บรรณานุกรม

กรรณิกา ขวัญอารีย์. (กรกฎาคม – ธันวาคม 2546) “การมีส่วนร่วมขององค์กรชุมชน : ทางเลือกใหม่ของการจัดการปัญหาขยะ” วารสาร มฉก.วิชาการ ฉบับสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ .7 (13) หน้า 33 - 42.

จริยา อร่ามศรี. (2548) การปฏิบัติตามแนวทางการคัดแยกขยะก่อนทิ้งของกรุงเทพมหานคร : กรณีศึกษาผู้อยู่อาศัยในหมู่บ้านพูนสินธานี 1 เขตลาดกระบัง. ปัญหาพิเศษตามหลักสูตรปริญญารัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต (การบริหารทั่วไป). ชลบุรี : บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา.

ชาญชัย ลิมปิยากร. (ตุลาคม 2539) “การจัดการขยะเมืองออออุส ประเทศเดนมาร์ก” เทคโนโลยีที่เหมาะสม 13 (5) หน้า 23-33.

ชูชัย ศุภวงศ์. (2550) การจัดการมูลฝอยและการกำจัด . [Online] Available : http://www.envcenter.dusit.ac.th/a-4.html (13 August 2008)

นิตยา วิบูลยเสข. (2547) การกำจัดขยะมูลฝอยของผู้ที่อาศัยในชุมชนสถาบันราชประชาสมาสัย. ปัญหาพิเศษตามหลักสูตรปริญญารัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต (การบริหารทั่วไป). ชลบุรี : บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา.

ปาริสสา กาญจนกุล. (2550) เปิดโลกสีเขียว ตอนที่ 7 การคัดแยกขยะ โครงการนำร่องเชียงใหม่-ลำพูน [Online].Available : http://www.fm100cmu.com/programs_detail.php?id_sub_group=58&id=851 (20 December 2007)

ปาลชนิด วรวงศ์. (2544) การมีส่วนร่วมของสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลหญิงในการพัฒนาท้องถิ่น : ศึกษากรณีองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดชลบุรี. ปัญหาพิเศษตามหลักสูตรปริญญารัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต (นโยบายสาธารณะ). ชลบุรี : บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา.

พรไพลิน ขวัญกิจนภาดลและคณะ. (2549) การศึกษาปริมาณ องค์ประกอบและการเสนอแนะแนวทางการจัดการมูลฝอยในมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ. รายงานประกอบรายวิชา PB 4123 การวิจัยทางสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม (สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม คณะสาธารณสุขศาสตร์และสิ่งแวดล้อม). สมุทรปราการ : มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ.

พัฒนศักดิ์ จันทร์สมุด และกาญจนารัตน์ ช่อรักษ์. (ตุลาคม – ธันวาคม 2550) “พฤติกรรมการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยของนิสิต มหาวิทยาลัยมหาสารคาม” วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม. 26 (4) หน้า 372-380.

พัฒนา มูลพฤกษ์. (2539) อนามัยสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพมหานคร : หจก.เอ็น.เอส.แอล. พริ้นติ้ง.

ไพรัตน์ เตชะรินทร์. (2527) แนวนโยบายและกลวิธีการมีส่วนร่วมของประชาชนในงานพัฒนาชุมชน. กรุงเทพมหานคร : ศักดิ์โสภาการพิมพ์.

ยุวัฒน์ วุฒิเมธี. (2526) หลักการพัฒนาชุมชนและการพัฒนาชนบท. กรุงเทพมหานคร : ไทยอนุเคราะห์ไทยการพิมพ์.

วจินี จงจิตร. (2543) ทางเลือกในการใช้ประโยชน์ของมูลฝอยชุมชนของเทศบาลเมืองตรัง [online] Available : http://www.envi.psu.ac.th/thesis/t_thesis115.pdf (8 August 2006)

วิริยาภรณ์ เจริญชีพ. (2545) พฤติกรรมการบริโภคอาหารของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 สังกัดสำนักงานการประถมศึกษากรุงเทพมหานคร [online] Available : http://dit.dru.ac.th/home/005/Exellent/wiriyaporn_less-2.doc (30 May 2009)

สมคิด .... . (2549) เสื้อผ้า...คลาย(โลก)ร้อน [Online] Available : http://myfreezer.wordpress.com/2007/04/25/cloths/ (25 April 2008)

สาวิตร จิตรประวัติ. (2541) แรงจูงใจที่ทำให้ผู้นำชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมทางการเมืองการปกครองท้องถิ่น : ศึกษาเฉพาะกรณีผู้นำชุมชนในเขตเทศบาลตำบลแหลมฉบัง. ปัญหาพิเศษตามหลักสูตรปริญญารัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต (นโยบายสาธารณะ). ชลบุรี : บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา.

สุจินต์ ดาววีระกุล. (2527) ปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในโครงการพัฒนาหมู่บ้าน : ศึกษาเฉพาะกรณีหมู่บ้านดีเด่นระดับจังหวัดของจังหวัดนครสวรรค์. วิทยานิพนธ์สังคมสงเคราะห์ศาสตรมหาบัณฑิต. กรุงเทพมหานคร : บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

สุชา จันทร์เอม. (2539) จิตวิทยาทั่วไป. พิมพ์ครั้งที่ 9. กรุงเทพมหานคร : ไทยวัฒนาพานิช.

สุชีลา ทิพย์วารีรมย์. (2539) การจัดการมูลฝอยภายในวิทยาลัยเทคนิคพัทลุง. พัทลุง : วิทยาลัยเทคนิค.

สุเมธ ศุภธีระนนท์. (2545) การศึกษาการมีส่วนร่วมของพนักงานในการกำจัดขยะทั่วไปและขยะอันตรายในบริษัทออโต้อัลลายแอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด. ปัญหาพิเศษตามหลักสูตรปริญญารัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต (นโยบายสาธารณะ). ชลบุรี : บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา.

สุวัฒน์ ฤทธิ์สำเร็จ. (2545) การมีส่วนร่วมของประชาชนในกากำจัดขยะมูลฝอย : ศึกษาเฉพาะกรณีของชุมชนในเขตเทศบาลบางเสาธง กิ่งอำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ. ปัญหาพิเศษตามหลักสูตรปริญญารัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต (นโยบายสาธารณะ). ชลบุรี : บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา.

สำนักงานสถิติแห่งชาติ. (2547) สถานการณ์ขยะในกรุงเทพมหานคร [Online] Available : http://service.nso.go.th/nso/nsopublish/service/article/114729garbage_bkk.pdf (24 April 2008)

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ. (2547) ผลการสัมมนา AFMA Forum 2004 [Online] Available : http://www.dft.moc.go.th/the_files/$$8/level4/market.html (24 April 2008)

หนังสือพิมพ์ไทยรัฐ. (2546) ขยะพิษไทย...หายห่วง ขบวนการซาเล้งอุปถัมภ์ [Online] Available : http://www.siamsafety.com/index.php?page=news/news460219ev_2&news_i... (24 April 2008)

อคิน รพีพัฒน์. (2527) ทำไมต้องพูดถึงการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนา. กรุงเทพมหานคร : มหาวิทยาลัยมหิดล.

Bertrand, A. (1958) Rural Sociology. New York : McGraw-Hill Book Co.

World Health Organization. (1981) Global Strategy for Health for All by the Year 2000. Health For All Series No.3. Geneva : WHO.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก แบบวัดพฤติกรรมการคัดแยกมูลฝอย

เลขที่.....

แบบวัดพฤติกรรมการคัดแยกมูลฝอย

<u>คำชี้แจง</u>

แบบวัดพฤติกรรมการคัดแยกมูลฝอยชุดนี้สร้างขึ้นเพื่อใช้ในการเก็บข้อมูล ประกอบการโครงการวิจัยเรื่องการศึกษารูปแบบจัดการมูลฝอยของหอพักนักศึกษา กรณีศึกษา หอพักหญิง 3 มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ ในการนี้ผู้วิจัยจึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่านได้โปรดพิจารณาและตอบคำถามทุกข้อของแบบสอบถามตามความเป็นจริงเพราะคำตอบของท่านทุกข้อมีความสำคัญต่อการวิจัยในครั้งนี้

ในการนี้หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คงจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

ผู้วิจัย

คณะสาธารณสุขศาสตร์และสิ่งแวดล้อม

1.แบบสอบถามนี้แบ่งออกเป็น 3 ตอนคือ

- ตอนที่ 1 ข้อมูลทางด้านบุคคลและสังคม
- ตอนที่ 2 แบบวัดพฤติกรรมการทิ้งมูลฝอยของนักศึกษา
- ตอนที่ 3 ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะต่างๆ

2. กรุณาตอบแบบวัดพฤติกรรมเหล่านี้โดยการเติมคำลงในช่องว่าง หรือ ใส่เครื่องหมาย √ ลงหน้าคำตอบที่ท่านเห็นว่าถูกต้องที่สุด

3. แบบวัดพฤติกรรมฉบับนี้ได้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นศึกษาพฤติกรรมและปัจจัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการคัดแยกมูลฝอยของนักศึกษาในหอพักหญิง 3 มหาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติเท่านั้น มิได้มีการนำไปใช้ในทางอื่นๆ ที่จะก่อให้เกิดความเสียหาย แก่ตัวผู้ตอบแบบวัดพฤติกรรมในทางใดๆ ทั้งสิ้น

ตอนที่ 1 ข้อมูลทางด้านบุคคลและสังคม

1. เพศ ☐ 1. ชาย ☐ 2. หญิง

2.คณะ

☐ 1. คณะกายภาพบำบัด ☐ 2. คณะเทคนิคการแพทย์

☐ 3. คณะบริหารธุรกิจ ☐ 4. คณะพยาบาลศาสตร์

☐ 5. คณะเภสัชศาสตร์ ☐ 6. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

☐ 7. คณะศิลปศาสตร์ ☐ 8. คณะสังคมสงเคราะห์ฯ

☐ 9. คณะสาธารณสุขศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ☐ 10. คณะการแพทย์แผนจีน

☐ 11. คณะนิติศาสตร์ ☐ 12. คณะนิเทศศาสตร์

3. ชั้นปี

☐ 1. ปี 1 ☐ 2. ปี 2

☐ 3. ปี 3 ☐ 4. ปี 4

☐ 5. ปี 5 ☐ 6. ปี 6

☐ 6.อื่นๆ…….

4. การอยู่ร่วมห้อง

- ท่านมีการพูดคุยกับเพื่อนร่วมห้องของท่านให้มีการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งบ้างหรือไม่

☐ 1. เคย ☐ 2. ไม่เคย

5. การจัดการมูลฝอยหอพัก 3 เช่นการจัดการมูลฝอยแบบรวมมีผลต่อพฤติกรรมอย่างไร

- ท่านคิดว่าการจัดการมูลฝอย (การนำมูลฝอยมาทิ้งในถังทิ้งมูลฝอย) มฉก. มีผลต่อพฤติกรรมการทิ้งมูลฝอยหรือไม่

☐ 1. มี ☐ 2. ไม่มี

- ท่านต้องการให้มีการจัดวางถังมูลฝอยเป็นแบบใด

☐ 1. แบบ 2 ถัง ☐ 2. แบบ 3 ถัง

☐ 3. แบบ 4 ถัง

6.ท่านได้รับข่าวสารในเรื่องมูลฝอยและการจัดการมูลฝอยจากสิ่งใดบ้างต่อไปนี้

☐ 1. โทรทัศน์ ☐ 2. เอกสารวารสาร

☐ 3. วิทยุ ☐ 4. หนังสือพิมพ์

☐ 5. สนทนากับคนอื่น ☐ 6. ไม่ได้รับข่าวสาร

☐ 7. อื่นๆ (ระบุ)……..

7. ท่านได้รับข่าวสารเรื่องมูลฝอยและการจัดการมูลฝอยบ่อยครั้งเพียงใด

☐ 1. บ่อยมาก (ทุกวัน-สัปดาห์ละครั้ง) ☐ 2. ค่อนข้างบ่อย (2-4 สัปดาห์)

☐ 3. นานๆ ครั้ง (2-3 เดือนต่อครั้ง) ☐ 4. ไม่ได้รับข่าวสาร

ตอนที่ 2 แบบวัดพฤติกรรมการทิ้งมูลฝอยของนักศึกษา

ข้อ	พฤติกรรม	สม่ำเสมอ	บางครั้ง	นานๆ ครั้ง	น้อยมาก/ ไม่เคย
1	เมื่อต้องการทิ้งมูลฝอย จะเลือกทิ้งมูลฝอยลงถังที่อยู่ใกล้ที่สุด โดยไม่มีการแยกประเภทมูลฝอย				
2	มีถังมูลฝอยแยกประเภทไว้ประจำห้องเสมอ				
3	ห่อมูลฝอยประเภทแก้วแตก ขวดแตกด้วยกระดาษหนาๆ และเขียนว่า “อันตรายของแตก” ก่อนทิ้ง				
4	ทิ้งปากกาเคมี ถ่าน แบตเตอรี่ รวมกับมูลฝอยประเภทอื่น				
5	ทิ้งผ้าอนามัยที่ใช้แล้วรวมกับมูลฝอยประเภทอื่น				
6	หลังจากใช้ผลิตภัณฑ์แชมพู แป้ง และครีมหมดจัดการกับสิ่งเหล่านี้โดยการแยกทิ้ง				
7	เมื่อดื่มนม หรือน้ำผลไม้หมดกล่อง มีการนำกล่องไปประดิษฐ์ หรือดัดแปลงเป็นของใช้ต่างๆ เช่น หมวก				
8	ทิ้งกระป๋องน้ำ และขวดน้ำพลาสติกใส่น้ำดื่มระหว่างทางลงถังมูลฝอยรีไซเคิล				
9	นำขวดหรือกระป๋องที่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ใหม่				
10	เก็บขวดหรือกระป๋องที่ใช้แล้วเพื่อจำหน่าย				
11	ทิ้งกระดาษเมื่อใช้ครบทั้ง 2 ด้าน				
12	เก็บเศษกระดาษที่ไม่ใช้แล้วเพื่อจำหน่าย				
13	เมื่อรับประทานอาหารเสร็จแล้ว เศษอาหาร เช่น กระดูก กวาดใส่ถุงก่อนทิ้ง				
14	ทิ้งกล่องโฟมรวมกับมูลฝอยประเภทอื่น				
15	เก็บถุงพลาสติกที่ยังใช้งานได้กลับมาใช้งานใหม่				

ตอนที่ 3 ปัญหาและอุปสรรค และข้อเสนอแนะต่างๆ

กรุณาตอบคำถามทุกข้อตามความคิดเห็นของท่าน

1.หอพักหญิง 3 มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติของท่านมีปัญหาเกี่ยวกับการจัดการมูลฝอยหรือไม่

☐ ไม่มีปัญหา เนื่องจาก……

☐ มีปัญหา ได้แก่ (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)

☐ 1. กลิ่นเหม็น ☐ 2. สกปรก

☐ 3. แมลงสาบและแมลงวัน ☐ 4. ถังมูลฝอยไม่เพียงพอ

☐ 5. อื่นๆ (ระบุ) ……

2. ท่านต้องการให้หอพักมีการปรับปรุงแก้ไขในเรื่องเกี่ยวกับการจัดการมูลฝอยหรือไม่อย่างไร

☐ 1. ไม่ต้องการเนื่องจาก……

☐ 2. ต้องการให้ปรับปรุงเรื่อง……..

3. ท่านต้องการให้หอพักมีการคัดแยกมูลฝอยหรือมีถังมูลฝอยแยกประเภทหรือไม่

……

……

……

……

……

4. ปัญหาและข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับการจัดการมูลฝอยภายในหอพักหญิง 3

……

……

……

……

……

การทดสอบหาความถูกต้องของแบบวัดพฤติกรรมการคัดแยกมูลฝอย (Try Out)

****** Method 1 (space saver) will be used for this analysis ******

R E L I A B I L I T Y A N A L Y S I S - S C A L E (A L P H A)

		Mean	Std Dev	Cases
1.	PP1	1.9667	.8087	30.0
2.	PP2	1.3667	.6687	30.0
3.	PP3	1.9333	1.0483	30.0
4.	PP4	2.3000	1.1188	30.0
5.	PP5	2.2000	.9613	30.0
6.	PP6	2.4000	.9322	30.0
7.	PP7	1.9000	1.0619	30.0
8.	PP8	2.6667	.8023	30.0
9.	PP9	2.4333	1.0726	30.0
10.	PP10	2.3333	1.0283	30.0
11.	PP11	3.1333	.9732	30.0
12.	PP12	2.2333	1.1043	30.0
13.	PP13	3.4333	.9714	30.0
14.	PP14	2.0000	.9469	30.0
15.	PP15	3.6333	.7649	30.0

Statistics for	Mean	Variance	Std Dev	N of Variables
SCALE	35.9333	40.0644	6.3296	15

Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
PP1	33.9667	38.0333	.1380	.7042
PP2	34.5667	39.7023	-.0101	.7143
PP3	34.0000	34.6897	.3463	.6821
PP4	33.6333	37.1368	.1229	.7126
PP5	33.7333	36.9609	.1864	.7013
PP6	33.5333	36.8092	.2110	.6981
PP7	34.0333	31.2057	.6517	.6390
PP8	33.2667	36.4092	.3110	.6873
PP9	33.5000	30.9483	.6674	.6362
PP10	33.6000	31.9724	.6049	.6472
PP11	32.8000	34.8552	.3709	.6793
PP12	33.7000	30.1483	.7171	.6270
PP13	32.5000	38.0517	.0892	.7126
PP14	33.9333	39.6506	-.0405	.7260
PP15	32.3000	38.0793	.1483	.7027

R E L I A B I L I T Y A N A L Y S I S - S C A L E (A L P H A)

Reliability Coefficients

N of Cases = 30.0 N of Items = 15

Alpha = .7019

ภาคผนวก ข รูปภาพงานวิจัย

รูปผนวกที่ ข - 1 การรวบรวมมูลฝอย

รูปผนวกที่ ข - 2 การแยกองค์ประกอบมูลฝอย

รูปผนวกที่ ข - 3 รูปแบบการวางถังมูลฝอย

รูปผนวกที่ ข – 4 บอร์ดความรู้เรื่องการคัดแยกมูลฝอย

รูปผนวกที่ ข – 5 การประกวดชุดรีไซเคิล

รูปผนวกที่ ข – 6 การเล่นเกมคัดแยกมูลฝอย

ภาคผนวก ค ประวัติย่อผู้วิจัย

ประวัติย่อผู้วิจัย

ผู้วิจัย

ชื่อ-นามสกุล นางณัฏฐวี ชั่งชัย

ประวัติการศึกษา วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สม. (อนามัยสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ติดต่อ สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม คณะสาธารณสุขศาสตร์และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ โทรศัพท์ 02-3126300 ต่อ 1227