

글로벌에서도 인정받는  
영림원과 함께!

# Qlik Sense 기반의 경영분석모델 제안

2021년

영림원소프트랩  
고객가치사업부



# Contents

1. Qlik Sense 기반 경영분석모델 패키지
2. 경영분석모델 패키지 구성
3. 경영분석 모델의 Frame
4. 경영분석모델 패키지 상세
5. 경영분석모델 패키지 서버 구성
6. 구축방안 및 일정
7. 경영분석모델 Demo
8. 가격 제안 - 별도 견적서 참고
9. Qlik Sense 제품소개서 - 별첨

# 1. Qlik Sense 기반 경영분석모델 패키지

## ✓Why?

- ERP 시스템 DashBoard 제공 정보의 차원을 넘어서 데이터분석의 Insight를 제공하여 경영을 더 잘하게 지원함.
- 단순현황 정보, 엑셀가공 정보 등의 상황에서 관리하지 못하던 연관분석을 통하여 다차원의 통찰력을 제공함.
- 데이터분석 수행 담당자 스스로 분석모델을 작성하여 업무처리 생산성을 향상함.

## ✓도입대상

- ERP 시스템 사용 고객, 신규 도입 고객

# 1. Qlik Sense 기반 경영분석모델 패키지

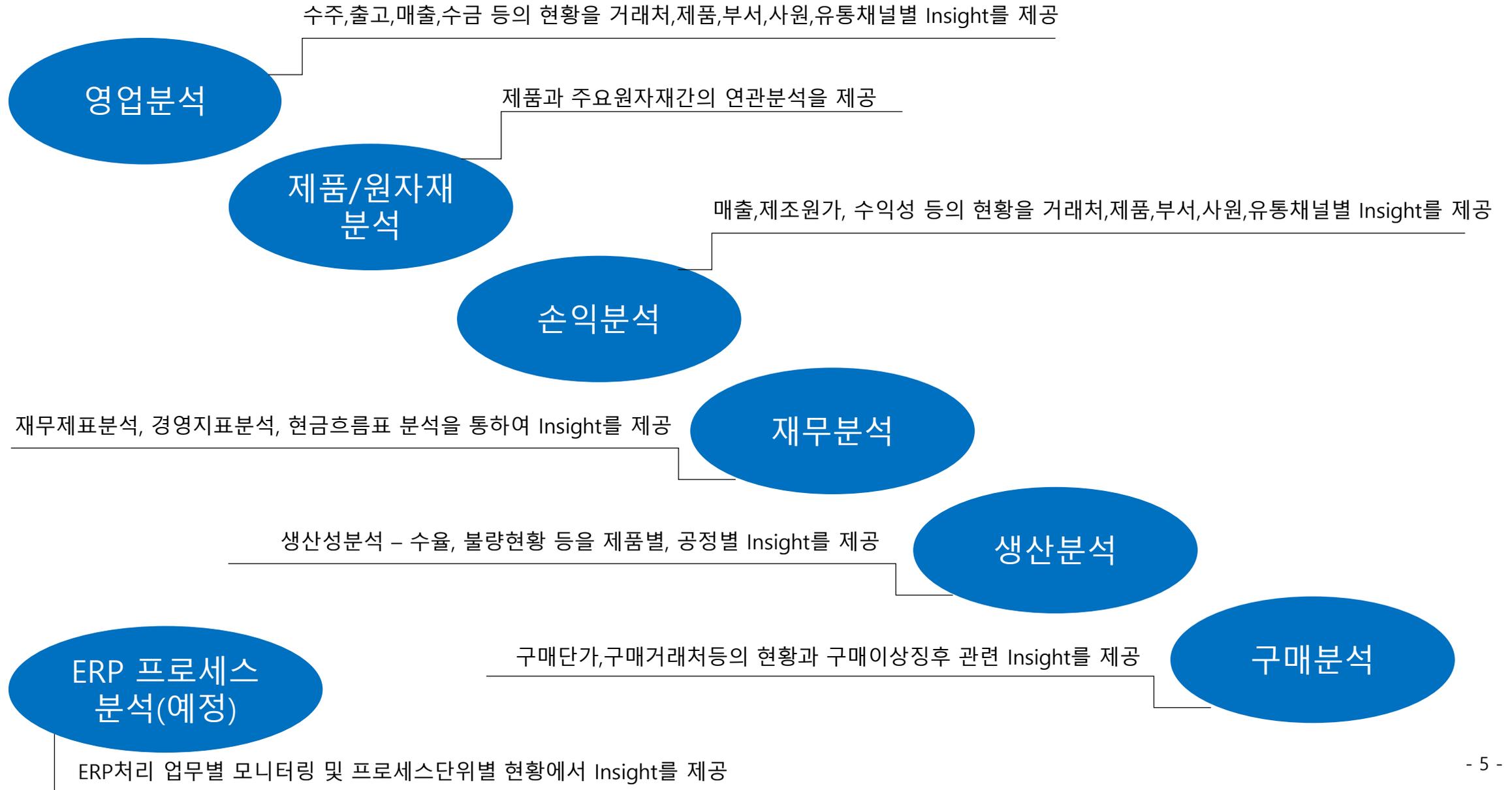
## ✓ Benefits

- 데이터분석 및 인공지능 기술을 활용한 기업의 경영 기반으로 전환
- 원가계산과 월결산 진행후 거래처별,제품별,부서별 약점을 보완할 수 있는 경영의 자료 활용으로 원가절감, 수익증대 등의 효과 발생

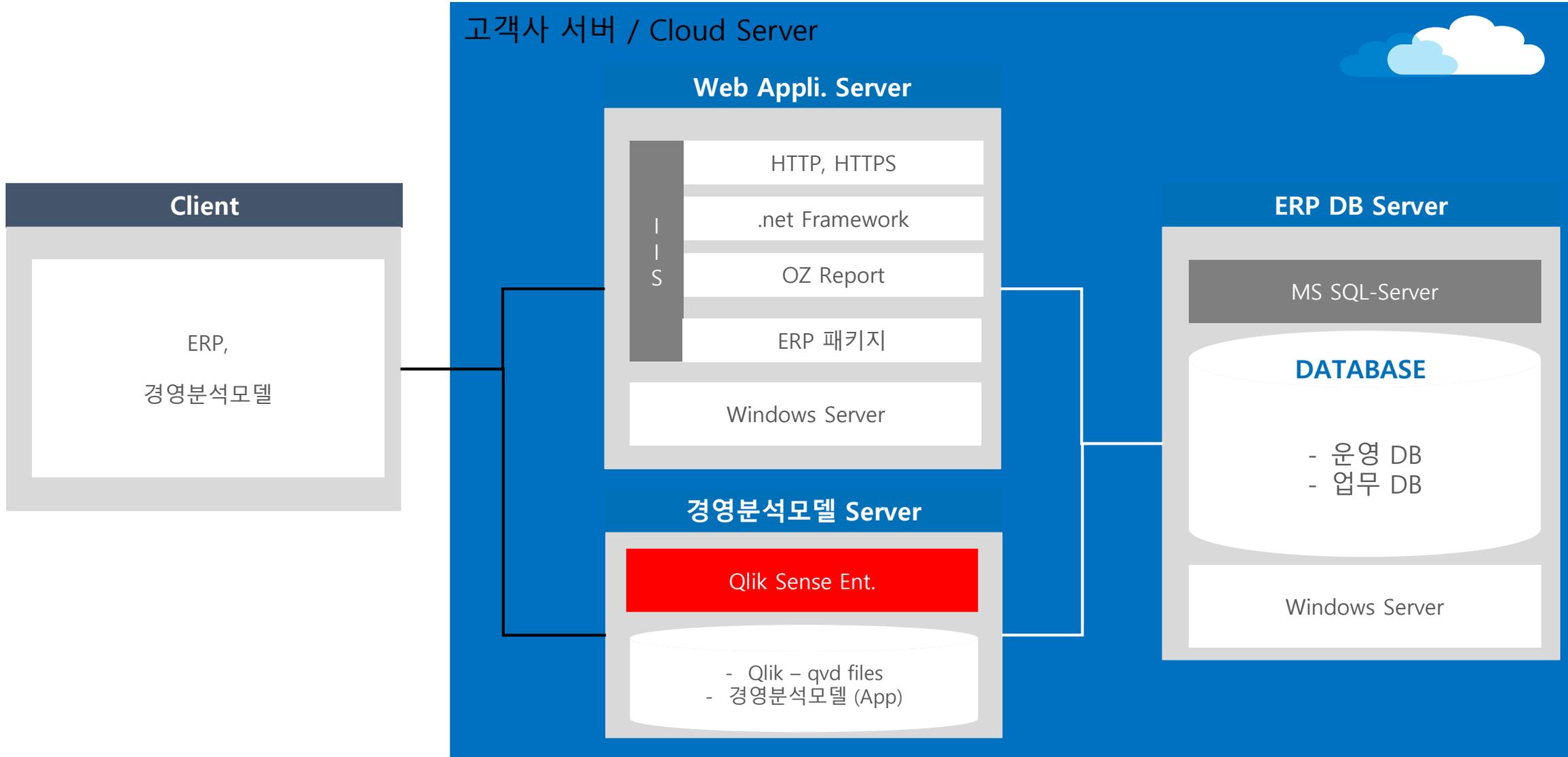
## ✓ 특징

- ERP 데이터의 분석 관점의 다양화.
- 고객사 비즈니스 분석이 가능함.
- 데이터 ETL기능과 분석모델, 시각화 등 하나의 시스템으로 사용
- Qlik Sense 솔루션과 경영분석모델의 일체화로 연관분석이 가능
- 연관분석을 통하여 차원별 정보의 심층 분석이 가능함
- 사용자가 스스로 분석모델 작성, 활용함으로 편의성, 용이성이 올라감.
- 데이터분석 모델의 패키지도입으로 비용절감, 기간단축등의 경제적 가치 상승

## 2. 경영분석모델 패키지 구성



# 5. 경영분석모델 패키지 서버 구성

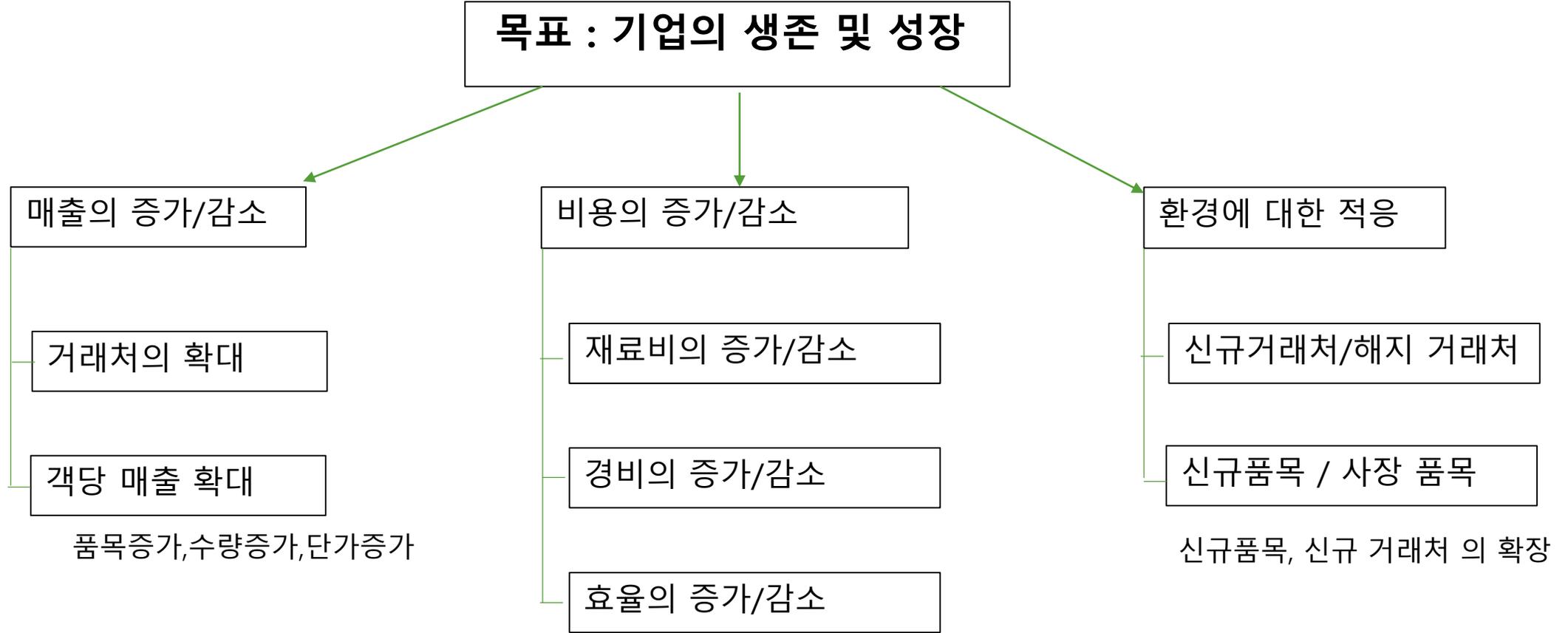


## 6. 구축방안 및 일정

1. 도입방법 - 구축형 도입
2. 경영분석모델 기본 패키지 제공, 설치
  - 1) Qlik Sense 설치
  - 2) 사용자 등록
  - 3) 경영분석모델 패키지 설치
  - 4) Task 등록
  - 5) ERP data -> E.T.L -> Mart 구축
  - 6) 경영분석모델 구축
3. 사용자 교육
  - 1) 경영분석 패키지 사용자 교육
  - 2) Power User 교육
4. 선택 사항 (프로젝트 진행중 상호 협의)
  - 1) 경영분석(데이터분석) 이론 교육
  - 2) 커스터마이징
  - 3) 분석 모델 추가개발 (맞춤형)

# 경영분석모델 구성

### 3. 경영분석 모델의 Frame



증가/ 감소의 원인을 다각적 차원으로 분석함으로써 증가와 감소의 원인을 찾는다.  
➤ 상품, 매출 거래처, 조직, 원자재, 매입거래처, 대리점, 시간 등의 여러 차원으로  
으로 분석함으로써 문제의 원인과 문제의 경향을 파악한다.

# 4. 경영 분석 모델 패키지 상세

The screenshot displays the Qlik Sense Enterprise user interface. At the top, the Qlik logo and 'Sense® Enterprise' are visible. The user profile 'qsuser1' is shown on the left. A navigation menu on the left includes '개인', '작업', '게시됨', '스트림', and 'ERP\_분석' (which is selected). The main content area is titled 'ERP\_분석' and contains six analysis packages, each with an icon and a title:

- Sales Analysis**: 1. 영업분석 (Icon: hand with briefcase)
- Purchase Analysis**: 2. 구매분석 (Icon: shopping cart)
- Production Analysis**: 3. 생산성분석\_반제품 (Icon: gears)
- Material Analysis**: 4. 제품\_원자재분석 (Icon: scale with gift)
- Accounting Analysis**: 5. 재무회계분석 (Icon: calculator with 'B/S P/L')
- Profit Analysis**: 6. 손익분석 (Icon: bar chart)

# 4. 경영 분석 모델 패키지 상세 - 영업분석



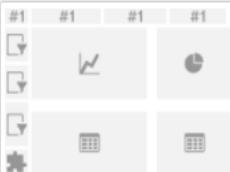
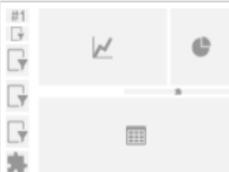
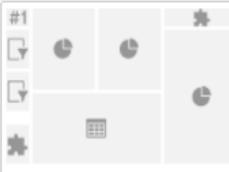
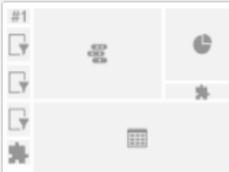
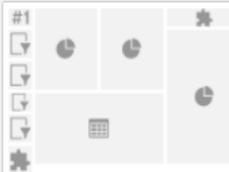
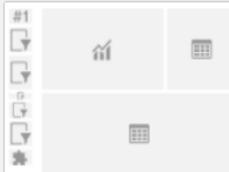
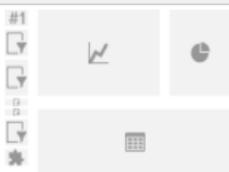
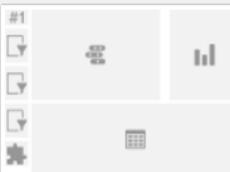
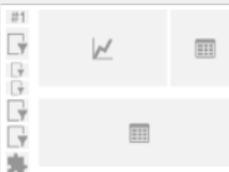
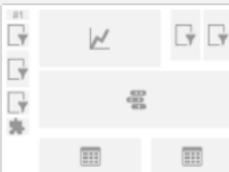
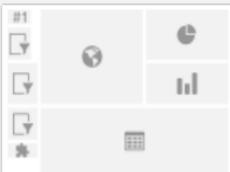
**Sales Analysis**

**1. 영업분석-K산업(1)**  
마지막으로 로드된 데이터: 2020년 12월 22일 오후 1:01




시트 | 북마크 | 스토리 새 시트 만들기

▼ 내 시트 (14)
**Order**
**품목**
**거래처**

<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;">  <p>DASH Board</p> </div>	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;">  <p>월간판매실적/ORDER</p> </div>	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;">  <p>품목매출 상세 및 추이</p> </div>	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;">  <p>품목 매출 변화</p> </div>	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;">  <p>품목 마진 분석</p> </div>	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;">  <p>거래처 현황 분석 1</p> </div>	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;">  <p>거래처 매출 변화</p> </div>	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;">  <p>거래처TREND상세</p> </div>
<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;">  <p>부서별 매출 상세</p> </div>	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;">  <p>영업사원매출상세</p> </div>	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;">  <p>영업사원-부서별 성과 분석</p> </div>	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;">  <p>판매가격분석</p> </div>	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;">  <p>거래처지역분석</p> </div>	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">A</p> </div>	<div style="border: 2px dashed gray; padding: 5px; text-align: center;"> <p style="font-size: 2em;">+</p> <p>새 시트 만들기</p> </div>	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">끝</p> </div>

**13 Sheet**

조직
가격
지역(지도)

# 4. 경영 분석 모델 패키지 상세 -구매분석



Purchase Analysis

2.구매분석-K산업

마지막으로 로드된 데이터: 2020년12월16일 오후4:23  
계사: 2020년12월24일 오후3:53  
다음에 계사: ERP\_분석

2020년 11월 17일 생성

시트 | 북마크 | 스토리 | 새 시트 만들기

▼ 공개 시트 (10)

거래처일반	품목일반	발주행위	구매단가 분석
 DASH Board	 거래처 개요-1	 거래처 개요-2	 품목개요
 거래처 발주분석	 발주/입고 단가 차이 (연간)	 표준단가-입고단가 차이	 입고단가변동 분석
 재고현황과 구매 입고	 제품생산과 원자재		

빈도,크기      발주단가, 표준단가, 입고단가 등의 비교

10 Sheet

재고수준과 구매    제품생산과 구매

# 4. 경영 분석 모델 패키지 상세 - 생산성분석



### 3. 생산성분석\_반제품-K산업

마지막으로 로드된 데이터: 2020년12월23일 오후3:09  
게시: 2020년12월24일 오후3:53  
다음에 게시: ERP\_분석

제품의 생산성과 해당 제품에 투입된 반제품 기반 수익성 분석함

시트 | 북마크 | 스토리 새 시트 만들기

▼ 공개 시트 (7)

제품	투입반제품	투입원자재 및 생산 상세		부서/작업자별 생산수율	생산계획	
DASH Board	제품 생산성	투입반제품 생산성	원자재투입율-월	제품생산내역 상세	부서/작업자별 생산수율	생산계획

7 Sheet

공정/작업자    공정/작업자

공정품 단위 분석 → 투입 반제품 분석으로 제공

# 4. 경영 분석 모델 패키지 상세 - 제품/원자재 분석



## 4.제품\_원자재분석-K산업

마지막으로 로드된 데이터: 2020년 12월 11일 오후 6:49

계사: 2020년 12월 24일 오후 3:53

다음에 계사: ERP\_분석

4.제품\_원자재분석-K  
산업

시트 북마크 스토리

새 시트 만들기

공개 시트 (9) **제품 분석**

**원자재일반**

**원자재 상세 분석**

 제품판매 및 생산 현황	 주요선택제품기 준 상세 현황	 원자재 변동현황 개요-전월대비	 투입대비 구매 비 율 분석	 원자재 구매/투 입/재고 현황	 구매단가변동-기 간비교	 재고금액변동-기 간비교	 재고회전일수분 석
--	---	--	--	--	--	--	---

 제품생산단가와 원자재 투입금액
--

**제품 생산단가와 투입원  
자재 원단위 단가**

9 Sheet

# 4. 경영 분석 모델 패키지 상세 - 재무회계분석



Accounting Analysis  
B/S P/L

**5.재무회계분석\_K산업**

마지막으로 로드된 데이터: 2020년12월16일 오후4:46  
 계사: 2020년12월24일 오후3:53  
 다음에 계사: ERP\_분석

시트 | 북마크 | 스토리

새 시트 만들기

공개 시트 (17)

## 경영분석 KPI

## 재무상태 및 손익

 DASH Board	 성장성 분석	 수익성분석	 안전성 분석	 활동성분석	 재무상태 변동 현황	 계정구분별 상세 추이	 Free Cashflow 변동
 Free Cash Flow 추이표	 매출과 본업현금 유입 추이	 차입금과 이자보상 비율	 총비용과 비현금성비용	 경영지표해설서-성장성	 경영지표해설서-수익성.	 경영지표해설서-안전성	 경영지표해설서-활동성

Free Cash Flow

KPI 해설서

12 Sheet

# 4. 경영 분석 모델 패키지 상세 - 손익분석



**Profit Analysis**

6.손익분석\_K산업

6.손익분석\_K산업

**6.손익분석\_K산업**

마지막으로 로드된 데이터: 2020년 12월 15일 오후 1:38  
계사: 2020년 12월 24일 오후 3:53  
다음에 계사: ERP\_분석

시트 | 북마크 | 스토리

새 시트 만들기



▼ 공개 시트 (9)

<b>수익성 항목별 기간분석</b>			<b>거래처 수익성</b>				
 DASH Board	 손익상세분석	 손익항목별 추이 분석	 품목별 분석-수익성	 품목별 분석-월간/년간 변동	 거래처분석-수익성	 거래처별 분석-변동	 수익/비용 상세 비율분석

수익성분석  
상세양식

품목별 수익성

8 Sheet