TH FDA's IT Strategy

วิสัยทัศน์: อย.เป็นองค์กรอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อยกระดับการคุ้มครองผู้บริโภค และ เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทย

เสาหลัก

สนับสนุนเศรษฐกิจ:
อำนวยความสะดวกทางการค้าและยกระดับอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์สุขภาพ

เสริมสร้างการดูแลตนเองของประชาชน:
เสริมสร้างศักยภาพของประชาชนโดยให้มีส่วนร่วมในการกำกับดูแลผ่านบริการทางอิเล็กทรอนิกส์

ส่งเสริมนวัตกรรมองค์กร:
เสริมสร้างศักยภาพขององค์กรโดยโอนถ่ายงานให้ระบบคอมพิวเตอร์ทำงานแทนคน เพื่อรองรับการปรับเป็นกรมวิชาการ

ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ:

- มีระบบบริการอัตโนมัติทางอิเล็กทรอนิกส์.
- มีระบบบริการทางอิเล็กทรอนิกส์สำหรับประชาชนและผู้ประกอบการ
- มีระบบสำนักงานอิเล็กทรอนิกส์.

ฐานราก

ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน:
ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานหลักเพื่อรองรับการจัดตั้งองค์กรอิเล็กทรอนิกส์และระบบรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์.

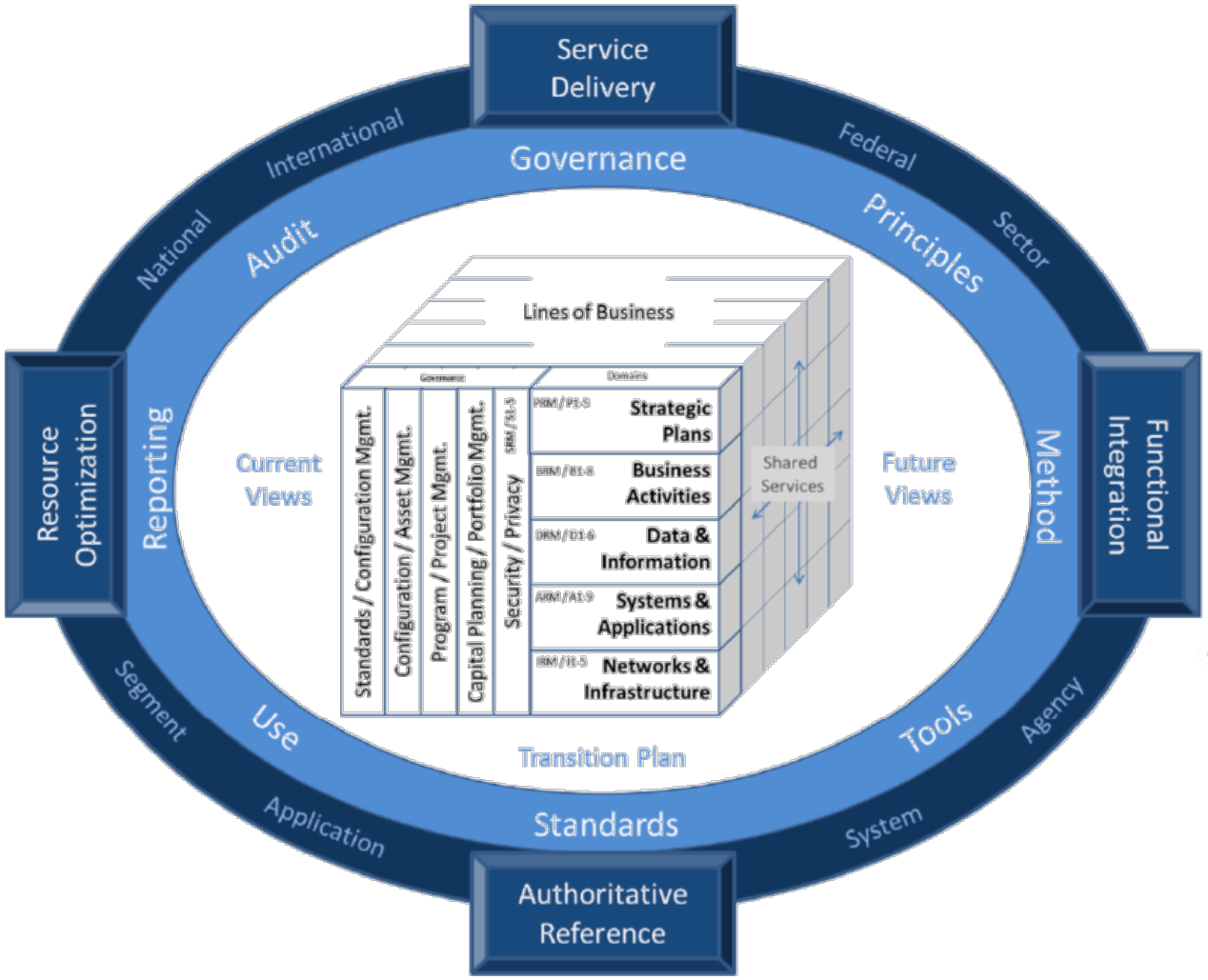
พัฒนาระบบบริการและเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศ:
ปรับปรุงพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อรองรับบริการข้อมูลสารสนเทศ และการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานทั้งภายในและภายนอก.

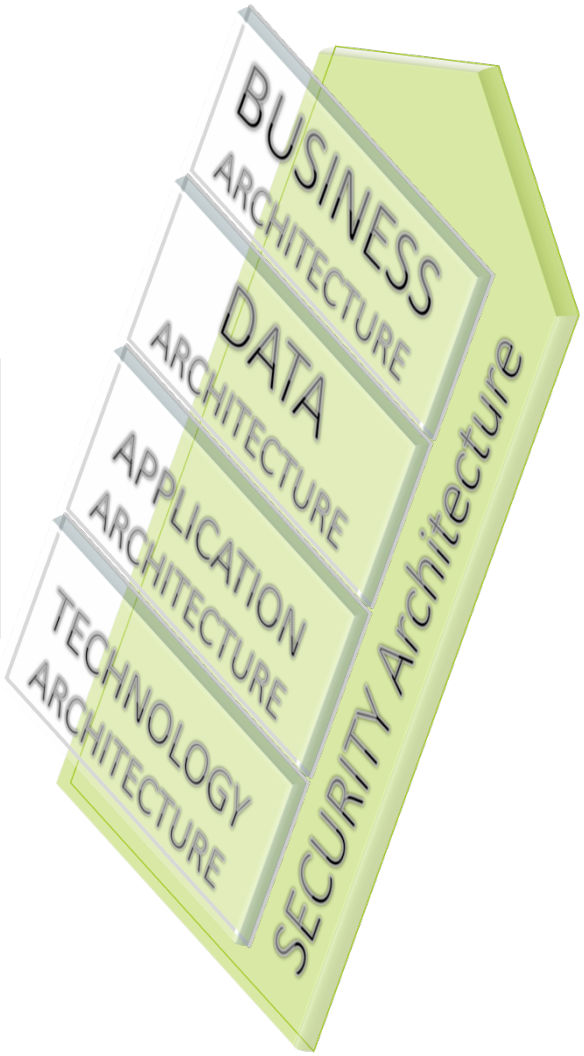
พัฒนาบุคลากรและปรับปรุงการจัดการระบบสารสนเทศ:
พัฒนาความรู้และส่งเสริมบุคลากรให้มีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการปฏิบัติงาน รวมทั้งปรับปรุงการบริหารจัดการระบบสารสนเทศ

ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ:

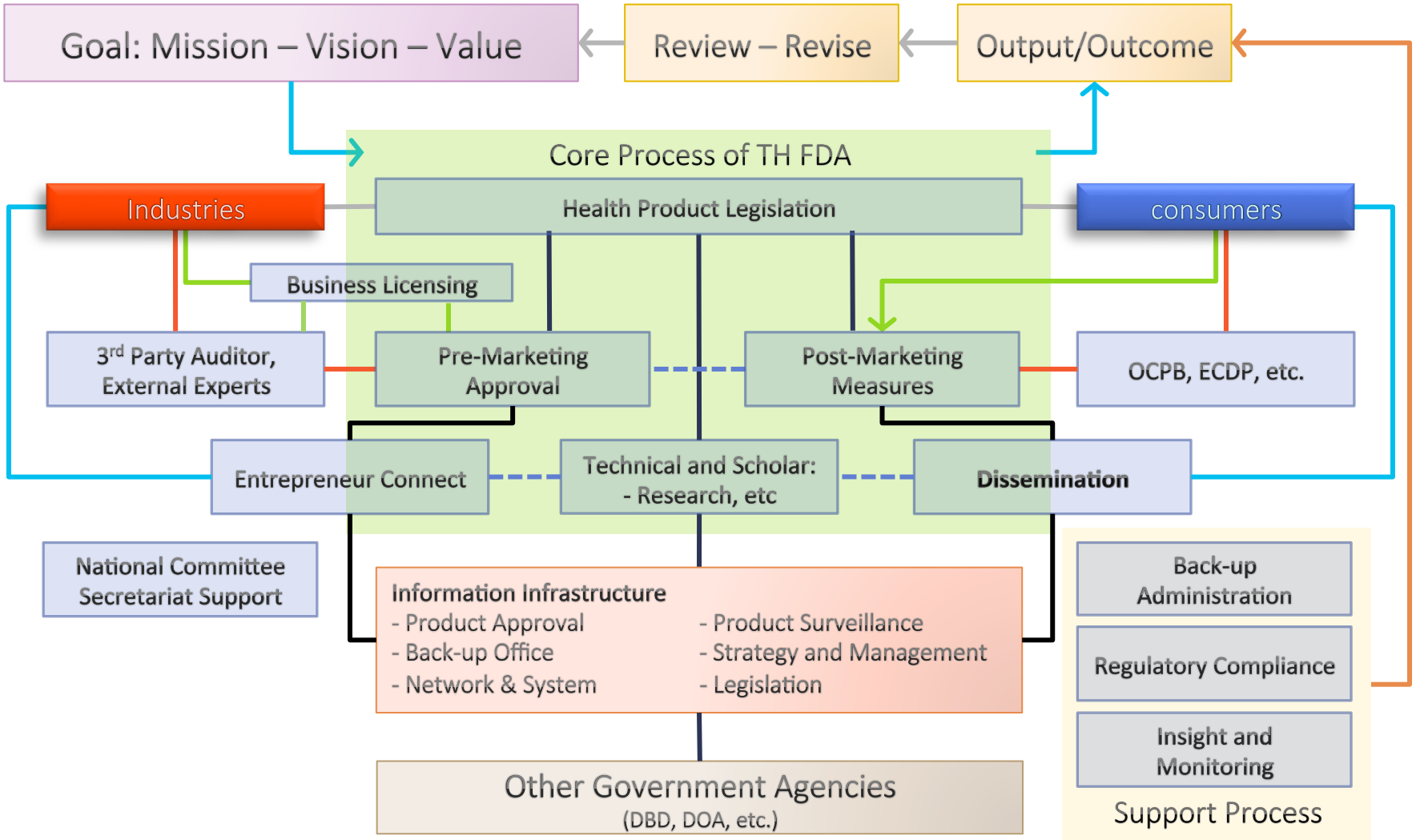
- มีระบบข้อมูลสารสนเทศที่พร้อมรองรับการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูล.
- มีระบบจัดการระบบสารสนเทศที่รองรับการประสานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภายใน.
- บุคลากรมีทักษะด้านสารสนเทศรองรับการทำงาน

Architecture Framework





Business ARCHITECTURE



Performance Monitoring and Evaluation
KPI
- Government
- Ministry
- OPDC

-Entrepreneur CONNECT

Access Systems

Counter Services | Internet Services | Mobile Services

Integration and Channel Systems

One Stop Services | Complaint & Prosecution

CORE SYSTEM

- Pre-Marketing Approval
- Post-Marketing Measures
- Site Inspection
- Product Vigilance
- Standardisation 'n Legislation
- Research and Development
- Consumers Disemmination

Drug/Narcotics/Med. Device/Food/Cosmetics/HZS

Backup Administration

Regulatory Compliance

Act
- Narcotics
- Medical Device
- Food
- Cosmetics
- Hazardous Substance
- Volatile Substance

etc.
Strategic Plan
ASEAN Agreement
PMQA
ICT Policy
ISO 27001
ISO9000
EA Framework
etc.

Enterprise Information Management

Product | Lodgment | Entrepreneur | Citizen | Employee | Financial | Accounting
Archived Document |

System Mon. and Management
- Data Center and Cloud Monitor
- Help Desk

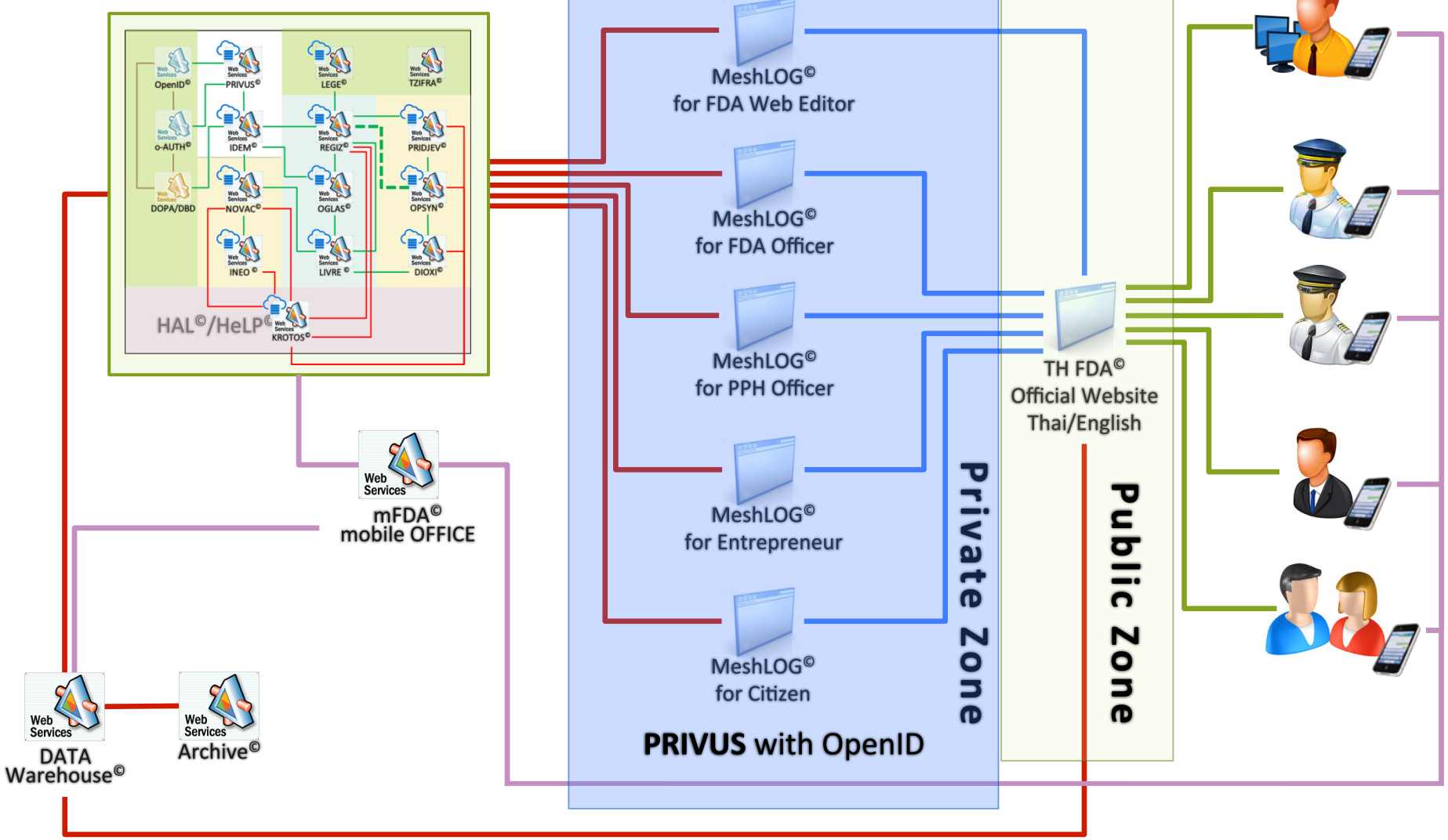
Enterprise INFRASTRUCTURE

| Web and Mobile |
| Data Integration |
| Business Rule |
| Database Servers | OS | App Servers | Networking System | Core Switches |

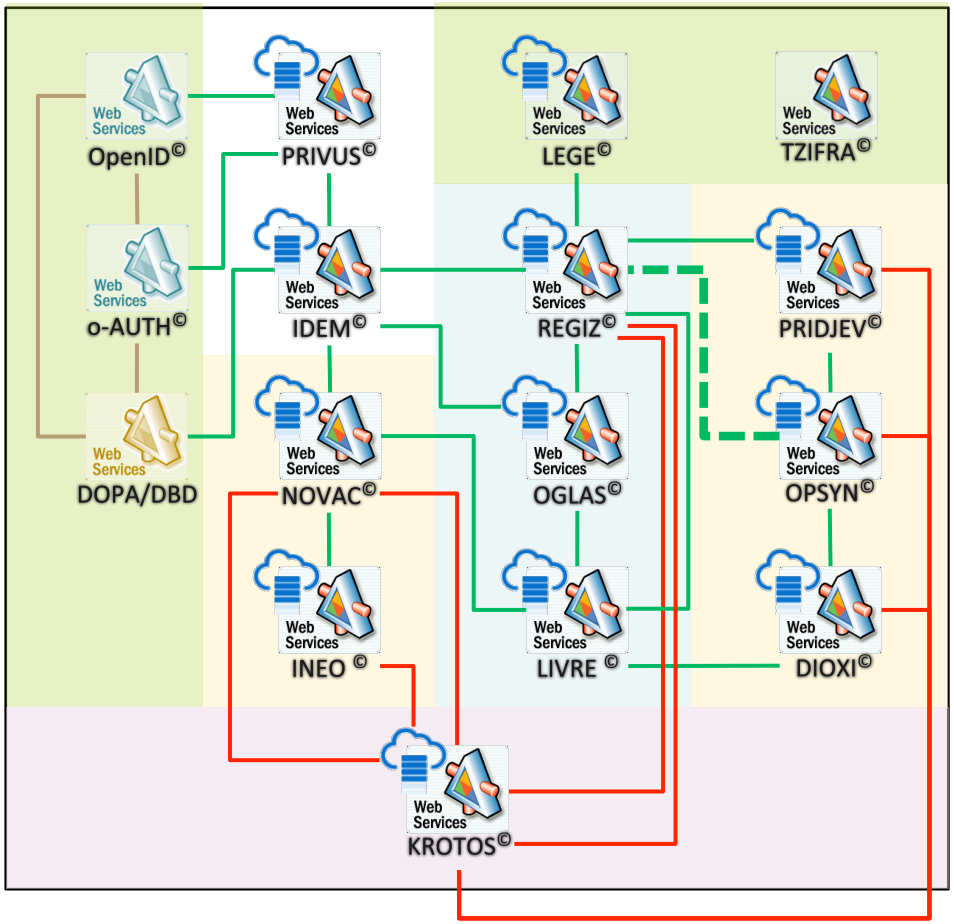
Security Auditing and Identity Mngt

- e-AUTHENTICATION
- OpenID (User Control)
- Access Control
- Anti-Virus/Malware
- Firewall H/S
- CCTV

Information System Architecture



Back Office System



PRIVUS© – priviledge and authentication

IDEM© – identification of entity

REGIZ© – premise licensing and product approval

OGLAS© – advertisement approval

LIVRE© – fee management

KROTOS© – TH FDA's Data warehouse-ARCHIVE

NOVAC© – fee payment

INEO© – e-BANKING management

PRIDJEV© – products surveillance

OPSYN© – post-marketing management

DIOXI© – prosecution system

LEGE© – regulation database

TZIFRA© – as



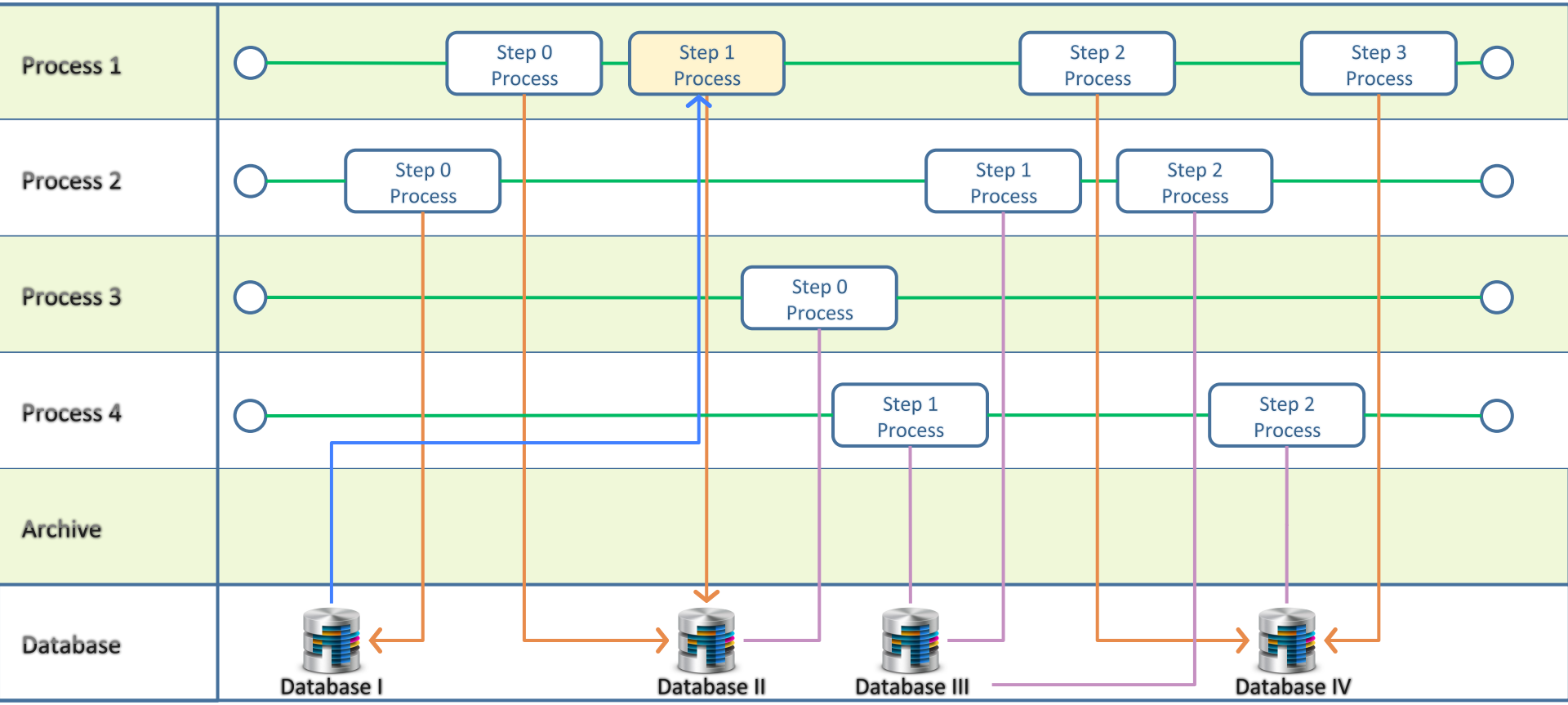
The Real ASSETS?

ASSETS?

DEFINING ENTERPRISE ASSETS

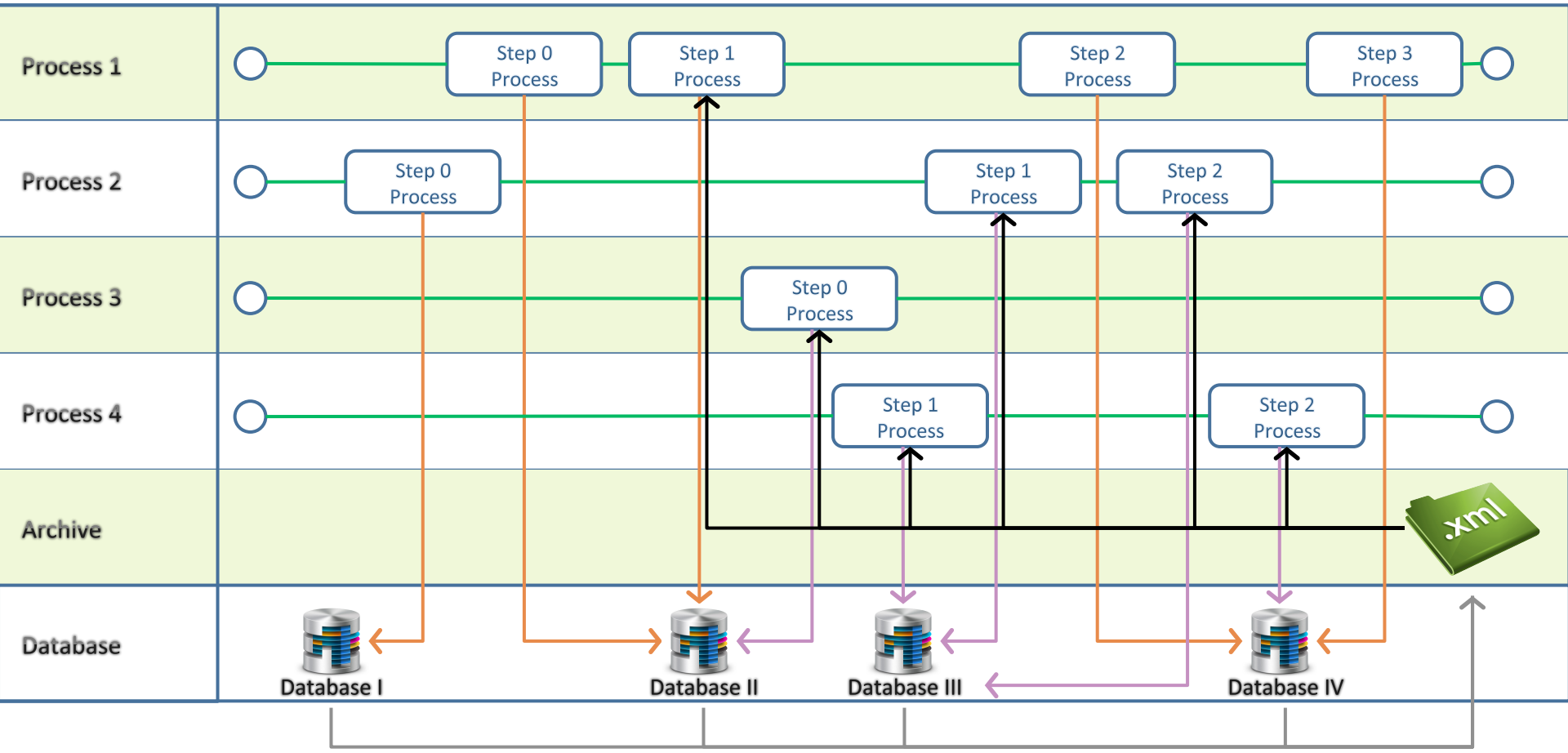
SQL Database Data Service

NO Asset Re-defining

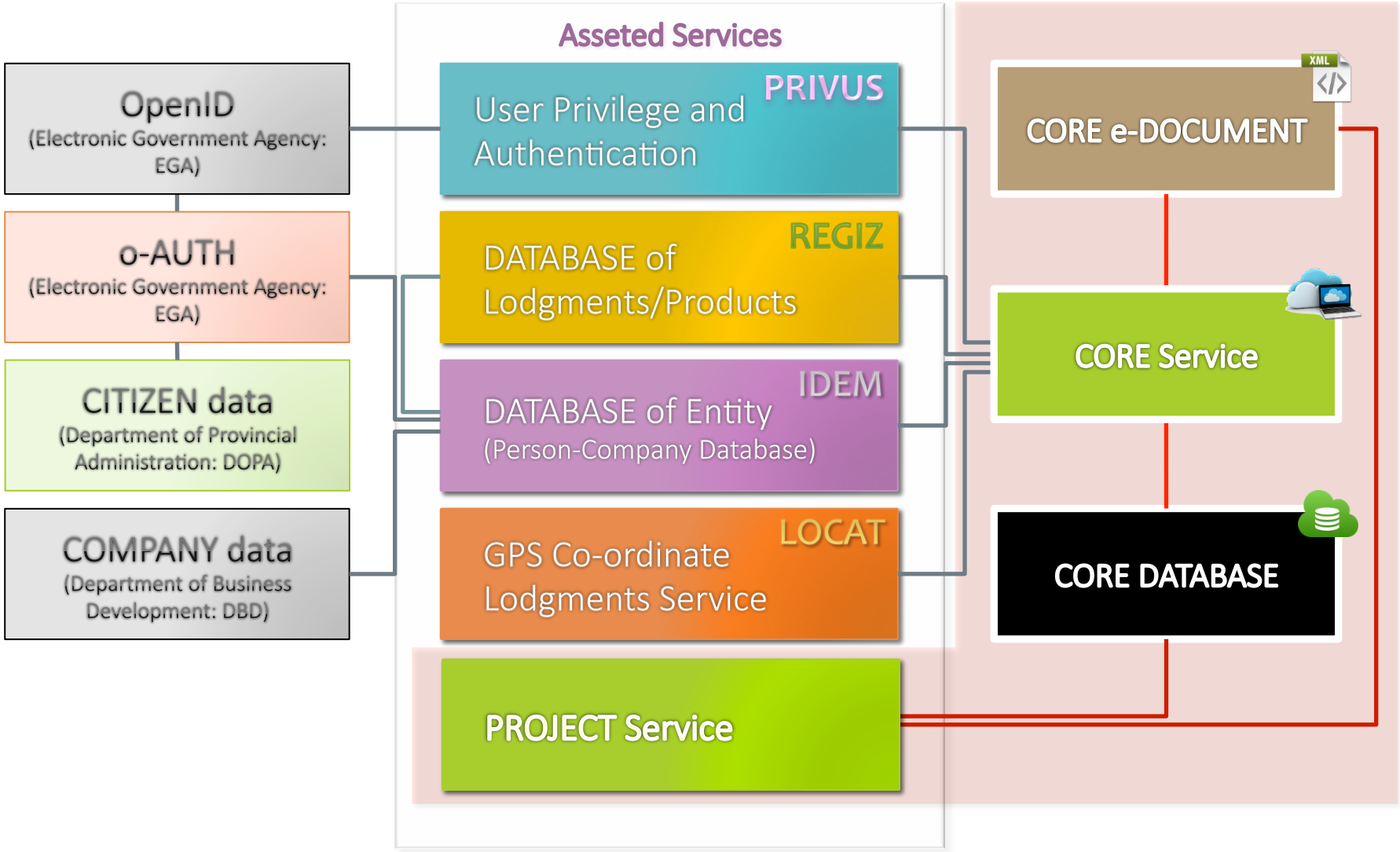


XML Data Service

FOR Asset Re-defining

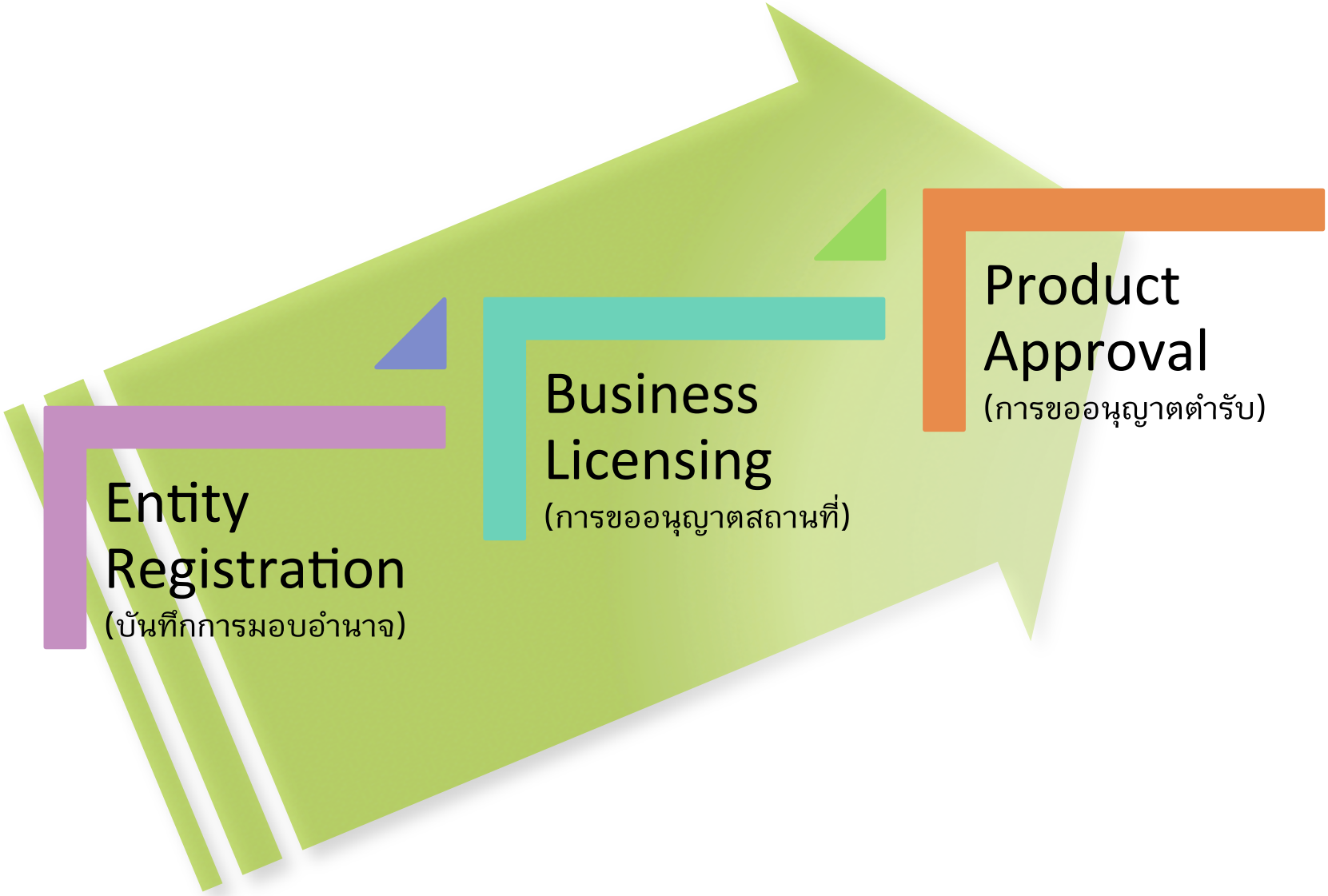


APPLICATION Architecture

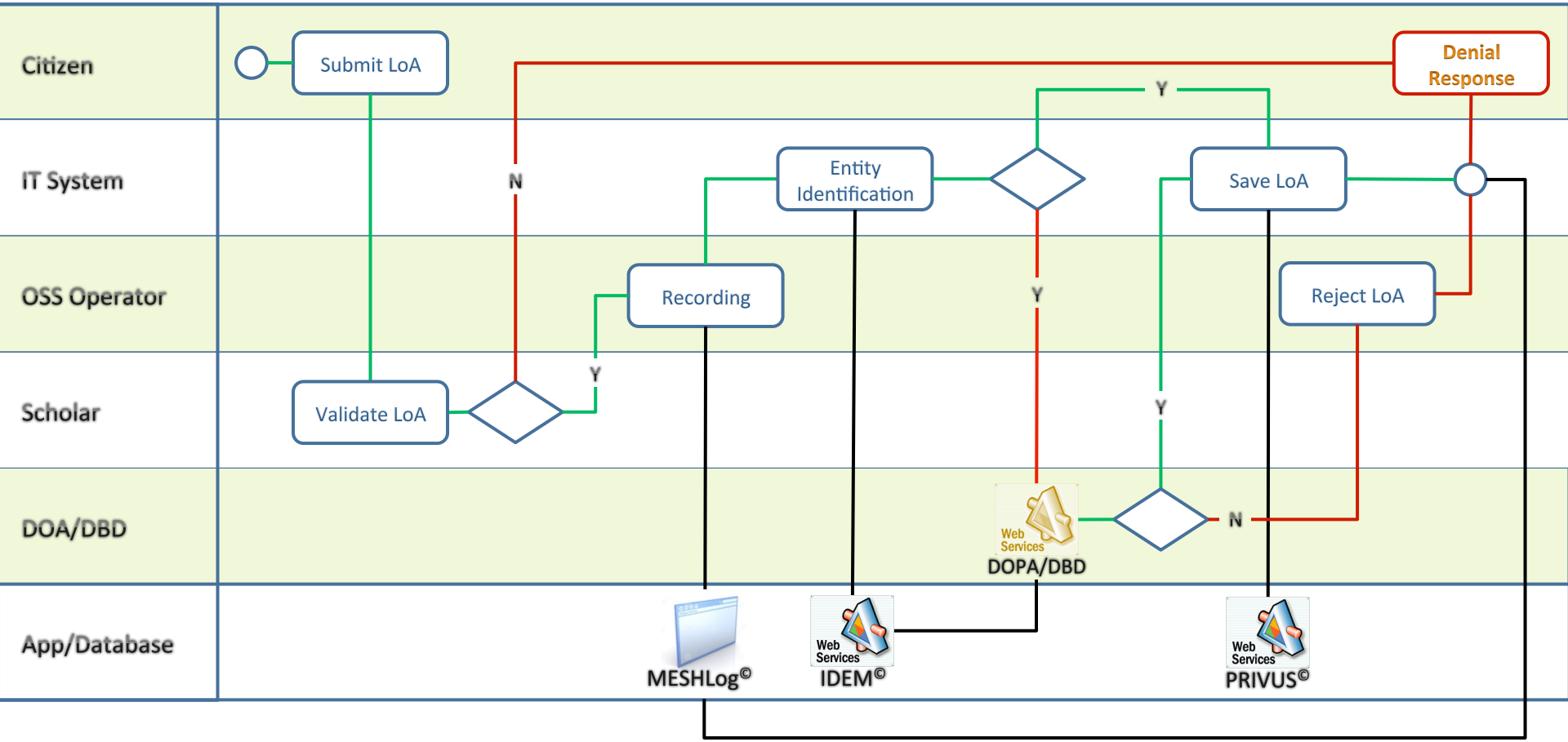


Pre-Marketing Procedure

new procedure



Entity Registration Service [manual]



Pre-Marketing Service [manual]

with Application Fee

