



# พัฒนาระบบสารสนเทศส่งตรวจ Anti HIV

## อย่างปลอดภัยและเบิกจ่ายได้ครบ

พญ.ธัญยาสรี จินตายน, อัจฉรา บุญสิทธิ์, อธิกานต์ พุทธรัตน์, นพตล ช่างน้อย, โสณ สุนสุข  
ฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

### บทคัดย่อ

หน่วยภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก ทำการทบทวนรายการทดสอบ Anti-HIV เกี่ยวกับการเบิกค่าชุดตรวจวิเคราะห์จาก สปสช. พบว่าสามารถเบิกคืนได้เพียง 79.25 % เท่านั้น และพบความเสี่ยงด้านการรักษาความลับผู้ป่วย จึงทำการปรับระบบบันทึกข้อมูลการให้คำปรึกษา VCT โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร และประสานงานหน่วยงานสารสนเทศของโรงพยาบาลเพื่อนำใบ VCT มาไว้ในระบบ HIS ( iMed ) เพื่อให้มีการกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนและเป็นการรักษาความลับของผู้ป่วย ในปัจจุบันการส่งตรวจ Anti-HIV สามารถเก็บข้อมูลใบ VCT และได้รับค่าชุดตรวจการตรวจทุกราย คิดเป็นร้อยละ 100 จากสิทธิ์ที่สามารถเบิกตามเกณฑ์ที่กำหนด

### วัตถุประสงค์การวิจัย

เพื่อพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการส่งตรวจ Anti HIV ให้สมเหตุสมผลและเพิ่มการรักษาความลับผู้ป่วย

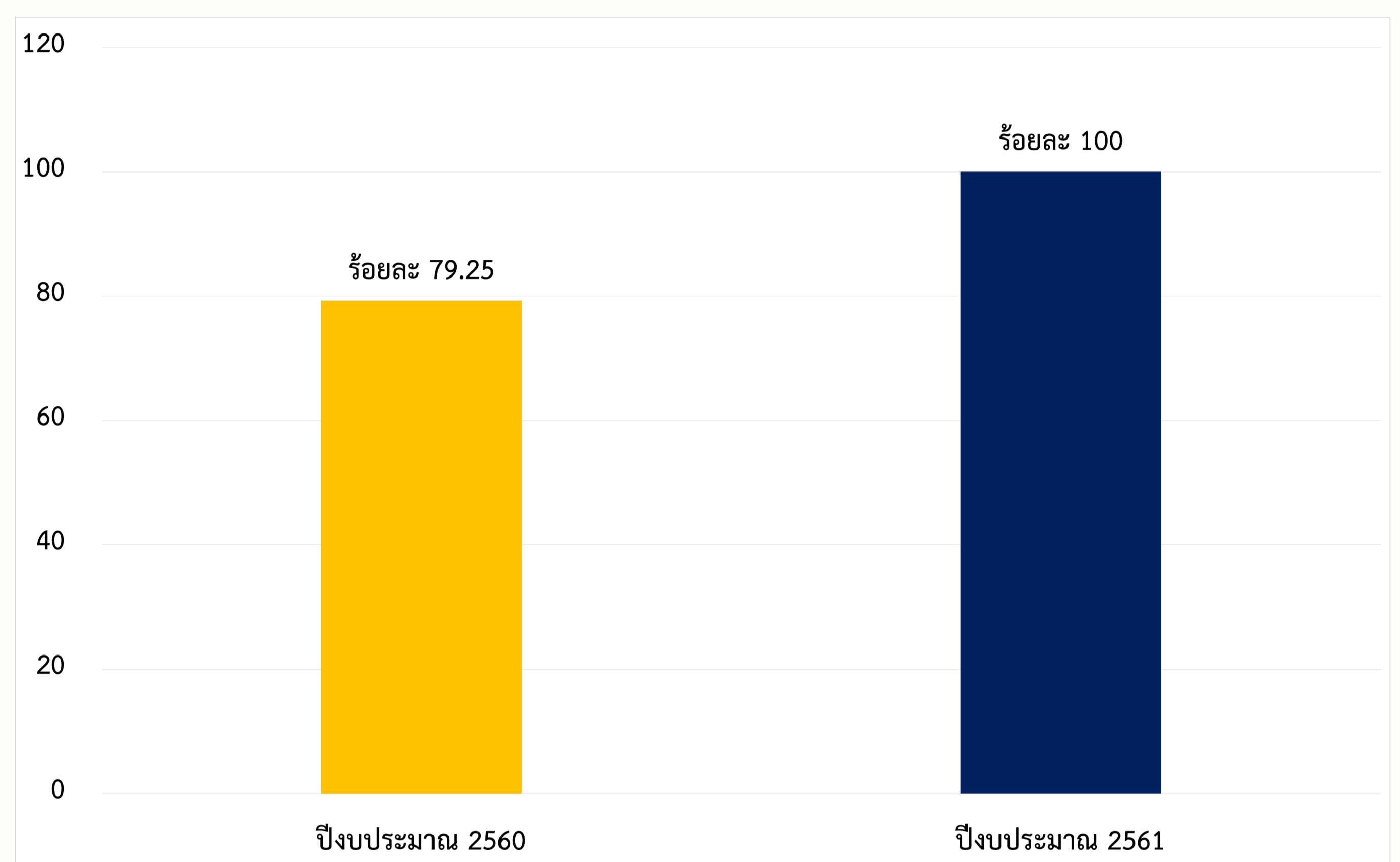
### วิธีการวิจัย

1. ทบทวนการส่งตรวจ Anti-HIV ที่ไม่สามารถเบิกจาก สปสช. ในปีงบประมาณ 2560
2. หน่วยภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิกทำการปรับระบบบันทึกข้อมูลการให้คำปรึกษา VCT โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อให้สามารถเลือกให้ตรงกับความต้องการในการตรวจมากที่สุดและสามารถเบิกค่าชุดตรวจคืนได้ทุกราย
3. ประสานกับหน่วยงานสารสนเทศของโรงพยาบาลเพื่อให้มีการนำใบ VCT มาไว้ในระบบ HIS ( iMed ) ในขั้นตอนการคีย์ส่งตรวจ Anti-HIV
4. เริ่มใช้งานการกรอกใบ VCT ในระบบ iMed ตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม 2561 และติดตามการเบิกค่าชุดตรวจจาก สปสช.

### ผลการวิจัย

1. จากการปรับระบบบันทึกข้อมูลการให้คำปรึกษา VCT โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร ทำให้มีข้อมูลที่เป็นในการเบิกค่าชุดตรวจจาก สปสช. และเพิ่มกลุ่มประชากรเสี่ยง — ปัจจัยความเสี่ยง ได้ครบถ้วน
2. นำใบ VCT มาไว้ในระบบ HIS ( iMed ) ในขั้นตอนการคีย์ส่งตรวจ Anti-HIV โดยในการส่งตรวจแต่ละครั้งเมื่อคีย์รายการเป็น Anti HIV จะมีใบ VCT ขึ้นมาให้เจ้าหน้าที่กรอกข้อมูลอย่างครบถ้วน และหากกรอกข้อมูลไม่ครบจะไม่สามารถส่งตรวจได้
3. จากการทบทวนพบว่าในปีงบประมาณ 2560 มีการส่งตรวจ Anti-HIV จำนวน 6,594 ครั้ง จำนวนที่สามารถเบิกค่าชุดตรวจได้ 4988 ครั้ง และจำนวนที่ไม่สามารถเบิกค่าชุดตรวจได้ 1,306 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 20.75 มูลค่าที่สูญเสียคิดเป็นจำนวนเงิน 191,982 บาท

4. เมื่อเริ่มใช้งานการกรอกใบ VCT ในระบบ HIS ( iMed ) ตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม 2561 พบว่าสามารถรวบรวมแบบฟอร์มใบ VCT ได้ทั้งหมดร้อยละ 100 จากเดิมปีงบประมาณ 2560 ได้รับคืนร้อยละ 79.25 และโรงพยาบาลได้รับเงินค่าชุดตรวจครบทั้งหมดร้อยละ 100 ดังกราฟด้านล่าง



กราฟแสดงร้อยละของการเก็บข้อมูลแบบบันทึกข้อมูลการให้คำปรึกษา VCT และจำนวนการคีย์เบิกค่าชุดตรวจการตรวจ Anti-HIV จาก สปสช. ปีงบประมาณ 2560 และ 2561

### สรุปผล

หน่วยภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก ทำการทบทวนรายการทดสอบ Anti-HIV เกี่ยวกับการเบิกค่าชุดตรวจวิเคราะห์จาก สปสช. พบว่าในปีงบประมาณ 2560 มีการส่งตรวจ Anti-HIV จำนวน 6,594 ครั้ง จำนวนที่สามารถเบิกค่าชุดตรวจได้ 4988 ครั้ง และจำนวนที่ไม่สามารถเบิกค่าชุดตรวจได้ 1,306 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 20.75 มูลค่าที่สูญเสียคิดเป็นจำนวนเงิน 191,982 บาท

จึงทำการปรับระบบบันทึกข้อมูลการให้คำปรึกษา VCT โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร โดยเพิ่มข้อมูลที่เป็นในการเบิกค่าชุดตรวจจาก สปสช. และเพิ่มกลุ่มประชากรเสี่ยง — ปัจจัยความเสี่ยง และประสานงานหน่วยงานสารสนเทศของโรงพยาบาลเพื่อนำใบ VCT มาไว้ในระบบ HIS ( iMed ) ในขั้นตอนการคีย์ส่งตรวจ Anti-HIV โดยในการส่งตรวจแต่ละครั้งเมื่อคีย์รายการเป็น Anti HIV จะมีใบ VCT ขึ้นมาให้เจ้าหน้าที่กรอกข้อมูลอย่างครบถ้วน เพื่อให้สามารถตรวจสอบการส่งตรวจทั้งหมด

ในปัจจุบันการส่งตรวจ Anti-HIV สามารถเก็บข้อมูลใบ VCT และได้รับค่าชุดตรวจการตรวจทุกราย คิดเป็นร้อยละ 100 จากสิทธิ์ที่สามารถเบิกตามเกณฑ์ที่กำหนด