



## พลิกวิกฤติโควิด-19เป็นโอกาส ปฏิรูปสาธารณสุขขึ้นบนขาตัวเอง

ในวิกฤติการแพร่ระบาดของ “โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19)” ไม่ได้มีแต่เรื่องราวร้ายขยี้สังคมไทยเท่านั้น แต่เกิดโอกาสที่ท้าทายประเด็นที่รัฐบาลปล่อยให้ “ไฟไหม้ฟาง” เสียอย่างนั้น

รัฐบาลต้องตระหนักข้อเท็จจริงที่ว่า “โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19)” นี้เป็นโรคอุบัติใหม่เพิ่งเกิดขึ้นเป็นครั้งแรกในโลก ทำให้ยังไม่มียาปฏิชีวนะเพื่อทำการรักษาสกัดกั้นการแพร่ระบาดและเชืวยังต้องอยู่กับมวลมนุษยชาติไปอีกนานเท่าอนันต์ ที่ผ่านมารัฐบาลโดยกระทรวงสาธารณสุขหามาตรการออกมาให้ ทีมไทยแลนด์ ที่ประกอบไปด้วยทุกองคาพยพของสังคมไทย ปฏิบัติได้รับเสียงชื่นชมจากประชาคมโลกโดยเฉพาะจากองค์การอนามัยโลก เสียงแซ่ซ้องสรรเสริญนี้เองทำให้ประเทศไทยกลายเป็นประเทศที่น่าเริ่มต้นลงทุนมากเป็นอันดับหนึ่งของโลก จากรายงานของ “U.S. News & World Report1 สหรัฐฯ”

**สังคมไทยไม่ได้ตั้งรับเพียงอย่างเดียว ในเชิงรุกวงการวิทยาศาสตร์การแพทย์และนักวิจัยของไทยก็ค้นพบเชื้อไวรัสและอาวุธที่จะสามารถหยุดยั้งสกัดกั้นการแพร่กระจายขยายอิทธิพลในประเทศไทยโดยพบบางสิ่งบางอย่าง อาทิ 1. สมุนไพรไทยบางชนิดเช่น ฟ้าทะลายโจร ที่ศูนย์สมุนไพรอภัยภูเบศร โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศรได้ศึกษาวิจัยแล้วพบว่าสามารถสกัดกั้นการแบ่งตัวและชะลอการเจริญเติบโตของเชื้อไวรัสสายนี้ได้ 2. มีการวิจัยพบว่ามีการสกัดบางตัวในสมุนไพรไทย อาทิ “กระชายขาว” สามารถฆ่าไวรัสได้ ซึ่งค้นคว้าวิจัยโดยคณะวิทยาศาสตร์ มหิดลร่วมกับคณะแพทยศาสตร์ รามาธิบดี พบว่าในกระชายขาวมีสารสกัด 2 ชนิด ที่มีฤทธิ์ทำหน้าที่เป็นกลไกยับยั้ง “เชื้อโควิด-19” นั่นคือ 1.แพนดुरาทิน เอ (Panduratinin A) กับ 2.ไพโนสโตรบิน (Pinostrobin) ไม่เพียงเท่านั้นคณะเภสัชกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์**

มหาวิทยาลัย โดยผศ.ดร.สุธีรา เดชคุณวุฒิ, ดร.วรวิญญู พูลเจริญ ยังสามารถสร้างความมั่นคงด้านสุขภาพให้กับประเทศไทยด้วยเทคโนโลยีชีวภาพ โดยการใช้พืช เป็นตัวกลางในการผลิตสารชีววัตถุ ผลิตสารชีวโมเลกุลโดยใช้พืช โดยในกรณีของโควิด-19 นั้นพบว่าใบยาสูบมันให้ผลดีที่สุด เพื่อไปกระตุ้นให้เกิดภูมิคุ้มกัน

**วัคซีนเพื่อคนไทย โดยคนไทย ผลิตในไทย จาก ใบยาไฟโตฟาร์ม เป็นวัคซีนชนิดโปรตีน (Protein-based Vaccine)** โดยกระบวนการสร้างโปรตีนเพื่อนำมาใช้ผลิตวัคซีน ซึ่งทีมงานวิจัยได้ออกแบบชิ้นส่วนโปรตีนในรูปร่างที่เหมือนกับไวรัสโควิด-19 แล้วนำยีนที่เข้าไปในพืช เพื่อให้พืชผลิตโปรตีนรูปแบบนี้ออกมาภายหลังการฉีด 1 สัปดาห์ ทีมงานสามารถตัดใบยาสูบ และใช้กระบวนการเพื่อทำให้โปรตีนบริสุทธิ์แยกออกจากโปรตีนอื่นๆ ของพืช ก่อนนำมาวิเคราะห์ลักษณะโครงสร้าง และนำไปใช้ทดสอบวัคซีนในลำดับถัดไป ไม่ใช่แค่วัคซีนโควิด-19 เท่านั้นที่นักวิทยาศาสตร์ไทยวิจัยอยู่ แต่ยังมียารักษาโรคมะเร็งที่กำลังวิจัยและคาดหวังผลได้ในที่สุด ซึ่งระหว่างนี้อยู่ในงานขึ้นตอนสร้างโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์งานวิจัยนี้ เพื่อให้คนไทยทุกคนเข้าถึง “วัคซีนเพื่อคนไทย โดยคนไทย ผลิตในไทย” ได้

**การสาธารณสุขไทยจะยืนด้วยขาของตนเองอย่าง “อนุทิน ชาญวีรกูล รมว.สาธารณสุข”** วาดหวังไว้ได้ก็ต้องกล้าที่จะปฏิรูปวงการสาธารณสุขไทย นำแผนแม่บทแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนาสมุนไพรไทย ฉบับที่ 1 พุทธศักราช 2560-2564 มากางศึกษาบนพื้นฐานที่ว่าบนโลกใบนี้ไม่มีใครสมบูรณ์ ทั้ง “ทิลี – ศักดิ์ศรี” หากไม่เข้าใจไม่มีความรู้ก็ควรสรรหาบุคลากรวงการสาธารณสุขที่มีความรู้ความสามารถเข้าใจแผนแม่บทมาร่วมตั้งสมมุติฐานสร้างแพลตฟอร์มศึกษาต่อยอดวิจัยเพื่อพัฒนาวงการสาธารณสุขไทยให้มีบทบาทสำคัญในระบบสาธารณสุขโลก ถ้ายังปล่อยให้ผลประโยชน์ผิดในสามัญสำนึก ปล่อยให้เวียนว่ายอย่างไม่รู้จบวงจรอุบาทว์ในวงการสาธารณสุขจะมีอาจหมดสิ้นไปได้เลย ผู้บริหารต้องกล้าปฏิรูปนำชีวิตดูมาผลิตสารชีวโมเลกุลเพื่อนำประโยชน์มาใช้ในการสร้างภูมิคุ้มกันมาปกป้องรักษาโรคภัยต่างๆ ไม่เพียงแค่วิดโควิด-19 เท่านั้น

**นี่แหละ!!! ยืนด้วยขาตนเอง “อนุทิน” สำเนียงสำคัญ** ให้ถูกต้อง อย่าลืมว่า ไวรัสต้องอยู่กับมวลมนุษยชาติชั่วกัปชั่วกัลป์