



บันทึกข้อความ

คณะกรรมการการเกษตร	
เลขที่ 3404	เวลา 16:07 น.
วันที่ 15 ก.ค. 2557	

ส่วนราชการ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาอารักขาพืช โทร. 5840

ที่ ศร ๐๕๒๓.๓.๔ / ๓๑๔

วันที่ 15 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอส่งรายงานการเดินทางไปราชการ ณ ประเทศภูฏาน

คณะบดีคณะการเกษตร	
เลขที่ ๐๙๙	
วันที่ 16 ก.ค. 2557	

เรียน อธิการบดี

เอกสารแนบ 1. รายงานผลการไปราชการต่างประเทศตามแบบฟอร์มของทางมหาวิทยาลัย

2. เอกสารประกอบรายงาน ได้แก่

2.1 ภาพประกอบรายงานการประชุม

2.2 กำหนดการประชุม

ตามใบอนุญาตเดินทางเลขที่ ศร 0523.3.4/172 ลงวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2557 อนุมัติให้ข้าพเจ้าเดินทางไปราชการ เพื่อเข้าร่วมประชุมวิชาการนานาชาติ เรื่อง 14th Congress of the International Society of Ethnobiology ภายใต้หัวข้อ Chi Nor Zom Bu Ling- One Earth for All: Regenerating Biocultural Ecosystem Resilience ณ เมือง Bumthang ประเทศภูฏาน ระหว่างวันที่ 30 พฤษภาคม 2557 ถึงวันที่ 10 มิถุนายน 2557 นั้น บัดนี้ข้าพเจ้าได้เดินทางไปปฏิบัติหน้าที่ราชการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ในการนี้จึงได้รายงานผลการปฏิบัติราชการดังเอกสารที่แนบมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

นางสาวกมลเนตร ศรีธิ

(นางสาวกมลเนตร ศรีธิ)

ตำแหน่ง อาจารย์

(อาจารย์ ดร.ชัยวิจัก ถนอมถิ่น)

ประธานคณะกรรมการประจำหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาอารักขาพืช

15/7/57

(รองศาสตราจารย์ประวิตร พุธานนท์)
คณะบดีคณะการเกษตร

16 ก.ค. 2557

รายงานการไปราชการ ประชุม สัมมนา ศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติการวิจัย ดูนาน
ณ ต่างประเทศ และการปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้วิจัยและคณะ

1.1 ชื่อ - นามสกุล

(ภาษาไทย) นางสาวกมลเนตร ศรีธิ

(ภาษาอังกฤษ Miss. Kamonnate Srithi

เลขบัตรประจำตัวประชาชน 3550100200281 อายุ 31 ปี

ระดับการศึกษาสูงสุด ปริญญาตรีบัณฑิต

สาขาการศึกษา ความหลากหลายทางชีวภาพและชีววิทยาชาติพันธุ์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน: พฤกษศาสตร์พื้นบ้าน (Ethnobotany)

1.2 ตำแหน่ง (วิชาการ/บริหาร): อาจารย์

กระทรวง/กรม: สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา

มหาวิทยาลัย/สถาบัน/อื่นๆ: มหาวิทยาลัยแม่โจ้

โทรศัพท์: 0 5387 5840 โทรสาร: 0 5387 5840

e-mail: kamonnate@mju.ac.th

หน้าที่รับผิดชอบ (โดยย่อ): สอน วิจัย และบริการวิชาการทางด้านการอนุรักษ์พืชและวัชพืชวิทยา

1.3 ชื่อเรื่อง/หลักสูตร (ภาษาไทย): -

(ภาษาอังกฤษ): 14th Congress of the International Society of Ethnobiology (one Earth for all:

Regenerating Biocultural Ecosystem Resilience)

สาขาหลัก: ชีววิทยาชาติพันธุ์ (Ethnobiology)

สาขาย่อย: -

สาขาที่เกี่ยวข้อง: นิเวศวิทยา (Ecosystem), มานุษยวิทยา (Anthropology)

เพื่อ ☒ ประชุม ☐ สัมมนา ☐ ฝึกอบรม ☐ ปฏิบัติการวิจัย

☐ ดูนาน ☐ การไปปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

แหล่งผู้ให้ทุน: มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ประเทศที่ไป: ภูฏาน งบประมาณ: 35,475 บาท

ระหว่างวันที่ 30 พฤษภาคม 2557- 10 มิถุนายน 2557 รวมระยะเวลาการรับทุน 12 วัน

ภายใต้โครงการ/หน่วยงาน: แผนงาน ขยายโอกาสและพัฒนาคุณภาพการศึกษา ผลผลิต ผู้สำเร็จ

การศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กิจกรรม สนับสนุนบริหารจัดการทั่วไป (ด้านวิทย์)

คุณวุฒิ/วุฒิปัตร์ ที่ได้รับ: -

ส่วนที่ 2 บทคัดย่อหรือสรุปย่อของหลักสูตรฯ เพื่อประโยชน์ในการสืบค้น ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (จำนวนอย่างละไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ)

บทคัดย่อภาษาไทย

-

บทคัดย่อภาษาอังกฤษ

A comparative ethnobotany of medicinal plants used to treat infections in northern Thailand

Kamonnate Srithi^{a,b*}, Henrik Balslev^c, Prasit Wangpakapattanawong^a, Chusie Trisonthi^a

^a*Department of Biology, Faculty of Science, Chiang Mai University, 239 Huay Kaew Rd., Chiang Mai 50200, Thailand*

^b*Program of Plant Protection, Faculty of Agricultural Production, Maejo University, Nong Han, San Sai, Chiang Mai 50290, Thailand Email:kamonnate.srithi@gmail.com*

^c*Department of Biosciences, Aarhus University, Building 1540, Ny Munkegade 114-116, DK-8000 Aarhus C., Denmark*

Ethnobotanical study is a valuable short-cut for searching and locating biologically active compounds for new drugs. In this study we surveyed the uses of medicinal plants among four ethnic groups in Nan province, northern Thailand. Individual- and group interviews were conducted in 12 villages belonging to the Hmong, Mien, Lua and Khamu. Informants were asked to indicate medicinal plants they traditionally used to treat diseases in the category of infections. In total, 126 plant species in 66 families were reported by 63 informants in 12 villages. The frequently reported infectious disorders were common ailments such as fever (38.5%), ringworm (11.9%), tinea pedis (11.5%), and cold (11.1%) respectively. Despite the diversity of medicinal plants used, 28 of them were commonly used among one or more cultural groups such as *Acorus calamus*, *Ageratum conyzoides*, *Lysimachia christinae*, and *Plumbago zeylanica* which were used to treat fever, cold, hepatitis and malaria, respectively. Of those, similar uses of 18 medicinal plants had already been reported in previous studies, suggesting real therapeutic efficacy of the plants. Therefore, scientific investigation and evaluation of effectiveness of these most used plants should be of interest for further research involving pharmacological and chemical investigations.

Keywords: *Comparative study; Ethnomedicine: Ethnobotanical knowledge; Traditional medicine; Hmong*

ส่วนที่ 3 ข้อมูลที่ได้รับจากการศึกษา ฝึกอบรม ดูงาน ประชุมสัมมนา ปฏิบัติการวิจัย และไปปฏิบัติงาน ในองค์การระหว่างประเทศ ตามหัวข้อดังต่อไปนี้

3.1 วัตถุประสงค์

1. เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจ ความเชื่อมั่น และแลกเปลี่ยนความรู้ แนวความคิด และประสบการณ์ของนักวิชาการและนักวิจัยด้านการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ ภาษาวัฒนธรรมและความรู้พื้นบ้านของกลุ่มชาติพันธุ์ต่างๆ

2. เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมความพยายามของชนพื้นเมือง สังคมแบบดั้งเดิม และ ชุมชนท้องถิ่นในการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ รวมทั้งความหลากหลายทางวัฒนธรรมและภาษา

3.2 เนื้อหาที่เป็นสาระสำคัญในเชิงวิชาการที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่า 1 หน้ากระดาษ A4 (โปรดให้ข้อมูลเชิงวิชาการที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ หากมีรายงานฯ แยกต่างหากและกรุณาแนบ pdf. file ขนาดไม่เกิน 5MB ส่งมาด้วย)

การประชุมฯ ประกอบด้วยผู้เข้าร่วมประชุมจำนวนมากกว่า 500 คน จาก 57 ประเทศทั่วโลก สาระสำคัญของงานประชุมฯ 2 ประเด็น ได้แก่ Regenerating Biocultural Ecosystem Resilience และการถ่ายทอดภูมิปัญญาท้องถิ่น (Transmission of traditional knowledge) การประชุมแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (oral presentation) และการนำเสนอผลงานวิชาการภาคโปสเตอร์ โดยมีผลงานวิจัยหลากหลายซึ่งสอดคล้องกับหัวข้อย่อยดังนี้

- Living Well: Environment, Sacred Heritage and Livelihoods
- Protected Areas, Ecotourism and Community Involvement
- Intergenerational Learning/Transmission of Knowledge
- Ethnobiology and Ecosystem Services – Broadening the Conversation
- Influencing Governance Policies (community-based natural resource management, gender, participation, citizen science...)
- Ethnobiology in Mountain Communities
- Mindfulness, Ethics and Mental Ecology

การนำเสนอผลงานได้แบ่งออกเป็นกลุ่มย่อย (sessions) ดังมีกำหนดการของแต่ละกลุ่มย่อยดังเอกสารแนบ ผู้รายงานได้เข้าร่วมนำเสนอผลงานแบบบรรยายในกลุ่มย่อย Ethnobotany of hill-tribe people in northern Thailand และได้เข้าร่วมฟังการนำเสนอในหัวข้อต่างๆ ซึ่งมีสาระดังนี้

1. Agro-ecosystem

ความเข้าใจเกี่ยวกับการทำการเกษตรแบบดั้งเดิมได้มีความสำคัญมากขึ้นเรื่อยๆ เนื่องด้วยระบบการผลิตอาหารทั่วโลกกำลังถูกคุกคามโดยการสูญเสียความหลากหลายทางพันธุกรรมและการเสื่อมสภาพของหน้าที่ของระบบนิเวศอันเนื่องมาจากการปลูกพืชเชิงเดี่ยว (large-scale monocropping)

การศึกษากลยุทธ์การจัดการระบบนิเวศเกษตรแบบดั้งเดิมจะช่วยเสริมให้ระบบการเกษตรในปัจจุบันเปลี่ยนไปเป็นระบบนิเวศเกษตรที่ดีขึ้นได้

ในกลุ่มย่อยนี้ได้มีการอภิปรายหัวข้อต่างๆ เช่น กลยุทธ์ในการฟื้นฟูและรักษาความหลากหลายชีวภาพทางเกษตร (agrobiodiversity) การจัดการระบบเกษตรแบบดั้งเดิม การทำวนเกษตร โดยมีกรณีศึกษาจากประเทศนิวซีแลนด์ คาบสมุทรไอบีเรีย อเมริกากลาง และ ประเทศไทย

2. Ethnobotany

การศึกษาทางด้านพฤกษศาสตร์พื้นบ้าน (Ethnobotany) เป็นการศึกษาที่มุ่งเน้นการบันทึกและอธิบายความสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มวัฒนธรรมและการใช้ประโยชน์จากสิ่งแวดล้อมในธรรมชาติรอบตัวของกลุ่มเหล่านั้น

ในกลุ่มย่อยนี้ได้มีการอภิปรายและนำเสนองานวิจัยทางด้าน Ethnobotany จากทั่วโลก ได้แก่ การรวบรวมและใช้ประโยชน์จากสมุนไพรที่มีฤทธิ์ต่อต้านเชื้อราในประเทศยูกันดา วัฒนธรรมการผลิตผ้าจากต้นมะเดื่อในประเทศยูกันดา ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และพืชในชุมชนเผ่า Inuit ทางตอนเหนือของประเทศแคนาดา ความสัมพันธ์ระหว่างนักร้อง Baka และพืชอาหารของพวกเขาในประเทศคาเมรูน การปลูกและคัดเลือกสายพันธุ์กล้วยผา (Enset crop) ในประเทศเอธิโอเปีย คุณสมบัติทางพฤกษเคมีและการใช้จากพืชบนที่ราบสูงซิงไห่-ทิเบต และความสัมพันธ์ร่วมกันของการเพาะปลูกมันฝรั่งและ Camelid animals ในเทือกเขาแอนดิส ความรู้และการใช้ประโยชน์จากเห็ดในพื้นที่ต่างๆ สำหรับเป็นอาหารและสมุนไพร

3. Traditional ecological knowledge

ภูมิปัญญาพื้นบ้านทางด้านนิเวศวิทยา (Traditional ecological knowledge, TEK) องค์กรรวมความรู้ที่ชนพื้นเมืองในชุมชนใช้เพื่อดำรงรักษาสมดุลกับสิ่งแวดล้อมรอบตัว อันรวมถึงการจัดการ การปฏิบัติ ความรู้เกี่ยวกับชนิดพันธุ์ที่หลากหลายและการดำรงชีพอย่างสอดคล้องกับสภาพแวดล้อม

ในกลุ่มย่อยนี้ได้มีการอภิปรายแง่มุมที่เกี่ยวข้องกับการถ่ายทอดความรู้ และระบบการเรียนรู้ TEK อันมีผลงานวิจัยจากประเทศต่างๆ เป็นกรณีศึกษา เช่น การรวบรวม อนุรักษ์และถ่ายทอดภูมิปัญญาท้องถิ่น การถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับยาพื้นบ้านและความรู้เกี่ยวกับการดำรงชีพแบบดั้งเดิมในประเทศอินเดีย ความสัมพันธ์ระหว่างระบบเครือข่ายทางสังคมและ TEK ในชุมชนชาวประมงในประเทศโบลิเวีย การเรียนรู้ระหว่างรุ่นผ่านโครงการปลูกมิลเล็ท (millet) ในประเทศไต้หวัน การรวบรวมองค์ความรู้ของชาวนาในเขตอุทยานแห่งชาติเพื่อโครงการถ่ายทอดความรู้ในประเทศฝรั่งเศส ปฏิสัมพันธ์และการคาบเกี่ยวของ TEK กับความรู้ทางวิทยาศาสตร์ด้านนิเวศวิทยาในยุโรปกลาง กระบวนการถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับพืชที่มีประโยชน์สู่เยาวชนในเขตเมืองในประเทศเอสโตเนีย การวิเคราะห์การดัดแปลง TEK ในสภาพการณ์ของการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

4. Ethnomedicine knowledge and practice

องค์การอนามัยโลกได้ประกาศถึงความจำเป็นเร่งด่วนในการศึกษาเกี่ยวกับพืชสมุนไพรและการใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพรเพื่อสนับสนุนชุมชนท้องถิ่นซึ่งพึ่งพาพืชสมุนไพรในการดูแลสุขภาพ ยาพื้นบ้าน (Traditional medicines, TM) เป็นสิ่งที่มีความสำคัญและต้องการการอนุรักษ์ไม่ให้เกิดการพังทลายขององค์ความรู้

ในกลุ่มย่อยนี้ ได้มีการนำเสนอ อภิปราย และซักถาม เกี่ยวกับผลงานวิจัยจากพื้นที่ต่างๆ ทั่วโลก เช่น ซิลี แอฟริกา อินเดีย เทือกเขาหิมาลัย ซึ่งล้วนเป็นพื้นที่ที่มีความหลากหลายของกลุ่มวัฒนธรรม การนำเสนอผลงานวิจัยยังครอบคลุมถึงการดำรงรักษาวิถีการใช้ยาพื้นบ้าน ความเชื่อมโยงระหว่างระบบนิเวศ การใช้ยาพื้นบ้าน และสถานะทางสังคมและวัฒนธรรมในชุมชนพื้นเมืองเช่น ชุมชนชาว Mapuche ในประเทศชิลี ชาว Limbu ในประเทศอินเดีย ชาวภูฏาน เป็นต้น

5. SACRED MANDALA: Protection Bhutan's Sacred Natural Sites

การนำเสนอในกลุ่มย่อยนี้ได้เน้นย้ำให้ผู้เข้าร่วมการประชุมได้มีความเข้าใจถึงความสำคัญของพื้นที่ศักดิ์สิทธิ์ในประเทศภูฏานและการปกป้องพื้นที่เหล่านั้นจากอิทธิพลภายนอกซึ่งอาจมีผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพและความศักดิ์สิทธิ์ของพื้นที่ พร้อมไปกับการเปิดโอกาสให้ผู้เข้าฟังมีโอกาสดูร่วมซักถามและอภิปรายเปรียบเทียบกับพื้นที่ศักดิ์สิทธิ์ในส่วนอื่นๆ ของโลก

3.3 ประโยชน์ที่ได้รับ

☒ ต่อตนเอง

ได้เพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับวิธีการนำเอาองค์ความรู้ท้องถิ่น ไม่ว่าจะเป็นทางด้านการเกษตร ด้านการสมุนไพร ด้านอาหาร ความเชื่อ มาประยุกต์ใช้เข้ากับการจัดการระบบนิเวศอย่างยั่งยืน เข้ากับการเปลี่ยนแปลงทางสังคม สภาพภูมิอากาศ และเป็นผลดีต่อการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ ภาษาและวัฒนธรรม ผู้รายงานสามารถนำความรู้ที่ได้จากการร่วมงานประชุมครั้งนี้มาถอดแทรกในการเรียนการสอน เช่น วิชาเกษตรเพื่อชีวิต วิชาชีพและการควบคุม เป็นต้น

☒ ต่อหน่วยงาน

การเข้าร่วมงานประชุมในระดับนานาชาติถือเป็นการพัฒนาทรัพยากรบุคคลตามนโยบายของมหาวิทยาลัยและยัง นอกจากนี้ยังเป็นการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยให้เป็นที่รู้จักในระดับนานาชาติ พร้อมกันนี้ ในระหว่างงานประชุม ผู้รายงานได้มีโอกาสดูทำความรู้จักกับผู้เข้าร่วมประชุมจากต่างประเทศหลายท่าน เช่น Dr. Anne Mette Lykke Dr. Helle Weber Ravn ซึ่งเป็น senior scientist จาก Aarhus university, Denmark Mr. Devon Dublin DMVZ ซึ่งเป็นนักศึกษาปริญญาเอกทางด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมจาก Hokkaido university ประเทศญี่ปุ่น Mr. Kezang Tobgye ซึ่งเป็น

เจ้าหน้าที่จากกระทรวงศึกษาธิการของประเทศไทย รวมทั้ง อ. ดร. พงษ์ชัย ดำรงโรจน์วัฒนา จาก
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ อ. ดร. เกศริน มณีนน จากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ซึ่งอาจนำมา
ซึ่งความร่วมมือทางวิชาการทั้งในระดับสาขาวิชาหรือระดับมหาวิทยาลัยกับมหาวิทยาลัยและหน่วยงาน
ในต่างประเทศในอนาคต

ส่วนที่ 4 ปัญหาอุปสรรค

ส่วนที่ 5 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

ลงชื่อ..... กมลเนตร ศรีธิ

(นางสาวกมลเนตร ศรีธิ)

16 มิถุนายน 2557

ส่วนที่ 6 ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชา

1. ศาสตราจารย์ ดร. อ. ดร. พงษ์ชัย ดำรงโรจน์วัฒนา
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย / โทร: 0-2218-1111 / อีเมล: pongsai.damrongwattana@chulalongkorn.ac.th
2. ศาสตราจารย์ ดร. เกศริน มณีนน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ / โทร: 0-74-211111 / อีเมล: geerina.mani@su.ac.th
3. ศาสตราจารย์ ดร. Denmark, Japan / โทร: 0-2218-1111 / อีเมล: denmark.japan@chulalongkorn.ac.th
4. ศาสตราจารย์ ดร. อ. ดร. พงษ์ชัย ดำรงโรจน์วัฒนา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย / โทร: 0-2218-1111 / อีเมล: pongsai.damrongwattana@chulalongkorn.ac.th
1. ศาสตราจารย์ ดร. อ. ดร. พงษ์ชัย ดำรงโรจน์วัฒนา

ลงชื่อ..... [Signature]

(รองศาสตราจารย์ประวิตร พุธานนท์)
คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร

ตำแหน่ง.....

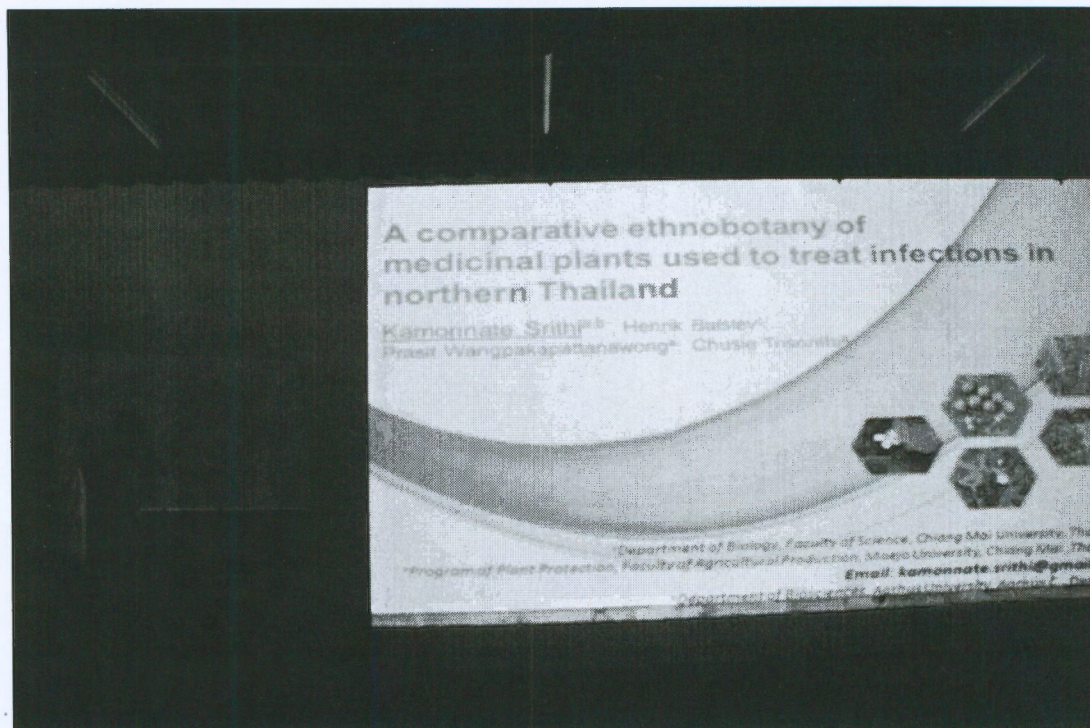
16 ก.ค. 2557

ชื่อผู้ประสานงาน

โทร..... e-mail :

หมายเหตุ : แบบฟอร์มนี้เป็น Electronic File หากเนื้อที่ไม่พอโปรดขยายหรือเพิ่มเติมให้ได้ข้อมูลที่
สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้







14th INTERNATIONAL CONGRESS OF ETHNOBIOLOGY

JUNE 1 – 7, 2014
Bumthang, Bhutan



CONGRESS PROGRAM

Programs

Program at a Glance

Monday, June 2

1st ISE General Assembly, 8:30 to 10:00 AM, TPH				
BREAK 10:00 to 10:30 AM				
1st ISE General Assembly cont'd, 10:30 to 11:20 AM, TPH				
LUNCH 12:00 Noon to 1:00 PM				
Early Afternoon Concurrent Sessions 1:00 to 2:30 PM				
DPH	TPH	TGH	TNH	SUNG
Community-Based Natural Resource Management	Review and Renewal of the ISE Code of Ethics	Ecotourism	Agro-ecosystems	Stories, Myth and Language
BREAK 2:30 to 3:00 PM				
Late Afternoon Concurrent Sessions 3:00 to 4:30 PM				
Community-Based Natural Resource Management cont'd	Community-Based Research and Action, shared by the ISE Darrel Posey Fellowship Recipients	Health and Wellbeing	Contemplation of Nature	Stories, Myth and Language contd.

Tuesday, June 3

DPH	TPH	TGH	TNH	SUNG
Early Morning Concurrent Sessions 8:30 to 10:00 AM				
Resilience and Change of Local Environmental Knowledge in the Mountains	Ethnobotany of Hill-tribe People in Northern Thailand	Re-Thinking Revitalization: working towards regenerating relationships versus doing intergenerational transfer	Biodiversity and Ecosystem Services; which frameworks and knowledge do we need?	Water Management Under Climate Change: a case from Taiwan indigenous people's perspective
BREAK 10:00 to 10:30 AM				
Late Morning Concurrent Sessions 10:30 to 12:00 Noon				
Indigenous Knowledge and Climate Change	Ethnobotany of Hill-tribe People in Northern Thailand contd.	Resilience in Island Systems: conceptualizing land and sea as a continuity	Moving Forward with Biocultural Approaches to Conservation	Water Management cont'd

LUNCH 12:00 Noon to 1:00 PM				
Early Afternoon Concurrent Sessions 1:00 to 2:30 PM				
Ethnobiology of Climate Change in the Eastern Himalaya	Ethnobotany	Landscapes and Livelihoods	Opportunities for GEF-SGP to Work with Local Communities in Realizing the Benefits of ABS and Biotrade	Water Management cont'd
BREAK 2:30 to 3:00 PM				
Late Afternoon Concurrent Sessions 3:00 PM to 4:30 PM				
Ethnobiology of Climate Change in the Eastern Himalaya contd.	Ethnobotany cont'd	Landscapes and Livelihood cont'd	Governance and Policy	Reflections from the ISE Darrell Posey Fellowship recipients: regenerating biocultural ecosystem resilience and traditional knowledge

Wednesday, June 4

DPH	TPH	TGH	TNH	SUNG
Early Morning Concurrent Sessions 8:30 to 10:00 AM				
Traditional Ecological Knowledge	Regenerating Biocultural Innovation Systems for Resilience to Climate Change	Mobile Discovery: local communities and global health research	Visioning Food, Health and Energy Sovereignty: ways forward for research and practice	Open Session for Story Telling
BREAK 10:00 to 10:30 AM				
Late Morning Concurrent Sessions 10:30 to 12:00 Noon				
Traditional Ecological Knowledge cont'd	The Mountain Communities Initiative: ISE global coalition for biocultural diversity	Mobile Discovery cont'd	Food as Culture and Nature: strengthening endangered traditional food systems and conserving biodiversity around the world	Revitalizing Custom, Culture, and Language on Malekula Island, Vanuatu
LUNCH 12:00 Noon to 1:00 PM				
Early Afternoon Concurrent Sessions 1:00 to 2:30 PM				
Ecological Restoration and TEK	The Mountain Communities Initiative: ISE global coalition for biocultural diversity cont'd	Contributions of Historic Land Uses and Livelihoods for Biocultural Ecosystem Resilience	Medicinal Plant Itineraries: new analytical approaches on the production, trade and use of herbal remedies	Landscape of Food: a perspective on Taiwan indigenous peoples

BREAK 2:30 to 3:00 PM				
Late Afternoon Concurrent Sessions 3:00 PM to 4:30 PM				
Participatory Methods: mapping for dialogue between peoples, generations, actors and sciences	The Mountain Communities Initiative: ISE global coalition for biocultural diversity cont'd	Contributions of Historic Land Uses and Livelihoods for Biocultural Ecosystem Resilience cont'd	Ethnomedicine Knowledge and Practice	Reviving Agricultural Traditional Knowledge Systems to Support Diversity and Resilience
Evening Session 7:00 to 9:00 PM, TPH SACRED MANDALA: Protecting Bhutan's Sacred Natural Sites				

Thursday, June 5

DPH	TPH	TGH	TNH	SUNG
Early Morning Concurrent Sessions 8:30 to 10:00 AM				
Local Values in a Globalizing World	Mountain Agroecosystems and Agrobiodiversity Across Landscapes: Transformations and Resilience	Traditional Land Management, Spiritual Integrity, and Vulnerability in South and Southeast Asia	Ethnozoology	Community-led Initiatives for Wellbeing in a Changing World
BREAK 10:00 to 10:30 AM				
Late Morning Concurrent Sessions 10:30 to 12:00 Noon				
Cultural and Philosophical Approaches to Creating Ethical Space	Mountain Agroecosystems cont'd.	Local Heritage: a biocultural resource for a harmonious development of mountain areas?	Ethnozoology cont'd	Community-led Initiatives cont'd
LUNCH 12:00 Noon to 1:00 PM				
Early Afternoon Session 1:00 to 2:30 PM Importance of the environmental and cultural preservation: perceptions of young Bhutanese and French: TPH				
BREAK 2:30 to 3:00 PM				
Late Afternoon Session 3:00 to 4:30 PM Poster Session : Below TPH				

Friday, June 6

2nd ISE General Assembly, 8:30 to 10:00 AM, TPH	
BREAK 10:00 to 10:30 AM	
2nd ISE General Assembly cont'd, 10:30 to 11:30 AM, TPH 2nd Board Management Meeting, 10:30 AM to 1:00 PM, DPH (lunch meeting)	

LUNCH 12:00 Noon to 1:00 PM

Biocultural Knowledge Festival, 1:00 to 6:00 PM, Ugyen Wangchuck Stadium

Saturday, June 7

Biocultural Knowledge Festival and Film Festival, 8:30 AM to 4:30 PM, Ugyen Wangchuck Stadium
--

Congress Closing, 5:00 PM, Ugyen Wangchuck Stadium

Closing Dinner, 6:30PM, Ugyen Wangchuck Stadium
--

Ethnobotany of Hill-Tribe People in Northern Thailand

Chair: Prasit Wangpakapattanawong (Chiang Mai University, Thailand)

Session Description: Indigenous People are dwellers of marginal but somewhat biologically rich landscapes in many parts of the world. They are respectful of their natural surroundings. As a result it is expected that these landscapes are blessed with great biodiversity. Landscape of mountainous northern Thailand is a mosaic of agricultural, forested, and communal lands and is inhabited with several hilltribe groups, e.g., Akha, Hamong, Karen, Lawa and Lisu, having different ancestors. Some of them are native of the region while some have migrated from neighbouring countries, e.g., China, Laos and Myanmar. They have one thing in common: that they possess unique ethnobotanical knowledges. They are knowledgeable on using plants for food, medicine and various other purposes. These knowledges are presently facing extinction due to changing environments, e.g., climate change and societies. We have been documenting some of their knowledges to preserve them and some of them can be useful for further utilization in some forms, e.g., drug and product development.

Session Contributors:

- **Chusie Trisonthi** (Chiang Mai University, Thailand) – *Ethnobotanical study on Doi Inthanon, Chiang Mai, Thailand*
- **Angkhana Inta** (Chiang Mai University, Thailand) – *A comparative ethnobotany of ethnic groups in Pang Mapha, Mae Hong Son, Thailand*
- **Kamolnetr Srithi** (Mae Jo University, Thailand) – *A comparative ethnobotany of medicinal plants used to treat infections in northern Thailand*
- **Aeumporn Junsongduang** (Roi Et Rajabhat University, Thailand) – *Medicinal plants from swidden fallows and sacred forest of the Karen and the Lawa in Thailand*
- **Preteep Panyadee** (Chiang Mai University, Thailand) – *Homegardens' characteristics and function in Thai Yuan communities*
- **Prasit Wangpakapattanawong** (Chiang Mai University, Thailand) – *Ethnobotany of shifting cultivators in northern Thailand*
- **Wittaya Pongamornkul** (Queen Sirikit Botanic Gardens, Thailand) – *Ethnobotany in Sop Moei District, Mae Hong Son Province, Thailand*