



ATPER สมาคมนักวิชาชีพไทยในยุโรป

Association of Thai Professionals in Europe

สำนักยุทธศาสตร์อุดมศึกษาต่างประเทศ
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
328 ถนนศรีอยุธยา
กรุงเทพฯ 10400

10 พฤศจิกายน 2553

รายงานโครงการสมาคมนักวิชาชีพไทยในยุโรป ประจำปีงบประมาณ 2553 และ เสนอของบประมาณใหม่ประจำปี 2554

ตามสัญญาโครงการสมาคมนักวิชาชีพไทยในยุโรป (ATPER) ประจำปีงบประมาณ 2553 ขณะนี้ทางคณะกรรมการบริหารสมาคมฯ ได้ดำเนินโครงการตามกำหนด โดยมีรายละเอียด ดังแสดงในรายงานเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมด 5 ฉบับ ที่แนบมาพร้อมกับจดหมายฉบับนี้ พร้อมกันนี้ทางสมาคมฯ ได้เสนอขอ
งบประมาณสนับสนุนใหม่ประจำปี 2554 จาก สกอ. เพื่อดำเนินงานของสมาคมฯ อย่างต่อเนื่อง และมี
ประสิทธิภาพ ดังรายการที่แสดงในตารางข้างล่างนี้

รายการ	จำนวนเงิน (NOK)	
	งบประมาณเก่า จากปี 2552	งบประมาณใหม่ สำหรับปี 2554
1. สำหรับการบริหารจัดการสมาคมฯ และ การประชุมประจำปี ของ คณะกรรมการบริหาร และ ผู้ประสานงาน	29,647.40	50,000.00
2. สำหรับ ATPER2011 Meeting, Copenhagen, Denmark		100,000.00
งบประมาณที่เสนอขอสนับสนุนจาก สกอ. ประจำปี 2554	29,647.40	150,000.00



ATPER สมาคมนักวิชาชีพไทยในยุโรป

Association of Thai Professionals in Europe

ทั้งนี้ ทางคณะกรรมการบริหารสมาคมฯ มีความยินดีอย่างยิ่ง ที่จะดำเนิน โครงการของสมาคมฯ ให้ดียิ่งขึ้น เพื่อ สนับสนุนงานของโครงการสมองไหลกลับ และ สกอ. และมีความหวังว่าสมาคมฯ จะได้รับงบประมาณ สนับสนุนเพื่อดำเนินโครงการของสมาคมฯ อย่างต่อเนื่อง โดยทาง สกอ. สามารถพิจารณาส่งจ่ายงบประมาณ ให้ทางสมาคมฯ เป็น Norwegian Kroner (NOK) ได้โดยตรงที่ Association of Thai Professionals in Europe Atper หมายเลขบัญชี (IBAN) NO85 1604 1632 791 ณ ธนาคาร (BIC-address) DNBANOKK ประเทศ นอร์เวย์

ขอแสดงความนับถือ

ดร. กฤษณา รุ่งเรืองศักดิ์ ทอรัริสสัน

นายกสมาคมนักวิชาชีพไทยในยุโรป

เอกสารแนบ

1. รายงานผลการดำเนินงานสมาคมฯ ประจำปีงบประมาณ 2553 จำนวน 43 หน้า
2. รายงานการเงินประจำปีงบประมาณ 2553 จำนวน 65 หน้า (DnB NOR Siste bevelgelse fra 10.11.2010 ซึ่ง 2 หน้าแรก เป็นเอกสารโดยตรงจากทางธนาคาร DnB NOR Bank ASA ณ ประเทศนอร์เวย์ พิมพ์ วันที่ 10 พฤศจิกายน 2553)
3. กำหนด และ รายงานการประชุมสมาคมฯ จำนวน 3 หน้า
4. รายงานการประชุม ATPER2010 ร่วมกับการประชุม Thai Professionals Conference 2010 ณ กรุงเทพฯ ประเทศไทย จำนวน 19 หน้า โดยผู้แทนจากสมาคมนักวิชาชีพไทยในยุโรป ได้แสดงไว้ด้วย yellow highlight
5. รายงานการประชุมสมาชิกสมาคมฯ ประเทศอังกฤษ จำนวน 6 หน้า

เอกสารแนบที่ 1

รายงานผลการดำเนินงานสมาคมฯ ประจำปีงบประมาณ 2553

รวมทั้งเอกสารแนบ

ทั้งสิ้นจำนวน 43 หน้า

รายงานผลการดำเนินงาน
สมาคมวิชาชีพไทยในยุโรป (ATPER) ประจำปีงบประมาณ 2553
(ระหว่าง เดือน สิงหาคม 2552 ถึง เดือน พฤศจิกายน 2553)

1. ชื่อโครงการ

สมาคมวิชาชีพไทยในยุโรป
Association of Thai Professionals in Europe (ATPER)
ทะเบียนเลขที่ 97/0363 Loi Du 1 Juillet 1901 (Art.5)
มีสำนักงานใหญ่อยู่ที่ 8 Rue Lantiez, F-75017 Paris, France

2. คณะกรรมการบริหารโครงการ และผู้ประสานงาน

ดร. กฤษณา รุ่งเรืองศักดิ์ ทอร์ริสสัน (Dr. Krisna Rungruangsak Torrissen, Norway) – นายกสมาคมฯ

นาย วรรณวิทย์ อาชูปุตระ (Mr. Wanawit Ahkuputra, Finland) – รองนายกสมาคมฯ

ดร. เฉลิมชัย วิบูลย์เสข (Prof. Dr. Chalermchai Vibulyasek, France) – เภรัญญิก สมาคมฯ

นาง ศิริลักษณ์ ชมิดท์ (Mrs. Sirilack Schmidt, Germany) – เลขานุการสมาคมฯ

นางสาว นิตยารักษ์ ชมชื่น (Ms. Nitayaruk Chomchuen) – เลขานุการสมาคมฯ

และ ผู้ประสานงาน ประเทศฟินแลนด์

นาย ณชพงศ์ ทนชัยบุตร (Mr. Natapong Thanachaiboot) – ผู้ประสานงาน ประเทศนอร์เวย์

ดร. งามพิศ อักษรไพโร-ซิกส์ (Dr. Ngampis Six-Aksornprai) – ผู้ประสานงาน ประเทศฝรั่งเศส

ดร. ปรมยงษ์ มนูญพงศ์ (Dr.-Ing. Poramate Manoonpong) – ผู้ประสานงาน ประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี

นาง วาสนา ฮันท์ (Mrs. Wasana Hunt) – ผู้ประสานงาน ประเทศอังกฤษ

ดร. จิรภาวี่ เลียงศิริ (Dr. Jirapha Liangsiri) – ผู้ประสานงาน ประเทศเดนมาร์ก

รศ.ดร.นงนิจ ลือตระกูล-เลวิน (Dr.Med.Sc. Nongnit Laytragoon-Lewin) – ผู้ประสานงาน ประเทศสวีเดน

3. ประเภทของโครงการ และ งบประมาณ

เป็นโครงการต่อเนื่อง ที่เคยได้รับการสนับสนุนงบประมาณ จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2536

เริ่มดำเนินงานโดยคณะกรรมการบริหารชุดปัจจุบันตั้งแต่ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2548 และเริ่มได้รับการสนับสนุนงบประมาณเป็นครั้งแรก ในปีงบประมาณ 2549 จากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ในโครงการสมองไหลกลับ โดยทางสมาคมฯ ได้เปิดบัญชีเลขที่ 16041632791 ขึ้นที่ DnB NOR Bank ASA ณ ประเทศนอร์เวย์ ตั้งแต่วันที่ 31 มีนาคม 2549

ในปีงบประมาณ 2551 สวทช.ได้เปลี่ยนนโยบาย โดยสนับสนุนสมาคมฯ เฉพาะโครงการของนักวิชาชีพไทยในยุโรปที่เดินทางไปประเทศไทย เพื่อผลักดันให้เกิดโครงการร่วมกับ สวทช. เพื่อการพัฒนาความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทยในอนาคต ด้วยเหตุนี้ทางสมาคมฯ จำเป็นต้องขอความสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) สำนักยุทธศาสตร์อุดมศึกษาต่างประเทศ กระทรวงศึกษาธิการ เพื่อการบริหารจัดการและประชุมประจำปี ของคณะกรรมการสมาคมฯ รวมทั้งการจัดการประชุมทางวิชาการประจำปีของสมาคมนักวิชาชีพไทยในยุโรป ทางสมาคมฯเริ่มได้รับการสนับสนุนงบประมาณเป็นครั้งแรกจาก สกอ. ในปีงบประมาณ 2551 และเนื่องจากปัญหาเศรษฐกิจของประเทศไทย ทำให้ในปีงบประมาณ 2553 ทางสมาคมฯ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก สกอ. เป็นเงินจำนวน 4,453.90 Euro หรือ 35,640.38 NOK หลังจากหักค่า Transaction 100 NOK

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 ประสานงานอย่างใกล้ชิดกับโครงการสมองไหลกลับ เพื่อผลักดันให้เกิดโครงการอันเป็นความร่วมมือระหว่างนักวิชาชีพไทยในยุโรปและนักวิชาชีพภายในประเทศไทย
- 4.2 จัดการประชุมสมาคมนักวิชาชีพไทยในยุโรป โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างกิจกรรมความร่วมมืออันเป็นประโยชน์แก่งานของโครงการสมองไหลกลับ เช่น สรรหาและกระตุ้นให้สมาชิกสมาคมฯ เข้าร่วมสร้างและพัฒนาข้อเสนอโครงการสมองไหลกลับกับหน่วยงานฝ่ายไทย สนับสนุนกิจกรรมการกลับมาถ่ายทอดเทคโนโลยีระยะสั้น ในด้านต่างๆที่นักวิชาชีพมีความถนัด เป็นต้น
- 4.3 ให้ความร่วมมือแก่กิจกรรมการจัดประชุมวิชาการในประเทศไทย
- 4.4 เพิ่มเติมและปรับปรุงฐานข้อมูลสมาคมนักวิชาชีพไทยในยุโรป เพื่อเป็นประโยชน์ต่อโครงการสมองไหลกลับ
- 4.5 ประชาสัมพันธ์โครงการสมองไหลกลับ ให้เป็นที่รู้จักในหมู่นักวิชาชีพไทย และ นักศึกษาไทย ในยุโรป ในรูปเอกสารจดหมายข่าว และ หรือ ผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์
- 4.6 สนับสนุนข้อมูลในเชิงลึก เกี่ยวกับความก้าวหน้า และ ทิศทางของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในประเทศตะวันตก และแนวโน้มที่ประเทศไทยควรปรับตัว เพื่อให้ทันกับสถานการณ์ดังกล่าว
- 4.7 บริหารงานของสมาคมฯ ให้เกิดความราบรื่น เพื่อสนับสนุนงานของโครงการสมองไหลกลับ

5. ผลที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ

5.1 การจัดประชุมของสมาคมฯ

- 5.1.1 ได้จัดประชุมประจำปีสมาคมนักวิชาชีพไทยในยุโรป ประจำปี 2553 (ATPER2010 Meeting) โดยเข้าร่วมกับการประชุม "Thai Professionals Conference 2010: Green Thailand และ ก้าวต่อไปของความร่วมมือระหว่างการศึกษาไทยและนักวิชาชีพไทยในต่างประเทศ" ณ

โรงแรม มิราเคิล แกรนด์ กรุงเทพฯ ประเทศไทย ระหว่างวันที่ 5–7 กรกฎาคม 2553 โดยได้แนบเอกสารเกี่ยวกับการดำเนินงานประชุม รวมทั้ง รายละเอียดของผู้ร่วมประชุม และ บคคักย่อของงานที่เสนอในที่ประชุม มาพร้อมกับรายงานฉบับนี้ด้วย (เอกสารแนบ รายงานการประชุม ATPER2010 ร่วมกับการประชุม Thai Professionals Conference 2010 ณ กรุงเทพฯ ประเทศไทย จำนวน 19 หน้า โดยผู้แทนจากสมาคมนักวิชาชีพไทยในยุโรป ได้แสดงไว้ด้วย yellow highlight)

ในการประชุม ATPER2010 ร่วมกับ TPC 2010 ที่ประเทศไทยครั้งนี้ มีผู้แทนจากสมาคมนักวิชาชีพไทยในยุโรป เข้าร่วมประชุม 11 คน จากประเทศฟินแลนด์ 3 คน (นาย วรณวิทย์ อาขุนบุตร นางสาว นิตยรัักษ์ ชมชื่น และ นาง สำฤทธิ ลัวมา) ประเทศอังกฤษ 3 คน (ดร. เกษร เพ็ชรราช ดร. นิตยา เกล และ ดร. กรรณิการ์ ลีลาปัญญาเลิศ) ประเทศนอร์เวย์ 2 คน (ดร. ฤชณา รุ่งเรืองศักดิ์ ทอร์ริสสัน และ ดร. สุทาดา มุ่งภักดี) ประเทศสวีเดน 1 คน (รศ. ดร. นงนิจ ลือตระกูล-เลวิน) ประเทศเดนมาร์ก 1 คน (ดร. จิรภาร์ เลียงศิริ) และ ประเทศฝรั่งเศส 1 คน (ดร. อ่อนรวี เตชะเสนา ลาแกร์) โดยได้รับการสนับสนุนค่าเครื่องบิน 4 ท่าน โดยตรงจาก สวทช.

การจัดประชุมครั้งนี้ ทางสมาคมฯประสบความสำเร็จเป็นอย่างดี โดยมีผู้สนใจเข้าร่วมฟังการบรรยายหลายท่าน หลายคำถามและข้อคิดเห็น นอกจากนี้สมาชิกของสมาคมฯยังได้รับการติดต่อและเชิญให้เพิ่มการบรรยายพิเศษในหลายสถาบัน ทำให้สมาชิกบางท่านจำเป็นต้องเลื่อนระยะเวลาการกลับประเทศในยุโรป และยังทำให้เกิดความสนใจที่จะร่วมกันประสานงานในต่างสาขา เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศชาติ (ดูรายละเอียดเพิ่มเติมในหัวข้อ 5.2)

5.1.2 รายงานการเงิน ในปีงบประมาณ 2553 ของสมาคมฯ

รายการ	จำนวนเงิน (NOK)
1. การจัดประชุม ATPER2010 ร่วมกับ TPC 2010 ที่ กรุงเทพฯ ค่าเดินทาง สำหรับ ผู้เข้าร่วมประชุม (จำนวน 7 ท่าน) ค่าตอบแทนบางส่วน (จำนวน 11 ท่าน)	78,658.04
2. ค่าบริหารจัดการของสมาคมฯ และ ค่าอาหารค่ำ ในระหว่างการประชุมสมาชิก วันที่ 4–5 ก.ค. 2553	23,964.99
3. ค่า Transaction to other accounts in Europe และ Visa card	709.50
รวมรายจ่ายทั้งหมด	103,332.53

รายละเอียดของรายจ่ายทั้งหมด รวมอยู่ในเอกสารแนบของรายงานการเงิน (เอกสารแนบ รายงานการเงินประจำปีงบประมาณ 2553 จำนวน 65 หน้า – DnB NOR Siste bevelgelse 10.11.2010) ซึ่ง 2 หน้าแรก เป็นเอกสารโดยตรงจากทางธนาคาร DnB NOR Bank ASA ณ ประเทศนอร์เวย์ พิมพ์วันที่ 10 พฤศจิกายน 2553

5.2 การพัฒนาข้อเสนอโครงการ

- 5.2.1 ได้วางแผนการดำเนินการวิจัยโครงการต่อเนื่อง และ โครงการใหม่ พร้อมทั้งถ่ายทอดความรู้ และเทคโนโลยีแก่นักนิสิต/นักศึกษา ระดับปริญญาตรี โท และ เอก รวมทั้ง บุคลากรจากหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชนดังนี้

โครงการต่อเนื่อง (เสร็จสิ้นในปี 2553)

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

โครงการพัฒนาอาหารสำหรับการเพาะเลี้ยงปลานิล ปลากัด และ หอยกาน้ำจืด

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

โครงการพัฒนาอาหารสำหรับการเพาะเลี้ยงปูม้า

บริษัทผลิตอาหารสัตว์ Feed Specialties Co. Ltd.

โครงการใหม่ (กำลังเตรียม proposal)

สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (KURDI)

โครงการประเมินผลกระทบของภาวะโลกร้อนต่อทรัพยากรมีชีวิตรและ สิ่งแวดล้อมในระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

- 5.2.2 เสนอรายงานผลงานวิจัยทั้งโครงการ ต่อ สวทช. เมื่อเสร็จสิ้นโครงการพัฒนาอาหารสำหรับการเพาะเลี้ยงปลานิล

Krisna Rungruangsak-Torrissen อุทัยวรรณ โกวิทวาทิ จินดาวรรณ สิริพันธ์ เกริกวิทย์ ตรีเนตร อรุณี อิงคากุล ยุทธนา เอียดน้อย เกียรติทวี ชวงศ์โกมล ศศิมันส์ อุดจักษ์ ปิยฉัตร มีสวัสดิ์ จุฑามาศ สุนทรโชติ สาธิต โกวิทวาทิ และ พิชชาญภพ ปรีเปรม (2553) “การพัฒนาสูตรอาหารที่เหมาะสมสำหรับการเพาะเลี้ยงปลานิลเชิงพาณิชย์”, Kasetsart University Technical Report 2010, 184 หน้า, หน่วยประเมินประสิทธิภาพอาหารสัตว์ทางชีวเคมี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- 5.2.3 ได้ผลงานวิจัยตีพิมพ์ 3 เรื่อง ในวารสารวิชาการของไทย และ กำลังนำเสนอเพื่อการตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ 2 เรื่อง

- Khrueanet, W., U. Kovitvadhi, A. Engkagul, S. Kovitvadhi and K. Rungruangsak-Torrissen. 2009. Characterization of digestive enzymes of adult freshwater pearl mussel *Chamberlainia hainesiana* (Lea, 1856). *KKU Sci. J.* 37 (Supplement), 11–21.
- Thongprajukaew K., U. Kovitvadhi, A. Engkagul and K. Rungruangsak-Torrissen. 2010. Temperature and pH characteristics of amylase and lipase at different developmental stages of Siamese fighting fish (*Betta splendens* Regan, 1910). *Kasetsart J. (Nat. Sci.)* 44, 210–219.
- Thongprajukaew K., U. Kovitvadhi, A. Engkagul and K. Rungruangsak-Torrissen. 2010. Characterization and expression levels of protease enzymes at different developmental stages of Siamese fighting fish (*Betta splendens* Regan, 1910). *Kasetsart J. (Nat. Sci.)* 44, 411–423.
- Thongprajukaew K., U. Kovitvadhi, A. Engkagul and K. Rungruangsak-Torrissen. Evaluation of growth performance and nutritional quality of diets using digestive enzyme markers and *in vitro* digestibility in Siamese fighting fish (*Betta splendens* Regan, 1910). (submitted).
- Thongprajukaew K., S. Kovitvadhi, U. Kovitvadhi and K. Rungruangsak-Torrissen. Carotenoid deposition and *in vitro* screening of natural pigment sources for enhancing pigmentation in male Siamese fighting fish (*Betta splendens* Regan, 1910). (submitted).
- 5.2.4 บรรยายพิเศษเรื่อง “การใช้ประโยชน์จากเครือข่ายนักวิชาชีพไทยในยุโรปเพื่อการพัฒนาศักยภาพนิสิตและการวิจัย” ณ กองวิเทศสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 5.2.5 ร่วมฟังสัมมนา “NSTDA FP7 Information Day” ณ โรงแรม Siam City กรุงเทพฯ และ ได้นำเสนอเกี่ยวกับ FP7 นี้ในที่ประชุม ณ กองวิเทศสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 5.2.6 โครงการ (ส.ค.-ก.ย. 2552) “พัฒนาหุ่นยนต์เคลื่อนที่โดยใช้ระบบควบคุมโครงข่ายประสาท” เป็นโครงการภายใต้ consortium สาขาวิศวกรรมเครื่องกลและการบินอวกาศ โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ร่วมกับ Bernstein Center for Computational Neuroscience (Germany)
- 5.2.7 โครงการต่อเนื่อง (ปี 2550–2555) Environmental project (Chiangmai U., Prince of Songkla U., Konkhen U., Thammasart U., Naresaun U., King Mongkut U.: Granted by National Food Institute): “Waste minimization program and increase management efficiency for food industry – Improvement in Thai food industry to achieve best practice on green productivity”

- 5.2.8 โครงการต่อเนื่อง (ปี 2551–2556) ”Palm Oil Industry: the treatment of the palm oil mill effluent” ระหว่าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย อัสสัมชัญ ร่วมกับ Leancom Oy (Finland)
- 5.2.9 โครงการใหม่ (ปี 2553–2555) “Energy harvesting and power management systems from piezoelectric materials” ระหว่าง National Electronics and Computer Technology Center (NECTEC, Thailand) ร่วมกับ Ronsek Ltd. (UK) และ Bernstein Center for Computational Neuroscience (Germany)
- 5.2.10 บรรยายพิเศษเรื่อง “Arc Control, Green Energy and Knowledge Transfer” ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จ. เชียงใหม่ มหาวิทยาลัยราชภัฏ จ. อุตรธานี มหาวิทยาลัยขอนแก่น และ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
- 5.2.11 บรรยายพิเศษเรื่อง “ทักษะวิธีการและแนวทางการทำวิจัย – ทำอย่างไรให้งานวิจัยของเราเป็นสากล” สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา และคณาจารย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- 5.2.12 โครงการ (มี.ย.–ก.ค. 2553) “Supply chain and logistics management” เพื่อพัฒนา Logistics programs ของ Suranaree University of Technology และ University of the Thai Chamber of Commerce โดยความร่วมมือจาก ATPER (Carlsberg Breweries A/S, Denmark) ซึ่งเป็น Joint activity ร่วมกับ ATPAC
- 5.2.13 บรรยายพิเศษเกี่ยวกับ Refrigeration เรื่อง “Cold chain and research activity” ที่ King Mongkut’s Institute of Technology Ladkrabang
- 5.2.14 HyBeacon (new technique for forensic science) จาก ATDBio Ltd., School of Chemistry, University of Southampton (UK) ซึ่งหลังจากการบรรยายในที่ประชุม ATPER2010 ร่วมกับ TPC 2010 ได้รับความสนใจจากหลายฝ่าย เช่น NECTEC BIOTEC มหาวิทยาลัยคริสเตียน ซึ่งเป็นหน่วยงานในประเทศไทย รวมทั้ง Uppsala University (Sweden)
- 5.2.15 หลังการบรรยายเรื่อง “Sources of Cadmium and its effect on Finnish environment and food chain” ในที่ประชุม ATPER2010 ร่วมกับ TPC 2010 ได้รับความสนใจจากหลายฝ่าย เช่น กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยมหิดล และ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- 5.2.16 Contact information for Office of Higher Education Commission (OHEC) concerning Swedish Education System and Research Facility
- 5.2.17 บรรยายพิเศษเรื่อง “Ethics in Science” ให้แก่ข้าราชการและอาจารย์จากประเทศไทย ประมาณ 40 ท่าน ที่เข้าเยี่ยมชมมหาวิทยาลัยเบอร์เกน ณ ประเทศนอร์เวย์

5.3 การบริหารจัดการสมาคมฯ และ ATPER Website

- 5.3.1 ในการบริหารจัดการสมาคมฯ นอกเหนือจากการติดต่อโดยใช้ e-mail โทรศัพท์ และ facsimile แล้ว ได้จัดการประชุมสมาชิก ATPER 1 ครั้ง ที่ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ ระหว่างวันที่ 4-5 กรกฎาคม 2553 ณ กรุงเทพฯ ประเทศไทย โดยมีคณะกรรมการบริหาร ผู้ประสานงานสมาคมฯ และผู้แทน รวมทั้งสมาชิกทั้งเก่าและใหม่ที่สนใจ รวมทั้งสิ้น 13 ท่าน เข้าร่วมประชุม รายละเอียดของการประชุมกรรมการบริหารสมาคมฯ ได้แสดงในเอกสารแนบ (เอกสารแนบ กำหนด และ รายงานการประชุมสมาคมฯ จำนวน 3 หน้า)
- 5.3.2 ในการประชุมสมาชิก ATPER ครั้งนี้ ได้มีการเสนอชื่อ และเลือกตั้งใหม่ของ คณะกรรมการบริหาร (Committee) และ ผู้ประสานงาน (Co-ordinator) ซึ่งจะร่วมกันดำเนินงานของ ATPER ระหว่าง เดือนตุลาคม 2553 ถึงเดือนกันยายน 2558 โดยมีรายชื่อใหม่ดังนี้
- ดร. กฤษณา รุ่งเรืองศักดิ์ ทอร์ริสสัน (Dr. Krisna Rungruangsak Torrissen, Norway) – นายกสมาคมฯ
 นาย วรณวิทย์ อาชูปบุตร (Mr. Wanawit Ahkuputra, Finland) – รองนายกสมาคมฯ
 ดร. กฤษณา รุ่งเรืองศักดิ์ ทอร์ริสสัน – เภรัญญิก สมาคมฯ
 ดร. จิรภาว เลียงศิริ (Dr. Jirapha Liangsiri) – เลขานุการสมาคมฯ และ
 ผู้ประสานงาน ประเทศเดนมาร์ก
 นางสาว นิตยรักษ์ ชมชื่น (Ms. Nitayaruk Chomchuen) – เลขานุการสมาคมฯ และ
 ผู้ประสานงาน ประเทศฟินแลนด์
 ดร. กรรณิการ์ ลีลาปัญญาเลิศ (Dr. Kannika Leelapanyalert, UK) – ประชาสัมพันธ์สมาคมฯ
 นาย ณชพงศ์ ทนันทชัยบุตร (Mr. Natapong Thanachaiboot) – ผู้ประสานงาน ประเทศนอร์เวย์
 ดร. งามพิศ อักษร ไพร-ซิกส์ (Dr. Ngampis Six-Aksornprai) – ผู้ประสานงาน ประเทศฝรั่งเศส
 ดร. ปรมะฐั มนูญพงศ์ (Dr.-Ing. Poramate Manoonpong) – ผู้ประสานงาน ประเทศสหพันธ์
 สาธารณรัฐเยอรมนี
 นาง วาสนา ฮันท์ (Mrs. Wasana Hunt) – ผู้ประสานงาน ประเทศอังกฤษ
 รศ.ดร.นงนิจ ลือตระกูล-เลวิน (Dr.Med.Sc. Nongnit Laytragoon-Lewin) – ผู้ประสานงาน
 ประเทศสวีเดน
- 5.3.3 นอกจากนี้ยังได้มีการจัดประชุมสมาชิกสมาคมฯ ประเทศอังกฤษ ระหว่าง 19 – 20 มิถุนายน 2553 โดยมีผู้เข้าร่วมประชุม 16 ท่าน ทั้งที่เป็นสมาชิก และยังไม่ได้เป็นสมาชิก ของสมาคมฯ มีทั้งนักศึกษาและผู้ทำงานถาวรในประเทศอังกฤษ ซึ่งมีความสนใจจะเข้าร่วมเป็นสมาชิกใหม่ของสมาคม (เอกสารแนบ รายงานการประชุมสมาชิกสมาคมฯ ประเทศอังกฤษ จำนวน 5 หน้า)

5.3.4 รายงานการเงิน ในการบริหารจัดการสมาคมฯ

รายละเอียดของรายจ่ายในการบริหารจัดการสมาคมฯ รวมอยู่กับรายจ่าย ในหัวข้อ 5.1.2 ซึ่งรายละเอียดได้แสดงไว้ในเอกสารแนบของรายงานการเงิน (เอกสารแนบ รายงานการเงิน ประจำปีงบประมาณ 2553 จำนวน 65 หน้า – DnB NOR Siste bevelgelse 10.11.2010) ซึ่ง 2 หน้าแรก เป็นเอกสารโดยตรงจากทางธนาคาร DnB NOR Bank ASA ณ ประเทศนอร์เวย์ พิมพ์วันที่ 10 พฤศจิกายน 2553

5.3.5 การจัดทำ ATPER Website (www.atper.org) และ ATPER Facebook

ได้จัดทำ ATPER website ซึ่งผู้มีความรู้ที่สนใจสามารถศึกษากิจการงานของสมาคมฯ สมัครเป็นสมาชิกสมาคมฯ และติดต่อกับสมาชิกของสมาคมฯ ได้โดยตรง

ขณะนี้ทางสมาคมฯ กำลังปรับปรุง website ใหม่ เพื่อความสะดวกในการสมัครเป็นสมาชิกสมาคมฯ โดยสมาชิกจะสามารถปรับปรุงแก้ไขข้อมูลของตนเองได้โดยตรง โดยไม่ต้องผ่านเลขาธิการของสมาคมฯ



นอกจากนี้ทางสมาคมฯยังได้จัดทำ facebook เพื่อให้ผู้ที่สนใจนอกเหนือจากสมาชิกสมาคมฯ สามารถติดต่อและแลกเปลี่ยนความรู้กับทางสมาคมฯ เพื่อขยาย network ให้กว้างขวางมากขึ้น

5.3.6 การดำเนินการลงทะเบียนใหม่ of สมาคมฯ

ขณะนี้กำลังอยู่ในระหว่างการดำเนินงาน เพื่อเปลี่ยนให้สมาคมฯ จัดทะเบียนใหม่ในประเทศไทย

6. ภาพรวมของ งบประมาณ และ รายจ่าย ในการดำเนินโครงการของสมาคมฯ

รายการ	จำนวนเงิน (NOK)	
	รายรับ	รายจ่าย
1. เงินทุนงบประมาณ สนับสนุนจาก สกอ.	35,640.38	
2. งบประมาณส่วนที่เหลือ ซึ่งขอขยายมาปี 2553	29,647.40	
3. 34.49 % ของรายจ่ายทั้งหมด (งบประมาณ จากหัวข้อ 5.1.2)		35,640.38
4. งบประมาณส่วนที่เหลือ ซึ่งขอขยายไปปี 2554		29,647.40
ภาพรวมการเงินสำหรับการบริหารจัดการสมาคมฯ	65,287.78	65,287.78

รายละเอียดเกี่ยวกับการเงินของสมาคมฯ ได้แสดงในเอกสารแนบของรายงานการเงิน (เอกสารแนบ รายงานการเงินประจำปีงบประมาณ 2553 จำนวน 65 หน้า – DnB NOR Siste bevelgelse 10.11.2009) ซึ่ง 2 หน้าแรก เป็นเอกสารโดยตรงจากทางธนาคาร DnB NOR Bank ASA ณ ประเทศนอร์เวย์ พิมพ์วันที่ 10 พฤศจิกายน 2553 ขณะนี้ทางสมาคมฯ มีงบประมาณสำรองทั้งสิ้น 248,990.18 NOK ซึ่งเป็นงบประมาณของ สกอ. ที่เหลือจำนวน 29,647.40 NOK (ที่ทางสมาคมฯ ขอเลื่อนงบประมาณนี้ สำหรับใช้เป็นทุนสำรองในโครงการของสมาคมฯ ในปี 2554) รวมทั้งงบประมาณของ สวทช. ที่เหลือจำนวน 117,254.41 NOK และงบประมาณเดิมของสมาคมฯ (รวมดอกเบี้ย) จำนวน 102,088.37 NOK ทั้งนี้คณะกรรมการบริหารสมาคมฯ จะทำการแพร่กระจายข่าวให้กว้างขวางมากขึ้น เพื่อให้ นักวิชาชีพไทยในยุโรป รุ่นใหม่ ที่สนใจ และ มีแนวโน้มในการจัดตั้งโครงการ กับนักวิชาชีพไทยภายในประเทศไทย ได้มีโอกาสเริ่มต้นรวดเร็ว และ สะดวกขึ้น

7. ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินโครงการ

ขณะนี้จำนวนสมาชิกของสมาคมฯ ยังไม่มากนัก ซึ่งอาจจะมาจากเหตุผลที่ทางสมาคมฯ ต้องการจำกัดเฉพาะสมาชิกที่มีคุณวุฒิ มีประสบการณ์ และสามารถดำเนินโครงการได้ในระดับชั้นอุดมศึกษาเท่านั้น นอกจากนี้ นักวิชาชีพไทยในยุโรป ที่มีคุณวุฒิและความสามารถ ส่วนใหญ่มีงานประจำ ซึ่งทำให้ยากต่อการปลีกตัวมาร่วมงานกับทางสมาคมฯ

อีกประการหนึ่งคือ ทางสมาคมฯ ไม่เคยมีงบประมาณสนับสนุนการดำเนินโครงการของสมาคมฯ อย่างเช่นปี 2549-2553 ทำให้ปัญหา และอุปสรรคต่างๆ ที่เกิดขึ้นในการทำงานของสมาคมฯ ในอดีต ยังเป็นอุปสรรคในความคิดของนักวิชาชีพไทยในยุโรปที่จะมาร่วมงานกับทางสมาคมฯ ทั้งนี้คณะกรรมการบริหารสมาคมฯ จะทำการแพร่กระจายข่าวให้กว้างขวางมากขึ้น เกี่ยวกับงบประมาณสนับสนุนการดำเนินโครงการของสมาคมฯ เพื่อเป็นการปรับปรุงภาพพจน์ของสมาคมฯ ให้ดีขึ้น และ เพื่อให้ นักวิชาชีพไทยในยุโรปที่สนใจเข้าร่วมเป็นสมาชิกของสมาคมฯ มากขึ้น

8. การมีส่วนร่วมของสถาบันอุดมศึกษา/องค์กร/สถาบันอื่น

ได้มีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในมหาวิทยาลัยและระหว่างสถาบันอุดมศึกษา รวมทั้งภาคเอกชนต่างๆ ดังนี้

- 8.1 ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 8.2 ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 8.3 ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 8.4 ภาควิหารังสีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 8.5 โปรแกรมวิชาเกษตรศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
- 8.6 ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

- 8.7 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 8.8 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 8.9 Faculty of Associated Medical Science, Chaengmai University
- 8.10 คณะวิศวกรรมเครื่องกลและการบินอวกาศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
(Department of Mechanical and Aerospace Engineering, King Mongkut's University of
Technology North Bangkok)
- 8.11 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ลาดกระบัง (King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang)
- 8.12 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จ. เชียงใหม่
- 8.13 มหาวิทยาลัยราชภัฏ จ. อุตรธานี
- 8.14 มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- 8.15 Suranaree University of Technology
- 8.16 University of the Thai Chamber of Commerce
- 8.17 คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 8.18 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- 8.19 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- 8.20 Faculty of Allied Medical Science, Naresuan University
- 8.21 บริษัทผลิตอาหารสัตว์ Feed Specialties Co., Ltd.
- 8.22 National Electronics and Computer Technology Center (NECTEC)
- 8.23 สำนักงานที่ปรึกษาวิทยาศาสตร์ กรุงบรัสเซล ประเทศเบลเยียม
- 8.24 สมาคมนักศึกษาไทยในประเทศ ฟินแลนด์ อังกฤษ ฝรั่งเศส และ สหพันธ์สาธารณรัฐ
เยอรมนี
- 8.25 สถานทูตไทยในประเทศ ฟินแลนด์-สวีเดน นอร์เวย์ ฝรั่งเศส อังกฤษ และ สหพันธ์
สาธารณรัฐ เยอรมนี

9. ข้อเสนอแนะ

อยากให้ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) สำนักยุทธศาสตร์อุดมศึกษาต่างประเทศ กระทรวงศึกษาธิการ ในโครงการสมองไหลกลับ สนับสนุนการบริหาร และการดำเนินโครงการของสมาคมนักวิชาชีพไทยในยุโรป (ATPER) อย่างต่อเนื่อง เพราะจะเป็นการสร้างฐานข้อมูล และเครือข่ายของนักวิชาชีพไทยในยุโรป ที่จะเป็นประโยชน์ต่อความก้าวหน้าทางวิชาการของประเทศไทย โดยมีคนไทยมาช่วยถ่ายทอดความรู้อย่างลึกซึ้ง เนื่องจากใช้ภาษาเดียวกัน และมีความตั้งใจจริงที่จะกลับมาช่วยประเทศไทย นอกจากนี้ จะเป็นการสะดวกอย่างยิ่ง ต่อการตัดสินใจในการบริหารโครงการของสมาคมฯ อย่างมีประสิทธิภาพ ถ้างบประมาณสำหรับการบริหารโครงการของสมาคมฯ เป็นงบประมาณประจำส่วนหนึ่งของงบประมาณของ สกอ.



ที่ ศธ. 0513.10109/ 2432

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

๒๘ กรกฎาคม 2553

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นวิทยากร

เรียน ดร. กฤษณา รุ่งเรืองศักดิ์ ทอริสสัน

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการจัดการบรรยายพิเศษ จำนวน 1 ชุด

ด้วย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำหนดจัดการบรรยายพิเศษ เรื่อง “การใช้ประโยชน์จากเครือข่ายนักวิชาชีพไทยในยุโรปเพื่อการพัฒนาศักยภาพนิสิต และการวิจัย” ในวันพฤหัสบดีที่ 5 สิงหาคม 2553 เวลา 10.00 น. – 12.00 น. ณ ห้องประชุม ๘ ชั้น 2 อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้คำแนะนำด้านการเสริมสร้างความร่วมมือทางวิชาการและการวิจัย กับหน่วยงานต่าง ๆ ผ่านทางสมาคมนักวิชาชีพไทยในยุโรป นั้น

ในการนี้ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ความสามารถ และประสบการณ์ เป็นที่ยอมรับในวงวิชาการระหว่างประเทศ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษในหัวข้อดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านเป็นอย่างดี จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมศักดิ์ ทัฬหิมทอง)

ผู้อำนวยการกองวิเทศสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กองวิเทศสัมพันธ์

โทรศัพท์ 02-942-8173

โทรสาร 02-942-8170

Home Page : <http://www.intaff.ku.ac.th>

กำหนดการ

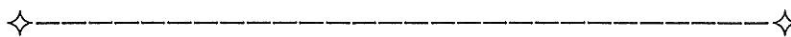
โครงการบรรยายพิเศษ

เรื่อง “การใช้ประโยชน์จากเครือข่ายนักวิชาชีพไทยในยุโรปเพื่อการพัฒนาศักยภาพนิสิต และการวิจัย”

วันพฤหัสบดีที่ 5 สิงหาคม 2553

ณ ห้องประชุม 9 ชั้น 2

อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



เวลา 09.30 น. – 10.00 น.

- ลงทะเบียน

เวลา 10.00 น. – 12.00 น.

- การบรรยายพิเศษ เรื่อง
“การใช้ประโยชน์จากเครือข่ายนักวิชาชีพไทยในยุโรปเพื่อการพัฒนาศักยภาพนิสิตและการวิจัย”
โดย ดร. กฤษณา รุ่งเรืองศักดิ์ ทอริสสัน
นายกสมาคมนักวิชาชีพไทยในยุโรป
(Association of Thai Professionals in Europe : ATPER)
- ตอบข้อซักถาม

Torrissen, Krisna R.

From: simon [simon@nstda.or.th]
Sent: 28 July 2010 06:52
To: Torrissen, Krisna R.
Cc: rbd@nstda.or.th; 'Kunchana Dumrongchai'
Subject: RE: NSTDA FP7 Information Day

Dear Dr Krisna,

Thanks for your reply. Look forward to seeing you again next week.

Regards,

Simon

-----Original Message-----

From: Torrissen, Krisna R. [mailto:krisnart@IMR.no]
Sent: Wednesday, July 28, 2010 11:11 AM
To: simon
Cc: rbd@nstda.or.th; 'Kunchana Dumrongchai'
Subject: RE: NSTDA FP7 Information Day

Dear Simon,

Thank you for the information.

It has been a long holidays. I shall try to get contact with my collaborators here and bring them to attend the seminar.

Regards,

Krisna

From: simon [simon@nstda.or.th]
Sent: Thursday, July 22, 2010 7:41 AM
To: Torrissen, Krisna R.
Cc: rbd@nstda.or.th; 'Kunchana Dumrongchai'
Subject: NSTDA FP7 Information Day

Dear Dr Krisna,

It was a pleasure meeting you at the recent Thai Professionals Conference. One of the things we discussed was the FP7 Information Day that we are organising.

Last Tuesday the European Commission published all of the 2011 Work Programs which contain the Calls for Proposals that will be announced over the coming year. In response to this, we are arranging an FP7 Information Day for researchers from across Thailand. This will be held at the Siam City Hotel on 4 August. . We have invited 7 European FP7 National Contact Points to Bangkok, and during this event they will present on Calls that they see as being relevant to Thai researchers.

I have attached a copy of the FP7 information Day program and hope you will be able to attend.

Kind regards,

Simon

Torrissen, Krisna R.

From: Torrissen, Krisna R.
Sent: 30 August 2010 13:09
To: c.cotillon@actia-asso.eu
Cc: Noppawan Tanpipat; simon
Subject: RE: FP7

Dear Dr. Christophe Cotillon,

I am sorry to inform you that there will not be any candidates in this field who would like to involve in FP7 at the moment.

We had meetings and they prefer to work at national level with a plan to start a project by the end of this year.

Yours sincerely,

Krisna Rungruangsak Torissen

From: Torrissen, Krisna R.
Sent: Thursday, August 05, 2010 9:06 AM
To: c.cotillon@actia-asso.eu
Cc: Noppawan Tanpipat; simon
Subject: FP7

Dear Dr. Christophe Cotillon,

Thank you very much for your discussion and suggestions on the FP7 Information Day.

Today, I was invited to talk at Kasetsart University about ATPER (the Association of Thai Professionals in Europe). I am the President of this association. I also informed the audience about FP7 and received a lot of responses. I hope that there will be a good outcome from my talk.

As you suggested, I shall try to gather some ideas and propose to you for helping in finding a Coordinator who may be interested in our expertise and would like to let us be a partner of a FP7 proposal.

I shall contact you again when I have all needed informations in my hands.

Yours sincerely,

Krisna Rungruangsak-Torrissen, Ph.D.

Principal Research Scientist

Institute of Marine Research
Distribution and Trophic Interactions Research Group
Matre Research Station
N-5984 Matredal
Norway

Torrissen, Krisna R.

From: supattana bureerat [b.supattana@gmail.com]
Sent: 27 August 2010 13:25
To: Torrissen, Krisna R.; ffisurn@ku.ac.th; fagitcs@ku.ac.th; ffisrv@ku.ac.th; ffissnp@ku.ac.th; ffiscmc@ku.ac.th; fscipsn@ku.ac.th; fsciutk@ku.ac.th; fscibtb@ku.ac.th; fscipna@ku.ac.th; dthum77ha@gmail.com; fengwwt@ku.ac.th; ffiskjr@ku.ac.th; fscikt@ku.ac.th; fsocsub@ku.ac.th
Cc: พีตัน
Subject: ขอเชิญร่วมประชุม climate change กับการเปลี่ยนแปลงสิ่งมีชีวิตในทะเล ครั้งที่ 2
Attachments: รายชื่อผู้เข้าประชุม climate change.doc; เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุม climate change กับการเปลี่ยนแปลงสิ่งมีชีวิตในทะเล ครั้งที่ 2.doc

เรียน อาจารย์-นักวิจัย

ขอเชิญเข้าร่วมประชุม climate change กับการเปลี่ยนแปลงสิ่งมีชีวิตในทะเล ครั้งที่ 2

วันจันทร์ที่ 30 สิงหาคม 2553 เวลา 14.00 น. ณ ห้องทับทิม ชั้น 2 สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก.

รายละเอียดดังแนบค่ะ

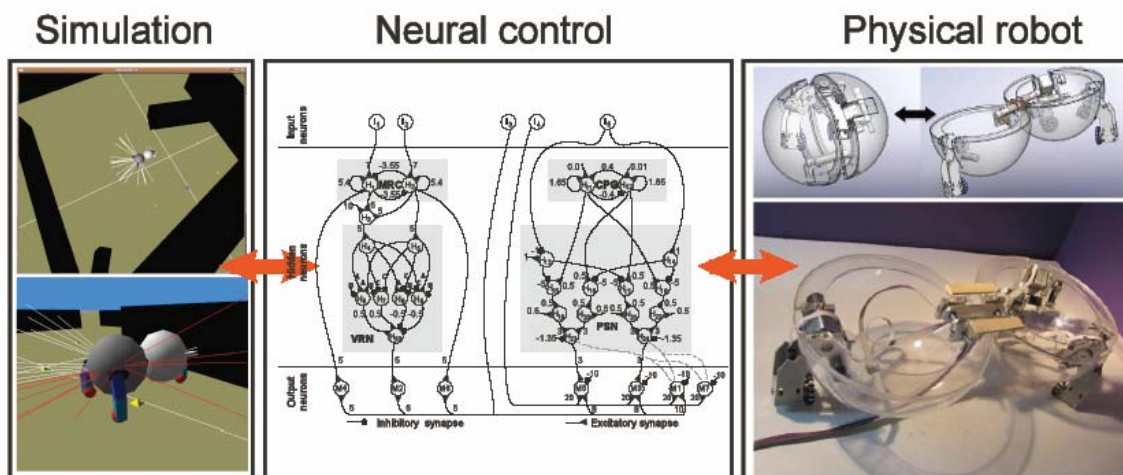
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอบคุณค่ะ

ฝ่ายประสานงานวิจัยและประเมินผล

แบบรายงานผลการดำเนินงาน
โครงการให้นักวิชาชีพไทยที่อยู่ต่างประเทศกลับมาช่วยพัฒนาการอุดมศึกษาไทย
ปีงบประมาณ 2552

1. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาหุ่นยนต์เคลื่อนที่โดยใช้ระบบควบคุมโครงข่ายประสาท
2. สถาบันที่ดำเนินการ:
x โครงการภายใต้ consortium สาขา วิศวกรรมเครื่องกลและการบินอวกาศ รับผิดชอบโดยมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
3. ประเภทโครงการ:
x โครงการใหม่ที่ได้รับการสนับสนุนในปีงบประมาณ 2552 เป็น เงิน 142,000 บาท
4. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ: 6 สิงหาคม - 3 กันยายน 2552 รวม 29 วัน
5. นักวิชาชีพไทยจากต่างประเทศที่เข้าร่วมโครงการ: ดร.ปรเมษฐ์ มนูญพงศ์
6. ระยะเวลาที่นักวิชาชีพไทยจากต่างประเทศเดินทางมาปฏิบัติงานในประเทศไทย: 6 สิงหาคม - 3 กันยายน 2552 รวม 29 วัน
7. วัตถุประสงค์:
 - 1) เพื่อนำประโยชน์จากโครงข่ายระบบประสาทจากธรรมชาติ มาประยุกต์ใช้กับหุ่นยนต์
 - 2) ทำการออกแบบ และ สร้างหุ่นยนต์ที่ควบคุมการเคลื่อนที่โดยใช้ระบบโครงข่ายประสาทเทียม
 - 3) ถ่ายทอดเทคโนโลยีจากงานวิจัยชั้นนำในต่างประเทศให้กับคนไทย
 - 4) พัฒนาพื้นฐานงานวิจัยและยกระดับงานวิจัยของไทยให้เข้าสู่สากล
8. ผลที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ:
 - 1) ทำการจำลองหุ่นยนต์บนคอมพิวเตอร์ (*Simulation*) เพื่อศึกษาการเคลื่อนที่เบื้องต้น และ ทำการออกแบบโครงข่ายประสาทเทียม (*Neural Control*) ดูจากรูปข้างล่าง
 - 2) ทำการทดลองบนหุ่นยนต์จริง (*Physical robot*) ดูจากรูปข้างล่าง
 - 3) นำผลการทดลองและ ระบบโครงข่ายประสาทเทียมที่พัฒนาไปตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ (Manoonpong, P; Woergoetter, F and Laksanachoen, P.S. Modular Neural Locomotion Control of a Three-Legged Reconfigurable Robot with Omnidirectional Wheels. *Advanced Robotics*, submitted.)



รูปแสดง ขั้นตอนการดำเนินการทดลอง

9. งบประมาณที่จ่ายจริงในการดำเนินโครงการ: 142,000 บาท

10. ปัญหา และ อุปสรรคในการดำเนินโครงการ: ไม่มี

11. ความเหมาะสมของนักวิชาชีพไทยจากต่างประเทศที่เข้าร่วมโครงการ: เหมาะสมมาก

12. การมีส่วนร่วมของสถาบันอุดมศึกษา ออค์กร สถาบันอื่น:

- 1) ได้มีการบรรยายในวิชาสัมมนา ให้กับ นักศึกษาระดับปริญญาโท และ เอก
- 2) ได้มีส่วนร่วมในการสอนให้กับ นักศึกษา ระดับปริญญาตรี ในวิชาหุ่นยนต์
- 3) ได้รับเชิญไปบรรยายในการประชุมวิชาการ *The 2nd Biomedical Engineering International Conference (BMEiCon2009)* ที่ จังหวัดภูเก็ต <http://www.thaibme.org/bmeicon2009/>
- 4) ได้มีส่วนร่วมในโครงการใหม่ๆ ของ สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม (ฟีโบ้) มจร. และ พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์
- 5) เข้าเยี่ยมชม *Industrial Control and Automation Laboratory* ของ ดร. กนกเวทย์ ตั้งพิมพ์รัตน์ ณ NECTEC สวทช. และ ทำการเขียน โครงการร่วมกัน “ระบบเก็บเกี่ยวและจัดการพลังงานจากวัสดุเหลือใช้อิเล็กทรอนิกส์” เสนอ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

13. ประโยชน์ต่อการพัฒนาการอุดมศึกษาไทย:

- 1) ได้มีการถ่ายทอดองค์ความรู้ใหม่ๆ จากต่างประเทศ
- 2) วางรากฐานองค์ความรู้เบื้องต้นของระบบโครงข่ายประสาทเทียมให้กับนักศึกษา ทุกระดับ ของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

3) สามารถนำองค์ความรู้ที่ได้ไปพัฒนาต่อยอดเป็นโครงการวิทยานิพนธ์ต่อไปในอนาคต

14. ข้อเสนอแนะ: เห็นสมควรให้มีการสนับสนุนโครงการแบบนี้อีกต่อไป

ลงชื่อ

(รศ.ดร.ภูติศ ลักษณะเจริญ)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

หน่วยงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

โทรศัพท์ 029132500 x 8312 Fax 025869541 email: STL@kmutnb.ac.th

ATPER 2010 Report
(2 July 2010 – 24 July 2010)

By

Dr. Kesorn Pechrach
R&D Director
Ronsek Ltd,
7 Boundary Road, Bishops Stortford, CM23 5LE, UK

Schedule:

Friday 2 July 2010 Departure from Heathrow Airport, UK

Saturday 3 July 2010 Arrive at Bangkok, Thailand

Sunday 4 July 2010 ATPER meeting at Miracle hotel, Bangkok, Thailand

Monday 5 - 7 July 2010 Presentation at “Thai professional 2010 Green Energy Conference”

Thursday 8 July 2010 Presentation at Faculty of Science, Kasetsart University, Thailand

Friday 9 July 2010 Visit Sirindhorn Rehab Center and NECTEC

Sunday 11 July 2010 Travel from Bangkok to Chiang Mai, Thailand

Monday 12 July 2010 Presentation at Rachamongkong Lanna University, Chiang Mai, Thailand

Tuesday 13 July 2010 Travel from Chiang Mai to Udonthani, Thailand

Wednesday 14 July 2010 Presentation at Rachapat Udonthani University, Udonthani, Thailand

Thursday 15 July 2010 Presentation at Department of Electrical Engineering, Khon Kaen University, Khon Kaen, Thailand

Friday 16 July 2010 Presentation at Faculty of Engineering, Khon Kaen University, Khon Kaen, Thailand

Saturday 17 July 2010 Travel from Khon Kaen to Bangkok, Thailand

Monday 18 July 2010 Meeting and visit Rachapat Phranakong University and Kasetsart University, Thailand

Friday 23 July 2010 Meeting at NECTEC

Saturday 24 July 2010 Departure from Bangkok, Thailand and arrive at London, UK

Conclusion

Monday 5 - 7 July 2010 Presentation at Thai professional 2010 Green Energy Conference, after presentation on “*Arc Control in Circuit Breakers with low Contact Velocity*”, there were a number of attendees who are interested in this subject. They invited me to give a presentation in their Universities, for example, Khon Kaen University, Rachapat Udonthani University, and Kasetsart University, etc. Therefore, my original plan to depart from Bangkok, Thailand to London, UK, had been changed from 18 July 2010 to 24 July 2010.

Between 12 July 2010 and 23 July 2010, I had visited, meeting and given some presentation at:

- Rachamongkong Lanna University,
- Rachapat Udonthani University,
- Khon Kaen University,
- Kasetsart University,
- Rachapat Phranakong University

In addition, while I was at Rachamongkong Lanna University, I was invited to visit Sunny Sweet Corn Factory at Sonpatong, Chiang Mai. The company president wants Rachamongkong Lanna University team and I help about their Biomass Project.

There are possibility projects as follows:

- Dr. Kesorn Pechrach, UK, Rachamongkong Lanna University, Chiang Mai and Chemical engineering, Khon Kaen University: Earthquake sensing and inspection.
- Dr. Kesorn Pechrach, UK, Kasetsart University, BKK and Rachapat Phranakong University: Fish Behaviour monitoring.
- Dr. Kesorn Pechrach, UK, Institute of Marine Research, Matre Research Station, Matredal, Norway and Kasetsart University: Food Feeder for Salmon fish farm Project.
- Dr. Kesorn Pechrach, UK, Nectec, BKK: Energy harvesting in Prosthetic legs.

- Dr. Kesorn Pechrach, UK, Rachamongkong Lanna University: Sweet corn factory, Chiang Mai: Biomass Project.
- Dr. Kesorn Pechrach, UK, publish book “Arc Control in Circuit Breakers” in Thai language. With KKU publisher.
- Dr. Kesorn Pechrach, UK, Sirindhorn Rehab Center: light and sound encouraging system for patients.
- Dr. Kesorn Pechrach, UK, Khon Kaen University and Rachapat Udonthani University: Undergraduate and Postgraduate Students Project advisor.

Appendix

1. ชื่อโครงการ สัมมนาเรื่อง “Arc Control, Green Energy and Knowledge Transfer from UK to RMUTL”

1.1 หลักการและเหตุผล

ด้วยที่ ดร.เกษร เพ็ชรราช ซึ่งเป็นนักวิชาการชาวไทยจาก Ronsek Ltd., Bishops Stortford, United Kingdom ได้เดินทางมาร่วมงานประชุมทางวิชาการ Thai Professionals Conference 2010 : Green Thailand ในวันที่ 5 - 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2553 ณ โรงแรม มิราเคิล แกรนด์ ตามโครงการสมองไหลกลับ จัดโดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และได้เล็งเห็นว่ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เป็นมหาวิทยาลัยใหม่ ซึ่งอยู่ในระหว่างการเริ่มต้นพัฒนาในหลายๆ ด้าน โดยเฉพาะด้านงานวิจัย ทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จึงได้จัดการสัมมนาเชิงวิชาการ เรื่อง “Arc Control, Green Energy and Knowledge Transfer from UK to RMUTL” ในวันที่ 12 กรกฎาคม 2553 โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นคณาจารย์ นักวิชาการและนักวิจัยในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนานั้น

การที่ทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้เป็นเจ้าภาพในการจัดสัมมนาในครั้งนี้ จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในด้านองค์ความรู้ที่นักวิชาการ นักวิจัย รวมถึงคณาจารย์ที่กำลังเตรียมตัวเพื่อลาศึกษาต่อทั้งในระดับปริญญาโท-เอก ได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และรับฟังข้อเสนอแนะ เพื่อเป็นแนวทางสำหรับการทำงานวิจัยในอนาคตต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์

1. เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์ในการทำงานวิจัย และแสวงหาความร่วมมือกับนักวิชาชีพไทยในต่างประเทศ
2. เพื่อเริ่มต้น โครงการและงานวิจัยในด้านวิศวกรรมและพลังงาน

2. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์

2.1 ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของชาติ : แผนการบริหารราชการแผ่นดิน

นโยบายที่ 3 นโยบายสังคมและคุณภาพชีวิต

ประเด็นนโยบาย (ย่อย) 3.1 นโยบายการศึกษา

คนไทยทุกกลุ่ม ทุกวัย ได้รับการศึกษาที่มีคุณภาพ ได้มาตรฐานสากล ตั้งแต่ระดับปฐมวัย จนตลอดชีวิต มีศักยภาพในการดำรงชีวิต ประกอบอาชีพและเสริมสร้างขีดความสามารถของประเทศในการเป็นศูนย์กลางการศึกษา ฝึกอบรม การวิจัยและพัฒนาในระดับภูมิภาค รวมทั้งเสริมสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้

2.2 สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของกระทรวงศึกษาธิการ

- เร่งผลิตและพัฒนากำลังคนทั้งระดับกลาง และระดับสูง ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี
- ส่งเสริมและสนับสนุน การวิจัยและพัฒนาถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี

2.3 ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย

- ประเด็นยุทธศาสตร์ด้านการเรียนการสอน
- ประเด็นยุทธศาสตร์ด้านงานวิจัย นวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์
- ประเด็นยุทธศาสตร์ด้านการบริการวิชาการ

3. สถานที่ดำเนินการ

ห้องประชุมวิศวกรรมโยธา 4

4. กลุ่มเป้าหมาย

บุคลากรของ มทร.ล้านนา ทุกสาขา ทุกเขตพื้นที่ จำนวน 30 คน

5. ระยะเวลาที่ดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่ 20 มิถุนายน 2553 ถึง 12 กรกฎาคม 2553. (รวม 22 วัน)

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ ปีงบประมาณ 2553											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
	52	52	52	53	53	53	53	53	53	53	53	53
5.1 จัดเตรียมรายละเอียดการจัดสัมมนา												
5.2 ประชาสัมพันธ์												
5.3 จัดเตรียมสถานที่												
5.4 จัดงานสัมมนา												
5.5 ประเมินผลและสรุปโครงการ												

7. การติดตามประเมินผลโครงการ

จัดทำแบบสอบถามเพื่อประเมินผลความพึงพอใจจากการเข้าร่วมสัมมนา
ติดตามการนำองค์ความรู้ที่ได้จากการสัมมนาไปใช้งานและเผยแพร่

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

8.1 ผลผลิต (output)

บุคลากรมีความรู้และแนวทางในการเริ่มต้นโครงการและงานวิจัยในด้านวิศวกรรมและพลังงาน

8.2 ผลลัพธ์ (outcome)

ได้รับทราบความคิดเห็นและความต้องการเพื่อการพัฒนางานวิจัย

8.3 ผลกระทบที่เกิดขึ้น (impact)

มีการเริ่มต้นโครงการและงานวิจัยในด้านในด้านวิศวกรรมและพลังงาน

9. ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	2553	2554	2555	2556
เชิงปริมาณ :					
จำนวนคนเข้าร่วม สัมมนา	คน	30			
เชิงคุณภาพ :					
ผลสัมฤทธิ์ของการ สัมมนา	วัดผล	ร้อยละ 75			
เชิงเวลา :					
เวลาในการดำเนินการ	วัน	1			



ข้อเสนอโครงการการประชุมสัมมนา
เรื่อง “Arc Control, Green Energy
and
Knowledge Transfer from UK to UDRU”

วันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2553
ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

จัดโดย
สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์
คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
ค่านำ

เอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการประชุมเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีและความรู้ด้านวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (Electrical Engineering) และพลังงานสะอาด (Green Energy) ผู้ประเทศไทย ประจำปี 2553 เรื่อง “Arc Control, Green Energy and Knowledge Transfer from UK to UDRU” ซึ่งจัดขึ้น ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ในวันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2553 โดยมีสาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ และสาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานีเป็นเจ้าภาพร่วมกันในการจัดการประชุม และมีนักวิชาชีพไทยจากสมาคมนักวิชาชีพไทยในยุโรป (Association of Thai Professionals in Europe - ATPER) ในสาขาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และพลังงานทางเลือก คือ ดร. เกษร เพ็ชรราช จากประเทศอังกฤษ เป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้สู่คณาจารย์ และนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี เอกสารฉบับนี้ประกอบด้วย ข้อมูลที่มาของโครงการจัดการประชุมสัมมนา รายชื่อคณะกรรมการดำเนินงาน กำหนดการประชุม และประวัติของวิทยากร

การประชุมครั้งนี้ได้รับการสนับสนุนด้านงบประมาณจากมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี และการทำงานด้วยความตั้งใจอย่างเต็มที่ของทั้งคณะกรรมการจัดการประชุม และวิทยากรนักวิชาชีพไทยจากประเทศอังกฤษ พร้อมด้วยการสนับสนุนจากคณะวิทยาศาสตร์ และคณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ในการอำนวยความสะดวกในการรับรองวิทยากรและผู้เข้าร่วมประชุมสัมมนา

คณะผู้จัดการประชุมขอขอบคุณทุกท่านที่ทำให้การประชุมครั้งนี้เกิดขึ้นได้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าการประชุมเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีและความรู้อันเป็นประโยชน์ต่อคณาจารย์และนักศึกษาจะเกิดขึ้นเช่นนี้อีกในโอกาสต่อไป

ดร. สมฤดี ศรีทับทิม และคณะ

คณะผู้จัดการประชุมสัมมนา

14 กรกฎาคม 2553

สารบัญ

	หน้า
ข้อมูลของโครงการจัดการประชุมสัมมนา	1
รายชื่อคณะกรรมการดำเนินงาน	3
กำหนดการประชุมสัมมนา	4
ประวัติของวิทยากร	5
กระดาษสำหรับจดบันทึก	10

โครงการการจัดประชุมสัมมนา (Seminar) เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีและความรู้
ด้านพลังงานทางเลือก และวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์สู่ประเทศไทย ประจำปี 2553

ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

หัวข้อเรื่อง : Arc Control, Green Energy and Knowledge Transfer from UK to UDRU

กำหนดการ : วันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2553

สถานที่ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

ที่มาของโครงการ :

เนื่องด้วยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาได้จัดทำโครงการให้นักวิชาชีพไทยที่อยู่ต่างประเทศกลับมาร่วมพัฒนาการอุดมศึกษาไทย หรือ โครงการสมองไหลกลับ (Reverse Brain Drain – RBD) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2539 เพื่อให้ นักวิชาชีพไทยในต่างแดนได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีขั้นสูงที่จำเป็นต่อการพัฒนาประเทศ รวมทั้งปรับปรุงหลักสูตรการเรียนการสอนและการวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาไทย ซึ่งได้จัดการประชุมขึ้นเป็นประจำทุกๆ 2 ปี และในปี พ.ศ. 2553 นี้ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาได้ร่วมกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจัดการประชุม “Thai Professionals Conference 2010” ภายใต้งาน 2 หัวเรื่องในระหว่างวันที่ 5-7 กรกฎาคม 2553 เรื่อง “Green Thailand” และ เรื่อง “ก้าวต่อไปของความร่วมมือระหว่างการอุดมศึกษาไทยและนักวิชาชีพในต่างประเทศ” ซึ่งในการประชุมดังกล่าวมีนักวิชาชีพไทยในต่างประเทศมาร่วมประชุมจาก 3 สมาคม คือ สมาคมนักวิชาชีพไทยในสหรัฐอเมริกา (ATPAC - Association of Thai Professionals in America and Canada) สมาคมนักวิชาชีพไทยในยุโรป (ATPER - Association of Thai Professionals in Europe) และ สมาคมนักวิชาชีพไทยในญี่ปุ่น (ATPIJ - Association of Thai Professionals in Japan)

ดังนั้นเพื่อขยายเครือข่ายความร่วมมือของสมาคมนักวิชาชีพไทยในต่างประเทศมาที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ดร. สมฤดี ศรีทับทิมและคณะกรรมการจัดการประชุมสัมมนา จึงได้เชิญ ดร. เกษร เพ็ชรราช ผู้อำนวยการบริษัท Ronsek Limited ประเทศอังกฤษ ซึ่งท่านได้เดินทางมาร่วมประชุมในงานประชุมทางวิชาการ Thai Professionals Conference 2010 และเป็นสมาชิกของสมาคมนักวิชาชีพไทยในยุโรป (ATPER) ในสาขาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และพลังงานทางเลือก มาเป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้เรื่อง “Arc Control, Green Energy and Knowledge Transfer from UK to UDRU” ในวันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2553 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน Arc Control และ Green Energy
2. เพื่อถ่ายทอดประสบการณ์และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในการทำงานวิจัยทางด้านวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และพลังงานทางเลือก
3. เพื่อหาความร่วมมือกับนักวิชาชีพไทยในต่างประเทศในการเริ่มต้นโครงการและงานวิจัยต่างๆ
ในด้านวิศวกรรมไฟฟ้า และพลังงานทางเลือก

วิธีดำเนินการ :

สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ และสาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ดำเนินการประสานงานการจัดประชุมร่วมกับนักวิชาชีพไทยจากสมาคมนักวิชาชีพไทยในยุโรป (ATPER)

วิทยากร :

ดร. เกษร เพ็ชรราช ผู้อำนวยการบริษัท Ronsek Limited, Hertfordshire ประเทศอังกฤษ
สมาชิกจากสมาคมนักวิชาชีพไทยในยุโรป (ATPER)

ผู้เข้าร่วมประชุม :

คณาจารย์ นักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ และสาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ คณะเทคโนโลยี นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา และผู้สนใจ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี จำนวน 130 คน

สถานที่จัดการประชุม :

ห้องสุพรรณนิการ์ ชั้น 3 ศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพอุดรราชภัฏ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ :

1. รับการถ่ายทอดความรู้ที่ทันสมัยด้านวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และพลังงานสะอาด
2. เพื่อริเริ่มความร่วมมือทางด้านวิชาการและงานวิจัยระหว่างนักวิชาชีพไทยจากนักวิชาชีพไทย
ในยุโรป (ATPER) และคณาจารย์จากมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
3. ส่งเสริมให้บุคลากร คณาจารย์ นักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานีมีความรู้ก้าวสู่ระดับสากล

งบประมาณสนับสนุนจาก : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

รายชื่อคณะกรรมการดำเนินงานจัดการประชุมสัมมนา :

1. หัวหน้าโครงการ และประธานกรรมการฝ่ายดำเนินการ
 - 1.1 ดร. สมฤดี ศรีทับทิม
2. คณะกรรมการฝ่ายดำเนินการ
 - 2.1 ดร. วิบูล เป็นสุข กรรมการ
 - 2.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มุกดา เขียวเจริญ กรรมการ
 - 2.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นิลุบล เปลี กรรมการ
 - 2.4 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เพ็ชร สิงห์จ้านุสงค์ กรรมการ
 - 2.5 ดร. หนูกร ปฐมพรพรหม กรรมการ
3. คณะกรรมการฝ่ายพิธีการ
 - 3.1 ดร. วิบูล เป็นสุข ประธานกรรมการ
 - 3.2 ดร. สมฤดี ศรีทับทิม กรรมการ
4. คณะกรรมการฝ่ายลงทะเบียน
 - 4.1 นางสาวกานดา เสาสูง ประธานกรรมการ
 - 4.2 นางนันทมน ประจูดะศรี กรรมการ
 - 4.3 (อาจารย์เทคโนโลยี)
 - 4.4 (อาจารย์เทคโนโลยี)
5. คณะกรรมการฝ่ายเอกสาร สุนิบัตร ประชาสัมพันธ์
 - 5.1 นางสาวกานดา เสาสูง ประธานกรรมการ
 - 5.2 นางสาวพนิดา ลีจันกุล กรรมการ
 - 5.3 ดร. ทรงกฏ อุดรา กรรมการ
 - 5.4 นายอัครเดช มูลอาจ กรรมการ
6. คณะกรรมการฝ่ายอาคารสถานที่และฝ่ายโสตทัศนูปกรณ์
 - 6.1 นางสาววิภาพร กิติศรีวรพันธุ์ ประธานกรรมการ
 - 6.2 นายไพศาล ดาแร่ กรรมการ
 - 6.3 (อาจารย์เทคโนโลยี)
7. คณะกรรมการฝ่ายปฏิบัติ
 - 7.1 นางนันทมน ประจูดะศรี ประธานกรรมการ

7.2 นางสาวกานดาเสาสสูง

กรรมการ

7.3 (อาจารย์เทคโนโลยี)

8. คณะกรรมการฝ่ายยานพาหนะ

8.1 นางสาววิภาพร กิติศรีวรพันธุ์

ประธานกรรมการ

กำหนดการประชุมสัมมนา

เรื่อง “Arc Control, Green Energy and Knowledge Transfer from UK to UDRU ”

ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

วันพุธที่ 14 กรกฎาคม 2553: ช่วงเช้า ห้องประชุม 2 ชั้น 4 คณะวิทยาศาสตร์

08.30 - 10.00 น. วิทยากรประชุมพบปะกับคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ คณบดีคณะเทคโนโลยี และคณะกรรมการจัดการประชุม ณ ห้องประชุม 2 คณะวิทยาศาสตร์ ชั้น 4

10.00 - 11.00 น. เชื่อมชมมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

11.00 - 13.00 น. คณะกรรมการจัดการประชุมเลี้ยงต้อนรับวิทยากร

.....

.....

วันพุธที่ 14 กรกฎาคม 2553: ช่วงบ่าย ห้องสุพรรณนิการ์ ชั้น 3 ศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพอุดรราชภัฏ

13.00 – 13.30 น. ลงทะเบียน

13.30 – 13.45 น. พิธีเปิดการประชุมสัมมนา ฯ โดย อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

13.45 - 14.00 น. ที่มาของการประชุมสัมมนา โดย ดร. วิบูล เป็นสุข และแนะนำวิทยากร โดย ดร. สมฤดี ศรีทับทิม

14.00 - 14.20 น. การบรรยายเรื่อง “Arc Control in Circuit Breakers”

14.20 - 14.40 น. การบรรยายเรื่อง “Electroceramics Green Energy Harvesting in Industrial and Agriculture”

14.40 - 14.50 น. การบรรยายเรื่อง “Knowledge Transfer Network (KNT) and Knowledge Transfer Partner (KTP)”

14.50 - 15.00 น. การบรรยายเรื่อง “Intellectual Property (IP): Patents, Trade marks, Copyright and Design”

.....

...

15.00 - 15.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง

.....

.....

15.30 – 15.50 น. การบรรยายเรื่อง “International Research Funding: Europe and UK”

15.50 – 16.50 น. การบรรยายเรื่อง “One to One Meeting and Questions:- Possibility of
join research projects, Visiting Researcher, Study Master Degree and
PhD in UK”

16.50 – 17.00 น. ปิดการประชุม



EN-KKU ref 0514.4.3/ 2023

Assoc.Prof. Amnart Suksri
Department of Electrical Engineering
Faculty of Engineering, Khon Kaen University
Khon Kaen, 40002
Thailand

Tel : 043 – 202353 ext 134

June 18, 2009

Dear Dr.Kesorn Pecharach,
Re: An invitation letter to give a special lecture

We have learnt that you will be attending to the conference of “Thai Professionals Conference 2010 : Green Thailand” during 5-7 July 2010 at the Miracle Grand Hotel, Bangkok, Thailand.

With this great opportunity, the department of Electrical Engineering Khon Kaen University would like to invite you to give a special lecture in the topic “Arc Control in Circuit Breakers with low Contact Velocity” on 15th July 2010 at the Electrical Engineering Department. We will provide you a round trip ticket from Bangkok to Khon Kaen as well as expenses on the contribution of your presentation.

I do hope that you will accept the invitation and confirm your acceptance at your earliest convenience.

Yours sincerely,

Associate Professor Dr. Somnuk Theerakulpisut
Dean

Thursday 15-16 July 2010 at Khon Kaen University, Khon Kaen, Thailand

Seminar

Arc Control, Green Energy and Knowledge Transfer from UK to KKU

On Thursday 15 July 2010

By

Dr. Kesorn Pechrach

Program:

13.30 - 13.40 Introduction by Mr Amnart Suksri, Electrical Engineering Department

13.40 - 14.00 Arc Control in Circuit Breakers

14.00-14.20 Electroceramics Green Energy Harvesting in Industrial and Agriculture

14.20-14.30 KTN (Knowledge Transfer Network) and KTP (Knowledge Transfer Partner)

14.30-14.40 IP (Intellectual property): Patents, Trade marks, Copyright and Design.

14.40-14.50 Refreshment Break (Tea & Coffee)

14.50-15.00 International Research Funding: Europe and UK

15.00-15.50 One to One Meeting and Questions:

- Possibility of join research Projects

- Visiting Researcher

- Study Master Degree and PhD in UK, etc.

15.50-16.00 Conclusion and Closed by Mr. Amnart Suksri

Arc Control in Circuit Breakers with low Contact Velocity

Circuit breakers are widely used in commercial and industrial installations for automatically switching off a short circuit current. Arc motion in low voltage (240VAC) high current (10^3 - 10^4 A.) circuit breakers is dominated by arc root mobility. The experimental investigations focus on the influence of contact velocity. The gas flows and gas composition effects are also inspected. To investigate the arc root motion, the Flexible Test Apparatus (FTA) is used to simulate circuit breaker operation. The Arc Imaging System (AIS) is used to record series of the arc motion. New pressure transducers and a spectrometer are used to observe the gas flow and gas composition in the contact region. The spectral emission from the arc gases confirms the presence of electronegative species. New semi-empirical modelling is presented in terms of electrical and thermal energy transfer between the arc and the gas flow. This study provides a vital step in the development of a consistent arc structure and motion in circuit breakers operating at low contact opening velocity. This new system will be extremely useful in electrical main line feeders, switching network control and protection system for gas, steam, hydro and wind turbine power generation.

Electroceramics Green Energy Harvesting in Industrial and Agriculture in Thailand

Energy harvesting transform natural energy sources into usable electrical energy, for example, solar energy, thermal energy, wind and vibration energy, etc. This technology is very attractive for low power electronic devices which include medical devices, smart implants, camera imaging inside the human body and hearing aid devices. One of the most interesting sources for energy harvesting is environmental vibrations. The devices that have been used are piezoelectric, electromagnetic, electrostatic, photovoltaic and thermoelectric. The conversion of harvesting energy is very good in scalability, capability, high energy density and compatible with standard electronic technology. The green energy harvesting here will emphasise use of piezoelectric devices in industrial estates and agriculture in Thailand. In conclusion the development of the electroceramics green energy harvesting devices requires specific design to suit the particular application for each area. This would provide challenging for material sciences and manufacturers around the world.

โครงการบรรยายพิเศษ
เรื่อง ทักษะวิธีการและแนวทางการทำวิจัย
“ทำอย่างไรให้งานวิจัยของเราเป็นสากล”
สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา และคณาจารย์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
วันที่ 16 กรกฎาคม 2553 เวลา 10.00 - 15.00 น.

หลักการและเหตุผล

ทักษะการทำงานวิจัยเป็นสิ่งสำคัญในการศึกษาในระดับระดับบัณฑิตศึกษา นักศึกษาจะต้องมีหลักในการดำเนินงานที่ชัดเจนและเป็นขั้นตอนในการเริ่มต้นการทำงานวิจัยจนกระทั่งสิ้นสุดการทำงาน การได้รับฟังผู้บรรยายที่มีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ประสบผลสำเร็จในระดับสากล จะเป็นแนวทางหนึ่งในการเพิ่มศักยภาพทักษะการทำวิจัยให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ในโอกาสที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาและกระทรวงวิทยาศาสตร์กำหนดจัดประชุมนักวิชาชีพระหว่างประเทศ 2553 ระหว่างวันที่ 5-7 กรกฎาคม 2553 ที่กรุงเทพฯ และได้มีนักวิชาการ นักวิจัย ที่ทำงานในต่างประเทศ มาร่วมประชุมเพื่อแสวงหาความร่วมมือทางวิชาการเพื่อพัฒนาประเทศนั้น เพื่อเป็นการเพิ่มศักยภาพการทำวิจัยให้นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ฝ่ายวิชาการจึงได้จัดทำโครงการบรรยายพิเศษเรื่อง ทักษะวิธีการและแนวทางการทำวิจัย “ทำอย่างไรให้งานวิจัยของเราเป็นสากล” โดยเชิญผู้บรรยายที่มีความเชี่ยวชาญในการทำงานวิจัยที่เป็นคนไทยและเป็นศิษย์เก่าคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ไปทำงานต่างประเทศ และประสบความสำเร็จด้านงานวิจัย Dr. Kesorn Pechrach ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง Research and development Director ของบริษัท Ronsek Ltd. ณ ประเทศสหราชอาณาจักร โดยประวัติของผู้บรรยายมีรายละเอียดอยู่ในเอกสารแนบ

และเพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการทำวิจัยระหว่างผู้บรรยายที่เป็นนักวิชาชีพระหว่างประเทศและนักวิจัยที่เป็นอาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงจัดการเสวนาเพื่อหาแนวทางในการพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยของคณะวิศวกรรมศาสตร์ต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเพิ่มศักยภาพทักษะการทำวิจัยให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
2. เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์และหาแนวทางในการพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยของคณะวิศวกรรมศาสตร์

กำหนดการ

- สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์

วันศุกร์ที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2553

ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 3 ตึกเพียรวิจิตร คณะวิศวกรรมศาสตร์

09.30 – 09.50 น. ลงทะเบียน

09.50 – 10.00 น. กล่าวเปิดการบรรยาย โดย คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

10.00 – 12.00 น. บรรยายพิเศษ เรื่อง ทักษะวิธีการและแนวทางการทำวิจัย “ทำอย่างไรให้งานวิจัยของเราเป็นสากล”

โดย Dr. Kesom Pechrach

ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง Research and development Director ของบริษัท Ronsek Ltd. ณ ประเทศ
ราชอาณาจักร

- สำหรับคณาจารย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

วันศุกร์ที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2553

ห้องประชุม 1 ชั้น 8 ตึกเพียรวิจิตร คณะวิศวกรรมศาสตร์

13.30 – 15.30 น. เสวนาแลกเปลี่ยนประสบการณ์การทำวิจัยระหว่างผู้บรรยายและคณาจารย์คณะ
วิศวกรรมศาสตร์

ATPER ACTIVITY REPORT 2010

Dr. Jirapha Liangsiri

Project: Development of logistics programs at Suranaree University of Technology (SUT) and University of the Thai Chamber of Commerce (UTCC)

Duration: June 28th – July 16th, 2010 (covering Thai Professional Conference 2010)

Objectives:

1. To enhance knowledge and research capabilities of universities' resources and students
2. To improve curriculum of logistics programs; PhD program at UTCC, Master and Bachelor programs at SUT
3. To share international knowledge and experiences

Activities:

Some of these activities were joint activities with Dr. Wanpracha Chaovalitwongse (ATPAC)

UTCC

- Workshop for higher education and career in logistics for PhD students and lecturers (incl. presentations and open forum on research)
- Round table discussion with PhD students on research & practice opportunities for dissertation

SUT

- Workshop for higher education and career in logistics for Bachelor, Master students and lecturers (incl. presentations and open forum on career and further education)
- Round table discussion with Master students on research & practice opportunities for thesis
- Curriculum review for Bachelor and Master programs
- Seminar on "Techniques and Tools in Managing Supply Chain"
- Teaching in following courses:
 - Business simulation
 - Operation management
 - Business quantitative analysis
- Advisory session with Master students

Torrissen, Krisna R.

From: Laguerre Onrawee [onrawee.laguerre@cemagref.fr]
Sent: 26 July 2010 11:25
To: Torrissen, Krisna R.
Subject: RE: TPC2010 Expenses

Dear Pi Krisna,
Please find below an activity report after my participation of the conference at the Miracle hotel.
The document about the reimbursement of the airplane ticket was send to your personal address today.
Thank you et hope to see you again.
Best regards.
Onrawee Laguerre

Activity Report
Onrawee Laguerre
Refrigeration process engineering
Cemagref
Parc de Tourvoie
92163 Antony cedex, France

I was invited by the Assistant professor Maradee Phongpipatpong [kpmarade@kmitl.ac.th].
Department of Food Engineering
Faculty of Engineering
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang Chalongkrung Rd.
Ladkrabang, Bangkok Thailand 10520

Tel: +66-2-739-2348-9 ext. 21
Fax: +66-2-739-2348-9 ext.13
Mobile: +66-8-9699-3148

A conference (15th July 2010) on the cold chain and my research activity was held in front of 5 teachers of the Institute and about 100 students (3rd and 4th years). A discussion with a small group of teachers was organised after this conference. The objective was to give some ideas about the research in the area of refrigeration in France and in Thailand. Further collaboration was considered.

Onrawee Laguerre
Chargée de recherche, Senior researcher
Refrigeration Process Engineering
Cemagref - Antony, France
UR Génie des procédés frigorifiques

Tél. : 33 (0)1 40 96 62 96
Fax : 33(0)1 40.96.60.75

Conference in Thailand : 04-07/07/2010

My talk went well. There was some audiences came to discuss with me as a list below:

- a. HyBeacon is a new technique for forensic science. One of audience who teaches in forensic science (Suthee from NECTEC??) and suggested that HyBeacon technique is useful and he is going to add this technique to his lecture.
- b. Interested in HyBeacon to detect microbes that cause diarrhoea in patient. Again one of the audience proposed.
- c. Ajarn Yaowalak (University of Christian) is coming to work at LGC where was my collaboration as a visitor in fluorogenic probe technology. I offered my help if she needs.
- d. Porntep from BIOTEC was interested in HyBeacon technique. He proposed to find someone who interested in this technique and get back to me.
- e. Nongnit would like to use HyBeacon technique to detect some mutation genes (SNPs) of patient with cancer treatment.

Nittaya Gale, UK



Miracle Grand
Convention Hotel

รายงานการเดินทางเข้าร่วมสัมมนา Thai Professionals Conference 2010 : Green Thailand
และ ก้าวต่อไปของความร่วมมือระหว่าง กรมอุตสาหกรรมภายในและ นักวิชาชีพไทยในต่างประเทศ
ระหว่างวันที่ 5-7 กรกฎาคม 2553 ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์
โดย นายสำฤทธิ ลีจลา (Samrit Luoma) นักธรณีวิทยา Geological Survey of Finland

เหตุการณ์ประจำวันที่ 4 กรกฎาคม 2553

วันที่ 4 กรกฎาคม 2553

เวลา 15.00 ร่วมประชุมประจำปี ATPER เพื่อฉลองการประชุมประจำปี และ การจัดตั้งคณะกรรมการชุดใหม่
ซึ่งตลอดการประชุมได้เก็บภาพจากโรงแรมมิราเคิล แกรนด์

วันที่ 5 กรกฎาคม 2553

ร่วมสัมมนา Thai Professional Conference 2010 : Green Thailand 10th Anniversary ในกลุ่มงาน
New Topics for EU Cooperation ในหัวข้อ "Sources of Cadmium and its effect on
Finnish environment and food chain" ทดริทกรนำเสนอได้ชี้ให้เห็นการเปลี่ยนแปลง ความเสี่ยงเกี่ยวกับ
ปัญหาของสารแคดเมียมในสิ่งแวดล้อมในประเทศไทยจากผู้บริโภคร้านอาหาร 7 แห่งในงานและได้ชี้แจง
แลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อ การติดต่อสอบถาม และ การแลกเปลี่ยนความรู้กันในภาคนี้ ได้ส่วนหนึ่ง แล้ว
จัดสรุปเกี่ยวกับ การศึกษาของสารแคดเมียมทาง Email 9 หัวข้อ และ สนใจส่ง 7 ข้อที่เห็นจาก
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ดร. ชวัลชัย ศรีเพียรยา) สภามหาวิทยาลัยแห่งชาติ (ดร. อภินันท์
วิบูลย์ผล) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ดร. ศศิมา สุพรรณไพฑูริย์) มหาวิทยาลัยมหิดล
(ดร. สุวิลา มหามานนท์)

วันที่ 6-7 กรกฎาคม 2553

หลังจากการประชุมสัมมนาทั้งสัปดาห์ได้พบปะกลุ่มอาจารย์จากมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ได้ชี้แจงแลกเปลี่ยน
ข้อมูลที่ อยู่และ รับเป็นข้อมูลติดต่อแลกเปลี่ยน ความรู้ทางด้านธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม และ ข้อมูลการ
ศึกษา และวิจัยจากต่างประเทศที่สนใจและได้เก็บกลุ่มอาจารย์จากมหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัย
ขอนแก่น และ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

จากนั้นได้เดินทางกลับประเทศไทยวันที่ 7 กรกฎาคม 2553. และได้พบทักท้วงที่โรงแรม
โดย สภามหาวิทยาลัยใน วันที่ 8 กรกฎาคม 2553 ของ ATPER, สวทช และ สกอ ที่ได้จัดงานสัมมนา
ซึ่งได้ทำใจ ได้ชี้แจงการประชุมแลกเปลี่ยน ความรู้ และ การขยาย เครื่องมือความร่วมมือ และ การพัฒนา
มาตรฐาน และ การวิจัย ของประเทศไทยที่มีอยู่ และอนาคต

(สำฤทธิ ลีจลา)

19. กรกฎาคม 2553 ประเทศฟินแลนด์

Dear Dr. Krisana,

So far I have not heard any feedback from my presentation on the past meeting. Knowledge transfer (such as giving a lecture or being one of the lecturer in a workshop on a special topic) with the university in Thailand is possible. I'm very welcome if anyone is interested in.

For myself, I have learned a lot of things from this meeting. I have chance to know a lot about problems we have in Thailand. I hope that one day my knowledge will be used to solve some problems that we have in our country. There are many ways to solve one problem and the technology from my field might not give the best out come. However, it is still nice to think about how to apply my knowledge with that problem/question.

Finally, I would like to thank you again for giving a great opportunity to join this meeting.

Best regards,
Sutada Mungpakdee