



เดลินิวส์

Daily News
Circulation: 500,000
Ad Rate: 1,800

Section: First Section/สิ่งแวดล้อม-คุ้มครองผู้บริโภค

วันที่: อาทิตย์ 11 สิงหาคม 2567

ปีที่: -

ฉบับที่: 27331

หน้า: 11(บน)

Col.Inch: 89.87 Ad Value: 161,766

PRValue (x3): 485,298

ศิลปิน: สีสี่

หัวข้อข่าว: โครงการ 'ชริมปการ์ด' กุ้งปลอดภัยปฎิชีวนะ

โครงการ 'ชริมปการ์ด' กุ้งปลอดภัยปฎิชีวนะ



สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ร่วมกับทีมวิจัยจากกรมประมง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก และสถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ แถลงข่าวเปิดโครงการความร่วมมือ “ชริมปการ์ด” (ShrimpGuard): การพัฒนาสูตรผสมของแบคทีริโอฟาจ (bacteriophage) หรือ ฟาจ (phage) และสารเสริมชีวนะ เพื่อต่อสู้กับเชื้อแบคทีเรีย *Vibrio* spp. ที่ก่อต้อยาปฏิชีวนะในกุ้งเลี้ยง หรือ “ชริมปการ์ด” โครงการนี้ได้รับทุนสนับสนุนจำนวน 41,605,962 บาท จากศูนย์วิจัยการพัฒนาระหว่างประเทศ (International Development Research Centre: IDRC) ประเทศแคนาดา และกระทรวงสาธารณสุขและสังคม (Department of Health and Social Care) แห่งสหราชอาณาจักร ระยะเวลาดำเนินการ 32 เดือน ตั้งแต่เดือนเมษายน 2567 ถึงเดือน

ธันวาคม 2569

นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์ ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เปิดเผยว่า การเพาะเลี้ยงกุ้งเป็นอุตสาหกรรมที่สำคัญสำหรับประเทศกำลังพัฒนา รวมถึงประเทศไทย โดยมีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจ สังคม และส่งเสริมความมั่นคงทางอาหาร ประเทศไทยเคยเป็นผู้ผลิตกุ้งรายใหญ่อันดับสองของโลก โดยมาจากการเพาะเลี้ยงกุ้งในประเทศมากกว่า 90% แต่ในช่วงหลังนี้ประเทศไทยเสียส่วนแบ่งตลาดให้ประเทศคู่แข่งเช่นเวียดนามและจีน เนื่องจากโรคระบาดในกุ้ง การปนเปื้อนของยาปฏิชีวนะต่าง ๆ การห้ามส่งออก และนโยบายการค้าที่ไม่เอื้ออำนวย นอกจากนี้ปัจจัยด้านการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศโลกยังทำให้การแพร่ระบาดของโรคที่เกิดจากการติดเชื้อแบคทีเรียในระหว่างการเพาะเลี้ยงมีความรุนแรงมากขึ้น ส่งผลกระทบ

ต่อสุขภาพและอัตราการรอดของกุ้ง และนำไปสู่ความเสียหายทางเศรษฐกิจอย่างกว้างขวาง

ปัจจุบันโรค Vibriosis ที่เกิดจากการติดเชื้อแบคทีเรีย *Vibrio* spp. นับเป็นหนึ่งในปัญหาหลักที่ทำให้กุ้งตายในฟาร์มเลี้ยงและโรงเพาะฟัก เกษตรกรจึงอาจใช้ยาปฏิชีวนะหรือสารเคมีเพื่อควบคุมเชื้อและป้องกันโรค แต่การใช้ยาที่ไม่เหมาะสม หรือเกินขนาดอาจนำไปสู่ปัญหาเชื้อแบคทีเรียดื้อยา การแพร่กระจายของเชื้อดื้อยาและยีนดื้อยาในสภาพแวดล้อม รวมถึงการตกค้างของยาปฏิชีวนะในเนื้อกุ้ง

ศาสตราจารย์ ดร.ทูลกิจ ลิ้มปิฉ่างกิจ ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กล่าวว่า การพัฒนาทางเลือกเพื่อลดปัญหาดังกล่าวในการเพาะเลี้ยงกุ้งถือเป็นเรื่องเร่งด่วน สวทช. นำโดย ดร.กัลยาณี ศรีธัญญลักษณ์-แดงดีบ นักวิจัยอาวุโส ทีมวิจัยสุขภาพสัตว์น้ำ



ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติหรือไบโอเทค สวทช. และหัวหน้าโครงการ “ shrimp guard ” ซึ่งได้ร่วมกับทีมวิจัยจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และกรมประมง ดำเนินโครงการ “ shrimp guard ” ซึ่งนับเป็นก้าวสำคัญที่จะมีส่วนช่วยพลิกโฉมอุตสาหกรรมเพาะเลี้ยงกุ้งให้มีความยั่งยืน ด้วยการลดการพึ่งพายาปฏิชีวนะแบบดั้งเดิม

ดร.กัลยาณ์ ศรีธัญญลักษณ์-แดง ตี๋ นักวิจัยอาวุโส ไบโอเทค และหัวหน้าโครงการ “ shrimp guard ” กล่าวว่า ทีมวิจัยได้ร่วมกันดำเนินโครงการที่มุ่งพัฒนาสารชีวภาพที่เราเรียกว่า “ shrimp guard ” ซึ่งเป็นแบคทีริโอฟาจ (bacteriophage) หรือไวรัสที่มีประสิทธิภาพในการเข้าทำลายเชื้อแบคทีเรียก่อโรครในกุ้งได้อย่างจำเพาะเจาะจงโดยไม่ส่งผลกระทบต่อแบคทีเรียที่เป็นประโยชน์ในระบบการเลี้ยงกุ้งและในลำไส้กุ้ง ภายใต้โครงการนี้ “ shrimp guard ” จะถูกพัฒนาให้ใช้ได้ทั้งในน้ำเลี้ยงกุ้งและในสูตรอาหารกุ้ง โดยใช้เทคโนโลยี เพื่อเพิ่มความคงตัวของ “ shrimp guard ”

รศ.ดร.กิตติยา วงษ์คำจันทร์ โอราน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งเป็นหัวหน้าโครงการร่วมในโครงการวิจัยนี้ อธิบายเพิ่มเติมว่า สำหรับการพัฒนาสูตรอาหารกุ้งจะพัฒนา

“ shrimp guard ” ร่วมไปกับการพัฒนาสารชีวภาพอื่นอีก 3 ชนิดที่มีรายงานการวิจัยว่าสามารถกระตุ้นให้เกิดความแข็งแรงของระบบภูมิคุ้มกันของกุ้งในการต้านการก่อโรคของเชื้อแบคทีเรียร่วมด้วย สูตรอาหารดังกล่าวจะนำไปใช้ระหว่างการเลี้ยงลูกกุ้งเพื่อป้องกันและควบคุมเชื้อแบคทีเรียร้ายแรงที่เกิดขึ้นระหว่างการเลี้ยง

ดังนั้น “ shrimp guard ” จะ

เป็นสารชีวภาพที่นำมาใช้ในการป้องกันและควบคุมเชื้อแบคทีเรียก่อโรครในระหว่างการเพาะเลี้ยงกุ้งที่มีประสิทธิภาพสูงซึ่งจะเป็นการช่วยลดการใช้ยาปฏิชีวนะที่เป็นต้นเหตุของการเกิดเชื้อดื้อยาในการเลี้ยงกุ้ง สามารถพัฒนากุ้งฟรีเมียมปลอดโรค ปลอดภัยและปราศจากยาปฏิชีวนะเพื่อยกระดับสุขภาพที่ดีของผู้บริโภค

ผลสำเร็จจากโครงการวิจัยนี้จะได้รับการเผยแพร่ผ่านเครือข่ายความร่วมมือภาครัฐ เช่น กรมประมง และภาคเอกชนเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีและข้อมูลแก่เกษตรกรในประเทศ โดยเน้นไปที่การใช้เป็นแนวทางที่สามารถทดแทนการใช้ยาปฏิชีวนะในการเพาะเลี้ยงกุ้ง เพื่อนำไปสู่การเพิ่มผลผลิตและการสร้างกระบวนการเพาะเลี้ยงที่ยั่งยืนและปลอดภัยในระยะยาว.

pornprapais@dailynews.co.th



เดลินิวส์

Daily News
Circulation: 500,000
Ad Rate: 1,800

Section: First Section/ภาพ-ข่าวสังคม

วันที่: อาทิตย์ 11 สิงหาคม 2567

ปีที่: - ฉบับที่: 27331

Col.Inch: 21.30 Ad Value: 38,340

ภาพข่าว: เชษฐา: ลงนามทางวิชาการ

หน้า: 5(ล่างซ้าย)

PRValue (x3): 115,020

คลิป: สีส



ลงนามทางวิชาการ ณัฐธินิชา วรวรรณเศรษฐ์ รองประธานอาวุโสฝ่ายสนับสนุนการบริหารงานในองค์กร เรียวสุเกะ โอคิตะ รองประธานอาวุโสฝ่ายการเงิน ชันโนโตรี เปเวอเรจ แอนด์ ฟู้ด ประเทศไทยและอินโดไชน่า และ รศ.ดร.สมชาย สุกัทรรกุล คณบดีคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จัดทำบันทึกความเข้าใจ ความร่วมมือทางวิชาการ “ยกระดับคุณภาพหลักสูตรการศึกษาด้านพาณิชยศาสตร์ และการบัญชีในระดับอุดมศึกษา” ที่คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ท่าพระจันทร์



ข่าวสด

กรอบข่าว

Khao Sod (Mid-Day)
Circulation: 950,000
Ad Rate: 1,550

Section: First Section/สังคม

วันที่: จันทร์ 12 สิงหาคม 2567

ปีที่: 34 ฉบับที่: 12311

Col.Inch: 16.52 Ad Value: 25,606

ภาพข่าว: ข่าวชนคนเข้ม: จั๊ม่

หน้า: 4(บนขวา)

PRValue (x3): 76,818

คลิป: สี่



จั๊ม่ - ณัฏฐนิชา วรธรรมเศรษฐ์ และ เรียวสุกะ โอภิตะ ผู้บริหารชั้นโทรี เบเวอเรจ แอนด์ ฟู้ดฯ ร่วมกับ รศ.ดร.สมชาย สุภัทรกุล คณะบดีคณะพาณิชยศาสตร์ และการบัญชี มธ. ยกระดับคุณภาพการศึกษาด้านพาณิชยศาสตร์และการบัญชี



๓ เรียบแล้ว ! ขบวนพาเหรดล้อการเบิอช ฟุตบอลจุฬาย - ธรรมชาติ 2024

๓ จุฬาย ประกาศศึกดา โขนานกีฬาฟุตบอลสาบลับพันธ์จุฬาย - ธรรมชาติ 2024



ช่างภาพพีพีทีวี

ฟุตบอลประเพณีที่ยิ่งใหญ่ เตรียมกลับมาจัดอีกครั้ง

อย่าพลาดโอกาสที่จะได้เป็นส่วนหนึ่งของประวัติศาสตร์อันยิ่งใหญ่ในครั้งนี้ ร่วมเชียร์และสงก่าลังใจให้นักฟุตบอลจากทั้งสองมหาวิทยาลัย พร้อมสัมผัสประสบการณ์งานฟุตบอลประเพณีที่ยิ่งใหญ่ที่สุดแห่งปี แล้วมาร่วมกันสร้างความทรงจำครั้งประวัติศาสตร์ในวันที่ 15 กุมภาพันธ์



มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยร่วมกันจัดงานฟุตบอลประเพณีธรรมศาสตร์ - จุฬาฯ ครั้งที่ 75 โดยในครั้งนี้มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์เป็นเจ้าภาพในการจัดงาน และงานจะถูกจัดขึ้นในวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2568

งานฟุตบอลประเพณีฯ มีประวัติศาสตร์ยาวนานกว่า 90 ปี นับแต่การแข่งขันครั้งแรกในปี 2477 ในครั้งนี้จะกลับมาอย่างยิ่งใหญ่หลังจากห่างหายไปเป็นเวลา 5 ปี พร้อมบรรยากาศที่คุ้นเคยจากนักศึกษาระบบธรรมศาสตร์ และนิสิตจุฬาฯ ที่จะมาดวลฝีเท้ากระชับความสัมพันธ์ผ่านการแข่งขันฟุตบอลฯ นอกจากนี้ ภายในงานยังเต็มไปด้วยสีสันและกิจกรรมมากมายให้ผู้เข้าร่วมได้เพลิดเพลิน ไม่ว่าจะเป็นขบวนพาเหรดของนิสิต - นักศึกษา และไฮไลต์การแสดงแปรอักษรจากทั้งสองสถาบัน

อย่าพลาดโอกาสที่จะได้เป็นส่วนหนึ่งของประวัติศาสตร์อันยิ่งใหญ่ในครั้งนี้ ร่วมเชียร์และส่งกำลังใจให้นักฟุตบอลจากทั้งสองมหาวิทยาลัย พร้อมสัมผัสประสบการณ์งานฟุตบอลประเพณีที่ยิ่งใหญ่ที่สุดแห่งปี แล้วมาร่วมกันสร้างความทรงจำครั้งประวัติศาสตร์ในวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2568 นี้!

ดูขบมเชียร์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ฟุตบอลประเพณีธรรมศาสตร์- จุฬาฯ เตรียมกลับมาจัดยิ่งใหญ่หลังหายไป 5 ปี

TOP ข่าวกีฬา

วิดีโอยอดนิยม

เรื่องที่คุณอาจพลาด



โปรแกรมโอลิมปิก 2024
วันอาทิตย์ที่ 11 ส.ค. 67...



ผลบอลเลียบอลหญิงไทย
ชนะ เวียดนาม คว้าแชมป์...



บรรยากาศพิธีเปิดโอลิมปิก
ปารีสเกมส์ 2024 ถูกส่ง...



คำที่เกี่ยวข้อง:

ฟุตบอลประเพณีธรรมศาสตร์ จุฬาฯ

ฟุตบอลประเพณีจุฬาฯ ธรรมศาสตร์

ฟุตบอลประเพณี

ฟุตบอลประเพณีธรรมศาสตร์- จุฬาฯ ครั้งที่ 7

วิดีโอยอดนิยม



ยูเครนโจมตีเมืองชายแดนรัสเซีย | กันโลกEXPRESS | 7 ส.ค. 67

• 7 ส.ค. 2567



Highlight | เปิดใจ"แม่ปุ๊ก" สุดภูมิใจ "จิ๋ว กุลวุฒิ" คว้าเหรียญเงินโอลิมปิก 2024 | เปิดโต๊ะข่าว | 6 ส

• 6 ส.ค. 2567