서울	59,111	25.0	15,622	1,234	487	151	26,119	4,523	8,966	555	1,454
부산	22,751	9.6	4,296	139	257	205	9,299	4,397	3,540	258	360
대구	13,949	5.9	3,051	210	87	43	5,561	1,899	2,661	163	274
인천	9,433	4.0	2,024	76	88	20	4,074	1,242	1,685	97	127
광주	10,259	4.3	1,956	225	230	17	4,426	1,552	1,594	115	144
대전	8,723	3.7	1,852	114	123	65	3,649	1,112	1,543	128	137
울산	4,725	2.0	791	43	65	22	2,003	823	851	47	80

자료 : 보건복지부, 『2013 보건복지통계연보』

- 인구 천 명당 의료기관 종사 의사 수(의사+치과의사+한의사) : 서울이 1.70명으로 가장 양호하고 대구는 1.34명으로 7개 대도시 중 서울, 광주, 대전 다음으로 중간 수준임
- 서울(1.70) > 광주(1.64) > 대전(1.37) > 대구(1.34) > 부산(1.33) > 울산(0.78) > 인천(0.77)

&lt;표 6-21&gt; 7대 대도시 인구 천 명당 의료기관 종사 의사 수(2012)

단위 : 명							
전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
1.09	1.70	1.33	1.34	0.77	1.64	1.37	0.78

주 : 2012년 12월 주민등록인구 기준

자료 : 보건복지부, 『2013 보건복지통계연보』

## 8) 사회복지 및 보건의료 지표 종합

### ○ 7대 대도시 사회복지 및 보건관련 지표

- 합계출산율은 울산이 1.39명으로 가장 높고, 서울이 0.97명으로 가장 낮은 가운데 대구는 1.13명으로 서울, 부산 다음으로 낮아 심각한 수준
- 대구시 일반회계 중 복지예산 비중은 35.4%로 서울(31.7%), 부산(35.1%), 인천(32.2%), 울산(25.2%)보다 낮아 7개 대도시와 비교했을 때 열악한 수준
- 인구 10만 명당 사회복지시설 수는 대구가 7대 대도시 중 12개소로 가장 많고 울산이 5.1개소로 가장 적은 편
- 유아(0~4세) 천 명당 어린이집 수는 대전이 22.3개소로 가장 양호하고 부산이 13.8개소로 가장 열악한 가운데 대구는 15.3개소로 상대적으로 적은 편
- 노인(60세 이상) 천 명당 노인여가시설수는 광주(6.10개소)가 가장 많고, 대구는 3.52개소로 서울(2.19개소)보다는 많지만 여전히 열악한 수준
- 인구 천 명당 의료기관 종사 의사 수는 서울이 3.76명으로 가장 양호하고 인천이 1.99명으로 가장 적은 가운데 대구는 2.89명으로 중간 수준

&lt;표 6-22&gt; 7대 대도시 사회복지 및 보건의료 지표

단위 : 명, %, 개소							
시도	합계출산율 (2013)	일반회계중 복지예산 비중(2012)	재정자립도 (2013)	인구10만명당 사회복지시설 수(2012)	유아(0~4세) 천명당 어린이집 수 (2012)	노인(60세이상) 천명당 노인 여가복지시설 수(2013)	인구 천명당 의료기관종사 의사 수(2013)
전국	1.187	25.67	51.1	-	-	-	-
서울	0.968	31.65	88.8	6.95	15.67	2.19	3.76
부산	1.049	35.11	56.6	7.32	13.80	3.37	2.88
대구	1.127	35.37	51.8	11.97	15.29	3.52	2.89
인천	1.195	32.16	67.3	11.39	16.09	3.66	1.99
광주	1.170	38.24	45.4	9.73	17.27	6.10	3.11
대전	1.234	36.53	57.5	10.10	22.29	3.80	3.02
울산	1.391	25.16	70.7	5.06	15.46	5.51	2.01

자료 : 통계청, e-지방지표

○ 대구시 구·군별 사회복지 및 보건관련 지표

- 합계출산율은 달성군 1.48명으로 가장 높고, 남구가 0.89명으로 가장 낮은 편
- 일반회계 중 복지예산 비중이 대구 평균(35.4%)보다 낮은 구·군은 중구(34.9%)와 달성군(26.6%)이며 나머지 구·군은 50% 상회
- 인구 10만 명당 사회복지시설 수는 중구가 19.9개소로 가장 많고, 수성구에는 5개소로 가장 적은 편
- 유아(0~4세) 천명 당 어린이집 수는 서구가 20.54개소로 가장 양호하고 남구가 12.77개소로 가장 열악하며 동구, 수성구, 달성군은 대구 평균에 못 미치는 실정
- 노인(60세 이상) 천 명당 노인여가시설수가 가장 많은 지역은 달성군(9.97개소)이며, 가장 적은 지역은 남구(1.72개소)
- 인구 천 명당 의료기관 종사 의사 수는 중구가 22.37명으로 가장 양호하고 달성군이 1.4명으로 가장 적은 편

<표 6-23> 대구시 구·군별 사회복지 및 보건관련 지표

단위 : 명, %, 개소

구분	합계출산율 (2013)	일반회계 중 복지예산 비중 (2012)	재정자립도 (2013)	인구10만명당 사회복지시설 수(2012)	유아(0~4세)천명 당 어린이집 수 (2012)	노인(60세이상) 천명당 노인여가 시설 수(2013)	인구천명당 의료기관 종사 의사 수(2013)
대구	1.13	35.37	51.8	11.97	15.29	3.52	2.89
중구	0.94	34.89	34.7	19.88	15.81	2.50	22.37
동구	1.20	53.55	20.1	12.28	12.91	2.95	2.18
서구	0.99	55.84	19.9	11.81	20.54	2.02	1.94
남구	0.89	54.10	17.4	15.41	12.77	1.72	6.61
북구	1.22	55.81	23.6	8.70	17.09	4.18	1.84
수성	0.94	54.72	29.4	5.00	13.71	3.38	2.21
달서	1.19	59.30	29.7	6.59	16.13	3.24	1.91
달성	1.48	26.59	36.6	9.76	13.03	9.97	1.40

자료 : 통계청, e-지방지표

### 3. 정책적 측면

#### 1) 사회복지전담공무원

##### ■ 사회복지전담공무원 1인당 복지대상자가 전국 평균보다 많은 실정

- 2012년 기준 대구시 사회복지전담공무원 수는 589명으로 전국 사회복지전담공무원(12,097명)의 4.6%를 차지하고 있으며, 이는 서울, 부산, 인천 다음으로 많은 수준임
- 대구의 사회복지전담공무원 1명이 담당하는 복지대상자(기초생활수급자+노인+장애인)는 832.7명으로 전국 평균(765.9명)보다 66.8명이 많고 7대 대도시와 비교했을 때 서울(950.8명), 부산(839.6명) 다음으로 많은 편임

<표 6-24> 7대 대도시 사회복지전담 공무원(2012)

단위 : 명

구 분	정원	현원	사회복지사			사회복지전담공무원(현원) 1인당 복지대상자
			1급	2급	3급	
전 국	13,769	12,907	10,168	2,682	57	765.9
서 울	1,817	1,801	1,507	292	2	950.8
부 산	986	892	727	162	3	839.6
대 구	644	589	484	105	-	832.7
인 천	268	595	467	120	8	792.2
광 주	470	366	306	60	-	748.5
대 전	367	327	289	37	1	793.9
울 산	209	197	158	39	-	764.1

주 : 복지대상자는 노인인구, 장애인인구, 기초생활수급대상자로만 한정함  
 자료 : 보건복지부, 『2013 보건복지통계연보』

#### 2) 복지예산

##### ■ 낮은 재정자립도에 비해 복지예산 비중 높은 편

- 일반회계 중 복지예산(사회보장) 비중(2012년 기준) : 대구는 35.4%로 낮은 재정자립도(51.8%)에 비해 복지예산 비중이 높은 편임

- 복지예산 비중(2012) : 광주(38.2) > 대전(36.5) > 대구(35.4) > 부산(35.1) > 인천(32.2) > 서울(31.7) > 울산(25.2)
- 재정자립도(2013) : 서울(88.8) > 울산(70.7) > 인천(67.3) > 대전(57.5) > 부산(56.6) > 대구(51.8) > 광주(45.4)

- 재정 분권이 뒤따르지 않은 단순 행정사무 지방 이양과 국고보조사업 매칭 펀드 부담으로 지역 자체 발굴 사업을 위한 가용재원 확보가 곤란함

<표 6-25> 7대 대도시 사회복지예산 및 재정자립도

단위 : %

구분	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
복지예산 비중(2012)	25.67	31.65	35.11	35.37	32.16	38.24	36.53	25.16
재정자립도(2013)	51.1	88.8	56.6	51.8	67.3	45.4	57.5	70.7

자료 : 통계청, e-지방지표(시도 재정자립도, 사회복지예산)

### 3) 복지사업

#### ■ 의무지출사업이 대부분, 시 자체사업 추진기반 미약

- 대다수의 사업이 중앙에서 수립한 기본계획에 따라 추진되고 있는 사업으로 국비지원 없이 순수하게 대구시 자체의 필요성에 입각하여 전액 지방비에 의해 추진되는 사업은 극소수에 불과함
- 대구시 복지수요자의 성장환경과 욕구에 부합하는 대구시 자체사업 개발 및 추진기반이 미약함



## 2 발전과제 및 개선방향

### 1. 문제점

#### ■ 복지에산 급증 : 지방재정 부담 크게 증가

- 사회복지예산 비중의 급격한 증가, 총예산 증가율을 훨씬 상회하는 복지에산 증가율로 지방재정 부담이 크게 증가함

#### ■ 현금급여 중심 : 사회투자적 지출<sup>45)</sup> 저조

- 복지지출 항목은 노령, 유족, 장애, 보육, 가족, 적극적 노동시장 정책, 실업, 주거, 기타 등으로 구성됨
  - 보육, 적극적 노동시장 정책<sup>46)</sup>, 실업 관련된 것은 투자적 성격의 사회지출
- 각종 수당 및 노령연금, 장애연금, 자녀 양육 보조, 출산·육아를 위한 사회지출은 현금급여로 분류됨
- 대표적인 사회서비스는 장애인 활동보조, 장애인 재활치료, 장애인 사회활동 지원, 노인 돌보미 지원 등임
- 이러한 분류에 근거할 때 대구의 복지 분야 세출구조는 지나치게 현금급여 중심이며, 적극적 노동시장정책 부문 지출 비중이 낮게 배분됨
  - 저소득층, 노인, 여성, 장애인을 위한 적극적 노동시장정책 예산 비중은 미미
  - 교육, 훈련, 고용, 복지 융합화에 반드시 필요한 서비스 간 연계 미흡

#### ■ 정책의 중복, 유사한 사업 내용, 지역고유 사업 미미

- 정부 부처별 유사사업 전개 & 사업 간 중복 시행이 발생함
  - 부처 간 실적주의로 인한 다수의 복지사업 생성과 세분화로 이름만 다르고 내용은 같은 유사·중복사업의 중복수혜로 예산 누수 발생
  - 동일한 서비스 대상의 비슷한 사업 혼재 : 다양한 정책을 펴고 있으나 수혜자의 복지 체감도는 낮은 편
- 지역적 특성을 고려한 차별화된 사업이 미흡함

45) 인적자본과 사회적자본의 형성과 자립을 지원하는 사업

46) 직업훈련, 구직지원, 재활서비스 등

- 사회서비스 내용이 전국적으로 유사 : 매칭펀드로 이루어지는 국고보조사업이 대부분이며, 사업 내용도 유사하여 지역적 차별화 여지 부족
- 대도시인 대구와 광범위한 농촌지역을 포함하는 경북의 사회서비스 유사
- 시 자체 발굴 사업도 다수 있으나, 소규모, 단기(일회성, 행사성)위주여서 지속적·실질적 효과는 미미한 편

## ■ 사회서비스 전달체계 관리 부실 : 예산누수

- 서비스 전달과정에 대한 관리가 소홀하여 중복수혜, 부정수급 등이 발생
  - 취약계층에 사회서비스를 제공하는 민간 사회복지시설 및 단체에 대한 지방자치단체의 허술한 관리감독으로 서비스 전달 과정의 부작용과 비리 발생
  - 주민참여 등을 통한 외부통제 차원에서 예산낭비신고센터를 운영하고 있으나, 복지정책 모니터링 기능에는 한계점 노출
- 이는 지역 복지서비스의 질을 저하시키고 대구 복지재정에도 심각한 악영향을 초래함

## 2. 개선방향

강 점 Strength	약 점 Weakness
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 지역사회 복지에 대한 자치단체장의 높은 관심과 의지</li> <li>▪ 다양한 민간 자원의 활용가능성 보유</li> <li>▪ 지역복지에 대한 인지도 향상</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 복지 인프라의 지역간 불균형, 접근성 한계</li> <li>▪ 사회복지시설 및 전문서비스(인력, 서비스, 프로그램) 저하</li> <li>▪ 지방자치단체의 재정력 약화</li> </ul>
기 회 Opportunity	위 험 Threat
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 중앙정부의 복지에 대한 관심과 의지</li> <li>▪ 복지관련 산업 및 서비스 활성화</li> <li>▪ 복지관련 정책 및 재정투자 확대, 지속</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 사회복지수요 확대 및 다양화로 지자체 복지재정 부담 증대</li> <li>▪ 저출산고령화에 따른 생산인구 감소, 부양부담 증대</li> <li>▪ 복지서비스에 대한 책임성과 전문성 요구</li> </ul>

<그림 6-1> 복지 부문 SWOT 분석

### ■ 저출산·고령화로 복지수요 증가 → 새로운 지역복지 자원 개발

- 2000년 초반부터 대구시 인구는 소폭 감소 추세를 보이고 있으며, 경제활동 인구의 외부 유출이 많은 편
- 특히 대구시의 인구 고령화 속도는 상당히 높아 7대 대도시 중 노인인구비 중(11.6%)이 부산 다음으로 높고, 저출산(합계출산율 1.13로 전국평균보다 낮은 편) 영향으로 생산인구의 노인부양 부담이 증가할 것이므로 노인복지 서비스의 강화가 요구
- 저출산고령화와 더불어 다문화 가정, 독거노인 등 다양한 형태의 가족형태가 증가함으로써 지역복지 수요의 총량은 꾸준히 증가하고 있지만 복지시설 및 서비스 공급은 미흡하여 지역복지 자원 개발을 위한 대책 수립 요구

### ■ 사회적 배제와 삶의 질 양극화 → 사회적 안전망 구축

- 대구시는 성장과 도시발전의 사각지대가 없도록 도시발전을 꾀하고 있으나 구·군에 따라 경제 및 산업, 주거, 교육, 여가문화 등 전반적 삶의 질에 격차가 존재
- 빈부격차, 교육격차, 성 차별, 고용차별, 연령차별 등의 사회적 차별과 이에 따른 사회적 배제는 지속적으로 존재할 것이며 완화되기 보다는 심화될 가능성이 높음
- 이러한 사회적 차별과 배제로 인하여 삶의 질에 있어서의 양극화 현상이 가속화될 것으로 전망되므로, 주민 모두의 행복한 삶이 보장되는 사회적 안정망의 구축과 사회통합을 촉진하기 위한 대책 수립 요구

### ■ 가족의 돌봄기능 약화 → 생애주기별 맞춤형 복지서비스 제공

- 핵가족화, 이혼율 증가, 여성의 사회참여 증가 등으로 가족의 돌봄기능은 약화될 것이며, 이에 따라 보육문제, 청소년 문제, 가족갈등과 해체, 노인부양문제 등 개인의 발달주기와 가족생활주기 전반에 걸쳐 복지욕구가 증가할 것으로 예측
- 따라서 개인 및 가족생활주기 전반의 발달과업을 성공적으로 이행하고 복지욕구를 충족시킬 수 있도록 영·유아 보육, 아동 및 청소년복지, 가족복지, 장애인복지, 노인복지 분야 등 지역복지 전반에 걸친 확대가 요구

## ■ 정부의 지방분권화 정책 → 지역 특성에 맞는 복지정책 및 복지전달체계 구축

- 정부의 지방분권화 정책은 지방정부의 자율성과 책임성을 동시에 강조하고 있으므로 지방정부는 지역특성에 맞는 지역복지계획 수립과 다양한 복지수요자의 욕구에 맞는 정책을 개발하는 것이 필요
- 이를 위해 시민 모두의 삶의 질 향상을 위한 복지재정, 시설, 인력 등의 복지자원 확충과 효율적인 복지전달체계를 구축할 필요

〈표 6-26〉 대구 복지 현황 및 발전 방향

구분	현황 및 문제	발전 방향
수요적 측면	(복지대상자) 지속적 증가 복지대상자 총 인구의 20% 상회 저출산 3위, 고령화 2위 경제활동인구 감소	잠재인력 역량개발(조건부수급자, 차상위계층 등) 사회참여 확대(노인, 여성, 장애인)
	(복지욕구) 다양화·정교화 독거노인, 한부모, 다문화가정 등 다양한 가족형태	성, 연령, 장애, 인종 등에 따른 차별요소 해소 일자리, 보육, 생계, 노후, 건강 등 불안요소 해소
공급적 측면	(인프라) 청소년 및 보육시설 부족 구·군별 복지자원 불균형 복지시설 기능 차별화/통합화 전략 미흡	부족한 복지인프라 확충(국비 위주), 기존 인프라 적극 활용 복지자원 균형배치, 현장 중심의 찾아가는 서비스 개발 사회복지시설 혁신
	(프로그램/서비스) 공급자 중심(지자체별 서비스내용 유사) 사회서비스 사회공공성 약화 (양적 팽창 > 질적 성장)	지역민 욕구를 고려한 수요자 중심 서비스 제공 사회서비스 질 제고를 위한 품질관리 강화 (모니터링시스템 구축 등)
	(인력) 사회복지종사자 처우 열악 - 지역별, 시설 유형별 임금 차이 복지업무 갈대기현상으로 주민지원센터에 업무 집중	사회복지종사자 처우 및 근무환경 개선 - 실태조사, 보수기준 마련 등 복지인력 재배치(희망복지지원단 재구조화 등)
정책적 측면	(재정) 복지비용 부담 증가(복지예산 비중 30% 상회) 구·군별 복지재정 불균형	지역 복지자원 발굴(봉사자, 민간자원), 합리적 예산 배분 지역간 복지격차 해소(대구시민 복지기준 마련)
	(조직) 부서간(보건, 복지, 고용, 주거 등)연계 미흡 복지정책 평가 및 관리 체계 미흡 (서비스전달체계) 기관/시설 간 네트워크 부재	통합복지서비스전달체계 구축(보건-복지, 고용-복지) 복지정책 기획·실행·평가·관리·환류체계 마련 민·관 협력 네트워크허브 구축
	(사업) 국고보조사업(의무지출 사업) 대다수 적극적 노동시장정책 미흡 지역특성 반영 미흡	자체사업 발굴 복지와 고용이 연계되는 사업 추진 지역특성에 맞는 복지정책(대구형 복지모델) 개발

## ■ 주요 과제

### ○ 복지재정의 한계 극복을 위한 지역자원 발굴 및 활용

- 인적 : 자생적 봉사자나 조직을 체계적으로 관리함으로써 자원봉사 수급을 활성화하고 인센티브의 제공을 통해 자원봉사활동 참여를 독려
- 물적 : 개인 및 사업체의 기부 활성화, 후원금 결연자 발굴, 현물기부 등 다양한 방안 개발(사회복지공동모금회, 지역사회복지관 및 개별 시설, 동 단위 등을 통해 다각적으로 노력)

### ○ 보건의료 및 복지서비스 사각지대 해소

- 보건의료 및 복지서비스 제공에 있어 성, 연령, 장애, 인종에 대한 차별요소 및 지원 서비스의 지역 간 격차 최소화

### ○ 복지수요자의 다양화 및 복지욕구 정교화에 따른 맞춤형 복지서비스 제공

- 가족가치관의 변화로 가족규모 감소, 세대구성의 단순화, 여성의 경제활동 확산 및 이혼과 재혼 증가 등 가족형태의 다양화에 대응하여 맞춤형 복지서비스 제공

### ○ 저출산고령화 및 경제활동인구감소에 대비한 고용연계형 복지시스템 구축

- 저출산, 고령화에 따른 경제활동인구 감소 추세에 대응하여 잠재 인력(여성, 차상위계층 등)의 역량을 개발하고, 사회적 취약계층을 대상으로 한 고용연계형 복지시스템 구축

### ○ 보건의료 및 복지의 융복합화에 따른 통합적 전달체계 구축

- 고령사회에 대비하여 보건·의료 및 복지연계형 선진복지체계를 확립하고 주민의 ‘삶의 질’ 향상과 다양한 가치실현을 위하여 사회환경 변화에 부응할 수 있는 통합적 서비스전달체계 구축

### ○ 공공-민간의 협력체계 구축

- 지역 내 공공과 민간기관 간 서비스 협력체계를 확립하여, 제한된 복지자원을 사업 우선순위에 따라 배분함으로써 복지자원 활용의 효율성과 효과성 제고

### 3 비전과 전략

#### 1. 비전 및 목표

##### ■ 비전 : 더불어 누리는 5감복지 공동체

- 사회복지분야 비전은 대구시민의 5감을 만족시키는 복 많은 지역, 대구를 구현하기 위해 “더불어 누리는 5감복지 공동체” 라고 함
  - 5감복지 : 시민의 5감을 만족시키는 복 많은 지역
- 5감은 공감, 절감, 체감, 동감, 교감으로 구성
  - 공감 : 세대간, 지역간, 계층간 균형을 통해 실현 가능
  - 절감 : 선제적 대응 및 사회적 투자 등 예방을 통해 실현 가능
  - 체감 : 수요자 중심, 현장 중심의 맞춤형 서비스를 통해 실현 가능
  - 동감 : 기부, 봉사, 사회적 공헌 등 지역사회 나눔을 통해 실현 가능
  - 교감 : 민관간, 기관간, 부서간 연계·협력을 통해 실현 가능

##### ■ 목표

- 균형적 복지를 통해 복지사각지대 해소
- 예방적 복지를 통해 사회적 비용 절감
- 생애주기별 맞춤형 복지를 통해 복지 체감도 제고
- 연계형 복지를 통해 지역중심 복지생태계 조성

##### ■ 타 시·도 복지모델

- 서울 : 더함복지
- 경기 : 무한돌봄 복지
- 대전 : 복지만두레





〈그림 6-2〉 복지 부문 비전과 목표

## 2. 추진 전략

### ■ 촘촘한 사회안전망 구축

- 다양한 복지시설 및 서비스의 지역별 균형 배치로 복지사각지대 해소
- 성/연령/장애/인종에 따라 차별받지 않도록 촘촘한 서비스지원 체계 구축

### ■ 융합·통합적 복지전달체계 마련

- 사회서비스는 모든 국민의 일상생활에 밀접하게 영향을 미치는 복지, 보건 의료, 교육, 고용, 주거, 문화, 환경을 아우르는 영역
- 사회서비스 전달체계의 접근성, 연계성, 통합성 도모
  - － 복지정책 관련 부처(서)별 복지서비스를 제도적으로 연계·통합 및 전달창구의 일원화 등

### ■ 생애주기별 맞춤형 서비스 제공

- 영아부터 어르신까지 모든 국민이 생애주기별로 겪는 다양한 위험에 대해 필요한 서비스를 제공

- 맞춤형 서비스 제공을 위한 다양한 영역의 프로그램 개발 및 인프라 구축

## ■ 네트워크 커뮤니티 활성화

- 정부의 복지자원 한계에 따른 새로운 복지자원 발굴은 사회복지 문제를 해결하는 데 매우 중요
- 상생과 소통과 화합, 그리고 나눔이 새로운 화두로 등장
- 지역 민간자원의 활용 증진을 위한 네트워크 커뮤니티 활성화로 풀뿌리 복지공동체 확산
  - 나눔, 봉사, 기부 기업의 사회적 책임(CSR) 및 사회적 공헌활동 강화

## ■ 협력적 거버넌스 강화

- 공공부문의 한정된 자원으로 시민의 다양한 복지욕구를 충족시키는 것은 한계가 있음
- 민관 협력을 통한 촘촘한 지역사회 안전망 구축
- 새로운 사회변화 및 시민욕구에 대응한 민간전달체계 확충



## 4 주요 사업

<표 6-27> 복지 부문 주요 사업

추진 전략	추진 방향	사업명	주요 내용
촉촉한 사회안전망 구축 (공감 복지)	취약계층 사회적 돌봄 시스템 구축	대구시민 복지기준선 마련	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 시민복지기준 추진기구 구성</li> <li>■ 대구시민 삶의 질 실태조사(지표개발)</li> <li>■ 시민복지최저선 및 적정선 확정</li> <li>■ 삶의 질 균형인지 예산 운영</li> </ul>
		대구 행복(행동하는 복지) 공동체 운영	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 행복공동체 전용차량 운영</li> <li>■ 관내 저소득 밀집지역 순찰, 생활안 전시설 점검</li> <li>■ 노후화된 가옥 정비 및 생활시설 교체</li> </ul>
		고독사 ZERO 프로젝트 추진	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1인가구 돌봄지원센터 운영(1인 취 약가구 DB 구축)</li> <li>■ 독거노인 공동생활가정 시범 운영</li> <li>■ 아름다운 곳 &amp; 바이 사업(장례 절 차와 유품 처리 돕고 장지 마련, 민 간 재능기부 활용)</li> <li>■ 40-70넷 운동(40대 시민과 70대 독 거노인연결)</li> </ul>
	잠재인력 역량개발 및 사회참여	다문화가정 역량강화 사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 다문화가정 이주여성 특화형 직업 훈련 지원</li> <li>■ 다문화가족 커뮤니티 통합 네트워 크 구축</li> </ul>
		2040여성 리스타트 프로젝트 추진	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 경력단절여성 실태조사</li> <li>■ 경력단절여성 경제활동촉진 조례 제정</li> <li>■ 여성새일지원센터 확대(4개 → 6개)</li> <li>■ 2040 대구여성리더 육성 및 네트 워크 구축</li> </ul>
		장애인 직업재활시설 확충	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 대구 장애인 일자리통합지원센터 설립</li> <li>■ 장애인유형별 맞춤형 직업재활프로 그램 운영</li> <li>■ 장애인 생산물 판매장 확충</li> </ul>
융합·통합적 전달체계 마련 (절감 복지)	통합적 복지서비스 전달체계 구축	1·3세대 복합문화복지공간 조성	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 복합문화복지공간 조성(시니어복합 컴플렉스, 영유아플레이기든, 젊음 의 광장 등)</li> <li>■ 복합 문화복지서비스 제공</li> </ul>
		대구형 고용복지서비스 전달체계 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ (대구시)대구고용복지종합지원센터 설치</li> <li>■ (구·군)내일행복지원단 설치·운영</li> </ul>
	고용복지 친화적 체계 구축	자활지원사업 체계화	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 광역형·지역특화형 자활사업 육성</li> <li>■ 취약계층 정보시스템 구축</li> <li>■ 자활협의체 구성</li> </ul>

추진 전략	추진 방향	사업명	주요내용
생애주기별 맞춤형 서비스 제공 (체감 복지)	예방중심의 건강의료서비스 제공	대구시민 건강증진 인큐베이팅 시스템 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>건강생활실천 통합서비스 운영</li> <li>시민건강증진 네트워크 구축</li> <li>시민기초체력 측정 시스템 구축</li> <li>맞춤형 건강검진 의료서비스 지원</li> </ul>
		사각지대 진료시스템 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>U-헬스케어시스템 시범지역 운영</li> <li>대구 건강콜센터 운영</li> <li>장애인구강진료센터 설치·운영</li> </ul>
	보육인프라 확충 및 보육서비스 확대	구·군별 육아종합지원센터 설치 지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>8개 구·군 육아종합지원센터 설치</li> </ul>
		국공립 어린이집 확충	<ul style="list-style-type: none"> <li>저소득 밀집지역 및 500인 이상 공동주택단지 우선 설치</li> <li>이전 공공시설, 공공건물 신축시 국공립어린이집 배치</li> <li>민간어린이집의 국공립 전환 유도</li> <li>사회공헌기업 공모 및 민·관 연대(기업, 종교단체 등) 설치 등</li> </ul>
	청소년 복지 및 자립 지원	국립 대구청소년상담센터 유치	<ul style="list-style-type: none"> <li>국립대구청소년상담센터 유치</li> <li>국립중앙청소년상담센터 운영의 전문성 확보</li> </ul>
		대구 청소년전용 문화공간 조성	<ul style="list-style-type: none"> <li>구군별 “청소년 카페” 설치·운영</li> </ul>
	고령친화적 지역환경 조성	구·군별 특화 시니어클럽 지정·운영	<ul style="list-style-type: none"> <li>8개 구·군 특화 시니어클럽 지정, 권역별 특화서비스 제공</li> <li>시니어 특화 박람회 개최</li> </ul>
		50+ 지원센터 설치	<ul style="list-style-type: none"> <li>베이비부머세대를 위한 인생설계, 사회공헌, 창업 및 재취업 교육</li> <li>신노년층 맞춤형서비스 제공 : 온라인 시니어 인재은행 구축, 시니어 전문 온라인 포털 구축·운영, 도농 일자리 교류 협력단 등</li> </ul>
네트워크 커뮤니티 활성화 (동감 복지)	민간 복지자원 개발 및 동원의 체계화	대구 마음은행 운영	<ul style="list-style-type: none"> <li>마음은행 운영(마음화폐 발급, 후원업체 발굴 등)</li> </ul>
		행복마을 네트워크 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>좋은이웃들 사업 확대</li> <li>Door to Door Visit : 민간기관 및 민간자원 연계(육아품앗이·마을육아 등)</li> </ul>
	사회적 공헌 활동 기반 구축	대구형 사회공헌 체계 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>대구 사회공헌활동 지원센터 설립</li> <li>복지공간 기부 활성화</li> </ul>
		대구 사회투자지원단 구성	<ul style="list-style-type: none"> <li>사회투자지원 전담부서 지정</li> <li>구·군별 사회투자기금 조성 지원</li> <li>대구사회복지기금 조성</li> </ul>
협력적 거버넌스 강화 (교감 복지)	민관 거버넌스 체계 구축	대구 복지재단 설립	<ul style="list-style-type: none"> <li>사회복지환경 조사·연구</li> <li>사회복지정책·프로그램 관련 기획</li> <li>자원연계·개발 위한 네트워크 구축</li> <li>사회복지시설 운영지원</li> <li>사회복지인력 교육·훈련</li> <li>사회복지시설 평가인증, 복지기금 운영 및 보조금 심의·평가 등</li> </ul>
		복지코디네이터 양성	<ul style="list-style-type: none"> <li>복지코디네이터 지정·배치</li> <li>다양한 유형의 복지코디네이터 양성</li> </ul>
		사회서비스 모니터링 체계화	<ul style="list-style-type: none"> <li>복지옴브즈만 활성화</li> <li>사회복지시설인증제 도입</li> <li>사회서비스 품질관리 인프라 구축</li> </ul>

## 1. 촘촘한 사회안전망 구축

### 1) 대구시민 복지기준선(Daegu Civil Minimum) 마련

#### (1) 필요성 및 목적

- “시민복지기준”은 현대 도시생활의 표준을 제공하는 복지정책의 기준으로 시민이 일상에서 누려야 하는 생활의 기본수준을 의미
  - － “국민생활최저선”(National Minimum) : 모든 국민에게 최저생활 보장(1942년 베버리지보고서의 핵심 사상)
- 교육과 주거, 사회보장과 건강은 국민의 기본권이지만 시민생활의 기본적인 권리가 충분히 실현되지 못하고 있는 것이 현실
- 복지 사각지대에 놓인 빈곤층이 생기지 않도록 복지의 최저선, 적정선을 마련하여 시민누구나 적정수준의 복지를 누리는 복지기준 설정 필요

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2019년
- 사업비 : 1억 원 (전액 지방비)
- 대상지역 : 대구시 취약지역 및 취약계층

#### (3) 사업 내용

- 시민의 의견청취와 정책결정 참여를 보장하는 사회적 합의기구 구성
  - － 시민복지기준 추진기구 구성 : (가칭)대구복지기준설정위원회
- 대구시민 “삶의 질” 실태조사, 지표 및 정책 개발
  - － 자치구별 복지격차 해소 중장기 계획 수립·이행
- 시민복지 최저선·적정선 확정 및 계획 수립
  - － 대구시민이 누려야 할 최소한의 적정 복지 기준선 설정
- 분야별(소득, 주거, 돌봄, 건강, 교육 등) 최저선·적정선 마련

- 소득 : 최저생계비 이하 비수급빈곤층 지원(사각지대 지원기금 운영)
- 주거 : 주거지원서비스 확대(저소득층 공공임대주택 확충, 주거복지지원센터 운영 등)
- 돌봄 : 국공립어린이집 확충
- 건강 : 대구건강 콜센터 운영, 공공보건의료체계 강화
- 교육 : 평생학습 활성화(시민교양대학 확대 등)

○ “삶의 질 균형 인지 예산” 운영

- 조정교부금 배분·운영개선, 특별사업비 마련

#### (4) 기대효과

- 대구시민이 누려야할 전반적인 복지수준 향상
- 복지사각지대 해소 및 지역별 복지 균형으로 삶의 질 제고

**[국내사례] 서울 시민복지기준((Seoul Standard 2012-2018)**

- 사람에 대한 투자에 집중함으로써 서울시민 누구나 누려야 할 생활의 수준과 미래 지향적 삶의 질을 보장

**[국외사례] 영국 리즈시 “리즈 이니셔티브”**

- ‘리즈 이니셔티브’라는 민관전략협력기구를 통해 보건과 복지, 주거와 재개발, 지속 가능한 경제와 문화, 이동, 안전하고 강력한 지역사회 등에 관한 목표설정과 지표화를 통해 리즈의 중기전략(리즈 2015)과 장기비전(리즈 2030) 수립, 수행

## 2) 대구 행복(행동하는 복지) 기동대 운영

### (1) 필요성 및 목적

- 저소득 취약계층 생활전반의 위험요소 및 불편사항에 대한 무료점검과 보수를 통해 생활전반에 대한 위험을 사전에 예방
  - 노후화된 전기, 수도, 가스 점검 등

## (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2018년
- 사업비 : 2억 원 (전액 지방비)
- 대상지역 : 대구시 전역(취약지역 중심)

## (3) 사업 내용

- 행복기동대 전용차량 운영
  - 생활안전 점검에 필요한 각종 공구 및 수리장비 등을 구비한 전용 차량 운영
- 관내 저소득 취약계층 밀집지역을 순찰하여 전기, 수도, 가스의 고장 훼손 등 생활안전 시설 점검
  - 간단한 사항은 현장에서 즉시 처리하고, 노후 전기시설 등 중대한 위험요인은 전문기관에 점검을 의뢰하여 주민의 불안감 해소
- 국민기초생활수급자 등 저소득 계층 중 가옥 및 생활시설이 열악하고 사고에 취약한 가구에 대해 본인 또는 이웃의 신청을 받아 전기 가스시설의 안전점검 및 노후시설 교체

## (4) 기대효과

- 생활 속 곳곳에서 발생할 수 있는 재난요인을 사전에 해소
- 현장중심의 행정으로 지역민의 복지체감도 제고

# 3) 고독사 ZERO 프로젝트 추진

## (1) 필요성 및 목적

- 고령화에 대한 가속화와 1인 가구의 증가 등으로 인해 홀로 앓다가 숨지는 “고독사”가 사회문제로 대두
- 1인 가구는 지속적으로 증가하여 2013년 1인 가구는 35.9%

- 1990년 9.0%에 불과했던 1인 가구는 2010년 23.9%로 증가
- 2025년에는 1인 가구가 세 가구 중 한 가구(31.3%)

○ 1인 가구 중 독거노인은 빈곤, 건강 관리 등에 취약하여 전반적인 삶의 질 수준이 낮은 편

- 2013년 독거노인은 125만2000명으로 전체 노인 613만8000명의 20.4% 차지

## (2) 사업 개요

○ 사업기간 : 2018~2020년

○ 사업비 : 5억 원 (국비 1, 지방비 2, 민간·기타 2)

○ 대상지역 : 대구시 일원

## (3) 사업 내용

○ 1인 가구 돌봄지원센터 운영

- 1인 취약가구 DB 구축 : 단전·단수 우려가 있는 가구와 기초생활보장 수급자 외 사각지대에 놓인 1인 취약가구를 우선 선별하여 보호체계 구축
- 굿모닝콜 제도 시행 : 가족이 없거나 단절된 독거노인을 선정해 직원이 아침마다 전화를 걸어 안부 확인(3일 이상 전화 안 받으면 가정 방문하여 확인)
- 유관기관 연계 : 복지관과 돌봄센터 연계한 상시 연계망 구축, 방문간호사, 복지위원, 적십자봉사원을 활용한 가정방문 등 민간분야 서비스를 연계하여 지원

○ 독거노인 “공동생활가정 시범사업” 운영

- 임대주택이나 마을단위 경로당, 마을회관, 빈집 등을 개·보수하여 5~6명 노인이 공동생활할 수 있는 공간 마련

○ 아름다운 곳 & 바이 사업

- 무연고 어르신 대상으로 정서적 지지를 서비스하는 사전프로그램 운영



<그림 6-3> 독거노인 현황

- 무연고 어르신 장례 절차와 유품 처리를 돕고, 장지 마련 지원프로그램 운영, 지역 내 종교단체, 병원, 지역 대학의 장례지도학과(사례 : 대구보건대) 학생 등과 연계해 추모단·장례지원 봉사단을 구성(민간 재능기부 활용)

○ 40-70넷 운동

- 70대 홀몸노인과 부모를 그리워하는 젊은 층(40대) 세대 간에 네트워크 형성

#### (4) 기대효과

- 지역 주민들이 공동 네트워크를 구성해 고독사 예방
- 1인 가구의 무연사를 방지하고 사회적 관계망 형성

##### [국내사례]

- 서울 노원구 : 고독사 예방 종합시스템 도입(아름다운 여정지원 사업 등)
- 부산 사하구 : 안녕하세요 어르신 사업(독거노인에게 건강음료 배달하면서 건강체크), 굿모닝콜 제도(독거노인 안부 전화), 독거노인 멘토링(통장, 부녀회원 독거노인 안부 확인)

##### [국외사례]

- 호주, 독거노인 웹사이트 운영 : 사이트 등록회원과 독거노인을 연결해주는 프로그램, 웹사이트 통해 연결되면 독거노인을 자신의 양부모로 삼아 물질적으로 지원
- 프랑스 : 지자체마다 노인클럽 활성화시켜 노인 스스로 자립할 수 있게 도와주는 사업 실시
- 일본 : 독거노인 가스 사용 여부를 자녀나 친인척 등 의뢰인 휴대전화나 이메일로 알려주는 서비스 제공

## 4) 다문화가정 역량강화 사업

### (1) 필요성 및 목적

- 결혼이민자의 한국 거주기간이 점차 길어짐에 따라 결혼이민자의 취업지원과 자녀세대의 학교생활 적응 등 다문화가족 구성원의 역량 강화 필요성이 증대

## (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2018년
- 사 업 비 : 2억 원 (국비 1, 지방비 1)
- 대상지역 : 대구시 일원

## (3) 사업 내용

- 다문화가정 이주여성 특화형 직업훈련 지원
  - 지역사회 특성과 이주여성의 문화적 특수성을 기반으로 한 직업훈련 지원
  - 취·창업 연계 및 자립 지원
  - 지역사회 이주여성 인턴십 개발 및 모델링화 지원
- 다문화가족 커뮤니티 통합 네트워크 구축
  - 지역 다문화가족, 이민자 및 지역사회주민이 참여, 다문화가족과 이민자의 한국사회 적응을 위한 네트워크를 형성하고 다문화가족과 지역주민 간의 커뮤니티 활동을 통해 사회통합 활성화 도모
  - 다문화가족 친목도모 커뮤니티 활동과 멘토링 활동을 지원하는 언어권 그룹별 프로그램 운영
  - 이민자의 한국사회 적응능력 향상 지원 프로그램 : 실무자 영어교육, 출입국 법률교육, 가족상담 교육 등
  - 다문화가족과 지역주민 간 네트워크 형성 프로그램 : 다문화가족 봄나들이, 다문화 반올림여름캠프, 다문화어울림 요리대회·장기자랑 대회 등

## (4) 기대효과

- 다문화가정 이주여성의 경제적 역량 강화를 통해 밝고 건강한 글로벌 역량을 가진 사회구성원으로서 역량 강화
- 지역민의 다문화에 대한 이해 제고와 다양한 인종·문화를 포용하는 사회문화 조성



## 5) 2040여성 리스타트 프로젝트 추진

### (1) 필요성 및 목적

- 여성의 교육수준 증가 및 경제활동참여 욕구 증대에 따라 2040여성들의 사회 참여 활성화 도모
- 결혼, 출산, 육아 등으로 경력이 단절된 여성들이 사회 참여를 통하여 자신의 능력을 제고하도록 하고, 이를 통해 여성의 사회적·경제적 지위 향상

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2019~2022년
- 사업비 : 9억 원 (국비 4, 지방비 5)
- 대상지역 : 대구시 일원

### (3) 사업 내용

- 대구 경력단절여성 실태조사
  - 경력단절 여성 등의 특성, 교육훈련, 취업 현황 등 실태조사 실시
  - 경력단절 여성 일자리 창출 모형 개발 : 적합 직종 발굴
- 「대구시 경력단절여성 등의 경제활동 촉진에 관한 조례」 제정
  - 서울, 인천, 광주, 대전, 경기, 전북, 전남, 경북, 경남, 제주에서 조례 제정
  - 「경력단절 여성 등의 경제활동 촉진법」에 따라 경력단절 여성 등의 경제활동 촉진 시행계획을 매년 수립·추진
- 여성새일지원센터 확대
  - 전국 : 120개소(2013년), 광역본부(10개소)
  - 대구 : 4곳(남구, 북구, 서구, 수성구) → 6개 구·군으로 확대
- 2040 대구여성리더 육성 및 네트워크 구축
  - 미래여성 리더 캠프 및 아카데미 운영 : 대학생, 여성 CEO 등 유망한 여성 리더 선발하여 집중 육성
  - 2040 여성네트워크 구축 : 대구여성리더 분야별 DB 구축, 여성리더와의 만남과

멘토링 등 네트워크 강화, 지역사회 활동을 위한 단체활동 지원

#### (4) 기대효과

- 잠재역량을 가진 여성들의 인력활용 극대화로 지역경쟁력 제고
- 여성의 장점 강화를 통해 지역경쟁력을 제고하고 여성인력 간 상호 교류 및 네트워크를 구축

### 6) 장애인직업재활시설 확충

#### (1) 필요성 및 목적

- 직업능력이 떨어지고 이동 및 접근성, 사회적 제약 등으로 취업이 어려운 장애인들에게 근로기회 제공
- 취업 사각지대에 있는 장애인에게 자활자립의 기회 제공
- 장애인 직업재활의 전문성, 통합성을 바탕으로 효율적인 장애인 취업 서비스를 제공하고 안정적 일자리를 창출

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2019~2022년
- 사 업 비 : 10억 원 (국비 5, 지방비 5)
- 대상지역 : 남구

#### (3) 사업 내용

- 대구 장애인 일자리통합지원센터 설립
  - 취업기관 간 연계망 구축, 전문상담, 일자리 발굴, 동행면접, 직업현장 훈련 및 이동구직 상담 등 다양한 지원
  - 취업 후 고용유지를 위하여 사후관리제 실시

- 장애인유형별 맞춤형 직업재활 프로그램 도입
  - 자폐아 등을 위한 농업형 재활프로그램 확대
  - 시각장애인을 위한 음악예술단 지원
  - 청각·지적 장애인 희망카페 개설
- 장애인 생산품 판매장 확충
  - 시청 내 우선 설치, 향후 자치구별 공공시설 내 1개소씩 신설

#### (4) 기대효과

- 장애인의 일자리 창출과 소득보장으로 자활·자립 기반 도모
- 직업재활을 통한 건전한 사회 구성원으로 사회참여와 권리 강화
- 지역주민과 장애인 간 소통공간 마련으로 사회통합에 기여

##### 〈서울시 장애인일자리통합지원센터〉

- 위치 : 서울시 강남구 서울장애인행복플러스센터 내
- 시작 : 2009년 6월
- 내용 및 특징
  - 장애인 직업상담 및 직업능력 평가, 취업 기관·훈련시설 상시 연계·취업 알선, 장애인 일자리 개발·정보
  - '장애학생 직장체험' 프로그램, '장애인 현장 훈련' 프로그램 운영



▲ 장애인일자리통합지원센터

##### 〈서울시 장애인행복플러스센터〉

- 위치 : 서울시 강남구
- 시작 : 2013년 9월
- 내용 및 특징
  - 행복플러스가게(카페), 장애인상품전시·판매장, 장애인일자리통합지원센터, 장애인직업훈련장, 문화공연장 등
  - 총사업비 : 5,077백만원 (국비 1,095백만원, 지방비 3,982백만원)



▲ 서울시 장애인행복플러스센터 전경

## 2. 융합·통합적 전달체계 마련

### 1) 1·3세대 복합문화복지공간 조성

#### (1) 필요성 및 목적

- 아이에서부터 어른에 이르는 3세대가 복지·학습·문화·예술을 향유하는 공동체 공간을 조성하여 저출산고령화시대 사회문제 해소
- 사회복지시설 확충에 대한 요구가 증가하고 있으나 시설건립을 위한 예산 및 용지 부족은 심화되고 있으므로 복합개념을 도입한 사회복지시설을 건립하여 시설 이용자의 접근성을 제고하고 기능성을 제공

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2023~2030년
- 사 업 비 : 20억 원 (국비 10, 지방비 10)
- 대상지역 : 두류정수장 이전적지

#### (3) 사업 내용

- 복합 문화복지공간 조성 : 어린이, 청소년, 주부, 어르신, 직장인 등 시간대별 이용자에 맞는 다양한 프로그램을 운영하고 공간은 활용성을 제고할 수 있도록 복합용도 시설로 조성
  - 노인 : 시니어복합컴플렉스(시니어(북)카페, 체력단련실, 당구장 등)
  - 여성/영유아 : 영유아플레이가든(어린이 도서관, 어린이집 등)
  - 청소년 : 젊음의 광장(청소년직업 체험공간 등)
- 복합 문화복지서비스 제공 : 노인과 영유아, 청소년 등이 안전한 생활과 즐겁고 자유로운 생활을 영위할 수 있는 다양한 서비스 제공을 위한 주요 콘텐츠 구성
  - 아이부터 어른까지 3세대를 아우르는 프로그램 운영
  - 시민의 정서함양 및 지역문화 발전을 위한 문화·예술 활동 지원

- 시 전체의 학습과 문화·예술의 커뮤니티 허브 기능 수행
- 지역주민의 삶의 질 향상과 지역공동체 회복 및 정주의식 함양 기능 수행

#### ○ 관련 복지 및 문화기관 및 프로그램과 연계

- 노인과 영유아, 청소년 등에 대한 복지프로그램을 연계하여 ‘보육과 돌봄’을 동시에 지원할 수 있는 새로운 개념의 케어시스템 구축

### (4) 기대효과

- 성·연령·장애·인종을 아우르는 여가, 건강, 교육공간 조성으로 사회통합 증진
- 보육과 부양을 동시에 해결할 수 있는 새로운 개념의 창의적 돌봄시스템 창출

#### 〈시흥시 ABC행복학습 타운: 세대통합 복합공간〉

- 위치 : 경기도 시흥시(구)한국안전공사 리모델링)
- 시작 : 2014년 8월
- 내용 및 특징
  - ABC : A(art:예술, adult:성인), B(bio:생명, baby(어린이), C(culture:문화, community:공동체)
  - 국가균형발전법(공공기관 지방이전) 계획에 의거, 대야동에 소재한 한국가스안전공사가 총복 음성으로 이전함에 따라 427억원에 종전 부동산을 매입하여 2014년 1월 2일 소유권 이전을 마치고, 4월부터 3세대가 소통하는 학습, 문화, 예술 복합공간으로 재편
  - 시설을 관리하는 시흥시시설관리공단에서, 프로그램 등은 시흥시 평생학습원에서 운영 예정
  - 현재 시흥시청 후문 별관2층에 위치한 시흥시 평생학습원도 4월중 이전할 계획



▲ 시흥시 (구)한국가스안전공사

#### 〈시니어복합문화공간 : 매더카페플러스〉

- 위치 : 미국 시카고
- 시작 : 인도주의자 알론조매더가 1941년도에 세운 NPO(비영리단체)
- 내용 및 특징
  - 가정(제1의 아지트)과 직장(제2의 아지트)에 이은 제3의 아지트로, 은퇴한 이들을 위한 캠퍼스(학교)와 커뮤니티(친구) 기능 제공
  - 카페 인근 약 3km 이내에 거주하는 시니어들이 1곳당 매일 150~300명 방문. 방문객 중 약 70%가 한 달에 10회 이상 방문
  - 시니어들의 신체적, 심리적, 사회적 특성을 잘 아는 직원 서비스 받으며 오전 7시부터 저렴한 가격에 높은 식사 할 수 있고, 주말에는 자녀, 손자 손녀와 다양한 프로그램 이용



▲ 시카고 매더카페더플러스 전경

## 2) 대구형 고용복지서비스 전달체계 구축

### (1) 필요성 및 목적

- 복지사업별로 전달기관과 지원기준이 달라 수요자 입장에서 어느 기관에서 어떤 서비스를 제공받을 수 있는지 파악이 곤란
  - 기초생보·기초노령연금(주민센터), 국민연금(국민연금지사), 취업성공패키지(고용센터), 산재보험(근로복지공단지역본부), 저소득층학비지원(학교), 국민임대주택(LH공사) 등
- 고용과 복지서비스 전달체계가 분리되어 일자리와 복지지원 간 유기적 연계를 통한 탈빈곤 추진이 필요
- 정부는 고용·복지 종합센터를 전국으로 확산하고 지역여건과 수요에 따라 고용·복지 서비스뿐만 아니라 문화·창조경제 관련 서비스까지 통합적으로 제공하는 보다 업그레이드된 지역종합서비스센터를 개발·확산시켜 나갈 예정
  - 종합서비스센터는 고용·복지종합센터를 기반으로 해당 지자체의 여건, 서비스 수요에 따라 복합문화커뮤니티, 무한상상실, 1인창조 비즈센터 등을 선택적으로 통합 가능

<표 6-28> 고용복지종합센터 유형별 특징

구 분	고용센터 중심형	지방자치단체 중심형
기본형	고용센터 + 일자리·자활·새일센터 등 입주 + 지자체 복지팀 파견	희망복지지원단과 일자리센터 통합 + 고용센터 인력 파견 + 자활·새일센터 입주
확장형	<기본형> + 복합문화센터, 무한상상실, 코워킹 공간	<기본형> + 복합문화센터, 무한상상실, 코워킹 공간

자료 : 안전행정부

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2019~2022년
- 사 업 비 : 20억 원 (국비 10, 지방비 10)
- 대상지역 : 대구시 일원

### (3) 사업 내용

- (대구시) 고용복지 통합 서비스 제공 인프라 구축 : (가칭)대구고용복지종합지원센터
  - 일자리센터와 주민지원센터 간 협조
  - 고용-복지 친화적 통합정보 시스템 개발
  - 직업상담사 확대 배치로 취업연계를 강화하고, 각 부처 및 지자체 일자리지원기관과 연계(고용센터, 일자리지원센터 등)
- (구·군) 내일행복지원단 설치·운영
  - 근로빈곤층에게 필요한 일자리와 취업, 창업 및 자산형성 지원 등 고용과 복지를 통합적으로 제공
  - 초기 상담, 급여 신청, 사회서비스 및 일자리지원기관 연계 등을 통해 일자리 중심 고용-복지 사례관리 강화
- 선진사례
  - 네덜란드 : 2006년부터 고용부 + 복지부 고용복지센터(CWI) 운영
  - 영국의 고용센터플러스(Jobcentre Plus) : 고용지원서비스 + 소득지원서비스
  - 남양주시의 고용복지종합센터 : 고용과 복지 원-스톱 서비스 제공

#### 〈남양주시 고용복지종합 센터 : 전국 1호 고용복지통합서비스 기관〉

- 위치 : 경기도 남양주시
- 시작 : 2014년 1월 6일 개소
- 내용 및 특징
  - 고용센터 중심으로 일자리센터, 자활센터, 새일센터 등 일자리 지원기관 모으고, 남양주시 복지지원팀 배치
  - 취업지원, 직업훈련, 자활근로, 복지서비스 등을 한 번에 제공, 복지급여 등 복지서비스와 관련한 초기상담과 신청·접수 받아 시청, 희망케어센터 등에 관련 서비스 의뢰·연계
  - 고용센터, 일자리센터, 여성새로일하기센터, 지역자활센터, 복지지원팀 입주



▲ 남양주시 고용복지종합센터 입구



▲ 남양주시 고용복지종합센터 내부



#### (4) 기대효과

- 고용-복지 사각지대 해소, 정책의 효율성과 효과성 제고
- 취약계층에 대한 통합사례관리와 함께 개인별 맞춤형 서비스 제공

### 3) 자활지원사업 체계화

#### (1) 필요성 및 목적

- 근로빈곤층 등 차상위계층 중 근로능력 보유자를 대상으로 일할 수 있는 기회를 제공
- 2013년 기준 대구에 광역자활센터 1개소와 9개의 지역자활센터(8개 구·군 1개소, 달서구는 2개소) 분포

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2019~2022년
- 사 업 비 : 5억 원 (국비 3, 지방비 2)
- 대상지역 : 대구시 일원

#### (3) 사업 내용

- 광역형·지역특화형 자활사업<sup>47)</sup> 육성
  - － 각 사업별로 1~3억 원 지원(보건복지부)
- 취약계층 정보시스템 구축
  - － 각 지역별 민간단체와 협력하여 노동시장 통합시스템 구축, 정보 업데이트
  - － 정보시스템을 지자체 구·군 홈페이지와 연계함으로써 지역 취약계층의 접근성 제고

47) 광역형 자활사업 : 시·군·구 기초지자체 단위의 자활사업의 연계·조정, 사업추진방식의 규모화·효율화 등을 통해 추진되는 광역 단위의 자활사업  
 지역특화형 자활사업 : 농어촌·도농형·도시형 등 각 지역 여건을 반영한 사업의 특성화, 신규 사업아이템 도입 등을 통해 자활사업 성과를 높이는 지역 단위 자활사업



- 각 단체들의 노력에 대해 포인트를 누적하여 정부사업 참가 시 일정한 가산점을 부여하는 등 인센티브 방식 적용
- 자활협의체 구성 : 자활사업 기관들의 온·오프라인 네트워크를 통해 각 사업들을 공유하고 자활지원 사업을 효율적으로 추진
  - 협의체는 시청, 동사무소, 고용지원센터, 자활후견기관과 그 외 자활사업 참여기관인 복지관, 지역복지봉사회, 새마을운동지회, YWCA 등으로 구성
  - 오프라인 네트워크 : 각 구성기관이 순번제로 매월 1회 협의체 회의를 주최(시청 주관), 주최 기관은 장소와 간식, 홍보물 등을 준비하고 시청은 회의 자료와 참여 기관을 섭외하고 공문 발송 등을 시행
  - 온라인 네트워크 : 시청 홈페이지 내 사회복지네트워크를 만들고 하위 메뉴로 대구시자활기관협의체 카페를 만들고 상시적인 소통체계 마련

#### (4) 기대효과

- 근로빈곤층 등 차상위계층에게 일할 수 있는 기회를 제공하여 자활·자립 촉진
- 자활사업 참여자의 탈수급 및 취·창업률을 높이고, 지역사회에 복지서비스 제공을 강화

### 3. 생애주기별 맞춤형 서비스 제공

#### 1) 대구시민 건강증진 인큐베이팅 시스템 구축

##### (1) 필요성 및 목적

- 시민이 건강하고 활기차게 살아갈 수 있도록 생애주기별 맞춤형 건강관리 서비스 제공 필요
- 건강생활실천사업, 맞춤형 의료서비스제공 등 시민건강 증진을 위한 다양한 건강의료서비스 제공 사업을 지원할 수 있는 허브기관 필요

##### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2019~2022년
- 사 업 비 : 5억 원 (국비 2.5, 지방비 2.5)
- 대상지역 : 대구시 일원

##### (3) 사업 내용

- 건강생활실천 통합서비스 운영
  - 8개 구·군 보건소에서 추진하고 있는 만성질환관리 및 금연 등 보건사업에 대한 연계체계를 강화하여 “건강생활통합서비스” 운영
  - 근로자 대상의 찾아가는 건강생활통합서비스 사업 추진 : 사업장별 유해인자 파악, 개별사업장에 맞는 건강생활실천 프로그램 설계 후 보건소와 연계
  - 건강전담매니저 구성 : 의사, 간호사, 영양사, 운동지도사 등으로 구성
- 시민 건강증진 네트워크 구성
  - 대구시와 보건의료 위탁기관 간 네트워킹
- 시민 기초체력 측정시스템 구축
  - 8개 자치구에서 운영 중인 건강증진센터를 통해 시민 기초체력(비만, 체지방, 혈압, 혈당 등)을 측정하고 데이터베이스(DB)를 구축하여, 이를 IT와 연계해 개인에게 휴대폰으로 검사결과 등을 알려주는 서비스 제공

## ○ 맞춤형 건강검진 의료서비스 지원

- 저소득층 및 다문화가족, 북한이탈가정 등 의료서비스 사각지대 해소를 위해 무료진료 페스티벌 개최
- 암 조기검진 및 성별·연령별 특성에 맞는 생애전환기 건강진단, 난청조기 진단사업 추진
- 간접흡연의 폐해와 금연치료를 위한 “이동 금연클리닉” 운영 활성화 및 실외 금연구역 시범지역 확대

## (4) 기대효과

- 예방 중심의 건강의료서비스 만족도 제고
- 시민 건강권 향상을 통한 정주성 제고
- 시민들의 기초체력과 건강증진으로 의료비용 절감

**[국외사례] WHO 유럽 건강도시 네트워크**

- 목적 : 1987년 출범된 WHO 유럽 건강도시 네트워크는 유럽의 각 도시들이 시민의 건강을 증진시키기 위해 어떤 노력을 하고 있는지 알리고, 그로 인한 긍정적 결과를 공유할 수 있는 장 제공
- 제1기 (1987~1992): 태동기 - 다양한 기관들이 협력하는 새로운 구조 창안, 도시 건강 위해 시너지 낼 수 있는 새로운 방법 도입
- 제2기 (1993~1997) : 실질적인 공중보건 정책과 종합적인 도시건강 계획의 수립을 강조, 실천 중심적인 활동 전개
- 제3기 (1998~2002) : 통합적 건강개발 계획에 집중하면서 형평성, 지속가능한 개발, 사회적 개발 수행(건강도시 개발 계획 수립 - 건강의 형평성, 빈곤과 건강, 사회적 소외, 취약계층의 요구 등)
- 제4기 (2003~2008) : 형평성, 건강 결정요소 관리, 지속가능한 개발, 참여적이고 민주적 통치 강조하는 건강 증진과 건강한 노화, 건강한 도시계획, 건강영향평가 등 세 가지 핵심 주제 실천
- 제5기 (2009~2013) : 모든 지역 정책에서의 건강과 건강 형평성 (Health and health equity in all local policies)

## 2) 사각지대 진료 시스템 구축

### (1) 필요성 및 목적

- 생활권, 계층, 영역 등에서 발생하는 보건 의료 사각지대를 발굴하고 적극적인 원인 해소방안 마련

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2018~2025년
- 사 업 비 : 50억 원 (국비 25, 지방비 25)
- 대상지역 : 대구시 일원

### (3) 사업 내용

- U-헬스케어 시범지역 운영
  - 사각지대 시범지역을 지정해 진료 서비스 제공
  - IT기술을 이용하여 의료기관 접근성이 떨어지는 취약계층(독거노인, 장애인, 소년소녀가장, 조손가정 등)에 질병관리, 진단, 처방 등 의료서비스 제공
- 대구건강콜센터 운영
  - 24시간, 365일 이용 가능한 응급의료 서비스(상담부터 구급차 출동까지 원스톱 의료상담 서비스 제공)
  - 설치 : 119 종합상황실 내 설치, 운영
  - 내용 : 질병 상담, 응급 출동, 응급 상황에서의 처치 및 치료법 교육
- 장애인구강진료센터<sup>48)</sup> 설치·운영
  - 내원 장애인 치과치료 및 재가 장애인 방문치과 치료, 보건소와 연계한 장애인 치과 예방 진료사업
  - 지역사회 협력과 연계를 통한 치과 의료 응급체계의 거점 역할
  - 장애인 구강진료 및 보건 담당자 교육, 장애인 구강치료 대응방법을 위한 구

48) 장애인구강진료센터는 2011년 충남센터(단국대학교 치과대학 부속치과병원)를 시작으로 광주센터(전남대학교 치과병원), 부산센터(부산대학교병원), 경기센터(단국대학교 치과대학 죽전치과병원), 전북센터(전북대학교 치과병원)가 차례로 개소하여 현재 총 5개의 센터가 운영되고 있으며, 2014년 대구센터(경북대학교 치과병원), 인천센터(가천대학교 길병원)가 추가로 개소 예정

강보건 연구 등을 수행

○ 야간-휴일 보건소 및 약국 운영

#### (4) 기대효과

○ 보건·의료 소외계층의 전문 의료기관 서비스 접근성 제고로 지역민의 건강 증진

##### 〈서울건강콜센터 : 건강상담서비스시스템〉

- 설치장소 : 서울종합방재센터(119) 통합상황실 내
- 시작 : 2013년
- 내용 및 특징
  - 일상적인 건강문제 뿐만아니라 건강정보서비스 서울건강콜센터(☎119)나 인터넷 통해 24시간 365일 제공하는 전문의 건강상담 시스템.
  - 거주 외국인과 서울 방문 관광객의 의료관련 불편 사항 해소할 수 있도록 영어, 일어, 중국어, 몽골어, 베트남어로 의료통역 및 병원안내 서비스 제공



▲ 서울건강콜센터 내부



▲ 서울건강콜센터 건강상담 흐름도

### 3) 구·군별 육아종합지원센터 설치 지원

#### (1) 필요성 및 목적

- 저출산에 따른 사회적 문제를 해결하기 위해 영유아 양육가정 부담 경감과 보육서비스 확대가 필요
- 2013년 말 기준 대구시에는 대구시 육아종합지원센터가 1개소 있으며 구군 단위로는 동구가 기 추진 중

## (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2017년
- 사업비 : 140억 원 (국비 70, 지방비 70)
- 대상지역 : 7개 구·군 (동구 제외)

## (3) 사업 내용

- 육아종합지원센터는 지역현실을 고려하여 주민자치센터, 도서관 등 공공시설을 활용하여 영유아 관련 복지시설을 지정·설치
  - － 구·군과 각 주민자치위원회 등과의 협의를 통해 적절한 시설을 활용하여 설치
- 양육과 보육에 관한 종합 정보 제공
- 보건소, 병원, 보육시설, 아동상담소 등과 육아네트워크 구축
- 아이를 키우는 부모들의 정보교환과 모임 공간으로 육아카페 운영
- 자녀양육 과정의 다양한 문제에 대한 상담, 컨설팅

## (4) 기대효과

- 출산부터 보육과 양육에 이르는 영유아 관련 전문 인프라 확보
- 기존 시설을 활용한 영유아 관련 복지시설 지정설치로 신규 설립 부담 경감

# 4) 국공립 어린이집 확충

## (1) 필요성 및 목적

- 대구 국공립 어린이집 비율이 전국 7대 특·광역시 중 최하위 수준
  - － 2013년 12월 기준 대구 국공립어린이집 비율은 2.5%로 광역시 평균 4.2%, 전국 평균 5.3%보다 낮아 확충방안 시급
  - － 7대 대도시와 비교하면 서울 750개(11%), 부산 152개(8.1%)에 비해 현저히 낮고, 인천 125개(5.5%), 울산 32개(3.4%)보다도 낮아 전국 7대 대도시 중 5위 수준

- 수성구(217개 어린이집 중 3개)와 북구(360개 어린이집 중 5개)가 각 1.3%로 가장 낮았으며, 남구(1.5%)와 달서구(1.6%)가 그 다음 순으로 적은 편
- 보육서비스의 질 제고 및 보육의 공공성 견인을 위한 국공립어린이집을 연차적으로 확충

## (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2018년
- 사업비 : 59.3억 원 (국비 22.5, 지방비 36.8)
- 대상지역 : 중구, 동구, 북구, 수성구, 달서구, 달성군 각 2~4개소

## (3) 사업 내용

- 저소득 밀집지역 및 500인 이상 공동주택단지 국공립 우선 설치
- 이전 공공시설, 공공건물 신축 시 국공립어린이집 배치
- 민간어린이집의 국공립어린이집으로 전환 유도
- 사회공헌기업 공모 및 민·관 연대(기업, 종교단체 등) 설치 등

## (4) 기대효과

- 아이는 행복하고 부모는 안심하고 맡길 수 있는 보육환경 기반 조성
- 보육서비스의 질적 제고 및 보육의 공공성 확보

# 5) 국립 대구청소년디딤센터<sup>49)</sup> 유치

## (1) 필요성 및 목적

- 정서적·행동적 장애로 어려움이 있는 청소년에게 종합적·전문적 치료·재활 서비스를 원-스톱으로 제공하여 청소년의 정상적 생활영위 및 건강한 성장 도모

49) 디딤센터 : 우울증, 불안장애, 주의력결핍과잉행동장애(ADHD), 학대 및 학교폭력 피해, 학교 부적응 등으로 정서적·행동적 어려움을 가진 청소년(만 9세~만 18세)에게 상담치료·생활보호·교육·자립지원 등의 종합적·전문적 서비스를 제공하는 최초의 거주형 국립시설

## (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2023~2030년
- 사 업 비 : 100억 원 (국비 50, 지방비 50)
- 대상지역 : 동구

## (3) 사업 내용

- 국립 중앙청소년디딤센터의 효율적·효과적 운영 및 전국 확대
  - 청소년 치료·재활 전문기관으로서 중·장기 운영 방안 마련
  - 지역사회 청소년 쉼터 및 청소년상담복지센터 등을 통한 대상자의 접근성 제고
  - 전국 광역 지자체 설치·운영 추진
- 국립 대구청소년디딤센터(청소년치료재활센터) 유치
  - 대상 : ADHD, 학습스트레스로 인한 우울증 등 심리·정서적 위기상황에 처한 고위기 청소년
  - 청소년 보호, 치료, 교육, 자립을 위한 원-스톱서비스 제공
- 국립 중앙청소년디딤센터 운영의 전문성 확보
  - 국립중앙청소년디딤센터가 제공하는 치료·재활 프로그램 평가 실시
  - 전문가 자문, 평가 등을 통해 센터의 치료·재활 프로그램 개선

## (4) 기대효과

- 정서·행동장애 청소년의 치료·재활 Hub기관으로 건강한 지역공동체 조성  
에 기여
- 정서·행동장애 청소년의 건강한 성장 지원



### 〈국립중앙청소년디딤센터 : 청소년 지원하는 최초의 거주형 국립시설〉

- 설치장소 : 경기도 용인시
- 시작 : 2012년 12월 개원 (재)한국청소년희망재단 위탁 운영
- 내용 및 특징
  - 설립목적 : 학교폭력, 가정문제 등으로 인한 우울증, 주의력결핍 과잉행동장애(ADHD) 등 심리적으로 상처 받은 청소년을 신체적·정신적으로 건강한 성인으로 성장할 수 있도록 지원
  - 상담치료, 생활보호, 체험활동 및 교육, 진로탐색 및 자립지원의 종합적·전문적 서비스를 체계적으로 제공(기초생활수급자 및 차상위계층에게는 무료 지원)
  - 개인 및 집단 상담, 놀이·모래놀이·미술·음악치료 등 특수치료, 복귀적응·가족관계 향상 등 특별 프로그램 실시, 공동생활가정 운영, 문화체험 등 다양한 체험활동 서비스 지원
  - 학업이 중단되지 않도록 대안교육(초·중·고등학교 과정)과정도 운영



▲ 국립중앙청소년디딤센터 전경



▲ 국립중앙청소년디딤센터 모래놀이 치료실

## 6) 대구 청소년전용 문화공간 조성

### (1) 필요성 및 목적

- 대부분의 청소년들이 친구들과 편하게 어울리고 싶어도 학교와 학원을 벗어나면 PC방, 노래방 정도 외에 마땅히 갈 곳이 없는 실정
- 청소년들의 눈높이에 맞춰 친구들과 편하게 어울릴 수 있고, 청소년의 다양한 문화생활을 지원해 줄 수 있는 청소년 전용 문화공간 조성 필요
- 마을사업과 연계하여 청소년 누구나 마음 놓고 찾아와서 자율적으로 이용할 수 있는 새로운 개념의 청소년 문화카페로 조성

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2023~2030년
- 사업비 : 16억 원 (국비 8, 지방비 8)
- 대상지역 : 8개 구·군

### (3) 사업 내용

- 대구시 자치구별로 청소년을 위한 “청소년 카페” 조성
  - 불특정 다수의 청소년이 편하게 찾아올 수 있는 시설로 개방(소수 이용청소년 대상의 학습·교육 프로그램은 자제)
  - 청소년이 직접 참여하는 공동체 활동 공간으로 책을 읽고, 수다를 떨며, 쉬고 놀 수 있는 공간
  - 공간조성 방법, 운영방식 등을 청소년이 주도적으로 결정·운영할 수 있는 공간으로 조성
  - 마을공동체 지원사업으로 추진
- 주민자치센터, 청소년수련관 등 공공건물 내 유희공간 활용
- 학생들이 사용하지 않는 오전 시간대에는 주부들의 동아리활동 혹은 회의나 모임, 공동육아 등의 장소로 활용

#### 〈서울시 “청소년 휴(休)카페” : 청소년 전용 쉼 공간〉

- 설치장소 : 서울시 19개소
- 시작 : 2012년 9월 서울 마을공동체 지원사업으로 16개소가 선정된 것을 시작, 2014년 1월 기준 20개소 개소 운영 중, 향후 23개소 운영 예정
- 내용 및 특징
  - 또래들과 차 마시고, 이야기 하고, 숙제하고, 취미 생활하는 청소년 전용 문화 휴식공간
  - 운영 중인 19개 청소년 휴카페는 지역특성에 맞게 특색있는 시설로 운영
  - 청소년이 운영에 주도적으로 참여해 공동체 의식과 독립성을 키울 수 있다는 점에서 기존의 관 주도 청소년 시설과는 차별화(공간인테리어 기획, 운영방식이 지역사회, 주민, 청소년이 함께 조성)
  - 운영 : 주민 3인 이상, 비영리법인 및 단체, 자치구, 공사·공단이면 지원 가능, 최초 1년간 지원, 최대 3년까지(일몰제) 지원, 단체당 50백만 원을 1년 이내(인건비, 운영비, 사업비, 시설비 등) 동안 시설비 30백만 원과 운영비 20백만 원 지원



▲ 금천구 꿈꾸는 나무  
(주민자치센터를 진로직업센터로 리모델링)



▲ 은평구 꿈꾸는 다락방  
(5개 분야 동아리)



#### (4) 기대효과

- 청소년이 개인활동과 학습위주의 교육에서 벗어나, 휴식과 놀이를 함께하는 청소년의 자율적 커뮤니티를 구성
- 지역 주민과 청소년이 함께 만들어가며 공동체 활동을 통한 마을공동체 회복
- 아이들 문화공간뿐 아니라 지역민들 사랑방 역할도 톡톡히 해낼 수 있는 지역민 전체를 위한 공간으로 역할 수행

### 7) 구·군별 특화 시니어클럽 지정·운영

#### (1) 필요성 및 목적

- 고령화사회 도래로 노인문제가 사회적인 이슈로 심각하게 대두, 근본적인 해법의 일환으로 노인일자리사업에 대한 관심이 증대
- 노인일자리사업의 일환인 시니어클럽은 일자리 창출뿐만 아니라 참여 노인들이 사업을 통해 생활 속에서 새로운 활력을 얻는 등의 사업효과가 우수

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2017~2018년
- 사업비 : 1억 원 (전액 지방비)
- 대상지역 : 8개 구·군

#### (3) 사업 내용

- 노인의 풍부한 사회적 경험과 지식을 활용할 수 있는 노인적합형 일자리 개발
- 지역 특성에 맞는 권역별 특화 서비스 제공
  - 특별 건강관리 시스템 및 재활치료, 문화예술 활동, 여가활용, 취업지원, 지역사회 봉사활동 지원 등
- 시니어 특화상품 박람회 개최

- 고령화 사회에 대응한 저예산 고효율 노인복지서비스 제공모델의 개발·확대

#### (4) 기대효과

- 노인복지 네트워크 구축을 통한 고령친화도시 조성 기반 마련
- 100세 시대 정책수요에 대응하는 지역맞춤형 복지서비스 제공

### 8) 50+ 지원센터 설치

#### (1) 필요성 및 목적

- 평균수명 증가와 베이비부머 신노년층의 폭발적인 증가 등에 따라 노년에 대한 인식 변화와 함께 은퇴 후의 삶에 대한 새로운 방향 설정 필요
- 신 시니어를 위한 복합 교육, 정보, 일자리, 문화 등 종합적이고 체계적인 지원과 안내가 가능한 허브기관 필요

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2017~2019년
- 사업비 : 5억 원 (전액 지방비)
- 대상지역 : 중구

#### (3) 사업 내용

- 시설 구성 : 교육실, 문화교실, 도서관, 구직상담실, 창업지원실 등
- 프로그램
  - 제2의 인생 설계 및 사회공헌 교육 프로그램 : 인생설계, 사회공헌(자원봉사, 재능나눔), 창업지원 및 재취업 등
  - 신노년층을 위한 맞춤형 서비스 제공 : 온라인 시니어 인재은행 구축(전문분야 은퇴자 인력풀 운영, 사회공헌활동 지원), 시니어 전문 온라인 포털 구축·운영(구인·구직 온라인 매칭 프로그램 구축, 채용정보 등 제공), 민간분야

어르신 적합형 일자리 발굴 강화, 도·농 일자리 교류사업단 운영(영천시, 경산시, 청도군 등 대구 인근 시군과 협의, 인근 농가 일감 발굴)

#### (4) 기대효과

- 노인이 겪는 정신적인 소외감, 인간적인 고독감 해소 방안 등을 강구하고, 창조적 노인문화 창출에 기여
- 은퇴와 노령이라는 변환기의 심리적 변화에 적응할 수 있도록 종합적·체계적인 지원과 안내를 제공함으로써 노년층 삶의 질 제고

#### 〈서울시 도심권인생이모작지원센터(종로구)〉

- 설치장소 : 서울시 종로구 돈의동(5개 층, 연면적 1,053.14㎡ 교육실, 도서관, 구직상담실 등 )
- 시작 : 2014년 7월 사단법인 고령사회고용진흥원 위탁·운영
- 내용 및 특징
  - 베이비부머 위한 은퇴 후 인생설계, 사회공헌, 취창업 종합지원 기관으로 은평구에 이어 두 번째로 개관
  - 시설 : 5개층(교육실, 문화교실, 커뮤니티 공간, 창업지원실, 도서관, 구직상담실, 휴게공간)
  - 프로그램 : 인생설계, 사회공헌, 창업지원·재취업 교육 등
  - 교육마친 수료생 위한 “사회참여팀” “일감뱅크팀” 조직해 취업과 활동이 연계되도록 사후관리
  - 서울시는 2020년까지 25개 자치구별 1개소씩 베이비부머 전용 교육공간 확충 계획



▲ 동작구 인생이모작지원센터



▲ 인생이모작지원센터 내 작은도서관

## 4. 네트워크 커뮤니티 활성화

### 1) 대구 마음은행 운영

#### (1) 필요성 및 목적

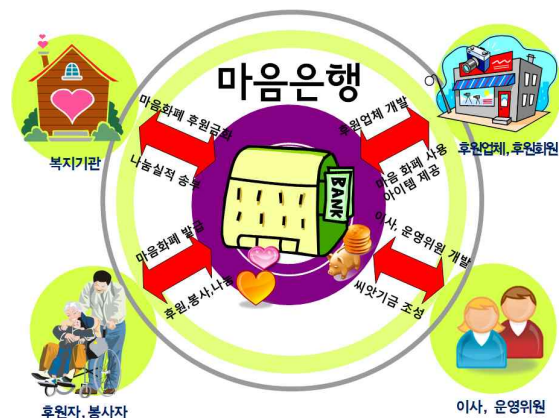
- 마음은행이란? : “나누는 **마음은 행**복하다”
- 지역단위 지역민의 재능기부(서비스 거래)를 통한 복지공동체 조성, 상호 부조, 회원 간 물품 거래로 지역 연대의식 제고

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2023~2030년
- 사업비 : 비예산 사업
- 대상지역 : 대구시 전역

#### (3) 사업 내용

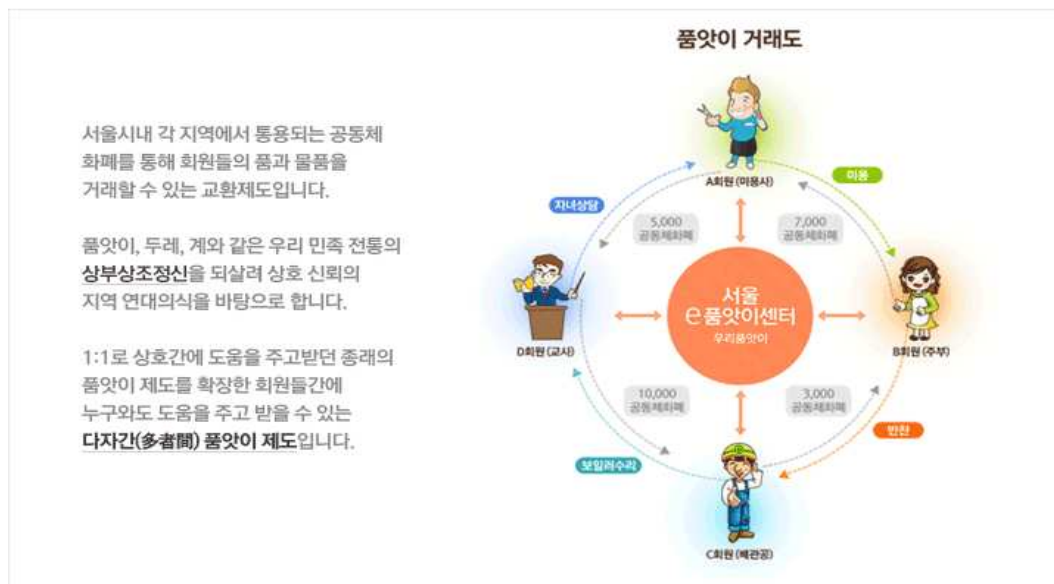
- 기초지자체별 마음은행 운영
- 마음은행 이용방법
  - 마음화폐 발급
    - 후원자, 봉사자 : 나눔 활동 (후원, 봉사)
    - 복지기관 : 봉사, 후원의 나눔 실적 관리
    - 후원자, 봉사자 : 마음은행에 실적 제출 후 마음화폐 발급
  - 후원업체 발굴
    - 마음은행 사업에 공감하는 후원업체 개발
    - 후원업체는 사업체, 상점, 개인 등 나눔 품목 있는 누구나 가능
    - 후원업체 설명회 등을 통해 업체에서 마음화폐 사용할 수 있는 아이템 개발



<그림 6-4> 마음은행 운영체계도

- 마음화폐 사용
  - 마음화폐를 발급받은 후원자, 봉사자는 등록된 후원업체 이용, 혹은 다시 마음화폐 발급의 근원지가 되었던 복지기관에 후원
- 이사, 운영위원의 활동
  - 마음은행 취지에 동의하는 이사, 운영위원은 마음은행 홍보 및 씨앗기금 마련을 위해 활동(월 정기 후원금 혹은 일시 후원금 납부)
  - 마음은행에 쌓인 씨앗기금은 복지기관에 쌓인 마음화폐를 후원금으로 전환하거나 자체 운영을 위한 기금으로만 사용
- 후원업체에서 마음화폐 사용
  - 후원업체에서 후원자, 봉사자들로부터 받은 마음화폐는 다른 후원업체에서 사용 가능하며 후원업체에서도 타 복지기관에 후원 가능
- 복지기관에서의 마음화폐 사용
  - 복지기관에서 후원자, 봉사자, 후원업체들로부터 받은 마음화폐는 마음은행에서 후원금으로 현금화

○ 유사사례 : 서울 e 품앗이(다자간 품앗이 제도)



<그림 6-5> 서울 e-품앗이

#### (4) 기대효과

- 지역민 서비스, 재능, 물품 등의 거래를 통해 복지비용 절감 및 지역공동체 회복



## 2) 행복마을 네트워크 구축

### (1) 필요성 및 목적

- 사회적 보호가 필요하거나 복지혜택을 받지 못하는 소외계층 집중 발굴
  - 고립되고 어려움을 겪고 있는 이웃을 이웃 스스로 찾아내 지원
  - 동네 사정은 동네 사람들이 가장 잘 안다는 원칙 하에 민간 주도 방식의 복지서비스 연계 및 지원

- 근린사회 복지자원 연계망을 구축, 이웃이 이웃을 돌보는 주민중심의 복지 서비스전달체계 정립

- 사례) “좋은이웃들” : 2011년 보건복지부 시범 연구사업으로 전국 4개소로

시작, 2014년 현재 60개 지자체에서 시행 중이며 광역지자체별로는 서울 5, 부산 1, 대구 1(달서구 월성종합사회복지관), 인천 1, 광주 2, 대전 1, 울산 1, 경기 5, 강원 10, 충북 5, 충남 6, 전북 7, 전남 4, 경북 7, 경남 3, 세종 1개소



<그림 6-6> 좋은이웃들 시행 지역

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2018년
- 사업비 : 비예산 사업
- 대상지역 : 대구시 전역

### (3) 사업 내용

- 기존 보건복지부의 “좋은이웃들” 사업을 추진 중인 달서구 월성종합사회복지관 이외 1개소 추가 지정
  - 봉사대원 구성 : 지역주민(통반장), 검침원, 우체국 집배원, 자율방범대 등 모두 지역에서 활동 중인 순수 자원봉사자로 구성
  - 유관기관 협력 : 대구시, 사회복지협의회, 교육청, 우체국, 지역사회복지협



의체, 병원, 종합사회복지관 등

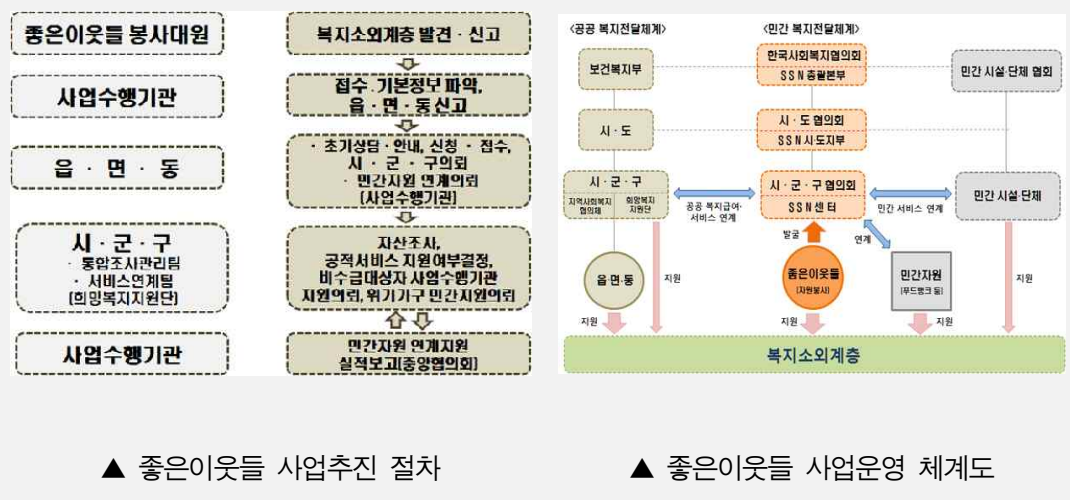
- Door to Door Visit : 민간기관 및 민간자원과 연계하여 이웃이 이웃을 돌보는 다양한 복지네트워크 구축
  - 이웃 간 육아 품앗이 “마을육아” 지원
  - 노인 및 장애인 돌봄 관련 “가족품앗이” 가 가능한 기반 구축

#### (4) 기대효과

- 시설중심에서 지역중심의 복지서비스 전달체계 확립
- 복지사각지대의 해소 및 국민의 복지체감도 향상
- 민간자원 개발·활용으로 공공복지예산의 절감

### 〈보건복지부 “좋은이웃들” 사업〉

- 법적근거 : 사회복지사업법 제33조 3항  
(사회복지 소외계층 발굴 및 민간사회복지자원과의 연계 · 협력)
- 좋은이웃들사업이란?
  - 도움이 필요한 소외된 이웃 찾고, 지원하기 위해 지역 주민 중심으로 구성된 봉사단
  - 2014년 현재 전국 60개 지역에서 좋은이웃들 사업 운영 중
  - 민·관협력 통한 복지소외계층 상시발굴 시스템 구축
  - 지역 민간자원을 체계적으로 활용, 소외된 이웃에 대한 지역사회 관심과 복지 체감도 제고.
- 발굴대상자
  - 일정한 주거지 없는 비정형 거주자, 비수급자로 복지서비스가 꼭 필요한 사람
  - 빈곤, 학대, 유기 및 방임으로 인한 피학대상, 교육과 생활 어려운 조손가족, 한부모가족, 다문화가족
  - 중증질환으로 의료비 부담이 큰 저소득 가정, 자녀와의 단절로 도움 받지 못하는 독거노인
  - 그 밖에 기존 공적 지원체제로 발굴·지원이 어려운 복지대상자



### 3) 대구형 사회공헌 체계 구축

#### (1) 필요성 및 목적

- 공공재원의 한계로 다양한 자원발굴이 요구되고 있으나, 대표적 민간자원인 자원봉사활동 참여는 저조
  - － 대구시 자원봉사 참여비율은 19%에 불과(전국 19.9%)(통계청, 2013, 사회조사)
- 복지예산 증가의 재정적 한계에 대한 대응책으로 다양한 민간자원 개발 및 사회공헌활동 등 사회적 비용 절감 노력이 필요

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2023~2030년
- 사업비 : 5억 원 (전액 지방비)
- 대상지역 : 대구시 전역

#### (3) 사업 내용

- 대구 사회공헌활동 지원센터 설립
  - － 사회공헌 관련 종합정보 제공, 포털시스템 구축 등
  - － 기부 참여를 위한 동기 제공으로 나눔 교육서비스 제공 및 기부인프라 확충
  - － 기업의 사회 공헌활동 장려, 사회공헌 전문인력 양성
- 복지공간 기부 활성화
  - － 주민자치센터를 통해 활용 가능한 복지공간 파악
  - － 복지공간 기부 운동 홍보를 통한 공간기부자 모집
  - － 복지대상별 자원봉사동아리와 공간기부자의 연결

#### (4) 기대효과

- 일회성, 단순 홍보 위주의 사회공헌활동에서 나아가, 미래가치 창출이 가능한 전략적이며 지속적인 기업의 사회공헌활동 유도
- 사회공헌에의 자발적 참여 유도, 기업의 복지총량 확대와 질적 수준 제고

## 4) 대구 사회투자지원단 구성

### (1) 필요성 및 목적

- 경제위기 지속으로 소득격차와 저소득층 빈곤이 심화되는 한편, 저출산·고령화 진전으로 사회복지대상자는 급속히 늘어나 새로운 사회적 위기 도래
- 복잡해지고 다양해지는 복지수요에 선제적으로 대응할 수 있는 새로운 복지재원 발굴 필요
- 현실적으로 한정된 예산을 보유한 정부 대응은 지극히 제한적이기에 민간자원의 적극적 참여 유도가 필요

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2023~2030년
- 사업비 : 비예산사업
- 대상지역 : 대구시 일원

### (3) 사업 내용

- 대구시 사회투자지원을 위한 시 전담부서 지정 및 추진위원회 구성
  - － 부서별 일자리창출을 위한 예산지원 현황 분석 및 확충, 통합
  - － 복지 분야별 자산형성지원정책 통합관리 및 강화
  - － 사회투자기금 설치 및 운영에 대한 조례 제정
- 구·군별 사회투자기금 조성운동 지원
  - － 중구, 수성구 등 : 중소기업 자영업분야 기부자에 의한 “착한가게 사회투자기금 조성 운동”
  - － 달성군, 달서구 등 : 기업연계형 사회적 기업 육성을 통한 사회투자 활성화 전략
- 대구사회복지공동모금회와 연계한 대구사회복지기금 조성
  - － 기업 및 단체 기부, 개인기부

### (4) 기대효과

- 상호협력적 기금조성 방식을 통해 저소득층 경제안정과 사회적 경제 활성화에 기여
- 소외계층을 위한 민간자원 연계로 공공복지 사각영역 해소 및 나눔문화 확산

## 5. 협력적 거버넌스 강화

### 1) 대구복지재단 설립

#### (1) 필요성 및 목적

- 복지서비스제공 관련기관 간 서비스 연계 및 조정기능을 수행하는 컨트롤 타워 필요
- 급증하는 복지수요를 비롯한 새로운 복지환경에 능동적으로 대처하고 민·관 협력을 통한 수요자 중심의 맞춤형 복지서비스를 제공
- 서울, 부산, 대전, 경기도, 경북도, 전남도 등 6개 지역 복지재단운영 중
  - 인천시 : 재정문제로 일단 보류 중
  - 광주시 : 광주복지재단설립 조례안 제정·공포
  - 충북도 : 청주복지재단 운영 중

〈표 6-29〉 복지재단 운영 사례

구분	설립일	조직	이사구성	기본재산	최초출연	2011년예산
서울복지재단	2004.2	1국1실3부 정원: 71명	이해경 연세대학교수 이사 9 감사 2	121억원	건물:무상 현금:15억원	170억원
부산복지개발원	2006.3	3팀 정원:15명	윤용근 전 부구청장 이사 10, 감사2	20억원	건물:임차 현금:5억원	18억원
경기복지재단	2007.11	6팀 정원 : 30명	공석 이사15, 감사2	100억원	건물:임차 현금:20억원	65억원
경북행복재단	2010.10	4팀 정원: 15명	홍덕률 전 대구대총장 이사 11, 감사2	17억원	건물:임대 현금:10억원	20억원
대전복지재단	2011.8	3팀 정원: 21명	김화중 전 보복부장관 이사15, 감사2	15억원	건물:임대 현금:5억원	42억원

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2023~2030년
- 사 업 비 : 30억 원(전액 지방비)
- 대상지역 : 대구시 일원

### (3) 사업 내용

- 복지재단 설립 조례 제정
- 복지재단 주요 사업
  - 사회복지환경 조사·연구, 사회복지정책·프로그램 관련 기획, 자원연계·개발을 위한 네트워크 구축, 사회복지시설 운영지원, 사회복지인력 교육·훈련, 사회복지시설 평가인증, 복지기금 운영 및 보조금 심의·평가 등

### (4) 기대효과

- 민관 연계로 복지전달체계 강화
- 시단위 복지정책 분석·개발 능력제고로 경쟁력 강화
- 시민의 다양한 복지수요에 부응한 능동적·예방적 복지실현

## 2) 복지코디네이터 양성

### (1) 필요성 및 목적

- 복지코디네이터는 복지 행정 대상 주민이 필요로 하는 모든 수요를 종합적으로 해결하는 전문직
- 사회복지사들의 과중한 업무부담을 경감시키고 복지수요자의 욕구에 맞는 맞춤형 서비스 제공
- 사례 : 서대문구 복지코디네이터
  - 주민센터 사회복지직을 코디네이터로 지정, 내방 민원인에게 개인별 욕구에 맞는 원-스톱 복지서비스 제공

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2019~2022년
- 사업비 : 1억 원 (전액 지방비)
- 대상지역 : 대구시

### (3) 사업 내용

- 상담역량이 뛰어난 7급 이상 사회복지직을 복지코디네이터로 지정·배치
- 자원봉사 및 사회복지 관련 기관, 단체 등에서 활동한 경험이 있는 자 등을 대상으로 다양한 유형의 복지코디네이터 양성
  - 장애인 복지 코디네이터 : 몸이 불편한 장애인들이 외부활동을 할 수 있도록 돕는 보조인 연결
  - 동 주민센터 복지 코디네이터 : 복지수요자에 대해 초기부터 상담을 통해 개별 맞춤형 복지 서비스 운영, 이·통장 등을 복지업무에 투입할 수 있는 제도적 장치 마련
  - 경로당 코디네이터 : 프로그램 지도 및 경로당을 관리하는 중간관리자
    - 프로그램 지도(소식 및 정보제공, 신문 책읽어주기), 치매예방 지도(치매예방 체조, 치매검사, 정보제공), 외국어교실, 노래교실, 건강체조, 레크레이션, 종이접기, 수지침, 집단놀이(웃놀이 등), 환경정리, 정서적 지지(상담) 등
  - 주거복지 코디네이터 : NGO 활동가, 통장 등 - 주거복지 정보제공, 주거취약 계층 발굴, 실태조사, 모니터링 등
  - 코디네이터에게 일정한 활동비(월 40만 원 정도) 지급

### (4) 기대효과

- 수요자 욕구에 맞는 원-스톱 통합서비스 제공으로 복지체감도 제고

## 3) 사회서비스 모니터링 체계화

### (1) 필요성 및 목적

- 사회복지시설 등 사회서비스 제공기관은 높은 공익성과 책임성이 요구되기에 지속적인 제도적 모니터링 체계가 필요
- 복지시설 예산, 재정의 효율성 강화가 필요

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2019~2022년

○ 사업비 : 5억 원 (국비 2.5, 지방비 2.5)

○ 대상지역 : 대구시

### (3) 사업 내용

○ 복지옴부즈만 활성화

- 대구 복지정책을 모니터링하여 주요 정책사업의 효과를 분석하고 이를 통해 정책 방향성을 개선

○ 사회복지시설 인증제도 도입

- 지속적인 인증심사와 관리를 통해 사회복지시설의 책임성을 강화하고 서비스 품질을 개선
- 사례 : 서울복지재단은 2005년부터 노인요양서비스 인증모형을 개발하였고, 2006년부터 인증시험사업을 실시, 경기복지재단은 2008년 노인생활시설 인증 지표, 생활시설과 주간 및 단기 그리고 직업재활시설 등을 포함한 장애인복지시설과 아동생활시설 인증지표를 개발

○ 사회서비스 품질관리 인프라 구축

- 사회서비스 품질관리 전담기구 설립(대구경북지부)
- 지역 사회서비스 품질 평가단 구성
- 사회서비스 제공기관에 대한 품질평가 및 관리 지원으로 제공기관의 역량과 서비스 품질을 제고
- 사회서비스 제공기관의 품질 개선을 통한 이용자 만족도 개선
- 지역사회서비스투자사업의 모니터링, 점검, 평가 등을 통한 품질 개선

### (4) 기대효과

- 복지에산운영의 투명성 확보 및 예산낭비 사례 감소
- 사회복지시설의 책임성 강화 및 서비스 품질 개선
- 양질의 사회서비스 제공으로 복지정책의 체감도와 효과성 증대





# 제7장 교통 부문

---

- 1 현 황
- 2 발전과제 및 개선방향
- 3 비전과 전략
- 4 주요 사업



## 제7장 교통 부문

### 1 현 황

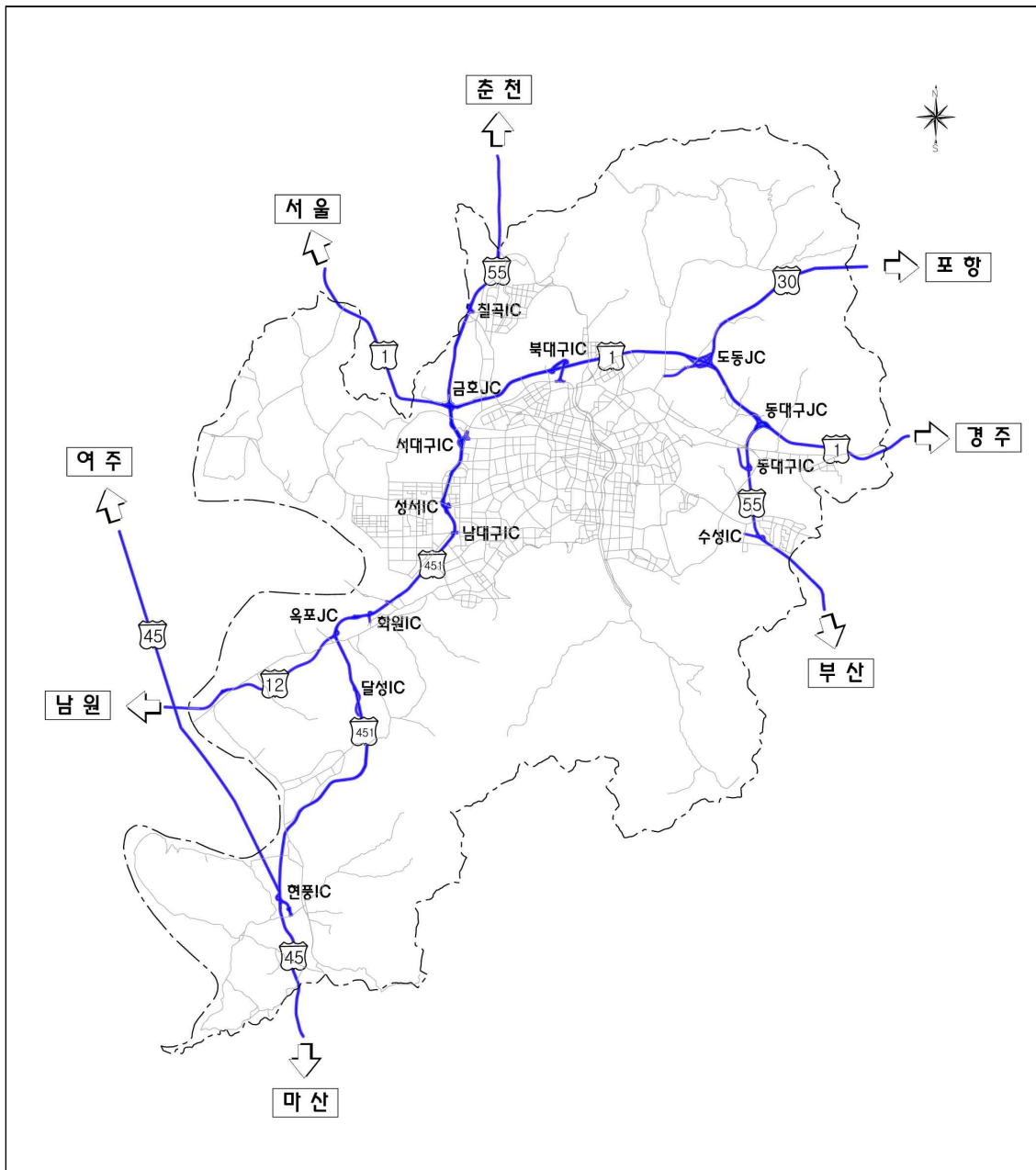
#### 1. 광역교통

##### 1) 광역간선도로

- 대구시 주변의 주요 고속도로망으로는 중부내륙선, 중부내륙지선, 중앙선, 대구부산고속도로 등 고속국도 4개 노선이 남북축을 이루고, 경부선, 88올림픽고속도로, 대구포항고속도로 등 3개 노선이 동서축을 형성함
- 대구시의 주요 국도로는 남북축 국도5호선, 33호선과 동서축 국도26호선, 30호선 등 4개 노선이 고속도로망과 함께 광역간선도로망을 구축함

〈표 7-1〉 대구시 광역고속도로망 현황

No.	고속도로명	경유지	차선수	연장(km)
1	경부고속도로	서울~대전~대구~경주~부산	4~8	416
55	중앙고속도로	부산~대구~안동~제천~원주~춘천	4~6	289
55	대구부산고속도로	대구~경산~청도~밀양~김해	4	82
45	중부내륙고속도로	마산~대구(현풍)~성주~상주~충주~양평	4	226
20	대구포항고속도로	대구~영천~포항	4~6	68
451	중부내륙고속도로지선	대구(현풍)~대구(금호분기점)	4~8	30
12	88올림픽고속도로	담양~남원~함양~고령~대구(논공)	2~6	182



<그림 7-1> 대구시 고속도로망

## 2) 간선도로

- 대구시 간선가로망은 도심을 중심으로 4개 순환도로와 8개 방사선도로로 연결된 방사환상형 구조임
  - 내부 간선가로망은 현재 동서축으로 달구벌대로, 국채보상로, 태평로, 남북축으로 동대구로, 수성로, 달성로, 칠곡로 등이 주간선축을 형성
  - 8개 방사선도로는 영천, 청통, 고령·달성·창녕, 칠곡·군위, 경산, 청도, 성주, 왜관 방면으로 형성
- 신천대로 및 앞산순환로가 금호강과 신천을 따라 도심 순환축을 형성
- 4차순환선은 일부구간(상인~범물, 10.44km 등 29.1km)이 개통됨
  - 성서~지천(12.7km), 지천~안심(23.9km)구간은 착공 예정

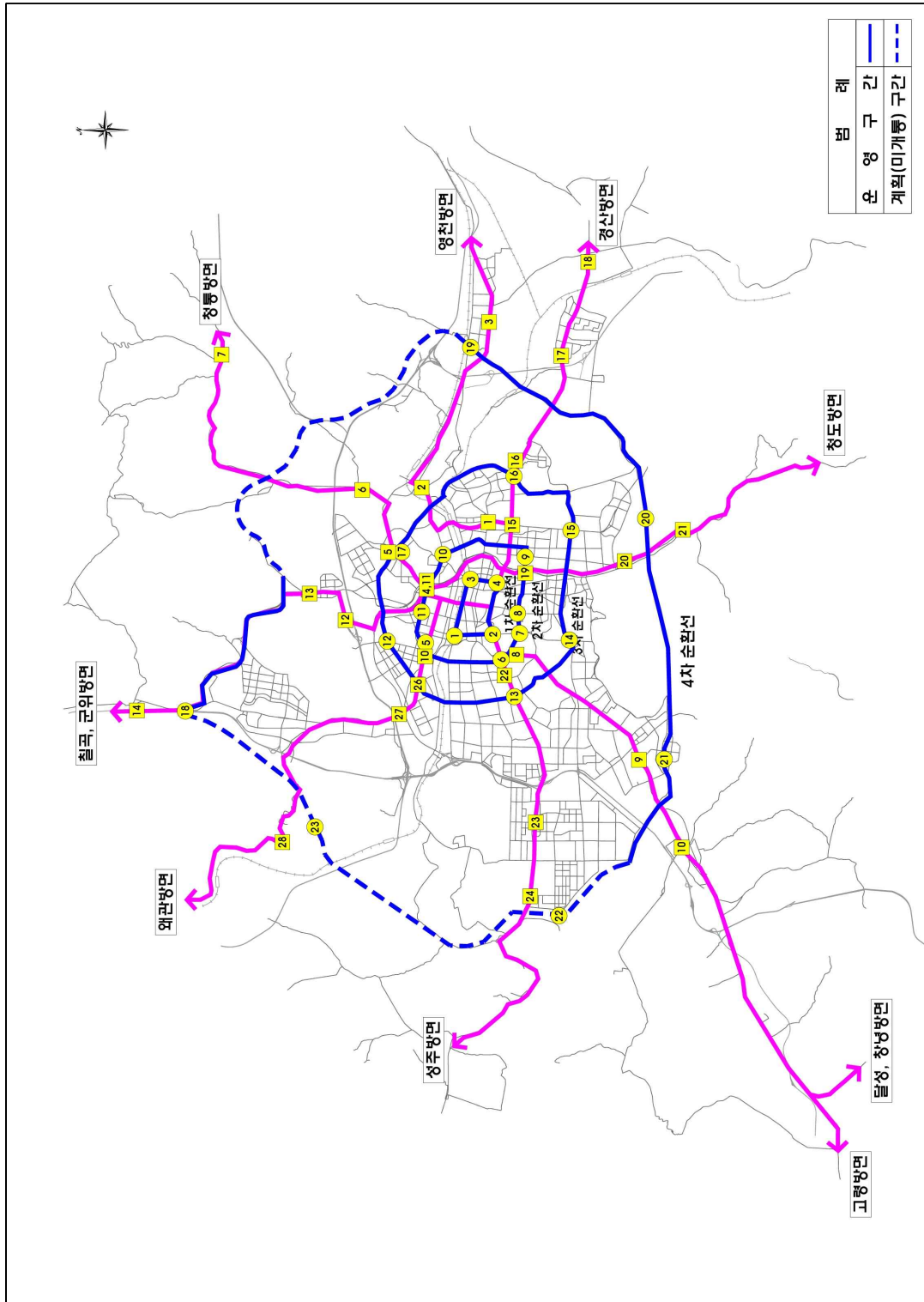
〈표 7-2〉 대구시 순환선 간선도로 현황

명 칭	구 분	연 장	경 유 지
1차 순환선	도심반경 0.9km	6.5km	①달성네거리~②신남네거리~③삼덕네거리~④동인네거리
2차 순환선	도심반경 2km	14.6km	⑤원대오거리~⑥반고개네거리~⑦계명네거리~⑧명덕네거리~⑨동성학교네거리~⑩공고네거리~⑪침산네거리
3차 순환선	도심반경 3km	25.2km	⑫노원네거리~⑬두류네거리~⑭앞산네거리~⑮황금네거리~⑯만촌네거리~⑰복현오거리
4차 순환선	도심반경 7km	63.6km	⑱칠곡 읍내동~⑲안심~⑳파동~㉑월배~㉒성서~㉓지천

- 방사선 도로는 다음과 같이 8개 노선으로 형성됨

〈표 7-3〉 대구시 방사선 간선도로 현황

구 분	기점	종점	연장 (km)	경 유 지
영천 방면	MBC앞	안심	16.0	①MBC 앞~②아양교~③안심
청통(팔공산) 방면	경대교	백안동	16.2	④경대교~⑤복현오거리~⑥불로동~⑦백안동
고령, 달성·창녕 방면	내당동	화원	16.2	⑧내당동~⑨월배~⑩화원읍
칠곡·군위 방면	경대교	동명	16.7	⑪경대교~⑫조야동~⑬서변동~⑭동명
경산 방면	범어네거리	영대교	9.3	⑮범어네거리~⑯남부정류장~⑰고산~⑱영대교
청도 방면	대봉교	가창	13.7	⑲대봉교~⑳파동~㉑가창
성주 방면	내당동	강창	17.5	㉒내당동~㉓성서~㉔강창
왜관 방면	원대오거리	지천	14.2	㉕원대오거리~㉖만평네거리~㉗팔달교~㉘지천



<그림 7-2> 대구시 간선도로망

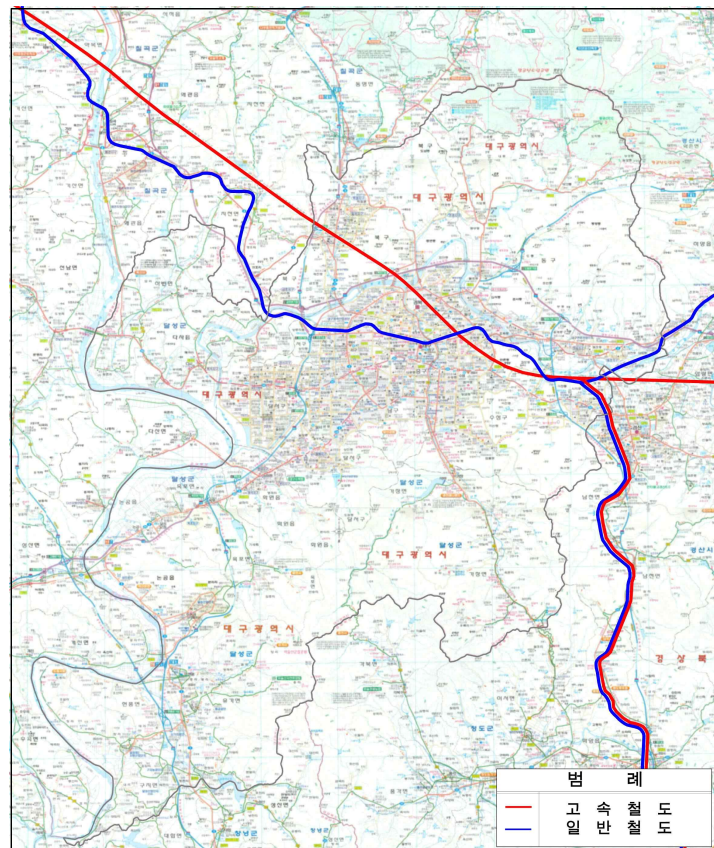
### 3) 일반철도

- 대구시에 경부고속철도와 경부선, 대구선 등 일반철도 2개 노선이 통과
- 경부고속철도 2단계 개통으로 서울~부산 2시간 20분, 대구~서울 1시간 38분에 통행이 가능하여 고속철도 영향권에 있는 주요 도시와 만나질 생활권을 형성함
- 현재 대구선(동대구~영천) 구간에 복선화 공사가 진행 중임

〈표 7-4〉 철도 시설 현황

구분		총운행역수	영업 km	
			여객	화물
경부고속철도		6	346.4	-
일반철도	경부선	90	441.7	439.9
	대구선	5	29.0	29.0

자료 : 한국철도공사, 2012 철도통계연보



〈그림 7-3〉 대구시 철도 노선도

## 2. 대중교통

### 1) 시내버스

- 대구시의 시내버스는 2013년 말 현재 110개 노선으로 운영되고 있으며, 기능에 따라 4가지 유형으로 구분됨
- 유형별로 보면, 급행간선, 간선, 지선의 경우 좌석형과 도시형이 함께 운행되고 있으며, 순환선은 전체 54대가 모두 도시형 버스로 운행 중임
- 총 26개 운수회사에 1,658대가 등록되어 1,561대가 운행 중임

<표 7-5> 대구시 시내버스 노선 현황

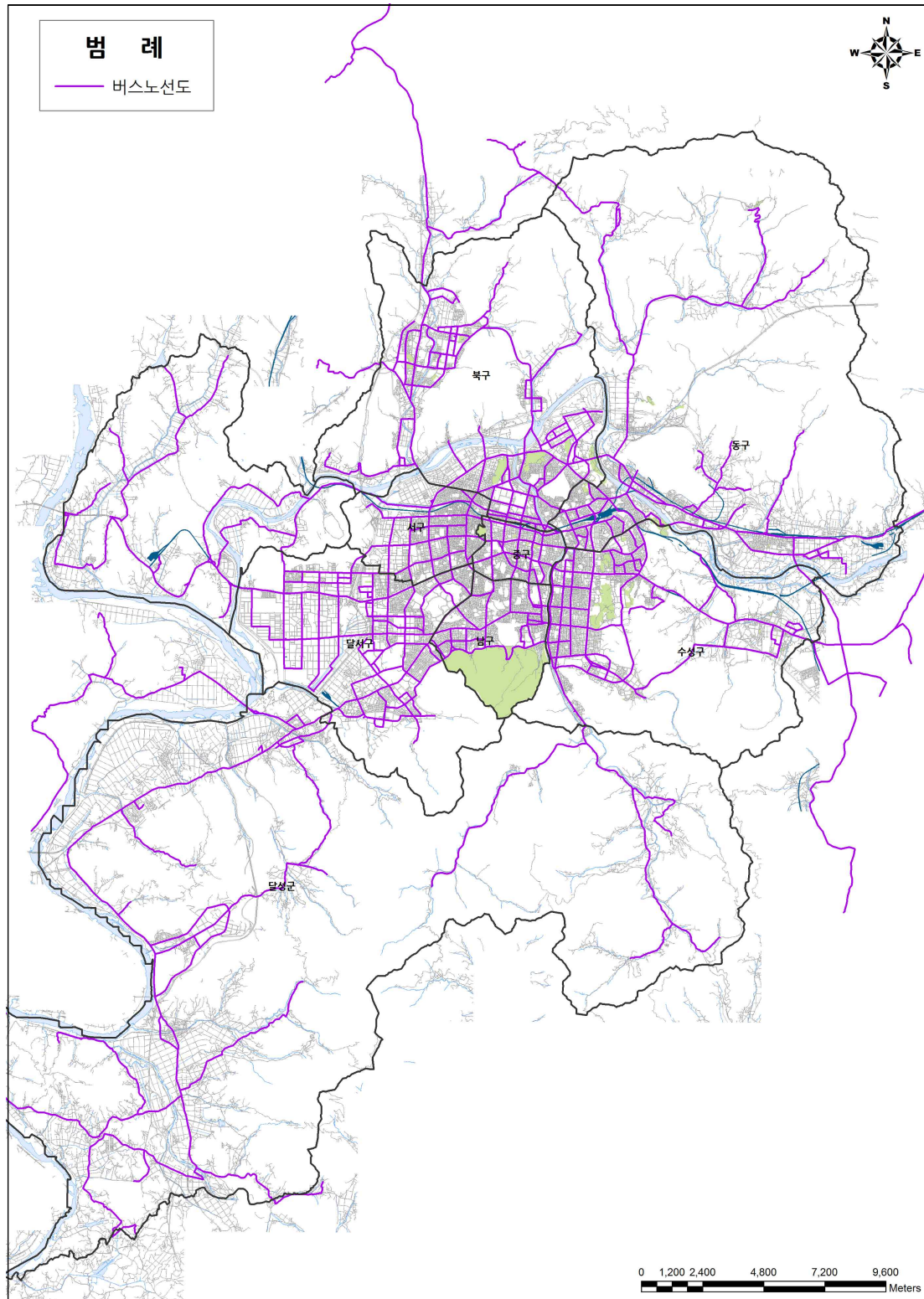
구 분	노선수	운행대수	배차간격(분)	왕복운행시간(분)	왕복운행거리(Km)
급행	4	67	10.6~11.9	170	64.8
순환	4	54	10.1~11.1	122	32.9
간선	67	1,218	11.1~12.2	208	58.5
지 선	일반	18	15.1~16.1	137	37.3
	오지	17	27.8~29.5	126	43.2
전체	110	1,561	-	193	55.3

자료 : 대구시 대중교통과



<그림 7-4> 대구시 시내버스 노선운영 현황





〈그림 7-5〉 대구시 버스노선도

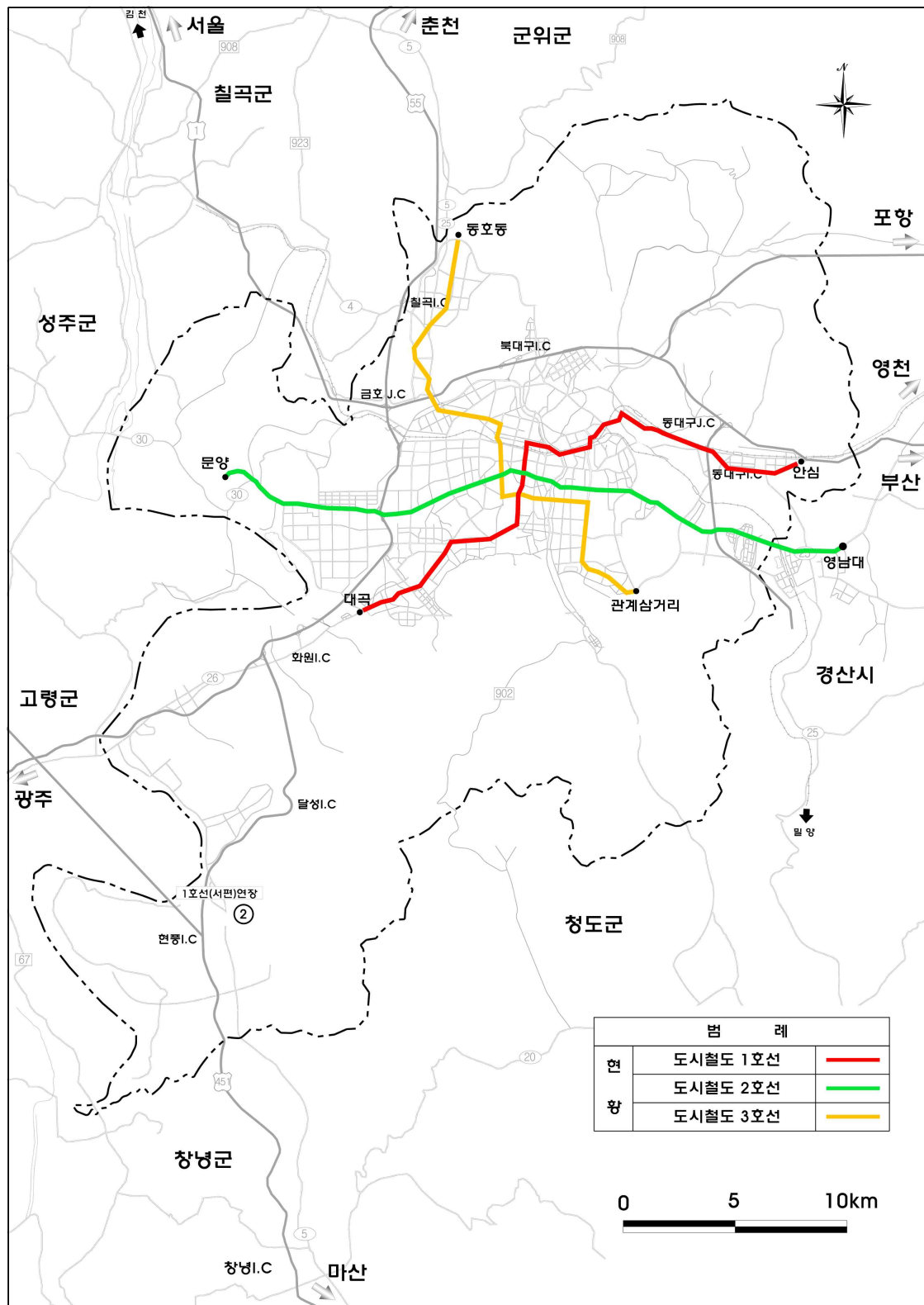
## 2) 도시철도

- 현재 대구시에는 도시철도 2개 노선이 운행 중이며, 1호선은 대곡~안심 구간(연장 25.9km)으로 30개 역이 위치하고, 2호선은 문양~영남대 구간(연장 31.4km)으로 총 29개 역이 운영 중임
- 도시철도 2호선의 수성구 사월동~경산시 대동(영남대) 구간 3.33km가 2012년 9월에 개통됨
- 2015년 4월 도시철도 3호선이 개통 예정이며, 1호선 대곡~설화구간이 연장 공사 중임

<표 7-6> 도시철도 운영 현황

구분		계	1호선	2호선
영업구간	역 수	59개역	30개역(대곡~안심)	29개역(문양~영남대)
	연 장	영업 : 57.3km 건설 : 60.7km	영업 : 25.9km 건설 : 28.4km	영업 : 31.4km 건설 : 32.3km
열 차	보 유	64편성(384량)	34편성(204량)	30편성(180량)
	운 행	평일 : 47편성 592회	평일 : 23편성 296회	평일:24편성 296회
		휴일 : 35편성 528회	휴일 : 17편성 264회	휴일 : 18편성 264회
운행시격	시 간	1·2호선 운행시간 및 시격 동일	05:30~24:00 <18시간 30분>	05:30~24:00 <18시간 30분>
	시 격		RH(출퇴근시) : 5분 NH(평상시) : 8분	RH(출퇴근시) : 5분 NH(평상시) : 8분
	소요시간	영업거리 차이로 1·2호선 소요시간 및 운행속도 상이	편도 50분 30초 정차시간 : 25초	편도 55분 00초 정차시간 : 25초
	속 도		평균 : 40.1km/h 표정 : 30.8km/h	평균 : 43.0km/h 표정 : 34.3km/h

자료 : 대구도시철도공사



〈그림 7-6〉 대구시 도시철도 노선도

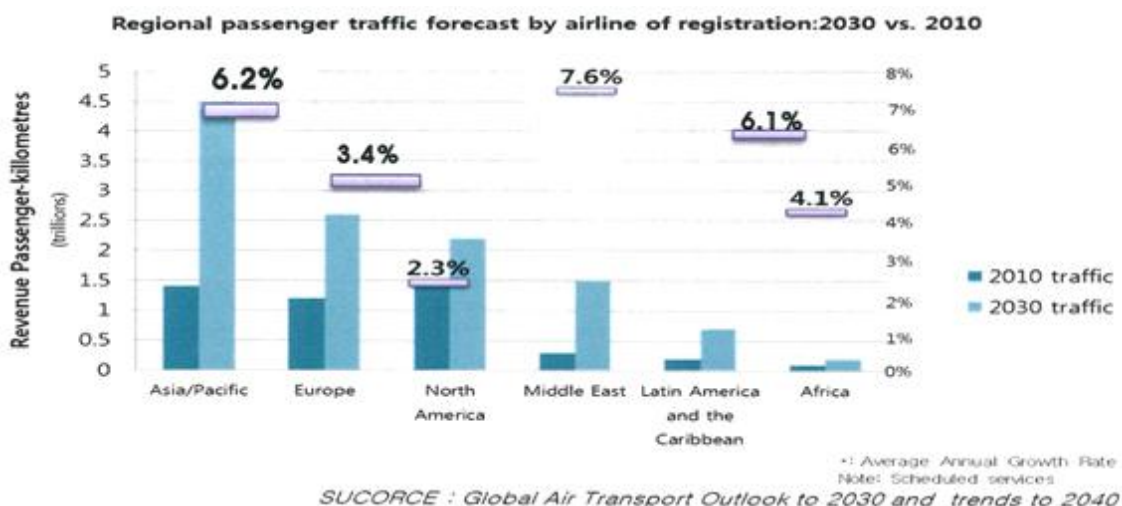
### 3. 공항

#### 1) 공항 일반 현황

- 대구시는 내륙지역의 한계로 글로벌 접근성이 매우 취약한 실정임
- 현재 대구시 내에 대구공항이 운영 중이나, K2와 함께 사용하는 등 군검용 공항의 한계가 있어 대부분의 국제항공 수요는 인천공항과 김해공항을 이용하고 있는 실정임
- 대구공항은 군공항 전체 약 200만평 중 약 5만평 정도를 사용하고 있으며, 대한항공, 아시아나항공 등 대형 항공사와 티웨이항공, 제주항공 등의 저비용 항공사, 중국동방항공, 중국국제항공, 중국남방항공 등의 외항사가 취항 중임

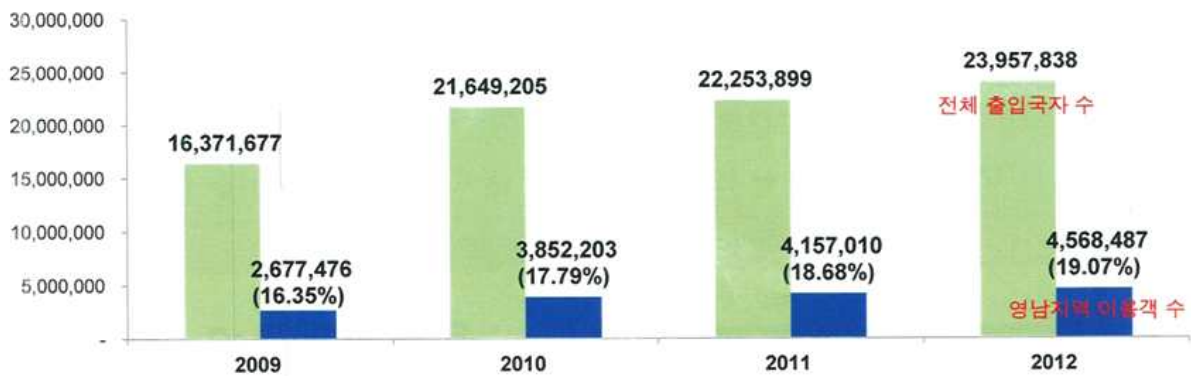
#### 2) 항공수요 현황

- 세계의 항공수요는 2003년 SARS 이후 약 15.4% 정도 증가 추세를 보이고 있으며, 특히 아시아태평양 지역의 항공수요는 지속적으로 급증할 것으로 예측됨



<그림 7-7> 대륙별 국제항공수요 증가 추세

- 우리나라의 경우 2009년 약 1,637만 명이던 내국인 출입국자 수가 2012년 약 2,396만 명으로 연평균 약 13.6% 증가했으며, 특히 영남지역 항공수요의 점유율은 2009년 약 16.4%에서 2012년 약 19.1%로 증가하는 등 국내 전체 항공수요보다 급격하게 증가세를 보임



<그림 7-8> 우리나라 내국인 출입국자 수와 영남지역 이용객 수의 변화

## 2 발전과제 및 개선방향

### 1. 문제점

#### ■ 글로벌 접근성 미흡

- 대구시는 글로벌 접근성이 열악한 내륙도시로서 태생적인 문제점을 보유함
- 특히 대구공항의 경우 약 5만평에 불과한 열악한 환경으로 국제항공노선 신설 등에 제약이 있어 제주~대구 정도의 국내선 운항에 국한되고 있는 실정임
- 이에 따라 대다수 국제항공 이용객은 인천공항과 김해공항을 이용할 수밖에 없어 공항까지의 접근 시간 및 비용 손실이 매우 크게 발생하는 등 지역발전의 저해요소가 되고 있음

#### ■ 도시내 순환도로 기능 미흡

- 대구시의 상습 지·정체는 3차순환선 내 도심지역인 중구지역을 중심으로 발생, 도심지역을 기·종점으로 하는 통행은 통과통행에 비해 상대적으로 적음
- 이는 대구시 순환선의 기능 미비로 인해 대부분의 통과차량이 대구도심을 통과할 수밖에 없는 도로 구조에 기인, 순환선의 기능 회복 시 도심 진입 통행량 감소로 지·정체가 해소될 것으로 예상됨

#### ■ 다핵 도시구조 심화에 따른 교통수요 증가

- 대구시 동서 및 남북 주간선축은 각각 달구벌대로 및 신천대로가 담당하고 있음
- 달구벌대로는 도심을 직접 통과하고, 신천대로 진입을 위해서는 도심을 통과해야 하는 등 통과교통 및 단거리 시내교통의 합류로 교통량의 도심 집중이 야기되고 있음
- 동서 및 남북을 잇는 간선축의 기능 회복을 위해서 우회 기능이 가능한 추가 간선축 선정 및 축개선, 신호연동화 등의 사업추진이 필요함

## ■ 도로시설 확충의 한계

- 대구시 자동차등록대수는 꾸준히 증가하고 있는 반면, 도심 내 도로 신설 및 확장은 토지구득 곤란 등으로 정체됨
- 도로 시설 증가 대비 자동차는 높은 증가율(연평균 7.2%)을 보이고 있어 대중교통 수단전환으로 유도할 필요가 있음

〈표 7-7〉 도로 총연장 및 자동차등록대수

구 분	1990년	1995년	2000년	2005년	2012년	연평균증가율
도로총연장(km)	1,191	1,875	2,092	2,216	2,572	3.6%
자동차등록대수(대)	216,964	520,280	690,726	848,492	1,010,065	7.2%

자료 : 대구시, 각년도, 대구통계연보

- 대구시의 대중교통활성화에 대한 노력에도 불구하고, 대중교통 수단분담률은 정체되어 있으며, 승용차 수단분담률은 여전히 증가하는 추세임
- 대구시의 교통혼잡비용은 2010년 기준 1조 4천억 원이며, 연평균 증가율이 (5.1%) 7개 광역시 중 2위를 기록하는 등 사회적비용 감소를 위해서도 도로 교통수요의 관리가 필요한 시점임
- 기존 대구시에서 추진하고 있는 수요관리방안의 경우, 지속적인 정책유지와 함께 강화 및 확대 방안을 모색하여 효과를 극대화하는 것이 필요함

〈표 7-8〉 대구시 교통혼잡비용 추이

단위 : 억 원

구분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	연평균 증가율
서울	56,403	57,237	61,014	67,355	71,037	72,315	74,584	79,542	5.0%
부산	31,031	33,843	32,167	32,897	34,803	36,496	37,920	36,226	2.2%
대구	10,247	10,856	11,396	12,012	13,166	13,371	14,203	14,543	5.1%
인천	16,377	16,537	19,735	19,702	21,618	23,487	24,489	24,624	6.0%
광주	9,287	8,005	7,883	8,414	9,205	9,473	9,506	9,316	0.4%
대전	9,378	9,482	8,918	9,739	10,383	10,505	10,872	11,089	2.4%
울산	3,838	3,891	3,346	4,292	4,672	4,569	4,838	5,390	5.0%
계	136,561	139,851	144,459	154,411	164,884	170,216	176,412	180,730	4.1%

자료 : 통계청



## ■ 광역 대중교통망의 연계성 부족으로 지역 경쟁력 약화

- 도시생활권의 광역화에 따른 통행거리 증대에 부응하기 위한 광역교통수단의 필요성이 증대되고 있음
- 광역경제권의 경제적 번영과 도시 매력도를 향상시킬 수 있는 핵심 요소가 부재함
- 대구광역권에는 기존 철도노선을 제외하고는 광역전철이 없는 실정이며 대도시권 광역버스 노선도 부족함

## ■ 보행자 및 교통약자를 위한 교통환경 시설부족

- 대부분의 이면도로는 보차도의 구분이 없으며 노면표시에 의해 보도가 구분되어 있음
- 보도가 설치된 도로라도 교통표지판, 노상 적재물 등으로 보행공간이 축소되어 통행에 어려움이 있음
- 접속지점 횡단보도 설치 미흡으로 인한 보행동선의 연속성 단절, 불법 주·정차 차량 및 통과 차량으로 보행자들이 위험에 노출됨
- 대중교통 접근, 버스정류장, 횡단보도 등 교통약자 보행시설이 부족함

## ■ 도시환경 개선을 위한 교통체계 미흡

- 주요 도시간을 연결하는 교통체계는 거의 대부분 자동차 중심으로 도로교통수단에 의존함
- 기존 교통시설 효율성 향상을 위한 교통체계 및 운영 개선이 필요함
- 첨단 IT기술과 신교통기술을 결합한 교통관리시스템의 구축으로 기존 교통체계의 효율을 극대화할 필요가 있음



## 2. 개선방향

강 점 Strength	약 점 Weakness
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 상대적으로 안정적인 도시도로망</li> <li>▪ 편리한 광역 도로망 체계</li> <li>▪ 다양한 교통수단으로 수도권 및 부산권 등 주요 광역경제권과 지리적 접근성 우수</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 글로벌 접근성 취약으로 경쟁력 약화</li> <li>▪ 승용차 위주의 교통체계 구성으로 지속 가능성 미흡</li> <li>▪ 도시 광역화로 증가하는 광역교통수요에 비해 열악한 대중교통서비스</li> </ul>
기 회 Opportunity	위 협 Threat
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 신기술 발전으로 다양한 교통기술 적용 : ITS 등으로 도로 효율화 가능</li> <li>▪ 지속가능 교통정책 대두로 신규 교통 서비스 공급 시장 확대</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 지자체 재정악화와 정부의 SOC 분야 예산 축소</li> <li>▪ 인구감소에 기인한 통행량 감소로 신규 SOC 사업 발굴 애로</li> <li>▪ 교통약자 증가로 다양한 교통서비스 요구 확대</li> </ul>

〈그림 7-9〉 교통 부문 SWOT분석

### ■ 글로벌 접근성 강화

- 남부경제권 형성을 위한 매개체로서 신공항 건설
- 남부지역 항공수요를 처리할 수 있는 입지와 규모의, 국가 제2관문공항으로 추진

### ■ 광역도로 교통축과 도심혼잡구간 개선

- 4차순환선 완공으로 대구시 도시순환도로 기능 제고
- 광역축에 기초한 도심 외부진입도로 혼잡 개선
- 도심 상습정체구간 개선사업 병행 추진

### ■ 대도시권 광역철도망 구축

- 광역철도망 구축으로 구미~대구~경산을 하나의 생활권으로 형성
- 주요 거점도시 연계구간의 혼잡 완화

- 대량화물운송 등 물류기능 강화를 위해 영남권과 호남권으로 이동할 수 있는 철도망 구축

## ■ 대도시권 광역도로망 확충

- 주요 간선축의 교통인프라 신설·확장 등 광역도로망 확충으로 대도시와 주변도시 주요축의 교통혼잡 완화
- 대도시권 1시간 이내 접근성 확보
- 대도시 대중교통서비스 확대

## ■ 대중교통 서비스의 고급화 및 다양화

- 대중교통 중심의 교통체계 구축, 서비스의 고급화 및 경쟁력 강화와 환승시설 확충을 통해 대중교통 통합연계체계 구축
- 복합환승센터 건립으로 중추도시와 인접도시 간 대중교통 연계기능 강화
- 친환경 녹색 신교통수단 도입 등 대구시 도시공간 변화에 능동적 대처
- 고급버스 및 전기저상버스, 특별교통수단 확대 등 일반인과 교통약자 모두 별도의 적응이 필요 없는 대중교통시설의 유니버설 디자인(Universal Design)화로 교통약자 이동 편의성 제고

## ■ 사람중심의 환경친화적 교통여건 조성

- 자동차보다 보행자 공간을 우선 고려한 공간계획
- 지속적이고 다양한 보행친화적 공간을 구축하고 교통약자 보행시설 확충, 보행안전 개선방안을 도입
- 생활 속의 자전거 도로망을 구축하고 공공자전거 시스템을 도입하여 자전거를 단거리 교통수단으로 활용함으로써 녹색 교통 활성화와 환경 개선에 기여
- 친환경 녹색교통수단 도입으로 고연비·저공해 수단으로의 행태 전환

### ③ 비전과 전략

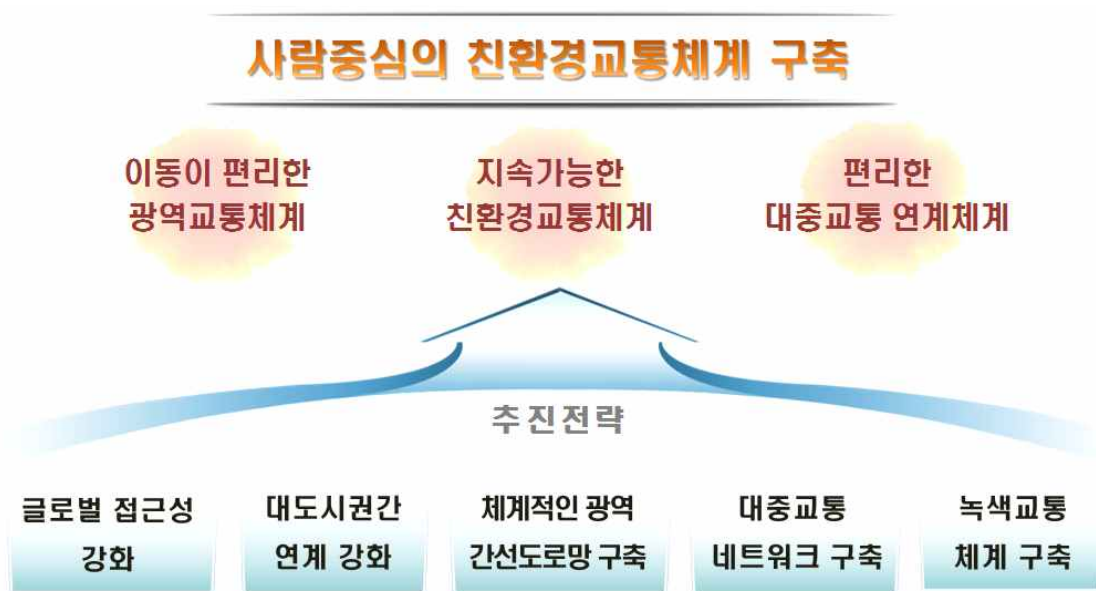
#### 1. 비전 및 목표

##### ■ 비전 : 사람중심의 친환경교통체계 구축

- 차량중심에서 사람중심의, 지속가능한 체계 마련을 위한 친환경 교통체계 구축

##### ■ 목표

- 이동이 편리한 광역교통체계
- 지속가능한 친환경교통체계
- 편리한 대중교통 연계체계



<그림 7-10> 교통 부문 비전과 목표

## 2. 추진 전략

### ■ 항공 중심의 글로벌 접근성 강화

- 남부권 상호연계와 국제화를 위한 국제 제2관문공항 건설
- 영남지역 5개시도 및 남부권을 아우를 수 있는 입지
- 남부권의 항공수요를 처리할 수 있는 수준의 규모와 기능으로 추진

### ■ 대도시권 간 연계 강화

- 전국 어느 곳이나 편리하게 이동할 수 있는 광역교통체계 구축
- 중추도시로서 역할 증대를 위한 교통인프라 구축
- 특성화된 광역경제권의 광역도시를 연계하는 국토의 다핵도시화 실현

### ■ 체계적인 광역 간선도로망 구축

- 4차순환선 완전개통 및 3차순환도로 기능회복 필요
- 개발사업과 연계한 광역 간선도로망 확충
- 간선도로망은 대구의 도로망 체계에서 미비한 외곽 순환고속도로망과 도심-외곽을 연결하는 방사선 도로 위주로 건설 추진
- 도심 상습정체구간 개선사업

### ■ 대중교통 네트워크 및 환승체계 구축

- 도시발달과 조화를 이룰 수 있도록 계획하여 도시철도망의 기능을 수행할 수 있도록 추진
- 대중교통의 환승과 연결성을 강화하는 네트워크 구축으로 이용자 편의성 증진
- 대중교통의 환승구축 강화로 대중교통교통 수요 창출 도모
- 서대구복합환승센터 건립으로 대구 서부지역의 대중교통과 연계체계 구축
- 달성 시외·고속버스 터미널 건설로 광역 접근성 향상 및 지역거점 형성
- 달성군 테크노폴리스, 국가산업단지 주변의 정주환경 개선

- 장래 교통여건 변화에 대응 가능한 광역도로망 및 신교통수단, 환승시설의 단계별 도입을 통한 통합연계체계 구축

## ■ 녹색 교통체계 구축

- 업무·상업·주거 기능이 어우러진 고밀·복합개발 추진 등으로 출퇴근 거리 단축 및 자전거 이용 활성화를 도모(도시구조의 직주(職住)근접형(Compact City)으로 개편 유도)
- 도시계획 수립이나 철도역·버스터미널 등 교통시설 개발 시 자전거·보행 교통체계 구축 유도
- 녹색교통수단인 자전거 이용 활성화를 위해 무료대여 자전거 및 자전거 경사로, 자전거 보관대 확대 운영
- 주말 및 공휴일에 일부 열차 내 자전거 휴대탑승 허용
- 시내버스 이용 활성화를 위해 버스정보시스템(BIS)과 버스정류장 시설 개선 및 확충과 함께 교통수요관리방안을 실시

## 4 주요 사업

〈표 7-9〉 교통 부문 주요 사업

추진전략	사업명	주요 내용
글로벌 접근성 강화	남부권 신공항 건설	<ul style="list-style-type: none"> <li>영남권 및 남부권이 함께 이용할 수 있는 입지</li> <li>관문공항 기능수행을 위한 규모</li> </ul>
대도시권간 연계강화	대구광역시권 철도망 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>1단계 구미~동대구~경산 연결</li> <li>2단계 김천~구미, 경산~밀양 연결</li> <li>3단계 경산~하양~영천~김천~경주 연결</li> </ul>
	대구~광주간 철도 건설	대구·경북과 광주·전남 등 동서간 연결
	국가산업단지 인입철도 구축	핵심산업단지 물류기지 활성화
체계적인 광역 간선도로망 구축	4차순환선 완전 개통	4차순환선 안심~지천, 성서~지천 미개통구간 완전 개통
	대구권 광역도로 건설	대구시 영천축, 경산축, 왜관·구미축, 축별 광역도로망 확충
	도시간선도로망 확충	금호강변도로, 낙동강변도로, 테크노폴리스진입도로 등 건설
대중교통 네트워크 구축	도시철도 3호선(혁신도시) 연장	신서혁신도시, 율하지구 주요 수요지역 연장
	도시철도 1호선(서편)연장	도시철도 1호선 종점인 대곡역에서 달성군 명곡, 구지까지 연결
	도시철도 1호선(하 양)연장	도시철도 1호선 종점인 안심역에서 경상북도 하양읍까지 연결
	도시철도 4호선 건설	도심내 구간을 순환하는 도시철도 건설
	도시철도 엑스코 연결선 구축	엑스코와 종합유통단지를 연결하는 도시철도 건설
	도시철도 3호선 지선 건설	동대구복합환승센터 개발계획과 주요시설간 연계
	국가산업단지 연결철도 건설	달성군 화원에서 대구국가산업단, 대합산단(창녕군)간 광역철도망 구축
	서대구복합환승센터 건립	서대구화물역 부지 주변의 정주환경 개선
	달성 시외·고속버스 터미널 건립	<ul style="list-style-type: none"> <li>광역 접근성의 향상 및 지역거점 형성</li> <li>주변지역 연계환승체계 구축</li> </ul>
녹색 교통체계 구축	교통약자 친화형 도시인프라 구축	교통약자의 이동권 보장을 위한 특별교통수단 확충
	공공자전거시스템 도입	<ul style="list-style-type: none"> <li>생활권역 중심의 단거리통행 서비스 제공</li> <li>생활밀착형 자전거 인프라 구축</li> </ul>
	보행 교통체계 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>기초보행환경 개선</li> <li>교통약자 보행시설 확충</li> </ul>

## 1. 남부권 신공항 건설

### (1) 필요성 및 목적

- 인천공항 기능 보완 : 제2관문공항 필요
  - 인천공항 위기상황 발생 시 대체공항 기능 수행 필요
  - 인천공항 구역 제약 : 북측 및 동측 구역제약에 따른 확장의 어려움
  - 급격한 항공수요 증가 : 포화상태에 대비한 보완공항 필요
- 세계화 시대, 인천공항만으로는 국가경쟁력 한계
  - 현재 인천공항 중심의 One-Port 시스템 : 선진국의 경우 다핵공항체계의 중추공항 운영 중
- 남부권의 지속적인 인구유출 및 산업 위축
- 김해공항은 용량·위치 등에서 한계
  - 김해공항 북측 장애구릉 : 중국 민항기 사고 발생
  - 대형항공기 취항 제약 : 3,800m급 활주로 확보 필요
  - 공항포화 : 2014년 국토부 항공수요조사 결과 2023년 포화
- 대구광역권, 관문공항 부재로 글로벌 경쟁력 약화

### (2) 사업 개요

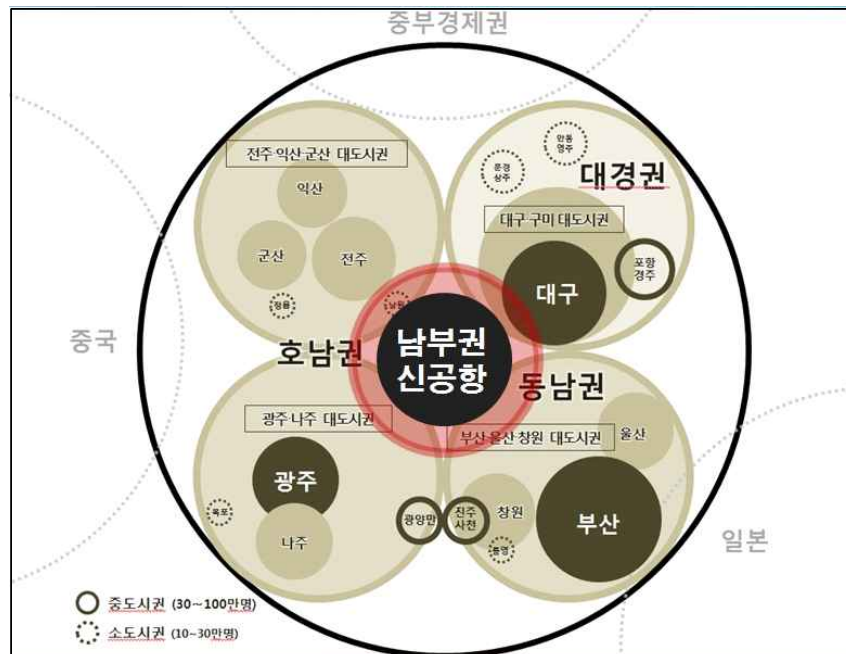
- 사업기간 : 2015~2022년
- 사업비 : 약 4조 3천억 원 (밀양 후보지 기준)
- 적정규모 : 부지 660만㎡, 활주로 2본(3,200m/3,800m) 이상
- 적정위치 : 영남지역 주요도시에서 1시간 이내 접근 가능한 곳

### (3) 사업 내용

- 남부권의 핵심 글로벌 인프라로 조성
  - 남부권 경제공동체 형성과 상생협력, 글로벌 경쟁력 확보를 위한 권역 내 핵심 인프라로 통합신공항 건설
- 영남지역 5개 시·도 및 충청·호남 일부지역에서도 이용 가능한 접근성이 뛰어난 최적지에 건설
  - 침체된 남부경제권의 연계·협력 및 발전의 기폭제 역할을 위해서는 공항의 영향권 이내에 주요 도시가 입지할 필요
  - 충분한 여객, 화물 등 항공수요를 가진 주요도시에서 1시간 이내 접근이 가능해야 할 것임

### (4) 기대효과

- 인천공항의 One-Port 시스템 한계 극복으로 국가 경쟁력 강화
- 남부경제권 형성을 위한 매개체로 남부지역의 글로벌 경쟁력 강화
- 지역민의 인천공항·김해공항 이용 불편 해소



<그림 7-11> 남부경제권 형성과 신공항



## 2. 대도시권간 연계 강화

### 1) 대구광역권 철도망 구축

#### (1) 필요성 및 목적

- 대구 대도시를 중심으로 구미, 경산, 영천, 포항을 연결하는 지역성장 핵심 경부축의 교통체계 개선
- 대중교통 전철화 서비스 제공, 대구·경북의 경제협력 가속화
- 영남권 중추도시로서 기능 강화
- 도시경쟁력 강화 및 철로변 환경 개선

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2008~2017년
- 사 업 비 : 6,957억 원 (전액 국비)
- 대상지역 : 김천~대구~밀양

#### (3) 사업 내용

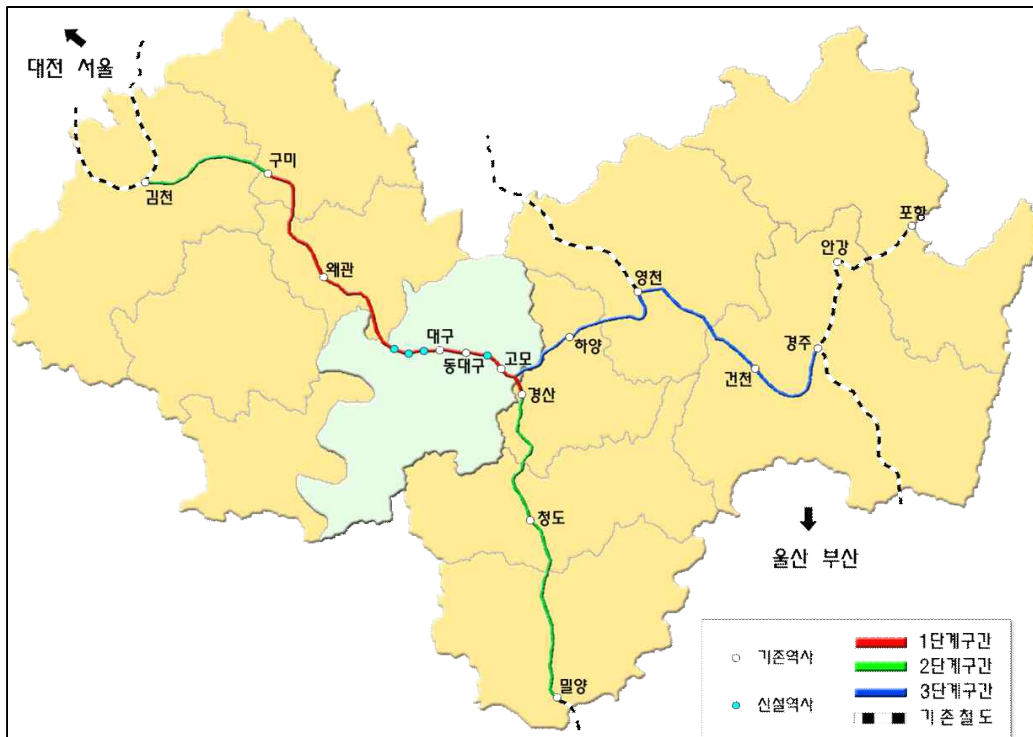
- 대경권의 도시 간 연계성(Connectivity) 강화를 위한 대중교통 인프라 확충
- 경부고속철도 2단계 개통, 대구선 복선전철화사업 시행 등으로 발생하는 기존시설의 여유용량을 활용하는 방안
  - 1단계 : 구미~동대구~경산
  - 2단계 : 김천~구미(3개역), 경산~밀양(8개역)
  - 3단계 : 대구선 구간(경산~하양~영천~건천~경주)
  - 규 모 : 김천~구미 22.9km, 구미~경산 61.9km, 경산~밀양 43.0km

#### (4) 기대효과

- 대경권의 실질 경제권 형성을 위한 기초 대중교통 인프라 구축
- 도시기능의 집중과 분산을 통한 고속철도 이용 수요 창출 및 동대구역 역세권 개

### 발 추진 기대

- KTX 완전 개통에 따른 기존 여유용량과 기 추진 중인 대구선, 포항직결선 등에 대한 효율적인 활용 방안으로 비용 대비 파급효과가 매우 큰 사업
- 대구와 인접도시 간의 원활한 도시교통체계 구축으로 경제 및 인적교류 확대를 통한 대경권의 경제통합 가시화



<그림 7-12> 대구광역권 철도망 구축 계획

## 2) 대구~광주 간 철도건설

### (1) 필요성 및 목적

- 대구·경북과 광주·전남 등 동서간 직·간접적인 인적·물적 교류와 관광 원활화
- 대량 화물운송 등 교통과 물류난 해소를 위해 영남권에서 최단시간에 호남권으로 이동할 수 있는 철도망 구축

## (2) 사업 개요

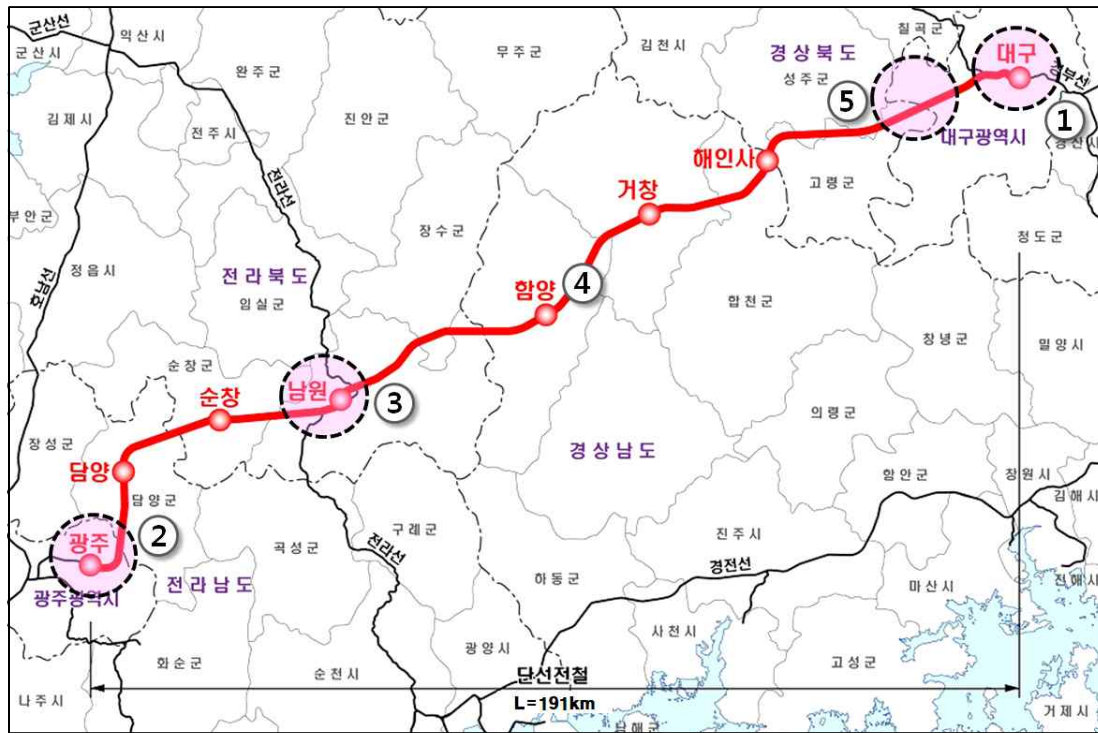
- 사업기간 : 2012~2025년
- 사 업 비 : 4조 8,987억 원 (전액 국비)
- 대상지역 : 대구~광주

## (3) 사업 내용

- 대경권과 호남권을 직접 연계하는 구간은 철도가 미 건설된 지역으로 철도 수혜권 확대
- 대구~광주 노선은 88고속도로축을 따라 계획
  - 규 모 : 191.6km
- 제2차 국가철도망구축 계획(2011~2020)에 추가검토 대상사업으로 분류
- 담양, 남원, 함양, 거창, 고령 등 내륙 산악지형의 교통시설이 취약한 지역을 경유함으로써 지역 간 교통편의를 향상시키고, 지역개발을 촉진시켜 지역 간 균형 발전과 더불어 지역 간 통합을 유인

## (4) 기대효과

- 성서산업단지, 대구테크노폴리스, 국가산업단지의 철도 연결 및 호남권과의 연계로 지역발전과 남부경제권 형성에 기여
- 인적·물적 교류 확대로 동서 화합과 남부내륙개발 촉진 등 국가균형발전 지원
- 호남선, 전라선, 경부선, 중앙선, 동해선과의 연계철도망 구축으로 철도효용성 극대화
- 향후 포항직결선의 완공으로 호남권과 영남 동해안권을 연결하는 동서 간 철도 노선의 완성이 가능



<그림 7-13> 대구~광주 철도건설 계획

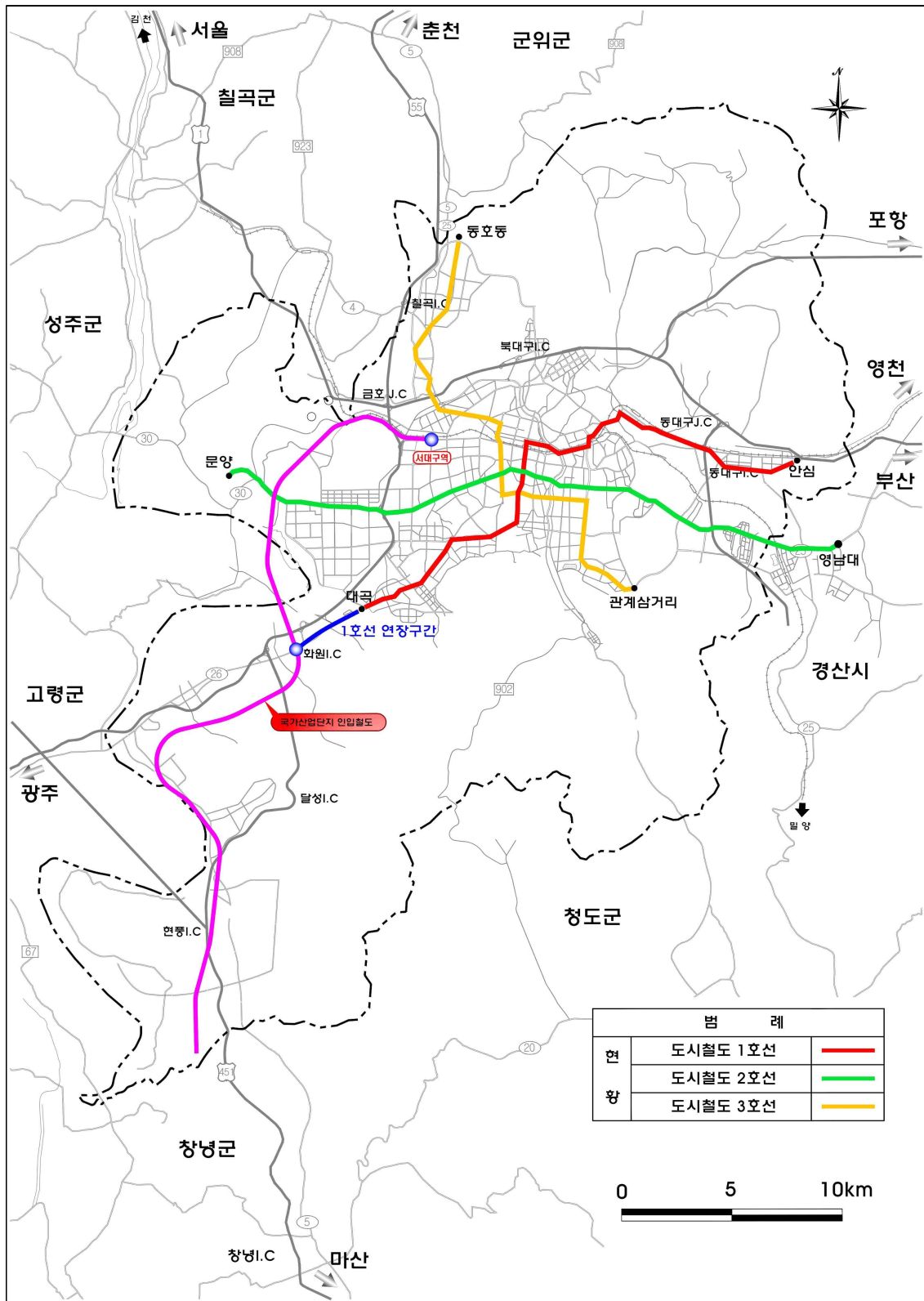
### 3) 국가산업단지 인입철도 구축

#### (1) 필요성 및 목적

- 국가산업단지, 테크노폴리스 등 대규모 국가사업이 추진됨에 따라 달성, 현 풍지역이 대경권 핵심 거점으로 부상
- 핵심산업단지와 도심, 광역(수도권 등)을 연결하는 대중교통 및 물류시설 필요성 증대

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2014~2030년
- 사업비 : 1조 2,749억 원 (전액 국비)
- 대상지역 : 서대구역~강창~화원~국가산업단지



<그림 7-14> 국가산업단지 인입철도 구축 노선도

### (3) 사업 내용

- 서대구역과 도시철도 1호선 연장구간인 명곡역, 현풍을 연결하는 노선 건설  
－ 규 모 : 40.2km

### (4) 기대효과

- 기존 경부선과 서대구역, 대구도시철도 명곡역, 현풍을 연결하는 인입철도 건설로 달성·현풍지역의 대구 도심연결 및 광역연결 철도 건설 가능
- 대중교통의 접근성 강화로 국가 산업단지 및 대규모 국책사업 추진 여건 개선
- 철곡 영남권 내륙물류기지와 인입철도를 연결할 경우 물류기지 활성화에도 기여

### 3. 체계적인 광역 간선도로망 구축

#### 1) 4차순환선 완전 개통

##### (1) 필요성 및 목적

- 1·2·3차 순환도로에 이어 도시 외곽을 크게 연결하는 4차순환도로의 완전 개통은 도심 내 통과차량의 우회 및 지·정체 해소
- 대구시 동서간 간선기능은 도심을 통과하는 노선으로 도심 혼잡을 우회하는 순환선이 필요
- 대구 간선망은 8개 방사형으로 이를 연결해주는 순환노선의 원활화가 필요
- 국가산업단지 및 테크노폴리스 등 달성지역 대형프로젝트가 추진됨에 따라 미개통 구간인 지천~성서 구간의 개통이 시급

##### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2011~2020년
- 사 업 비 : 1조 3,270억 원 (전액 국비)
- 대상지역 : 4차 순환도로(안심~지천, 성서~지천)

##### (3) 사업 내용

- 4차순환선 북쪽구간은 경부고속도로·중앙고속도로와 연결하고 신서혁신도시와도 연결, 출입시설은 JCT 4개소(동대구, 읍내, 연천, 상매), IC 4개소(낙산, 읍내, 서변, 파군재) 설치
- 안심~지천구간(21.8km, 8,100억 원)은 광역경제권 30대 프로젝트사업에 포함되어 2011년 기본설계 완료, 2013년 공사 발주
- 성서~지천구간(12.9km, 5,900억 원)은 2014년 실시설계 완료 및 착공
  - 규 모 : 안심~지천 21.8km, 성서~지천 12.7km

#### (4) 기대효과

- 대구시 순환도로 기능 강화로 동서 간선축의 대체 효과, 신천대로, 신천동로의 연계로 도심구간 및 상습정체지역 혼잡 해소
- 외곽순환도시 완전 개통에 따른 성서공단, 신서혁신도시, 대구경북첨단의료복합단지와 국가산업단지, 테크노폴리스 등 산업단지 간 연계 교통망 구축으로 첨단업종 외자 유치와 대기업 유치에 청신호 기대

## 2) 대구권 광역도로 건설

### (1) 필요성 및 목적

- 광역교통 수요의 효율적 처리를 위한 체계적인 광역교통망 구축 필요
- 통행수요 증가에 따른 혼잡을 억제하기 위하여 광역도로시설 확충사업 시행으로 용량 확보
- 대구대도시권은 영천축, 경산축, 왜관·구미축, 군위축의 용량 한계에 의한 혼잡이 발생하므로 추가적인 교통시설 확충 필요

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2012~2021년
- 사 업 비 : 3,755억 원 (국비 1,650, 지방비 2,105)
- 대상지역 : 왜관·구미축(대구 다사~왜관), 성주축(대구 다사~다산)

### (3) 사업 내용

- 제2차 광역교통시행계획(2012~2015년)에 포함
- 왜관·구미축 : 대구 다사~왜관 도로 개설
- 성주축 : 대구 다사~다산 도로 개설
  - 규 모 : 13.2km



#### (4) 기대효과

- 대도시권의 교통시설 확충으로 경쟁력 있는 대도시권 광역교통체계 구축 및 도시 간 연계 네트워크 강화
- 주요 광역 간선축의 교통인프라 신설·확장 등 광역 교통시설의 확충으로 대도시와 주변도시 주요 축의 교통혼잡 완화
- 광역교통망의 연계와 신호 운영의 효율화 방안을 마련하여 병목현상 개선과 시계 내 지체를 완화
- 성주~고령 주요 광역교통 축의 용량 증대를 통한 사람과 화물 이동편의 증진

### 3) 도시간선도로망 확충

#### (1) 필요성 및 목적

- 중추도시로의 역할 증대를 위한 교통인프라 구축
- 주요 물류시설 간 연결과 고속도로망 연계로 안정적인 물동량 수송기반 마련
- 외곽지역 대규모 개발로 인한 생활권 확대와 경제·여가활동의 증가

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2013~2020년
- 사 업 비 : 1조8,929억 원 (국비 1,608, 지방비 17,321)
- 대상지역 : 대구시 및 경북도 일원

#### (3) 사업 내용

- 혼잡한 대구 동북지역 주요 물류거점과 경부선, 대구~포항, 대구4차 순환고속도로가 직접연계
- 금호강변고속화도로, 낙동강변고속화도로, 테크노폴리스진입도로 등 도시고

속도로 신설 및 병행

- 도심의 상습정체구간 개선 사업추진

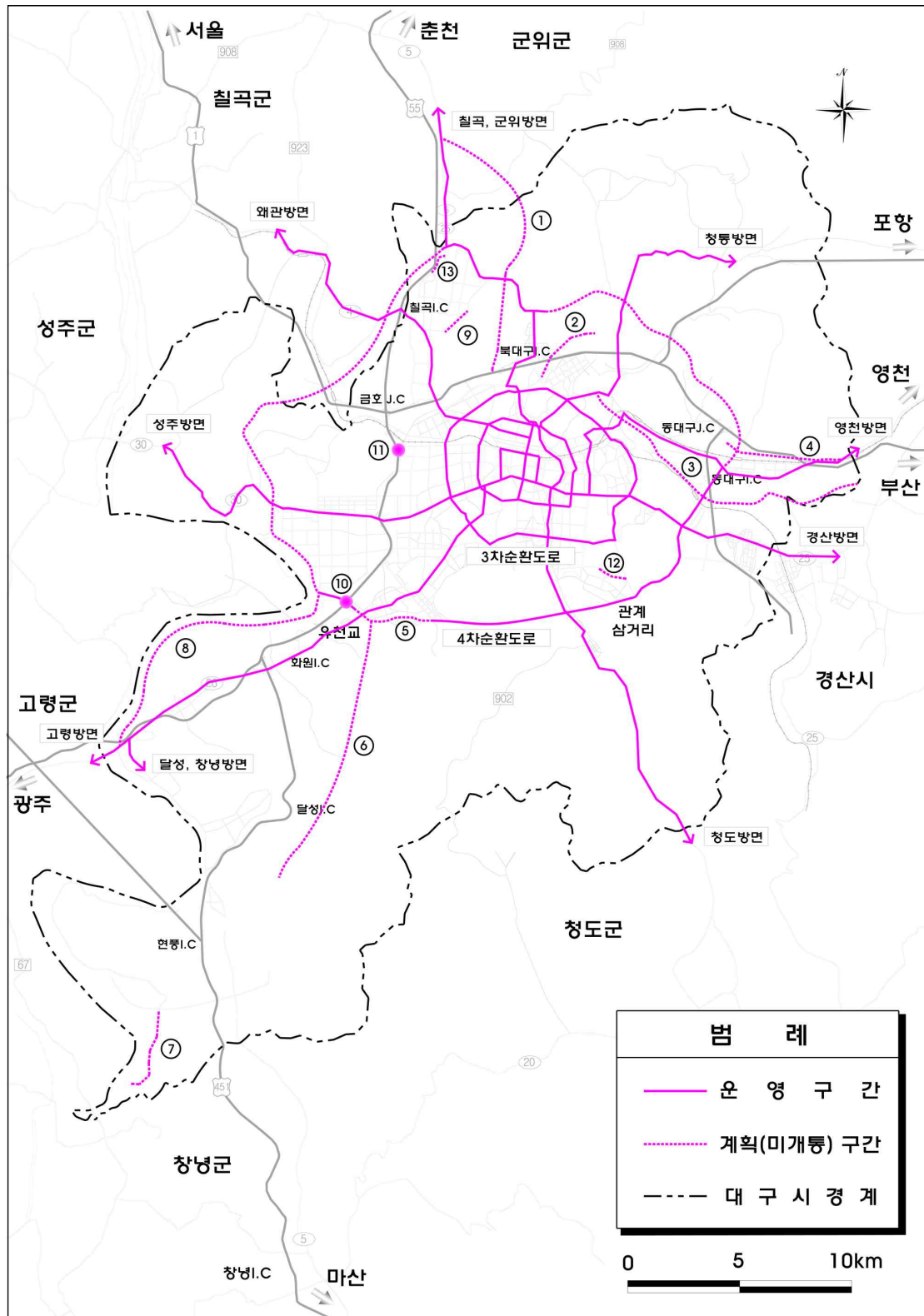
(4) 기대효과

- 물류중심지인 종합유통단지 및 검단산업단지와 이시아폴리스를 연결하는 간선노선을 확보하여 교통소통 원활 및 물류비용 절감
- 도로 개통에 따라 상습 지·정체 구간의 교통량 분산
- 동북지역의 교통난 해소와 물류비용 절감
- 산업물동량의 원활한 수송과 지역경제 활성화

<표 7-10> 도로망 확충 계획

단위 : km, 억 원

구분	사업명	구간	연장	사업기간	사업비
1	북구 조야교~칠곡군 동명간 도로 건설	조야동~도남지구~칠곡군동명면 구덕리	8.1	장기추진 2020이후	2,000
2	종합유통단지~이시아폴리스	검단동~봉무동	3.4	2015~2019	1,980
3	금호강변고속화도로	공항교~경산시계	9.3	장기추진 2020이후	6,820
4	혁신도시진입도로 (4개 노선)	울하역~혁신도시 반야월역~혁신도시 각산역~혁신도시 안심역~혁신도시	4.57	2008~2014	2,237
5	상화로 개선사업	도원동~유천동	2.35	2014~2020	935
6	테크노폴리스진입도로	유가~대곡	12.97	2008~2014	3,679
7	국가과학산업단지 서편도로	구지	4.1	2011~2018	550
8	낙동강변고속화도로	성서~위천리	16.3	장기추진 2020이후	5,650
9	구안국도~칠곡2지구간 도로	태전동~구암동	0.7	2009~2014	247
10	유천IC 건설	달서대로, 중부내륙지선 교차지점	하이패스 전용IC	2016~2018	150
11	신천대로 진출입개선	서구 이현IC 삼거리	구조개선 1식	2016~2017	26
12	경찰청~청호로	수성구 지산동	1.3	2009~2015	379
13	관음로~칠곡로	관음동, 읍내동 일원	0.8	2005~2017	439



〈그림 7-15〉 도로망 확충 계획

## 4. 대중교통 네트워크 구축

### 1) 대구 도시철도 3호선(혁신도시) 연장

#### (1) 필요성 및 목적

- 신서 혁신도시·첨단의료복합단지의 성공적 추진과 대구스타디움의 활성화를 위해 대중교통 이용 접근성 향상이 필요
- 주요 문화시설이 밀집해 있는 수성구의 접근성 향상을 위해 1·2호선의 환승 및 대구권광역 철도망과 연계 필요

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2013~2024년
- 사 업 비 : 4,814억 원 (국비 2,888, 지방비 1,926)
- 대상지역 : 3호선 종점(범물)~대구스타디움~혁신도시

#### (3) 사업 내용

- 범안로~미술관~경기장~신매역(2호선 환승)~율하지구~신기역(1호선 환승)~반야월역~혁신도시 연계
  - 규 모 : 13.0km, 정거장 9개소

#### (4) 기대효과

- 경기장 이용접근성 향상뿐만 아니라 혁신도시, 율하지구 등을 연계하여 지하철 1·2호선과의 환승을 가능하게 함으로써 순환철도 기능 담당
- 향후 돔야구장 건립 및 대구미술관 건설예정지, 대구스타디움 이용객의 접근을 용이하게 하고 경기장 행사 시 이용승객 편의 제공

## 2) 대구 도시철도 1호선(하양) 연장

### (1) 필요성 및 목적

- 대구시 인접 도시로서의 광역교통수요에 능동적 대처
- 도시교통문제의 획기적 개선을 위한 대용량 교통수단 필요
- 경산시 하양권역의 대규모 택지 및 산업단지 개발과 동구 안심 동호택지 구간의 교통흐름 원활화
- 경산시 관내 12개 대학교의 학생, 근로자, 주민들의 교통편의 개선

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2013~2020년
- 사 업 비 : 2,789억 원 (국비 1,673, 지방비 1,116)
- 대상지역 : 대구시 안심역~경산시 하양역
  - 규 모 : 8.77km, 정거장 3개소

### (3) 사업 내용

- 대구시와 경상북도·경산시가 공동으로 광역철도망을 구축하고 운영
- 대구도시철도 1호선의 동구 안심과 경북 경산시 하양을 연결
- 대구·경북 광역교통망 구축사업의 일환

### (4) 기대효과

- 동일 생활권인 대구와 경산을 연결하는 도시철도망을 구축
- 상습 정체구간의 도시 교통난을 해소하고 지역주민의 교통편의 제공
- 시장권의 확대 등 도시발전을 촉진하여 경제 및 문화생활의 질 향상
- 대구시와 주변 위성도시를 오가는 교통의 분산 효과

### 3) 대구 도시철도 1호선(서편) 연장

#### (1) 필요성 및 목적

- 화원·명곡 일대의 급속한 도시화, 테크노폴리스 조성 등 주변 교통수요 여건의 변화에 부응
- 주민의 출퇴근 부담을 완화하고 국도 5호선인 달서구 대곡동~달성군 화원읍 구간의 상습정체를 해결

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2013~2016년
- 사 업 비 : 2,235억 원 (국비 1,341, 지방비 894)
- 대상지역 : 대구~화원(화원읍사무소)~설화(화남파출소사거리)

#### (3) 사업 내용

- 대구도시철도 1호선 연장선의 종착역인 대곡역에서 달성군 명곡, 구지까지 연결
  - 규 모 : 2.6km, 정거장 2개소

#### (4) 기대효과

- 1호선 연장개통에 따른 도시철도 이용객 증가 및 장래 국가산업단지와 테크노폴리스 조성 등 교통수요 여건 변화에 부응
- 국도5호선 상습정체를 해결하고 도시의 균형발전과 지역경제 활성화에 기여
- 대구·경북 상생을 위한 주요사업으로 대구·경북의 성장점 역할 수행

#### 4) 대구 도시철도 4호선 건설

##### (1) 필요성 및 목적

- 대구 시내를 연결하는 순환선 건설을 통해 도시철도 간 환승통행을 증대시키고 대구광역권 철도망과의 연계 강화
- 타 노선과의 중복을 배제하고, 대구 북구 공단지역의 개발을 촉진하여 도시 균형 발전과 경제성을 개선

##### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2013~2030년
- 사업비 : 1조 9,139억 원 (국비 11,483, 지방비 7,656)
- 대상지역 : 큰고개역~만평역~두류역~현충로역~황금역

##### (3) 사업 내용

- 각 생활권에서 주요 결절점의 교통수단 간 연계환승체계 강화
  - 규모 : 25.8km, 순환선

##### (4) 기대효과

- 순환노선 건설로 1~3호선을 연결하여 교통량을 분산하고 도심의 균형발전을 도모
- 도시철도 네트워크(순환고리) 형성으로 권역내 접근성을 제고
- 기존의 다른 교통수단과 함께 수송효율성을 높이고, 교통 및 통행환경에 맞는 양질의 대중교통서비스 제공 가능

## 5) 도시철도 엑스코 연결선 구축

### (1) 필요성 및 목적

- 엑스코와 종합유통단지의 교통불편 해소를 위해 동대구역과 엑스코 간 연결 교통망 구축 필요
- 각종 행사 시 대량수송 시스템 부재에 따른 교통불편 가중

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2013~2026년
- 사 업 비 : 4,150억 원 (국비 3,320, 지방비 830)
- 대상지역 : 동대구역(1호선)~경북대~엑스코

### (3) 사업 내용

- 엑스코의 교통접근성 향상을 위해 동대구역과 엑스코 간을 연결하는 도시철도망 구축
- 동대구복합환승센터 개발계획과 엑스코 간의 전시컨벤션 기능 연계
  - 규 모 : 6.6km, 정거장 8개소

### (4) 기대효과

- 지역의 대표적 컨벤션센터인 엑스코 연계로 향후 활용도 제고 가능
- 복합환승센터를 중심으로 대중교통 이용활성화와 교통혼잡을 완화하고 지역 거점으로서 파급효과를 극대화
- 동대구역~엑스코 도시철도망 구축으로 교통접근성 향상 및 도시발전과 지역경제 활성화 도모



## 6) 도시철도 3호선 지선 건설

### (1) 필요성 및 목적

- 도시철도 2·3호선을 이용한 동대구역 접근 경로는 추가환승과 우회구간이 증가되어 접근성 결여
- 3호선 지선 노선으로 1·2·3호선을 연계하여 도시철도를 이용한 동대구역 접근성 향상 도모

### (2) 사업 개요

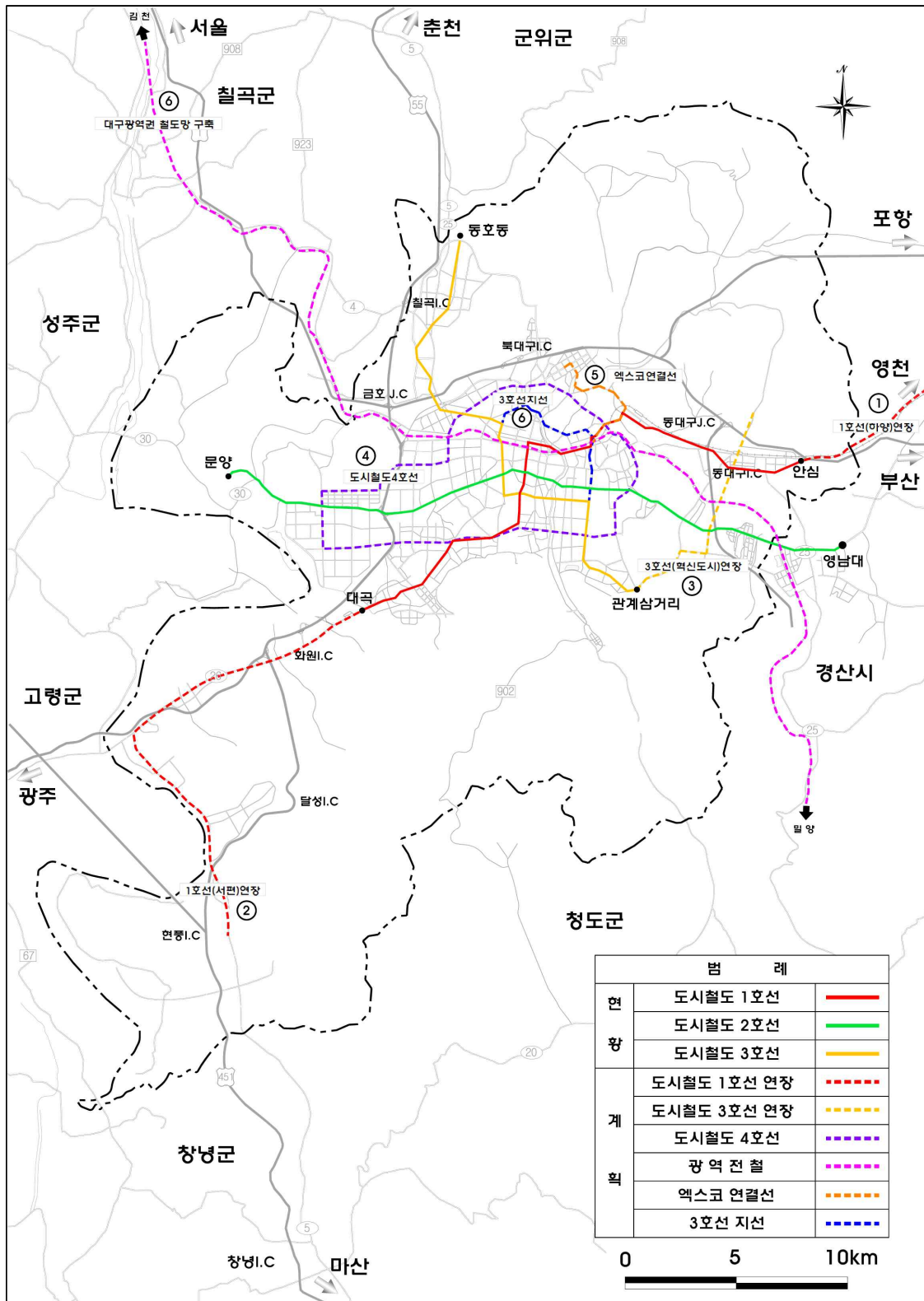
- 사업기간 : 2013~2026년
- 사 업 비 : 3,179억 원 (국비 1,907, 지방비 1,272)
- 대상지역 : 궁전맨션삼거리~북구청~동대구역~MBC네거리~범어네거리

### (3) 사업 내용

- 동대구복합환승센터 개발계획과 주요시설 간 연계
  - 규 모 : 7.8km, 정거장 6개소
- 국토교통부와 연계교통체계 구축계획 공동 수립

### (4) 기대효과

- 향후 동대구복합환승센터의 개발과 도시철도 지선 구축으로 동대구역과의 연계교통체계 개선
- 동대구역과 주요 이용시설 간 교통접근성 향상 및 연계성 증대
- 3호선 지선 건설로 도심 내 구간을 순환하는 network를 형성하여 권역 내 접근성을 제고



<그림 7-16> 도시철도망 확충 계획

## 7) 국가산업단지 연결철도 건설

### (1) 필요성 및 목적

- 대구 국가산업단지 및 대구 테크노폴리스 개발에 따른 교통수요에 대처하기 위한 광역대중교통망 미흡
- 핵심 산업단지와 도심을 연결하는 대중교통 및 물류시설 필요성 증대
- 대구 도심과 달성군 산업단지(대구국가산업단지, 대구테크노폴리스 등)의 연결로 기존 도심과 신 성장 거점을 통근·통학이 가능한 하나의 생활권으로 형성

### (2) 사업 개요

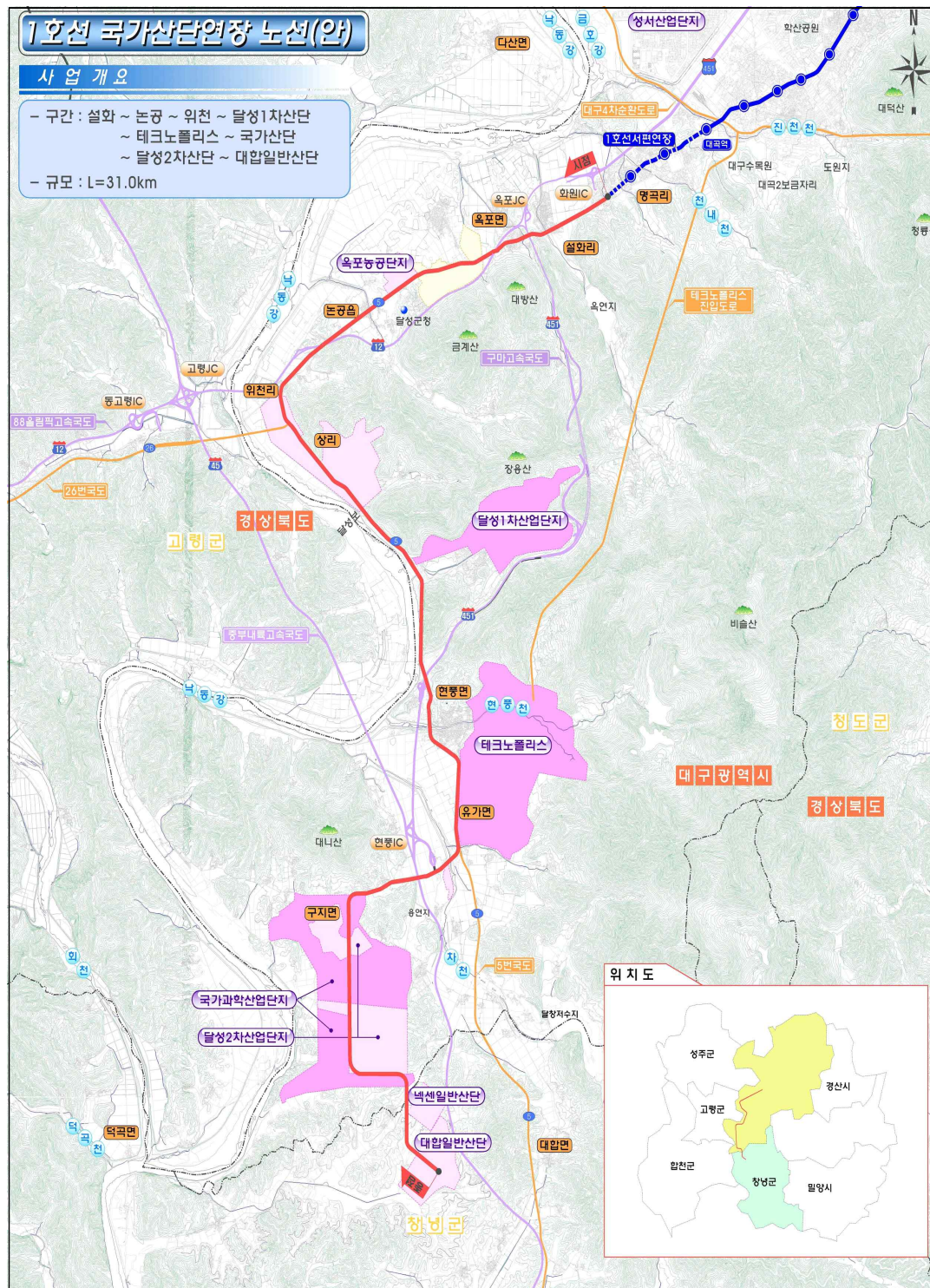
- 사업기간 : 2014~2022년
- 사 업 비 : 6,482억 원 (국비 4,537, 지방비 1,945)
- 대상지역 : 달성군 설화리(1호선)~테크노폴리스~국가산단(구지)~대합산단(경남 창녕군)

### (3) 사업 내용

- 달성군 화원에서 대구국가산업단지, 대합산단(창녕군)간 광역철도망 구축
  - 규 모 : 31.0km 정거장 5개소
- 제2차 국가철도망구축계획('11~'20)에서 추가 검토대상사업으로 지정되어 있는 대구~광주 단선철도 구간 중 대구~국가과학산업단지 연결 사업
- 달성군 도시철도 건설 타당성 조사에서 최적노선으로 선정된 달성군청과 위천지역 경유 노선을 창녕대합일반산업단지까지 연장

### (4) 기대효과

- 기존 경부선 지천에서 옥포(대구도시철도 명곡역), 현풍을 연결하는 지선 건설로 달성·현풍지역과 대구 도심 광역철도 연계
- 대중교통의 접근성 강화로 국가산업단지 및 대규모 국책사업의 추진 여건 개선



<그림 7-17> 국가산업단지 연결철도 노선도



## 8) 서대구복합환승센터 건립

### (1) 필요성 및 목적

- 서대구화물역 부지 방치에 따른 서구 관문지역 발전 저해
- 철도, 고속· 시내·시외버스, 지하철, 택시 등 교통수단 간 연계체계 구축 및 고밀도 다기능 복합환승센터 개발 필요
- 서대구산업단지 재생사업, 평리동 재정비 촉진사업과 연계하여 서구 및 대구 서부지역의 새로운 성장 동력 필요

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2013~2018년
- 사 업 비 : 6,716억 원 (전액 국비)
- 대상지역 : 서구 북비산로 55

### (3) 사업 내용

- 서대구화물역 부지 주변의 정주환경 개선
- KTX를 중심으로 주변지역 연계 교통수단 간 환승체계 구축
- 서대구복합환승센터 건립 시 대중교통중심의 고밀도 개발 유도
- 국가기간교통망 연결 및 역세권 개발을 위한 종합 개발계획
  - 사업규모 : 137,410m<sup>2</sup>

### (4) 기대효과

- 서구지역 역세권 개발로 상업, 업무, 교통거점으로 개발
- 서대구고속터미널, 북부정류장, 서부정류장, 택시정류장, 고속철도, 도시철도 등 교통시설의 효율적인 관리
- 서대구 산업단지 재생사업과 연계하여 직접고용 효과 및 생산유발 효과에 따른 간접고용 효과 예상

- 지역주민의 여가·문화공간 및 지역 랜드마크 기능 제공



〈그림 7-18〉 서대구복합환승센터 건립 위치도

## 9) 달성 시외·고속버스 터미널 건립

### (1) 필요성 및 목적

- 달성 지역은 국가산업단지, 테크노폴리스 등 대규모 국책사업 시행으로 광역 교통수요의 증가 예상
- 호남과 경남을 연결하는 관문이며 향후 대구~광주 철도 건설 등 대중교통의 제2관문으로 개발 잠재력이 높음
- 시외·고속버스 터미널이 도심에 입지하여 대형버스 진·출입으로 인한 교통정체, 시가지 교통혼잡 등 도심 교통의 원활한 흐름을 위해 터미널 이전이 필요

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2022년
- 사 업 비 : 245억 원 (전액 국비)
- 대상지역 : 달성군

### (3) 사업 내용

- 고속· 시내· 시외버스 터미널 건설 및 지하철, 택시 등 연계교통체계 구축
  - － 사업규모 : 14,000m<sup>2</sup> 정도

### (4) 기대 효과

- 시외· 고속버스터미널 건설로 광역 접근성 향상 및 지역거점 형성
- 달성군 테크노폴리스, 국가산업단지 주변의 정주환경 개선
- 고속버스, 시외버스를 중심으로 주변지역 연계교통수단 간 환승체계 구축

## 5. 녹색 교통체계 구축

### 1) 교통약자 친화형 도시인프라 구축

#### (1) 필요성 및 목적

- 고령화에 따른 노인인구 증가 및 오지 주민의 대중교통 이용편의 증진을 위한 수요대응형 서비스의 필요성 대두
- 장애인, 노약자 등 교통약자의 이동권 보장을 위하여 특별교통수단 확충

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2013~2018년
- 사 업 비 : 417억 원 (국비 19, 지방비 112, 민자·기타 286)
- 대상지역 : 대구시 일원

#### (3) 사업 내용

- 특별교통수단(나드리콜) 운영
  - 운영대수 : 122대(특장차 92대, 개인택시 30대)
  - 운영방법 : 대구시설관리공단(이동지원센터) 위탁운영
  - 근무인원 : 120명(운전원 100, 상담원 14, 관리직 6)

#### (4) 기대효과

- 장애인을 비롯한 교통약자의 이동편리성 증진으로 교통약자의 사회참여 기회 확대 및 복지 증진



## 2) 공공자전거시스템 도입

### (1) 필요성 및 목적

- 에너지 절약, 대기오염 저감, 교통혼잡 완화를 위한 주요 교통수단인 녹색교통(자전거) 인프라 구축과 이용문화 확산
- 자전거도로 연계를 통한 통근, 통학 자전거 교통량 증가 및 다양한 안전제반시설 설치로 이용률 제고

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2013~2018년
- 사업비 : 155억 원 (국비 31, 지방비 124)
- 대상지역 : 대구시 일원

### (3) 사업 내용

- 공공자전거시스템은 유비쿼터스(Ubiquitous) 기술을 활용하여 자전거와 대중교통, 주요환승지점과 연계한 U-Bike 시스템을 구축
- 생활밀착형 자전거 인프라 구축
- 공공자전거 운영시스템 구축
- 자전거 안전체험장 건설

### (4) 기대효과

- 자전거 이용의 생활화를 통한 시민건강 증진 실현
- 자전거 교통수단 부담률을 향상시켜 CO<sub>2</sub> 발생 감소 실현
- 교통체증, 대기오염, 고유가 문제를 해결

### 3) 보행 교통체계 구축

#### (1) 필요성 및 목적

- 보도상의 상가 상품 진열과 입간판 설치, 불법 주·정차 등으로 인한 보행자 공간 협소로 보행자의 이동권과 안전성이 위협
  - 대부분의 이면도로는 보차도의 구분이 없거나 노면표시에 의해 보도가 구분되어 있어, 보도가 설치된 도로라도 교통표지판, 노상 적재물 등으로 보행공간 축소
- 보행자 및 환경친화적인 보행환경 조성을 위하여 지속적인 보행 공간 구축, 교통약자 보행시설 확충, 보행활성화 방안 강구가 필요

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2013~2018년
- 대상지역 : 대구시 일원

#### (3) 사업 내용

- 보행환경 공간구축
  - 기초 보행환경 개선
  - 쾌적한 보행공간 확대
  - 생활교통 개선사업 도입
- 교통약자 보행시설 확충
  - 횡단보도 확대설치
  - 보행육교 개선
  - 무장애 교통환경 구축
- 기추진 사업 분야
  - 횡단보도 턱 낮춤 사업 확대
  - 보도정비사업 확대

## (4) 기대효과

- 보행환경 정비로 도심상권의 활성화 기대
- 보도 연결을 통한 보행자와 차량의 혼재로 인한 교통사고 감소
- 보행소통 중심의 교통정책으로 보행자의 안전 및 편의 향상
- 지속적인 보행 관련 자료의 수집과 DB 관리로 보행사업 활성화에 기여
- 보행DB 구축으로 보다 체계적이고 효과적으로 보행환경을 유지·관리할 수 있는 기반 마련

〈표 7-11〉 2013년도 보행환경개선지구 시범사업(10개 지구)

사업명	주요내용	사업기간
어린이 통학로 보행환경 개선 (서울 성북)	- 성북초교 등 어린이보호구역 주변 통학생 안전을 위한 어린이 보호구역 재정비 - 불법주정차 등 과감한 단속과 함께 환경개선으로 보행사고감소 및 보행문화 활성화 거점 마련	'13~'14
이태원 외국인 관광지구 보행환경 개선 (서울 용산)	- 이태원관광특구 내 음식점 밀집하여 국내·외 방문객 급증 - 차 없는 거리 지정으로 상권 활성화 도모	'13
중앙상가 및 재래시장 보행환경 개선 (충남 서산)	- 재래시장 내 보행량이 많고 불법주·정차량으로 보행 불편 야기 - 일방통행로 지정 및 주차장 확보를 통한 불법주·정차 방지로 재래시장 활성화 도모	'13~'15
아파트 주변 보행환경 개선 (충북 청주)	- 도로다이어트, S자형 도로설치로 아파트주변 도로의 보행여건 조성으로 보행활성화 유도	'13
대청댐 완전도로 통행안전 개선 (대전 대덕)	- 레저·관광객 등의 안전사고 예방을 위한 기존 자전거도로와 보행로 분리로 보행여건 개선 - “200리 로하스길” 관광구역으로 지역주민·관광 급증	'13
탐라문화 관광지구 보행환경 개선 (제주)	- 동문시장, 중앙지하상가, 제주외항 등 보행 유발 시설과의 접근성을 감안하여 충분한 보도폭 확보 - 상권과 연계한 환경개선으로 지역경제 활성화 도모	'13~'14
터미널 연계 상가지역 보행환경 개선 (강원 양구)	- 중앙시장, 터미널 등이 위치하고 있는 양구읍의 중심으로 차 없는 거리 조성 - 기존 보행자전용거리 조성 및 간판정비 사업과 연계하여 보행여건 개선으로 지역상권 활성화 기여	'13~'14
터미널 연계 재래시장 보행환경 개선 (경북 영천)	- 재래시장 내 보행량이 많고 불법주·정차량으로 보행 불편 야기 - 일방통행로 지정 및 주차장 확보를 통한 불법주·정차 방지로 재래시장 활성화 도모	'13~'14
대학로 보행환경 개선 (대구 북구)	- 주정차시설 완비, 대학가 주변 차 없는 거리·일방통행로 지정 등으로 보행문화 및 인근상가 활성화 유도	'13~'15
구도심 재생 보행환경 개선 (전북 남원)	- 인근 재래시장의 보행환경 개선으로 지역경제 활성화 도모 - 타 사업(문화거리, 맛길 조성)과 연계한 문화 예술의 거리 조성으로 관광객 유도	'13~'14

자료 : 안전행정부 보도자료, 2013



# 제8장 환경 부문

---

- ① 현 황
- ② 발전과제 및 개선방향
- ③ 비전과 전략
- ④ 주요 사업



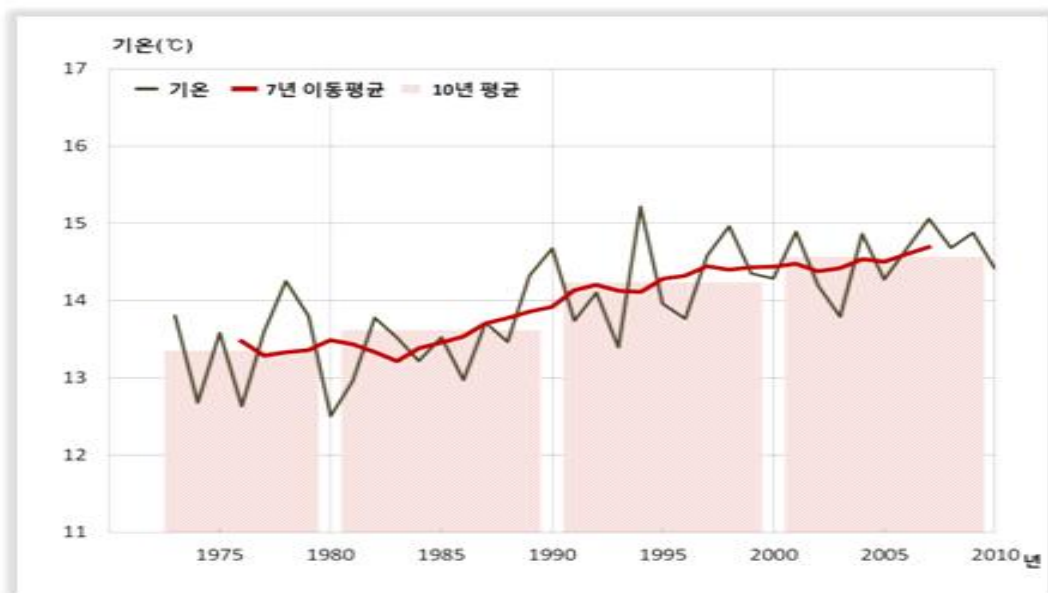
## 제8장 환경 부문

### 1 현 황

#### 1. 기후변화 대응

##### ■ 기후변화 심화 추세

- 대구지역 기후 장기관측 결과 기온 증가, 폭염·한파 빈발 등 기후변화가 뚜렷함
  - － 30년 관측결과 연최저기온변화율  $0.058^{\circ}\text{C}/\text{년}$ 으로 큰 폭 상승, 10년 평균 일 최저  $25^{\circ}\text{C}$  이상 일수 지속 증가('80년대 7일→'10년대 15일)
  - － 2011년 7월 9~10일 이틀간 내린 비의 양이 95년 만에 최대인 290mm 기록
  - － 2013년 여름 폭염 일수(47일)과 열대야 일수(36일)는 관측 이래 최고 기록

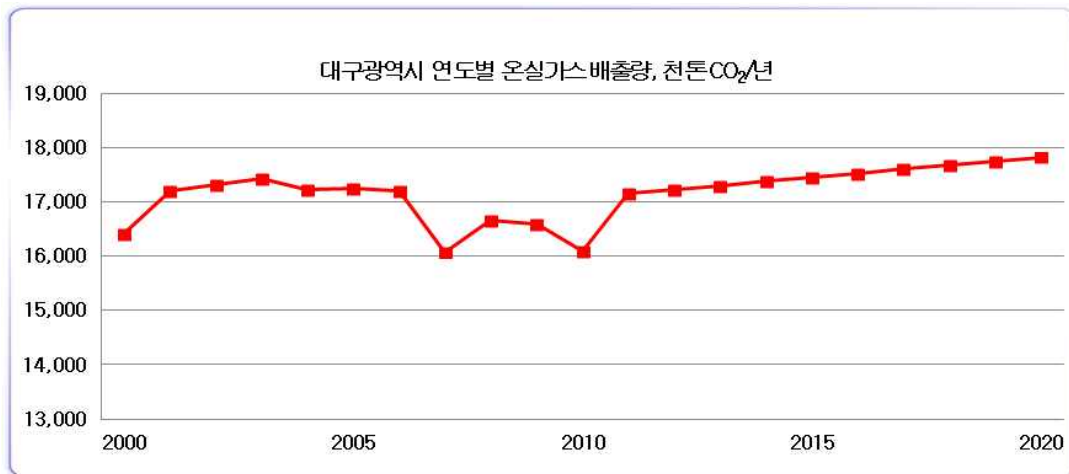


〈그림 8-1〉 대구지역 연평균 기온의 변화 추세(1973~2010)

- 기온과 강수량 지속적 증가 및 폭염, 폭우 등 대형 기상재해 증가가 예상됨
  - 2100년 전망 결과 현재 대비 기온 4.7℃, 강수량 62mm 증가, 7~8월 폭염특보 누적등급은 현재(96~115)보다 크게 증가(120~148)할 전망
  - 토종벌 궤멸로 인한 식물생태계 파괴 우려, 꽃매미 개체 3년 만에 3천 배 증가

## ■ 기후변화 완화

- 대구시 장래 온실가스 배출량은 지속적으로 증가할 전망이다
  - 2000년 이후 2010년까지 온실가스 배출량은 대체로 감소 추세
  - 그러나 신서혁신도시, 현풍테크노폴리스, 구지국가산단, 대규모택지 조성 등의 사업 완공이 잇따라 다시 급격한 증가 예상



<그림 8-2> 대구시 온실가스 배출량 현황 및 전망

## ■ 기후변화 적응

- 대구지역 기후변화 취약성 평가결과에 따른 효과적 적응대책 추진이 필요함
  - 평가결과 취약성 높은 생태계, 건강, 재난/재해 등의 분야에서 구·군과 연계한 적응대책의 시급한 추진 필요
  - 현 국가적응대책과 직접 연관성 높은 대구시책 사업은 극소수(10% 이하)
- 기후변화적응대책 세부시행계획에 의한 건강 등 9개 분야, 26개 중분류 추진대책별 96개 세부사업 추진 중임
  - 대구시 기후변화적응협의회 중심 사업모니터링 및 환류체계 구축 필요



## 2. 자연환경 보전

### ■ 생물다양성

- 도시화와 산업의 고도화로 자연환경의 생물다양성이 악화됨
  - － 무분별한 도시 팽창, 산업화로 유해 오염물질 배출 증대, 생태교란 확대로 기존 우수 생물서식공간(Bio-tope)의 축소 내지 소멸 확대
- 생물다양성은 새로운 생명산업 분야로서 국가 간 경쟁이 치열함
  - － UN 생물다양성협약(CBD)의 의무 기준이 강화되고 국제적 제재강도가 높아짐에 따라 자국의 국익을 지키기 위한 현명한 대응전략 모색 시급
- 국립생물자원관과 연계한 지역형 생물다양성 연구 수요가 급증함
  - － 국가운영 국립생물자원관과 연계한 지역별 멸종위기 생물자원의 보전 및 생명산업화를 위한 기초연구 수요 증대

### ■ 생태네트워크

- 비환경적 도시화와 산업화로 소멸된 주요 비오톱 복원 노력이 필요함
  - － 장기간 도시화, 산업화로 소멸된 우수 생물서식공간의 복원 노력은 전 세계적 추세이며, 최근 생물다양성 협약의 강화로 더욱 가속화
- 생태 거점공간의 소멸과 도시공간 단절로 생태네트워크 단절이 심화됨
  - － 핵심 생물서식공간이 생태적 거점공간으로 기능하기 위해 하천과 도시 녹지를 활용하는 핵심 생태축 연결성 강화사업 필요
- 주요 생물자원의 복원을 위해 비오톱 중심의 생태복원 추진이 필요함
  - － 대구시 권역 안심습지, 달성습지, 망월지, 대명유수지, 측백나무 숲 등 우수한 생물서식공간의 체계적 복원으로 우수 생물자원의 생태네트워크 강화

### 3. 생활환경 관리

#### 1) 물관리

##### ■ POST 4대강살리기사업 추진 필요

- 4대강 사업 이후 물관리 정책여건이 변화됨
- 식수와 안전에 대한 우려가 증가함
  - － 체류시간 증가에 따른 녹조현상 발생으로 식수에 대한 불안 가중
  - － 보 하류 세굴현상, 지류하천의 역행침식 등 하천안전에 대한 우려 급증
- 과거 도심구간 지류·지천에서의 물고기 폐사가 낙동강 본류구간에서도 발생 하는 등 물고기 집단폐사 사고가 발생함

##### ■ 새로운 물환경 관리체계로의 전환 필요

- BOD에서 녹조 관리체계로 전환, 수질-수량 연계관리, 오염사고대응체계 변경 등이 필요함



자료 : 연합뉴스, 2012. 8

<그림 8-3> 낙동강 녹조 심화



자료 : 연합뉴스, 2012. 10

<그림 8-4> 낙동강 물고기 폐사

## 2) 대기질 관리

### ■ 기업규제 완화로 화학사고 지속 증가 추세

- 화학사고로 인한 인적·물적 피해 증가로 국민적 우려가 증폭됨
  - 불화수소 누출사고 : 구미4공단 (주)휴브글로벌, 인명피해 23명(사망 5, 부상 18)
  - 불산누출사고 : 삼성전자 화성사업장, 인명피해 5명(사망 1, 부상 4)
- 화학사고 발생 및 피해가 증가함
  - 최근 화학사고가 증가하고 이로 인한 인적, 물적 피해 가중
  - 주요 원인은 취급 및 관리 부주의(88%)로 언제든지 사고재발이 우려되는 상황

### ■ 화학사고에 대한 주민의 불안 급증

- 막대한 피해 발생으로 화학사고 대처능력이 불신받음
  - 미흡한 대처로 사업장뿐만 아니라 사고 주변지역에 피해가 발생한 것으로 인식
- 화학물질 취급업체에 대한 불신이 팽배함
  - 사업자의 사고 축소와 은폐로 인한 피해 가중으로 주민불신 심화
  - 화학물질 취급사업장에 대한 님비(NIMBY)현상 발생

### ■ 유해대기오염물질 체계적 관리 시급

- 유해대기오염물질 배출 인벤토리 구축과 정보화시스템이 필요함
- 대구지역은 오존과 초미세먼지(PM<sub>2.5</sub>), VOC 등 유해대기오염물질 배출량이 타 도시에 비해 월등히 높은 수준임
  - 염색공단과 안심연료단지 권역의 대기질문제가 현안으로 부상
- 전국규모의 광역 유해대기오염물질 관리 네트워크 구성이 시급함

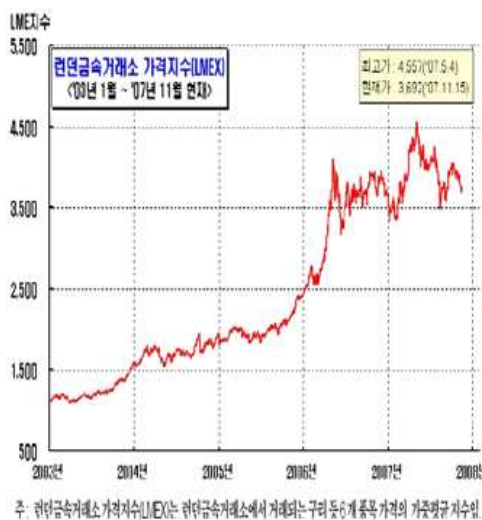
### 3) 폐기물 관리

#### ■ 폐기물도 자원이라는 인식으로 전환

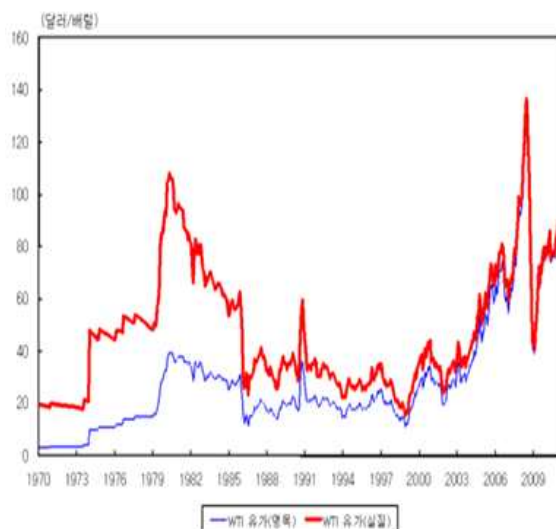
- 자원고갈, 천연자원 확보에로에 따른 자원순환 이용의 필요성이 대두됨
- 원유, 금속 등 주요 원자재 가격이 지속적으로 상승함
- 자원문제 해결이 국가경제 미래를 결정하는 주요변수로 작용함

#### ■ 자원순환형 사회 구축을 위한 국제흐름 편성 필요

- OECD, 독일, 일본 등은 자원순환관련 법령을 제정하고 경제활성화를 도모함
- 독일은 순환경제촉진 및 폐기물관리법, 일본은 순환형사회형성기본법 등에서 관련법령을 제정함
- 자원순환형 사회구축 계획으로 환경오염 저감 및 경제 활성화 도모에 대한 기대가 커짐



<그림 8-5> 국제고철·비철가격 변동 현황



<그림 8-6> 국제유가 변동 추세

## 4. 안전·위기 관리

### ■ 도시 및 지역환경 변화에 따라 같이 성장하게 되는 재난환경

- 과거 1·2차 산업중심에서 1980년대의 고도 산업사회를 거쳐 현재에 이름
- 고도 산업사회가 이룩되면서 대규모 공업단지의 조성, 도시건물의 고층화·입체화 등 많은 변화가 단일공간에서 중첩됨
- 안전환경이 보장되지 않은 고도 산업사회로의 성장은 재난환경도 동반 성장시킴
- 고도 산업사회의 조속한 조성으로 사회저변에 안전의식 불감증이 상존함
- 산업시설의 대형화, 집중과 노후화, 다중이용시설의 증가, 생활공간 밀집화 등으로 재난발생 시 그 피해 규모는 더욱 커질 것으로 예상됨
- 재난환경 배양 억제는 재난 발생 시의 위기관리능력 배양, 국민안전의식 향상 등 종합적이고 실효성 있는 안전·위기관리 수립에서부터 출발함

### ■ 기후변화, 인구증가, 산업화 등으로 인한 생활안전 위협

- 기후변화 가속화에 따른 유해물질 전파속도 증가로 취약계층 건강이 위협받음
- 물 부족은 수질악화로 이어질 수 있어 물 관련 생활안전 리스크가 증가함
- 생태계 훼손에 따른 자정능력 감소로 독성물질의 자연분해능력이 저하됨
- 인구 고령화와 독거인구 증가에 따른 생활안전 서비스 강화가 요구됨
- BRICs의 대표주자인 중국의 급속한 산업화는 이산화탄소 배출의 증가뿐만 아니라 인접국으로의 환경오염물질 이동 증가 및 생태계 위협을 초래함
- NT, BT 등 신소재기술의 발달은 환경적 측면에서 기존 오염개선 등 혜택도 있지만 새로운 오염원 생성 등 리스크가 존재함
- ‘웰빙’의 가치가 중시되어 일상생활 공간의 환경적 안전성 요구가 증가함

## 5. 환경산업 육성

### ■ 세계 환경산업시장은 신흥국가와 고형폐기물관리분야에서 급성장

- 세계 환경산업시장은 급격한 성장 추세임
  - 2000년 5,400억 달러에서 2010년 7,800억 달러로 10년간 연평균 약 4%씩 증가, 2020년에는 1조 900억 달러로 급성장 예상
- 신규 환경 인프라 수요가 높은 아시아, 아프리카, 중남미 등 신흥국가를 중심으로 연 8~12% 정도의 높은 성장추세, 향후도 고속 성장할 것으로 전망됨
- 고형폐기물관리 분야가 가장 큰 시장을 형성, 그 다음이 수자원과 수처리 분야임
- 모든 분야에서 전반적으로 시장규모가 커지고 있으나 그 중 가장 주목할 만한 것은 청정에너지 및 에너지 분야임

### ■ 국내 환경산업시장도 성장추세, 물산업 분야가 높은 부가가치

- 국내 환경산업의 규모도 꾸준히 성장 추세임
  - 2011년 기준으로 총 3만 4천여 개의 사업체로부터 약 59조 원의 매출액이 발생하는 것으로 추정되고 있으며, 18만 명 정도가 종사
  - 환경산업 매출액은 2011년 국내 GDP 1,235조2,000억 원에 대비하여 4.8%를 차지하고 있으며, 이 비율은 꾸준히 증가하고 있는 추세
- 자원순환부문 비중이 가장 높으나, 물산업의 부가가치가 급증함
  - 2011년 매출액의 절반을 자원순환부문에서 차지하고 있으나, 사업체 수와 매출액 대비 물산업의 부가가치가 높은 것으로 나타남
  - 종합플랜트부문이 매출액 기준 19.7%로 3위를 차지하고 있으며, 그 중 절반이 오폐수관련시설 건설부문에서 발생

## 2 발전과제 및 개선방향

### 1. 문제점

#### ■ 기후변화 대응 인프라 부족

- 온실가스의 배출 증가속도는 감소하였으나 총 배출량은 지속적인 증가추세로 2020년 감축목표 30% 달성은 난망임
- 기후변화의 속도와 영향의 강도가 증가하여 유례없는 집중호우, 폭설, 폭염, 한파 등으로 인한 대형재난 발생 우려가 고조됨

#### ■ 생태 단절로 생물다양성 악화

- 도시의 비환경적 성장으로 생태단절이 심화되고 우수생물서식공간도 지속적으로 감소하여 생물다양성이 악화되고 있음
- 비오톱(우수생물서식공간) 내 보호 동·식물의 조사 및 모니터링과 장기적 보전대책이 필요하며, 시민을 위한 양질의 녹지공간 확충이 필요함

#### ■ Post 4대강사업으로 물관리 고도화 시급

- 4대강 살리기사업으로 인해 부족한 수량 보완과 수변생태공간 확보 및 재난 대응능력은 높아졌으나 수질오염 및 대형수질사고의 위험성은 증가함
- 불가피한 도시개발 및 산업단지의 확장으로 낙동강 등 하천기반 취수원의 탈피가 필요하나 취수원 이전에 대한 지역 갈등이 심화됨

#### ■ 유해환경 노출 및 환경분쟁 심화

- 일반대기 및 수질오염 물질, 소음·진동, 폐기물 등으로 인한 시민 건강피해가 유해대기오염물질(초미세먼지, VOC 등)과 빛공해까지 확대됨
- 유해 대기오염물질 관측기반 및 대응체계가 미비하며, 층간소음이나 각종 환경성질환에 의한 갈등해소 능력이 부족함

#### ■ 자원순환시설 노후화, 폐기물에너지화 위축

- 지속된 폐기물 배출총량관리 및 재활용강화 정책으로 배출원단위는 정체수준이나 배출총량은 증가하고 소각 등 처리시설의 노후화가 심화됨
- 전지구적 자원부족과 신재생에너지 소비 필요성에도 불구하고 폐기물의 재

활용 및 에너지화 사업은 낮은 경제성과 호응으로 침체됨

## ■ 도시화, 산업화, 기후변화 심화로 재난/재해 발생빈도와 강도 증대

- 도시의 팽창·고밀화, 산업시설의 대형·노후화로 대규모 사회적 재난 발생의 확률과 빈도가 증대함
- 기후변화의 심화, 중국 등 개도국의 산업화 진전, 유전자 활용, 신소재산업 발달 등은 새롭고 강력한 자연 및 사회 재난을 촉발할 우려가 있음

## ■ 환경산업 발전 위한 인프라와 추진동력 미약

- 이명박정부부터 녹색성장을 기치로 물, 대기, 폐기물 관련 환경서비스의 산업화를 도모하고 있으나 산업화를 위한 추동력은 매우 미약함
- 2015 세계물포럼 개최로 대구경북지역이 물산업 허브지역으로 성장할 절대적 호기를 맞았으나 상·하수도료 현실화, KWP(Korea Water Partnership) 기반 구축, 물산업 민간참여 확대 등 난제가 산적함

## 2. 개선방향

강 점 Strength	약 점 Weakness
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 솔라시티 등 기후변화 조기 대응</li> <li>▪ 천연기념물 1호(도동축백수림) 등 풍부한 도시 생태자원</li> <li>▪ 전국 최우수 하수고도처리시설, 지속 가능형 위생매립장 확보</li> <li>▪ 4대강 살리기사업 핵심지역</li> <li>▪ 낙동강중류지역에 위치한 지역적 특성으로 물산업 발전기반 우수</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 온실가스 감축잠재량 한정, 노후화되는 적응기반시설</li> <li>▪ 우수 생태자원의 관리체계 미약</li> <li>▪ 환경서비스 요금의 비현실화, 선개발 후 환경관리 정책기조 지속</li> <li>▪ 매우 많은 방재관련 이해당사자</li> <li>▪ 물 산업 등 환경산업 발전에 대한 대수도권 취약성(자본, 인력 등)</li> </ul>
기 회 Opportunity	위 험 Threat
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 폭염특별대책지역 지정 필요 등 국가적 기후변화적응 관심 비등</li> <li>▪ 생물다양성 보전과 생물산업육성 필요성 대두</li> <li>▪ 시민이 요구하는 환경의 질적 수준 상승</li> <li>▪ 중앙 및 지방정부 방재시스템 혁신에 대한 국가적 요구</li> <li>▪ 2015 세계물포럼 유치와 국가물산업 클러스터 조성 추진</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2020 신기후체제 형성에 따른 지자체 온실가스 감축요구 증가</li> <li>▪ 높은 개발압력으로 우수 생물서식공간 악영향 가속화</li> <li>▪ 역외 유입오염물질(초미세먼지 등) 증가, 신규 오염문제 발생</li> <li>▪ 방재관리 체계의 중앙집권화</li> <li>▪ 물산업 발전에 대한 지자체간 과잉경쟁</li> </ul>

<그림 8-7> 환경 부문 SWOT 분석



### ■ 기후변화 대응능력 강화

- 화력발전소나 제철단지와 같은 대규모 배출원이 없으므로 건물이나 교통분야의 온실가스 감축기반 확대 등 감축 잠재량 지속 확대
- 상대적으로 기후변화 취약성이 높은 건강, 재난·재해, 생태계 분야에 대한 기후변화 민감도를 낮추고 적응능력을 높이는 사업 집중 시행

### ■ 녹지의 질 개선과 생태복원 확대

- 지역 내 생물자원 인벤토리 구축, 우수 생물자원 모니터링 강화를 기반으로 단절된 생태계를 연결하고 훼손된 자연생태자원 복원 확대
- 도시민의 단순 휴식공간에서 생물 다양성 확보를 위한 공간으로 기능하기 위해 도시녹지의 질적 수준을 제고하는 사업을 집중 시행

### ■ 통합물관리 체계구축 및 물관리 고도화

- 낙동강 유역내 수자원과 수질관리, 재난대응 등 물관리 전반을 일원화하고 통합적 관리를 위한 물리적 시스템과 정책적 거버넌스 구축
- 장기적으로 하천을 기반으로 하는 상수도 취수원의 의존도를 낮추고 유해오염물질의 수계배출을 최소화하기 위한 총량관리기반 사업 시행

### ■ 유해물질과 환경분쟁 관리체계 강화

- 유해오염물질 배출원 인벤토리 구축 및 관측기반 확대 등 예방적 기능을 강화함과 동시에 환경사고의 신속하고 완벽한 대응체계를 구축
- 교통소음 및 건물충간소음, 빗공해, 악취 등 다양하고 복잡한 환경갈등과 민원을 효과적으로 해소하기 위한 제반 인프라 구축

### ■ 자원순환사회전환 촉진 및 기술 선진화

- 감량화 및 재활용 등 자원순환사회 정책기조를 유지하면서 기존 노후화된 폐기물 처리시설의 개선과 자원순환형 신기술을 적극 도입
- 폐기물디자인리뉴얼, 도시광산, 폐기물에너지화 등 자원순환 관련 기술의 선진화, 기술사업화 등으로 폐기물분야 환경산업 활성화 도모

## ■ 예방적 선제적 방재대책 추진

- 중점 재난관리시설에 대한 안전점검 및 관리강화, 범죄예방 환경설계 (CPTED) 가이드라인 제정, 깨진유리창 복원사업 추진
- 재해위험지구 해소대책 추진, 방재시설 정상 가동상태 상시유지, 현장연계 재난관리시스템 운영, 시민안전문화의식 제고

## ■ 환경산업 육성 플랫폼 구축

- 공공 환경서비스를 기반으로 한 환경산업의 활성화를 위해 공익성을 담보한 민간 참여 극대화 정책을 적극 추진
- 2015 세계물포럼 개최를 계기로 정부, 지자체, 민간기업 등의 파트너십 (KWP)을 강화하고 이를 국가 물산업클러스터 추진의 주요 동력으로 활용

### 3 비전과 전략

#### 1. 비전 및 목표

##### ■ 비전 : 재해에 강하고 지속가능한 녹색 도시

- 대형재해와 재난에 대한 대응능력이 높으며, 환경과 개발이 탈동조화되는 녹색성장형 발전모델
- 아름다운 자연과 함께 건강하고 쾌적한 삶을 누리는 지속가능한 녹색 도시를 장기 비전으로 설정



<그림 8-8> 환경 부문 비전과 목표

##### ■ 목표

- 글로벌 기후변화대응 선도도시
  - 온실가스 배출과 감축 인벤토리 구축 및 전 분야 100% 적응능력 구비
- 전 시민 환경복지체감 선진도시
  - 생태단절성 제로화, 생물다양성 강국실현 및 선진 생활환경관리 서비스 제공
- 시민이 행복한 리스크-프리 안심도시
  - 예방적 안전활동 강화, 선제적 방재대책 추진, 현장연계 재난관리시스템 운영

- 창조적 녹색성장실현 미래 경제도시
  - 선진 환경관리 기술 축적, 환경산업화, 물산업 중심 동북아 허브지역 추진

## 2. 추진 전략

### ■ 선진형 기후변화대응 시스템 구축

- 건강, 재난·재해 등 주요 적응분야별 기후변화 종합관리 기반 및 적응시스템 구축
- 급증하는 자외선피해에 대응하여 자외선평화 의료산업단지 조성 및 의료관광 육성
- 전국 최고 폭염지역으로 폭염특별대책지역을 지정하고 쿨루프 도입 등 시범 사업 시행
- 지역에 특화된 광역단위 거점 기후변화 적응센터 유치, 건립 및 기후변화 산업 육성
- 수자원고갈 심화에 대응하여 재이용활성화 전문기관 설립, 기술개발 및 현장 테스트베드(실증시설) 확대

### ■ 상생형 자연환경보전 생태계 구현

- 자연~인간 공생을 위한 자연환경관리체계로서 권역별 비오톱 정밀조사 및 전자지도화
- 대구 어메니티 창조를 위해 복원자원 인벤토리 구축, 복원 특별구역 설정 및 관광자원화
- 물 관련 올림픽인 제7차 세계물포럼 기념공원에 국제 물 관련 그린ODA 본부 설립
- 시민 생태복지 증진 및 생태관광 활성화를 위해 낙동강수변(달성, 하빈 등) 생태복원 시행
- 동대구로 병행하천 범어천의 생태복원 모니터링, 생태연결성 강화, 생태교육 공간화

### ■ 첨단형 환경행복도시 서비스 시행

- 수돗물 수질사고로부터 주민의 건강을 보호하기 위해 대구경북 광역취수원

(해평) 이전

- 점차 고조되는 유해대기오염물질 악영향 해소를 위해 배출원 인벤토리 구축 및 총량관리
- 폐기물 자원순환의 이상적 실천을 위해 신재생에너지 기반의 친환경에너지 그랜드 뉴타운을 조성
- 환경복지 차원에서 소음, 빛공해 제로도시 구현을 위해 정보지도 작성 및 도시 재정비

### ■ 완벽형 도시방재체제 상시화 실현

- 신속한 방재대응 공조체계 구축과 정보전달을 위한 안전정보 통합관리시스템 구축
- 안전 취약지 원천통제 및 안전 확보를 위해 재난 특별정비구역, 산업단지 안전관리구역을 지정
- 도시지역 내 국지적 집중호우에 대비하고 물 재이용 활성화를 위해 다목적 지하댐 조성
- 체계적 수자원 관리를 위한 기초자료 확보, 스마트 하천방재를 위해 관측망, 모니터링 확대
- 다목적 CCTV의 효율적 통합관리로 비용절감 및 운영효율화를 도모하고 재난 안전상황실 등과 연계된 첨단인 완벽한 도시방재체계 구축

### ■ 미래형 녹색성장산업 허브화 추진

- 미래 신성장산업인 물산업 육성을 위해 물산업클러스터 조성, POST물포럼기반 KWP구축
- 지속가능한 물관리체계를 구축하고 물안심 첨단 그린시티 구축을 위해 스마트워터그리드 도입
- 물산업 네거티브 경쟁을 해소하고 국제경쟁력 제고를 위한 그랜드 물산업 발전계획 수립
- 신정부 창조경제 정책에 부응하여 환경산업 창조뱅크를 창조경제 혁신센터에 유치·운영

## 4 주요 사업

〈표 8-1〉 환경 부문 주요 사업

추진전략	사업명	주요 내용
선진형 기후변화 대응 시스템 구축	기후변화 취약지역 종합관리체계 구축	▪ 건강, 재난·재해 등 주요 적응분야별 기후 변화 종합관리 기반 및 적응 시스템 구축
	자외선 치료 센터 건립	▪ 급증하는 자외선 피해에 대응하여 자외선 특화 의료산업단지 조성 및 의료관광 육성
	폭염 특별대책지역 지정 및 시범사업 시행	▪ 전국최대 폭염지역으로 폭염특별대책 지역을 지정하고 쿨루프 도입 등 시범사업 시행
	동남권 기후변화대응 거점지원센터 유치	▪ 지역에 특화된 광역단위 거점 기후변화 적응센터 유치, 건립 및 기후변화산업 육성
	뉴워터 20% 프로젝트 추진	▪ 수자원고갈 심화에 대응하여 재이용활성화 전문기관 설립, 기술개발 및 현장TB 확대
상생형 자연환경 보전 생태계 구현	비오톱 조사 및 보호체계 구축	▪ 자연·인간 공생을 위한 자연환경관리체계로서 권역별 비오톱 정밀조사 및 전자지도화
	지역 맞춤형 환경 복원	▪ 대구 어메니티 창조를 위해 복원자원 인벤토리 구축, 복원 특별구역 설정 및 관광자원화
	2015 세계물포럼 메모리얼 파크 조성	▪ 물 관련 올림픽인 제7차 세계물포럼 기념공원에 국제물관련 그린ODA 본부 설립
	낙동강 수변지역 생물서식공간 확대	▪ 시민 생태복지 증진 및 생태관광 활성화위해 낙동강수변(달성, 하빈 등) 생태복원시행
	수성못·어린이회관 생태복원	▪ 동대구로 병행하천 범어천의 생태복원 모니터링, 생태연결성 강화, 생태교육 공간화
첨단형 환경행복도시 서비스 시행	대구경북권 맑은물 공급사업 추진	▪ 수돗물 수질사고로 부터 주민의 건강을 보호하기 위해 대구경북 광역취수원(해평) 이전
	유해대기오염물질 총량관리 시행	▪ 점차 고조되는 유해대기오염물질 악영향 해소를 위해 배출원 인벤토리 구축 및 총량관리

추진전략	사업명	주요 내용
	친환경에너지 그랜드 타운 조성	<ul style="list-style-type: none"> <li>폐기물 자원순환의 이상적 실천, 신재생에너지 기반 친환경에너지 그랜드 뉴타운 조성</li> </ul>
	소음과 빛공해 안심 환경복지도시 건설	<ul style="list-style-type: none"> <li>환경복지 차원에서 소음, 빛공해 제로도시 구현을 위해 정보지도 작성 및 도시재정비</li> </ul>
	분산전원 에너지 자족도시 조성	<ul style="list-style-type: none"> <li>대구테크노폴리스를 100% 에너지 자족도시로 조성, 친환경 도시 랜드마크화 및 에너지 산업화 선도</li> </ul>
완벽형 도시방재체제 상시화 실현	안전정보 통합관리시스템 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>신속한 방재대응 공조체계 구축과 정보전달을 위한 안전정보 통합관리시스템 구축</li> </ul>
	재난 특별정비구역 제도 도입	<ul style="list-style-type: none"> <li>안전 취약지 원천통제 및 안전확보를 위해 재난 특별정비구역, 산업단지 안전관리구역을 지정</li> </ul>
	다목적 지하댐 조성	<ul style="list-style-type: none"> <li>도시지역 내 국지적 집중호우에 대비하고 물 재이용 활성화를 위해 다목적 지하댐을 조성</li> </ul>
	재해에 강한 스마트 하천관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>체계적 수자원관리를 위한 기초자료 확보 및 스마트 하천방재를 위해 관측망, 모니터링 확대</li> </ul>
	CCTV 통합관제센터 구축·운영	<ul style="list-style-type: none"> <li>달성군 CCTV통합 관제센터 구축, 수성구와 연계기능 보강, 상시 재난관리시스템 운영</li> </ul>
미래형 녹색성장산업 허브화 추진	국가 물산업 허브 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>미래 신성장산업인 물산업 육성을 위해 물 산업클러스터 조성, POST물포럼기반 KWP 구축</li> </ul>
	스마트워터 그리드시스템 도입	<ul style="list-style-type: none"> <li>지속가능한 물관리 체계를 구축하고 물안심 첨단 그린시티 구축을 위해 스마트워터그리드 도입</li> </ul>
	그랜드 물산업 발전계획 수립 추진	<ul style="list-style-type: none"> <li>물산업 네거티브 경쟁을 해소하고 국제경쟁력 제고를 위한 그랜드 물산업 발전계획 수립</li> </ul>
	환경산업 창조뱅크 운영	<ul style="list-style-type: none"> <li>신정부 창조경제 정책에 부응하여 환경산업 창조뱅크를 창조경제 혁신센터에 유치운영</li> </ul>

## 1. 선진형 기후변화대응 시스템 구축

### 1) 기후변화 취약지역 종합관리체계 구축

#### (1) 필요성 및 목적

- 국가적응대책과 연계한 지자체차원의 적응시스템 구축이 시급
- 분야별 기후변화 취약지역 종합관리체계 구축
  - 비용효과적 기후변화 적응기반 구축으로 기후변화 선도도시 실현

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2016~2022년
- 사 업 비 : 300억 원 (국비 150, 지방비 150)
- 대상지역 : 대구시 전역

#### (3) 사업 내용

- 기후변화 종합관리기반 구축
  - 건강, 재난·재해, 농업, 산림, 물관리, 생태계 등 주요 적응분야별 기후변화 예측, 대응 및 사후관리종합 네트워크 시스템 구축
- 지속가능한 기후변화 적응시스템 구축
  - 기후변화적응협의회를 중심으로 부서별 추진사업 모니터링, 성과평가 및 환류 체계를 구축

#### (4) 기대효과

- 폭염, 한파 등 심화된 기후변화로 부터 취약계층 보호하는 환경복지도시 실현
- 기후변화로 인한 위기를 의료산업, 물산업, 기상산업 등 관련 산업 발전의 기회로 활용





〈그림 8-9〉 기후변화 취약지역 종합관리체계 구축

## 2) 자외선 치료센터 건립

### (1) 필요성 및 목적

- 북극 오존층 파괴와 기후변화로 급증하는 자외선 피해 대응 필요
  - 레저 자외선으로 불리는 자외선B에 특화된 의료산업의 활성화 기회
- 자외선 질환전문 의료센터 건립
  - 첨단의료시티 대구의 건강 특화치료 분야로 자외선관련 약품, 의료기기 관련 제조업을 육성하고 안티에이징 실버산업과 연관한 의료관광을 동시 육성

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2019~2022년
- 사업비 : 3,000억 원 (국비 1,500, 지방비 500, 민자·기타 1,000)
- 대상지역 : 침북단지(의료산업) 및 주요 도심일원(의료관광)



<그림 8-10> 첨복단지 내 자외선 의료산업단지 조성

### (3) 사업 내용

- 자외선 특화 의료산업 단지 조성
  - 첨복단지 내 자외선 관련 전문연구기관, 임상센터, 관련 의료기기 및 의약품 제조기업 등이 집약된 자외선의료 산업단지 조성
- 폭염과 자외선 치료에 특화된 의료관광 육성
  - 폭염과 자외선 전문 치료센터를 육성하고 폭염·자외선 치료학회 출범, 기존 도시관광 인프라와 연계한 의료관광 육성

### (4) 기대효과

- 폭염 등 기후변화로 인한 위기를 기회로 전환한 새로운 성장 모델화
- 기존 첨복단지의 지속가능한 발전을 위한 새로운 의료산업 콘텐츠 제공

### 3) 폭염 특별대책지역 지정 및 시범사업 시행

#### (1) 필요성 및 목적

- 대구는 국내 최고의 폭염지역으로 특히 2013년 여름의 평균기온은 27.4℃로 관측 이래 최고 기록을 나타냈으며, 폭염 일수와 열대야 일수도 매년 증가
  - 점차 심화되는 폭염에 대한 국가차원의 대응과 폭염 극복과정에서 시행되는 다양한 적응기술의 사업화 필요
- 대구지역 내 폭염 최대 취약지역 일정구간에 폭염특별대책지역 지정
  - 특별대책지역 내에서 쿨루프, 칼라포장, 벽면녹화 등 각종 폭염 신기술을 적용한 대책사업을 시범 시행

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2016~2022년
- 사 업 비 : 500억 원 (국비 350, 지방비 150)
- 대상지역 : 대구시내 폭염 취약성 높은 지역

#### (3) 사업 내용

- 폭염특별대책지역 지정
  - 다년간 정밀 관측에 의한 기후노출강도(폭염), 민감도, 적응능력에 의한 취약성분석에 기반하여 폭염특별대책지역 지정
- 쿨루프 도입 시범사업 시행
  - 선진국에서 도입하고 있는 폭염대책 시설인 쿨루프 시설 시범설치 및 관련기술 개발
- 칼라포장 도입 시범사업 시행
  - 선진국에서 도입하고 있는 폭염대책 시설인 칼라포장 시설 시범설치 및 관련기술 개발
- 기타 폭염대응 도시구조개선 사업 시행
  - 바람길 조성, 수변구역 조성, 도심 복개하천 복원 등 다양한 도시구조 개선에 의한 도시 폭염완화사업 시행



자료 : <http://blog.naver.com/wediweb?Redirect=Log&logNo=119207917>

<그림 8-11> 해외 쿨루프(화이트루프) 적용 사례

#### (4) 기대효과

- 심각한 폭염으로부터 시민의 건강보호 및 취약계층의 환경적 복지를 강화
- 폭염특별대책지역 지정과 함께 다양한 선진 폭염대응사업 시행으로 폭염완화 기술개발 및 산업화 도모

### 4) 동남권 기후변화대응 거점지원센터 유치

#### (1) 필요성 및 목적

- 지방중심 광역단위 기후변화 대응센터 설치 필요
  - － 국가적응센터는 국가규모의 글로벌 기후대응 센터로서 지방단위의 정밀 기후변화 대응지원에는 한계
- 지역의 기후변화관련 연관산업의 육성 지원
  - － 농업, 에너지 등 각 분야에서의 적응취약성 분석 및 적응산업화 지원

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2016~2022년

○ 사업비 : 150억 원 (국비 50, 지방비 50, 민자·기타 50)

○ 대상지역 : 대구시 전역

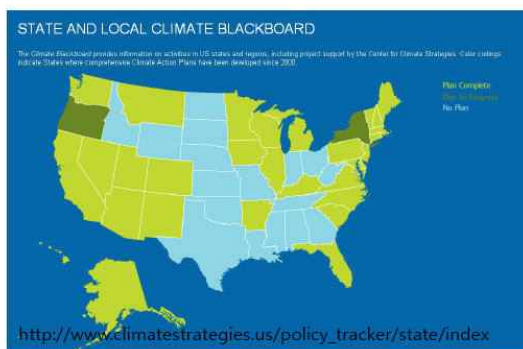
### (3) 사업 내용

○ 광역단위 거점 기후변화 적응센터 유치

- 지자체 기후변화 대응정책을 종합적으로 지원하기 위한 중간 지원조직으로 지원센터 설치
- 대구, 경북, 부산, 울산, 경남 등 동남권의 기후변화 대응정책을 효과적으로 지원하기 위한 거점 지원센터 유치 및 설립

○ 지역 특화형 종합적 기후변화 지원기능 보유

- 지자체 컨설팅, 계획수립, 프로젝트 타당성 분석, 교육·훈련, 지자체 간 네트워크 및 정보 공유, 모니터링, 방법론 개발, DB구축 등의 서비스 제공
- 기상청의 지역별 기후변화특화센터와 공조
- 미국 워싱턴 DC에 본부를 둔 기후변화대응전략센터 벤치마킹



- 공익 비영리 파트너십 조직
- 주정부 기후변화 대응 계획과 분석을 위한 매개기관
- 계획 수립, 기술적 분석, 정책설계, 실행, 민관파트너십에 의한 자금조달, 온실가스 인벤토리 구축, 역량강화, 교육홍보, 이해당사자 합의도출 등의 서비스 제공
- 2004년 이래 미국 40개 주, 멕시코 접경지역 주, 중국 성정부 등과 사업 진행
- 워싱턴 DC에 본부를 두고 환경, 공공정책, 경제학, 경영학, 법률, 재정 등 다양한 분야의 전문가 결합

자료 : 고재경, 2014, 「지자체 기후변화 대응 활성화 방안」

<그림 8-12> 미국 기후변화 대응 전략 센터

### (4) 기대효과

- 지역에 특화된 비용효율적 기후변화 대응정책 추진을 위한 지원이 가능
- 기후변화의 위기를 기회로 전환하는 새로운 거버넌스 조직으로 기능

## 5) 뉴워터 20% 프로젝트 추진

### (1) 필요성 및 목적

- 지구온난화에 따른 수자원 고갈, 지역별 수자원 편차 및 오염이 심화
  - 수리권 확보 및 무기화에 따른 분쟁 확대, 수자원 이동의 제한으로 독점적 Regional Business 기회 발생
- 하천, 댐 등 기존 수원에서 취수를 줄여 물에 대한 스트레스를 줄이고 기후 변화에 따른 가뭄 등에 대한 선제적 대응 필요
  - 빗물 이용, 중수도, 하·폐수 처리수 재이용 등 물의 재이용(water Reclamation, Recycling, Reuse)을 적극적으로 추진
- 장래 물 부족에 대응한 대체수원 확보기술 발전에 따라 다양한 수자원 확보

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2020년
- 사 업 비 : 1,000억 원 (국비 300, 지방비 또는 민자·기타 700)
- 대상지역 : 대구시 전역

### (3) 사업 내용

- 물 재이용 사업의 효율적인 시행을 위한 지역 관리계획 수립
  - 국가 ‘물 재이용기본계획’ 수립에 따른 지역 물 재이용 관련 시행계획 수립
- 국가산업단지 등을 물 재이용 사업의 테스트베드로 구축
  - 하·폐수처리장 인근 산업단지 등을 대상으로 사업 추진
  - 달성국가산단, 혁신도시, 이시아폴리스 등 신규로 조성되는 지역을 테스트베드로 지정하여 물 재이용 산업의 메카로 조성
- 하·폐수처리수, 중수도 등 재이용 활성화 기반사업 확대
  - 친환경 빗물, 중수도 연계 시스템 구축
- 국가산업단지 중심으로 「빗물유출 제로화단지」 조성
  - 빗물 저류공간 조성, 빗물 지하침투 확대, 빗물 재이용 등 사업 시행





자료 : 대구시 내부자료, 2013

<그림 8-13> 달성 지방산업단지 폐수재이용 현황도

- 지역 특성에 맞는 재이용 기술 개발 등 R&D 강화
  - 구·군별 상황에 맞는 빗물 재이용·중수도·하폐수 처리수 재이용 기술 개발 및 보급
- 물 재이용 활성화 홍보관 설립 및 프로그램 운영
  - 물 재이용 사업의 대시민 홍보
  - 적극적인 물 재이용을 통한 지역경제 이익 창출 유도

#### (4) 기대효과

- 친수용수 등 친환경적 용수 수요증가에 따라 용도에 적합한 적정수질의 용수 공급방안을 마련하여 수자원의 효율적 이용을 도모
- 물 재이용 사업으로 기후변화에 따르는 물부족 문제에 선도적으로 대응하고, 지역에 혁신적인 창조경제 실현
- 맑고 깨끗한 재이용수 생산을 통해 지역내 수처리기술의 우수성 홍보 및 환경기초시설 방류수의 재이용에 따른 부가이익 창출 촉진
- 하·폐수 물산업 재이용 사업추진으로 세계물포럼 개최도시로의 위상을 제고하고 세계물산업 중심지로서 도약을 기대

## 2. 상생형 자연환경보전 생태계 구현

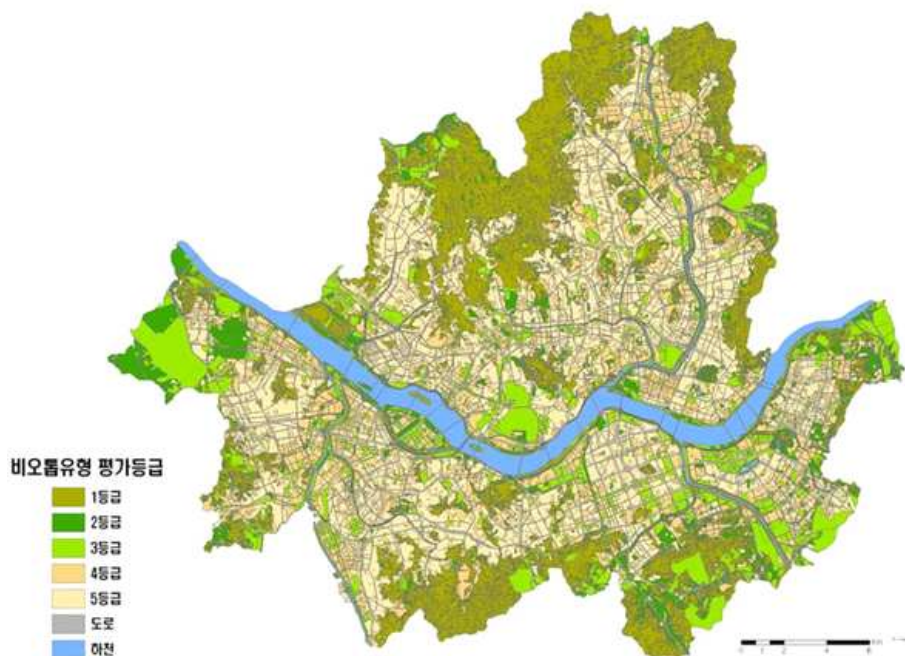
### 1) 바이오툼 조사 및 보호체계 구축

#### (1) 필요성 및 목적

- 비환경적 도시화, 산업화로 도시생태의 지속가능성이 크게 저하
  - － 자연과 인간의 공생을 위한 적극적 자연환경관리 체계구축 시급
- 생태적 우수지역(바이오툼)의 체계적 관리로 도시전반의 개발과 보전의 균형을 도모하고 첨단형 도시관리 기반을 마련

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2016~2018년
- 사 업 비 : 10억 원 (전액 지방비)
- 대상지역 : 대구시 전역



자료 : 서울시, 2013

<그림 8-14> 서울시 바이오툼지도 제작 사례



### (3) 사업 내용

- 권역별 바이오톱 정밀조사 및 전자 지도화
  - 대구전역의 정기적 자연환경조사에 의한 바이오톱 지도화 및 지리정보시스템(GIS) 적용
- 바이오톱관련 행정정보화 및 보호체계 구축
  - 웹 기반의 바이오톱정보 제공으로 행정분야 이용활성화 및 대시민 활용도 제고

### (4) 기대효과

- 과학적이고 체계적인 자연환경 관리체계 도입
- 바이오톱을 중심으로 한 자연환경 보전과 도시발전의 지속가능성 보장

## 2) 지역 맞춤형 환경 복원

### (1) 필요성 및 목적

- 과거 무분별한 도시개발지역 복원으로 도시생태 질적 제고
  - 회색도시에 묻혀버린 과거의 저수지, 하천, 지질·지형자원의 복원으로 생태계 연결성을 제고
- 지역별 특성에 맞는 체계적 복원으로 대구 어메니티(amenity) 창조

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2019~2028년
- 사 업 비 : 5,000억 원 (국비 2,500, 지방비 2,500)
- 대상지역 : 대구시 전역

### (3) 사업 내용

- 복원대상 저수지, 하천, 지질자원 등의 정밀조사 및 복원자원 인벤토리 구축
- 대구 어메니티 복원 추진단 설립 및 지역 맞춤형 복원 매뉴얼 작성
- 복원 특별구역 설정 및 도시관광자원화 사업과 연계



자료 : <http://cafe.naver.com/walkingdaegu/247>

<그림 8-15> 대구읍성과 달서천(대구천) 복원 예시도

#### (4) 기대효과

- 급속한 도시화와 산업화에 기인한 자연생태 단절과 생물다양성 악화를 해소하여 자연친화적 생태도시로의 재생을 기대
- 새로운 환경친화적 도시복원으로 지역 어메니티가 제고되고 이에 따라 지역민의 삶의 질 제고와 도시관광 활성화를 기대

### 3) 2015 세계물포럼 메모리얼 파크 조성

#### (1) 필요성 및 목적

- 2015년 4월에 물관련 올림픽이라 할 수 있는 제7차 세계물포럼을 대구경북에서 개최
  - 세계물포럼을 통해 대구·경북은 인류의 지속가능한 발전에 필요한 물관리체계를 도입한 지역으로서 전 세계적 인지도를 크게 제고할 것으로 예상

- 2015 세계물포럼 개최를 계기로 그간 국·내외적으로 사례가 없는 세계물포럼기념(메모리얼)공원을 조성
  - 물포럼 기념공원을 국제적 물관련 행사 개최, 선진 물관리 교육홍보 공간으로 활용, 글로벌 그린ODA 사업추진 본부 유치

## (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2016~2020년
- 사 업 비 : 400억 원 (국비 200, 지방비 100, 민자·기타 100)
- 대상지역 : 대구시 일원

## (3) 사업 내용

- 글로벌 물 관련 주제공원 설립
  - 물포럼 주제별과정의 핵심테마를 바탕으로 한 실행테마파크 조성
- 국제 물관련 그린ODA 본부 설립
  - 세계물포럼메모리얼파크 내 국제적 물 관련 ODA추진을 위한 본부 설립
- 국제적 이스탄불 물합의서 실천 종합 컨트롤타워 설립
  - 지방정부 물관리정책의 표준이 되는 이스탄불 물합의서의 전 세계적 추진을 위한 종합적 컨트롤타워를 물포럼 기념공원에 설립

## (4) 기대효과

- 전 세계 물관련 이슈를 망라한 물관련 종합 테마공원으로 발전
  - 전 세계 물산업 협력네트워크 거점공간으로서 물산업클러스터와 연계

# 4) 낙동강 수변지역 생물서식공간 확대

## (1) 필요성 및 목적

- 훼손된 자연환경을 복원하여 친생태적 환경에서 생활할 수 있는 생태복지 실현

- 우수한 환경에서 생태 교육·생태체험이 가능한 생태교육복지 실현

○ POST 낙동강살리기사업으로 지자체 중심 생태관광 활성화

- 지자체 특성을 반영한 현실성 있는 복원사업 추진
- 낙동강 수변지역 생물서식 공간을 활용한 생태관광 활성화 및 일자리 창출



자료 : 매일신문, 2012. 9. 19

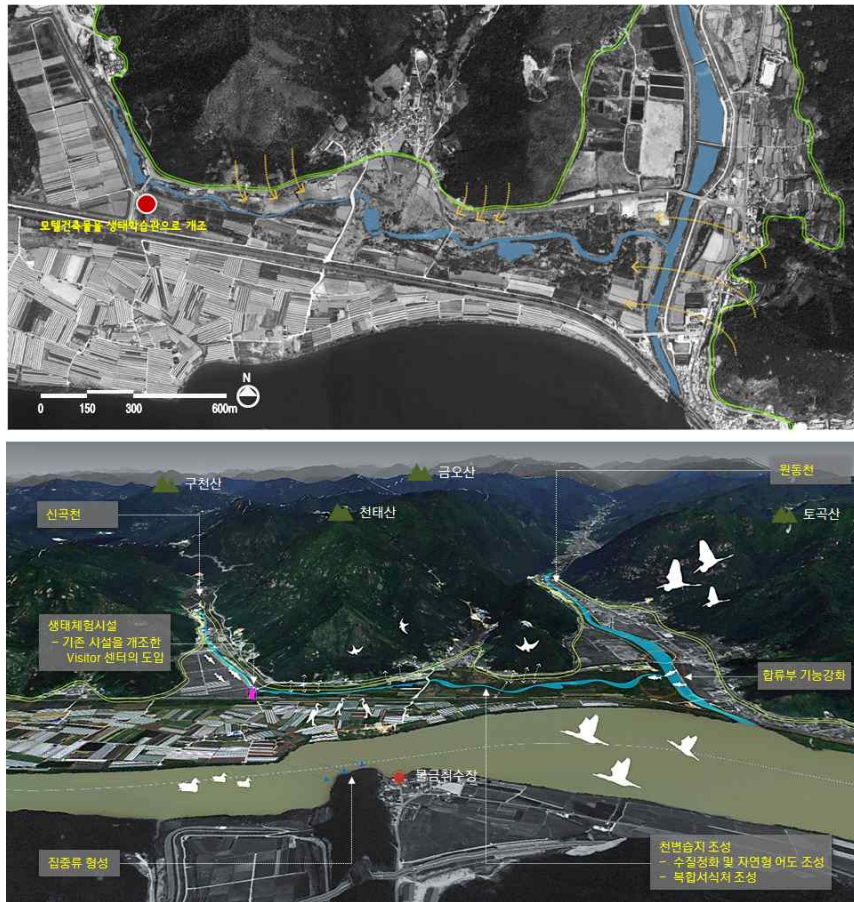
<그림 8-16> 4대강사업 대표 물문화관(디아크) 전경

## (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2019~2022년
- 사업비 : 1,000억 원 (국비 500, 지방비 500)
- 대상지역 : 대구시 관내 낙동강 수변지역

## (3) 사업 내용

- 낙동강 본류와 지천을 연계하여 습지의 기능을 활성화하고 수변지역의 Blue-Green Network 조성
- 준설, 홍수 등에 의한 수위 상승의 대처방안을 마련하고, 보존권역의 영향을 파악하기 위해 지속적인 모니터링 실시
- 인접 농경지에서 하천으로 유입되는 지역에 친환경적이고 생태적인 비점오염원 저감시설 조성
- 달성·하빈 순응적 생태복원사업 시행
  - 대구시 관내 하빈습지, 달성습지에 수변 녹지복원 및 저류기능이 포함된 습지복원사업 추진 및 생물서식공간 확보
- 구지·논공 순응적 생태복원사업 시행
  - 대구시 관내 성주대교~사문진교 구간일원 수변구역에 철새도래지 존속을 위한 서식처 복원 및 확보



자료 : 환경부, 2014, 「수변지역 조사평가 및 보전관리 기본계획」

<그림 8-17> 낙동강 수변구역 습지 복원 구상안

#### (4) 기대효과

- 낙동강을 포함한 4대강 수변지역 보전으로 국가 핵심생태축 확장
- 수변 생태기능 회복 및 국민생태복지 실현 기대
- 기후변화 등에 대응할 수 있는 안전한 공간 확보 및 생태복원 역량 강화

## 5) 수성못~어린이회관 생태복원

### (1) 필요성 및 목적

- 범어천 생태복원으로 동대구로의 매력도 제고
  - 도로와 주변환경이 우수하여 대구의 명품도로로 인식되는 동대구로와 병행하여 흐르는 범어천을 생태하천으로 복원
  - 과거 신천 유역(범어천 포함)의 합류식 하수도 조성, 하류지역의 대규모 하수종말 처리장(신천) 조성, 범어천 하수도 하천화 등으로 생태적 건전성 크게 훼손
  - 최근 수행된 범어천 생태하천 복원사업으로 하상이 정비되고 수질, 수량 및 경관이 다소 개선되었으나 보다 지속적인 생태복원 추진이 필요
- 신천~범어천 생태 연결성 강화로 생물다양성 증진
  - 범어천 1단계 생태복원 사업(2009.4~2014.2)으로 경관 개선, 생태유지유량 확보 및 수질개선 달성, 수생 및 수변식생 복원 진행 중
  - 범어천 2단계 생태복원 사업으로 신천~범어천 수계 생태연결성을 강화하고 수생(저서성 대형무척추 동물, 어류 등) 및 수변생태계를 복원

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2020년
- 사 업 비 : 300억 원 (국비 150, 지방비 150)
- 대상지역 : 수성못, 범어천, 신천의 본류 및 수계유역일원

### (3) 사업 내용

- 생태모니터링 강화
  - 수성못, 범어천 및 신천 연계구간의 수환경 및 수변생태환경 모니터링 강화
  - 모니터링에 의한 생태복원 특성 파악, 생태 단절성 파악 및 개선방안 도출
- 생태연결성 강화사업 전개
  - 주요 생태적 양호지역에 우수 생물서식 공간(비오톱) 확보
  - 수성못~범어천~신천 구간 내 생태적 연계성 강화(어도, 생태브릿지 등)



## ○ 시민 생태교육 공간화

- 범어천내 우수생물 서식공간의 보호를 위해 생태 보호존 설정
- 유아, 청소년 생태교육의 장으로 활용하기 위한 관찰시설 설치 및 체험존 설정

## ○ 물순환 강화 및 사후관리강화

- 장기간에 걸쳐 신천수계 물순환(신천→수성못→범어천→신천)을 강화하고 물순환 하천에 대한 생태복원 및 생물다양성 증진사업 지속 진행
- 수생태계 모니터링, 주민만족도 조사 등 지속적인 사후관리 강화



자료 : 한겨레신문, 2014. 9. 25

<그림 8-18> 범어천 생태하천 복원사업 시행구간

#### (4) 기대효과

- 범어천의 이상적 생태복원 및 생물다양성 증진은 대구의 명품대로인 동대구로 주변지역의 고품격화에 크게 기여
- 대도시 내 사람과 자연이 어우러지는 이상적 교육·생태거리 조성으로 환경복지 강화 및 시민행복 증진 기여

### 3. 첨단형 환경행복도시 서비스 시행

#### 1) 대구경북권 맑은물 공급사업 추진

##### (1) 필요성 및 목적

- 지속된 취수원 수질오염사고로 수돗물 불신이 팽배
  - 1991.3월 구미두산전자 폐놀사고 이후 대형 수질오염사고 다수 발생
- 수질사고의 근원적 해결방안으로 대구경북권 광역 취수원 이전 추진
  - 2011년 경북·대구권 맑은 물 공급사업 추진이 무산되었으나 2014년 국토부는 낙동강살리기사업 완료 등 새로운 여건을 반영한 취수원 이전을 재추진

##### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2016~2022년
- 사 업 비 : 3,483억 원 (전액 국비, 취수원 이전만 고려한 사업비)
- 대상지역 : 낙동강 연안 대구 및 경북권역(칠곡, 성주, 고령)

##### (3) 사업 내용

- 취수원 이전 상·하류 간 갈등 해소
  - 취수원 이전사업은 특정 지역만을 위한 사업이 아닌 유역주민 공영을 위한 사업으로 인식을 전환
  - 이해당사자 간 상충되는 점을 망라하고 객관적인 분석에 입각한 대화와 설득 진행으로 상류지역과 하류지역의 윈윈전략 도모
- 새로운 여건을 반영한 취수원이전 사업 타당성 확보
  - 하천유량 확보 및 생태·수질복원을 주목적으로한 낙동강 살리기사업 등의 새로운 여건을 반영한 취수원 이전사업을 재추진
  - 취수원상류 수질보호를 위한 규제지역의 극심한 반대, 이전 후 물값 상승분 부담문제, 대량 취수 이후 유량 감소 및 수질 악화 우려 등 선결과제 해결
- 낙동강 중류권 지방상수도 통합 운영



- 현 구미 광역상수도 취수원을 대구와 공동 이용하면서 대구와 경북(구미, 상주, 김천, 칠곡, 성주, 고령 등)의 지방상수도를 통합 운영
- 지역 간 이해관계의 벽을 넘을 수 있는 광역상수도 구축을 위해 장기간에 걸친 단계적 통합을 추진(운영통합→시설통합→요금통합)

#### ○ 지속가능한 유량과 수질관리

- 낙동강살리기 사업에도 불구하고 안정적인 수질유지 불확실
- 점차 심화되는 기후변화 등에 대비한 취수원 다변화방안 모색



자료 : 대구시 내부자료, 2014

<그림 8-19> 대구경북 광역 취수원(해평취수장 인근) 이전 구상도

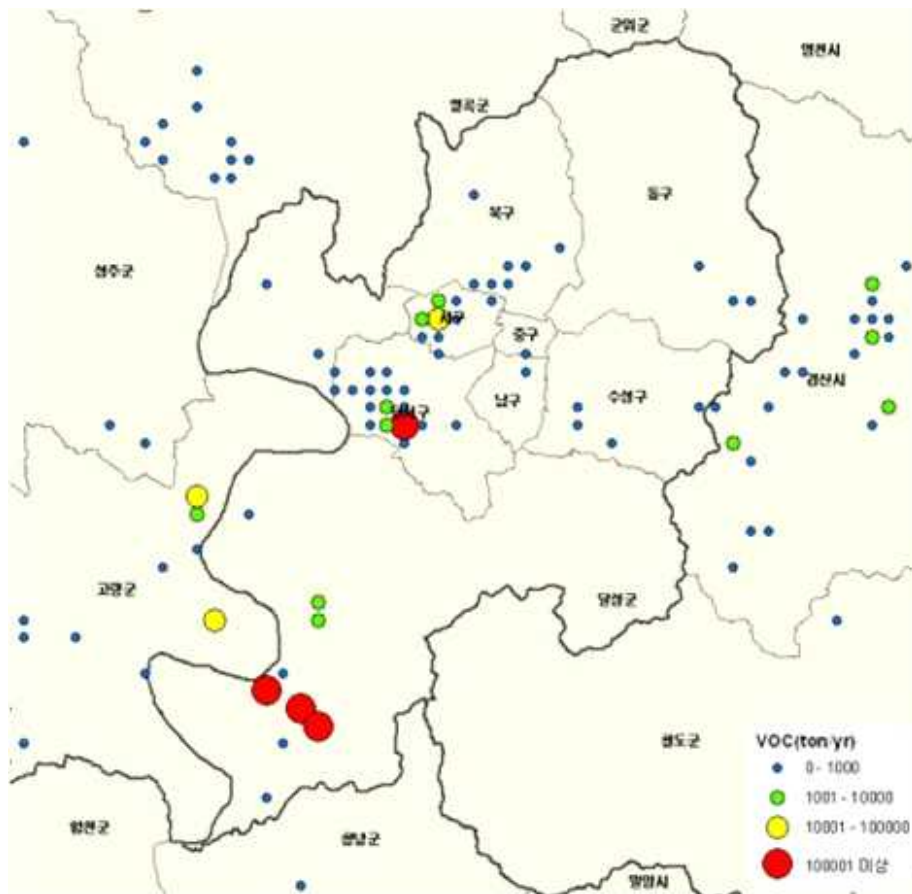
#### (4) 기대효과

- 안정적 취수원 확보로 주민 건강보호 및 지역 간 상생발전 도모
- 상수도사업의 경영 효율화를 도모하고 기후변화에 대한 효율적 대응이 가능

## 2) 유해대기오염물질 총량관리 시행

### (1) 필요성 및 목적

- 점차 고조되는 유해대기오염물질의 악영향 해소를 위한 대책 시급
  - 대기순환이 불리한 분지지형의 지역 특성, 도시화와 산업화로 새로운 유해대기오염물질배출 증가 등으로 인해 시민 건강 악영향 해소대책이 시급
- 유해대기오염물질 총량관리 시행
  - 대구지역은 오존, 초미세먼지(PM<sub>2.5</sub>) 등 관리대상 유해대기오염물질 단기기준 초과수준이 타 대도시보다 심각
  - 대기오염물질 배출과 확산특성에 부합한 지역밀착형 유해대기오염물질 관리 체계 구축차원에서 대기오염물질 배출총량관리제도의 장기적 도입 추진



자료 : 대구시, 2011, 「대구시 대기환경개선 실천계획」

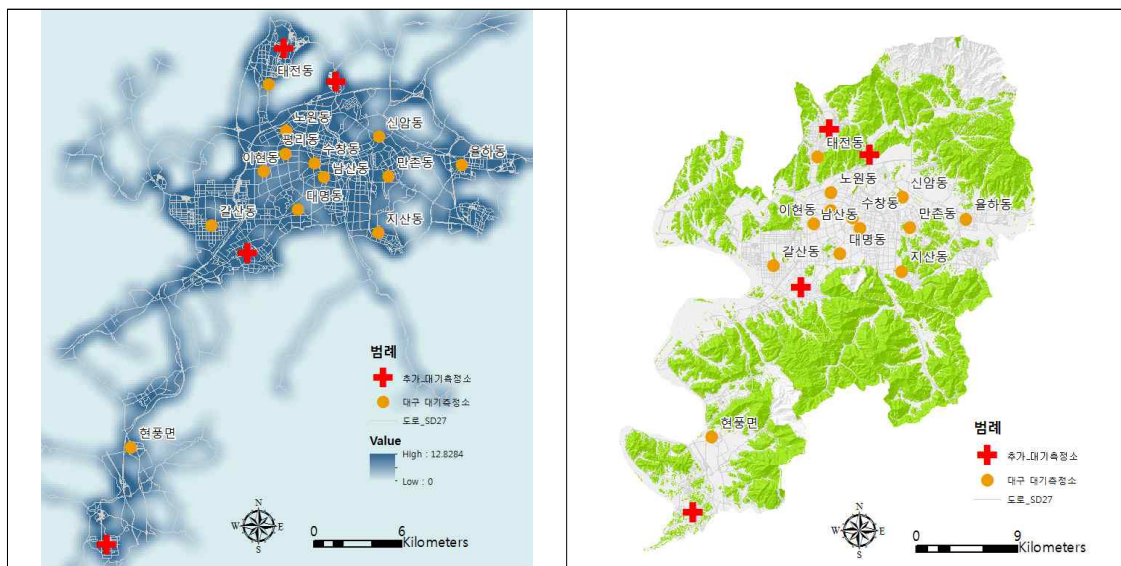
<그림 8-20> 대구시 유해대기오염물질(VOCs) 점배출원 배출량 분포도

## (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2018~2022년
- 사업비 : 200억 원 (국비 100, 지방비 100)
- 대상지역 : 대구시 전 지역 및 주변지역

## (3) 사업 내용

- 유해대기오염물질 배출원의 체계적 관리
  - 유해대기오염물질 인벤토리시스템 구축 및 사업장 등 주요 배출원 TMS 확대
- 도시 유해대기오염물질 관측망 확대 및 조기경보시스템 구축
  - 불로봉무동, 학정동, 월배동, 대구국가산업단지 일대 등에 대기측정소를 추가하고 초미세먼지(PM<sub>2.5</sub>)까지 측정 가능하도록 정밀도 부여



자료 : 대구경북연구원, 2014, 미세먼지로부터 시민 건강 지키자, 대경 CEO Briefing

<그림 8-21> 대구시 추가 대기측정소 입지 대안

- 유해대기오염물질 대기환경기준 강화 및 총량관리제도 도입
  - 세계보건기구 기준을 목표로 대구시 자체적으로 미세먼지 등 유해대기오염물질의 관리기준을 점진적으로 강화
- 대구시 자체적인 ‘미세먼지 집중관리지역’ 지정 운영

- 대구시 도심지역을 중심으로 미세먼지 처리능력별 차량의 진입허용 구간을 설정하고 점진적으로 진입 허용기준을 강화

		
베를린 움벨트존(초록표시) 및 운행허용 차량	움벨트존 진입경계 표시	
		
미세먼지 0.08g/km미만 배출	미세먼지 0.05g/km이하 배출	미세먼지 0.025g/km이하 배출

자료 : 베를린 도시계획국 홈페이지(www.stadtentwicklung.berlin.de)

<그림 8-22> 베를린시 움벨트존(저배출구역) 및 미세먼지 처리능력 차량 인증표

#### (4) 기대효과

- 종류와 양이 지속적으로 늘어나는 유해대기오염물질로부터 시민의 건강을 원천적으로 보호하는 제도적 장치로서 기능
- 대기오염물질총량관리로 인한 대기오염 제어관련 산업의 활성화 기대

### 3) 친환경에너지 그랜드 타운 조성

#### (1) 필요성 및 목적

- 폐기물 자원순환 및 에너지화 종합타운 조성
  - 폐기물의 바이오메스 에너지화와 기타 신재생에너지(태양광, 풍력, 소수력, 지열 등)를 이상적으로 믹스한 친환경에너지 타운 조성

## ○ 친환경에너지 기반 도시재정비 추진

- 매립장, 하폐수종말처리장 등이 밀집한 도시 낙후지역을 재정비하여 친환경 에너지 기반 저탄소형 뉴타운 조성 추진

## (2) 사업 개요

## ○ 사업기간 : 2016~2022년

## ○ 사 업 비 : 2,000억 원 (국비 1,000, 지방비 100, 민자·기타 900)

## ○ 대상지역 : 대구시 일원

## (3) 사업 내용

## ○ 폐기물 고형연료화(SRF) 시설 및 발전시설 설치

- 방천리 매립시설부지 내 600톤/일(생활폐기물 540톤, 폐목재 60톤) 규모 전 처리시설(MBT) 및 고형연료(SRF) 전용보일러 설치
- 폐기물 SRF시설 및 발전시설 설치를 통한 폐기물 처리비용 감소 및 온실가스 감축, 폐기물 연료화를 통한 자원순환형 도시체계의 확립

## ○ 산업폐기물 및 하수오니 에너지화 발전설비 설치

- 산업폐기물 SRF발전설비(4.2MW) 설치(가용 산업폐기물은 280톤/일 중 60%(170톤/일) 활용하고 가동률 100% 가정)
- 하수오니 에너지화 발전설비(7.3MW) 설치(가용 유기성 슬러지량 290톤/일(총 590톤/일 중 대구염색공단 300톤/일 사용분 제외)을 활용하고 가동률 100% 가정)

## ○ 방천리 매립가스(LFG) 자원화 사업

- 방천리 매립가스를 지역난방공사에 공급하여 지역주민에게 온수 공급, 매립 가스 자원화로 에너지 절약 및 온실가스 감축

## ○ 음식물류폐기물 공공자원화시설 효율적 운영

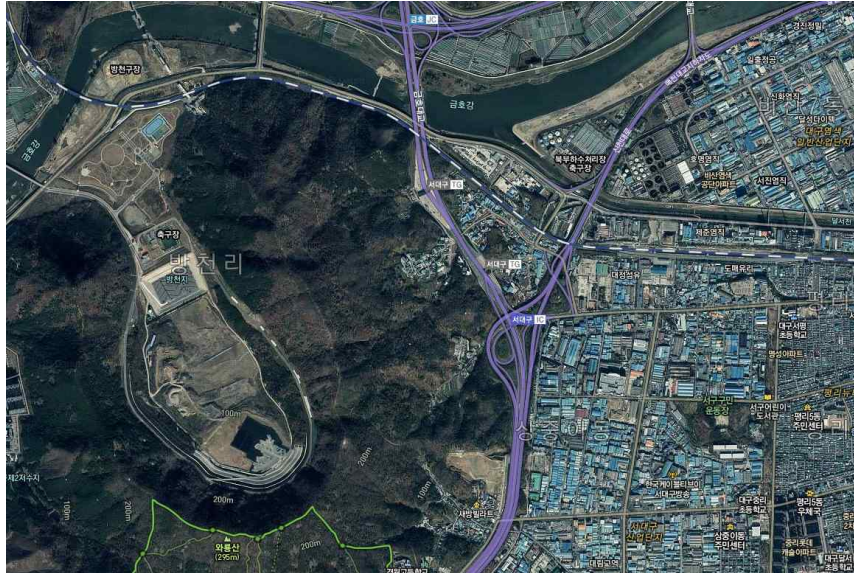
- 음식물쓰레기 공공자원화시설(300톤/일) 건설 및 바이오가스 자원화 사업 추진, 바이오가스 자원화 CDM사업과 연계

## ○ 하수열 회수 에너지화 사업 전개

- 도시하수종말처리장(북부, 달서천 등) 방류수의 하수열을 회수하여 하수처리



- 장 내 시설과 인근 가정·상업시설에 냉·난방열량을 지원
- 하수도관에 하수열 에너지 재활용 시스템(열교환기 및 히트펌프) 설치



〈그림 8-23〉 친환경에너지 그랜드타운 조성 권역도

#### (4) 기대효과

- 친환경에너지 그랜드타운의 성공적 추진으로 자원·에너지 순환시스템 구축
- 폐기물 자원순환을 이상적으로 실천하는 친환경에너지타운 조성으로 정주환경 개선

### 4) 소음과 빛공해 안심 환경복지도시 건설

#### (1) 필요성 및 목적

- 도시 정주여건 개선과 환경복지차원의 소음 및 빛공해 대책 필요
  - 소음과 빛공해 등 정주여건을 악화시키는 환경문제에 적극대응 필요, 특히 도시 내 영세 취약계층에 대한 환경복지차원으로 추진
- 소음과 빛공해 제로도시 구현 및 관련기술 산업화
  - 소음과 빛공해 영향평가 및 가이드라인 제공을 위한 기초연구, 소음과 빛공해 제어 관련 기술의 산업화 추진

## (2) 사업 개요

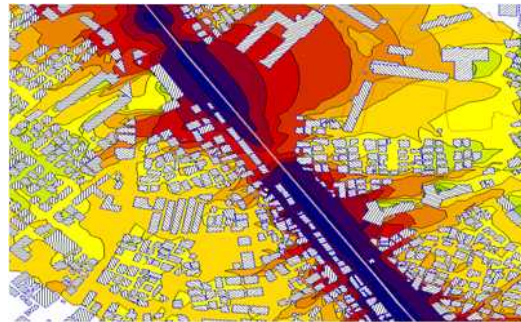
- 사업기간 : 2017~2030년
- 사 업 비 : 2,000억 원 (국비 500, 지방비 500, 민자·기타 1,000)
- 대상지역 : 대구시 전역

## ■ (3) 사업 내용



자료 : 환경부 공식블로그, 에코폴리스  
<http://blog.naver.com/eco1996?Redirect=Log&logNo=110146455581>

<그림 8-24> 공원의 빛공해 측정



자료 : 환경부 공식블로그, 자연스러움  
<http://blog.naver.com/mesns?Redirect=Log&logNo=110158939319>

<그림 8-25> 소음지도 작성 사례

- 소음 및 빛공해 정보화
  - － 대구지역 내 소음과 빛공해 유발요인 인벤토리 구축, 대구지역 소음 및 빛공해 정보지도 작성
- 소음 및 빛공해 관리형 도시정책 추진
  - － 소음 및 빛공해 지역영향평가 의무화, 소음과 빛공해 개선을 위한 도시재정비 지속 추진
- 소음과 빛공해 제어기술 고도화와 창조경제형 지역환경 산업화 도모

## (4) 기대효과

- 지역민에게 날로 악화되는 소음과 빛공해로부터 안심하고 정주할 수 있는 생활여건 제공 및 취약계층 중심의 환경복지 실현
- 소음과 빛공해의 적극적 관리과정에서 도출되는 특화기술을 이용하여 지역 환경산업의 지속적 발전에 기여

## 5) 분산전원 에너지 자족도시 조성

### (1) 필요성 및 목적

- 2013 WEC 성공적 개최 결과, 청정에너지 도시브랜드 확보
  - 2013 WEC의 성공적 개최에 따라 우리나라 신재생에너지 정책과 기술을 홍보할 수 있는 집적화된 상징적 시설을 설치할 필요성 대두
- 100% 에너지 자족도시 조성으로 친환경 도시의 랜드마크화 및 에너지 산업화 선도

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2020년
- 사 업 비 : 3,676억 원 (국비 284, 지방비 137, 민자·기타 3,255)
- 대상지역 : 달성군 테크노폴리스 7.3km<sup>2</sup>

### (3) 사업 내용

- 스마트그리드 시스템 구성
  - 스마트그리드 통합운영센터 구축
  - EMS, ESS, 스마트 계량기 보급
- 신재생에너지시설 설치
- 60MW 규모 연료전지 발전소 설치
- 열병합발전소 설치
- 에너지효율 개선
  - LED조명, 무정전 전원장치, 인버터, 수배전시스템, 자동온도조절기 등 설치

### (4) 기대효과

- 세계 최고 수준인 분산전원형 에너지 자족도시 조성을 통해 관련 산업 육성
- 국가 에너지기술 혁신 및 첨단기술 우위 선점



#### 4. 완벽형 도시방재체제 상시화 실현

##### 1) 안전정보 통합관리시스템 구축

###### (1) 필요성 및 목적

- 중앙-지방 연계형 공조체계 구축 필요
  - － 중앙정부에서 도입·시행하는 선진제도의 조기 정착을 위한 공조체계 구축 필요
- 신속한 정보전달 대응방안 구축
  - － 효율적 대응행동의 전개로 인명과 재산을 보호하기 위해 신속한 정보전달 대응체계 구축

###### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2016~2018년
- 사업비 : 50억 원 (국비 25, 지방비 25)
- 대상지역 : 대구시 전역

###### (3) 사업 내용

- 안전정보 통합관리시스템 구축



자료 : 대구경북연구원, 2014, 안전하고 쾌적한 생활환경 조성전략

<그림 8-26> 안전정보 통합관리시스템 구축 사례

- 부처·기관별로 개별 관리되는 재난 및 안전사고 관련정보(경찰청: 4대악 등 범죄정보, 소방방재청: 침수·붕괴 등, 산림청: 산불·산사태 등)를 통합할 수 있는 안전정보 통합관리시스템 구축

○ 통합관리시스템 상시모니터링 및 재정비

- 정기적 모니터링에 의한 통합관리시스템의 정상작동을 지속적으로 유지

#### (4) 기대효과

- 안전정보의 시민 공유를 통한 시민 안전·위기 대응능력 확대
- 시민의 자구적 안전관리 의식 제고

## 2) 재난 특별정비구역 제도 도입

### (1) 필요성 및 목적

- 안전취약지역 점진적 정비 및 도시 정비 시 우선 시행지역 지정
  - 대구지역의 안전취약지역에 대한 점진적 정비와 정비사업 결정에 도움을 줌으로써 지역 전반의 방재력을 향상시킬 필요가 있음
- 안전 취약지 원천통제, 산업단지 안전확보대책 마련
  - 안전취약지역에 대한 철저한 관리·감독을 통한 안전사고의 원천 통제방안을 마련, 특히 대구지역 내 13개소 산업단지의 안전 확보대책 마련

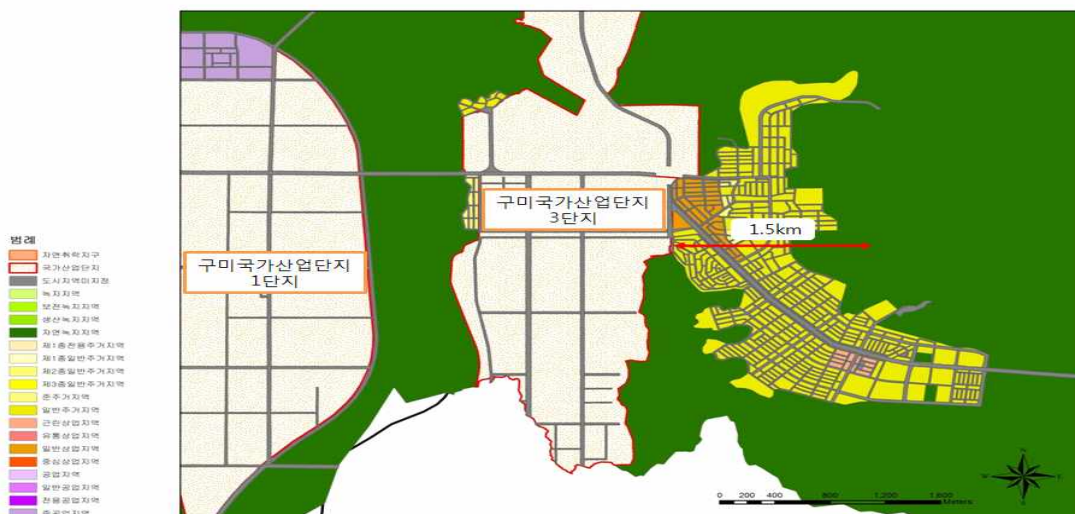
### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2016~2022년
- 사 업 비 : 1,000억 원 (국비 500, 지방비 500)
- 대상지역 : 대구시 전역

### (3) 사업 내용

- ‘재난 특별정비우선구역(가칭)’ 지정 운영
  - 화재 발발 시 주택 손실과 인명 피해가 매우 클 것으로 예상되는 목조주택 밀집지역으로 세밀한 화재 관리 및 점검

- 상습침수지구, 산사태우려지역도 ‘재난 특별정비우선구역(가칭)’에 포함하여 지역 특성 반영의 우선 정비 시행
- ‘산업단지 안전관리구역(가칭)’ 지정 운영
  - 유해화학물질을 제조·사용하는 업체를 중심으로 안전관리구역을 지정하고 특별 관리·감독 시행
  - 산업단지유형별 입지모델 구축 및 이를 근거로 단지 내 업체 입지결정 재고
  - 기존 산업단지는 관리측면에서 단지 내 입지하고자 하는 업종과 유독물 취급 사항을 파악한 후 제한적 입지 결정
- ‘안전관리구역’ 내 토지이용계획, 시설계획, 지하공간계획 수립
  - 상습침수지역 내 불특정 다수가 상시 이용하는 상업·문화시설로서 넓은 공간을 이용하여 계획·개발된 경우 그 입지와 용도를 충분히 고려



자료 : 대구경북연구원, 2014, 안전하고 쾌적한 생활환경 조성전략

<그림 8-27> 안전관리 구역설정 사례(구미국가산업단지 3단지 인근 주거지역)

#### (4) 기대효과

- ‘안전관리구역’ 지정과 평상시의 특별 점검·관리로 사업의 효율적 전개 및 지원
- 안전관리구역은 지역 안전도 향상 및 지역 정주여건을 향상

### 3) 다목적 지하댐 조성

#### (1) 필요성 및 목적

- 최근 대구지역에 과거 관측치를 경신하는 집중호우가 국지적으로 발생하여 심각한 재난사고 발생 우려 급증
  - 도시화에 따른 우수 침투지역 감소와 육상 저류공간의 부족으로 단시간 발생 되는 강우를 일시 저장하는 시설이 장기적으로 필요
- 대구도심 저지대 강제 우수 배제지역 등에 집중호우 일시 저류를 위한 지하댐 설치
  - 초기 우수 관리를 적절히 하여 일정수준의 수질관리를 시행하고 저류수를 도시 내 폭염대응 및 클린로드 사업 등에 활용

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2019~2030년
- 사 업 비 : 1,000억 원 (국비 500, 지방비 500)
- 대상지역 : 대구시내 집중호우 취약지역

#### (3) 사업 내용

- 장기 강우 패턴분석에 의한 집중호우 취약지역 도출
  - 대구기상대의 기존 강우관측망 외에 비슬산강우레이더 관측소, 민간 AWS 등의 해상도 높은 기상(강우 중심)관측망 해석 수행으로 집중호우 다발지역을 도출
- 시가지 내 침수취약 지역 도출 및 지리정보화
  - 상하수 관망 조사 및 정밀분석을 바탕으로 집중호우 시 침수우선지역에 대한 지리정보 시스템 구축
- 다목적 지하댐 조성
  - 집중호우 시 다목적 지하댐에 우수를 저장하고 적절한 수처리를 거쳐 폭염완화사업(클링포그, 벽면녹화 등), 소하천 유지용수 공급, 클린로드 사업 등의 원수로 공급
  - 다목적 지하댐은 비강우 시에는 문화, 스포츠 등 다양한 목적으로 활용 검토



자료 : 네이버블로그, 아키텍트, <http://blog.naver.com/jinsub0707?Redirect=Log&logNo=140053801287>

<그림 8-28> 일본 동경 홍수대비 지하댐

#### (4) 기대효과

- 점차 심화되는 집중호우로 인한 심각한 수해를 방지함으로써 시민의 생명과 재산을 보호하여 안전도시 조성에 기여
- 다목적 지하댐에서 저류수를 재활용하여 수자원을 보호하고, 도시내 스마트 물 관리 시스템 구축에 기여

### 4) 재해에 강한 스마트 하천관리

#### (1) 필요성 및 목적

- 기후변화로 인한 가뭄 및 극한홍수 등 물 문제가 심각해지고 있어 체계적인 수자원관리를 위한 수자원 기초자료 확보가 필요
  - 최근 기후변화의 영향으로 호우의 경향 및 강도 등이 변화하고 있으며, 이에 따른 피해가 우리나라뿐만 아니라 전 세계적으로 급증하는 추세

- 극심한 기후변화에 대응 가능한 스마트 하천관리 체계 도입
  - 기후변화와 더불어 4대강 사업 이후 변화된 수환경으로 인해 기존 모니터링 위치 적절성 변화와 지류지천에 대한 영향 평가 및 취약성 평가를 지원하기 위한 기반의 강화 필요

## (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2016~2022년
- 사 업 비 : 500억 원 (국비 250, 지방비 250)
- 대상지역 : 대구시 관내 주요 지천

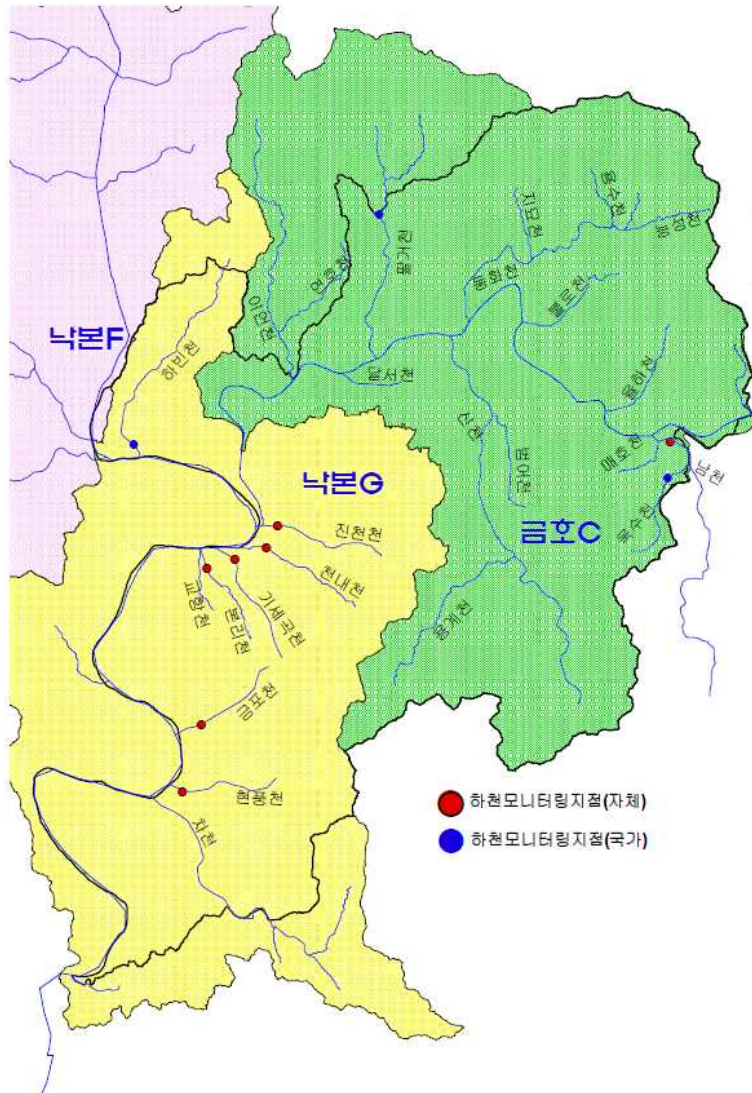
## (3) 사업 내용

- 스마트하천관리 기반이 되는 자동측정망 확충
  - 국가하천(낙동강, 금호강) 연계 지류지천의 자동유량측정시설 확충, 주요 지점의 실시간 하천유량 파악 등을 통해 기후변화 영향 평가에 활용
- 유량과 수질 상시 모니터링 시스템 구축
  - 유량 및 수질자동측정망을 변화된 수환경에 맞게 재구축, 국가하천과 연계된 지류지천의 수질 및 유량 측정망 재구축
  - 유량, 수질 및 수생태 모니터링 계획 수립 시 기후변화 요소 반영 가능
  - 고수온, 갈수기 유량 감소 등 기후변화에 따른 수생태계 영향 조사 기반 구축
  - 장기 모니터링 자료 지역별 종합 DB 구축 시 활용

## (4) 기대효과

- 하천의 고품질 수자원 기초자료 확보를 통해 기후변화에 대비한 실시간 물 관리 가능
- Smart River 개념의 하천관리 및 운영시스템 구축





〈그림 8-29〉 대구지역 내 지류하천 관측망도

## 5) CCTV 통합관제센터 구축·운영

### (1) 필요성 및 목적

- CCTV의 효율적 통합관리로 비용절감 및 운영효율화 필요
  - － 방법, 방재, 환경, 교통 등 다양한 목적 및 소관부서별로 개별 설치·관리 되어온 CCTV의 중복투자와 비효율성 문제 해소
- 대구시 전역의 CCTV를 통합관리하여 완벽한 첨단 도시방재체계 구축

- CCTV 통합관제센터(6,000대)가 구축되면 재난안전상황실과 경보통제소가 하나로 연계되어 1년 365일 24시간 안심하는 재난관리체계 구축 가능

## (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2013~2018년
- 사 업 비 : 328억 원 (국비 50, 지방비 52, 민자·기타 226)
- 대상지역 : 대구시 전역

## (3) 사업 내용

- 대구전역 CCTV 통합관제센터 운영계획에 따라 일부지역 운영 중
  - '14.6월 대구전역 CCTV 통합관제센터 운영계획 수립
  - '14.7월 중·동·달서구 통합센터 운영, '14.10월 서·남·북구 설치공사 완료
- 달성군 CCTV 통합관제센터 구축 및 수성구와 연계사업 추진
  - '15.1~7월 동안 달성군 전역의 CCTV통합관제센터 구축
  - 달성군 CCTV통합관제센터가 구축된 후 기 구축된 수성구 관제센터와 연계
- 연계기능 보강 및 운영관리 고도화 실현
  - '15년 하반기에 CCTV 통합관제센터 구축 완료 후 운영관리 고도화 작업 착수 (지속적 인력확보, 유지보수 및 기능보강 등)
- 재난안전상황실 중심의 현장연계 상시 재난관리시스템 운영
  - CCTV 통합관제센터(6,000대)와 재난안전상황실 및 경보통제소가 연계된 실시간 상황관리(1년 365일 24시간 재난상황관리 체계 구축)
  - IP카메라, 태블릿PC를 추가 활용한 현장 대응시스템 구축·운영
  - 119 신고정보와 연동한 실시간 대응으로 재난상황 접수 시 신속한 현장대응 지원

## (4) 기대효과

- 방법, 재난, 환경, 교통 그리고 공공기관 등 매우 다양한 CCTV 영상정보를 통합관리하여 효율적인 재난·안전관리 기반을 구축
- CCTV 통합관제센터와 본청·구·군, 재난안전상황실, 경보통제소, 안전관리



위원회 등 관계기관이 모두 연계된 24시간 상시 관제체계 구축으로 시민이 행복한 안전도시 구현



자료 : 대구시, 2014, 민선6기 시정운영 4개년 계획

〈그림 8-30〉 대구시 CCTV 통합관제센터 운영 체계도

## 5. 미래형 녹색성장산업 허브화 추진

### 1) 국가 물산업 허브 구축

#### (1) 필요성 및 목적

- 미래 신성장동력으로 물산업 집중육성 필요
  - 타 지역 대비 수질사고 등 물환경오염 스트레스가 높아 물관련 환경서비스 고도화에 유리하고 이를 지역 녹색성장의 새로운 추진동력화로 도모 필요
- 물 산업분야 창조경제의 세계적 발신지 조성
  - 2015 세계물포럼 개최를 계기로 대구경북의 세계적인 물산업 허브지역화 도모



자료 : 대구시 내부자료, 2014, 국가물산업클러스터 조감도

<그림 8-31> 대구국가산업단지 물산업클러스터 조감도

## (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2014~2020년
- 사업비 : 15,500억 원 (국비 7,000, 지방비 3,500, 민자·기타 5,000)
- 대상지역 : 대구경북 전 지역 및 국내 관련 지역

## (3) 사업 내용

- 국가 물산업클러스터 구축
  - 국책산업으로 대구국가산업단지를 중심으로 국가 물산업클러스터 구축
  - 스마트 물순환형 국가산업단지 조성으로 물산업 클러스터 고도화
  - 대구경북 연계형 물산업 생태계 조성으로 국가 물산업클러스터 활성화
- POST 2015세계물포럼 사업 추진
  - 2015 세계물포럼 개최를 계기로 한국형 물산업 협력네트워크(KWP, Korea Water Partnership) 구축
  - KWP는 물 관련 민·관·산·학·연 역량 결집을 위한 물산업발전 플랫폼으로 중앙정부 및 지자체 간 물산업 관련 갈등을 해소하고 2015세계물포럼 계기 물산업클러스터의 국내·외 위상을 높이는 역할을 할 것으로 기대
  - 중기적으로 동북아 물산업 협력네트워크를 구축하고 장기적으로는 전 세계 물산업 협력네트워크(World Water Partnership)의 중심지역으로 발전

## (4) 기대효과

- 물과 관련하여 고통받았던 지역이 물산업으로 창조경제형 녹색성장의 모델로 발전하는 세계적 모범지역으로 급부상할 것으로 기대
- 막대한 노력과 비용이 투자되는 2015 세계물포럼 개최 성과 극대화과 지역 발전의 새로운 성장동력으로서 물산업이 급부상할 것으로 기대

## 2) 스마트워터 그리드시스템 도입

### (1) 필요성 및 목적

- 스마트워터그리드 도입으로 지속가능한 물관리체계 구축 필요
  - 수자원의 공급과 수요 관리의 고도화 및 물산업 발전을 위해 스마트워터그리드(Smart Water Grid) 시스템 도입 필요
- 물안심 첨단 그린시티 구축
  - 상하수도 요금 현실화를 전제로 경제적인 수자원의 안정적 공급 및 효과적인 물수요관리 체계 구축
  - 대구경북 물산업 허브도시 구축을 위한 대표적 대형시범사업(Flagship Project)으로 추진

### (2) 사업 개요

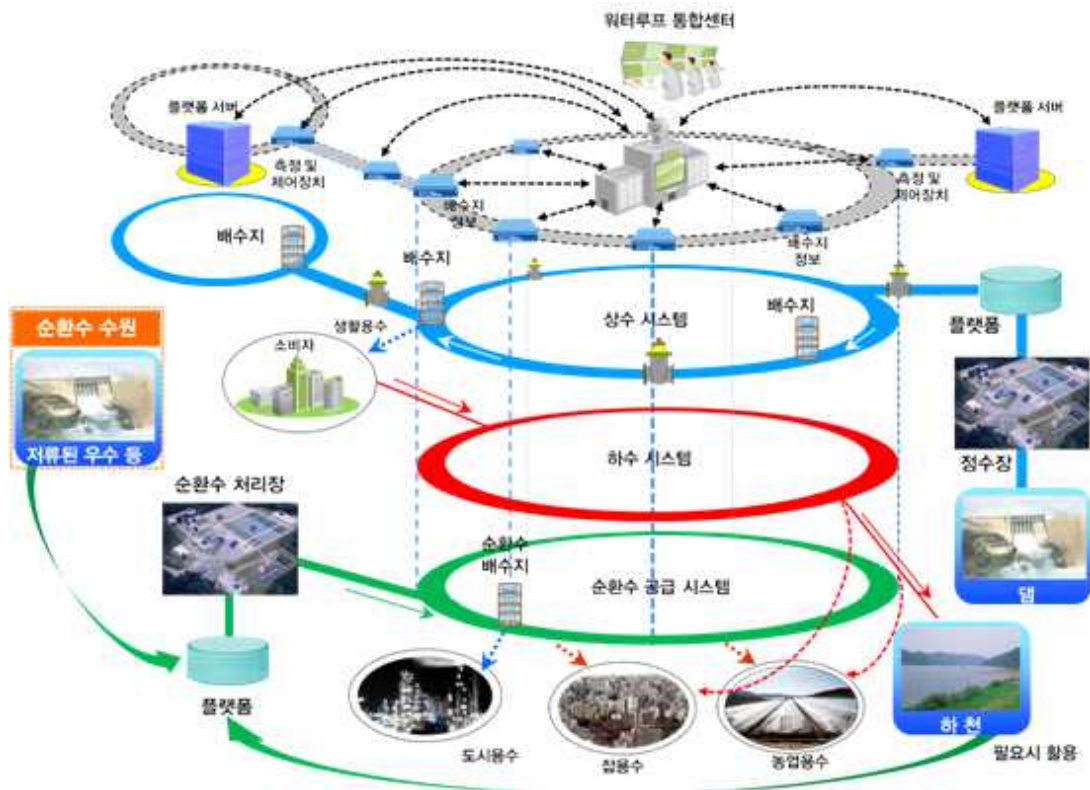
- 사업기간 : 2017~2030년
- 사 업 비 : 30,000억 원 (국비 10,000, 지방비 5,000, 민자·기타 15,000)
- 대상지역 : 대구경북 전 지역 및 전국 관련 지역

### (3) 사업 내용

- 대구경북지역 수도(상수도, 하수도 및 중수도)의 체계적 정비
- 국가스마트워터 그리드 구축
  - 대구경북 상수도설비에 첨단 IT시스템 도입, 낙동강수계 광역 워터 루프 조성, 국가 스마트워터 그리드 체계와 연계
- 국가 스마트워터그리드 관리청 신설 및 지역유치

### (4) 기대효과

- 효율적 물공급 및 물수요관리에 의한 물관리분야 기후변화대응 능력 제고
- 대구경북지역이 국가스마트워터 그리드의 중심지역으로 부상할 것으로 기대
- 스마트워터그리드 도입을 계기로 국가물산업의 획기적 발전 기대



자료 : 최계운, 2013, SWG 추진방향과 미래 물산업

〈그림 8-32〉 스마트워터그리드 시스템 개념도

### 3) 그랜드 물산업 발전계획 수립 추진

#### (1) 필요성 및 목적

- 지역 간 물산업 관련 네거티브 경쟁(레드오션화) 해소 필요
  - － 경북(물산업 클러스터 Branch : 구미 멤브레인 R&D센터), 인천(환경산업실증화단지) 등 타 지역 물산업 핵심사업 영역의 중복 우려
  - － 지역별 주요 지원기능, 물산업 영역 주장 및 비협조로 대구 국가 물산업 클러스터의 핵심 허브기능 수행 불투명
- 정부 부처 및 지역 간 물산업 컨트롤타워 구축
  - － 물 관련 제조업이 세계물산업시장(약 600조원)의 20% 이하를 점유함에도 불구하고 중앙부처(환경부, 국토부 등)나 지자체는 대부분 이 분야에 집중



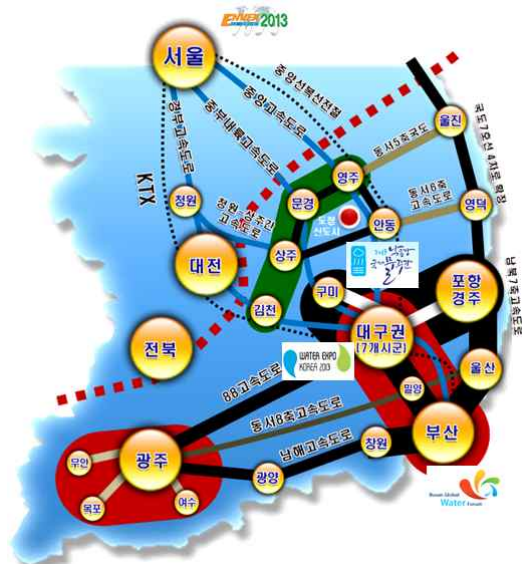
- 물산업 발전을 위해 제조업 외 건설·시공업, 서비스업(설계, 컨설팅, 운영) 분야로 투자를 확대하고 중앙부처 및 지역을 연계하는 물산업 통합플랫폼 구축이 필요

## (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2018년
- 사업비 : 30억 원 (국비 20, 지방비 10)
- 대상지역 : 대한민국 전역

## (3) 사업 내용

- 유망 기업 적극 유치에 의한 물산업 클러스터 조기정착
  - 물관련 기업에 대한 수요자 중심의 충실한 지원기반을 마련하고 지역 내외 물 관련 우량 기업의 유치에 노력
  - 유치 기업 간 융합연구, 기술사업화 및 해외진출 등에서 클러스터 효과를 충분히 발휘하도록 하며, 국가산단을 비롯한 대외 연계 극대화
- 물산업클러스터를 허브로 하는 “그랜드 물산업 발전계획” 수립·추진
  - 제조업 중심의 물산업클러스터는 물산업 발전의 초기단계에 불과
  - 다양한 형태의 지원체계를 바탕으로 200개 이상의 제조업이 중심되는 유망 물 관련 기업 집적단지를 조성, 건설·시공업과 서비스업 분야와 연계 확대
  - “그랜드 물산업 발전계획”은 타 지자체와의 물산업 상생 발전이 목적으로 2015 세계물포럼 등을 기회로 활용하면서 전국적 “그랜드 물산업 발전계획”을 수립하고 그 틀 속에서 물산업클러스터를 추진



## (4) 기대효과

- 국가 녹색성장 산업으로 물산업의 블루오션화
- 2015세계물포럼 성공개최와 연계한 글로벌 물산업발전 플랫폼 구축

<그림 8-33> 그랜드 물산업발전 네트워크 구상도

## 4) 환경산업 창조뱅크 운영

### (1) 필요성 및 목적

- 창조경제 기반 환경산업 플랫폼 구축
  - 박근혜정부의 창조경제 정책에 부응하여 작은 아이디어가 산업화까지 이어질 수 있는 창조경제기반의 플랫폼 구축
- 환경산업 창조뱅크로 새로운 환경산업 비즈니스 시장 개척
  - 선진국에 비해 뒤떨어지는 경쟁력을 보완하기 위해 창의성을 기반으로 기존의 시장체제를 벗어난 신시장 개척 선도

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2016~2018년
- 사업비 : 100억 원 (국비 50, 지방비 50)
- 대상지역 : 대구시 전역

### (3) 사업 내용

- 환경산업 창조뱅크 운영
  - 환경산업 전문 홈페이지 운영으로 제품 아이디어 및 사업 아이디어 발굴
  - 주기적인 환경산업 아이디어 공모전 개최
  - 우수 아이디어의 지역 산업체 연결 및 사업화 지원
  - 아이디어 발굴을 위해 전문가와 멘토링 매칭 지원
- 창조경제 혁신센터와 연계
  - 대구창조경제혁신센터에 환경산업 창조뱅크를 유치하여 운영

### (4) 기대효과

- 지역의 선도적 환경관리기술을 기반으로 한 환경산업화 역량 강화 기대
- 신정부 창조경제 국정기조에 연계한 녹색성장형 지역발전 모델로 부상할 것으로 기대





# 제9장 국제화 부문

---

- 1 현 황
- 2 발전과제 및 개선방향
- 3 비전과 전략
- 4 주요 사업



## 제9장 국제화 부문

### 1 현 황

#### 1. 국제교류 및 국제협력

##### 1) 국제교류

###### ■ 국제교류의 개념 및 형태

- 국제교류란 지방자치단체가 외국의 지방자치단체 및 기관과 결연·협약 등을 통해 인적·물적 교류를 확대하는 것을 의미함
  - 도시의 국제화에 대한 인식 제고, 지역경제 활성화 및 공동협력을 목적으로 함
- 전형적인 교류형태는 자매결연과 우호협력<sup>50)</sup>으로, 이를 토대로 행정 및 민간측면의 각종 활동이 전개됨
- 자매결연이 우호협력보다 결속력이 강하지만 내용면에서 차이는 없으며, 다만 절차적으로 자매결연은 시의회의 승인이 필요함

###### ■ 자매결연 현황

- 대구시는 최초의 자매결연을 1981년 11월 10일 미국 애틀란타시와 체결함
- 이후 아시아, 남아메리카, 유럽 등지의 자치단체들과 자매결연을 맺었으며, 현재 8개국 9개 해외자치단체와 자매결연을 체결함
  - 2013년에 칭다오와 자매결연 20주년 교류 행사를 가졌고, 히로시마의 플라워 페스티벌 참가

50) 일반적으로 우호협력 체결 후에 자매결연으로 발전되며 한 나라에 자매도시를 중복으로 가지지 않기 위해 우호도시를 체결하기도 함

<표 9-1> 대구시 자매결연 해외자치단체(2013)

국가	도시	결연일자
미국	애틀랜타	1981년 11월 10일
카자흐스탄	알마티	1990년 11월 26일
중국	칭다오	1993년 12월 4일
브라질	미나스제라이스	1994년 6월 21일
일본	히로시마	1997년 5월 2일
러시아	상페테르부르크	1997년 11월 3일
불가리아	플로브디브	2002년 10월 14일
대만	타이베이	2010년 11월 4일
중국	닝보	2013년 6월 8일

자료 : 1. 대구시 홈페이지(<http://www.daegu.go.kr/Contents/Content.aspx?cid=82:31>)  
 2. 대구시 국제통상과, 2014 국제교류 사업 추진계획

## ■ 우호협력 현황

- 최초의 우호협력을 2003년 3월 21일에 중국의 양저우시와 체결한 이후 주로 아시아 국가들과 우호협력을 체결함
- 현재 3개국 5개 해외자치단체와 우호협력 체결
  - 2013년에 고베시의 Design and Creative Center Kobe(KIITO)와 대구경북디자인센터 간 MOU 체결 및 우수기업 탐방 행사 개최

<표 9-2> 대구시 우호협력 해외자치단체(2013)

국가	도시	결연일자
중국	양저우	2003년 3월 21일
중국	옌청	2003년 12월 7일
중국	선양	2003년 12월 9일
베트남	다낭	2004년 10월 21일
일본	고베	2010년 7월 23일

자료 : 대구시 홈페이지(<http://www.daegu.go.kr/Contents/Content.aspx?cid=82:31>)

## ■ 국제교류 현황 비교

- 특·광역시 국제교류 건수를 보면 서울, 인천, 부산이 상위를 차지하고 있으며 대구시는 34건으로 4위로 나타남
  - 대구시는 특·광역시 국제교류 건수의 7.8% 차지

&lt;표 9-3&gt; 지방자치단체 국제교류 현황

단위 : 건

구분	국제교류 건수	순위
서울특별시	167	1
부산광역시	72	3
대구시	34	4
인천광역시	76	2
광주광역시	27	6
대전광역시	34	4
울산광역시	27	6
합계	437	

자료 : 전국시도지사협의회 홈페이지(www.gaok.or.kr)

## 2) 국제협력

### ■ 국제협력의 개념

- 국제협력이란 지방자치단체가 특정분야나 사업에 대해 외국의 지방자치단체나 국제기구와 협력하는 것을 의미함
  - 국제기구 가입을 통한 활동과 국제개발협력<sup>51)</sup>의 형태가 대표적

### ■ 국제기구 가입 현황

- 대구시는 11개의 국제기구에 가입하여 국제도시 위상 강화를 위해 노력
- 2013년에 세계지방자치단체연합(UCGL) 3회, 동북아시아자치단체연합(NEAR) 2회 참석함
  - 2008년부터 2010년까지 세계지방자치단체 동북아연합 회장 도시

&lt;표 9-4&gt; 대구시 국제기구 가입 현황

국제기구명(본부)	가입일자	일반현황
한일호쿠리쿠경제교류회의(서울, 이시카와현)	2000년 7월	한국 4개, 일본 3개 현
세계지방자치단체연합(UCGL)(바르셀로나)	2002년 7월	회원 : 1,000여개 지방자치단체 조직 : 회장, 공동회장 6명, 부회장 7명

51) 개발원조를 비롯하여 기타공적자금, 수출신용, 민간투자자 등과 같이 다양한 협력방식을 통해 국제사회가 공동으로 개발도상국의 경제 사회발전을 촉진하는 활동을 일컬음

국제기구명(본부)	가입일자	일반현황
세계지방자치단체연합 아태지부(UCLG ASPAC)(자카르타)	2002년 7월	회원 : 139개 도시 및 지방자치단체 조직 : 회장 1명, 공동회장 6명, 사무총장
국제컨벤션협회(ICC)	2002년 11월	94개국 1,048개 회원
아시아태평양 관광협회(PATA)	2003년	회장 1, 부회장 1, 이사 9
아시아태평양도시관광진흥기구(TPO)	2003년	아시아태평양 도시 간 관광마케팅 및 정보교류 - 회원 : 70개 도시, 32개 비정부 관광 기구
세계슬라시티총회(International Solar Cities Initiative, 대구)	2004년	5개 회원 도시(대구, 옥스퍼드, 덕주, 부 에노스 아에레스, 아델라이드)
동북아자치단체연합(NEAR)(포항)	2006년 9월	회원: 65개 광역자치단체 조직: 의장 1명, 사무총장
세계도시협의회(METROPOLIS)(바르셀로나)	2008년 10월	회원: 94개 지방자치단체 조직: 회장, 부회장, 사무총장
자치단체국제환경협의회(ICLEI)	2008년	86개국 1,012개 회원
세계물위원회(World Water Council, 마르세이유)	2009년 6월	308개 회원(국제기구 12, 정부 176, 물 관련 시민단체 35, 학계 85)

자료 : 대구시 국제통상과, 2014년 국제교류 사업 추진계획

## ■ 대구경북국제교류협의회(Daegu Gyeongbuk International Exchange Association)

- 2008년에 창립된 협의회로 대구시장, 경북도지사, 계명대 총장이 공동의장
  - 한국·폴란드협회를 비롯한 27개국 민간외교 협회로 구성됨
- 경제·문화·예술·학술 분야의 친선 교류와 구호 및 개발도상국 지원을 수행함
  - 아이티 지진피해 의료봉사단 후원, 일본 대지진 구호성금 전달

## ■ 국제기구 가입 현황 비교

- 국제기구 가입현황을 보면 서울(14개), 부산(14개), 대구(11개), 대전(9개), 광주(8개), 인천 및 울산(5개) 순으로 많음

&lt;표 9-5&gt; 특·광역시 국제기구 가입 현황

구분	기구수	가입기구
서울특별시	14개	세계대도시협의회(METROPOLIS), 아·태지역 인간정주개발 지방정부회의(CITYNET), 세계 지방자치단체연합(UCLG), 아태관광협회(PATA), 아시아대도시네트워크(ANMC21), 미주여 행협회(ASTA), 자치단체국제환경협의회(ICLEI), 세계대중교통연맹(UITP), C40기후리더십 그룹(C40CLG), 세계전자정부협의회(WeGO), 세계관광도시연합회(WTCF), 세계협회연합(UIA), 유네스코창의도시네트워크, 글로벌디자인도시협의회(GDCO)
부산광역시	14개	한일해협연안도시현지사회의, 동아시아경제교류추진기구회의, 아·태도시정상회의(APCS), 세계대도시협의회(METROPOLIS), 세계지방자치단체연합(UCLG), 자치단체국제환경협의회(ICLEI), 아태도시정상회의(APCS), 아시아태평양도시정보화포럼, 동북아시아자치단체연합회의(NEAR), 아시아태평양도시관광진흥기구(TPO), 국제수변도시회의, 아·태지역 인간정주개발 지방정부회의(CITYNET), 세계도시마케팅협의회(DMAI), 국제컨벤션협의회(ICC)
대구시	11개	세계지방자치단체연합(UCLG), 세계지방자치단체연합 아태지부(UCLG ASPAC), 동북아시아자치단체연합(NEAR), 세계도시협의회(METROPOLIS), 한일호쿠리쿠경제교류회, 국제컨벤션 협회(ICC), 아시아태평양도시관광진흥기구(TPO), 아시아태평양관광협회(PATA), 세계슬라 시티총회(ISCI), 자치단체국제환경협의회(ICLEI), 세계물위원회(WWC)
인천광역시	5개	동아시아경제교류추진기구(OEAD), 아·태도시정상회의(APCS), 아·태지역 인간정주개발 지방정부회의(CITYNET), 세계지방자치단체연합(UCLG), 동북아시아자치단체연합(NEAR)
광주광역시	8개	세계지방자치단체연합(UCLG), 동북아시아자치단체연합(NEAR), 세계대도시협의회(METROPOLIS), 전미자매도시연합(SCI), 빛의도시국제네트워크(LUCI), 국제교육도시연합 회(IAEC), 자치단체국제환경협의회(ICLEI), 지속가능한도시20%클럽(20% Club for Sustainable Cities)
대전광역시	9개	세계대도시협의회(METROPOLIS), 세계지방자치단체연합(UCLG), 아·태도시정상회의(APCS), 동북아시아자치단체연합(NEAR), 세계과학도시연합(WTA), 세계지역벤치마킹컨 소시엄(IRBC), 아태관광진흥기구(TPO), 아태관광협회(PATA), 국제물협회(IWA)
울산광역시	5개	동아시아경제교류추진기구(OEAD), 자치단체국제환경협의회(ICLEI), 아시아태평양도시관 광진흥기구(TPO), 세계지방자치단체연합(UCLG), 동북아시아자치단체연합(NEAR)

자료 : 서울특별시 홈페이지, 부산광역시 홈페이지, 인천광역시 국제협력관실, 2014 주요업무계획, 광주광역시 홈페이지, 대전광역시 내부자료, 울산광역시, 2013 시정백서

## ■ 공적개발원조 현황

- 공적개발원조(Official Development Assistance, ODA)는 중앙 혹은 지방정부 등 공공기관이나 원조집행기관이 개발도상국의 경제개발과 복지향상을 위해 개발도상국이나 국제기구에 제공하는 자금의 흐름을 뜻함
  - 2005년부터 2010년까지 공적개발원조(ODA)<sup>52)</sup> 현황을 보면 서울, 인천, 부산, 대구, 대전, 울산, 광주 순으로 집계됨

52) 한국수출입은행, 공적개발원조 통계

## 2. 국제행사

### ■ 국제행사 현황

- 2009년부터 2011년까지 국제 컨벤션, 미팅, 전시회 개최 건수는 서울, 부산, 대구, 대전, 광주, 인천, 울산 순으로 많음
- － 대구시의 국제행사 수는 2009년 대비 2011년에 두 배 이상 증가하였으며, 전체에서 차지하는 비율은 2009년 10.7%에서 2011년 23.2%로 증가

<표 9-6> 특·광역시 국제행사 현황<sup>53)</sup>

구분	2009				2010				2011			
	컨벤션	미팅	전시회	합계	컨벤션	미팅	전시회	합계	컨벤션	미팅	전시회	합계
서울	137	283	194	614	214	129	205	548	260	193	216	669
부산	57	142	48	247	87	137	56	280	126	207	98	431
대구	9	24	33	66	19	9	43	71	52	50	53	155
인천	26	26	22	74	33	53	13	99	39	44	10	93
광주	10	62	28	100	21	22	43	86	33	11	51	95
대전	18	31	29	78	29	51	32	112	28	36	28	92
울산	3	6	0	9	0	1	0	1	1	0	0	1

자료 : 코리아 MICE 뷰로(<http://k-mice.visitkorea.or.kr>)

### ■ 국제회의 현황

- 대구시의 국제회의 행사개최 수와 참석인원 규모는 지속적으로 성장하고 있으며, 2009년 이후 의료분야 국제회의가 증가함
- － 최근 5년간 연평균 전체 참석인원은 27,621명이며, 외국인 참석인원은 연평균 4,856명으로 나타남

<표 9-7> 대구시 국제회의 현황

단위 : 회, 명

연도	행사수	전체 참석인원	내국인 참석인원	외국인 참석인원	주요행사
2009	32	23,250	21,410	1,840	아시아오세아니아 소아신경학 학술대회
2010	40	36,887	30,916	5,856	중국신생활그룹 대구경북 의료관광 행사
2011	39	25,935	22,027	3,908	제8회 아시아태평양지역 인공와우 심포지엄
2012	62	36,667	29,272	7,395	세계근충학회총회
2013	62	37,381	28,382	8,989	세계에너지총회

주 : 1. 대구컨벤션뷰로의 지원을 받은 행사만 나타내는 것으로 실제적인 국제행사는 이보다 더 많음.

주요 행사는 각 년도의 외국인 참석규모가 가장 큰 행사를 나타냄

2. 스포츠 행사는 제외됨

자료 : 대구컨벤션뷰로 내부자료

53) 컨벤션(국제), 미팅(국제), 전시회(국내, 국제)를 포함



## ■ 주요 국제 페스티벌

- 2001년 이후 산업, 체육 분야를 시작으로 2003년부터 공연·예술 분야의 국제전시회와 페스티벌 개최
  - 주요 국제 페스티벌의 2013년 관람객은 약 149,000명, 예산은 94억 원으로 추정
- 대구국제뮤지컬페스티벌(Daegu International Musical Festival)
  - 2006년부터 시작된 대표적인 페스티벌로 (사)대구국제뮤지컬페스티벌 주관으로 매년 6월에 시작하여 약 3주간 진행
- 대구국제오페라축제(Daegu International Opera Festival)
  - 2003년부터 시작된 페스티벌로 (사)대구국제오페라축제조직위원회 주관으로 매년 10월에 개최

〈표 9-8〉 대구시 주요 국제 페스티벌 및 행사

단위 : 명, 억 원

명칭	참여인원	예산	개최시기
대구국제뮤지컬페스티벌	50,836	18	6월
대구국제오페라축제	30,426	21.9	10월
대구국제마라톤대회	14,298	24	4월
대구국제섬유박람회	21,073	17.4	3월
대구국제안경전	16,792	10.7	4월
대한민국한방엑스포	15,494	1.9	6월
합계	148,919	93.9	

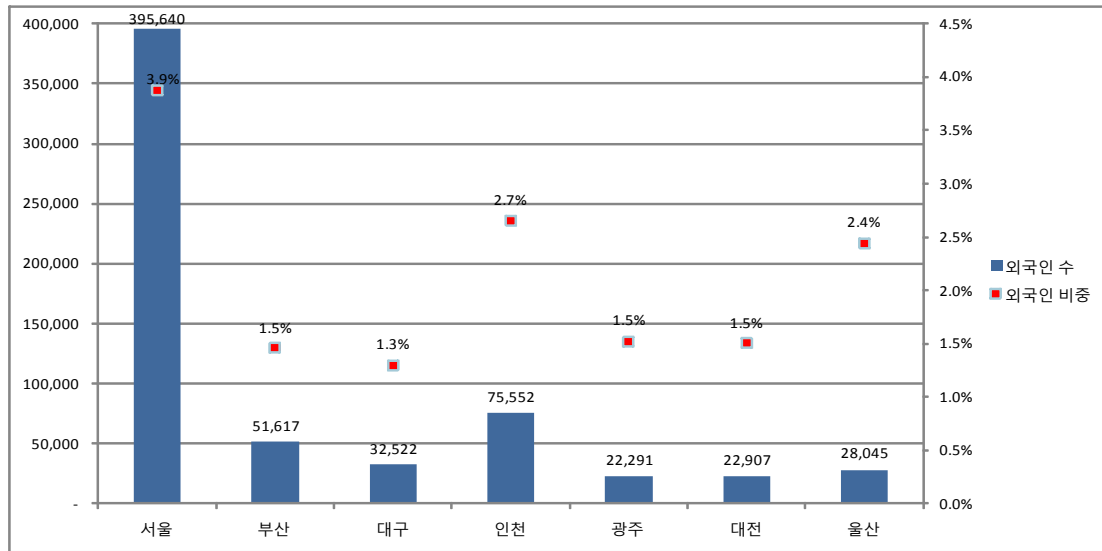
## 3. 외국인 및 외국 교육기관

### 1) 외국인 현황

#### ■ 외국인 등록인구

- 상대적으로 외국인 거주자 비율이 낮음
  - 2013년 외국인<sup>54)</sup>은 32,522명으로 주민등록인구 대비 1.3%를 차지하여 타 특·광역시에 비해 외국인 비율이 낮음

54) 한국 국적을 취득하지 않은 외국인, 한국 국적 취득 외국인, 외국인 자녀 포함



자료 : 통계청, 지자체별 외국인주민 현황

<그림 9-1> 특·광역시 외국인 비중(2013년)

- 외국인근로자 비율은 전국 평균과 비슷하며, 결혼이민과 유학생 비율이 높음
  - 외국인 근로자의 전국 비율은 36%, 대구시는 33%로 비슷한 수준
  - 결혼이민의 경우 전국은 10%, 대구시는 14%로 전국보다 높게 나타남
  - 유학생 비율은 전국의 경우 6%지만, 대구시는 9%로 높게 나타남

## ■ 외국인 지원 예산

- 2012년 기준 외국인 지원 관련 예산은 서울, 인천, 부산, 대구, 울산, 대전, 광주 순으로 많음
  - 2009년부터 2012년까지 연평균성장률(CAGR)은 인천, 대전, 울산, 부산, 대구, 광주, 서울 순으로 높음

<표 9-9> 특·광역시 외국인 관련 사업 수 및 예산

단위 : 건, 억 원

구분	2009		2010		2011		2012	
	사업 수	예산	사업 수	예산	사업 수	예산	사업 수	예산
서울	100	1,818	125	398	146	494	128	552
부산	15	26	33	36	33	50	43	54
대구	23	19	35	25	35	33	39	38
인천	8	18	39	41	29	90	46	97
광주	36	21	38	33	33	23	28	21
대전	45	9	55	19	54	24	34	27
울산	4	13	4	17	41	27	39	28

자료 : 김정순 외, 2013, 이민자·기타 사회통합기금의 효율적 운용을 위한 법제화 방안 연구, 경제인문사회연구회

○ 외국인 지원 관련 예산은 외국인유학생 정착과 다문화가족지원센터 운영내실화 등으로 구성됨

－ 2014년 총 예산은 44억 원으로 이 중 국비 22억 원, 지방비 17억 원

〈표 9-10〉 대구시 외국인 관련 사업 수 및 예산

단위 : 백만 원

구분	사업명	사업비				
		합계	국비	지방비	구·군비	민간
합계	61건	4,446	2,239	1,710	465	32
기획조정실	외국인유학생 안정적 정착 외 1	550		550		
경제통상국	외국인근로자 지원사업	50		50		
첨단의료산업국	외국인근로자등 취약계층의료지원	392	275	117		
사회복지여성국	다문화가족지원센터 운영내실화 외 35	3,157	1,964	956	237	
종합복지회관	결혼이주여성 다문화복지대학	37		37		
구·군	주민자치센터 다문화프로그램 운영외 18	260			228	32

자료 : 대구시 여성청소년가족과, 2014, 2014 외국인주민 및 다문화가족 지원계획

## 2) 외국 교육기관

### ■ 대구국제학교

○ 미국 메인주 '리 아카데미(Lee Academy)'의 분교형태로 운영 중이며 2010년 8월 개교, 2013년 11월 기준 재학생은 282명이며 외국인이 110명 내국인이 172명임<sup>55)</sup>

－ 학생 수는 초등학교 135명, 중학교 63명, 고등학교 72명이며 이 중 내국인 비율은 초등학교 57%, 중학교 67%, 고등학교 74%임

〈표 9-11〉 대구국제학교 학생 현황(2013)

단위 : 명

학교명	학급수		학생수		
			계	외국인	내국인
대구국제학교	계	13	282	110	172
	유	1	12	12	0
	초	5	135	58	77
	중	3	63	21	42
	고	4	72	19	53

자료 : 대구시교육청, 「대구교육통계」

55) 대구국제학교, School profile 2013-2014

○ 졸업예정자 통계

- SAT 만점자 1명(2,400점), 40% 평균 2,233점, 60% 평균 2,128점, 80% 평균 2,044점, 전체 평균 1,903점
- 졸업예정자는 미국 및 일본 대학으로부터 입학 허가 취득(2014년 2월)

■ 외국인 유학생

- 대구시와 경산시의 외국인 유학생은 2013년 기준 5,151명으로 대구시에 2,918명, 경산시에 2,233명이 거주함
- 국적별은 중국인 유학생이 가장 많아 대구시 유학생의 67%, 경산시 유학생의 71%를 차지

<표 9-12> 대구·경산지역의 외국인 유학생 현황

단위 : 명

지역	학교명	합계	구분			대학원
			외국인학생	어학연수	기타연수(교환)	
	합 계	5,151	2,520	848	523(408)	1,260
	소 계	2,918	1,387	533	304(229)	694
북구	소 계	1,628	676	293	133(114)	526
	경북대학교	1,347	483	223	115(113)	526
	영진전문대학	201	172	12	17(-)	-
	대구과학대학교	72	18	53	1(1)	-
	대구보건대학교	8	3	5	-	-
달서구	소 계	1,242	688	238	149(101)	167
	계명대학교	1,117	678	171	101(101)	167
	대구공업대학교	97	9	40	48(-)	-
	계명문화대학교	28	1	27	-	-
남구	소 계	48	23	2	22(14)	1
	대구교육대학교	12	-	-	11(11)	1
	영남이공대학교	36	23	2	11(3)	-
	소 계	2,233	1,133	315	219(179)	566
경산	영남대학교	1,055	470	141	95(95)	349
	경일대학교	58	35	-	2(2)	21
	대구가톨릭대학교	417	279	74	12(12)	52
	대구대학교	522	254	86	59(53)	123
	대구가톨릭대학교	76	53	10	8(8)	5
	대신대학교	6	1	-	-	5
	영남신학대학교	14	3	-	-	11
	경산1대학교	31	23	-	8(-)	-
	대경대학교	27	12	4	11(9)	-
	대구미래대학교	27	3	-	24(-)	-

자료 : 대구시 교육통계(<http://www.daegu.go.kr/Education>)

## 4. 국제통상 지원 및 투자유치

### 1) 국제통상 지원

#### ■ 해외사무소 및 해외파견 인력 현황

- 대구시는 상하이에 해외투자통상주재관<sup>56)</sup>을 파견하고 있으며, 현재 운영 중인 해외사무소는 없음
  - 서울, 부산, 대전을 비롯한 일부 지방자치단체들은 해외사무소를 운영 중

〈표 9-13〉 주요 지방자치단체 해외사무소 운영 현황

구분	해외사무소	업무인원	실적
서울	베이징서울무역관	5명	-상담회 및 전시회 11회 177개 업체 지원 -지사화 사업 10개 업체 지원 -계약추진액 11,738만달러
부산	LA, 오사카, 상하이, 호치민	4명	-수출계약지원 8,813만달러 -마케팅지원 3,087건 -국제교류 및 시정홍보 666건
대전	후쿠오카, 난징, 선양	8명	-계약체결 144만달러, -민간교류 558건
경기	뭄바이, LA, 모스크바, 쿠알라룸푸르, 상파울루, 선양, 상하이	22명	-수출성약 1,300만달러 -해외마케팅 지원 88개 업체, 해외전시 지원 218개 업체, 해외상담 지원 118개 업체
충남	LA, 상하이, 상파울루	10명	-중소기업 수출지원 6,300만달러
경북	베이징	4명	-수출지원 706만달러 -투자유치 타깃기업발굴 182개 업체
경남	도쿄, 상하이, 산둥, 호치민, LA	20명	-계약지원 24,386만달러, -수출상담 728개 업체

자료 : 1. 안전행정부, 2012, 지자체 해외사무소 운영현황  
2. 부산시(2013), 행정사무감사 자료(경제산업본부)

#### ■ 국제통상 및 통상지원 실적

- 2013년 기준 대구시 수출 실적은 특·광역시 중 6위, 수출성장률은 최고 수준
  - 2009년부터 2013년까지 수출실적 연평균성장률(CAGR)은 서울(16.2%) 다음으로 대구(15.9%)가 높은 것으로 분석됨
  - 대구시가 특·광역시에서 차지하는 비율은 2009년 2.9%에서 2013년 3.2%로 증가하였고, 전국에서 차지하는 비율도 2009년 1.07%에서 1.25%로 증가 추세임

56) 해외투자통상주재관은 대구지역의 산업의 소개, 홍보 및 상설전시장 운영 지원, 주재국 및 인근국가 시장동향 및 산업정보 조사보고, 현지 개최 국제박람회에 지역업체 참가 안내 및 통상활동 지원, 해당 지방자치단체와의 협력 및 통상교류 활동 증진을 주요 업무로 함

<표 9-14> 특·광역시 수출 실적

단위 : 백만 달러, %

구분	2009	2010	2011	2012	2013
서울	33,067	45,348	56,003	58,709	60,316
부산	9,479	12,374	14,562	13,567	13,263
대구	3,892	5,193	6,371	6,984	7,011
인천	15,369	21,022	26,805	26,710	27,288
대전	2,851	3,546	4,122	4,274	4,030
광주	8,883	11,581	13,340	14,133	15,868
울산	60,814	71,384	101,480	97,213	91,513
전국	363,534	466,384	555,214	547,870	559,632

자료 : 한국무역협회 무역통계(www.kita.net), 지역의 수출입

- 통상지원 실적을 보면 대구시의 기업체 해외전시회 등 파견횟수는 특·광역시 실적에서 19.1%, 참가업체 수는 16.1%를 차지하는 것으로 나타남

<표 9-15> 특·광역시 통상지원 실적

구분	파견횟수	참가업체수
서울	38	1,175
부산	34	967
대구	53	556
인천	34	293
대전	43	135
광주	16	103
울산	59	234

자료 : 각 지자체 통상지원 및 기업지원과

- 2010년부터 2012년까지 대구시 통상지원 실적을 보면 평균 참여업체는 550 개사, 파견횟수 53회, 수출상담액 782,378천 달러로 나타남

<표 9-16> 대구시 통상지원 실적

단위 : 개, 회, 천 달러

구분	2010년			2011년			2012년		
	파견 횟수	참가 업체수	상담액	파견 횟수	참가 업체수	상담액	파견 횟수	참가 업체수	상담액
무역사절단	17	122	312,486	16	102	192,206	19	126	212,814
해외전시회 및 전시상담회	41	518	189,227	31	354	536,298	34	430	904,103

주 : 2010년 자료는 해외전시회 상담액의 일부 자료가 포함되지 않아 타 연도와 비교가 어려움  
 자료 : 대구시 국제통상과, 내부자료

## 2) 외국인 투자유치

### ■ 외국인 직접투자

- 2013년 국가 전체적으로 1,800건, 97억 달러의 외국인 직접투자 유치
  - 2013년 대구의 경우 33건, 1.2억 달러의 실적 기록
- 전국적으로 지난 5년간 평균 1,948건, 78억 달러의 외국인 직접투자 유치
  - 대구는 연평균 50건, 9천 7백만 달러의 실적 기록

〈표 9-17〉 외국인 직접투자 건수 및 금액

단위 : 백만 달러, %

구분	2009		2010		2011		2012		2013	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액
서울	989	3,300	983	2,135	829	2,596	942	5,765	909	4,709
부산	82	84	83	103	85	122	97	252	84	208
대구	58	83	61	75	56	64	42	138	33	127
인천	264	553	206	389	111	279	198	1,722	198	1,426
광주	14	7	21	20	16	79	18	16	13	6
대전	21	194	20	362	14	116	14	61	9	91
울산	13	277	16	37	11	313	19	313	11	290
전국	2,161	6,746	2,065	5,406	1,751	6,396	1,964	10,693	1,801	9,709
전국대비비중	2.7%	1.2%	3.0%	1.4%	3.2%	1.0%	2.1%	1.3%	1.8%	1.3%

주 : 도착기준

자료 : 산업통상자원부, 외국인 투자통계

### ■ 외국인 기업

- 대구시에 입지한 외국인 기업은 총 320개로 집계됨
  - 도소매, 운송용기, 기계·장비, 전기·전자 분야가 260개로 전체 81%를 차지

〈표 9-18〉 대구시 외국인 기업 현황

단위 : 개, %

분류	기업체수	비율
도·소매(유통)	207	64.7
운송용기	19	5.9
기계·장비	17	5.3
전기·전자	17	5.3
금속	13	4.1
음식·숙박	13	4.1
비즈니스	6	1.9
기타제조	4	1.3
화공	4	1.3

주 : 표준산업분류 중분류 기준. 비율 1% 이상인 업종만 표시

자료 : 산업통상자원부, 외국인 투자기업정보

## ■ 경제자유구역

- 현재 8개 지구 중 6개 지구가 부지 조성이 완료·개발 중이나 개발 계획 대비 달성률은 평균 65%로 나타남

<표 9-19> 대구경북경제자유구역 현황

구분	지구	면적(㎡)	유치대상
대구	대구테크노폴리스지구	7,269,123	자동차(부품), 기계메카트로닉스, IT 융·복합, 그린에너지
	신서첨단의료지구	1,030,000	의료연구개발기관 및 의료연구개발 지원기관
	국제패션디자인지구	1,176,749	패션, 어패럴산업, 미디어산업, 첨단 IT 및 지식산업 등
	수성의료지구	1,219,510	특화전문병원, 글로벌 R&D 기관, 의료관광 시설 및 교육 기관, 첨단 IT 기업 등
경북	영천첨단부품소재산업지구	1,668,614	금속기계, 자동차부품, 기타제조업, 메카트로닉스, 섬유·의복 산업
	경산지식산업지구	3,916,666	기계부품 특화, 그린부품 소재, 첨단의료기기 및 메디컬 신소재, 교육연구관련
	영천하이테크파크지구	5,399,778	지능형자동차부품단지, R&D센터, 미래형자동차
	포항융합기술산업지구	3,756,640	그린에너지, 바이오, 의료기기, 부품소재, 국제비즈니스파크 등

자료 : 대구경북경제자유구역청

- 외자유치 실적은 인천 14.9억 달러, 부산진해 3.6억 달러, 대구경북 1.2억 달러, 새만금 0.27억 달러, 광양만 0.3억 달러임
- 신고금액 대비 도착액 비율은 전체 평균이 33.8%, 대구경북이 82.3%

<표 9-20> 경제자유구역 외자유치 실적

단위 : 백만 달러

구분		2010	2011	2012	2013	계	신고대비 도착
인천	도착	364.8	210.7	551.7	361.9	1,489.1	36.8%
부산진해	도착	26.5	119.7	136.5	72.4	355.1	47.8%
대구경북	도착	11.7	10.2	30.9	68	120.8	82.3%
광양만	도착	1.7	4.1	2	18.9	26.7	6.0%
새만금	도착	9.5	20.5	0.1		30.1	5.0%
계	도착	412	365.2	721.2	521.2	2,019.6	33.8%

자료 : 경제자유구역기획단 정책기획팀, 2013년 경자유역 외자유치 실적 분석 보고

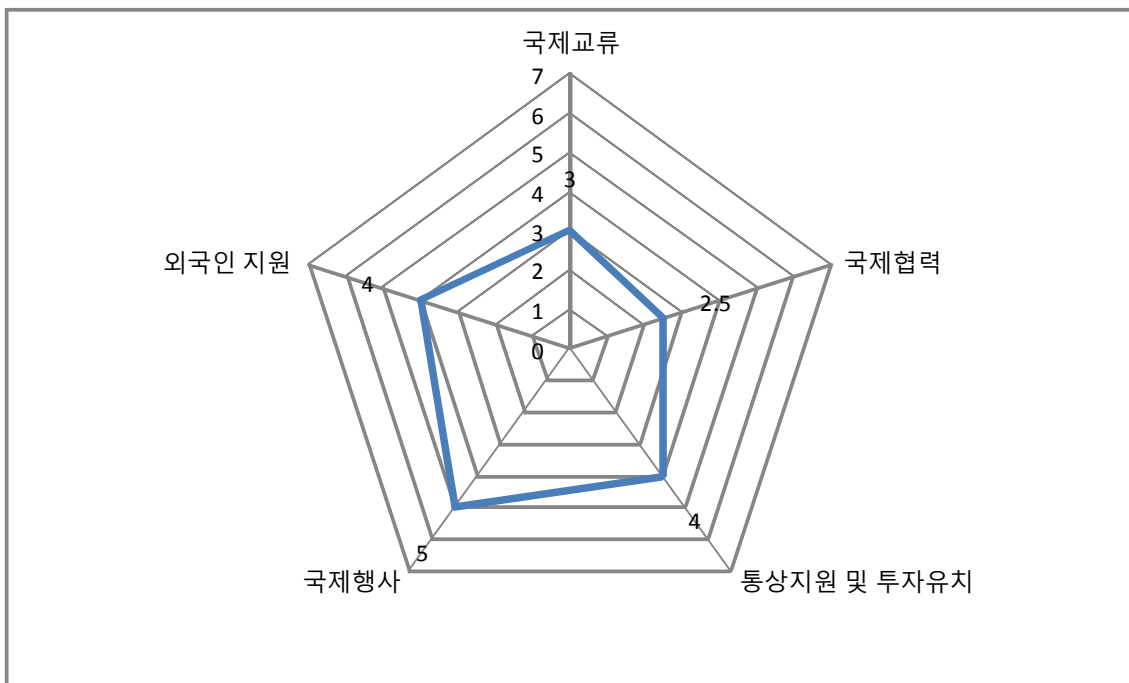


## 2 발전과제 및 개선방향

### 1. 문제점

#### ■ 국제화 부문 종합 평가

- 대구시는 국제행사, 외국인 지원, 통상지원 및 투자유치 분야는 우수한 편이나, 국제교류와 국제협력 분야에서 상대적으로 취약한 것으로 나타남<sup>57)</sup>
  - － 국제행사 > 외국인 지원·통상지원 및 투자유치 > 국제교류 > 국제협력
- 대구시 글로벌 도시정책은 국제행사 개최를 통한 대구시 인지도 개선, 경제 활성화 등에 치중되어 국제교류·협력과 같은 글로벌 도시화를 위한 정책 수립과 집행이 상대적으로 부족한 것으로 분석됨
- 보수적 지역정서로 타 지역 및 다문화에 대한 개방성이 상대적으로 낮아 지역의 다양성 형성에 걸림돌로 작용하는 것으로 평가됨



<그림 9-2> 국제화 부문별 평가

57) 특·광역시 분야별 실적을 기준으로 평가

### ■ 국제교류 : 실질적인 교류 부족

- 대구시 자매결연 자치단체는 일부 국가에 한정되어 있어서 글로벌 네트워크 형성에 한계가 있음
- 자매결연 도시와의 지속적인 관계유지와 실질적인 교류 성과가 부족함

### ■ 국제협력 : 효과적 추진 미흡

- 국제개발협력 분야의 참여가 저조하여 개발도상국 지원을 통한 관계 설정에 한계가 있음

### ■ 국제행사 : 중장기 로드맵 부재

- 외국인이 참여하는 국제행사의 규모는 증가하고 있으나 지속적으로 이루어 지는 행사는 부족하여 지역에 미치는 파급효과가 제한적임
- 향후 국제행사에 대한 중장기 전략을 제시할 수 있는 로드맵 부재

### ■ 외국인 및 외국 교육기관 : 낮은 외국인 비율 및 지원 방안 부족

- 인구 대비 외국인 비율과 체류 외국인에 대한 지원기반이 다른 지자체에 비하여 상대적으로 낮은 것으로 나타남
- 외국계 교육기관의 유치 실적이 저조하며, 외국인에 대한 체계적인 지원 및 정책이 부족함

### ■ 통상지원 및 투자유치: 국제통상 지원기반 및 외국인 투자 유치 부족

- 해외에 나가있는 파견 공무원이 다른 지자체에 비해 부족하고 해외사무소는 없는 것으로 나타나 지역기업 및 기관의 해외 업무 지원에 한계가 있음
- 해외통상자문관의 효율적인 운용 전략 및 성과에 대한 객관적 평가가 부족함
- 외국인 투자 유치가 상대적으로 저조하며 외국계 의료기관 등 글로벌 서비스 기반이 부족함

## 2. 개선방향

강 점 Strength	약 점 Weakness
<ul style="list-style-type: none"> <li>경쟁력을 가진 교육기관 집적</li> <li>다양한 분야의 고급 기술인력</li> <li>편리한 정주 여건</li> <li>풍부한 국제행사 유치 경험</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>글로벌 접근성 취약</li> <li>다문화에 대한 개방성 부족</li> <li>외국인을 위한 정책적 지원 미흡</li> <li>외국인 투자유치 비율 저조</li> </ul>
기 회 Opportunity	위 협 Threat
<ul style="list-style-type: none"> <li>국제사회의 지속적 개방</li> <li>FTA 체결 증가</li> <li>동북아 지역의 성장</li> <li>남북협력 및 통일시대를 통한 지리적 확장 가능성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>타 지자체와의 글로벌 경쟁 심화</li> <li>동북아시아의 불안정한 정치적 상황</li> <li>국제경제의 저성장</li> <li>글로벌 경제 및 산업구조 재편 가속화</li> </ul>

<그림 9-3> 국제화 부문 SWOT 분석

### ■ 글로벌 시민의식 고취와 글로벌 정책 수립

- 시민의식을 국제화하고 다양한 문화에 대한 개방성을 제고할 수 있는 글로벌 시민의식 고취 정책 수립
- 지역 청년층의 국제화에 대한 참여 기회 확대를 통해 글로벌 인재로 거듭날 수 있는 여건 조성

### ■ 국제교류 : 교류 국가의 확대와 내실화

- 글로벌 교류 확대를 통한 문화·사회·경제 분야의 민간 및 공공 교류 증진과 이를 통한 지역의 국제화 수준 향상
- 교류 기관과의 지속적 관계 유지와 모니터링을 통해 지역의 파급효과를 높이기 위한 국제교류 사업의 내실화 도모

### ■ 국제협력 : 공적개발원조 참여 확대를 통한 국제적 역량 강화

- 공적개발원조 참여 확대를 통한 개발도상국 지원 강화로 지역의 국제적 리더십 강화
- 협력기관과의 지속적 관계 유지를 통해 민간분야에 대한 파급효과 증대

### ■ 국제행사 : 장기적 안목의 유치 행사 발굴

- 유치 가능한 국제행사의 발굴을 통해 지속적 국제행사 개최 기회 증대

### ■ 외국인 및 외국 교육기관 : 외국인 지원기반 강화 및 외국 교육기관 유치

- 다양한 문화적 · 경제적 기반 마련을 위한 외국인 유입 방안 마련
- 지역의 외국인 지원을 위한 인프라 정비 및 서비스 효율성 제고
- 지역 산업과 연계성이 높은 대학을 중심으로 유치

### ■ 투자 유치 : 글로벌 서비스 분야 투자 유치

- 차별적인 인센티브 등을 통해 외국인 직접투자를 유인할 수 있는 방안과 투자 유치 시스템 구축
- 특화된 외국 의료기관 선정과 유치를 위한 지속적 노력 필요

### ③ 비전과 전략

#### 1. 비전 및 목표

##### ■ 비전 : 다양성을 존중하는 글로벌 도시 대구

- 문화 다양성을 존중하는 개방성을 통해 글로벌 도시로서 위상 강화

##### ■ 목표

- 국제화 마인드 제고
  - 시민들의 국제화 인식 제고 및 글로벌 인재 유입
- 글로벌 지방외교 실현
  - 국제교류협력 확대를 통한 네트워크 강화
- 국제행사 기반 강화
  - 국제행사 유치와 국제기구 설립을 통한 국제행사 기반 강화
- 글로벌 투자유치 선도
  - 해외 의료기관 및 교육기관 유치와 투자유치 시스템 구축
- 모자이크 도시 조성
  - 외국인 거주자와 지역주민의 조화로운 생활 지원



〈그림 9-4〉 국제화 부문 비전과 목표

## 2. 추진 전략

### ■ 시민의식 국제화 및 해외 기술인력 유입

- 시민들의 국제적 마인드와 문화다양성에 대한 이해를 높이며 특히 지역 청년들의 글로벌 리더십 함양을 추진
- 지역의 기술인력 풀(pool)을 증진하기 위해 글로벌 인재들의 유입을 촉진

### ■ 국제교류협력 네트워크 증진

- 자매결연 및 우호협력을 맺고 있는 자치단체와의 협력을 강화하고 대상 자치단체를 확대하여 글로벌 네트워크 강화
- 개발도상국과의 협력을 강화하기 위해 공적개발원조 참여 등을 통한 지원 확대

### ■ 국제행사 유치 및 국제기구 설립

- 도시발전에 부합하는 세계적 규모의 행사 유치를 통한 성장동력 창출
- 세계물포럼과 연계한 국제기구 설립 추진

### ■ 지역맞춤형 외국인 투자유치 강화

- 해외 의료기관 및 교육기관 유치를 통한 글로벌 서비스 기반 확충
- 기업의 선정, 접촉, 투자홍보, 사후관리를 위한 투자유치 통합시스템 구축 및 운영을 통한 기업유치 효율화

### ■ 화합과 상생 커뮤니티 활성화

- 외국인 지원 기반을 강화하기 위해 글로벌 교류센터 등의 설립 추진
- 외국인과 지역주민이 소통과 화합을 촉진하기 위해 정보제공 채널 다양화와 소통의 장 마련

## 4 주요 사업

〈표 9-21〉 국제화 부문 주요 사업

추진전략	사업명	주요 내용
시민의식 국제화 및 기술인력 유입	글로벌 청년 프로젝트	▪ 청년들에게 글로벌 인턴십 및 국제적 문제해결 기회 제공
	글로벌 시민 프로젝트	▪ 시민들의 국제화 의식 제고를 위해 글로벌 포럼 및 네트워크 기회 제공
	글로벌 인재 유입	▪ 기술인력 유입을 위해 인센티브 제공
국제교류협력 네트워크 증진	국제교류 확대	▪ 자매결연 및 우호협력 확대와 모니터링 강화 ▪ 국제행사 및 공동연구 참여 확대
	통일시대를 대비한 대북 협력 참여	▪ SW, 섬유, 적정기술 분야 협력 방안 마련
	공적개발원조 참여 확대	▪ 공적개발원조(ODA) 참여 확대를 통한 민간분야 진출 기회 확대
국제행사 유치 및 국제기구 설립	대구세계박람회 유치	▪ 대구세계박람회 유치
	2015 대구·경북 세계물포럼 지원	▪ 7차 물포럼의 성공적 개최 지원
	국제수자원개발기구 설립	▪ (가칭)국제수자원개발기구 설립 추진 및 운영
지역맞춤형 투자유치 및 통상지원 강화	외국인 투자유치 및 국제통상 지원 기반 강화	▪ 대기업 유치
		▪ 기업유치 시스템 강화
		▪ 지역산업 연계형 해외 교육기관 유치
		▪ 특화 분야 해외 의료기관 유치
		▪ 통상지원 기반 강화
화합과 상생 커뮤니티 활성화	글로벌교류센터 설립	▪ 글로벌교류센터 설립을 통한 국제교류 증진 및 외국인 지원
	글로벌 어울림 프로젝트	▪ 글로벌 타운 조성
		▪ 대구 글로벌 페스티벌
		▪ 대구 외국어 방송 운영

## 1. 시민의식 국제화 및 기술인력 유입

### 1) 글로벌 청년 프로젝트

#### (1) 필요성 및 목적

- 국제화 진행에 따른 지역 청년들의 글로벌 마인드 함양
- 지역 인재들이 외국계 기업에서 일할 수 있는 기회 확대 및 지역 중소기업 근로자들의 해외 훈련 기회 확대
- 청년들의 지역문제에 대한 국제적인 시각 육성을 통해 국제화에 대한 소양 및 리더십 강화

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2018년
- 사 업 비 : 50억 원 (국비 23.3, 지방비 23.3, 민자·기타 3.4)
- 대상지역 : 대구시 일원

#### (3) 사업 내용

##### ■ 대구 글로벌 인턴십(Daegu Global Internships)

- 지역 외국계 기업과 청장년층을 연결하여 인턴십 및 Co-op<sup>58)</sup> 제도 지원(매년 100명에게 500만 원 지원, 연간 5억 원)
- 지역 중소기업 인력의 해외 훈련 지원(매년 20명에게 2,000만 원 지원, 연간 4억 원)

##### ■ 대구 글로벌 개척단(Daegu Global Frontiers)

- 지역 청년들의 지역적 또는 세계적 문제 해결을 위한 해외 탐방 지원 : 지역과 연관이 있거나 전지구적인 문제를 도출하고 이에 대한 해결 방안 모색을

58) Co-op은 대학, 고용주, 학생 사이에 이루어지며 보통 3학기 동안 정규직 고용으로 임금을 지불 받음. 인턴십보다 더 많은 훈련기회가 주어지며 여러 분야를 순환적으로 경험하는 경우가 많음



위한 해외 탐방 지원(매년 4개 팀에 2,500만 원을 지원, 연간 1억 원)

#### (4) 기대효과

- 지역 청년들과 외국계 기업의 관계 형성을 통한 취업 기회 증대
- 지역 중소기업 인재들의 훈련 기회 확대 및 중소기업 이미지 쇄신
- 지역 청년들이 지역 및 국제 문제에 대한 관심을 갖게 하고 해외 탐방을 통해 문제 해결에 대한 견문 확장

## 2) 글로벌 시민 프로젝트

### (1) 필요성 및 목적

- 외국인 방문객 및 외국인 주민 증가에 따라 시민들의 국제적 소양 증진에 대한 필요성 증가
- 지역 주민들이 국제화와 관련된 다양한 주제들에 대한 논의와 토론을 통해 국제적 시민의식 고취
- 지역 주민들과 외국인들과의 소통의 장을 통해 문화적 다양성에 대한 이해 촉진과 개방성 제고

### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2018년
- 사업비 : 20억 원 (국비 7, 지방비 7, 민자·기타 6)
- 대상지역 : 대구시 일원

### (3) 사업 내용

#### ■ 대구 글로벌 포럼(Daegu Global Forum)

- 시민의 글로벌 인식 제고를 위한 포럼

- 매월 국제화와 관련된 세미나 개최

### ■ 대구 글로벌 프렌즈(Daegu Global Friends)

- 지역의 외국인과 내국인 간의 교류의 장을 마련하고 네트워크 형성
- 지역의 미군부대, 외국인 기업, 다문화 가정과 내국인을 연계하여 문화 교류의 장 제공

#### (4) 기대효과

- 시민들의 국제화 마인드 제고를 통해 글로벌 도시로의 성장 촉진
- 지역주민과 지역 내 외국인들과의 교류 확대를 통한 상호 이해 증진

### 3) 글로벌 인재 유입

#### (1) 필요성 및 목적

- 글로벌 인재들의 유입을 통해 지역의 전문인력 기반을 강화하고 인재가 모여드는 도시 이미지 창출
- 글로벌 전문인력 유입을 통해 기업 및 기관에 필요한 기술인력 풀(pool) 형성

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2018년
- 사 업 비 : 20억 원 (국비 7, 지방비 7, 민자·기타 6)
- 대상지역 : 대구시 일원

#### (3) 사업 내용

### ■ 국내외 기술인력 초청

- 국내외에 있는 박사후 과정 고급인력의 지역 취업 알선 지원
- 고학력 이민자들이 은퇴 이후 고국에서 전문분야에 기여할 기회를 제공

### ■ 고급인력 유치 지원

- 기업이나 학교, 연구기관이 인력 채용시 홍보 및 마케팅 지원
- 이주 및 정착비용 지원
- 동반자에 대한 취업 알선
- 동반 자녀에 대한 교육 컨설팅 및 지원

### (4) 기대효과

- 글로벌 고급인력 유입을 통한 전문기술인력 풀을 조성하여 기업의 입지결정에 긍정적 영향 창출
- 글로벌 인재 유입을 통한 개방적 도시 이미지 창출
- 창조인력 유입을 통한 창조도시 및 창조경제 구축 견인

## 2. 국제교류협력 네트워크 증진

### 1) 국제교류 확대

#### (1) 필요성 및 목적

- 지방자치단체 간 교류와 협력을 통한 문화적 이해, 경제 협력 및 지역 문제에 대한 공동 대응 필요성 증대
- 다양한 해외 지방자치단체와의 자매결연 또는 우호협력 확대를 통해 국제교류 기반 강화
- 기존 교류사업에 대한 객관적 평가를 바탕으로 효율적인 교류전략 및 실행 전략 수립

#### (2) 사업 개요

- 사업기간 : 2017~2022년
- 사업비 : 50억 원 (국비 30, 지방비 20)
- 대상지역 : 대구시 전역

#### (3) 사업 내용

##### ■ 유라시아 이니셔티브 참여

- 유라시아 진출을 위한 북한, 중국, 러시아와의 교류 확대
  - 나진·하산 물류사업 등 남·북·러 협력사업 참여
  - 신의주 등을 중심으로 하는 남·북·중 협력사업 참여
  - 유라시아의 에너지, 철도, 해운, 물류망 구축사업과 러시아의 극동개발 사업에 적극 참여
  - 문화적 유사성이 있는 중앙아시아 국가들과 청년교류, 문화행사, 지식 네트워크 구축 등 활성화

### ■ 자매결연 및 우호협력 도시 확대

- 2013년 8개국 9개 자치단체에서 2020년 13개국 15개 자치단체, 2030년 20개국 25개 자치단체로 확대

### ■ 국제교류 모니터링

- 매년 국제교류 사업에 대한 모니터링을 강화하고 이를 통한 평가와 환류 (feedback)를 통해 개선방향 도출
- 모니터링을 토대로 국제교류 성과에 대한 홍보

### ■ 국제행사 및 공동연구 참여 확대

- 다양한 분야의 국제행사 및 공동연구 참여를 통한 네트워크 구축
- 예를 들면 Cleantech Global at SXSW(South by Southwest) Eco 참여
  - 오스틴에게 개최되는 기술과 예술분야의 회의로 기술, 음악, 영화 세 분야로 나누어서 개최
  - 기술 분야의 경우 녹색기술을 중심으로 이루어지며 2014년에는 국제분야를 추가하여 세계 도시들의 녹색성장 및 정책과 관련한 경험을 공유할 예정
- 해외 기관들과 지역 연구기관, 기업, 대학들의 공동연구 참여 확대
  - 산업통상자원부에서 지원하는 ‘산업기술 국제공동연구사업’ 등의 사업 참여 촉진

### 4) 기대효과

- 자매결연 및 우호협력 도시 확대를 통한 교류기반 확보 및 경제활동으로의 연계성 모색
- 국제교류 사업에 대한 모니터링을 통해 효과적인 국제교류 사업 추진
- 국제적인 행사 및 공동연구 참여를 통해 다양한 기술 분야의 국제적 협력 기회 증대

## 2) 통일시대에 대비한 대북 협력 참여

### 1) 필요성 및 목적

- 드레스덴 선언, 통일준비위원회 구성 등으로 통일에 대한 관심과 정부의 노력이 증가함에 따라 지자체 차원의 준비 필요
- 경제·산업 분야의 대북 협력에 참여 확대
- 민간 및 지자체의 참여 확대를 통해 경제적·정치적 기반을 마련하여 통일 시대에 대비

### 2) 사업 개요

- 사업기간 : 2017~2022년
- 사 업 비 : 500억 원 (국비 400, 지방비 50, 민자·기타 50)
- 대상지역 : 대구시 전역

### 3) 사업 내용

#### ■ 통일시대에 대비한 대북 경제협력 참여

- 드레스덴 평화통일구상에서 제시한 민생인프라 지원<sup>59)</sup>
  - － 북한 주민의 삶을 향상시키기 위한 다양한 경제협력사업 참여
  - － 농업·축산·산림을 함께 개발하는 ‘복합농촌단지’ 조성 및 산림병충해 방제 등 산림녹화 지원 참여
  - － 신재생에너지·생태보전 등 친환경분야로 협력 방안 마련

#### ■ S/W 분야 협력 방안 마련<sup>60)</sup>

- 한반도 IT 협력센터 설립
  - － 연변과학기술대학 및 평양과학기술대학 등과 협력을 통해 S/W집적단지 건립 추진

59) 국가안보실, 2014, 국가안보전략

60) 과학기술정책연구원, 2014, 통일을 대비한 북한의 IT 기술 분석 및 협력방안

- 북한 내 IT 특구 지정 추진
  - 우리나라 기업 진출 및 북한 인재 활용 인프라 구축을 위한 특구 조성 추진
- 북한 내 IT 인력 양성사업 수행
  - 지역 특화산업인 S/W 분야의 기술 및 인프라를 활용하고 북한의 인력을 접목
- S/W 기술을 북한에 이전하는 동시에 북한의 인력을 이용하여 지역 기업의 이윤 창출에 기여

### ■ 섬유분야 기업 진출 확대

- 개성공단에 이미 진출 중인 섬유분야 기업의 진출 확대
- 기업 진출 시 애로사항 해결 및 지원사항 보완

### ■ 적정기술<sup>61)</sup> 분야 협력 방안 마련

- 지역에서 강점을 가지고 있는 기계, 금속 등 분야의 기술을 북한에 지원할 수 있는 방안 모색
- 적정기술을 이용한 대북 협력 과제 도출로 지역기업의 판로 개척

### 4) 기대효과

- S/W 분야 진출을 통한 대북 협력 교두보 마련 및 생산비 절감
- 섬유기업의 생산성 증진을 통한 이윤 증진
- 적정기술을 이용한 지원으로 지역 중소기업의 판로 개척

61) 적정기술(appropriate technology, AT)은 한 공동체의 문화·정치·환경적인 면들을 고려하여 만들어진 기술을 말하는 것으로 개발도상국 또는 소외지역에 알맞은 단순한 기술을 의미하며 노동집약적임. 특정한 지역에서 효율적으로 원하는 결과를 얻을 수 있게 하는 가장 단순한 수준의 기술을 말함. 1966년 영국의 경제학자 에른스트 프리드리히 슈마허가 개발도상국에 적합한 소규모 기술 개발을 위한 중간기술개발그룹을 설립한 것이 현대적인 시초임(<http://ko.wikipedia.org>)

### 3) 공적개발원조 참여 확대

#### 1) 필요성 및 목적

- 대한민국의 경제적·국제적 지위 향상에 따라 지방자치단체도 국제개발협력을 통해 개발도상국에 대한 지원 강화와 이를 통한 협력적 기반 강화 필요성 증대
- 적극적인 국제개발협력을 통해 대구시의 글로벌 리더십을 확장하고 지역 기업의 새로운 시장 개척 지원과 연계

#### 2) 사업 개요

- 사업기간 : 2017~2022년
- 사 업 비 : 50억 원 (국비 20, 지방비 20, 민자·기타 10)

#### 3) 사업 내용

##### ■ 공적개발원조(ODA) 참여를 통한 개발도상국 지원

- 개발도상국 정부와 협력하여 개발 지원
- 지역 기업의 참여를 통한 해외진출 지원 총괄 및 조정기구인 국제개발협력 위원회를 통한 지원
- 무상원조는 외교부의 개발협력국과 KOICA(한국국제협력단)를 통해 지원
- 유상원조는 기획재정부의 대외협력국과 EDCF(대외경제협력기금)을 통해 지원

#### 4) 기대효과

- 개발원조를 제공하는 수혜국과의 밀접한 관계 형성
- 수혜국 지원을 통한 관계 형성으로 향후 지역 기업 진출에 대한 교두보 마련



### 3. 국제행사 유치 및 국제기구 설립

#### 1) 대구세계박람회(Daegu World Expo) 유치

##### 1) 필요성 및 목적

- 세계의 도시들이 세계박람회 개최를 통해 개최도시에 대한 이미지를 세계에 알리고 글로벌 도시로 성장하는 기회 창출
- 세계 주요 이벤트 중의 하나인 세계박람회 유치를 통한 대구의 국제적인 지위 향상 및 홍보
- 세계박람회를 유치를 통한 기반시설 확충으로 글로벌 도시로서의 경쟁력을 제고하고 지역경제의 글로벌화 촉진
- 박람회 유치 준비 및 운영을 통해 서비스 분야의 경쟁력을 강화하고 지역 서비스산업의 구조 고도화에 기여

##### 2) 사업 개요

- 사업기간 : 2018~2030년
- 사업비 : 20,000억 원 (국비 15,000, 지방비 2,000, 민자·기타 3000)
- 대상지역 : 동구(K-2 이전지, 검단들 등)

##### 3) 사업 내용

##### ■ (1안) 등록박람회 추진

- 등록박람회(Registered Exhibitions)는 박람회 역사상 종합박람회의 유산을 잇는 것으로 5년마다 최장 6개월 동안 개최
  - 인류의 발전 모습과 미래에 대한 전망을 일정한 주제 하에 전시
  - 2010년 상하이(Better City, Better Life), 2015년 밀라노(Feeding the Planet Energy for Life), 2020년 두바이
  - 대구시의 경우 2030년을 겨냥하여 추진 가능

- 등록박람회는 규모의 제한이 없으며 참가국이 전시관 설치를 부담
  - 인정박람회는 전시면적이 25만<sup>2</sup> 미만으로 규모 제한, 등록박람회는 규모의 제한 없음
  - 인정박람회는 주최국에서 건축하여 참가국에 무상 임대, 등록박람회는 참가국이 부담하여 전시관을 설치

## ■ (2안) 인정박람회 추진

- 인정박람회(Recognized Exhibition)는 전문박람회의 유산과 전통을 잇는 것으로 등록박람회 사이에 열리며 행사기간은 최장 3개월이며 전시면적은 25만<sup>2</sup> 미만
  - 인류 활동 중 특정 부문을 지칭하는 명확한 주제 하에 전시
- 박람회 사이에 15년 격차가 필요하기 때문에 우리나라에서는 2027년 이후에 개최가 가능
  - 2012년 여수(해양), 2017년 아스타나(미래 에너지)
- 인정박람회는 특정한 주제를 중심으로 열리기 때문에 지역과 연관이 되는 주제의 선정이 중요
  - 대구의 경우 테마를 로봇, 의료 등 지역산업 및 미래 성장동력과 연계하여 설정 가능



자료 : 2012여수세계박람회 공식보고서

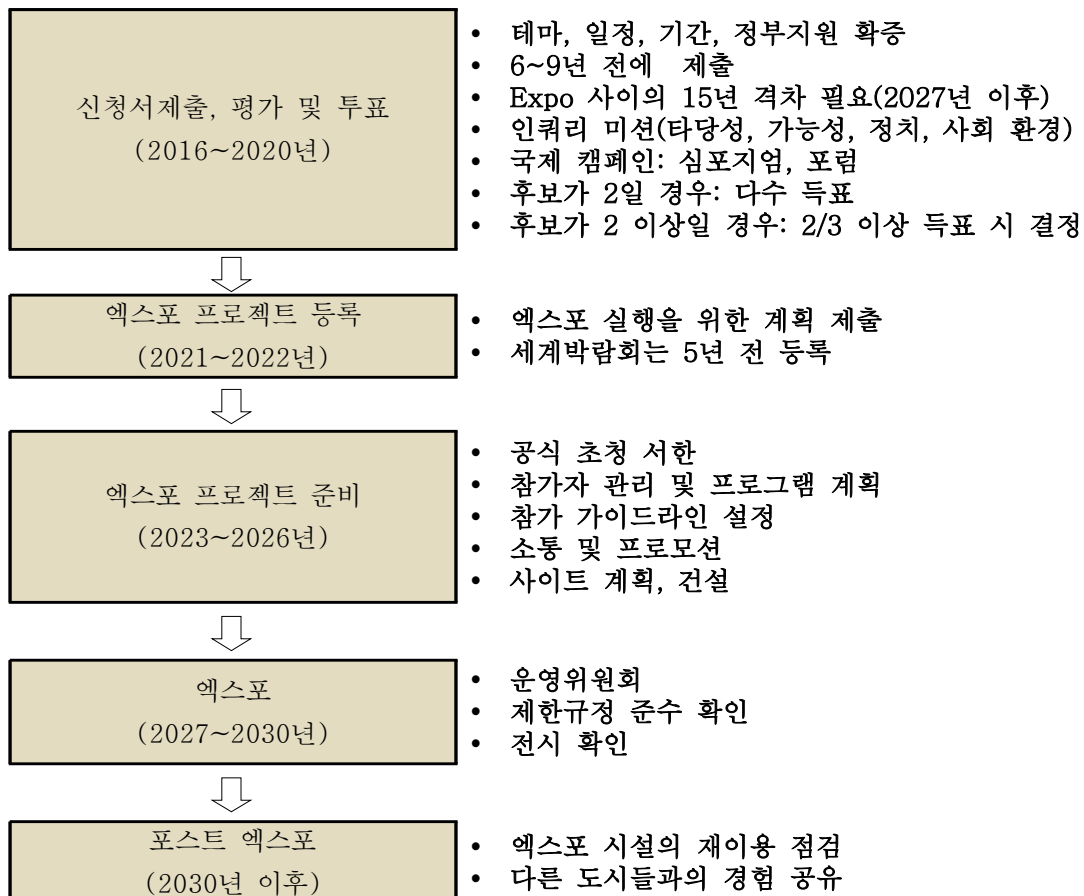
<그림 9-5> 2012여수세계박람회장 전경

## ▼ 인정박람회 : 2012여수세계박람회

- 개최기간 : 2012년 5월 12일 ~ 8월 12일
- 면 적 : 전체면적 271만㎡  
(전시구역 25만㎡, 전시지원구역 55만㎡, 엑스포타운 38만㎡, 환승주차장 153만㎡)
- 참 가 자 : 해외 104개국, 10개 국제기구, 국내 23개 지자체, 7개 기업
- 관 람 객 : 8,203,956명
- 경제효과 : 생산유발효과 12조 2천억원, 부가가치효과 5조 7천억원, 고용유발효과 7만 9천명  
(산업연구원, 2008, 박람회 재정수지 및 민자·기타사업 타당성 분석연구)

## ■ 세계박람회 유치 추진 절차

- 세계박람회 유치에 대한 사전타당성을 검토하여 가능성을 타진하고 준비
  - 박람회 종류, 시기, 테마, 위치 등 세계박람회 유치 가능성에 대해 사전 검토
- 세계박람회 유치 추진위원회 구성
  - 산·관·학을 중심으로 유치 추진위원회를 구성하여 세계박람회 유치를 위한 계획 마련



&lt;그림 9-6&gt; 세계박람회 신청 절차

#### 4) 기대효과

- 세계박람회 추진으로 국제행사에 대한 기획력 제고와 국제적 이벤트 준비를 통한 창의도시 기반 마련
- 대구의 국제적 지위와 도시브랜드를 알리고 국제도시로서 위상 정립
- 박람회 준비를 위해 도시기반 정비 및 시설 업그레이드 통해 글로벌 도시기반 확충
- 인정박람회의 세부 분야인 의료, 로봇 등 향후 발전 분야에 대한 글로벌 리더십을 확보하고 성장을 견인
- 건설 및 서비스 분야의 경제효과 창출과 함께 서비스 분야 경쟁력 제고

## 2) 2015 대구·경북세계물포럼 지원

### 1) 필요성 및 목적

- 제7차 세계물포럼이 2015년 4월 12일부터 17일까지 대구와 경북에서 진행될 예정이므로 행사의 성공적 개최를 위한 다방면의 지원 필요
- 2015 대구경북 세계물포럼의 성공적 개최를 통한 대구시의 물 분야 경쟁력 및 대구시 브랜드 제고

### 2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2018년
- 사 업 비 : 120억 원 (국비 100, 지방비 10, 민자·기타 10)
- 대상지역 : 동구 및 대구시 일원

### 3) 사업 내용

#### ■ 2015 대구경북 세계물포럼 성공적 개최 지원

- 2015년 세계물포럼 성공적 개최를 위한 다양한 분야의 지원을 통해 대구시 홍보 및 수자원에 대한 인식 제고
- 세계물포럼 참석 외국인과 기업에 대한 대구시 홍보 및 글로벌 네트워크 강화

#### 4) 기대효과

- 세계물포럼을 계기로 수자원 이용과 개발에 대한 글로벌 기반 확충
- 국제적 행사 개최와 지원에 대한 경쟁력 제고
- 대구시의 글로벌 네트워크 확대

### 3) 국제수자원개발기구<sup>62)</sup> 설립

#### 1) 필요성 및 목적

- 수자원에 대한 관심이 증대하고 있으며 수자원 이용에 대한 논의가 활발히 진행
- 세계물포럼 이후 국제 수자원개발에 대한 사업 발굴 필요
- 수자원 이용과 개발에 대한 국제적 리더십을 발휘할 국제기구 설립

#### 2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2018년
- 사 업 비 : 300억 원 (국비 200, 지방비 90, 민자·기타 10)
- 대상지역 : 동구

#### 3) 사업 내용

##### ■ 국제수자원개발기구 설립 추진 및 운영

- 2015년 세계물포럼 이후 지속적인 수자원 개발과 이용에 관한 국제적 리더십 확보를 위해 국제수자원개발기구(World Water Development) 설립 추진

#### 4) 기대효과

- 국제수자원개발기구 설립을 통한 수자원 개발 및 이용에 대한 리더십 제고

62) 중장기적으로 유치를 검토 중인 기구로 2010년에 국토부에서 ‘물관련 국제기구 신설 및 유치에 대한 타당성 검토’ 연구용역을 진행함(기획재정부, 2012, 국제기구 유치현황과 추가 유치 활성화 방안)

## 4. 지역맞춤형 투자유치 및 통상지원 강화

### 1) 외국인 투자유치 및 국제통상 지원 기반 강화

#### 1) 필요성 및 목적

- 외국계 투자기업의 실질적인 투자가 이루어질 수 있는 지원이 필요하며, 글로벌 의료기관 및 교육기관 유치를 통한 글로벌 서비스 기반 확보 필요
- 이를 통해 외국인 투자유치의 현실화 및 국제통상 지원 기반 강화

#### 2) 사업 개요

- 사업기간 : 2015~2018년
- 사 업 비 : 300억 원 (국비 150, 지방비 100, 민자·기타 50)
- 대상지역 : 대구시 전역

#### 3) 사업 내용

##### ■ 글로벌 대기업 및 중견기업 유치

- 외국계 기업의 투자유치 인센티브 확대 지원
- 외국계 기업의 지역 정착을 위한 환경 조성

##### ■ 외국계 기업유치 시스템 구축

- 투자유치 기업의 발굴, 선정, 접촉, 사후관리 시스템 강화
- 투자유치지원센터 설치
  - 경제자유구역 기업유치단, 대구시 투자유치단 등 투자유치 업무 지원
  - 국가산업단지 등 주요 개발지 및 기존 부지에 글로벌 기업 유치

##### ■ 해외 의료기관과의 교류 및 분원 유치

- 지역 병원과 MOU 체결, 의사 및 연구 교류를 통한 지역 병원과의 교류 확대
- 단기적으로 공동 연구, 중기적으로 공동연구소 건립, 장기적으로 분원 설립 유도

## ○ 협력 네트워크 강화

- 첨단의료복합단지 : 국제재생연구소(웨이크 포레스트 대학과 경북대), 뉴저지 의료 클러스터와 MOU, 뉴질랜드 Uniservices 등과 U-health 산업 육성 공동협력, 고베 첨단의료진흥재단과 신약개발 공동연구 추진
- 통합의료진흥원 : DFCI(Dana Farber Cancer Institute) Zakim Center at Harvard University와 협력

## ○ 후보 의료기관

- Cleveland Clinic<sup>63)</sup> : 심장질환 및 심장수술
- Mayo Clinic : 위장병, 당뇨, 부인과, 신장내과, 호흡기내과
- University of Texas MD Anderson cancer center : 암치료
- Johns Hopkins : 뇌질환 및 뇌수술, 류머티스, 비뇨기과

## ■ 해외 교육기관 유치 프로젝트

- 지역에 특화된 교육기관을 설정하고 교류·협력을 통한 유치 노력
- 우수 인력의 지역 정착 유도를 위한 초·중고 교육기관 유치
- 지역산업과 연관된 고등교육기관 유치

## ■ 통상지원 기반 강화

- 해외투자통상주재관 파견 확대
- 해외사무소 설치를 통한 통상지원 방안 마련

## 4) 기대효과

- 해외 의료기관 유치를 통해 지역의 의료수준 향상 및 인재 유입
- 해외 교육기관 유치를 통해 외국인 거주 환경 제고
- 외국계 기업유치 시스템 구축으로 기업유치 기반 강화
- 통상지원 기반 확대를 통한 해외 네트워크 구축으로 지역 기업의 해외 진출 지원

63) 오바마 대통령의 의료개혁 정책에서 주목된 병원으로 1995년 이후 미국 심장 및 심장수술 분야 1위(U.S. News & World Report)를 차지하고 있음. 메인 캠퍼스는 Cleveland에 위치하고 있으며 4개의 분원이 있음 (분원 : Florida, Nevada, Canada, Abu Dhabi)

## 5. 화합과 상생 커뮤니티 활성화

### 1) 글로벌교류센터(Center for Global Exchange) 설립

#### 1) 필요성 및 목적

- 대구를 제외한 6개 광역시는 거주외국인 및 관광객에게 종합정보 제공·지원을 위한 국제교류센터를 이르게는 지난 2005년 경부터 설립하여 운영 중
- 지역 내 외국인 및 외국인유학생에 대한 종합정책 수행을 위해 광역단위 허브기관 조성을 통한 원스톱 서비스 제공

#### 2) 사업 개요

- 사업기간 : 2019~2022년
- 사업비 : 30억 원 (전액 지방비)
- 대상지역 : 달서구

#### 3) 사업 내용

##### ■ 정책 대상

- 지역대학 내 외국인유학생, 성서공단 등지의 외국인근로자, 첨단의료복합단지 등 지역전략산업 관련 체류 중인 외국전문인력, 다문화가정 등

##### ■ 주요 기능

- (일반외국인 지원) 대구경북권 거주 외국인의 정주여건 개선 프로그램(한국어 습득, 지역 알리기, 여가, 국내인과의 멘토링, 함께하는 글로벌 이웃사촌 등) 개발·보급, 다문화가정 자녀 이중언어 프로그램 지원, 지역주민의 다문화 및 국제화 이해 증진 등
- (외국인유학생 지원) 외국인유학생 조기정착을 위한 유학생 상호교류 프로그램, 한국어연수 등 각종 교육지원 및 시민과의 교류 증진, 지역기업 인턴십 및 취업지원
- (지역대학 간 유학생지원 공동 협력체계 구축) 대구경북 대학들의 우수 프



로그램 공유·협력, 외국대학생의 단기·장기 방문교류 특화 프로그램 개발, 외국인 유학생 친한(親韓) 연수 프로그램 설계·운영, 지역대학생의 상대국 해외인턴십 파견 지원 등 → 대구경북 대학컨소시엄을 통해 총괄 협력

- (국제교류 지원) 대구경북의 새마을운동 전수 등 해외지역과의 국제교류 지원, 대구시 주최의 각종 국제행사 관련 시민봉사자·서포터즈 지원

## ■ 운영 전략

- 지역대학들과 협력 체계를 구축하여 이들 대학이 보유하고 있는 외국인 전용숙소, 국제교류원, 어학교육센터 등의 인프라와, 각종 연수프로그램, 전문 교수인력 등의 교육프로그램을 대구 전체의 외국인 지원을 위해 활용
- 지역 전체의 외국인 대상 지원인프라 활용도를 극대화하는 광역권 단위의 종합적·체계적인 교육·연수 총괄 컨트롤타워 역할 수행

## ■ 설립 방안

- (1안) 대구시 사업으로 추진하되 국제통상과 및 여성가족정책관실의 외국인 지원 관련 기능 재분류를 고려하여 설립
- (2안) 대구교육국제화특구 사업의 일환으로 특구 기초지자체(달서구) 사업으로 추진하되, 실제 기능은 광역시 전체를 대상으로 수행

## 4) 기대효과

- 지역 내 외국인주민, 유학생에 대한 서비스 확대를 통한 만족도 제고 및 지역 내 사회통합에 기여
- 지역의 글로벌 경쟁력 및 개방성 제고

### ▼ 서울글로벌센터

- 주요사업 : 다국어 종합상담, 국제교류행사(외국인 베틀시장, 서울국제유학생포럼), 교육(한국어 강좌), 통합행정 서비스(운전면허, 보험, 금융), 다문화 서비스

### ▼ 부산국제교류재단 소속 부산글로벌센터

- 주요사업 : 외국인 종합상담, 부산Info 서비스, 통번역지원서비스, 각종 프로그램(한국어 강좌, 테마강좌, 러시아 비즈니스 실무교육)

## 2) 글로벌 어울림 프로젝트

### 1) 필요성 및 목적

- 다양한 국가의 문화를 체험할 수 있는 거리와 축제를 마련하여 방문할 만한 명소를 개발하고 문화적인 개방성 고취
- 지역의 외국인 및 외국인주민들에게 다양한 언어로 지역정보 전달
- 글로벌 타운을 조성하여 지역의 방문 명소로 육성하고 세계인의 날 축제를 확대하여 다양한 문화를 위한 축제의 장 조성
- 지역정보를 외국어로 전달하여 외국인 및 외국인주민과의 소통 강화

### 2) 사업 개요

- 사업기간 : 2019~2022년
- 사 업 비 : 50억 원 (국비 10, 지방비 30, 민자·기타 10)
- 대상지역 : 외국인 밀집 지역

### 3) 사업 내용

#### ■ 글로벌 타운 조성

- 외국인 및 외국인주민의 지리적 분포와 관련 상업, 교육시설 등을 고려하여 특화된 지역 조성
  - 아시안 타운 : 북부정류장 부근의 중국, 인도 음식점 중심
  - 유러피안 타운 : 수성못 인근의 이탈리아, 스페인 음식점 중심
  - 아메리칸 타운 : 미군부대, 국제학교 인근 지역
- 음식, 의상, 공예품 등 국가별 특성을 보여줄 수 있는 거리와 개방공간 및 광장 조성



자료 : <http://unclejain.com/101>

<그림 9-7> 퀘벡의 프티 샹플리에

▼ 안산시 다문화특구

- 지정목적 : 외국인 지원정책의 반영 및 다문화 공동체를 위한 기반 조성
- 개요 : 안산시 단원구 원곡동 795일원(367,514m<sup>2</sup>), 2008~2013년, 사업비 136억원
- 다문화 인프라 구축 : 외국인 주민센터, 대중교통 환승 센터, 간판 외국어 병기
- 다문화 의식함양 : 다문화원 건립, 만남의 광장 건립, 국제 다문화 심포지엄 개최
- 다문화 브랜드 특화 : 특화거리(차 없는 거리, 외국음식거리 등), 외국계 관광식당 지정, 세계 전통민속 축제

## ■ 대구 글로벌 페스티벌(Daegu global festival)

- 지역 축제(컬러풀대구 세계인축제)를 점진적으로 글로벌 수준의 축제로 발전
- 세계인축제에 외국인의 참여 제고, 지역주민들과의 연계를 통한 참여 증대, 외국계 미디어를 통한 축제 홍보

## ■ 대구 외국어 방송 운영

- 대구에 거주하는 외국인을 위한 외국어 라디오 또는 인터넷 방송 운영
- 지역과 관련된 날씨, 생활정보, 뉴스 등을 라디오 또는 인터넷을 통해 전달

## 4) 기대효과

- 지역에 외국 문화를 체험할 수 있는 거리를 조성하여 타 문화에 대한 이해 증진 및 방문 명소로 육성
- 세계인축제를 확대하고 다양한 볼거리와 참여 기회를 제공하여 주민과 외국인들의 소통의 장 마련
- 대구지역의 정보를 외국어로 방송하여 외국인들과의 소통 확대



# 연구진

---

## 연구책임자

장재호 대구경북연구원 창조경제연구실 연구위원  
유승록 포스코경영연구소 철강연구센터 상무보

## 대구경북연구원

설홍수 창조경제연구실 부연구위원 (총괄 간사)  
류형철 도시재창조연구실 연구위원 (공간)  
신우화 도시재창조연구실 부연구위원 (도시)  
최재원 창조경제연구실 부연구위원 (산업)  
오동욱 문화관광연구실 연구위원 (문화)  
송재일 문화관광연구실 연구위원 (관광)  
김세나 행복자치연구실 부연구위원 (교육)  
박은희 행복자치연구실 연구위원 (복지)  
한근수 SOC환경연구실 부연구위원 (교통)  
남광현 SOC환경연구실 연구위원 (환경)  
김성표 창조경제연구실 부연구위원 (국제화)  
한장협 창조경제연구실 연구원  
이주현 창조경제연구실 연구원

## 외부집필

하혜수 경북대학교 교수 (행·재정)

## 포스코경영연구소

김영훈 철강연구센터 수석연구원  
박선영 산업연구센터 수석연구원  
이만용 철강연구센터 수석연구원  
이종태 산업연구센터 수석연구원  
최용혁 경영연구센터 책임연구원

---

## 자문위원 (가나다 順)

구 분	이 름	소속 및 직위
교 수 및 전문가	김 요 한 김 한 수 서 정 해 손 대 수 신 진 교 이 대 성 이 상 대 장 지 훈 전 경 구 한 상 훈	대구TP 팀장 계명대학교 교수 경북대학교 교수 한백종합기술(주) 상무이사 계명대학교 교수 경북대학교 교수 경기개발연구원 미래비전실장 대구경북디자인센터 실장 대구대학교 교수 중원대학교 교수
시민단체	강 금 수 류 병 윤 엄 창 옥 윤 종 화 조 광 현	대구참여연대 정책국장 영남자연생태보존회 실장 대구사회연구소 대표 대구시민센터 상임이사 대구경제정의실천연합 사무처장
언 론	김 상 배 박 석 현 석 민 이 춘 수 전 창 훈 조 진 범 최 중 수	KBS 부장 TBC 부장 매일신문 부장 매일신문 부장 매일신문 팀장 영남일보 부장 TBC 부장
기업체	김 익 현 박 병 우 장 길 현 조 민 성	BELL정보 전무 검단산업단지관리공단 이사장 한국델파이 상무 동영염직 대표
대학생	김 경 민 도 정 현 배 성 수 송 성 찬 지 민 준	계명대학교 국제관계학과 계명대학교 사회학과 경북대학교 물리및에너지학부 경북대학교 국어국문학과 경북대학교 행정학부