

# SCM cloud

Oracle Cloud Applications

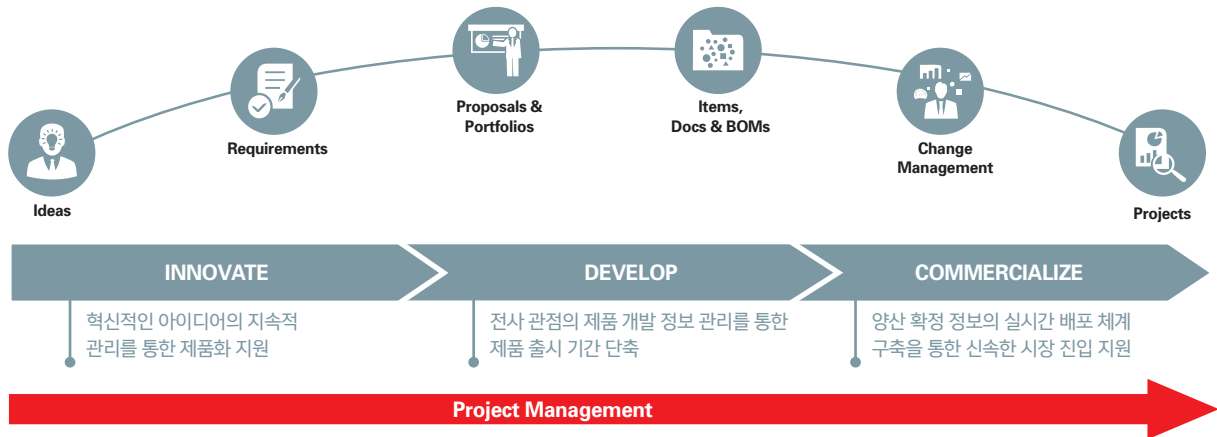
## Oracle Product Lifecycle Management Cloud

Oracle PLM Cloud는 제품전략, 상품기획, 제품개발, 생산, 유지보수, 단종까지 제품의 라이프사이클에 관련된 전체 프로세스 관리를 통해 시장 니즈 또는 변화에 대한 유연성을 향상시켜 기업의 근원적 경쟁력을 제고시킬 수 있습니다.

### 제품 생애 주기 관리(Ideation to Commercialization)

분산 관리되고 있는 제품 개발 프로세스의 중앙 집중적 관리를 통해 가시성(Visibility)을 확보하고 이를 활용해 부문간 연계 비효율성 제거 및 다양한 실시간 협업 체계(Real-time Social Collaboration)를 구축할 수 있습니다.

### 지원 프로세스



### 주요 지원기능



#### Invest in the right ideas

- 기업 내부의 다양한 Idea를 수집, 평가하고 Best Idea를 선택하기까지의 프로세스를 표준화하여 제품 설계의 효율성 극대화
- 제품 초기 설계 시 기존 설계 정보(장점, 단점, 단가 등)를 적극적으로 활용하여 기간 단축 및 위험 요소 제거
- 다양한 유형의 분석 Tool & Graph 제공을 통한 포트폴리오 검증 및 비즈니스 시나리오 분석



#### Design and Develop New Products

- 선정된 아이디어를 제품화하기 위한 아이템, BOM(Bill of Materials), 변화 관리(Change Management) 기능 제공
  - Manage Development Items : Approved Manufacturer List 관리, 승인 관리, 등급 관리
  - BOM Management : Multi-Level, Component 관리 기능, 효율적 관리를 위한 Simple & Powerful GUI 제공
  - Change Management : Workflow 기반의 Engineering Change Order 관리 기능 제공



#### Orchestrate Product Launch

- 양산 확정 제품의 빠른 시장 진입을 지원할 수 있도록 국내외 사업장 및 협력업체에 관련 정보 적기 공급 체계 수립
  - Product Information Management : 설계(Engineering) 및 양산(Manufacturing) 정보의 통합 관리
  - Data Governance and Publication : 제품 정보의 중앙 집중적 관리 체계 및 단일 배포 체계 제공으로 데이터 정합성 보장
  - Data Quality & Change Management : 전사 데이터의 정합성 유지를 위한 의미 인식 기반의 DQ 엔진 및 Workflow 기능 제공

# SCM Cloud

Oracle Cloud Applications

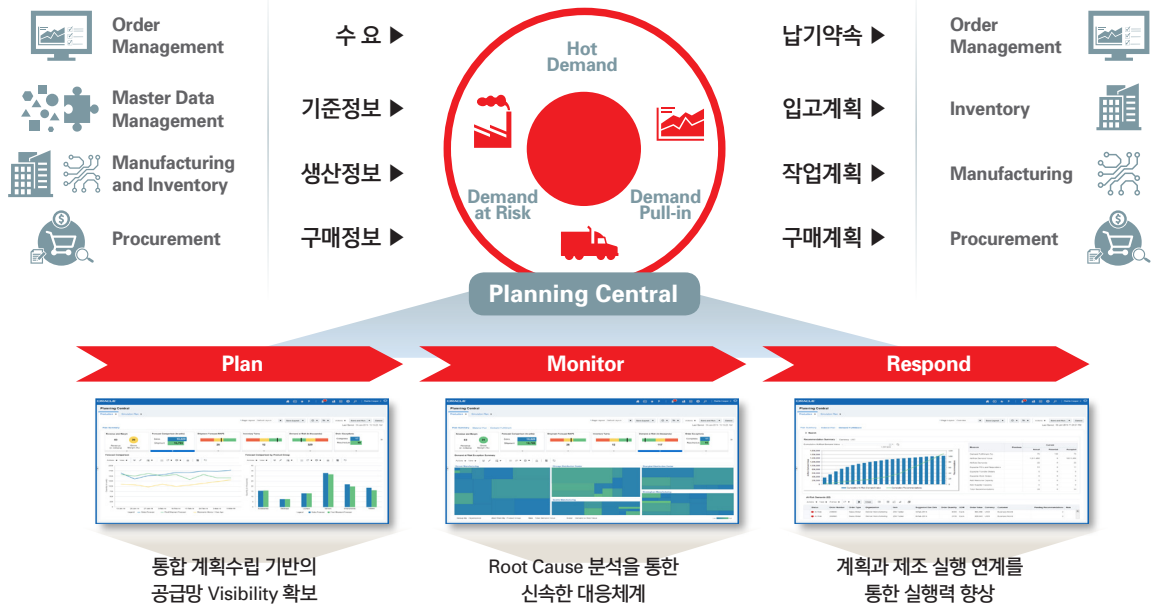
## Oracle Planning Central Cloud

Oracle Planning Central Cloud는 하나의 솔루션 내에서 수요예측/판매/재고/생산에 대한 통합계획을 수립하고, 강력한 Simulation 및 분석을 통해 전사 관점의 최적의 Demand & Supply의 Balancing을 지원하는 SCM 솔루션입니다.

### Unified Demand and Supply Planning

- **Plan** : 통계적 수요예측 및 계획 수립, 안전재고 계획 수립, 생산계획 수립
- **Monitor** : Planner 업무 효율성을 고려한 Personalize Plan Summary 및 Root Cause 분석
- **Respond** : Business 시나리오 기반의 Quick Simulation 및 우선순위를 고려한 실행연계

### 지원 프로세스



### 주요 지원기능



#### 통합 Demand and Supply 계획 수립

- 수요예측 및 판매계획 - Statistically forecast bookings and shipments
- 재고 계획 - Manage safety stock and Inventory
- 생산 계획 - Understand demand and supply changes



#### Performance Issues에 대한 사전 대응

- 직관적인 Root Cause 분석 Report 및 Drill-Down을 통한 상세 원인 검증
- 전체 Supply Chain 관점의 통합 분석 환경 제공
- 담당자별 분석 UI에 대한 손쉬운 신규 생성 및 변경 관리



#### Prioritize Actions 기반의 실행 연계

- 최적 확정 계획 수립 및 생산, 구매 등 실행과의 효과적 연계
- Order 우선순위에 따른 시뮬레이션 및 실행 연계

# SCM Cloud

Oracle Cloud Applications

## Oracle Manufacturing Cloud

Oracle Manufacturing Cloud는 제조현장에서의 생산공정 관리, 현장작업 지시 및 모니터링, 제원가 분석을 통해 효율적이고 손쉬운 관리 및 실행을 위한 뛰어난 업무 편의성을 제공합니다.

### Efficient and Productive Manufacturing Operations 구현

- Visualization 되어 보다 효율적인 통합 생산 기준정보(BOM, Routing, Resource) 생성 및 관리(Design the Production Process)
- 사용자 경험을 고려하여 Simple한 Work Order 생성 및 작업 지시, 직관적인 파악이 용이한 WIP Status 모니터링
- Mobile, Social 등을 통한 업무 진행 및 다양한 Report 지원

### 지원 프로세스



### 주요 지원기능



#### 효과적인 Master Data 관리

- 통합 BOM/Routing/Resource 생성 및 관리 기능
- Drag & Drop을 통한 손쉬운 정의
- Social Networking을 통한 관련 담당자들과의 고급 협업 지원



#### Work Order 생성 및 실행 관리

- 생산 관리자와 현장 간의 User experience 기반의 효율적인 협업을 통한 실행
- 현장 Performance 기반의 Work Order 생성 및 통합 관리
- 다양하고 간소화된 Reporting 지원 및 Tablet 지원을 통한 사용자 생산성 강화



#### Flexible Work Order Costing & Analysis

- 효율적인 원가관리를 위한 유연한 원가 취합 Process 지원
- 취합된 원가에 대한 직관적인 그래프 및 Report 제공