

**การพัฒนาห้องปฏิบัติการกับการป้องกันและควบคุมการดื้อยาต้านจุลชีพ (AMR)
เขตสุขภาพที่ 8
ปีงบประมาณ 2563**

**เครือข่ายห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา เขตสุขภาพที่ 8
23 มกราคม 2563**

สรุปผลการพัฒนาห้องปฏิบัติการกับการป้องกัน
และควบคุมการดื้อยาต้านจุลชีพ

(AMR)

ปีงบประมาณ 2562

สรุปผลการพัฒนาห้องปฏิบัติการกับการป้องกัน และควบคุมการดื้อยาต้านจุลชีพ (AMR) ปีงบประมาณ 2562

- ประชุมฟื้นฟูความรู้ด้านวิชาการและการจัดทำ Antibigram ตามมาตรฐาน CLSI M39
- ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาโรงพยาบาลเขตสุขภาพที่ 8
- วันที่ 21 มกราคม 2562



สรุปผลการพัฒนาห้องปฏิบัติการกับการป้องกัน และควบคุมการดื้อยาต้านจุลชีพ (AMR) ปีงบประมาณ 2562

- ติดตามและรวบรวมข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ความไวของเชื้อดื้อยาโรงพยาบาลเครือข่ายทุก 3 เดือน
- จัดทำ Antibiogram ระดับเขตสุขภาพ จำนวน 2 ครั้ง คือ เดือน ม.ค.-ธ.ค. 61 และ เดือน ม.ค.-มิ.ย. 62 เผยแพร่ข้อมูลในรูปแบบ antibiogram ให้กับสมาชิกและผู้เกี่ยวข้องทาง website



ที่มา <http://rmsc8.dmsc.moph.go.th/post-view/133>

สรุปผลการพัฒนาห้องปฏิบัติการกับการป้องกัน และควบคุมการดื้อยาต้านจุลชีพ (AMR) ปีงบประมาณ 2562

- ตรวจเยี่ยมเพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาในเครือข่ายพร้อมกับการนิเทศงานกรณีปกติของกระทรวงสาธารณสุขครั้งที่ 1 และ 2 ประจำปีงบประมาณ 2562



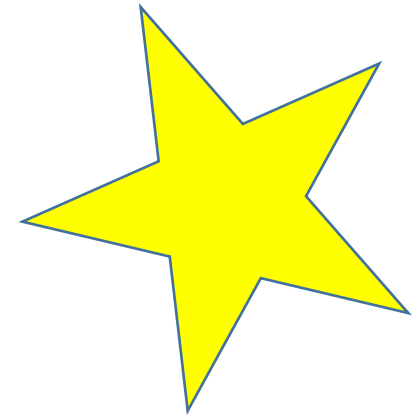
ผลตรวจสอบ antibiogram ของโรงพยาบาลเครือข่ายเขตสุขภาพที่ 8 เดือน มกราคม-ธันวาคม 2561

ข้อ	ประเด็นที่ตรวจสอบ		รพ.1	รพ.2	รพ.3	รพ.4	รพ.5	รพ.6	รพ.7	รพ.8	รพ.9	รพ.10
			(A)	(A)	(S)	(S)	(S)	(S)	(S)	(M1)	(M1)	(M1)
1	มีการทำ Surveillance test หรือไม่ (Yes / No)		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
2	มีการแยกระหว่าง Routine test กับ Surveillance test	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
3	First isolate ของ species / ผู้ป่วย จากสิ่งส่งตรวจทุกชนิด	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
4	First isolate ของ species / ผู้ป่วย จาก Hemoculture	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
5*	First isolate ของ species / ผู้ป่วย จากสิ่งส่งตรวจอื่นๆ ดังนี้ Sputum / Stool / Urine	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0
6*	First isolate ของ species / ผู้ป่วย แยกตาม location (OPD / IPD / ICU) ในเชื้อ <i>A. baumannii</i> , <i>E. coli</i> , <i>K. pneumoniae</i> และ <i>S. aureus</i>	10	0	10	10	0	0	10	0	0	0	0
7	มีการรายงานความไวของเชื้อทั้งหมดของแต่ละ species	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
8	เชื้อแบคทีเรียแต่ละชนิดมีจำนวน (N) ตั้งแต่ 30 isolate ขึ้นไป (กรณีน้อยกว่า 30 isolate ให้ระบุไว้ในหมายเหตุ)	10	0	0	10	10	10	10	10	10	10	0
9	ยาทุกชนิดที่แสดงในตาราง ถูกทดสอบกับเชื้อแบคทีเรีย \geq 90% ของจำนวน isolate ในแต่ละ species	10	10	0	0	0	10	0	0	0	0	0
10	เรียงตามกลุ่มยา, เรียงตาม Gram stain	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0
	คะแนนรวม	100	80	80	90	80	90	90	80	80	80	50

แผนการพัฒนาห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา
กับการป้องกันและควบคุมการดื้อยาต้านจุลชีพ (AMR)
ปีงบประมาณ 2563

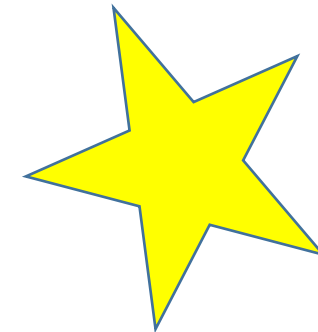
แผนการพัฒนาห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยากับการป้องกัน และควบคุมการดื้อยาต้านจุลชีพ (AMR) ปีงบประมาณ 2563

- **ฟื้นฟูความรู้วิชาการห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาในเขตสุขภาพที่ 8**
- **ร่างหัวข้อการบรรยายวิชาการ**
 - **การจัดทำและความสำคัญของ Antibiogram**
 - **CLSI 2020**
 - **เครื่องอัตโนมัติกับการทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพ**
 - **การตรวจยีนดื้อยาต้านจุลชีพ**



แผนการพัฒนาห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยากับการป้องกัน และควบคุมการดื้อยาต้านจุลชีพ (AMR) ปีงบประมาณ 2563

- ติดตามและรวบรวมข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ความไวของเชื้อดื้อยา
โรงพยาบาลเครือข่ายทุก 3 เดือน
- จัดทำ Antibiogram ระดับเขตสุขภาพ จำนวน 2 ครั้ง คือ เดือน ม.ค.-ธ.ค. 62
และ เดือน ม.ค.-มิ.ย. 63
- เผยแพร่ข้อมูลในรูปแบบ antibiogram ให้กับสมาชิกและผู้เกี่ยวข้องทาง website
- <http://rmsc8.dmsc.moph.go.th/post-view/133>



แผนการพัฒนาห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยากับการป้องกัน และควบคุมการดื้อยาต้านจุลชีพ (AMR) ปีงบประมาณ 2563

- ตรวจสอบเพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาในเครือข่าย
- นิเทศงานร่วมกับกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

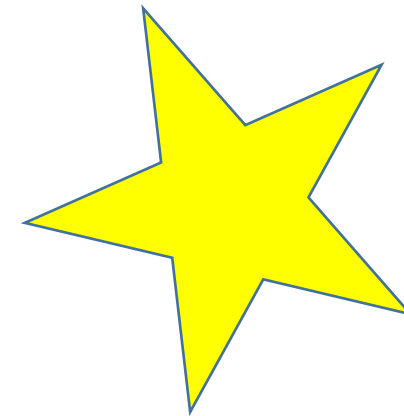
เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาในเครือข่าย GLASS

GLASS surveillance sites

โรงพยาบาลบึงกาฬ

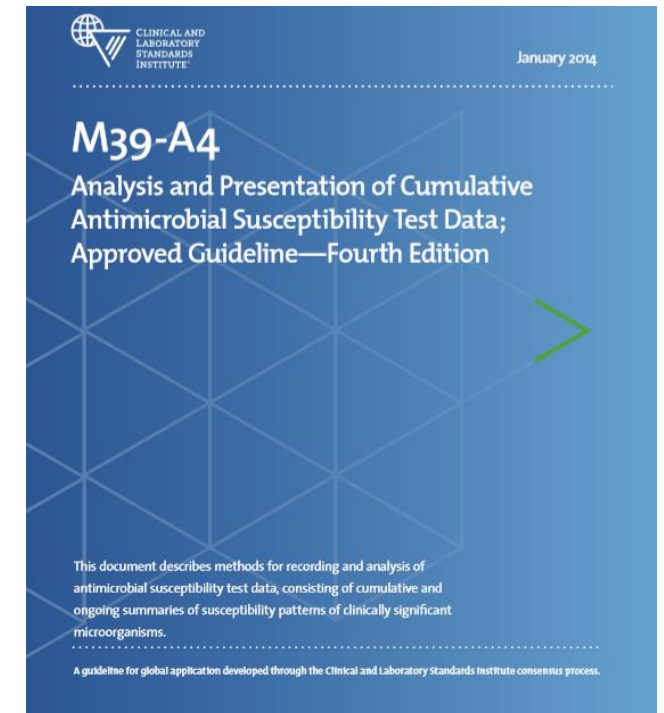
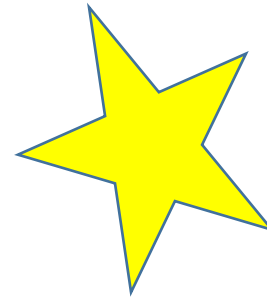
จังหวัดบึงกาฬ

	2017	2018	2019
Surveillance site	2 แห่ง	8 แห่ง	19 แห่ง
ส่งข้อมูลให้ WHO	2 แห่ง	4 แห่ง	7 แห่ง



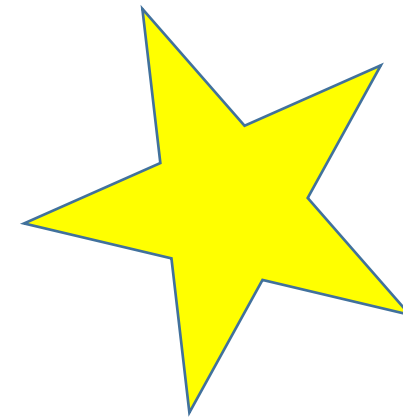
แผนการพัฒนาระบบปฏิบัติการจุลชีววิทยากับการป้องกัน และควบคุมการดื้อยาต้านจุลชีพ (AMR) ปีงบประมาณ 2563

- ตรวจสอบ antibiogram ของโรงพยาบาล A, S และ M1 จำนวน 10 แห่ง
- ตามมาตรฐาน CLSI M39
- Antibiogram เดือน มกราคม-ธันวาคม 2562



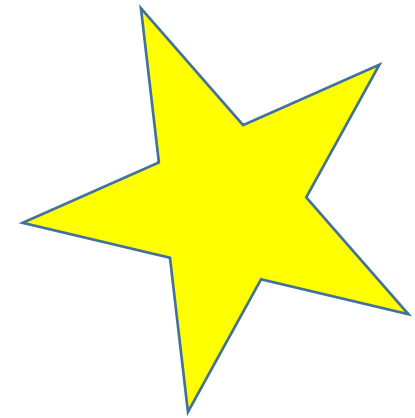
แผนการพัฒนาห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยากับการป้องกัน และควบคุมการดื้อยาต้านจุลชีพ (AMR) ปีงบประมาณ 2563

- ปีงบประมาณ 2563 ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุดรธานีจัดทำ
แผนและดำเนินการจัดตั้งห้องปฏิบัติการตรวจยืนยัน
เชื้อดื้อยาต้านจุลชีพภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- ตรวจยืนยันยืนยันดื้อยา



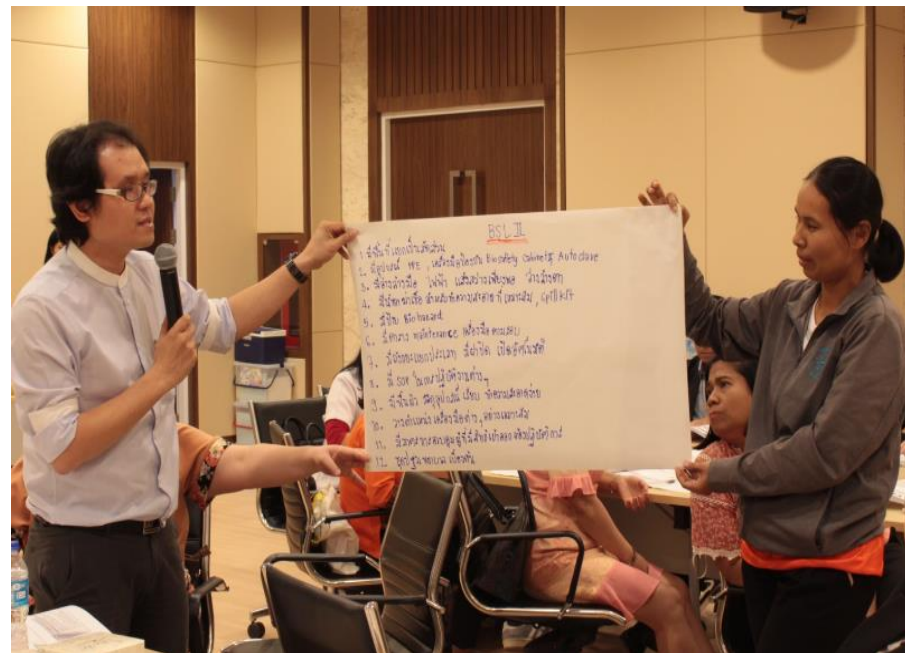
แผนการพัฒนาระบบปฏิบัติการจุลชีววิทยากับการป้องกัน และควบคุมการดื้อยาต้านจุลชีพ (AMR) ปีงบประมาณ 2563

- การพัฒนาระบบความปลอดภัยทางชีวภาพและความมั่นคงทางชีวภาพ (Biosafety and Biosecurity)
- วันที่ 19-20 ธันวาคม 2562



แผนการพัฒนาห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยากับการป้องกัน และควบคุมการดื้อยาต้านจุลชีพ (AMR) ปีงบประมาณ 2563

■ การพัฒนาระบบความปลอดภัยทางชีวภาพและความมั่นคงทางชีวภาพ (Biosafety and Biosecurity)





Thanks you for your Attention

