

현안과제연구

Issue Report

2015. 12. 3

(주)동아제약 및 (주)수석 등 2개 업체 이전이 지역경제에 미치는 효과분석: 생산효과와 건설효과를 중심으로

임재영 · 이종윤

충남발전연구원 미래전략연구단, chyim@cni.re.kr

이 연구에서는 충청남도 내로 이전하는 (주)동아제약과 (주)수석 등 2개사의 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
 - 생산효과는 이전(또는 유치기업)들의 생산설비 설치규모에 따라 분석되며, 본 연구에서는 이용자료의 한계에 따라 지역 내 신규고용 규모에 기초하여 분석이 이루어짐
 - 건설효과는 이전 기업들의 생산설비 설치를 위한 투자비에 기초하여 발생하는 건설부문 수요변화에 기반하여 분석됨
- 두 가지 효과의 분석 모두 충남연구원 공공투자연구팀에서 간접추계법인 MRIO 작성법을 통해 작성한 '40개 지역 20개 산업으로 구분된 시군단위 투입산출표'를 통해 분석됨
- 참고로 지역 내 기업이전 효과분석 작업은 그의 분석내용 및 방법과 과정이 동일하므로, 개별사업 별로 이 내용에 대한 구체적인 설명은 중복적일 수밖에 없음
 - 특히 본 과제의 의뢰목적도 도 내 기업이전 관련 MOU체결 관련 보도자료 생산이므로, 이와 동일한 현안과제에 대해서는 의뢰부서의 요청에 따라 분석된 수치결과 중심으로만 제출됨
 - 구체적인 분석방법 및 내용들에 대해서는 충남발전연구원 (2014) 참조

충청남도 내로 본사 및 공장 이전기업들의 투자개요 ◀

01

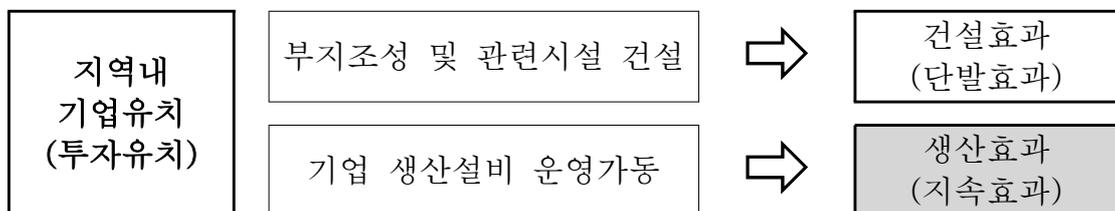
- 충청남도 내의 개별 시군단위 지역을 대상으로 하는 공장신설 관련기업들의 지역 내 투자 개요는 <표 1>에 정리된 바와 같음

<표 1> 이전기업 투자개요

충남 내 이전 시군	이전기업	고용규모 (신규)	투자금액	부지면적	비고
	2개사	445명 (140)	1,925억원	188,213m ²	
당진시	(주)동아제약	178 (44)	1,040	82,213	완제의약품 /부외품, 제조 및 도소매
	(주)수석	277 (96)	885	106,000	유리 및 PET 용기 제조

기업이전의 경제적 효과 구분◀

- 앞의 <표 1>에 제시된 (주)동아제약과 (주)수석의 충청남도 내 이전을 위한 대규모 신규투자는 다음 (그림 1)과 같이 주로 두 가지 경로를 통해 지역 경제에 영향을 미침
 - 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 외에도 이전기업의 가동에 따라 증가되는 당 업체 및 종사자들의 현지 소비지출로 인해 유발되는 지역경제 파급효과가 있으나 이에 대해서는 설명을 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 1,925억원으로 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> 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 경제적 효과는 건설수요 변화로 인한 건설효과보다는 생산효과에 더 중요하게 의미를 두어야 한다고 볼 수 있음

1) 생산효과

- 충남발전연구원(2014)에서 간접추계법(MRIO 법)을 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 2개사의 전체 고용규모 445명 중, 이전계획에 의거하여 충청남도 지역 내에서 새로이 생산활동에 참여하는 140명을 기준으로 분석된 것임
 - 참고로 시군 단위에서 업종별 부가가치 중 노동소득에 대한 구체적 자료의 제공이 이루어지지 못하고 있으므로, 소득효과 분석결과는 생략됨
- 참고로 기업들의 이전과 투자계획이 100% 집행되지 않는 것이 일반적이므로, 시나리오별로 보수적인 경우와 긍정적인 경우 등으로 구분하여 분석결과를 제시함

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

구분	Scenario #1 (투자계획 50% 수준 집행)			Scenario #2 (투자계획 80% 수준 집행)			Scenario #3 (투자계획 100% 집행)		
	고용 변화	생산액 변화	부가가치 변화	고용 변화	생산액 변화	부가가치 변화	고용 변화	생산액 변화	부가가치 변화
	(명)	(백만원)	(백만원)	(명)	(백만원)	(백만원)	(명)	(백만원)	(백만원)
(주)동아제약	22	11,995	2,529	35	19,192	4,046	44	23,990	5,057
(주)수석	48	28,043	7,023	77	44,868	11,237	96	56,086	14,046
합계	70	40,038	9,552	112	64,061	15,283	140	80,076	19,103

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

- 본 분석결과는 도내 이전기업의 투자계획에 의거하여 사전분석된 것임. (원칙적으로 그동안의 기업이전 계획의 실천여부에 대한 확인을 위해서 실사작업이 요구되며, 조사결과를 통해 다양한 측면에서의 문제점과 정책과제 도출이 가능해짐)

2) 건설효과

● (주)동아제약과 (주)수석 2개사의 충남 지역이전과 관련된 지역 내(주로 당진 시 일원) 투자비 1,925억원으로 인한 건설효과의 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 발생효과)

<표 4> 건설효과 1: 생산액 증가분(생산유발효과) (단위: 백만원)

구분	Scenario#1 (투자계획 50% 수준 집행)			Scenario#2 (투자계획 80% 수준 집행)			Scenario#3 (투자계획 100% 집행)			
	주)동아제약	주)수석	합계	주)동아제약	주)수석	합계	주)동아제약	주)수석	합계	
충청남도	천안	2,188	1,862	4,050	3,501	2,979	6,481	4,377	3,724	8,101
	공주	312	265	577	499	424	923	624	531	1,154
	보령	480	409	889	768	654	1,422	960	817	1,778
	아산	3,847	3,274	7,121	6,155	5,238	11,393	7,694	6,547	14,241
	서산	2,325	1,979	4,304	3,720	3,166	6,886	4,650	3,957	8,607
	논산	220	187	406	351	299	650	439	374	813
	계룡	24	21	45	39	33	72	49	42	90
	금산	108	92	199	172	147	319	215	183	398
	부여	175	149	324	280	239	519	350	298	648
	서천	218	185	403	349	297	645	436	371	806
	청양	159	136	295	255	217	472	319	271	590
	홍성	727	619	1,346	1,164	990	2,154	1,454	1,238	2,692
	예산	894	761	1,656	1,431	1,218	2,649	1,789	1,522	3,311
	태안	697	593	1,290	1,115	949	2,064	1,394	1,186	2,580
	당진	57,382	48,830	106,213	91,812	78,128	169,940	114,765	97,661	212,425
(소계)	69,758	59,361	129,119	111,612	94,978	206,590	139,515	118,722	258,238	
세종시	449	382	831	718	611	1,330	898	764	1,662	
대전시	1,767	1,504	3,271	2,828	2,406	5,234	3,534	3,008	6,542	
충청북도	3,322	2,827	6,149	5,316	4,523	9,839	6,644	5,654	12,299	
수도권	56,865	48,390	105,254	90,984	77,423	168,407	113,729	96,779	210,509	
강원도	1,280	1,089	2,369	2,048	1,742	3,790	2,560	2,178	4,738	
호남권	5,157	4,389	9,546	8,252	7,022	15,274	10,315	8,778	19,092	
대경권	3,875	3,297	7,172	6,200	5,276	11,476	7,750	6,595	14,345	
동남권	4,739	4,033	8,772	7,583	6,453	14,035	9,478	8,066	17,544	
(전국 계)	147,212	125,272	272,484	235,540	200,435	435,975	294,425	250,544	544,968	

<표 5> 건설효과 2: 부가가치 증가분(부가가치 유발효과)

(단위: 백만원)

구분	Scenario#1 (투자계획 50% 수준 집행)			Scenario#2 (투자계획 80% 수준 집행)			Scenario#3 (투자계획 100% 집행)			
	주동아계약	주수석	합계	주동아계약	주수석	합계	주동아계약	주수석	합계	
충청남도	천안	663	564	1,227	1,061	903	1,963	1,326	1,128	2,454
	공주	116	99	214	185	158	343	232	197	429
	보령	169	143	312	270	229	499	337	287	624
	아산	1,239	1,054	2,293	1,982	1,687	3,669	2,478	2,108	4,586
	서산	574	488	1,062	918	781	1,698	1,147	976	2,123
	논산	82	70	152	131	112	243	164	139	303
	계룡	5	4	9	7	6	14	9	8	17
	금산	37	32	69	59	51	110	74	63	137
	부여	60	51	112	97	82	179	121	103	224
	서천	75	64	139	120	102	222	150	127	277
	청양	51	43	94	81	69	151	102	87	188
	홍성	212	180	392	339	288	627	423	360	784
	예산	259	220	479	414	352	766	517	440	957
	태안	236	201	437	378	322	699	472	402	874
	당진	21,670	18,440	40,110	34,671	29,504	64,175	43,339	36,880	80,219
(소계)	25,445	21,653	47,099	40,713	34,645	75,358	50,891	43,306	94,197	
세종시	138	117	255	220	188	408	276	235	510	
대전시	705	600	1,304	1,127	959	2,087	1,409	1,199	2,608	
충청북도	966	822	1,788	1,546	1,316	2,862	1,932	1,644	3,577	
수도권	20,496	17,442	37,938	32,794	27,906	60,701	40,993	34,883	75,876	
강원도	509	433	941	814	692	1,506	1,017	866	1,883	
호남권	1,361	1,158	2,519	2,177	1,853	4,030	2,722	2,316	5,038	
대경권	976	830	1,806	1,561	1,328	2,889	1,951	1,660	3,611	
동남권	1,395	1,187	2,582	2,232	1,899	4,132	2,790	2,374	5,165	
(전국 계)	51,990	44,242	96,232	83,185	70,787	153,971	103,981	88,484	192,464	

<표 5> 건설효과 3: 고용증가분(고용유발효과)

(단위: 명)

구분	Scenario#1 (투자계획 50% 수준 집행)			Scenario#2 (투자계획 80% 수준 집행)			Scenario#3 (투자계획 100% 집행)			
	주동아계약	주수석	합계	주동아계약	주수석	합계	주동아계약	주수석	합계	
충청남도	천안	5	4	9	8	7	15	10	8	18
	공주	1	1	2	2	1	3	2	2	4
	보령	1	1	3	2	2	4	3	2	5
	아산	5	4	9	8	7	15	10	8	18
	서산	3	3	6	5	4	9	6	5	11
	논산	1	1	1	1	1	2	1	1	2
	계룡	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	금산	0	0	1	0	0	1	1	1	1
	부여	1	1	1	1	1	2	1	1	2
	서천	1	1	2	1	1	3	2	2	3
	청양	0	0	1	1	1	1	1	1	2
	홍성	3	3	6	5	4	10	7	6	12
	예산	3	3	6	5	5	10	7	6	13
	태안	6	5	11	10	8	18	12	10	22
	당진	237	202	438	379	322	701	474	403	877
(소계)	268	228	496	429	365	793	536	456	992	
세종시	1	1	2	2	2	3	2	2	4	
대전시	9	8	16	14	12	26	18	15	33	
충청북도	8	7	16	14	12	25	17	14	31	
수도권	204	174	378	326	278	604	408	347	755	
강원도	8	6	14	12	10	23	15	13	28	
호남권	11	9	20	18	15	33	22	19	41	
대경권	9	8	17	15	12	27	18	16	34	
동남권	10	9	19	16	14	30	20	17	38	
(전국 계)	528	450	978	845	719	1,565	1,057	899	1,956	

◆ 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.