

## “SIRIRAJ H SOLUTIONS”



ศูนย์สุขภาพเชิงป้องกันและบูรณาการสมดุชีวิต  
ชูแนวคิด “ดูแลสุขภาพก่อนเจ็บป่วย”  
ด้วยศักยภาพทำเลที่เข้าถึงได้ง่าย

### Healthcare X Application

ลงทะเบียนสิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ  
ผ่านแอปฯ สปสช.

### รู้ทันโรค

โรคผิวหนังที่มากับหน้าฝน

### แพทย์แผนจีน

“ลูกเดียว” รัญพิชจิวแต่แจ้ว

# www.wongkarnpat.com

แหล่งรวมข้อมูลข่าวสารทางการแพทย์โดยทีมงานคุณภาพ

Website สำหรับผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมที่รวบรวมข้อมูลข่าวสาร  
ทางการแพทย์ที่ทันสมัย ข้อมูลถึงมือท่านทันใจ ไม่ต้องเสียเวลาค้นหา  
เพียงคลิกเข้ามาที่ [www.wongkarnpat.com](http://www.wongkarnpat.com) ได้ข้อมูลถูกใจ

กด



ได้ที่ [www.facebook.com/วongkarnpat](https://www.facebook.com/วongkarnpat)



#### ภาคเหนือ

เชียงใหม่, แม่ฮ่องสอน, ลำพูน, ลำปาง,  
เชียงราย, น่าน

#### ภาคอีสาน

อุบลราชธานี, ศรีสะเกษ,อุดรธานี, มหาสารคาม,  
ร้อยเอ็ด, นครราชสีมา, บุรีรัมย์, สุรินทร์,  
สกลนคร, ขอนแก่น

#### ภาคกลาง

ประจวบคีรีขันธ์, ฉะเชิงเทรา, สิงห์บุรี, พิจิตร,  
นครสวรรค์, อุทัยธานี, อ่างทอง, ชัยนาท,  
กาญจนบุรี, นครปฐม, สมุทรปราการ, สมุทรสาคร,  
สมุทรสงคราม, ปทุมธานี, นนทบุรี, ราชบุรี, เพชรบุรี

#### ภาคใต้

นครศรีธรรมราช, สุราษฎร์ธานี,  
สงขลา, พัทลุง, ชุมพร, ภูเก็ต,  
พังงา, ระนอง, กระบี่, ตรัง

## THE MEDICAL NEWS พลังชีวิต วงการแพทย์ 2566 THE MEDICINE JOURNAL สัจจกรทั่วไทย

www.wongkarnat.com





**คณะที่ปรึกษา และคอลัมนิสต์**

ผศ.พญ.รพีพร โรจน์แสงเรือง  
 ดร.นพ.สมภาพ สุอำพัน  
 อ.นพ.สันติ สิริยรัตน์  
 พญ.พัชรธิดา ดิษยวรรณวัฒน์  
 พญ.วรินทร์ทิพย์ สว่างศรี  
 ภก.ศ.เกียรติคุณ ดร.สมพล ประคองพันธ์  
 ผศ.ดร.ภก.ปรีชา มนทกานติกุล  
 อ.ดร.ภก.สิขวัฒน์ นักร้อง  
 อ.ดร.ภก.ธเนศ เพ็ญฟู  
 อ.ภก.ปรุฬห์ รุจนาธรงค์  
 ผศ.ดร.ภก.ประยุทธ์ ภูวรัตนวิจิตร  
 ภก.วิสุทธิ์ สุริยาภิวัฒน์

**บรรณาธิการที่ปรึกษา**

ภก.ธนวัฒน์ สรรวเสนห์

**กรรมการบริหาร**

วาทินี วิชิตกุล

**กรรมการผู้จัดการ**

สิริพร แสงเทียนฉาย

**กองบรรณาธิการ**

ปิยาภรณ์ เกตุมา  
 มณัญญา นาควิลัย

**อาร์ตไดเรกเตอร์**

สุกัญญา หิรัญยะวะลิต

**ดีไซเนอร์**

อาทิตย์ คานต์พิริยะ

**พิสูจน์อักษร**

สุกัญญา นิธิพานิชเจริญ

**งานโฆษณา**

ภิญญาพัชร ธนากุลจิราทิพย์  
 พัชรินทร์ ภายหอม  
 กนกอร ขจรศักดิ์  
 มณัญญา นาควิลัย

**ช่างภาพ**

คชพล ไชยทุ่งฉิน

บรรณาธิการผู้พิมพ์ผู้โฆษณา สิริพร แสงเทียนฉาย

โทรศัพท์ติดต่อ หรือสมัครสมาชิกได้ที่

โทร. 0-2435-8111, 0-2435-8444 ต่อ 101

แฟกซ์ 0-2423-2286

เจ้าของ บริษัท วงการแพทย์ พลัส มีเดีย จำกัด

71/16 ถ.บรมราชชนนี แขวงอรุณอมรินทร์

เขตบางกอกน้อย กทม. 10700

วงการยาคับที่ 300 ประจำเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 เข้าสู่ฤดูฝนอย่างเป็นทางการ หลายพื้นที่ต้องคอยเฝ้าระวังการเกิดน้ำท่วมฉับพลัน รวมถึงปัญหาจากโรคภัยไข้เจ็บต่าง ๆ ที่อาจตามมาด้วย โดยเฉพาะเรื่องไข้เลือดออก เพราะจากรายงานสถานการณ์โรคไข้เลือดออกของกระทรวงสาธารณสุขที่ผ่านมา ในปีนี้พบว่าจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคไข้เลือดออกในปี พ.ศ. 2566 สูงกว่าปี พ.ศ. 2565 ณ ช่วงเวลาเดียวกันถึง 4.7 เท่า อีกทั้งรูปแบบอาการก็ไม่เหมือนกับที่เคยพบมา และมีอาการคล้ายกับโรคอื่น ทำให้การวินิจฉัยโรคในระยะแรกค่อนข้างยาก หากไม่ติดตามสังเกตอาการใกล้ชิดจะทำให้การรักษาล่าช้า ส่งผลให้อาจเกิดความรุนแรงและเสียชีวิตได้

นอกจากโรคไข้เลือดออกที่ต้องระมัดระวังในช่วงหน้าฝนแล้ว วงการยาคับนี้ยังนำเสนอเรื่องของโรคผิวหนังที่มาพร้อมกับหน้าฝน รวมถึงขั้นตอนการลงทะเบียนสิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติผ่านแอปฯ สปสช. เพื่อเพิ่มความสะดวกรวดเร็วในการเข้าถึงบริการ อีกทั้งยังมีประโยชน์ของลูกเดือย ธัญพืชเมล็ดจิ๋วแต่แจ๋ว การใช้พืชสมุนไพรไทยที่เป็นตำรับยา เช่น ตรึงลา เพื่อช่วยปรับธาตุรักษาความสมดุลของธาตุทั้ง 4 ในร่างกาย พร้อมกับการเปิดตัวศูนย์สุขภาพเชิงป้องกันและบูรณาการสมดุลชีวิต “SIRIRAJ H SOLUTIONS” ที่โรงพยาบาลศิริราชผนึกความร่วมมือกับไอซีเอส ในการชูแนวคิด “ดูแลสุขภาพก่อนเจ็บป่วย”

ทีมงานนิตยสารวงการยา

# Contents

ฉบับที่ 300 ประจำเดือนกรกฎาคม 2566

- 3 รายงานพิเศษ**  
องค์การเภสัชกรรมจับมือ บริษัท SK bioscience Co., Ltd.  
สาธารณรัฐเกาหลี เดินหน้าผลิตวัคซีนเพื่อสร้าง  
ความมั่นคงด้านสาธารณสุขของประเทศและภูมิภาค
- 6 Hot News**
  - ออย.แนะชุดตรวจหาไข้เลือดออกต้องใช้อย่างถูกต้อง  
ทางการแพทย์ ป้องกันการแปลผลผิดพลาด
  - กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมกับ ม.มหิดล  
พัฒนาพืชสมุนไพรและพืชเสพติด เพื่อประโยชน์  
ทางการแพทย์
- 7 เกาะติดสถานการณ์**  
“SIRIRAJ H SOLUTIONS”  
ศูนย์สุขภาพเชิงป้องกันและบูรณาการสมดุขีวิต  
ชูแนวคิด “ดูแลสุขภาพก่อนเจ็บป่วย” ด้วยศักยภาพทำเล  
ที่เข้าถึงได้ง่าย
- 11 รายงานพิเศษ**  
ไบโอเทค จับมือ มจร. เยี่ยมชมโรงงานต้นแบบ  
“ผลิตยาชีววัตถุแห่งชาติ” ซึ่งเป็นแล็บต่อยอดวิจัยระดับสูง  
เชิงพาณิชย์ หนุนอุตสาหกรรมชีวเวชภัณฑ์ของประเทศ
- 15 Healthcare X Application**  
ลงทะเบียนสิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติผ่านแอปฯ  
สปสช.
- 21 รู้ภัยโรค**  
โรคผิวหนังที่มากับหน้าฝน
- 23 นานาสาระ**  
เด็ก Dyslexia นักคิดที่ว่องไวแต่อ่านสะกดไม่คล่อง
- 25 แพทย์แผนจีน**  
“ลูกเดือย” ภัยพิชชีวแต่แจ้ว
- 27 สมุนไพร-แพทย์ทางเลือก**  
หมอแผนไทยชู “ตรีผลา” อาหารเป็นยา  
ภูมิปัญญาแพทย์แผนไทย พร้อมบูรณาการให้เข้าถึง  
และยั่งยืน
- 30 รายงานพิเศษ**  
สธ.จัดประชุมพัฒนาระบบด้านยาและงานเภสัชกรรม  
เพื่อสร้างความปลอดภัยด้านยาให้กับประชาชน
- 31 ชอกแซก**
- 32 ข่าวบริการ**

# 300



## องค์การเภสัชกรรมจับมือ บริษัท SK bioscience Co., Ltd. สาธารณรัฐเกาหลี เดินหน้าผลิตวัคซีนเพื่อสร้างความมั่นคงด้านสาธารณสุข ของประเทศและภูมิภาค

องค์การเภสัชกรรมลงนามบันทึกความเข้าใจกับบริษัท SK bioscience Co., Ltd. สาธารณรัฐเกาหลี ร่วมมือผลิตวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่จากเซลล์เพาะเลี้ยง และเพื่อความมั่นคงด้านวัคซีนของประเทศและภูมิภาค รวมถึงแสวงหาเทคโนโลยีที่ทันสมัยสำหรับการผลิตวัคซีนชนิดอื่น ๆ ในการร่วมสนับสนุนนานาชาติในการผลิตวัคซีนป้องกันโรค

นพ.โอภาส การย์กวินพงศ์ ปลัดกระทรวงสาธารณสุข และประธานกรรมการองค์การเภสัชกรรม เป็นประธานการลงนามบันทึกความเข้าใจระหว่างองค์การเภสัชกรรม โดย พญ.มิ่งขวัญ สุพรรณพงศ์ ผู้อำนวยการองค์การเภสัชกรรม กับบริษัท SK bioscience Co., Ltd. สาธารณรัฐเกาหลี โดย Mr.Ahn Jae Yong, CEO บริษัท SK bioscience Co., Ltd. และ Mr.Jeon Joyoung อุปทูตรักษา สถานเอกอัครราชทูต สาธารณรัฐเกาหลีประจำประเทศไทย เป็นสักขีพยาน

นพ.โอภาส การย์กวินพงศ์ ปลัดกระทรวงสาธารณสุข และประธานกรรมการองค์การเภสัชกรรม กล่าวว่า ประเทศไทยมีนโยบายการดูแลสุขภาพของประชากรทุกคน โดยเฉพาะเรื่อง การให้บริการวัคซีนซึ่งเป็นเครื่องมือสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคเพื่อป้องกัน ควบคุม ลดการป่วยรุนแรง และสร้างภูมิคุ้มกันหมู่ เช่นเดียวกับประเทศต่าง ๆ ทั่วโลก โดยเฉพาะในช่วงการระบาดของโควิด-19 การฉีดวัคซีนให้กับประชาชนอย่างทั่วถึงและรวดเร็วถือเป็นมาตรการสำคัญที่ทำให้ประเทศไทย ผ่านพ้นวิกฤตการณ์มาได้ และเมื่อวันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2565 กระทรวงสาธารณสุขของไทยได้ร่วม



พิธีแสดงสัตยาบันกับสถาบันวัคซีนนานาชาติ (IVI) “Thailand-IVI Ratification Ceremony” ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี เพื่อระดมความร่วมมือจากนานาชาติในการสร้าง “อนาคตของวัคซีนเพื่อความมั่นคงทางด้านสาธารณสุขของประเทศ” โดยได้มีการลงนามในบันทึกความเข้าใจระหว่างกระทรวงสาธารณสุขของประเทศไทยกับกระทรวงสาธารณสุขและสวัสดิการแห่งสาธารณรัฐเกาหลีว่าด้วยความร่วมมือด้านสาธารณสุข มุ่งเน้นความมั่นคงด้านสุขภาพ การเสริมสร้างความเข้มแข็งให้ระบบสุขภาพ การดูแลสุขภาพดิจิทัล และการส่งเสริมสุขภาพ ซึ่งทำให้เกิดการส่งเสริมความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนาวัคซีนต่าง ๆ รวมถึงการพัฒนาบุคลากรด้านวัคซีน

**นพ.โอภาส** กล่าวต่อไปว่า การพัฒนาเทคโนโลยีด้านวัคซีนส่งผลให้การรักษาโรคมีประสิทธิภาพมากขึ้น บุคลากรทางด้านวัคซีนต้องปรับตัวและเรียนรู้เทคโนโลยีอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้รับมือกับการเปลี่ยนแปลงได้อย่างทันท่วงที บันทึกความเข้าใจดังกล่าวเปรียบเสมือนการปูทางไปสู่การแบ่งปันความรู้และความเชี่ยวชาญของทั้งสองประเทศ โดยมีเป้าหมายเดียวกันคือ เพื่อเสริมสร้างระบบสุขภาพของทั้งสองประเทศให้มีความมั่นคง รวมทั้งพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนให้เข้าถึงวัคซีนที่สำคัญต่อสุขภาพได้ดียิ่งขึ้น การลงนามในครั้งนี้จะเป็นอีกหนึ่งประวัติศาสตร์ครั้งสำคัญของประเทศไทย โดยกระทรวงสาธารณสุขพร้อมที่จะให้การสนับสนุนเพื่อความร่วมมือเกิดขึ้นอย่างเต็มที่

**พญ.มิ่งขวัญ สุพรรณพงศ์** ผู้อำนวยการกองการเภสัชกรรม กล่าวว่า โรงงานผลิตวัคซีนขององค์การเภสัชกรรมได้ดำเนินการวิจัยพัฒนาการผลิตวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่สำหรับใช้ในกรณีที่มีการระบาดและวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาลจนประสบความสำเร็จ และจากวิกฤตการณ์โควิด-19 ที่ผ่านมามีการเร่งรัดการดำเนินงานได้รับเงินสนับสนุนจากรัฐบาลเพื่อ

สร้างศักยภาพและเตรียมความพร้อมสำหรับโรคอุบัติซ้ำและอุบัติใหม่ โดยเริ่มวิจัยและพัฒนาการผลิตวัคซีนโควิด-19 ตั้งแต่น้ำจันถึงปลายน้ำโดยใช้เทคโนโลยีการผลิตวัคซีนจากไข่ไก่ (Egg-based technology) นอกจากนี้ยังได้เริ่มการพัฒนาวัคซีนที่ผลิตจากเซลล์เพาะเลี้ยง (Cell-based technology)

การลงนามบันทึกข้อตกลงในครั้งนี้เพื่อสร้างความร่วมมือกับ SK bioscience Co., Ltd. ซึ่งเป็นผู้ผลิตวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาลชนิดเชื้อตายจากเซลล์เพาะเลี้ยง (Cell-based inactivated influenza) ชนิด 3 สายพันธุ์ และ 4 สายพันธุ์ในรูปแบบของวัคซีนพร้อมบรรจุ (Ready to fill bulk) และถ่ายทอดเทคโนโลยีกระบวนการบรรจุ เพื่อการผลิตวัคซีนสำเร็จรูป (Drug product) โดยองค์การเภสัชกรรม เพื่อให้มีการใช้สถานที่และระบบสนับสนุน (Facility and Utility) ทรัพยากรต่าง ๆ อย่างคุ้มค่าที่สุด รวมทั้งสร้างองค์ความรู้และความชำนาญให้กับบุคลากรอีกด้วย

บริษัท SK bioscience Co., Ltd. จะเป็นผู้ให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านกระบวนการผลิตและองค์ความรู้ต่าง ๆ ให้กับองค์การเภสัชกรรม เพื่อสร้างมาตรฐานในระดับสากล เช่น WHO Prequalification รวมทั้งการศึกษาโอกาสที่จะตั้งโรงงานผลิตตัวยาสำคัญ (Drug substance) ในประเทศไทย หรือ





ใช้สถานที่และระบบสนับสนุนขององค์การเภสัชกรรมภายใต้การสนับสนุนจากหน่วยงานของภาครัฐ รวมถึงสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทย เพื่อสร้างศักยภาพในการรองรับการระบาดใหญ่ (Pandemic) การรับถ่ายทอดเทคโนโลยีดังกล่าวจะขยายขีดความสามารถในการผลิตวัคซีนสำหรับสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค และตอบสนองด้วยการเข้าถึงวัคซีนได้อย่างกว้างขวางทั้งประเทศไทยรวมถึงภูมิภาคอาเซียน

**Mr.Jeon Joyoung อุปทูตรักษาสถานเอกอัครราชทูตสาธารณรัฐเกาหลีประจำประเทศไทย** กล่าวว่า การร่วมมือกันระหว่างองค์การเภสัชกรรมและบริษัท SK bioscience Co., Ltd. จะช่วยเสริมสร้างความสามารถในการผลิตวัคซีนอย่างยั่งยืน นอกจากนี้ ทั้งสองฝ่ายยังมีโอกาสในการพัฒนาศักยภาพสำหรับการวิจัยและพัฒนาวัคซีนชนิดต่าง ๆ รัฐบาลของสาธารณรัฐเกาหลีจะให้การสนับสนุนอย่างเต็มที่

**Mr.Ahn Jae Yong ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท SK bioscience Co., Ltd.** กล่าวว่า บริษัท SK bioscience เป็นบริษัทผู้ผลิตและพัฒนาวัคซีนและผลิตภัณฑ์จากเทคโนโลยีชีวภาพส่งเสริมให้เกิดการวิจัยและพัฒนา และการผลิตวัคซีนด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย เพื่อให้ทุกประเทศสามารถเข้าถึงวัคซีนได้อย่างเท่าเทียมกัน และสามารถรับมือกับการระบาดของโรคต่าง ๆ ที่จะมามีในอนาคต ด้วยความร่วมมือกับรัฐบาลของสาธารณรัฐเกาหลี

รัฐบาลของประเทศต่าง ๆ หน่วยกำกับดูแลด้านสาธารณสุข บุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข ผู้เชี่ยวชาญ และพนักงานของบริษัท SK bioscience มีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อส่งมอบวัคซีนที่มีคุณภาพ และยกระดับคุณภาพชีวิตของทุกคน

ความร่วมมือจากภาคส่วนต่าง ๆ ทั้งเทคโนโลยีในการผลิตจากบริษัท SK bioscience สถานที่และกระบวนการผลิตขององค์การเภสัชกรรม และการสนับสนุนจากหน่วยกำกับดูแลด้านสาธารณสุขของทั้งสองประเทศจะทำให้เกิดความร่วมมือที่แข็งแกร่ง และสามารถรับมือกับการระบาดของโรคต่าง ๆ ที่จะมามีในอนาคต โดย SK bioscience จะยื่นยัดในการสนับสนุนและผลักดันให้เกิดการพัฒนาด้านสาธารณสุขทั่วโลก ทั้งนี้ SK bioscience มุ่งมั่นและสนับสนุนให้เกิดความร่วมมือในระดับสากล โดยอาศัยศักยภาพด้านการวิจัยและพัฒนา และการผลิตที่เป็นสากล นอกจากนี้ SK bioscience จะถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการวิจัยและพัฒนา และการผลิตให้กับประเทศที่มีรายได้น้อยหรือรายได้ปานกลางที่มีข้อจำกัดในการผลิตวัคซีน เพื่อให้ทุกประเทศสามารถเข้าถึงวัคซีนได้อย่างเท่าเทียมกัน ซึ่ง SK bioscience กำลังอยู่ในระหว่างการหารือกับรัฐบาลและบริษัทท้องถิ่นในประเทศต่าง ๆ ทั้งในตะวันออกกลางและเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เพื่อผลักดันให้เกิดความร่วมมือในระดับสากล



## อย.แนะนำชุดตรวจหาไข้เลือดออกต้องใช้โดยบุคลากรทางการแพทย์ ป้องกันการแปลผลผิดพลาด

ภก.เลิศชาย เลิศวุฒิ รองเลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา กล่าวว่า สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ได้มีการอนุมัติผลิตภัณฑ์ชุดตรวจหาเชื้อไวรัสเดงกี (Dengue) หรือไวรัสไข้เลือดออก ช้อบ่งใช้เพื่อช่วยในการวินิจฉัยการติดเชื้อไวรัสเดงกีจากเลือดของมนุษย์ ซึ่งต้องใช้งานโดยผู้ประกอบวิชาชีพและบุคลากรทางการแพทย์เท่านั้น สำหรับการตรวจการติดเชื้อไวรัสเดงกีในปัจจุบันมีหลายวิธี เช่น ตรวจสารพันธุกรรมด้วยเทคนิค RT-PCR การตรวจหาแอนติบอดี รวมถึงการตรวจหาแอนติเจนที่จำเพาะต่อเชื้อ เช่น NS1 ซึ่งปัจจุบัน อย. อนุมัติชุดตรวจแล้วหลายยี่ห้อ โดยชุดตรวจดังกล่าวเป็นเพียงหนึ่งในเครื่องมือที่ช่วยบุคลากรทางการแพทย์ในการวินิจฉัยการติดเชื้อไวรัสเดงกี ผลที่ได้จากการทดสอบยังต้องพิจารณาควบคู่กับการวินิจฉัยอื่นและประเมินอาการแสดงทางคลินิกโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ และการที่ตรวจด้วยชุดตรวจแล้วให้ผลเป็นลบไม่ได้หมายความว่าผู้ป่วยไม่ได้ติดเชื้อไวรัสเดงกี ยังต้องมีการติดตามอาการหรือวินิจฉัยเพิ่มเติม ทั้งนี้ อย. ยังไม่ได้มีการอนุมัติชุดตรวจหา



เชื้อไวรัสเดงกีที่ประชาชนทั่วไปสามารถใช้ด้วยตนเอง ดังนั้น หากสงสัยว่ามีอาการไข้เลือดออกไม่ควรซื้อชุดตรวจมาใช้ด้วยตนเอง แต่ควรเข้ารับคำปรึกษาจากบุคลากรทางการแพทย์โดยตรง

## กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมกับ ม.มหิดล พัฒนาพืชสมุนไพรและพืชเสพติด เพื่อประโยชน์ทางการแพทย์



นพ.ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมกับ มหาวิทยาลัยมหิดล ลงนามบันทึกความเข้าใจว่าด้วยเรื่อง “การพัฒนาพืชสมุนไพรและพืชเสพติด เพื่อประโยชน์ทางการแพทย์” เพื่อเสริมสร้างสุขภาพที่ดีแก่ประชาชนและสนับสนุนการแก้ไขปัญหาสาธารณสุขของประเทศทั้งด้านสมุนไพรและพืชเสพติดอย่างครบวงจร ซึ่งการลงนามบันทึกความเข้าใจในครั้งนี้ สืบเนื่องจากการเล็งเห็นความสำคัญของพืชสมุนไพรและพืชเสพติดที่มีประโยชน์ทางการแพทย์ และสามารถนำไป

พัฒนาเป็นพืชเศรษฐกิจของประเทศไทยในอนาคตได้ ซึ่งพืชที่ทางกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และมหาวิทยาลัยมหิดลจะร่วมพัฒนาในการศึกษาวิจัย อาทิ พริกไทย และกระวาน พืชสมุนไพรมีแนวโน้มความต้องการของตลาดโลกเพิ่มมากยิ่งขึ้น รวมถึงเป็นองค์ประกอบในการทำยารักษาโรคของยาตำรับแผนไทยหลายขนาน นอกจากนี้จะร่วมศึกษาวิจัยสมุนไพรในการส่งเสริม ป้องกัน รักษา และฟื้นฟูสุขภาพของผู้บริโภคและผู้ป่วย โดยเฉพาะการรักษาทั้งโรคที่ติดเชื้อและไม่ติดเชื้อ เช่น ในโรคติดเชื้อไวรัส COVID-19 ร่วมกับยาแผนปัจจุบัน และนำไปสู่การศึกษาการพัฒนาพืชสมุนไพรให้ได้มาซึ่งสารสำคัญเพื่อนำมาพัฒนาเป็นยารักษาโรคเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์ และการพัฒนาเป็นพืชเศรษฐกิจของประเทศที่ยั่งยืนต่อไป





## “SIRIRAJ H SOLUTIONS”

ศูนย์สุขภาพเชิงป้องกันและบูรณาการสมดุลงานชีวิต

ชูแนวคิด “ดูแลสุขภาพก่อนเจ็บป่วย” ด้วยศักยภาพทำเลที่เข้าถึงได้ง่าย

ไอซีเอสไลฟ์สไตล์ คอมเพล็กซ์ (ตรงข้ามไอคอนสยาม) ผนึกความร่วมมือโรงพยาบาลศิริราช เปิดศูนย์สุขภาพเชิงป้องกันและบูรณาการสมดุลงานชีวิต “SIRIRAJ H SOLUTIONS” ขยายบริการด้านสุขภาพครบวงจรนอกพื้นที่โรงพยาบาลเป็น “แห่งแรก” มุ่งสร้างปรากฏการณ์ดูแลสุขภาพรูปแบบใหม่ในประเทศไทย เปิด 16 คลินิกบริการตอบโจทยกลุ่มลูกค้าในวงกว้าง ชูจุดแข็งมาตรฐานทีมแพทย์ผู้เชี่ยวชาญจากศิริราช พร้อมนวัตกรรมเทคโนโลยีทางการแพทย์เพื่อ “ดูแลสุขภาพประชาชนก่อนการเจ็บป่วย” เน้นเลือกทำเลศักยภาพให้ประชาชนเข้าถึงบริการได้ง่าย พร้อมเปิดให้บริการตั้งแต่วันที่ 21 กรกฎาคม เป็นต้นไป

คุณสุพจน์ ชัยวัฒน์ศิริกุล กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอซีเอส จำกัด กล่าวว่า ความร่วมมือกับโรงพยาบาลศิริราช เพื่อเปิดศูนย์สุขภาพเชิงป้องกันและบูรณาการสมดุลงานชีวิต “SIRIRAJ H SOLUTIONS” ถือเป็นความสำเร็จครั้งสำคัญที่ช่วยให้ประชาชนเข้าถึงบริการทางการแพทย์ได้สะดวกง่ายดายยิ่งขึ้น โดยเป็นศูนย์สุขภาพครบวงจรนอกพื้นที่โรงพยาบาลศิริราชเป็น “แห่งแรก” ที่ตั้งอยู่ในอาคารไอซีเอสไลฟ์สไตล์ คอมเพล็กซ์ ซึ่งเป็นทำเลที่มีศักยภาพเริ่มจากการเชื่อมต่อกับอาคารของไอคอนสยาม มีรถไฟฟ้าสายสีทองสถานีเจริญนครเป็นจุดเชื่อมต่อที่สะดวกสบาย การเดินทางครอบคลุมทั้งรถ รถมอเตอร์ไซค์ ทำให้ประชาชนสามารถเลือกเดินทางเข้ามาใช้บริการศูนย์สุขภาพฯ ได้สะดวก สบาย และรวดเร็วยิ่งขึ้น



**“SIRIRAJ H SOLUTIONS** เป็นอีกหนึ่งแม็กเนตสำคัญที่จะตอบโจทย์พฤติกรรมของคนที่ไม่ใจดูแลสุขภาพก่อนเกิดการเจ็บป่วย ซึ่งเป็นเทรนด์สำคัญที่เกิดขึ้นทั่วโลก สอดคล้องกับไลฟ์สไตล์ของคนรุ่นใหม่ที่หันมาให้ความสำคัญกับการดูแลสุขภาพมากขึ้นแต่มีเวลาที่จำกัด ศูนย์นี้จึงเป็นอีกหนึ่งจักรวาลสำคัญที่จะเข้ามาเติมเต็ม ทำให้โครงการไอซีเอสตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างครอบคลุมทุกกลุ่มเป้าหมาย โดยเฉพาะสามารถดึงดูดกลุ่มลูกค้าในวงกว้างเข้ามาใช้บริการในศูนย์สุขภาพฯ มากขึ้น ทั้งกลุ่มลูกค้าองค์กร สำนักงานต่าง ๆ ในไอคอนสยามและไอซีเอส และย่านเจริญนคร, พนักงานของร้านค้าต่าง ๆ ในไอคอนสยามและไอซีเอส, นักท่องเที่ยว, ลูกค้าทั่วไป รวมถึง GEN H (Health) กลุ่มคนรักสุขภาพอีกด้วย ไอซีเอส ไลฟ์สไตล์ คอมเพล็กซ์ ได้ทยอยเปิดให้บริการทั้งส่วนของธุรกิจรีเทลและอาคารสำนักงานให้เช่าเป็นระยะมาตั้งแต่เดือนมกราคมที่ผ่านมา ขณะนี้มีพันธมิตรร้านค้ามากกว่า 200 แปรณดัด ทำให้มียอดขายเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องถึง 54% จากช่วงที่เปิดตัวไป สะท้อนภาพการฟื้นตัวของกำลังซื้อของผู้บริโภคที่เริ่มกลับมาคึกคัก เชื่อกันว่าภายในสิ้นปี พ.ศ. 2566 จำนวนคนที่เข้ามาใช้บริการในไอซีเอสจะเพิ่มมากขึ้นอีก 50%”

**คุณสุพจน์** กล่าวในที่สุด

ด้าน **ศ.นพ.อภิชาติ อัสวมงคลกุล คณบดีคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล** เปิดเผยว่า คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาลมีหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงกับการเป็นต้นแบบการดูแลสุขภาพของคนไทย ได้พัฒนาแนวคิดเชิงรุกให้แพทย์ได้มีโอกาสดูแลคนไทยก่อนที่จะต้องเข้าโรงพยาบาล เป็นที่มาในการก่อตั้งศูนย์สุขภาพเชิงป้องกันและบูรณาการ สมดุลชีวิต SIRIRAJ H SOLUTIONS มุ่งให้บริการด้วยนวัตกรรมเทคโนโลยีทางการแพทย์ และปรึกษาดูแลสุขภาพแบบบูรณาการ

ครอบคลุมบริการต่าง ๆ ตั้งแต่ **คัดกรองสุขภาพ ดูแลเชิงป้องกัน เสริมสร้างสมดุล ฟื้นฟูศักยภาพ และชะลอความเสื่อม** โดยทีมแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านสุขภาพ ตั้งอยู่ที่โครงการไอซีเอส ตรงข้ามไอคอนสยาม ทำเลศักยภาพย่านฝั่งธนฯ ซึ่งถือเป็นศูนย์บริการด้านสุขภาพครบวงจรนอกพื้นที่โรงพยาบาลเป็นแห่งแรก เน้นบริการที่สะดวกสบาย ราคาเข้าถึงได้ มีความสมเหตุสมผล สามารถเบิกจ่ายค่ารักษาพยาบาลได้ตามสิทธิกรมบัญชีกลาง เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงบริการทางการแพทย์ได้ง่ายยิ่งขึ้น

**SIRIRAJ H SOLUTIONS** มีเป้าหมายสร้าง **“ปรากฏการณ์ด้านสุขภาพ”** ให้กับคนไทย โดยมุ่งเจาะกลุ่มเป้าหมายทุกกลุ่ม ทั้งลูกค้าเดิมของโรงพยาบาลศิริราชและกลุ่มลูกค้าใหม่ที่มีทั้งลูกค้าองค์กรและประชาชนทั่วไป ด้วยการนำเสนอคำตอบใหม่ ๆ ให้แก่สังคม เพื่อสุขภาพที่ดีขึ้นของคนในสังคม **ภายใต้หลัก 3 H คือ Healthy, Happy และ Holistic** พร้อมนำเสนอหลักคิดสำคัญคือ **Healthy First** ให้คนในสังคมให้ความสำคัญกับการดูแลสุขภาพเป็นสิ่งแรก และสามารถใช้ชีวิตได้เต็มศักยภาพอย่างที่ต้องการ ซึ่งจะนำไปสู่การสร้างสรรค์สิ่งที่ดีงาม





ให้กับตนเองและสังคม ด้วยจุดแข็งและความแตกต่างของ SIRIRAJ H SOLUTIONS ทำให้ผู้ป่วยและลูกค้าทั่วไปสามารถเดินทางมาใช้บริการได้สะดวก และสามารถมีกิจกรรมอื่น ๆ ที่ผสมผสานอยู่ในศูนย์ฯ แห่งนี้ได้อย่างครบวงจร ความน่าเชื่อถือของโรงพยาบาลศิริราชซึ่งได้รับความน่าเชื่อถือเป็นอันดับต้น ๆ ของเมืองไทยบวกกับความเชี่ยวชาญทางการแพทย์จะทำให้ศูนย์ฯ แห่งนี้มีความโดดเด่นและแตกต่างจากศูนย์ให้บริการทางการแพทย์อื่น ๆ และดึงดูดให้ประชาชนเข้ามาใช้บริการ และมีประสบการณ์ที่ศูนย์ฯ แห่งนี้

**ศ.คลินิก นพ.วิศิษฎ์ วามวาณิชย์ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศิริราช** กล่าวว่า ศูนย์ฯ แห่งนี้จะมีการให้บริการทางการแพทย์ที่ครอบคลุมใน 5 ด้าน ได้แก่ คัดกรองสุขภาพเชิงลึก ดูแลเชิงป้องกัน เสริมสร้างสมดุล ฟันฟูศักยภาพ และชะลอความเสื่อม ครอบคลุมการให้บริการด้วย 16 คลินิกบริการ ประกอบด้วย คลินิกอายุรศาสตร์ทั่วไป คลินิกส่งเสริมสุขภาพ NCDs ศูนย์ตรวจสุขภาพ ศูนย์ฉีดวัคซีน คลินิกสุขภาพเพศชาย คลินิกสุขภาพเพศหญิง คลินิกเด็กและวัยรุ่น คลินิกสุขภาพใจ ศูนย์พัฒนาสมรรถภาพทางการกีฬา คลินิกฟื้นฟูกายภาพ คลินิกเลเซอร์ผิวหนังและความงาม สืบปลายะโดยแพทย์แผนไทยประยุกต์ศิริราช คลินิกความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง และศูนย์ถันยรักษ์

โดยความพิเศษที่แตกต่างจากศูนย์ฯ อื่น ๆ อาทิ **คลินิกสุขภาพเพศชาย** ซึ่งจะเปิดให้บริการเป็นครั้งแรก โดยไม่เคยเปิดที่โรงพยาบาลศิริราชมาก่อน หรือ **คลินิกความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง** โดยแพทย์ชื่อดังเฉพาะทางจากโรงพยาบาลศิริราช โดยเน้นการตรวจรักษาเบื้องต้น ได้แก่ ระบบทางเดินหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ระบบประสาท ระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก เป็นต้น เพื่อดึงดูดลูกค้าให้มาใช้บริการ และสร้างความเชื่อมั่น ให้บริการตรวจเบื้องต้นในด้านต่าง ๆ นอกจากนี้ทางศูนย์ฯ ยังมีแผนจัดกิจกรรมให้ความรู้ หรือเวิร์คช็อปที่จะจัดขึ้นร่วมกับพาร์ทเนอร์ต่าง ๆ ให้ผู้เข้ามาใช้บริการได้รับประโยชน์อย่างครบวงจร โดยมุ่งให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสุขภาพในด้านต่าง ๆ เพื่อตอบโจทย์เรื่อง Wellness และ Longevity ของประชาชนคนไทย “การเปิดศูนย์ **SIRIRAJ H SOLUTIONS** จะทำให้โรงพยาบาลศิริราชสามารถเข้าถึงกลุ่มลูกค้าเดิม และขยายกลุ่มลูกค้าใหม่ได้มากขึ้น ในส่วนของลูกค้าเดิม ศูนย์ฯ นี้ จะลดความแออัดของพื้นที่ให้บริการประชาชนของโรงพยาบาลศิริราช เน้นผู้ป่วยเป็นศูนย์กลาง ให้บริการแบบไร้รอยต่อ (Customer centric with seamless service) โดยเชื่อมต่อข้อมูลสุขภาพด้วยระบบสารสนเทศของโรงพยาบาลศิริราชระบบเดียวกัน ขณะเดียวกันจะสามารถขยายฐานไปยังกลุ่มลูกค้าใหม่ ๆ





ด้วยจุดแข็งด้านการเดินทางที่สะดวกสบาย เข้าถึงได้ง่าย โดยเฉพาะกลุ่มคนที่ใส่ใจสุขภาพที่ต้องการดูแลสุขภาพเชิงป้องกันซึ่งเป็นเทรนด์ที่เกิดขึ้นกับผู้บริโภคยุคใหม่ รวมถึงกลุ่มลูกค้าที่ใส่ใจเรื่องความสวยงาม ซึ่งศูนย์ฯ มีให้บริการด้วยเช่นกัน” ศ.คลินิก นพ.วิศิษฎ์ กล่าว

ทั้งนี้เพื่อโปรโมทให้กลุ่มลูกค้าที่เข้ามาใช้บริการที่ ไอคอนสยามและไอซีเอสได้เข้าไปใช้บริการศูนย์ “SIRIRAJ H SOLUTIONS” ด้วย จึงได้เตรียมโปรโมชันต้อนรับการเปิดให้บริการ เพียงซื้อโปรแกรมตรวจสุขภาพจาก SIRIRAJ H SOLUTIONS ศูนย์สุขภาพเชิงป้องกันและบูรณาการสมดุขีวิต นำทีมโดยแพทย์ชั้นนำจากโรงพยาบาลศิริราช สามารถแลกรับบัตรกำนัลแทนเงินสดจาก Lotus’s Prive และร้านค้าที่ร่วมรายการมูลค่า 200 บาท ตั้งแต่วันนี้-วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2566 นอกจากนี้ยังมีการจัดกิจกรรม Health Talk เพื่อให้ความรู้ด้านสุขภาพในหัวข้อต่าง ๆ ระหว่างวันที่ 20-23 กรกฎาคมที่ผ่านมา ยกตัวอย่างเช่น

วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 เวลา 13.00-14.00 น. หัวข้อ “หนุ่ม ๆ ทุกวัย ใส่ใจสุขภาพ” โดย อ.นพ.ธวัชชัย มั่นคงศรีสุข และเวลา 14.00-15.00 น. หัวข้อ “ก้าวสู่วัยสูงอายุอย่างสง่างาม” โดย ศ.นพ.วรพงษ์ มั่นสเกียรติ (หัวหน้าศูนย์เลเซอร์ผิวหนังศิริราช)

วันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 เวลา 13.00-14.00 น.

หัวข้อ “Health Promotion by Thai Traditional Medicine” โดย อาจารย์แพทย์แผนไทยประยุกต์ สุกรี กาเดร์ และอาจารย์แพทย์แผนไทยประยุกต์ กชกร โสมชาติ

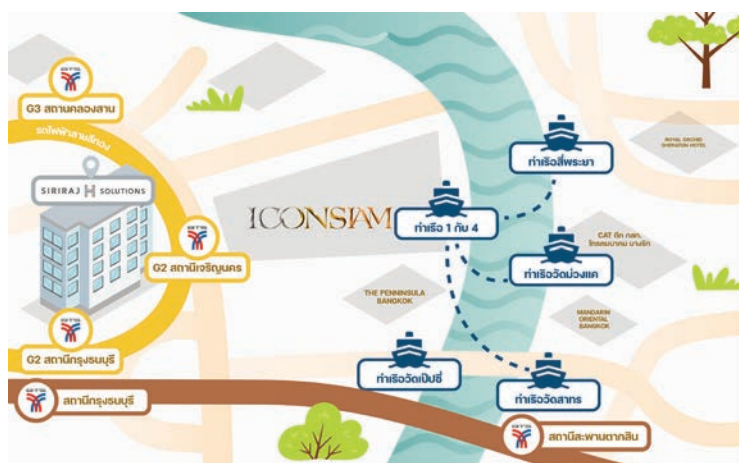
วันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 เวลา 14.00-15.30 น.

หัวข้อ “สุขภาพเพศหญิงครบวัย” โดย ผศ.พญ.ปณิชา จันทราพานิชกุล และเวลา 18.00-19.00 น. หัวข้อ “โรคระบบทางเดินอาหาร รักษาได้ไม่ยาก” โดย รศ.ดร.พญ.พจมาน พิศาลประภา

วันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 เวลา 13.30-14.30 น.

หัวข้อ “พ่อแม่ยุคใหม่ เข้าใจพัฒนาการลูก” โดย รศ.พญ.สุรีย์ลักษณ์ สุจริตพงศ์ และเวลา 15.30-16.30 น. หัวข้อ “การตรวจสุขภาพและฉีดวัคซีนในผู้ใหญ่” โดย รศ.ดร.พญ.พจมาน พิศาลประภา

พบกับศูนย์สุขภาพเชิงป้องกันและบูรณาการสมดุขีวิต “SIRIRAJ H SOLUTIONS” เป็นศูนย์ดูแลสุขภาพขนาดใหญ่ด้วยพื้นที่ให้บริการ 2,902 ตารางเมตร ที่ชั้น 5 และ ชั้น 5M ณ ไอซีเอส โลฟิสไตร์ คอมเพล็กซ์ (ตรงข้ามไอคอนสยาม) ได้ทุกวัน ตั้งแต่เวลา 07.00-22.00 น. โดยเปิดให้บริการตั้งแต่วันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 เป็นต้นไป สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม ไอซีเอส โทรศัพท์ 1338 หรือ “SIRIRAJ H SOLUTIONS” โทรศัพท์ 0-2414-1144 หรือ FB: SIRIRAJ H SOLUTIONS





ไบโอเทค จับมือ มจร. เยี่ยมชมโรงงานต้นแบบ

“ผลิตยาชีววัตถุแห่งชาติ”

ซึ่งเป็นเลิศต่อยอดวิจัยระดับสูงเชิงพาณิชย์

หนุนอุตสาหกรรมชีวเวชภัณฑ์ของประเทศ

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) เปิดอาคารโรงงานต้นแบบผลิตยาชีววัตถุแห่งชาติ (NBF) ให้คณะผู้เชี่ยวชาญ นักวิจัยไทย-สหราชอาณาจักรในโครงการความร่วมมือวิจัยเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ชีววัตถุและวัคซีนด้วยเทคโนโลยีชีวภาพ และคณะสื่อมวลชน เข้าเยี่ยมชมห้องแล็บเพื่อการวิจัยต่อยอดขั้นสูงจาก Lab-scale สู่ Pilot-scale สำหรับงานเชิงพาณิชย์ พร้อมมีส่วนช่วยพัฒนาศักยภาพบุคลากรองค์ความรู้ และเทคโนโลยีการผลิตขั้นสูง รองรับอุตสาหกรรมชีวเวชภัณฑ์ของประเทศ โดยมีผู้บริหาร มจร. นำโดย ดร.กัญญวิมว์ กীরติกร รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม, รศ.ดร.โสฬส สุวรรณยืน รองอธิการบดี มจร.บางขุนเทียน ร่วมด้วย รศ.ดร.ชวิน จันทระเสนาวงศ์ รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาความเป็นสากล พร้อมด้วยทีมนักวิจัยไบโอเทค และ มจร. ร่วมต้อนรับ และกล่าวแนะนำภาพรวมโรงงานและความร่วมมือ







**ดร.วรินทร สงคศิริ** ผู้อำนวยการกลุ่มวิจัยวิศวกรรมชีวเคมีและชีววิทยาระบบ ไบโอเทค สวทช. กล่าวถึงความสำคัญและความจำเป็นในการสร้างความร่วมมือสนับสนุนการจัดตั้งโรงงานต้นแบบเพื่อผลิตชีววัตถุและสารมูลค่าสูงของประเทศ ด้วยเล็งเห็นถึงคอบขอของการเชื่อมต่องานวิจัยด้านยาชีววัตถุ (Biopharmaceuticals) ซึ่งเป็นยาที่ผลิตโดยใช้กระบวนการเทคโนโลยีชีวภาพผ่านการทดลองในมนุษย์และเชิงพาณิชย์ ดังนั้น ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค) สวทช. จึงร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) จัดตั้ง “โรงงานต้นแบบผลิตยาชีววัตถุแห่งชาติ (National Biopharmaceutical Facility, NBF)” ขึ้นในปี พ.ศ. 2551 โดยตั้งอยู่ ณ มจธ.บางขุนเทียน

“ไบโอเทคมีการวิจัยและพัฒนาในโรงงานต้นแบบผลิตยาชีววัตถุแห่งชาติ หรือ NBF มาอย่างต่อเนื่อง ไม่ว่าจะเป็นการพัฒนากระบวนการผลิตชีววัตถุและวัคซีนในระดับห้องปฏิบัติการ ได้หลายแพลตฟอร์มแล้ว เช่น แพลตฟอร์มของ monoclonal antibody ที่เป็นกลุ่มชีววัตถุที่ใช้เป็นยาต้านมะเร็ง, แพลตฟอร์ม plasmid DNA และแพลตฟอร์มกลุ่มโปรตีนเพื่อการรักษาโรค เช่น PCV2d ซึ่งเป็นวัคซีนความร่วมมือของไทยโดยไบโอเทค มจธ. และพันธมิตรสหราชอาณาจักรภายใต้ความร่วมมือโครงการ GCRF รวมถึงการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ BPCL ที่มีการให้บริการวิเคราะห์โปรตีนและสารพันธุกรรม นอกจากนี้ไบโอเทคและพันธมิตรเอกชนยังได้มีความร่วมมือกับ NBF ในการผลิตวัคซีนสำหรับหมูในโรคอื่นที่เป็นการระบาดในประเทศไทย ได้แก่ PEDV และ PRRS โดยปัจจุบันมีการผลิตธนาคารเซลล์ที่ใช้เพาะเลี้ยงไวรัส ณ โรงงานต้นแบบนี้เรียบร้อยแล้ว”





ด้าน ผศ.ดร.ลลิตทิพย์ หอเจริญ นักวิจัยโรงงานต้นแบบผลิตยาชีววัตถุแห่งชาติ มจร.

กล่าวว่า โรงงานต้นแบบผลิตยาชีววัตถุแห่งชาติ หรือ National Biopharmaceutical Facility (NBF) สร้างขึ้นเพื่อเป็นหน่วยเชื่อมต่องานของนักวิจัยกับการทดสอบยาชีววัตถุและวัคซีนในขั้น pre-clinic และ clinical phase I, II โดย NBF มีหน่วยงานที่ครอบคลุมตั้งแต่การพัฒนากระบวนการผลิตระดับเล็ก (มากกว่าหรือเท่ากับ 5 ลิตร) ระดับ pilot (5-30 ลิตร) สำหรับทั้งกระบวนการต้นน้ำ (การหมัก/เลี้ยงเซลล์) และปลายน้ำ (การทำให้สารบริสุทธิ์) ไปจนถึงการผลิตในโรงงานต้นแบบที่มีกำลังการผลิตสูงสุดคือ 2,000 ลิตร รวมถึง NBF ยังมีเครื่องมือและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ชีววัตถุและวัคซีนที่พร้อมรองรับการวิเคราะห์ตั้งแต่คุณลักษณะเบื้องต้น ไปจนถึงระดับที่ต้องใช้เทคนิคขั้นสูงและเครื่องมือที่ทันสมัย เช่น การวิเคราะห์ลำดับขั้นของสารพันธุกรรมและโปรตีน เป็นต้น

“สำหรับวัคซีนในโครงการไทย-สหราชอาณาจักร โครงการมีการพัฒนา candidate vaccine (วัคซีนที่อยู่ระหว่างการคัดเลือก) สำหรับหมู เป็นวัคซีน Porcine Circovirus type 2d (PCV2d) ซึ่งขณะนี้ได้ทดสอบวัคซีนต้นแบบในสัตว์เล็กคือ หนูและกระต่ายไปแล้ว พบว่าวัคซีนต้นแบบสามารถกระตุ้นให้สัตว์สร้างภูมิคุ้มกันที่จำเพาะกับไวรัส PCV2 ได้ และมีแอนติบอดีชนิดลบล้างฤทธิ์ที่ลดการติดเชื้อของไวรัสในระบบเซลล์ได้ อย่างไรก็ตาม ท้ายสุดต้องไปทำการทดลองในสัตว์ที่จะใช้จริงคือ สุกร ซึ่งอาจจะทำในประเทศไทยไม่ได้ เนื่องจากข้อจำกัดของพื้นที่ที่เหมาะสม และการหาหมู





ที่ไม่ได้ฉีด PCV2 มาก่อน ขณะเดียวกันทาง NBF และมหาวิทยาลัยยูนิเวอร์ซิตี คอลเลจ ลอนดอน (UCL) ได้มีการทำงานร่วมกันด้านการพัฒนากระบวนการผลิตและขยายขนาดไปที่ 30 ลิตร ซึ่งกระบวนการผลิตดังกล่าวประสบความสำเร็จด้วยดี สามารถผลิต candidate vaccine PCV2d ได้มากถึง 200,000 โดสต่อขนาดการผลิต 30 ลิตร ดังนั้น ภาพรวมของโครงการนี้คือ อยู่ระหว่างทดลองในหมู่นก และนำผลการศึกษาไปปรึกษากับทาง ออย. เพื่อหาแนวทางร่วมกันสำหรับโอกาสการขึ้นทะเบียนวัคซีนสำหรับสัตว์ที่ผลิตภายในประเทศต่อไป”



ทั้งนี้ในการเยี่ยมชมโรงงานต้นแบบผลิตยาชีววัตถุแห่งชาติทำให้เห็นภาพความสำคัญของการวิจัยต่อยอดเพื่อรองรับอุตสาหกรรมชีวเวชภัณฑ์ของหน่วยงานภาครัฐในประเทศไทย โดยคณะครั้งนี้ได้เข้าเยี่ยมชมหน่วยงาน 3 แห่ง ได้แก่ แห่งแรก **ศูนย์วิจัยและนวัตกรรมกระบวนการชีวภาพ (Bioprocess Research and Innovation Centre, BRIC)** เพื่อเห็นภาพของการ Scale-up จาก Lab-scale สู่ Pilot-scale แห่งที่สองคือ **ห้องปฏิบัติการ Biopharmaceutical Characterization Laboratory (BPCL)** เพื่อเห็นภาพการวิเคราะห์คุณสมบัติลักษณะเฉพาะยาชีววัตถุ เช่น กลุ่มวัคซีน ยา anti-cancer เป็นต้น และแห่งที่สามคือ **ส่วนการผลิตโดยใช้ระบบ Single-use system ณ อาคารโรงงานต้นแบบผลิตยาชีววัตถุแห่งชาติ** เพื่อเห็นภาพของการผลิตตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ โดยมีกำลังการผลิตที่สูงสุด 2,000 ลิตร ที่ตั้งอยู่ในโรงงานด้วย

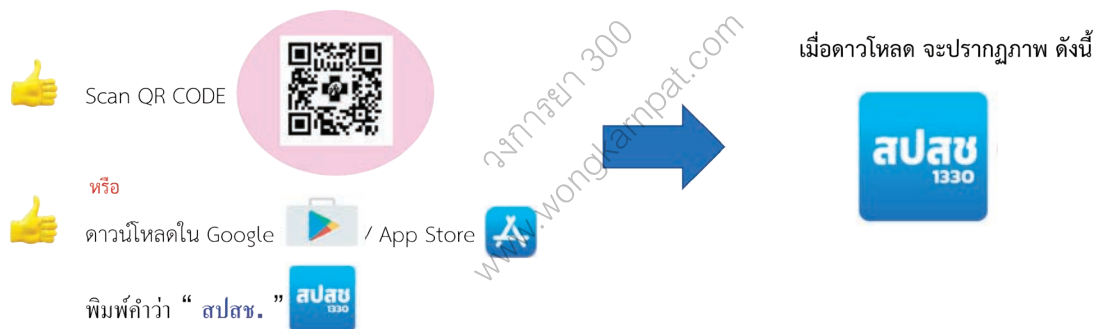
# ลงทะเบียนสิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ผ่านแอปฯ สปสช.



สำหรับวิธีใช้งานแอปฯ สปสช. นั้น ก่อนอื่นผู้รับบริการต้องโหลดแอปฯ “สปสช.” จากใน App Store หรือ Google Play Store มาติดตั้งในมือถือก่อน ค้นหาโดยพิมพ์คำว่า “สปสช.” เมื่อเข้าไปใช้ ระบบจะให้ยืนยันพิสูจน์ตัวตนด้วยการลงทะเบียนก่อน โดยบันทึกหมายเลข 13 หลักจากบัตรประจำตัวประชาชน/ชื่อ-สกุล/วัน เดือน ปีเกิด/และตัวอักษร 2 ตัวพิมพ์ใหญ่ภาษาอังกฤษกับเลขหลังบัตรประจำตัวประชาชน 10 หลัก (laser code) พร้อมกับใส่หมายเลขโทรศัพท์เพื่อรับ OTP จากระบบมาลงทะเบียน จากนั้นก็สามารถเข้าไปใช้ปุ่มฟังก์ชันเปลี่ยนหน่วยบริการได้เลย นอกจากนี้หากเข้าไปกดที่ปุ่มฟังก์ชันตรวจสอบสิทธิผู้ใช้บริการสามารถดูได้ว่า ณ ปัจจุบันตัวเองมีหน่วยบริการประจำที่ไหน ถ้าไม่พอใจก็เปลี่ยนโดยคลิกที่ปุ่มฟังก์ชันเปลี่ยนหน่วยบริการ ระบบจะแสดงให้เห็นเฉพาะหน่วยบริการที่อยู่ใกล้บ้านที่รับขึ้นทะเบียนให้ผู้ใช้บริการได้เลือกลงทะเบียน และในกรณีที่อยู่ปัจจุบันไม่ตรงกับทะเบียนบ้านสามารถถ่ายภาพบัตรค่าน้ำ ค่าไฟ หรือหนังสือรับรองของเจ้าบ้านแนบมาในระบบได้ จะทำให้สะดวกมากยิ่งขึ้น ไม่ต้องไปที่หน่วยบริการ ซึ่งการเปลี่ยนหน่วยบริการสามารถทำได้ 4 ครั้งต่อปี ไม่จำกัดเรื่องความถี่ห่าง ขึ้นกับความสะดวกของประชาชนเป็นสำคัญ

## ขั้นตอนลงทะเบียน หรือย้ายหน่วยบริการ ง่าย ๆ ดังนี้

### 1. ดาวน์โหลดแอปฯ “สปสช.”



### 2. คลิกคำว่า “ลงทะเบียน” อ่านเงื่อนไขข้อตกลงในการให้ความยินยอมให้ข้อมูลส่วนบุคคล และกด “ยอมรับ”



3. กรอกรายละเอียดบุคคลตามขั้นตอน ใส่ข้อมูลหมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน ใส่เลขหลังบัตรประจำตัวประชาชน

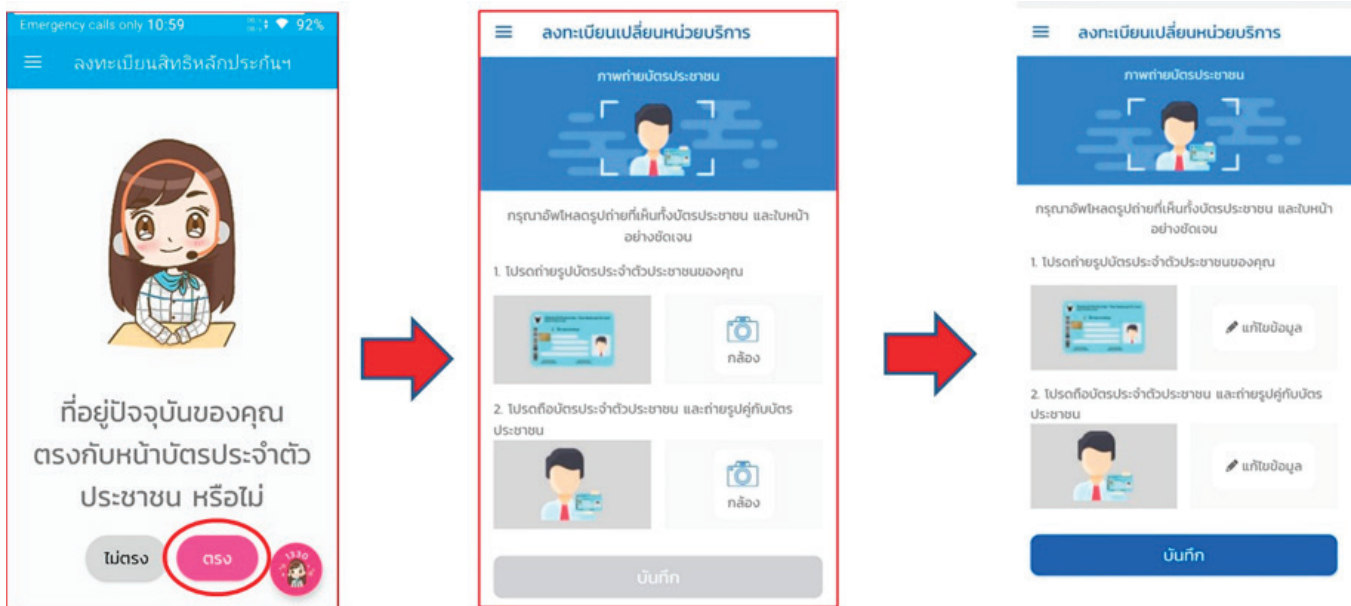
4. ตั้งรหัสในการเข้าใช้งาน 6 หลัก หรือสแกนลายนิ้วมือ

5. กรอกเบอร์โทรศัพท์มือถือ เพื่อขอรับรหัส OTP ในการยืนยันตัวตน

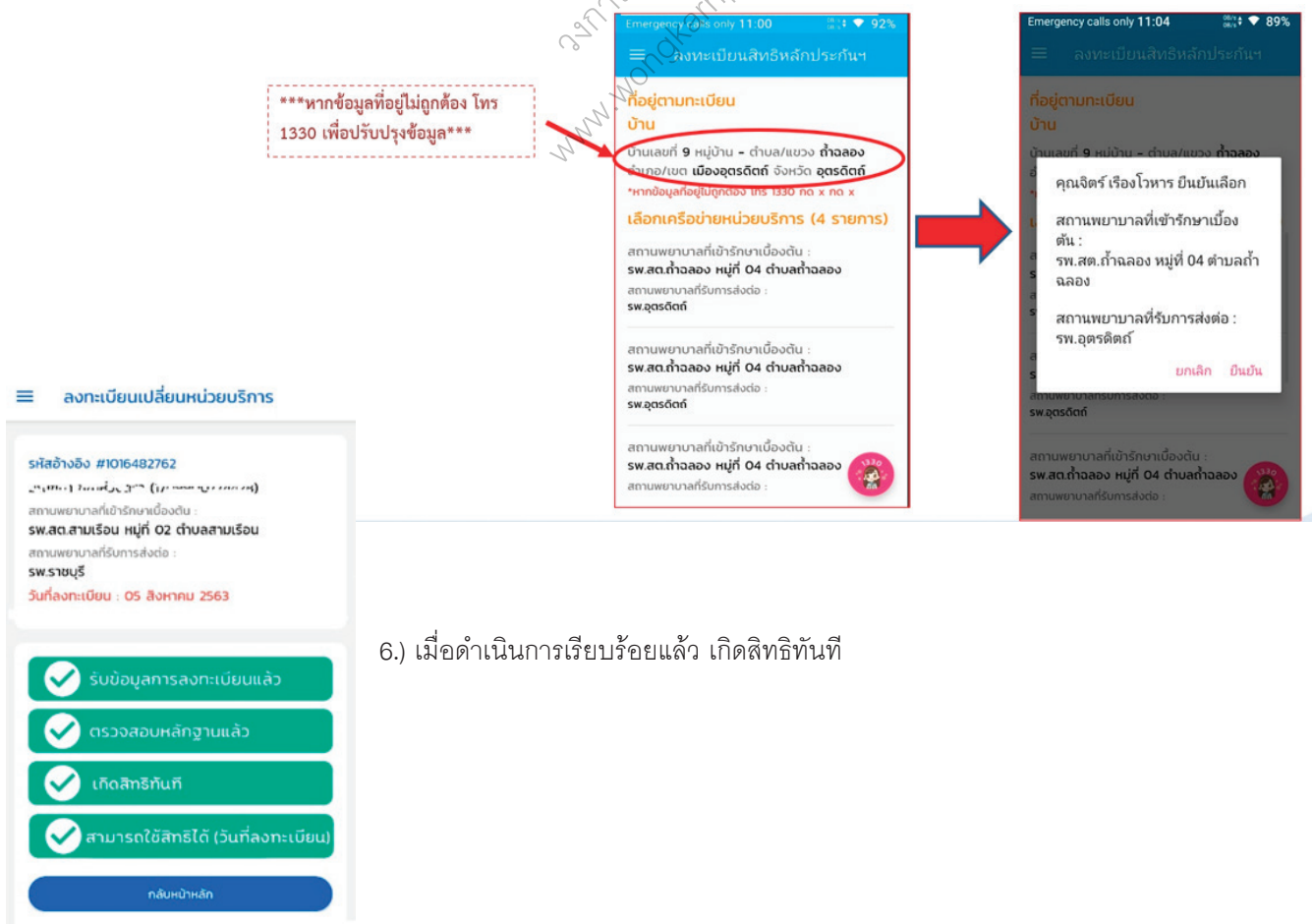
6. กดเมนู “ลงทะเบียนสิทธิหลักประกันฯ” ระบบจะขึ้นข้อความ ที่อยู่ปัจจุบันตรงกับหน้าบัตรประจำตัวประชาชนหรือไม่?

กรณีที่อยู่ตรงกับบัตรประจำตัวประชาชน ดำเนินการดังนี้

- 1.) กดคำว่า “ตรง”
- 2.) ถ่ายรูปบัตรประจำตัวประชาชน
- 3.) รูปใบหน้าคู่กับบัตรประจำตัวประชาชน (เซลฟี่)
- 4.) กดคำว่า “บันทึก”



- 5.) เลือกหน่วยบริการที่ปรากฏตามที่พักอาศัย และกด “ยืนยัน”

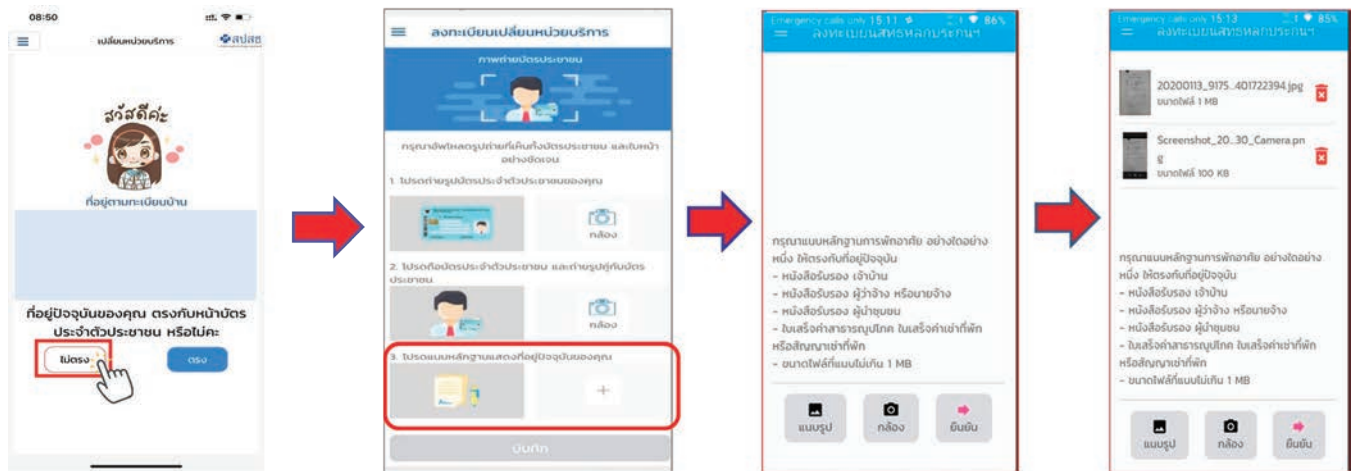


- 6.) เมื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้ว เกิดสิทธิทันที



กรณีที่อยู่ไม่ตรงกับบัตรประจำตัวประชาชน ดำเนินการดังนี้

- 1.) กดคำว่า “ไม่ตรง”
- 2.) ถ่ายรูปบัตรประจำตัวประชาชน
- 3.) รูปใบหน้าคู่กับบัตรประจำตัวประชาชน (เซลฟี่)
- 4.) แนบหลักฐานแสดงที่อยู่ปัจจุบัน (อย่างใดอย่างหนึ่ง)



หลักฐานรับรองแสดงที่อยู่ปัจจุบัน (อย่างใดอย่างหนึ่ง)

- ทะเบียนบ้านเจ้าบ้านและหนังสือรับรองของเจ้าบ้าน
- หนังสือรับรองผู้นำชุมชนและบัตรประจำตัวผู้นำชุมชน
- หนังสือรับรองผู้ว่าจ้างและบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ว่าจ้าง
- ใบเสร็จค่าสาธารณูปโภค (ต้องเป็นชื่อผู้ลงทะเบียน) ฯลฯ

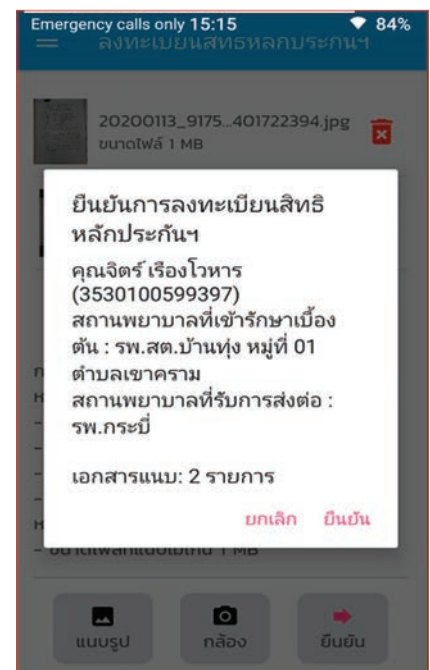
5.) กรอกที่อยู่ปัจจุบัน กดเลือกเครือข่ายหน่วยบริการ



6.) เลือกหน่วยบริการที่ปรากฏตามที่พักอาศัย



7.) กด “ยืนยัน”

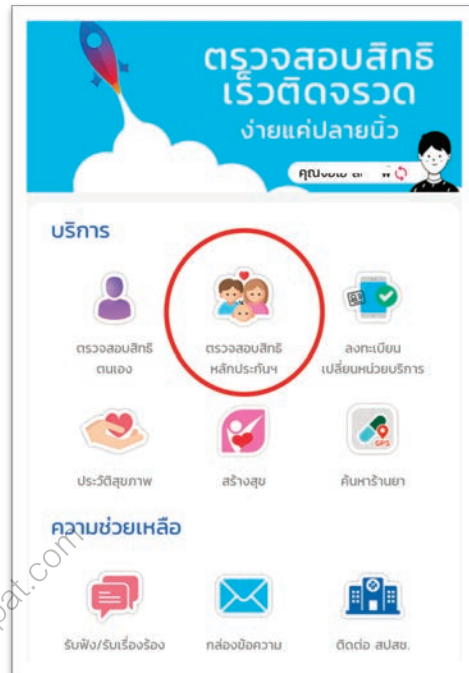


8.) เมื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้ว



ขั้นตอนลงทะเบียนให้กับบุคคลในครอบครัว

1.) เลือกเมนู "ตรวจสอบสิทธิหลักประกัน"



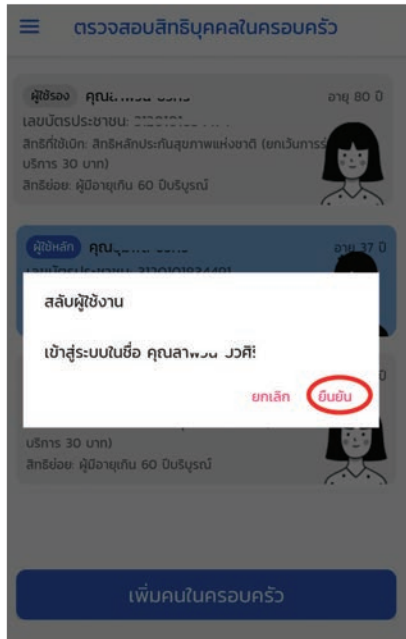
2.) เลือกเมนู "ตรวจสอบสิทธิบุคคลในครอบครัว"



3.) กดเลือกผู้ใช้งานที่ต้องการลงทะเบียน



4.) เมื่อเลือกผู้ใช้งานแล้วระบบจะแจ้งยืนยัน สลับผู้ใช้งานให้กดปุ่ม “ยืนยัน”



\*\*ผู้ใช้งานจะต้อง “เพิ่มคนในครอบครัว”  
ก่อนถึงจะแสดงข้อมูล\*\*

5.) ตรวจสอบข้อมูลชื่อที่สลับผู้ใช้งานแล้ว



6.) เลือกลงทะเบียนเปลี่ยนหน่วยบริการ เพื่อเข้าสู่ขั้นตอนลงทะเบียนให้บุคคลในครอบครัว



เงื่อนไขลงทะเบียนผ่านแอปฯ สปสช.

- รองรับระบบปฏิบัติการ Android Version 4.4 ขึ้นไป และ iOS 11.0 ขึ้นไป (ควรอัปเดตแอปฯ สปสช. เป็น Version ล่าสุด)
- มีบัตรประจำตัวประชาชน
- วัน เดือน ปีเกิด ในรูปแบบของวันที่ครบ (เช่น 22 ก.พ. 2519 แต่ถ้าไม่มีวันเกิด/ไม่มีเดือนเกิดก็ให้เลือกว่า ไม่ระบุ)
- มีเลขหลังบัตรประจำตัวประชาชน (laser code) ที่ขึ้นต้นตัวอักษร 2 หลักแรก ตามด้วยตัวเลข 10 หลัก
- ลงทะเบียนบุคคลในครอบครัวจำกัด 5 ท่านต่อ 1 เครื่อง
- กรณีบิดา มารดา ลงทะเบียนแทนบุตรไม่จำเป็นต้องมีนามสกุลและที่อยู่ตามทะเบียนบ้านเดียวกัน
- หากเป็นญาติดำเนินการลงทะเบียนแทนต้องมีนามสกุลและที่อยู่ตามทะเบียนบ้านที่เดียวกันจึงจะสามารถเพิ่มชื่อบุคคลในครอบครัวได้

ข้อมูลอ้างอิง

สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ, ลงทะเบียนสิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติผ่านแอปฯ สปสช. [https://www.nhso.go.th/page/coverage\\_rights\\_application](https://www.nhso.go.th/page/coverage_rights_application)





สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ เตือนประชาชนในช่วงหน้าฝนให้ระมัดระวังโรคผิวหนังที่มากับหน้าฝน หมั่นสังเกตตนเองอยู่เสมอ หากมีอาการผิดปกติที่ผิวหนังแนะนำให้เข้ามาปรึกษาแพทย์ผู้เชี่ยวชาญเพื่อรับการวินิจฉัยรักษาที่ถูกต้อง

**นพ.ไพโรจน์ สุรัตนวนิช รองอธิบดีกรมการแพทย์** กล่าวว่า ในฤดูฝนเป็นช่วงที่มีน้ำท่วมขัง สภาพอากาศชื้น และเป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อการเกิดโรคผิวหนังต่าง ๆ ตามมาด้วย โดยโรคผิวหนังที่จะพบได้บ่อย ๆ ส่วนใหญ่จะเกิดจากเชื้อราหรือแบคทีเรียที่จะเจริญเติบโตและก่อโรคได้ดีในสภาพอากาศและสิ่งแวดล้อมในฤดูฝน ประชาชนที่เดินทางออกนอกบ้านบางครั้งอาจจะเปียกฝนหรือเดินลุยน้ำขังจะพบปัญหาโรคผิวหนังที่ตามมา จึงควรหมั่นสังเกตตนเองอยู่เสมอ หากมีอาการผิดปกติทางผิวหนังแนะนำให้มาปรึกษาแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ เพื่อรับการวินิจฉัยและดูแลรักษาที่ถูกต้องต่อไป

**พญ.ชนิตา เกียรติสุระยานนท์ สถาบันโรคผิวหนัง** กล่าวเพิ่มเติมว่า โรคผิวหนังที่พบได้บ่อยในฤดูฝน ได้แก่ 1. โรคเกลื้อน มีลักษณะเป็นผื่นวงกลมหลายวง มีขุยละเอียดสีแตกต่างกัน มักเกิดบริเวณลำตัว เช่น หลัง หน้าอก ท้อง ไหล่ คอ พบมากในผู้ที่มีเหงื่อออกมากและใส่เสื้อผ้าที่อับชื้น 2. โรคกลาก มีลักษณะเป็นผื่นวงมีขอบเขตชัดเจน มีขุย เริ่มต้นด้วยอาการคัน ตามด้วยผื่นแดง ต่อมาจะลามเป็นวงออกไปเรื่อย ๆ และมักจะคันมากขึ้น ส่วนใหญ่พบในบริเวณที่มีความอับชื้น เช่น หนังศีรษะ รักแร้ ไต รวนนม ขาหนีบ ฝ่าเท้า และซอกนิ้วเท้า 3. โรคเท้าเหม็น เกิดจากการมีเชื้อแบคทีเรียบางชนิดบริเวณผิวหนังชั้นนอก มีอาการเท้าแฉะลอก เท้าจะมีกลิ่นรุนแรงมากกว่าปกติ มีหลุม รูพรุนเล็ก ๆ บริเวณฝ่าเท้าและง่ามเท้า 4. โรคน้ำกัดเท้า มีอาการระคายเคืองผิวหนังจากความอับชื้น เมื่อสัมผัสสิ่งสกปรกบริเวณที่มีน้ำท่วมขังหลังฝนตกจะทำให้เกิดผื่นตามเท้าและซอกนิ้วเท้า บางรายอาจมีอาการติดเชื้อราหรือเชื้อแบคทีเรียร่วมด้วย 5. โรคผื่นภูมิแพ้ผิวหนัง เนื่องจากอุณหภูมิและความชื้นของอากาศ



เปลี่ยนแปลงไป สังเกตจากมีผื่นแดง แห้งลอก มีอาการคันมาก ที่บริเวณข้อพับแขน ข้อพับขา ใบหน้า แขน ขา และชอกคอ 6. ฤดูฝนจะมีการเพิ่มจำนวนของแมลงหลากหลายชนิด เช่น ยุง หมัด ไร ตัวก้นกระดก หากสัมผัสอาจเกิดเป็น ผื่นผิวหนังอักเสบได้ หากมีอาการแพ้รุนแรงควรพบแพทย์

สำหรับการป้องกันและการดูแลตัวเองในช่วงหน้าฝน สามารถทำได้ดังนี้ 1. อาบน้ำ สระผม ทำความสะอาดร่างกาย ทันทีหลังโดนฝน 2. ใส่เสื้อผ้าที่สะอาด แห้งสนิทไม่อับชื้น 3. ล้างมือ ล้างเท้าหลังลุยน้ำ 4. หากพบปัญหาผิวหนังแนะนำให้มาพบแพทย์ทันที

# โรคผิวหนัง

## ที่มากับ"หน้าฝน"



### โรคเกาต์

เป็นผื่นวงกลมหลายวง มีขุยละเอียด สีแตกต่างกัน เกิดบริเวณลำตัว เช่น หลัง หน้าอก ท้อง ไหล่ คอ ผู้ที่มีเหงื่อออกมาก และใส่เสื้อผ้าที่อับชื้น



### โรคกลาก

เป็นผื่นวงมีขอบเขตชัดเจน มีขุย เริ่มต้นด้วยอาการคัน ผื่นแดงต่อมาจะลามเป็นวงออกไปเรื่อยๆ และมักจะคันมากขึ้น พบในบริเวณที่มีความอับชื้น เช่น หิ้งศีรษะ รักแร้ ขาหนีบ ฝ่าเท้า และชอกนิ้วเท้า



### โรคน้ำกัดเท้า

มีการระคายเคือง ผื่นจากความอับชื้น เมื่อสัมผัสสิ่งสกปรกบริเวณที่มีน้ำท่วมขังหลังฝนตก ทำให้เกิดผื่นตามเท้า และชอกนิ้วเท้า บางรายอาจติดเชื้อราหรือเชื้อแบคทีเรียร่วมด้วย



### โรคเท้าเหม็น

มีเชื้อแบคทีเรียบางชนิด บริเวณผิวหนังชั้นนอก มีอาการเท้าแห้งลอก เท้าจะมีกลิ่นรุนแรงกว่าปกติ มีหลุม รุพูนเล็กๆ บริเวณฝ่าเท้าและข้างเท้า



### ผื่นภูมิแพ้ผิวหนัง

เนื่องจากอุณหภูมิและความชื้นของอากาศ เปลี่ยนแปลงไปสังเกตจากมีผื่นแดง แห้งลอก มีอาการคันมากที่บริเวณข้อพับ แขน ข้อพับขา ใบหน้า แขน ขา และชอกคอ



### ผื่นผิวหนังอักเสบจากแมลง

ฤดูฝนจะมีการเพิ่มจำนวนของแมลง เช่น ยุง หมัด ไร ตัวก้นกระดก หากสัมผัสอาจเกิดเป็น ผื่นผิวหนังอักเสบได้

### การป้องกัน

- ✓ อาบน้ำ สระผม ทำความสะอาดร่างกายหลังกลับจากโดนฝน
- ✓ ใส่เสื้อผ้าที่สะอาด แห้งสนิทไม่อับชื้น

- ✓ ล้างมือ ล้างเท้าหลังลุยน้ำ
- ✓ หากพบปัญหาผิวหนังแนะนำให้มาพบแพทย์ทันที

**แชนด์ได้ชัวร์**



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม โทร 02-354-5222 หรือ Email: info@skinthailand หรือ แสกน QR Code



สถาบันโรคผิวหนัง

**แพทย์หญิงณิศา เกียรติสุระยานนท์**  
สถาบันโรคผิวหนัง



# เด็ก Dyslexia นักคิดที่ว่องไว แต่อ่านสะกดไม่คล่อง

กรมการแพทย์ โดยสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี ชี้พ่อแม่ควรหมั่นสังเกตบุตรหลานว่ามีอาการของภาวะบกพร่องด้านการเรียนรู้ เช่น มีอาการอ่านหนังสือไม่คล่อง (Dyslexia) หรือไม่ หากสงสัยว่าเด็กประสพภาวะนี้ควรปรึกษาแพทย์เพื่อหาวิธีรักษา เพราะหากไม่ได้รับการวินิจฉัยและรักษาอย่างถูกต้อง เด็กจะมีปัญหาดังกล่าวไปจนโต



**นพ.วีรวุฒิ อัมสำราญ รองอธิบดีกรมการแพทย์** เปิดเผยว่า Dyslexia คือ ความบกพร่องในการอ่านและการเขียน จัดเป็นความผิดปกติด้านการเรียนรู้ (Learning disorder) ประเภทหนึ่ง ปัจจุบันยังไม่ทราบสาเหตุของภาวะ Dyslexia อย่างชัดเจน แต่มีแนวโน้มที่จะมีพัฒนาการทางภาษาล่าช้ากว่าวัย ซึ่งส่งผลกระทบต่อสมรรถนะที่เกี่ยวข้องกับการเรียนรู้ภาษาและการอ่านหนังสือ นอกจากนี้ยังมีปัจจัยเสี่ยงอื่น ๆ ที่ส่งผลให้เกิดภาวะ Dyslexia ได้ดังนี้ในครอบครัวมีภาวะ Dyslexia หรือมีปัญหาด้านการเรียนรู้อื่น ๆ เด็กที่คลอดก่อนกำหนดหรือมีน้ำหนักตัวแรกเกิดต่ำกว่าปกติ การได้รับสารเสพติดหรือแอลกอฮอล์ตั้งแต่อยู่ในครรภ์ รวมถึงการเกิดภาวะติดเชื้อของมารดาที่อาจส่งผลกระทบต่อพัฒนาการทางสมองของทารกในครรภ์ ทำให้ผู้ที่เป็นมีปัญหาในการอ่าน การเขียน แม้แต่การแปลภาษาหรือสัญลักษณ์ง่าย ๆ ไม่สามารถเรียนรู้สิ่งต่าง ๆ ได้เหมือนคนทั่วไป หรือในบางรายอาจไม่พบปัจจัยเสี่ยงดังกล่าว ซึ่งโรคนี้สามารถพบได้ถึง 10% ของประชากร โดยทั่วไปอาการของ Dyslexia สังเกตได้ยากเมื่อเด็กยังไม่ได้เข้าเรียน แต่จะเห็นความผิดปกติชัดเจนเมื่อเข้าสู่วัยเรียน ผู้ที่มีภาวะนี้จะแสดงอาการแตกต่างกันไปตามแต่ละช่วงวัย เด็กวัยอนุบาลบางรายอาจมีอาการที่สังเกตได้คือ พูดช้ากว่าเด็กในวัยเดียวกัน มีปัญหาด้านการพูดและความเข้าใจภาษา พัฒนาการด้านอื่น ๆ สมวัย บางรายมีพฤติกรรมไม่นิ่ง วอกแวกง่ายร่วมด้วย เมื่อเด็กขึ้นชั้นประถมจะเริ่มมีอาการของภาวะนี้ให้เห็นชัดเจนขึ้น มีปัญหาเกี่ยวกับการอ่าน การสะกด และการเขียนหนังสือ



**นพ.อัศวฐาน จิตนุยานนท์ ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี** กล่าวว่า เด็ก Dyslexia อาจจะอ่านและสะกดไม่คล่อง แต่พวกเขาก็เป็นนักคิดที่ว่องไว โดยเฉพาะการเรียนรู้ผ่านทางสายตาและเชื่อมโยงเชิงมิติสัมพันธ์ เรียนรู้ผ่านการฟังและถามตอบโดยตรงจะเป็นช่องทางการเรียนรู้ที่เหมาะสมกับเด็กกลุ่มนี้ ควรมีแผนการเรียนรู้เฉพาะบุคคลให้เหมาะสมกับความสามารถในเด็กแต่ละคน หากได้รับการสนับสนุนที่เหมาะสม เด็กก็จะสามารถไปโรงเรียนและเรียนร่วมกับผู้อื่นได้อย่างปกติ แต่เมื่อพวกเขาโตขึ้นเป็นผู้ใหญ่ ความสามารถในการคิดเชิงมิติสัมพันธ์ของพวกเขาจะกลายเป็นจุดแข็ง และหล่อหลอมให้เด็ก Dyslexia กลายเป็นทรัพยากรบุคคลที่มีคุณค่าของประเทศชาติได้ในอนาคต



# 81 เด็ก Dyslexia นักคิดที่ว่องไวแต่อ่านสะกดไม่คล่อง



Dyslexia คือความบกพร่องในการอ่านและการเขียน จัดเป็นความผิดปกติด้านการเรียนรู้ (Learning Disorder) ประเภทหนึ่ง ปัจจุบันยังไม่ทราบสาเหตุของภาวะ Dyslexia อย่างชัดเจน แต่มีแนวโน้มที่จะมีพัฒนาการทางภาษาล่าช้ากว่าวัย ซึ่งส่งผลต่อสมองส่วนที่เกี่ยวกับการเรียนรู้ภาษาและการอ่านหนังสือ

เด็ก Dyslexia อาจจะอ่านสะกดไม่คล่อง แต่"พวกเขาก็เป็นนักคิดที่ว่องไว โดยเฉพาะการเรียนรู้ผ่านการสายตาและเชื่อมโยงเชิงมิติสัมพันธ์" เรียนรู้ผ่านการฟังและถามตอบโดยตรงจะเป็นช่องทางการเรียนรู้ที่เหมาะสมกับเด็กกลุ่มนี้ ควรมีแผนการเรียนเฉพาะบุคคลให้เหมาะสมกับความสามารถในเด็กแต่ละคน หากได้รับการสนับสนุนที่เหมาะสม เด็กก็จะสามารถไปโรงเรียน เรียนร่วมกับผู้อื่นได้อย่างปกติ



สังเกตบุตรหลานว่ามีอาการของภาวะบกพร่องด้านการเรียนรู้ (Dyslexia) หรือไม่ ?

## วัยอนุบาล



พูดช้ากว่าเด็กในวัยเดียวกัน

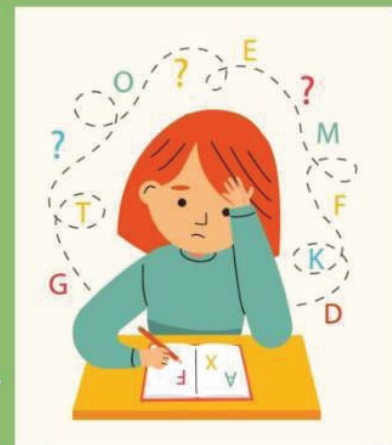


มีปัญหาด้านการพูดและเข้าใจภาษา



ในบางรายอาจพบพฤติกรรมไม่นิ่งวอกแวกง่ายร่วมด้วย

## วัยประถม



มีปัญหาการอ่าน สะกด และเขียนหนังสือ



สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี  
กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข



credit รศ.พิเศษ พญ.อดิสรร์สุดา เฟื่องฟู  
หัวหน้าศูนย์ความเป็นเลิศเฉพาะทางพัฒนาการและพฤติกรรมเด็ก  
Design: งานประชาสัมพันธ์และการสื่อสาร  
• Credit picture: www.canva.com aboutmom.co.th  
adhdthai.com istockphoto

# “ลูกเดี๋ย” รัญพีชจ้วแแต่จ้ว

สวัสดีคะ สำหรับบทความแพทยัแพนจันในเดือนนี้ คุณหมอนำเสนอเกี่ยวกับลูกเดี๋ย เนื่องจากว่าในปัจจุบันเริ่มมีคนรักสุขภาพ ทั้งยังหันมารับประทานรัญพีชมากขึ้น จากที่รับประทานไม่เป็นก็เริ่มหัดรับประทาน เนื่องจากมีคุณค่าทางโภชนาการและสรรพคุณทางอาหารและยาของลูกเดี๋ยอย่างมาก ลูกเดี๋ยจึงเริ่มเข้ามามีบทบาทในจานอาหารไทยเพิ่มมากขึ้น ทั้งในรูปแบบต้มกินกับข้าวต้ม หุงรับประทานกับข้าวสวย ต้มสุกใสในสลัด ลูกเดี๋ยอบกรอบ เป็นต้น เรามาเริ่มทำความรู้จักกับลูกเดี๋ย เม็ดรัญพีชจ้วแแต่จ้วกันนะคะ



**ลูกเดี๋ย:** ชื่อสามัญ Adlay, Adlay millet, Job's tears, ชื่อวิทยาศาสตร์ Coix lacryma-jobi L. จัดอยู่ในวงศ์หญ้า (POACEAE หรือ GRAMINEAE) และอยู่ในวงศ์ย่อย PANICOIDEAE

ลูกเดี๋ยเป็นรัญพีชที่จัดอยู่ในตระกูลเดียวกับข้าว เป็นพืชพื้นเมืองของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เป็นพืชที่มีกลิ่นหอม เส้นใยอาหารสูง ลักษณะต้นคล้ายต้นข้าวโพด ลักษณะของเมล็ดจะเป็นสีขาว กลม ๆ รี ๆ รสชาติมันเล็กน้อย ใช้ทำเป็นอาหารและยา ทั้งยังมีคุณค่าทางอาหารสูง เพราะอุดมไปด้วยวิตามินและแร่ธาตุที่จำเป็นสำหรับร่างกาย เช่น วิตามินเอ วิตามินบี 1 วิตามินบี 2 วิตามินอี แคลเซียม ฟอสฟอรัส เป็นต้น โดยเฉพาะวิตามินบี 1 และวิตามินอีที่มีปริมาณสูงมากเป็นพิเศษ หากรับประทานเป็นประจำ จะทำให้ผิวชุ่มชื้น ผิวนุ่ม ช่วยกำจัดสิว ฝ้า กระ และช่วยทำให้ผิวชุ่มชื้น ป้องกันอาการเห็บซา และยังมีกรดอะมิโนหลายชนิด เช่น กรดกลูตามิก (Glutamic acid), ลิวซีน (Leucine), อะลานีน (Alanine), โปรลีน (Proline), วาลีน (Valine), ไอโซลิวซีน (Isoleucine), อาร์จินีน (Arginine) เป็นต้น และยังมีกรดไขมันจำเป็นชนิดที่ไม่อิ่มตัวและกรดไขมันชนิดอิ่มตัวอีกด้วย

- สรรพคุณของลูกเดือยช่วยบำรุงม้าม ช่วยขับน้ำ ช่วยให้ความชุ่มชื้น ช่วยคลายร้อน กำจัดหนอง ให้ความอบอุ่น เพิ่มภูมิคุ้มกันให้ร่างกาย
- ลูกเดือยเป็นธัญพืชที่สุกยาก จึงควรนำไปแช่น้ำอุ่นไว้ประมาณ 2-3 ชั่วโมง ลูกเดือยจะได้พองตัวและ สุกง่ายขึ้น
- ลูกเดือยมีสรรพคุณคลายร้อน ช่วยขับปัสสาวะ จึงช่วยกระตุ้นการขับน้ำออกจากร่างกาย ช่วยทำให้ ไตทำงานได้ดีขึ้น
- ลูกเดือยสดและผลิตภัณฑ์จากลูกเดือยจะช่วยรักษาสิว ฝ้า กระ ช่วยป้องกันโรคมะเร็ง และช่วยควบคุม การลุกลามของเซลล์มะเร็งได้อย่างเห็นผล
- ลูกเดือยช่วยรักษาโรคมะเร็งกระเพาะอาหารและมะเร็งปากมดลูก วิตามินบีในลูกเดือยยังช่วยป้องกัน และช่วยรักษาโรคเหน็บชา
- เมื่อรับประทานลูกเดือยกับลำไยจะช่วยป้องกันโรคโลหิตจาง บรรเทาอาการผิวงแห้งหรือผิวยาว บรรเทา อาการกล้ามเนื้อกระตุก
- ผู้ที่ควรหลีกเลี่ยงลูกเดือยคือ สตรีมีครรภ์ที่มีอายุครรภ์น้อย คนที่มีเหงื่อออกน้อย คนที่มีอาการท้องผูก และทารก
- ลูกเดือยช่วยรักษาและลดอาการทางเดินปัสสาวะอักเสบ ขับปัสสาวะ ขับเสมหะ แก้อาการปัญหา ทางเดินหายใจ ไซ้ข้อกระดูก เหน็บชา ปวดข้อเรื้อรัง แก้อาการน้ำ แก้อาการเสียว รักษาเส้นเอ็นตึง ข้อบวม เป็นต้น
- ลูกเดือยช่วยให้นอนหลับง่าย เพราะมีกรดอะมิโนหลายตัวที่เป็นคุณต่อร่างกาย เช่น กรดโอเลอิก (Oleic) 49-59% กรดไลโนเลอิก (Linoleic) 23-34% กรดพาลมิติก (Palmitic) 15%



อ้างอิงจาก: <https://medthai.com/%e0%b8%a5%e0%b8%b9%e0%b8%81%e0%b9%80%e0%b8%94%e0%b8%b7%e0%b8%ad%e0%b8%a2/> | Medthai







# หมอยาแพทย์ไทยชู “ตรีผลา” อาหารเป็นยา ภูมิปัญญาแพทย์ไทย พร้อมบูรณาการให้เข้าถึงและยั่งยืน

กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือกชูจุดแข็งสมุนไพรไทย ช่วยโปรโมท อาหารไทยกินอาหารเป็นยา ให้คนไทยได้เรียนรู้การใช้ประโยชน์จากสมุนไพรไทยในรูปแบบของอาหาร พร้อมผลักดันผู้ประกอบการใช้สมุนไพรไทยในการปรุงอาหาร คาดหวังอยากเห็นคนไทยมีสุขภาพแข็งแรงอย่างยั่งยืน

**นพ.ขวัญชัย วิศิษฐานนท์ รองอธิบดีกรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก** เปิดเผยว่า ความเป็นมาของอาหารเป็นยาเป็นนโยบายของกระทรวงสาธารณสุขที่เล็งเห็นสุขภาพประชาชนช่วงสถานการณ์โควิด-19 ที่ผ่านมา เพื่อให้หันไปสนใจเรื่องของการรับประทานสมุนไพร ตำรับอาหารโดยมองว่าเป็นวิถีชีวิตชุมชนที่มีอยู่แล้ว ทำให้เป็นนโยบายเชิงสาธารณะเพื่อให้ทุกคนสามารถเข้าถึงและเกิดความยั่งยืน ซึ่งการรับประทานอาหารให้เป็นยาอยู่คู่คนไทยมาช้านาน จึงมีการทำงานร่วมกับ 4 หน่วยงานหลัก ได้แก่ กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กรมอนามัย และสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ได้ร่วมขับเคลื่อนให้เกิดการบูรณาการร่วมกัน โดยมอบหมายให้กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือกเป็นแม่งานในการขับเคลื่อนนโยบายเรื่องของสมุนไพรไทยเกี่ยวกับอาหารเป็นยา



ทั้งนี้กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือกได้จัดกิจกรรมนำร่องในจังหวัดที่เป็นเมืองสมุนไพร อาทิ เชียงราย สกลนคร จันทบุรี สระบุรี เป็นต้น จนประชาชนเข้าใจและให้การตอบรับเป็นอย่างดี กระทั่งเมื่อปีที่ผ่านมา ภายในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติ ครั้งที่ 19 มีการเปิดตัวอาหารเป็นยา ด้วยเมนู “ส้มตำตรีผลา” จนมาถึงมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติ ครั้งที่ 20 นำเมนูไฮไลต์ มีอกเทลดัมยำ ดัดแปลงเป็นเครื่องดื่ม จากการนำเครื่องดัมยำตะไคร้กับมะกรูดต้มรวมกันกรองเอาแต่น้ำ อีกส่วนเป็นกระเจี๊ยบแดงต้ม ตักรสชาติด้วยน้ำตาลเล็กน้อย นำทั้งสองอย่างมาผสมกันในอัตราส่วนที่เท่า ๆ กัน ใส่เกลือเล็กน้อยเพื่อเพิ่มรสชาติ เติมน้ำตาล เติมน้ำจากเครื่องดัมยำตากแห้งด้วยมะนาว พริก ใบมะกรูด กระเทียม เพิ่มสีส้มและรสชาติให้น่าดื่ม และเมนูหมุดุนตรีผลา สมอไทย สมอพิเภก มะขามป้อม นำมาเคี้ยวรวมกันและนำไปต้ม กรองน้ำตุนกับหมู สำหรับเมนูนี้ได้รับการตอบรับจากประชาชนที่เข้าร่วมอย่างล้นหลาม



การเลือกใช้ตรีผลาเป็นผลไม้ 3 ชนิด ถูกบรรจุในบัญชียาหลักแห่งชาติ “ตำรับยาตรีผลา” มีตัวยาสโมไทย สมอพิเภก มะขามป้อม มี 5 รส ได้แก่ รสเปรี้ยว ฝาด ขม อมหวาน และเค็ม มีสรรพคุณแก้ไอ ขับเสมหะ ในตำราแพทย์แผนไทย ยาตรีผลาเป็นยาปรับธาตุ ช่วยรักษาความสมดุลธาตุทั้ง 4 ของร่างกาย ต่อมาพบว่ามีงานวิจัยเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน สมอไทย รสฝาด มีสรรพคุณเป็นยาระบายอ่อน ๆ แก้พิษร้อนใน คุมธาตุ แก่ลมจุกเสียด มีฤทธิ์ช่วยเพิ่มเซลล์ที่ทำงานเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน สมอพิเภก มีรสเปรี้ยว ฝาด อมหวาน มีสรรพคุณตามตำรายาไทย แก้เสมหะ แก้ไข้ มีฤทธิ์กระตุ้นการทำงานของเม็ดเลือดขาว และมะขามป้อม มีรสเปรี้ยว ฝาดขม มีสรรพคุณแก้ไอ แก้เสมหะ ทำให้ชุ่มคอและมีวิตามินซีสูง มีฤทธิ์กระตุ้นภูมิคุ้มกัน และยับยั้งการแบ่งตัวของไวรัส แก้ไอ ขับเสมหะและด้านหวัดอีกด้วย

**นพ.ขวัญชัย** กล่าวต่อไปว่า นอกจากนี้กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก ร่วมมือกับการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย มอบป้ายโลโก้ให้ผู้ประกอบการจากสตรีทฟู้ดร้านอาหาร เครื่องดื่ม และโรงแรมกว่า 200 ร้านค้า ถ้านักท่องเที่ยวเห็นโลโก้ก็รู้ว่าร้านนี้มีเมนูอาหารเป็นยา โดยใช้วัตถุดิบในท้องถิ่นปลอดภัย ปลอดภัย สดสร้างรายได้ให้ชุมชน ทำให้ชุมชนยั่งยืนและมีเครื่องหมายการันตีรับรองคุณภาพ

ตลอดระยะเวลาที่มีผู้ประกอบการผ่านการอบรมและได้รับป้ายรับรองอาหารเป็นยาหลายจังหวัด เช่น เพชรบุรี จันทบุรี สุราษฎร์ธานี น่าน พัทลุง เป็นต้น กำลังเริ่มกระจายไปสู่ภูมิภาคต่าง ๆ ซึ่งกรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือกกำหนดมาตรฐานคุณสมบัติ ขั้นแรกต้องผ่านการตรวจสอบ 1. ผ่าน Clean Food Good Taste 2. มีเมนูสุขภาพ ลดเค็ม ลดหวาน ลดมัน จากนั้นเข้าสู่กระบวนการพิจารณาของกรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือกอีก 4 ข้อ ได้แก่ 1. ผู้ประกอบการต้องผ่านการอบรมหรือมีองค์ความรู้เกี่ยวกับสมุนไพร 2. มีรายการอาหารที่เป็นสมุนไพรอย่างน้อย 1 เมนู 3. สมุนไพรต้องมาจากท้องถิ่น ชุมชน ปลอดภัย และ 4. สามารถบอกสรรพคุณเมนูในอาหารได้อย่างถูกต้อง

ผู้ประกอบการที่ได้ป้ายแล้ว กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือกมีการติดตามประเมินผลว่าประชาชนให้การตอบรับมากน้อยเพียงใด พร้อมกับพยายามช่วยประชาสัมพันธ์ผ่านหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวในจังหวัดมาช่วยสร้างการรับรู้ เร่งสร้างมูลค่าให้ผู้ประกอบการ ผู้ที่สนใจข้อมูลองค์ความรู้อาหารเป็นยาหรือขั้นตอนการขึ้นทะเบียนรับรองสามารถไปดาวน์โหลดข้อมูลที่เว็บไซต์สถาบันการแพทย์แผนไทย กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก <https://ittm.dtam.moph.go.th/>



วงกษา 300  
www.wongkamat.com







## สร.จัดประชุมพัฒนาระบบด้านยาและงานเภสัชกรรม เพื่อสร้างความปลอดภัยด้านยาให้กับประชาชน

รองปลัดกระทรวงสาธารณสุขเปิดประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาระบบด้านยาและงานเภสัชกรรมในโรงพยาบาลและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดทั่วประเทศ มุ่งเน้นสร้างคุณภาพมาตรฐานและความปลอดภัยด้านยาให้กับประชาชน พร้อมมอบเกียรติบัตรให้ 12 เขตสุขภาพที่มีหน่วยงานผ่านเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยด้านยาระดับดีเด่น รวม 288 แห่ง

**นพ.ณรงค์ อภิกุลวณิช รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข** เปิดการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการพัฒนาระบบด้านยาและงานเภสัชกรรม ภายใต้แนวคิด “Synergy For Medication Safety รวมพลังเพื่อความปลอดภัยด้านยา” พร้อมมอบเกียรติบัตรให้กับผู้แทน 12 เขตสุขภาพที่มีหน่วยงานผ่านเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยด้านยาระดับดีเด่น รวม 288 แห่ง ประกอบด้วย โรงพยาบาลชุมชน 228 แห่ง โรงพยาบาลศูนย์/โรงพยาบาลทั่วไป 36 แห่ง และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด 24 แห่ง โดยมีบุคลากรทางการแพทย์และ

เภสัชกรจากโรงพยาบาลทุกระดับทั่วประเทศเข้าร่วมทั้งแบบออนไลน์และออนไลน์กว่า 750 คน

**นพ.ณรงค์** กล่าวว่า การพัฒนาประสิทธิภาพระบบยาและเภสัชกรรม รวมทั้งการส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผล จะส่งผลให้ประชาชนได้รับบริการที่มีคุณภาพ มาตรฐาน และมีความปลอดภัยด้านยามากขึ้น จึงมีการนำแนวทางการพัฒนาความปลอดภัยด้านยาในระดับประเทศและระดับสากลมาปรับใช้ในการพัฒนาระบบมาตรฐานความปลอดภัยด้านยาในระดับโรงพยาบาลและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด โดยมีการตรวจประเมินทั้งหน่วยงานใช้ประเมินตนเอง และตรวจประเมินโดยหน่วยงานภายนอก ได้แก่ คณะกรรมการระดับจังหวัดตรวจประเมินโรงพยาบาลชุมชน และคณะกรรมการในระดับเขตสุขภาพตรวจประเมินสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และโรงพยาบาลศูนย์/โรงพยาบาลทั่วไป และคัดเลือกหน่วยงานที่มีผลคะแนนดีเด่นในระดับจังหวัดและระดับเขตเข้ารับเกียรติบัตรในการประชุมครั้งนี้

“เรื่องความปลอดภัยด้านยาขอให้มองอย่างครอบคลุม ทั้งในมุมมองของผู้ปฏิบัติหน้างาน มุมมองของประชาชนที่เป็นผู้บริโภค มุมมองเชิงระบบ รวมถึงผู้มีส่วนได้เสีย และร่วมกันสร้างคุณค่าจากวิชาชีพเข้าไปในทุกมิติ ทั้งในหน่วยบริการ การสร้างความรอบรู้ให้กับประชาชน ตลอดจนการผลิตและสร้างความมั่นคงทางยาของประเทศ ซึ่งเชื่อว่าวิชาชีพเภสัชกรสามารถสร้างคุณค่าของงานและช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับประชาชนได้”



## สร.พบผู้ป่วย “ซิกา” แล้ว 110 ราย เป็นหญิงตั้งครรภ์ 6 ราย ย้ายทุกจังหวัดทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย

นพ.โอภาส การย์กวินพงศ์ ปลัดกระทรวงสาธารณสุข กล่าวถึงสถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสซิกาในประเทศไทยว่า ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม-19 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 พบผู้ป่วยแล้ว 110 ราย แนวโน้มผู้ป่วยเริ่มสูงขึ้นช่วงเดือนพฤษภาคมที่ผ่านมา และสูงสุดในเดือนมิถุนายน จำนวน 30 ราย ส่วนเดือนกรกฎาคมพบหญิงตั้งครรภ์ติดเชื้อแล้ว 6 ราย ซึ่งมีความเสี่ยงทำให้เกิดการแท้ง หรือทารกเกิดภาวะศีรษะเล็กได้ จากการติดตามหญิงตั้งครรภ์ติดเชื้อไวรัสซิกาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2565 จำนวน 241 ราย พบมีการแท้ง 4 ราย เด็กที่คลอดมีภาวะศีรษะเล็กและมีผลบวกต่อไวรัสซิกา 3 ราย และได้ติดตามพัฒนาการเด็กจนครบ 2 ปี จำนวน 77 ราย พบมีพัฒนาการผิดปกติ 4 ราย สำหรับการเฝ้าระวังทารกแรกคลอด 2,187 ราย พบความผิดปกติแต่กำเนิดที่สัมพันธ์กับการติดเชื้อไวรัสซิกา 15 ราย สามารถติดตามพัฒนาการจนครบ 2 ปี ได้ 4 ราย พบความผิดปกติด้านพัฒนาการถึง 3 ราย ขณะที่การเฝ้าระวังกลุ่มอาการผิดปกติของระบบประสาทส่วนปลาย 145 ราย พบสัมพันธ์กับไวรัสซิกา 5 ราย



## อย.แนะนำชุดตรวจ HIV SELF TEST ใช้สำหรับคัดกรองเบื้องต้น ผู้มีความเสี่ยงต้องตรวจยืนยันผลที่สถานพยาบาล

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ขอชี้แจงเพื่อความเข้าใจที่ถูกต้องว่า ชุดตรวจคัดกรองการติดเชื้อเอชไอวีด้วยตนเอง เป็นเพียงชุดตรวจคัดกรองการติดเชื้อเบื้องต้นเท่านั้น ผู้ที่มีความเสี่ยงต้องเข้ารับการตรวจยืนยันผลที่สถานพยาบาลเพื่อเข้าสู่ระบบการป้องกัน และรักษาที่รวดเร็ว สำหรับชุดตรวจคัดกรองการติดเชื้อเอชไอวีด้วยตนเองจัดเป็นเครื่องมือแพทย์ที่ต้องได้รับอนุญาตจาก อย. ประชาชนทั่วไปสามารถหาซื้อและใช้ด้วยตนเองได้ ซึ่งในปัจจุบัน อย. ได้อนุญาตชุดตรวจที่เกี่ยวข้องกับการตรวจคัดกรองการติดเชื้อเอชไอวีด้วยตนเอง จำนวน 4 ทะเบียน โดยแบ่งเป็นผู้ผลิต 2 ทะเบียน และผู้นำเข้า 2 ทะเบียน ทั้งนี้ชุดตรวจที่ได้รับการอนุมัติจาก อย. จะมีการตรวจสอบคุณภาพ ประสิทธิภาพ และความปลอดภัย ตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบจัดการคุณภาพสำหรับเครื่องมือแพทย์ตามมาตรฐาน ISO 13485 หรือ GMP ผลการทดสอบจากผู้ผลิตและผลการทดสอบที่ส่งทดสอบประเมินคุณภาพ โดยห้องปฏิบัติการ ผลการทดสอบการศึกษาการใช้งาน (usability test) ที่ทำการศึกษาในประเทศไทย การแสดงฉลากและเอกสารกำกับเครื่องมือแพทย์ซึ่งต้องจัดทำเป็นภาษาไทย พร้อมทั้งมีเอกสารเกี่ยวกับข้อมูลที่ผู้ใช้งานควรรู้ ทั้งก่อนการตรวจและภายหลังทราบผลการตรวจ



## องค์การเภสัชกรรมจับมือภาคีเครือข่าย จัดโครงการ GPO Young Greens เยาวชนยุคใหม่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม

สำหรับโครงการดังกล่าวเป็นการดำเนินงานตามแผนงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) และแผนการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับหน่วยงานภายนอกขององค์การเภสัชกรรม โดยกองพัฒนาองค์กรเพื่อความยั่งยืน จัดขึ้นเพื่อให้ความรู้และปลูกฝังให้เด็กและเยาวชนตระหนักถึงประโยชน์และความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ความรู้และปลูกฝังให้เด็กและเยาวชนตระหนักถึงความสำคัญของการเปลี่ยนแปลงทางด้านสภาพแวดล้อมและสภาพภูมิอากาศ เพื่อส่งเสริมให้เด็กและเยาวชนมีส่วนร่วมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในชีวิตประจำวัน และเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างองค์การเภสัชกรรมกับโรงเรียนและชุมชนรอบพื้นที่ โครงการ GPO Young Greens จัดให้แก่ักเรียนในโรงเรียนรอบพื้นที่องค์การเภสัชกรรม จำนวน 800 คน ทั้ง 4 พื้นที่ จำนวน 12 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนสอนคนตาบอดกรุงเทพ โรงเรียนสวนมิสกวัน โรงเรียนวัดสระบัว โรงเรียนวัดไผ่ผืน โรงเรียนวัดแสงมณี โรงเรียนวัดชุมแก้ว จังหวัดสระบุรี ประกอบด้วย โรงเรียนชุมชนนิคมทับทิมกวาสงเคราะห์ 1 โรงเรียนนิคมทับทิมกวาสงเคราะห์ 2 และโรงเรียนอนุบาลทับทิมกวาส และจังหวัดชลบุรี ประกอบด้วย โรงเรียนหนองใหญ่ศิริวัฒนาวิทยา โรงเรียนอนุบาลหนองใหญ่ และโรงเรียนบ้านหนองผักหนาม







## 12<sup>th</sup> Thailand pharmacy congress and world pharmacists day 2023

เภสัชกรรมสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ จัดการประชุมวิชาการ 12<sup>th</sup> Thailand pharmacy congress and world pharmacists day 2023 ระหว่างวันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2566 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ รหัสกิจกรรม 2001-2-000-029-09-2566 CPE จำนวน 4.5 หน่วยกิต ผู้สนใจสามารถลงทะเบียนได้ที่ <https://regist.pat.or.th/index.php?r=register&project=66-03> หรือ Scan QR Code สำหรับเภสัชกรจบใหม่เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ ภ.47431-ภ.48847 สมัครสมาชิกสมาคมเภสัชกรรมสมาคมฯ <https://regist.pat.or.th/index.php?r=member/register> สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม E-mail: admin@pat.or.th



SCAN ME

## เภสัชพันธุศาสตร์และการประยุกต์ใช้ในทางคลินิก

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จัดประชุมวิชาการเภสัชพันธุศาสตร์และการประยุกต์ใช้ในทางคลินิก (Pharmacogenetics and its applications in clinical practice) ระหว่างวันที่ 5-6 กันยายน พ.ศ. 2566 ณ ห้องประชุมมอดินแดง ชั้น 3 อาคารเรียนรวม คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น รหัสกิจกรรม 1005-2-000-037-09-2566 CPE จำนวน 4.5 หน่วยกิต ผู้สนใจสามารถลงทะเบียนได้ที่ <https://pharmacology.kku.ac.th/pharmacogeneticsmeeting/> หรือ Scan QR Code สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ผศ.ดร.ภญ.นันทพูนาคำ E-mail: pharmacogeneticskku@gmail.com โทรศัพท์ 086-264-2540



SCAN ME

## การอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับยาผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง

คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จัดการประชุมวิชาการ “การอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับยาผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง Course No.3: Pharmaceutical Development by Risk-Based Approach of ATMP drug substance and drug product” ระหว่างวันที่ 5-7 กันยายน พ.ศ. 2566 ณ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย รหัสกิจกรรม 1001-2-000-027-07-2566 CPE จำนวน 17 หน่วยกิต ผู้สนใจสามารถลงทะเบียนได้ที่ <https://www.ce.pharm.chula.ac.th/> หรือ Scan QR Code สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ของหน่วยการเรียนรู้ต่อเนื่อง คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย <https://www.ce.pharm.chula.ac.th/> E-mail: atmp@pharm.chula.ac.th



SCAN ME

## หลักสูตรการเก็บข้อมูลและวิเคราะห์ด้านเศรษฐศาสตร์สาธารณสุข

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดการประชุมหลักสูตรการเก็บข้อมูลและวิเคราะห์ด้านเศรษฐศาสตร์สาธารณสุข ระหว่างวันที่ 4-8 กันยายน พ.ศ. 2566 ณ ห้องประชุมสิรินธร ชั้น G อาคารเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล รหัสกิจกรรม 1002-2-000-033-09-2566 CPE จำนวน 19.25 หน่วยกิต ผู้สนใจสามารถลงทะเบียนได้ที่ <https://www2.si.mahidol.ac.th/sirirajconference/event/sm/content/3156/TH/31568> อัตราค่าลงทะเบียน บุคลากรภายในคณะฯ 2,500 บาท หน่วยงานภาครัฐ/หน่วยงานไม่แสวงหากำไร 10,000 บาท หน่วยงานภาคเอกชน 15,000 บาท สอบถามเพิ่มเติม คุณปิติกานต์ โทรศัพท์ 0-2419-2639 หน่วยวิจัยเพื่อขับเคลื่อนนโยบายสุขภาพ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล



SCAN ME

## Pharmacy Review and Update Series 2023

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดการประชุมวิชาการ Pharmacy Review and Update Series 2023: All You Need-To-Know about Antiepileptic Medications ระหว่างวันที่ 4-5 กันยายน พ.ศ. 2566 รหัสกิจกรรม 1002-2-000-031-09-2566 ณ โรงแรมแมนดาริน ถ.พระราม 4 กรุงเทพฯ CPE จำนวน 11 หน่วยกิต ผู้สนใจสามารถลงทะเบียนได้ที่ <https://pharmacy.mahidol.ac.th/conference/> พร้อมแนบหลักฐานการโอนเงินชำระค่าลงทะเบียนเพื่อการตรวจสอบ ข้าราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ และพนักงานมหาวิทยาลัย เข้าร่วมประชุมได้โดยไม่ถือเป็นวันลาเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว และมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียนจากต้นสังกัดได้ตามหนังสือกระทรวงการคลังและระเบียบของแต่ละหน่วยงาน ค่าลงทะเบียนอัตรา 3,000 บาทต่อคน สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่หน่วยสนับสนุนการจัดกิจกรรมวิชาการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โทรศัพท์ 087-559-7393 E-mail: supattra.kon@mahidol.ac.th



SCAN ME

ต้องการประชาสัมพันธ์ข่าวสาร ติดต่อกองบรรณาธิการ โทร. 0-2435-8111, 0-2435-8444 # 107 แฟกซ์ 0-2423-2286 E-mail: knight26.live@gmail.com  
บริษัท วงการแพทย์ พลัส มีเดีย จำกัด 71/16 ถ.บรมราชชนนี แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700



## EXHIBITION PRODUCT

อุปกรณ์ออกบูธงาน งานพิมพ์ Indoor,  
Outdoor, Pull Frame /Backdrop,  
Roll up, X-Frame, Exhibition desk  
Information desk, Flag pole/  
J-Flag/ Poster stand, Light box/  
Slim box, Brochure Holder,  
Screen, Standy

## บริการถ่าย Video

ทุกประเภท งานประชุมวิชาการ  
งานสัมมนา แกล้งข่าว Event  
บริการถ่ายทอดสดผ่านอินเทอร์เน็ต

## Live Streaming

ผ่านทาง YouTube, Facebook  
และ Serverstream



## PUBLISHING สิ่งพิมพ์ / อื่นๆ

หนังสือ / Books นิตยสาร / Magazines  
แคตตาล็อก / Catalogs สมุดโน้ต / Note Books / Diaries  
ใบปลิว, แผ่นพับ / Flyers การ์ดเชิญ / Greeting Cards  
ซองจดหมาย / Envelope กล่องสินค้ารูปแบบต่างๆ / Packaging  
เมนูอาหาร / Menus นามบัตร / Name Cards  
ป้ายห้อยสินค้า / Hang tags ปฏิทิน / Calendars  
สมุดบิล / Official Receipts ถุงกระดาษ / Paper Bags  
แฟ้ม / Folders สติกเกอร์ / Stickers การปั๊มไดคัท / Die Cutting  
การปั๊มนูน / Embossing การปั๊มทอง ปั๊มเงิน / Foil Stamping  
การปะกล่อง / Box Folding การเข้าเล่มไสสันกาว / Perfect Binding  
การเข้าเล่มเย็บมุงหลังคา / Stitching Binding  
การเข้าห้วงพลาสติก, ห่วงเหล็ก / Wire-O Binding



## บริษัท วงการแพทย์ พลัส มีเดีย จำกัด

71/16 ถนนบรมราชชนนี แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700

ติดต่อ มณัญญา นาควิลัย (ไนท์) 088-952-4516 (Hotline 24 ชม.) 02-435-8111, 02-435-8444 ต่อ 101

Email: Knight.26@live.com www.wongkarnpat.com  Like www.facebook.com/Wongkarnpat