



สารวิจัย รำไพพรรณี

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี โทรศัพท์ 039-319111 ต่อ 10800 , 086-4402639 (ติดต่อได้ในวัน-เวลา ราชการ)
เพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารของสถาบันวิจัยและพัฒนา ส่งเสริมและเผยแพร่ข่าวสารการวิจัยที่ไปประโยชน์ต่อการวิจัย

ฉบับวันที่ 15 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2560



วันที่ 16 พฤศจิกายน 2560 เวลา 10.00 น. ณ ห้องประชุมสถาบันวิจัยและพัฒนา ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36) สถาบันวิจัยและพัฒนา ต้อนรับสื่อมวลชนประจำจังหวัดจันทบุรี

อ่านต่อหน้า.....5



ประชาสัมพันธ์.....2-4

ภาพข่าว.....5-13

สังเคราะห์งานวิจัย.....14-16

ปรัชญา : เป็นองค์กรเพื่อเสริมสร้างนักวิจัยและงานวิจัยที่มีคุณภาพนำไปสู่การใช้ประโยชน์
วิสัยทัศน์ : เป็นองค์กรที่พัฒนาและส่งเสริมงานวิจัยเพื่อท้องถิ่นสู่สากล



การประชุมวิชาการระดับชาติวิจัยรำไพพรรณี ครั้งที่ 11
เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันพระราชสมภพสมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี ครบ 113 ปี
และงานประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มศรีอยุธยา ครั้งที่ 8

~ การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนประเทศไทย 4.0 ~

วันที่ 19 -20 ธันวาคม 2560

ณ หอประชุมสิรินธรรำไพพรรณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๙ (อาคาร 36) มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ขอเรียนเชิญคณาจารย์ บุคลากรของมหาวิทยาลัย และผู้สนใจร่วมรับฟังการบรรยายพิเศษ
เรื่อง ~ การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนประเทศไทย 4.0 ~

โดย ศาสตราจารย์ ดร.พดุงศักดิ์ รัตนเดโช

นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ปี 2554

จากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

วันที่ 19 ธันวาคม 2560 เวลา 09.00-12.00 น.

ณ หอประชุมสิรินธรรำไพพรรณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๙ (อาคาร 36)

~ Basic Research คือรากฐาน นวัตกรรม 4.0 ~

คณาจารย์ บุคลากรของมหาวิทยาลัย และผู้สนใจร่วมนำเสนอผลงานวิจัย ลงทะเบียนและส่วนบทความวิจัยฉบับเต็ม
 ผ่านระบบลงทะเบียนออนไลน์ ภายในวันที่ 15 กรกฎาคม - 30 กันยายน 2560

คณาจารย์ บุคลากรของมหาวิทยาลัย และผู้สนใจเข้าร่วมฟังบรรยายโดยไม่นำเสนอผลงานวิจัย
 สามารถลงทะเบียนออนไลน์ ภายในวันที่ 15 กรกฎาคม - 15 ธันวาคม 2560

https://www.rbru.ac.th/org/research/regis_research/

ศึกษารายละเอียดหรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ สถาบันวิจัยและพัฒนาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

039-471056 , 086-440-2639

research_rbru2010@hotmail.com



<https://www.rbru.ac.th/org/research/temp.php?pc=conference>



คุณนิตยา ต้นสาย , คุณณัฐพรานี ติชื้อ





การประชุมวิชาการระดับชาติวิจัยรำไพพรรณี ครั้งที่ 11 เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันพระราชสมภพสมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี ครบ 113 ปี และงานประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มศรีอยุธยา ครั้งที่ 8

~ การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนประเทศไทย 4.0 ~

วันที่ 19 -20 ธันวาคม 2560

ณ หอประชุมสิริรำไพพรรณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๙ (อาคาร 36) มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ขอเรียนเชิญคณาจารย์ บุคลากรของมหาวิทยาลัย และผู้สนใจร่วมรับฟังการบรรยายพิเศษ

เรื่อง ~ การวิจัยอนาคต (Futures Research) ~



โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุมพล พุฒิกตรชีวิน

ผู้เชี่ยวชาญด้านงานวิจัยอนาคต (Futures Research)

วันที่ 20 ธันวาคม 2560 เวลา 09.00-12.00 น.

ณ หอประชุมสิริรำไพพรรณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๙ (อาคาร 36)

คณาจารย์ บุคลากรของมหาวิทยาลัย และผู้สนใจร่วมนำเสนอผลงานวิจัย ลงทะเบียนและส่วนบทความวิจัยฉบับเต็ม
ผ่านระบบลงทะเบียนออนไลน์ ภายในวันที่ 15 กรกฎาคม - 30 กันยายน 2560

คณาจารย์ บุคลากรของมหาวิทยาลัย และผู้สนใจเข้าร่วมฟังบรรยายโดยไม่นำเสนอผลงานวิจัย
สามารถลงทะเบียนออนไลน์ ภายในวันที่ 15 กรกฎาคม - 15 ธันวาคม 2560

https://www.rbru.ac.th/org/research/regis_research/

ศึกษารายละเอียดหรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ สถาบันวิจัยและพัฒนาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

039-471056 , 086-440-2639

research_rbru2010@hotmail.com



<https://www.rbru.ac.th/org/research/temp.php?ip=conference>



คุณนิตยา ต้นสาย , คุณณัฐพรานี ติชื้อ



แหล่งเผยแพร่งานวิจัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ จัดงานประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 2 พ.ศ. 2561 ระหว่างวันที่ 15-16 กุมภาพันธ์ 2561 สามารถส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 20 ธันวาคม 2560 สอบถามเพิ่มเติม โทร. 086-4684656



มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย จัดงานประชุมวิชาการระดับชาติด้านชายแดนศึกษา และการพัฒนาระหว่างประเทศครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 15-17 มิถุนายน 2561 สามารถส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2560 สอบถามเพิ่มเติม โทร. 053-916667

มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง จัดการประชุมวิชาการระดับชาติราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงวิจัย ครั้งที่ 6 ในวันที่ 1 มีนาคม 2561 สามารถส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 5 มกราคม 2561 สอบถามเพิ่มเติม โทร. 098-4974628



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จัดการประชุมวิชาการราชภัฏรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ แห่งชาติ ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 23-23 มีนาคม 2561 สามารถส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 5 มกราคม 2561 สอบถามเพิ่มเติม โทร. 053-776000 ต่อ 1528

สถาบันบัณฑิตพัฒนศาสตร์ จัดงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The 7th ICADA 2018-SSIS ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม - 2 มิถุนายน 2561 สามารถส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2561 สอบถามเพิ่มเติม โทร. 02-7273325



สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ จัดงานประชุมวิชาการปัญญาภิวัฒน์ระดับชาติ ครั้งที่ 8 และนานาชาติ ครั้งที่ 1 ในวันที่ 21 มิถุนายน 2561 สามารถส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 10 มีนาคม 2561 สอบถามเพิ่มเติม โทร. 02-8551102

ต้อนรับสื่อมวลชนประจำจังหวัดจันทบุรี ในโครงการ "สื่อมวลชน สานสัมพันธ์วิจัยรำไพพรรณี"



วันที่ 16 พฤศจิกายน 2560 เวลา 10.00 น. ณ ห้องประชุมสถาบันวิจัยและพัฒนา ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36) สถาบันวิจัยและพัฒนา ต้อนรับสื่อมวลชนประจำจังหวัดจันทบุรี ในโครงการ "สื่อมวลชน สานสัมพันธ์วิจัยรำไพพรรณี" เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์งานประชุมวิชาการระดับชาติวิจัยรำไพพรรณี ครั้งที่ 11 เนื่องในวโรกาสคล้ายวันพระราชสมภพสมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี ครบ 113 ปี และงานประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มศรีอยุธยา ครั้งที่ 8 "การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม เพื่อขับเคลื่อนประเทศไทย 4.0" ที่จะจัดขึ้นในวันที่ 19-20 ธันวาคม 2560 ณ หอประชุมสิรินธร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรียมาศ สุขกลี ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นประธานในโครงการครั้งนี้

การประชุมคณะกรรมการดำเนินงานฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและเครือข่าย ร่วมกับสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ โครงการประชุมวิชาการระดับชาติวิจัยรำไพพรรณี ครั้งที่ 11



วันที่ 22 พฤศจิกายน 2560 เวลา 10.00 น. ณ ห้องประชุม 35412 ชั้น 4 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 35) สถาบันวิจัยและพัฒนา ร่วมกับสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จัดการประชุมคณะกรรมการดำเนินงานฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและเครือข่าย โครงการประชุมวิชาการระดับชาติวิจัยรำไพพรรณี ครั้งที่ 11 เนื่องในวโรกาสคล้ายวันพระราชสมภพสมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี ครบ 113 ปี และงานประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ครั้งที่ 8 “การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนประเทศไทย 4.0” โดยมีอาจารย์ ดร.ภูวดล บัวบางพลู ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นประธานในการประชุม

โครงการวิจัยสัญญา ครั้งที่ 1 / 2561



วันที่ 22-23 พฤศจิกายน 2560 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้จัดทำโครงการวิจัยสัญญา ครั้งที่ 1 ประจำปีงบประมาณ 2561 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ ข่าวสาร แหล่งทุนวิจัยต่างๆ ขันตอนวิธีการดำเนินงานวิจัย กองทุนวิจัย และการนำผลงานวิจัย ไปนำเสนอในงานประชุมวิชาการ โดยได้ประชาสัมพันธ์ตามคณะต่างๆ ซึ่งได้รับความร่วมมือจากคณาจารย์และนักวิจัย เป็นอย่างดี

การติดตั้งป้ายรณรงค์บู๊นและป้ายไวนิล เพื่อประชาสัมพันธ์งานประชุมวิชาการ ฯ ครั้งที่ 11



วันที่ 28 พฤศจิกายน 2560 สถาบันวิจัยและพัฒนา นำโดย อาจารย์ ดร.พัชรินทร์ รุจิราภกุล รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา นำทีมออกแก๊งค์ที่จัดงานประชุมวิชาการระดับชาติวิจัยร่ำไผพรรณฉวี ครั้งที่ 11 และงานประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มศรีอยุธยา ครั้งที่ 8 "การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนประเทศไทย 4.0" ทำการติดตั้งป้ายรณรงค์บู๊นตลอดรอบมหาวิทยาลัย และติดตั้งป้ายไวนิล ที่บริเวณหน้าคณะวิทยาการจัดการ บริเวณทางสามแยกคณะเทคโนโลยีการเกษตร และบริเวณหน้ามหาวิทยาลัยตรงทางเข้าประตูสุขุมวิท เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ และเชิญชวนผู้ที่สนใจให้มาเข้าร่วมงาน โดยงานจะจัดขึ้นในระหว่างวันที่ 19-20 ธันวาคม 2560 ณ หอประชุมสิริร่ำไผพรรณฉวี อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร36) มหาวิทยาลัยราชภัฏร่ำไผพรรณฉวี

การประชุมคณะกรรมการกองทุนวิจัย ครั้งที่ 4/2560



วันที่ 30 พฤศจิกายน 2560 เวลา 09.00 น. ณ ห้องประชุมสถาบันวิจัยและพัฒนา ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36) สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดประชุมคณะกรรมการกองทุนวิจัย ครั้งที่ 4/2560 โดยศาสตราจารย์ ดร.ทรงศักดิ์ ชัยภักดิ์ รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร เป็นประธานในการประชุม และได้รับเกียรติจากผู้ช่วยศาสตราจารย์วัชรกร พานะพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ พร้อมด้วยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปริญญ์ สิทธิจิณดาร รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรียมาศ สุขกสิ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา อาจารย์ ดร.หยาดรุ้ง สุวรรณรัตน์ และอาจารย์ ดร.พัชรินทร์ รุจิรานุกูล รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

การประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 4/2560



วันที่ 30 พฤศจิกายน 2560 เวลา 13.00 น. ณ ห้องประชุมสถาบันวิจัยและพัฒนา ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36) สถาบันวิจัยและพัฒนาจัดประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 4/2560 เพื่อรายงานผลการดำเนินงานประจำปีที่ผ่านมาต่อคณะกรรมการฯ โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรีย์มาศ สุขภักดิ์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นประธานในการประชุม และได้รับเกียรติจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วชิรากร พานะรัมย์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เข้าร่วมในการประชุมครั้งนี้ รวมถึงบุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมในการประชุมครั้งนี้

การประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน โครงการประชุมวิชาการระดับชาติวิจัยรำไพพรรณี ครั้งที่ 11



วันที่ 12 ธันวาคม 2560 เวลา 13.00 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 8 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36) สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดประชุมคณะกรรมการดำเนินงานโครงการประชุมวิชาการระดับชาติวิจัยรำไพพรรณี ครั้งที่ 11 เนื่องในวโรกาสคล้ายวันพระราชสมภพสมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี ครบ 113 ปี และงานประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มศรีอยุธยา ครั้งที่ 8 "การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนประเทศไทย 4.0" โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรียมาศ สุขกสิ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นประธานในการประชุม และได้รับความร่วมมือจากคณะกรรมการอำนวยการ จากหน่วยงานต่างๆ ในมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เข้าร่วมในการประชุมครั้งนี้

การประชุมคณะอนุกรรมการกองบรรณาธิการ วารสารวิจัยรำไพพรรณี ครั้งที่ 8/2560



วันที่ 14 ธันวาคม 2560 เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุมสถาบันวิจัยและพัฒนา ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36) สถาบันวิจัยและพัฒนาได้จัดประชุมคณะอนุกรรมการกองบรรณาธิการวารสารวิจัยรำไพพรรณี ครั้งที่ 8/2560 โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรียมาศ สุขกสิ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นประธานในการประชุม พร้อมด้วยบุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนาเข้าร่วมในการประชุมครั้งนี้

การประชุมคณะกรรมการสนับสนุนค่าตอบแทนการตีพิมพ์ผลงานวิจัย งานสร้างสรรค์ อнуสิทธิบัตร สิทธิบัตร และค่าใช้จ่ายในการนำไปเสนอผลงานวิจัย ครั้งที่ 10/2560



วันที่ 14 ธันวาคม 2560 เวลา 15.30 น. ณ ห้องประชุมสถาบันวิจัยและพัฒนา ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36) สถาบันวิจัยและพัฒนาได้จัดประชุมคณะกรรมการสนับสนุนค่าตอบแทนการตีพิมพ์ผลงานวิจัย งานสร้างสรรค์ ออนุสิทธิบัตร สิทธิบัตร และค่าใช้จ่ายในการนำไปเสนอผลงานวิจัย ครั้งที่ 10/2560 โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรียมาศ สุขกสิ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นประธานในการประชุม พร้อมด้วยบุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนาเข้าร่วมในการประชุมครั้งนี้

สังเคราะห์งานวิจัย

ฉบับเดือนธันวาคม 2560



อาจารย์พรชัย เหลืองวารี

คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีบทสังเคราะห์งานวิจัย ที่น่าสนใจมาฝากผู้อ่าน.....

ฉบับนี้เป็นงานวิจัยเรื่อง “การใช้เนื้อหมูสามชั้นและชนิดของชิ้นส่วนเนื้อไก่กระทุงในผลิตภัณฑ์ไส้อั่วสมุนไพร” เป็นผลงานวิจัยของอาจารย์พรชัย เหลืองวารี และคณะ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี โดยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีประจำปีงบประมาณ 2557 เหตุผลที่คณะวิจัยมีแนวคิดศึกษาการใช้เนื้อหมูสามชั้นและชนิดของชิ้นส่วนเนื้อไก่กระทุงต่อคุณภาพผลิตภัณฑ์ไส้อั่วสมุนไพร เนื่องจากในปัจจุบันการทำไส้อั่วเพื่อออกจำหน่าย ผู้ประกอบการนิยมใช้เนื้อหมูเป็นวัตถุดิบในการผลิต และยังไม่ค่อยมีการนำชิ้นส่วนเนื้อไก่มาเป็นวัตถุดิบในการทำไส้อั่ว ในการศึกษาครั้งนี้จึงทำการศึกษาใช้เนื้อหมูสามชั้นเปรียบเทียบกับ ชิ้นส่วนเนื้อไก่ชนิดต่างๆ ได้แก่ เนื้อสันในไก่ หน้าอกไก่ติดหนัง สะโพกไก่ติดหนังและเนื้อ่องไก่ติดหนัง เป็นวัตถุดิบในผลิตภัณฑ์ไส้อั่วสมุนไพร เพื่อเป็นแนวทางในการนำชิ้นส่วนเนื้อไก่กระทุงที่เหมาะสมมาทำเป็นผลิตภัณฑ์ไส้อั่วสมุนไพร และเป็นแนวทางในการผลิตอาหารฮาลาลได้อีกด้วย เนื่องจากเนื้อไก่เป็นอาหารที่ให้โปรตีนสูงและมีราคาต่ำ เมื่อเทียบกับเนื้อหมู นอกจากนี้ชนิดของเนื้อสัตว์และชนิดของชิ้นส่วนเนื้อสัตว์ที่แตกต่างกัน จะส่งผลต่อคุณภาพของเนื้อที่ต่างกันด้วย ไม่ว่าจะเป็นคุณค่าทางโภชนาการ ลักษณะเนื้อสัมผัส ความนุ่มและความเหนียวของเนื้อ เมื่อนำเนื้อสัตว์ต่างชนิดกันหรือชิ้นส่วนที่ต่างกันมาทำผลิตภัณฑ์ที่ส่งผลต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่แตกต่างกันด้วย

ผู้วิจัยจึงมีความประสงค์จะดำเนินการวิจัย โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อศึกษาคุณค่าทางอาหารความพึงพอใจของผู้บริโภค และต้นทุนในการผลิตของผลิตภัณฑ์ไส้อั่วสมุนไพรที่ใช้เนื้อหมูสามชั้นและชนิดของชิ้นส่วนเนื้อไก่กระทุง



สิ่งคราะห์งานวิจัย

วิธีดำเนินการวิจัยในครั้งนี้ ทำการศึกษาการใช้เนื้อหมูสามชั้น และชนิดของชิ้นส่วนเนื้อไก่กระทงต่อคุณภาพผลิตภัณฑ์ไส้อ้วรสุนไพร โดยใช้ชนิดของเนื้อสัตว์และชิ้นส่วนต่างๆ รวม 5 ชนิด ในการทำผลิตภัณฑ์ไส้อ้วรสุนไพร ได้แก่ เนื้อหมูสามชั้นสันในไก่ หน้าอกไก่ติดหนัง สะโพกไก่ติดหนัง และเนื้อหนังไก่ติดหนัง ทำการทดลอง 3 ซ้ำ ศึกษาเปอร์เซ็นต์การสูญเสียน้ำหนักหลังการปรุงสุก (% cooking loss) เมื่อผลิตภัณฑ์ไส้อ้วรสุนไพรแต่ละกลุ่มการทดลองผ่านกระบวนการปรุงสุกแล้ว ทำการสุ่มตัวอย่างในแต่ละกลุ่มการทดลองเพื่อศึกษาคุณค่าทางอาหารของผลิตภัณฑ์ไส้อ้วรสุนไพร ได้แก่ ความชื้น โปรตีน ไขมัน เยื่อใย ธาตุ และพลังงาน วางแผนการทดลองแบบ Completely randomized design (CRD) ในส่วนของงานวิเคราะห์ข้อมูลทางประสาทสัมผัส สุ่มตัวอย่างไส้อ้วรสุนไพรทุกกลุ่มการทดลอง ให้ผู้บริโภครายย่อยทางประสาทสัมผัสตามลักษณะที่ปรากฏ สี กลิ่น รสชาติ เนื้อสัมผัสและความชอบโดยรวม จำนวนผู้ทดสอบทั้งหมด 50 คน วางแผนการทดลองแบบ Randomized Completely Block Design (RCBD) ทำการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป และคำนวณต้นทุนในการผลิตไส้อ้วรสุนไพรในแต่ละสูตรที่ยังไม่ผ่านกระบวนการปรุงสุก



ผลการวิจัย พบว่าไส้อ้วรสุนไพรที่ใช้เนื้อสันในไก่เป็นวัตถุดิบในการผลิตนั้น มีเปอร์เซ็นต์การสูญเสียน้ำหนักหลังการปรุงสุกต่ำที่สุด ไส้อ้วรสุนไพรที่ใช้เนื้อหมูสามชั้นมีเปอร์เซ็นต์การสูญเสียน้ำหนักหลังการปรุงสุกสูงที่สุด ในส่วนของไส้อ้วรสุนไพรที่ใช้เนื้อหน้าอกไก่ติดหนัง เนื้อสะโพกไก่ติดหนัง เนื้อหนังไก่ติดหนังมีค่าเปอร์เซ็นต์การสูญเสียน้ำหนักหลังการปรุงสุกไม่แตกต่างกันทางสถิติ ($P>0.05$) ไส้อ้วที่ใช้เนื้อสันในไก่มีเปอร์เซ็นต์ความชื้นสูงที่สุด ส่วนไส้อ้วในกลุ่มที่ใช้เนื้อหมูสามชั้นมีเปอร์เซ็นต์ความชื้นต่ำที่สุด ไส้อ้วที่ใช้เนื้อสันในไก่มีเปอร์เซ็นต์โปรตีนสูงที่สุด และไส้อ้วที่ใช้เนื้อหมูสามชั้นมีเปอร์เซ็นต์โปรตีนต่ำที่สุด ไส้อ้วที่ใช้เนื้อหมูสามชั้นมีเปอร์เซ็นต์ไขมันสูงที่สุด ส่วนไส้อ้วที่ใช้เนื้อสันในไก่มีเปอร์เซ็นต์ไขมันต่ำที่สุด ไส้อ้วในกลุ่มที่ใช้เนื้อหมูสามชั้นมีเปอร์เซ็นต์เยื่อใยสูงที่สุด และไส้อ้วที่ใช้เนื้อหน้าอกไก่ติดหนังมีเปอร์เซ็นต์เยื่อใยต่ำที่สุด ไส้อ้วที่ใช้เนื้อสันในไก่มีเปอร์เซ็นต์เถ้าสูงที่สุด และไส้อ้วที่ใช้เนื้อสะโพกไก่ติดหนังมีเปอร์เซ็นต์เถ้าต่ำที่สุด นอกจากนี้พบว่าไส้อ้วที่ใช้เนื้อสันในไก่มีค่าพลังงานต่ำที่สุด และไส้อ้วที่ใช้เนื้อหมูสามชั้นมีค่าพลังงานสูงที่สุด เมื่อเปรียบเทียบกับกลุ่มทดลองอื่นๆ ผู้บริโภคให้คะแนนความพึงพอใจของไส้อ้วรสุนไพรที่ใช้เนื้อหมูสามชั้นน้อยกว่าไส้อ้วรสุนไพรที่ใช้ชิ้นส่วนเนื้อไก่กระทงชนิดต่างๆ ไส้อ้วรสุนไพรที่ใช้เนื้อหมูสามชั้นมีต้นทุนการผลิตสูงที่สุด และไส้อ้วรสุนไพรที่ใช้เนื้อหน้าอกไก่ติดหนังมีต้นทุนการผลิตต่ำที่สุด ต่อในการผลิตไส้อ้วรสุนไพรที่ยังไม่ผ่านกระบวนการปรุงสุกสูตร 1 กิโลกรัม จากผลการทดลองถ้าคำนึงถึงต้นทุนในการผลิต และความพึงพอใจของผู้บริโภค แนะนำให้ใช้เนื้อหน้าอกไก่ติดหนังหรือเนื้อสะโพกไก่ติดหนังในการทำไส้อ้วรสุนไพร

สิ่งคราะห์งานวิจัย

นอกเหนือจากผลการวิจัยดังกล่าวแล้ว ผู้วิจัยมีแนวคิดหรือข้อเสนอแนะ เพื่อการขยายผล หรือต่อยอดงานวิจัย ที่คาดว่าจะป็นประโยชน์ต่อไปคือ เมื่อคำนึงถึงความพึงพอใจของผู้บริโภค และต้นทุนการผลิต ควรใช้เนื้อห่านอกไก่ติดหนังมาป็นวัตถุดิบในการทำไส้อ้วสมุนไพรม เพื่อจำหน่ายเนื่องจกามีต้นทุนในการผลิตต่ำที่สุด และผู้บริโภคให้การยอมรับไม่แตกต่างกับการใช้ชิ้นส่วนเนื้อไก่กระตือรือร้นอื่นๆ นอกจากนี้ลักษณะของชิ้นส่วนเนื้อห่านอกไก่มีเนื้อและหนังนุ่มไม่มีการติดอกติดอยู่กับชิ้นเนื้อ จึงง่ายต่อการนำมาแปรรูปไม่ต้งเสียเวลาและแรงงานในการเลาะกระดูกออกจากชิ้นเนื้อ สามารถนำชิ้นเนื้อไปผ่านเครื่องบดเนื้อและนำไปทำผลิตภัณฑ์ได้เลย ในขณะที่ชิ้นส่วนเนื้อสะโพกไก่ติดหนัง และชิ้นส่วนเนื้อไก่ติดหนังจะมีกระดูกติดอยู่กับชิ้นเนื้อก่อนนำชิ้นเนื้อมาผ่านเครื่องบดเนื้อต้งเสียเวลาและแรงงานในการเลาะเอากระดูกออกจากชิ้นเนื้อเสียก่อน ในทางการผลิตเพื่อจำหน่ายก็จะทำให้มีระยะเวลาในการผลิตนานขึ้น และเป็นภาระเพิ่มต้นทุนในด้านแรงงานสูงมากขึ้นด้วย เมื่อคำนึงถึงคุณค่าทางอาหารเปอรเซ็นต์โปรตีน ไขมัน เถ้า และพลังงานจะเห็นได้ว่าไส้อ้วสมุนไพรมที่ใช้เนื้อสันในไก่มีเปอรเซ็นต์โปรตีนและเถ้าสูงที่สุด มีเปอรเซ็นต์ไขมันและพลังงานต่ำที่สุด เมื่อเปรียบเทียบกับไส้อ้วกลุ่มอื่นๆ ไส้อ้วสมุนไพรมที่ใช้เนื้อสันในไก่จึงเหมาะสำหรับผู้บริโภคที่ต้งการลดความอ้วน หรือควบคุมน้ำหนัก และผู้บริโภคที่ต้งการบริโภคอาหารที่มีไขมันต่ำ นอกจากนี้ในการศึกษาครั้งต่อไปควรมีการคำนวณถึงต้นทุนในการผลิตไส้อ้วสมุนไพรมที่ผ่านกระบวนการปรุงสุกแล้วของแต่ละสูตรเพื่อให้ทราบถึงต้นทุนในการผลิตไส้อ้วสมุนไพรมที่ผ่านกระบวนการปรุงสุกแล้ว



ขอขอบคุณข้อมูลจาก

อาจารย์พรชัย เหลืองวารีย์ หัวหน้าโครงการวิจัย หมายเลขติดต่อ 084-0563262
รองศาสตราจารย์ ดร.ถาวร ฉิมเลี้ยง และ อาจารย์กุลพร นุทสน์ (คณะวิจัย)
คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

กองบรรณาธิการ สารวิจัยรำไพพรรณี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรีย์มาศ สุขกลี
อาจารย์หยาดรุ้ง สุวรรณรัตน์
นางสาวบุศรา สารเกษ
นางสาวนิตยา ตันสา
นางสาวชุตติมา นิมลภาพ
นางสาวฉัฐฐาน์ ตีเชื้อ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์นภดล แสงแข
อาจารย์พัชรินทร์ รุจิราภูล
นางสาวกรรณิกา สุขสมัย
นางสาวปิยาภรณ์ กระจ่างศรี
นางสาวชุลีรัตน์ ผดุงสิน
นางสาวปองรัตน์ บุญลาภ

