

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
Abstract	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ฉ
รายงานการวิจัย	1
บทนำ	3
การตรวจเอกสาร	7
ผลการศึกษา	10
สรุปและวิจารณ์	34
เอกสารอ้างอิง	35
ภาคผนวก	37

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1 ชนิดของพรรณไม้บริเวณพื้นที่สำรวจในเขื่อนอุบลรัตน์	11
ตารางที่ 2 ชนิดของพรรณไม้บริเวณพื้นที่สำรวจใน Zone 1	19
ตารางที่ 3 ชนิดของพรรณไม้บริเวณพื้นที่สำรวจใน Zone 2	20
ตารางที่ 4 ชนิดของพรรณไม้บริเวณพื้นที่สำรวจใน Zone 3	21
ตารางที่ 5 จำนวนกษณาคของต้นไม้ขนาดของไม้ในแต่ละ zone	23

สารบัญภาพ

หน้า

ภาพที่ 1 พื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ เชื้อนจุพากรณ์ แสดงโซนที่สำรวจ 3 โซน	6
ภาพที่ 2 กำหนดให้ต้นไม้ขนาดใหญ่เป็นจุดศูนย์กลาง (center point : CP) ของแต่ละจุด	7
ภาพที่ 3 วัดจากจุดศูนย์กลางยาว 17.85 เมตร เพื่อเป็นรัศมีของวงกลม โดยวงกลมจะมีพื้นที่ 1001.385 ตร.เมตร เพื่อให้เป็นตัวแทนพื้นที่ 1000 ตร.เมตร	7
ภาพที่ 4 บันทึกชื่อพรรณไม้ พร้อมกับวัดขนาดเส้นรอบวงไม้ที่ความสูงเหนือพื้นดิน 130 เซนติเมตร พร้อมบันทึกความสูงโดยประมาณ ภายในวงกลมที่กำหนด	8
ภาพที่ 5 พรรณ ไม้ที่พบในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ	24-33

รายงานการวิจัย

สภาพพื้นที่ ภูมิประเทศ และการเปลี่ยนแปลงของสภาพป่าของแต่ละฤดูในบริเวณ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี เขื่อนอุบลรัตน์

**Areas Condition ,Geography and Seasonal Changes of Forest in Plant
Genetics Conservation Project under The Royal Initiation of Her Royal Highness
Princess Maha Chakri Sirindhorn ; Ubolratana Dam Areas**

ชื่อแผนงานวิจัย (ภาษาไทย) : โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯสยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

(ภาษาอังกฤษ) : Plant Genetics Conservation Project under Royal Initiation
of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn : Khon Kaen University

ส่วน ก. : ลักษณะโครงการวิจัย

โครงการวิจัยใหม่

ความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับประเด็นยุทธศาสตร์ของแผนการบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2548
- 2551

การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รหัสอ้างอิง 04-20-128

ทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภททุนอุดหนุนทั่วไป มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แหล่งงบประมาณ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปีงบประมาณ 2552

ส่วน ข. : องค์ประกอบในการจัดทำโครงการวิจัย

1. ผู้รับผิดชอบ

1.1 หัวหน้าโครงการ รองศาสตราจารย์ ดร.อำนวย คำดื้อ
Assoc.Prof . Amnouy Kamtuo Ph.D.
E-mail : amnouy@kku.ac.th

สัดส่วนทำงานวิจัย ร้อยละ 40

1.2 ผู้ร่วมวิจัย

1.2.1 ดร.พงษ์ศักดิ์ ยั่งยืน

Mr. Pongsak Yangyea Ph.D.

สัดส่วนทำงานวิจัย ร้อยละ 20

1.2.2 นายสมยศ บุญญสมภพ

Mr.Somyos Boonyasompop

สัดส่วนทำงานวิจัย ร้อยละ 15

1.2.3 นายสำราญ พลเรือง

Mr. Samrauy Polreang

สัดส่วนทำงานวิจัย ร้อยละ 15

1.2.4 นายวิชัย เต็มสายทอง

Mr. Vichai Termsaithong

สัดส่วนทำงานวิจัย ร้อยละ 10

นักวิจัยผู้ช่วย

นายนิรันดร์ บุตรราช

นักศึกษาช่วยวิจัย

นายฤทธิณรงค์ วาสีทธิ

นายรัชชัย สาบัว

นายธานี ดาวใส

นายจิรวุฒิ ผ่องแผ้ว

นายเทียนชัย คงสมศรี

1.3 หน่วยงาน

1.3.1 หน่วยงานหลัก ภาควิชาพืชศาสตร์และทรัพยากรเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

1.3.2 หน่วยงานรอง งานบริการวิชาการและวิจัย คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

1.3.3 หน่วยงานสนับสนุน กองโรงไฟฟ้าเขื่อนอุบลรัตน์

2. ประเภทของการวิจัย การวิจัยประยุกต์ (Applied Research)

3. สาขาวิชาการและกลุ่มวิชาที่ทำการวิจัย เกษตรศาสตร์และชีววิทยา

4. คำสำคัญ (keyword) ของโครงการวิจัย สภาพป่า; การเปลี่ยนแปลงสภาพป่า; โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี