รายงานสรุปการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ

โครงการ “ Training Workshop of Assess and Utilization of Regional Climate Downscaled data of Southeast Asia Regional Climate Change Information System (SARCCIS) ”

ณ ห้องประชุม ชั้น ๕ อาคารศรีศรัทธา มหาวิทยาลัยรามคำแหง

วันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๒

นางสาวลิขิต พลยศ ตำแหน่ง นักสำรวจดินชำนาญการ ได้รับมอบหมายให้เข้าร่วมการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ โครงการ Training Workshop of Assess and Utilization of Regional Climate Downscaled data of Southeast Asia Regional Climate Change Information System (SARCCIS) ในวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๒ ณ ห้องประชุม ชั้น ๕ อาคารศรีศรัทธา มหาวิทยาลัยรามคำแหง เพื่อนำเสนอข้อมูลภูมิอากาศของภูมิภาค จากการวิจัยร่วมกันของกลุ่มประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ มีเนื้อหาสาระสำคัญดังนี้

มหาวิทยาลัยรามคำแหง ได้สนับสนุนการวิจัยด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยจัดตั้งศูนย์วิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับภูมิภาคและพลังงานทดแทนภายใต้คณะวิทยาศาสตร์ เพื่อดำเนินงานวิจัยด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทั้งในระดับชาติและนานาชาติ ซึ่งได้ดำเนินการวิจัยร่วมกับหน่วยงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ ได้แก่ ประเทศไทย มาเลเซีย เวียดนาม อินโดนีเซีย และฟิลิปปินส์ ในการเผยแพร่ข้อมูลภูมิอากาศที่ได้จากการวิจัย โดยจัดตั้งศูนย์ข้อมูล The Southeast Asia Regional Climate Change Information System (SARCCIS) เป็นศูนย์ข้อมูล ศูนย์ฝึกอบรมให้กับบุคคลทั่วไปให้เข้าถึงข้อมูล การวิเคราะห์ และการใช้ข้อมูลภูมิอากาศตามความต้องการ จากเว็บไซต์ของศูนย์วิจัยฯ โดยมีผู้เชี่ยวชาญมาร่วมบรรยาย

สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีความละเอียดสูง เป็นข้อกำหนดขั้นพื้นฐานสำหรับการประเมินผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การประเมินความเปราะบางและการศึกษาความเสี่ยงในระดับท้องถิ่นและระดับภูมิภาค การสร้างฐานข้อมูลดังกล่าวจำเป็นต้องมีการลดขนาดของแบบจำลองสภาพภูมิอากาศโลก (GCM) โดยใช้แบบจำลองสภาพภูมิอากาศในระดับภูมิภาค (RCM) เนื่องจากความต้องการของปัจจัยต่างๆ ในแบบจำลอง GCM และ RCM สำหรับการวัดปริมาณของความไม่แน่นอนในการพยากรณ์อากาศในอนาคตมีหลายตัว การลดขนาดลงเป็นการประเมินแบบจำลองในระดับภูมิภาค เป็นเรื่องที่ต้องใช้เวลาและทรัพยากรราคาแพง เมื่อพิจารณาจากโดเมนที่ทับซ้อนกันการมีความพยายามร่วมกันเป็นไปเพื่อผลประโยชน์สูงสุดของประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ดังนั้น the Southeast Asia Regional Climate Downscaling (SEACLID) จึงเป็นโครงการความร่วมมือในการลดอัตราการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศในภูมิภาค โดยเริ่มจากผู้ร่วมมือจำนวนมากจากหลายประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โครงการดังกล่าวก่อตั้งขึ้นภายใต้แนวคิด Southeast Asia Regional Climate Initiative (SEARCI) ซึ่งเป็นแพลตฟอร์มสำหรับนักวิทยาศาสตร์ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ที่ทำงานร่วมกันในโครงการที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศ สามารถเข้าดูข้อมูลและศึกษาเพิ่มเติมได้ในเว็บไซต์ https://esgf.llnl.gov/nodes.html

(นางสาวลิขิต พลยศ : รายงานสรุป)