

ประวัติอาจารย์

ชื่อ - สกุล (ภาษาไทย) นางสาว นิตต์อลิน พันธุ์อภัย (นางสาวพิศมัย พันธุ์อภัย)

(ภาษาอังกฤษ) Miss Nittalin Pun-apai

เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3-1910-00123-212

ตำแหน่งปัจจุบัน รองศาสตราจารย์

หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้สะดวกพร้อมโทรศัพท์ โทรสาร และ E-mail

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อ.องครักษ์ จ. นครนายก
26120 โทรศัพท์ 02-649500 ต่อ 27546, 27547 โทรสาร 037-322609 E-mail: nittalin@g.swu.ac.th



ประวัติการศึกษา

ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจากสถาบัน	ปี พ.ศ.
รองศาสตราจารย์	วศ.บ.	วิศวกรรมเครื่องกล	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	2543
	วศ.ม.	วิศวกรรมเครื่องกล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2548

หัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ทำ การศึกษาอิทธิพลของเงื่อนไขการกัดต่อความหยาบผิวของผลิตภัณฑ์จากยางพาราธรรมชาติ

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญ

CAD/CAM/CAE, Vibration, Design Optimization, Hydraulics and Pneumatics Control, Renewable Energy

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัย (พิศมัยคือชื่อก่อนเปลี่ยน)

1. **พิศมัย พันธุ์อภัย** (หัวหน้าโครงการ), อีรภัทร หลิมบุญเรือง, สมชาย แยมใส, การออกแบบและสร้างเครื่องบรรจุภัณฑ์, เงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2548
2. อีรภัทร หลิมบุญเรือง (หัวหน้าโครงการ) และ **พิศมัย พันธุ์อภัย**, การออกแบบและสร้างชุดการประกอบชิ้นส่วนในอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์, โครงการพัฒนาทรัพยากรบุคคลอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์, ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ(เนคเทค) ประจำปี 2548
3. สมชาย แยมใส, (หัวหน้าโครงการ), อีรภัทร หลิมบุญเรือง, **พิศมัย พันธุ์อภัย**, การเพิ่มคุณสมบัติของเหล็กกล้าไร้สนิมเพื่อพัฒนาเป็นเครื่องมือทางการแพทย์ด้วยเทคนิคการดัดขึ้นรูป, เงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2550
4. **พิศมัย พันธุ์อภัย** (หัวหน้าโครงการ), อีรภัทร หลิมบุญเรือง, สมชาย แยมใส, สิทธิพันธ์ ท่อแก้ว, การสร้างเครื่องปฏิกรณ์ไฮโดรเทอร์มอล, เงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2549
5. อีรภัทร หลิมบุญเรือง (หัวหน้าโครงการ) และ **พิศมัย พันธุ์อภัย**, การออกแบบอุปกรณ์ช่วยจับยึดสำหรับติดรถกระบะ, เงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2549
6. **พิศมัย พันธุ์อภัย** (หัวหน้าโครงการ), อีรภัทร หลิมบุญเรือง, สมชาย แยมใส, สิทธิพันธ์ ท่อแก้ว, การออกแบบและสร้างเครื่องบรรจุภัณฑ์แบบผงสำหรับสินค้า OTOP, เงินงบประมาณแผ่นดิน มศว. ประจำปี 2550

7. **พิศมัย พันธู่อภัย** (หัวหน้าโครงการ) และ **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง**, รถเก็บของติดตามคนอัตโนมัติ, เงินรายได้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2550
8. **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง** (หัวหน้าโครงการ), **พิศมัย พันธู่อภัย**, สมชาย แยมใส, การใช้สบู่ดำเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน, เงินงบประมาณแผ่นดิน มศว ประจำปี 2550
9. **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง** (หัวหน้าโครงการ), **พิศมัย พันธู่อภัย**, สมชาย แยมใส, สิทธิพันธ์ ท่อแก้ว, เครื่องขึ้นรูปขนมกระยาสาทร, ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์กลางตอนบน. ประจำปี 2550
10. **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง** (หัวหน้าโครงการ), **พิศมัย พันธู่อภัย**, วิชิต บัวแก้ว, ชุดทดลองเพื่อการเรียนรู้ระบบควบคุมอัตโนมัติ, เงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2550
11. **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง** (หัวหน้าโครงการ) และ **พิศมัย พันธู่อภัย**, ระบบติดตามดวงอาทิตย์และผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์แบบติดตั้งอิสระ, เงินรายได้มหาวิทยาลัย มศว ประจำปี 2550
12. **พิศมัย พันธู่อภัย** (หัวหน้าโครงการ), **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง**, วิชิต บัวแก้ว, การออกแบบและสร้างเครื่องประกอบหลอดบรรจุเลือดสุญญากาศด้วยระบบนิวแมติกส์, เงินงบประมาณแผ่นดิน มศว ประจำปี 2551
13. **พิศมัย พันธู่อภัย** (หัวหน้าโครงการ), **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง**, สมชาย แยมใส, เครื่องหีบสบู่ดำกึ่งอัตโนมัติด้วยระบบไฮดรอลิกส์สำหรับชุมชนขนาดเล็ก, เงินรายได้มหาวิทยาลัย มศว ประจำปี 2551
14. **พิศมัย พันธู่อภัย** (หัวหน้าโครงการ) และ **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง**, ชุดทดลองเพื่อการเรียนรู้แขนกลแบบอาร์ติคูเลท, เงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2551
15. **พิศมัย พันธู่อภัย** (หัวหน้าโครงการ) และ **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง**, การออกแบบและพัฒนารถเข็นผู้พิการกึ่งอัตโนมัติ, เงินรายได้มหาวิทยาลัย มศว ประจำปี 2551
16. **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง** (หัวหน้าโครงการ), **พิศมัย พันธู่อภัย**, สิทธิพันธ์ ท่อแก้ว, สมชาย แยมใส, การผลิตเยื่อแผ่นเซรามิกกรองขนาดไมโครเมตรด้วยการอัดรีดสำหรับการแยกชีวภาพ, เงินงบประมาณแผ่นดิน มศว ประจำปี 2551
17. **พิศมัย พันธู่อภัย** (หัวหน้าโครงการ) และ **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง**, การพัฒนาโปรแกรมเพื่อการเรียนรู้การควบคุมการทำงานของแขนกลแบบอาร์ติคูเลท, เงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2552
18. **นิตต์อลิน พันธู่อภัย** (หัวหน้าโครงการ) และ **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง**, การศึกษาการผลิตกระแสไฟฟ้าจากกังหันลมความเร็วลมต่ำเพื่อประยุกต์ใช้ในพื้นที่เกษตรกรรม, ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์กลางตอนบน ประจำปี 2552
19. **นิตต์อลิน พันธู่อภัย** (หัวหน้าโครงการ) และ **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง**, การออกแบบและพัฒนาระบบติดตามดวงอาทิตย์เพื่อใช้ในระบบผลิตความร้อนจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่อุณหภูมิสูงด้วย Fresnel lens, เงินงบประมาณแผ่นดิน มศว ประจำปี 2554
20. **นิตต์อลิน พันธู่อภัย** (หัวหน้าโครงการ) และ **พัชร พิพิธกุล**, การบูรณาการทักษะการรู้สารสนเทศกับรายวิชาการสั้นสะเทือนเชิงกล, เงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2554
21. **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง** (หัวหน้าโครงการ) และ **นิตต์อลิน พันธู่อภัย**, การออกแบบพัฒนาโปรแกรมช่วยสอนรายวิชาการศาสตร์วิศวกรรม (พลศาสตร์), เงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2554
22. **นิตต์อลิน พันธู่อภัย** (หัวหน้าโครงการ) และ **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง**, การออกแบบและพัฒนาระบบผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วย Fresnel lens, เงินงบประมาณแผ่นดิน มศว ประจำปี 2555
23. **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง** (หัวหน้าโครงการ) และ **นิตต์อลิน พันธู่อภัย**, การออกแบบและพัฒนาระบบติดตามพลังงานแสงอาทิตย์สารพัดประโยชน์แบบพกพา, เงินงบประมาณแผ่นดิน มศว ประจำปี 2555

24. **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง** (หัวหน้าโครงการ), สมชาย แยมใส, ไตร คกระนันท์ และ นิตต์อลิน พันธุ์อภัย, การออกแบบและพัฒนารถเข็นคนพิการกึ่งอัตโนมัติสำหรับผู้ป่วยแขนและขา, เงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2556
25. **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง** (หัวหน้าโครงการ), นิตต์อลิน พันธุ์อภัย และ ภาคภูมิ รัตนโรจนากุล, การออกแบบและพัฒนาตัวจับยึดบนหน้าผาจาลองสำหรับกีฬาไต่หน้าผาในประเทศไทย, เงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2557
26. **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง** (หัวหน้าโครงการ), นิตต์อลิน พันธุ์อภัย และ ภาคภูมิ รัตนโรจนากุล, การออกแบบและพัฒนากุญแจช่วยฝึกสำหรับกีฬาไต่หน้าผาจาลองกึ่งอัตโนมัติสำหรับกีฬาไต่หน้าผาในประเทศไทย, เงินงบประมาณแผ่นดิน มศว ประจำปี 2559
27. **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง** (หัวหน้าโครงการ) และ นิตต์อลิน พันธุ์อภัย, การออกแบบและสร้างเครื่องขึ้นรูปภาชนะแบบย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากเส้นใยธรรมชาติ, เงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2559
28. **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง** (หัวหน้าโครงการ), นิตต์อลิน พันธุ์อภัย และ ภาคภูมิ รัตนโรจนากุล, การพัฒนาเครื่องขึ้นรูปภาชนะแบบย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากเส้นใยธรรมชาติแบบกึ่งอัตโนมัติเพื่อชุมชน, เงินรายได้มหาวิทยาลัย มศว ประจำปี 2559
29. **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง** (หัวหน้าโครงการ), นิตต์อลิน พันธุ์อภัย และ ภาคภูมิ รัตนโรจนากุล, การพัฒนาเครื่องขึ้นรูปภาชนะแบบย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากเส้นใยธรรมชาติแบบกึ่งอัตโนมัติเพื่อชุมชน, เงินรายได้มหาวิทยาลัย มศว ประจำปี 2559
30. **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง** (หัวหน้าโครงการ), นิตต์อลิน พันธุ์อภัย และ ภาคภูมิ รัตนโรจนากุล, การพัฒนาตัวจับยึดบนหน้าผาจาลองจากวัสดุธรรมชาติสำหรับกีฬาไต่หน้าผา, เงินงบประมาณแผ่นดิน มศว ประจำปี 2560
31. **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง** (หัวหน้าโครงการ), นิตต์อลิน พันธุ์อภัย และ ภาคภูมิ รัตนโรจนากุล, การวิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ช่วยฝึกสำหรับกีฬาไต่หน้าผาจาลองกึ่งอัตโนมัติสำหรับกีฬาไต่หน้าผาในประเทศไทย, เงินงบประมาณแผ่นดิน มศว ประจำปี 2560
32. **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง** (หัวหน้าโครงการ) และ นิตต์อลิน พันธุ์อภัย, การวิจัยและพัฒนาระบบควบคุมการเคลื่อนที่รถเข็นคนพิการกึ่งอัตโนมัติแบบบังคับด้วยศีรษะ, เงินรายได้มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประเภทการวิจัยมุ่งเป้า ประจำปี 2560

ผลงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่:

National Journals:

1. **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง** และ **พิศมัย พันธุ์อภัย**, 2548, การออกแบบหุ่นยนต์ไต่ผนังเรียบที่มีลักษณะของขาแบบ Crack – Rocker, *Journal of Engineering Energy and Environment*, Vol. 1, มศว, หน้า 34 - 42.
2. **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง** และ **พิศมัย พันธุ์อภัย**, 2548, เครื่องคัดแยกเหรียญแบบรางคัดแยก, *วารสารวิศวกรรม มศว* ปีที่ 1 ฉบับที่ 1 มกราคม-มิถุนายน, หน้า 63-68.
3. วิชิต บัวแก้ว, **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง** และ **พิศมัย พันธุ์อภัย**, 2549, แขนกลแบบอาร์ติคูลเลท, *Journal of Engineering Energy and Environment*, Vol. 2, มศว, หน้า 31-38.
4. **นิตต์อลิน พันธุ์อภัย** และ **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง**, 2551, การออกแบบอุปกรณ์ช่วยจับยึดสำหรับติดรถกระบะ, *Journal of Engineering Energy and Environment*, Vol. 3, หน้า 27-32.

5. อธิษฐาน หลิมบุญเรือง, สมชาย แยมใส และ นิตตอลิน พันธุ์อภัย, 2551, การออกแบบและพัฒนาเครื่องบรรจุภัณฑ์สำหรับสินค้า OTOP, *Journal of Engineering Energy and Environment*, Vol. 3, หน้า 33-39.
6. นิตตอลิน พันธุ์อภัย และ อธิษฐาน หลิมบุญเรือง, 2558, การออกแบบและพัฒนาตัวจับยึดบนหน้าผาจำลองสำหรับกีฬาไต่หน้าผาในประเทศไทย, *วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ*, ปีที่ 10 ฉบับที่ 2, หน้า 1-8.

International Journals:

1. Teerapath Limboonruang and Nittalin Phun-apai, 2017, "An Experimental Study of Flat Radial Fresnel Len Solar Collector for High Temperature Thermal System", *International Journal of Engineering and Technology (IJET)*, Vol.9, No.1, p.55-62.
2. Teerapath Limboonruang and Nittalin Phun-apai, 2018, "STUDY ON PROPERTY OF BIODEGRADABLE PACKAGING FROM WATER HYACINTH FIBERS", *Journal of Engineering Science and Technology (JESTEC)*, Vol.13, No.11, p.3648 – 3658.
3. Nittalin Phun-apai and Teerapath Limboonruang, 2018, "Research and development of control system for semi-auto-matic infirm wheelchair mobility using head motion", *International Journal of Engineering & Technology (UAE)*, Vol.7, No.4, p.6145-6149.

National Conferences:

1. สิทธิพันธ์ ท่อแก้ว, อธิษฐาน หลิมบุญเรือง, พิศมัย พันธุ์อภัย และ สมชาย แยมใส, 2549, การสลายสีข้อม HICID Blue E-RL ด้วยเครื่องปฏิกรณ์แบบใช้แสง, *การประชุมวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 16*, 26-27 ตุลาคม 2549 กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย.
2. อธิษฐาน หลิมบุญเรือง, พิศมัย พันธุ์อภัย, สมชาย แยมใส, สำราญ คระระนันท์ และ สิทธิพันธ์ ท่อแก้ว, 2549, หุ่นยนต์ต้นแบบสำหรับการสำรวจใต้น้ำ, *การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทยครั้งที่ 20*, 18-20 ตุลาคม 2549 ณ จังหวัดนครราชสีมา ประเทศไทย.
3. อธิษฐาน หลิมบุญเรือง, พิศมัย พันธุ์อภัย และ สมชาย แยมใส, 2550, การออกแบบและสร้างเครื่องบรรจุผลิตภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์ที่เป็นของเหลว, *การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยศรีปทุม*, 6 สิงหาคม 2550 ณ กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย.
4. พิศมัย พันธุ์อภัย, อธิษฐาน หลิมบุญเรือง และ สมชาย แยมใส, 2550, การออกแบบและสร้างชุดสาธิตเครื่องอัดจาระบีอัตโนมัติ, *การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยศรีปทุม*, 6 สิงหาคม 2550 ณ กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย.
5. อธิษฐาน หลิมบุญเรือง และ พิศมัย พันธุ์อภัย, 2550, การปรับปรุงและพัฒนาหุ่นยนต์ใต้น้ำ, *การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทยครั้งที่ 21*, 28-30 ตุลาคม 2550 ณ จังหวัดชลบุรี ประเทศไทย.
6. อธิษฐาน หลิมบุญเรือง และ พิศมัย พันธุ์อภัย, 2551, เครื่องขึ้นรูปขนมกระยาสารสำหรับสินค้า OTOP, *งานประชุมวิชาการศรีนครินทรวิโรฒวิชาการ ครั้งที่ 2*, 31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2551 ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย.

7. **นิตต์อลิน พันธุ์อภัย**, สิทธิพันธ์ ท่อแก้ว, สมชาย แยมใส, ไตร คระระนันท์ และ ชีรภัทร หลิมบุญเรือง, 2552, เครื่องหีบน้ำมันสบู่น้ำดื่มด้วยระบบไฮดรอลิกส์สำหรับชุมชนขนาดเล็ก, *การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทยครั้งที่ 23*, 4 – 7 พฤศจิกายน 2552 ณ จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย, หน้า 316-322.
8. **นิตต์อลิน พันธุ์อภัย** และ ชีรภัทร หลิมบุญเรือง, 2554, รถติดตามมนุษย์อัตโนมัติ สำหรับช่วยเก็บอุปกรณ์ในโรงปฏิบัติการ, *การประชุมเชิงวิชาการครีโนครินทรวิโรฒวิชาการครั้งที่ 5*, 17 – 18 มีนาคม 2554 ณ มหาวิทยาลัยครีโนครินทรวิโรฒ กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย.
9. **นิตต์อลิน พันธุ์อภัย** และ ชีรภัทร หลิมบุญเรือง, 2555, การศึกษาสมรรถนะการผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยกังหันลมความเร็วลมต่ำและการประยุกต์ใช้งานในพื้นที่อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี, *การประชุมวิชาการครีโนครินทรวิโรฒวิชาการครั้งที่ 6*, 29 – 30 พฤษภาคม 2555 ณ มหาวิทยาลัยครีโนครินทรวิโรฒ กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย.
10. ชีรภัทร หลิมบุญเรือง และ **นิตต์อลิน พันธุ์อภัย**, 2560, การออกแบบและสร้างเครื่องขึ้นรูปภาชนะแบบย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากเส้นใยผักตบชวา, *การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทยครั้งที่ 31*, 4 – 7 กรกฎาคม 2560 ณ จังหวัดนครนายก ประเทศไทย, หน้า 481-488.
11. ธีรฤทธิ์ เอี่ยมเก็บ, ภาคภูมิ ศรีธรรมรัตน์, **นิตต์อลิน พันธุ์อภัย** และ ชีรภัทร หลิมบุญเรือง, 2560, สถานีฝึกไต่หน้าผาจำลองกึ่งอัตโนมัติสำหรับกีฬาไต่หน้าผาในประเทศไทย, *การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทยครั้งที่ 31*, 4 – 7 กรกฎาคม 2560 ณ จังหวัดนครนายก ประเทศไทย, หน้า 354-362.

International Conferences:

1. Teerapath Limboonruang and **Nittalin Phun-apai**, 2016, “*The study of Fresnel lens collector with solar tracking system using in high temperature solar energy thermal system in Thailand*”, *The 4th Annual Conference on Engineering and Information Technology*, 29 – 31 march 2016, Tokyo Japan. P.178-185.
2. **Nittalin Phun-apai** and Teerapath Limboonruang, 2016, “*Design and Development of the Holders of Rock Climbing for Sport Climbing Wall Applied Natural Material in Thailand*”, *The 4th Annual Conference on Engineering and Information Technology*, 29 – 31 march 2016, Tokyo Japan. P.406-412.
3. **Nittalin Phun-apai** and Teerapath Limboonruang, 2016, “*Integration of Information Literacy Skills with Mechanical Vibration Subject*”, *The 7th TSME International Conference on Mechanical Engineering*, 13-16 December 2016, Chiangmai Thailand.
4. **Teerapath Limboonruang** and Nittalin Phun-apai, 2018, “*Research and development of Semi-automatic Wheelchair*”, *International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS 2018)*, 30 January – 1 February 2018, Sapporo Japan.
5. Tirarut Eaumkeb, **Teerapath Limboonruang**, Parkpoom Ratanarajanukul and Nittalin Phun-apai, 2018, “*Design and Development of Control System for Semi-Automatic Rock Climbing Station*”, *International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS 2018)*, 30 January – 1 February 2018, Sapporo Japan.

รางวัล/เกียรติบัตร:

1. นิตต์อลิน พันธุ์อภัย, รางวัลศิษย์เก่าดีเด่น ด้านนวัตกรรม โดยสมาคมศิษย์เก่า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, ประจำปี 2561, ในงานคืนสู่เหย้าคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2562

สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร:

1. Teerapath Limboonruang and Nittalin Phun-apai, 2017, “Semi-automatic wheelchair control kit controlled by head”, Thailand Petty Patent: No.12813.
2. Teerapath Limboonruang and Nittalin Phun-apai, 2015, “Semi-automatic wheelchair which control by shoulder for patients with arms and legs disability”, Thailand Patent: No. 168602. (Pending)
3. Teerapath Limboonruang, Nittalin Phun-apai and Tirarut Eaumkeb, 2016, “Climbing station”, Thailand Patent: No. 164046. (Pending)
4. Teerapath Limboonruang and Nittalin Phun-apai, 2017, “A device for arm rehabilitation in stroke patients and elders”, Thailand Patent: No. 1701007847. (Pending)
5. Teerapath Limboonruang and Nittalin Phun-apai, 2007, “Equipment seize of Luggage for pickup”, Thailand Patent: No. 0701002062. (Pending)

ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ:**หนังสือ:**

1. วิชิต บัวแก้ว, ธีรภัทร หล่มบุญเรือง, พิศมัย พันธุ์อภัย, 2547, “การใช้โปรแกรม SolidWorks2001 Plus ช่วยในการเขียนโปรแกรม”, พิมพ์ครั้งที่ 2, บริษัท ซี วี แอล การพิมพ์ จำกัด. จำนวน 222 หน้า.
2. วิชิต บัวแก้ว, ธีรภัทร หล่มบุญเรือง, พิศมัย พันธุ์อภัย, 2548, “เรียนรู้อย่าง step by step กับSolidWorks”, พิมพ์ครั้งที่ 1, บริษัท ซี วี แอล การพิมพ์ จำกัด. จำนวน 381 หน้า.
3. นิตต์อลิน พันธุ์อภัย และ ธีรภัทร หล่มบุญเรือง, 2559, ฝึกทักษะการอ่านและเขียนแบบวิศวกรรมพื้นฐาน, พิมพ์ครั้งที่ 1, บริษัท แดเน็กซ์ อินเตอร์คอร์पोเรชั่น จำกัด, จำนวน 312 หน้า.
4. ธีรภัทร หล่มบุญเรือง และ นิตต์อลิน พันธุ์อภัย, 2559, การออกแบบชิ้นส่วนทางวิศวกรรมด้วย SolidWorks, พิมพ์ครั้งที่ 1, บริษัท แดเน็กซ์ อินเตอร์คอร์पोเรชั่น จำกัด, จำนวน 206 หน้า.