

## ผลการศึกษาการเปลี่ยนแปลงสายพันธุ์ไข้หวัดใหญ่

### ด้วยวิธี HI และ gene sequencing

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้สุ่มตัวอย่างเชื้อไข้หวัดใหญ่ที่แยกได้ในระบบเฝ้าระวังของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และระบบบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการระหว่าง เดือน กรกฎาคม ถึง กันยายน 2558 มาศึกษาการเปลี่ยนแปลงสายพันธุ์ พบว่าตัวแทนของเชื้อไข้หวัดใหญ่ที่แยกได้ มีความคล้ายคลึงกับสายพันธุ์วัคซีนที่องค์การอนามัยโลกประกาศใช้ทั้งทางซีกโลกเหนือและใต้ ซึ่งในปีนีสายพันธุ์วัคซีนทั้งสองยังคงตรงกัน โดยสายพันธุ์ที่แยกได้มีสัดส่วนดังนี้

สายพันธุ์ที่แยกได้ในประเทศไทยระหว่าง กรกฎาคม – กันยายน 2558					
pdmA(H1N1)	ร้อยละ	A (H3N2)	ร้อยละ	B	ร้อยละ
A/California/07/2009 (H1N1)	100	A/Switzerland/9715293/2013 (H3N2)	100	B/Brisbane/60/2008 (Victoria lineage)	10
				B/Massachusetts/2/2011 (Yamagata lineage)	10
				B/Phuket/3073/2013 (Yamagata lineage)	80

วัคซีนที่จำหน่ายอยู่ในท้องตลาดขณะนี้มีดังนี้

- สายพันธุ์วัคซีนที่ประกาศใช้ทางซีกโลกเหนือ

#### Recommended viruses for influenza vaccines for use in the 2015-2016 northern hemisphere influenza season

It is recommended that the following viruses be used for influenza vaccines in the 2010-2011 influenza season (northern hemisphere):

- an A/California/7/2009 (H1N1)-like virus
- an A/Switzerland/9715293/2013 (H3N2)-like virus
- a B/Phuket/3073/2013 -like virus

- สายพันธุ์วัคซีนที่ประกาศใช้ทางซีกโลกใต้

#### Recommended composition of influenza virus vaccines for use in the 2015 southern hemisphere influenza season

It is recommended that vaccines for use in the 2011 influenza season (southern hemisphere winter) contain the following:

- an A/California/7/2009 (H1N1)-like virus
- an A/Switzerland/9715293/2013 (H3N2)-like virus
- a B/Phuket/3073/2013 -like virus

