กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ร่วมกับกระทรวงสาธารณสุข ทำวิจัยเพื่อผลิตวัคซีนไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 (12/7/2552)

กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ร่วมกับกระทรวงสาธารณสุข ทำวิจัยเพื่อผลิตวัคซีนไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009

รองศาสตราจารย์ ดร.ศักรินทร์ ภูมิรัตน ผู้อำนวยการ สวทช. รายงานความก้าวหน้าการสร้างสายพันธุ์ไวรัสต้นแบบเพื่อพัฒนาไปเป็นวัคซีนไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 แด่นายอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ นายกรัฐมนตรี ก่อนพิธีเปิดโรงงานวัคซีน ไข้หวัดใหญ่ระดับกึ่งอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากรจังหวัดนครปฐม เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2552

เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2552 นายอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ นายกรัฐมนตรี แถลงภายหลังเป็นประธานในพิธีเปิดโรงงานวัคซีน ไข้หวัดใหญ่ระดับกึ่งอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จังหวัดนครปฐม ว่า กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ สามารถวิจัยคิดค้นเชื้อไวรัสต้นแบบ ที่จะใช้ทำการผลิตวัคซีนไข้หวัดใหญ่ 2009 ใกล้สำเร็จแล้ว ส่วนองค์การเภสัชกรรม กระทรวงสาธารณสุข ก็ได้รับการสนับสนุนจากองค์การอนามัยโลกในการจัดสร้างโรงงาน วัคซีนไข้หวัดใหญ่ระดับกึ่งอุตสาหกรรม ซึ่งสามารถเปิดดำเนินการได้แล้ว และทั้งสองกระทรวง จะร่วมมือกันพัฒนาและผลิตวัคซีนอย่างเร่งด่วน คาดว่าจะได้วัคซีนให้คนไทยใช้ก่อนสิ้นปีนี้

นายกรัฐมนตรี ฯพณฯ อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ กล่าวว่าเพื่อเป็นการเตรียมการรองรับการระบาดใหญ่ของไข้หวัดใหญ่ในอนาคต รัฐบาลได้จัดสรรงบประมาณจำนวน 1,411.7 ล้านบาทให้แก่องค์การเภสัชกรรม เพื่อจัดตั้งโรงงานผลิตวัคซีนไข้หวัดใหญ่ระดับอุตสาหกรรมด้วย ขณะนี้อยู่ระหว่างการประกวดราคาก่อสร้างโดยจะต้องใช้เวลาอีก 3 ปีจึงจะสามารถดำเนินการผลิตได้ ในสถานการณ์เฉพาะหน้านี้จะต้องพึ่งพาความสำเร็จของโรงงานวัคซีนระดับกึ่งอุตสาหกรรม ที่องค์การอนามัยโลกสนับสนุนอยู่

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

ดร. คุณหญิงกัลยา โสภณพนิช รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกล่าวว่า ทันทีที่ได้รับการอนุเคราะห์เชื้อ ไวรัสไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ 2009 ที่แยกได้จาก ผู้ป่วยคนไทย จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ก็ได้มอบหมายให้สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ดำเนินการวิจัย เพื่อให้ได้เชื้อไวรัสต้นแบบที่จะใช้ทำการพัฒนาและผลิตเป็นวัคซีนไข้หวัดใหญ่โดย โรงงานระดับกึ่งอุตสาหกรรมขององค์การเภสัชกรรมทันที ซึ่งคณะนักวิจัยของสวทช. คือ **ศ.นพ. ประเสริฐ เอื้อวรากุล** และ **ดร.อรปรียา ทรัพย์ทวีวัฒน์** จากคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล และ **ดร.อนันต์ จงแก้ววัฒนา** จากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค)ได้ร่วมกันวิจัยสร้างไวรัส สายพันธุ์ที่จะใช้ทำวัคซีนไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์2009 ด้วยเทคโนโลยีรีเวอร์สเจเนติกส์ทั้งชนิดสำหรับใช้ผลิตวัคซีนเชื้อเป็น และชนิดสำหรับผลิตวัคซีนเชื้อตายในไข่ไก่ฟัก ขณะนี้เหลือเพียงการทดสอบความสามารถในการเพิ่มจำนวนให้ได้ปริมาณมาก ความปลอดภัยและความสามารถในการกระตุ้นภูมิคุ้มกันในสัตว์ทดลองเมื่อดำเนินการวิจัยเรียบร้อยแล้วจะส่งมอบให้องค์การเภสัชกรรมทันที เพื่อเป็นตัวเลือกสำรองในการผลิตวัคซีนต่อไป

รองศาสตราจารย์ ดร.ศักรินทร์ ภูมิรัตน ผู้อำนวยการ สวทช. ได้กล่าวเพิ่มเติมว่า จากประสบการณ์ในการบริหารจัดการงานวิจัยด้านไข้หวัดใหญ่/ไข้หวัดนกมาอย่างต่อเนื่อง ทำให้ สวทช. สามารถประสานงานกับนักวิจัยที่เกี่ยวข้องมาร่วมการทำงานได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ จนเกิดความสำเร็จอย่างรวดเร็ว ทั้งนี้ สวทช. ต้องขอขอบคุณนักวิจัยจากหน่วยงาน และสถาบันต่างๆ ที่ได้ให้ความร่วมมือ และคำแนะนำที่มีประโยชน์ต่อการดำเนินงานในครั้งนี้

ที่มา: ฝ่ายประชาสัมพันธ์ ศช.