

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| <b>ชื่อ</b> นางพรรณวดี โสพรรณรัตน์   | <b>สังกัด</b> ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร |
| <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์  |                                       |
| <b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>  |                                       |
| เม.ย. 2564 - เม.ย. 2568  | หัวหน้าภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร        |
| เม.ย. 2560 - เม.ย. 2564  | หัวหน้าภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร        |
| <b>การศึกษา</b>  |                                       |
| <b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>  |                                       |
| <b>งานสอน</b>  |                                       |
| Advan.Research Techniques in Animal Science<br>Advanced Animal Breeding<br>Animal Biotechnology<br>Animal Breeding<br>Animal Genetic Evaluation<br>Animal Housing, Equipment & Automation System<br>Animal Housing, Equipment and Automation System<br>Animal Population Genetics<br>Animal Science & Technology<br>Animal Science and Technology<br>Beef Production<br>Commercial Beef Cattle Production<br>Commercial Poultry Production<br>Co-operative Education Preparation for Agri.<br>Food for Mandkind<br>Food for Mankind<br>Genetics and Animal Breeding<br>Improve. of Livestock Prod. in Warm Climate<br>Improve. of Livestock Produc.in the Tropics<br>Industrial Poultry Production<br>Population Genetics<br>Poultry Breeding System<br>Poultry Production<br>Principles of Livestock Production<br>Research Techniques in Animal Science<br>Selected Topics in Animal Husbandry<br>Selected Topics in Animal Science<br>Seminar<br>Special Problem<br>Special Problems<br>Statistical Genetics  |                                       |
| <b>โครงการวิจัย</b>  |                                       |
| ปี 2540-2551 การปรับปรุงพันธุ์กรรมและสมรรถภาพการผลิตโคเนื้อพันธุ์กำแพงแสน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.<br>ปี 2549 การประเมินระบบการผลิตและการตลาดโคเนื้อแบบเฉพาะเจาะจง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.<br>ปี 2551 การศึกษาข้อมูลด้านการให้ผลผลิตไข่ การเจริญเติบโต และลักษณะซากของไก่เบตง ในประชากรฝูงของฟาร์มไก่หลวงสุวรรณวาจกกสิกิจ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์<br>ปี 2552-2553 โครงการการวิจัยพัฒนาไก่เคมเบตงให้เป็นธุรกิจ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์<br>ปี 2553 การพัฒนาวิธีการคัดเลือกทางพันธุกรรม โดยการใช้ขนาดของร่างกายเมื่อแรกเกิดและหย่านมในโคเนื้อลูกผสมระหว่างพันธุ์พื้นเมืองไทย บราห์มัน และชาร์โรเลส์ (และ/หรือพันธุ์กำแพงแสน) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.<br>ปี 2554 การประมาณค่าพารามิเตอร์ทางพันธุกรรมของลักษณะซาก ในโคเนื้อลูกผสมระหว่างพันธุ์พื้นเมืองไทย บราห์มัน และชาร์โรเลส์ (และ/หรือพันธุ์กำแพงแสน) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.<br>ปี 2554 การพัฒนาความเข้มแข็งและเครือข่ายนวัตกรรมด้านพันธุกรรมปศุสัตว์และสัตว์น้ำในเขตร้อนชื้น ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.<br>ปี 2554 การศึกษาการแสดงออกของยีน Lipoprotein Lipase ในไก่เบตงและไก่กระเทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.<br>ปี 2554 ความสัมพันธ์ระหว่าง Insulin-Like Growth Factor-I Gene และลักษณะการเจริญเติบโต ในไก่เบตง (สายเคยู) และไก่พันธุ์ไวท์เล็กฮอร์น ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |                                       |

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| <b>ชื่อ</b> นางพรพรรณดี โสพรรณรัตน์  | <b>สังกัด</b> ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร |
| <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์  |                                       |
| ปี 2555 การศึกษาผลของการเสริมไขมันปลาต่อประสิทธิภาพการผลิตและสุขภาพของลูกโคนมก่อนหย่านม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |                                       |
| ปี 2555 ความสัมพันธ์ระหว่าง Polymorphism ของยีน Lipoprotein Lipase และลักษณะการเจริญเติบโต ไขมันในช่องท้อง และค่าทางโลหิตวิทยา ในโคกระทง ไก่เบตง (สายเคยู) และ ไก่พื้นเมือง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |                                       |
| ปี 2554-2556 การให้ผลผลิตในโคลูกผสมระหว่างพ่อแม่พันธุ์ของไก่ลูกผสมทางการค้ากับไก่เบตง สายเคยู ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  |                                       |
| ปี 2557-2558 โครงการคุณูปการงานวิจัยด้านสินค้าเกษตรของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยมีสินค้าคือข้าว อ้อย มันสำปะหลัง ไก่ โค ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยฯ  |                                       |
| ปี 2557 การศึกษาผลของการเสริมกลีเซอรอลต่อประสิทธิภาพการผลิตน้ำนมและสุขภาพของแม่โคนมในระยะเปลี่ยนผ่าน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |                                       |
| ปี 2558-2559 ผลของอาหารโปรตีนต่ำและความต้องการ total sulfur amino acid (TSAA) ต่อสมรรถนะการผลิต ค่าทางชีวเคมีในเลือด ลักษณะซาก คุณภาพเนื้อ และการปลดปล่อยไนโตรเจน ในไก่เบตง (สายเคยู) ภายใต้สภาวะเขตร้อน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนบัณฑิตศึกษา   |                                       |
| ปี 2561 การศึกษาประสิทธิภาพการสืบพันธุ์ไก่พื้นเมือง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |                                       |
| ปี 2563-2564 การผลิตแพะสถานีวิจัยลพบุรี (โคกเจริญ) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกองทุนคณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  |                                       |
| ปี 2564-2567 การใช้เครื่องหมายพันธุกรรมในโคลูกผสมระหว่างไก่เบตง (สายเคยู) และพ่อแม่พันธุ์ไก่กระทงทางการค้าเพื่อเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการในเนื้อไก่ ( ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ปี 2563 ) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)                          |                                       |
| <b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>  |                                       |
| ระดับชาติ  |                                       |
| - จิตติมา กันตมาลากุล, Panwadee Sopannarath, Sornthep Tumwasorn, "Estimation of breed effects on litter traits at birth in yorkshire and landrace pigs.", Walailak Journal of Science and Technology 4 (2) (2007) 175-186  |                                       |
| - อารยา เจียรมาศ, Skorn Koonawootrittriron, Apinya Hirunwong, PREECHA INNURAK, Panwadee Sopannarath, "การประมาณค่าพารามิเตอร์ทางพันธุกรรมสำหรับน้ำหนักแรกเกิด และน้ำหนักหย่านมของประชากรโคเนื้อลูกผสมระหว่างพันธุ์พื้นเมืองไทย บราห์มัน และชาร์โรเลส์", วารสารแก่นเกษตร 36 (1) (2008)  |                                       |
| - ปานศิริ พุทธิรักษา, Autchara Kayan, chaiwat Boonkaewwan, Panwadee Sopannarath, "Genetic Parameters for Carcass Yield, Skin Color and Thickness in Betong Chicken (KU Line)", แก่นเกษตร 47 (6) (2019) 1265-1274   |                                       |
| - โสธยา เทพรรงค์, Jamroen Thiengham, Panwadee Sopannarath, "Genetic parameters of semen quality traits in Betong chicken (KU Line)", แก่นเกษตร 47 (5) (2019) 1057-1066   |                                       |
| - Savek Kiatsomphob, Sombat Prasongsook, Anchalee Buadkhunthod, Panwadee Sopannarath, Panatda Bungsrissawat, "The Comparative Study of Egg Quality Obtained from Commercial Layer, Betong Hen (KU Line), and Synthetic Breed Hen Raised in the Close Housing System", วารสารวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมการเกษตร 55 (3) (2024) 204-218           |                                       |
| - รัฐวีร์ ตินตะบุตร, เพ็ญพิชชา เอ็มอ้อม, Panwadee Sopannarath, Savek Kiatsomphob, Panatda Bungsrissawat, "Storage Temperature and Freezing Time on Quality and Composition of Raw Goat Milk", วารสารวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมการเกษตร 55 (3) (2024) 219-233   |                                       |
| ระดับนานาชาติ  |                                       |
| - Thanathip Suwanasopee, John Mabry, Skorn Koonawootrittriron, Panwadee Sopannarath, Sornthep Tumwasorn, "Estimated genetic parameters of non-productive sow days related to litter size in swine raised in a tropical environment", THAI JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE 38 (2006)  |                                       |
| - Chittima Kantanamalakul, Panwadee Sopannarath, Monchai Duangjinda, Suwit Anothaisinthawe, Sornthep Tumwasorn, "Genetic Parameters for Birth Weight and Weaning Weight in Anglo-Nubian, Saanen, Thai Native and Crossbred Goats", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (4) (2008) 640-648 |                                       |
| - Warangkana Kitpipit, Panwadee Sopannarath, Sayan Buaban, Sornthep Tumwasorn, "Comparison of Five Mathematical Functions for Prediction of Monthly Yield in Thai Multibreed Dairy Cattle Population", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (2) (2008) 246-255                             |                                       |
| - Intaratham, W, Skorn Koonawootrittriron, Panwadee Sopannarath, Graser, HU, Sornthep Tumwasorn, "Genetic parameters and annual trends for birth and weaning weights of a Northeastern Thai indigenous cattle line", ASIAN-AUSTRALASIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES 21 (4) (2008) 478-483   |                                       |
| - Endris, M., Sornthep Tumwasorn, Wongwan, C., Panwadee Sopannarath, Somkiert Prasanpanich, "Estimation of direct genetic effects on milk yield and lactation length in the Aownoi dairy cooperative", Kasetsart Journal - Natural Science 46 (4) (2012) 546-553   |                                       |
| - Sornthep Tumwasorn, Mohammed Endris, Panwadee Sopannarath, Somkiert Prasanpanich, "Genotype by region interaction on milk production traits of holstein crossbred dairy cows in Thailand.", Kasetsart journal (Natural science) 47 (2) (2013) 228-237  |                                       |

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

|   |  |
|---|--|
| <p><b>ชื่อ</b> นางพรรณวดี โสพรรณรัตน์</p>   |  |
| <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>  | <p><b>สังกัด</b> ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tamirat Tessema, Panwadee Sopannarath, Sornthep Tumwasorn, taweepon raungprim, "Genetic Parameters for Weaning Weight, Weaning Hip High and Weaning Body Length of Crossbred Beef Cattle in Thailand", KASETSART JOURNAL (NATURAL SCIENCE) 47 (1) (2013) 85-93</li> <li>- อารยา เจียรมาศ, Panwadee Sopannarath, Sornthep Tumwasorn, Wiriya Loongyai, "Association of SNP Marker in the IGF1 Gene with Carcass Traits in Crossbred Cattle among Thai Native, Brahman and Charolais", Kasetsart J. (Nat. Sci.) 48 (4) (2013) 604-610</li> <li>- Bungsrissawat, P., Sornthep Tumwasorn, Wiriya Loongyai, Sasitorn Nakthong, Panwadee Sopannarath, "Genetic parameters of some carcass and meat quality traits in Betong chicken (KU line)", Agriculture and Natural Resources 52 (3) (2018) 274-279</li> <li>- จิราภรณ์ มารยาท, สมฤทัย เลิศพิมลพันธ์, Choawit Rakangthong, Panwadee Sopannarath, Chaiyapoom Bunchasak, Wiriya Loongyai, "Effect of low-protein diets supplemented with methionine on growth performance, carcass characteristics and expression of ANT and UCP genes in the breast muscle of Betong chickens (KU Line)", Songklanakarin Journal of Science and Technology 41 (6) (2019) 1211-1218</li> </ul>  |  |
| <p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p>   |  |
| <p>ระดับชาติ</p>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thanathip Suwanasopee, Skorn Koonawootritriron, John W. Mabry, Panwadee Sopannarath, Kanchana Markvichitr, Sornthep Tumwasorn, "เสถียรภาพของอโรซีสำหรับระยะกลับสัดหลังหย่านมในประชากรสุกรทางการค้าแห่งหนึ่งในประเทศไทย", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 45 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2007)</li> <li>- อารยา เจียรมาศ, Panwadee Sopannarath, Skorn Koonawootritriron, สมพงษ์ เทศประสิทธิ์, "Estimation of growth curve in crossbred heifer between Holstein Friesian and Red Sindhi", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</li> <li>- Arraya Jeanmas, PREECHA INNURAK, Panwadee Sopannarath, "Genetic trends for birth and weaning weights in crossbred cattle among Thai native, Brahman and Charolais", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</li> <li>- Chittima Kantanamalakul, Panwadee Sopannarath, Sornthep Tumwasorn, "Estimation of breed effects on number of kids born and kidding interval of Anglo-Nubian, Saanen, native and crossbred goats", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</li> <li>- นายอนุพล พุฒสกุล, Chaiyapoom Bunchasak, Boonorm Chomtee, Sanit Kaoint, Panwadee Sopannarath, "Effect of Dietary Protein and Metabolizable Energy levels on Growth and Carcass Yields in Betong Chicken (KU Line)", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48: สาขาสัตว. กรุงเทพฯ, 2553, หน้า 158-166 (2010)</li> <li>- นางสาวนฤมล แสงสว่าง, Panwadee Sopannarath, Wiriya Loongyai, "การศึกษาและเปรียบเทียบสมรรถภาพการเจริญเติบโต ลักษณะซาก และปริมาณไขมันในไก่เบตง (สายเคยู) และไก่กระทง เพศเมีย", การประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ครั้งที่ 50 สาขาสัตว (2012)</li> <li>- เอกพล สีเขียวไทย, Chaiyapoom Bunchasak, Chanwit Kaewtapee, Panwadee Sopannarath, Theerawit Poekhampha, "Study of the Optimum Dietary Energy and Protein Levels on Production and Carcass Quality of Meat Type Duck Cherry Valley during Starter Phase (1- 14 Day)", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2012)</li> <li>- นัฐพงษ์ หวังทวีสุขกมล, Wiriya Loongyai, Boonorm Chomtee, Panwadee Sopannarath, "Genetic parameters for body weights in Betong chicken (KU Line)", การประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 2 (2013)</li> <li>- อารยา เจียรมาศ, Sornthep Tumwasorn, Wiriya Loongyai, Panwadee Sopannarath, "Association between IGF1 gene polymorphisms and carcass traits in crossed among Thai Native, Brahman and Charolais", การประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติครั้งที่ 2 (2013)</li> <li>- วรณพร ด่านวิไล, Wiriya Loongyai, Panwadee Sopannarath, "A Study of Growth Performances and Carcass Characteristics of the Female Broiler, Thai Native and Betong (KU line) Chickens", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</li> <li>- ภราดร โสภวัฒน์, Panwadee Sopannarath, Sornthep Tumwasorn, Autchara Kayan, Surachai Piamkhla, "A Study on Carcass Performance and Income of Crossbred Cattle among Thai Native, Brahman and Charolais", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</li> <li>- จิราภรณ์ มารยาท, Choawit Rakangthong, Panwadee Sopannarath, Chaiyapoom Bunchasak, Wiriya Loongyai, "Effect of Amino Acid-Supplemented Low Protein Diets on Growth Performance in Betong Chicken (KU Line)", การประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2016)</li> <li>- Panatda Bungsrissawat, Sombat Prasongsook, Anchalee Buadkhunthod, Panwadee Sopannarath, "Carcass characteristics of Betong chicken (KU line) and crossbred progeny between Betong cocks (KU line) and layer hens", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 59 (2021)</li> <li>- นางสาวศศิธร สมทา, นางสาวนภัสสร กลิ่นรอด, Anchalee Buadkhunthod, Sombat Prasongsook, Panatda Bungsrissawat, Panwadee Sopannarath, "Semen quality of brown and white Betong chicken (KU line) and a synthetic chicken breed", การประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 62 (2024)</li> </ul> |  |
| <p>ระดับนานาชาติ</p>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- W. Kitpipit, Panwadee Sopannarath, S. Buaban, Sornthep Tumwasorn, "ESTIMATION OF GENETIC PARAMETERS OF PERSISTENCY OF MILK YIELD IN A THAI MULTIBREED DAIRY POPULATION USING THE MULTITRAITS ANIMAL MODEL", 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production (2010)</li> <li>- น.ส.พนัดดา บึงศรีสวัสดิ์, Sornthep Tumwasorn, Wiriya Loongyai, Sasitorn Nakthong, Panwadee Sopannarath, "Variance Components and Heritability Estimates on Carcass Traits in Betong Chicken (KU Line)", The 17th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress (2016)</li> <li>- จิราภรณ์ มารยาท, Choawit Rakangthong, Panwadee Sopannarath, Chaiyapoom Bunchasak, Wiriya Loongyai, "Effect of Low Protein Amino Acid-Supplemented Diets on Growth Performance and Carcass Characteristics in Betong Chicken (KU Line)", The 17th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress (2016)</li> </ul>   |  |

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>ชื่อ</b> นางพรรณวดี โสพรรณรัตน์  |                                       |
| <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์   | <b>สังกัด</b> ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Panwadee Sopannarath, ดร. อารยา เจียรมาศ, "Estimation of Growth Curve Parameters in Betong Chicken (KU Lines)", The 17th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress (2016)</li><li>- Wiriya Loongyai, จิราภรณ์ มารยาท, Panwadee Sopannarath, Choawit Rakangthong, Theerawit Poeikhampha, Kanokporn Pongpong, Phongthorn Kongmun, ภูวดล บางรักษ์, Chaiyapoom Bunchasak, "Effect of Low Protein Amino Acid-Supplemented Diets on Growth Performance and avANT Gene Expression in the Breast Muscle of Betong Chicken (KU Line)", The 17th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress (2016)</li><li>- ชยาทิตย์ กฤตโยภาส, วรณพร ด่านวิไล, Panwadee Sopannarath, Autchara Kayan, Wiriya Loongyai, "A Study of Growth Performance, Carcass Characteristic, Meat Quality and Association of Polymorphism in the ApoVLDL-II Gene with Fat Accumulation in the Female Broiler, Thai Native and Betong Chickens (KU Line)", ICASVM 2018 : 20th International Conference on Animal Science and Veterinary Medicine (2018)</li><li>- Wiriya Loongyai, นฤมล แสงสว่าง, วรณพร ด่านวิไล, ชยาทิตย์ กฤตโยภาส, Panwadee Sopannarath, Chaiyapoom Bunchasak, "The Expression of Lipoprotein Lipase Gene with Fat Accumulations and Serum Biochemical Levels in Betong (KU Line) and Broiler Chickens", ICASVM 2018 : 20th International Conference on Animal Science and Veterinary Medicine (2018)</li></ul> |                                       |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 22 มกราคม 2568