

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางไพลิน จิตรชุม	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ก.ค. 2564 - ก.ค. 2568	หัวหน้าภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง
ก.ค. 2560 - ก.ค. 2564	หัวหน้าภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง
ส.ค. 2558 - ส.ค. 2562	รองหัวหน้าภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง
ก.พ. 2555 - ม.ค. 2559	รองหัวหน้าภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง
ส.ค. 2553 - ม.ค. 2555	รองหัวหน้าภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง
การศึกษา ปร.ด. (วิทยาศาสตร์การประมง), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2542 วท.บ.(ประมง), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2539	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ แพลงก์ต่อนวิทยา	
งานสอน	
Advanced Planktonology Applied Plankton and Aquatic Plant Applied Planktonology & Produc.of Waters Applied Planktonology and Productivity of Waters Aquatic Fauna Aquatic Invertebrates Biology of Polluted Water Biology of Pulluted Water Environmental Impact Assesment in Fisheries Environmental Impact Assessment in Fisheries Laboratory in Aquatic Fauna Laboratory in Aquatic Invertebrates Microorganisms and Aquatic Plants for Fisheries Paradigms in Fisheries Science Paradigms in Fishery Science planktology Plankton for Aquaculture Plankton for Aquaculture Planktonology Practicum Research Methods in Fisheries Science Seminar Special Problem Special Problems Water Resources & Aquatic Ecosystem	
โครงการวิจัย	
ปี 2548-2550 การศึกษาติดตามตรวจสอบสภาพแวดล้อมและความหลากหลายทางชีวภาพทางทะเลบริเวณหมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2550 องค์ประกอบชนิดและการแพร่กระจายของแพลงก์ต่อนสัตว์กลุ่มโคพีพอดบริเวณหมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2551-2553 ศักยภาพในการให้บริการเชิงนิเวศของระบบนิเวศทางทะเลปากแม่น้ำประแสร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2551-2553 ศักยภาพในการให้บริการเชิงนิเวศของระบบนิเวศทางทะเลปากแม่น้ำประแสร์โดยใช้ข้อมูลความหลากหลายของทรัพยากรชีวภาพทางทะเล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2553-2554 ความหลากหลายทางชีวภาพแหล่งน้ำในแผ่นดินจังหวัดนครศรีธรรมราช สงขลา พัทลุงและสตูล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
ปี 2553-2554 สถานภาพคุณภาพน้ำ ดินตะกอน ทรัพยากรสัตว์น้ำและการปนเปื้อนของสารมลพิษ บริเวณที่มีการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง จังหวัดสมุทรสาคร-สมุทรสงคราม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2554-2555 งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมพระนครเหนือ ชุดที่ 1 ระยะดำเนินการ ปี 2554 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	
ปี 2554 การพัฒนาศักยภาพของโคพีพอดทะเลเพื่อเป็นอาหารที่มีชีวิตสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2554 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อหอยทะเลเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางไพลิน จิตรชุม</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง</p>
<p>ปี 2555 โครงการเสริมสร้างการบูรณาการจัดการระบบนิเวศพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมปากแม่น้ำบางปะกง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>ปี 2555-2556 สถานภาพคุณภาพน้ำ ดินตะกอน ทรัพยากรสัตว์น้ำและการปนเปื้อนของสารมลพิษบริเวณที่มีการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง จังหวัดสมุทรสาคร-สมุทรสงคราม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2556-2557 การศึกษาสถานภาพระบบนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ ชนิดสัตว์น้ำและผลผลิตสัตว์น้ำในแม่น้ำบางปะกง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย</p> <p>ปี 2556-2557 งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมพระนครเหนือ ชุดที่ 1 ระยะดำเนินการ ปี 2556 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย</p> <p>ปี 2556 ผลของสภาพแวดล้อมและพื้นที่ต่อความหลากหลายชนิดและการแพร่กระจายของหอยทะเลเศรษฐกิจในอ่าวศรีราชา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2558 งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมพระนครเหนือ ปี 2557 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย</p> <p>ปี 2557-2558 งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ และการประมง โครงการโรงไฟฟ้าลัดตะกองชลภาวัฒนา ปี 2557 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย</p> <p>ปี 2557-2559 การศึกษาสถานภาพของทรัพยากรปลาที่มีความสัมพันธ์กับสภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นผิวทะเลในบริเวณอ่าวไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2558-2559 งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและการประมง โครงการโรงไฟฟ้าลัดตะกองชลภาวัฒนา ปี 2558 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย</p> <p>ปี 2558-2561 การศึกษาผลกระทบจากการระบายน้ำในระบบหล่อเย็นโรงไฟฟ้าบางปะกงที่มีต่อทรัพยากรสัตว์น้ำและระบบนิเวศทางน้ำในแม่น้ำบางปะกง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)</p> <p>ปี 2559-2560 การประเมินต้นทุน ผลตอบแทน คุณภาพผลผลิต และสุขภาพของปลานิลที่เลี้ยงโดยใช้ระบบการเลี้ยงแบบพัฒนาและกึ่งพัฒนา : กรณีศึกษาชมรมผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำบางหัก อ.พานทอง จ.ชลบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2558 งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ และการประมงโครงการโรงไฟฟ้าทดแทนโรงไฟฟ้าแม่เมาะ เครื่องที่ 4-7 และโครงการเหมืองลิกไนต์แม่เมาะ ปี 2558 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย</p> <p>ปี 2560 ศึกษาสถานภาพความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรประมงและสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ชายฝั่ง ศรีราชา – บางละมุง จังหวัดชลบุรี (ฤดูแล้ง) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)</p> <p>ปี 2561 การพัฒนาแอปพลิเคชันสำหรับการจำแนกชนิดของเพลงก่อดนและสร้างสูตรอาหารปลาสวยงาม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักนายกรัฐมนตรี</p> <p>ปี 2560-2561 การพัฒนาแอปพลิเคชันสำหรับการจำแนกชนิดของเพลงก่อดน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักนายกรัฐมนตรี</p> <p>ปี 2561-2563 การสำรวจทรัพยากรชีวภาพในระบบนิเวศทางทะเล บริเวณสถานีวิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน จังหวัดระนอง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2563 เสริมสร้างองค์ความรู้และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพในระบบนิเวศทางทะเล บริเวณสถานีวิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน จังหวัดระนอง และพื้นที่ใกล้เคียง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562 การศึกษาความสัมพันธ์ทางห่วงโซ่อาหารของสิ่งมีชีวิตในพื้นที่ป่าชายเลน และหญ้าทะเลบริเวณสถานีวิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- PAILIN JITCHUM, Ladda Wongrat, "Community Structure and Abundance of Epipelagic Copepods in a Shallow Protect Bay, Gulf of Thailand", Kasetsart University Fisheries Research Bulletin 33 (1) (2009) 28-40
- PAILIN JITCHUM, Alongot Intarachart, Ladda Wongrat, "Temporal variations in plankton community and hydrographic conditions ina green mussel raft-cultured area, Si Racha Bay, the Gulf of Thailand.", วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 40 (1) (2012) 95-110
- PAILIN JITCHUM, Teerapong Duangdee, "Temporal Variation of Microzooplankton Community in Prasae Estuary, The Gulf of Thailand.", Kasetsart University Fisheries Research Bulletin 39 (3) (2015) 43-56
- PAILIN JITCHUM, Phongchate Pichitkul, Soranuth Sirisuyay, "The Inter-annual variability of microplankton community structures in the coastal waters of the Gulf of Thailand", วารสารวิจัยและพัฒนา มจร 38 (2) (2015) 182-194

ระดับนานาชาติ

- PAILIN JITCHUM, Ladda Wongrat, "Seasonal Relationships between the Plankton Community and Hydrographic Conditions in a Shallow Oligotrophic Bay, Gulf of Thailand", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (2) (2009) 306-312
- B. A. Venmathi Maran, Susumu Ohtsuka, PAILIN JITCHUM, "Occurrence of caligid copepods (Crustacea) in plankton samples collected from Japan and Thailand, with the description of a new species.", Species Diversity 17 (1) (2012) 87-95

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางไพลิน จิตรชุม	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง
<ul style="list-style-type: none">- PAILIN JITCHUM, "Biodiversity of Plankton Communities in Inland Waters along the Tenasserim Range, Southern Thailand", Kasetsart Journal (Natural Science) 48 (5) (2014) 704-718- วิทยา ประเสริฐผล, PAILIN JITCHUM, Ratcha Chaichana, "WATER CHEMISTRY, PHYTOPLANKTON DIVERSITY AND SEVERE EUTROPHICATION WITH DETECTION OF MICROCYSTIN CONTENTS IN THAI TROPICAL URBAN PONDS", Applied Ecology and Environmental Research 18 (4) (2020) 5939-5951- จิรยา ม่วงสิงาม, Charumas Meksumpun, PAILIN JITCHUM, Santi Pongcharean, "Response of Zooplankton Population to Contrasting Environmental Conditions in a Shallow Mesotrophic Reservoir", Journal of Fisheries and Environment 46 (3) (2022) 119-135- วิทยา ประเสริฐผล, Ratcha Chaichana, PAILIN JITCHUM, "Seasonal variation of zooplankton assemblages and their responses to water chemistry and microcystin content in shallow lakes in Thailand", Archives of Biological Sciences 75 (4) (2023) 369-378- อินทิรา ทองหมั่น, Santi Pongcharean, PAILIN JITCHUM, Ratcha Chaichana, "A Field Experiment on Restoration of a Hyper-eutrophic Urban Shallow Pool Using Polyaluminium Chloride in Thailand", Polish Journal of Environmental Studies 33 (1) (2024) 405-413	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none">- Sunan Patarajinda, PAILIN JITCHUM, เอกพล รัตนพันธ์, ณัฏฐวดี ภูคำ, นิธิมา ศาลากิจ, อภิญา ปานโชติ, "Temporal Variations in Abundance of Phytoplankton in Samaesan Islands, Chonburi Province. ", เอกสารประชุมวิชาการ ทรัพยากรไทย : ประโยชน์แท้แก่มหาชน (2007)- Sunan Patarajinda, เอกพล รัตนพันธ์, PAILIN JITCHUM, เกสร เทียรพิสุทธิ์, ณัฏฐวดี ภูคำ, ลัดดา นิยมศิลป์ชัย, นิตมา ศาลากิจ, Preedamon Kamwachirapitak, Ladda Wongrat, "Species Diversity of Marine Phytoplankton at Samaesan Islands, Sattahip District, Chonburi Province.", ประชุมวิชาการ ทรัพยากร : ประโยชน์แท้แก่มหาชน ครั้งที่ 3 (2007)- PAILIN JITCHUM, Ladda Wongrat, "Comparison of two mesh sizes of plankton net in copepod community in shallow bay, Gulf of Thailand", การประชุมวิชาการสำหรับรายและเพลงก่ตอนแห่งชาติครั้งที่ 6 (2013)- PAILIN JITCHUM, "The Inter-annual Variability in the Microplankton Community Structures in the Coastal Waters, The Gulf of Thailand", การประชุมวิชาการสำหรับรายและเพลงก่ตอนแห่งชาติครั้งที่ 7 (2015)- นางสาวรัตติยา เขียงเนาว์, PAILIN JITCHUM, Thanitha Darbanandana, "Some Biological Aspects of Dog conch (Strombus canarium Linnaeus, 1758) in Libong Island, Trang Province", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 (2016)- พิรุณ จันทรเทวี , Jantana Praiboon, Sansanee Wangvoralak, PAILIN JITCHUM, "Biomass and Species Composition of Phytoplankton in Bang Pakong Estuary", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 (2016)- นางสาวพิตรธี เหลืออรุณ, PAILIN JITCHUM, Santi Pongcharean, "Composition and Distribution of Fish larvae at Bangpakong Estuary, Chachoeng Sao Province", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2016)- มลธิรา ทองหมั่น, Jantana Praiboon, Nayrata Pinnetdharn, PAILIN JITCHUM, "Temporal Variation of Microzooplankton in Bang Pakon Estuary", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 (2016)- อวรรณ เวชไชโย, Narong Veeravaitaya, PAILIN JITCHUM, นายบุญส่ง ศรีเจริญธรรม, "Spatial and Temporal Variations on Water Quality at the Lower Mun River", การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 55 (2017)- มานะศักดิ์ เสงลอยเลื่อน, Yaowaluk Monthum, PAILIN JITCHUM, ธนพร อจลวิษกุล, "Jellyfish of Eastern Coast Pha-ngan Island, SuratThani Province", การประชุมวิชาการสำหรับรายและเพลงก่ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 8 "สำหรับรายและเพลงก่ตอน: วิจัยและพัฒนาเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน" (2017)- นายมานะศักดิ์ เสงลอยเลื่อน, Yaowaluk Monthum, PAILIN JITCHUM, "Monitoring of the venomous jellyfish along the east coast of Pha-ngan Island, Surat Thani Province", การประชุมวิชาการสำหรับรายและเพลงก่ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2019)- จุฬารัตน์ พรอำนวยลาภ, Yaowaluk Monthum, PAILIN JITCHUM, "Species diversity of phytoplankton in the coastal Andaman sea, Thailand", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 58 (2020)- PAILIN JITCHUM, ทิฆัมพร ลากสงผล, Sommai Janekikarn, "Species composition of plankton in stomach of short-bodied mackerel, Rastrelliger brachysoma (Bleeker, 1851)", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 60 (2022)- จิรยา ม่วงสิงาม, Charumas Meksumpun, PAILIN JITCHUM, "Changes in Feeding Rates of Zooplankton in Simulated Eutrophication Condition", การประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 25 (2024)- แพรวา สมัยบุรี, Phongchate Pichitkul, Idsariya Wudtisn, PAILIN JITCHUM, Sommai Janekikarn, "The effect of dietary protein percentage on the blue-green algae causing off-flavour in hybridcatfish (Clarias macrocephalus x C. gariepinus)", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 21 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2024)	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none">- Jantana Praiboon, Chatcharee Kaewsuralikhit, PAILIN JITCHUM, Suriyan Tunkijjanukij, "Fatty acid composition of five species of marine phytoplankton", the 1st Asian Marine Biology Symposium (2012)- PAILIN JITCHUM, "The Community structure of Planktonic Tintinnid Ciliates in Bangpakong Estuary, Gulf of Thailand", The 1st Asian Marine Biology Symposium (2012)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางไพลิน จิตรชุม	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง
<ul style="list-style-type: none">- PAILIN JITCHUM, Teerapong Duangdee, Sommai Janekikarn, Methree Kaewnern, "The comparison of the mesh size selection on zooplankton community structure in the coastal areas, The Gulf of Thailand", The 3rd Asian Marine Biology Symposium 2017 (2017)- PAILIN JITCHUM, Paphatcha Inkrad, Phatdanai Phongsai, "Seasonal production of microplankton in the tropical Chao Phraya Estuary, The Gulf of Thailand", The 5th Asian Marine Biology Symposium (2024)- วรวิช ปั่นนาค, อภิสดา ทองเปี่ยม, นันทพงศ์ กัมไพ, Teerapong Duangdee, PAILIN JITCHUM, "Seasonal variation of fish larvae abundance and diversity in tropical mangrove and coastal areas in the Andaman Sea, Thailand", The 5th Asian Marine Biology Symposium (2024)- นันทพงศ์ กัมไพ, อภิสดา ทองเปี่ยม, วรวิช ปั่นนาค, Teerapong Duangdee, PAILIN JITCHUM, "Seasonal variation of primary production in tropical mangrove and coastal area in the Andaman Sea, Thailand", The 5th Asian Marine Biology Symposium (2024)- อภิสดา ทองเปี่ยม, นันทพงศ์ กัมไพ, วรวิช ปั่นนาค, Teerapong Duangdee, PAILIN JITCHUM, "Seasonal variation in microzooplankton community structure in tropical mangrove and coastal areas of the Andaman Sea", The 5th Asian Marine Biology Symposium (2024)	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
<ul style="list-style-type: none">- รางวัลนำเสนอปากเปล่าระดับดี (ประเภทนักศึกษา) สาขาประมง ประจำปี 2567 เรื่อง "การเปลี่ยนแปลงอัตราการกินอาหารของแพลงก์ตอนสัตว์ในสถานการณ์ยูโทรฟิเคชันจำลอง" จาก คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 19 กุมภาพันธ์ 2568