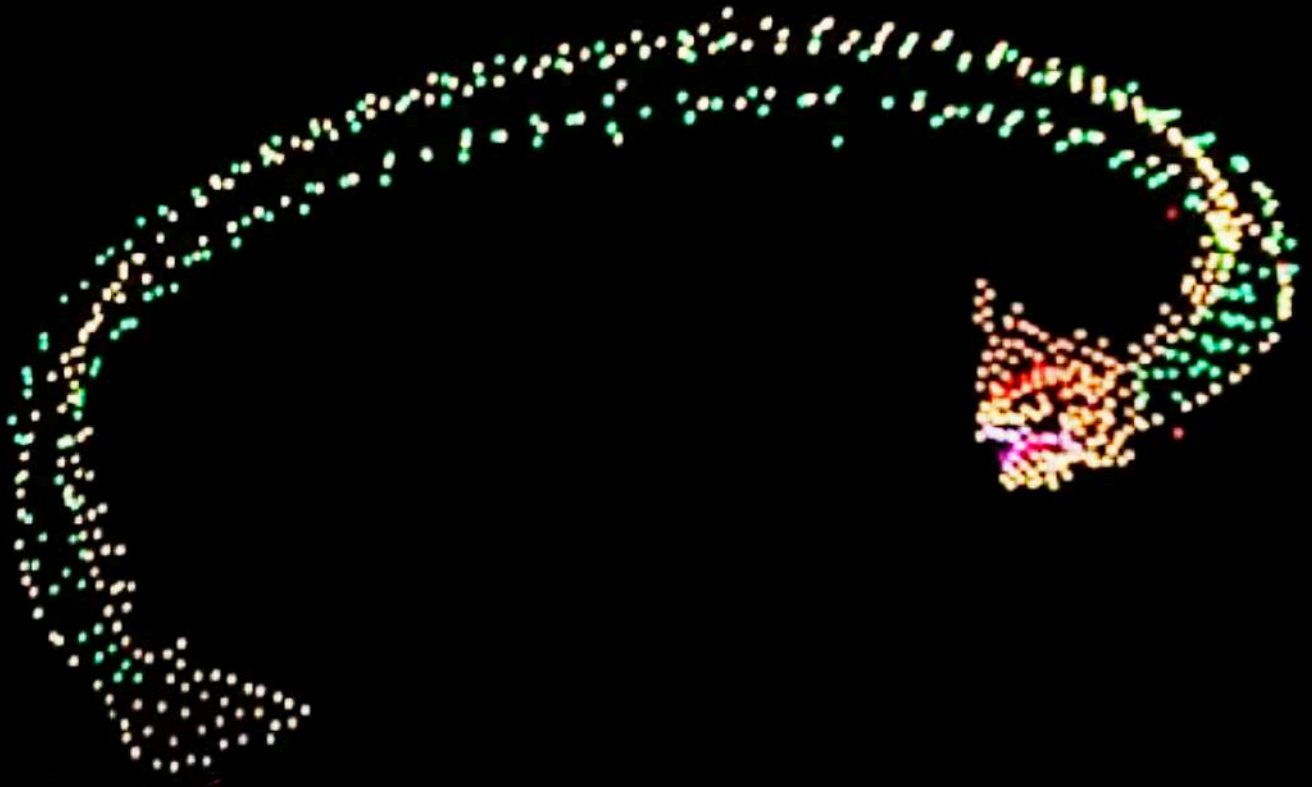


THAISCI MAG

แมกกาซีนอิเล็กทรอนิกส์ออนไลน์ ข่าวทันสมัย จับใจ ตรงใจผู้อ่าน ฉบับที่ 17 ปีที่ 2 เดือนธันวาคม 2566 ISSN 2822-0021 (Online)



- ◀◀ โดรนแปรอักษร การพัฒนาที่ไม่สิ้นสุด
- ◀◀ ถนนสายวิทยาศาสตร์ เด็กช่างคิด วิทยาลัยสร้างฝัน
- ◀◀ FUTURE THAILAND BY MHESI
- ◀◀ ระดมสมอง จัดทำแผนขับเคลื่อน Soft Power ด้วยมิติทางวัฒนธรรม
- ◀◀ รถไฟฟ้าไร้คนขับ คันแรกของไทย



64 ปี วช. สร้างองค์ความรู้ เชิดชูเกียรตินักวิจัย พัฒนาประเทศไทย ด้วยวิจัยและนวัตกรรม



พันธกิจ

- การให้ทุนวิจัยและนวัตกรรมหลักของประเทศ
- การจัดทำฐานข้อมูลและดัชนีวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ
- การริเริ่ม ขับเคลื่อนและประสานการดำเนินงานโครงการวิจัยและนวัตกรรมที่สำคัญของประเทศ
- การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านวิจัยและนวัตกรรม
- การจัดทำมาตรฐานและจริยธรรมการวิจัย
- การส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้เพื่อใช้ประโยชน์
- การให้รางวัล ประกาศเกียรติคุณหรือยกย่องบุคคลหรือหน่วยงานด้านวิจัยและนวัตกรรม

ประเด็นยุทธศาสตร์ วช. (พ.ศ. 2566-2570)

- ยกย่องระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน
- ขับเคลื่อนระบบนิเวศวิจัยและนวัตกรรมให้เข้มแข็ง
- พัฒนาและบูรณาการ ระบบข้อมูลสารสนเทศกลางด้าน ววน. ของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ
- ปรับรูปแบบการบริหารองค์กรให้มีความคล่องตัว พร้อมขับเคลื่อนสู่อนาคต

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
เลขที่ 196 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร. 02 5791370-9 อีเมล : saraban@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 เป็นเทคโนโลยีไบโพลาร์ ไอออนไนเซอร์
ทำหน้าที่ผลิตสารฆ่าเชื้อแบคทีเรียและเชื้อโรคที่อยู่รอบตัว

เมื่อเปิดเครื่องฟอกอากาศ จะเกิดปฏิกิริยาไฟฟ้าเคมี
(Corona Discharge) ทำให้เกิดการแตกตัวของออกซิเจน
ในอากาศ ให้เป็นออกซิเจนบวกและลบ เมื่อรวมตัวกับน้ำใน
อากาศ จะเกิดเป็นไฮโดรเจนไดออกไซด์ (H2O2) และออกไซด์ (OH)
หรือสารฆ่าเชื้อ ซึ่งทั้ง H2O2 และ OH จะไปจับตัวกับอนุภาค
ที่เป็นอันตรายในอากาศ ทำให้เชื้อโรคสิ้นฤทธิ์และ
สลายไปในที่สุด ทำให้อากาศรอบตัวสะอาดบริสุทธิ์

ผลิตภัณฑ์ได้ผ่านการรับรองจากสถาบันชั้นนำ
ทางการแพทย์ทั้งในและต่างประเทศ

ปัจจุบันมีการใช้งานอย่างแพร่หลายแล้วตามโรงพยาบาลต่าง ๆ
อาทิ โรงพยาบาลรามมา 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

แนวคิดชีวิตคนรุ่นใหม่

4 อว. จัดงานถนนสายวิทยาศาสตร์ เด็กช่างคิด วิทยุสร้างฝัน เสริมสร้างจินตนาการ

ตกลีอกงานวิจัย

8 FUTURE THAILAND BY MHESI

32 เปิดตัว รถบัสไฟฟ้าไร้คนขับ คันแรกของไทย

40 คุณศุภมาส แสดงความยินดีกับนักประดิษฐ์และนักวิจัย ที่ควีนวารีวัลลภ

ศิลปะ วัฒนธรรม รากเหง้าแห่งภูมิปัญญา

12 กระทรวงวัฒนธรรม ระดมสมอง จัดทำแผนขับเคลื่อน Soft Power ด้วยมิติฯ

วิทยุรักษ์สิ่งแวดล้อม

16 ฟอรัมไม้มีค่า สร้างเสน่ห์ ชุมชนสีเขียว : Enchanting Green Community

48 กองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์ จับมือเน็ตศาสตร์ จุฬาฯ เปิดหลักสูตรฯ

บทความจากปก

20 โดรนแปรอักษร การพัฒนาที่ไม่สิ้นสุด

สังคมนักคิด

24 THAILAND DIGITAL TRANSFORMATION SYMPOSIUM 2024

วิทยาศาสตร์เพื่อชุมชน

28 อว. ผนึกภาคีเครือข่าย เปิดตลาดนัดนวัตกรรม 3 มุมเมืองฯ

36 ศูนย์อำนวยการสถานการณ์ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีแห่งชาติ

52 วช.-อพศ. จับมือร่วมงานวิจัยและนวัตกรรม เพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตคนพิการ

วิทยุทำเงิน

44 เปิดตัว โคดคำล่ำตะคอง เนื้อว้าวพรีเมียมลูกครึ่ง 3 สายพันธุ์ฯ

สู่นาคคตอุตสาหกรรม

50 วช.-สสปน. จับมือยกระดับอุตสาหกรรมไมซ์ไทยสู่เป้าหมายสร้างมูลค่าสูงฯ

วิทยาศาสตร์จากประวัติศาสตร์

54 ก่อนอรุณรุ่งอิสลามในตะวันออกกลาง

บทความพิเศษ

56 รายงานข่าววิทยาศาสตร์จากต่างประเทศ

58 วันสำคัญ



บรรณาธิการแถลง

บรรณาธิการบริหาร
ฉัตรชัย เครือเสนา

กองบรรณาธิการ
จุฬารัตน์ มณีวงศ์
ผศ.ดร.จุฬารัตน์ จุฬารัตน์
พรชัย วีรพงษ์ไพบูลย์
อนุชา กัลยกร
ทิพย์มณี สุระนุกูล
วรศักดิ์ รัตถภากร
พิทยา วิทยากร
สรพรเพชญ มนพรหม
รุ่งโรจน์ ชัยปรการ
ณัชชา นฤชาวรรณ
สุวนิตย์ วุฒสังข์
ขวัญใจ เกตุลิน
ศศิรัศม์ ลากวีรัตน์พรกุล

ออกแบบและจัดทำโดย

บริษัท ปิก โจน์ จำกัด
52/11-12 อาคาร Lot 29 ซอยอินทามระ 29
ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 02 2798871

ติดต่อลงโฆษณา

ขวัญใจ เกตุลิน 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 ที่สามารถเปิดอ่านได้เหมือนแมกกาซีนฉบับสารคดีฉบับปี เป็นแมกกาซีนที่น่าสนใจข้อมูลทุกทุกด้านที่เป็นประโยชน์ต่อผู้อ่านและสังคม โดยเฉพาะยังมีบทความนำเสนอความก้าวหน้าทางวิทยาการที่ทันสมัยทั้งในและต่างประเทศ เน้นที่การเขียนบทความให้อ่านเข้าใจง่าย และมีการเผยแพร่ข่าวสารสู่สังคมในช่องทางออนไลน์ ที่ปัจจุบันสามารถเข้าถึงได้ทุกเพศทุกวัย ทุกเวลา และทุกสถานที่

THAISCIMAG แมกกาซีนอิเล็กทรอนิกส์ ขอร่วมสร้างสรรค์สังคมไทยให้เป็นสังคมแห่งการเรียนรู้ ร่วมสร้างแรงบันดาลใจให้แก่คนไทย เป็นบุคลากรที่มีทักษะ มีความสามารถ เป็นกำลังของชาติที่เข้มแข็ง โดยนำความรู้จากศาสตร์ต่าง ๆ และนวัตกรรมที่ทันสมัย มาถ่ายทอดสร้างความมั่นใจ มั่นคง และยั่งยืน ให้กับชีวิตของคนไทยทุกคน

ผู้ที่ต้องการอ่าน THAISCIMAG ในรูปแบบกรฟิคเคลื่อนไหวได้
แจ้งความประสงค์ได้ที่ CONTACT FORM ในเว็บไซต์
www.researchworldthailand.com

สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศโลก ได้ส่งผลกระทบต่อในวงกว้างมากขึ้น ๆ ทุกปี สำหรับประเทศไทย นอกจากฤดูหนาวจะสั้นและไม่ได้หนาวมากนักในปีนี้ ฤดูร้อนก็มาถึงเร็วกว่าที่ควรจะเป็น คือมาถึงก่อนเดือนมีนาคมและคาดการณ์ต่อไปได้ไม่ยากว่า ปีนี้จะร้อนทะเลเดือดและความแห้งแล้งน่าจะมาเยือนอย่างรุนแรง ฟันธงได้ว่า สภาพอากาศคือตัวแปรสำคัญต่อความเป็นอยู่ของทุกคนทั่วโลก โดยเฉพาะอาหารที่จะหล่อเลี้ยงพลเมืองจากผลผลิตทางการเกษตร ไปจนถึงสินค้าการส่งออก

ในฐานะ ผู้ข่าวอู่น้ำ มาตั้งแต่โบราณ เรากำลังสูญเสียความเป็นหนึ่งไปในหลายด้านที่ละเล็กทีละน้อย จากความไม่เท่าทันกับความเป็นไปของโลกและนโยบายของประเทศ การเสียดินดีส่งออกข้าวหอมมะลิที่เคยเป็นอันดับหนึ่งของโลก น่าจะเป็นบทเรียนสำคัญไม่น้อย พิษผลทางเกษตรเริ่มถูกสินค้าราคาถูกจากจีนนำเข้ามาตีตลาด และศึกชิงพื้นที่ของประเทศอาเซียนในการส่งออกทุเรียนไปจีน บ่งบอกว่า เราจะเข้าไม่ได้ อีกต่อไป เพราะถึงแม้ทุเรียนไทยจะยังมีภาษีที่ต่ำอยู่มาก แต่ถ้าปล่อยสถานการณ์เช่นนี้ต่อไป ด้วยการหันไปใส่อุตสาหกรรมยานยนต์อีวี อุตสาหกรรมดิจิทัล จนละทิ้งอุตสาหกรรมเกษตร ประเทศไทยอาจสูญเสียฐานการผลิต ที่เคยเข้มแข็งในส่วนนี้ไปอย่างน่าเสียดาย

THAISCIMAG ฉบับนี้เชิญชวนมาสร้างความยั่งยืนให้กับโลก ด้วยการเริ่มต้นโมเดลเล็ก ๆ ที่เกิดจากการมีส่วนร่วมของคนทุกมือ ที่พร้อมจะจุดประกายต่อยอดจากมรดกค่าที่มีอยู่รอบตัว ด้วยเรื่องเล่ามากมายที่หลายคน ไม่ได้คิดว่าทำได้จากมือของคนตัวเล็กตัวน้อย พบกับฟอร์รัมไม่มีค่า สร้างเสน่ห์ชุมชนสีเขียว โค้ดคำล่ำตะคอง เนื้อวัวพรีเมียม ลูกครึ่งสามสายพันธุ์ที่มีรสชาติไม่ต่างจากเนื้อวัวกินนำเข้า ในราคาจับต้องได้ งานตลาดนัดนวัตกรรม 3 มุมเมือง ไร่พลองนวัตกรรมสำเร็จรูปเพื่อแก้ปัญหาให้คน กทม.

พลาดไม่ได้กับแผนขับเคลื่อนประเทศไทย 3 โรดแม็ป ใน FUTURE THAILAND BY MHESI ตามด้วยแผนขับเคลื่อน Soft Power ด้วยมิติทางวัฒนธรรม ปี 2566-2570 และ THAILAND DIGITAL TRANSFORMATION SYMPOSIUM 2024

ร่วมภาคภูมิใจกับผลงานประดิษฐ์คิดค้นจากฝีมือคนไทย ด้วยงานแสดงความยินดีกับนักประดิษฐ์และนักวิจัย ที่ไปคว้ารางวัลเวทีนานาชาติ และการเปิดตัว รถบัสน้ำฟ้าไร้คนขับคันแรกของไทย จากทีมวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ที่นำมาส่งเสริมการท่องเที่ยวในเมืองมรดกโลก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และตื่นตาตื่นใจกับการนำโดรนแปรอักษร มาส่งเสริมการท่องเที่ยวจังหวัดอุดรธานี ในงานฉลองครบรอบ 100 ปีชาตกาลของพระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 7

และโลกสื่อสารของคนรุ่นใหม่ ขอแนะนำหลักสูตรออนไลน์ ไร้พรมแดน เปิดโอกาสให้ทุกคนในสังคมได้เรียนรู้ ด้วยการจับมือร่วมกันระหว่าง กองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์กับคณะนักวิทยาศาสตร์ จุฬารัตน์

อัปเดตความเป็นไปของโลกที่ไม่มีหยุดนิ่งได้ทุกเดือน ใน THAISCIMAG นิตยสารดิจิทัล เพื่อคนไทยทันต่อการรับมือในทุกรูปแบบ

ฉัตรชัย เครือเสนา
บรรณาธิการบริหาร



ขอ. จัดงาน

ถนนสายวิทยาศาสตร์
เด็กช่างคิด วิทยุสร้างฝัน
เสริมสร้างจินตนาการ
และแรงบันดาลใจ
ใฝ่เรียนรู้





กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ร่วมกับ ศูนย์การค้า เดอะ สตรีท รัชดา จัดงาน ถนนสายวิทยาศาสตร์ รับวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2567 ภายใต้แนวคิด “เด็กช่างคิด วิทย์สร้างฝัน” บรรยากาศ เป็นไปด้วยความสนุกสนาน มีเด็ก ๆ มาร่วมสีสันใส่ชุดอาชีพในฝัน ร่วม กิจกรรมสร้างสรรค์ความคิดและเติมจินตนาการมากมาย โดยมีคุณศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรี อว. เป็นประธาน เปิดงาน พร้อมด้วยคุณเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์ ปลัดกระทรวง อว. ผศ.ดร.รวิน ระวิวงศ์ ผู้อำนวยการ องค์การพิพิธภัณฑ์ วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) และคุณพงษ์ศักดิ์ นันทวรรณกุล กรรมการผู้จัดการ ศูนย์การค้า เดอะ สตรีท รัชดา ร่วมในพิธีเปิดงาน ณ ศูนย์การค้า เดอะ สตรีท รัชดา ชั้น 5 กรุงเทพฯ เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2567



คุณศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวง อว. กล่าวว่า กระทรวง อว. จัดงาน ถนนสายวิทยาศาสตร์ รับวันเด็กแห่งชาติ เป็นประจำทุกปี ถือเป็นหนึ่งกิจกรรมความร่วมมือ การฝึกกำลังกับหน่วยงานในสังกัดที่เป็นรูปธรรม ที่ได้รับความสนใจจากนักเรียน ครู อาจารย์ ผู้ปกครองจำนวนมาก **โดยในปีนี้จะจัดขึ้นภายใต้แนวคิด เด็กช่างคิด วิทยาศาสตร์สร้างฝัน เพื่อเสริมสร้างจินตนาการและประสบการณ์ให้เด็กไทยช่างคิดและมีความฝัน ส่งเสริมให้เด็ก ๆ และเยาวชน มีความรักในวิทยาศาสตร์ พร้อมสร้างแรงบันดาลใจให้เกิดการเรียนรู้ สามารถนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์ไปบูรณาการกับศาสตร์อื่น ๆ เพื่อให้เกิดการพัฒนาต่อยอดอย่างสร้างสรรค์** ดังนั้นกิจกรรมที่นำมาจัดแสดง จะเน้นให้เด็กมีส่วนร่วมได้ลงมือทำ ได้ทดลอง ได้ประดิษฐ์คิดค้นและหาคำตอบด้วยตนเอง โดยหวังว่ากิจกรรมในถนนสายวิทยาศาสตร์ปีนี้ จะกระตุ้นให้เด็กและเยาวชนได้รับความสนุกและสร้างสรรค์ มีวินัย ใส่ใจต่อการเปลี่ยนแปลง เพราะโลกเราเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา

สำหรับ 5 กิจกรรมไฮไลท์ที่น่าสนใจ อาทิ Science Careers for Kids สนุกไปกับกิจกรรมสร้างแรงบันดาลใจในอาชีพสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม และคณิตศาสตร์หรือสะสมแต้ม ผ่านการทดลองสวมบทบาทอาชีพต่าง ๆ กิจกรรมผจญภัยโลกเสมือนกับ



STKC เติมสาระความรู้ผ่านเทคโนโลยี AR กิจกรรม หนูน้อยนักคิด...มาดรวินัย มาดรวัด ชวนฝึกทักษะการใช้ความรู้ด้านการวัดไปใช้ในการเลือกซื้อและบริโภคอาหารปลอดภัย ผ่านกิจกรรม เกมถอดรหัส QR Code นิทรรศการ CubeSat Kits Learning เรียนรู้เรื่องราวของดาวเทียมและสนุกไปกับกิจกรรมการทดลองเกี่ยวกับไฟฟ้า สนุกไปกับกิจกรรม BEC-TERO MUSIC COURSE ห้องเรียนเปียโนอินเตอร์แอ็กทิฟออนไลน์ สำหรับทุกคน **พร้อมชมการประกวด Fashion Science Kids Award** ในหัวข้ออาชีพที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และกิจกรรมอื่น ๆ อีกมากมาย ระหว่าง 12-14 มกราคม 2567

ผศ.ดร.รวิน ระวิวงศ์ ผู้อำนวยการ อพวช. กล่าวว่า นอกจากนี้กิจกรรมวันเด็ก ได้ยกทัพความสนุกไปจัดเต็มพื้นที่ อพวช. คลองห้า ปทุมธานี เพื่อเปิดโอกาสให้เด็กและเยาวชน ได้สัมผัสสัมผัสกับการเรียนรู้ในกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ที่หลากหลาย เพื่อสร้างแรงบันดาลใจและปลูกฝังให้เด็กและเยาวชน มีความสนใจในวิทยาศาสตร์ โดยมีกิจกรรมไฮไลท์ อาทิ กิจกรรม Collection Tour



ร่วมผลงักัยคลังมหาสมบัติ ในพิพิธภัณฑ์กับนักวิชาการแบบใกล้ชิด กิจกรรม Enjoy Maker Space ชวนมาปลดปล่อยความคิดและจินตนาการ ในการสร้างสรรค์นวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์ใหม่ โดยใช้แนวคิดสะเต็มศึกษา กิจกรรมปิ่นหน้าผา ทำความสูง ทำท่ายและผลงักัยไปกับหน้าผาจำลอง การประกวดแข่งขัน NSM Competition Boy Band & Girl Group การประกวดร้องเพลงและเต้น Cover ซึ่งเงินรางวัลกว่า 20,000 บาท การประกวดแฟนซีหุ่นน้อยใต้ท้องทะเล และการเดินแบบในชุดแฟนซีในทีมความสนุกสีสันใต้ท้องทะเล นอกจากนี้ยังได้รับการสนับสนุนจากภาคเอกชนที่มาช่วยเติมจินตนาการให้กับน้อง ๆ อาทิ บริษัท คิง พาวเวอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด แลกลูกฟุตบอลกว่า 5,000 ลูก บริษัท บางกอกกล๊าส จำกัด หรือบีจี บริษัท บีซีเอ็น ฟูริชั่น พลัส จำกัด บริษัท เรียด โนเบิล จำกัด บริษัท เยเนอรัล แคนดี้ จำกัด บริษัท นีโอคอร์ปอเรท จำกัด และบริษัท ที.แมน พาร์มาซูติคอล จำกัด ซึ่งต้องขอขอบคุณภาคเอกชนมา ณ โอกาสนี้





FUTURE THAILAND BY MHESI

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) จัดอีเวนต์ใหญ่ประเดิมรับปีมังกรทองในงาน FUTURE THAILAND ที่ห้องบอลรูม สามย่านมิตรทาวน์ เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2567 แลกผลงาน 3 เดือน พร้อมวางแนวทางอนาคตในการขับเคลื่อนประเทศ ร่วมกับอธิการบดีมหาวิทยาลัย หัวหน้าส่วนราชการและผู้บริหารของ อว. และนักวิจัยกว่า 800 คน ที่พร้อมใจเรอองในงานไปด้วยกัน

คุณศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีกระทรวง อว. กล่าวเปิดงานว่า ในช่วง 3 เดือนแรกที่เข้ามาบริหารกระทรวง อว. ได้วางแนวทางและขับเคลื่อนแผนงานสำคัญหลายอย่าง ที่ตรงกับความต้องการของนักเรียน นักศึกษา ผู้ปกครอง ผู้ประกอบการและประชาชน โดยเฉพาะที่เป็นรูปธรรมชัดเจนคือ การยกเว้นค่าธรรมเนียม TCAS เข้ามหาวิทยาลัยในรอบแอดมิสชันทั้ง 10 อันดับ และการจัดสงดาวเทียมธีออส-2 ขึ้นสู่วงโคจรได้สำเร็จ ซึ่งทำให้คนรู้จักกระทรวง อว. อย่างมาก นอกจากนี้ยังมีผลงานการพลิกดำเนินงานวิจัยและนวัตกรรมในมหาวิทยาลัยสู่เชิงพาณิชย์ การริเริ่มจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคตเพื่อเยาวชนไทยสู่สากล (Futurium) การสนับสนุนสตาร์ทอัพรถไฟต้นแบบที่ออกแบบและผลิตโดยคนไทย





THAI SCIENCE MUSEUM

11.01.2024



THAISCIMAG





10 THAISCI MAG

การพัฒนาเทคโนโลยีรถยนต์ไฟฟ้า EV สตูดิโอรวม ทั้งการขยายผล AI เพื่อคนไทยหรือไอโฟนไทยจีทีที และการใช้แอป ทราฟฟี่ ฟองดูร์ เพื่อแก้ปัญหาประชาชน ซึ่งต้องขอขอบคุณมหาวิทยาลัยและหน่วยงานของ อว. ทั่วประเทศ ที่ร่วมกันสร้างผลงานเหล่านี้

“การจัดงาน Future Thailand ในวันนี้ เพื่อระดม สมอง ความคิดเห็นจากอธิการบดี ผู้บริหารหน่วยงาน อว. และนักวิจัยทั่วประเทศกว่า 800 คน กำหนดวิสัยทัศน์ แสดงความพร้อมและศักยภาพของ อว. ในการพัฒนา ประเทศ เป็นงานที่มองในอนาคตของประเทศไทยโดยการ รับฟังความเห็น สิ่งที่ยากเห็นในอนาคตจากอาจารย์ มหาวิทยาลัย นักวิจัย นักศึกษา ภาคเอกชนและประชาชน รับข้อเสนอแนะในแนวทางที่จะไปสู่อนาคต จากประธานที่ ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทยทั้ง 4 กลุ่มมหาวิทยาลัย และรับทราบถึงความพร้อมของบุคลากรของกระทรวง อว. ที่จะไปสู่อนาคต”

ทั้งนี้รัฐมนตรี อว. ได้เสนอแนวทางในการทำงานต่อไป ของ อว. ว่า จะมุ่งเน้น 2 เรื่องสำคัญคือ “เรียนดี มี ความสุข มีรายได้” และ “วิจัยนวัตกรรมดี ตอบโจทย์ ตรงความต้องการ” โดยวางแนวทางการทำงานในอนาคต ด้วย 9 ประเด็น ได้แก่ อยากเรียนต้องได้เรียน, เรียนมี ความสุข มีรายได้, วิจัยและนวัตกรรมสำหรับคนไทยทุก คน, อว. แพร่ มทธรรมสินค้านวัตกรรมไทยสุดลาดโลก, พิพิธภัณฑน์นวัตกรรมชั้นนำของอาเซียน, หนึ่งอำเภอหนึ่ง นวัตกรรม, เปิดศักราชใหม่อุตสาหกรรมอวกาศไทย, อว. ขับเคลื่อนซอฟต์แวร์ไทยสู่ระดับโลก และกองทุนใหม่ สนับสนุนนักวิจัยและมหาวิทยาลัย



นอกจากนี้อธิการบดีมหาวิทยาลัยทั่วประเทศ ยังพร้อม
ร่วมมือในการสนับสนุนนโยบาย อว.ใน 6 ประเด็น ได้แก่

ปรับการเรียนการสอนในสาขาที่มีความต้องการสูง
ให้นักศึกษาสามารถจบได้เร็วกว่า 4 ปี

ปรับการเรียนการสอนและหลักสูตรที่จำเป็นต่อ
การทำงานยุคใหม่ เช่น AI, Data Science, Cloud,
Coding, E-Commerce

ร่วมกันจัดทำหลักสูตรที่เน้นการเรียนรู้แบบ
Experiential Learning และ Entrepreneurial
Education เน้นการเรียนรู้คู่มือการปฏิบัติและสร้างผู้
ประกอบการใหม่

ร่วมกันจัดทำและรับรองทักษะหรือ Skill Transcript
ระบุทักษะที่นักศึกษาได้เรียนรู้และพัฒนาในแต่ละปี

ร่วมกันจัดทำระบบคลังหน่วยกิตกลาง เพื่อส่งเสริม
การเรียนรู้ตลอดชีวิต Life Long Learning

และสนับสนุนให้มีการเรียนการสอน ทำวิจัย จัดสรร
ทุนวิจัยและศูนย์ทดสอบรถยนต์ไฟฟ้า EV รวมทั้งให้
มหาวิทยาลัยและหน่วยงานในสังกัด อว. ใช้รถ EV โดยเฉพาะ
รถบัสหรือรถสวัสดิการของมหาวิทยาลัย

คุณศุภมาส กล่าวว่า งาน Future Thailand วันนี้อย่าง
จัดให้มีเวทียกย่องเชิดชูบุคลากรที่ได้รับรางวัลและกำลังจะรับ



รางวัลสำคัญในอนาคต โดยได้มีการมอบเกียรติบัตรแก่นักประดิษฐ์และ
นักวิจัยไทย ที่ได้รับรางวัลจากเวทีการประกวดสิ่งประดิษฐ์นานาชาติ
จาก 6 เวที จำนวน 151 คน และมีรางวัลในส่วนของสถาบัน
อุดมศึกษาดีเด่น จำนวน 35 คน รวมทั้งแสดงความยินดีกับนัก
ประดิษฐ์ นักวิจัย และหน่วยงานที่ได้รับรางวัลสำคัญอื่น ๆ อีกด้วย

“จากผลงานที่ได้ดำเนินการมาในช่วง 3 เดือน และงาน
ที่จะทำต่อไปในอนาคต นโยบายสำหรับมหาวิทยาลัยและหน่วย
งานวิจัย รวมทั้งความพร้อมของบุคลากรในกระทรวง อว. ทำให้
มั่นใจและเชื่อมั่นว่า อว. จะเป็นกระทรวงสำคัญในการช่วย
พัฒนาอนาคตของประเทศไทยอย่างแน่นอน”



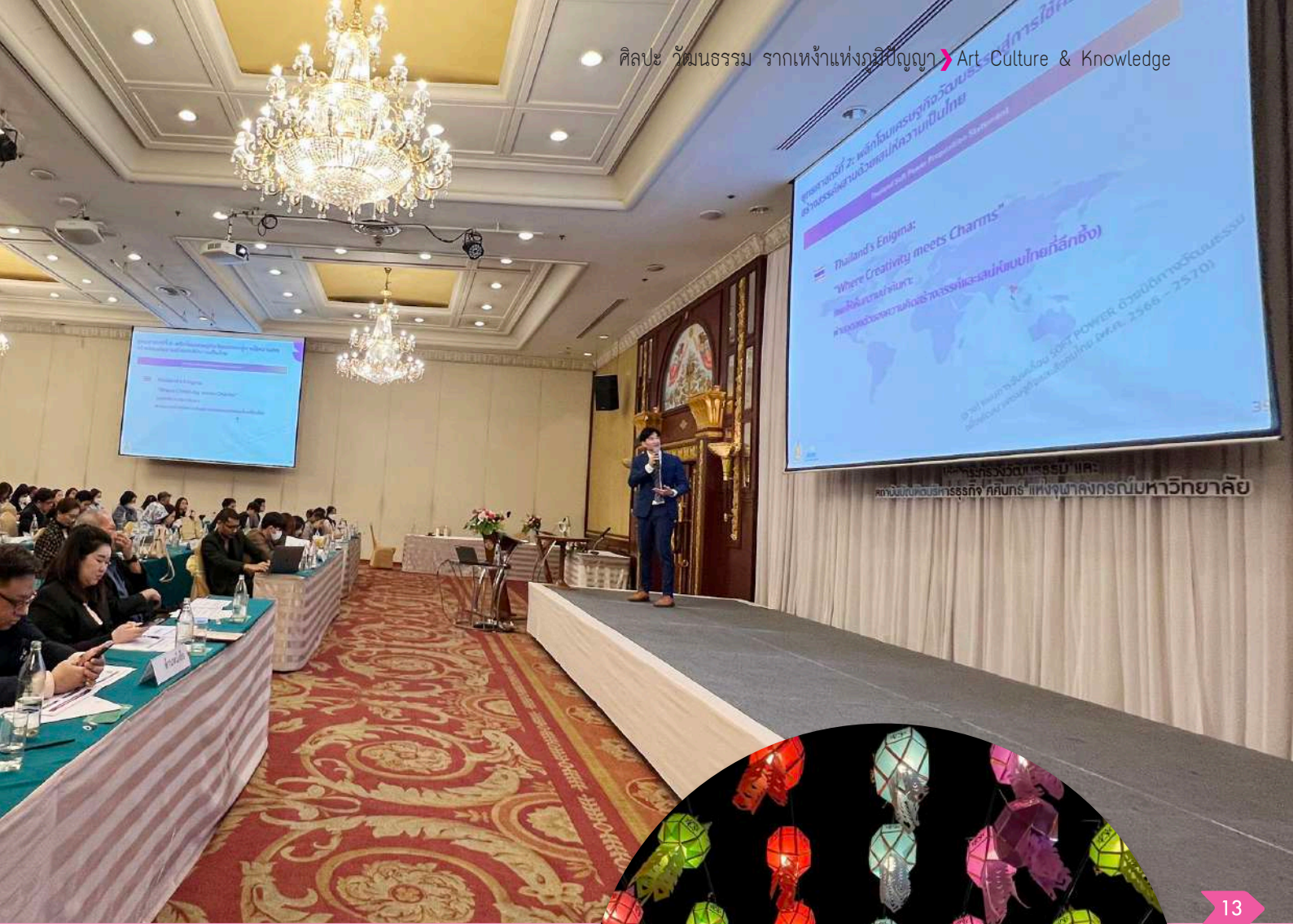
กระทรวงวัฒนธรรม ระดมสมอง จัดทำแผนขับเคลื่อน Soft Power ด้วยมิติทางวัฒนธรรม ปี 2566-2570

กระทรวงวัฒนธรรม (วธ.) เป็นหนึ่งในหน่วยงานหลักที่ร่วมขับเคลื่อน Soft Power ของประเทศ ภายใต้การมอบหมายจากรัฐบาล ที่มุ่งเน้นสนับสนุนนโยบาย Soft Power เป็นนโยบายหลักของประเทศ สอดคล้องกับนโยบายของกระทรวงวัฒนธรรม โดยคุณเสริมศักดิ์ พงษ์พานิช รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวัฒนธรรม ที่ตระหนักถึงศักยภาพและโอกาสของประเทศไทย ในการใช้ทุนทางวัฒนธรรม ส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาทางเศรษฐกิจบนฐานวัฒนธรรม จึงดำเนินโครงการจัดทำแผนการขับเคลื่อน Soft Power ด้วยมิติทางวัฒนธรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมไทย พ.ศ. 2566-2570



ร่วมกับสถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจ ศศินทร์ แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และจัดให้มีการรับฟังข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อร่างแผนการขับเคลื่อน Soft Power จากผู้เข้าร่วมประชุม ซึ่งมาจากหน่วยงานภาครัฐ เอกชน สมาคม คณะกรรมการพัฒนาซอฟต์แวร์เวอร์แห่งชาติ องค์การระหว่างประเทศ ตลอดจนภาคสถาบันการศึกษา เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2567

คุณยุพา ทวีวัฒนะกิจบวร ปลัดกระทรวงวัฒนธรรม กล่าวเปิดการประชุมว่า การจัดทำแผนการขับเคลื่อนซอฟต์แวร์ฉบับนี้ นับเป็นครั้งแรกที่ได้มีการสำรวจข้อมูลเกี่ยวกับทุนทางวัฒนธรรมที่มีศักยภาพ และข้อมูลทางการตลาด ในมิติวัฒนธรรมทั้งภายในและต่างประเทศ โดยมีการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับทุนทางวัฒนธรรมที่มีศักยภาพของประเทศ จำนวน 7 ครั้ง ทั่วทุกภูมิภาคจากผู้เข้าร่วมกว่า 600 คน ในส่วนของการสำรวจข้อมูลทางการตลาดในมิติทางวัฒนธรรมจากชาวต่างชาติ จำนวน 12 ประเทศ ใน 7 ภูมิภาคทั่วโลก จำนวนกว่า 3,000 คน ก็ได้ผลลัพธ์ที่มีความน่าสนใจหลายอย่าง ที่จะสามารถนำมาพัฒนาต่อยอด การขับเคลื่อนซอฟต์แวร์ของประเทศได้อีกด้วย



การประชุมสัมมนาวิชาการระดับนานาชาติ
เพื่อส่งเสริมวัฒนธรรมไทยสู่สากล

Thailand's Enigma:
Where Creativity meets Charms

ศาสตราจารย์ ดร. พงศภัคนธ์ วัฒนศิริ
คณบดีคณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

© 2019 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี โทร. 2366-2570
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี โทร. 2366-2570

โครงการวัฒนธรรมไทย
สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน



นอกจากนี้ยังมีการสัมภาษณ์ผู้ทรงคุณวุฒิ ที่มี ความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ในการขับเคลื่อน ขอฟต์พาวเวอร์ของประเทศจำนวนมากหลายท่าน ซึ่งที่ผ่านมาก าระทรวงวัฒนธรรม ได้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลผลการ สืบสวนในหลายช่องทาง และยังได้นำเสนอการสำรวจนี้ ต่อที่ประชุมคณะกรรมการพัฒนาซอฟต์พาวเวอร์แห่งชาติ ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2567 ซึ่งได้รับความ สนใจจากทุกภาคส่วนเป็นอย่างดี

ดร.มยุขพันธ์ ไซยมันคง ผู้อำนวยการโครงการ ประจำ ศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษา สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจ ศศินทร์ แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กล่าวว่า ทีมวิจัยได้ใช้เวลาประมาณ 2 เดือน ในการสำรวจข้อมูลเกี่ยวกับทุนทางวัฒนธรรมที่มีศักยภาพและ ข้อมูลทางการตลาดในมิติทางวัฒนธรรมทั้งภายในและต่างประเทศ โดย เป็นการเก็บข้อมูล 7 ครั้ง ในทุกภูมิภาคทั่วประเทศ และ 12 ประเทศ ใน 7 ภูมิภาคทั่วโลก ได้แก่ จีน มาเลเซีย อินเดีย เกาหลีใต้ ญี่ปุ่น อาหรับเอมิเรตส์ สหราชอาณาจักร เยอรมนี สหรัฐ อเมริกา บราซิล แอฟริกาใต้ และออสเตรเลีย เพื่อนำข้อมูลมาจัดทำแผนการขับเคลื่อน ซอฟต์พาวเวอร์ด้วยมิติทางวัฒนธรรม



คุณนงกุล (ชานน สันตินธกุล)



ผลการศึกษาทุนวัฒนธรรมที่โดดเด่นที่สุด 3 อันดับแรกในแต่ละภูมิภาค พบว่า ภาคเหนือ ได้แก่ เทศกาลโคมล้านนา เทียนบูชาและขันโตก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้แก่ ทมอลำ เทศกาลสงกรานต์และลั้มตำ ภาคตะวันตก ได้แก่ ผลิตภัณฑ์จักสานจากไม้ไผ่ การส่องแพ และการท่องเที่ยววิถีชุมชน ภาคกลาง ได้แก่ โบราณสถาน กุ้งและปลาแม่น้ำ และท่องเที่ยวสายมู ภาคตะวันออก ได้แก่ อาหารทะเล ขนมหิน และหนังใหญ่ และภาคใต้ ได้แก่ สถานที่ถ่ายทำภาพยนตร์ หนึ่งตะลุงและโนรา โดยได้รวบรวมทุนวัฒนธรรมทั่วประเทศ ที่มีศักยภาพในการต่อยอดกว่า 50 รายการ

ผลการศึกษาพบว่า ทุนทางวัฒนธรรมที่มีศักยภาพ 7 ด้าน ได้แก่ อาหาร แฟชั่น งานฝีมือและศิลปหัตถกรรม ภาพยนตร์ เทศกาล และการท่องเที่ยว ศิลปะการป้องกันตัวแบบไทยและกีฬา ศิลปะการแสดง ความเชื่อ ตำนานและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ พร้อมเสนอแนวทางเพิ่มมูลค่า

ผลการศึกษารสนิยมความชอบเกี่ยวกับวัฒนธรรมไทยของผู้คนทั่วโลก พบว่า วัฒนธรรมไทยที่เป็นที่ชื่นชอบมากที่สุดคือ อาหารไทยและวัฒนธรรมการกิน รองลงมาคือ เอกลักษณ์ความเป็นไทย อาทิ ประวัติศาสตร์ ทัศนียภาพ ประเพณี การไหว้ รอยยิ้ม ภาษาไทย รวมทั้งศิลปหัตถกรรมและสถาปัตยกรรม เช่น วัด พระพุทธรูป รวมถึงการแสดงและการละเล่น งานฝีมือไทยและศิลปะไทย โดยความประทับใจที่มีต่อประเทศไทย อันดับหนึ่งคือ ความเป็นมิตรของคนไทย รองลงมาคือ ความห่วงใยจริงใจ ต้อนรับขับสู้ ความงามของประเทศไทยที่น่าหลงใหลและดึงดูด มีเอกลักษณ์ไม่เหมือนใคร น่าสนใจและคาดไม่ถึง

ดร.มยุขพันธ์ ไชยมั่นคง





ประเทศที่มีมุมมองที่ดีต่อประเทศไทย ต้องการเข้ามาสัมผัสวัฒนธรรมไทยรวมทั้งใช้ชีวิตหรือท่องเที่ยวประเทศไทย ในระยะยาวมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ แอฟริกาใต้ อินเดีย และซาอุดีอาระเบีย ส่วนประเทศที่ชื่นชอบศิลปวัฒนธรรมไทยมากที่สุด ได้แก่ แอฟริกาใต้ ซาอุดีอาระเบีย จีน และมาเลเซีย ซึ่งจุดเริ่มต้นที่ทำให้สนใจและรับรู้ผ่านสื่อคอนเทนต์ต่างๆ ของไทย เช่น ภาพยนตร์ ซีรีส์และรายการทีวีไทย มีที่มา ประวัติศาสตร์และเนื้อหาที่น่าสนใจ ผลงานมีความโดดเด่น เป็นเอกลักษณ์ และสร้างสรรค์แปลกใหม่ ความนิยมบริโภคคอนเทนต์ไทยของผู้คนทั่วโลก พบว่า ซาอุดีอาระเบีย จีน และแอฟริกาใต้ นิยมมากที่สุด ซึ่งจุดเริ่มต้นที่ทำให้หันมาสนใจคอนเทนต์ไทย เพราะรู้จักจากสื่อออนไลน์ ครอบครัว เพื่อน คนรู้จักแนะนำ ส่วนเนื้อหาที่ชื่นชอบคือ เนื้อหาน่าติดตาม สร้างสรรค์ แปลกใหม่ไม่ซ้ำใคร ตัวละครโดดเด่นและมีเอกลักษณ์

ผลการศึกษาความนิยมอาหารไทยของผู้คนทั่วโลก พบว่า มาเลเซีย ออสเตรเลีย แอฟริกาใต้ จีน และอินเดีย ชื่นชอบอาหารไทยมากที่สุด ซึ่งจุดเริ่มต้นที่ทำให้สนใจบริโภคอาหารไทย เพราะมีโอกาสได้รับประทาน ระหว่างมาท่องเที่ยวในไทยและครอบครัว เพื่อน คนรู้จักแนะนำ ส่วนเหตุผลที่ชอบ เพราะเมนู หลากหลายและรสชาติแปลกใหม่เป็นเอกลักษณ์

ทั้งนี้ผลการศึกษาในภาพรวมพบว่า สินค้าและบริการทางวัฒนธรรม ที่เป็นซอฟต์แวร์ที่มีศักยภาพในการส่งออก ได้แก่ อาหารไทย การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม สินค้าหัตถกรรมและคอนเทนต์ ส่วนตลาดส่งออกที่สำคัญของไทยคือ จีนและอาเซียน และตลาดใหม่ที่มีศักยภาพคือ อินเดีย ลาตินอเมริกา แอฟริกา ตะวันออกกลาง

หลังจากเวทีการรับฟังความคิดเห็นจากทุกภาคส่วนในครั้งนี้อแล้ว กระทรวงวัฒนธรรม จะนำข้อคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการขับเคลื่อนซอฟต์แวร์ไทยด้วยมิติทางวัฒนธรรมฯ ในครั้งนี้จากทุกภาคส่วนไปปรับปรุงให้มีความครบถ้วนสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น เพื่อเป็นเครื่องมือในการส่งเสริมซอฟต์แวร์ไทยอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดความเข้าใจและเป้าหมายที่ตรงกัน สามารถขับเคลื่อนซอฟต์แวร์ไทยของประเทศไทย ได้อย่างต่อเนื่องและเห็นผลเป็นรูปธรรม



ฟอรัมไม้มีค่า สร้างเสน่ห์ ชุมชนสีเขียว : Enchanting Green Community

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับหน่วยงานภาคีเครือข่าย จัดงาน ฟอรัมไม้มีค่า “สร้างเสน่ห์ชุมชนสีเขียว : Enchanting Green Community” เพื่อผลักดันให้เกิดการนำผลงาน โครงการชุมชนไม้มีค่าไปสู่การใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน โดยมีผู้บริหารจากหน่วยงานและสถาบันการศึกษาต่าง ๆ ผู้นำชุมชน นิสิต นักศึกษาและสื่อมวลชน ให้ความสนใจเข้าร่วมงานเป็นจำนวนมาก ณ ห้อง World Ballroom ชั้น 23 โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2567



ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการ วช. กล่าวเปิดงานว่า วช. ร่วมกับหน่วยงานภาคีเครือข่าย ได้แก่ สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ กรมป่าไม้ และธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จัดงานฟอรัมไม่มีค่า สร้างเสน่ห์ชุมชนสีเขียว : Enchanting Green Community เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ ผลงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม ให้แก่หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ภาคเอกชนที่ร่วมขับเคลื่อน เครือข่ายผู้ใช้ประโยชน์ รวมถึงประชาชนทั่วไปอย่างกว้างขวาง

รวมทั้งสร้างโอกาสการพบปะเพื่อแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และผลักดันให้มีการนำผลงานเหล่านั้นไปต่อยอดและใช้ประโยชน์ในเชิงพื้นที่/ชุมชน ซึ่งจะเป็อีกหนึ่งช่องทางที่สำคัญของความสำเร็จในการขับเคลื่อน โครงการชุมชนไม่มีค่า ให้เป็นที่รู้จักแพร่หลายในวงกว้างและการจัดงานในครั้งนี้ถือเป็นครั้งแรก ที่มีการพิธีประกาศเกียรติคุณ ชุมชนไม่มีค่า ระดับประเทศ รวมทั้งการสร้างทูตเยาวชน ชุมชนไม่มีค่า การจัดงานฟอรัมไม่มีค่าในครั้งนี้ ถือเป็น การผสานพลังความร่วมมือและบูรณาการที่เชื่อมโยงกันจากทุกภาคส่วน เพื่อสนับสนุนให้เกิดการเพิ่มพื้นที่ป่า ซึ่งส่งผลทั้งในเชิงเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม สามารถลดจำนวนก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และสร้างความสมดุลของระบบนิเวศอย่างยั่งยืนต่อไป





จากนั้น ศ.ดร.สนธิ อักษรแก้ว ประธานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และประธานคณะกรรมการขับเคลื่อนโครงการชุมชนไม่มีค่า ได้กล่าวบรรยายพิเศษในหัวข้อ ชุมชนไม่มีค่า เพิ่มป่า เพิ่มรายได้ ให้ชุมชน สรุปใจความว่า ถ้าเราไม่ใช้ชุมชนไม่มีค่าแก้ปัญหาเรื่องป่าไม้ จะมีความลำบากในอนาคต ซึ่งวาระสำคัญของโลก ต้องก้าวข้ามปัญหาวิกฤตที่ครอบคลุมอยู่ 4 ประเด็นสำคัญคือ

ประเด็นแรก การเปลี่ยนแปลงสภาวะอุณหภูมิอากาศหรือสภาวะโลกร้อน

ประเด็นที่สอง คือการเป็นสมาชิก UN เราต้องมีการรายงานเป้าหมายเรื่องคาร์บอน ซึ่งประเทศไทยได้ร่วมลงนามที่จะมุ่งสู่การเป็นประเทศ ที่มีความเป็นกลางทางคาร์บอน จึงต้องมีพื้นที่สีเขียวที่เป็นที่กักเก็บคาร์บอน

ประเด็นที่สาม เรื่อง การกำหนดพื้นที่ป่าไม้ให้ชัดเจน ประเทศไทยตั้งเป้าหมายว่าต้องมีป่าไม้ร้อยละ 40 ถึงจะสามารถพัฒนาความยั่งยืนได้ ปัจจุบันป่าอนุรักษ์ถือว่าเพียงพอแต่สิ่งที่น่าเป็นห่วงคือ ป่าเศรษฐกิจ มีเพียงร้อยละ 10 หรือประมาณ 48 ล้านไร่ จึงต้องนำโครงการนี้ไปดำเนินการผลักดันและต้องวางเป้าหมายภายใน 10 ปีข้างหน้า เพื่อเพิ่มพื้นที่ป่าเศรษฐกิจที่ขาดอยู่





และประเด็นที่สี่ คือการยกระดับเศรษฐกิจฐานราก เพื่อให้สอดรับในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ที่เน้นเศรษฐกิจชุมชนฐานรากให้เกษตรกรได้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ซึ่งรัฐบาลได้เอาใจจริงเอาใจลงในเรื่องนี้ โดยแผน 10 ปี จะต้องยกระดับรายได้ 2.6 ล้านครัวเรือน มีต้นไม้ 1,040 ล้านต้น มีป่าเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น 26 ล้านไร่ คิดมูลค่าเศรษฐกิจถึง 1,000 ล้านบาท ซึ่งพื้นที่ในการปลูกป่าชุมชนของประเทศไทยถือว่าได้เปรียบ สามารถปลูกป่าได้ทุกที่ทุกระดับของประเทศ

ภายในงานจัดให้มีพิธีมอบประกาศเกียรติคุณ ชุมชนไม่มีค่า ระดับประเทศ จำนวน 17 ชุมชน การเสวนาในหัวข้อต่าง ๆ ที่น่าสนใจ ได้แก่ การเสวนา ชวนคุยชวนคิด : ปลูกไม่มีค่าจากต้นกล้า สู่ Carbon Neutrality, การเสวนา ไม่มีค่า... จากป่าสู่คน...ชุมชนยั่งยืน...พลิกฟื้นเศรษฐกิจไทย และการแข่งขันเทคนิคการพูดสร้างทูตเยาวชน ชุมชนไม่มีค่า ครั้งที่ 1 การจัดแสดงนิทรรศการผลงานของหน่วยงานบูรณาการขับเคลื่อน 4 หน่วยงาน และชุมชนที่ได้รับประกาศเกียรติคุณ ดีเด่น 8 ผลงาน รวม 12 ผลงาน

สำหรับการขับเคลื่อนโครงการชุมชนไม่มีค่า เกิดขึ้นตามมติ ครม. เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2561 ได้มอบหมายให้ วช. สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ กรมป่าไม้ และ ธกส. เป็นหน่วยงานหลักในการบูรณาการขับเคลื่อน เพื่อให้บรรลุ

เป้าหมายที่ตั้งไว้จำนวน 5 กลไกหลัก ได้แก่ การปลดล็อกทางกฎหมายและมาตรการที่เกี่ยวข้อง, การเพาะพันธุ์ขยายพันธุ์กล้าไม้ที่มีค่าทางเศรษฐกิจ, การวิจัยเพื่อสร้างความเข้มแข็งและยั่งยืน, การขยายผลในพื้นที่ทั่วประเทศไทย และการประเมินมูลค่าการตลาดและการแปรรูป จนสามารถผลักดันให้เกิดการนำผลงานโครงการชุมชนไม่มีค่า ไปสู่การใช้ประโยชน์ได้อย่างแพร่หลายและเป็นรูปธรรม ผ่านการจัดงานฟอรัมไม่มีค่า “สร้างเสน่ห์ชุมชนสีเขียว : Enchanting Green Community ในครั้งนี้

ขอแสดงความยินดีกับคุณลลิตา สุเขียว จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และคุณพิทยา อางพงษา จากมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ฯ ที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ เป็นทูตเยาวชน ชุมชนไม่มีค่ารุ่นแรก ในโอกาสนี้ที่จะร่วมขับเคลื่อนสร้างชุมชนไม่มีค่าต่อไป

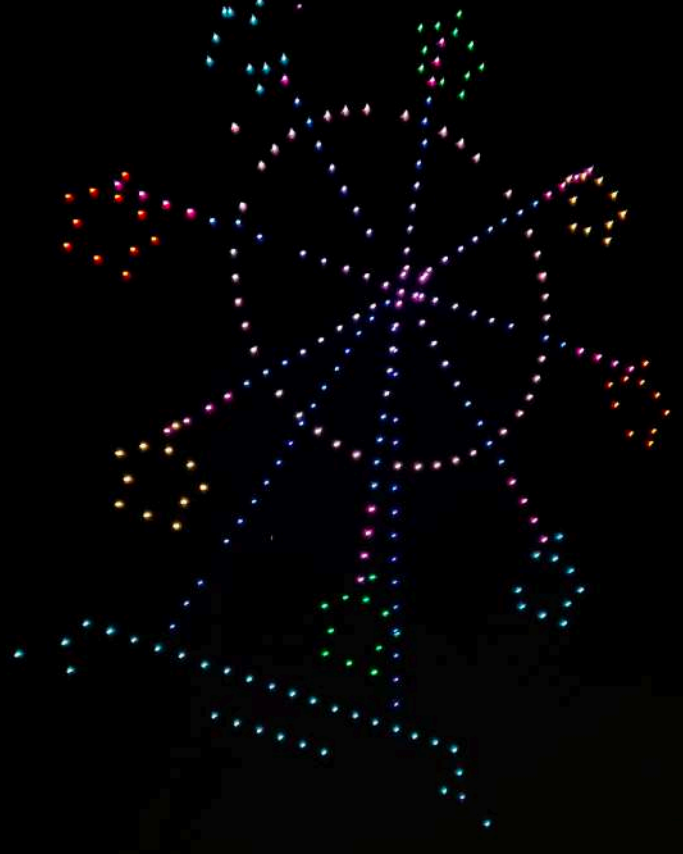
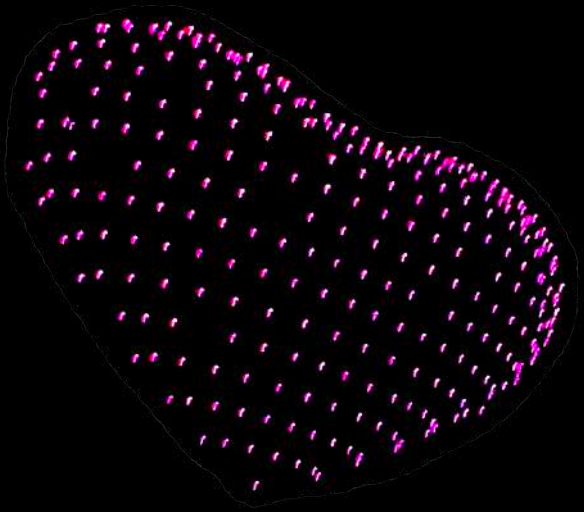


โครงการประกวด การพัฒนา ที่ไม่สิ้นสุด

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี และเทศบาลนครอุดรธานี ร่วมกับสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และสมาคมกีฬาเครื่องบินจำลองและวิทยุบังคับ จัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม โดรนเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว โดยมี ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการ วช. เป็นประธานในพิธีเปิดงาน พร้อมด้วยคุณ วิเชียร ขาวขำ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี ดร.ธนกร พุทธิรักษ์ นายกเทศมนตรีนครอุดรธานี และคุณ พิเศษฐ์ มิตรเกื้อกูล นายกสมาคมกีฬาเครื่องบินจำลองและวิทยุบังคับ ร่วมให้การต้อนรับ เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2567

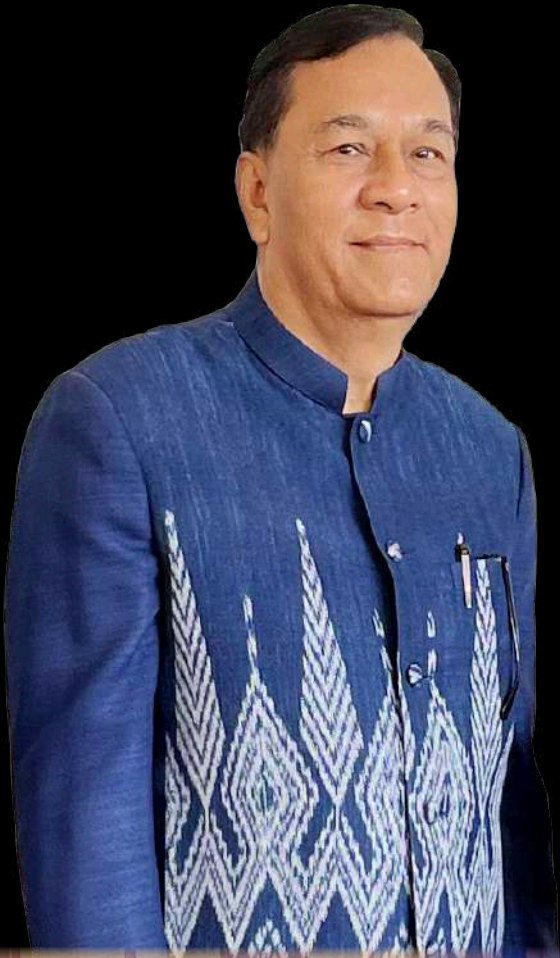
ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการ วช. กล่าวว่า วช. มีนโยบายที่มุ่งส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาด้านการศึกษา การพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้เกิดการสร้างนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ใหม่ ๆ ที่หลากหลาย ส่งเสริมการท่องเที่ยวและเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ โดย วช. ได้ให้การสนับสนุนสมาคมกีฬาเครื่องบินจำลองและวิทยุบังคับ ผ่านโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดเทคโนโลยีโดรนแปรอักษรเพื่อประยุกต์สู่การใช้งาน





โดยในปีนี้สมาคมกีฬาเครื่องบินจำลอง และวิทยุบังคับ ได้ขยายผลการดำเนินงาน เป็นการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม โดรนเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว โดยมีเป้าหมายเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีที่ทันสมัยเกี่ยวกับโดรน ให้บุคลากรด้านการท่องเที่ยวในพื้นที่ เพื่อนำความรู้ที่ได้รับมาพัฒนาต่อยอดประยุกต์ใช้กับการทำงานในสาขาอุตสาหกรรม เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวอันจะนำไปสู่การพัฒนาที่มีประสิทธิภาพ





คุณวิเชียร ขาวขำ นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี กล่าวขอบคุณ วช. ที่ได้จัดกิจกรรมในครั้งนี้ในการป่มเพาะเยาวชนและผู้ที่มีสนใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีโดรนในพื้นที่จังหวัดอุดรธานีและใกล้เคียง พร้อมทั้งเล็งเห็นถึงความสำคัญในเรื่องของเทคโนโลยีและพร้อมทั้ง วช. ยังให้การสนับสนุนนำโดรนแปรอักษรมาโชว์ในงาน เทศกาลตรุษจีน ถนนอาหารเมืองอุดรธานี ประจำปี 2567 เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวและสร้างกระตุ้น ในการให้ความสำคัญในด้านเทคโนโลยีโดรนแก่จังหวัด





คุณพิศิษฐ์ มิตรเกื้อกูล นายกสมาคมกีฬาเครื่องบินจำลองและวิทยุบังคับ กล่าวว่า สมาคมฯ ได้รับการสนับสนุนจาก วช. จัดโครงการ “การประยุกต์ใช้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมโดรนเพื่อการส่งเสริมการท่องเที่ยว” เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีที่ทันสมัยเกี่ยวกับโดรน โดยผู้เข้าอบรมจะได้เรียนรู้แนวทางการนำโดรนไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพ และยังจัดกิจกรรมส่งเสริมการท่องเที่ยว โดยจัดแสดงการบินโดรนแปรอักษร จำนวน 800 ลำ ซึ่งจังหวัดอุดรธานีเป็น จังหวัดที่ 3 ของต้นแบบในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีการจัดอบรมระหว่าง 11-12 กุมภาพันธ์ 2567 ณ โรงแรมสยามแกรนด์ อุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

ทั้งนี้ วช. ได้ให้การสนับสนุนการแสดงบินโดรนเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวในงาน เทศกาลตรุษจีน ถนนอาหารเมืองอุดรธานี ประจำปี 2567 จำนวน 800 ลำ โดยการแสดงชื่อชุด **แสงแห่งมังกรอัครา** ระหว่างวันที่ 10-12 กุมภาพันธ์ ณ บริเวณถนนประจักษ์ศิลปาคม อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี อีกด้วย



THAILAND DIGITAL TRANSFORMATION SYMPOSIUM 2024



นิตยสาร BUSINESS+ โดยบริษัท เออาร์ไอพี จำกัด ร่วมกับสถาบันเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่ออุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (ETDA) จัดงาน THAILAND DIGITAL TRANSFORMATION SYMPOSIUM 2024 ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 ภายใต้แนวคิด Accelerating Business Beyond Limits with AI-เร่งธุรกิจให้ทะลุขีดจำกัดด้วย AI เปิดเวทีแลกเปลี่ยนความรู้และอัปเดตเทรนด์

ธุรกิจ AI ที่มาแรงที่สุดในขณะนี้ ใน 10 หัวข้อสัมมนา โดย 15 วิทยากรผู้เชี่ยวชาญแห่งวงการ AI และ Digital Transformation พร้อมการมอบรางวัล Thailand Digital Transformation Awards 2024 ให้แก่องค์กรชั้นนำที่มีความเป็นเลิศในการปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงานขององค์กรสู่ดิจิทัล จากอุตสาหกรรมสำคัญของประเทศ ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567



ในการปรับตัวเพื่อรับมือกับความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ในยุคที่ผู้บริโภคต้องการความสะดวก รวดเร็ว และประหยัดกว่า จากการได้พบปะกับผู้บริหารองค์กรทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ซึ่งทุกท่านมีวิสัยทัศน์ตรงกันที่จะต้องปรับเปลี่ยนองค์กรสู่องค์กรดิจิทัลให้เร็วที่สุด



คุณมนู เลียวไพโรจน์ ประธานกรรมการ บริษัท เออาร์ไอพี จำกัด กล่าวไว้ว่า Digital Technology ได้เข้ามามีบทบาทสำคัญต่อชีวิตและธุรกิจ เราสามารถเข้าถึงบริการทุกอย่างได้ทันทีตลอดเวลา ด้วยความสะดวกรวดเร็ว นั้นเป็นเพราะภาคธุรกิจได้อาศัย Digital Transformation

แต่การดำเนินการด้าน Digital Transformation ต้องอาศัยความรู้ที่มากพอด้วยเหตุนี้นิตยสาร BUSINESS+ โดยบริษัท เออาร์ไอพี จำกัด ได้ร่วมมือกับสถาบันเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่ออุตสาหกรรม สถาบันสารสนเทศแห่งประเทศไทย และ ETDA จึงได้ร่วมกันจัดงาน THAILAND DIGITAL TRANSFORMATION SYMPOSIUM 2024 ขึ้น เพื่อร่วมถ่ายทอดประสบการณ์และองค์ความรู้ ในการนำเทคโนโลยีดิจิทัลไปใช้เพื่อปรับเปลี่ยนองค์กรไปสู่ยุคดิจิทัล เพื่อขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศโดยรวม และเป็นแบบอย่างแก่องค์กรในการพัฒนาองค์กร ให้กลายเป็นองค์กรดิจิทัลได้อย่างสมบูรณ์

คุณไพฑูรย์ ศิริฉัตรชัยกุล รองประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและประธานสถาบันเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่ออุตสาหกรรม กล่าวว่า เป็นนิมิตหมายที่ดีที่ผู้นำองค์กรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ระดับแนวหน้าของประเทศ ผู้บริหารกลยุทธ์การตลาด ผู้เชี่ยวชาญด้านไอทีในองค์กรต่าง ๆ ทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน รวมทั้งผู้สนใจทั่วไป จะได้มีเวทีในการแลกเปลี่ยนความรู้และแชร์ประสบการณ์ใหม่ ๆ ในการนำเทคโนโลยีดิจิทัลไปปรับใช้ในองค์กรจนประสบความสำเร็จ การจัดงาน THAILAND DIGITAL TRANSFORMATION SYMPOSIUM 2024 ในครั้งนี้จะทำให้เกิดความรู้ความเข้าใจโดยเฉพาะเทคโนโลยี AI ซึ่งมีบทบาทสำคัญมากยิ่งขึ้น จึงเป็นประเด็นสำคัญขององค์กรในการนำเทคโนโลยี AI มาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจดิจิทัลให้กับประเทศ



คุณมีธรรม ฌ ระนอง รองผู้อำนวยการ ETDA กล่าวว่า ETDA เป็นหน่วยงานที่นอกจากจะมีบทบาทในการกำกับดูแลธุรกิจดิจิทัลแล้ว ยังมีบทบาทในการร่วมสนับสนุนและส่งเสริมหน่วยงานทุกภาคส่วน ได้มีการปรับกระบวนการดำเนินงานสู่การนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ การจัดงาน THAILAND DIGITAL TRANSFORMATION SYMPOSIUM 2024 ที่ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่องเป็นปีที่สาม โดยมีเป้าหมายสำคัญในการส่งเสริมและสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อผลักดันในเชิงธุรกิจ

จึงนับเป็นโอกาสดีที่ ETDA จะได้ร่วม Share ทั้ง Knowledge ตลอดจนข้อมูลที่สะท้อนถึงเทรนด์ของเทคโนโลยี เพราะกระบวนการ Digital Transformation เป็นหนึ่งในปัจจัยสำคัญที่เวทีระหว่างประเทศ ใช้ในการประเมินความสามารถในการให้บริการและศักยภาพการแข่งขันของภาคเอกชน โดยเฉพาะในกลุ่ม SMEs ที่ถือเป็นกลุ่มสำคัญที่ต้องการโอกาส เพื่อนำไปสู่การขยายฐานลูกค้าและการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ควบคู่ไปกับการพัฒนาความเชี่ยวชาญของบุคลากรทั้งการ Upskill และ Reskill โดยเฉพาะการมอบรางวัล Thailand Digital Transformation Awards 2024 จะทำให้ภาคธุรกิจได้เห็นแบบอย่างขององค์กร ที่มีการพัฒนาจนประสบความสำเร็จ



สำเร็จ ในการนำเทคโนโลยีดิจิทัลไปปรับใช้ในองค์กรอีกด้วย โดย ETDA หวังว่า การที่หน่วยงานต่าง ๆ ได้ให้ความสำคัญเกี่ยวกับ Digital Transformation จะช่วยส่งผลต่อการเติบโตทางเศรษฐกิจในภาพรวม และจะช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางดิจิทัลของประเทศได้ในระยะยาว

สำหรับองค์กรที่ได้รับรางวัล Thailand Digital Transformation Awards 2024 ประกอบด้วย โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์, บริษัท สากล เอนเนอจี จำกัด, บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ผู้คิดค้นระบบการรักษาความปลอดภัยไร้รอยต่อ 24 ชั่วโมง, มูลนิธิการศึกษาและวัฒนธรรมสัมพันธ์ไทย-นานาชาติหรือมูลนิธิ AFS และวิทยาลัยการศึกษาดลอดชีวิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่





อว. พนักภาคีเครือข่าย เปิดตลาดนัดนวัตกรรม 3 มุมเมือง จุดประกาย นำวิจัยและนวัตกรรม ต่อยอดแก้ปัญหาให้คนเมือง

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ร่วมกับกรุงเทพมหานคร พนักภาคีเครือข่าย เปิดตลาดนัดนวัตกรรม 3 มุมเมือง นำงานวิจัยและนวัตกรรมพร้อมใช้ต่อยอดสู่การแก้ปัญหาในหลายมิติ ทั้งด้านสิ่งแวดล้อมและภัยพิบัติ ด้านสุขภาพ ด้านสังคม ด้านเศรษฐกิจ ด้านการศึกษาและเรียนรู้ ณ ทอดิณพัฒน์ธรรมแห่งกรุงเทพมหานคร ปทุมวัน ระหว่างวันที่ 1-3 กุมภาพันธ์ 2567 ทิ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้นำไปใช้ประโยชน์อย่างทันต่อสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว

คุณศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวง อว. กล่าวเปิดงานว่า อว. ให้ความสำคัญกับการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ อว. จึงร่วมกับกรุงเทพมหานคร ในการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมของ อว. ไปใช้สนับสนุนการทำงานของ กทม. เพื่อให้ทันกับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน ที่ส่งผลให้เมืองประสบกับปัญหาทั้งด้านสิ่งแวดล้อม ภัยธรรมชาติ และมลภาวะที่ส่งผลต่อการอยู่อาศัย ภาวะความยากจน ภาวะความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา ภาวะความปลอดภัย ภาวะผู้สูงอายุที่เพิ่มมากขึ้น ภาวะความเหลื่อมล้ำด้านการบริการสาธารณสุขและการป้องกัน





อย่างไรก็ตามการแก้ปัญหาในหลาย ๆ มิติ ดังกล่าว จำเป็นต้องมีการวิจัยและนวัตกรรมเข้าไปช่วยสนับสนุน ซึ่ง อว. มีผลงานวิจัยและนวัตกรรมพร้อมใช้จำนวนมาก เช่น Traffy Fondue แพลตฟอร์มรับเรื่องและบริหารจัดการปัญหาเมือง ที่ประชาชนทุกคนสามารถแจ้งปัญหาที่เจอ เพื่อให้หน่วยงานช่วยแก้ปัญหา เช่น ปัญหาความสะอาด ไฟฟ้า ประปา

งานตลาดนัดนวัตกรรม 3 มุมเมือง อว. ได้นำนวัตกรรมจำนวนมากมาจัดแสดงรวม 5 ด้าน ได้แก่

ด้านสิ่งแวดล้อมและภัยพิบัติ มีเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ วัดฝุ่นขนาดเล็ก PM2.5 และ PM10 แบบเซนเซอร์ มีอุปกรณ์ตรวจวัดการสิ้นเปลืองโครงสร้างอาคารและระบบแจ้งเตือนภัย เพื่อให้ชาวกรุงเทพฯ อยู่อาศัยอย่างปลอดภัยขึ้น

ด้านสุขภาพ มียานนวัตกรรมการแพทย์โยธี เป็นพื้นที่ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนด้านการแพทย์และมีการทำงานร่วมกันระหว่างโรงพยาบาล เพื่อทำให้การดูแลและส่งต่อผู้ป่วยทำได้รวดเร็ว และสามารถเข้าถึงบริการด้านการแพทย์ได้ดีขึ้น



คุณสุชาดา แทนทรัพย์

ด้านสังคม มีแอปพลิเคชันบริการรถแท็กซี่สำหรับผู้สูงอายุ ต้นแบบเผยแพร่วัฒนธรรมไทย-จีน จากมุมมองของคน 3 ช่วงวัย เพื่อให้เมืองดูแลกลุ่มเปราะบางได้ครอบคลุม

ด้านเศรษฐกิจ มีแอปพลิเคชันระบบบัญชีอัจฉริยะ มีแพลตฟอร์มข้อมูลขึ้นเข้าครัวเรือนยากจน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการปัญหาแบบพุ่งเป้าเบ็ดเสร็จ

และด้านการศึกษาและการเรียนรู้ มีแอปพลิเคชันคัดกรองเด็กที่มีความลำบากในการอ่าน เพื่อเพิ่มสัมฤทธิ์ผลทางการศึกษาของเด็กและเยาวชนสำหรับการดำเนินงานต่อไป

“แผนงานที่ อว. จะดำเนินงานต่อไป ได้แก่ การเร่งนำงานวิจัยและนวัตกรรมไปช่วยในการพัฒนาเมืองนวัตกรรมในทุกมิติ สนับสนุนการพัฒนาต้นแบบเมืองพัฒนาหรือย่านด้วยงานวิจัยและนวัตกรรม และสนับสนุนการจัดทำข้อมูลที่สามารถสะท้อนถึงสุขภาพเมือง ทำให้สามารถคาดการณ์อนาคตและแก้ปัญหาได้ตรงจุด”

รศ.ดร.ปัทมาวดี โพชนุกูล ผู้อำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) กล่าวว่า การพัฒนาเมืองในหลาย ๆ ด้านเพื่อป้องกันและแก้ไขภาวะวิกฤตในหลากหลายมิตินั้น จำเป็นต้องมีงานวิจัยและนวัตกรรมเข้าไปช่วยสนับสนุน อาทิ ข้อมูลที่ปัจจุบันยังไม่มี

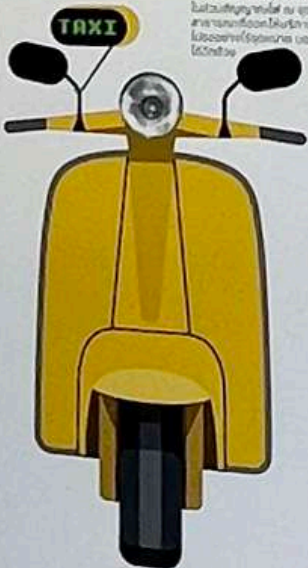


WHAT are the RESULTS



ป้ายสถานะจกรยานยนต์สาธารณะ (5มอโตแท็กซี่) Moto Taxi Status Display

ไม่แสดงสถานะของจกรยานยนต์สาธารณะ จะมีความผิดปกติในการให้บริการโดย **ไม่มีแอป / ว่าง/พริบ / ไม่มีการ / ไม่เปิด / ไม่แจ้ง / ไม่สนใจ / ไม่ทราบ** โดยไม่มีแอปพลิเคชันในการให้บริการโดย **ไม่มีแอป / ว่าง/พริบ / ไม่มีการ / ไม่เปิด / ไม่แจ้ง / ไม่สนใจ / ไม่ทราบ** โดยไม่มีแอปพลิเคชันในการให้บริการโดย **ไม่มีแอป / ว่าง/พริบ / ไม่มีการ / ไม่เปิด / ไม่แจ้ง / ไม่สนใจ / ไม่ทราบ** โดยไม่มีแอปพลิเคชันในการให้บริการโดย **ไม่มีแอป / ว่าง/พริบ / ไม่มีการ / ไม่เปิด / ไม่แจ้ง / ไม่สนใจ / ไม่ทราบ**



การจัดเก็บหรือยังไม่สามารถเชื่อมโยงกันได้ดี ทำให้ขาดข้อมูลที่สามารถสะท้อนถึงสุขภาพเมือง ไม่สามารถคาดการณ์อนาคต ไม่สามารถแก้ปัญหาได้ตรงจุด เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อใช้ในการประกอบอาชีพ เทคโนโลยีการศึกษาเพื่อลดความเหลื่อมล้ำ และเพิ่มคุณภาพการศึกษา เทคโนโลยีด้านสิ่งแวดล้อม การป้องกันภัยพิบัติ

“สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) สำนักงานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สอวช.) และหน่วยบริหารและจัดการทุนวิจัยด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) จึงเห็นความสำคัญและโอกาสที่จะนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เกิดขึ้นจากการส่งเสริมเชิงนโยบายและการสนับสนุนทุน ไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาเมืองและพื้นที่ต่าง ๆ จึงได้เสนอให้มีการจัดงานตลาดนวัตกรรม 3 มุมเมืองขึ้น เพื่อแสดงผลงานวิจัยและนวัตกรรมของกระทรวง อว. และหน่วยงานในสังกัด ให้เป็นที่ประจักษ์ต่อสังคมและสนับสนุนผลงานวิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวกับเมืองและชุมชนท้องถิ่น ไปใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม ผ่านความร่วมมือระหว่าง อว. และกระทรวงมหาดไทย พร้อมหน่วยงานในสังกัด





INNOVATIVE CITY FOR ALL

เพื่อเปิดโอกาสให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ได้มีการพบกับนักวิจัยจากสถาบันการศึกษาและสถาบันวิจัย เพื่อเกิดการจับคู่นำผลงานวิจัยและนวัตกรรม ไปขับเคลื่อนต่อในพื้นที่ของตนเอง รวมทั้งเข้าถึงช่องทางการรับทุนสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม จากหน่วยบริหารและจัดการทุนต่าง ๆ และสนับสนุนการดำเนินงานตามนโยบายของรัฐบาล โดยใช้

ผลงานนวัตกรรม สร้างโอกาสในการสร้างรายได้และพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ อันจะนำไปสู่การแก้ไขปัญหาปากท้องและสังคม ทำให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และมีความสามารถในการรับมือ ปรับตัว และฟื้นตัว จากวิกฤติต่าง ๆ ได้”

ตลาดนวัตกรรม 3 มุมเมือง แบ่งเป็น 3 โซน ได้แก่ โซนเมืองนวัตกรรมการเรียนรู้ (Learning City) ภายในหอศิลปวัฒนธรรมแห่งกรุงเทพมหานคร และบริเวณลานสกายวอล์ก สีแยกปทุมวัน โซนเมืองน่าอยู่อย่างชาญฉลาด (Smart and Livable City) พื้นที่บริเวณหน้าหอศิลปวัฒนธรรมฯ ประกอบไปด้วย City Lab Livable and Smart City และการจำหน่ายหนังสืองานวิจัย และโซนที่ 3 เมืองนวัตกรรมสำหรับทุกคน (Innovative City For All) ใช้พื้นที่บริเวณลานสกายวอล์ก สีแยกปทุมวัน ซึ่งมีการออกร้านสินค้าชุมชน งานหัตถกรรม และสินค้าเกษตรงานหัตถกรรมและศิลปวัฒนธรรม





เปิดตัว รถบัสไฟฟ้าไร้คนขับ คันแรกของไทย

คุณศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เป็นประธานในพิธีเปิดตัว รถบัสไฟฟ้าไร้คนขับต้นแบบ เทคโนโลยี 5G คันแรกของ ประเทศไทย ณ โรงแรมกรุงศรีวิเวอร์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2567

ซึ่งเป็นโครงการนำร่องเปิดทดลองใช้งานเป็นครั้งแรกบนถนนสาธารณะ ให้บริการบริเวณรอบอุทยานประวัติศาสตร์ พระนครศรีอยุธยา เริ่มตั้งแต่ 31 มกราคม 2567 ไปจนถึงเดือนกรกฎาคม 2567 โดยมีผู้บริหารของหน่วยงานร่วมดำเนินการและหน่วยงานเครือข่ายเข้าร่วมอย่างพร้อมเพรียง ประกอบด้วย คุณสุชาติ แทนทรัพย์ เลขาธิการรัฐมนตรี อว. ศ.ดร.นพ.สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ประธานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม คุณประพันธ์ ตริบุบผา รองผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา คุณพิชัย สุวรรณกิจบริหาร ผู้ช่วยเลขาธิการ กสทช. รศ.ดร.สุวิทย์ แซ่เตีย อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) นพ.รุ่งเรือง กิจผาติ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ



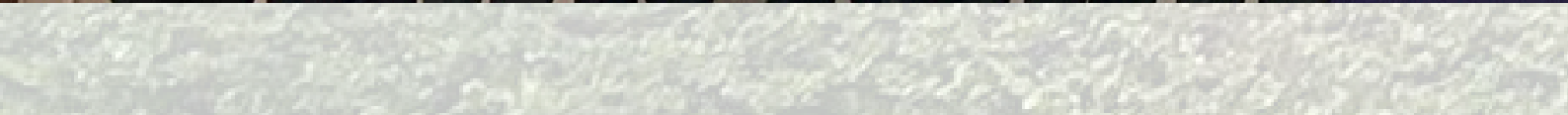


รศ.ดร.สุวิทย์ แซ่เตีย

ว่าที่ร้อยตรีสมทรง สรรพโกศลกุล นายกเทศมนตรีนครพระนครศรีอยุธยา คุณสยาม เดียวตราพันธ์ กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทิร์นคีย์ คอมมูนิเคชั่น เซอร์วิสเซส จำกัด และ รศ.ดร.ยศพงษ์ ลออนวล ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาความยั่งยืนและหัวหน้าศูนย์วิจัย Mobility and Vehicle Technology Research Center (MOVE) มจร.

รศ.ดร.ยศพงษ์ ลออนวล ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาความยั่งยืนและหัวหน้าศูนย์วิจัย MOVE ในฐานะหัวหน้าโครงการเปิดเผยว่า โครงการนี้ได้ รับทุนสนับสนุนจาก กสทช. จำนวน 27 ล้านบาท โดยศูนย์วิจัย MOVE มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) เป็นผู้รับผิดชอบหลัก ในการพัฒนาร่วมกับบริษัท เทิร์นคีย์ คอมมูนิเคชั่น เซอร์วิสเซส จำกัด (TKC) ในฐานะผู้เชี่ยวชาญด้านระบบ 5G และระบบเทคโนโลยีดิจิทัล นำองค์ความรู้ ทางด้านการเชื่อมต่อระบบสื่อสารเทคโนโลยีที่เรียกว่า C-V2X (Cellular Vehicle-to-Everything) บนเครือข่าย 5G มาประยุกต์ใช้ ขณะที่บริษัท เจ็นเซ็ป จำกัด เชี่ยวชาญด้านระบบหุ่นยนต์และยานยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติ และบริษัท เน็กซ์ พอยท์ จำกัด ผู้ผลิตรถโดยสาร ร่วมเป็นพันธมิตร ทั้งนี้มี ระยะเวลาดำเนินโครงการ 20 เดือน ตั้งแต่พฤศจิกายน 2565-กรกฎาคม 2567





34

THASCI MAG

“วันนี้เป็นการสาธิตการใช้งานรถบัสไฟฟ้าไร้คนขับต้นแบบ เป็นกิจกรรมในโครงการสร้างรถบัสไฟฟ้าไร้คนขับต้นแบบร่วมกับการสื่อสารด้วยโมบายแอปพลิเคชัน ระหว่างรถบัสไฟฟ้าไร้คนขับกับประชาชนและนักท่องเที่ยว ด้วยเทคโนโลยี 5G ในเขตโบราณสถาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนารถบัสไฟฟ้าไร้

คนขับต้นแบบระดับ 3 ร่วมกับการสื่อสารด้วยโมบายแอปพลิเคชัน ผ่านเครือข่าย 5G สำหรับให้บริการแก่ประชาชนและนักท่องเที่ยวบริเวณรอบบึงพระราม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา”



รถบัไฟฟ้าไร้คนขับต้นแบบคันนี้ นับเป็นรถบัไฟฟ้าไร้คนขับของคนไทย 100% เนื่องจาก มจร. และบริษัท เทิร์นคีย์คอมมูนิเคชั่น เซอร์วิส จำกัด ดำเนินการวิจัยและพัฒนาาร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายทั้งภาครัฐและเอกชน ซึ่งล้วนเป็นผู้ประกอบการไทยทั้งสิ้น เพื่อสร้างองค์ความรู้ในการต่อยอดพัฒนายานยนต์ไร้คนขับในระดับที่สูงขึ้น และขยายผลไปยังพื้นที่การใช้งานในอนาคตต่อไป

ทั้งนี้ทางโครงการจะให้บริการรถบัไฟฟ้าไร้คนขับแก่ประชาชนและนักท่องเที่ยว โดยไม่มีค่าใช้จ่าย ระหว่างวันศุกร์ถึงวันอังคาร เวลา 09.00-17.00 น. ตั้งแต่วันนี้ไปจนถึงวันที่ 1 กรกฎาคม 2567 โดยประชาชนและนักท่องเที่ยวที่สนใจ สามารถจองที่นั่งผ่านทางแอปพลิเคชัน 5G Auto Bus และขึ้นรถได้จากจุดจอดทั้ง 4 จุด ได้แก่ ศูนย์จำหน่ายผลิตภัณฑ์พื้นเมืองพระนครศรีอยุธยา วัดมหาธาตุ วัดธรรมิกราช และวัดพระราม



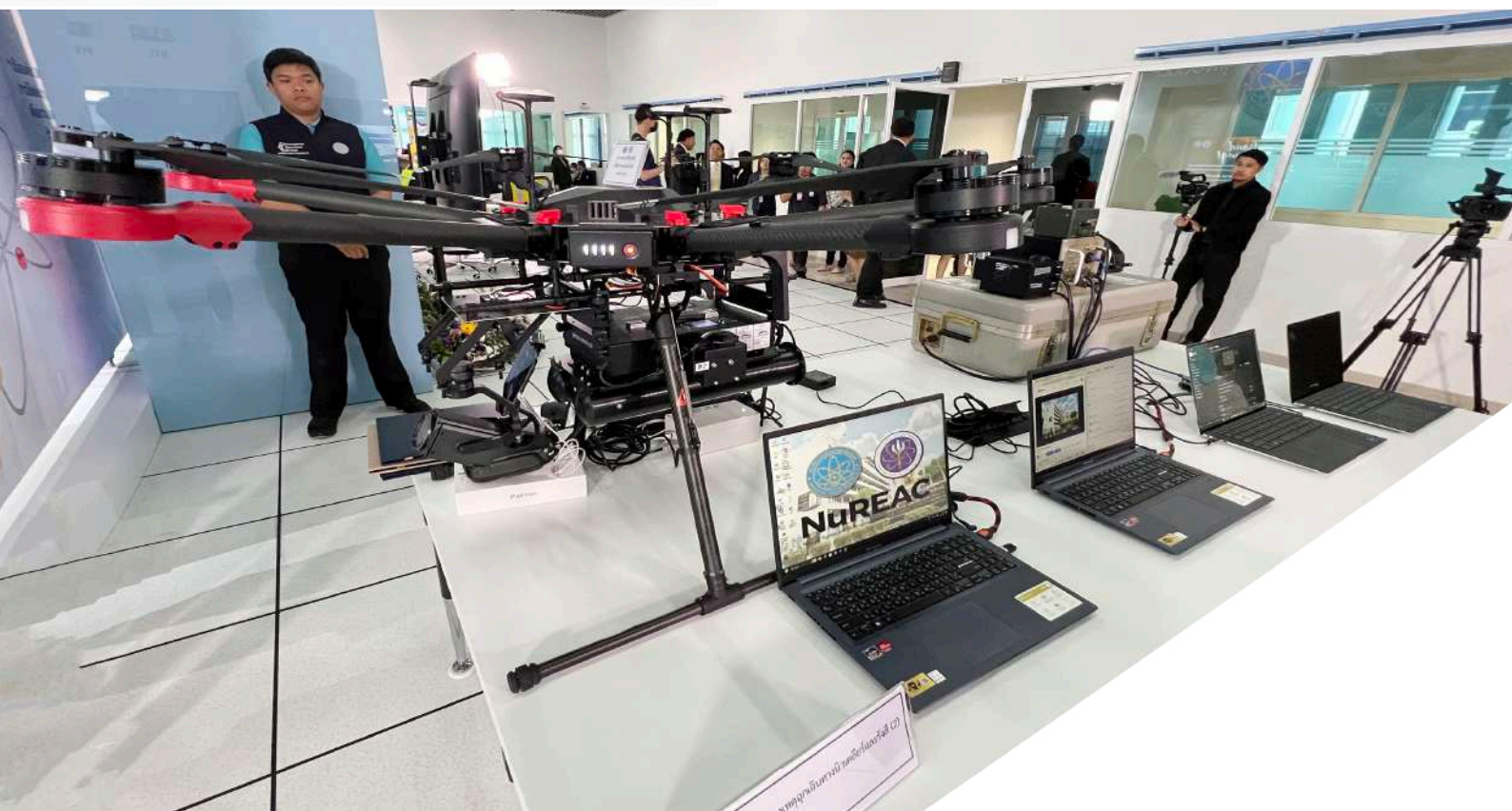
ศูนย์อำนวยการสถานการณ์ ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีแห่งชาติ





คุณศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เป็นประธานในการเปิดศูนย์อำนวยความสะดวกการณฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีแห่งชาติ (NUREAC : National Nuclear and Radiological Emergency Administration Center) ณ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) หวังยกระดับการเตรียมความพร้อมเฝ้าระวังภัยและตอบสนองกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทยอย่างเต็มรูปแบบ ผ่านเทคโนโลยีที่ทันสมัยในการสื่อสารให้ทันต่อสถานการณ์ รวดเร็ว ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2567

รัฐมนตรีกระทรวง อว. กล่าวว่า ปส. เป็นหน่วยงานในสังกัดของ อว. ที่มีภารกิจสำคัญในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี ตลอดจนเตรียมความพร้อมและตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ โดยศูนย์ฯ นี้ใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี และเป็นศูนย์กลางข้อมูลการเฝ้าระวังภัย การเตรียมความพร้อมและการตอบสนองกรณีเกิดเหตุ รวมทั้งการประเมินและติดตามสถานการณ์





อีกทั้งมีความสามารถในการติดต่อประสานงานระหว่างหน่วยงานภายในประเทศและต่างประเทศ โดยทันทีตลอด 24 ชั่วโมง ภายในศูนย์มีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญในการตอบสนองเหตุ ที่ผ่านการพัฒนาศักยภาพ เพิ่มทักษะและความเชี่ยวชาญ รวมทั้งฝึกซ้อมปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนมีอุปกรณ์ เครื่องมือและเทคโนโลยี นวัตกรรมที่ทันสมัย จึงมั่นใจได้ว่า หากเกิดสถานการณ์ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ปส. จะสามารถรับมือกับสภาวะวิกฤตได้อย่างทันทั่วทั้ง

คุณหญิงภา กัญชนะ รองเลขาธิการ ปส. รักษาการเลขาธิการฯ กล่าวว่า ปัจจุบันประเทศไทยมีแนวโน้มการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีในด้านต่าง ๆ เพิ่มมากขึ้น จึงมีโอกาสเพิ่มความเสี่ยงจากการเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี อีกทั้งในสถานการณ์ของประชาคมโลก ที่กำลังเผชิญกับความเสี่ยงจากข้อพิพาทระหว่างประเทศ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม ศูนย์ฯ นี้จะทำหน้าที่ในการเฝ้าระวังเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์ จากการเชื่อมโยงข้อมูลสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี ที่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย รวมทั้งเฝ้าระวังการลักลอบทดสอบอาวุธนิวเคลียร์ทุกภูมิภาคทั่วโลก

สำหรับในสภาวะปกติ ศูนย์ฯ นี้ยังทำหน้าที่ในการวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงของแต่ละพื้นที่ในประเทศไทย ในการเฝ้าระวังและเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ผ่านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ รวมทั้งเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นตามมา ภายหลังจากอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสีที่เคยเกิดในอดีตทั่วโลก อาทิ การปล่อยน้ำปนเปื้อนรังสีที่ได้รับการบำบัดจากโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ฟูกูชิมะ-ไดอิจิ ประเทศญี่ปุ่น ตลอดจนใช้เพื่อเป็นศูนย์ฝึกซ้อมโดยการจำลองสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นในประเทศ และที่เคยเกิดขึ้นจากกรณีตัวอย่างของต่างประเทศ เพื่อยกระดับขีดความสามารถ ในการตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ด้านสาธารณสุขภัยและด้านความมั่นคงของประเทศ



UTC

คุณเพ็ญภา กัญชนะ กล่าวเพิ่มเติมว่า ทั้งนี้หากเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี หรือพบวัสดุต้องสงสัย เบื้องต้นให้สังเกตลักษณะภายนอกว่ามี “สัญลักษณ์ทางรังสี” ที่มีพื้นป้าย สีเหลืองวงกลมและรูปใบพัดสามเหลี่ยมแฉกสีม่วง-แดงหรือสีดำหรือไม่ หากมีสัญลักษณ์ดังกล่าว ห้ามแตะต้องวัสดุนั้น พร้อมกันนี้ขอให้แจ้งมายังสายด่วน ปส. หมายเลขโทรศัพท์ 1296 ได้ ตลอด 24 ชั่วโมง



คุณศุภมาส แสดงความยินดี กับนักประดิษฐ์ และนักวิจัย ที่คว้ารางวัล เวทีนานาชาติ



คุณศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) แสดงความสำเร็จของ อว. ด้านรางวัลกับการพัฒนากำลังคนสู่นาคตและกล่าวแสดงความยินดีกับผู้ได้รับรางวัล พร้อมมอบประกาศนียบัตรแก่นักประดิษฐ์และนักวิจัย ที่ได้รับรางวัลจากเวทีนานาชาติในงาน FUTURE THAILAND จำนวน 180 ผลงาน 6 เวที 5 ประเทศ ได้แก่ ไต้หวัน สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน สาธารณรัฐเกาหลี เขตบริหารพิเศษฮ่องกงแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน และสาธารณรัฐโปแลนด์

คุณศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรี อว. กล่าวว่า อว. ขอแสดงความยินดีกับนักวิจัยและนักประดิษฐ์ทุกท่านที่ได้รับรางวัลการประกวดผลงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ รวมทั้งขอแสดงความชื่นชมกับสถาบันการศึกษา ที่มีศักยภาพและคุณภาพทางวิชาการในระดับสูง ซึ่งล้วนเป็นพลังสำคัญในการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ ตามนโยบายของรัฐที่ได้ตั้งไว้ อว. รู้สึกดีใจและปลื้มใจทุกครั้งที่ได้เห็นความสำเร็จของบุคลากรด้านการศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ได้สร้างชื่อเสียงให้กับประเทศในระดับโลก จะเห็นได้จากรางวัลที่เราได้รับมา แสดงให้เห็นถึงศักยภาพของนักวิจัย นักประดิษฐ์ และนวัตกรรมไทยที่ไม่แพ้ชาติใดในโลก



คุณศุภมาส อิศรภักดี



กระทรวง อว. ได้ให้ความสำคัญในการพัฒนาการศึกษาในระดับอุดมศึกษา และการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมให้มีความก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว เพื่อช่วยขับเคลื่อนประเทศให้ก้าวเดินไปข้างหน้า การพัฒนาองค์ความรู้ การวิจัยและพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมถือเป็นปัจจัยที่มีความสำคัญในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน โดยใช้ฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งพวกท่านทั้งหลายเป็นส่วนที่มีความสำคัญอย่างยิ่ง ที่จะร่วมกันคิดค้น วิจัย พัฒนาต่อยอดและขยายผล โดยการสนับสนุนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแบบก้าวกระโดด ให้ประเทศก้าวเข้าสู่การเป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว

กระทรวง อว. ได้สนับสนุนให้มีการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ทั้งทางตรงและทางอ้อม ผ่านการให้ทุนสนับสนุนการพัฒนาโครงการและผลงานวิจัย สู่การใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม โดยหน่วยงาน PMU (Program Management Unit) ต่าง ๆ รวมทั้งการสร้างแรงจูงใจและการให้รางวัล ประกาศเกียรติคุณหรือยกย่องบุคคลหรือหน่วยงาน กระทรวง อว. ต้องการเห็นนักวิจัย นักประดิษฐ์และนวัตกรรมไทย รวมถึงหน่วยงานที่มีส่วนในการส่งเสริมและสนับสนุน ให้เกิดการวิจัยและพัฒนาทางการศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ผนึกกำลังกันอย่างแข็งแกร่ง เพื่อมาร่วมสร้างอนาคตให้กับประเทศไทยเพราะคนไทยเก่งและมีความสามารถ

รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ
เป็นรางวัลเพื่อเชิดชูเกียรตินักวิจัยไทย
ที่มีผลงานวิจัยโดดเด่นแสดงถึงความคิดริเริ่ม
โดยผลงานวิจัยสร้างคุณูปการ
และก่อให้เกิดประโยชน์ ในเชิงวิชาการ
เศรษฐกิจ ชุมชน สังคม และเชิงนโยบาย
เป็นนักวิจัยที่ได้รับการยอมรับ
และยกย่องในวงวิชาการ
และสมควรเป็นแบบอย่าง
แก่นักวิจัยอื่นได้




ศาสตราจารย์ ดร.อุบลลักษณ์ รัตนศักดิ์
นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์

“มุ่งหวัง ตั้งใจ ทำให้สำเร็จ”

เป็นนักวิจัยที่ได้ถูกมอบให้ทำงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง ทำการศึกษารวบรวมงานวิจัยที่พัฒนาแล้วมาศึกษาวิเคราะห์ ซึ่งในรูปผลงานที่มีอยู่เป็นจำนวนมาก โดยมีการสนับสนุนของวิสาหกิจเพื่อสังคมที่ให้การสนับสนุนและทางด้านกายภาพ ทรัพยากรและสนับสนุนบุคลากรด้านเคมี ร่วมกับหลากหลายด้านกายภาพ นอกจากนี้การศึกษารวบรวมงานวิจัยเพื่อพัฒนาสำหรับงานด้านวัสดุศาสตร์เชิงชีววัสดุชีวโพลิเมอร์ จากในขนาดด้านเชิงพาณิชย์ สามารถพัฒนาเป็นยูนิคอสและเป็นการมีประโยชน์ทางด้านวัสดุศาสตร์ เช่น ทำก้านเข็มจากโพลิโพรพิลีนและชีววัสดุ และใช้เส้นใยแบบกระดาษสำหรับวัสดุโพลิโพรพิลีนเป็นวัสดุไม่ต้องการอบแห้ง เช่น เป็นวัสดุเคลือบที่ทนความร้อน

ทำเนียบการคิดค้นของอาจารย์ ดร. อุบลลักษณ์ รัตนศักดิ์ นักวิจัยอาวุโสและนักวิจัยอาวุโส สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร



รองศาสตราจารย์ ดร.สิวัต บุณรัตนาธิกุล
นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์

“ทำในสิ่งที่เชื่อ เชื่อในสิ่งที่ทำ”

เป็นนักวิจัยที่มีความมุ่งมั่นในการทำงานวิจัย ถูกคนเพียงงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง ซึ่งประสบความสำเร็จ โดยได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน โดยพอเพียงอย่างทุนสนับสนุนเงินจากอาจารย์นักวิจัย ได้ที่ ทุนพัฒนาอาจารย์รุ่นใหม่ ทุนพัฒนาอาจารย์รุ่นกลาง เป็นต้น ทำงานวิจัยทางด้านฟิสิกส์ของวัสดุ ทั้งในเชิงการทดลองและฟิสิกส์ทฤษฎี โดยมุ่งเน้นที่การทำความเข้าใจและควบคุมในการนำวัสดุไปประยุกต์ใช้ในด้านพลังงาน นอกจากนี้ยังพัฒนาเชิงฟิสิกส์ทฤษฎีในการทำนายการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างและสถานะของวัสดุภายใต้ความดันสูง ซึ่งเป็นการร่วมมือในการวิจัยกับสถาบันที่เป็นผู้นำของฟิสิกส์ทฤษฎีในทางด้านนี้ ได้แก่ University of Edinburgh, Durham University, Uppsala University และ Japan Advanced Institute of Science and Technology เป็นต้น

ดร.วิภารัตน์ ตีอ่อง ผู้อำนวยการ วช. ได้แถลงด้วยว่า วช. ได้จัดตามมอบรางวัลการวิจัยแห่งชาติ และวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2567 หรือ Thailand Inventors' Day 2024 ภายใต้แนวคิด สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมนำประเทศ ซึ่งจัดขึ้นอย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ 25 เพื่อน้อมรำลึกถึงวันประวัติศาสตร์การทูลเกล้าฯ ถวายสิทธิบัตรการประดิษฐ์ “กัณฑ์น้ำขี้ขี้พัฒนา” เครื่องกลเติมอากาศที่ฉนวนน้ำหมุนช้าแบบพุนลอย แต่พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร “พระบิดาแห่งการประดิษฐ์ไทย”

โดยปีนี้ วช. ได้รับพระมหากรุณาธิคุณจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินเป็นการส่วนพระองค์ ทรงเปิดงาน วันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2567 และพระราชทานพระราชวโรกาสให้ผู้ได้รับรางวัลการวิจัยแห่งชาติ เข้าเฝ้ารับพระราชทานเกียรติบัตรรางวัลการวิจัยแห่งชาติ ในวันศุกร์ที่ 2 กุมภาพันธ์ 2567 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา



ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงธนียร์ รุ่งนิต
นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์

“เรียนรู้ พัฒนา ค้นคว้า เพื่อประโยชน์ส่วนรวม”

เป็นนักวิจัยที่ได้ถูกมอบให้ทำงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง ในการทำงานวิจัยทางคลินิก โดยมีความคิดริเริ่มทั้งในการพัฒนาองค์ความรู้และพัฒนาระบบเครือข่ายหน่วยวิจัยทางคลินิกให้มีความเข้มแข็งทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งงานวิจัยมุ่งเน้นทางคลินิกในด้านการรักษา และป้องกันโรคติดเชื้อเอชไอวีในเด็กสตรีมีครรภ์ โดยศึกษาวิจัยการโยยาด้านไวรัสเอชไอวี สำหรับเด็กที่อยู่ร่วมกับเชื้อเอชไอวี เพื่อลดการเจ็บป่วยด้วยภาวะภูมิคุ้มกันบกพร่อง และอัตราการเสียชีวิต ส่งผลให้เด็กอยู่ร่วมกับเชื้อเอชไอวี และสามารถเติบโตเข้าสู่วัยทำงานได้ และการโยยาด้านไวรัสเอชไอวีให้กับหญิงตั้งครรภ์ เพื่อลดการถ่ายทอดเชื้อเอชไอวีสู่ทารก โดยลดอัตราการติดเชื้อจากมารดา 20 ให้เหลือร้อยละ 1



รองศาสตราจารย์ นายสิวัตแพทย์ ดร.สิวน รุชริชชอุภรณ์
นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา

“วินัย คือสิ่งสำคัญของนักวิจัย พยายามทำเป้าหมายเล็ก ๆ ในแต่ละวัน เพื่อก้าวไปสู่เป้าหมายใหญ่”

เป็นนักวิจัยที่ได้ถูกมอบให้ทำงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง มีความมุ่งมั่นในการทำงานวิจัย มุ่งเน้นการสร้างองค์ความรู้และพัฒนาเทคโนโลยีสำหรับการบริหารจัดการโรคไวรัสเอชไอวีในพาร์ณาลามและพลาสมาอีแทง การศึกษารวบรวมข้อมูลในทุกแง่มุม ทั้งการศึกษาด้านระบาดวิทยา การศึกษาเชิงโมเลกุล การพัฒนาวิธีการวินิจฉัยโรค การศึกษาความรุนแรงและพยาธิกำเนิดของโรค การศึกษาภูมิคุ้มกันเกี่ยวกับเชื้อไวรัสเอชไอวีในพลาสมาอีแทงต่าง ๆ การศึกษาการตอบสนองของภูมิคุ้มกันภายหลังจากไปได้รับเชื้อไวรัส การพัฒนาโมเดลการทำปฏิกิริยา (track change) ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น การเลือกปลาที่โตเร็วร่วมกับปลาป่วย การฉีดวัคซีนป้องกัน การรอกอเชื้อเอชไอวีในคน การเป็นนักวิจัยที่ทำงานวิจัยอย่างจริงจัง และต่อเนื่อง จนมีผลงานเป็นที่ประจักษ์

ภายในงานมีการเสวนา People For The Future เส้นทางสู่การเป็นนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ โดยนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี 2567 การจัดการนิทรรศการตัวอย่างผลงานที่ได้รับรางวัล จากเวทีการประกวดสิ่งประดิษฐ์นานาชาติ จำนวน 24 ผลงาน



เปิดตัว โคดำลำตะคอง เนื้อวัวพรีเมียมลูกครึ่ง 3 สายพันธุ์ ในงาน Thailand Beef Fest 2024 ซอฟต์แวร์ฟาวเวอร์ใหม่ โคราซ

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA) โชว์ศักยภาพและความสำเร็จจากการพัฒนานวัตกรรมเชิงพื้นที่ในส่วนภูมิภาค เมืองและย่านนวัตกรรม ด้วยการผลักดันให้เนื้อวัว โคดำลำตะคอง เนื้อโคไทยคุณภาพสูง ที่ได้จากนวัตกรรมการผสม 3 สายพันธุ์ โคพื้นเมือง-วากิว-แองกัส เป็นหนึ่งในซอฟต์แวร์ฟาวเวอร์ของประเทศไทยผ่านงาน Thailand Beef Fest 2024 โดยมีกิจกรรมไฮไลท์และนิทรรศการแสดงผลวัวเนื้อต่างประเทศ เทคโนโลยีการถ่ายทอดพันธุ์โคเนื้อคุณภาพสูง โรงเลี้ยงจำลอง การจัดแสดงสายพันธุ์วัว และนิทรรศการพันธุ์วัวเนื้อต่างประเทศ ณ อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 1-4 กุมภาพันธ์ 2567

ดร.กริชพกา บุญเฟื่อง ผู้อำนวยการ NIA กล่าวว่า จังหวัดนครราชสีมา มีแหล่งท่องเที่ยวสำคัญ ได้แก่ เขาใหญ่ อ่าเภอปากช่อง และอำเภอวังน้ำเขียว รวมถึงยังมีร้านอาหารจำนวนมากที่มีเมนูสเต็กและใช้เนื้อวัวคุณภาพสูงเป็นวัตถุดิบ จึงมีโอกาสผลักดันให้เนื้อวัวโคดำลำตะคอง ซึ่งเป็นเนื้อวัวไทยคุณภาพสูง ที่เกิดจากการนวัตกรรมการผสม 3 สายพันธุ์ ที่มีจุดแข็งคือ โคพื้นเมือง วากิว และแองกัส เป็นเนื้อพรีเมียมที่สามารถผลักดันให้เป็นหนึ่งในซอฟต์แวร์ฟาวเวอร์ได้

โดยที่ผ่านมานักวิจัยจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้ประสบความสำเร็จ ในการพัฒนาปรับปรุงสายพันธุ์โคเนื้อคุณภาพสูงแบบครบวงจรตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำและปลายน้ำ และได้ดำเนินการถ่ายทอดสู่เกษตรกรและผู้ประกอบการปศุสัตว์ ที่เกี่ยวข้องตั้งแต่การวิจัยเพื่อปรับปรุงสายพันธุ์ พัฒนาสูตรอาหารเลี้ยงโคในทุกช่วงวัย ส่งเสริมกระบวนการเลี้ยงโคตามมาตรฐาน GFM และส่งเสริมการแปรรูปเนื้อโค เพื่อยกระดับมูลค่าผลิตภัณฑ์ อันจะส่งผลต่อรายได้ของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อที่เพิ่มขึ้น จากราคาเนื้อวัวเดิม กิโลกรัมละ 80 บาท สามารถขายได้ในราคา 105-145 บาท และยังช่วยลดการสูญเสียเงินตรา จากการนำเข้าสูงถึงปีละ 7,000 ล้านบาท





เพื่อเป็นการสร้างการรับรู้และขยายผลนวัตกรรมดังกล่าว NIA จึงได้ร่วมกับอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จัดงาน Thailand Beef Fest 2024 ขึ้นระหว่างวันที่ 1-4 กุมภาพันธ์ 2567 ณ อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

“ไฮไลต์ในงาน นอกจากนิทรรศการแสดงผลพันธุ์วัวไทย เทคโนโลยีการถ่ายทอดพันธุ์โคเนื้อคุณภาพสูง โรงเลี้ยงจำลอง จัดแสดงสายพันธุ์วัว นิทรรศการพันธุ์วัวเนื้อต่างประเทศ อาทิ สหรัฐอเมริกา บราซิล ยังมีโชว์ทำอาหารจากเนื้อวัวเกรดพรีเมียมโดยเชฟมืออาชีพ ถือเป็นงานที่นำเสนอเทคโนโลยีการพัฒนาสายพันธุ์โคเนื้อคุณภาพสูง และสร้างปรากฏการณ์สำหรับคนรักเนื้อวัวกับการรวมที่สุดของเนื้อคุณภาพพรีเมียมในประเทศไทยที่ไม่ควรพลาด และยังเป็นโอกาสในการเปิดตัวโคดำลำตะคอง อย่างเป็นทางการครั้งแรกให้เป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย”

ผศ.ดร.ปภากร พิทยชวัล ผู้อำนวยการ อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี กล่าวว่า ข้อมูลจากปศุสัตว์จังหวัดนครราชสีมา พบว่า มีเครือข่ายเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อจำนวนมากกว่า 185,400 ราย เป็นโคเนื้อมากกว่า 530,000 ตัว มีฟาร์มโคเนื้อที่ได้รับรองมาตรฐาน GAP 7 แห่ง ฟาร์มโคเนื้อที่ได้รับมาตรฐาน GFM 133 แห่ง และมีโรงเชือดที่ได้รับมาตรฐาน GMP



ทั้งนี้อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคฯ ได้เข้ามาส่งเสริมให้เกษตรกรและผู้ประกอบการ เกิดการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยและนวัตกรรมจากมหาวิทยาลัยในเครือข่ายภาครัฐ ภาคเอกชนและชุมชน ด้วยการรวมกลุ่มวิสาหกิจผู้เลี้ยงโคเนื้อและผู้ประกอบการ เพื่อเสาะหาความต้องการและนำมาจับคู่กับเทคโนโลยีที่เหมาะสม โดยมีนักวิจัยที่มีองค์ความรู้





เข้ามาช่วยถ่ายทอดเทคโนโลยี สร้างกิจกรรมที่จะส่งเสริมและขยายตลาดผ่านแพลตฟอร์มการให้บริการของอุทยานวิทยาศาสตร์ฯ ซึ่งมีความพร้อมในการสร้างธุรกิจใหม่ ที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงสายพันธุ์โคเนื้อคุณภาพสูง และเกษตรกรสามารถใช้งานง่าย รวมทั้งมีศูนย์ตรวจสอบคุณภาพเนื้อระดับพันธุกรรมด้วยเทคนิค เพื่อตรวจสอบคุณภาพเบื้องต้นร่วมกับการใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอที่ถูกพัฒนาขึ้น ทำให้เกิดความมั่นใจถึงผลลัพธ์ที่ดีในการขุนโคลูกผสมวากิวทุกครั้ง

“เราตั้งใจที่จะพัฒนาและผลักดันให้พื้นที่จังหวัดนครราชสีมาและกลุ่มนครชัยบุรีนทร์คือ นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ และสุรินทร์ เป็นศูนย์กลางด้านการพัฒนาโคเนื้อคุณภาพสูงของประเทศไทย ทั้งในฐานะแหล่งผลิตโคเนื้อและพื้นที่ต้นแบบด้านการสร้างมาตรฐานการผลิตโคเนื้อคุณภาพสูง ถือเป็นตัวอย่างของการพัฒนานวัตกรรมเชิงพื้นที่ด้วยการนำทรัพยากรธรรมชาติและศักยภาพทางภูมิศาสตร์มาใช้ให้เกิดประโยชน์ โดยพื้นที่ตรงนี้มีมีความโดดเด่นทั้งปริมาณการเลี้ยงโคเนื้อมากที่สุดในประเทศไทย คิดเป็นร้อยละ 50 จากการผลิตโคเนื้อทั่วประเทศ จำนวน 1,495 ล้านตัว นอกจากนี้ยังเป็นแหล่งผลิตอาหารสัตว์สำหรับการเลี้ยงโคเนื้อ เช่น หญ้ามันสำปะหลัง ข้าวโพดและธัญพืช อีกด้วย”

ดร.มาเรีย ราโฮฟสกายา ผู้ช่วยที่ปรึกษาเอกอัครราชทูตฝ่ายกิจการเกษตร สถานเอกอัครราชทูตสหรัฐอเมริกาประจำประเทศไทย กล่าวว่า ขอขอบคุณ NIA ที่เชิญร่วมนำอุตสาหกรรมโคเนื้อของสหรัฐอเมริกา มาเผยแพร่ในงาน Thailand Beef Fest 2024 เพื่อส่งเสริมตลาดโคเนื้อในประเทศไทย ทั้งนี้อุตสาหกรรมโคเนื้อของสหรัฐฯ มีชื่อเสียงในการผลิตเนื้อวัวคุณภาพสูงที่เลี้ยงด้วยธัญพืช ผู้บริโภคมั่นใจว่า จะได้รับผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัย นุ่ม อร่อย น่าเชื่อถือ





การเลี้ยงโคถือเป็นอุตสาหกรรมการเกษตรที่สำคัญของสหรัฐฯ โดยมีส่วนแบ่งการตลาดถึง 17% ของสินค้าทางการเกษตรทั้งหมด มีการปรับปรุงการจัดการโคและพันธุกรรมอย่างต่อเนื่อง ในขณะที่ประเทศไทยกำลังจะขยายอุตสาหกรรมโคเนื้อทางสหรัฐฯ ก็พร้อมจะแบ่งปันประสบการณ์และความเชี่ยวชาญ และยังยินดีที่จะร่วมมือกับประเทศไทยทั้งเรื่องพันธุกรรมศาสตร์และการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเนื้อวัวคุณภาพสูง

คุณอรุณวัฒน์ วิริยะขจรเกียรติ กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็น.วี.เค. ฟาร์ม โปรดักส์ จำกัด ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี กล่าวถึงความพิเศษของเนื้อโคดำลำตะคองว่า เป็นลูกผสม 3 สายพันธุ์ ที่ดึงเอาแคร์แคร์เตอร์และคุณภาพเนื้อที่โดดเด่นแตกต่างกันของแต่ละสายพันธุ์ ได้แก่ ลูกผสมพื้นเมือง ที่มีรสชาติเข้มข้นและกลิ่นหอม มีความลึกทวน วากิว มีเอกลักษณ์คือ ปริมาณไขมันแทรกในเนื้อคล้ายกับลายหินอ่อน และแองกัส ที่เจริญเติบโตไว มีอัตราการแลกเนื้อสูงและทนต่อสภาพแวดล้อมในพื้นที่ได้ดี ซึ่งปัจจุบันสามารถทำให้เกิด พ่อพันธุ์ที่สำเร็จรูป ลูกผสม 3 สายเลือด โดยการผสมเพียงครั้งเดียว ลดระยะเวลาในการผลิตลูกผสม 3 สายเลือด ตลอดกระบวนการ 3 ปี

นอกจากนี้ยังพบว่า การเลี้ยงโคเหล่านี้ด้วยความประณีตพิถีพิถัน เสริมด้วยโภชนาการที่มีประโยชน์ต่อร่างกายของโคในสูตรและปริมาณที่แตกต่างไปตามช่วงอายุ ทำให้โคมีสุขภาพดี ทำให้เชื่อได้ว่า เนื้อที่ตัดออกมาจากโคที่ดี โคดำลำตะคอง จึงเป็นเนื้อโคไทยคุณภาพพรีเมียม มีโอเมก้า 9 ที่เป็นสารอาหารสำคัญ สามารถยกระดับคุณภาพชีวิตและรายได้ของเกษตรกรเพิ่มขึ้นขั้นต่ำ 28% และหากเกษตรกรผู้เลี้ยงโคสามารถพัฒนาคุณภาพเนื้อโคคุณภาพสูงได้ถึงเกรดสูงสุด เกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อในพื้นที่จะสามารถมีรายได้เพิ่มขึ้นสูงสุดที่ 65% ต่อปี



กองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและ สร้างสรรค์ จับมือนิเทศศาสตร์ จุฬาฯ เปิดหลักสูตรออนไลน์ ชวนประชาชนรู้เท่าทันสื่อ

กองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์ ร่วมกับคณะ
นิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จัดทำโครงการหลักสูตรการ
เรียนการสอนออนไลน์ เกี่ยวกับการรู้เท่าทันและเฝ้าระวังสื่อที่ไม่
ปลอดภัยและไม่สร้างสรรค์ มุ่งสร้างการตระหนักรู้ สร้างความรู้เกี่ยวกับ
สื่อที่ไม่ปลอดภัยและไม่สร้างสรรค์ให้กับกลุ่มประชาชน ผ่านการเรียน
การสอนแบบออนไลน์ช่องทางเว็บไซต์ โดยเปิดให้บริการฟรีสำหรับ
ประชาชนทุกคน ตั้งเป้ามีผู้เข้าเรียนไม่น้อยกว่า 1,000 คน เมื่อวันที่
23 มกราคม 2567



ดร.อนกร ศรีสุขใส ผู้จัดการกองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์ กล่าวว่า
กองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์ มีภารกิจสร้างการรู้เท่าทันสื่อและการเฝ้าระวังที่ไม่
ปลอดภัยและไม่สร้างสรรค์ มีบทบาทหน้าที่เป็นผู้สนับสนุนด้านการรู้เท่าทันสื่อ ระหว่างผู้
เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมการรู้เท่าทันสื่อในประเทศไทย *โดยการดำเนินการส่งเสริม
ทักษะการรู้เท่าทันและการส่งเสริมพัฒนาการตระหนักรู้ ความรู้เกี่ยวกับสื่อที่ไม่
ปลอดภัยและไม่สร้างสรรค์ ให้กับกลุ่มประชาชนที่มีความหลากหลาย* ซึ่งเป็นสิ่ง
สำคัญที่ควรจะต้องผลักดันให้เข้าสู่ระบบการศึกษา ผ่านสังคมพลวัตและโลกาภิวัตน์
ในปัจจุบัน จึงได้ริเริ่มดำเนินการจัดหาช่องทาง ในการเพิ่มรูปแบบการเผยแพร่
องค์ความรู้ด้านการรู้เท่าทันสื่อ เพื่อเป็นการขยายผู้มีส่วนร่วมและสร้างการรับรู้
ในวงกว้างมากขึ้น *จึงได้จัดทำโครงการผลิตหลักสูตรการเรียนการสอน
ออนไลน์ ที่เกี่ยวกับการรู้เท่าทันและเฝ้าระวังสื่อที่ไม่ปลอดภัยและไม่
สร้างสรรค์ โดยสื่อสารผ่านช่องทางที่เรียกว่า Massive Open Online
Course (MOOCs) หรือตามที่รู้จักกันคือ นวัตกรรมหลักสูตรการเรียน
การสอนแบบออนไลน์ ผ่านทางช่องทางเว็บไซต์แบบเปิดเสรีสำหรับประชาชน
ทุกคน สามารถเข้าเรียนโดยไม่จำกัดจำนวน*

รศ.ดร.ปริดา อัครจันทโชติ คณบดีคณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย กล่าวว่า ปัจจุบันวิถีชีวิตของคนไทยเริ่มเปลี่ยนไปสู่ชีวิตดิจิทัลด้วย
เทคโนโลยีที่เพิ่มขึ้น คนไทยใช้อินเทอร์เน็ตในชีวิตประจำวันเพิ่มสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว มี
ความนิยมใช้สื่อสังคมออนไลน์อย่างแพร่หลายในชีวิตประจำวัน ทำให้การสื่อสาร



รศ.ดร.ปริดา อัครจันทโชติ

เปลี่ยนแปลงไปตามเทคโนโลยีที่เข้ามา ทุกคนสามารถนำเสนอเรื่องราวผ่านสื่อสังคมออนไลน์ โดยไม่มีการตรวจสอบ มีการปฏิสัมพันธ์ระหว่างผู้ส่งสารและผู้รับสารได้ตลอดเวลา ทำให้บางครั้งสื่อสังคมออนไลน์ก็เป็นช่องทางในการสร้างปัญหาทางสังคม อาทิ การสร้างสังคมบูลลี่ออนไลน์ การสร้างข่าวปลอม โฆษณาเกินจริง จนก่อให้เกิดความเสียหายทางเศรษฐกิจตามมา

ซึ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจำเป็นต้องแสวงหาหนทาง ในการสร้างองค์ความรู้ให้กับประชาชน ในการรู้เท่าทันและเฝ้าระวังสื่อที่ไม่ปลอดภัยและไม่สร้างสรรค์ เพื่อให้ประชาชนได้มีช่องทางในการเรียนรู้ที่ถูกต้อง การดำเนินการใช้วิธีเน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง โดยผสมผสานหลักการ ออกแบบสากลเพื่อการเรียนรู้ รองรับผู้เรียนที่มีความหลากหลาย เพื่อให้แน่ใจว่าผู้เรียนเข้าถึงเนื้อหาได้

หลักสูตรการเรียนการสอนออนไลน์เพื่อการเรียนรู้เรื่อง รู้เท่าทันสื่อสำหรับประชาชนทั่วไป มีทั้งหมด 4 หน่วยการเรียนรู้ ได้แก่ **หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 การเข้าถึงสื่อในชีวิตประจำวัน** **หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 การรับสื่ออย่างปลอดภัยและสร้างสรรค์** **หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 ทักษะการรู้เท่าทันสื่อ** และ **หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 การพัฒนาการรู้เท่าทันสื่อ มีทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ** เพื่อให้ผู้เรียนได้รับประสบการณ์การเรียนรู้ที่ครบถ้วนและมีประสิทธิภาพในการนำไปประยุกต์ใช้ได้ ผู้เรียนตามเกณฑ์ที่กำหนด จะได้รับใบประกาศนียบัตรอิเล็กทรอนิกส์อีกด้วย โดยกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ เด็กและเยาวชน นักเรียน นักศึกษา ประชาชนและผู้สนใจทั่วไป โดยคาดว่าจะมีผู้สนใจเรียนรู้ไม่น้อยกว่า 1,000 คน

ผู้สนใจสามารถติดตามข่าวสารได้ที่ **รัฐsafe** ในช่องทาง เฟซบุ๊ก, อินสตราแกรม, X, TikTok และยูทูป

วช.-สสบน.
จับมือยกระดับ
อุตสาหกรรม
โมบิลไทย
สู่เป้าหมาย
สร้างมูลค่าสูง
ด้วยงานวิจัย
และนวัตกรรม



คุณจิรุตต์ อิศรางกูร ณ อยุธยา





ดร.วิภารัตน์ ดิอ่อง

ในงานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2567 ระหว่างวันที่ 2-6 กุมภาพันธ์ 2567 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และสำนักงานส่งเสริมการจัดประชุมและนิทรรศการ (สสปน.) ลงนามบันทึกข้อตกลงร่วมมือ เพื่อยกระดับอุตสาหกรรมไทยสู่การเป็นจุดหมายปลายทางมูลค่าสูงด้วยงานวิจัยและนวัตกรรม โดยมี ดร.วิภารัตน์ ดิอ่อง ผู้อำนวยการ วช. และคุณจิรุตต์ อิศรางกูร ณ อยุธยา ผู้อำนวยการ สสปน. เป็นผู้แทนลงนามของทั้งสองหน่วยงาน เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2567

ดร.วิภารัตน์ ดิอ่อง ผู้อำนวยการ วช. กล่าวว่า วช. กับ สสปน. ได้มีความร่วมมือกันมาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2557 โดยปัจจุบัน วช. เป็นศูนย์กลางข้อมูลสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ให้บริการข้อมูลผลงานวิจัย องค์ความรู้งานวิจัยและนวัตกรรม ข้อมูลนักวิจัยผ่านระบบคลังข้อมูลงานวิจัยไทย และในวันนี้ วช. มีความพร้อมในการสนับสนุน เชื่อมโยงแลกเปลี่ยนผลงานวิจัย องค์ความรู้งานวิจัยและนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมไมซ์ โดยมุ่งหวังให้เกิดการขยายผล ผลักดันให้อุตสาหกรรมไมซ์มีความแข็งแกร่ง เสริมสร้างฐานรากสำคัญ และยกระดับสู่การเป็นจุดหมายปลายทางมูลค่าสูง ด้วยงานวิจัยและนวัตกรรมต่อไป

นอกจากนี้การผนึกกำลังของทั้งสององค์กร จะเป็นทิศทางที่ดีที่ทั้งสององค์กรต่างเล็งเห็นความสำคัญของงานวิจัยและนวัตกรรม เป็นเพียงจักรสำคัญในการขับเคลื่อนซึ่งจะช่วยส่งเสริม เชื่อมโยง แลกเปลี่ยน ให้เกิดความร่วมมือระหว่างกัน จะส่งผลให้ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมไมซ์ได้เพิ่มพูนความรู้ เสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับประเทศได้อย่างมีศักยภาพ ยั่งยืน

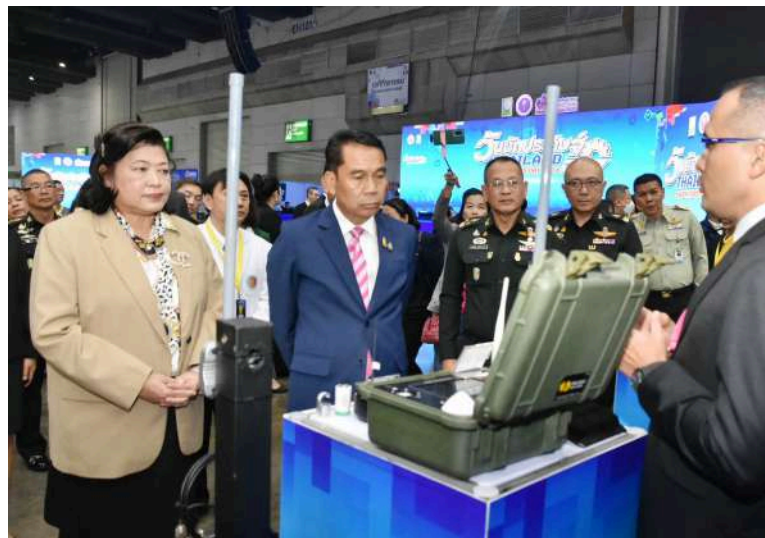
คุณจิรุตต์ อิศรางกูร ณ อยุธยา ผู้อำนวยการ สสปน. กล่าวว่า อุตสาหกรรมไมซ์ ถือได้ว่าเป็นอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญในการสร้างรายได้ให้กับประเทศไทย โดยได้ถูกบรรจุให้เป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนทางเศรษฐกิจและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับประเทศ ตามนโยบายของรัฐบาลและแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 พ.ศ. 2566-2570 หมายความว่า 2 ประเทศไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน ดังนั้น การยกระดับความสามารถของผู้ประกอบการไมซ์ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง และหนึ่งในปัจจัยที่สำคัญคือ ความรู้และข้อมูลต่าง ๆ ที่ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว สสปน. จึงหวังว่าความร่วมมือกับ วช. ในครั้งนี้ จะเป็นการเสริมสร้างรากฐานการเติบโตของอุตสาหกรรมไมซ์ของเรา ให้เป็นจุดหมายปลายทางมูลค่าสูงตามที่คาดหวังไว้

การลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือครั้งนี้ นอกจากจะเป็นการเชื่อมโยงความร่วมมือด้านงานวิจัยและนวัตกรรมระหว่าง สสปน. และ วช. แล้วยังเพิ่มศักยภาพและยกระดับองค์ความรู้ในด้านต่าง ๆ ให้แก่ผู้ประกอบการไมซ์ โดยมีแนวทางการทำงานที่ใช้ความร่วมมือร่วมใจ และการแลกเปลี่ยนผลงานวิจัยและข้อมูลข่าวสารอุตสาหกรรมไมซ์ความร่วมมือจัดกิจกรรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการ การให้ความอนุเคราะห์จัดส่งเจ้าหน้าที่ในการเป็นวิทยากร การเผยแพร่และติดตามผลสัมฤทธิ์จากการดำเนินงาน ตามบันทึกข้อตกลงที่กำหนดไว้ร่วมกัน

วช.-อผศ. จับมือ ร่วมงานวิจัย และนวัตกรรม เพื่อเสริมสร้าง คุณภาพชีวิต คนพิการ

งานวันนักประดิษฐ์ 2567 ซึ่งจัดระหว่างวันที่ 2-6 กุมภาพันธ์ 2567 ที่ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) และกระทรวงกลาโหม โดยองค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก (อผศ.) ได้ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การผลักดันผลงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตแก่ผู้พิการ เพื่อช่วยพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้พิการให้ดียิ่งขึ้น โดยมีคุณศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวง อว. และคุณสุทิน คลังแสง รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม ร่วมเป็นสักขีพยาน และลงนามโดย ดร.วิภารัตน์ ตีอ่อง ผู้อำนวยการ วช. และพลเอก เดชนิริศ เหลืองงามขำ ผู้อำนวยการ อผศ. เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2567

คุณศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวง อว. กล่าวว่า อว. ได้ตระหนักถึงความสำคัญต่อความต้องการของผู้พิการในด้านต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นการดำรงชีวิตประจำวัน การส่งเสริมสุขภาพกายและจิตใจ ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ของกระทรวง อว. พ.ศ. 2563-2570 ที่มุ่งเน้นการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ ที่สอดคล้องกับทิศทางของยุทธศาสตร์ชาติ โดยหนึ่งในเป้าหมายที่สำคัญคือ การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อลดความเหลื่อมล้ำที่เกิดขึ้นในสังคม โดยมุ่งเน้นการพัฒนาคนในทุกช่วงวัย ให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี สามารถดำรงชีวิตด้วยตนเองได้อย่างมีคุณค่า และสร้างกลไกที่เอื้อต่อการอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข ทั้งทางด้านเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมที่ช่วยเหลือการดำรงชีวิต ให้ผู้พิการสามารถดำรงชีวิตด้วยตนเองได้อย่างมีคุณภาพและมีความปลอดภัย สำหรับสถานการณ์ในปัจจุบันและอนาคต



คุณสุทิน คลังแสง รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม กล่าวว่า กระทรวงกลาโหม มีความยินดีที่ผลงานที่เกิดขึ้นภายใต้ความร่วมมือกันในครั้งนี้ ทำให้เกิดการขับเคลื่อนและสนับสนุนในการใช้ประโยชน์ จากผลงานวิจัย นวัตกรรมและเทคโนโลยี เพื่อช่วยพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้พิการ โดยกลไกสำคัญ คือ **ความร่วมมือระหว่างหน่วยงานทุกภาคส่วนจะมีส่วนสำคัญที่จะช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้พิการ** นับเป็นความร่วมมือที่สร้างประโยชน์อันดีที่ได้ดำเนินการร่วมกัน เพื่อแสดงถึงเจตนารมณ์ ที่มุ่งเน้นการพัฒนาคนในทุกช่วงวัย ให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี

ทหารผ่านศึกที่พิการจากการปฏิบัติหน้าที่ จะมีโรงพยาบาลทหารผ่านศึก ให้การดูแล และรักษาพยาบาลอย่างใกล้ชิด เพื่อให้สามารถยืนหยัดและใช้ชีวิตได้อย่างปกติมากที่สุด โดยปัจจุบันงานกายอุปกรณ์ถือว่าเป็นงานที่โรงพยาบาลทหารผ่านศึก มีความเชี่ยวชาญเป็นอย่างมาก และมีมาตรฐาน จนเป็นที่ยอมรับจากหลายหน่วยงาน ดังนั้น



ดร.วิภารัตน์ ดิอ่อง ผู้อำนวยการ วช. กล่าวว่า ในฐานะหน่วยงานให้ทุนวิจัย ภายใต้กระทรวง อว. ให้การสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ โดยผลักดัน ริเริ่ม ขับเคลื่อนและประสานการดำเนินงาน โครงการวิจัยและนวัตกรรมที่สำคัญของประเทศ ทำให้งานวิจัยสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ เพื่อใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งพิธีลงนามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือ **การผลักดันผลงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตแก่คนพิการในวันนี้ เพื่อร่วมมือกันส่งเสริมและสนับสนุนด้านการวิจัยและนวัตกรรม ไปสู่การขยายผลต่อกลุ่มเป้าหมายและผลักดันให้เกิดการใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม โดยการบูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง** เพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตของทหารผ่านศึกพิการ ครอบครัวทหารผ่านศึก และพลเรือนที่มีความพิการทุพพลภาพให้มีคุณภาพชีวิตที่ดียิ่งขึ้น

การสร้างความร่วมมือในครั้งนี้ถือว่าเป็นโอกาสอันดีของสองหน่วยงานเพื่อประโยชน์สุขของผู้พิการในสังคม

ทั้งนี้พิธีลงนามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือ การผลักดันผลงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตแก่ผู้พิการในครั้งนี้ นอกจากจะเป็นการตระหนักถึงความสำคัญต่อความต้องการของผู้พิการในการดำรงชีวิตประจำวันแล้วนั้น จะนำไปสู่การขยายผลไปสู่กลุ่มเป้าหมาย จนเกิดการใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม ตามบันทึกข้อตกลงที่ได้ทำร่วมกันของทั้งสองฝ่าย

พลเอก เดชนิธิ์ เหลืองงามขำ ผู้อำนวยการ อผศ. กล่าวว่า องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก มีหน้าที่ดูแลทหารผ่านศึกทั่วประเทศ สำหรับ



ก่อนอรุณรุ่งอิสลามในตะวันออกกลาง

โดย...ดร.จุฬิศพงศ์ จุฬารัตน์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำภาควิชาประวัติศาสตร์
คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บทที่ 1

ก่อนอารยธรรมมนุษยชาติ

สมัยอาณาจักรกลาง (The Middle Kingdom) (ประมาณ 2,100-1,580 ปีก่อนคริสตกาล)

หลังจากเกิดความระส่ำระสายและบรรดาโนมาสซ์ต่างรุมฟุ้งแย่งชิงความเป็นใหญ่จนอ่อนกำลังลงแล้ว **พระเจ้าเมนทูโฮเทปที่ 2 (Mentuhotep II)** ครองราชย์ประมาณ 2,060-2,010 ปีก่อนคริสตกาล) **ฟาโรห์ในราชวงศ์ที่ 11 แห่งนครธีบส์** ทรงทำสงครามมีชัยชนะเหนือฟาโรห์ ผู้ปกครองเฮียราคอนโปลิสทางใต้ และรวบรวมอียิปต์เข้าเป็นอันหนึ่งอันเดียวกันได้อีกครั้ง ทรงย้ายเมืองหลวงจากเมมฟิสไปที่ธีบส์ เมนทูโฮเทป ทรงเริ่มนโยบายขยายอำนาจของอียิปต์ลงใต้ทางใต้ เพื่อควบคุมแหล่งทรัพยากรสำคัญในเขตนูเบีย

เพื่อสร้างความมั่นคงให้กับการค้าและการป้องกันเขตชายแดน พระองค์ทรงสร้างกองกำลังทหารที่เข้มแข็งและดำเนินการปราบปรามกลุ่มชนที่รุกรานหรือรบกวนตามชายแดน เช่น พวกลิเบียและเบดูอินทางตอนเหนือในเขตไซนาย พร้อมกับขยายอาณาเขตไปจนถึงนูเบีย พระองค์ยังทรงรื้อฟื้นแบบแผนการปกครองเดิมที่เสื่อมโทรมไปในยุคหัวเลี้ยวหัวต่อ เช่น การรื้อฟื้นตำแหน่งญาติหรือวีเซียร์ ที่ยกเลิกไปกลับมาอีกครั้ง และยังตั้งตำแหน่งข้าหลวงประจำเขตต่าง ๆ ที่มีความสำคัญทางยุทธศาสตร์เพิ่มเติม เช่น ข้าหลวงผู้ควบคุมดูแลเขตทะเลทรายตะวันออกและโอเอซิสเป็นต้น ในสมัยนี้ยังเริ่มโครงการก่อสร้าง**ป้อมปราการตามพรมแดน** โดยเฉพาะในเขตที่เรียกว่า **“คาตาแลก” (Cataract)** ซึ่งเป็นพื้นที่ซึ่งแม่น้ำไนล์ไหลผ่านช่วงแคบ ๆ บริเวณแก่งหิน ทำให้เกิดแยกออกเป็นสายย่อย ๆ ก่อนจะกลับมารวมกันอีกครั้ง ตลอดลำน้ำไนล์มีคาตาแลกอยู่ 6 แห่ง แต่ที่สำคัญต่อความมั่นคงของอาณาจักรอียิปต์โบราณคือ **คาตาแลกที่ 1 (First Cataract) ซึ่งตั้งอยู่ในเขตเมือง “สวีเน็ต” (Svenett) หรืออัสวานในปัจจุบัน คาตาแลกที่ 2 (Second Cataract) หรือคาตาแลกใหญ่ (The Great Cataract) และคาตาแลกที่ 3 (Third Cataract) ซึ่งอยู่ในดินแดนนูเบีย ปัจจุบันเป็นเขตประเทศซูดาน**

ระหว่างเขตคาตาแลกที่ 1 ถึงคาตาแลกที่ 3 เป็นบริเวณสำคัญทางยุทธศาสตร์ต่ออียิปต์ทั้งด้านการเมืองและเศรษฐกิจ เนื่องจากเป็นเขตที่ตั้งของเหมืองหินขนาดใหญ่โดยเฉพาะแกรนิต ที่ใช้เป็นโครงสร้างสำคัญของวิหาร ปิรามิด และสถาปัตยกรรมของอียิปต์ บริเวณเหมืองหินใหญ่ตั้งอยู่ในเขตเมืองสวีเน็ต นอกจากนี้นูเบียยังเป็นแหล่งทรัพยากรสำคัญของอียิปต์ ได้แก่ ทองคำ ทองแดง หินไดโอไรท์ (Diorite stone) ซึ่งเป็นวัตถุดิบสำคัญที่นำมาใช้แกะสลักรูปเคารพต่าง ๆ ตลอดความยาว 60 กิโลเมตรจากคาตาแลกที่ 1 ถึงคาตาแลกที่ 3 มีป้อมปราการกระจายอยู่หลายแห่งส่วนใหญ่ตั้งอยู่ใกล้ริมฝั่งแม่น้ำไนล์ เป็นสถานที่ประจำการของกองกำลังป้องกันชายแดน

และเส้นทางการค้า **ป้อมปราการสำคัญที่สุดคือที่เมือง “บูเฮิน” (Buhen)** ซึ่งสร้างมาตั้งแต่สมัยอาณาจักรเก่า ต่อมาในสมัยอาณาจักรกลาง ได้พัฒนาเป็นเมืองป้อมปราการขนาดใหญ่ที่สุดทางภาคใต้ของอียิปต์¹²⁴

ฟาโรห์แห่งราชวงศ์ที่ 11 และราชวงศ์ที่ 12 ในสมัยอาณาจักรกลางทรงสร้างนครธีบส์ให้กลายเป็นศูนย์กลางสำคัญของอาณาจักร โดยเริ่มโครงการสร้างเสริมและสถาปนาวិหารขนาดใหญ่ ทำให้เกิดพัฒนาการทางสถาปัตยกรรมและงานช่างแขนงต่าง ๆ จนได้ชื่อว่า **“ยุคทองของวัฒนธรรมอียิปต์”** เกิดโครงการสร้างวิหารขนาดใหญ่หลายแห่ง ได้แก่ วิหารที่เทลเอลบาห์รี (*Dir el-Bahri*) และวิหารหลวงที่คาร์นัค (Karnak) ซึ่งกลายเป็นศูนย์กลางทางศาสนาที่สำคัญที่สุดของอียิปต์

กลุ่มวิหารแห่งคาร์นัค (Karnak Temple complex) หรือรู้จักกันนาม “คาร์นัค” ประกอบไปด้วย วิหาร โบสถ์ ระเบียง และถนนทางเดินรวมทั้งบรรดาสถูปารูปต่าง ๆ ตั้งอยู่ในเขตเมืองธีบส์หรือเมืองลักซอร์ (Luxor) ในปัจจุบัน วิหารแห่งคาร์นัค ประกอบด้วย **กลุ่มเทวสถานใหญ่สร้างเพื่อบูชาเทพเจ้าสำคัญ 3 องค์แห่งเมืองธีบส์ที่เรียกว่า “ตรีเทพแห่งธีบส์” (Theban Triad) คือ อามุนหรืออามุน-รา (Amun-Ra) เทพแห่งดวงอาทิตย์และเทพแห่งนครธีบส์ องค์ที่สองคือ “มัท” (Mut) มเหสีของอามุนเทพมารดร ผู้พิทักษ์สตรีและเทพีแห่งท้องฟ้า องค์ที่สามคือ โคน (Khon) หรือคอนชู (Khonshu) เทพแห่งดวงจันทร์ผู้เป็นโอรสของอามุนกับมัท** กลุ่มวิหารที่คาร์นัค ได้รับการสร้างเสริมเพิ่มเติมเรื่อยมาตลอดสมัยของฟาโรห์ราชวงศ์ต่าง ๆ จนถึงสมัยราชวงศ์ปโตเลมี กลุ่มวิหารจึงมีความใหญ่โตโอ้อ่า เป็นสถานที่รวบรวมผลงานสถาปัตยกรรมและประติมากรรมของอียิปต์โบราณสมัยต่าง ๆ

อียิปต์ยุคอาณาจักรกลาง เจริญสูงสุด ในรัชสมัยฟาโรห์ซิซุสเรีทที่ 3 หรือเสโซสทริสที่ 3 (*Senusret III หรือ Sesostri III* ครองราชย์ระหว่าง 1,874-1,855 ปีก่อนคริสตกาล) และฟาโรห์อเมนเนมฮัทที่ 3 (*Amenemhat III* ครองราชย์ 1,855-1,811 ปีก่อนคริสตกาล) ซึ่งเป็นฟาโรห์พระองค์ที่ 5 และ 6 แห่งราชวงศ์ที่ 12 **ฟาโรห์ซิซุสเรีทที่ 3 ทรงเป็นนักรบที่เข้มแข็ง** ทรงขยายอิทธิพลของอียิปต์ไปจนถึงนูเบีย พระองค์ทรงจัดตั้งกองกำลังพิเศษเรียกว่า **“เมตจาย” (Medjay)** ซึ่งคัดเลือกมาจากชาวทะเลทรายพื้นเมือง ที่อาศัยอยู่ทางเหนือของนูเบีย สำหรับเป็นกองกำลังประจำป้อมปราการในเขตพรมแดนอียิปต์ทางใต้ **เมตจาย กลายเป็นกองกำลังที่มีบทบาทในการขยายอำนาจของอียิปต์ในสมัยอาณาจักรกลาง**¹²⁵ นอกจากนี้พระองค์ยังพัฒนาเศรษฐกิจด้วยการขยายเส้นทางการค้าของอียิปต์ไปยังทะเลแดง คาบสมุทราไซนาย

¹²⁴ Helen Strudwick, The Encyclopedia of Ancient Egypt, pp. 46-47.
¹²⁵ Alan Gardiner, Egypt of the Pharaohs (Oxford University Press, 1964), p. 135.
¹²⁶ Helen Strudwick, The Encyclopedia of Ancient Egypt, p. 55.
¹²⁷ เยบู (Yebu) หรืออู (Abu) หรือในภาษากรีกคือ “เอลิแฟนไทน์” (Elephantine) คือเกาะที่อยู่ริมฝั่งแม่น้ำไนล์ตรงบริเวณคาตาแลกที่ 1 เป็นเขตพรมแดนที่แบ่งระหว่างอียิปต์กับนูเบีย ปัจจุบันตั้งอยู่ในเขตอัสวาน.
¹²⁸ Ian Shaw, The Oxford History of Ancient Egypt, p. 166.

พุนท์ ลิแวนท์ และไปไกลจนถึงเกาะครีตในทะเลเมดิเตอร์เรเนียน¹²⁶

ด้านการปกครอง อาณาจักรพระองค์ทรงปฏิรูประบบการปกครองอาณาจักร โดยลดบทบาทของโนมาสซ์ด้านอำนาจทางทหารและการเมืองลง ทรงจัดการปกครองใหม่ โดยแบ่งอียิปต์ออกเป็น 3 ส่วน เรียกว่า “วาระเทท” (*waret*) ประกอบด้วย ส่วนแรกอียิปต์ล่าง ส่วนที่สอง อียิปต์บนกับเยบู (*Yebu*)¹²⁷ และส่วนที่สามคือ “ตะเซติ” (*Ta-Seti*) คือตอนเหนือของนูเบีย โดยแต่ละพื้นที่อยู่ภายใต้การควบคุมของวีเซียร์และเสนาบดีที่ขึ้นตรงต่อฟาโรห์ ซึ่งการเปลี่ยนแปลงอำนาจบริหารดังกล่าว เป็นกระบวนการลดทอนอำนาจของผู้ปกครอง โนมทองถิ่นลง¹²⁸ ด้วยระยะเวลาครองราชย์ถึง 20 ปี พระองค์ยังทรงสร้างวิหารหลายแห่งในอาณาจักร โดยเฉพาะวิหารที่เมืองเมดามูต (*Medamud*) ที่ทรงสร้างอุทิศถวายแด่เทพมอนตู (*Montu*) เทพเจ้าแห่งสงคราม ซึ่งได้รับยกย่องเป็นเทพเจ้าสำคัญในสมัยอาณาจักรกลาง

รัชสมัยของฟาโรห์อเมนเนมฮัทที่ 3 พระราชโอรสของซินุสเรทที่ 3 เป็นยุคที่เศรษฐกิจอียิปต์เฟื่องฟู มีการพัฒนาการผลิตภายในครั้งใหญ่ โดยเฉพาะกิจการเหมืองแร่ทองแดงในคาบสมุทรไซนาย และเหมืองหินในบริเวณวาดิฮัมมาทเขตอียิปต์บน ซึ่งทำให้เกิดหมู่บ้านและชุมชนเมืองขนาดใหญ่ในพื้นที่รอบเหมือง ชุมชนเหล่านั้นกลายเป็นแหล่งดึงดูดประชากรเข้าไปอยู่อาศัยได้มากกว่า 2,000 คน¹²⁹ พระองค์ยังสานต่อโครงการสร้างฝายและคลองส่งน้ำในเขตฟายุม สืบต่อจากพระราชบิดา เพื่อแก้ปัญหาหน้าท่วมในฤดูน้ำหลาก ทรงให้ขุดทะเลสาบและคลอง ความยาว 16 กิโลเมตร กว้าง 1.5 กิโลเมตร ลึก 5 เมตร เรียกว่า “เมอร์เวอร์” (*Mer-Wer*) แปลว่า คลองใหญ่ ปัจจุบันมีชื่อเรียกว่า “บahr ยูซเซฟ” (*Bahr Yussef*) โดยทรงสร้างเขื่อนเพื่อป้องกันน้ำท่วมและใช้เป็นอ่างเก็บน้ำในยามน้ำหลาก นับเป็นโครงการชลประทานสำคัญที่สุดโครงการหนึ่งในประวัติศาสตร์อียิปต์โบราณ¹³⁰

หลังรัชสมัยฟาโรห์อเมนเนมฮัทที่ 3 อำนาจการปกครองของฟาโรห์ก็เริ่มเสื่อมลง ประกอบกับเกิดทุพภิกขภัยและความแห้งแล้งครั้งใหญ่ในอียิปต์ ทำให้พืชผลและการเพาะปลูกเสียหายเกิดความขาดแคลนครั้งใหญ่อันนำไปสู่ความเสื่อมของราชวงศ์¹³¹ เมื่อฟาโรห์อเมนเนมฮัทที่ 3 สิ้นพระชนม์ พระราชโอรสคือ ฟาโรห์อเมนเนมฮัทที่ 4 ครองราชย์สืบต่อมาได้เพียง 9 ปี ก็สิ้นพระชนม์โดยไม่มีรัชทายาทที่เป็นชายเกิดการเปลี่ยนแปลงครั้งสำคัญ ในการสืบราชบัลลังก์ของอียิปต์โดยพระนางโซเบกเนเฟรู (*Sobekneferu*) ได้ขึ้นครองราชย์สืบต่อมาพระนางเป็นฟาโรห์หญิงพระองค์ที่ 2¹³² ปรากฏหลักฐานในบันทึก

ของอียิปต์โบราณ ทรงเป็นพระราชธิดาของอเมนเนมฮัทที่ 3 และเป็นมเหสีกับผู้ปกครองร่วมของอเมนเนมฮัทที่ 4 หลังพระราชสวามีสิ้นพระชนม์ พระนางจึงปกครองในฐานะฟาโรห์ โดยครองราชย์ระหว่าง 1,787-1,783 ปีก่อนคริสตกาล อย่างไรก็ตามพระนางไม่ทรงมีรัชทายาทเมื่อสิ้นพระชนม์ อำนาจทางการเมืองก็เปลี่ยนมือไปสู่ “คูตอร์เร เวกัท” (*Khutawyre Wega*) นายพลผู้ควบคุมกองทัพของอียิปต์

หลังสิ้นสุตราวงศ์ที่ 12 อียิปต์แตกแยกออกเป็น 3 ภาคคือ อียิปต์บน ปกครองโดยราชวงศ์ที่ 13 ซึ่งเวกัทสถาปนาตัวเองเป็นฟาโรห์ ทรงพระนามว่า “อุเซอร์เคเร เค็นเซอร์” (*Userkare Khendjer*) มีเมืองหลวงคือ เมมฟิส เขตตะวันตกของสามเหลี่ยมแม่น้ำไนล์ ปกครองโดยราชวงศ์ที่ 14 มีศูนย์กลางที่ “คาสู” (*Khasu*) ส่วนเขตตะวันออกของสามเหลี่ยมแม่น้ำไนล์ ปกครองโดยพวกฮิกซอส ที่รุกรานมาจากเอเชียตะวันตก โดยเริ่มสถาปนาอำนาจของพวกเขาเมื่อประมาณ 1,700 ปีก่อนคริสตกาล ช่วงสมัยแห่งความแตกแยกของอียิปต์จากการรุกรานของพวกฮิกซอส เรียกว่า ยุคหัวเลี้ยวหัวต่อครั้งที่สอง (Second Intermediate Period) ซึ่งมีระยะเวลาระหว่าง 1,650 -1,550 ปีก่อนคริสต์ศักราช

ฮิกซอส (Hyksos) เป็นกลุ่มชนเร่ร่อนมีถิ่นฐานเดิมอยู่ในเขตลิแวนท์ สันนิษฐานว่า เป็นกลุ่มเซมิติกกลุ่มหนึ่ง เรียกว่า ซีเรีย-ปาเลสไตเนียน (Syro-Palestinian) ชาวอียิปต์เรียกว่า “เฮคาอูซุท” (*hekau khasut*) แปลว่า “ผู้ปกครองต่างชาติ”¹³³ ตรงกับคำว่า “ฮิกซอส” ในภาษากรีก ฮิกซอส ปรากฏขึ้นครั้งแรกในสมัยราชวงศ์ที่ 11 ของอียิปต์ เมื่อประมาณ 1,700 ปีก่อนคริสตกาล จนถึงประมาณ 1,650 ปีก่อนคริสตกาล ฮิกซอสก็ขยายอิทธิพลสู่อียิปต์และครอบครองเขตตะวันออกของสามเหลี่ยมปากแม่น้ำไนล์ โดยมีศูนย์กลางอยู่ที่ “อวาริส” (*Avaris*) ในระยะแรกมีฐานะเป็นรัฐบรรณาการของอียิปต์ช่วงสมัยราชวงศ์ที่ 13 และราชวงศ์ที่ 14 ต่อมาพวกเขาได้แยกตัวเป็นอิสระและตั้งราชวงศ์ปกครองเขตตะวันออกของสามเหลี่ยมปากแม่น้ำไนล์

ชาวฮิกซอสได้พัฒนาอารยธรรมที่สำคัญหลายประเภท ได้แก่ รถม้าศึก คันธนู และหอก ซึ่งใช้ในการขยายอิทธิพลของพวกเขาในอียิปต์ ประมาณ 1,720 ปีก่อนคริสตกาล ฮิกซอสก็ขยายอิทธิพลในเขตสามเหลี่ยมปากแม่น้ำไนล์และขยายเขตอำนาจลงมา จนสามารถควบคุมเมมฟิสเมืองหลวงเดิมของอียิปต์ไว้ได้ กษัตริย์ชาวฮิกซอสได้ตั้งตัวเป็นฟาโรห์ของอียิปต์ล่างในราชวงศ์ที่ 15 ระหว่าง 1,650-1550 ปีก่อนคริสตกาล ซึ่งเป็นครั้งแรกที่มีฟาโรห์เชื้อสายต่างชาติปกครองดินแดนอียิปต์

(อ่านต่อฉบับหน้า)

¹²⁶ Wolfram Grajetzki, *The Middle Kingdom of Ancient Egypt* (London : Gerald Duckworth, 2006), p. 60.

¹³⁰ Helen Strudwick, *The Encyclopedia of Ancient Egypt*, p. 135.

¹³¹ Ian Shaw, *The Oxford History of Ancient Egypt*, p. 169.

¹³² ฟาโรห์สตรีองค์แรกของอียิปต์คือ เมอร์เนต (Merneith) มเหสีของฟาโรห์เซ็ท (Djet ครองราชย์ประมาณ 2,980 ปีก่อนคริสตกาล) ฟาโรห์องค์ที่ 4 ของราชวงศ์ที่ 1 พระนางเป็นฟาโรห์รักษาการ จึงมีบทบาทไม่มากนัก ภายหลัง “เด็น” (Den ครองราชย์ประมาณ 2,970 ปีก่อนคริสตกาล) พระราชโอรสได้ครองราชย์สืบต่อมา

¹³³ Trevor Bryce, *The Peoples and Places of Ancient Western Asia*, p. 325.

ความลับของฐานยิงดาวเทียมกียานา ฝรั่งเศส ในอเมริกาใต้

ดาวเทียมไทยคม 1 ซึ่งเป็นดาวเทียมสื่อสารดวงแรกของไทย ที่ถูกส่งขึ้นสู่อวกาศจากฐานส่งของบริษัท Arianespace ประเทศฝรั่งเศส ที่เมือง Kourou จังหวัดเฟรนช์เกียนา ในทวีปอเมริกาใต้ เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม ค.ศ. 1993 โดยบริษัท ซินวัตรแซทเทลไลท์ จำกัด เพื่อให้บริการโทรคมนาคมต่าง ๆ รวมถึงการเผยแพร่ภาพโทรทัศน์ โทรศัพท์ และการส่งข้อมูลทั่วภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และบางส่วนของเอเชียแปซิฟิก ทำให้สามารถขยายโครงสร้างพื้นฐานการสื่อสารผ่านดาวเทียมของประเทศไทย และส่งเสริมการเติบโตของอุตสาหกรรมโทรคมนาคมของประเทศไทยอย่างกว้างขวาง



เฟรนช์เกียนา เป็นส่วนหนึ่งของสหภาพยุโรปและเป็นส่วนที่ใหญ่ที่สุดของสหภาพยุโรปที่ตั้งอยู่นอกทวีป โดยพื้นที่ 90% ถูกปกคลุมไปด้วยป่าดงดิบ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของป่าอเมซอน ต่อมาใน ค.ศ. 1964 ฝรั่งเศสได้เลือกเมือง Kourou ให้เป็นศูนย์อวกาศเกียนา ให้เป็นสถานีอวกาศของฝรั่งเศสแทนที่ศูนย์ปล่อยยานอวกาศแห่งแรกของฝรั่งเศสที่เมืองอัมมาเกียร์ ประเทศแอลจีเรีย

สาเหตุสำคัญที่เลือก Kourou เป็นฐานปล่อยจรวด เริ่มต้นจากข้อได้เปรียบในด้านภูมิศาสตร์ เพราะตั้งอยู่ทีละติจูด $5^{\circ}3'$ จากเส้นศูนย์สูตรไปทางเหนือเพียง 500 กิโลเมตร ทำให้เป็นตำแหน่งที่เหมาะสมในการปล่อยจรวดเข้าสู่วงโคจรรอวกาศ และเส้นศูนย์สูตรจะช่วยให้อากาศเบาขึ้นแรงดึงดูดของโลกได้ง่ายขึ้น และทำให้ขึ้นสู่อวกาศได้อย่างรวดเร็ว จากแรงเหวี่ยงช่วยจากการหมุนของโลก อีกทั้งยังเป็นพื้นที่ที่ไม่ได้รับความเสี่ยงด้านภัยธรรมชาติ เช่น แผ่นดินไหวหรือพายุหมุน จึงมีความเสี่ยงน้อยที่ฐานปล่อยจรวดจะถูกทำลาย และที่สำคัญได้รับการสนับสนุนจากองค์กรอวกาศของยุโรป (ESA) ในการให้ทุนเพื่อยกระดับการอำนวยความสะดวกของสถานี ที่มีสิ่งอำนวยความสะดวกสบายที่ทันสมัย สำหรับเป็นศูนย์ปล่อยจรวดและโรงงานการผลิตทางอุตสาหกรรมสำหรับจรวดใหม่ ๆ เช่น จรวด Vega และจรวด Shoyuz

THAISCIMAG

56

ส่วนดาวเทียม อีโอส 2 ถูกปล่อยขึ้นวงโคจรด้วยจรวด VEGA ณ ท่าอากาศยานยุโรปเฟรนช์เกียนา ประเทศฝรั่งเศส ทวีปอเมริกาใต้ เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม ค.ศ. 2023 โดยมี 3 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องคือ GISTDA, Arianespace และ Airbus ทำให้สามารถถ่ายภาพได้ละเอียดมาก จึงมีประโยชน์ในการทำแผนที่ที่มีความละเอียดสูง และสามารถนำข้อมูลไปใช้ในการพัฒนาประเทศได้หลายด้าน เช่น การจัดการเกษตร การจัดการน้ำ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การจัดการภัยพิบัติ และวางผังเมือง

เฟรนช์เกียนา เป็นจังหวัดหนึ่งของฝรั่งเศส ตั้งอยู่บนชายฝั่งทางเหนือของทวีปอเมริกาใต้ ทิศเหนือจรดมหาสมุทรแอตแลนติก ทิศตะวันออกและทิศใต้ ติดกับประเทศบราซิล และทิศตะวันตกติดกับประเทศซูรินาม มีพื้นที่ทั้งหมด 83,534 ตร.กม. เดิมเป็นที่อยู่อาศัยของชนพื้นเมืองอเมริกัน ต่อมาชาวฝรั่งเศสเข้ามาตั้งถิ่นฐานระหว่างช่วงคริสต์ศตวรรษที่ 17 และมีข้อพิพาทเรื่องพรมแดนกับบราซิล จึงนำไปสู่การประกาศรัฐเอกราชนิยามฝรั่งเศสที่มีชื่อว่า กูยานา

เปิดหลักสูตรการจัดการน้ำของเนเธอร์แลนด์

เนเธอร์แลนด์เป็นอีกหนึ่งประเทศ ที่มีความเสี่ยงต่อการจมน้ำใต้น้ำมากที่สุดในโลก เนื่องจากเป็นประเทศที่อยู่ติดกับทะเล และแผ่นดินในประเทศส่วนใหญ่อยู่ใต้ระดับน้ำทะเล รวมทั้งภาวะโลกร้อนยังเป็นสาเหตุหลักที่ทำให้ระดับน้ำสูงขึ้นในทุกปี ซึ่งส่งผลให้ความเสี่ยงที่จะจมน้ำใต้น้ำของประเทศไทยเพิ่มสูงขึ้นตามไปด้วย แต่ถึงแม้ว่าเนเธอร์แลนด์จะถูกจัดให้เป็นประเทศที่เสี่ยงต่อการจมน้ำสูง แต่เนเธอร์แลนด์เป็นหนึ่งในประเทศที่มีระบบจัดการน้ำที่ดีที่สุดในโลก จึงยังคงปลอดภัยจากภัยพิบัติทางน้ำ อีกทั้งยังใช้ชีวิตอยู่กับน้ำได้อย่างกลมกลืนอีกด้วย

เนื่องด้วยความเสี่ยงต่าง ๆ ผลักดันให้เนเธอร์แลนด์ กำหนดให้การจัดการน้ำเป็นวาระแห่งชาติ และส่งผลให้เกิดความร่วมมือกันในหลายฝ่าย ตั้งแต่ภาครัฐบาล ภาคเอกชน และมหาวิทยาลัย มากกว่านั้น ประเทศเนเธอร์แลนด์ ยังเป็นที่ตั้งของสถาบันที่ศึกษาเรื่องน้ำที่มีชื่อเสียงระดับโลกอย่าง IHE Delft Institute for Water Education อีกด้วย ซึ่งสถาบันนี้ถูกก่อตั้งเพื่อศึกษาและวิจัยเรื่องน้ำโดยเฉพาะ อีกทั้งยังผลิตทรัพยากรมนุษย์ที่มีคุณภาพ และความเชี่ยวชาญเรื่องน้ำมาแล้วมากกว่า 25,000 คน

ทั้งระดับปริญญาโทและปริญญาเอก นับตั้งแต่ก่อตั้งเมื่อ ค.ศ. 1957

หนึ่งในโครงการทางด้านการจัดการน้ำของประเทศเนเธอร์แลนด์ที่มีชื่อเสียง และใช้เงินลงทุนมากถึง 2.8 พันล้านยูโรคือ โครงการ Room for the River ซึ่งถูกสร้างขึ้นเพื่อป้องกันน้ำท่วมบ้านเรือนประชากร ประมาณ 4 ล้านคน ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม ผ่านการปรับปรุงพื้นที่ให้เหมาะสมแก่การรับปริมาณน้ำที่มากขึ้นอย่างต่อเนื่อง เป็นโครงการตัวอย่างที่เปลี่ยนแนวคิดเดิมที่คิดว่าน้ำคือศัตรู เป็นการเรียนรู้ที่จะใช้ชีวิตอยู่กับน้ำอย่างเป็นมิตร

มนุษย์ต่างดาว ยังคงเป็น เรื่องเล่าไม่รู้เบื่อ

คำถามเรื่องมนุษย์ต่างดาว ยังคงเป็นที่ค้างคาใจและเป็นสิ่งที่มีมนุษย์โลกยังคงแสวงหาคำตอบที่แน่ชัดว่า ในเขตพื้นที่ดาวดวงอื่น ๆ นอกเหนือจากพื้นโลกที่เราอาศัยอยู่ ยังมีสิ่งมีชีวิตรูปร่างลักษณะลมหายใจหรือการใช้ชีวิตแบบมนุษย์โลกหรือไม่ บรรดาภาพยนตร์ Sci-Fi ต่าง ๆ ที่ผู้กำกับระดับแนวหน้าผลิตสร้างจากสมมุติฐานว่า สิ่งมีชีวิตจากนอกโลกที่เหล่ามนุษย์เรียกว่า มนุษย์ต่างดาว ตลอดจนฉากอวกาศนอกพิภพ ที่ใช้งบประมาณมหาศาลในการสร้างแบบจำลองประกอบฉาก ล้วนแล้วแต่เป็นจินตนาการกันไปต่าง ๆ นานา แต่เมื่อไม่นานมานี้มี 2 กระแสข่าวใหญ่ ที่จุดประกายเรื่องมนุษย์ต่างดาวขึ้นมาอย่างน่าพิศวง ข่าวแรกคือ นาซาแถลงผลการศึกษาวัตถุอันปริศนา (Unidentified Anomalous Phenomena : UAP) และข่าวการนำร่างของสิ่งมีชีวิตที่มีรูปร่างที่อ้างว่า คล้ายกับมนุษย์ต่างดาว มานำเสนอในสภาของเม็กซิโก ทำให้สำนักข่าวต่าง ๆ ผูก 2 เรื่องมาไว้ด้วยกัน และกลายเป็นกระแสวิพากษ์วิจารณ์ขนานใหญ่ จากนานาความคิดเห็นที่แบ่งได้เป็น 2 ขั้ว

Jaime Maussan ผู้สื่อข่าวและผู้เชี่ยวชาญด้านระบบทางเดินปัสสาวะ ซึ่งสนใจเรื่องราวของมนุษย์ต่างดาวและจานบิน UFO มาเป็นเวลาหลายสิบปีให้ที่คนจะ ปรากฏการณ์ผิดปกติที่ระบุไม่ได้หรือ UAP ที่นำมาเปิดเผยในระหว่างการประชุมรัฐสภาที่กรุงเม็กซิโก เป็นซากของร่างที่มีขนาดเล็ก 2 ร่าง ถูกบรรจุอยู่ในกล่อง มือแต่ละข้างมีเพียง 3 นิ้ว มีลักษณะศีรษะที่ยื่นออกมาและไม่มีฟัน มีอายุประมาณ 1,000 ปี ถูกค้นพบที่เปรูใกล้กับลายเส้นโบราณนาซกา ซากฟอสซิลนี้ถูกวิเคราะห์โดยมหาวิทยาลัยแห่งชาติ

เม็กซิโก ซึ่งเหล่านักวิทยาศาสตร์เชื่อว่า สามารถสกัด DNA และตรวจสอบหาอายุฟอสซิลจากคาร์บอนกัมมันตรังสีได้ แต่ 30% ของ DNA ที่สกัดออกมาแล้ว นักวิทยาศาสตร์ไม่รู้จัก นอกจากนี้ผลจากการตรวจ CT Scan พบว่า ซากของ 1 ในฟอสซิลที่ถูกตั้งชื่อว่า คลารา มีไขอยู่ในท้องหลายใบ ขณะที่สำนักข่าวรอยเตอร์เปิดเผยว่า เป็นซากมัมมี่ของเด็ก

ผศ.ดร.เดวิด แอนเดอร์สัน ผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับการปลอมแปลงทางโบราณคดีจากมหาวิทยาลัยแอดฟอร์ด สหรัฐอเมริกา ให้ความเห็นว่า หากร่างของมัมมี่ทั้งสองเป็นเอเลี่ยนจริง ผลการตรวจหาอายุด้วยคาร์บอนกัมมันตรังสีที่บ่งชี้ว่า มีอายุเก่าแก่ถึงพันปีจะเป็นข้อมูลที่ไม่มีความหมายอะไร การตรวจหาอายุโบราณคดีต้องใช้อะตอมของคาร์บอน 14 ที่เกิดขึ้นเมื่อรังสีจากดวงอาทิตย์ชนเข้ากับบรรยากาศชั้นบนของโลก นอกจากนี้นักวิทยาศาสตร์ส่วนใหญ่ยังไม่เชื่อมั่นในการพบซากฟอสซิลที่อ้างว่าเป็นมนุษย์ต่างดาว แต่บรรดาผู้เชี่ยวชาญด้านจานบิน UFO และผู้เชี่ยวชาญด้านนิติวิทยาศาสตร์ ยังมองว่า เป็นสิ่งที่ไม่อาจพิสูจน์ได้และหลอกลวงและเห็นว่า คุณเมาส์สัน ผู้นำซากฟอสซิลมาแสดงต่อสาธารณชน เป็นพวกต้องการหาผลประโยชน์จากกระแสความตื่นตัวเรื่อง UAP และที่ผ่านมามักจะพูดถึงมนุษย์ต่างดาวในลักษณะทฤษฎีสมคบคิด ซึ่งเป็นความนิยมและความเชื่อที่กำลังเพิ่มสูงในหมู่ชาวอเมริกาและคนทั่วโลก



ไทยจับมือร่วมกับ NASA ในโครงการ OASIS 1 และ OASIS 2



นับตั้งแต่องค์การนาซา ได้ริเริ่มโครงการ OASIS ขึ้นเมื่อ ค.ศ. 2000 โดยได้มีความร่วมมือกับองค์การ ROSCOSMOS องค์การอวกาศของสหพันธรัฐรัสเซีย และองค์การอวกาศของเยอรมัน เพื่อทำการศึกษาผลึกเหลวแบบ Smectic ในสภาวะไร้แรงโน้มถ่วง เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีจอภาพผลึกเหลวสำหรับอวกาศ นัก

วิจัยของไทยคือ ผศ.ดร.อภิชาติ พัฒนโกครัตนา ก็ได้เข้าร่วมในโครงการในฐานะผู้ช่วยวิจัย ตั้งแต่เริ่มต้นจนประสบความสำเร็จ และองค์การนาซาได้ต่อยอดโครงการมาถึง OASIS 2 ซึ่งมีเป้าหมายใน ค.ศ. 2025 จะเน้นการทดลองสารแขวนลอยในฟิล์มบางผลึกเหลว ซึ่งจะทำให้เกิดการพัฒนาเทคโนโลยีหน้าจอลiquid crystal และเทคโนโลยีกระจกอัจฉริยะมีความก้าวหน้า เหมาะสำหรับสภาวะไร้แรงโน้มถ่วงมากยิ่งขึ้น

โดยมีนักวิจัยไทย 2 คน ที่ได้รับการติดต่อจากนักวิทยาศาสตร์อาวุโสขององค์การนาซาเข้าร่วม ได้แก่ รศ.ดร.ณัฐพร ฉัตรถนัม และ ผศ.ดร.อภิชาติ พัฒนโกครัตนา ซึ่งนักวิจัยได้ส่งข้อเสนอโครงการวิจัยย่อยเรื่อง Study of Heat Effect on Dynamics of Inclusions on 2D Smectic Films in Microgravity และได้รับความเห็นชอบให้เข้าร่วมโครงการ เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ ค.ศ. 2021 โดยได้มีการลงนามในบันทึกความเข้าใจอย่างเป็นทางการ เพื่อให้ทีมวิจัยจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และ GISTDA นำโดย รศ.ดร.ณัฐพร ฉัตรถนัม เข้าร่วมในโครงการ OASIS 2 ในการศึกษาผลึกเหลวบนสถานีอวกาศนานาชาติ และอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดร.จรัล วัชรินทร์รัตน์ เป็นผู้ลงนามบันทึกความเข้าใจ เพื่อตอบรับ MOU นี้อย่างเป็นทางการ เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2021 เสมือนเป็นการฉลองประชารัฐไทยในอวกาศกัน ซึ่งล่าสุดจากการประชุมร่วมกันระหว่างทีมวิจัยไทยและทีมวิจัยจากนาซา จะเปลี่ยนชื่อโครงการ OASIS 2 เป็น โครงการ Thailand Liquid Crystals in Space (TLC)



1 ธันวาคม “วันดำรงราชานุภาพ”

นายพลเอก มหาอำมาตย์เอก สมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมพระยาดำรงราชานุภาพ (21 มิถุนายน พ.ศ. 2405-1 ธันวาคม พ.ศ. 2486) พระนามเดิม พระเจ้าลูกยาเธอ พระองค์เจ้าดิศวรกุมาร เป็นพระราชโอรสในพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ประสูติแต่เจ้าจอมมารดาชุ่ม พระสนมเอก และเป็นองค์ต้นราชสกุลดิศกุล

ทรงดำรงตำแหน่งที่สำคัญทางการทหารและพลเรือน เช่น เจ้าพนักงานใหญ่ ผู้ช่วยบัญชาการทหารบก อธิบดีกรมศึกษาธิการ เสนาบดีกระทรวงมหาดไทย เสนาบดีกระทรวงมหรหาร นายกราชบัณฑิตสภา ทรงเป็นที่ไว้วางพระราชหฤทัยในพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พระเชษฐา ถึงขนาดตรัสชมว่า ทรงเป็นเสมือน “เพชรประดับพระมหาพิชัยมงกุฎ” และยังทรงดำรงตำแหน่งองคมนตรีในพระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว

นอกจากนี้ยังทรงพระปรีชาสามารถในด้านการศึกษา สาธารณสุข ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศิลปวัฒนธรรม ทรงได้รับพระสมัญญานามเป็น “พระบิดาแห่งประวัติศาสตร์ไทย” ในวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2505 ที่ประชุมใหญ่องค์การการศึกษา วิทยาศาสตร์ และวัฒนธรรมแห่งสหประชาชาติ (UNESCO) ได้ประกาศยกย่องพระองค์เป็นบุคคลสำคัญของโลก คนแรกของประเทศไทย และวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2544 คณะรัฐมนตรีได้มีมติให้วันที่ 1 ธันวาคม ของทุกปีเป็น “วันดำรงราชานุภาพ” กำหนดขึ้นเพื่อเป็นการระลึกถึงสมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ พระองค์เจ้าดิศวรกุมาร กรมพระยาดำรงราชานุภาพ ตรงกับวันคล้ายวันสิ้นพระชนม์ของพระองค์

ที่มา : <https://www.damrong.org/?p=3834>