

โครงการสัมมนาทางวิชาการพลังงานทดแทนและสิ่งแวดล้อม
ภายใต้การส่งเสริมความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานสะอาดและพลังงานทดแทน
กับสาธารณรัฐอินเดีย

.....

หลักการและเหตุผล

ตามที่วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก ได้เดินทางไปเยือนรัฐทมิฬนาฑู ประเทศอินเดีย เพื่อศึกษาดูงานด้านพลังงานทดแทนและวิศวกรรมไฟฟ้าที่ มหาวิทยาลัย Hindustan มหาวิทยาลัย VIT และ มหาวิทยาลัย AVIT Vinayaka Missions University โดยผ่านการประสานงานจากสถานกงสุลใหญ่ เมืองเจนไน ประเทศอินเดีย และการสนับสนุนการดำเนินโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาไทย-อินเดีย (ช่วงนักศึกษาไทยเยือนอินเดีย) ระหว่างมหาวิทยาลัย AVIT Vinayaka Missions University กับ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยนเรศวร ระหว่างวันที่ 13 -22 กันยายน 2558

โดยในระหว่างวันที่ 20 -29 เมษายน 2559 มหาวิทยาลัย AVIT Vinayaka Missions University และ มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้ร่วมจัดโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาไทย-อินเดีย (ช่วงนักศึกษาอินเดียเยือนไทย) เป็นระยะเวลา 10 วัน เพื่อศึกษาดูงานการเรียนการสอนและการวิจัยทางด้านพลังงาน วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมของ มหาวิทยาลัยนเรศวร และร่วมกันจัดกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัยร่วมด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงานทดแทน และจัดให้มีการสัมมนาทางวิชาการ การบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับการวิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทนและสิ่งแวดล้อมในอินเดีย ให้แก่ อาจารย์ นักศึกษา และผู้ที่สนใจ ได้รับฟัง พร้อมกันนี้ได้จัดให้นักศึกษาจากมหาวิทยาลัย AVIT ได้นำเสนอโครงการงานการวิจัยด้านสิ่งแวดล้อมที่สามารถดำเนินการร่วมกับฝ่ายไทยได้ภายหลังเดินทางกลับประเทศอินเดีย

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อส่งเสริมความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยไทย และมหาวิทยาลัยของอินเดีย ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการสร้างเครือข่ายทางวิชาการ และการทูตวิทยาศาสตร์ระหว่างไทยกับอินเดียในภาพรวม

2.2 เพื่อสร้างความเข้าใจอันดี และการปฏิสัมพันธ์เชิงสร้างสรรค์ระหว่างอาจารย์และเยาวชนไทย-อินเดีย โดยผ่านกิจกรรมทางวัฒนธรรมและวิชาการ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการส่งเสริมภาพลักษณ์และประชาสัมพันธ์ประเทศไทย และการส่งเสริมความสัมพันธ์ระดับประชาชน

3. สถานที่

วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก

4. งบประมาณ

- สถานกงสุลใหญ่ ณ เมืองเจนไน
- วิทยาลัยพลังงานทดแทน

5. กิจกรรมของโครงการ

5.1 จัดกิจกรรมสัมมนาทางวิชาการ

- วันที่ 25 เมษายน 2559

ผู้บรรยายหลัก	หัวข้อ	สถานที่
Dr. Giri Rengasami	Environment-Past ,Present & Future	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม จ.พิษณุโลก
Assoc.Pro. P. Rajaseleran	Overview of Renewable Energy @ AVIT	วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก
Assoc.Pro.Dr. B. Prabasheela	Biomass: Algae – The Third Generation Biofuel	วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก

- วันที่ 26 เมษายน 2559

ผู้บรรยายหลัก	หัวข้อ	สถานที่
Dr. Giri Rengasami	- Environment-Past ,Present & Future - Curriculum Designing - Science & Ethics	วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก

5.2 นักศึกษาจาก AVIT ได้เข้าร่วมทำกิจกรรมวิชาการทางด้านพลังงานทดแทน ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ณ Energy Park, วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยนเรศวร ในหัวข้อต่างๆ ดังนี้

- PV Applications and Smart Grid
- Modern Energy
- Energy Materials
- Biomass Energy

5.3 นอกจากนี้ โครงการฯ ยังได้จัด กิจกรรมการศึกษาดูงานทางด้านพลังงานทดแทน และทางด้านวัฒนธรรม ไทย นอกสถานที่ให้กับคณะอาจารย์และนักศึกษาจาก AVIT อีกด้วย โดยได้มีการศึกษาดูงาน ณ.สถานที่ต่างๆ ดังต่อไปนี้

- ศึกษาดูงานด้าน Biogas Plant ในชุมชน ณ จังหวัดสุโขทัย
- ศึกษาดูงานด้าน Waste Management ณ เทศบาลนครพิษณุโลก จ.พิษณุโลก
- ศึกษาดูงานด้าน PV Power Plant ณ จังหวัดพิจิตร
- ศึกษาดูงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย กรุงเทพมหานคร
- ร่วมกิจกรรมสงกรานต์ ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยนเรศวร
- ศึกษาศิลปวัฒนธรรม ณ อุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัย จังหวัดสุโขทัย
- ศึกษาศิลปวัฒนธรรม ณ พิพิธภัณฑ์ผ้า มหาวิทยาลัยนเรศวร

- ศึกษาศิลปวัฒนธรรม ณ วัดพระศรีรัตนศาสดาราม จังหวัดพิษณุโลก

5.4 กิจกรรมนำเสนอโครงการวิจัยด้านสิ่งแวดล้อม จากนักศึกษามหาวิทยาลัย AVIT

ทั้งนี้การดำเนินโครงการมีกำหนดการดังตารางต่อไปนี้

Schedule for **RENEWABLE ENERGYSEMINAR** for AVIT Delegates

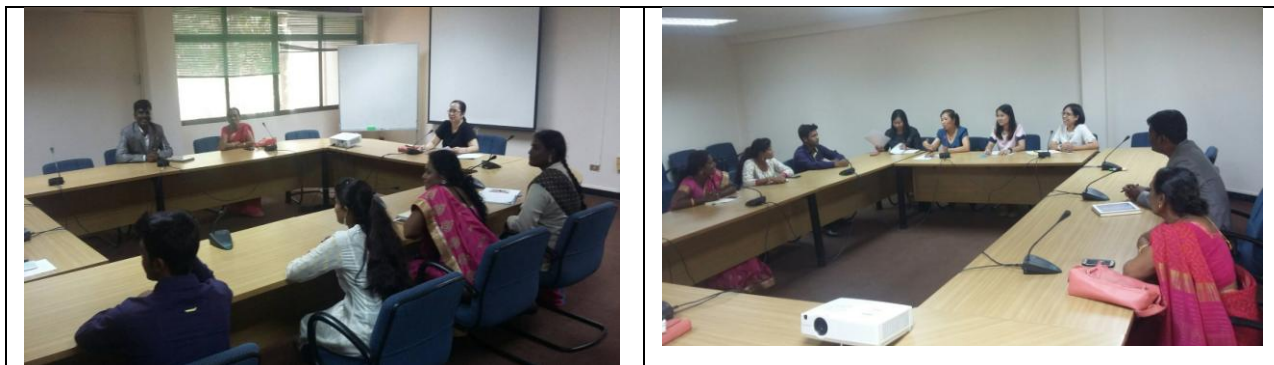
20-29 April 2016

Date/Time	8:00-9:00	9:00-10:00	10:00-11:00	11:00-12:00	12:00-13:00	13:00-14:00	14:00-15:00	15:00-16:00	16:00-17:00	17:00-18:00
April 21, 2016	Travel to NU		Leisure Time		Lunch	Meeting with NU President	Meeting with SERT Director	Sightseeing		Welcome Dinner
April 22, 2016	Breakfast	Attend Songkran Festival at SERT			Lunch	Attend Songkran Festival at SERT				Dinner
April 23, 2016	Breakfast	PV Applications and Smart Grid by Mr.Yodthong (Lecture)			Lunch	PV applications and Smart grid (Lab)				Dinner
April 24, 2016	Breakfast	Study Tour (Ancient City, Sukhothai Province)				Lunch	Study Tour (Biogas Plant, Sukhothai Province)			Dinner
April 25, 2016	Breakfast	1.Modern Energy, by Dr.Sakda (Lecture and Lab)/ 2.Speech from Dr.GIRI (Rajbhat Uni.)			Lunch	Solar Radiation Testing (Lab), Students			Dinner	
						Speech from Prof. P. Rajasekaran		Speech from Dr. B. Prabasheela		
April 26, 2016	Breakfast	1.Energy Materials by Dr.Tawat (Lecture and Lab)/ 2. Speech from Dr.GIRI (SERT)			Lunch	Study Tour (Waste Management, Phitsanulok Province)			Dinner	
April 27, 2016	Breakfast	Biomass Energy by Dr.Sahataya (Lecture and Lab)			Lunch	Study Tour (PV Power Plant, Pichit Province)			Dinner	
April 28, 2016	Breakfast	Campus Tour (NU)			Lunch	1.Project Presetation from AVIT Students, then 2.Closing Ceremony, then 3. Thai Cultural Tour(City Center, Phitsanulok Province)			Dinner	
April 29, 2016	Breakfast/Leave for Bangkok				Lunch	Visit Thailand Science Park, BKK			Leave for Airport	

ภาพกิจกรรม



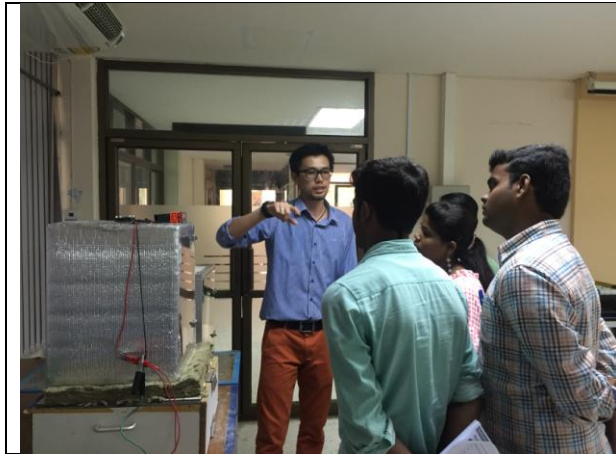
ดร.สุฤดี สุขใจ ผู้อำนวยการวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยนเรศวร นำคณะอาจารย์และนักศึกษา จาก AVIT เข้าพบ ศ.ดร.สุจินต์ จินายน อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อรายงานการเกี่ยวกับการจัดกิจกรรมในครั้งนี้ และเรียนปรึกษาหารือเกี่ยวกับความร่วมมือระหว่างสองมหาวิทยาลัยต่อไปในอนาคต



คณะจากทั้งสองมหาวิทยาลัยประชุมปรึกษาเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการจัดสัมมนาในครั้งนี้พร้อมทั้งรายงานการความคืบหน้าการดำเนินโครงการความร่วมมือที่ผ่านมา



กิจกรรมสัมมนาทางวิชาการซึ่งมีทั้งการบรรยายหลักและ Group Discussion



นักศึกษาจาก มหาวิทยาลัย AVIT ร่วมกิจกรรมวิชาการทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ



คณาจารย์และนักศึกษาจากมหาวิทยาลัย AVIT ศึกษาปฏิบัติงานด้านพลังงานทดแทนและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม



คณาจารย์และนักศึกษา จากมหาวิทยาลัย AVIT และวิทยาลัยพลังงานทดแทน ร่วมกิจกรรมวันสงกรานต์



นักศึกษา จากมหาวิทยาลัย AVIT Present โครงการศึกษาวิจัย



คณะจาก AVIT มอบที่ระลึก และรับมอบวุฒิบัตรบัตรหลังเสร็จสิ้นการประชุม Wrap up

