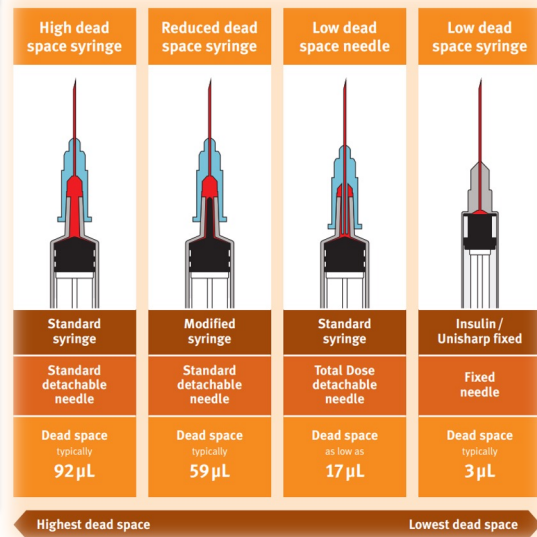


# กระบอกฉีดยา สำหรับให้บริการฉีดวัคซีนโควิด 19

## ทำไมวัคซีนโควิด 19 ต้องใช้กระบอกฉีดยาชนิดพิเศษ ?

เนื่องจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในระยะที่วัคซีนโควิด 19 ยังมีจำนวนจำกัด และไม่เพียงพอต่อการให้บริการฉีดแก่ประชาชนได้อย่างทั่วถึง ประกอบกับวัคซีนที่ผลิตโดยส่วนใหญ่บรรจุอยู่ในขวดที่ประกอบด้วยวัคซีนมากกว่าหนึ่งโดส การใช้กระบอกฉีดยาโดยทั่วไปจะทำให้สูญเสียวัคซีนจากกระบวนการเตรียมการฉีด องค์การอนามัยโลก และกระทรวงสาธารณสุขของประเทศไทย จึงได้แนะนำให้หน่วยบริการฉีดวัคซีนใช้กระบอกฉีดยาที่สามารถลดอัตราการสูญเสียวัคซีนได้ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนและประเทศ

## เปรียบเทียบกระบอกฉีดยาชนิดต่าง ๆ



ที่มา Department of Engineering and Microfluidics, Southampton University

## ปริมาณที่ใช้ในการฉีดวัคซีนโควิด 19

วัคซีน	ขนาดบรรจุ	ปริมาณที่ฉีด	วัคซีน	ขนาดบรรจุ	ปริมาณที่ฉีด
Sinovac	1 โดส/ขวด	0.5 มิลลิลิตร	Moderna	10 โดส/ขวด	0.5 มิลลิลิตร
Sinopharm	1 โดส/ขวด	0.5 มิลลิลิตร	Pfizer (ฝ่าม่วง,เทา)	6, 10 โดส/ขวด	0.3 มิลลิลิตร
Novavax	1 โดส/ขวด	0.5 มิลลิลิตร	Pfizer (ฝ่าส้ม)	10 โดส/ขวด	0.2 มิลลิลิตร
AstraZeneca	10 โดส/ขวด	0.5 มิลลิลิตร	Pfizer (ฝ่าแดง)	10 โดส/ขวด	0.2 มิลลิลิตร

ที่มา องค์การอนามัยโลก (world health organization : WHO)

## ตัวอย่างกระบอกฉีดยาชนิดพิเศษ ที่มีจำหน่ายในประเทศไทย

ชื่อการค้า	ชนิดของกระบอกฉีดยา
Nipro®	Low dead space
	Non dead space
Once®	Low dead space
Terumo®	Low dead space
Mitject®	Low dead space
BW®	Low dead space



QR CODE

