

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ภูชงค์ อุทัยภาค	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
การศึกษา	Ph.D. (Computer Engineering), University of Louisiana, U.S.A., วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, M.Sc. (Computer Engineering), University of Louisiana, U.S.A., วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Parallel, Parallel Processing Tools and Environment, Operating Systems Design, Computer Networking		
<b>โครงการวิจัย</b>			
ปี 2546	การวิจัยเทคโนโลยีระบบคอมพิวเตอร์คลัสเตอร์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท AMD Far East		
ปี 2546-2549	การพัฒนาเทคโนโลยีการประมวลผลด้านระบบกริดและคลัสเตอร์เพื่อการพัฒนาประเทศ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา		
ปี 2547	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีระบบคลัสเตอร์และกริดสำหรับการจัดเก็บประมวลผลข้อมูลสารสนเทศเชิงภูมิศาสตร์ขนาดใหญ่ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิศาสตร์สารสนเทศ		
ปี 2547	โครงการส่งเสริมการเพิ่มสมรรถนะและขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา		
ปี 2545-2550	การพัฒนาชุดซอฟต์แวร์ระบบสำหรับพีซีคลัสเตอร์ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2545-2550	การพัฒนาชุดซอฟต์แวร์ตรวจสอบและค้นหาทรัพยากรสำหรับระบบกริดและคลัสเตอร์ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2545-2550	โครงการพัฒนาเทคโนโลยีด้านคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูงและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2547-2550	การจัดตั้งระบบกริด Thagrid ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2547-2550	การพัฒนาซอฟต์แวร์จัดสรรทรัพยากรและตรวจสอบการทำงานของระบบกริด ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2547-2550	พัฒนาระบบโปรแกรมในสภาพแวดล้อมของกริด ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2547-2550	พัฒนาระบบเว็บทำเพื่อการใช้งานระบบกริด ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2547-2550	โครงการพัฒนาเทคโนโลยีระบบกริดเพื่อสนับสนุนการวิจัยในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549-2551	การศึกษาเชิงเลขของการไหลแบบเทอร์วิวแลนซ์ผ่านผนังโดยการคำนวณแบบขนาน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551	พัฒนาระบบเชื่อมต่อระหว่างซอฟต์แวร์ติดตามสถานะกริด SCMS กับระบบจัดลำดับงาน SCMS ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ ศูนย์ไทยกริดแห่งชาติ		
ปี 2551	พัฒนาระบบรวบรวมข้อมูลซอฟต์แวร์บนระบบกริดของ PRAGMA ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ ศูนย์ไทยกริดแห่งชาติ		
ปี 2551	การหาความสัมพันธ์ของข้อมูลแบบขนานสมรรถนะสูงบนระบบมัลติคอร์คลัสเตอร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา		
ปี 2551	ระบบตรวจสอบสถานะสภาพของระบบกริดขนาดใหญ่ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ ศูนย์ไทยกริดแห่งชาติ		
ปี 2553	โครงการพัฒนาซอฟต์แวร์สำหรับจัดการระบบประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553	โครงการพัฒนาบริการอีลิ้นิ่งขนาดใหญ่บนระบบประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553	โครงการพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554-2555	The Development of Dynamic Virtual Cluster Support on Powerall Cloud ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท Power-All Networks		
ปี 2561-2562	Performance Comparison of Machine Learning Models for DDoS Attacks Detection ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ภูชงค์ อุทัยภาค	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
ปี 2562-2563	โครงการการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่แบบอัจฉริยะเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตคนในเมือง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ ( องค์การมหาชน )		
ปี 2563	กิจกรรมพัฒนาต้นแบบเกษตรอุตสาหกรรมดิจิทัล (Smart Farm) ภายใต้โครงการยกระดับศูนย์ปฏิรูปอุตสาหกรรม เพื่อขับเคลื่อน SMEs สู่อุตสาหกรรม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม		
ปี 2563	กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์เชื่อมโยงเครือข่ายพันธมิตรด้านการวิจัยและพัฒนา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม		
ปี 2563	กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์เชื่อมโยงเครือข่ายพันธมิตรด้านการวิจัยและพัฒนา ภายใต้โครงการการเพิ่มศักยภาพอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ ประจำปีงบประมาณ 2563 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม		
ปี 2563	กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อเชื่อมโยงเครือข่ายพันธมิตรด้านการวิจัยและพัฒนา ภายใต้โครงการ "การเพิ่มศักยภาพอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์" ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม		
ปี 2563-2564	กิจกรรมการเชื่อมโยงยุทธศาสตร์สู่แนวทางการพัฒนาเกษตรอุตสาหกรรม ภายใต้โครงการส่งเสริมการพัฒนาผู้ประกอบการ/วิสาหกิจชุมชนในการผลิตสินค้าเกษตรผลิตภัณฑ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม		
ปี 2564	โครงการทุนฝึกอบรมเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์พัฒนาประเทศด้านการสร้างความเติบโตบนคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงาน ก.พ.		
ปี 2563-2564	โครงการกิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ภายใต้โครงการการเพิ่มศักยภาพและเชื่อมโยงอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม		
ปี 2564	กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ และการเตรียมความพร้อมเครือข่ายหน่วยทดสอบมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม		
ปี 2564	โครงการทุนฝึกอบรมเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์พัฒนาประเทศ (Strategy-Based) ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงาน ก.พ.		

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Putchong Uthayopas, Thanawut Thanavanich, "Scheduling Parallel Workflow Applications with Energy-Aware on a Cloud Platform", ECTI Transactions on Computer and Information Technology (TCI Citation Index) 9 (1) (2015) 11-21

ระดับนานาชาติ

- Chak Sangma, Chuakheaw, D, Jongkon, N, Saenbandit, K, Nunrium, P, Putchong Uthayopas, Supa Hannongbua, "Virtual screening for anti-HIV-1 RT and anti-HIV-1 PR inhibitors from the Thai medicinal plants database: A combined docking with neural networks approach", COMBINATORIAL CHEMISTRY & HIGH THROUGHPUT SCREENING 8 (5) (2005) 417-429
- Thanapol Rojanapanpat, Putchong Uthayopas, "Design and Implementation of a Framework for .NET-based Utility Computing Infrastructure", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 41 (2) (2007) 394-405
- Benjamas, N., Putchong Uthayopas, "An impact of scheduling strategy to parallel FI-growth data mining algorithm", Communications in Computer and Information Science 55 CCIS (2009) 39-47
- Rakpong Kaewpuang, Putchong Uthayopas, Ganid Srimool, Juta Pichitlamken, "Building a Service Oriented Cloud Computing Infrastructure using Microsoft CCR/DSS System", Journal of Next Generation Technology 2 (1) (2011) 66-80
- Juta Pichitlamken, S Kajkamhaeng, Putchong Uthayopas, R Kaewpuang, "High performance spreadsheet simulation on a desktop grid", Journal of Simulation 5 (-) (2011) 266-278

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> ดร.อุษงค์ อุทัยภาค</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suttisirikul, K., Putchong Uthayopas, "Accelerating the cloud backup using GPU based data deduplication", Proceedings of the International Conference on Parallel and Distributed Systems - ICPADS (2012) 766-769</li> <li>- Jindarak, K., Putchong Uthayopas, "Enhancing cloud object storage performance using dynamic replication approach", Proceedings of the International Conference on Parallel and Distributed Systems - ICPADS (2012) 800-803</li> <li>- Putchong Uthayopas, Ganid Srimool, Juta Pichitlamken, "Speeding up the Pickup and Delivery Problem with Time Windows using GPU Cluster", International Journal of Engineering and Industries 4 (2) (2013) 104-110</li> <li>- Putchong Uthayopas, ธนาวุฒิ ธนะวนิชย์ , "Energy-aware Task Scheduling for Parallel Application on a Cloud Computing System", Journal of Next Generation Information Technology 4 (3) (2013) 97-108</li> <li>- Banditwattanawong, T., Masdisornchote, M., Putchong Uthayopas, "Multi-provider cloud computing network infrastructure optimization", Future Generation Computer Systems 55 (-) (2016) 116-128</li> <li>- Banditwattanawong, T., Masdisornchote, M., Putchong Uthayopas, "Hybrid cloud computing: Economy, scalability and responsiveness optimization", Chiang Mai Journal of Science 43 (4) (2016) 884-896</li> <li>- Nakasan, C, Ichikawa, K, Iida, H, Putchong Uthayopas, "A simple multipath OpenFlow controller using topology-based algorithm for multipath TCP", CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE &amp; EXPERIENCE 29 (13) (2017)</li> <li>- Wassapon, W., Putchong Uthayopas, chantana chantrapomchai, Ichikawa, K., "Real-Time monitoring and visualization software for OpenFlow network", Part F1343 (2018) 1-5</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Putchong Uthayopas, Nopparat Nopkuat, Nawawit Kesarapong, "The Virtual Cluster System Management Tool and Techniques", The 12 th Annual National Symposium on Computational Science and Engineering (ANSCSE12) (2008)</li> <li>- Putchong Uthayopas, ณรงค์ยศ เชิดชูชัย, สุกรี พัฒนภรณ์, "การพัฒนาโปรแกรมทำเหมืองข้อมูลบนระบบคลัสเตอร์", งานประชุมวิชาการแห่งชาติด้านเทคโนโลยีกริด TGCC 2008 (2008)</li> <li>- Putchong Uthayopas, กิตติ อุทัยภาค, สุกรี พัฒนภรณ์, นพรัตน์ นพทวด, "การสร้างระบบประมวลผลภาพกราฟิก 3 มิติแบบกระจายบนอินเทอร์เน็ต", งานประชุมวิชาการแห่งชาติด้านเทคโนโลยีกริด TGCC 2008 (2008)</li> <li>- Putchong Uthayopas, นายคงเทพ บุญมี, "The Development of a Framework for Performance Analysis of Parallel Programs", The 13th ANual Symposium on Computational Science and Engineering (2009)</li> <li>- Putchong Uthayopas, นายรักพงศ์ แก้วพงศ์, "High performance Parallel Applications for Pickup and Delivery Problem with Time Window on Multicore System", The 13th ANual Symposium on Computational Science and Engineering (2009)</li> <li>- Putchong Uthayopas, นายคงเทพ บุญมี, "Software Workbench for Parallel Workload Management Algorithms Evaluation", 13th National Computer Science and Engineering Conference (2009)</li> <li>- Benjamas, N., Putchong Uthayopas, "Improving the performance of a parallel data mining algorithm using communication message scheduling", ECTI-CARD 2010 , 2nd Conference on Application Research and Development (2010)</li> <li>- Sataphat Navaphanich, Putchong Uthayopas, Chidchanok Choksuchat, chantana chantrapomchai, "Parallel Search for Cytogenetic Database based on Nodejs", ANSCSE (2015)</li> </ul>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ภูชงค์ อุทัยภาค	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
- Krailerk Manopattanagom, Putchong Uthayopas, "The Development of a VM Auto-Scaling Software for OpenStack Cloud", Proceedings of ANSCSE2 (2018)			
- สรทัศน์ พรหมณีรัตนไตร, Putchong Uthayopas, "System Tuning for Energy Efficient Big Data Infrastructure", Proceedings of ANSCSE21 (2018)			
ระดับนานาชาติ			
- Putchong Uthayopas, "Fast simulation model for grid scheduling using hypersim", Winter Simulation Conference Proceedings (2003)			
- Ngjamsoongnim, K., Juntasaro, E., Varangrat Juntasaro, Putchong Uthayopas, "A Parallel Semi-Coarsening Multigrid Algorithm for Solving the Reynolds-Averaged Navier-Stokes Equations", The 7th International Conference on High Performance Computing and Grid in Asia Pacific Region (2004)			
- Putchong Uthayopas, "Message from the WAGSSDA chairs", Proceedings of the International Conference on Parallel Processing Workshops (2005)			
- Bundit Manaskasemsak, Putchong Uthayopas, Amon Rungsawang, "A Mixed MPI-Thread Approach for Parallel Page Ranking Computation", On the Move to Meaningful Internet Systems 2006: CoopIS, DOA, GADA, and ODBASE Lecture Notes in Computer Science, 2006 (2006)			
- Juta Pichitlamken, Putchong Uthayopas, "Service-Oriented Architecture on a Windows Cluster for Spreadsheet Simulation			
", IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM) (2007)			
- Putchong Uthayopas, Peerapach Varalertsakul, "Minimizing the Energy Consumption in Large Cluster Systems", 5th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering. (2008)			
- Juta Pichitlamken, Supasit Kajkamhaeng, Putchong Uthayopas, "High Performance Spreadsheet Simulation on a Desktop Grid", Proceedings of the 2008 Winter Simulation Conference (2008)			
- Putchong Uthayopas, Somsak Sriprayooskul, Cindy Zhang, Jysoo Lee, Miron Livny, "Interfacing SCMS Web with Condor-G - A Joint PRAGMACondor Effort", 4th IEEE International Conference on e-science (2008)			
- Kaewpuang, R., Putchong Uthayopas, Boonmee, K., Pichitlamkhen, J., "Developing a scalable high performance application on multicore clustering system using Microsoft CCR/DSS system", ICICS 2009 - Conference Proceedings of the 7th International Conference on Information, Communications and Signal Processing (2009)			
- Benjamas, N., Putchong Uthayopas, "An impact of scheduling strategy to parallel FI-growth data mining algorithm", 3rd International Conference on Advances in Information Technology, IAIT 2009 (2009)			
- Kaewpuang, R., Putchong Uthayopas, Srimool, G., Pichitlamkhen, J., "Building a service oriented cloud computing infrastructure using microsoft CCR/DSS system", ICCIT 2009 - 4th International Conference on Computer Sciences and Convergence Information Technology (2009)			
- Jindarak, K., Putchong Uthayopas, "Performance improvement of cloud storage using a genetic algorithm based placement", Proceedings of the 2011 8th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering, JCSSE 2011 (2011)			
- Srimool, G., Putchong Uthayopas, Pichitlamkhen, J., "Speeding up a large logistics optimization problems using GPU technology", ECTI-CON 2011 - 8th Electrical Engineering/ Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI) Association of Thailand - Conference 2011 (2011)			
- Benjamas, N., Putchong Uthayopas, "Enhancing parallel data mining performance on a large cluster using UCE scheduling", Proceedings - 3rd International Conference on Data Mining and Intelligent Information Technology Applications, ICMA 2011 (2011)			
- ชนาวุฒิ ธนวานิชย์, Putchong Uthayopas, "Optimizing Application Cost and Time in Multilevel Cloud Provider Environment Using Genetic Algorithm", The 16th International Annual Symposium on Computational Science and Engineering (2012)			
- ประยุกต์ เจริญดี, ยุทธกร ยุทธกรกิจ, ณัฐ ศรีขำนิ, Putchong Uthayopas, "Design and Building of a Scalable VM Cloud System", The 16th International Annual Symposium on Computational Science and Engineering (2012)			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.ภูชงค์ อุทัยภาค ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน
<p>- ประยุกต์ เจริญพิพัฒน์, Putchong Uthayopas, "Efficient Power Management on a Cloud System Using Two Phases Power Convergence Algorithm", The Ninth International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE'12) : Workshop on e-Science and High Performance Computing (eHPC) (2012)</p> <p>- Suttisirikul, K., Putchong Uthayopas, "Accelerating the cloud backup using GPU based data deduplication", 18th IEEE International Conference on Parallel and Distributed Systems, ICPADS 2012 (2012)</p> <p>- Jindarak, K., Putchong Uthayopas, "Enhancing cloud object storage performance using dynamic replication approach", 18th IEEE International Conference on Parallel and Distributed Systems, ICPADS 2012 (2012)</p> <p>- Papon Yongpisanpop, Pattara Leelaprute, Amon Rungsawang, Putchong Uthayopas, Akinori Iharab, Hajimu Iida, Noriko Itob, Ken 'ichi Matsumoto, "Boot-Strapping The International Education Exchanges between Thailand and Japan in The Field of Software Engineering", The 13th SCA conference (2013)</p> <p>- Banditwattanawong, T., Putchong Uthayopas, "Improving cloud scalability, economy and responsiveness with client-side cloud cache", 2013 10th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2013 (2013)</p> <p>- พงศกร อุชูपालะ, Putchong Uthayopas, Kohei Ichikawa, Susumu Date, Hirotake Abe, "An Implementation of a Multi-site Virtual Cluster Cloud", 10th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE 2013) (2013)</p> <p>- Thanawut Thanavanich, Putchong Uthayopas, "Efficient Energy Aware Task Scheduling for Parallel Workflow Tasks on a Cloud", 4th International Conference on Next Generation Information Technology (2013)</p> <p>- Ketsarin Rungraung, Putchong Uthayopas, "A High Performance Computing for AOM Stock Trading Order Matching using GPU", International Computer Science and Engineering Conference 2013 (2013)</p> <p>- Thanawut Thanavanich, Putchong Uthayopas, "Efficient Energy Aware Task Scheduling for Parallel Workflow Tasks on Hybrids Cloud Environment", International Computer Science and Engineering Conference 2013 (2013)</p> <p>- Pisacha Srinuan, Putchong Uthayopas, "SWAP : Scalable Web Application Platform on a Cloud", 17th International Annual Symposium on Computational Science and Engineering (2013)</p> <p>- Banditwattanawong, T., Masdisomchote, M., Putchong Uthayopas, "Economical and efficient big data sharing with i-Cloud", 2014 International Conference on Big Data and Smart Computing, BIGCOMP 2014 (2014)</p> <p>- Nutrapong Jarivathanoi, Putchong Uthayopas, "Building a Disaster Recovery Solution using Open Source Cloud System", ANSCSE18 (2014)</p> <p>- Chatsiri Rattana, Putchong Uthayopas, "Applying Parallelization Techniques to Speedup ClamAV Anti-Virus", ANSCSE18 (2014)</p> <p>- พิสิฐ เมฆไพสิฐ, Putchong Uthayopas, "The Framework and Compilation Techniques for Directive-based GPU Cluster Programming", International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering 2014 (2014)</p> <p>- Nawawit Kessaraphong,, Putchong Uthayopas, Kohei Ichikawa, "Building a Network Performance Benchmarking System Using Monitoring as a Service Infrastructure", The 18th International Computer Science and Engineering Conference (ICSEC2014) (2014)</p> <p>- Pongsakom U-chupala, Kohei Ichikawa, Hajimu Iida, Nawawit Kessaraphong, Putchong Uthayopas, Susumu Date, Hirotake Abe, Hiroaki Yamanaka, Eiji Kawai, "Application-Oriented Bandwidth and Latency Aware Routing with Open Flow Network", IEEE 6th International Conference on Cloud Computing Technology and Science Cloudcom 2014 (2014)</p> <p>- Thepparit Banditwattanawong, Masawee Masdisomchote, Putchong Uthayopas, "The Smart Distribution of Social Media Contents", Proceedings of the International Electrical Engineering Congress 2014 (2014)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b>           ดร.ภูชงค์ อุทัยภาค</p> <p><b>ตำแหน่ง</b>    ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b>       ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chawanat Nakasan, Kohei Ichikawa , Putchong Uthayopas, "Performance Evaluation of MPTCP over OpenFlow Network", Summer Workshop on 2014 parallel / distributed / cooperative processing (SWoPP Niigata 2014) (2014)</li> <li>- Khongthep Boonme , Putchong Uthayopas, "Hybrid Parallel Program Instrumentation Tool for Linux Clusters", ANSCSE19 (2015)</li> <li>- Makpaisit, P., Ichikawa, K., Putchong Uthayopas, Date, S., Takahashi, K., Khureltulga, D., "MPI-Reduce algorithm for OpenFlow-enabled network", (2015)</li> <li>- Soratouch Pommaneerattanatri, Putchong Uthayopas, Chantana Chantrapomchai, "Power Efficient HPC Development Platform using Raspberry PI system", Proceeding of ANSCSE19 (2015)</li> <li>- chantana chantrapomchai, Putchong Uthayopas, "A Road to Student Cluster Competition for Thailand", The 13th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE 2016) (2016)</li> <li>- Wassapon, W., Putchong Uthayopas, chantana chantrapomchai, Ichikawa, K., "Real-Time monitoring and visualization software for OpenFlow network", (2018)</li> <li>- Panida Khuphiran, Pattara Leelaprute, Putchong Uthayopas, Kohei Ichikawa, Wassapon Watanakeesuntom, "Performance Comparison of Machine Learning Models for DDoS Attacks Detection", The International Computer Science and Engineering Conference (ICSEC 2018) (2018)</li> </ul>	
<p><b>ลิขสิทธิ์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ลิขสิทธิ์งานวิจัย เรื่อง "การพัฒนาซอฟต์แวร์ควบคุมระบบเวิร์คสเตชันคลัสเตอร์" จาก ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน</li> </ul>	
<p><b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลบุคคลตัวอย่างการพัฒนาเทคโนโลยีด้านไอที การพัฒนาเทคโนโลยีด้านไอที ประจำปี 2551 จาก นิตยสารเส้นทางไทย</li> <li>- รางวัลวิศวกรคอมพิวเตอร์ยอดเยี่ยมระดับชาติ บูรณาการระบบ (System Integrator) ประจำปี 2555 จาก สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2546 - 22 พฤษภาคม 2565