



บันทึกข้อความ

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
เลขรับ 1231
วันที่ 06-03-2568
เวลา 09.48 น.

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย โทร. ๐-๗๕๒๐-๔๐๗๐

โทรสาร ๐-๗๕๒๐-๔๐๗๑

ที่ อว ๐๕๖๕.๑๑/๒๗๘ วันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอมอบผลงานวิจัยเชิงสาธารณะ กลุ่มเรื่องสัตว์เศรษฐกิจ

เรียน หัวหน้าหน่วยงานในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ตามที่ สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ขอมอบผลงานวิจัยเชิงสาธารณะ กลุ่มเรื่องสัตว์เศรษฐกิจ นั้น

ในการนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนา จึงขอส่งสำเนาหนังสือที่ สวก ๐๗๐๐/ว๖๘๐ เรื่อง ขอมอบ ผลงานวิจัยเชิงสาธารณะ กลุ่มเรื่องสัตว์เศรษฐกิจ มายังหน่วยงานของท่านเพื่อประชาสัมพันธ์ ตามหนังสือแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน คณบดี

-เพื่อโปรดพิจารณา

สวพ.ขอมอบผลงานวิจัยเชิงสาธารณะ กลุ่มเรื่อง

สัตว์เศรษฐกิจ เพื่อประชาสัมพันธ์

-เห็นควรมอบงานวิจัยดำเนินการประชาสัมพันธ์


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุดคณิง ณ ระนอง)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารงานทั่วไป

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

พรเพ็ญ

7/3/2568



๘ มี.ค. ๖๘



09 มี.ค. 2568

ทราบและมอบ


๑๐ มี.ค. ๖๘



สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
Agricultural Research Development Agency (Public Organization) - ARDA

2003/61 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร. 0-2579-7435 โทรสาร 0-2579-7693, 0-2579-7235, 0-2579-8413 www.arda.or.th
2003/61 Paholyothin Rd., Jatujak, Bangkok 10900 Thailand Tel. 0-2579-7435 Fax : 0-2579-7693, 0-2579-7235, 0-2579-8413 www.arda.or.th

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
เลขที่ 915
วันที่ 28 ก.พ. 2568
เวลา 11.45 น.
๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ที่ สวก ๐๗๐๐/ว๖๘๐

เรื่อง ขอมอบผลงานวิจัยเชิงสาธารณะ กลุ่มเรื่องสัตว์เศรษฐกิจ

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ด้วยสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก. เป็นผู้บริหารทุนมุ่งเป้า เพื่อตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศโดยเร่งด่วน กลุ่มเรื่องสัตว์เศรษฐกิจ เพื่อสนับสนุนงานวิจัยที่จะก่อให้เกิดประโยชน์ สอดคล้องกับกรอบยุทธศาสตร์งานวิจัยของประเทศ โดยมุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต การวิจัยเพื่อการแปรรูป เพิ่มมูลค่า และสร้างคุณค่าผลิตภัณฑ์จากสัตว์เศรษฐกิจ รวมทั้งการวิจัยนโยบายและกฎหมายเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน ปัจจุบันมีโครงการวิจัยเชิงสาธารณะที่ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว ได้องค์ความรู้และข้อเสนอแนะที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ทั้งทางตรงและทางอ้อม รวมทั้งผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์

ในการนี้ สวก. ขอมอบผลงานวิจัยดังกล่าวให้แก่ท่าน เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ โดยสามารถดาวน์โหลดเอกสารได้ที่ QR Code ที่ปรากฏท้ายหนังสือนี้ ทั้งนี้ หากนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เรียบร้อยแล้ว โปรดแจ้งให้ สวก. ทราบเป็นทางการด้วย เพื่อดำเนินการรวบรวมและติดตามผลกระทบ (Impact) หลังการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิชาญ อิงศรีสว่าง)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร



ผลงานวิจัย กลุ่มเรื่องสัตว์เศรษฐกิจ

สำนักส่งเสริมการใช้ประโยชน์

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๙ ๗๔๓๕ ต่อ ๓๓๐๙ (พิมพ์ชนก ยอดแคล้ว)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ pimchanok.y@arda.or.th

สรุปสาระสำคัญผลงานวิจัยเชิงสาธารณะ
กลุ่มสัตว์เศรษฐกิจ จำนวน 5 โครงการ
สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ชื่อโครงการวิจัย / หัวหน้าโครงการ	ผลงานวิจัยโดยสรุป
<p>1. การพัฒนาระบบเลี้ยงกุ้งทะเลขนาดเล็กแบบความแม่นยำสูงเพื่อรองรับการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันอย่างยั่งยืนในอนาคต</p> <p>นายพุทธ ส่องแสงจินดา ผู้เชี่ยวชาญการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเลกรมประมง</p>	<p>1. ได้โครงสร้างระบบเลี้ยงกุ้งขนาดเล็กแบบแม่นยำสูง และสามารถกำหนดเทคโนโลยีสนับสนุนเบื้องต้น เพื่อหาความสัมพันธ์ของตัวแปรที่สนับสนุนการเลี้ยงกุ้งขนาดเล็ก</p> <p>2. ได้ปัจจัยความหนาแน่นและน้ำหนักตัวต่ออัตราการกินอาหารของกุ้งขาว</p> <p>3. ได้สมการที่เกี่ยวกับการกินอาหารของกุ้งขาว</p> <p>4. ได้รูปแบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับบ่อขนาด 300 ตารางเมตร ความลึก 0.9 เมตร ปริมาณน้ำ 270 ลูกบาศก์เมตร ปล่อยลูกกุ้ง 165,000 ตัว/บ่อ หรือประมาณ 550 ตัว/ตารางเมตร อัตรารอดร้อยละ 80 อัตราแลกเนื้อเท่ากับ 1.2 มีรายละเอียดข้อมูลด้านคุณภาพน้ำต่างๆ ที่สำคัญและคำนวณปริมาณผลผลิตจับกุ้งออกบางส่วนเมื่อผลผลิตถึงระดับหนึ่ง</p> <p>5. ได้ต้นแบบระบบเลี้ยงกุ้งทะเลขนาดเล็กแบบความแม่นยำสูงเพื่อรองรับการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และมีข้อมูลผลการทดสอบแบบจำลองทางคณิตศาสตร์การเลี้ยงกุ้งขาวกับการเลี้ยงในบ่อขนาดเล็ก มีค่าใกล้เคียงกันกับการเลี้ยงจริงมากถึงร้อยละ 98.3-100</p> <p>6. ได้ระบบ Smart Autofeed โดยใช้แบบจำลองการจัดการเลี้ยงกุ้ง การควบคุมการให้อาหารตามสภาพแวดล้อม และรายงานผลผ่านระบบ IoT</p>
<p>2. การพัฒนาระบบเลี้ยงกุ้งทะเลขนาดเล็กแบบความแม่นยำสูงเพื่อรองรับการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันอย่างยั่งยืนในอนาคต ปีที่ 2</p> <p>นายพุทธ ส่องแสงจินดา ผู้เชี่ยวชาญการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเลกรมประมง</p>	<p>1. ได้ประชากรฐานของปลากัด จำนวน 54 ครอบครัว พบว่า ปลากัดทางสั้นมีค่าความหลากหลายทางพันธุกรรมระดับต่ำ ส่วนปลากัดทางยาวมีค่าความหลากหลายทางพันธุกรรมระดับปานกลาง</p> <p>2. ได้ข้อมูลการแสดงออกของยีนที่เกี่ยวข้องกับสีของปลากัด จำนวน 8 ยีน แสดงออกในผิวหนัง กล้ามเนื้อ และหางของปลากัด ประกอบด้วยปลากัดลายธงชาติ ปลากัดสีน้ำเงิน ปลากัดสีแดง</p> <p>3. ได้วิธีตรวจเชื้อ <i>Megalocytivirus</i> และ <i>Mycobacterium</i> spp. ในตัวอย่างปลาและน้ำเลี้ยงปลา</p>
<p>3. การปรับปรุงพันธุ์ปลากัดไทยอย่างยั่งยืน ระยะที่ 1 : การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมและการพัฒนาสายพันธุ์แท้</p> <p>นายศิวราชุ กลิ่นบุหงา สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p>	<p>4. การปรับปรุงพันธุ์ปลากัดไทยอย่างยั่งยืน ระยะที่ 1 : การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมและการพัฒนาสายพันธุ์แท้ (ปีที่ 2)</p>

ชื่อโครงการวิจัย / หัวหน้าโครงการ	ผลงานวิจัยโดยสรุป
<p>นายศิราวุธ กลิ่นบุหงา สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p>	
<p>5. การปรับปรุงพันธุ์ปลากัดไทยอย่างยั่งยืน: การพัฒนาสายพันธุ์ และการค้นหาเครื่องหมายพันธุกรรมที่เกี่ยวข้องกับสีปลากัด</p> <p>นายศิราวุธ กลิ่นบุหงา สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p>	