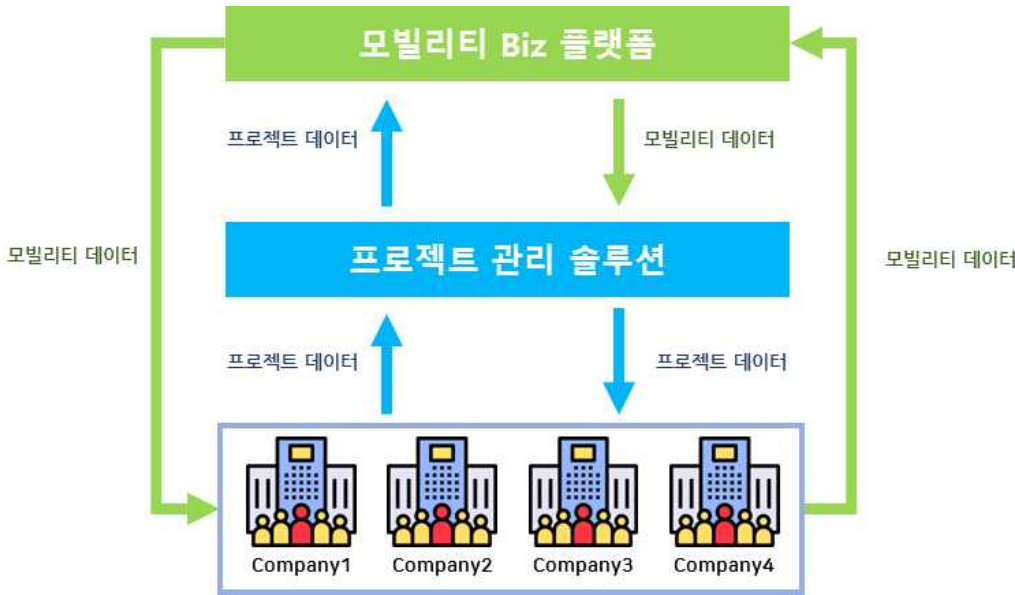


SW융합 신사업 모델 발굴 결과보고서

관리번호	
과제명	SW융합을 통한 Mobility 산업 지원 및 연계가 가능한 프로젝트 관리 솔루션
1. 과제개요	<p>○ 모빌리티 Biz 플랫폼의 기업간 협업 네트워킹을 구축할 수 있는 모빌리티 연계형 PMS(Project Management System, 프로젝트 관리 솔루션) 개발</p> <p>○ 프로젝트 관리, 업무 관리, 이슈 및 요구사항 관리, 다양한 의사소통 방안 제공, 프로젝트 포트폴리오 구성, 드라이브 바탕의 산출물 관리 등의 기능을 모빌리티 관련 API와 함께 사용할 수 있는 웹 기반으로 제공하는 PMS 개발</p> <p>○ 모빌리티 Biz 플랫폼의 빅데이터를 활용할 수 있는 PMS 개발을 통하여 모빌리티 관련 기업의 프로젝트 성공률을 높일 수 있는 환경을 제공</p>  <pre> graph TD MBP[모빌리티 Biz 플랫폼] PMS[프로젝트 관리 솔루션] C1[Company1] C2[Company2] C3[Company3] C4[Company4] MBP -- "프로젝트 데이터" --> PMS PMS -- "모빌리티 데이터" --> MBP PMS -- "프로젝트 데이터" --> C1 PMS -- "프로젝트 데이터" --> C2 PMS -- "프로젝트 데이터" --> C3 PMS -- "프로젝트 데이터" --> C4 C1 -- "모빌리티 데이터" --> PMS C2 -- "모빌리티 데이터" --> PMS C3 -- "모빌리티 데이터" --> PMS C4 -- "모빌리티 데이터" --> PMS </pre>
2. 필요성	<p>○ (정부 지원 필요성) 기업의 생명활동을 보장할 수 있는 고도화된 PMS 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> - 프로젝트 관리는 기업의 생명활동을 유지하기 위해 반드시 필요한 절차임 - 기업이 운영하는 프로젝트의 규모가 커질수록 그 성공률은 낮아지며 이를 보완하기 위해 고도화된 프로젝트 관리 솔루션이 필요 - 기업이 활용할 수 있고 프로젝트 성공률에 직접적인 영향을 줄 수 있는 프로젝트 솔루션을 개발하기 위해선, 각 산업군별 기업의 업무 프로세스 관리 방법부터 요구사항 관리, 인력 관리등의 다양한 정보 수집이 필요함 - 기업의 정보 수집부터 POC, 프로토타입 개발, 현장 적용의 과정을 진행하기위해 정부의 다양한 지원이 필요함

○ (기술성) 이중 산업간 협업 네트워크 구성을 위한 PMS

- 모빌리티 Biz 플랫폼과 연계가 가능한 PMS를 통해 이중 산업간의 협업 네트워크를 구성할 수 있음
- 단순 프로젝트 관리 기술뿐만이 아닌 기업간 업무 절차 마련, 정보 공유, 전자 결제 등의 협업이 가능하게 하는 기능 제공

○ (경제성) 높은 프로젝트 성공률을 바탕으로한 기업의 성장

- 다양한 산업군에 적용할 수 있는 모빌리티 Biz 플랫폼과 연계가 가능한 PMS를 통해 모빌리티 기업들의 프로젝트 성공률을 증가시킬 수 있음
- 프로젝트 성공률이 증가됨에 따라 기업의 수익성이 개선되고, 이는 모빌리티 Biz 플랫폼을 이용하는 모든 사업군의 경제 발전에 기여할 수 있음

3. 과제목표

○ 최종목표 : 모빌리티 지원과 이중 산업간 협업 네트워크 구성이 가능한 모빌리티 Biz 플랫폼 연계형 PMS 개발

- 다양한 산업군의 기업이 자유롭게 활용할 수 있는 PMS 개발
- 모빌리티 Biz 플랫폼 데이터를 활용할 수 있는 PMS 기능 개발
- 모빌리티 관련 API와 연동할 수 있는 PMS 연동 기능 개발

○ 정량적 개발목표

핵심 기술/제품 성능지표		단위	달성목표	측정방법
1	PMS 프로젝트 관리 기능 수	EA	$10 \leq p$	PMS 자체 프로젝트 관리 기능 수 계산
2	모빌리티 Biz 플랫폼 연계 기능 수	EA	$2 \leq p$	모빌리티 Biz 플랫폼 연계 기능 수 계산
3	모빌리티 관련 API 연동 기능 수	EA	$1 \leq p$	모빌리티 관련 API 연동 기능 수 계산

4. 과제내용

○ 개발 기술 내용

① PMS(프로젝트 관리 솔루션) 개발

- 클라우드 및 웹 기반 프로젝트 관리 솔루션 개발
- 워터폴, 애자일 등의 프로젝트 관리 방법론 적용이 가능한 프로젝트 관리 기능 개발
- 사용자화가 가능한 요구사항 및 이슈 관리 기능 개발
- 프로젝트 관리를 위한 마인드맵, 칸반, 간트차트 등의 다양한 뷰어 개발
- 프로젝트 진행간 발생하는 산출물 관리 기능 개발
- 포트폴리오 관리 기능 개발
- 프로젝트 참여 인력 관리 기능 개발
- 그룹 및 권한 관리 기능 개발
- 프로젝트 참여자들간 의사소통 및 정보공유를 위한 기능 개발
- 프로젝트 결과 분석 기능 개발

② PMS with 모빌리티 Biz 플랫폼 연계 기능 개발

- 모빌리티 Biz 플랫폼의 빅데이터를 프로젝트에 적용할 수 있는 기능 개발
- PMS에서 생성한 프로젝트 관련 데이터를 모빌리티 Biz 플랫폼을 이용중인 다른 사용자에게 공유할 수 있는 기능 개발

③ PMS with 모빌리티 관련 API 연동 기능 개발

- 프로젝트 진행 시 발생하는 출장 관련 업무의 비용과 상세 내용을 작성할 수 있도록 위치, 거리, 유가 정보, 연비 등의 정보를 받아 적용할 수 있는 기능 개발

5. 활용분야 및 상용화 계획

○ 활용분야 및 상용화계획

No	활용분야	활용처	사업화 계획
1	제조 및 IT	모빌리티 관련 제조 및 IT 기업	모빌리티 Biz 플랫폼과 연계가 가능한 프로젝트 관리 솔루션을 공급, 모빌리티 Biz 플랫폼의 빅데이터와 분석 결과를 활용할 수 있고 프로젝트 관리 능력 함양할 수 있는 환경 제공.

6. 지원기간/예산/추진체계

- 기간 : 12개월 / 1년(사업화 1년), ○ 수행기관 : 중소SW기업
- 규모 : 100백만원 (정부지원금, 민간부담금 제외)

기술분류	대분류(정보/통신) - 중분류(소프트웨어) - 소분류(S/W 솔루션)
유형	기초연구 (), 응용연구 (), 개발연구 (O), 사업화 (O)