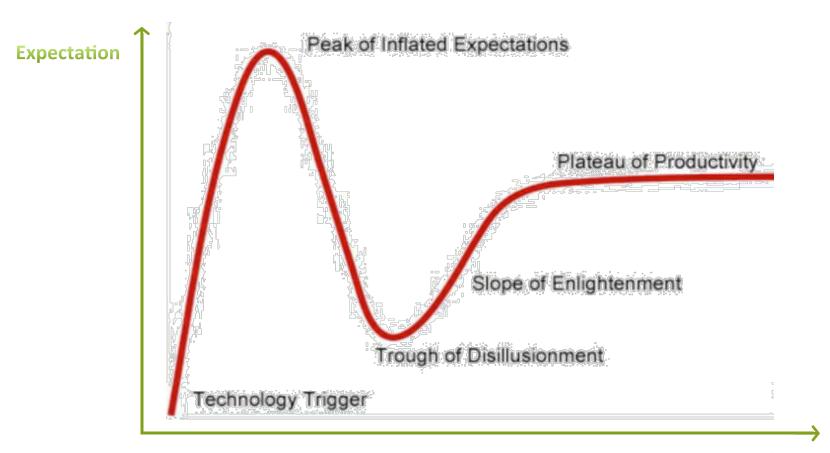
EA DEVELOPMENT?

An experience on developing the Foundation for Execution







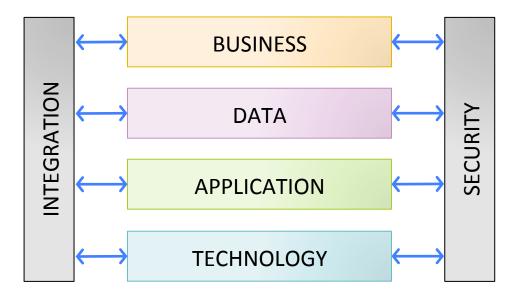




Common Elements

STRATEGY
BUSINESS
DATA
APPLICATION
TECHNOLOGY

Integration and Security



PANSAK PRAMOKCHON, pharmacist

Director
Centre for Data and Information Services, TH FDA





- Bachelor of Pharmaceutical Science
 Chiang Mai University, TH, 1986
- Master of Social Science (Health Management)
 University of Birmingham, UK, 1996
 the British Council's Scholarship for Technical Co-operative Programme
- Hubert H. Humphrey Fellowship Program, 2011-2
 Virginia Commonwealth University, VA, USA
 the U.S. Department of State's Fulbright Scholarship



ALIGN

PROCESS AND IT SYSTEM



Business Processes

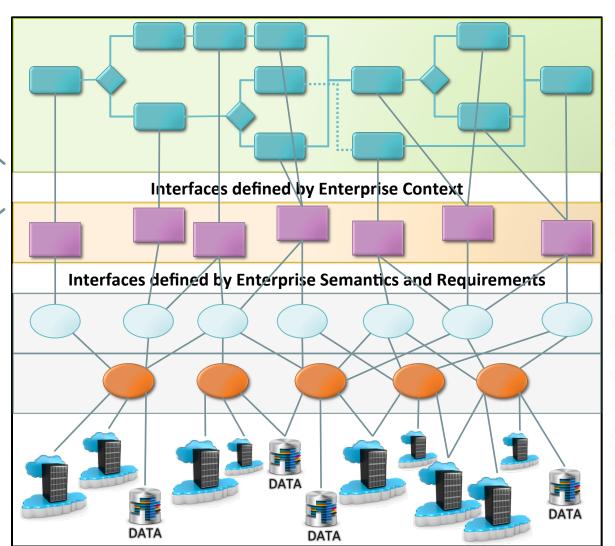
task definition task implementation

Business Services

Applications

Software Components (Web Services)

DATA and SERVERS (Cloud Computers)



BPMN

BPDM

SVBR

ebXML

BPEL

MDA-BPEL Profile XMI

UML

XML

WSDL DDDI

SOAP

TCP/IP

MDA-J2EE Profile MDA-Eclipse Profile

MDA-CORBA Profile

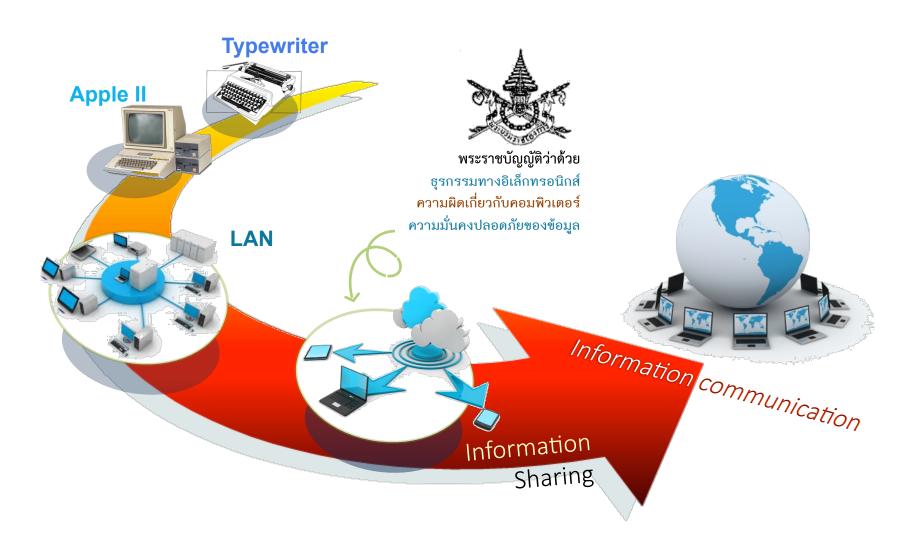


The WINCHESTER mystery house



- ไม่มีพิมพ์เขียว
- ไม่มีสถาปนิก







Chronological Background

พัฒนาระบบออกใบสั่งชำระ ค่าธรรมเนียมเครื่องสำอาง แบบกึ่งอัตโนมัติโดยใช้ EA

- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 27001:2013
- กำหนดใช้หลักการจัดทำ สถาปัตยกรรมองค์กร (EA) ในการพัฒนาระบบสารสนเทศ

พัฒนาระบบฐานข้อมูล ผลิตภัณฑ์สุขภาพ

- 2538 —

2543 — 2545

2547 2548

ผ่านธนาคารพาณิชย์

2552 2553 2555

- 2557

พัฒนาระบบสำนักงานอัตโนมัติ (OA) ใช้ Citizen ID (13 หลัก) และเลขนิติบุคคล กับ ระบบเครื่องสำอาง จากนั้นอีกหนึ่งปีใช้กับ เครื่องมือแพทย์และวัตถุอันตราย

พัฒนาระบบ e-LOGISTICS พร้อมกับกำหนด มาตรฐานข้อมูล 4 กลุ่ม

- Citizen ID/เลขนิติบุคคล (13 หลัก)
- เลขรหัสประจำบ้าน

เปิดบริการ e-SUBMISSION เครื่อรักอาง

รับชำระค่าธรรมเนียม

- ี ชื่อไทย/อังกฤษของสถานที่ ตามประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี
- ระบุสารเคมีโดยใช้ CAS Number

พัฒนาระบบ e-FDA ผลตภณฑสุขภาพ

เชื่อมโยงข้อมูลใบอนุญาตผ่าน NSW



Data STANDARDISATION









ผู้ประกอบการ

นิติบุคคล/บุคคล ฯลฯ

- กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
- กรมการปกครอง
- หน่วยงานอื่นๆ



ที่ตั้ง (ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)

ชื่อไทย/อังกฤษ ฯลฯ

- กรมการปกครอง
- ราชบัณฑิตยสถาน



ชื่อประเทศ

ชื่อไทย/อังกฤษ ฯลฯ

- สำนักนายกรัฐมนตรี
- ราชบัณฑิตยสถาน



สารที่ใช้เป็นส่วนผสม

ชื่อไทย/อังกฤษ ฯลฯ

- CAS
- Certified Herbarium



ระบบสารสนเทศใหม่ที่อ้างอิง EA Maturity Model

- 2558

ติดตั้งระบบสารสนเทศบนคลาวด์ภาครัฐ (G-Cloud) ระบบการจัดการธุรกรรมทาง อิเล็กทรอนิกส์

แบบฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์ TeDA FORM

ระบบ Department Operation Center และ MIS เวอร์ชั่นใหม่

2559

ระบบอัตโนมัติเพื่อให้บริการทาง อิเล็กทรอนิกส์ (Health products Automated Licensing: HAL)

- รองรับ NSW Single Submission
 เพื่อการนำเข้า
- บริการรับจดแจ้งเครื่องสำอาง

จัดทำเครือข่ายภายในสำนักงานใหม่ รองรับ

- การทำงานบน G-Cloud/GIN
- ระบบองค์กรอิเล็กทรนิกส์

ระบบจัดการข้อมูลแบบ Big DATA รองรับ

ระบบรายงานการกระจาย ผลิตภัณฑ์สุขภาพ

2560



ยุทธศาสตร์การพัฒนาสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

อย.เป็นองค์กรอิเล็กทรอนิกส์

- ตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้
- เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน
- เพิ่มความโปร่งใส่ในการปฏิบัติหน้าที่