

出國報告(出國類別：考察)

## 東華大學自資系與泰國大學學術交流計畫

服務機關：國立東華大學

姓名職稱：

張世杰（自然資源與環境學系副教授）

裴家騏（環境學院院長兼自然資源與環境學系教授）

戴興盛（自然資源與環境學系副教授）

陳毓昀（自然資源與環境學系副教授）

派赴國家：泰國

出國期間：2016/3/8-2016/3/12

報告日期 2016/4/13

## 摘要

國立東華大學環境學院與泰國頂尖大學 Kasetsart University (泰國農業大學) 的森林學院，已具有長期的伙伴關係，包括該校來本院就讀碩博士班的學生交流，以及教授之間的學術研究交流。本次的交流活動目的，在於維繫既有的關係，同時加深某些學術研究領域的合作。此外，本次交流活動也拜會另一所頂尖大學 Mahidol University (瑪希敦大學)，與該校的環境及資源研究學院交換研究教學資訊，尋求建立正式合作關係的可能性。交流行程為 2016 年 3 月 8-12 日。除了正式的學院系所拜會，我們也舉辦了雙邊的小型學術研討會，用於加深雙方的研究領域瞭解。我們也舉辦了招生的說明會，並於會後與有興趣的學生晤談。總結而言，5 天的行程非常充實，也完成了預計進行的工作，有助於雙邊三個學院的學術合作進展。

# 目次

摘要.....	I
目次.....	II
1. 目的.....	1
2. 過程.....	2
2.1 參與人員.....	2
2.2 行程概要.....	2
2.3 MINI CONFERENCE (袖珍研討會).....	3
2.4 招生宣傳.....	4
2.5 KASETSART UNIVERSITY (泰國農業大學) 研究交流.....	5
2.6 MAHIDOL UNIVERSITY (瑪希敦大學), 環境及資源研究學院拜會.....	6
3. 心得及建議.....	7
4. 附錄.....	8

# 1. 目的

本院於 2013 年 6 月與泰國農業大學森林學院（Faculty of Forestry, Kasetsart University, Thailand）簽訂學術及教育合作備忘錄（附件一），以利兩院之學術及教育交流與合作。Kasetsart 大學（泰國農業大學）為泰國在自然資源與環境研究領域之頂尖大學，其森林學院為泰國唯一的森林相關研究與教育單位，因此泰國絕大多數國家公園與林業單位的管理階層人員，都是由 Kasetsart 大學（泰國農業大學）森林學院畢業。

Kasetsart 大學（泰國農業大學）森林學院現有 6 個學系，分別為森林經營（Dept. Forest Management）、森林生物（Dept. Forest Biology）、森林產物（Dept. Forest Products）、林業（Dept. Silviculture）、森林工程（Dept. Forest Engineering）、以及保育（Dept. Conservation）。除了森林產物系與森林工程系之外，森林學院與本校環境學院的研究領域具有高度相關。

本次訪問的另一個對象為 Mahidol 大學（瑪希敦大學）的環境及資源研究學院。本院於 2015 年的泰國訪問行程中，已初次拜訪該校，建立了初步的互相了解。Mahidol 大學（瑪希敦大學）也是泰國頂尖大學之一，尤其以醫學、法學、以及人文社會科學的研究著稱。本次訪問將加強對該校，尤其是環境及資源研究學院的交流，實質了解彼此的師資、研究領域、以及課程設計，為進一步簽署合作協議作準備。

## 2. 過程

### 2.1 參與人員

- 張世杰副教授（計畫主持人）：研究領域為生態系生態學、植物生理生態學、生態系模式、生態系碳收支
- 裴家騏教授：研究領域為野生動物族群生態學、經營管理及保育、哺乳動物學、保育人文學、野生動物研究方法學
- 戴興盛副教授：研究領域為永續發展、自然資源經濟學、共有資源治理、社區保育、保育與發展
- 陳毓昀副教授：研究領域為熱帶植物生態研究、生態統計及建模
- Kenrick Williams（陳瑞克）：本院博士班學生，來自貝里斯

### 2.2 行程概要

- 2016/03/08: 中午抵達曼谷國際機場，下午拜會 Kasetsart University, Faculty of Forestry（泰國農業大學森林學院）
- 2016/03/09: 上午進行 mini conference（袖珍研討會），下午進行招生宣傳活動
- 2016/03/10: 拜會 Mahidol University, Faculty of Environment and Resource Studies（瑪希敦大學環境及資源研究學院）
- 2016/03/11: 上午拜會 Kasetsart University 的 Kamphaeng Saen Campus（泰國農業大學甘烹盛校區），下午與學生面談
- 2016/03/12: 中午離開泰國返臺

## 2.3 Mini conference (袖珍研討會)

為了提高雙方在研究上的合作可能性，我們舉辦了 mini conference (袖珍研討會)，由雙方各自提供 3 個學術演講，主題為“Biodiversity Conservation in Thailand and Taiwan”(泰國及臺灣的生物多樣性及保育)。雙方共有 20 多位師生參加。Mini conference (袖珍研討會) 節目表附於成果報告後。



## 2.4 招生宣傳

由陳毓昀教授及裴家騏教授說明本院的研究教學現況，並說明本院（及本校）獎學金提供情形，同行的本院博士班學生 Kenrick Williams（陳瑞克）也分享了在東華大學/環境學院的求學及生活經驗。除了會場的說明及學生提問，我們也在兩個下午與學生面談。有興趣於本年度秋季班申請就讀碩士班的學生，估計在 6 人以上。



## 2.5 Kasetsart University (泰國農業大學) 研究交流

本院與 KU 的 Faculty of Forestry (泰國農業大學森林學院) 早已簽署了 MOU (備忘錄), 多位老師也有彼此的研究交流。此次訪問主要的合作擴展方向, 在於野生動物的保育研究領域。KU Faculty of Forestry (泰國農業大學森林學院) 的 Prof. Dr. Naris Bhumpakphan, 是泰國生物多樣性保育研究的重要學者。此次的訪問他全程作陪, 也帶我們到 Kamphaeng Saen (甘烹盛) 校區拜會 Faculty of Agriculture (農業學院) 和野生動物收容中心。





## 2.6 Mahidol University (瑪希敦大學), 環境及資源研究學院拜會

繼 2015 年拜會 Mahidol University (瑪希敦大學) 校方後，此次我們的拜會針對 Faculty of Environment and Resource Studies (環境及資源研究學院)。該學院與本院的領域非常相近，極具研究教學合作的可能性。此次的交流活動以教師為主，雙方進行簡報後，也針對彼此的研究進行一些討論。他們預計於 2016 年 11 月舉辦國際研討會 Environment and Natural Resource International Conference (ENRIC 2016) (環境暨自然資源國際研討會)，將邀請本院老師協辦及參加。為了進一步發展研究及教學的交流，雙方也同意研擬簽署 MOU (備忘錄)。



### 3. 心得及建議

本次交流活動基本上均依原計畫進行，除了繼續鞏固與 KU 森林學院的學術交流，也相當成功地拓展了與 Mahidol University (瑪希敦大學) 環境與資源研究學院的關係。此次交流活動以 mini conference (袖珍研討會) 的形式來增加彼此學術研究上的認識，是較以往的單純拜會活動更有實質意義的交流方式。我們將在日後的雙方交流活動中繼續辦理。如果時間許可，擴大成一整天的 conference (研討會)，容納更多的演講與討論，將會更有幫助。

## 4. 附錄

Mini-conference（袖珍研討會）議程

**Mini-conference on Biodiversity Conservation in Thailand and Taiwan and  
Study and Scholarship Opportunities at College of Environmental Studies,  
National Dong Hwa University, Taiwan**

**9.00-14.00, March 9, 2016**

**FORTROP Meeting Room**

**Morning Session**

- 09.00 - 09.10 Opening remarks by Dean of the Faculty of Forestry, KU  
09.10 - 09.20 Remarks by Prof. Dr. Kurtis Jai-Chyi Pei, Dean of the College of  
Environmental Studies, National Dong Hwa University  
09.20 - 09.40 An assessment on the success of forest regeneration in a lowland rainforest  
and its implication, by Prof. Dr. Yu-Yun Chen  
09.40 - 10.00 Predicted climate change impacts on forest ecosystems and species  
distribution, by Prof. Dr. Yongyut Trisurat  
10.00 - 10.20 How non-invasive techniques improve rare and endangered species  
conservation? by Prof. Dr. Kurtis Jai-Chyi Pei  
10.20 - 11.00 Habitat rehabilitation & wildlife and human conflicts, by Assoc. Prof. Dr.  
Naris Bhumpakphan  
11.00 - 11.20 Toward integrated governance of social-ecological system in Taiwan: A  
resilience perspective, by Prof. Dr. Hsing-Sheng Tai  
11.20 - 11.40 Wildlife functional traits in forest gaps, by Ms. Suparak Siri (PhD student)  
11.40 - 12.00 Conclusion

**Afternoon Session**

- 12.30 - 13.00 Education programs at College of Environmental Studies, National Dong Hwa  
University  
13.00 - 13.30 Scholarship opportunities and student exchange program  
13.30 - 14.00 Q & A and preliminary interview

**Further information:**

Contact Prof. Dr. Yongyut Trisurat, Department of Forest Biology, Faculty of Forestry, KU  
Tel: +66 2579-0176, Mob. 089-4926623; Email: fforyyt@ku.ac.th

## 袖珍研討會議程

### 泰國及臺灣的生物多樣性及保育暨東華大學環境學院學習與獎學金機會

時間：2016年3月9日 9:00-14:00

地點：泰國農業大學 60 週年紀念大樓三樓 FORTROP 會議室

#### 上午會議議程

09.00 - 09.10 泰國農業大學森林學院院長開幕致詞

09.10 - 09.20 國立東華大學環境學院裴院長家騏開幕致詞

09.20 - 09.40 國立東華大學自然資源與環境學系陳毓昀副教授報告－An assessment on the success of forest regeneration in a lowland rainforest and its implication

09.40 - 10.00 泰國農業大學森林學院 Yongyut Trisurat 教授報告－預測氣候變遷對森林生態系統及物種分布的影響 Predicted climate change impacts on forest ecosystems and species distribution

10.00 - 10.20 國立東華大學自然資源與環境學系裴家騏教授報告－非侵入性技術如何改善稀有及頻危物種的保育 How non-invasive techniques improve rare and endangered species conservation?

10.20 - 11.00 泰國農業大學森林學院 Dr. Naris Bhumpakphan 副教授報告－棲息地復育 & 野生動物和人類衝突 Habitat rehabilitation & wildlife and human conflicts

11.00 - 11.20 國立東華大學自然資源與環境學系戴興盛副教授報告－朝向社會-生態系統的整合性治理：韌性觀點（臺灣） Toward integrated governance of social-ecological system in Taiwan: A resilience perspective

11.20 - 11.40 泰國農業大學博士班學生 Ms. Suparak Siri 報告－森林間隙的野生動物功能性狀 Wildlife functional traits in forest gaps

11.40 - 12.00 結論

#### 下午會議議程

12.30 - 13.00 國立東華大學環境學院招生學系／學位學程介紹

13.00 - 13.30 國立東華大學東華獎學金及交換機會介紹

13.30 - 14.00 問答時間暨初步簡單面談

更多訊息請和泰國農業大學教師聯繫

Prof. Dr. Yongyut Trisurat, Department of Forest Biology, Faculty of Forestry, KU

Tel: +66 2579-0176, Mob. 089-4926623; Email: fforyyt@ku.ac.th