

[ 사업수행계획서 ]



한국저작권위원회  
KOREA COPYRIGHT COMMISSION

# 저작권기술 성능평가 시스템 기능개선 및 운영

2019.05



# 목차

1. 제안배경 및 목적	2
2. 제안범위 및 전제	3
3. 사업 수행 전략	5
4. 사업 추진 일정	7
5. 시스템 구성도	8
6. 사업 수행 조직	10
7. 개발방법론	22
8. 단계별 산출물 종류 및 제출시기	27
9. 품질보증	28
10. 위험관리	38
11. 보고계획 및 진행보고 계획	41
12. 진도관리	45
13. 형상관리	46
14. 문서관리	47
15. 교육계획	48
16. 유지보수계획	52
17. 기술이전계획	59
18. 비상대책	62
19. 기밀보안	66

## 1. 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) 영상물 유통에 따른 필터링기술 성능평가, 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 필터링기술, 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

## 2. 제안범위 및 전제

### 2. 제안범위 및 전제

#### 2.1 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 홈페이지(누리집포털)내의 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

## 2. 제안범위 및 전제

### 2.2 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 업무협약 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

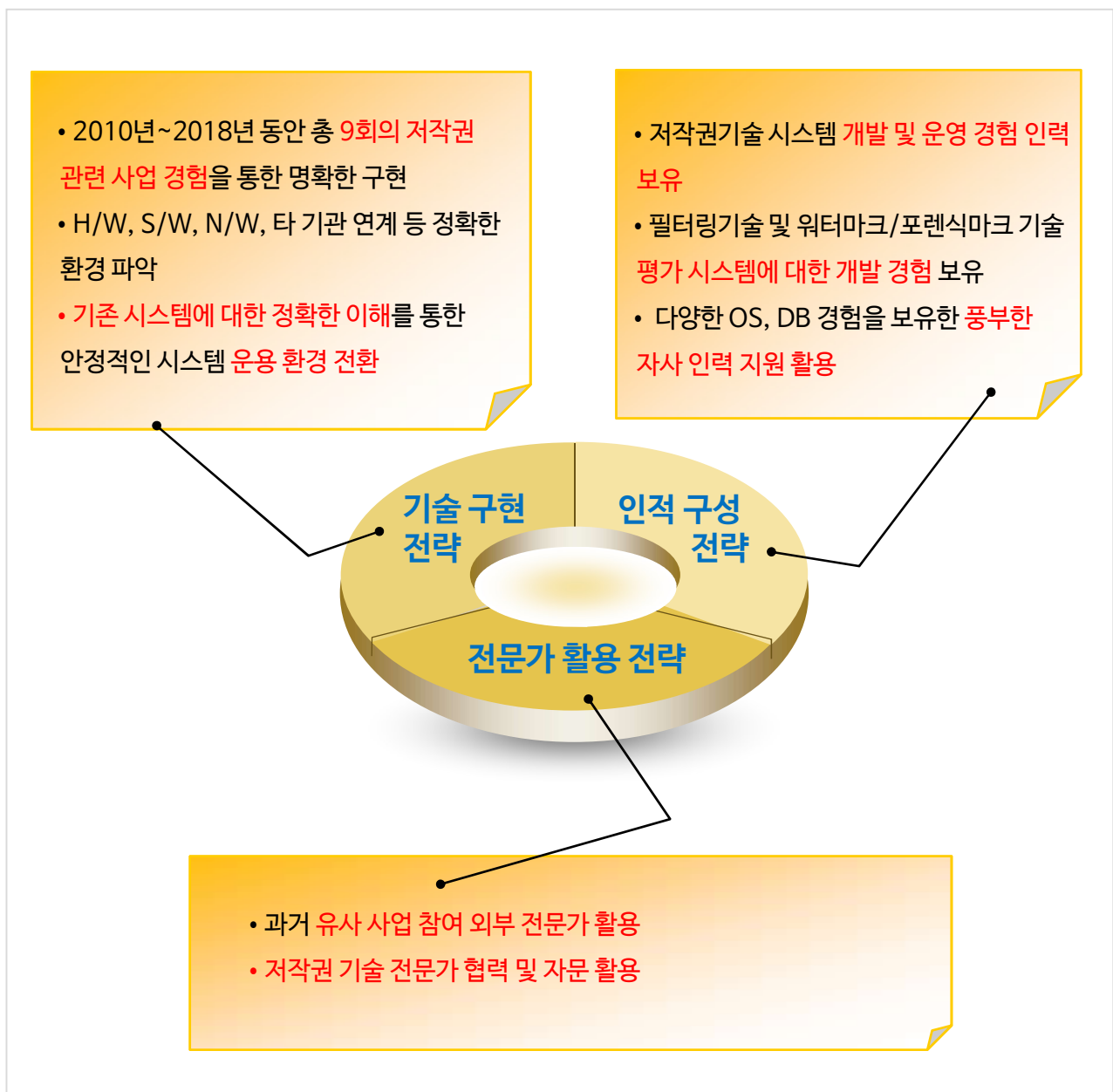
- 프로젝트 추진에 영향을 미치는 주변환경에 대한 지속적인 정보 공유
- 강력한 보안 품질 향상에 대해 요구사항에 공유 및 개선방향 논의

### 3. 사업 수행 전략

#### 3. 사업 수행 전략

- 본 사업을 성공적으로 수행하기 위하여 저작권 기술 성능평가 사업 수행 경험을 통해 기존 노하우와 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



### 3. 사업 수행 전략

#### 3-2. 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>과거 유사 사업 참여 인력의 투입</li> <li>유사 사업 수행을 통해 관계 된 외부 전문가 적극 활용</li> </ul>
투입인력	투입인력에 대한 투입현황	<ul style="list-style-type: none"> <li>매월 월간 보고서를 통한 투입예정 대비 실 투입현황에 대해 보고</li> </ul>
개발일정	개발일정 관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>상세한 WBS 제시</li> <li>MS-Project를 통한 관리</li> <li>매주 주간 보고에 일정대비 진척율 보고</li> </ul>
시스템 연계	저작권위원회 통합 누리집 시스템 연계	<ul style="list-style-type: none"> <li>기존 시스템과 동일한 개발 환경 구축</li> <li>변경 예정 화면 및 업무에 대한 사전 협조</li> <li>정보화 관리팀과의 긴밀한 협조 관계 구축</li> </ul>
데이터셋 구축	고화질 콘텐츠 증가에 따른 변형 작업 일정 지연	<ul style="list-style-type: none"> <li>고화질 콘텐츠 확보 수량에 대한 명확한 협의를 통한 일정 조율 및 준수</li> </ul>
운용 환경 전환	오픈소스 DB로의 마이그레이션	<ul style="list-style-type: none"> <li>변경 대상 DB에 대한 차이점 분석</li> <li>기존 시스템 및 어플리케이션 영향성 분석</li> <li>DB업체 전문가 지원을 통한 처리</li> <li>필요시 단계별 전환 협의</li> </ul>
기타	지역적 거리(진주←→서울)로 인한 커뮤니케이션	<ul style="list-style-type: none"> <li>초기 업무 분석 단계 상주를 통한 정확한 업무 분석</li> <li>화상회의 시스템을 통한 상시 보고 체계 구축</li> <li>월 1회 방문 보고</li> </ul>