

มาตรฐานบัตร RFID กับการให้บริการในสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น

“วิธีปฏิบัติที่เป็นแบบอย่างที่ดีเยี่ยม”
ตอบสนองความต้องการและเพิ่มความสะดวกให้ผู้ใช้บริการ

นำเสนอโดย
นายภาณุวัตร อุทัยบาล
นางสาวทิพานัน พงษ์สุวรรณ

หัวข้อนำเสนอ

1. บทสรุปของผู้บริหาร
2. ข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทและหน่วยงาน
3. การเรียนรู้ ความคาดหวัง ของ "ลูกค้าของกระบวนการที่นำเสนอ"
4. กระบวนการและวิธีปฏิบัติในอดีต
5. กระบวนการและวิธีปฏิบัติที่ได้ปรับปรุงใหม่
6. การวัดและวิเคราะห์คุณภาพของผลการทำงาน และประโยชน์ที่ได้รับ
7. ปัญหา อุปสรรค และแนวทางในการแก้ไข
8. ความท้าทายต่อไป
9. ปัจจัยแห่งความสำเร็จ และความยั่งยืน
10. เอกสารอ้างอิง

1. บทสรุปของผู้บริหาร

“วิธีปฏิบัติที่เป็นแบบอย่างที่ดีเยี่ยม”

ตอบสนองความต้องการและเพิ่มความสะดวกให้ผู้ใช้บริการ

ตอบสนองนโยบายการเป็น Digital Library ของ
สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น
เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ชั้นเลิศ (Excellent Resource Center)
และสนับสนุนมหาวิทยาลัยขอนแก่น ให้เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยชั้นนำของโลก

เป็นการทำงานที่เบ็ดเสร็จในบุคคลเดียว
(One Stop Process)

2. สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น

วิสัยทัศน์

- เป็นหน่วยงานที่มีวิสัยทัศน์ในการที่จะเป็นแหล่งเรียนรู้ชั้นเลิศ (Excellent Resource Center) และสนับสนุนมหาวิทยาลัยขอนแก่น ให้เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยชั้นนำของโลก

พันธกิจ

- ในการแสวงหาและพัฒนานวัตกรรมการจัดบริการสารสนเทศ จัดหา จัดเก็บ บำรุงรักษา และจัดบริการทรัพยากรสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนและการวิจัยของมหาวิทยาลัย

ยุทธศาสตร์

- เป็นห้องสมุดดิจิทัล (Digital Library) ที่สนับสนุนยุทธศาสตร์การจัดการเรียนการสอน การวิจัยของนักศึกษา อาจารย์ บุคลากรมหาวิทยาลัยขอนแก่น ให้เป็นแหล่งเรียนรู้ **For All** ทุกกลุ่มวัย ทุกที่ ทุกเวลา

3. การเรียนรู้ ความคาดหวัง ของ "ลูกค้าของกระบวนการที่น่าเสนอ"



**One Card
For All
Service RFID**



ง่าย



สะดวก



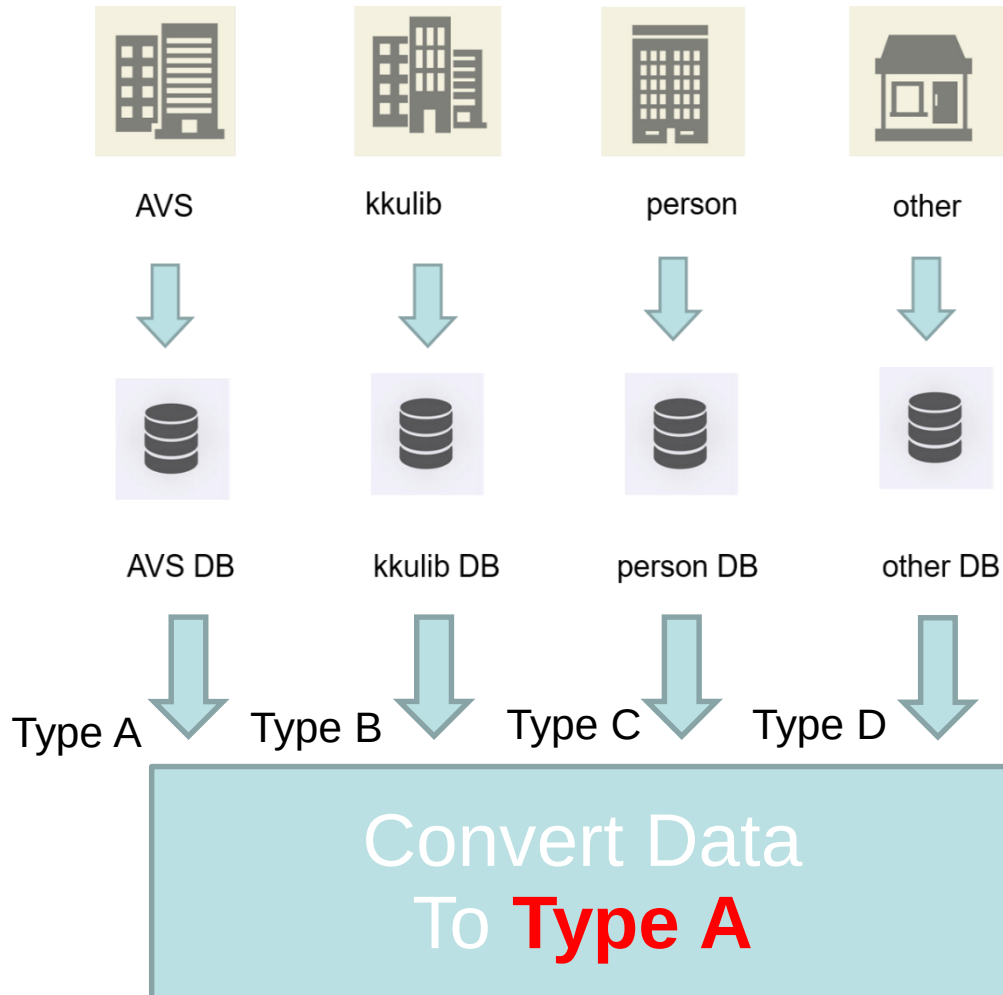
รวดเร็ว



ถูกต้อง

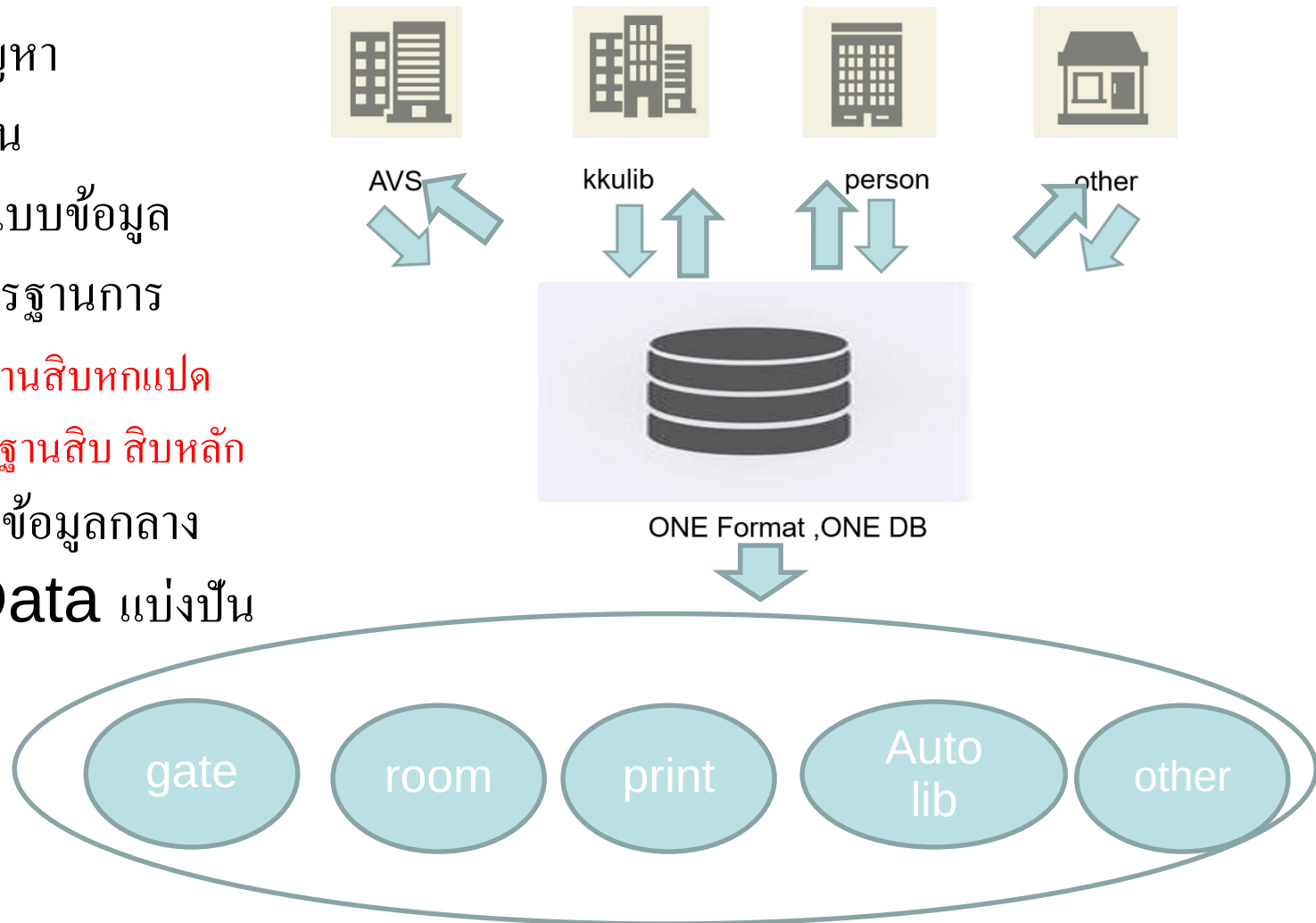
4. กระบวนการและวิธีปฏิบัติในอดีต

- หน่วยงานต่างๆ เก็บข้อมูล
บัตรเอง
- ไม่มี การกำหนดมาตรฐาน
กลางหรือรูปแบบ เช่น เก็บ
ในรูปเลขฐานสิบ ,เลขฐาน
แปด
- ไม่มีการแบ่งปันข้อมูล
- มีความยุ่งยากในการแปลง
ข้อมูล และการใช้งาน



5. กระบวนการและวิธีปฏิบัติที่ได้ปรับปรุงใหม่

- รวบรวมปัญหา
- หาหรือร่วมกัน
- กำหนดรูปแบบข้อมูล
- กำหนดมาตรฐานการ
จัดเก็บ เลขฐานสิบหกแปด
หลัก หรือเลขฐานสิบ สิบหลัก
- กำหนดฐานข้อมูลกลาง
- Sync Data แบ่งปัน
ข้อมูล



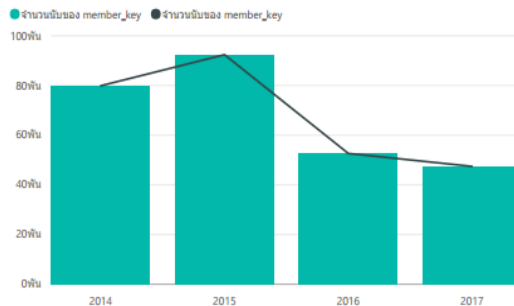
6.การวัดและวิเคราะห์คุณภาพของผลการทำงาน และประโยชน์ที่ได้รับ

- ข้อมูลเลข UID บัตร สามารถนำมาใช้งานได้ทันที
- ข้อมูลมีความถูกต้องและสมบูรณ์มากขึ้น
- ลดขั้นตอนการเก็บข้อมูลของแต่ละหน่วยงาน

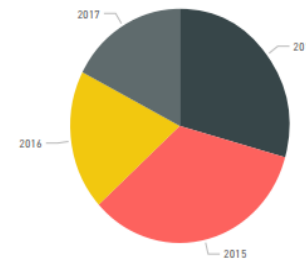
272.37 พัน
จำนวนขึ้นของ member_key

Year
□ (เว้นว่าง)
□ 2014
□ 2015
□ 2016
□ 2017

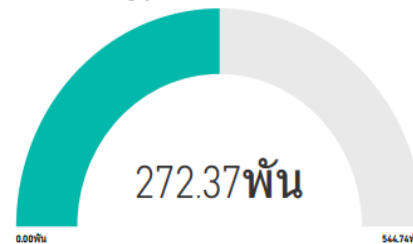
จำนวนขึ้นของ member_key และ จำนวนขึ้นของ member_key โดย Year



จำนวนขึ้นของ member_key โดย Year



จำนวนขึ้นของ member_key



7. ปัญหา อุปสรรค และแนวทางในการแก้ไข

ปัญหา อุปสรรค

- ความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับหัวอ่าน RFID รูปแบบ ต่างๆ การอ่านค่าและรับข้อมูล
- ไม่มีการกำหนดรูปแบบมาตรฐานการจัดเก็บข้อมูล ร่วมกัน

แนวทางในการแก้ไขปัญหา

- กำหนดมาตรฐานการจัดเก็บข้อมูลร่วมกัน
- การเชื่อมโยงข้อมูล จากฐานข้อมูลเดียว

8.ความท้าทายต่อไป

สร้าง

API Web Service

ระหว่างองค์กร

API (Application
Programming Interface)

ช่องทางการเชื่อมต่อ ,ช่องทางหนึ่งที่จะ
เชื่อมต่อระบบการให้บริการ API จากที่
อื่น เป็นตัวกลางที่ทำให้โปรแกรมประยุกต์
เชื่อมต่อกับโปรแกรมประยุกต์อื่น หรือ
เชื่อมการทำงานเข้ากับระบบปฏิบัติการ

- การใช้งานร่วมกันระหว่างองค์กร และ
ระดับมหาวิทยาลัยต่อไป



9. ปัจจัยแห่งความสำเร็จ และความยั่งยืน

- การแบ่งปันข้อมูล การใช้ข้อมูลร่วมกัน
- มาตรฐานในการเชื่อมโยงข้อมูล



10. เอกสารอ้างอิง

"Web Services Architecture". World Wide Web Consortium. 11 February 2004. 3.1.3 Relationship to the World Wide Web and REST Architectures. Retrieved 29 September 2016.

ถาม-ตอบ