๕๘

องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา
รับที่ 7148
วันที่ 27 ต.ค. 2569
เวลา 14.42น.

ที่ สธ.๐๔๑๘.๗/ว ๓๔๗

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑ เชียงใหม่
๑๔๓ ถนนศรีดอนไชย ตำบลช้างคลาน
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๑๐๐

๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอส่งรายงานความครอบคลุมการได้รับวัคซีนพื้นฐานเด็กก่อนวัยเรียน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดตามรายชื่อแนบ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานความครอบคลุมการได้รับวัคซีนพื้นฐานเด็กก่อนวัยเรียน จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยกระทรวงสาธารณสุขได้มีนโยบายให้วัคซีนพื้นฐานแก่ประชาชนกลุ่มเป้าหมายตามแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของกระทรวงสาธารณสุข โดยกำหนดให้สถานบริการบันทึกข้อมูลการให้บริการวัคซีนเป็นรายบุคคลในฐานข้อมูล Health Data Center (HDC) ของกระทรวงสาธารณสุข โดยมีเกณฑ์เป้าหมายความครอบคลุมการได้รับวัคซีนพื้นฐานในเด็กแรกเกิดถึงอายุ ๕ ปี ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ยกเว้นวัคซีนรวมป้องกันโรคหัด – คางทูม - หัดเยอรมัน (MMR) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๕ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ เขตสุขภาพที่ ๑ พบว่าความครอบคลุมของการได้รับวัคซีนแยกรายชนิดวัคซีน เด็กอายุครบ ๑ ปี ผ่านเกณฑ์เป้าหมาย เกือบทุกชนิดวัคซีน ยกเว้น วัคซีนMMR ๑ และ Rota ที่ยังไม่ผ่านเกณฑ์ เท่ากับร้อยละ ๙๑.๗๙ และ ๘๔.๗๓ ตามลำดับ ความครอบคลุมของการได้รับวัคซีน แยกรายชนิดวัคซีนเด็กอายุครบ ๒ ปี ผ่านเกณฑ์เป้าหมาย≥ร้อยละ ๙๐ ได้แก่ DTP๔ , OPV๔ และ LAJE๑ เท่ากับ ร้อยละ ๙๒.๘๔, ๙๒.๒๓ และ ๙๒.๔๕ ตามลำดับ ความครอบคลุมของการได้รับวัคซีนแยกรายชนิด วัคซีนเด็กอายุครบ ๓ ปี และ ๕ ปี ยังไม่ผ่านเกณฑ์เป้าหมาย

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑ เชียงใหม่ ขอส่งรายงานความครอบคลุมการได้รับวัคซีนพื้นฐานเด็กก่อนวัยเรียน เขตสุขภาพที่ ๑ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ สามารถดาวน์โหลดเอกสารรายงานความครอบคลุมการได้รับวัคซีน ได้ที่เว็บไซต์ https://shorturl-ddc.moph.go.th/LF1PS หรือ QR Code ที่ปรากฏท้ายหนังสือนี้ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและแจ้งผู้เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

(นางเสาวนีย์ วิบุลสันติ)
ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑ เชียงใหม่

กลุ่มโรคติดต่อ
โทร ๐ ๕๓๑๔ ๐๗๗๔ ต่อ ๓๐๖
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban-odpc1@ddc.mail.go.th
เว็บไซต์ https://ddc.moph.go.th/odpc1

รายงานความครอบคลุมการได้รับวัคซีน

แนบท้ายรายชื่อสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑ เชียงใหม่

๑. นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
๒. นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย
๓. นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน
๔. นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง
๕. นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่
๖. นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดน่าน
๗. นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา
๘. นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน

รายงานความครอบคลุมการได้รับวัคซีนพื้นฐานเด็กก่อนวัยเรียน เขตสุขภาพที่ 1 ปีงบประมาณพ.ศ.2569

ความครอบคลุมของการได้รับวัคซีนพื้นฐานเด็กก่อนวัยเรียน เขตสุขภาพที่ 1 ปีงบประมาณพ.ศ.2564 – 2569 ข้อมูลจากรายงาน HDC กระทรวงสาธารณสุข พบว่าผลการดำเนินงานความครอบคลุมการได้รับวัคซีนรายวัคซีน มีแนวโน้นเพิ่มมากขึ้น ทุกกลุ่มอายุ รายละเอียดดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ความครอบคลุมการได้รับวัคซีนพื้นฐานเด็กก่อนวัยเรียน เขตสุขภาพที่ ปีงบประมาณพ.ศ 2564 – พ.ศ.2569

กลุ่มอายุเด็ก	วัคซีน	2564	2565	2566	2567	2568	2569
อายุครบ 1 ปี	BCG	97.27	97.08	95.88	95.59	94.04	96.94
	HBV1	95.30	95.16	93.30	92.61	91.80	95.45
	DTP1	93.00	92.75	91.38	91.94	92.70	95.72
	DTP3	86.89	89.11	89.38	89.34	89.70	93.99
	HBV3	87.88	88.55	88.91	88.91	89.50	93.82
	Hib3	77.42	79.38	79.45	80.97	84.00	91.92
	OPV3	90.31	89.42	89.01	85.94	84.90	91.71
	IPV1	88.51	87.76	86.05	84.42	89.60	92.5
	MMR1	89.45	89.26	87.82	87.19	86.00	91.79
	Rota	60.07	74.88	73.01	75.26	81.90	84.73
อายุครบ 2 ปี	DTP4	87.91	87.34	85.91	85.95	85.80	92.84
	OPV4	87.82	87.23	85.92	85.44	85.00	92.23
	JE1	89.63	88.93	87.66	86.16	86.70	92.45
	MMR2					89.30	92.51
	MMR1(+1	92.30	90.80	89.92	89.26	82.10	94.26
อายุครบ 3 ปี	JE2	84.76	81.27	80.16	76.93	77.70	84.87
	MMR2	88.01	85.82	87.18	86.68	87.40	0.00
อายุครบ 5 ปี	DTP5	89.39	86.94	84.88	82.94	81.40	87.95
	OPV5	89.25	86.93	84.96	82.97	81.10	87.73

ข้อมูล จากรายงาน HDC กระทรวงสาธารณสุข ณ วันที่ 21/10/69

ความครอบคลุมของการได้รับวัคซีนพื้นฐานเด็กก่อนวัยเรียน ปีงบประมาณพ.ศ.2569 เขตสุขภาพที่1 ข้อมูลจากรายงาน HDC กระทรวงสาธารณสุข ณ วันที่ 21 ตุลาคม 2569 พบว่า ความครอบคลุมของการได้รับวัคซีนแยกรายชนิดวัคซีนเด็กอายุครบ 1 ปี ผ่านเกณฑ์เป้าหมาย เกือบทุกชนิดวัคซีน ยกเว้น วัคซีนMMR 1 และ Rota ที่ยังไม่ผ่านเกณฑ์ เท่ากับร้อยละ 91.79 และ 84.73 ตามลำดับ เนื่องจากการให้บริการวัคซีนMMR1 สถานบริการเอกชนบางแห่ง นัดฉีดเมื่ออายุครบ 1 ปี และวัคซีนRota เกิดจากการบันทึกรหัสวัคซีนไม่ถูกต้อง

ทำให้ข้อมูลในระบบHDC ต่ำกว่าความเป็นจริง ความครอบคลุมของการได้รับวัคซีน แยกรายชนิดวัคซีนเด็กอายุครบ 2 ปี ผ่านเกณฑ์เป้าหมาย≥ร้อยละ 90 ได้แก่ DTP4 , OPV4 และ LAJE1 เท่ากับร้อยละ 92.84 , 92.23 และ 92.45 ตามลำดับ ความครอบคลุมของการได้รับวัคซีนแยกรายชนิด วัคซีนเด็กอายุครบ 3 ปี และ 5 ปี ยังไม่ผ่านเกณฑ์เป้าหมาย จังหวัดที่มีผลการดำเนินงานความครอบคลุมการ ได้รับวัคซีนพื้นฐานเด็กก่อนวัยเรียน ส่วนใหญ่ผ่านเกณฑ์เป้าหมายที่กำหนด ได้แก่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน จังหวัดลำปาง จังหวัดลำพูน และจังหวัดแพร่ รายละเอียดดังตารางที่ 2

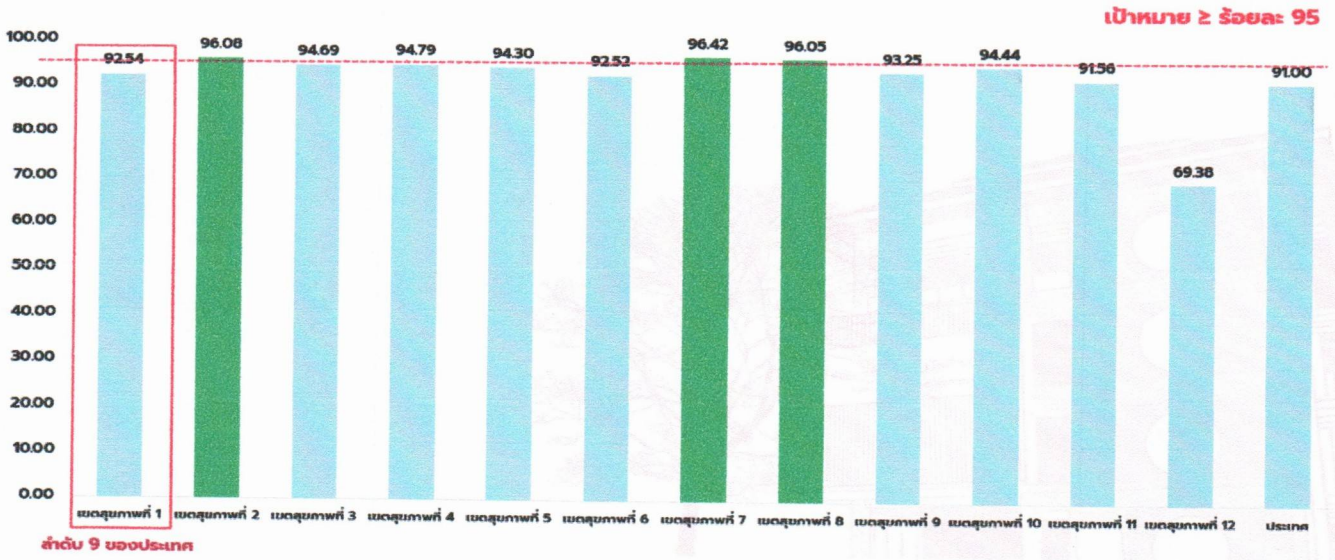
ตารางที่ 2 ความครอบคลุมการได้รับวัคซีนพื้นฐานเด็กก่อนวัยเรียน เขตสุขภาพที่1 จำแนกรายจังหวัด ปีงบประมาณพ.ศ.2569

จังหวัด	อายุครบ 1 ปี																อายุครบ 2 ปี					อายุครบ 3 ปี	อายุครบ 5 ปี	
	BCG	HBV แรกเกิด	DTP1	DTP2	DTP3	HBV1	HBV2	HBV3	Hib1	Hib2	Hib3	IPV1	IPV2	Polio3	MMR1	Rota (ครบถ้วนตามเกณฑ์)	DTP4	Polio4	LAJE1	MMR1(+)	MMR2	LAJE2	DTP5	Polio5
เชียงใหม่	94.81	90.78	92.68	90.52	90.01	92.24	89.88	89.64	92.09	88.5	85.63	89.3	87.04	87.02	87.02	78.55	88.79	87.87	88.79	91.24	87.31	80.13	80.83	80.68
ลำพูน	97.24	97.16	97.97	96.92	96.02	97.89	96.35	96.02	97.97	96.67	95.21	95.54	94.64	95.78	94.48	92.37	94.22	93.89	94.82	95.95	93.96	91.69	95.12	95.17
ลำปาง	99.68	99.41	98.32	98	97.09	98	97.77	96.95	97.77	96.77	95.14	94.91	95.41	96.64	95.91	91.14	97.84	97.76	97.64	98.82	97.80	89.63	92.19	92.09
แพร่	97.69	96.82	97.33	96.82	96.53	97.33	96.82	96.46	97.11	96.17	95.31	94.66	95.31	95.52	94.8	89.96	95.91	95.54	94.44	95.91	96.27	91.42	93.36	93.16
น่าน	95.81	95.5	96.2	95.45	94.39	96.11	95.41	94.35	95.76	93.6	91.43	88.65	89.01	88.79	91.52	81.55	91.80	91.26	89.21	91.49	93.05	78.64	84.49	84.42
พะเยา	97.3	97.23	95.14	94.13	92.85	94.67	93.25	92.38	93.93	90.89	87.85	89.41	89.54	89.07	90.76	84.21	96.11	95.24	93.94	96.72	96.79	82.19	88.67	88.04
เชียงราย	97.53	96.4	96.04	95.24	94.74	95.93	95.16	94.68	96	94.28	93.06	94.89	94.03	93.34	92.58	86.23	92.41	91.73	92.38	94.03	91.86	85.34	90.05	89.62
แม่ฮ่องสอน	98.86	97.32	98.19	97.72	97.52	98.06	97.72	97.52	98.19	97.12	95.85	96.45	95.11	95.72	96.45	86.28	95.72	95.42	97.77	98.07	95.72	94.15	95.56	95.51
รวม	96.94	95.37	95.72	94.64	93.99	95.49	94.33	93.82	95.35	93.21	91.29	92.5	91.69	91.71	91.79	84.73	92.84	92.23	92.45	94.26	92.51	84.87	87.95	87.73

ข้อมูล จากรายงาน HDC กระทรวงสาธารณสุข ณ วันที่ 21/10/69

หมายเหตุ รายงานความครอบคลุมวัคซีน
เป้าหมาย = เด็กที่เกิดตามเดือนในไตรมาสนั้นๆ และอายุครบตามเป้าหมาย
ผลงาน = เด็กตามเป้าหมายที่ได้รับวัคซีนนั้นๆแล้ว โดยดูที่การได้รับเป็นสำคัญ ซึ่งหากได้รับแล้วจะถือว่าเป็นผลงานไม่ว่าปัจจุบันจะถึงเวลาประเมินหรือไม่เพื่อประโยชน์ในการติดตามมารับวัคซีนให้ครบตามเป้าหมาย

ความครอบคลุมการได้รับวัคซีนป้องกันโรคหัด คางทูม หัดเยอรมัน เข็มที่ 2 ในเด็กอายุครบ 2 ปี (MMR2) เขตสุขภาพที่ 1 ปีงบประมาณพ.ศ.2569 พบว่า ผลการดำเนินงานความครอบคลุมการได้รับวัคซีน MMR2 เท่ากับร้อยละ 92.54 ลำดับที่ 9 ของประเทศ ยังไม่ผ่านเกณฑ์เป้าหมาย (เกณฑ์เป้าหมาย≥ร้อยละ 95) รายละเอียดตามรูปที่ 1



ข้อมูล จากรายงาน HDC กระทรวงสาธารณสุข ณ วันที่ 1/5/69

รูปที่ 1 ความครอบคลุมวัคซีนป้องกันหัด-คางทูม-หัดเยอรมันเข็มที่ 2 (MMR2) ปีงบประมาณพ.ศ. 2569 จำแนกรายเขตสุขภาพ

เขตสุขภาพที่1 ความครอบคลุมการได้รับวัคซีนMMR2 ปีงบประมาณพ.ศ.2569 เท่ากับร้อยละ 92.54 มากกว่าค่าเฉลี่ยย้อนหลัง 5 ปี (ร้อยละ88.06) ผลการดำเนินงานสัดส่วนเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.85 และ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น เมื่อจำแนกรายจังหวัด พบว่าจังหวัดที่มีผลการดำเนินงานความครอบคลุมการได้รับวัคซีน MMR2 ผ่านเกณฑ์เป้าหมาย≥ร้อยละ 95 จำนวน 4 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดลำปาง จังหวัดพะเยา จังหวัดแพร่ และจังหวัดแม่ฮ่องสอน เท่ากับร้อยละ 97.80 , 96.79 , 96.27 และ 95.72 ตามลำดับ จังหวัดส่วนใหญ่มีผลการดำเนินงานสัดส่วนเพิ่มขึ้นมากกว่า ค่าเฉลี่ย 5 ปี ยกเว้นจังหวัดเชียงใหม่ที่ผลการดำเนินงานลดลงจากค่าเฉลี่ย 5 ปี (ลดลงร้อยละ 4.36) รายละเอียดตามตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ความครอบคลุมการได้รับวัคซีนป้องกันโรคหัด คางทูม หัดเยอรมัน (MMR2) ปีงบประมาณพ.ศ.2569 เขตสุขภาพที่1

จังหวัด	2564	2565	2566	2567	2568	2569	ค่าเฉลี่ย 5 ปี ย้อนหลัง	ผลการดำเนินงานสัดส่วนเพิ่มขึ้น (%)
ประเทศ	85.1	82.72	85.38	86.49	90.2	91.00	85.98	5.52
เขต1	92.30	88.01	85.82	87.18	86.97	92.54	88.06	4.85
เชียงใหม่	93.97	93.03	93.57	89.95	85.08	87.31	91.12	-4.36
ลำพูน	89.15	84.00	90.25	91.80	90.55	94.42	89.15	5.58
ลำปาง	80.35	78.34	83.35	89.85	97.44	97.80	85.87	12.20
แพร่	86.72	87.05	85.83	87.62	91.33	96.27	87.71	8.89
น่าน	86.02	82.74	83.61	82.06	88.18	93.05	84.52	9.16
พะเยา	90.12	88.29	84.72	87.83	86.32	96.79	87.46	9.64
เชียงราย	84.17	80.21	82.09	79.88	79.72	91.86	81.21	11.59
แม่ฮ่องสอน	94.67	95.91	95.84	95.68	97.97	95.72	96.01	-0.31

ข้อมูล จากรายงาน HDC กระทรวงสาธารณสุข ณ วันที่ 21/10/69

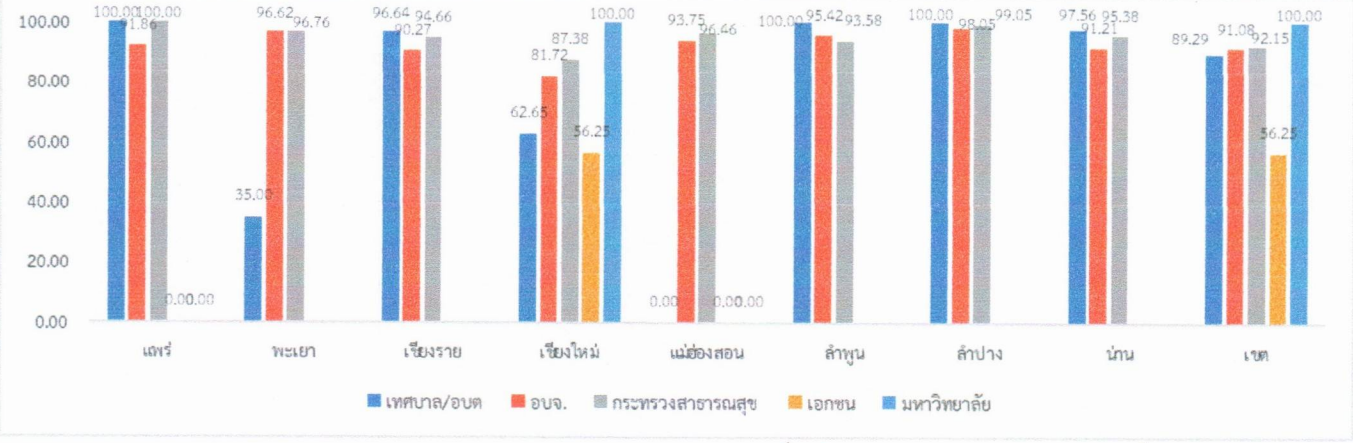
เขตสุขภาพที่ 1 จำแนกรายพื้นที่ 103 อำเภอ พบว่า อำเภอที่มีความผลความครอบคลุมการได้รับวัคซีน MMR2 ผ่านเกณฑ์เป้าหมาย≥ร้อยละ 95 จำนวน 57 อำเภอ (ร้อยละ 55.34) อำเภอที่มีผลความครอบคลุมการได้รับวัคซีน MMR2 ไม่ผ่านเกณฑ์เป้าหมาย < ร้อยละ 80 จำนวน 3 อำเภอ (ร้อยละ2.91) รายละเอียดดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ความครอบคลุมการได้รับวัคซีนป้องกันโรคหัด คางทูม หัดเยอรมัน (MMR2) เขตสุขภาพที่ 1 จำแนกรายพื้นท ปีงบประมาณพ.ศ.2569

จังหวัด	ความครอบคลุมวัคซีนMMR2 ≥ ร้อยละ 95	ความครอบคลุมวัคซีนMMR2 ร้อยละ 80 - 95	ความครอบคลุมวัคซีนMMR2 < ร้อยละ 80
เชียงใหม่	5 อำเภอ (ร้อยละ 20.00)	18 อำเภอ (ร้อยละ 72.00)	2 อำเภอ (ร้อยละ 8.00)(เมือง/แม่ริม)
ลำพูน	5 อำเภอ (ร้อยละ 62.50)	3 อำเภอ (ร้อยละ 37.50)	-
ลำปาง	13 อำเภอ (ร้อยละ 100)	-	-
แพร่	6 อำเภอ (ร้อยละ 75.00)	2 อำเภอ (ร้อยละ 25.00)	-
น่าน	8 อำเภอ (ร้อยละ 53.33)	6 อำเภอ (ร้อยละ 40.00)	1 อำเภอ (ร้อยละ 6.67) (แม่จริม)
พะเยา	6 อำเภอ (ร้อยละ 66.67)	3 อำเภอ (ร้อยละ33.33)	-
เชียงราย	9 อำเภอ (ร้อยละ 50.00)	9 อำเภอ (ร้อยละ 50.00)	-
แม่ฮ่องสอน	5 อำเภอ (ร้อยละ 71.43)	2อำเภอ (ร้อยละ 28.57)	-
เขตสุขภาพที่ 1	**57 อำเภอ (ร้อยละ 55.34)**	**43 อำเภอ (ร้อยละ 41.75)**	**3 อำเภอ (ร้อยละ2.91)**

ข้อมูล จากรายงาน HDC กระทรวงสาธารณสุข ณ วันที่ 21/10/69

หน่วยบริการที่ให้บริการฉีดวัคซีนหลากหลายสังกัด ภาครัฐและเอกชน เมื่อจำแนกตามสังกัดหน่วยบริการปฐมภูมิ พบว่า ผลการดำเนินงานความครอบคลุมการได้รับวัคซีนMMR2 หน่วยบริการสังกัดมหาวิทยาลัย ร้อยละ 100 รองลงมา คือ หน่วยบริการสังกัดกระทรวงสาธารณสุข , สังกัดอบจ. , สังกัดเทศบาล/อบต และสังกัดเอกชน เท่ากับ ร้อยละ 92.15 , 91.08 , 89.29 และ 56.25 ตามลำดับ รายละเอียดตามรูปที่ 2



ที่มา ข้อมูล HDC กระทรวงสาธารณสุข ณ วันที่ 5/10/69

รูปที่ 2 ความครอบคลุมการได้รับวัคซีนป้องกันโรคหัด คางทูม หัดเยอรมัน (MMR2) ปีงบประมาณพ.ศ.2569 เขตสุขภาพที่ 1 จำแนกตามสังกัดหน่วยบริการปฐมภูมิ

1) ประเด็นปัญหา/ความเสี่ยงหลัก

1.ด้านการให้บริการและติดตามกลุ่มเป้าหมาย

- รับวัคซีนล่าช้า/ไม่ตรงตามนัด หรือได้รับไม่ครบตามเกณฑ์อายุที่กำหนด
    - ผู้ปกครองมีความกังวลต่อการได้รับวัคซีน (Vaccine Hesitancy) ส่วนใหญ่กลุ่มชาติพันธุ์
    - ผู้ปกครองย้ายไปทำงานที่อื่นชั่วคราว ไม่ได้เด็กมารับวัคซีนตามนัด
    - พื้นที่ห่างไกล
- กลุ่มเขตเมือง
    - รับวัคซีนคลินิกเอกชน ต้องทำการติดตามและนำข้อมูลมาบันทึกในระบบ
- คลินิกเอกชนบางแห่ง ให้บริการวัคซีนไม่ตรงตามแผนกระทรวงสธ. เช่น ฉีดMMR2 อายุ 2.6 ปี ส่งผลให้ความครอบคลุมวัคซีนต่ำกว่าความเป็นจริง

2.ด้านบุคลากร/งบประมาณ

- การพัฒนาศักยภาพบุคลกรงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ไม่สามารถดำเนินการได้ครบทุกแห่ง เนื่องจากมีการการเปลี่ยนบุคลากรใหม่ โยกย้าย สับเปลี่ยนสายงาน สถานที่ทำงาน
- งบประมาณสนับสนุนการดำเนินงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคไม่เพียงพอ

3. ด้านการบันทึกและส่งออกข้อมูล (คุณภาพข้อมูล)

- โปรแกรมที่ใช้มีความหลากหลาย (HOSxPver4/HOSxP-PCU /HOSxPXE-PCU /HOSxP on cloud / My PCU/JHCIS)
- เปลี่ยนโปรแกรมการบันทึกข้อมูลใหม่ ขาดการอบรมการใช้โปรแกรม การให้คำปรึกษาหรือการแก้ไขปัญหาล่าช้า
- การบันทึกข้อมูลไม่ครบถ้วน ไม่ถูกต้องตรงตามชนิดวัคซีนที่ได้รับ
- หน่วยบริการสังกัดอบจ./อบต. ขาดเจ้าหน้าที่ IT ดูแลโปรแกรมและระบบข้อมูลสุขภาพ
- หน่วยบริการบางแห่งไม่ได้ปรับสถานะบุคคลในฐานข้อมูลประชากร (แฟ้ม Person) ให้เป็นปัจจุบัน

4. พื้นที่ชายแดน เคลื่อนย้ายประชากร

- ประชากรแฝงในพื้นที่ มีการเคลื่อนย้ายไม่อยู่ประจำ
- จังหวัดแม่ฮ่องสอน การสู้รับตามแนวชายแดน และการยุติการสนับสนุนด้านสุขภาพในศูนย์พักพิง อาจทำให้เด็กนอกกลุ่มเป้าหมายเข้ามาใช้บริการเพิ่มหรือมีความเสี่ยงต่อการระบาดของโรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน

2) ข้อเสนอเชิงเพื่อการพัฒนา/แนวทางแก้ไขเร่งด่วน

1. การติดตามกลุ่มเป้าหมาย

- หน่วยบริการเร่งรัด ติดตามกลุ่มเป้าหมายที่พลาดนัด หรือได้รับวัคซีนล่าช้าทุกราย เข้ารับบริการฉีดวัคซีนตามเกณฑ์ที่กำหนด
    - หน่วยบริการในพื้นที่ลงเยี่ยมบ้าน ติดตามให้ความรู้รายบุคคล
    - หน่วยบริการเพิ่มความถี่ของการให้บริการและจัดบริการเชิงรุกในพื้นที่
    - ติดตามประวัติการรับวัคซีนจากสถานบริการอื่น มาบันทึกข้อมูลให้ครบถ้วน เป็นปัจจุบัน
    - ตรวจสอบและปรับฐานข้อมูล Type ประชากรเด็ก 0-5 ปี ในระบบ HDC ให้เป็นปัจจุบัน

- การรายงานข้อมูลสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค (DDS-Vaccine)
  - สสจ.กำกับ ติดตาม หน่วยบริการส่งข้อมูล จากระบบ HIS ของโรงพยาบาล/รพ.สต. เข้าระบบMOPH PHR ทุกเดือน
  - สำรวจและจัดทำทะเบียนคลินิกเด็กให้บริการวัคซีน/คัดเลือกคลินิกเอกชนที่มีความพร้อมในการส่งข้อมูลวัคซีน
- สสจ.มีระบบและแนวทางการ ติดตามและสำรวจข้อมูลวัคซีน (ศพด./โรงเรียนอนุบาลภาครัฐและเอกชน)
- สสจ. สสอ. และอบจ. ร่วมกำกับ ติดตาม และประเมินผลความครอบคลุมการได้รับวัคซีนกลุ่มเป้าหมาย (ระดับตำบล/อำเภอ/จังหวัด) อย่างสม่ำเสมอ ไตรมาสละ 1 ครั้ง

2. การพัฒนาคุณภาพข้อมูล

- สสจ. และ อบจ. จัดทำคู่มือ SOP การใช้โปรแกรม/การบันทึกข้อมูล และสนับสนุนเจ้าหน้าที่ด้าน IT ดูแลโปรแกรม ให้คำปรึกษาและแก้ไขข้อมูล
- ใช้รูปแบบ “พี่สอนน้อง” (รพ.สต.ที่มีความเชี่ยวชาญมีผลการดำเนินการดี สอนและช่วยเหลือ รพ.สต.ที่ยังบันทึกส่งออกข้อมูลไม่ถูกต้อง มีผลการดำเนินการต่ำ) เพื่อปรับปรุงทักษะการบันทึกข้อมูลและประเมินผล ให้มีความถูกต้อง ครบถ้วน
- สสจ.ลงนิเทศ ติดตามพื้นที่ที่ความครอบคลุมวัคซีนต่ำ ร่วมกันระหว่างผู้รับผิดชอบงานวัคซีน สสจ. , เจ้าหน้าที่ด้าน IT , อบจ, รพ.แม่ข่าย , สสอ
- สสจ. อบจ.และหน่วยบริการตรวจสอบคุณภาพข้อมูลอย่างต่อเนื่อง อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง

3.การพัฒนาศักยภาพบุคลากร

- สสจ.จัดทำทำเนียบผู้เชี่ยวชาญงาน EPI ระดับอำเภอทุกแห่ง
- สสจ.และอบจ.จัดสรรงบประมาณ/มีแผนการพัฒนาศักยภาพบุคลากรให้ครอบคลุมทุกแห่ง โดยเฉพาะเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานใหม่
- จัดการอบรมด้านการบันทึกข้อมูล รูปแบบ on site เมื่อมีการเปลี่ยน/พัฒนาโปรแกรม

4. พื้นที่ชายแดน การเคลื่อนย้ายประชากร

- Non-thai
  - หน่วยบริการจัดทำทะเบียนติดตามการได้รับวัคซีนเด็ก 0 - 5 ปี
  - สสจ.วางแผนเตรียมความพร้อมการสำรองวัคซีนระดับจังหวัด

5) ปัจจัยความสำเร็จ

- มีกลไกการขับเคลื่อนการดำเนินงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคเชิงระบบ การกำกับ ติดตาม และประเมินผล
- ความร่วมของภาคีเครือข่าย สสจ./สสอ./รพ.สต.และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อบจ./เทศบาล/อบต.) ส่งเสริม สนับสนุน กำกับ ติดตาม การดำเนินงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคตามมาตรฐานที่กำหนด
- คุณภาพข้อมูล (ครบถ้วน/ถูกต้อง) และการกำกับ ติดตาม อย่างสม่ำเสมอ
- สนับสนุนงบประมาณการดำเนินงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคที่เพียงพอ

6) ประเด็นที่ควรกำกับติดตามต่อเนื่อง

- **การติดตามรายบุคคล:** หน่วยบริการเร่งรัดติดตามเด็กที่พลาดนัดหรือได้รับวัคซีนล่าช้าทุกราย เข้ารับบริการฉีดวัคซีนตามเกณฑ์อายุที่กำหนด และติดตามประวัติการรับวัคซีนกลุ่มเป้าหมายจากสถานบริการอื่นมาบันทึกข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน
- **การควบคุมคุณภาพข้อมูล:** หน่วยบริการ ตรวจสอบความสอดคล้องของข้อมูลระหว่างสถานบริการกับระบบ HDC เป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้ข้อมูลมีความครบถ้วน ถูกต้อง และทันเวลา
- **การประเมินผล:** สสจ.วิเคราะห์ Gap ของพื้นที่และคืนข้อมูลให้ สสอ./อบจ. ร่วมกำกับ ติดตามประเมินผลความครอบคุลมการได้รับวัคซีนของเด็กกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกไตรมาส เพื่อให้ความครอบคลุมการได้รับวัคซีนผ่านเกณฑ์เป้าหมาย
  - **รายบุคคล** : ประเมินผลความครอบคลุมการได้รับวัคซีนแต่ละชนิดครบตามเกณฑ์อายุ (fully immunized) รายบุคคล ตามแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของกระทรวงสาธารณสุข เพื่อติดตามเด็กที่พลาดนัดหรือได้รับวัคซีนล่าช้า รับวัคซีนโดยเร็วที่สุด
  - **ระดับพื้นที่** : ประเมินผลความครอบคลุมการได้รับวัคซีนกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่(ระดับตำบล อำเภอ และ จังหวัด) เพื่อประเมิน Herd Immunity ระดับชุมชน ถึงเกณฑ์ที่สามารถป้องกันการระบาดของโรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน
- **เร่งรัด กำกับ ติดตาม พื้นที่ที่มีความครอบคลุมวัคซีนต่ำกว่า 80%** : สสจ.ร่วมกับ สสอ. อบจ./ เร่งรัดติดตาม และสนับสนุนการดำเนินงานในจุดที่มีปัญหาโดยเฉพาะ
- **การรายงานข้อมูลสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค (DDS-Vaccine)**
  - สสจ.กำกับ ติดตาม หน่วยบริการส่งข้อมูลวัคซีน จากระบบ HIS ของโรงพยาบาล/รพ.สต. เข้าระบบ MOPH PHR ทุกเดือน
  - สำรวจและจัดทำทะเบียนคลินิกเด็กให้บริการวัคซีน/คัดเลือกคลินิกเอกชนที่มีความพร้อมในการส่งข้อมูลวัคซีน
  - คลินิกเอกชนที่ไม่มี HIS ลงข้อมูล Key in หมอพร้อม Station http://mohpromtstation.moph.go.th/login

การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการรายงานข้อมูลสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค (DDS-Vaccine)

ข้อจำกัดการดำเนินงานปัจจุบัน

1. ยังไม่สามารถสรุปได้ว่า ความครอบคลุมวัคซีนต่ำ สะท้อนสถานการณ์ความครอบคลุมวัคซีนต่ำจริง (too low Coverage) หรือเป็นผลจากการรายงานข้อมูลที่ไม่ครบถ้วน
2. ข้อมูลจากหน่วยบริการ นอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุขยังไม่ถูกเชื่อมโยงเข้าสู่ระบบHDC อย่างครบถ้วน
3. ข้อมูลเด็กกลุ่มเป้าหมายในระบบHDC ยังไม่ครอบคลุมจำนวนเด็กที่อาศัยจริงในพื้นที่ เมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลจากทะเบียนราษฎร์ พบว่ามีเพียงประมาณร้อยละ 60

กรมควบคุมโรค(กองระบาดวิทยา และกองโรคติดต่อทั่วไป) ร่วมกับสำนักสุขภาพดิจิดัล สำนักปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข อยู่ระหว่างการพัฒนาระบบการเชื่อมข้อมูลสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคเข้าสู่ระบบ DDS -Vaccine ของกรมควบคุมโรค ได้กำหนดช่องทางการรายงานข้อมูลวัคซีน 3 ช่องทาง ได้แก่

1) การส่งข้อมูลผ่านระบบ MOPH PHR (หมอพร้อม) ซึ่งเป็นช่องทางหลัก โดยให้หน่วยบริการส่งข้อมูลจากระบบ HIS ของโรงพยาบาล/รพ.สต.(HOSxp , MyPCU , JHCIS) เข้าสู่ระบบ
2) หมอพร้อม Station Key in สำหรับคลินิกเอกชนที่ไม่มี HIS หรือมีผู้รับบริการไม่มาก http://mohpromtstation.moph.go.th/login
3) DDS-Vaccine ส่งด้วยไฟล์Excel หรือ key in สำหรับหน่วยบริการที่ส่ง MOPH PHR ไม่ได้ http://dds-portal.go.th/login

ซึ่งข้อมูลวัคซีนที่รายงานผ่านทั้ง 3 ช่องทางจะถูกรวบรวมไว้ในระบบDDS -Vaccine ของกรมควบคุมโรค เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ด้านการเฝ้าระวังโรค การติดตามความครอบคลุมวัคซีน และการวางแผนด้านสาธารณสุขต่อไป กำหนดประกาศใช้งานทั่วประเทศ ภายในเดือนมกราคม 2570

บทบาทของสถานพยาบาล

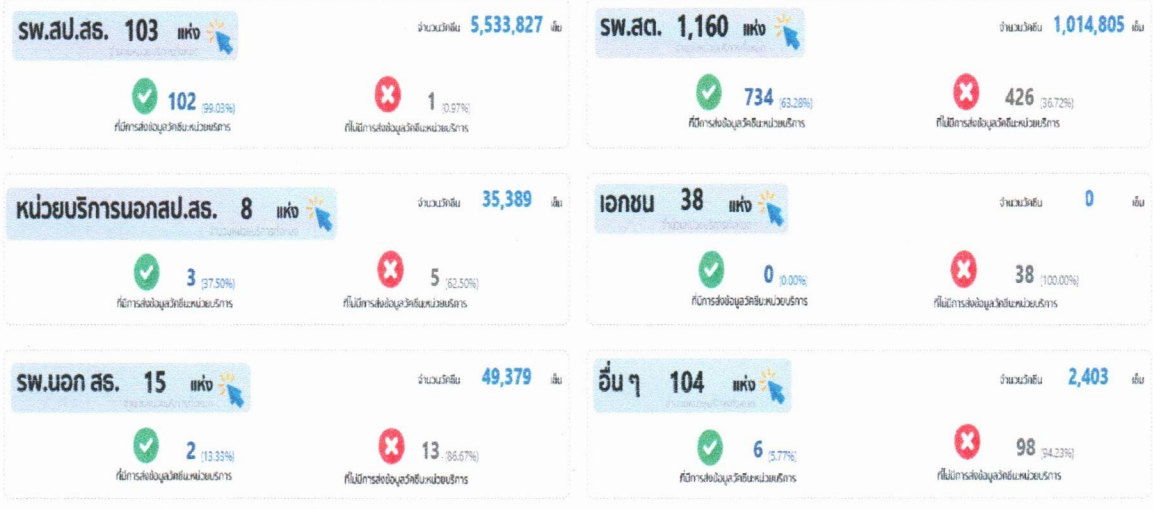
1. นำเข้ารหัสวัคซีน HDC (https://shorturl-ddc.moph.go.th/xLxaP) และรหัส ICD-10 (https://shorturl-ddc.moph.go.th/6MPDB) ลงในระบบHIS หรือฐานข้อมูลของหน่วยบริการเพื่อรองรับการบันทึกข้อมูลและส่งข้อมูล
2. บันทึกข้อมูลการให้บริการวัคซีนให้ครบถ้วน ตามตารางตัวแปร (Minimum Dataset) ที่กำหนด
3. สำหรับหน่วยบริการที่ยังไม่เคยส่งข้อมูลผ่านระบบ MOPH PHR
    - ตรวจสอบระบบ HIS สามารถเชื่อมต่อและส่งข้อมูลผ่าน MOPH ได้หรือไม่ (https://phr1.moph.go.th/dashboard)
    - หากสามารถส่งได้ให้ใช้ MOPH PHR เป็นช่องทางหลักในการส่งข้อมูล
    - หากไม่สามารถส่งผ่าน MOPH PHR ได้ ให้ส่งข้อมูลผ่าน DDS Vaccine Portal หรือ หมอพร้อมสเตชั่น (สำหรับคลินิกเอกชน)
4. ส่งข้อมูลการให้บริการวัคซีนทุกปประเภท ที่หน่วยบริการทั้งวัคซีนในและนอกEPI ครอบคลุมผู้รับบริการทุกกลุ่ม ทั้งประชาชนและบุคลากรทางการแพทย์ โดยส่งข้อมูลหลังให้บริการวัคซีนหรือรวบรวมและส่งข้อมูลภายใน 7 วัน / 1 เดือน หลังให้บริการ
5. ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่รายงานและนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์
6. หน่วยบริการสามารถติดตามสถานการณ์ส่งข้อมูลวัคซีนได้ที่ PHR Immunization Dashboard https://shorturl-ddc.moph.go.th/KXTIX

ความก้าวหน้าการส่งรายงานวัคซีนเข้าสู่ระบบ MOPH PHR เขตสุขภาพที่ 1

จำนวนการส่งข้อมูลวัคซีน



การส่งข้อมูลวัคซีนแบ่งตามประเภทหน่วยบริการ



ภาคผนวก
ความครอบคลุมของการได้รับวัคซีนพื้นฐานเด็กก่อนวัยเรียน เขตสุขภาพที่ 1
ปีงบประมาณพ.ศ.2560 – 2569

จังหวัดเชียงใหม่

กลุ่มเด็กก่อนวัยเรียน	วัคซีน	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569
กลุ่มเด็กอายุครบ 1 ปี	BCG	94.2	96.5	98.5	98.7	98.3	98.4	98.5	97.0	95.9	94.8
	HBV1	94.2	96.8	97.7	98.1	96.2	96.7	96.9	92.4	89.8	92.2
	DTP1	-	-	89.5	97.7	96.4	97.3	96.0	93.8	91.6	92.7
	DTP3	92.1	93.9	96.8	95.3	93.1	94.6	94.8	91.7	88.1	90.0
	HBV3	-	-	-	95.0	92.5	95.7	94.6	91.3	87.9	89.6
	Hib3	-	-	-	28.3	78.9	82.0	83.7	83.0	81.8	85.6
	Polio3	92.1	94.1	97.3	97.0	95.3	95.8	94.7	87.4	82.7	87.0
	IPV	90.0	92.8	96.9	96.6	94.6	94.7	93.3	89.5	88.0	89.3
	MMR1	90.9	93.3	96.6	95.1	94.0	94.3	92.2	86.9	84.2	87.0
	Rota	-	-	-	1.3	58.9	81.2	80.9	76.9	77.4	78.6
กลุ่มเด็กอายุครบ 2 ปี	DTP4	89.6	91.7	96.9	95.9	94.2	93.4	92.0	88.0	84.1	88.8
	Polio4	89.1	91.6	96.8	96.1	94.0	93.1	91.9	87.7	82.7	87.9
	LAJE1	88.7	92.1	97.3	96.8	95.6	95.0	94.9	91.7	87.8	88.8
	MMR1(+)	-	-	98.0	98.0	96.9	96.2	96.4	93.5	90.0	91.2
	MMR2									79.1	87.3
กลุ่มเด็กอายุครบ 3 ปี	LAJE2	82.7	87.6	94.3	94.5	93.2	91.6	90.0	84.2	77.4	80.3
	MMR2	85.2	90.0	96.0	95.4	94.0	93.0	93.8	90.0	84.9	
กลุ่มเด็กอายุครบ 5 ปี	DTP5	86.1	85.3	95.4	94.6	94.4	91.6	89.5	83.9	74.9	80.8
	Polio5	85.8	85.0	95.3	94.6	94.3	91.8	89.9	84.5	74.8	80.7

จังหวัดเชียงราย

กลุ่มเด็กก่อนวัยเรียน	วัคซีน	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569
กลุ่มเด็กอายุครบ 1 ปี	BCG	97.4	97.3	98.6	98.6	98.5	98.4	97.8	94.9	92.1	97.5
	HBV1	97.5	96.9	94.1	94.8	94.9	94.1	91.4	89.9	90.1	95.9
	DTP1	-	-	77.0	92.8	92.6	91.0	90.1	87.7	90.4	96.0
	DTP3	91.0	89.3	89.1	86.0	85.0	85.8	86.3	83.6	87.5	94.7
	HBV3	-	-	-	86.6	85.6	84.3	84.9	82.7	87.1	94.7
	Hib3	-	-	-	22.3	73.6	74.1	74.8	71.3	80.2	93.1
	Polio3	90.9	89.1	89.0	89.0	88.7	85.6	86.0	80.9	82.4	93.3
	IPV	85.5	86.2	86.5	86.8	87.9	85.9	84.8	79.9	86.6	94.9
	MMR1	89.8	88.7	88.9	88.1	87.4	84.1	81.7	73.6	79.8	92.6
	Rota	-	-	-	1.6	58.4	69.7	67.3	66.8	78.1	86.2
กลุ่มเด็กอายุครบ 2 ปี	DTP4	88.9	88.4	87.2	87.9	84.6	83.7	80.6	79.9	82.1	92.4
	Polio4	88.5	87.7	87.1	87.8	84.6	83.6	80.4	78.8	81.1	91.7
	LAJE1	89.9	89.3	88.5	89.5	86.6	85.8	83.1	78.0	80.6	92.4
	MMR1(+)	-	-	91.4	93.0	90.1	88.5	85.2	83.9	83.4	94.0
	MMR2									79.2	91.9
กลุ่มเด็กอายุครบ 3 ปี	LAJE2	81.6	82.5	82.1	83.5	79.7	74.3	74.0	66.1	68.7	85.3
	MMR2	84.6	85.0	86.3	87.5	84.2	80.2	82.1	79.9	80.7	-
กลุ่มเด็กอายุครบ 5 ปี	DTP5	83.3	85.4	84.1	84.6	83.3	80.6	78.5	74.4	77.1	90.1
	Polio5	83.1	85.0	83.7	84.7	83.3	80.8	78.5	74.4	76.6	89.6

จังหวัดลำปาง

กลุ่มเด็กก่อนวัยเรียน	วัคซีน	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569
กลุ่มเด็กอายุครบ 1 ปี	BCG	97.3	97.9	98.6	98.5	98.7	98.7	98.3	99.2	99.6	99.7
	HBV1	97.7	98.5	97.8	97.4	97.8	97.2	96.5	98.3	99.1	98.0
	DTP1	-	-	90.3	90.9	88.7	86.7	89.3	94.4	97.7	98.2
	DTP3	92.5	90.9	90.1	85.3	80.7	81.7	87.1	92.7	96.3	97.1
	HBV3	-	-	-	87.1	84.0	81.3	86.6	92.7	96.2	97.0
	Hib3	-	-	-	27.4	74.3	73.2	78.5	88.8	94.1	95.1
	Polio3	92.7	91.0	89.9	88.9	84.9	83.3	86.9	92.1	95.5	96.6
	IPV	89.4	88.6	89.2	87.5	83.5	83.2	86.7	92.5	93.3	94.9
	MMR1	90.3	88.4	88.2	86.5	82.4	81.0	82.5	91.4	93.0	95.9
	Rota	-	-	-	2.2	54.8	70.3	76.5	85.7	91.6	91.1
กลุ่มเด็กอายุครบ 2 ปี	DTP4	90.7	89.1	89.9	85.2	80.8	80.9	82.9	89.2	98.3	97.8
	Polio4	90.6	88.9	89.8	85.6	81.1	81.4	82.8	89.7	98.0	97.8
	LAJE1	90.0	89.2	89.7	85.6	84.3	83.2	84.1	89.2	98.0	97.6
	MMR1(+)	-	-	94.1	90.5	89.1	86.4	87.8	91.0	99.5	98.8
	MMR2										97.8
กลุ่มเด็กอายุครบ 3 ปี	LAJE2	84.3	81.7	83.5	82.2	76.1	74.6	75.3	82.1	88.2	89.6
	MMR2	89.3	83.6	89.8	86.5	80.4	78.3	83.4	89.9	98.8	
กลุ่มเด็กอายุครบ 5 ปี	DTP5	86.1	89.4	90.7	87.0	85.3	82.7	82.4	87.2	91.0	92.2
	Polio5	86.1	89.6	90.6	87.0	84.9	82.3	82.0	87.1	90.1	92.1

จังหวัดลำพูน

กลุ่มเด็กก่อนวัยเรียน	วัคซีน	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569
กลุ่มเด็กอายุครบ 1 ปี	BCG	90.0	98.7	99.2	98.6	96.5	97.2	97.1	99.0	94.0	97.2
	HBV1	93.2	98.7	96.3	98.3	94.7	95.7	95.2	95.3	88.0	97.9
	DTP1	-	-	90.9	96.9	93.7	95.2	96.8	97.0	94.7	98.0
	DTP3	86.5	96.2	95.7	92.5	89.4	90.3	94.9	94.7	90.2	96.0
	HBV3	-	-	-	93.0	87.5	89.8	94.7	93.9	89.8	96.0
	Hib3	-	-	-	37.5	81.4	87.8	92.1	92.2	87.9	95.2
	Polio3	87.1	96.5	95.9	94.8	91.1	90.1	94.6	91.8	87.5	95.8
	IPV	78.6	95.8	96.3	95.4	90.6	91.3	94.4	91.6	89.4	95.5
	MMR1	84.8	96.3	95.4	93.4	88.5	89.3	92.5	94.0	86.5	94.5
	Rota	-	-	-	3.6	66.7	81.6	84.2	83.6	86.8	92.4
กลุ่มเด็กอายุครบ 2 ปี	DTP4	84.3	94.9	95.6	94.4	86.9	85.2	89.2	91.2	87.3	94.2
	Polio4	84.3	94.8	95.5	94.3	86.7	85.2	89.9	91.3	86.9	93.9
	LAJE1	81.0	95.5	97.5	96.0	91.0	89.0	92.2	95.1	92.9	94.8
	MMR1(+)	-	-	98.3	97.9	94.6	93.0	93.2	96.6	95.2	96.0
	MMR2									83.8	94.0
กลุ่มเด็กอายุครบ 3 ปี	LAJE2	67.9	92.5	95.7	92.9	88.5	82.1	85.5	83.7	81.2	94.7
	MMR2	79.3	95.3	96.2	93.8	89.2	84.0	90.3	91.8	90.7	
กลุ่มเด็กอายุครบ 5 ปี	DTP5	76.1	93.3	96.4	94.2	89.2	83.4	87.7	85.0	82.9	95.1
	Polio5	76.1	93.3	96.2	94.0	89.1	83.5	87.9	85.0	82.9	95.2

จังหวัดน่าน

กลุ่มเด็กก่อนวัยเรียน	วัคซีน	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569
กลุ่มเด็กอายุครบ 1 ปี	BCG	92.0	91.1	94.4	93.1	91.2	89.4	84.7	88.6	88.3	95.8
	HBV1	95.4	94.8	94.4	93.2	91.2	89.3	85.3	88.7	88.2	96.1
	DTP1	-	-	88.6	88.9	87.4	88.3	83.7	87.5	89.5	96.2
	DTP3	91.0	86.7	91.1	81.3	77.1	84.7	83.6	84.3	85.0	94.4
	HBV3	-	-	-	85.0	81.6	84.6	83.6	84.2	84.7	94.4
	Hib3	-	-	-	27.9	73.1	74.2	69.3	74.5	76.7	91.4
	Polio3	90.9	85.7	91.3	88.8	85.2	83.4	82.6	78.4	75.6	88.8
	IPV	76.8	79.3	88.3	86.3	83.2	82.7	80.6	83.8	86.4	88.7
	MMR1	87.9	86.3	89.5	87.3	82.4	80.8	79.9	77.1	82.6	91.5
	Rota	-	-	-	0.7	58.7	66.7	60.0	67.8	76.5	81.6
กลุ่มเด็กอายุครบ 2 ปี	DTP4	89.7	86.9	90.2	89.7	84.8	83.6	81.1	81.8	79.6	91.8
	Polio4	89.2	85.2	90.0	89.7	85.0	83.4	81.4	80.8	79.0	91.3
	LAJE1	82.9	83.3	90.2	88.2	84.6	83.9	80.0	79.2	80.2	89.2
	MMR1(+)	-	-	91.8	90.8	86.3	83.6	82.0	81.8	82.0	91.5
	MMR2									77.6	93.1
กลุ่มเด็กอายุครบ 3 ปี	LAJE2	64.9	70.3	84.6	81.4	77.8	72.0	70.1	66.6	71.7	78.6
	MMR2	81.1	85.4	91.0	89.0	86.0	82.7	83.6	82.0	88.4	
กลุ่มเด็กอายุครบ 5 ปี	DTP5	85.3	85.3	91.1	91.0	89.9	87.1	83.6	82.6	80.5	84.5
	Polio5	85.6	85.0	91.0	90.7	89.5	86.8	83.8	81.9	79.7	84.4

จังหวัดแม่ฮ่องสอน

กลุ่มเด็กก่อนวัยเรียน	วัคซีน	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569
กลุ่มเด็กอายุครบ 1 ปี	BCG	95.2	96.5	99.5	99.8	98.6	99.2	98.7	99.5	98.6	98.9
	HBV1	96.0	98.0	98.4	97.4	94.3	97.1	95.9	97.6	96.7	98.1
	DTP1	-	-	84.5	97.8	95.7	98.4	96.5	98.6	97.9	98.2
	DTP3	87.7	92.8	97.8	94.2	91.9	96.6	95.3	97.4	96.0	97.5
	HBV3	-	-	-	95.4	90.5	96.2	95.3	97.4	96.0	97.5
	Hib3	-	-	-	25.1	85.8	94.3	92.6	92.8	92.0	95.9
	Polio3	87.8	93.1	97.9	96.2	93.9	96.4	95.0	96.2	94.6	95.7
	IPV	78.9	90.6	97.8	96.5	93.9	97.0	94.7	96.1	96.6	96.5
	MMR1	87.2	93.9	97.6	96.3	93.4	96.2	95.1	96.6	96.0	96.5
	Rota	-	-	-	0.6	58.7	81.0	77.2	82.7	88.6	86.3
กลุ่มเด็กอายุครบ 2 ปี	DTP4	88.6	92.0	97.1	96.6	94.8	95.2	93.3	95.5	96.3	95.7
	Polio4	88.3	91.8	97.1	96.5	94.1	94.8	93.0	95.0	96.1	95.4
	LAJE1	86.9	91.7	98.2	98.0	95.6	96.2	95.6	96.3	96.4	97.8
	MMR1(+)	-	-	98.7	98.8	97.3	97.4	97.4	97.5	97.7	98.1
	MMR2									93.2	95.7
กลุ่มเด็กอายุครบ 3 ปี	LAJE2	77.4	82.8	95.6	95.7	92.9	93.5	91.1	90.9	93.7	94.2
	MMR2	81.2	89.7	96.2	96.8	94.7	95.9	95.8	95.7	98.0	95.6
กลุ่มเด็กอายุครบ 5 ปี	DTP5	83.2	86.9	95.7	95.3	93.7	94.7	94.0	95.2	94.5	95.5
	Polio5	83.0	86.7	95.5	95.4	93.5	94.6	93.9	95.2	94.5	95.5

ข้อมูล HDC ณ วันที่ 21/10/69

จังหวัดแพร่

กลุ่มเด็กก่อนวัยเรียน	วัคซีน	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569
กลุ่มเด็กอายุครบ 1 ปี	BCG	93.1	96.5	96.8	96.6	94.8	94.1	91.4	91.7	96.8	97.7
	HBV1	95.7	97.4	96.9	96.6	94.9	94.8	91.1	90.5	96.5	97.3
	DTP1	-	-	86.1	94.2	93.2	92.7	90.0	92.4	96.4	97.3
	DTP3	91.6	95.2	94.0	90.2	86.9	91.3	89.5	91.7	94.7	96.5
	HBV3	-	-	-	91.8	89.2	91.3	89.3	91.6	94.5	96.5
	Hib3	-	-	-	30.5	80.1	81.8	79.4	83.4	90.4	95.3
	Polio3	91.4	95.1	94.1	93.3	90.0	91.3	88.7	86.0	90.0	95.5
	IPV	89.9	95.1	92.4	91.8	90.0	90.4	86.9	89.9	94.0	94.7
	MMR1	90.0	94.4	93.2	92.4	86.6	88.8	85.9	89.2	93.1	94.8
	Rota	-	-	-	2.2	69.6	77.6	74.4	80.6	90.4	90.0
กลุ่มเด็กอายุครบ 2 ปี	DTP4	91.5	94.6	93.3	92.9	86.9	88.6	87.9	87.3	92.9	95.9
	Polio4	91.2	94.4	93.0	92.6	86.7	88.4	87.9	87.0	93.0	95.5
	LAJE1	88.2	94.8	93.5	93.6	88.0	89.0	88.8	89.0	93.0	94.4
	MMR1(+)	-	-	95.7	95.0	92.3	89.6	91.2	90.0	95.1	95.9
	MMR2									88.1	96.3
กลุ่มเด็กอายุครบ 3 ปี	LAJE2	80.5	92.9	88.7	89.5	83.6	82.0	81.1	80.6	87.5	91.4
	MMR2	87.5	94.4	91.7	92.3	86.7	87.1	85.8	87.6	93.4	
กลุ่มเด็กอายุครบ 5 ปี	DTP5	91.1	96.3	94.6	95.5	91.0	91.0	89.4	89.5	94.1	93.2
	Polio5	90.8	96.2	94.6	95.3	91.0	90.7	89.3	89.1	93.9	91.9

จังหวัดพะเยา

กลุ่มเด็กก่อนวัยเรียน	วัคซีน	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569
กลุ่มเด็กอายุครบ 1 ปี	BCG	94.4	94.3	96.1	98.5	97.8	96.6	93.6	95.1	94.2	97.3
	HBV1	95.9	94.2	96.0	98.5	97.8	96.6	93.5	95.2	93.7	94.7
	DTP1	-	-	92.2	93.1	94.2	91.6	87.5	92.7	90.9	95.1
	DTP3	92.9	88.9	89.0	88.3	89.1	89.3	85.1	90.2	87.6	92.9
	HBV3	-	-	91.1	91.4	92.0	89.1	85.0	90.1	87.4	92.4
	Hib3	-	-	2.1	28.2	82.8	81.5	75.6	83.6	81.8	87.9
	Polio3	92.6	88.6	92.5	92.0	91.2	89.6	84.0	85.9	83.2	89.1
	IPV	82.8	83.2	90.1	91.0	90.2	90.2	82.3	88.0	88.0	89.4
	MMR1	91.3	87.4	93.3	90.5	89.4	87.7	81.9	91.2	86.5	90.8
	Rota	-	-	0.9	0.7	66.1	75.8	66.9	76.6	83.1	84.2
กลุ่มเด็กอายุครบ 2 ปี	DTP4	93.9	90.1	94.0	93.1	89.2	88.5	84.0	87.4	86.2	96.1
	Polio4	93.8	90.0	93.9	92.9	89.1	88.3	84.0	86.7	85.1	95.2
	LAJE1	89.7	89.0	93.2	91.7	90.2	88.6	83.2	82.9	83.2	93.9
	MMR1(+)	-	-	91.6	93.1	91.4	90.6	88.0	87.9	92.0	96.7
	MMR2									81.9	96.8
กลุ่มเด็กอายุครบ 3 ปี	LAJE2	81.8	80.2	88.7	87.7	87.3	81.6	74.8	74.9	74.3	82.2
	MMR2	89.9	87.5	94.3	91.4	90.1	88.3	84.7	87.8	86.3	-
กลุ่มเด็กอายุครบ 5 ปี	DTP5	89.9	89.2	93.0	93.8	93.3	91.6	82.4	86.9	83.7	88.7
	Polio5	89.9	89.0	92.6	93.5	93.2	91.4	82.3	86.8	83.7	88.0

ภาคผนวก

ความครอบคลุมของการได้รับวัคซีนพื้นฐานเด็กก่อนวัยเรียน เขตสุขภาพที่ 1 ปีงบประมาณพ.ศ.2569

จังหวัด	อายุครบ 1 ปี																อายุครบ 2 ปี					อายุครบ 3 ปี	อายุครบ 5 ปี	
	BCG	HBV แรกเกิด	DTP1	DTP2	DTP3	HBV1	HBV2	HBV3	Hib1	Hib2	Hib3	IPV1	IPV2	Polio3	MMR1	Rota (ครบถ้วนตามเกณฑ์)	DTP4	Polio4	LAJE1	MMR1(+)	MMR2	LAJE2	DTP5	Polio5
เชียงใหม่	94.81	90.78	92.68	90.52	90.01	92.24	89.88	89.64	92.09	88.5	85.63	89.3	87.04	87.02	87.02	78.55	88.79	87.87	88.79	91.24	87.31	80.13	80.83	80.68
ลำพูน	97.24	97.16	97.97	96.92	96.02	97.89	96.35	96.02	97.97	96.67	95.21	95.54	94.64	95.78	94.48	92.37	94.22	93.89	94.82	95.95	93.96	91.69	95.12	95.17
ลำปาง	99.68	99.41	98.32	98	97.09	98	97.77	96.95	97.77	96.77	95.14	94.91	95.41	96.64	95.91	91.14	97.84	97.76	97.64	98.82	97.80	89.63	92.19	92.09
แพร่	97.69	96.82	97.33	96.82	96.53	97.33	96.82	96.46	97.11	96.17	95.31	94.66	95.31	95.52	94.8	89.96	95.91	95.54	94.44	95.91	96.27	91.42	93.36	93.16
น่าน	95.81	95.5	96.2	95.45	94.39	96.11	95.41	94.35	95.76	93.6	91.43	88.65	89.01	88.79	91.52	81.55	91.80	91.26	89.21	91.49	93.05	78.64	84.49	84.42
พะเยา	97.3	97.23	95.14	94.13	92.85	94.67	93.25	92.38	93.93	90.89	87.85	89.41	89.54	89.07	90.76	84.21	96.11	95.24	93.94	96.72	96.79	82.19	88.67	88.04
เชียงราย	97.53	96.4	96.04	95.24	94.74	95.93	95.16	94.68	96	94.28	93.06	94.89	94.03	93.34	92.58	86.23	92.41	91.73	92.38	94.03	91.86	85.34	90.05	89.62
แม่ฮ่องสอน	98.86	97.32	98.19	97.72	97.52	98.06	97.72	97.52	98.19	97.12	95.85	96.45	95.11	95.72	96.45	86.28	95.72	95.42	97.77	98.07	95.72	94.15	95.56	95.51
รวม	96.94	95.37	95.72	94.64	93.99	95.49	94.33	93.82	95.35	93.21	91.29	92.5	91.69	91.71	91.79	84.73	92.84	92.23	92.45	94.26	92.51	84.87	87.95	87.73

ข้อมูล HDC ณ วันที่ 21/10/69