

01

회계/재무/인적자원 애널리틱스의 필요성

1. 회계/재무/인적자원 애널리틱스의 필요성



가. 개요

- 경영자의 의사결정의 가장 객관적인 판단 근거는
회계, 재무, 인적자원 정보
- » 가장 전통적인 학문분야이자 경영 분야에서 다양한 정보생산
및 관리 기법 존재



1. 회계/재무/인적자원 애널리틱스의 필요성



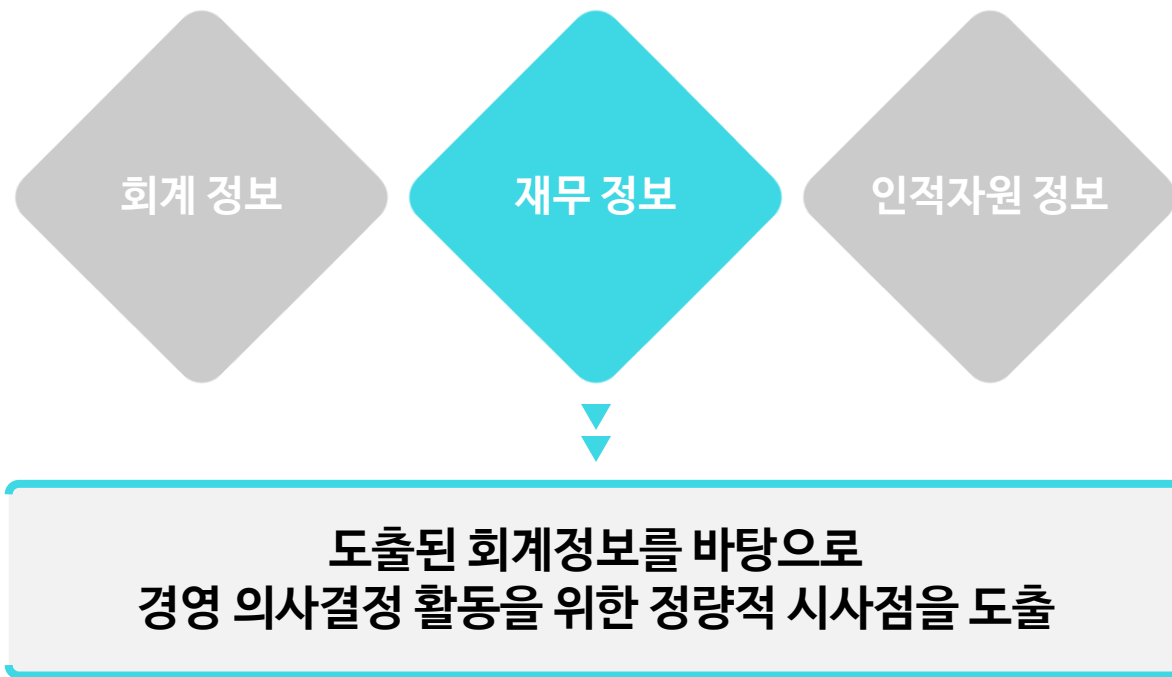
가. 개요



1. 회계/재무/인적자원 애널리틱스의 필요성



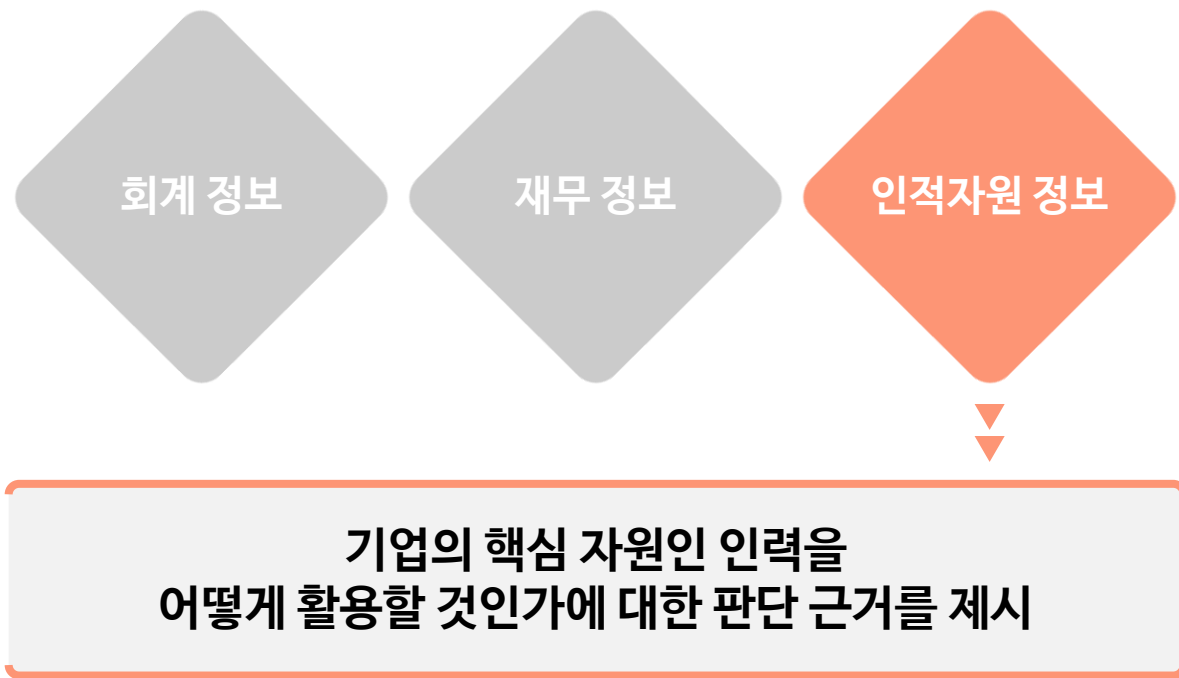
가. 개요



1. 회계/재무/인적자원 애널리틱스의 필요성



가. 개요



1. 회계/재무/인적자원 애널리틱스의 필요성



가. 개요

- 회계, 재무, 인적자원 정보는 서로 연계되어 생성되고 운영

회계 정보

» 회계데이터를 통해 처리되어 회계보고서 형태로 정보 이용자에게 제공

재무 정보

» 경영 의사결정을 위한 유의미한 정량적 분석값이 정보 이용자에게 제공

인적자원 정보

» 경영 계획을 가장 효과적으로 수행할 수 있는 조직을 구성하여 경영기획 활동 중 가장 핵심 기능 수행

02

회계 애널리틱스



2. 회계 애널리틱스



가. 회계 정보

- 회계란 경제적 의사결정을 하는 이용자의 의사결정을 돕기 위해 유용한 경영활동/정보를 수치로 제공하기 위한 일련의 과정
- 경영활동 결과를 식별/측정/보고하는 절차로 이루어져 있고, 그 정보를 **화폐액으로 표시된 정보화 한 것이 회계 정보**

회계 정보 이용자

- 회계 정보 이용자는 주주, 채권자, 경영자, 정부, 노동자 등 기업 내 · 외부에 걸쳐 광범위하고 다양
- 정확/용도 적합한 최신의 정보 제공이 필요

2. 회계 애널리틱스



나. 회계데이터 발생

01 데이터 발생 절차

☑ 회계데이터 발생 절차



재무상태표, 손익계산서, 현금흐름표, 자본변동표

2. 회계 애널리틱스



나. 회계데이터 발생

02 재무상태표 데이터

- 일정 시점까지의 기업의 자산, 부채, 자본 데이터를 통합 정리하여 해당 정보를 정보 이용자에게 제시
- 회계 절차를 통해 도출된 데이터는 각 구성 요소별로 재무제표에 기재되어 활용할 수 있는 형태로 정보 이용자에게 제공

2. 회계 애널리틱스



나. 회계데이터 발생

02 재무상태표 데이터

④ 재무상태표 데이터 분류

자산	부채	자본
매출채권	매입채무	자본금
미수금	미지급금	자본잉여금
미수수익	미지급비용	이익잉여금
선급금	선수금	자본조정
선급비용	선수수익	
대여금	차입금	
선대금	예수금	
가지급금	가수금	

2. 회계 애널리틱스



나. 회계데이터 발생

03 손익계산서 데이터

- 일정 기간의 수익과 비용 데이터를 수집하고 정보화하여 정보 이용자에게 제공
- 경영 활동 결과인 이익 또는 손실에 관한 정보를 파악할 수 있으며, 화폐액으로 표시됨에 따라 직관적으로 정보 제공

2. 회계 애널리틱스



나. 회계데이터 발생

03 손익계산서 데이터

☑ 손익계산서 데이터 분류

수익	비용
매출총이익, 기타수익, 법인세비용차감전순이익, 당기순이익, 기타포괄이익, 총포괄이익 등	매출원가, 물류원가, 관리비, 기타비용, 법인세비용 등

2. 회계 애널리틱스



다. 회계 정보와 애널리틱스

ERP (Enterprise Resource Planning)

전사적 자원관리시스템으로 기업전체의 자원을
효과적으로 이용하기 위해
생산, 자재, 영업, 인사, 회계 분야 데이터 통합 및 관리

2. 회계 애널리틱스



다. 회계 정보와 애널리틱스

✓ ERP의 회계 분석 기능

재무회계 모듈

- » 총계정원장, 매출채권, 매입채무, 기타보조부 등에 포함된 데이터를 자동 저장관리 및 외부보고 목적의 재무제표 산출

세무회계 모듈

- » 부가가치세, 소득세, 법인세 등 세무업무와 관련한 데이터 처리 분석 실시 및 산출된 정보를 보고서에 기재

고정자산 모듈

- » 고정자산 데이터를 처리, 분석하고 감가상각비의 계산 및 투자안의 계획과 실행을 위해 자산계정에 반영

2. 회계 애널리틱스



다. 회계 정보와 애널리틱스

✓ ERP의 회계 분석 기능

관리회계 모듈

- » 손익분석과 원가분석의 기능 제공
- » 비용분석, 손익분기분석, 전체손익분석, 제조원가분석 등

자금관리 모듈

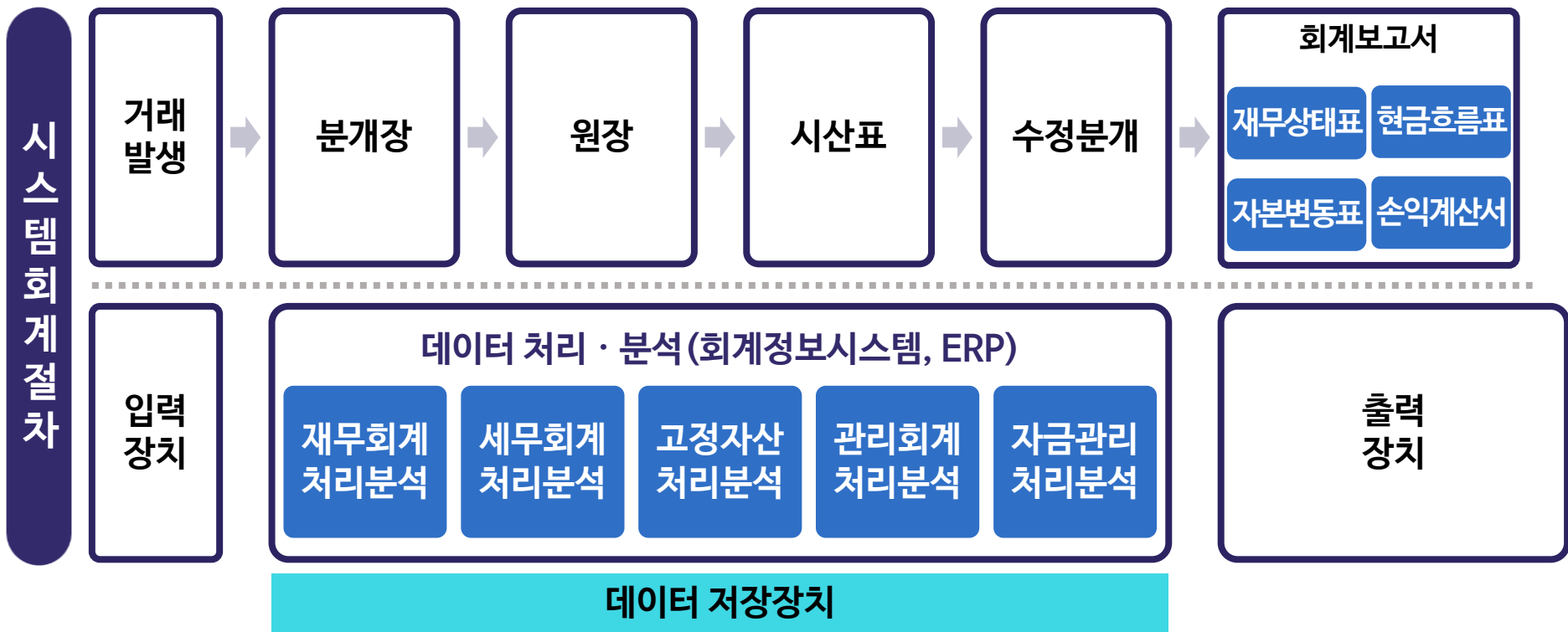
- » 현금흐름의 유·출입과 자금잔액 등을 관리하는 유동성 관리기능 제공

2. 회계 애널리틱스



다. 회계 정보와 애널리틱스

✓ 전통적 회계 절차와 시스템을 통한 데이터 처리 분석 비교

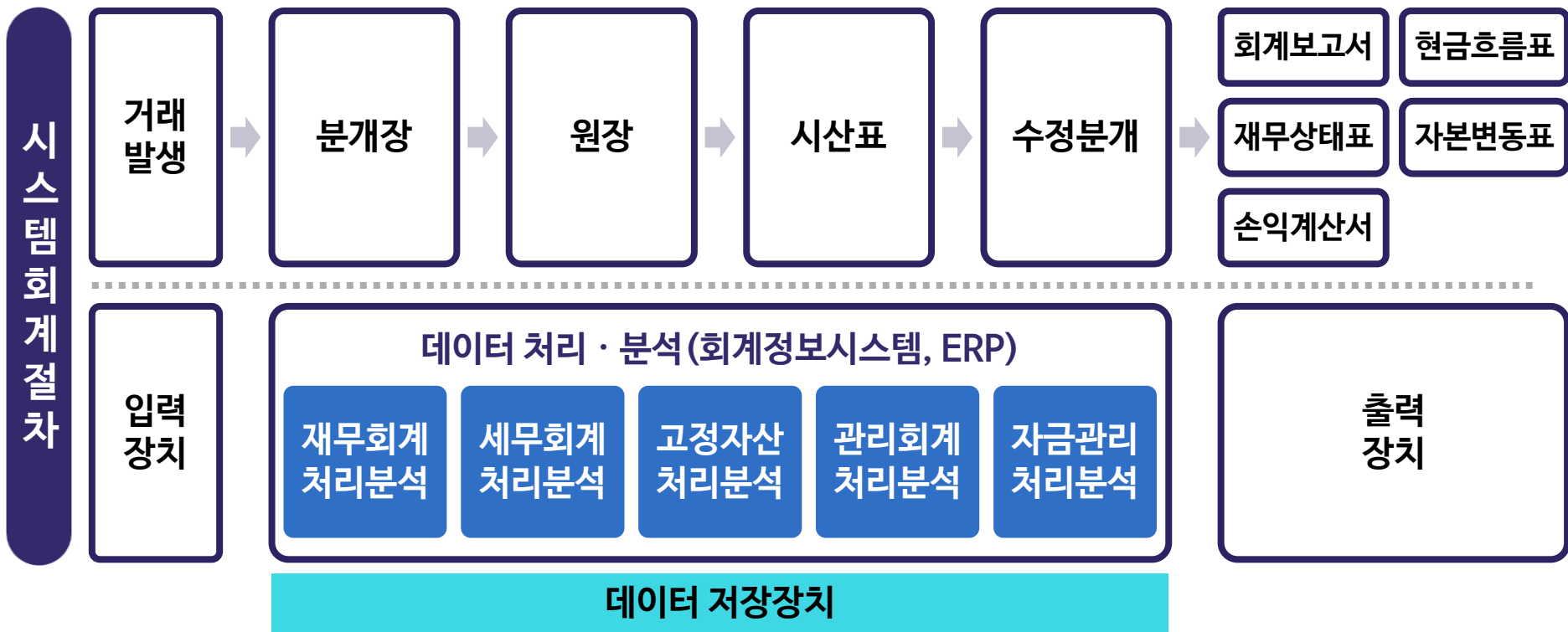


2. 회계 애널리틱스



다. 회계 정보와 애널리틱스

☑ 전통적 회계 절차와 시스템을 통한 데이터 처리 분석 비교



2. 회계 애널리틱스



라. 회계 빅데이터 활용

- 정형 · 비정형으로 구성된 빅데이터를 이용하여 통찰력 확보
- 빅데이터는 회계 관련 업무에 획기적인 새로운 비즈니스 기획 가능
 - ≫ 향후 예산 책정 및 예측 가능
 - ≫ 수익성 모델링 최적화 가능
 - ≫ 금융 및 보험분야에서 향후 사기 예방 가능

2. 회계 애널리틱스



라. 회계 빅데이터 활용

④ 미국의 탈세 방지 시스템

- 정부 보유 빅데이터로부터 사기 방지 솔루션 구축

- » 방대한 자료로부터 이상 징후 찾아 예측 모델링을 통한 사기 패턴 검출

- SNS 분석을 통한 범죄 네트워크 구축

- » 이상징후가 있는 거래들에 대한 연관 관계 분석, 범죄자와 관련된 SNS 분석을 통해 집단에 대한 감시 시스템 구축

- 다양한 데이터 분석을 통한 지능형 감시 시스템 구축

- » DB, 데이터웨어하우스를 통합한 데이터의 효율적 활용과 프로세스를 통한 지능형 데이터 분석 능력 지원 시스템 구축

2. 회계 애널리틱스



라. 회계 빅데이터 활용

④ 미국의 탈세 방지 시스템

- 통합형 탈세 및 정부 사기 방지 시스템을 통한 불필요한 세금 환급 절감
- 데이터 분석을 통한 탈세자 수의 감축
- 과거 데이터를 통한 향후 사기 범죄 및 탈세 관련 사건 방지
- 다양한 정부 사업에 응용 가능
 - » 의료보험 및 복지 프로그램 관련 사업에도 동일 기술 응용 가능