

แนวทางการบริหารจัดการวัคซีนนักเรียน ปี ๒๕๖๕

จากการประชุมคณะกรรมการหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ครั้งที่ ๑๐/๒๕๕๒ วันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๒ มีมติเห็นชอบให้สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติรับผิดชอบการบริหารระบบการจัดหาและการกระจายวัคซีนในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค (EPI) โดยผ่านระบบ VMI ขององค์การเภสัชกรรม ตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๕๓ เป็นต้นไป และให้สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติประสานงานกับกรมควบคุมโรค ในการกำหนดหลักเกณฑ์ พัฒนาศักยภาพด้านวิชาการ และการกำกับติดตามประเมินผลการให้บริการ นั้น

ในปี ๒๕๖๕ ได้มีแนวทางการให้วัคซีนแก่เด็กนักเรียน โดยให้วัคซีน BCG, HB, dT, OPV, IPV, MMR และ LAJE เพื่อเก็บตกในนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ ที่ได้รับวัคซีนไม่ครบถ้วนตามกำหนดปกติ วัคซีน HPV ในเด็กนักเรียนหญิงไทยชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ (ให้ในนักเรียนหญิงทุกราย) และวัคซีน dT ในนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ (ให้ทุกราย) โดยดำเนินงานตามกำหนดการให้วัคซีนตามแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ปี ๒๕๖๕ ของกระทรวงสาธารณสุข ซึ่งได้กำหนดให้หน่วยบริการสาธารณสุขต้องดำเนินการให้บริการวัคซีนสำหรับนักเรียนโดยเร็วในภาคการศึกษาที่ ๑ ของปีการศึกษา เพื่อป้องกันการระบาดของโรค เมื่อมีเด็กมาเรียนร่วมกันเป็นจำนวนมาก อีกทั้งได้กำหนดให้หน่วยบริการสาธารณสุขให้บริการวัคซีนนักเรียนภายในเดือนกรกฎาคม – กันยายน ดังนั้นหน่วยบริการต้องให้บริการวัคซีนนักเรียนแล้วเสร็จภายในภาคการศึกษาที่ ๑ ของปีการศึกษา ๒๕๖๕

เพื่อให้การบริหารจัดการวัคซีนนักเรียน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ อันจะส่งผลให้สามารถป้องกันการระบาดของโรคได้ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติจึงได้กำหนดแนวทางการบริหารจัดการวัคซีนนักเรียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ดังต่อไปนี้

๑. กลุ่มเป้าหมายในการให้บริการวัคซีนนักเรียน (สำหรับคนไทยทุกสิทธิ)

- ๑) นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ (ป.๑)
- ๒) นักเรียนหญิงไทยชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ (ป.๕) หรือกลุ่มเป้าหมายตามแนวทางของกรมควบคุมโรค
- ๓) นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ (ป.๖)

๒. รายการวัคซีนนักเรียนแยกตามกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ (ป.๑)

การให้วัคซีนแก่เด็กนักเรียนชั้นประถมปีที่ ๑ จะต้องตรวจสอบประวัติการได้รับวัคซีนของเด็กในอดีตจากผู้ปกครอง หรือจากสมุดบันทึกสุขภาพแม่และเด็ก หรือจากข้อมูลการได้รับบริการวัคซีนที่สถานบริการ เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจในการให้วัคซีน ถ้าไม่มีประวัติหรือประวัติไม่แน่ชัด ให้ถือว่าเด็กไม่เคยได้รับวัคซีนมาก่อน พิจารณาให้วัคซีนสำหรับเด็กนักเรียนประถมปีที่ ๑ ที่ได้รับไม่ครบถ้วนตามเกณฑ์ (การให้วัคซีน BCG, HB, dT, OPV, IPV, MMR และ LAJE ในนักเรียนประถมปีที่ ๑ เป็นการให้แบบเก็บตก) โดยมีเกณฑ์ในการให้วัคซีน ดังนี้

ตารางที่ ๑ กำหนดการให้วัคซีนในนักเรียนชั้น ป.๑ ที่ได้รับวัคซีนไม่ครบตามเกณฑ์

กลุ่มเป้าหมาย	วัคซีน	ข้อเสนอแนะ
นักเรียนชั้น ป.๑	BCG	- ให้ในกรณีที่ไม่มีหลักฐานว่าเคยได้รับเมื่อแรกเกิดและไม่มีแผลเป็น - ไม่ให้ในเด็กติดเชื้อ HIV ที่มีอาการของโรคเอดส์
	HB	- เฉพาะผู้ที่ได้รับวัคซีน HB ไม่ครบตามเกณฑ์ พิจารณาให้ตามตารางที่ ๒
	dT	- เฉพาะผู้ที่ได้รับวัคซีน DTP ไม่ครบตามเกณฑ์ พิจารณาให้ตามตารางที่ ๓
	OPV / IPV	- เฉพาะผู้ที่ได้รับวัคซีน OPV ไม่ครบตามเกณฑ์ พิจารณาให้ตามตารางที่ ๔
	MMR	- เฉพาะผู้ที่ได้รับวัคซีน MMR / MR ไม่ครบตามเกณฑ์ พิจารณาให้ตามตารางที่ ๕
	JE	- เฉพาะผู้ที่ได้รับวัคซีน JE ไม่ครบตามเกณฑ์ พิจารณาให้ตามตารางที่ ๖

ตารางที่ ๒ กำหนดการให้วัคซีน HB ในนักเรียนชั้น ป.๑ ตามประวัติการได้รับวัคซีนก่อนเข้าเรียน

ประวัติการได้รับวัคซีน HB/DTP-HB หรือ DTP-HB-Hib	การให้วัคซีน HB ในนักเรียนชั้น ป.๑
- ไม่เคยได้รับ	- ให้ HB ๒ เข็ม เมื่อเข้าเรียนชั้น ป.๑ ห่างกันอย่างน้อย ๑ เดือน แล้วให้ HB เมื่อเข้าเรียนชั้น ป.๒ อีก ๑ เข็ม (เข็มที่ ๓ ห่างจากเข็มที่ ๒ อย่างน้อย ๖ เดือน)
- ได้ ๑ เข็ม	- ให้ HB ๑ เข็ม เมื่อเข้าเรียนชั้น ป.๑ แล้วให้ HB เมื่อเข้าเรียนชั้น ป.๒ อีก ๑ เข็ม (เข็มที่ ๓ ห่างจากเข็มที่ ๒ อย่างน้อย ๖ เดือน)
- ได้ ๒ เข็ม	- ให้ HB ๑ เข็ม (ห่างจากเข็มสุดท้ายอย่างน้อย ๖ เดือน)
- ได้ ๓ เข็ม	- ไม่ต้องให้

ตารางที่ ๓ กำหนดการให้วัคซีน dT ในนักเรียนชั้น ป.๑ ตามประวัติการได้รับวัคซีน DTP-HB หรือ DTP-HB-Hib / DTP ก่อนเข้าเรียน

ประวัติการได้รับวัคซีนที่มีส่วนประกอบของ คอติบ-บาดทะยัก (DTP-HB หรือ DTP-HB-Hib / DTP)	การให้วัคซีน dT ในนักเรียนชั้น ป.๑
- ไม่เคยได้รับ DTP-HB หรือ DTP-HB-Hib / DTP มาก่อน	- ให้ dT ๒ เข็ม เมื่อเข้าเรียนชั้น ป.๑ ห่างกันอย่างน้อย ๑ เดือน แล้วให้ dT เมื่อเข้าเรียนชั้น ป.๒ อีก ๑ เข็ม (เข็มที่ ๓ ห่างจากเข็มที่ ๒ อย่างน้อย ๖ เดือน)
- เคยได้รับวัคซีน DTP-HB หรือ DTP-HB-Hib / DTP มาแล้ว ๑ เข็ม	- ให้ dT ๑ เข็ม เมื่อเข้าเรียนชั้น ป.๑ แล้วให้ dT เมื่อเข้าเรียนชั้น ป.๒ อีก ๑ เข็ม (เข็มที่ ๓ ห่างจากเข็มที่ ๒ อย่างน้อย ๖ เดือน)
- เคยได้รับ DTP-HB หรือ DTP-HB-Hib / DTP มาแล้ว ๒, ๓ หรือ ๔ เข็ม	- ให้ dT เมื่อเข้าเรียนชั้น ป.๑ อีก ๑ เข็ม
- เคยได้รับ DTP-HB หรือ DTP-HB-Hib / DTP มาครบ ๕ เข็ม	- ไม่ต้องให้

ตารางที่ ๔ กำหนดการให้วัคซีน OPV / IPV ในนักเรียนชั้น ป.๑ ตามประวัติการได้รับวัคซีนโปลิโอก่อนเข้าเรียน

ประวัติการได้รับวัคซีน โปลิโอ*	การให้วัคซีน OPV ในนักเรียนชั้น ป.๑	การให้วัคซีน IPV ในนักเรียนชั้น ป.๑**
- ไม่เคยได้รับ	ให้ ๓ ครั้ง ระยะห่าง ๐, ๑, ๖ เดือน	ให้วัคซีน IPV ๑ เข็ม ในกรณีต่อไปนี้ ๑. ไม่เคยได้รับ IPV และ ได้รับ tOPV น้อยกว่า ๓ ครั้ง ๒. เคยได้รับ IPV ๑ เข็ม เมื่ออายุน้อยกว่า ๔ เดือน
- ได้รับ ๑ ครั้ง	ให้ ๒ ครั้ง ระยะห่าง ๐, ๖ เดือน	
- ได้รับ ๒, ๓, ๔ ครั้ง	ให้ ๑ ครั้ง	
- ได้รับครบ ๕ ครั้ง	ไม่ต้องให้	

หมายเหตุ

*กรณีได้ในกรณีที่รับวัคซีน OPV พร้อม IPV ให้นับรวมเป็น ๑ ครั้ง

**การให้วัคซีน IPV ตามตารางที่ ๔ ต้องตรวจประวัติการได้รับวัคซีนโปลิโอในอดีต โดยพิจารณาจากการที่เด็ก ป.๑ ใน ปีการศึกษา ๒๕๖๔-๒๕๖๕ ได้รับวัคซีนชนิด Trivalent OPV (tOPV) ซึ่งมีให้บริการถึงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๙

ตารางที่ ๕ กำหนดการให้วัคซีน MMR ในนักเรียนชั้น ป.๑ ตามประวัติการได้รับวัคซีนก่อนเข้าเรียน

ประวัติการได้รับวัคซีน MMR / MR	การให้วัคซีน MMR ในนักเรียนชั้น ป.๑
- ไม่เคยได้รับ	- ให้ ๑ เข็ม
- ได้ ๑ เข็ม	- ให้ ๑ เข็ม (ห่างจากเข็มสุดท้ายอย่างน้อย ๑ เดือน)
- ได้ ๒ เข็ม	- ไม่ต้องให้

ตารางที่ ๖ กำหนดการให้วัคซีน LAJE ในนักเรียนชั้น ป.๑ ตามประวัติการได้รับวัคซีนก่อนเข้าเรียน

ประวัติการได้รับวัคซีน JE ชนิดเชื้อตาย / เชื้อเป็น	การให้วัคซีน LAJE ในนักเรียนชั้น ป.๑
- ไม่เคยได้รับ	- ให้ ๑ เข็ม เมื่อเข้าเรียนชั้น ป.๑ แล้วให้เมื่อเข้าเรียนชั้น ป. ๒ อีก ๑ เข็ม (ห่างกัน ๑๒ เดือน)
- ได้ JE ชนิดเชื้อตาย ๑ เข็ม	- ให้ ๑ เข็ม เมื่อเข้าเรียนชั้น ป.๑ แล้วให้เมื่อเข้าเรียนชั้น ป. ๒ อีก ๑ เข็ม (ห่างกัน ๑๒ เดือน)
- ได้ JE ชนิดเชื้อตาย ๒ เข็ม	- ให้ ๑ เข็ม (ห่างจากเข็มสุดท้าย ๑๒ เดือน)
- ได้ JE ชนิดเชื้อตาย ๓ เข็ม	- ไม่ต้องให้
- ได้ JE ชนิดเชื้อเป็น ๑ เข็ม	- ให้ ๑ เข็ม (ห่างจากเข็มสุดท้าย ๑๒ เดือน)
- ได้ JE ชนิดเชื้อตาย ๑ เข็ม และชนิดเชื้อเป็น ๑ เข็ม	- ให้ ๑ เข็ม (ห่างจากเข็มสุดท้าย ๑๒ เดือน)
- ได้ JE ชนิดเชื้อเป็น ๑ เข็ม และชนิดเชื้อตาย ๑ เข็ม	- ให้ ๑ เข็ม (ห่างจากเข็มสุดท้าย ๑๒ เดือน)
- ได้ JE ชนิดเชื้อเป็น ๒ เข็ม	- ไม่ต้องให้


ตารางที่ ๗ การคำนวณวัคซีนนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ (ป.๑) ในระบบ VMI

วัคซีน	ขนาดบรรจุ (dose/ขวด)	ประมาณการให้วัคซีน	การคำนวณวัคซีน
● MMR	๑	คิดเก็บตก ๑๐%	๑๐% ของจำนวน นร.ป.๑
● dT	๑๐	คิดเก็บตก ๑๐%	๑๐% ของจำนวน นร.ป.๑
● OPV	๒๐	คิดเก็บตก ๑๐%	๑๐% ของจำนวน นร.ป.๑
● BCG	๑๐	คิดเก็บตก ๕%	๕% ของจำนวน นร.ป.๑
● HB	๒	คิดเก็บตก ๑๐%	๑๐% ของจำนวน นร.ป.๑
● IPV	๑	คิดเก็บตก ๑๐%	๑๐% ของจำนวน นร.ป.๑
● LAJE (ชนิดเชื้อเป็นอ่อนฤทธิ์)	๑	คิดเก็บตก ๑๐%	๑๐% ของจำนวน นร.ป.๑

การเบิกวัคซีน เพื่อการให้วัคซีนในเด็กนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ ที่ไม่ได้รับครบตามเกณฑ์ ขอให้หน่วยบริการที่รับผิดชอบจัดทำแผนและประมาณการเบิกการให้วัคซีน ในเด็กนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ ที่ไม่ได้รับครบตามเกณฑ์จากโรงพยาบาลแม่ข่าย (CUP) เพื่อดำเนินการเบิกวัคซีนนักเรียนตามรอบการเบิกวัคซีนนักเรียนผ่านระบบ VMI รวมถึงใช้ในการเบิกวัคซีน HPV แก่เด็กนักเรียนหญิงชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ และวัคซีน dT แก่เด็กนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ โดยใช้แบบฟอร์มการเบิกวัคซีน (แบบ ว ๓/๑) เช่นเดียวกับการเบิกวัคซีนในเด็กก่อนวัยเรียน

แบบฟอร์มการเบิกวัคซีน (แบบ ว ๓/๑) ของหน่วยบริการสาธารณสุขในการให้บริการวัคซีนนักเรียน

แบบฟอร์ม ว.3/1 (ปี 2565)



ที่..... หน่วยบริการ (รพ.สต./ฝ่าย).....
 วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรื่อง ขอบเบิกวัคซีนในงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค
 เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาล.....
 หน่วยบริการ (รพ.สต./ฝ่าย)..... ขอเบิกวัคซีนต่างๆ ดังนี้

กลุ่มเป้าหมาย	วัคซีน	ข้อมูลการเบิกวัคซีน เดือน.....				ผลการให้วัคซีนเดือน..... ที่ผ่านมา		
		เป้าหมาย (คน)	จำนวนวัคซีน (ขวด/หลอด)	ยอดคงเหลือยกมา	ที่ขอเบิก	จำนวนผู้รับบริการ (คน)	จำนวนวัคซีนที่เปิดใช้ (ขวด/หลอด)	อัตราสูญเสีย (ร้อยละ)
เด็กแรกเกิด ถึง 5 ปี	1. BCG (10 doses)	-	-	-	-	-	-	-
	2. HB (2 doses)	-	-	-	-	-	-	-
	3.1 DTP-HB-Hib (10 doses)	-	-	-	-	-	-	-
	3.2 DTP-HB-Hib (1 dose)	-	-	-	-	-	-	-
	4. OPV (20 doses)	-	-	-	-	-	-	-
	5. IPV (1 dose)	-	-	-	-	-	-	-
	6. MMR (1 dose)	-	-	-	-	-	-	-
	7. DTP (10 doses)	-	-	-	-	-	-	-
	8.1 LAJE (1 dose)	-	-	-	-	-	-	-
8.2 LAJE (4 doses)	-	-	-	-	-	-	-	
8.3 JE เชื้อตาย (1 dose)	-	-	-	-	-	-	-	
9. Rota (1 dose)	-	-	-	-	-	-	-	
นักเรียน ป.1 (เก็บตกในรายที่ได้ไม่ครบถ้วน)	10. MMR (1 dose)	-	-	-	-	-	-	-
	11. BCG (10 doses)	-	-	-	-	-	-	-
	12. OPV (20 doses)	-	-	-	-	-	-	-
	13. dT (10 doses)	-	-	-	-	-	-	-
	14. HB (2 doses)	-	-	-	-	-	-	-
	15. LAJE (1 dose)	-	-	-	-	-	-	-
16. IPV (1 dose)	-	-	-	-	-	-	-	
นักเรียนหญิง ป.5	17. HPV (1 dose)	-	-	-	-	-	-	-
นักเรียน ป.6	18. dT (10 doses)	-	-	-	-	-	-	-
หญิงตั้งครรภ์	19. dT (10 doses)	-	-	-	-	-	-	-
	20. Influenza (1 dose)	-	-	-	-	-	-	-
คลินิกวัคซีนผู้ใหญ่	21. dT (10 doses)	-	-	-	-	-	-	-
	22. MR (นศ.ทางการแพทย์และสาธารณสุข) (10 doses)	-	-	-	-	-	-	-
	23. HB (บุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข) (1 dose)	-	-	-	-	-	-	-

ขอแสดงความนับถือ
 (.....)
 ตำแหน่ง

หมายเหตุ หน่วยบริการประมาณการกลุ่มเป้าหมายในการเบิกวัคซีนตามชนิดและขนาดบรรจุของวัคซีนตามที่คลังวัคซีนโรงพยาบาลได้รับการจัดสรร

หมายเหตุ : สามารถดาวน์โหลดแบบ ว ๓/๑ ได้ที่เว็บไซต์กองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค

https://ddc.moph.go.th/dcd/journal_detail.php?publish=11931

๒.๒ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ (ป.๕) หรือกลุ่มเป้าหมายตามแนวทางของกรมควบคุมโรค

วัคซีน	ขนาดบรรจุ (dose/ขวด)	ประมาณการให้วัคซีน	การคำนวณวัคซีน
● HPV	๑	เด็กหญิงไทย ป.๕ ทุกрай*	ตามแนวทางของกรมควบคุมโรค

วัคซีนป้องกันมะเร็งปากมดลูก (HPV) (เฉพาะนักเรียนหญิงไทย ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ (ป.๕) คนไทยทุกสิทธิ ทุกрай) หมายเหตุ

* จากสถานการณ์วัคซีน HPV ในช่วงขาดคราวทั่วโลก วัคซีนในตลาดโลกมีไม่เพียงพอต่อความต้องการตั้งแต่ปี ๒๕๖๑ - ๒๕๖๔ เป็นผลให้เด็กนักเรียนหญิงชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ ปีการศึกษา ๒๕๖๒ - ๒๕๖๔ ไม่ได้รับวัคซีนประมาณ ๑.๒ ล้านคน สำหรับในปี ๒๕๖๕ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติได้จัดหาวัคซีน HPV ได้จำนวน ๘๐๐,๐๐๐ โดส และวางแผนจัดหาเพิ่มเติมในปี ๒๕๖๕ หรือในปีถัดไป เพื่อเก็บตกในกลุ่มเป้าหมายที่ยังไม่ได้รับวัคซีน ซึ่งขณะนี้กลุ่มเป้าหมายดังกล่าวกำลังศึกษาในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ และระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๒ ดังนั้น กลุ่มเป้าหมายที่จะให้บริการวัคซีน HPV ในปี ๒๕๖๕ กระทรวงสาธารณสุขจะพิจารณาลำดับความสำคัญในการให้บริการและจะแจ้งให้หน่วยบริการสาธารณสุขในพื้นที่ทราบต่อไป

๒.๓ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ (ป.๖)

วัคซีน	ขนาดบรรจุ (dose/ขวด)	ประมาณการให้วัคซีน	การคำนวณวัคซีน
● dT	๑๐	ให้กับเด็ก ป.๖ ทุกрай	๑๐๐% ของจำนวน นร.ป.๖

๓. ช่วงเวลาการให้บริการวัคซีนนักเรียน

เริ่ม ๑ กรกฎาคม - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕ โดยหน่วยบริการประจำ (CUP) และหน่วยบริการปฐมภูมิ (โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล) ในเครือข่าย ต้องให้บริการวัคซีนแก่นักเรียนกลุ่มเป้าหมายให้แล้วเสร็จภายในภาคการศึกษาที่ ๑ ของปีการศึกษา ๒๕๖๕ ยกเว้นการให้วัคซีน HPV ในนักเรียนหญิงไทยชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ (ป.๕) ในปีปัจจุบัน ที่ต้องขึ้นกับความพร้อมของวัคซีนที่ประเทศจัดหาได้และให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมควบคุมโรคกำหนด ทั้งนี้ ขอให้หน่วยบริการเร่งรัดการให้วัคซีนแก่นักเรียนโดยเร็ว เพื่อเร่งยกระดับภูมิคุ้มกันโรคให้สูงเพียงพอ และเพื่อให้การบริหารจัดการวัคซีนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๔. การจัดสรรวัคซีนนักเรียนให้แก่หน่วยบริการแม่ข่าย (CUP)

สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ได้จัดสรรวัคซีนนักเรียนให้แก่หน่วยบริการประจำ (CUP) ในปี ๒๕๖๕ โดยประมาณการจากจำนวนเด็กนักเรียนในพื้นที่ (method based upon population^๑) และปริมาณการเบิกวัคซีนนักเรียนปีงบประมาณ ๒๕๖๕ จากฐานข้อมูล VMI (method based upon previous vaccine consumption^๑) โดยมีแนวทางในการจัดสรรวัคซีนดังต่อไปนี้

๔.๑ หน่วยบริการบันทึกข้อมูลจำนวนเด็กนักเรียนในพื้นที่ลงในแบบฟอร์มบันทึกข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ บนหน้า website VMI องค์การเภสัชกรรม โครงการวัคซีนนักเรียน โดยสามารถลงข้อมูลได้ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕ จนถึงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๕ ทั้งนี้หน่วยบริการสามารถศึกษาวิธีการลงข้อมูลในแบบฟอร์มบันทึกข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ บนหน้า website VMI องค์การเภสัชกรรม ได้จาก คู่มือบันทึกความต้องการเบิกวัคซีนนักเรียนสำหรับหน่วยบริการ ในระบบ VMI โครงการกระจายวัคซีนตามแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคสำหรับนักเรียน สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๔.๒ ระบบจะคำนวณปริมาณวัคซีนจัดสรรจากจำนวนเด็กนักเรียนในพื้นที่ (method based upon population^๑)

๔.๓ หน่วยบริการคำนวณยอดจัดสรร และสามารถปรับเปลี่ยนโดยอ้างอิงจากปริมาณการเบิกวัคซีนนักเรียนปีงบประมาณ ๒๕๖๕ จากฐานข้อมูล VMI (method based upon previous vaccine consumption^๑) เมื่อตรวจสอบและปรับแก้ตามความเหมาะสมกับบริบทในพื้นที่แล้ว หน่วยบริการส่งข้อมูลยืนยันความต้องการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

๔.๔ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (เขต) เป็นผู้อนุมัติจัดสรรวัคซีนกรณีวัคซีนนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ และ ๖ และสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (ส่วนกลาง) เป็นผู้อนุมัติจัดสรรวัคซีนกรณีวัคซีน HPV สำหรับนักเรียนหญิงชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ หรือกลุ่มเป้าหมายตามแนวทางของกรมควบคุมโรค โดยระบบการอนุมัติออนไลน์ ทั้งนี้เมื่อสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติเขต/ส่วนกลางอนุมัติแล้ว ระบบจะออกใบเบิกอัตโนมัติให้องค์การเภสัชกรรมดำเนินการจัดส่งวัคซีน และส่ง Email แจ้งผลการอนุมัติตามที่หน่วยบริการให้ไว้ในระบบ VMI โดยจะได้รับวัคซีนหลังได้รับ Email ไม่เกิน ๒ สัปดาห์ ทั้งนี้ HPV จะมีการแจ้งผลการอนุมัติและแผนการจัดส่งผ่านหน้า web VMI

๕. กรณีหน่วยบริการในระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติที่ไม่ใช่หน่วยบริการประจำ (CUP) แต่มีภารกิจในการให้บริการวัคซีนนักเรียนมีความประสงค์ต้องการเข้าร่วมโครงการวัคซีนนักเรียนและไม่เคยเข้าร่วมโครงการกระจายวัคซีนผ่านระบบ VMI ในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ เช่น ศูนย์อนามัยเขต ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

๕.๑ รวบรวมจำนวนเด็กนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ (ป.๑) และตรวจสอบประวัติการได้รับวัคซีนตั้งแต่แรกเกิด (BCG, HB, DTP-HB-Hib/ DTP-HB/ DTP, MMR, JE และ OPV) เพื่อประมาณการเบิกวัคซีนเก็บตกแก่เด็กนักเรียน ป.๑ ที่ได้รับวัคซีนไม่ครบตามเกณฑ์ รวมถึงจำนวนนักเรียนหญิงชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ (ป.๕) หรือกลุ่มเป้าหมายตามแนวทางของกรมควบคุมโรค และจำนวนนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ (ป.๖) ที่เป็นกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ให้บริการ

๕.๒ บันทึกข้อมูลลงแบบฟอร์มประมาณการจำนวนเด็กนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ (ป.๑) จำนวนนักเรียนหญิงชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ (ป.๕) และจำนวนนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ (ป.๖) ที่เป็นกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ให้บริการ และรายชื่อเกษตรกรผู้รับผิดชอบการเบิกวัคซีนสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ผ่านระบบ VMI (ภาคผนวก ๑)

¹ WHO website, Vaccine forecast and needs estimation. Download at http://www.who.int/immunization_delivery/systems_policy/logistics/en/index2.html

๕.๓ ส่งแบบฟอร์มดังกล่าวมาที่ สำนักงานหลักประกันสุขภาพเขตเพื่อรวบรวมข้อมูลส่งส่วนกลาง (ภาคผนวก ๒)

๕.๔ หลังจากนั้นสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติจะประมาณการวัคซีน เพื่อจัดสรรวัคซีนนักเรียน ให้แก่หน่วยบริการต่อไป

๖. ระบบการกระจายวัคซีนนักเรียน

๖.๑ องค์การเภสัชกรรมจะกระจายวัคซีนนักเรียนผ่านระบบ VMI ตั้งแต่เดือน กรกฎาคม ๒๕๖๕ โดยการกระจายวัคซีนนักเรียนไปยังหน่วยบริการประจำ (CUP) ซึ่งมีบทบาทหน้าที่ เป็นคลังวัคซีนระดับอำเภอ

๖.๒ ในกรณีที่วัคซีนนักเรียนไม่เพียงพอ ให้เภสัชกรผู้ดูแลคลังวัคซีนสามารถเบิกวัคซีนเพิ่มได้จาก องค์การเภสัชกรรม โดยหน่วยบริการบันทึกผ่านโปรแกรมในระบบ VMI ขององค์การเภสัชกรรมและเภสัชกร/ ผู้รับผิดชอบงานวัคซีนเขตหรือส่วนกลางจะดำเนินการอนุมัติส่งข้อมูลให้องค์การเภสัชกรรม โดยองค์การเภสัชกรรม จะจัดส่งวัคซีนให้ตามจำนวนที่หน่วยบริการประจำ (CUP) บันทึกข้อมูลในแบบฟอร์มเบิกวัคซีนนักเรียนระหว่าง รอบ

๖.๓ กรณีโรงเรียนในเขตกรุงเทพมหานคร ศูนย์บริการสาธารณสุขในสังกัดสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร จะเป็นผู้บันทึกเบิกวัคซีนนักเรียนผ่านระบบ VMI

๖.๔ หลังจากทีจบโครงการให้บริการวัคซีนนักเรียนวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕ แล้ว สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ จะโอนยอดคงคลังวัคซีนนักเรียนทุกรายการเข้าสู่โครงการ EPI Routine

๗. ผู้ประสานการดำเนินงานให้บริการวัคซีน

รายชื่อและเบอร์ติดต่อประสานการดำเนินงานให้บริการวัคซีน

การให้วัคซีนนักเรียนตามแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ	กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
<p>๑) การบริหารจัดการแผนและงบประมาณ</p> <ul style="list-style-type: none"> - นางสาวกฤษณา จงสงเสริม โทรศัพท์มือถือ ๐๘๔-๗๕๑-๑๖๒๗ E-mail : kritsana.j@nhso.go.th - นางกริชฐา เกิดอุดม โทรศัพท์มือถือ ๐๘๕-๔๘๐-๓๙๑๙ E-mail : karistha.k@nhso.go.th <p>๒) การจัดหาวัคซีน</p> <ul style="list-style-type: none"> - นางสาวจารวี รัตนยศ โทรศัพท์มือถือ ๐๘๔-๔๓๘๑๘๒๔ E-mail : jarawee.r@nhso.go.th - โรงพยาบาลราชวิถี <p>๓) การกระจายวัคซีนผ่านระบบ VMI</p> <ul style="list-style-type: none"> - นางสาวจารวี รัตนยศ โทรศัพท์มือถือ ๐๘๔-๔๓๘๑๘๒๔ E-mail : jarawee.r@nhso.go.th - องค์การเภสัชกรรม <ul style="list-style-type: none"> ▪ ภาคเหนือ / ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ / ภาคใต้ โทรศัพท์ ๐๒-๒๐๓-๘๙๙๖ ▪ ภาคกลาง / ภาคตะวันออก โทรศัพท์ ๐๒-๒๐๓-๘๙๑๒ ▪ กรุงเทพมหานคร / นนทบุรี / สมุทรปราการ โทรศัพท์ ๐๒-๒๐๓-๘๙๐๖ ▪ กลุ่มงานบริหารผลิตภัณฑ์ โทรศัพท์ ๐๒-๒๐๓-๘๙๐๘-๙ , ๐๒-๒๐๓-๘๙๐๕ E-mail : vmi@gpo.or.th ▪ ภญ.เกสินี จุฑะสวัสดิ์ โทรศัพท์มือถือ ๐๙-๙๑๙๗-๙๕๓๙ E-mail : kasinee_ju@gpo.or.th ▪ ภญ.ธัญลักษณ์ ดิยีน โทรศัพท์มือถือ ๐๙-๙๖๕๖-๔๔๘๖ E-mail : d_scmdiv@gpo.or.th <p>๔) โปรแกรมคีย์ชุดข้อมูลมาตรฐาน ๔๓ เพิ่ม สำนักบริหารสารสนเทศการประกัน IT helpdesk โทรศัพท์ ๑๓๓๐ กด ๕ กด ๓</p>	<p>๑) ข้อเสนอแนะและประเด็นทางวิชาการในการให้บริการวัคซีน ตามแผนการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ประสาน กองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> ● กลุ่มโรคป้องกันได้ด้วยวัคซีน โทรศัพท์ ๐๒-๕๙๐-๓๑๙๖-๗ <ul style="list-style-type: none"> - นายแพทย์ชนินันท์ สนธิไชย E-mail : chaninan33@yahoo.com - นายเผด็จศักดิ์ ชอบธรรม E-mail : OU056@yahoo.com - นางสาวปรางณพิชญ์ วิหารทอง E-mail : wnop_049@hotmail.com - นางสาวพรนภา มุกกะสัน E-mail : r506_2012@hotmail.co.th - นายวิรัตน์ พลเลิศ E-mail : epithailand@yahoo.com ● กลุ่มบริหารเวชภัณฑ์และโลจิสติกส์ โทรศัพท์ ๐๒-๕๙๐-๓๒๒๒ <ul style="list-style-type: none"> - ภก.ชัตติยะ อุตม์อ่าง E-mail : kub-2007@hotmail.com - ภญ.ปิยะนาถ เชื้อนาค E-mail : indee_indy@msn.com

ภาคผนวก ๑

แบบฟอร์มประมาณการ

จำนวนเด็กกลุ่มเป้าหมายในนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ (ป.๑)

นักเรียนหญิงชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ (ป.๕) และนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ (ป.๖)

ในพื้นที่ให้บริการ และรายชื่อเภสัชกรผู้รับผิดชอบการเบิกวัคซีนสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ผ่านระบบ VMI

๑. ประมาณจำนวนนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑, นักเรียนหญิงชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ และนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖

จำนวนหน่วยบริการในเครือข่ายรวมโรงพยาบาล.....

CUP/หน่วยบริการ	จำนวนนักเรียนชั้น ป.๑		จำนวนนักเรียนหญิงชั้น ป. ๕ (วัคซีน HPV)	จำนวนนักเรียนชั้น ป.๖ (วัคซีน dT)
	จำนวนนักเรียนทั้งหมด	จำนวนนักเรียนที่เก็บตก*		
CUP/หน่วยบริการที่.....		๑. วัคซีน BCG		
		๒. วัคซีน HB		
		๓. วัคซีน dT		
		๔. วัคซีน OPV		
		๕. วัคซีน IPV		
		๖. วัคซีน MMR		
		๗. วัคซีน LAJE		
CUP/หน่วยบริการที่.....		๑. วัคซีน BCG		
		๒. วัคซีน HB		
		๓. วัคซีน dT		
		๔. วัคซีน OPV		
		๕. วัคซีน IPV		
		๖. วัคซีน MMR		
		๗. วัคซีน LAJE		

หมายเหตุ * ให้วัคซีนเฉพาะนักเรียน ป.๑ ที่ได้รับไม่ครบถ้วนตามเกณฑ์

๒. รายชื่อเกษตรกรผู้รับผิดชอบระบบ VMI

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

ภาคผนวก ๒

รายชื่อผู้ประสานงาน สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ สาขาเขตพื้นที่

สปสข.สาขา เขต	รายชื่อจังหวัด	รายชื่อผู้ติดต่อ	เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ	E-mail
๑ เชียงใหม่	เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน แพร่ น่าน	นางกรกช พิมสาร	โทร ๐๕๓-๒๘๕-๓๕๕ มือถือ ๐๙๐-๑๙๗๕๑๔๘	korrakoch.p@nhso.go.th
๒ พิษณุโลก	พิษณุโลก ตาก เพชรบูรณ์ สุโขทัย อุตรดิตถ์	นางสิรินาฏ นิภาพร	โทร ๐๕๕-๒๔๕๑๑๑ มือถือ ๐๙๐-๑๙๗๕๑๓๒	sirinard.n@nhso.go.th
๓ นครสวรรค์	นครสวรรค์ กำแพงเพชร ชัยนาท พิจิตร อุทัยธานี	นางจรรยา รัตนวิภา	โทร ๐๕๖-๓๗๑๘๓๑ มือถือ ๐๙๘-๒๗๙๗๖๗๑	janya.r@nhso.go.th
๔ สระบุรี	สระบุรี อัญญา ลพบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง ปทุมธานี นนทบุรี นครนายก	ภก.ชัยสิทธิ์ ศักดิ์ศรีวัฒนา	มือถือ ๐๖๑-๔๒๐๐๐๓๐	chaiyasit.s@nhso.go.th
๕ ราชบุรี	ราชบุรี กาญจนบุรี ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี สมุทรสงคราม นครปฐม สุพรรณบุรี สมุทรสาคร	ภญ.ปรางวไล เหล่าชัย	โทร ๐๓๒-๓๓๒๕๙๐ มือถือ ๐๙๐-๑๙๗๕๑๙๒	prangwalai.l@nhso.go.th
๖ ระยอง	ระยอง ชลบุรี จันทบุรี ตราด ฉะเชิงเทรา สระแก้ว ปราจีนบุรี สมุทรปราการ	นส.พิมพา บุญโพธิ์ทอง	โทร ๐๓๘-๘๖๔๓๑๓ มือถือ ๐๖๒-๕๙๖๒๓๑๙	phimpha.b@nhso.go.th
๗ ขอนแก่น	ขอนแก่น กาฬสินธุ์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด	นางสาวญาสินี ตั้งวงษ์	โทร ๐๔๓-๓๖๕๒๐๐ ต่อ ๕๓๐๔ มือถือ ๐๙๑-๐๖๔๓๓๐๓	yasinee.t@nhso.go.th
๘ อุตรดิตถ์	อุตรดิตถ์ สกลนคร นครพนม หนองคาย หนองบัวลำภู เลย บึงกาฬ	นางสาวยุริสา แสนหุม	โทร ๐๔๒-๓๒๕๖๘๑ มือถือ ๐๙๐-๑๙๗๕๒๑๗	yurisa.s@nhso.go.th
๙ นครราชสีมา	นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์	นายพูนชัย ไตรภูธร	โทร ๐๔๔-๒๔๘๘๗๐๔ มือถือ ๐๙๙-๔๒๘๒๘๖๒	poonchai.t@nhso.go.th
๑๐ อุบลราชธานี	อุบลราชธานี มุกดาหาร ยโสธร ศรีสะเกษ	ภญ.กาญจนาสิตา สุณา	โทร ๐๔๒-๓๒๕๖๘๑ มือถือ ๐๙๘-๕๙๔๒๓๔๖	karnsita.s@nhso.go.th
๑๑ สุราษฎร์ธานี	สุราษฎร์ธานี กระบี่ ชุมพร นครศรีธรรมราช พังงา ภูเก็ต ระนอง	นางสาวภัทราวดี เฉลิมเริ่ม	โทร ๐๗๗-๒๗๔๘๑๑ มือถือ ๐๙๙-๔๗๒๒๘๐๐	pattarawadee.c@nhso.go.th
๑๒ สงขลา	สงขลา ตรัง นราธิวาส ปัตตานี พัทลุง ยะลา สตูล	นายวันชัย นิยมเดชา	โทร ๐๗๔-๒๓๓๘๘๘ มือถือ ๐๙๑-๘๙๖๗๘๔๗	wonchai.n@nhso.go.th
๑๓ กรุงเทพมหานคร	กรุงเทพมหานคร	นางสาวรุ่งระวี สุขแสงศรี	โทร ๐๒-๑๔๒๑๐๑๒ มือถือ ๐๙๒-๒๔๖๕๗๔๒	roongravee.s@nhso.go.th