

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สมนึก คีรีโต	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
การศึกษา	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2523 วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า), Asian Institute of Technology, ไทย, 2528 M.Eng.(Computer Applications), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2529 Ph.D.(Computer Science) Fulbright Scholarship, University of Southwestern Louisiana, สหรัฐอเมริกา, 2535		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Software Engineering, Process Improvement with CMMI, Information Exchange Architecture Object-Ovionted Design and Programming		
โครงการวิจัย			
ปี 2545-2547	โครงการจัดตั้งสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม		
ปี 2547-2555	โครงการวิจัยด้านวิศวกรรมซอฟต์แวร์และกระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการพัฒนาวิชาการ		
ปี 2547-2556	โครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมและบูรณาการด้านระบบรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ และธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการพัฒนาวิชาการ		
ปี 2554-2555	การพัฒนาระบบเชื่อมโยงระหว่าง National Single Window กับระบบภายในกรมวิชาการเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมวิชาการเกษตร		
ปี 2555-2556	การออกแบบและพัฒนาระบบรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร		
ปี 2557-2558	โครงการจ้างทำระบบการออกใบอนุญาต/ใบรับรอง เพื่อรองรับระบบ National Single window ระยะที่ 2 ของกรมวิชาการเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ไนซิส โซลูชันส์ จำกัด		
ปี 2557-2558	โครงการวิจัยการพัฒนาระบบรักษาความปลอดภัย ระบบส่งกำลังบำรุงอัตโนมัติ กองบัญชาการช่วยรบที่ 2 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2557-2558	โครงการศึกษาและพัฒนาระบบอัตโนมัติต้นแบบเพื่อการสืบค้นเว็บไซต์และเว็บไซต์ไทย-อังกฤษ ที่เป็นภัยคุกคามความมั่นคงปลอดภัยของประเทศด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2557-2559	โครงการจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาระบบ National Single Window ระยะที่ ๒ เพื่ออำนวยความสะดวกทางการค้าให้กับผู้ประกอบการไทยสู่ตลาด ASEAN และตลาดโลก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ		
ปี 2557-2560	โครงการศึกษาแนวทางส่งเสริมและพัฒนาระบบเพื่อเชื่อมโยงข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ในภาคการขนส่งและโลจิสติกส์ระหว่างผู้ประกอบการขนส่งเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการขนส่ง (e-Freight & e-Transport)ในการเข้าสู่ AEC (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงคมนาคม		
ปี 2559-2562	ที่ปรึกษา IT โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา		
ปี 2560-2561	โครงการวิเคราะห์และออกแบบสถาปัตยกรรมองค์กรด้านสารสนเทศ และพัฒนาฐานข้อมูล กรมการท่องเที่ยว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมการท่องเที่ยว		
ปี 2563-2564	โครงการจ้างเหมาบริการกำกับดูแลชุดข้อมูล (Master Data Set) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ		
ปี 2563-2564	โครงการพัฒนาตัวแบบจำลอง เพื่อนำเทคโนโลยีบล็อกเชนมาใช้ในการจัดเก็บข้อมูลประวัติอาชญากรรมในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงยุติธรรม		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- Somnuk Keretho, Jitimon Kienduangjun, Pupunth Piamsa-nga, "แนะนำ Bio-Mirror ของฐานข้อมูลชีวภาพของเครือข่ายนักวิจัยภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก", NECTEC Technical Journal 2 (8) (2000) 119-126			
- Sasithom Suchaiya, Somnuk Keretho, "Analysis of Enterprise Architecture Capability Maturity Model", International Journal of Applied Computer Technology and Information System 2018 (8) (1) (2018)			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.สมนึก คีรีโต</p> <p>ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p>- Sasithom Suchaiya, Somnuk Keretho, สรพงษ์ เรือนมณี, "An Integration Model on Data Lake for Solving Structured Data Silo Problems", วารสารวิทยาศาสตร์ มช. 50 (1) (2022) 58-68</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Phuaphanthong, T., Bui, T., Somnuk Keretho, "Harnessing interagency collaboration in interorganizational systems development: Lessons learned from an e-Government project for trade and transport facilitation", International Journal of Electronic Government Research 6 (3) (2010) 42-56</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Surasak Sanguanpong, ประภาส จงสถิตย์วัฒนา, Yuen Poovarawan, Somnuk Keretho, "Medical consultation expert systems", การประชุมวิชาการประจำปีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 24 (1986)</p> <p>- Surasak Sanguanpong, ประภาส จงสถิตย์วัฒนา, Yuen Poovarawan, Somnuk Keretho, "Applications of knowledge-based system for resource allocation", การประชุมวิชาการประจำปีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 24 (1986)</p> <p>- วิวรรณ อิ่มอารมณ์, Somnuk Keretho, Yuen Poovarawan, "Spell check by computer", การประชุมวิชาการประจำปีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 25 (1987)</p> <p>- Dr. Bogdan Lent, Somnuk Keretho, Ms. Malgorzata Pinkowska, "Efficiency in Project Management Education: Continuous Education Course for Master of Science in IT at Kasetsart University, Bangkok", ProMAC Symposium 2009 - The Society of Project Management (2009)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Surasak Sanguanpong, Punpiti Piamsa-nga, Somnuk Keretho, Yuen Poovarawan, Suthiphol Warangrit, "Measuring and Analysis of the Thai World Wide Web", The Asia Pacific Advance Network(APAN2000) (2000)</p> <p>- Romsaiyud, Walisa, Somnuk Keretho, "Challenges in Selecting COTS Component Guidelines", Computer Software and Applications Conference, 2007. COMPSAC 2007 - Vol. 1. 31st Annual International (2007)</p> <p>- Ms. Thayanan Phuaphanthong, Dr. Tung Bui, Somnuk Keretho, "Establishing Interagency Collaboration in Large-Scale Systems Development: Lessons Learned from an E-government Project for Trade and Transport Facilitation", The Fifteenth Americas Conference on Information Systems 2009 (2009)</p> <p>- Pinkowska, M., Lent, B., Somnuk Keretho, "Process based identification of software project manager soft skills", Proceedings of the 2011 8th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering, JCSSE 2011 (2011)</p> <p>- Potchara Pruksasri, Jan van den Berg, Somnuk Keretho, "ACCOUNTABILITY IN SINGLE WINDOW SYSTEMS USING AN INTERNAL CERTIFICATE AUTHORITY-A CASE STUDY ON THAILAND'S NATIONAL SINGLE WINDOW SYSTEM", IADIS International Conference e-Commerce 2011 (2011)</p> <p>- Somnuk Keretho, Saisamom Naklada, "Law and Regulations for Paper Digitization in Thailand", The 2011 International Computer Science and Engineering Conference (ICSEC 2011) (2011)</p> <p>- Somnuk Keretho, "Guidelines for Single Window Implementation for Global Supply Chains", IFIP e-Government Conference 2011, The Netherlands (2011)</p> <p>- Somnuk Keretho, Sasithom Suchaiya, PhD Student, "National EA (Enterprise Architecture) Framework and Experience in Thailand and with United Nations Commissions", 2013 Korea EA International Conference (2013)</p> <p>- Somnuk Keretho, Jirapong Wonggate, "Agriculture-related Disaster Relief Information Management and Interoperability", The Ninth International Conference on Digital Information Management (ICDIM 2014) (2014)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สมนึก คีรีโต	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
<p>- Sasithorn Suchaiya, Somnuk Keretho, "Analyzing National e-Government Interoperability Frameworks: A Case of Thailand", The Ninth International Conference on Digital Information Management (ICDIM 2014) (2014)</p> <p>- Somnuk Keretho, Dr. Bogdan Lent, น.ส.ศศิธร สุขัยยะ, นางสาวสมร นาคลดา, "Evaluation of National e-Government Development Levels in Thailand", The 10th International Conference on e-Business (iNCEB2015) (2015)</p> <p>- Sasithorn Suchaiya , Somnuk Keretho, "Analyzing Suitable Enterprise Architecture Maturity Models for Early Adopters", the 14th International and National Conference in Applied Computer Technology and Information System: ACTIS & NCOBA-2018 (2018)</p> <p>- Sarayut Chaisuriya, Somnuk Keretho, Surasak Sanguanpong, Prasong Praneetpolgrang, "A Security Architecture Framework for Critical Infrastructure with Ring-based Nested Network Zones", The 2018 - 10th International Conference on Knowledge and Smart Technology (KST) (2018)</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2529 - 14 กุมภาพันธ์ 2568