

The Digital Transformation Series

Thailand 4.0

The Digital Transformation

Part 1 Digital Transformation

- Why does Digital Transformation is Importance?
- Digital Transformation Reference Model
- Digital Initiative Worksheet (Big Data, IoT, Cloud, AI, Social innovations)

Part 2 Enterprise Architecture

- Why do we need an Enterprise Architecture?
- Building your Own Enterprise Architecture Blueprint
- Summary

อ.ดนัยรัฐ ธนาดีธรรมจารี

+668-1559-1446 Line ID: danairat
FB: www.facebook.com/tdanairat

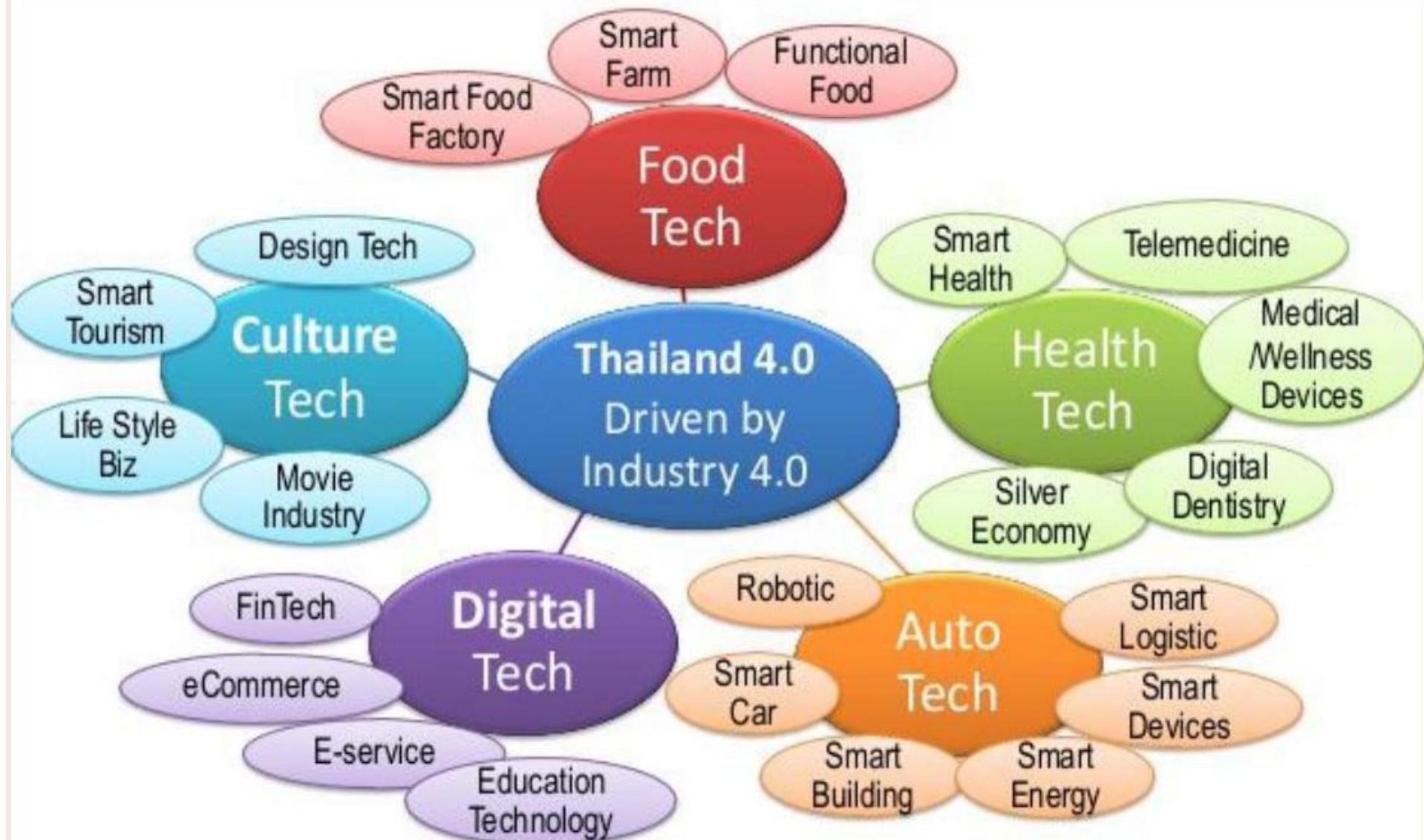
Part 1

Thailand 4.0



- ประเทศไทย 1.0 เน้นเกษตรกรรม
- ประเทศไทย 2.0 เน้นอุตสาหกรรมเบา
- ประเทศไทย 3.0 เน้นอุตสาหกรรมหนัก การผลิต
- ประเทศไทย 4.0 เศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม

Thailand 4.0 : New Growth Industry



Information Technology

VS.

Digital Technology



Drivers of Digitization

Changes in people's behavior, attitudes, expectations: faster adoption

DRIVERS

Technology Adoption

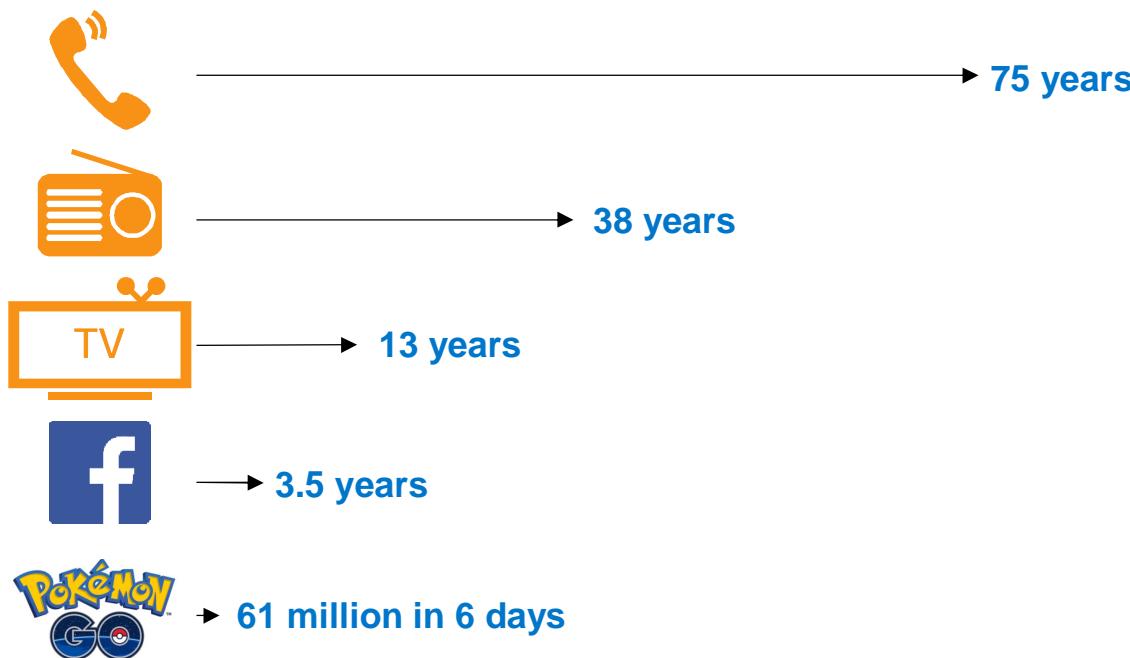
Disruption

Consumer Behavior

Globalization

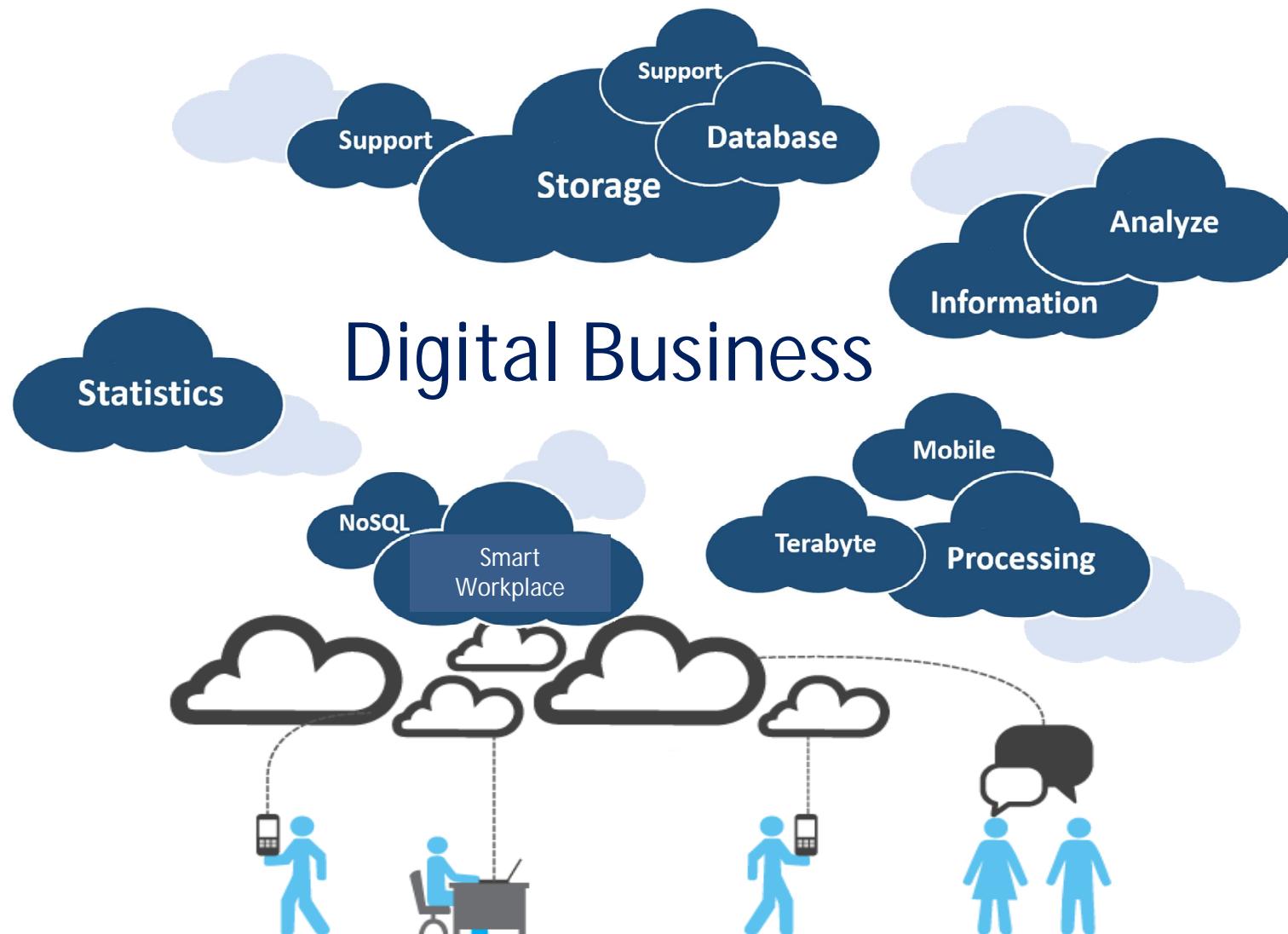
Speed

Market diffusion of ideas to reach 50 million users

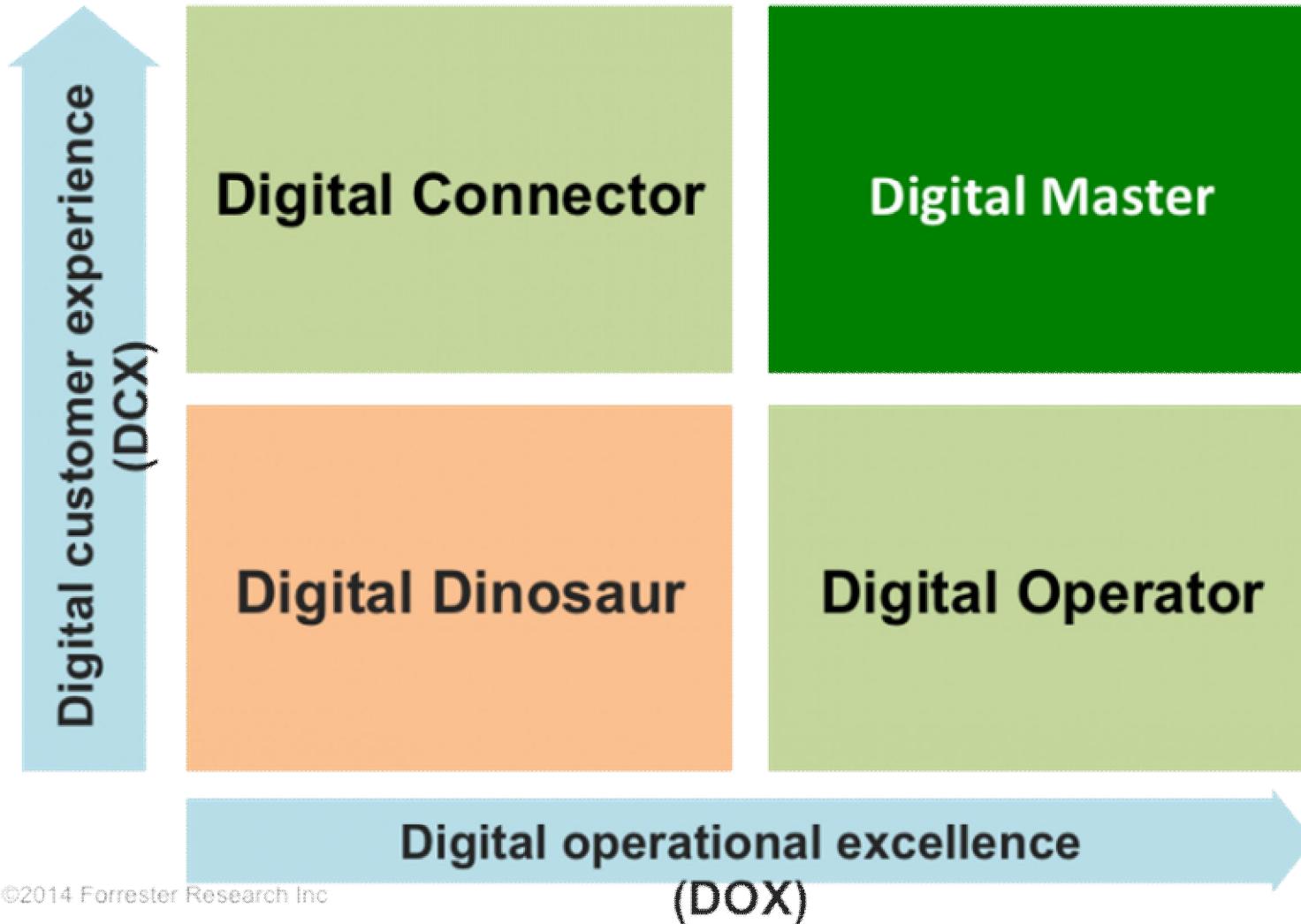


Sources: [Berman and Bell 2011](#), [Frey and Osborne 2015](#)

Thailand 4.0, Digital Thailand



Digital Business Maturity



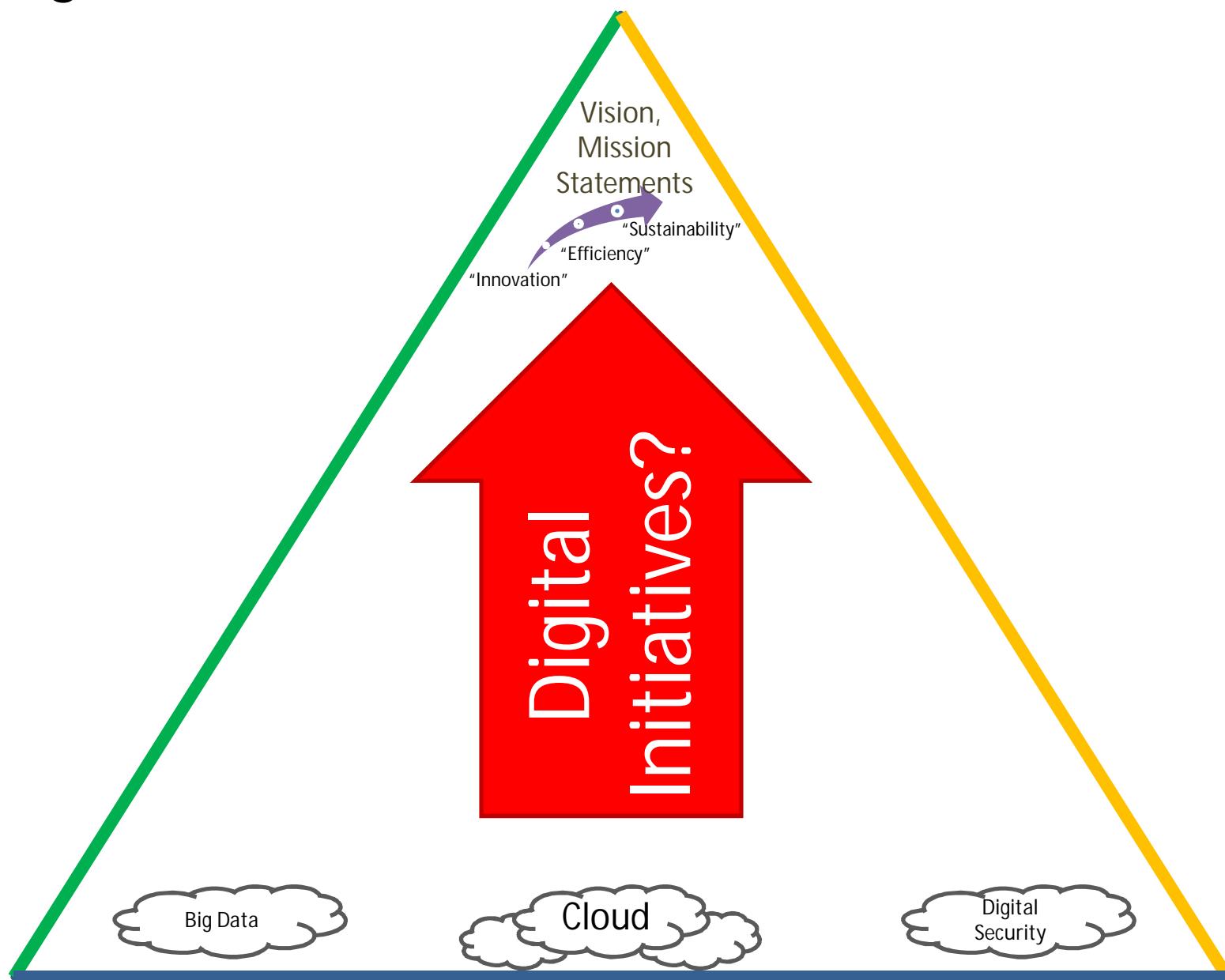
©2014 Forrester Research Inc

Digital Transformation



Digital transformation is the process of transforming an **vision, missions, services, organizations, digital initiatives with business processes and technologies** to the organization.

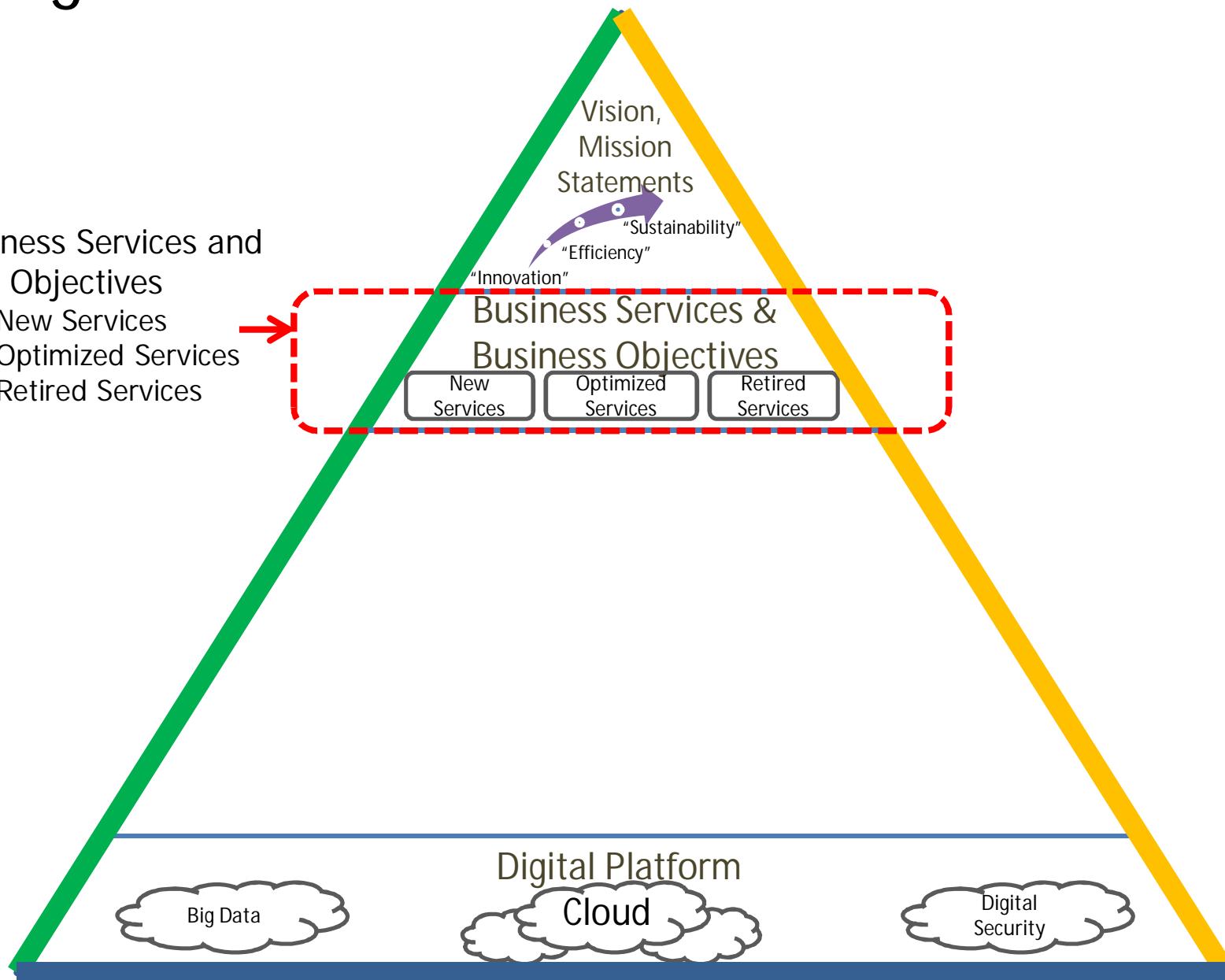
Digital Transformation Reference Model



Digital Transformation Reference Model

The Business Services and Business Objectives

- New Services
- Optimized Services
- Retired Services

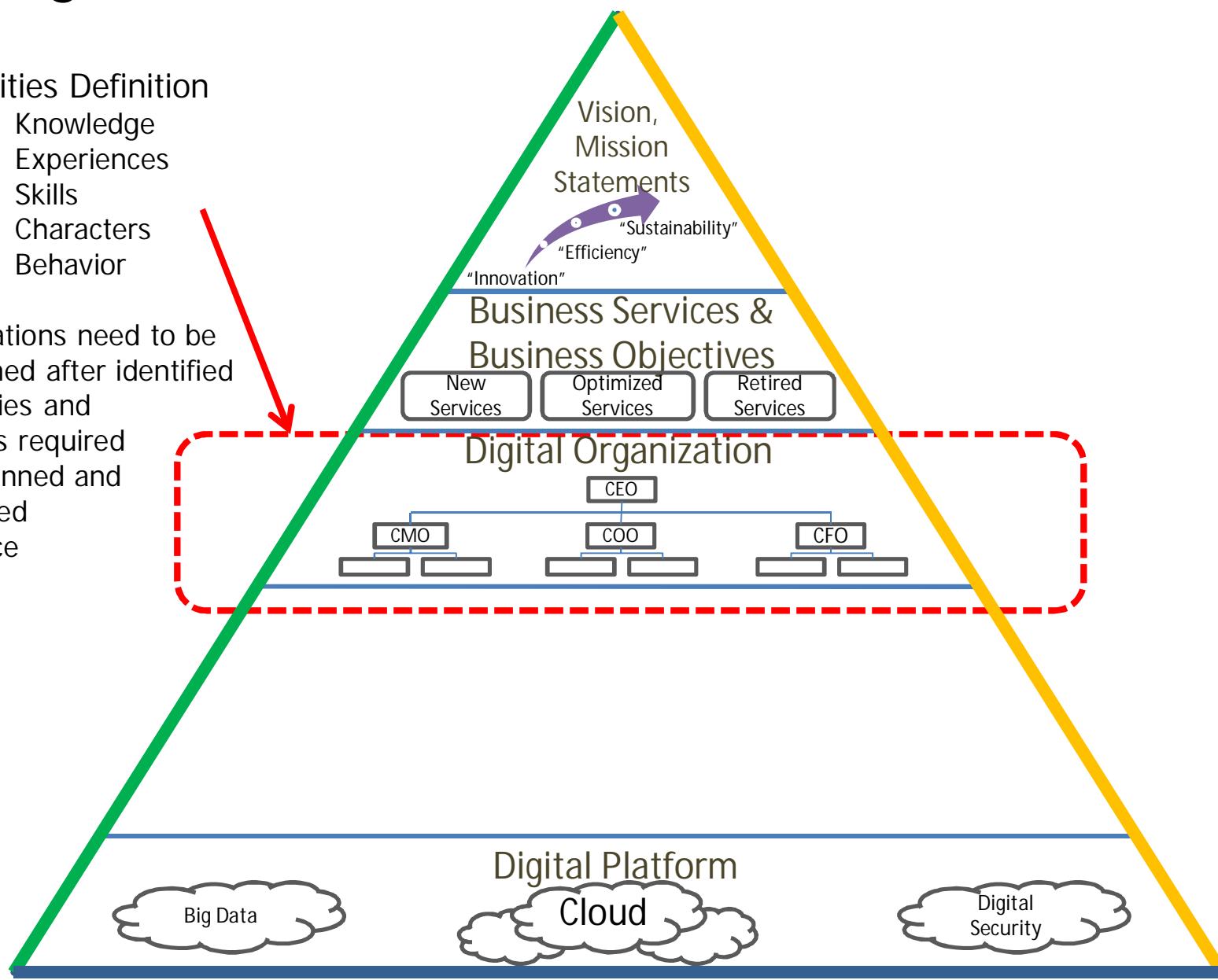


Digital Transformation Reference Model

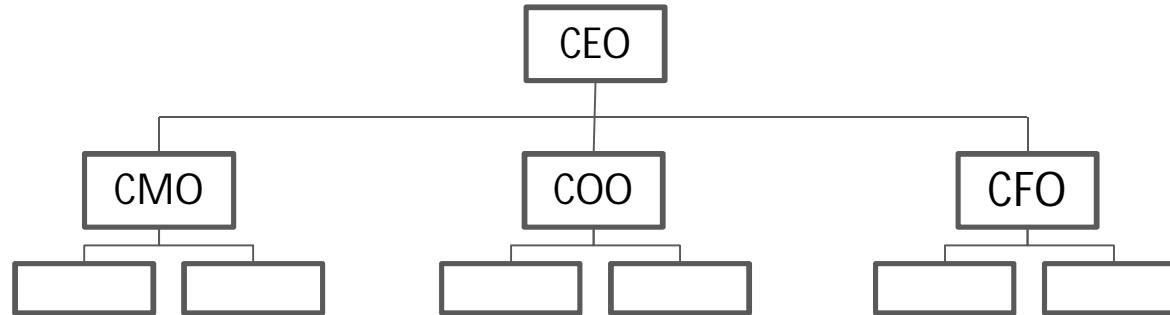
Capabilities Definition

- Knowledge
- Experiences
- Skills
- Characters
- Behavior

Organizations need to be established after identified capabilities and functions required from manned and unmanned workforce

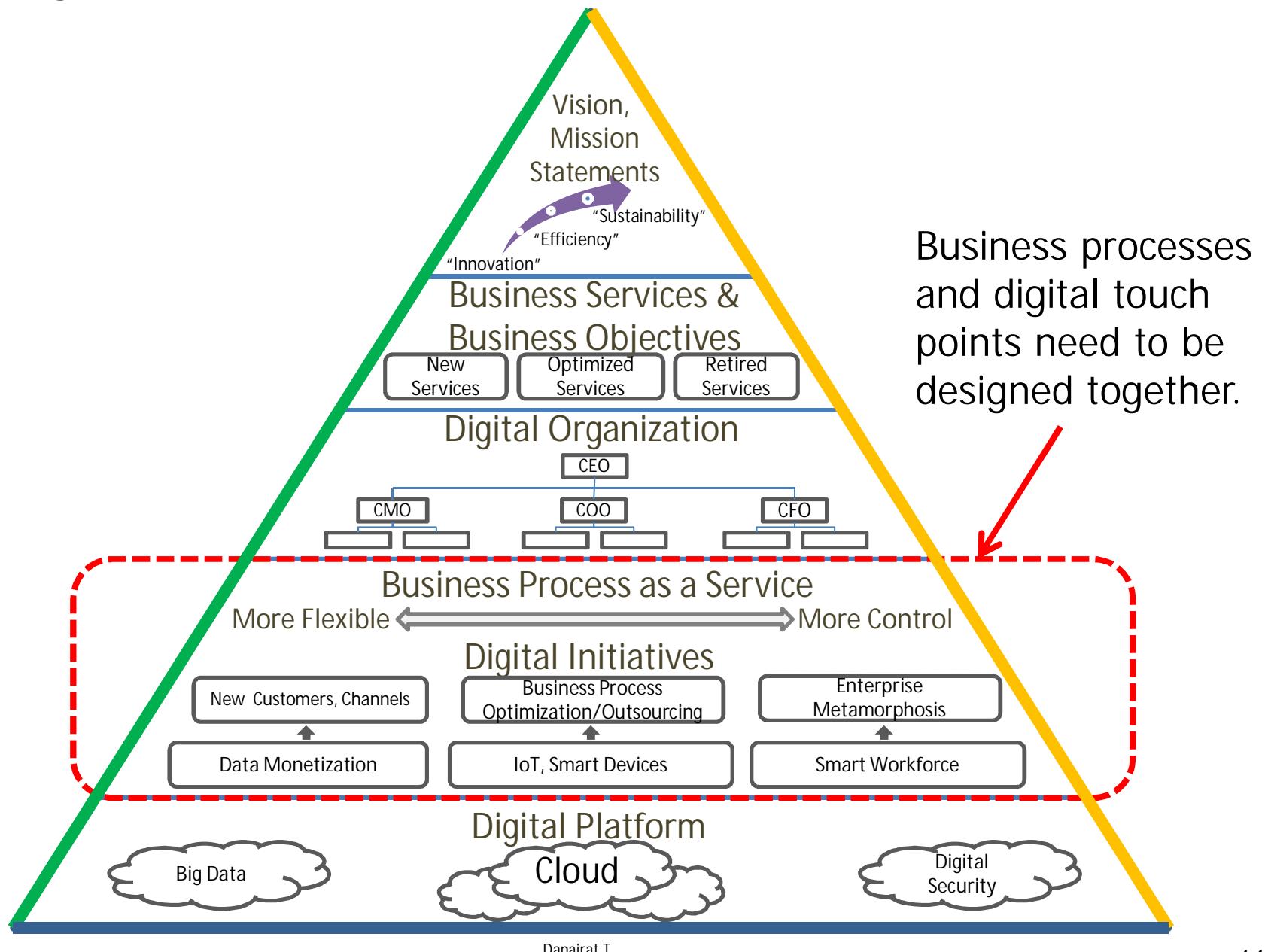


Digital Organization

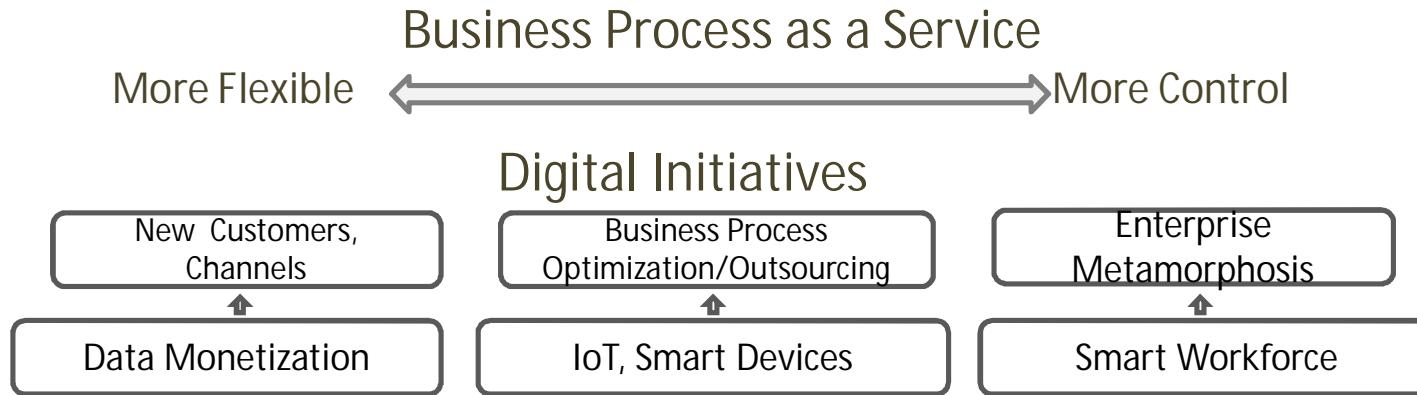


- Paperless policy organization
- Always online
- Fellowship vs. Employee
- Put the right skill on the right role
- CMO: innovation for new products offering
- COO: operation and automation
- CFO: finance, budgeting, HR, Audit, QA and IT
- CEO: combine success and alignment
- **Machines and decision engines**

Digital Transformation Reference Model

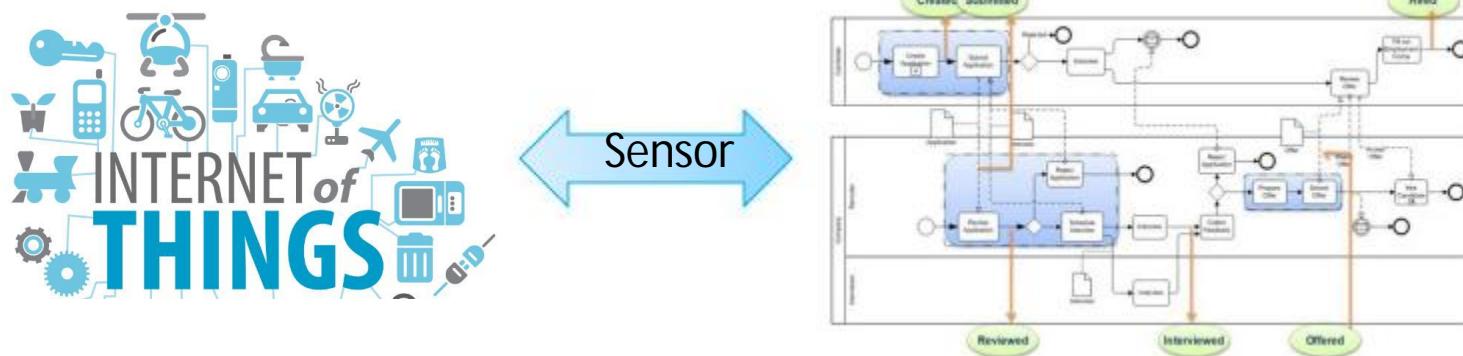


BPaaS and Digital Initiatives



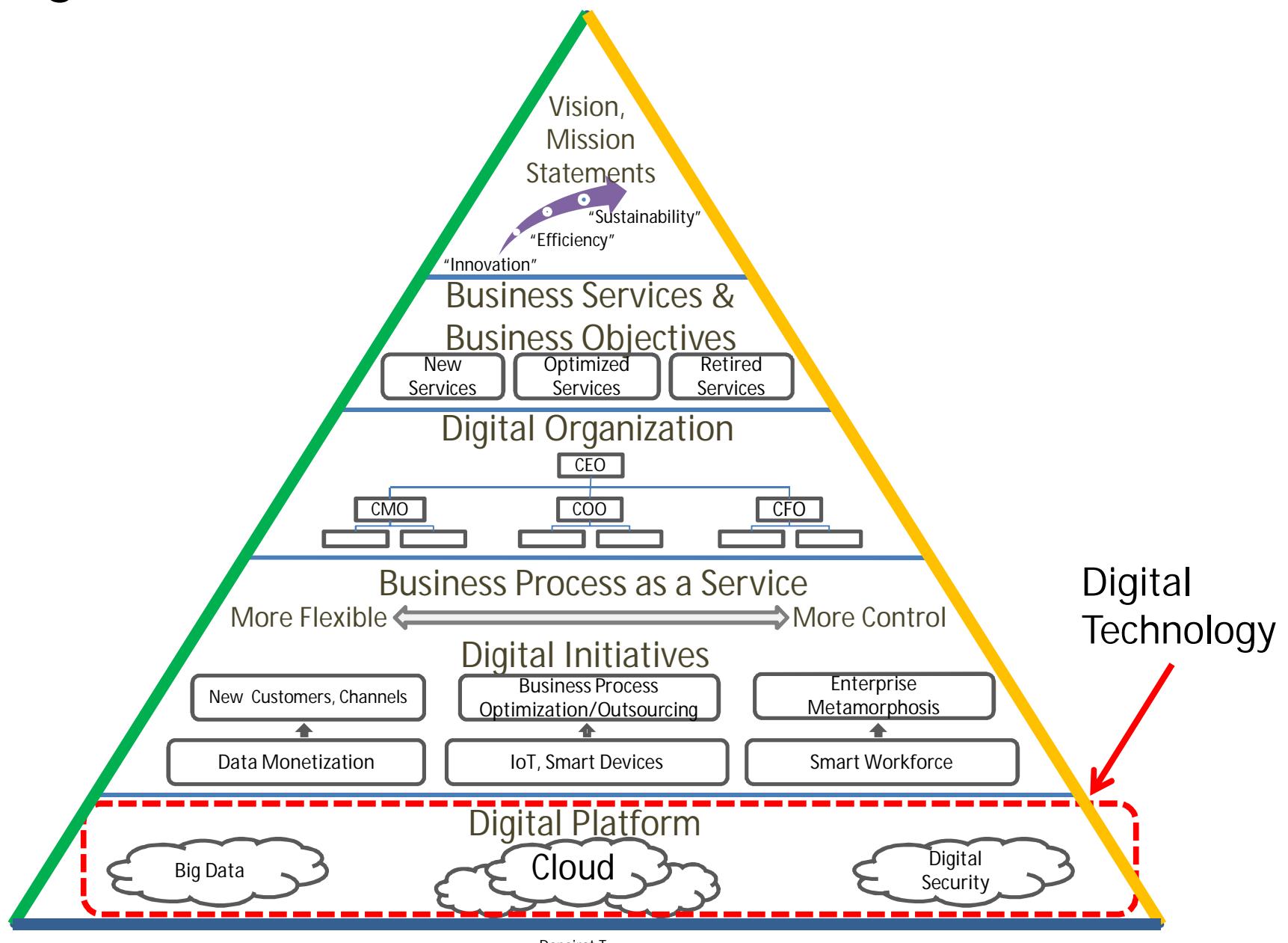
- Business Process for customers need to be more flexible
- Business Process for operation need to be more automation
- Business Process for back office (HR, payroll, finance) need to be more control
- Digital initiatives and Business process in “To Be” state
- Enterprise Metamorphosis will redefine a new vision

Business Process, IoT and Social Integration



- Enrich customer profile
- Improve customer relationship
- Improve business rules and approval conditions
- Create Innovation
- Enhance operational transparency

Digital Transformation Reference Model



Cloud computing

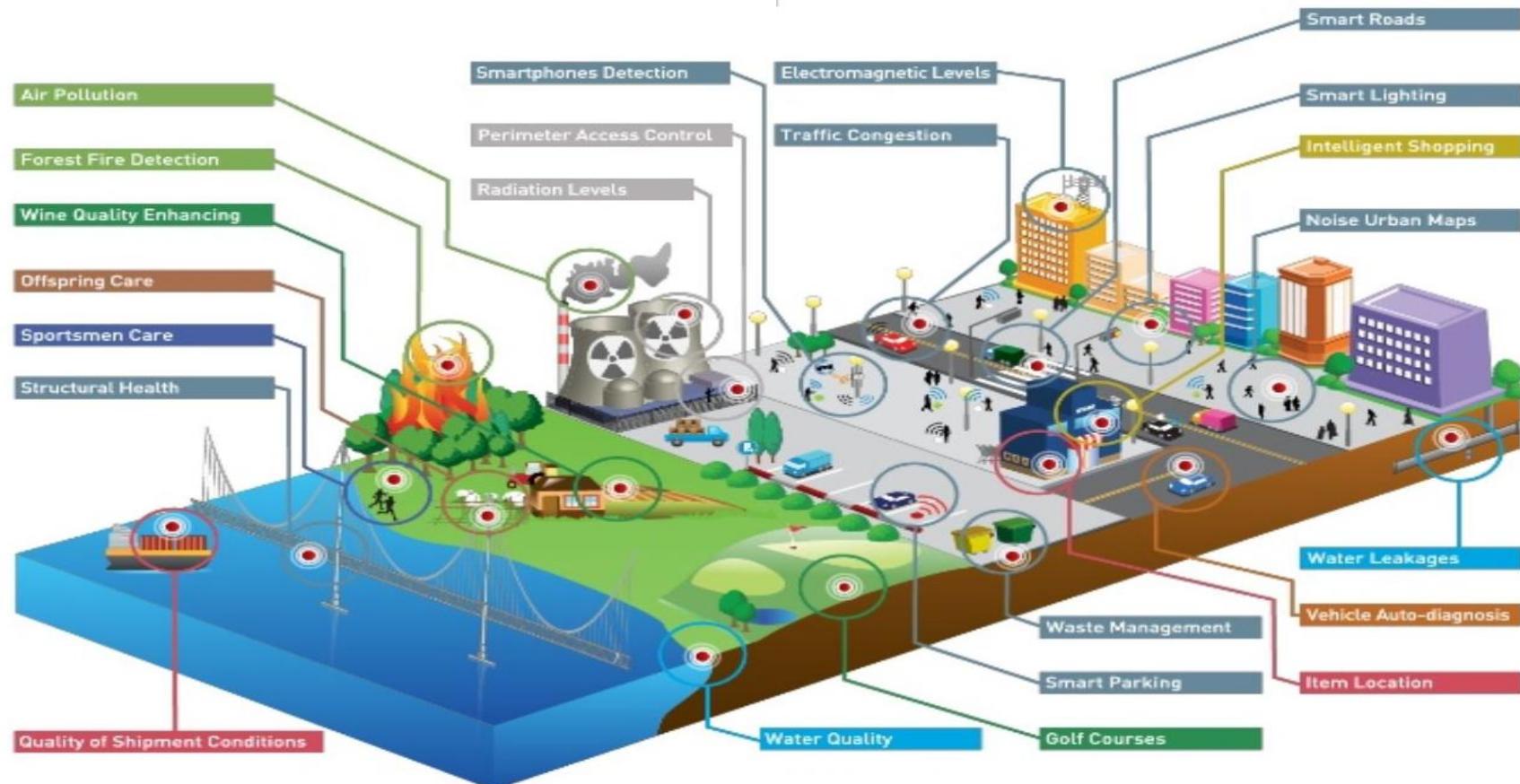
Anytime and anywhere



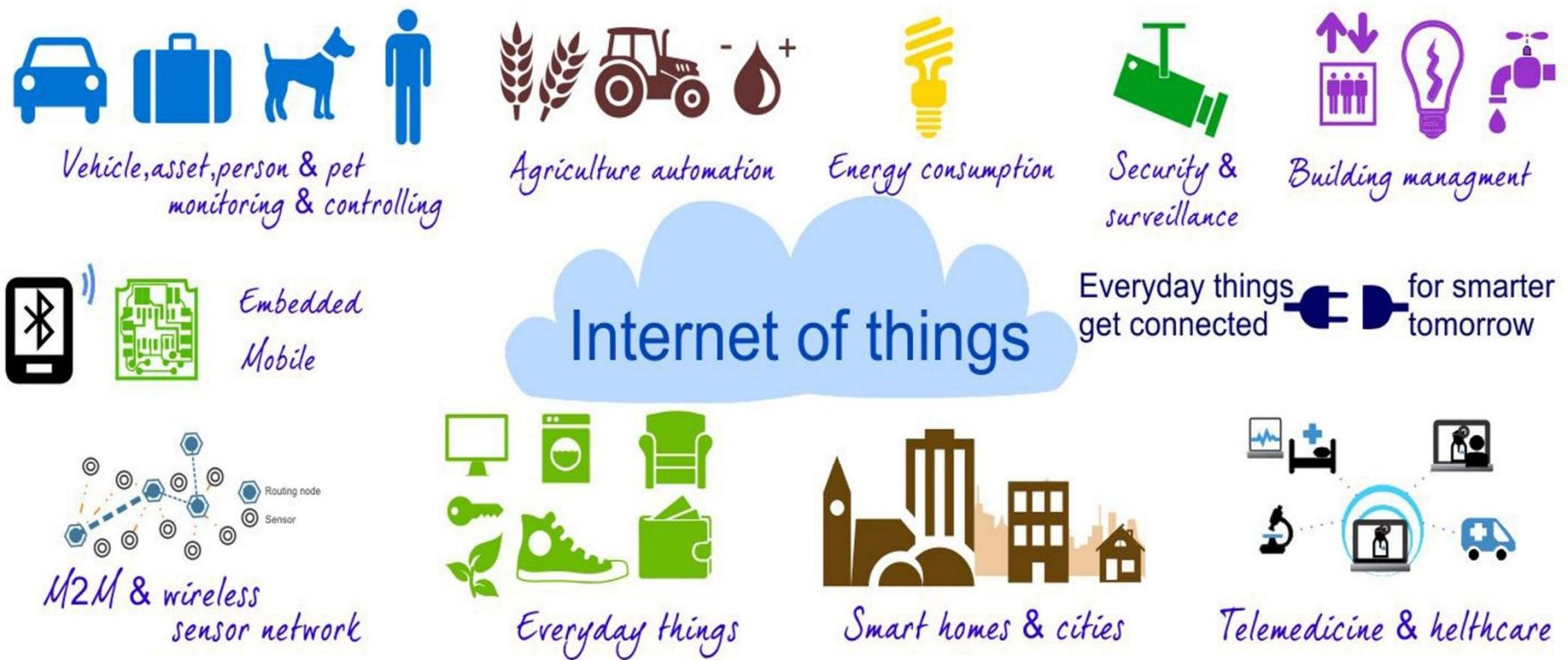
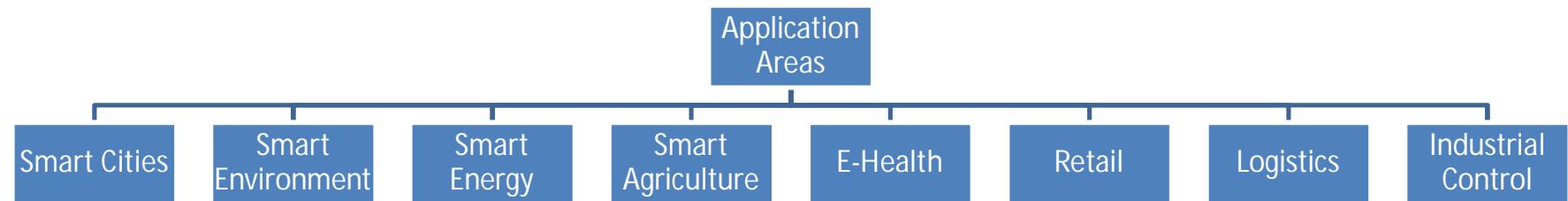
Internet of Things (IoT)

Any Devices

The Internet of Things (IoT) is the network of physical devices, vehicles, home appliances and other embedded electronics, software, sensors, actuators, and connectivity which connect and exchange data.



Internet of Things (IoT)



Big data

Any content analytics

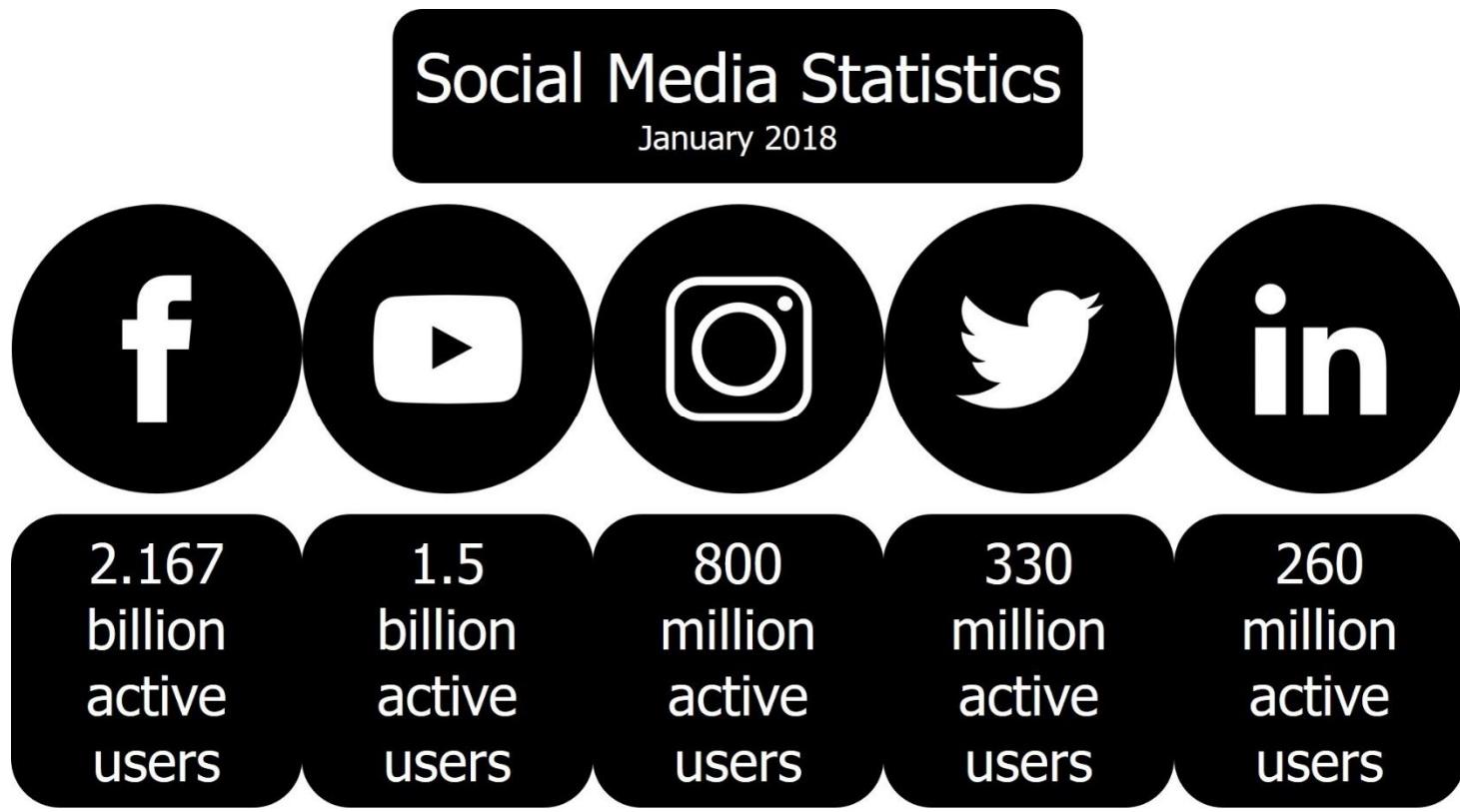


Characteristics of Big Data	
Volume	Big data requires a large amount of storage space, and organizations must constantly scale their hardware and software in order to accommodate increases.
Velocity	New data is being created quickly, and organizations need to respond in real time.
Variety	Data resides in a variety of different formats, including text, images, video, spreadsheets and databases.

<http://www.itpro.co.uk/business-strategy/28163/what-is-big-data-analytics>

Social Network

Anyone

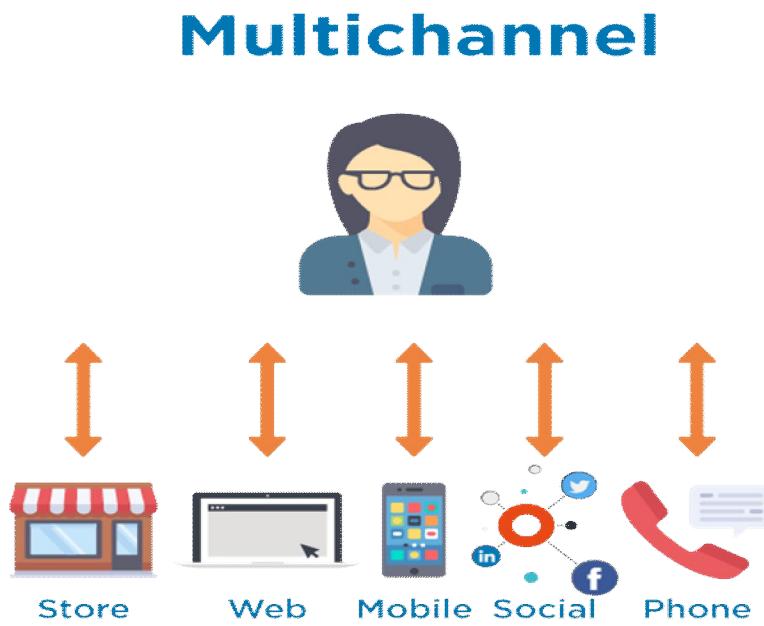


- Ability to connect to other people all over the world
- Real-Time Information Sharing
- Targeted Advertising

Omnichannel

Any (connected) channels

Multichannel selling is reaching buyers on two or more sales channels, and these can be connected or not.



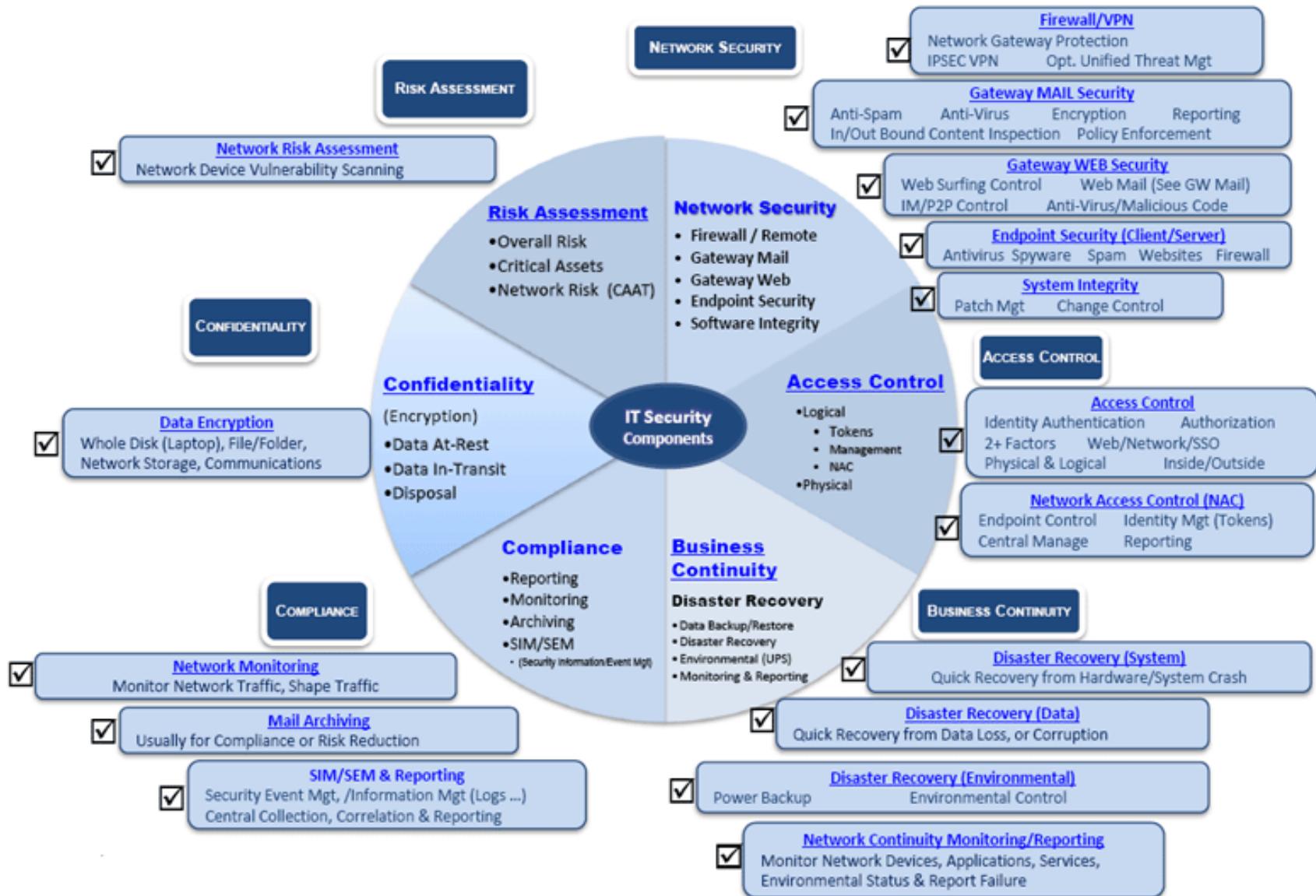
All channels available to the consumer but are not integrated.

Omnichannel selling is customer-centric and connects all activities to create a seamless buyer experience.



All channels available to the consumer and they are connected.

Digital Security Overview



การวิเคราะห์บริการเพื่อเข้าสู่ยุคดิจิทัล

ชื่อบริการ: _____

หน่วยงานที่รับผิดชอบ: _____

Version: _____ Date/Time: _____ ชื่อผู้บันทึก: _____

เป้าประสงค์: 1. _____

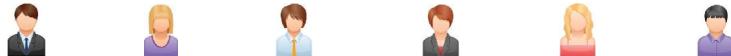
2. _____

3. _____

4. _____



ชื่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Stake Holders)



หน่วยงานรัฐ รัฐวิสาหกิจ บ.ขนาด
ใหญ่ SME ชุมชน ประชาชน

ขั้นตอนการทำงาน, สารสนเทศ (Evidences)

1. _____, _____

2. _____, _____

3. _____, _____

4. _____, _____

5. _____, _____

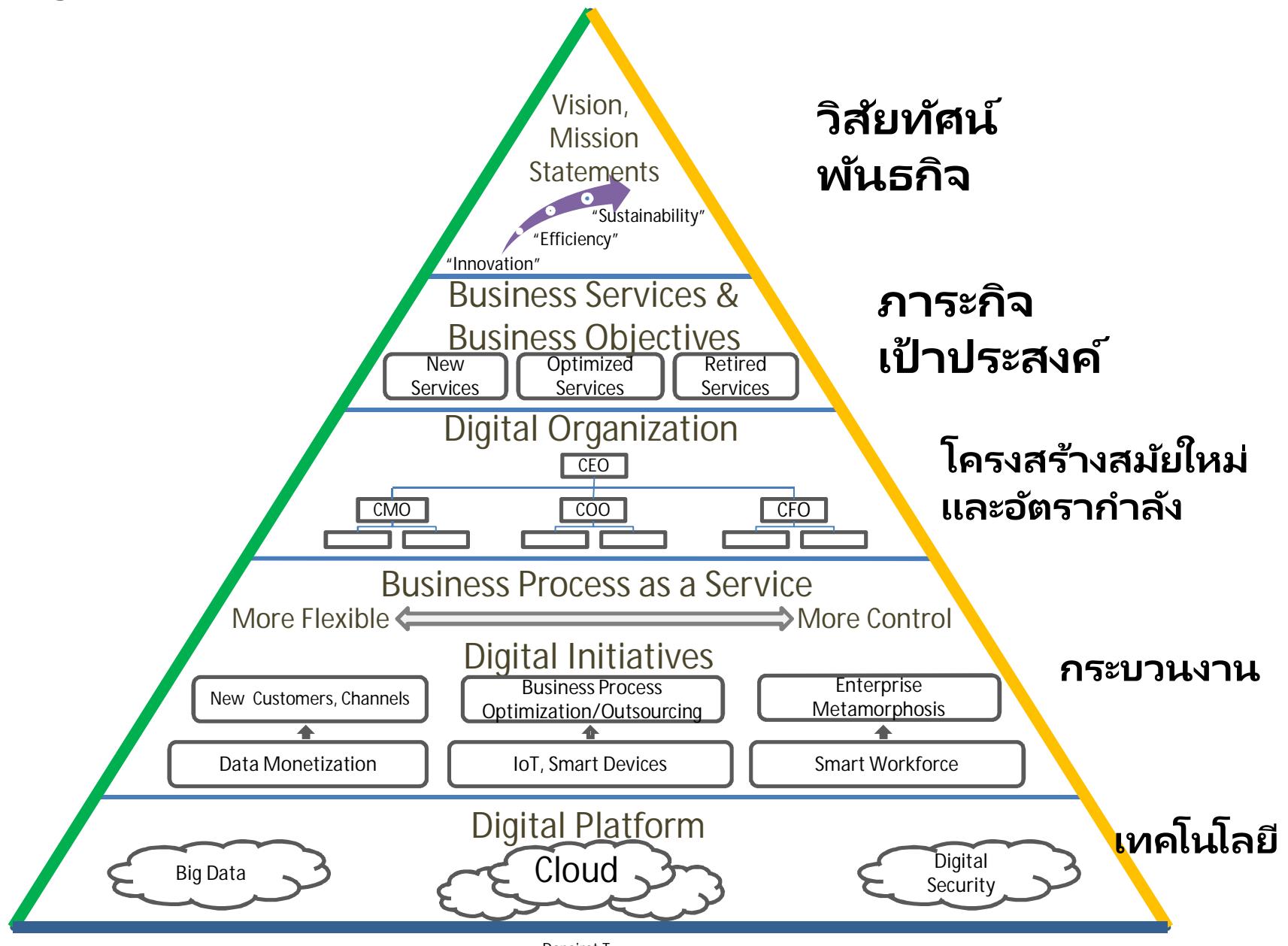
ประเด็นติดค้างด้าน
กระบวนการทำงาน: _____

- กฎระเบียบ วัฒนธรรม
การทำงาน
 ขั้นตอนซ้ำซ้อน
หรือไม่ชัดเจน ข้อมูลและ
กำลังใจ

ประเด็นติดค้างด้าน
เทคโนโลยี : _____

- Cloud IOT _____
 Big Data Social Network/
Omnichannel _____

Digital Transformation Reference Model



ประเด็นปัญหาด้านการทำงานและปัญหาด้านเทคโนโลยี

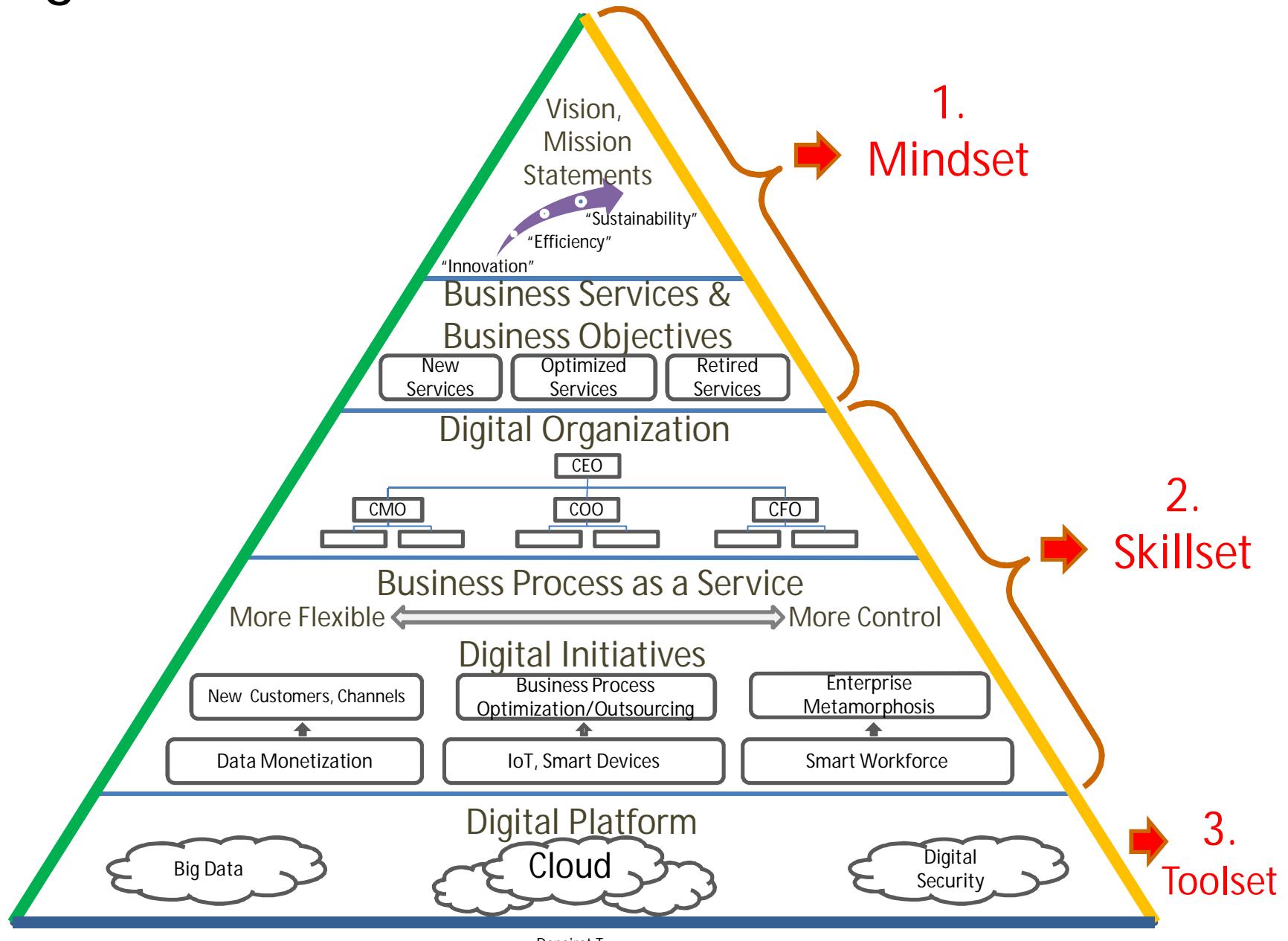
ปัญหาด้านการทำงาน

- ปัญหาด้านกฎระเบียบที่ยุ่งยาก
- กระบวนการทำงานซ้ำซ้อน ล่าช้า
- ขาดการติดตาม และการควบคุม
- คนขาดความรู้ ประสบการณ์ และทักษะการทำงาน
- ขาดแรงจูงใจในการทำงาน

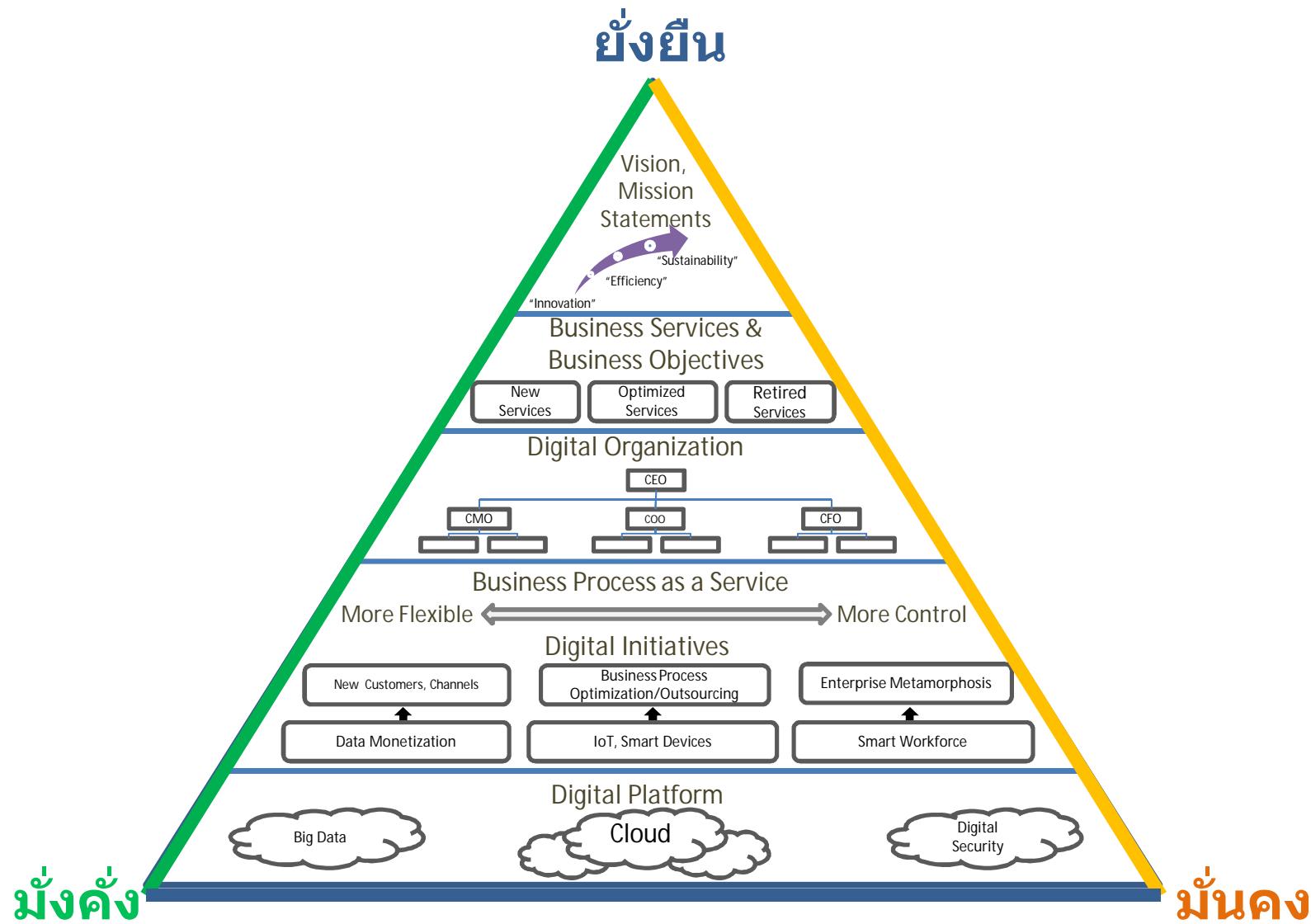
ปัญหาด้านเทคโนโลยี

- ปัญหาด้านการเชื่อมโยงข้อมูลในระหว่างหน่วยงาน
- ปัญหาด้านไอทีแอปพลิเคชันใช้ยากเกินไป หน้าจอชา
- ปัญหาด้านเครือข่ายไม่ทั่วถึง
- ปัญหาด้านอุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีที่ใช้หน้างาน
- ปัญหาด้านการรักษาความปลอดภัยของระบบงาน

Digital Transformation Reference Model

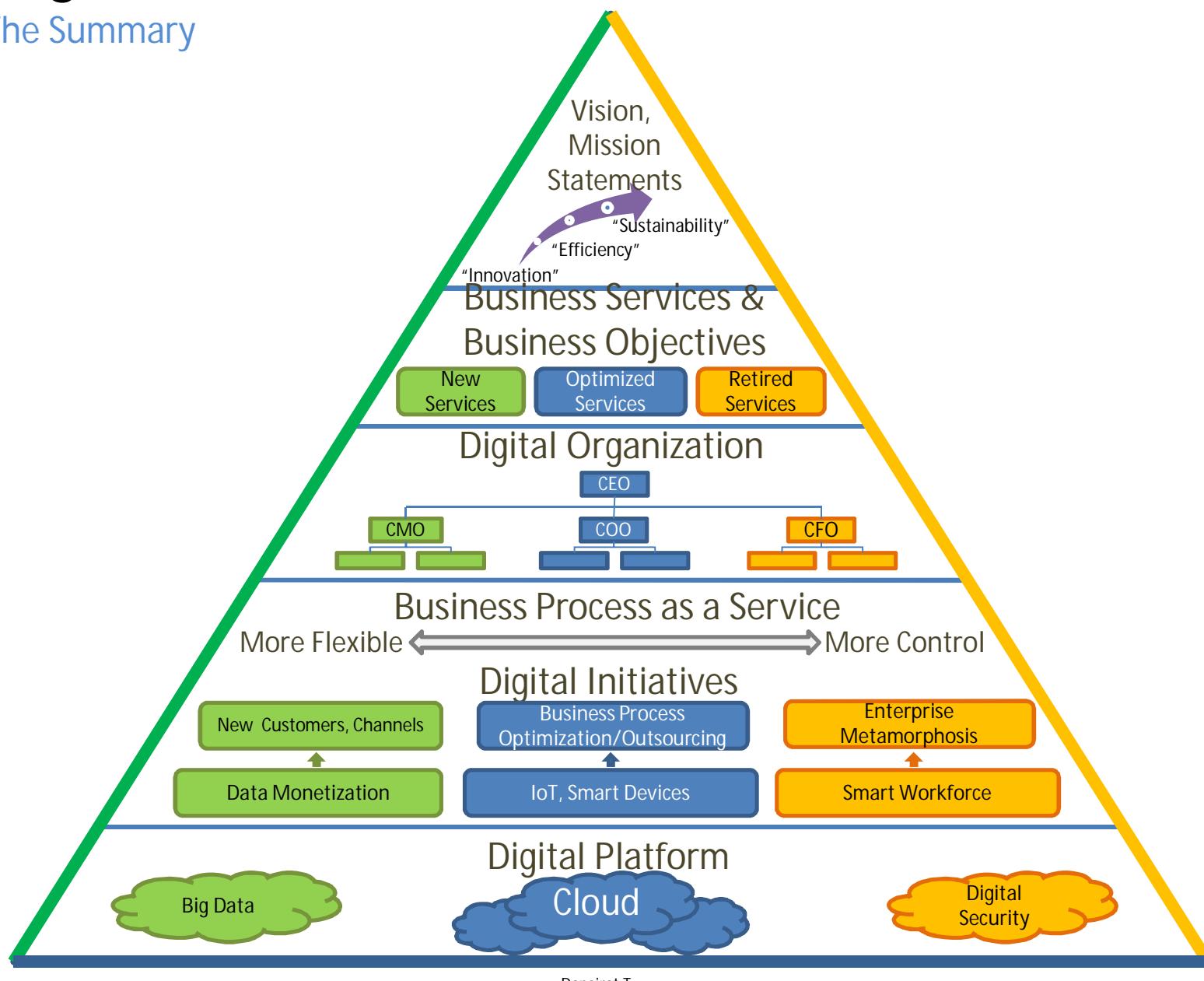


Digital Transformation Reference Model

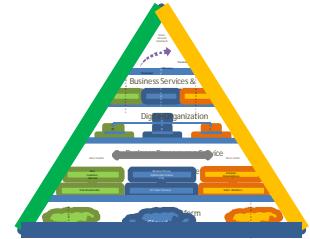


Digital Transformation Reference Model

The Summary



Part 2



The Digital Transformation Series

Enterprise Architecture in Digital Age

- Why do we need an Enterprise Architecture?
- Building your Own Enterprise Architecture Blueprint
- Summary

อ.ดนัยรัฐ ธนาดีธรรมเจริญ

+668-1559-1446 Line ID: danairat
FB: www.facebook.com/tdanairat

Why do we need Enterprise Architecture (EA)?

Enterprise Architecture

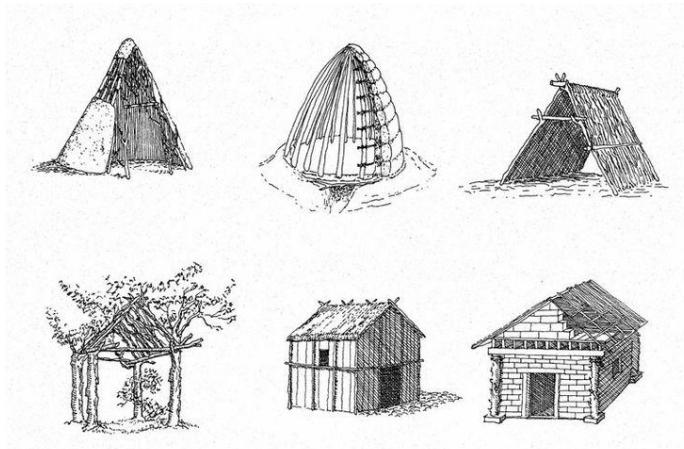
What is an Enterprise Architecture?

A structure design to ensure alignment between the business and IT strategies

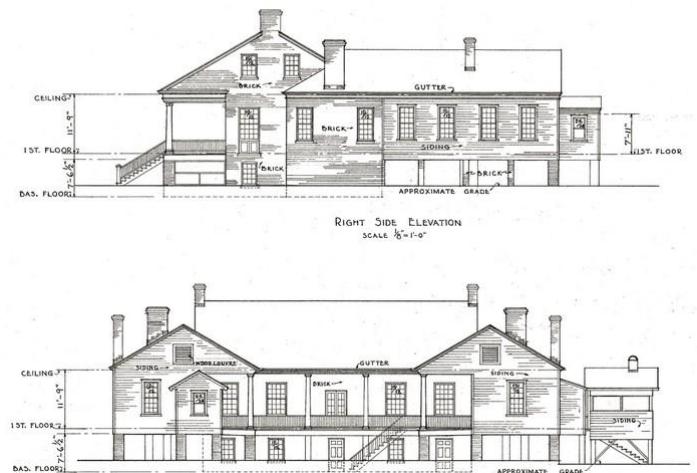


สถาปัตยกรรมด้าน IT/Digital ให้กับองค์กร เพื่อเป็นโครงสร้างในการต่อยอดธุรกิจได้อย่างยั่งยืน

without EA vs. with EA



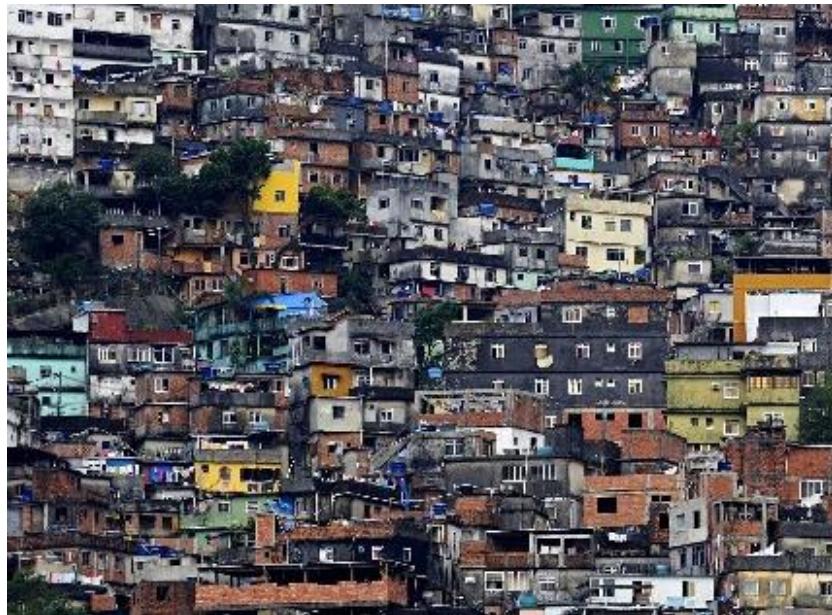
VS.



Quick build and difficult to scale

Design for scale and maintain

without EA vs. with EA



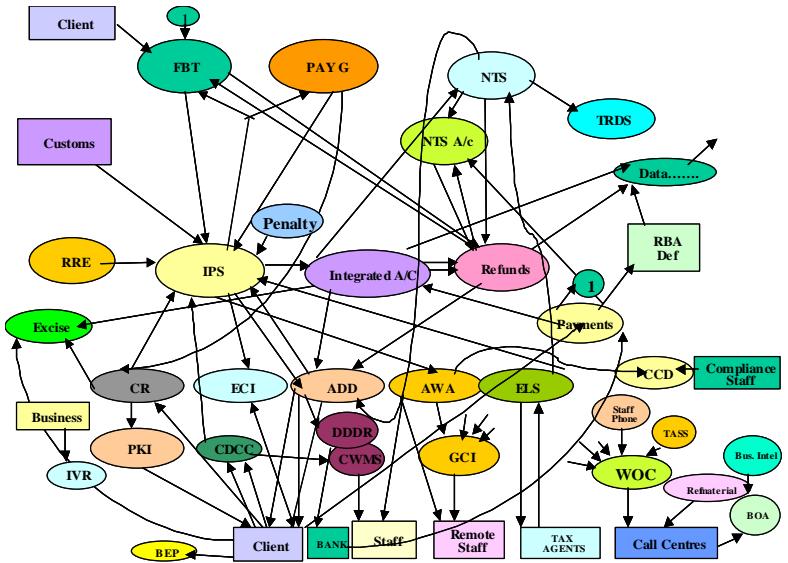
VS.



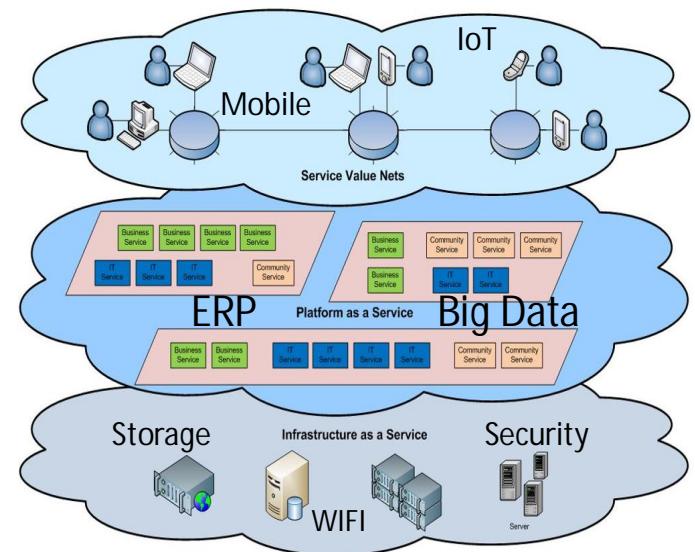
Quick build and difficult to scale
Difficult to apply security

Design for scale and maintain
Secure architecture for growth

without EA vs. with EA



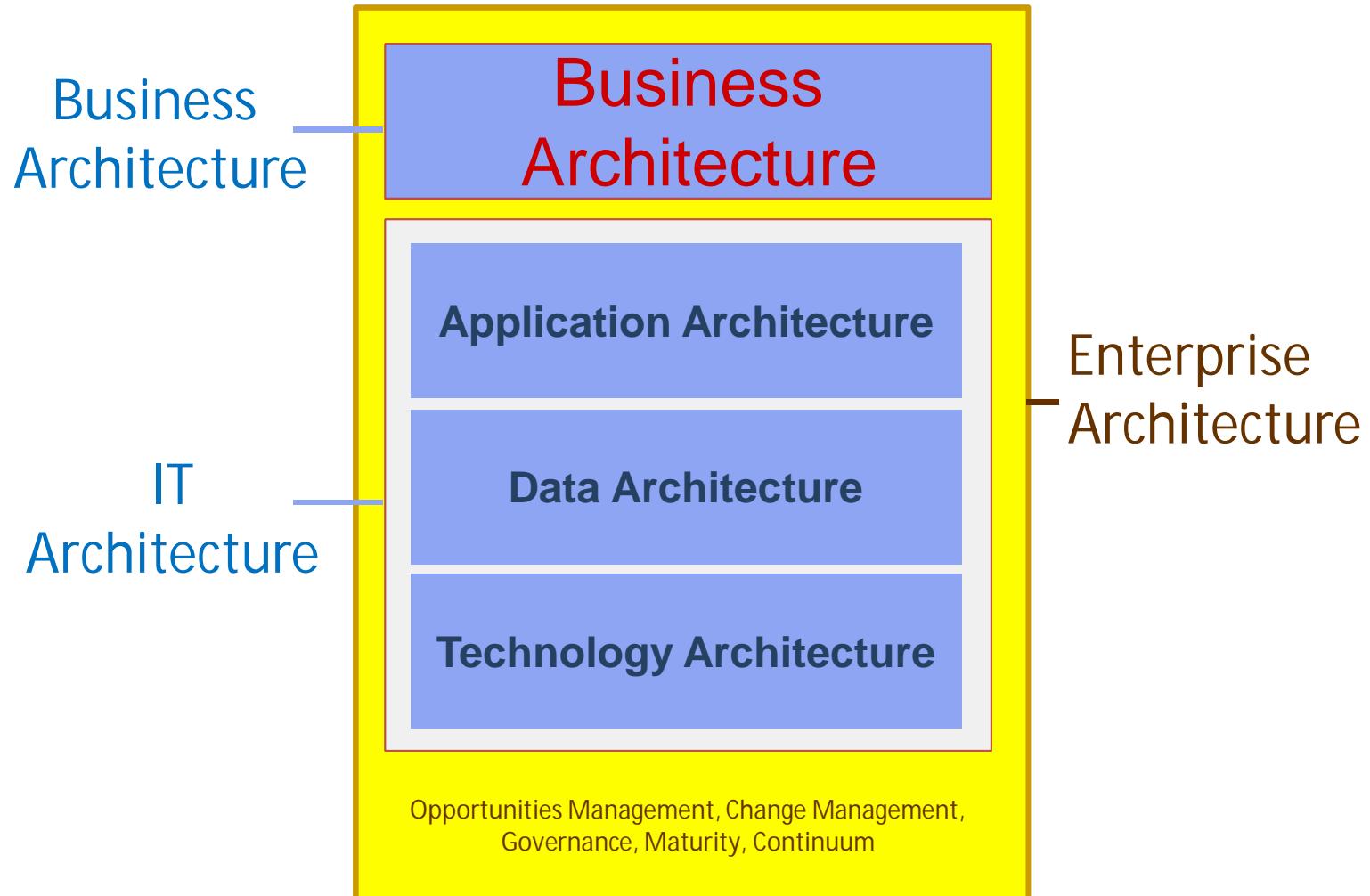
VS.



Without Enterprise Architecture
Inefficient IT
Complex and Delay Response

With Enterprise Architecture
Productive IT
Cloud, Big Data, AI, Social, Mobile

Business Architecture & IT Architecture



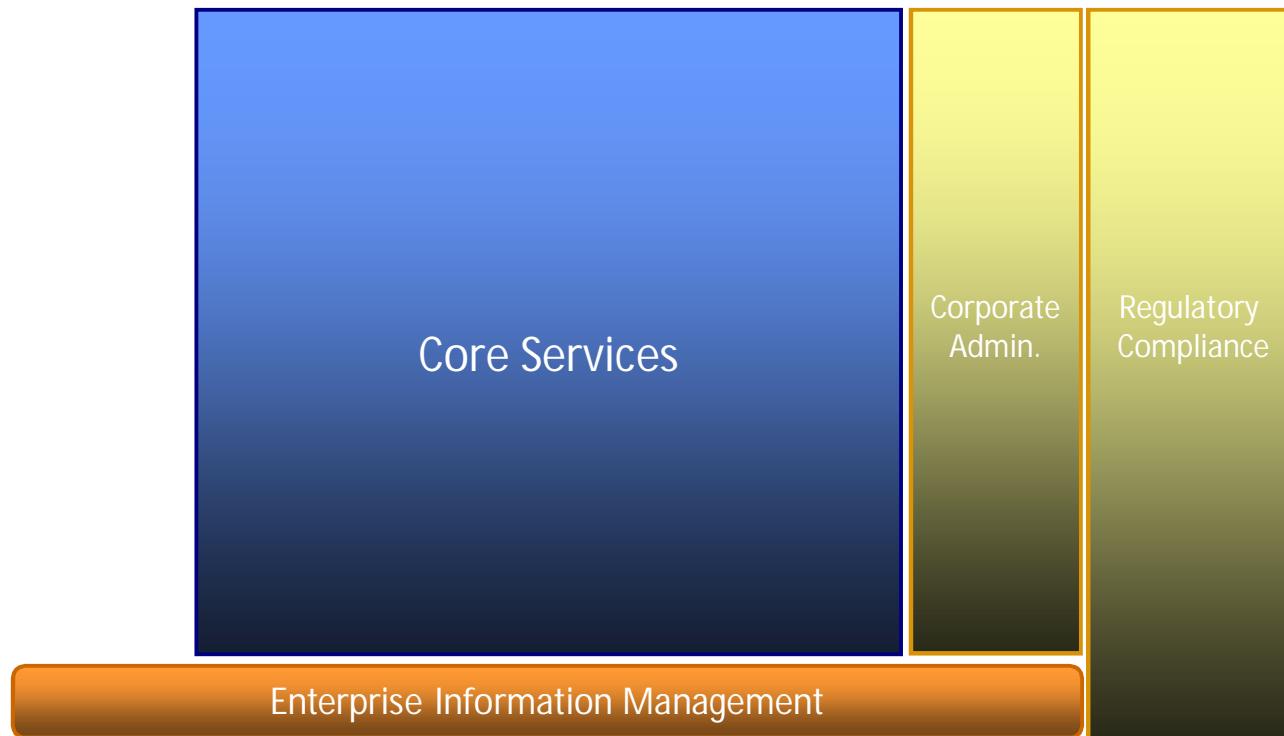
The Enterprise Reference Model



The Enterprise Reference Model



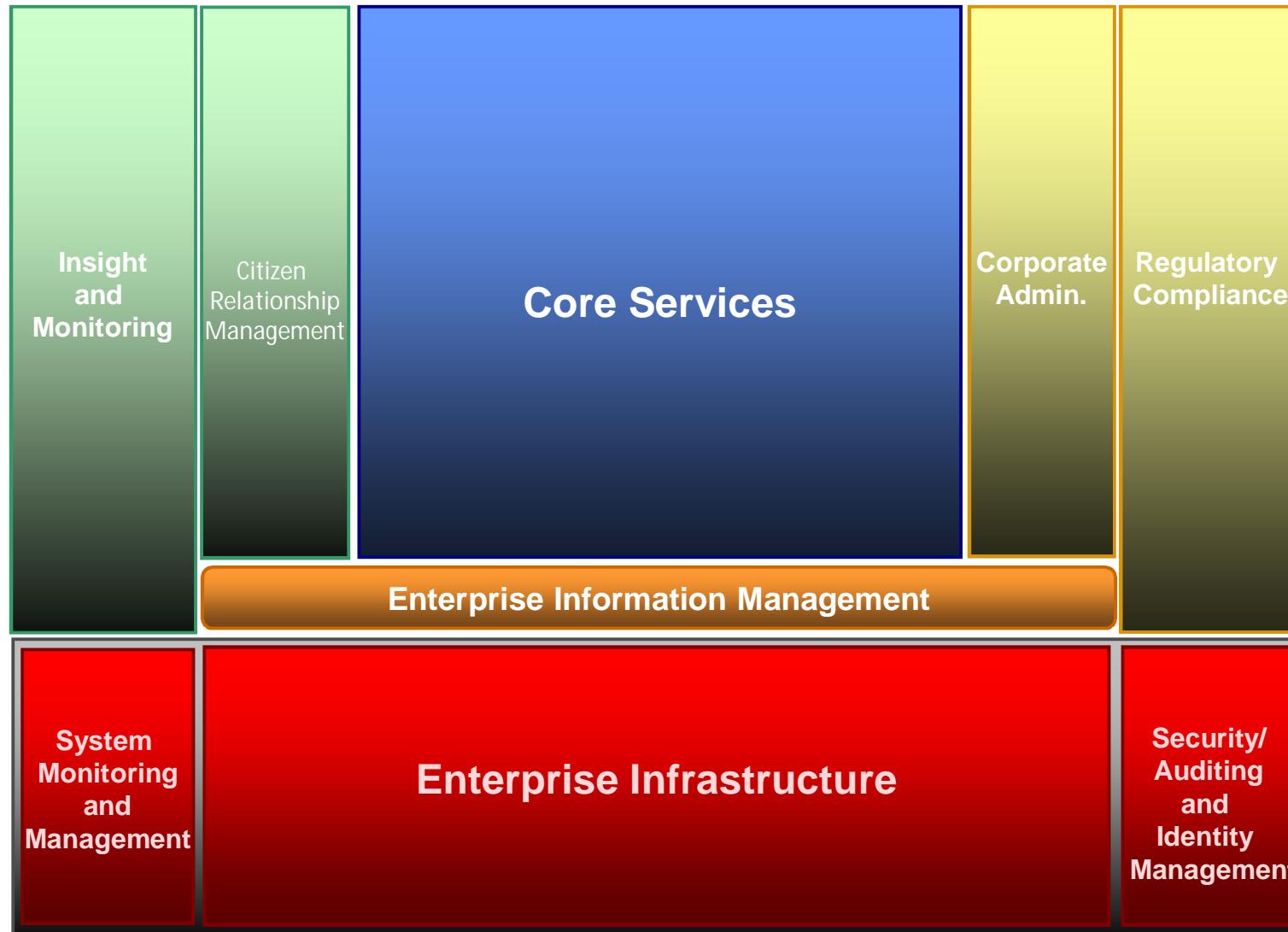
The Enterprise Reference Model



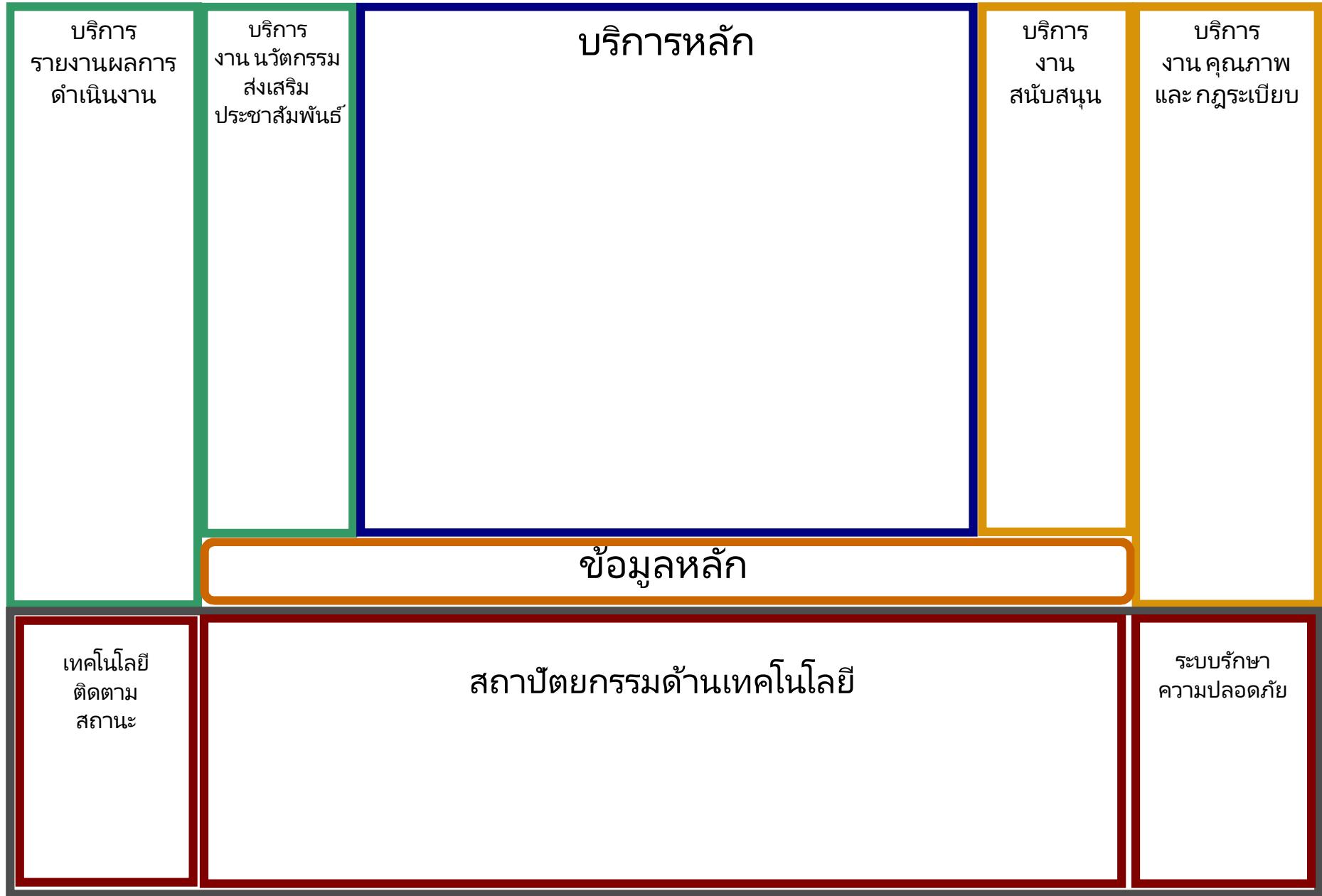
The Enterprise Reference Model



The Enterprise Reference Model



Group Workshop - Enterprise Reference Model



Workshops – Digital Master

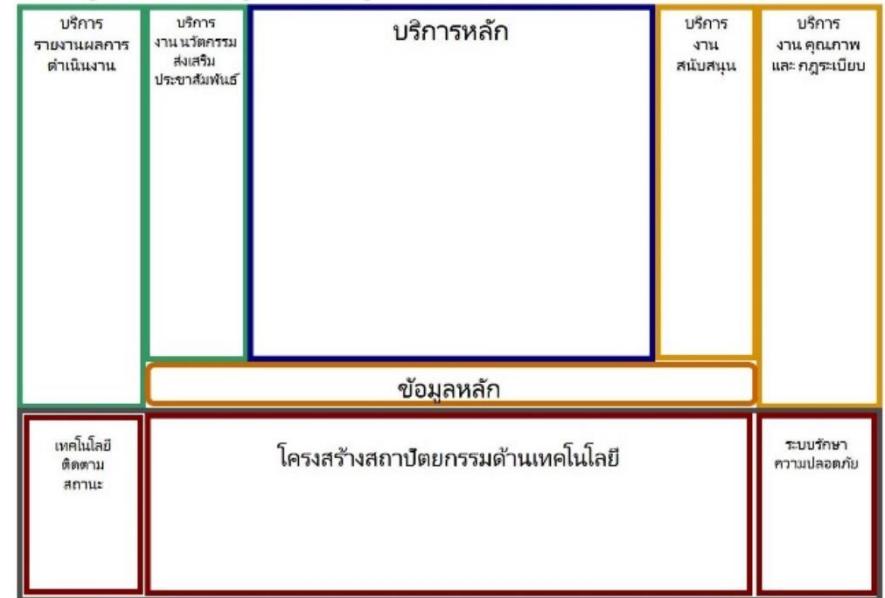
1. Digital Initiative Workshop

การวิเคราะห์บริการเพื่อเข้าสู่ยุคดิจิทัล

ชื่อโครงการ: _____	ผู้ประสานค์: 1. _____				
หน่วยงานที่รับผิดชอบ: _____	2. _____				
Version: _____ Date/Time: _____	3. _____				
ชื่อผู้บันทึก: _____	4. _____				
<input type="checkbox"/> ไทย					
<input type="checkbox"/> อังกฤษ					
<input type="checkbox"/> อื่นๆ					
ชื่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Stake Holders)					
หน่วยงานธุรกิจ	ธุรกิจขนาดใหญ่	SME	อุตสาหกรรม	ภาครัฐ	
ขั้นตอนการทำงาน, สารสนเทศ (Evidences)					
1. _____, _____					
2. _____, _____					
3. _____, _____					
4. _____, _____					
5. _____, _____					
ประเด็นเด็ดขาดที่ควรพิจารณา:					
กระบวนการทาง:	_____				
<input type="checkbox"/> กฎหมาย	<input type="checkbox"/> ความปลอดภัย				
<input type="checkbox"/> คุณภาพ	<input type="checkbox"/> ความต้องการของลูกค้า				
ประเด็นเด็ดขาดที่ควรพิจารณา:					
เทคโนโลยี:	_____				
<input type="checkbox"/> Cloud	<input type="checkbox"/> IoT				
<input type="checkbox"/> Big Data	<input type="checkbox"/> Social Network/Omnichannel				

2. Consolidate into one reference model

Group Workshop - Enterprise Architecture



Workshops

1. Digital Initiative Workshop

การวิเคราะห์บริการเพื่อเข้าสู่ยุคดิจิทัล

ชื่อโครงการ:	เป้าประสงค์:	1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____
หน่วยงานผู้รับผิดชอบ:	<input type="checkbox"/> บุคคล <input type="checkbox"/> กลุ่ม <input type="checkbox"/> หน่วย	
Version: Date/Time: จัดทำเมื่อ:		
ชื่อบุคคลผู้เกี่ยวข้อง (Stake Holders)		
ชื่อดокументการทำงาน, สารสนเทศ (Evidences)		
1. _____ 2. _____ 3. _____		
หมายเหตุ: บุคคล หน่วย หน่วย		
เอกสารที่ต้องการทราบ:		
<input type="checkbox"/> งบประมาณ <input type="checkbox"/> ผลลัพธ์		
เอกสารที่ต้องการได้รับ:		
<input type="checkbox"/> งบประมาณ <input type="checkbox"/> ผลลัพธ์		

การวิเคราะห์บริการเพื่อเข้าสู่ยุคดิจิทัล

ชื่อโครงการ:	เป้าประสงค์:	1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____
หน่วยงานผู้รับผิดชอบ:	<input type="checkbox"/> บุคคล <input type="checkbox"/> กลุ่ม <input type="checkbox"/> หน่วย	
Version: Date/Time: จัดทำเมื่อ:		
ชื่อบุคคลผู้เกี่ยวข้อง (Stake Holders)		
ชื่อดокументการทำงาน, สารสนเทศ (Evidences)		
1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____		
หมายเหตุ: บุคคล หน่วย หน่วย		
เอกสารที่ต้องการทราบ:		
<input type="checkbox"/> งบประมาณ <input type="checkbox"/> ผลลัพธ์		
เอกสารที่ต้องการได้รับ:		
<input type="checkbox"/> งบประมาณ <input type="checkbox"/> ผลลัพธ์		

การวิเคราะห์บริการเพื่อเข้าสู่ยุคดิจิทัล

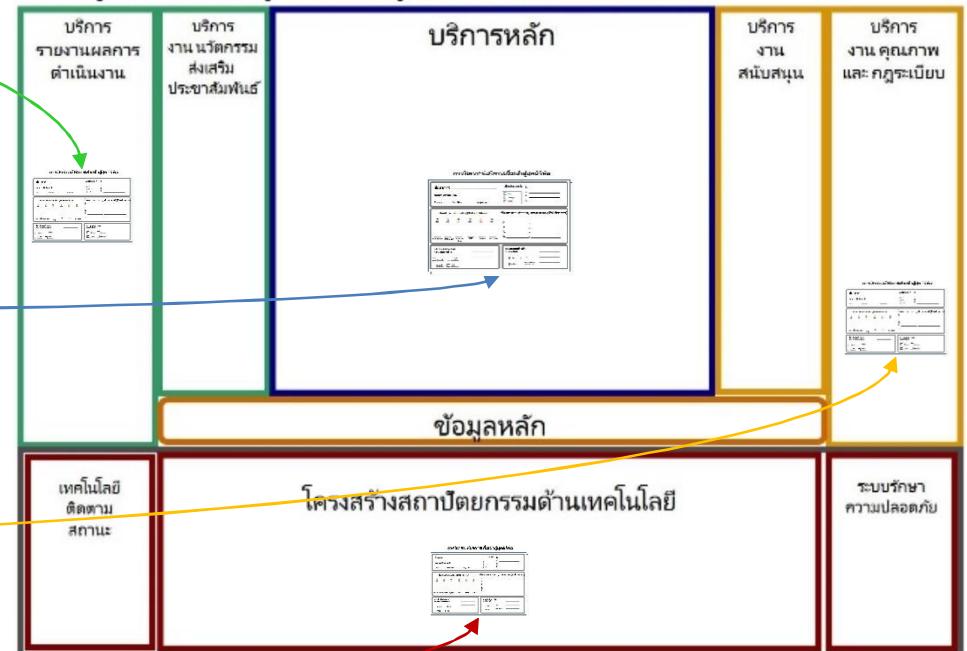
ชื่อโครงการ:	เป้าประสงค์:	1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____
หน่วยงานผู้รับผิดชอบ:	<input type="checkbox"/> บุคคล <input type="checkbox"/> กลุ่ม <input type="checkbox"/> หน่วย	
Version: Date/Time: จัดทำเมื่อ:		
ชื่อบุคคลผู้เกี่ยวข้อง (Stake Holders)		
ชื่อดокументการทำงาน, สารสนเทศ (Evidences)		
1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____		
หมายเหตุ: บุคคล หน่วย หน่วย		
เอกสารที่ต้องการทราบ:		
<input type="checkbox"/> งบประมาณ <input type="checkbox"/> ผลลัพธ์		
เอกสารที่ต้องการได้รับ:		
<input type="checkbox"/> งบประมาณ <input type="checkbox"/> ผลลัพธ์		

การวิเคราะห์บริการเพื่อเข้าสู่ยุคดิจิทัล

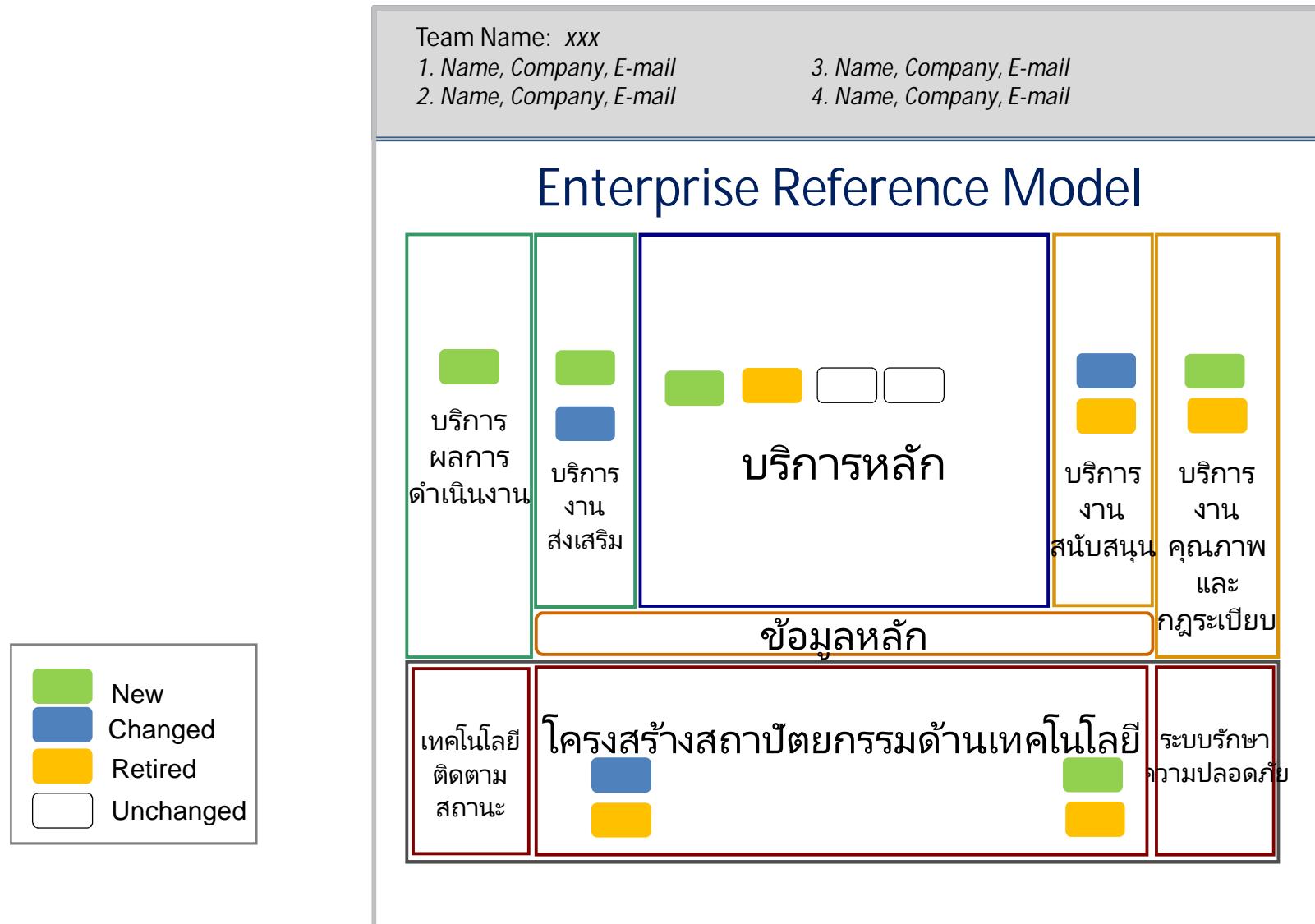
ชื่อโครงการ:	เป้าประสงค์:	1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____
หน่วยงานผู้รับผิดชอบ:	<input type="checkbox"/> บุคคล <input type="checkbox"/> กลุ่ม <input type="checkbox"/> หน่วย	
Version: Date/Time: จัดทำเมื่อ:		
ชื่อบุคคลผู้เกี่ยวข้อง (Stake Holders)		
ชื่อดокументการทำงาน, สารสนเทศ (Evidences)		
1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____		
หมายเหตุ: บุคคล หน่วย หน่วย		
เอกสารที่ต้องการทราบ:		
<input type="checkbox"/> งบประมาณ <input type="checkbox"/> ผลลัพธ์		
เอกสารที่ต้องการได้รับ:		
<input type="checkbox"/> งบประมาณ <input type="checkbox"/> ผลลัพธ์		

2. Consolidate into one reference model

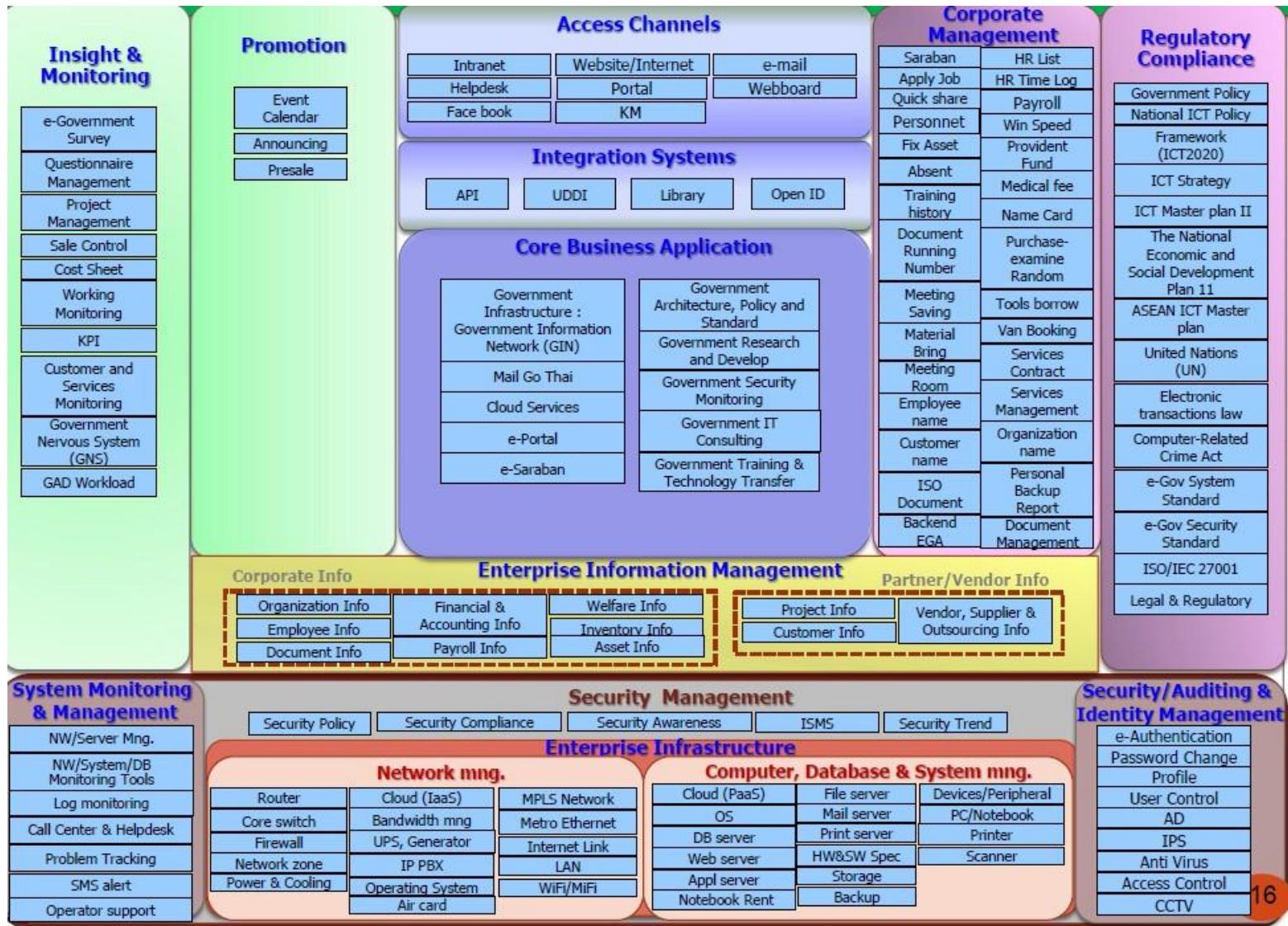
Group Workshop - Enterprise Architecture



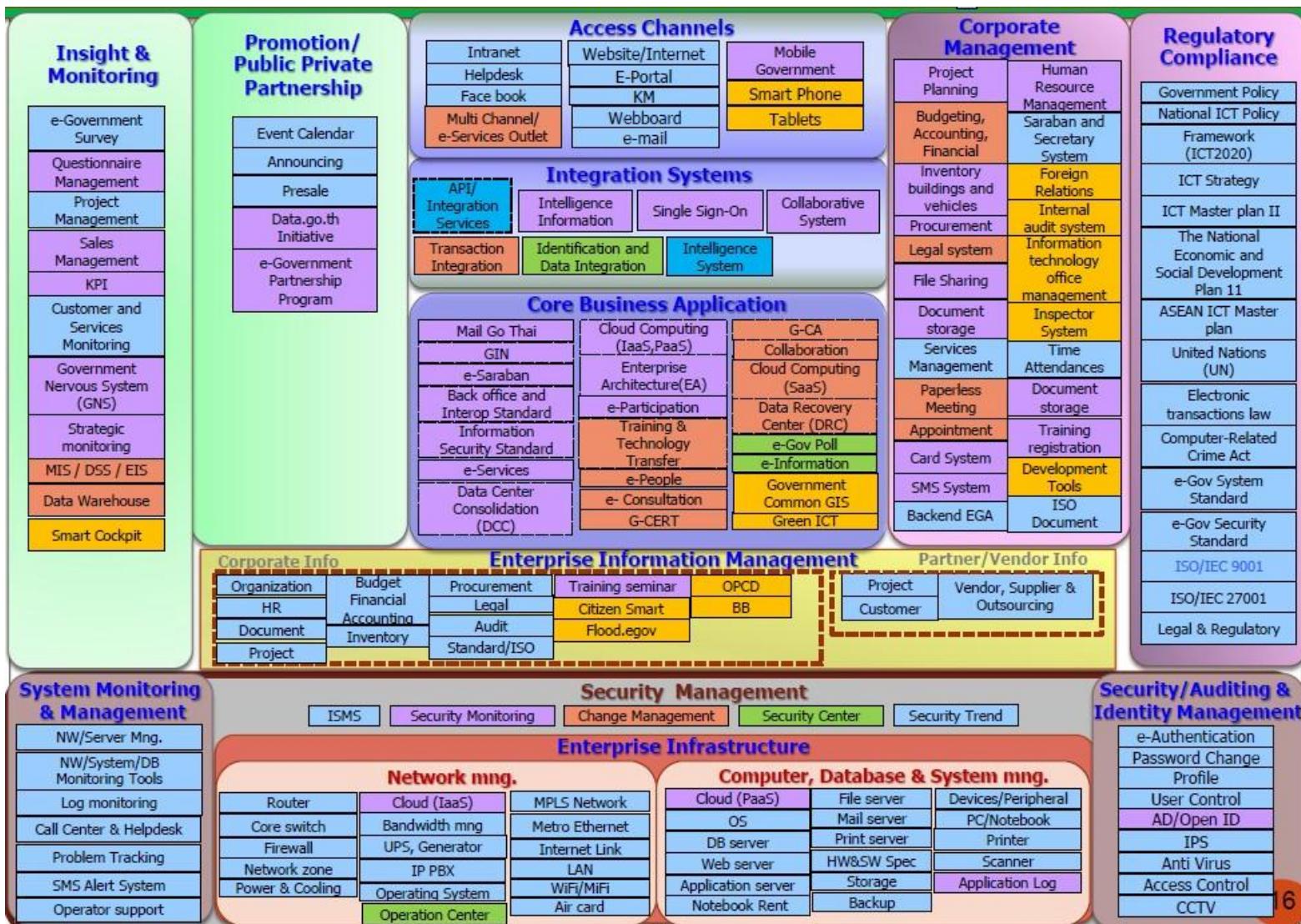
Enterprise Reference Model - The Future State



Sample Enterprise Reference Model



Sample Enterprise Reference Model



 Current
 Future
 Continue
 Past
 Future
 Future

Sample Enterprise Reference Model

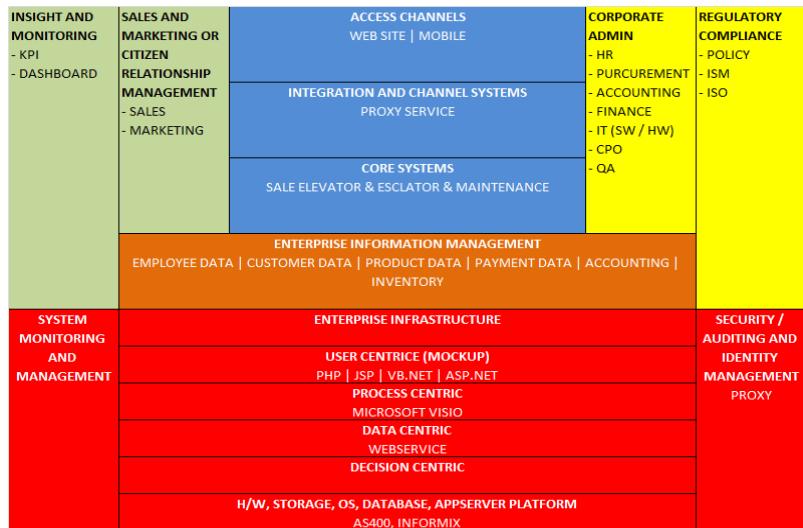
Insight & Monitoring # Industry performance # Fund performance # In/out flow # Investment research # Investment Information	Marketing / CRM # iBanking # mBanking # Branch channel # IVR # Call center # Wealth planning tool	Access Channels BBL Branch / Web / Mobile Integration & Channel Systems BBL P9000 / SET / ThaiBMA / Brokers / Trustees Core Systems Fund Accounting System / Investment allocation system / Customer information system # ຈັດຕັບແນະເກີດກາລົງທຸນນິ່ມຍາກກາລົງທຸນເພື່ອ ກຳລົງແນະເກີດກາລົງທຸນໄດ້ວາງເຊີ້ນທີ່ມີນີ້ເປົ້າ # ແຍະພັດວາຖຸ້ນເພື່ອສ່ວນເຮົາກາງກາລົງທຸນ	Corporate Admin. IT / Fund accounting / Company accounting / HR / Procurement / Compliance / Legal	Regulatory / Compliance BOT / SEC / Internal Audit / BBL
	Enterprise Information Management Customer data / Investment information / Fund accounting / Company accounting / Employee info.			
Enterprise Infrastructure				
# Fund Allocation System # Fund accounting system # Stock ordering	User Centric: Windows XP / Windows 7 / Web based application Process Centric: HRMS Data Centric: Word / Excel / Text / CSV Decision Centric: Bloomberg / Bisnews H/W: Vmware / SAN / NAS / IP Phone / Windows 2003, 2008, 2013 / Oracle / SQL / Sybase / Pervasive	# AD # Firewall # Anti-virus	Cisco Prime, Solarwind, AppManage r ,Opmanager	Enterprise Infrastructure User Centric : Process Centric : Data Centric : Decision Centric : VB6, .NET , Java, Foxpro , ASP.NET HW, Storage, OS, Database, AppServer Platform VMWare /intel/ SPARC / SAN / Tape Windows / Solaris /Linux MSSQL/Oracle/DB2 Client-Server / .NET /jboss/Tomcat

Insight and Monitoring : MIS	Sales and Marketing or CRM : Call Center / Product Reports / Web Conference	Access Channel : Branch/ Partner's Counter Integration and Channel Systems : Image Cheque Clearing (ICAS) , SWIFT, BAHTNET, NCB, ຖະບິນເນັດຫຼັງ, ໂບໂນ (Web Services)	Corp Admin HR/ ERP : Account, Fixed Asset, Procurement Inventory/Budgeting/ ປະກາດ ດໍາລັດ / Facilities Reservation	Regulatory/Compliance : BOT, AMLO, ປັບປຸງ, ສດ, ICT (ກຽມມາຍ ກາຊີຣີ), NCB
Enterprise Information System Customer Data / Loan Data / Payment Data / NPL Data / Dataset / NCB data / Subsidy Data / HR / Accounting				
Enterprise Infrastructure User Centric : Process Centric : Data Centric : Decision Centric : VB6, .NET , Java, Foxpro , ASP.NET HW, Storage, OS, Database, AppServer Platform VMWare /intel/ SPARC / SAN / Tape Windows / Solaris /Linux MSSQL/Oracle/DB2 Client-Server / .NET /jboss/Tomcat				

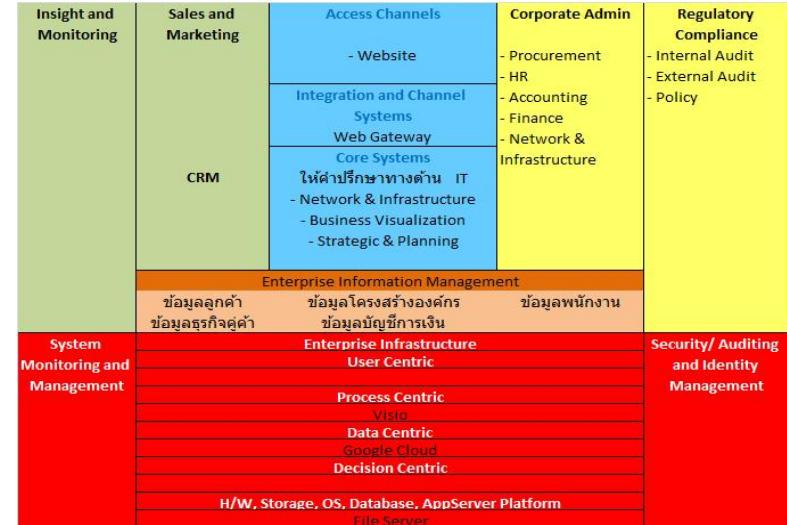
Insight and Monitoring Performance (Operation Profit)	Sale Forecast/ Design	Access Channels Web , Clients, EDI Integration and Channel Systems Email , Internet, Proxy	Corporate Admin HRM/HRD Web Page Training Evaluate Safety CCTV	Regulatory Compliance Internal Audit ISO Environment ISO Document Compliance CKWY				
	Core System Manufacturing (Exhaust, CPM, Air) Enterprise Information Management Customer Data (Part, Term , Price , Discount) Product Design Supplier Data (Part, Term , Price , Discount) Part Information NPL							
Monitoring and Management								
Enterprise Infrastrucuture H/W (Server, Network, Storage, UPS, OS) (PC, NotesBook,) , Web EDI, VM S/W (Database) / E-Application								
Security / Auditing and Identity Management		Global	JSOX ITGC Proxy/BlueCoat Antivirus	Security/Auditing/IDM : Active Directory /FW/IPS/Web Filtering/Proxy/Antispam/Antivirus				

Insight and Monitoring : MIS	Sales and Marketing : - Sales - Procurement - AE - Call Monitoring - KPI - SLA	Access Channels Workflow, Web, Mobile, Tablets, etc. Integration and Channel Systems Online Gateway, CS Gateway	Corporate Admin. -HR -Accounting -Finance -Facility - PMO - Solution Delivery - Technical Support - Network & Infrastructure - Security - Quality Assurance - R&D	Regulatory Compliance -Internal Audit -External Audit -ITIL -Policy
Core Services MM Service, POS&CS Services, CS Services, Ordering Service, Online Service, Warehouse Service, Accounting Service				
Enterprise Information Management Time Recording Data, SR Data, Incident Data, Problem Data, Hotline Data Product Master Data, Payment Data, Customer Data, Ordering Data, Accounting Data, Warehouse Data				
System Monitoring and Management	Enterprise Infrastructure VB 6.0, Microsoft .NET, Java, Lotus Note Workflow, SAP, Web Services, PPM, etc.			Security/Auditing and Identity Management

Sample Enterprise Reference Model



		Access Channels : web , Computer Integration and Channel Systems:				
Insight and monitoring	Sales Marketing or Citizen relationship management	Core system	Corporate	Regulatory compliance		
performance: software monitor call center	PR เรียนหนังสือ call center	ฐานข้อมูลอาสาสมัคต์ ฐานข้อมูลผู้บริจาคเงิน ฐานข้อมูลผู้บริจาคด้วย ฐานข้อมูลผู้บริจาคอ้วนบัว	บุคลากรงานย่อย หนังสือขอดำเนินการ	KPI		
		customerdata product data payment data accounting org. Hierarchy				
System Monitoring and Management	user Centric : PHP XAMPP		Security Auditing and Identity management	Enterprise Infrastructure User Centric		
	Process Centric : PHP			Process Centric VISO		
	Data Centric : Oracle			Data Centric Google Cloud		
	Decision Centric :			Decision Centric		
	HW, Storage, OS, Database, Appserver platform : San Storage			H/W, Storage, OS, Database, AppServer Platform File Server		



Sample Enterprise Reference Model

Insight and Monitoring	Sales and Marketing or CRM	Access Channel	Corporate admin	Regulatory Compliance
- Strategy - R&D	- Sales - Marketing	- Web Application Integration and Channel System - Gateway System Core System ผลิตและจ้านเนย บุหรี่ซิกการ์ด	- HR - Finance - Budget - Procurement - Accounting - IT	- Audit - Law - Policy
		Enterprise Information Management		
- ข้อมูลการรับเรื่องไข่ในไทย / - ข้อมูล Stock ในไทย / - แม่แบบเรื่องจักร / - ข้อมูลออนไลน์ - ข้อมูล Stock บุหรี่ / - ข้อมูลลูกค้า / - ข้อมูลการขาย / - ข้อมูลภัยชีวิ				
System Monitoring and Management - CRM Application - Data Warehouse Application - Sale Application	Enterprise Infrastructure		Security/Auditing and Identity Management - Org. Policy - Law - Internal Audit System - KPI Application	
	User Centric - ERP App Process Centric Data Centric - MySQL Database Decision Centric H/W, Storage, OS, DB, AppServer Platform VM Ware Server/San Storage/Network			

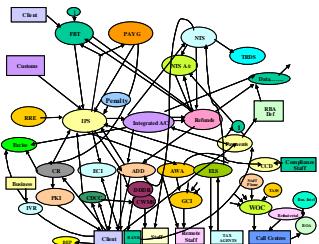
Insight and monitoring	Sales and marketing	Access channels	Corporate Admin	Regulatory Compliance
	Sales	Web, PC	HR	ICAO
		Integration and Channel Systems	SE	MOI
		Gateway	Supporter	Passport Trusting
		Core System	Helpdesk	
		Passport	Front User	
		Passport Queue Booking	Research	
Enterprise Information Management				
Booking data, HR data, Passport Data, Biometric data,				
System monitoring and Management	Enterprise Infrastructure		Security/Auditing and identity management	
	HTML5, Mobile, Java, .Net,		AD	
	Web service			
	Glassfish			
	Oracle			
	AQ			

Insight and Monitoring - Requirement - Application Issue/Report - Performance Issue/Report	Sale and Marketing or CRM - Pre sale - Customer account	Access Channels - Telephone - Email - Issue form - Direct Mobile (Optional)	Corporate Admin. - HR - Accounting - Finance - Unit Head (SE/DEV)	Regulatory Compliance - SLA - CMMI - LAW - Policy		
		Integration and Channel Systems - Operation center - System Engineer (Optional) - Developer				
Core Systems - MA service						
Enterprise Information Management - Customer data - Project/Product data - Issue/Incident data - Payment data - Accounting - Responsibility owner						
ITS department	Enterprise Infrastructure JIRA web application (User/Process/Data/Decision), MA service form system (MA Report) INET cloud, ***OS, Database, AppServer Platform Unknown***		User Identity Management User Authorization Firewall VPN			

Insight and Monitor - KPI งานประจำเดือนราย	Sales and Marketing Or CRM - งานบริการลูกค้า	Access Channels - Web, Tablet, Mobile, Internet Access	Corporate Admin. - HR - procurement	Regulatory Compliance - Internal Audit - สด. - ISO - นโยบายหน่วยงานลับ - ระเบียบหน่วยงานลับ - ระบบประดิษฐ์คอมพิวเตอร์ การศึกษา - การบริหารความเสี่ยง
		Integration and Channel Systems - ระบบใน Core System ใช้ฐานข้อมูลเดียวกัน - Export/Import Data ทางระบบ		
		Core System - GL3D System (Budgeting, Finance, Procurement & Asset, Accounting) - Student Admission System (ระบบดูแลนักเรียนและนักเรียนต่างด้าว) - Student Registration System (แพลตฟอร์ม, ตารางสอน, ตารางเรียน, ลงทะเบียน) - Personal Information System (ระบบบัญชีผู้ใช้งาน)		
		Enterprise Information Management - Employee Data - Student Data - Procurement Data - Asset Control Data - Finance Data - Accounting Data		
System Monitoring and Management - App, Oracle EM, Network Monitoring System - Manual detection (Log, etc.)	Enterprise Infrastructure - PHP, VB.NET, ASP.NET - Linux, Windows, Oracle, MySQL, Ingres, IIS, Apache		Security/Auditing and Identity Management - Antivirus - Web App Firewall - AD Authentication	

พัฒนาการของการใช้ไอทีในองค์กร

Silo

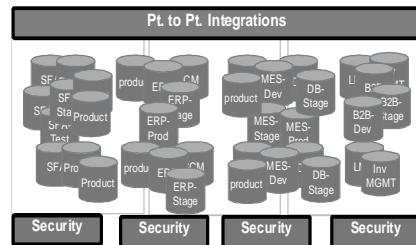
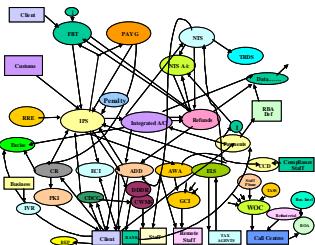


- ต่างคนต่างทำ แล้ว
มาเชื่อมกันทีหลัง
- ระบบงานกระจัด
กระจาย เชื่อมต่อกัน
ขาดมาตรฐาน
- เปลี่ยนแปลงยาก
- ขยายระบบยาก
- ใช้เวลาในการ
จัดการ และ
แก้ปัญหา
- มีความเสี่ยงสูง

พัฒนาการของการใช้ไอทีในองค์กร

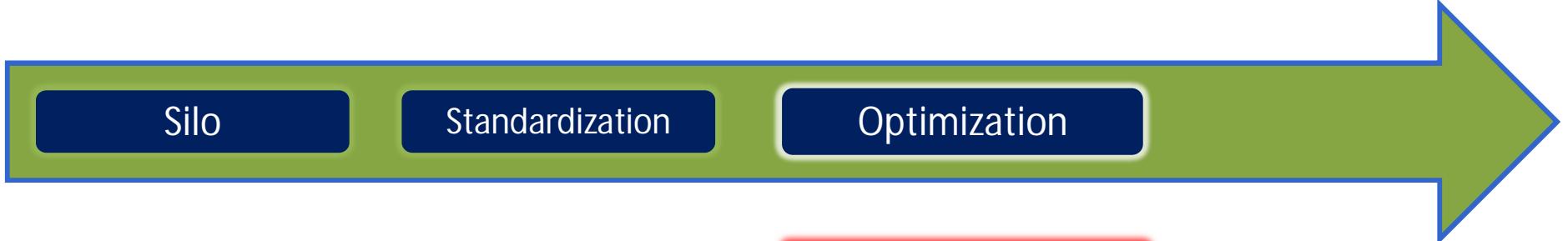
Silo

Standardization



- ต่างคนต่างทำ แล้ว มาเชื่อมกันทีหลัง
- ระบบงานกระจาย เชื่อมต่อกัน ขาดมาตรฐาน
- เปลี่ยนแปลงยาก
- ขยายระบบยาก
- ใช้เวลาในการ จัดการ และ แก้ปัญหา
- มีความเสี่ยงสูง
- จัดกลุ่มกระบวนการ ทำงาน และ ทรัพยากริที
- มีมาตรฐานในการ รับส่งข้อมูล
- ประหยัดค่าใช้จ่าย ด้าน SW License และ support
- ลดต้นทุนด้าน IT project time/costs/risks

พัฒนาการของการใช้ไอทีในองค์กร

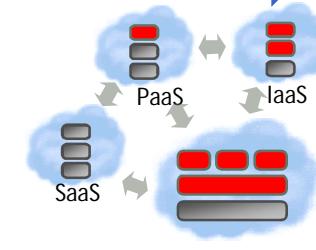
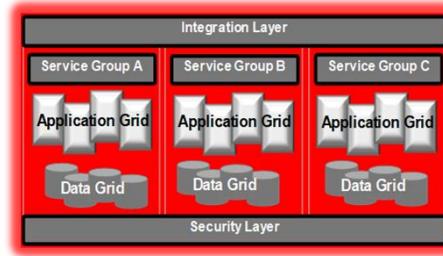
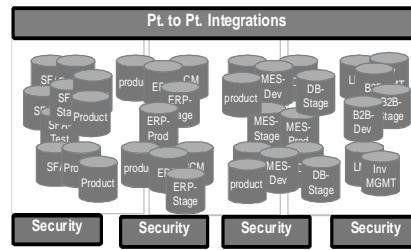
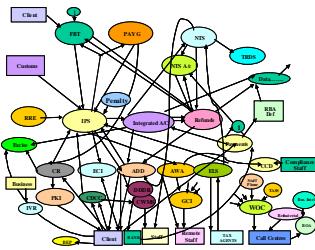
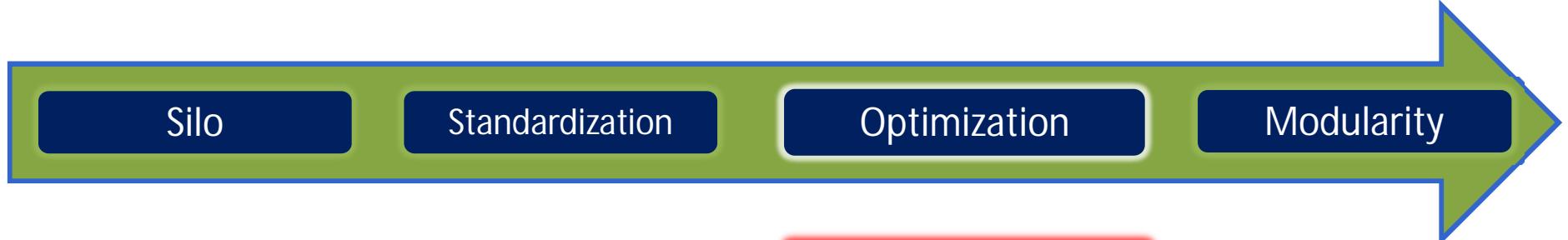


- ต่างคนต่างทำ แล้ว มาเชื่อมกันทีหลัง
- ระบบงานกระจาย เชื่อมต่อกัน ขาดมาตรฐาน
- เปลี่ยนแปลงยาก
- ขยายระบบยาก
- ใช้เวลาในการ จัดการ และ แก้ปัญหา
- มีความเสี่ยงสูง

- จัดกลุ่มกระบวนการ ทำงาน และ ทรัพยากริที
- มีมาตรฐานในการ รับส่งข้อมูล
- ประหยัดค่าใช้จ่าย ด้าน SW License และ support
- ลดต้นทุนด้าน IT project time/costs/risks

- ตัดกระบวนการทำงาน ที่ซ้ำซ้อน
- ลดทรัพยากรทางริที ที่ไม่จำเป็น
- ผลิตบริการด้านริทีได้ เร็วขึ้น
- เพิ่มความปลอดภัยด้าน ริที

พัฒนาการของการใช้ไอทีในองค์กร



- ต่างคนต่างทำ แล้ว มาเชื่อมกันทีหลัง
- ระบบงานกระจาย เชื่อมต่อกัน ขาดมาตรฐาน
- เปลี่ยนแปลงยาก
- ขยายระบบยาก
- ใช้เวลาในการ จัดการ และ แก้ปัญหา
- มีความเสี่ยงสูง

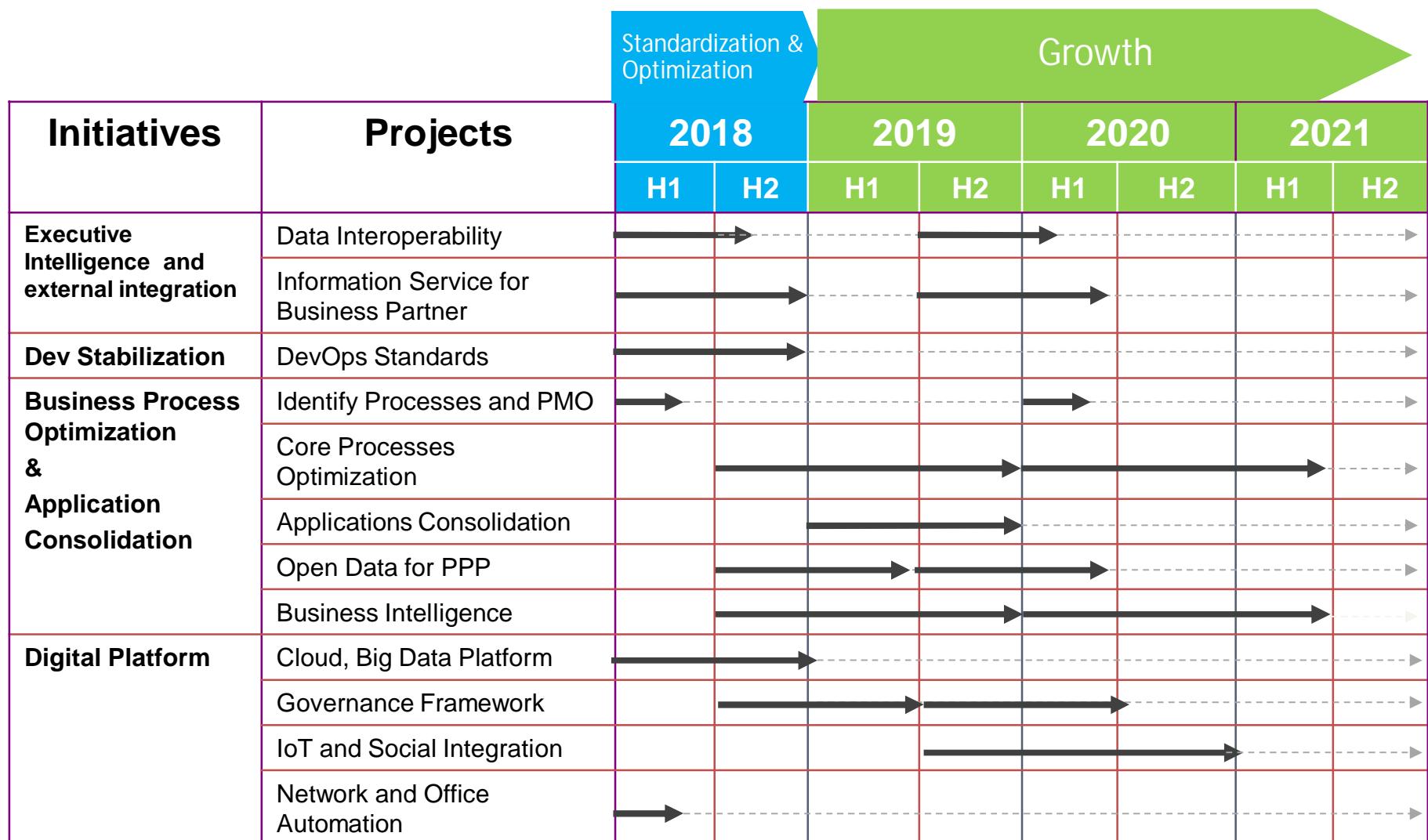
- จัดกลุ่มกระบวนการ ทำงาน และ ทรัพยากริที
- มีมาตรฐานในการ รับส่งข้อมูล
- ประหยัดค่าใช้จ่าย ด้าน SW License และ support
- ลดต้นทุนด้าน IT project time/costs/risks

- ตัดกระบวนการทำงาน ที่ซ้ำซ้อน
- ลดทรัพยากรทางริที ที่ไม่จำเป็น
- ผลิตบริการด้านริทีได้ เร็วขึ้น
- เพิ่มความปลอดภัยด้าน ริที

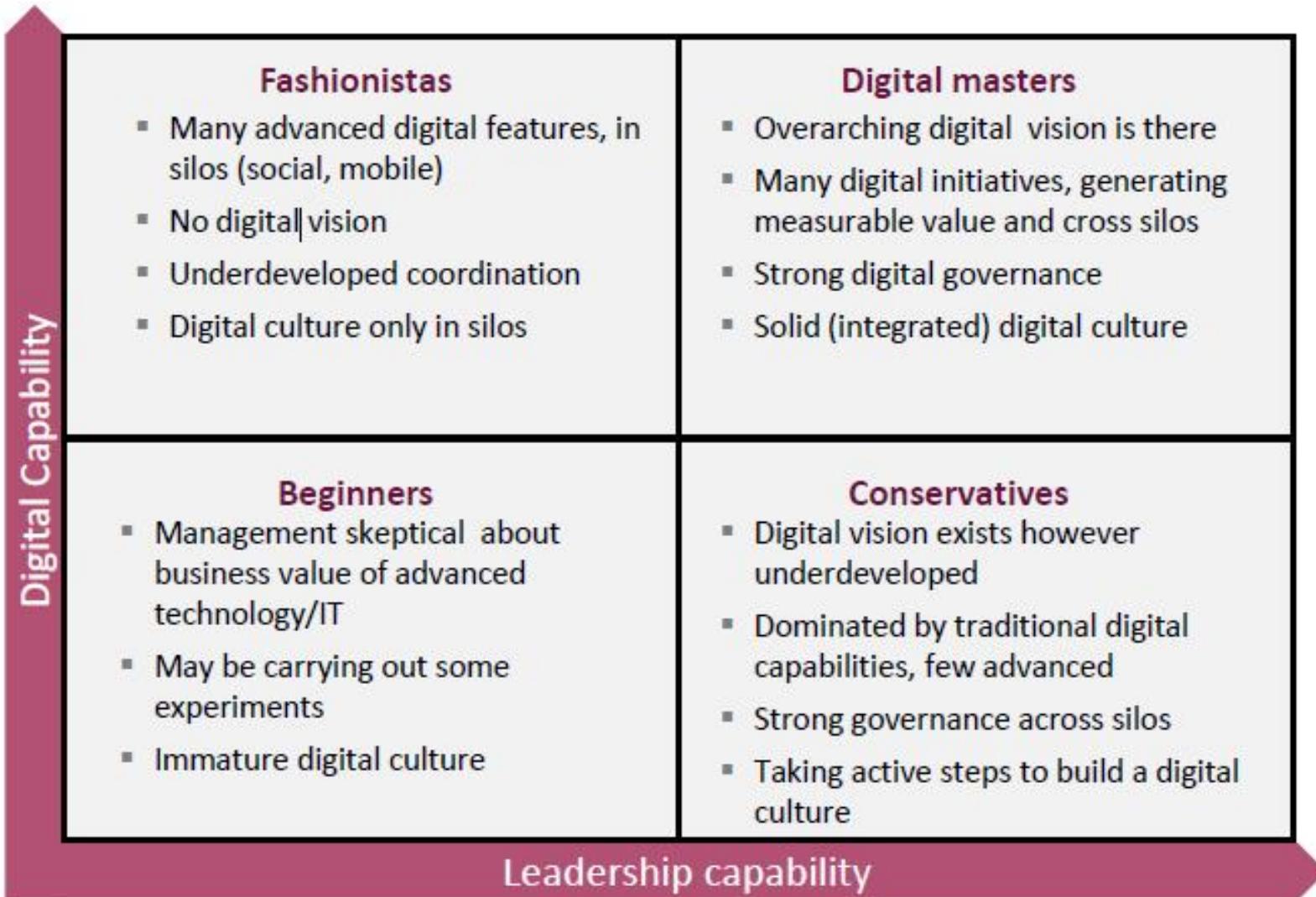
- แบ่งกลุ่มบริการ ทางด้านริทีโดยมุ่ง การต่อยอดบริการ ใหม่ๆ ให้เร็วที่สุด
- ผลิตบริการได้เร็ว และปลอดภัย
- วางแผนทาง IT ทำความคู่ไปกับการ วางแผนทางธุรกิจ
- เจ้าหน้าที่ริทีทำงาน ได้เต็มประสิทธิภาพ

Digital Transformation Master Plan

(DX Master Plan)



Digital Maturity



<http://energy.sia-partners.com/digital-transformation-asks-new-way-working>

Thank you.

Together we can!

อ.ดนัยรัฐ ธนบดีธรรมเจริญ

+668-1559-1446 Line ID: danairat

FB: <https://www.facebook.com/tdanairat>