

미디어 이론

빅데이터(BigData)

11조

황영규, 권이범, 김성진, 이호승, 이정석

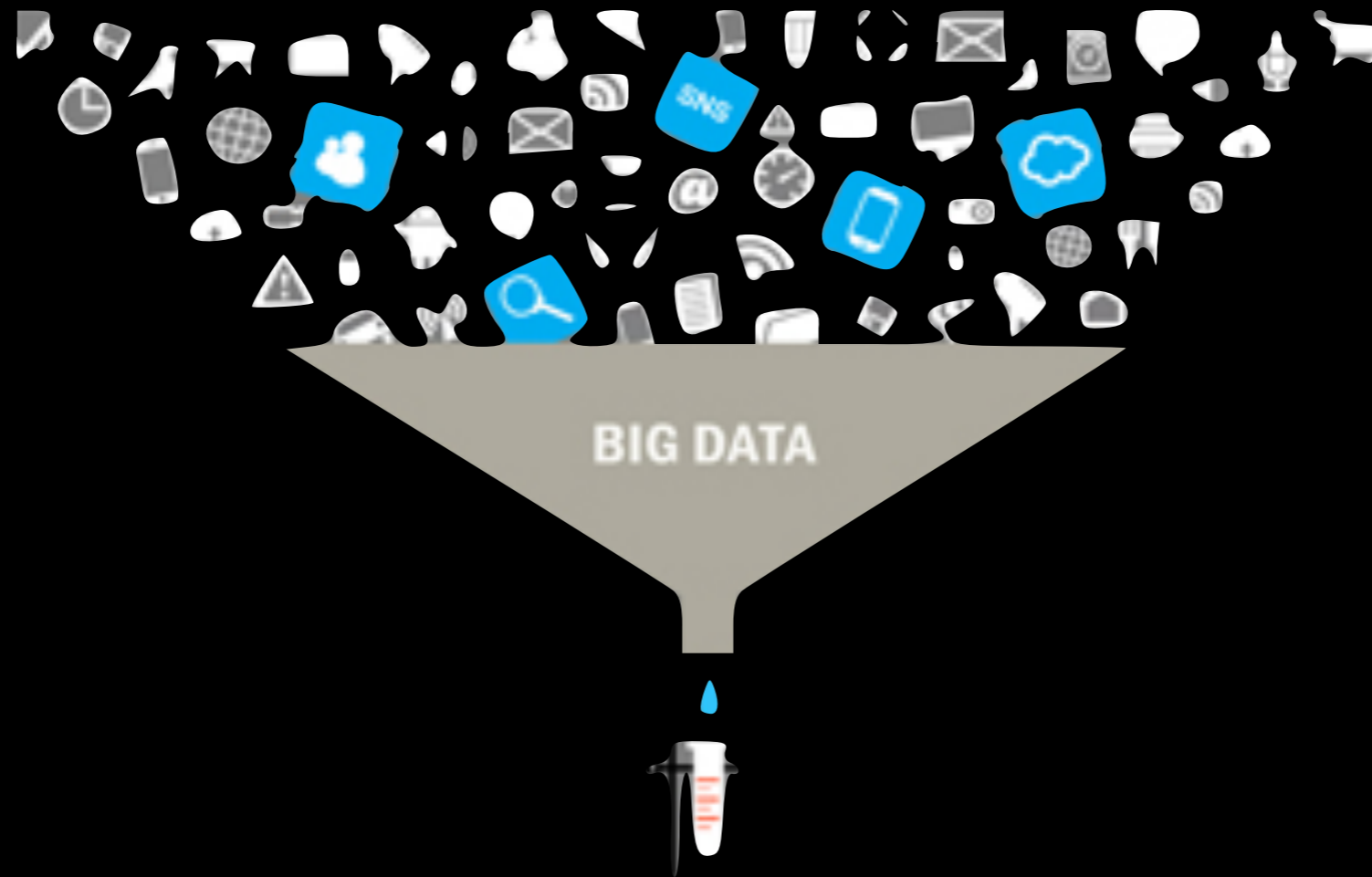
목차

빅데이터 소개
 긍정적 영향
 부정적 영향
의사결정이론
 결론

빅데이터 소개

빅데이터 = 엄청난 데이터

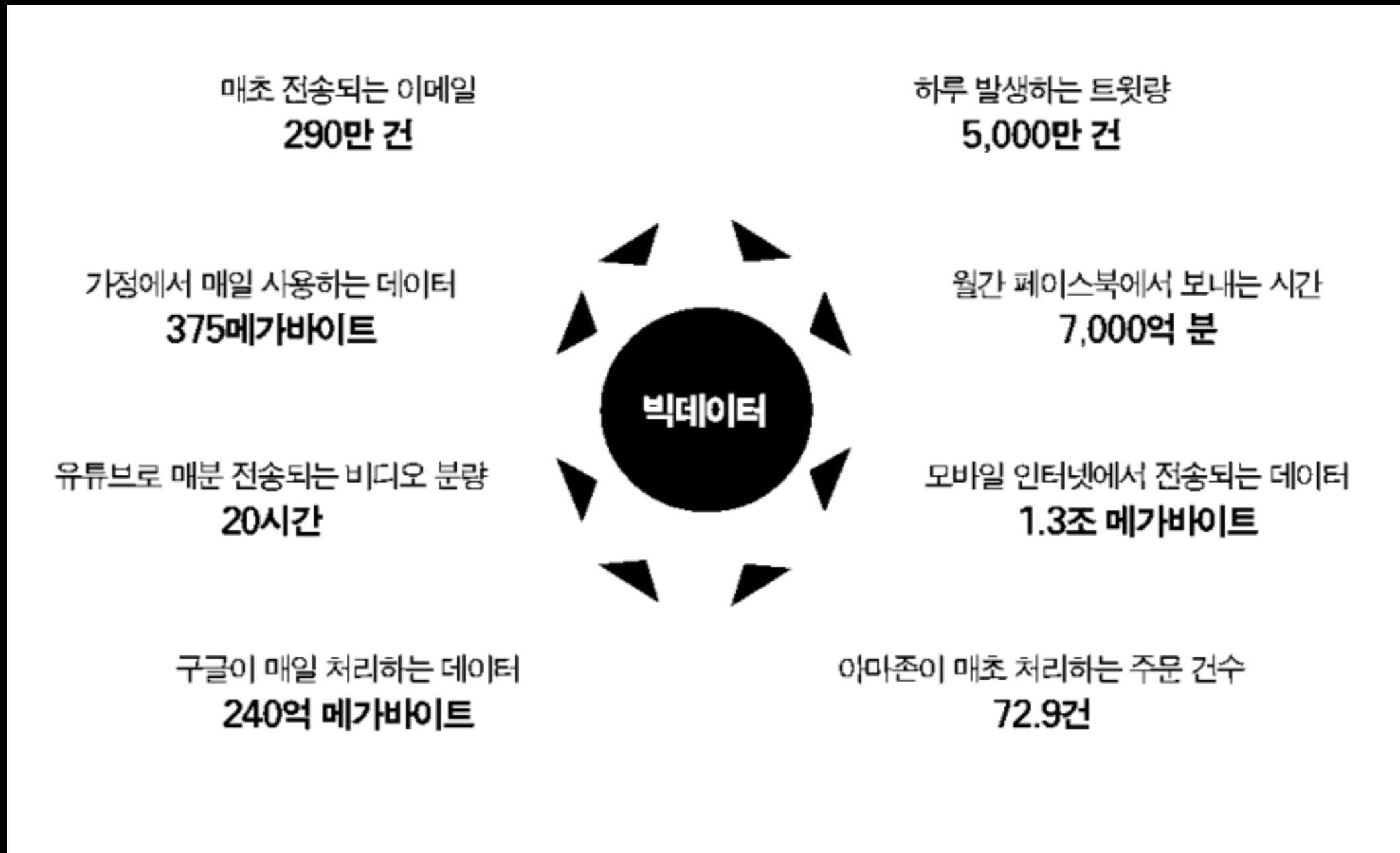
나아가, 빅데이터를 다루는 기술을 총칭



동영상

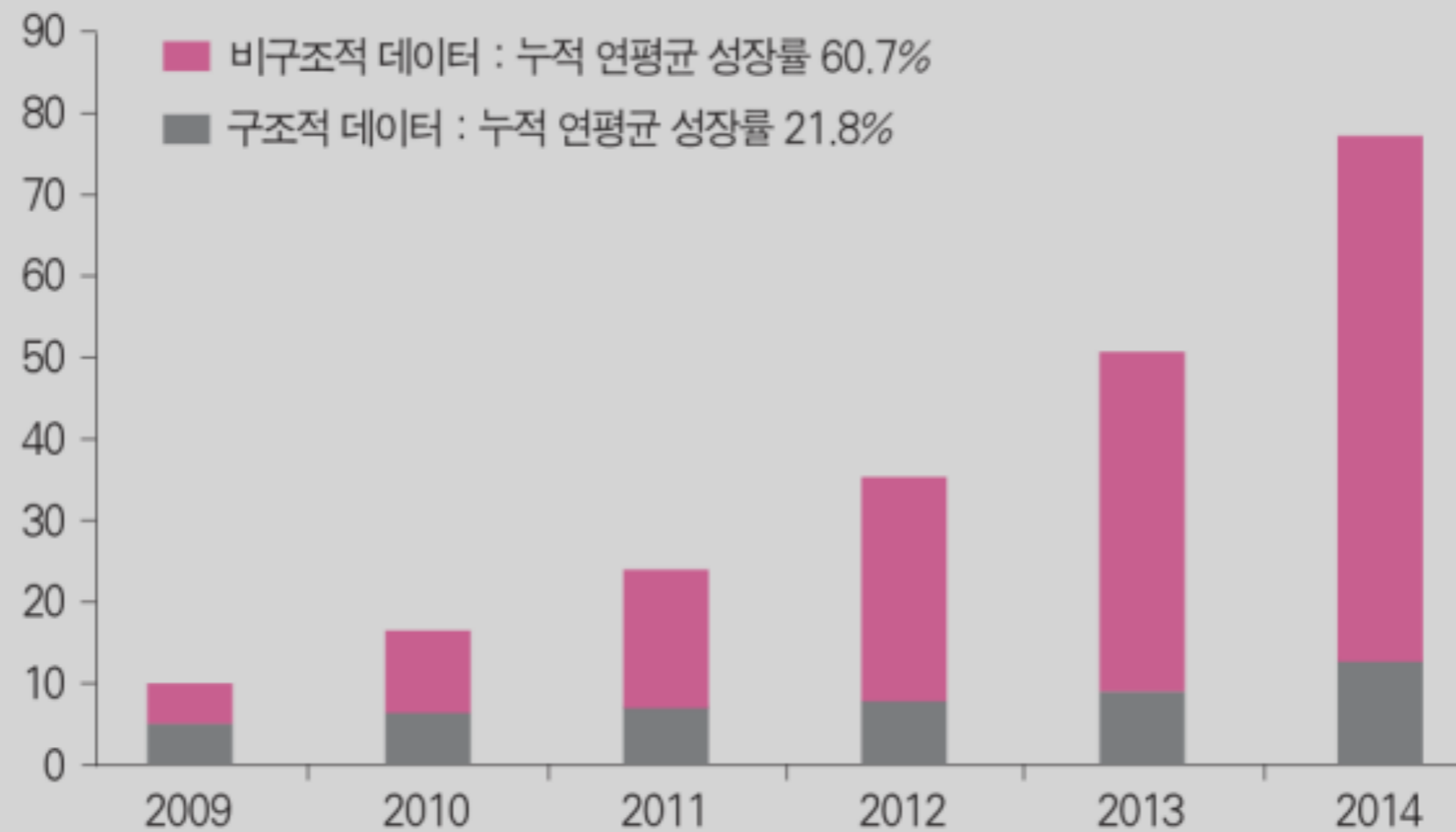
<https://www.youtube.com/watch?v=-Wy5-iRj5zk#t=22>

1. 규모



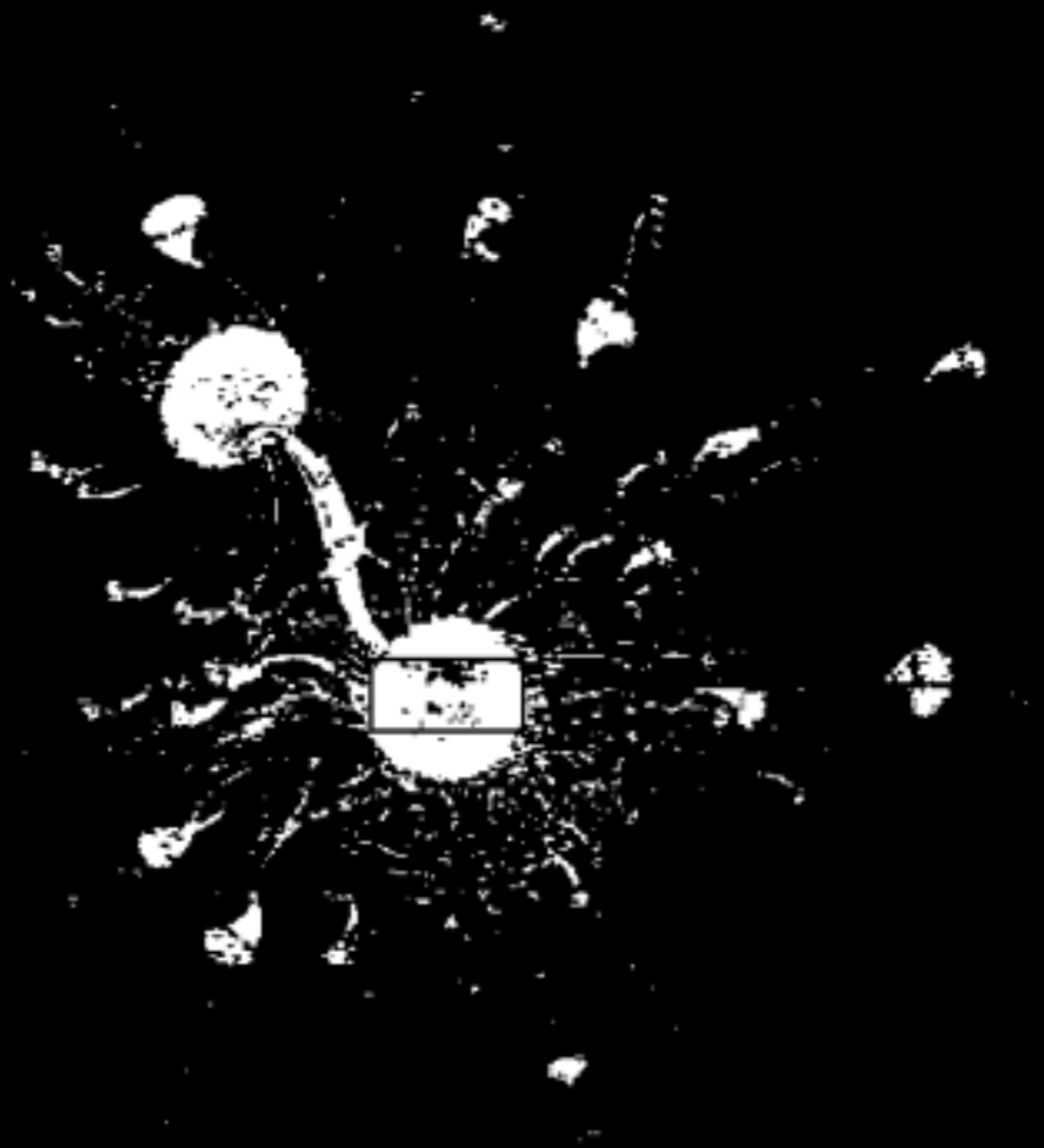
2. 다양성

(엑사바이트)



자료 : IDC (EMC (2011). "Big Data, Big Opportunity"에서 재인용).

3. 속도



긍정적 영향

1. 서울 심야버스 노선



올빼미 버스의 성공적 운행에는 ‘빅데이터’라는 비밀이 숨겨있다. 빅데이터를 활용 심야시간 서울시민의 동선을 면밀히 분석해, 노선과 배차시간 등을 결정 “그 시간에 몇 명이나 이용하겠느냐”는 우려를 말끔히 해소한 것이다.

2. 의료 빅데이터 활용



임상 질환 치료 개선, 치료 효과 입증, 재 입원을 감소는 환자와 병원, 더 나아가 사회적 부담까지도 줄여준다. 게다가 인구 노령화와 깊은 관련이 있는 만성 질환들로 야기되는 사회적 비용 부담은 범지구적인 현상이 됐다. 의료계는 '빅 데이터'에서 이러한 문제들을 해결할 가능성을 찾고 있다.

<https://www.youtube.com/watch?v=p31GF07b6GQ>



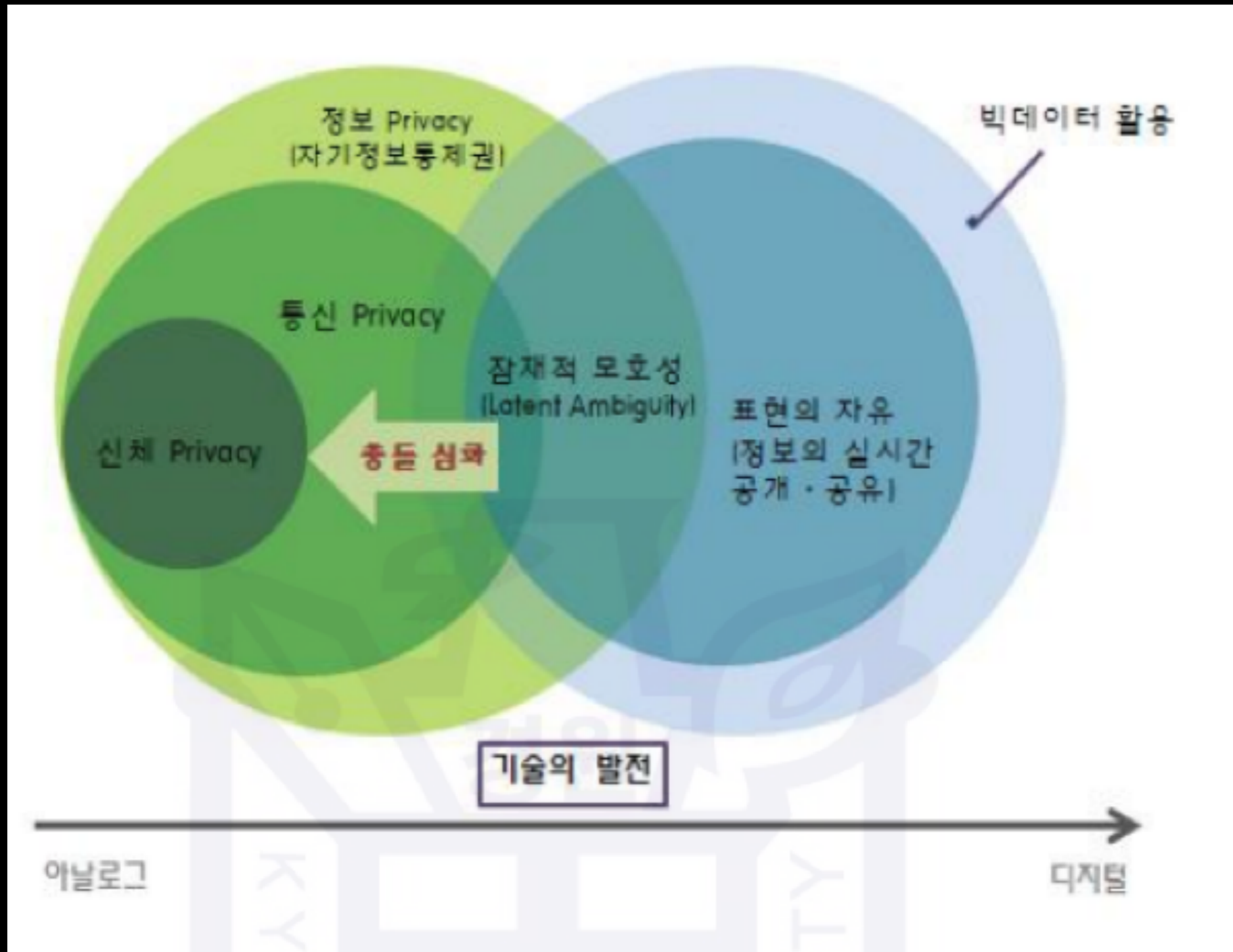
부정적 영향

고비용 + 개인 정보 침해

빅데이터 구축비용 & 인력부족



빅데이터 ? 빅브라더?



의사결정이론



우리는 언제나 합리적 의사결정을 하는 것은 아니다.

경영 유행

경영자들은 합리적인 채택자가 아니라 유행에 큰 영향을 받는
유행 채택자들(fashion adopters)이다.

확증 편향

확증편향은 사람들이 자신이 원래 생각하던 것, 즉 현재 고려중인 가설과 일치하는 증거만을 주로 탐색하는 경향을 말한다.

매몰 비용 오류

사람들은 종종 미래의 행동을 결정할 때 과거의 회복 불가능한
비용에 집착하는 경우가 있다

결론

빅데이터 현상에 대한 데이터가 충분하지 않고
또한 논의도 충분히 이뤄지지 않았다.

.....
그렇기 때문에 정확한 분석 없이 설불리 도입해서는 안된다
.....