

## ตามทัน COVID พุศจิกายน 2563

โดย Min Sen Health 18 พุศจิกายน 2563

การเพิ่มขึ้นของจำนวนผู้ป่วยในซีกโลกทางด้านเหนือ โดยในวันที่ 17 พุศจิกายน ประเทศอเมริกา มีการติดเชื้อเพิ่มขึ้นถึง 162,149 คน อินเดีย ที่มีอัตราการติดเชื้อเพิ่มขึ้น 28,555 คน อิตาลี มีการติดเชื้อใหม่ 27,354 คน รัสเซีย มีการติดเชื้อใหม่ 22,778 คน สหราชอาณาจักร มีการติดเชื้อเพิ่ม 21,363 คน บราซิลมีการติดเชื้อใหม่ 13,647 คน โดยมีการติดเชื้อทั่วโลกแล้วกว่า 55 ล้านคน รักษาหายแล้ว 38 ล้านคน มียอดผู้เสียชีวิต 1.33 ล้านคน โดยมีอัตราการเสียชีวิตประมาณ 2.4 %

หลังจากที่ บริษัท ไฟเซอร์ ออกมาประกาศเกี่ยวกับวัคซีนป้องกัน โควิด 19 ในเดือนนี้ไม่นาน วันที่ 15 พุศจิกายน 2563 บริษัท โมเดอร์นา ก็ออกมารายงานผลการทดลองวัคซีน ว่าป้องกันโควิด 19 ได้ถึง 94.5 % ซึ่งมากกว่าของไฟเซอร์ที่ได้ผลเพียง 90 % และต้องเก็บไว้ในที่มีอุณหภูมิที่เย็นเป็นพิเศษ -70 องศาเซลเซียส เก็บได้เพียง 5 วัน วัคซีนใหม่นี้สามารถนำมาใช้งานแบบฉุกเฉินได้ในช่วงเดือนธันวาคมนี้ประมาณ 60 ล้านโดส โดยที่สามารถเก็บได้ในตู้เย็นที่อุณหภูมิประมาณ 2-8 องศาเซลเซียส ได้เป็นเวลา 30 วัน และเก็บได้นานถึง 2 เดือนในอุณหภูมิ -2 องศาเซลเซียส ที่สำคัญ คือในปี 2564 ทั้งสองบริษัทคาดว่าจะผลิตวัคซีนได้ถึง 1,000 ล้านโดส แต่วัคซีนนี้จะต้องฉีด 2 เข็มห่างกันประมาณ 40 วัน เป็นการใช้เทคนิคที่เรียกว่า เมสเซนเจอร์ อาร์ เอ็น เอ mRNA สิ่งที่น่าสนใจ คือ ผู้บริหารสูงสุดของไฟเซอร์ ขายหุ้นตนเองออกมากหลังจากประกาศข่าวการพบวัคซีน

วันที่ 18 พฤศจิกายน ทางบริษัท ไฟเซอร์ได้ออกประกาศถึงประสิทธิภาพในการป้องกันโควิดของวัคซีนได้ถึง 95 % สูงกว่าของโมเดอร์นา และกำลังดำเนินการขอใช้วัคซีน และคาดว่าจะได้รับการอนุมัติจากองค์การอาหารและยาของสหรัฐอเมริกา และสามารถให้บริการกับสาธารณชนได้ภายในสิ้นปีนี้ วัคซีนที่อยู่ในรอบสุดท้ายที่เตรียมรายงานผลตามมา ได้แก่ของออกฟอร์ด ร่วมกับ แอสตราเซนิกา และ จอห์นสัน และจอห์นสัน ซึ่งน่าจะเห็นผลกันสิ้นปีนี้ โดยทั้งสองวัคซีนเป็น adenoviral vector และข้อดีของออกฟอร์ด คือ มีข้อตกลงกับ สยามไบโอไซน์ จำกัด ซึ่งอาจจะมีโอกาสให้ไทยได้ใช้วัคซีนที่ผลิตในประเทศ ส่วนของจอห์นสันและจอห์นสัน จะเป็นวัคซีนที่ฉีดเพียงเข็มเดียว

วัคซีนโนวาแวก เป็นวัคซีนตัวแรกที่ใช้ spike protein ของเชื้อมาทำวัคซีน ทำให้วัคซีนนี้น่าจะจัดเก็บง่าย ผลข้างเคียงน้อยมาก น้อยกว่าวัคซีนตัวอื่นมาก แต่เริ่มขั้นตอนที่สามช้ากว่าวัคซีนอื่น เลยอาจจะต้องรอผลสักต้นปีหน้า และยังมีวัคซีนของ เมดิกาโก และ แกลกโซ สมิท ไคลน์ สนับสนุนโดยบริษัท ฟิลิปส์ มอริส ผู้ผลิตบุหรี่รายใหญ่ ใช้เทคนิคการผลิตจากโปรตีนไวรัสจากใบยาสูบ คล้ายทีมอาจารย์จุฬา แต่เทคนิคของเขาจะกระตุ้นภูมิได้ดีมาก และเริ่มเข้าขั้นที่สามแล้วเช่นกัน คงจะเห็นผลในปีหน้า ยังมีวัคซีนของจีนอีกไม่น้อยกว่า 4 ชนิด ทั้งซิโนแวค (ซึ่งมีปัญหาในบราซิล) ซิโนฟาร์ม ซึ่งมี 2 วัคซีน และยังมี แคนซิโน และยังมีวัคซีนของรัสเซีย ที่ทดลองร่วมกับฟิลิปปินส์ แต่ยังไม่เห็นรายงานชัดเจนในขั้นที่สาม

ปีหน้าจากการเร่งพัฒนาและทำการทดลองทางคลินิก จะกลายเป็นการเร่งผลิตและขาย และการเร่งอัตราการผลิตให้ได้ระดับที่ครอบคลุมทั้งโลกคงจะต้องไม่ต่ำกว่า 2,000-3,000 ล้านโดส ซึ่งคาดการณ์ว่าสถานการณ์ของโลกน่าจะดีขึ้นในช่วงประมาณไตรมาสที่ 3 ของปี หลังจากมีการติดเชื้อไปมาก ร่วมกับวัคซีนที่ได้รับ แต่การพบวัคซีนมิได้เป็นตัวแปรสำคัญเท่านั้นในการดูแลโลก เพราะเพียงแค่ใส่หน้ากากในหลายแห่งก็ยังไม่พร้อมจะใส่เลย จะพร้อมฉีดวัคซีนใหม่ โดยเฉพาะมีปัจจัยทางด้านต้นทุน การขนส่ง การผลิต ฯ

สภาพพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมรายงานงานวิจัยเกี่ยวกับโควิด 19 ว่า จากวิกฤติโควิดนี้จะส่งผลให้คนไทยมีความเสี่ยงที่จะยากจนเพิ่มขึ้น 1.1 ล้านครัวเรือน จากความเปราะบางที่ร้ายจ่ายเพิ่มขึ้น และรายได้ที่ลดลง แม้ว่ารัฐบาลจะมีแนวทางเยียวยาในเบื้องต้น แต่ต้องมีมาตรการอื่นเพิ่มเติมระยะยาวเพื่อช่วยแก้ปัญหาเหล่านี้

แอร์เอเชียเจแปน เป็นสายการบินแรกในญี่ปุ่น ที่ประกาศล้มละลายจากวิกฤติโควิด 19 โดยมีหนี้สินกว่า 20,000 ล้านบาท ไม่สามารถจ่ายค่าตัวเครื่องบินคืนกว่า 20,000 ใบ ที่ลูกค้าซื้อไปแล้ว

ติดตามข้อมูลอื่นเพิ่มเติมได้จาก [www.minsenconcept.com](http://www.minsenconcept.com)