

ประวัติอาจารย์

ชื่อ - สกุล (ภาษาไทย) นายธีรภัทร หลิมบุญเรือง
(ภาษาอังกฤษ) Mr.Teerapath Limboonreung

เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3-1104-00741-109

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: teerapath@g.swu.ac.th



ประวัติการศึกษา

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

หัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ทำ การออกแบบและพัฒนาหุ่นยนต์ใต้น้ำแบบอเล็กโตรนิวแมติกส์

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญ

Robotics, Hydraulics and Pneumatics Control, PLC, Renewable Energy, Apply Mechanics

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัย

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

9. **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง** (หัวหน้าโครงการ), พิศมัย พันธู่อภัย, สมชาย แยมใส, สิทธิพันธ์ ท่อแก้ว, เครื่องขึ้นรูปขนมกระยาสาทร, ศูนย์วิจัย ภาคกลางตอนบน. 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**, ชุดทดลองเพื่อการเรียนรู้แขนกลแบบอาร์ตિકูเลท, 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, การผลิตเยื่อแผ่นเซรามิกรูปวงกลมไมโครเมตรด้วยการอัดรีดสำหรับการแยกชีวภาพ, เงินงบประมาณแผ่นดิน มศว ประจำปี 2551
17. พิศมัย พันธู่อภัย (หัวหน้าโครงการ) และ **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง**, การพัฒนาโปรแกรมเพื่อการเรียนรู้การควบคุมการทำงานของแขนกลแบบอาร์ตિકูเลท, เงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2552
18. นิตต์อลิน พันธู่อภัย (หัวหน้าโครงการ) และ **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง**, การศึกษาการผลิตกระแสไฟฟ้าจากกังหันลมความเร็วลมต่ำเพื่อประยุกต์ใช้ในพื้นที่เกษตรกรรม, ศูนย์วิจัยภาคกลางตอนบน ประจำปี 2552
19. นิตต์อลิน พันธู่อภัย (หัวหน้าโครงการ) และ **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง**, การออกแบบและพัฒนาระบบติดตามดวงอาทิตย์เพื่อใช้ในระบบผลิตความร้อนจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่อุณหภูมิสูงด้วย Fresnel lens, เงินงบประมาณแผ่นดิน มศว ประจำปี 2554
20. **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง** (หัวหน้าโครงการ) และ สมชาย แยมใส, การออกแบบและสร้างเครื่องอบแห้งพลาสติกด้วยรังสีอินฟราเรดชนิดไกลด้วยการหมุนวน, เงินงบประมาณแผ่นดิน มศว ประจำปี 2554 ส่วนเพิ่มเติม สกอ.
21. **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง** (หัวหน้าโครงการ) และ นิตต์อลิน พันธู่อภัย, การออกแบบพัฒนาโปรแกรมช่วยสอนรายวิชากลศาสตร์วิศวกรรม (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, การออกแบบและพัฒนาระบบเตาพลังงานแสงอาทิตย์สารพัดประโยชน์แบบพกพา, เงินงบประมาณแผ่นดิน มศว ประจำปี 2555
24. **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง** (หัวหน้าโครงการ), สมชาย แยมใส, ไตร คระนันท์ และ นิตต์อลิน พันธู่อภัย, การออกแบบและพัฒนารถเข็นคนพิการกึ่งอัตโนมัติสำหรับผู้ป่วยแขนและขา, เงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2556
25. **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง** (หัวหน้าโครงการ), นิตต์อลิน พันธู่อภัย และ ภาคภูมิ รัตนโรจนากุล, การออกแบบและพัฒนาตัวจับยึดบนหน้าผาจำลองสำหรับกีฬาไต่หน้าผาในประเทศไทย, เงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2557

26. **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง** (หัวหน้าโครงการ), นิตต์อลิน พันธุ์อภัย และ ภาคภูมิ รัตนโรจนากุล, การออกแบบและพัฒนาระบบช่วยฝึกสำหรับกีฬาไต่หน้าผาจำลองกึ่งอัตโนมัติสำหรับกีฬาไต่หน้าผาในประเทศไทย, 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, การพัฒนาตัวจับยึดบนหน้าจำลองจากวัสดุธรรมชาติสำหรับกีฬาไต่หน้าผา, เงินงบประมาณแผ่นดิน มศว ประจำปี 2560
30. **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง** (หัวหน้าโครงการ), นิตต์อลิน พันธุ์อภัย และ ภาคภูมิ รัตนโรจนากุล, การวิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ช่วยฝึกสำหรับกีฬาไต่หน้าผาจำลองกึ่งอัตโนมัติสำหรับกีฬาไต่หน้าผาในประเทศไทย, เงินงบประมาณแผ่นดิน มศว ประจำปี 2560
31. **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. **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง** และประกอบ สุวัฒน์วารรณ 2548, การออกแบบและพัฒนาหุ่นยนต์ไต่ผนังแบบ Electro-pneumatic, *วารสารวิศวกรรมสาร มก*, ฉบับที่ 54-55 ปีที่ 18 ฉบับประจำเดือน ธันวาคม 2547-กรกฎาคม 2548, หน้า 64 -75.
4. วิชิต บัวแก้ว, **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง** และ พิศมัย พันธุ์อภัย, 2549, แขนกลแบบอาร์ตિકูเลท, *Journal of Engineering Energy and Environment*, Vol. 2, มศว, หน้า 31-38.
5. นิตต์อลิน พันธุ์อภัย และ **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง**, 2551, การออกแบบอุปกรณ์ช่วยจับยึดสำหรับติดรถกระบะ, *Journal of Engineering Energy and Environment*, Vol. 3, หน้า 27-32.
6. **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง**, สมชาย แยมใส และ นิตต์อลิน พันธุ์อภัย, 2551, การออกแบบและพัฒนาเครื่องบรรจุภัณฑ์สำหรับสินค้า OTOP, *Journal of Engineering Energy and Environment*, Vol. 3, หน้า 33-39.
7. นิตต์อลิน พันธุ์อภัย และ **ธีรภัทร หลีมบุญเรือง**, 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, **ธีรภัทร หลิมบุญเรือง**, พิศมัย พันธุ์ภัย และ สมชาย แยมใส, 2549, การสลายสีย้อม HICID Blue E-RL ด้วยเครื่องปฏิกรณ์แบบใช้แสง, *การประชุมวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 16*, 26-27 ตุลาคม 2549 กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย.
2. **ธีรภัทร หลิมบุญเรือง**, พิศมัย พันธุ์ภัย, สมชาย แยมใส, สำรวย กระระนันท์ และ สิทธิพันธ์ ท่อแก้ว, 2549, หุ่นยนต์ต้นแบบสำหรับการสำรวจใต้น้ำ, *การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทยครั้งที่ 20*, 18-20 ตุลาคม 2549 ณ จังหวัดนครราชสีมา ประเทศไทย.
3. **ธีรภัทร หลิมบุญเรือง**, พิศมัย พันธุ์ภัย และ สมชาย แยมใส, 2550, การออกแบบและสร้างเครื่องบรรจุผลิตภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์ที่เป็นของเหลว, *การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยศรีประทุม*, 6 สิงหาคม 2550 ณ กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย.
4. พิศมัย พันธุ์ภัย, **ธีรภัทร หลิมบุญเรือง** และ สมชาย แยมใส, 2550, การออกแบบและสร้างชุดสาธิตเครื่องอัดจาระบีอัตโนมัติ, *การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยศรีประทุม*, 6 สิงหาคม 2550 ณ กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย.
5. **ธีรภัทร หลิมบุญเรือง** และ พิศมัย พันธุ์ภัย, 2550, การปรับปรุงและพัฒนาหุ่นยนต์ใต้น้ำ, *การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทยครั้งที่ 21*, 28-30 ตุลาคม 2550 ณ จังหวัดชลบุรี ประเทศไทย.
6. **ธีรภัทร หลิมบุญเรือง** และ พิศมัย พันธุ์ภัย, 2551, เครื่องขึ้นรูปขนมกระยาสารทสำหรับสินค้า OTOP, *งานประชุมวิชาการศรีนครินทรวิโรฒวิชาการ ครั้งที่ 2*, 31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2551 ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย.
7. นิตต์อลิน พันธุ์ภัย, สิทธิพันธ์ ท่อแก้ว, สมชาย แยมใส, ไตร กระระนันท์ และ **ธีรภัทร หลิมบุญเรือง**, 2552, เครื่องหีบน้ำมันสบู่อัดน้ำกึ่งอัตโนมัติด้วยระบบไฮดรอลิกส์สำหรับชุมชนขนาดเล็ก, *การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทยครั้งที่ 23*, 4 – 7 พฤศจิกายน 2552 ณ จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย, หน้า 316-322.
8. นิตต์อลิน พันธุ์ภัย และ **ธีรภัทร หลิมบุญเรือง**, 2554, รถติดตามมนุษย์อัตโนมัติ สำหรับช่วยเก็บอุปกรณ์ในโรงปฏิบัติการ, *การประชุมเชิงวิชาการศรีนครินทรวิโรฒวิชาการครั้งที่ 5*, 17 – 18 มีนาคม 2554 ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย.
9. ประกอบ สุรวฒนาวรรณ และ **ธีรภัทร หลิมบุญเรือง**, 2554, แบบจำลองทางคณิตศาสตร์และการออกแบบตัวรับรังสีดวงอาทิตย์แบบรางพาราโบล่า, *การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทยครั้งที่ 25*, 19 – 21 ตุลาคม 2554 ณ จังหวัดกระบี่ ประเทศไทย, หน้า 314-322.
10. นิตต์อลิน พันธุ์ภัย และ **ธีรภัทร หลิมบุญเรือง**, 2555, การศึกษาสมรรถนะการผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยกังหันลมความเร็วลมต่ำและการประยุกต์ใช้งานในพื้นที่อำเภอเสนาไห้ จังหวัดสระบุรี, *การประชุมวิชาการศรีนครินทรวิโรฒวิชาการครั้งที่ 6*, 29 – 30 พฤษภาคม 2555 ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย.

11. อธิษฐาน หลิมบุญเรือง และ นิตต์อลิน พันธุ์ภัย, 2560, การออกแบบและสร้างเครื่องขึ้นรูปภาชนะแบบย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากเส้นใยผักตบชวา, *การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทยครั้งที่ 31*, 4 – 7 กรกฎาคม 2560 ณ จังหวัดนครนายก ประเทศไทย, หน้า 481-488.
12. อธิษฐาน อ้อมเก็บ, ภาคภูมิ ศรีธรรมริน, นิตต์อลิน พันธุ์ภัย และ อธิษฐาน 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. P.155-163.
5. Tirarut Eaumkeb, **Teerapath Limboonruang**, Parkpoom Ratanarajanakul 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. P.164-172.

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)

รางวัล/เกียรติบัตร:

1. **ธีรภัทร หล่มบุญเรือง**, รางวัลอาจารย์ที่มีงานสร้างสรรค์ดีเด่น, ประจำปี 2560, คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
2. **ธีรภัทร หล่มบุญเรือง**, รางวัลโล่เชิดชูเกียรตินักวิจัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, ประจำปี 2561, ในการประชุมวิชาการระดับชาติ “มศว วิจัย” ครั้งที่ 11 เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2561 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
3. **ธีรภัทร หล่มบุญเรือง**, รางวัลศิษย์เก่าดีเด่น ด้านนวัตกรรม โดยสมาคมศิษย์เก่า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, ประจำปี 2561, ในงานคืนสู่เหย้าคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2562

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. **ธีรภัทร หล่มบุญเรือง** และ สมชาย แยมใส, 2553, การวิเคราะห์ชิ้นส่วนเครื่องจักรกลด้วยโปรแกรมไฟไนเอลิเมนต์ขั้นพื้นฐาน COSMOSWorks, โรงพิมพ์ เคคัลเลอร์ ปรี้นติ้ง, จำนวน 98 หน้า.
4. นิตต์อลิน พันธุ์อภัย และ **ธีรภัทร หล่มบุญเรือง**, 2559, ฝึกทักษะการอ่านและเขียนแบบวิศวกรรมพื้นฐาน, พิมพ์ครั้งที่ 1, บริษัท แดเน็กซ์ อินเตอร์คอร์ปอเรชั่น จำกัด, จำนวน 312 หน้า.
5. **ธีรภัทร หล่มบุญเรือง** และ นิตต์อลิน พันธุ์อภัย, 2559, การออกแบบชิ้นส่วนทางวิศวกรรมด้วย SolidWorks, พิมพ์ครั้งที่ 1, บริษัท แดเน็กซ์ อินเตอร์คอร์ปอเรชั่น จำกัด, จำนวน 206 หน้า.