ประวัติและประสบการณ์การทำงาน

ชื่อ-สกุล	:	**ผศ.ดร. นิพนธ์ เกตุจ้อย**
วัน เดือน ปีเกิด	:	8 กรกฎาคม 2518
สัญชาติ	:	ไทย
การศึกษา	:	Dr.-Ing (Renewable Energy Technology), Magna Cum Laude, University of Kassel, Germany พ.ศ.2548
	:	วท.ม. (เทคโนโลยีพลังงาน) มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี พ.ศ.2543
	:	วท.บ. (ฟิสิกส์-พลังงาน) มหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ.2539
การจดทะเบียนวิชาชีพ	:	-
ตำแหน่ง	:	**นักวิชาการด้านระบบผขิตน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยระบบผสมผสาน#1**

การฝึกอบรมและสัมมนา

: 4-7 ธ.ค. 2543 วิทยากรฝึกอบรม "Training in Solar Photovoltaics for Rural Home Electrification," Ministry of Industry, Mines and Energy, Phnom Penh, Cambodia

: 8 ธ.ค. 2543 เข้ารับการฝึกอบรมเรื่อง Portable Energy Smart 17 by Smart System International, Ministry of Industry, Mines and Energy, Phnom Penh, Cambodia

: 6-10 ก.พ. 2544 ร่วมประชุม "Conference on Cooperation Toward a Sustainable Energy Future, Rex Hotel Ho Chi Minh City, Vietnam

: 9 ก.พ. 2544 ดูงานระบบบ้านพลังงานแสงอาทิตย์ที่ Cao Lanh Town, Dong Thap Province, Vietnam

: 25 เม.ย. – 25 ก.ค. 2544 รับฝึกอบรมเรื่อง Hybrid Systems Technology and Monitoring Systems, Universität Gesamthochschule Kassel, Germany

: 8-14 ก.พ. 2545 ประชุมโครงการจัดตั้ง International Institute for Renewable Energy (IIRE), Institut für Solare Energieversorgungstechnik (ISET), Germany

: 26-27 ม.ค. 2546 ประชุม CORE, Technology Research Institute (TRI), Science Technology and Environment Agency, Prime Mister's Offices, Vientiane, Lao PDR

: 13-16 ก.พ. 2546 ศึกษาดูงานโรงงงานผลิตเครื่องทำน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์และโรงงานผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ที่คุนหมิง ประเทศจีน

: 12 ก.ค. 2546 ศึกษาดูงานโรงงงานผลิตอิฐมวลเบา Wehrhahn Company, Delmenhorst, Germany

: 18 ส.ค. 2546 ศึกษาดูงานและประชุมที่โรงงานผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ของ ErSol Solar Energy Aktiengesellschaft, Erfurt, Germany

: 26 ส.ค. 2546 ศึกษาดูงานโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำแบบสูบกลับ Waldeck 1 and Waldeck 2 Pumped Storage Power Stations, E.ON Energie AG, Edersee, Germany

(ลงชื่อ).....

(ผศ.ดร.นิพนธ์ เกตุจ้อย)

วันที่ 30 พ.ค. 2555

(ลงชื่อ).....

(นายอัครเดช สุพิชญางกูร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

วันที่ 30 พ.ค. 2555

: 1 ก.ย. 2546 ศึกษาดูงานและประชุมที่โรงงานผลิตอุปกรณ์ทดสอบระบบเซลล์แสงอาทิตย์ IKS Photovoltaik, Söhrewald, Germany

: 19 ก.ย. 2546 ศึกษาดูงานและประชุมที่โรงไฟฟ้าระบบสะสมพลังงานแบบอัดอากาศ Huntorf Air-Storage Gas Turbine Power Station, E.ON Energie AG, Huntorf, Germany

: 22 ก.ย. 2546 ศึกษาดูงาน การศึกษาวิจัยด้านระบบความร้อนอุณหภูมิสูงจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ Deutsche Forschungsanstalt für Luft-und Raumfahrt (DLR), Energy Technology Division, Köln, Germany

: 22 ก.ย. 2546 ศึกษาดูงานด้านเทคโนโลยีระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานความร้อนจากแสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยีตัวรวมแสงแบบหักเห และประชุมที่บริษัท Solarmundo, Solar Thermal Company, Belgium

: 25-26 ก.ย. 2546 ร่วมประชุมและเสนอผลงานในงาน 2nd European PV-Hybrid and Mini-Grid Conference, University of Kassel, Germany

: 11-14 ต.ค. 2546 ร่วมประชุมและเสนอผลงานในงาน EnerEnv'2003 Conference, Changsha, China

: 24-25 พ.ย. 2546 ร่วมประชุมในงาน IEA-CORE-ADB Workshop, The Role of Renewable Energy in the Mekong Regional Development Process, Press Club, Hanoi, Vietnam

: 14-16 ม.ค., 2547 ร่วมประชุมเรื่องพลังงานน้ำขนาดเล็กที่ Department of Electricity, Ministry of Energy, Vientiane และศึกษาดูงานระบบพลังงานน้ำขนาดเล็กที่ Ban Thapan, Luang Pha Bang, Lao PDR

: 3 มิ.ย. 2547 ศึกษาดูงานระบบ bio oil grid connected power system in Borken-Marieurode และศึกษาดูงานระบบ the 65 year micro hydro grid connected power station (20 kW) in Hombarg, Germany

: 24 มิ.ย. 2547 ศึกษาดูงาน ณ Solar Info Center; และศึกษาระบบ 50 kW BIPV system, Freiburg, Germany, ศึกษาดูงานระบบพลังงานลมและระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานในโครงการ Regiowind project and Rappenecker Hof the Renewable Energy Hybrid System for farm house, Back Forest, Freiburg, Germany

: 5 ก.ค. 2547 ศึกษาดูงาน ณ Deutsche Energie-Agentur GmbH (DENA), Berlin และ Institute of Energy and Automation Technology, Technical University of Berlin และ Institute of Biology; Ecotoxicology and Biochemistry, Free University, Berlin

: 6 ก.ค. 2547 ศึกษาดูงานเทคโนโลยีแก๊สชีวภาพ ณ Institute for Energy and Environment; Biomasse Info Zentrum, Leipzig และ Busse GmbH, Leipzig

: 7 ก.ค. 2547 ศึกษาดูงานการผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ ณ Department of Energy and Semiconductor Research, Faculty of Physic, Oldenburg University, Oldenburg

: 8 ก.ค. 2547 ศึกษาดูงานเทคโนโลยีเซลล์เชื้อเพลิง ณ Bewag Fuel Cell Innovation, Berlin

: 8 ก.ค. 2547 ศึกษาดูงานการวิจัยทางด้านเศรษฐศาสตร์พลังงาน ณ Institute of Energy Economic and Application Technology, Munich Technical University, Munich และศึกษาดูงานเทคโนโลยี

(ลงชื่อ).....

(ผศ.ดร.นิพนธ์ เกตุจ้อย)

วันที่ 30 พ.ย. 2555

(ลงชื่อ).....

(นายอัครเดช สุพิชญางกูร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

วันที่ 30 พ.ย. 2555

เชื้อเพลิงไฮโดรเจนและระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์เชื่อมต่อเข้าสายส่งขนาดใหญ่ที่ Munich Airport

: 12 ก.ค. 2547 ศึกษาดูงานด้านพลังงานแสงอาทิตย์ ณ International Solar Energy Society (ISES), Freiburg และที่โรงงานผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์ของ Solar-Fabrik, Freiburg

: 13 ก.ค. 2547 ศึกษาดูงานด้านการทดสอบเซลล์เชื้อเพลิง และตัวเก็บประจุณ Institute of Electrical Engineering, University of Karlsruhe และศึกษาดูงานโครงการผลิตแก๊สจากบ่อฝังกลบขยะ และเทคโนโลยีพลังงานลม ณ DGS, ABIRER-Systems, Karlsruhe

: 9-22 พ.ย. 2547 ศึกษาดูงานโรงงานผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ TD Sun Technology Co. Ltd., China และโรงงานผลิตเตาเผาแบบแก๊สซีไฟเออร์ขนาดเล็ก ณYunnan Zhenghong Environmental Protection & Energy Conservation Co., Ltd., China

: 6-10 มิ.ย. 2548 นำเสนอผลงานวิจัยในงาน 20th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition; Barcelona, Spain

: 21-22 มิ.ย. 2548 นำเสนอผลงานวิจัยในงาน 2nd European Solar Thermal Energy Conference; Freiburg, Germany

: 23-25 มิ.ย. 2548 ศึกษาดูงาน ณ งาน Intersolar 2005: Europe's largest Trade Fair for Solar Technology, Freiburg, Germany

: 7 ก.ค. และ 31 ส.ค. 2548 ศึกษาดูงานโรงไฟฟ้าแก๊สชีวภาพ Biogas Power Plant, Schloss Eichhof, Bad Hersfeld, Germany

: 31 ก.ย. 2548 ศึกษาดูงานผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพ ณ Bio-diesel plant, Ullrich GmbH, Kaufungen, Kassel, Germany และศึกษาดูงานโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก micro hydro power plant, Wrexen, Germany และเยี่ยมชม Hydropower Association Nordrhein-Westfalen, Warburg, Germany และศึกษาดูงานระบบ Snail shell housing run off river micro hydro power plant, Brakel, Germany

: 18-22 ก.ย. 2548 ร่วมประชุมเทคโนโลยีระบบสะสมพลังงานในงาน 27th International Telecommunication Energy Conference (intelec2005), Berlin, Germany

: 20 ก.ย. 2548 ร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ Workshop Fuel Cells in the Field by Plug Power Inc., Hotel Estrel, Berlin, Germany

: 20 ก.พ. 2459 ร่วมประชุม Biomass Gasification Power Generation and visiting Wind Power Technology, Ashikaga Institute of Technology, Ashikaga, Japan

: 21 ก.พ. 2549 ร่วมประชุม SERT/ Wire & Wireless /Nippon Koei meeting on renewable energy technology and business opportunity in Thailand, Tokyo, Japan

: 28 เม.ย. 2549 ร่วมประชุม The International Launch of the State of the Environment in Asia and Pacific 2005 report, UN Conference Centre, Bangkok, Thailand

: 28 ส.ค. – 9 ก.ย. 2549 เข้าร่วมฝึกอบรม Post-Graduate Summer-School on Photovoltaics for Developing Countries, University of Kassel, Germany

(ลงชื่อ).....

(ผศ.ดร.นิพนธ์ เกตุจ้อย)

วันที่ 30 พ.ค. 2555

(ลงชื่อ) .....

(นายอัครเดช สุพิชญางกูร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

วันที่ 30 พ.ค. 2555

: 4-8 ก.ย. 2549 นำเสนอผลงาน ณ งานประชุม 21st European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition; Dresden, Germany

: 8-9 ก.ย. 2549 เข้าร่วมประชุม Freiberger Solar Conference, Technical University Freiberg, Germany

: 10-13 พ.ย. 2550 ร่วมประชุม Renewable Energy Research Cooperation, University of Kassel, Germany

: 16-28 ก.พ. 2551 ฝึกอบรมภายใต้โครงการ International Cooperation Demonstration Project for Stabilized and Advanced Grid-Connection Photovoltaic System – Demonstrative Research Project on Micro Grid Stabilization in Thailand, (Supported by NEDO and organize by Shikoku Electric Power Co., Inc.)

18 ก.พ. 51 - Training at Shikoku Research Institute

19-20 ก.พ. 51 - Training at Mitsubishi Electric Co. Ltd.

21 ก.พ. 51 - Training at GS YUASA

22 ก.พ. 51 - Training at KYOCERA

25 ก.พ. 51 - Training at NEDO Hachinohe Micro-Grid Research Project site

: 30 ส.ค. – 10 ก.ย. 2551 เข้าร่วมฝึกอบรม Post-Graduate Summer-School 2008 on "Energy Supply with a High Share of Renewable Energy Systems," University of Kassel & ISET, Kassel, Germany

: 12 ก.ย. 2551 ศึกษาดูงาน Solar Thermal Testing Facilities, Fraunhofer-Institut für Solare Energiesyteme, ISE Freiburg, Freiburg, Germany

: 12 ก.ย. 2551 ร่วมประชุม PSE AG, solar simulator for solar collector testing, Freiburg, Germany

: 17-25 ม.ค. 2552 ฝึกอบรม "TREE – Transfer Renewable Energy & Efficiency," Renewable Academy AG (RENAC), Berlin, Germany

: 4-22 ก.พ. 2552 ฝึกอบรม "Photovoltaic System Application, "International Education Center for Energy Solution GmbH (EnEd), Freiburg, Germany

: 5-13 ก.ย. 2552 วิทยากรงานฝึกอบรม "Support Project to Improve Maintenance Skills for Photovoltaic and Other Renewable Energy Power Generation System", Wakkanai, supported by "The New Energy and Industrial Technology Development Organization (NEDO)", Japan

: 13 – 23 ก.ย. 2552 ฝึกอบรม ALUMNI Graduate Summer School on "Mobility and Renewable Energies", Kassel, supported by DAAD, Germany

ภาษาและความสามารถในการใช้ภาษา :

		การพูด	การอ่าน	การเขียน
ภาษาอังกฤษ	:	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก

(ลงชื่อ).....

(ผศ.ดร.นิพนธ์ เกตุจ้อย)

วันที่ 30 พ.ค. 255

(ลงชื่อ).....

(นายอัครเดช สุพิชญางกูร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

วันที่ 30 พ.ค. 2555

ประสบการณ์โดยสรุป

: มีประสบการณ์ 15 ปี ด้านการศึกษาพัฒนาและส่งเสริมการใช้งานระบบพลังงานแสงอาทิตย์ การบริหารจัดการโครงการด้านพลังงานทดแทน พลังงานแสงอาทิตย์ งานสำรวจ ศึกษาออกแบบ ติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์ งานด้านศึกษา พัฒนาเครื่องมือ ห้องปฏิบัติการระบบพลังงานแสงอาทิตย์

ประวัติการทำงาน

พ.ศ.2550 – ปัจจุบัน	:	**ที่ปรึกษาด้านพัฒนาระบบผลิตน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์**
พ.ศ.2543 – ปัจจุบัน	:	อาจารย์ในโครงการหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิต สาขาพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยนเรศวร
พ.ศ.2548 – ปัจจุบัน	:	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยนเรศวร
พ.ศ.2546 – ปัจจุบัน	:	อาจารย์ประจำวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยนเรศวร
พ.ศ.2543 – 2546	:	อาจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
พ.ศ.2542 – 2543	:	วิศวกรประเมินสินทรัพย์ บริษัทกรุงสยามประเมินสินทรัพย์จำกัด
พ.ค. - พ.ย. 2540	:	วิศวกรประกันคุณภาพ บริษัท Wearnes Precision (Thailand) Ltd.

ผลงานและประสบการณ์

พ.ศ. 2554 - 2555 : นักวิชาการด้านพัฒนาระบบผลิตน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์แบบผสมผสานกับความร้อนเหลือทิ้ง โครงการส่งเสริมการใช้น้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยระบบผสมผสาน ปี 2554 ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

พ.ศ. 2553 - 2554 : นักวิชาการด้านพัฒนาระบบผลิตน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์แบบผสมผสานกับความร้อนเหลือทิ้ง โครงการส่งเสริมการใช้น้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยระบบผสมผสาน ปี 2553 ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

พ.ศ. 2553 - 2553 : นักวิชาการด้านระบบผลิตน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยระบบผสมผสาน โครงการส่งเสริมระบบผลิตน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับอาคารของรัฐ (ปีที่2) ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

พ.ศ. 2552 - 2553 : นักวิชาการด้านพัฒนาระบบผลิตน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์แบบผสมผสานกับความร้อนเหลือทิ้ง โครงการส่งเสริมการใช้น้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยระบบผสมผสาน ปีที่ 3 ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

(ลงชื่อ).....

(ผศ.ดร.นิพนธ์ เกตุจ้อย)

วันที่ 30 พ.ค. 2555

(ลงชื่อ).....

(นายอัครเดช สุพิชญางกูร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

วันที่ 30 พ.ค. 2555

พ.ศ. 2552-2553 : หัวหน้าโครงการ "การศึกษาการออกแบบต้นแบบระบบติดตามดวงอาทิตย์สำหรับโรงไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดใหญ่ที่เหมาะสมกับประเทศไทย" สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

พ.ศ. 2552-2553 : หัวหน้าโครงการ "ศึกษาการเปรียบเทียบสมรรถนะของระบบเซลล์แสงอาทิตย์แบบ เคลื่อนที่ตามดวงอาทิตย์และแบบติดตั้งอยู่กับที่ภายใต้สภาวะการใช้งานจริง" สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

พ.ศ. 2552-2553 : หัวหน้าโครงการ "สมรรถนะกลางแจ้งของแผงเซลล์แสงอาทิตย์แบบซิลิกอนอสัณฐานภายใต้สภาวะอากาศร้อนชื้น ระยะที่ 2" สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

พ.ศ. 2551 - 2552 : นักวิชาการด้านพัฒนาระบบผลิตน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์แบบผสมผสานกับความร้อนเหลือทิ้ง โครงการส่งเสริมการใช้น้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยระบบผสมผสาน ปีที่ 2 ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

พ.ศ. 2551-2552 : Project leader, "Joint Research for the outdoor performance of a thin-film
silicon photovoltaic module in Thailand Phase II" Kaneka Corporation, Japan

พ.ศ. 2551-2552 : หัวหน้าโครงการ "ระบบเตือนภัยแบบไร้สายพลังงานแสงอาทิตย์ ระยะที่ 2" เครือข่ายการวิจัยภาคเหนือตอนล่างสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

พ.ศ. 2551-2552 : หัวหน้าโครงการ "การปรับปรุงและพัฒนารูปแบบการใช้งานระบบบ้านพลังงานแสงอาทิตย์" สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

พ.ศ. 2551-2552 : หัวหน้าโครงการ "สมรรถนะกลางแจ้งของแผงเซลล์แสงอาทิตย์แบบซิลิกอนอสัณฐานภายใต้สภาวะอากาศร้อนชื้น" สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

พ.ศ. 2551-2552 : หัวหน้าโครงการ "โครงการศูนย์ทดสอบมาตรฐานอุปกรณ์ระบบทำน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์" สนับสนุนโดย พพ.

(ลงชื่อ).....
(ผศ.ดร.นิพนธ์ เกตุจ้อย)
วันที่ 30 พ.ค. 2555

(ลงชื่อ).....
(นายอัครเดช สุพิชญางกูร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
วันที่ 30 พ.ค. 2555

พ.ศ. 2551-2552 : หัวหน้าโครงการ "ศึกษาศักยภาพการผลิตและการใช้ระบบทำความเย็นด้วยพลังงานความร้อนแสงอาทิตย์" สนับสนุนโดย พพ.

พ.ศ. 2551-2552 : หัวหน้าโครงการ "พัดลมไอน้ำพลังงานแสงอาทิตย์" สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

พ.ศ. 2550 – 2551 : หัวหน้าโครงการ การพัฒนาและส่งเสริมพลังงานแสงอาทิตย์ระบบความร้อน (โครงการส่งเสริมการใช้พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อผลิตน้ำร้อนในพื้นที่ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) สนับสนุนโดย พพ.

พ.ศ. 2550 – 2551 : หัวหน้าโครงการ "ระบบเตือนภัยแบบไร้สายพลังงานแสงอาทิตย์" สนับสนุนโดย สกอ.

พ.ศ.2550 – 2551 : Project leader, "Joint Research for the outdoor performance of a thin-film silicon photovoltaic module in Thailand," Supported Kaneka Corporation, Japan

พ.ศ. 2549 : ที่ปรึกษาโครงการ "การศึกษาศักยภาพการผลิตระบบปรับอากาศด้วยพลังงานความร้อนจากแสงอาทิตย์ในประเทศไทย" สนับสนุนโดยสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) และกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

พ.ศ.2549 – 2552 : Project coordinator & Researcher, "International Cooperative Demonstration Project for Stabilized and Advanced Grid-connection PV Systems in Thailand (Demonstrative Research Project on Micro Grid Stabilization)," Supported by NEDO, Japan

พ.ศ.2549 - 2550 : ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ/นักวิชาการด้านพลังงานแสงอาทิตย์ โครงการความร่วมมือด้านพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงานระหว่างไทยและประเทศเพื่อนบ้าน (ค่าว่าจ้างที่ปรึกษาควบคุมและติดตามการดำเนินโครงการ) ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

พ.ศ.2549 – 2550 : หัวหน้าโครงการ โครงการติดตามประเมินผล โครงการสาธิตระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ต่อเข้าระบบจำหน่ายไฟฟ้า เรือนจำกลางบางขวาง จังหวัดนนทบุรี สนับสนุนโดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.)

(ลงชื่อ).....
(ผศ.ดร.นิพนธ์ เกตุจ้อย)
วันที่ 30 พ.ค. 2555

(ลงชื่อ).....
(นายอัครเดช สุพิชญางกูร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
วันที่ 30 พ.ค. 2555

พ.ศ.2549 – 2550 : หัวหน้าโครงการ การประเมินศักยภาพระบบบ้านพลังงานแสงอาทิตย์ในเขตภาคเหนือตอนล่าง สนับสนุนโดย สกอ.

พ.ศ.2548 – 2549 : นักวิจัยและผู้ประสานงาน โครงการเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังงานน้ำขนาดจิ๋วสำหรับประเทศไทย งบประมาณแผ่นดินปี 2548

พ.ศ.2548 – 2549 : นักวิจัยและผู้ประสานงานโครงการสาธิตการใช้งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังงานน้ำขนาดจิ๋ว สนับสนุนโดย สกอ.

พ.ศ.2548 – 2549 : หัวหน้าโครงการพัฒนาและยกระดับบ้านพลังงานแสงอาทิตย์ให้เป็นระบบผลิตไฟฟ้าผสมผสานระหว่างเซลล์แสงอาทิตย์กับเครื่องยนต์การเกษตร สนับสนุนโดย สกอ.

พ.ศ.2547 – 2548 : นักวิจัยและผู้ประสานงานโครงการสถานีประจุแบตเตอรี่รถไฟฟ้า ด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับรถขนส่งมวลชน มหาวิทยาลัยนเรศวร สนับสนุนโดย มน.

พ.ศ.2547 – 2548 : นักวิจัยและผู้ประสานงานโครงการ "การผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยพลังงานความร้อนจากแสงอาทิตย์โดยระบบ Parabolic Trough Concentrating" สนับสนุนโดย สกอ.

พ.ศ.2547 – ปัจจุบัน : ผู้จัดการโครงการสวนพลังงาน สนับสนุนโดย สนพ.

ต.ค. 2546-ม.ค. 2547 :ที่ปรึกษาโครงการ "460 kW Rooftop Photovoltaics Grid Connected System Tesco Lotus Rama 1"

พ.ศ.2546 – ปัจจุบัน : หัวหน้าศูนย์ทดสอบตัวรับรังสีดวงอาทิตย์/แผงเซลล์แสงอาทิตย์ วิทยาลัยพลังงานทดแทน

พ.ศ.2546 – 2547 : นักวิจัยและผู้ประสานงานโครงการ "การผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยพลังงานความร้อนจากแสงอาทิตย์โดยระบบ Dish Stirling Engine" สนับสนุนโดยงบประมาณแผ่นดินปี 2547

พ.ศ.2545 – 2548 : นักวิจัยและผู้ประสานงานโครงการความร่วมมือระหว่างประเทศไทย-เยอรมัน "การศึกษาแนวทางการผลิตไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กสำหรับหมู่บ้านที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ในประเทศไทย" สนับสนุนโดย วช.

(ลงชื่อ).....
(ผศ.ดร.นิพนธ์ เกตุจ้อย)
วันที่ 30 พ.ค. 2555

(ลงชื่อ).....
(นายอัครเดช สุพิชญางกูร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
วันที่ 30 พ.ค. 2555

พ.ศ.2544 – 2546	:	ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายวิจัย ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมพลังงานแสงอาทิตย์ ม.นเรศวร
พ.ศ.2543 – ปัจจุบัน	:	หัวหน้านักวิจัยฝ่ายไทย โครงการร่วมกลุ่มสหภาพยุโรป "Mini-Grid-Kit Project" ระหว่างหน่วยงานต่างๆ ในต่างประเทศ
พ.ศ.2543 – ปัจจุบัน	:	คณะทำงานสำนักงานเลขา สภาพลังงานทดแทนแห่งลุ่มแม่น้ำโขง(CORE)
พ.ศ.2543 – 2545	:	คณะทำงานโครงการระบบสูบน้ำด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ภายใต้โครงการพระราชดำริ สนับสนุนโดย สนพ.
พ.ศ.2543 – ปัจจุบัน	:	หัวหน้าฝ่ายระบบสาธิตและทดสอบ โครงการสวนพลังงาน สนับสนุนโดย สนพ.
พ.ศ.2543 – 2544	:	ผู้ประสานงานโครงการความร่วมมือระหว่างประเทศไทย-เยอรมัน "การประเมินความเหมาะสมของระบบเซลล์แสงอาทิตย์ในประเทศไทย" (สนับสนุนโดย วช.)
พ.ศ.2541 – 2543	:	ผู้ช่วยนักวิจัย โครงการความร่วมมือระหว่างประเทศไทย-เยอรมัน "การประเมินความเหมาะสมของระบบเซลล์แสงอาทิตย์ในประเทศไทย"

ผลงานวิจัย บทความและโครงการที่ผ่านมา

- Nipon Ketjoy, Kongrit Mansiri, Wattanapong Rakwichian, Jiratkwin Rakwichian and Wuthipong Suponthana. Transformation and Upgrading of Solar Home System to PV-Agriculture Engine Hybrid Power Supply System. The 1st Conference on Energy Network of Thailand, Ambassador City Jomtien, Chonburi. 2005.
- Nipon Ketjoy, Wattanapong Rakwichian, Pitoon Laodee and Wuthipong Suponthana. Solar Cooling System of Testing Building, Energy Park Project: Cooling Load and Design. The 1st Conference on Energy Network of Thailand, Ambassador City Jomtien, Chonburi. 2005.
- Nipon Ketjoy, Chatchai Sirisumpanwong, Wattanapong Rakwichian and Aekkalak Rojanaporn. Software Design and Optimum Technology for Rural Electrification System. The 1st Conference on Energy Network of Thailand, Ambassador City Jomtien, Chonburi. 2005.
- Paitoon Laodee, Nipon Ketjoy, Wattanapong Rakwichian, Wolf Ruediger Engelke and Wuthipong Suponthana. Pico Hydro Power Generation: Case Study of Ban Thapan, Luang Pha Bang, LAO PDR. The 1st Conference on Energy Network of Thailand, Ambassador City Jomtien, Chonburi. 2005

(ลงชื่อ).....

(ผศ.ดร.นิพนธ์ เกตุจ้อย)

วันที่ 30 มี.ค. 2555

(ลงชื่อ).....

(นายอัครเดช สุพิชญางกูร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

วันที่ 30 มี.ค. 2555

- Pierre Frebourg, Nipon Ketjoy, Sukruedee Nathakaranakul, Anan Pongtornkulpanich, Wattanapong Rakwichian and Paitoon Laodee. Feasibility Study of a Small-Scale Grid-Connected Solar Parabolic Biomass Hybrid Power Plant in Thailand. The 1st Academic Conference on Energy Technology of Thailand, Ambassador City Jomtien, Chonburi. 2005.
- Somchai Chokmaviroj, Wattanapong Rakwichian and Nipon Ketjoy. Techno-Economic Analysis of 500 kW_p Photovoltaic Grid Connected System at Mae Hong Son Province. The 1st Conference on Energy Network of Thailand, Ambassador City Jomtien, Chonburi. 2005.
- Nipon Ketjoy, Wattanapong Rakwichian, Kongrit Mansiri, Achitpon Sasitharanuwat and Wuthipong Suponthana. Design of 10 kW Multi Photovoltaic Cell Power Station for Testing Building, Energy Park Project. The 1st Conference on Energy Network of Thailand, Ambassador City Jomtien, Chonburi. 2005.
- Nipon Ketjoy, Wattanapong Rakwichian, Pitoon Laodee and Wuthipong Suponthana. Solar Cooling System in Thailand: Process Cooling Load and System Detail Design. 2nd European Solar Thermal Energy Conference, Freiburg, Germany. 2005.
- Pornpimon Phetwattana, Somboon Khongphetsak, Sirinuch Jindarak and Nipon Ketjoy. Flat Plate Solar Collector Outdoor Standard Testing for Thailand. *Energy Research Journal*. Vol. 2: 65-78. 2005.
- Wattanapong Rakwichian, Nipon Ketjoy, Bongkot Prasit and Chatchai Sirisampunwong. Testing of Collector Thermal Efficiency under ASHRAE STANDARD 93-77 by Solar Tracking System. *Energy Research Journal*. Vol. 2: 56-64. 2005.
- Nipon Ketjoy, Wattanapong Rakwichian and Sukruedee Nathakaranakule. Mini-Grid Concept for Rural Electrification in Thailand. Technical Digest 15th Photovoltaic Science and Engineering Conference; Shanghai, China. 2005.
- Pornpimon Phetwattana, Somboon Khongphetsak, Sirinuch Jindarak and Nipon Ketjoy. 2006. A Study of Suitable Meteorological Condition for Solar Collector Performance Testing for Thailand. *KMUTT Research and Development Journal*. Vol. 29 (1): 37-54. (in Thai)
- Jacobson, E., Ketjoy, N., Nathakaranakule, S. and Rakwichian, W. 2006. Solar parabolic trough simulation and application for a hybrid power plant in Thailand. *ScienceAsia* 32 (2006): 187-199.
- Nipon Ketjoy and Wattanapong Rakwichian. 2006. Techno-Economic Study of Solar Parabolic Trough-Biomass Hybrid Power Plant. The 2nd Conference on Energy Technology Network of Thailand, 27-29 July 2006, Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima. (in Thai)

(ลงชื่อ).....

(ผศ.ดร.นิพนธ์ เกตุจ้อย)

วันที่ 30 พ.ค. 2555

(ลงชื่อ).....

(นายอัครเดช สุพิชญางกูร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

วันที่ 30 พ.ค. 2555

- Soraya Yongprayun, Nipon Ketjoy, and Wattanapong Rakwichian. 2006. The Relation between Water Flow Rate in Solar Collector Field and Maximum Coefficient of Performance in a Chiller Unit of Solar Absorption Cooling System. The 2nd Conference on Energy Technology Network of Thailand, 27-29 July 2006, Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima. (in Thai)
- Nipon Ketjoy and Ming-Jay Shiao. 2006. Solar Cooling Economic and Behavioral Analysis Tool. The 2nd Conference on Energy Technology Network of Thailand, 27-29 July 2006, Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima.
- Kritsada Boonchom, Anusorn Vorasingha, Teerachai Bongran, Nipon Ketjoy and Chaluay Souvakon. 2006. Evaluation performance of helix tube solar collector from nano carbon composite. Proceedings of the Second International Green Energy Conference. 25-29 June 2006, Oshawa, Ontario, Canada. p. 270-280.
- Soraya Yongprayun, Nipon Ketjoy, and Wattanapong Rakwichian. 2006. Energy Balance of Chiller in Solar Absorption Cooling System under Different Water Flow Rate. Renewable Energy 2006, 9-13 October 2006, Makuhari Messe, Chiba, Japan.
- Achitpon Sasitharanuwat, Wattanapong Rakwichian, Nipon Ketjoy, V. Kongnun. 2006. Comparision of PV Technology Performance under the Northern Thailand Climate. Renewable Energy 2006, 9-13 October 2006, Makuhari Messe, Chiba, Japan.
- Wuthipong Suponthana, Nipon Ketjoy and Wattanapong Rakwichian. 2006. Evaluating of Energy Flow Control by Using Variable Frequency Bi-Directional Inverter in Village Grid System. Renewable Energy 2006, 9-13 October 2006, Makuhari Messe, Chiba, Japan.
- Achitpon Sasitharanuwat, Wattanapong Rakwichian, Nipon Ketjoy, Suchart Yammen. 2006. Design and Testing of a 10 kWp Standalone PV Prototype for Future Community Grid Adapted for Remote Area in Thailand. *International Journal of Renewable Energy*. Vol 1. No 2: 31–43.
- Wolf-Ruediger Engelke, Wattanapong Rakwichian, Nipon Ketjoy, 2006. An Assesment of Pico Hydro as an Option for Off-Gird Electrification in Lao PDR: Case Study of Thapene Village. *International Journal of Renewable Energy*. Vol 1. No 2: 55–62.
- Achitpon Sasitharanuwat, Wattanapong Rakwichian, Nipon Ketjoy, Suchart Yammen. 2007. Performance evaluation of a 10 kWp PV power system prototype for isolated building in Thailand. *Renewable Energy* 32 (2007): 1288–1300.
- Sahataya Ladpala, Nipon Ketjoy and Wattanapong Rakwichian. 2007. Efficiency Evaluation of Biomass Gasifier Power Generation System. The 3rd Conference on Energy Technology Network of Thailand, 23-25 May 2007, Bangkok. (in Thai)

(ลงชื่อ).....

(ผศ.ดร.นิพนธ์ เกตุจ้อย)

วันที่ 30 มิ.ย. 2555

(ลงชื่อ).....

(นายอัครเดช สุพิชญางกูร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

วันที่ 30 มิ.ย. 2555

- Konglit Mansiri, Nipon Ketjoy, Wattanapong Rakwichian and Prapita Thanarak. 2007. Economic Evaluation of Solar Public Lighting System. The 3rd Conference on Energy Technology Network of Thailand, 23-25 May 2007, Bangkok. (in Thai)
- Soraya Yongprayun, Nipon Ketjoy, Wattanapong Rakwichian. 2007. Life Cycle Cost Analysis of Solar Absorption Cooling System. The 3rd Conference on Energy Technology Network of Thailand, 23-25 May 2007, Bangkok. (in Thai)
- Somchai maneewan, Narongsak Ponkaew and Nipon Ketjoy. 2007. Comparison of flat plate solar collector performance: The different cover and absorber plate. The 3rd Conference on Energy Technology Network of Thailand, 23-25 May 2007, Bangkok. (in Thai)
- Paiwan Bunsiricomchai, Tinakorn Maisri and Nipon Ketjoy. 2007. Economics Feasibility Study for Solar Absorption Cooling System in Thailand. The 3rd Naresuan Research Conference. Naresuan University, Phitsanulok. (in Thai)
- Konglit Mansiri, Nipon Ketjoy, Wattanapong Rakwichian and Chatchai Sirisumpunwong. 2007. Annual Technical Performance Evaluation of Roof Photovoltaic Grid Connected System. The 3rd Naresuan Research Conference. Naresuan University, Phitsanulok. (in Thai)
- Jongkon Thayha, Surachai Pongchanapibool, Nipon Ketjoy. 2007. Study of Solar Water Aerator System for Aquarium. The 3rd Naresuan Research Conference. Naresuan University, Phitsanulok.
  (in Thai)
- Nipon Ketjoy, Jürgen Schmid and Wattanapong Rakwichian. 2007. Rural electrification in the mekong countries with photovoltaic diesel generator hybrid systems. *International Journal of Renewable Energy*. Vol 2. No 1: 31–43.
- Mechai Pattarapremcharoen, Wattanapong Rakwichian, Nipon Ketjoy and Pumisak Intanon. 2007. Marketing model for solar energy in Thailand. *International Journal of Renewable Energy*. Vol 2. No 1: 59–67.
- Soraya Yongprayun, Nipon Ketjoy, Wattanapong Rakwichian and Somchai Maneewan 2007. Techno-economic Analysis of a LiBr-H2O Solar Absorption Cooling System in Thailand.*International Journal of Renewable Energy*. Vol 2. No 2: 1–10.
- Kritwiput Phaobkaew, Nipon Ketjoy, Wattanapong Rakwichian and Suchat Yammen. 2007. Performance of a-Si, p-Si, and HIT PV Technological Comparison under Tropical Wet Climate Condition. *International Journal of Renewable Energy*. Vol 2. No 2: 23–34.
- Sahataya Ladpala, Nipon Ketjoy and Wattanapong Rakwichian and Pumisak Intanon. 2007. Performance Evaluation of a 25 kWe Biomass Power Generation System Prototype for Community in Thailand. *International Journal of Renewable Energy*. Vol 2. No 2: 53–62.

(ลงชื่อ).....

(ผศ.ดร.นิพนธ์ เกตุจ้อย)

วันที่ 30 พ.ค. 2555

(ลงชื่อ).....

(นายอัครเดช สุพิชญางกูร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

วันที่ 30 พ.ค. 2555

- Wuthipong Suponthana, Nipon Ketjoy, Wattanapong Rakwichian and Phumisak Inthanon. 2007. Performance Evaluation AC Solar Home Systems in Thailand: system using multi crystalline silicon PV module versus system using thin film amorphous silicon PV module. *International Journal of Renewable Energy*. Vol 2. No 2: 35–52.
- Sahataya Ladpala, Nipon Ketjoy and Wattanapong Rakwichian. 2008. Study of Biomass Supplying System for 100 kWe Biomass Gasified Power Generation System. The 4th Conference on Energy Technology Network of Thailand, 14-16 May 2008, Nakornpathom. pp. 190-194.
- Rawipha Yongprayun, Nipon Ketjoy, Wattanapong Rakwichian. 2008. The Optimal Mathematic Model of a Solar Absorption Cooling System. The 4th Conference on Energy Technology Network of Thailand, 14-16 May 2008, Nakornpathom. pp. 272-275. (in Thai)
- Paitoon Laodee, Nipon Ketjoy and Wattanapong Rakwichian. 2008. Investigation of Pico Hydro Power Generation: Case Study of Stand Alone, Hybrid and Grid Connected System. The 4th Conference on Energy Technology Network of Thailand, 14-16 May 2008, Nakornpathom. pp. 656-659. (in Thai)
- Gunn Panprayun and Nipon Ketjoy. 2008. Feasibility of Alternative Utilization of PV Module from Solar Home System Project. The 4th Conference on Energy Technology Network of Thailand, 14-16 May 2008, Nakornpathom. pp. 15-19. (in Thai)
- Natthawut Khaosaad, Nipon Ketjoy and Wattanapong Rakwichian. 2008. Yearly Performance Degrading of Photovoltaic Module under Actual Application. The 4th Conference on Energy Technology Network of Thailand, 14-16 May 2008, Nakornpathom. pp. 26-29. (in Thai)
- Kiattiporn Wangpattarapong, Somchai Maneewan, Nipon Ketjoy and Wattanapong Rakwichian. 2008. The impacts of climatic and economic factors on residential electricity consumption of Bangkok Metropolis. *Energy and Buildings*. Vol 40. 1419–1425.
- Phuliban Nanthawon, Watcharin Chaisanee, Sithipong Buaga and Nipon Ketjoy. 2008. Analysis of Small Wind Power System. Proceeding The 4th Naresuan Research Conference. 28-29 July 2008. Naresuan University, Phitsanulok. pp. 967-973. (in Thai)
- Rawipha Yongprayun and Nipon Ketjoy. 2008. The Optimal Mathematic Models for Economy of 10 Ton cooling of LiBr-H2O Solar Absorption Cooling System in Thailand. Proceeding The 4th Naresuan Research Conference. 28-29 July 2008. Naresuan University, Phitsanulok. pp. 422-430.
- Bunchong Wiangsimma, Suwit Buranachon-arpa and Nipon Ketjoy. 2008. Study on Pico Hydro-Battery Storage Power System. The 4th Naresuan Research Conference. 28-29 July 2008. Naresuan University, Phitsanulok. (in Thai)

(ลงชื่อ).....

(ผศ.ดร.นิพนธ์ เกตุจ้อย)

วันที่ 30 พ.ค. 2555

(ลงชื่อ).....

(นายอัครเดช สุพิชญางกูร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

วันที่ 30 พ.ค. 2555

- Achara Jivacate, Sakchai Krungsrimuang, Chartchai Penchaiya and Nipon Ketjoy. 2008. Study of Building-Integrated Photovoltaics EGAT's Head Office Building, Zone 5 (T.102). Proceeding The 4th Naresuan Research Conference. 28-29 July 2008. Naresuan University, Phitsanulok. pp.1048-1053. (in Thai)
- Rawipha Yongprayun, Nipon Ketjoy and Wattanapong Rakwichian. 2008. The Optimal Mathematic Model of a Solar Absorption Cooling System: Technical Part. Renewable Energy 2008 (RE2008). 13-17 October 2008, Korea.
- Natthawut Khaosaad and Nipon Ketjoy. 2008. Effective Parameter of Photovoltaic Module Peak Power. Proceeding the 1st Electrical Engineering Network 2008 (EENET2008), 20-21 November 2008, Rajamangala University of Technology Thanyaburi. pp. 117-120. (in Thai)
- Konglit Mansiri and Nipon Ketjoy. 2008. The design of solar evaporative fogging fan. Proceeding the 1st Electrical Engineering Network 2008 (EENET2008), 20-21 November 2008, Rajamangala University of Technology Thanyaburi. pp. 109-112. (in Thai)
- Titiporn Joajong , Nipon Ketjoy and Wattanapong Rakwichian. 2008. Long Term Performance Degrading of Photovoltaic Module after Installation. Proceeding the 1st Electrical Engineering Network 2008 (EENET2008), 20-21 November 2008, Rajamangala University of Technology Thanyaburi. pp. 101-104. (in Thai)
- Amnaj Chimtawee and Nipon Ketjoy. 2008. The interconnection testing of the microgrid system with PEA grid system. Proceeding the 1st Electrical Engineering Network 2008 (EENET2008), 20-21 November 2008, Rajamangala University of Technology Thanyaburi. pp. 97-100. (in Thai)
- Sahataya Ladpala, Nipon Ketjoy and Wattanapong Rakwichian. 2008. Logistic s Evaluation for Biomass Gasified Power Generation System. Proceedings The 1st Thailand Renewable Energy Community Configuration Conference (TREC). 15-16 December 2008. pp. 125-132.
- Titiporn Joajong , Nipon Ketjoy and Wattanapong Rakwichian. 2008. Long Term Performance Degrading of Hybrid Silicon Photovoltaic Module. Proceedings The 1st Thailand Renewable Energy Community Configuration Conference (TREC). 15-16 December 2008. pp. 41-46. (in Thai)
- Natthawut Khaosaad, Konglit Mansiri and Nipon Ketjoy. 2008. Solar Home System Assessment in Lower Northern Region. Proceedings The 1st Thailand Renewable Energy Community Configuration Conference (TREC). 15-16 December 2008. pp. 65-72. (in Thai)
- Rataporn Ngoenmeesri, Nipon Ketjoy. 2009. Determination of Annual Energy Yield of Solar Collector. The 5th Conference on Energy Technology Network of Thailand, 29 Apr – 1 May 2009, Phitsanulok. (in Thai)

(ลงชื่อ).....

(ผศ.ดร.นิพนธ์ เกตุจ้อย)

วันที่ 30 มี.ค. 2555

(ลงชื่อ).....

(นายอัครเดช สุพิชญางกูร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

วันที่ 30 มี.ค. 2555

- Nattawut Khaosaad, Nipon Ketjoy. 2009. Solar Spectrum Investigation in Phitsanulok Province. The 5th Conference on Energy Technology Network of Thailand, 29 Apr – 1 May 2009, Phitsanulok. (in Thai)
- Nattawut Khaosaad, Kongrit Mansiri, Nipon Ketjoy. 2009. Development and Improvement of Solar Home System Application. The 5th Conference on Energy Technology Network of Thailand, 29 Apr – 1 May 2009, Phitsanulok. (in Thai)
- Nattawut Khaosaad, Kongrit Mansiri, Nipon Ketjoy. 2009. Solar Wireless Warning System; SWWS. The 5th Conference on Energy Technology Network of Thailand, 29 Apr – 1 May 2009, Phitsanulok. (in Thai)
- Yuttana Tongtuam, Nipon Ketjoy. 2009. Simulation to Evaluated Orientation of Tiled PV Array Index for High Rise Building in Bangkok Thailand. The 5th Conference on Energy Technology Network of Thailand, 29 Apr – 1 May 2009, Phitsanulok. (in Thai)
- Yodthong Mensin, Nipon Ketjoy. 2009. The Controlling Logic Concept for Electrical Stabilization of Microgrid System Connected to Provincial Electricity Authority (PEA). The 5th Conference on Energy Technology Network of Thailand, 29 Apr – 1 May 2009, Phitsanulok. (in Thai)
- Wisut Chamsa-ard, Rataporn Ngoenmeesri, Nipon Ketjoy. 2009. Rim Pow Hotel Case Study: Evaluation of Technical and Economical for Hybrid hot water Generation between Solar Energy and Waste Heat. The 5th Conference on Energy Technology Network of Thailand, 29 Apr – 1 May 2009, Phitsanulok. (in Thai)
- Kongrit Mansiri, Nipon Ketjoy. 2009. Technical Assessment of Solar Thermal Cooling System in Thailand. The 5th Conference on Energy Technology Network of Thailand, 29 Apr – 1 May 2009, Phitsanulok. (in Thai)
- Amnaj Chimtavee, Nipon Ketjoy. 2009. Preliminary power quality testing of microgrid system. The 5th Conference on Energy Technology Network of Thailand, 29 Apr – 1 May 2009, Phitsanulok. (in Thai)
- Amnaj Chimtavee, Nipon Ketjoy. 2009. Preliminary efficiency testing of PV generator in microgrid system. The 5th Conference on Energy Technology Network of Thailand, 29 Apr – 1 May 2009, Phitsanulok. (in Thai)
- Amnaj Chimtavee, Nipon Ketjoy. 2009. Preliminary analysis of power demand and supply in microgrid system. The 5th Conference on Energy Technology Network of Thailand, 29 Apr – 1 May 2009, Phitsanulok. (in Thai)

(ลงชื่อ).....

(ผศ.ดร.นิพนธ์ เกตุจ้อย)

วันที่ 30 พ.ค. 2555

(ลงชื่อ).....

(นายอัครเดช สุพิชญางกูร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

วันที่ 30 พ.ค. 2555

- Titiporn Chorchong, Nipon Ketjoy and Wattanapong Rakwichian. 2009. Efficiency Degrading Analysis of PV Array after 4 year Operation. The 5th Conference on Energy Technology Network of Thailand, 29 Apr – 1 May 2009, Phitsanulok. (in Thai)
- Gunn Panprayun, Nipon Ketjoy. 2009. Alternative Utilization of PV Module from Solar Home System Project to PV-Diesel Hybrid System. The 5th Conference on Energy Technology Network of Thailand, 29 Apr – 1 May 2009, Phitsanulok. (in Thai)
- Rawipha Yongprayun, Nipon Ketjoy. 2009. Risk Assessment 35 kW Solar Absorption Cooling System Modification in Thailand. The 5th Conference on Energy Technology Network of Thailand, 29 Apr – 1 May 2009, Phitsanulok. (in Thai)

(ลงชื่อ).....

(ผศ.ดร.นิพนธ์ เกตุจ้อย)

วันที่ 30 มี.ค. 2555

(ลงชื่อ).....

(นายอัครเดช สุพิชญางกูร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

วันที่ 30 มี.ค. 2555