01 คู่มือการใช้งาน RWPlus

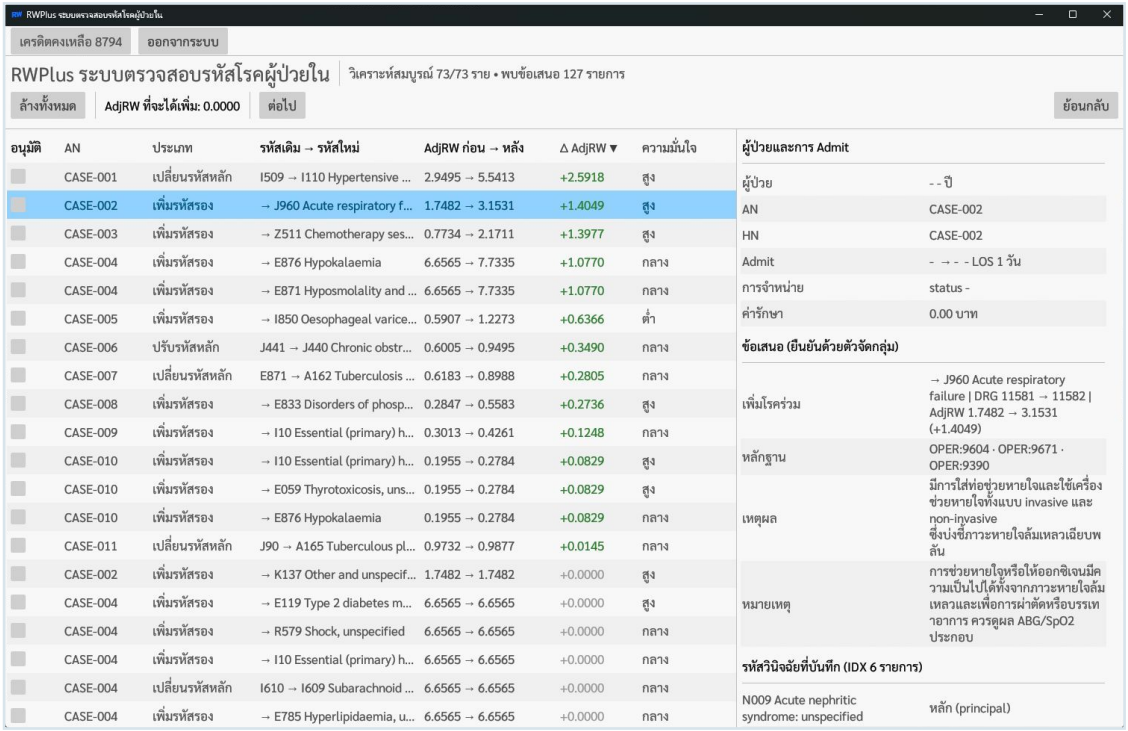
สำหรับทีมเวชระเบียน ผู้ให้รหัสโรค และผู้ตรวจทานของโรงพยาบาล

จาก 16 แฟ้ม สู่ผลที่ผ่านการทบทวน

อ่านข้อเสนอ ตรวจหลักฐานและเวชระเบียน
อนุมัติทีละรายการ แล้วส่งออกชุดรหัสที่เลือกจริง

เตรียมก่อนเริ่ม

Windows 10 / 11 • RWPlus.exe
โทเคนจากผู้ดูแล • ชุด e-claim TXT หรือ DBF
อินเทอร์เน็ตสำหรับการวิเคราะห์ใหม่



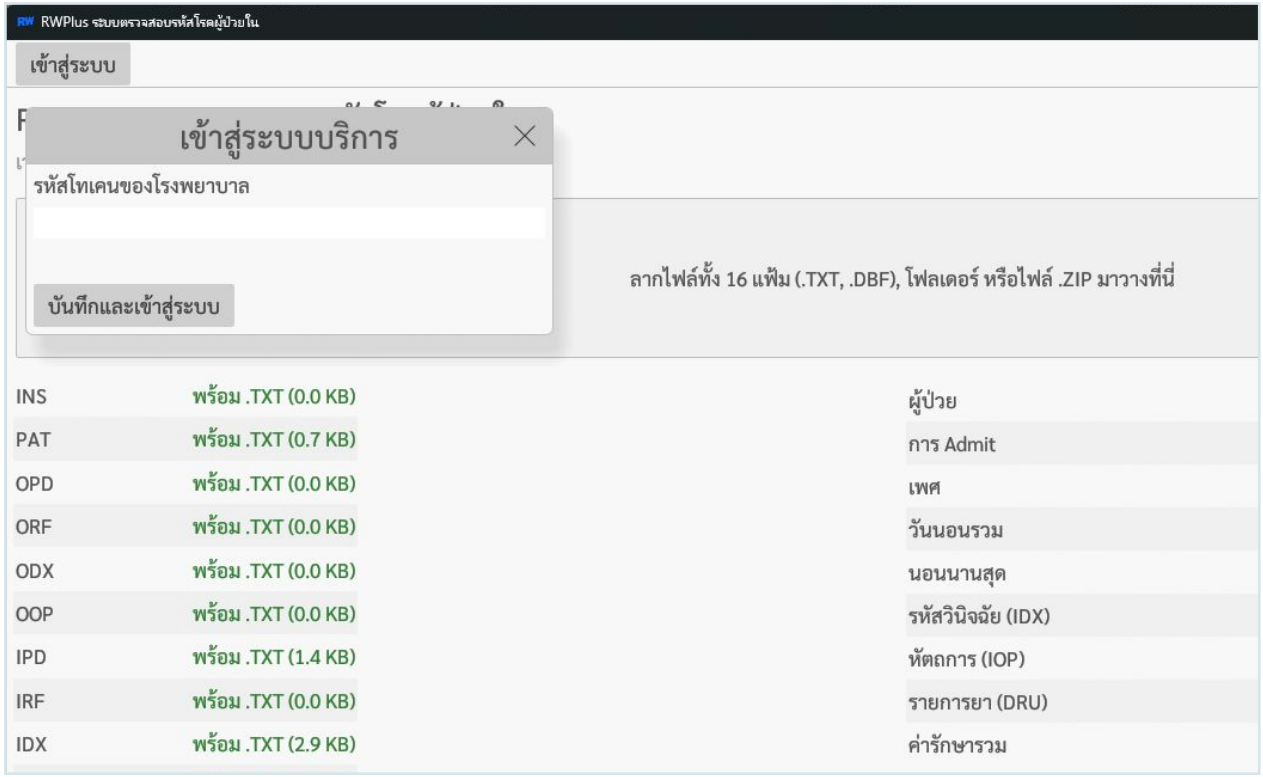
เส้นทางการใช้งาน

เข้าสู่ระบบ → นำเข้า → วิเคราะห์ → ตรวจทาน → ตรวจสอบข้อมูลส่งเบิก → ส่งออก

ภาพประกอบใช้รหัส CASE แทนตัวบุคคล ผลรหัสโรคและ AdjRW มาจากผลที่บันทึกไว้ 73 ราย บางช่องบริบทถูกละไว้เพื่อความเป็นส่วนตัว ภาพนี้ไม่ใช่ชุดข้อมูลสำหรับส่งเคลม

02 เข้าสู่ระบบด้วยโทเคน

ที่อยู่บริการกำหนดไว้ในโปรแกรม ผู้ใช้กรอกเฉพาะโทเคนที่ผู้ดูแลจัดให้



1. เปิดหน้าลงชื่อเข้าใช้

เปิด RWPlus.exe แล้วกด เข้าสู่ระบบ ที่มุมซ้ายบน

2. กรอกโทเคน

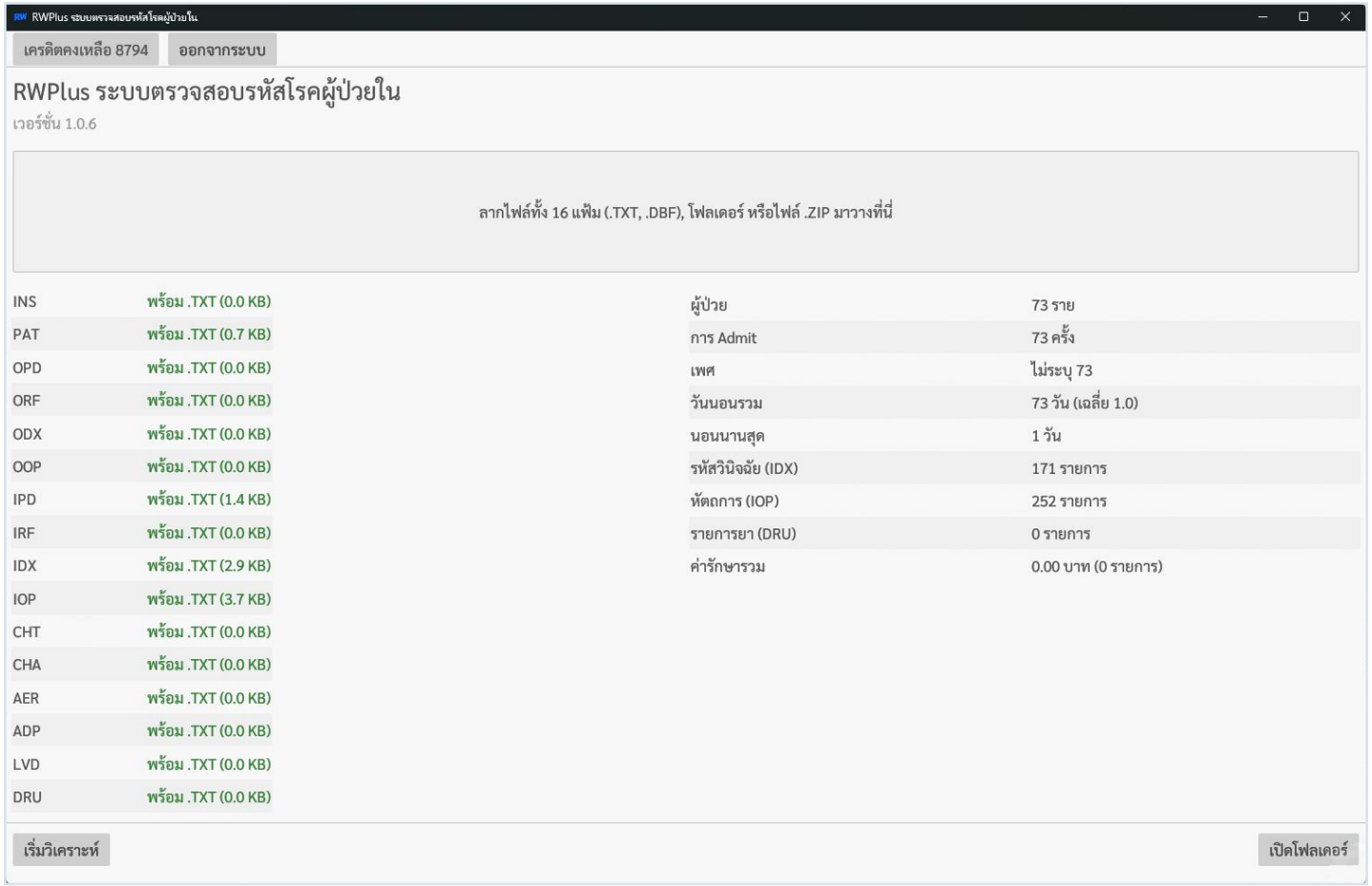
วางโทเคนในช่อง รหัสโทเคนของโรงพยาบาล
แล้วกด บันทึกและเข้าสู่ระบบ

3. ตรวจว่าเชื่อมต่อสำเร็จ

แถบด้านบนจะแสดง เครดิตคงเหลือ
และ ออกจากระบบ
กดเครดิตคงเหลือเพื่ออัปเดตยอดได้

03 นำเข้าและตรวจความพร้อม

ลากโฟลเดอร์ ชุด 16 แฟ้ม หรือ ZIP มาวางในพื้นที่นำเข้า รองรับ TXT / DBF



ภาพประกอบใช้ชุดข้อมูลจำลอง โดยแสดงยอดเครดิตจากบัญชีทดสอบ

ตรวจชุดข้อมูล

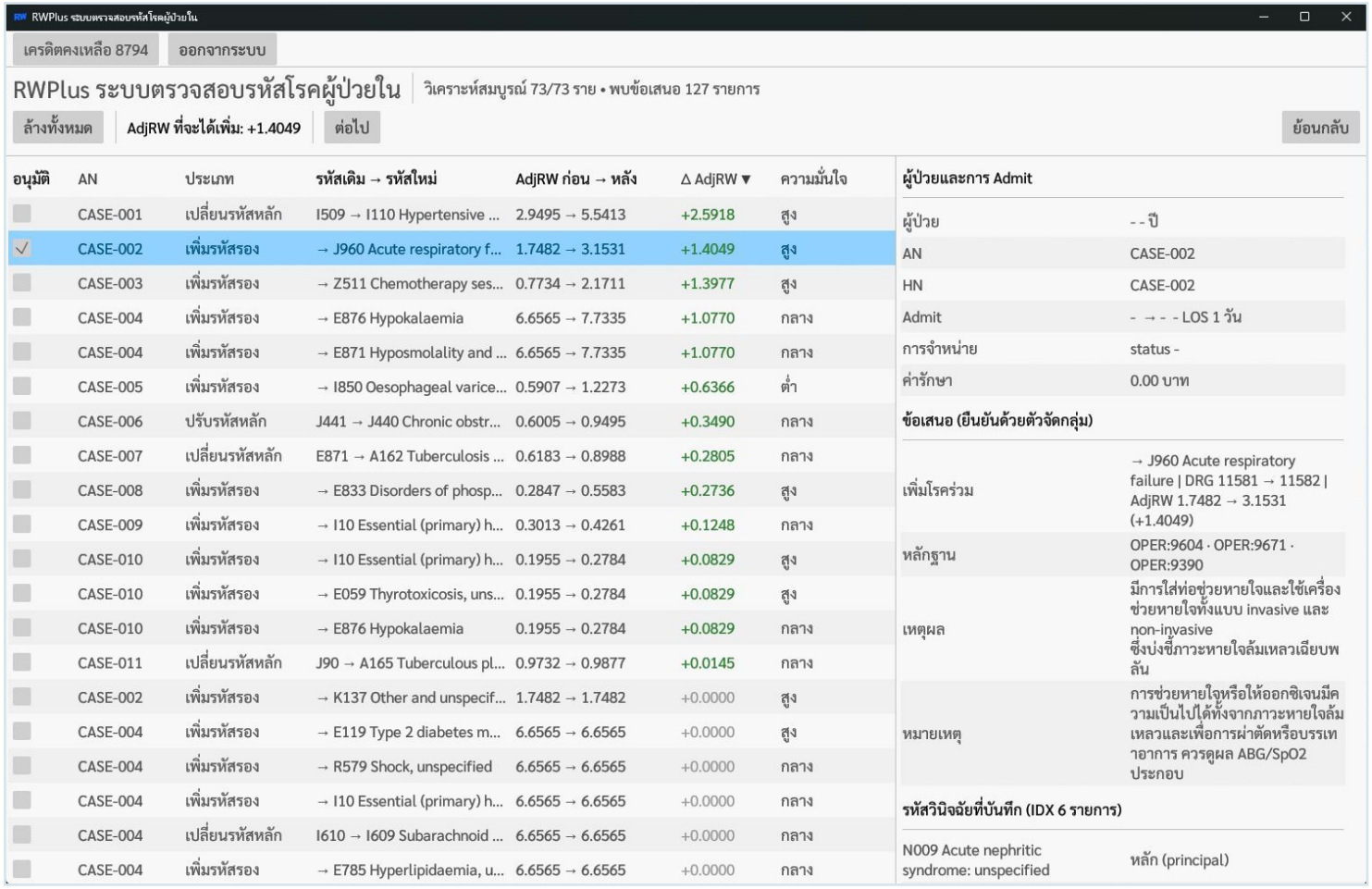
ตรวจสถานะแฟ้มและจำนวน Admit ให้ตรงกับชุดข้อมูลที่ต้องการวิเคราะห์

วิเคราะห์ข้อมูล

ตรวจเครดิตคงเหลือให้เพียงพอ แล้วกด เริ่มวิเคราะห์ ระบบจะประมวลผลทั้งชุดทันที

04 อ่านข้อเสนอและอนุมัติทีละรายการ

คลิกแถวเพื่อดูรายละเอียดด้านขวา ตรวจเวชระเบียนก่อนเลือกอนุมัติ



ตารางด้านซ้าย

ดูรหัสเดิม → รหัสใหม่
ค่า AdjRW ก่อน → หลัง
และ Δ AdjRW ของข้อเสนอนั้น

เลือกช่อง อนุมัติ

ติ๊กเฉพาะรายการที่ผู้ตรวจทานยอมรับ รายการที่ไม่เลือกจะเป็น ข้าม ในผลส่งออก

05 สีของค่า Δ AdjRW

ดูสีของตัวเลขในคอลัมน์ Δ AdjRW ก่อนเลือกอนุมัติ

+1.4049

เขียว ค่าบวก

รหัสนี้เพิ่ม AdjRW ได้ด้วยตัวเอง

+0.0000

เขียว ค่าศูนย์

จะเพิ่ม RW เมื่ออนุมัติพร้อมกับรหัสอื่นใน Admit เดียวกัน

+0.0000

เทา

ไม่เพิ่ม AdjRW ทั้งใช้เดี่ยวและใช้ร่วมกัน

-1.0406

แดง ค่าติดลบ

รหัสนี้ทำให้ AdjRW ลดลง

สีบอกผลต่อ AdjRW เท่านั้น ไม่ได้บอกว่ารหัสถูกต้อง ตรวจเวชระเบียนก่อนอนุมัติทุกครั้ง

06 ตรวจสอบข้อมูลส่งเบิก

หน้าจอที่สองของ RWPlus รวมข้อสังเกตและเหตุผลจากข้อมูลส่งเบิกไว้ให้ตรวจกับเวชระเบียน

ภาพจาก RWPlus 1.0.7 ใช้บัญชีทดสอบและเคสสมมติ CASE-001, CASE-003, CASE-004 และ CASE-005 ซึ่งไม่ใช่ข้อมูลผู้ป่วยจริง ส่วนภาพตรวจทานและอนุมัติใช้ผลวิเคราะห์ 73 รายที่ลบข้อมูลระบุตัวตนแล้ว

อ่านข้อเสนอและเหตุผล

แต่ละแถวแสดงข้อเสนอแก้ไขกับเหตุผลที่ไม่ผ่านหรือเงื่อนไข

ตรวจความสอดคล้องของข้อมูล

ตรวจความสอดคล้องระหว่างรายการ ADP กับรหัสหัตถการ ICD-9 และรหัสโรค ICD-10

07 ตรวจไฟล์หลังส่งออก

แต่ละครั้งจะสร้างโฟลเดอร์ใหม่ เก็บต้นฉบับแยกจากผลส่งออก

ZIP ของชุดข้อมูล

เก็บแฟ้มเคลมในรูปแบบเดิม TXT / DBF
โดยใช้รายการที่อนุมัติจริง
ตรวจชุดรหัสและข้อมูลก่อนนำไปยื่น

summary.xlsx

ดูรายการที่อนุมัติ ข้อเสนอทั้งหมด และยอดสรุป
หากผลมีข้อมูลชุดกฎ จะมีแถว ชุดกฎที่ใช้ (ฝั่งเซิร์ฟเวอร์)

chart_*.pdf

ใบสรุปรายการแก้ไขและประเด็นให้ตรวจรายชาร์ท
รวมรายการตรวจสอบสิทธิอุปกรณ์ตามที่มีในผล

applied_changes.txt

รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงที่เขียนจริง
และข้อมูลประกอบการตรวจสอบย้อนหลัง

เปิดโฟลเดอร์ผลลัพธ์

กด เปิดโฟลเดอร์ หลังส่งออกสำเร็จ
ตำแหน่งปกติ: %LOCALAPPDATA%\RWPlus\exports\export_<เวลา>\

08 เปิดงานเดิมและทำงานที่ค้างต่อ

ใช้ไฟล์ต้นฉบับชุดเดิมเพื่อให้โปรแกรมจับคู่งานได้ถูกต้อง

เปิดผลที่บันทึกไว้

วางไฟล์ต้นฉบับชุดเดิม แล้วกด เปิดผลที่บันทึกไว้
เพื่อทบทวนและส่งออกผลที่รองรับ
โดยไม่เรียก AI ใหม่และไม่ใช้เครดิตเพิ่ม
เปลี่ยนชื่อหรือย้ายโฟลเดอร์ได้ แต่เนื้อหาไฟล์ต้องตรงกัน

วิเคราะห์ต่อ

หากงานหยุดกลางคัน ให้ใช้ วิเคราะห์ต่อ ของงานเดิม
โปรแกรมทำส่วนที่ยังดำเนินการได้ต่อและรวมผลให้
ไม่คิดเครดิตซ้ำกับรายการที่คิดไปแล้ว
การกู้คืนขึ้นกับสถานะและสิทธิ์ของงาน

วิเคราะห์ใหม่ต่างจากเปิดงานเดิม

การเริ่มวิเคราะห์ใหม่เป็นงานใหม่และอาจใช้เครดิตอีกครั้ง
หนึ่งเครดิตคิดเมื่อการ Admit นั้นถึงผลที่ใช้งานได้
อย่างน้อยหนึ่งรอบ แม้ไม่มีข้อเสนอเพิ่มรหัส
การยกเลิกภายหลังไม่คืนเครดิตที่ใช้แล้วโดยอัตโนมัติ

ออฟไลน์และออกจากระบบ

ผลที่บันทึกไว้และรองรับเปิดตรวจและส่งออกออฟไลน์ได้
ผลเก่าบางรุ่นอาจเปิดดูได้อย่างเดียว
การออกจากระบบลบข้อมูลการเชื่อมต่อที่บันทึกไว้
แต่ไม่ลบผลวิเคราะห์หรือไฟล์ส่งออก

09 แก้ปัญหาเบื้องต้น

ตรวจสอบการเชื่อมต่อ ชุดข้อมูล และผลที่บันทึกไว้ตามอาการที่พบ

เข้าสู่ระบบไม่สำเร็จ

ตรวจการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
และใช้โทเคนของโรงพยาบาลที่ถูกต้อง

ปุ่มเริ่มเป็นสีเทา / เครดิตไม่พอ

รอนำเข้าให้เสร็จ เข้าสู่ระบบและตรวจเครดิต
หากเครดิตไม่เพียงพอสำหรับข้อมูลทั้งชุด
จะยังไม่สามารถเริ่มวิเคราะห์ได้

บันทึกงานไม่สำเร็จ

ส่งออกงานก่อนปิดโปรแกรม
อย่าลบข้อมูลที่บันทึกไว้เพื่อข้ามข้อผิดพลาด

เปิดงานเดิมไม่ได้ / ผลเก่าไม่รองรับ

ตรวจว่าเนื้อหาไฟล์เป็นชุดเดิม
ผลเก่าบางรุ่นเปิดดูได้แต่ส่งออกตามข้อเสนอ AI ไม่ได้