

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|--|--|
| ชื่อ ดร.น้ำฝน ลำดับวงศ์ | |
| ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร |
| การดำรงตำแหน่งบริหาร | |
| ธ.ค. 2562 - พ.ย. 2566 | รองหัวหน้าฝ่ายวิจัยภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร |
| ธ.ค. 2562 - พ.ย. 2566 | หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร |
| ต.ค. 2556 - ส.ค. 2559 | รองคณบดีฝ่ายวิจัย คณะอุตสาหกรรมเกษตร |
| ก.พ. 2556 - ม.ค. 2560 | รองหัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร |
| เม.ย. 2552 - ม.ค. 2556 | รองหัวหน้าฝ่ายห้องปฏิบัติการและบริการทดสอบภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร |
| การศึกษา Ph.D. (Food Science), Kansas State University, , M.S. (Food Science), Kansas State University, , วท.บ. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร) , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, , | |
| สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ | |
| งานสอน | |
| Advanced in Bio-based Materials for Packaging Analysis of Bio-based Material Property Basic Research Methods in Packaging Tech. Bio-based Materials Processing Cereal Chemistry Instrumental Analysis of Packaging Materials Laboratory for Principles of Food Analysis Physico-Chemical Analysis of Materials Principles of Food Analysis Seminar Starch Technology วัสดุชีวฐานทางการบรรจุ | |
| โครงการวิจัย | |
| ปี 2548-2553 | โครงการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะด้านข้าวและคาร์โบไฮเดรต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2548-2553 | อิทธิพลของโครงสร้างละเอียดของสตาร์ชข้าวที่มีระดับแอมิโลสต่างกันต่อสมบัติการละลายน้ำเย็นและการดัดแปรสตาร์ชข้าวให้ละลายในน้ำเย็น (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2548-2549 | ความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้างละเอียดของสตาร์ชข้าวแอมิโลสสูงและสมบัติทางกายภาพและทางกลของฟิล์ม (หัวหน้าโครงการ) |
| ปี 2549-2553 | การผลิตพลาสติกชีวฐานจากพืชเศรษฐกิจไทยโดยใช้เทคโนโลยีเอกซ์ทราซัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2549-2553 | โครงการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะด้านนวัตกรรมวัสดุชีวฐานเพื่ออุตสาหกรรมอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2548-2551 | โครงการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะด้านข้าวและคาร์โบไฮเดรต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2548-2551 | อิทธิพลของโครงสร้างละเอียดของสตาร์ชข้าวที่มีระดับแอมิโลสต่างกันต่อสมบัติการละลายน้ำเย็นและการดัดแปรสตาร์ชข้าวให้ละลายในน้ำเย็น (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2549-2553 | โครงการหน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะด้านนวัตกรรมวัสดุชีวฐานเพื่ออุตสาหกรรมเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2550 | การผลิตไซโคลเดกซ์ทรินจากสตาร์ชข้าว, สตาร์ชมันสำปะหลัง, และสตาร์ชถั่วเขียว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2550 | งานวิจัยกับบริษัทเอกชนต่างประเทศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทเอกชนต่างประเทศ |
| ปี 2550 | พลาสติกชีวภาพพอลิแลคติกแอซิด-สตาร์ช : การเตรียมเรซินคอมพาวด์และบรรจุภัณฑ์โดยใช้กระบวนการเอกซ์ทราซันและเทอร์โมฟอร์ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ |
| ปี 2550 | อิทธิพลของโปรตีนกลูเตนินจากข้าวที่มีผลต่อคุณภาพของก๋วยเตี๋ยวเส้นเล็ก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย |
| ปี 2551 | อิทธิพลของรูปแบบการเติมโปรตีนกลูเตลินต่อคุณภาพของก๋วยเตี๋ยวเส้นเล็ก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย |
| ปี 2551 | ความเปลี่ยนแปลงของสตาร์ช, โปรตีน, และลิพิดในระหว่างสภาวะการขึ้นรูปโครงสร้างของแป้งข้าวที่ต่างกัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2552 | การดัดแปรสตาร์ชข้าวแบบพันธะเชื่อมข้ามและอีเทอร์ไฟเคชัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2551-2552 | พลาสติกชีวภาพพอลิแลคติกแอซิด-เทอร์โมพลาสติกฟลาวาร์ : การผลิตเรซินคอมพาวด์โดยกระบวนการเอกซ์ทราซันและการขึ้นรูปบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ |
| ปี 2552-2554 | ศักยภาพของเรซินและบรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพจากวัตถุดิบเกษตรไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ |
| ปี 2553-2554 | การพัฒนาออนไลน์เพื่อการจัดการความรู้ด้านการแปรรูปข้าว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|---|---|
| ชื่อ ดร.น้ำฝน ลำดับวงศ์ | |
| ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร |
| <p>ปี 2555-2556 การวิจัยคุณลักษณะจำเพาะต่อการแปรรูปของข้าว 84 พันธุ์ เพื่อเฉลิมพระเกียรติ: ผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพพลเพิ่มจากข้าวสายพันธุ์ต้นของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2556-2557 โครงการทางเคมีและคุณสมบัติเชิงหน้าที่ของสตาร์ชข้าวทองไข (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมการข้าว</p> <p>ปี 2557-2558 การสร้างความเข้มแข็งงานวิจัยข้าวของคณะอุตสาหกรรมเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยฯ</p> <p>ปี 2557-2559 การตรวจวิเคราะห์และพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากข้าวทองไข ปี 2558 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมการข้าว</p> <p>ปี 2558-2559 การพัฒนาฟิล์มห่ออาหารจากวัสดุผสมเทอร์โมพลาสติกสตาโรล/พอลิบิวทิลีนอะดิเพทโคเทรลทาเท (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2558-2559 การสำรวจเอกสารเรื่อง ข้าวหนึ่ง: กระบวนการผลิต สมบัติเชิงหน้าที่ และปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพข้าวหนึ่ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2557-2558 การศึกษาโครงสร้างทางเคมีและคุณสมบัติเชิงหน้าที่ของข้าวทองไข และการดัดแปรสตาร์ชข้าวทองไข (ปีที่ 2) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมการข้าว</p> <p>ปี 2559 การจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์และพัฒนาเม็ดเทอร์โมพลาสติกจากข้าวและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมการข้าว</p> <p>ปี 2559-2560 การใช้ประโยชน์ด้านสุขภาพในการขับเคลื่อนการเพิ่มมูลค่าตลาดห่วงโซ่อุตสาหกรรมข้าวและผลิตภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากNewton Fund Institutional Links 2015 (ส่วนที่สนับสนุนโดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา)</p> <p>ปี 2560-2561 การตรวจวิเคราะห์ประสิทธิภาพของสาร โภชนเภสัช (กลุ่มไฟโตสเตอรอลและแกมมา-ออริซานอล) ต่อการปรับสมดุลระบบภูมิคุ้มกัน และเมแทบอลิซึมของไขมันในเซลล์โมเดลของพันธุ์ข้าวที่นิยมปลูกและข้าวพันธุ์พื้นเมือง ปี 2560 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมการข้าว</p> <p>ปี 2560-2561 การตรวจวิเคราะห์และพัฒนาผลิตภัณฑ์เม็ดเทอร์โมพลาสติกจากข้าวและบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ปี 2560 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมการข้าว</p> <p>ปี 2560-2561 การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ขนมปังจากแป้งข้าว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2560-2561 การพัฒนาและส่งเสริมนวัตกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์เส้นจากข้าวไทยสู่เชิงพาณิชย์ในระดับอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมการข้าว</p> <p>ปี 2560-2561 การพัฒนาสูตรและการศึกษาความเป็นไปได้ทางการตลาดของวัสดุผสมฐานเทอร์โมพลาสติกสตาโรล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2561-2562 การพัฒนาสมบัติฟิล์มวัสดุผสมเทอร์โมพลาสติกสตาโรล/พอลิบิวทิลีนอะดิเพทโคเทรลเพื่อการบรรจุผลผลิตสด (ระยะที่ 2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2560-2561 การจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมพลาสติก สาขาพลาสติกชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2562-2563 การพัฒนาแนวทางการใช้ประโยชน์ของสตาร์ชข้าวธรรมชาติในผลิตภัณฑ์อาหาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)</p> <p>ปี 2562-2563 การพัฒนาฟิล์มรับประทานได้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากARC Food Technologies</p> <p>ปี 2561-2563 เมืองนวัตกรรมอาหารภาคกลาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2563-2564 การออกแบบลักษณะเนื้อสัมผัสผลิตภัณฑ์อาหารจากข้าวไทยโดยใช้โครงสร้างโมเลกุลขององค์ประกอบทางเคมีในข้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2563-2564 เมืองนวัตกรรมอาหารภาคกลาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p> <p>ปี 2563-2564 อิทธิพลของโครงสร้างโมเลกุลสตาร์ชโปรตีนและไขมันต่อสมบัติวิทยาการและของแข็งของเส้นข้าวผสม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2564-2567 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านอาหารเพื่ออนาคต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> | |

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- โรสริน อักนิจ, Thanit Puthongsiriporn, Namfone Lumdubwong, Aree Thunkijjanukij, "ONTOLOGY DEVELOPMENT FOR RICE PROCESSING KNOWLEDGE MANAGEMENT", วารสารเกษตร มช. 27 (3) (2011) 267-274
- Murdiati, Namfone Lumdubwong, Kuakpetoon, D., "Effects of Emulsifier on Mixing Properties and Glass Transition Temperature of Zein-Starch Doughs", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร Agricultural Sci. J. 46 ((3) supp) (2015) 9-12

ระดับนานาชาติ

- Namfone Lumdubwong, "Effect of Rice Varieties and Thermal Processing on Properties of Acidified Thin-Stripe Rice Noodles in Retort Pouch.", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 39 (5) (2005) 0-0

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|---|---|
| ชื่อ ดร.น้ำฝน ลำดับวงศ์ | สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร |
| ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ | |
| <ul style="list-style-type: none"> - จุฑามาศ ต๊ะต้อใจ, Namfone Lumdubwong, "Physicochemical properties and textile utilization of low- and moderate-substituted carboxymethyl rice starches with various amylose content", carbohydrate polymers 2010 (81) (2010) 377-384 - Namfone Lumdubwong, นางสาวประไพศุทธิ คำทอง, "Effects of heat-moisture treatment on normal and waxy rice flours and production of thermoplastic flour materials", carbohydrate polymers 90 (1) (2012) 340-347 - Kowittaya, C., Namfone Lumdubwong, "Molecular weight, chain profile of rice amylopectin and starch pasting properties", Carbohydrate Polymers 108 (1) (2014) 216-223 - Nguyen Vu, H.P., Namfone Lumdubwong, "Starch behaviors and mechanical properties of starch blend films with different plasticizers", Carbohydrate Polymers 154 (-) (2016) 112-120 - จีสุตา เกตุกราย, Namfone Lumdubwong, Siree Chaiseri, Wanee Jirapakkul, "Characteristics of menthone encapsulated complex by mungbean, tapioca, and rice starches", International Journal of Food Properties 20 (4) (2017) 810-820 - Nguyen Vu, H.P., Namfone Lumdubwong, "Fabrication of starch blend films with different matrices and their mechanical properties", Polymer Testing 90 (-) (2020) 106694 | |
| บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ | |
| ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none"> - นวพร วรรณวิศาล, Tunyarut Jinkarn, Namfone Lumdubwong, Vanee Chonhenchob, "Effect of modified starch coating on physical properties of Kraft paper", Proceedings of 44th Kasetsart University Annual Conference : Agro-Industry, Economics and Business Administration (2006) - Namfone Lumdubwong, นายณพล พงษ์ไพโรจน์ (นิสิตปริญญาโท), "Relationships between functional properties of Thai high amylose rice starches and mechanical properties of the rice films", the 2nd KU-NPUST Bilateral Conference on Global Food Administration from production to processing. (2006) - นายณพล พงษ์ไพโรจน์ (นิสิตปริญญาโท), Namfone Lumdubwong, "Relationships between physicochemical properties of Thai high amylose rice starches and mechanical properties of rice starch films", การประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45 (2007) - วรชมน ทงโชติ , อัมรัตน์ แคล้วปลอดทุกข์, Namfone Lumdubwong, "Effects of Different Forms of Addition of Glutelin on Quality of Thin-Stripe Noodles", การแสดงผลงานพัฒนาเทคโนโลยีทุนปริญญาตรี สกว. ครั้งที่ 6 IRPUS51 (2009) - ประไพศุทธิ คำทอง, Namfone Lumdubwong, "การสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อทำนาย สมบัติเชิงกลของพลาสติกชีวฐานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม.", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ 1 (2010) - Thanit Puthongsiriporn, Namfone Lumdubwong, "การศึกษาต้นทุนการผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพจากแป้งข้าวตัดแปรร", การประชุมวิชาการ CIOD (2011) - Rangrong Yoksan, Amporn Sane, Namfone Lumdubwong, "พลาสติกจากผลิตผลทางการเกษตร", การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2554 (2011) - นางสาวสุภาภรณ์ดา กล่อมลาบ, Namfone Lumdubwong, "EFFECTS OF HEAT-MOISTURE TREATMENT ON CASSAVASTARCH AND THE PRODUCTION OF THERMOPLASTIC STARCH MATERIALS", Proceedings of the 39th Congress on Science and Technology of Thailand (2013) - นางสาว ซาลิสซา อินทะรังสี, Namfone Lumdubwong, "improvement of thermoplastic starch film blowing ability using cassava starch acetate", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 56 (2018) | |
| ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Namfone Lumdubwong, บัณฑิต บุญทา, จุฑามาศ ต๊ะต้อใจ, "Structure and Functional Properties of Thai Waxy Rice Starches", Starch Update 2007: The 4th International Conference on Starch Technology (2007) - Rangrong Yoksan, Amporn Sane, Namfone Lumdubwong, "Development of poly(lactic acid)-starch resins for food packaging", 16th IAPRI World Conference on Packaging (2008) - ประกาศิต จันทรทอง, Namfone Lumdubwong, "Water sorption isotherms of extruded starch-based sheets", 16th IAPRI World Conference on Packaging (2008) - Namfone Lumdubwong, "cyclodextrin production from tapioca starch using a single step treatment", Food Innovation Asia Conference 2009, 11th Agro-Industrial Conference (2009) - นางสาวจุฬารัตน์ โกวิทยา, Namfone Lumdubwong, "Investigation of molecular structure of starch from different botanical origins", Starch Update 2011 : The 6 th International Conference on Starch Technology (2012) | |
| อนุสิทธิบัตร <ul style="list-style-type: none"> - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2556 เรื่อง "สูตรและกรรมวิธีการผลิตเรซินเทอร์โมพลาสติกฟลาวาร์" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2557 เรื่อง "กรรมวิธีการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์แบบต่อเนื่องของเรซินคอมพาวด์เทอร์โมพลาสติกสตาร์ช/ฟลาวาร์-พอลิเอสเทอร์ย่อยสลายได้ โดยกระบวนการฉีดเข้าแม่พิมพ์" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "สูตรและกรรมวิธีการผลิตเรซินคอมพาวด์เทอร์โมพลาสติกสตาร์ช/ฟลาวาร์-พอลิเอสเทอร์ย่อยสลายได้" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ | |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|---|---|
| ชื่อ ดร.น้ำฝน ลำดับวงศ์ | |
| ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร |
| รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย | |
| - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 | |
| ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 5 ธันวาคม 2563