

APPENDIX B

แบบสอบถาม

เรื่อง

“ความสัมพันธ์ระหว่างความตระหนักในปัญหาสิ่งแวดล้อมกับพฤติกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม : การศึกษาการจัดการขยะมูลฝอย ของเจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม”

แบบสอบถามนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาวิจัย ตามหลักสูตรปริญญาโท สาขาภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ สถาบันภาษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อมกับพฤติกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม คำตอบของท่านจะถือเป็นความลับและนำมาใช้เพื่อวัตถุประสงค์ของการศึกษาเท่านั้น จึงขอความร่วมมือจากท่านตอบแบบสอบถามให้ครบและตรงตามความจริง ขอขอบพระคุณอย่างยิ่ง

**ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป**

**ส่วนที่ 1** เป็นข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ขอให้ท่านทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง  หน้าข้อที่ตรงกับท่านมากที่สุด

- 1) เพศ  ชาย  หญิง
- 2) อายุ  21-30 ปี  31-40 ปี  41-50 ปี  51-60 ปี
- 3) ตำแหน่ง  ข้าราชการ  พนักงานราชการ  ลูกจ้างประจำ  
 ลูกจ้างหมวด 300
- 4) ศาสนา  พุทธ  อิสลาม  คริสต์  อื่นๆ
- 5) การศึกษา  มัธยมศึกษาตอนต้น  ปวช./มัธยมศึกษาตอนปลาย  อนุปริญญา  
 ปริญญาตรี  ปริญญาโท  สูงกว่าปริญญาโท  
 อื่นๆ.....
- 6) สถานภาพ  โสด  สมรส  หย่าร้าง  แยกกันอยู่
- 7) รายได้  ต่ำกว่า 11,000 บาท  11,000 - 15,000 บาท  
 15,001 - 20,000 บาท  20,001 - 25,000 บาท  
 25,001 - 30,000 บาท  มากกว่า 30,000 บาท

## ส่วนที่ 2 ความรู้ความเข้าใจและทักษะในเรื่องการจัดการขยะมูลฝอย

ส่วนที่ 2 เป็นการวัดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยการขอให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่าง (ใช่ / ไม่ใช่) ที่ท่านคิดว่าถูกต้องที่สุด

ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย	ใช่	ไม่ใช่
1. ขยะมูลฝอย (Solid Wastes) หมายถึง บรรดาสิ่งต่างๆซึ่งใช้แล้ว และถูกทิ้งไป ทั้งนี้รวมตลอดถึงเศษผ้า เศษอาหาร มูลสัตว์ ซากสัตว์ เศษ ฝุ่นละออง ฯลฯ		
2. ขยะเปียก (Garbage) หมายถึง ขยะพวกเศษอาหาร พืชผัก เศษเนื้อสัตว์		
3. ขยะรีไซเคิล สามารถย่อยสลายได้ง่ายเพราะส่วนมากประกอบด้วยอินทรีย์วัตถุ แต่ถ้าถูกปล่อยทิ้งไว้นานจะเน่าเสียส่งกลิ่นเหม็น		
4. ขยะแห้งหรือขยะทั่วไป หมายถึง ขยะมูลฝอยที่ไม่บูดเน่าได้ง่าย ทั้งที่ติดไฟได้และติดไฟไม่ได้ เช่น เศษผ้า เศษกระดาษ กระจก ขวด ไม้ โลหะ		
5. ขยะมูลฝอยที่ย่อยสลายได้ (Compostable) สารอินทรีย์ในขยะมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ด้วยจุลินทรีย์ โดยใช้ปฏิกิริยาชีวเคมี เช่น เศษขยะจำพวกอาหารและผลไม้		
6. ขยะมูลฝอยไม่สามารถย่อยสลายได้ (Non - Compostable) คือขยะที่ย่อยสลายได้ยาก หรือขยะมูลฝอยที่ไม่สามารถย่อยสลายด้วยจุลินทรีย์ เช่น เศษใบไม้ กระดาษและเปลือกส้ม เป็นต้น		
7. ขยะอันตรายจากครัวเรือน เช่น หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉายเก่า กระจก สารเคมี สามารถทิ้งรวมกับขยะทั่วไปได้และไม่ทำให้เกิดอันตรายใดๆ		
8. ปัญหาสำคัญอย่างหนึ่งของการเกิดขยะล้นเมือง คือ ความมั่งง่ายทิ้งขยะในที่ห้ามทิ้ง		
9. เศษกระดาษมีอายุการย่อยสลายเองตามธรรมชาติ ประมาณ 2 - 5 เดือน		
10. การทิ้งขยะมูลฝอย เช่น เศษผัก เศษอาหาร โฟม พลาสติก กิ่งไม้ ลงในแม่น้ำลำคลองไม่ใช่สาเหตุสำคัญที่ทำให้แหล่งน้ำเสื่อมโทรม		
11. ถุงพลาสติกใช้ระยะเวลา ในการย่อยสลายตามธรรมชาติยาวนานกว่า 200 ปี		
12. รูปแบบการดำเนินชีวิตและทัศนคติของบุคคลจะเป็นตัวกำหนดพฤติกรรมการบริโภคที่จะมีผลโดยตรงต่อการผลิตขยะมูลฝอย		
13. การทำปุ๋ยหมัก (Composting) เป็นวิธีการที่มีในการจัดการกับขยะที่สามารถย่อยสลายได้ เช่น เศษอาหาร ผัก และผลไม้ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ		
14. ประโยชน์ที่สำคัญอย่างหนึ่งของการคัดแยกขยะ คือ สามารถสร้างรายได้		
15. หลักการ 3 R ที่ใช้ในการรณรงค์การลดปริมาณขยะ คือ Reuse Reduce และ Return		

ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย	ใช่	ไม่ใช่
16. ขยะย่อยสลายได้ มีจำนวนน้อยที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับขยะชนิดอื่นที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของมนุษย์		
17. เมื่อต้องทำการคัดแยกขยะประเภท แก้ว มีวิธีการคัดแยกโดยการพิจารณาสภาพของแก้วนั้นว่ายังเป็นขวดแก้วดีหรือขวดแก้วแตก นอกจากนี้ยังสามารถพิจารณาคัดแยกย่อยด้วยลักษณะของสี		
18. การรีไซเคิล หมายถึง กระบวนการนำวัสดุกลับมาใช้ใหม่(Material Recovery) โดยการนำวัสดุใช้แล้วนั้นไปผ่านกระบวนการ(ทางอุตสาหกรรม) เปลี่ยนรูป เช่น การนำเศษแก้วไปหลอมเป็นขวดแก้ว		
19. การใช้ซ้ำ (Reuse) หมายถึง การใช้ประโยชน์จากวัสดุสิ่งของต่างๆอย่างคุ้มค่าก่อนจะทิ้งไป เช่น การใช้กระดาษทั้งสองหน้า การนำกล่องและถุงพลาสติกใช้แล้วมาใช้ซ้ำ		
20. การกำจัดขยะมูลฝอยโดยการฝังกลบ (Sanitary Landfill) จะทำให้ขยะที่ถูกฝังย่อยสลายแล้วปล่อยก๊าซมีเทน ออกมาสามารถติดไฟได้ จึงต้องทำท่อระบายก๊าซออกสู่บรรยากาศ		
21. กระดาษใช้เวลาย่อยสลายตามธรรมชาติ ประมาณ 2-5 เดือน แต่ถ้าถูกทับถมในกองขยะจนแน่น ขาดอากาศ แสงแดดและความชื้นจะใช้เวลาถึง 50 ปี ในการย่อยสลาย		
22. น้ำเสียจากกองขยะ จะทำให้เกิดความสกปรกและเสื่อมโทรมของดินบริเวณนั้น แต่จะไม่มีผลกระทบต่อ การปลูกพืช ผัก หรือ ต้นไม้		
23. การกำจัดขยะแบบใช้เตาเผาที่ปลอดภัย (Incineration) คือการทำให้ขยะมูลฝอยหมดความอันตรายและลดปริมาณด้วยการใช้เตาเผาที่อุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 800 องศาเซลเซียส		
24. ขยะรีไซเคิลสามารถแบ่งออกได้เป็น 3 ประเภทเท่านั้น คือ กระดาษ ขวดแก้ว พลาสติก		
25. โฟมเป็นขยะที่ไม่สามารถย่อยสลายได้		

จงแยกประเภทของขยะมูลฝอยด้านล่างโดยทำเครื่องหมาย✓ในช่อง(ถังขยะ)ที่ท่านคิดว่าถูกต้องที่สุด

รายการขยะมูลฝอย	 ขยะรีไซเคิล	 ขยะย่อยสลาย	 ขยะไม่ย่อยสลาย (ขยะทั่วไป)	 ขยะอันตราย
1. เศษกระดาษ				
2. เปลือกส้ม				
3. รองเท้าหนัง				
4. กระจังหน้ารถมอเตอร์ไซด์				
5. ถังพลาสติก				
6. ขวดน้ำยาล้างห้องน้ำ				
7. กระจังสีสเปรย์				
8. เปลือกสายไฟ				
9. เศษผัก				
10. ขวดน้ำมันพืช				
11. รองเท้าแตะ				
12. แบตเตอรี่หม้อหุงต้ม (รถยนต์)				
13. ก้นบุหรี่				
14. ขวดน้ำดื่มพลาสติก				
15. ซองบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป				
16. โฟมเลอะเศษอาหาร				
17. วงล้อรถจักรยาน				
18. กระจังยาฆ่าแมลง				
19. เศษไม้ ใบบไม้				
20. เศษแก้ว				
21. กระดาษหนังสือพิมพ์				

รายการขยะมูลฝอย	 ขยะรีไซเคิล	 ขยะย่อยสลาย	 ขยะไม่ย่อยสลาย (ขยะทั่วไป)	 ขยะอันตราย
22. ขวดแก้ว				
23. กระดาษทิชชูใช้แล้ว				
24. ผ้าอ้อมเด็กสำเร็จรูปใช้แล้ว				
25. จุกน้ำปลา				
26. ม้วนวีดีโอเทป/ เทปคาสเซท				
27. แบตเตอรี่มือถือ				
28. อลูมิเนียม				
29. หลอดไฟฟ้า				
30. ยางในรถจักรยาน				

### ส่วนที่ 3 พฤติกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในด้านการจัดการขยะมูลฝอยที่บ้านและที่ทำงาน

ส่วนที่ 3 จะเป็นการสอบถามพฤติกรรมในด้านการจัดการขยะมูลฝอยทั้งที่บ้านและที่ทำงานของผู้ตอบแบบสอบถาม จึงขอให้ผู้ตอบทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างตรงตามความเป็นจริงมากที่สุด

 **หมายเหตุ** ระดับ 1-5 ในตาราง หมายถึงระดับความถี่ของการมีพฤติกรรมในการช่วยลดหรือจัดการกับขยะมูลฝอย

- 5 - ทำทุกครั้ง                      4 - ทำเป็นประจำ    3 - ทำทุกครั้งที่มีโอกาส  
2 - นานครั้ง                        1 - ไม่ทำเลย

#### พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยที่ทำงาน

พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยที่ทำงาน	5	4	3	2	1
1. เลือกใช้วัสดุย่อยสลายได้ง่าย เช่น ถูกระดาษ ใบบตอง ในการบรรจุของ แทนการใช้ถุงพลาสติก					
2. ลดการใช้ถุงและขวดพลาสติก เพื่อลดการผลิตขยะ					
3. ทิ้งขยะลงถังที่แยกประเภทไว้ได้อย่างถูกต้อง					
4. ใช้เครื่องคิดเลขแบบพลังงานแสงอาทิตย์แทนการใช้แบตเตอรี่					
5. ลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างฟุ่มเฟือย เช่น ใช้ผ้าเช็ดหน้าแทนกระดาษทิชชู					

พฤติกรรมกรรมการจัดการขยะมูลฝอย ที่ทำงาน	5	4	3	2	1
6. ใช้วัสดุสำนักงานอย่างคุ้มค่า เช่น ใช้กระดาษทั้งสองหน้า					
7. เมื่อทานอาหารกลางวันเสร็จแล้ว จะแยกเศษอาหารทิ้ง ก่อนนำจานไปล้าง					
8. ห่อแบตเตอรี่หมดอายุด้วยถุงพลาสติกก่อนทิ้งลงในถังขยะ ที่ถูกจัดไว้เฉพาะ					
9. ดัดแปลงวัสดุที่ใช้แล้ว กลับมาใช้ประโยชน์อีกครั้ง เช่น นำ กล่องกระดาษมาทำเป็นถังขยะ หรือ ที่ใส่เอกสาร					
10. สนับสนุนแนวความคิดการลดการผลิตขยะโดยการเลือกซื้อ ภาชนะที่มีอายุการใช้งานยืนยาว					

#### พฤติกรรมกรรมการจัดการขยะมูลฝอยที่บ้าน/ที่พักอาศัย

พฤติกรรมกรรมการจัดการขยะมูลฝอย ที่ที่พักอาศัย	5	4	3	2	1
1. ซ่อมของใช้ที่ชำรุดให้กลับคืนสภาพใช้งานได้ดังเดิม เช่น เก้าอี้ หรือ โต๊ะที่ชำรุด					
2. หลีกเลี่ยงการใช้ผลิตภัณฑ์จากสารเคมี เช่น ยาฆ่าแมลง แต่ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากสารสกัดธรรมชาติกำจัดแมลงและ วัชพืชแทน					
3. แยกเศษอาหารกับน้ำออกจากกันก่อนทิ้งลงถังขยะ					
4. นำกระติกน้ำไปซื้อน้ำและเครื่องดื่มจากร้านค้า					
5. นำถุงพลาสติกที่ได้รับจากการซื้อของมาใช้ซ้ำ					
6. ใช้ตะกร้าและ/หรือ ถุงผ้าไปจ่ายกับข้าวที่ตลาด					
7. เลือกใช้ภาชนะ เช่น ปิ่นโต จานและกล่องใส่อาหารแทน การใช้ถุงพลาสติก					
8. นำขวดน้ำดื่มที่หมดแล้วมาใส่น้ำดื่ม ถังหรือกอละมังที่ใส่ น้ำไม่ได้แล้วนำมาทำเป็นกระถางต้นไม้					
9. เมื่อซื้อของที่ร้านสะดวกซื้อจำนวนน้อยชิ้น ชำพเจ้าปฏิเสธ การใช้ถุงพลาสติก					
10. ลดการใช้วัสดุที่ย่อยสลายยาก เช่น โฟมและถุงพลาสติก					