

ประวัติและผลงานทางวิชาการ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร				
ชื่อ-สกุล	นายรัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ			
ตำแหน่งทางวิชาการ	รองศาสตราจารย์			
ประวัติการศึกษา	คุณวุฒิ	สาขาวิชาที่จบ	ปีที่จบ	มหาวิทยาลัย
	ปร.ด.	วิศวกรรมไฟฟ้า	2553	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
	วศ.ม.	วิศวกรรมไฟฟ้า	2548	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
	วศ.บ.	วิศวกรรมไฟฟ้า	2554	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
	ค.อ.บ.	วิศวกรรมไฟฟ้า	2544	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตเทเวศร์
การฝึกอบรม	<p>1. อบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาผลงานทางวิชาการในการเสนอขอตำแหน่งทางวิชาการ ตามประกาศ ก.พ.อ. ปี 2564 จัดโดยกองวิชาการและพัฒนาคณาจารย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กรุงเทพฯ วันที่ 15 มีนาคม 2565</p> <p>2. อบรมเรื่องการเพิ่มประสิทธิภาพในระบบงานคณะวิศวกรรมศาสตร์ สายวิชาการ เรื่อง การพัฒนาบุคลากรด้านการจัดทำผลงานการสอน ตำรา และหนังสือ จัดโดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ออนไลน์) วันที่ 17 สิงหาคม 2564</p> <p>3. อบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาผลงานทางวิชาการในการเสนอขอตำแหน่งทางวิชาการ ประจำปี 2564 กิจกรรมที่ 2 การประเมินผลการสอน จัดโดยคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กรุงเทพฯ วันที่ 13 พฤศจิกายน 2563</p> <p>4. อบรมโครงการการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ จัดโดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กรุงเทพฯ วันที่ 29 พฤษภาคม 2562</p> <p>5. อบรมโครงการพัฒนาวิชาชีพทางวิศวกรรมอย่างต่อเนื่อง จัดโดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กรุงเทพฯ วันที่ 22 พฤษภาคม 2562</p>			
สังกัดหน่วยงาน	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศูนย์พระนครเหนือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0-2836-3000 ต่อ 4150, 4151 มือถือ : 061-353-6426 อีเมล : nattachote.r@mutp.ac.th			
ตำแหน่งปัจจุบัน ตำแหน่งบริหาร (ถ้ามี)	รองศาสตราจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาคณาจารย์			
ประวัติการทำงาน	พ.ศ. 2559 – ปัจจุบัน รองศาสตราจารย์สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร พ.ศ. 2555 – 2559 ผู้ช่วยศาสตราจารย์สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร พ.ศ. 2553 – 2555 อาจารย์สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร			
ประสบการณ์ในด้าน ปฏิบัติการ	ผู้จัดการโครงการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในหน่วยงานภาครัฐ กับมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช			

ผลงานทางวิชาการ 1. งานวิจัย	
บทความวิจัย ในวารสารวิชาการระดับ นานาชาติ	1. <u>N. Rugthaicharoencheep</u> , S. Woothipatanapan and C. Meesomphong. (2018). Analysis of Transformers Mineral Oil by Using Dissolved Gas Analysis Method. <i>International Journal of Pure and Applied Mathematics</i> , 120(6), 621-630.
บทความวิจัย ในวารสารวิชาการ ระดับชาติ	<ol style="list-style-type: none"> 1. มนัส บุญเที่ยรทอง, ปพน งามประเสริฐ และ <u>นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ</u>. (กรกฎาคม-ธันวาคม 2564) การจำลองทางคณิตศาสตร์เปรียบเทียบกับปฏิบัติการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดเล็กแบบกระจายตัวในระบบจำหน่าย. <i>วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร</i> 15(2), 194-206. 2. <u>นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ</u>, สาคร วุฒิพัฒนพันธุ์, ปพน งามประเสริฐ และ จิรวัดน์ ไม้แก่น. (มกราคม-มิถุนายน 2564). การศึกษาปัจจัยการป้องกันฟ้าผ่าสำหรับระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์. <i>วารสารวิจัย มทร.กรุงเทพ</i>, 15(1), 45-56. 3. ปพน งามประเสริฐ, พูนศรี วรรณการ และ <u>นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ</u>. (กรกฎาคม-ธันวาคม 2563) การประเมินศักยภาพการผลิตกำลังไฟฟ้ากระแสตรงจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในระบบจำหน่ายไฟฟ้า, <i>วารสารวิจัย มทร. กรุงเทพ</i> 14(2), 38-49.
บทความวิจัย ในการประชุมวิชาการ ระดับนานาชาติ	<ol style="list-style-type: none"> 1. S. Nedphokaew, P. Wannakarn S. Woothipatanapan and <u>N. Rugthaicharoencheep</u>. (2021, October 20-22). Automatic Watering System model. <i>2021 International Conference on Power, Energy and Innovations (ICPEI)</i>, Nakhon Ratchasima, Thailand, 184-187. 2. N. Chattrant, P. Wannakarn, S. Woothipatanapan and <u>N. Rugthaicharoencheep</u>. (2021, May 19-22). Dissolved Gas Analysis of 115 kV Steel Industry Transformer using new IEEE Standard. <i>18th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON 2021)</i>, Chiang Mai, Thailand, 603-606. 3. N. Chattrant, S. Woothipatanapan, and <u>N. Rugthaicharoencheep</u> (2020, October 14-16). Case Study on Power Transformer using Dissolved Gas Analysis Technique. <i>2020 International Conference on Power, Energy and Innovations (ICPEI)</i>, Chiang Mai, Thailand, 165-168. 4. P. Ngmaprasert, <u>N. Rugthaicharoencheep</u> and S. Woothipatanapan. (2019, October 16-18). Application Improvement of Voltage Profile by Photovoltaic Farm on Distribution System. <i>2019 International Conference on Power, Energy and Innovations (ICPEI)</i>, Pattaya, Thailand, 98-101. 5. C. Prugpadee, S. Woothipatanapan and <u>N. Rugthaicharoencheep</u>. (2019, October 16-18). DSP Applications for Adaptive Detection of Harmonic Current Distortions in Power System. <i>2019 International Conference on Power, Energy and Innovations (ICPEI)</i>, Pattaya, Thailand, 64-67.

<p>บทความวิจัย ในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ธนารัตน์ ตันมณีประเสริฐ, สุรสิทธิ์ ประกอบกิจ และ <u>นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ</u>. (25-27 พฤษภาคม 2565). การออกแบบและสร้างระบบตรวจสอบพลังงานไฟฟ้าผ่านโทรศัพท์มือถือ. <i>การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 14 (EENET2022)</i>, ภูเก็ต, 612-615. 2. <u>นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ</u>, สาคร วุฒิพัฒนพันธุ์, นเรศ ชลิ่งสุทธิ, ณัฏพล เรืองทรัพย์ และ นาวัน รอดเรือง. (25-27 พฤษภาคม 2565). การลดกำลังไฟฟ้าสูญเสียในระบบจำหน่ายไฟฟ้า ด้วยเทคนิคการเชื่อมต่อตัวเก็บประจุไฟฟ้า. <i>การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 14 (EENET2022)</i>, ภูเก็ต, 13-16. 3. นเรศ ชลิ่งสุทธิ, มนัส บุญเทียนทอง, พูนศรี วรรณการ, ณัฏพล เรืองทรัพย์ และ <u>นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ</u>. (25-27 พฤษภาคม 2565). การปรับปรุงแรงดันไฟฟ้าในระบบจำหน่ายโดยการใช้เซลล์แสงอาทิตย์ในโปรแกรม MATLAB/Simulink. <i>การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 14 (EENET2022)</i>, ภูเก็ต, 9-12. 4. ณัฏพล เรืองทรัพย์, นาวัน รอดเรือง, ปพน งามประเสริฐ, มนัส บุญเทียนทอง และ <u>นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ</u>. (17-19 พฤศจิกายน 2564). การวางแผนและปฏิบัติการอย่างเหมาะสมตามแผนเหตุการณ์เพื่อเพิ่มสมรรถนะของระบบส่งกำลังไฟฟ้า. <i>การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 44 (EECON 44)</i>, น่าน, 165-168. 5. นริศ ชัชธรานนท์, ปพน งามประเสริฐ, สาคร วุฒิพัฒนพันธุ์ และ <u>นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ</u>. (17-19 พฤศจิกายน 2564). การประเมินสถานะความรุนแรงของฟอลต์ในหม้อแปลงไฟฟ้าจากแก๊สที่เจือปนในน้ำมันหม้อแปลง. <i>การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 44 (EECON 44)</i>, น่าน, 129-132. 6. นเรศ ชลิ่งสุทธิ, <u>นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ</u>, ศุภวุฒิ เนตรโพธิ์แก้ว และ สาคร วุฒิพัฒนพันธุ์. (17-19 พฤศจิกายน 2564). การปรับปรุงตัวประกอบกำลังไฟฟ้าและศึกษาผลกระทบทางด้านเศรษฐศาสตร์ของโรงผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์. <i>การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 44 (EECON44)</i>, น่าน, 89-92. 7. นริศ ชัชธรานนท์, พูนศรี วรรณการ, สาคร วุฒิพัฒนพันธุ์ และ <u>นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ</u>. (28-30 เมษายน 2564). การประเมินสภาพของหม้อแปลงไฟฟ้าจากตัวอย่างน้ำมันหม้อแปลงเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดไฟฟ้าดับเป็นวงกว้างตามมาตรฐาน IEEE. <i>การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 13 (ECTI-CARD 2021)</i>, นครพนม, 435-438. 8. ชาญชัย พงษ์พาดิ, สาคร วุฒิพัฒนพันธุ์, มนัส บุญเทียนทอง และ <u>นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ</u>. (28-30 เมษายน 2564). การป้องกันไม่ให้อุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของการระเบิดในสภาพแวดล้อมที่อันตรายโดยใช้หลักการอินทรีนสิกเซฟตี้. <i>การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 13 (ECTI-CARD 2021)</i>, นครพนม, 411-414. 9. ศุภวุฒิ เนตรโพธิ์แก้ว, ทง ลานธารทอง, พูนศรี วรรณการ และ <u>นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ</u>. (28-30 เมษายน 2564). การสร้างชุดอิเล็กทรอนิกส์ทดสอบค่าความคงทนไดอิเล็กตริกของฉนวนน้ำมันหม้อแปลงอ้างอิงตามมาตรฐาน IEC156. <i>การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 13 (ECTI-CARD 2021)</i>, นครพนม, 399-402. 10. ศุภวุฒิ เนตรโพธิ์แก้ว, พูนศรี วรรณการ และ <u>นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ</u>. (28-30 ตุลาคม 2563). การปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียที่มาจากกาเผาไหม้ของเหง้าทะเลลายปาล์มของโรงไฟฟ้าชีวมวลด้วยโอโซนที่ได้จากโคโรนาดิสชาร์จ. <i>การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 43 (EECON 43)</i>, พิษณุโลก, 579-582.
---	--

	<p>11. เจนณรงค์ มีสมพงษ์, สาคร วุฒิพัฒนพันธุ์ และ <u>นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ</u>. (15-17 พฤษภาคม 2562). การวางแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับหม้อหม้อแปลงไฟฟ้าด้วยวิธี พีดีซี. <i>การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 11 (EENET2019)</i>, พระนครศรีอยุธยา, 59-62.</p> <p>12. อนุพงษ์ คงแก้ว, <u>นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ</u> และ สาคร วุฒิพัฒนพันธุ์. (26-29 มิถุนายน 2561). การปรับปรุงเครื่องชุดหินปูนแบบอัลตราโซนิกสำหรับชุดหินตกกรรมเคลื่อนที่. <i>การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 12 (ECTI-CARD 2018)</i>, พิษณุโลก, 387-390.</p>
<p>2. ตำรา</p>	<p>1. <u>นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ</u>. (2560). <i>การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง</i> (พิมพ์ครั้งที่ 3). กรุงเทพฯ: โอ. เอส. พริ้นติ้ง เฮาส์.</p> <p>2. <u>นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ</u>. (2561). <i>การออกแบบระบบไฟฟ้า</i> (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ: โอ. เอส. พริ้นติ้ง เฮาส์.</p>