

제2주제

행정중심복합도시 건설에 따른 연기군의 변화 전망과 과제: 경제·산업 분야

강 현수 (중부대학교 교수)

행정중심복합도시 건설에 따른 연기군의 변화

전망과 과제: 경제 산업 분야

강 현수 (충부대학교 교수)

【목 차】

- I. 서론
 - 1. 연구의 배경과 목적
 - 2. 연구의 주요 내용
- II. 연기군 산업 입지적 특성과 입지 현황
 - 1. 연기군의 산업 입지적 특성
 - 2. 연기군 산업 구조 및 제조업 입지 현황
 - 3. 연기군 주변 지역 제조업 현황
- III. 행정중심복합도시 건설의 충청권 파급 효과와 대응 방향
 - 1. 행정중심복합도시의 충청권 파급 효과 예측
 - 2. 행정중심복합도시 건설의 파급효과 극대화 방안 모색
 - 3. 충청권 산업 경제 발전을 위한 대응 방향
- IV. 연기군 산업 경제 발전을 위한 대응 방향과 발전 전략 모색
 - 1. 행정중심복합도시 건설과 연기군 산업 경제 변화
 - 2. 연기군 산업 경제의 문제점과 기회요인 분석 - SWOT 분석
 - 3. 행복도시 건설에 대응한 연기군 산업 경제 발전 전략 모색
- V. 연기군 산업 경제 발전을 위한 핵심 시책과 사업 모색
 - 1. 특화된 주력산업 선정 및 전략적 육성 시책 및 사업
 - 2. 기존 산업 구조 고도화 시책 및 사업
 - 3. 계획적 산업 단지의 적극적 공급 시책 및 사업
 - 4. 대학의 적극적 역할 유도 시책 및 사업
- VI. 결론과 제언

1. 서 론

1. 연구의 배경과 목적

1) 연구의 배경

□ 행정중심복합도시 건설은 연기군에 엄청난 큰 영향과 파급효과를 미칠 것으로 예상된다.

- 행정중심복합도시 건설은 국토의 균형발전을 위해 범국가적 과제로 추진하는 것으로서, 수도권 일극 중심인 우리나라 국토 공간구조전반에 많은 영향을 줄 것으로 기대되고 있다. 그렇지만 가장 큰 변화가 나타나는 곳은 행정중심복합도시가 입지가 예정된 연기공주 지역 및 인근 충청권 지역일 것이다.

□ 행정중심복합도시 건설에 대한 적극적 대응이 필요

- 점차 행정중심복합도시 건설 계획이 점차 가시화, 구체화되면서, 행정중심복합도시 인근 지역에서는 행정중심복합도시 건설이 미치는 파급효과에 민감하게 반응하고 있다.
- 특히 행정중심복합도시 입지 해당 지역이자, 군 전체 면적의 절반 가까이 행정중심복합도시 예정지역에 편입된 연기군의 경우 행정중심복합도시 건설에 따른 지역 발전의 긍정적 효과를 최대화하고, 자칫 발생할 수 있는 부정적 효과를 최소화하면서 행정중심복합도시 입지를 지역 경제 발전의 새로운 전기로 삼기 위한 노력을 기울일 필요가 있다.

2) 연구의 목적

□ 연기군 경제 산업 분야의 변화 전망과 대응 방안 모색

- 행정중심복합도시 건설이라는 엄청난 변화에 대응하고, 행정중심복합도

시 건설로 인한 긍정적 파급효과를 극대화 할 수 있도록 하기 위해서는 연기군 차원의 철저한 대응과 준비가 필요함은 두말할 나위가 없다.

- 본 연구에서는 이 중 경제 산업 분야에 초점을 맞추어 행정중심복합도시 건설이 미치는 파급효과와 연기군의 대응 방안에 대해 살펴보기로 한다.

2. 연구의 주요 내용

- 본 연구에서 다루고자 하는 연구의 주요 내용은 다음과 같다.

□ 첫째, 연기군 산업 입지적 특성과 입지 현황 파악.

- 우선 먼저 연기군 산업 입지적 특성 및 현재 입지하고 있는 제조업체 현황을 살펴본다. 동시에 연기군과 인접한 시군의 산업 경제 현황을 연기군 현황과 비교 분석한다.

□ 둘째, 행정중심복합도시 건설의 충청권 파급 효과 예측 및 파급효과 극대화를 위한 충청권 대응 방향 모색.

- 다음으로 행정중심복합도시 건설이 범충청권에 미칠 영향을 산업 경제 분야를 중심으로 예측하고자 한다. 이를 통해 행정중심복합도시 파급효과를 극대화하기 위해 범충청권 차원에서 산업 경제 발전을 위한 대응 방안을 모색해 본다.

□ 셋째, 본 연구의 핵심인 행정중심복합도시 건설에 대응하여 연기군 산업 경제 발전을 위한 대응 방향 모색.

- 여기에서는 행복도시 건설에 따른 연기군 산업 경제 변화 요인을 파악하고 그에 따른 대응 방향을 모색해 본다. 이를 위해 SWOT 분석을 통해 연기군의 강점과 약점, 외부 여건 변화에 따른 기회 요인과 위협 요

인을 규명하고 연기군의 지역적 특성과 잠재력을 극대화 하는 방향이 무엇인지를 모색해본다.

- 넷째, 연기군 산업 경제 발전을 위한 구체적인 핵심 시책과 사업을 모색.
 - 여기에서는 위에서 제시된 대응 방향 속에서, 좀 더 구체적인 연기군 산업 경제 발전을 위한 세부 발전 전략을 제시한다.
 - 이 때 연기군의 새로운 산업 경제 변화 흐름에 대응하는 특화된 주력산업 육성 시책 및 기존 산업 구조 고도화 시책을 제시하는데, 연기군의 특화된 주력산업으로 건강산업과 물류산업을 제안한다.
 - 이외 계획적 산업 단지의 적극적 공급 시책 및 대학의 적극적 역할 유도 시책도 함께 제안한다.

- 다섯째, 지금까지의 논의에 대한 결론 및 제안.
 - 여기에서는 지금까지 논의된 사항을 요약하고 결론을 맺으며, 이 중 몇 가지 강조되어야 할 제안 사항에 대해 다시 한번 정리한다.

II. 연기군 산업 입지적 특성과 입지 현황

1. 연기군의 산업 입지적 특성

- 연기군의 입지적 특성
 - 연기군은 북으로는 천안시, 동으로는 충북의 청주와 청원, 남으로는 대전광역시, 서로는 공주시와 접하고 있으며, 충북과 충남을 연결하는 교통 중심지 역할을 수행하고 있다. 군의 남북을 국도 1호선과 경부선철도, 경부고속철도 등이 통과하고 있으며, 경부고속도로, 중부고속도로, 청주공항과도 인접하고 있어서, 교통의 요지이자 수도권과의 접근성이 용이한 지역이다.

□ 대전, 청주, 천안 등 대도시와 인접하여 배후지 역할

- 행정중심복합도시 계획 이전에도, 연기군은 인근에 충청권의 대표적 도시인 대전, 청주, 천안과 인접해 있어서, 이들 도시의 영향권에 속해 있으며, 이들 도시의 배후 지역 역할을 해왔다.
- 그로 인해 연기군 자체의 생활권은 대전 생활권, 청주 생활권, 천안 생활권 등으로 나누어지며, 연기군 내부의 지역 통합성은 약화되는 현상이 계속되어 왔다.

□ 행정중심복합도시 입지가 연기공주지역으로 확정

- 그런데 최근 행정중심복합도시의 입지가 연기공주지역으로 확정되고, 행정중심복합도시 건설 계획이 구체화되면서 군 행정구역의 남쪽 지역을 행정중심복합도시 예정지역에 포함하고 있는 연기군의 산업 입지적 가치는 더욱 높아지게 되었다.



<그림 1> 연기군의 입지와 주변지역 현황

□ 행정중심복합도시로 인해 산업 입지 측면에서 큰 변화 예상

- 이제 인구 50만 정도의 행정중심복합도시가 건설되게 되면, 연기군은 행정중심복합도시 영향권 및 생활권에 포함되게 되어 산업 입지 측면에서도 큰 변화가 예상된다.

2. 연기군 산업 구조 및 제조업 입지 현황

1) 연기군의 산업 구조 전반

□ 충남 지역에서 제조업이 상대적으로 발달

- 연기군의 산업구조는 농림어업이 17.9%, 광공업 34.2%, 서비스업 47.8%를 차지하고 있으며, 충남지역 평균에 비해 광공업의 비중이 매우 높게 나타나고 있다.
- 지역별로는 동면(79.0%), 전동면(59.8%), 서면(40.8%), 남면(36.1%) 순으로 제조업 비중이 높게 나타난 반면, 금남면(17.7%)과 조치원읍(10.2%)은 제조업 비중이 낮게 나타난다.
- 금남면은 농림업의 비중이 높은 반면에 조치원읍은 서비스업의 비중이 높게 나타나 연기군 대부분의 서비스업이 조치원읍에 집중되어 있음을 보여주고 있다.

2) 연기군 제조업 현황

□ 연기군 제조업 현황 개관

- 2003년 현재 연기군 광업 및 제조업 사업체 수는 271개소에 종사자 10,443인이다.
- 충청남도에서 광업 및 제조업에서 연기군이 차지하는 비중은 사업체수(7.42%), 월평균종사자수(7.28%), 생산액(4.16%), 부가가치(4.79%)이고 전국 대비로는 사업체수(0.24%), 월평균 종사자수(0.38%), 생산액(0.33%), 부가가치(0.37%)수준이다.

<표 1> 연기군 제조업 현황

구분	사업체수	종사자수 (월평균)	생산액 (출하액)	부가가치
(단위)	(개)	(명)	(백만원)	(백만원)
전국	112,662	2,735,493	672,591,036	255,812,925
충남	3,651	143,375	53,866,402	19,726,454
연기	271	10,443	2,241,102	945,187
전국대비 연기 점유율(%)	0.24%	0.38%	0.33%	0.37%
충남대비 연기 점유율(%)	7.42%	7.28%	4.16%	4.79%

자료 : 통계청지. 광업 및 제조업 통계조사보고서(2003)

* 여기서 사업체는 5인이상 사업체

□ 연기군 제조업 연도별 현황

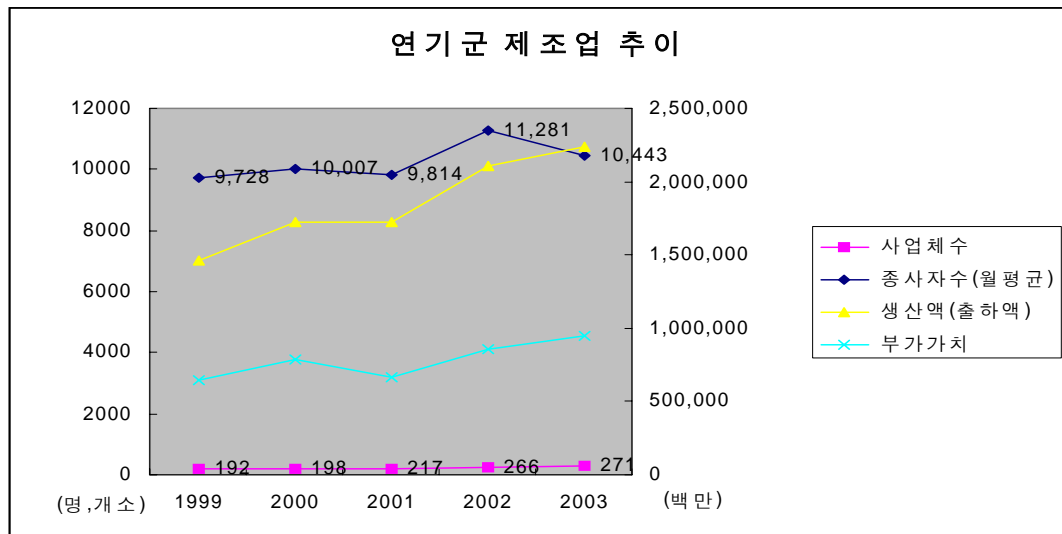
- 연기군 제조업은 1999년 이후 상당한 발전 추세에 있다.
- 연기군 제조업은 1999년 기준으로 사업체수는 41%이상 증가하였으며, 생산액, 부가가치 등도 증가추세에 있다.
- 그렇지만 연기군 제조업 월평균 종사자수는 최근 감소추세에 있다. 이는 연기군 제조업체가 최근 약간 소규모화 되고 있는 것을 의미한다.

<표 2> 연기군 제조업 연도별 현황

연 도	사업체수	종사자수 (월평균)	생산액 (출하액)	부가가치
(단위)	(개)	(명)	(백만원)	(백만원)
1999년	192	9,728	1,461,637	644,132
2000년	198	10,007	1,721,640	788,576
2001년	217	9,814	1,720,743	663,722
2002년	266	11,281	2,109,252	860,735
2003년	271	10,443	2,241,102	945,187
1999년 대비증가율	141.15%	107.35%	153.33%	146.74%

자료 : 통계청 홈페이지. 광업 및 제조업 통계조사보고서(2003)

(5인이상 사업체)



<그림 2> 연기군 제조업 연도별 추이

□ 연기군내 읍면별 제조업 현황과 변화

- 연기군 지역중 조치원읍에 제조업 사업체가 가장 많으며, 조치원읍, 전동면, 남면, 서면, 전의면, 금남면, 동면, 소정면 순으로 분포한다.

<표 3> 연기군내 읍면별 제조업 현황과 변화

구분	사업체수		종사자수(월평균)	
	2002	2003	2002	2003
조치원읍	162	158	1,253	1,218
전 동 면	89	92	1,767	1,806
남 면	94	89	1,617	1,306
서 면	80	77	1,406	1,437
전 의 면	78	75	1,906	1,892
금 남 면	72	72	509	497
동 면	49	55	3,911	5,167
소 정 면	36	38	364	417
계	660	656	12,733	13,740

자료 : 연기군청 홈페이지, 광업 및 제조업 통계조사보고서2002,2003. (1인이상 사업체대상)

- 종사자수 기준으로는 동면이 가장 많으며, 동면, 전의면, 전동면, 서면, 남면, 조치원읍, 금남면, 소정면 순으로 분포한다.
- 2002년에서 2003년 사이 남면, 서면, 전의면을 제외한 5 개 지역에서 제조업체가 증가추세에 있다.

□ 연기군 제조업 업종별 현황과 변화

- 연기군 제조업은 특별한 특화 산업이 없이 업종별로 고루 분포되어 있다. 그 중에서도 음식료 제조업체가 가장 많은 분포를 차지하고 있다.

<표 4> 연기군 제조업 업종별 현황과 변화

구 분	사업체수		종사자수(월평균)		생산액		부가가치	
	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003
음 식 료 품 제 조 업	38	4	1,160	38	123,000	2,758	36,900	1,472
섬 유 제 품 제 조 업	9	?	409	?	62,824	?	25,526	?
의 복 및 모 피 제 품 제 조 업	0	0	0	0	0	0	0	0
가죽, 가방 및 신발제조업	2	40	113	1,242	24,211	146,217	9,606	56,520
목 재 및 나 무 제 품 제 조 업	2	9	25	409	3,268	62,824	1,853	25,526
편프종이 및 종이제품 제조업	16	2	623	113	145,442	24,309	58,231	13,011
출판, 인쇄 및 기록매체 복제업	5	2	247	25	90,014	2,268	48,697	753
코르크스, 석유, 핵연료제조업	1	14	12	608	2,975	1,455.04 2	788	41,732
화학물 및 화학제품 제조업	31	6	993	261	179,437	90,414	93,047	48,873
고 무 및 플 라 스 틱 제 조 업	26	1	640	12	107,880	2,975	38,428	788
비 금 속 광 물 제 품 제 조 업	27	29	1,336	“	282,723	157,634	119,367	73,463
제 1 차 업 금 속 산 업	11	25	160	598	37,566	101,962	11,730	36,707
조 팀 금 속 제 품 제 조 업	19	27	544	1,294	116,994	280,572	39,847	113,675
기 타 기 계 및 장 비 제 조 업	21	10	273	195	25,225	44,875	13,514	15,567
사무, 계산, 회계용기 계 제조업	0	0	0	0	0	0	0	0
기타 전기기계 및 전기 변환장치	14	20	492	564	116,839	103,970	33,109	38,367
영상, 음향 및 통신 장비 제조업	18	22	3,231	311	678,048	26,936	281,494	14,524
의료, 광학, 광학기기 및 시계	5	16	374	746	43,308	159,934	21,808	42,583
자동차 및 트레일러 제조업	12	16	529	2,950	90,909	620,079	42,766	267,444
기 타 운 송 장 비 제 조 업	1	5	38	374	1,711	43,308	1,010	21,808
가 구 및 기 타 제 조 업	6	13	97	571	12,816	97,827	3,568	45,487
재 생 재 료 가 공 처 리 업	2	9	16	126	3,997	12,920	1,341	3,967
계	266	?	11,312	?	2,149,187	?	882,630	?

자료 : 연기군청 홈페이지, 광업 및 제조업 통계조사보고서(2002,2003), (5인이상 사업체대상)

3) 연기군 산업단지 현황

□ 연기군에는 7개의 산업단지가 있음.

- 현재 연기군에는 지방산업단지 4개소와 농공단지 3개소 등 7개소의 산업단지가 조성되어 있다.
- 이중 월산지방산업단지가 가장 규모가 크고 가장 최근에 완성되었다. 월산지방산단은 1994년 9월에 지방산업단지로 지정되고, 1997년에 부지조성공사가 착공되어 2003년 12월 부지조성공사가 완공되었다. 그 후 일부 업체가 입주 후 가동 상태에 있는데 행정중심복합도시 건설로 인하여 존치 여부가 불투명한 상황에 놓여 있다.

<표 5> 연기군 산업단지 현황

단 지 명	유형	위치(소재지)	조성면적 (㎡)	입주업체수 (개)	가동업체수 (개)	가동율	종업원수 (명)
소정지방산업단지	지방산업단지	연기군 전의면 소정, 유천리 일원	269,989	2	2	100%	317
월산지방산업단지	지방산업단지	연기군 남면 월산리 일원	1,394,847	38	21	55.3%	414
전의지방산업단지	지방산업단지	연기군 전의면 신정, 관정, 노곡리 일대	492,123	9	9	100%	712
조치원지방산업단지	지방산업단지	연기군 남면 연기리, 놀왕리 일대	949,687	13	12	92.3%	1,008
노장농공단지	농공단지	연기군 전동면 노장리 일원	161,984	18	17	94.4%	816
용암농공단지	농공단지	연기군 동면 용암리 일원	116,793	8	8	100.0%	479
청송농공단지	농공단지	연기군 전동면 청송리 일원	76,033	3	2	66.7%	114

자료 : 산학연통합정보망 e-cluster, 전국산업단지현황통계 (2005년 1분기)

연기군청 홈페이지, 지방산업단지현황

☐ 연기군 내 산업단지 분양 순조 및 가동율 높음

- 연기군의 산업 입지가 양호한 관계로 대부분의 산업단지가 분양이 완료되었으며, 가동율도 높다. 연기군의 산업입지수요는 지속적으로 증가할 전망이다, 행정중심복합도시 건설로 인하여 더욱 더 증가가 예상된다.

□ 연기군 내 산업단지 구체적 현황

- 연기군 내 산업단지의 구체적 현황 및 입주 업체 현황은 다음과 같다.
- 아래 표에서 알수 있듯이 연기군내 산업단지의 입주 업체는 대체로 중소기업체들이며, 특화된 산업보다는 다양한 산업이 혼합되어 입주해 있는 있다는 특징이 있다.



<그림 3> 연기군 산업단지 위치도

<표 6> 산업단지별 입주업체 현황

자료 : 산학연통합정보망 e-cluster, 전국산업단지현황통계 (2005년 1분기)
연기군청 홈페이지, 지방산업단지현황

3. 연기군 주변 지역 산업 현황

1) 연기군 주변 도시 현황

- 이 절에서는 연기군과 인접한 주변도시들의 현황을 살펴보도록 한다. 이를 통해 연기군과 주변 도시들이 상호 보완적 관계를 맺을 수 있는 가능성을 타진해 보고자 한다.

□ 연기군 주변도시들의 도시 지표 분석

- 연기군을 둘러싸고 있는 주요 도시들은 남쪽으로는 대전광역시, 북쪽으로는 천안시, 동쪽으로는 청주시와 청원군, 서쪽으로는 공주시이다. 이들 도시들의 주요 도시지표는 다음과 같다.

<표 7> 연기군 주변도시 주요 도시지표

(2003년 12월 기준)

산업단지	입주업체명	업종(주생산품)
소정 지방산업단지	(주)금강고려화학	유리장섬유
	금강종합건설(주)	철강제품
원산 지방산업단지	(주)고려소재연구소	보호테이프
	(주)리얼바이오텍	레반
	(주)봉덕	구리선
	(주)에스앤디	요구르트파우더 등
	(주)코리아 에이.씨.에프	정수기 필터
	(주)코스모텍	접착제
	대산산업	의류부자제품
	대한민국상이군경회	김치및절임식품
	와이엔티과워텍(주)	실린더라이너
	용마산업(주)	레미콘,아스콘
	일진소재산업(주)	Cu박, Al박
천의 지방산업단지	(주)씨텍	자동차부품
	월드웨이(주)	실크아미노산
	크리스탈솔루션(주)	초전도체료
조치원 지방산업단지	(주)국일방직	면사
	(주)대화	콘크리트혼화제
	(주)발레오테크	자동차부품
	(주)새아침	만두외 냉동식품
	(주)새창	부직포
	(주)영광산업	지오컴포지트
	(주)케프스	자동차연료펌프
	(주)효성	철탑,철구조물,용접기
	대림산업(주)조치원공장	PE파이프(수도,가스,하수등),SHEET
	대림콘크리트공업(주)	인조대리석(MIRATON)
	신한일전기(주)	선풍기,온풍기
	종림산업(주)	철구조물
	한국슈레다산업(주)	고철가공품
	한국지씨씨(주)	연마지,비금속광물분쇄처리
노장농공단지	(주)금 강	혁 화
	주 한 산 업	병 과 류
	이 디 엠 풍 전	철 연 전 선
	세 립 테 크	플 로 그
	(주)유 아 이 디	LCD
	화 성 전 선	전 선
	영 신 정 공	오 일 펌 프
	한 양 사 료	사 료
	한 국 클 마	화 장 품
	삼 아 통 상	프 레 스 보 드
	(주)삼 화 전 착	부 품 도 장
	하 원 정 밀 화 학	화 학 약 품
	한 국 유 나 이 티 드 제 약	의 약 품
	한 일 정 공	철 골 조
	신 한 정 밀 공 업(주)	샤 푸 트
	한 우 리 포 리 97 -	케 이 블 관
	지 남 전 자	선 풍 기
	풍 국 통 상	전 극 선
	유 리 트 산 공 업(주)	토 후 게 이 트
	유 리 트 산 공 업(주)	토 후 게 이 트

구분	대전광역시	청주시	천안시	공주시	청원군
면적(km ²)	539.64	153.32	636.45	940.90	814.4
인구(인)	1,438,778	606,305	445,485	133,012	121,235
가구	479,916	201,444	151,536	45,146	43,159
대학	16	4	11	3	4
종합병원	8	5	4	1	-
국가공단	대덕밸리	-	천안외국인 투자기업 전용산업단지	-	오송생명과학단지
국보·보물	4	10	14	35	4
유통단지	2	-	1	-	중부대륙화물기지 추진 중
호텔(특급)	3	-	-	-	-

자료 : 각 도시의 통계연보 참조

□ 연기군 주변도시들의 산업 구조 현황

- 다음으로 연기군을 둘러싸고 있는 주요 도시들의 산업구조 현황을 아래 표와 같이 각 업종별 사업체수와 종사자수 기준으로 살펴보았다.
- 아래 표에서 볼 수 있듯이 연기군 주변 지역은 잘 발달된 제조업 및 과학기술 기반을 갖추고 있다. 연기군 바로 인근에 대전의 대덕연구단지, 충북권의 오송, 오창, 충주 첨단산업단지 등 지식기반 및 기술집적 산업 기반이 구축되어 있어 연기군은 긍정적 외부효과를 누릴 수 있다. 즉 대덕연구단지의 전문기술인력과, 천안의 전자산업, 청주의 생명산업 등의 발전이 미치는 파급효과를 기대할 수 있다.

<표 8> 연기군 주변 지역 사업체 및 종사자수(2002)

구분	청주		천안		대전		공주		청원	
	사업체수	종사자수	사업체수	종사자수	사업체수	종사자수	사업체수	종사자수	사업체수	종사자수
계	38,903	176,256	29,227	152,656	91,850	403,620	8,127	31,867	5,654	35,860
농업 및 임업	5	192	18	329	7	176	16	128	11	55
어업	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
광업	2	9	1	17	8	53	5	104	13	177
제조업	2,308	32,203	2,902	54,633	6,391	48,843	801	6,172	1,036	19,104
전기, 가스 및 수도사업	8	575	11	282	34	1,991	5	61	2	124
건설업	1,077	11,912	995	5,105	2,182	19,151	219	1,840	153	1,210
도매 및 소매업	11,345	33,307	7,984	21,662	26,990	77,553	2,296	4,864	1,205	3,137
숙박 및 음식점업	8,752	22,384	6,245	16,323	18,776	52,484	1,875	4,267	1,248	3,187
운수업	3,875	10,001	2,429	7,629	9,432	25,786	572	1,264	530	986
통신업	86	1,494	60	1,137	239	5,071	22	283	20	108
금융 및 보험업	514	7,847	365	5,022	1,103	17,748	99	1,238	52	451
부동산업 및 임대업	1,153	4,502	916	3,052	3,122	12,383	157	381	109	343
사업 서비스업	1,037	8,802	745	5,676	2,680	36,168	129	483	48	554
공공행정 및 사회 보장행정	111	6,594	89	3,015	252	18,961	62	2,300	34	626
교육 서비스업	1,794	15,797	1,188	12,244	3,531	35,941	351	3,952	203	3,041
보건 및 사회복지사업	817	7,074	625	5,906	2,265	17,850	179	1,419	118	775
오락, 문화 및 운동 관련산업	1,565	3,851	1,196	3,046	3,582	9,517	240	678	157	364
기타공공, 수리및개인서비스업	4,454	9,712	3,458	7,578	10,716	23,944	1,099	2,433	714	1,615

2) 연기군 주변 지역 제조업 발전 현황

- 이 절에서는 연기군과 인접한 주변 지역들의 제조업 현황을 살펴보도록 한다. 이를 통해 연기군 제조업의 상대적 발전 수준 파악 및 연기군과 주변 지역들의 협력 및 보완 관계를 맺을 수 있는 가능성을 타진해 보고자 한다.

□ 연기군 인근지역 제조업 업종별 현황과 변화

- 연기군과 인접한 천안, 아산, 청원 지역은 충청권 지역에서 제조업이 가장 발달한 대표적 지역들이다. 연기군 제조업의 발달 정도를 상대적으로 인식하기 위해 이러한 제조업 발달 지역과 연기군의 지표를 비교해 보았다.
- 아래 <표 9> 와 <그림 >에서 잘 나타나듯이 연기군은 인접한 천안, 아

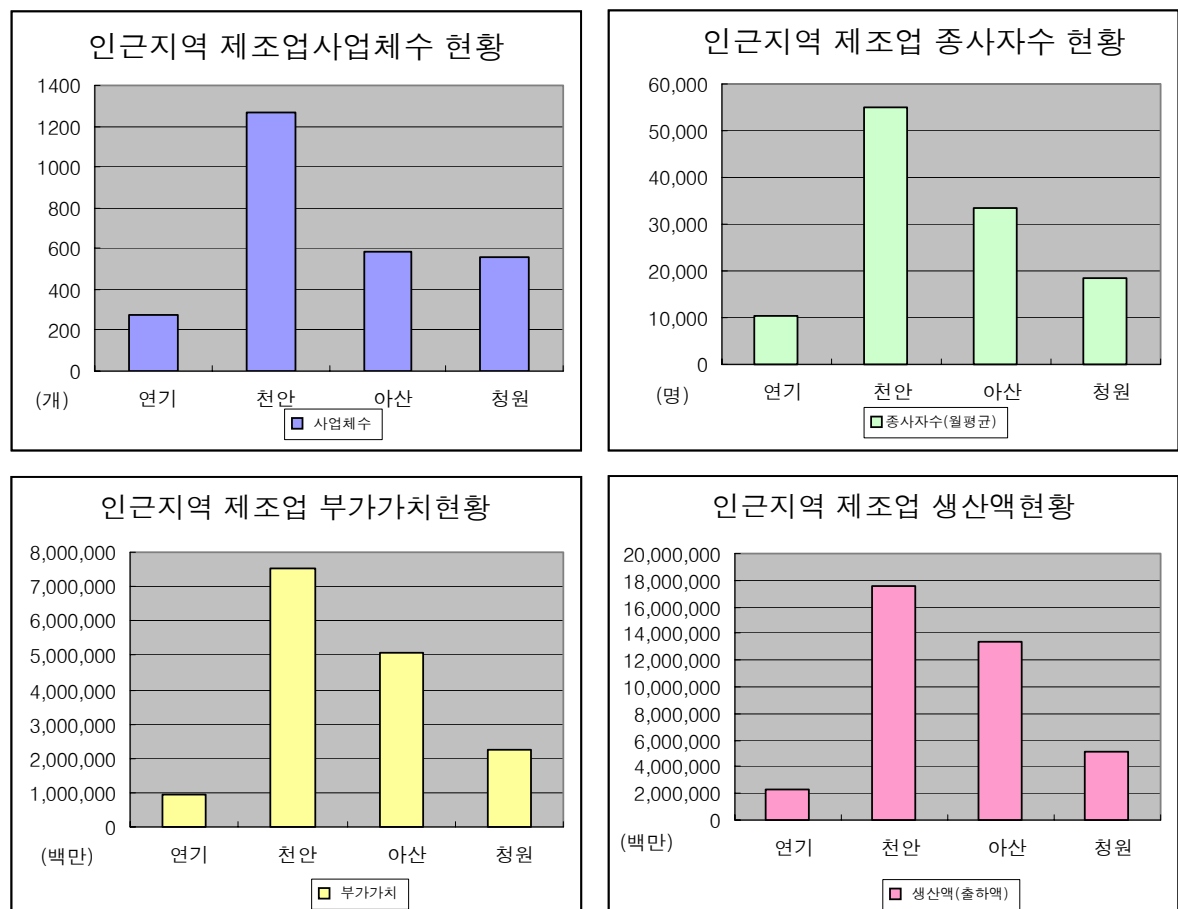
산 및 청원과 같은 제조업 발달 지역에 비해 제조업의 발달이 상대적으로 미약하다.

<표 9> 연기군 인근 지역 제조업 현황

구분	사업체수	종사자수 (월평균)	생산액 (출하액)	부가가치
(단위)	(개)	(명)	(백만원)	(백만원)
연기	271	10,443	2,241,102	945,187
천안	1,269	55,172	17,612,492	7,510,114
아산	583	33,607	13,365,225	5,066,233
청원	560	18,334	5,077,470	2,270,167

자료 : 통계청, 광업 및 제조업 통계조사보고서(2003)

* 여기서 사업체는 5인이상 사업체



<그림 3> 연기군 인근 지역 제조업 현황 및 연기와 비교

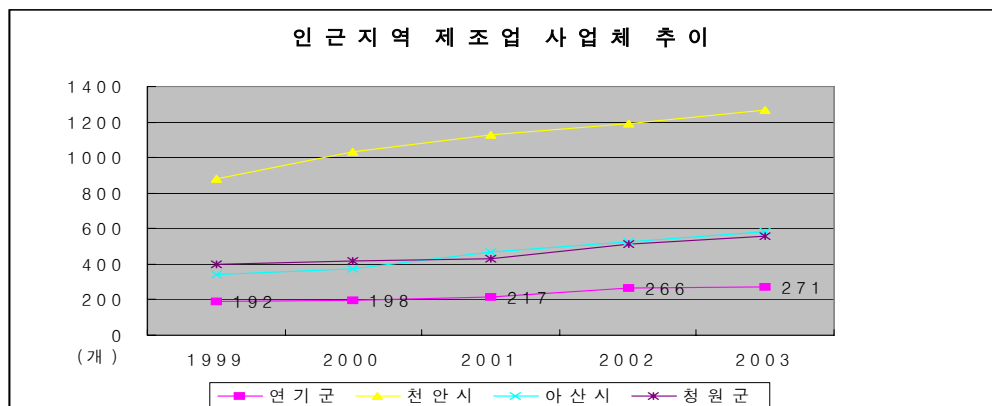
□ 연기군 인근지역 제조업 사업체수 연도별 현황

- 아래 표는 연기군 및 연기군 인근 지역 제조업 사업체수의 증가 현황을 연도별로 살펴본 것이다. 아래 표에서 알 수 있듯이 연기군은 사업체수가 적지만, 사업체수 증가비율은 인근 지역과 비슷한 수준을 보이고 있다.
- 이로 미루어, 향후 연기군에도 인근 제조업 발전 지역 수준으로 제조업 발전이 이루어 질것으로 예측된다.
- 특히 현재 천안, 아산 지역은 수도권의 기능적 확장에 기인하여 사업체수가 늘고 있는데, 향후 수도권이 남쪽으로 더욱 확장되고, 여기에 덧붙여 행정중심복합도시가 북쪽으로 영향을 미친다면, 연기군의 제조업체는 더욱 증가할 가능성이 높다.

<표 10> 연기군 및 인근 지역 제조업 사업체수 연도별 현황(사업체수)

연 도	연기군	천안시	아산시	청원군
1999	192	883	344	400
2000	198	1,030	373	420
2001	217	1,130	466	433
2002	266	1,190	525	515
2003	271	1,269	583	560
1999년 대비 증가율	141.2%	143.7%	169.5%	140.0%

자료 : 통계청 홈페이지, 광업 및 제조업 통계조사보고서(2003) (5인이상 사업체)



<그림 4> 연기군 및 인근 지역 제조업 사업체수 변화 추이

III. 행정중심복합도시 건설의 충청권 파급 효과와 대응 방향

1. 행정중심복합도시의 충청권 파급 효과 예측

□ 충청권 인구와 고용 증가, 그리고 경제 산업의 효율성 증대 예측

- 행정중심복합도시에 계획된 중앙부처 및 국책연구기관, 관련 연관 산업 등이 이전하게 되면, 행정중심복합도시가 입지한 충청권 및 인근 지역에 큰 파급효과가 예상된다. 우선 인구나 고용이 크게 늘 것이고, (신행정수도 건설을 전제시 2030년까지 충청권 인구가 약 65만명, 고용은 약 11만 6천개 증가할 것으로 예상한 연구 있음)⁷⁾ 관련서비스업의 발달, 사회간접자본 확충 등에 따른 경제 산업 활동의 효율성이 증대될 것이다.
- 또한 정부기관과 관련 있는 단체, 연구기관 등 이전에 따른 정보서비스 산업이 발달하고, 각종 국제기능이 일부 입지함으로써 국제적 자본유치 및 정보교류에 유리하게 될 것이다. 그리고 중앙 행정기구와의 접촉편의 증대로 재정, 금융, 공공사업 인허가와 관련정보 획득에 유리함에 따라 일부대기업의 본·지사 이전도 기대된다.

□ 지역 총생산 증가 효과

- 한편 얼마전 신행정수도 건설을 전제로 수행한 연구 결과들에 따르면, 한국은행은 30조원의 건설부문 투자로 약 2조원의 생산유발과 2만5천명 정도의 고용창출효과가 발생할 것으로 추정하고 있으며, 김의준은 37조원 규모의 신도시 개발투자가 약15조원(추가적 생산유발 약 3.5조원)의 생산유발효과를 전망한 바 있다. 즉, 인구 50만명의 신행정수도가 건설될 경우 대략적으로 중부권(강원권을 포함)의 지역총생산은 2007~2010년은 2조원, 2011~2020년 47조원, 2021~2030년은 103조원으로 2007~2030

7) 신행정수도연구단, 행정수도 이전의 효과분석 및 국내외 사례조사 연구, 2003, pp.15~21.

년의 전체기간으로는 153조원의 효과가 발생하는데, 이를 지역생산액 성장률로 환산하면 2007~2030년의 전 기간에 걸쳐 5.52% 늘어나는 것에 해당한다. 한편으로 행복도시 건설로 충청권의 토지가격은 8.5%, 주택 가격은 5.7% 상승시키는데 영향을 미칠 것으로 예상되었다.

<표 11> 충청권 행정중심복합도시 건설에 따른 경제적 파급효과 추정

연구자	건설비용	경제적 파급효과		비 고
		전국차원	충청권	
김의준 (2003. 7)	37조원 투 입	생산유발: 47~48조 (수도권 15조원, 영·호남 17조원) GRDP 성장률 : 연평균 0.41~0.42%	생산유발: 15조 (순유발은 3.4조원) GRDP 성장률 : 연평균 0.82~0.86%	2007~ 2020 기간중
전명진 (2003. 7)		수도권 고용감소 : 6.4~20.5만명	고용유발: 8.3~26.8만명	
한국은행 (2003. 5)	30조원 투 입		생산유발: 2조원 고용유발: 2.5만명	

<표 12> 행복도시 건설에 따른 중부권의 지역총생산 변화 추정

지역 \ 년도	2007-2010	2011-2020	2021-2030	2007-2030
지역생산액(조원)	2.11	47.41	103.275	152.79
성장률(%)	0.66	4.69	7.18	5.52

자료: 행복도시연구단, 행정수도 이전의 효과분석 및 국내외 사례조사, 2003.

□ 인프라 확대 등 기업 경쟁력 강화 효과

- 행정중심복합도시가 건설된다면 행정중심복합도시의 접근을 위한 연계 교통망 확충 등 원활한 교통 편의를 위한 철도, 도로 등 광역교통체계가 개편될 것으로 전망된다. 행복도시의 건설은 주변지역과의 인프라시설의 확대구축을 통해 충청권 도시간의 연계성을 강화시키게 될 것이며, 인프라시설의 확대구축은 산업의 생산성 증대와 비용구조의 개선을 통해 충청권 기업의 경쟁력을 강화시킬 것이다.

- 또한 수도권과 기타지역으로부터의 인구유입으로 다양한 노동인력의 확보가 보다 용이해지고, 다양한 기능의 집적으로 집적의 이익(Agglomeration Economy)이 발생함으로써 지역산업의 경쟁력이 강화될 것이다.

□ 주변 도시들의 정주 환경 수준 상승

- 한편 행정중심복합도시가 국토의 새로운 중심지로서의 역할을 수행하게 되면 주변도시들의 기능 변화도 예상된다. 인근의 대전, 청주, 천안 등 주변 도시들은 행정중심복합도시와 상호기능분담 및 긴밀한 상호작용 네트워크를 형성할 것으로 예상된다.
- 또한 행정중심복합도시에 수준 높은 도시생활환경이 창출되고, 다양한 문화·예술공간, 복지후생시설 등이 건설되면, 이 곳에 새로 이주할 주민은 물론 주변지역 주민들 역시 편리한 이용을 보장받게 됨으로서, 주변 지역 정주 환경 수준이 대폭 상승될 것으로 예상된다.

□ 행정중심복합도시의 긍정적 효과 기대와 부정적 효과 우려

- 종합적으로 충청권은 행복도시로서의 위상이 강화되어 국내외적으로 이미지 홍보를 통한 “장소 판촉”의 효과를 가져오게 될 것이며, 결과적으로 지역산업의 경쟁력을 강화시키는 긍정적인 효과를 가져올 것이다.
- 그렇지만 이러한 효과는 행복도시에 인접한 대도시에서 기대되는 효과이며, 행복도시 주변의 중소도시들은 각종 인력과 자본, 기능의 유출가능성이 커 지역의 경쟁력이 약화될 우려도 있다.

2. 행정중심복합도시 건설의 파급효과 극대화 방안 모색

□ 행복도시는 충청권 발전의 촉매 작용을 하도록 하여야 함.

- 행정중심복합도시를 건설하는 본래 목적은 행복도시 건설 그 자체에 있는 것이 아니라, 이를 통해 수도권 분산, 국토균형발전, 국가경쟁력 강화 등 보다 큰 목적을 달성하기 위한 것이다. 따라서 행복도시 건설 계획에 있어서 가장 중시되어야 할 것은, 행복도시가 인접 충청권, 그리고 다른 지방 대도시권의 발전 잠재력을 빼앗아가는 것이 아니라, 이들 지역과 함께 동반 발전 하는 것, 즉 함께 상생하도록 계획되어야 함. 다시 말해 행복도시가 또 하나의 새로운 불균형의 원인이 되지는 말아야 할 것이다.
- 이런 측면에서 볼 때 행복도시는 혼자만 발전하기 위한 폐쇄적 자족성을 추구하는 것이 아니라, 인근 충청권 주변 도시들과 적절한 기능 분담 및 네트워크를 통하여, 특성화된 도시들간의 연계 발전의 촉매 작용을 할 수 있도록 계획되어야 한다.

□ 행복도시에 유치되어야 할 기능들

- 이런 측면에서 행복도시에 유치되어야 할 기능들은 다음의 조건을 갖출 필요가 있다.
- 충청권내 주변 도시와 가능한 한 경합이 되지 않는 기능
- 시너지효과를 유발하여 주변도시의 성장에 기여하는 기능
- 특히 산업경제 측면에서, 행복도시에 유치될 산업경제 부문은 인접 충청권 지역의 산업경제 부문과 경쟁 경합하는 것이 아니라, 현 단계에서 가장 취약한 부분을 채워 주어, 충청권 광역 경제권의 지역혁신체계를 한단계 up-grade 시키는 촉매 역할을 해야 할 것이다.
- 행복도시의 자체 필요성 및 충청권 동반 발전을 위해서는 행복도시에는 충청권 인근 지역에 특화된 제조업보다는, 국가 행정에 필요한 지원기능, 국제 교류 기능, 교육·연구기능, 문화관광기능, 국방안보기능 등이 유치되는 것이 바람직하다..

□ 행복도시를 중심으로 충청권 통합 대도시권 형성 발전

- 이를 통해 행복도시는 인접 대전, 청주 등과 분리, 폐쇄된 도시가 아니라, 밀접한 네트워크를 형성하면서, 하나의 통합 대도시권으로 발전하도록 나가야 할 것이다. 또한 행복도시 건설을 계기로 새롭게 통합된 충청권 대도시권은, 전 국토 차원에서 수도권과 그리고 부산권, 대구권, 광주권 등 다른 대도시권들과 적절한 기능 분담과 특화 발전을 통하여 국가 전체의 경쟁력을 높이는데 기여해야 할 것이다.

3. 충청권 산업 경제 발전을 위한 대응 방향

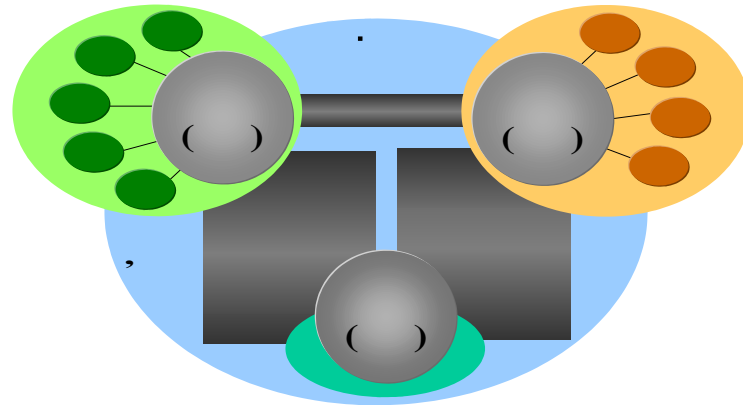
□ 행복도시와 주변 도시들간의 기능분담과 네트워크 형성 필요성

- 행정중심복합도시의 건설이 충청권 산업 발전 촉진의 계기가 되기 위해서는 무엇보다도 행정중심복합도시가 새로운 경제 성장의 촉매 역할을 하면서 충청권의 기존 도시들과 연계 발전할 수 있도록 하는 것이 중요하다.
- 즉 행복도시 주변의 도시 및 지역들 간에 기능분담을 통한 도시네트워크를 형성하면서 개별도시의 기능 전문화를 추진하고, 행복도시와 주변 도시간의 기능 분담이 이루어져야한다. 다시 말해 산업적 특성과 미래 전략산업을 고려하여 도시들 간에 상호보완적 관계를 형성하고, 주변도시들 간의 중복투자를 방지하여 투자의 효율성을 제고해야한다.

□ 충청권 첨단기술 삼각벨트 구상은 여전히 유효함

- 행정중심복합도시 건설 계획 이전에도 충청권은 대전 대덕연구단지의 연구개발, 충남 천안 중심의 전자산업, 충북청원 중심의 생명산업을 서로 연계하는 첨단기술삼각벨트 계획이 구상된 바 있다. (국토연구원 참조)

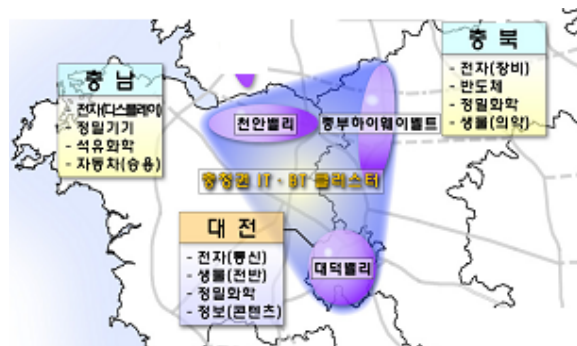
- 이 구상에 따르면 충청권내 3대 전략산업 거점지역간에 간선도로망을 활용하여 충청권 첨단삼각기술벨트를 조성하고 벨트상 관련기업의 입지 및 기업간 네트워크 형성을 지원하겠다는 것으로서, 행복도시 건설이 추진되어도 이 구상은 여전히 유효하다고 할 수 있다.



<그림 4> 충청권 첨단기술삼각벨트(Technology Triangle) 개념도

□ 충청권 각 지역들의 기능분담

- 충청권 주변 도시와 지역들이 동반 성장하기 위해서는 각자 나름대로 기능을 분담하여 특화한 후, 통합적인 산업 네트워크 형성 및 광역도시 경제권을 형성할 필요가 있다.
- 행복도시 주변 충청권 지역의 전략산업 현황은 다음과 같은데, 이러한 전략산업을 활용하여, 이들이 함께 통합될 수 있는 방안마련이 필요하다.



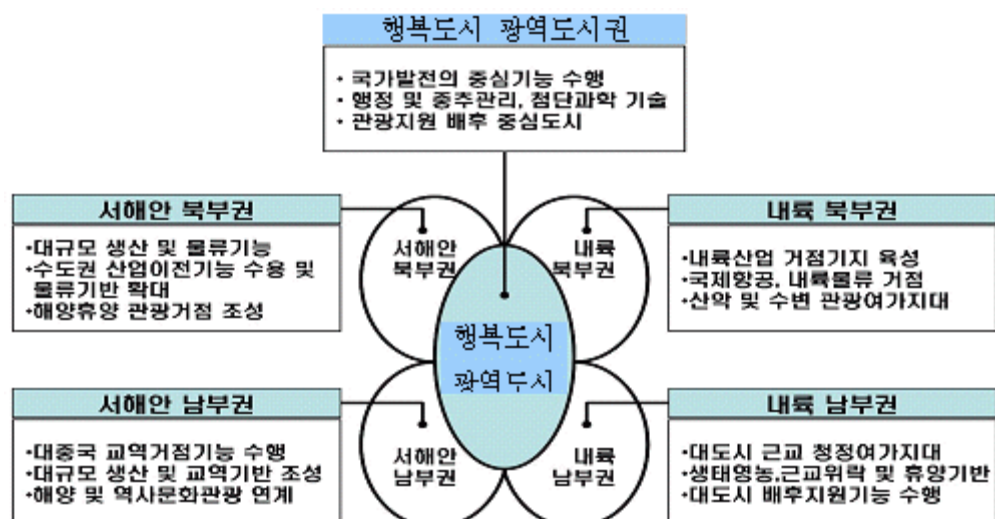
자료 : 산업자원부, 산업집적활성화기본계획

< 그림 5> 충청권 3개 시도의 전략산업 발전방향

- 충청권 3개 시도의 전략산업
 - 대전 전략산업 : 전자(통신) 생물(전반) 정밀화학, 정보(컨텐츠)
 - 충북 전략산업 : 전자 (장비), 반도체, 정밀화학, 생물 (의학)
 - 충남 전략산업 : 전자(디스플레이), 정밀기기, 석유화학, 자동차(승용차)
- 충청권 3개 시도의 향후 발전 방안
 - 대전 : 대덕단지 R&D역량의 산업화를 통한 기술주도형 벤처기업의 산실
 - 충북 : 오송·오창단지 등 양대축을 활용한 IT·BT의 생산·연구 중심지 도약
 - 충남 : 천안·아산벨리를 중심으로 디스플레이산업의 집적지로 개발



<그림 6> 행정중심복합도시 건설을 통한 충청권 산업의 네트워크화



자료 : 충남발전연구원

<그림 7> 충청권 개발의 구도

IV. 연기군 산업 경제 발전을 위한 대응 방향과 발전 전략 모색

1. 행복도시 건설과 연기군 산업 경제 변화

□ 행복도시 건설은 연기군 산업 경제에 큰 영향을 미칠 것임.

- 행복도시 건설로 중앙행정기능 및 다양한 복합기능을 갖춘, 그리고 그 속에서 고급 기술과 상당한 구매력을 갖춘 30만에서 50만의 인구가 거주하는 새로운 도시가 연기군의 남쪽 지역에 출현하게 된다.
- 연기군 지역은 그 절반은 행복도시의 예정지역이고, 나머지 절반은 행복도시의 직접영향권에 포함되므로, 행복도시 건설이 연기군의 산업 경제 측면에 큰 변화를 줄 것으로 예상된다.

□ 행복도시 광역교통망 건설로 연기군 산업 입지 경쟁력 향상.

- 우선 행복도시와 수도권 및 천안 지역, 청주 지역 등을 연계 하는 광역 교통망이 연기군 지역을 통과할 예정이다. 이처럼 새로 형성될 행정 중심복합도시 광역교통망 구조 속에 연기군 지역이 포함된다면, 연기군의 접근성은 매우 향상되어 산업 입지적 경쟁력은 크게 향상될 것이다.

□ 행복도시 광역교통망 건설로 연기군 산업 입지 경쟁력 향상.

- 우선 행복도시와 수도권 및 천안 지역, 청주 지역 등을 연계 하는 광역 교통망이 연기군 지역을 통과할 예정이다. 이처럼 새로 형성될 행정 중심복합도시 광역교통망 구조 속에 연기군 지역이 포함된다면, 연기군의 접근성은 매우 향상되어 산업 입지적 경쟁력은 크게 향상될 것이다.

□ 소비시장 확대, 관련 산업 집적 등으로 연기군 산업 입지 경쟁력 향상.

- 그런데 향후 행정중심복합도시가 건설되게 되면, 이 주변에 교통체계는

더욱 발전하게 될 것이고, 인구 증가와 산업 물동량 증가, 고소득 소비자를 가진 소비시장 확대, 관련 산업 집적 등의 효과도 예상되므로 제조업 및 물류 산업의 입지 경쟁력은 더욱 높아질 것으로 예상된다.

□ 입지 경쟁력 향상을 지역 산업 경제 발전의 기회로 삼아야 함.

- 이렇게 행정중심복합도시 건설로 인해 외부로부터 주어지는 연기군의 입지 경쟁력 향상을 지역 산업 경제 발전의 기회로 삼아야 한다.
- 이를 위해서는 연기군의 능동적이고 적극적인 대응과 발빠른 노력이 요청된다.
- 행복도시에는 중앙행정기관 뿐만 아니라, 복합도시적 특성을 살리기 위한 다양한 산업이 유치될 예정이다. 연기군의 산업은 행복도시에 유치될 새로운 산업과 상호보완 및 연계될 필요가 있다.
- 이때 행복도시 건설로 인해 크게 개선되는 연기군의 산업 입지적 환경을 적극 활용할 필요가 있다. 즉 지금 저부가가치 위주의 연기군 산업 구조를 보다 지식 집약적, 기술 집약적으로 전환시키고, 새로운 첨단 제조업을 유치하도록 하여야 한다.

□ 연기군의 특화 발전된 산업이 주변 지역과 상호보완적 관계를 갖도록 할 필요가 있음.

- 즉, 다시 말해 연기군에서는 산업 입지 경쟁력 향상이라는 외부 조건을 잘 활용하여 새로운 신규산업의 유치, 기존 산업의 구조 고도화 전략을 추구할 필요가 있고, 이를 통해 연기군 나름대로 특화된 산업 경쟁력을 갖추어 기존 인접 지역인 천안, 청주, 대전 지역의 산업 및 행복도시에 유치될 새로운 산업과 조화롭게 연계될 필요가 있다.

2. 연기군 산업 경제의 문제점과 기회요인 분석 - SWOT 분석

□ 연기군 산업 경제의 SWOT 분석

- SWOT 분석은 강점 (Strengths), 약점 (Weaknesses), 기회 요인 (Opportunities), 위협 요인(Threats)을 고려하여, 지역이 처한 여건을 분

석하는 기법이다. 이를 이용하여 연기군 산업 경제가 현재 처해있는 여건과 현황을 고려하면서 향후 비전과 지역 발전 목표를 정립할 수 있다.

□ 연기군의 강점

- 연기군 지역이 산업 경제적 측면에서 가지고 있는 가장 큰 강점은 잘 발달된 교통망이다. 연기군은 국토 중심부에 입지해 있고 간선교통망의 통과·교차지점으로서 국내 주요거점지역과의 접근성이 아주 양호한 편이다.
- 또 하나의 강점은 주변 지역에 잘 발달된 제조업 및 과학기술 기반을 갖추고 있다는 것이다. 연기군 바로 인근에 대전의 대덕연구단지, 충북권의 오송, 오창, 충주 첨단산업단지 등 지식기반 및 기술집적 산업기반이 구축되어 있어 연기군은 긍정적 외부효과를 누릴 수 있다. 즉 대덕연구단지의 전문기술인력과, 천안의 전자산업, 청주의 생명산업 등의 발전이 미치는 과급효과를 기대할 수 있다.
- 또한 인근 지역에 비해 상대적으로 저렴한 토지가격, 금강수계 인접으로 인한 풍부한 용수, 풍부한 가용토지, 자연재해가 거의 없다는 점등도 산업 입지적 측면에서 연기군의 강점이다.

□ 연기군의 약점

- 연기군의 약점은, 주변 대도시권의 세력확장으로 인한 생활권의 지속적 잠식이다. 연기군의 인구가 10만이 안되는 상태에서 주변에 인구 50만 이상의 대도시가 대전, 청주, 천안 등 이미 세 개나 있다. 교통망의 발달로 인한 교통량의 증가, 읍·면간의 시간거리 단축으로 인하여 이미 남부는 대전광역권에, 북부는 천안권에 잠식당하고 있다. 더구나 바로 아래 행복도시가 건설된다면, 연기군은 독자적인 지역경제권이나 생활권을 구성하는 것이 더욱 어려워 질 것이다.
- 산업입지 측면에서는 내륙에 위치한 관계로 특정산업입지에 제약이 있다는 약점이 있다.

□ 연기군의 기회요인

- 연기군의 기회 요인과 위협요인은 둘 다 행정중심복합도시 건설과 관련되어 있다. 먼저 기회요인을 살펴보면, 연기는 행복도시 예정지에 입지해 있어 지역인프라 구축효과를 기대할 수 있다는 점이다. 행복도시를 중심으로 하여 대규모 국가 인프라가 구축됨에 따라 지역 내 도시기반시설을 확충할 수 있는 유리한 고지를 점하고 있다. 행복도시 건설로 인해 교통망이 확대되면 연기의 접근성이 좋아지고 지역 상호작용에서 차지하는 결절성이 높아질 것이다.
- 또한 기존의 연기군 산업기반과, 행복도시에 새로 유입할 신산업이 서로 연계된다면, 훌륭한 시너지 효과를 얻을 수 있다는 것이다. 행복도시 건설로 30만에서 50만 명의 인구가 바로 옆에 유입되고, 유동인구수가 증가함에 따라 연기의 지역경제 활성화와 거주인구 증가를 기대할 수 있다.

□ 연기군의 위협요인

- 하지만 행정중심복합도시 건설이 또한 연기군의 위협요인으로도 작용한다. 행정중심복합도시 건설로 인해 군의 절반 정도 면적이 행정중심복합도시에 편입되어 독자적인 생존 방안을 모색하기가 어렵다는 것이다. 주변 기존도시인 청주나 천안 및 새로 건설될 행정중심복합도시와 비교할 때, 인구규모나 산업구조가 취약하여, 자체 발전이 가능한 자립경제 기반이 취약하다는 점이 바로 독자적 생존 방안을 모색하기 어렵게 한다.
- 또한 행복도시의 건설 과정에서 주변지역의 무분별한 개발을 방지하기 위해 각종 규제책이 실시될 경우에는 연기군 발전에 상당한 차질을 빚을 수 있다.
- 즉 산업입지 측면에서 연기 지역은 행복도시 건설로 인하여 광역교통망과 기반시설이 확충된다는 긍정적 측면이 있지만, 난개발 방지 차원에서 산업입지 규제가 심해진다는 부정적 측면도 존재한다.

<표 13> 연기군 산업 경제의 문제점과 향후 기회요인 분석 - SWOT 분석

강 점(S)	약 점(W)
<input type="checkbox"/> 양호한 교통여건 <input type="checkbox"/> 주변 지역의 잘 발달된 제조업 및 과학기술 기반 <input type="checkbox"/> 상대적으로 저렴한 토지가격, 금강 수계 인접하였고, 가용토지가 풍부, 자연재해가 거의 없음.	<input type="checkbox"/> 주변 대도시권의 세력확장으로 인한 생활권의 지속적 잠식 <input type="checkbox"/> 내륙에 위치한 관계로 특정산업입지에 제약
기 회(O)	위 험(T)
<input type="checkbox"/> 행복도시 건설로 인한 대규모 인프라 건설 기대 <input type="checkbox"/> 행복도시 건설로 인한 주변 인구 증가, 관련 산업 집적 효과	<input type="checkbox"/> 연기군의 상당 면적이 행복도시에 편입되어 독자적 생존을 위협함 <input type="checkbox"/> 행복도시 주변 난개발 규제에 의한 발전 제약 우려

☐ 연기군 산업 경제가 나아가야 할 방향은?

- 이처럼 연기군이 가지는 강점과 약점, 그리고 행복도시 건설이 가져올 기회요인과 위협요인을 고려할 때 연기군 산업 경제 발전 방향을 어떻게 설정하여야 할 것인가? 어떠한 방안을 통하여 행복도시 건설이 연기군에 미치는 긍정적 과급효과를 최대화하면서 독자적인 삶의 공간으로서 연기의 지역 잠재력을 극대화할 수 있을 것인가? 이제부터 이에 대해 살펴보도록 한다.

3. 행복도시 건설에 대응한 연기군 산업 경제 발전 전략 모색

1) 연기군 산업 경제 발전 전략의 기본 원칙

□ 행복도시와 연기군, 주변 도시들 간의 상호보완적 관계 정립

- 행복도시 건설은 주변의 충청권 전체 뿐만 아니라 바로 인접한 연기군에 엄청난 큰 변화를 가져올 것이 분명하다. 이 행복도시와 연기군의 상호보완적 역할을 어떻게 설정해야 하는가가 바로 향후 연기군 산업경제 분야 전략의 핵심이 될 것이다.
- 앞서 행복도시의 파급효과를 최대화 하기 위해 충청권의 연계 발전이 필요하다는 점을 언급한 바 있다. 이처럼 행복도시와 연기군, 나아가 인근 대전, 청주, 천안 등 인근 도시들이 광역 대도시권을 형성하면서 서로 기능을 분담하고, 상호보완적 관계를 유지할 필요가 있다.

□ 건강과 관련된 연기군의 특화 산업 발전이 필요

- 대도시가 아닌 중소도시 및 농촌지역으로 구성된 연기군은 새롭게 형성될 행복도시 중심의 광역 대도시권 속에서 어떠한 독자적 역할을 할 수 있는가? 연기군이 광역 대도시권에서 독자적 생활권과 경제권을 가지고 발전하기 위해서는 연기군 나름대로 특화된 산업을 발전시킬 전략을 구상해야 한다.
- 이때 연기군의 특화 산업 발전은 연기군이 지향하는 미래상인 건강도시와 긴밀한 관련성을 갖도록 할 필요가 있다.

2) 연기군 산업 경제 발전의 주요 핵심 시책

□ 연기군 산업 경제 발전을 위해 네 가지 주요 전략 방향 제안

- 연기군이 앞으로 지향해야 할 산업 경제 발전의 주요 핵심 시책으로 크게 다음의 네 가지 시책을 제안할 수 있다.

□ 변화에 대응한 특화된 주력산업 선정 및 전략적 육성 시책

- 첫째, 연기군은 행복도시 건설을 계기로 보다 적극적인 신규 산업 육성 전략을 펼칠 필요가 있다.
- 이때 집중적으로 육성할 연기군의 새로운 주력산업이 갖추어야 할 조건은, 현재 연기군이 지닌 잠재적 조건을 최대한 발휘할 수 있으면서, 주변 지역과 상호 보완 관계를 지닐 수 있고, 또 향후 미래 발전 전망이 뛰어난 산업이어야 한다. 특히 건강도시를 지향하는 연기군의 미래상과 부합하는 산업일 필요가 있다.
- 이러한 조건을 고려한다면, 연기군이 앞으로 전략적으로 육성해야 할 신규 주력산업으로

1) 건강산업 - 그중에서도 식품산업과 의료산업

2) 물류산업 - 산업물류와 식품물류

3) 문화산업 - 영상에니메이션

을 제시할 수 있다.

□ 기존 산업 구조 고도화 시책

- 둘째, 연기군 기존 산업의 구조 고도화 전략이 필요하다.
- 현재 연기군 주민들의 고용을 담당하고 있는 기존 산업은 계속적으로 구조 고도화를 위해 노력하지 않으면, 점차 쇠퇴할 가능성이 크다. 이는 현지 주민들의 고용 및 소득 상실의 위협으로 다가온다. 따라서 기존산업의 고부가가치화, 첨단화를 통해 기존 산업의 경쟁력을 높일 필요가 있다.

□ 계획적 산업 단지의 적극적 공급 시책

- 셋째, 계획적 산업 단지의 적극적 공급 시책이다.
- 계획적 산업단지의 공급을 통하여 우선 행복도시 건설을 계기로 인근 지역의 새로운 산업단지 수요 폭증에 대비할 필요가 있다. 그런데 행복

도시나 인근 대도시 보다 상대적으로 입지가 싼 연기군 지역에서 계획적 산업단지를 적극 공급하는 것이 이 지역의 산업 수요에 가장 바람직한 대응 방법일 것이다.

- 또한 계획적 산업단지 공급을 통하여, 개별 입지에 따른 난개발과 환경파괴를 미연에 방지하는 효과도 있다.
- 이때 새로운 계획적 산업단지 공급과 연기군의 미래 산업 경제 발전 전략을 일치시킬 필요가 있다. 즉 새로운 산업단지에는 연기군이 집중 육성코자 하는 산업을 전략적으로 입지시켜야 한다.

□ 대학의 적극적 역할 유도 시책

- 넷째, 현재 이 곳에 소재되어 있는 대학 혹은 앞으로 새로 입주할 대학을 적극 활용할 필요가 있다.
- 행정중심복합도시 계획 지역에는 새로운 대학이 입주할 것이다. 또한 행복도시 주변 지역도 이에 따른 긍정적 효과를 얻게 되는데, 바로 이미 이 곳에 있는 기존 대학들의 경쟁력강화와 선호도 증대로 대학의 교육과 연구의 질 향상이 예상된다. 또한 행복도시 건설을 계기로 연기군 지역에 국내외 우수 대학의 신규 유치도 모색해 볼 수 있을 것이다.
- 이러한 계기를 활용하여 연기를 대학을 중심으로 혁신의 거점을 만들어 산·학·연 네트워크를 활성화 시킬 수 있도록 노력할 필요가 있다.

V. 연기군 산업 경제 발전을 위한 핵심 시책과 사업 모색

1. 특화된 주력산업 선정 및 전략적 육성 시책과 사업

1) 연기군의 조건에 맞는 특화된 주력산업 선정

□ 특화된 주력산업 선정시 고려사항은 다음과 같다.

- 현재 연기군이 보유한 잠재력을 가장 잘 살릴 수 있는 산업
- 향후 21세기를 주도할 성장산업
- 건강도시라는 연기군의 미래상과 부합하는 산업
- 행복도시 및 주변 도시의 주력 산업과 경합하지 않고, 상호 보완 발전할 수 있는 산업

□ 특화된 주력산업으로 유망한 산업은 다음과 같음.

- 이러한 조건을 고려한다면, 연기군이 앞으로 전략적으로 육성해야 할 유망한 산업으로

1) 건강산업 - 그중에서도 식품산업과 의료산업

2) 물류산업 - 산업물류와 식품물류

3) 문화산업 - 영상애니메이션

을 제시할 수 있다.

2) 건강산업 육성

□ 건강산업 육성의 타당성

- 건강산업은 최근 우리나라 국민들의 소득 수준이 향상되고 건강 및 웰

병에 대한 관심이 높아지면서, 점차 수요가 높아지는 산업으로 향후 미래에 가장 유망한 산업으로 손 꼽을 수 있다.

- 또한 연기군은 미래상으로 건강도시를 지향하고 있으므로, 건강산업 육성은 연기군 미래상과 아주 잘 부합한다.
- 건강산업의 종류는 매우 다양하나 크게 식품산업, 스포츠 및 여가산업, 생명의료산업 등으로 구분가능하다.
- 이 중에서도 연기군의 뛰어난 청정 농산물을 활용한 식품산업, 대전의 대덕연구단지의 기술력 및 청원의 식품의약품관리청 이전, 의료과학단지 조성 등과 연계된 의료산업이 연기군의 미래 주력산업으로 유망하다고 판단된다.

□ 식품산업 육성의 타당성과 발굴 가능한 사업

- 우리들의 먹거리를 책임지고 있는 식품산업은 인류 역사가 지속되는 한 항상 필요한 핵심 산업이다. 그런데 최근 건강에 대한 관심, 식품공학의 발전 등으로 식품산업의 첨단화, 고부가가치화가 진행되고 있다.
- 연기군은 관내 농촌 지역이 많고, 따라서 기존 농업과 연계된 첨단제조산업이 필요한데, 식품 산업은 농업과 가장 연계 가능한 산업이다. 또한 현재 연기군 관내에 가장 많은 비중을 차지하는 것이 음식료 산업체이다.
- 또한 행정중심복합도시 건설로 인해 인근에 고급 수요를 가진 인구가 증가할 것으로 예상되고, 고품질 식품산업의 경우 주요 소비처 현지에서 가까울 수록 유리하므로, 연기군의 식품산업 입지 경쟁력도 유리하다.
- 이러한 점을 감안하여 연기군에서 미래 주력 산업으로 식품산업을 적극 육성할 필요가 있다.
- 연기군 식품산업 발전을 위해서는 크게 세 가지 경로가 있는데, 첫 번째는 기존 음식료 업체를 발전 시키는 것이고, 두 번째는 기존 식품관련 대기업체를 적극 유치하는 것이다. 세 번째는 식품관련 첨단 벤처기업을 적극 육성하는 것이다. 이때 기존 음식료 업체의 규모가 대체로 영세하다는 점을 고려할 때, 연기군 차원에서 전략적으로 기존 식품관

련 대기업체 유치 및 식품관련 벤처기업 육성에 적극적인 노력을 기울일 필요가 있다.

- 또한 식품산업 발전에 있어서 믿을 수 있는 브랜드가 매우 중요하므로, 연기군 차원에서 소비자가 믿고 안심할 수 있는 청정 브랜드 개발 및 브랜드 가치 창출이 필요하다.

□ 의료산업 육성의 타당성과 발굴 가능한 사업

- 고령화 사회에 접어들고, 국민 소득이 높아지면서 의료산업의 수요와 발전 가능성은 매우 높게 점쳐지고 있다.
- 연기군 인근의 청원 지역에는 현재 중앙정부의 식품의약 관련 공공기관이 밀집하고, 또 의료과학단지가 조성될 예정이다.
- 또한 대덕 연구단지의 기술력, 행정중심복합도시의 고급 수요 등을 고려한다면, 연기군에서는 인접 지역 의료산업 발전 잠재력을 적극 끌어 들여 연기군 차원에서 이를 적극적으로 유치, 발전 시킬 필요가 있다.

3) 물류산업 육성

□ 물류산업 육성의 타당성

- 연기군의 가장 큰 강점 중의 하나가 철도와 고속도로 등이 교차하는 교통의 요지라는 점이다. 이러한 교통의 요지라는 점에서 연기군의 물류산업 육성은 높은 타당성을 가진다.

□ 산업 물류 육성 - 중부권 내륙컨테이너기지 (ICD) 건설

- 연기군은 발달된 교통망으로 물류 산업의 적지이다. 따라서 오래전부터 연기군 일원에 중부권 내륙컨테이너기지 (ICD) 이 수립된 바 있다. 그렇지만 아직까지 본격적으로 추진되지 못하고 있다.
- 그렇지만 이제 곧 행복도시가 건설되고 이 지역의 인구와 산업체가 증가하게 되면, 이지역의 확대된 물동량을 처리하는 물류중계 거점지의 필요성이 더욱 증대하게 된다.

- 이러한 수요를 반영하여 이 지역에 내륙컨테이너 기지를 건설하여 유통 화물의 복합 일관 수송 능력을 제고하고, 이 지역의 전통적인 입지적 경쟁력을 심분 발휘할 필요가 있다.

□ 식품 물류 산업의 육성

- 물류 산업 중에서도 식품 물류 산업은 식품의 신선한 품질을 유지하는 것이 가장 중요한 점이기 때문에, 냉동 보관 기술과 신속한 이동이 요구 되는 등 산업 물류와는 차별적인 고부가가치적 특성을 지니고 있다.
- 연기군이 앞에서 언급한 대로 만약 식품 산업을 중점 육성한다고 한다면, 연기군이 생산한 청정 농산물, 연기군에서 가공한 식품 산업, 인근의 행정중심복합도시 및 대도시의 높은 수요, 연기군의 발달된 고속교통망 등의 조건들을 적극 활용하여, 고부가가치인 식품 물류 산업을 적극 육성할 필요가 있다.
- 최근 식품 물류는 산업 물류와 구별되어 전문화되고, 대기업 식품회사가 식품 물류 유통시장에도 적극적으로 진출하고 있는 점을 고려하여, 연기군 차원에서 이들 식품 물류 업체의 유치에 적극적으로 나설 필요가 있다.

4) 문화산업 육성

□ 문화산업 육성의 타당성

- 문화산업은 무공해 산업일 뿐 아니라, 고부가가치 산업으로 21세기 유망한 미래형 산업이다.
- 또한 행정중심복합도시가 건설되면서, 이 행복도시 내에서는 행정기능 외에 문화기능이 유치되어 적극 육성될 예정이다. 또한 행복도시에 거주할 상당히 높은 소득 수준의 문화 소비자도 연기군 문화산업 발전에 좋은 조건이 될 것으로 보인다.
- 연기는 기존 중남발전계획에서 문화 산업 중 영상애니메이션 분야의 육성이 계획되어 있었을 뿐만 아니라, 현재 관내 홍익대학교를 중심으로

영상애니메이션 밸리를 추진하는 등 발전 잠재력을 갖추고 있으므로 향후에도 이를 적극 발전시킬 필요가 있다.

□ 홍익대학교 및 행복도시 행정 홍보 수요와 연계된 영상애니메이션 분야 특화 발전

- 향후 연기군에서는 문화산업 중 기존에 어느정도 기반을 조성한 바 있는 영상애니메이션 분야에 초점을 맞추어 발전시키는 것이 바람직하다.
- 이때 영상애니메이션 분야에 상당한 노하우를 가지고 있는 관내 홍익대학교와 더욱 적극적인 연계 발전을 꾀하는 한편, 행정중심복합도시의 중앙행정관서의 홍보를 위해 필요한 영상물 제작 수요를 적극 유치하는 방안을 모색할 필요가 있다.

2. 기존 산업 구조 고도화 시책과 사업

□ 기존 산업 구조 고도화 시책의 타당성

- 연기군 내의 각 부문간, 지역간 균형발전을 위해서는 새로운 신규 산업 못지 않게 기존 산업의 구조 고도화 시책이 필요하다. 특히 현재 주민들의 생활 안정과 지역 경제 안정성 측면에서 기존 산업의 지속적 발전을 위한 노력이 필요하다.

□ 기존 중소기업의 혁신과 기술개발 지원

- 연기군내 기존 사업체는 대부분 영세 중소기업들이다. 이들은 대체로 새로운 기술 개발의 필요성은 공감하나, 자금과 인력의 부족으로 자체적 기술 개발 여력이 없다.
- 그러나 이들 기존 중소기업의 혁신과 기술 개발 없이는 기존 산업의 구조 고도화도 불가능하므로, 이들의 혁신과 기술 개발을 적극 지원해 줄 필요가 있다.

- 이 때 중소기업 지원 사업의 초점을 이들 간의 네트워크 촉진에 맞출 필요가 있다. 즉 핵심 기반기술의 확보를 위한 공동연구개발사업, 시장·기술동향에 관한 정보의 수집·분석·이용 등 관련 업종 중소기업의 협력체계구축에 정책적 우선 순위가 부여되어야 함.
- 특히 지역혁신력의 강화에 중요한 것은 기업간 상호학습이므로 기업간 교류협력의 강화에 정책의 주안점을 두는 것이 바람직하다. 대표적으로 사업자간, 기술자간, 숙련자간 단체, 교류회, 연수회 등 공식·비공식 네트워크를 지원·육성 등이 있다.

□ 인근 주변지역과 연계된 융합형 산업 집적지 구축.

- 연기군을 둘러싸고 있는 천안, 청원, 대전 등 주변 지역은 각기 특화된 주력 산업 체제를 갖추고 있는데, 연기군은 이들 지역과 인접하여 있다.
- 따라서 연기군에서는 각각의 상이한 산업들이 서로 융합될 수 있는 최적의 입지 조건을 갖추고 있다. 즉 이업종간 노하우의 보완성과 응용분야에서 상호교류의 장소로서 아주 유리한 입지를 갖추고 있다. 이러한 조건은 연기군이 특정 업종 하나로 특화하기 보다는, 여러 이업종을 동시에 육성하여 이업종간 상호 교류를 통해 융합과 시너지 효과를 발생시키는 전략의 필요성을 낳게 해 준다.
- 이러한 조건을 적극 활용하여 연기군은 지역내 분산된 동종 및 이업종간의 협력과 제휴를 촉진함으로써 산업집적지대로서의 경쟁력을 증진하는 역할을 할 수 있다. 즉 이업종간 융합화의 촉진 및 상호연관된 기능 및 시설의 근접입지를 통하여 시너지효과의 극대화를 도모하는 것이다.

3. 계획적 산업 단지의 적극적 공급 시책과 사업

□ 연기군 핵심 육성 사업을 위한 계획적 산업단지 공급

- 연기군에 새로운 산업을 유치하고, 기존 산업을 구조고도화 하기 위해서는 물리적 기반 시설이 필요하다. 이러한 물리적 기반시설 공급을 위해 계획적 산업단지를 적극 공급할 필요가 있다.
- 지금까지 연기군 제조업이 지속적으로 성장해온 것은 고속도로와 철도의 요충지로서 교통이 편리하고 지가가 저렴한 것 등 상대적으로 양호한 입지요인들 덕분이다. 또한 주변 대도시 교외지역으로서의 장점과 금강과 미호천의 용수가 풍부한 점 등도 연기의 제조업 입지적 우위요소였다.
- 이러한 입지적 우위를 바탕으로 연기군은 지금까지의 산업단지 분양이 대체로 성공적이었다. 그런데 행복도시 건설을 계기로 인근 지역에 새로운 산업단지 수요가 폭증할 것으로 예상되므로, 상대적으로 입지가 싼 연기군 지역에서 계획적 산업단지를 적극 공급할 필요가 있다. 이때 새로운 계획적 산업단지에는 연기군이 집중 육성코자 하는 전략산업을 전략적으로 입지시켜야 한다.
- 이때 이러한 산업단지의 입지는 행정중심복합도시 영향권에서 어느 정도 떨어져, 개발의 규제도 상대적으로 적고, 토지 가격도 상대적으로 저렴하며, 향후 지역 발전에서 소외될 가능성이 높은 연기군 중북부 지역이 적합하다고 보인다.

□ 소기업 전용 산업단지도 필요

- 또한 연기군의 난개발을 방지하고, 환경 피해를 최소화하기 위하여 현재 개별적으로 입지한 소규모 영세 공장들을 집단화할 필요가 있다.
- 연기군에는 90년대 초반부터 인근 대전지역 등에서 압출된 영세공장의 급증하고 있다. 이러한 영세공장들은 도시지역내 공업지역보다 상대적으로 지가가 저렴한 간선도로변 준농림지역에 무분별하게 입지해 왔다. 이로 인해 자연 및 주거환경 피해도 이어져 왔다. 따라서 이들을 가능

한 집단지화 할 필요가 있다.

- 건강도시 연기군의 이미지에 걸맞게 곳곳에 산재한 영세공장들을 한 곳에 집결시키는 소기업전용공단을 조성함으로써 개별업지의 계획적 관리를 유도하고 환경오염 등에 대처하는 것이 바람직하다.

4. 대학의 적극적 역할 유도 시책과 사업

□ 지역발전의 선도자로서 대학의 역할

- 대학은 연구를 통한 이론과 지식개발, 인재 양성을 위한 교육기능 등의 전통적 기능뿐만 아니라, 최근에는 지식과 신기술혁신의 생산자로서, 물적 자본과 하부생산구조의 창출자로서 지식기반의 하부구조를 형성하며, 지역사회 문제 해결을 위한 리더로서의 역할도 수행하고 있다. 즉, 대학은 교육 기능 뿐 아니라 경제적 기능면에서도 지역사회에 많은 영향을 미치고 있다. 연기군이 천안, 오송, 대덕단지 등의 첨단산업벨트에 인접해 있다는 점을 고려하면, 이 곳의 대학과 산업 연계는 더욱 중요해 질 것이다.

□ 새로운 신규 산업 육성 및 기존 산업 고도화에 대학의 적극적 역할 필요

- 연기군의 새로운 산업 육성 및 기존산업 구조 고도화를 위해서는 현재 연기군 관내에 있는 홍익대학교 및 고려대학교, 그리고 인접한 충남, 충북 지역의 주요 대학들의 역할이 매우 중요하다. 대학과 업체와 공동으로 산학 협력 체제를 구축하는 방안을 적극 모색할 필요가 있다.
- 행정중심복합도시 계획 지역에는 새로운 대학이 입주할 것이고, 주변 기존 대학들도 경쟁력 강화가 예상된다. 또한 행복도시 건설을 계기로 연기군 지역에 국내외 유수 대학의 신규 유치도 모색해 볼 수 있을 것이다. 이러한 계기를 활용하여 연기를 대학을 중심으로 혁신의 거점을 만든다면 연기군 발전의 획기적 계기가 될 수 있다.

VI. 결론과 제언

□ 행정중심복합도시 건설 : 연기에는 엄청난 기회이자 동시에 위협 요인

- 행복도시 건설은 기존의 공간구조와 산업 입지에 엄청난 변화를 가져오게 된다. 따라서 행복도시 건설은 연기군의 향후 발전에 엄청나게 중요한 새로운 기회이다. 하지만 이로 인해 연기군의 토지가 행복도시에 편입되고, 인구 유출 및 독자적 생활권 기능 상실 우려가 제기되는 등 위협 요소이기도 하다. 이때 행복도시가 연기군의 발전에 미칠 부정적 영향을 최소화하고, 긍정적 영향을 최대화할 수 있도록 연기군 자체의 적극적 대응 노력이 필요하다.

□ 연기군의 산업 입지 환경의 획기적 개선 기대

- 지금도 연기군은 잘 발달된 교통망, 주변 도시들의 제조업 기반, 상대적으로 저렴한 토지가격 등으로 제조업 및 물류 산업에 적합한 산업 입지 경쟁력을 갖추고 있다.
- 그런데 향후 행정중심복합도시가 건설되게 되면, 이 주변에 교통체계는 더욱 발전하게 될 것이고, 인구 증가와 산업 물동량 증가, 고소득 소비자를 가진 소비 시장 확대, 관련 산업 집적 등의 효과도 예상되므로 제조업 및 물류 산업의 입지 경쟁력은 더욱 높아질 것으로 예상된다.
- 현재 천안, 아산 지역은 수도권의 기능적 확장에 기인하여 사업체수가 늘고 있는데, 향후 수도권이 남쪽으로 더욱 확장되고, 여기에 덧붙여 행정중심복합도시가 북쪽으로 영향을 미친다면, 연기군의 제조업 및 물류 산업 입지 경쟁력은 높아질 것이다.

□ 연기군의 특화된 주력 산업 육성 시책 필요

- 특히 향후 행복도시 및 주변 대전, 천안, 청주 대도시권에 둘러싸이게 될 연기군은 이들 대도시들과 경쟁관계가 아니라 상호보완적인 관계를 형성하여야 하며, 이를 위해서는 연기군의 특화된 부분을 적극 개발시켜 나가야 한다.

- 이때 행복도시 건설로 인해 크게 개선되는 연기군의 산업 입지적 환경을 적극 활용할 필요가 있다. 즉 지금 저부가가치 위주의 연기군 산업 구조를 보다 지식 집약적, 기술 집약적으로 전환시키고, 새로운 첨단 제조업을 유치하도록 하여야 한다.
- 특히 건강도시라는 연기군의 미래상에 맞는 산업을 적극 육성할 필요가 있다.

□ 신규산업 유치와 기존 산업 구조 고도화 전략 추구 필요

- 연기군에서는 산업 입지 경쟁력 향상이라는 외부 조건을 잘 활용하여 새로운 신규산업의 유치, 기존 산업의 구조 고도화 전략을 추구할 필요가 있다.
- 또한 산업단지의 적극적 개발과 대학을 활용한 산학연계를 강화할 필요성이 있다.
- 이를 통해 연기군 나름대로 특화된 산업 경쟁력을 갖추어 기존 인접 지역인 천안, 청주, 대전 지역의 산업 및 행복도시에 유치될 새로운 산업과 조화롭게 상호 상승 발전을 도모하여야 한다.

참고문헌

- 노근호, 2003 “충청권 광역산업클러스터 구축전략”, 21세기 충청지역의 새로운 성장기반 구축. 한국지역경제학회 세미나 자료집
- 이경기, 2005, “주변도시 발전구상” 행정중심복합도시 건설에 따른 충북의 대응전략 세미나 발표자료
- 고병호 2005 “국토균형화 관점과 행정중심복합도시의 기능화 방안” 행정중심복합도시 건설과 충청권 발전 전략, 한국토지공사 창립 30주년 기념 학술 세미나 자료집,
- 송두범·조봉운, 2004, “신행정수도 입지에 따른 공주시의 발전전략 II”, 「신행정수도 입지 기념 학술심포지움」, 공주대학교 지역개발연구소
- 연기군, 1997, ICD 배후지원도시 개발 구도 연구

연기군, 2002, 연기군 중단기 군정발전계획
 연기군, 2005, 2005년도 군정 주요업무 세부실천계획, 2005. 1. 5. 보고자료
 연기군, 2005, 행정중심복합도시건설관련 발전과제 발굴 보고, 2005.3.31. 보고자료
 이경기, 권일, 2004, “신행정수도 건설에 따른 주변도시 기능분담 방안”, 충북발전
 연구원
 이원섭, 2005, “행정중심복합도시 건설과 충청권 균형발전 전략” 행정중심복합도시
 건설과 충청권 발전 전략, 한국토지공사 창립 30주년 기념 학술 세미나 자
 료집,
 최재현, 2004, 신행정수도 입지에 따른 공주시의 발전전략
 충남발전연구원, 2001, 제3차 충청남도종합계획(2000~2020), 충청남도
 충남발전연구원, 2001, 충남 2010 정책비전, 충청남도
 충남발전연구원, 2004 신행정수도 건설에 따른 충남지역 연계발전전략 수립, 충청
 남도
 충남발전연구원, 2004, 충청남도 제1차 지역혁신발전 5개년 계획, 충청남도
 충남전략산업기획단, 2004, 충남 소지역 산업클러스터 발굴을 위한 조사연구 -연
 기군-
 충청남도 2004, 제4차 국토종합계획 수정계획(안), 충청남도 내부자료