

담배제조기계 선정을 위한 평가시스템개발

정태풍* · 배기웅** · 임준묵**

* 한국담배인삼공사

** 대전산업대학교 산업공학과

Abstract

제품생산을 운용하는 기업들은 생산성을 향상시키고 경영 효율화를 추구하기 위하여 설비의 고속자동화를 추진하고 있다.

담배제조기계는 일반산업기계에 비해 생산제품의 특수성으로 보아 시스템구성이 특수하고 급진전하게 발전된 고속 자동화된 시스템이다.

공개입찰방식에 의해 최저가 기계 구입 사용시 대부분 같은 생산속도 이지만 저효율 및 기종의 다양화로 인한 생산관리에 적지 않은 문제점이 상존하고 있다.

이를 개선하고자 담배제조기계 기종을 평가에 의하여 선정하는 계약방법으로 변경함에 따라 합리적이고 공정한 평가시스템의 개발이 요구되었다.

본 연구에서는 담배제조기계 선정을 위한 공정하고 합리적인 평가시스템을 새롭게 개발 제시하였으며 이를 KT&G의 K공장에 담배제조기계 기종 선정시 적용한 사례를 제시하였다.