



I . 제안 개요

1. 제안요약서
2. 제안배경 및 목적
3. 제안범위 및 전제
4. 제안의 특징 및 장점
5. 기대효과

1. 제안 요약서

제안 요약서

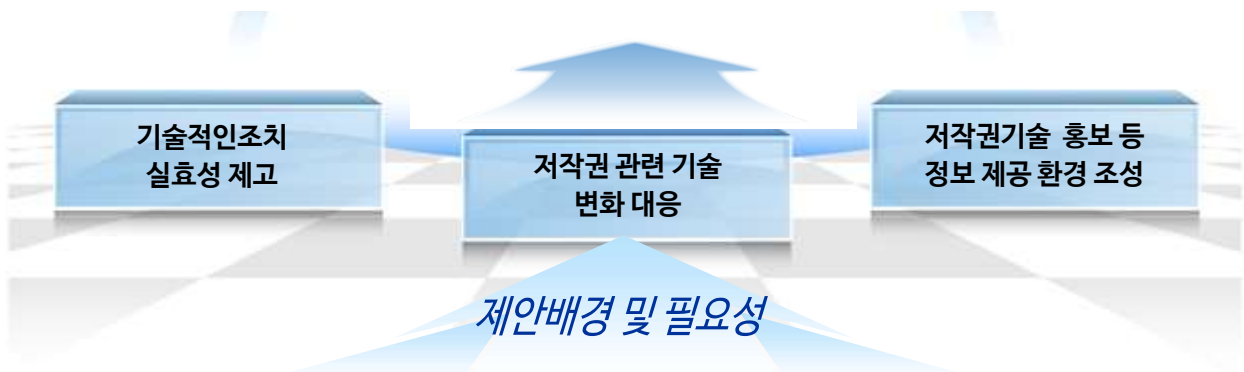
사업추진목적	<ul style="list-style-type: none">▪ 저작권기술 성능평가 시스템 개선을 통한 객관적이고 공정한 성능평가 시스템 운영 및 관리▪ 국내 저작권기술 정보 제공 사이트로의 환경 기반 마련		
사업추진배경	<ul style="list-style-type: none">▪ 온라인 환경에서 유통되는 저작물에 대한 안전한 유통환경 조성 및 적용된 저작권기술 수준에 대한 성능평가 수행 및 점검을 통한 기술적인 조치의 실효성 제고 및 국내 주요 저작권기술 사업에 및 인증 정보 제공		
사업추진전략	<ul style="list-style-type: none">▪ 풍부한 유사 사업 수행 경험 및 전문인력을 통한 체계적인 프로젝트 관리▪ 외부 전문가를 통한 성능평가 업무 및 프로세스 개선		
구분	2016년	2017년	2018년(추정)
자본금 총액 (단위 : 백만 원)	420	420	420
매출액 총액 (단위 : 백만 원)	7,470	8,404	8,418
조직현황	소프트웨어 연구소 : 28명, 기술전략본부 : 21명, R&D그룹 : 15명, FOSS사업본부 : 11명, 경영전략본부 : 3명, 솔루션사업팀 : 5명, 전략마케팅팀 : 2명, 프리세일즈팀 : 2명, Advisor : 2명 - 총 90명		
유사분야 실적	9 건		
제안 방법론 특징	<ul style="list-style-type: none">▪ LSWPE 방법론은 프로젝트 특성에 맞도록 산출물을 테일러링 및 과학적인 기법과 틀을 이용한 프로젝트 관리로 시스템의 품질을 보장합니다.		
제안 방법론 장/단점	장점	단점	
	<ul style="list-style-type: none">▪ 단계별 수행 활동 및 품질 검증	<ul style="list-style-type: none">▪ 관리기법/1 기반에 따른 산출물	
성공적 사업수행 방안	<ul style="list-style-type: none">• 성능평가 방안 마련을 위한 기술업체 및 기술전문가, 저작권위원회 그리고 사업자와의 긴밀한 협력 관계 유지• SP인증 획득 경험을 기반으로 프로젝트 범위, 품질, 자원, 일정, 위험, 의사소통, 문서, 보안관리가 연동되어 철저한 사업 관리		
사업수행 차별성	<ul style="list-style-type: none">• 9년여의 성능평가 사업 수행 경험을 바탕으로 고객의 니즈를 정확히 분석하여 결과 도출• 누구보다 높은 시스템에 대한 이해력을 바탕으로 최적의 시스템 운영		

2. 제안배경 및 목적

- 웹 하드 등록제 시행으로 인한 웹 하드 등록 요건에 해당하는 저작권기술 성능평가를 통하여 기술적인 조치 실효성 제고 필요
- IT산업의 발달 및 초고화질(UHD)등 영상물 유통에 따른 워터마크 기술·포렌식마크 기술 성능평가 시스템의 기술 수준 변화 대응
- 국내 저작권기술에 대한 홍보 등 저작권 정보 제공을 위한 환경 조성 필요

배경 및 목적

온라인 환경에서 유통되는 저작물에 대한 건전하고 안전한 저작물 유통환경 조성



저작권기술 성능평가 시스템

- 안전한 저작물 유통 환경 조성
- 공정하고 객관적인 저작권기술 성능평가 시스템 운영
- 성능평가를 통과한 기술에 대한 기술적인 조치 이행여부 평가
- 기술적인 조치 운영 관리 강화 필요

저작권기술 가이드라인

- 초고화질(UDH)등 방송용 콘텐츠 유통 환경 조성을 위한 워터마크기술·포렌식마크기술 성능평가 확대 기반 마련
- 신뢰성 있는 기술 검증 등 관련 산업의 경쟁력 강화

저작권 정보 제공 포털

- 해외진출 관련 국내 저작권기술 사업자 및 기술 인증 정보 제공 환경 부재
- 저작권기술 홍보 기능 강화 및 종합 정보 서비스 기반 마련 필요

3. 제안범위 및 전제

3.1 제안 범위

- 본 사업은 저작권기술 성능평가를 위한 데이터셋 구축 및 구축된 데이터셋을 기반으로 필터링 기술 성능평가 및 포렌식기술 성능평가를 그 기반으로 함
- 현재 위원회에서 운영중인 홈페이지내의 업무포털 연계를 통한 저작권 기술 및 정보 제공을 그 범위로 함

주요 사업 내용

주요 사업 내용

- 기술적조치 정보시스템 시스템(TMIS) 운영 및 관리
- 시스템 기능 개선 및 운영
- 저작권기술 정보 제공 사이트 개발

세부 사업 수행 범위

기술적조치 정보시스템 시스템 운영 및 관리

- 저작권기술 성능평가 시스템 운영
- 공용특징정보 DB구축 서비스 운영
- 시스템 운영 및 관리 등 업무지원

저작권기술 정보 제공 사이트 개발

- 국내 저작권기술 현황 관리
- 저작권기술 홍보 영상 서비스 관리
- 사이트 운영 관련 기능

시스템 기능 개선 및 운영

- 특징기반 필터링 기술 성능평가
- 워터마크/포렌식마크 성능평가
- 성능평가 수행을 위한 신규 데이터셋 구축
- 시스템 연계 및 UI 개선
- 저작권기술 성능평가 PC 도입 및 설치
- 시스템 운용 환경 전환

3.2 전제 조건

- 사업의 원활한 수행 및 성공적인 완료를 위해 한국저작권위원회와 제안사간의 신뢰를 바탕으로 한 Win-Win 관계 구축필요
- 긴밀한 업무협조체계, 제안사항 변경 시 충분한 협의, 한국저작권위원회의 적극적인 참여와 지원 필요

전제 조건

유관기관간 업무협의 지원

업체협의



의사소통

- 프로젝트 기간 동안 제안사와 협력사간 원활한 의사소통, 현황파악, 이슈 발생 시 신속한 대안 마련 및 협의를 통한 의사 결정 등을 위한 적극적인 의사소통

현업 담당자의 적극적 참여

적극지원



현업 담당자의 적극적 참여

- 제안을 통해 결정된 업무범위, 일정, 정책적 사항의 수정 필요 시 충분한 사전 협의 및 합의 필요
- 프로젝트 기간 동안 토의·검토·합의·결정 등에 대한 현업 담당자의 적극적 참여

신속한 의사결정 지원

의사결정



이슈 및 정책적 결정사항

- 프로젝트 기간 동안 업무범위, 일정, 정책적 결정 사항의 충분한 사전협의 및 신속한 의사결정

요구사항의 합리적 수용

합리적 수용



충분한 사전협의

- 요구사항 변경 발생시 사전 통보를 통한 충분한 사전 협의 및 합의를 통한 변경업무 처리
- 타당한 요구에 대한 합리적 수용과 기타 요구에 대한 긍정적 협의

품질보증을 위한 지원

품질보증



지속적 정보공유

- 프로젝트 추진에 영향을 미치는 주변환경에 대한 지속적인 정보 공유
- 강력한 보안 품질 향상에 대해 요구사항에 공유 및 개선방향 논의

4. 제안의 특징 및 장점

- 다년간의 성능평가 사업 수행 및 사업 관리 능력을 기반으로 사업의 성공적인 수행

제안의 특징 및 장점

저작권기술 성능평가 시스템 운영 및 기능개선 사업의 성공적 수행

기술이해도

- 2010년 기술적보호조치 표준서비스 운영 환경 고도화 및 필터링 기술 성능평가 시스템 구축 사업 수행 경험
- 2011년 저작권기술 성능평가 시스템 등 구축 사업 수행 경험
- 2011년 Windows용 특징정보 추출기 등 개발 사업 수행 경험
- 2013년 이미지 성능평가 기반마련 등 시스템 구축 사업 수행
- 2014년 모바일 앱 필터링 기술 성능평가 및 전자책 DRM 상호 운용성 평가 시스템 구축 수행 경험
- 2015년 특정기반 필터링 성능평가 기반 구축 수행 경험
- 2016년 모바일 환경 기반 성능평가 및 전자책 DRM 상호운용성 평가 시스템 구축 사업 수행 경험
- 2017년 저작권기술 성능평가 시스템 운영 및 기능개선
- 2018년 저작권기술 성능평가 시스템 개선 및 고도화

조직 & 인력

- 본 사업의 중요성을 인지하여 과거 저작권위원회 또는 공공 사업 경험이 있는 인력을 집중 투입
- 본 사업에서 요구되는 JAVA, C, C++, C# 등 다양한 개발 인력 보유
- 시스템 구성, DB, 개발 전문 지식 보유

표준화 & 효율성

- 과거 성능평가 방안 수립 참여 경험을 토대로 표준화 주도
- 한국저작권위원회 개발 표준 및 웹 접근성을 준수하여 개발 진행
- 소프트웨어 공학센터의 SP(Software Process) 인증 획득을 통한 전사 개발 표준을 통한 프로젝트 관리 및 개발

5. 기대효과

- 성능평가 기능 개선을 통한 한국저작권위원회의 저작권 기술 성능평가에 대한 신뢰성 확보
- 웹하드 등록제에 대한 실효성 제고 및 안전한 저작물 유통환경 조성

기대 효과

