

ข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาคุณภาพดินป่าชายเลนบริเวณลุ่มน้ำบางปะกง ทำให้ทราบว่าสภาพพื้นที่บริเวณป่าชายเลนที่ถูกบุกรุกมีการปล่อยพื้นที่ให้รกร้างว่างเปล่า มีการทำการเกษตร ตัดถนน ปลูkB้านเรือน ฯลฯ จากการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณที่กล่าวมา มีผลทำให้ดินป่าชายเลนบริเวณนี้มีสภาพเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกรดปานกลาง ซึ่งหากปล่อยไว้เป็นเวลานาน อาจจะทำให้ดินมีสภาพความเป็นกรดจัดมากขึ้นซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดิน การป่าไม้ หรือการพัฒนาที่ดินได้ ดังนั้นจึงควรศึกษาผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ และศักยภาพของพื้นที่เสียก่อนที่จะมีการใช้พื้นที่เพื่อกิจการอื่นๆ

ป่าชายเลนปลูก มีระดับความเค็มน้อยที่สุดซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศของป่าชายเลน พรรณไม้ และสัตว์หน้าดินบางชนิดบริเวณป่าชายเลน ดังนั้นจึงควรมีการศึกษาว่าพืชพรรณและสัตว์ชนิดใดที่มีความเหมาะสมกับดินในบริเวณนี้ นอกจากนี้ยังต้องศึกษาการเขตกรรม การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ควรมีการแก้ปัญหา และการควบคุมการใช้ประโยชน์ที่ดินให้ถูกต้องตามคุณสมบัติของดิน และสิ่งแวดล้อมในบริเวณนั้น เพื่อเป็นพื้นฐานในการพัฒนาคุณภาพดิน และการวางแผนการใช้ที่ดินอย่างยั่งยืนต่อไป