

현안과제연구

2014. 12. 17.

도내 6개 시군 14개 업체 입주의 경제적 효과 분석: 생산효과와 건설효과를 중심으로

연구수행: 임 재 영

현안과제연구
2014. 12. 17.

도내 6개 시군 14개 업체의 이전이 지역경제에 미치는 효과분석: 생산효과와 건설효과를 중심으로

연구수행: 임 재 영
(충남발전연구원 산업경제연구부)

1. 충청남도 내로 본사 및 공장 이전하는 기업들의 투자 개요

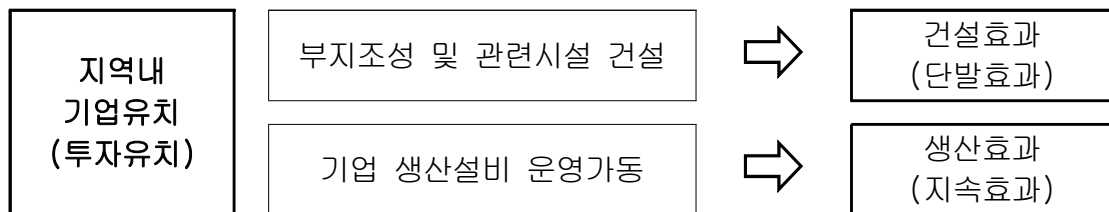
○ 충청남도 지역 내 본사이전 및 공장신설 관련기업들의 지역 내 투자 개요는 <표 1>에 정리된 바와 같음

<표 1> 이전기업들의 지역 내 투자개요

no.	사업체 명	투자비 (억원)	투자(이전) 지역	고용인원		부지면적 (㎡)	주 생산품목	비고
				(명)	(신규)			
1	(주)에스제이캠	176	공주	62	46	17,923	플라스틱팔레트	5.석탄·석유/화학
2	(주)테크윙	554	아산	537	184	80,338	반도체테스터 (특수목적용기계)	7.금속맞기계
3	(주)대흥정공	163	서산	188	95	29,686	차량용LPG탱크	10.운송장비
4	풍기산업(주)	340	서산	350	122	44,969	자동차부품	10.운송장비
5	유진에코씨엘(주)	80	당진	50	22	18,000	베어링 (steel compound ball)	7.금속맞기계
6	(주)E&E	430	당진	300	300	66,116	풍력/태양광기기 (특수목적용기계)	7.금속맞기계
7	한국씨앤씨(주)	380	당진	505	500	66,116	바이오 중유/디젤/가솔린	5.석탄·석유/화학
8	(주)삼우	794	당진	415	150	78,103	냉연코일	7.금속맞기계
9	(주)엔아이스틸	305	당진	151	14	104,711	철강제품	7.금속맞기계
10	엔에스시스템(주)	95	당진	102	60	18,000	가로등주전광판 전기/소방공사	11.기타제조업
11	위나동방코리아(주)	730	홍성	509	500	320,000	리튬전지	8.전기및전자
12	(주)영아이	250	홍성	203	200	33,000	식기세척기/ 음식물처리기	8.전기및전자
13	(주)새한	47	예산	100	72	9,917	자동차부품	10.운송장비
14	우진비앤지(주)	236	예산	126	32	10,909	동물용의약품	5.석탄·석유/화학
	(합계)	4,580		3,598	2,297	897,788		

2. 기업이전의 경제적 효과 구분

- 앞의 <표 1>에 제시된 (주)에스제이캠를 포함한 총 14개사의 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 이전기업들의 지역 내 투자비 총 약 4,580억원으로 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 지속적

으로 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)

3. 기업이전의 경제적 효과분석

1) 생산효과

- 충남발전연구원(2014)에서 간접추계법을 적용하여 작성한 「40-지역 20-산업 투입 산출표」와 관련 경제통계 자료를 이용하여 지역 산업연관분석(I/O) 모형을 통해 분석된 기업이전으로 인한 생산효과의 분석결과는 <표 3>에 정리된 바와 같음
- 참고로 시군 단위에서 업종별 부가가치 중 노동소득에 대한 구체적 자료의 제공이 이루어지지 못하고 있으므로, 소득효과 분석결과는 생략됨

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

구분		고용변화 (명)	생산액변화 (백만원)	부가가치변화 (백만원)	효과 발생장소
1	(주)에스제이캠	62	8,664	2,258	공주
2	(주)테크윙	537	77,325	17,845	아산
3	(주)대흥정공	188	28,692	6,952	서산
4	풍기산업(주)	350	53,416	12,942	서산
5	유진에코씨엘(주)	50	103,019	16,037	당진
6	(주)E&E	300	618,115	96,221	당진
7	한국씨앤씨(주)	505	275,346	58,045	당진
8	(주)삼우	415	855,059	180,254	당진
9	(주)엔아이스틸	151	311,118	65,587	당진
10	엔에스시스템(주)	102	31,542	13,411	당진
11	위니동방코리아(주)	509	295,867	80,461	홍성
12	(주)영아이	203	117,998	32,090	홍성
13	(주)새한	100	42,625	10,327	예산
14	우진비앤지(주)	126	37,223	9,967	예산
(합계)		3,598	2,856,009	602,397	

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

2) 건설효과

○ (주)에스제이캠을 포함한 총 14개사의 충남 지역 내 본사이전 및 공장신설 관련 지역 내 투자비 4,580억원으로 인한 건설효과 분석결과는 다음 표들에 제시된 바와 같음(<표 4> ~ <표 6>)

- 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)

구분		#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8
		(주)에스케이캡	(주)테크윙	(주)대흥정공	풍기산업(주)	유진에코씨엘(주)	(주)E&E	한국씨앤씨(주)	(주)삼우
충청남도	천안	936	2,710	657	1,371	337	1,810	1,599	3,341
	공주	19,999	354	111	231	48	258	228	476
	보령	158	390	222	463	74	397	351	733
	아산	1,076	61,322	1,136	2,369	592	3,181	2,811	5,874
	서산	601	1,422	18,891	39,404	358	1,923	1,699	3,550
	논산	209	211	88	184	34	182	160	335
	계룡	16	25	10	21	4	20	18	37
	금산	79	114	36	75	17	89	79	164
	부여	112	148	81	168	27	145	128	267
	서천	120	205	102	214	34	180	159	333
	청양	65	133	61	126	25	132	116	243
	홍성	136	427	306	639	112	601	531	1,110
	예산	166	536	295	615	138	740	654	1,366
	태안	145	594	246	513	107	576	509	1,064
	당진	333	1,211	848	1,770	8,828	47,451	41,933	87,619
	(소계)	24,151	69,803	23,089	48,162	10,732	57,684	50,977	106,515
세종시		359	560	140	291	69	371	328	686
대전시		1,394	1,929	607	1,266	272	1,461	1,291	2,698
충청북도		1,914	3,940	977	2,039	511	2,747	2,428	5,073
수도권		13,452	64,220	16,046	33,469	8,748	47,023	41,555	86,828
강원도		382	1,449	388	809	197	1,058	935	1,954
호남권		3,418	4,573	2,109	4,399	793	4,265	3,769	7,875
대경권		2,414	4,425	1,234	2,573	596	3,204	2,832	5,917
동남권		2,624	6,285	1,955	4,078	729	3,919	3,463	7,236
(전국 계)		50,107	157,185	46,545	97,087	22,648	121,733	107,578	224,782

(표 계속)

구분		#9	#10	#11	#12	#13	#14	(합계)	(비율)
		(주)엔아이스틸	엔에스시스템(주)	위나동방코리아(주)	(주)영아이	(주)새한	우진비앤지(주)		
충청남도	천안	1,284	400	3,219	1,102	208	1,044	20,018	1.5%
	공주	183	57	573	196	36	182	22,933	1.8%
	보령	282	88	1,437	492	55	278	5,419	0.4%
	아산	2,256	703	5,433	1,861	389	1,951	90,954	7.0%
	서산	1,364	425	4,153	1,422	195	979	76,385	5.9%
	논산	129	40	511	175	26	129	2,411	0.2%
	계룡	14	4	40	14	2	11	236	0.0%
	금산	63	20	223	76	11	57	1,103	0.1%
	부여	103	32	479	164	23	114	1,990	0.2%
	서천	128	40	577	198	24	123	2,435	0.2%
	청양	94	29	410	140	19	95	1,688	0.1%
	홍성	427	133	89,911	30,791	89	448	125,662	9.7%
	예산	525	163	1,640	562	5,286	26,544	39,229	3.0%
	태안	409	127	1,123	385	214	1,074	7,088	0.5%
	당진	33,657	10,483	2,942	1,008	236	1,187	239,507	18.4%
	(소계)	40,916	12,744	112,670	38,586	6,814	34,215	637,059	49.0%
세종시		263	82	663	227	47	238	4,325	0.3%
대전시		1,037	323	2,714	929	196	987	17,105	1.3%
충청북도		1,949	607	4,773	1,634	330	1,658	30,580	2.4%
수도권		33,353	10,389	60,133	20,593	4,316	21,671	461,795	35.5%
강원도		751	234	1,369	469	98	493	10,586	0.8%
호남권		3,025	942	12,690	4,346	633	3,178	56,016	4.3%
대경권		2,273	708	5,993	2,052	387	1,944	36,552	2.8%
동남권		2,780	866	7,543	2,583	501	2,515	47,078	3.6%
(전국 계)		86,346	26,895	208,548	71,421	13,323	66,898	1,301,096	100.0%

<표 5> 건설효과 2: 부가가치 증가분

(단위: 백만원)

구분		#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8
		(주)에스케이켄	(주)테크윙	(주)대흥정공	풍기산업(주)	유진에코씨엘(주)	(주)E&E	한국씨앤씨(주)	(주)삼우
충청남도	천안	278	816	205	428	102	548	484	1,012
	공주	7,864	128	44	92	18	96	85	177
	보령	56	133	79	165	26	139	123	257
	아산	344	22,867	366	764	191	1,024	905	1,892
	서산	141	353	6,794	14,171	88	474	419	876
	논산	69	78	34	72	13	68	60	125
	계룡	3	5	2	3	1	4	3	7
	금산	26	39	13	27	6	31	27	57
	부여	36	52	29	60	9	50	44	92
	서천	40	71	36	75	12	62	55	114
	청양	20	43	21	44	8	42	37	78
	홍성	40	126	90	188	33	175	155	323
	예산	50	164	90	188	40	214	189	395
	태안	50	193	91	190	36	195	173	361
	당진	75	277	186	389	3,334	17,919	15,835	33,088
	(소계)	9,090	25,343	8,081	16,857	3,915	21,041	18,595	38,853
세종시		112	174	43	89	21	114	101	210
대전시		480	783	245	512	108	583	515	1,076
충청북도		548	1,147	288	600	149	799	706	1,475
수도권		4,985	23,158	6,060	12,639	3,153	16,949	14,978	31,296
강원도		148	575	159	331	78	421	372	777
호남권		875	1,227	553	1,154	209	1,125	994	2,078
대경권		601	1,124	315	657	150	807	713	1,490
동남권		757	1,859	552	1,152	215	1,154	1,019	2,130
(전국 계)		17,595	55,391	16,296	33,991	7,999	42,992	37,993	79,385

(표 계속)

구분		#9	#10	#11	#12	#13	#14	(합계)	(비율)
		(주)엔아이스틸	엔에스시스템(주)	위나동방코리아(주)	(주)영아이	(주)새한	우진비엔지(주)		
충청남도	천안	389	121	973	333	62	309	6,061	1.3%
	공주	68	21	206	71	12	61	8,943	2.0%
	보령	99	31	491	168	20	100	1,888	0.4%
	아산	727	226	1,730	593	124	621	32,373	7.1%
	서산	336	105	992	340	48	243	25,380	5.5%
	논산	48	15	181	62	9	44	876	0.2%
	계룡	3	1	6	2	0	2	43	0.0%
	금산	22	7	75	26	4	19	377	0.1%
	부여	35	11	156	53	7	36	670	0.1%
	서천	44	14	191	65	8	40	825	0.2%
	청양	30	9	122	42	5	27	528	0.1%
	홍성	124	39	36,218	12,404	26	128	50,068	10.9%
	예산	152	47	471	161	2,067	10,378	14,605	3.2%
	태안	139	43	406	139	79	399	2,495	0.5%
	당진	12,710	3,959	636	218	48	242	88,915	19.4%
	(소계)	14,925	4,649	42,856	14,677	2,519	12,647	234,047	51.1%
세종시		81	25	202	69	14	72	1,328	0.3%
대전시		413	129	957	328	73	367	6,568	1.4%
충청북도		567	177	1,388	475	94	474	8,887	1.9%
수도권		12,022	3,745	20,066	6,872	1,557	7,818	165,298	36.1%
강원도		298	93	522	179	38	191	4,181	0.9%
호남권		798	249	3,293	1,128	161	810	14,655	3.2%
대경권		572	178	1,510	517	97	486	9,217	2.0%
동남권		818	255	2,189	750	146	731	13,726	3.0%
(전국 계)		30,494	9,498	72,984	24,994	4,699	23,596	457,908	100.0%

<표 6> 건설효과 3: 고용 증가분

(단위: 명)

구분		#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8
		(주)에스케이켄	(주)테크윙	(주)대흥정공	풍기산업(주)	유진에코씨엘(주)	(주)E&E	한국씨앤씨(주)	(주)삼우
충청남도	천안	2.1	6.0	1.5	3.1	0.8	4.1	3.6	7.5
	공주	145.3	1.2	0.4	0.8	0.2	0.9	0.8	1.7
	보령	0.5	1.0	0.7	1.4	0.2	1.2	1.0	2.2
	아산	1.4	300.5	1.4	3.0	0.8	4.1	3.6	7.6
	서산	0.6	1.7	202.6	422.7	0.5	2.5	2.2	4.6
	논산	0.7	0.6	0.2	0.5	0.1	0.5	0.5	1.0
	계룡	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1
	금산	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0	0.3	0.2	0.5
	부여	0.4	0.6	0.3	0.6	0.1	0.5	0.5	1.0
	서천	0.5	0.8	0.4	0.9	0.1	0.7	0.6	1.3
	청양	0.2	0.4	0.2	0.4	0.1	0.4	0.3	0.7
	홍성	0.6	1.9	1.4	2.9	0.5	2.7	2.4	5.0
	예산	0.6	2.1	1.1	2.3	0.5	2.8	2.5	5.2
	태안	1.2	4.6	2.4	5.0	0.9	5.0	4.4	9.2
	당진	0.4	1.5	1.0	2.0	36.4	195.8	173.1	361.6
	(소계)	154.6	323.3	213.7	445.7	41.2	221.6	195.8	409.1
세종시		0.9	1.5	0.4	0.7	0.2	1.0	0.9	1.8
대전시		5.3	9.8	3.1	6.4	1.4	7.3	6.5	13.5
충청북도		4.8	10.1	2.5	5.2	1.3	7.0	6.2	12.9
수도권		49.3	230.9	60.3	125.8	31.4	168.7	149.1	311.5
강원도		2.1	8.6	2.3	4.9	1.2	6.3	5.6	11.6
호남권		7.2	9.8	4.6	9.5	1.7	9.1	8.0	16.8
대경권		5.7	10.6	2.9	6.1	1.4	7.6	6.7	14.0
동남권		5.5	13.8	4.1	8.6	1.6	8.4	7.4	15.6
(전국 계)		235.5	618.4	293.9	613.0	81.3	436.9	386.1	806.8

(표 계속)

구분		#9	#10	#11	#12	#13	#14	(합계)	(비율)
		(주)엔아이스틸	엔에스시스템(주)	위나동방코리아(주)	(주)영아이	(주)새한	우진비엔지(주)		
충청남도	천안	2.9	0.9	7.1	2.4	0.5	2.3	44.7	0.7%
	공주	0.6	0.2	1.9	0.7	0.1	0.6	155.4	2.4%
	보령	0.8	0.3	4.5	1.6	0.2	0.8	16.4	0.3%
	아산	2.9	0.9	7.0	2.4	0.5	2.5	338.5	5.2%
	서산	1.8	0.6	4.8	1.6	0.3	1.3	647.7	10.0%
	논산	0.4	0.1	1.6	0.5	0.1	0.4	7.1	0.1%
	계룡	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0%
	금산	0.2	0.1	0.6	0.2	0.0	0.2	3.2	0.0%
	부여	0.4	0.1	1.7	0.6	0.1	0.4	7.2	0.1%
	서천	0.5	0.2	2.2	0.7	0.1	0.5	9.5	0.1%
	청양	0.3	0.1	1.1	0.4	0.1	0.3	4.7	0.1%
	홍성	1.9	0.6	1,210.3	414.5	0.4	2.0	1,647.0	25.3%
	예산	2.0	0.6	6.2	2.1	64.5	323.9	416.5	6.4%
	태안	3.5	1.1	10.5	3.6	2.0	10.0	63.5	1.0%
	당진	138.9	43.3	3.6	1.2	0.3	1.3	960.4	14.8%
	(소계)	157.1	48.9	1,263.2	432.6	69.0	346.5	4,322.4	66.5%
세종시		0.7	0.2	1.7	0.6	0.1	0.6	11.2	0.2%
대전시		5.2	1.6	10.4	3.6	0.9	4.3	79.4	1.2%
충청북도		5.0	1.5	12.1	4.1	0.8	4.2	77.7	1.2%
수도권		119.7	37.3	198.8	68.1	15.4	77.5	1,643.7	25.3%
강원도		4.5	1.4	7.6	2.6	0.6	2.8	62.1	1.0%
호남권		6.4	2.0	27.2	9.3	1.3	6.7	119.7	1.8%
대경권		5.4	1.7	14.2	4.9	0.9	4.6	86.6	1.3%
동남권		6.0	1.9	16.1	5.5	1.0	5.3	100.8	1.5%
(전국 계)		309.9	96.5	1,551.4	531.3	90.1	452.4	6,503.5	100.0%