

ประวัติ

1. ชื่อ – สกุล (ภาษาไทย) นายวิวัฒน์ พัฒนาวงศ์
(ภาษาอังกฤษ) Mr. Wiwat Pattanawong
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ตำแหน่งสาขาวิชา
หน่วยงานที่สังกัด คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่โจ้
252 หมู่ 8 ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50290
โทรศัพท์ :
โทรสาร : 0-5335-3830 มือถือ : 089-700-9478
e-mail : Wpattanawong@gmail.com

2. ประวัติการศึกษา

| คุณวุฒิ | สาขาวิชา | ชื่อสถาบันการศึกษา | พ.ศ. |
|---------|-------------------|----------------------|------|
| วท.ด. | เทคโนโลยีชีวภาพ | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | 2553 |
| วท.ม. | เกษตรศาสตร์ | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | 2547 |
| วท.บ. | เทคโนโลยีการเกษตร | มหาวิทยาลัยมหาสารคาม | 2544 |

3. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

- 1) เทคโนโลยีชีวภาพทางระบบสืบพันธุ์
- 2) การกำหนดเวลาผสมเทียมในโคและกระบือ
- 3) เทคโนโลยีน้ำเชื้อโคและกระบือแยกเพศ
- 4) การผลิตตัวอ่อนหลอดแก้ว

4. ประวัติการทำงาน

| ปี พ.ศ. | ตำแหน่ง |
|-----------------|---|
| 2556 | ได้รับตำแหน่งทางวิชาการระดับ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ |
| 2558 | ร่วมเป็นคณะกรรมการที่ปรึกษา กองทุนฟื้นฟูและพัฒนาเกษตรกร |
| 2551 – ปัจจุบัน | อาจารย์ประจำคณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ |

5. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ (5 ปีย้อนหลัง)

พ.ศ. 2560 หัวหน้าโครงการวิจัย การพัฒนาโปรตีนบ่งชี้การตั้งท้องโค

- พ.ศ. 2561
 ทุนวิจัย : ศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร
หัวหน้าโครงการวิจัย การพัฒนาชุดตรวจสอบการตั้งท้องโคจากปัสสาวะ
 ทุนวิจัย : บริษัท น้ำเชื้อว่องไว จำกัด
- พ.ศ. 2562
หัวหน้าโครงการวิจัย การพัฒนาต่อยอดเชิงพาณิชย์ของน้ำยาแช่แข็งน้ำเชื้อโค เพื่อ
 การอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน
 ทุนวิจัย : สำนักงานการพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานความหลากหลายทางชีวภาพ
หัวหน้าโครงการวิจัย การผลิตลูกโคเนื้อคุณภาพสูงจากแม่โคนมคัดทิ้งด้วยเทคนิค
 การผสมเทียมแบบกำหนดเวลา
 ทุนวิจัย : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
หัวหน้าโครงการวิจัย โครงการยกระดับผลตอบแทนทางเศรษฐกิจของเกษตรกร
 ในโซ่อุปทานโคเนื้อตามภูมิเวศภาคเหนือ
 ทุนวิจัย : สถาบันคลังสมองแห่งชาติ
หัวหน้าโครงการวิจัย การปรับปรุงระบบการผลิตโคเนื้อจังหวัดลำปางด้วย
 เทคโนโลยีชีวภาพทางการสืบพันธุ์และองค์ความรู้ทางเทคโนโลยีอาหารสัตว์ เพื่อ
 เพิ่มอัตราการตั้งท้องของแม่โค
 ทุนวิจัย : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- พ.ศ. 2563
หัวหน้าโครงการวิจัย การผลิตแอนติบอดีสำหรับชุดตรวจการตั้งท้องของโค
 ทุนวิจัย : อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ
ผู้บริหารแผนงานวิจัย นวัตกรรมและการยกระดับการผลิตไก่กระดูกดำพันธุ์ฟ้า
 หลวงเข้าสู่ผลิตภัณฑ์สัตว์ปีกมูลค่าสูงเพื่ออุตสาหกรรม Northern Thailand food
 Valley
 ทุนวิจัย : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- พ.ศ. 2564
หัวหน้าโครงการวิจัย การพัฒนาอุปกรณ์และชุดตรวจสอบสำหรับเกษตรกรใน
 อุตสาหกรรมการผลิตน้ำนมโคคุณภาพ
 ทุนวิจัย : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
หัวหน้าโครงการวิจัย การปรับปรุงระบบการผลิตโคเนื้อของสมาชิกสภาเกษตรกร
 จังหวัดศรีสะเกษด้วยเทคโนโลยีชีวภาพทางการสืบพันธุ์และองค์ความรู้ทาง
 เทคโนโลยีอาหารสัตว์ เพื่อเพิ่มอัตราการตั้งท้องของแม่โค
 ทุนวิจัย : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

6. ผลงานวิจัย (5 ปีย้อนหลัง)

1. โครงการวิจัย การพัฒนาโปรตีนบ่งชี้การตั้งท้องโค ทุนวิจัย : ศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร พ.ศ. 2560

2. **โครงการวิจัย** การพัฒนาชุดตรวจสอบการตั้งท้องโคจากปัสสาวะ ทุนวิจัย : บริษัท น้ำเชื้ออ่องไว จำกัด พ.ศ. 2561
3. **โครงการวิจัย** การพัฒนาต่อยอดเชิงพาณิชย์ของน้ำยาแช่แข็งน้ำเชื้อโค เพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน ทุนวิจัย : สำนักงานการพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. 2562
4. **โครงการวิจัย** การผลิตลูกโคเนื้อคุณภาพสูงจากแม่โคนมคัดทิ้งด้วยเทคนิคการผสมเทียมแบบกำหนดเวลา ทุนวิจัย : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2562
5. **โครงการวิจัย** โครงการยกระดับผลตอบแทนทางเศรษฐกิจของเกษตรกรในโซ่อุปทานโคเนื้อตามภูมิเนเวศภาคเหนือ ทุนวิจัย : สถาบันคลังสมองแห่งชาติ พ.ศ. 2562
6. **โครงการวิจัย** การปรับปรุงระบบการผลิตโคเนื้อจังหวัดลำปางด้วยเทคโนโลยีชีวภาพทางการสืบพันธุ์และองค์ความรู้ทางเทคโนโลยีอาหารสัตว์ เพื่อเพิ่มอัตราการตั้งท้องของแม่โค ทุนวิจัย : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2562
7. **โครงการวิจัย** การผลิตแอนติบอดีสำหรับชุดตรวจการตั้งท้องของโค ทุนวิจัย : อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ พ.ศ. 2563
8. **แผนงานวิจัย** นวัตกรรมและการยกระดับการผลิตไก่กระดูกดำพันธุ์ฟ้าหลวงเข้าสู่ผลิตภัณฑ์สัตว์ปีกมูลค่าสูงเพื่ออุตสาหกรรม Northern Thailand food Valley ทุนวิจัย : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2563
9. **โครงการวิจัย** การพัฒนาอุปกรณ์และชุดตรวจสอบสำหรับเกษตรกรในอุตสาหกรรมการผลิตน้ำนมโคคุณภาพ ทุนวิจัย : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2564
10. **โครงการวิจัย** การปรับปรุงระบบการผลิตโคเนื้อของสมาชิกสภาเกษตรกรจังหวัดศรีสะเกษด้วยเทคโนโลยีชีวภาพทางการสืบพันธุ์และองค์ความรู้ทางเทคโนโลยีอาหารสัตว์ เพื่อเพิ่มอัตราการตั้งท้องของแม่โค ทุนวิจัย : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2564
11. **โครงการวิจัย** การปรับปรุงระบบการผลิตโคเนื้อของสมาชิกสภาเกษตรกรจังหวัดศรีสะเกษด้วยเทคโนโลยีชีวภาพทางการสืบพันธุ์และองค์ความรู้ทางเทคโนโลยีอาหารสัตว์ เพื่อเพิ่มอัตราการตั้งท้องของแม่โค ทุนวิจัย : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2565
12. **โครงการวิจัย** การปรับปรุงระบบการผลิตโคเนื้อของสมาชิกสภาเกษตรกรจังหวัดศรีสะเกษด้วยเทคโนโลยีชีวภาพทางการสืบพันธุ์และองค์ความรู้ทางเทคโนโลยีอาหารสัตว์ เพื่อเพิ่มอัตราการตั้งท้องของแม่โค ทุนวิจัย : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2566

7. ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

Thaworn, W., S. Hongsibsong, M. Thongkham, S. Mekchay, **W. Pattanawong** and K. Sringarm. 2020. Production of single-chain fragment variable (scFv) antibodies specific to plasma membrane epitopes on bull Y-bearing sperm. **Animal Biotechnology**, 1-11.

- Thongkham, M., W. Thaworn, S. Mekchay, **W. Patthanawong**, S. Teepatimakorn, K. Sringarm. 2020. Spermatological parameters of immunologically sexed bull semen assessed by imaging flow cytometry, and dairy farm trial. **Reproductive Biology**. 21(100486). 1-8
- Thongkham, M., A. Saenjaiban, K. Jantanasakulwong, **W. Pattanawong** , C. Arjin, S. Hongsibsong, P. Rachtanapun and K. Sringarm. 2024. New insights from poly-lactic acid and ionomer films coupled with recombinant antibodies for processing sexed-sorting bovine sperm. *International Journal of Biological Macromolecules* 256 . 128425
- Paitoon P., A. Sartsook, M. Thongkham, A. Sathanawongs , C. Lumsangkul, **W. Pattanawong**, S. Hongsibsong and K. Sringarm. 2024.Sperm quality variables of sex-sorted bull semen produced by magnetic-activated cell sorting coupled with recombinant antibodies targeting Y-chromosome-bearing sperm. *Theriogenology.*, 219 11–21.
- Paitoon P., A. Sartsook, M. Thongkham, O. Chot, A. Sathanawongs, **W. Pattanawong**, and K. Sringarm, 2024. Evaluation of quality and sex ratio of sperm in post-thaw sexed Brahman semen using magnetic-activated cell sorting conjugated with Y-scFv antibodies (M-Zlex)". *Veterinary Integrative Sciences*,
- Pattanawong, W.**, P Promtan, S Teepatimakorn, W Thaworn. **2023**. Plasma Progesterone Hormone Levels After Utilizing a NewlyDeveloped Estrus Inducing Device [P-Sync™], as Well as Field Studies Comparing a Commercial Intravaginal Device for Timing of Insemination in Dairy Cattle. *Dairy and Vet Sci J.* 2023; 16(2): 555931. DOI:10.19080/JDVS.2023.16.555931
- Pattanawong, W.**, P. Pongpiachan, S. Mekchay, and J. Sumretprasong. 2010. Production of Monoclonal Antibody against Male Specific Antigen on Cell Membrane of Bovine Spermatozoa. *Indian Journal of Animal Research.*, 44 (1) : 22 - 27,
- Pattanawong, W.**, P. Pongpiachan, S. Mekchay, and J. Sumretprasong. 2010. Sexed Semen by Cytotoxicity Reaction and Using Real-Time PCR to Determine Sexed Semen after Cytotoxicity Reaction . *Indian Journal of Animal Research*. In press
- Sringarm K., M. Thongkham, S. Mekchay, C. Lumsangkul, W.k Thaworn, **W. Pattanawong**, E.Rangabpit, P. Rachtanapun, K. Jantanasakulwong, A. Sathanawongs and S.Hongsibsong. 2022.High-Efficiency Bovine Sperm Sexing Used Magnetic-Activated Cell Sorting by Coupling scFv Antibodies Specific to Y-Chromosome-Bearing Sperm on Magnetic Microbeads.*Biology* 11, 715

8. ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติ (5 ปีย้อนหลัง)

- เจนจิรา สมศักดิ์, อานนท์ ปะเสระกัง, วาที คงบรรทัด และ วิวัฒน์ พัฒนาวงศ์. 2562. ขนาดของฟอลลิเคิลและคะแนนร่างกายมีผลต่ออัตราการตั้งท้องในโคนม. *แก่นเกษตร* 47, ฉบับพิเศษ 2: หน้า 71-76.

ดนัย ปัญญา, ภาคภูมิ เสาวภาคย์, วาที คงบรรทัด, อานนท์ ปะเสระกั้ง และ วิวัฒน์ พัฒนาวงศ์. 2562.

อิทธิพลของสภาพภูมิอากาศต่อคุณภาพน้ำเชื้อฟอสเฟตที่ศูนย์วิจัยและผลิตน้ำเชื้อแช่แข็งฟอสเฟต
โครงการหลวงอินทนนท์. แก่นเกษตร 47, ฉบับพิเศษ 2: หน้า 87-92.

บุญญรัตน์ เดชเรืองศรี, กฤดา ชูเกียรติศิริ, อานนท์ ปะเสระกั้ง, ภาคภูมิ เสาวภาคย์, วาที คงบรรทัด และ

วิวัฒน์ พัฒนาวงศ์. 2562. การใช้พลาสติกคลุมโคนองคิกเริ่มต้นฤดูคิมกันหนุทดลองเพื่อผลิตแอนติบอดีที่
จำเพาะต่อตัวบ่งชี้การตั้งท้องของโค. แก่นเกษตร 47, ฉบับพิเศษ 2: หน้า 93-98.

สิทธิโชค นาคมนิ, กฤดา ชูเกียรติศิริ, วาที คงบรรทัด และ **วิวัฒน์ พัฒนาวงศ์. 2562.** การพัฒนาน้ำยาแช่แข็ง
น้ำเชื้อโคเพื่อทดแทนไข่แดง. แก่นเกษตร 47, ฉบับพิเศษ 2: หน้า 67-70.

อิทธิพล สักกลอ, **วิวัฒน์ พัฒนาวงศ์,** วาที คงบรรทัด และอานนท์ ปะเสระกั้ง. 2564. ผลของการเสริมฮอร์โมน-
โพรเจสเตอโรนหลังการผสมเทียมต่ออัตราการตั้งท้องในโคนม. แก่นเกษตร 49, ฉบับพิเศษ 2: หน้า
542-549.

นลินี คงสุบรรณ์, วันวสา วิโรจนารมย์, **วิวัฒน์ พัฒนาวงศ์,** จุฬากร ปานะถัก, สุบรรณ ฝอยกลาง และ อานนท์
ปะเสระกั้ง. 2566. ศักยภาพการบริหารจัดการโซ่คุณค่าโคเนื้อภาคเหนือ. แก่นเกษตร 51 ฉบับที่ 2:
หน้า 244-259.

อิทธิพล สักกลอ, วาที คงบรรทัด, อานนท์ ปะเสระกั้ง, วรธลักษณ์ ถาวร และ **วิวัฒน์ พัฒนาวงศ์. 2566.** ผล
ของการเสริมฮอร์โมนโพรเจสเตอโรนหลังการผสมเทียมต่อการตั้งท้องในโคนมที่มีปัญหาการผสม
ซ้ำ. วารสารเกษตร 39 ฉบับที่ 1: หน้า 49-57.

9. ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในที่ประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (5 ปีย้อนหลัง)

เจนจิรา สมศักดิ์, อานนท์ ปะเสระกั้ง, วาที คงบรรทัด และ **วิวัฒน์ พัฒนาวงศ์. 2563.** ขนาดของฟอลลิเคิล
ต่ออัตราการตั้งท้องโคนมเพศเมียเปรียบเทียบระหว่างโคสาวกับโคนาง. การประชุมวิชาการระดับชาติ
ครั้งที่ 17 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน. หน้า 386-393.

ดนัย ปัญญา, อานนท์ ปะเสระกั้ง, วาที คงบรรทัด และ **วิวัฒน์ พัฒนาวงศ์. 2563.** ผลกระทบของดัชนี
อุณหภูมิความชื้นที่มีผลต่อคุณลักษณะน้ำเชื้อฟอสเฟตที่ตรวจด้วยเครื่องวิเคราะห์คุณภาพน้ำเชื้อ.
การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 4, มหาวิทยาลัยราชภัฏ
มหาสารคาม: หน้า 1103-1110.

Aloun Ounalom, วาที คงบรรทัด, อานนท์ ปะเสระกั้ง และ **วิวัฒน์ พัฒนาวงศ์. 2563.** การเสริมโกนาโด
โทรปิน รีลีสซิง ฮอร์โมน ในโปรแกรมการกำหนดเวลาผสมเทียม. การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่
17 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน. หน้า 402-411.

นลินี คงสุบรรณ์, วันวสา วิโรจนารมย์, **วิวัฒน์ พัฒนาวงศ์,** จุฬากร ปานะถัก, สุบรรณ ฝอยกลาง และ อานนท์
ปะเสระกั้ง. 2564. ต้นทุน ผลตอบแทนการผลิตโคเนื้อคุณภาพ ของสมาชิกสหกรณ์โคเนื้อคุณภาพดี
จังหวัดแพร่ จำกัด. การประชุมวิชาการ วิทยาการจัดการวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 10 และนานาชาติครั้งที่
3 ภายใต้หัวข้อ "การจัดการนวัตกรรมสู่การยกระดับเศรษฐกิจฐานราก", มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูล
สงคราม: หน้า 646-656.

วันวสา วิโรจนารมย์, นลินี คงสุบรรณ, วิวัฒน์ พัฒนาวงศ์, จุฬากร ปานะถึก, สุบรรณ ฝอยกลาง และ อานนท์ ปะเสระกั้ง. 2565. ประสิทธิภาพทางเทคนิคการผลิตโคเนื้อ ของสมาชิกสหกรณ์โคเนื้อคุณภาพดี จังหวัดแพร่ จำกัด. การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 4: หน้า 376-384.

10. สิทธิบัตร

- สิทธิบัตรการผลิตน้ำเชื้อคัดเพศเลขที่ 65895 กรรมวิธีการคัดเพศน้ำเชื้อโคนมโดยปฏิกิริยาไซโตทอกซิกจากโมโนโคลนอลแอนติบอดี ต่อ เอช-วาย แอนติเจน)
- สิทธิบัตรอุปกรณ์เหนี่ยวนำการเป็นสัดในปศุสัตว์(หมายเลขคำขอ1202002591)
- สิทธิบัตรอุปกรณ์เหนี่ยวนำการเป็นสัดแบบพลาสติกเทอร์ติคผิวหนัง (หมายเลขคำขอ1401002369)
- สิทธิบัตรปรตึนตรวจการตั้งท้องอยู่ระหว่างการยื่นเปิดเผย Disclosure Form กับฝ่ายจัดการทรัพย์สินทางปัญญา อุทยานวิทยาศาสตร์ฯ ม.แม่โจ้

11. บัญชีนวัตกรรมไทย

- บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 02010014 น้ำเชื้อคัดเพศโค (Cattle Sexed Semen)

12.บริการวิชาการ (5 ปีย้อนหลัง)

- พ.ศ. 2560 โครงการยกระดับการผลิตนมคุณภาพสูงล้านนา งบประมาณการกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ปีงบประมาณ พ.ศ.2560
- พ.ศ. 2561 โครงการยกระดับการผลิตนมคุณภาพสูงล้านนา งบประมาณการกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน พ.ศ.2561
- พ.ศ. 2562 โครงการวิจัย การปรับปรุงระบบการผลิตโคเนื้อจังหวัดลำปางด้วยเทคโนโลยีชีวภาพทางการสืบพันธุ์และองค์ความรู้ทางเทคโนโลยีอาหารสัตว์ เพื่อเพิ่มอัตราการตั้งท้องของแม่โค
ทุนวิจัย : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- พ.ศ. 2563 แผนงานวิจัย นวัตกรรมและการยกระดับการผลิตไก่กระดุกดำพันธุ์ฟ้าหลวงเข้าสู่ผลิตภัณฑ์สัตว์ปีกมูลค่าสูงเพื่ออุตสาหกรรม Northern Thailand food Valley
ทุนวิจัย : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- พ.ศ. 2564 โครงการวิจัย การปรับปรุงระบบการผลิตโคเนื้อของสมาชิกสหภาพเกษตรกรจังหวัดศรีสะเกษด้วยเทคโนโลยีชีวภาพทางการสืบพันธุ์และองค์ความรู้ทางเทคโนโลยีอาหารสัตว์ เพื่อเพิ่มอัตราการตั้งท้องของแม่โค
ทุนวิจัย : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- พ.ศ. 2565 โครงการวิจัย การปรับปรุงระบบการผลิตโคเนื้อของสมาชิกสหภาพเกษตรกรจังหวัดศรีสะเกษด้วยเทคโนโลยีชีวภาพทางการสืบพันธุ์และองค์ความรู้ทางเทคโนโลยีอาหารสัตว์ เพื่อเพิ่มอัตราการตั้งท้องของแม่โค
ทุนวิจัย : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

พ.ศ. 2566 โครงการวิจัย การปรับปรุงระบบการผลิตโคเนื้อของสมาชิกสภาเกษตรกรจังหวัดศรีสะเกษ ด้วยเทคโนโลยีชีวภาพทางการสืบพันธุ์และองค์ความรู้ทางเทคโนโลยีอาหารสัตว์ เพื่อเพิ่มอัตราการตั้งท้องของแม่โค
ทุนวิจัย : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

13.รางวัลด้านนวัตกรรม (ระดับชาติ)

1. พ.ศ. 2557 รางวัลชนะเลิศการออกแบบเชิงนวัตกรรม ด้านผลิตภัณฑ์ จากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ
2. พ.ศ. 2558 รางวัลชนะเลิศ ด้านผลิตภัณฑ์นวัตกรรมเชิงพาณิชย์ จากอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ
3. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ในการประกวด NSP Innovation Award 2016 ประเภท นวัตกรรมเชิงพาณิชย์-ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
4. รางวัล Best Incubatee ในการประกวด Thai-BISPA Award 2016 จากสมาคมหน่วยบ่มเพาะธุรกิจและอุทยานวิทยาศาสตร์ไทย (Thai Business Incubators and Science Parks Association)
5. รางวัล Northern Science Park (NSP) Innovation Award 2016 รองชนะเลิศอันดับ 1 ประเภท นวัตกรรมเชิงพาณิชย์-ผลิตภัณฑ์นวัตกรรมในวันที่ 22 พฤษภาคม 2559 ณ จังหวัดเชียงใหม่

14. รางวัลด้านนวัตกรรม (ระดับนานาชาติ)

1. 2014, **GOLD prizes** of Agriculture, horticulture, gardening and food industry to invent: New Device for Fixed Time Artificial Insemination in Cattle from International Warsaw Invention Show 2014, Poland
2. 2016 **AABI Torch Award** for Technology Transfer จาก The Asian Association of Business Incubation (AABI) วันที่ 24 กันยายน 2559 ณ Shanghai International Conference Center เมืองเซี่ยงไฮ้ สาธารณรัฐประชาชนจีน.
3. 2016, **Grand Prize** ในงาน Seoul International Invention Fair 2016 จากสมาคม Korea Invention Promotion Association เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2559 ณ กรุงโซล, ประเทศเกาหลี
4. 2023, **Grand Prize** ในงาน Seoul International Invention Fair 2023 from Korea Invention Promotion Association