

## การเบิกจ่ายและประมาณการจำนวนวัคซีนที่ใช้ในการรณรงค์ให้วัคซีนโปลิโอ ปี 2555

การเบิกวัคซีนสำหรับการรณรงค์ให้วัคซีนโปลิโอในพื้นที่ที่มีการรณรงค์ จะดำเนินการผ่านระบบ VMI ขององค์การเภสัชกรรม โดยให้เภสัชกรผู้รับผิดชอบการเบิกวัคซีนของโรงพยาบาลที่เป็นคู่สัญญา กับ สปสช. (CUP) ทำการเบิกวัคซีนโปลิโอสำหรับการรณรงค์ผ่านเว็บไซต์ VMI <http://scm.gpo.or.th/vmi/> ใน “โครงการ EPI นักเรียนและรณรงค์” (ยกเว้น กรุงเทพมหานคร สำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรคจะส่งวัคซีนให้สำนักอนามัยเพื่อดำเนินการกระจายให้หน่วยบริการต่างๆ ต่อไป)

**กำหนดเวลาในการดำเนินการตามขั้นตอนเบิก - จ่ายวัคซีน แบ่งออกเป็น 2 พื้นที่ ดังนี้**

กิจกรรม	เขตสาธารณสุข 1 ถึง 7, 9 ถึง 18 และ กรุงเทพมหานคร	เขตสาธารณสุข 8 (สงขลา ปัตตานี ยะลาและ นราธิวาส)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>วันรณรงค์ให้วัคซีน รอบที่ 1</b></li> <li>- เภสัชกรกรอกข้อมูลลงในระบบ (กรอกเฉพาะจำนวนกลุ่มเป้าหมายรอบ ๑)</li> <li>- สำนักโรคติดต่อทั่วไปตรวจสอบข้อมูลจำนวนวัคซีนที่ขอเบิก</li> <li>- องค์การเภสัชกรรมส่งวัคซีน</li> </ul>	<p><b>14 พฤศจิกายน 2555</b></p> <p>15 - 19 ตุลาคม 2555</p> <p>22 - 26 ตุลาคม 2555</p> <p>29 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2555</p>	<p><b>23 มกราคม 2556</b></p> <p>24 - 28 ธันวาคม 2555</p> <p>1 - 4 มกราคม 2556</p> <p>7 - 11 มกราคม 2556</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>วันรณรงค์ให้วัคซีน รอบที่ 2</b></li> <li>- เภสัชกรกรอกข้อมูลลงในระบบ (กรอกจำนวนกลุ่มเป้าหมายรอบ ๒ และจำนวนวัคซีนคงเหลือจากรอบ ๑ ทั้งในคลังของ CUP และหน่วยบริการลูกข่าย)</li> <li>- สำนักโรคติดต่อทั่วไปตรวจสอบข้อมูลจำนวนวัคซีนที่ขอเบิก</li> <li>- องค์การเภสัชกรรมส่งวัคซีน</li> <li>- เภสัชกรกรอกข้อมูลลงในระบบ (กรอกจำนวนวัคซีนคงเหลือจากรอบ ๒ ทั้งในคลังของ CUP และหน่วยบริการลูกข่าย)</li> </ul>	<p><b>12 ธันวาคม 2555</b></p> <p>15 - 21 พฤศจิกายน 2555</p> <p>22 - 25 พฤศจิกายน 2555</p> <p>26 - 30 พฤศจิกายน 2555</p> <p>13 - 21 ธันวาคม 2555</p>	<p><b>20 กุมภาพันธ์ 2556</b></p> <p>24 - 30 มกราคม 2556</p> <p>31 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2556</p> <p>4 - 8 กุมภาพันธ์ 2556</p> <p>21 - 28 กุมภาพันธ์ 2556</p>

ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการรับฉีดวัคซีนต้องดำเนินการกรอก มีดังนี้

**ข้อมูลรอบที่ ๑**

กลุ่มเป้าหมาย (คน)	จำนวนขอเบิก (ขวด)	หมายเหตุ จำนวนที่ต้องการแก้ไข (ขวด)

- **กลุ่มเป้าหมาย** : ให้เภสัชกรกรอกจำนวนเด็ก (คน) ที่จะทำการรณรงค์ในพื้นที่รอบที่ ๑
- **จำนวนขอเบิก** : โปรแกรมจะคำนวณให้โดยอัตโนมัติตามจำนวนกลุ่มเป้าหมาย เป็นขวด และปิดเศษเต็มกล่อง ดังนี้

$$\text{จำนวนเบิก (ขวด)} = \frac{\text{จำนวนกลุ่มเป้าหมาย (คน)} \times ๑.๒๕ \text{ (อัตราสูญเสีย ๒๐\%)} \times ๑.๑ \text{ (จัดส่งเพิ่ม ๑๐\%)}}{๒๐ \text{ (จำนวนได้ต่อขวด)}}$$

**หมายเหตุ** : เภสัชกรสามารถปรับแก้ไขจำนวนขอเบิกได้ โดยกรอกจำนวนที่ต้องการแก้ไขในช่องหมายเหตุ

**ข้อมูลรอบที่ ๒**

กลุ่มเป้าหมาย (คน)	จำนวนคงเหลือ (ขวด)	จำนวนขอเบิก (ขวด)	หมายเหตุ จำนวนที่ต้องการแก้ไข (ขวด)

- **กลุ่มเป้าหมาย** : ให้เภสัชกรกรอกจำนวนเด็ก (คน) ที่จะทำการรณรงค์ในพื้นที่รอบที่ ๒ (ซึ่งจำนวนเป้าหมายอาจไม่เท่ากับรอบที่ ๑ ได้)
- **จำนวนคงเหลือ** : ให้เภสัชกรกรอกจำนวนวัคซีนคงเหลือ (ที่หมดอายุหลังวันที่ 30 พ.ย. 2555) จากการรณรงค์รอบที่ ๑ ทั้งหมด (หน่วยนับเป็นขวด) **ทั้งในคลังของ CUP และหน่วยบริการลูกข่าย**
- **จำนวนขอเบิก** : โปรแกรมจะคำนวณให้โดยอัตโนมัติตามจำนวนกลุ่มเป้าหมาย ลบด้วยจำนวนคงเหลือ เป็นขวด (ไม่ปิดเศษเต็มกล่อง) ดังนี้

$$\text{จำนวนเบิก (ขวด)} = \frac{\text{จำนวนกลุ่มเป้าหมาย (คน)} \times ๑.๒๕ \text{ (อัตราสูญเสีย ๒๐\%)}}{๒๐ \text{ (จำนวนได้ต่อขวด)}} - \text{จำนวนคงเหลือ (ขวด)}$$

**หมายเหตุ** : เภสัชกรสามารถปรับแก้ไขจำนวนขอเบิกได้ โดยกรอกจำนวนที่ต้องการแก้ไขในช่องหมายเหตุ

ทั้งนี้ ขอให้เภสัชกรตรวจสอบสภาพของวัคซีนทันทีเมื่อได้รับของ โดยเปิดกล่องตรวจสอบกันขวดวัคซีน โปลิโอว่ามีรอยแตกร้าว หรือ วัคซีนเปลี่ยนสีหรือไม่ หากพบความผิดปกติให้ขอเบิกวัคซีน โปลิโอจากองค์การเภสัชกรรมใหม่ทันที และแจ้งผ่านทาง E-mail: [epithailand@yahoo.com](mailto:epithailand@yahoo.com) เพื่อให้สำนักโรคติดต่อทั่วไปรับทราบปัญหาและติดตามแก้ไขต่อไป

*สำหรับพื้นที่นอกการรณรงค์* อาจมีผู้ปกครองเข้าใจผิดพาเด็กมาขอรับวัคซีนในวันรณรงค์ด้วย ขอให้เภสัชกรพิจารณาจ่ายวัคซีน โปลิโอในงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคปกติ (EPI Routine) เพิ่มเติมให้แก่สถานบริการแห่งละ ๑-๒ ขวด ในเดือนพฤศจิกายน และธันวาคม 2555 หรือ มกราคม และกุมภาพันธ์ 2556 (เฉพาะ 4 จังหวัดในเขตสาธารณสุข 8)

หลังวันรณรงค์ รอบที่ ๒ ขอให้เภสัชกรกรอกยอดคงเหลือของวัคซีน โปลิโอใน “โครงการ EPI นักเรียนและรณรงค์” และนำไปบันทึกรวมใน “โครงการ EPI Routine” ในเดือนต่อไปด้วย เพื่อให้ห้องปฏิบัติการเภสัชกรรมตรวจสอบและรายงานสรุปจำนวนวัคซีนทั้งหมดที่เหลือจากการรณรงค์และ CUP นำไปใช้ใน EPI Routine

พื้นที่เป้าหมายในการรณรงค์ให้วัคซีนโปลิโอ พ.ศ. 2555

พื้นที่ สคร.	จังหวัด		อำเภอ
กทม.	๑	กรุงเทพมหานคร <sup>๑</sup>	เติมพื้นที่ : ทุกเขต <sup>๑</sup>
๑	๑	นนทบุรี	ไม่มีพื้นที่รณรงค์
	๒	ปทุมธานี	เมือง <sup>๓,๔</sup> คลองหลวง <sup>๓,๔</sup> ัญบุรี <sup>๔</sup> ลำลูกกา <sup>๓</sup>
	๓	พระนครศรีอยุธยา	พระนครศรีอยุธยา <sup>๔</sup> นครหลวง <sup>๓</sup>
๒	๑	อ่างทอง	ไม่มีพื้นที่รณรงค์
	๒	ลพบุรี	พัฒนานิคม <sup>๓</sup> ชัยบาดาล <sup>๓</sup>
	๓	สิงห์บุรี	ไม่มีพื้นที่รณรงค์
	๔	ชัยนาท	ไม่มีพื้นที่รณรงค์
	๕	สระบุรี	ไม่มีพื้นที่รณรงค์
๓	๑	สมุทรปราการ	เมือง <sup>๔</sup> บางพลี <sup>๔</sup>
	๒	ชลบุรี	ศรีราชา <sup>๔</sup>
	๓	ระยอง	เมือง <sup>๓,๔</sup> มาบตาพุด <sup>๓</sup>
	๔	จันทบุรี	ไม่มีพื้นที่รณรงค์
	๕	ตราด	ไม่มีพื้นที่รณรงค์
	๖	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว <sup>๔</sup> บางปะกง <sup>๔</sup> สนามชัยเขต <sup>๔</sup>
	๗	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี <sup>๔</sup> ศรีมหาโพธิ <sup>๔</sup>
	๘	นครนายก	ไม่มีพื้นที่รณรงค์
	๙	สระแก้ว	ไม่มีพื้นที่รณรงค์
๔	๑	ราชบุรี	สวนผึ้ง <sup>๒</sup> ปากท่อ <sup>๔</sup>
	๒	กาญจนบุรี	เมือง <sup>๒,๔</sup> ไทรโยค <sup>๒,๔</sup> ทองผาภูมิ <sup>๒</sup> สังขละบุรี <sup>๒,๔</sup> ด่านมะขามเตี้ย <sup>๒</sup> ศรีสวัสดิ <sup>๓</sup> ท่ามะกา <sup>๓</sup>
	๓	สุพรรณบุรี	ไม่มีพื้นที่รณรงค์
	๔	นครปฐม	เมือง <sup>๔</sup>
	๕	สมุทรสาคร	เมือง <sup>๔</sup> กระทุ่มแบน <sup>๔</sup>
	๖	สมุทรสงคราม	เมือง <sup>๓</sup> อัมพวา <sup>๓</sup> บางคนที <sup>๓</sup>
	๗	เพชรบุรี	แก่งกระจาน <sup>๔</sup>
	๘	ประจวบคีรีขันธ์	เมือง <sup>๒</sup> กุยบุรี <sup>๒</sup> ทับสะแก <sup>๒</sup> บางสะพาน <sup>๒</sup> บางสะพานน้อย <sup>๒</sup> ปราณบุรี <sup>๒</sup> หัวหิน <sup>๒</sup> สามร้อยยอด <sup>๒</sup>

หมายเหตุ : • **ประเภทที่ ๑** อำเภอในจังหวัดที่มีความยากลำบากในการให้วัคซีนตามแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคในระบบปกติ หรือ มีการเคลื่อนย้ายประชากรสูง

<sup>๒</sup> **ประเภทที่ ๒** อำเภอที่ติดชายแดนพม่า

<sup>๓</sup> **ประเภทที่ ๓** อำเภอที่มีชุมชนชาวพม่าขนาดใหญ่

<sup>๔</sup> **ประเภทที่ ๔** อำเภอที่มีรายงานการเกิดโรคคอตีบ หรือ หัด เฉพาะในกลุ่มอายุต่ำกว่า ๕ ปีรายอำเภอ ใช้ข้อมูล ๓ ปี ย้อนหลัง (พ.ศ. ๒๕๕2-๒๕๕4) ถ้าพบผู้ป่วยคอตีบตั้งแต่ ๑ รายขึ้นไป หรือผู้ป่วยหัดตั้งแต่ ๑๐ รายขึ้นไป ในปีใดปีหนึ่ง ถือเป็นดัชนีชี้วัดปัญหาความครอบคลุมของการได้รับวัคซีนในพื้นที่

พื้นที่เป้าหมายในการรณรงค์ให้วัคซีนโปลิโอ พ.ศ. 2555 (ต่อ)

พื้นที่ สคร.	จังหวัด	อำเภอ
๕	๑ นครราชสีมา	นครบุรี <sup>๔</sup> โชคชัย <sup>๔</sup>
	๒ บุรีรัมย์	เมือง <sup>๔</sup> ละหานทราย <sup>๔</sup>
	๓ สุรินทร์	สำโรงทาบ <sup>๔</sup> บัวเชด <sup>๔</sup>
	๔ ชัยภูมิ	ไม่มีพื้นที่รณรงค์
๖	๑ หนองบัวลำภู	ไม่มีพื้นที่รณรงค์
	๒ ขอนแก่น	ไม่มีพื้นที่รณรงค์
	๓ อุดรธานี	ไม่มีพื้นที่รณรงค์
	๔ เลย	ไม่มีพื้นที่รณรงค์
	๕ หนองคาย	ไม่มีพื้นที่รณรงค์
	๖ มหาสารคาม	ไม่มีพื้นที่รณรงค์
	๗ ร้อยเอ็ด	ไม่มีพื้นที่รณรงค์
	๘ กาฬสินธุ์	ไม่มีพื้นที่รณรงค์
	๙ บึงกาฬ	ไม่มีพื้นที่รณรงค์
๗	๑ ศรีสะเกษ	ไม่มีพื้นที่รณรงค์
	๒ อุบลราชธานี	ไม่มีพื้นที่รณรงค์
	๓ ยโสธร	ไม่มีพื้นที่รณรงค์
	๔ อำนาจเจริญ	ไม่มีพื้นที่รณรงค์
	๕ สกลนคร	ไม่มีพื้นที่รณรงค์
	๖ นครพนม	ไม่มีพื้นที่รณรงค์
	๗ มุกดาหาร	ไม่มีพื้นที่รณรงค์
๘	๑ นครสวรรค์	ไม่มีพื้นที่รณรงค์
	๒ อุทัยธานี	ไม่มีพื้นที่รณรงค์
	๓ กำแพงเพชร	เมือง <sup>๔</sup>
	๔ พิจิตร	ไม่มีพื้นที่รณรงค์
๙	๑ อุดรดิตถ์	ไม่มีพื้นที่รณรงค์
	๒ ตาก	แม่ระมาด <sup>๒</sup> ท่าสองยาง <sup>๒,๔</sup> แม่สอด <sup>๒,๔</sup> พบพระ <sup>๒</sup> อุ้มผาง <sup>๒</sup>
	๓ สุโขทัย	ไม่มีพื้นที่รณรงค์
	๔ พิษณุโลก	ไม่มีพื้นที่รณรงค์
	๕ เพชรบูรณ์	ไม่มีพื้นที่รณรงค์

หมายเหตุ : \* ประเภทที่ ๑ อำเภอในจังหวัดที่มีความยากลำบากในการให้วัคซีนตามแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคในระบบปกติ หรือ มีการเคลื่อนย้ายประชากรสูง

<sup>๒</sup> ประเภทที่ ๒ อำเภอที่ติดชายแดนพม่า

<sup>๓</sup> ประเภทที่ ๓ อำเภอที่มีชุมชนชาวพม่าขนาดใหญ่

<sup>๔</sup> ประเภทที่ ๔ อำเภอที่มีรายงานการเกิดโรคคอตีบ หรือ หัด เฉพาะในกลุ่มอายุต่ำกว่า ๕ ปีรายอำเภอ ใช้ข้อมูล ๓ ปี ย้อนหลัง (พ.ศ. ๒๕๕2-๒๕๕4) ถ้าพบผู้ป่วยคอตีบตั้งแต่ ๑ รายขึ้นไป หรือผู้ป่วยหัดตั้งแต่ ๑๐ รายขึ้นไป ในปีใดปีหนึ่ง ถือเป็นดัชนีชี้วัดปัญหาความครอบคลุมของการได้รับวัคซีนในพื้นที่

พื้นที่เป้าหมายในการรณรงค์ให้วัคซีนโปลิโอ พ.ศ. 2555 (ต่อ)

พื้นที่ สคร.	จังหวัด	อำเภอ
๑๐	๑ เชียงใหม่	เชียงดาว <sup>๒</sup> แม่ริม <sup>๒</sup> ฝาง <sup>๒</sup> แม่เอย <sup>๒</sup> อมก๋อย <sup>๔</sup> เวียงแหง <sup>๒</sup> ไชยปราการ <sup>๒</sup> สันทราย <sup>๓</sup>
	๒ ลำพูน	ไม่มีพื้นที่รณรงค์
	๓ ลำปาง	ไม่มีพื้นที่รณรงค์
	๔ แพร่	ไม่มีพื้นที่รณรงค์
	๕ น่าน	ไม่มีพื้นที่รณรงค์
	๖ พะเยา	ปง <sup>๔</sup>
	๗ เชียงราย	แม่สาย <sup>๒</sup> แม่ฟ้าหลวง <sup>๒,๔</sup>
	๘ แม่ฮ่องสอน	เมือง <sup>๒</sup> ขุนยวม <sup>๒</sup> ปาย <sup>๒</sup> แม่สะเรียง <sup>๒</sup> แม่ลาน้อย <sup>๒</sup> สบเมย <sup>๒</sup> ปางมะผ้า <sup>๒</sup>
๑๑	๑ นครศรีธรรมราช	ไม่มีพื้นที่รณรงค์
	๒ กระบี่	อ่าวลึก <sup>4</sup>
	๓ พังงา	ตะกั่วทุ่ง <sup>๓</sup> คุระบุรีชัยพัฒนา <sup>๓</sup> ท้ายเหมือง <sup>๓</sup>
	๔ ภูเก็ต	เมือง <sup>๔</sup>
	๕ สุราษฎร์ธานี	เมือง <sup>๓</sup> กาญจนดิษฐ์ <sup>๓</sup> ดอนสัก <sup>๓</sup> เกาะสมย <sup>๓</sup> เกาะพะงัน <sup>๓</sup> ท่าฉาง <sup>๓</sup> บ้าน นาสาร <sup>๓</sup> เวียงสระ <sup>๓</sup> พุนพิน <sup>๓</sup>
	๖ ระนอง	เมือง <sup>๒</sup> ละอุ่น <sup>๒</sup> กะเปอร์ <sup>๓</sup> กระจับปี่ <sup>๓</sup> สุขสำราญ <sup>๓</sup>
	๗ ชุมพร	เมือง <sup>๓</sup> ท่าแซะ <sup>๒</sup> ปะทิว <sup>๓</sup> หลังสวน <sup>๓</sup> ทุ่งตะโก <sup>๓</sup>
๑๒	๑ สงขลา <sup>๑</sup>	เติมพื้นที่ : เมือง <sup>๑</sup> สทิงพระ <sup>๑</sup> จะนะ <sup>๑,๔</sup> นาทวี <sup>๑</sup> เทพา <sup>๑</sup> สะบ้าย้อย <sup>๑,๔</sup> ระโนด <sup>๑</sup> กระแสสินธุ์ <sup>๑</sup> รัตภูมิ <sup>๑</sup> สะเดา <sup>๑</sup> หาดใหญ่ <sup>๑</sup> นา หม่อม <sup>๑</sup> ควนเนียง <sup>๑</sup> บางกล่ำ <sup>๑</sup> สิงหนคร <sup>๑</sup> คลองหอยโข่ง <sup>๑</sup>
	๒ สตูล	ไม่มีพื้นที่รณรงค์
	๓ ตรัง	ไม่มีพื้นที่รณรงค์
	๔ พัทลุง	ไม่มีพื้นที่รณรงค์
	๕ ปัตตานี <sup>๑</sup>	เติมพื้นที่ : เมือง <sup>๑</sup> โคกโพธิ์ <sup>๑</sup> หนองจิก <sup>๑,๔</sup> ปะนาเร <sup>๑,๔</sup> มาย <sup>๑,๔</sup> ทุ่งยางแดง <sup>๑,๔</sup> สายบุรี <sup>๑</sup> ไม้แก่น <sup>๑</sup> ยะหริ่ง <sup>๑,๔</sup> ยะรัง <sup>๑,๔</sup> กะพ้อ <sup>๑</sup> แม่ลาน <sup>๑,๔</sup>
	๖ ยะลา <sup>๑</sup>	เติมพื้นที่ : เมือง <sup>๑,๔</sup> เบตง <sup>๑,๔</sup> บันนังสตา <sup>๑,๔</sup> ธารโต <sup>๑</sup> ยะหา <sup>๑,๔</sup> รามัน <sup>๑,๔</sup> กาบัง <sup>๑</sup> กรงปินัง <sup>๑,๔</sup>
	๗ นราธิวาส <sup>๑</sup>	เติมพื้นที่ : เมือง <sup>๑,4</sup> ตากใบ <sup>๑</sup> บาเจาะ <sup>๑,๔</sup> ยี่งอ <sup>๑</sup> ระแงะ <sup>๑,๔</sup> รือเสาะ <sup>๑,๔</sup> ศรีสาคร <sup>๑,๔</sup> แว้ง <sup>๑</sup> สุคีริน <sup>๑</sup> สุโหลงโก-ลก <sup>๑</sup> สุโหลงปาดิ <sup>๑</sup> จะแนะ <sup>๑,๔</sup> เจาะไอร้อง <sup>๑</sup>

หมายเหตุ : <sup>๑</sup> ประเภทที่ ๑ อำเภอในจังหวัดที่มีความยากลำบากในการให้วัคซีนตามแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคในระบบปกติ หรือ มีการเคลื่อนย้ายประชากรสูง

<sup>๒</sup> ประเภทที่ ๒ อำเภอที่ติดชายแดนพม่า

<sup>๓</sup> ประเภทที่ ๓ อำเภอที่มีชุมชนชาวพม่าขนาดใหญ่

<sup>๔</sup> ประเภทที่ ๔ อำเภอที่มีรายงานการเกิดโรคคอตีบ หรือ หัด เฉพาะในกลุ่มอายุต่ำกว่า ๕ ปีรายอำเภอ ใช้ข้อมูล

๓ ปี ย้อนหลัง (พ.ศ. ๒๕๕2-๒๕๕4) ถ้าพบผู้ป่วยคอตีบตั้งแต่ ๑ รายขึ้นไป หรือผู้ป่วยหัดตั้งแต่ ๑๐ รายขึ้นไป ในปีใดปีหนึ่ง ถือเป็นดัชนีชี้วัดปัญหาความครอบคลุมของการได้รับวัคซีนในพื้นที่