

현안과제연구

Issue Report

2018. 3. 16.

CONTENTS

< 요약 >

1. 충남 이전 및 공장신설 기업들의 투자개요
2. 기업이전의 경제적 효과구분
3. 분석결과
 - 1) 생산효과
 - 2) 건설효과

(주)**** 등 14개사의 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 6개 시군으로의 이전 및 공장신설을 목적으로 하는 기업들의 투자로 인한 지역경제 파급효과를 변화를 분석하는 것으로, 분석결과는 MOU 체결 관련 보도자료 작성에 활용됨

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(건설부문의 중간재 조달은 광역적으로 발생하는 것이 일반적이기 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 다지역 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 설명은 상기 보고서에 제시되어 있으며, 기업이전 및 공장신설의 효과분석 모형의 내용은 새롭게 CGE 모형 등의 적용이 필요하지 않는 한, 계속 동일하게 적용됨

충청남도 내 본사 및 공장 이전 기업들의 투자개요 ◀

01

- 충청남도 내의 개별 시군단위(6개 시군) 지역을 대상으로 하는 공장신설 관련기업들의 지역 내 투자 개요는 <표 1>에 정리된 바와 같음
- 총 14개사의 충남 내 6개 시군별 구체적 투자내용은 표 안의 수치 참조

<표 1> 이전기업 투자개요

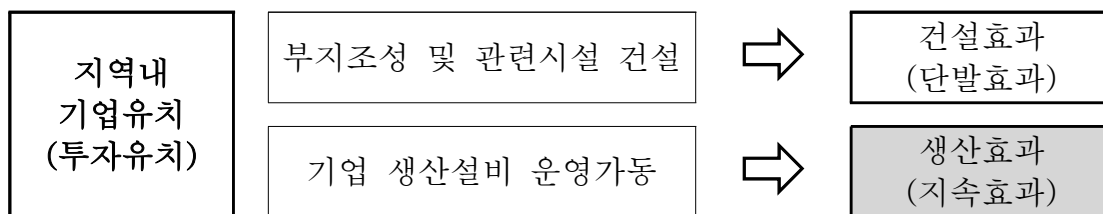
| no. | 입지지역 | 기업명 | 투자유형 | 주생산품 | 투자기간 | 투자규모 | | 고용인원(명) | | |
|------|------|-----------|-------|-----------|---------|---------|-------|---------|-------|--------------|
| | | | | | | (㎡) | (억원) | 기존사업장 | 투자사업장 | 충남 내 신규고용 |
| 1 | 천안 | (주)**** | 신설 | 자동차부품 | `18~`19 | 3,300 | 126 | 259 | 60 | 60 |
| 2 | | ****(주) | 신설 | 통신장비부품제조 | `18~`19 | 4,767 | 94 | 446 | 68 | 68 |
| 3 | | (주)*** | 수도권이전 | 화장품제조 | `18~`20 | 4,974.6 | 112 | 5 | 135 | 140 |
| 4 | 공주 | ****(주) | 신설 | 무기화학물질제조 | `18~`19 | 5,400 | 161 | 177 | 14 | 14 |
| 5 | 보령 | (주)***** | 신설 | 자동차부품 | `18~`21 | 7,468 | 54 | 37 | 23 | 23 |
| 6 | | ***** (주) | 지방이전 | 화장품제조 | `18~`21 | 33,000 | 230 | 40 | 128 | 168 |
| 7 | | (주)** | 신설 | 축산물가공 | `18~`19 | 16,529 | 100 | 20 | 60 | 60 |
| 8 | 서천 | ***** (주) | 신설 | 계면활성화장품원료 | `18~`18 | 45,334 | 330 | 75 | 20 | 20 |
| 9 | 홍성 | **** | 신설 | 전동기제조 | `18~`20 | 11,467 | 76 | 50 | 26 | 26 |
| 10 | | ***** | 신설 | 유무선통신기기제조 | `18~`20 | 3,000 | 42 | 5 | 31 | 31 |
| 11 | | (주)** | 신설 | 축산자동화기계제조 | `18~`20 | 5,504 | 17 | 10 | 5 | 5 |
| 12 | 예산 | (주)** | 신설 | 화학물질제조 | `18~`21 | 17,000 | 100 | 61 | 28 | 28 |
| 13 | | (주)***** | 신설 | PVC제조 | `18~`18 | 7,608.7 | 74 | 182 | 31 | 31 |
| 14 | | (주)***** | 수도권이전 | 소슬 제조 | `18~`21 | 14,256 | 148 | 468 | 106 | 106 |
| (합계) | | | - | - | - | 179,608 | 1,664 | 1,835 | 735 | 780 |

- 기업들의 정보보호를 위해서 최종보고서 파일에서는 이전기업들의 구체적 사명은 비공개 처리함.

지역 내 기업이전의 경제적 효과 구분◀

02

- 앞의 <표 1>에 제시된 (주)****를 포함한 총 14개사의 충청남도 내 6개 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 기업이주의 효과 구분

- 여기서 중요한 것은 건설효과와 생산효과가 발생하는 공간적 범위와 그의 지속가능성이 완전히 다르다는 것임(<표 2> 참조)
 - 구체적으로 충청남도의 입장에서 이전기업들의 지역 내 투자비 총 약 1,664억원

으로 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 | | 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 14개사의 고용규모 780명이 충청남도 지역 내에서 새로이 생산활동에 참여하는 상황을 전제로 분석된 것임
 - 참고로 현재 이용가능한 경제통계 가운데 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 투자계획이 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. | 구분 | 고용변화 (명) | 생산액변화 (백만원) | 부가가치변화 (백만원) | 효과 발생지역 |
|------|-----------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| #1 | (주)**** | 60 | 4,442 | 1,076 | 천안 |
| #2 | ****(주) | 68 | 18,500 | 4,542 | 천안 |
| #3 | (주)*** | 140 | 21,135 | 5,821 | 천안 |
| #4 | ****(주) | 14 | 1,956 | 510 | 공주 |
| #5 | (주)***** | 23 | 2,796 | 679 | 보령 |
| #6 | ***** (주) | 168 | 25,022 | 6,082 | 보령 |
| #7 | (주)** | 60 | 2,878 | 440 | 보령 |
| #8 | ***** (주) | 20 | 15,117 | 4,353 | 서천 |
| #9 | **** | 26 | 15,113 | 4,110 | 홍성 |
| #10 | ***** | 31 | 18,019 | 4,900 | 홍성 |
| #11 | (주)** | 5 | 1,545 | 393 | 홍성 |
| #12 | (주)** | 28 | 8,272 | 2,215 | 예산 |
| #13 | (주)***** | 31 | 9,158 | 2,452 | 예산 |
| #14 | (주)***** | 106 | 30,586 | 4,668 | 예산 |
| (합계) | | 780 | 174,540 | 42,241 | |

* 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 14개사의 충남 지역이전 및 공장신설과 관련된 지역 내 투자비 1,664억 원으로 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 |
|------------------|------|--------|---------|--------|---------|----------|----------|--------|-----------|
| | | (주)*** | ****(주) | (주)*** | ****(주) | (주)***** | *****(주) | (주)** | ******(주) |
| 충 청 남 도 | 천안시 | 14,799 | 11,041 | 13,155 | 856 | 224 | 955 | 415 | 1,316 |
| | 공주시 | 69 | 52 | 62 | 18,294 | 48 | 205 | 89 | 281 |
| | 보령시 | 83 | 62 | 74 | 144 | 6,192 | 26,371 | 11,466 | 581 |
| | 아산시 | 834 | 622 | 741 | 985 | 307 | 1,306 | 568 | 1,143 |
| | 서산시 | 528 | 394 | 470 | 550 | 173 | 735 | 320 | 1,574 |
| | 논산시 | 49 | 36 | 43 | 191 | 57 | 244 | 106 | 406 |
| | 계룡시 | 6 | 5 | 6 | 14 | 3 | 14 | 6 | 27 |
| | 금산군 | 24 | 18 | 21 | 72 | 23 | 96 | 42 | 155 |
| | 부여군 | 30 | 22 | 26 | 103 | 63 | 266 | 116 | 581 |
| | 서천군 | 40 | 30 | 35 | 110 | 79 | 338 | 147 | 36,049 |
| | 청양군 | 26 | 20 | 23 | 59 | 41 | 176 | 76 | 176 |
| | 홍성군 | 74 | 56 | 66 | 125 | 130 | 552 | 240 | 344 |
| | 예산군 | 89 | 67 | 79 | 152 | 85 | 360 | 157 | 261 |
| | 태안군 | 137 | 102 | 122 | 133 | 57 | 245 | 106 | 243 |
| | 당진시 | 230 | 171 | 204 | 305 | 162 | 690 | 300 | 505 |
| | (소계) | 17,020 | 12,697 | 15,129 | 22,093 | 7,643 | 32,554 | 14,154 | 43,641 |
| 세종시 | | 128 | 96 | 114 | 328 | 57 | 242 | 105 | 320 |
| 대전시 | | 365 | 272 | 324 | 1,276 | 271 | 1,156 | 503 | 1,749 |
| 충청북도 | | 930 | 694 | 827 | 1,751 | 353 | 1,505 | 654 | 2,095 |
| 수도권 | | 14,064 | 10,492 | 12,501 | 12,305 | 4,189 | 17,844 | 7,758 | 21,564 |
| 강원도 | | 298 | 222 | 265 | 349 | 97 | 415 | 180 | 567 |
| 호남권 | | 883 | 659 | 785 | 3,127 | 1,717 | 7,312 | 3,179 | 16,635 |
| 대경권 | | 920 | 686 | 818 | 2,208 | 502 | 2,137 | 929 | 3,295 |
| 동남권 | | 1,255 | 937 | 1,116 | 2,400 | 666 | 2,835 | 1,233 | 5,090 |
| (전국합계) | | 35,863 | 26,755 | 31,878 | 45,836 | 15,496 | 66,001 | 28,696 | 94,957 |

(표 계속)

| 구분 | | #9 | #10 | #11 | #12 | #13 | #14 | 합계 | |
|------------------|------|--------|--------|-------|--------|----------|----------|---------|--------|
| | | **** | ***** | (주)** | (주)** | (주)***** | (주)***** | (백만원) | (비율) |
| 충 청 남 도 | 천안시 | 335 | 185 | 75 | 442 | 327 | 655 | 44,780 | 9.4% |
| | 공주시 | 60 | 33 | 13 | 77 | 57 | 114 | 19,456 | 4.1% |
| | 보령시 | 150 | 83 | 33 | 118 | 87 | 174 | 45,618 | 9.6% |
| | 아산시 | 566 | 313 | 127 | 827 | 612 | 1,223 | 10,172 | 2.1% |
| | 서산시 | 432 | 239 | 97 | 415 | 307 | 614 | 6,848 | 1.4% |
| | 논산시 | 53 | 29 | 12 | 54 | 40 | 81 | 1,402 | 0.3% |
| | 계룡시 | 4 | 2 | 1 | 5 | 3 | 7 | 104 | 0.0% |
| | 금산군 | 23 | 13 | 5 | 24 | 18 | 36 | 571 | 0.1% |
| | 부여군 | 50 | 28 | 11 | 48 | 36 | 71 | 1,450 | 0.3% |
| | 서천군 | 60 | 33 | 13 | 52 | 39 | 77 | 37,102 | 7.8% |
| | 청양군 | 43 | 24 | 10 | 40 | 30 | 59 | 804 | 0.2% |
| | 홍성군 | 9,361 | 5,173 | 2,094 | 190 | 140 | 281 | 18,824 | 4.0% |
| | 예산군 | 171 | 94 | 38 | 11,248 | 8,323 | 16,647 | 37,769 | 7.9% |
| | 태안군 | 117 | 65 | 26 | 455 | 337 | 674 | 2,820 | 0.6% |
| | 당진시 | 306 | 169 | 69 | 503 | 372 | 744 | 4,731 | 1.0% |
| | (소계) | 11,730 | 6,482 | 2,624 | 14,498 | 10,729 | 21,457 | 232,451 | 48.9% |
| 세종시 | | 69 | 38 | 15 | 101 | 75 | 149 | 1,836 | 0.4% |
| 대전시 | | 283 | 156 | 63 | 418 | 309 | 619 | 7,764 | 1.6% |
| 충청북도 | | 497 | 275 | 111 | 703 | 520 | 1,040 | 11,955 | 2.5% |
| 수도권 | | 6,260 | 3,460 | 1,400 | 9,182 | 6,795 | 13,590 | 141,406 | 29.7% |
| 강원도 | | 143 | 79 | 32 | 209 | 154 | 309 | 3,319 | 0.7% |
| 호남권 | | 1,321 | 730 | 296 | 1,347 | 997 | 1,993 | 40,980 | 8.6% |
| 대경권 | | 624 | 345 | 140 | 824 | 610 | 1,219 | 15,257 | 3.2% |
| 동남권 | | 785 | 434 | 176 | 1,065 | 788 | 1,577 | 20,358 | 4.3% |
| (전국합계) | | 21,712 | 11,999 | 4,857 | 28,347 | 20,977 | 41,953 | 475,325 | 100.0% |

<표 5> 건설효과 2: 부가가치 증가분(부가가치유발효과)

(단위: 백만원)

| 구분 | | #1 | #2 | #3 | #4 | #5 | #6 | #7 | #8 |
|------------------|------|---------|---------|--------|---------|----------|-----------|-------|-----------|
| | | (주)**** | ****(주) | (주)*** | ****(주) | (주)***** | ***** (주) | (주)** | ***** (주) |
| 충 청 남 도 | 천안시 | 5,786 | 4,316 | 5,143 | 254 | 66 | 280 | 122 | 392 |
| | 공주시 | 26 | 20 | 24 | 7,194 | 16 | 68 | 29 | 100 |
| | 보령시 | 27 | 20 | 24 | 51 | 2,380 | 10,137 | 4,408 | 201 |
| | 아산시 | 276 | 206 | 245 | 314 | 96 | 410 | 178 | 356 |
| | 서산시 | 121 | 90 | 107 | 129 | 43 | 185 | 80 | 354 |
| | 논산시 | 19 | 14 | 17 | 63 | 18 | 77 | 33 | 137 |
| | 계룡시 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 5 |
| | 금산군 | 9 | 6 | 8 | 23 | 7 | 30 | 13 | 52 |
| | 부여군 | 11 | 8 | 10 | 33 | 18 | 78 | 34 | 177 |
| | 서천군 | 14 | 11 | 13 | 37 | 24 | 104 | 45 | 13,853 |
| | 청양군 | 9 | 7 | 8 | 18 | 11 | 47 | 20 | 53 |
| | 홍성군 | 22 | 17 | 20 | 37 | 37 | 157 | 68 | 101 |
| | 예산군 | 30 | 22 | 27 | 46 | 23 | 98 | 43 | 83 |
| | 태안군 | 45 | 33 | 40 | 46 | 20 | 84 | 37 | 87 |
| | 당진시 | 55 | 41 | 49 | 68 | 34 | 145 | 63 | 116 |
| | (소계) | 6,451 | 4,813 | 5,734 | 8,315 | 2,795 | 11,904 | 5,176 | 16,066 |
| 세종시 | | 41 | 31 | 36 | 102 | 17 | 74 | 32 | 98 |
| 대전시 | | 137 | 102 | 122 | 439 | 101 | 429 | 186 | 658 |
| 충청북도 | | 273 | 204 | 243 | 501 | 101 | 432 | 188 | 609 |
| 수도권 | | 4,727 | 3,527 | 4,202 | 4,561 | 1,596 | 6,797 | 2,955 | 8,815 |
| 강원도 | | 116 | 86 | 103 | 135 | 39 | 166 | 72 | 234 |
| 호남권 | | 246 | 183 | 219 | 800 | 432 | 1,841 | 801 | 4,197 |
| 대경권 | | 233 | 174 | 207 | 550 | 126 | 535 | 232 | 836 |
| 동남권 | | 373 | 279 | 332 | 692 | 192 | 818 | 356 | 1,478 |
| (전국합계) | | 12,598 | 9,398 | 11,198 | 16,096 | 5,399 | 22,996 | 9,998 | 32,991 |

(표 계속)

| 구분 | | #9 | #10 | #11 | #12 | #13 | #14 | 합계 | |
|------------------|------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|---------|--------|
| | | **** | ***** | (주)** | (주)** | (주)***** | (주)***** | (백만원) | (비율) |
| 충 청 남 도 | 천안시 | 101 | 56 | 23 | 131 | 97 | 194 | 16,960 | 10.2% |
| | 공주시 | 21 | 12 | 5 | 26 | 19 | 38 | 7,598 | 4.6% |
| | 보령시 | 51 | 28 | 11 | 42 | 31 | 63 | 17,476 | 10.5% |
| | 아산시 | 180 | 100 | 40 | 263 | 195 | 389 | 3,249 | 2.0% |
| | 서산시 | 103 | 57 | 23 | 103 | 76 | 152 | 1,624 | 1.0% |
| | 논산시 | 19 | 10 | 4 | 19 | 14 | 27 | 471 | 0.3% |
| | 계룡시 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 19 | 0.0% |
| | 금산군 | 8 | 4 | 2 | 8 | 6 | 12 | 188 | 0.1% |
| | 부여군 | 16 | 9 | 4 | 15 | 11 | 22 | 447 | 0.3% |
| | 서천군 | 20 | 11 | 4 | 17 | 12 | 25 | 14,191 | 8.5% |
| | 청양군 | 13 | 7 | 3 | 12 | 9 | 17 | 233 | 0.1% |
| | 홍성군 | 3,771 | 2,084 | 843 | 54 | 40 | 80 | 7,331 | 4.4% |
| | 예산군 | 49 | 27 | 11 | 4,397 | 3,254 | 6,508 | 14,619 | 8.8% |
| | 태안군 | 42 | 23 | 9 | 169 | 125 | 250 | 1,011 | 0.6% |
| | 당진시 | 66 | 37 | 15 | 102 | 76 | 152 | 1,018 | 0.6% |
| | (소계) | 4,462 | 2,466 | 998 | 5,359 | 3,966 | 7,931 | 86,434 | 52.0% |
| 세종시 | | 21 | 12 | 5 | 31 | 23 | 45 | 566 | 0.3% |
| 대전시 | | 100 | 55 | 22 | 155 | 115 | 230 | 2,850 | 1.7% |
| 충청북도 | | 145 | 80 | 32 | 201 | 149 | 297 | 3,455 | 2.1% |
| 수도권 | | 2,089 | 1,155 | 467 | 3,313 | 2,451 | 4,903 | 51,559 | 31.0% |
| 강원도 | | 54 | 30 | 12 | 81 | 60 | 120 | 1,307 | 0.8% |
| 호남권 | | 343 | 189 | 77 | 343 | 254 | 508 | 10,434 | 6.3% |
| 대경권 | | 157 | 87 | 35 | 206 | 152 | 305 | 3,837 | 2.3% |
| 동남권 | | 228 | 126 | 51 | 310 | 229 | 458 | 5,922 | 3.6% |
| (전국합계) | | 7,598 | 4,199 | 1,700 | 9,998 | 7,399 | 14,798 | 166,364 | 100.0% |

<표 5> 건설효과 3: 고용증가분(고용유발효과)

(단위: 명)

| 구분 | | #1 | #2 | #3 | #4 | #5 | #6 | #7 | #8 |
|------------------|------|---------|---------|--------|---------|----------|----------|-------|-----------|
| | | (주)**** | ****(주) | (주)*** | ****(주) | (주)***** | *****(주) | (주)** | ******(주) |
| 충 청 남 도 | 천안시 | 73 | 54 | 64 | 2 | 0 | 2 | 1 | 3 |
| | 공주시 | 0 | 0 | 0 | 133 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | 보령시 | 0 | 0 | 0 | 0 | 68 | 290 | 126 | 2 |
| | 이산시 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 2 |
| | 서산시 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | 논산시 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | 계룡시 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 금산군 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 부여군 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| | 서천군 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 560 |
| | 청양군 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | 홍성군 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 |
| | 예산군 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| | 태안군 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | 당진시 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | (소계) | 77 | 58 | 69 | 141 | 72 | 306 | 133 | 578 |
| | 세종시 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | 대전시 | 2 | 1 | 1 | 5 | 1 | 5 | 2 | 8 |
| | 충청북도 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 4 | 2 | 5 |
| | 수도권 | 47 | 35 | 42 | 45 | 16 | 68 | 29 | 88 |
| | 강원도 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 |
| | 호남권 | 2 | 1 | 2 | 7 | 4 | 15 | 7 | 35 |
| | 대경권 | 2 | 2 | 2 | 5 | 1 | 5 | 2 | 8 |
| | 동남권 | 3 | 2 | 2 | 5 | 1 | 6 | 3 | 11 |
| (전국합계) | | 137 | 102 | 122 | 215 | 97 | 412 | 179 | 737 |

(표 계속)

| 구분 | | #9 | #10 | #11 | #12 | #13 | #14 | 합계 | |
|------------------|------|------|-------|-------|-------|----------|----------|-------|--------|
| | | **** | ***** | (주)** | (주)** | (주)***** | (주)***** | (명) | (비율) |
| 충 청 남 도 | 천안시 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 204 | 7.0% |
| | 공주시 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 137 | 4.7% |
| | 보령시 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 489 | 16.8% |
| | 아산시 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 13 | 0.5% |
| | 서산시 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 0.3% |
| | 논산시 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0.2% |
| | 계룡시 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% |
| | 금산군 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0.1% |
| | 부여군 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0.2% |
| | 서천군 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 563 | 19.4% |
| | 청양군 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0.1% |
| | 홍성군 | 126 | 70 | 28 | 1 | 1 | 1 | 234 | 8.0% |
| | 예산군 | 1 | 0 | 0 | 137 | 102 | 203 | 448 | 15.4% |
| | 태안군 | 1 | 1 | 0 | 4 | 3 | 6 | 25 | 0.9% |
| | 당진시 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0.2% |
| | (소계) | 132 | 73 | 29 | 147 | 109 | 217 | 2,140 | 73.6% |
| 세종시 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0.2% |
| 대전시 | | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 3 | 33 | 1.1% |
| 충청북도 | | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 3 | 30 | 1.0% |
| 수도권 | | 21 | 11 | 5 | 33 | 24 | 49 | 513 | 17.6% |
| 강원도 | | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 19 | 0.7% |
| 호남권 | | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 4 | 87 | 3.0% |
| 대경권 | | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 3 | 36 | 1.2% |
| 동남권 | | 2 | 1 | 0 | 2 | 2 | 3 | 43 | 1.5% |
| (전국합계) | | 162 | 89 | 36 | 192 | 142 | 284 | 2,906 | 100.0% |