

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวชนาภา คงมาก	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา Diplome d'Etudes Universitaires Generales Sciences et Technologies, mention Sciences de la Matiere, Universite Lille I, ฝรั่งเศส, 2546 Diplome de Matrise de Sciences et Techniques, specialite Physico-Chimie et Economie de l'Energetique, Universite Lille I, ฝรั่งเศส, 2548 Diplome de Master Matiere Condensee, Ecole Nationale Superieure de Chimie de Lille, ฝรั่งเศส, 2549 Diplome National de Docteur en Molecules et Matiere Condensee, Universite des Sciences et Technologies de Lille, ฝรั่งเศส, 2553	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Synthesis and characterizations of new materials, ceramics and catalysts, Understanding the relationship between electrical/catalytic properties and structure of materials, Study of chemical-reaction mechanism by using in-situ techniques
งานสอน Adv.Instrument.& Characterization of Materia. Advanced Instrumentation and Characterization of Mater Advanced Instrumentation and Characterization of Materials Application Synchrotron Tech.Material Science Concepts of Nanomaterials Science Crystallography and X-ray Diffraction Electron Spectromicroscopy Materials Science for Architectural Design Practical Safety Seminar Structure of Materials X-ray Absorption Spectroscopy	
โครงการวิจัย ปี 2555-2558 การศึกษาโครงสร้างและคุณสมบัติเชิงไฟฟ้าของวัสดุอิเล็กโทรด $Ca_3Co_4O_{9+d}$ ในสภาวะการทำงานของเซลล์เชื้อเพลิงแบบ SOFC (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2557-2559 การประยุกต์ใช้ซิลิกาและคาร์บอนฐานชีวภาพปรับแต่งหมู่ฟังก์ชันเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาเพื่อผลิตเคมีภัณฑ์และพลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนจากก๊าซชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2559 การศึกษาโครงสร้างของตัวเร่งปฏิกิริยาออกซิเดชันไฮดรอกซีไดโนเดรตดัดแปรที่ใช้การบำบัดน้ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2557-2560 การศึกษาโครงสร้างของสารประกอบเฟอร์โรทรีนิตต่างๆด้วยเทคนิคการดูดกลืนรังสีเอกซ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2558-2559 กระบวนการผลิตและสมบัติของวัสดุแม่เหล็กแบบผสมธาตุที่ทำจากน้ำยางสด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2557-2558 การสังเคราะห์และการศึกษาคุณสมบัติของวัสดุสารกึ่งตัวนำสำหรับเซลล์แสงอาทิตย์รุ่นใหม่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้มหาวิทยาลัยฯ ปี 2559 พัฒนาตัวเร่งชนิดโลหะฟอสไฟด์โดยทำการศึกษาโครงสร้างและการเร่งปฏิกิริยาในกระบวนการไฮโดรทรีตติ้ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560 การศึกษาผลของโปรโมเตอร์โพแทสเซียมที่มีต่อโครงสร้างและสมบัติการทำปฏิกิริยาของตัวเร่งปฏิกิริยาเหล็กบนตัวรองรับท่อนาโนคาร์บอน สำหรับปฏิกิริยาไฮโดรจิเนชันของคาร์บอนไดออกไซด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560 การสังเคราะห์และพัฒนาสารประกอบอะลูมิเนียมชั้นสูงด้วยวิธีการเผาไหม้ของโซลเจลแบบอัดโนมิตชนิดใหม่เพื่อเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559-2561 การศึกษาโครงสร้างตัวเร่งปฏิกิริยาเฟอร์โรทรีนิตสำหรับปฏิกิริยาปฏิรูปด้วยไอน้ำด้วยเทคนิคการดูดกลืนรังสีเอกซ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2560-2561 การสังเคราะห์และตรวจวิเคราะห์ผงสารประกอบนิกเกิลออกไซด์/สังกะสีออกไซด์ที่มีโครงสร้างแบบเฮเทอโรด้วยวิธีการเผาไหม้ของโซลเจลแบบอัดโนมิต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2560-2561 การสังเคราะห์และพัฒนาสารประกอบอะลูมิเนียมชั้นสูงด้วยวิธีการเผาไหม้ของโซลเจลแบบอัดโนมิตชนิดใหม่เพื่อเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนคณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา ปี 2561-2563 การศึกษาแบบอินซิทูการเปลี่ยนโครงสร้างจากออกไซด์ทองเป็นโลหะทองในขณะการเกิดปฏิกิริยาเคมี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2561-2564 ศูนย์เครือข่ายการวิจัยด้านนาโนเทคโนโลยีนาโนเทคโนโลยี-มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ด้านการวิจัยตัวเร่งปฏิกิริยาและวัสดุนาโนเพื่อพลังงานและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2562-2563 การสังเคราะห์และพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสง $MZnAl_2O_4$ (M = Ni, Cu, Fe) สำหรับการบำบัดน้ำเสีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยสมทบเพื่อเสริมสร้างความเป็นเลิศ คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวชนาภา คงมาก</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์</p>
<p>ปี 2562-2564 การสังเคราะห์และพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสง MZnAl₂O₄ (M = Ni, Cu, Fe) สำหรับการบำบัดน้ำเสีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2563 การสังเคราะห์และตรวจวิเคราะห์ผงสารประกอบทองแดงออกไซด์/สังกะสีออกไซด์ที่มีประสิทธิภาพการย่อยสลายเชิงแสงเพิ่มขึ้นภายใต้แสงอาทิตย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p>	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Dr. Aurelie Rolle, Dr. Pascal Roussel, Chanapa Kongmark, Dr. Caroline Pirovano, Prof. Rose-Noelle Vannier, "Oxygen diffusion mechanisms in two series of oxide ion conductors: BIMEVOX and Brownmillerite materials", Ceramic Engineering and Science Proceedings 28 (4) (2007) 227-236 - Mr. Matt Steiger, Chanapa Kongmark, Mr. Franz Rueckert, Mr. Lee Harding, Prof. Milton S. Torikachvili, "Pressure study of superconductivity and magnetism in pure and Rh-doped RuSr₂GdCu₂O₈ materials", Physica C: Superconductivity and its Applications 453 (1-2) (2007) 24-30 - Prof. Sylvie Daviero-Minaud, Dr. Aurelie Rolle, Chanapa Kongmark, Prof. Rose-Noelle Vannier, "Local environment in Ba₂In_{2-x}W_xO_{5+3x/2} oxide ion conductors", Journal of Solid State Chemistry 182 (2) (2009) 289-294 - Chanapa Kongmark, Dr. Vladimir Martis, Prof. Annick Rubbens, Dr. Caroline Pirovano, Dr. Axel Lofberg, Prof. Gopinathan Sankar, Prof. Elisabeth Bordes-Richard, Prof. Rose-Noelle Vannier, Dr. Wouter van Beek, "Elucidating the genesis of Bi₂MoO₆ catalyst by combination of synchrotron radiation experiments and Raman scattering", Chemical Communications 2009 (32) (2009) 4850-4852 - Chanapa Kongmark, Dr. Vladimir Martis, Dr. Caroline Pirovano, Dr. Axel Lofberg, Dr. Wouter van Beek, Prof. Gopinathan Sankar, Prof. Annick Rubbens, Prof. Sylvain Cristol, Prof. Rose-Noelle Vannier, Prof. Elisabeth Bordes-Richard, "Synthesis of g-Bi₂MoO₆ catalyst studied by combined high-resolution powder diffraction, XANES and Raman spectroscopy", Catalysis Today 157 (1-4) (2010) 257-262 - Chanapa Kongmark, Rachel Coulter, Prof. Sylvain Cristol, Prof. Annick Rubbens, Dr. Caroline Pirovano, Dr. Axel Lofberg, Prof. Gopinathan Sankar, Dr. Wouter van Beek, Prof. Elisabeth Bordes-Richard, Prof. Rose-Noelle Vannier, "A comprehensive scenario of the crystal growth of ?-Bi₂MoO₆ catalyst during hydrothermal synthesis", Crystal Growth and Design 12 (12) (2012) 5994-6003 - ดร. วันทนา คล้ายสุบรรณ, นส. ปณิตฐา สมบุญชู, นส. วีรญา ตันเนน, Chanapa Kongmark, "Performance and status of beamline BL8 at SLRI for X-ray absorption spectroscopy", Journal of Synchrotron Radiation 19 (6) (2012) 930-936 - นาย รัตน์ัย ไบตาเฮ, Chanapa Kongmark, ดร. รังสรรค์ เมื่องเหลือ, ดร. ปานไพลิน สีหาราช, ผศ.ดร. นราธิป วิทยากร, "X-ray absorption spectroscopy studies of Cu (2-x)Zn xP₂O₇ binary pyrophosphates", Ferroelectrics 453 (1) (2013) 100-105 - นาย.ธนิศ ตั้งเจริญ, ดร. วันทนา คล้ายสุบรรณ, Chanapa Kongmark, รศ.ดร. วิษณู เพชรภา, "Synchrotron X-ray absorption spectroscopy and magnetic characteristics studies of metal ferrites (metal = Ni, Mn, Cu) synthesized by sol-gel auto-combustion method", Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science 211 (8) (2014) 1903-1911 - รศ.ทพญ.ดร.จรรุวรรณ ศิริเทพทวี, ดร.วันวิสา ลิมพิรัตน์, ผศ.ดร.ช่อทิพย์ กัณฑโชติ, Chanapa Kongmark, "The effects of metal ions in Euphorbia cf. lactea latex on the fibrinolytic activity of a plant protease.", Applied Biochemistry and Biotechnology 175 (1) (2015) 232-242 - ดร. ธนิศ ตั้งเจริญ, Chanapa Kongmark, รศ.ดร. วิษณู เพชรภา, "Synchrotron X-ray absorption spectroscopy study of the local atomic structures and cation ordering in perovskite- and spinel-type zinc stannate synthesized by co-precipitation method", Journal of Molecular Structure 1102 (-) (2015) 95-100 - นายอัฐภาณุ ศรีขาว, รศ.ดร. ศิวพร มีจุ สมิธ, ผศ.ดร.กาญจนา อุไรสินธุ์, นายคมกริช สุทธิพรพาณิชย์, Chanapa Kongmark, นายชิตพันธ์ เนื่องจำ, "Catalytic remediation of phenol contaminated wastewater using Cu-Zn hydroxide nitrate", RSC Advances 6 (43) (2016) 36766-36774 - Tangcharoen, T., Chanapa Kongmark, Klysubun, W., Pecharapa, W., "Synchrotron X-ray absorption spectroscopy study of disordered cation distribution of nanosized zinc ferrite powders", International Journal of Nanotechnology 13 (7) (2016) 545-560 - Srikaow, A, Smith, SM, Uraisin, K, Suttiponparnit, K, Chanapa Kongmark, Chuaicham, C, "Catalytic remediation of phenol contaminated wastewater using Cu-Zn hydroxide nitrate", RSC ADVANCES 6 (43) (2016) 36766-36774 - Kangvansura, P., Chew, L.M., Chanapa Kongmark, Santawaja, P., Ruland, H., Xia, W., Schulz, H., Attera Worayingyong, Muhler, M., "Effects of Potassium and Manganese Promoters on Nitrogen-Doped Carbon Nanotube-Supported Iron Catalysts for CO₂ Hydrogenation", Engineering 3 (3) (2017) 385-392 - Praewpiin Kangvansura, Attera Worayingyong, Chanapa Kongmark, "Effects of Potassium and Manganese Promoters on Nitrogen-Doped Carbon Nanotube-Supported Iron Catalysts for CO₂ Hydrogenation", Engineering 2017 (3) (2017) 385-392 - Klysubun, W., Kidkhunthod, P., Tarawarakarn, P., Sombunchoo, P., Chanapa Kongmark, Limpijumong, S., Rujirawat, S., Yimnirun, R., Tumcharern, G., Faungnawakij, K., "SUT-NANOTEC-SLRI beamline for X-ray absorption spectroscopy", Journal of Synchrotron Radiation 24 (3) (2017) 707-716 - Thanit Tangcharoen, ดร.วันทนา คล้ายสุบรรณ, Chanapa Kongmark, "Synthesis of nanocrystalline NiO/ZnO heterostructured composite powders by sol-gel auto combustion method and their characterizations", Journal of Molecular Structure 1156 (-) (2018) 524-533 - Thanit Tangcharoen, Jiraroj T-Thienprasert, Chanapa Kongmark, "Optical properties and versatile photocatalytic degradation ability of MAI₂O₄ (M = Ni, Cu, Zn) aluminate spinel nanoparticles", Journal of Materials Science: Materials in Electronics 29 (11) (2018) 8995-9006 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวชนาภา คงมาก</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Thanit Tangcharoen, ดร.วันทนา คล้ายสุบรรณ์, Chanapa Kongmark, "Synchrotron X-ray absorption spectroscopy and cation distribution studies of NiAl₂O₄, CuAl₂O₄, and ZnAl₂O₄ nanoparticles synthesized by sol-gel auto combustion method", Journal of Molecular Structure 1182 (-) (2019) 219-229 - Khemthong, P., Chanapa Kongmark, Kochaputi, N., Mahakot, S., Rodporn, S., Faungnawakij, K., "In Situ X-ray Absorption Fine Structure Probing-Phase Evolution of CuFe₂O₄ in Nanospace Confinement", Inorganic Chemistry 58 (10) (2019) 6584-6587 - Kochaputi, N., Chanapa Kongmark, Khemthong, P., Butburee, T., Kuboon, S., Attera Worayingyong, Faungnawakij, K., "Catalytic behaviors of supported cu, ni, and co phosphide catalysts for deoxygenation of oleic acid", Catalysts 9 (9) (2019) - Thanit Tangcharoen, Jiraroj T-Thienprasert, Chanapa Kongmark, "Effect of calcination temperature on structural and optical properties of MAI₂O₄ (M = Ni, Cu, Zn) aluminate spinel nanoparticles", Journal of Advanced Ceramics 8 (3) (2019) 352-366 - Thanit Tangcharoen, ดร.วันทนา คล้ายสุบรรณ์, Chanapa Kongmark, "Synthesis and characterization of nanocrystalline CuO/ZnO composite powders with enhanced photodegradation performance under sunlight irradiation", Journal of Materials Science: Materials in Electronics 31 (15) (2020) 12807-12822 - Thanit Tangcharoen, ดร.วันทนา คล้ายสุบรรณ์, Jiraroj T-Thienprasert, Chanapa Kongmark, "Cation exchange in Ni-Cu-Zn aluminate spinels revealed by EXAFS", Journal of Solid State Chemistry 292 (-) (2020) 121695-1-11 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tangcharoen, T., Klysubun, W., Chanapa Kongmark, Pecharapa, W., "The disordered cation distribution studies of nanosized zinc ferrite powders by synchrotron X-ray absorption spectroscopy", (2014) - Thanit Tangcharoen, Chanapa Kongmark, "Photocatalytic degradation of organic dyes using ZnAl₂O₄, NiAl₂O₄, and CuAl₂O₄ powders synthesized by DEA-assisted sol-gel auto combustion method", The 4th International Conference on Advanced Electromaterials (ICAE 2017) (2017) - Thanit Tangcharoen, ดร.วันทนา คล้ายสุบรรณ์, Chanapa Kongmark, "Synthesis of nanocrystalline NiO/ZnO heterostructured composite powders by sol-gel auto combustion method and their characterizations", The 4th International Conference on Advanced Electromaterials (ICAE 2017) (2017) 	
<p>อนุสิทธิบัตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2561 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตวัสดุแม่เหล็กผสมเซรามิกแบบเปียกและผลิตภัณท์ที่ได้จากกรรมวิธีนี้" จาก สำนักงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Best Oral Award ประจำปี 2560 เรื่อง "การสังเคราะห์และตรวจวิเคราะห์ผงสารประกอบนิกเกิลออกไซด์/สังกะสีออกไซด์ที่มีโครงสร้างแบบเฮเทอโรด้วยวิธีการเผาไหม้ของโซลเจลแบบอัตโนมัติ" จาก Korean Institute of Electrical and Electronic Material Engineers (KIEEME) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 5 ธันวาคม 2563