

Public work
University
Manufacturing & financing
Research and Development



성과관리시스템 구축 전문기업

|주|가민정보시스템

COMIN INFORMATION SYSTEMS INC.



admin@comin.com

062.653.2879

www.comin.com





젊은 기업 가민

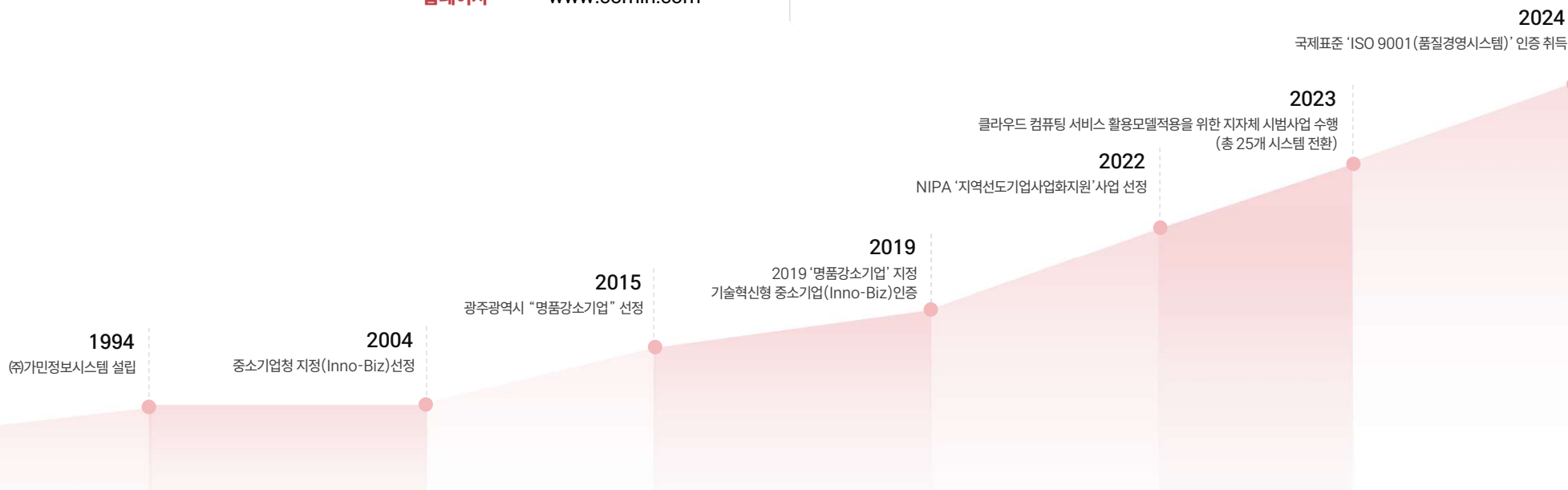
가민정보시스템은 엔터프라이즈 서비스의 독자적 기술력과 노하우를 보유한 전문가들과 혁신적 IT서비스를 제공하고자 끊임없이 성장해 나가고 있습니다.

기업 정보

대표이사 신용민
설립일 1994.07.01
전화 062.653.2879
홈페이지 www.comin.com

사업 영역

 공공사업  교육사업
 제조/금융  R&D사업



32th 1994-2026

32년간 쌓아온 가민정보시스템만의 노하우,
혁신적인 기술과 새로움으로 더 높은 **고객 가치**를 전합니다.

- 2025 (성평등가족부) 가족친화인증기업 선정
- 2024 '오잇 통합 매니저 플랫폼 v1.0' GS인증 획득
국제표준 'ISO 9001(품질경영시스템)' 인증 취득
전자정부 표준프레임워크 4.2 호환성 인증
한국평가데이터 기업 신용평가등급 BBB0 획득
- 2023 클라우드 컴퓨팅 서비스 활용모델적용을 위한 지자체 시범사업 수행
(총 25개 시스템 전환)
- 2022 NIPA '지역선도기업사업화지원'사업 선정 (과기정통부)
[SiiRU CMS v2.1] 조달청 디지털서비스몰(구 나라장터) 물품등록
IITP '블록체인 산업고도화 기술개발' 사업 선정 (과기정통부)
- 2021 블록체인 국가 연구 기술개발사업 선정 (과기정통부)
2021 대한민국 모바일 최우수상 (광주 서구청 "서구톡톡")
- 2020 블록체인 플랫폼 관리 특허 3건 등록
빛고을 좋은 기업 선정
광주권 LINC+ 사업단 공로패 수상
정보통신공사업규등록 및 면허 취득
웹어워드 코리아 '최우수상' 수상
디지털 기술 혁신사업 행정안전부 장관상 수상
SiiRU CMS 2.1 출시 및 GS인증
- 2019 2019 '명품강소기업' 지정
광주세계수영대회 소셜미디어 운영사 선정
학습조직화 지원사업 3년 연속 선정
기술혁신형 중소기업(Inno-Biz)인증
- 2018 광주광역시 '이달의 청년고용 우수기업' 선정
인적자원개발 우수기관 선정
학습조직화지원사업 전국성과경진대회 동상
광주권역 학습조직화 성과경진대회 대상
- 2017 고용노동부 "2017 강소기업" 선정
인재육성형기업(중소벤처기업부)
웹어워드 코리아 최우수상수상(광주광역시)
- 2015 조선대학교 "우수가족회사" 공로상 수상
광주광역시 "명품 강소기업" 선정
- 2009 IT SW STAR 기업 선정
SiiRU USB GS 인증 획득
- 2007 중소기업청장상 수상
SiiRU 국제특허(PCT)출원
- 2006 중국 금호타이어 천진공장 설비관제시스템
중국 현지법인 넥스티어 MOU 체결
- 2004 중소기업청 지정(Inno-Biz)선정
기업은행 지정 기술개발시범기업 선정
- 1994 (주)가민정보시스템 설립

GS 1등급 인증과 다수의 공공 레퍼런스로 증명된 맞춤형 성과관리(PMS) 솔루션

- 전주기 **자원공유 및 사업 성과관리 업무** 프로세스를 체계적으로 관리함으로써 산재된 정보를 디지털화하고 업무 편의성을 향상시키는 솔루션입니다.



성과관리 솔루션 활용 기대효과

검증된 기술 지원

- ✓ 다수의 기관에서 성과관리 전문성 및 안정성을 검증 받아 사업 및 성과 관리에 최적화된 기능 지원

확장성 용이

- ✓ 구축된 성과관리 모듈을 기반으로 사업/과제/기업/성과/연계 관리 등 주요 기능 확장 용이

표준화된 기능 제공

- ✓ 권한관리, 로그관리, 통계관리, 보안관리, DATA관리 등 표준화된 주요 기능 제공

운영 효율성

- ✓ 표준화된 성과관리시스템으로써 관리자 및 운영자 기준으로 운영 효율성 확보

자사 성과관리 솔루션 도입 사례



[지역산업 투자예산 분석 플랫폼 구축]



[성과관리시스템 구축 및 고도화]



[성과관리시스템 구축 및 고도화]



[성과관리시스템 구축]



[기업지원 이력관리 시스템 구축]

다년간 구축 및 운영 노하우를 통한 안정적인 프로젝트 수행



광주전남지역혁신플랫폼	대전세종충남지역혁신플랫폼	대구경북지역혁신플랫폼	광주테크노파크
<ul style="list-style-type: none"> 광주전남지역혁신플랫폼 홈페이지 구축 성과관리시스템 구축 연차 및 성과지표 관리, 단위과제 운영 및 성과관리, 전자협약, 예산집행 실적관리 외부 API 연계(NICE, NTIS, ZEUS) 취창업 프로그램 운영시스템 구축 장비시설 예약 시스템 구축 사업단 홈페이지 및 인트라넷 구축 	<ul style="list-style-type: none"> 통합정보 홈페이지 구축 시민 중앙부처 사업 및 국가기본통계자료 제공 (논문, 기술, 지식재산권 등) 성과관리시스템 구축 대시보드 및 통계현황, 핵심지표 및 자율지표별 성과관리, 프로그램 운영, 온라인 협약 API 연계(ZEUS, 위크넷, 창업지원포털) 사업비관리시스템과 성과관리시스템 연계 	<ul style="list-style-type: none"> 통합정보관리시스템 및 지역혁신포털 구축 연차, 대/소과제, 성과지표 관리 사업운영 및 관리, 과제중복성 검토 사업비관리시스템 연동 성과지표 실적 및 성과 달성관리 주관기관별 과제 참여현황 자원공유 평가위원 및 평가항목 관리, 온라인 평가 가능 	<ul style="list-style-type: none"> 성과통합관리시스템 신규 구축 성과통합관리시스템 2020년 1차 고도화 성과통합관리시스템 2021년 2차 고도화 성과통합관리시스템 2022년 3차 고도화 성과통합관리시스템 2023년 4차 고도화 성과통합관리시스템 2024년 5차 고도화 성과통합관리시스템 2025년 6차 고도화

발주기관	2019 ~ 2020	2022	2023	2024
		DSC지역혁신플랫폼 및 성과관리시스템 구축 연차 및 대/소과제 관리, 사업공고 및 운영, 성과지표 등	DSC지역혁신플랫폼 기능개선 파일 자동 등록 프로그램 등 DSC지역혁신플랫폼 고도화 플랫폼 재구축, API 연계, 사업비관리시스템 연계 등	DSC지역혁신플랫폼 유지보수 계약 및 수행 성과관리 항목 최신화 API 연계, 지표 반영 등
	광주전남지역혁신플랫폼 및 성과관리시스템 구축 연차 및 대/소과제 관리, 사업공고 및 운영, 성과지표 등	광주전남지역혁신플랫폼 고도화 (1단계) 정보공유 홈페이지 구축, API 연계, 지표 반영 등	광주전남지역혁신플랫폼 고도화 (2단계) 프로그램 운영, 장비시설 예약, 온라인 협약, 인트라넷 구축 등	광주전남지역혁신플랫폼 기능개선 예산집행실적 일원화된 포맷으로 조정 세목 간의 검색기능 강화성과데이터 대시보드 강화
	성과통합관리시스템 1~2차 고도화 지역 대표산업 통계, Nice 기업정보 확인, 패널기업 분석, 지역사업 성과관리 등	성과통합관리시스템 3차 고도화 사용자 권한 세분화, 장비예약 및 활용 통계, 대시보드 시각화, 중복성 검토 등	성과통합관리시스템 4차 고도화 예비진단 분석 기능 강화, 장비활용 교육 캘린더	성과통합관리시스템 5차 고도화 예비진단 분석 기능 강화, 장비활용 교육 캘린더
		통합정보시스템 및 지역혁신포털 구축 연차 및 대/소과제 관리, 사업공고 및 운영, 성과지표, 사업비관리, 지역혁신포털 등		DSC지역혁신플랫폼 유지보수 계약 및 수행

검증된 PMS 솔루션 도입을 통한 지역혁신플랫폼 연차평가 최고 등급 획득

KEY POINT 1

3개 지역혁신플랫폼 + RISE
Know-how

21년부터 꾸준한 운영 및 구축
지역혁신플랫폼 1차년 부터
구축 및 운영·고도화 수행

21년 선정	대구·경북	·전자정보기기 ·미래차 전환부품	·경북대, 영남대 등 ·23개 대학
	대전·세종·충남	·모빌리티 소재부품경비 ·모빌리티 ICT	·충남대, 공주대 등 ·24개 대학
	광주·전남	·에너지신산업 ·미래형운송기기	·전남대, 목포대 등 ·15개 대학

KEY POINT 2

대구경북지역혁신플랫폼
A 등급

제안사 2023년 구축
자체 성과관리 솔루션을 활용한
플랫폼 구축 (사업 감리 통과)

대구경북지역혁신플랫폼, RIS 1차년도 연차평가 '우수'

대구경북지역혁신플랫폼
RISE 1차년도 평가 '우수'

KEY POINT 3

과제 및 성과관리 플랫폼
최우수 S+ 등급

25년 현재까지 6차 고도화
2019년 최초 구축 후 2025년까지
6차 고도화 수행 중

광주TP, 산업기술단지 거점기능강화사업 'S+등급'

광주테크노파크 거점기능강화사업 연차평가
최우수 'S+등급' 선정

2022

지역혁신플랫폼 및 성과관리시스템 구축 및 고도화

2023

대구 경북 지역혁신플랫폼 통합정보시스템 및 지역혁신포털 구축

2021

GJRIIP 광주전남지역혁신플랫폼 성과통합관리시스템 및 장비정보제공 시스템 구축 및 고도화

2025

RISE 조선대학교 RISE사업단 통합성과관리시스템 RISE사업단 홈페이지 Si기반 생성형 챗봇

대구경북지역혁신플랫폼, RIS 1차년도 연차평가 '우수'

RISE사업은 지자체와 대학 및 지역혁신기관이 지역혁신생태계를 구축해 산업 수요 맞춤형 중장기 발전계획을 수립하고, 발전 목표를 따른 핵심 분야를 선정, 이와 연계한 대학교육과 지역산업 혁신을 추진하도록 지원하는 사업이다.

대구와 경상북도, 경북과 영남대를 비롯한 23개 대학, 14개 지역 혁신기관과 연구소, 200여 개의 지역기업이 참여한다. 최대 5년간 사업비 3312억 원을 투입해 핵심 분야 중심으로 교육체계 개편과 지역혁신기관의 협업 과제를 수행한다.

1차년도(2022년) 추진실적과 성과를 달성하여, 차년도 추진계획 등을 평가한 결과, 대구경북지역혁신플랫폼은 수요자 특성에 맞는 융합형 교육과정에 따라 다양한 비교과 프로그램을 제공 운영하고 전자정보기기 및 미래차전환부품 등 2대 핵심분야에서 참여대학, 지자체, 기업들 간의 실질적 협력이 이뤄져 사업을 성공적으로 추진했다는 평가를 받았다.

사업평가결과 미래차전환부품 인재양성·기술개발·기업지원의 선순환 생태계 조성을 위한 사업 구성이 체계적이고, 대구 연구기관·기업지원기관(경제테크노파크 등)·지역기업 중심으로 협업체계가 건실하게 구축되어 있다는 평가를 받았다.

이번 우수 등급으로 대구경북지역혁신플랫폼은 국내 48개 플랫폼 중 가장 높은 평가를 받아 2024년에는 국외와 지자체 지원금 등 751억여 원을 투입해 사업을 추진하게 된다.

RISE사업에서 영남대는 중산대학교에서 미래차전환부품사업단을 총괄하고 있다. 영남대는 미래차전환혁신과 청년 인재양성을 목표로 미래차 R&D 클러스터, 미래차 생태계 조성, 글로벌 미래차부품기업 육성 등 핵심사업별 과제 수행과 함께 미래차융합연구소 및 트랙 신생, 현장-공유-에디컬스 운영 등 대학교육혁신을 추진하고 있다.

최저출연내 총장은 "지역 주요 기관들이 참여하는 대규모 국가 지원사업에서 첫해부터 우수한 성과를 내고 있다. 영남대를 비롯한 RISE사업에 참여하는 모든 기관들이 역량을 모은 결과"라며 "RISE사업은 새로운 도약과 혁신을 위해 지역 사회 전체가 힘을 모아야 하는 사업이다. 1차년도 성과를 발전시켜 해가 거듭될수록 눈에 띄는 성과를 낼 수 있도록 영남대가 중심역할을 담당해서 최선을 다하겠다"고 밝혔다.

광주테크노파크 거점기능강화사업 연차평가 최우수 'S+등급' 선정

광주TP는 '지역혁신성장 플랫폼 고도화 및 성과창출 극대화'를 핵심 비전으로 설정, △지역기반 발전전략 수립 △데이터 플랫폼 기반 통제관리 강화 △기술교육 네트워크 활성화 △광주형 중소 선도기업 육성 △지역 기업 성장 촉진 등을 추진하고 있다.

데이터 기반의 체계적인 성과 관리와 AI 챗봇 기술이 결합된 완성형 PMS 솔루션

통합 성과관리시스템 구축

✓ 단위 및 세부과제 관리시스템 구축

과제 관리	단위·세부과제를 요소지표와 연계하여 구성·관리
지표 구성	취업률, 교육 이수자, 졸업생, 기업 매출, 보고서, 유학생 등 다양한 요소지표 반영
연동성	조선대학교 산학협력단 홈페이지와 연계한 과제 정보 관리
성과 분석	과제 요소를 시각화 자료로 제공하는 통계 서비스

✓ 핵심 성과 지표 체계 구축

성과지표 관리	단위 과제별 성과·요소 지표 반영 관리
다차원 성과 산출	성장 동력, 예산 집행, 성과, 요소 지표 등 다양한 요소를 반영한 성과 산출
지표 계산식 구현	단위, 기준값, 가중치, 목표값 등을 고려한 성과·요소지표 산출식 제공

✓ 기업관리 시스템 구축

기업회원 관리	홈페이지를 통한 기업회원 등록 및 관리
다차원 성과 산출	지정된 양식을 제출 후 관리자의 승인여부 확인 가능
기업 리스트 관리	홈페이지에서 등록된 기업 리스트 조회 기능 제공
기업 포트폴리오 관리	기업별 활동·성과 정보를 통합 관리, 포트폴리오 자동 구성

✓ 월별 예상 집행 현황 서비스

기업회원 관리	단위 과제별 50여개 성과·요소 지표 반영 가능
세부관리 기능	과제별 예산액·교부액·집행액(원인행위/지출결의) 기준 관리
분석·보고 기능	예산 집행 현황을 통계 및 보고서 형태로 출력 제공

✓ 통계분석 서비스

대시보드·레포트 서비스	사업단 요구 분석데이터를 시각화 대시보드 및 레포트 출력으로 제공
성과 현황 파악	도식화된 정책·과제 현황, 평가지표 결과 조회 기능 지원
공시 데이터 활용	대학정보공시 주요 지표 관리 및 분석 지원
시각화 서비스	다양한 함수·차트를 활용한 데이터 맞춤형 시각화 제공

✓ 데이터 통합관리 서비스

AI 기반 데이터 관리	AI 기능 구현을 위한 데이터 통합관리 시스템 구축
데이터 마트 설계	과제·성과지표 분석 기반 주제영역별 데이터 마트 구축
원천자료 관리	주제별·시점별 분류에 따른 원천자료 축적 지원
정형·비정형 데이터 지원	다양한 데이터 유형에 대한 요구 충족

✓ 기업지원사업 관리 시스템 구축

지원사업 생성 관리	관리자가 기업지원사업을 생성할 수 있는 기능 제공
프로그램 분류 관리	지원 프로그램 분류를 생성하고, 분류별 세부 프로그램을 체계적으로 관리 가능
신청폼 확장성	다양한 기업지원사업 운영을 지원할 수 있도록 기본 확장 가능한 형태의 신청폼 제공
접수항목 유형 제공	단답형, 서술형, 단일/복수선택 등



RISE 사업단 홈페이지 구축



사업단 홍보·소개	사업단 개요, 비전·목표, 조직, 4개 센터 (정주인재양성·지역협업·기업동반성장·대학자원공유) 소개
프로그램 참여 신청	학생·시민·기업 대상 RISE 프로그램 참여 신청 기능 제공
자동화 프로세스	사업 생성 → 홈페이지 홍보 → 참여 신청 연계 자동화
학사 시스템 연동	성명·학번·학점 등 학사 데이터 자동 등록 지원
참여자 관리	MyPage를 통한 신청 이력·진행 상황·이수증 관리
성과관리 연동	통합 성과관리시스템과 연계하여 참여사업, 통계 모니터링, 이수 확인, 만족도 조사 관리

AI 기반 챗봇 서비스

학습 데이터 수집	기존 성과데이터 및 대학 정보공시 시스템 데이터를 활용한 LLM 학습 데이터 수집
LLM+RAG 적용	AI 성과관리시스템에 임베딩 및 프롬프트 템플릿 기술 적용
성과 정보 분석	벡터스토어에 저장된 성과정보를 기반으로 분석 결과 제공
대화형 챗봇 서비스	LAG 에이전트 기반, 사용자의 질문을 분석하여 정성적 성과를 도출·제공

경험을 통해 정립된 과제관리 프로세스 기반 맞춤형 관리시스템 구축

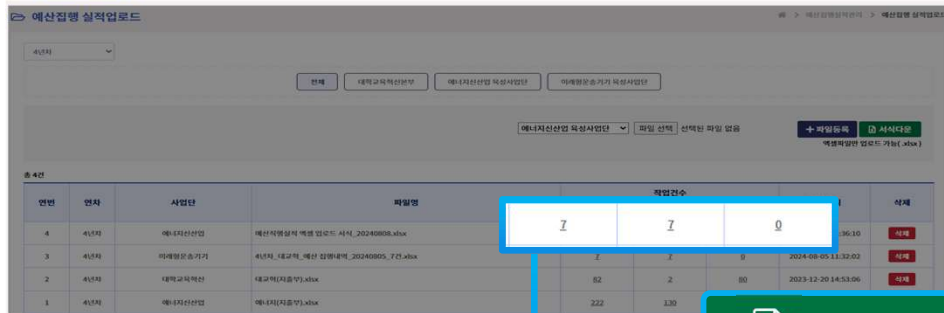


기획·분석 전문가를 투입하여 발주처 요구사항에 최적화된 업무 프로세스를 신속하게 정립합니다.

과제별 예산 집행 현황 및 RISE 사업 예산 항목별 통합 관리 기능

과제별 집행 내역 및 증빙 관리

● 사업비 파일 양식 다운로드 및 사업비 파일 등록



■ 예산 집행내역(7)

연번	등록 연월	지출 일자	카드 사용 일자	영의 자	영의 종류	업무 구분	영의사번호	연번	단위	영의내 학	연구제	대학회 계	이재 구분	적요	지출액 (원)	지출처	세부사업	세부명 세	사용 용도
1	2024-05-14	2024-04-26	이재	지출 영의	일반1	202418D01 97P100001 72	4-1-3/목적해/교육연구/사업중 학비/법인카드/4월 1건, 132,000	4-1-3	목포해 양대학 교	교육-연구 프로그램 운영비	일반 카드	목포해 양대학 교	일반 카드	4월 1건, 132,000	130,000	1상승카 드	미래형인재양성 프로그래밍 및 운영[5차 년도]	사업수권 업무수권	사업 수권
2	2024-06-14	2024-04-26	이재	지출 영의	일반2	202418D01 97P100004 44	4-1-3/목적해/교육연구/사업중 학비/세금계산서/1건, 드림나무 12,950,000	4-1-3	목포해 양대학 교	일반-실습장비 및 기자재 구입 운영비	자신회 계산	목포해 양대학 교	일반 카드	1건, 드림나무 12,950,000	20,000	2주식회 사 드림나무	미래형인재양성 프로그래밍 및 운영[5차 년도]	일반영역	일반
3	2024-06-14	2024-04-26	이재	지출 영의	일반3	202428D01 97P100001 72	4-1-3/목적해/교육연구/사업중 학비/법인카드/4월 1건, 132,000	4-1-3	목포해 양대학 교	교육-연구 프로그램 운영비	일반 카드	목포해 양대학 교	일반 카드	35468원, 드림나무 12,950,000	50,000	3상승카 드	미래형인재양성 프로그래밍 및 운영[5차 년도]	사업수권 업무수권	사업 수권
4	2024-07-30	2024-04-26	이재	지출 영의	일반4	202438D01 97P100001 72	4-1-3/목적해/교육연구/사업중 학비/법인카드/4월 1건, 132,000	4-1-3	목포해 양대학 교	교육-연구 프로그램 운영비	공공포 구 및 채	목포해 양대학 교	일반 카드	4월 1건, 132,000	200,000	4상승카 드	미래형인재양성 프로그래밍 및 운영[5차 년도]	일반영역	일반
5	2024-08-14	2024-04-26	이재	지출 영의	일반5	202448D01 97P100001 72	4-1-3/목적해/교육연구/사업중 학비/법인카드/4월 1건, 132,000	4-1-3	목포해 양대학 교	교육-연구 프로그램 운영비	다목적	목포해 양대학 교	일반 카드	1건, 드림나무 12,950,000	20,000	5주식회 사 드림나무	미래형인재양성 프로그래밍 및 운영[5차 년도]	사업수권 업무수권	사업 수권
6	2024-09-30	2024-04-26	양공 영의	지출 영의	일반6	202458D01 97P100004 44	4-1-3/목적해/교육연구/사업중 학비/세금계산서/1건, 132,000	4-1-3	목포해 양대학 교	교육-연구 프로그램 운영비	운영수 당	목포해 양대학 교	일반 카드	35468원, 드림나무 12,950,000	20,000	6상승카 드	미래형인재양성 프로그래밍 및 운영[5차 년도]	일반영역	일반
7	2024-10-14	2024-04-26	조수 영의	지출 영의	일반7	202468D01 97P100001 72	4-1-3/목적해/교육연구/사업중 학비/법인카드/4월 1건, 132,000	4-1-3	목포해 양대학 교	교육-연구 프로그램 운영비	입차용 카드	목포해 양대학 교	입차용 카드	4월 1건, 132,000	74,000	7상승카 드	미래형인재양성 프로그래밍 및 운영[5차 년도]	사업수권 업무수권	사업 수권

- 대학 회계 관리시스템에 등록된 집행결과를 엑셀양식으로 다운로드 받아 통합 성과 관리시스템에 업로드
- 사업비파일 등록 (사업단별 사업비관리자)
 - 양식 내려받기
 - 사업비파일 등록하기 : 정합성검사, 등록처리, 완료메시지 표출
- 사업비조회 : 번호, 단계별 구분, 항목, 금액, 집행처, 지출일자, 집행상태 등
- 업로드결과 엑셀 다운로드

RISE 사업 연도별 예산 및 비목 관리

● 연도별 RISE 사업 예산 현황

프로젝트	단위사업	예산액	교부액	집행액
인재 SKILL UP	광주형 로컬커스터마이징 청년혁신인재 양성 광주 탑티어 MECA산업 인재양성			
지역사회 그로우업 (GROW UP)	주요 대학의 지역발전 늘봄 싱크탱크 대학 운영 대학-지역사회 자원 공유 커뮤니티 운영			
대학 이노업 (INNO UP)	G-RISE 공유대학 운영 광주형 미래라이프 커뮤니티 아카데미 운영 글로벌 오픈캠퍼스 조성-유학생유치-지원체계			

● 예산항목 관리

총 86 건

연번	연구재단비목	예산세목	코드전체경로	집행순서	사용여부	관리
1	인건비	상용임금	1 > 상용임금 비 > 교수보직경비	1	Y	수정 삭제
2	인건비	교수보직경비	1 > 상용임금 비 > 일용직부담금	1	Y	수정 삭제
6	장학금	상용임금	인건비 > 인건비 > 상용임금	1	Y	수정 삭제
7	교육-연구 프로그램개발 운영비	재료비	물건비 > 운영비 > 재료비		Y	수정 삭제
8	교육-연구 프로그램개발 운영비	연구지원 대응사업비	이전지출 > 연구지원대응사업비 > 연구지원 대응사업비		Y	수정 삭제
9	교육-연구 프로그램개발 운영비	관리운영비	물건비 > 운영비 > 관리운영비		Y	수정 삭제

- 매월 말 RISE 사업에 대한 예산 집행 현황을 확인 할 수 있는 RISE 사업 전체에 대한 예산 관리 서비스 구축
- 과제별 예산액, 교부액, 집행액 확인
- 예산 항목 관리 : 대학회계-연구재단 비목 관리

온라인 서식 기반 간편한 세부과제 신청 및 성과 목표 체계 연계 기능

성과 목표 및 요소지표 매핑

세부과제별 성과 관리

연번	구분	대과제	소과제	지표명	단위	기준값	연차별 달성 목표					항목	관리		
							1차	2차	3차	4차	5차				
29			인공위성 운영 목표 수	인공위성 운영 목표 수	명	-	20	20	20	20	20	관리	승행	중기	삭제
30			국제차별화기술자 확보 실적	국제차별화기술자 확보 실적	건	-	2	4	4	4	4	관리	승행	중기	삭제
31			국제차별화기술자 확보 실적	국제차별화기술자 확보 실적	건	-	4	4	4	4	4	관리	승행	중기	삭제
32			특허(건수) 출원	특허(건수) 출원	건	-	-	2	2	2	2	관리	승행	중기	삭제
33			특허(건수) 등록	특허(건수) 등록	건	-	-	-	0	2	4	관리	승행	중기	삭제
34			특허(건수) 출원	특허(건수) 출원	건	-	-	-	2	2	0	관리	승행	중기	삭제
35			기술인력 확보	기술인력 확보	건	-	-	1	2	2	2	관리	승행	중기	삭제
36			기술인력 확보(계약)	기술인력 확보(계약)	계약명	-	-	9	10	11	12	관리	승행	중기	삭제

- 소과제에 설정된 요소지표내에서 단위과제 및 세부과제의 성과목표를 지정
- 지표별 항목관리와 연계하여 성과실적 및 증빙파일 관리
- 과제별 취업률, 교육 이수자, 졸업생, 연계 기업의 매출액, 제안 보고서, 유학생 등 다양한 요소지표 구성이 가능하도록 개발

과제 계획서 작성 및 등록

업무 담당자 과제신청 관리

- 업무담당자가 관리자페이지에서 세부과제 계획서 작성
- 한글서식에 작성된 과제계획서를 관리자가 업로드
- 엑셀 서식을 활용하여 세부과제계획서 일괄 등록
- 홈페이지의 과제공고를 통해 사용자가 직접 세부과제계획서를 등록

사업별 특성에 맞춤형된 핵심 성과지표(KPI) 수립 및 가중치 관리 기능

성과지표 정의 및 연차별 목표 설계

핵심 성과지표 조회

연번	지표명	단위	기준값	연차별 달성 목표					관리
				1차	2차	3차	4차	5차	
1	지역 내 대학, 과민 사업, 정보 공유, 교육 체계								수행, 주기, 삭제
2	군축설치	원료/자재량		합계					수행, 주기, 삭제
3	물류설치								수행, 주기, 삭제
4	공모설치	회	0	4	4	44	55		관리, 수행, 주기, 삭제
5	홍보설치	회	0	4	8				관리, 수행, 주기, 삭제
6	협소자수	명	0	6,300	15,130				수행, 주기, 삭제
7	신용도, 만족도	%	0	80	84.4				관리, 수행, 주기, 삭제
8	기관 간 협의, 교류, 협력								수행, 주기, 삭제
10	핵심 분야별 소규모의 협업, 교류	%	0	56.2	58.3	60.3	62.4	64.5	관리, 수행, 주기, 삭제
11	지역 내 대학, 과민 사업, 정보 공유, 교육 체계								수행, 주기, 삭제
12	제도화, 설치	건	0	1.3					수행, 주기, 삭제
13	협업, 설치								수행, 주기, 삭제
14	공동 교육, 교류, 협력, 연소	명	359	800	800	800	800	800	수행, 주기, 삭제
15	교류, 교류, 협력, 연소	명	472	880	1,040	1,200	1,360		관리, 수행, 주기, 삭제

단위/기준값/가중치/목표값 설정

지표구분	핵심 성과지표	목표값 단위	● ○ □ ×										
상위지표코드	기관 간 연계 교류 실적	지표명	핵심 분야별 소규모의 협업, 교류										
지표코드	KPI_122	실적생성구분	● 직접 ○ 원자료생성 □ 사용연령										
순번	10	연차별 목표	기준값	1차	2차	3차	4차	5차	단위	%			
			0	56.2	58.3	60.3	62.4	64.5	연령비율	100			
		팔월 목표	2023-04	2023-05	2023-06	2023-07	2023-08	2023-09	2023-10	2023-11	2023-12	2024-01	2024-02
목표 값 산출분석													
지표선정사유													
목표 값 설정근거													
추진 상 특이사항													
추진부서	선대	선대	정명										

지표별 목표치 대비 달성 결과 관리

지표별 달성 현황 시각화



사업단별 지표 달성 현황 시각화



- 구성된 성과지표는 사용자가 자유롭게 확인이 가능하도록 검색 기능 및 정렬 기능 제공
- 산출된 성과지표를 다양한 시각화 자료를 이용하여 통계 서비스 제공
- 산출된 성과지표를 모니터링 할 수 있도록 대시보드 기능 구현

사업별 성과 데이터의 분류 표준화 및 지표별 다차원 통계 분석 시각화 기능

성과 데이터 분류 표준화

사업 분류 표준화

자장

핵심분야	에너지신산업	구분	입업
대과제	1. 미래 에너지 효율 향상 융합인재양성 및 기술개발		
소과제	1-1. 지역밀착형 스마트그리드 인력양성		
접수현황	접수완료 <input type="checkbox"/>	심사결과	신청 <input type="checkbox"/>

성과 목표 매핑

사업목적	스마트그리드 활성화를 위한 계통 운영 및 안정화 전문 기술 인력양성		
참여학과 및 지역 내 취업예상인원	참여대학	졸업예상	지역내 취업예상
	전남대학교 > 전기공학계	40명	10명
인력양성	구분	채취자 교육 > 인력양성수	목표
	구분	취창업 > 지역 내 취업자 수	목표
	구분	취창업 > 사업 참여기관 취업자 수	목표
	구분	취창업 > 인력양성수	목표

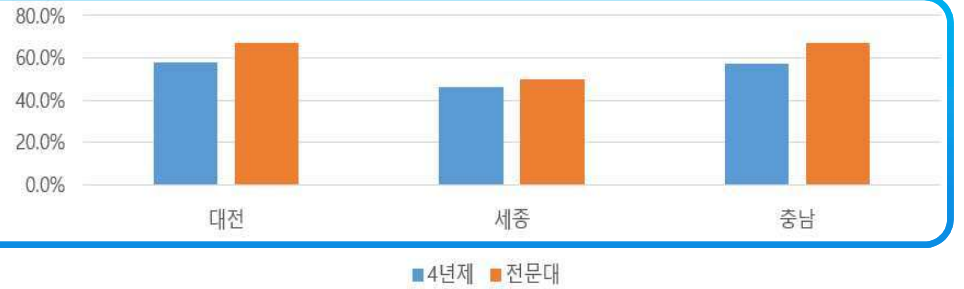
기본정보	사업목적	프로그램 정보	예산정보	사업일정
사업목적	□ 사업목적 ○ 최종 목표 - 풍환경을 고려한 풍력발전시스템 및 주요부품의 열적 안정성 평가기술 개발 ○ 당해년도 목표 - 풍력발전시스템 내부 발전기의 열적 안정성 평가기술 개발			
기술개발	구분	지적기술 > 논문(학술지)	목표	1건
	구분	기업기술혁신 > 기업애로기술해결건수	목표	1건

기본정보	사업목적	프로그램 정보	예산정보	사업일정
사업목적	○ 기술개발과제 2건			
기술개발	구분	기술개발(개인-원성품) > 학술대회(국내)	목표	1건
	구분	기술개발(개인-소재) > 학술대회(국내)	목표	1건

지표별 다차원 성과 분석

인재양성 현황

지역별 취업자 현황



대전지역 취업자 현황

기술 고도화 성과



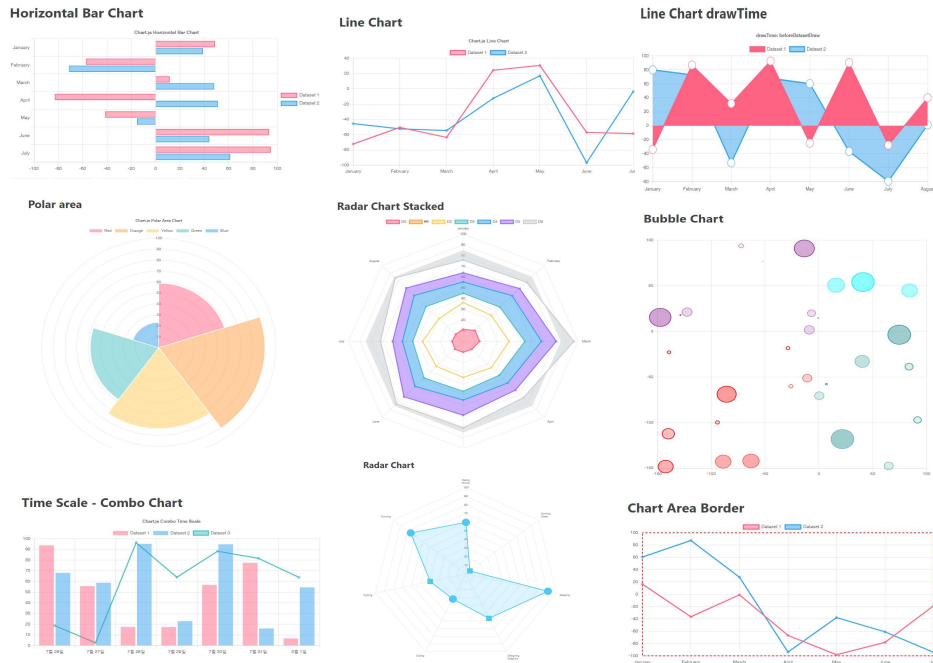
실시간 분석 데이터를 통한 직관적인 데이터 시각화 기능

다차원 동적 시각화 컴포넌트

분석/시각화

- 많은 양의 데이터를 한눈에 볼 수 있습니다.
- 요약 통계보다 정확한 데이터 분석 결과를 도출할 수 있습니다.
- 효과적인 데이터 인사이트 공유로 데이터 기반의 의사결정에 도움을 줍니다.

Data 기반 시각화를 위한 Chart.js 샘플



통합 성과 분석 대시보드

- 시각화 형태는 자료의 성격에 따라 다양하고 가독성이 높은 형식으로 제공



상세 데이터 매핑 테이블

본부	교육횟수	참여인원	대전	세종	충남
대학혁신본부	0	0	0	0	0
모빌리티 소부장	36	2,060	800	260	1,000
모빌리티 ICT	20	464	120	144	200
평균	18.7	841.3	306.7	134.7	400.0

재학생 중원율 졸업생 현황 취업율

2023년 적용



LLM 기반 생성형 AI 챗봇 서비스

OpenAI GPT-4o 기반 생성형 AI 챗봇 서비스



ChatGPT-4o

- Open AI GPT-4o 기반으로 공공서비스형 질의응답 제공
- text-embedding-3과 PGVector를 활용한 RAG 검색 구조 적용
- CMS 연계와 문서 검색을 결합한 확장형 AI 챗봇 서비스 구현
- 경량 모델 기반으로 응답 속도와 운영 효율성을 함께 확보
- STT/TTS, 세션 공유, 피드백·접속 로그 등 확장 가능한 서비스 구조 구현

RAG 검색·연계 구조

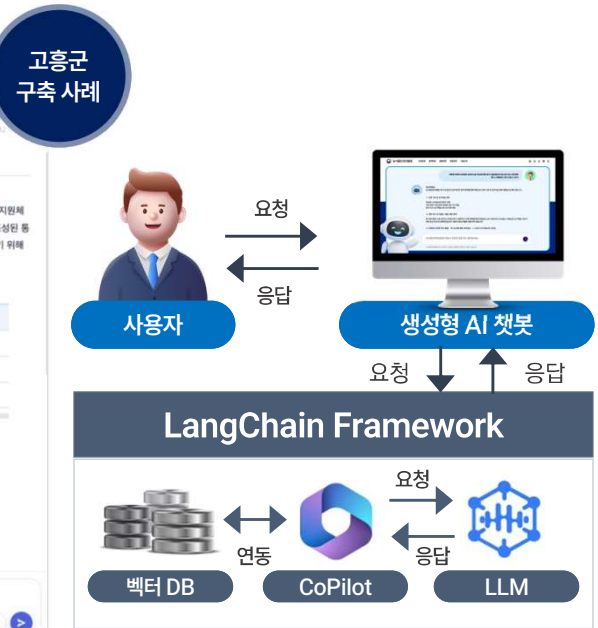
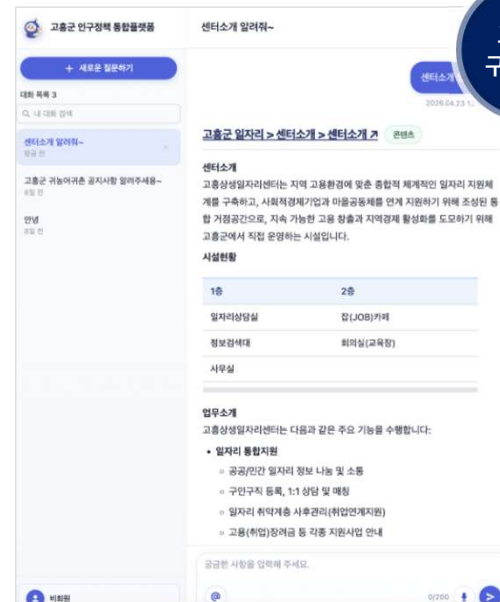
- 질의 전처리, 하이브리드 검색, 컨텍스트 주입 기반 응답 체계 구성
- PGVector 기반 벡터 저장소와 CMS 데이터 연계 검색 구조 적용
- 홈페이지 내용(CMS) 우선 검색 후 문서 RAG로 확장
- 컨텍스트 주입 RAG(Retrieval-Augmented Generation)로 질의응답 수행

LangChain overview

LangChain is the easiest way to start building agents and applications powered by LLMs. With under 10 lines of code, you can connect to OpenAI, Anthropic, Google, and more. LangChain provides a pre-built agent architecture and model integrations to help you get started quickly and seamlessly incorporate LLMs into your agents and applications.



OpenAI GPT-4o 기반 생성형 AI 챗봇 기술 적용



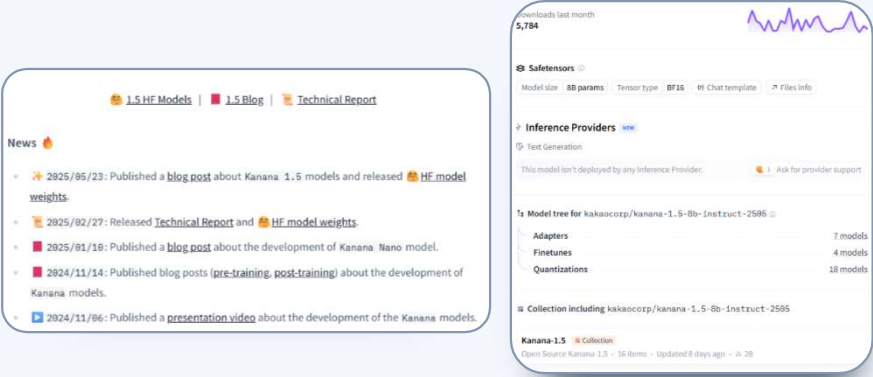
공공기관 홈페이지 연계형 챗봇 UI 제공

문서·CMS 기반 답변과 운영자 관리 기능 동시 지원

향후 정책, 메뉴, 콘텐츠 구조에 맞춘 서비스 확장 가능

sLLM 기반 생성형 AI 챗봇 서비스

☑️ kanana 기반 sLLM 챗봇 (Kanana 1.5 8B)



- 카카오가 개발한 강력한 대규모 언어 모델(LLM)인 Kanana 1.5 기반으로 맞춤형 서비스를 제공
- 긴 문맥 이해와 간결한 답변으로 향상된 사용성 제공

☑️ LangChain 적용 구조

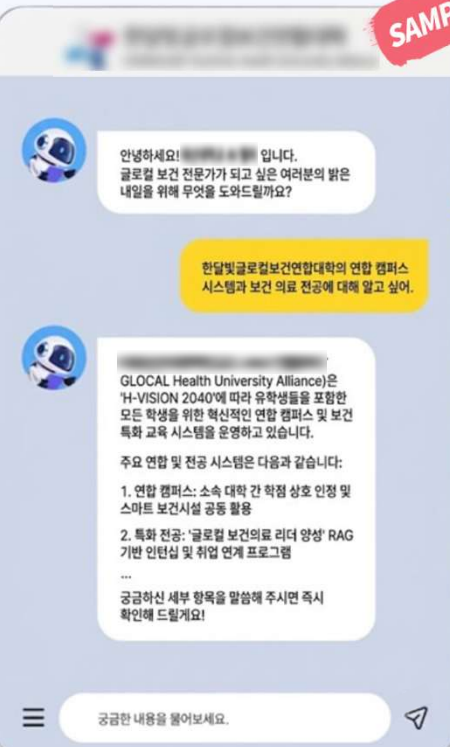
- 질의 해석/벡터 검색/컨텍스트 주입의 응답 체계 구축
- 다양한 API 연동 가능한 확장형 구조
- 홈페이지 기반 데이터를 활용해 FAISS 기반 데이터베이스 구축
- 컨텍스트 주입 RAG(Relevance-Augmented Generation)로 질의응답 수행

LangChain overview

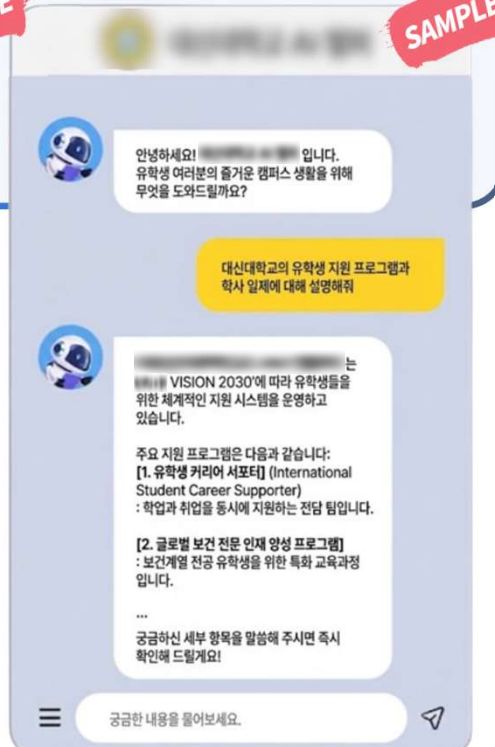
LangChain is the easiest way to start building agents and applications powered by LLMs. With under 10 lines of code, you can connect to OpenAI, Anthropic, Google, and more. LangChain provides a pre-built agent architecture and model integrations to help you get started quickly and seamlessly incorporate LLMs into your agents and applications.



SAMPLE



SAMPLE



감사합니다.

Thank you

Public work
University
Manufacturing & financing
Research and Development

|주|가민정보시스템

COMIN INFORMATION SYSTEMS INC.



admin@comin.com

062.653.2879

광주광역시 동구 동계천로 76

www.comin.com