



ซากุระ
Sakura

- ◀ รัฐมนตรี อว. ชมการแสดงดนตรีของผู้มีความสามารถพิเศษ
- ◀ หอการค้าไทย-จีน ผนึกความร่วมมือจัดประชุม นักธุรกิจชาวจีนโลก
- ◀ อว. แจงเกิดหน่วยงานใหม่ รัชภูมิ
- ◀ ไดรฟ์ : จากเครื่องบินกระดาษสู่เส้นทางคนทำภาพยนตร์
- ◀ กัญชาวิถีแห่งม้ง สู่เสื้อผ้าแฟชั่น แพร่พรพรรณ เคราะหุกิจเชิงสร้างสรรค์

THAISCIMAG

63 ปี วช.

มุ่งสู่สังคมอุดมปัญญา
พัฒนาไทยด้วยวิจัยและนวัตกรรม



วช. เป็นผู้นำการสร้างสรรค์งานวิจัยและนวัตกรรม
สู่การใช้ประโยชน์ในทุกมิติ เพื่อยกระดับขีดความสามารถ
ในการแข่งขันของประเทศให้ทันต่อสถานการณ์โลก

การให้ทุนวิจัยและนวัตกรรมหลักของประเทศ

การจัดทำฐานข้อมูลและดัชนีวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

การริเริ่ม ขับเคลื่อนและประสานการดำเนินงานโครงการวิจัยและนวัตกรรมที่สำคัญของประเทศ

การจัดทำมาตรฐานและจริยธรรมการวิจัย

การส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้เพื่อใช้ประโยชน์

การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านวิจัยและนวัตกรรม

การให้รางวัล ประกาศเกียรติคุณหรือยกย่องบุคคลหรือหน่วยงานด้านวิจัยและนวัตกรรม

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
เลขที่ 196 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร. 02 5791370-9 อีเมล : pr@nrct.go.th

Big Blue O2

เครื่องฟอกอากาศ นวัตกรรมคนไทย

Big Blue O2 (บิกบลู โอทู) นวัตกรรมเครื่องฟอกอากาศ
แบบผลิตออกซิเจนไอออนบวกกลับ ด้วยเทคโนโลยี
Bipolar Ionizer จากฝีมือคนไทยเครื่องแรก
ใช้เวลาพัฒนา 3 ปี จนประสบผลสำเร็จ

ราคาย่อมเยากว่าต่างประเทศ
มีทั้งแบบใช้ในบ้านและแบบพกพา
ภายใต้การสนับสนุนทุนวิจัยจาก
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

เครื่องฟอกอากาศ Big Blue O2 ทุกรุ่น ประกอบไปด้วย
เทคโนโลยีการผลิตออกซิเจนไอออนบวก-ลบ
ส่วนรุ่นใช้ในบ้านจะเพิ่มชั้นกรองเข้ามา ซึ่งประกอบด้วย
ชั้นกรอง 3 ชั้น ชั้นแรก เป็นแผ่นกรองเส้นใยอนุภาค
นาโนซิลเวอร์ ซึ่งมีคุณสมบัติกำจัดเชื้อแบคทีเรีย
และดักจับฝุ่นละอองที่มีขนาดใหญ่

ชั้นที่สอง เป็นแผ่นกรอง Hepa Filter-H13 กรองฝุ่นละออง
ขนาดเล็กถึง 0.3 ไมครอน สามารถป้องกันฝุ่นพีเอ็ม 2.5
และชั้นสุดท้าย เป็นเทคโนโลยีโพลาร์ ไอออนไนเซอร์
ทำหน้าที่ผลิตสารฆ่าเชื้อแบคทีเรียและเชื้อโรคที่อยู่รอบตัว

เมื่อเปิดเครื่องฟอกอากาศ จะเกิดปฏิกิริยาไฟฟ้าเคมี
(Corona Discharge) ทำให้เกิดการแตกตัวของออกซิเจน
ในอากาศ ให้เป็นออกซิเจนบวกและลบ เมื่อรวมตัวกับน้ำใน
อากาศ จะเกิดเป็นไฮโดรเจนไดออกไซด์ (H_2O_2) และออกไซด์ (OH)
หรือสารฆ่าเชื้อ ซึ่งทั้ง H_2O_2 และ OH จะไปจับตัวกับรอบอนุภาค
ที่เป็นอันตรายในอากาศ ทำให้เชื้อโรคสิ้นฤทธิ์และ
สลายไปในที่สุด ทำให้อากาศรอบตัวสะอาดบริสุทธิ์

ผลิตภัณฑ์ได้ผ่านการรับรองจากสถาบันชั้นนำ
ทางการแพทย์ทั้งในและต่างประเทศ

ปัจจุบันมีการใช้งานอย่างแพร่หลายแล้วตามโรงพยาบาลต่าง ๆ
อาทิ โรงพยาบาลรามา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย
โรงพยาบาลกลาง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ
โรงพยาบาลตากสิน

ติดต่อสอบถามหรือสั่งซื้อสินค้าได้ที่

Line : @bigblueo2 โทรศัพท์ 083-492-3994

อีเมล : bigblueo2.h202@gmail.com

Facebook : <https://web.facebook.com/BigBlueO2official>



เครื่องฟอกอากาศ
สำหรับแบบพกพา
มีหลายรุ่นหลายสี
ให้เลือกตามไลฟ์สไตล์
พกพาสะดวก
พร้อมสายชาร์จ
แบตเตอรี่เต็มประจุ
เหมาะที่จะมีไว้ประจำตัว
ในยุคโควิดใหม่



สารบัญ



ศิลปะ วัฒนธรรม รากเหง้าแห่งภูมิปัญญา

4 รัฐมนตรี อว. ชมการแสดงดนตรีของผู้มีความสามารถพิเศษฯ

10 อว. แจกเงินหน่วยงานน้องใหม่ ๕ ชมภูมิฯ

23 วธ. ยกย่อง 16 เทศกาลประเพณี สู่อีเวนต์ระดับโลก

เทคโนโลยี นวัตกรรม สร้างเศรษฐกิจ

7 ทอการค้าไทย-จีน สนึกความร่วมมือจัดประชุม นักธุรกิจชาวจีนโลก ครั้งที่ 16

แนวคิดชีวิตคนรุ่นใหม่

12 โดรน : จากเครื่องบินกระดาษสู่เส้นทางคนทำภาพยนตร์ฯ

34 ฉีกทุกกฎ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ฯ

บทความจากปก

16 กัญชาวิถีแห่งมั่ง สู่เสื้อผ้าแฟชั่น เศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์

วิทยาศาสตร์เพื่อชุมชน

20 4 หน่วยงาน ร่วมพัฒนาแพลตฟอร์มสินค้าเกษตรและสินค้าโอท็อปฯ

สู่นาคตฤศาสตร์

26 HIDE & SEEK ทราเวลจากมันส์สู่พลังฯ

สังคมนักคิด

30 “ฝันให้ไกล ไปให้ถึง” ข้อคิดจากเวทีบ่มเพาะฯ

วิทยุรักษ์สิ่งแวดล้อม

32 สมาคมไทยบริการท่องเที่ยว สร้างความคึกคักให้กับการท่องเที่ยวปี 2566ฯ

วิทยาศาสตร์จากประวัติศาสตร์

36 ก่อนอรุณรุ่งอิสลามในตะวันออกกลาง

38 รายงานข่าววิทยาศาสตร์จากต่างประเทศ



บรรณาธิการบริหาร นัศรชัย เครือเสนา

กองบรรณาธิการ

จุฬารักษ์ มณีวงศ์
ผศ.ดร.จุฬารักษ์ จุฬารัตน์
พรชัย วีระพงษ์ไพบูลย์
อนุชา กัลยกร
ทิพย์มณี สุระนุกูล
วรศักดิ์ รัตถาการ
พิทยา วิทยาธร
สรพรเพชญ มนพรหม
รุ่งโรจน์ ชัยปการ
ณัชชา นฤชาวรรณ
สุวนิตย์ วุฒสังข์
ขวัญใจ เกตุถิ่น
ศศิธรณ์ ลาภวิรัตน์พกุล

ออกแบบและจัดทำโดย

บริษัท บิ๊ก โจน จำกัด
52/11-12 อาคาร Lot 29 ซอยอินทามระ 29
ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 02 2798871 แฟกซ์ 02 2798872

ติดต่อลงโฆษณา

ขวัญใจ เกตุถิ่น โทรศัพท์ 092 2576956, kwanjai.kt@gmail.com

สำนักงานจัดทำแมกกาซีนอิเล็กทรอนิกส์ THAISCIMAG

52/11-12 อาคาร Lot 29 ซอยอินทามระ 29
ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 092 2576956, 081 4466086
www.researchworldthailand.com
อีเมล : researchworldthailand@gmail.com, scithaimag@gmail.com

THAISCIMAG แมกกาซีนอิเล็กทรอนิกส์ เป็นแมกกาซีนออกประจำทุกเดือน เพื่อเผยแพร่ความรู้ความตระหนักทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย นวัตกรรม ศิลปะ วัฒนธรรม และข่าวสารความเป็นไปในสังคมปัจจุบัน โดยจัดทำเป็นแมกกาซีนอิเล็กทรอนิกส์ออนไลน์ ที่สามารถเปิดอ่านได้เหมือนแมกกาซีนฉบับฮาร์ดคอปปี เป็นแมกกาซีนที่นำเสนอข้อมูลทุกทุกด้านที่เป็นประโยชน์ต่อผู้อ่านและสังคม โดยเฉพาะยังมีบทความนำเสนอความก้าวหน้าทางวิทยาการที่ทันสมัยทั้งในและต่างประเทศ เน้นที่การเขียนบทความให้อ่านเข้าใจง่าย และมีการเผยแพร่ข่าวสารสู่สังคมในช่องทางออนไลน์ ที่ปัจจุบันสามารถเข้าถึงได้ทุกเพศทุกวัย ทุกเวลา และทุกสถานที่

THAISCIMAG แมกกาซีนอิเล็กทรอนิกส์ ขอร่วมสร้างสรรค์สังคมไทยให้เป็นสังคมแห่งการเรียนรู้ ร่วมสร้างแรงบันดาลใจให้แก่คนไทย เป็นบุคลากรที่มีทักษะ มีความสามารถ เป็นกำลังของชาติที่เข้มแข็ง โดยนำความรู้จากศาสตร์ต่าง ๆ และนวัตกรรมที่ทันสมัย มาถ่ายทอดสร้างความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน ให้กับชีวิตของคนไทยทุกคน

ผู้ที่ต้องการอ่าน THAISCIMAG ในรูปแบบกราฟิกเคลื่อนไหวได้
แจ้งความประสงค์ได้ที่ CONTACT FORM ในเว็บไซต์

www.researchworldthailand.com

THAISCIMAG ฉบับต้อนรับอากาศร้อนแถมคุณภาพอากาศจาก PM2.5 ที่มีความรุนแรงเป็นประวัติการณ์ จนทำให้เชียงใหม่ ติดอันดับหนึ่งของโลกอย่างต่อเนื่องหลายสัปดาห์ติดต่อกันอย่างไม่่าเบื่อ นายกรัฐมนตรีของ 3 ประเทศ ไทย-ลาว-เมียนมาร์ ต้องหารือร่วมกันเป็นการด่วน จากการมีชายแดนติดกันและไม่สามารถบริหารจัดการกับปัญหาการเผาจนเกิดหมอกควันเต็มท้องฟ้าได้อย่างเป็นรูปธรรม

ที่ประชุม เวลด์ อีโคโนมิก ฟอรัม ซึ่งกลับมาเป็นที่พบปะหรือร่วมกันของเหล่านักธุรกิจและบุคลากรภาครัฐระดับสูงของนานาประเทศอีกครั้ง ในหัวข้อที่น่าสนใจว่า Cooperation in a Fragmented World ความร่วมมือในโลกที่แตกแยก เห็นพ้องต้องกันว่าโลกในอนาคตอันใกล้ในช่วง 2 ปี และในระยะยาว 10 ปี จะต้องเผชิญกับความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสังคมและเทคโนโลยี ซึ่งจะมีโอกาสเป็นประเด็นเรื้อรังอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ทิศทางตลาดแรงงานจะมีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงอย่างรุนแรง จากการเข้ามาของปัญญาประดิษฐ์ หรือเอไอ เศรษฐกิจที่มุ่งสู่ Green Economy และคนต้องการความสมดุลในชีวิตและงานพร้อมกับต้องการความเป็นอิสระมากขึ้น จนการทำงานในออฟฟิศ อาจกลายเป็นเรื่องที่ไม่จำเป็นอีกต่อไป จะมีตำแหน่งงานใหม่ ๆ หลายล้านตำแหน่ง ขณะที่แรงงานในระบบจำนวนมากกว่า 1 พันล้านตำแหน่ง ต้องเร่งปรับตัว

ส่วนในแวดวงของนักวิทยาศาสตร์ เริ่มหันมาแสดงความวิตกกังวลจากความฉลาดของ ปัญญาประดิษฐ์ ที่มนุษย์คิดค้นขึ้น ว่าจะก้าวล้ำเกินขีดจำกัด จนถึงขั้นนำพานามมนุษย์ ส่งผลเสียต่อการยึดครองอาณาจักรโลก เหมือนนิยายไซไฟของขบวนการที่เคยเป็นเพียงแค่จินตนาการ แต่กำลังจะกลายเป็นฝันร้ายที่เป็นจริง

ทุกวันนี้เราถูกห้อมล้อมด้วย โลกของโซเชียล จนเกิดอาชญากรรมโซเชียล ที่แค่คลิกนิ้วมือก็สามารถ ปล้น เงินไปจากกระเป๋า หลอกหลวง แอบอ้างตัวตนได้อย่างสะดวกสบาย ในขณะที่เราสามารถใช้ประโยชน์จากโซเชียลมีเดีย ทั้งทางบวกและทางลบในชีวิตประจำวัน

THAISCIMAG พร้อมที่จะเป็นตัวขับเคลื่อน เพื่อรายงานให้ทุกคนสามารถเข้าถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ ๆ พร้อมนำไปใช้ให้ทันกับสถานการณ์ความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นว่า อาวุธที่เป็นดาบสองคมในมือ จะถูกนำไปใช้ในเชิงสร้างสรรค์มากกว่าทำลาย

นัศรชัย เครือเสนา
บรรณาธิการบริหาร

รัฐมนตรี อว. ชมการแสดงดนตรี ของผู้มีความสามารถพิเศษ โรงเรียนสอนดนตรีเอื้อมอารีย์ ภายใต้มูลนิธิ อาจารย์สุกรี เจริญสุข

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ให้ทุนสนับสนุนการวิจัยแก่ มูลนิธิอาจารย์สุกรี เจริญสุข ในโครงการดนตรีที่กินเพื่อสืบทอดโดย การบรรเลงผ่านวงดนตรีสากลไทยซิมโฟนีอออร์เคสตรา ในหลาย จังหวัดอย่างต่อเนื่องในช่วง 2 ปีที่ผ่านมา และล่าสุดได้จัดการแสดง ในชุดอมตะสยาม ที่ศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย โดยมี ศ. (พิเศษ) ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวง อว. เป็นประธาน พิธีงาน และ ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการ วช. ให้เกียรติร่วมงาน คอนเสิร์ตและชมการแสดงตลอดมา

เมื่อเย็นวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 ดร.สุกรี เจริญสุข ได้เชิญ ศ. (พิเศษ) ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวง อว. พร้อมด้วย ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการ วช. และคณะ เดินทาง มาเยี่ยมชมโรงเรียนสอนดนตรีเอื้อมอารีย์ ซึ่งดำเนินการโดยมูลนิธิ อาจารย์สุกรี เจริญสุข ตั้งอยู่ที่ถนนพุทธมณฑลสาย 2 และร่วมชม การแสดงดนตรีจากนักดนตรีอัจฉริยะ ที่มีความสามารถพิเศษเป็น รายแรกของประเทศไทย จนสามารถนำวิชาการดนตรีไปประกอบ อาชีพได้คือ นักร้อง หรือนักดนตรี กิเลสชัยพันธ์ ปัจจุบันศึกษาอยู่ที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จฯ ชั้นปีที่ 4 และน้องชินหรือจิรัชญา ศรีนคร ปัจจุบันศึกษาอยู่ที่มหาวิทยาลัยศิลปากร ชั้นปีที่ 2 นับเป็น อีกผลงานของมูลนิธิฯ



ศ. (พิเศษ) ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์ รัฐมนตรี อว. กล่าวแสดงความชื่นชม ดร.สุกรี เจริญสุข ว่าถือเป็นปูชนียบุคคลด้านการดนตรี ระดับชั้นแนวหน้าของประเทศไทย และยังได้ เปิดโรงเรียนสอนดนตรี ทำให้เด็กพิเศษได้ แสดงความสามารถเป็นไปตามที่ตนเคยพูด เสมอว่า ประเทศไทยมีคนเก่งอยู่มาก มีต้นทุน ที่ดี อยู่ที่โอกาสในการสนับสนุน การได้เห็น นักดนตรีหลายคนในวันนี้เชื่อว่า จะสามารถ ทหารายได้จากการแสดงดนตรีได้เป็นอย่างดี ในส่วนของกระทรวง อว. พร้อมทั้งจะให้การ สนับสนุนทุนวิจัยผ่าน วช. และมีความยินดีที่ วช. ให้การสนับสนุนทุนวิจัยแก่ ดร.สุกรี เจริญสุข เพราะงานวิจัยไม่จำเป็นจะต้องเป็น งานด้านวิทยาศาสตร์เท่านั้น

3 ปีที่ผ่านมา เมื่อตนเข้ามาเป็นรัฐมนตรี อว. ได้ทำให้งานวิจัยมีทั้งการวิจัยด้านดนตรี ด้านอาหารและวัฒนธรรมพื้นถิ่น สามารถนำไปใช้ประโยชน์อย่างหลากหลาย และเชื่อว่า รัฐบาลหน้าถ้าตนยังมีโอกาสก็จะสานงานที่จะ เป็นประโยชน์ให้กับบ้านเมืองต่อไป



ดร.สุกรี เจริญสุข ประธานมูลนิธิ
อาจารย์สุกรี เจริญสุข กล่าวว่า ในฐานะที่เป็น
 ผู้ก่อตั้งคณะดุริยางคศิลป์ มหาวิทยาลัยมหิดล
 และได้รับมอบหมายจากอธิการบดีในยุคนั้นให้
 จัดทำหลักสูตร ดนตรีบำบัด โดยการใช้ดนตรี
 เพื่อเป็นประโยชน์ต่อสุขภาพจิตที่ติดกับบุคคลผู้
 เปราะบางและพิการ แต่หลังจากพ้นจากตำแหน่ง
 หน้าที่ หลักสูตรดังกล่าวไม่ได้รับการสานต่อ
 จึงตัดสินใจมาตั้งโรงเรียนสอนดนตรีในชื่อ
เอื้อมอารีย์ เปิดสอนเด็กตั้งแต่อายุ 0-3 ขวบ
 และเป็นโรงเรียนสอนดนตรีแห่งเดียวใน
 ประเทศไทย ที่สอนเด็กอายุ 0-3 ขวบ ขณะนี้
 มีนักเรียนที่อยู่ในพื้นที่รัศมีประมาณ 200 เมตร
 รวม 700 คน

ดร.สุกรี เจริญสุข กล่าวย่ำว่า ปัจจุบัน
 ทางโรงเรียนเอื้อมอารีย์ นอกจากจะเปิด
 สอนดนตรีแก่ผู้สนใจตั้งแต่เยาว์วัย จนมี
 ความผูกพันทั้งกับพ่อแม่ผู้ปกครองและตัว
 เด็กที่เรียนแล้ว ทางโรงเรียนได้เปิดการ
 แสดงคอนเสิร์ตให้คุณครูทั่วไปที่สนใจ เข้าชม
 เดือนละ 2 ครั้ง ซึ่งทุกครั้งก็จะได้รับการ
 ตอบรับจากผู้ชมอย่างอบอุ่นตลอดมา ผ่าน
 การจองที่นั่งจำนวนจำกัด





“มูลนิธิไม่มีรายได้จากสิ่งที่ทำ คนมักจะคิดถึงเราเสมอเวลาไม่มีเงินก็มาขอให้เราช่วย แต่เวลาเรามีเงินก็ไม่ได้คิดถึงเราอีก แต่ทุกวันนี้ก็ยังทำงานสอนดนตรีพื้นถิ่น เพื่อถ่ายทอดสู่สากลในรูปแบบวงไทยซิมโฟนีออร์เคสตรา ซึ่ง วช. ให้ทุนสนับสนุน การจัดตั้งวง ปล่อยแก่ ที่นำผู้สูงอายุมาใช้เวลาว่างเล่นดนตรี และการจัดตั้งโรงเรียนสอนดนตรีเอื้ออารีย์ ตั้งแต่วัย 0-3 ปี เป็นสิ่งที่ยังมุ่งมั่นในการทำงานโดยไม่รู้ลี้กท้อแท้ ”

ซึ่งการเชิญรัฐมนตรี อว. และผู้อำนวยการ วช. มาในครั้งนี้ ก็เพื่อให้เห็นถึงสิ่งที่เราได้ทำ โดยเฉพาะงานในด้านการสอนดนตรีให้แก่เด็ก ซึ่งถือว่าเราประสบความสำเร็จอย่างงดงาม การที่คนระดับรัฐมนตรีและผู้อำนวยการ วช. มาเยี่ยมชมในครั้งนี้ จึงถือเป็นเรื่องที่น่ายินดี

ไฮไลต์ของการแสดงครั้งนี้อยู่ที่น้องวุฒิ มือกลอง ซึ่งเป็นเด็กพิเศษที่พ่อแม่พาเข้ามาเรียนตั้งแต่ 6 ขวบ ปัจจุบันสามารถเล่นดนตรีหาเลี้ยงชีพ มีรายได้เดือนละ 20,000-30,000 บาท และน้องชินเลนก็ดาร์คูกัน



หอการค้าไทย-จีน
ผนึกความร่วมมือจัดประชุม
นักธุรกิจชาวจีนโลก ครั้งที่ 16

หอการค้าไทย-จีน จัดงานแถลงข่าวใหญ่ ประเทศไทย
เป็นเจ้าภาพ จัดประชุมนักธุรกิจชาวจีนโลก ครั้งที่ 16 โดย
ได้รับเกียรติจาก คุณจุนทร ลิขณวิศิษฎ์ รองนายกรัฐมนตรี
และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ คุณหาน จื่อเจียง
เอกอัครราชทูตสาธารณรัฐประชาชนจีนประจำประเทศไทย
และ ดร.ซัซซาดิ ลิทธิพันธุ์ ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ร่วม
ในการแถลงข่าวด้วย เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566



7 THAISCIMAG

ของความทันสมัยสไตล์จีนและความเจริญ
รุ่งเรืองของชาวจีนในอนาคตและสร้างคุณูปการ
ใหม่ให้ทันกับการพัฒนาตัวของเศรษฐกิจโลก

“ในฐานะประเทศไทยเป็นศูนย์กลาง
อาเซียนและเป็นประเทศที่มีนักธุรกิจชาว
จีนอาศัยมากที่สุด มีรากฐานอุตสาหกรรม
และการค้าที่แข็งแกร่งและโครงสร้างพื้นฐาน
ที่สมบูรณ์ มีความร่วมมืออย่างกว้างขวาง
กับจีนและโลกในด้านต่าง ๆ และรัฐบาลไทย
กำลังส่งเสริมการเชื่อมโยงเชิงลึกระหว่าง
ไทยแลนด์ 4.0 เขตเศรษฐกิจพิเศษ EEC
และหนึ่งแถบหนึ่งเส้นทางของจีน รวมถึงการ
เชื่อมโยงโอกาสจากการพัฒนาอ่าวอ่าวกวางตุ้ง
ฮ่องกง และมาเก๊า การพัฒนาเขตการค้า
เสรีไต้หวัน ระเบียบเศรษฐกิจปึกกึ่ง-เทียน
สิน เทอเปย์ และสามเหลี่ยมปากแม่น้ำแยง
ซีเกียงของจีน ประเทศไทยจึงกลายเป็นตัว
เลือกลำดับแรก สำหรับการลงทุนของนัก
ลงทุนชาวจีน”

คุณณรงค์ศักดิ์ พุทธพรมงคล ประธาน
กรรมการหอการค้าไทย-จีน กล่าวว่า การ
แพร่ระบาดของสถานการณ์โควิด-19 ในช่วง
3 ปีที่ผ่านมา ส่งผลกระทบต่อการเจริญเติบโต
ของเศรษฐกิจทั่วโลก และยังมีผลกระทบอย่าง
มากต่อการพัฒนาของนักธุรกิจชาวจีน ใน
ฐานะผู้จัดการประชุมนักธุรกิจชาวจีนโลก
ครั้งที่ 16 หอการค้าไทย-จีน มีหน้าที่สร้าง
เวทีใหม่เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนของนักธุรกิจ
ชาวจีนทั่วโลก หลังยุคโควิด-19 ร่วมกันค้นหา
โอกาสใหม่ ๆ ภายใต้วิกฤต และหารือเกี่ยวกับ
ความร่วมมือแบบพหุภาคีและหลากหลาย
รูปแบบของความร่วมมือทางธุรกิจ เพื่อเปิด
ยุคใหม่ในการดำเนินธุรกิจและการลงทุน
ระหว่างไทยกับประเทศต่าง ๆ ในโลกยุคใหม่
เพื่อสืบสานจิตวิญญาณของนักธุรกิจชาวจีน
และมุ่งมั่นที่จะปลูกฝังนักธุรกิจชาวจีนรุ่นใหม่
เพื่อเป็นกำลังหลักในการพัฒนาคุณภาพสูง





คุณจรินทร์ ลักษณวิศิษฐ์ รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ กล่าวแสดงความยินดีว่า การที่ประเทศไทยเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมนักธุรกิจชาวจีนโลกในครั้งนี้ จะส่งผลดีต่อเศรษฐกิจการค้าระหว่างประเทศของไทย ซึ่งจะก่อให้เกิดความร่วมมือทางการค้าและการลงทุนที่แน่นแฟ้น กระทรวงพาณิชย์มีความยินดีที่จะสนับสนุนและผลักดันให้เกิดความร่วมมือและผลลัพธ์ที่ดีต่อทั้งสองฝ่ายอย่างเต็มที่ และเชื่อว่า ทุกภาคส่วนในประเทศไทยก็พร้อมที่จะร่วมทำงานอย่างใกล้ชิด เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายและวิสัยทัศน์ ในการสร้างมิติใหม่ของจีนไทยใช้โอกาสที่นี้ร่วมกัน

รวมทั้งขับเคลื่อนดำเนินงานเพื่อพัฒนาความสัมพันธ์ที่ครอบคลุมรอบด้าน ซึ่งตลอด 4 ปีที่ผ่านมา กระทรวงพาณิชย์ได้มีโอกาสร่วมสร้างความสัมพันธ์ไทย-จีน ให้แน่นแฟ้นยิ่งขึ้น ส่งผลให้มูลค่าทางการค้าระหว่างไทย-จีน ตลอดทั้งปี 2565 จีนเป็นคู่ค้าสำคัญอันดับหนึ่งของไทย มีมูลค่าการค้ารวมถึง 3.69 ล้านล้านบาท และด้วยการกระชับความสัมพันธ์ในทุกระดับ ตลอดจนการจัดการประชุมนักธุรกิจชาวจีนโลก ครั้งที่ 16 ที่ไทยเป็นเจ้าภาพ จะเป็นเวทีแสดงศักยภาพความสามารถของประเทศในระดับสากล พร้อมต้อนรับนักธุรกิจชาวจีนโลกและสร้างความประทับใจในฐานะเจ้าภาพสืบไป



ดร.ชัชชาติ สิทธิพันธุ์ ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร กล่าวว่า การจัดการประชุมนักธุรกิจชาวจีนโลก ครั้งที่ 16 ซึ่งจะมีนักธุรกิจชาวจีนจากทั่วโลกเข้าร่วมประชุม และมีครอบครัวหรือผู้ติดตามร่วมเดินทางมาท่องเที่ยวในประเทศไทย ถือเป็นการกระตุ้นเศรษฐกิจให้หมุนเวียนในประเทศ ยังมุ่งหวังให้เกิดการท่องเที่ยวภายในย่านต่าง ๆ อีกด้วย นับเป็นโอกาสสำคัญอย่างยิ่งที่ได้เป็นเจ้าภาพต้อนรับผู้มาเยือนและพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงคุณภาพอย่างยั่งยืน ซึ่งเป็นความภูมิใจร่วมกัน กรุงเทพมหานครยินดีให้การสนับสนุนเพื่อพัฒนาเมืองให้เจริญก้าวหน้าต่อไป



世界华商大会
World Chinese Entrepreneurs Convention
召集人组织
新加坡中华总商会 • 香港中华总商会 • 泰国中华总商会



เทคโนโลยี นวัตกรรม สิ่งแวดล้อม Technology & Innovation
泰国中华总商会
THAI - CHINESE CHAMBER OF COMMERCE
หอการค้าไทย-จีน

第十六届世界华商大会

ชุมนุมธุรกิจชาวจีนโลก ครั้งที่ 16
World Chinese Entrepreneurs Convention

曼谷欢迎您 Welcome to Bangkok



9

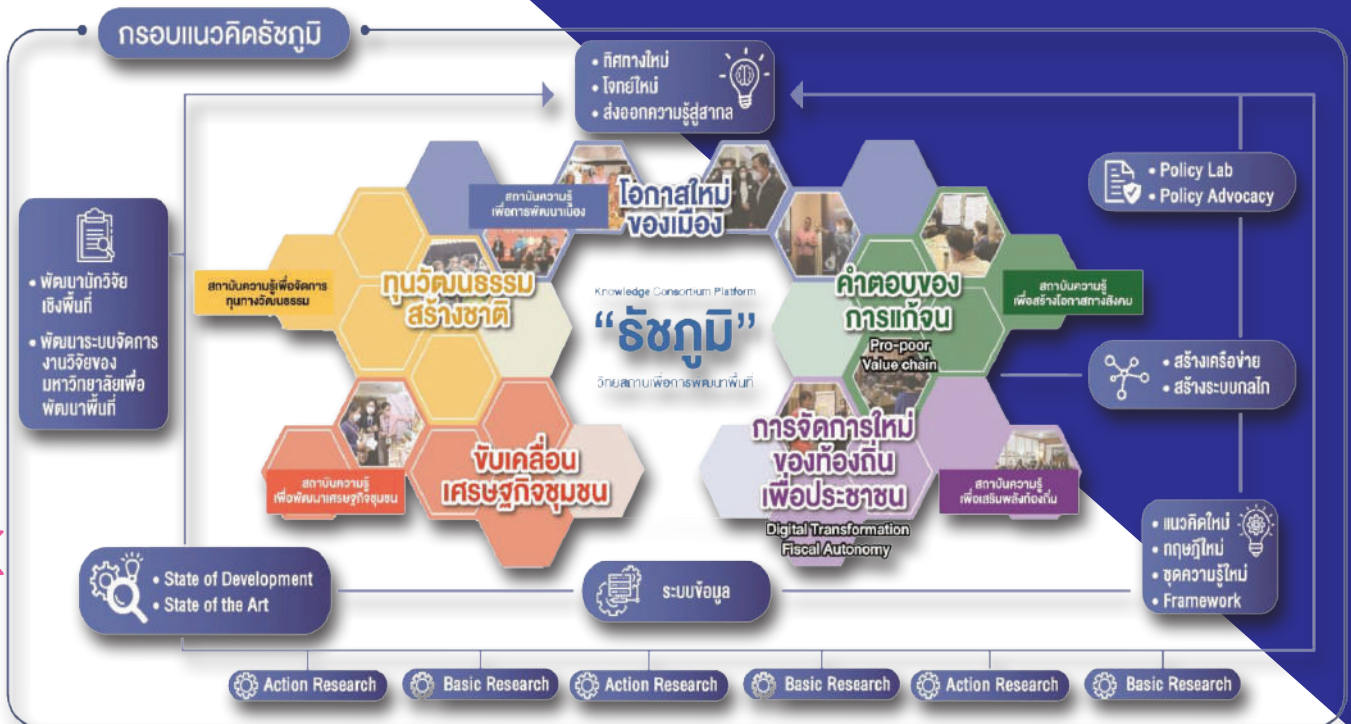
THAISCIMAG



คุณบุญยงค์ ยงเจริญรัฐ รองประธานหอการค้าไทย-จีน และประธานคณะกรรมการจัดประชุมธุรกิจชาวจีนโลก ครั้งที่ 16 กล่าวว่า เวทีประชุมธุรกิจชาวจีนโลก หรือ WCEC จัดขึ้นเป็นครั้งแรกเมื่อ ค.ศ. 1991 และจัดทุก 2 ปี โดยครั้งล่าสุดจัดที่กรุงลอนดอนในปี 2019 เนื่องจากการแพร่ระบาดของโควิด-19 ทำให้การประชุมเว้นห่างถึง 4 ปี การจัดประชุมครั้งที่ 16 กำหนดจัดขึ้นระหว่าง 24-26 มิถุนายน 2566 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ โดยจะมีนักธุรกิจชาวจีนและนักธุรกิจชาวไทยที่ลงทะเบียนกว่า 2,000 คน และคาดว่าจะมีผู้ติดตามรวมกว่า 4,000 คน ร่วมเดินทางมาเยือนประเทศไทยจะมีส่วนร่วมในการฟื้นฟูเศรษฐกิจ และจะมีนักธุรกิจชาวจีนและนักธุรกิจไทยเชื้อสายจีนที่อาศัยในประเทศไทย ประมาณ 1,000 คน เข้าร่วมประชุมด้วย

ทั้งนี้หอการค้าไทย-จีน ขอขอบคุณหน่วยงานองค์กรทั้งภาครัฐและธุรกิจที่เกี่ยวข้องที่ให้การสนับสนุนการจัดประชุมธุรกิจชาวจีนโลก ครั้งที่ 16 มา ณ โอกาสนี้ และหอการค้าไทย-จีน ยังคาดหวังว่า เวทีนี้จะทำให้นักธุรกิจจีนทั่วโลกได้รู้จักประเทศไทยอย่างลึกซึ้งยิ่งขึ้นและเป็นบันทึกบทใหม่สำหรับความร่วมมือแบบวินวิน เพื่อความเจริญรุ่งเรืองของเศรษฐกิจไทยและความเจริญก้าวหน้าของกิจการของนักธุรกิจจีน

อว. แฉงเกิดหน่วยงานนึ่งใหม่ ธัษฐมึ มุ่งพัฒนาพื้นที่ จากองค์ความรู้งานวิจัย นวัตกรรมต้อยอดภูมิปัญญาไทย



เริ่มต้นศักราช 2566 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ผลักดันหน่วยบริหารจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ ซึ่งเป็นหน่วยงานใหม่แฉงเกิด วิทยาลัยสถาน “ธัษฐมึ” เพื่อการพัฒนาพื้นที่ รับผิดชอบบูรณาการองค์ความรู้จากงานวิจัย และนวัตกรรมระดับพื้นที่ พัฒนาเป็นชุดความรู้เพื่อการพัฒนา ตลอดจนสร้างภูมิคุ้มกันประเทศบนฐานภูมิปัญญาภายใต้บริบทไทย และเชื่อมโยงกับสถาบันความรู้นานาชาติ โดยศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวง อว. ได้ให้เกียรติเป็นประธานเปิดตัว ธัษฐมึ เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2566 ที่ห้องแถลงข่าว อาคารพระจอมเกล้า พร้อมกล่าวปาฐกถาพิเศษในหัวข้อ พื้นที่คือคำตอบ และโอกาสใหม่

ศ. (พิเศษ) ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวง อว. กล่าวว้ารัฐบาลกำหนดให้ปี 2580 ประเทศไทยจะต้องหลุดพ้นจากประเทศกำลังพัฒนาสู่ประเทศพัฒนาแล้ว ซึ่งจะเป็นการเปลี่ยน mindset จากประเทศที่ยากจนกำลังพัฒนาทำงานกันไปเรื่อย ๆ เป็นประเทศที่ป้กธงให้มีรายได้ค่อนข้างสูง มีวิทยาการก้าวหน้า มีเทคโนโลยี มีทั้งอดีต ปัจจุบัน และอนาคต ซึ่งบางประเทศไม่สามารถมีได้ครบ แต่ประเทศไทยเรามีทั้งอดีต ปัจจุบัน และอนาคต ซึ่งจะต้องเดินควบคู่กันไป นี้คือเหตุผล

ที่ทำให้ตนวางกรอบให้กระทรวง อว. ต้องมีทั้งวิทย์ และศิลป์ และได้จัดตั้งวิทยาลัยสถานเป็นเรือธง โดยแห่งแรกที่ปล่อยออกมาคือ ธัษฐา ทำงานทางด้านสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ถัดไปเป็น ธัษฐิทย เป็นวิทยาลัยสถานทางวิทย์ประยุกต์ซึ่งรวบรวมมันสมองของประเทศที่จะเป็น Think Tank ให้กับรัฐบาล มีคำตอบให้ในทางวิทยาศาสตร์ที่สำคัญ

จนมาถึงธัษฐมึ ที่จะทำด้าน Area Base ซึ่งได้หารือกับ ผู้อำนวยการ หน่วยบริหารจัดการทุนด้านการพัฒนาพื้นที่ (บพท.) ซึ่งทำงานอย่างเข้มแข็ง โดยถือโอกาสมีการเปลี่ยนแปลงกรรมการ บพท. ซึ่งได้เชิญผู้ที่มีบทบาทจะมาช่วยขับเคลื่อนงาน คือคุณฉัตรชัย พรหมเลิศ อดีตปลัดกระทรวงมหาดไทย และคุณสมพร ใช้บางยาง ซึ่งทำงานด้านการกีฬา มาร่วมเป็นประธานบอร์ดและกรรมการ และ ดร.สิลาภรณ์ บัวสาย ซึ่งเคยทำงานร่วมกันในคณะกรรมการ สปช. ให้มาเป็น



ผู้กำกับดูแลการดำเนินงานในภาพรวมของ รัชภูมิ คาดหวังว่า แม้จะเป็นหน่วยงานเล็ก ๆ แต่จะต้องทำงานให้ดีที่สุดทำให้เร็วทำให้มากแต่ประหยัด และจะทำให้เกิดการพัฒนาเติบโตอย่างรวดเร็วในระดับพื้นที่

ดร.กิตติ ลัจจาวัดนา ผู้อำนวยการ บพท. กล่าวว่า รัชภูมิ จะเป็นหน่วยงานภายใต้ บพท. มีบทบาทหน้าที่รับผิดชอบในการประมวลและสังเคราะห์องค์ความรู้จากงานวิจัย นวัตกรรมและภูมิปัญญาจากพื้นที่ ครอบคลุมทุกมิติของงานพัฒนาพื้นที่ ได้แก่ ด้านบริหารจัดการความยากจนและสร้างโอกาสทางสังคม ด้านเศรษฐกิจฐานราก ด้านการพัฒนาทุนทางวัฒนธรรม ด้านการพัฒนาเมือง เพื่อกระจายศูนย์กลางความเจริญและด้านการสร้างเสริมความเข้มแข็งของท้องถิ่นและชุมชน ซึ่ง บพท. ได้ทำร่วมกับสถาบันอุดมศึกษา ตลอดจนภาคีเครือข่ายในพื้นที่ ดำเนินกระบวนการพัฒนาให้เกิดโครงสร้างพื้นฐานด้านความรู้ระดับพื้นที่ รวมทั้งทำให้เกิดชุดความรู้ที่สามารถส่งออกสู่ระดับสากล และผลักดันเป็นข้อเสนอเชิงนโยบายเพื่อนำไปสู่การพัฒนาพื้นที่และลดช่องว่างความเหลื่อมล้ำ

ดร.สิลาภรณ์ บัวสาย ประธานคณะกรรมการที่ปรึกษาการขับเคลื่อนวิทยสถาน รัชภูมิ กล่าวว่า รัชภูมิจะเป็นเหมือน Academy ในการนำองค์ความรู้จากงานวิจัยมาพัฒนาพื้นที่ ผลผลิตที่สำคัญของรัชภูมิคือ พัฒนานักวิจัยเชิงพื้นที่ พัฒนาระบบจัดการงานวิจัยเชิงพื้นที่ในมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ยกระดับความรู้เชิงแนวคิด ทฤษฎี สังเคราะห์องค์ความรู้เพื่อนำสู่นโยบาย จัดทำฐานข้อมูลสำคัญเพื่อการพัฒนาพื้นที่ ขับเคลื่อนการขยายองค์ความรู้ สร้างเครือข่ายวิชาการระหว่างศาสตร์สาขา ระหว่างสถาบันและระหว่างประเทศ สังเคราะห์โจทย์วิจัยใหม่

ในเบื้องต้นบทบาทพันธกิจของวิทยสถาน รัชภูมิ เพื่อการพัฒนาพื้นที่ จะครอบคลุม 5 มิติ ที่มีผลกระทบสูงต่อการพัฒนาประเทศ ผ่านสถาบันความรู้ 5 สถาบัน ได้แก่ สถาบันความรู้เพื่อจัดการทุนทางวัฒนธรรม สถาบันความรู้เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน สถาบันความรู้เพื่อสร้างโอกาสทางสังคม สถาบันความรู้เพื่อการพัฒนาเมือง และสถาบันความรู้เพื่อเสริมพลังท้องถิ่น

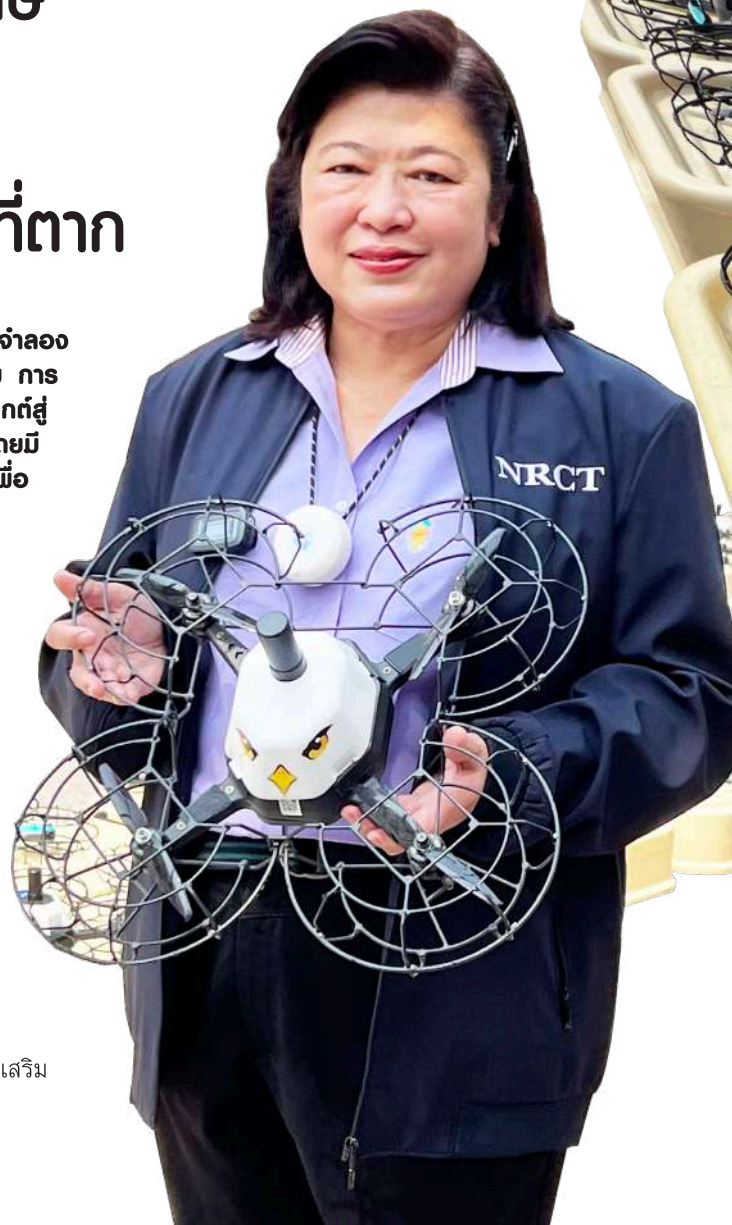


โดรน : จากเครื่องบินกระดาษ สู่เส้นทางคนทำภาพยนตร์ แรงบันดาลใจเพื่อเยาวชน ในการอบรมโดรนแปรอักษรที่ตาก

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับสมาคมกีฬาเครื่องบินจำลอง และวิทยุบังคับ จัดกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม การอบรมเชิงปฏิบัติการ การถ่ายทอดเทคโนโลยีโดรนแปรอักษรเพื่อประยุกต์สู่การใช้งานภาคเหนือ ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 6-8 มีนาคม 2566 โดยมี ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการ วช. เป็นประธานเปิดการอบรม เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีที่ทันสมัยเกี่ยวกับโดรนแปรอักษร และการพัฒนาซอฟต์แวร์โดรนเพื่อนำไปประยุกต์ใช้งาน โดยมี คุณพิศขัญ มิตรเกื้อกูล นายกสมาคมกีฬาเครื่องบินจำลองและวิทยุบังคับ คุณสมคิด ศรีปราชญ์ ศึกษาธิการจังหวัดตาก และ ดร.จักรกฤษ เนวะมาถย์ ผู้อำนวยการ วิทยาลัยเทคนิคตาก ให้การต้อนรับ พร้อมด้วยผู้ทรงคุณวุฒิ วช. และสื่อมวลชนเข้าร่วม ณ วิทยาลัยเทคนิคตาก จังหวัดตาก

ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการ วช. กล่าวว่า วช. ตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาเทคโนโลยีในโลกอนาคต โดยเฉพาะเทคโนโลยีโดรนซึ่งประเทศไทยมีความก้าวหน้า จนสามารถสร้างโดรนแปรอักษรฝีมือคนไทย เป็นนวัตกรรมหนึ่งเดียวในอาเซียนและ 1 ใน 9 ของโลก ได้สร้างชื่อเสียงให้กับประเทศ ถือเป็นการยกระดับการพัฒนาเทคโนโลยีของคนไทยให้ก้าวล้ำไปอีกขั้นทัดเทียมกับเทคโนโลยีของต่างประเทศ

การถ่ายทอดเทคโนโลยีโดรนแปรอักษรเพื่อประยุกต์สู่การใช้งาน ที่สร้างความตื่นตาตื่นใจและแพลตฟอร์มระบบปัญญาประดิษฐ์ มีการพัฒนาและส่งเสริม





ให้ใช้นวัตกรรมทางเทคโนโลยี ตลอดจนส่งเสริมให้เกิดการสร้างนวัตกรรมและนวัตกรรม ที่จะนำองค์ความรู้เทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับหรือโดรน ที่ได้รับมาพัฒนาต่อยอดและปรับใช้กับการทำงานในด้านต่าง ๆ ซึ่งจะเป็นการสนับสนุนให้ผู้เรียนได้ลงมือปฏิบัติ และลงมือทำในสิ่งต่าง ๆ ในสภาพแวดล้อมจริง ได้ฝึกคิด ฝึกทำ ฝึกทักษะ ฝึกปฏิบัติด้วยตนเองผ่านกิจกรรมโดรนแปรอักษร

ทั้งนี้ วช. ได้ให้การสนับสนุนในการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ การถ่ายทอดเทคโนโลยีโดรนแปรอักษรเพื่อประยุกต์สู่การใช้งานในพื้นที่ภาคเหนือ ครั้งแรกที่จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อเดือนธันวาคม 2565 ครั้งนี้เป็นครั้งที่สอง จังหวัดตาก โดยการจัดอบรมฯ จะก่อให้เกิดการพัฒนา นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมใหม่ สร้างนวัตกรรมในประเทศให้มีความรู้ความชำนาญและมีประสบการณ์ในด้านการประดิษฐ์เพิ่มมากขึ้น เกิดการพัฒนาความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีโดรนอย่างต่อเนื่อง รองรับการพัฒนาของเทคโนโลยีด้านการบินในอนาคต อันจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศต่อไป

คุณพิศิษฐ์ มิตรเกื้อกูล นายกสมาคมกีฬาเครื่องบินจำลองและวิทยุบังคับ กล่าวว่า สมาคมฯ ได้รับการสนับสนุนจาก วช. จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การถ่ายทอดเทคโนโลยีโดรนแปรอักษรเพื่อประยุกต์สู่การใช้งาน เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีที่ทันสมัยเกี่ยวกับโดรนแปรอักษรและการพัฒนาซอฟต์แวร์โดรน เพื่อนำไปประยุกต์ใช้งานให้กับนักเรียน นักศึกษาต่าง ๆ ทั่วประเทศ เป็นการอบรมบ่มเพาะเชิงบูรณาการ ซึ่งจะเป็นการสนับสนุนให้ผู้เรียนได้ลงมือปฏิบัติและลงมือทำ



ในสิ่งต่าง ๆ ในสภาพแวดล้อมจริง โดยการอบรมจัดขึ้นที่วิทยาลัยเทคนิคตาก จังหวัดตาก ระหว่าง 6-8 มีนาคม 2566 ถือเป็นครั้งที่สองของภาคเหนือ

ภายในงานมีนักบินโดรนมืออาชีพ ได้แก่ คุณณัฐกฤต ภูทวี รองผู้อำนวยการ วิทยาลัยเทคนิคตาก คุณพัชรกฤษฎี เนื้อไม้ อาจารย์ประจำแผนกวิชาคอมพิวเตอร์กราฟิก วิทยาลัยเทคนิคตาก และคุณหม่อง ทองดี ผู้มีชื่อเสียงจากเครื่องบินกระดาษสู่เส้นทางคนทำภาพยนตร์จากการใช้โดรนถ่ายภาพมุมสูง มาร่วมถ่ายทอดประสบการณ์การนำโดรนไปประกอบอาชีพสร้างรายได้ เป็นการสร้างแรงบันดาลใจให้นักเรียน นักศึกษาที่เข้าร่วมการอบรมได้เป็นอย่างดี

คุณณัฐกฤต ภูทวี รองผู้อำนวยการ วิทยาลัยเทคนิคตาก กล่าวว่า มีส่วนเข้าร่วมงานกับสมาคมกีฬาเครื่องบินจำลองและวิทยุบังคับ ตั้งแต่เริ่มแรกเมื่อครั้ง หนูน้อยจ้าวเวหา พัฒนาเป็นเฮลิคอปเตอร์จนถึงโดรน และปัจจุบันได้จัดทำเป็นหลักสูตรในสาขาวิชาช่างก่อสร้าง ของวิทยาลัยเทคนิคตาก สามารถประยุกต์การนำโดรนมาใช้ในการสำรวจพื้นที่ได้ และสาขาใหม่ที่เปิดคือ คอมพิวเตอร์กราฟิก ก็นำมาประยุกต์ใช้ในการถ่ายภาพมุมสูง ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อนักศึกษาในการต่อยอดเป็นอาชีพส่วนตัวขึ้นเองได้ ซึ่งตอนนี้หลักสูตรใหม่ที่เปิดได้รับความนิยมอย่างมาก โดยเฉพาะกราฟิกถ่ายภาพมีผู้สนใจสูงมาก ส่วนสาขาวิชาช่างก่อสร้าง ก็เป็นอันดับสองที่มีสนใจเรียนรองจากช่างยนต์ ทั้งนี้ทางวิทยาลัยเทคนิคตาก มีการลงนามเอ็มโอยูกับสถานประกอบการ ที่สามารถรองรับผู้เรียนให้มืออาชีพได้อย่างแน่นอน และยังสามารถทำงานในอาชีพอิสระ เช่น รับถ่ายภาพในงานสำคัญ ๆ สามารถสร้างรายได้เป็นกอบเป็นกำ

คุณหม่อง ทองดี เปิดเผยว่า หลังได้รับรางวัลชนะเลิศการประกวดเครื่องบินกระดาษแห่งประเทศไทยและรางวัลชนะเลิศประเภททีมและรองชนะเลิศที่ญี่ปุ่น ตอนนี้อยู่ในขบวนปริญญาตรี คณะภาพยนตร์ดิจิทัลจากมหาวิทยาลัยรังสิต มีโอกาสเข้าร่วมในโครงการหนูน้อยจ้าวเวหา และนำเอาความรู้ความสามารถจากเครื่องบินกระดาษพัฒนามาสู่เครื่องบินจำลอง



คุณณัฐกฤต ภูทวี



คุณหม่อง ทองดี



คุณพัชรกฤษฎี เนื้อไม้

และวิทยุบังคับ พัฒนาเป็นอากาศยานไร้คนขับ แล้วประยุกต์มาเป็นงานถ่ายภาพมุมสูง ตอนนี้เข้าสู่อาชีพรับถ่ายภาพมุมสูง จากที่เมื่อก่อนเป็นเด็กไร้สถานะตอนนี้ได้รับสัญชาติไทย แล้วตั้งแต่ปี 2561 เรียนจบแล้วก็มาทำงานเป็นช่างภาพอิสระ มีความสุขสบายดี ใครที่อยากให้ถ่ายภาพมุมสูง ก็สามารถติดต่อได้ที่ 099-217-6853 หรือ Facebook mongthongdee รับถ่ายภาพรับปริญญา ภาพนิ่ง ถ่ายโปรไฟล์ รับถ่ายภาพมุมสูงโดยใช้โดรนทั่วประเทศ

คุณศรัลक्षण คำป้อม กล่าวว่า ได้นำความรู้จากการประดิษฐ์เครื่องบิน มาใช้ในการประกอบอาชีพในการดีไซน์สินค้าที่เป็นเอกลักษณ์ของตนเอง โดยเข้าสู่การตั้งแต่มือ 10 ปีที่แล้ว อาจารย์พิศิษฐ์ เข้าไปเปิดการอบรมที่จังหวัดพิจิตร และทำกิจกรรมมาตลอด เริ่มตั้งแต่การเข้าร่วมแข่งขันได้ถ้วยพระราชทานมา 5 ใบ และนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ แม้แต่การเข้ามหาวิทยาลัย ได้รับทุนการศึกษา และระหว่างเรียนก็ใช้ความรู้จากโดรนถ่ายภาพ มาสร้างรายได้จากการประกอบอาชีพถ่ายภาพมุมสูงด้วยโดรน ในช่วงโควิด-19 ไม่มีงานก็คิดออกแบบผลิตภัณฑ์มาจำหน่าย เป็นของแต่งรถจักรยานยนต์โดยใช้หลักการของแอร์โดรนามีมาใช้

“ขอขอบคุณ วช. และอาจารย์พิศิษฐ์ มิตรเกื้อกูล นายกสมาคมกีฬาเครื่องบินจำลองและวิทยุบังคับ ที่มาทำให้เราได้เจอกัน ทั้งเพื่อนที่มีความสนใจในเรื่องเดียวกัน ครูอาจารย์ ช่วงมาอบรมก็ได้มีการแลกเปลี่ยนความรู้ ทำให้เราสามารถประยุกต์ไปใช้ให้เป็นประโยชน์ได้มากขึ้นและพัฒนาต่อยอดได้ดีขึ้น สิ่งที่เป็นประสบการณ์ส่วนตัวก็คือ ผมไม่เคยชนะเลยในการแข่งขัน แล้วมาเห็นทีมหนึ่งที่เขาชนะเลิศ ก็ไปสัมภาษณ์เขาแล้วเอาเทคนิคของเขามาประยุกต์ใช้และเลียนแบบ หลังจากนั้นปีหนึ่งก็ได้ถ้วยมาตลอด จากการฝึกตามที่พี่ ๆ นักข่าวทำสรุปออกมา จึงอยากจะฝากว่า ให้เราหาบุคคลตัวอย่างแล้วก็ลองทำตามเขาดู อันนี้คือสิ่งที่ผมใช้”

นักเรียน นักศึกษา ผู้สนใจ สามารถติดตามข่าวสารการอบรมโดรนได้ที่ Facebook Fanpage : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ และสมาคมกีฬาเครื่องบินจำลองและวิทยุบังคับ



คุณศรัลक्षण คำป้อม

กัญชง วิถีแห่งม้ง สู่เสื้อผ้าแพรวพวรรณ เศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์



16

THAISCIMAC

บ้านแม่सान้อย หมู่ 10 ตำบลโป่งแยง อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ เป็นชุมชนกลุ่มชาติพันธุ์ม้งที่มีภูมิปัญญาด้านศิลปะการแต่งกายโดดเด่น เป็นมรดกตกทอดมาแต่บรรพบุรุษและได้รับการถ่ายทอดสืบต่อกันมาจนถึงปัจจุบัน ที่นี่ยังเป็นศูนย์เรียนรู้วิถีชาวม้งจากรุ่นสู่รุ่น มาจนถึงม้งพัฒนาที่สามารถสร้างเศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์ ที่นำอัตลักษณ์ของตนมาเผยแพร่ให้เป็นที่รู้จักกันอย่างกว้างขวาง

เริ่มจากเส้นใยกัญชงที่ชาวม้งถือเป็นสิ่งล้ำค่าและใช้ในพิธีกรรมสำคัญต่าง ๆ ตั้งแต่เกิดจนตาย ชาวม้งทุกคนมีความเชื่อว่า จะต้องเตรียมเสื้อผ้าชุดใยกัญชงไว้อย่างน้อยหนึ่งชุด เพราะเมื่อได้จากโลกนี้ไปแล้วพบบรรพบุรุษ จะแสดงถึงความเป็นม้งที่แท้จริง บรรพบุรุษชาวม้ง ณ หมู่บ้านแห่งนี้ จึงได้สืบทอดฝีมือการทอใยกัญชงจากรุ่นสู่รุ่น โดยส่วนใหญ่จะใช้เวลาหลังเก็บเกี่ยวมาผลิตเส้นใยกัญชงแบบภูมิปัญญาที่ผ่านถึง 15 ขั้นตอนการทำด้วยมือ จนได้เส้นใยที่เหนียว ทนทาน นำมาทอเป็นผืนผ้าเนื้อแน่น และเขียนลายสีซึ่งซึ่งเป็นเอกลักษณ์ ใช้เวลา 3-4 เดือน จึงเป็นเหตุผลที่ผ้าใยกัญชงที่ทอเป็นผืนจะมีราคาสูงเทียบเท่ากับผ้าไหม

แม้ว่าเดิมกัญชงจะอยู่ในบัญชียาเสพติดประเภท 5 แต่ก็ได้มีการอนุโลมให้ชาวม้งสามารถปลูกได้เพราะไม่ได้ปลูกเพื่อการเสพ แต่ใช้ประโยชน์จากเส้นใยเป็นหลัก โดยโครงการหลวง ได้เข้ามาส่งเสริมเป็นเวลานานกว่า 10 ปีแล้ว นำกัญชงพันธุ์ดี ปริมาณสารเสพติดต่ำกว่ากฎหมายกำหนด พร้อมเทคโนโลยีการผลิตและแปรรูป มาส่งเสริมให้ชาวม้งจำนวน 100 ครัวเรือนเพาะปลูก ไร่ใช้ประโยชน์อย่างถูกต้องตามกฎหมาย ควบคุมพื้นที่ปลูกไว้แค่บ้านละงานสองงาน มีเพียงพอสำหรับทอผ้าครอบครัวละ 3-4 ชุด ส่วนที่เหลือนำมาออกแบบผลิตเป็นชิ้นงานหลากหลาย เป็นอาชีพเสริมสร้างรายได้เป็นกอบเป็นกำเลี้ยงตนเอง

พอหลวง แห่งหมู่บ้านแม่सान้อย เปิดเผยว่า หมู่บ้านแห่งนี้มีพื้นที่ประมาณ 2,000 ไร่ ประชากร 100 หลังคาเรือน รวมกันราว 3,000 คน เป็นหมู่บ้านที่อยู่ในหลวงรัชกาลที่ 9 เสด็จมามากที่สุด จึงเป็นหมู่บ้านที่มีการพัฒนาและร่วมมือกับศูนย์พัฒนาราชภูมิตั้งพื้นที่สูงและโครงการหลวงในการพัฒนาตลอดมา เนื่องจากเป็นส่วนหนึ่งของจังหวัดเชียงใหม่ และส่วนหนึ่งของดอยสุเทพและพระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ เพราะอยู่ด้านหลัง จึงมีการอนุรักษ์ทั้งสิ่งแวดล้อมและป้องกันไฟป่าด้วย มีการพัฒนามีการทำกิจกรรมทุกปีทั้งทำแนวกันไฟ ทั้งลาดตระเวน เมื่อก่อนตรงนี้ถือว่าเป็นหมู่บ้านม้งที่ใหญ่ที่สุด แต่ต่อมาได้รับงบประมาณน้อยลง เพราะต้องหารให้กับหมู่บ้าน 9 หมู่ เมื่อเป็นหมู่บ้านที่ใหญ่มาก



ผศ.ดร.ชนินทร์ มหัทธนะชัย



ประชากรมาก งบประมาณถูกหารจึงได้น้อยลง ส่วนการปลูกกัญชงในพื้นที่ทำได้มากเพราะกัญชงไม่ต้องการพื้นที่ปลูกมาก ถ้าปลูกชดก็จะได้กัญชงที่เหมาะสมกับเส้นด้ายด้วย เราปลูกห่างกันประมาณ 1 คืบ แล้วหยอดเมล็ดกัญชงลงไป 4-5 เมล็ด เวลาออกก็จะเต็มเลย ถ้าปีไหนฝนดีกัญชงจะงามตรง แต่ถ้าปีไหนมีทั้งฝนและลมกัญชงจะคดงอ

“ส่วนตัวพอหลวงก็อยากจะทำกัญชงเป็นส่วนหนึ่งของรายได้ชาวบ้าน แต่กิจการอื่นก็เสริมเข้ามาได้เพื่อให้ชาวบ้านมีรายได้ แต่ชาวบ้านมีความเชื่อว่า ถ้าเราไม่มีผ้าใยกัญชงเราก็ไม่มีโอกาสเจอบรรพบุรุษ เนื่องจากเราไม่มีสัญลักษณ์ให้บรรพบุรุษรู้ว่า เราเป็นบุตรหลานจริง ๆ ของเขา อันนี้เป็นความเชื่อของชาวบ้าน ในส่วนของนักท่องเที่ยวที่มาก็มีเยอะแต่มาพักแล้วก็กลับไม่ได้เที่ยวมาก แต่คนที่มาเที่ยวจะมาช่วยซื้อผลิตภัณฑ์จากกัญชง ทั้งกระเป๋าลูกไม้ ผ้า ทำให้แม่บ้านพอจะจำหน่ายผลิตภัณฑ์ได้บ้าง แต่โลกสมัยใหม่ก็คิดที่มีโซเชียลช่วย ทำให้มีมอเตอร์ไซด์เข้ามา พอทำให้กลุ่มมีรายได้บ้าง”

ผศ.ดร.ชนินทร์ มหัทธนะชัย ภาควิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ หัวหน้าทีมวิจัย เปิดเผยว่าทางคณะวิจัยประกอบด้วย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และมหาวิทยาลัยนอร์ท เชียงใหม่ ได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ภายใต้โครงการ การต่อยอดองค์ความรู้สู่นวัตกรรมผลิตภัณฑ์กัญชงด้วยเศรษฐกิจสร้างสรรค์ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ โดยเล็งเห็นว่า หัตถกรรมการทอผ้าจากใยกัญชงของกลุ่มชาติพันธุ์ม้ง เป็นอัตลักษณ์ทางวัฒนธรรมส่งเสริมคุณค่าทางภูมิปัญญาที่สืบทอดมาแต่โบราณ จึงได้เข้าไปช่วยพัฒนาดังแต่นั้นน้ำกลางน้ำและปลายน้ำ

เริ่มจากทำอะไร จึงจะนำเส้นใยกล้วยมาทอเป็นผ้าได้เหมือนที่
ดั้งเดิมทำแต่มีประสิทธิภาพกว่า ทำให้เกิดแรงบันดาลใจในการทำ
ชาวมัชฌิมาการทอผ้าใยกล้วยต่อไป นอกจากนี้เราได้พัฒนาขั้นตอนการ
ย้อมสีที่มีความล้ำค่า สร้างนวัตกรรมเครื่องทอผ้าและเครื่องปั่นด้าย ช่วยเพิ่ม
ประสิทธิภาพการทอผ้าจากวิธีดั้งเดิมมีขนาดกะทัดรัด สามารถพกพาไปได้
ทำที่บ้านได้ ทำให้สะดวกในการทอผ้าและมีความรวดเร็วมากขึ้น จากนั้น
จึงนำองค์ความรู้มาถ่ายทอดแก่วิสาหกิจชุมชนดาวม่วง งานผ้าใยกล้วยที่บ้านแม่
ลาน้อย ต.โป่งแยง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ รวมทั้งยังได้ร่วมกับกลุ่มแม่บ้าน ออก
แบบผลิตภัณฑ์จากใยกล้วยในลักษณะต่าง ๆ ที่หลากหลายมากขึ้น เช่น ชุดเดรส
ใยกล้วย เสื้อเอวลอยผ้าใยกล้วยเขียนเทียนตกแต่งลายปักม้ง เสื้อคลุมใยกล้วย
จากสิริธรรมชาติ หมวกใยกล้วย กระเป๋าปักลวดลาย

นักวิจัยจากทีมแม่โจ้ ได้นำเศษวัสดุจากกล้วยมาพัฒนาให้เป็นปุ๋ย
อินทรีย์ เป็นการจัดการขยะชุมชนให้เป็นศูนย์ ตามแนว Zero Waste ก่อให้
เกิดโมเดลเศรษฐกิจใหม่หรือ BCG ตลอดจนการให้ความรู้ด้านการส่งเสริมการ
ตลาดแบบดิจิทัลผ่านระบบแพลตฟอร์ม ส่งการยกระดับนวัตกรรมที่สร้างผลผลิต
และมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจให้กับประเทศได้อย่างยั่งยืน ทั้งนี้ผ้าใยกล้วย ผ้าทอ
ที่มีความสวยงามสะท้อนถึงอัตลักษณ์ของกลุ่มชาติพันธุ์ม้ง ทำให้ได้รับความ
นิยมทั้งในประเทศและต่างประเทศ ตอบโจทย์คนทุกเพศทุกวัย ผู้สนใจสามารถ
สั่งซื้อผลิตภัณฑ์ ผ่าน Facebook : ดาวม่วง เสื้อผ้าแฟชั่น เสื้อผ้าชนเผ่า
ผ้าใยกล้วย หรือทาง Line : 081 1621722



ผศ.ดร.เลรี ปานซาง

ผศ.ดร.เลรี ปานซาง หนึ่งในทีมวิจัยจากภาค
วิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ กล่าวเพิ่มเติมว่า จากการ
ที่ทีมวิจัยขึ้นมาช่วยกันพัฒนาที่หมู่บ้านม้ง แม่ลาน้อย
แห่งนี้ จึงมองเห็นว่า เป็นพื้นที่มีศักยภาพที่ดีมากที่จะ
สร้างเป็นสถานที่ท่องเที่ยวเพราะอยู่ใกล้แม่แจ่ม ซึ่ง
ขณะนี้แม่แจ่มคนไปเที่ยวเยอะมากแล้ว ถ้าเราสามารถ
แบ่งนักท่องเที่ยวที่เกินในส่วนนั้นมา ก็น่าจะเป็นการสร้าง
รายได้ให้แก่หมู่บ้านได้ เพราะที่นี่จะมีแหล่งท่องเที่ยว
เชิงธรรมชาติและมรดกสิ่งที่น่าสนใจคือ วัฒนธรรมชาว
ม้งด้วย อยากจะให้ผู้มีศักยภาพเข้ามาพัฒนาแหล่ง
ท่องเที่ยว อาจจะเริ่มจากการศึกษาภาพตรงนี้ก่อน
ก็ได้ เราอาจจะสามารถขยายเป็นแหล่งท่องเที่ยว
ได้อีก แต่ตอนนี้ยังขาดเงินทุนและงบประมาณใน
การดำเนินการ อยากให้มีนักวิจัยมาช่วยกันสร้าง
สถานที่ท่องเที่ยวใหม่เพื่อสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน





“จุดขายตรงนี้เป็นความเป็นธรรมชาติ หลังจบเขาถูกนี้ออกไปจะเป็นป่าดิบ จะมีวิวทิวทัศน์และสถานที่ศึกษาธรรมชาติได้ และบางฤดูกาล เช่น ฤดูฝนที่ผ่านมามีชาวบ้านเข้าไปปลูกผักมองเห็นเขียวขจีและอากาศดีมาก เป็นสถานที่ท่องเที่ยวที่ยังบริสุทธิ์ และถ้าอยากท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ก็สามารถเรียนรู้วิถีของชาวม้ง และซื้อผลิตภัณฑ์งานฝีมือ ช่วยเหลือชาวบ้านในบริเวณหมู่บ้านแม่सान้อย ทำให้เกิดการพัฒนาในพื้นที่อีกด้วย”

นอกจากผลิตภัณฑ์จากใยกล้วยงที่หลากหลายแล้ว บ้านแม่सान้อยยังเป็นสถานที่แห่งเดียวที่ผู้มาเยือนจะได้มีโอกาสชมการเขียนเทียนผ้าลายซิ่นบนผืนผ้า ที่มีการทำในกลุ่มม้งเท่านั้น ซึ่งทางศูนย์พัฒนาราชภาพบนพื้นที่สูงจังหวัดเชียงใหม่ โดยเขตพัฒนาราชภาพบนพื้นที่สูงแม่สา ได้เข้าไปสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ปราชญ์ในชุมชนที่มีองค์ความรู้ด้านการทำผ้าเขียนเทียนลายซิ่นซิ่น ให้เห็นประโยชน์ของการรวมกลุ่มโดยใช้เวลาถึง 7 ปี จนเกิดการรวมกลุ่มสตรีบ้านแม่सान้อย ในปี 2560 และต่อมาอีก 2 ปี ในปี 2562 เขตพัฒนาราชภาพบนพื้นที่สูงแม่สา ได้ประสานความร่วมมือกับสำนักงานเกษตร อำเภอมะริม ให้ความรู้การจดทะเบียนวิสาหกิจชุมชนและยื่นจดทะเบียนกลุ่มอาชีพเป็นวิสาหกิจชุมชน โดยดำเนินการจัดร่วมกับกลุ่มทอผ้าใยกล้วยงในชื่อ วิสาหกิจชุมชนดาม่างงานทอผ้าใยกล้วยง ทำให้งานเขียนเทียนลายซิ่นซิ่น ศิลปะแห่งความงดงามที่คู่กับชาวม้ง ได้รับการบอกต่อกันจากรุ่นสู่รุ่นสืบไป



กุยช่ายฮาวาย
Chinese Chives





พิธีลงนาม

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านการพัฒนาแพลตฟอร์มสำหรับสินค้าเกษตรและสินค้า OTOP
วันอังคารที่ 14 กุมภาพันธ์ 2566
ณ ราชนาถกษณ์คัลลั บ กรุงเทพมหานคร



4 หน่วยงาน ร่วมพัฒนาแพลตฟอร์ม สินค้าเกษตรและสินค้าโอท็อป ยกระดับสร้างรายได้

20

THAISCIMAG

ที่สโมสรราชพฤษภณ กรุงเทพมหานคร เมื่อวันทึ่ 14 กุมภาพันธ์ 2566 คุณทรงศักดิ์ ทองศรี รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทย ได้เป็นประธานในพิธีลงนาม ความร่วมมือด้านการพัฒนาแพลตฟอร์มสำหรับสินค้าเกษตรและสินค้าโอท็อป ระหว่าง 4 หน่วยงาน ได้แก่ กระทรวงมหาดไทย โดยองค์การตลาดและกรมการพัฒนาชุมชน ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) และบริษัท ดาร์วินเทค โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อยกระดับสินค้าเกษตรของไทย พลิตภัณฑ์ชุมชน สินค้าชุมชน สินค้าโอท็อป พลผลิตทางการเกษตร สินค้าเกษตรแปรรูปและสินค้าต่าง ๆ รวมถึงการส่งเสริมและสนับสนุนเพิ่มช่องทางในการสร้างรายได้ ให้กับผู้ประกอบการ ประชาชน กลุ่มวิสาหกิจชุมชน เกษตรกร สถาบันการศึกษา สหกรณ์การเกษตรและกลุ่มปะระบาง ด้วยฐานข้อมูลทางการเกษตรและฐานข้อมูลการตลาด จากความต้องการซื้อขายสินค้าเกษตร

คุณภานุพล รัตนกาญจนภัทร รองประธานกรรมการองค์การตลาด กระทรวงมหาดไทย กล่าวว่า องค์การตลาด เล็งเห็นถึงความสำคัญในการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ตามเป้าหมาย SDGs เพื่อให้ประชาชน กลุ่มเกษตรกร กลุ่มปะระบาง กลุ่มวิสาหกิจชุมชน สหกรณ์การเกษตรและผู้ประกอบการรายย่อย มีรากฐานการดำรงชีวิตและพัฒนาสู่อนาคตได้อย่างมั่นคง จึงเป็นที่มาของความร่วมมือกันระหว่าง 4 หน่วยงาน ในการพัฒนาแพลตฟอร์มสำหรับสินค้าเกษตรและสินค้าโอท็อป เพื่อเพิ่มศักยภาพในการจำหน่ายสินค้า การกระจายสินค้าเกษตร เพิ่มช่องทางในการสร้างรายได้



โดยระบบดังกล่าวสามารถเชื่อมโยงข้อมูลความต้องการผลผลิตจากโรงเรียน และข้อมูลผลผลิตทางการเกษตรและเกษตรกร พร้อมด้วยระบบโลจิสติกส์ในการติดตามสินค้า ซึ่งจะเข้ามาช่วยสนับสนุนการซื้อขายในพื้นที่ต่าง ๆ เพื่อให้เกษตรกรมีโอกาสจำหน่ายผลผลิตในราคายุติธรรม ช่วยแก้ปัญหาราคาสินค้าเกษตรตกต่ำ สินค้าล้นตลาด และมุ่งพัฒนาตลาดขององค์การตลาดให้เป็น Marketing and Trading ของกระทรวงมหาดไทย เพื่อเป็นศูนย์กลางในการเชื่อมโยงกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และเครือข่ายพันธมิตร เพื่อประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชน

ดร.ชัย วุฒิวิวัฒน์ชัย ผู้อำนวยการเนคเทค กล่าวว่า เนคเทคมีความพร้อมเป็นฐานรากทางด้านวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศขั้นสูงให้กับประเทศ และได้ระดมองค์ความรู้และความเชี่ยวชาญด้านปัญญาประดิษฐ์และการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่มาอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะเรื่องการดูแลโภชนาการและสุขภาพเด็กและเยาวชน รวมทั้งการทำ Demand-supply matching ของโรงเรียนและหน่วยบริการของรัฐ กับผู้ให้บริการเกษตร อาหารและขนส่ง ในความร่วมมือกับ 4 หน่วยงานครั้งนี้ เนคเทค ได้ร่วมพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อยกระดับศักยภาพการบริการดิจิทัลของหน่วยงานพันธมิตร ด้วยการต่อยอดนวัตกรรมพร้อมใช้ 3 ผลงาน จากแพลตฟอร์มสำหรับโรงเรียนสู่การพัฒนาเป็นแพลตฟอร์มสำหรับสินค้าเกษตรและสินค้าโอท็อป ได้แก่

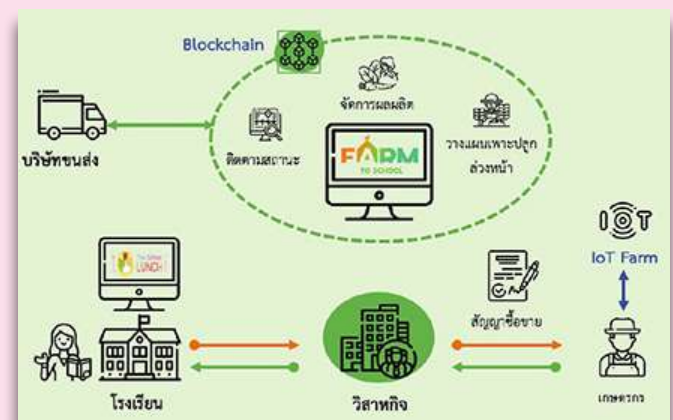
Thai School Lunch หรือระบบแนะนำสำหรับอาหารกลางวัน สำหรับโรงเรียนแบบอัตโนมัติ ที่ช่วยให้โรงเรียนสามารถจัดอาหารกลางวันที่มีคุณภาพ สามารถประมาณค่าใช้จ่ายและวัตถุดิบล่วงหน้า ซึ่งระบบนี้จะเชื่อมโยงข้อมูลเข้าสู่ระบบ KidDiary ที่ครอบคลุมสามารถเข้าถึงข้อมูลภาวะทางโภชนาการและการพัฒนาการของเด็ก ๆ เชื่อมโยงร่วมกับระบบ Farm to School เพื่อจับคู่ความต้องการสินค้าทางการเกษตรของโรงเรียนกับเกษตรกรในพื้นที่ และกระบวนการย้อนกลับที่ได้มาตรฐานเพื่อบริหารจัดการการผลิต และจะมีส่วนในการร่วมขับเคลื่อนกลไกการวิจัยและพัฒนาแพลตฟอร์มเทคโนโลยีเพื่อติดตามและส่งเสริมการมีสุขภาพดีของคนไทย ด้วยการใช้องค์ความรู้และนวัตกรรม การ



ดร.ชัย วุฒิวิวัฒน์ชัย

วิเคราะห์ข้อมูลกับทีมวิจัยการวิเคราะห์พฤติกรรมมนุษย์ และกลุ่มวิจัยวิทยาการข้อมูลของการวิเคราะห์และการพัฒนาให้บริการดิจิทัลแพลตฟอร์มสู่การใช้ประโยชน์สาธารณะ

คุณพงษ์ศักดิ์ ตียนันท์ กรรมการบริษัท ดาร์วินเทค โซลูชันส์ (ประเทศไทย) กล่าวว่า ในฐานะสตาร์ทอัพที่นำผลงานวิจัยศักยภาพสูงของเนคเทค มาขยายผลสู่เชิงพาณิชย์สู่การใช้งานจริง พร้อมเป็นพันธมิตรร่วมทำงานกับทั้ง 3 หน่วยงาน ในการพัฒนาแพลตฟอร์มสำหรับสินค้าเกษตรและสินค้าโอท็อป





ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของความร่วมมือ โดยมุ่งพัฒนาใน 2 ส่วน คือการเชื่อมโยงข้อมูลให้แก่ 3 กลุ่มหลัก คือกลุ่มโรงเรียนที่ต้องการวัดคุณภาพ เพื่อตอบโจทย์อาหารกลางวันในโรงเรียน กลุ่มลูกค้าเดิมขององค์การตลาด เช่น กรมราชทัณฑ์ โรงพยาบาล กลุ่มลูกค้าทั่วไป และการลงทะเบียนเกษตรกร ผู้ประกอบการ และเจ้าของผลิตภัณฑ์โอท็อป ที่เป็นผู้ค้าขององค์การตลาดและกรมการพัฒนาชุมชน

การจัดทำแพลตฟอร์มพร้อมจ่าย ซึ่งจะมีทั้งในฝั่งผู้ซื้อ ฝั่งผู้ขาย และฝั่งผู้บริหารจัดการตลาด แตกต่างไปตามการใช้งานสำหรับสั่งซื้อสินค้า การลงทะเบียนสินค้าที่จะขายในแพลตฟอร์ม และการลงทะเบียนยืนยันตัวตน การบริหารจัดการการขาย ซึ่งจะมีรายละเอียดตั้งแต่ การจัดการคู่ค้า จัดการราคา จัดการสต็อกสินค้า การจัดส่งสินค้า การชำระเงิน ส่งเสริมการขาย กระบวนการตรวจสอบย้อนกลับ

เป้าหมายของความร่วมมือในครั้งนี้ มุ่งหวังพัฒนาให้แพลตฟอร์มสำหรับสินค้าเกษตรและสินค้าโอท็อป เป็นแพลตฟอร์มข้อมูลที่สำคัญของประเทศ ในการยกระดับเพิ่มมูลค่าให้แก่ผลผลิตทางการเกษตรและสินค้าเกษตรของไทย รวมถึงส่งเสริมศักยภาพของเกษตรกร ผู้ประกอบการ และภาคส่วนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อสนับสนุนการสร้างนวัตกรรมที่เกิดจากข้อมูล ผลักดันให้เกิดระบบนิเวศของการเชื่อมโยงข้อมูล ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้จริงได้อย่างครบวงจร ที่จะช่วยขับเคลื่อนการพัฒนาบริการดิจิทัลของหน่วยงานภาครัฐที่ช่วยตอบโจทย์ขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมทั้งในด้านการสร้างมูลค่าเพิ่มของสินค้า สร้างอาชีพ สร้างรายได้ เพื่อประโยชน์สูงสุดของประชาชนอย่างแท้จริง



วธ. ยกกระต๊اب 16 เทศกาลประเพณี สู่โอเวนต์ระดับโลก

23

THAISCIMAG

เมื่อ วธ. ประกาศปรับบทบาทจากกระทรวงสังคม มาสู่กระทรวงสังคมทั้งเศรษฐกิจ ตามนโยบายของ คุณอิทธิพล คุณปลื้ม รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวัฒนธรรม งานขึ้นโบแดงล่าสุดที่มีการเปิดตัวอย่างเป็นทางการ คือโครงการยกกระต๊ابเทศกาลประเพณีไปสู่ระดับชาติและนานาชาติ และได้มีการเปิด 16 เทศกาลประเพณีไทย สุดยอดเยี่ยมอัตลักษณ์ความเป็นไทยทั่วประเทศ ตลอดปี 2566 เน้นความพร้อมและความเป้นหนึ่งเดียวในโลก

คุณอิทธิพล คุณปลื้ม รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวัฒนธรรม (วธ.) กล่าวในโอกาสเป้นประธานแถลงข่าว เปิดตัวโครงการ หน หอศิลป์กระทรวงวัฒนธรรม เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2566 ว่า จากการที่กระทรวงฯ ปรับบทบาทจากกระทรวงสังคมมาเป็นกระทรวงสังคม

ทั้งเศรษฐกิจ ขับเคลื่อนสังคมและเศรษฐกิจด้วยวัฒนธรรม ผลักดัน ซอฟต์พาวเวอร์ ความเป็นไทย เพิ่มมูลค่าเศรษฐกิจสร้างสรรค์ สร้างรายได้และภาพลักษณ์ที่ดีให้แก่ประเทศ โดยเฉพาะอุตสาหกรรมวัฒนธรรมสร้างสรรค์ ที่มีศักยภาพ 5F งานเทศกาลประเพณี (Festival) โดยขับเคลื่อนงานเทศกาลประเพณีสู่ระดับโลก

วธ. จึงบูรณาการกับทุกภาคส่วนทั้งจังหวัด ภาครัฐ ภาคเอกชน และองค์กรท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ร่วมกันยกกระต๊ابเทศกาลประเพณี เช่น การถ่ายทอดองค์ความรู้ การจัดนิทรรศการ การแสดงและการสาธิตทางศิลปวัฒนธรรมพื้นบ้าน การสาธิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์วัฒนธรรมไทย (CPOT) ตลอดจนส่งเสริมด้านการประชาสัมพันธ์ ทำให้เกิดช่องทางการรับรู้มากขึ้น



สำหรับ 16 เทศกาลประเพณีที่ได้รับเลือกในการยกระดับจาก
เทศกาลประเพณีไปสู่ประเพณีระดับชาติและระดับโลก
ในปี 2566 เริ่มจาก

- **ประเพณีกตัญญูคู่ฟ้า มหาสมโภชเจ้าแม่ลิ้มกอเหนี่ยว** 2-8 กุมภาพันธ์ 2566 ณ ศาลเจ้าแม่ลิ้มกอเหนี่ยว จังหวัดปัตตานี
- **เทศกาลมรดกโลกบ้านเชียง** 10-12 กุมภาพันธ์ 2566 ณ ชุมชนคุณธรรมบ้านเชียง จังหวัดอุดรธานี
- **ประเพณีทกเบ็ญมีสการพระมหาธาตุเจ้าภูเพียงแช่แห้ง** 28 กุมภาพันธ์-6 มีนาคม 2566 ณ วัดพระธาตุแช่แห้ง พระอารามหลวง จังหวัดน่าน
- **ประเพณีแห่มาลัยข้าวตอก** มาฆบูชาอารยธรรมอีสาน 1-5 มีนาคม 2566 ณ ลานหน้าว่าการอำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร
- **ประเพณีแห่ผ้าพระบฏพระราชทานถวายพระบรมธาตุ นครศรีธรรมราช** 1-6 มีนาคม 2566 ณ วัดพระมหาธาตุ อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
- **เทศกาลโคราชเมืองศิลปะ KORAT Street Art** 10-12 มีนาคม 2566 ณ ถนนจอมพล และบริเวณใกล้เคียง อำเภอเมือง นครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
- **เทศกาลตามรอยอารยธรรมขอมโบราณปราสาทศิลปะ สดึกก้องกม** 18-19 มีนาคม และ 22 มีนาคม 2566 ณ อุทยานประวัติศาสตร์ สดึกก้องกม อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว
- **เทศกาลเมืองคราม สกลนคร นครที่ตกศิลป์โลก** เจ้าแห่งครามธรรมชาติ 24-26 มีนาคม 2566 ณ สระพังทอง อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
- **เทศกาลอาหารอร่อยเมืองภูเก็ต** เมืองสร้างสรรค์แห่งวิทยาการอาหาร 19-27 พฤษภาคม 2566 ณ พื้นที่เขตเทศบาลนครภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
- **ประเพณีบุญกลางบ้าน สืบสานตำนานเมืองพนัส** 5-7 พฤษภาคม 2566 ณ สวนสาธารณะ เทศบาลเมืองพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี
- **เทศกาล นาฏยแห่งศรัทธา** กิ่งกะหร่า น้อมบูชา วิสาขปุณณมี 2-4 มิถุนายน 2566 ณ ศูนย์ไทใหญ่ศึกษา อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน
- **ประเพณี บวงสรวงพญาศรีสัตตนาคราช** เลาะตลาดคนเมืองไทรนคร 7-13 กรกฎาคม 2566 ณ ลานพญาศรีสัตตนาคราชริมฝั่งแม่น้ำโขง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม
- **เทศกาลไทลื้อ** โฮ่มฮืด โดยฮอย ร้อยใจไทลื้อ 15-16 กรกฎาคม 2566 ณ วัดพระธาตุสบแวน ตำบลห้วยวน อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา
- **ประเพณีตักบาตรดอกไม้เข้าพรรษา** 2-4 สิงหาคม 2566 ณ วัดพระพุทธบาทราชวรมหาวิหาร อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี
- **เทศกาลอาหารผาสานศิลป์** เมืองเพชร เมืองสร้างสรรค์ 4-6 สิงหาคม 2566 ณ วัดใหญ่สุวรรณารามวรวิหาร และอุทยานรัชกาลที่ 4 พระนครศรีอยุธยา อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี
- **และเทศกาลโคมแสนดวง** ที่เมืองลำพูน 25 กันยายน-8 พฤศจิกายน 2566 ณ วัดพระธาตุทริภุญชัยวรมหาวิหาร อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน

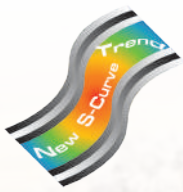




นอกจากนี้ วธ. โดยกรมส่งเสริมวัฒนธรรม ยังได้จัดโครงการประกวดภาพถ่ายประเพณีทั่วไทย โดยร่วมกับสมาคมถ่ายภาพแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ซึ่งเริ่มดำเนินโครงการในเดือนเมษายน-กันยายน 2566 อาทิ การประกวดภาพถ่ายประเพณีสงกรานต์ ปอยส่างลอง ประเพณีกองข้าวศรีราชา ประเพณีแห่นางตาน ประเพณีขึ้นเขาพนมรุ้ง เทศกาลอาหารอร่อยเมืองภูเก็ต จรดพระนังคัลแรกนาขวัญ บุญบั้งไฟ บุญกลางบ้าน ผิดาโขง สรงน้ำพระธาตุยาคู วิวาทันบา ปะเพณีลงเล ประเพณีบวงสรวงพญาศรีสัตตนาคราช ประเพณีแห่เทียนพรรษา ทางบก-ทางน้ำ เรือนเทียนกลางน้ำ-กวีานพะเยา ประเพณีสลากย้อมเมืองลำพูน

ในงานแถลงข่าวเปิดตัว 16 เทศกาล ประเพณีไทยสู่ระดับชาติและระดับโลกครั้งนี้ ได้มีการแสดงทางศิลปวัฒนธรรม ชุดอัตลักษณ์ถิ่นเอกลักษณ์ไทย ก้าวไกลสู่สากล การจัดแสดงลานสาธิตเทศกาลประเพณีนำเสนออัตลักษณ์อันโดดเด่น พร้อมผลิตภัณฑ์วัฒนธรรมไทย อาทิ สาธิตเครื่องสักการบูชาพระธาตุ จัดทำโคมกระต่าย จากจังหวัดน่าน, สาธิตอัตลักษณ์และผลิตภัณฑ์ทางวัฒนธรรมชนชาติพันธุ์ไทยลื้อ จังหวัดพะเยา, สาธิตการทำโคมบูชา ผลงานประติมากรรมโคม จากจังหวัดลำพูน, สาธิตการแสดงกึ่งกะทรา เชื่อมสัมพันธ์ไทย-เมียนมาร์ จังหวัดแม่ฮ่องสอน, ผ้าย้อมคราม จังหวัดสกลนคร, อาหารอร่อยเมืองภูเก็ต, สาธิตทำมาลัยข้าวตอก เครื่องสักการบูชาจังหวัดยโสธร, สาธิตทำเครื่องจักสาน จังหวัดชลบุรี และสกลุช่างเมืองเพชร ชนมไทย จังหวัดเพชรบุรี ตลอดจนจำหน่ายวิถีชีวิตร้านกาแฟเมืองภูเก็ต เพิ่มสีสันให้กับงานแถลงข่าว





HIDE & SEEK ทรายแมว

จากมันสำปะหลัง สู่ธุรกิจ

นวัตกรรมดาวรุ่งปี 2023

ตั้งเป้า 20 ล้าน



26

<https://en.wealthymoggie.com>

THAISCIMAG

“เป็นมิตรต่อแมวผู้กลบและทาสผู้เก็บ
Hider and Seeker Friendly”
ハイダーとシーカー (猫と人) に優しい物。

PRIME MINISTER'S

Official Supplier Since 1991



ไฮด์แอนด์ซีก™

HIDE & SEEK

ハイド・アンド・シーク



Domestic Cassava Biodegradable Cat Litter
ทรายแมวจากมันสำปะหลังในประเทศไทยที่ย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ
タイのキャッサバ製生物分解性猫砂

NET WT 6LBS (2.72 KG)
น้ำหนักสุทธิ 6 ปอนด์ (2.72 กิโลกรัม)
正味重量: 6ポンド (2.72 キログラム)

Made in Thailand
ผลิตในประเทศไทย
タイ製

จากแรงบันดาลใจของเพื่อนวัยเรียนในรั้วมหาวิทยาลัย 3 คน ที่ต่างทั้งบุคลิกและแรงขับเคลื่อน แตกต่างเห็นตรงกันว่า ประเทศไทยต้องนำเข้าทรายแมวเข้ามาจากต่างประเทศ ทั้งที่เรามีวัตถุดิบซึ่งสามารถพลิกแพลงมาทำทรายแมวได้ และเริ่มทำเป็นกิจกรรมยามว่างหลังบ้าน ในช่วงที่กำลังตกงานจากสถานการณ์โควิด-19 ระบาด

จนวันนี้ สามารถสร้างผลิตภัณฑ์ทรายแมว ไฮด์แอนด์ซีก ที่มีมิตรต่อแมวผู้กลบและทาสผู้เก็บ รับรางวัลชนะเลิศครั้งแรกของประเทศไทย ในฐานะสุดยอดธุรกิจนวัตกรรม และขยายการร่วมทุนกับเครือข่าย สยายปีกสู่การส่งออกต่างประเทศ ด้วยเป้าหมายยอดขายจำหน่าย 20 ล้านบาท

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA) ร่วมกับโรงพยาบาลสัตว์ทองหล่อ จำกัด และบริษัท เวลดี ม็อกกี้ อินโนเวชั่น จำกัด ได้จัดให้มีพิธีร่วมลงนามลงทุนในธุรกิจทรายแมว ไฮด์แอนด์ซีก นวัตกรรมเพื่อคนรักสัตว์ เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2566 เพื่อต่อยอดความสำเร็จของงานวิจัยที่ทำจนครบวงจรถึงเชิงพาณิชย์ จากสตาร์ทอัพรายเล็ก ๆ ที่เริ่มต้นธุรกิจเมื่อปี 2563 กับการผลิตสินค้า นวัตกรรม ที่ช่วยสร้างโอกาสการแข่งขันกับตลาดสัตว์เลี้ยง ด้วยแบรนด์ทรายแมว ไฮด์แอนด์ซีก ที่ใช้วัตถุดิบจากมันสำปะหลัง 100% สามารถเพิ่มมูลค่าให้กับมันสำปะหลังที่ปลูกโดยเกษตรกรไทยได้ถึง 16 เท่า

ดร.พันธุ์อาจ ชัยรัตน์ ผู้อำนวยการ NIA กล่าวว่า NIA ในฐานะหน่วยงานและขับเคลื่อนระบบนวัตกรรมของประเทศ มุ่งสร้างให้เกิดการเพิ่มจำนวนวิสาหกิจฐานนวัตกรรมเพื่อปฏิรูปโครงสร้างทางธุรกิจ เร่งการเติบโตในการลงทุนทางนวัตกรรม เชื่อมกับการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยและการกระตุ้นกิจกรรมและข้อมูลในระบบการร่วมลงทุน เพื่อสร้างโอกาสในการเข้าถึงแหล่งเงินทุนแก่ธุรกิจนวัตกรรมให้กับภาคเอกชนไทย ดังนั้นการร่วมลงทุนในธุรกิจทรายแมว ไฮโดรแอนด์ซิค ในครั้งนี้จึงเป็นตัวอย่างที่ดีให้เห็นถึงความพยายามในการส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดระบบนิเวศนวัตกรรมของ NIA ที่ตอบโจทย์การพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมและใช้เครื่องมือทางนวัตกรรมมาเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ส่งผลให้ผู้ประกอบการและประชาชนทั่วไป เกิดความตระหนักรู้ถึงความสำคัญในการใช้นวัตกรรม เพื่อพัฒนาธุรกิจและยกระดับเศรษฐกิจระดับฐานรากได้เป็นอย่างดี

ดร.กริชพกา บุญเฟื่อง รองผู้อำนวยการ NIA กล่าวว่า NIA ได้ร่วมกับ ศูนย์แมรด์เคยู คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์กับเครือข่าย 20 หน่วยงานทั่วประเทศ จัดโครงการ ประกวดสุดยอดธุรกิจนวัตกรรมประเทศไทยหรือนิลมังกร เพื่อค้นหาผู้ประกอบการทั้งเอสเอ็มอีและสตาร์ทอัพ

ในภูมิภาค ที่มีการนำอัตลักษณ์ในพื้นที่มาสร้างสรรค์ร่วมกับการใช้นวัตกรรมเพื่อสร้างความสามารถในการแข่งขัน ผ่านการสื่อสารในรูปแบบของการให้ความบันเทิงควบคู่ไปกับสาระ ภายใต้รายการ นิลมังกรเดอะเรียลลิตี้ เมื่อปี 2565 เป็นครั้งแรก สามารถสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เพิ่มขึ้นให้กับ 20 แปรณต้นนวัตกรรม ที่ผ่านการคัดเลือกรวมเป็นเงินมากกว่า 400 ล้านบาท

รวมถึงเป็นการปั้นนิลมังกรตัวแรกของประเทศไทย ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ทรายแมว ไฮโดรแอนด์ซิค บริษัท เวลตี้ ม็อกกี้ อินโนเวชั่น จำกัด เจ้าของผลิตภัณฑ์ทรายแมวที่ไว้วางใจจากมันสำปะหลังที่ปลูกในประเทศไทย ผ่านกระบวนการในการปรับปรุงคุณสมบัติที่ช่วยเก็บกลิ่น และสามารถย่อยสลายได้เองตามธรรมชาติ ตลอดเวลาที่อยู่ในรายการ นิลมังกรเดอะเรียลลิตี้ ประมาณ 3 เดือน รายได้ของบริษัทเพิ่มขึ้นถึง 6.5 เท่า มูลค่าบริษัทเพิ่มขึ้น 50 เท่า ภายในเวลา 2.5 ปี จึงถือได้ว่า เป็นตัวอย่างธุรกิจนวัตกรรมที่ประสบความสำเร็จในเวลาอันรวดเร็ว NIA เตรียมเปิดรายการ นิลมังกรเรียลลิตี้ ซีซั่น 2 ในเร็ว ๆ นี้

คุณวัฒนพร ตั้งสง่า ผู้อำนวยการฝ่ายการตลาดและผู้ร่วมก่อตั้งบริษัท เวลตี้ ม็อกกี้ อินโนเวชั่น จำกัด กล่าวว่า ผลิตภัณฑ์ทรายแมว Hide & Seek เป็นมิตรต่อแมวผู้กลบและทาสผู้เก็บ



ดร.พันธุ์อาจ ชัยรัตน์



ดร.กริชพกา บุญเฟื่อง



คุณวุฒิพร ตั้งสง่า



คุณพูลเพิ่ม ทองเจริญพลพร

เป็นนวัตกรรมที่เริ่มต้นจากการศึกษา ค้นคว้า วิจัยและมองหาวัตถุดิบที่เป็นผลผลิตทางการเกษตรจนมาลงตัวที่มันสำปะหลัง เนื่องจากมีคุณสมบัติช่วยดูดซับกลิ่นและของเหลว และที่สำคัญสามารถทิ้งลงชักโครกได้ เพราะผลิตจากวัตถุดิบจากธรรมชาติ 100% ปัจจุบันสามารถเติบโตอย่างก้าวกระโดด เป็นที่ต้องการของตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศเพิ่มขึ้น จึงต้องวางแผนขยายกำลังการผลิตตอบสนองความต้องการของตลาด จึงทำให้เกิดการระดมทุนเพื่อขยายกำลังการผลิต การตลาดและการส่งออกให้กับผลิตภัณฑ์ โดยมีภาคธุรกิจขนาดใหญ่อย่างโรงพยาบาลสัตว์ทองหล่อที่อยู่ในวงการสัตว์เลี้ยงอันดับต้นๆของประเทศไทย และนักลงทุนอิสระ คือ คุณบุญปวีณ บุญมีโชติ ซึ่งเป็นผู้จัดการแผนกจัดซื้อและวางแผน บริษัทไทยยูเนียน โพรเซ้น โปรดักส์ จำกัด มาร่วมลงทุน โดยมูลค่าของการร่วมลงทุนในครั้งนี้อยู่ที่ 10 ล้านบาท

“ในปี 2566 เราได้พัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์ใหม่เป็น **ทรายแมวเปลี่ยนสี** โดย รศ.ดร.คณิศ วังษ์ระวี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ ดร.ลัญจกร อมรกิจบำรุง หนึ่งในผู้ร่วมก่อตั้งบริษัท ได้รับทุนจาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ในการพัฒนาสูตรทรายแมวเปลี่ยนสี ที่จะช่วยติดตามอาการป่วยของแมวจากการปัสสาวะได้ ผู้เลี้ยงจะสามารถทราบถึงความผิดปกติของแมวได้ล่วงหน้า เพื่อรับการรักษา

อย่างทันทั่วทั้งที่ ซึ่งผลิตภัณฑ์นี้ได้รับรางวัลเหรียญทองจากงานการประดิษฐ์นานาชาติที่สาธารณรัฐเกาหลี และรางวัลสุดยอดนวัตกรรมจากสาธารณรัฐอิสลามอิหร่าน จากยอดขายในปี 2565 ที่ 8 ล้านบาท ในปี 2566 จึงตั้งเป้าให้มียอดขายที่ 20 ล้านบาท

คุณพูลเพิ่ม ทองเจริญพลพร กรรมการบริษัทและรองผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน และผู้ประสานงานฝ่ายพัฒนาธุรกิจ บริษัท โรงพยาบาลสัตว์ทองหล่อ จำกัด กล่าวว่า ทิศทางและโอกาสการเติบโตของธุรกิจสัตว์เลี้ยง มีแนวโน้มเฉลี่ยประมาณ 5-10% และขยายตัวต่อเนื่องจากคู่รักที่ไม่มีบุตรและกลุ่ม LGBTQ และกลุ่มผู้สูงวัย มีความพร้อมที่จะใช้จ่ายใช้สอยในเรื่องอาหาร ของใช้ รวมถึงบริการต่าง ๆ เพื่อคุณภาพชีวิตของสัตว์เลี้ยง โดยเฉพาะแนวโน้มการเลี้ยงแมวจะสูงขึ้น ขณะที่สุนัขจะลดลง ผลิตภัณฑ์ทรายแมว จึงเป็นสินค้าที่น่าสนใจที่ผลิตจากวัตถุดิบธรรมชาติ สามารถย่อยสลายได้ และตอบโจทย์การใช้งานที่ง่าย สะดวกสบาย เหมาะกับผู้เลี้ยงแมวในระบบปิด





คุณบุญปวีณ บุญมิโชติ

ในช่วงแรกทางโรงพยาบาลสัตว์ทองหล่อ ได้มีการว่าจ้างผลิตแบบ OEM ภายใต้แบรนด์ Dr.Choice จากการมองเห็นโอกาสและแนวโน้ม การเติบโตของธุรกิจนวัตกรรมนี้ จึงตัดสินใจร่วมลงทุนเพื่อสร้างการเติบโต ในธุรกิจร่วมกัน โดยได้เชิญ คุณบุญปวีณ บุญมิโชติ เข้าร่วมการลงทุน ในครั้งนี้ด้วย เพื่อผลักดันเรื่องการปรับปรุงกระบวนการผลิต การลด ต้นทุน การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต รวมถึงช่องทางการจำหน่ายและ เพิ่มโอกาสการส่งออกผลิตภัณฑ์ทรายแมว ไปขายในต่างประเทศต่าง ๆ มากยิ่งขึ้น

คุณบุญปวีณ บุญมิโชติ กล่าวในตอนท้ายว่า Hide & Seek เป็น อะไรที่ Amazing และเป็นสินค้าที่ Value Added มีโอกาสเติบโตได้อีก มากเพราะคนไทยยังไม่รู้จัก ในขณะที่ให้อาหารแมวดีเท่าอาหารของตัวเอง จึงคิดว่าเราจะสามารถขยายฐานลูกค้าในประเทศได้อีกมาก ส่วนตัว อยากให้คนไทยได้ลองใช้ก่อน จากนั้นต่างประเทศก็เป็นขั้นตอนที่จะบุกต่อไป



“คนรุ่นใหม่จะก้าวทันโลกดิจิทัล อย่างไร”

สภากาชาดในวันที่คุณจิรบูลย์ วิทยสิงห์ รองประธานกลุ่มอุตสาหกรรมดิจิทัล สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มาเป็นวิทยากรในกิจกรรม บ่มเพาะเพื่อเพิ่มศักยภาพการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอาชีวศึกษา ประจำปี 2566 พื้นที่ภาคกลาง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ณ โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ ซึ่งจัดโดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.)

เลยขอให้ท่านสรุปเป็นวิทยายุทธเพื่อชี้แนะให้คนรุ่นใหม่ก้าวทันเทคโนโลยีให้ทันได้ดังนี้

ถ้าติดตามข่าวสาร เรื่องที่กำลังมาแรงในภาคอุตสาหกรรมขณะนี้มีการพูดถึงกันทุกวันคือ รถไฟฟ้าหรืออีวี และตอนนี้สรุปฟันธงได้เลยว่า รถไฟฟ้ามาก่อนกำหนด อีวีต้องความรู้อะไรบ้าง เรื่องมอเตอร์เรื่องแบตเตอรี่และเรื่องเทคโนโลยีที่ใช้คอนโทรล ทั้งหมดนี้เราเรียกว่า เทคโนโลยีดิจิทัลอินดัสเทรียล ในฐานะเป็นรองประธานกลุ่มอุตสาหกรรมดิจิทัล ด้านดิจิทัลเราก็พูดถึงถึงเรื่องดิจิทัลอินดัสเทรียล ทราดส์ฟอร์เมชัน คือการใช้ดิจิทัลมาเปลี่ยนอุตสาหกรรม มันทำให้ช่วยลดต้นทุนหรือเพิ่มประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งโควิด-19 ได้เข้ามาเร่งปฏิริยาให้มันเร็วขึ้น ฉะนั้นวิธีการที่จะเสาะแสวงหาข้อมูลเหล่านี้ น้อง ๆ จะต้องรู้ภาษาอังกฤษ เดียวนี้เรามีตัวช่วยมาก มีเครื่องมือแปลในมือถือแล้วก็เข้าไปในยูทูบหรือกูเกิลเพื่อค้นหา เป็นเทคนิคง่าย ๆ พอเราค้นหาเจอเราก็จะหาความรู้ได้ เพราะมันจะมีซีรีส์ตามมาเรื่อย ๆ แต่ต้องมีเวลาดู วันละนิดวันละหน่อยก็ได้มันจะประเทืองปัญญาเราไป และเราก็จะได้เรียนรู้ภาษาอังกฤษไปในตัวด้วย ในยุคปัจจุบันนี้การสืบค้นจะเป็นเรื่องที่สำคัญที่สุด ทุกคนสามารถใช้เวลาคูได้วันละ 10 นาทีก็ได้ เราใช้เวลาหนึ่งซีรีส์ได้เป็นชั่วโมง ลองเปลี่ยนมาให้อาหารสมองประเทืองความรู้ แล้วเราจะเห็นว่า โลกทุกวันนี้มันกระพริบตาไม่ได้เลย

“ผมอยากจะหาจุดเปลี่ยนให้กับพวกเรา เช่น เราเปลี่ยนจาก 2G เป็น 3G 4G 5G และกำลังจะเป็น 6G ให้ไปดักคิดไว้เลยว่ามันจะมีอะไรเกิดขึ้น เช่น ระบบการติดตามระยะไกล IoT มันจะก้าวไปสู่ Smart ทุกอย่าง จะไม่ใช่แค่ Smart City อย่างเดียว ฉะนั้นเราจะต้องเรียนรู้ วันนี้กระบวนการที่เรา



“ฝันให้ไกล ไปให้ถึง” ข้อคิดจากเวทีบ่มเพาะฯ
ของจิรบูลย์ วิทยสิงห์
รองประธานสภาอุตสาหกรรมด้านดิจิทัล

ต้องเรียนรู้และไม่สามารถข้ามไปได้เลยคือเรื่อง อินเทอร์เน็ต IoT ระบบ Smart ต่าง ๆ การเขียนโปรแกรมต่าง ๆ ซึ่งเราสามารถสืบค้นหาได้ในอินเทอร์เน็ตทั้งหมดเลย เพียงเราต้องมีเวลา ผมอยากจะฝากทุกคนว่า ถ้าเราอยากประสบความสำเร็จทุกเรื่อง สิ่งที่เราจะต้องทำคือ เมื่อเราตั้งใจต้องไปให้สุดปลายทาง ส่วนใหญ่ทุกคนเรายังกั๊กปล่อยอยู่ ต้องกั๊กอย่าปล่อย ถ้ามันยังไม่เห็นผลออกมา ความล้มเหลวจะเป็นบทเรียนให้เราเรียนรู้และเก่งขึ้นในวันต่อไป ต้องให้เวลากับมันไม่ใช่อาทิตย์สองอาทิตย์ ต้องเป็นสามปีห้าปีจนเรากลายเป็นผู้เชี่ยวชาญไปเลย”

คุณจิรบุลย์ กล่าวต่อไปว่า ทุกองค์กรขณะนี้ต้องการคนที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ในฐานะทำงานอยู่กับสภาอุตสาหกรรมฯ บอกได้เลยว่า เราต้องการคนเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ไม่ว่าจะเป็นด้านเทคนิค วิศวกร หรือผู้เชี่ยวชาญด้านต่าง ๆ เราไม่ต้องการคนทั่วๆไปแต่ไม่เก่งอะไรเลย แต่ต้องการคนที่มีความเชี่ยวชาญ ค่าตัวก็แพงด้วย จึงอยากจะฝากทุกคนว่า เวลาศึกษาเรียนรู้เอาให้สุดปลายทางให้ได้ อย่าไปทิ้ง ๆ ขว้าง ๆ ทำครึ่งทางแล้วเลิก อยากให้ทุกคนกลายเป็นสุดยอดของเส้นทางนั้นให้ได้ ซึ่งเชื่อว่า ทุกคนจะประสบความสำเร็จได้

ส่วน Smart citizen มีความหมายเช่นไร คุณจิรบุลย์ ให้ทัศนะว่า Smart คือจะต้องมีทั้งองค์ความรู้และเท่าทันโลก วันนี้ทุกคนไปอยู่ในกรอบ การคิดนอกกรอบไม่ใช่เรื่องที่ผิด แต่วันนี้เขาไม่กล้าคิดเพราะกลัวผิด ถ้าเรากลัวผิดเราจะไม่รู้อะไรเลย เวลาเราหลงทางเราจะไม่เจอเส้นทางใหม่ ไม่ใช่เราคิดว่า เราหลงทางไปมันผิด ถ้าภาษานักจิตวิทยาจะบอกว่า เราต้องสร้างถนนเราอย่าสร้างกำแพง อย่างใจเราอยากจะทำสิ่งใหม่ ๆ แต่พอคิดว่าไม่ทำเราก็สร้างกำแพงแล้ว ไปไม่ได้แล้ว แต่ถ้าตัดถนนเราจะลงไปดูเพราะเราจะได้เส้นทางใหม่ มันเป็นวิธีการสร้างโอกาส โอกาสที่เกิดขึ้น ตัวเราเป็นคนสร้าง แต่ถ้ายังไม่ทันลงสนามเราก็กลัวแพ้ มันก็จะแพ้ตั้งแต่ยังไม่ได้แข่งแล้ว มันเป็นจิตวิทยาย่าง ๆ ขอให้มี Positive Thinking ในการคิดนอกกรอบ เปิดทางเข้าไป บางทีเราก็โดนหลอกตั้งแต่เด็ก ๆ ไม่ให้เดินเข้าไปเดี่ยวเลือกกัด ทำให้เด็กไม่กล้าคิดออกนอกเส้นทาง ชีวิตมันก็ถูกสร้างมาแบบนั้น

“อาจารย์ควรเป็นคนกำหนด พวกเขาลองคิดอะไรบ้าๆขึ้นมาสิ วิธีคิดของเขาอาจจะถูกหรือผิดก็ได้ ก็ลองดู ให้เขาได้ลองกับตัวเขาเอง ไม่ใช่ไปบอกเขาไม่ให้ทำ อย่าทำเลยเขาจะเสียเวลา เขาก็จะไม่ได้ทำเลย ความคิดผิดไม่ได้หมายถึงการเสียเวลา แต่เขาอาจจะหาอะไรเจอ ลองเปลี่ยนวิธีคิดดู แต่ก็เป็นเรื่องใหญ่ที่จะเปลี่ยน เพราะอาจารย์ก็ถูกตีกรอบมา แต่ถ้าเป็นเช่นนั้นเราจะสร้างนักประดิษฐ์ได้อย่างไร เพราะนักประดิษฐ์ต้องคิดอะไรแปลก ๆ ”

ประเทศไทยมีโครงสร้างพื้นฐานที่ดี แต่ GAP ของคนมันเยอะเกินไป เองง่าย ๆ คนไม่รู้ภาษาอังกฤษไม่ชอบเรียนภาษาอังกฤษมันจะกลายเป็นพลเมืองชั้นสองเลยนะ แล้วเขาก็จะแยกกลุ่มออกไป แล้วเขาก็จะไม่ชวนขายขึ้นไปข้างบน ส่วนคนที่รู้ภาษาอังกฤษเขาก็จะอยู่ข้างบนไม่ลงมาข้างล่าง

เชื้อใหม่ ผมผลักดันลูกผม ไม่ต้องเรียนเก่งแต่ต้องรู้ภาษาอังกฤษ ผลักดันให้เขาเรียนอินเตอร์ มันจะตกมันจะอยู่ท้ายแถวก็ให้มันเรียน สิ่งที่เขาได้กลับมาคือ ภาษาอังกฤษอย่างเดียว ไม่มีอย่างอื่นเลย จบมาได้นี่เกือบตาย ชาวบ้านเขาเรียน 2 ปี 3 ปี มันเรียน 4 ปี ก็ให้เรียนไป แต่สิ่งที่เขาได้มาคือภาษาอังกฤษ และเมื่อมาสู่ชีวิตการทำงาน เขาจะไม่ใช่ว่าพลเมืองชั้นสองอีกต่อไป และการที่เรารู้ภาษาอังกฤษมันทำให้สามารถสืบค้นความรู้ได้อีกมากมาย การสืบค้นในกูเกิลที่เป็นภาษาไทยให้ความรู้ยังไม่ถึง 0.1% เลย ฟังดี ๆ นะ 1 ใน 1000 คือ ถ้าใช้ภาษาอังกฤษจะได้ 1000 เท่า ใช้ภาษาไทยได้ 0.1 หรืออธิบายว่า ถ้าใช้ภาษาอังกฤษเราแสวงหาความรู้ได้ 1,000 เรื่อง ขณะที่ภาษาไทยได้แค่ 1 เรื่อง ดังนั้นพิกัดที่ควรจะเป็นควรจะไปทางไหน เราจึงควรจะไปโฟกัสที่ภาษาอังกฤษก่อน ก่อนจะไปไหน เครื่องมือเครื่องมือไหนตอนนี้มันช่วยเราได้มาก

ก่อนจะจากกัน รองประธานกลุ่มอุตสาหกรรมดิจิทัล ได้ให้ข้อคิดที่น่าสนใจเกี่ยวกับการแสดงความคิดเห็นว่า มีโอกาสเดินสายไปบรรยายในหลายภูมิภาคและเห็นความแตกต่างในการตอบคำถามของผู้เข้าร่วมกิจกรรมบ่มเพาะ โดยพบว่า ภาคเหนือกล้าที่จะตอบคำถาม ภาคกลางเฉยเฉย ภาคตะวันออกก็กล้า อันนี้เป็นสังคมเดียวกันคือสังคมอาชีวะ ซึ่งส่วนตัวกำลังพิสูจน์เรื่องสปีดในการตอบ ถูกผิดไม่เป็นไรแต่ถ้าเด็กไม่กล้าถามตอบ มันทำให้เขาเสียโอกาส

นับเป็นบทสัมภาษณ์ที่ตรงไปตรงมาและฝากข้อคิด และมุมมองที่เปิดใจกับคนรุ่นใหม่ที่เป็นประโยชน์อย่างปฏิเสธไม่ได้เลย อาจเป็นเส้นทางของการบ่มเพาะคนรุ่นใหม่ที่มีส่วนเกี่ยวข้องนำไปประยุกต์ใช้

"เที่ยวทั่วไทย ไปทั่วโลก"

16-19 Feb 2023 Queen Sirikit National Convention Center

TRAVEL M

Supported By

TAA



32

THAISCIMAG

สมาคมไทยบริการท่องเที่ยว สร้างความคึกคักให้กับการท่องเที่ยวปี 2566 ด้วยงาน เที่ยวทั่วไทย ไปทั่วโลก อย่างยิ่งใหญ่

สมาคมไทยบริการท่องเที่ยว (TTAA) กลับมาสร้างความคึกคักให้กับการท่องเที่ยวปี 2566 ด้วยการจัดงาน เที่ยวทั่วไทย ไปทั่วโลก (TITF) อย่างยิ่งใหญ่ ระหว่าง 16-19 กุมภาพันธ์ 2566 ณ Hall 8 ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ พร้อมต้อนรับผู้ที่กำลังมองหาสถานที่ท่องเที่ยวจากมุมโลกกว่า 300 บูธ ประกอบด้วยสินค้าและบริการด้านการท่องเที่ยวมากมายในราคาพิเศษ

คุณพิพัฒน์ รัชกิจประการ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา กล่าวเปิดงานว่า มีความยินดีเป็นอย่างยิ่งที่ได้มาเป็นประธานเปิดงาน เที่ยวทั่วไทย ไปทั่วโลก ครั้งที่ 28 ซึ่งจัดโดยสมาคมไทยบริการท่องเที่ยว ด้วยความร่วมมือร่วมแรงร่วมใจของหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง มาร่วมออกบูธภายในงาน การที่คณะผู้จัดงานได้จัดงานท่องเที่ยวดังกล่าวมาถึง 28 ครั้ง ย่อมเป็นเครื่องแสดงให้เห็นว่า การจัดงานที่ผ่านมามีประสบความสำเร็จเป็นอย่างมาก สะท้อนให้เห็นถึงการบูรณาการความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชนอย่างเข้มแข็งและเหนียวแน่น โดยมุ่งหวังให้อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและธุรกิจเกิดการเชื่อมโยงกันอย่างต่อเนื่อง สนับสนุนให้เกิดการค้าการลงทุน อันจะนำไปสู่การขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทยโดยรวม

“การจัดงาน เที่ยวทั่วไทย ไปทั่วโลก อาจกล่าวได้ว่า เป็นการจัดงานท่องเที่ยวที่สำคัญงานหนึ่งของอาเซียน เนื่องจากมีผู้ประกอบการในธุรกิจท่องเที่ยวทุกสาขาให้ความสนใจร่วมงานอย่างคับคั่ง อาทิ โรงแรม รีสอร์ท รถเช่า เรือเช่า และอื่น ๆ อีกมากมาย และเป็นที่น่ายินดีที่องค์กรธุรกิจท่องเที่ยวจากรัฐบาลหลายประเทศและสถานทูตต่าง ๆ ให้ความสนใจเข้าร่วมงานเป็นจำนวนมาก จึงขอขอบคุณทุกหน่วยงานที่ได้ช่วยกันส่งเสริมและสนับสนุนอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวไทยด้วยดีตลอดมา ถือเป็นการดำเนินการที่สอดคล้องกับการฟื้นฟูประเทศด้วยการท่องเที่ยวได้เป็นอย่างดี”

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา กล่าวไว้ว่า การจัดงานอีเวนต์ในลักษณะเที่ยว

ทั่วโลกไปทั่วโลก ถือเป็นการดึงดูดนักท่องเที่ยวชาวไทยและต่างประเทศเข้ามาเดินทาง และได้ข้อปึงว่าเขายากเที่ยวที่ไหน เพราะจะมีที่เที่ยวทั้งในประเทศและต่างประเทศ เป็นการกระตุ้นให้เกิดการเดินทาง เมื่อมีการเดินทางเศรษฐกิจก็จะหมุนเวียนทันที เราอย่าไปคิดว่า จะทำให้คนไทยออกไปเที่ยวต่างประเทศ ในเวลาเดียวกัน ATTA ก็จะต้องต่างประเทศเข้ามาเที่ยวในเมืองไทย จากการที่ได้พบกับเอกอัครราชทูตของหลายประเทศ มักจะปรารถนาให้ทั้งคนไทยไปเที่ยวประเทศเขาน้อยแต่ประเทศเข้ามาเที่ยวประเทศไทยมาก เพราะฉะนั้นไม่ว่าจะเป็นอินบะห์หรือเอพท์บะห์ก็เป็นสิ่งที่เราต้องทำควบคู่กันไป เพราะเป็นกิจกรรมที่ทำให้คนได้รับรู้วันนี้ประเทศไทยในทั่วทุกมุมโลกมีอะไรที่น่าสนใจ มีอะไรน่าเที่ยว นี่คือการแลกเปลี่ยน ซึ่งจะทำให้คนนอกจากการสร้างมิตรไมตรีที่ดีต่อกันระหว่างประเทศ ยังทำให้เกิดเศรษฐกิจหมุนเวียน และเชื่อว่าจะทำให้ความยั่งยืนของสังคมดีขึ้นตามลำดับ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ยังแสดงความหวังว่า ในปี 2566 จำนวนนักท่องเที่ยวจะกลับมา 80% ของ 30 ล้านคน ใกล้เคียงกับนักท่องเที่ยวปี 2562 ก่อนเกิดสถานการณ์ โควิด-19 คิดเป็นมูลค่าทางเศรษฐกิจ 2.4 ล้านล้านบาท โดยสิ่งที่จะต้องเพิ่มก็คือ การทำให้นักท่องเที่ยวพำนักรอยู่ในประเทศไทยนานขึ้น

คุณเจริญ วังอนานนท์ นายกสมาคมไทยบริการท่องเที่ยว กล่าวว่า ในนามของสมาคมไทยบริการท่องเที่ยว ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้เกียรติมาร่วมในพิธีเปิดงาน เที่ยวทั่วโลก ไปทั่วโลก (TITF) ครั้งที่ 28 ซึ่งจัดขึ้นระหว่าง 16-19 กุมภาพันธ์ 2566 ณ Hall 8 ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้ประกอบการและธุรกิจท่องเที่ยวได้มีโอกาสฟื้นฟูและกระตุ้นเศรษฐกิจด้านอุตสาหกรรมท่องเที่ยว หลังจากประสบปัญหาเกิดโรคระบาดโควิด-19 ที่ส่งผลกระทบเป็นเวลากว่า 3 ปีที่ผ่านมา ภายในงานมีธุรกิจการท่องเที่ยวต้อนรับเข้าร่วมงานจำนวน 300 บูธ ประกอบด้วย สินค้าและบริการท่องเที่ยวมากมายในราคาพิเศษ โดยคาดว่าจะมีผู้สนใจเข้ามาชมงานประมาณ 2 แสนคน เกิดเงินสะพัดไม่น้อยกว่า 200 ล้านบาท ในนามของนายกสมาคมไทยบริการท่องเที่ยว จึงขอขอบคุณพันธมิตรหลักและผู้ให้การสนับสนุนการจัดงานในครั้งนี้





นีกทุกกฎ

สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ จัดพิธีมอบปริญญาบัตรสู่สร้างสรรค์

งานรับปริญญาบัตรของ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ เป็นอีกหนึ่งสถาบันการศึกษาที่ นีกทุกกฎ การรับปริญญาในประเทศไทย สร้างภาพจำใหม่ให้กับบัณฑิตอย่างไม่รู้ลืม เมื่อวันที่ 4-5 มีนาคม 2566

สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ เดิมชื่อ สถาบันเทคโนโลยีปัญญาภิวัฒน์ เป็นสถาบันอุดมศึกษา ที่ได้รับทุนสนับสนุนการก่อตั้งจากบริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด และได้รับอนุญาตจากกระทรวงศึกษาธิการ โดยคำแนะนำของคณะกรรมการการอุดมศึกษา เปิดดำเนินการเรียนการสอนระดับอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2550 มีที่ตั้งอยู่ที่ 85/1 หมู่ 2 ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

สร้างความฮือฮาด้วยการจัดพิธีมอบและฉลองปริญญาบัตรรุ่นที่ 12 ประจำปีการศึกษา 2564 มีผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก ทั้งหลักสูตรไทยและหลักสูตรนานาชาติ 4,390 คน จาก 10 คณะวิชา ได้แก่ คณะบริหารธุรกิจ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี คณะศิลปศาสตร์ คณะนิเทศศาสตร์ คณะวิทยาการจัดการ คณะเกษตรนวัตและการ

จัดการ คณะการจัดการธุรกิจอาหาร คณะการจัดการการศึกษาเชิงสร้างสรรค์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร คณะการจัดการโลจิสติกส์ และการคมนาคมขนส่ง วิทยาลัยนานาชาติและวิทยาลัยบัณฑิตศึกษาจีน ภายใต้คอนเซ็ปต์ แร้งบันดาลใจ พลังแห่งความสำเร็จในรูปแบบใหม่แหวกแนว อบอุ่นด้วยมิตรภาพจากเพื่อน คณาจารย์ และผู้บริหาร ที่สร้างบรรยากาศความเป็นกันเองแทนพิธีการเคร่งขรึม

เริ่มจาก รศ.ดร.ปรีทธรศน์ พันธบุรุษย์กั ที่ปรึกษาคณะกรรมการจัดการโลจิสติกส์และการคมนาคมขนส่ง มอบเพลง หอมฝัน ของพี่แจ้ ดนุพล แก้วกาญจน์ ให้กับบัณฑิต เนื้อหาอวยพรให้ทุกคนสมดังความฝัน อย่ามีโรคภัยพาล ภาระงานอย่าได้ติดขัด รักใครขอให้รักกันได้นาน ๆ จนเรียกเสียงปรบมือดังสนั่น จากนั้นนักศึกษาก็ระวีว โพลด์ ทำสวดนารักสะท้อนลูกเล่นแพรวพราวตามแต่ใจจะนึก ทั้งท่า Y2K ซู 2 นิ้ว ไปจนถึงทำมือหัวใจกับอาจารย์ผู้มอบใบปริญญา

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.นพ.กระแส ชนวงษ์ นายกสภา สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ กล่าวแสดงความยินดีที่ได้ติดอาวุธให้ผู้เรียนในการทำงาน ผ่านการศึกษารูปแบบ work-based Education ส่งเสริมให้คิดเป็น ทำเป็น เป็นคนดี มีคุณธรรม จริยธรรม



และมีงานทำ พร้อมสร้างประโยชน์ต่อประเทศชาติ สังคม และองค์กร

รศ.ดร.สมภพ มานะรังสรรค์ อธิการบดี สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ เปิดเผยว่า พิธีมอบปริญญาบัตร ถือเป็นวันอันน่ายินดี และภูมิใจของผู้สำเร็จการศึกษา ซึ่งทางสถาบัน ได้ทำการติดต่ออาวูใน 3 ด้าน ได้แก่ **อาวูทางทักษะการทำงาน** การฝึกปฏิบัติงานและการเรียนในห้องเรียนอย่างต่อเนื่อง ภายใต้รูปแบบ work-based Education สามารถทำงานได้ทันทีหลังเรียนจบ **อาวูทางภูมิปัญญาหรือองค์ความรู้** ซึ่งเรียนรู้ทฤษฎีจากห้องเรียนที่ช่วยส่งเสริม ให้คิดเป็น ทำเป็น วิเคราะห์ที่เป็น และ**อาวูทางคุณธรรม จริยธรรม** นอกจากจะเป็นคนดีคนเก่งแล้ว ต้องนำมาใช้ประโยชน์ต่อการทำงาน ต่อตัวเอง ต่อองค์กร ต่อครอบครัวและประเทศชาติ



รศ.ดร.สมภพ มานะรังสรรค์

จากนี้ผู้สำเร็จการศึกษาทุกคน โดยเฉพาะผู้ที่จบปริญญาตรี จะเข้าสู่ชีวิตการทำงานอย่างจริงจัง เป็นการเปิดขอบฟ้าแห่งการเรียนรู้ใหม่ ทำให้มีประสบการณ์กว้างขวางขึ้น ขอให้ตระหนักถึงการเปลี่ยนแปลงอย่างฉับพลันของโลกที่เรียกว่า Disruption ที่ต้องเตรียมความพร้อม ใช้สิ่งที่เรียนรู้ให้

ปฏิบัติมาใช้ประโยชน์ให้รวดเร็วและมากที่สุด ตลอดจนยึดมั่นในคุณธรรม ความถูกต้อง ใช้จริยธรรมเป็นเข็มทิศ เป็นทางเสือในการดำรงชีวิตและเกราะคุ้มกันในการทำงาน ซึ่งจะทำให้ทุกอย่างราบรื่น โปร่งใส และมีธรรมาภิบาลที่ถูกต้อง

หากมองย้อนหลังไปถึง ต้นตำรับทางการฝึกแรงงานรับปริญญาที่หลุดจากกรอบและกฎเกณฑ์เดิม ๆ ที่วางไว้ ทำให้หลายคนหวนรำลึกถึงผลงานของ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ที่ทำไว้ในยุคของ ศ.ดร.สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ หรือ ดร.เอ๋ อดีตอธิการบดี ได้สร้างกระแสฮือฮามาแล้ว ด้วยการเป็นสถาบันอุดมศึกษาแห่งแรกที่จัด after party หลังพิธีพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา 2561 ดร.เอ๋ ได้สร้างเซอร์ไพรส์แก่นักบัณฑิตใหม่กว่า 5,000 คน ด้วยการนำ อาทิวราห์ คงมาลัย หรือตูน บอดี้สแลม มาร้องเพลง แสงสุดท้าย และเรือเล็กควรออกจากฝั่ง เป็นของขวัญแก่นักบัณฑิตตลอดจนสร้างแรงบันดาลใจและความทรงจำร่วมกับเพื่อน ๆ ก่อนที่ทุกคนจะต่างออกไปใช้ชีวิตวัยทำงานที่แตกต่างกันไป

ในอนาคต เราคงได้เห็นภาพจำของพิธีมอบปริญญาบัตร ที่เปลี่ยนแปลงไปตามความคิดสร้างสรรค์ และโลกที่คำนึงถึงคอนเทนต์มากกว่าพิธีการ และระเบียบแบบแผนสำหรับคนรุ่นใหม่ ที่ไม่เหมือนเดิมอีกต่อไป





ก่อนอรุณรุ่งอิสลามในตะวันออกกลาง

โดย...ดร.จุฬิศพงศ์ จุฬารัตน์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำภาควิชาประวัติศาสตร์
คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บทที่ 1

ผู้อารยธรรมมนุษยชาติ

อมอไรต์ : จักรวรรดิบาบิโลเนียและประมวลกฎหมายฉบับแรก

ชาวอมอไรต์ (Amar) หรืออมอไรต์ เป็นกลุ่มชนที่พูดภาษาตระกูลเซมิติกโบราณ มีถิ่นกำเนิดเดิมอยู่ในเขตลิวานต์แถบซีเรียและปาเลสไตน์สันนิษฐานว่า ดินแดนอันเป็นภูมิลำเนาเดิมเกิดความแห้งแล้งจึงอพยพย้ายเข้าสู่ลุ่มแม่น้ำไทกริสและยูเฟรติส โดยตั้งถิ่นฐานอยู่ทางตะวันตกของแม่น้ำยูเฟรติสเหนือดินแดนสุเมเรียนและตะวันตกของอัสซีเรียเมื่อประมาณ 2,200 ปีก่อนคริสตกาล โดยในระยะแรกอยู่ภายใต้อิทธิพลของพวกสุเมอร์และอัสซีเรียตามลำดับ

เมื่อจักรวรรดิอูร์ที่ 3 หรือจักรวรรดิสูเมอร์ใหม่ เสื่อมอำนาจลงจากการรุกรานของพวกเอลาไมต์ เมื่อประมาณ 2,004 ปีก่อนคริสตกาล ชาวอมอไรต์ ได้ขึ้นมามีอำนาจแทนที่โดยสถาปนาเมืองบาบิโลน (Babylon) ทางตะวันตกของแม่น้ำยูเฟรติสเป็นศูนย์กลาง ต่อมาในรัชสมัยพระเจ้าฮัมมูราบี (Hammurabi I ครองราชย์ประมาณ 1,792-1,750 ปีก่อนคริสตกาล) กษัตริย์องค์ที่ 6 แห่งบาบิโลน ทรงสถาปนากฎหมายของชาวอมอไรต์ขึ้นเป็นครั้งแรกเมื่อ 1,792 ปีก่อนคริสตกาล ทรงทำสงครามขับไล่อิทธิพลของพวกเอลาไมต์ออกไปจากลุ่มแม่น้ำ ชยายดินแดนผนวกอาณาจักรต่าง ๆ ในเขตสุเมเรียน อัสซีเรีย ไปจนถึงบริเวณชายฝั่งเมดิเตอร์เรเนียนแถบซีเรีย โดยมีกรุงบาบิโลนเป็นศูนย์กลางการปกครองจักรวรรดิ จึงเรียกช่วงเวลานี้ว่า สมัยบาบิโลเนียเก่า (Old Babylonian Period)

เพื่อสร้างความเป็นปึกแผ่นให้กับจักรวรรดิอันกว้างใหญ่ พระเจ้าฮัมมูราบี ทรงตรากฎหมายสำหรับปกครองราษฎรทุกคนในจักรวรรดิเรียกว่า “ประมวลกฎหมายฮัมมูราบี” (Code of Hammurabi) ซึ่งจารึกลงบนแผ่นศิลาสี่เหลี่ยมในสถานที่สาธารณะ ต่อมาแผ่นศิลาถูกนำไปไว้ที่เมืองซูซา (Susa) เมืองหลวงของจักรวรรดิเอลาม โดยชาวเอลาไมต์ที่บุกเข้าปล้นสดมภ์เมืองบาบิโลนเมื่อประมาณ 1,100 ปีก่อนคริสตกาล ภายหลังนักโบราณคดีชาวฝรั่งเศสค้นพบศิลาจารึกนี้ในเขตเมืองเก่าซูซาทางตะวันตกของประเทศอิหร่าน เมื่อ ค.ศ. 1901 ปัจจุบันจัดแสดงอยู่ที่พิพิธภัณฑสถานลูฟว์ (Louvre Museum) กรุงปารีส ประเทศฝรั่งเศส

ก่อนหน้าที่ประมวลกฎหมายฮัมมูราบีจะบัญญัติขึ้นใช้ พบหลักฐานระบบกฎหมายที่เป็นลายลักษณ์อักษรในเมโสโปเตเมียมาก่อนแล้ว ได้แก่ “กฎหมายของอูร์นามมู (Code of Ur-Nammu)” อายุประมาณ 2,100-2,050 ปีก่อนคริสตกาล **ตราขึ้นโดยอูร์นามมู กษัตริย์ราชวงศ์ที่ 3 ของนครรัฐอูร์** โดยจารึกบนแผ่นดินเผาในภาษาสุเมเรียน สาระ

สำคัญคือ การกำหนดกฎหมายที่ทรงพลังที่รุนแรงสำหรับการกระทำ ความผิดเช่น “ถ้าบุคคลใดฆ่าผู้อื่นเขาจะต้องถูกประหาร...ถ้าบุคคลใดปล้นชิงของของผู้อื่นเขาจะต้องถูกประหาร”⁴⁹ กฎหมายชุดต่อมาคือ “กฎหมายแห่งเอชุนนูนา” (Laws of Eshnunna) ซึ่งเป็นกฎหมายที่ใช้ในนครรัฐเอชุนนูนา ตั้งอยู่ทางตอนเหนือของนครรัฐอูร์ จารึกด้วยอักษรคูนิฟอร์ม อายุประมาณ 1,930 ปีก่อนคริสตกาล กฎหมายฉบับนี้แสดงถึงแบบแผนของกฎหมายซึ่งบังคับใช้ต่างกันไปในแต่ละกลุ่มชนชั้นต่าง ๆ ของสังคม กฎหมายชุดถัดมาคือ “กฎหมายของลิปติชตาร์” (Code of Lipit-Ishtar) จารึกด้วยอักษรคูนิฟอร์มภาษาสุเมเรียนบน

แผ่นดินเผา พบจากแหล่งโบราณคดีเมืองนิปเปอร์ อายุประมาณ 1,870-1,860 ปีก่อนคริสตกาล บัญญัติโดยลิปติชตาร์ กษัตริย์องค์ที่ 5 แห่งราชวงศ์ที่ 1 ของนครรัฐอิซิน (Isin) ซึ่งตั้งอยู่ทางเหนือของอูรุก โดยในจารึกกล่าวถึงวัตถุประสงค์การตรากฎหมายไว้ว่า เพื่อ “สถาปนาความยุติธรรมในแผ่นดินและนำความผาสุกมาสู่ราษฎรสุเมเรียนและอัสซีเรีย”⁵⁰

กฎหมายทั้งสามชุดแสดงถึงแบบแผนของกฎหมายที่เป็นลายลักษณ์ซึ่งใช้อยู่ในอารยธรรมของสุเมเรียนและอัสซีเรีย โดยเห็นได้จากภาษาและวัตถุประสงค์ที่กล่าวถึงการตรากฎหมาย ซึ่งน่าจะมีอิทธิพลต่อการบัญญัติประมวลกฎหมายฮัมมูราบีในยุคถัดมา

ประมวลกฎหมายฮัมมูราบีตราขึ้นเมื่อ 1,772 ปีก่อนคริสตกาล จารึกด้วยตัวอักษรคูนิฟอร์มภาษาอัสซีเรีย ลักษณะเป็นประกาศ



ศิลาจารึกประมวลกฎหมายฮัมมูราบี แสดงภาพเทพมาดุก (Maduk) เทพเจ้าสูงสุดของชาวอมอไรต์ มอบอำนาจให้กับพระเจ้าฮัมมูราบีในการบัญญัติและใช้กฎหมาย ที่มา : Tye Feltner, “Jackel Exam 4-1,” Study Blue (Online), Available from: <http://www.studyblue.com/notes/note/n/jackel-exam-4-1/deck/1495515> [2013, September 12]

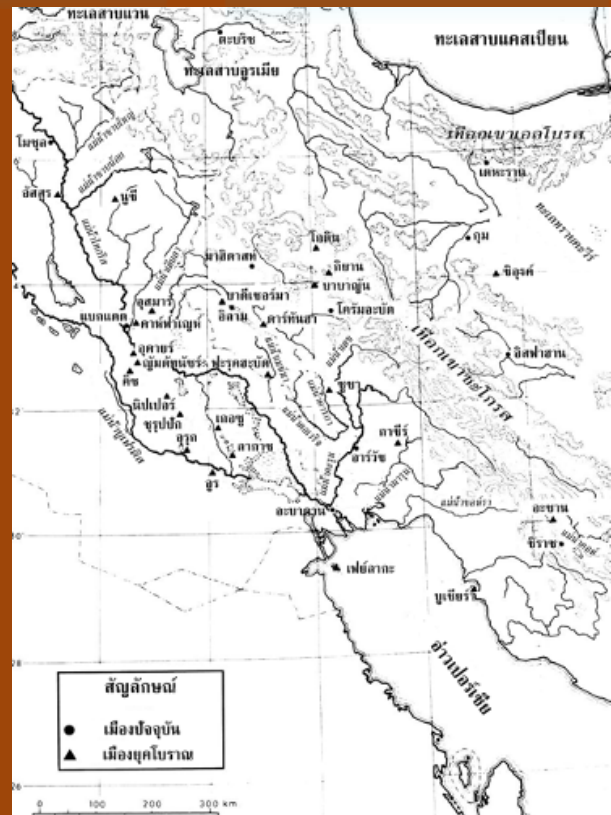
⁴⁹ O. R. Gurney and Samuel Noah Kramer, Two Fragments of Sumerian Laws (Chicago : University of Chicago Press, 1965), pp. 13-19.

⁵⁰ Francis R. Steele, trans., The Code of Lipit-Ishtar (Philadelphia: The University Museum, University of Pennsylvania, 1948), p. 5.

สาธารณะสำหรับคนที่สามารถอ่านหรือรู้หนังสือ⁵¹ มีทั้งหมด 282 มาตรา ประกอบด้วย กฎหมายมาตรา 1-5 เรื่องโทษการเป็นพยานเท็จ มาตรา 6-25 เรื่องกฎหมายลงโทษโจรและการลักขโมย มาตรา 26-41 เรื่องแรงงานบนที่ดินซึ่งรัฐเป็นเจ้าของ มาตรา 127-194 เรื่องกฎหมายครอบครัว มาตรา 195-214 เรื่องกฎหมายการประทุษร้าย มาตรา 214-282 เป็นเรื่องเกี่ยวกับอัตราค่าตอบแทนในอาชีพต่าง ๆ และเรื่องเกี่ยวกับทาส **ประมวลกฎหมายฮัมมูราบี เน้นการบังคับใช้กฎหมายในกรณีที่เกิดการกระทำความผิด โดยกำหนดบทลงโทษที่มีลักษณะรุนแรงตามมาตรฐานปัจจุบัน** ฐานความผิดหลายประการ มีการลงโทษถึงตายหรือทำให้พิการจึงเรียกว่า “**กฎหมายตาต่อตา**” หรือตรงกับ “**เลกซ์ทาลิโอนิส**” (*lex talionis*) ในภาษาละติน ตัวอย่างของข้อกฎหมาย เช่น “**ถ้าสามีฆาตกรรมกระทำให้สามีของตนคนอื่นตาบอดเขาต้องถูกทำให้ตาบอดเช่นกัน**”⁵²

กฎหมายฮัมมูราบี ใช้บังคับอย่างเป็นระบบกับทุกคนภายใต้การปกครองของจักรวรรดิอโมไรต์ นอกจากนี้ยังบังคับต่าง ๆ ทางกฎหมายยังสะท้อนหลักการสำคัญที่ “**ให้ถือว่าผู้ถูกกล่าวหาเป็นผู้บริสุทธิ์ไว้ก่อนจนกว่าจะได้รับการพิสูจน์ว่าผิด**” อย่างไรก็ตามประมวลกฎหมายไม่ได้ครอบคลุมประเด็นข้อกฎหมายทั้งหมดที่ใช้ในจักรวรรดิ เพราะข้อกฎหมายในมาตราต่าง ๆ ส่วนมากเน้นความผิดจากการลักทรัพย์หรืออ้าอาทรัพย์ของผู้อื่น ทำให้นักวิชาการส่วนหนึ่งเชื่อว่า ประมวลกฎหมายฮัมมูราบีไม่ได้มีสถานะเป็นประมวลกฎหมายอย่างปัจจุบัน แต่น่าจะจัดอยู่ในจารึกประกาศความยิ่งใหญ่ของกษัตริย์ในฐานะที่ทรงเป็นแบบอย่างของความยุติธรรม⁵³

หลังการสิ้นพระชนม์ของพระเจ้าฮัมมูราบี จักรวรรดิอโมไรต์ได้เสื่อมอำนาจลงตามลำดับ จนถึงรัชสมัยของชาวมูติตานา (Shamshu-Ditana ครองราชย์ 1626-1595 ปีก่อนคริสตกาล) กษัตริย์องค์สุดท้ายของราชวงศ์อโมไรต์ ชาวฮิตไทต์ (Hittites) จากตอนกลางคาบสมุทรอนาโตเลียเข้าโจมตีเมืองหลวงบาบิโลนเมื่อ 1,585 ปีก่อนคริสตกาล ต่อมาชนเชื้อชาติแคสไซต์ (Kassites) อนุรักษชนจากบริเวณภูเขาไซโรส เคลื่อนย้ายเข้ามาครอบครองดินแดนของพวกอโมไรต์และตั้งอาณาจักรของพวกเขาปกครองบาบิโลนระหว่าง 1,531-1,155 ปีก่อนคริสตกาล



เมืองและแหล่งโบราณคดีในอารยธรรมเมโสโปเตเมียและอารยธรรมเอลาไมต์
ที่มา : “Elam”, Encyclopædia Iranica (Online), Available from :
<http://www.iranicaonline.org/articles/elam-ii#> [2013, September 12]

เอลาม : อารยธรรมแห่งเทือกเขาและสายน้ำ

ด้านทิศตะวันออกของเมโสโปเตเมีย เป็นถิ่นฐานของชนเชื้อชาติเอลามหรือเอลาไมต์ กลุ่มชาติพันธุ์เก่าแก่ร่วมสมัยกับชาวซูเมอร์ ชาวเอลามอาศัยกระจายอยู่ทางตะวันออกของแม่น้ำไทกริสไปจนถึงแนวภูเขาไซโรส ทางตอนกลางและตอนใต้ด้านที่ติดกับอ่าวเปอร์เซีย และบางส่วนของฝั่งตะวันออกทางตะวันตกของที่ราบสูงอิหร่านในแนวเทือกเขาไซโรส นักโบราณคดีพบหลักฐานการตั้งชุมชนของชาวเอลามาตั้งแต่ 4,000 ปีก่อนคริสตกาล ในลุ่มแม่น้ำเคอรุน (Karun) ทางตะวันตกเฉียงใต้ของประเทศอิหร่าน โดยเฉพาะเขตโบราณคดีในเมืองโบราณซูชา

(อ่านต่อฉบับหน้า)

⁵¹ James Henry Breasted, *Ancient Time or a History of the Early World Part 1* (Whitefish : Kessinger, 2003), p. 141.

⁵² The Code of Hammurabi King of Babylon, About 2050 BC, p. 196.

⁵³ Kathryn E. Slanski, “The Law of Hammurabi and Its Audience,” *Yale Journal of Law & the Humanities* 24, 1 (2013) : 109.



การปรากฏตัวของ ดาวหางลิเบีย ครั้งแรกในรอบ 50,000 ปี

ดาวหาง เป็นวัตถุที่โคจรรอบดวงอาทิตย์ ประกอบด้วย ฝุ่นและน้ำแข็งที่เป็นเศษเหลือจากการก่อตัวของระบบสุริยะเมื่อ 4.6 พันล้านปีก่อน ดาวหางเมื่อโคจรเข้าใกล้ดวงอาทิตย์จะมีส่วนที่ระเหิด เกิดเป็นฝุ่นและแก๊สที่แผ่มาล้อมรอบลากยาว ทำให้ดูเหมือนเป็นหางที่ทอดยาวออกไป

เมื่อเดือนมีนาคมปีที่แล้ว นักดาราศาสตร์สำรวจพบดาวหาง C/2022 E3 (ZTF) จากกล้องของ 'Zwicky Transient Facility' ที่หอดูดาว Palomar ในเมืองซานดิเอโก รัฐแคลิฟอร์เนีย ดาวหางชนิดนี้เป็นดาวหางคาบยาวที่มีแสงสว่างสีเขียว กำลังเดินทางมาปรากฏต่อสายตามนุษย์เป็นครั้งแรก จากที่ไม่ได้มาเยือนโลกหรือระบบสุริยะชั้นในตั้งแต่ในยุคน้ำแข็งหรือราว 50,000 ปีก่อน และจะเข้าใกล้ดวงอาทิตย์ประมาณ 160 ล้านกิโลเมตร ในวันที่ 12 มกราคม 2566 หลังจากนั้นดาวหางจะเคลื่อนเข้าหาโลก โดยเข้าใกล้โลกของเรามากที่สุดในวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2566 โดยอยู่ห่างจากโลกประมาณ 42 ล้านกิโลเมตร คาดว่าจะสามารถเห็นได้ตั้งแต่ช่วงหัวค่ำด้วยกล้องส่องทางไกล และเป็นไปได้ว่าอาจจะสามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าในท้องฟ้าที่มีมืด

สุริยุปราคาเต็มดวงในสหรัฐฯ ก่อนที่จะต้องรออีก 20 ปี

38
THAISCI MAG

สุริยุปราคาเต็มดวง (Total solar eclipse) เกิดขึ้นเมื่อดวงจันทร์โคจรเข้าใกล้โลก ทำให้มองเห็นดวงจันทร์มีขนาดใหญ่เท่ากับดวงอาทิตย์ และเมื่อดวงจันทร์เคลื่อนที่ผ่านระหว่างดวงอาทิตย์และโลก ดวงจันทร์จะบดบังดวงอาทิตย์โดยสิ้นเชิง ในช่วงระยะเวลาสั้น ๆ สุริยุปราคาเต็มดวงเป็นสุริยุปราคาประเภทเดียวที่สามารถทอดแว่นดูได้ในขณะที่คราสกัน

ในสหรัฐอเมริกา สุริยุปราคาเต็มดวงครั้งสุดท้ายเกิดขึ้นในเดือนสิงหาคม 2560 ซึ่งนับได้ว่า เป็นการเกิดสุริยุปราคาเต็มดวงครั้งยิ่งใหญ่ที่พาดผ่านตั้งแต่ชายฝั่งตะวันตกจนถึงตะวันออกของประเทศ เป็นครั้งแรกในรอบเกือบ 100 ปี ที่คนทั่วประเทศสหรัฐฯ สามารถเห็นสุริยุปราคาในครั้งนี้ได้ โดยปกติแล้วสุริยุปราคาเต็มดวงเกิดขึ้นทุก ๆ 1-3 ปี แต่มักจะมองเห็นได้จากขั้วโลกหรือจากกลางมหาสมุทร สำหรับสุริยุปราคาเต็มดวงครั้งต่อไปที่จะสามารถเห็นได้ในทวีปอเมริกาเหนือ จะเกิดขึ้นในวันที่ 8 เมษายน 2567 และหลังจากนั้นจะต้องรอนานถึง 20 ปี จึงจะสามารถเห็นสุริยุปราคาเต็มดวงที่จะเกิดขึ้น

โดยสุริยุปราคาเต็มดวงในปีหน้าจุดแรกที่คาดว่าจะเห็นคือ ชายฝั่งแปซิฟิกของเม็กซิโก ในเวลาประมาณ 11.07 น. ตามเวลาท้องถิ่น หลังจากนั้นพาดผ่านจากเท็กซัส โอคลาโฮมา อาร์คันซอ มิสซูรี อิลลินอยส์ เคนตักกี อินดีแอนา โอไฮโอ เพนซิลเวเนีย นิวยอร์ก เวอร์มอนต์ นิวแฮมป์เชียร์และเมน จากนั้นจะเข้าสู่ทางตอนใต้ของมณฑลมอนแทรีโอ และจะออกจากทวีปอเมริกาเหนือที่ชายฝั่งมหาสมุทรแอตแลนติกของมณฑลนิวฟันด์แลนด์และแลบราดอร์ ประเทศแคนาดา เวลา 17.16 น. ตามเวลาท้องถิ่น

อย่างไรก็ตามก่อนที่จะต้องรอคอยปรากฏการณ์สุริยุปราคาเต็มดวงในอีก 20 ปีข้างหน้า ในปลายปี 2566 จะเกิดปรากฏการณ์สุริยุปราคาแบบวงแหวน ที่จะพาดผ่านอเมริกาเหนือ กลาง และใต้ ในวันที่ 14 ตุลาคม 2566 ซึ่งจะเริ่มเห็นจากรัฐโอเรกอน เวลา 09.13 น. ตามเวลาท้องถิ่น หลังจากนั้นจะเข้าสู่แคลิฟอร์เนีย เนวาดา ยูทาห์ นิวเม็กซิโก และสิ้นสุดที่รัฐเท็กซัส เวลา 12.03 น. ตามเวลาท้องถิ่น



นิวยอร์ก รัฐล่าสุดในสหรัฐฯ ที่อนุญาตให้นาคพมมนุษย์ มาทำปุยหมักได้

แนวคิดในการเปลี่ยนร่างกายมนุษย์ให้กลายเป็นดินหรือปุยหรือที่เรียกว่า การลดสารอินทรีย์ตามธรรมชาติ ด้วยการทำให้ร่างกายย่อยสลายภายในเวลาหลายสัปดาห์หลังจากปิดภาชนะ กำลังได้รับความนิยมมากขึ้น โดยทางรัฐแคลิฟอร์เนีย รัฐอริโซนา และรัฐโคโลราโด ได้อนุญาตไปก่อนหน้านี้ รัฐนิวยอร์กเป็นรัฐล่าสุดที่เปิดทางเลือกให้กับผู้คน ทั้งนี้ยังมีอีก 4 รัฐ ได้แก่ เดลาแวร์ อิลลินอยส์ แมสซาชูเซตส์ และมินนิโซตา ที่กำลังผลักดันให้การทำปุยหมักจากศพมนุษย์ถูกกฎหมายเช่นกัน ขณะที่ร่างกฎหมายเพื่อสนับสนุนกระบวนการนี้ล้มเหลวในฮาวายและเมน

กระบวนการจะเริ่มจากร่างกายของผู้เสียชีวิต จะถูกบรรจุใส่ลงในภาชนะห่อหุ้มที่สร้างจากวัสดุรีไซเคิลได้ พร้อมกับสิ่งจากธรรมชาติอื่น ๆ เช่น เศษไม้ ใบหญ้าหรือฟาง จะไปส่งเสริมจุลินทรีย์ตามธรรมชาติให้ทำงานได้ดียิ่งขึ้น จากนั้นร่างกายจะค่อย ๆ สลายโดยจะใช้เวลาทั้งหมด 1 เดือน ศพจะกลายเป็นดินที่อุดมไปด้วยสารอาหารและแร่ธาตุมากมาย โดยญาติผู้เสียชีวิตจะได้รับดินเหล่านั้น และสามารถนำไปเพื่อปลูกต้นไม้หรือดอกไม้ต่อไป บริษัทที่ให้บริการระบุว่า วิธีนี้จะลดการปล่อยคาร์บอนได้ 1 ตัน เมื่อเทียบกับการฝังหรือเผาแบบดั้งเดิม ทั้งยังเป็นทางเลือกที่ใช้ได้จริงกับเมืองที่มีพื้นที่จำกัดในการสร้างสุสาน

กลุ่มตัวแทนนักบวชนิกายคาทอลิกของรัฐนิวยอร์ก ได้คัดค้านร่างกฎหมายนี้มายาวนานและให้ความเห็นว่า เป็นวิธีการจัดการกับศพที่ไม่เหมาะสม ร่างกายมนุษย์ไม่ใช่ขยะในครัวเรือน และเราไม่เชื่อว่ากระบวนการนี้เป็นไปตามมาตรฐานการปฏิบัติต่อศพของเราด้วยความเคารพ

สำหรับที่อื่น ๆ การทำปุ๋ยหมักจากศพมนุษย์ เป็นเรื่องที่ถูกกฎหมายทั่วประเทศสวีเดนและในสหราชอาณาจักร การฝังศพตามธรรมชาติโดยการฝังที่ไม่มีโลงศพหรือโลงศพที่ย่อยสลายได้ได้รับอนุญาตแล้วเช่นกัน



การห้ามและจำกัดการใช้งานแอปพลิเคชัน TikTok

คณะกรรมการการยุโรปหรืออียู ห้ามเจ้าหน้าที่ใช้งานแอปพลิเคชัน TikTok บนอุปกรณ์ของสำนักงานและอุปกรณ์ส่วนบุคคล ที่สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ของสำนักงานได้ เนื่องจากมีความกังวลเรื่องความปลอดภัยทางไซเบอร์ โดยเฉพาะการจารกรรมข้อมูล คณะกรรมการการยุโรปและรัฐบาลประเทศสมาชิกตรวจสอบความเชื่อมโยงระหว่างแอปพลิเคชัน TikTok กับรัฐบาลสาธารณรัฐประชาชนจีน โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคล ทั้งนี้การห้ามการใช้งานแอปพลิเคชันดังกล่าวของคณะกรรมการการยุโรป เป็นไปในแนวทางเดียวกันกับสหรัฐอเมริกา ที่ประกาศห้ามเจ้าหน้าที่ของรัฐใช้งานแอปพลิเคชัน TikTok



ในขณะที่บริษัทขนาดใหญ่หลายแห่งทั้งในสหรัฐอเมริกาและยุโรป เช่น เจพีมอร์แกน เชส ประกาศให้เจ้าหน้าที่จำกัดการใช้งาน ChatGPT เนื่องจากความกังวลว่า ข้อมูลทางการเงินจะรั่วไหลและความถูกต้องของข้อมูลที่ ChatGPT ให้แก่ผู้ใช้บริการ ก่อนหน้านี้รัฐบาลท้องถิ่นของนิวยอร์ก ซีแอตเทิล และลอสแอนเจลิสในสหรัฐฯ ได้ประกาศห้ามนักเรียนใช้งาน ChatGPT เนื่องจากความกังวลว่า จะเกิดการทุจริตในการเรียนและการสอบ ในขณะที่บริษัทเอกชนในสาธารณรัฐประชาชนจีน ยกเลิกการเชื่อมโยงแอปพลิเคชันของตนเองกับระบบ ChatGPT

ประธานาธิบดีคนใหม่ของบราซิล จะรักษาป่าเมซอนและภูมิอากาศตามสัญญา ได้หรือไม่

ความคาดหวังจากนักวิทยาศาสตร์และผู้นำทั่วโลกสูงมากขึ้นเมื่อประธานาธิบดีคนใหม่ของบราซิล Luiz Inacio Lula da Silva เข้ารับตำแหน่ง Lula ปรารถนาให้คำมั่นสัญญาว่า จะช่วยโลกต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยการปกป้องป่าเมซอน ซึ่งกักเก็บคาร์บอนส่วนใหญ่ที่ปล่อยออกมาทั่วโลก และมีบทบาทสำคัญในการสร้างสมดุลภูมิอากาศโลกและช่วยต่อสู้กับภาวะโลกร้อน โดยภายใต้การปกครองของ Jair Bolsonaro ประธานาธิบดีคนก่อน การตัดไม้ทำลายป่าในป่าเมซอนของบราซิล ถึงระดับสูงสุดตั้งแต่ปี 2551 ซึ่งเป็นความพยายามคุกคามในการลดการปล่อยมลพิษทั่วโลก และรักษาจุดที่มีความหลากหลายทางชีวภาพที่อุดมสมบูรณ์ที่สุดแห่งหนึ่งของโลก

ผู้นำระดับโลกและนักวิทยาศาสตร์กำลังรอดูว่า Lula จะสามารถปฏิบัติตามคำมั่นสัญญาของเขาได้หรือไม่ เพราะความมุ่งมั่นในการปกป้องป่าเมซอนที่เขาให้คำมั่นไว้ อาจจะเต็มไปด้วยความยากเย็นแสนเข็ญ เนื่องจากพันธมิตรหลายคนของอดีตผู้นำบราซิล คนก่อนได้รับเลือกเข้าสู่รัฐบาลบราซิล ขณะที่ระบบการตรวจสอบพื้นที่คุ้มครองมีความอ่อนแอหลังจากการถูกลดงบประมาณ และนักวิจัยจากสถาบันด้านสิ่งแวดล้อม ถูกแทนที่ด้วยทหารที่ไม่มีความเชี่ยวชาญ อย่างไรก็ตามลำดับแรกของการเข้ารับตำแหน่ง Lula ได้ลงนามในพระราชกฤษฎีกาเกี่ยวกับสภาพอากาศและสิ่งแวดล้อมหลายฉบับโดยหนึ่งในนั้นคือ การก่อตั้งกองทุนเมซอนขึ้นใหม่ ซึ่งเป็นกลไกระหว่างประเทศที่ถูกแช่แข็งจากรัฐบาลก่อน

อียู วาง 4 เป้าหมายสู่ทศวรรษ Europe's Digital Decade

คณะกรรมการการยุโรปได้เสนอ Gigabit Infrastructure Act เข้าสู่การพิจารณาของรัฐสภายุโรป เพื่อสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายของ Europe's Digital Decade รวม 4 ด้าน ได้แก่ การพัฒนาประชากรที่มีทักษะด้านดิจิทัลและนักวิชาชีพที่มีทักษะด้านดิจิทัลในระดับสูง ความมั่นคงและยั่งยืนของสาธารณูปโภคด้านดิจิทัล การเปลี่ยนแปลงทางดิจิทัลของภาคธุรกิจ และการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ในบริการภาครัฐ

สาระสำคัญของร่างพระราชบัญญัติฉบับนี้ จะครอบคลุมการลงทุนในเครือข่ายอินเทอร์เน็ตทั้งในส่วนที่เป็นสายใยแก้วนำแสงหรือไฟเบอร์ออปติก ความเร็ว 1 กิกะบิตต่อวินาที และเครือข่ายไร้สาย 5G ทิศทางการลดราคาค่าใช้จ่ายบริการอินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์ และการให้บริการเทคโนโลยีขนาดใหญ่ที่ส่งผ่านข้อมูลจำนวนมาก มาร่วมลงทุนในการพัฒนาเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เนื่องจากในปัจจุบันบริษัทเหล่านี้ไม่ได้ร่วมลงทุนกับบริษัทผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตในการพัฒนา ติดตั้ง และบำรุงรักษาเครือข่าย คณะกรรมการการยุโรป จะจัดการหารือร่วมกับบริษัทเทคโนโลยีขนาดใหญ่ บริษัทผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย



ตุ๊กตาทิ้งกะหรี จังหวัดแม่ฮ่องสอน
จากเรื่อง วธ. ยกระดับ 16 เทศกาลประเพณี
สู่เวทีระดับโลก หน้า 23