



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

**R8WAY**  
MOPH

# การพัฒนาระบบงาน ห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย เขตสุขภาพที่ ๘

๒๘ กันยายน ๒๕๖๕

โดย

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๘ อุตรธานี ร่วมกับเครือข่าย  
ห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย



01

การพัฒนา Smart LAB at ER

02

การตรวจ OVCCA

03

ความก้าวหน้าของบุคลากร

04

การพัฒนาห้องปฏิบัติการทางการแพทย์

# Agenda

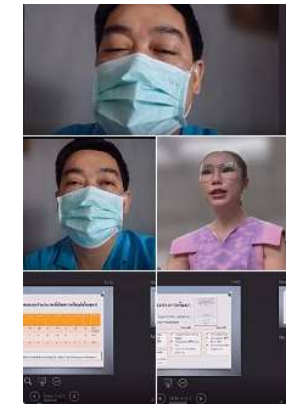




# ประเด็นที่ 1 การพัฒนา Smart LAB at ER

คณะกรรมการ การพัฒนา Smart Lab at ER

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	
1	นายวิสิทธิ์ วิจิตรโกสุม	นายแพทย์เชี่ยวชาญ	รพ.อุดรธานี	ประธาน
2	นายพิทักษ์ จันทร์สมบูรณ์	นายแพทย์ชำนาญการ	รพ.อุดรธานี	คณะกรรมการ
3	นางสาวนุสสรวิสูงเนิน	นายแพทย์ชำนาญการ	รพ.อุดรธานี	คณะกรรมการ
4	นางสาวศิริดา จินตนาสันต์	นายแพทย์ชำนาญการ	รพ.สกลนคร	คณะกรรมการ
5	นายชนวัฒน์ คำภูแก้ว	นายแพทย์ชำนาญการ	รพ.หนองบัวลำภู	คณะกรรมการ
6	นางสาวศิวินุช รัตนพิบูลย์ศิริ	นายแพทย์ชำนาญการ	รพ.บึงกาฬ	คณะกรรมการ
7	นางสาวทริภา อินทรศาสตร์	นายแพทย์ชำนาญการ	รพ.เลย	คณะกรรมการ
8	นางสาววิญญูรูป รวยยาว	นายแพทย์ชำนาญการ	รพ.นครพนม	คณะกรรมการ
9	นางสาวอรอินทร์ วินทะไชย	นายแพทย์ชำนาญการ	รพ.หนองคาย	คณะกรรมการ
10	นางสาวปฐมพร รัตน์อ่อน	นายแพทย์ชำนาญการ	รพ.สกลนคร	คณะกรรมการ
11	นางสาวเยาวรักษ์ จูตระกูล	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	รพ.อุดรธานี	คณะกรรมการ
12	นางชนิษฐา ชินบุตร	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	รพ.สกลนคร	คณะกรรมการ
13	นางสาวสุวารี ชุมภูริมา	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	รพ.เลย	คณะกรรมการ
14	นางสาวอุษาพรรณ จารัตน์	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	รพ.หนองบัวลำภู	คณะกรรมการ
15	นายสมศักดิ์ กิติศิริวัฒน์	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	รพ.บึงกาฬ	คณะกรรมการ
16	นางชิตชนก พรหมคง	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	รพ.นครพนม	คณะกรรมการ
17	หัวหน้ากลุ่มงานเทคนิคการแพทย์	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	รพ.หนองคาย	คณะกรรมการ
18	นางสาวชนิดดา อ่อนช้อยสกุล	นายแพทย์ชำนาญการ	รพ.เลย	คณะกรรมการและเลขานุการ
19	นางสาว อาทิตยา อินทร์ขลิบ	นักเทคนิคการแพทย์	รพ.เลย	คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ



Topic: Smart Lab At ER เขตสุขภาพที่ 8  
 Time: Sep 27, 2022 13:00 Bangkok  
 Join Zoom Meeting  
<https://zoom.us/j/92598834277>  
 bwc=0E8x8URZaGRGVWY1GNVd251u20d  
 209  
 Meeting ID: 925 9883 4277  
 Passcode: 423033  
 Join our Cloud HD Video Meeting  
 Zoom is the leader in modern enterprise  
 video communications, with an easy, reliab...

นำเสนอโดย พญ.ชนิดดา อ่อนช้อยสกุล  
 นายแพทย์ชำนาญการ โรงพยาบาลเลย

**ความก้าวหน้าการพัฒนา**

**Smart lab at ER**

# แนวทางการพัฒนา

๐ **ตั้งคณะทำงานบูรณาการร่วม แพทย์ฉุกเฉินและ  
เครือข่ายเทคนิคการแพทย์เขต 8**



**ดำเนินการเรียบร้อย**

คณะกรรมการพัฒนาระบบ ER			
ร.พ.ที่	ชื่อคน	ตำแหน่ง	เขต
1	นายแพทย์ ธีระพงษ์	นายแพทย์	เขต 8
2	นายแพทย์ ธีระพงษ์	นายแพทย์	เขต 8
3	นายแพทย์ ธีระพงษ์	นายแพทย์	เขต 8
4	นายแพทย์ ธีระพงษ์	นายแพทย์	เขต 8
5	นายแพทย์ ธีระพงษ์	นายแพทย์	เขต 8
6	นายแพทย์ ธีระพงษ์	นายแพทย์	เขต 8
7	นายแพทย์ ธีระพงษ์	นายแพทย์	เขต 8
8	นายแพทย์ ธีระพงษ์	นายแพทย์	เขต 8
9	นายแพทย์ ธีระพงษ์	นายแพทย์	เขต 8
10	นายแพทย์ ธีระพงษ์	นายแพทย์	เขต 8
11	นายแพทย์ ธีระพงษ์	นายแพทย์	เขต 8
12	นายแพทย์ ธีระพงษ์	นายแพทย์	เขต 8
13	นายแพทย์ ธีระพงษ์	นายแพทย์	เขต 8
14	นายแพทย์ ธีระพงษ์	นายแพทย์	เขต 8
15	นายแพทย์ ธีระพงษ์	นายแพทย์	เขต 8
16	นายแพทย์ ธีระพงษ์	นายแพทย์	เขต 8
17	นายแพทย์ ธีระพงษ์	นายแพทย์	เขต 8
18	นายแพทย์ ธีระพงษ์	นายแพทย์	เขต 8
19	นายแพทย์ ธีระพงษ์	นายแพทย์	เขต 8

**ไตรมาสที่ 1**

**คณะ คณะทำงานบูรณาการร่วม**

- ปรึกษาหารือเรื่องการตรวจที่ต้องการตรวจเพิ่มเติมใน ER
- ตั้ง KPI



**คณะทำงานทีมเทคนิคการแพทย์**

- อบรมระบบ POCT
- ตั้งกรรมการ POCT แต่ละ จังหวัด
- ทำระบบ POCT ในแต่ละ รพ.

**ไตรมาสที่ 2**

- ประเมินรับรองคุณภาพระบบ POCT
- ประเมินติดตาม KPI 3เดือนแรก
- รายงานความก้าวหน้าต่อผู้บริหารเขต

**ไตรมาสที่ 3**

- ปรับปรุงพัฒนาระบบ
- ประเมินติดตาม KPI ทุก 3 -6เดือน
- รายงานความก้าวหน้าต่อผู้บริหารเขต

# Lab requirement

- Critical lab: Arterial blood gas, Electrolyte
- Fast tract service plan: PT INR, lactate, hs-TnI, hs-TnT, Hb

เป้าหมาย :

- 1.เพิ่มอัตราการรอดชีวิตของผู้ป่วย
- 2.ลดระยะเวลารอคอยผลตรวจทางห้องปฏิบัติการเร่งด่วน
- 3.กระบวนการตรวจผ่านเกณฑ์การประเมินการตรวจข้างเตียงผู้ป่วย
4. การจัดซื้อเครื่องมือได้ราคาที่เหมาะสม โดยจัดซื้อภาพรวมเขต
- 5.เชื่อมต่อข้อมูลเข้าระบบ HIS ของ รพ.ได้

# แนวทางการพัฒนา

๐ ตั้งคณะทำงานบูรณาการร่วม แพทย์ฉุกเฉิน

และเครือข่ายเทคนิคการแพทย์เขต8 → ได้กรรมการแล้ว

## ไตรมาสที่1

### คณะ คณะทำงานบูรณาการร่วม

- ปรึกษาหารือเรื่องการตรวจที่ต้องการตรวจเพิ่มเติมใน ER
- ตั้ง KPI



### คณะทำงานทีมเทคนิคการแพทย์

- อบรมระบบ POCT
- ตั้งกรรมการ POCT แต่ละ จังหวัด
- ทำระบบ POCT ในแต่ละ รพ.

## ไตรมาสที่2

- ประเมินรับรองคุณภาพระบบ POCT
- ประเมินติดตาม KPI 3เดือนแรก
- รายงานความก้าวหน้าต่อผู้บริหารเขต

## ไตรมาสที่3

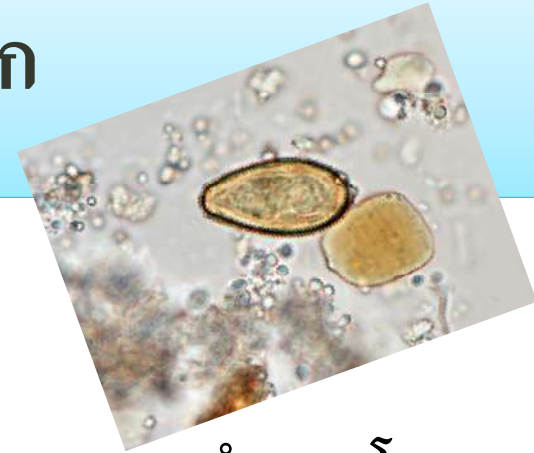
- ปรับปรุงพัฒนาระบบ
- ประเมินติดตาม KPI ทุก 3 -6เดือน
- รายงานความก้าวหน้าต่อผู้บริหารเขต

 **ขอบคุณค่ะ**



**R8WAY**  
**MOPH**

# ประเด็นที่ 2 การตรวจ OVCCA เชิงรุก



นำเสนอโดย

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 8 จังหวัดอุดรธานี



แผนงานโรคพยาธิใบไม้ตับ  
และมะเร็งท่อน้ำดี

Isaewaribunin (Opisthorchiasis)

OV-CCA

กลุ่มโครงการตามพระราชดำริ  
กองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค



# ประเด็นที่ 3 ความก้าวหน้าของบุคลากร

ที่ นร ๑๐๐๘/ว ๒



สำนักงาน ก.พ.  
ถนนพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๐๐๑

๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

เรื่อง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการกำหนดตำแหน่ง

เรียน (เรียน กระทรวง กรม และจังหวัด)

สิ่งที่ส่งมาด้วย หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการกำหนดตำแหน่ง

ด้วย ก.พ. ได้ดำเนินการปรับปรุงหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการกำหนดตำแหน่งตามมาตรา ๔๗ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการพลเรือน พ.ศ. ๒๕๕๑ สำหรับตำแหน่งประเภทบริหาร ประเภทอำนวยการ ประเภทวิชาการ และประเภททั่วไป เพื่อประโยชน์ในการบริหารทรัพยากรบุคคล ให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับการบริหารทรัพยากรบุคคลที่เปลี่ยนแปลงไปของส่วนราชการ ก.พ. จึงมีมติ ดังนี้

๑. ให้ยกเลิกหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการกำหนดตำแหน่ง ตามหนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๑๐๐๘/ว ๑๗ ลงวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๕๒ ที่ นร ๑๐๐๘/ว ๒๕ ลงวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๕๒ ที่ นร ๑๐๐๘/ว ๔๐ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๓ ที่ นร ๑๐๐๘/ว ๔๕ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๓ ที่ นร ๑๐๐๘/ว ๕ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๔ ที่ นร ๑๐๐๘/ว ๑๔ ลงวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๕๔ ที่ นร ๑๐๐๘/ว ๑๗ ลงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔ ที่ นร ๑๐๐๘/ว ๒๕ ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๕๔ ที่ นร ๑๐๐๘/ว ๒๖ ลงวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๕๔ ที่ นร ๑๐๐๘/ว ๒๘ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๔ ที่ นร ๑๐๐๘/ว ๒๙ ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๔ ตอนที่สุก ที่ นร ๑๐๐๘.๓๑/๘๕ ลงวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๕๕ ที่ นร ๑๐๐๘/ว ๔ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๕ ที่ นร ๑๐๐๘/ว ๘ ลงวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๕๕ ที่ นร ๑๐๐๘/ว ๙ ลงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๕๕ ที่ นร ๑๐๐๘/ว ๑๕ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๕๕ ที่ นร ๑๐๐๘/ว ๑๖ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๕๕ ที่ นร ๑๐๐๘/ว ๑๗ ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๕๕ ที่ นร ๑๐๐๘/ว ๑๘ ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๕๕ ที่ นร ๑๐๐๘/ว ๘ ลงวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๕๖ และ ที่ นร ๑๐๐๘/ว ๖ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๗

๒. ให้ อ.ก.พ. กระทรวง ทหารกองพล กำหนดตำแหน่งตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการกำหนดตำแหน่งตามสิ่งที่ส่งมาด้วยของหนังสือฉบับนี้

9

## หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการกำหนดตำแหน่ง

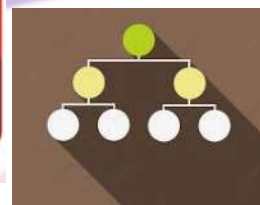
๑. การกำหนดตำแหน่ง หมายถึง การกำหนดให้มีตำแหน่งในส่วนราชการใด จำนวนเท่าใด และเป็นตำแหน่งประเภทใด สาขาใด ระดับใด และให้หมายความรวมถึง การปรับปรุงการกำหนดตำแหน่ง การยกเลิกตำแหน่ง (การตัดโอนตำแหน่งและอัตราเงินเดือน) การเปลี่ยนชื่อตำแหน่งในสายงาน การเปลี่ยนด้านความเชี่ยวชาญ การปรับปรุงการกำหนดตำแหน่งสำหรับปฏิบัติงานประเภทวิชาการ ละประเภททั่วไป โดยไม่เปลี่ยนประเภทตำแหน่งและสายงาน และกรณีอื่น ๆ ที่กำหนดตามหนังสือนี้

๒. การกำหนดตำแหน่งต้องคำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความไม่ซ้ำซ้อนและประหยัดเป็นหลัก รวมทั้งต้องเป็นไปตามกฎ ก.พ. ว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดประเภทตำแหน่งและระดับตำแหน่ง พ.ศ. ๒๕๕๑ และมาตรฐานกำหนดตำแหน่ง

๓. การกำหนดตำแหน่งประเภทวิชาการในสายงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำแนกตามลักษณะงานและการใช้ความรู้ในการปฏิบัติงานเป็น ๔ กลุ่มงาน คือ กลุ่มงานด้านวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ กลุ่มงานด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี กลุ่มงานด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพและการแพทย์ และกลุ่มงานด้านวิทยาศาสตร์การเกษตร ในเอกสารแนบ ๑

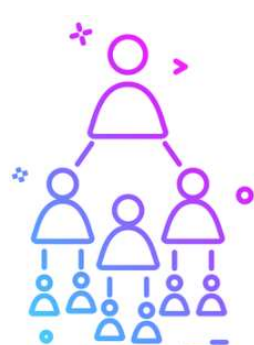
๔. การกำหนดตำแหน่งประเภททั่วไป จำแนกตามลักษณะงานและการใช้ความรู้ในการปฏิบัติงานเป็น ๔ กลุ่มงาน คือ กลุ่มงานธุรการหรือบริการทั่วไป กลุ่มงานที่ปฏิบัติภารกิจหลักของส่วนราชการ กลุ่มงานเทคนิคเฉพาะด้าน และกลุ่มงานที่ใช้ทักษะและความชำนาญเฉพาะตัว ในเอกสารแนบ ๒

๕. การกำหนดตำแหน่งประเภทบริหาร ระดับต้นและระดับสูง ประเภทอำนวยการ ระดับสูง ประเภทวิชาการ ระดับเชี่ยวชาญและระดับทรงคุณวุฒิ และประเภททั่วไป ระดับที่พิเศษ ให้ อ.ก.พ. กระทรวง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดตำแหน่งระดับสูงของกระทรวง โดยต้องประกอบด้วยอำนาจและหน้าที่ การแต่งตั้ง การประชุม วาระของคณะกรรมการ และการพ้นจากตำแหน่งของกรรมการตามที่กำหนดในเอกสารแนบ ๓



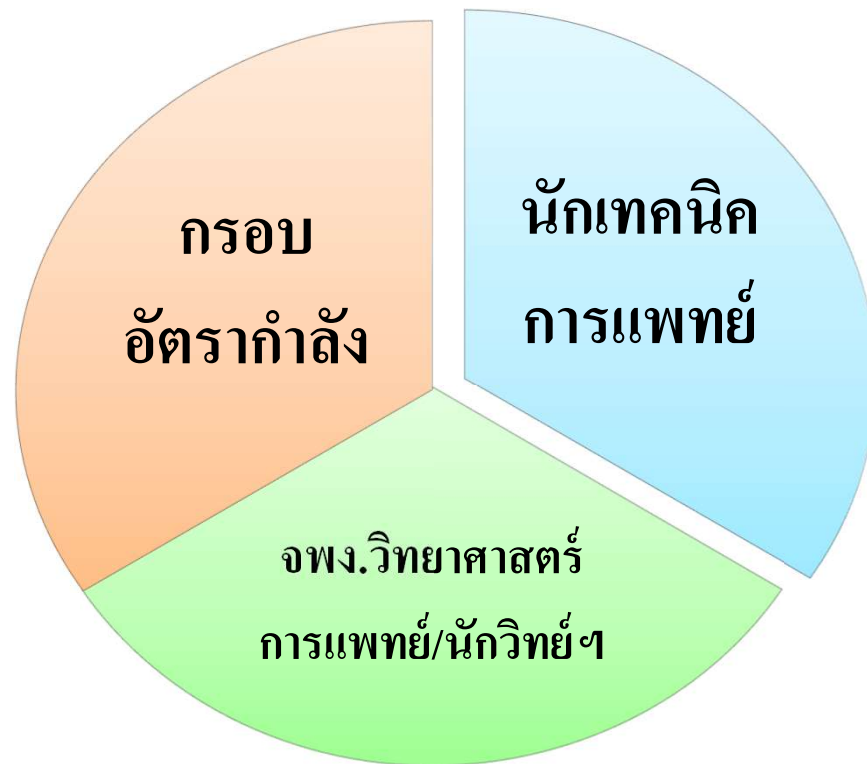
สิ่งที่ส่งมาด้วย

8



## หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการกำหนดตำแหน่ง

คณะทำงาน ความก้าวหน้าของบุคลากร				
ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ประธาน
1	นางสาวอารักษ์ จูตระกูล	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	รพ.อุดรธานี	ประธาน
2	นางสาวสุวิภา ชุมภูริมา	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	รพ.เลย	รองประธาน
3	นางสาวสุภาพรพรณ จรรย์รัตน์	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	รพ.หนองบัวลำภู	คณะกรรมการ
4	นางจิรายุ หาท่อง	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	รพ.กุมภวาปี	คณะกรรมการ
5	นายสุวิชัย ชัยกิจิตา	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	รพ.ร้อยเอ็ด	คณะกรรมการ
6	นางชิตชนก ทวมคง	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	รพ.นครพนม	คณะกรรมการ
7	นางชนัญญา ชินบุตร	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	รพ.สกลนคร	คณะกรรมการและเลขานุการ
8	นายอาทิตย์ บุรณดิษฐ์	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	รพ.เขาค้อ	คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ



## กรอบอัตรากำลังขั้นต่ำ

➤ รพช.ที่มีอัตรากำลังน้อยกว่า 3 คน (รวม ลจช.) จำนวน 8 แห่ง (F3= 6 แห่ง,F2= 2 แห่ง)

➤ ภาระงาน การลา

จังหวัด	รพ.	MT	จพง.	นวก. (เทคนิคการแพทย์)	นักวิทย์ฯ	รวม
บึงกาฬ	บึงคล้า	1	0	1	0	2
สกลนคร	นิคมน้ำอูน	1	1	0	0	2
อุดรธานี	กู่แก้ว	1	0	0	1	2
	ห้วยเกิ้ง	0	1	0	0	1
	ประจักษ์ศิลปาคม	1	1	0	0	2
เลย	หนองหิน	2	0	0	0	2
หนองคาย	โพธิ์ตาก	2	0	0	0	2
	เฝ้าไร่	2	0	0	0	2

# นักเทคนิคการแพทย์



แผนปรับปรุงตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ (เพิ่มเติม) ตามค่างาน A, S, M1, M2 (มีการจัดทำแผนแล้ว A 1 แห่ง, S 2 แห่ง)



เพิ่มการบรรจุ ขรก., พรก., พกส. ให้กับ  
ลจช.รายเดือน/รายคาบ



# จพ.วิทยาศาสตร์การแพทย์/นักวิทยาศาสตร์การแพทย์



ขอคืนตำแหน่ง จพ.วิทยาศาสตร์การแพทย์และ  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ (เวชศาสตร์ธนาคารเลือด)  
ที่เกษียณเพื่อบรรจุในตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์

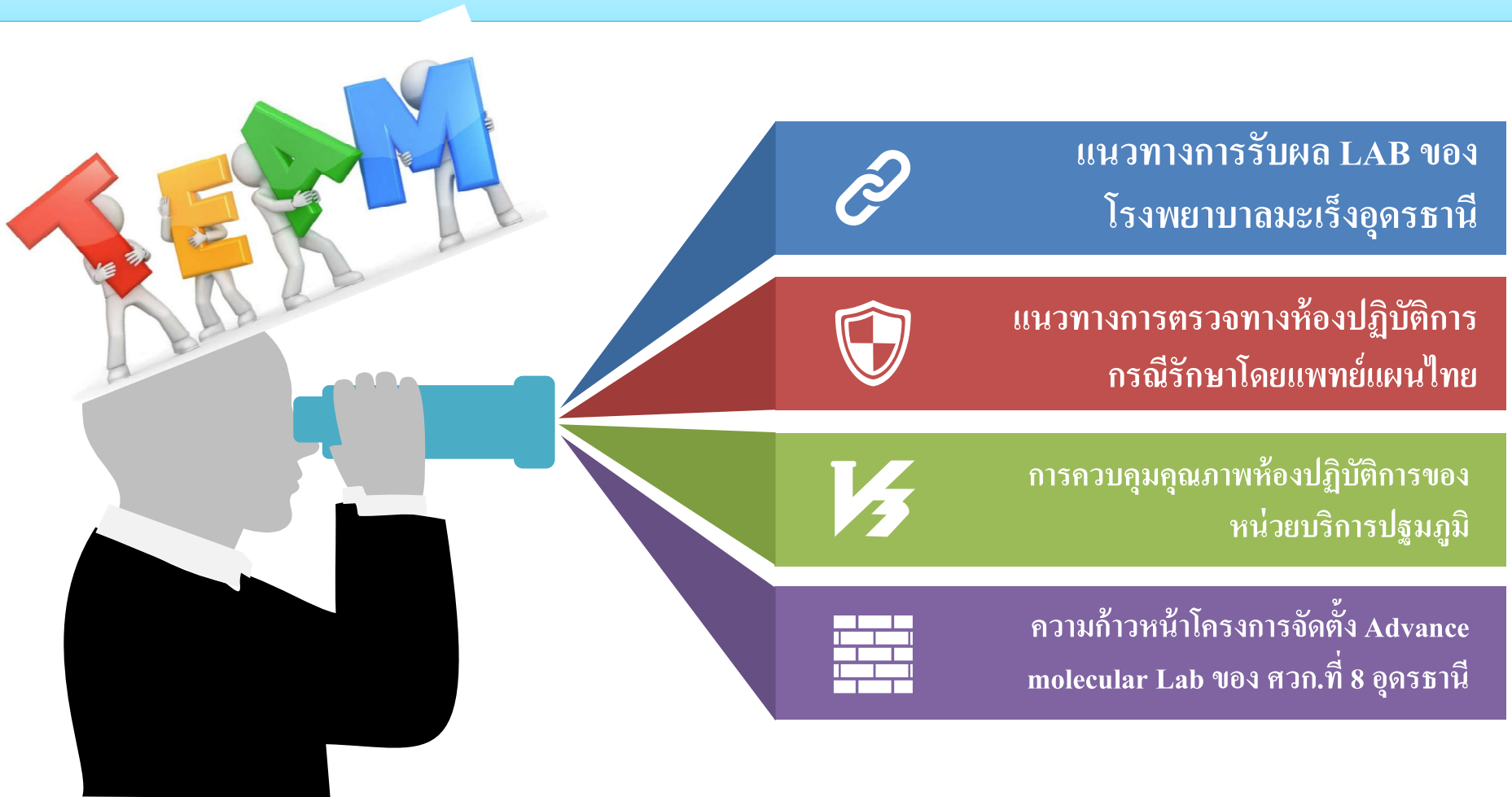


การปรับระดับอาวุโส ยังไม่มีความก้าวหน้า



มี จพ. ศึกษาต่อเทคนิคการแพทย์ 11 คน  
(มีใบประกอบวิชาชีพ) ออกพ.กระทรวงฯ ให้ปรับปรุง  
แล้ว 6 ตำแหน่ง

# ประเด็นที่ 4 การพัฒนาห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ เขตสุขภาพที่ 8



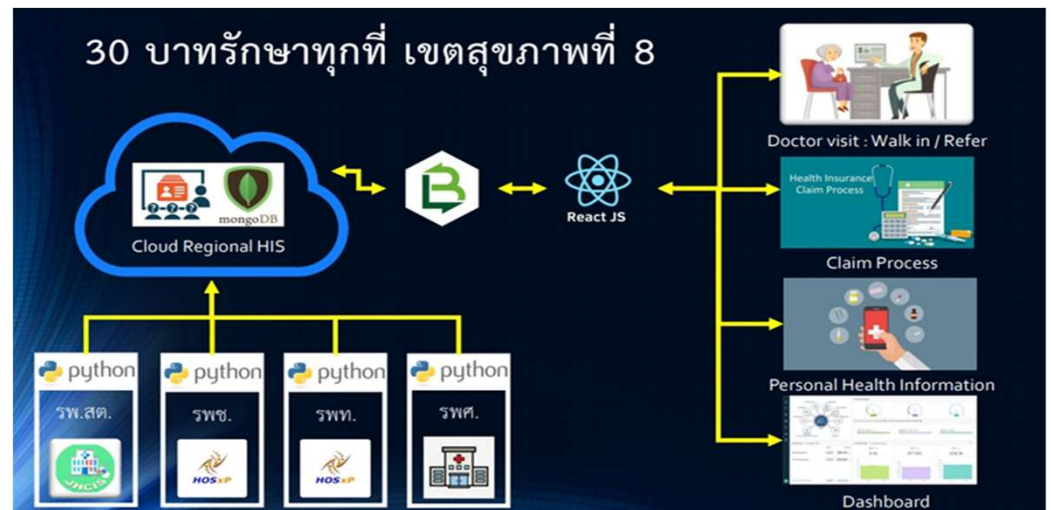
## 4.1 แนวทางการรับผลแล็บของโรงพยาบาลมะเร็งอุดรธานี

### ความต้องการของ Medical Oncology

1. ตรวจสอบเลือดจากห้องปฏิบัติการที่มีการดำเนินการด้านระบบคุณภาพ
2. ส่งผลการตรวจผ่านโปรแกรม R8Anywhere หรือผ่านช่องทางอื่นเช่น ไลน์ แต่ไม่รับผลที่มีการคัดลอกด้วยลายมือ
3. รายการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่มีการสั่งตรวจ CBC, BUN, Creatinine, LFT
4. เมื่อแพทย์ รพ.มะเร็งอุดรธานี ได้รับผลจะแจ้งกลับไปยังผู้ป่วย เพื่อยืนยันการรักษามาตามนัด หรือรอก่อนและให้ตรวจเลือดซ้ำอีกครั้งกรณีผลเลือดยังไม่เป็นไปตามเกณฑ์การให้ยาเคมีบำบัด

### ประโยชน์

1. ลดค่าใช้จ่ายของผู้ป่วย
2. ลดความแออัดในโรงพยาบาล
3. ลดระยะเวลารอคอยผล ก่อนทำการรักษา



## 4.2 แนวทางการตรวจทางห้องปฏิบัติการ กรณีรักษาโดยแพทย์แผนไทยและแพทย์ทางเลือก

การคัดกรองผู้ป่วยเบาหวาน  
การดูแลผู้ป่วยอัมพฤกษ์ อัมพาต (stroke)  
โรคสะกดเงิน  
โรคข้อเข่าเสื่อม  
โรคต้อ  
อื่นๆ



การใช้ยาสมุนไพร  
การใช้น้ำมัน  
ระเหยก็ยักษา

การตรวจทางห้องปฏิบัติการ  
( ก่อน - หลังการรักษา )

Glucose, LFT, Renal function test ,  
CBC, PT,PTT

การจัดทำแนวทางการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ ,  
กำหนดชนิดของการตรวจ ( lab routine, special lab )

## 4.3 การถ่ายโอน รพ.สต. ภายใต้การบริหารขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

### สถานการณ์ปัจจุบัน

1. ระดับประเทศ ถ่ายโอน **49** จังหวัด

2. เขตสุขภาพที่ 8 ถ่ายโอน **3** จังหวัด

2.1 จ.หนองบัวลำภู ถ่ายโอน รพ.สต./สอ. **100 % (83 แห่ง)**

บุคลากร ถ่ายโอน **72.81%**

2.2 จ.สกลนคร ถ่ายโอน รพ.สต./สอ. **85.71 % (144/168 )**

บุคลากร ถ่ายโอน **80.11%**

2.3 จ.นครพนม ถ่ายโอน รพ.สต./สอ. **9.93 % (15/151 )**

บุคลากร ถ่ายโอน **83 ราย**



# ประเด็น : การพัฒนาห้องปฏิบัติการรองรับการถ่ายโอน รพ.สต.

กรอบแนวคิด หน่วยบริการปฐมภูมิ (รพ.สต.) : ใช้ นครพนม โมเดล

รายการตรวจ	การควบคุมคุณภาพ	วัสดุ/อุปกรณ์	ความเชื่อมโยง/ ระบบIT
Hct. , UP/US,DTX Preg test/ ATK (ตามเดิม)	มีระบบควบคุมคุณภาพ โดยนักเทคนิคการแพทย์ ตามเกณฑ์ประเมิน รพ.สต.ติดดาว	ให้รพ.แม่ข่ายจัดซื้อ/ ดูแลตามเดิม (ตามข้อตกลงใน การทำ MOU)	พัฒนาโปรแกรม ให้สามารถดู ผลการตรวจLAB ของผู้ป่วย เชื่อมโยง ได้ทั้งเครือข่าย ในเขต 8 (รพ.สต./รพช./รพท./รพศ)



# 4.4 ความก้าวหน้าโครงการจัดตั้ง Advance Molecular Lab

อยู่ระหว่างดำเนินการ  
ตามแผนกิจกรรมของ  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

## กิจกรรมที่จะดำเนินการ

<p>ช่วงเวลา ต.ค. - พ.ย. 65 กิจกรรม จัดซื้อจัดจ้าง NGS และเครื่องมือที่เกี่ยวข้อง ผลผลิต ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบที่สุด งปม. 16,000,000 บาท</p>	<p>ช่วงเวลา ธ.ค. 65 - ก.พ. 66 กิจกรรม ติดตั้งเครื่องมือและเปรียบเทียบผลทางห้องปฏิบัติการ ผลผลิต มีความพร้อมในการเปิดให้บริการ งปม.</p>	<p>ช่วงเวลา มี.ค. 66 - มิ.ย. 66 กิจกรรม ส่งบุคลากรอบรมหลักสูตร Precision Medicine ผลผลิต บุคลากรมีความรู้ความสามารถ งปม. 100,000 บาท</p>
		<p>ช่วงเวลา มี.ค. 66 - มิ.ย. 66 กิจกรรม เปิดให้บริการ BRCA1, BRCA2 ผลผลิต 40 ตัวอย่าง งปม. 1,000,000 บาท</p>



- ### ประโยชน์ที่จะได้รับ
- ประชาชนทั้งกลุ่มเสี่ยงและประชาชนทั่วไปที่สนใจการป้องกันตัวเองก่อนเกิดโรค สามารถเข้าถึงบริการที่มีความแม่นยำสูงในพื้นที่ลดการส่งต่อตัวอย่าง ลดระยะเวลาการรอคอยผล
  - สนับสนุนนโยบายการแพทย์แม่นยำในการดูแลสุขภาพในยุคใหม่
  - ลดจำนวนผู้ป่วยมะเร็งเต้านม มะเร็งรังไข่

- ### ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (สิ่งที่ต้องได้รับการสนับสนุน)
- การอนุมัติโครงการและงบประมาณเพื่อจัดตั้งห้องปฏิบัติการด้านการตรวจสารพันธุกรรม
  - มีข้อสั่งการหรือนโยบายระดับประเทศที่ชัดเจน เรื่อง แนวทางการตรวจ BRCA1, BRCA2
  - การสื่อสารประชาสัมพันธ์ที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้หน่วยบริการทุกแห่งเข้าใจแนวทางปฏิบัติ

## ความร่วมมือในพื้นที่

นายแพทย์ปราโมทย์ เสถียรรัตน์ พร้อมคณะ  
ผู้ตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข เขตสุขภาพที่ 8  
ตรวจเยี่ยมศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุดรธานี  
วันที่ 1 กรกฎาคม 2565





---

**THANK  
YOU**