

현안과제연구

Issue Report

2015. 12. 7

CONTENTS

< 요약 >

1. 투자개요
2. 경제적 효과구분
3. 경제적 효과분석
 - 생산효과 분석결과
 - 건설효과 분석결과

9개 시군 17개 업체 이전이 지역경제에 미치는 효과분석: 생산효과와 건설효과를 중심으로

임재영 · 이종윤

충남연구원 미래전략연구단, chyim@cni.re.kr · space@cni.re.kr

이 연구에서는 충청남도 내 9개 시군으로 이전하는 17개 민간 기업들의 투자효과를 분석하여, 생산효과와 건설효과로 구분하여 제시함

요약

- 지역 내 기업유치로 이내 기대할 수 있는 효과는 생산설비 설치를 위한 부지조성과 관련시설 건설에 따른 '① 건설효과'와 그리고 이전기업들의 생산설비 운영 및 가동에 따른 해당 부문의 생산증대 효과인 '② 생산효과'로 구분할 수 있음
 - 건설효과는 관련 건설사업이 종료되면 더 이상 발생하지 않는 단발효과인 반면, 생산효과는 이전하는 기업이 지역 내에서 생산활동을 지속하는 한 계속 발생하는 지속효과임
 - 따라서 지역의 입장에서 기업이전(또는 유치)의 효과 중 상대적으로 더 관심을 가져야 할 부분은 생산효과라고 할 수 있음
- 상기 두 가지 효과 모두 충남연구원 공공투자연구팀에서 간접추계법인 MRIO법을 통해 작성한 '40개 지역 20개 산업으로 구분된 시군단위 투입산출표'를 통해 분석됨
- 참고로 지역 내 기업이전의 효과분석 작업은 그의 분석내용 및 방법과 과정이 동일하므로, 개별사업 별로 이 내용에 대한 구체적인 설명은 중복적일 수밖에 없음
 - 특히 본 과제의 의뢰목적이 도내 기업이전 MOU체결 관련 보도자료 생산이므로, 이와 동일한 현안과제에 대해서는 의뢰부서의 요청에 따라 분석된 수치결과 중심으로만 제출됨
 - 단, 구체적인 분석방법 및 내용들에 대해서는 충남발전연구원(2014), 『충청남도 시군단위 지역경제 순환진단을 위한 2010 기준 시군단위 산업연관표 작성연구』 참조
- 결론적으로 본 현안과제 보고서의 내용은 주로 표에 포함된 기업이전으로 인한 생산효과와 건설효과의 분석결과들임

충청남도 내로 본사 및 공장 이전기업들의 투자개요 ◀

01

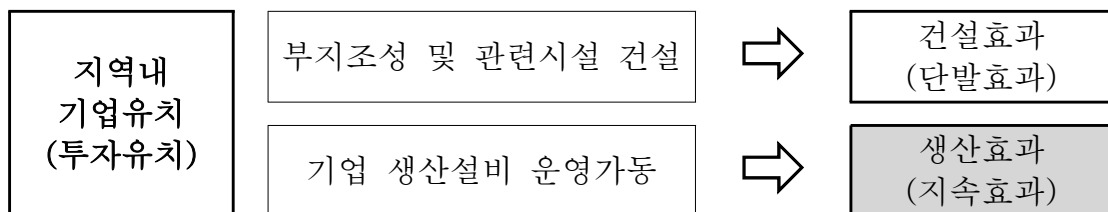
- 충청남도 내의 개별 시군단위 지역을 대상으로 하는 공장신설 관련기업들의 지역 내 투자 개요는 <표 1>에 정리된 바와 같음

<표 1> 이전기업들의 지역 내 투자개요

사업체	투자비 (억원)	수요발생	고용(명)		부지면적 (㎡)	투자유형	주요생산품
		시군	전체	신규			
1. ㈜이다	154	보령	118	95	33,058	수도권이전	금속제창 제조 및 시공
2. ㈜동광판지	400	아산	290	100	51,203	수도권이전	골판지 및 골판지상자
3. ㈜에스와이테크	305	아산	100	100	29,752	공장신설	샌드위치판넬
4. 앤피씨㈜	108	아산	25	25	15,095	공장신설	플라스틱사출품
5. ㈜해성테크	68	서산	40	40	16,500	공장신설	기어 및 샤프트(자동차부품)
6. ㈜민현	65	서산	75	30	16,249	수도권이전	자동차용동력전달장치
7. DY메탈웍스㈜	216	논산	240	21	33,058	국내이전	미션,조향,제동장치
8. ㈜코캠	900	논산	100	100	42,900	공장신설	이차전지
9. 길산파이프㈜	720	논산	76	76	82,271	공장신설	스테인리스파이프
10. 명륜철강㈜	74	당진	30	30	8,512	공장신설	철강재가공도매
11. 대한철강㈜	180	당진	22	22	22,857	공장신설	철강,철판,코일 제조 및 도매
12. ㈜유성티앤에스	104	당진	93	93	16,529	공장신설	운송(강판,강판,철근)
13. ㈜아이솔라에너지	118	부여	59	59	68,641	공장신설	솔라루프(금속구조물)
14. ㈜일광폴리머	101	서천	33	33	33,885	공장신설	합성수지 및 기타플라스틱
15. ㈜벽산	1,500	홍성	130	130	164,093	공장신설	단열재,내외장재
16. 상아제관㈜	318	홍성	50	50	28,940	공장신설	철제드럼통
17. ㈜제일플랜트	100	예산	67	20	33,071	수도권이전	반응기
(합계)	5,431		1,548	1,024	696,614		

기업이전의 경제적 효과 구분◀

- 앞의 <표 1>에 제시된 (주)이다를 포함한 총 17개사의 충청남도 9개 시군 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 5,431억원으로 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 꾸준히 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 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)

기업이전의 경제적 효과분석◀

03

1) 생산효과

- 충남발전연구원(2014)에서 간접추계법을 적용하여 작성한 「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
- 생산효과는 대상 17개사의 전체 고용규모 1,548명 중 이전계획에 의거하여 충청남도 지역 내에서 새롭게 생산활동에 참여하는 1,024명을 기준으로 분석된 것임
- 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)	효과발생 장소
1.주이다	95	26,205	14,253	보령
2.주동광판지	100	10,462	2,571	아산
3.주에스아이테크	100	11,480	2,989	아산
4.엔피씨(주)	25	2,870	747	아산
5.주해성테크	40	6,105	1,479	서산
6.주민현	30	4,578	1,109	서산
7.DY메탈웍스(주)	21	1,368	332	논산
8.주코캠	100	10,036	2,541	논산
9.길산파이프(주)	76	7,424	1,889	논산
10.명륜철강(주)	30	2,617	1,388	당진
11.대한철강(주)	22	45,328	7,056	당진
12.주유성티앤에스	93	17,853	7,286	당진
13.주아이솔라에너지	59	49,393	12,053	부여
14.주일광폴리머	33	24,942	7,183	서천
15.주벽산	130	28,791	6,645	홍성
16.상아제관(주)	50	15,452	3,934	홍성
17.주제일플랜트	20	10,338	1,703	예산
(합계)	1,024	275,242	75,157	

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

2) 건설효과

● (주)이다를 포함한 총 17개사의 충남 지역 9개 시군 내 본사이전 및 공장신설 관련 지역 내 투자비 5,431원으로 인한 건설효과 분석결과는 다음 표들에 제시된 바와 같음(<표 4> ~ <표 6>)

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

<표 4> 건설효과 1: 생산액 증가분

(단위: 백만원)

구분		#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10
		(주)이다	(주)동광판지	(주)SY테크	앤피씨(주)	(주)해성테크	(주)민현	DY메탈워크(주)	(주)코캡	길산파이프(주)	명륜철강(주)
충청남도	천안	639	1,957	1,492	528	274	262	939	3,912	3,130	311
	공주	138	256	195	69	46	44	243	1,013	811	44
	보령	17,657	282	215	76	93	88	222	923	738	68
	아산	874	44,276	33,760	11,954	474	453	721	3,002	2,402	547
	서산	492	1,027	783	277	7,881	7,533	637	2,655	2,124	331
	논산	163	152	116	41	37	35	23,352	97,298	77,839	31
	계룡	9	18	14	5	4	4	29	121	97	3
	금산	65	83	63	22	15	14	172	718	574	15
	부여	178	107	82	29	34	32	201	837	670	25
	서천	227	148	113	40	43	41	569	2,369	1,895	31
	청양	118	96	73	26	25	24	87	364	291	23
	홍성	370	309	235	83	128	122	147	614	491	103
	예산	241	387	295	105	123	118	136	565	452	127
	태안	164	429	327	116	103	98	144	601	480	99
	당진	462	874	667	236	354	338	276	1,149	920	8,166
	(소계)	21,797	50,399	38,430	13,608	9,632	9,207	27,874	116,142	92,914	9,927
세종시		162	404	308	109	58	56	293	1,220	976	64
대전시		774	1,393	1,062	376	253	242	1,930	8,042	6,433	251
충북		1,008	2,845	2,169	768	408	390	1,910	7,960	6,368	473
수도권		11,948	46,368	35,356	12,519	6,694	6,399	14,783	61,597	49,278	8,092
강원도		278	1,046	798	282	162	155	427	1,779	1,423	182
호남권		4,896	3,302	2,518	892	880	841	7,879	32,829	26,263	734
대경권		1,431	3,195	2,436	863	515	492	3,180	13,250	10,600	551
동남권		1,898	4,538	3,460	1,225	816	780	3,663	15,261	12,209	674
(전국합계)		44,192	113,491	86,537	30,642	19,417	18,561	61,939	258,080	206,464	20,949

(표 계속)

구분		#11	#12	#13	#14	#15	#16	#17	(합계)
		대한철강(주)	(주)유성티앤에스	(주)아이솔라에너지	(주)일광폴리머	(주)벽산	상아제관(주)	(주)제일플랜트	
충청남도	천안	757	438	472	403	6,614	1,402	442	23,972
	공주	108	62	119	86	1,177	249	77	4,739
	보령	166	96	215	178	2,953	626	118	24,714
	아산	1,332	769	457	350	11,165	2,367	827	115,730
	서산	805	465	288	482	8,534	1,809	415	36,537
	논산	76	44	170	124	1,050	223	54	200,805
	계룡	8	5	10	8	83	18	5	442
	금산	37	22	59	47	458	97	24	2,487
	부여	61	35	13,083	178	983	208	48	16,791
	서천	75	44	784	11,033	1,185	251	52	18,899
	청양	55	32	71	54	842	178	40	2,400
	홍성	252	145	120	105	184,748	39,167	190	227,329
	예산	310	179	111	80	3,370	714	11,248	18,560
	태안	241	139	87	75	2,308	489	455	6,354
	당진	19,863	11,476	198	154	6,046	1,282	503	52,964
	(소계)	24,147	13,952	16,244	13,357	231,515	49,081	14,498	752,724
세종시		155	90	133	98	1,363	289	101	5,878
대전시		612	353	698	535	5,576	1,182	418	30,132
충북		1,150	664	841	641	9,807	2,079	703	40,184
수도권		19,684	11,373	7,778	6,600	123,560	26,195	9,182	457,407
강원도		443	256	204	173	2,814	597	209	11,227
호남권		1,785	1,031	4,879	5,091	26,076	5,528	1,347	126,771
대경권		1,341	775	1,274	1,009	12,314	2,611	824	56,661
동남권		1,640	948	1,809	1,558	15,500	3,286	1,065	70,330
(전국합계)		50,958	29,442	33,860	29,062	428,524	90,847	28,347	1,551,314

<표 5> 건설효과 2: 부가가치 증가분

(단위: 백만원)

구분		#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10
		(주)이다	(주)동광판지	(주)SY테크	엔피씨(주)	(주)해성테크	(주)민현	DY메탈위크(주)	(주)코감	길산파이프(주)	명륜철강(주)
충청남도	천안	188	589	449	159	86	82	279	1,161	928	94
	공주	45	92	70	25	18	18	82	342	273	16
	보령	6,788	96	73	26	33	32	78	325	260	24
	아산	275	16,510	12,589	4,458	153	146	227	944	755	176
	서산	124	255	194	69	2,834	2,709	148	617	494	82
	논산	52	57	43	15	14	14	8,942	37,260	29,808	12
	계룡	2	4	3	1	1	1	6	26	20	1
	금산	20	28	21	8	5	5	54	226	181	5
	부여	52	37	29	10	12	11	64	265	212	9
	서천	69	51	39	14	15	14	188	783	627	11
	청양	31	31	24	8	9	8	27	111	89	7
	홍성	105	91	69	25	38	36	44	182	145	30
	예산	66	118	90	32	38	36	43	179	143	37
	태안	56	139	106	38	38	36	50	207	166	34
	당진	97	200	152	54	78	74	63	264	212	3,084
	(소계)	7,970	18,298	13,953	4,941	3,371	3,223	10,294	42,891	34,313	3,621
세종시		49	126	96	34	18	17	91	378	302	20
대전시		287	565	431	153	102	98	674	2,809	2,247	100
충북		289	828	631	224	120	115	550	2,290	1,832	138
수도권		4,551	16,720	12,749	4,514	2,528	2,416	5,954	24,810	19,848	2,917
강원도		111	416	317	112	66	63	172	717	573	72
호남권		1,233	886	676	239	231	221	2,019	8,412	6,730	194
대경권		358	812	619	219	131	126	796	3,316	2,653	139
동남권		548	1,342	1,023	362	230	220	1,043	4,348	3,478	199
(전국합계)		15,397	39,993	30,495	10,798	6,798	6,498	21,593	89,970	71,976	7,399

(표 계속)

구분		#11	#12	#13	#14	#15	#16	#17	(합계)
		대한철강(주)	(주)유성티앤에스	(주)아이솔라에너지	(주)일광폴리머	(주)벽산	상아제관(주)	(주)제일플랜트	
충청남도	천안	229	133	140	120	1,999	424	131	7,190
	공주	40	23	40	31	424	90	26	1,657
	보령	58	34	77	61	1,009	214	42	9,230
	아산	429	248	143	109	3,556	754	263	41,734
	서산	199	115	70	108	2,038	432	103	10,591
	논산	28	16	56	42	371	79	19	76,828
	계룡	2	1	2	2	13	3	1	86
	금산	13	7	19	16	154	33	8	805
	부여	21	12	5,067	54	320	68	15	6,258
	서천	26	15	247	4,240	392	83	17	6,830
	청양	18	10	20	16	251	53	12	727
	홍성	73	42	35	31	74,421	15,777	54	91,199
	예산	89	52	32	25	969	205	4,397	6,550
	태안	82	47	30	27	835	177	169	2,236
	당진	7,501	4,334	43	35	1,307	277	102	17,878
	(소계)	8,808	5,089	6,021	4,917	88,060	18,669	5,359	279,798
세종시		48	28	41	30	416	88	31	1,810
대전시		244	141	254	201	1,967	417	155	10,846
충북		334	193	242	186	2,852	605	201	11,630
수도권		7,095	4,099	3,082	2,698	41,232	8,741	3,313	167,268
강원도		176	102	82	72	1,074	228	81	4,433
호남권		471	272	1,237	1,285	6,766	1,434	343	32,647
대경권		338	195	321	256	3,103	658	206	14,245
동남권		483	279	518	452	4,497	953	310	20,286
(전국합계)		17,997	10,398	11,797	10,097	149,966	31,793	9,998	542,964

〈표 6〉 건설효과 3: 고용 증가분

(단위: 명)

구분		#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10
		(주)이다	(주)동광판지	(주)SY테크	엔피씨(주)	(주)해성테크	(주)민현	DY메탈윙크(주)	(주)코감	길산파이프(주)	명륜철강(주)
충청남도	천안	1	4	3	1	1	1	2	9	7	1
	공주	0	1	1	0	0	0	1	3	3	0
	보령	194	1	1	0	0	0	1	3	2	0
	아산	1	217	165	59	1	1	1	4	3	1
	서산	1	1	1	0	85	81	1	2	2	0
	논산	1	0	0	0	0	0	296	1,235	988	0
	계룡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	금산	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
	부여	1	0	0	0	0	0	1	3	2	0
	서천	1	1	0	0	0	0	2	8	6	0
	청양	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	홍성	2	1	1	0	1	1	1	3	2	0
	예산	1	1	1	0	0	0	1	2	2	0
	태안	1	3	3	1	1	1	1	5	4	1
	당진	1	1	1	0	0	0	0	1	1	34
	(소계)	205	233	178	63	89	85	308	1,281	1,025	38
세종시		0	1	1	0	0	0	1	3	2	0
대전시		3	7	5	2	1	1	8	31	25	1
충북		3	7	6	2	1	1	5	20	16	1
수도권		45	167	127	45	25	24	60	248	198	29
강원도		2	6	5	2	1	1	3	11	8	1
호남권		10	7	5	2	2	2	17	70	56	2
대경권		3	8	6	2	1	1	7	31	25	1
동남권		4	10	8	3	2	2	8	32	26	1
(전국합계)		276	446	340	121	123	117	415	1,728	1,382	75

(표 계속)

구분		#11	#12	#13	#14	#15	#16	#17	(합계)
		대한철강(주)	(주)유성티앤에스	(주)아이솔라에너지	(주)일광폴리머	(주)벽산	상아제관(주)	(주)제일플랜트	
충청남도	천안	2	1	1	1	15	3	1	53
	공주	0	0	0	0	4	1	0	16
	보령	0	0	1	1	9	2	0	216
	아산	2	1	1	0	14	3	1	474
	서산	1	1	0	0	10	2	1	189
	논산	0	0	1	0	3	1	0	2,527
	계룡	0	0	0	0	0	0	0	1
	금산	0	0	0	0	1	0	0	7
	부여	0	0	179	1	4	1	0	193
	서천	0	0	2	171	4	1	0	197
	청양	0	0	0	0	2	0	0	7
	홍성	1	1	1	0	2,487	527	1	3,029
	예산	1	1	0	0	13	3	137	165
	태안	2	1	1	1	21	5	4	57
	당진	82	47	0	0	7	2	1	179
	(소계)	93	54	187	177	2,596	550	147	7,309
세종시		0	0	0	0	4	1	0	15
대전시		3	2	3	2	21	5	2	123
충북		3	2	2	2	25	5	2	102
수도권		71	41	31	27	409	87	33	1,665
강원도		3	2	1	1	16	3	1	65
호남권		4	2	10	11	56	12	3	271
대경권		3	2	3	2	29	6	2	134
동남권		4	2	4	3	33	7	2	149
(전국합계)		183	106	242	226	3,188	676	192	9,835

◆ 참 고 자 료 ◆

임재영·이종윤·임병철(2014), 『충청남도 시군단위 지역경제 순환 진단을 위한
2010년 기준 시군단위 산업연관표 작성 연구』, 전략연구 2014-02, 충남
발전연구원.