

스마트맵 플랫폼

기능 소개 및 적용 제안

2026. 8.

주식회사 푸르매

1. 사업 개요

스마트맵은 주식회사 노블앱이 개발한 벡터 기반 전자지도 플랫폼으로, 별도의 앱 설치 없이 웹(URL) 접속만으로 관광 안내, 길찾기, 스탬프투어를 이용할 수 있는 웹앱형 서비스입니다. 앱스토어 다운로드 절차 없이 QR코드 스캔이나 포털 검색, 링크 클릭만으로 즉시 접속되므로, 이용자 진입장벽이 낮고 지자체 입장에서 별도 앱 개발·심사·업데이트 비용이 발생하지 않는 것이 핵심 장점입니다.

2. 기본 플랫폼 기능

전국 다수 지역자치단체에 공통 적용되어 검증된 노블앱 스마트 전자지도(스마트맵)의 기본 기능입니다.

- **웹페이지 기반 접속** — 앱스토어 설치 없이 URL 접속만으로 모든 기능을 이용할 수 있는 웹페이지형 플랫폼 — PC·모바일 반응형 지원
- **관광안내 및 홍보** — 관광지·맛집·숙박·특산물 등 지역 콘텐츠를 사진·상세정보와 함께 지도에 연계해 소개, 지자체 관광 홍보 채널로 활용 가능
- **벡터 커스텀 지도** — 네이버·다음·구글 지도 연동 방식이 아닌, 맵 디자이너가 직접 제작한 일러스트형 벡터 지도로 지역 특색과 주요 관광지를 직관적으로 표현
- **원터치 네비게이션 연동** — 지도상 관광지를 터치하거나 상세정보의 [네비게이션] 버튼 클릭만으로 별도 앱 없이 길찾기·교통정보 확인 가능
- **스마트 범례(필터) 기능** — 맛집·쇼핑·화장실·주차장 등 카테고리별로 원하는 정보만 선택해 지도에 표시
- **세부지도(구역 확대지도)** — 중심 상권·시장·먹자골목·테마거리·대형 공원 등은 세부지도로 별도 제작, 클릭 시 바로 연결 — 축제·행사 기간 임시 행사장 지도로도 활용 가능
- **구청 홈페이지 연계** — 구청 홈페이지의 '문화관광'(관광지소개) 화면과 상호 링크로 연계 — 홈페이지 방문자를 플랫폼으로, 플랫폼 이용자를 구청 공식 콘텐츠로 자연스럽게 유입
- **다양한 접속 경로** — 포털(네이버 등) 검색, QR 코드, 지자체 누리집 또는 문화관광 사이트 연동, 전용 앱 등 다경로 접속 지원

3. 스탬프투어 시스템

별도 스탬프투어 전용 앱이나 장비 없이 웹사이트 내에 스탬프투어 기능이 탑재되어 있어 지자체의 예산·운영 부담을 낮추는 것이 핵심 특징점입니다. 예산군 2차 사업에서는 인증 신뢰도를 높이기 위한 3중 인증 체계로 고도화 중입니다.

인증 방식	설명	적용 단계
GPS 위치 인증	방문자가 스탬프 지점 인정 반경 내에 위치할 때만 인증 버튼 활성화	기본 탑재
NFC 태그 인증	현장 비치된 NFC 태그를 태깅하여 실제 방문 여부를 추가 검증	2차 고도화
사진(현장 촬영) 인증	워터마크가 적용된 인앱 카메라로 현장에서 직접 촬영해야만 인증 성립 — 갤러리 업로드/캡처 우회 방지	2차 고도화
실명 인증	본인확인 기반 참여자 관리로 중복 참여·부정 수령 방지	2차 고도화

- **디지털 스탬프 발급 및 기념품 신청** — 지점 방문 인증이 완료되면 디지털 스탬프가 즉시 발급·저장되며, 코스 완주자는 플랫폼 내에서 배송지·연락처 등을 입력해 기념품(상품·쿠폰 등) 신청서를 바로 제출 — 별도 오프라인 접수 없이 원스톱 처리
- **포인트/리워드 적립** — 지정 스탬프 지점 방문 시 포인트 자동 적립, 코스 완주 시 상품·쿠폰 등 리워드 지급 로직 운영
- **관리자 코스 설정** — 관리자 시스템에서 스탬프투어 코스·지점을 직접 추가·삭제·변경 가능, 완주 인증자 명단 및 기념품 신청 현황 관리
- **소비존(가맹점) 영수증 OCR 인증** — AI Vision API 기반으로 지역 가맹점 영수증을 촬영·자동 인식하여 실제 소비 여부를 인증 — 동일 영수증 중복 제출을 자동 차단

4. 로컬투어 안내 및 참여신청

지자체가 직접 운영하는 도보관광, 체험 프로그램, 축제 연계 프로그램 등 '로컬투어'를 플랫폼 내에서 소개하고, 이용자가 별도 문의 없이 온라인으로 바로 참여를 신청할 수 있는 기능입니다.

- **로컬투어 프로그램 소개** — 프로그램별 일정·코스·소요시간·참가비·모집인원 등 상세정보와 사진을 카드형 목록으로 제공
- **온라인 참여 신청** — 이용자가 원하는 회차를 선택해 인원·연락처 등을 입력하고 즉시 참여 신청 — 신청 완료 알림 제공
- **모집 현황 표시** — 회차별 모집 정원 대비 신청 인원을 실시간으로 표시해 마감 임박·조기 마감 여부를 안내
- **신청자 관리 연동** — 접수된 신청 내역은 관리자 페이지에서 명단·연락처 형태로 확인 가능해 담당자의 사전 안내·현장 운영에 활용

5. 다국어 및 이용자 편의 기능

- **다국어 지원** — 국문 포함 4개 언어(한/영/중/일 등) 지원으로 외국인 관광객 대상 접근성 확보
- **AI 여행 콘텐츠(로드맵)** — 관광지 사진 기반 AI 코멘트 제공, 여행 안내 챗봇, 방문 기록 기반 개인화 '여행 리캡 카드' 등 이용자 체류시간·재방문을 높이는 AI 부가기능을 함께 설계 중

6. GIS·지도 제작 역량

자사(주식회사 푸르메)는 지자체별 행정구역 경계 데이터 가공, 커스텀 지도 스타일링, 관광 아이콘 디자인까지 자체 수행 가능한 GIS·디자인 역량을 보유하고 있습니다.

- **Mapbox GL JS 기반 지도 레이어 설계** — 행정경계(GeoJSON) 추출·가공, 심볼/필터 레이어 커스터마이징
- **맞춤형 SVG 아이콘 디자인** — 관광지·특산물·캐릭터 등 지역 정체성을 반영한 벡터 아이콘 자체 제작(Adobe Illustrator 기반)
- **지도 데이터베이스 구축** — 관광지 정보 DB 설계 및 대량 데이터 입력·정합성 관리
- **스타일 맵 인쇄물 연계** — 전자지도 데이터를 활용한 지자체 배포용 인쇄 지도(PDF 등) 제작 지원

7. 관리자 페이지 및 운영관리 기능

담당 공무원이 별도 프로그램 설치 없이 PC·모바일 브라우저로 관리자 페이지에 접속해 콘텐츠와 운영 현황을 한 곳에서 확인·관리할 수 있습니다.

- **관광 통계 대시보드** — 기간별 방문자 수, 페이지 조회수, 인기 관광지·콘텐츠 순위 등 이용 통계를 그래프로 확인
- **콘텐츠 운영현황 관리** — 관광지·맛집·공지사항 등 콘텐츠의 등록·수정·삭제 이력과 게시 현황을 한눈에 확인
- **스탬프투어 운영 현황** — 지점별 인증 건수, 코스 완주자 수, 기념품 신청·발송 현황을 실시간 조회
- **로컬투어 신청 관리 (선택)** — 프로그램별 참여 신청자 명단·연락처·모집 현황을 확인하고 엑셀 등으로 다운로드
- **모바일 관리** — 스마트폰으로도 관리자 페이지 접속이 가능해 담당자가 현장에서도 즉시 콘텐츠를 등록·수정

•

· 8. 적용 제안 방향

귀 구의 관광자원과 운영 목표에 맞추어 아래와 같은 단계적 도입을 제안드립니다.

세부 항목은 협의를 통해 조정 가능합니다.

- 1 단계 — 기본 웹페이지 플랫폼 구축: 중구 관내 주요 관광지·커스텀 지도 제작, 스마트
범례·세부지도 설계, 구청 홈페이지 '문화관광' 화면과의 링크 연계, 참여형 기능 도입 1 차: GPS 기반
스탬프투어(디지털 스탬프 발급·리워드 신청 포함)
- 2 단계 — 참여형 기능 도입 2 차: 로컬투어 온라인 참여신청 기능 오픈
- 3 단계 — 필요 시 NFC·사진 인증·실명 인증 등 스탬프투어 인증 체계 단계적 확장
- 4 단계 — 소비 연계 기능: 지역 가맹점 연계 시 영수증 OCR 소비존 인증 기능 추가
검토(지역화폐·상권 활성화 연계 가능)
- 5 단계 — 다국어·AI 기능 확장: 외국인 관광객 비중 및 예산 규모에 따라 부가 기능 순차 적용

문의처 : 주식회사 푸르메
(prumae@prumae.com)
대표이사 안 영 실
(010.4899.0314)

** 본 자료는 2026년 8월 기준 예산군 스마트맵의 기본 탑재 기능 및 2차 추가개발 진행 기능을 정리한 것으로,
실제 계약 시 세부 기능 범위는 상호 협의를 통해 확정됩니다.