

현안과제연구

# Issue Report

2018. 1. 31

## 13개사의 충남 이전 및 공장신설이 지역경제에 미치는 효과분석: 생산효과와 건설효과를 중심으로

임재영 충남연구원 공공투자관리센터 연구위원(chyim@cni.re.kr)  
이종윤 충남연구원 공공투자관리센터 연구원(space@cni.re.kr)

본 연구의 목적은 충남 도내 10개 시군으로의 이전 및 공장신설을 목적으로 하는 기업들의 투자로 인한 지역경제 파급효과를 변화를 분석하는 것으로, 분석결과는 MOU 체결 관련 보도자료 작성에 활용됨

### CONTENTS

< 요약 >

1. 본사 및 공장 이전기업들의 투자개요
2. 기업이전의 경제적 효과구분
3. 기업이전의 경제적 효과분석
  - 1) 생산효과
  - 2) 건설효과

### 요 약

- 일반적으로 기업이전의 경제적 효과는 신규 이전지역을 중심으로 관련 생산활동의 추가로 인해 발생하는 (1) 생산(부가가치 및 고용 포함) 증가의 '생산효과'와 함께, 생산설비를 준비하고 확충하는 과정에서 발생하는 (2) 건설부문의 수요증가로 인해 발생하는 파급효과인 '건설효과'로 구분됨
- 여기서 건설효과는 이전사업이 종료되면 더 이상 발생되지 않는 단발적이고, 광역적인 효과임(건설의 중간재 조달은 지역적이지 않기 때문임)
- 반면 기업이전으로 인해 이전지역 내에 설치되는 생산설비와 공장은 해당업체가 휴·폐업이나 다른 지역으로 이전하지 않는 한 그 지역에서 계속 생산활동을 유지하게 되는 것이 일반적이며, 그 과정에서 지역경제의 생산효과는 계속해서 발생하게 됨(따라서 지역의 입장에서 건설효과보다는 생산효과가 더욱 의미 있는 것이라고 할 수 있음)
- 이러한 차원에서 본 연구에서는 충청남도 지역 내로 이전하는 기업들의 경제적 효과를 생산효과와 건설효과로 구분하여, 각각의 효과를 발생지역별로 제시함
- 참고로 생산효과와 건설효과의 분석을 위해서는 기본적으로 다 지역 다산업부문의 분석모형과 그의 기초자료인 다지역투입산출표(MRIO table)가 필요하며, 여기서는 충남연구원(2014)의 『시군단위 지역경제 순환진단을 위한 시군단위 산업연관표 작성연구』의 MRIO 표를 활용함
  - 분석을 위한 MRIO 모형의 구체적 설명은 상기 보고서에 제시되어 있으며, 기업이전 및 공장신설의 효과분석 모형은 CGE 모형 등의 적용이 필요하지 않는 한, 계속 동일하게 적용됨

# 충청남도 내 본사 및 공장 이전 기업들의 투자개요 ◀

01

- 충청남도 내의 개별 시군단위(10개시군) 지역을 대상으로 하는 공장신설 관련기업들의 지역 내 투자 개요는 <표 1>에 정리된 바와 같음

<표 1> 이전기업 투자개요

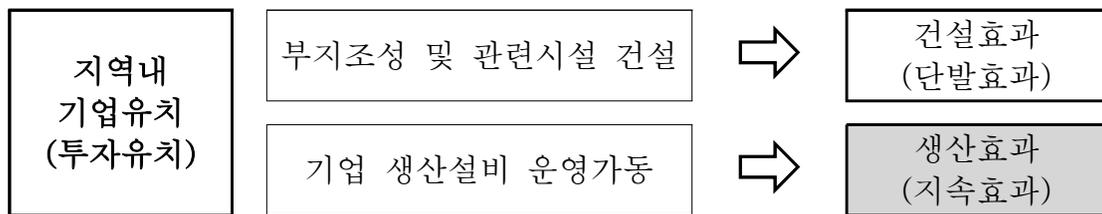
no.	입지 지역	기업	투자유형	주생산품	투자기간	투자규모		고용인원(명)		
						(㎡)	(억원)	기존사업장	투자사업장	총합 내 신규고용
1	공주	주**	신설	스타카점차라벨	17~19	3,479	136	75	31	31
2		주****	이전	디스플레이발광재료	17~19	5,297	120	15	40	55
3	보령	주***	신설	원심여과집진시스템	19~20	9,917	55	39	25	25
4		*****주)	신설	자동차부품	18~20	33,058	230	100	110	110
5	아산	*****주)	수도권이전	반도체검사장비(프로브카드)	17~20	16,529	363	184	51	235
6		주****	신설	자동차부품흡음제산업테이프	17~20	12,798	131	70	50	50
7		*****주)	신설	반도체공정용특수가스	17~20	49,600	572	324	130	130
8	논산	주***	이전	알루미늄샷시	18~22	233,009	387	240	60	300
9		주*****	이전	알루미늄거푸집	18~22	15,534	61	143	30	173
10		주****	신설	냉동식품	17~20	33,058	111	80	67	67
11		주*****	신설	식품소스 등	18~19	36,300	88	55	100	100
12	계룡	주****	이전	식품소스	17~18	9,900	49	12	40	52
13		주****	수도권이전	스테인레스파이프	18~20	16,500	68	35	100	135
14		주****	수도권이전	금형(제직)	18~22	46,601	106	60	30	90
15	계룡	****주)	신설	STS Sheet	17~19	6,883	82	83	17	17
16		주****	신설	SB주사제	17~20	8,278	80	17	25	25
17	당진	주**	신설	화학제품(무기물응집제)	17~19	10,976	91	32	10	10
18	서천	*****주)	신설	화장품원료계면활성제	18~20	45,334	300	75	20	20
19		주****	신설	수산물건조및염장품	18~21	14,800	79	47	23	23
20		주**	신설	천연조미료	18~21	9,900	54	45	24	24
21		주**	신설	식품가공	18~21	8,200	61	8	44	44
22	청양	주*****	신설	과실채소가공	17~20	10,856	149	159	25	25
23	홍성	*****주)	신설	음료수제조	17~20	162,413	260	50	30	30
24		****	신설	자동차키제조	18~21	4,748	26	16	21	21
25	예산	*****주)	수도권이전	선철주물제품	18~19	17,093	209	36	60	96
26		주*****	이전	자동차시트,카바,면사	17~18	8,215	50	97	130	227
27		****주)	신설	PVC안정제	18~20	16,529	90	42	12	12
28		*****주)	증설	건강기능식품	18~19	10,934	70	147	27	27
29		주****	수도권이전	화학제품(무기물응집제)	18~19	33,021	214	194	60	254
		<b>(합계)</b>				<b>889,759</b>	<b>4,292</b>	<b>2,480</b>	<b>1,392</b>	<b>2,408</b>

- 기업들의 정보보호를 위해 이전기업들의 구체적 사명은 비공개 처리함.

# 지역 내 기업이전의 경제적 효과 구분

## 02

- 앞의 <표 1>에 제시된 (주)\*\*를 포함한 총 29개사의 충청남도 내 10개 시군 이전과 공장신설을 위한 대규모 신규투자는 다음 (그림 1)과 같이 주로 두 가지 경로를 통해 지역경제에 영향을 미침
  - 하나는 당해기업들이 지역 내 입주해서, 사업체의 정상가동을 위한 기반을 마련하기 위해 부지를 매입하고 필요한 시설을 조성하거나 장비를 구입하는 등의 행위에서 발생하는 건설효과임
  - 그리고 다른 하나는 이 기업들이 입주 후에, 본격적으로 생산활동을 시작함으로써 지역 내 생산이나 부가가치를 증대시키는 생산효과임
  - 이 외에도 이전기업의 가동에 따라 증가되는 당 업체 및 종사자들의 현지 소비지출의 변화로 인해 유발되는 지역경제 파급효과가 있으나 이에 대해서는 분석과정에 포함시키지 않으며, 관련된 구체적 설명은 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 3,557억원으로 인해

발생되는 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		효과의 지속성
		기업이전 시군	전국	
건설 효과	생산	○	○	단발효과
	부가가치	○	○	
	고용	○	○	
생산 효과	생산	◎	※ 생산효과에 따른 직·간접적 파급효과 추가발생 여지 존재	지속효과
	부가가치	◎		
	고용	◎		

◎ 따라서 충청남도의 입장에서는 기업이전으로 인한 경제적 효과는 건설수요 변화로 인한 건설효과보다는 주로 생산효과에 더욱 중요하게 그 의미를 두어야 한다고 볼 수 있음

◎ 지금까지 설명한 효과의 분석을 위한 분석모형은 지역 투입산출모형(IO model)이며, 충남연구원(2014)의 『시군단위 지역경제 순환진단을 위한 시군단위 산업연관표 작성 연구』 등에 이와 관련된 구체적 설명은 제시되어 있음

※ 참고로 이 연구의 분석결과는 충청남도과 이전기업들 사이의 MOU 체결 관련 보도자료 작성을 위한 것이므로, 핵심적인 내용을 제외한 분석방법론 등과 관련된 구체적 설명은 생략함(분석모형의 변경의 경우 외에, 과제특성 상 분석과정과 결과를 제외하고 기업이전(또는 유치)의 경제적 파급효과와 관련된 연구보고서의 내용은 차별적일 수 없는 한계가 있음)

# 기업이전의 경제적 효과분석 ◀

## 03

### 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 29개사의 고용규모 2,408명이 충청남도 지역 내에서 새로이 생산 활동에 참여하는 상황을 전제로 분석된 것임
  - 참고로 시군 단위에서 업종별 부가가치 중 노동소득에 대한 구체적 자료의 제공이 이루어지지 못하고 있으므로, 여기서 소득효과의 분석결과는 생략함
  
- 기업들의 이전과 투자계획이 100% 집행되지 않는 것이 일반적이나, 여기서는 투자 계획이 그대로 집행됨을 전제함
  
- 이 외 적용된 분석모형에 대한 구체적 설명은 충남발전연구원(2014), 『충청남도 시군단위 지역경제 순환 진단을 위한 시군단위 산업연관표 작성연구』 참조

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

no.	입지 지역	기업	고용변화 (명)	생산액변화 (백만원)	부가가치변화 (백만원)	비고
1	공주	주**	31	4,332	1,129	생산효과는 기업들의 도내 입지지역 중심으로 발생
2		주****	55	6,956	1,986	
3	보령	주***	25	6,896	3,751	
4		*****주)	110	13,373	3,247	
5	아산	*****주)	235	170,723	45,116	
6		주****	50	8,980	2,176	
7		*****주)	130	14,924	3,886	
8	논산	주***	300	29,304	7,455	
9		주*****	173	16,898	4,299	
10		주****	67	7,325	1,125	
11		주*****	100	10,933	1,679	
12		주****	52	5,685	873	
13		주****	135	13,187	3,355	
14		주****	90	8,791	2,237	
15	계룡	***주)	17	1,568	274	
16		주****	25	2,124	585	
17	당진	주**	10	5,452	1,149	
18	서천	*****주)	20	15,117	4,353	
19		주****	23	7,045	1,085	
20		주**	24	7,352	1,133	
21		주**	44	13,478	2,077	
22	청양	주*****	25	5,909	915	
23	홍성	*****주)	30	8,662	1,408	
24		****	21	2,702	655	
25	예산	*****주)	96	49,623	8,172	
26		주*****	227	96,759	23,443	
27		***주)	12	3,545	949	
28		***주)	27	7,791	1,189	
29		주***	254	75,037	20,092	
<b>(합계)</b>			<b>2,408</b>	<b>620,472</b>	<b>149,791</b>	

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

※ 참고로 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)\*\* 등 29개사의 충남 지역이전 및 공장신설과 관련된 지역 내 투자비 4,292억원으로 인한 건설효과의 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 발생효과)

<표 4> 건설효과 1: 생산액 증가분(생산유발효과)

(단위: 백만원)

구분	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	
	(주)**	(주)****	(주)***	***** (주)	***** (주)	(주)*****	***** (주)	(주)***	(주)*****	(주)***	
충청남도	천안시	723	638	228	955	1,776	641	2,798	1,682	265	482
	공주시	15,454	13,636	49	205	232	84	366	436	69	125
	보령시	122	107	6,306	26,371	256	92	403	397	63	114
	아산시	832	734	312	1,306	40,180	14,500	63,314	1,291	203	370
	서산시	464	410	176	735	932	336	1,468	1,142	180	327
	논산시	161	142	58	244	138	50	217	41,838	6,595	12,000
	계룡시	12	11	3	14	16	6	26	52	8	15
	금산군	61	54	23	96	75	27	118	309	49	89
	부여군	87	77	64	266	97	35	153	360	57	103
	서천군	93	82	81	338	134	48	211	1,019	161	292
	청양군	50	44	42	176	87	32	138	157	25	45
	홍성군	105	93	132	552	280	101	441	264	42	76
	예산군	128	113	86	360	351	127	554	243	38	70
	태안군	112	99	58	245	389	140	613	258	41	74
	당진시	258	227	165	690	793	286	1,250	494	78	142
	<b>(소계)</b>	<b>18,662</b>	<b>16,467</b>	<b>7,785</b>	<b>32,554</b>	<b>45,737</b>	<b>16,506</b>	<b>72,071</b>	<b>49,941</b>	<b>7,872</b>	<b>14,324</b>
세종시	277	245	58	242	367	132	578	524	83	150	
대전시	1,078	951	277	1,156	1,264	456	1,992	3,458	545	992	
충청북도	1,479	1,305	360	1,505	2,582	932	4,068	3,423	540	982	
수도권	10,394	9,172	4,267	17,844	42,079	15,186	66,306	26,487	4,175	7,597	
강원도	295	260	99	415	949	343	1,496	765	121	219	
호남권	2,641	2,331	1,749	7,312	2,997	1,081	4,722	14,116	2,225	4,049	
대경권	1,865	1,646	511	2,137	2,900	1,046	4,569	5,698	898	1,634	
동남권	2,028	1,789	678	2,835	4,118	1,486	6,489	6,562	1,034	1,882	
<b>(전국합계)</b>	<b>38,719</b>	<b>34,164</b>	<b>15,783</b>	<b>66,001</b>	<b>102,993</b>	<b>37,168</b>	<b>162,292</b>	<b>110,974</b>	<b>17,492</b>	<b>31,830</b>	

(표 계속)

구분	#11	#12	#13	#14	#15	#16	#17	#18	#19	#20	
	(주)*****	(주)*****	(주)****	(주)*****	****(주)	(주)****	(주)**	***** (주)	(주)*****	(주)**	
충청남도	천안시	383	213	296	461	402	392	383	1,196	315	215
	공주시	99	55	77	119	90	87	55	255	67	46
	보령시	90	50	70	109	59	57	84	529	139	95
	아산시	294	163	227	354	279	273	673	1,039	274	187
	서산시	260	145	201	313	209	204	407	1,431	377	258
	논산시	9,514	5,297	7,351	11,460	135	131	38	369	97	66
	계룡시	12	7	9	14	10,043	9,798	4	25	7	4
	금산군	70	39	54	85	69	68	19	141	37	25
	부여군	82	46	63	99	54	53	31	528	139	95
	서천군	232	129	179	279	60	59	38	32,771	8,630	5,899
	청양군	36	20	28	43	23	23	28	160	42	29
	홍성군	60	33	46	72	44	43	127	313	82	56
	예산군	55	31	43	67	46	45	157	237	62	43
	태안군	59	33	45	71	48	47	122	221	58	40
	당진시	112	63	87	135	89	87	10,042	459	121	83
	<b>(소계)</b>	<b>11,356</b>	<b>6,323</b>	<b>8,775</b>	<b>13,679</b>	<b>11,650</b>	<b>11,366</b>	<b>12,208</b>	<b>39,674</b>	<b>10,447</b>	<b>7,141</b>
세종시	119	66	92	144	146	142	79	291	77	52	
대전시	786	438	608	947	865	844	309	1,590	419	286	
충청북도	778	433	601	938	924	901	581	1,905	502	343	
수도권	6,023	3,354	4,654	7,255	3,985	3,888	9,951	19,604	5,162	3,529	
강원도	174	97	134	210	150	146	224	515	136	93	
호남권	3,210	1,787	2,480	3,866	2,285	2,230	903	15,123	3,982	2,722	
대경권	1,296	721	1,001	1,561	1,573	1,535	678	2,996	789	539	
동남권	1,492	831	1,153	1,797	1,677	1,636	829	4,628	1,219	833	
<b>(전국합계)</b>	<b>25,234</b>	<b>14,051</b>	<b>19,499</b>	<b>30,396</b>	<b>23,255</b>	<b>22,688</b>	<b>25,762</b>	<b>86,324</b>	<b>22,732</b>	<b>15,538</b>	

(표 계속)

구분	#21	#22	#23	#24	#25	#26	#27	#28	#29	전체		
	(주)**	(주)****	***** (주)	****	***** (주)	(주)*****	**** (주)	*****(주)	(주)****	(백만원)	(비율)	
충청권 구분	천안시	243	729	1,146	115	925	221	398	310	947	19,477	1.6%
	공주시	52	166	204	20	162	39	70	54	165	32,537	2.7%
	보령시	107	288	512	51	246	59	106	82	252	37,216	3.0%
	아산시	211	967	1,935	194	1,728	413	744	579	1,769	135,346	11.1%
	서산시	291	618	1,479	148	867	207	373	290	888	15,136	1.2%
	논산시	75	178	182	18	114	27	49	38	117	96,700	7.9%
	계룡시	5	11	14	1	9	2	4	3	10	20,146	1.6%
	금산군	29	63	79	8	51	12	22	17	52	1,839	0.2%
	부여군	107	168	170	17	101	24	43	34	103	3,255	0.3%
	서천군	6,664	170	205	21	109	26	47	36	111	58,124	4.7%
	청양군	33	15,887	146	15	84	20	36	28	86	17,560	1.4%
	홍성군	64	254	32,023	3,202	396	95	171	133	406	39,707	3.2%
	예산군	48	224	584	58	23,508	5,624	10,123	7,873	24,070	74,968	6.1%
	태안군	45	151	400	40	951	228	410	319	974	6,290	0.5%
	당진시	93	411	1,048	105	1,051	251	453	352	1,076	20,502	1.7%
<b>(소계)</b>	<b>8,067</b>	<b>20,284</b>	<b>40,129</b>	<b>4,013</b>	<b>30,301</b>	<b>7,249</b>	<b>13,048</b>	<b>10,149</b>	<b>31,026</b>	<b>578,804</b>	<b>47.3%</b>	
세종시	59	187	236	24	211	50	91	71	216	5,007	0.4%	
대전시	323	843	967	97	874	209	376	293	895	24,136	2.0%	
충청북도	387	1,115	1,700	170	1,469	351	632	492	1,504	32,901	2.7%	
수도권	3,986	12,550	21,417	2,142	19,191	4,591	8,264	6,428	19,650	369,131	30.2%	
강원도	105	302	488	49	436	104	188	146	447	9,104	0.7%	
호남권	3,075	3,703	4,520	452	2,815	673	1,212	943	2,882	102,088	8.3%	
대경권	609	1,515	2,134	213	1,722	412	741	577	1,763	45,279	3.7%	
동남권	941	1,869	2,687	269	2,227	533	959	746	2,280	57,507	4.7%	
<b>(전국합계)</b>	<b>17,553</b>	<b>42,369</b>	<b>74,278</b>	<b>7,428</b>	<b>59,245</b>	<b>14,173</b>	<b>25,512</b>	<b>19,843</b>	<b>60,662</b>	<b>1,223,957</b>	<b>100.0%</b>	

<표 5> 건설효과 2: 부가가치 증가분(부가가치 유발효과)

(단위: 백만원)

구분	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	
	(주)**	(주)***	(주)***	*****주)	*****주)	(주)****	*****주)	(주)***	(주)*****	(주)****	
충청권역	천안시	215	189	67	280	535	193	842	499	79	143
	공주시	6,077	5,362	16	68	84	30	132	147	23	42
	보령시	43	38	2,424	10,137	87	31	137	140	22	40
	아산시	266	234	98	410	14,983	5,407	23,610	406	64	116
	서산시	109	96	44	185	231	83	364	265	42	76
	논산시	53	47	18	77	51	19	81	16,022	2,525	4,595
	계룡시	2	2	1	3	3	1	5	11	2	3
	금산군	20	17	7	30	26	9	40	97	15	28
	부여군	28	25	19	78	34	12	53	114	18	33
	서천군	31	27	25	104	46	17	73	337	53	97
	청양군	15	14	11	47	28	10	45	48	8	14
	홍성군	31	27	37	157	83	30	130	78	12	22
	예산군	39	34	24	98	107	39	169	77	12	22
	태안군	39	34	20	84	126	46	199	89	14	26
	당진시	58	51	35	145	181	65	286	114	18	33
<b>(소계)</b>	<b>7,024</b>	<b>6,198</b>	<b>2,847</b>	<b>11,904</b>	<b>16,606</b>	<b>5,993</b>	<b>26,167</b>	<b>18,443</b>	<b>2,907</b>	<b>5,290</b>	
세종시	86	76	18	74	114	41	180	162	26	47	
대전시	371	327	103	429	513	185	809	1,208	190	346	
충청북도	423	374	103	432	751	271	1,184	985	155	282	
수도권	3,852	3,399	1,625	6,797	15,174	5,476	23,910	10,668	1,682	3,060	
강원도	114	101	40	166	377	136	594	308	49	88	
호남권	676	597	440	1,841	804	290	1,267	3,617	570	1,037	
대경권	465	410	128	535	737	266	1,161	1,426	225	409	
동남권	585	516	196	818	1,218	439	1,919	1,869	295	536	
<b>(전국합계)</b>	<b>13,596</b>	<b>11,997</b>	<b>5,499</b>	<b>22,996</b>	<b>36,294</b>	<b>13,098</b>	<b>57,190</b>	<b>38,687</b>	<b>6,098</b>	<b>11,096</b>	

(표 계속)

구분	#11	#12	#13	#14	#15	#16	#17	#18	#19	#20	
	(주)*****	(주)*****	(주)****	(주)****	****(주)	(주)****	(주)**	*****주	(주)****	(주)**	
충청권 구분	천안시	113	63	88	137	119	116	116	356	94	64
	공주시	33	19	26	40	31	30	20	91	24	16
	보령시	32	18	25	38	20	20	29	182	48	33
	아산시	92	51	71	111	89	87	217	324	85	58
	서산시	60	34	47	73	49	48	100	322	85	58
	논산시	3,643	2,029	2,815	4,388	44	43	14	124	33	22
	계룡시	3	1	2	3	4,191	4,089	1	4	1	1
	금산군	22	12	17	27	22	22	6	47	12	8
	부여군	26	14	20	31	18	17	11	161	42	29
	서천군	77	43	59	92	20	20	13	12,594	3,316	2,267
	청양군	11	6	8	13	8	7	9	48	13	9
	홍성군	18	10	14	21	13	13	37	92	24	17
	예산군	17	10	13	21	15	15	45	75	20	14
	태안군	20	11	16	24	16	16	41	79	21	14
	당진시	26	14	20	31	21	20	3,792	105	28	19
	<b>(소계)</b>	<b>4,194</b>	<b>2,335</b>	<b>3,241</b>	<b>5,052</b>	<b>4,677</b>	<b>4,563</b>	<b>4,453</b>	<b>14,606</b>	<b>3,846</b>	<b>2,629</b>
	세종시	37	21	29	44	46	45	24	89	23	16
대전시	275	153	212	331	287	280	123	598	157	108	
충청북도	224	125	173	270	266	259	169	553	146	100	
수도권	2,426	1,351	1,875	2,922	1,404	1,369	3,587	8,014	2,110	1,442	
강원도	70	39	54	84	57	55	89	213	56	38	
호남권	823	458	636	991	588	574	238	3,815	1,005	687	
대경권	324	181	251	391	395	386	171	760	200	137	
동남권	425	237	328	512	477	465	244	1,344	354	242	
<b>(전국합계)</b>	<b>8,797</b>	<b>4,898</b>	<b>6,798</b>	<b>10,596</b>	<b>8,196</b>	<b>7,997</b>	<b>9,098</b>	<b>29,991</b>	<b>7,898</b>	<b>5,398</b>	

(표 계속)

구분	#21	#22	#23	#24	#25	#26	#27	#28	#29	전체		
	(주)**	(주)****	***** (주)	****	***** (주)	(주)*****	**** (주)	***** (주)	(주)****	(백만원)	(비율)	
충청권 지역	천안시	72	217	346	35	274	65	118	92	280	5,808	1.4%
	공주시	19	56	74	7	54	13	23	18	55	12,630	2.9%
	보령시	37	99	175	17	88	21	38	30	90	14,141	3.3%
	아산시	66	307	616	62	550	132	237	184	563	49,497	11.5%
	서산시	65	146	353	35	215	51	93	72	220	3,621	0.8%
	논산시	25	58	64	6	39	9	17	13	40	36,917	8.6%
	계룡시	1	2	2	0	2	0	1	1	2	8,341	1.9%
	금산군	10	20	27	3	17	4	7	6	17	596	0.1%
	부여군	33	52	55	6	32	8	14	11	32	1,025	0.2%
	서천군	2,561	55	68	7	35	8	15	12	36	22,108	5.2%
	청양군	10	6,147	44	4	24	6	10	8	25	6,649	1.5%
	홍성군	19	73	12,900	1,290	113	27	49	38	116	15,492	3.6%
	예산군	15	64	168	17	9,191	2,199	3,958	3,078	9,410	28,965	6.8%
	태안군	16	53	145	14	353	85	152	118	362	2,234	0.5%
	당진시	21	89	227	23	214	51	92	72	219	6,068	1.4%
	<b>(소계)</b>	<b>2,970</b>	<b>7,438</b>	<b>15,264</b>	<b>1,526</b>	<b>11,200</b>	<b>2,679</b>	<b>4,823</b>	<b>3,751</b>	<b>11,468</b>	<b>214,091</b>	<b>49.9%</b>
세종시	18	57	72	7	64	15	27	21	65	1,545	0.4%	
대전시	122	309	341	34	325	78	140	109	332	8,794	2.0%	
충청북도	112	322	494	49	420	101	181	141	430	9,496	2.2%	
수도권	1,629	4,787	7,147	715	6,924	1,656	2,982	2,319	7,089	137,391	32.0%	
강원도	43	121	186	19	169	40	73	57	173	3,608	0.8%	
호남권	776	945	1,173	117	718	172	309	240	735	26,140	6.1%	
대경권	155	379	538	54	431	103	185	144	441	11,384	2.7%	
동남권	273	539	780	78	647	155	279	217	663	16,649	3.9%	
<b>(전국합계)</b>	<b>6,098</b>	<b>14,896</b>	<b>25,994</b>	<b>2,599</b>	<b>20,897</b>	<b>4,999</b>	<b>8,999</b>	<b>6,999</b>	<b>21,397</b>	<b>429,098</b>	<b>100.0%</b>	

<표 5> 건설효과 3: 고용증가분(고용유발효과)

(단위: 명)

구분	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	
	(주)**	(주)****	(주)***	***** (주)	***** (주)	(주)*****	***** (주)	(주)***	(주)*****	(주)****	
충청권기내	천안시	2	1	1	2	4	1	6	4	1	1
	공주시	112	99	0	1	1	0	1	1	0	0
	보령시	0	0	69	290	1	0	1	1	0	0
	아산시	1	1	0	2	197	71	310	2	0	0
	서산시	0	0	0	1	1	0	2	1	0	0
	논산시	1	0	0	1	0	0	1	531	84	152
	계룡시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	금산군	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	부여군	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0
	서천군	0	0	0	1	1	0	1	3	1	1
	청양군	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	홍성군	0	0	1	3	1	0	2	1	0	0
	예산군	0	0	0	1	1	0	2	1	0	0
	태안군	1	1	1	2	3	1	5	2	0	1
	당진시	0	0	0	1	1	0	2	1	0	0
<b>(소계)</b>	<b>119</b>	<b>105</b>	<b>73</b>	<b>306</b>	<b>212</b>	<b>76</b>	<b>334</b>	<b>551</b>	<b>87</b>	<b>158</b>	
세종시	1	1	0	1	1	0	2	1	0	0	
대전시	4	4	1	5	6	2	10	13	2	4	
충청북도	4	3	1	4	7	2	10	9	1	2	
수도권	38	34	16	68	151	55	238	107	17	31	
강원도	2	1	1	2	6	2	9	5	1	1	
호남권	6	5	4	15	6	2	10	30	5	9	
대경권	4	4	1	5	7	3	11	13	2	4	
동남권	4	4	1	6	9	3	14	14	2	4	
<b>(전국합계)</b>	<b>182</b>	<b>161</b>	<b>99</b>	<b>412</b>	<b>405</b>	<b>146</b>	<b>638</b>	<b>743</b>	<b>117</b>	<b>213</b>	

(표 계속)

구분	#11	#12	#13	#14	#15	#16	#17	#18	#19	#20
	(주)*****	(주)*****	(주)****	(주)****	****(주)	(주)****	(주)**	***** (주)	(주)****	(주)**
충청권역	천안시	1	0	1	1	1	1	3	1	0
	공주시	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	보령시	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	아산시	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	서산시	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	논산시	121	67	93	145	0	0	1	0	0
	계룡시	0	0	0	0	113	110	0	0	0
	금산군	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	부여군	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	서천군	1	0	1	1	0	0	509	134	92
	청양군	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	홍성군	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	예산군	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	태안군	1	0	0	1	0	0	1	2	1
	당진시	0	0	0	0	0	0	41	1	0
<b>(소계)</b>	<b>125</b>	<b>70</b>	<b>97</b>	<b>151</b>	<b>117</b>	<b>114</b>	<b>47</b>	<b>525</b>	<b>138</b>	<b>95</b>
세종시	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
대전시	3	2	2	4	3	3	2	7	2	1
충청북도	2	1	2	2	2	2	1	5	1	1
수도권	24	14	19	29	14	14	36	80	21	14
강원도	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1
호남권	7	4	5	8	5	5	2	32	8	6
대경권	3	2	2	4	4	4	2	7	2	1
동남권	3	2	2	4	3	3	2	10	3	2
<b>(전국합계)</b>	<b>169</b>	<b>94</b>	<b>131</b>	<b>204</b>	<b>150</b>	<b>146</b>	<b>92</b>	<b>670</b>	<b>176</b>	<b>121</b>

(표 계속)

구분	#21	#22	#23	#24	#25	#26	#27	#28	#29	전체		
	(주)**	(주)****	***** (주)	****	***** (주)	(주)*****	**** (주)	***** (주)	(주)****	(명)	(비율)	
충청권 구미	천안시	1	2	3	0	2	0	1	1	2	43	0.6%
	공주시	0	1	1	0	1	0	0	0	1	223	3.0%
	보령시	0	1	2	0	1	0	0	0	1	373	5.0%
	아산시	0	1	2	0	2	1	1	1	2	601	8.1%
	서산시	0	1	2	0	1	0	1	0	1	16	0.2%
	논산시	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1,202	16.2%
	계룡시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224	3.0%
	금산군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0.1%
	부여군	0	1	1	0	0	0	0	0	0	12	0.2%
	서천군	103	1	1	0	0	0	0	0	0	852	11.5%
	청양군	0	312	0	0	0	0	0	0	0	316	4.3%
	홍성군	0	1	431	43	2	0	1	1	2	494	6.7%
	예산군	0	1	2	0	287	69	124	96	294	883	11.9%
	태안군	0	1	4	0	9	2	4	3	9	56	0.8%
	당진시	0	0	1	0	1	0	0	0	1	54	0.7%
	<b>(소계)</b>	<b>107</b>	<b>322</b>	<b>450</b>	<b>45</b>	<b>307</b>	<b>73</b>	<b>132</b>	<b>103</b>	<b>314</b>	<b>5,355</b>	<b>72.2%</b>
세종시	0	0	1	0	1	0	0	0	1	13	0.2%	
대전시	1	4	4	0	4	1	2	1	4	101	1.4%	
충청북도	1	3	4	0	4	1	2	1	4	83	1.1%	
수도권	16	48	71	7	69	16	30	23	70	1,368	18.4%	
강원도	1	2	3	0	2	1	1	1	3	54	0.7%	
호남권	7	8	10	1	6	1	3	2	6	217	2.9%	
대경권	1	4	5	1	4	1	2	1	4	107	1.4%	
동남권	2	4	6	1	5	1	2	2	5	122	1.6%	
<b>(전국합계)</b>	<b>136</b>	<b>394</b>	<b>553</b>	<b>55</b>	<b>401</b>	<b>96</b>	<b>173</b>	<b>134</b>	<b>410</b>	<b>7,420</b>	<b>100.0%</b>	