



248707



รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

เรื่อง

การสำรวจและอนุรักษ์พันธุ์กล้วยไม้ป่า
ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
เขื่อนห้วยกุ่ม จ.ชัยภูมิ

Survey and Conservation of Wild Orchids
at the Area of Plant Genetics Conservation Project under The Royal Initiative
of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn,
Huaikhum Dam , Chaiyaphum

ชื่อผู้วิจัย

นางฐิติพร พิทยาอุรวินิจ	นางสาววิไลลักษณ์ ชินะจิตร
นายอำนาจ คำดี	นางพัฒนาภรณ์ วงษ์ทรงยศ
นางพรพิศ ชูสอน	นายสมยศ บุญญสมภพ

นายสำราญ พลเรือง

โครงการนี้ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัย ประเภทอุดหนุนทั่วไป ประจำปีงบประมาณ 2553
มหาวิทยาลัยขอนแก่น



รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

เรื่อง

การสำรวจและอนุรักษ์พันธุ์กล้วยไม้ป่า
ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
เขื่อนห้วยกุ่ม จ.ชัยภูมิ

Survey and Conservation of Wild Orchids

at the Area of Plant Genetics Conservation Project under The Royal Initiative
of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn,
Huaikhum Dam , Chaiyaphum

ชื่อผู้วิจัย

นางฐิติพร	พิทยาอุรวินิจ	นางสาววิไลลักษณ์	ชินะจิตร
นายอำนาจ	คำดี	นางพัฒนาภรณ์	วงศ์ทรงยศ
นางพรพิศ	ชูสอน	นายสมยศ	บุญญสมภพ

นายสำราญ พลเรือง

โครงการนี้ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัย ประเภทอุดหนุนทั่วไป ประจำปีงบประมาณ 2553
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

กิตติกรรมประกาศ

คณะผู้วิจัยขอขอบคุณมหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ได้สนับสนุนทุนวิจัยประเภทอุดหนุนทั่วไป ประจำปีงบประมาณ 2553 โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช สำหรับคำแนะนำและเป็นพี่เลี้ยง งานวิจัย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ได้สนับสนุนที่พัก อาหาร และการอำนวยความสะดวก ในช่วงเวลาที่ดำเนินงานวิจัยในพื้นที่เขื่อนห้วยกุ่ม จ.ชัยภูมิ และอาจารย์วรชาติ โตแก้ว คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม สำหรับการจำแนกชนิดกล้วยไม้ และการถ่ายภาพกล้วยไม้ *Vanilla aphylla* Blume

คณะผู้วิจัย

บทคัดย่อ

248707

การสำรวจกล้วยไม้ป่า ในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทำการสำรวจในพื้นที่ เขื่อนห้วยกุ่ม จ.ชัยภูมิ ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงกันยายน 2553 บริเวณเส้นทางสำรวจ 3 เส้นทาง ซึ่งเป็นตัวแทนของ พื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช พบกล้วยไม้ป่า จำนวน 27 ชนิด เป็นกล้วยไม้อิงอาศัย 20 ชนิด กล้วยไม้ดิน 7 ชนิด จัดจำแนกอยู่ใน 14 สกุล เป็นกล้วยไม้สกุลหวาย (*Dendrobium*) มากที่สุด จำนวน 5 ชนิด รองลงมาคือสกุล กุหลาบ (*Aerides*) จำนวน 4 ชนิด และสกุล *Habenaria* จำนวน 3 ชนิด ผลการสำรวจจะนำมาเป็นข้อมูลเบื้องต้นในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

คำสำคัญ : การสำรวจ, กล้วยไม้ป่า, เขื่อนห้วยกุ่ม

Abstract

248707

Survey on wild orchids diversity in Plant Genetic Conservation Project Under The Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn : Huaikhum Dam, Chaiyaphum province was carried out during January to September 2011. The three survey trails represented this protection area. Twenty - seven species from 14 genera of wild orchids were found, they were 20 species of epiphytic orchids and 7 species of terrestrial orchids. Species in each genus were identified. They were 5 species in genus *Dendrobium* and 4 species in genus *Aerides* and 3 species in genus *Habenaria* . The preliminary survey results will be used for orchid conservation and sustainable utilization.

Keywords ; Survey, Wild orchids, Huaikhum Dam

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	(1)
สารบัญตาราง	(2)
สารบัญภาพ	(3)
บทนำ	1
การตรวจเอกสาร	2
วิธีการดำเนินการวิจัย	5
ผลการวิจัย / วิจัย	6
สรุปผลการวิจัย / ข้อเสนอแนะ	12
เอกสารอ้างอิง	13

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 กล้วยไม้ป่าที่สำรวจพบในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช เขื่อนห้วยกุ่ม จ.ชัยภูมิ	7
2 ชื่อวิทยาศาสตร์ ชื่อพื้นเมือง และช่วงเวลาดอกบาน ของกล้วยไม้ป่าที่พบในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช เขื่อนห้วยกุ่ม จ.ชัยภูมิ	8

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า	
1	ผังเส้นทางเดินสำรวจ พื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืชเขื่อนห้วยกุ่ม จ.ชัยภูมิ	5
2	กล้วยไม้อิงอาศัยที่พบในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชฯ เขื่อนห้วยกุ่ม จ.ชัยภูมิ	9
3	กล้วยไม้ดินที่พบในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชฯ เขื่อนห้วยกุ่ม จ. ชัยภูมิ	11