

현안과제연구  
12.3.31

# 한·EU, 한·미 FTA가 충남 경제에 미치는 영향분석

연구수행: 김양중

**CDI** 충남발전연구원

# 한·EU, 한·미 FTA가 충남 경제에 미치는 영향분석

## 〈목 차〉

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 1. FTA 추진현황 .....               | 1  |
| 2. 충남과 FTA 국가의 교역구조 .....       | 2  |
| 3. 한·미 FTA가 충남경제에 미치는 영향 .....  | 3  |
| 4. 한·EU FTA가 충남경제에 미치는 영향 ..... | 6  |
| 5. 요약 및 결론 .....                | 11 |
| <참고자료> .....                    | 11 |

## 〈연구요약〉

<FTA로 인한 충남의 연평균 생산증감효과>

|      | 한·미 FTA | 한·EU FTA | 한·미/한·EU FTA |
|------|---------|----------|--------------|
| 제조업  | 11,495  | 2,548    | 14,043       |
| 농림어업 | -1,158  | -257     | -1,415       |
| 차이   | 10,337  | 2,291    | 12,628       |

- 한·미/한·EU FTA로 인해 충남 제조업에서는 연평균 1조 4,043억원의 생산증가가 발생하고 농어업에서는 연평균 1,415억원의 생산감소가 예상
- 한·미/한·EU FTA는 충남경제가 한 단계 성장할 수 있는 계기가 될 것으로 여겨짐
- 그러나 농림어업의 피해가 큰 만큼 이에 대한 대비 또한 철저히 준비해 가야 할 것임
- 충남은 수해품목에 대해 수출을 적극적으로 지원하고 피해가 예상되는 업종은 지역 업계의 의견을 수렴할 수 있는 시스템을 갖추어 피해최소화를 위한 전략을 수립해야 함

# 1. FTA 추진현황

- 우리나라가 체결한 최초의 FTA인 한·칠레 FTA가 2012년 현재 발효 8주년이 되었음
- 한·칠레 FTA 이후 한·싱가포르 FTA, 한·EFTA<sup>1)</sup> FTA, 한·ASEAN<sup>2)</sup> FTA, 한·인도 CEPA<sup>3)</sup>, 한·EU FTA, 한·페루 FTA가 발효되었고, 한·미 FTA가 2012년 3월 15일 발효되었음
- 한·미 FTA는 우리가 체결한 8번째 FTA로서 우리나라의 FTA 기체결 국가는 총 44개국으로 늘어났으며 캐나다, 멕시코, GCC, 호주, 뉴질랜드, 콜롬비아, 터키와 협상중에 있으며, 일본, 중국, 러시아, 이스라엘, 베트남, 몽골, 중미, 말레이시아, 인도네시아 등과도 공동연구 내지 여건 조성 중에 있음

<표 1> FTA 추진현황

| 발효                                                                                                                                                          | 서명/협상타결 | 협상중인 국가                                       | 공동연구/<br>여건조성                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 한·칠레 FTA(2004.4.1)<br>한·싱가포르 FTA(2006.3.2)<br>한·EFTA FTA(2006.9.1)<br>한·ASEAN(2007.6.1)<br>한·인도 CEPA(2010.1.1)<br>한·EU FTA.(2011.7.1)<br>한·페루 FTA(2011.8.1) | 한·미 FTA | 캐나다<br>멕시코<br>GCC<br>호주<br>뉴질랜드<br>콜롬비아<br>터키 | 일본<br>중국<br>MERCOSUR<br>러시아<br>이스라엘<br>SACU<br>베트남<br>몽골<br>중미<br>말레이시아<br>인도네시아 |

- 1) EFTA(European Free Trade Association: 노르웨이·스위스·리히텐슈타인·아이슬란드 등 4개국이 회원국들 간에 공산품 교역 장벽을 제거하기 위해 결성한 단체)
- 2) ASEAN(Association of Southeast Asian Nations: 동남아시아의 정치, 경제, 문화 공동체. 회원국은 필리핀·말레이시아·싱가포르·인도네시아·타이 등 5개국이었으나, 1984년의 브루나이에 이어 1995년 베트남이 정식으로 가입하고, 그후 라오스·미얀마·캄보디아가 가입하여 아세안은 10개국)
- 3) CEPA(Comprehensive Economic Partnership Agreement: 시장 개방보다는 경제협력에 무게를 두고 있지만, 상품 및 서비스 교역, 투자 등 실제 내용은 자유무역협정(FTA)과 큰 차이가 없음

## 2. 충남과 FTA 국가의 교역구조

- FTA 타결국가 및 경제권이 충남의 수출입에서 차지하는 비중은 다음과 같음

<표 2> FTA 협정국가와 충남의 교역구조 (2010)

(단위: 백만불)

|       | 수출액    | 비중      | 수입액    | 비중      | 수지     |
|-------|--------|---------|--------|---------|--------|
| 칠레    | 68     | (0.1)   | 112    | (0.4)   | -44    |
| 싱가포르  | 1,191  | (2.2)   | 124    | (0.5)   | 1,067  |
| EFTA  | 11     | (0.0)   | 88     | (0.4)   | -77    |
| ASEAN | 3,886  | (7.2)   | 2,736  | (11.0)  | 1,150  |
| 인도    | 422    | (0.8)   | 709    | (2.8)   | -287   |
| EU    | 5,065  | (9.4)   | 1,285  | (5.2)   | 3,780  |
| 미국    | 4,717  | (8.7)   | 1,059  | (4.3)   | 3,658  |
| 페루    | 40     | (0.1)   | 19     | (0.1)   | 21     |
| 계     | 54,054 | (100.0) | 24,893 | (100.0) | 29,161 |

- 충남의 2010년 총수출액은 541억불이며 수입액은 249억불로 총교역액은 790억불 수준
  - 충남의 수출비중이 높은 국가 및 경제권은 EU, 미국, ASEAN, 싱가포르 순이며 그 이외지역은 수출비중이 전체대비 1%도 되지 않음
  - 충남의 수입비중이 높은 국가 및 경제권은 ASEAN, EU, 미국, 인도 순이며 그 이외지역은 수입비중이 전체대비 1%도 되지 않음
- 충남은 칠레, EFTA, 인도와의 교역에서 무역적자를 보고 있으며 싱가포르, ASEAN, EU, 미국, 페루와의 교역에서는 흑자를 보고 있음
- 우리나라는 다양한 국가 및 경제권과 FTA를 발효 또는 발효를 앞두고 있으나 충남의 경우 주요 대상국은 미국, EU, ASEAN(싱가포르 포함)이라 하겠음
- 따라서 본 연구에서는 최근 발효된 한·미, 한·EU FTA가 충남경제에 미치는 영향을 자세히 살펴보고자 함

### 3. 한·미 FTA가 충남경제에 미치는 영향

- '10.10월, 대외경제정책연구원 등 10개 연구기관<sup>4)</sup>이 참여하여 한·EU FTA의 경제적 효과에 대한 분석을 하였으며,
- '11.7월에는 대외경제정책연구원 등 10개 연구기관<sup>5)</sup>이 참여하여 "한·미 FTA의 경제적 효과에 대한 재분석을 하여 결과를 발표
- 따라서 충남에 미치는 경제적 효과 또한 이에 발맞추어 재분석의 필요성이 있음
- 본 연구에서는 “한미 FTA 경제적 파급효과 재분석(2011)” 과 “한·EU FTA의 경제적 효과분석(2010)”의 결과를 바탕으로 충남의 경제적 효과를 분석하고자 함

#### 1) 제조업 부문

##### 가. 전국에 미치는 영향

- 한·미 FTA로 인한 관세 철폐로 제품의 수출증가와 생산성 향상 등이 나타나고 이것이 제조업 생산을 향후 15년간 연평균 8.8조원 정도 증가 시킬 것으로 예상
- 업종별로는 자동차 산업의 생산증가 효과(2.9조원)가 가장 크고, 전기전자 (2.0조원), 화학(9,007억원) 순으로 생산 증가가 크게 나타남

---

4) 대외경제정책연구원, 한국개발연구원, 노동연구원, 산업연구원, 농촌경제연구원, 해양수산개발원, 보건산업진흥원, 문화관광연구원, 정보통신정책연구원, 환경정책평가연구원

5) 대외경제정책연구원, 한국개발연구원, 노동연구원, 산업연구원, 농촌경제연구원, 해양수산개발원, 보건산업진흥원, 문화관광연구원, 정보통신정책연구원, 금융연구원

<표 3> 전국 제조업 생산증감효과

(단위 : 억원)

|        | 연평균    |        |         |         |
|--------|--------|--------|---------|---------|
|        |        | 1~5년   | 6~10년   | 11~15년  |
| 자동차    | 28,813 | 13,061 | 36,419  | 36,960  |
| 전기전자   | 20,490 | 10,327 | 25,390  | 25,755  |
| 섬유     | 3,006  | 1,968  | 3,431   | 3,619   |
| 일반기계   | 5,607  | 2,697  | 7,026   | 7,099   |
| 화학     | 9,007  | 4,200  | 11,118  | 11,702  |
| 철강     | 5,073  | 2,450  | 6,333   | 6,437   |
| 기타     | 15,695 | 7,546  | 19,224  | 20,412  |
| 제조업 합계 | 87,691 | 42,249 | 108,941 | 111,984 |

자료: 대외경제연구원(2011) 외. 한미 FTA 경제적 파급효과 재분석

## 나. 충남에 미치는 영향

<표 4> 충남 제조업 생산증감효과

(단위 : 억원)

|        | 연평균    |       |        |        |
|--------|--------|-------|--------|--------|
|        |        | 1~5년  | 6~10년  | 11~15년 |
| 자동차    | 4,568  | 2,071 | 5,774  | 5,860  |
| 전기전자   | 3,723  | 1,876 | 4,613  | 4,679  |
| 섬유     | 56     | 36    | 64     | 67     |
| 일반기계   | 330    | 159   | 413    | 418    |
| 화학     | 1,374  | 641   | 1,696  | 1,785  |
| 철강     | 404    | 195   | 505    | 513    |
| 기타     | 1,040  | 500   | 1,274  | 1,353  |
| 제조업 합계 | 11,495 | 5,478 | 14,339 | 14,675 |

주: 통계청(2009) 광공업통계에서 충남의 해당산업 생산 비중을 계산하고, 전국의 효과에서 충남 해당산업 비중을 곱하여 재계산

- 한·미 FTA로 인한 관세 철폐로 충남 제품의 수출증가와 생산성 향상 등이 나타나고 이것이 충남 제조업 생산을 향후 15년간 연평균 1조 1,495억원 정도 증가시킬 것으로 예상

- 업종별로는 자동차 산업의 생산증가 효과(4,568억원)가 가장 크고, 전기 전자(3,723억원), 화학(1,374억원) 순으로 생산 증가가 크게 나타남

## 2) 농림어업 부문

### 가. 전국에 미치는 영향

<표 5> 전국 농림어업 생산증감효과 (단위 : 억원)

| 구분    | 연간     |         |         | 15년누적    | 연평균    |
|-------|--------|---------|---------|----------|--------|
|       | 5년차    | 10년차    | 15년차    |          |        |
| 쇠고기   | -1,040 | -2,463  | -4,438  | -30,036  | -2,002 |
| 돼지고기  | -1,640 | -2,065  | -2,065  | -24,378  | -1,625 |
| 닭고기   | -589   | -1,087  | -1,087  | -11,557  | -770   |
| 유제품   | -297   | -430    | -430    | -5,306   | -354   |
| 축산합계  | -3,656 | -6,187  | -8,193  | -72,993  | -4,866 |
| 보리    | -11    | -23     | -45     | -295     | -20    |
| 두류    | -164   | -177    | -202    | -2,399   | -160   |
| 곡물합계  | -206   | -249    | -295    | -3,270   | -218   |
| 마늘    | -31    | -38     | -53     | -560     | -37    |
| 양파    | -24    | -49     | -106    | -674     | -45    |
| 고추    | -111   | -145    | -158    | -1,934   | -129   |
| 원예합계  | -583   | -700    | -796    | -9,297   | -620   |
| 인삼합계  | -25    | -42     | -57     | -531     | -35    |
| 사과    | -599   | -672    | -760    | -9,260   | -617   |
| 배     | -396   | -454    | -498    | -6,052   | -403   |
| 포도    | -439   | -585    | -731    | -7,625   | -508   |
| 복숭아   | -150   | -221    | -221    | -2,671   | -178   |
| 과수합계  | -2,314 | -2,735  | -3,012  | -36,162  | -2,411 |
| 농업 합계 | -6,785 | -9,912  | -12,354 | -122,252 | -8,150 |
| 수산 합계 | -241   | -368    | -404    | -4,431   | -295   |
| 총계    | -7,026 | -10,280 | -12,758 | -126,683 | -8,445 |

자료: 대외경제연구원(2011) 외. 한·미 FTA의 경제적 파급효과 재분석

- 한미 FTA 이행시 농어업생산액은 발효 5년차에 7,026억원, 10년차에 1조 280억원, 15년차에는 1조 2,758억원 감소 추정

○ 15년 누적 생산 감소액은 12조 6,683억원(연평균 8,445억원)으로 추정

## 나. 충남에 미치는 영향

<표 6> 충남 농림어업 생산증감효과

(단위 : 억원)

| 구분    | 연간   |        |        | 15년누적   | 연평균    |
|-------|------|--------|--------|---------|--------|
|       | 5년차  | 10년차   | 15년차   |         |        |
| 쇠고기   | -136 | -321   | -579   | -3,920  | -261   |
| 돼지고기  | -306 | -385   | -385   | -4,542  | -303   |
| 닭고기   | -112 | -207   | -207   | -2,202  | -147   |
| 유제품   | -56  | -81    | -81    | -999    | -67    |
| 축산합계  | -612 | -1,036 | -1,372 | -12,219 | -815   |
| 보리    | 0    | 0      | 0      | 0       | 0      |
| 두류    | -14  | -15    | -17    | -207    | -14    |
| 곡물합계  | -36  | -44    | -52    | -578    | -39    |
| 마늘    | -3   | -3     | -4     | -47     | -3     |
| 양파    | 0    | -1     | -2     | -11     | -1     |
| 고추    | -9   | -12    | -13    | -165    | -11    |
| 원예합계  | -63  | -76    | -87    | -1,011  | -67    |
| 인삼합계  | -5   | -8     | -11    | -98     | -6     |
| 사과    | -36  | -40    | -46    | -557    | -37    |
| 배     | -86  | -98    | -108   | -1,309  | -87    |
| 포도    | -32  | -43    | -53    | -557    | -37    |
| 복숭아   | -9   | -13    | -13    | -160    | -11    |
| 과수합계  | -200 | -237   | -261   | -3,132  | -209   |
| 농업 합계 | -917 | -1,400 | -1,782 | -17,037 | -1,136 |
| 수산 합계 | -18  | -28    | -31    | -335    | -22    |
| 총계    | -935 | -1,428 | -1,812 | -17,372 | -1,158 |

주: 충남의 해당산업 생산 비중을 계산하고, 전국의 효과에서 충남 해당산업 비중을 곱하여 재계산

○ 한미 FTA 이행시 충남 농어업생산액은 발효 5년차에 935억원, 10년차에 1,428억원, 15년차에는 1,812억원 감소 추정

○ 15년 누적 생산 감소액은 1조 7,372억원(연평균 1,158억원)으로 추정

## 4. 한·EU FTA가 충남경제에 미치는 영향

### 1) 제조업 부문

#### 가. 전국에 미치는 영향

<표 7> 전국 제조업 생산증감효과

(단위 : 억원)

| 전국     | 연평균    |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|
|        |        | 1~5년   | 6~10년  | 11~15년 |
| 석유화학   | 140    | 240    | 88     | 86     |
| 정밀화학   | -2,483 | -2,087 | -2,693 | -2,693 |
| 섬유     | 1,124  | 1,152  | 1,124  | 1,110  |
| 철강     | 842    | 303    | 1,087  | 1,083  |
| 비철금속   | -395   | -383   | -395   | -396   |
| 기계     | -2,456 | -2,245 | -2,564 | -2,578 |
| 전기전자   | 273    | -73    | 444    | 430    |
| 자동차    | 19,432 | 14,345 | 21,951 | 21,951 |
| 선박     | -164   | -131   | -186   | -186   |
| 생활용품   | 453    | 276    | 535    | 535    |
| 기타제조업  | -1,611 | -1,606 | -1,619 | -1,623 |
| 제조업 합계 | 15,155 | 9,791  | 17,772 | 17,719 |

자료: 대외경제연구원(2010) 외. 한·EU FTA의 경제적 효과분석

- 한·EU FTA로 인한 관세철폐로 우리나라 제조업 생산에 미치는 효과는 FTA 발효 이후 15년 동안 연평균 1조 5,155조원 정도의 생산이 늘어날 것으로 기대
- 제조업 중에서 자동차산업이 1조 9,432원으로 가장 크게 나타나고, 그 다음으로 섬유산업이 1,124억원으로 크게 나타남
- 한·EU FTA로 인한 관세철폐 결과 생산이 감소하는 업종도 발생하는데 특히, 기계(2,456억원 감소), 정밀화학(2,483억원 감소), 기타제조업

(1,611억원 감소) 등에서 생산 감소가 두드러질 것으로 예상

## 나. 충남에 미치는 영향

<표 8> 충남 제조업 생산증감효과

(단위 : 억원)

|        | 연평균   |       |       |        |
|--------|-------|-------|-------|--------|
|        |       | 1~5년  | 6~10년 | 11~15년 |
| 석유화학   | 22    | 37    | 14    | 13     |
| 정밀화학   | -349  | -293  | -379  | -379   |
| 섬유     | 21    | 21    | 21    | 21     |
| 철강     | 67    | 24    | 87    | 86     |
| 비철금속   | -97   | -94   | -97   | -98    |
| 기계     | -145  | -132  | -151  | -152   |
| 전기전자   | 50    | -13   | 81    | 78     |
| 자동차    | 3,081 | 2,274 | 3,480 | 3,480  |
| 선박     | 0     | 0     | 0     | 0      |
| 생활용품   | 7     | 4     | 8     | 8      |
| 기타제조업  | -108  | -108  | -109  | -109   |
| 제조업 합계 | 2,548 | 1,720 | 2,955 | 2,950  |

주: 통계청(2009) 광공업통계에서 충남의 해당산업 생산 비중을 계산하고, 전국의 효과에서 충남 해당산업 비중을 곱하여 재계산

- 한·EU FTA로 인한 관세철폐로 충남 제조업 생산에 미치는 효과는 FTA 발효이후 15년 동안 연평균 2,548억원 정도의 생산이 늘어날 것으로 기대
- 제조업 중에서 자동차산업이 3,081억원으로 가장 크게 나타나고, 그 다음으로 철강이 67억원으로 크게 나타남
- 한·EU FTA로 인한 관세철폐 결과 생산이 감소하는 업종도 발생하는데 특히, 정밀화학(349억원 감소), 기계(145억원 감소), 기타제조업(108억원 감소) 등에서 생산감소가 나타날 것으로 예상

## 2) 농림어업 부문

### 가. 전국에 미치는 영향

<표 9> 전국 농림어업 생산증감효과

(단위 : 억원)

| 구 분        |      | 5년차  | 10년차   | 15년차   |
|------------|------|------|--------|--------|
| 축산         | 양돈   | -509 | -1,055 | -1,055 |
|            | 한육우  | -77  | -325   | -594   |
|            | 낙농   | -139 | -193   | -201   |
|            | 양계   | -97  | -296   | -370   |
|            | 축산합계 | -822 | -1,869 | -2,220 |
| 곡물         |      | 0    | -14    | -28    |
| 원예(토마토)    |      | -46  | -54    | -54    |
| 과수(포도, 키위) |      | -47  | -58    | -67    |
| 농업 합계      |      | -907 | -1,995 | -2,369 |
| 수산 합계      |      | -92  | -109   | -112   |
| 총계         |      | -999 | -2,104 | -2,481 |

자료: 대외경제연구원(2010) 외. 한·EU FTA의 경제적 효과분석

- 국내 농수산물 생산액은 매년 조금씩 증가하여 15년차에 2,481억원 감소가 예상됨
- 15년차 농수산물 생산감소액은 축산(2,220억원) 과채류(121억원), 수산(112억원), 곡물(28억원) 순
  - 농수산물 생산감소액 중 약 90%가 양돈·낙농 등 축산분야
- 15년간 연평균 농수산물 생산감소액은 1,542억원 정도로 추정되며 15년간 누적 농수산물 생산감소액은 2조 3,132억원 정도로 추정됨

## 나. 충남에 미치는 영향

<표 10> 충남 농림어업 생산증감효과

(단위 : 억원)

| 구 분        |      | 5년차  | 10년차 | 15년차 |
|------------|------|------|------|------|
| 축산         | 양돈   | -95  | -197 | -197 |
|            | 한육우  | -10  | -42  | -78  |
|            | 낙농   | -26  | -36  | -38  |
|            | 양계   | -18  | -56  | -70  |
|            | 축산합계 | -150 | -332 | -382 |
| 곡물         |      | 0    | -2   | -5   |
| 원예(토마토)    |      | -10  | -12  | -12  |
| 과수(포도, 키위) |      | -4   | -5   | -6   |
| 농업 합계      |      | -164 | -351 | -405 |
| 수산 합계      |      | -7   | -8   | -8   |
| 총계         |      | -171 | -359 | -413 |

주: 충남의 해당산업 생산 비중을 계산하고, 전국의 효과에서 충남 해당산업 비중을 곱하여 재계산

- 충남 농수산물 생산액은 매년 조금씩 증가하여 15년차에 413억원 감소가 예상됨
- 15년차 농수산물 생산감소액은 축산(382억원) 과채류(18억원), 수산(8억원), 곡물(5억원) 순
  - 농수산물 생산감소액 중 약 90% 이상이 양돈·낙농 등 축산분야
- 15년간 연평균 농수산물 생산감소액은 257억원으로 예상되며 15년간 누적 농수산물 생산감소액은 3,850억원 정도로 추정됨

## 5. 요약 및 결론

<표 11> 충남의 연평균 생산증감효과

|      | 한·미 FTA | 한·EU FTA | 한·미/한·EU FTA |
|------|---------|----------|--------------|
| 제조업  | 11,495  | 2,548    | 14,043       |
| 농림어업 | -1,158  | -257     | -1,415       |
| 차이   | 10,337  | 2,291    | 12,628       |

- 한·미/한·EU FTA로 인해 충남 제조업에서는 연평균 1조 4,043억원의 생산증가가 발생하고 농어업에서는 연평균 1,415억원의 생산감소가 발생
  - 제조업의 경우 한·미 FTA로 1조 1,495억, 한·EU로 2,548억의 생산증가 발생
  - 농림어업의 경우 한·미 FTA로 1,158억, 한·EU로 257억의 생산감소 발생
- 한·미/한·EU FTA는 충남경제가 한단계 성장할 수 있는 계기가 될 것으로 여겨짐
- 그러나 농림어업의 피해가 큰 만큼 이에 대한 대비 또한 철저히 준비해 가야 할 것임
- 충남은 수해품목에 대해 수출을 적극적으로 지원하고 피해가 예상되는 업종은 지역 업계의 의견을 수렴할 수 있는 시스템을 갖추고 피해최소화를 위한 전략을 수립해야 함

## 〈참고자료〉

“한미 FTA 경제적 파급효과 재분석”, 대외경제연구원(2011) 외

“한·EU FTA의 경제적 효과 분석”, 대외경제연구원(2011) 외