

- 1. 추진 목표
- 2. 추진 전략
- 3. 시스템 구성도
- 4. 적용 기술
- 5. 시스템 구축 방안
- 6. 성능 요구사항 구현 방안
- 7. 품질 요구사항 구현 방안
- 8. 인터페이스 요구사항 구현 방안





1. 추진 목표

- 본 사업은 저작권기술 성능평가 기능 개선 및 운영을 통하여 기존 저작권기술 관련 시스템을 고도화하여, 안정적인 저작권기술 성능평가 시스템 운영을 수행하고,
- 저작권기술 관련 사업자 정보, 제품 정보 등을 제공하는 화면을 신규로 구축하여 저작권에 대한 정보 제공 서비스를 그 목표로 하고 있습니다.

추진 목표

저작권기술 성능평가 시스템 운영 및 관리

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

특징기반 필터링 기술 성능평가 시스템 개선

- 특징기반 필터링 기술 성능평가
- 신규 데이타셋 구축
- 시스템 운용 환경 전환

안전한 저작물 유통환경 조성

워터마크/포렌식마크 기술 성능평가 시스템 개선

- 워터마크/포렌식마크 성능평가
- 저작권기술 성능평가 PC 도입 및 설치

국내 저작권기술 정보 제공 사이트 개발

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

2. 추진전략

2-1. 추진 기본 전략

2. 추진 전략

2-1. 추진 기본 전략

- 본 사업을 성공적으로 수행하기 위하여 **저작권 기술 성능평가 사업 수행 경험**을 통해 기존 노하우 와 기술력을 최대한 활용하도록 하겠습니다.
- 과거 유사 시스템 구축 경험을 보유한 기존 시스템 구축에 참여 했던 인력을 투입하여 본 시스템 구축을 수행 하도록 하겠습니다.

추진 전략

- 2010년~2018년 동안 총 9회의 저작권 관련 사업 경험을 통한 명확한 구현
- H/W, S/W, N/W, 타 기관 연계 등 정확한 환경 파악
- 기존 시스템에 대한 정확한 이해를 통한 안정적인 시스템 운용 환경 전환
- 저작권기술 시스템 개발 및 운영 경험 인력 보유
- 필터링기술 및 워터마크/포렌식마크 기술 평가 시스템에 대한 개발 경험 보유
- 다양한 OS, DB 경험을 보유한 풍부한 자사 인력 지원 활용

기술 구현 전략 전문가 활용 전략 • 과거 유사 사업 참여 외부 전문가 활용 • 저작권 기술 전문가 협력 및 자문 활용

2-1. 추진 기본 전략

2. 추진전략

2-1. 추진 기본 전략 (계속)

유사 사업 수행 경험

년도	사업명	수행업체
2010년	기술적보호조치 표준 서비스 운영 환경 고도화 및 필터링 기 술 성능평가 시스템 구축	엘에스웨어(단독)
2011년	저작권기술 성능평가 시스템 등 구축	엘에스웨어(단독)
2011~ 2012년	Windows용 특징정보 추출기 등 개발	엘에스웨어 & 투제이시스 템즈(컨소시엄)
2013년	이미지 성능평가 등 시스템 구축	엘에스웨어(단독)
2014년	모바일 앱 필터링 기술 성능평가 및 전자책 DRM 상호 운용성 평가 시스템 구축	엘에스웨어(단독)
2015년	특정기반 필터링 성능평가 기반구축	엘에스웨어(단독)
2016년	모바일 환경 기반 성능평가 및 전자책 DRM 상호 운용성 평가 시스템 구축 사업	엘에스웨어(단독)
2017년	저작권기술 성능평가 시스템 운영 및 기능개선	엘에스웨어(단독)
2018년	저작권기술 성능평가 시스템 개선 및 고도화	굿씽크 & 엘에스웨어(컨 소시엄)

저작권기술 관련 총 9회 사업 수행 경험

저작권 기술 성능평가 관련 정확한 업무 이해 보유



2. 추진전략

2-2. 분야별 세부 추진 전략

2-2. 분야별 세부 추진 전략

• 본 사업에서 요구하는 분야별 업무에 대한 위험요소를 판별하고, 그에 맞는 대응 전략을 수립해 나가도록 하겠습니다.

위험요소를 고려한 추진 전략

분야	위험요소	대응 전략
성능평가시스템	사업 자체의 특수성	 과거 유사 사업 참여 인력의 투입 유사 사업 수행을 통해 관계 된 외부 전문가 적극 활용
투입인력	<mark>투입인력</mark> 에 대한 투입현 황	• 매월 월간 보고서를 통한 <mark>투입예정 대비 실 투입현황</mark> 에 대해 보고
개발일정	개발일정 관리	 상세한 WBS 제시 MS-Project를 통한 관리 매주 주간 보고에 일정대비 진척율 보고
시스템 연계	저작권위원회 <mark>통합 누리</mark> 집 시스템 연계	 기존 시스템과 동일한 개발 환경 구축 변경 예정 화면 및 업무에 대한 사전 협조 정보화 관리팀과의 긴밀한 협조 관계 구축
데이타셋 구축	고화질 <mark>콘텐</mark> 츠 증가에 따 른 변형 작업 일정 지연	• 고화질 콘텐츠 확보 수량에 대한 명확한 협의를 통한 일정 조율 및 준수
운용 환경 전환	오픈소스 DB로의 마이그 레이션	 변경 대상 DB에 대한 차이점 분석 기존 시스템 및 어플리케이션 영향성 분석 DB업체 전문가 지원을 통한 처리 필요시 단계별 전환 협의
기타	<mark>지역적 거리(진주← →</mark> 서 울)로 인한 커뮤니케이션	 초기 업무 분석 단계 상주를 통한 정확한 업무 분석 화상회의 시스템을 통한 상시 보고 체계 구축 월 1회 방문 보고