

แนวหน้า

Naew Na
Circulation: 900,000
Ad Rate: 1,250

Section: สุดสัปดาห์/หน้าแรก - สุดสัปดาห์

วันที่: เสาร์ 13 มีนาคม 2564

ปีที่: 41

ฉบับที่: 14563

หน้า: 13(กลาง)

Col.Inch: 206.08 Ad Value: 257,600

PRValue (x3): 772,800

ศิลปิน: สีสี่

หัวข้อข่าว: เราตั้งใจทำให้คนไทยชาติรับรู้ว่าคุณประเทศไทยมีนวัตกรรมผลิตวัคซีนป้องกันโควิด-19...



เราตั้งใจทำให้คนไทยชาติรับรู้ว่าคุณประเทศไทยมีนวัตกรรมผลิตวัคซีนป้องกันโควิด-19 ได้มาตรฐานโลกและเพื่อความมั่นคงด้านสุขภาพของคนไทย



การทำงานของทีมงานเราเน้นแบ่งงานกันทำตามความชำนาญของแต่ละหน่วย โดยทุกหน่วยมีความตั้งใจเดียวกันคือผลิตวัคซีนป้องกันโควิด-19 เพื่อคนไทย และเพื่อมนุษยชาติ โดยไม่เน้นผลกำไรที่มากจนกลายเป็นเอาเปรียบผู้ใช้ยา

รายการแนวหน้าว่าไรตี้สัปดาห์นี้ ดร.เฉลิมชัย ยอดมาลัย นำคุณไปสนทนากับ ผศ.ภญ.ดร.สุธีรา เตชคุณวุฒิ อาจารย์คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หนึ่งในทีมนักวิจัยผลิตวัคซีนป้องกันโควิด-19 ของคนไทย ในนามไบโอฟาร์ม บริษัทที่เป็นกลุ่ม start up จากจุฬาฯ

● การผลิตวัคซีนป้องกันโควิด-19 ของคณะเภสัชฯ จุฬาฯ เกี่ยวข้องอย่างไรกับบริษัท ไบยาไฟโตฟาร์ม จำกัด ครับ

ดร.สุธีรา : ขอเล่าแบบสรุปว่า ไบยาไฟโตฟาร์ม คือหนึ่งในธุรกิจ start up ด้าน bio-tech ในหน่วยงาน CU Innovation Hub ซึ่งถือว่าเป็นของคนไทย ซึ่งเกิดจากความร่วมมือของ รศ.ดร.วรัญญู พูลเจริญ อาจารย์คณะเภสัชฯ จุฬาฯ กับดิฉัน มีผลงานที่ผ่านมา เช่น ชุดทดสอบโควิด-19 ชุดตรวจ Antigen และ Antibody ของโรคติดเชื้อไวรัสโควิด-19 เพื่อตรวจหาภูมิคุ้มกันของผู้เคยติดเชื้อโควิด-19 และงานล่าสุดคือการผลิตวัคซีนป้องกันโควิด-19 และ Antibody ยับยั้งเชื้อไวรัสโควิด-19 โดยผลิตจากไบยาสูบสายพันธุ์ออสเตรเลีย แต่จริงๆ แล้วในทีมงานของเรายังประกอบด้วยคนอีกมากมายทั้งในและนอกจุฬาฯ เราเรียกทีมนี้ว่า team Thailand เราทุกคนมองตรงกันว่าต้องนำงานวิจัยออกไปสร้างผลิตภัณฑ์เพื่อสังคม

เพียงพอกับการใช้ผลิตภัณฑ์ เช่น ภายใน 10 วัน จะสามารถนำไปผลิตวัคซีนได้มากถึง 1 หมื่นโดส ต่อเดือน หากออกแบบก้าวกระโดดคือ ภายในปีนี้ ไม่เกินต้นปีหน้าเราจะมียุควัคซีนป้องกันโควิด-19 ให้คนไทยได้ใช้แน่นอน

● อาจารย์บอกตอนแรกว่าเป็นทีมไทยแลนด์ ทีมนี้ประกอบด้วยใครบ้างครับ

ดร.สุธีรา : ทีมไทยแลนด์มีไบยาไฟโตฟาร์มเป็นผู้ผลิตวัคซีนต้นแบบ แล้วเราก็ดึงเป้าผลิตแบบอุตสาหกรรม โดยเราต้องอาศัยความร่วมมือจากผู้เชี่ยวชาญต่างๆ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายโดยเร็ว และประหยัดค่าใช้จ่าย เราจึงร่วมมือกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เพราะเขามีโรงงานต้นแบบที่สามารถผลิตวัคซีนบริสุทธิ์ระดับอุตสาหกรรมได้ทันทีเมื่อได้วัคซีนบริสุทธิ์แล้ว เราก็ก้าวไปทำงานต่อคือโครงการเภสัชกรรม ซึ่งทำให้เราทำงานได้รวดเร็วตามความสามารถของแต่ละหน่วย และช่วยประหยัดงบประมาณการลงทุน เมื่อเรามีทีมทำงานเรียบร้อย เราก็ดำเนินงานได้ตามขั้นตอน และเราก็กสามารถปรับเปลี่ยนสูตรยาได้รวดเร็ว ในกรณีเกิดการกลายพันธุ์ของเชื้อไวรัสโควิด ซึ่งปัจจุบันเราเตรียมรับมือเรื่องการกลายพันธุ์ของโควิดไว้แล้ว

● เรียงตามว่าวัคซีนที่ไบยาไฟโตฟาร์มผลิตนี้ เป็นเชื้อเป็นหรือเชื้อตายครับ

ดร.สุธีรา : ไม่ใช่เลยคะ ไม่มีเชื้อไวรัสโควิดใดๆ ในวัคซีนของเราเลย แต่เราผลิตชิ้นส่วนคล้ายๆ กับตัวที่ห่อหุ้มเชื้อไวรัสโควิด-19 ขึ้นมา เป็นแค่การสร้างมันขึ้นมาให้คล้ายกับหนามที่อยู่รอบๆ ไวรัสชนิดโควิด-19 วิธีนี้คล้ายกับการ test ผู้มีอาการแพ้สารต่างๆ เช่น แพ้ฝุ่น เราก็ใช้ฝุ่นเป็นตัว test กับคนคนนั้น เมื่อเรารู้ว่าไวรัสโควิด-19 มีหน้าตาแบบนี้ เราก็จำลองมันขึ้นมา ซึ่งมันไม่ใช่ไวรัสจริงๆ แล้วเราก็นัดเข้าไปในร่างกายคน เพื่อให้คนสร้างภูมิคุ้มกันตัวเองขึ้นเพื่อสู้กับเชื้อโควิด-19

● การที่เรามีนวัตกรรมตัวนี้ในนามไบยาไฟโตฟาร์ม จะช่วยประเทศเราในการผลิตยาหรือวัคซีนอื่นๆ ได้อย่างไรบ้างครับ

ดร.สุธีรา : เมื่อเรามีเทคโนโลยีแล้ว เราสามารถผลิตยาอื่นๆ ได้อีกมากมาย โดยไม่ต้องนำเข้ายาจากต่างประเทศ เช่น ยารักษา มะเร็ง และยารักษาโรคระบบต่างๆ เช่น เชื้อไวรัส หนีปาร์ตี้นเหตุโรคคอติบ และเชื้อไวรัสที่เป็นต้นเหตุโรคอีโบลา หากมีเชื้อโรคนั้นๆ ระบาดในบ้านเรา เราก็สามารถผลิตวัคซีนและยาป้องกันโรคดังกล่าวได้ทันที เพราะเรามีเทคโนโลยีพื้นฐานอยู่ในมือแล้ว และที่สำคัญคือราคาที่เราผลิตได้เองไม่แพง เหมือนการนำเข้ายาจากต่างประเทศ

● อาจารย์พูดถึงทุนทำวิจัยและผลิตวัคซีน ผมเชื่อว่าคนไทยจำนวนมากยินดีสนับสนุนทุนทรัพย์ช่วยการวิจัยเพื่อให้บ้านเราสามารถผลิตยาดีๆ ได้ด้วยตัวเอง อาจารย์ช่วยบอกด้วยครับว่าสามารถสนับสนุนได้ทางใดบ้าง

ดร.สุธีรา : ขอขอบคุณคะ เรามีการประชาสัมพันธ์เพื่อระดมทุนจากคนไทยณะคะ ท่านที่ต้องการสนับสนุนนวัตกรรมของคนไทย เพื่อสังคมไทยสามารถร่วมบริจาคได้ที่มูลนิธิ CU Enterprise โดยขอให้คนไทยอย่างน้อย 1 ล้านคน ช่วยบริจาคคนละ 500 บาท ทั้งนี้เบื้องต้นเราตั้งใจจะผลิตวัคซีนนี้ให้ได้อย่างต่ำ 1 ล้านโดสต่อเดือน สูงสุด 5 ล้านโดสต่อเดือน ขอเรียนย้ำว่ามูลนิธิ CU Enterprise (www.cuenterprise.co.th) ตั้งใจระดมทุนให้ได้เพื่อนำไปสู่การผลิตวัคซีนป้องกันโควิด-19 อย่างเร่งด่วน โดยมีเงื่อนไขว่าเมื่อผลิตวัคซีนนี้ได้แล้วต้องให้บริการกับคนไทยให้ครอบคลุมมากที่สุด และต้องจำหน่ายในราคาต้นทุน ไม่มีค่าสิทธิบัตรใดๆ ซึ่งเรื่องนี้สำคัญมาก เพราะโครงการนี้ทำให้เราสามารถผลิตยาสำคัญได้เอง เป็นการรักษาเงินตราไว้ในประเทศของเรา และที่สำคัญยิ่งกว่าคือคนไทยจะมียาคุณภาพดีแต่ราคาถูกใช้ และเราก็ยินดีช่วยเหลือประชาชนที่ในประเทศเพื่อนบ้านรอบๆ ไทยด้วย ขอเรียนอีกนิดว่า เราจำเป็นต้องมีเทคโนโลยีการผลิตยาเป็นของเราเอง เพราะเราไม่รู้เลยว่าในอนาคตจะมีการกลายพันธุ์ของเชื้อโรคอีกมากมายแค่ไหน และเราต้องไม่ลืมว่าหากคนไทยต้องฉีดวัคซีนทุกปี ความต้องการใช้ยา

แนวหน้า

Naew Na
Circulation: 900,000
Ad Rate: 1,250

Section: สุดสัปดาห์/หน้าแรก - สุดสัปดาห์

วันที่: เสาร์ 13 มีนาคม 2564

ปีที่: 41

ฉบับที่: 14563

หน้า: 13(กลาง)

Col.Inch: 206.08 Ad Value: 257,600

PRValue (x3): 772,800

คลิป: สีสี่

หัวข้อข่าว: เราตั้งใจทำให้นานาชาติรับรู้ว่าคุณประเทศไทยมีนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ขึ้นป้องกันโควิด-19...

จะมากขึ้นเป็นลำดับ เราจึงต้องผลิตยาด้วยตัวเองให้ได้ เพราะการสั่งซื้อจากต่างชาติต้องจ่ายเงินแพงมาก และต้องรอคิวด้วย ซึ่งไม่ทันกับการแก้ปัญหาการระบาดของโรคภัย นี่คือการมั่นคงของประเทศในแง่หนึ่งด้วย ถ้าเราทำได้เอง เราก็ไม่ต้องพึ่งพาคนอื่นตลอดไป เราเน้นเรื่องบริษัทยาของคนไทย เพื่อสุขภาพอนามัยของคนไทยเป็นสำคัญ ขอย้ำอีกทีนะคะ ทีมไทยแลนด์ที่เราผลิตยาดังนี้ขึ้นมาเกิดมาจากความร่วมมือของหลายฝ่ายทั้งในและนอกจุฬาฯ เราร่วมมือกับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมมือกับคณะแพทยศาสตร์ จุฬาฯ ร่วมมือกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และองค์การเภสัชกรรม เราทุกคนทุกฝ่ายตั้งใจทำงานเพื่อความมั่นคงด้านสุขภาพอนามัยของคนไทยและพลโลกอย่างแท้จริง

คุณจะได้พบรายการดีที่ครบครันด้วยสาระและความรู้ รายการแนวหน้าว่าไรดี ออกอากาศทุกวันอาทิตย์ เวลา 16.00-16.30 น. ทางโทรทัศน์ TNN 2 ช่อง 784 ดิจิทัลทีวี หรือ True Visions 8 และชมรายการย้อนหลังได้ที่ YouTube แนวหน้าว่าไรดี

