

제1주제

역동적 지역경제의
실현방향 및 과제

김 봉 한

(공주대학교 교수)

역동적 지역경제의 실현방향 및 과제

I. 서론

- 충남은 서북부지역을 중심으로 급격한 산업화를 추진하여 지역의 주력산업을 전자 및 자동차 산업으로 변화시켜 지역경제의 도약을 위한 기반을 구축하였다. 또한 지역별 특화산업을 선정하여 육성하기 시작하여 지역간 불균형발전을 해소를 위한 전기를 마련하였다.
- 하지만 충남의 지역경제는 급격한 국제통상환경의 변화, 산업구조의 급격한 전환, 중국경제의 급부상, 수도권 규제완화 등의 국·내외 경제환경의 변화로 인해 새로운 도전에 직면해 있다고 할 수 있다.
- 따라서 본 고에서는 “충남 지역경제의 역동성”을 충남 경제의 선진화를 위한 필요조건으로서 간주하고, 이를 실현하는데 필요한 추진전략과 구체적 정책과제를 제시하고자 한다.

II. 충남 지역경제 현황

1. 일반 현황

- 충남지역은 천안·아산 등 북부지역의 급격한 산업화로 전반적인 경제활동이 비교적 활발하게 이루어지고 있지만, 수도권과 동남지역에 비해 경제규모가 상대적으로 작은 상태이다.

- 최근 5년간 충남의 연 평균성장률은 7.25%로 전국 평균 5.60%를 상회하고 있다.
- 충남의 사업체 수와 취업자 수(2004년 말)는 각각 123,445개와 92만 1천명으로 1999년에 비해 4.13%와 5.38% 증가하였다.

<표 1> 일반적 경제현황

	충남		경기		경남		전국	
	1999	2004	1999	2004	1999	2004	1999	2004
지역내총생산 (십억원)	25,915	43,236	98,771	156,931	35,921	52,367	527,603	786,362
인구(천명)	1,926	1,973	8,893	10,450	3,093	3,168	47,543	49,053
1인당 GDRP (만원)	1,345	2,192	1,111	1,502	16,060	16,526	1,110	1,603
사업체 수	118,552	123,445	462,593	577,633	194,273	207,774	2,927,330	3,189,890
수출액 (백만 달러)	11,185	29,272	26,630	36,228	13,579	24,292	143,686	253,845
경제활동인구 (천명)	911	940	4,085	5,060	1,374	1,508	21,666	23,370
취업자 (천명)	872	921	3,084	4,874	1,327	1,471	20,291	22,557
재정자립도 (%)	48.3	55.4	76.5	84.7	47.2	38.3	63.8	69.6

주: 산업자원부, 2006년도 국가균형발전계획에 관한 보고서

- 수출은 293억달러(2004년 기준)로 전국의 11.5%를 차지하였고, 2005년에는 3335억달러를 기록하여 충남지역경제를 견인하는데 기여하였다.

2. 산업 구조

- 충남은 북부지역에서 제조업을 중심으로 산업화가 진행되고 내륙과 해안으로는 농림어업이 발달해 있어 전국보다 제조업과 농림어업의 비중이 높은 반면 서비스업의 비중이 낮게 나타나고 있다.
- 충남은 2004년 부가가치 기준으로 광공업 42.5%과 농림어업이 9.4%를 차지하고 서비스 비중 48.1%를 차지하였다.

- 충남 서북부권으로의 산업집적이 계속적으로 증가하고 있어 제조업의 비중 증가와 농림어업의 비중감소 추세는 당분간 지속될 것으로 보인다.

<표 2> 충남지역의 산업구조 추이(부가가치 기준)

(단위: 십억 원, %)

년도	계	농림어업	광업	제조업	서비스업
1995	18,763 (100.0)	2,654 (14.1)	128 (0.7)	5,124 (27.3)	10,856 (57.9)
2001	26,617 (100.0)	3,147 (11.8)	125 (0.5)	10,135 (38.1)	13,210 (49.6)
2003	30,871 (100.0)	2,968 (9.6)	188 (0.6)	12,366 (40.1)	15,349 (49.7)
2004	33,422 (100.0)	3,148 (9.4)	151 (0.5)	14,053 (42.0)	16,070 (48.1)

자료: 통계청, 「지역내 총생산」, 각 연도

- 충남 제조업 성장은 전자와 자동차 관련 업종에 의해 주도되어 있다.

<표 3> 충남지역 제조업의 주요 업종별 비중 추이

(단위: %)

구 분	사업체수			종사자수			생산액			부가가치		
	'95	'00	'04	'95	'00	'04	'95	'00	'04	'95	'00	'04
제조업전체	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
음·식료품 제조업	16.8	17.4	17.8	12.3	12.1	10.9	14.0	9.2	8.2	11.4	10.4	8.9
섬유제품 제조업 ; 봉제의복 제외	10.3	8.6	5.7	8.3	6.0	3.5	5.2	2.8	1.6	5.9	2.8	1.5
코크스, 석유정제품 및 핵연료	0.2	0.1	0.2	0.9	2.2	0.6	5.3	12.9	8.8	2.5	2.8	3.0
화합물 및 화학제품 제조업	5.5	6.4	7.2	9.4	8.6	7.6	16.6	16.0	14.2	19.9	15.8	15.5
고무 및 플라스틱제품 제조업	6.9	9.0	9.5	5.0	7.2	8.4	3.6	4.0	4.4	3.6	4.7	5.3
비금속광물제품 제조업	15.9	9.5	8.6	10.4	5.0	5.5	6.8	2.4	4.0	8.6	3.1	5.8
제 1차 금속산업	2.3	1.9	2.3	4.0	2.9	3.1	6.1	5.2	5.0	5.9	3.5	3.9
조립금속제품 제조업	8.5	8.3	10.0	6.0	5.2	5.0	3.8	2.7	2.7	3.8	3.2	2.6
기타 기계 및 장비 제조업	7.3	10.0	10.9	9.5	9.3	9.3	8.7	6.5	6.0	7.7	6.9	6.2
기타 전기기계 및 전기 변환장치	3.9	4.1	4.1	5.6	6.3	6.2	5.5	3.8	4.4	4.4	3.5	4.3
전자부품, 영상, 음향 및 통신장비	2.8	4.2	3.5	9.6	13.6	16.4	8.0	13.4	20.7	10.3	19.6	24.4
자동차 및 트레일러 제조업	3.2	6.3	7.5	4.6	10.3	14.8	3.4	13.4	14.1	3.7	15.6	12.3
기타	16.4	14.3	12.7	14.4	11.5	8.9	13.0	7.8	5.9	12.3	7.9	6.4

자료: 통계청, 「광업·제조업통계조사보고서」, 각 연도

- 부가가치액 증가로는 전자부품, 영상, 음향 및 통신장비의 비중이 95년 10.3%에서 2004년 24.4%로 급속히 증가했고, 자동차 및 트레일러도 동기간 3.7%에서 12.3%로 대폭 증가하였다.
- 고용 기준으로는 전자부품, 영상, 음향 및 통신장비(16.4%), 자동차 및 트레일러 제조업(14.8), 음식료품(10.9), 기타 기계 및 장비(9.3%)가 중요한 역할을 담당하고 있다.
- 충남의 대부분 산업이 천안·아산지역을 중심으로 집적이 되어 있다.
 - ※ 디스플레이를 비롯한 전자정보기기산업은 아산의 삼성전자를 비롯해 주변지역에 중소부품업체들이 집적이 되어 있고,
 - ※ 자동차 및 부품산업은 아산에 현대자동차, 서산에 동희오토(기아자동차)를 중심으로 주변 지역에 관련부품업체들이 집적되어 있다.
- 충남의 서비스업의 비중은 1991년 51.8%에서 2004년 42.1%로 지속적인 감소추세를 보이고 있다.

3. 고용 구조

- 충남의 고용은 아직도 서비스산업과 농림어업에 크게 의존하고 있다.
 - 취업자 비중이 높은 산업은 2006년 2/4분기 기준으로 사업·개인·공공서비스 및 기타 산업의 비중이 26.2%이고 도소매·음식 숙박업 등의 취업자도 높은 편이다.
 - 농림어업의 비중은 25.6%로 전국에서 가장 높은 비중을 보이고 있다.

<표 4> 충남의 취업자 구성비

(단위: 천명,%)

연도	취업자총수 (비중)	농림어업	광공업	사회간접자본 및 기타서비스업				
					건설업	도소매 음식숙박업	사업,개인, 공공서비스	전기,운수, 통신,금융
2000	891(100)	285(32.0)	135(15.2)	471(52.9)	59(6.6)	181(20.3)	165(18.5)	66(7.4)
2001	895(100)	267(29.8)	142(15.9)	486(54.3)	59(6.6)	182(20.3)	175(19.6)	70(7.8)
2002	908(100)	261(28.7)	141(15.5)	506(55.7)	60(6.6)	186(20.5)	189(20.8)	72(7.9)
2003	902(100)	234(26.0)	146(16.2)	522(57.9)	63(7.0)	200(22.2)	191(21.2)	68(7.5)
2004	921(100)	222(24.1)	155(16.8)	544(59.1)	64(7.0)	197(21.4)	215(23.4)	69(7.5)
2005	931(100)	220(23.6)	148(15.9)	563(60.5)	57(6.1)	196(21.1)	240(25.8)	70(7.5)
2006 (2/4)	1003(100)	257(25.6)	153(15.3)	593(59.1)	54(5.4)	198(19.7)	263(26.2)	77(7.7)

자료: 최효철(2006)

- 최근 충남의 일자리 창출은 주로 서비스업 중심으로 이루어졌다.

※ 최근 2년간 29천명의 일자리가 창출되었는데 대부분 사업·개인·공공서비스·기타 서비스 분야(48.9천명)에서 이루어졌다.

<표 5> 충남의 일자리 증감

(단위: 천명)

	2001-2005		2004-2005	
	충남	전국	충남	전국
산업별 취업자 증감(-) 합계	40.1	1,700.1	29.0	717.3
농림·어업	-64.9	-427.6	-14.2	-134.1
광공업	13.0	-58.7	2.2	29.5
(제조업)	(12.4)	(-58.8)	(2.1)	(29.4)
사회간접자본 및 기타서비스업	92.0	2,186.4	41.0	822.0
(건설업)	(-2.3)	(234.4)	(-6.4)	(-1.3)
(도소매·음식숙박업)	(14.8)	(54.2)	(-4.1)	(-46.0)
(사업·개인·공공서비스·기타)	(75.2)	(1,728.3)	(48.9)	(784.1)
(전기·운수·통신·금융)	(10.3)	(169.5)	(2.5)	(85.2)

자료: 배진한(2006)

III. 충남 지역경제의 과제

- 그동안 충남은 전국 평균을 상회하는 경제성장률을 실현하였고, 전자 및 자동차 등 전후방효과가 큰 산업을 중심으로의 산업화를 꾸준히 추진하여 지역경제의 활력이 크게 증진되었다. 그러나 충남 경제의 역동성을 더욱 강화시켜 지역경제를 한 단계 도약시키기 위해서는 다음과 같은 과제들을 효율적으로 해결해야 할 것으로 생각된다.

1. 산업구조조정의 효율적 추진

- 지역산업구조가 2차 산업 중심으로 고도화되면서 전통적으로 충남의 경제활동에 큰 역할을 담당했던 농림어업과 서비스산업의 경쟁력 확보가 주요한 과제로 대두되고 있다.
- 충남의 산업구조에서 농림어업이 차지하는 비중은 9.4%(2004년)로 전국의 평균인 3.6%보다 약 2.6배나 높으며, 농림어업 취업자 비중도 2004년에 충남의 총취업자의 24.1%를 차지하여 전국 농림어업 취업자 비중의 8.1%보다 약 3배나 높은 수준을 보이고 있다.
- 하지만 한미 FTA 등으로 인해 농산물의 수입이 급증할 것으로 예상되나 가격경쟁력의 취약성 등으로 인하여 농림어업부문의 위축이 예상된다.
- 충남의 일자리 대부분을 창출하고 있는 서비스산업의 비중도 추세적으로 하락하고 있는데 제조업의 고용창출 능력이 제한되어 있으므로 서비스산업의 구조조정 등을 통해 충남지역에서의 서비스산업의 경제적 기여도를 제고할 필요가 있다.

- 충남의 농림어업과 서비스산업은 지역전략산업과 연계하여 고부가치의 창출능력을 제고할 필요가 있다.

2. 일자리 창출 능력의 제고

- 충남은 최근 수년간 GRDP의 전국비중인 7.8%보다 낮은 수준의 일자리창출 비중(2004-2005년 5.0%)을 보여주는 등 일자리 창출 능력의 확충이 요구되고 있다.

- 충남의 취업계수나 고용탄력성이 전국이나 대전에 비해 낮아 충남의 일자리 창출능력이 낮다는 것을 알 수 있다.

※ 취업계수(명/10억원) = 취업자/실질GRDP

※ 고용탄력성 = 취업자증가율/실질GRDP 증가율

- 충남의 일자리는 주로 서비스업 중심으로 창출되어 양질의 일자리의 창출이 제한되고 있다.

<표 6> 충남의 취업계수와 고용탄력성추이

		2000	2001	2002	2003	2004
취업계수	전국	41.1	40.2	38.6	37.3	36.3
	대전	46.6	47.4	47.3	44.1	44.0
	충남	34.6	33.6	31.5	29.2	27.5
고용탄력성	전국	-	0.45	0.40	-0.04	0.40
	대전	-	1.47	0.96	-0.07	0.85
	충남	-	0.14	0.17	-0.09	0.25

자료: 배진한(2006)

3. 전략산업 추진의 경제적 효과 극대화

- 디스플레이 산업과 자동차 산업 등 충남의 전략산업육성이 완결되지 않아서 지역경제에 대한 기여도가 충분하지 못한 것으로 나타나고 있다.
- 삼성의 디스플레이산업은 완제품의 조립과 생산이 아산지역을 중심으로 이루어지고 있으나, 소재와 부품 및 장비의 대부분을 외국과 수도권에 위치한 업체에 의존하고 있는 실정이어서 충남지역에 대한 부가가치와 일자리 창출의 효과가 충분치 못한 점이 있다.
- 자동차부품산업의 경우 지역내에 일정부분 집적구조를 형성하고 있으나, 업체의 영세성과 취약한 기술력 등의 문제점을 지니고 있다.
- 따라서 충남지역의 경제성장을 선도할 전략산업의 효과적 추진을 위해서 소재·부품산업의 육성, 우수한 인적자원의 공급 및 사회간접 자본의 확충 등을 위한 종합적 지원대책을 시행할 필요가 있다.

4. 지역간 경제발전의 불균형 해소

- 산업화가 천안·아산 등 서북부권을 중심으로 급속하게 진행됨으로써 지역간 경제력 격차가 심화되고 있다.
- 2004년 기준으로 천안·아산·서산 3개시에 충남 생산액과 산업체의 78.7%와 54.9%가 집중되어 있는데, 이러한 지역간 격차는 1995년에 비해 심화되고 있는 추세이다.
- 이에 비해 계룡, 태안 및 서천 등의 지역에는 제조업 사업체수가 100개에도 못 미치는 실정이다.

<표 7> 2004년 충남의 시군별 광공업 및 제조업 현황

(단위: 명, %)

	사업체		월평균 종사자		연간급여액		생산액	
	수	비중	수	비중	금액	비중	금액	비중
충남도	3,869	100	158,788	100	3,812,679	100	65,582,871	100
천안시	1,322	34	59,936	38	1,432,123	38	23,236,488	35
공주시	184	5	4,780	3	100,593	3	1,335,818	2
보령시	133	3	2,661	2	56,542	1	552,752	1
아산시	664	17	37,779	24	1,003,640	26	14,354,400	22
서산시	131	3	9,531	6	361,992	9	13,982,380	21
논산시	285	7	6,114	4	104,578	3	1,412,209	2
계룡시	11	0	294	0	5,774	0	36,752	0
금산군	241	6	5,275	3	93,474	2	1,328,368	2
연기군	274	7	11,942	8	227,700	6	2,447,597	4
부여군	67	2	2,490	2	60,516	2	613,901	1
서천군	132	3	3,112	2	59,504	2	1,441,626	2
청양군	51	1	1,681	1	32,398	1	512,743	1
홍성군	88	2	1,795	1	28,644	1	308,076	0
예산군	106	3	3,781	2	74,584	2	829,787	1
태안군	31	1	312	0	5,002	0	63,557	0
당진군	160	4	7,305	5	165,685	4	3,126,417	5

주: 충남도, 통계연감

5. 인구의 적정 성장률 유지

- 충남의 전반적인 경제활동이 확대되고 있음에도 불구하고 향후 성장에 결정적인 영향을 미칠 것으로 기대되는 인구증가율이 전국평균치를 하회하고 있다.

- 인구의 크기와 구조는 유효수요를 결정하고, 우수한 노동의 공급을 좌우함으로써 지역경제의 성장에 있어 매우 중요한 역할을 담당할 것으로 예상된다.
- 하지만 천안·아산 등의 일부 제조업 집적지역을 제외한 지역에서 인구가 모두 감소하는 추세를 보이고 있다.

<표 8> 충남의 시군별 인구추이

(단위: 명, %)

	2003년		2004년		증가율
	인구	비중	인구	비중	
충남도	1,930,132	100	1,972,553	100	2.18
천안시	462,714	24	509,744	26	10.16
공주시	131,769	7	131,140	7	-0.48
보령시	110,880	6	109,401	6	-1.33
아산시	196,860	10	205,057	10	4.16
서산시	152,494	8	150,890	8	-1.05
논산시	136,541	7	136,503	7	-0.03
계룡시	31,137	2	31,270	2	0.42
금산군	61,256	3	60,620	3	-1.04
연기군	83,815	4	85,578	4	2.10
부여군	85,682	4	83,673	4	-2.34
서천군	67,651	4	65,960	3	-2.50
청양군	37,194	2	35,828	2	-3.67
홍성군	95,117	5	91,699	5	-3.59
예산군	95,568	5	92,487	5	-3.22
태안군	64,045	3	63,939	3	-0.17
당진군	117,409	8	118,764	6	1.15

주: 충남도, 통계연감

6. 연구개발 능력 제고

- 충남의 향후 제조업 경쟁력을 선도할 연구개발능력이 미약하고 R&D 투자가 부진하며 특허 등 지적재산권의 출원실적도 저조한 것으로 나타났다.
- 충남의 연구개발투자비는 2004년 기준으로 6,635억원으로 전국의 3.0%에 지나지 않으며, 이중 대부분이 기업체 연구소가 집행하고 있어 대학이나 공공연구소 등에 의한 기초연구개발 능력이 취약한 것으로 나타났다.
- 충남의 특허출원 건수가 2005년 기준으로 2,308개로 전국의 1.9%에 지나지 않아 장기성장능력을 좌우하는 연구능력의 확충이 필요한 상황이다.

<표 9> 충남의 연구개발관련 지표 추이

	연구개발비(백만원)	연구개발인력(명)	특허출원	실용신안출원
충남(A)	663,541	11,316	2,308	854
전국(B)	221,180	314,333	121,610	36,312
A/B	3.0	3.6	1.9	2.4

주: 산업자원부, 2006년도 국가균형발전계획에 관한 보고서,

IV. 충남지역발전의 목표 및 추진과제

1. 발전 목표 및 전략

- 충남 경제의 역동성을 강화하여 지역경제의 선진화를 효과적으로 달성하는 목표를 위한 추진전략으로 다음과 같은 사항을 고려할 수 있다.
- 경제성장 동력의 확충으로 인한 지역경제 활성화 정착
- 지역특화산업의 육성 등을 통한 지역내 균형발전을 유도하여 성장과실의 공유 추진
- 양질의 일자리 창출을 통한 지역민의 경제적 복리 증진
- 지역 문화자원을 보존하고 부존환경의 범위내에서 경제성장을 추진하여 지속가능한 경제발전을 추진

2. 전략별 추진과제

1) 경제성장의 동력 확충

(1) 지역혁신체제 구축

- 우리경제의 발전단계에서는 생산요소의 양적 투입증가만으로 지속적 성장이 불가능하다.
- 따라서 지역별 혁신체제시스템을 구축하여 개별기업의 신기술개발 및 생산성 향상 등을 유도해서 지역의 경쟁력을 강화하여 경제의 역동성을 유지할 필요가 있다.

- 충남지역의 혁신체제를 효율적으로 구축하기 위해서는 도청, 지역혁신협의회, 테크노파크, 중소기업지원센터, 지역대학 및 연구소 등 유관기관간의 유기적인 관계를 유지하면서 각자의 고유기능을 충실히 이행하도록 해야 한다.

<표 10> 충남의 주요 지역혁신기관의 역할

기관	역 할
도청	지역혁신발전사업의 추진, 중앙정부와의 협력, 정책 및 사업의 조정 평가
지역혁신협의회	지역내 소규모 혁신네트워크의 연결, 혁신발전계획의 심의 및 평가
테크노파크	신기술개발, 벤처기업 창업 촉진을 위한 하드웨어적 기업 지원
중소기업지원센터	수출업무 및 경영기법 지원, 전자상거래 지원, 인력 지원
대학 및 연구소	기술개발, 산업기술인력 양성

(2) 기존 성장주도 산업의 고도화

- 충남 고도성장을 주도하고 있는 4대 전략산업 고도화하여 지역경제의 역동성을 유지시키고 지역경제에 대한 기여도를 제고할 필요가 있다.
- 전자·정보기기 산업
 - 전자·정보기기 산업을 전략산업으로 선정하여 육성한 결과 관련 기업수가 2000년 191개에서 2004년 246개로 크게 증가하였다.
 - 2010년 디스플레이 세계시장의 40% 점유를 목표로 삼고, 전자·정보산업의 초광역 집적지 조성, 전자·정보기기 관련핵심기술 개발 등을 추진하고 있다.
 - 충남 디스플레이 산업의 취약점으로 첫째, 전문인력의 절대적인 공급부족, 둘째, 기초기술과 차세대개발 인프라 미흡, 셋째, 부품·소재 및 장비제조업체 등 연관 산업의 규모 및 기술력 부족, 넷째, 국제화, 마케팅 및 투자재원 조달의 능력의 부족 등이 지적되고 있는바 이러한 취약점을 해소할 수 있는 제도적 조치가 적극적으로 시행되어야 할 것이다.

○ 자동차부품산업

- 자동차 관련산업의 발전으로 충남의 완성차 생산대수는 2000년 30만대에서 2004년 45만대로 증가하였고, 동기간 중에 자동차 부품업체수 역시 232개에서 408개로 증가하였다.
- 충남은 2010년까지 자동차 부품·소재산업의 세계시장 점유율 1.0%를 목표로 정하여 아산·서산에 생산기반, 천안·아산의 R&D기반을 통한 지역혁신클러스터를 형성하고 자동차 부품·소재의 표준화를 통한 시장개척을 위해 노력하고 있다.
- 충남의 자동차관련 산업의 취약점으로는 첫째, 완성차에 비해 부품업체 집적 미흡, 둘째, 부품산업의 R&D 기능 및 국제경쟁력 취약, 셋째, 클러스터 리더쉽 창출 조직의 부재 등을 지적할 수 있다.

○ 첨단문화산업

- 육성실적으로 관련 기업수가 2000년 80개에서 2004년 203개로 증가하였고, 동기간 중 생산액도 39억원에서 1,086억원으로 대폭증가하여 성장주도 산업으로서의 역할이 기대되고 있다.
- 충남은 동산업의 목표를 2010년 디지털콘텐츠 국내 매출의 30% 점유로 정하고 천안·아산에 집적된 전자·정보산업과의 연계를 추진하고, 영상·게임관련 S/W산업을 집중육성하며 타 지역과 차별화된 문화자산 소재 콘텐츠산업 집적화를 전략적으로 추진하고 있다.
- 충남의 첨단문화산업의 취약점으로는 첫째, 영상관련 전문기업의 영세성 및 열악한 생산기반 등 문화산업 기반이 미약하고, 둘째, 문화소비 저변이 넓지 못하고 콘텐츠 유통기업이 존재하지 않는다는 것인데 문화산업이 충남의 성장주도산업으로 정착하기 위해서는 이러한 취약점이 개선되어야 할 것이다.

○ 농축산 바이오산업

- 충남의 농축산 바이오산업이 발전될 수 있는 유리한 여건을 보유하고 있음에도 불구하고 동산업의 성장주도산업으로서의 역할이 미진한 실정이다. 충남의 농축산바이오 관련 기업은 2000년 135개에서 2004년 154개로 증가하였다.
- 충남의 농축산 바이오산업의 목표는 2010년 전국 바이오산업 매출의 10%를 차지하는 것인데, 이를 위해 기능성 농산물, 축산바이오, 인삼·약초 특화 등 차별화, 농업 테크노파크, 축산 테크노파크, 인삼 연구소를 거점으로 한 고품질 친환경 농축산 사업의 육성을 추진하고 있다.
- 충남의 농축산 바이오산업의 취약점으로는 첫째, 농산물 유통/판매망 결여, 둘째, 첨단 산업화에 대한 인식부족, 셋째, 친환경 및 종합적인 BT산업에 대한 종합발전 계획의 부재, 넷째, 외국산 농축산물 수입증가 등이 있다.

(3) 새로운 성장산업 육성

- 자동차산업과 디스플레이 산업 등 충남의 경제성장을 주도한 산업은 국제경쟁이 심하고 중국 등 후발국의 성장으로 비교우위의 지속적인 유지가 용이하지 않은 것으로 보인다.
- 따라서 지역의 가용자원을 이용한 새로운 지식기반산업을 육성하여 지역경제의 성장동력원을 다양화시킬 필요가 있다.
- 지식기반산업이란 지식을 활용하여 부가가치를 높일 수 있는 산업으로 정의될 수 있는데, 주요한 지식기반산업은 다음과 같다.

<표 11> 주요 지식기반 산업

지식기반 1차 산업	지식기반 제조업	지식기반 서비스산업
첨단작물, 첨단축산, 첨단영립, 첨단양식업	정밀화학, 메카트로닉스, 전자/정보통신기기, 정밀기기, 우주항공, 생물, 신소재, 원자력, 환경	정보통신서비스, 금융/보험,소프트웨어, 데이터베이스, 컨설팅, 엔지니어링 및 연구개발, 광고, 산업디자인, 교육서비스, 의료, 방송, 문화산업

자료: 충청남도(1999).

- 충남 소재의 주요한 지식기반 산업은 다음과 같다.
 - 1차산업: 축산관련서비스, 기타작물재배관련서비스, 종자 및 묘목생산업, 농업용기계장비운영업, 수산물부화 및 종묘생산업 등
 - 2차산업: 첨단전자부품, 반도체, 생물, 메카트로닉스, 정밀기기, 첨단운송장비 등
 - 3차산업: 신문방송, 정보통신서비스, 엔지니어링, 사업서비스 등

(4) 산업계에서 요구하는 인력공급 확충

- 충남 소재 기업의 인력수요를 충족시킬 수 있도록 인력공급이 체계적으로 이루어 져야 한다. 이를 위해 도내 주요기업들의 인력수요를 정확하게 파악하고 이를 고등교육정책에 반영해야 할 것이다.
- 현재 기업의 채용인력 전공면에서 인문사회전공자에 대한 인력수요는 대략 30% 정도에 지나지 않고 있으며, 교육에 있어 산업현장 적용능력의 배양을 강조하고 있는 실정이다.
- 이철기외 11인(2005)에 의하면 2006년 충남 전략산업의 충원계획에서 사무직의 비중은 1.36%에 지나지 않는 것으로 나타났다.

<표 12> 충남의 전략산업 인력충원 계획

(단위: 명,%)

	현원(2005년)	부족인원(2005년)	충원계획(2006년)
자동차	7,825	202	303
디스플레이	12,886	374	904
첨단문화	351	138	228
연구개발직	2,464	49	153
기술직	1,067	115	162
기능직	8,637	151	155
단순노무직	4,354	357	896
사무직	4,049	36	55
영업직	491	6	14
합계	21,062	714	1,435

자료: 이철기외 11인(2005)

(5) 산업의 클러스터 활성화

- 충남의 경제성장을 선도하는 디스플레이산업과 자동차부품산업의 거점 클러스터가 여타주변지역으로 발생하는 전후방 파급효과를 극대화해야 한다.
- 이를 위해서 주변 지역에 중소규모의 클러스터를 형성하여 허브-스포크형 클러스터 체제를 구축할 필요가 있다.
- 클러스터 활성화를 위한 주요 방안(김선배, 2005)은 다음과 같다.
 - 디스플레이산업과 자동차부품산업의 허브 클러스터를 강화한다.
 - 문화콘텐츠, 농축산 바이오, 관광산업의 중소 클러스터와 각 시군의 향토산업 클러스터를 허브와 연계한다.
 - 권역외 허브 클러스터(오창 및 대덕)간 연계를 강화하고 수도권 및 해외클러스터와의 네트워크를 형성한다.

(6) 외국인 투자 유치

- 외국인 직접투자는 생산성 증대 및 기술파급효과 등을 통해 경제고도화에 기여하는 부분이 매우 큰 것으로 평가되고 있으나, 우리나라의 경우는 2000년 이후 2004년을 제외하고는 지속적으로 감소하는 추세를 보이고 있다.
- 우리나라에 대한 외국인 직접투자 중에서 서비스산업에 대한 비중은 2004년을 제외하고는 증가추세를 보이고 있으며, 제조업에 대한 직접 투자비중을 압도하고 있다.

<표 13> 외국인 직접투자 추이: 신고액 기준

(단위: 억 달러, %)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005
외국인 직접투자액	152.2	119.2	91.0	64.7	128.0	116.0
서비스업 비중	-	50.3	61.05	63.3	56.0	72.5

자료: 산업자원부

- 우리 경제 전체적으로 외국인 직접투자의 유입이 최근 부진한 가운데 충남도의 경우에는 2000년 이후 지속적으로 건실하게 증가하고 있다.
- 투자형태도 주로 그린필드 투자형태로 자동차부품업종에 투자되어 지역경제의 생산 및 고용증진에 기여하고 있고 부품·소재산업 육성에 기여하고 있다. 하지만 충남의 설비투자규모에 비해 그 비중이 상대적으로 미약한 규모를 보이고 있다.
- 따라서 선진기술 습득과 생산성 효과가 큰 해외자본을 적극 유치하여 충남경제의 장기 성장동력의 확보를 위해 노력해야 할 것이다.

<표 14> 충남의 외국인 투자현황

(단위: 건, 천 달러)

	1999이전	2000	2001	2002	2003	2004	합계
건수	183	47	38	41	30	42	381
금액	1,781,491	257,158	491,062	580,990	701,646	1,200,725	5,013,072

자료: 충남도정백서(2005)

(7) 사회간접자본의 확충

- 기업활동의 기반시설로서의 사회간접자본을 확충하여 충남소재 기업의 경쟁력을 강화하고, 국내·외 신규 기업의 유치를 도모할 필요가 있다.

<표 15> 충남의 기간인프라 확충 수요

구 분	내 용
항만 개발	<ul style="list-style-type: none"> · 대산항, 당진항을 건설하여 평택항과 연계 · 대산항-당진항-평택항간의 연계 교통망 개설
철도망 확충	<ul style="list-style-type: none"> · 서해안(야목-예산), 서해산업선(태안-당진-천안) · 장항선 개량화 및 경부선과 호남선 복선전철화 본격 추진 · 호남고속철도 건설
간선도로망 확충	<ul style="list-style-type: none"> · 대전-당진 및 서천-공주간 고속도로의 조기 완성 · 충남서해안 지역의 산업·관광벨트 도로망 구축 · 신도청 도시 중심의 방사형 고속화도로(4차로 확포장)

2) 지역내 균형발전 추진

(1) 지역별 특화산업 육성

- 지역별 균형발전을 위해서는 지역별특화산업의 육성이 필요하다.
- 지역특화산업은 지역가용자원을 활용할 수 있고 기존산업과의 연관성을 활용할 수 있으므로 타지역에 비해 비교우위가 높아 질 가능성이 크다. 따라서 지역별로 특화산업을 선정해서 정책적으로 육성하는 것이 필요하다.

<표 16> 충남의 지역특화산업

지 역	특 화 산 업
서북부권 (천안-아산-당진)	반도체, 디스플레이, 디지털 TV, 철강산업
서해안권 (서산-태안-보령-서천)	자동차 부품
예산-홍성	농업바이오 산업
서천-부여-청양	문화관광산업
공주-연기	문화산업
계룡-논산-금산	실버산업, 건강식품산업

(2) 농림어업부문의 종합대책 실시

- 충남은 농업비중이 여전히 전국 평균보다 높고 농림어업 취업자 수도 총 취업자의 약 4분의 1에 달한다.
- 농업은 안전한 먹거리, 여가와 휴식의 장 제공, 전통과 문화, 국토환경보전이라는 다면적 기능을 가지고 있으며, 공주, 부여, 논산, 금산 등 농업을 주산업으로 하는 지역의 인구 유지를 위해서도 필수적인 산업이다.

- 한·미 FTA 등으로 장기적으로 농업 개방이 불가피하여 충남의 농업 쇠퇴가 가속될 전망이다. 농업의 특성상 단기간에 구조조정이 용이하지 않으므로 중기적인 관점에서 종합적인 대책이 필요하다.
- 종합대책에는 한미 FTA 등 시장개방으로 인한 과수, 축산 등 피해부문의 지원, 농업 경쟁력 강화와 농업 구조조정, 농산물 수출의 확대 및 시장개방에 적응이 어려운 고령·중소농 지원 등이 포함되어야 할 것이다.

3) 양질의 일자리 창출

- 충남지역의 일자리는 주로 서비스업에 의해 창출되고 있어, 일자의 불안정성이 높고 임금수준이 비교적 낮은 경우가 많은 실정이다.
- 충남의 성장을 주도하고 있는 4대 전략산업의 일자리 창출능력이 미약한 것도 한 원인이 있다.
 - 이철기외 11인(2005)의 조사는 자동차산업 317개(종사자 19,414명), 디스플레이산업 74개(종사자 13,500명), 첨단문화산업 등으로 구성되어 있는데 이는 충남 전체사업체 종업원의 5.8%, 해당산업 사업체 종원업수의 52.2%를 차지하는 수준이었다.
- 비교적 양질의 일자리 창출능력이 큰 자동차 및 전자 관련 소재·부품생산 중소기업의 적극적인 유치가 필요하다.
 - 2002년 기준으로 중소기업은 고용의 86.7%를 차지하는 등 국민경제에 차지하는 중요성이 매우 높다.
 - 충남에서도 2004년 기준으로 볼 때 제조업에서 중소기업의 고용비중이 71%를 차지하는 등 중소기업의 비중이 중요하다.

<표 17> 중소기업이 국민경제에서 차지하는 비중

(단위: %)

	1999	2000	2001	2002
사업체 수	99.7	99.7	99.8	99.8
고용인원	81.9	83.9	85.6	86.7
생산액	47.5	47.5	49.2	50.9
부가가치	48.3	50.2	51.9	51.9
수출	34.1	36.9	42.9	42.0

자료: 통계청, 「광공업통계조사보고서」 및 「사업체기초통계조사보고서」, 각년도

V. 맺음말

- 본고에서는 충남 지역경제의 현황을 분석보고, 이를 바탕으로 충남 지역경제의 역동성을 지속하기 위한 주요 과제를 지적하였다.
- 충남 지역경제의 역동성을 강화하여 지역경제의 선진화를 효과적으로 달성하는 목표를 위한 추진전략으로 다음과 같은 사항을 고려할 수 있다.
 - 경제성장 동력의 확충을 통한 지역경제 활성화 정착
 - 지역특화산업의 육성 등을 통한 지역내 균형발전을 유도하여 성장 과실의 공유 추진
 - 양질의 일자리 창출을 통한 지역민의 경제적 복리 증진
 - 지역 문화자원을 보존하고 부존환경의 범위내에서 경제성장을 추진하여 지속가능한 경제발전을 추진

참 고 문 헌

- 김선배(2005), “충남의 지역혁신과 산업발전 전략”, 『열린충남』, 충남발전연구원.
- 박종찬(2005), “충남의 지역혁신체제와 지역경제 발전전략”, 『열린충남』, 충남발전연구원.
- 배진한(2006), “대전·충남지역의 일자리창출 정책방향”
- 산업자원부(2006), 국가균형발전계획에 관한 보고서,
- 성을현(2006), “민선 4기 충남도정의 과제: 산업경제분야”, 『열린충남』, 충남발전연구원.
- 이철기외 11인(2005), “충남지역의 전략산업 인력수요 및 인적자원개발 연구,”
- 최효철(2006), “대전·충남의 노동시장의 현황과 특성”.
- 충청남도(1999), 21세기 충청남도 지식산업 육성방안.
- 충청남도(2005), 도정백서
- 충청남도(2005), 통계연감
- 통계청, 광공업통계조사보고서
- 통계청, 사업체기초통계조사보고서
- 통계청, 지역내 총생산