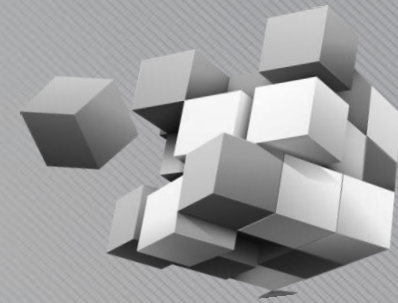


# 비즈니스 가치창출

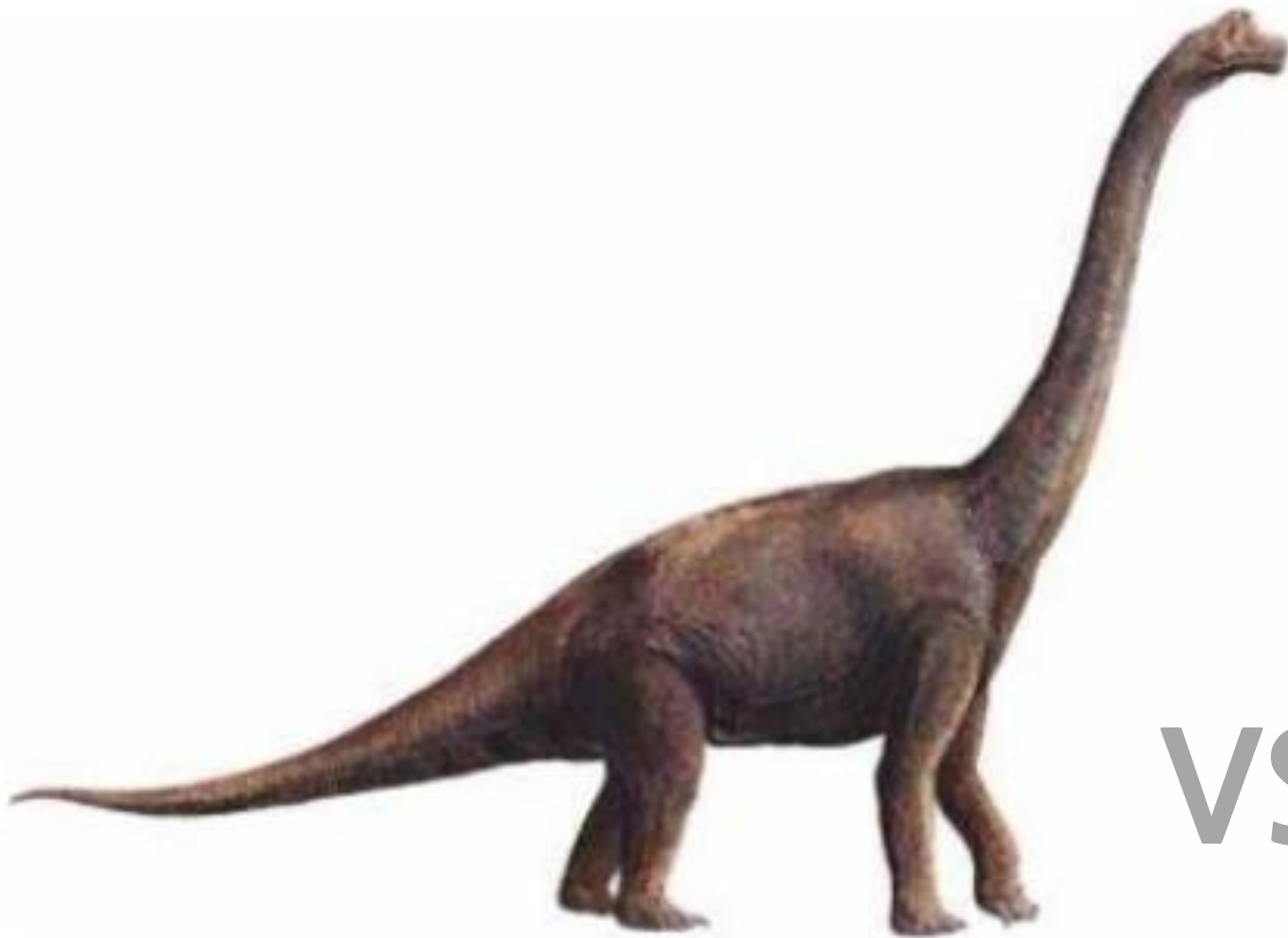
- 빅데이터 환경에서의 Smart한 BI 분석



2015-04-03 BI Conference  
㈜비아이매트릭스

# 공룡과 포유류 차이

---



VS



# 경영 환경의 Trend

## 경영환경의 4대 트렌드



### 기업/제품 수명 주기 단축 (Shortened Life Cycle)

- 전 산업영역에서 기업 간 경쟁 격화
- 급속한 기업/제품 평균수명 단축



### 기술의 스마트화 (Smart Technology)

- IT 기술 고도화
- 스마트화로 정보 비대칭성 와해



### 기존 질서의 혼돈화 (Turbulent Environment)

- 기존 경계가 약화, 경계 간 충돌 심화
- 전 세계가 연결되어 국지적 리스크 증폭 가능성 고조



### 경제주체의 융복합화 (Convergent Business)

- 융합의 범위 확대 및 다차원화
- 다양한 융복합 비즈니스 창출

“덩치가 큰 기업이 항상 작은 기업을 이기는 것은 아니지만,

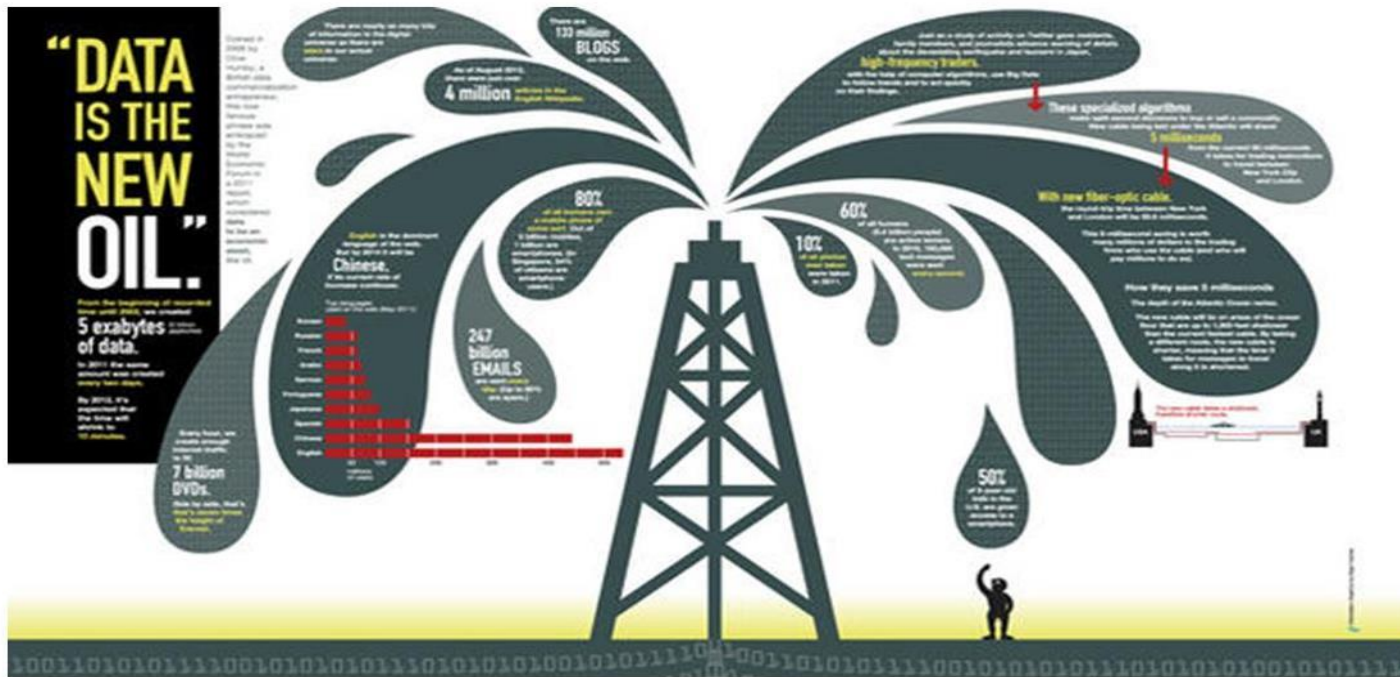
**빠른 기업**은 언제나 느린 기업을 이긴다” (존 체임버스, 시스코 회장)





# BIG DATA

기업전략을 위한 **새로운 방향 제시**  
정부와 민간간 **융합지식 도출**  
국내외 경제, 사회, 질병 등에 대한 **실시간 분석 및 대응**



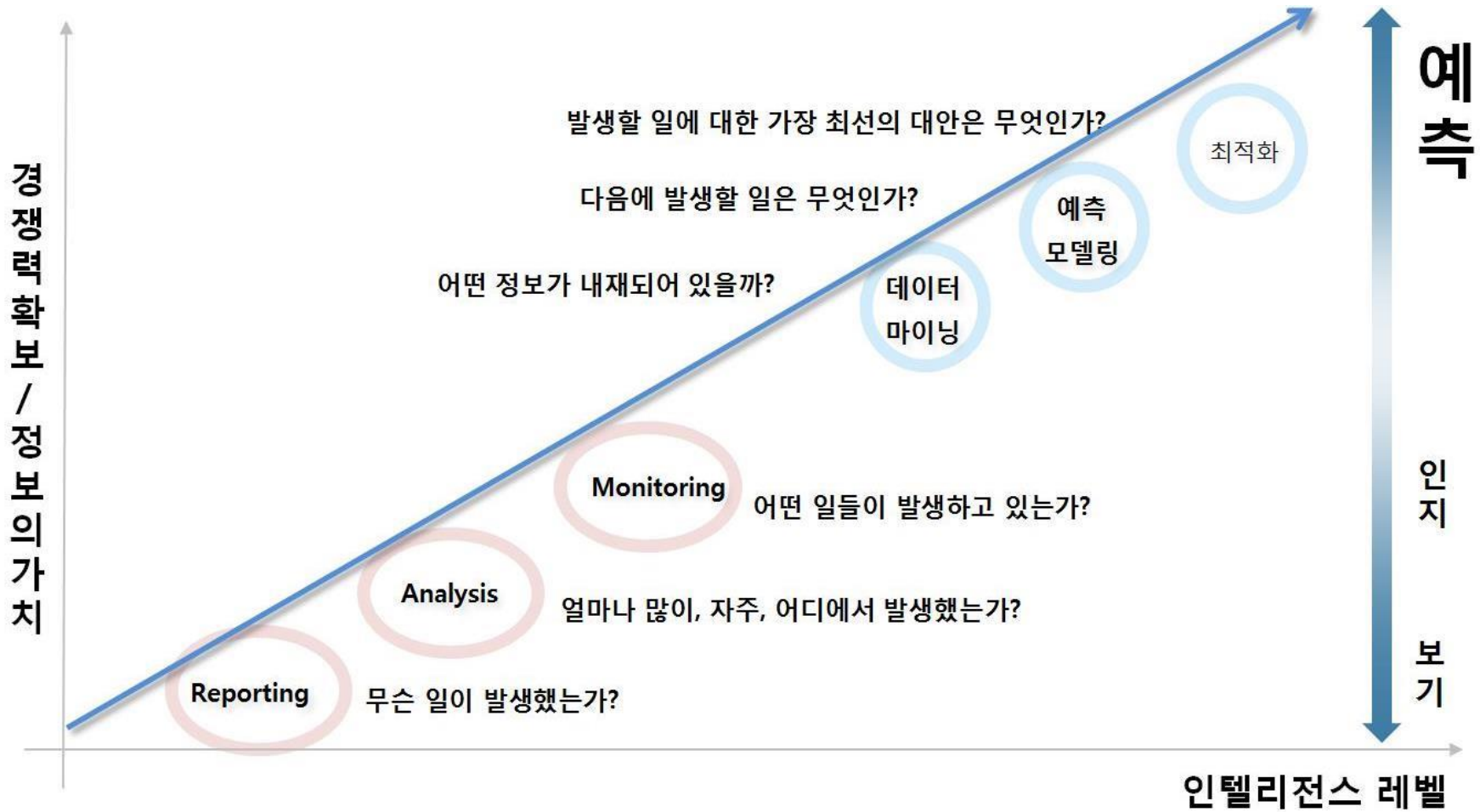
## 정형 데이터 + 비정형 데이터



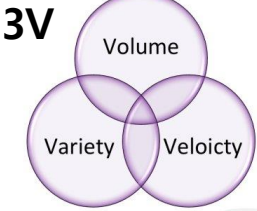
Business Insight 도출 및  
Business 가치 창출

# BIG DATA의 의미

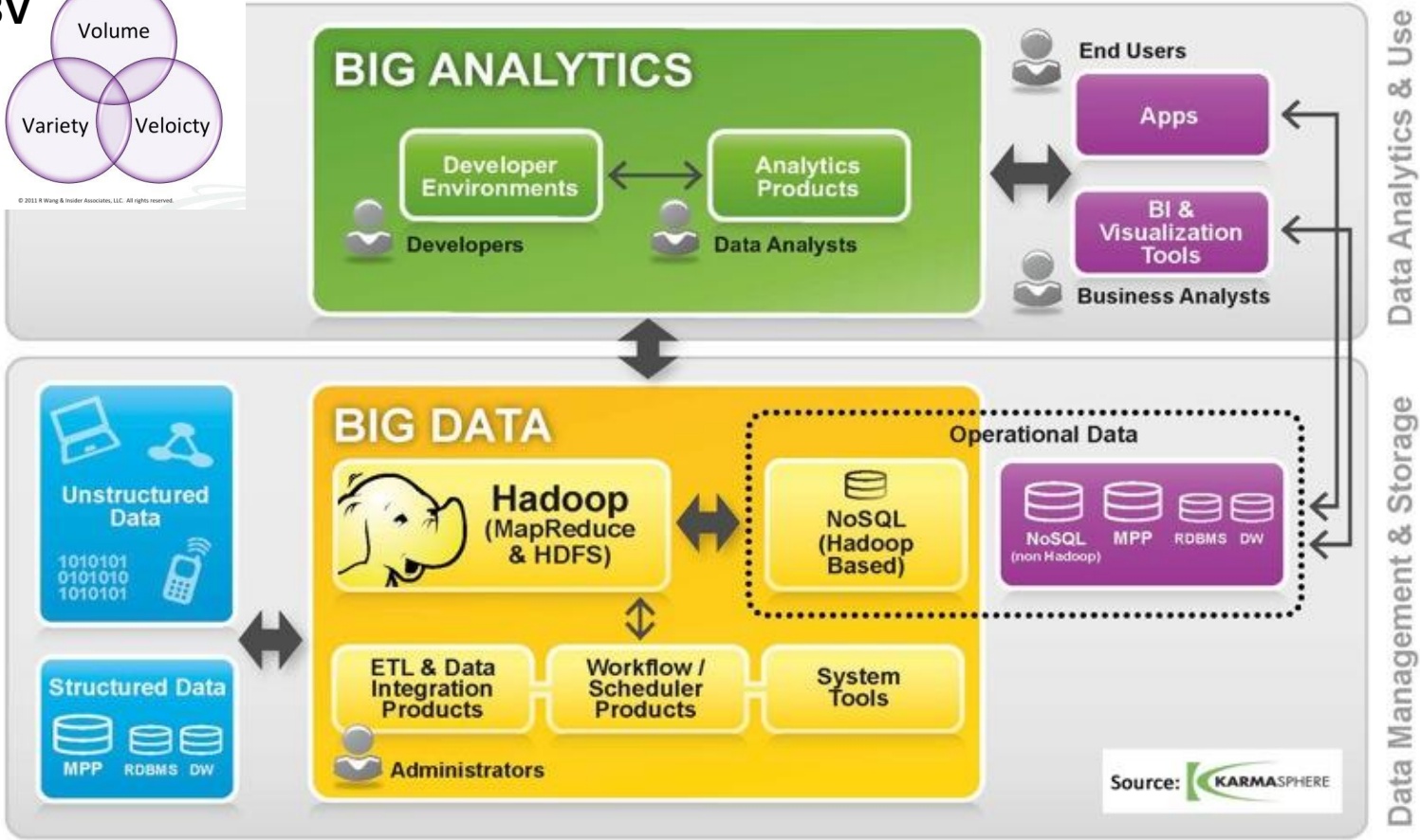
## Trend 변화: BI → BA



# BIG DATA & BUSINESS ANALYTICS (BA)



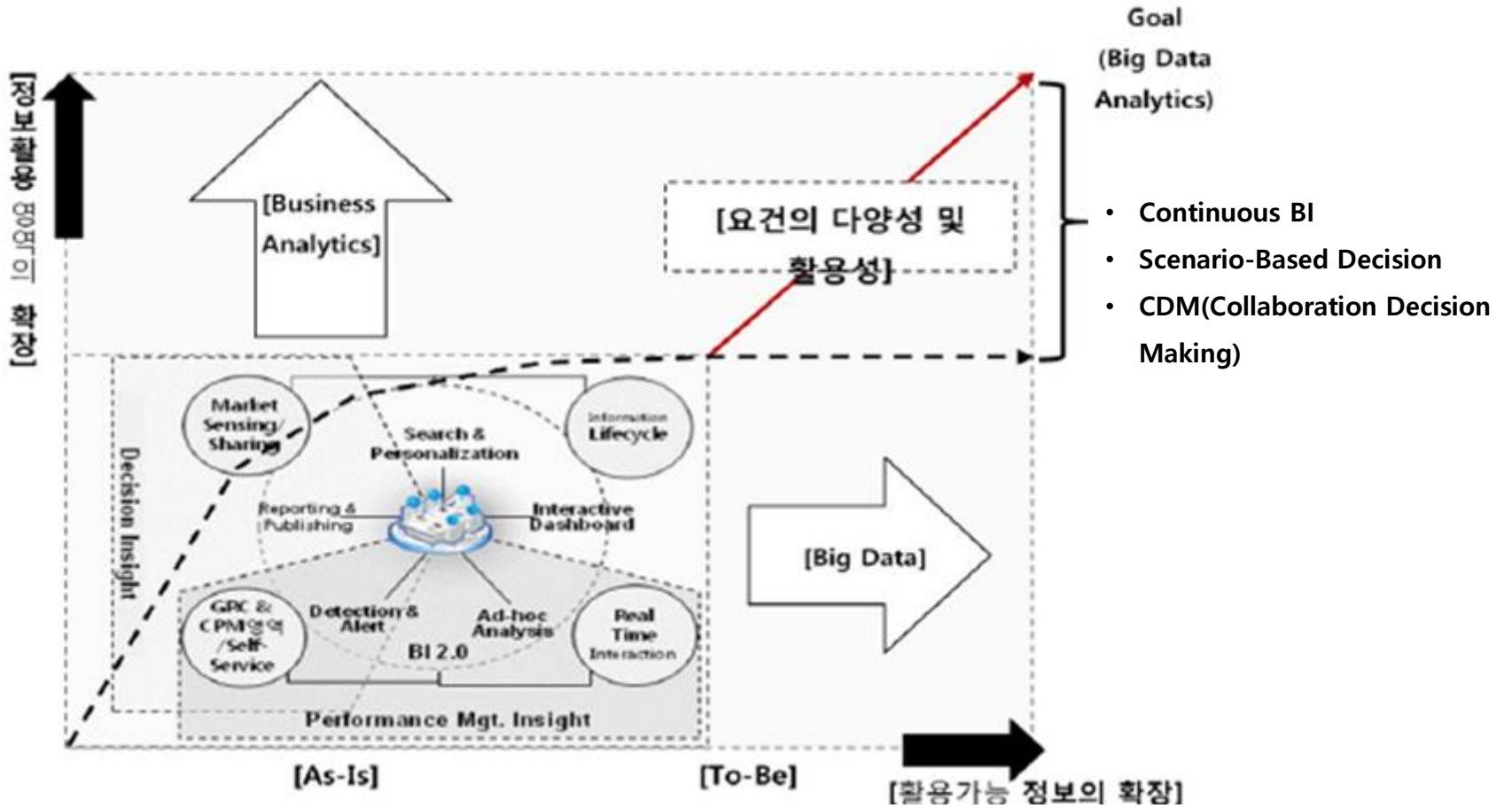
© 2011 A Wang & Holder Associates, LLC. All rights reserved.



HDFS : Hadoop Distributed File System  
 NoSQL : Not Only SQL  
 MPP : Massively Parallel Processing



# 'BI와 BA' & 'BIG DATA'



[출처: DIGIECO, 전철희]

# BI 소프트웨어 도입 실수 9가지

No.	BI 소프트웨어 도입 실수 9가지
1	해결하고자 하는 비즈니스 문제를 규명하지 않음
2	BI 솔루션을 구입하기 전, 사용자의 '동의'를 구하지 않음
3	보안이나 법적 요건을 고려하지 않는다
4	기능에 현혹되고, 기존 시스템과의 통합 문제를 망각함
5	확장과 조정이 가능한 솔루션을 선택하지 않음
6	모바일 인력을 감안 하지 않음
7	도입을 지나치게 서두른다
8	불충분한 교육, 혹은 비용을 잘못 계산한 교육
9	'인텔리전스'(수집한 데이터)와 보고 기능의 장점을 활용하지 않는다

## Keyword



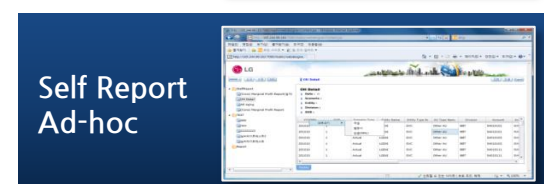
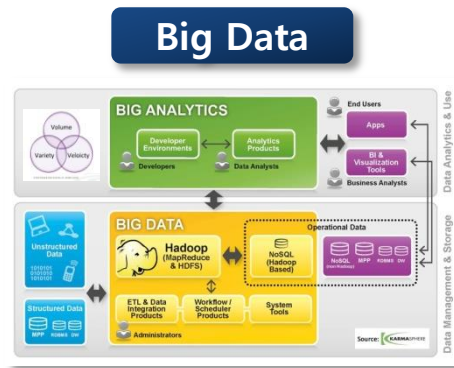
## 시사점

기능 중심이 아닌  
실사용자 관점의 쉽게  
배울 수 있고  
현업 스스로 재 가공이  
쉬운 솔루션

[출처: CIO.com, Jennifer Lonoff Schiff]

# Smart BI

Traditional BI , Business Analysis + BIG DATA, CLOUD, MOBILE



# Smart BI 특징

Smart BI는 기업의 다양한 분석환경에 맞춘, 확장 및 통합성을 고려한 대용량 분석 플랫폼을 빠르게 제공합니다.

## 사용자 사용환경 중심



- **친숙한, 직관적인 사용법**
  - Easy BI Tool
  - No Programming
- **Self BI- Service**
  - EUC 비정형분석
  - 현업사용자 중심
- **Multi Devices**
  - Cross Browsing

## 빠르고 향상된 분석



- **대용량 Big Data 분석**
  - In Memory
  - Parallel Processing
  - Data Visualization
- **Predictive Analysis**
  - 분석, 예측, 시뮬레이션
  - 시 계열에 대한 미래예측

## 확장 및 통합 용이성



- **통일된 분석 플랫폼**
- **계획/분석/보고의 모든 프로세스 지원**
- **Multi Source (DB), Sever/Client 자원 최적화**





# MATRIX Suite 시연





# 도입효과

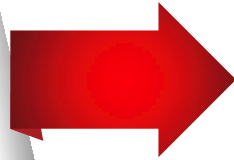
- 적용사례 소개 -

복잡하고 어려웠던 보고서 작성, 분석에 힘들어 했던  
당신을 가장 잘 이해하는 BI Solution

# Smart BI 도입효과

AS-IS

TO-BE



고객식별정보시스템  
국제회계기준시스템

전사리스크관리시스템  
지계수 조회시스템

손익분석시스템  
전사데이터 품질 대사 시스템



사

다양한 툴 및 수작업 보고서로  
복잡하게 운영되고 있는  
내부 분석보고서

MATRIX로  
전사 통합 BI 환경 구축

편리한 정보조회 및 분석

활용성 증대

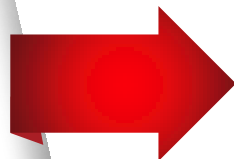
유지관리업무 최소화



# Smart BI 도입효과

AS-IS

TO-BE



H사

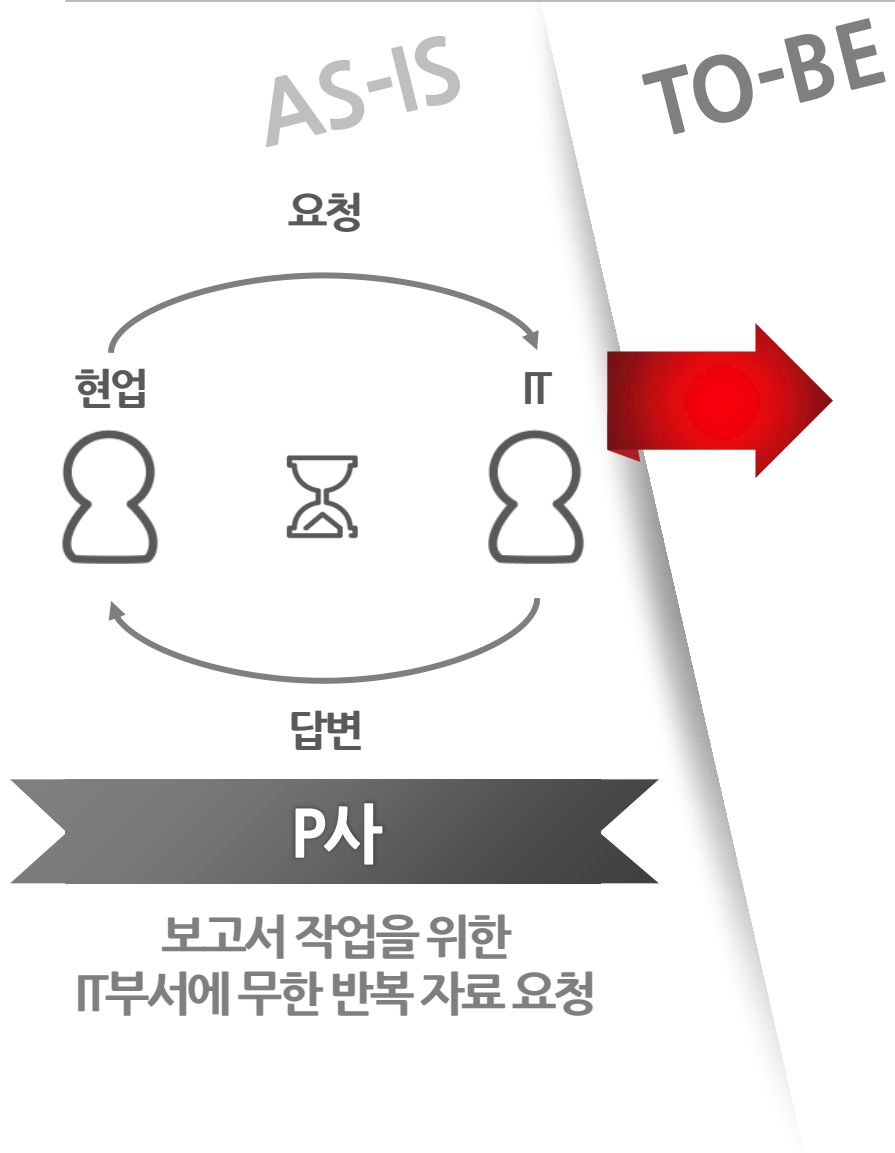
1억 건 데이터 분석  
10분 소요

1억 건 데이터 분석  
단 3초!

사용자 만족도 최고

빠른 분석환경 제공으로 업무처리능력 향상

# Smart BI 도입효과



나에게 필요한 보고서를  
클릭 한번으로 작성

획기적인 EUC 환경 제공

효율적인 업무 생산성

현업 사용자의 시스템 업무 수행 만족도 증대



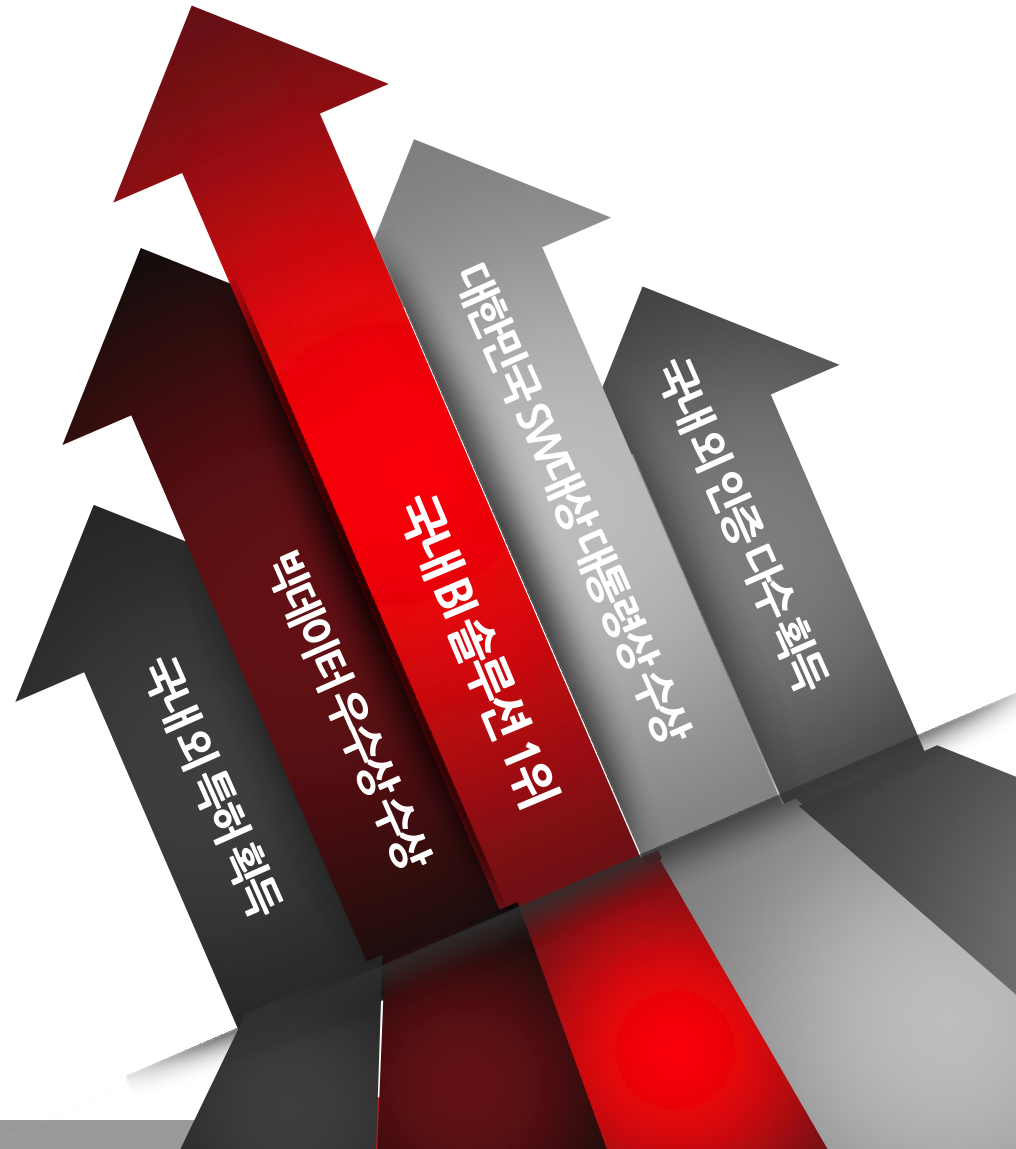
# Why BI MATRIX

- 회사소개 -



# 회사 개요

회사명	(주)비아이매트릭스
대표자	배 영 근
주소	서울 강남구 선릉로 433
회사설립년도	2005년 4월
직원수	100명
사업분야	BI, CPM, SCM 솔루션 개발/공급, 시스템 개발 및 컨설팅





# BI MATRIX 솔루션 소개

솔루션

## i-MATRIX

### 정보계 BI구축, 정형보고서 구축 제공

- 웹에서 Excel 처럼 분석할 수 있는 100% 호환성과 쉬운 사용성
- 현업중심의 BI 솔루션
- 정형/비정형분석 및 입력분석

## i-CANVAS

### EIS, 대시보드 구축 제공

- Pure Web 환경의 보고서 개발 / 분석 통합 환경
- 플래시타입 Look & Feel
- 컴포넌트 활용 쉬운 보고서 개발

## i-META

### 비정형 보고서 구축 및 비정형 분석 제공

- 분석용 OLAP Meta 구성과 웹 상에서 손쉬운 OLAP분석
- 강력한 데이터 보안

확장모듈

## i-BIG

### 대용량 데이터 분석 전용 플랫폼

- 빅데이터의 수집, 저장, 관리, 분석,
- 시각화 기능을 융합한 하이브리드
- 형태의 빅데이터 분석 플랫폼

## i-MOBILE

### 추가개발이 필요 없는 모바일 보고서 제공

- 시공간에 제약 없는 BI 활용
- 단순 View를 넘는 분석 기능
- 기존 리포트 재사용

## G-MATRIX

### 비정형 리포트 자동생성

- 언제 어디서든 보고서를 조회/ 분석
- 실시간 현황파악과 의사결정 지원
- 최상의 TCO를 위한 기 구축된 보고서 활용

패키지

## i-SCM

SCM패키지

### SCM시스템 구축 패키지 제공

- 그룹별 능동적 계획 수립 및 Rule 기반의 배분 작업으로 시장수요와 전략을 반영한 판매/생산과 재고의 계획 통합

## i-MEETING

회의체패키지

### S&OP등 회의를 통한 업무지원

- 각종 회의 자료를 시스템화 하여 회의의 품질 향상, 회의자료 자산화, 자료작성의 최소화, 관리의 편리성 제공

## i-PLANNING

경영계획패키지

### 경영계획 수립 및 실행 업무에 대한 시스템화

- 경영계획과 시뮬레이션 및 각 업무의 계획수립 (Planning)을 신속하고 편리하게 시스템으로 구축할 수 있도록 지원

# 레퍼런스 소개



철강

전자

건설

제조

금융

공공

서비스

기업

# 레퍼런스 소개



철강

전자

건설

제조

## 국내 320여 개 Reference

## 해외 30여 개 Reference




# 감사합니다

<http://www.bimatrix.co.kr> | [http://bi\\_matrix.blog.me](http://bi_matrix.blog.me) | <https://www.facebook.com/bimatrixkorea>

AI인철수연구소