

제정 “공개SW 기반 정보화 전략계획 표준안.hwp”

재/개정 필요성

공개SW 기반 ISP 방법론 제정

표준 정보화전략계획에 공개SW를 고려하는 프로세스가 미비하여, ISP 사업 발주시 공개SW 기반의 정보화전략계획 방법 사용 촉진을 통한 공공시장의 활성화를 촉진하고, 공개SW 기반 정보시스템 구축사업을 위한 실용적측면의 주요검토사항을 제시하는 내용의 ISP 방법론을 제정한다.

재/개정 내용 요약

공개SW 도입가이드(공개SW 기반 정보화 전략계획 표준안)는 공개SW가 IT자산의 효율적 활용과 비용절감등을 주도하는 소프트웨어의 중요제품군으로 입지를 굳혀가고 있으며, 특정제품 종속탈피, 정보시스템 도입 비용 절감의 전략적 대체제품으로 부상하고 있고, 상대적으로 많은 플랫폼에 이식가능하여 하드웨어 선택의 폭을 넓혀주고, 소스코드 확보를 통한 유지보수의 연속성과 빠른 업그레이드 주기, 패치가 가능하다는 기술적, 사업적 배경을 가지고 추진하게 되었다.

공개SW 기반의 정보화전략계획(O-ISP)은 표준 정보화 전략계획 수립방법론의 표준절차를 기본으로 하여 공개SW 도입원칙 수립절차를 추가해서 다음과 같은 단계의 수립 방법론을 구성하였다.

첫 번째, 사업 환경/전략 확인에서는 조직의 경영전략, 조직 특성 및 환경, 조직 요구사항에 맞는 정보화 계획을 수립하기 위해 프로젝트의 목표를 파악하고, 프로젝트의 범위 및 접근방법을 결정하는 단계이다.

두 번째, 공개SW 현황분석은 조직의 업무 및 환경 요건을 분석하고 조직의 전반적인 현황을 파악한 후 공개SW 정보와 공개SW기반기술을 활용할 정보시스템 구조를 수집하는 단계이다.

세 번째, 공개SW 도입원칙 수립에서는 이후 이루어질 추진과제 정의 및 공개SW 전환계획 수립에 원칙으로 안정적인 공개SW 활용을 위한 준수 사항이 된다. 공공기관/기업 등이 공개SW에 불안함을 해소하게 하기 위해 반드시 준수되어야 할 원칙 항목들을 수립하는 단계이다.

네 번째, 공개SW 추진과제 정의는 전 단계에서 수행한 현황분석과 수립된 공개SW 도입원칙에 근거로 조직의 전략, 사용자의 요구사항과 공개SW기반 정보기술 전략을 반영하여 개념모델을 작성하고, 개념모델의 논리적 구체화 및 물리적 구체화 과정을 거쳐 최종 목표모델을 결정하는 과정이다.

마지막으로 다섯 번째, 공개SW 도입계획 수립은 목표모델로 설정된 공개SW 정보화 사업의 수행에 필요한 정보기술 전략의 요약, 구현 계획 요약, 보안 계획, 이행 계획, 지속적 계획 수립 접근 방법 등에 대한 내용으로 구성된다.

각 단계별로 다음과 같은 검토사항을 통해 전략을 수립하고 확인할 수 있다.

첫 번째 사업환경/전략확인 단계는 최신 기술동향을 반영한 개방형 표준을 준수하는 정보시스템에 대한 고려가 있는가와 공개SW 정보시스템에 영향을 미칠 수 있는 정책과 경영전략이 기술되었는지 여부를 검토할 필요가 있다.

두 번째 공개SW 현황분석에서는 현재 활용하고 있는 정보기술에 대한 공개SW 적용 가능성에 대한 분석 및 평가결과가 명확히 기술되어 있는가, 현행 업무 및 기존 시스템에 대한 분석 및 평가결과가 명확히 기술되었는가, 정보시스템의 기능, 성능, 보안등에 대한 사용자의 주요 요구사항이 공개SW 도입을 고려하여 명확히 정의되었는가, 현행 조직구조에 대한 분석 및 평가결과가 공개SW 도입에 적합한 구조로 명확히 기술 되었는가 등을 검토해야 한다.

세 번째 공개SW 도입원칙 수립은 공개SW 소유권 비용을 고려하여 도입 비용과 서비스 수준유지 비용이 고려된 원칙인가, 공개SW 도입에 따른 지원의 가용성 확보가 고려된 원칙인가, 공개SW를 적용할 조직의 내부지원 요소 확보를 고려한 원칙인가, 공개SW의 신로도 확보를 위한 원칙이 수립되었는가, 공개SW 완성도와 수명주기를 고려한 원칙인가를 검토할 필요가 있다.

네 번째 공개SW 추진과제정의에서는 응용시스템 및 데이터 구조는 조직의 경영전략 및 정책을 지원하도록 구성되었는가, 응용시스템 및 데이터 구조는 사용자 요구사항과 공개SW 도입을 반영하여 설계되었는가, 시스템구조가 공개SW 정보시스템 구축을 위해 명확히 설계되었는가, 시스템 구조는 경영전략, 정보화기본계획, 보안계획을 지원하고 있는가, 공개SW 정보시스템과 관련된 조직구조가 명확히 설계되었는가 등을 검토해야 한다.

마지막 다섯 번째 공개SW 도입계획 수립은 응용시스템 및 데이터 구축계획이 명확히 수립되었는가, 공개SW 정보시스템 구조 구축계획이 명확히 수립되었는가, 공개SW 정보시스템과 관련된 조직의 운영계획이 명확히 수립되었는가, 공개SW 정보시스템의 도입과 관련된 효과, 영향, 비용 및 위험 등이 명확히 기술되었는가, 공개SW 정보화사업 수행을 위한 예산계획이 명확히 수립되었는가, 정보화기본계획과 공개SW 정보화실행계획은 상호 검증 되었는가 등을 주요 검토사항으로 하고 있다.

공개SW 기반 정보화전략계획 수립방법론을 적용함으로써, 얻을 수 있는 기대효과는 기존 정보화 전략 계획 수립방법론의 절차를 따르면 공개SW 기반 사업에 필요한 공개SW 도입 원칙 수립과정이 누락되어 있으며, 이로 인해 공개SW 기반 정보화사업을 위한 계획 수립 및 사업예산 책정의 근거가 없는 실정이었으나, 공개SW 도입에 적합한 도입원칙이 수립될 수 있고, 공개SW 도입에 적합한 도입원칙을 근거로 체계적이고 구체적인 공개SW 기반 정보화시스템의 실행계획을 제시할 수 있으며 이에 기초한 차년도 세부 정보화 실행계획 및 예산 집행계획을 도출할 수 있으므로 향후 공개SW 기반 정보화사업의 확대적용을 위한 선순환 구조 유도의 초석이 될 수 있다는 점이다.