

현안과제연구

2014. 9. 1.

# 도내 4개 시군 7개 업체 입주의 경제적 파급효과 분석: 생산효과와 건설효과를 중심으로

연구수행: 임 재 영

## 도내 4개 시군 7개 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

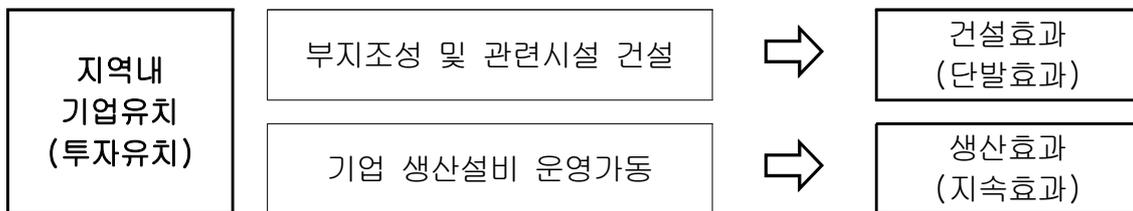
<표 1> 이전기업들의 지역 내 투자개요

no.	사업체	투자비 (억원)	고용인원 (명)	부지면적 (㎡)	주 생산품	위치
#1	람테크놀리지(주)	717	746	61,805	식각액, 세정액, 박리액 외	공주
#2	제이에스피브이(주)	338	85	18,369	태양광모듈	아산
#3	와이와이케이(주)	156	96	11,140	반도체 WaferTester	아산
#4	한아테크(주)	125	125	16,500	조명기구	홍성
#5	와이브엠텍(주)	125	97	16,500	조명기구	홍성
#6	한양로보틱스	50	130	6,917	산업용로봇	홍성
#7	대지화학(주)	125	41	24,061	원료 의약품 중간재 및 대전방지제	예산
	(합계)	1,636	1,320	155,292		

## 2. 기업이전의 경제적 효과 구분

○ 앞의 <표 1>에 제시된 람테크놀로지(주)를 포함한 총 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 과급효과가 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 약 1,636억원으로 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	지속효과
	부가가치	◎	직간접적 파급효과	
	고용	◎	추가발생 여지 존재	

- 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)의 「40-지역 20-산업 투입산출표」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	이전업체	고용변화 (명)	생산액변화 (백만원)	부가가치변화 (백만원)	효과발생 장소
#1	람테크놀리지(주)	172	104,248	27,165	공주시 일원
#2	제이에스피브이(주)	85	61,751	16,318	아산시 일원
#3	와이와이케이(주)	96	69,742	18,430	아산시 일원
#4	한아테크(주)	125	72,659	19,760	홍성군 일원
#5	와이브엠텍(주)	97	56,383	15,333	홍성군 일원
#6	한양로보틱스	130	13,115	4,105	홍성군 일원
#7	대지화학(주)	41	12,112	3,243	예산군 일원
	(합계)	746	390,011	104,354	

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

## 2) 건설효과

○ 람테크놀리지(주)를 포함한 총 7개사의 충남 지역 내 본사이전 및 공장신설 관련 지역 내 투자비 1,636억원으로 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	(합계)	(비율)	
	람테크놀리지(주)	제이에스피브이(주)	와이와이케이(주)	한아테크(주)	와이브엠텍(주)	한양로보틱스	대지화학(주)			
충 청 남 도	천안시	3,813	1,653	763	551	551	220	553	8,105	1.7%
	공주시	81,472	216	100	98	98	39	97	82,120	17.6%
	보령시	642	238	110	246	246	98	147	1,727	0.4%
	아산시	4,385	37,413	17,268	930	930	372	1,033	62,332	13.4%
	서산시	2,448	868	400	711	711	284	519	5,941	1.3%
	논산시	850	128	59	87	87	35	68	1,316	0.3%
	계룡시	64	15	7	7	7	3	6	109	0.0%
	금산군	320	70	32	38	38	15	30	544	0.1%
	부여군	458	91	42	82	82	33	60	847	0.2%
	서천군	490	125	58	99	99	40	65	974	0.2%
	청양군	265	81	38	70	70	28	50	602	0.1%
	홍성군	555	261	120	15,396	15,396	6,158	237	38,122	8.2%
	예산군	677	327	151	281	281	112	14,060	15,888	3.4%
	태안군	592	362	167	192	192	77	569	2,152	0.5%
	당진군	1,358	739	341	504	504	202	629	4,276	0.9%
(소계)	<b>98,387</b>	<b>42,587</b>	<b>19,656</b>	<b>19,293</b>	<b>19,293</b>	<b>7,717</b>	<b>18,123</b>	<b>225,056</b>	<b>48.4%</b>	
세종시	1,461	342	158	114	114	45	126	2,359	0.5%	
대전시	5,681	1,177	543	465	465	186	523	9,038	1.9%	
충청북도	7,797	2,404	1,110	817	817	327	878	14,150	3.0%	
수도권	54,800	39,181	18,084	10,297	10,297	4,119	11,478	148,255	31.9%	
강원도	1,555	884	408	235	235	94	261	3,670	0.8%	
호남권	13,925	2,790	1,288	2,173	2,173	869	1,683	24,902	5.4%	
대경권	9,833	2,700	1,246	1,026	1,026	410	1,030	17,271	3.7%	
동남권	10,690	3,835	1,770	1,292	1,292	517	1,332	20,727	4.5%	
(전국 합계)	<b>204,129</b>	<b>95,900</b>	<b>44,261</b>	<b>35,710</b>	<b>35,710</b>	<b>14,284</b>	<b>35,433</b>	<b>465,428</b>	<b>100.0%</b>	

<표 5> 건설효과 2: 부가가치 증가분

(단위: 백만원)

구분	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	(합계)	(비율)	
	람테크놀리지㈜	제이에스피브이㈜	와이와이케이㈜	한아테크주	와이브엠텍주	한양로보틱스	대지화학주			
충 청 남 도	천안시	1,132	498	230	167	167	67	164	2,422	1.5%
	공주시	32,038	78	36	35	35	14	32	32,269	19.7%
	보령시	226	81	37	84	84	34	53	600	0.4%
	아산시	1,400	13,951	6,439	296	296	119	329	22,830	14.0%
	서산시	573	215	99	170	170	68	129	1,424	0.9%
	논산시	279	48	22	31	31	12	23	447	0.3%
	계룡시	12	3	1	1	1	0	1	20	0.0%
	금산군	104	24	11	13	13	5	10	180	0.1%
	부여군	147	32	15	27	27	11	19	276	0.2%
	서천군	164	43	20	33	33	13	21	326	0.2%
	청양군	81	26	12	21	21	8	14	185	0.1%
	홍성군	163	77	35	6,202	6,202	2,481	68	15,228	9.3%
	예산군	203	100	46	81	81	32	5,497	6,040	3.7%
	태안군	204	118	54	70	70	28	211	754	0.5%
	당진군	304	169	78	109	109	44	128	940	0.6%
(소계)	<b>37,031</b>	<b>15,462</b>	<b>7,136</b>	<b>7,338</b>	<b>7,338</b>	<b>2,935</b>	<b>6,699</b>	<b>83,940</b>	<b>51.3%</b>	
세종시	454	106	49	35	35	14	38	731	0.4%	
대전시	1,954	478	221	164	164	66	194	3,240	2.0%	
충청북도	2,232	700	323	238	238	95	251	4,077	2.5%	
수도권	20,310	14,129	6,521	3,436	3,436	1,374	4,141	53,347	32.6%	
강원도	601	351	162	89	89	36	101	1,430	0.9%	
호남권	3,564	749	346	564	564	226	429	6,441	3.9%	
대경권	2,450	686	317	259	259	103	258	4,331	2.6%	
동남권	3,083	1,134	523	375	375	150	387	6,027	3.7%	
(전국 합계)	<b>71,680</b>	<b>33,794</b>	<b>15,597</b>	<b>12,497</b>	<b>12,497</b>	<b>4,999</b>	<b>12,498</b>	<b>163,563</b>	<b>100.0%</b>	

<표 6> 건설효과 4: 고용 증가분

(단위: 명)

구분	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	(합계)	(비율)	
	람테크놀리지(주)	제이에스피비이(주)	와이와이케이(주)	한아테크(주)	와이브엠텍(주)	한양로보틱스	대지화학(주)			
충 청 남 도	천안시	8	4	2	1	1	0	1	18	0.8%
	공주시	592	1	0	0	0	0	0	594	24.9%
	보령시	2	1	0	1	1	0	0	5	0.2%
	아산시	6	183	85	1	1	0	1	278	11.6%
	서산시	2	1	0	1	1	0	1	7	0.3%
	논산시	3	0	0	0	0	0	0	4	0.2%
	계룡시	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
	금산군	1	0	0	0	0	0	0	2	0.1%
	부여군	2	0	0	0	0	0	0	3	0.1%
	서천군	2	0	0	0	0	0	0	4	0.2%
	청양군	1	0	0	0	0	0	0	2	0.1%
	홍성군	2	1	1	207	207	83	1	503	21.0%
	예산군	3	1	1	1	1	0	172	178	7.5%
	태안군	5	3	1	2	2	1	5	19	0.8%
	당진군	2	1	0	1	1	0	1	5	0.2%
<b>(소계)</b>	<b>630</b>	<b>197</b>	<b>91</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>87</b>	<b>184</b>	<b>1,621</b>	<b>67.9%</b>	
세종시	4	1	0	0	0	0	0	6	0.3%	
대전시	22	6	3	2	2	1	2	37	1.5%	
충청북도	20	6	3	2	2	1	2	36	1.5%	
수도권	201	141	65	34	34	14	41	529	22.2%	
강원도	9	5	2	1	1	1	1	21	0.9%	
호남권	29	6	3	5	5	2	4	53	2.2%	
대경권	23	6	3	2	2	1	2	41	1.7%	
동남권	23	8	4	3	3	1	3	44	1.9%	
<b>(전국 합계)</b>	<b>959</b>	<b>377</b>	<b>174</b>	<b>266</b>	<b>266</b>	<b>106</b>	<b>240</b>	<b>2,388</b>	<b>100.0%</b>	