

งานวัคซีน ประจำปีงบประมาณ 2557

การบริหารระบบการจัดหาและการกระจายวัคซีน

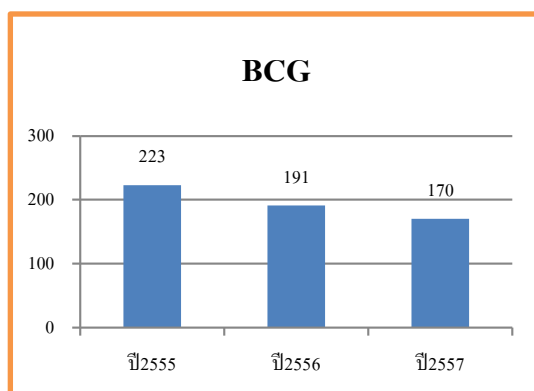
ในปีงบประมาณ 2558 กลุ่มงานเภสัชกรรมและคุ้มครองผู้บริโภค รพ.สอยดาว ยังคงใช้ระบบการจัดหาวัคซีนผ่านระบบ VMI (Vendor Managed Inventory) ขององค์การเภสัชกรรม ทั้งโครงการ EPI Routine (EPI1) และโครงการ EPI กลุ่มนักเรียน (EPI2) พบว่าไม่มีปัญหาด้านการจัดหาและการกระจายวัคซีนในโครงการ EPI Routine ให้แก่รพ.สต.ต่างๆ ในเขตอำเภอสอยดาว โดยทุกสถานบริการได้รับวัคซีนอย่างเพียงพอ ทั้งนี้มีวัคซีนเหลือจากปีงบประมาณ 2558 จึงยกยอดไปใช้ในปีงบประมาณ 2559 ส่วนวัคซีนในโครงการ EPI กลุ่มนักเรียน มีปัญหาในด้านปริมาณวัคซีนสำหรับนักเรียนไม่เพียงพอ เนื่องจากสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เป็นผู้จัดสรรวัคซีนนักเรียนให้แก่หน่วยบริการแม่ข่าย (CUP) ประจำอำเภอ (โรงพยาบาลชุมชนประจำอำเภอ) โดยประมาณการจากจำนวนเด็กนักเรียนของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน แต่สามารถเบิกวัคซีนเพิ่มจากองค์การเภสัชกรรมได้เพื่อให้เพียงพอต่อปริมาณการใช้สำหรับเด็กนักเรียน

ปริมาณการใช้วัคซีน EPI Routine สำหรับรพ.สอยดาวและรพ.สต.ต่างๆ ในเขตอำเภอสอยดาว

วัคซีนที่ใช้สำหรับโครงการ EPI Routine มีทั้งหมด 8 รายการ ได้แก่ BCG, HB, DTP-HB, OPV, MMR (9-12 เดือน), DTP, JE, dT เมื่อเปรียบเทียบปริมาณการใช้ปี 2555- 2557 พบว่า

1. BCG

ปี 2555 จำนวนรับวัคซีน 244 vial	จำนวนจ่ายวัคซีน 223 vial
ปี 2556 จำนวนรับวัคซีน 221 vial	จำนวนจ่ายวัคซีน 191 vial
ปี 2557 จำนวนรับวัคซีน 198 vial	จำนวนจ่ายวัคซีน 170 vial
ปี 2558 จำนวนรับวัคซีน 198 vial	จำนวนจ่ายวัคซีน 170 vial



แผนภูมิแสดงปริมาณการใช้วัคซีน BCG เปรียบเทียบปี 2555-2558

การใช้วัคซีน BCG ที่ห้องคลอด รพ.สอยดาว สำหรับเด็กแรกเกิด มีปริมาณการใช้ไม่แตกต่างกันมาก ซึ่งอาจแสดงถึงอัตราการเกิดของเด็กทารกในปี 2555-2557 อยู่ในปริมาณใกล้เคียงกัน

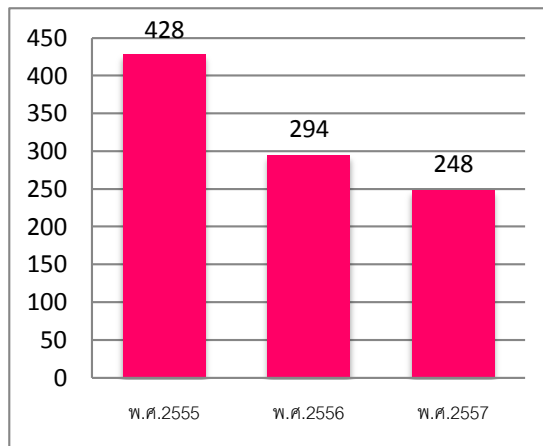
2. HB

ปี 2555 จำนวนรับวัคซีน 478 vial จำนวนจ่ายวัคซีน 428 vial

ปี 2556 จำนวนรับวัคซีน 370 vial จำนวนจ่ายวัคซีน 294 vial

ปี 2557 จำนวนรับวัคซีน 376 vial จำนวนจ่ายวัคซีน 248 vial

วัคซีน HB มีการใช้ 2 แห่ง คือ ห้องคลอดและศูนย์สุขภาพชุมชน รพ.สอยดาว



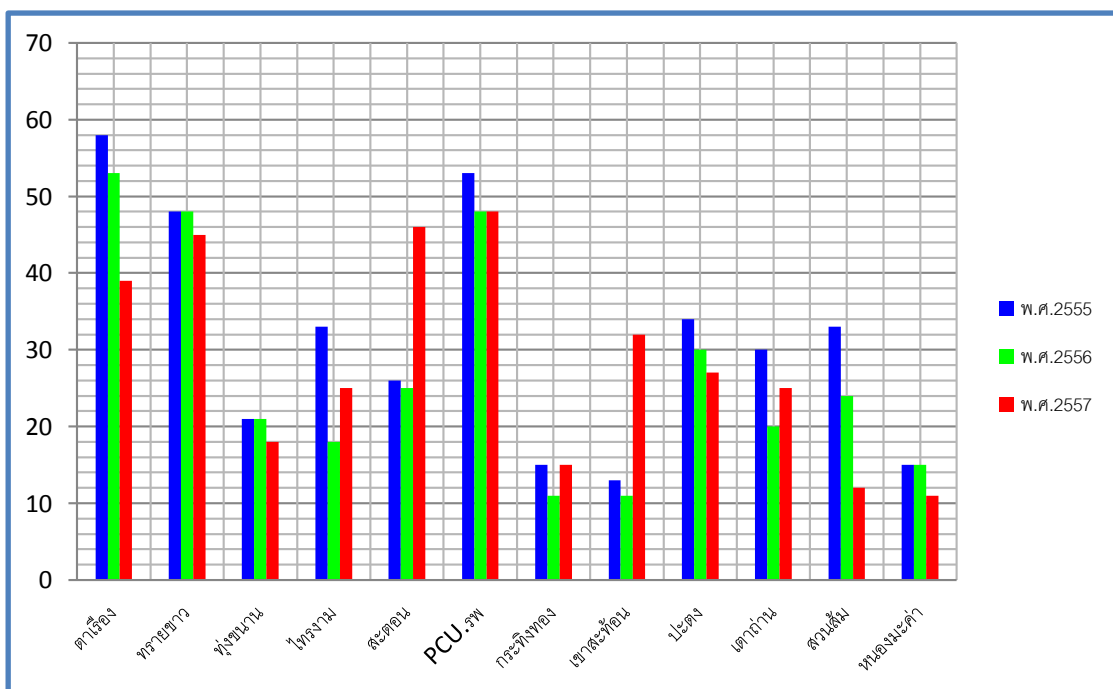
แผนภูมิแสดงปริมาณการใช้วัคซีน HB ปี 2555-2557

3. DTP-HB

ปี 2555 จำนวนรับวัคซีน 401 vial จำนวนจ่ายวัคซีน 379 vial

ปี 2556 จำนวนรับวัคซีน 376 vial จำนวนจ่ายวัคซีน 324 vial

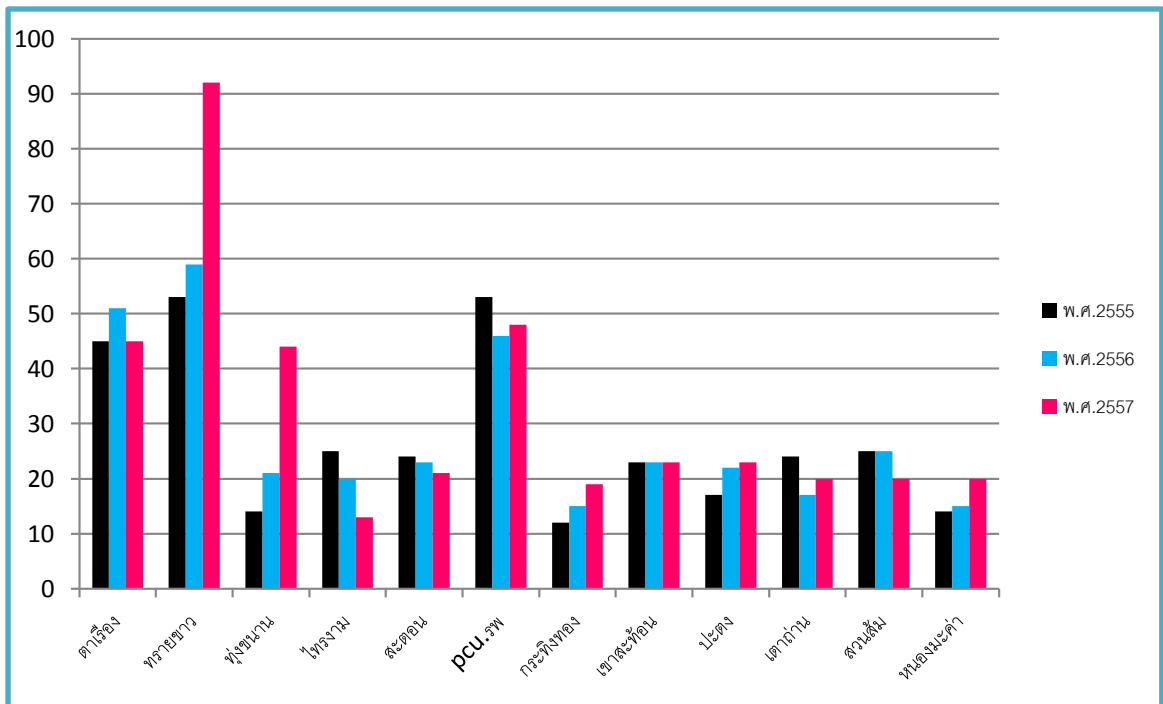
ปี 2557 จำนวนรับวัคซีน 360 vial จำนวนจ่ายวัคซีน 343 vial



แผนภูมิแสดงปริมาณการใช้วัคซีน DTP-HB ปี 2555 - 2557 เปรียบเทียบแต่ละรพสต.

4. OPV

ปี 2555 จำนวนรับวัคซีน 363 vial	จำนวนจ่ายวัคซีน 329 vial
ปี 2556 จำนวนรับวัคซีน 410 vial	จำนวนจ่ายวัคซีน 347 vial
ปี 2557 จำนวนรับวัคซีน 394 vial	จำนวนจ่ายวัคซีน 388 vial

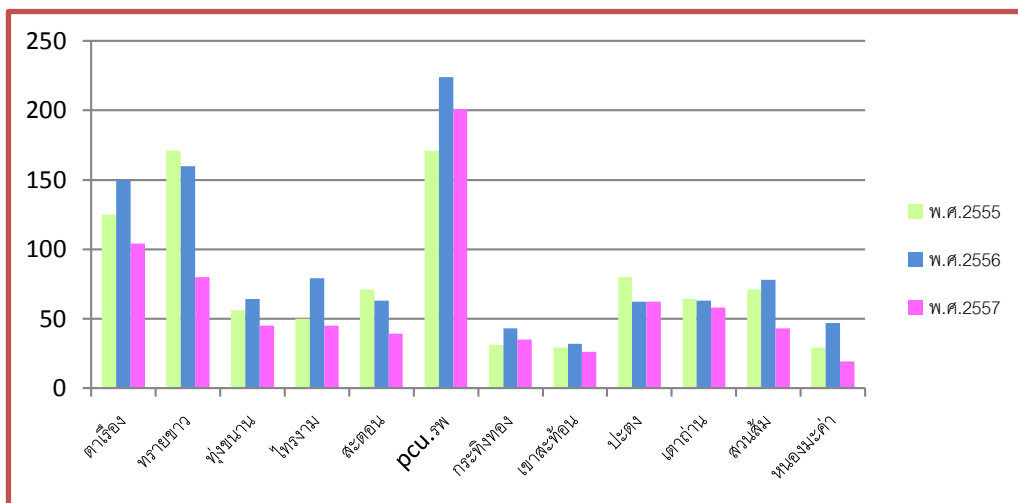


แผนภูมิแสดงปริมาณการใช้วัคซีน OPV ปี 2555 - 2557 เปรียบเทียบแต่ละรพสต.

5. MMR (9-12 เดือน)

ปี 2555 จำนวนรับวัคซีน 1154 vial จำนวนจ่ายวัคซีน 948 vial
 ปี 2556 จำนวนรับวัคซีน 1087 vial จำนวนจ่ายวัคซีน 1065 vial
 ปี 2557 จำนวนรับวัคซีน 874 vial จำนวนจ่ายวัคซีน 757 vial

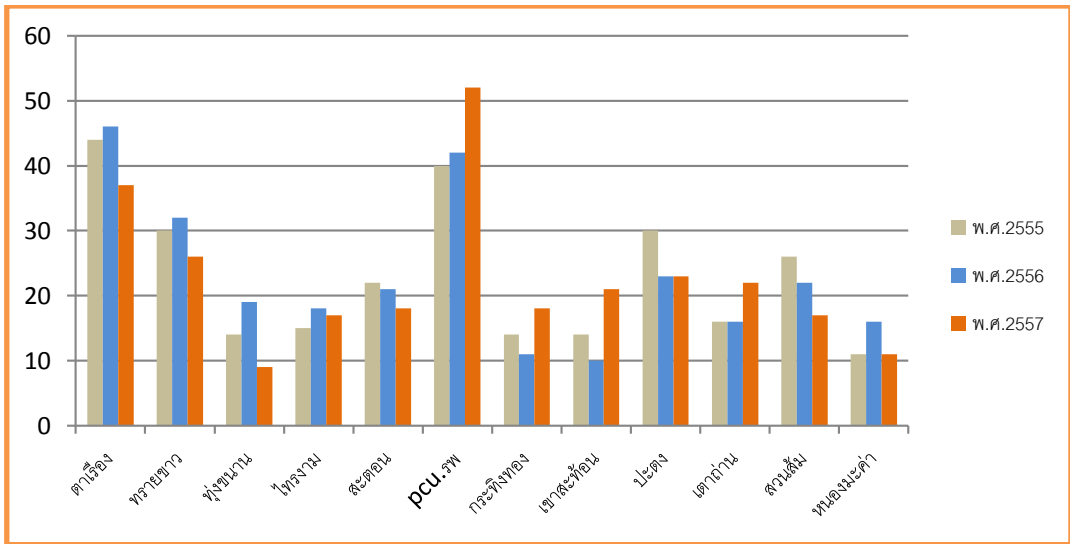
ปริมาณการใช้ MMR เด็ก 9-12 เดือน ปี 2557 มีปริมาณน้อยลงจากปี 2556 เล็กน้อย โดยศูนย์สุขภาพชุมชนมีปริมาณการใช้สูงสุด เนื่องจากมีผู้มารับบริการมากที่สุด



แผนภูมิแสดงปริมาณการใช้วัคซีน MMR (9-12 เดือน) ปี 2555 - 2557 เปรียบเทียบแต่ละรพสต.

6. DTP

ปี 2555 จำนวนรับวัคซีน 320 vial จำนวนจ่ายวัคซีน 276 vial
 ปี 2556 จำนวนรับวัคซีน 342 vial จำนวนจ่ายวัคซีน 296 vial
 ปี 2557 จำนวนรับวัคซีน 330 vial จำนวนจ่ายวัคซีน 271 vial

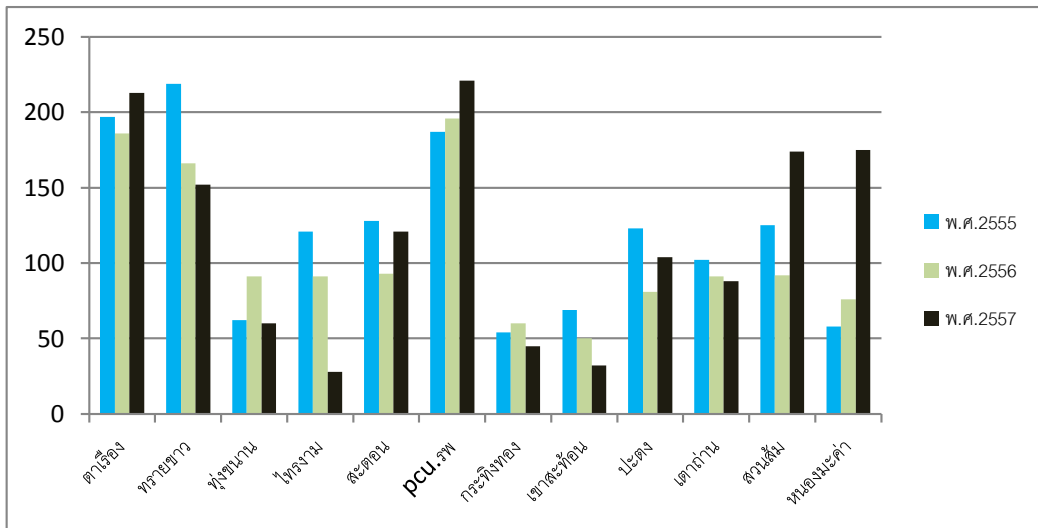


แผนภูมิแสดงปริมาณการใช้วัคซีน DTP ปี 2555 - 2557 เปรียบเทียบแต่ละรพสต.

7. JE

ปี 2555 จำนวนรับวัคซีน 1548 vial	จำนวนจ่ายวัคซีน 1445 vial
ปี 2556 จำนวนรับวัคซีน 1473 vial	จำนวนจ่ายวัคซีน 1273 vial
ปี 2557 จำนวนรับวัคซีน 1470 vial	จำนวนจ่ายวัคซีน 1413 vial

ปริมาณการใช้ JE ทั้ง 3 ปี แตกต่างกันเล็กน้อย โดยรพสต.ตาเรืองและศูนย์สุขภาพชุมชนมีปริมาณการใช้สูงสุด รองลงมาเป็นรพสต.หนองมะค่า

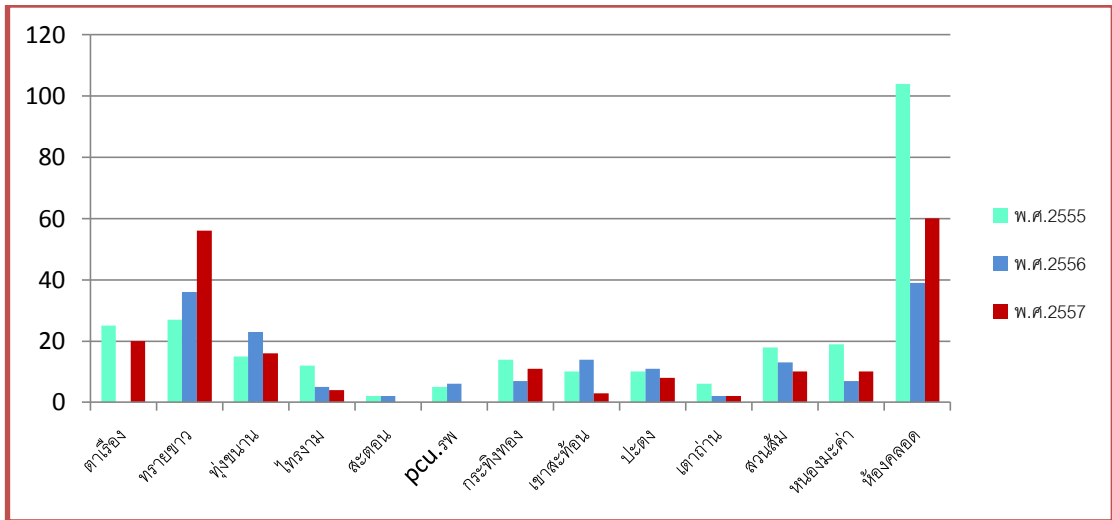


แผนภูมิแสดงปริมาณการใช้วัคซีน JE ปี 2555 - 2557 เปรียบเทียบแต่ละรพสต.

8. dT สำหรับหญิงตั้งครรภ์

ปี 2555 จำนวนรับวัคซีน 315 vial	จำนวนจ่ายวัคซีน 257 vial
ปี 2556 จำนวนรับวัคซีน 210 vial	จำนวนจ่ายวัคซีน 165 vial
ปี 2557 จำนวนรับวัคซีน 228 vial	จำนวนจ่ายวัคซีน 200 vial

ในปี 2557 มีปริมาณการใช้ dT สำหรับหญิงตั้งครรภ์ เพิ่มขึ้นจากปี 2556 พบว่าในปี 2557 รพสต.สะท้อนกับPCUโรงบาล ไม่มีการใช้วัคซีนเลยแต่รพสต.ทรายขาวมีปริมาณการใช้วัคซีนสูงสุด และมีผู้ป่วยบางส่วนมารับบริการที่คลินิกฝากครรภ์รพ.สอยดาว



แผนภูมิแสดงปริมาณการใช้วัคซีน dT ปี 2555 - 2557 เปรียบเทียบแต่ละรพสต.

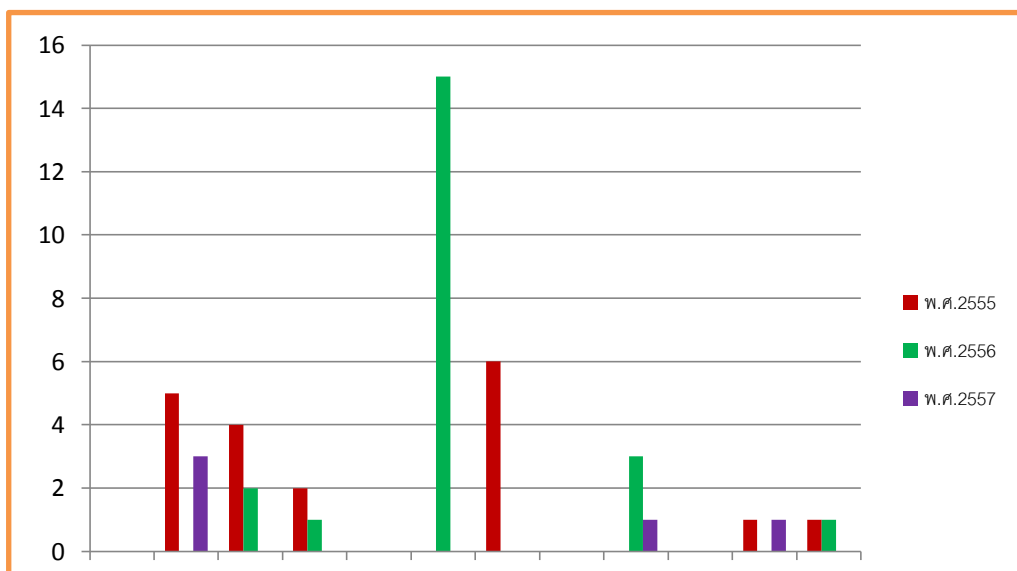
ปริมาณการใช้วัคซีน EPI กลุ่มนักเรียน สำหรับรพสต.ต่างๆ ในเขตอำเภอสอยดาว

วัคซีนที่ใช้สำหรับโครงการ EPI กลุ่มนักเรียน มีทั้งหมด 5 รายการ ได้แก่ BCG, OPV, MR , dT ป.1 และ dT ป.6

1. BCG นักเรียน

ปี 2555 จำนวนรับวัคซีน 40 vial	จำนวนจ่ายวัคซีน 19 vial
ปี 2556 จำนวนรับวัคซีน 30 vial	จำนวนจ่ายวัคซีน 22 vial
ปี 2557 จำนวนรับวัคซีน 30 vial	จำนวนจ่ายวัคซีน 5 vial
ปี 2558 จำนวนรับวัคซีน 20 vial	จำนวนจ่ายวัคซีน 0 vial

ในปีงบประมาณ 2558 ไม่มียอดการเบิก



แผนภูมิแสดงปริมาณการใช้วัคซีน BCG นักเรียน ปี 2555 - 2557 เปรียบเทียบแต่ละรพสต.

2. OPV นักเรียน

ปี 2555 จำนวนรับวัคซีน 108 vial

จำนวนจ่ายวัคซีน 59 vial

ปี 2556 จำนวนรับวัคซีน 100 vial

จำนวนจ่ายวัคซีน 89 vial

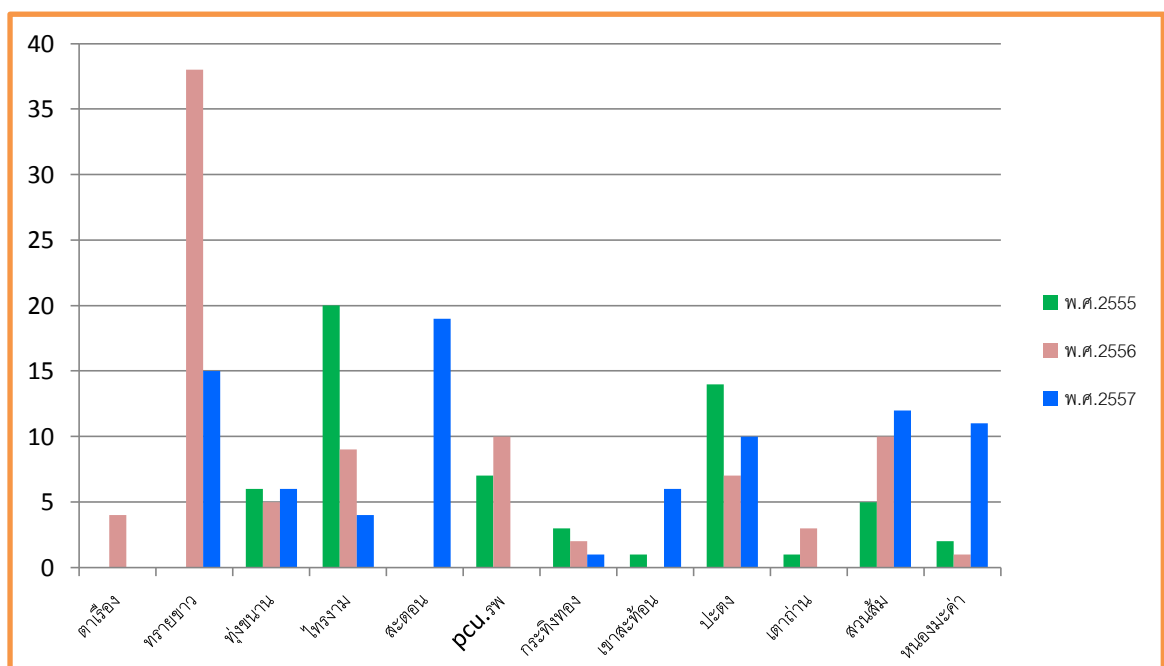
ปี 2557 จำนวนรับวัคซีน 104 vial

จำนวนจ่ายวัคซีน 84 vial

ปี 2558 จำนวนรับวัคซีน 30 vial ยกยอดจากปี2557 มา 20 Vial

จำนวนจ่ายวัคซีน 46

ในปี 2557 มีปริมาณการใช้ OPV นักเรียน ไม่ต่างจากปี2556 โดยมีการให้บริการเกือบทุกรพสต.ในเขตอำเภอสอยดาว ซึ่งรพสต.ละตอนมีปริมาณการให้วัคซีนสูงสุด



แผนภูมิแสดงปริมาณการใช้วัคซีน OPV นักเรียน ปี 2555 - 2557 เปรียบเทียบแต่ละรพสต.

3. MR นักเรียน

ปี 2555 จำนวนรับวัคซีน 198 vial

จำนวนจ่ายวัคซีน 106 vial

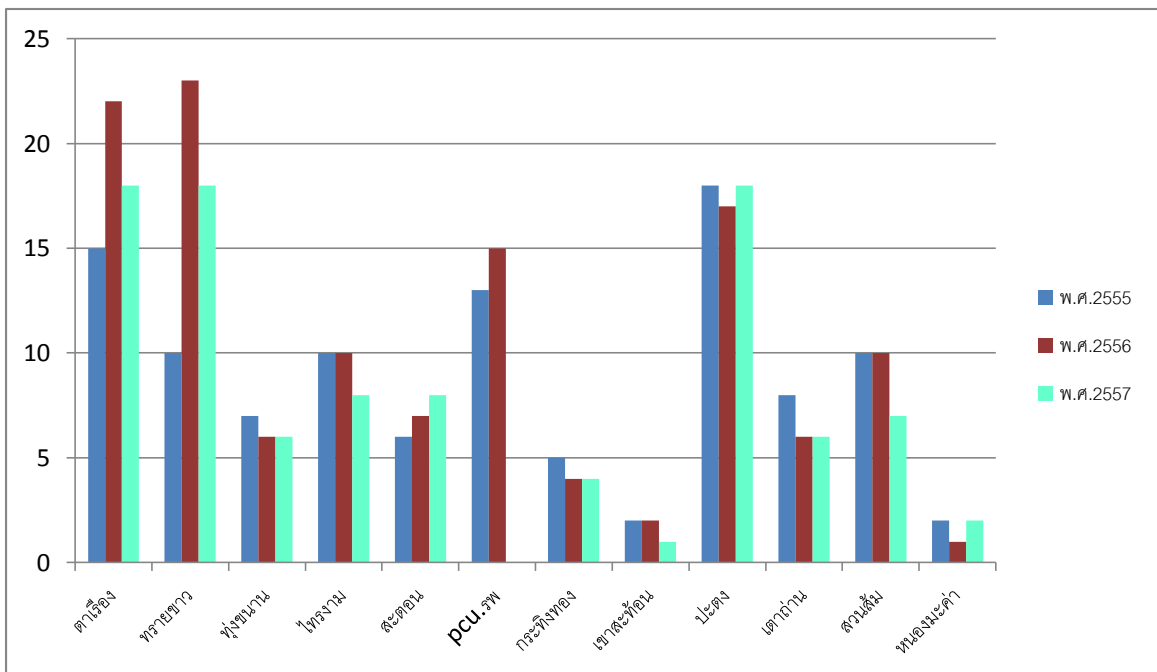
ปี 2556 จำนวนรับวัคซีน 125 vial

จำนวนจ่ายวัคซีน 123 vial

ปี 2557 จำนวนรับวัคซีน 100 vial

จำนวนจ่ายวัคซีน 96 vial

ในปี 2557 มีปริมาณการใช้ MR ลดลงพบว่าทุกรพสต.ได้ให้บริการการฉีดวัคซีน MR ซึ่งแสดงถึงความครอบคลุมพื้นที่ในเขตอำเภอสอยดาว



แผนภูมิแสดงปริมาณการใช้วัคซีน MR นักเรียน ปี 2555 - 2557 เปรียบเทียบแต่ละรพสต.

4. dT นักเรียน ป.1

ปี 2555 จำนวนรับวัคซีน 130 vial

จำนวนจ่ายวัคซีน 73 vial

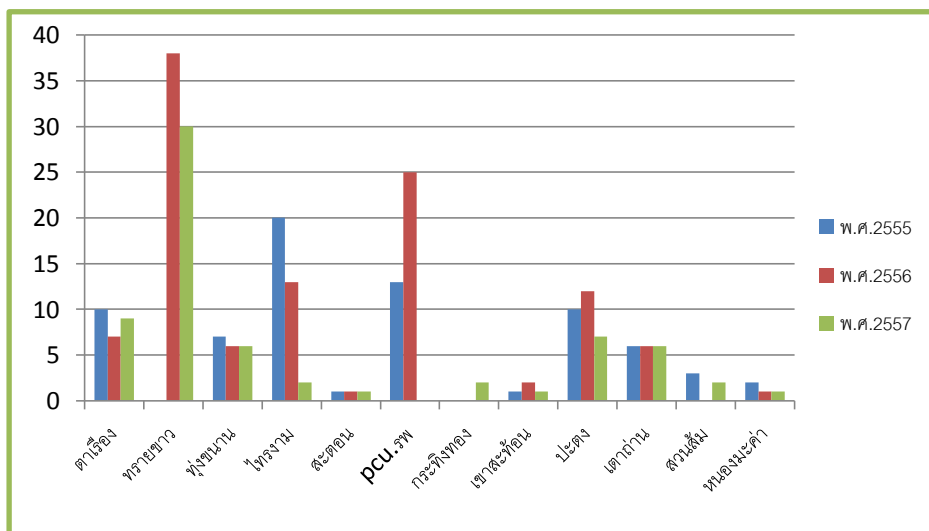
ปี 2556 จำนวนรับวัคซีน 115 vial

จำนวนจ่ายวัคซีน 111 vial

ปี 2557 จำนวนรับวัคซีน 70 vial

จำนวนจ่ายวัคซีน 67 vial

ในปี 2557 มีปริมาณการใช้วัคซีนลดลง ซึ่งแสดงว่ามีเด็กนักเรียนที่ได้รับ DTP ไม่ครบ 5 ครั้ง น้อยลง ซึ่งพบว่ารพสต.ทรายขาวมีปริมาณการใช้วัคซีนสูงสุด



แผนภูมิแสดงปริมาณการใช้วัคซีน dT นักเรียนป.1 ปี 2555 - 2557 เปรียบเทียบแต่ละรพสต.

5. dT นักเรียน ป.6

ปี 2555 จำนวนรับวัคซีน 133 vial

จำนวนจ่ายวัคซีน 124 vial

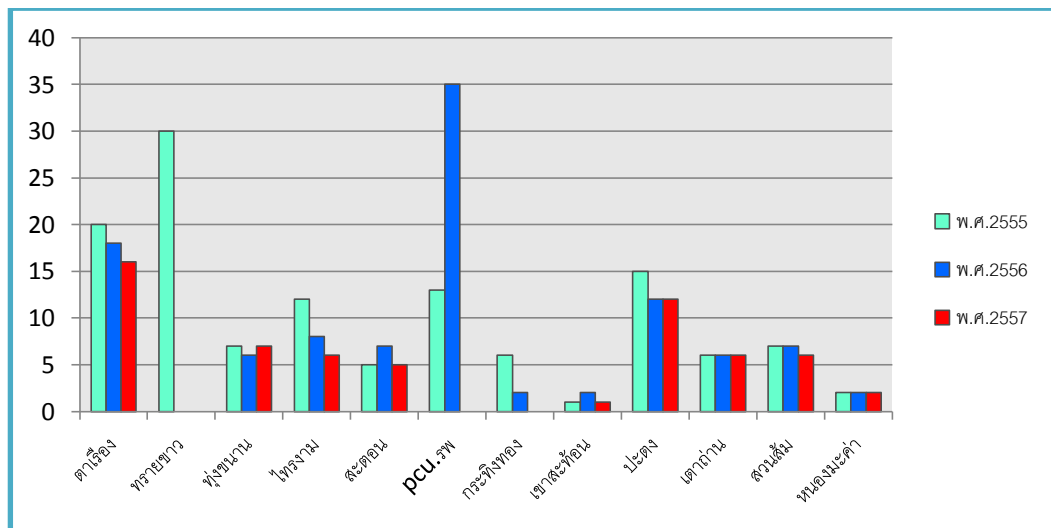
ปี 2556 จำนวนรับวัคซีน 105 vial

จำนวนจ่ายวัคซีน 105 vial

ปี 2557 จำนวนรับวัคซีน 81 vial

จำนวนจ่ายวัคซีน 61 vial

ในปี 2557 มีปริมาณการใช้วัคซีนลดลง โดยรพสต.ทรายขาว,รพสต.กระหิงทองและPCU โรงพยาบาล
ไม่มีการให้วัคซีนแก่เด็กนักเรียน ป.6



แผนภูมิแสดงปริมาณการใช้วัคซีน dT นักเรียน ป.6 ปี 2555 - 2557 เปรียบเทียบแต่ละรพสต.

ตารางแสดงการ เบิกจ่ายวัคซีนประจำปี งบประมาณ 2556 (หน่วยเป็น Vial)	BCG	HB	DTP- HB	OPV	MMR (9-12 เดือน)	DTP	JE	dT	MMR (นักเรียน)	dT (นักเรียน ป.1)	dT (นักเรียน ป.6)	OPV (นักเรียน)	BCG (นักเรียน)
รับวัคซีน	221	370	376	410	1087	342	1473	210	125	115	105	100	30
รวมจ่าย	191	294	324	347	1065	296	1273	165	123	111	105	89	22
ห้องคลอด	191	282						39					
ตาเรือ่ง			53	51	150	46	186		22	7	18	4	
ทรายขาว			48	59	160	32	166	36	23	38		38	
ทุ่งขนาน			21	21	64	19	91	23	6	6	6	5	2
ไทรงาม			18	20	79	18	91	5	10	13	8	9	1
สะตอน			25	23	63	21	93	2	7	1	7		
ศูนย์สุขภาพชุมชน		12	48	46	224	42	196	6	15	25	35	10	15
กระทิงทอง			11	15	43	11	60	7	4		2	2	
เขาสะท้อน			11	23	32	10	50	14	2	2	2		
บ้านประดง			30	22	62	23	81	11	17	12	12	7	3
เตาถ่าน			20	17	63	16	91	2	6	6	6	3	
สวนส้ม			24	25	78	22	92	13	10		7	10	
หนองมะค่า			15	15	47	16	76	7	1	1	2	1	1
รพ.คลองใหญ่ ยี่ม**				10									
เหลือ	30	76	52	63	22	46	200	45	2	4	0	11	8

**รพ.คลองใหญ่ จ.ตราด ยี่ม opv 10 vial แล้ว GPO จะส่งมาคืน 10 vial

ตารางแสดงการ เบิกจ่ายวัคซีนประจำปี งบประมาณ 2555 (หน่วยเป็น Vial)	BCG	HB	DTP- HB	OPV	MMR (9-12 month)	DTP	JE	dT	MMR (นักเรียน)	dT (นักเรียน ป.1)	dT (นักเรียน ป.6)	OPV (นักเรียน)	BCG (นักเรียน)
รับวัคซีน	244	478	401	363	1154	320	1548	315	198	130	133	108	40
รวมจ่าย	223	428	379	329	948	276	1445	257	106	73	124	59	19
ห้องคลอด	223	418						104					
ตาเรือ			58	45	125	44	197	25	15	10	20		5
ทรายขาว			48	53	171	30	219	27	10		30		
ทุ่งขนาน			21	14	56	14	62	15	7	7	7	6	4
ไทรงาม			33	25	50	15	121	12	10	20	12	20	2
สะตอ			26	24	71	22	128	2	6	1	5		
pcu.รพ		10	53	53	171	40	187	5	13	13	13	7	6
กระหิงทอง			15	12	31	14	54	14	5		6	3	
เขาสะท้อน			13	23	29	14	69	10	2	1	1	1	
ปะตง			34	17	80	30	123	10	18	10	15	14	
เตาถ่าน			30	24	64	16	102	6	8	6	6	1	
สวนส้ม			33	25	71	26	125	18	10	3	7	5	1
หนองมะค่า			15	14	29	11	58	9	2	2	2	2	1
เหลือ	21	50	22	34	206	44	103	58	92	57	9	49	21

ตารางแสดงการ เบิกจ่ายวัคซีนประจำปี งบประมาณ 2557 (หน่วยเป็น Vial)	BCG	HB	DTP- HB	OPV	MMR (9-12 month)	DTP	JE	dT	MR (นักเรียน)	dT (นักเรียน ป.1)	dT (นักเรียน ป.6)	OPV (นักเรียน)	BCG (นักเรียน)
รับวัคซีน	200	376	360	394	874	330	1470	228	130	70	81	104	30
รวมจ่าย	170	240	343	388	757	271	1413	200	96	67	61	84	5
ห้องคลอด	170	225						60					
ตาเรือ			39	45	104	37	213	20	18	9	16		3
ทรายขาว			45	92	80	26	152	56	18	30		15	
พุงขนาน			18	44	45	9	60	16	6	6	7	6	
ไทรงาม			25	13	45	17	28	4	8	2	6	4	
สะท้อน			46	21	39	18	121		8	1	5	19	
pcu.รพ		15	48	48	201	52	221						
กระทิงทอง			15	19	35	18	45	11	4	2		1	
เขาสะท้อน			32	23	26	21	32	3	1	1	1	6	
ปะตง			27	23	62	23	104	8	18	7	12	10	1
เตาถ่าน			25	20	58	22	88	2	6	6	6		
สวนส้ม			12	20	43	17	174	10	7	2	6	12	1
หนองมะค่า			11	20	19	11	175	10	2	1	2	11	
เหลือ	30	136	17	6	117	59	57	28	34	3	20	20	25