

บทคัดย่อ

จากการศึกษาและติดตามความหลากหลายทางชีวภาพและการสะสมคาร์บอนของป่าชุมชนบ้านโคกแจง หมู่ที่ 8 ตำบลธรรมเสน อำเภอบึงสามพัน จังหวัดราชบุรี ปรากฏผลดังนี้

1.ความหลากหลายทางชีวภาพ

ในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านโคกแจง หมู่ที่ 8 ตำบลธรรมเสน อำเภอบึงสามพัน จังหวัดราชบุรี พบพันธุ์ไม้ 56 ชนิด โดยพบต้นไม้ 51 ชนิด ไม้พุ่ม 13 ชนิด และกล้วยไม้ 15 ชนิด ค่าดัชนีความหลากหลายที่คำนวณจากค่าความร่ำรวย ค่าความสม่ำเสมอ และจาก Shannon – Wiener index เท่ากับ 7.63 , 0.81 และ 3.17 ตามลำดับ โดยมี สมอติ่นอก (*Vitex pinnata* L.) เป็นไม้เด่น

2.การสะสมคาร์บอนของป่าชุมชน

ป่าชุมชนบ้านโคกแจง มีปริมาณคาร์บอนสะสมที่ถูกกักเก็บในป่าชุมชน 8,623 ตัน