

현안과제연구

2013. 10. 14.

도내 4개 시군 7개 업체의 이전이 지역경제에 미치는
효과분석: 생산효과와 건설효과를 중심으로

연구수행 : 임재영

도내 4개 시군 7개 업체의 이전이 지역경제에 미치는 효과분석: 생산효과와 건설효과를 중심으로

2013년 7월 29일(월)*
충남발전연구원 지역경제연구부
임 재 영

1. 충청남도 내로 본사 및 공장 이전하는 기업들의 투자 개요

○ 충청남도 지역 내 본사이전 및 공장신설 관련기업들의 지역 내 투자 개요는 <표 1>에 정리된 바와 같음

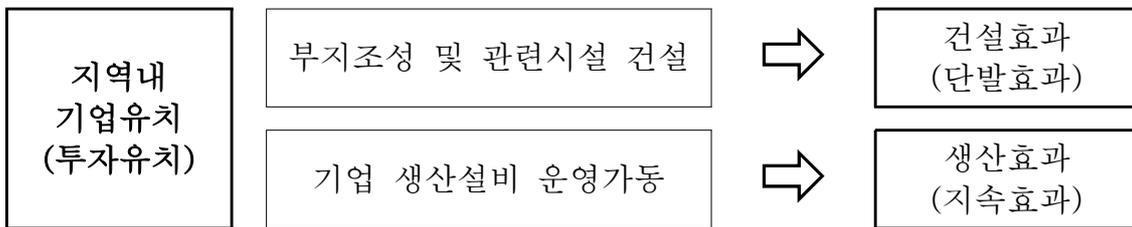
<표 1> 이전기업들의 지역 내 투자개요

no.	업체명	소재지	고용인원		투자금액 (억원)	부지면적 (㎡)	업종*
			(명)	(신규)			
1	(주)라톤코리아	공주시	50	19	125	19,650	8. 화학제품
2	(주)티에스피	당진시	52	17	53	17,066	15. 수송장비
3	비클시스템(주)	부여군	580	360	210	20,536	15. 수송장비
4	(주)덕산	예산군	45	27	77	13,223	8. 화학제품
5	(주)명진기계	예산군	40	14	55	13,200	10. 제1차 금속제품
6	(주)케른	예산군	50	50	50	9,917	8. 화학제품
7	(주)삼중	예산군	76	38	120	22,120	8. 화학제품
(합계)			893	525	690	115,712	-

- * 한국은행 산업연관표의 대분류 기준.

* 요구부서의 긴급요청 시한임

- 위 표에 제시된 (주)라톤코리아 포함 7개사의 충청남도 이전을 위한 대규모 신규투자는 다음 (그림 1)과 같이 주로 두 가지 경로를 통해 지역경제에 영향을 미치게 됨
 - 하나는 기업들이 입주해서 정상가동을 위한 기반을 마련하기 위해서 부지를 매입하고 필요한 시설을 조성하거나 장비를 구입하는 등의 행위에서 발생하는 건설효과임
 - 다른 하나는 기업들이 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 대해서는 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 690억원으로 인해 발생하는 효과는 전국 타 광역시도와 공유하는 효과로서, 단발적인 효과로 끝나는 것임
 - 그러나 일단 충청남도 내 개별 시군 내에서 기업들의 이전과 관련해서 생산설비가 갖춰지고 본격적인 기업의 생산활동이 개시됨으로써 나타나는 생산효과는 당해 기업이 문을 닫지 않는 이상 충청남도 당해 개별시군 지역을 중심으로 꾸준하게 지속적으로 발생하는 효과임

<표 2> 효과과급의 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 기업이전으로 인한 생산효과에 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)

- 한국은행에서 제공하고 있는 산업연관표와 관련 경제통계 자료를 이용하여 지역 산업연관분석(I/O) 모형을 통해 분석된 기업이전으로 인한 생산효과의 분석결과는 <표 3>에 정리된 바와 같음

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

no.	구분	고용 변화 (명)	생산액 변화 (백만원)	부가가치변화 (백만원)	소득 변화 (백만원)
1	(주)라톤코리아	50	28,118	5,759	2,132
2	(주)티에스피	52	26,124	5,254	2,679
3	비클시스템(주)	580	291,387	58,605	29,881
4	(주)덕산	45	25,307	5,183	1,919
5	(주)명진기계	40	54,866	8,536	2,993
6	(주)케른	50	28,118	5,759	2,132
7	(주)삼중	76	42,740	8,753	3,241
(합계)		893	496,661	97,848	44,978

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

※ 단, ㈜라톤코리아 포함 7개사의 충남 내 이전 전(前)의 입지가 충남 지역인 경우라면, 상기의 생산효과 분석결과는 수정되어야 함

▶ 예를 들어 기존에 충남 지역에 소재했던 기업이 충남 내 다른 시군 지역으로 확장 이전하는 경우라면, 지역 내에서 생산효과는 확장된 부분만큼만 추가적으로 지역 내에서 발생된다고 할 수 있음

▶ 확장되기 전의 기존 생산설비 및 고용 등의 효과가 같이 분석되는 경우라면 이는 이중계산(double counting)의 오류라고 할 수 있음

▶ 결론적으로 고용규모를 기준으로 생산효과를 분석하는 경우라면, 신규 고용규모의 변화만큼만 생산효과가 추가되는 것임

○ ㈜라톤코리아 포함 총 7개사의 충남 지역 내 본사이전 및 공장신설 관련 지역 내 투자비 960억원으로 인한 건설효과 분석결과는 다음 표들에 제시된 바와 같음(<표 4> ~ <표 7>)

- 단, 이 효과들은 개별 이전기업의 투자비가 집행되는 동안에만 발생하는 효과임(투자 종료 후 발생하지 않는 단발효과/전국적 발생효과임)

<표 4> 건설효과: 1. 생산액 증가분

(단위: 백만원)

no.	1	2	3	4	5	6	7	(합계)
구분	(주)라톤코리아	(주)티에스피	비클시스템(주)	(주)덕산	(주)명진기계	(주)케른	(주)삼중	
서울	1,611	683	2,707	993	709	645	1,547	8,895
인천	1,236	524	2,076	761	544	494	1,187	6,822
경기	2,672	1,133	4,489	1,646	1,176	1,069	2,565	14,749
대전	670	284	1,125	412	295	268	643	3,696
충북	460	195	773	283	202	184	442	2,540
충남	17,386	7,372	29,209	10,710	7,650	6,954	16,691	95,972
광주	177	75	298	109	78	71	170	980
전북	275	116	461	169	121	110	264	1,516
전남	1,973	836	3,314	1,215	868	789	1,894	10,888
대구	284	121	478	175	125	114	273	1,570
경북	2,066	876	3,471	1,273	909	827	1,984	11,406
부산	549	233	922	338	242	220	527	3,030
울산	1,339	568	2,250	825	589	536	1,286	7,392
경남	992	420	1,666	611	436	397	952	5,474
강원	246	104	413	152	108	98	236	1,358
제주	40	17	68	25	18	16	39	222
(전국계)	31,976	13,558	53,720	19,698	14,070	12,791	30,697	176,510

<표 5> 건설효과: 2. 부가가치 증가분

(단위: 백만원)

no.	1	2	3	4	5	6	7	(합계)
구분	(주)라톤코리아	(주)티에스피	비클시스템(주)	(주)덕산	(주)명진기계	(주)케른	(주)삼중	
서울	825	350	1,387	508	363	330	792	4,556
인천	378	160	634	233	166	151	363	2,084
경기	926	393	1,556	571	408	370	889	5,113
대전	338	143	568	208	149	135	325	1,868
충북	154	65	258	95	68	61	148	849
충남	7,358	3,120	12,361	4,532	3,237	2,943	7,063	40,613
광주	64	27	108	40	28	26	62	355
전북	95	40	160	59	42	38	91	524
전남	597	253	1,003	368	263	239	573	3,295
대구	104	44	175	64	46	42	100	575
경북	563	239	946	347	248	225	541	3,110
부산	187	79	314	115	82	75	179	1,031
울산	497	211	835	306	219	199	477	2,743
경남	291	123	489	179	128	116	279	1,607
강원	104	44	175	64	46	42	100	574
제주	19	8	32	12	8	8	18	104
(전국계)	12,500	5,300	21,000	7,700	5,500	5,000	12,000	69,000

<표 6> 건설효과: 3. 소득 증가분

(단위: 백만원)

no.	1	2	3	4	5	6	7	(합계)
구분	(주)라톤코리아	(주)티에스피	비클시스템(주)	(주)덕산	(주)명진기계	(주)케른	(주)삼중	
서울	364	154	612	224	160	146	350	2,011
인천	155	66	260	95	68	62	149	855
경기	413	175	693	254	182	165	396	2,278
대전	157	66	263	96	69	63	150	864
충북	65	27	109	40	28	26	62	357
충남	4,066	1,724	6,831	2,505	1,789	1,626	3,903	22,444
광주	28	12	47	17	12	11	27	156
전북	37	16	63	23	16	15	36	206
전남	200	85	335	123	88	80	192	1,102
대구	48	20	81	30	21	19	46	267
경북	186	79	312	114	82	74	178	1,025
부산	84	36	141	52	37	33	80	462
울산	90	38	152	56	40	36	87	499
경남	136	57	228	83	60	54	130	748
강원	47	20	80	29	21	19	45	261
제주	7	3	12	4	3	3	7	39
(전국계)	6,082	2,579	10,218	3,747	2,676	2,433	5,839	33,574

<표 7> 건설효과: 4. 고용 증가분

(단위: 명)

no.	1	2	3	4	5	6	7	(합계)
구분	(주)라톤코리아	(주)티에스피	비클시스템(주)	(주)덕산	(주)명진기계	(주)케른	(주)삼중	
서울	16	7	27	10	7	6	15	88
인천	7	3	11	4	3	3	6	36
경기	18	8	30	11	8	7	17	98
대전	7	3	12	4	3	3	7	38
충북	3	1	5	2	1	1	3	15
충남	153	65	256	94	67	61	147	843
광주	2	1	3	1	1	1	2	9
전북	3	1	4	2	1	1	2	14
전남	6	2	10	4	3	2	6	32
대구	3	1	5	2	1	1	3	16
경북	6	3	10	4	3	2	6	34
부산	4	2	7	2	2	2	4	22
울산	3	1	4	2	1	1	3	14
경남	5	2	9	3	2	2	5	28
강원	2	1	4	1	1	1	2	12
제주	1	0	1	0	0	0	1	3
(전국계)	236	100	396	145	104	94	226	1,302