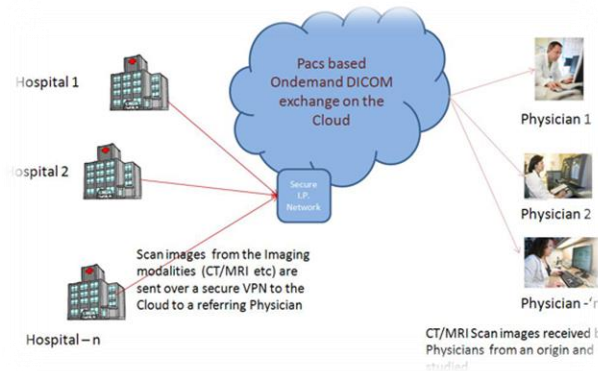


โครงการจัดการระบบจัดเก็บและรับส่งข้อมูล ภาพทางการแพทย์ผ่านระบบคลาวด์ (Cloud-Based PACS System) สำนักงานเขตสุขภาพที่ 8



สำนักงานเขตสุขภาพที่ 8



R8WAY
MOPH

ระบบส่งต่อและจัดเก็บภาพรังสีผ่านระบบคลาวด์

วัตถุประสงค์

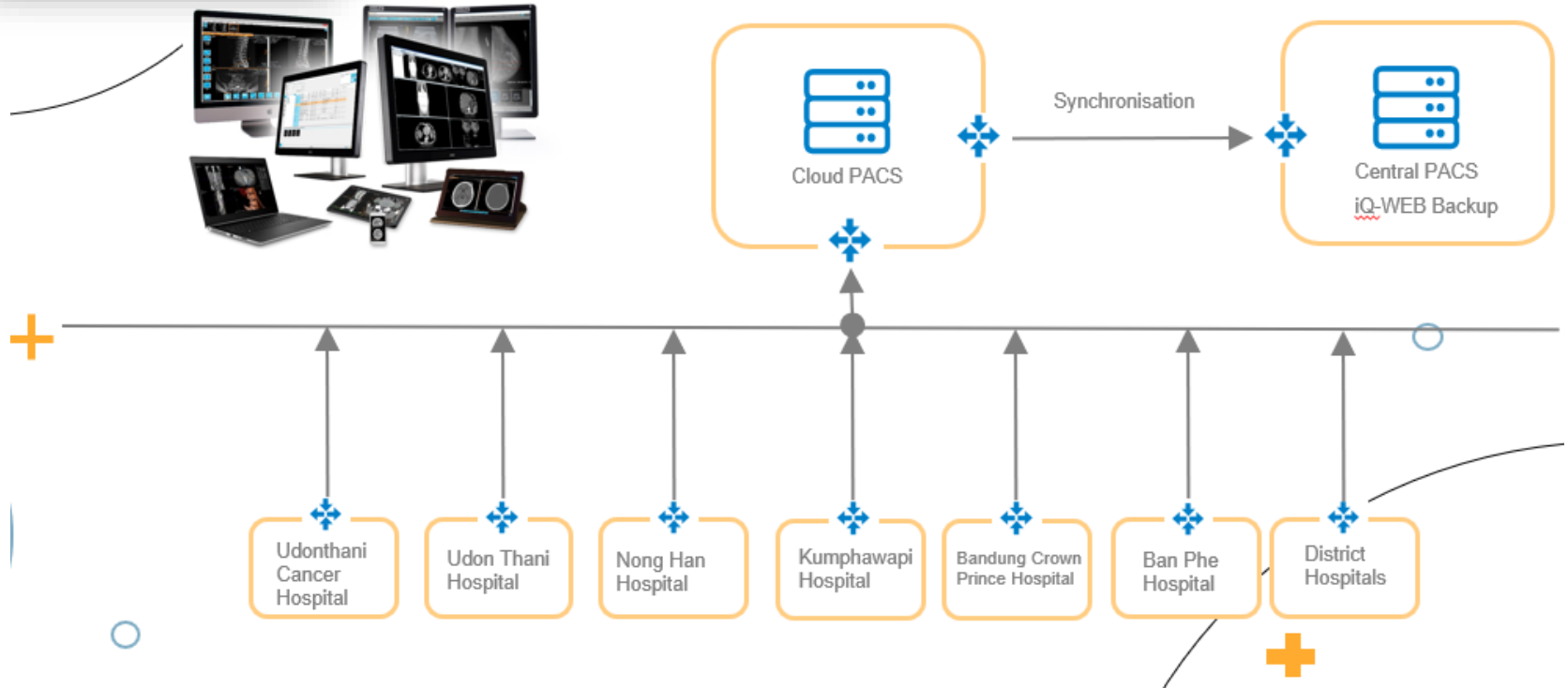
Teleradiology Available Technologies in Remote Diagnostics

- เพื่อสร้างระบบจัดเก็บและรับส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์บนคลาวด์ (Cloud-based PACS) ที่เป็นระบบเดียวกันทั้งเขตสุขภาพที่ 8 สำหรับการส่ง รับ อ่าน และเก็บไฟล์ภาพทางรังสี
- เพื่อสร้างระบบการส่งต่อภาพรังสี (Patient Referral Systems) กรณีที่ผู้ป่วยต้องไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลที่มีศักยภาพสูงกว่าภายในเขตสุขภาพที่ 8
- เพื่อสร้างระบบรังสีวิทยาทางไกล (Teleradiology) และสนับสนุนระบบการแพทย์ทางไกล (Telemedicine) ในการแปลผล ปรีกษา และรักษาโรค ทางไกล สำหรับโรงพยาบาลในเขตสุขภาพที่ 8

ตัวอย่างผังการทำงาน (WORKFLOW)



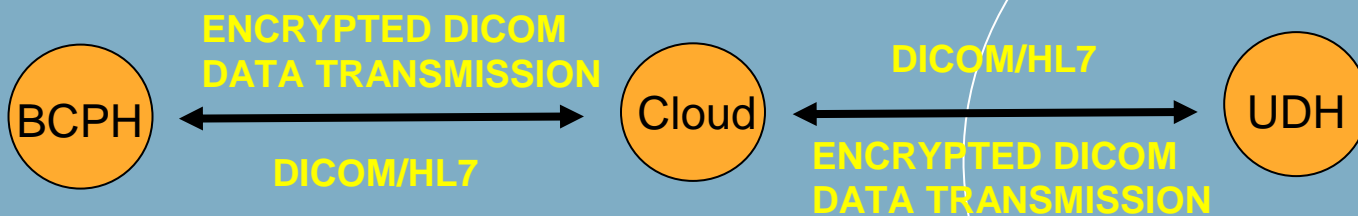
WORKFLOW with iQ-WBEX, iQ-ROUTER



+ Compression
Encryption

+ PATIENT MEDICAL X-RAY HISTORY

PATIENT ID: 20210125DR001
NATIONAL ID: 34XX600334XX9
AGE: 25
GENDER: Female
MODALITY: DR CR US CT MR MG NM SR
EXAM: CHEST X-RAY,.....
LOCATION: UDON, THAILAND



ส่งภาพถ่ายเอกซเรย์
จาก รพร. บ้านดุง

Teleradiology
System

โรงพยาบาล-ปลายทาง
รพ.อุดรธานี

ขอบเขตของโครงการ

- ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
- จัดทำในรูปแบบสัญญาเช่ารายปี, 3 หรือ 5 ปี ?
- วงเงินงบประมาณ 2 – 5 ล้านบาทต่อปี
 - ค่าเช่าระบบคลาวด์ ที่ติดตั้งในประเทศไทย (INET Cloud)
 - เครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Virtual Machine)
 - อุปกรณ์เก็บข้อมูล (Data Storage)
 - ค่าซอฟต์แวร์ระบบ PACS ที่มีลิขสิทธิ์ครอบคลุม 91 รพ.
 - ค่าติดตั้งซอฟต์แวร์เชื่อมต่อที่โรงพยาบาล
 - ค่าบริหารจัดการและบำรุงรักษาระบบ Cloud Based PACS
 - ทีมงานสนับสนุน แก้ไขปัญหา
 - Software Update





สำนักงานเขตสุขภาพที่ 8

R8WAY
MOPH

ขอบคุณครับ

