

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การจัดการขยะอันตราย กรณีศึกษาแบตเตอรี่โทรศัพท์มือถือที่ใช้แล้วในกรุงเทพมหานคร
	Hazardous waste management: a case study of used mobile phone battery in Bangkok, Thailand
ชื่อผู้เขียน	นางสาวกัญญาณี กุลแสงเจริญ Ms. Kanyanee Kulsangcharoen
แผนกวิชา/คณะ	สาขาการจัดการเทคโนโลยี วิทยาลัยนวัตกรรมการอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ดร. สมิทธิ์ ตุงคะสมิต
ปีการศึกษา	2550

Comment [N1]: ให้พิมพ์ปีการศึกษาที่ทำงานวิจัย (ไม่ใช่ปี พ.ศ.)

บทคัดย่อ

งานวิจัยเฉพาะกรณีฉบับนี้ เป็นการศึกษาการจัดการขยะมีพิษ ประเภทแบตเตอรี่โทรศัพท์มือถือที่ใช้แล้ว สืบเนื่องจากประเด็นปัญหาว่า ปัจจุบันมีการใช้โทรศัพท์มือถือกันอย่างแพร่หลาย ซึ่งทำให้อัตราการเกิดขยะอันตราย (Hazardous waste) จากโทรศัพท์มือถือมีมากขึ้นเช่นกัน จำนวนขยะจากแบตเตอรี่โทรศัพท์มือถือเป็นตัวแปรหลักที่ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ แบตเตอรี่ที่เสื่อมสภาพนั้นสามารถฟื้นฟูโดยการนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ซึ่งจะช่วยลดปริมาณของแบตเตอรี่ที่จะถูกทิ้งอย่างไม่ถูกวิธี และยังเป็นการนำเอาทรัพยากรกลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์ ทำให้ประเทศนำทรัพยากรอันมีค่าเหล่านี้มาใช้ใหม่ได้อีกเป็นจำนวนมาก

การดำเนินงานวิจัยเฉพาะกรณีฉบับนี้ ทำโดยการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ และร้านค้าโทรศัพท์มือถือ โดยการตอบแบบสอบถามถึงพฤติกรรมการกำจัดแบตเตอรี่โทรศัพท์มือถือ และจัดเก็บข้อมูลจากการสัมภาษณ์ผู้ให้บริการโทรศัพท์มือถือ เจ้าหน้าที่หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง และผู้ให้บริการกำจัดขยะ เพื่อศึกษาที่มา ปริมาณ ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม กระบวนการในการดำเนินการกำจัดและใช้ประโยชน์จากขยะอันตรายประเภทแบตเตอรี่โทรศัพท์มือถือที่ใช้แล้วในกรุงเทพมหานคร

จากการวิจัย ปรากฏว่า ผู้บริโภคมีความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของแบตเตอรี่โทรศัพท์มือถือที่ใช้แล้ว และทราบดีว่าไม่ควรทิ้งแบตเตอรี่โทรศัพท์มือถือในถังขยะทั่วไป แต่ยังไม่ทราบถึงโครงการรับคืนซากของหน่วยงานภาครัฐ ส่วนร้านค้าโทรศัพท์มือถือก็พบว่าการรับซื้อยัง

ไม่เป็นที่แพร่หลาย แบตเตอรี่ส่วนใหญ่จึงกลับเข้าไปในโครงการรับคืนซากของหน่วยงานภาครัฐ
เพียงอย่างเดียว จากปัญหาดังกล่าวนำมาซึ่งข้อเสนอแนะแนวปฏิบัติในการแก้ปัญหาขยะอันตราย
ประเภทแบตเตอรี่โทรศัพท์มือถือที่ใช้แล้วเพื่อให้เกิดการนำกลับมาใช้ใหม่ที่เหมาะสมต่อไป