

สรุปและวิจารณ์ (CONCLOUSION AND DISCUSSION)

การศึกษาสำรวจ สภาพพื้นที่ ภูมิประเทศ และการเปลี่ยนแปลงของสภาพป่าของแต่ละฤดูในบริเวณโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เขื่อนจุฬาภรณ์ พบสภาพภูมิอากาศบริเวณเขื่อนจุฬาภรณ์แบ่งออกเป็น 3 ฤดู คือ ฤดูฝน ฤดูร้อน และฤดูหนาว

1. ฤดูร้อน ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงต้นเดือนเมษายน อุณหภูมิเฉลี่ยประมาณ 25 องศาเซลเซียส
2. ฤดูหนาว เริ่มตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน และหนาวจัดในเดือนธันวาคม ถึงมกราคม อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยประมาณ 7 องศาเซลเซียส
3. ฤดูฝน ระหว่างกลางเดือนเมษายน ถึงเดือนตุลาคม โดยฝนจะตกหนัก ในเดือนสิงหาคม ถึงตุลาคม ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยต่อปี ประมาณ 1,400 ลบ.มม.

เนื่องจากสภาพภูมิอากาศผนวกกับสภาพภูมิประเทศ สภาพดิน และปัจจัยอื่นๆ ทำให้บริเวณเขื่อนจุฬาภรณ์ เป็นแหล่งรวมของสภาพป่าไม้เกือบทุกประเภท เช่น ป่าดิบชื้น ป่าเบญจพรรณ ป่าเต็งรัง ป่าเต็งรังผสมสนสามใบ และทุ่งหญ้า สลับธารน้ำไหลผ่าน ให้ความชุ่มชื้นตลอดปี จึงอุดมไปด้วยพันธุ์พืชแห่งป่าเขตร้อนนานาชนิด ด้วยลักษณะพิเศษเช่นนี้ ทำให้ป่าชุกชุมไปด้วย สัตว์ป่านานาชนิด โดยเฉพาะสัตว์ป่าหายากที่ยังพบร่องรอย อยู่เสมอ ที่พบในแหล่งธรรมชาติแห่งอื่นได้ยากยิ่ง อาทิเช่น ช้าง เก้ง กวาง กระซัง กระรอก นกนานาชนิด และสัตว์ป่าอื่นๆ

จากการสำรวจรวบรวมพรรณไม้ ร่วมกับประชาชนในพื้นที่และการสัมภาษณ์หมอยาสมุนไพร จากนั้นนำมาศึกษาจากเอกสารที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับรายละเอียดของพืชแต่ละชนิด พบต้นไม้หลากหลายชนิด และต้นไม้เด่นที่พบจำนวนมาก ได้แก่ ตะเคียนหิน ก่อหนู สนสามใบ มะม่วงบาปแสนใจ หมากดูก จันทน์ ลำไยป่า ขาเปี้ย มะขามเครือ คอยอง กำลังเสือโคร่ง คายป่า ไชยหิน สะเดาช้างตัว ชาด แดง ขี้ผึ้ง เหมือดโลด เป็นต้น โครงสร้างของป่าแบ่งเป็นชั้นเรือนยอดของหมู่ไม้ได้เป็น 3 ชั้นมีต้นไม้ขนาดใหญ่ เส้นผ่านศูนย์กลาง มากกว่า 30 เซนติเมตร มีความสูง 10 เมตรขึ้นไป ต้นไม้ขนาดกลาง เส้นผ่านศูนย์กลาง ระหว่าง 10-30 เซนติเมตร มีความสูง 5-10 เมตร และต้นไม้ขนาดเล็ก เส้นผ่านศูนย์กลาง น้อยกว่า 10 เซนติเมตร สูงไม่เกิน 5 เมตร ขึ้นปะปนกันแน่นทึบ มีทั้งชนิดผลัดใบและไม่ผลัดใบ จะพบจำนวนต้นไม้ที่มีขนาดเล็กมากที่สุด รองลงมา คือ ขนาดกลาง และ ขนาดใหญ่ ตามลำดับ

พื้นที่สำรวจยังเป็นป่าที่อุดมสมบูรณ์ไม่สามารถสังเกตเห็นการเปลี่ยนแปลงของสภาพป่าของสภาพป่าในแต่ละฤดูกาล

ความสำคัญของพื้นที่ ยังเป็นป่าอนุรักษ์ที่เอื้ออำนวยประโยชน์ให้แก่ราษฎรอย่างมหาศาล เป็นแหล่งต้นน้ำลำธารที่สำคัญของลำน้ำชี เป็นแหล่งที่อยู่อาศัย ของสัตว์ป่าทั้งอาศัยอยู่เป็นประจำ และโยกย้ายถิ่นเข้ามาตามฤดูกาล เป็นที่รวมของระบบนิเวศน์แบบต่างๆ ที่ช่วยทำหน้าที่ป้องกันภัย ป้องกันการกัดเซาะล้างผิวดินลงไปทับถมแหล่งน้ำพื้นที่เกษตรกรรมป้องกันภัยพิบัติจากพายุและความแห้งแล้ง สร้างความสมดุลของระบบนิเวศน์ และควบคุมสภาพภูมิอากาศให้คงสภาพ

การสำรวจครั้งนี้ คณะผู้วิจัยทั้งหมด ไม่มีผู้มีความรู้อย่างแท้จริงในเรื่องเกี่ยวกับอนุกรมวิธานของพืช ดังนั้นจึงไม่สามารถจำแนกชนิดของพืชได้ทั้งหมดการจำแนกพืชแต่ละชนิดอาศัยเพียงการสัมภาษณ์หมอยาสมุนไพรและประชาชนในพื้นที่ ประกอบกับการเทียบจากเอกสารทางวิชาการต่างๆ เท่านั้น ดังนั้น ชื่อพรรณพืชทั้งหมดที่ปรากฏในการสำรวจจึงเป็นชื่อพื้นเมือง

โครงการในลักษณะนี้จึงควรมีผู้ที่เชี่ยวชาญและมีนักอนุกรมวิธานพืชเข้าร่วมเป็นคณะผู้วิจัยด้วย