



ที่ ศธ ๐๕๐๗(๓)/๑ ๒๖๓

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
๓๒๘ ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

เรื่อง ข้อมูลสาขาความเชี่ยวชาญของนักวิชาชีพไทยในภูมิภาคยุโรป
เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อผู้ประสานงานและสาขาความเชี่ยวชาญของนักวิชาชีพไทยในภูมิภาคยุโรป

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาร่วมกับสมาคมนักวิชาชีพไทยในภูมิภาคยุโรป (The Association of Thai Professionals in European Region: ATPER) ได้จัดทำฐานข้อมูลนักวิชาชีพไทยในภูมิภาคยุโรปประกอบด้วยข้อมูลสาขาความเชี่ยวชาญของนักวิชาชีพไทยในภูมิภาคยุโรปและรายชื่อผู้ประสานงานในแต่ละสาขา เพื่อให้สถาบันอุดมศึกษาไทยหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและการดำเนินงานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสามารถใช้เป็นข้อมูลเพื่อติดต่อประสานงานและสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับ ATPER รวมทั้งเป็นช่องทางในการนำความรู้ความเชี่ยวชาญของนักวิชาชีพไทยในภูมิภาคยุโรปกลับมาพัฒนาประเทศไทย

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาใคร่ขอนำส่งข้อมูลเกี่ยวกับรายชื่อผู้ประสานงานและสาขาความเชี่ยวชาญของนักวิชาชีพไทยในภูมิภาคยุโรป เพื่อสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะได้นำไปใช้ประโยชน์ต่อไป ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.inter.mua.go.th ภายใต้หัวข้อ Announcement และศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับสมาคมนักวิชาชีพไทยในภูมิภาคยุโรปได้ที่ www.atper.eu โดยผู้ประสานงานของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้แก่ นางสาววรรณิ กล่อมละเอียด นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ สำนักยุทธศาสตร์อุดมศึกษาต่างประเทศ โทรศัพท์ ๐ ๒๖๑๐ ๕๔๒๓ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ wanee.klo@mua.go.th หรือ wklomlaied@gmail.com

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางอรสา ภาวิมล)

ผู้ช่วยเลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา

เรียน คณบดี/ผู้อำนวยการ

เพื่อโปรดทราบ และเผยแพร่

ประชาสัมพันธ์ต่อไป

ศูนย์ความร่วมมือนานาชาติ

หรือ สำนักวิทยบริการ

อธิการบดี
2 มี. ค. 60

สำนักยุทธศาสตร์อุดมศึกษาต่างประเทศ
กลุ่มส่งเสริมการใช้ประโยชน์ทรัพยากรอุดมศึกษาระหว่างประเทศ
โทรศัพท์ ๐ ๒๖๑๐ ๕๔๒๓ โทรสาร ๐ ๒๓๕๕ ๕๕๗๐



ATPER competences portfolio

Topic Transportation

Transportation group capability

- Sustainable transport system planning, walkability index assessment, and bicycle network planning
- Traffic network assessment and signal optimisation
- Transport modelling using various packages. Land use and transport interaction model.
- Household mobility survey
- System Dynamics modelling and System thinking approach
- Simulation using Markov process and reliability block diagram
- Logistic and supply chain management
- Transport project evaluation and impact assessment that taking into account social and environmental effects, as well as economic aspect. The outcomes of the assessment can be used to support the planning of operation, maintainability, and reliability evaluation. In addition, the results will enable the formulation of policies that can optimise effects of the development.

Contact persons

Mr. Peraphan Jittrapirom
peeratop@gmail.com

Mr. Poom Kongniratsaikul
poomkongniratsaikul@gmail.com



ATPER competences portfolio**Topic Science****Scope of Science Group****Pure Science**

- Chemistry – Synthetic and Modification
- Food biotechnology
 - Food Quality improvement using molecular biology and biotechnology
- Neuroscience / Computational science
 - Decision making in monkey

Health Science

- Microbiology / Diagnostics
- Molecular cancer research
 - Tumor suppressor gene candidates
- Gene detection
- Pharmacometrics
- Health policy

Environmental Science & Agriculture

- Paleoclimate
- Timber harvesting
 - Forest machinery, operations research in forest engineering, timber supply chain management, wood procurement, forest certification
- Post-harvest engineering

Contact persons

Dr. Nongnit Laytragoon-Lewin
Nongnit.laytragoon-lewin@onkologi.uu.se

Mr. Kittichate Visuttijai
Kittichate.visuttijai@clingen.gu.se

ATPER competences portfolio

Topic Energy

Energy competences portfolio

- Renewable energy sources (component level: solar, batteries, converter, ...)
- Smart grid (power system, power transmission, micro-grid, ...)
- Smart home & smart cities (energy saving and -efficiency, energy harvesting, sensor techniques)
- Carbon capture system and other conventional power plan
- Design, cost estimation, testing, business model
- Consulting, policy, regulation
- User interface, ICT in energy
- Medical devices

รายละเอียด

ความเชี่ยวชาญของกลุ่มครอบคลุมตั้งแต่

- ระบบพลังงานทดแทนทั้งในส่วนของหน่วยย่อยๆ (แสงอาทิตย์, หน่วยเก็บและแปลงพลังงานและอื่นๆ) รวมถึงการขนานหน่วยย่อยๆเข้าระบบใหญ่ (ระบบสายส่ง, ระบบสายส่งขนาดเล็ก) รวมถึง การคำนึงถึงผลกระทบต่อระบบไฟฟ้าแบบดั้งเดิมและระบบการตรวจจับคาร์บอนของโรงไฟฟ้า (Smart Grid)
- แนวทางการประหยัด, ผลิตและบริหารพลังงานอย่างฉลาดในระดับบ้าน, อาคาร, อาคารรวม, โรงงาน, เมือง รวมถึงการพัฒนาการตรวจวัดแบบอัตโนมัติ และระบบสื่อสารกับผู้ใช้ และประมวลผลผ่านระบบคอมพิวเตอร์ (Smart home & smart cities)
- การให้คำปรึกษาในการออกแบบและพัฒนาหน่วยย่อยและระบบรวมถึงการศึกษาในด้านราคา, การตรวจสอบและรูปแบบธุรกิจ, คำปรึกษาคำนวณโยขบาย และ ข้อจำกัดต่างๆ
- การออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์ทางไฟฟ้าทั่วไปรวมถึงเครื่องมือทางการแพทย์

Contact persons

Dr. Kesorn Pechrach
Kesorn.Pechrach@ronsek.com

Mr. Siwanand Misara
siwanand_misara@hotmail.com

ATPER competences portfolio**Topic Law****Scope of Law Group**

- To introduce the Code of Conduct to members of ATPER when a member considers concluding a co-project or co-research
- To facilitate members in concluding co-project or co-research contract template
- To advocate members in negotiating co-research contract with other organizations or parties

Results

- ATPER Code of Conduct (available for download on website)
- ATPER Contract (available for download on website)

Contact persons

Ms. Chayanee Srikrajang
chayanee11@gmail.com

Mr. Sirichai Mongkolkiatsri
sirius_auddy@hotmail.co.uk