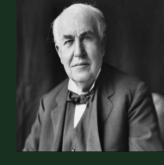


## open Innovation

2016.8.19 71<u>25</u>1

# 出刊書:19C, 正路 Vs. 71会



- ✓ 正好入外到四十六日十六号 差回四分
- ✓ 正好以, 대好의 年餐好工 유용한 지식의 산업계 실용적 문제 해결을 위한 활용이 활별なれる 路岸
- ✓ 정부의 재정지원, 자원 부족

- => 기술의 진보는 과학의 상업적 이용을 위한 산업계의 영구자금과 영구소가 구요한 자원이 될
- => 松智게 电子应에서 내부의 교도를 분렴된 인력이 기초에서 응용까지 모든 개발을 자급 자족

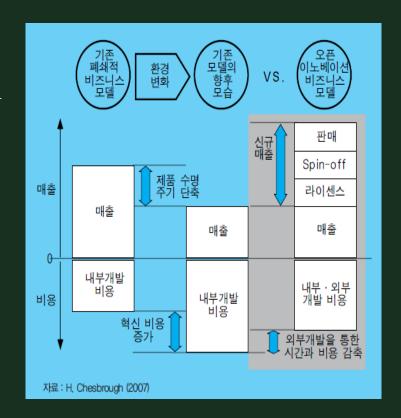
# 断制: 200 登, 지역의 新松

- √ यह एवं (मर्क, मर्किस कुष्रम)의 폭발적 증가, एवं गई (मर्क, गए) 으로 유용한 지식의 확산 활발
- ✓ 1980년대 이후 베치 커田를, 스탁 워션 급수 확대

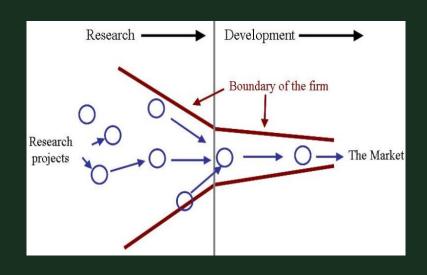
- => 의부 공급자로부터 과거 기업 내부 에서 얼을 수 있는 수준 이상의 지식을 얻을 수 있게 될
- => ロ 활용 フノ童의 四半 유豪과 활용 フィーラ はの をのう

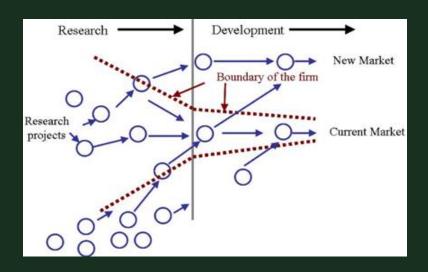
## 明刊等:明圣四人 新光明 明新

- ✓ 글로벌화 및 정보통신 기술의 발전 등으로 경명환경의 급격한 변화
- ✔ 기술발전, 융합 심화, 제품의 수명주기 단축 => 불확실성, 경쟁 심화
- ✔ 기업의 내부개발을 통한 제품 생산이 외부 네트워크를 통한 생산에 비성 비용이 상대적으로 더 귀실
- ✓ 기업들은 저비용구조 구축, 위험분산 및 조직의 성과항상을 위한
  사로운 전략으로 "open Innovation" 이
  기업 전반의 생존 및 경쟁력 확보를 위한 수단으로 인식될



### open Innovation 745





Closed innovation

open innovation

Chesbrough(2003), Open Innovation, Harvard Business School Press

## Closed Innovation vs. open Innovation

	Closed Innovation	Open Innovation
श्चे	우리뿐야의 머리좋은 사람들은 우리를 위해 일상	러리좋은 사람들 모두가 우리를 위해 일정+는 것이 아니트 로 외부의 지식과 전문가를 찾아 활용하여 항
RAD	R&D 에서 수익을 거두기 위해 독자적으로 발견, 제 품화, 공급 8HOF 8t	의부 R&D 로 가치를 창출할 수 있고 내부 R&D는 그 가치
公刈帯ンルが	우리가 개발했다면 최초로 제품을 출시할 것임	우리가 최초로 연구를 시작하지 않았더라도 우리는 그것을 통해 수익을 물걸 수 있을
MX1075 द्वी	역신의 성과를 최초로 제품화하는 기업이 된다면 우 리가 성공할 것임	더 나은 사업모델을 만드는 것이 빠른 시장진입보다 중요 참
아이디어 ग्रेड्डे	가장 많은, 뛰어난 아이디어를 우리가 낸다면 성공할 것입	대부와 의부 아이디어를 가장 갈 이용한다면 우리는 성공 할 수 있음
21 <sup>2</sup> 4244 <del>2</del> 421	우리의 지식자산으로 경쟁자를이 수익을 강출하기 콧장에 해야 항	의부에서 내부 지적자산을 활용하는 것에서 수익을 접고, 내부 사업모델을 위해 필요하면 의부의 지적자산도 활용할

## open Innovation # #

outside-in type			Inside-out type	
71ई 7PH 35 G7 915 G7	장기지원절약 벤처투자	धूर्यभाभित्रेचे अद्यट्	하고 각 3 전 사용 자석신 길단지성활용	기술판pH 발사 (spin-off)

### open Innovation 35%

0101110101KH KIZYZYTHZIOL KIZE एके

143071支, OFOITION의 SHT)目

到外的最为

對於 計製 社会

CH # R&D \$1501 # 2577 21/60 3 \$18



\*\*

## open Innovation His







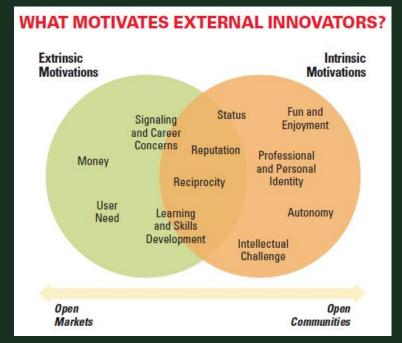
## External Innovator # %: Motivation based

#### √ Competitive Market

계약을 통한 공식적 관계 외부 innovator를 간은 경쟁적 관계 이윤추구, 궁전적 보상과 같은 외적 동기 구요 동인 지속적으로 축적된 지식 기반의 문제해결에 적합

#### √ Collaborative Community

경력과 공유를 통한 비공식적 관계 지비, 지역 도전과 같은 내적 동기가 주요 동인 다양하고 폭넓은 실험을 통한 문제 해결에 적합



kevin & karim (2009), MIT Sloan Management Review, "How to manage outside innovation"

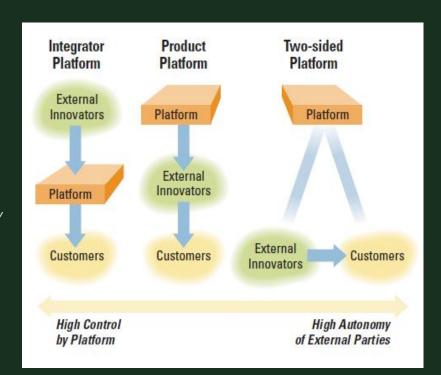
### Platform Business Model # \$

- ✔ Integrated Platform Model
  플랫폼의 소유자가 외부 개발자와 교객 사이에서 외부 개발자가 개발한 제품을
  직접 판매성나는 방식
  Ex. 애플
- ✔ Product Platform Model

  91부 개발자가 플랫폼 소유자의 기술을 이용해 제품을 개발하여 각점 교객에게

  판매하는 열텔

  Ex, 교어텍스
- ▼ Two-sided Platform Model
  플랫폼 소유자와의 계약된 플랫폼 환경 장에서 활동한다는 조건 장에서 외부
  가발자가 자유홅게 고객과 직접 거래를 하는 모델
  Ex 이 베이



kevin & karim (2009), MIT Sloan Management Review, "How to manage outside innovation"

## open Innovation: 2484Bel

- ✓ NIH NIZZ
- V NSH NZZZ
- ✓ 내부, 외부 조직의 문화
- र इंट स्राप्त इंश्रेम ला है
- ✓ >1套 수용 능력 부족
- ✓ 운영 등력 부족
- ✓ 전달 조식, 인력 부족



## open Innovation of THOS + 927

√ 2143/01/A3+

가방병병신을 과거에는 없던 사로운 것으로 잘못 인식

가바병형역신은 기존산학면형력과 달리 내부의 지식자산을 완전히 공개하고 형력하는 것으로 활뜻 인식

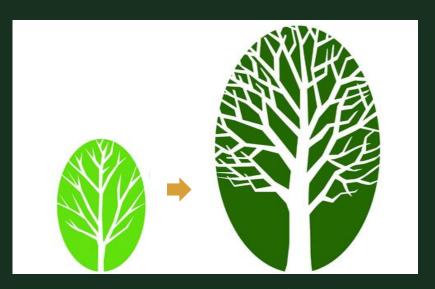
가방형벽신을 이렇적으로 젊근하며 절대전으로 잘못 인식

√ 214½ 717H

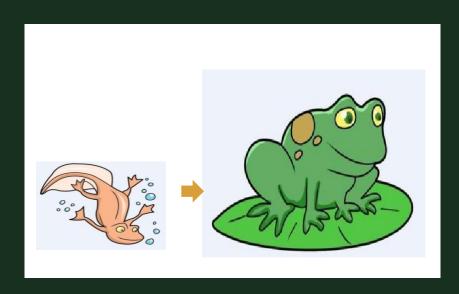
PRG, IBMIL 같은 개방병혁신의 이상적 사례에 집학하다 유사한 성과를 거두지 못하며 실망

- => 가방형학신은 기업전략의 상내를 그것 자체가 측적이 되어서는 안되고 내부R&D>+ 무시되어서도 안돌
- => 각기업이 처한 산업/기술/시장/제품/고객의 특성에 격합한 개방성역신전략 수업이 요구동

### Growth Vs. Development



7122 हैं या व्हेंस्य स्रोरं, 74स, सर्द्रस



신규 크텔로 불면수적 이상 발전, 진보성, 참신성

### Chess Vs. Poker







# THANKS!

## Any questions?

eheekim@jnu.ac.kr



#### REFERENCES

- X Chesbrough, Henry (2003) Open Innovation, Harvard Business School Press
- $\mathbf{X}$  Boudreau, k.,  $\mathbf{X}$  Lakhani, k. (2009). How to manage outside innovation. MIT Sloan management review,  $\mathbf{50}(4)$ ,  $\mathbf{69}$ .
- \* Huston, L., & Sakkab, N. (2006). Connect and develop. Harvard business review, 84(3), 58-66.

#### CREDITS

Special thanks to all the people who made and released these awesome resources for free:

- Presentation template by SlidesCarnival
- X Photographs by Unsplash