



บันทึกข้อความ

ปธ.๐๐๑/๖๓

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณบดี งานบริหารและธุรการ โทร ๓๘๐๑

ที่ อว ๖๙.๕.๑.๑/ ๑๑๖

วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ขอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ ได้อนุญาตให้ข้าพเจ้าเข้าร่วมประชุมวิชาการระดับนานาชาติ the ๗th Thailand International Nanotechnology Conference “Nanotechnology in Times of Disruptive Transformation” และข้าพเจ้าได้นำเสนอผลงานทางวิชาการในรูปแบบ Oral Presentation ในรูปแบบออนไลน์ ผ่านระบบ Zoom Cloud Meetings เรื่อง The Importance of Using Dispersion Corrected Density Functionals When Evaluating Some Band[N]calicenes as Carbon Dioxide Hosts เมื่อวันที่ ๑๖-๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๔ ซึ่งจัดประชุม ณ King Mongkut’s University of Technology Thonburi (KMUTT), Bangkok, Thailand นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้าร่วม ประชุมวิชาการระดับนานาชาติดังกล่าว และได้นำเสนอผลงานในรูปแบบบรรยาย (Oral Presentation) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว (เอกสารแนบชุดที่ ๑) ดังนั้น จึงขอรายงานสรุปเนื้อหาและประโยชน์ที่ได้รับ ดังนี้

๑. สรุปเนื้อหาที่ได้รับจากการเข้าประชุม

ข้าพเจ้า ได้เข้าร่วมงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ the ๗th Thailand International Nanotechnology Conference “Nanotechnology in Times of Disruptive Transformation” และได้นำเสนอผลงานในรูปแบบบรรยาย (Oral Presentation) ดังนี้

๑. ข้าพเจ้า ได้เข้าร่วมพิธีเปิดงานประชุมดังกล่าว โดย Wannee Chinsirikul, Ph.D. Executive Director National Nanotechnology Center (NANOTEC) และ Assoc. Prof. Suvit Saetia President, KMUTT
๒. ข้าพเจ้า ได้เข้าร่วมฟังบรรยายพิเศษ โดย Professor Tomoji Kawai, Osaka University, Japan บรรยายในหัวข้อเรื่อง “Solid-state Nanopore Platform integrated with Machine Learning for Digital Diagnosis of Virus Infection”
๓. ข้าพเจ้า ได้เข้าร่วมฟังบรรยายพิเศษ โดย Professor Kiat Ruxrungtham, Chulalongkorn University, Thailand บรรยายในหัวข้อเรื่อง “COVID ๑๙ mRNA vaccine development”
๔. ข้าพเจ้า ได้เข้าร่วมฟังบรรยายพิเศษ โดย Professor Dr.Pakpoom Reunchan จาก Kasetsart University, Thailand บรรยายในหัวข้อเรื่อง “Defects and Impurities in Functional Metal Oxides: Insight from Density Functional Calculations”
๕. ข้าพเจ้า ได้นำเสนอผลงานในรูปแบบบรรยาย (Oral Presentation) ในหัวข้อเรื่อง “The Importance of Using Dispersion Corrected Density Functionals When Evaluating Some Band[N]calicenes as Carbon Dioxide Hosts” ในวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๔

๖. ข้าพเจ้าได้เข้ารับฟังการนำเสนอผลงานวิจัยจากนักวิจัย คณาจารย์ และนักศึกษามากมาย ผ่านระบบออนไลน์ เช่น

- Pussana Hirunsit จาก NANOTEC, Thailand บรรยายในหัวข้อเรื่อง “Theoretical Insights into CO₂ Electroreduction toward Ethylene and Ethanol on Cu(๑๐๐) Catalyst”
- Kornkamon Meesombad จาก NANOTEC, Thailand บรรยายในหัวข้อเรื่อง “Investigation of electrochemical cell design and electrode on gas diffusion electrode for CO₂ reduction Reaction”
- Sarinya Woraphutthaporn จาก NANOTEC, Thailand บรรยายในหัวข้อเรื่อง “Development of Continuous Electrochemical Production of ๒,๕-Furandicarboxylic Acid (FDCA)”
- Sergey Gorelick จาก Monash University, Australia บรรยายในหัวข้อเรื่อง “Hybrid Refractive-diffractive microlenses in glass and lithium niobate by focused Xe ion beam milling”

๒. ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในตำแหน่งหน้าที่

๑. ได้นำเสนอผลงานวิจัยในที่ประชุมระดับนานาชาติ ซึ่งเป็นหนึ่งในตัวบ่งชี้ของคณะและมหาวิทยาลัย
๒. ได้ทราบถึงความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ได้จากการศึกษาและการทำวิจัยของนักวิจัย คณาจารย์ และนักศึกษา
๓. สามารถนำความรู้มาประยุกต์ใช้ในการพัฒนางานวิจัยและการเรียนการสอนได้ และรวมถึงได้พัฒนาตนเองด้านภาษา และได้แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์กับนักวิจัยชาวไทยและชาวต่างชาติ

๓. ประโยชน์ต่อหน่วยงาน (ระดับงาน/หลักสูตร/คณะ)

๑. ตอบตัวชี้วัดของคณะและมหาวิทยาลัย
๒. สามารถนำความรู้ได้จากงานวิจัย มาประกอบการเรียนการสอนในรายวิชา คม ๒๕๑ เคมีอินทรีย์ ๑ และ คม ๒๕๓ เคมีอินทรีย์ ๒ และสามารถนำมาประยุกต์ใช้หรือออกแบบงานวิจัยในสาขาเคมีเชิงคำนวณในอนาคตได้
๓. ช่วยกระตุ้นให้การเรียนการสอนและงานวิจัยทางด้านเคมี เคมีอินทรีย์ และเคมีเชิงคำนวณ ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

พร้อมนี้ได้แนบ ใบประกาศนียบัตร (Certificate of Participation) จากการเข้าประชุม มาพร้อมนี้แล้ว จำนวน ๑ แผ่น (ดังเอกสารแนบชุดที่ ๒)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(นางสาววัลรัตน์ รัตนเดชานาคินทร์)

รองศาสตราจารย์

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/ผู้อำนวยการสำนักงาน/
หัวหน้างาน)

บุคลากรดังกล่าวไปนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ดังนี้(โปรดระบุรายละเอียด)

.....
.....

.....
(.....)
...../...../.....

หมายเหตุ : ๑. เอกสารแนบเช่น สำเนาบทคัดย่อ หรือโปสเตอร์(ย่อขนาด A๔) หรือบทความฯ ฉบับเต็มสำเนาไปรับรองหรือหนังสือ
รับรองหรือใบประกาศนียบัตรหรือวุฒิบัตรฯฯ ซึ่งเป็นหลักฐานว่าได้เข้าร่วมงานจริง
๒. กรณีที่ประสงค์จะรายงานฯ กรณีไม่ได้พัฒนาบุคลากรหรือไม่ใช้งบประมาณ ให้ใช้แบบฟอร์มฯ นี้
๓. ให้จัดรูปแบบและขยายพื้นที่ตามรายละเอียดเนื้อหาหรือข้อความ ตามความเหมาะสม