

**รายงานการไปฝึกอบรม ดูงาน ประชุม / สัมมนา
ตามระเบียบมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ว่าด้วยการให้ทุนฝึกอบรม ดูงาน
และประชุมทางวิชาการแก่ข้าราชการมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช**

1. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อิงอร ไชยยศ อายุ 42 ปี
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สังกัด สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ โทรศัพท์ 089-6669573

ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรินทร์ มณีรัตน์ อายุ 45 ปี
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สังกัดสาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ โทร 8188

เดินทางไปเข้าร่วมประชุมวิชาการ เรื่อง 10th World Congress of Herpetology ณ นครกุจิง รัฐซาราวัก ประเทศสหพันธรัฐมาเลเซีย ระหว่างวันที่ 6 - 9 สิงหาคม 2567 รวมระยะเวลา 4 วัน

2. รายงานการเข้าร่วมงานประชุมวิชาการ

2.1 หัวข้อการประชุม เรื่อง 10th World Congress of Herpetology โดยการประชุมในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ นักวิจัย นักวิชาการ นักศึกษา ทั้งจากหน่วยงานของภาครัฐ เอกชน มหาวิทยาลัยต่างๆ จากทั่วโลกมาแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และผลงานวิจัยด้านการอนุรักษ์สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก และ สัตว์เลื้อยคลาน การประชุมนี้จะถูกจัดขึ้น 1 ครั้งในทุก ๆ 3-4 ปี

2.2 ผู้เข้าร่วมประชุม

การประชุมในครั้งนี้มีผู้เข้าร่วมประชุม 1,438 คน จากทั้งหมด 70 ประเทศ ประกอบด้วยนักวิจัย นักวิชาการ นักศึกษา ทั้งจากหน่วยงานของภาครัฐ เอกชน มหาวิทยาลัยต่างๆ เช่น The Institute of Biodiversity and Environmental Conservation, University Malaysia Sarawak, World Congress of Herpetology (WCH) , Business Events Sarawak, Ministry of Tourism, Creative Industry and Performing Arts Sarawak, Sarawak Forestry Corporation, Sarawak Biodiversity Centre, AGARK DGHT, the Institute of Agriculture และ University of Tennessee (UT AgResearch) and the Society for the Study of Amphibians and Reptiles เป็นต้น

2.3 รูปแบบ/วิธีการประชุม

- 1) การบรรยายพิเศษโดยนักวิจัย นักวิชาการ และนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยและหน่วยงานต่างๆ
- 2) การนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเตอร์
- 3) การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย

2.4 การเข้าร่วมประชุม

ในการประชุมครั้งนี้เข้าร่วมประชุมในฐานะผู้เข้าร่วมการประชุม

2.5 ประมวลข้อบทความทางวิชาการและเอกสารประกอบการประชุมสัมมนา ที่เห็นว่าน่าจะเผยแพร่ให้ผู้อื่นทราบ

ข้อบทความของวิทยากรรับเชิญและการบรรยายพิเศษ

- 1) เรื่อง Decoding Frog Diversification: Cues from Old-World Tree Frogs
โดย Prof. Madhava Meegaskumbura (Key Lab in Forest Ecology & Conservation, College of Forestry, Guangxi University, China)
- 2) เรื่อง Evaluability of the Explosive Sea Snake Radiation
โดย Dr Emma Sherratt (Division of Ecology and Evolutionary Biology, University of Adelaide, Australia)
- 3) เรื่อง The challenges of conserving reptiles and amphibians in Madagascar
โดย Ms Julie Hanta Razafimanahaka (Madagasikara Voakajy, Madagascar)
- 4) เรื่อง The Challenges and Successes in the Conservation of Coastal Nesting Turtles in Peninsular Malaysia โดย Dato' Dr Dionysius S.K. Sharma Universiti Malaysia Terengganu, Malaysia
- 5) เรื่อง Desert Dynasties: Unraveling the Tales of Arabian Reptiles Through Systematics, Biogeography and Evolution โดย Dr. Salvador Carranza Institute of Evolutionary Biology (CSIC-UPF), Barcelona, Spain
- 6) เรื่อง Telmatobius Water Frogs: An approach to the knowledge and conservation of the most threatened amphibians in Bolivia. โดย Dr. Teresa Camacho Badani Museo de Zoología - Escuela de Biología, Universidad Católica del Ecuador
- 7) เรื่อง Biodiversity and Conservation of Chinese Amphibians
โดย Prof. Jian-Ping Jiang (Institute of Biology, Chinese Academy of Sciences)
- 8) เรื่อง Greatest Loss to North American Biodiversity is Imminent: Consequence of Batrachochytrium salamandrivorans Invasion โดย Prof Matthew J. Gray (Center for Wildlife Health, School of Natural Resources, University of Tennessee, Tennessee, USA)

2.6 ผลการประชุม (สรุปสาระสำคัญที่ได้ทำการประชุมในเชิงเนื้อหา จากบทความหรือเอกสารที่เสนอต่อที่ประชุม การบรรยาย และอภิปรายของที่ประชุม)

เนื่องจากการจัดประชุม World Congress of Herpetology ถูกจัดขึ้นทุก ๆ 3-4 ปี ดังนั้น ในช่วงระยะเวลาดังกล่าวย่อมมีงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก และสัตว์เลื้อยคลานทั่วโลก เป็นจำนวนมาก ดังนั้นในการประชุมครั้งนี้จึงมีการแบ่งห้องประชุมออกเป็นห้องใหญ่และห้องย่อย ตามหัวข้อที่กำหนดโดย

คณะกรรมการจัดการประชุมฯ โดยมีจำนวนห้องตามหัวข้อทั้งหมด 81 ห้อง หัวข้องานวิจัยที่นำเสนอทั้งในรูปแบบ Oral และ Poster ทั้งหมด 1,482 เรื่อง ตัวอย่างหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น

- 1 The Amphibian Biology Series: History, New Perspectives and Future Outlook
- 2 Climate Change
- 3 Asian Herpetology
- 4 Foraging Behaviour and Diet in Salamanders
- 5 Bridging Ecological and Physiological Frontiers in Ecophysiology
- 6 . Improving Conservation and Mitigation Outcomes of Snake Translocations Global Lessons
- 7 Ecology, Evolution and Behavior of Phytotelmata breeding Frogs
- 8 Integrative Approach to Studying the Evolution of Visual Communication
- 9 Canine Scent Detection as a Herpetological Conservation Tool
- 10 The IUCN Viper Specialist Group and the Global Conservation of Vipers
- 11 Perspectives on the History of Herpetology
- 12 Emerging Technologies
- 13 Genomic Studies
- 14 Education, Citizen Science & Ethnobiology

หัวข้องานวิจัยที่นำเสนอในการประชุมครั้งนี้เป็นการศึกษาในระดับยีน ระดับชนิดพันธุ์ ระดับประชากร รวมไปถึงในระดับเชิงพื้นที่ ที่ครอบคลุมชนิดของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก และสัตว์เลื้อยคลานที่กระจายทั่วทุกภูมิภาคของโลก โดยการศึกษานี้มีวัตถุประสงค์ทั้งเพื่อการอนุรักษ์ การจัดการ และศึกษาปัจจัยคุกคามต่าง ๆ ที่จะส่งผลกระทบต่อสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก และสัตว์เลื้อยคลานด้วย ดังนั้นในที่นี้จึงขอนำเสนอบางประเด็นที่น่าสนใจ ดังนี้

2.6.1. การศึกษาความหลากหลายและการอนุรักษ์สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก และ สัตว์เลื้อยคลาน

1) ประเทศจีนเป็นประเทศที่มีพื้นที่ขนาดใหญ่และมีความหลากหลายสูงของระบบนิเวศ จึงทำให้มีความหลากหลายสะเทินน้ำสะเทินบกและสัตว์เลื้อยคลาน เป็นอันดับต้นๆ ของโลก ดังนั้นนโยบายและแนวทางในการดำเนินการเพื่อการอนุรักษ์ของประเทศจีนจึงส่งผลกระทบต่อการดำรงอยู่ของความหลากหลายของสะเทินน้ำสะเทินบกและสัตว์เลื้อยคลานของโลกด้วย ปัจจุบันประเทศจีนได้ให้ความสนใจ สถานภาพ รูปแบบการแพร่กระจาย แนวโน้มและสาเหตุของการเปลี่ยนแปลงความชุกชุมหรือความมากมายของชนิดพันธุ์ และสนับสนุนการศึกษาอนุกรมวิธานของชนิดพันธุ์ด้วย นอกจากนี้ จะมีการประเมินสถานะภัยคุกคามของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก และสัตว์เลื้อยคลานในจีนและการวิเคราะห์ความต้องการในการอนุรักษ์ของสัตว์เหล่านี้ ในเวทีการนำเสนอนี้

ได้มีการนำเสนอภาพรวมของการดำเนินการอนุรักษ์ชนิดพันธุ์และประสิทธิผลของการดำเนินการเพื่อการอนุรักษ์สัตว์กลุ่มดังกล่าว และนำเสนอผลงานของหน่วยงานของรัฐและนักวิจัยในกลุ่มสัตว์สัตว์กลุ่มนี้ที่ผ่านมา ซึ่งรวมถึงการอัปเดต รายชื่อชนิดพันธุ์ที่ได้รับการคุ้มครอง การจัดตั้งเครือข่ายการศึกษาและการวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพ และการนำเทคโนโลยีต่าง ๆ ไปใช้เพื่อการอนุรักษ์ชนิดพันธุ์ที่ใกล้สูญพันธุ์ในประเทศจีนอีกด้วย

2) สำหรับการศึกษาศัตรูเลื่อยคลานบริเวณพื้นที่ที่เป็นทะเลทรายบริเวณภูมิภาคอาหรับ ในรอบ 20 ปี ที่ผ่านมาได้มีการใช้ศัตรูเลื่อยคลานแถบนี้เป็นโมเดลเพื่อทำความเข้าใจถึงความหลากหลายและความสามารถในการอยู่รอดภายใต้สภาวะแวดล้อมที่แห้งแล้ง ข้อมูลด้านวิวัฒนาการและจีโนม รวมทั้งข้อมูลทางสัณฐานวิทยา และข้อมูลทางภูมิสารสนเทศ ถูกนำมาใช้เพื่อค้นหาบทบาททางธรณีวิทยา ของภูเขา และทะเลทรายที่เป็นจุดกำเนิด การแพร่ และความสามารถในการรักษาความหลากหลายของศัตรูเลื่อยคลานในภูมิภาคอาหรับได้ถึงแม้ว่าเป้าหมายหลักในการศึกษาคือการทำความเข้าใจวิวัฒนาการ ชีวภูมิศาสตร์ ซึ่งมีอิทธิพลต่อรูปแบบความหลากหลายของสัตว์จำพวกงูและกิ้งก่าบริเวณภูมิภาคอาหรับแล้ว ยังมีการนำเสนอการศึกษาพลวัตของการเปลี่ยนแปลงทางฟีโนไทป์ และความหลากหลายของสัตว์บางกลุ่มที่แพร่กระจายในภูมิภาคอาหรับและหมู่เกาะ Socotra Archipelago ด้วย

2.6.2. การจัดการสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก และศัตรูเลื่อยคลาน

1) การเคลื่อนย้ายสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก และศัตรูเลื่อยคลานเพื่อบรรเทาผลกระทบต่อสัตว์กลุ่มนี้ เป็นกลยุทธ์ที่ใช้กันทั่วไปในบริติชโคลัมเบีย (BC) โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อปกป้องสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก และศัตรูเลื่อยคลานจากผลกระทบเชิงลบของการเปลี่ยนแปลงและการทำลายถิ่นที่อยู่อาศัยที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ โดยการเคลื่อนย้ายสัตว์ประจำถิ่นที่พบได้ทั่วไปในบริติชโคลัมเบีย ตั้งแต่ปี ค.ศ. 2019 ถึง 2022 และศึกษาทางเลือกแหล่งอาศัยใหม่หลังการย้ายในกบลายจุดโคลัมเบีย (*Columbia Spotted Frogs (Rana luteiventris)*) ระหว่างการดำเนินการเคลื่อนย้ายสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก และศัตรูเลื่อยคลาน เพื่อบรรเทาผลกระทบ จำนวนมากกว่า 2.7 ล้านตัว โดยในจำนวนนี้กลุ่มสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกเป็นกลุ่มที่ได้รับผลกระทบมากที่สุดที่ต้องมีการเคลื่อนย้าย ผลจากการศึกษาการเลือกถิ่นอาศัยใหม่ในกบลายจุดโคลัมเบียโดยการติดเครื่องส่งสัญญาณวิทยุ เผยให้เห็นว่ากบที่ถูกเคลื่อนย้ายไปสถานที่ใหม่ในระยะทางสั้น ๆ จากแหล่งที่อยู่เดิมนั้นมีการเคลื่อนไหวมากกว่ากบที่อยู่ย้ายไปในระยะควบคุมหรือที่ถูกย้ายไประยะไกล เนื่องจากกบส่วนใหญ่พยายามย้ายกลับไปยังจุดจับเดิม จะเห็นได้ว่าการศึกษานี้จะช่วยเติมเต็มช่องว่างของความรู้และให้ข้อมูลอันมีค่าในการปรับปรุงประสิทธิภาพของการเคลื่อนย้ายเพื่อบรรเทาผลกระทบสำหรับสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกได้ในอนาคต

2) ไฟจัดเป็นกระบวนการนิเวศวิทยาที่มีสำคัญอย่างยิ่งต่อโครงสร้างระบบนิเวศหลายแห่งของโลก การชิงเผาที่ควบคุมโดยมนุษย์ถูกนำมาใช้เลียนแบบการเกิดไฟป่าในอดีตที่ผ่านมาเพื่อเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบและโครงสร้างของระบบนิเวศ ดังนั้น จึงมีความสำคัญที่จะต้องศึกษาผลกระทบของไฟต่อสัตว์ป่าในระบบนิเวศนี้ เพื่อทำความเข้าใจถึงผลกระทบต่อจัดการและการอนุรักษ์สายพันธุ์สัตว์นั้น ๆ ทางตอนใต้ของรัฐเท็กซัสมีการดำเนินการชิงเผาเพื่อจัดการวัชพืชที่ส่งผลต่อไม้ยืนต้นที่ต้องการขายเนื้อไม้ และใช้เพื่อปรับปรุงคุณภาพหญ้าหรือพืชอาหารสำหรับวัวเลี้ยง และสัตว์ป่าในทุ่งหญ้าสะวันนาซึ่งเป็นแหล่งอาหารที่สำคัญของเต่าเท็ก

ซัส (Texas tortoises (*Gopherus berlandieri*)) เต่าเท็กซัสเป็นชนิดที่ต้องอนุรักษ์อย่างเร่งด่วน เพราะกำลังประสบกับการสูญเสียดินอาศัย และดินอาศัยที่เหลืออยู่ก็ถูกแบ่งออกเป็นส่วนๆ ขาดออกจากกัน การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินการเคลื่อนที่และการเลือกใช้ทรัพยากรของเต่าเท็กซัส เพื่อตอบสนองต่อไฟป่าที่ทำการชิงเผาบนทุ่งหญ้าชายฝั่งทางตอนใต้ของเท็กซัส ซึ่งใช้การเผาเป็นหย่อมๆ ตั้งแต่ปี 2016 ผลจากการใช้เครื่องจีพีเอสติดตามตัวเต่าและภาพถ่ายดาวเทียม ในการวิเคราะห์การเลือกทรัพยากรโดยใช้ฟังก์ชันการเลือกขั้นตอน และคำนวณขนาดที่อยู่อาศัย และระยะการเคลื่อนที่ ข้อมูลที่ได้และผลการค้นพบเหล่านี้สามารถอธิบายว่า เต่าเท็กซัสตอบสนองต่อไฟป่าและสังคมพืชและโครงสร้างที่เปลี่ยนแปลงอย่างไร ซึ่งจะเป็นพื้นฐานในการพัฒนากลยุทธ์ในการบูรณาการไฟป่าเข้ากับแผนการจัดการแบบองค์รวมได้

2.6.3 ปัจจัยคุกคามต่อสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก และสัตว์เลื้อยคลาน

1) ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก หรือภาวะโลกร้อน เป็นปัจจัยคุกคามความหลากหลายทางชีวภาพของโลก โดยเฉพาะอย่างยิ่งการส่งผลต่อการพัฒนาตัวอ่อนในไข่ของสัตว์เลื้อยคลาน เป็นพิเศษจากการทนต่อความร้อนได้จำกัด การควบคุมความร้อนตามพฤติกรรมมีจำกัด และสัมพันธ์กับอุณหภูมิแวดล้อมที่ผันผวนโดยตรง เนื่องจากสัตว์เลื้อยคลานไม่มีพฤติกรรมการดูแลเอาใจใส่ลูกอ่อนเหมือนสัตว์จำพวกอื่น เช่น นก หรือสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม ดังนั้น การศึกษาผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อการพัฒนาของตัวอ่อนในไข่ของสัตว์เลื้อยคลานจึงมีความสำคัญ โดยอิงจากข้อมูลเกี่ยวกับการพัฒนาของตัวอ่อน ความยาวลำตัว และการเลือกสถานที่ทำรังของสัตว์เลื้อยคลาน ที่รวบรวมจากการค้นคว้าเอกสาร ฐานข้อมูล และแหล่งข้อมูลสาธารณะอื่น ๆ นักวิจัยคาดว่าจะสร้างแบบจำลองการพัฒนาของตัวอ่อนในไข่สำหรับสัตว์เลื้อยคลานหลายสิบชนิดที่กระจายอยู่ทั่วโลก และดำเนินการวิจัยเกี่ยวกับผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อการพัฒนาของตัวอ่อนในไข่ของสัตว์เลื้อยคลาน ผลจากการวิจัยครั้งนี้เป็นการตอบคำถามทางวิทยาศาสตร์ต่อไปนี้

1. รูปแบบทางภูมิศาสตร์และความผันแปรระหว่างชนิดพันธุ์ต่อการไวต่อความร้อน (อัตราการพัฒนาและความสำเร็จในการฟักไข่) ของการพัฒนาตัวอ่อนในไข่ของสัตว์เลื้อยคลานเป็นอย่างไร? และ 2. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจะส่งผลต่ออุณหภูมิในการพัฒนาตัวอ่อนในไข่ของสัตว์เลื้อยคลานทั่วโลกอย่างไร?

2) ปัจจัยคุกคามจากโรครา *Batrachochytrium salamandrivorans* (Bsal) เป็นเชื้อราก่อโรคบนผิวหนังชนิดใหม่ในสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกที่เชื่อกันว่ามีต้นกำเนิดมาจากเอเชีย กำลังปรากฏขึ้นในยุโรป และอาจถูกนำเข้ามายังอเมริกาเหนือผ่านการค้าระหว่างประเทศหรือช่องทางอื่น ๆ รา Bsal ทำให้สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกเกิดการติดเชื้อร้อยละ 72 และทำให้ตายร้อยละ 36 ของสายพันธุ์ที่ทดสอบ ราชนิดนี้พบแพร่กระจายไปทั่วสหรัฐอเมริกา และจากการคาดการณ์พบว่ามี การสูญเสียด้านความหลากหลายทางชีวภาพมากที่สุดบริเวณเทือกเขาแอปพาเลเชียน (Appalachian Mountains) และตามแนวชายฝั่งตะวันตก ซึ่งเป็นดินอาศัยที่พบซาลาแมนเดอร์หลากหลายสายพันธุ์มากที่สุด และจัดเป็นสายพันธุ์ที่มีความอ่อนไหวปานกลางถึงสูงต่อการติดเชื้อราชนิดนี้ ในการวิจัยนี้แสดงให้เห็นว่าควรเน้นที่การป้องกันการนำเข้า Bsal เข้าสู่อเมริกาเหนือ เนื่องจากการค้าระหว่างประเทศของสัตว์เลื้อยสะเทินน้ำสะเทินบกเป็นหนึ่งในเส้นทางที่มีแนวโน้มสูงสุดในการนำเข้า เราจึงได้จัดตั้ง Healthy Trade Institute Inc. ซึ่งเป็นองค์กรไม่แสวงหากำไรที่ส่งเสริมให้ธุรกิจต่างๆ นำแนวทางปฏิบัติด้านความปลอดภัยทาง

ชีวภาพมาใช้ในการดำเนินการต่างๆ เพื่อเพิ่มความเป็นอยู่ที่ดีของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในกรงและลดโอกาสที่เชื้อโรคจะแพร่ระบาดไปสู่ประชากรสัตว์ป่า และผลสำรวจด้านเศรษฐกิจและสังคมบ่งชี้ว่า ธุรกิจในสหรัฐอเมริกาสนับสนุนแนวทางการค้าที่มีสุขภาพดี และผู้บริโภคในสหรัฐอเมริกา ยินดีที่จะจ่ายเงินเพิ่มถึงร้อยละ 75 เพื่อซื้อสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกที่ปลอดเชื้อโรค ดังนั้น อุตสาหกรรมเอกชนจึงมีบทบาทสำคัญในการลดการเคลื่อนย้ายของรา Bsal และเชื้อโรคอื่นๆ ในการค้าและผลกระทบเชิงลบที่อาจเกิดขึ้นต่อความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์ประจำถิ่นได้

ข้อสรุปผลการประชุมวิชาการข้างต้นเป็นเพียงบางส่วนจากการเข้าร่วมประชุมทั้งในช่วงการบรรยายพิเศษ การนำเสนองานวิจัยภาคบรรยายและโปสเตอร์ บางประเด็นที่น่าสนใจเกี่ยวกับสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกและสัตว์เลื้อยคลานเท่านั้น ดังนั้นสำหรับผู้ที่ต้องการศึกษาเพิ่มเติมสามารถโหลดเอกสารที่เกี่ยวข้องได้ที่ <https://2024wch10.com/>

2.7 ประโยชน์ที่ได้รับ

1) ประโยชน์ที่ผู้รับทุนได้รับ

- 1.1) ได้รับความรู้ด้านวิชาการ แนวทางการวิจัย และประสบการณ์ทางด้านวิชาการ
- 1.2) เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ ผลงานวิจัย และประสบการณ์ ร่วมกับนักวิจัยและนักวิจัยจากประเทศต่างๆ เพื่อนำไปสู่การพัฒนาด้านวิจัยและวิชาการ รวมทั้งนำมาใช้ในการจัดการเรียนการสอนได้

2) ประโยชน์ที่มหาวิทยาลัยได้รับ

- 2.1) บุคลากรของมหาวิทยาลัยได้รับการพัฒนาด้านวิชาการและด้านการวิจัย
- 2.2) เกิดการสร้างเครือข่ายนักวิจัยในระดับนานาชาติ

2.8 ข้อเสนอแนะ

การที่มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชได้จัดให้มีทุนไปร่วมนำเสนอบทความวิชาการนั้น ทำให้เกิดประโยชน์ต่อบุคลากรและมหาวิทยาลัยฯ เป็นอย่างมาก จึงควรมีการจัดสรรทุนในลักษณะนี้เพิ่มขึ้นเพื่อเปิดโอกาสให้บุคลากรด้านวิชาการมีประสบการณ์ด้านการวิจัย รวมทั้งได้มุมมองงานวิจัยที่ทันสมัยต่อไป

ภาพการเข้าร่วมการประชุมวิชาการ
เรื่อง 10th World Congress of Herpetology ณ นครกัวจิง รัฐซาราวัก
ประเทศสหพันธรัฐมาเลเซีย ระหว่างวันที่ 6 - 9 สิงหาคม 2567



ภาพบรรยากาศบริเวณการจัดการประชุม การลงทะเบียน บูธของหน่วยงานต่างๆ และผู้เข้าร่วมประชุม



ภาพบรรยากาศการนำเสนอผลงานทางวิชาการภายในห้องประชุมหลัก ห้องประชุมย่อย การนำเสนอผลงานทางวิชาการในรูปแบบโปสเตอร์