

สร้างโอกาสธุรกิจด้วย Open APIs

มนู อรคิตลเชษฐ์

NECTEC-ACE2014

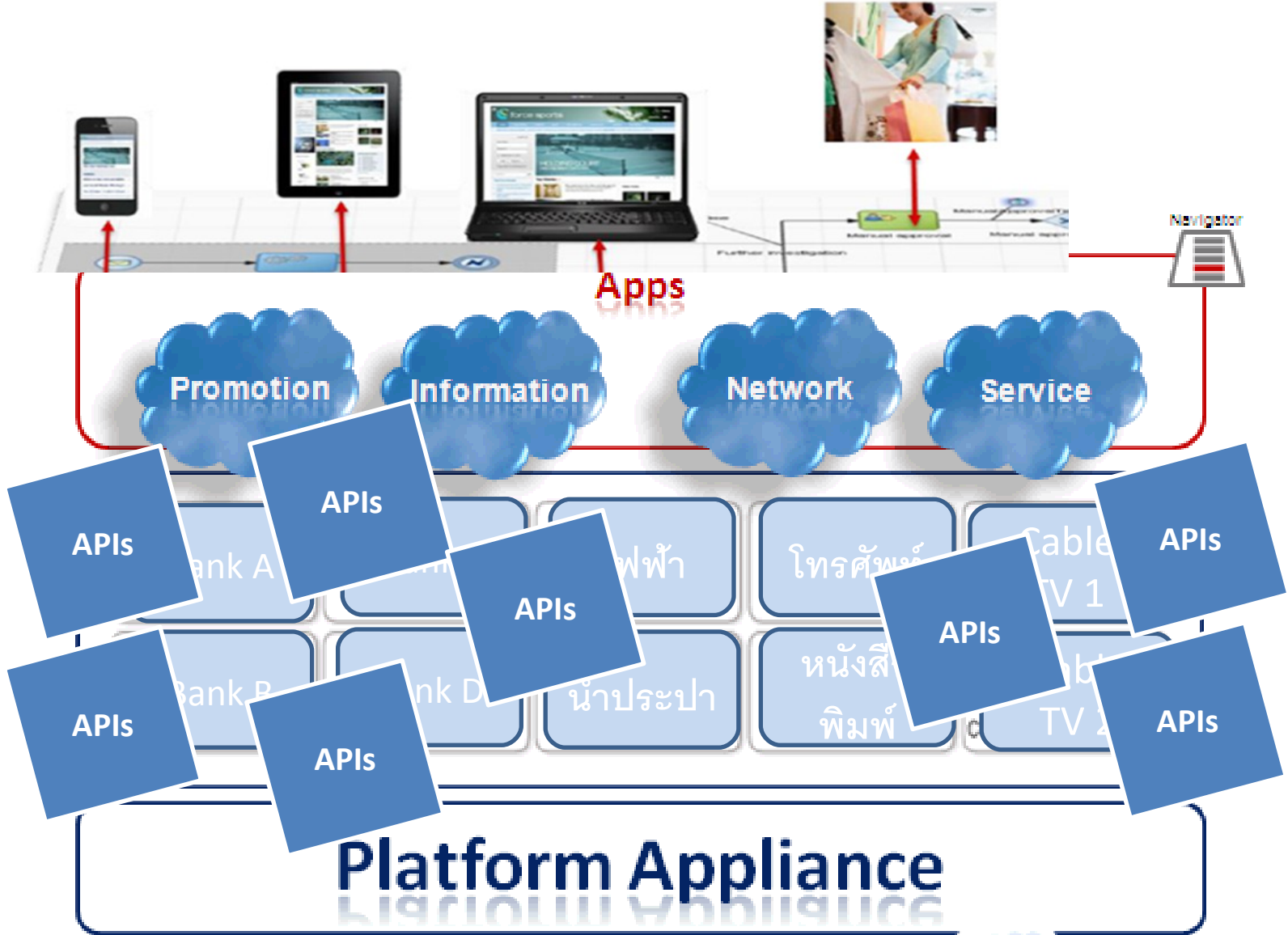
โรงแรมเดอะสุโกศล

วันที่ 17 กันยายน 2014

Walk through a near real case

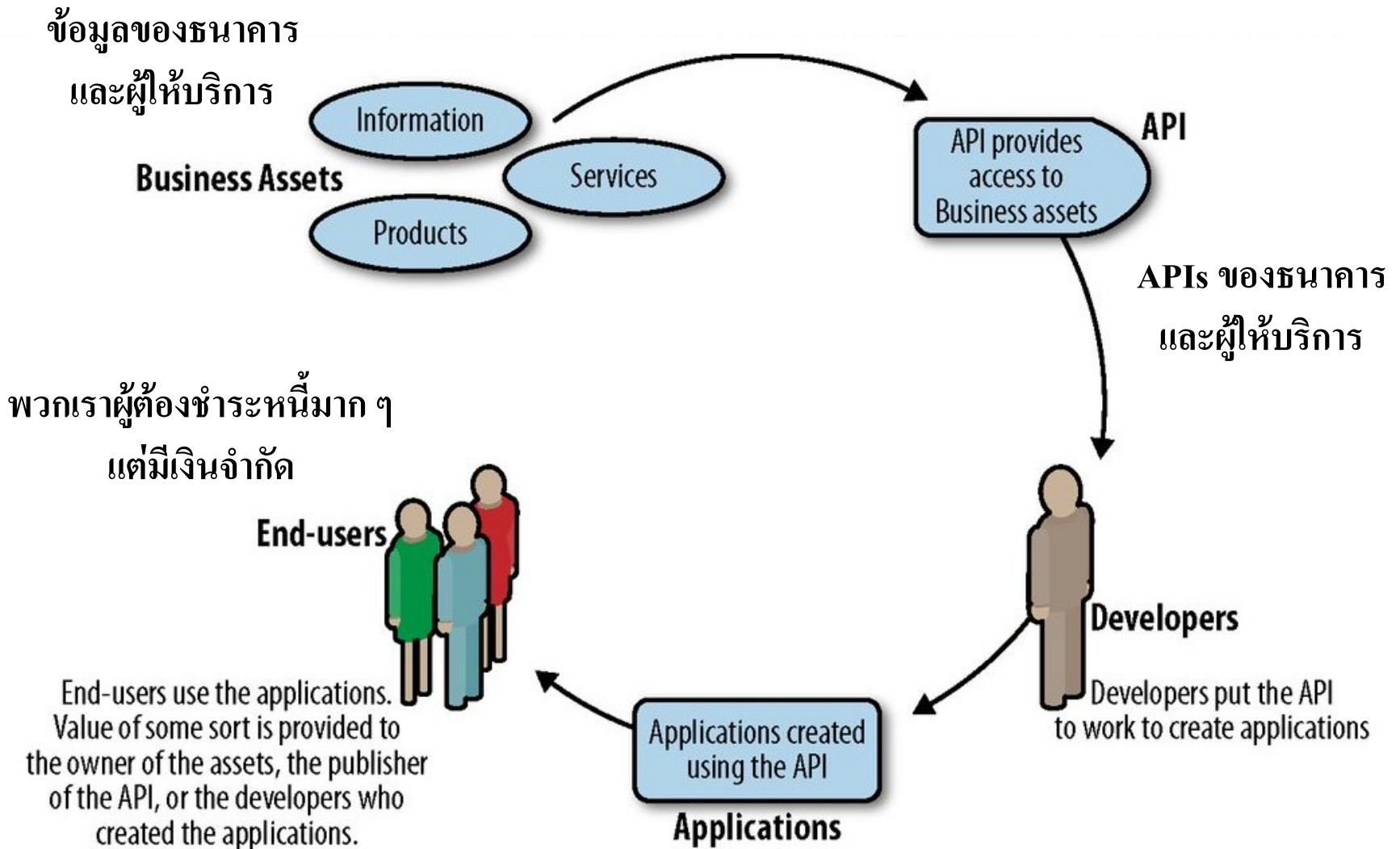
- ประชาชนอย่างเราเรามีภาระต้องชำระบิลค่าบริการสาธารณูปโภครายเดือนหลายรายการ
 - ค่าน้ำ ค่าไฟ ค่าโทรศัพท์ ค่า Cable TV ฯลฯ
- บริการหักผ่านบัญชีธนาคาร มีปัญหาสำหรับคนกินเงินเดือน เพราะบางเดือนเงินบัญชีไม่พอให้ตัด
- น่าจะดี ถ้าเรามีวิธีสอบถามหนี้ต้องชำระรวมเป็นยอดเดียว บนหน้าจอเดียวกันทุกรายการ สามารถสอบถามเงินคงเหลือในบัญชีธนาคาร ด้วยอุปกรณ์พกพา และสามารถเลือกตัดจ่ายบางรายการได้อย่างสะดวก

ตัวอย่างการทำงานของ APIs กับ Business Platform



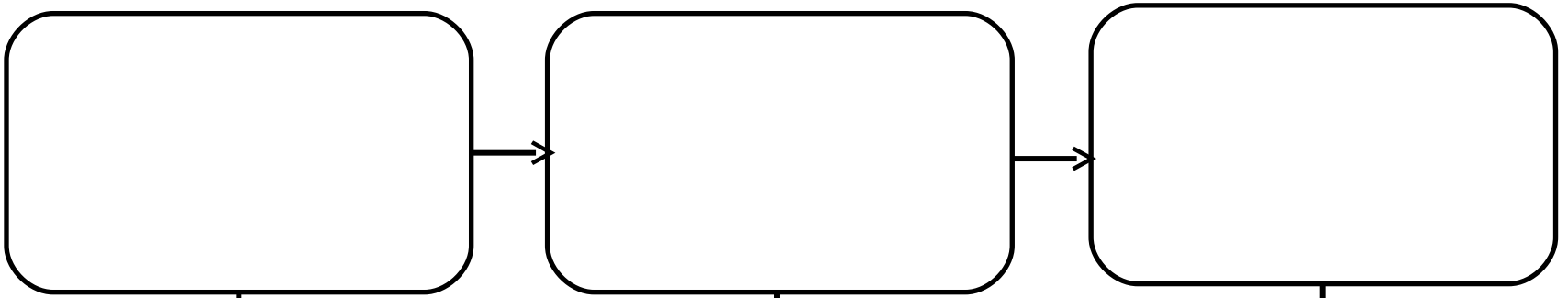
The API Value Chain

source: APIs: A Strategy Guide, O'Reilly

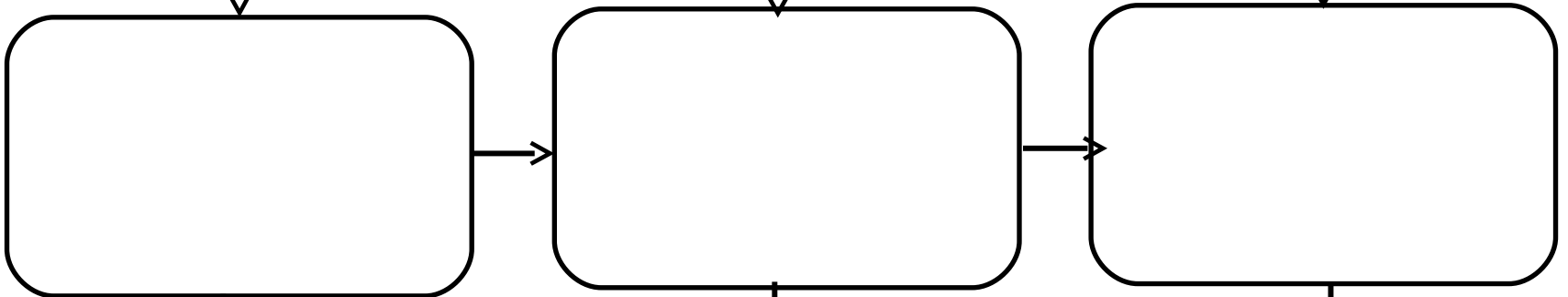


The New Business Logic of Value Creation

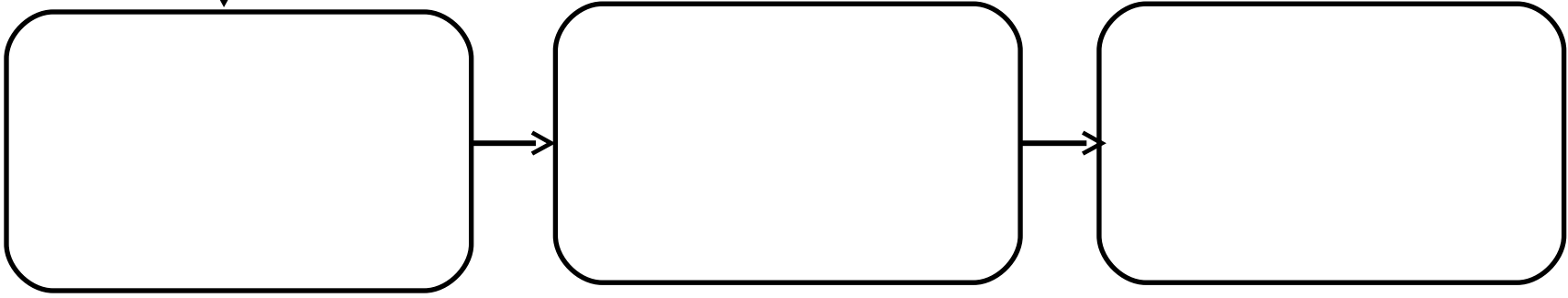
Premise



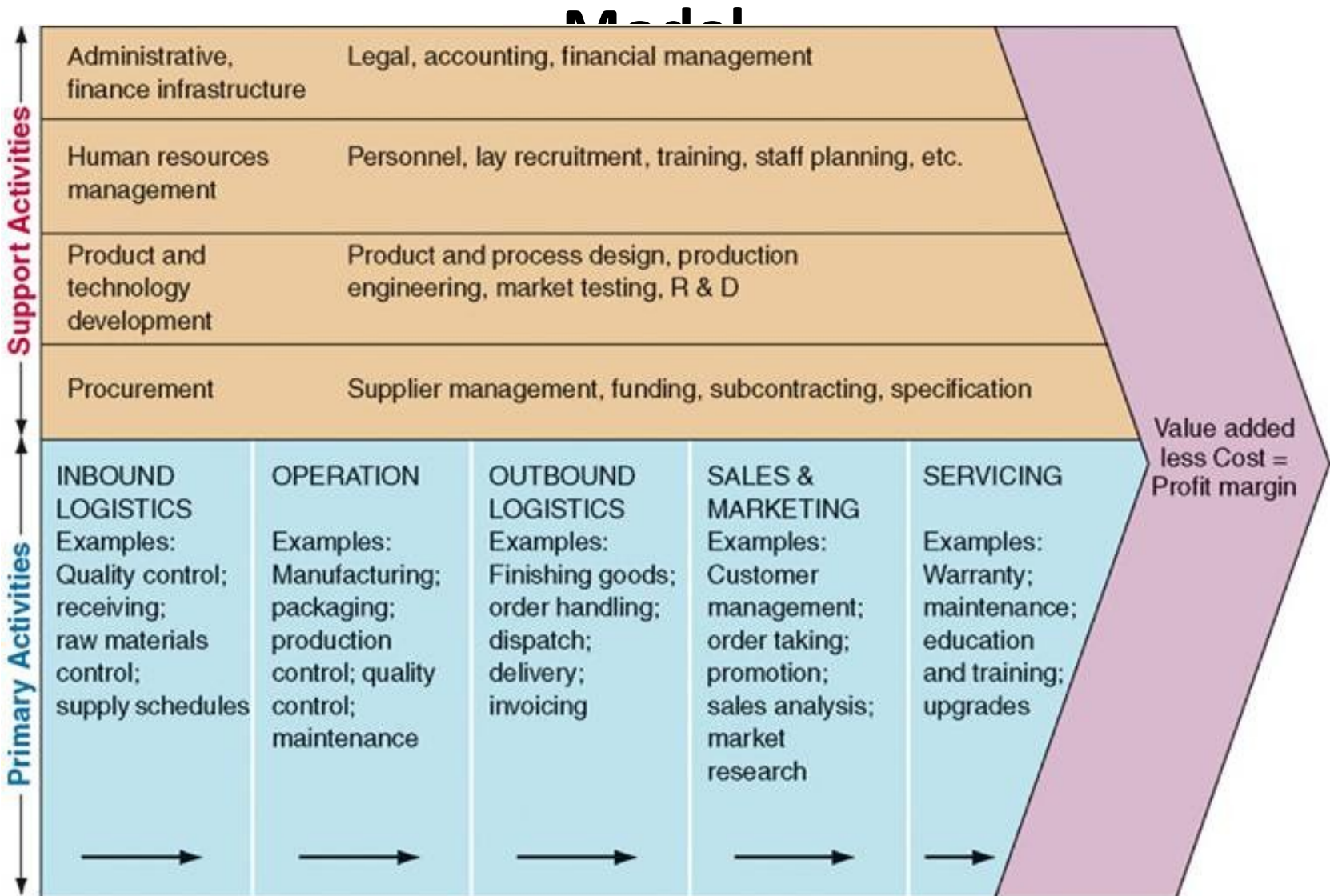
Implication



Manifestation



Business Transformation through the New ICT Technologies---Consider Porter's Value Chain Model

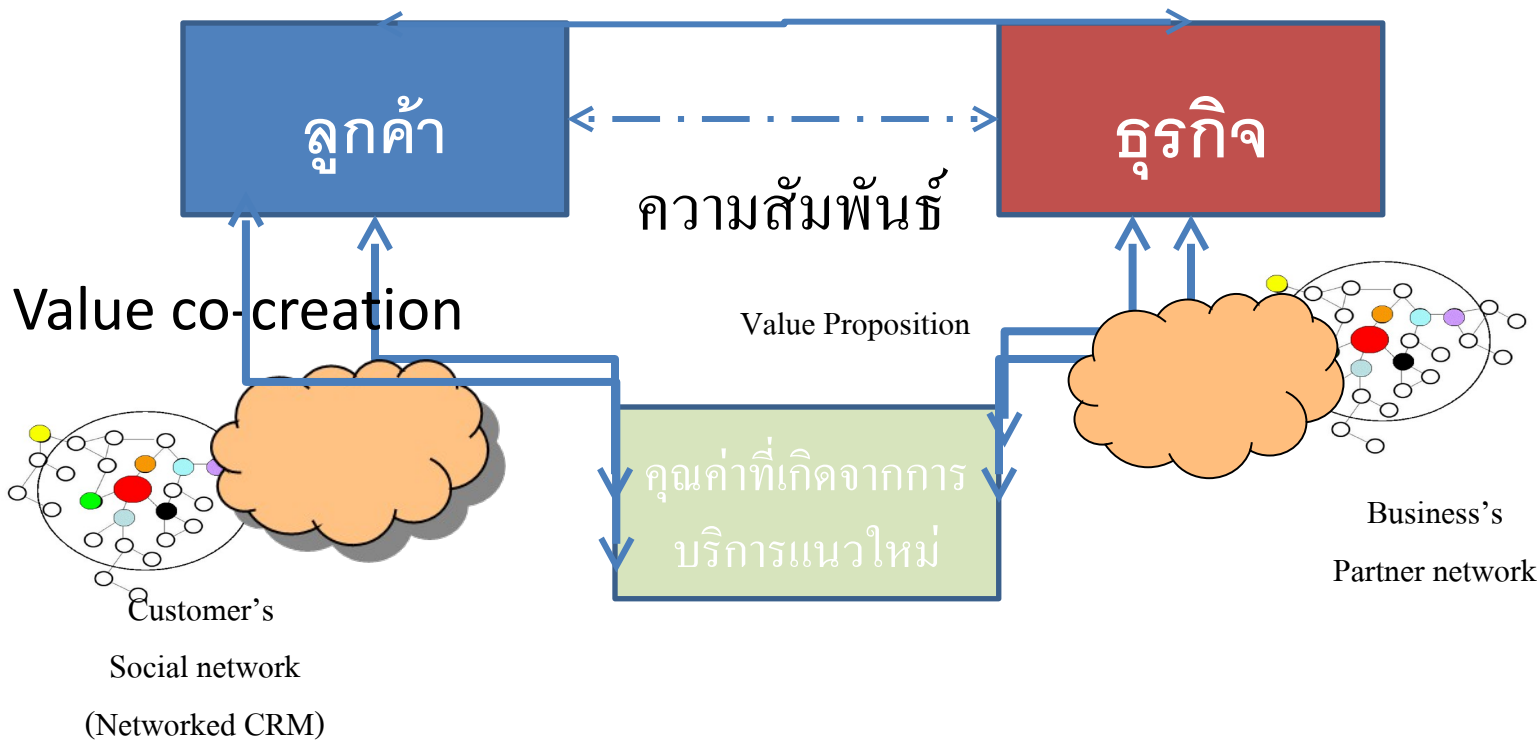


Value Constellation (Value Network)

Offering



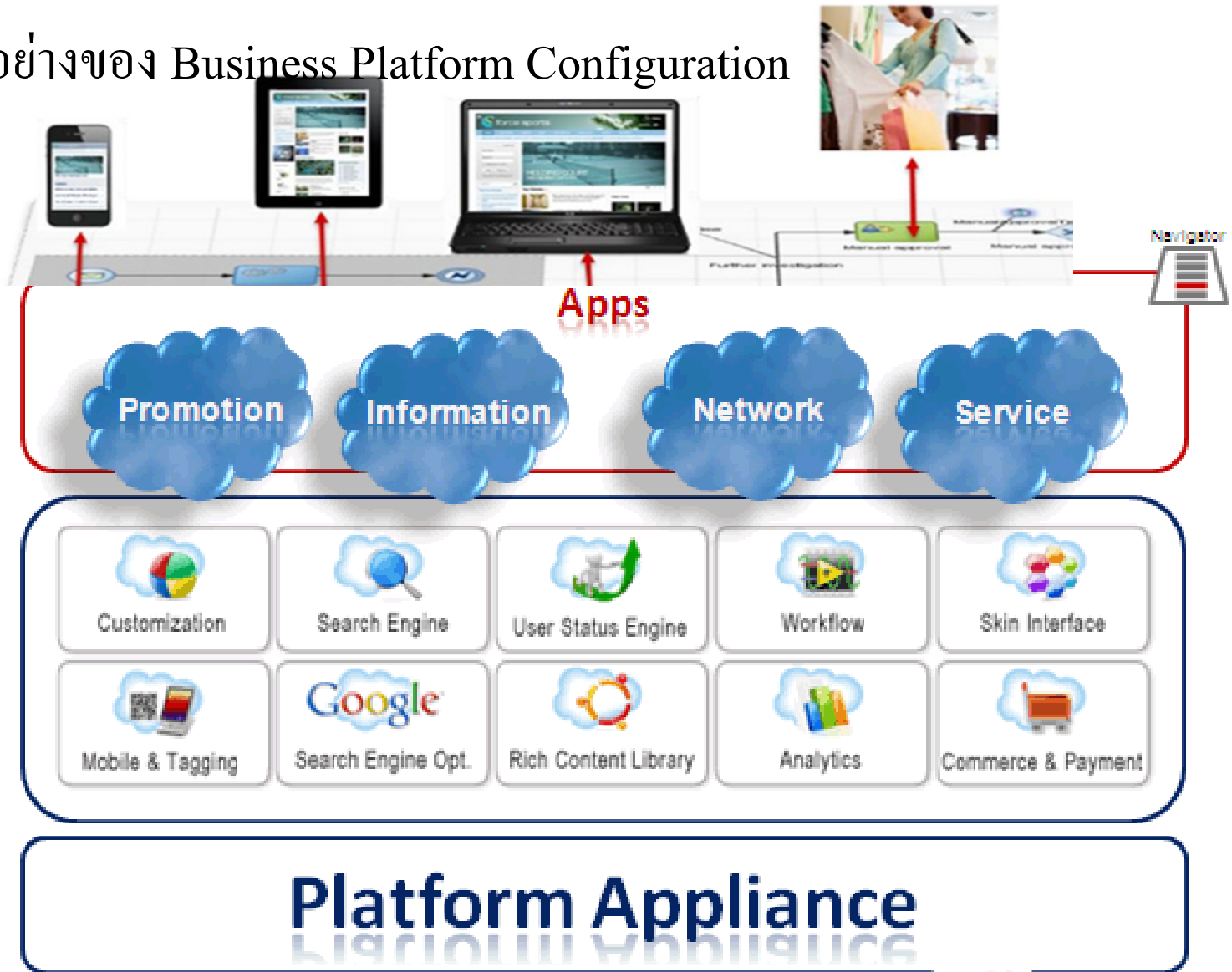
Value proposition



Business Platform

- Platform คืออะไร?
 - Platform ในเชิงเทคโนโลยีไอซีที หมายถึงระบบ Ecosystem ที่สามารถเชื่อมโยงคนในชุมชน และให้บริการด้านข้อมูล และบริการทางธุรกรรม
 - สามารถปรับโครงสร้างและเพิ่ม Features/Functions ตามความต้องการได้อย่างยืดหยุ่น
 - Platform ช่วยให้เราเข้าถึงกันและติดต่อกันเพื่อให้และแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร และทำธุรกรรมระหว่างกันได้แบบ Anytime, anyplace, any device
 - Platform ช่วยให้ธุรกิจและภาครัฐเชื่อมโยงกับลูกค้าและประชาชน เพื่อการทำธุรกรรมและใช้บริการกันได้อย่างสะดวก
- Cloud Computing เป็นส่วนสำคัญของ Business Platform

ตัวอย่างของ Business Platform Configuration



The story about the chocolate 3D printer

source: BBC News Technology



The story about the chocolate 3D printer

source: Irene Ng, University of Warwick

- จะรวบจาก Chocolate 3D printer ได้อย่างไร
 - Selling the printer to end users, as a product?
 - Selling service using the printer as a value delivery mechanism
- APIs ช่วยให้เรารวบได้อย่างไร?

End of presentation