(주)레이풀시스템 회사 소개서

Rayful System

지식(문서)관리와 그 내재된 가치를 찾아주는 전문 기업



Contents

01기업개요	02 사업영역	03 기업고객	04 CONTACT US
레이풀 스토리	솔루션사업	파트너 및 고객사	오시는길
기업 정보	금융사업		영업문의
기업 연혁	에너지사업		
조직도 및 팀 구성			
특허 및 인증 현황			

01 기업 개요

corporate overview

레이풀 스토리

기업 정보

기업 연혁

조직도 및 팀 구성

특허 및 인증 현황



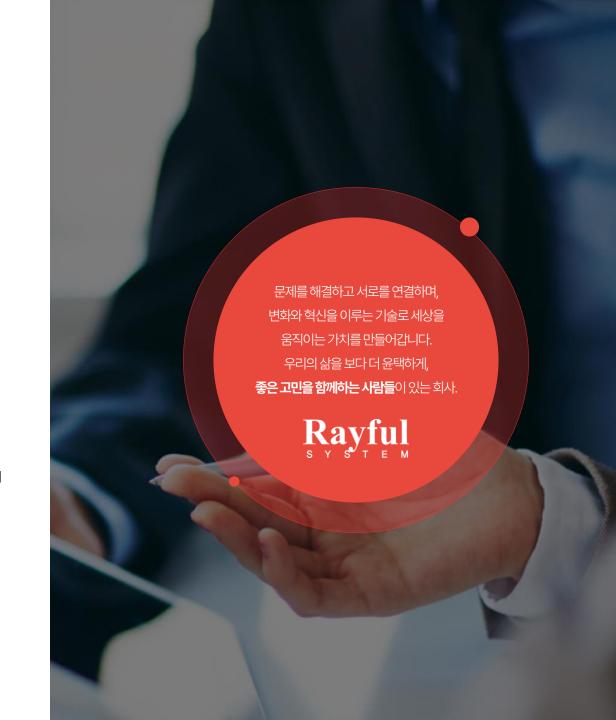
레이풀 스토리.

RAYFUL STORY

우리는 좋은 고민을 하는 사람들입니다.

회사 개개인의 문서와 데이터를 효율적이고 안전하게 관리할 수 있는 방법은 없을까? 에너지 거래 내역에 대한 이력 관리를 투명하게 할 수 있는 방법은 없을까? 은행에 직접 가지 않아도 금융 업무를 처리 할 수 있는 방법은 없을까?

더 나은 내일과 지속 가능한 일상을 위해 고민하는 각 영역의 전문가들이 모여 지금의 레이풀 시스템이 되었습니다.

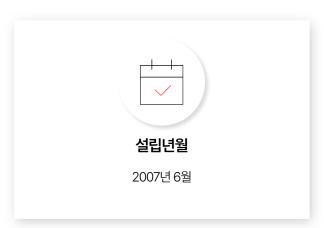


기업 정보.

COMPANY INFORMATION

디지털 컨텐츠 관리 전문 기업 레이풀시스템입니다. 레이풀시스템은 2008년 문서 중앙화 솔루션 사업을 시작으로 금융, 제조, 유통, 공공 등 국내 엔터프라이즈 기업 및 중소기업에 자사 솔루션을 공급하여 국내 관련 시장을 선도하고 있으며, 금융 시스템 통합 컨설팅 및 신재생 에너지 솔루션 사업과 지능형 검색/분석 사업으로 비즈니스 영역을 확장하여 지속적으로 성장하고 있습니다.









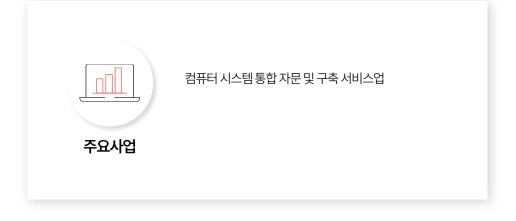
본사

경기도 과천시 과천대로 7길 33 디테크타워 A동 1107호

지사

서울시 강서구 우장산로 15길 53, A동 5층

사업소재



기업 연혁.

COMPANY HISTORY

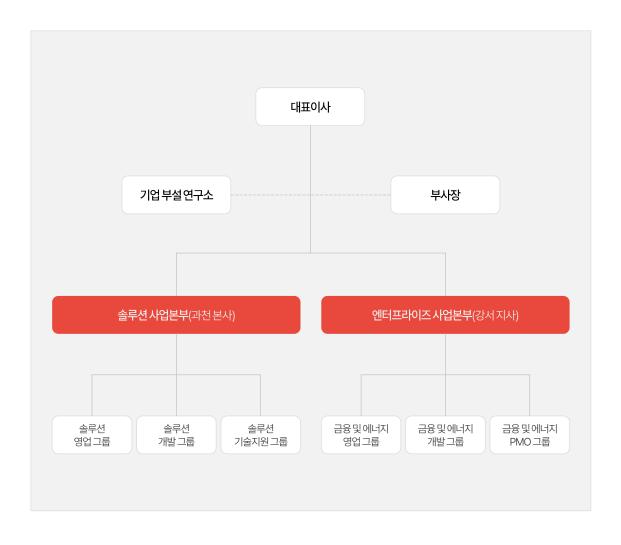
(주)레이풀 창립	㈜레이풀시스템 사명변경	문서중앙화 솔루션 출시 DTASquare특허출원	파일링크 특허출원 기업부설연구소 설립	Ray.Cloud솔루션출시	Ray.Cloud 특허출원
2005	2007	2008	2012	2013	2014

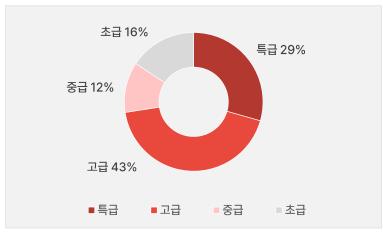
2016	2018	2021	2022	2023	Rayful
기술사업역량/기술경쟁 우수기업인증 (NICE평가정보)	(쥐)레이풀플러스 자회사 설립 RFSAgent솔루션출시	(주)레이풀플러스 자회사 인수합병	Ray Search for Ray.Commandation 솔루션출시	Elastic 공식 글로벌 파트너사 인증획득	

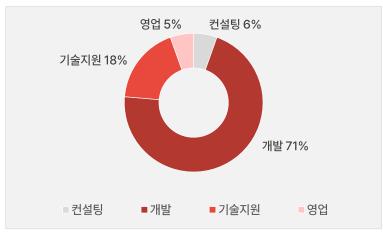
조직 및 팀 구성.

ORGANIZATION AND TEAM BUILDING

레이풀시스템은 2021년 자회사 레이풀플러스와 합병하겨 솔루션 사업본부 및 기업 부설 연구소, 엔터프라이즈 사업본부 내 금융사업부, 에너지 사업부와 영업/관리부로 구성되어 있으며, **우수한 R&D 인력 및 전문 개발 인력 확보**에 최선을 다 하고 있습니다.







특허 및 인증 현황.

PATENT AND CERTIFICATION STATUS

레이풀시스템은 ECM 영역의 문서 관리, 파일 간 링크 기능, 가상 디스크 드라이브 시스템에 대한 3가지 **독보적인 특허 기술**을 보유하고 있으며, 2019년 NICE 평가 정보 기술 **영역에서 기업 컨텐츠 관리 솔루션 개발 및 구축 기술로 기술 사업 역량 및 기술 경쟁력 우수 기업 인증** 받았으며, AI 시대에 맞추어 **Elastic 공식 글로벌 파트너사**로 등록하였습니다.



제 10-0886616호

자동 문서관리 시스템 및 그 방법



제 10-1206419호

파일 간 링크 기능을 지원하는 전자문서법



제 10-1354110호

가상 디스크 드라이브 시스템 및 제공 방법



NICE평가 정보 인증서

기술평가 우수 결과 인증



공식 파트너 인증서

Elastic 공식 글로벌 파트너사

02 사업영역

Business line

솔루션사업본부

금융사업본부

에너지사업본부



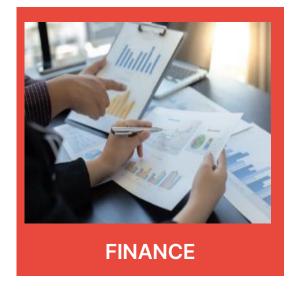
사업 영역.

BUSINESS AREA



ECM 솔루션 개발 및 구축

기업의 비정형 콘텐츠 라이프사이클 관리 통합 솔루션 개발/구축/공급/유지보수 서비스



전문 시스템 통합(SI) 구축 컨설팅

금융권 비대면 채널 중심의 시스템 통합 설계/구축/컨설팅 서비스



신재생에너지 종합관리 솔루션 공급 및 구축

신재생 에너지 거래 및 블록체인 기반 관리 솔루션 개발/구축/공급 서비스

사업 영역.

BUSINESS AREA



❷ 솔루션공급

☑ 시스템 구축

✔ 운영유지보수

SM

☑ 컨설팅

Portal/CMS/Search Solution 문서 관리/문서 중앙화(집중화) 솔루션

- RFS Agent
- Ray.Cloud

현업 업무 포털 솔루션

- Cloud Native 기반 협업 포털 솔루션

지능형 검색/분석 솔루션

- Elastic 기반 AI 검색/분석 솔루션

System Integration & Custominzing

- 솔루션 시스템 통합 구축
- Banking 대면 / 비대면 서비스 구축
- 금융 담당자 업무 협업 서비스 구축
- 금융/비금융 대고객 서비스 구축

Operatin & Maintenance

- 통합서비스 운영/기능개선 전담반 운영
- 인터넷/모바일서비스
- 개인/기업뱅킹업무시스템
- ODS(Out Door Sales) 시스템
- 여신 전자약정 시스템
- 부동산상품전자등기 시스템

Solution Management

- 솔루션 유지보수
- 솔루션 기능개선
- 형상관리 및 유지관리

Cunsulting

- Digital Analysis Consulting
- Market & Consumer Research
- Customer Needs Analysis
- Banking Service Analysis Consulting
- Tech-Fin Service Consulting

Ray.Portal System

Micro-front / Micro Service Architecture(MSA) 기반의 포털 시스템. 셀프 서비스 컨텐츠 포털 환경을 지원하고, 다양한 정보 수집 및 관리도를 지원하는 Enterprise Portal을 제공합니다.

MSA 기반의 시스템 통합

- 클라우드에 최적화 된 모던 애플리케이션
- 마이크로 서비스 아키텍쳐 및 마이크로 프론트
- 개발 패키지(SDK), 프로세스 세트 활용 레거시 통합



셀프 서비스 컨텐츠 포털

- 강력한 레이보드(게시판) 생성 도구
- 레이 서치 기반의 통합 검색 환경
- 구독/배포(pub/sub) 환경의 정보의 개인화



사용자 친화적인 UI/UX

- 멀티 포털 지원(그룹사 통합/계열사 포털)
- IT 통합 서비스로 One-Stop 업무 환경 제공
- 제약 없는 디바이스(PC, Mobile, Tablet)



강력한 관리 기능

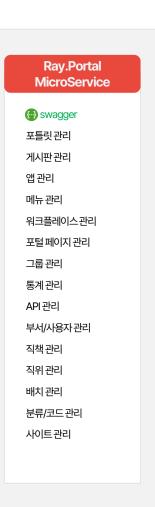
- 쉽게 제작 배포 할 수 있는 포털 관리 도구
- 다양한 포털 관리 기능
- 셀프 모니터링, API 관리기, 배치 관리 등



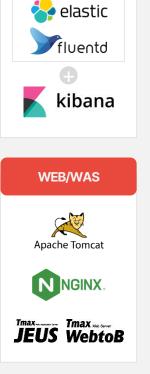
Ray.Portal 아키텍쳐

Ray.Portal은 온프레미스와 클라우드 환경 모두에서 서비스 할 수 있으며, 모던 애플리케이션 기반의 포털로 MSA 및 Micro-Frontends를 지원하는 최신 기술이 도입된 포털 솔루션입니다.



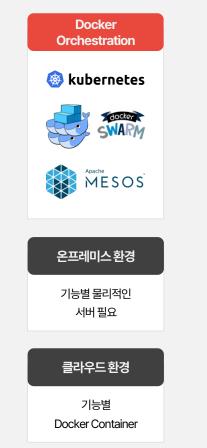






Logging &

Monitoring



Ray.Manual

지능화된 업무 매뉴얼을 통해 업무 효율성 향상, 업무 지식 공유, 업무 규정 준수 강화, 업무 전달 및 교육 등 **업무 역량** 강화 및 신뢰도 향상을 위한 매뉴얼 시스템을 공개합니다.

업무 매뉴얼 특장점



업무지식 기반의 업무 수행 효율화 환경 제공

- Single Page 종합지식구성 UI 지원으로 One-Stop 업무환경지원
- 업무 유형 별 탭 화면 지원(컨텐츠, 프로세스, FAQ 등)
- 버전 및 신구조문대비표자동 추출



매뉴얼 작성 편의 품부한 저작 도구

- 업무 매뉴얼 작성을 위한 다양한 저작 도구 지원
- 매뉴얼 탬플릿, 체계적인 분류 관리 도구 지원
- 키워드자동 추출



업무 편의를 위한 자동화 환경

- 단말/상담 APP 등 주요 업무 시스템에 필요한 매뉴얼 연계 코드 지원
- MS WORD(docx, doc)문서 html 자동 변환



지식축적/소통

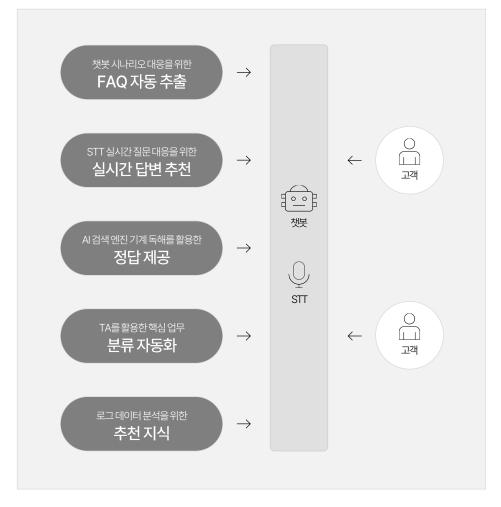
집단 지성을 활용한 업무 지식

- 비정형 문서 전자 문서 변환 기능
- 매뉴얼기반개인 메모, 노하우 연계 기능
- 기타 사내 정보 축적 기능(수신 문서)



핵심 업무 기반의 업무 지식 통합

업무 매뉴얼 활용



RFS Agent

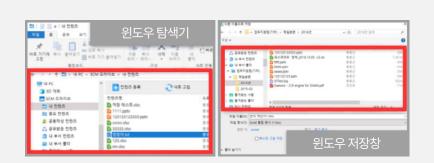
사용자의 PC에 설치되어 사용자가 문서 작성 시, 별도의 처리 없이도 문서 관리 서버에 자동으로 저장하는 문서 집중화/ 문서 중앙화의 클라이언트 솔루션입니다.

솔루션 구성



- Name Space Extension 적용: Windows Exploer Embed 기술
- Drag & Drop, 마우스 우측 버튼(Context Menu) 지원, 더블클릭 지원
- Windows Shell Extension 기능 지원

사용자 UI/UX



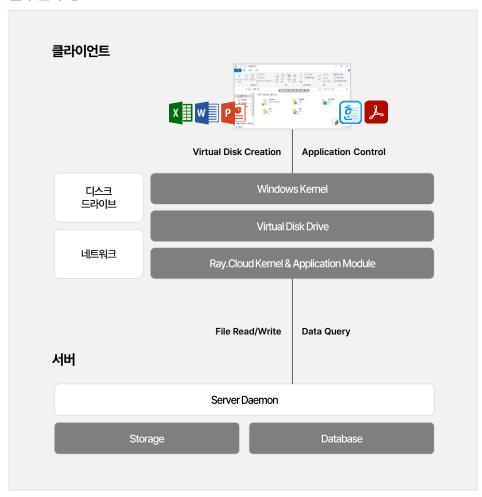
- 사용자에게 친숙한 Windows Explorer를 통해 ECM의 기능 사용
- Windows Explorer와 동일한 사용자 인터페이스/명령 체계
- 로컬 PC와 상호작용 가능



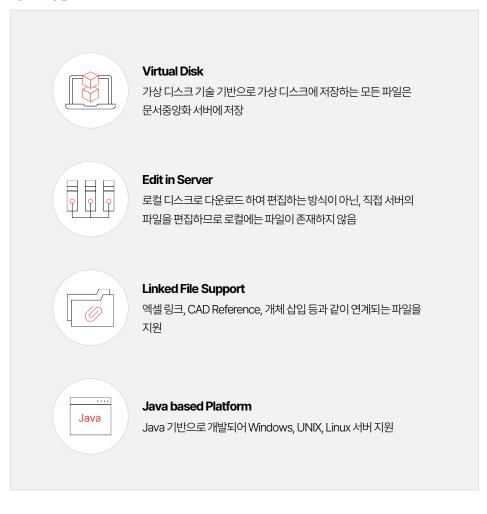
Ray.Cloud

파일 시스템의 사용자 편의성과 ECM의 관리 기능을 결합한 문서 관리(문서 집중화/문서 중앙화) 시스템입니다.

솔루션 구성



주요 기능



Ray.Search

글로벌 검색 엔진 Elastic 기반의 지능형 검색 플랫폼으로 키워드 및 AI 기반의 검색을 통한 사용자 맞춤형 정보를 제공합니다.

대용량 검색 및 확장성

- 노드로 구성되는 분산 시스템 구조
- 기존 노드에 새 노드를 추가해 연결하는 것으로 쉽게 시스템을 확장 가능



RESTFul API

- 요청/응답에 JSON을 사용해 개발 언어, 운영체제, 시스템에 관계없이 다양한 플랫폼에서 활용이 가능



분산처리 아키텍처(HA, High Availability)

- 데이터 원본과 복사본을 다른 위치에 나누어 저장
- 문제 발생시 데이터를 다른 노드로 옮기는 작업을 알아서 수행



다국어 검색 확장

- 국어, 일본어, 폴란드어, 베트남어 우크라이나어 등 오픈된 확장 플러그인을 통해 별도의 비용 없이 다국어 검색제공



지능형 검색(벡터 검색 지원)

- AI 기반의 검색, 언어 모델을 지원하고 다양한 외부 모듈과의 실시간 연동



모니터링 & 관리기

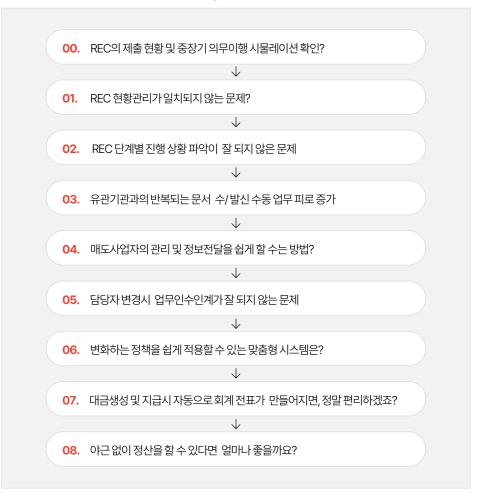
- 검색엔진 서버를 더 쉽게 운영하고 관리할 수 있는 웹 관리기를 제공



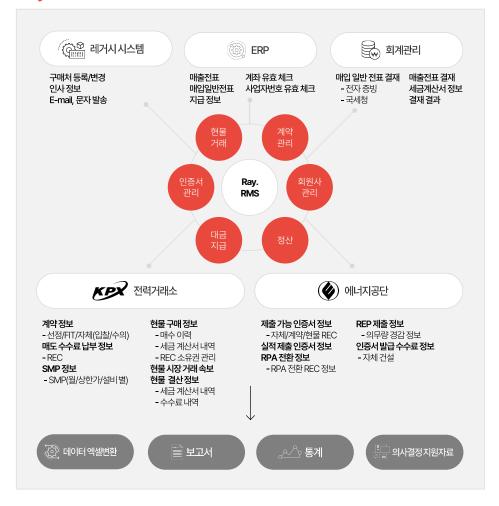
Ray.RMS

디지털 트랜스포메이션(Digital Transformation)이 적용된 신재생 에너지 공급 의무(RPS)제도 종합 관리 솔루션으로서 REC 계약에서 제출, 정산의 모든 단계에 대응이 가능한 솔루션입니다.

RPS 의무이행의 어려운 고민을 Ray.RMS로 해결



Ray.RMS



Ray.RMS

Ray.RMS의 특징 및 기대효과입니다.

Ray.RMS는?



강력한 확장성

SpringBoot기반MSA 아키텍처적용으로 확장성 및 새로운 서비스의 적용이 용이



편리한 웹 환경

설치가 필요 없는 웹 기반으로 편리한 업무환경 제공(PC/태블릿)



최상의 성능

최적의 프로그램성능으로 대용량데이터 처리도 빠르게 실행 가능



강력한 정보보안

SSL인증서, 암호화등 최신 웹 보안 기술 적용



사용자 중심의 UI/UX

사용자 중심의 직관적인 UI/UX 제공으로 업무 편의성 극대화

Ray.RMS의기대효과

통합관리체계구축

- · 경영자부터 실무자, 회원사까지 정보의 동시성/신뢰성/신속성확보로 RPS 정보의 정량화
- ·분산된 정보를 통합하여 정형화된 정보화 방식으로 업무 효율성 향상

기업 환경에 맞는 유연한구축

- · RPS에 최적화된 프로세스 적용 및 기업별 상황에 따른 업무서비스를 컨설팅을 통하여 기업환경에 맞는 유연한 서비스제공
- ·시스템 모듈화로 변화하는 신재생 에너지 관련 정부 정책의 대응 및 확산 정책에 대응이 용이하고 업무효율성 향상

기업 경영 효율화

- · RPS시스템을 구축함으로써 자체 건설에 의한 발전량 및 계약에 따른 REC 보유 내역 등의 통합관리가 가능하고 유관기관연동 정보를 통하여 RPS관련계약부터 대금 지급, 정산업무까지 데이터 무결성확보 및 신뢰성 있는 거래 정보 표준화
- ·19~23년 RPS관리시스템개발및운영노하우로최고의업무 Practice를 통한기업경쟁력확보

불필요한비용절감

- · RPS 맞춤형솔루션제공으로 SI개발시스템 대비 불필요한 비용 및 유지/관리비용 절감
- · Web기반업무환경제공으로업무 담당자 및 회원사의업무처리가 가능하여 관련업무를 위한 비용시간 등 사회적 비용감소

금융사업

금융 SI 비대면 채널 서비스 전문 컨설팅

레이풀시스템은 산업 전반에 대한 지식과 금융 디지털 전환 업무 프로세스에 대한 이해를 바탕으로, 다양한 금융 환경 변화에 탄력적으로 기민하게 대응할 수 있습니다.

고객의 사업 전략에 따라, 기업이 가장 필요로 하는 정보시스템과 차별화된 비대면 채널 금융 서비스의 분석-설계-개발-구축까지 ONE STOP 시스템 통합 설계를 제공합니다.



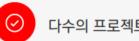
금융사업

금융 SI 사업목표

고품질 SI 통합 컨설팅 제공

레이풀은 <mark>기술과 금융</mark>의 융합으로 고객의 Digital Transformation을 지원합니다. 레이풀시스템은 오랜 경험과 선제적인 학습으로 고객이 겪고 있는 문제의 본질을 정확하게 인식하고 고객의 니즈를 감각적으로 읽어내며 필요한 요건에 대해 제언할 수 있습니다.

국내 금융기관 IT 환경의 폭 넓은 이해도와 프로젝트 구축 성공사례를 통해 입증된 역량 및 노하우로 최적화된 시스템 통합 컨설팅 서비스를 제공합니다.



다수의 프로젝트 수행/관리 경험



각 파트별 전문 인력/팀과의 협업 체계



선진 개발 방법론 및 정보 기술 흐름에 따른 신기술 적용



업무 변화에 유연하게 대응할 수 있는 맞춤형 시스템 개발 및 구축



대형 수행사와의 공동개발 등 다양한 개발 방식 지원

에너지사업.

레이풀시스템은 지속가능한 미래, 탄소중립을 위한 한 걸음으로 2019년부터 신재생에너지 분야로의 사업영역을 확장하였습니다. 발전소를 운영하여 생산된 전력을 판매하기 위해서는 RPS 공급인증서인 REC가 반드시 필요하며, RPS 공급의무자인 고객사를 대상으로 RPS 종합관리시스템과 Microgrid 플랫폼 솔루션 서비스를 제공하고 있습니다

RPS 종합관리시스템

신·재생에너지 발전 설비관리, 공급인증서 매매계약관리, 대금지급 등 RPS 의무이행 관리를 위한 서비스 제공

Microgrid 플랫폼

사용자가 작업에 필요한 정보를 UI를 통해 제공하는 서비스로 수집데이터셋의 알고리즘 분석으로 안정적인 DER 상태 유지





에너지사업

RPS 종합관리시스템

RPS 통합관리시스템은 의무이행 전반의 업무를 통합하여 편리하게 관리할 수 있도록 합니다.

RPS(Renewable Portfolio Standard)란 총 발전량의 일정비율 이상을 신·재생에너지를 이용하여 공급하는 것을 의무화한 제도로, 공급의무자는 신재생에너지 공급인증서(REC)를 제출하여 이행했음을 증명합니다.

01. 의무이행 계획 수립

연초 산정되는 공급의무량에 따른 이행계획 수립

02. 신·재생에너지 공급인증서(REC) 확보

자체조달 정보, 매매계약 공급인증서 대금지급, 현물구매 관리를 통해 인증서 확보 현황관리

03. 의무이행

공급인증서 제출 현황 및 정산내역을 관리하고, 통계서비스를 통해 보전수익 확인

주요기능

유형별 관리하는 자체건설 설비

신 · 재생에너지 연료 정보를 등록하고 발전 실적 및 인증서 발급 정보를 에너지 원별, 설비별 관리

계획적인 현물구매 관리

인증서 확보 현황을 반영하여 현물 구매 필요량으 예측하고, 현물 구매 내역을 등록하여 편리하게 관리

똑똑한 대금 지급

계약 및 SMP 정보를 반영하여 대금 정보를 생성하고, 연동을 통해 대금 정보 생성부터 대조까지 자동화

쉽게 보는 통계 서비스

내 · 외부 보고자료 등에 직접 활용할 수 있는 통계 정보를 업무 유형별로 다양하게 제공

한 곳에서 관리하는 계약 정보

모든 종류의 RPS 계약을 등록하고 변경 이력을 기록, 변경사항에 대한 추적이 가능

최적화된 정산정보 관리

엑셀로 관리하던 실적 제출 현황 및 정산 정보를 시스템화 하여 수기 관리를 최소화

회원이 직접 등록하는 계좌정보

종이문서 보관 및 스캔 등의 업무를 줄이고 언제든 지 편리하게 계좌 정보를 조회

웹 및 모바일 회원 서비스

회원용 웹사이트 및 모바일 어플리케이션을 통해 한번의 클릭으로 손쉽게 업무 현황을 확인

에너지사업 Microgrid 플랫폼

Microgrid 플랫폼은 DER(Distributed Energy Resource)을 활용하여 소규모 단위로 에너지의 공급과 수요를 관리할 수 있습니다.	모니터링 & 제어 실시간 수집되는 정보를 확인 DER 제어 가능	디바이스 관리 디바이스 타입(PCS, 인버터, ESS등) 별 정보 확인 가능
DER 정보를 실시간으로 수집하여, 사용자가 작업에 필요한 정보를 UI를 통해 제공하고, 알고리즘 분석을 통하여 안정적으로 DER 상태를 유지할 수 있습니다.	이력 조회	권한 관리
01. DER 데이터 수집Microgrid 플랫폼과 DER로 부터 실시간으로 데이터를 수집	시스템이 저장되어 있는 이력 정보 조회	Microgrid Platform에 접속할 수 있는 사용자 별 권한 관리
02. 알고리즘 분석 DER 상태 및 수집된 정보를 분석하여 제어 및 이벤트 발생 DER 별 분석	스케줄링 DER을 자동으로 제어하기 위한 알고리즘 실행 스케줄링 정보 관리	데이터 모델 관리 시스템 표준 모델 및 외부 연동 모델 정보 관리
알고리즘 적용 - 03. 제어	시스템 관리	통계
공급인증서 제출 현황 및 정산내역을 관리하고, 통계서비스를 통해 보전수익 화인	시스템 산디 시스템을 운영하기 위한 기본정보 관리	중게 시간 / 일별 / 월별 로 발전, 충방전, 이벤트 발생한 정보를 시각화한 통계 정보 제공

03 기업고객

Partners & Clients

파트너사

고객사



고객사 및 파트너

COSTOMERS AND PARTNERS

레이풀시스템은 고객 및 파트너와 함께하는 시간을 소중히 여깁니다. 지속적인 비즈니스 성장을 위해 향후 과제를 도출하고, 실현 가능한 방법들을 제시하겠습니다.

파트너사

SAMSUNG AMSDS	t LG CNS	HYUNDRI AutoEver	한화시스템	Penta SYSTEMS
rpnetworks 알피네트웍스	() INZENT	42MARU	Cloocus	

♪ 금융

- 우리은행	♣우리카드	ं कपश्च	IBK 7tial 8	ŠhinhanCard
○ 우리편드서비스	우리에프아이에스	** 하나금용TI	🍎 하나카드	

▶ 공공

•				AND
서울특별시 SOLL METOPOLITA GOSTRAGET	한국남부발전 주	항목동석발전자	한국수력원자력주	우주전파센터

ᡚ 기업

SAMSUNG 삼성전자	SAMSUNG 삼성물산 상사부문	SAMSUND 삼성물산 건설부문	SAMSUNO 삼성디스플레이	samsune 삼성SDI	SAMSUNG 삼성전기
SAMSUNG 삼성서울병원	posco	ροsco 포스코건설	ροsco 포스코ICT	posco 포스코에너지	posco 포스코터미날
ροsco 포스코인재창조원	ρο ο οο 포스코인터내셔널	ροsco 포스코케미칼	ροθοο 포스코강판	ροsco 포스코플랜텍	роесо 포스코A&C
ροεςο 포스코알텍	posco 포스코엠텍	RIST #2800Hartoza	MOBIS	▲현대중공업	HYUNDRI KEFICO
NIW.	Rotem	() 한화솔루션	€ LG디스플레이	(b LG 화학	€ LG에너지솔루션
LOTTE HOTELS & RESOUTS	er 롯데면세점	① 롯데건설	① 롯데케미칼	THESHILLA	SHIN & KIM
## ESSENCORE	WHATIKOOK diring enotion	[(CC] 글라스	*samyang**	€songhyun•	€XICO ∩
INFAC	(Hanni) 한미약품	ILDONG	\ ^유영제약	GGM अ주글로벌모터스	

고객사 및 파트너

Elastic공식 파트너사

비즈니스 분석에서 통합 로그(로그/메트릭/APM/Uptime) 그리고 보안(SIEM + EDR)까지 단일 플랫폼에서 분석이 가능한 Elasticsearch는 보안, 비즈니스, 포털, 금융, 커머스 등 다양한 분야에서 데이터 분석 도구로 사용하고 있습니다.



솔루션 로그 수집

각기 다른 보안 솔루션 로그를 수집하여, 통합 분석을 통한 위협 탐지 용도로 활용



장비 및 Container 로그 수집

다양한 장비 및 Container 로그들을 수집하여, 머신 러닝을 통한 탐지 및 통계 분석에 활용





마케팅/비즈니스 분석

SNS, 기사, 웹 문서와 같은 여러 형태의 정보를 수집/분석하여, 마케팅 분야의 새로운 가치 창출로 활용



검색

기업 내부용 Enterprise Search 부터 서비스용 검색 서비스로 활용



04 Contact us.

Contact & Location

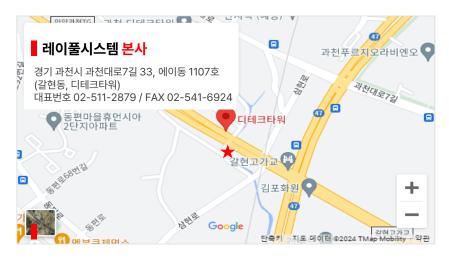
오시는길

영업문의



CONTACT US.

오시는 길 / 영업문의







Thank you

