

재생 에너지 프로젝트에 적합한 Smart Construction Platform

재생 에너지 프로젝트에 적합한 Smart Construction Platform은 재생 에너지 관련 건설 프로젝트의 신속한 시작을 지원하는 Oracle의 통합 SaaS 제안입니다. 본 제안에는 프로젝트와 관련된 허가를 관리하고, 프로젝트를 성공적으로 실행 및 운영하는 데 필요한 모든 필수 기능이 포함되어 있습니다. 미래 환경을 위한 프로젝트를 지금 바로 시작해 보세요.

재생 에너지 프로젝트에 대한 새로운 접근법

본 오퍼링은 프로젝트 정보, 승인 주기, 일정, 자원, 위험 등의 다양한 프로젝트 요소 관리 기능들 및 지불 관리 기능을 간단하게 설정하고 사용할 수 있는 SaaS 솔루션 형식으로 제공합니다. 재생 에너지 프로젝트에 적합한 Smart Construction Platform을 활용하여 프로젝트 전반을 관리하고, 전체 프로젝트에 대한 완전한 기록을 활용하여 지속적 프로젝트 운영을 지원할 수 있습니다. Smart Construction Platform을 활용 가능한 분야는 다음과 같습니다.

- 허가
- 입찰
- 계획 및 자원 관리
- 통합된 크리티컬 패스 분석법(CPM) 및 태스크 스케줄링
- 프로세스 관리 및 협력
- 모델링 조정
- 계약 관리
- 모바일 현장 참여 및 작업 현장 프로세스
- 위험 관리
- 지급

재생 에너지 프로젝트에 적합한 Smart Construction Platform은 다양한 제품 간 상호 운용성 및 전체 프로젝트에 대응하는 단일 데이터 저장소를 통해 다수의 프로젝트 관련 업체가 각자 자체 시스템 및 데이터 저장소를 운영하는 경우 발생 가능한 비용 및 위험을 제거해 줍니다. 프로젝트 팀 내 협업 및 규제 기관들과의 조직 간 협력이 개선됩니다. 자동화되고 추적 가능한 승인 과정을 통해 정해진 일정에 맞춰 프로젝트를 진행할 수 있습니다.

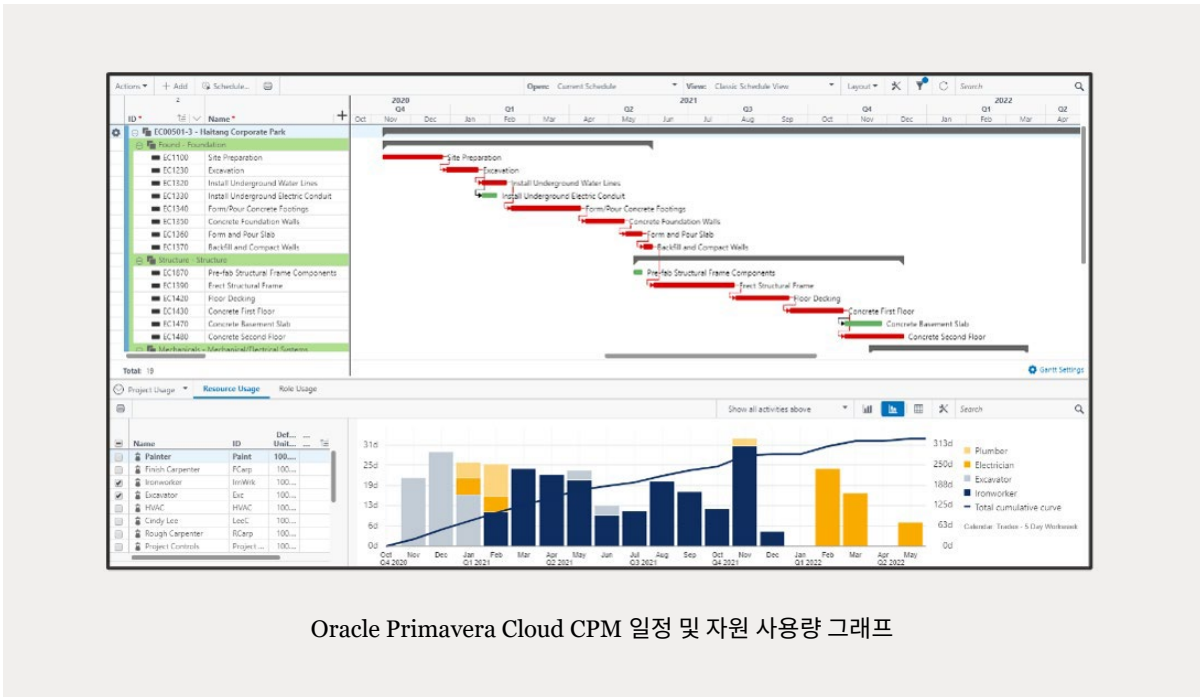
통합 데이터 Set

Oracle Aconex와 Oracle Primavera Cloud(OPC)간의 통합 체계를 바탕으로 프로젝트 산출물과 스케줄이 서로 연결되므로 프로젝트 팀은 작업 패키지의 진행 상황을 일정에 맞춰 원활히 추적 및 관리할 수 있습니다. OPC에 스케줄 시작 및 완료 일자를 입력하면 Aconex 패키지의 세부정보도 함께 업데이트되어 패키지 산출물과 프로젝트 스케줄이 항상 일관적이고 정확하게 일치합니다. 프로젝트 팀은 개선된 가시성을 활용하여 프로젝트 현황을 지속적으로 파악하고, 순조로운 프로젝트 진행에

필요한 조치를 적시에 취할 수 있습니다. 스케줄 관련 가시성 및 데이터 입력이 개선되어 팀별 활동 관리가 향상되고, 스케줄과 현장에서의 실제 작업이 정확히 연계됩니다.

주요 비즈니스 이점

- 인력, 자재, 장비를 비롯한 주요 프로젝트 자원 최적화
- 단일 벤더가 제공하는 안전한 프로젝트 솔루션 제품군 채택으로 벤더 관리 작업 감소 및 단일 책임 창구 확보
- 구현이 용이한 클라우드 기반 솔루션을 활용한 가치 실현 시간 단축
- 전체 프로젝트에 대응하는 단일 데이터 저장소를 활용하여 데이터 사일로를 없애고 개선된 의사 결정 수행
- 통합 CPM 및 작업 관리를 통해 스케줄 정확도를 개선함으로써 스케줄과 현장에서의 실제 작업/산출물 간의 연계성 강화
- 전사적 단일 시스템을 활용한 협업 개선 및 검토 주기 효율성 강화
- 자동화된 지급 및 규제 준수 관리를 통한 시간 절약, 위험 감소, 공급망 관계 개선



Oracle Primavera Cloud CPM 일정 및 자원 사용량 그래프

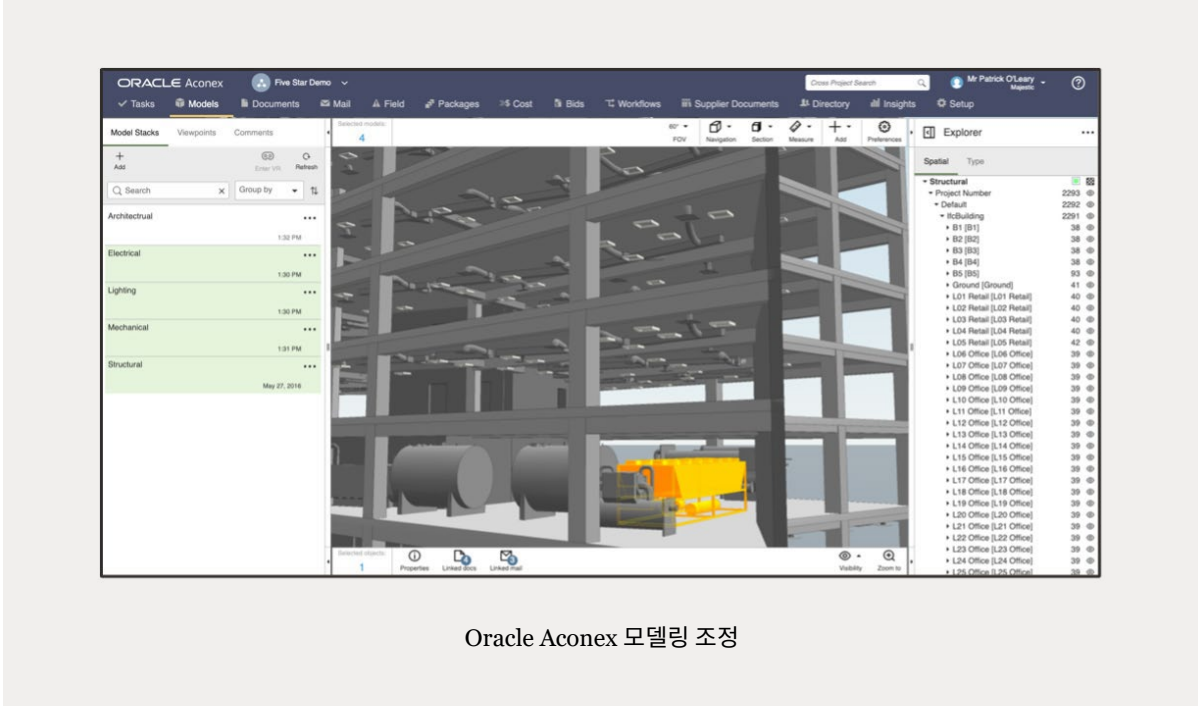
안전한 프로젝트 솔루션

프로세스 및 정보 관리

공유 도면 및 문서 검토 기능을 통해 발주업체, 도급업체, 하도급업체를 서로 연결합니다. 안전한 중앙 시스템 상에서 엔지니어, 컨설턴트, 벤더, 규제기관이 서로 협업하여 승인 과정을 가속화하고, 자재 및 장비 상태에 대한 가시성을 개선하고, 모든 이해관계자들이 동일한 정보를 바탕으로 작업할 수 있도록 지원합니다.

전체 프로젝트 팀이 동일한 중앙 시스템을 이용함과 동시에 각 프로젝트 참가 기관은 안전한 자체 작업 공간을 활용하여 조직간 프로세스를 관리하고, 재생 에너지 프로젝트의 지속적 운영을 지원하기 위한 안전한 프로젝트 기록을 저장할 수 있습니다.

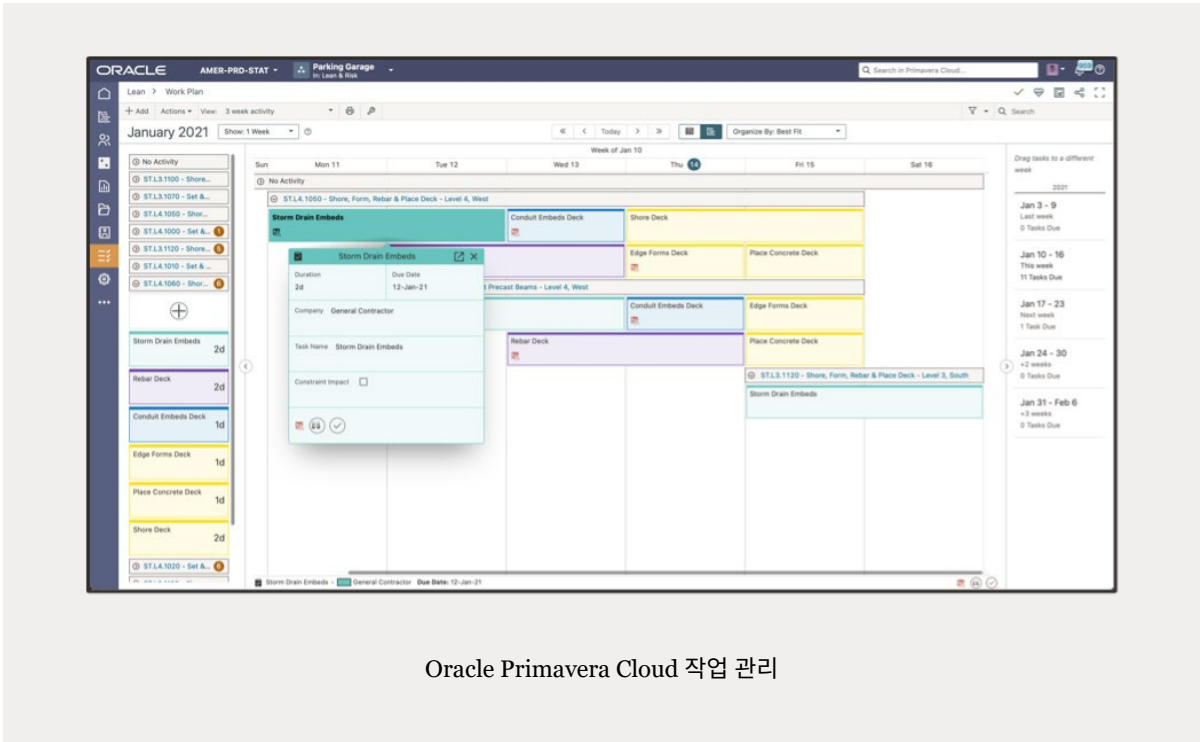
보다 광범위한 프로젝트 팀이 모델링에 액세스할 수 있도록 함으로써 모델링 활용의 이점을 극대화합니다. 모든 프로젝트 참가자들이 간단히 모델링을 공유, 시각화, 조정, 검토하고 추가적으로 기여할 수 있습니다. 공동 검토 기능이 제공하는 실질적 이점 중 하나는 과거의 검토 및 피드백 내역이 표시되므로 발주업체에 의한 프로젝트 변경 요청을 감소시킬 수 있다는 점입니다.



일정, 자원, 위험 관리

프로젝트 계획자는 통합 CPM, 작업, 위험 관리 기능을 통해 실제 현장 정보를 프로젝트 계획에 반영하고, 현장 작업팀이 현재 일정에 맞춰 작업 중인지 여부를 파악할 수 있습니다. 파편화된 CPM 및 작업 일정이 야기하는 정보 공유 지연을 방지합니다. 일정상의 활동과 연결되어 있는, 중앙화된 클라우드 위험 기록부를 통해 위험을 감소시킬 수 있습니다. 통합 데이터 및 예측적 지표를 사용하여 계획된 예산 및 일정 하에 재생 에너지 프로젝트를 완수 및 인도할 수 있습니다.

프로젝트 관리자는 통합된 프로젝트 산출물 및 스케줄링 관리 기능을 활용하여 최신 스케줄을 바탕으로 프로젝트 산출물을 추적 및 관리함으로써 일정 대비 실제 프로젝트 진행 상황을 보다 정확하게 파악할 수 있습니다.



Oracle Primavera Cloud 작업 관리

지급 관리

자동화된 지급 관리 기능을 활용하여 인출 프로세스를 간소화할 수 있습니다. 유치권 포기 및 규제 준수 관련 작업을 안전하고 일관적으로 관리함으로써 위험을 감소시킵니다. 다운스트림 지급 관련 가시성이 향상되어 지급 관련 분쟁 및 지급 지연 위험을 최소화합니다. 결과적으로 전체 공급망 관계자들이 각자 완수한 작업량에 맞는 대금을 정시에 지급받을 수 있습니다.

추가 정보가 필요하신가요?

데모를 신청해 보세요

문의하기

080-2194-114(무료)로 전화하거나 oracle.com/kr/corporate/contact/을 방문하십시오. 한국 외 지역 사무소는 oracle.com/apac/corporate/contact/에서 찾을 수 있습니다.

facebook.com/Oracle
twitter.com/Oracle

linkedin.com/showcase/oracle-construction-and-engineering/
blogs.oracle.com/construction-engineering/

Copyright© 2024, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. 본 문서는 참고용으로만 제공되며, 문서의 내용은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. Oracle은 본 문서의 무오류성을 보증하지 않습니다. 또한 본 문서에는 상업성 또는 특정 용도 수행을 위한 적합성과 관련된 암시적 보증 및 조건을 비롯한 구두상의 표현 또는 법 규정에 의한 어떠한 보증 또는 조건도 포함되어 있지 않습니다. Oracle은 본 문서에 관한 법적 책임을 일체 지지 않으며, 본 문서로 인한 직접 또는 간접적 계약 구속력 역시 일체 발생하지 않습니다. 본 문서는 Oracle의 사전 서면 승인 없이 전자적, 기계적 및 기타 어떠한 형태나 수단으로도 복제되거나 전송될 수 없습니다.

Oracle, Java, MySQL 및 NetSuite는 Oracle 및/또는 그 계열사의 등록 상표입니다. 기타 명칭들은 각 명칭을 소유한 기업의 상표일 수 있습니다.