

ยุทธพงษ์ โกสินทรเสณีย์ 2550: ผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน
ของชุมชนชนบท (กรณีศึกษา บ่อฝึงบกบขะของชุมชนบ้านแป้น อำเภอโพธาราม
จังหวัดสุพรรณบุรี) ปรินญาการวางผังเมืองและสภาพแวดล้อมมหำบัณฑิต สาขาการวาง
ผังเมืองและสภาพแวดล้อม ภาควิชาการวางผังเมืองและสภาพแวดล้อม อาจารย์ที่ปรึกษา
วิทยานิพนธ์หลัก: รองศาสตราจารย์เอกรินทร์ อนุกุลยุทธชน, Doc.3eme Cycle. 145
หน้า

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพทรัพยากรสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันทั้ง 4 ด้าน ใน
บริเวณพื้นที่ศึกษาและพื้นที่ใกล้เคียง ได้แก่ ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ คุณค่าการใช้
ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต เพื่อนำมาประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยจะต้อง
ประเมินตั้งแต่ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ และนำเสนอมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ
รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ผลกระทบลดลงจนถึงระดับที่
ยอมรับได้ โดยพื้นที่ศึกษาคือชุมชนบ้านแป้น (หมู่ 5 และหมู่ 10) ตำบลบ้านแป้น อำเภอโพธาราม
แก้ว จังหวัดสุพรรณบุรี การดำเนินการวิจัย ใช้วิธีการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นซึ่ง
ประยุกต์คัดแปลงจากแนวทางทั่วไปในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม แล้วนำข้อมูลที่ได้อมา
วิเคราะห์ข้อมูลโดยเครื่องมือทางสถิติ และวิเคราะห์เชิงพรรณนา

ผลการวิจัย พบว่า ในระยะก่อสร้างอาจเกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ มลฝอย การ
คมนาคมขนส่ง และการสาธารณสุข ส่วนในระยะดำเนินการอาจเกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ
มลฝอย และการสาธารณสุข โดยในระยะก่อสร้างมีผลกระทบได้แก่ การฟุ้งกระจายของฝุ่นดิน
ขณะทำการขุดหรือกิจกรรมอื่นๆ ที่ทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่น การเกิดมลฝอย และเศษวัสดุ
เหลือใช้จากการก่อสร้าง การเกิดอุบัติเหตุจากการใช้รถขนวัสดุเข้าสู่โครงการ การชำรุดของทาง
หลวงชนบทหมายเลข 6011 หรือถนนอื่น ๆ ในชุมชน และการเกิดอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง ส่วน
ในระยะดำเนินการมีผลกระทบได้แก่การรบกวนของกลิ่นจากมลฝอย การลุกไหม้ของมลฝอยหรือ
การระเบิดจากก๊าซมีเทน และการปลิวของมลฝอย โดยผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นทั้งหมดได้มี
การนำเสนอมาตรการลดผลกระทบที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ตลอดจนมี
การกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมหลังจากดำเนินการโครงการ