

แปลงตัวอย่างถาวรป่าดิบชื้น อุทยานแห่งชาติน้ำตกหงาว จังหวัดระนอง

คำนำ

ประเทศไทยเป็นหนึ่งใน 20 ประเทศที่มีความหลากหลายทางชีวภาพมากที่สุดในโลกความแตกต่างกันของสภาพภูมิอากาศ ได้อำนวยให้เกิดความแตกต่างของป่าตามธรรมชาติ ซึ่งป่าแต่ละประเภทก็มีลักษณะพิเศษที่แตกต่างกันไป

ประเทศไทยอยู่ในเขตร้อน ตั้งอยู่บนคาบสมุทร ภูเขาทางภาคเหนือเป็นเทือกเขาที่ติดต่อกับเทือกเขาหิมาลัย และมีทิวเขาทอดตัวลงทางใต้ เช่น เทือกเขาธงชัย เทือกเขาตะนาวศรี ซึ่งกั้นชายแดนไทย-พม่า ทางภาคกลางต่อภาคอีสานก็มีเทือกเขาเพชรบูรณ์เทือกเขาตงพญาเย็น และเทือกเขาพนมดงรัก ซึ่งกั้นชายแดนไทยกัมพูชา นอกจากนี้ยังมีเทือกเขาภูเก็ต เทือกเขานครศรีธรรมราชทอดตัวลงทางใต้ลงไปถึงชายแดนจรดเทือกเขาสันกาลาศรี สภาพป่าในพื้นที่ภาคใต้เป็นป่าเขาหินปูน ป่าดิบเขา ป่าดิบแล้ง และป่าดิบชื้นซึ่งเป็นสภาพป่าที่พบมากที่สุด และมีความซับซ้อนของชนิดพันธุ์มากที่สุด

ปัจจุบันความหลากหลายทางชีวภาพดังกล่าวกำลังถูกทำลายโดยมีสาเหตุจากหลายปัจจัย แต่สาเหตุประการใหญ่ในปัจจุบันคือ การเปลี่ยนแปลงของสภาวะอากาศ หรือภาวะโลกร้อน จึงจำเป็นต้องหาทางแก้ไขปัญหา ช่องทางหนึ่งในการดำเนินการแก้ไขปัญหาคือ การสำรวจและศึกษาถึงความหลากหลายของพืชพรรณเพื่อให้ทราบชนิดพันธุ์ พร้อมทั้งประเมินสถานภาพของทรัพยากรที่มีอยู่ พร้อมทั้งการบริหารจัดการให้สามารถนำทรัพยากรเหล่านั้นมาใช้ให้เกิดประโยชน์แก่ส่วนรวมสูงสุด ตลอดจนควบคุมการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศของโลกให้อยู่ในภาวะสมดุลต่อไป

การวางแผนแปลงตัวอย่างถาวรเพื่อศึกษาโครงสร้างสังคมพืชในอุทยานแห่งชาติน้ำตกหงาว จังหวัดระนอง เป็นแปลงตัวอย่างหนึ่งในเครือข่ายแปลงตัวอย่างถาวรที่สถาบันนวัตกรรมอุทยานแห่งชาติและพื้นที่คุ้มครอง มีแผนจะดำเนินการให้ครอบคลุมพื้นที่ป่าทั่วทั้งประเทศ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อประเมินสถานภาพและความหลากหลายด้านพรรณพืช
2. เพื่อศึกษาโครงสร้างป่า และการกระจายของพืชพรรณที่เป็นตัวแทนอุทยานแห่งชาติ
3. เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลรวบรวมตัวอย่างพันธุ์พืชป่า
4. ใช้เป็นแปลงตัวอย่างถาวรเพื่อศึกษาด้านอื่น ๆ ในอนาคต เช่น การประเมินมวลชีวภาพ การประเมินการสะสมคาร์บอน และผลของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อลักษณะทางซีพลักษณ์