

쌀을 제외한 모든 분석대상 품목의 경영효율성 분석대상 기간은 2001년에서 해당 품목 분석대상 시점까지 자료가 확보 가능한 시점이다. 쌀의 경우 연도별 표본 수가 1,000개 이상으로 장기간을 대상으로 분석에 한계가 있어 최근 4개년(2012-2015)을 대상으로 경영효율성 변동 추이를 분석하였다. 콩의 경우 2008년 이후 자료만 존재하여 2008년 이후를 대상으로 경영효율성 평가를 실시하였다.

축산의 경우 통계청에서 농가 단위 원자료를 공개하지 않아 사육규모별 평균 자료를 이용하여 분석하였다. 이는 동일 사육규모 그룹에 포함되는 농가의 경영효율성이 같다는 가정을 부과한 것으로 향후 농가 단위 원자료 확보가 가능할 경우 이에 대한 검토가 필요하다.

<표 3-2-1> 분석대상 품목별 자료 출처

구분	품목	자료출처
1차년도 (2014)	·식량(1) : 쌀	통계청
	·채소(3) : 배추, 무, 고추	농진청
	·과채(2) : 토마토, 딸기	농진청
2차년도 (2015)	·식량(2) : 콩, 옥수수	농진청
	·과일(3) : 사과, 배, 포도	농진청(2009년 통계청)
	·화훼(2) : 장미, 국화	농진청
3차년도 (2016)	·식량(2) : 감자, 고구마	농진청
	·축산(3) : 한우, 돼지, 닭	통계청
	·특작(2) : 인삼, 느타리	농진청

산출물은 분석대상 품목의 주산물 생산량으로 부산물은 제외하였다. 축산을 제외한 경종 품목의 경우 생산요소를 크게 유동투입재와 고정투입재로 구분하고, 유동투입재는 노동과 기타유동투입재, 고정투입재는 토지와 기타고정투입재으로 구분하였다. 축산의 경우 토지의 중요도가 상대적으로 낮은 대신 사료가 중요하기 때문에 유동투입재를 노동, 사료 및 기타유동투입재로 구분하고, 고정투입재로 하나의 투입재로 통합하여 분석하였다.

기타유동투입재와 기타고정투입재의 경우 세부 투입요소의 질적 성격이 달라 투입비용을 투입량의 대리변수로 적용하고, 총효율성 및 배분효율성 평가에 적용되는 가격은 '1'로 고정하였다. 농가의 경우 명목가격에 반응하여 생산을 실시하기 때문에 연도별 가격 또한 '1'로 고정하였다.

<표 3-2-2> 축산을 제외한 경종품목의 산출물과 투입요소 세부내역

구분			세부내역
산출물			■ 주산물 생산량(부산물 제외)
투입 요소	유동 투입재	노동	■ 노동시간
		기타 유동투입재	■ 비료비(무기질, 유기질), 농약비, 광열동력비 ■ 제재료비, 기타요금, 위탁영농비, 유동자본용역비
	고정 투입재	토지	■ 재배면적
		기타 고정투입재	■ 소농구비, 수리비, 대농기구상각비, 영농시설상각비, 수선비 ■ 광원조성비, 농기계시설 임차료(2009), 고정자본용역비