

현안과제연구

2015. 5. 6.

## 도내 7개 시군 12개 업체 입주의 경제적 효과 분석: 생산효과와 건설효과를 중심으로

연구수행: 임 재 영

## 도내 7개 시군 12개 업체의 이전이 지역경제에 미치는 효과분석: 생산효과와 건설효과를 중심으로

연구수행: 임 재 영  
(충남발전연구원 미래전략연구단)

### 1. 충청남도 내로 본사 및 공장 이전하는 기업들의 투자 개요

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

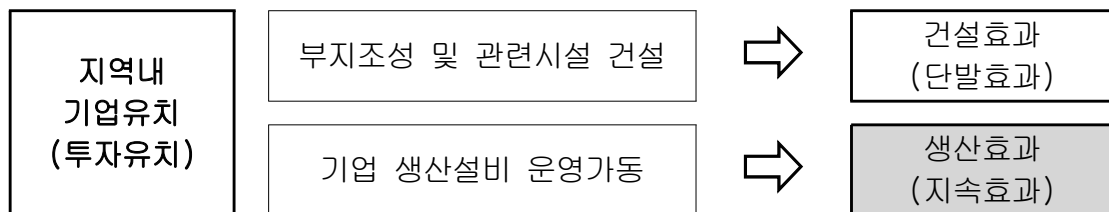
<표 1> 이전기업들의 지역 내 투자개요

no.	사업체 명	투자비 (억원)	이전지역	고용인원(명)		부지면적 (㎡)	주요생산품	투자유형
				(전체)	(지역 신규)			
1	(주)보락	300	천안	150	17	36,336	식품첨가물	수도권이전
2	(주)바디프랜드	272	공주	350	350	35,306	안마의자	공장신설
3	(주)원스텐	105	공주	45	45	18,942	스테인레스파이프	공장신설
4	성화전기공업(주)	215	공주	49	49	92,303	한전금구류	공장신설
5	나우이엔지	135	아산	139	87	25,236	반도체장비	수도권이전
6	크라운제과(주)	400	아산	500	500	54,432	과자	공장신설
7	해태제과식품(주)	280	아산	500	500	60,347	과자/아이스크림	공장신설
8	강성강관공업(주)	163	서산	140	60	33,057	파이프	수도권이전
9	(주)대흥코스텍	207	당진	19	19	16,528	냉간압연재	공장신설
10	한진화학(주)	200	당진	171	11	28,739	페인트	수도권이전
11	(주)우심시스템	280	홍성	110	35	34,755	프린터	수도권이전
12	오텍케리어냉장(유)	117	예산	89	22	31,665	상업용냉장냉동설비	수도권이전
	(합 계)	2,674		2,262	1,695	467,646		

## 2. 기업이전의 경제적 효과 구분

○ 앞의 <표 1>에 제시된 (주)보락을 포함한 총 12개사의 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 2,674억원으로 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> 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)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
- 생산효과는 대상 12개사의 전체 고용규모 2,262명 중 이전계획에 의거하여 충청남도 지역 내에서 생산활동에 참여하는 1,695명을 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	(주)보락	17	2,410	453	천안
2	(주)바디프랜드	350	44,268	12,638	공주
3	(주)윈스텐	45	6,111	1,338	공주
4	성화전기공업(주)	49	6,654	1,457	공주
5	나우이엔지	87	63,204	16,702	아산
6	크라운제과(주)	500	34,656	5,441	아산
7	해태제과식품(주)	500	34,656	5,441	아산
8	강성강관공업(주)	60	7,485	1,833	서산
9	(주)대흥코스텍	19	39,147	6,094	당진
10	한진화학(주)	11	5,998	1,264	당진
11	(주)우심시스템	35	20,345	5,533	홍성
12	오텍케리어냉장(유)	22	20,594	5,504	예산
(합계)		1,695	285,528	63,698	

\* 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 2,674억원으로 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
		(주)보락	(주)바디프랜드	(주)윈스텐	성화전기공업(주)	나우이엔지	크라운제과(주)	해태제과식품(주)
충청남도	천안시	35,236	1,446	558	1,143	660	1,957	1,370
	공주시	165	30,907	11,931	24,430	86	256	179
	보령시	198	243	94	192	95	282	197
	아산시	1,985	1,664	642	1,315	14,943	44,276	30,993
	서산시	1,258	929	358	734	347	1,027	719
	논산시	116	322	124	255	51	152	106
	계룡시	15	24	9	19	6	18	13
	금산군	57	122	47	96	28	83	58
	부여군	71	174	67	137	36	107	75
	서천군	94	186	72	147	50	148	103
	청양군	63	100	39	79	33	96	67
	홍성군	177	210	81	166	104	309	216
	예산군	213	257	99	203	131	387	271
	태안군	327	224	87	177	145	429	300
	당진군	547	515	199	407	295	874	612
	(소계)	40,523	37,324	14,408	29,503	17,010	50,399	35,280
세종시		306	554	214	438	136	404	283
대전시		2,215	2,958	1,142	2,338	960	2,845	1,992
충청북도		868	2,155	832	1,703	470	1,393	975
수도권		33,485	20,789	8,025	16,432	15,649	46,368	32,458
강원권		709	590	228	466	353	1,046	732
호남권		2,102	5,283	2,039	4,176	1,114	3,302	2,312
대경권		2,190	3,730	1,440	2,948	1,078	3,195	2,237
동남권		2,989	4,055	1,566	3,206	1,532	4,538	3,177
전국 계		85,388	77,438	29,893	61,210	38,303	113,491	79,444

(표계속)

구분		#8	#9	#10	#11	#12	(합계)
		강성강관공업(주)	대흥코스텍	한진화학(주)	(주)우심시스템	오텍케어냉장(유)	
충청남도	천안시	657	871	842	1,235	518	46,493
	공주시	111	124	120	220	90	68,620
	보령시	222	191	185	551	138	2,589
	아산시	1,136	1,531	1,480	2,084	967	103,016
	서산시	18,891	926	894	1,593	485	28,160
	논산시	88	87	84	196	64	1,647
	계룡시	10	10	9	16	5	155
	금산군	36	43	41	86	28	724
	부여군	81	70	67	184	56	1,125
	서천군	102	87	84	221	61	1,354
	청양군	61	63	61	157	47	867
	홍성군	306	289	280	34,486	222	36,848
	예산군	295	356	344	629	13,160	16,344
	태안군	246	277	268	431	533	3,444
	당진군	848	22,843	22,070	1,129	588	50,928
	(소계)	23,089	27,769	26,830	43,216	16,963	362,314
세종시		140	179	173	254	118	3,199
대전시		977	1,322	1,278	1,831	822	20,679
충청북도		607	703	680	1,041	489	11,917
수도권		16,046	22,637	21,871	23,065	10,743	267,568
강원권		388	509	492	525	244	6,283
호남권		2,109	2,053	1,984	4,867	1,576	32,916
대경권		1,234	1,543	1,490	2,299	964	24,348
동남권		1,955	1,887	1,823	2,893	1,247	30,866
전국 계		46,545	58,602	56,620	79,991	33,166	760,090

〈표 5〉 건설효과 2: 부가가치 증가분

(단위: 백만원)

구분		#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7
		(주)보락	(주)바디프랜드	(주)원스텐	성화전기공업(주)	나우이엔지	크라운제과(주)	해태제과식품(주)
충청남도	천안시	13,778	429	166	339	199	589	412
	공주시	63	12,157	4,693	9,610	31	92	65
	보령시	65	86	33	68	32	96	67
	아산시	656	531	205	420	5,573	16,513	11,559
	서산시	288	217	84	172	86	255	178
	논산시	45	106	41	84	19	57	40
	계룡시	3	5	2	4	1	4	3
	금산군	20	40	15	31	9	28	20
	부여군	26	56	22	44	13	37	26
	서천군	34	62	24	49	17	51	36
	청양군	22	31	12	24	11	31	22
	홍성군	53	62	24	49	31	91	64
	예산군	72	77	30	61	40	118	83
	태안군	107	77	30	61	47	139	97
	당진군	131	115	44	91	67	200	140
	(소계)	15,362	14,052	5,424	11,107	6,177	18,302	12,811
세종시		97	172	67	136	42	126	88
대전시		651	847	327	670	280	828	580
충청북도		326	742	286	586	191	566	396
수도권		11,258	7,707	2,975	6,092	5,644	16,723	11,706
강원권		275	228	88	180	140	416	291
호남권		585	1,353	522	1,069	299	886	620
대경권		556	930	359	735	274	812	568
동남권		889	1,170	452	925	453	1,342	939
전국 계		30,000	27,200	10,500	21,500	13,500	40,000	28,000

(표 계속)

구분		#8	#9	#10	#11	#12	(합계)
		강성강관공업(주)	대흥코스텍	한진화학(주)	(주)우심시스템	오텍케어냉장(유)	
충청남도	천안시	205	264	255	373	153	17,164
	공주시	44	46	45	79	30	26,956
	보령시	79	67	65	188	49	897
	아산시	366	493	477	664	308	37,766
	서산시	6,796	228	221	381	120	9,026
	논산시	34	33	32	69	22	580
	계룡시	2	2	2	2	1	29
	금산군	13	15	14	29	9	244
	부여군	29	24	23	60	18	377
	서천군	36	30	29	73	20	460
	청양군	21	20	20	47	13	274
	홍성군	90	84	81	13,895	64	14,588
	예산군	90	103	99	181	5,146	6,100
	태안군	91	94	91	156	198	1,188
	당진군	186	8,628	8,336	244	120	18,302
	(소계)	8,084	10,131	9,789	16,441	6,271	133,950
세종시		43	55	53	78	36	993
대전시		288	385	372	533	235	5,994
충청북도		245	281	271	367	182	4,438
수도권		6,061	8,161	7,885	7,698	3,877	95,786
강원권		159	202	196	200	95	2,470
호남권		553	542	523	1,263	402	8,619
대경권		315	388	375	579	241	6,132
동남권		553	555	537	840	362	9,017
전국 계		16,300	20,700	20,000	28,000	11,700	267,400

〈표 6〉 건설효과 3: 고용 증가분

(단위: 명)

구분		#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7
		(주)보락	(주)바디프랜드	(주)원스텐	성화전기공업(주)	나우이엔지	크라운제과(주)	해태제과식품(주)
충청남도	천안시	173	3	1	3	1	4	3
	공주시	1	225	87	177	0	1	1
	보령시	0	1	0	1	0	1	1
	아산시	3	2	1	2	73	217	152
	서산시	1	1	0	1	0	1	1
	논산시	0	1	0	1	0	0	0
	계룡시	0	0	0	0	0	0	0
	금산군	0	0	0	0	0	0	0
	부여군	0	1	0	0	0	0	0
	서천군	0	1	0	1	0	1	0
	청양군	0	0	0	0	0	0	0
	홍성군	1	1	0	1	0	1	1
	예산군	1	1	0	1	1	1	1
	태안군	3	2	1	2	1	3	2
	당진군	1	1	0	0	0	1	1
	(소계)	184	239	92	189	79	233	163
세종시		1	1	1	1	0	1	1
대전시		6	7	3	6	2	7	5
충청북도		4	8	3	6	2	7	5
수도권		112	76	29	60	56	167	117
강원권		4	3	1	3	2	6	4
호남권		4	11	4	9	2	7	5
대경권		5	9	3	7	3	8	5
동남권		7	9	3	7	3	10	7
전국 계		326	364	140	288	151	446	313

(표 계속)

구분		#8	#9	#10	#11	#12	(합계)
		강성강관공업(주)	대흥코스텍	한진화학(주)	(주)우심시스템	오텍케어냉장(유)	
충청남도	천안시	1	2	2	3	1	194
	공주시	0	0	0	1	0	492
	보령시	1	1	1	2	0	5
	아산시	1	2	2	3	1	455
	서산시	203	1	1	2	1	210
	논산시	0	0	0	1	0	4
	계룡시	0	0	0	0	0	0
	금산군	0	0	0	0	0	2
	부여군	0	0	0	1	0	3
	서천군	0	0	0	1	0	4
	청양군	0	0	0	0	0	2
	홍성군	1	1	1	464	1	9
	예산군	1	1	1	2	161	10
	태안군	2	2	2	4	5	21
	당진군	1	94	91	1	1	191
	(소계)	214	107	103	485	172	1,603
세종시		0	0	0	1	0	8
대전시		2	3	3	5	2	53
충청북도		3	4	3	4	2	52
수도권		60	81	78	76	38	952
강원권		2	3	3	3	1	36
호남권		5	4	4	10	3	70
대경권		3	4	4	5	2	58
동남권		4	4	4	6	3	66
전국 계		294	210	203	595	224	3,555