

ยุทธพงษ์ โกสินทรเสณีย์ 2550: ผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของชุมชนชนบท (กรณีศึกษา บ่อฝึงบกบขะของชุมชนบ้านแป้น อำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร) ปรินญาการวางผังเมืองและสภาพแวดล้อมมหาบัณฑิต สาขาการวางผังเมืองและสภาพแวดล้อม ภาควิชาการวางผังเมืองและสภาพแวดล้อม อาจารย์ที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์หลัก: รองศาสตราจารย์เอกรินทร์ อนุกุลยุทธชน, Doc.3eme Cycle. 145 หน้า

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพทรัพยากรสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันทั้ง 4 ด้าน ในบริเวณพื้นที่ศึกษาและพื้นที่ใกล้เคียง ได้แก่ ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต เพื่อนำมาประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยจะต้องประเมินตั้งแต่ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ และนำเสนอมาตรการป้องกันและลดผลกระทบรวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ผลกระทบลดลงจนถึงระดับที่ยอมรับได้ โดยพื้นที่ศึกษาคือชุมชนบ้านแป้น (หมู่ 5 และหมู่ 10) ตำบลบ้านแป้น อำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร การดำเนินการวิจัย ใช้วิธีการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นซึ่งประยุกต์ดัดแปลงจากแนวทางทั่วไปในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ความที่กำหนดในประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม แล้วนำข้อมูลที่ได้นำมาวิเคราะห์ข้อมูล โดยเครื่องมือทางสถิติ และวิเคราะห์เชิงพรรณนา

ผลการวิจัย พบว่า ในระยะก่อสร้างอาจเกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ มลพิษ การก่อกองขยะ และการสาธารณสุข ส่วนในระยะดำเนินการอาจเกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ มลพิษ และการสาธารณสุข โดยในระยะก่อสร้างมีผลกระทบได้แก่ การฟุ้งกระจายของฝุ่นดิน ขณะทำการขุดหรือกิจกรรมอื่นๆ ที่ทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่น การเกิดมลพิษ และเศษวัสดุเหลือใช้จากการก่อสร้าง การเกิดอุบัติเหตุจากการใช้รถชนวัสดุเข้าสู่โครงการ การชำรุดของทางหลวงชนบทหมายเลข 6011 หรือถนนอื่นๆ ในชุมชน และการเกิดอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง ส่วนในระยะดำเนินการมีผลกระทบได้แก่การรบกวนของกลิ่นจากมลพิษ การถูกไหม้ของมลพิษหรือการระเบิดจากก๊าซมีเทน และการปลิวของมลพิษ โดยผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นทั้งหมดได้มีการนำเสนอมาตรการลดผลกระทบที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ตลอดจนมีการกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมหลังจากดำเนินการ โครงการ

Yuthapong Kosinsenee 2007: The Impacts of Land Use Changes in Rural Community (A Case Study of Sanitary Landfill of Banpan Community, Phon Na Kaeo District, Sakon Nakhon Province). Master of Urban and Environmental Planning, Major Field: Urban and Environmental Planning, Department of Urban and Environmental Planning. Thesis Advisor: Associate Professor Eggarin Anukulyuthathon, Doc.3eme Cycle. 145 pages.

The objectives of this research were to study environment condition around study area and Juxtapose area. Such as 1. Physical Resources 2. Biological Resources 3. Human use Value and 4. Quality of Life Value To impact assessment between construction period and proceed period and conclusion about defensible regulation and decrease impact. Increase monitoring quality of environment. To decrease impact to acceptable standard. Study area was Banpan Community, Phon Na Kaeo District, Sakon Nakhon Province. Method of this research was to study initial environmental examination (IEE) apply from guideline of environmental assessment report. The data were statistically and descriptively analyzed.

The result showed that in construction period and proceed period were cause effect to air quality solid waste transportation and public health. For example, spread of dust soil while construction period or other activities make air dust spread, solid waste and waste material from construction. Accident from transportation by car. Suffer of rural highway number 6011 or other road in local area and accident from construction. In proceed period had effect from smell of solid waste. Burn of solid waste or explosion of Methane gas. Blow of solid waste. All impacts are expect that every effect will happen. The suggestion from this research were concluded by decreasing regulation of construction and proceed period. Simultaneously, Monitoring process in topic environment quality will be regulated after construction were finished.