



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

โครงการตรวจคัดกรอง กลุ่มอาการดาวน์ และความผิดปกติของ โครโมโซมทารกในครรภ์ โดยวิธี NIPT ด้วยเทคนิค NGS

กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
Department of Health



Platform NIPT ที่ ศูนย์อนามัยให้บริการ

IONA M + Sage™ 32 NIPT Workflow:

Results from 3 days only



ThermoFisher
SCIENTIFIC



 **Yourgene**
Health



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

Platform NIPT ที่ ศูนย์อนามัยให้บริการ

Competitive Performance Summary

	Yourgene Health IONA M	Other NIPT
Trisomy 21	99.91% Sensitivity >99.99% Specificity	99.17% Sensitivity 99.95% Specificity
Trisomy 18	99.42% Sensitivity 99.98% Specificity	98.24% Sensitivity 99.95% Specificity
Trisomy 13	>99.99% Sensitivity 99.99% Specificity	100% Sensitivity 99.96% Specificity
SCAs	>99.99% Sensitivity 99.97% Specificity	75% - 100% Sensitivity 99.9% - 100% Specificity
FSD	>99.99% Accuracy <0.01% Discordance	>99% Accuracy -
AAs / RATs	>99.99% Sensitivity 99.99% Specificity	✕ ✕
Min. Fetal Fraction	≥3.5%	>4%

IONA M NIPT Workflow performance observed following global post-market surveillance on 70,186 samples (singleton pregnancies)

Yourgene Health is part of the Novacyt Group

✕ = not offered as part of assay
- = information not available



ข้อดีของบริการ NIPT โดยศูนย์อนามัย

- ให้ผลที่ถูกต้องแม่นยำสูงถึง 99.99%
 - ด้วยเทคนิคNGS หลักการ Ion Semi-Conductor
- อัตรา No Call น้อย อัตรารายงานผลได้สูง
 - Min. Fetal Fraction $\geq 3.5\%$
- อัตราการการเจาะเลือดซ้ำน้อยมาก (มีระบบ Fetal Fraction Enrichment)
 - Low Re-draw Rate of $< 0.5\%$
- ลดอัตราการเจาะน้ำคร่ำโดยไม่จำเป็นจาก False Positive
 - PPV สูงถึง 99%
- เครื่องฯ และน้ำยามาตรฐานสหรัฐอเมริกาและอังกฤษ



ประโยชน์ที่ท่านจะได้รับจาก การให้บริการโดยศูนย์อนามัย

- โรงพยาบาลที่ส่งตรวจเบิกค่าเจาะเลือดและค่าขนส่งได้ตรง
 - 100 บาท + 100 บาทรวมเป็น 200 บาทต่อราย
- มีระบบ ส่งตรวจ-ติดตามสถานะการส่งตรวจ-ดูผลตรวจ Online
 - iReportNIPT บริการ 24 ชั่วโมง
- ให้ความสำคัญในการรักษาคุณภาพของสิ่งส่งตรวจ และ Cell Free DNA Tube
 - ขนส่งทั้งระบบด้วย Logistics สำหรับ NIPT โดยเฉพาะ
- รักษาคุณภาพของสิ่งส่งตรวจได้นานถึง 14 วัน
 - ใช้ cfDNA Tube (Streck tube) คุณภาพสูงมาตรฐานสหรัฐอเมริกา

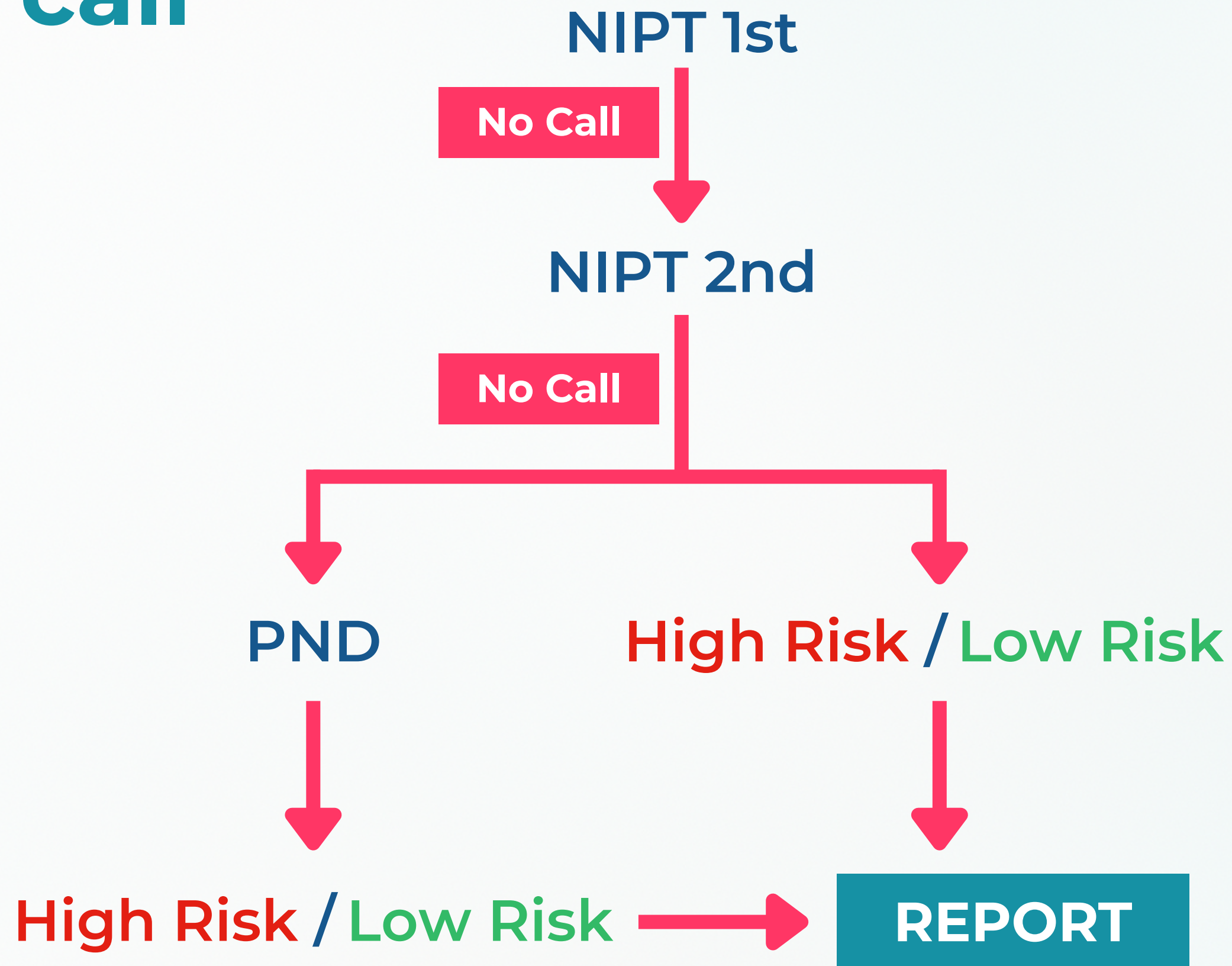


ประโยชน์ที่ท่านจะได้รับจาก การให้บริการโดยศูนย์อนามัย (ต่อ)

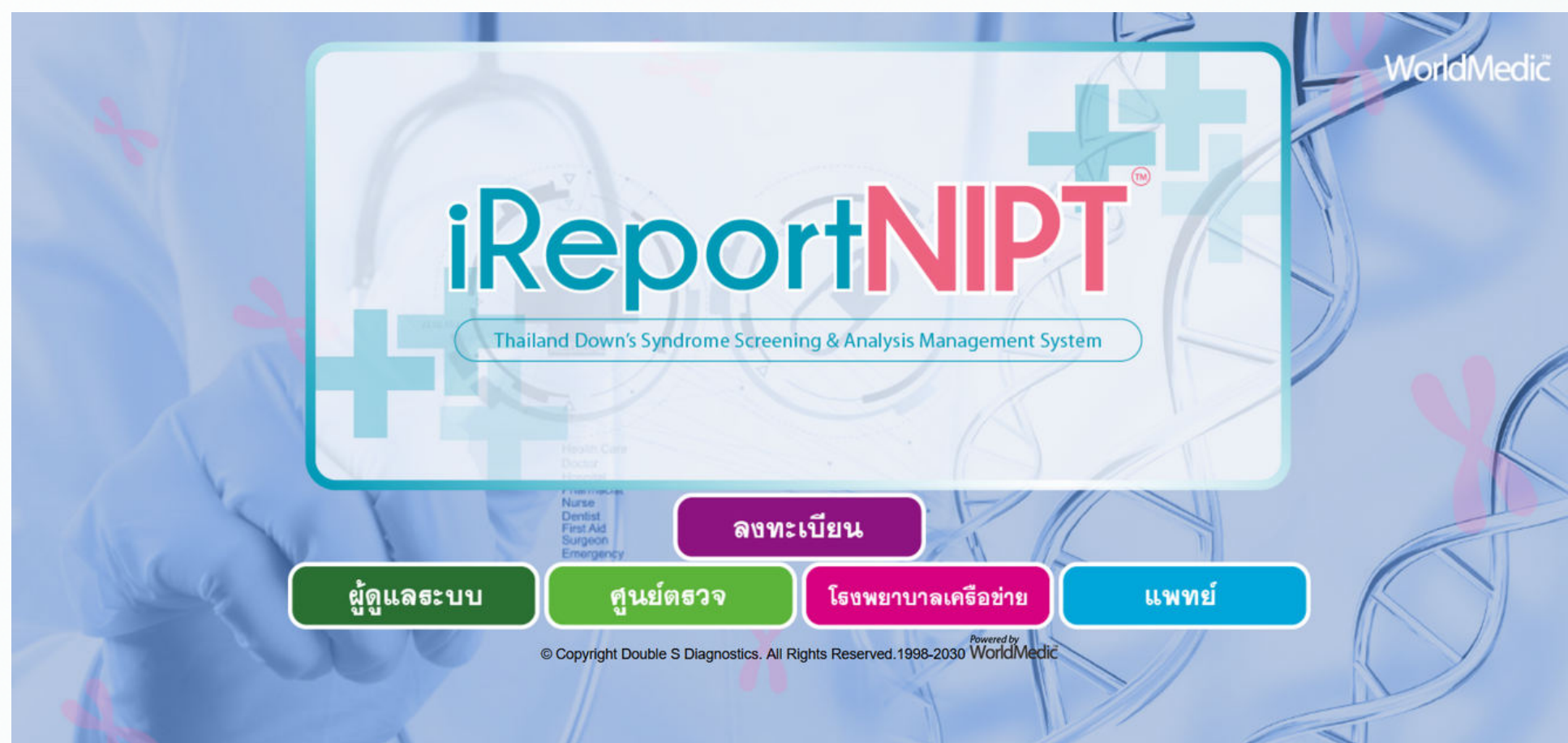
- รายงานผลภายใน 7 วันทำการ โดยสูติแพทย์
- มีบริการให้คำปรึกษาโดยผู้เชี่ยวชาญในกรณีที่เป็น case ที่มีความซับซ้อน
- มีการฝึกอบรมและการให้คำปรึกษาก่อนและหลังตรวจอย่างเป็นระบบ
- กรณี No Call มีการตรวจซ้ำให้อีก 1 ครั้ง
- เครือข่ายที่ใช้บริการกับศูนย์อนามัยอยู่แล้ว workflow
การทำงานของท่านจะไม่เปลี่ยน
- ให้บริการแบบครบวงจรโดยศูนย์อนามัย (ศูนย์ตรวจ) ที่อยู่ในพื้นที่ของท่าน



บริการ NIPT โดยศูนย์อนามัย กรณี No call



1. iReportNIPT



สำหรับ User เดิม

- เข้า www.ireportnipt.com
- Click **สืชมฟู**
- ใส่ Username และ Password เดิม
- Update ข้อมูลพื้นฐานตามเครื่องหมาย *

สำหรับ User ใหม่

- เข้า www.ireportnipt.com
- Click ปุ่มลงทะเบียน**สีม่วง**
- ทำการลงทะเบียน

1. iReportNIPT

การยืนยันการเข้าร่วมโครงการ ผ่านระบบ iReportNIPT

กรอกข้อมูลสำหรับการรับ Cell Free DNA Tube

- ชื่อผู้รับ
- ห้องและชั้น
- เบอร์โทร
- วันที่เจาะเลือด (จันทร์ – ศุกร์)
- วันที่ส่ง Node (จันทร์ – ศุกร์)

 กรุณากรอกข้อมูลตั้งค่าเริ่มต้น

ข้อมูลเหล่านี้จำเป็นสำหรับการจัดการสต็อก กรุณากรอกให้ครบถ้วน

โรงพยาบาล/คลินิก:

ชื่อผู้รับ: *

ห้อง:

ชั้น:

เบอร์โทร:

วันที่เจาะเลือด (เลือกได้หลายวัน):

☐ จันทร์ ☐ อังคาร ☐ พุธ
☐ พฤหัสบดี ☐ ศุกร์

วันที่ส่ง Node (เลือกได้หลายวัน):

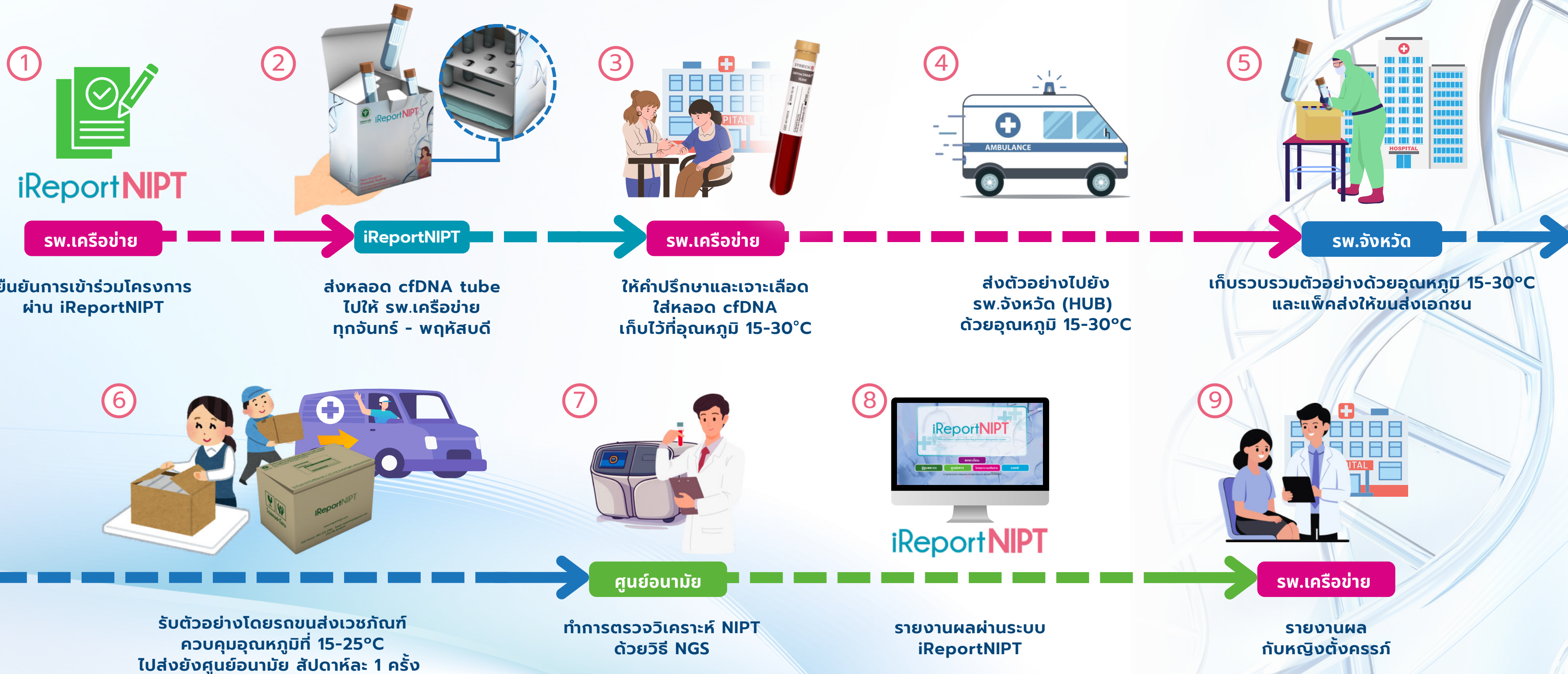
☐ จันทร์ ☐ อังคาร ☐ พุธ
☐ พฤหัสบดี ☐ ศุกร์

บันทึกและเข้าสู่ระบบ



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

Workflow การให้บริการ เครือข่าย NIPT



ติดต่อสอบถาม

iReportNIPT

ผู้ให้บริการด้านการตรวจคัดกรอง
กลุ่มอาการดาวน์ซินโดรมทารกในครรภ์

สามารถติดต่อเราได้ที่นี่ :



Line OA: @ireport



Call Center: 092-271-2391



Email: ireportnipt@gmail.com



www.ireportnipt.com

สแกนที่นี่
เพื่อเข้าถึง Line OA



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

ศูนย์อนามัย
พร้อมเปิดให้บริการ NIPT
ตั้งแต่ 1 พฤศจิกายน 2568
เป็นต้นไป

