

## ມ້າສັກຮຽ ການພະເລີຍງໍາເວົ້ວ

กรุงเทพธุรกิจ  
Now and Beyond

- **ยงศักดิ์ จารุพงกส์ติ**  
สถาบันวิจัยและให้คำปรึกษา  
แห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (TU-RAC)

# มหาศจตรย์

## การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ



 หอยลายท่านคงเคยเห็นต้นไม้ขันดาเล็กเข่น ต้นกุหลาบหนู ที่ให้เด็กอยู่ในชุดแก้ว วางขายตามร้านต้นไม้ อาจสงสัยว่า ต้นไม้เหล่านี้ติบโตรและมีดอกให้เราชื่นชมความงาม ได้อย่างไร จะอยู่ทุนได้นานแค่ไหน หรือคิดต่อว่า จะสามารถดินแล้วเจริญงอก瓜瓞 ได้หรือไม่ เทศวัฒน์นี้คำเตือน。

ต้นไม้เกิดโตในขาดเป็นหนึ่งในผลผลิตจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช (Plant Tissue Culture) ซึ่งพัฒนามาตั้งแต่ร้อยกว่าปีก่อน และศาสตราจารย์ระพี สารคิริ “บิดาแห่งกล้วยไม้ไทย” เป็นผู้นำความรู้ด้านนี้มาเผยแพร่ในวงการกล้วยไม้ไทยเมื่อ 70 ปีที่แล้ว จนไทยกลายเป็นประเทศผู้ส่งออกกล้วยไม้ตัดอันดับหนึ่งของโลก

การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช เป็นเทคโนโลยีในการนำชิ้นส่วนพืชมาเพาะเลี้ยง ในสภาพปลอดเชื้อ จากหลักการที่ว่าชิ้นส่วนเล็กๆ ไม่ว่าจากส่วนใดของพืช (หรือแม่แต่เพียงเซลล์เดียว) ที่ยังมีชีวิต มีศักยภาพที่จะนำมาเพาะเลี้ยง ให้เติบโตเป็นต้นที่สมบูรณ์ และสามารถซักก่นได้เพิ่มจำนวนตันขึ้นได้ อย่างมหาศาล ได้ในระยะเวลาอันสั้น โดยต้นพืชที่ซักก่นให้เพิ่มขึ้นได้มีลักษณะ ทางพันธุกรรมเหมือนกับต้นแม่ทุกประการ (Clone)

อันที่จริงแล้ว มนุษย์พัฒนาเทคโนโลยีต่างๆ ในการโคลนนิ่งพืชมาตั้งแต่ในอดีตไม่ว่าจะเป็น ตอนกิน ปักชำ ติดต่อ ฯลฯ ซึ่งเป็นการเพิ่มจำนวนต้นพันธุ์ดีที่มีอยู่ให้ได้เป็นต้นใหม่เช่นลักษณะเหมือนต้นเดิม แต่เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ไม่เพียงทำให้ได้ต้นโคลนนิ่งจำนวนมากและรวดเร็วกว่าเดิม ยังสามารถนำขึ้นส่วนจำเพาะจากต้นเดิมที่ติดเชื้อ มาเพาะเลี้ยงให้ได้ต้นพันธุ์ลักษณะดีเหมือนต้นแม่แต่ปลอดจากเชื้อไวรัส (Virus free plant production) อีกด้วย สามารถนำพืชที่อยู่ในสภาพปลดปล่อยมาเป็นวัตถุดิบ ร่วมกับการใช้เทคโนโลยีการจ่ายรังสี สารเคมี รวมถึงกระบวนการทางพันธุ์วิศวกรรมเพื่อบรรจุปรุงพันธุ์พืช (Plant breeding) ได้อีกด้วย

ประทัยเป็น  
แหล่งกล่าวไปมีธรรมชาติ  
ที่สำคัญมีความหลากหลาย  
ของสายพันธุ์เป็นอันดับ  
ต้นๆของโลก ในอดีต  
กล่าวไปมีราคาแพง  
ปลูกกันในแวดวง  
ค่อนข้างเคบ การขยาย  
และปรับปรุงพันธุ์



รหัสข่าว: C-230926011025 (26 ก.ย. 66/04:13)

หน้า: 1/2

เป็นไปอย่างช้าๆ เพราะ

การเพิ่มจำนวนด้ววยวิธี

การดึงเดิมทำได้ยาก แต่หลังจากเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อถูกนำมาใช้กับกลวิธีไม้จนสามารถเพาะเมล็ด และเพิ่มจำนวนต้นอ่อนได้ในสภาพปลอดเชื้อ วงการกลวิธีไม้ในไทยจึงติดโตรอย่างรวดเร็วทั่งมูลค่าการส่งออกและความหลากหลายของสายพันธุ์ใหม่ๆ

การขยายพันธุ์พืชโดยเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อปัจจุบัน ไม่จำกัดเฉพาะแค่กลวิธีไม้ แต่ยังรวมถึงไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ยืนต้น พืชสวน และพืชเศรษฐกิจหลากหลายชนิดด้วย เทคนิคความสามารถขยายพันธุ์พืชได้มากและรวดเร็วกว่าวิธีดั้งเดิมอย่างมาก

ยกเว้นในห้องปฏิบัติการเป็นตัวอย่าง ริมจากต้นเหตุน้ำค้าง 1 ต้น ที่มี 20 ใบในชุด เมื่อตัดแต่ละใบแยกลงเพาะเลี้ยงใน 20 ชุด สามารถซักษาไว้ได้เป็นต้นเหตุน้ำค้างขนาดเท่าเดิม 20 ต้นในเวลา 2 เดือน เมื่อนำ 20 ต้น ที่ได้ไปตัดแยกและย้ายปลูก (subculture) ในชุดใหม่เป็นรอบที่ 2 และเลี้ยงต่อไปอีก 2 เดือน จะได้จำนวนเพิ่มขึ้นเป็นทวีคูณคือ  $20 \times 20 = 400$  ใน 4 เดือน (= 202) ดังนั้นหากหมุนวงจรนี้จนครบ 6 รอบซึ่งใช้เวลา  $2 \times 6 = 12$  เดือนหรือเพียง 1 ปี จะสามารถผลิตเหตุน้ำค้างได้ 206 หรือ 64 ล้านต้น !!!

ในการทฤษฎี การเพาะเลี้ยงเพื่อเพิ่มจำนวนในสภาพปลอดเชื้อเช่นนี้ ทำได้ เพราะปัจจัยทุกอย่างถูกควบคุมให้เป็นไปตามที่กำหนดโดยไม่ต้องกังวลเรื่องภัยคุกคาม แต่สิ่งสำคัญคือ ต้องทดลองหาสภาวะในการเพาะเลี้ยงเพิ่มจำนวน (สูตรอาหาร สารควบคุมการเจริญเติบโต ฯลฯ) ให้ได้เสียก่อน

ในช่วงการระบาดของโควิด-19 เกิดผู้ประกอบการออนไลน์ด้านเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อรายใหม่ๆ ขึ้นจำนวนมาก โดยเฉพาะการขายต้นอ่อน สภาพปลอดเชื้อของไม้ใบสวยงามที่มีราคาแพง เช่น กล้วยแดงอินโด มองสเตอร์ใบต่าง ฯลฯ นั่นแปลว่า การเรียนรู้และฝึกฝนทักษะในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ไม่ใช่เรื่องยากหรือต้องใช้เงินลงทุนจำนวนมาก ใน YouTube ก็มีคลิปแนะนำเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อย่างง่าย และลงทุนต่ำอยู่เป็นจำนวนมาก

โครงสร้างสามารถหาความรู้เพื่อนำมาประกอบอาชีพ หรือเพื่อจะมีต้นไม้เจ้า舜 ในชุดแก้วซึ่งติดโตรหรือให้ดอกได้จริงวางแผนด้วย บนโทรศัพท์มือถือเพื่อความสุขก็ย่อมได้



(<https://siamrathnews.com/>)

# (HTTPS://SIAMRATHNEW

THE BEST ENTERTAINMENT

[Home](https://siamrathnews.com/)[Entertainment](https://siamrathnews.com/)[Life style](https://siamrathnews.com/category/life-style/)[News](https://siamrathnews.com/category/news/)[Social news](https://siamrathnews.com/category/social-news/)[Travel](https://siamrathnews.com/category/travel/)[Movie](https://siamrathnews.com/category/movie/)



[Life style](https://siamrathnews.com/category/life-style/) (<https://siamrathnews.com/category/life-style/>)

## รวมพลคนหัวใจสีเขียวปั่น วิ่ง เดินกับกิจกรรม “วันเข้าใหญ่ ปลอดรถ 2023 (Khao Yai Car Free Day 2023)”

◎ On The Way (<https://siamrathnews.com/author/parnicha-sasookjit/>) ◎ 26/09/2023 (<https://siamrathnews.com/2023/09/>)



### Search

Search

### Recent Posts

บี.กริม คว้ารางวัล HR Asia Best Company to Work for in Asia 2023 ต่อเนื่องปีที่ 2  
(<https://siamrathnews.com/2023/09/26/11507>)

พาร์มิจิอาโน่ เฟลอร์รี่เยอร์ กลไกมัดใจ...คนรักเวลา  
(<https://siamrathnews.com/2023/09/26/11504>)

สมาคมการบินภาคเหนือ เสริมความรุ้งร.โรงเรียนฯ  
ปริญส์รอแยลส์นั่งร้อย  
(<https://siamrathnews.com/2023/09/26/11503>)

เวลล์-ดิมย์กรรณ์ เป้ม! พิกพงษ์จราษฎร์ กระแสเด็กนิค  
คาด ยก “เคลลี่” สมบูรณ์แบบในบท“ท่านแม่จุราษฎร์  
(<https://siamrathnews.com/2023/09/26/11503>)

อ.ลักษณ์ ทำนายที่แรก หลังราหูย้าย ราศีไหนเป็น  
ราศีไหนต้องระวัง!  
(<https://siamrathnews.com/2023/09/26/11500>)

### Recent Comments

No comments to show.

### Archives

September 2023  
(<https://siamrathnews.com/2023/09/>)

## เพื่อขับเคลื่อนการลดปริมาณขยะ แก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน วางแผน Car Free Zone ในอนาคตเพื่อ “เข้าใหญ่ยังยืน” ณ อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่

วันที่ 22 กันยายน ของทุกปี คือ วันปลดรถ หรือ Car Free Day ที่ท้าโลกรณรงค์ให้ประชาชนลดการใช้รถยนต์ส่วนบุคคล เพื่อลดปัญหามลพิษทางอากาศจากยานพาหนะ ซึ่งปีนี้ สมาคมการท่องเที่ยวเขาใหญ่ ร่วมกับอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ โครงการ “เข้าใหญ่ กรีน & คลีน” สภาอุตสาหกรรมท่องเที่ยวจังหวัดนครราชสีมา สำนักงานส่งเสริมการจัดประชุมและนิทรรศการ (สสปน.) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย บริษัท เปเปซี – โคล่า (ไทย) เทредดิ้ง จำกัด บริษัท อีวี มี พลัส จำกัด ธนาคารออมสิน สมาคมเดินเรืองเพื่อสุขภาพภาคช่อง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ชุมชนอีกเข้าใหญ่ บูลนิธิอมตะ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ศูนย์ส่งเสริมการจัดประชุมและนิทรรศการ จังหวัดนครราชสีมา เทศบาลตำบลลุมพุสี วัดหมู่สี สมาคมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมชุมชนไทย และกลุ่มอนุรักษ์สัตว์ป่าและสิ่งแวดล้อมเข้าใหญ่ ชุมชนผู้ประกอบการร้านอาหารอีโคป่ากช่อง Recycle Day บริษัท ยาคูลท์ (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท เอ็มเอ็มพีเพ็คเกจจิ้งกรุ๊ป จำกัด เบทาโกร The Diplomat Network เพื่อแข่งขันเข้าใหญ่ นิสสัน โมเตอร์ HAUP ลิมิตед วิลล่า ฯลฯ ภาคีเครือข่ายทั้งภาครัฐและเอกชนหลากหลายองค์กร จัดงานวันเข้าใหญ่ปลดรถ 2023 (Khao Yai Car Free Day 2023) ในวันที่ 22 กันยายน 2566 ณ อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่



วัตถุประสงค์ของการจัดงานครั้งนี้ เพื่อรับแรงค์และทำให้ประชาชนตระหนักรถถูกผลกระทบจากมลภาวะ ที่มีต่อสภาพแวดล้อมของเข้าใหญ่ อันจะทำให้พื้นที่เข้าใหญ่ ซึ่งเป็นพื้นที่มีรถโดยสาร และมีศักยภาพด้านการท่องเที่ยวทางธรรมชาติ และวัฒนธรรม ได้สามารถพัฒนาศักยภาพในด้านอัตลักษณ์ วิถีชีวิต และเศรษฐกิจที่ยั่งยืน และยังสามารถขับเคลื่อนเศรษฐกิจของพื้นที่ได้อย่างเต็มศักยภาพ รวมถึงส่งเสริมให้ผู้เข้าร่วมงานมีการเรียนรู้เรื่องการบริหารจัดการขยะ ซึ่งการจัดงานในครั้งนี้ได้วางแผนการจัดงานในรูปแบบของการจัดงานแบบปลดขาด (zero waste event) โดยได้รับการสนับสนุนจาก เปเปซี-โคล่า ประเทศไทย และ กลุ่มอาสาสมัครจากคณะกรรมการสังคมส่งเคราะห์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ร่วมกับนักเรียนจากโรงเรียนเข้าใหญ่พิทยาคม



ในช่วงเวลา 06.00-09.00 น. คณะนักปั่นจักรยาน วิ่งและเดินรวมตัวกันหน้าด้านอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ ณ ถนนรัชต์ โดยมีว่าที่ร้อยตรีพรสร อุ่นบันเทิง เจ้าพนักงานปกครองช้านายการพิเศษ ผู้แทนนายอีโคป่ากช่องกล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมกิจกรรมและนายฐานนท์ โลภิชา ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ 1 (ปราจีนบุรี) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืชรวมปล่อยตัวคณะผู้เข้าร่วม

August 2023

(<https://siamrathnews.com/2023/08/>)

July 2023

(<https://siamrathnews.com/2023/07/>)

June 2023

(<https://siamrathnews.com/2023/06/>)

May 2023

(<https://siamrathnews.com/2023/05/>)

April 2023

(<https://siamrathnews.com/2023/04/>)

March 2023

(<https://siamrathnews.com/2023/03/>)

February 2023

(<https://siamrathnews.com/2023/02/>)

January 2023

(<https://siamrathnews.com/2023/01/>)

December 2022

(<https://siamrathnews.com/2022/12/>)

November 2022

(<https://siamrathnews.com/2022/11/>)

October 2022

(<https://siamrathnews.com/2022/10/>)

September 2022

(<https://siamrathnews.com/2022/09/>)

August 2022

(<https://siamrathnews.com/2022/08/>)

July 2022

(<https://siamrathnews.com/2022/07/>)

June 2022

(<https://siamrathnews.com/2022/06/>)

May 2022

(<https://siamrathnews.com/2022/05/>)

April 2022

(<https://siamrathnews.com/2022/04/>)

March 2022

(<https://siamrathnews.com/2022/03/>)

February 2022

(<https://siamrathnews.com/2022/02/>)

January 2022

(<https://siamrathnews.com/2022/01/>)

December 2021

(<https://siamrathnews.com/2021/12/>)

November 2021

(<https://siamrathnews.com/2021/11/>)

January 2020

(<https://siamrathnews.com/2020/01/>)

**Categories**

กิจกรรมและนักคณิตเดินทางจุดชนวน(ก.m.30) พร้อมกับด้วยแทนจากมูลนิธิการยศาสตร์ปั้นเยาว์เพื่อคนทั่วโลก โดยในภาคเช้านี้บรรยายการเดิน วิ่ง และปั่นขึ้นจากอุทยานแห่งชาติเข้าใหญ่เป็นไปอย่างชื่นชม มี ส่วนใหญ่แล้วเดิน วิ่ง ขึ้นเป็นระยะทาง 7,14 กิโลเมตร นอกจากริมทางฝั่งด้านบนห้อม จ.ปราจีนบุรีมีนักบินเข้าร่วมกิจกรรมจำนวนมากเข่นกัน (ระยะทาง 30 กม.) ผู้เข้าร่วมงานมากกว่า 700 คน และอาสาสมัครชุมชน นักเรียนจากโรงเรียนอาเภอปากช่อง อาสาสมัครจากแทรร์ไฮม์ สมาคมตอบโต้ภัยพิบัติ ประเทศไทย มูลนิธิสว่างวิชชาธรรมฯ ฯลฯ รวมผู้เข้าร่วมกิจกรรมโดยประมาณ 1,000 คน



เมื่อเวลา 09.30น.มีพิธีเปิดงานโดยนายนางสาวพันชนะ วัฒนเสถียร นายกสมาคมการท่องเที่ยวเชิง  
ท่องเที่ยวตัวบุญรับผู้เข้าร่วมกิจกรรมที่เดินทางมาจากห้องสองฝั่ง,นายพฤติ เกิดชูชื่น ประธานที่  
ปรึกษาโครงการ “เข้าใหญ่กรีน แอนด์ คลีน” สมาคมการท่องเที่ยวเชิงใหญ่ ก่อตั้งวัตถุประสงค์และ  
ความมุ่งหมายของการจัดงานนี้ ซึ่งถือว่าเป็นครั้งที่สอง และมีความมุ่งหวังว่าจะสามารถลดการเกิด  
ผลกระทบทางลบจากการเดินทางภายในอุทยานแห่งชาติเข้าใหญ่ ซึ่งถือเป็นพื้นที่ที่มีนักท่องเที่ยว  
เข้ามาใช้บริการพักผ่อนหย่อนใจเป็นจำนวนมากในแต่ละปี โดยอาจมีพื้นที่ที่เป็น Car Free Zone  
เกิดขึ้นเพื่อการพัฒนาไปสู่เป้าหมายการสร้างเมืองสีเขียวให้กับเข้าใหญ่และพื้นที่โดยรอบ

นอกจากนี้ประธานในพิธี นายธนาธร โลสวิชา ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อุบลรัชต์ 1 (ปราจีนบุรี) กรรมอุทยานแห่งชาติ สัตหีป่าและพันธุ์พิช “ได้กล่าวสนับสนุนว่าการจัดกิจกรรม “วันปลดครอกเขาใหญ่” ในครั้งนี้ เป็นแนวคิดที่ดี พึงออมสนับสนุนเพื่อสร้างการตระหนักรด้านการรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ

ภายในงานยังได้รับเกียรติจากนางอุลล์เพียนา ลามาอุปทุตประจำสถานเอกอัครราชทูตสาธารณรัฐไทย คุณชวรรประจ้าประเทศไทย เยี่ยมชมบูธด้วย ฯ ที่มาร่วมกิจกรรม อาทิ บูธของอีวี มี. สมาคมตอบโต้ภัยพิบัติ สวนทช. บูลนิช้อมดะ ธนาคารออมสิน กลุ่มไม่ใช้ไฟ ชุมชนเข้าแข้งใหญ่ ชุมชนدارศาสนา ปากช่อง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (การเก็บข้อมูลและคำนวณคาร์บอนฟุตพري้ทของกิจกรรม), Recycle Day, บูธกิจกรรมของโครงการ “Journey to Zero Waste” โดยบี.เปปซี่โค ประเทศไทย ร้านเป็นลาวา แตรีโขม กินลมชมวิว ครัวบินหลา สวนเอเดน ออร์แกนิกส์ OTTO FARM ชีวมวลเนส ฯลฯ



- Beauty**  
(<https://siamrathnews.com/category/life-style/beauty/>)
- education**  
(<https://siamrathnews.com/category/variety/education/>)
- Entertainment**  
(<https://siamrathnews.com/category/entertainment/>)
- Game**  
(<https://siamrathnews.com/category/game/>)
- Health**  
(<https://siamrathnews.com/category/life-style/health/>)
- Horoscope**  
(<https://siamrathnews.com/category/uncategorized/>)
- IT**  
(<https://siamrathnews.com/category/it/>)
- Life style**  
(<https://siamrathnews.com/category/life-style/>)
- Living**  
(<https://siamrathnews.com/category/life-style/living/>)
- Movie**  
(<https://siamrathnews.com/category/movie/>)
- Music**  
(<https://siamrathnews.com/category/entertainment/music/>)
- News**  
(<https://siamrathnews.com/category/news/>)
- PR.News**  
(<https://siamrathnews.com/category/news/pr-news/>)
- Series**  
(<https://siamrathnews.com/category/entertainment/series/>)
- Social news**  
(<https://siamrathnews.com/category/social-news/>)
- Sport**  
(<https://siamrathnews.com/category/news/sport/>)
- Tips & Tricks**  
(<https://siamrathnews.com/category/tips-tricks/>)
- Travel**  
(<https://siamrathnews.com/category/travel/>)
- Trends**  
(<https://siamrathnews.com/category/trends/>)
- Variety**  
(<https://siamrathnews.com/category/variety/>)
- Women**  
(<https://siamrathnews.com/category/life-style/women/>)

นอกจากนี้ทางส่วนราชการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบริหารด้านการใช้ไฟฟ้าและกิจการ เพื่อสังคม การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้มอบดันstanทร์ ซึ่งเป็นดันไม้ประจำจังหวัด นครราชสีมาให้แก่ผู้ร่วมสนับสนุนกิจกรรมและได้นำคณะเพื่อร่วมกิจกรรมในโครงการ “ปลูกป่าล้านไร่เพิ่มพื้นที่สีเขียว” ปลูกป่าอย่างมีส่วนร่วม ณ โรงเรียนบ้านหมู่สี่ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวและเป็นแหล่งอาหารของสัตว์ป่า เช่นนกเงือกที่ลงมาเก็บผลไม้ที่โรงเรียนเป็นประจำ และยังเป็นการปลูกจิตสำนึกให้กับเยาวชนในชุมชนได้เห็นคุณค่าและรักในทรัพยากรธรรมชาติ โดยมีคณะกรรมการและนักเรียนร่วมทำกิจกรรมปลูกป่าร่วมกับผู้แทนสมาคมท่องเที่ยวเชิงท่องเที่ยว สมาคมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมชุมชนไทย และกลุ่มอนุรักษ์สัตว์ป่าและสิ่งแวดล้อมเชิงท่องเที่ยว



ภาคบ่ายเป็นกิจกรรมเสวนาในหัวข้อ “ผลกระทบจากมลภาวะต่อสภาพแวดล้อมของเรา ในทุกเส้นทางแก้ไขปัญหาอย่างยั่งยืนด้วยความร่วมมือของภาคราชบูรพา ภาครัฐและการท่องเที่ยว” โดย ศศ.ดร.วรวัฒน์ มีวานานุรักษ์ ผู้อำนวยการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, โครงการ ANSEE Khaoyai, นายจิระวัฒน์ ภูมิศรีแก้ว ผู้อำนวยการด้านกิจการองค์กรและธุรกิจ ประจำประเทศไทย เวียดนาม กัมพูชา ลาว และเยี่ยมนา และนางสาวพันชนะ วัฒนเสถียร นายกสมาคมการท่องเที่ยวเชิงท่องเที่ยว ดำเนินรายการโดยอาจารย์รัชฎาพร วิสุทธากร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ผู้เข้าร่วมเสวนาต่างเห็นตรงกันว่า “เชิงท่องเที่ยว” คือมุ่งหมายสำคัญที่ควรกำหนดเป็นพื้นที่เป้าหมายในการออกแบบให้เป็น “พื้นที่ดันแบบ” GREEN MODEL หรือ Special ECONOMIC GREEN ZONE ผ่านการใช้ประโยชน์อย่างมีสมดุล การสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน แนวคิดการประทายด พลังงานด้วยพลังงานจากแสงอาทิตย์ การจัดการขยะ การบริหารจัดการน้ำ รวมถึงการอนุรักษ์พื้นที่ป่าสร้างระบบนิเวศน์และสิ่งที่ขาดไม่ได้คือการส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือ ระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และชุมชน เพื่อให้เกิดประโยชน์ทางเศรษฐกิจ ยกระดับคุณภาพชีวิต อันจะนำไปสู่การพัฒนาที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาแห่งสหประชาชาติ (SDGs) เพื่อความการพัฒนาการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนต่อไป

Search

## Recent Posts

[น.กริม คว้ารางวัล HR Asia Best Company to Work for in Asia 2023 ต่อเนื่องปีที่ 2](https://siamrathnews.com/2023/09/26/11507)

(<https://siamrathnews.com/2023/09/26/11507>)

[พาร์มิจิอาโน่ เฟโลอร์รีเยอร์ กลไกมัดใจ...คนรักเวลา](https://siamrathnews.com/2023/09/26/11504)

(<https://siamrathnews.com/2023/09/26/11504>)

[สมาคมการบินภาคเหนือ เสริมความรุนแรงเรียบ ปรับส์ร้อยแยกสันร้อย](https://siamrathnews.com/2023/09/26/11503)

(<https://siamrathnews.com/2023/09/26/11503>)

[เวลส์ดิษย์กรรณ์ ปลื้ม! พิกพมวจฯรักษ์กระแซดเกินคาด ยก “เคลลี่” สมบูรณ์แบบในบท“ท่านแม่จุราช](https://siamrathnews.com/2023/09/26/11503)

(<https://siamrathnews.com/2023/09/26/11503>)

[อ.ลักษณ์ ทำนายที่แรก หลังราญญาณ ราศีไหนเป็นราศีไหนต้องระวัง!](https://siamrathnews.com/2023/09/26/11500)

(<https://siamrathnews.com/2023/09/26/11500>)

## Archives

September 2023

(<https://siamrathnews.com/2023/09/>)

August 2023

(<https://siamrathnews.com/2023/08/>)

July 2023

(<https://siamrathnews.com/2023/07/>)

June 2023

(<https://siamrathnews.com/2023/06/>)

May 2023

(<https://siamrathnews.com/2023/05/>)

April 2023

(<https://siamrathnews.com/2023/04/>)

March 2023

(<https://siamrathnews.com/2023/03/>)

February 2023

(<https://siamrathnews.com/2023/02/>)

January 2023

(<https://siamrathnews.com/2023/01/>)

December 2022

(<https://siamrathnews.com/2022/12/>)

November 2022

(<https://siamrathnews.com/2022/11/>)

October 2022

(<https://siamrathnews.com/2022/10/>)

September 2022

(<https://siamrathnews.com/2022/09/>)

August 2022

(<https://siamrathnews.com/2022/08/>)