

แบบประเมินการบริหารจัดการวัคซีน และระบบลูกโซ่ความเย็นในระดับคลังอำเภอ
(รพศ. / รพท. และ รพช.)

โรงพยาบาล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

ผู้รับการประเมิน

1. ชื่อ.....ตำแหน่ง.....โทรศัพท์.....

2. ชื่อ.....ตำแหน่ง.....โทรศัพท์.....

ผู้ประเมิน.....ตำแหน่ง.....หน่วยงาน.....

วันที่ประเมิน.....

คำชี้แจง

1. สอบถามผู้รับผิดชอบการบริหารจัดการวัคซีน และระบบลูกโซ่ความเย็น ลงคะแนนในช่องคะแนนที่ได้
2. การคำนวณคะแนนถ่วงน้ำหนัก = คะแนนที่ได้ x น้ำหนักคะแนน
3. เนื้อหาประกอบด้วย
 - ตอนที่ 1 การบริหารจัดการทั่วไป
 - ตอนที่ 2 การบริหารจัดการวัคซีนและระบบลูกโซ่ความเย็น

เนื้อหา	คะแนน
ตอนที่ 1/ 5 คะแนน
ตอนที่ 2/ 40 คะแนน
รวม/ 45 คะแนน (ร้อยละ.....)

ตอนที่ 1 การบริหารจัดการทั่วไป				
รายการประเมิน	คะแนน ที่ได้	น้ำหนัก คะแนน	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก	เกณฑ์ให้คะแนน
1. กำหนดผู้รับผิดชอบงานบริหารจัดการวัคซีนเป็นลายลักษณ์อักษร (ดูแบบมอบหมายงาน คำสั่ง หรือ หลักฐานอื่นประกอบ)		1		- มีผู้รับผิดชอบเป็นลายลักษณ์อักษร = 1 - ไม่มีผู้รับผิดชอบ หรือ มีผู้รับผิดชอบ แต่ไม่เป็นลายลักษณ์อักษร =0
2. ผู้รับผิดชอบงานบริหารจัดการวัคซีน ผ่านการอบรม เรื่อง การกระจาย วัคซีนด้วยระบบ VMI (ดูเอกสารประกอบการอบรม หรือ หลักฐานอื่นๆ เช่น หนังสือเชิญ ประชุม ประกาศนียบัตร เป็นต้น)		1		- ผู้รับผิดชอบผ่านการอบรม = 1 - ผู้รับผิดชอบไม่ผ่านการอบรม = 0
3. การจัดทำแผนงาน/โครงการอบรม หรือ ประชุม ให้ ความ รู้ แก่ ผู้รับผิดชอบงานในระดับเครือข่าย 1 ครั้ง/ปี เพื่อพัฒนาการบริหารจัดการ วัคซีนและระบบลูกโซ่ความเย็น		1		- มีแผนงาน/โครงการ อบรมหรือประชุม ให้ความรู้= 1 - ไม่มีแผนงาน/โครงการ อบรมหรือ ประชุมให้ความรู้ = 0
4. การจัดทำแผนนิเทศหน่วยบริการ เครือข่าย เรื่อง การบริหารจัดการ วัคซีน และระบบลูกโซ่ความเย็น อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี		1		- มีแผนนิเทศฯ = 1 - ไม่มีแผนนิเทศฯ = 0
5. มีคู่มือ/ตำรา ดังนี้ <input type="checkbox"/> คู่มือการบริหารจัดการวัคซีน และระบบลูกโซ่ความเย็น <input type="checkbox"/> ตำราวัคซีนและการสร้างเสริม ภูมิคุ้มกันโรค(หนังสือ หรือ อิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ที่สามารถ เปิดได้ภายใน 30 นาที)		1		- มีทั้ง 2 เล่ม = 1 - มีไม่ครบถ้วน / ไม่มี = 0
รวมคะแนน ตอนที่ 1 / 5 คะแนน (ร้อยละ.....)			
ข้อสังเกตของผู้ประเมิน (เช่น ระบุการปฏิบัติที่ไม่ถูกต้อง/ข้อคำถาม/ข้อจำกัดหรือปัญหาในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ปัญหาของผู้ประเมินเป็นต้น)				

ตอนที่ 2 การบริหารจัดการวัคซีนและระบบลูกโซ่ความเย็น				
รายการประเมิน	คะแนน ที่ได้	น้ำหนัก คะแนน	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก	เกณฑ์ให้คะแนน
6. การเบิก-จ่ายวัคซีนของหน่วยงานเครือข่าย <i>(ในกรณีหน่วยบริการเครือข่าย > 5 แห่ง ตรวจสอบจำนวน 5 แห่ง และ บริการเครือข่าย ≤ 5 แห่ง ให้ตรวจสอบทุกแห่ง)</i>				
6.1 ใช้ใบเบิก ว.3/1 ที่กรมควบคุมโรคกำหนดหรือแบบฟอร์มที่คล้ายคลึงกัน		1		- ใช้ = 1 - ไม่ใช่ = 0
6.2 กรอกข้อมูลในใบเบิก ว. 3/1 ครบถ้วนทุกช่อง (ทุกแห่งที่ตรวจสอบดูย้อนหลัง 3 เดือน)		1		- ทุกแห่งที่ตรวจสอบ กรอกครบทุกช่อง ทั้ง 3 เดือน = 1 - กรอกไม่ครบทุกช่อง หรือ ตรวจสอบได้ ไม่ครบ 3 เดือน = 0
6.3 ความสอดคล้องของปริมาณการเบิกและการใช้วัคซีน (พิจารณาจากจำนวนเป้าหมายการเบิกวัคซีนใกล้เคียงกับจำนวนผู้รับบริการโดยดูใบเบิกย้อนหลัง 3 เดือน และให้คะแนนใบเบิกเดือนล่าสุด)		1		- ทุกแห่งที่ตรวจสอบสอดคล้องกัน = 1 - ไม่สอดคล้องกัน = 0
6.4 คำนวนจำนวนที่ขอเบิก และอัตราสูญเสียได้ถูกต้อง (ดูใบเบิกเดือนล่าสุด)		1		- ทุกแห่งที่ตรวจสอบ คำนวนถูกต้อง = 1 - คำนวนไม่ถูกต้อง = 0
7. การจัดทำทะเบียนรับ-จ่าย(สำหรับวัคซีนJEให้ตรวจสอบย้อนหลัง 3 เดือน)				
7.1 แยกเป็นรายวัคซีน		1		- แยก = 1 - ไม่แยก = 0
7.2 บันทึก เลขที่วัคซีน ทุกครั้งที่รับวัคซีน		1		- บันทึกทุกครั้ง = 1 - บันทึกบางครั้ง = 0
7.3 บันทึก วันหมดอายุ ทุกครั้งที่รับวัคซีน		1		- บันทึกทุกครั้ง = 1 - บันทึกบางครั้ง = 0
7.4 บันทึก ชื่อหน่วยบริการ ทุกหน่วย ทุกครั้งที่จ่ายวัคซีน		1		- บันทึกทุกหน่วย ทุกครั้ง = 1 - บันทึกบางครั้ง = 0
7.5 บันทึก เลขที่วัคซีน ทุกครั้งที่จ่ายวัคซีน		1		- บันทึกทุกครั้ง = 1 - บันทึกบางครั้ง = 0
7.6 บันทึก วันหมดอายุ ทุกครั้งที่จ่ายวัคซีน		1		- บันทึกทุกครั้ง = 1 - บันทึกบางครั้ง = 0
7.7 จ่ายวัคซีนแบบ First Expire First Out (FEFO)		2		- ใช่ = 1 - ไม่ใช่ = 0
7.8 วัคซีนที่มีอยู่ในตู้เย็นมี ยอดคงเหลือเป็นปัจจุบัน (จำนวนวัคซีนในตู้เย็นตรงกับทะเบียนรับ-จ่าย)		1		- ยอดคงเหลือเป็นปัจจุบัน ทั้ง 2 ชนิด = 1 - ยอดคงเหลือไม่เป็นปัจจุบัน = 0

รายการประเมิน	คะแนน ที่ได้	น้ำหนัก คะแนน	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก	เกณฑ์ให้คะแนน
7.9 ปริมาณวัคซีนในตู้เย็นมี ไม่เกิน 2 เดือน หลังวันให้บริการ (<i>ดูอัตราการใช้เฉลี่ยย้อนหลัง 3 เดือน</i>)		1		- ปริมาณวัคซีนไม่เกิน 2 เดือน ทั้ง 2 ชนิด = 1 - ปริมาณวัคซีนเกิน 2 เดือน = 0
7.10 ไม่มีวัคซีนหรือตัวทำลายยาที่หมดอายุในคลัง		1		- ใช่ = 1 - ไม่ใช่ = 0
8. วัสดุอุปกรณ์ ระบบลูกโซ่ความเย็นได้มาตรฐานและสำรองไว้เพียงพอ				
8.1 ตู้เย็นใช้เก็บวัคซีน โดยเฉพาะ		1		- มีตู้เย็นเก็บวัคซีนโดยเฉพาะ = 1 - ไม่มีตู้เย็นเก็บวัคซีนโดยเฉพาะ = 0
8.2 ตู้เย็นเก็บรักษาวัคซีนได้มาตรฐานครบถ้วน ดังนี้ <input type="checkbox"/> ตู้เย็นชนิด 2 ประตู ฝาประตูทึบแสง <input type="checkbox"/> อุณหภูมิในตู้เย็นอยู่ในระหว่าง +2 ถึง +8 องศาเซลเซียส <input type="checkbox"/> มีขนาดความจุไม่ต่ำกว่า 18 คิว (หรือมีตู้เย็นมากกว่า 1 ตู้ ที่มี ความจุรวมกัน ไม่ต่ำกว่า 18 คิว) (กรณีใช้ตู้เย็นบานใส ควรติดฟิล์ม/วัสดุ กันแสง และม่านพลาสติกป้องกันความเย็นไหลออกจากตู้เย็นเมื่อเปิดประตู ทั้งนี้ ต้องมีการทดสอบว่า เมื่อมีการปรับปรุงตู้เย็นแล้ว ในกรณีที่ไฟฟ้าดับนาน 3 ชั่วโมง ตู้เย็นสามารถรักษาอุณหภูมิได้ระหว่าง +2 ถึง +8 องศาเซลเซียส)		1		- มีตู้เย็นเก็บวัคซีนได้มาตรฐาน = 1 - มีตู้เย็นเก็บวัคซีนชนิดบานใสแต่มีผล การทดสอบว่า เมื่อมีการปรับปรุงตู้เย็นแล้ว ในกรณีที่ไฟฟ้าดับนาน 3 ชั่วโมง ตู้เย็นสามารถรักษาอุณหภูมิได้ระหว่าง +2 ถึง +8 องศาเซลเซียส = 1 - มีตู้เย็นเก็บวัคซีนชนิดบานใส แม้ปรับปรุงแล้ว แต่ไม่มีผลทดสอบว่าในกรณีที่ไฟฟ้าดับนาน 3 ชั่วโมง ตู้เย็นสามารถรักษาอุณหภูมิได้ระหว่าง +2 ถึง +8 องศาเซลเซียส = 0
8.3 กระติก/ ถังโคมไฟใหญ่ อย่างน้อย 1 ใบ ที่มีคุณสมบัติครบถ้วน ดังนี้ <input type="checkbox"/> ความหนาของฉนวน - กระติกมีความหนาไม่ต่ำกว่า 30 มม. - ถังโคมไฟมีความหนาไม่ต่ำกว่า 25 มม. <input type="checkbox"/> ปริมาตรความจุภายในไม่ต่ำกว่า 20 ลิตร <input type="checkbox"/> ไม่มีรอยแตกทั้งด้านในและด้านนอก สะอาด ฝาปิดล็อกได้สนิท		1		- มีและได้มาตรฐาน = 1 - ไม่มี หรือ มีแต่ไม่ได้มาตรฐาน = 0

รายการประเมิน	คะแนน ที่ได้	น้ำหนัก คะแนน	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก	เกณฑ์ให้คะแนน
8.4 กระติกใบเล็กมีคุณสมบัติครบถ้วน ดังนี้ <input type="checkbox"/> มีความหนาของฉนวนไม่ต่ำกว่า 30 มม. <input type="checkbox"/> ปริมาตรความจุที่เก็บวัคซีน (Vaccine Storage Capacity) ไม่ต่ำกว่า 1.7 ลิตร <input type="checkbox"/> ไม่มีรอยแตกทั้งด้านในและด้าน นอก สะอาด ฝากระติกปิดล็อก ได้สนิท <input type="checkbox"/> สามารถบรรจุของน้ำแข็งได้พอดี ครบ 4 ด้าน		1		- มีและได้มาตรฐาน = 1 - ไม่มี หรือ มีแต่ไม่ได้มาตรฐาน = 0
8.5 กระติกใบเล็ก มีจำนวนเพียงพอ <input type="checkbox"/> หน่วยบริการลูกข่ายไม่เกิน 15 แห่ง มีกระติกอย่างน้อย 1 ใบ <input type="checkbox"/> หน่วยบริการลูกข่ายมากกว่า 15 แห่งมีกระติกอย่างน้อย 2 ใบ		1		- เพียงพอ = 1 - ไม่เพียงพอ = 0
8.6 Ice pack/ gel pack อยู่ในช่องแช่แข็ง พร้อมใช้งาน อย่างน้อย 12 อัน		1		- ใช่ = 1 - ไม่ใช่ = 0
9. การจัดเก็บวัคซีนในตู้เย็นตามมาตรฐาน				
9.1 เก็บวัคซีนแยกเป็นสัดส่วนแต่ละชนิด		1		- ใช่ = 1 - ไม่ใช่ = 0
9.2 มีป้ายแสดงชื่อของวัคซีนแต่ละชนิด		1		- ใช่ = 1 - ไม่ใช่ = 0
9.3 เก็บวัคซีนมีช่องว่างให้ความเย็น ไหลเวียนได้ทั่วถึง		1		- ใช่ = 1 - ไม่ใช่ = 0
9.4 เก็บวัคซีนชนิดผงแห้ง (BCG, MMR, MR, JE (แล้วแต่กรณี)) ไว้ในกล่อง ทึบแสง เช่น กล่องวัคซีน/ กล่อง กระดาศ /ซองยาสีขาที่ป้องกันแสง		1		- ใช่ = 1 - ไม่ใช่ = 0

รายการประเมิน	คะแนน ที่ได้	น้ำหนัก คะแนน	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก	เกณฑ์ให้คะแนน
9.5 การจัดเรียงวัคซีนในแต่ละชั้น				
ช่องแช่แข็ง ระบุ.....		1		- เก็บ OPV = 1 - ไม่เก็บ OPV= 0
ถอดได้ช่องแช่แข็ง ระบุ.....		1		- ไม่เก็บวัคซีนในชั้นนี้ = 1 - เก็บวัคซีนในชั้นนี้ = 0
ช่อง +2 ถึง +8 องศาเซลเซียส (ไม่รวมช่องแช่แข็ง)				
ชั้นที่ 1 ระบุ		1		- เก็บวัคซีนผงแห้ง (MMR/MR/ BCG/ JE ผงแห้ง) = 1 - เก็บวัคซีน DTP-HB, DTP, JE ชนิดน้ำ, dT ,TT, IPV และ OPV= 0
ชั้นที่ 2 ระบุ		1		- เก็บวัคซีนทุกชนิด ยกเว้น OPV = 1 - เก็บ OPV =0
ชั้นที่ 3 ระบุ				
ชั้นที่ 4 ระบุ				
10. การดูแลรักษาตู้เย็นเก็บวัคซีน				
10.1 ช่องแช่แข็งไม่มีน้ำแข็งเกาะหนาเกิน 5 มม.		1		- ไม่มี = 1 - มี = 0
10.2 ใส่ขวดน้ำที่มีฝาปิด (ปริมาณน้ำไม่ต่ำกว่า 3/4 ของขวด) หรือ Cool Pack ไว้ให้เต็มในช่องแช่แข็ง หรือ ฝาประตูตู้เย็น เพื่อเก็บรักษาอุณหภูมิตู้เย็น		1		- ถูกต้อง = 1 - ไม่ถูกต้อง = 0
10.3 ตั้งตู้เย็นให้มีระยะห่างจากฝาผนังทั้ง 3 ด้าน ไม่ต่ำกว่า 6 นิ้ว		1		- ถูกต้อง = 1 - ไม่ถูกต้อง = 0

รายการประเมิน	คะแนน ที่ได้	น้ำหนัก คะแนน	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก	เกณฑ์ให้คะแนน
10.4 ปลั๊กตู้เย็นมีลักษณะอย่างใด อย่างหนึ่ง ต่อไปนี้ <input type="checkbox"/> มี Breaker เฉพาะของตู้เย็น <input type="checkbox"/> ตู้เย็นใช้เต้าเสียบชนิดเดี่ยว (ไม่ใช่ปลั๊กต่อพ่วง) พันเทปกาว ปิดทับปลั๊กตู้เย็นให้แน่น <input type="checkbox"/> ตู้เย็นใช้หลายเต้าเสียบ (ไม่ใช่ ปลั๊กต่อพ่วง) ให้ใช้เทปกาวปิด ช่องที่เหลือ และพันเทปกาวปิด ทับปลั๊กตู้เย็นให้แน่น		1		- ใช่ =1 - ไม่ใช่ = 0
10.5 เทอร์โมมิเตอร์ อย่างน้อย 1 อัน อยู่ในช่อง +2 ถึง +8 องศาเซลเซียส		1		- ใช่ =1 - ไม่ใช่ = 0
10.6 เทอร์โมมิเตอร์ได้รับการสอบเทียบ ปีละ 1 ครั้ง		1		- ใช่ =1 - ไม่ใช่ = 0
10.7 การบันทึกอุณหภูมิ เข้า-เย็น ทุกวัน ไม่เว้นวันหยุดราชการ (ดูย้อนหลังอย่างน้อย 3 เดือน)		2		- ใช่ =1 - ไม่ใช่ = 0
11. การจัดทำแผนเตรียมความพร้อม กรณีฉุกเฉินในระบบลูกโซ่ความเย็น		1		- มี = 1 - ไม่มี = 0
12. การจัดทำผังควบคุมกำกับการ ปฏิบัติงานกรณีฉุกเฉินในระบบ ลูกโซ่ความเย็น ติดไว้ในที่มองเห็นชัด		1		- มี = 1 - ไม่มี = 0
13. การซ้อมแผนฉุกเฉินในระบบลูกโซ่ ความเย็น อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (ดูจากรายงานการซ้อมแผน หรือ สอบถามขั้นตอน/แนวทางซ้อมแผน จากผู้รับผิดชอบ)		1		- มีการซ้อมแผน =1 - ไม่มีการซ้อมแผน = 0
รวมคะแนน ตอนที่ 2 / 40 คะแนน (ร้อยละ.....)			
ข้อสังเกตของผู้ประเมิน (เช่น ระบุการปฏิบัติที่ไม่ถูกต้อง/ ข้อคำถาม/ ข้อจำกัดหรือปัญหาในการปฏิบัติงานของ เจ้าหน้าที่ ปัญหาของผู้ประเมินเป็นต้น)				

ตารางแนบ
(ประกอบการประเมินคลังวัคซีนอำเภอ)

ตารางที่ 1 วัคซีนที่มียอดคงเหลือในสมุด/ Stock card และวัคซีนคงเหลือในตู้เย็น

วัคซีน	Lot/Exp	วัคซีนที่มียอดคงเหลือในสมุด	วัคซีนคงเหลือในตู้เย็น
		จำนวน (กล่อง/ขวด)	จำนวน (กล่อง/ขวด)
1. JE			
รวม JE			
2. MMR			
รวม MMR			

ตารางที่ 2 การจ่ายวัคซีน (อัตราการใช้โดยเฉลี่ย)

วัคซีน	เดือนที่ 1.....		เดือนที่ 2.....		เดือนที่ 3.....		เฉลี่ย
	Lot/Exp	จำนวน (กล่อง/ขวด)	Lot/Exp	จำนวน (กล่อง/ขวด)	Lot/Exp	จำนวน (กล่อง/ขวด)	
1. JE							
รวม JE							
2. MMR							
รวม MMR							