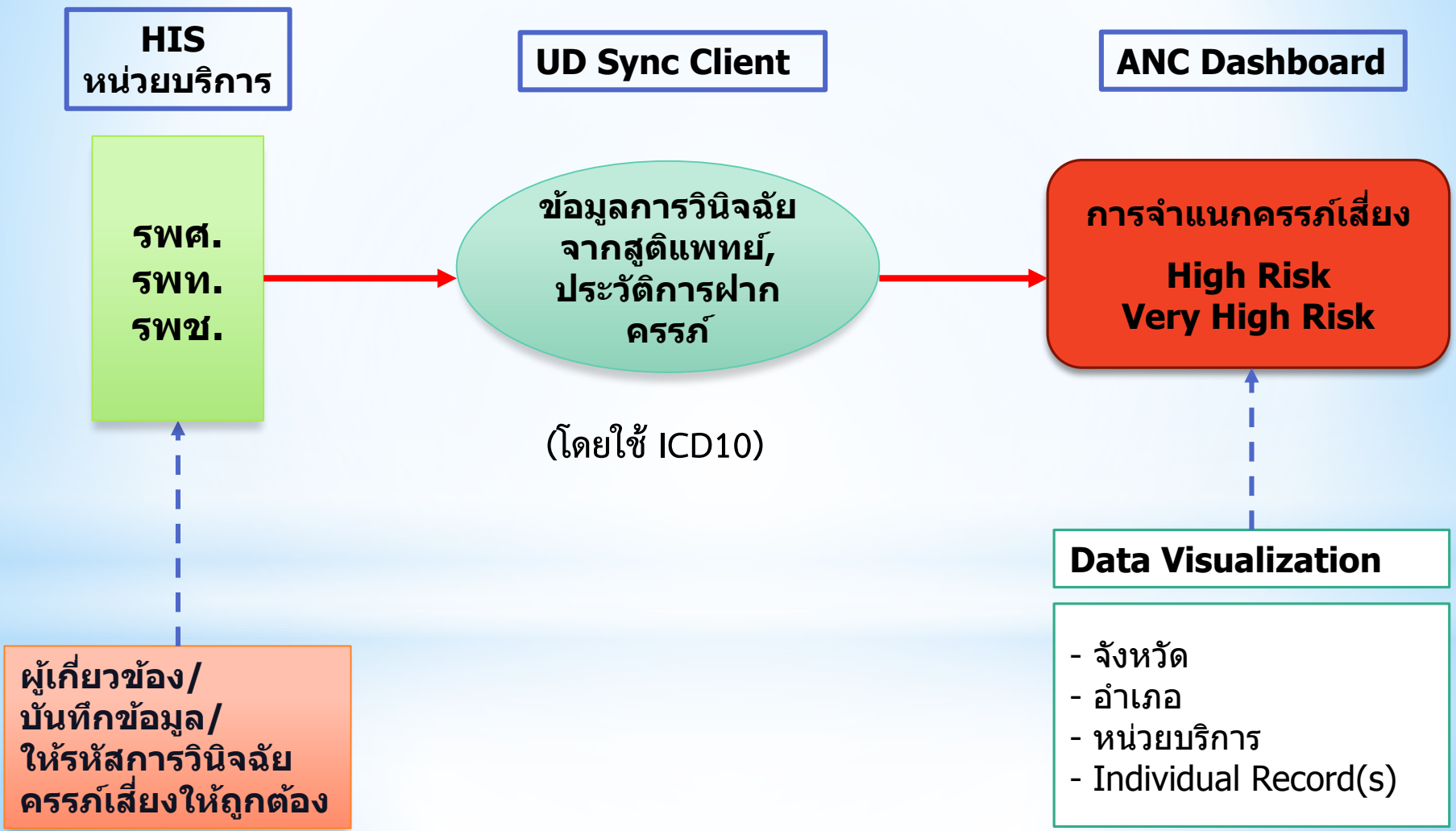

ระบบจัดการข้อมูลหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะเสี่ยง



ระบบจัดการข้อมูลหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะเสี่ยง Phase I



- Rh neg — 0360 Very high risk
 - Preclampsia with severe — 0141
 - Heart disease — 0994 (circulating system & preg)
 - Triplet — 0301
 - IUGR — 0365
 - fetal anomaly — 0283 (ultrasound)
 - Botulism — 0993 (mental & nervous system dg)
 - SLE — 0998 (other specified disease)
 - thyroid — 0992 (endocrine, metabolic dg)
 - epilepsy — 0993 (mental & nervous system dg)
-

234 ANU dnt

TB with preg — 0980

high risk

Syphilis c preg → 0981

condyloma c preg → 0983

viral hepatitis — 0984

HIV c preg — 0987

anemia c preg — 0990 (thalassemia,

high risk

-
- GDM A₁ ——— 02440
- GDM A₂ ——— 02441
- overt DM type I ——— 0240
- overt DM type II ——— 0241

- Placenta previa ——— 0440
- Placenta accreta ——— 0432
- Twins ——— 0300
- Previous cs ——— 0342
- Myoma c/ preg ——— 0341

- Ovarian tumor c/ preg → 0349 (Pelvic organ unspecified)

- Thalassemia disease ——— 0990
- Breech ——— 0321
- Mal presentation
 - Transverse ——— 0322
 - Unspecified ——— 0329
- HIV ——— 0987

เสี่ยงสูง (High Risk)	เสี่ยงสูงมาก (Very High Risk) ⁽²⁾
รพช./รพช.แม่โขง(พบสูติแพทย์ เดือนละ1 ครั้ง)	รพศ.
-ANCโดยสูติแพทย์ -ระบบนัดแบบ risk	-ANC โดยสูติแพทย์และปรึกษาแพทย์ สาขาที่เกี่ยวข้อง -ระบบนัดแบบ risk
-อายุ ≤ 15 ปี, ≥ 35 ปี (อายุนับถึง EDC) -มีประวัติเสี่ยงทางสูติกรรม เช่น ได้รับยาขัดยั้งการคลอด, คลอดก่อนกำหนด, ตกเลือด, คลอดติดไหล่, ทารกเสียชีวิตในครรภ์, น้ำหนักทารก $< 2,500$ กรัม ฯลฯ -เคยคลอดทารกน้ำหนัก $\geq 4,000$ กรัม -Pregnancy with condyloma -Pregnancy with Med เช่น GDM Thyroid HT ฯลฯ -Placenta previa <u>totalis</u> -Pregnancy with HT, PIH without severe <u>feature</u> -Twin pregnancy -Pregnancy with myoma, ovarian <u>tumor</u> -Pregnancy with heart disease, functional class I,II -Pregnancy with thalassemia <u>disease</u> -เลือดออกในไตรมาส 2,3 -GA > 36 สัปดาห์ ที่ส่วนนำไม่ใช่ท่าศีรษะ -Pregnancy with HIV (ที่มีภาวะแทรกซ้อน TB, PCP) -ติดยาเสพติด เหล้า, บุหรี่	-Pregnancy with Rh negative -Pregnancy with severe /uncontrol <u>medical disease</u> -PIH with severe <u>feature</u> -Pregnancy with heart disease, functional class II,III,IV -Triplet <u>pregnancy</u> -IUGR -Pregnancy with <u>fetal anomaly</u> -โรคทางจิตเวช -Pregnancy with SLE, Hyperthyroid และ Hypothyroid -Pregnancy with Epilepsy ที่มีประวัติชัก -Pregnancy with Med ที่ควบคุมไม่ได้ และมีภาวะแทรกซ้อน

<ul style="list-style-type: none"> -<u>Oligohydramnios</u> AFI < 5 cm และ <u>Polyhydramnios</u> AFI > 20 cm -ผ่านการคลอด 4 ครั้งขึ้นไป (Multipara) -ก่อนตั้งครรภ์ BMI ≥ 30 และ BMI ≤ 18 -แม่มีความพิการที่มีผลต่อการคลอด การแบ่งคลอด เช่น มีปัญหาเกี่ยวกับกระดูกอุ้งเชิงกราน และแขนขาต และปัญหาเกี่ยวกับการสื่อสาร -GA ≥ 40 สัปดาห์ -ประเมินสุขภาพจิตโดยใช้ 9Q ≥ 7 คะแนน ขึ้นไป -Previous c/s (ส่งนัดผ่าตัดคลอด GA35สัปดาห์) 	
<ul style="list-style-type: none"> -ตรวจ urine iodine ทุกราย -วัด O2 sat ทุกราย -ตรวจ U/S มากกว่า 3 ครั้ง คือ <ul style="list-style-type: none"> ครั้งที่1 อายุครรภ์ ≤ 16 wks. ครั้งที่2 อายุครรภ์ 32-34 wks.+ทำ U/S ตามข้อบ่งชี้ ครั้งที่3 ทำ U/S ตามข้อบ่งชี้ 	<ul style="list-style-type: none"> -ตรวจ urine iodine ทุกราย -วัด O2 sat ทุกราย -ตรวจ U/S มากกว่า 3 ครั้ง คือ <ul style="list-style-type: none"> ครั้งที่1 อายุครรภ์ ≤ 16 wks. ครั้งที่2 อายุครรภ์ 32-34 wks.+ <ul style="list-style-type: none"> ทำ U/S ตามข้อบ่งชี้ ครั้งที่3 ทำ U/S ตามข้อบ่งชี้
ทุกครั้ง	ทุกครั้ง
รพช.แม่โจน/รพท.(ตามสูติแพทย์พิจารณา) (มีปัญหาส่งต่อรพศ.)	รพท./รพศ. (มีปัญหาส่งต่อรพ.มหาวิทยาลัย)

Timeline การดำเนินงาน

วิเคราะห์และ
รวบรวมตัวแปรที่
ต้องใช้

ธ.ค. 2561

ทำ Model ข้อมูล
ครรภเสี่ยงจาก
ตัวแปรที่ได้

ม.ค. 2562

ม.ค. 2562

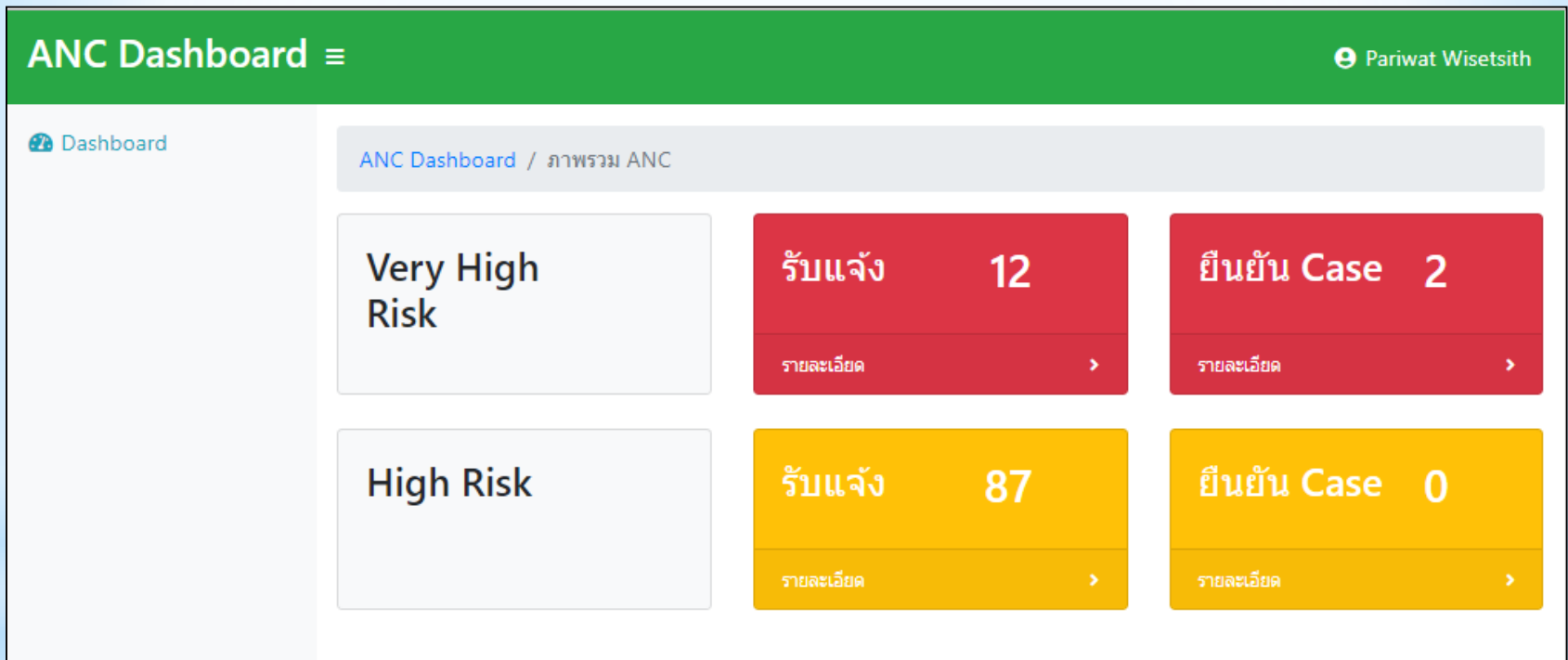
พัฒนา Dashboard
สำหรับจัดการข้อมูล

มี.ค. 2562

เปิดใช้งานระบบ
Dashboard

Dashboard ข้อมูลหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะเสี่ยง

Dashboard



Dashboard ข้อมูลหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะเสี่ยง

ภาพหน่วยบริการ

ANC Dashboard ≡

Pariwat Wisetsith

Dashboard

ANC Dashboard / ระดับหน่วยบริการ

ข้อมูล ANC Very High Risk

Show entries Search:

หน่วยบริการ ↑↓	จำนวนเคส ↑↓
โรงพยาบาลกุมภวาปี	12
รวม	12

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

Updated : yesterday at 11:59 PM

Dashboard ข้อมูลหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะเสี่ยง

ภาพรวม Case

ANC Dashboard / รายละเอียด

ข้อมูล ANC Very High Risk

Show 10 entries

Search:

id	hn	ชื่อ	นามสกุล	อายุ	ที่อยู่	วันที่รับ	ICD10	คำวินิจฉัยแพทย์	สถานะ
	000045248			34	142 ถนนหว่า กมกวาปี อุดรธานี	2018-10- 16T17:00:00.000Z	O998	ปวดหน่วงท้องน้อยด้านขวา ไม่มีปีสสาวะแสบขัด	รับแจ้ง
	000083585			31	98 แชนแล กมกวาปี อุดรธานี	2018-12- 28T17:00:00.000Z	O998	เลือดออกทางช่องคลอด	รับแจ้ง
	000178139			31	190 พันดอน กมกวาปี อุดรธานี	2018-11- 27T17:00:00.000Z	O141	anc hrc ตามนัด, ความดันสูง	รับแจ้ง
	000168677			31	17 นาม่วง ประ จักษ์ศิลป์ปาคม อุดรธานี	2018-10- 09T17:00:00.000Z	O992	เจ็บครรภ์ห่างก่อนมา 3ชม	รับแจ้ง

Dashboard ข้อมูลหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะเสี่ยง

ภาพรวม Case แบบแฉงรายละเอียด

ANC Dashboard / รายละเอียด case

รายละเอียดเคส : Very High Risk

ID : ██████████

HN : 000168677

ชื่อ - สกุล : ██████████

อายุ : 31 ปี

สถานะเคสนี้ : **รับแจ้ง**

ที่อยู่ 21/12 บ.xxxx ตำบลกุ่มกวาปี อำเภอกุ่มกวาปี จังหวัดอุดรธานี

รายละเอียดการฝากครรภ์ (ANC)

Show 10 entries

Search:

วันที่บริการ	Gravida	ANCNO	GA(weeks.)	ANC Result	สถานที่ฝากครรภ์
2018-07-04	2	3	24	ผิดปกติ	11015

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous **1** Next

รายละเอียดเคส : High Risk

ID :

HN : 000178139

ชื่อ - สกุล : ศี

อายุ : 31 ปี

สถานะเคสนี้ : **รับแจ้ง**

รายละเอียดการฝากครรภ์ (ANC)

Show entriesSearch:

วันที่บริการ	Gravida	ANCNO	GA(weeks.)	ANC Result	สถานที่ฝากครรภ์
2018-10-11	2	4	30	ปกติ	11015
2018-10-26	2	4	32	ปกติ	04523
2018-11-07	2	4	34	ปกติ	11015
2018-11-14	2		35	ปกติ	11015

สรุปความก้าวหน้า การพัฒนาระบบฯ

1. ทำ Model ข้อมูลครรภเสี่ยงจากตัวแปรที่ได้ (โดย พญ.ศรียุดา) โดยใช้ข้อมูลจากพื้นที่ต้นแบบ **โรงพยาบาลกุมภวาปี** ผ่าน UD Sync Client (รวมถึงการให้รหัส ICD10 ในหญิงตั้งครรภ์)
2. พัฒนาระบบ Dashboard สำหรับข้อมูลครรภเสี่ยง Very High Risk และ High Risk ที่สามารถแสดงข้อมูลรายละเอียดของการฝากครรภ์ ประวัติการคลอด ผลการรักษาทางห้องปฏิบัติการ (Lab) รวมถึงประวัติการเจ็บป่วยอื่นๆด้วย
3. ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล (จากการให้รหัส ICD10) กับ รพ. ต้นแบบ เพื่อยืนยันความถูกต้องของการให้รหัส และความถูกต้องของข้อมูล ตามตัวแปรที่กำหนด เพื่อเตรียมจัดทำรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง