**초안**

네, 의성군청에 제안할 수 있는 '의성도감' 프로젝트의 PoC 3개월부터 최종 운영까지의 단계별 예산 계획서를 데이터 수집을 위한 AI 기반 앱/서버 플랫폼 비용을 포함하여 수립해 드리겠습니다.**「의성도감」 프로젝트 예산 계획서 (의성군청 제안용)**

**1. 프로젝트 개요**

* **프로젝트명**: 의성도감 (UiseongBook) - 세대 간 교류와 지역 활성화를 위한 디지털 마을 인물 아카이브
* **목적**: 의성군 주요 인물들을 디지털 도감 형식으로 소개하여 세대 간 교류 활성화, 지역 정체성 강화, 데이터 기반 복지/문화/관광 정책 수립 기여
* **기간**: PoC 3개월 + 확장 9개월 + 운영 (지속)

**2. 단계별 예산 계획**

본 예산은 PoC(개념 증명)를 통해 프로젝트의 효과를 검증하고, 점진적으로 확대하여 안정적인 운영을 목표로 합니다. AI 기반 앱/서버 플랫폼은 데이터 수집 효율성을 극대화하기 위해 초기 단계부터 도입을 가정합니다.

**2.1. 1단계: PoC (개념 증명) 및 초기 플랫폼 구축 (3개월)**

* **목표**: 1~2개 마을 시범 운영, 인물 50명 등록, 플랫폼 초기 버전 개발 및 테스트
* **기술 스택**: Next.js (프론트엔드), Node.js/Express (백엔드), PostgreSQL (DB), Cloudinary (이미지 처리), Framer Motion (애니메이션), JWT (관리자 인증)
* **AI/플랫폼 도입 목표**: 인터뷰 음성 → 텍스트 변환 (STT)을 통한 데이터 수집 효율화

| 구분 | 세부 항목 | 예상 비용 (월) | 총 예산 (3개월) | 비고 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **인건비** | 개발자 인건비 (2인) | 8,000,000원 | 24,000,000원 | (프론트 1인, 백엔드/DB 1인) |
|  | 기획/PM (0.5인) | 2,000,000원 | 6,000,000원 |  |
|  | 인터뷰 팀 활동비 (2인) | 1,000,000원 | 3,000,000원 | 청년/자원봉사자 |
| **플랫폼/솔루션** | **AI 음성 → 텍스트 변환 (STT) API** | 500,000원 | 1,500,000원 | (예: Google Cloud Speech-to-Text, Azure Cognitive Services 등. 사용량 기반) |
|  | 서버 호스팅 (백엔드) | 200,000원 | 600,000원 | (예: Railway/Render) |
|  | DB 호스팅 (PostgreSQL) | 100,000원 | 300,000원 |  |
|  | 이미지 호스팅 (Cloudinary) | 50,000원 | 150,000원 |  |
|  | 도메인/SSL | 10,000원 | 30,000원 |  |
| **활동비** | 인터뷰 감사 선물/인센티브 | 500,000원 | 1,500,000원 | (인물당 약 1만원, 50명 기준) |
|  | 테스트 장비 및 소모품 | 200,000원 | 600,000원 |  |
| **총계 (1단계)** | **-** | **12,560,000원** | **37,680,000원** |  |

**2.2. 2단계: 플랫폼 확장 및 데이터 구축 (9개월)**

* **목표**: 전 마을로 확대, 인물 데이터 300명 이상 구축, 플랫폼 개선 및 기능 추가 (관리자 페이지 고도화, 무한 스크롤 등), 지역 주민 참여 워크숍 진행
* **추가 기능**: 스탯 UI, 타자기 효과 애니메이션, 이미지 슬라이드, 필터/검색 기능 고도화
* **AI/플랫폼 활용**: STT 외, 추후 인물별 키워드 자동 추출 등 AI 기능 확장 검토

| 구분 | 세부 항목 | 예상 비용 (월) | 총 예산 (9개월) | 비고 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **인건비** | 개발자 인건비 (2인) | 8,000,000원 | 72,000,000원 | (유지) |
|  | 기획/PM (0.5인) | 2,000,000원 | 18,000,000원 | (유지) |
|  | 인터뷰 팀 활동비 (3인) | 1,500,000원 | 13,500,000원 | (확대) |
| **플랫폼/솔루션** | **AI 음성 → 텍스트 변환 (STT) API** | 1,000,000원 | 9,000,000원 | (사용량 증가) |
|  | 서버 호스팅 | 300,000원 | 2,700,000원 | (트래픽 증가) |
|  | DB 호스팅 | 200,000원 | 1,800,000원 | (데이터 증가) |
|  | 이미지 호스팅 | 100,000원 | 900,000원 | (이미지 수 증가) |
| **활동비** | 인터뷰 감사 선물/인센티브 | 1,500,000원 | 13,500,000원 | (인물당 약 1만원, 150명/분기) |
|  | 주민 참여 워크숍 진행비 | 1,000,000원 | 9,000,000원 | (월 1회) |
|  | 홍보/마케팅 (온라인) | 500,000원 | 4,500,000원 |  |
| **총계 (2단계)** | **-** | **16,100,000원** | **146,400,000원** |  |

**2.3. 3단계: 최종 운영 및 확장 (지속)**

* **목표**: 구축된 데이터를 복지, 문화, 관광 정책에 연계하여 활용, 인물 데이터 기반 맞춤형 복지 프로그램 개발, 관광 스토리텔링 콘텐츠 제작, 세대 간 교류 프로그램 정례화
* **플랫폼 확장**: 마을별 랭킹 페이지, 별자리별 성격 통계, 애창곡 플레이리스트(YouTube embed), 주민 참여형 댓글 기능
* **AI/플랫폼 활용**: 추가 데이터 분석, 맞춤형 콘텐츠 추천, 사용자 행동 분석 등

| 구분 | 세부 항목 | 예상 비용 (월) | 총 예산 (연간) | 비고 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **인건비** | 운영/유지보수 개발자 (1인) | 4,000,000원 | 48,000,000원 | (기능 추가 및 버그 수정) |
|  | 데이터 관리/운영 (0.5인) | 2,000,000원 | 24,000,000원 | (데이터 업데이트 및 관리) |
| **플랫폼/솔루션** | **AI 서비스 유지보수/확장** | 1,500,000원 | 18,000,000원 | (추가 AI 기능 도입) |
|  | 서버/DB/이미지 호스팅 | 500,000원 | 6,000,000원 | (트래픽 및 |

출처:

* [의성도감 기획서](https://docs.google.com/document/d/1-7qc93QWUHw61FMbMLnNFtu2aaGJvNZIM-NYHuZ8Uw8/edit)
* [의성도감 웹사이트 개발명세서](https://docs.google.com/document/d/1B4Yg8l78cZDQcAsbEj6vDkpBHaBlHCbiA4K86qIRCv8/edit)
* [의성군 인물 플랫폼: 의성도감](https://docs.google.com/presentation/d/1vxc8bLXcI3rKDy3aicdeqxj5B1onKFUm6pY29gdB3dY/edit)