

มานิดา เข้มสังข์ 2556: ต้นทุนผลกระทบภายนอกของมูลฝอยเทกองของเทศบาล
เมืองลพบุรีและเทศบาลเมืองเขาสามยอด จังหวัดลพบุรี ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(การจัดการทรัพยากร) สาขาวิชาการจัดการทรัพยากร โครงการสหวิทยาการระดับ
บัณฑิตศึกษา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: รองศาสตราจารย์วุฒิ หวังวัชรกุล, Ph.D.
103 หน้า

การไม่สามารถจัดหาพื้นที่ฝังกลบมูลฝอยใหม่ และการจัดการมูลฝอยด้วยวิธีเทกองในพื้นที่
ปัจจุบันของเทศบาลเมืองลพบุรีและเทศบาลเมืองเขาสามยอด จังหวัดลพบุรี ก่อให้เกิดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมต่อพื้นที่เพาะปลูกข้าวและชุมชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณรอบพื้นที่ เป็นปัญหาเรื้อรังมา
หลายปี ทำให้ชุมชนร้องเรียนเป็นประจำ การศึกษานี้เพื่อประเมินต้นทุนผลกระทบภายนอกของมูล
ฝอยเทกองต่อผลผลิตข้าวและสุขภาพอนามัยของชุมชน การประเมินต้นทุนผลกระทบภายนอกต่อ
พื้นที่ปลูกข้าวใช้วิธีการประเมินการเปลี่ยนแปลงผลิตภาพของข้าวที่เกิดจากมูลฝอยเทกอง ส่วน
ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของชุมชนใช้วิธีการประเมินค่าความเต็มใจในการรับการชดเชยของ
ครัวเรือนที่ได้รับผลกระทบ

ผลการศึกษาพบว่า ในปี 2554 มูลฝอยเทกองของทั้งสองเทศบาลทำให้พื้นที่เพาะปลูกข้าว
บริเวณโดยรอบเสียหาย 55 ไร่ คิดเป็นมูลค่าความเสียหายทั้งสิ้น 550,000 บาท ผลกระทบด้าน
สุขภาพอนามัยของครัวเรือนจำนวน 590 ครัวเรือน ซึ่งส่งผลกระทบในด้านของกลิ่นและแมลง ทำ
ให้เกิดความเครียดและความรำคาญอื่นๆ คิดเป็นมูลค่ากว่า 8.6 ล้านบาทต่อปี โดยรวมแล้วในปี
2554 ต้นทุนผลกระทบภายนอกจากมูลฝอยเทกองของทั้งสองเทศบาล มีความเสียหายทั้งสิ้น
ประมาณ 9.2 ล้านบาท ซึ่งความเสียหายนี้สูงกว่าการลงทุนจัดการเพื่อแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมใน
ปัจจุบันอยู่มาก ต้นทุนผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นต้นทุนทางสังคมที่เกิดจากมูลฝอยเทกองที่สะสม และ
เป็นต้นทุนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากความล่าช้าในการจัดหาพื้นที่กำจัดมูลฝอยแห่งใหม่ นอกจากนี้ ปัญหา
ที่สะสมและรุนแรงมากขึ้นเรื่อยๆ ทำให้ชุมชนไม่สามารถประเมินความเสียหายในเชิงเศรษฐกิจและ
มีแนวโน้มที่ไม่ยอมรับการจัดการมูลฝอยที่ดำเนินการอยู่มากขึ้น ซึ่งอาจกลายเป็นปัญหาสังคมของ
ท้องถิ่นได้ หากเทศบาลยังไม่สามารถแก้ไขปัญหามูลฝอยเทกองนี้และจัดหาพื้นที่ฝังกลบใหม่ได้

ลายมือชื่อนิสิต

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก