



การประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 6 รูปแบบออนไลน์

(6TH CIRC 2020 Online)

“...สู่วิจัยรับใช้สังคม สร้างสรรค์นวัตกรรม ยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน”

ระหว่าง วันที่ 2-3 กันยายน 2563 ผ่านระบบ Microsoft Teams

1.หลักการและเหตุผล

ในสถานการณ์ที่มีการระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 (Covid-19) ซึ่งส่งผลกระทบต่อในวงกว้างหลากหลายภาคส่วน ทำให้ทุกองค์กร ทุกหน่วยงาน โดยเฉพาะภาคธุรกิจ เอกชน และภาคการศึกษา ได้มีการปรับรูปแบบวิธีการทำงาน ด้วยการนำเอาเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งในการติดต่อสื่อสาร เพื่อหลีกเลี่ยงการพบปะ และการอยู่ในสถานที่ที่มีการรวมตัวของคนเป็นจำนวนมาก

ดังนั้น เพื่อสนับสนุนให้นักวิจัยในสังกัดได้มีโอกาสแสดงศักยภาพของตนเองในการเข้าร่วมนำเสนอผลงาน เผยแพร่ผลงานวิจัยของอาจารย์และนักศึกษา มทร.ล้านนา ประจำปี 2563 ตลอดจนมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ พัฒนา ในระดับชาติและยกระดับผลงานวิจัยสู่ระดับสากล สอดคล้องกับนโยบายสนับสนุนยกระดับผลงานวิจัยสู่ระดับสากล สร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ พัฒนางานวิจัยสู่การเป็น Thailand 4.0 ซึ่งจะเป็นการพัฒนาผลงานทางวิชาการ และบูรณาการงานวิจัยร่วมกันทั้งระดับสาขา คณะ และมหาวิทยาลัยทั้งในระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จึงปรับเปลี่ยนรูปแบบของการนำเสนอผลงานวิจัยเป็นรูปแบบออนไลน์ จึงกำหนดจัดการประชุมวิชาการ วิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 6 รูปแบบออนไลน์ (CIRC 2020 Online) ภายใต้หัวข้อ “สู่วิจัยรับใช้สังคม สร้างสรรค์นวัตกรรม ยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน”

2.วัตถุประสงค์

- เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และนำเสนอผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และผลงานสร้างสรรค์ ของนักวิจัย ในระดับชาติ
- เพื่อพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการในระดับสาขา คณะ และมหาวิทยาลัยในระดับชาติ

3.ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- คณาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ได้เผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับชาติ
- ได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการทำวิจัย และประยุกต์ใช้องค์ความรู้ที่ได้รับ กับพัฒนางานวิจัยต่อไป
- เสริมสร้างความร่วมมือจากสถาบันการศึกษาที่เป็นเครือข่ายในระดับชาติ

4.หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

5.ระยะเวลา และสถานที่ดำเนินการ

วันที่ 2-3 กันยายน พ.ศ. 2563 (ผ่านระบบออนไลน์ Microsoft Teams)

6.เป้าหมายโครงการ

- บทความวิจัย >200 บทความ
- ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 300 คน
ประกอบด้วย นักวิจัย นักวิชาการ อาจารย์ นิสิต นักศึกษา
จากสถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐ เอกชน และบุคคลทั่วไป

7.กิจกรรมการประชุม

- การบรรยายพิเศษ
- การอภิปรายวิชาการ
- การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย รูปแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม MS Team ประกอบด้วยกลุ่มสาขา ดังนี้
 - 1) **(ENG) งานวิจัย ด้าน วิศวกรรม พลังงาน และเทคโนโลยี** (เป้าหมาย 30 บทความ)
สาขาย่อย (วิศวกรรมเครื่องกล, วิศวกรรมเหมืองแร่, วิศวกรรมเกษตร, วิศวกรรมคอมพิวเตอร์, วิศวกรรมไฟฟ้า, วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ, วิศวกรรมโยธา, วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม, วิศวกรรมอุตสาหกรรม, วิศวกรรมแม่พิมพ์, วิศวกรรมเครื่องกล, วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์)
 - 2) **(SCI) งานวิจัย ด้าน วิทยาศาสตร์ กายภาพ สุขภาพ และชีวภาพ** (เป้าหมาย 30 บทความ)
สาขาย่อย (เทคโนโลยีสารสนเทศ, วิทยาการคอมพิวเตอร์, วิทยาศาสตร์, วิทยาศาสตร์สุขภาพ, ฟิสิกส์, เคมี, วิทยาศาสตร์ชีวภาพ, เกษตรศาสตร์, คณิตศาสตร์, สถิติ, ชีววิทยา)
 - 3) **(AGRI) งานวิจัย ด้าน เทคโนโลยีเกษตร และอาหาร** (เป้าหมาย 30 บทความ)
สาขาย่อย (เทคโนโลยีการอาหาร, เครื่องจักรกลเกษตร, ธุรกิจอาหารและโภชนาการ, การผลิตและนวัตกรรมอาหาร)
 - 4) **(BA) งานวิจัย ด้าน บริหารธุรกิจ และศิลปศาสตร์** (เป้าหมาย 30 บทความ)
สาขาย่อย (ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ, การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ, บริหารธุรกิจ, การบัญชี, ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล, การท่องเที่ยว, สหวิทยาการด้านสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์)
 - 5) **(ART) ด้าน ศิลปกรรม และสถาปัตยกรรมศาสตร์** (เป้าหมาย 30 บทความ)
สาขาย่อย (เซรามิก, เทคโนโลยีการพิมพ์, บรรจุภัณฑ์, ออกแบบสื่อสาร, สิ่งทอและออกแบบเครื่องประดับ, ทัศนศิลป์, สถาปัตยกรรม, สถาปัตยกรรมภายใน, เศรษฐกิจสร้างสรรค์)
 - 6) **(SE) งานวิจัยรับใช้สังคม / (SI) งานวิจัยนวัตกรรมชุมชน** (เป้าหมาย 30 บทความ)
สาขาย่อย (งานบริการวิชาการ, งานวิจัยนำไปใช้ประโยชน์)
 - 7) **(R2R) งานประจำสู่งานวิจัย** (เป้าหมาย 30 บทความ)
สาขาย่อย (งานวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้, งานวิจัยเพื่อพัฒนาองค์กร, งานวิจัยเพื่อพัฒนางาน)

ผลงานที่นำเสนอต้องเป็น

- ผลงานวิจัย วิทยานิพนธ์ การค้นคว้าอิสระ งานวิจัย ของอาจารย์ นักวิจัยนักศึกษาระดับปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก และผู้สนใจทั่วไป
- ต้องไม่เคยนำเสนอในการประชุมเสนอผลงานวิจัยที่ใดมาก่อน

รูปแบบการส่งบทความ

1. บทความฉบับเต็ม (CRCI Template; Full Paper) โดยบทความที่ผ่านการพิจารณาคัดเลือก จะได้รับการตีพิมพ์บทความฉบับสมบูรณ์ฉบับออนไลน์ (Online Full Proceedings)
2. บทความฉบับเต็ม (Journal Template; Full Paper) โดยบทความที่ผ่านการพิจารณาคัดเลือก จะได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ

ข้อกำหนด การนำเสนอบทความภาคบรรยาย ผ่านระบบออนไลน์

1. เวลาในการนำเสนอ 15 นาที / ซักถาม 5 นาที (รวม 20 นาที)
2. ไฟล์นำเสนอจัดทำด้วยโปรแกรม MS PowerPoint 2003 ขึ้นไป

รางวัล รางวัลการนำเสนอภาคบรรยาย 7 รางวัล (Best Oral Presentation) ได้แก่

1. รางวัลนำเสนอภาคบรรยาย ดีเด่น ด้าน วิศวกรรม พลังงาน และเทคโนโลยี 1 รางวัล
2. รางวัลนำเสนอภาคบรรยาย ดีเด่น ด้าน วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี 1 รางวัล
3. รางวัลนำเสนอภาคบรรยาย ดีเด่น ด้าน เทคโนโลยีเกษตร และอาหาร 1 รางวัล
4. รางวัลนำเสนอภาคบรรยาย ดีเด่น ด้าน บริหารธุรกิจ และศิลปศาสตร์ 1 รางวัล
5. รางวัลนำเสนอภาคบรรยาย ดีเด่น ด้าน ศิลปกรรม และสถาปัตยกรรมศาสตร์ 1 รางวัล
6. รางวัลนำเสนอภาคบรรยาย ดีเด่น ด้าน งานวิจัยรับใช้สังคม/ งานวิจัยนวัตกรรมชุมชน 1 รางวัล
7. รางวัลนำเสนอภาคบรรยาย ดีเด่น ด้าน งานประจำสู่งานวิจัย 1 รางวัล

8. กำหนดการสำคัญ

8.1 กำหนดการส่งบทความ CRCI 2020 ONLINE

กำหนดการ	กิจกรรม
(ขยายเวลา) หมดเขต 15 กรกฎาคม 2563	ระบบเปิดรับบทความฉบับเต็ม (รอบพิจารณาคัดเลือกนำเสนอและตีพิมพ์ในวารสาร)
(ขยายเวลารอบสุดท้าย) หมดเขต 24 กรกฎาคม 2563	ระบบเปิดรับบทความฉบับเต็ม (รอบพิจารณาคัดเลือกนำเสนอและตีพิมพ์ Proceeding)
5 สิงหาคม 2563 เป็นต้นไป	แจ้งผลการพิจารณาคัดเลือก (ผลการคัดเลือกรับเสนอและตีพิมพ์วารสาร / Proceeding)
15 สิงหาคม 2563 (รอบสุดท้าย)	ออกหนังสือตอบรับผลงานเข้าร่วมนำเสนอ
24 สิงหาคม 2563	วันสุดท้ายของการส่งบทความแก้ไขฉบับสมบูรณ์ และจัดทำต้นฉบับตีพิมพ์
17-20 สิงหาคม 2563	ชำระค่าลงทะเบียนเข้าร่วมนำเสนอบทความ และยืนยันการเข้าร่วมงานทางเว็บไซต์
20 สิงหาคม 2563	ประกาศรายชื่อผู้นำเสนอ และกำหนดการนำเสนอผลงาน
2-3 กันยายน 2563	นำเสนอผลงาน / เข้าร่วมงาน รูปแบบ Online ผ่าน MS Teams

หมายเหตุ

1. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
2. บทความที่เลือกส่งตีพิมพ์ในวารสาร หากไม่ได้รับการพิจารณาตอบรับ ไม่สามารถย้ายมาลงเล่ม Proceedings

8.2 กำหนดการประชุมวิชาการ

วันที่ 2 ก.ย. 2563

08.30-09.00	ลงทะเบียน
09.00-09.30	พิธีเปิด
09.30-11.00	บรรยายพิเศษ
11.00-12.00	อภิปรายวิชาการ
12.30-13.00	ลงทะเบียนนำเสนอบทความ
13.00-16.30	นำเสนอบทความ (ห้องประชุมออนไลน์) จำนวน 7 ห้อง <ul style="list-style-type: none">❑ ห้อง 1 งานวิจัย ด้าน วิศวกรรม พลังงาน และเทคโนโลยี❑ ห้อง 2 งานวิจัย ด้าน วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี❑ ห้อง 3 งานวิจัย ด้าน เทคโนโลยีเกษตร และอาหาร❑ ห้อง 4 งานวิจัย ด้าน บริหารธุรกิจ และศิลปศาสตร์❑ ห้อง 5 งานวิจัย ด้าน ศิลปกรรม และสถาปัตยกรรมศาสตร์❑ ห้อง 6 งานวิจัยรับใช้สังคม/ งานวิจัยนวัตกรรมชุมชน

วันที่ 3 ก.ย. 2563

08.30-09.00	ลงทะเบียนนำเสนอบทความ
09.00-11.00	นำเสนอบทความ (ต่อ)
12.30-13.00	ลงทะเบียนนำเสนอบทความ
13.00-16.30	นำเสนอบทความ (ต่อ)

(หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม)

9.อัตราค่าลงทะเบียน

	นิสิต นักศึกษา	บุคคลทั่วไป
❑ ค่าลงทะเบียน ผู้เข้าร่วมนำเสนอผลงาน	1,000 บาท/ คน/ บทความ	1,500 บาท/ คน/ บทความ
❑ ค่าลงทะเบียน ผู้ร่วมงานทั่วไป	-	-

The 6th Conference on Research and Creative Innovations

หมายเหตุ

1. กรณีที่นำเสนอมากกว่า 1 บทความ อัตราค่าลงทะเบียนเพิ่มเติมบทความละ 500 บาท
2. กำหนดให้นำเสนอผลงานได้ไม่เกิน 2 เรื่อง / ท่าน
3. งดเว้นค่าลงทะเบียน สำหรับ ผู้เข้าร่วมนำเสนอผลงาน จาก มทร.ล้านนา และ มหาวิทยาลัยเครือข่ายเจ้าภาพร่วม

10.กำหนดชำระค่าลงทะเบียน

กำหนดชำระค่าลงทะเบียน ระหว่างวันที่ 17-20 สิงหาคม 2563 โดยมีข้อกำหนด ดังนี้

1. ชำระค่าลงทะเบียนผ่านโมบายแอปพลิเคชันของธนาคารกรุงไทย Krungthai NEXT ด้วย COME CODE: 708176 [วิธีใช้งานผ่าน Krungthai NEXT] หรือ ดาวนโหลดแบบฟอร์มการชำระเงินค่าลงทะเบียน กรอกข้อมูลให้ถูกต้องครบถ้วน แล้วนำไปชำระที่เคาน์เตอร์ธนาคารกรุงไทย ได้ทุกสาขา
2. ส่งสำเนาแบบฟอร์ม/หลักฐานการชำระเงิน(นิสิต นักศึกษา ให้แนบพร้อมสำเนาบัตรนักศึกษามาด้วย) เข้าสู่ระบบ ยืนยันการเข้าร่วมงานประชุม
3. ส่งสำเนาแบบฟอร์ม/หลักฐานการชำระเงิน และยืนยันการเข้าร่วมงานประชุม เข้าสู่ระบบ ภายใน 24 สิงหาคม 2563 เวลา 23:59 น.

11.ติดต่อ สอบถาม

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด)

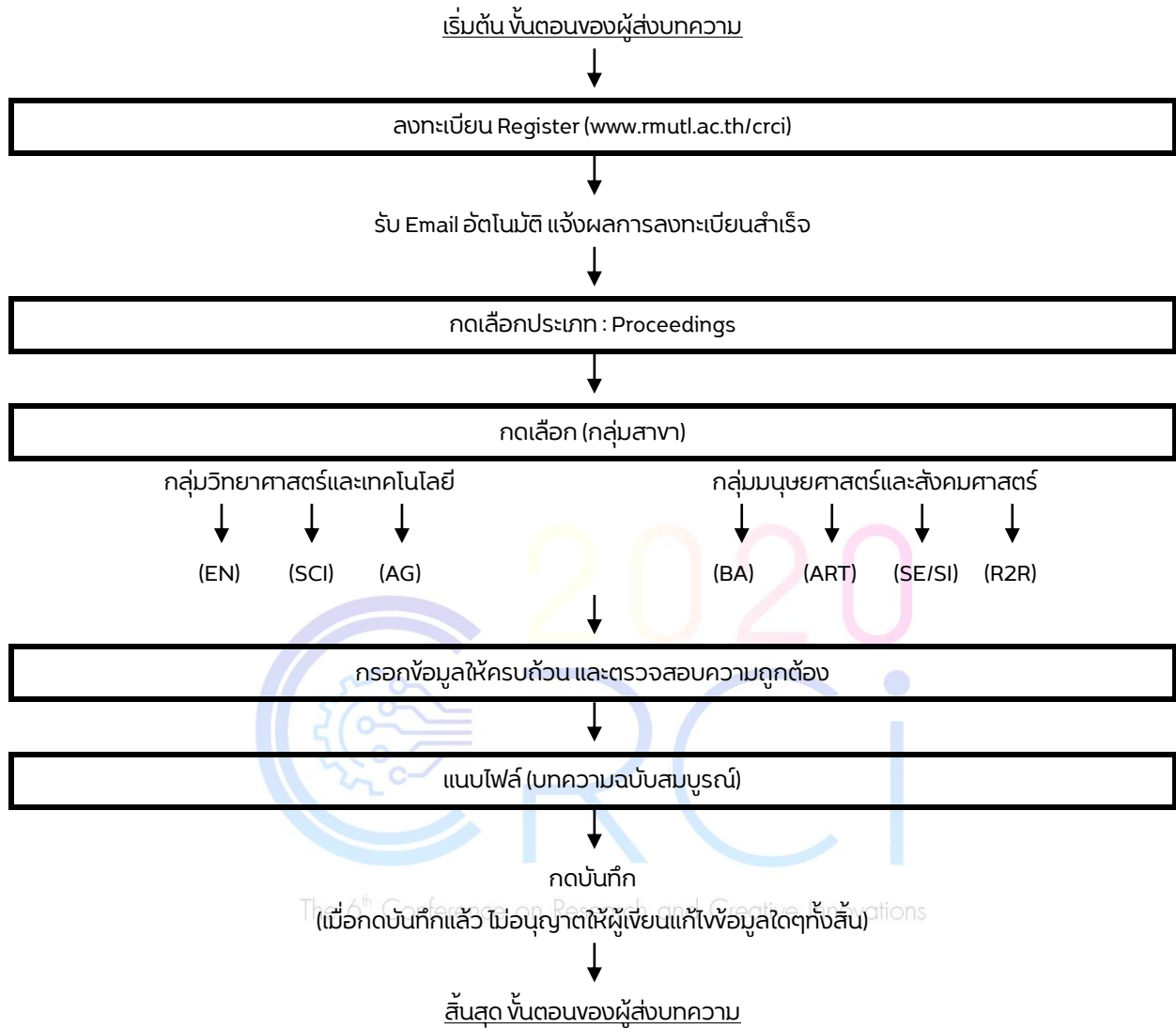
ที่อยู่ 98 หมู่ 8 ตำบลป่าป๋อง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 50220

- เบอร์โทรศัพท์ 0 5326 6518 ต่อ 1006 (งานพัฒนานวัตกรรมและทรัพย์สินทางปัญญา)
- E-mail : crci.rmutl@gmail.com
- เว็บไซต์ : <https://www.rmutl.ac.th/crci/>



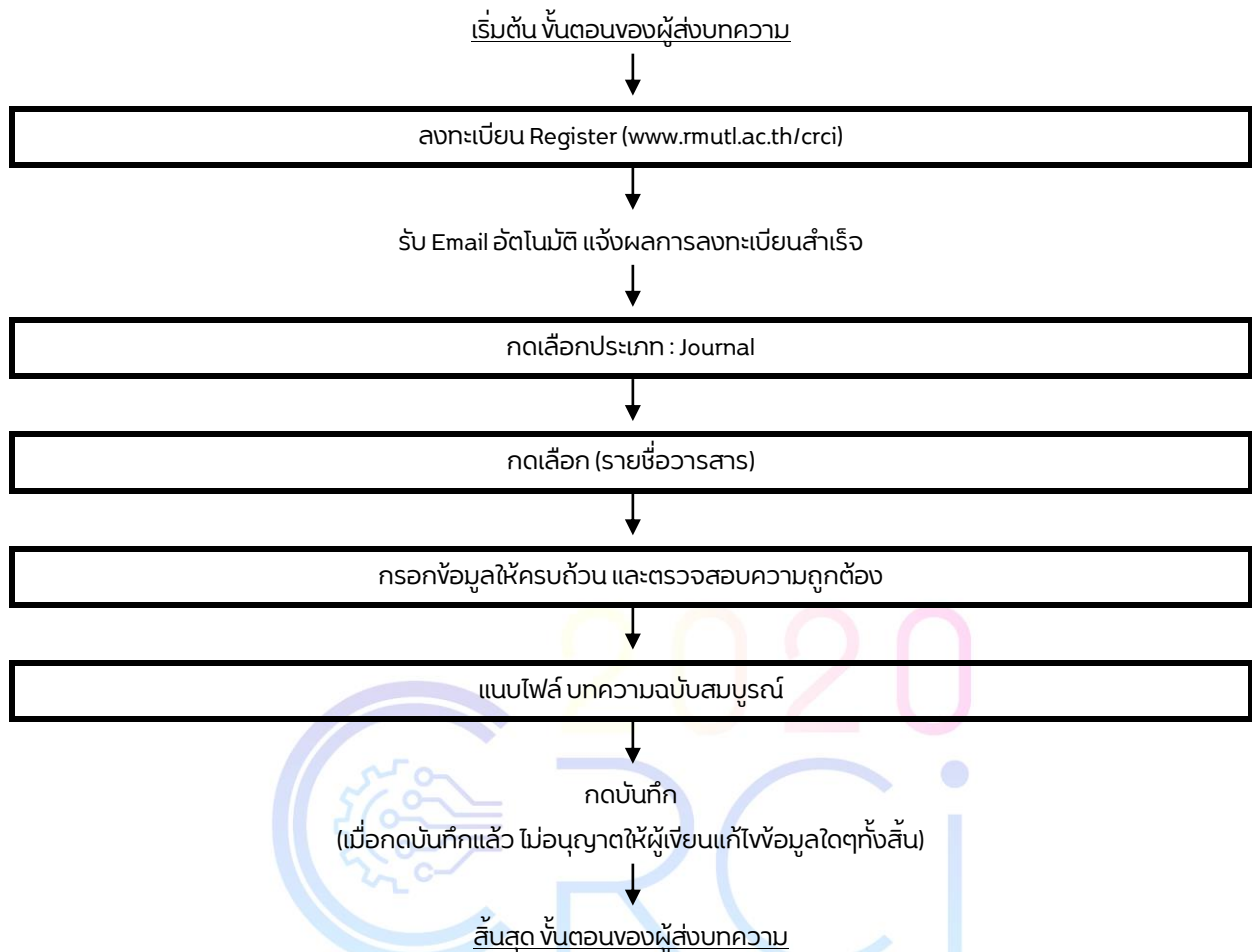
The 6th Conference on Research and Creative Innovations

(1) ขั้นตอนสำหรับผู้เขียนส่งบทความ



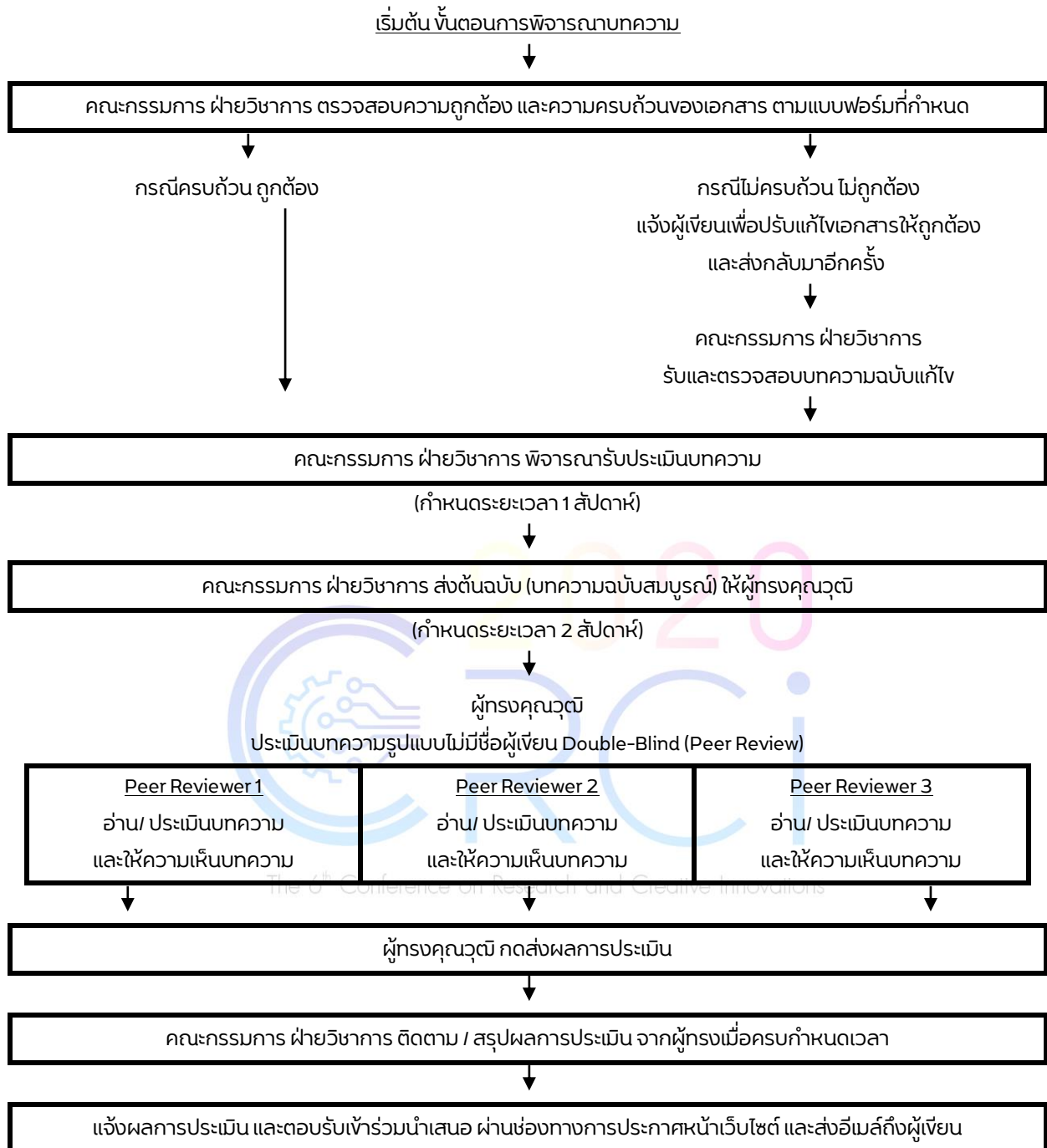
(2) ขั้นตอนสำหรับผู้เขียนส่งบทความ (กรณี ขอพิจารณาคัดเลือกผลงาน)

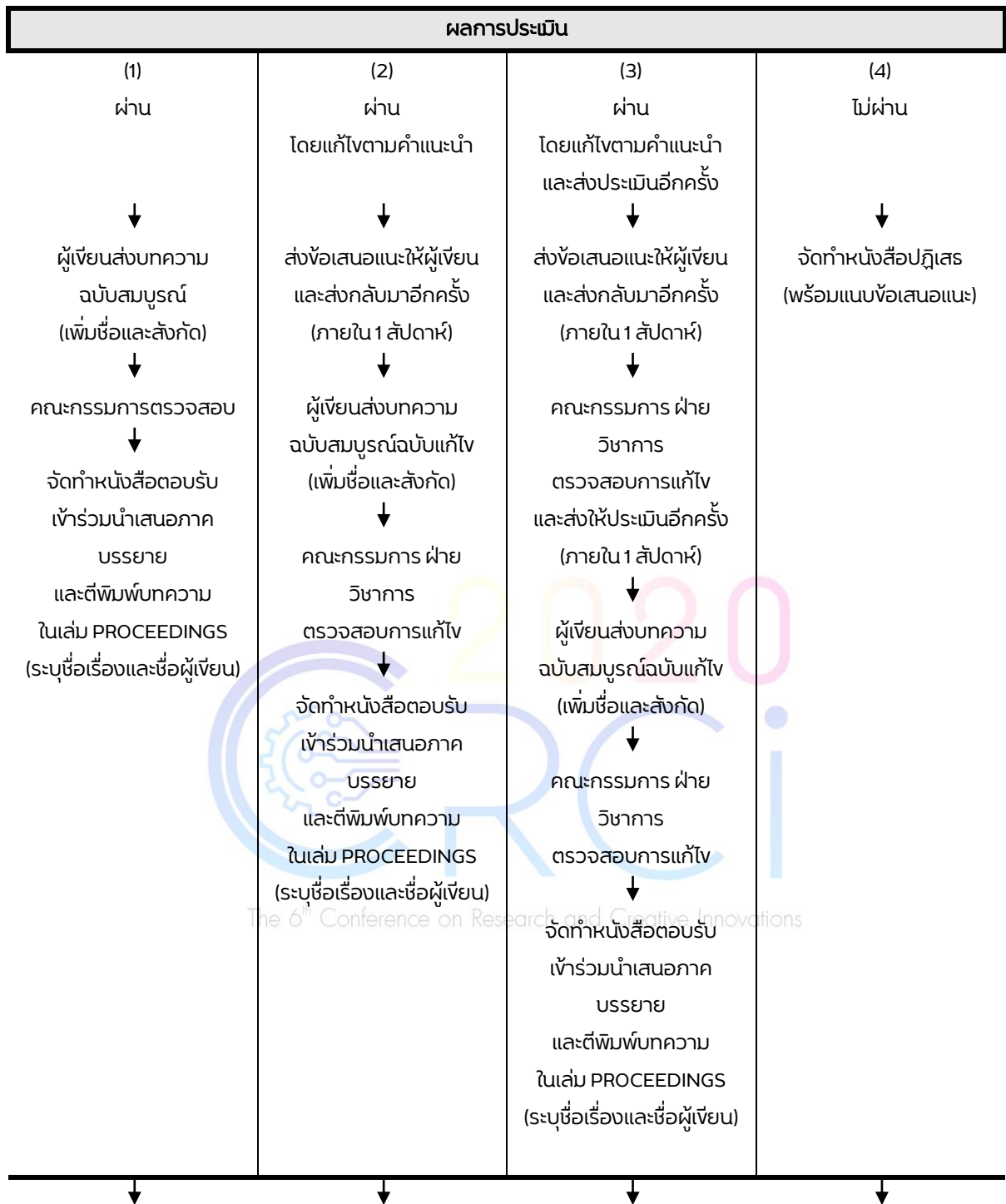
** บทความที่เลือกส่งตีพิมพ์ในวารสาร หากไม่ได้รับการพิจารณาตอบรับ ไม่สามารถย้ายมาลงเล่ม PROCEEDINGS **



The 6th Conference on Research and Creative Innovations

(3) ขั้นตอน สำหรับคณะกรรมการพิจารณาบทความ





เสร็จสิ้น ขั้นตอนการพิจารณาบทความ

****หมายเหตุ** กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม **