

대경권 지역산업과 일자리 동향

2012년 2월 21일

이 재 훈
(영남대학교)



C/O/N/T/E/N/T/S

- . 대경권 지역산업현황
- . 대경권 지역고용 및 실업현황
- . 대경권 일자리 창출 방안



. 대경권 지역산업현황



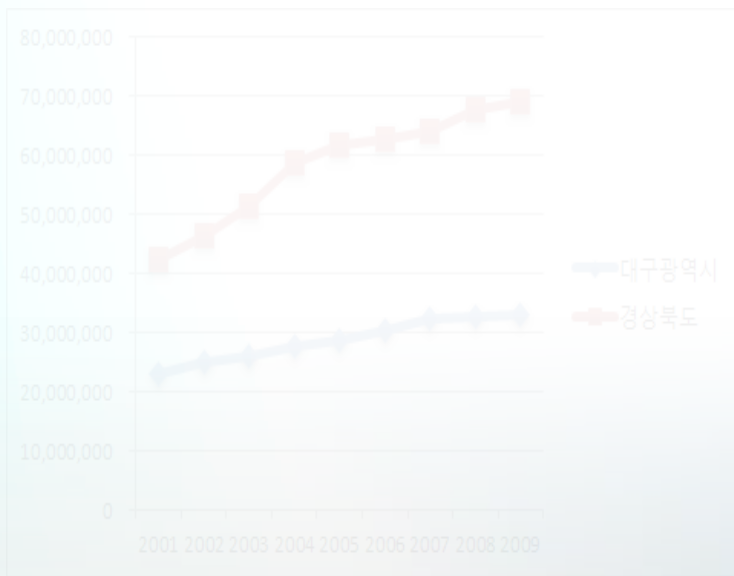
대경권 지역산업 현황

1

지역 경제 및 산업구조

지역 내 총생산(GRDP)

< GRDP >



< GRDP >



지역	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	연평균 증가율
전국	550,785	603,733	650,191	723,486	772,221	829,468	869,305	912,926	983,030	1,028,500	1,066,084	6.8
대경권	56,264	62,237	65,421	71,165	77,641	86,449	90,513	92,887	96,230	100,426	102,102	6.1
대구	20,039	21,860	23,004	24,915	26,123	27,715	28,756	30,244	32,261	32,714	32,917	5.0
경북	36,225	40,377	42,417	46,250	51,518	58,734	61,757	62,643	63,969	67,712	69,185	6.9

대경권 지역산업 현황

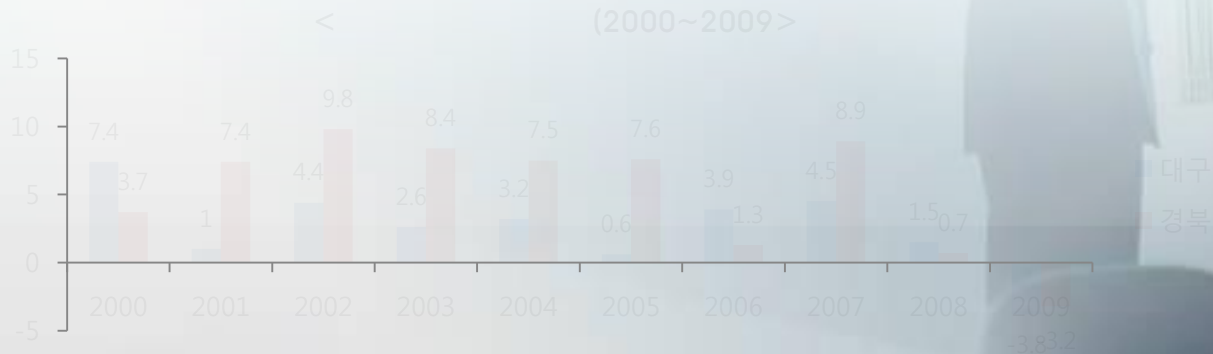
1 지역 경제 및 산업구조

○ 대경권 성장률

- ✓ 대구의 경우 GRDP가 전국평균에 비해 낮은 편이며, 1인당 총생산의 경우에 전국 최하위 수준을 유지하고 있음
- ✓ 1인당 지역 내 총생산에서 대구는 1천347만원으로 16개 시·도중 18년째 꼴지를 기록하였으며, 1위 울산(4천622만원)의 1/3 수준에도 못 미침

○ 지역별 성장률

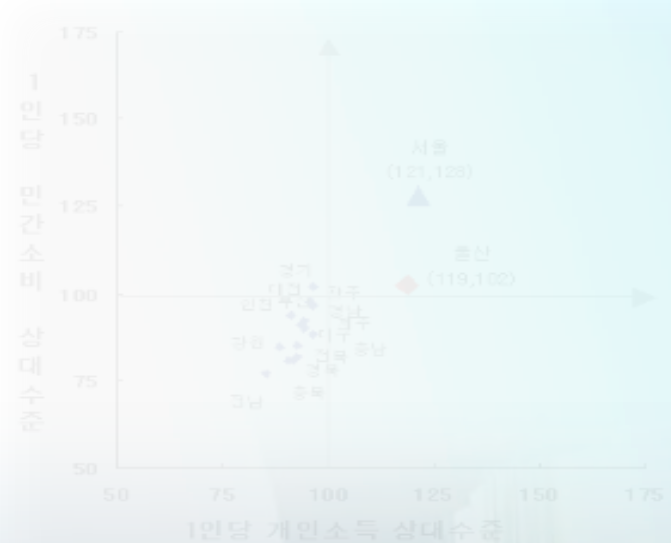
- ✓ 대경권의 지역내 총생산은 102조 1,020억원 규모이며, 연평균 증가율은 6.1%로 전국(6.8%) 대비 0.7%p 낮은 상황
- ✓ 대구, 경북의 성장률은 2009년 현재 각각 -3.8%, -3.2%으로 전국에서 가장 낮은 수준. 2009년 대구, 경북의 성장률은 2000년 대비 11.2%p, 6.9%p 각각 감소



대경권 지역산업 현황

1 지역경제 및 산업구조

0 1인당 주요 지표



- 1인당 지표 상대수준=(시·도별 1인당 지표÷전국 1인당 지표×100)을 좌표평면에 표시한 것으로 해당지역 경제의 상대적 위치를 나타내며, 점선은 전국 평균(=100)을 의미함

소득과 생산수준의 동시 저조 현상

- ✓ 대구지역은 1인당 지역내 총생산 수준 및 1인당 지역총소득 수준이 전국 최하위 수준을 나타내고 있음
- ✓ 전국 평균을 100으로 나타낼 때, 1인당 지역내 총생산 수준은 71.9(천원), 1인당 지역총소득은 94.0(천원)을 나타내고 있음
- ex) 울산의 경우 1인당 지역내 총생산 수준은 148.2(천원), 1인당 지역총소득은 118.9(천원)으로 전국 평균이상을 기록

대경권 지역산업 현황

1

지역경제 및 산업구조

0 대경권 산업구조

<

GRDP

>



대구 경북산업별
사업체수현황

구 분		2000		2009	
		사업체수	비중	사업체수	비중
대구	합 계	174,760	100	178,765	100
	1차 산업	15	0.01	12	0.01
	2차 산업	23,097	13.22	22,565	12.62
	3차 산업	151,648	86.78	156,188	87.37
경북	합 계	177,916	100	184,153	100
	1차 산업	286	0.16	268	0.15
	2차 산업	16,965	9.54	18,793	10.21
	3차 산업	160,665	90.3	165,092	89.64

대경권 지역산업 현황

1 지역경제 및 산업구조

0 대경권 제조업 현황

✓

✓

사

구 분		1999	2004	2009	전국대비비중 (%)		
		1999	2004	2009	1999	2004	2009
사업 체수	전국	48,360	55,890	58,173	100	100	100
	대구	2,907	2,996	2,880	6.0	5.4	5.0
	경북	3,055	3,601	3,994	6.3	6.4	6.9
	대경권	5,962	6,597	6,874	12.3	11.8	11.8
종사 자수	전국	2,233,198	2,436,154	2,460,130	100	100	100
	대구	107,171	99,250	95,583	4.8	4.1	3.9
	경북	188,611	211,355	212,474	8.4	8.7	8.6
	대경권	295,782	310,605	308,057	13.2	12.7	12.5
연간 출하액	전국	458,471	751,377	1,124,940	100	100	100
	대구	12,936	16,421	20,102	2.8	2.2	1.8
	경북	51,838	96,261	134,839	11.3	12.8	12.0
	대경권	64,774	112,681	154,941	14.1	15.0	13.8
생산액	전국	460,028	757,445	1,123,921	100	100	100
	대구	12,962	16,498	20,129	2.8	2.2	1.8
	경북	51,927	97,015	134,062	11.3	12.8	11.9
	대경권	64,889	113,513	154,192	14.1	15.0	13.7
부가 가치	전국	192,279	286,442	375,191	100	100	100
	대구	5,644	6,280	7,157	2.9	2.2	1.9
	경북	21,667	39,574	47,493	11.3	13.8	12.7
	대경권	27,310	45,853	54,651	14.2	16.0	14.6

자료 : 통계청, 광업·제조업조사, 각년도

대경권 지역산업 현황

1

지역경제 및 산업구조

0 대경권 산업 특화도 분석

- 사 : 사
- 1 : , 2 : ,
- 사 : 1 , ,

업 1 업

종이제품, 금속가공제품 제조업

기계장비 및 자동차 제조업

1

전자 제조업, 섬유, 비금속광물 제조업

고무 및 플라스틱 제품 제조업

<

>

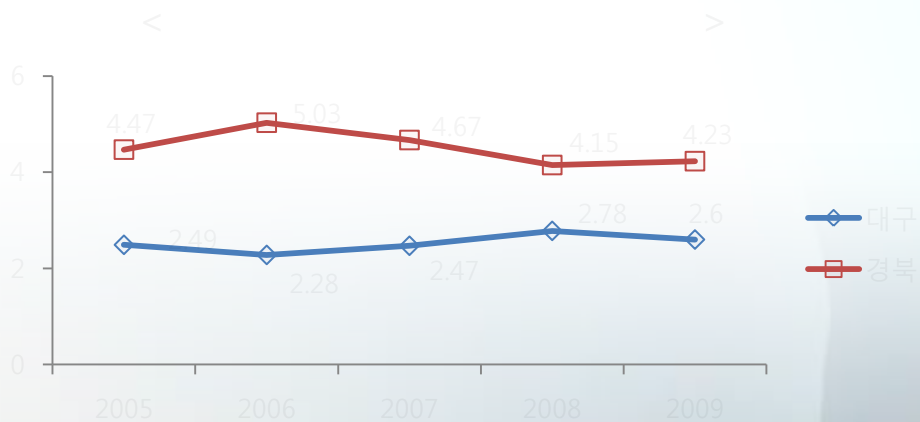
<

대경권 지역산업 현황

2 대경권 과학기술 혁신차원 여건

○ 대경권 연구개발인력현황

● 2009 , 12,119 , 2.6%
 - , 19,759 , 4.23%
 ● 2009 19,759 4.23%
 임은



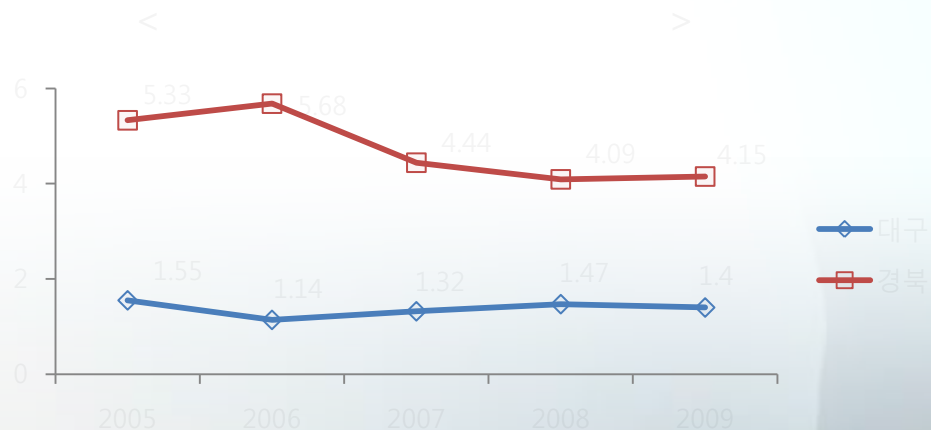
지역	2005		2006		2007		2008		2009	
	연구 개발 인력	전국 대비 비중	연구 개발 인력	전국 대비 비중	연구 개발 인력	전국 대비 비중	연구 개발 인력	전국 대비 비중	연구 개발 인력	전국 대비 비중
대 구	8,342	(2.49)	8,332	(2.28)	10,424	(2.47)	12,106	(2.76)	12,119	(2.60)
경 북	15,006	(4.47)	18,389	(5.03)	19,670	(4.67)	18,116	(4.15)	19,759	(4.23)

대경권 지역산업 현황

2 대경권 과학기술 혁신자원 여건

○ 대경권 과학기술 혁신 여건 : 연구개발비 현황

- 2009 , 5,308 1.4% 은
- 3~4% , 1% 으
- , 2009 1 5,747 4.15%



지 역	2005		2006		2007		2008		2009	
	연구 개발비	전국 대비 비중	연구 개발비	전국 대비 비중	연구 개발비	전국 대비 비중	연구 개발비	전국 대비 비중	연구 개발비	전국 대비 비중
대 구	375,500	(1.55)	312,057	(1.14)	413,135	(1.32)	507,937	(1.47)	530,821	(1.40)
경 북	1,288,133	(5.33)	1,553,704	(5.68)	1,389,688	(4.44)	1,410,551	(4.09)	1,574,776	(4.15)

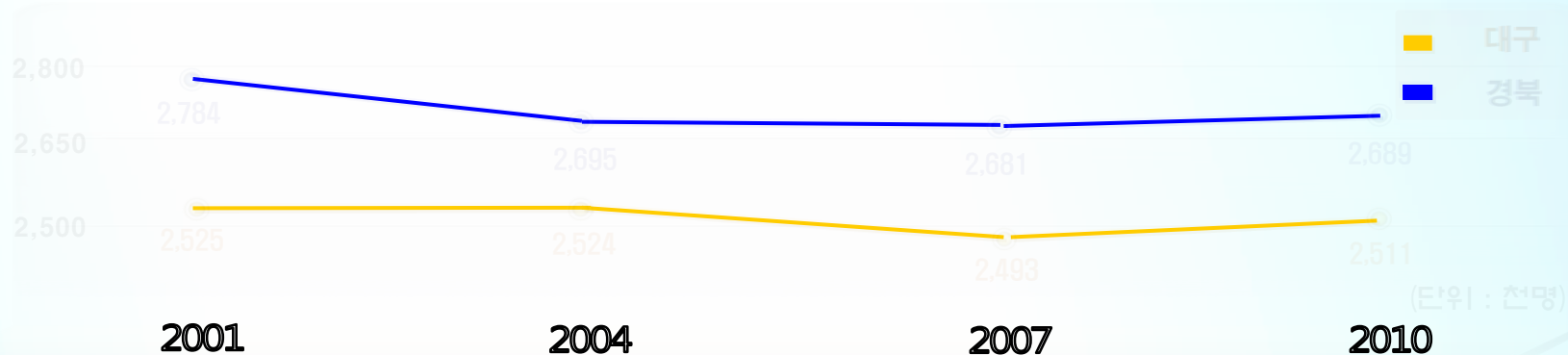
. 대경권 지역고용 및 실업현황



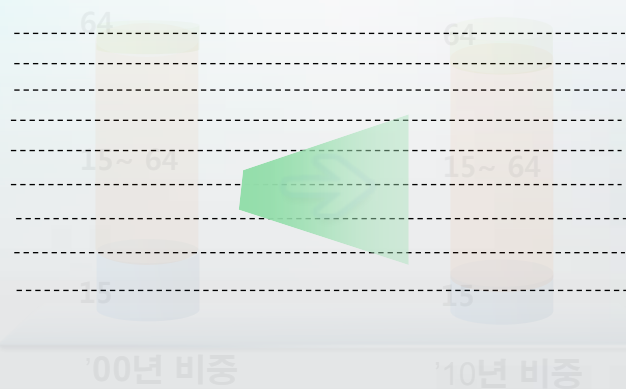
대경권 지역고용 및 실업현황

1 대구·경북지역 인구 구조

9 대구·경북지역 주민등록인구 추이



10 대구광역시 연령대별 인구변화



11 경상북도 연령대별 인구변화



1 대구·경북지역 인구 구조

○ 대구·경북지역 20~30대 인구변화 추이

● 20, 30대 청년인구의 감소 심화

—
—

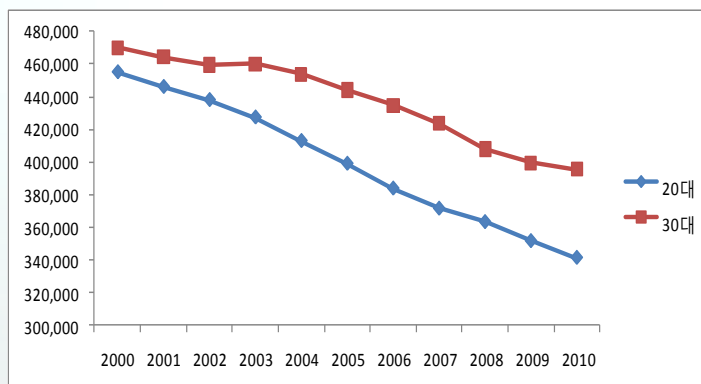
20, 30

<

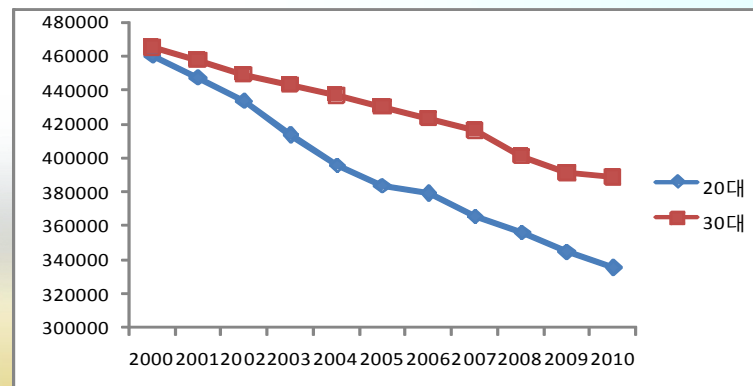
20,30

>

(대구)



(경북)



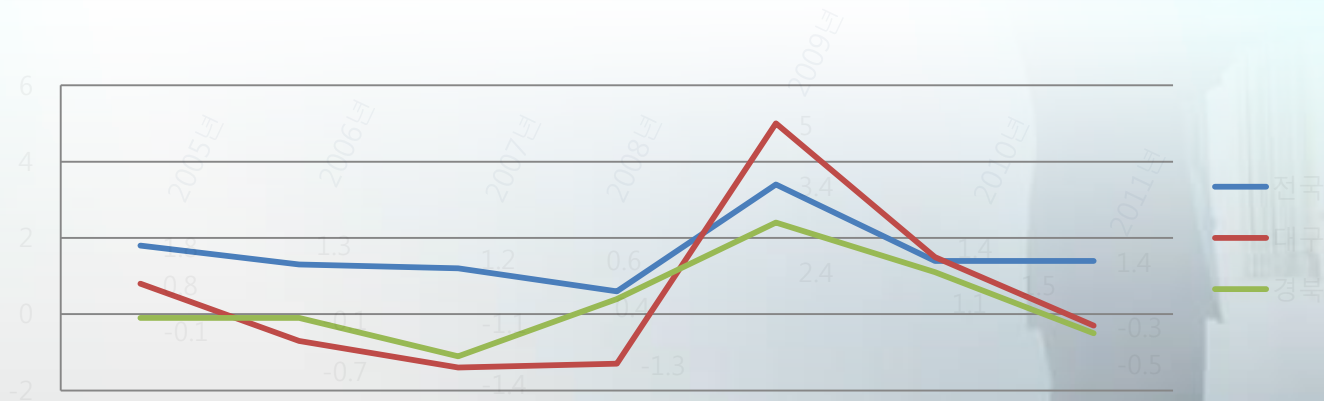
젊은 연령층의 감소로 대구·경북지역 발전을 이끌 산업역군의 부족 초래

대경권 지역고용 및 실업현황

2 대구경북 고용 현황

(단위 : 천명)

구분	사	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
대구		22,557	22,856	23,151	23,433	23,577	24,394	24,748	25,099
	유		1.8	1.3	1.2	0.6	3.4	1.4	1.4
경북		1,172	1,181	1,173	1,157	1,142	1,200	1,218	1,214
	유		0.8	-0.7	-1.4	-1.3	5.0	1.5	-0.3
합계		1,366	1,364	1,363	1,348	1,353	1,385	1,400	1,393
	유		-0.1	-0.1	-1.1	0.4	2.4	1.1	-0.5



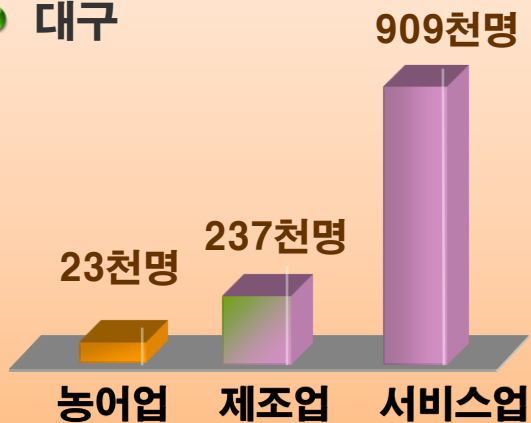
대경권 지역고용 및 실업현황

2 대구·경북 고용 현황

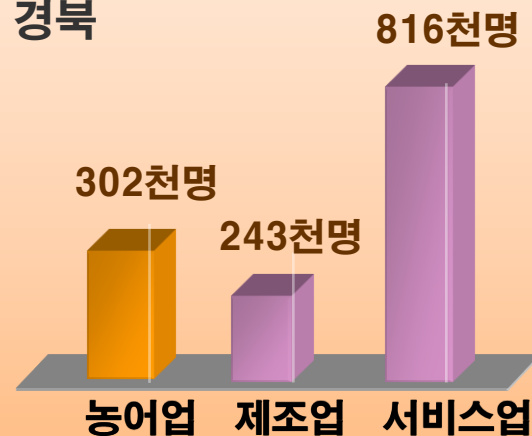
● 산업별 고용동향

● 대구·경북 지역 산업별 고용동향(2010)

● 대구



● 경북

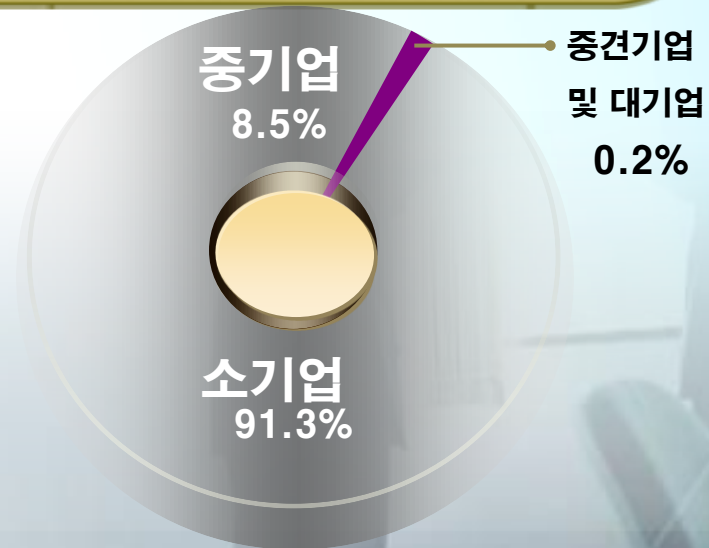
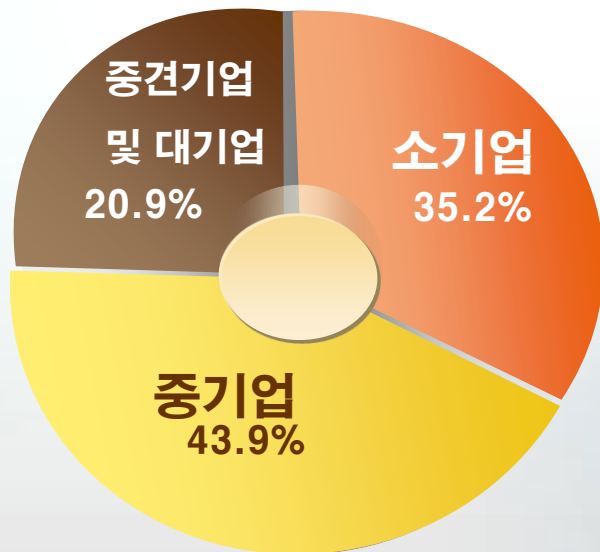


대경권 지역고용 및 실업현황

2 대구경북 고용 현황

● 규모별 고용동향

— 50 91.3%, 35.2%
— 80%



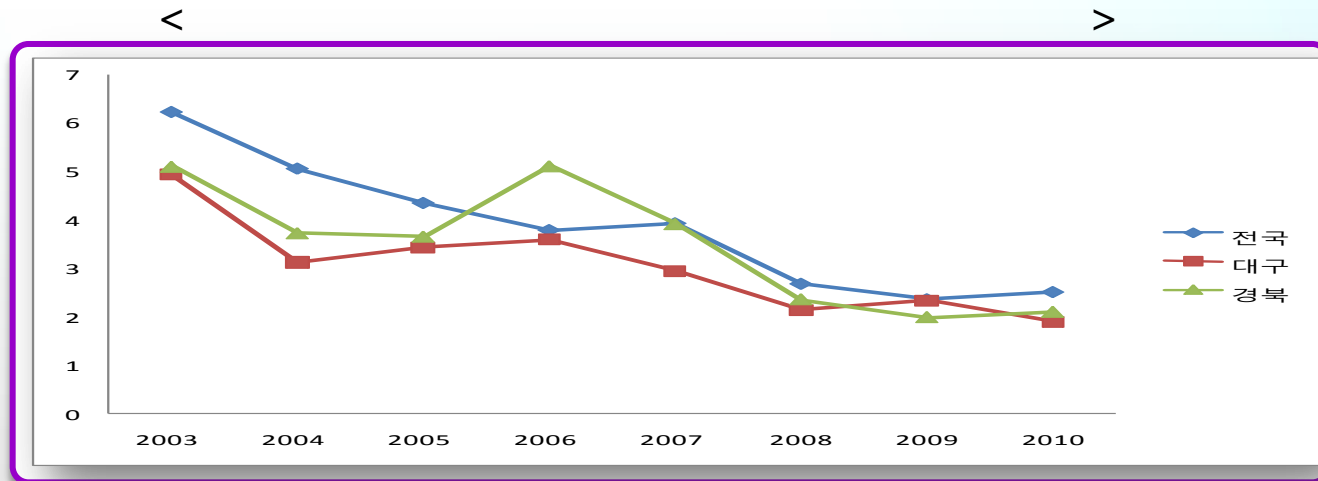
대경권 지역고용 및 실업현황

2 대구·경북 고용 현황

0 대구·경북지역 중소제조업 인력부족

● 부족한 고용능력에 따른 인력확보의 어려움

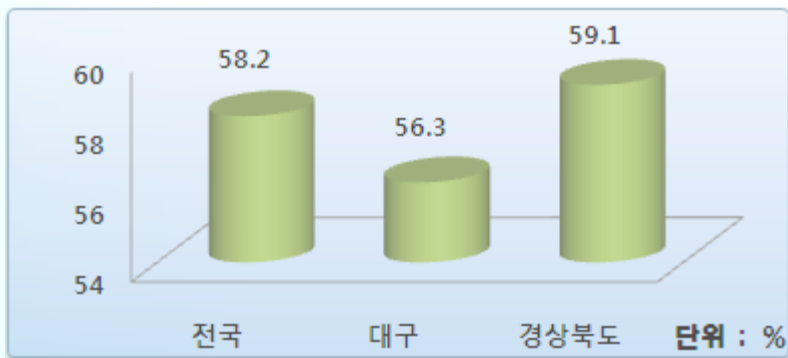
— 2010 . : 2.51%, : 1.9%, : 2.1%



대경권 지역고용 및 실업현황

2 대구경북 고용 현황

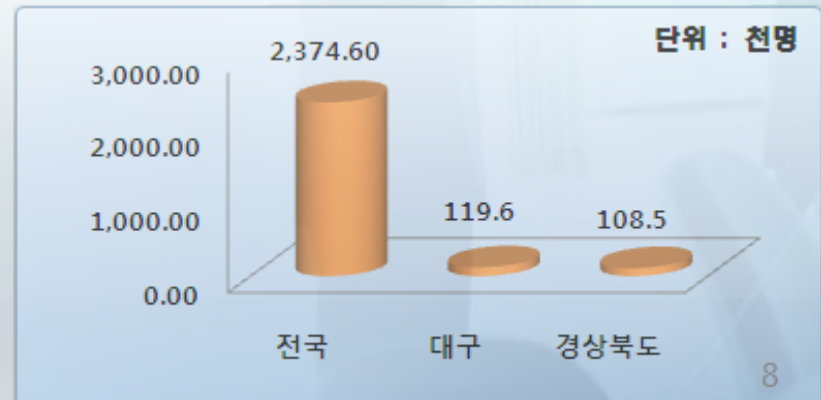
대구·경북·전국 청년고용률(20~29세, 2010년)



대구·경북·전국 청년 실업률(15~29세, 2010년)

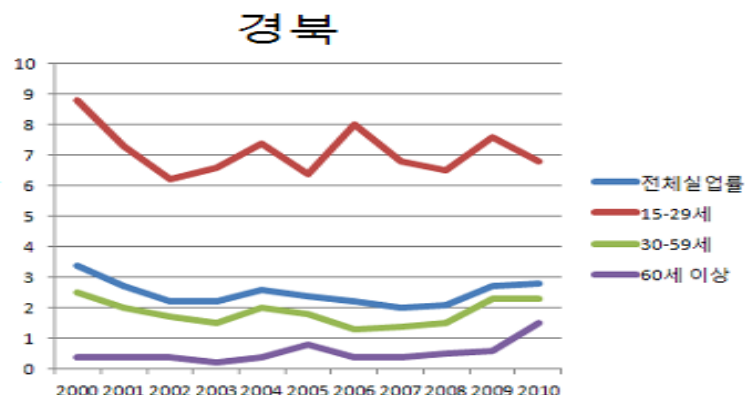
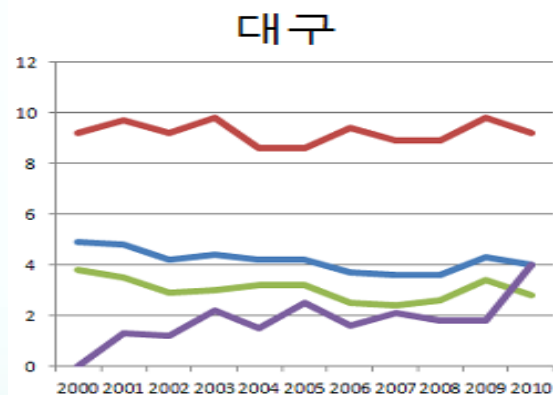


대구·경북·전국 비경제활동인구(15~29세, 2010년)



3 대구·경북지역 실업 현황

○ 대구·경북 연령대 별 실업률



○ 대구·경북 노동수급의 특징 및 전망

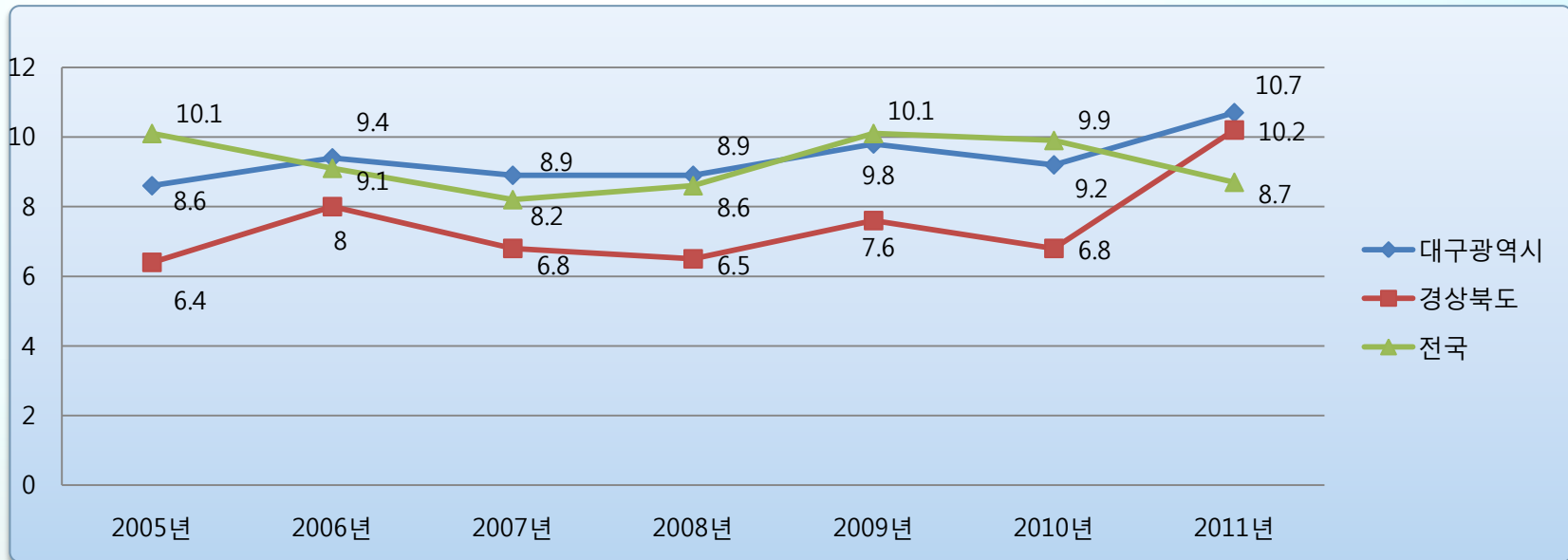
•

•

• 20, 30

3 대구·경북지역 실업 현황

○ 대구·경북·전국 청년층 실업률 추이



- ✓ 대구·경북의 청년층실업률은 2005년 이후 개선되지 않고 있음
- ✓ 2011년 대구·경북의 실업률이 모두 10%를 넘어서 2005년 이후 **가장 높은 수준**을 나타내고 있음
- ✓ 대구 지역은 전년에 비해 0.5%**증가** 하였고, 경북지역은 전년에 비해 3.4%**증가**하였음

대경권 지역고용 및 실업현황

4

지역 인력유출 실태

인구 순유출률



지역 인력의 수도권 및 타지역 유출의 심화

—
—

악순환

열악한 지역경제

----->괜찮은 일자리제공 기관부족----->

우수 인재의 지역 외면



지역경제의 황폐화

-----<

우수인재의 지역 유출

-----<

지역대학의 역할 축소

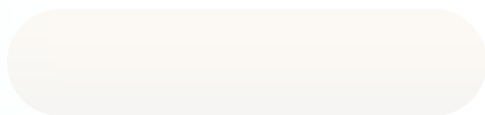
. 대경권 일자리 창출 방안



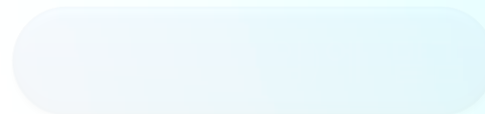
대경권 일자리 창출 방안

1 지역발전에 대한 패러다임의 변화 필요

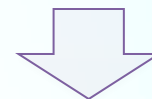
○ 새로운 국가발전철학: 시장 vs. 개입(정책개입)?



VS.



지방에 포괄적 위임
평가에 의한 인센티브



객관적 타당성 분석
광역권별 배타적 지원

○ 분산 vs. 집중, 분권 vs. 집권



(decentralized)/ not
(concentration)/ not

(dispersion)
(centralization)

대경권 일자리 창출 방안

1

지역발전에 대한 패러다임의 변화 필요

정책 구분목적

- 시장원리가 작용하는 분야 : 지방이 책임
- 시장원리가 작용하지 않는 분야 : 국가가 책임

국가

국가산업정책

- 미래신산업 혹은 신수종산업 선정
- 장기적 관점에서 광역경제권별로 1~2 산업선정후 **배타적 & 포괄적** 지원

2-Track

지역산업정책

지역

- 지역기반산업
- 포괄보조금지급후 평가를 통한 인센티브

사

사

되

1 지역발전에 대한 패러다임의 변화 필요

○ 새로운 역할 분류 체계의 도입



대경권 일자리 창출 방안

1

지역발전에 대한 패러다임의 변화 필요

○ 새로운 산업 분류 체계의 도입 : 대경권

'하고 싶은 산업'

예) 첨단로봇틱스 산업

➢ 기존의 산업분류체계를 벗어난 새로운 의미의 산업으로 정의되며 통상적으로 5T 산업을 일컫음

'할 수 있는 산업'

예) 기계 산업

➢ 지역의 주력산업과 지역의 역량 및 기반이 절묘하게 조화된 지역착근형 산업을

의미하며, 주력산업이나 생산기반산업이 이에 해당

'해야 할 산업'

예) 메카트로닉스

➢ 현재의 주력산업 혹은 기반산업에 지식을 부가(투입)하여 고기술 산업으로 전환 혹은 고도화 함으로써 3~10년 이후 성장을 견인할 산업

2 지역에 적합한 산업 정책 필요

○ 지역산업발전 정책의 문제점



○ 효과적인 지역산업 정책 방안

• 광역경제권별 신산업 배타적 집중지원

- 장기적 관점에서 국가적 차원의 발전계획 추진
- 지역 장기발전을 위한 신산업 1~2개 선정
- 중앙정부는 컨설팅 역할 수행 및 주력

• 지역주도형 전환을 통한 사업추진

- 지자체 주도의 사업수행 및 예산 배분
- 사업수행시 역매칭 제도 도입을 통한 지자체 적극성 유도

• 산업현장과 밀착된 지역대학 육성

- 산학연 협력실적 지자체 평가 반영

• 사업추진의 효율성 제고

- 기존 인프라 활용 및 지역간 인프라 공동 활용
- 포괄보조금 제도 도입

• 지역산업기반과 연계한 공정한 사업 선정

- 공모위주의 사업지양
- 전문가 및 NGO로 구성된 평가 Pool 구축

• 효과적 지역산업진흥 거버넌스 구축

- 장기적 관점에서의 새로운 지역산업발전기구 설립 요구

효과적인
지역산업

대경권 일자리 창출 방안

2 지역에 적합한 산업정책 필요

○ 지역 주력 산업 분석

● 대구지역 전 산업 입지계수 (총산출액기준)

- 섬유 및 가죽제품이 2.5로 가장 높음
- 그 다음 금속제품이 1.8, 교육 및 보건업 1.8, 일반기계 등의 순으로 나타나고 있음

<

>

구분	2005년 대구		입지계수	전국비중
	금액	비중		
섬유 및 가죽제품	2,943,825	4.9	2.5	7.1
금속제품	2,229,449	3.7	1.8	5.1
교육 및 보건업	5,932,299	10	1.8	5.1
일반기계	3,147,838	5.3	1.6	4.5

: , 2005 , 2009. 11

대경권 일자리 창출 방안

2 지역에 적합한 산업 정책 필요

○ 지역 주력 산업 분석

● 경북지역 전산업 입지계수 (총산출액기준)

- 철강제품이 3.5로 가장 높음
- 그 다음으로 전자제품이 2.9, 농림수산품이 1.7, 비금속 광물 등의 순으로 나타나고 있음

<

>

구분	2005년 경북		입지계수	전국비중
	금액	비중		
제1차금속제품	34,571,156	19.8	3.5	29.5
전자 및 전자기기	45,863,831	26.3	2.9	24.1
농림수산품	6,059,529	3.5	1.7	14.1
비금속광물제품	3,420,950	2	1.7	14.4

: , 2005 , 2009. 11

대경권 일자리 창출 방안

2 지역에 적합한 산업 정책 필요

● 대경권 선도전략산업의 선정 현황

미래성장동력산업				대표주력산업			
그린에너지		IT 융복합		스마트기기·부품		첨단융합소재	
태양광 (장비중심)	연료전지	의료기기 (치료/ 헬스케어기기 중심)	실용로봇	스마트 자동차 부품	스마트모바일	첨단 금속· 세라믹소재	하이테크 섬유소재

● 지역 주력 산업 vs 대경권 선도전략산업

섬유제품

철강제품

대경권

선도전략산업

지역주력산업과의
미스매치 발생가능!!!

2 지역에 적합한 산업 정책 필요

지역 주력산업 관련 파생산업 분야

섬유관련 파생산업의 개발 및 확산

-
-

대구경북지역 섬유산업의 위치



의류패션산업



섬유공정산업



섬유소재산업

섬유산업 Platform

대경권 일자리 창출 방안

2 지역에 적합한 산업 정책 필요

○ 섬유산업플랫폼 기반 파생상품 진출



✓
✓ ()

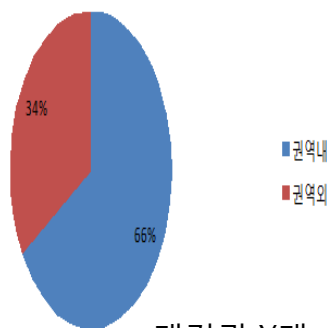
탄소소재 산업별 비중 (단위: %)



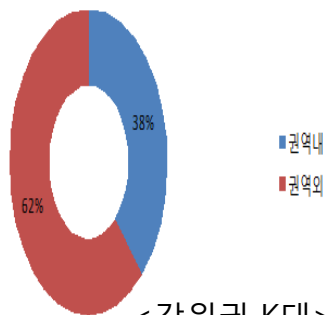
대경권 섬유산업 Platform

● 인재유출 양상

- 국가균형발전 및 지역산업 발전을 위한 노력에도 불구하고 상당수의 인재들은 수도권 및 대기업 위주로 취업하고 있는 실정임 ex) 광역선도산업인재양성사업 졸업자



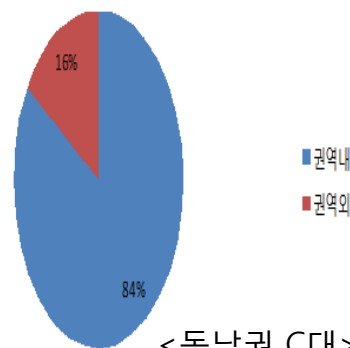
<대경권 Y대>



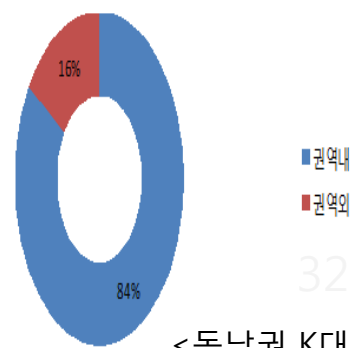
<강원권 K대>

- 대경권 Y대, 강원권 K대의 경우 **지역산업기반 취약 및 선도산업분야 관련기업의 부족**으로 인해, 길러낸 인재들이 타지역의 산업 및 기업으로 취업함

- 동남권 C대, 동남권 U대의 경우 국가산업단지와 대기업이 상당수 분포하여, 길러낸 인재들이 타지역으로 유출되지 않고 있음



<동남권 C대>



<동남권 U대>

대경권 일자리 창출 방안

3. 창업을 통한 지역 발전 및 일자리 창출 추구

0. 일자리 창출에 대한 패러다임의 전환



1. 효과적인 지역산업 정책 방안

✓

✓

-

-

:

3

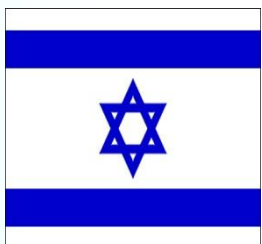
100

40



3 창업을 통한 지역 발전 및 일자리 창출 방안

○ 해외 사례 : 이스라엘

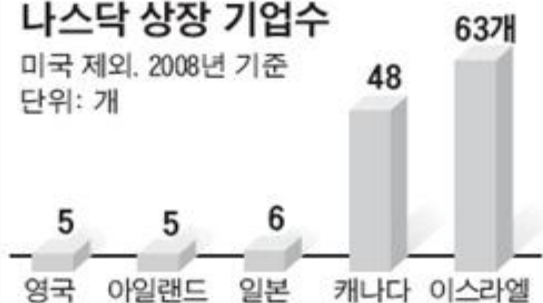


○ 창업 국가 ‘이스라엘’

- ✓ 780 , 3,850 , 2,000 1
- ✓ , 70%
- ✓ 61 , 35%

나스닥 상장 기업수

미국 제외, 2008년 기준
단위: 개

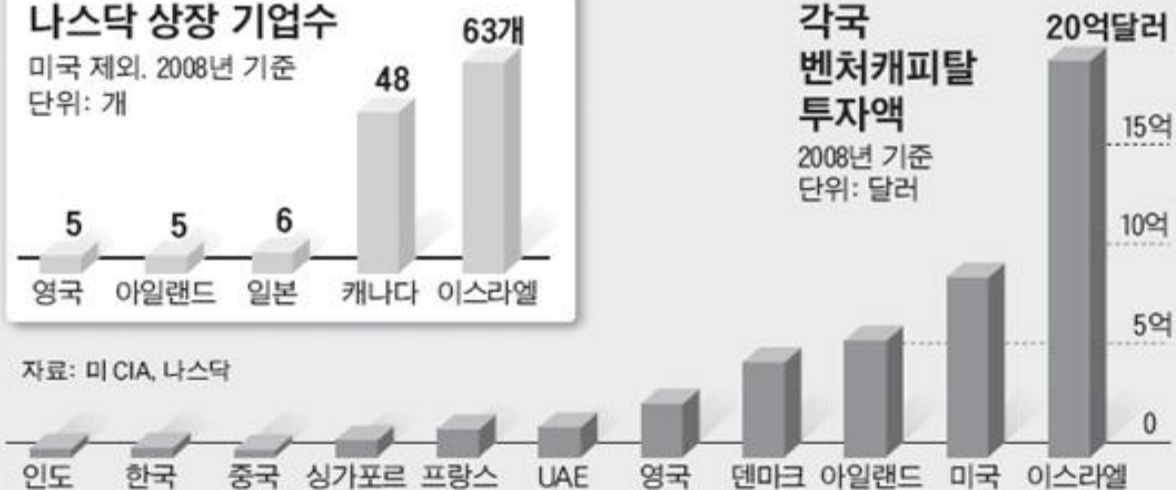


자료: 미 CIA, 나스닥

각국 벤처캐피탈 투자액

2008년 기준
단위: 달러

20억달러



○ 이스라엘 벤처창업을 통한 일자리 창출



- 대기업 중심의 경제구조인 우리나라와 달리, 중소 벤처가 활발
- 기술력에 기초한 벤처가 국가 경제의 밑거름이라는 신념이 일반화
- 이스라엘 청년들은 의사, 변호사 보다 창업을 더 선호

○ 청년창업을 통한 일자리 창출

✓

-

2000

✓

-

-

대경권 일자리 창출 방안

3

창업을 통한 지역 발전 및 일자리 창출 추구

지역 내 창업 부진

✓ (2,423) (12,949)
✓ , 2007 ~2008

정책추진의 방안

✓
✓
✓



✓ 1,500

✓ .

✓

✓

✓ (, ,)

✓ ()

500 3 1,500

✓
✓

대경권 일자리 창출 방안

4 지역주도의 인력양성 정책 필요

● 문제점 1 : 지역인재양성을 위한 지자체의 역량 및 관심 부족

- 지역산업 발전을 위한 사업 구상 및 수립 시 중앙정부에 의존적임
- 인력양성에 대한 관심 부족과 지자체 담당자의 전문성 부족
 - 지역의 우수성 및 강점을 반영하지 못하고, 산업트렌드 위주의 발전방안 구상
 - 지자체가 자주적 발전보다 중앙정부에 의존하는 관행 잔존
- 지자체장 : 중장기 지역발전보다 단기적 대형사업에 치중

● 문제점 2 : 지역인력양성에 대한 지방교육청과 지역대학의 관심 부족

- 지방교육자치제도 시행 이후, RHRD측면에서 지역교육기관의 관심 및 역할수행이 중요
 - 하지만, 지방교육청의 경우 지역인력양성에 대한 관심이 부족
 - 대학의 경우, 개별적으로 지역인력양성을 수행하고 있으나, 전문대의 경우 학생의 부족과 자체 역량 부족으로 어려움을 겪고 있음
- 지역인력양성에 대한 정책 및 개념 정립의 미흡
 - 주로, 초중고 측면에서 경력경로에 대한 개념이 정립되지 않은 상황
 - 대부분 입시 위주 및 인문계 학교 교육에만 관심을 두고 있음

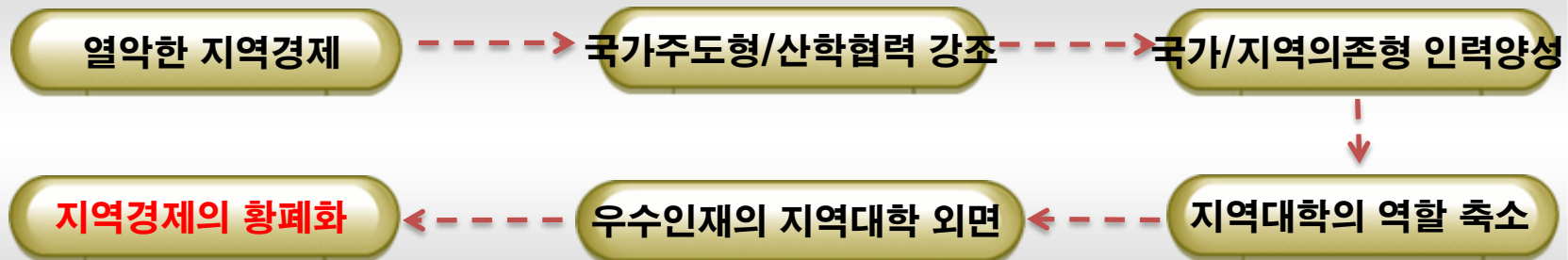
4 지역주도의 인력양성 정책 필요

● 지역인재양성에 대한 패러다임의 변화

- 지역인력양성정책에 대한 발상의 전환필요



- 지역인력양성정책의 악순환 고리 발생



4 지역주도의 인력양성 정책 필요

○ 지역인력양성을 위한 이원화(2-Track) 체계 구축

국가주도
인력양성 체계



국가 + 지방
이원화(2-Track)
인력양성 체계

국가인력
양성체제

국가미래신산업 육성

국가 미래 신 산업에 대한 R&D
인력의 육성에 중점

기초 및 응용연구 기술 강화에
주안을 두고 역량강화

지역 미래 신 산업분야 전문가
네트워킹 강화

2-Track

지역기반산업 육성

지역인력
양성체제

지역 산업 및 인력양성에 대한
통합적 전략 기획 및 계획수립을
통해 지역의 지속적인 발전이
가능하도록, 지역기반산업의
인력양성에 초점

대학인력을 대상으로 지역
기업과의 트랙형 교육 실시하거나
산학협력 강화

대경권 일자리 창출 방안

4 지역주도의 인력양성 정책 필요

● 지역인재양성정책의 통합 추진기구 설립: 지자체가 지역인재양성정책의 중심



지역연계 및 착근형 인력양성

대경권 일자리 창출 방안

4 지역주도의 인력양성 정책 필요

● 지역인재양성정책의 통합 추진기구 설립: 지자체가 지역인재양성정책의 중심



Never Never Never Give UP!!

감사합니다

