

현안과제연구

2014. 3. 31.

도내 5개 시군 8개 업체 입주의 경제적 효과분석

연구수행: 임재영 · 이종윤

현안과제연구
2014. 3. 31.

도내 5개 시군 8개 업체의 이전이 지역경제에 미치는 효과분석: 생산효과와 건설효과를 중심으로

임재영·이종윤
(산업경제연구부)

<차 례>

1. 도내 본사 및 공장 이전하는 기업들의 투자 개요	1
2. 기업이전의 경제적 효과 구분	1
3. 기업이전의 경제적 효과분석	3
1) 생산효과	3
2) 건설효과	4

도내 5개 시군 8개 업체의 이전이 지역경제에 미치는 효과분석: 생산효과와 건설효과를 중심으로

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	이전지	고용인원 (명)	투자금액 (백만원)	부지면적 (㎡)	업종*
1	㈜지.에이.테크	아산시	12	7,052	1,084	15. 수송장비
2	㈜신진화학	아산시	68	30,000	19,836	15. 수송장비
3	㈜마스코	논산시	160	8,600	16,500	11. 금속제품
4	㈜대일피씨	논산시	14	12,000	26,400	9. 비금속광물제품
5	남양화학(주)	공주시	75	14,205	33,380	8. 화학제품
6	신광강판인쇄(주)	예산군	84	17,600	26,469	6. 인쇄, 출판및복제
7	㈜한국세계화학연구소	청양군	20	2,000	6,806	13. 전기및전자기기
8	㈜나무들	청양군	20	4,000	5,513	5. 목재및종이제품
(합계)			453	95,457	135,988	

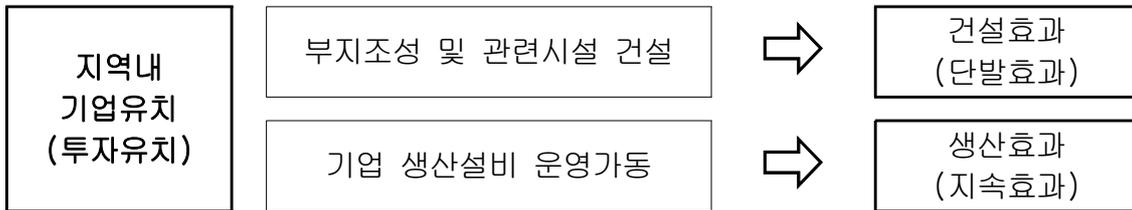
- * 한국은행 산업연관표의 대분류 기준

2. 기업이전의 경제적 효과 구분

○ 앞의 <표 1>에 제시된 ㈜지.에이.테크를 포함한 총 8개사의 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 약 955억원으로 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)

3. 기업이전의 경제적 효과분석

1) 생산효과

- 한국은행에서 제공하고 있는 16개 광역시도 지역간 산업연관표와 관련 경제통계 자료를 이용하여 지역 산업연관분석(I/O) 모형을 통해 분석된 기업이전으로 인한 생산 효과의 분석결과는 <표 3>에 정리된 바와 같음
- 참고로 본 연구에서 충청남도 내 개별시군 단위에서의 경제효과 분석을 위해 충남발전연구원(2013)의 전략과제인 『지역경제 선순환 연구 II』에서 시험적으로 작성된 시군 단위 지역간 산업연관표가 이용됨

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

구분	이전업체	고용변화 (명)	생산액변화 (백만원)	부가가치 변화 (백만원)	소득효과 (노동소득) (백만원)	효과발생 장소
1	㈜지.에이.테크	12	6,029	1,213	618	아산시 일원
2	㈜신진화학	68	34,163	6,871	3,503	아산시 일원
3	㈜마스코	160	35,635	9,974	6,326	논산시 일원
4	㈜대일피씨	14	3,917	1,527	556	논산시 일원
5	남양화학(주)	75	42,178	8,638	3,199	공주시 일원
6	신광강판인쇄(주)	84	7,962	3,698	1,959	예산군 일원
7	㈜한국세계화학연구소	20	7,908	2,132	885	청양군 일원
8	㈜나무들	20	5,434	1,663	643	청양군 일원
(합계)		453	143,224	35,715	17,689	

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

2) 건설효과

○ ㈜지.에이.테크를 포함한 총 8개사의 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)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	(합계)
	(주지.에이.테크)	(주신진화학)	(주마스코)	(주대일피씨)	남양화학(주)	신광 강판인쇄(주)	(주)한공세계화 연구소	(주)나무들	
충남	9,809	41,727	11,962	16,691	19,758	24,480	2,782	5,564	132,771
대전	378	1,607	461	643	761	943	107	214	5,113
충북	260	1,104	317	442	523	648	74	147	3,514
충청권(소계)	10,446	44,438	12,739	17,775	21,041	26,070	2,963	5,925	141,398
기타지역	7,594	32,305	9,261	12,922	15,297	18,953	2,154	4,307	102,793
전국 계	18,040	76,744	22,000	30,697	36,338	45,023	5,116	10,232	244,190

<표 5> 건설효과 2: 부가가치 증가분

(단위: 백만원)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	(합계)
	(주지.에이.테크)	(주신진화학)	(주마스코)	(주대일피씨)	남양화학(주)	신광 강판인쇄(주)	(주)한공세계화 연구소	(주)나무들	
충남	4,151	17,658	5,062	7,063	8,361	10,359	1,177	2,354	56,186
대전	191	812	233	325	385	476	54	108	2,584
충북	87	369	106	148	175	216	25	49	1,174
충청권(소계)	4,428	18,839	5,401	7,536	8,920	11,052	1,256	2,512	59,944
기타지역	2,624	11,161	3,199	4,464	5,285	6,548	744	1,488	35,513
전국 계	7,052	30,000	8,600	12,000	14,205	17,600	2,000	4,000	95,457

<표 6> 건설효과 3: 소득 증가분

(단위: 백만원)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	(합계)
	(주)지.에이.테크	(주)신진화학	(주)마스코	(주)대일피씨	남양화학(주)	신광강판인쇄(주)	(주)한공세계화연구소	(주)나무들	
충남	2,294	9,758	2,797	3,903	4,621	5,725	651	1,301	31,050
대전	88	376	108	150	178	220	25	50	1,196
충북	36	155	45	62	74	91	10	21	494
충청권(소계)	2,419	10,289	2,950	4,116	4,872	6,036	686	1,372	32,740
기타지역	1,013	4,308	1,235	1,723	2,040	2,527	287	574	13,708
전국 계	3,431	14,597	4,185	5,839	6,912	8,564	973	1,946	46,448

<표 7> 건설효과 4: 고용 증가분

(단위: 명)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	(합계)
	(주)지.에이.테크	(주)신진화학	(주)마스코	(주)대일피씨	남양화학(주)	신광강판인쇄(주)	(주)한공세계화연구소	(주)나무들	
충남	86	366	105	147	173	215	24	49	1,166
대전	4	16	5	7	8	10	1	2	52
충북	2	7	2	3	3	4	0	1	21
충청권(소계)	92	389	112	156	184	228	26	52	1,239
기타지역	42	177	51	71	84	104	12	24	562
전국 계	133	566	162	226	268	332	38	75	1,801

○ 상기 건설효과를 충남 도 내에서 투자가 이루어지는 지역(기업이전 지역) 중심으로 시군 단위 지역으로 세분하면 다음 표들에 제시된 바와 같음(<표 8> ~ <표 11>)

<표 8> 건설효과 1: 생산액 증가분

(단위: 백만원)

효과 발생장소	1	2	3	4	5	6	7	8	(합계)
	㈜지.에이.테크	㈜신진화학	㈜마스코	㈜대일피씨	남양화학(주)	신광강판인쇄(주)	㈜한공세계화연구소	㈜나무들	
천안	20	85	17	24	44	24	4	7	225
공주	181	772	124	173	17,574	151	18	37	19,031
보령	81	347	56	79	129	79	13	26	810
아산	8,843	37,619	112	156	422	131	17	35	47,334
서산	56	238	24	34	75	19	3	7	457
논산	241	1,024	10,886	15,190	586	608	55	110	28,700
계룡	26	110	60	84	65	174	11	23	553
당진	23	97	42	58	50	294	12	23	599
금산	159	676	336	468	375	441	28	56	2,540
연기	40	172	67	93	94	195	9	18	686
부여	26	112	47	65	64	291	29	58	693
서천	7	28	9	13	15	33	4	8	117
청양	14	59	18	24	31	74	2,526	5,052	7,797
홍성	53	227	100	139	149	202	25	50	945
예산	16	66	30	42	38	21,452	12	25	21,680
태안	22	94	35	48	47	312	15	30	603
(소계)	9,809	41,727	11,962	16,691	19,758	24,480	2,782	5,564	132,771
대전	378	1,607	461	643	761	943	107	214	5,113
충북	260	1,104	317	442	523	648	74	147	3,514
(충청권 소계)	10,446	44,438	12,739	17,775	21,041	26,070	2,963	5,925	141,398
기타지역	7,594	32,305	9,261	12,922	15,297	18,953	2,154	4,307	102,793
전국 계	18,040	76,744	22,000	30,697	36,338	45,023	5,116	10,232	244,190

<표 9> 건설효과 2: 부가가치 증가분

(단위: 백만원)

효과 발생장소	1	2	3	4	5	6	7	8	(합계)
	㈜지.에이.테크	㈜신진화학	㈜마스코	㈜대일피씨	남양화학(주)	신광강판인쇄(주)	㈜한공세계화연구소	㈜나무들	
천안	9	36	7	10	19	10	2	3	95
공주	77	327	53	73	7,437	64	8	16	8,053
보령	34	147	24	33	55	33	5	11	343
아산	3,742	15,920	47	66	179	56	7	15	20,031
서산	24	101	10	14	32	8	1	3	193
논산	102	433	4,607	6,428	248	257	23	47	12,145
계룡	11	47	25	36	28	73	5	10	234
당진	10	41	18	25	21	124	5	10	253
금산	67	286	142	198	159	187	12	24	1,075
연기	17	73	28	39	40	82	4	7	290
부여	11	48	20	28	27	123	12	25	293
서천	3	12	4	5	6	14	2	4	50
청양	6	25	7	10	13	31	1,069	2,138	3,300
홍성	23	96	42	59	63	85	11	21	400
예산	7	28	13	18	16	9,078	5	10	9,174
태안	9	40	15	20	20	132	6	13	255
(소계)	4,151	17,658	5,062	7,063	8,361	10,359	1,177	2,354	56,186
대전	191	812	233	325	385	476	54	108	
충북	87	369	106	148	175	216	25	49	-
(충청권 소계)	4,428	18,839	5,401	7,536	8,920	11,052	1,256	2,512	225
기타지역	2,624	11,161	3,199	4,464	5,285	6,548	744	1,488	19,031
전국 계	7,052	30,000	8,600	12,000	14,205	17,600	2,000	4,000	810

<표 10> 건설효과 3: 소득 증가분

(단위: 백만원)

효과 발생장소	1	2	3	4	5	6	7	8	(합계)
	㈜지.에이.테크	㈜신진화학	㈜마스코	㈜대일피씨	남양화학(주)	신광강판인쇄(주)	㈜한공세계화연구소	㈜나무들	
천안	5	20	4	6	10	6	1	2	53
공주	42	180	29	41	4,110	35	4	9	4,451
보령	19	81	13	18	30	18	3	6	189
아산	2,068	8,798	26	36	99	31	4	8	11,070
서산	13	56	6	8	18	5	1	2	107
논산	56	239	2,546	3,552	137	142	13	26	6,712
계룡	6	26	14	20	15	41	3	5	129
당진	5	23	10	14	12	69	3	5	140
금산	37	158	78	110	88	103	7	13	594
연기	9	40	16	22	22	46	2	4	161
부여	6	26	11	15	15	68	7	14	162
서천	2	6	2	3	3	8	1	2	27
청양	3	14	4	6	7	17	591	1,181	1,823
홍성	12	53	23	33	35	47	6	12	221
예산	4	15	7	10	9	5,017	3	6	5,070
태안	5	22	8	11	11	73	3	7	141
(소계)	2,294	9,758	2,797	3,903	4,621	5,725	651	1,301	31,050
대전	88	376	108	150	178	220	25	50	-
충북	36	155	45	62	74	91	10	21	-
(충청권 소계)	2,419	10,289	2,950	4,116	4,872	6,036	686	1,372	95
기타지역	1,013	4,308	1,235	1,723	2,040	2,527	287	574	8,053
전국 계	3,431	14,597	4,185	5,839	6,912	8,564	973	1,946	343

<표 11> 건설효과: 4. 고용 증가분

(단위: 명)

효과 발생장소	1	2	3	4	5	6	7	8	(합계)	
	㈜지.에이.테크	㈜신진화학	㈜마스코	㈜대일피씨	남양화학㈜	신광강판인쇄(주)	㈜한공세계화연구소	㈜나무들		
충남	천안	0	1	0	0	0	0	0	0	2
	공주	2	7	1	2	154	1	0	0	167
	보령	1	3	0	1	1	1	0	0	7
	아산	78	330	1	1	4	1	0	0	416
	서산	0	2	0	0	1	0	0	0	4
	논산	2	9	96	133	5	5	0	1	252
	계룡	0	1	1	1	1	2	0	0	5
	당진	0	1	0	1	0	3	0	0	5
	금산	1	6	3	4	3	4	0	0	22
	연기	0	2	1	1	1	2	0	0	6
	부여	0	1	0	1	1	3	0	1	6
	서천	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	청양	0	1	0	0	0	1	22	44	68
	홍성	0	2	1	1	1	2	0	0	8
	예산	0	1	0	0	0	188	0	0	190
	태안	0	1	0	0	0	3	0	0	5
(소계)	86	366	105	147	173	215	24	49	1,166	
대전	4	16	5	7	8	10	1	2	-	
충북	2	7	2	3	3	4	0	1	-	
(충청권 소계)	92	389	112	156	184	228	26	52	53	
기타지역	42	177	51	71	84	104	12	24	4,451	
전국 계	133	566	162	226	268	332	38	75	189	