

หัวข้อวิจัย	ความหลากหลายของพืชสมุนไพรที่เป็นประโยชน์ทางยาในพื้นที่อุทยานแห่งชาติพุเตย จังหวัดสุพรรณบุรี
ผู้ดำเนินการวิจัย	อาจารย์ ดร. ทวีตต์ กุลชนะภักดิ์ อาจารย์วันดี สิริธนา นายชุตินันท์ มั่งมี
ที่ปรึกษา	รองศาสตราจารย์ ดร. นิจศิริ เรืองรังษี รองศาสตราจารย์ ดร. รุทธิ์ สุทธิศรี
หน่วยงาน	ศูนย์เครื่องมือปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หลักสูตรเทคโนโลยีเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภาควิชาเภสัชเวชและเภสัชพฤกษศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์
ปี พ.ศ.	2557

ในการศึกษาสมุนไพรพื้นบ้านของชนเผ่ากะเหรี่ยงที่หมู่บ้านตะเพินคี ตำบลวังยาว อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี ทำการศึกษาตั้งแต่เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2555 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2556 โดยสัมภาษณ์ชาวบ้านผู้มีความรู้และประสบการณ์การใช้สมุนไพร เกี่ยวกับสมุนไพรที่ใช้ ชื่อพื้นเมือง ส่วนที่ใช้เป็นยา ช่วงเวลาที่เก็บ รวมทั้งสรรพคุณและวิธีการใช้ เก็บตัวอย่างสมุนไพรจัดทำเป็นตัวอย่างพืชแห้ง ตรวจสอบเอกลักษณ์พันธุ์พืชด้วยรูปวิธาน และเปรียบเทียบตัวอย่างพันธุ์พืชที่พิพิธภัณฑ์พืชกรุงเทพ และหอพรรณไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและใช้การเปรียบเทียบตัวอย่างพันธุ์พืช ได้แก่ ชื่อพรรณไม้ของจีน (Flora of China) ชื่อพรรณไม้ของอินโดนีเซีย (Flora of Java) ชื่อพรรณไม้ของมาเลเซีย (Flora of Malaya) และชื่อพรรณไม้ของไทย (Flora of Thailand) เป็นต้น พบพรรณพืชที่ชนเผ่ากะเหรี่ยงนำมาใช้ประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพของคนและสัตว์ ได้แก่ ใช้เพื่อเป็นยาและใช้เป็นอาหารจำนวน 141 ชนิด โดยสามารถพิสูจน์ได้ 135 ชนิด พรรณพืชสมุนไพรที่ชนเผ่ากะเหรี่ยงบ้านตะเพินคีนำมาใช้ประโยชน์ จำแนกเป็นเฟิร์น 1 ชนิด กลุ่มพืชใบเลี้ยงเดี่ยว 7 ชนิด จาก 7 วงศ์ 7 สกุล กลุ่มพืชใบเลี้ยงคู่ 121 ชนิด จาก 49 วงศ์ 111 สกุลสมุนไพรจากสัตว์ 1 ชนิด สามารถจัดแบ่งพืชที่ชนเผ่ากะเหรี่ยงบ้านตะเพินคีใช้ประโยชน์ได้เป็น 3 กลุ่ม คือ ใช้เป็นสมุนไพรรักษาโรค จำนวน 106 ชนิด ใช้เป็นอาหาร จำนวน 24 ชนิด และพืชสมุนไพรพิษที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพจำนวน 1 ชนิด

Research Title	Diversity and Traditional Knowledge Concerning Medicinal Plant Species in Phu Toei National Park of Suphanburi Province
Researcher	Dr. Tiwatt Kuljanabhagavad Mrs. Wandee Sirithana Mr. Chutichot Mungmee
Research Consultants	Associate Professor Dr. Nijisiri Ruangrunsi Associate Professor Dr. Rutt Suttisri
Organization	Scientific Laboratory Equipment Centre, Faculty of Science and Technology Chemical Technology Program, Faculty of Science and Technology Department of Pharmacognosy and Pharmaceutical Botany, Faculty of Pharmaceutical Sciences
Year	2014

The investigation of medicinal plants used by Karen hill tribe in Baan Tapernkee Village in Phu Toei National Park of Suphanburi Province was carried out by interviewing herbalists, collecting plant specimens, identifying and also by comparing them with the authentic specimens at two herbaria of botany section Bangkok herbarium, forest herbarium Thailand and the used plants were identified taxonomically using taxonomic literatures such as The Flora of China, The Flora of Java, The Flora of Malaya and The Flora of Thailand etc. One hundred and forty-one herbs were used by Karen hill tribe in Baan Tapernkee Village and one hundred and thirty-five species were identified. They were found to be one hundred and twenty-one herbaceous dicots from one hundred and eleven genera representing of forty-nine families and seven monocots from seven genera representing of seven families and one fern and one animal. One hundred and six herbs were used as medicines, twenty-four plants were used as food and one plant was poisonous.