หทัยรัตน์ บุญประดับ 2554: มูลค่าผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากมูลฝอยเทกองของเทศบาลนครพระนครศรีอยุธยา ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการทรัพยากร) สาขาวิชาการจัดการทรัพยากร โครงการสหวิทยาการระดับบัณฑิตศึกษา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: รองศาสตราจารย์วุฒิ หวังวัชรกุล, Ph.D. 118 หน้า

จากปัญหาการจัดหาพื้นที่กำจัดมูลฝอยแห่งใหม่ที่ยังไม่สามารถดำเนินการได้ ทำให้เทศบาลนครพระนครศรีอยุธยา จำเป็นต้องใช้วิธีการเทกองบนพื้นที่ฝังกลบปัจจุบันการเทกองเป็นวิธีการกำจัดมูลฝอยที่ไม่เหมาะสมตามหลักสุขาภิบาล ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและพื้นที่เพาะปลูกข้าวในบริเวณใกล้เคียง การศึกษาครั้งนี้เพื่อประเมินค่าผลกระทบจากมูลฝอยเทกองต่อการใช้ประโยชน์พื้นที่ในบริเวณใกล้เคียง

การประเมินค่าผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อพื้นที่การเกษตร ใช้วิธีการประเมินการเปลี่ยนแปลงประสิทธิภาพการผลิต และในส่วนของผลกระทบต่อชุมชนใช้วิธีการหามูลค่าความเต็มใจรับการชดเชยของครัวเรือนที่ได้รับผลกระทบ

ผลการศึกษาพบว่า ในปี 2551 มูลฝอยเทกองของเทศบาลนครพระนครศรีอยุธยาส่งผลให้พื้นที่ปลูกข้าวบริเวณใกล้เคียงเสียหายกว่า 363 ไร่ คิดเป็นมูลค่าความเสียหายทั้งสิ้นประมาณ 3.2 ล้านบาท นอกจากนี้ปัญหาจากกลิ่น ควัน และความเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ ตลอดจนความรำคาญอื่นๆ ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน เป็นมูลค่าความเสียหายทั้งสิ้น 2.4 ล้านบาท รวมเป็นมูลค่าความเสียหายทั้งสิ้นประมาณ 5.6 ล้านบาท ซึ่งมูลค่าความเสียหายที่เกิดขึ้นเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนทางสังคมที่เกิดขึ้น จากความล่าช้าในการจัดหาพื้นที่ทิ้งมูลฝอยแห่งใหม่ที่ต้องคำนึงถึงในการจัดการสิ่งแวดล้อมของเทศบาลนครพระนครศรีอยุธยา นอกจากนี้การศึกษายังพบว่า ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ ไม่ยินดีรับหรือไม่สามารถประเมินค่าการชดเชยได้ ปัญหาดังกล่าวจำเป็นอย่างยิ่งที่เทศบาล ต้องเร่งทำความเข้าใจและหาทางออกที่ยอมรับร่วมกันกับชุมชนอย่างเร่งด่วน เพื่อป้องกันปัญหาสังคมที่อาจรุนแรงขึ้น

_____ _____ ___ / ___ /

ลายมือชื่อนิสิต ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

ลิขสิทธิ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์