

National Immunization Program and Polio Eradication Situation and Strategy

โดย นายแพทย์วิชาญ บุญกิติกร
ผู้อำนวยการกองโรคติดต่อทั่วไป

26 กรกฎาคม 2566



งานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค (National Immunization Program)

นโยบายการระดับโลก

การกำจัดกวาดล้างโรคตามพันธสัญญานานาชาติ (โปลิโอ หัด-หัดเยอรมัน)



นโยบายการให้วัคซีนของประเทศ

กำหนดการ มาตรการ แนวทาง

การให้บริการวัคซีน

คำแนะนำการให้วัคซีน
การบริหารจัดการวัคซีน
การพัฒนาศักยภาพการให้บริการ



การติดตาม

ความครอบคลุม
การได้รับวัคซีน



การประสาน

เครือข่ายงานสร้าง
เสริมภูมิคุ้มกันโรค



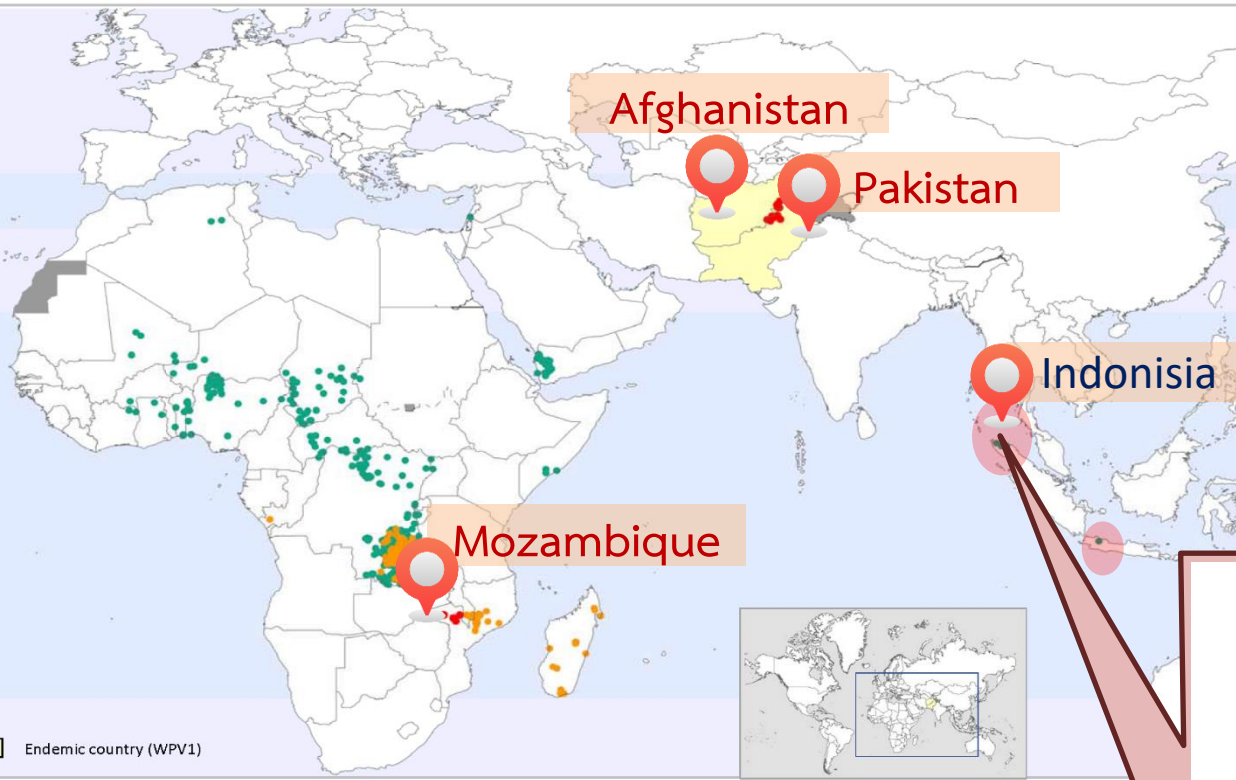
การผลักดัน
วัคซีนใหม่
เข้าสู่แผนงาน
สร้างเสริม
ภูมิคุ้มกันโรค

สถานการณ์โปลิโอทั่วโลก

Global WPV1 & cVDPV Cases¹, Previous 12 Months²



● WPV1 cases (latest onset)		
Afghanistan	6	18-May-23
Pakistan	7	20-Feb-23
Mozambique	4	10-Aug-22
● cVDPV1 cases (latest onset)		
Madagascar	21	03-May-23
DR Congo	165	16-Mar-23
Mozambique	21	27-Feb-23
Malawi	4	01-Dec-22
Congo	1	15-Oct-22
● cVDPV2 cases (latest onset)		
Burkina Faso	1	15-May-23
Nigeria	30	12-May-23
Côte d'Ivoire	2	05-May-23
Mali	5	28-Apr-23
Chad	35	24-Apr-23
Zambia	1	03-Apr-23
CAR	13	01-Apr-23
DR Congo	289	25-Mar-23
Benin	10	15-Mar-23
Somalia	4	02-Mar-23
Indonesia	4	20-Feb-23
Israel	1	13-Feb-23
Niger	4	25-Dec-22
Cameroon	3	22-Dec-22
Yemen	29	14-Dec-22
Algeria	2	13-Dec-22
Burundi	1	24-Nov-22
Sudan	1	31-Oct-22
Togo	1	30-Sep-22
Ghana	2	14-Sep-22



¹Excludes viruses detected from environmental surveillance; ²Onset of paralysis: 05 Jul. 2022 to 04 Jul. 2023

Data in WHO

ปี 2565 พบผู้ป่วยโปลิโอสายพันธุ์ธรรมชาติ (Wide Poliovirus: WPV) ใน **ปากีสถาน อัฟกานิสถาน และโมซัมบิก** พบผู้ป่วยโปลิโอสายพันธุ์วัคซีนกลายพันธุ์ (Vaccine-derived Poliovirus: VDPV) ใน 26 ประเทศ จำนวน 872 ราย

Distribution of cVDPV2 cases in Indonesia in the last 12 months

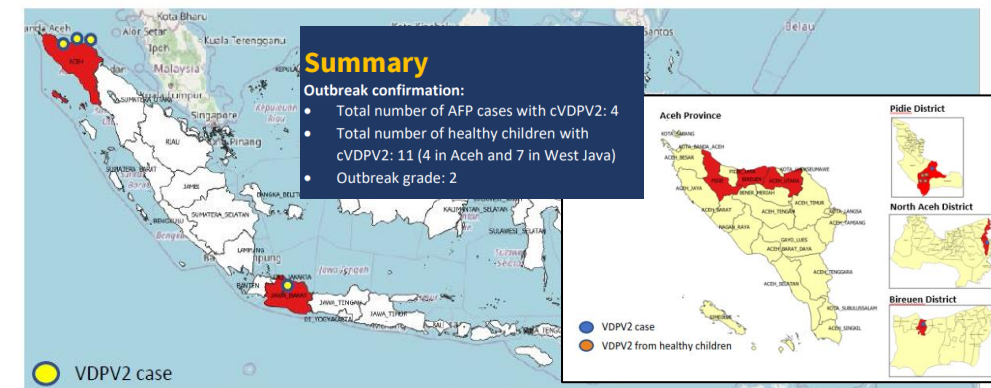


Figure 1. Location of cVDPV2 in Aceh and West Java provinces, Indonesia

อินโดนีเซีย พบผู้ป่วย cVDPV2 จำนวน 14 ราย โดยพบผู้ติดเชื้อมีอาการ จำนวน 4 ราย และผู้ติดเชื้อไม่แสดงอาการ จำนวน 10 ราย (ข้อมูล ณ วันที่ 17 มิ.ย. 2566)

การระบาดของ
โพลิโอสายพันธุ์วัคซีน
กลายเป็น (Circulating
vaccine-derived poliovirus :
cVDPV)

ปี 2022 : พบผู้ป่วย cVDPV2
จำนวน 681 ราย จาก 20 ประเทศ
ปี 2023 : พบผู้ป่วย cVDPV2
จำนวน 97 ราย จาก 13 ประเทศ

พบการระบาดของ
cVDPV2
ต่อเนื่อง
ในหลายประเทศ
ดังนั้น “ประเทศไทย
จึงมีความเสี่ยงสูง
ทั้งประเทศ”

	Country	AFP cases (Paralysis onset between 2020-2023)					Other sources (Human) ² (Collection between 2020-2023)					Other sources (Environment) (Collection between 2020-2023)					
		2020	2021	2022	2023	Onset of most recent case	2020	2021	2022	2023	most recent collection date	2020	2021	2022	2023	most recent collection date	
cVDPV1	Madagascar	2	13	16	13	03-May-23		25	11	5	28-Apr-23			31	106	72	08-May-23
	DR Congo			146 ³	28	16-Mar-23			5		09-Oct-22						
	Mozambique	1		22	3	27-Feb-23			1		25-Oct-22						
	Malawi			4		01-Dec-22			1		19-Sep-22						
	Congo			1		15-Oct-22											
	Yemen	31	3			27-Mar-21					07-Jul-19						
	Malaysia	1				14-Jan-20										13-Mar-20	
	Total type 1	35	16	189	44		0	25	18	5		9	31	106	72		
cVDPV2	Central African Republic	4		6	10	09-Jun-23	1			15	14-Jun-23	2	1	8	1	19-May-23	
	Algeria			3		13-Dec-22			2	3	05-Jan-23			18	14	29-May-23	
	Kenya				2	27-May-23	1	2		1	15-May-23	1	1			13-Jan-21	
	Côte d'Ivoire	64		2		05-May-23	25			8	28-Apr-23	95		3	2	26-May-23	
	Zambia			1						4	25-May-23			3	1	28-Mar-23	
	Nigeria	8	418	48	16	12-May-23	8	204	28	8	17-May-23	5	303	82	14	23-May-23	
	Burkina Faso	68	2		1	15-May-23	12				19-Sep-20		1			28-Dec-21	
	Cameroon	7	3	3		22-Dec-22	4	3			29-Oct-21	9	1		3	11-May-23	
	Burundi			1		24-Nov-22					27-Jan-23			6	12	09-May-23	
	Mali	52		2	3	28-Apr-23	3				15-Aug-20	4				29-Aug-20	
	Chad	101		44	10	24-Apr-23	17		4	5	19-Apr-23	3	1	5		01-Dec-22	
	DR Congo	81	28	364 ³	43	25-Mar-23	95	6	30	1	19-Jan-23	1	3	9	1	22-Feb-23	
	Benin	3	3	13	3	15-Mar-23		2	1		01-Jun-22	5	1	8	3	21-Feb-23	
	Somalia	14	1	5	2	02-Mar-23	13		4		31-Aug-22	26	1	6		22-Dec-22	
		Indonesia			1	3	20-Feb-23			3	7	01-Jan-23					
		Botswana													5	2	16-Feb-23
		Israel				1	13-Feb-23								55		24-Oct-22
		Niger	10	18	16		25-Dec-22	2		3	19-May-22	9		14	1	12-Jan-23	
		Malawi														1	02-Jan-23
		Yemen													25		28-Nov-22
		Sudan	58								07-Oct-22				1		28-Nov-22
		United Kingdom													6		08-Nov-22
		United States of America			1		20-Jun-22								30		20-Oct-22
		Ghana	12				14-Sep-22	11		4	01-Jun-22	20		19			04-Oct-22
		Togo	9								09-Jul-20				2		06-Sep-22
		Canada													2		08-Sep-22
		Egypt											1	12	6		29-Aug-22
		Djibouti													12		22-May-22
		Ethiopia	37	10	1		01-Apr-22	7			13-Oct-20	4					28-Dec-20
		Mozambique			2		16-Mar-23										
		Eritrea			1												
		Senegal		17			27-Oct-21		34		17-Nov-21	1	14	1			17-Jan-22
	Ukraine		2			24-Dec-21		18		09-Oct-21							
	Mauritania									19-Jul-21			7			15-Dec-21	
	Uganda													2		02-Nov-21	
	Gambia													9		09-Sep-21	
	Pakistan	135				23-Apr-21	2			1-Nov-20	135		35			13-Aug-21	
	Guinea	44				01-Apr-21	1			01-Sep-20	1		2			11-Aug-21	
	Guinea-Bissau																
	Tajikistan	1												17		22-Mar-21	
	Afghanistan	308				09-Jul-21	36	2		03-May-21	175		40			23-Jun-21	
	Congo	2														01-Jun-21	
	Sierra Leone	10	5			28-Feb-21	6	8		19-Mar-21			9			01-Jun-21	
	Liberia		3			28-May-21	2	5		21-Jan-21	7	14				20-Apr-21	
	South Sudan	50	9			10-Apr-21	19	5		25-Feb-21	6					01-Dec-20	
	Iran												3	1		20-Feb-21	
	Angola	3				09-Feb-20											
	Malaysia													5		04-Feb-20	
	Philippines													4		16-Jan-20	
	Total type 2	1082	685	681	97		286	334	112	54		537	498	326	55		
cVDPV3	Israel			1		12-Feb-22						1	5	25		15-Mar-22	
	Occupied Palestinian Terr.												7	9		12-Mar-22	
	China						1						1			25-Jan-21	
	Total type 3	0	0	1	0		1	0	3	0		1	13	34	0		
Gender	Female (all sero type)	493	296	372	61												
	Male (all sero type)	610	400	492	76												
	Gender Unknown	10	3	4	4												

พบการระบาดของ cVDPV ในหลายประเทศใกล้เคียง
กับประเทศไทย ปี 2020 - 2023
cVDPV1 : มาเลเซีย
cVDPV2 : อินโดนีเซีย ฟิลิปปินส์ มาเลเซีย
ซึ่งการระบาดของ cVDPV2 ประเทศอินโดนีเซียเพิ่มต่อเนื่อง

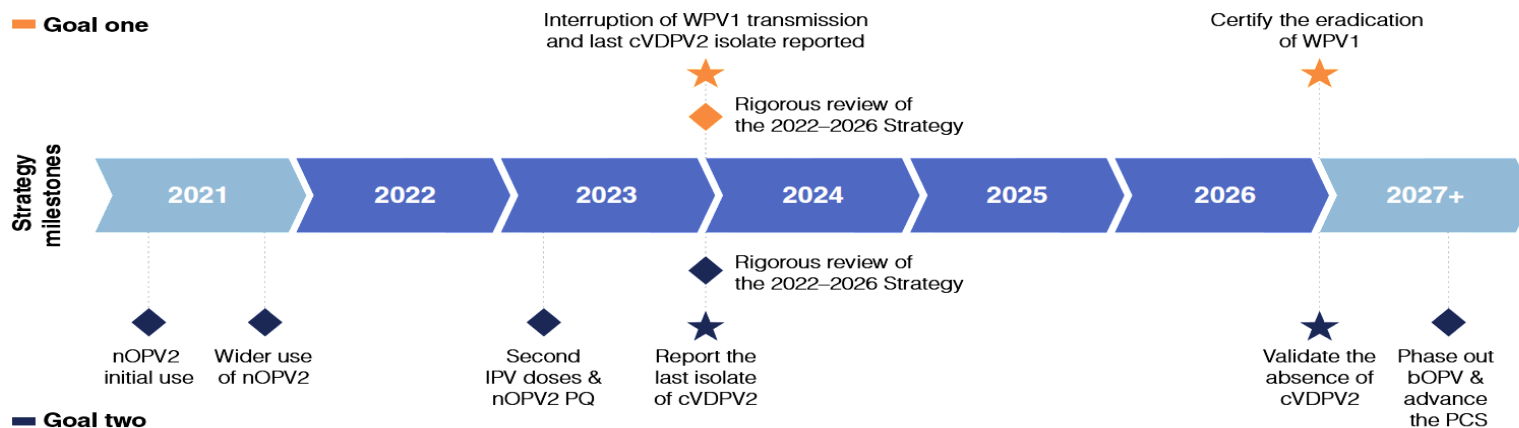
Polio Eradication Strategy 2022–2026

: Delivering on a promise

Goal One: Permanently interrupt all poliovirus transmission in endemic countries

Goal Two: Stop cVDPV transmission and prevent outbreaks in non-endemic countries

Fig. 2. Polio Eradication Strategy 2022–2026 planning and budgeting timeline, 2021–2027+



bOPV = bivalent oral polio vaccine; cVDPV2 = circulating vaccine-derived poliovirus type 2; IPV = inactivated polio vaccine; nOPV2 = novel oral polio vaccine type 2; PCS = Post-Certification Strategy; PQ = prequalification; WPV1 = wild poliovirus type 1.

Source: WHO.



สิ่งที่สำคัญของการดำเนินการกวาดล้างโปลิโอ

“เพิ่มภูมิคุ้มกันโรคโปลิโอในกลุ่มเป้าหมาย”

- ✓ ระดับความครอบคลุมการได้รับวัคซีนป้องกันโรคโปลิโอชนิดรับประทาน (OPV) และชนิดฉีด (IPV) ครบตามเกณฑ์อายุ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ทุกจังหวัด

“เฝ้าระวังและตรวจยืนยันเชื้อโปลิโอ”

- ✓ การเฝ้าระวังในผู้ป่วย AFP และทางห้องปฏิบัติการในสิ่งแวดล้อม ตามเกณฑ์มาตรฐานขององค์การอนามัยโลก

“เตรียมความพร้อมในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเกิดการระบาดโปลิโอ”

รักษาสถานะ
การปลอดเชื้อ
ไวรัสโปลิโอ
ของประเทศไทย



กรมควบคุมโรค
Department of Disease Control

การประชุมมอบนโยบายและชี้แจงโครงการความร่วมมือขับเคลื่อนการกวาดล้างโรคโปลิโอ ตามพันธสัญญานานาชาติ ด้วยการนำร่องให้วัคซีนโปลิโอ สูตร 2 IPV + 3 OPV ให้กับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กระทรวงสาธารณสุข สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ราชวิทยาลัยกุมารแพทย์แห่งประเทศไทย และสถาบันวัคซีนแห่งชาติ วันพุธที่ 21 มิถุนายน 2566



ประกาศ
เรื่อง ความร่วมมือขับเคลื่อนการกวาดล้างโรคโปลิโอตามพันธสัญญานานาชาติ
ด้วยการนำร่องให้วัคซีนป้องกันโรคโปลิโอ สูตร 2 IPV + 3 OPV
กระทรวงสาธารณสุข สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ราชวิทยาลัยกุมารแพทย์แห่งประเทศไทย
และสถาบันวัคซีนแห่งชาติ

ประเทศไทยได้มีพันธสัญญานานาชาติในการกวาดล้างโรคโปลิโอมาตั้งแต่ปี ค.ศ. 2533 แต่กระทรวงสาธารณสุขได้มีนโยบายการให้วัคซีนป้องกันโรคโปลิโอ เมื่อสร้างเสริมภูมิคุ้มกันให้กลุ่มเป้าหมาย โดยมีแนวโน้มผู้ประสงค์จะฉีดน้อย และสถานการณ์การป้องกันโรคโปลิโอในประเทศไทย ค.ศ. 2014 พบผู้ติดเชื้อ 1 ราย และเกิดการระบาดขึ้นอีก

จากการประชุมคณะกรรมการร่วมระดับจังหวัด และการประชุมระหว่างกรมควบคุมโรค ราชวิทยาลัยกุมารแพทย์แห่งประเทศไทย สมาคมโรคติดเชื้อในเด็กแห่งประเทศไทย คณะแพทยศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสถาบันวัคซีนแห่งชาติ ได้มีมติเห็นชอบนำร่องให้วัคซีนป้องกันโรคโปลิโอเพื่อลดอัตราการเกิดจากการรับวัคซีนไม่ครบถ้วนตามเป้าหมาย ดังนี้

วัคซีนป้องกันโรคโปลิโอ (IPV) จำนวน 2 เข็ม วัคซีนป้องกันโรคโปลิโอ (OPV) จำนวน 3 เข็ม

2 เข็ม 4 เข็ม 6 เข็ม 1 ปี 4 เข็ม 4 ปี

ด้วยการสนับสนุนวัคซีนป้องกันโรคโปลิโอจากสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ และความร่วมมือจากหน่วยงานต่างๆ กระทรวงสาธารณสุขจึงดำเนินโครงการความร่วมมือขับเคลื่อนการกวาดล้างโรคโปลิโอตามพันธสัญญานานาชาติด้วยการนำร่องให้วัคซีนป้องกันโรคโปลิโอ สูตร 2 IPV + 3 OPV โดยมีดำเนินการนำร่องทั่วประเทศ ตั้งแต่ปี 1 กรกฎาคม 2566 เป็นต้นไป เพื่อขับเคลื่อนการกวาดล้างโรคโปลิโอให้บรรลุเป้าหมายในการกวาดล้างโรคโปลิโอให้หมดไปจากประเทศไทย

ประกาศ ณ วันที่ 21 มิถุนายน 2566

ลงชื่อ: อธิบดีกรมควบคุมโรค ลงชื่อ: อธิบดีกรมราชวิทยาลัยกุมารแพทย์แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ: อธิบดีกรมการแพทย์ ลงชื่อ: อธิบดีกรมการแพทย์แผนกโรคเด็ก

ลงชื่อ: อธิบดีกรมการแพทย์แผนกโรคผิวหนัง ลงชื่อ: อธิบดีกรมการแพทย์แผนกโรคระบบประสาทและกล้ามเนื้อ

ลงชื่อ: อธิบดีกรมการแพทย์แผนกโรคติดเชื้อ ลงชื่อ: อธิบดีกรมการแพทย์แผนกโรคระบาดวิทยา

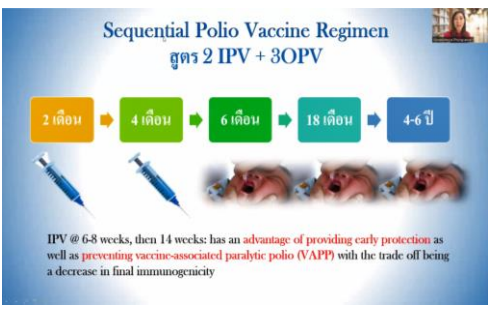
ลงชื่อ: อธิบดีกรมการแพทย์แผนกโรคเวชศาสตร์เขตรural ลงชื่อ: อธิบดีกรมการแพทย์แผนกโรคเวชศาสตร์ฟื้นฟู

ลงชื่อ: อธิบดีกรมการแพทย์แผนกโรคเวชศาสตร์การกีฬาและออกกำลังกาย ลงชื่อ: อธิบดีกรมการแพทย์แผนกโรคเวชศาสตร์การศึกษาศาสตร์

กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข was live. Jun 21

FB LIVE การประชุมมอบนโยบายและชี้แจงโครงการความร่วมมือขับเคลื่อนการกวาดล้างโรคโปลิโอตามพันธสัญญานานาชาติ ด้วยการนำร่องให้วัคซีนโปลิโอ... See more

172 13 comments 72 shares 19K views



THANK YOU