



# หน้า

Naew Na  
Circulation: 900,000  
Ad Rate: 1,600

Section: วาไรตี้/ผู้หญิงหน้า

วันที่: พุธ 24 มกราคม 2567

ปีที่: 44

ฉบับที่: 15607

หน้า: 14(เต็มหน้า)

Col.Inch: 231.04 Ad Value: 369,664

PRValue (x3): 1,108,992

ศิลปิน: สีสี่

หัวข้อข่าว: ร่วมอาลัยบูรพาจารย์ธรรมศาสตร์ ศ.คุณหญิงนงเยาว์ ชัยเสรี อดีต...  
หัวหน้าภาควิชาการเงินและการธนาคาร คณะนิติคณะพาณิชยศาสตร์ฯ

## ร่วมอาลัยบูรพาจารย์ธรรมศาสตร์ ศ.คุณหญิงนงเยาว์ ชัยเสรี อดีตอธิการบดีหญิงคนแรก นธ.

นับเป็นการสูญเสียบุคคลสำคัญในวงการอุดมศึกษาครั้งใหญ่สำหรับการจากไปของ ศ.คุณหญิงนงเยาว์ ชัยเสรี ในฐานะ “ครู” ผู้สร้างทรัพยากรบุคคลระดับประเทศและผู้มีบทบาทในการพัฒนามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จนก้าวสู่การเป็นสถาบันอุดมศึกษาที่ยิ่งใหญ่ เมื่อวันที่ 2 มกราคม 2567 เวลา 20.18 น. ณ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ สิริอายุ 89 ปี โดยครอบครัวและมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ได้จัดพิธีสวดพระอภิธรรม ณ ศาลาสารสิทธิ์-นลินี รัตนาวะดี วัดพระศรีมหาธาตุวรมหาวิหาร (บางเขน) และพิธีพระราชทานเพลิงศพ ในวันที่ 14 มกราคม 2567 เวลา 16.00 น. ณ ฌาปนสถานกองทัพอากาศ วัดพระศรีมหาธาตุวรมหาวิหาร (บางเขน)

ศ.คุณหญิงนงเยาว์ ชัยเสรี (สกุลเดิม อโณทัยวงศ์) เกิดเมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2477 สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี พาณิชยศาสตร์ (เกียรตินิยมดีมาก) จากคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประกาศนียบัตรชั้นสูงทางการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และปริญญาโทเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยโคลัมเบีย สหรัฐอเมริกา แล้วกลับมารับราชการในตำแหน่ง เศรษฐกรโท สังกัดสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ต่อมาในปี พ.ศ. 2507 ได้โอนมาสังกัดคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ในตำแหน่งอาจารย์ ตามคำชักชวนของ

ศ.ดร.ป๋วย อึ๊งภากรณ์ และได้รับตำแหน่งในฝ่ายบริหารหลายตำแหน่ง อาทิ

หัวหน้าภาควิชาการเงินและการธนาคาร คณะนิติคณะพาณิชยศาสตร์ฯ เมื่อครั้งเกิดเหตุการณ์ 6 ตุลาคม 2519 เป็นเหตุให้ ศ.ดร.ป๋วย อึ๊งภากรณ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ในขณะนั้น ต้องลาออกและเดินทางออกนอกประเทศ จึงทำให้ ศ.คุณหญิงนงเยาว์ ได้รับการแต่งตั้งให้รักษาราชการแทนอธิการบดี แม้จะเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ แต่ท่านก็ได้ทำหน้าที่อย่างเข้มแข็ง ในการรักษามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ รวมถึงดูแลนักศึกษาที่ได้รับผลกระทบ เมื่อเหตุการณ์ผ่านพ้นท่านก็เป็นแรงสำคัญในการฟื้นฟูมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ให้กลับมาเปิดการเรียนการสอนได้อย่างรวดเร็ว ก่อนจะลาไปศึกษาต่อด้านการวิจัยที่สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ และได้ไปทำงานโครงการหลวงที่จังหวัดเชียงใหม่ แล้วจึงกลับมารับตำแหน่งคณะนิติคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี เมื่อปี 2522 ในสมัยที่ ศ.ประภาศน์ อวยชัย เป็นอธิการบดี ต่อมาในปี พ.ศ. 2525 ศ.คุณหญิงนงเยาว์ ก็ได้รับการแต่งตั้งให้รักษาราชการแทนอธิการบดีต่อเนื่องจาก ศ.ประภาศน์ อวยชัย จากนั้นจึงได้รับการโปรดเกล้าฯ ให้ดำรงตำแหน่งอธิการบดีมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ซึ่งนับเป็น “อธิการบดีหญิงคนแรก” ของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ในขณะที่ดำรงตำแหน่งอธิการบดี ศ.คุณหญิงนงเยาว์ ได้ส่งเสริมและพัฒนามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ในหลายๆ ด้าน อาทิ จัดตั้งคณะใหม่ๆ



ศ.พิเศษ ทวีรัฐ รัตติศรี, ศ.ดร.พนัส สิมะเสถียร อดีต รมว.คลัง, ฤดีจิตวิลาักษณ์ และชาวลูกแม่โตมมาร่วมไว้อาลัยเป็นครั้งสุดท้าย



ศ.พิเศษ นรนิติ เศรษฐบุตร อดีตนายกสภามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ อดีตอธิการบดี, ยอดยิ่ง โสภณ พร้อมด้วยคณาจารย์และผู้ให้ความเคารพนับถือผู้วายชนม์ ร่วมในพิธีอาทิ รศ.จรรุพร ไวยนันท์, ผศ.เน่งน้อย ใจอ่อน, ผศ.อรสา วีระประดิษฐ์



ศ.กิตติคุณ อรุณ ชัยเสรี กับบุตรชาย ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี และ ชัยวัฒน์ สุรวิชัย



อานุภาพ ธีรนิศรานนท์, ค.ศ.(พิเศษ)ดร.วรพจน์ วิศรุตพิชญ์ ประธานศาลปกครองสูงสุด



มนู เลี้ยวไพโรจน์ กับบุตรสาว ดร.กานต์ เลี้ยวไพโรจน์, รศ.วรการณ สามโกเศศ และ รศ.ดร.พิภพ อุดร



# หน้า

Naew Na  
Circulation: 900,000  
Ad Rate: 1,600

Section: วารสาร/ผู้หญิงหน้า

วันที่: พุธ 24 มกราคม 2567

ปีที่: 44

ฉบับที่: 15607

หน้า: 14(เต็มหน้า)

Col.Inch: 231.04Ad Value: 369,664

PRValue (x3): 1,108,992

ศิลปิน: สี่สี่

หัวข้อข่าว: ร่วมอาลัยบูรพาจารย์ธรรมศาสตร์ ศ.คุณหญิงนงเยาว์ ชัยเสรี อดีต...

เพิ่มขึ้น ได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะแพทยศาสตร์ คณะ  
ทันตแพทยศาสตร์ คณะสหเวชศาสตร์ และคณะพยาบาลศาสตร์ โดย  
เฉพาะอย่างยิ่งการสานต่อเจตนารมณ์ของ ศ.ดร.ป๋วย อึ๊งภากรณ์ ในการ  
เปิดการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิตเป็นผลสำเร็จ  
ในปี พ.ศ.2529 และเป็นผู้ก่อตั้งโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ  
โดยไม่ได้ใช้งบประมาณแผ่นดินที่ปัจจุบันได้กลายเป็นโรงพยาบาลชั้นนำ  
ระดับประเทศ ที่ให้บริการและการรักษาพยาบาลตามมาตรฐานสากล

ศ.คุณหญิงนงเยาว์ ดำรงตำแหน่งอธิบดีกรมมหาวิทยาลัย  
ธรรมศาสตร์ระหว่างปี พ.ศ. 2525-2531 จากนั้นได้รับพระมหากรุณาธิคุณ  
โปรดเกล้าฯ ให้ดำรงตำแหน่ง นายกฤษฎาภิบาลมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
ระหว่าง พ.ศ.2536-2543 แล้วจึงลาออกเพื่อรับตำแหน่ง กรรมการ  
ตรวจเงินแผ่นดิน รวมถึงได้รับการแต่งตั้งให้เป็น รัฐมนตรีว่าการทบวง  
มหาวิทยาลัย ในสมัย พลเอกชวลิต ยงใจยุทธ เป็นนายกรัฐมนตรีอีกด้วย  
ด้านครอบครัว ศ.คุณหญิงนงเยาว์ สมรสกับ ศ.กิตติคุณ อรุณ ชัยเสรี  
มิบุตร-ธิดา 2 คน คือ รศ.ดร.สิริ ชัยเสรี ทำงานที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
และ ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท อรุณ ชัยเสรี  
คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง จำกัด โดยได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์  
จุลจอมเกล้า ชั้นที่ 3 ตติยจุลจอมเกล้า (ต.จ.) (ฝ่ายใน) ในปี พ.ศ.2533  
สำหรับพิธีบำเพ็ญกุศล นอกจากจัดขึ้นที่ศาลาสารขัณฑ์-นลินี  
รัตนาวะดี วัดพระศรีมหาธาตุวรมหาวิหาร แล้ว ยังจัดขึ้นที่วัดป่าพุทธพจน์

หรือภูซาย ในพระราชูปถัมภ์ จ.ลำพูน พร้อมด้วยวัดป่าญาณสัมปันโน  
อารยาราม อ.เชียงแสน จ.เชียงราย ซึ่งเป็นวัดที่ครอบครัวชัยเสรี ได้บริจาค  
ที่ดินในการสร้างวัด ได้จัดพิธีบำเพ็ญกุศลด้วยเช่นกัน

ในการนี้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อม พระราชทาน  
พระพิธีธรรมสวดพระอภิธรรมและพระราชทานเพลิงศพ ศ.คุณหญิง  
นงเยาว์ ชัยเสรี โดยครอบครัวชัยเสรีได้จัดรับพวงหรีด และนำปัจจัย  
ทั้งหมดสมทบ “กองทุนศาสตราจารย์คุณหญิงนงเยาว์ ชัยเสรี เพื่ออุปกรณ์  
การแพทย์ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ”

เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2567 ครอบครัวชัยเสรี, ศ.ดร.สุรพล  
นิติโกธพจน์ นายกฤษฎาภิบาลมหาวิทยาลัย ศ.ดร.สมคิด เลิศไพฑูรย์ อดีต  
อธิการบดี, รศ.เกศินี วิฑูรชาติ อธิการบดีมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พร้อมด้วย  
ด้วยคณะผู้บริหาร บุคลากร นักศึกษา ศิษย์เก่า ได้ร่วมกันปลูก “ต้นจำปี”  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ท่าพระจันทร์ ที่คุณหญิงเสียดายว่าโดนถูก  
ตัดไปหมด และได้ประกอบพิธีลอยอังคาร ศ.คุณหญิงนงเยาว์ ชัยเสรี  
ณ กลางแม่น้ำเจ้าพระยา หน้าตึกโดม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ท่าพระจันทร์  
ด้วยคุณูปการด้านการศึกษาที่มีต่อมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
ศ.คุณหญิงนงเยาว์ ชัยเสรี จึงได้รับการยกย่องว่าเป็น “สตรีผู้นำ  
การเปลี่ยนแปลงมาสู่ธรรมศาสตร์” เป็น “บูรพาจารย์ธรรมศาสตร์”  
และ “จิตวิญญาณธรรมศาสตร์” ที่ลูกแม่โดมจะพึงรำลึกในคุณงาม  
ความดีของท่านตลอดไป



ชวน หลีกภัย อดีต  
นายกรัฐมนตรี และ  
อดีตประธานรัฐสภา กับ  
บัญญัติ บรรทัดฐาน  
อดีตรองนายก  
รัฐมนตรี ร่วมในพิธี  
สวดพระอภิธรรม



บุตร-ธิดา รศ.ดร.สิริ ชัยเสรี และ  
ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี ในพิธีลอยอังคาร





# แนวน้ำ

Naew Na  
Circulation: 900,000  
Ad Rate: 1,600

Section: วาไรตี้/ผู้หญิงแนวน้ำ

วันที่: พุธ 24 มกราคม 2567

ปีที่: 44

ฉบับที่: 15607

หน้า: 14(เต็มหน้า)

Col.Inch: 231.04Ad Value: 369,664

PRValue (x3): 1,108,992

ศิลปิน: สีสี่

หัวข้อข่าว: ร่วมอาลัยบูรพาจารย์ธรรมศาสตร์ ศ.คุณหญิงนงเยาว์ ชัยเสรี อดีต...



อนุทิน ชาญวีรกูล รองนายกรัฐมนตรี และ รมว.กระทรวงมหาดไทย ร่วมในพิธีสวดพระอภิธรรม โดย สมาคมธรรมศาสตร์ฯ เป็นเจ้าภาพ นำโดย  
ชาญศิลป์ ตรีนุชกร นายกรัฐมนตรี และคณะกรรมการสมาคมฯ อาทิ พิชัย ชุณหะวัณ อดีตนายกรัฐมนตรี, ยอดยิ่ง โสภณ,  
ผาณิต พูนศิริวงศ์, วิวัฒน์ เลหาพูนรังษี, ดารณี วัฒนเวทิน, สุนทร สถาพร, พรชัย กิตติปัญญางาม, คณิต พิชวินิชย์, เขาวรัตน์  
เขาวินชวานิล, ชัยศักดิ์ อังค์สุวรรณ, จำกัทธิติ ศิริพูนทรัพย์, กิตติพงศ์ เศวตกิติธรรม





# แนวน้ำ

Naew Na  
Circulation: 900,000  
Ad Rate: 1,600

Section: วาไรตี้/ผู้หญิงแนวน้ำ

วันที่: พุธ 24 มกราคม 2567

ปีที่: 44 ฉบับที่: 15607

หน้า: 14(เต็มหน้า)

Col.Inch: 231.04 Ad Value: 369,664

PRValue (x3): 1,108,992

ศิลปิน: สีสี่

หัวข้อข่าว: ร่วมอภัสัยบูรพาจารย์ธรรมศาสตร์ ศ.คุณหญิงเหงาเยาว์ ชัยเสรี อดีต...



ศ.กิตติคุณ อรุณ ชัยเสรี (สามีผู้วายชนม์) พร้อมด้วยครอบครัว ชัยเสรี, ศ.ดร.สุรพล นิตติไกรพจน์ นายกสภามหาวิทยาลัย, ศ.ดร.สมคิด เลิศไพฑูรย์ อดีตอธิการบดี, รศ.เกศินี วิฑูรชาติ อธิการบดี มธ. พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร ร่วมในพิธีลอยอังคาร ณ กลางแม่น้ำเจ้าพระยา หน้าตึกโดม มธ.ท่าพระจันทร์



ผาณิต พูนศิริวงศ์ และ ศ.ดร.กำชัย จงจักรพันธ์



ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี, ศ.ดร.สมคิด เลิศไพฑูรย์, ศ.ดร.สุรพล นิตติไกรพจน์, รศ.เกศินี วิฑูรชาติ, รศ.ดร.ลิรี ชัยเสรี และ ศ.กิตติคุณ อรุณ ชัยเสรี



พี่น้องชาวธรรมศาสตร์ อาทิ ผาณิต พูนศิริวงศ์, สุนทรสถาพร, คณิต พิษวณิชย์, รศ.สวาท แยมวงษ์ศรี, ฤดี จิวาลักษณ์ ร่วมในพิธีลอยอังคาร



ครอบครัวชัยเสรี พร้อมด้วย ศ.ดร.สุรพล นิตติไกรพจน์ นายกสภามหาวิทยาลัย ศ.ดร.สมคิด เลิศไพฑูรย์ อดีตอธิการบดี, รศ.เกศินี วิฑูรชาติ อธิการบดี มธ. พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร บุคลากร นักศึกษา ศิษย์เก่า ร่วมกันปลูก "ต้นจำปี" ณ บริเวณลานปรีดีพนมยงค์ มธ.ท่าพระจันทร์





# ประชาชาติ ธุรกิจ

Prachachat Turakij  
Circulation: 120,000  
Ad Rate: 1,350

Section: การตลาด/สังคม-การตลาด

วันที่: พุธที่ 25 - อาทิตย์ 28 มกราคม 2567

ปีที่: 46 ฉบับที่: 5639 หน้า: 14(ขวา)

Col.Inch: 39.07 Ad Value: 52,744.50 PRValue (x3): 158,233.50

ศิลปิน: สีสี

หัวข้อข่าว: ด้วยความอาลัยหญิงเหล็ก ศ.คุณหญิงนงเยาว์ ชัยเสรี

## ด้วยความอาลัยหญิงเหล็ก ศ.คุณหญิงนงเยาว์ ชัยเสรี

เช้าวันที่ 18 มกราคม 2567 ศ.อรุณ ชัยเสรี คู่ชีวิต ศ.คุณหญิงนงเยาว์ ชัยเสรี พร้อมครอบครัว ดร.สิริ-ดร.ปิยวัชร และญาติมิตร อดีตอธิการบดีมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ผู้บริหารมหาวิทยาลัย ศิษย์เก่า บุคลากร มธ. ร่วมปลุกต้นจำปีสวนหน้าตึกโดมลงเรือไปรยแก้แองคารอาจารย์นงเยาว์สู่เจ้าพระยา พร้อมไปรยกลีบดาวเรืองสีเหลืองกลีบกุหลาบสีแดงตรงหน้าตึกโดม ทำพระจันทร์ บริเวณลานอนุสาวรีย์ อ.ปรีดี พนมยงค์ ตลอดแนวทิวสน ผ่านอาคารคณะเศรษฐศาสตร์ไปทางท่าพระอาทิตย์ถึงใต้สะพานพระปิ่นเกล้า โดยผู้ร่วมงานยื่นไว้อาลัยครั้งสุดท้าย เพื่อกราบส่งดวงวิญญาณของท่านอาจารย์ผู้พัฒนาการศึกษาธรรมศาสตร์ให้เจริญก้าวหน้าในหลายศาสตร์ และหลายวิทยาเขต ทั้งยังเป็นผู้นำจิตวิญญาณธรรมศาสตร์ด้วยผลงาน ความดี และเสียสละ





# กรุงเทพธุรกิจ

Krungthep Turakij  
Circulation: 150,000  
Ad Rate: 833

Section: การเงิน-ลงทุน/InnoCreative

วันที่: พุธ 24 มกราคม 2567

ปีที่: 37

ฉบับที่: 12561

หน้า: 21 (บน), 24

Col.Inch: 49.64 Ad Value: 41,350.12 PRValue (x3): 124,050.36

ศิลปิน: ชาว-ดำ

คอลัมน์: NOW and BEYOND: 'แคโรทีนอยด์' ขุมทองจากสีสังขรรณชาติ

## 'แคโรทีนอยด์' ขุมทองจากสีสังขรรณชาติ > 21

กรุงเทพธุรกิจ  
NOW and BEYOND

● เทพปัญญา เจริญรัตน์

ัชชชล กองสินแก้ว

สถาปนวิจยและให้คำปรึกษา

แห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (TU-RAC)

# 'แคโรทีนอยด์' ขุมทอง จากสีสังขรรณชาติ



จินตนาการถึงสวนที่สะพรั่งไปด้วยผักผลไม้สีสดใสทั้งพริกหยวก แครอท มะเขือเทศ มะละกอ สตอร์วเบอร์รี่ ที่มีทั้งสีเหลือง แดง และส้ม สีสดใสเหล่านี้ไม่ได้มีไว้แค่บ่งบอกความสุก แต่กลับมีค่าอย่างที่ไม่คาดไม่ถึง

สารสีเหลือง แดง ส้ม ในผักผลไม้หลายชนิด แท้จริงแล้วคือรงควัตถุในกลุ่มของ **แคโรทีนอยด์** (carotenoid) ประกอบด้วย เบต้า-แคโรทีน (beta-carotene) ลูทีน (lutein) และซีแซนทีน (zeaxanthin) ซึ่งมีประโยชน์ต่อสุขภาพ ช่วยปกป้องผิวจากแสงแดด ส่งเสริมสุขภาพสายตา ส่งเสริมระบบภูมิคุ้มกัน และลดความเสี่ยงต่อโรคหัวใจและมะเร็ง

ด้วยประโยชน์ข้างต้น จึงมีการนำแคโรทีนอยด์มาผลิตหรือใช้เป็น ส่วนประกอบในอาหารเสริมและผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง แคโรทีนอยด์ ยังสามารถพบได้ในสาหร่าย ยีสต์ ราและแบคทีเรีย ซึ่งถือเป็นแหล่งทางเลือกที่มีศักยภาพสูง เพราะสามารถเลี้ยงให้ได้ปริมาณมากในระยะเวลาอันสั้น เพื่อสกัดเอาแคโรทีนอยด์ออกมาใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ

ปัจจุบันส่วนแบ่งตลาดโลกของผลิตภัณฑ์กลุ่มแคโรทีนอยด์มีค่าสูงถึง 1.45 พันล้านดอลลาร์ในปี 2567 คาดว่าจะเพิ่มถึง 2.45 พันล้านดอลลาร์ ในปี 2577 ด้วยอัตราการเติบโตต่อปีแบบทบต้นที่ 5.4% สะท้อนถึงความต้องการของผลิตภัณฑ์กลุ่มแคโรทีนอยด์ที่เพิ่มต่อเนื่องในทุก ๆ ปี

ดังนั้น การคิดค้นผลิตภัณฑ์กลุ่มแคโรทีนอยด์ใหม่ๆ รวมถึง การค้นหาแหล่งของแคโรทีนอยด์ใหม่ ๆ ที่มีปริมาณแคโรทีนอยด์สูง จึงเป็นเทรนด์ของงานวิจัยที่นักวิจัยทั่วโลกต่างจับตามองและให้ความสำคัญ

เป็นที่น่ายินดีสำหรับประเทศไทย เมื่อทีมนักวิจัยจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) ได้ค้นพบและคัดแยกยีสต์แดงที่มีชื่อว่า **Rhodotorula paludigena CM33** ซึ่งมีเซลล์สีแดงและผ่านการศึกษาทดลองแล้วว่ามีความปลอดภัยต่อมนุษย์และมีศักยภาพในการผลิตแคโรทีนอยด์สูง และยังมีปริมาณโปรตีนและสารอาหารอื่นๆ ในปริมาณที่สูง

ด้วยความร่วมมือกับทีมนักวิจัยจากห้องปฏิบัติการวิศวกรรมกระบวนการชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จึงสามารถพัฒนาวิธีการเพาะเลี้ยงยีสต์ชนิดนี้ให้ได้ในปริมาณมาก และสามารถควบคุมการสร้างแคโรทีนอยด์ให้ได้ในปริมาณสูงถึง 2.22 มิลลิกรัมต่อกรัมเซลล์ โดยใช้เทคโนโลยีการหมักในถังปฏิกรณ์ชีวภาพเข้ามาช่วย

ทำให้ยีสต์แดงสายพันธุ์ไทยสามารถผลิตแคโรทีนอยด์ได้สูงกว่ายีสต์แดงสายพันธุ์อื่นๆ ที่เคยรายงานไว้บนโลกใบนี้ถึง 3 เท่า (ยีสต์แดงสายพันธุ์อื่นๆ มีปริมาณแคโรทีนอยด์อยู่ในช่วง 0.23-0.72 มิลลิกรัมต่อกรัมเซลล์)

จึงถือเป็นโอกาสอันดีสำหรับประเทศไทยในการผลิตแคโรทีนอยด์ให้ได้ในปริมาณมาก เพราะการเพาะเลี้ยงในถังปฏิกรณ์ชีวภาพสามารถถ่ายทอดเทคโนโลยีจากห้องปฏิบัติการไปสู่ระดับอุตสาหกรรมโดยสามารถเพาะเลี้ยงยีสต์แดงให้ได้ครั้งละหลายร้อยกิโลกรัมถึงหลักตันต่อครั้งการผลิต

สะท้อนให้เห็นถึงโอกาสในการใช้ยีสต์แดงสายพันธุ์ไทยนี้เป็นแหล่งผลิตแคโรทีนอยด์ รวมถึงใช้เป็นแหล่งวัตถุดิบในการพัฒนาผลิตภัณฑ์กลุ่มแคโรทีนอยด์ต่างๆ ที่มีศักยภาพในการแข่งขันในตลาดโลกต่อไป

ความต้องการแคโรทีนอยด์เติบโตอย่างก้าวกระโดด ตามการเติบโตของผลิตภัณฑ์อาหารและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม สมควรที่จะได้รับการส่งเสริมให้เป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ ดีกว่าจะไปตื่นเต้นกับเหมืองแร่ลิเทียม ที่สุดท้ายก็ถูกหักไปตามๆ กัน



# กรุงเทพธุรกิจ

Krungthep Turakij  
Circulation: 150,000  
Ad Rate: 833

Section: First Section/ทัศนะ

วันที่: พุธ 24 มกราคม 2567

ปีที่: 37

ฉบับที่: 12561

หน้า: 7(ล่างซ้าย)

Col.Inch: 84.90 Ad Value: 70,721.70 PRValue (x3): 212,165.10

ศิลปิน: ชาว-ดำ

คอลัมน์: โลกเปลี่ยนทิศ คิดเปลี่ยนโลก: 'เชียงใหม่' เมืองดิจิทัลโนแมด...

## กรุงเทพธุรกิจ โลกเปลี่ยนทิศ คิดเปลี่ยนโลก

• ศิวรรณ สืบบุญการณ

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

# 'เชียงใหม่' เมืองดิจิทัลโนแมดของโลก



ดิจิทัลโนแมด (digital nomad) คือบุคคลที่เดินทางทั่วโลกและพร้อมใช้เทคโนโลยีสารสนเทศต่างๆ

เพื่อทำงานในรูปแบบดิจิทัลได้ “เชียงใหม่” เป็นเมืองที่ได้รับความนิยมจาก “ดิจิทัลโนแมด” ในทศวรรษที่ผ่านมา โดยที่พวกเขามีส่วนร่วมในการสร้างรายได้ให้กับชุมชนท้องถิ่น

ปัจจุบันทั่วโลกเริ่มตระหนักถึงศักยภาพของดิจิทัลโนแมดในแง่ของการพัฒนาเศรษฐกิจในท้องถิ่น อย่างไรก็ตาม ผลกระทบของดิจิทัลโนแมดต่อชุมชนท้องถิ่น วัฒนธรรม และเศรษฐกิจ สร้างความท้าทายและต้องการความเข้าใจเพิ่มเติม

รศ.ปีเตอร์ รักธรรม คณบดีวิทยาลัยนานาชาติปริ๊ตตี พนมยงค์ มหาวิทยาลัย

ธรรมศาสตร์ และ รศ.Daniel Schlagwein จาก University of Sydney Business School และคณะ ภายใต้ทุน Bualuang ASEAN Fellowship ศึกษามุมมองของคนท้องถิ่นต่อดิจิทัลโนแมด โดยใช้กรณีศึกษาที่เมืองเชียงใหม่ โดยศึกษาผลกระทบทางสังคม วัฒนธรรม เศรษฐกิจ และเทคโนโลยีที่หลากหลาย

เชียงใหม่ เป็นหนึ่งในสถานที่ท่องเที่ยวที่ได้รับความนิยมมากที่สุดสำหรับ “นักเดินทางแบ็กแพ็กเกอร์” (backpackers) ที่มีงบประมาณต่ำ และมีระยะเวลาการเดินทางที่ยาวนาน ส่วนใหญ่มาจากประเทศตะวันตก เริ่มเดินทางมาที่เชียงใหม่ตั้งแต่ปี 2513 ได้รับแรงบันดาลใจจากวงดนตรีบีทิลส์ ตำราท่องเที่ยว Lonely Planet และ “Banana Pancake Trail” พร้อมกับการเพิ่มมากขึ้น

ในยุคของสายการบินราคาถูกในปี 2533 แบ็กแพ็กเกอร์ในเชียงใหม่มักจะมองหาโฮสเทล โฮมสเตย์และห้องพักสำหรับการเดินทางในราคาประหยัดแต่ใช้เวลานานโดยทั่วไปแล้วคนในท้องถิ่นมองว่าแบ็กแพ็กเกอร์มีผลประโยชน์ต่ำ และผลกระทบต่องานชุมชนท้องถิ่น ซึ่งต่างจากดิจิทัลโนแมด

เชียงใหม่ ถือเป็นจุดหมายปลายทางยอดนิยมและได้รับการขนานนามว่า “เมืองหลวง” ของดิจิทัลโนแมด ซึ่งเริ่มเข้ามาในช่วงกลางปี 2553 โดยเฉพาะอย่างยิ่งตั้งแต่ปี 2558 สิ่งอำนวยความสะดวกใหม่ๆ เช่น พื้นที่ทำงานร่วมและพื้นที่อาศัยร่วมได้เกิดขึ้นเพื่อรองรับประชากรที่เพิ่มขึ้นจำนวนมาก พื้นที่เหล่านี้ทำหน้าที่เป็นสภาพแวดล้อมในการทำงานและทางสังคม เป็นเว็บไซต์เครือข่ายระดับมืออาชีพและมีความเป็นส่วนตัว

**ดิจิทัลโนแมดเป็นที่รู้จักและแยกแยะได้ง่ายจากคนท้องถิ่นในเชียงใหม่ โดยมักจะเห็นพวกเขา นั่งกับแล็ปท็อปในร้านกาแฟ หรือพื้นที่ทำงานร่วม**



# กรุงเทพธุรกิจ

Krungthep Turakij  
Circulation: 150,000  
Ad Rate: 833

Section: First Section/ทัศนะ

วันที่: พุธ 24 มกราคม 2567

ปีที่: 37

ฉบับที่: 12561

หน้า: 7 (ล่างซ้าย)

Col.Inch: 84.90 Ad Value: 70,721.70 PRValue (x3): 212,165.10

ศิลปิน: ชาว-ดำ

คอลัมน์: โลกเปลี่ยนทิศ คิดเปลี่ยนโลก: 'เชียงใหม่' เมืองดิจิทัลโนแมด...

ดิจิทัลโนแมด  
มักเข้าร่วมใน  
กิจกรรม

เครือข่ายทางสังคมและทางอาชีพที่เปิดให้  
คนในพื้นที่เข้ามา โดยทั่วไปแล้วกิจกรรมเหล่านี้  
จะรวมองค์ประกอบทางสังคมและธุรกิจ  
เข้าด้วยกัน ทำให้ผู้เข้าร่วมได้รู้จักเพื่อนเรียนรู้  
ทักษะใหม่ๆ และแสวงหาโอกาสทางธุรกิจ  
การรวมตัวหรือการฝึกอบรมที่นำคนใน  
โลกดิจิทัลและคนในพื้นที่มารวมตัวกัน

ดิจิทัลโนแมดใช้ไอทีเพื่องานดิจิทัลงาน  
ทั่วไปคือโปรแกรมเมอร์ นักการตลาดดิจิทัล  
หรืองานฟรีแลนซ์ออนไลน์ต่างๆ การใช้  
ไอทีของดิจิทัลโนแมดระหว่างการเยี่ยมชมและ  
การเดินทางนั้น นอกเหนือไปจากการจอง  
ทางออนไลน์หรือการค้นหาข้อมูลออนไลน์  
**พวกเขาใช้ไอทีอย่างมืออาชีพ**

ดิจิทัลโนแมดที่เราพูดคุยด้วยมีการ  
เชื่อมต่อทางดิจิทัลอย่างดี และมีความรู้สึก  
ที่ดีต่อชุมชนออนไลน์ระดับโลก ตัวอย่างเช่น  
**Nomadlist** เป็นพอร์ทัลที่สร้างขึ้นโดยเฉพาะ

สำหรับดิจิทัลโนแมดทั่วโลก พวกเขามี  
ส่วนร่วมในกิจกรรมและการอภิปราย  
ผ่านโซเชียลมีเดียซึ่งเป็นการสร้าง  
เครือข่ายดิจิทัลโนแมดและชาวไทย  
ให้ได้มารวมตัวกัน

การกระจายความรู้ที่ดิจิทัล  
โนแมดมีส่วนร่วมอย่างแข็งขัน

ในการพัฒนาความรู้และทักษะด้านไอที และ  
ธุรกิจให้กับชุมชนท้องถิ่น ผ่านกิจกรรมการ  
เรียนรู้ร่วม การจ้างงานในท้องถิ่น หรือการ  
ร่วมก่อตั้งธุรกิจ เป็นการสร้างศักยภาพต่อ  
ชุมชนในระยะยาว ผลกระทบทางเศรษฐกิจ  
โดยตรงมีหลายประการจากการใช้จ่ายที่  
หลากหลายนอกจากสถานที่พักอาศัย

คนในเชียงใหม่มองเห็นว่า ดิจิทัลโนแมด  
น่าจะเป็นปัจจัยที่ทำให้เกิด “เศรษฐกิจการ  
ท่องเที่ยวที่ยั่งยืน” ในระยะยาว เห็นได้จาก  
ผลกระทบของสถานการณ์การแพร่ระบาด  
ของโควิด-19 ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่นักท่องเที่ยว  
หายไปในระยะเวลายาวนานในต้นปี 2563  
นักเดินทางดิจิทัลโนแมดหลายคนยังคงอยู่ใน  
เชียงใหม่

**การเพิ่มขึ้นของดิจิทัลโนแมดทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างในเชิงพื้นที่และผลกระทบทางธุรกิจ เช่น การเพิ่มขึ้นของพื้นที่ทำงานร่วม พื้นที่อาศัย**

ร่วม และการสร้างโอกาสงานที่มีคุณภาพ  
สูงขึ้นสำหรับคนท้องถิ่น โดยทั่วไปแล้วการ  
เข้ามาของนักท่องเที่ยวสามารถมีส่วนร่วม  
ในเศรษฐกิจท้องถิ่น การสร้างงาน และการ  
ปรับปรุงโครงสร้างพื้นที่ **แต่ประเภทของ  
อุตสาหกรรมที่ได้รับผลประโยชน์จากการ  
การดิจิทัลโนแมดนั้นแตกต่างจากการ  
ท่องเที่ยวประเภทอื่น**

ตัวอย่างเช่น การท่องเที่ยวที่มักเกี่ยวข้องกับ  
กับการจ้างงานคนท้องถิ่นในโรงแรมและ  
รีสอร์ทเป็นนอร์มการ ในทางตรงข้าม ดิจิทัล  
โนแมดจากการสร้างพื้นที่ทำงานร่วมและพื้นที่  
อาศัยร่วมที่มีกิจกรรมต่อเนื่อง และชุมชน  
ทางเทคโนโลยีและธุรกิจที่เปิดโอกาสการ  
เรียนรู้และการทำงานที่ดีขึ้นให้กับคนท้องถิ่น  
ที่สนใจในเทคโนโลยีดิจิทัลและธุรกิจ

ดิจิทัลโนแมดมักเป็นกลุ่มที่อายุน้อย  
มีฐานะ มีการศึกษาสูง และคุ้นเคยกับ  
อินเทอร์เน็ต พวกเขาสร้าง “บรรยากาศ”  
ที่แตกต่างไปจากนักท่องเที่ยวกลุ่มอื่น การ  
โอนย้ายทักษะที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยี  
ที่สำคัญสามารถเกิดขึ้นได้ผ่านช่องทาง  
ต่างๆ ผ่านทางกิจกรรม การจ้างงาน และ  
ความร่วมมือ

**ประเทศไทยได้ดำเนินการมาตรการเพื่อ  
ส่งเสริมดิจิทัลโนแมด ซึ่งเป็นแพลตฟอร์ม  
ออนไลน์เพื่อดึงดูดนักท่องเที่ยวดิจิทัลมาที่  
เชียงใหม่โดยเฉพาะ** เช่น “Digital Work  
Permit” วีซ่าทำงานดิจิทัลที่มีระยะเวลา 10 ปี  
สามารถเข้า-ออกได้หลายครั้ง แม้จะมีความ  
ท้าทายบางประการ แต่ดิจิทัลโนแมดที่มี  
คุณภาพสามารถสร้างประโยชน์ เช่น การ  
ถ่ายทอดความรู้ ให้กับชุมชนท้องถิ่น

อย่างไรก็ตาม จำเป็นต้องมีการวิจัยเพิ่ม  
เติมในบริบทที่แตกต่างกัน เนื่องจากดิจิทัล  
โนแมดยังคงเป็นปรากฏการณ์ใหม่และ  
เป็นที่เข้าใจได้ไม่เต็มที่เมื่อเทียบกับนักท่องเที่ยว  
ประเภทดั้งเดิม

บทความนี้สรุปเนื้อหาจาก *Digital  
nomadism as a new part of the visitor  
economy : The case of the “digital  
nomad capital” Chiang Mai, Thailand*  
เผยแพร่ใน “Information Systems  
Journal” ท่านที่สนใจอ่านเพิ่มเติมได้ที่  
<https://doi.org/10.1111/isj.12496>



m.facebook.com

Rating: ★★★★★

บันทึกไฟล์เมื่อ: พุธ 24 มกราคม 2567 เวลา 06:41

Site Value: 5,000

PRValue (x3) 15,000

หัวข้อข่าว: [Facebook - HealthNewsThailand] รายการ 5 นาทีกับแพทย์ธรรมศาสตร์ ตอน "การเตรียมตัวก่อนและหลังการ..."

facebook

Health News Thailand is on Facebook. To connect with Health News Thailand, join Facebook today.

Join

or

Log in

**Health News Thailand**

8 hrs · 🌐

รายการ 5 นาทีกับแพทย์ธรรมศาสตร์ ตอน "การเตรียมตัวก่อนและหลังการผ่าตัดตา"

การเตรียมตัวก่อนและหลังการผ่าตัดตา มีการเตรียมตัวอย่างไรบ้าง มาหาคำตอบกันได้ในการรายการ 5 นาทีกับแพทย์ธรรมศาสตร์

รับชมเพิ่มเติมได้ทาง...

พว.นงนภัทร ดวงธวัช

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

THAMMASAT UNIVERSITY HOSPITAL

YOUTUBE.COM

รายการ 5 นาทีกับแพทย์ธรรมศาสตร์ ตอน "การเตรียมตัวก่อนและหลังการผ่าตัดตา"

การเตรียมตัวก่อนและหลังการผ่าตัดตา มีการเตรียมตัวอย่างไรบ้าง ติดตามกันได้ในคลิปนี้ค่ะ

🔗 Share