

## แนวทางการบริหารจัดการวัคซีนนักเรียน ปี 2564

จากการประชุม คณะกรรมการหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ครั้งที่ 10/2552 วันที่ 12 ตุลาคม 2552 มีมติเห็นชอบให้ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ รับผิดชอบการบริหารระบบการจัดหาและการกระจายวัคซีนสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค (EPI) โดยผ่านระบบ VMI ขององค์การเภสัชกรรม ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2553 เป็นต้นไป และให้สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ประสานงานกับกรมควบคุมโรค ในการกำหนดหลักเกณฑ์ พัฒนาศักยภาพด้านวิชาการ และการกำกับติดตามประเมินผลการให้บริการ นั้น

ในปี 2564 ได้มีแนวทางการให้วัคซีนแก่เด็กนักเรียน ตามมติคณะอนุกรรมการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค โดยให้วัคซีน BCG, HB, dT, OPV, IPV, MMR และ LAJE เพื่อเก็บตกในนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ที่ได้รับวัคซีนไม่ครบตามกำหนดปกติ วัคซีน HPV ในเด็กนักเรียนหญิงไทยชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 (ให้ในนักเรียนหญิงทุกราย) และวัคซีน dT ในนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 (ให้ทุกราย) โดยดำเนินงานตามกำหนดการให้วัคซีนตามแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ปี 2564 ของกระทรวงสาธารณสุข ซึ่งได้กำหนดให้หน่วยบริการสาธารณสุขต้องดำเนินการให้บริการวัคซีนสำหรับนักเรียนโดยเร็วในภาคการศึกษาที่ 1 ของปีการศึกษา เพื่อป้องกันการระบาดของโรค เมื่อมีเด็กมาเรียนร่วมกันเป็นจำนวนมาก อีกทั้งได้กำหนดให้หน่วยบริการสาธารณสุข ให้บริการวัคซีนนักเรียน ภายในเดือนกรกฎาคม – กันยายน ดังนั้นหน่วยบริการต้องให้บริการวัคซีนนักเรียนแล้วเสร็จภายในภาคการศึกษาที่ 1 ของปีการศึกษา 2564

เพื่อให้การบริหารจัดการวัคซีนนักเรียน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ อันจะส่งผลให้สามารถป้องกันการระบาดของโรค ได้ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ จึงได้กำหนดแนวทางการบริหารจัดการวัคซีนนักเรียน ปีงบประมาณ 2564 ดังต่อไปนี้

### 1. กลุ่มเป้าหมายในการให้บริการวัคซีนนักเรียน (สำหรับคนไทยทุกสิทธิ)

- 1) นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 (ป.1)
- 2) นักเรียนหญิงไทยชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 (ป.5)
- 3) นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 (ป.6)

### 2. รายการวัคซีนนักเรียนแยกตามกลุ่มเป้าหมาย

#### 2.1 นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 (ป.1)

การให้วัคซีนแก่เด็กนักเรียนชั้นประถมปีที่ 1 จะต้องตรวจสอบประวัติการได้รับวัคซีนของเด็กในอดีตจากผู้ปกครอง หรือจากสมุดบันทึกสุขภาพแม่และเด็ก หรือจากข้อมูลการได้รับบริการวัคซีนที่สถานบริการ เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจในการให้วัคซีน ถ้าไม่มีประวัติหรือประวัติไม่แน่ชัด ให้ถือว่าเด็กไม่เคยได้รับวัคซีนมาก่อน พิจารณาให้วัคซีนสำหรับเด็กนักเรียนประถมศึกษาปีที่ 1 ที่ได้รับไม่ครบถ้วนตามเกณฑ์ (การให้วัคซีน BCG, HB, dT, OPV, IPV, MMR และ LAJE ในนักเรียนประถมศึกษาปีที่ 1 เป็นการให้แบบเก็บตก) โดยมีเกณฑ์ในการให้วัคซีน ดังนี้

**ตารางที่ 1** กำหนดการให้วัคซีนในนักเรียนชั้น ป.1 ที่ได้รับวัคซีนไม่ครบตามเกณฑ์

กลุ่มเป้าหมาย	วัคซีน	ข้อเสนอแนะ
นักเรียนชั้น ป.1	BCG	- ให้ในกรณีที่ไม่มีหลักฐานว่าเคยได้รับเมื่อแรกเกิดและไม่มีแผลเป็น - ไม่ให้ในเด็กติดเชื้อ HIV ที่มีอาการของโรคเอดส์
	HB	- เฉพาะผู้ที่ได้รับวัคซีน HB ไม่ครบตามเกณฑ์ พิจารณาให้ตามตารางที่ 2
	dT	- เฉพาะผู้ที่ได้รับวัคซีน DTP ไม่ครบตามเกณฑ์ พิจารณาให้ตามตารางที่ 3
	OPV / IPV	- เฉพาะผู้ที่ได้รับวัคซีน OPV ไม่ครบตามเกณฑ์ พิจารณาให้ตามตารางที่ 4
	MMR	- เฉพาะผู้ที่ได้รับวัคซีน MMR / MR ไม่ครบตามเกณฑ์ พิจารณาให้ตามตารางที่ 5
	JE	- เฉพาะผู้ที่ได้รับวัคซีน JE ไม่ครบตามเกณฑ์ พิจารณาให้ตามตารางที่ 6

**ตารางที่ 2** กำหนดการให้วัคซีน HB ในนักเรียนชั้น ป.1 ตามประวัติการได้รับวัคซีนก่อนเข้าเรียน

ประวัติการได้รับวัคซีน HB/DTP-HB หรือ DTP-HB-Hib	การให้วัคซีน HB ในนักเรียนชั้น ป.1
- ไม่เคยได้รับ	- ให้ HB 2 เข็ม เมื่อเข้าเรียนชั้น ป.1 ห่างกันอย่างน้อย 1 เดือน แล้วให้ HB เมื่อเข้าเรียนชั้น ป.2 อีก 1 เข็ม (เข็มที่ 3 ห่างจากเข็มที่ 2 อย่างน้อย 6 เดือน)
- ได้ 1 เข็ม	- ให้ HB 1 เข็ม เมื่อเข้าเรียนชั้น ป.1 แล้วให้ HB เมื่อเข้าเรียน ชั้น ป. 2 อีก 1 เข็ม (เข็มที่ 3 ห่างจากเข็มที่ 2 อย่างน้อย 6 เดือน)
- ได้ 2 เข็ม	- ให้ HB 1 เข็ม (ห่างจากเข็มสุดท้ายอย่างน้อย 6 เดือน)
- ได้ 3 เข็ม	- ไม่ต้องให้

**ตารางที่ 3** กำหนดการให้วัคซีน dT ในนักเรียนชั้น ป.1 ตามประวัติการได้รับวัคซีน DTP-HB หรือ DTP-HB-Hib / DTP ก่อนเข้าเรียน

ประวัติการได้รับวัคซีนที่มีส่วนประกอบของ คอตีบ-บาดทะยัก (DTP-HB หรือ DTP-HB-Hib /DTP)	การให้วัคซีน dT ในนักเรียนชั้น ป.1
- เคยได้รับ DTP-HB หรือ DTP-HB-Hib / DTP มาครบ 5 เข็ม	- ไม่ต้องให้
- ไม่เคยได้รับ DTP-HB หรือ DTP-HB-Hib / DTP มาก่อน	- ให้ dT 2 เข็ม เมื่อเข้าเรียนชั้น ป.1 ห่างกันอย่างน้อย 1 เดือน แล้วให้ dT เมื่อเข้าเรียนชั้น ป.2 อีก 1 เข็ม (เข็มที่ 3 ห่างจากเข็มที่ 2 อย่างน้อย 6 เดือน)
- เคยได้รับวัคซีน DTP-HB หรือ DTP-HB-Hib / DTP มาแล้ว 1 เข็ม	- ให้ dT 1 เข็ม เมื่อเข้าเรียนชั้น ป.1 แล้วให้ dT เมื่อเข้าเรียน ชั้น ป. 2 อีก 1 เข็ม (เข็มที่ 3 ห่างจากเข็มที่ 2 อย่างน้อย 6 เดือน)
- เคยได้รับ DTP-HB หรือ DTP-HB-Hib / DTP มาแล้ว 2, 3 หรือ 4 เข็ม	- ให้ dT เมื่อเข้าเรียนชั้น ป.1 อีก 1 เข็ม

**ตารางที่ 4** กำหนดการให้วัคซีน OPV / IPV ในนักเรียนชั้น ป.1 ตามประวัติการได้รับวัคซีนโปลิโอก่อนเข้าเรียน

ประวัติการได้รับวัคซีนโปลิโอ*	การให้วัคซีน OPV ในนักเรียนชั้น ป.1	การให้วัคซีน IPV ในนักเรียนชั้น ป.1**
- ได้รับครบ 5 ครั้ง	ไม่ต้องให้	ให้วัคซีน IPV 1 เข็ม ในกรณีต่อไปนี้ 1. ไม่เคยได้รับ IPV และ ได้รับ tOPV น้อยกว่า 3 ครั้ง 2. เคยได้รับ IPV 1 เข็ม เมื่ออายุน้อยกว่า 4 เดือน
- ไม่เคยได้รับ	ให้ 3 ครั้ง ระยะห่าง 0, 1, 6 เดือน	
- ได้รับ 1 ครั้ง	ให้ 2 ครั้ง ระยะห่าง 0, 6 เดือน	
- ได้รับ 2, 3, 4 ครั้ง	ให้ 1 ครั้ง	

หมายเหตุ

1. \*กรณีได้ในกรณีที่ได้รับวัคซีน OPV พร้อม IPV ให้นับรวมเป็น 1 ครั้ง
2. \*\*การให้วัคซีน IPV ตามตารางที่ 4 ต้องตรวจประวัติการได้รับวัคซีนโปลิโอในอดีต โดยพิจารณาจากการที่เด็ก ป.1 ในปีการศึกษา 2564-2565 ได้รับวัคซีนชนิด Trivalent OPV (tOPV) ซึ่งมีให้บริการถึงวันที่ 22 เมษายน 2559

**ตารางที่ 5** กำหนดการให้วัคซีน MMR ในนักเรียนชั้น ป.1 ตามประวัติการได้รับวัคซีนก่อนเข้าเรียน

ประวัติการได้รับวัคซีน MMR / MR	การให้วัคซีน MMR ในนักเรียนชั้น ป.1
- ไม่เคยได้รับ	- ให้ 1 เข็ม
- ได้ 1 เข็ม	- ให้ 1 เข็ม (ห่างจากเข็มสุดท้ายอย่างน้อย 1 เดือน)
- ได้ 2 เข็ม	- ไม่ต้องให้

**ตารางที่ 6** กำหนดการให้วัคซีน LAJE ในนักเรียนชั้น ป.1 ตามประวัติการได้รับวัคซีนก่อนเข้าเรียน

ประวัติการได้รับวัคซีน JE ชนิดเชื้อตาย / เชื้อเป็น	การให้วัคซีน LAJE ในนักเรียนชั้น ป.1
- ไม่เคยได้รับ	- ให้ 1 เข็ม เมื่อเข้าเรียนชั้น ป.1 แล้วให้เมื่อเข้าเรียนชั้น ป. 2 อีก 1 เข็ม (ห่างกัน 12 เดือน)
- ได้ JE ชนิดเชื้อตาย 1 เข็ม	- ให้ 1 เข็ม เมื่อเข้าเรียนชั้น ป.1 แล้วให้เมื่อเข้าเรียนชั้น ป. 2 อีก 1 เข็ม (ห่างกัน 12 เดือน)
- ได้ JE ชนิดเชื้อตาย 2 เข็ม	- ให้ 1 เข็ม (ห่างจากเข็มสุดท้าย 12 เดือน)
- ได้ JE ชนิดเชื้อตาย 3 เข็ม	- ไม่ต้องให้
- ได้ JE ชนิดเชื้อเป็น 1 เข็ม	- ให้ 1 เข็ม (ห่างจากเข็มสุดท้าย 12 เดือน)
- ได้ JE ชนิดเชื้อตาย 1 เข็ม และชนิดเชื้อเป็น 1 เข็ม	- ให้ 1 เข็ม (ห่างจากเข็มสุดท้าย 12 เดือน)
- ได้ JE ชนิดเชื้อเป็น 1 เข็ม และชนิดเชื้อตาย 1 เข็ม	- ให้ 1 เข็ม (ห่างจากเข็มสุดท้าย 12 เดือน)
- ได้ JE ชนิดเชื้อเป็น 2 เข็ม	- ไม่ต้องให้

ตารางที่ 7 การคำนวณวัคซีนนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 (ป.1) ในระบบ VMI

วัคซีน	ขนาดบรรจุ (dose/ขวด)	ประมาณการให้วัคซีน	การคำนวณวัคซีน
● MMR	1	คิดเก็บตก 10%	10% ของจำนวน นร.ป.1
● dT	10	คิดเก็บตก 10%	10% ของจำนวน นร.ป.1
● OPV	20	คิดเก็บตก 10%	10% ของจำนวน นร.ป.1
● BCG	10	คิดเก็บตก 5%	5% ของจำนวน นร.ป.1
● HB	2	คิดเก็บตก 10%	10% ของจำนวน นร.ป.1
● IPV	1	คิดเก็บตก 10%	10% ของจำนวน นร.ป.1
● LAJE (LIVE-ATTENUATED)	1	คิดเก็บตก 10%	10% ของจำนวน นร.ป.1

2.2 นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 (ป.5)

วัคซีน	ขนาดบรรจุ (dose/ขวด)	ประมาณการให้วัคซีน	การคำนวณวัคซีน
● HPV	1	เด็กหญิงไทย ป.5 ทุกราย	ตามแนวทางของกรมควบคุมโรค

HPV (เฉพาะนักเรียนหญิงไทย ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 (ป.5) คนไทยทุกสิทธิ ทุกราย) แต่เนื่องจากสถานการณ์วัคซีน HPV สำหรับให้บริการอยู่ในช่วงขาดคราว เนื่องจากปริมาณวัคซีนเอชพีวีในตลาดโลกมีไม่เพียงพอต่อความต้องการ ทำให้ไม่สามารถจัดหาวัคซีนเอชพีวีสำหรับนักเรียนหญิง ป.5 ได้ ทั้งนี้แนวทางการบริหารจัดการวัคซีน HPV ให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมควบคุมโรคกำหนด

2.3 นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 (ป.6)

วัคซีน	ขนาดบรรจุ (dose/ขวด)	ประมาณการให้วัคซีน	การคำนวณวัคซีน
● dT	10	ให้กับเด็ก ป.6 ทุกราย	100% ของจำนวน นร.ป.6

3. ช่วงเวลาการให้บริการวัคซีนนักเรียน

เริ่ม 1 กรกฎาคม – 30 กันยายน 2564 โดยหน่วยบริการประจำ (CUP) และหน่วยบริการปฐมภูมิ (โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล) ในเครือข่าย ต้องให้บริการวัคซีนแก่นักเรียนกลุ่มเป้าหมายให้แล้วเสร็จภายในภาคการศึกษาที่ 1 ของปีการศึกษา 2564 ยกเว้นการให้วัคซีน HPV ในนักเรียนหญิงไทยชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 (ป.5) ในปีปัจจุบัน ที่ต้องขึ้นกับความพร้อมของวัคซีนที่ประเทศจัดหาได้และให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมควบคุมโรคกำหนด

#### 4. การจัดสรรวัคซีนนักเรียนให้แก่หน่วยบริการแม่ข่าย (CUP)

สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ได้จัดสรรวัคซีนนักเรียนให้แก่หน่วยบริการประจำ (CUP) ในปี 2564 โดยประมาณการจาก จำนวนเด็กนักเรียนในพื้นที่ (method based upon population<sup>1</sup>) และปริมาณการเบิกวัคซีนนักเรียนปีงบประมาณ 2564 จากฐานข้อมูล VMI (method based upon previous vaccine consumption<sup>1</sup>) โดยมีแนวทางในการจัดสรรวัคซีนดังต่อไปนี้

4.1 หน่วยบริการบันทึกข้อมูลจำนวนเด็กนักเรียนในพื้นที่ลงในแบบฟอร์มบันทึกข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ บนหน้า website VMI องค์การเภสัชกรรม โครงการวัคซีนนักเรียน โดยสามารถลงข้อมูลได้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2564 จนถึงวันที่ 15 กันยายน 2564 ทั้งนี้หน่วยบริการสามารถศึกษาวิธีการลงข้อมูลในแบบฟอร์มบันทึกข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ บนหน้า website VMI องค์การเภสัชกรรม ได้จาก คู่มือบันทึกความต้องการเบิกวัคซีนนักเรียนสำหรับหน่วยบริการ ในระบบ VMI โครงการกระจายวัคซีนตามแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคสำหรับนักเรียน สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ปีงบประมาณ 2564

4.2 ระบบจะคำนวณปริมาณวัคซีนจัดสรรจากจำนวนเด็กนักเรียนในพื้นที่ (method based upon population<sup>1</sup>)

4.3 หน่วยบริการคำนวณยอดจัดสรร และสามารถปรับเปลี่ยนโดยอ้างอิงจากปริมาณการเบิกวัคซีนนักเรียนปีงบประมาณ 2564 จากฐานข้อมูล VMI (method based upon previous vaccine consumption<sup>1</sup>) เมื่อตรวจสอบและปรับแก้ตามความเหมาะสมกับบริบทในพื้นที่แล้ว หน่วยบริการส่งข้อมูลยืนยันความต้องการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

4.4 สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สาขาเขต) เป็นผู้อนุมัติจัดสรรวัคซีนกรณีวัคซีนนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 และ 6 และสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (ส่วนกลาง) เป็นผู้อนุมัติจัดสรรวัคซีนกรณีวัคซีน HPV สำหรับนักเรียนหญิงชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โดยระบบการอนุมัติออนไลน์ ทั้งนี้เมื่อสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติสาขาเขต/ส่วนกลางอนุมัติแล้ว ระบบจะออกใบนำส่งอัตโนมัติให้องค์การเภสัชกรรม ดำเนินการจัดส่งวัคซีน และส่ง SMS แจ้งหน่วยบริการ โดยจะได้รับวัคซีนหลังได้รับ SMS ไม่เกิน 2 สัปดาห์

5. กรณีหน่วยบริการในระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติที่ไม่ใช่หน่วยบริการประจำ (CUP) แต่มีภารกิจในการให้บริการวัคซีนนักเรียนมีความประสงค์ต้องการเข้าร่วมโครงการวัคซีนนักเรียนและไม่เคยเข้าร่วมโครงการกระจายวัคซีนผ่านระบบ VMI ในปีงบประมาณ 2564 เช่น ศูนย์อนามัยเขต ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

5.1 รวบรวมจำนวนเด็กนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 (ป.1) และตรวจสอบประวัติการได้รับวัคซีนตั้งแต่แรกเกิด (BCG, HB, (DTP-HB-Hib/ DTP-HB/ DTP), MMR, JE และ OPV) เพื่อประมาณการเบิกวัคซีนเก็บตกแก่เด็กนักเรียน ป.1 ที่ได้รับวัคซีนไม่ครบตามเกณฑ์ รวมถึงจำนวนนักเรียนหญิงชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 (ป.5) และจำนวนนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 (ป.6) ที่เป็นกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ให้บริการ

5.2 บันทึกข้อมูลลงแบบฟอร์มประมาณการจำนวนเด็กนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 (ป.1) จำนวนนักเรียนหญิงชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 (ป.5) และจำนวนนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 (ป.6) ที่เป็นกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ให้บริการ และรายชื่อเภสัชกรผู้รับผิดชอบการเบิกวัคซีนสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ผ่านระบบ VMI (ภาคผนวก 1)

5.3 ส่งแบบฟอร์มดังกล่าวมาที่ สำนักงานหลักประกันสุขภาพ สาขาเขตพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลส่งส่วนกลาง (ภาคผนวก 2)

<sup>1</sup> WHO website, Vaccine forecast and needs estimation. Download at

[http://www.who.int/immunization\\_delivery/systems\\_policy/logistics/en/index2.html](http://www.who.int/immunization_delivery/systems_policy/logistics/en/index2.html)

5.4 หลังจากนั้นสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติจะประมาณการวัคซีน เพื่อจัดสรรวัคซีนนักเรียน ให้แก่หน่วยบริการต่อไป

## 6. ระบบการกระจายวัคซีนนักเรียน

6.1 องค์การเภสัชกรรมจะกระจายวัคซีนนักเรียนผ่านระบบ VMI ตั้งแต่เดือน กรกฎาคม 2564 โดยการกระจายวัคซีนนักเรียนไปยังหน่วยบริการประจำ (CUP) ซึ่งมีบทบาทหน้าที่ เป็นคลังวัคซีนระดับอำเภอ

6.2 ในกรณีที่วัคซีนนักเรียนไม่เพียงพอ ให้เภสัชกรผู้ดูแลคลังวัคซีนสามารถเบิกวัคซีนเพิ่มได้จากองค์การเภสัชกรรม โดยหน่วยบริการบันทึกผ่านโปรแกรมในระบบ VMI ขององค์การเภสัชกรรมและเภสัชกรสาขาเขตหรือส่วนกลางจะดำเนินการอนุมัติส่งข้อมูลให้องค์การเภสัชกรรม โดยองค์การเภสัชกรรมจะจัดส่งวัคซีนให้ตามจำนวนที่หน่วยบริการประจำ (CUP) บันทึกข้อมูลในแบบฟอร์มเบิกวัคซีนนักเรียนระหว่างรอบ

6.3 กรณีโรงเรียนในเขตกรุงเทพมหานคร สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร จะเบิกวัคซีนนักเรียนจากองค์การเภสัชกรรมโดยตรง โดยไม่ผ่านระบบ VMI

6.4 หลังจากที่จบโครงการให้บริการวัคซีนนักเรียนวันที่ 30 กันยายน 2564 แล้ว สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ จะโอนยอดคงคลังวัคซีนนักเรียนทุกรายการเข้าสู่โครงการ EPI Routine

## 7. ผู้ประสานการดำเนินงานให้บริการวัคซีน

รายชื่อและเบอร์ติดต่อประสานการดำเนินงานให้บริการวัคซีน  
การให้วัคซีนนักเรียนตามแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ	กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
<p><b>1) การบริหารจัดการแผนและงบประมาณ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นางสาวจาววี รัตน์ยศ โทรศัพท์มือถือ 084-4381824 E-mail : <a href="mailto:Jarawee.r@nhso.go.th">Jarawee.r@nhso.go.th</a></li> </ul> <p><b>2) การจัดหาวัคซีน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ญญ.สมฤทัย สุพรรณกุล โทรศัพท์มือถือ 085-4875037 E-mail : <a href="mailto:Somruethai.s@nhso.go.th">Somruethai.s@nhso.go.th</a></li> <li>- โรงพยาบาลราชวิถี</li> </ul> <p><b>3) การกระจายวัคซีนผ่านระบบ VMI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นางสาวโชติกา ชูพงษ์เสริฐ (สปสช.) โทรศัพท์มือถือ 090-197-5182 E-mail : <a href="mailto:chotika.c@nhso.go.th">chotika.c@nhso.go.th</a></li> <li>- องค์การเภสัชกรรม <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ภาคเหนือ / ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ / ภาคใต้ โทรศัพท์ 02-203-8996</li> <li>▪ ภาคกลาง / ภาคตะวันออก โทรศัพท์ 02-203-8929</li> <li>▪ กรุงเทพมหานคร / นนทบุรี / สมุทรปราการ โทรศัพท์ 02-203-8989</li> <li>▪ ญญ.ธัญลักษณ์ ดีเย็น โทรศัพท์มือถือ 09-9656-4486 E-mail : <a href="mailto:d_scmdiv@gpo.or.th">d_scmdiv@gpo.or.th</a></li> <li>▪ ญญ.เกสินี จุฑะสวัสดิ์ โทรศัพท์มือถือ 09-9197-9539 E-mail : <a href="mailto:kasinee_ju@gpo.or.th">kasinee_ju@gpo.or.th</a></li> </ul> </li> <li>➤ องค์การเภสัชกรรม : โทรศัพท์ 02-203-8908-9 E-mail : <a href="mailto:vmi@gpo.or.th">vmi@gpo.or.th</a></li> </ul> <p><b>4) โปรแกรมคีย์ชุดข้อมูลมาตรฐาน 43 เพิ่ม</b></p> <p>สำนักบริหารสารสนเทศการประกัน IT helpdesk โทรศัพท์ 1330 กด 5 กด 3</p>	<p><b>1) ข้อเสนอแนะและประเด็นทางวิชาการในการให้บริการวัคซีน</b></p> <p>ตามแผนการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ประสาน กองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● กลุ่มโรคป้องกันได้ด้วยวัคซีน โทรศัพท์ 02-590-3196-9 <ul style="list-style-type: none"> <li>- นายแพทย์ชินันท์ สนธิไชย E-mail : <a href="mailto:chaninan33@yahoo.com">chaninan33@yahoo.com</a></li> <li>- นายเผด็จศักดิ์ ขอบธรรม E-mail : <a href="mailto:OU056@yahoo.com">OU056@yahoo.com</a></li> <li>- นางสาวรพรรณ กลิ่นสุภา E-mail : <a href="mailto:kworrawan@hotmail.com">kworrawan@hotmail.com</a></li> <li>- นายวิรัตน์ พลเลิศ E-mail : <a href="mailto:epithailand@yahoo.com">epithailand@yahoo.com</a></li> <li>- นางสาวนาพร มานะดี E-mail : <a href="mailto:tanaporn_@hotmail.com">tanaporn_@hotmail.com</a></li> <li>- นางสาวพรณา มั๊กกะสัน E-mail : <a href="mailto:r506_2012@hotmail.co.th">r506_2012@hotmail.co.th</a></li> </ul> </li> <li>● กลุ่มบริหารเวชภัณฑ์และโลจิสติกส์ โทรศัพท์ 02-590-3222 <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภก.ชัตติยะ อุดมอ่าง E-mail : <a href="mailto:kub-2007@hotmail.com">kub-2007@hotmail.com</a></li> <li>- ญญ.ปิยะนาถ เชื้อนาค E-mail : <a href="mailto:indee_indy@msn.com">indee_indy@msn.com</a></li> </ul> </li> </ul>

## ภาคผนวก 1

## แบบฟอร์มประมาณการ

จำนวนเด็กกลุ่มเป้าหมายในนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 (ป.1)

นักเรียนหญิงชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 (ป.5) และนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 (ป.6)

ในพื้นที่ให้บริการ และรายชื่อเภสัชกรผู้รับผิดชอบการเบิกวัคซีนสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ผ่านระบบ VMI

1. ประมาณจำนวนนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1, นักเรียนหญิงชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 และนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

จำนวนหน่วยบริการในเครือข่ายรวมโรงพยาบาล.....

CUP/หน่วย บริการ	จำนวนนักเรียนชั้น ป.1		จำนวน นักเรียนหญิง ชั้น ป. 5 (วัคซีน HPV)	จำนวน นักเรียนชั้น ป. 6 (วัคซีน dT)
	จำนวน นักเรียน ทั้งหมด	จำนวนนักเรียนที่เก็บตก*		
CUP/หน่วย บริการที่.....		1. วัคซีน BCG		
		2. วัคซีน HB		
		3. วัคซีน dT		
		4. วัคซีน OPV		
		5. วัคซีน IPV		
		6. วัคซีนMMR		
		7.วัคซีน LAJE		
CUP/หน่วย บริการที่.....		1. วัคซีน BCG		
		2. วัคซีน HB		
		3. วัคซีน dT		
		4. วัคซีน OPV		
		5. วัคซีน IPV		
		6. วัคซีนMMR		
		7.วัคซีน LAJE		

หมายเหตุ \* ให้วัคซีนเฉพาะนักเรียน ป.1 ที่ได้รับไม่ครบถ้วนตามเกณฑ์



## 2. รายชื่อเกษตรกรผู้รับผิดชอบระบบ VMI

CUP/หน่วยบริการ	
จังหวัด	
รายชื่อเกษตรกรผู้รับผิดชอบระบบ VMI	
เบอร์โทรศัพท์หน่วยบริการ	
เบอร์โทรศัพท์เคลื่อนที่	
e-Mail	-
ชื่อผู้รับของ	
แผนก: คลังยา/ฝ่ายเภสัชกรรม ฯ	
ที่อยู่หน่วยบริการ	
เบอร์โทรศัพท์หน่วยบริการ	
เบอร์โทรศัพท์เคลื่อนที่	

**ภาคผนวก 2**  
**รายชื่อผู้ประสานงาน สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ สาขาเขตพื้นที่**

สปช.สาขา เขต	รายชื่อจังหวัด	รายชื่อผู้ติดต่อ	เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ	E-mail
1 เชียงใหม่	เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน แพร่ น่าน	ภญ.สรัญญา สุนันตะ	โทร 053-285-355 มือถือ 090-1975142	<a href="mailto:saranya.s@nhso.go.th">saranya.s@nhso.go.th</a>
2 พิษณุโลก	พิษณุโลก ตาก เพชรบูรณ์ สุโขทัย อุตรดิตถ์	ภญ.กษมา ทองแบบ	โทร 055-245111 มือถือ 090-1975165	<a href="mailto:kasama.t@nhso.go.th">kasama.t@nhso.go.th</a>
3 นครสวรรค์	นครสวรรค์ กำแพงเพชร ชัยนาท พิจิตร อุทัยธานี	นางจรรยา รัตนวิภา	โทร 056-371831 มือถือ 098-2797671	<a href="mailto:janya.r@nhso.go.th">janya.r@nhso.go.th</a>
4 สระบุรี	สระบุรี อัญญา ลพบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง ปทุมธานี นนทบุรี นครนายก	ภก.ชัยสิทธิ์ ศักดิ์ศรีวัฒนา	มือถือ 061-4200030	<a href="mailto:chaiyasit.s@nhso.go.th">chaiyasit.s@nhso.go.th</a>
5 ราชบุรี	ราชบุรี กาญจนบุรี ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี สมุทรสงคราม นครปฐม สุพรรณบุรี สมุทรสาคร	ภญ.ปรางวไล เหล่าชัย	โทร 032-332590 มือถือ 090-1975192	<a href="mailto:prangwalai.l@nhso.go.th">prangwalai.l@nhso.go.th</a>
6 ระยอง	ระยอง จันทบุรี ฉะเชิงเทรา สระแก้ว ปราจีนบุรี สมุทรปราการ	นส.พิมพ์ภา บุญโพธิ์ทอง	โทร 038-864313 มือถือ 08-561-7903	<a href="mailto:phimpha.b@nhso.go.th">phimpha.b@nhso.go.th</a>
7 ขอนแก่น	ขอนแก่น กาฬสินธุ์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด	นางสาวญาศินี ตั้งวงษ์	โทร 043-365200 ต่อ 5304 มือถือ 091-0643303	<a href="mailto:yasinee.t@nhso.go.th">yasinee.t@nhso.go.th</a>
8 อุตรธานี	อุตรธานี สกลนคร นครพนม หนองคาย หนองบัวลำภู เลย บึงกาฬ	ภญ.กาญจนาสิดา สุณา	โทร 042-325681 มือถือ 088-5942346	<a href="mailto:karnsita.s@nhso.go.th">karnsita.s@nhso.go.th</a>
9 นครราชสีมา	นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์	ภญ.พงศ์ผกา ภัณฑลักษณ์	โทร 044-2488704 มือถือ 090-8808234	<a href="mailto:pongpaka.p@nhso.go.th">pongpaka.p@nhso.go.th</a>
10 อุบลราชธานี	อุบลราชธานี มุกดาหาร ยโสธร ศรีสะเกษ	ภญ.จิรัญญา มุกข์พันธ์	โทร 045-240591 มือถือ 084-7510930	<a href="mailto:jiranya.m@nhso.go.th">jiranya.m@nhso.go.th</a>
11 สุราษฎร์ธานี	สุราษฎร์ธานี กระบี่ ชุมพร นครศรีธรรมราช พังงา ภูเก็ต ระนอง	นางสาวกฤษณา คงเกล้า	โทร 077-274811 มือถือ 092-2482624	<a href="mailto:kritsana.k@nhso.go.th">kritsana.k@nhso.go.th</a>
12 สงขลา	สงขลา ตรัง นราธิวาส ปัตตานี พัทลุง ยะลา สตูล	ภญ.ปาริชาติ สุขสุวรรณ	โทร 074-233888 มือถือ 090-8808236	<a href="mailto:parichat.s@nhso.go.th">parichat.s@nhso.go.th</a>
13 กรุงเทพมหานคร	กรุงเทพมหานคร	ภก.รณชัย สายรักษ์	โทร 02-1421012 มือถือ 089-1620337	<a href="mailto:ranai.s@nhso.go.th">ranai.s@nhso.go.th</a>