

현안과제연구

Issue Report

2020. 10. 5.

CONTENTS

< 요약 >

1. 지역 내 기업유치의 경제적 효과 구분
2. 천안시 기업유치 효과분석
 - 1) 기업이전 개요
 - 2) 효과 분석방법
3. 분석결과
 - 1) 생산효과
 - 2) 건설효과

천안시 기업유치의 경제적 효과 분석: 생산효과 건설효과

임재영(충남연구원 공공투자관리센터)

본 연구의 목적은 천안시 내 투자예정인 우량기업((주)B사의 유치로 인해 발생하는 지역경제적 효과를 분석하는 것이며, 일반적으로 기업유치의 효과는 크게 생산설비의 이전가동으로 인한 '생산효과'와 설비의 신증설 과정에 나타나는 '건설효과'로 구분될 수 있다.

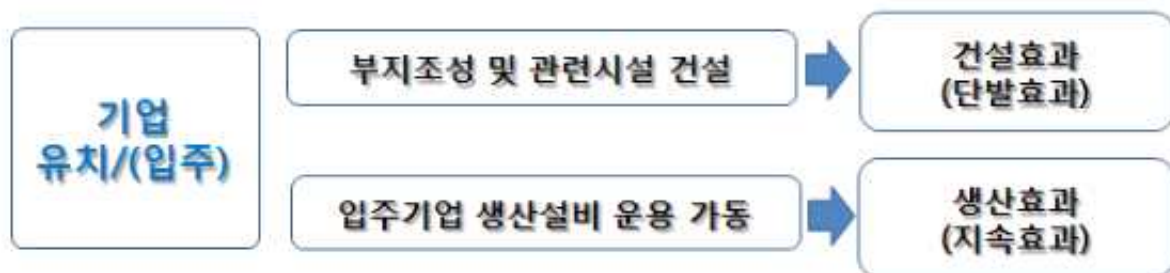
요 약

- 일반적으로 지역 내 기업유치로 발생하는 경제적 효과는 크게 '건설효과'와 '생산효과'로 구분됨
 - 건설효과란 유치기업의 생산설비 신증설 과정에 발생하는 지역 내 건설부문들의 수요변화로부터 발생하는 효과임
 - 그리고 생산효과란 유치기업의 생산설비가 이전지역 내에 갖춰지고 난 후, 생산활동이 본격화됨으로써 발생하는 효과임
- 건설효과는 유치기업의 이전이 완료되면 더 이상 발생하지 않는 효과인 반면에, 생산효과는 기업이 폐쇄되기 전까지 지속적으로 발생하는 효과임
- 따라서 기업의 유치지역인 천안시의 입장에서 생산효과가 상대적으로 더 의미 있는 것이라고 할 수 있으며, 참고로 건설효과는 지역간산업간 연관관계에 기초한 충남 포함 전국적인 효과임
- 본 연구에서는 두 가지 효과의 분석을 위해 지역투입산출(regional Input-Output) 모형을 적용함
 - 구체적으로 충남연구원(2019; 2014 등)에서 간접추계법을 통해 작성한 시군단위 MRIO 표를 활용해 기업유치의 경제적 효과를 분석함
- 참고로 이 분석결과는 천안시와 유치기업 (주) B사 간 MOU 체결의 홍보자료로 활용하기 위하여 제시되는 것으로서, 분석을 위해 활용된 기초자료들은 기업비밀이므로 비공개를 전제함
- 일반적으로 지역 내 기업 유치 또는 이전의 경제적 효과분석의 과정과 내용은 대동소이하므로 관련설명 역시 다르지 않으며, 이에 대해서는 기존 충남연구원 동일 연구진에 의해 작성된 보고서 내용과 동일함

지역 내 기업유치의 경제적 효과 ◀

01

- 충남 천안시 내 기업 유치는 (그림 1)과 같이 주로 두 가지 경로를 통해 지역경제에 영향을 미치게 됨
 - 하나는 해당 기업이 입주해서 정상가동을 위한 기반을 마련하기 위해서 부지를 매입하고, 그 위에 필요한 시설을 조성하거나 장비를 구입하는 등의 행위에서 발생되는 ‘건설효과’임
 - 그리고 다른 하나는 유치된 기업이 지역 내에 입주해서 본격적으로 생산활동을 시작함으로써 지역의 생산이나 부가가치를 증대시키는 ‘생산효과’임



(그림 1) 지역 내 기업유치의 효과 구분

- 여기서 주의해 할 것은 건설효과와 생산효과가 발생하는 공간적 범위와 그의 지속가능성이 완전히 다르다는 것임(<표 1> 참조)
 - 표에서 알 수 있듯이, 기업의 유치지역인 천안시의 입장에서는 해당기업이 천안시

지역에서 본격적인 생산활동을 개시함으로써 나타나는 생산효과가 상대적으로 큰 의미가 있는 것이라 할 수 있음

- 왜냐하면 기업의 유치 과정에서 발생하는 건설효과는 단발적이면서, 지역간 · 산업간 연과관계(inter-regional · inter-industrial relationship)를 통해 천안시 이외에 전국적으로 타 지역들과 공유하는 효과인 반면, 생산효과는 이전지역인 천안시 지역경제를 중심으로, 해당 생산라인이 폐쇄 또는 멈추지 않는 한 지속적으로 발생하기 때문임

<표 1> 기업유치 효과발생의 공간적 범위와 지속성

구 분		효과 발생 지역		효과 지속성
		유치 지역 (천안시)	전국 (유치지역 이외)	
건설 효과	생산	○	○	단발효과
	부가가치	○	○	
	고용	○	○	
생산 효과	생산	◎	-	지속효과 (매년발생)
	부가가치	◎		
	고용	◎		

천안시 기업유치의 경제적 효과분석 ◀

02

1) 천안시의 기업유치 개요

● 유치기업명: (주) B사

- 유치기업의 투자내용은 기업비밀이므로, 관련된 구체적 설명은 생략함
- 단, 이 절에 포함된 내용은 천안시 내부자료임

● 투 자 액 : 305,962백만원(설비투자금액; 입지미포함)

《투자계획》

계	1 단 계				2 단 계			
	소계	2023년	2024년	2025년	소계	2026년	2027년	2028년
305,962	89,587	22,672	44,763	22,152	167,936	45,921	54,886	67,129
	3 단 계				*기계 설비 건축 투자금액임.			
	소계	2029년		2030년				
	48,439	38,296		10,143				

● 고용인원 : 842명

《고용계획》

연도별	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
총 고용인원	94	126	390	394	571	796	833	842
신규 고용인원	56	32	264	4	177	225	37	9

● 입지 위치 및 면적 : 동부바이오산업단지(171,547m²)

- 공장(51,240m²), 기타 부대시설(9,091m²)

2) 효과 분석방법

● 지역 내 기업유치의 경제적 효과분석을 위해 본 연구에서는 지역간 · 산업간 연관 관계에 기초한 지역투입산출모형(regional IO model)이 적용됨

- 특히 천안시의(주) B사 유치의 효과를 구체적으로 분석하기 위하여 본 연구에서는 충남연구원(2019; 2014 등)에서 작성한 충청남도 내 15개 시군별로 산업활동이 구체적으로 반영된 시군단위 MRIO표가 활용됨

- MRIO 표는 시간 및 예산 등의 이유로 실제조사가 아닌 간접 추계법에 의해 경제 지역간산업간 연관관계를 구체화하여 작성되며, 이의 작성을 위하여 통계청의 경제 총조사 원자료와 한국은행의 국민경제 단위 투입산출표(IO table), 그리고 국가교통 D/B 등의 기초자료가 활용됨

● 구체적인 분석과정과 시군단위 MRIO표에 대한 자세한 설명은 충남연구원(2019;

2014¹⁾ 등)에 구체적으로 제시되어 있으므로, 본 보고서에서는 생략함

- 단 분석결과는 앞서 설명된 바와 같이 생산효과와 건설효과로 나뉘어 제시됨
 - 그리고 개별 분석결과는 다시 생산과 부가가치, 고용 등의 효과로 구분되어 제시됨

1) 임재영·이종윤 등(2019; 2014), 『충남 시군단위 MRIO표 작성연구』, 전략연구과제, 충남연구원.

1) 생산효과

- 앞서 설명된 (주) B사의 향후 인력운용 계획을 토대로 추계된 생산효과는 <표 2>에 정리된 바와 같음

<표 2> 천안시 (주) B사 유치의 경제적 효과: 1. 생산효과(지속효과: 천안시 중심으로 한 효과*)

구분	고용변화 (명)	생산액변화 (백만원)	부가가치변화 (백만원)	효과발생지역
생산효과	842	119,353	22,446	천안시 일원

* 이 효과는 유치기업의 지역 내 고용계획에 기반하여 추계됨

2) 건설효과

- 천안시 (주) B사 유치와 관련된 연도별 투자계획에 의거 발생하는 건설효과는 다음 <표 3>에 정리된 바와 같음

- (주) B 사는 2023년부터 2028년까지 2단계에 걸쳐 총 305,962백만 원의 설비투자 (토지비용 제외)를 계획하고 있으며, 이러한 투자금액을 토대로 건설효과가 분석됨

<표 3> 천안시 (주) B사 유치의 경제적 효과: 2. 건설효과**(단발효과)

효과 발생지역		생산유발효과		부가가치유발효과		고용유발효과	
		(백만원)	(비율)	(백만원)	(비율)	(명)	(비율)
충청남도	천안시	359,363	41.3%	140,490	45.9%	1,762	52.9%
	공주시	1,684	0.2%	643	0.2%	6	0.2%
	보령시	2,024	0.2%	665	0.2%	5	0.1%
	아산시	20,249	2.3%	6,692	2.2%	26	0.8%
	서산시	12,833	1.5%	2,933	1.0%	10	0.3%
	논산시	1,183	0.1%	458	0.1%	3	0.1%
	계룡시	153	0.0%	29	0.0%	0	0.0%
	금산군	585	0.1%	207	0.1%	2	0.0%
	부여군	720	0.1%	265	0.1%	3	0.1%
	서천군	961	0.1%	348	0.1%	4	0.1%
	청양군	642	0.1%	220	0.1%	2	0.0%
	홍성군	1,807	0.2%	541	0.2%	8	0.2%
	예산군	2,168	0.2%	731	0.2%	9	0.3%
	태안군	3,333	0.4%	1,086	0.4%	26	0.8%
	당진시	5,581	0.6%	1,335	0.4%	7	0.2%
	(소계)	413,286	47.5%	156,644	51.2%	1,873	56.2%
	세종시	3,116	0.4%	994	0.3%	8	0.2%
	대전광역시	8,857	1.0%	3,322	1.1%	39	1.2%
	충청북도	22,585	2.6%	6,638	2.2%	58	1.7%
	수도권	341,509	39.2%	114,795	37.5%	1,145	34.4%
	강원도	7,232	0.8%	2,809	0.9%	41	1.2%
	호남권	21,437	2.5%	5,970	2.0%	46	1.4%
	대경권	22,339	2.6%	5,665	1.9%	53	1.6%
	동남권	30,485	3.5%	9,067	3.0%	66	2.0%
	(전국합계)	870,846	100.0%	305,904	100.0%	3,330	100.0%

** 이 효과는 (주) B사의 연차별 투자계획에 의거하여 추계됨

(끝)