

กรุงเทพธุรกิจ

โลกเปลี่ยนทิศ คิดเปลี่ยนโลก

● ศ.ศิริวรรณ สืบบุญการณ

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ชะลอสุกทุเรียนได้ ขยายตลาดส่งออก



การส่งออกทุเรียนทั่วโลกมีมูลค่ากว่า 1,400 ล้านดอลลาร์ และไทยเป็นผู้ส่งออกทุเรียนสดและแช่แข็งรายใหญ่ที่สุดของโลก การส่งออกทุเรียนผลสดไปจีนยังคงเป็นตลาดหลักของทุเรียนไทย โดยเฉพาะทุเรียนพันธุ์หมอนทอง ปัจจุบันไทยยังคงมีส่วนแบ่งการตลาดของการส่งออกไปยังจีนเป็นอันดับหนึ่ง แต่มีแนวโน้มลดลงเนื่องจากจีนเริ่มศึกษาและปลูกทุเรียนเองได้แล้ว

ปัญหาของทุเรียนหมอนทองผลสดในการส่งออกคือ ทุเรียนอ่อน เนื้อเตาเผา เนื้อไส้ซึม ซึ่งทุเรียนอ่อนเมื่อสุกจะมีความหวานน้อยและไม่อร่อย ประเทศไทยมีมาตรฐานที่นำมาควบคุมการผลิตและส่งออกโดยใช้เกณฑ์ร้อยละของน้ำหนักเนื้อแห้งขั้นต่ำที่ 32 โดยทั่วไปจะใช้เวลาตั้งแต่ดอกบานจนถึงเก็บเกี่ยวประมาณ 120 วัน

เนื่องจากทุเรียนไทยเริ่มมีคู่แข่งที่มากขึ้น ทั้งตลาดเวียดนาม จีน และมาเลเซีย หลายภาคส่วนเริ่มรณรงค์และสร้างความร่วมมือในการผลิตทุเรียนให้มีร้อยละของน้ำหนักเนื้อแห้งที่สูงขึ้นไป 35 ซึ่งจะช่วยให้ทุเรียนสุกมีรสชาติหวานขึ้น แต่ทุเรียนสุกขนส่งได้ในระยะเวลาสั้นลง เนื่องจากทุเรียนจะสุกและผลแตกเร็วขึ้น

ขณะที่คุณภาพของเนื้อทุเรียนไส้ซึม ซึ่งเป็นอีกปัจจัยหนึ่งที่สำคัญที่ทำให้ทุเรียนด้อยคุณภาพ เนื้อทุเรียนจะไม่แห้ง มีน้ำเยอะ (น้ำน้ำ) และเนื้อทุเรียนมีรสขม ไม่อร่อย สาเหตุเกิดจากช่วงของการเก็บเกี่ยวทุเรียน มีฝนตก ประกอบกับรากตะขาบของทุเรียนซึ่งเป็นรากสำคัญที่จะดูดซึมน้ำและอาหารเข้าสู่ต้นทุเรียน เกิดการจมน้ำ ทำให้เนื้อทุเรียนมีปริมาณน้ำสะสมสูงและเมื่อทุเรียนสุกจะเกิดอาการไส้ซึม ไม่อร่อย และเนื้อทุเรียนขม

ผลงานวิจัยและนวัตกรรม “การสร้างระบบนิเวศชักนำรากลอย (Reborn Root Ecosystem : RRE) เพื่อแก้ไขปัญหาโรครากเน่า

โคนเน่าในทุเรียนแบบถาวร” โดย รศ.วรภัทร วชิรยาภรณ์ หัวหน้าศูนย์แห่งความเป็นเลิศทางวิชาการด้านนวัตกรรมและการเกษตรตลอดห่วงโซ่อุปทานและคุณค่าแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และคณะ ได้รับรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้นจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2566

เป็นระบบชักนำรากลอยด้วยการผสมผสานการใช้อินทรีย์วัตถุ เชื้อจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ และการเติมอากาศเข้าสู่ระบบรากทุเรียน สามารถแก้ปัญหาโรครากเน่าโคนเน่าที่เป็นปัญหากับทุเรียนมากกว่า 30 ปีได้อย่างถาวร นวัตกรรมการชักนำรากลอยจากในดินมาอยู่ในชั้นกองอินทรีย์วัตถุ ทำให้รากตะขาบ หรือรากขนอ่อนของทุเรียน มีจุลินทรีย์ในระบบรากเพื่อเพิ่มการดูดซับธาตุอาหารของทุเรียนเพิ่มขึ้น เมื่อมีฝนตกในช่วงของการเก็บเกี่ยว ผลทุเรียนที่ไม่เกิดอาการไส้ซึมในเนื้อ

นอกจากนวัตกรรมดังกล่าวแล้ว นวัตกรรมการให้น้ำทุเรียนแบบ Basin Fertigation ตามรอบการปิดเปิดปากใบในรอบวัน ส่งผลต่อการสะสมธาตุอาหารเข้าสู่ใบและส่งไปยังลูกทุเรียนได้ดีกว่าระบบเดิม ทำให้ทุเรียนหมอนทองที่อายุ 90 วันมีร้อยละของน้ำหนักแห้งประมาณ 35 เมื่อเก็บที่ 115 วันมีร้อยละน้ำหนักแห้งของเนื้อประมาณ 39 เนื้อเหนียวเหนียนละเอียด มีกลิ่นหอมดอกไม้ เส้นใยอ่อนนุ่ม

ด้วยนวัตกรรมทั้งสองระบบนี้ ทำให้ทุเรียนมีคุณภาพการบริโภคในแง่ของรสชาติและกลิ่นหอมกว่าทุเรียนที่ผลิตได้ในระบบปกติ สามารถแข่งขันเรื่องคุณภาพในตลาดภายในประเทศและระดับสากล

แนวทางการแก้ไขปัญหาทุเรียนแก่จัดส่งออกต่างประเทศและทำให้เกิดอาการผลแตก จากผลงานวิจัยในโครงการ “การวิจัยการพัฒนาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวและบรรจุภัณฑ์ของทุเรียนผลสดสำหรับตลาดในและต่างประเทศ” โดยนายปิยะพงษ์ สอนแก้ว นางสาวธนัชชา ชัยดา และ รศ.วรภัทร วชิรยาภรณ์ เป็นเทคโนโลยีการเคลือบผิวทุเรียนผลสดด้วยสารเคลือบผิวจากเส้นใยธรรมชาติ เพื่อชะลอการสุกของผลทุเรียน รวมทั้งการเติมแต่งสารดูดซับกลิ่นเหม็น สารประกอบกลิ่นที่มีซิลเวอร์เป็นองค์ประกอบ ซึ่งเป็นสาเหตุทำให้ทุเรียนมีกลิ่นเหม็น

เทคโนโลยีนี้ช่วยให้สามารถส่งออกทุเรียนที่แก่จัด มีร้อยละของน้ำหนักเนื้อแห้งสูงเกิน 35 ไม่ให้เกิดอาการผลแตกที่ตลาดปลายทางได้ ซึ่งจากผลการทดสอบเทคโนโลยีนี้เมื่อปี 2564-2565 ในการส่งทุเรียนแก่จัด น้ำหนักเนื้อแห้งร้อยละ 36 เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 15+-2 องศาเซลเซียสตามอุณหภูมิของการส่งออกไปประเทศจีน ใช้เวลาเดินทางและการวางจำหน่าย มากกว่า 20 วัน พบอาการผลแตกน้อยกว่าเมื่อเทียบกับผลที่ไม่เคลือบสาร

รศ.ดร.ภุรี พวงค์เจริญ คนบดีคณะรัฐศาสตร์ มธ.

คุณ
ตามข่าว



มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (มธ.) ประกาศแต่งตั้งเป็นคนบดีคณะรัฐศาสตร์ ตั้งแต่วันที่ 3 มกราคม 2566 ตามที่ประชุมคณะกรรมการสรรหาคนบดีคณะรัฐศาสตร์ครั้งที่ 12/2565 เสร็จสิ้น โดยอาศัยอำนาจตามความในมาตรา 23 (9) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พ.ศ.2558

จบการศึกษา รัฐศาสตร์บัณฑิต (การเมืองการปกครอง) (เกียรตินิยมอันดับ 1) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ หรือสิงห์แดง รุ่นที่ 56

เศรษฐศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยม



อันดับ 2) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ศิลปศาสตรบัณฑิต (รัฐศาสตร์ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ) (เกียรตินิยมอันดับ 2) มหาวิทยาลัยรามคำแหง

M.Phil. in Politics, University of Cambridge, United Kingdom

Ph.D. in Politics and International Studies, University of Cambridge, United Kingdom

เป็นนักศึกษาทุนอานันทมหิดล แผนกธรรมศาสตร์, มูลนิธิอานันทมหิดล และ Hosei International Fund (HIF), Hosei University, Japan

ประสบการณ์ทำงาน เป็นอาจารย์ประจำสาขาการเมืองการปกครอง คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ผู้ช่วยคนบดีฝ่ายกิจการพิเศษ (การเงิน บัญชี และครุภัณฑ์) คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

และขึ้นเป็นรองคนบดีฝ่ายบริหาร คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 3 มกราคม 2566 ขึ้นเป็น คนบดีคณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ อีกหนึ่งผู้บริหารคนรุ่นใหม่ของรั้ว มธ.

ชงทปอ.ฟ้องแพ่งทุจริตสอบ

เมื่อวันที่ 21 มีนาคม นายชาติ เจริญลาภ นพรัตน์ ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายรับเข้าศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (มธ.) และผู้จัดการระบบการคัดเลือกกลางบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา ปีการศึกษา 2566 หรือที่แควส 2566 เปิดเผยว่า จากการตรวจสอบกรณีเด็กชิลทุจริตการสอบ โดยแอบนำโทรศัพท์มือถือซุกซุกซ่อนในเข้าห้องสอบ A-Level วันที่ 19 มีนาคม และถ่ายรูปข้อสอบนั้น พบว่าผู้กระทำผิดไม่ได้เรียนในมหาวิทยาลัยแล้ว เพราะได้ลาออกจากมหาวิทยาลัยเพื่อจะสอบเข้าเรียนคณะแพทยศาสตร์ โดยที่ผ่านมาได้เข้าสอบในกลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย (กสพท.) เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2565 และมาสอบ A-Level เพื่อนำผลคะแนนไปสมัครเข้าเรียนในคณะแพทยศาสตร์ในระบบที่แควสต่อไป จากการตรวจสอบ ยังไม่พบว่ามีผู้กระทำผิดมีความเชื่อมโยงกับสถาบันกวดวิชาใด โดยผู้กระทำผิดบอกว่าต้องการถ่ายภาพเพื่อนำข้อสอบออกไปเท่านั้น คาดว่าที่แอบถ่ายข้อสอบไป อาจนำไปขายหรือ

เอาข้อสอบไปเฉลย

นายชาติกล่าวต่อว่า นอกจากนี้ ยังพบว่าผู้กระทำผิดมาสอบ A-Level เมื่อวันที่ 18 มีนาคมด้วย แต่จากการตรวจสอบยังไม่พบว่าแอบถ่ายข้อสอบด้วยหรือไม่ ทั้งนี้ โทษของการทุจริต ผู้กระทำความผิดจะไม่ได้รับการประกาศผลคะแนนสอบในทวิวิชา และจะถูกตัดสิทธิ์สอบเป็นเวลา 2 ปี คือการสอบในปีการศึกษา 2567-2568 รวมถึงจะต้องถูกดำเนินคดีตามกฎหมายด้วย เพราะมีความผิดทางคดีแพ่ง คือลักขโมย แต่เบื้องต้น ทปอ.ยังไม่ได้ดำเนินคดีแพ่งกับผู้กระทำผิดรายนี้ หลังจากนี้ คณะกรรมการที่แควสจะนำเรื่องดังกล่าวมาสรุปทเรียน เพื่อเสนอให้ ทปอ.พิจารณาวางมาตรการป้องกันการทุจริตเพิ่มเติม ดังนั้น การสอบความถนัดทั่วไป (TGAT) การสอบความถนัดวิชาชีพ (TPAT) และ A-Level ในปีการศึกษา 2567 อาจมีมาตรการที่เข้มมากกว่าเดิม และจะเสนอให้ ทปอ.พิจารณาดำเนินคดีแพ่งกับผู้กระทำผิดด้วย

หนังสือพิมพ์ **ข่าวสด** ก็ขุดไส้สาว
สนอง เสนอนอ ฉบับนี้ตรงกับวัน
พุธที่ 23 เดือนมีนาคม
พุทธศักราช 2566 ขึ้น 2 ค่ำ เดือน 5
ปีชาล...● เมื่อวันเสาร์ที่ผ่าน



ศิษยานุศิษย์ **วัดสามพระยา** ต่างปรีดาปราโมทย์ เมื่อมีพระบรมราชโองการ
โปรดเกล้าฯ คืนสมณศักดิ์ **พระราชกณะเจ้ากณะรอง** ที่ **พระพรหมดิลก**
แก่ **พระมหาเอื้อน หาญมโ** ป.๕.9 โดยให้ถือว่าไม่เคยถูกถอดถอน
สมณศักดิ์และราชทินนามมาก่อน...● ประวัติศาสตร์ในวงการสงฆ์แบบ
เดียวกันนี้ เคยปรากฏมีมาแล้วในรัชสมัย **พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว**
รัชกาลที่ 9 เมื่อทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้คืนสมณศักดิ์ขึ้นเดียวกันที่
พระพิมลธรรม แก่ **พระมหาอจ อาสโ** ป.๕.8 วัดมหาธาตุยุวราชรังสฤษฎิ์
หลังพ้นมลทินด้วยข้อหาทางการเมืองและต้องปาราชิก ต่อมาได้รับการ
สถาปนาขึ้นเป็น **สมเด็จพระพุฒาจารย์** สมเด็จพระราชาคณะชั้น
สุพรรณบัฏ...● วกเข้าการเมือง จับตา **พ.ร.ฎ.ยุบสภา** จะสะดุดหรือไม่ หลัง
เรื่องไกร ลีภิวัตนะ ยื่นคำร้องต่อ **ศาลปกครองสูงสุด** ระบุ **พล.อ.ประยุทธ์**
จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี ทรากฎหมายโดยมิชอบ พร้อมให้ไต่สวนฉุกเฉิน
เร่งด่วนและมีคำสั่งให้ระงับยับยั้งไว้เป็นการชั่วคราว ให้วินิจฉัยว่าเป็นการ
ตราโดยสุจริตหรือไม่ จากคำปรารภว่า “อันเป็นการคินอำนาจการตัดสินใจ
ทางการเมืองให้ประชาชนโดยเร็ว”...● แว่วข่าวจาก **ประชาธิปไตย** ว่ากัน
ว่า **ชวน หลีกภัย** จะยังลงสมัครอีกสมัย ในระบบ **ปาร์ตี้ลิสต์** พร้อมช่วย
เดินสายหาเสียง แต่ **อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ** ขอเว้นวรรคไม่ลง น่าสนใจก็
เฉลิมชัย ศรีอ่อน จะพักด้วยหรือไม่ เพราะลั่นคำประกาศเป้าหมายเอาไว้
แต่สถานการณ์การเมืองขณะนี้ ไม่เป็นใจเอื้อให้พรรคมากนัก...●

เคาะแล้ว **วันเลือกตั้งทั่วไป** เข้าคูหาหาหย่อนบัตร
วันอาทิตย์ที่ 14 พ.ค. ระหว่างวันที่ 3-7 เม.ย. **รับสมัคร**
ส.ส.แบบแบ่งเขต วันรับสมัคร **ส.ส.บัญชีรายชื่อ**
ระหว่างวันที่ 4-7 เม.ย. กำหนด **เลือกตั้งล่วงหน้า** ทั้งใน
เขตและนอกเขตวันที่ 7 พ.ค. **กกต.** ล็อกไทม์ไลน์แล้ว
ตามนี้...● น่ากังวล **มูลนิธิบูรณะนิเวศ** ร่วมกับ **มูลนิธิ**
นิติธรรมสิ่งแวดล้อม และ **กรีนพีซ ประเทศไทย** ออก
แถลงการณ์การสูญหายอย่างไร้ร่องรอยของแท่ง
ซีซีเอ็ม-137 ชี้ว่าเป็นความไม่รัดกุมการจัดการวัตถุ
อันตรายของ **บริษัท** เจ้าของโรงไฟฟ้า **หน่วยงาน**

ราชการ ที่มีอำนาจหน้าที่กำกับดูแล การปกปิดข้อมูล
ของบริษัท ปล่อยปละละเลยและละเมิดมาตรฐานและ
แนวทางปฏิบัติในฐานะผู้ครอบครอง วัสดุกัมมันตรังสี
อันตราย เป็นการกระทำที่ขัดต่อกฎหมายและขาดความ
รับผิดชอบต่อสังคมอย่างออกอจ...● กำหนดการ พระ
พิธีกรรม สวดพระอภิธรรม คุณหญิงวรรณ สิริวัฒนภักดี

ม.ป.ช., ม.ว.ม., ท.จ., ว.ป.ร.ร.4 ณ ศาลากวีนิรมิต วัดเทพศิรินทราวาสฯ
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กทม. เวลา 19.00 น. กำหนด การบำเพ็ญพระราช
กุศล 7 วัน วันที่ 24 มีนาคม 2566 เวลา 09.30 น. การนี้ ทรงพระกรุณา
โปรดเกล้าฯ พระราชทานพระบรมราชานุญาตโดยตลอด...● ข่าวกั้น คน
เข้ม วันนี้, 09.00 น. กรมควบคุมโรค ร่วมกับ สสส. สรุปผลการดำเนินงาน
โครงการเสริมศักยภาพกลไกการทำงานเชิงรุก เพื่อเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุม
โรค และภัยสุขภาพจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม ในแรงงานนอก
ระบบ ณ ห้องวีนิส โรงแรมมิราเคิลฯ...● 13.00 น. ชัชชาติ สิทธิพันธุ์
ผู้ว่าฯ กทม. เปิดงาน มหกรรมบ้านและคอนโดฯ ครั้งที่ 43 ณ เวทีกิจกรรม
ด้านหน้า Hall 5 ชั้น LG ศูนย์ฯ สีริภักดี...● 13.30 น. คณะเศรษฐศาสตร์
ม.ธรรมศาสตร์ จัดเวทีเสวนาและนำเสนองานวิจัย “ระบบบำนาญแห่งชาติ
เพื่อความเป็นธรรมและยั่งยืน : สู่นโยบายพรรคการเมืองด้านระบบความ
คุ้มครองทางสังคม ในผู้สูงอายุ” ณ ห้องประชุมใหญ่ชั้น 5 คณะเศรษฐศาสตร์
มธ. ท่าพระจันทร์...●

สันตะวา