

요약문

우주위험에 대한 선제적·체계적 대응을 위한 우주물체감시시스템 구축의 정책적, 기술적, 경제적 타당성 분석을 분석하였다. 이를 위해 우주물체 감시시스템 국내외 현황과 우주위험대응의 필요성을 분석하였고 사업의 기본방향과 세부 추진계획 수립을 수립하였다. 이를 근거로 사업 추진의 타당성 과 파급효과를 도출하였으며 예비타당성 조사(기술성 평가 포함)를 위한 대응전략을 제시하였다.

SUMMARY

Technical, political, and economical adequacy of a space object monitoring system was analyzed for preemptive and systematic management against space hazards. For this analysis, we have surveyed current worldwide and domestic activities for the preparation of space hazards, and set up the basic direction and the detailed plan of research and development of the space object monitoring system. We have deduce technical and economical effect and appropriateness of the development of the system, and presented strategies for the preliminary feasibility investigation of the space object monitoring system.