

# 국방프로젝트의 성공/실패확률산정모델

## A Risk Analysis Model for Defense Project

황 흥 석\*

\* 동의대학교 산업공학과

### Abstract

본 연구는 대형 국방프로젝트의 성공 및 실패확률을 산정하는 위험분석(Risk Analysis)을 위한 연구이다. 프로젝트의 주요 불확실성 요소(Uncertainty Factors)인 프로젝트의 수행기간(Time), 비용(Cost) 및 성과(Performance) 등의 계획은 실패 없이 추진되어야 하는 것이 중요하다. 연구·개발 및 신기술이나 대형 설비의 획득을 위한 프로젝트의 경우일수록 그 성과 달성의 위험(Risk)성은 매우크며 이러한 위험예측 및 분석이 매우 중요 시 된다. 본 연구에서는 이를 위한 위험분석(Risk Analysis)의 방법으로 일반적으로 쉽게 사용할 수 있는 위험요인법(Risk Factor Analysis)과 확률적 Network 시뮬레이션모델을 제시하고 이를 국방 R&D 프로젝트에 응용하는 과정을 제시하였다. 본 연구에서 개발된 관련 프로그램을 보완 개발할 경우 대형 국방프로젝트의 각종 의사결정 시에 매우 유용하게 활용될 수 있으리라 생각된다.

Keyword : Project Evaluation, Risk Analysis