



โรคระบาดโควิด-19 ส่งผลต่อโลกใบนี้อย่างมาก ไม่เพียงแต่ชีวิตของมนุษย์เท่านั้น วงการ สายลับ ข่าวกรอง ของแต่ละประเทศต่างร่วมวงค้นหาเพื่อหวังจะจารกรรมข้อมูล "วัคซีน"

ในหลาย ๆ ประเทศ ผู้เชี่ยวชาญวงการข่าวกรองเผยว่า บรรยากาศของหน่วยข่าวกรองในแต่ละประเทศตอนนี้ เหมือนกับการแข่งขันกันไปอวกาศระหว่างสหรัฐอเมริกา กับสหภาพโซเวียต ในสมัยสงครามเย็น เพียงแต่ครั้งนี้ไม่มีดวงจันทร์หรืออวกาศเป็นผลลัพธ์ความสำเร็จ แต่คือข้อมูล "วัคซีนโควิด-19" ซึ่งถือเป็นข้อมูลอันประเมินค่าไม่ได้ ที่จะช่วยให้แต่ละประเทศนำมันมารักษาประชากรในประเทศตน

ดังนั้นข้อมูลประเทศใดครบครันกว่า ประเทศนั้นก็จะได้เปรียบแน่นอน มีการเปรียบเทียบเล่น ๆ ว่า ช่วงเวลานี้ถ้า "เจมส์ บอนด์" จากในภาพยนตร์ฮอลลีวูด แห่งหน่วยข่าวกรองเอ็มไอซิกซ์ของอังกฤษมีตัวตนจริง ๆ เขาคงจะต้องทำทุกวิถีทางป้องกันและจัดการสายลับจากต่าง



ชาติที่ต้องการล้างดับข้อมูลวัคซีนของอังกฤษอย่างคึกคักเต็มขั้น พร้อมค้นหาว่าทวารองที่ศัตรูได้ไปนั้น มีอะไรบ้างและมาจากประเทศใด?

## แย่งชิงข้อมูลวิจัยวัคซีน

เจ้าหน้าที่ข่าวกรองซีไอเอ และหน่วยงานความมั่นคงของสหรัฐอเมริกา รวมถึงสำนักงานสอบสวนกลาง (เอฟบีไอ) ต่างยื่นยันพบข้อมูลว่า สายลับจากซีไอเอได้ส่งเจ้าหน้าที่ข่าวกรอง เพื่อมาพยายามล้างข้อมูลวัคซีนโควิด-19 ในอเมริกามาได้หลายเดือนแล้ว ถึงตอนนี้ทางอเมริกายังไม่ทราบ ว่า ข้อมูลวัคซีนในอเมริกาส่วนไหนบ้างที่ตกไปอยู่มือของฝ่ายตรงข้ามได้อย่างไร แต่คาดการณ์ว่า มีการเจาะข้อมูล

ผ่านองค์การอนามัยโลก หรือ WHO ในช่วงหลายปีที่ผ่านมา อาจจะเป็นส่วนหนึ่งให้หน่วยงานข่าวกรองส่งข้อมูลให้ทำเนียบขาว จน ประธานาธิบดี โดนัลด์ ทรัมป์ ประกาศถอนตัวจาก WHO อย่างเป็นทางการในเวลาต่อมาด้วย

นอกจากนี้ยังมีข้อมูลอีกว่า สายลับจากโลกตะวันออก ยังพยายามเจาะคอมพิวเตอร์เข้าถึงข้อมูลวัคซีนตามมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาหลายแห่งในอเมริกา เพราะทำได้ง่ายกว่าการเจาะข้อมูลในบริษัทฯ ซึ่งมีระบบป้องกันที่แน่นหนากว่า เพราะมั่นใจว่าข้อมูลวัคซีนในมหาวิทยาลัยนั้นจะง่ายมาก อีกทั้งนิสัยของนักวิชาการเองที่มักจะแบ่งปันข้อมูลกันในหมู่นักวิชาการเองเพื่อพัฒนาต่อยอดองค์ความรู้ หรือการให้ความ

ร่วมมือระหว่างประเทศ ซึ่งความร่วมมือทางวิชาการครั้งนี้ได้กลายเป็นเครื่องมือและช่องโหว่ให้ระบบถูกเจาะเข้าไปเพื่อล้างข้อมูล “วัคซีน

โควิด-19” ที่บรรดาประเทศมหาอำนาจทั้งสหรัฐ

อเมริกา หรือประเทศทางฝั่งยุโรปกำลังจะมก

เจมนิววิจัยมาตลอดตั้งแต่เกิดการแพร่ระบาดของ

ของเจ้าไวรัสสมณะ

หลายเรื่องเริ่มบานปลายจนกลายเป็นข้อพิพาทสหรัฐกับจีนทางการทูต

ถึงขั้นมีการสั่งปิดกงสุลจีน ในเมือง

สุดตัน?

## ล้างดับ 3 ประเทศใหญ่

ในช่วงเวลาที่สหรัฐอเมริการับมือกับสายลับโลกฝั่งตะวันออก มีรายงานเช่นกันว่ารัฐบาลอังกฤษเองก็ต้องรับมือกับสาย

“ถึงตรงนี้วงการข่าวกรองและสายลับทั่วโลก ได้พาโลกจารกรรม ย้อนกลับไปในช่วงสงครามเย็นอีกครั้ง โดยมี ผลวิจัยวัคซีนโควิด-19 เป็นเดิมพัน”

ลับจากดินแดนหมีขาว ที่พยายามจะล้างข้อมูลบริษัทอังกฤษและมหาวิทยาลัยออกซฟอร์ด โดยหน่วยงานข่าวกรองรัสเซียนั้นมีประสิทธิภาพมหากศาล เพราะสามารถล้างข้อมูลของ 3 ประเทศยักษ์ใหญ่ได้พร้อม ๆ กันทั้งอังกฤษ อเมริกา และแคนาดา

โดยหน่วยงานรัสเซีย ที่ล้างข้อมูลนั้น ถูกระบุว่าเป็นส่วนหนึ่งของหน่วยข่าวกรอง S.V.R. (ชื่อใหม่ของหน่วยข่าวกรอง K.G.B.) อันโด่งดังที่จัดตั้งขึ้นมาในช่วงสหภาพโซเวียตเรืองอำนาจนี้เอง หน่วยที่จารกรรมข้อมูลวัคซีนนั้น ชื่อว่า กลุ่ม Cozy Bear เคยสร้างผลงานเลื่องชื่อด้วย

ข้อมูลเซิร์ฟเวอร์พรรคเดโมแครต ในช่วงเลือกตั้งปี 2016 และมีผลให้โดนัลด์ ทรัมป์ชนะเลือกตั้งด้วย ทั้งนี้ส่งผลทำให้หน่วยงานความมั่นคงในภาคพื้นยุโรปได้เดือนบริษัทและมหาวิทยาลัยให้เพิ่มความเข้มแข็งเรื่องระบบป้องกันในอินเทอร์เน็ต ถึงขั้นไปช่วยจัดตั้งระบบรักษาความปลอดภัยให้ด้วยซ้ำไป

การเจาะข้อมูลวัคซีน คาดว่าทำให้รัสเซียสามารถประกาศรับรองวัคซีนรักษาโควิดในช่วงเดือนก่อน ซึ่งถือเป็นผลงานจากหน่วยข่าวกรองตัวเองที่ล้างข้อมูลมาให้รัฐบาลรัสเซียสร้างวัคซีนได้สำเร็จ แม้จะไม่ควรเอามาใช้เพราะมันยังอยู่ระหว่างการทดลองก็ตาม ขณะเดียวกันก็เชื่อว่าฝั่งประเทศตะวันตกเองก็พยายามล้างข้อมูลการวิจัยวัคซีนของทั้งจีน รัสเซีย รวมไปถึงอิหร่านด้วยเช่นกันว่าสามารถพัฒนาวัคซีนกันไปถึงไหนแล้ว

ถึงตรงนี้วงการข่าวกรองและสายลับทั่วโลก ได้พาโลกจารกรรมย้อนกลับไปในช่วงสงครามเย็นอีกครั้ง โดยมี “ผลวิจัยวัคซีนโควิด-19” เป็นเดิมพันในการทำงานของพวกเขาเหล่านี้ การต่อสู้ยังจะเข้มข้นขึ้นอย่างมาก เพราะผลประโยชน์ของแต่ละประเทศนั้นมหาศาล

ได้แต่หวังว่าประชากรของโลกนี้จะได้รับวัคซีนที่มีประสิทธิภาพเพื่อจัดการเจ้าไวรัสโควิดให้หมดไปเสียที ไม่อย่างนั้นเราคงจะเห็นความสูญเสียต่อชีวิตของเพื่อนร่วมโลก และความพังพินาศของเศรษฐกิจ โดยไม่รู้จะยุติเมื่อไร!





## ไทยรอลุ้นปลายปี

แผนการมีวัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19) ใช้ในประเทศไทย ที่กระทรวงสาธารณสุขดำเนินการอยู่มี 3 ช่องทาง คือ 1.การพัฒนาวัคซีนในประเทศ 2.การเจรจาความร่วมมือในการรับถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตวัคซีนจากมหาวิทยาลัยออกซฟอร์ด และ 3.การร่วมมือในโครงการขององค์การอนามัยโลก สำหรับการวิจัยพัฒนาวัคซีนในประเทศไทยนั้น มีอยู่ประมาณ 7-8 ตัว แต่ที่มีความคืบหน้ามากที่สุดมีอยู่ 3 ตัว คือ 1.วัคซีนป้องกันโควิด-19 ชนิด "mRNA" ที่พัฒนาโดย คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ขณะนี้แม้ว่าผลการทดลองในหนู และลิงจะพบว่าได้ผลดี แต่การทดลองในคนเฟสที่ 1 มีอันต้องเลื่อนออกไปจากแผนเดิมคือเดือน ต.ค. 63 ไปเป็นปลายปี 63 เพราะติดปัญหาโรงงานผลิตฯ

### 2.วัคซีนชนิด DNA ของบริษัทไบโอเนท-เอเชีย

**จำกัด** ผลการทดลองในหนูทดลองให้ผลดี สามารถกระตุ้นภูมิคุ้มกันต่อโควิด-19 ได้ ซึ่งเดิมทีทางบริษัทผู้ผลิตมีแผนข้ามขั้นตอนการทดลองในลิงไปสู่การทดลองในคนเฟส 1 เลย แต่ต้องรวบรวมข้อมูลผลการศึกษาวัดด้วยเทคโนโลยีแบบเดียวกันนี้ ในลิงในต่างประเทศทำให้ผลดีและปลอดภัยก่อน และ 3.การผลิตวัคซีนจากโปรตีน ไบยาสูบชนิดพิเศษ (ไม่ใช่ไบยาสูบตัวที่เอาไว้ใช้สูบ) พัฒนาโดย บริษัทไบยา ไฟโตฟาร์ม ซึ่งเป็นบริษัทสตาร์ทอัพของประเทศไทย ผลการฉีดในหนูทดลอง และลิงทดลอง 2 เข็ม พบว่าสามารถกระตุ้นภูมิคุ้มกันโควิด-19 ได้ในระดับสูง รอทดสอบในคนเช่นเดียวกัน.

## ทั่วโลกเร่งวิจัยวัคซีน

ก่อนหน้าให้มีรายงาน รัสเซีย ได้แข่งหน้าสหรัฐอเมริกา ด้วยการประกาศไว้ตั้งแต่เดือนสิงหาคมว่า ได้รับการอนุมัติการผลิต วัคซีน "สปุตนิก 5" (SputnikV) ตั้งชื่อตามดาวเทียมดวงแรกของยุคสหภาพโซเวียตที่ส่งขึ้นสู่อวกาศได้เป็นครั้งแรกในปี 2500 โดยบุตรสาวของประธานาธิบดีวลาดิเมียร์ ปูติน มาเป็นอาสาสมัครทดลองฉีดวัคซีนต้านไวรัสโควิด-19 ช่วงนี้ค่อนข้างสร้างความแตกตื่นไปทั่วโลก สำหรับวัคซีนสปุตนิก 5 พัฒนาขึ้นมาโดย สถาบันวิจัยมาเลยา กรุงมอสโก โดยความร่วมมือกับกระทรวงสาธารณสุขรัสเซีย ขณะนี้เริ่มทดลองฉีดให้อาสาสมัครแล้วในกรุงมอสโก คนไข้ที่ได้รับการฉีดวัคซีน สามารถพัฒนาภูมิคุ้มกันขึ้นมาป้องกันไวรัสได้ไม่มีผลข้างเคียง แต่นักวิทยาศาสตร์หลายชาติตั้งข้อสงสัยว่า รัสเซียทดลองวัคซีนน้อยเกินไปหรือไม่

ขณะที่มหาอำนาจในเอเชียอย่าง จีน ก็พัฒนาวัคซีนขึ้นมาอย่างต่อเนื่อง โดยบริษัทซิโนแวค โมไบโอเทค กำลังอยู่ในระหว่างทดลองกับคนไข้ในประเทศบราซิล ซึ่งผลการทดลองระยะสอง พบว่าสามารถสร้างภูมิคุ้มกันได้ 98% ในผู้สูงอายุ และคาดว่าจะทดลองระยะสามในเดือนธ.ค.นี้

ส่วน อังกฤษ มีรายงานล่าสุด บริษัทแอสตราเซนeca ผู้ผลิตยาและเภสัชภัณฑ์ของสหราชอาณาจักร ร่วมพัฒนาวัคซีนกับสถาบันไวรัสวิทยาแห่งมหาวิทยาลัยออกซฟอร์ด ที่ตอนนี้มีชื่ออย่างไม่เป็นทางการว่า "ChAdOx1 nCoV-19" หรือ "AZD1222" ได้ประกาศเมื่อวันที่ 12 ก.ย. ว่า กลับมาเดินหน้าโครงการทดสอบประสิทธิภาพทางคลินิกของวัคซีนใหม่อีกครั้ง ซึ่งอยู่ใน ระยะที่สาม โดยก่อนหน้านี้ มีเหตุ 1 ในอาสาสมัครล้มป่วยหนักอย่างฉับพลันโดยยังไม่ทราบสาเหตุ จนมีการเสนอให้สำนักงานตรวจสอบยาและสาธารณสุขแห่งชาติ (เอ็มเอชอาร์เอ) พิจารณาเป็นขั้นสุดท้าย กระทั่งไฟเขียวให้กลับมาเดินหน้าต่อ.