

หัวข้อวิจัย	แนวทางการลดการใช้ผ้าอ้อมสำเร็จรูปสำหรับผู้สูงอายุ
ผู้ดำเนินการวิจัย	ดร.สิรวลภ์ เรืองช่วย ผู้ประกาย ผศ.ดร.เสริย์ ผู้ประกาย ดร.โกวิท สุวรรณหงษ์
หน่วยงาน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
ปี พ.ศ.	2557

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) สำรวจปริมาณการใช้ผ้าอ้อมสำเร็จรูปสำหรับผู้สูงอายุ 2) ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการเลือกใช้ผ้าอ้อมสำเร็จรูปสำหรับผู้สูงอายุ 3) ศึกษาอัตราการเกิดขยะผ้าอ้อมสำเร็จรูปสำหรับผู้สูงอายุ 4) ศึกษาแนวทางการจัดการขยะผ้าอ้อมสำเร็จรูปสำหรับผู้สูงอายุ 5) ศึกษาการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะผ้าอ้อมสำเร็จรูปสำหรับผู้สูงอายุ และ 6) ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการใช้นวัตกรรมผ้าอ้อมเพื่อลดปริมาณขยะผ้าอ้อมสำเร็จรูป กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย คือ เจ้าหน้าที่ และผู้สูงอายุที่อยู่ในสถานรับเลี้ยงผู้สูงอายุ ในเขตกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล จำนวนรวม 217 คน จากสถานรับเลี้ยงผู้สูงอายุ 16 แห่ง เก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม ใช้วิธีการสุ่มเลือกตัวอย่างแบบตามสะดวก วิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีเชิงพรรณนา หาค่าการแจกแจงความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ทดสอบสมมติฐานด้วยค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เพียร์สัน ที่ค่า $p\text{-value} = 0.05$ ผู้สูงอายุที่ตอบแบบสอบถามมีจำนวนทั้งสิ้น 97 คน ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 62.89 ร้อยละ 43.30 อายุ 70 ปีขึ้นไป ร้อยละ 42.27 มีระดับการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 42.27 มีรายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือน 10,000 – 15,001 บาทต่อเดือน ส่วนเจ้าหน้าที่ที่ตอบแบบสอบถามมีจำนวนทั้งสิ้น 120 คน ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 78.33 ร้อยละ 35 อายุ 21 - 30 ปี ร้อยละ 35.83 มีระดับการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 45.83 มีรายได้เฉลี่ยของครอบครัว 10,000 – 15,001 บาทต่อเดือน

ผลการศึกษาพบว่า ปริมาณผ้าอ้อมที่ผู้สูงอายุใช้โดยเฉลี่ยเท่ากับ 4 ชิ้น/วัน ร้อยละ 67.01 ใช้ผ้าอ้อมสำเร็จรูปแบบกาง ร้อยละ 71.13 ใช้ Size L ร้อยละ 48.45 ใช้ผ้าอ้อมไม่เฉพาะเจาะจงช่วงเวลา ร้อยละ 69.08 ใช้ผ้าอ้อมเพราะกลิ่นปัสสาวะ/อุจจาระไม่ได้ เจ้าหน้าที่ที่ซื้อผ้าอ้อมโดยเฉลี่ย 4 ห่อ/เดือน ร้อยละ 74.19 ซื้อผ้าอ้อมสำเร็จรูปแบบกาง ร้อยละ 41.66 ซื้อผ้าอ้อมเดือนละครั้ง ร้อยละ 55.83 ซื้อผ้าอ้อม Size L ร้อยละ 43.33 ซื้อจากดิสเคาน์สโตร์ ปัจจัยที่มีผลต่อการเลือกใช้ผ้าอ้อมสำเร็จรูปสำหรับผู้สูงอายุมากที่สุด คือ ความต้องการของผู้สูงอายุ อัตราการเกิดขยะผ้าอ้อมสำเร็จรูปสำหรับผู้สูงอายุ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 11.53 กิโลกรัมต่อวัน ในขณะที่ อัตราการเกิดขยะมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 24.63 กิโลกรัมต่อวัน หน่วยงานที่รับผิดชอบในการเก็บขนขยะ คือ เทศบาล ค่าใช้จ่ายการกำจัดขยะ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 179.5 บาทต่อเดือน และการเก็บขนขยะผ้าอ้อมของหน่วยงานที่รับผิดชอบมีความถี่ประมาณ 2 ครั้งต่อสัปดาห์ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีส่วนร่วมในการจัดการขยะผ้าอ้อมสำเร็จรูปสำหรับผู้สูงอายุ โดยการมัดปากถุงขยะก่อนนำขยะผ้าอ้อมไปทิ้ง ปัจจัยที่มีผลต่อการใช้นวัตกรรมผ้าอ้อมเพื่อลดปริมาณขยะผ้าอ้อมสำเร็จรูปมากที่สุด คือ การสวมใส่สบาย รองลงมาคือ การใช้งานง่ายกว่าแบบเดิม

Research Title	Approach to Reduce of Adult Diaper Using
Researcher	Sirawan Ruangchuay Tuprakay Seree Tuprakay Kowit Suwannahong
Organization	Faculty of Science Suan Dusit Rajabhat University
Year	2014

The purpose of this research were 1) to survey the use of adult diapers 2) to study affected factors for using of adult diapers 3) to study generation rate of adult diaper waste 4) to study management of adult diaper waste 5) to study participation of adult diaper waste management and 6) to study affected factors for using adult diaper innovation for reduce quantity of adult diaper waste. Samples are officer and elder who are in care center at Bangkok and vicinity. Questionnaires were collected from 217 samples from 16 care centers by accidental sampling. Then they were analyzed using SPSS for descriptive statistics included frequency, percentage, mean, standard deviation. Correlations analysis using Pearson Correlation with the significant level at 0.05. Elderly samples were 97 person, most of them were female at 62.89 %, 43.30 % were > 70 year olds, 42.27 % were graduated from secondary school, 42.27 % were 10,000 – 15,001 bath/month earnings. Officer samples were 120 person, most of them were female at 78.33 %, 35 % were 21 – 30 year olds, 35.83 % were graduated from secondary school, 45.83 % were 10,000 – 15,001 bath/month earnings.

The study found that, amount of diapers that elder take an average of 4 units/day, 67.01 % were using adhesive formula diapers, 71.13 % were using size L diapers, no specific time of diapers using, and 69.08 % use diapers because urine incontinence. Officer buy diapers an average of 4 packs / month, 74.19 % buy adhesive formula diapers, 41.66 % buy diapers one per month, 55.83 % buy size L diapers, and 43.33 % buy diapers from discount store. Most of affected factors for using of adult diapers were the needs of the elderly. Generation rate of adult diaper waste was 11.53 kg/day and waste generation rate was 24.63 kg/day. The local government is responsible for municipal waste collection with 179.5 bath/month and 2 time/weeks. The participation of adult diaper waste management was tied garbage bag before disposal. The first and second affected factors for using adult diaper innovation were comfortable and easy for using, respectively.