

현안과제연구

2014. 5. 7.

(주)모나리자 논산시 이전이 지역경제에
미치는 효과분석
: 생산효과와 건설효과를 중심으로

연구수행: 임 재 영

(주)모나리자의 논산시 이전이 지역경제에 미치는 효과분석 : 생산효과와 건설효과를 중심으로

연구수행: 임 재 영
(충남발전연구원 산업경제연구부)

1. (주)모나리자의 논산시 이전관련 투자 개요

- (주)모나리자의 충청남도 논산시 내 본사이전 및 공장신설과 관련하여, 지역 내 투자 개요는 <표 1>에 정리된 바와 같음
- 논산시로 이전하는 (주)모나리자는 단위 공장이 아니라 기존 대전 공장((주)모나리자-대전과 전주공장을 포함한 (주)모나리자-서울 등 복수의 공장임
- 이들의 충청남도 논산시 이전과 관련된 투자금액 및 소요 부지면적은 총 500억원 136.0천㎡에 이르는 것으로 나타남
- 양 공장의 기존 고용인원은 표에 제시된 바와 같이 총 220명으로, (주)모나리자에 따르면 이 고용규모는 논산시 이전에 따라 더욱 확대될 것으로 기대됨

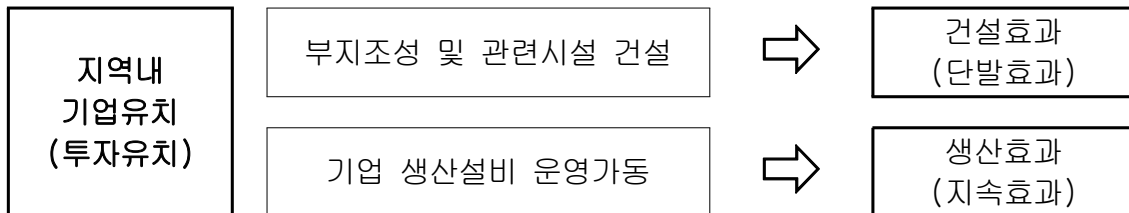
<표 1> 이전기업들의 지역 내 투자개요

no.	업체명	이전지	고용인원 (명)	투자금액 (백만원)	부지면적 (㎡)	업종*
1	(주)모나리자-대전	논산시	45	43,000		5. 목재 및 종이제품 (화장지, 티슈, 키친 타올 등 생산)
2	(주)모나리자-서울		175	7,000		
(합계)			220	50,000	135,988	

- * 한국은행 산업연관표의 대분류 기준

2. 기업이전의 경제적 효과 구분

- 앞의 표에 제시된 ㈜모나리자의 충청남도 논산시 이전을 위한 대규모 신규투자는 다음 (그림 1)과 같이 주로 두 가지 경로를 통해 지역경제에 영향을 미치게 됨
 - 하나는 기업이 입주해서 정상가동을 위한 기반을 마련하기 위해서 부지를 매입하고 필요한 시설을 조성하거나 장비를 구입하는 등의 행위에서 발생하는 건설효과임
 - 다른 하나는 기업이 입주 후에, 본격적으로 생산활동을 시작함으로써 지역 내 생산이나 부가가치를 증대시키는 생산효과임
 - 이 두 가지 효과 외에도 이전기업의 가동에 따라 증가되는 당 업체 및 종사자들의 현지 소비지출로 인해 유발되는 지역경제 파급효과가 있으나, 이에 대해서 구체적 설명은 생략함



(그림 1) 지역 내 기업입주의 효과 구분

- 여기서 중요한 것은 건설효과와 생산효과가 발생하는 공간적 범위와 그의 지속가능성이 완전히 다르다는 것임(<표 2> 참조)
 - 충청남도의 입장에서 이전기업의 지역 내 투자비 총 약 500억원으로 인해 발생하는 건설효과는 전국 타 광역시도와 공유하는 효과이며, 특히 이 효과는 단발적인 것임
 - 즉, 지역 내에서 공장이전과 관련된 건설사업이 종료되면, 이후에는 이 효과가 더 이상 발생되지 않는다고 할 수 있음
 - 그러나 일단 기업의 이전과 관련한 생산설비가 갖춰지고 본격적인 기업의 생산활동

이 개시됨으로써 나타나는 생산효과는 당해 기업이 문을 닫지 않는 이상, 충청남도 당해 개별시군 지역을 중심으로 꾸준하게 지속적으로 발생하는 효과임

<표 2> 효과파급의 공간적 범위와 효과의 지속성 여부

구 분		효과 발생 지역		효과 지속성
		기업이전 시군	전국	
건설 효과	생산	○	○	단발효과
	부가가치	○	○	
	고용	○	○	
생산 효과	생산	◎	생산효과에 따른 직간접적 파급효과 추가발생 여지 존재	지속효과
	부가가치	◎		
	고용	◎		

○ 따라서 충청남도의 입장에서는 (주)모나리자의 논산시 이전으로 인한 생산효과에 상대적으로 더 중요하게 의미를 두어야 한다고 볼 수 있음

- 그러나 그동안 발표된 중앙정부나 지방정부들의 사업효과를 보면 주로 건설효과에 중점을 둔 것들이 많은 것이 사실임(두 효과를 구분해서 제대로 설명이 뒷받침되어 전달되지 못한 한계가 있음)

3. 기업이전의 경제적 효과분석

○ 지역 내 기업이전으로 인한 경제적 효과는 앞에서 설명된 건설효과와 생산효과를 중심으로 분석결과가 제시됨

- 구체적으로 건설효과는 기업이전과 관련된 지역의 건설수요 변화를, 그리고 생산효과는 지역 내로 이전하는 기업이 포함된 산업부문 고유의 고용자 투입계수, $\frac{L_i^r}{X_i^r}$ 를 기반으로 추계됨

- 수요변화와 고용자 투입계수는 기본적으로 산업연관모형(input-output, IO mode)에 대한 이론전개의 기본적 내용이며, 이에 대해서는 다양한 문헌에서 쉽게 확인되므로 구체적인 설명은 생략함

1) 생산효과

- 한국은행에서 제공하고 있는 16개 광역시도 지역간 산업연관표와 관련 경제통계 자료를 이용하여 지역 산업연관분석(I/O) 모형을 통해 분석된 기업이전으로 인한 생산 효과의 분석결과는 <표 3>에 정리된 바와 같음
- 참고로 본 연구에서는 충청남도 내 개별시군 단위에서의 경제효과 분석을 위해 충남 발전연구원(2013)의 전략과제인 『지역경제 선순환 연구 II』에서 시험적으로 작성된 시군 단위 지역간 산업연관표가 적용됨

<표 3> 생산효과 분석결과(지속효과/충남 내 기업입지 지역 중심으로 발생하는 효과)*

구분	이전업체	고용변화 (명)	생산액변화 (백만원)	부가가치 변화 (백만원)	노동소득 변화 (백만원)	효과발생 장소
1	(주)모나리자-대전	45	12,226	3,743	1,447	논산시일원
2	(주)모나리자-서울	175	47,547	14,555	5,629	논산시일원
(합계)		220	59,774	18,298	7,076	

* 이 효과는 개별 이전기업의 이전예정 시군지역 내 신규 추가 고용계획에 기반하여 추계됨

2) 건설효과

- (주)모나리자의 충남 논산시 지역 내 본사이전 및 공장신설 관련 지역 내 투자비 500 억원으로 인한 건설효과 분석결과는 다음 <표 4>에 제시된 바와 같음
- 단, 이 효과들은 개별 이전기업의 투자비가 집행되는 동안에만 발생하는 효과임(투자 종료 후 발생하지 않는 단발효과/전국적 발생효과임)

<표 4> 건설효과 분석결과 #1(생산액 변화)

(단위: 백만원)

효과발생장소		생산액변화		
		1	2	(합계)
		(주)모나리자-대전	(주)모나리자-서울	
충남	천안	85	14	98
	공주	622	101	723
	보령	282	46	328
	아산	558	91	649
	서산	121	20	140
	논산	54,432	8,861	63,293
	계룡	301	49	350
	당진	209	34	243
	금산	1,678	273	1,951
	연기	333	54	387
	부여	234	38	272
	서천	46	8	54
	청양	88	14	102
	홍성	499	81	580
	예산	150	24	174
	태안	173	28	202
	(소계)	59,809	9,736	69,545
	대전	2,303	375	2,678
	충북	1,583	258	1,841
	(충청권 소계)	63,695	10,369	74,064
기타지역		46,304	7,538	53,842
전국 합계		109,999	17,907	127,906

<표 5> 건설효과 분석결과 #2(부가가치 변화)

(단위: 백만원)

효과발생장소		부가가치변화		
		1	2	(합계)
		(주모나리자-대전)	(주모나리자-서울)	
제1기	천안	36	6	42
	공주	263	43	306
	보령	119	19	139
	아산	236	38	274
	서산	51	8	59
	논산	23,035	3,750	26,784
	계룡	127	21	148
	당진	88	14	103
	금산	710	116	826
	연기	141	23	164
	부여	99	16	115
	서천	20	3	23
	청양	37	6	43
	홍성	211	34	245
	예산	63	10	74
	태안	73	12	85
	(소계)	25,310	4,120	29,430
대전		1,164	189	-
충북		529	86	-
(충청권 소계)		27,003	4,396	98
기타지역		15,997	2,604	723
전국 합계		43,000	7,000	328

<표 6> 건설효과 분석결과 #3(노동소득 변화)

(단위: 백만원)

효과발생장소		노동소득변화		
		1	2	(합계)
		(주모나리자-대전)	(주모나리자-서울)	
총 합	천안	20	3	23
	공주	145	24	169
	보령	66	11	77
	아산	130	21	152
	서산	28	5	33
	논산	12,730	2,072	14,802
	계룡	70	11	82
	당진	49	8	57
	금산	392	64	456
	연기	78	13	90
	부여	55	9	64
	서천	11	2	13
	청양	21	3	24
	홍성	117	19	136
	예산	35	6	41
	태안	41	7	47
	(소계)	13,987	2,277	16,264
대전		539	88	-
충북		223	36	-
(충청권 소계)		14,748	2,401	42
기타지역		6,175	1,005	306
전국 합계		20,923	3,406	139

<표 7> 건설효과 분석결과 #4(고용 변화)

(단위: 명)

효과발생장소		고용변화		
		1	2	(합계)
		췌모나리자-대전	췌모나리자-서울	
충청남도	천안	1	0	1
	공주	5	1	6
	보령	2	0	3
	아산	5	1	6
	서산	1	0	1
	논산	478	78	556
	계룡	3	0	3
	당진	2	0	2
	금산	15	2	17
	연기	3	0	3
	부여	2	0	2
	서천	0	0	0
	청양	1	0	1
	홍성	4	1	5
	예산	1	0	2
	태안	2	0	2
	(소계)	525	85	611
대전		24	4	-
충북		9	2	-
(충청권소계)		558	91	23
기타지역		253	41	169
전국 계		811	132	77