



# สารวิจัย รำไพพรรณ

ฉบับที่ 7 ประจำปี 2562

วันที่ 15 มิถุนายน - 15 กรกฎาคม 2562

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณ โทร. 039-319111 ต่อ 10800 (ติดต่อในวัน-เวลา ราชการ)  
เพื่อประชาสัมพันธ์รับข่าวสารของสถาบันวิจัยและพัฒนา ส่งเสริมและเผยแพร่ข่าวสารการวิจัยที่เป็นประโยชน์ต่อการวิจัย



วันที่ 4 กรกฎาคม 2562 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา สถาบันวิจัยและพัฒนา นำโดย รองศาสตราจารย์ ดร.สุรียมาศ สุขกสิ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา พร้อมด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภดล แสงแข ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หยาดรุ้ง สุวรรณรัตน์ อาจารย์ ดร.พัชรินทร์ รุจิราษฎร์ รองผู้อำนวยการฯ

อ่านต่อหน้า.....7



ประชาสัมพันธ์.....2-3

ภาพข่าว.....4-10

สังเคราะห์งานวิจัย.....11-13

ปรัชญา : เป็นองค์กรเพื่อเสริมสร้างนักวิจัยและงานวิจัยที่มีคุณภาพนำไปสู่การใช้ประโยชน์  
วิสัยทัศน์ : เป็นองค์กรที่พัฒนาและส่งเสริมงานวิจัยเพื่อทอ่อกับสู่สากล



# เปิดรับข้อเสนอ

ทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ  
ประจำปีงบประมาณ 2563 (ครั้งที่ 1)

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กำหนดเปิดรับข้อเสนอการวิจัย เพื่อเสนอขอรับทุนวิจัย และนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ ประจำปีงบประมาณ 2563 (ครั้งที่ 1) จำนวน **21** กลุ่มเรื่อง ดังนี้



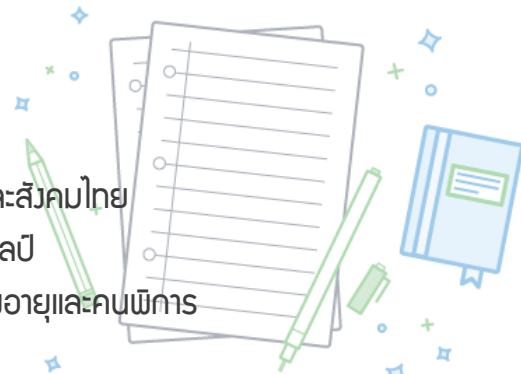
## การพัฒนาเศรษฐกิจ

1. การบริหารจัดการการท่องเที่ยว
2. โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
3. อ้อยและน้ำตาล
4. วิศวกรรมชุมชน และวิศวกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม (SME)
5. ยางพารา
6. เทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมด้านวัสดุนาโนและนาโนเทคโนโลยี



## การพัฒนาสุขภาพ สังคม และสิ่งแวดล้อม

7. การศึกษาและสร้างสรรค์การเรียนรู้
8. ความเหลื่อมล้ำ
9. มนุษยศาสตร์
10. จิตพฤติกรรมเยาวชนและสังคมไทย
11. ความมั่นคงและปัญหาชายแดนใต้
12. สร้างสรรค์วิชาการงานศิลป์
13. ประชาคมอาเซียน
14. การพัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุและคนพิการ
15. การแพทย์และสาธารณสุข
16. ศูนย์กลางทางการแพทย์
17. เศรษฐกิจพอเพียง
18. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนสุทธาฯ สยามบรมราชกุมารี
19. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
20. สิ่งแวดล้อม ความหลากหลายทางชีวภาพ และระบบนิเวศ
21. การพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานความหลากหลายทางชีวภาพ



นักวิจัยที่สนใจ สามารถส่งข้อเสนอการวิจัยด้วยตนเองมายังสถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ **15 สิงหาคม 2562** ก่อนเวลา **12.00 น. เท่านั้น** โดยสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับเอกสารที่ต้องส่ง การดำเนินการจัดทำข้อเสนอการวิจัยคำชี้แจงเพิ่มเติมสำหรับการส่งข้อเสนอการวิจัย และรายละเอียดต่างๆที่เกี่ยวข้องได้ที่เว็บไซต์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา [www2.rbru.ac.th/org/research/](http://www2.rbru.ac.th/org/research/) และทาง E-document



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



039-471-056 , 086-440-2639 (ติดต่อในวัน-เวลา ราชการ)



[www2.rbru.ac.th/org/research/](http://www2.rbru.ac.th/org/research/)



[research\\_rbru2010@hotmail.com](mailto:research_rbru2010@hotmail.com)



## แหล่งเผยแพร่งานวิจัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา จัดการประชุมสวนสุนันทาวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 2 “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน” ในวันที่ 8 พฤศจิกายน 2562 สามารถส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 13 ตุลาคม 2562 สอบถามเพิ่มเติม โทร. 02-1601143 ต่อ 16,17

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร จัดการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ I-SEEC 2019 (ครั้งที่ 10) ระหว่างวันที่ 20-23 พฤศจิกายน 2562 สามารถส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2562 สอบถามเพิ่มเติม โทร. 089-4778934

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จัดการประชุมวิชาการ The 8th PSU Education Conference "Growth Mindset, Innovative, and Integrated Work-Ready Education" ในวันที่ 12-13 ธันวาคม 2562 สามารถส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 30 กันยายน 2562 สอบถามเพิ่มเติม โทร. 074-289211



## โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

ภายใต้โครงการการสร้างความร่วมมือเครือข่ายด้านจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์  
หลักสูตร "การอบรมคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์"



วันที่ 20 มิถุนายน 2562 ณ ห้องศรีสยาม 1 ชั้น 4 อาคารราชนครินทร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ จ.ฉะเชิงเทรา สถาบันวิจัยและพัฒนา นำโดยรองศาสตราจารย์ ดร.สุรีย์มาศ สุขกสิ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา และอาจารย์ ดร.พัชรินทร์ รุจิราษฎร์ รองผู้อำนวยการฯ พร้อมด้วย อาจารย์อัฐฉญา แพทย์ศาสตร์ คณะครุศาสตร์ เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ ภายใต้โครงการการสร้างความร่วมมือเครือข่ายด้านจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ระหว่างมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์และมหาวิทยาลัยพระนครศรีอยุธยา หลักสูตร "การอบรมคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์" โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อมุ่งเน้นการสนับสนุนและพัฒนาศักยภาพการจัดการจัดตั้งศูนย์จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ภายใต้การดูแลของมหาวิทยาลัยเครือข่ายที่ใ้ได้มาตรฐานผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และให้ผู้เข้าอบรมมีคุณสมบัติตามเกณฑ์จริยธรรมวิจัยในมนุษย์



## โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

ภายใต้โครงการการสร้างความร่วมมือเครือข่ายด้านจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์  
หลักสูตร "จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ด้านสังคมและพฤติกรรมศาสตร์"



วันที่ 21 มิถุนายน 2562 ณ ห้องศรีสยาม 1 ชั้น 4 อาคารราชนครินทร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ จ.ฉะเชิงเทรา สถาบันวิจัยและพัฒนา นำโดยรองศาสตราจารย์ ดร.สุริย์มาศ สุขกลี ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา และอาจารย์ ดร.พัชรินทร์ รุจิราษฎร์ รองผู้อำนวยการฯ พร้อมด้วยคณาจารย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ ภายใต้โครงการการสร้างความร่วมมือเครือข่ายด้านจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ระหว่างมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์และมหาวิทยาลัยนเรศวร หลักสูตร "จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ด้านสังคมและพฤติกรรมศาสตร์" โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาภรณ์ สุตหนองบัว กรรมการและเลขาเครือข่ายจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ระดับเขต (เขตภาคเหนือตอนล่าง) มหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ในครั้งนี้



## ร่วมจัดบูธนิทรรศการภายในการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มศรีอยุธยา ครั้งที่ 10



วันที่ 3 กรกฎาคม 2562 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา สถาบันวิจัย และพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ร่วมกับ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภัทรา ศรีสุโข คณະอำนวยการศูนย์ และประยูรศักดิ์ศิลป์ ร่วมจัดบูธนิทรรศการภายในการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มศรีอยุธยา ครั้งที่ 10 ที่จะจัดขึ้นภายในวันที่ 4-5 กรกฎาคม 2562 ณ มหาวิทยาลัยพระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา



## พิธีเปิดการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มศรีอยุธยา ครั้งที่ 10 "วิจัย นวัตกรรม นำการพัฒนาท้องถิ่น"



วันที่ 4 กรกฎาคม 2562 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา สถาบันวิจัยและพัฒนา นำโดย รองศาสตราจารย์ ดร.สุรีย์มาศ สุขกสิ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา พร้อมด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภกตล แสงแข ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หยาดรุ้ง สุวรรณรัตน์ อาจารย์ ดร.พัชรินทร์ รุจิรานุกูล รองผู้อำนวยการฯ และบุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนา ร่วมพิธีเปิดการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มศรีอยุธยา ครั้งที่ 10 "วิจัย นวัตกรรม นำการพัฒนาท้องถิ่น" ณ มหาวิทยาลัยพระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา โดยภายในงานได้มีการมอบรางวัลนักวิจัยดีเด่น มหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มศรีอยุธยา ครั้งที่ 10 ซึ่งผู้ที่ได้รับคัดเลือกจากมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้แก่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภัทรา ศรีสุโข คณะอัญมณีศาสตร์และประยุกต์ศิลป์



## บรรยากาศพิธีเปิดการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มศรีอยุธยา ครั้งที่ 10 "วิจัย นวัตกรรม นำการพัฒนาท้องถิ่น"







## บรรยากาศพิธีเปิดการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มศรีอยุธยา ครั้งที่ 10 "วิจัย นวัตกรรม นำการพัฒนาท้องถิ่น"





## การประชุมคณะกรรมการบริหารงานสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 7/2562



วันที่ 10 กรกฎาคม 2562 เวลา 13.00 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36) สถาบันวิจัยและพัฒนา ดำเนินการประชุมคณะกรรมการบริหารงานสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 7/2562 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สุรียัฒมาศ สุขกสิ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นประธานในการประชุม พร้อมด้วยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภดล แสงแบง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หยาดรุ้ง สุวรรณรัตน์ และอาจารย์ ดร.พัชรินทร์ รุจิราภูกุล รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา และบุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมการประชุมครั้งนี้

# สังเคราะห์ งานวิจัย



ฉบับเดือนกรกฎาคม  
ประจำปี 2562

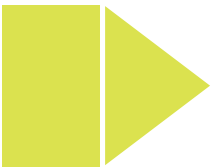
อาจารย์สรวิสต์ บุญหยง

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

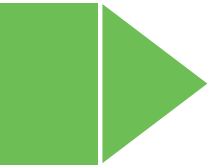
สถาบันวิจัยและพัฒนา มีบทสังเคราะห์งานวิจัยที่น่าสนใจ มาฝากผู้อ่านทุกท่าน..... ฉบับนี้เป็นงานวิจัย เรื่อง “การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับรูปแบบของโครงการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ในสถานะปัจจุบันของชุมชนเมืองในเขตอำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี” เป็นผลงานวิจัยของอาจารย์สรวิสต์ บุญหยง และอาจารย์ชาติ งามเสงี่ยม สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี โดยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ปีงบประมาณ 2560 ซึ่งงานวิจัยดังกล่าว มีแนวคิดมาจาก การขยายตัวของเศรษฐกิจ และการเพิ่มขึ้นของประชากรมีแนวโน้มที่จะส่งผลให้ตัวเมืองจันทบุรีมีการขยายตัว ทำให้มีความต้องการที่เพิ่มขึ้นในเรื่องสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน การพัฒนาโครงการอสังหาริมทรัพย์ และการจัดระเบียบผังเมือง ผู้วิจัยจึงมีความสนใจในการศึกษาและทำการทำวิจัยเบื้องต้นเกี่ยวกับรูปแบบของการพัฒนาโครงการอสังหาริมทรัพย์ในสถานะปัจจุบันของชุมชนเมืองในเขตอำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี ผู้วิจัยจึงมีความประสงค์จะดำเนินการวิจัย โดยมีวัตถุประสงค์หลัก เพื่อ 1) ศึกษารูปแบบการกระจายตัวของโครงการอสังหาริมทรัพย์ และการขยายตัวของเมืองในสถานะปัจจุบันของชุมชนเมืองในเขตอำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี 2) ระบุปัญหาที่เกิดขึ้นในการพัฒนาโครงการอสังหาริมทรัพย์ในสถานะปัจจุบันของชุมชนเมืองในเขตอำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี

วิธีดำเนินการวิจัยแบ่งเป็นสองส่วน คือ

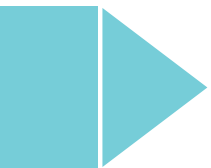
- 1) การศึกษารูปแบบของการกระจายตัวของโครงการอสังหาริมทรัพย์ และการขยายตัวของเมืองในภาพรวม ทำโดยการพิจารณาเปรียบเทียบภาพถ่ายดาวเทียมที่แสดงโครงการอสังหาริมทรัพย์ และสิ่งก่อสร้างเกิดขึ้นใหม่ ในช่วงปี พ.ศ. 2545 -2560 ที่เก็บภาพโดย Google Earth แผนภาพที่ได้จากการวิเคราะห์เปรียบเทียบนี้ สามารถนำไปใช้ประกอบการแบ่งพื้นที่ชุมชนย่อย และแสดงลักษณะและขอบเขตการกระจายตัวของชุมชนโดยสังเขป เพื่อวิเคราะห์สอเทียบกับแนวคิดการตั้งถิ่นฐาน และทฤษฎีการขยายตัวของเมือง
- 2) สามารถนำไปใช้ประกอบการแบ่งพื้นที่ชุมชนย่อย และแสดงลักษณะและขอบเขตการกระจายตัวของชุมชนโดยสังเขป เพื่อวิเคราะห์สอเทียบกับแนวคิดการตั้งถิ่นฐาน และทฤษฎีการขยายตัวของเมือง



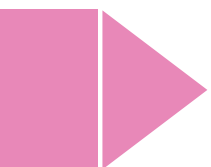
ผลการวิจัยจากการวิเคราะห์เปรียบเทียบจากภาพถ่ายดาวเทียมได้แบ่งพื้นที่ของชุมชนเป็นพื้นที่ชุมชนย่อย 5 พื้นที่ ประกอบด้วย ชุมชนท่าช้าง ชุมชนพลับพลา ชุมชนพลับพลาธารายณ์ ชุมชนเมืองจันทบุรี และชุมชนเกาะขวาง การแบ่งพื้นที่ที่ทำโดยพิจารณาจากความหนาแน่นของโครงการอสังหาริมทรัพย์ และสิ่งก่อสร้างที่เกิดขึ้นใหม่



จากการวิเคราะห์พบว่า ในสภาวะปัจจุบัน ชุมชนเมืองในเขตอำเภอเมืองจังหวัดจันทบุรีมีรูปแบบการตั้งถิ่นฐานผสมหลายรูปแบบตามสภาพการพัฒนายของแต่ละพื้นที่ ประกอบด้วย การตั้งถิ่นฐานแบบเป็นระเบียบ (Uniform Settlement) ในบริเวณเมืองเกิดใหม่ การตั้งถิ่นฐานตามแนวความยาวของฝั่งแม่น้ำลำคลอง ที่ถูกใช้เป็นเส้นทางคมนาคม (River Linear Settlement) เช่น ในบริเวณเขตริมฝั่งของชุมชนเมืองที่เป็นย่านเมืองเก่า และการตั้งถิ่นฐานไปตามแนวความยาวของถนนตัดใหม่ (Road Linear Settlement) เช่น ในบริเวณเส้นทางสายหลักออกจากตัวเมืองเชื่อมต่อไปยังถนนสุขุมวิท



ลักษณะการกระจายตัวของเมืองเป็นการกระจายตามแนวแกนรูปดาว (Axial Development) และมีที่ติงว่างเปล่าตามชายเมืองรอการขยายตัวของเมือง การกระจายตัวเกิดขึ้นได้หลายทิศทางขึ้นอยู่กับจำนวนถนน แม่น้ำและคลอง การกระจายตัวตามแนวแกนนี้ก่อให้เกิดชุมชนย่อยบริเวณรอบนอกของเมือง



ผลจากการสัมภาษณ์สำรวจความคิดเห็น แสดงให้เห็นแนวโน้มและปัญหาของการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ ในสภาวะปัจจุบันของชุมชนเมืองในเขตอำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี อาทิเช่น ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา ความเป็นไปได้ของโครงการ ขึ้นต่อการก่อสร้าง การควบคุมคุณภาพ การขออนุญาตก่อสร้างและประกอบ การวางแผนทางการเงินและการขาย การชะลอตัวทางเศรษฐกิจ ความรู้ไม่เพียงพอในเรื่องของข้อกำหนดผังเมืองและกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาโครงการอสังหาริมทรัพย์ และการขาดแคลนบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ เป็นต้น



ความคิดเห็นอื่น เช่น ข้อจำกัดของรูปแบบอาคารจากข้อกำหนดของผังเมืองรวมจังหวัดจันทบุรีมีผลต่อความคุ้มค่าของการลงทุน การรวมกลุ่มของผู้ประกอบการอสังหาริมทรัพย์ในจังหวัดจันทบุรีเพื่อระดมทรัพยากร เช่น เงินทุน ที่ดิน และ ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ สามารถเพิ่มศักยภาพในการพัฒนาโครงการที่มีคุณภาพยกระดับความเป็นอยู่ และสร้างชื่อเสียงให้กับชุมชนเมือง ภาครัฐและภาคเอกชนสามารถร่วมมือกันพัฒนาพื้นที่ในเขตเมืองอย่างบูรณาการโดยเอื้อประโยชน์ให้กับทุกฝ่ายในภาพรวม เป็นต้น



นอกเหนือจากผลการวิจัยดังกล่าวแล้ว ผู้วิจัยมีแนวคิดหรือข้อเสนอแนะ เพื่อการขยายผลหรือต่อยอดงานวิจัย ที่คาดว่าจะเป็ประโยชน์ต่อไปคือ 1) การแบ่งช่วงเวลาของการพิจารณาภาพถ่ายตามเทียมาจาก Google Earth ให้สั้นขึ้น เช่น แบ่งช่วง 15 ปี ออกเป็นช่วงย่อย ช่วงละ 5 ปี จะทำให้สามารถวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงของสิ่งก่อสร้างเกิดใหม่ได้เห็นภาพมากขึ้น 2) การนัดขอสัมภาษณ์มีข้อจำกัดด้านเวลาในการนัดหมาย ในงานวิจัยครั้งต่อไปสามารถที่จะออกแบบการสัมภาษณ์โดยการพูดคุยทางโทรศัพท์ 3) ผลการวิจัยเป็นข้อมูลเบื้องต้นสำหรับภาครัฐ และผู้ประกอบการ ใช้ประกอบการวางแผนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ หรือ การวางผังเมืองเฉพาะในเขตอำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี 4) สามารถนำผลการวิจัยไปใช้เพื่อการศึกษาเพิ่มเติมด้านการพัฒนาโครงการอสังหาริมทรัพย์ในพื้นที่ลงรายละเอียดต่อไป เช่น การศึกษาความเป็นไปได้ในการทำโครงการอสังหาริมทรัพย์ที่เกี่ยวข้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาเศรษฐกิจของจังหวัด เช่น Chantaburi Land Mark Project, Senior Citizen Resident Project

## ข้อมูลจาก

อาจารย์สรวิสรรค์ บุญหยง หัวหน้าโครงการวิจัย หมายเลขติดต่อ 098-379-4028  
 อาจารย์ชาติรี งามเสงี่ยม (ผู้ร่วมวิจัย)  
 สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

## กองบรรณาธิการ สารวิจัยรำไพพรรณี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรีย์มาศ สุขกสิ  
 อาจารย์ ดร.หยาดรุ้ง สุวรรณรัตน์  
 นางสาวบุศรา สารเกษ  
 นางสาวนิตยา ต้นสาย  
 นางสาวชุติมา พิมพ์ภาพ  
 นางสาวฉัฐราณี ดีเชื้อ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภดล แสงแบบ  
 อาจารย์ ดร.พัชรินทร์ รุจิราภกุล  
 นางสาวกรรณิกา สุขสมัย  
 นางสาวปิยาภรณ์ กระจ่างศรี  
 นางสาวชุลีรัตน์ พดุงสิน  
 นางสาวปองรัตน์ บุญลาภ