

현안과제연구

2013. 10. 14.

도내 4개 시군 7개 업체의 이전이 지역경제에 미치는  
효과분석: 생산효과와 건설효과를 중심으로

연구수행 : 임 재 영



## 도내 4개 시군 7개 업체의 이전이 지역경제에 미치는 효과분석: 생산효과와 건설효과를 중심으로

2013년 7월 29일(월)\*  
충남발전연구원 지역경제연구부  
임 재 영

### 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

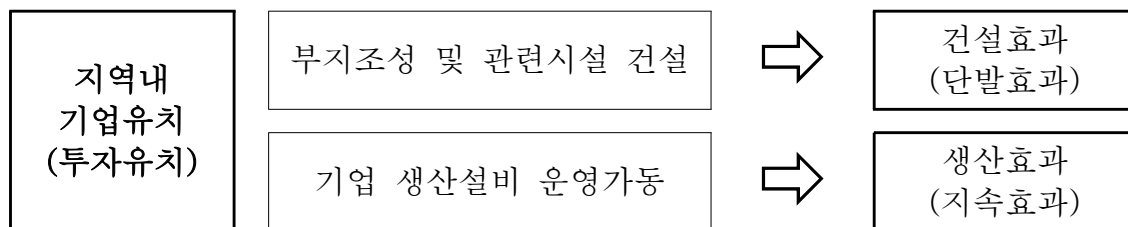
<표 1> 이전기업들의 지역 내 투자개요

| no.  | 업체명      | 소재지 | 고용인원 |      | 투자금액<br>(억원) | 부지면적<br>(㎡) | 업종*          |
|------|----------|-----|------|------|--------------|-------------|--------------|
|      |          |     | (명)  | (신규) |              |             |              |
| 1    | (주)라톤코리아 | 공주시 | 50   | 19   | 125          | 19,650      | 8. 화학제품      |
| 2    | (주)티에스피  | 당진시 | 52   | 17   | 53           | 17,066      | 15. 수송장비     |
| 3    | 비클시스템(주) | 부여군 | 580  | 360  | 210          | 20,536      | 15. 수송장비     |
| 4    | (주)덕산    | 예산군 | 45   | 27   | 77           | 13,223      | 8. 화학제품      |
| 5    | (주)명진기계  | 예산군 | 40   | 14   | 55           | 13,200      | 10. 제1차 금속제품 |
| 6    | (주)케른    | 예산군 | 50   | 50   | 50           | 9,917       | 8. 화학제품      |
| 7    | (주)삼중    | 예산군 | 76   | 38   | 120          | 22,120      | 8. 화학제품      |
| (합계) |          |     | 893  | 525  | 690          | 115,712     | -            |

- \* 한국은행 산업연관표의 대분류 기준.

\* 요구부서의 긴급요청 시한임

- 위 표에 제시된 (주)라톤코리아 포함 7개사의 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 690억원으로 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<br>지속성 |
|----------|------|----------|-------------------------------------|-----------|
|          |      | 기업이전 시군  | 전국                                  |           |
| 건설<br>효과 | 생산   | ○        | ○                                   | 단발효과      |
|          | 부가가치 | ○        | ○                                   |           |
|          | 고용   | ○        | ○                                   |           |
| 생산<br>효과 | 생산   | ◎        | 생산효과에 따른<br>직간접적 파급효과<br>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)
- 한국은행에서 제공하고 있는 산업연관표와 관련 경제통계 자료를 이용하여 지역 산업연관분석(I/O) 모형을 통해 분석된 기업이전으로 인한 생산효과의 분석결과는 <표 3>에 정리된 바와 같음

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

| no.  | 구분       | 고용 변화<br>(명) | 생산액 변화<br>(백만원) | 부가가치변화<br>(백만원) | 소득 변화<br>(백만원) |
|------|----------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 1    | (주)라톤코리아 | 50           | 28,118          | 5,759           | 2,132          |
| 2    | (주)티에스피  | 52           | 26,124          | 5,254           | 2,679          |
| 3    | 비클시스템(주) | 580          | 291,387         | 58,605          | 29,881         |
| 4    | (주)덕산    | 45           | 25,307          | 5,183           | 1,919          |
| 5    | (주)명진기계  | 40           | 54,866          | 8,536           | 2,993          |
| 6    | (주)케른    | 50           | 28,118          | 5,759           | 2,132          |
| 7    | (주)삼중    | 76           | 42,740          | 8,753           | 3,241          |
| (합계) |          | 893          | 496,661         | 97,848          | 44,978         |

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

※ 단, ㈜라톤코리아 포함 7개사의 충남 내 이전 전(前)의 입지가 충남 지역인 경우라면, 상기의 생산효과 분석결과는 수정되어야 함

- ▶ 예를 들어 기존에 충남 지역에 소재했던 기업이 충남 내 다른 시군 지역으로 확장 이전하는 경우라면, 지역 내에서 생산효과는 확장된 부분만큼만 추가적으로 지역 내에서 발생된다고 할 수 있음
- ▶ 확장되기 전의 기존 생산설비 및 고용 등의 효과가 같이 분석되는 경우라면 이는 이중계산(double counting)의 오류라고 할 수 있음
- ▶ 결론적으로 고용규모를 기준으로 생산효과를 분석하는 경우라면, 신규 고용규모의 변화만큼만 생산효과가 추가되는 것임

○ ㈜라톤코리아 포함 총 7개사의 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)

| no.          | 1             | 2             | 3             | 4             | 5             | 6             | 7             | (합계)           |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 구분           | (주)라톤코리아      | (주)티에스피       | 비클시스템(주)      | (주)덕산         | (주)명진기계       | (주)케른         | (주)삼중         |                |
| 서울           | 1,611         | 683           | 2,707         | 993           | 709           | 645           | 1,547         | 8,895          |
| 인천           | 1,236         | 524           | 2,076         | 761           | 544           | 494           | 1,187         | 6,822          |
| 경기           | 2,672         | 1,133         | 4,489         | 1,646         | 1,176         | 1,069         | 2,565         | 14,749         |
| 대전           | 670           | 284           | 1,125         | 412           | 295           | 268           | 643           | 3,696          |
| 충북           | 460           | 195           | 773           | 283           | 202           | 184           | 442           | 2,540          |
| <b>충남</b>    | <b>17,386</b> | <b>7,372</b>  | <b>29,209</b> | <b>10,710</b> | <b>7,650</b>  | <b>6,954</b>  | <b>16,691</b> | <b>95,972</b>  |
| 광주           | 177           | 75            | 298           | 109           | 78            | 71            | 170           | 980            |
| 전북           | 275           | 116           | 461           | 169           | 121           | 110           | 264           | 1,516          |
| 전남           | 1,973         | 836           | 3,314         | 1,215         | 868           | 789           | 1,894         | 10,888         |
| 대구           | 284           | 121           | 478           | 175           | 125           | 114           | 273           | 1,570          |
| 경북           | 2,066         | 876           | 3,471         | 1,273         | 909           | 827           | 1,984         | 11,406         |
| 부산           | 549           | 233           | 922           | 338           | 242           | 220           | 527           | 3,030          |
| 울산           | 1,339         | 568           | 2,250         | 825           | 589           | 536           | 1,286         | 7,392          |
| 경남           | 992           | 420           | 1,666         | 611           | 436           | 397           | 952           | 5,474          |
| 강원           | 246           | 104           | 413           | 152           | 108           | 98            | 236           | 1,358          |
| 제주           | 40            | 17            | 68            | 25            | 18            | 16            | 39            | 222            |
| <b>(전국계)</b> | <b>31,976</b> | <b>13,558</b> | <b>53,720</b> | <b>19,698</b> | <b>14,070</b> | <b>12,791</b> | <b>30,697</b> | <b>176,510</b> |

<표 5> 건설효과: 2. 부가가치 증가분

(단위: 백만원)

| no.          | 1             | 2            | 3             | 4            | 5            | 6            | 7             | (합계)          |
|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| 구분           | (주)라톤코리아      | (주)티에스피      | 비클시스템(주)      | (주)덕산        | (주)명진기계      | (주)케른        | (주)삼중         |               |
| 서울           | 825           | 350          | 1,387         | 508          | 363          | 330          | 792           | 4,556         |
| 인천           | 378           | 160          | 634           | 233          | 166          | 151          | 363           | 2,084         |
| 경기           | 926           | 393          | 1,556         | 571          | 408          | 370          | 889           | 5,113         |
| 대전           | 338           | 143          | 568           | 208          | 149          | 135          | 325           | 1,868         |
| 충북           | 154           | 65           | 258           | 95           | 68           | 61           | 148           | 849           |
| <b>충남</b>    | <b>7,358</b>  | <b>3,120</b> | <b>12,361</b> | <b>4,532</b> | <b>3,237</b> | <b>2,943</b> | <b>7,063</b>  | <b>40,613</b> |
| 광주           | 64            | 27           | 108           | 40           | 28           | 26           | 62            | 355           |
| 전북           | 95            | 40           | 160           | 59           | 42           | 38           | 91            | 524           |
| 전남           | 597           | 253          | 1,003         | 368          | 263          | 239          | 573           | 3,295         |
| 대구           | 104           | 44           | 175           | 64           | 46           | 42           | 100           | 575           |
| 경북           | 563           | 239          | 946           | 347          | 248          | 225          | 541           | 3,110         |
| 부산           | 187           | 79           | 314           | 115          | 82           | 75           | 179           | 1,031         |
| 울산           | 497           | 211          | 835           | 306          | 219          | 199          | 477           | 2,743         |
| 경남           | 291           | 123          | 489           | 179          | 128          | 116          | 279           | 1,607         |
| 강원           | 104           | 44           | 175           | 64           | 46           | 42           | 100           | 574           |
| 제주           | 19            | 8            | 32            | 12           | 8            | 8            | 18            | 104           |
| <b>(전국계)</b> | <b>12,500</b> | <b>5,300</b> | <b>21,000</b> | <b>7,700</b> | <b>5,500</b> | <b>5,000</b> | <b>12,000</b> | <b>69,000</b> |

<표 6> 건설효과: 3. 소득 증가분

(단위: 백만원)

| no.          | 1            | 2            | 3             | 4            | 5            | 6            | 7            | (합계)          |
|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 구분           | (주)라톤코리아     | (주)티에스피      | 비클시스템(주)      | (주)덕산        | (주)명진기계      | (주)케른        | (주)삼중        |               |
| 서울           | 364          | 154          | 612           | 224          | 160          | 146          | 350          | 2,011         |
| 인천           | 155          | 66           | 260           | 95           | 68           | 62           | 149          | 855           |
| 경기           | 413          | 175          | 693           | 254          | 182          | 165          | 396          | 2,278         |
| 대전           | 157          | 66           | 263           | 96           | 69           | 63           | 150          | 864           |
| 충북           | 65           | 27           | 109           | 40           | 28           | 26           | 62           | 357           |
| <b>충남</b>    | <b>4,066</b> | <b>1,724</b> | <b>6,831</b>  | <b>2,505</b> | <b>1,789</b> | <b>1,626</b> | <b>3,903</b> | <b>22,444</b> |
| 광주           | 28           | 12           | 47            | 17           | 12           | 11           | 27           | 156           |
| 전북           | 37           | 16           | 63            | 23           | 16           | 15           | 36           | 206           |
| 전남           | 200          | 85           | 335           | 123          | 88           | 80           | 192          | 1,102         |
| 대구           | 48           | 20           | 81            | 30           | 21           | 19           | 46           | 267           |
| 경북           | 186          | 79           | 312           | 114          | 82           | 74           | 178          | 1,025         |
| 부산           | 84           | 36           | 141           | 52           | 37           | 33           | 80           | 462           |
| 울산           | 90           | 38           | 152           | 56           | 40           | 36           | 87           | 499           |
| 경남           | 136          | 57           | 228           | 83           | 60           | 54           | 130          | 748           |
| 강원           | 47           | 20           | 80            | 29           | 21           | 19           | 45           | 261           |
| 제주           | 7            | 3            | 12            | 4            | 3            | 3            | 7            | 39            |
| <b>(전국계)</b> | <b>6,082</b> | <b>2,579</b> | <b>10,218</b> | <b>3,747</b> | <b>2,676</b> | <b>2,433</b> | <b>5,839</b> | <b>33,574</b> |



<표 7> 건설효과: 4. 고용 증가분

(단위: 명)

| no.          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6         | 7          | (합계)         |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|--------------|
| 구분           | (주)라톤코리아   | (주)티에스피    | 비클시스템(주)   | (주)덕산      | (주)명진기계    | (주)케른     | (주)삼중      |              |
| 서울           | 16         | 7          | 27         | 10         | 7          | 6         | 15         | 88           |
| 인천           | 7          | 3          | 11         | 4          | 3          | 3         | 6          | 36           |
| 경기           | 18         | 8          | 30         | 11         | 8          | 7         | 17         | 98           |
| 대전           | 7          | 3          | 12         | 4          | 3          | 3         | 7          | 38           |
| 충북           | 3          | 1          | 5          | 2          | 1          | 1         | 3          | 15           |
| <b>충남</b>    | <b>153</b> | <b>65</b>  | <b>256</b> | <b>94</b>  | <b>67</b>  | <b>61</b> | <b>147</b> | <b>843</b>   |
| 광주           | 2          | 1          | 3          | 1          | 1          | 1         | 2          | 9            |
| 전북           | 3          | 1          | 4          | 2          | 1          | 1         | 2          | 14           |
| 전남           | 6          | 2          | 10         | 4          | 3          | 2         | 6          | 32           |
| 대구           | 3          | 1          | 5          | 2          | 1          | 1         | 3          | 16           |
| 경북           | 6          | 3          | 10         | 4          | 3          | 2         | 6          | 34           |
| 부산           | 4          | 2          | 7          | 2          | 2          | 2         | 4          | 22           |
| 울산           | 3          | 1          | 4          | 2          | 1          | 1         | 3          | 14           |
| 경남           | 5          | 2          | 9          | 3          | 2          | 2         | 5          | 28           |
| 강원           | 2          | 1          | 4          | 1          | 1          | 1         | 2          | 12           |
| 제주           | 1          | 0          | 1          | 0          | 0          | 0         | 1          | 3            |
| <b>(전국계)</b> | <b>236</b> | <b>100</b> | <b>396</b> | <b>145</b> | <b>104</b> | <b>94</b> | <b>226</b> | <b>1,302</b> |