

**กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ร่วมกับกระทรวงสาธารณสุข  
ทำวิจัยเพื่อผลิตวัคซีนไขหวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009**



**รองศาสตราจารย์ ดร.ศกรินทร์ ภูมิรัตน ผู้อำนวยการ สวทช. รายงานความก้าวหน้าการสร้างสายพันธุ์ไวรัสต้นแบบ เพื่อพัฒนาไปเป็นวัคซีนไขหวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 แด่นายอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ นายกรัฐมนตรี ก่อนพิธีเปิดโรงงานวัคซีน ไขหวัดใหญ่ระดับกึ่งอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากรจังหวัดนครปฐม เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2552**

เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2552 นายอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ นายกรัฐมนตรี แลลงภายหลังเป็นประธานในพิธีเปิดโรงงานวัคซีน ไขหวัดใหญ่ระดับกึ่งอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จังหวัดนครปฐม ว่ากระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ สามารถวิจัยคิดค้นเชื้อไวรัสต้นแบบ ที่จะใช้ทำการผลิตวัคซีนไขหวัดใหญ่2009 ใกล้สำเร็จแล้ว ส่วนองค์การเภสัชกรรม กระทรวงสาธารณสุข ก็ได้รับการสนับสนุนจากองค์การอนามัยโลกในการจัดสร้างโรงงาน วัคซีนไขหวัดใหญ่ระดับกึ่งอุตสาหกรรม ซึ่งสามารถเปิดดำเนินการได้แล้ว และทั้งสองกระทรวง จะร่วมมือกันพัฒนาและผลิตวัคซีนอย่างเร่งด่วน คาดว่าจะได้วัคซีนให้คนไทยใช้ก่อนสิ้นปีนี้

นายกรัฐมนตรี ฯพณฯ อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ กล่าวว่าเพื่อเป็นการเตรียมการรองรับการระบาดใหญ่ของไขหวัดใหญ่ในอนาคต รัฐบาลได้จัดสรรงบประมาณจำนวน 1,411.7 ล้านบาทให้แก่องค์การเภสัชกรรม เพื่อจัดตั้งโรงงานผลิตวัคซีนไขหวัดใหญ่ ระดับอุตสาหกรรมด้วย ขณะนี้อยู่ระหว่างการประกวดราคาก่อสร้างโดยจะต้องใช้เวลาอีก 3 ปีจึงจะสามารถดำเนินการผลิตได้ ในสถานการณ์เฉพาะหน้านี้จะต้องพึ่งพาความสำเร็จของโรงงานวัคซีนระดับกึ่งอุตสาหกรรม ที่องค์การอนามัยโลก สนับสนุนอยู่



**ดร. คุณหญิงกัลยา โสภณพนิช รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พร้อมด้วย ดร.อนันต์ จงแก้ววัฒนา นักวิจัยไบโอเทค (ภาพซ้าย) และ ศ.นพ. ประเสริฐ เอื้อวรากุล จากคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ภาพขวา) ให้สัมภาษณ์สื่อมวลชนเกี่ยวกับการวิจัยสร้างไวรัสสายพันธุ์ที่จะใช้ทำวัคซีนไขหวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ด้วยเทคโนโลยีรีเวอร์สเจเนติกส์ทั้งชนิดสำหรับใช้ผลิตวัคซีนเชื้อเป็น และชนิดสำหรับผลิตวัคซีนเชื้อตายในไขไก่ฟัก**

ดร. คุณหญิงกัลยา โสภณพนิช รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกล่าวว่า หันที่ที่ได้รับการอนุเคราะห์ให้ เชื้อ ไวรัสไขหวัดใหญ่สายพันธุ์2009 ที่แยกได้จาก ผู้ป่วยคนไทย จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ก็ ได้มอบหมายให้สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ดำเนินการวิจัย เพื่อให้ได้เชื้อไวรัส

ต้นแบบที่จะใช้ทำการพัฒนาและผลิตเป็นวัคซีนใช้หัดใหญ่โดย โรงงานระดับกึ่งอุตสาหกรรมขององค์การเภสัชกรรมทันที ซึ่งคณะนักวิจัยของสวทช. คือ ศ.นพ. ประเสริฐ เอื้อวรากุล และ ดร.อรปรียา ทรัพย์ทวีวัฒน์ จากคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล และ ดร.อนันต์ จงแก้ววัฒนา จากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค) ได้ร่วมกันวิจัยสร้างไวรัส สายพันธุ์ที่จะใช้ทำวัคซีนใช้หัดใหญ่สายพันธุ์2009 ด้วยเทคโนโลยีรีเวอร์สเจเนติกส์ ทั้งชนิดสำหรับใช้ผลิตวัคซีนเชื้อเป็น และชนิดสำหรับผลิตวัคซีนเชื้อตายในไข่ไก่ฟัก ขณะนี้เหลือเพียงการทดสอบความสามารถในการเพิ่มจำนวนให้ได้ปริมาณมาก ความปลอดภัยและความสามารถในการกระตุ้นภูมิคุ้มกันในสัตว์ทดลอง เมื่อดำเนินการวิจัยเรียบร้อยแล้วจะส่งมอบให้องค์การเภสัชกรรมทันที เพื่อเป็นตัวเลือกสำรองในการผลิตวัคซีนต่อไป

รองศาสตราจารย์ ดร.ศักรินทร์ ภูมิรัตน ผู้อำนวยการ สวทช. ได้กล่าวเพิ่มเติมว่า จากประสบการณ์ในการบริหารจัดการงานวิจัยด้านใช้หัดใหญ่/ใช้หัดนกมาอย่างต่อเนื่อง ทำให้ สวทช. สามารถประสานงานกับนักวิจัยที่เกี่ยวข้องร่วมการทำงานได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ จนเกิดความสำเร็จอย่างรวดเร็ว ทั้งนี้ สวทช. ต้องขอขอบคุณนักวิจัยจากหน่วยงาน และสถาบันต่างๆ ที่ได้ให้ความร่วมมือ และคำแนะนำที่มีประโยชน์ต่อการดำเนินงานในครั้งนี้

