

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายนิติพงศ์ หอมวงษ์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> สพ.บ.(สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2548 Doctor of Philosophy (Population Medicine), the University of Minnesota, USA, 2559	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> การจัดการสุขภาพและภูมิคุ้มกันวิยาสัตว์, Swine Health, Production and Economics, Bayesian Statistics, Epidemiology and Statistical Genetics	
<b>งานสอน</b>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายนิติพงศ์ หอมวงษ์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<p>advance technology for animal production  Advanced in Commercial Animal Physiology  Ana &amp; Phy of Domes Ani I  Ana &amp; Physio of Doemes Ani II  animal biotechnology for animal production  animal disease and health care  Animal Research  Animal Science and Technology  Biology of Lactation  Biostatistics in Veterinary Research  Companion and Laboratory Animal Nutrition  genetic engineering and bioproduct production  Immunonutrition in Livestock and Poultry  Livestock Growth &amp; Development  Meat Science &amp; Technology  Principles of Animal Hygiene and Sanitation  Selected Topics in Animal Nutrition and Feed Technology  Selected Topics in Livestock Sciences  Swine Reproductive Management  advance in commercial animal physiology  anatomy and physiology of domestic animal I  Animal Behavior and Restraint  bioinformatis and computer packages in animal science  Diary Production  Finishing Pig Management  Food Safety and Quality Assurance in Animal-Origin Pro  Food Safety and Quality Assurance in Animal-Origin Products  Growth and Development of Livestock  principle of animal hygien and sanitation  Problem-Solving in Suboptimal Swine Herd Productivity  Selected Topics in Animal Husbandry  Special Problems  Stat.Appli.in Animal Breeding &amp; Production  Advanced Physiology for Animal Researches  Animal Biotechnology  Animal Diseases and Health Care  Animal Growth and Development  Beef &amp; Dairy Cattle Production &amp; Management  Database System Management in Agriculture  Livestock Business  Metabolism of Animal Cell  Practical Molecular Genetic &amp; Animal Breeding  Principle of Animal Hygiene and Sanitation  principle of meat science  Problem-Solving in Subopti.Swine-Herd Produc.  Selected Topics in Animal Nutrition and Feed Technolog  Seminar  Sheep and Goat Production  Swine Production and Management  Advanced in Beef Cattle and Buffalo Production  Anatomy and Physiology of domectic animal II  Anatomy and Physiology of Domestic Animals I  Anatomy and Physiology of Domestic Animals II  Animal Breeding  animal etiology and welfare  Animal Restraint and Management  Basic Engineering for Livestock and Poultry Production</p>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายนิติพงศ์ หอมวงษ์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน
beef production biosecurity in animal farm management Biotechnology in Animal Reproductive Companion & Laboratory Animal Nutrition Equine Husbandry immune response and vaccine application in livestock Immunonutrition in Livestock & Poultry Modern Management of Beef Cattle Principles of Meat Science and Technology Professional Experience in High-Quality Beef Productio Reproductive Management in Ruminants Selected Topics in Animal Breeding & Prod. Selected Topics in Entomology Statistical Models for Animal Researches	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2552	การหาความหลากหลายเครื่องหมายพันธุกรรมของยีนแอมเอกซ์ซีทีพีเอสที่สัมพันธ์กับไวรัส หัดนก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560-2561	ความหลากหลายของโรตาไวรัสระหว่างชนิดของโฮสต์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2560-2561	สุกรเพศเมียที่มีการผสมข้ามในฝูงการค้าขนาดใหญ่ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์วิทยากรชั้นสูงเพื่อเกษตรและอาหาร สถาบันวิทยากร ชั้นสูงแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2561-2562	การศึกษาลักษณะทางมหกายวิภาค จุลพยาธิและสีของเนื้อโค สุกร และไก่ ก่อนและหลังการปรุงสุก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ฟู้ด แพชชั่น จำกัด
ปี 2561-2562	ผลของรอยโรคกิบและภาวะซากะผลกต่อผลผลิตและสมรรถภาพการสืบพันธุ์ในสุกรแม่พันธุ์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ( สวทช.)
ปี 2562-2563	การใช้แป้งจากลำต้นสับปะรดเพื่อเป็นวัตถุดิบที่มีศักยภาพในอาหารโค ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร ( สวก.)
ปี 2562-2563	การประยุกต์ใช้โภชนบำบัดเพื่อทดแทนยาปฏิชีวนะในการปรับปรุงสภาวะเครียดจากปฏิกิริยาออกซิเดชัน ภาวะการอักเสบ และสุขภาพทางเดิน อาหารของไก่เนื้อที่เลี้ยงภายใต้สภาวะเครียดรูปแบบต่างๆ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร ( สวก.)
ปี 2562-2565	โครงการวิจัยร่วมฮูเวฟาร์มา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ฮูเวฟาร์มา (ประเทศไทย) จำกัด
ปี 2564-2565	การจัดการสวนมะพร้าวน้ำหอมเพื่อให้ได้ผลผลิตสม่ำเสมอตลอดทั้งปี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร ( สวก.)
ปี 2564-2565	ผลของการเสริมผลิตภัณฑ์ Dia-VTM Nursery ในอาหารลูกสุกรหย่านมที่ได้รับการฉีดสารลิโปโพลีแซคคาไรด์ต่อสมรรถภาพการผลิต และ จุลชีพชีววิทยาระบบทางเดินอาหารในสภาพการเลี้ยงที่มีการจัดการไม่ถูกสุขลักษณะ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากCargill Innovation
ปี 2565	เภสัชจลนศาสตร์ของ แอมม็อกซิไซรไฮเดรต (AMOXIGUARD 15% injection LA) ด้วยการฉีดเข้ากล้ามเนื้อในสุกร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุน จากBIC CHEMICAL CO., LTD.
ปี 2565-2566	การประยุกต์ใช้โภชนบำบัดเพื่อทดแทนยาปฏิชีวนะในการปรับปรุงสภาวะเครียดจากปฏิกิริยาออกซิเดชัน ภาวะการอักเสบ และสุขภาพทางเดิน อาหารของไก่เนื้อที่เลี้ยงภายใต้สภาวะเครียดรูปแบบต่าง ๆ (ปีที่ 2) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร ( สวก.)
ปี 2565-2570	โครงการหน่วยงานวิจัยนวัตกรรมอาหารสัตว์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทยฟู้ดส์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) และบริษัทไนเครีอ
ปี 2566-2567	การจัดการสวนมะพร้าวน้ำหอมเพื่อให้ได้ผลผลิตสม่ำเสมอตลอดทั้งปี (ปีที่ 2) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร ( สวก.)
ปี 2566-2568	การพัฒนาวัตถุดิบอาหารสัตว์ทางเลือกมูลค่าสูงเพื่อการต่อยอดเชิงพาณิชย์ในอุตสาหกรรมสัตว์เลี้ยงและสัตว์เศรษฐกิจ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับ ทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)
ปี 2567-2570	THE EFFICACY OF BIOPUS YC FOR G/F PIGS IN AN ENERGY INGREDIENT APPROACH STUDY ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุน จากChr. Hansen A/S (Denmark)
ปี 2568-2569	การใช้เทคโนโลยีการหมักกากเนื้อในปาล์มด้วยจุลินทรีย์ดินเพื่อเพิ่มค่าโภชนะสำหรับเป็นแหล่งโปรตีนทางเลือกในอาหารสุกร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ( วช.)
ปี 2568-2569	การพัฒนากระบวนการแยกลักษณะลูกสุกรแรกคลอด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัย วิทยาเขตกำแพงแสน ประจำปีงบประมาณ 2568
ปี 2568-2569	การพัฒนาแบบประเมินคะแนนความสมบูรณ์ร่างกายแม่สุกรโดยใช้โครงข่ายประสาทเทียมแบบคอนโวลูชัน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุน สนับสนุนการวิจัย วิทยาเขตกำแพงแสน ประจำปีงบประมาณ 2568
ปี 2568	การประเมินคะแนนความสมบูรณ์ร่างกายโดยใช้คาลิเปอร์และโมเดลโครงข่ายประสาทเทียมแบบคอนโวลูชันในแม่สุกร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุน จากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายนิติพงษ์ หอมวงษ์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน
ปี 2568-2570 ผลของการเสริมเอนไซม์โปรติเอส CIBENZA DP100 ในสูตรอาหารที่ลดระดับโปรตีนดิบและพลังงาน ต่อสมรรถนะการเจริญเติบโตของสุกรระยะรุ่นถึงระยะขุน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากNovus International, Inc. USA	

**บทความวิจัยในวารสารวิชาการ**

ระดับชาติ

- วัลย์วิณี อาจวิชัย, Yuwares Ruangpanit, Nitipong Homwong, "Effects of Cordyceps militaris supplementation in diets on sows' performance as well as oxidative status, and suckling pigs' performance", เกษตร 47 ฉบับพิเศษ 2 : (2562) 47 (2) (2019) 141-146
- ณัฐนิช จิมงคลกุล, Nitipong Homwong, "Estimating Genetic Parameters of Lifetime Productivity and Lifetime Non-Productive Days in Purebred Sows", วารสารเกษตร 52 (1) (2023) 37-57

ระดับนานาชาติ

- Jeerachai Kanjanapruthipong, Nitipong Homwong, Buatong, N, "Effects of prepartum roughage neutral detergent fiber levels on periparturient dry matter intake, metabolism, and lactation in heat-stressed dairy cows", JOURNAL OF DAIRY SCIENCE 93 (6) (2010) 2589-2597
- Nitipong Homwong, Diaz, A, Rossow, S, Ciarlet, M, Marthaler, D, "Three-Level Mixed-Effects Logistic Regression Analysis Reveals Complex Epidemiology of Swine Rotaviruses in Diagnostic Samples from North America", PLOS ONE 11 (5) (2016)
- Frances K. Shepherd, Diana Maria Herrera-Ibata, Elizabeth Porter, Nitipong Homwong, Richard Hesse, Jianfa Bai, Douglas G. Marthaler, "Whole Genome Classification and Phylogenetic Analyses of Rotavirus B strains from the United States", Pathogens 7 (2) (2018)
- Sirawat Pintadis, Phoompong BOONSAEN, ชนณภัส หัตถกรรม, Nitipong Homwong, Suriya Sawanon, "Effects of Concentrate Levels and Pineapple Stem on the Feedlot Performance, Carcass and Meat Quality of Dairy Steers", Tropical Animal Health and Production 52 (4) (2020) 1911-1917
- Anchalee Khongpradit, Phoompong BOONSAEN, Nitipong Homwong, Yutaka Suzuki, Satoshi Koike, Suriya Sawanon, Yasuo Kobayashi, "Effect of pineapple stem starch feeding on rumen microbial fermentation, blood lipid profile, and growth performance offattening cattle", Animal Science Journal 91 (1) (2020) e13459
- Anchalee Khongpradit, Phoompong BOONSAEN, Nitipong Homwong, Sirirat Buaphan, wisut maitreejet, Kongpatom Karnjanasirm, Suriya Sawanon, "Effect of pineapple stem starch in concentrate diet on rumen fermentation in beef cattle and in situ dry matter degradability", Agriculture and Natural Resources 56 (2) (2022) 277-286
- Anchalee Khongpradit, Phoompong BOONSAEN, Nitipong Homwong, Keiji Matsuba, Yasuo Kobayashi, Suriya Sawanon, "Evaluation of pineapple stem starch as a substitute for corn grain or ground cassava in a cattle feedlot for 206 or 344 days: feedlot performance, carcass characteristics, meat quality, and economic evaluation", Tropical Animal Health and Production 54 (4) (2022) 226-235
- Pipat Arunvipas, Setkit, T., Jaturong Wongsanit, Theera Rukkwamsuk, Nitipong Homwong, Anawat Sangmalee, "Effect of claw blocks on the healing duration and lesion severities of claw lesions in lame cows in Western Thailand", Veterinary World 16 (2) (2023) 258-263
- Okafor, P.C.J., Nitipong Homwong, "Effects of the selection process on malondialdehyde, catalase, superoxide dismutase levels, and the performance of gilts under tropical environmental conditions", Veterinary World 16 (3) (2023) 526-535
- Prester C. John Okafor, Nitipong Homwong, "Dietary 25 Hydroxyvitamin D3 Improved Serum Concentration Level and Alkaline Phosphatase Activity during Lactation but Had Meager Impact on Post-Farrowing Reproductive Performance in Sows", Animals 14 (3) (2024) 419
- Prester C. John Okafor, Nattanit Jimongkolkul , Anchalee Khongpradit, Wunwinee Ahwichai, Nitipong Homwong, "Enhancement of selectivity, 25-hydroxyvitamin D3 level, alkaline phosphatase activity and reproductive performance in gilts and primiparous sows using 14-epimer of 25-hydroxyvitamin D3", Veterinary and Animal Science 24 (-) (2024) 1-13
- Phubet Satsook, Surapan Jitviriyanon, Anchalee Khongpradit, Sirinapa Chungopast, Chanwit Kaewtapee, Nitipong Homwong, "Effects of dietary protease supplementation on in vitro soybean meal protein, dry matter digestibility, and productive performance in starter-to-finisher pigs", Veterinary World 17 (9) (2024) 2185-2192
- Insawake, K., Thaweesak Songserm, Ornrapun Songserm, Plaiboon, A., Nitipong Homwong, Adeyemi, K.D., Konkawat Rassmidatta, Yuwares Ruangpanit, "Effects of isoquinoline alkaloids as an alternative to antibiotic on oxidative stress, inflammatory status, and cecal microbiome of broilers under high stocking density", Poultry Science 104 (1) (2025)
- นายธนธิป เกลี้ยงศักดิ์ดาเดช, Supawit Triwutanon, Preeda Lertwatcharasarakul, Nitipong Homwong, Theera Rukkwamsuk, "Single-Nucleotide Polymorphisms in Calpastatin (CAST) and Micro-Calpain (CAPN1) Genes Influencing Meat Tenderness in Crossbred Beef Cattle in Thailand", Veterinary Sciences 13 (1) (2026) 1-20

**บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ**

ระดับชาติ

- วัลย์วิณี อาจวิชัย, Yuwares Ruangpanit, Nitipong Homwong, "Effects of Cordyceps militaris supplementation in diets on sows' performance as well as oxidative status, and suckling pigs' performance", ประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติครั้งที่ 8 (2019)
- อภิรดา พัฒลม, Nitipong Homwong, Phoompong BOONSAEN, Sirirat Buaphan, Suriya Sawanon, "Kinetic Gas Production and Diet Digestibility in In Vitro of Napier Hay, Rice Straw, Concentrate and Total Mix Rations with or without Palm Oil", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2019)

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายนิติพงศ์ หอมวงษ์ <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ณัฐนิช จิมงคลกุล, Nitipong Homwong, "Factors as ages at first-estrus and at first-mating of gilts influencing sow lifetime performance located in the western region of Thailand", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 18 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2021)</li> <li>- นิรัชพร พิกสงสกุล, Phubet Satsook, Surapan Jitviriyanon, Nitipong Homwong, "Effects of palm kernel meal levels included in diets plus B-galactomannanase on the productive performance of grower-to-finisher pigs", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 20 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2023)</li> <li>- วรรัตน์ ธนโชติกิจกุล, วชิราภรณ์ เสือพิน, Phubet Satsook, นิรัชพร พิกสงสกุล, ศุภโชค ทวีไกรกุล, Nitipong Homwong, "Impact of <math>\beta</math>-galactomannanase supplementation in palm kernel meal-based diets on the productive performance of the starter-to-grower pigs", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 21 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2024)</li> <li>- กรรณิการ์ ชมเชย, Phubet Satsook, นิรัชพร พิกสงสกุล, ศุภโชค ทวีไกรกุล, Nitipong Homwong, "Dose responses of <math>\beta</math>-galactomannanase levels supplemented in palm kernel meal-based diets on the productive performance of the grower-to-finisher pigs under the swine commercial circumstances", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 21 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2024)</li> <li>- Thanakorn Jongprasert, Nitipong Homwong, "Developing an automatic controlling system for watering Ethnoveterinary botanical plants in a nursery house", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม (2024)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nitipong Homwong, Douglas G. Marthaler, "The diversity of the eleven gene segments of rotaviruses C among the host species", The 25th International Pig Veterinary Society Congress (IPVS 2018) and 2018 International PRRS Symposium (2018)</li> <li>- Nitipong Homwong, C. Pi?eiro , Y. Koketsu, "Factors affecting an occurrence of a hypo-prolific sow in Brazilian breeding swine herds", 15th International Symposium of Veterinary Epidemiology and Economics (2018)</li> </ul>	
<b>อนุลิทธิบัตร</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุลิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2565 เรื่อง "เครื่องบังคับสุกรแบบถอดประกอบได้" จาก สำนักงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	
<b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รองชนะเลิศ การประกวดนวัตกรรม สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2565 เรื่อง "เครื่องบังคับสุกรแบบถอดประกอบได้" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน</li> </ul>	
<b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลงานวิจัยคุณภาพ ประจำปี 2561 ในการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 สาขาสัตวและสัตวแพทย์ ประจำปี 2562 เรื่อง "จลนศาสตร์การผลิตแก๊สและความสามารถในการย่อยได้ในหลอดทดลองของหญ้าเนเปียร์แห้ง ฟางข้าว อาหารขี้ และอาหารผสมครบส่วนที่มีหรือไม่มีน้ำมันปาล์มเป็นองค์ประกอบ" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน</li> <li>- Best Presentation Award ประจำปี 2567 เรื่อง "การพัฒนาระบบควบคุมอัตโนมัติสำหรับการให้น้ำพืชสมุนไพรรักษาสัตว์ในโรงเรียนเพาะชำ" จาก สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 19 พฤษภาคม 2569