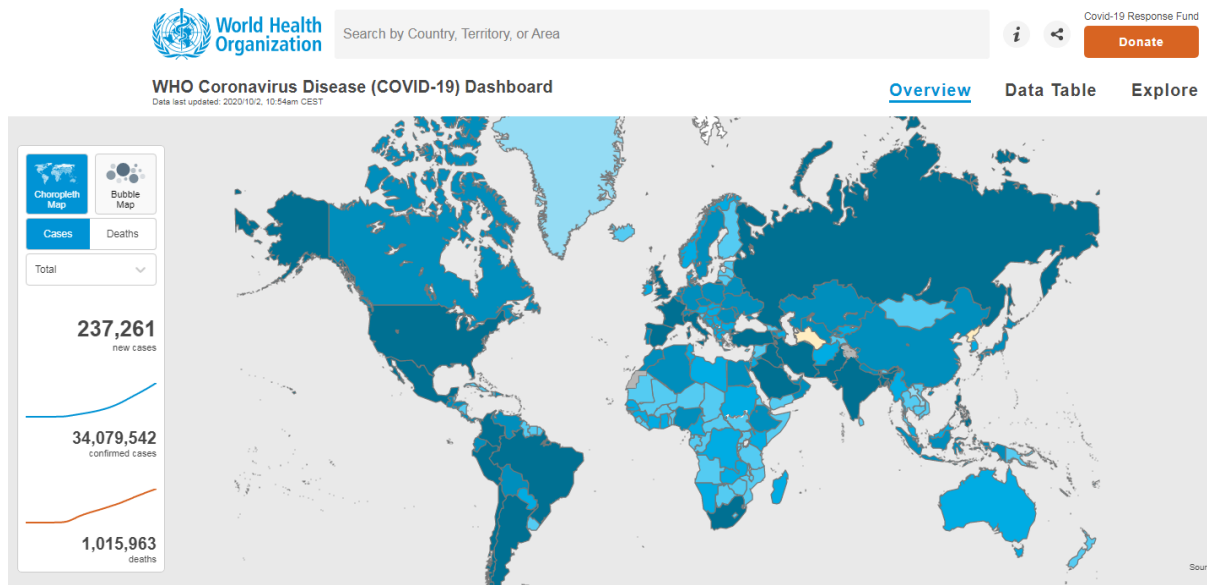


# ตามทัน COVID กันยายน 2563

โดย Min Sen Health 2 ตุลาคม 2563



Globally, as of 10:54am CEST, 2 October 2020, there have been 34,079,542 confirmed cases of COVID-19, including 1,015,963 deaths, reported to WHO.

ที่มา <https://covid19.who.int>

จากการที่มีการระบาดรอบสอง รวมถึงการติดเชื้อต่อเนื่อง ในหลายประเทศ เช่น สหรัฐอเมริกา บราซิล อินเดีย และ ยอดผู้ติดเชื้อเข้าถึง 33 ล้านคน และผู้เสียชีวิตกว่า 1 ล้านคน โดยมีผู้ที่หายแล้วประมาณ 25 ล้านคน จึงขอนำข้อมูลที่ติดตามหลายส่วนมานำเสนอ โดยรวมทั้งสถานการณ์ปัจจุบันมีอะไรที่น่าเป็นห่วง การค้นหาวัคซีน การตรวจสอบหาเชื้อ โดยสถานการณ์ปัจจุบัน พบว่า อัตราการติดเชื้อในหลายประเทศน่าจะสูงมากแล้ว โดยคาดว่าในอินเดียจะมีคนติดเชื้อมากกว่า 60 ล้านคน ทั้งนี้เพราะว่าตรวจหา antibody ในคนทั่วไปพบถึง 1 ใน 15 คน ทั้งที่รายงานการติดเชื้อเพียง 6 ล้านคน นั่นคือประมาณการณ์ว่า เพิ่มจากที่รายงาน 10 เท่าตัว เพราะคนเหล่านี้มีการติดเชื้อแต่ไม่แสดงอาการ หรืออาการไม่รุนแรง ซึ่งตัวเลขนี้น่าจะพอเทียบเคียงกับ บราซิล โดยอาจรวมกับประเทศสหรัฐอเมริกาได้ ซึ่งทำให้มีโอกาสเข้า

ใกล้ถึง ภูมิคุ้มกันหมู่ (Herd Immunity) ที่โอกาสติดเชื้อของ คนทั่วไปจะต่ำลง เพราะคนจำนวนมากมีการติดเชื้อแล้ว รายงานเมืองแรกที่น่าจะเข้าถึง Herd Immunity คือ เมืองมาเนาส์ (Manaus) รัฐอะมาซอนาส ประเทศบราซิล จากการที่ยอดเสียชีวิตลดลงอย่างมากเมื่อกลางเดือนกันยายน ที่เสียชีวิตเพียง 45 คนต่อวัน เมื่อเทียบกับเดือนพฤษภาคม ที่เสียชีวิตถึง 277 คนต่อวัน และเมืองนี้ไม่เคยใช้มาตรการล็อกดาวน์เต็มรูปแบบ มีเพียงการปิดธุรกิจบางประเภท แต่ประชาชนก็ยังไม่สนใจการดูแลตนเอง ทั้งการสวมหน้ากาก และการเว้นระยะห่าง โดยคาดว่าชาวเมืองนี้ติดเชื้อแล้วประมาณ 44-66 %

สำหรับประเทศไทย ต้องพิจารณาการเปิดเมืองเพื่อให้เศรษฐกิจอยู่รอด แต่ต้องระวังการระบาดในรอบที่สอง รวมถึงหากเราป้องกันตนเองมากเกินไป จะทำให้เราขาดโอกาสในการจะพัฒนาให้เกิดภูมิคุ้มกันกลุ่มหรือไม่ แต่บางรายงานเชื่อว่า การใช้หน้ากากอนามัยนี้อาจจะเป็นการช่วยให้เกิดภูมิคุ้มกันได้ เพราะเชื้อที่มีอยู่ในร่างกายเท่านั้นที่จะกระตุ้น โดยไม่ไปรับเชื้อใหม่เพิ่มเติม และมาตรการที่นำเข้าคนป่วย รวมถึงการที่มีคนหายหลายพันคนแล้ว คนเหล่านี้จะช่วยให้เกิดภูมิคุ้มกันได้บ้าง

การตรวจหา COVID ในประชาชนนั้น มีการตรวจได้อย่างรวดเร็วภายใน 10 วินาที โดยดำเนินการแล้วที่สนามบินเฮลซิงกิ ประเทศฟินแลนด์ เป็นรายงานใน The Guardian เมื่อวันที่ 25 กันยายนที่ผ่านมา และคาดว่าจะนำมาใช้ใน โรงพยาบาล สถานพักฟื้น และตามงานที่จัดแข่งขันกีฬาหรือการแสดงวัฒนธรรม โดยคนที่จะรับการตรวจ จะถูกขอให้เช็ดผิวหนังบริเวณคอ แล้วนำใส่ถ้วย จากนั้นให้สุนัขดมกลิ่น สุนัขได้กลิ่นไวรัส จะเห่า หรือ

นอนราบ เพื่อให้ผู้ถูกสงสัยนั้น ไปใช้ชุด PCR ตรวจอีกครั้งหนึ่งเพื่อยืนยันผล การใช้สุนัขตรวจนี้ได้ผลค่อนข้างแม่นยำเกือบ 100 % แม้ผู้ติดเชื้อไม่แสดงอาการ นอกจากนี้ยังเคยมีการใช้สุนัขดมกลิ่นมะเร็ง และเบาหวานมาแล้ว โดยแนวความคิดนี้มาจากการศึกษาของฝรั่งเศสในเดือนมิถุนายน ที่พบว่ากลิ่นเหงื่อของคนติดเชื้อ COVID มีความแตกต่างจากคนที่ไม่ติดเชื้อ ซึ่งสุนัขสามารถแยกความแตกต่างได้

แต่เดือนมีนาคมที่ผ่านมา เคยมีรายงานว่า สุนัขสามารถติดเชื้อ COVID จากคนได้ แต่ไม่แสดงอาการป่วย และยังไม่มีความหลักฐานว่าสามารถแพร่เชื้อต่อไปยังมนุษย์และสัตว์เลี้ยงอื่น ๆ โดยสุนัขตัวแรกนั้นเป็นพันธุ์ปอมเมอเรเนียน ที่เจ้าของเป็นผู้ติดเชื้อจากฮ่องกง

การพัฒนาวัคซีน มีการทดลองใช้ในคนแล้ว ในหลายประเทศ The New York Times เผยว่า ข้อมูลจากการพัฒนาวัคซีน COVID มีมากกว่า 140 ตัว จากทีมนักวิจัยทั่วโลก และคาดว่าจะใช้ได้ในปี 2564 เช่น Moderna ของสหรัฐ BioNTech ของเยอรมนี และวิธีที่ได้รับการยอมรับและคาดว่าจะมีความสำเร็จมากที่สุดคือ Viral Vector Vaccines เป็นการพัฒนาจากไวรัสที่ถูกทำให้อ่อนแอลง มาติดต่อสารพันธุกรรมของไวรัส เพื่อกระตุ้นให้ร่างกายสร้างภูมิคุ้มกัน และมีการทดลองในระยะที่สามแล้ว ในหลายประเทศ คือ เม็กซิโกมีการดำเนินการแล้วโดยวัคซีนของรัสเซีย (Sputnik V) รวมทั้งของ Astra Zeneca จากประเทศอังกฤษ และ Johnson & Johnson ของสหรัฐอเมริกา

ในประเทศสหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ ใช้วัคซีน China National Pharmaceutical Group (Sinopharm) ที่มีการทดสอบ ซึ่งมีความคืบหน้าไปมาก และคาดว่าจะสามารถผลิตได้มากกว่า 200 ล้านโดสต่อปี ราคาประมาณ 1,000 หยวน โดยต้องฉีด 2 เข็ม

ประเทศไทย มีการพัฒนาวัคซีนป้องกัน COVID จากใบยาสูบ N. Benthamiana ผลงานของ บริษัท ไบยาไฟโตฟาร์ม จำกัด โดยพัฒนาวัคซีนต้นแบบทั้งสิ้น 6 ชนิด และนำไปฉีดในสัตว์ทดลอง ทั้งหนูขาว ลิง ได้ผลในระดับที่น่าพอใจ จากการที่สัตว์มีการสร้างภูมิคุ้มกันในสัตว์ทั้งสองชนิดในปริมาณสูง จากการฉีดวัคซีนเพียง 2 ครั้ง

ติดตามเรื่องราวอื่น ๆ เพิ่มเติมได้

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