

ชื่อเรื่อง	การสำรวจและศึกษาทุนทางทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในเขตชนบุรีเพื่อพัฒนาศักยภาพการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
คณะผู้วิจัย	นายเอกรินทร์ ตั้งนิธิบุญ และนางสาวธิติมา เกตุแก้ว
หน่วยงาน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปีที่ทำการวิจัย	พ.ศ. 2560

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจและศึกษาข้อมูลของทุนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของเขตชนบุรี และเพื่อวิเคราะห์ศักยภาพของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในเขตชนบุรี ในการกำหนดแนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โดยใช้วิธีการวิจัยแบบการวิจัยเชิงปริมาณและการวิจัยเชิงคุณภาพ พื้นที่ในการศึกษา คือ เขตชนบุรี ดำเนินเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม และประชุมแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อหาแนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน รวมทั้งสำรวจภาคสนามเกี่ยวกับแหล่งศิลปวัฒนธรรมและโบราณสถาน แล้วนำมาวิเคราะห์ข้อมูล

ผลการวิจัยพบว่า ฐานข้อมูลของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของเขตชนบุรี ประกอบด้วยทรัพยากรน้ำในเขตชนบุรี มีแหล่งน้ำ คือ คลอง ซึ่งมีจำนวน 72 คลอง โดยแบ่งความรับผิดชอบเป็น 2 หน่วยงาน คือสำนักงานเขตชนบุรี และสำนักการระบายน้ำ ผลการศึกษาคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเสื่อมโทรม ทรัพยากรดินของเขตชนบุรี มีพื้นที่ 8,661,000.00 ตารางเมตร มีการใช้ประโยชน์ที่ดิน มากที่สุด คือ พื้นที่อยู่อาศัย คิดเป็นร้อยละ 44.48 คุณภาพอากาศในเขตพื้นที่ชนบุรี อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณขยะมูลฝอยที่จัดเก็บได้ในพื้นที่เขตชนบุรี ในปี 2558 – 2559 มีค่าเฉลี่ย เท่ากับ 4,792.58 ตัน และแหล่งศิลปกรรมและโบราณสถาน ในพื้นที่เขตชนบุรี มี 40 แห่ง สำหรับการวิเคราะห์ศักยภาพของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในเขตชนบุรี ในการกำหนดแนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน พบว่าทรัพยากรน้ำ จากการประเมินสภาพจากคุณภาพน้ำของคลองที่ทำการสุ่มตัวอย่างในพื้นที่เขตชนบุรี พบว่าอุณหภูมิของน้ำในคลอง และความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ของสถานภาพสมดุล และปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen) ของน้ำในคลองมีค่าอยู่ในเกณฑ์ของสถานภาพสมดุล ได้แก่ คลองบางสะแก คลองบางไส้ไก่ และคลองสำเหร่ ทรัพยากรดิน ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่อยู่อาศัยโดยเป็นพื้นที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก เนื่องจากการมีการขยายตัวของชุมชน หมู่บ้าน และย่านการค้า คุณภาพมีค่าดัชนีคุณภาพอากาศในเขตชนบุรี มีค่า 20 ซึ่งหมายความว่ามีความสะอาดดี ไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพ ปริมาณขยะมูลฝอยในพื้นที่เขตชนบุรี มีการเก็บขนโดยฝ่ายสำนักรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ ทำหน้าที่จัดเก็บขยะมูลฝอย ดำเนินการเก็บขยะมูลฝอยทุกวัน แหล่งศิลปกรรมและโบราณสถานในพื้นที่เขตชนบุรี อยู่ในสภาพความสมบูรณ์ และยังคงคุณค่าทางประวัติศาสตร์และวัฒนธรรม และทั้ง 40 สถานที่ที่เป็นแหล่งที่มีชื่อเสียง และจากการประชุมกลุ่มย่อย (Focus group) พบว่าแนวทางการจัดการทุนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยการดำเนินการให้ความรู้ในเรื่องความสำคัญ และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประชาสัมพันธ์โครงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนรับทราบอยู่เสมอ การรณรงค์การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นต้น เพื่อให้เกิดการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน