

기업 정보화 투자 타당성 진단에 대한 사례 연구

오상영, 오상열

culture@chongju.ac.kr, adaerp@adakorea.com

(주)에이다

충북 청주시 흥덕구 사직1동 554-6 충북SW지원센터 2F

043-262-0035, 043-271-0070

키워드 : 기업 정보화, 투자 타당성

- Abstract -

본 논문은 기업이 정보화를 추진함에 있어 정보화 효과의 화폐가치를 산출하는데 기업이 얻을 수 있는 효과와 소요되는 비용을 파악하여 투자 타당성 진단을 위한 방법을 개발하여 사례 연구를 바탕으로 적용하였다.

첫째, 기존 연구에서는 기업정보시스템의 투자유형과, 정보시스템 성공모형, 정보화 투자타당성 분석 요인에 대한 기존 연구를 분석하였다.

둘째, 기존 연구를 토대로 기업 정보화 투자타당성 분석체계를 제시하였으며, 이는 분석체계의 구조와 정보공학에서 제시하는 IT Domain과 Business Domain을 기초로 하여 분석요인을 비용요인, 효과요인, 위험요인을 찾아내었다. 또한 정보화 효과요인의 측정을 위하여 정량적 효과와 정성적 효과 측정 방법을 제시하였다.

셋째, 연구를 토대로 지역 내 C사를 대상으로 모형을 적용시켰으며 C사의 위험요인을 반영한 정보화 투자수익을 진단한 결과 투자수익의 확률 값이 31.3%에 해당되는 투자비용 50%(중간 값)~90%(높은 값)에 해당하는 투자효과 10%(낮은 값)~50%(중간 값) 내에서는 정보화 투자 안이 손실을 볼 가능성이 높음을 알 수 있었다. 따라서 투자 수익에 따른 정보화 투자 안이 손실을 보지 않으려면 투자비용 10%(낮은 값)~50%(중간 값) 사이의 투자 안이 정보화 투자 효과에 양(+)의 영향을 주는 것을 알 수 있었다.

이의 연구를 토대로 향후 연구에서는 투자 타당성 진단 방법을 보다 현실적으로 개발할 것이고, 기업의 업종별 정보화 투자타당성 분석 요인을 개발할 것이며, 추후 정보화를 도입하지 않은 기업의 정보화 투자타당성을 체계적으로 효과를 측정하여 정보화전략계획(ISP)을 세우는데 많은 적용을 할 것이다.