

52601341 : สาขาวิชาการจัดการภาครัฐและเอกชน

คำสำคัญ : ขยะมูลฝอย/ระบบการจัดการขยะมูลฝอย

กรณีการ ชูชั้น : การศึกษาระบบการจัดการขยะมูลฝอย เทศบาลนครปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี.
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : อ. ดร.สวรรยา ชื่อเล่ม, 124 หน้า.

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาระบบการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลนครปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ศึกษาสภาพปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการจัดการขยะมูลฝอย รวมถึงศึกษาความพึงพอใจของประชาชนต่อระบบการจัดการขยะมูลฝอย เพื่อเป็นประโยชน์ต่อองค์กรที่เกี่ยวข้อง โดยนำไปใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินการจัดการขยะมูลฝอยให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดและขยายผลไปสู่ชุมชนอื่นๆ ต่อไป ผู้วิจัยใช้วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลวิจัยเชิงปริมาณและวิจัยเชิงคุณภาพ โดยใช้แบบสอบถามความพึงพอใจของประชาชนต่อระบบการจัดการขยะมูลฝอย จำนวน 400 ชุด และการสัมภาษณ์เชิงลึกนายกเทศมนตรีเทศบาลนครปากเกร็ด ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมเทศบาลนครปากเกร็ด เจ้าหน้าที่เก็บขนขยะมูลฝอย เจ้าหน้าที่แปลงรูปและการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ใหม่ เจ้าหน้าที่กำจัดขยะมูลฝอย และประชาชนที่อาศัยอยู่ในเทศบาลนครปากเกร็ด

ผลการศึกษาพบว่าประชาชนมีความพึงพอใจต่อระบบการจัดการขยะมูลฝอย โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.24$) ซึ่งด้านการเก็บขนขยะมูลฝอย และด้านการแปลงรูปและการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ใหม่ โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.23, \bar{X} = 2.67$) ตามลำดับ ส่วนด้านการกำจัดขยะมูลฝอยโดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 3.83$)

การศึกษาระบบการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลนครปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 6 ขั้นตอน ทำให้ทราบถึงปัญหาในการดำเนินงาน พบว่า ด้านการเกิดขยะมูลฝอย ปัญหาที่พบ คือ ขยะมูลฝอยมีปริมาณมากขึ้น ทำให้ภาชนะรองรับมีจำนวนไม่เพียงพอ ส่งผลให้มีขยะมูลฝอยตกค้างบริเวณจุดรวมขยะมูลฝอยและบริเวณบนสะพานลอย ด้านการจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด ปัญหาที่พบ คือ ประชาชนไม่มีการคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยก่อนทิ้ง ทำให้เป็นภาระในการเก็บขน ด้านการเก็บขนขยะมูลฝอย ปัญหาที่พบ คือ ประชาชนไม่นำถุงขยะมูลฝอยไปวางไว้ที่จุดรวมขยะมูลฝอย ซึ่งยากต่อการเก็บขนขยะมูลฝอย ด้านการขนถ่ายขยะมูลฝอย ปัญหาที่พบ คือ สภาพรถชำรุดและมีการรั่วซึม ทำให้น้ำชะขยะมูลฝอยไหลออกจากรถส่งกลิ่นเหม็นไปทั่วบริเวณถนน ด้านการแปลงรูปและการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ใหม่ ปัญหาที่พบ คือ เทศบาลไม่มีการส่งเสริมโครงการขยะรีไซเคิลอย่างต่อเนื่อง และด้านการกำจัดขยะมูลฝอย ปัญหาที่พบ คือ ขยะมูลฝอยที่นำมากำจัดไม่มีการคัดแยกก่อนนำมาทิ้ง ทำให้บ่อฝังกลบขยะมูลฝอยเต็มอย่างรวดเร็ว ดังนั้นข้อมูลที่ได้จากการศึกษาจะเป็นประโยชน์ต่อองค์กรที่เกี่ยวข้องโดยนำไปใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินการจัดการขยะมูลฝอยให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดและขยายผลสู่ชุมชนอื่นๆ ต่อไป

สาขาวิชาการจัดการภาครัฐและเอกชน

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร

ปีการศึกษา 2554

ลายมือชื่อนักศึกษา.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์.....

52601341 : MAJOR : PUBLIC AND PRIVATE MANAGEMENT

KEYWORD : SOLID WASTE./SOLID WASTE MANAGEMENT SYSTEMS.

KANNIKA CHUKAN : THE STUDY OF SOLID WASTE MANAGEMENT SYSTEMS,
PAKKRET CITY MUNICIPALITY, NONTHABURI PROVINCE. THESIS ADVISOR : SAWANYA
SUELUEAM, Ph.D. 124 pp.

The purpose of this study was to study the solid waste management systems of Pakkret City Municipality, Nonthaburi Province, study problems and obstacles of the solid waste management, and study people's satisfaction on the solid waste management systems. The study will benefit related organizations as fundamental information for setting policies and plans on the solid waste management, to ensure the maximum efficiency and expand to other communities. In this study, the researcher collected quantitative data and qualitative data. The data collection tools were 400 sets of the questionnaires on people's satisfaction on the solid waste management systems, and in-depth interview of the Mayor of Pakkret City Municipality, the Director of Division of Public Health and Environment of Pakkret City Municipality, solid waste collection officers, solid waste recycle officers, solid waste disposal officers, and people residing in Pakkret City Municipality.

It was found that the people's satisfaction on the solid waste management systems was at the moderate level ($\bar{X} = 3.24$). The people's satisfaction on solid waste collection and waste recycle were at the moderate level ($\bar{X} = 3.23$, $\bar{X} = 2.67$) respectively. The people's satisfaction on solid waste disposal was at the high level ($\bar{X} = 3.83$).

The study on six processes of the solid waste management systems of Pakkret City Municipality, Nonthaburi Province revealed operational problems. The problems on sources of solid waste was a higher amount of solid waste and insufficient number of containers. Hence, some wastes remained at collection points and on footbridges. The problem on the solid waste management at sources was that people did not separate waste resulting in collection burden. The problem on solid waste collection was that people did not place waste bags at collection points, resulting in collection difficulty. The problem on solid waste transport was damaged and leaky trucks, resulting in waste water leakage and bad smell around roads. The problem on solid waste recycle was that the Municipality did not have consistent waste recycle projects. The problem on the solid waste disposal was that no waste separation so landfill holes were full very quickly. Accordingly, the information gained from the study will benefit to related organizations. They will be used as fundamental information for setting policies and plans on the solid waste management, to ensure the maximum efficiency and expand to other communities.

Program of Public and Private Management Graduate School, Silpakorn University Academic Year 2011

Student's Signature.....

Independent Study Advisor's signature.....