



Science
NAKHON RATCHASIMA RAJABHAT UNIVERSITY

จดหมายข่าว
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีก้าวไกล สรรสร้างวิจัยและนวัตกรรม นำภูมิปัญญาพัฒนาท้องถิ่น

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา 340 ถ.สุรนารายณ์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000
Tel. 044-009009 ต่อ 3200, 3223 Fax. 044-272939 Website : <https://sciencetech.nrru.ac.th> Email : sciencenrru@nrru.ac.th

ฉบับที่ 18 ประจำวันจันทร์ที่ 25 พฤษภาคม 2569

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ขอแสดงความยินดี
กับพนักงานในสถาบันอุดมศึกษา (สายสนับสนุน)
ในโอกาสที่ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งที่สูงขึ้น



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการส่งเสริมคุณภาพการจัดการ
เรียนการสอนตามเกณฑ์สมรรถนะอาจารย์มืออาชีพ
และมาตรฐาน NRRU-PSF

♦ ด้วยงานวิชาการและวิเทศสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการส่งเสริมคุณภาพการจัดการเรียนการสอนตามเกณฑ์สมรรถนะอาจารย์มืออาชีพและมาตรฐาน NRRU-PSF ให้กับบุคลากรสายวิชาการของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาอาจารย์สู่มาตรฐานอาจารย์มืออาชีพ สอดคล้อง กับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา (พ.ศ. 2569-2570) และเพื่อส่งเสริมอาจารย์ให้มีสมรรถนะด้านการจัดการเรียนการสอนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถผลิตบัณฑิตที่มีความเข้มแข็ง ทางวิชาการมีคุณภาพและได้มาตรฐานเทียบเคียงได้ทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ ในวันที่ 18 และวันที่ 20 พฤษภาคม 2569 โดยมีการบรรยายเรื่อง “การนำเสนองานเพื่อขอรับการประเมินตามกรอบมาตรฐานอาจารย์มืออาชีพมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา” โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุ่งโรจน์ พงศ์กิจวิฑูร และ “แนวปฏิบัติเพื่อขอรับการประเมิน NRRU-PSF สายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” โดย รองศาสตราจารย์ ดร.จตุพล จันทร์ทิพย์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาวิตรี พิพิธกุล เป็นวิทยากร พร้อมทั้ง "การเขียนแบบประเมิน NRRU-PSF ระดับ 1-2 และการวิพากษ์"

และในโอกาสนี้ รองศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ต.พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้เกียรติเป็นประธานในการเปิดโครงการดังกล่าว เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2569 ณ ห้องประชุม 24.125 ศูนย์วิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ปรัชญา : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีก้าวไกล สรรสร้างวิจัยและนวัตกรรม นำภูมิปัญญาพัฒนาท้องถิ่น

วิสัยทัศน์ : เป็นผู้ผู้นำด้านแหล่งเรียนรู้วิจัย และพัฒนานวัตกรรม ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน

จัดทำโดย : งานประชาสัมพันธ์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ต.พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร ดร.ศิวพร แพงคำ รองศาสตราจารย์ ดร.เทียมหทัย ชูพันธ์
รองศาสตราจารย์ ดร.ธนากร แสงสง่า และอาจารย์สุระ วรรณแสง

กองบรรณาธิการ : ผศ.ธนวัฒน์ รังสูงเนิน, นางสาวธนพร สาระพันธ์, นางสาวธมนวรรณพร คำคุ้ม

นางสาวพิชานันท์ ศรีหมื่นไวย โทร. 044-009009 ต่อ 3200, 3222, 3223 โทรสาร 044-272939

<https://sciencetech.nrru.ac.th> www.facebook.com/sciencetech.nrru.fanpage

“โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยเพื่อต่อยอดงานวิจัย
การถ่ายทอดเทคโนโลยี และบริการวิชาการ
ตามเกณฑ์การขอรับค่าตอบแทนพิเศษสำหรับผู้ดำรง
ตำแหน่งทางวิชาการ”

▲ ด้วยงานวิจัยและบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดโครงการ อบรมเชิงปฏิบัติการ “โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยเพื่อต่อยอดงานวิจัย การถ่ายทอดเทคโนโลยี และบริการวิชาการ ตามเกณฑ์การขอรับค่าตอบแทนพิเศษสำหรับผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ” โดยกิจกรรมประกอบด้วยการอบรมเรื่อง “เจาะลึกหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขอรับค่าตอบแทนพิเศษสำหรับผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการของพนักงานในสถาบันอุดมศึกษา” โดย รองศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ต.พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นวิทยากร เรื่อง “Building Research Partnerships – เครือข่ายความร่วมมือกับภาคเอกชนเพื่อพัฒนางานวิจัยและการขอรับทุนสนับสนุนจากภายนอก โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ธร แสงซุติ ผู้ช่วยคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี และ ดร.ปิยสุดา เทพนอก ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ แนวทางการพัฒนาโจทย์วิจัยที่มีผลกระทบเชิงพื้นที่และสอดคล้องกับความต้องการของพื้นที่เป้าหมาย โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วราวุธ ธนะมูล และการพัฒนากรอบแนวคิดเพื่อการออกแบบงานวิจัย/บริการวิชาการแบบบูรณาการโดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ โดย สพญ.ดร.พิมพ์ชนก โสภัททองคำ ทั้งนี้ รองศาสตราจารย์ ดร.ธนากร แสงสง่า รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ เป็นผู้ดำเนินรายการ

และในโอกาสนี้ รองศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ต.พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้เกียรติเป็นประธานในการเปิดโครงการดังกล่าว เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2569 ณ ห้องประชุม 24.125 ศูนย์วิทยาศาสตร์



คณะวิทยาศาสตร์ฯ ศูนย์นวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี คณะเทคโนโลยีฯ ม.ราชภัฏโคราช ใช้วิชาการและนวัตกรรมยกระดับอาหารแปรรูปปลาแม่น้ำมูล พัฒนาระบบการผลิต-สุลักษณะอาหาร เตรียมพร้อมสู่มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน สร้างเศรษฐกิจฐานรากอย่างยั่งยืน

☺ เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2569 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และศูนย์บริการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา นำคณาจารย์ นักวิจัย และบุคลากร ลงพื้นที่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปปลาแม่น้ำมูลบ้านสามแคว ตำบลท่าช้าง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา เพื่อร่วมพัฒนาและยกระดับกระบวนการผลิตอาหารแปรรูปจากปลาแม่น้ำมูล ให้มีคุณภาพ ปลอดภัย และสอดคล้องกับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนในอนาคต การดำเนินงานครั้งนี้ มุ่งเน้นการพัฒนากระบวนการผลิตอย่างเป็นระบบ ตั้งแต่การเตรียมวัตถุดิบ การแปรรูป การจัดเก็บ ไปจนถึงการควบคุมคุณภาพอาหาร เพื่อช่วยให้ผลิตภัณฑ์ชุมชนสามารถรักษาคุณภาพรสชาติ และความปลอดภัยของอาหารได้อย่างมีมาตรฐานมากยิ่งขึ้น ทีมคณาจารย์จากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ให้คำแนะนำด้านการจัดการสุลักษณะในการผลิตอาหาร การควบคุมความสะอาดในกระบวนการแปรรูป การจัดวางพื้นที่ผลิตให้เหมาะสม รวมถึงแนวทางการลดความเสี่ยงด้านการปนเปื้อน เพื่อเตรียมความพร้อมสู่มาตรฐานด้านอาหารและสุขาภิบาลที่ดี ขณะเดียวกัน คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และศูนย์บริการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี ได้ร่วมสำรวจและให้ข้อเสนอแนะแนวทางการปรับปรุงสภาพแวดล้อมพื้นที่ผลิต การจัดระเบียบพื้นที่ใช้งาน การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่เอื้อต่อกระบวนการผลิตที่ถูกสุลักษณะ ตลอดจนแนวทางการพัฒนาภาพลักษณ์ผลิตภัณฑ์ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้บริโภคและรองรับการขยายตลาดในอนาคต การดำเนินงานดังกล่าว เป็นส่วนหนึ่งของการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ที่มุ่งใช้วิชาการ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เป็นเครื่องมือในการยกระดับเศรษฐกิจฐานราก สร้างโอกาสให้ชุมชนสามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์จากอัตลักษณ์ท้องถิ่น สู่สินค้าอาหารชุมชนที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน และเติบโตได้อย่างยั่งยืน



คณะครุศาสตร์ และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มรภ.นครราชสีมา จับมือ ปศุสัตว์จังหวัด ลุยขยายผล "ฟาร์มไก่ไข่อัจฉริยะ" ยกระดับเศรษฐกิจฐานรากโคราช!

เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2569 ที่ผ่านมา คณะนักวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา (NRRU) นำโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรฤทธิ์ กอปรสิริพัฒน์ (หัวหน้าโครงการวิจัย) อาจารย์จากคณะครุศาสตร์ พร้อมด้วยคณะผู้ร่วมวิจัย ดร.ฉัฐระพี โพธิ์ปิติกุล, ส.พญ.ดร.พิมพ์ชนก โล่ห์ทองคำ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นสพ.สมพงศ์ วงษ์มา อาจารย์จากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เข้าพบผู้บริหารสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครราชสีมา เพื่อประชุมหารือและวางแนวทางขับเคลื่อนโครงการวิจัย “การขยายผลเทคโนโลยีระบบเซ็นเซอร์อัจฉริยะและระบบประเมินมาตรฐาน GFM อัตโนมัติ เพื่อยกระดับฟาร์มเลี้ยงไก่ไข่ระดับครัวเรือนสู่การเป็นฟาร์มอัจฉริยะในจังหวัดนครราชสีมา” ซึ่งได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) สำนักงานเร่งรัดการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มความสามารถแข่งขันและการพัฒนาพื้นที่ (องค์การมหาชน) ในครั้งนี้ ปศุสัตว์จังหวัดนครราชสีมาได้มอบหมายให้ นสพ.รัฐภูมิ เขียวสนาม หัวหน้ากลุ่มพัฒนาสุขภาพสัตว์ เข้าร่วมประชุมวางแผนร่วมกับคณะนักวิจัยอย่างใกล้ชิด เพื่อเตรียมดินหน้าขับเคลื่อนนวัตกรรมสู่พื้นที่จริง นำเสนอต้นแบบระบบ "ตาอัจฉริยะ - สมองกลประเมินผล" ซึ่งในที่ประชุมคณะนักวิจัยได้นำเสนอเทคโนโลยีพร้อมใช้ (TRL 7) ซึ่งประกอบด้วย 2 ส่วนสำคัญที่จะเข้าไปช่วยแก้ปัญหา Pain Point ให้เกษตรกร : ระบบเซนเซอร์อัจฉริยะ (IoT Smart Sensor) : เปรียบเสมือน "ตาอัจฉริยะ" ที่คอยตรวจวัดอุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ และก๊าซแอมโมเนียภายในโรงเรือนแบบเรียลไทม์ 24 ชั่วโมง พร้อมระบบแจ้งเตือนภัยผ่าน LINE Alert และ Dashboard บนมือถือเมื่อค่าในฟาร์มเริ่มวิกฤต ระบบประเมินมาตรฐานฟาร์มอัตโนมัติ (GFM Auto-Scoring): เปรียบเสมือน "สมองกล" ที่ช่วยเปลี่ยนการจดบันทึกฟาร์มด้วยมือแบบเดิม ๆ ให้เป็นระบบดิจิทัล 100% เกษตรกรสามารถประเมินตนเองผ่านระบบออนไลน์เพื่อเตรียมความพร้อมเข้าสู่มาตรฐานฟาร์มที่มีระบบการป้องกันโรคที่เหมาะสม (GFM) ของกรมปศุสัตว์ ได้อย่างแม่นยำและรวดเร็ว ไฮไลต์การทำงานร่วมกันพหุภาคีร่วมมือกันอย่างเป็นรูปธรรมระหว่าง มรภ.นครราชสีมา และ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดฯ ในการขับเคลื่อนนวัตกรรมพร้อมใช้ลงสู่พื้นที่ วางแผนลงพื้นที่เชิงลึกเพื่อเก็บข้อมูลรายได้และวิเคราะห์ความต้องการของเกษตรกรกลุ่มเป้าหมายจำนวน 120 ครัวเรือน ใน 4 อำเภอ (บัวใหญ่, โชคชัย, เมืองฯ, ปากช่อง) สร้างกระบวนการเรียนรู้ที่เหมาะสม (ALP) เพื่อพัฒนานวัตกรรมชุมชนจำนวน 60 คน ให้สามารถติดตั้งบำรุงรักษา และดูแลระบบร่วมกับช่างชุมชนได้อย่างยั่งยืนหลังจบโครงการ

ทั้งนี้ เป้าหมายสูงสุดของโครงการการจับมือกันในครั้งนี้ มุ่งหวังที่จะเปลี่ยนวิถีการเลี้ยงไก่แบบดั้งเดิมให้ขับเคลื่อนด้วยข้อมูล (Data-Driven Farming) เพื่อช่วยลดอัตราการตายของไก่ให้ต่ำกว่าร้อยละ 0.5 ต่อเดือน เพิ่มผลผลิตไข่ที่มีคุณภาพสูง และผลักดันให้ฟาร์มรายย่อยผ่านการรับรองมาตรฐาน GFM ซึ่งจะช่วยยกระดับรายได้สุทธิให้กับพี่น้องเกษตรกรเพิ่มขึ้น 5,000 บาท/เดือน (60,000 บาท/ปี) ส่งเสริมให้ชุมชนพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืนตามโมเดลเศรษฐกิจ BCG ต่อไป



