

ภาคผนวก ก
แบบสอบถาม

ภาคผนวก ก – 1

แบบประเมินความรู้ ทักษะ และพฤติกรรมด้านการจัดการมูลฝอยชุมชน

1. ข้อใดเป็นการกำจัดขยะที่ถูกสุขลักษณะ

- ก. การทิ้งข้างทาง การเผาไว้ใต้โคนต้นไม้
- ข. การนำพลาสติกและกล่องโฟมไปเผา การทิ้งขยะลงแม่น้ำลำคลอง
- ค. การขุดหลุมฝังในที่ห่างจากแหล่งน้ำ การนำเศษอาหารไปทำปุ๋ยหมัก
- ง. การทิ้งรวมๆ กันทุกประเภทลงในถังขยะเพื่อให้เทศบาลมาจัดเก็บ

2. ข้อใดคือวิธีการในการช่วยลดปริมาณขยะในชุมชน

- ก. การนำตระกร้า หรือถุงผ้าไปใส่ของเมื่อจ่ายตลาด
- ข. การใช้แก้วน้ำแทนแก้วพลาสติกที่ใช้แล้วทิ้ง
- ค. การคัดแยกขยะที่สามารถขายได้ นำไปขายให้กับคนรับซื้อของเก่า
- ง. ถูกทุกข้อ

3. ข้อใดคือขยะเปียกทั้งหมด

- ก. ถุงพลาสติกเปียกน้ำ ใบตอง เศษกระดูกไก่
- ข. เศษอาหาร เปลือกผลไม้ ใบไม้สด
- ค. ขวดน้ำอัดลม ขวดพลาสติก เศษเหล็ก
- ง. ข้อ ก. และ ข. ถูก

4. ข้อใดคือขยะแห้งทั้งหมด

- ก. ขวดน้ำอัดลม ขวดพลาสติก เศษเหล็ก
- ข. กระจัง ถุงพลาสติกเปียกน้ำ ยางรถยนต์
- ค. เศษกระดาษเปียกน้ำ ขวดน้ำมันพืช เศษผ้า
- ง. ถูกทุกข้อ

5. ข้อใดคือขยะอันตรายทั้งหมด

- ก. ถ่านไฟฉาย กระจังยามาแมลง หลอดไฟ
- ข. เศษแก้ว หลอดไฟ ตะปู
- ค. เปลือกทุเรียน ตะปู หลอดไฟ
- ง. ถ่านหิน เปลือกทุเรียน เศษแก้ว

6. ข้อใดคือโทษที่เกิดจากขยะ

- ก. ทำให้น้ำเน่าเสีย
 ข. มีกลิ่นเหม็นและไม่สวยงาม
 ค. เป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค
 ง. ถูกทุกข้อ

7. ขยะในข้อใดที่สามารถนำมารีไซเคิลได้ (การนำกลับมาใช้ใหม่ โดยมีค่าจำหน่ายได้)

- ก. ขนมอบบี้ กระจุกไก่ มูลสัตว์
 ข. กระดาษลัง ขวดพลาสติก เศษเหล็ก
 ค. เปลือกลูกอม เศษผ้า หลอดยาสีฟัน
 ง. เปลือกส้ม เศษเหล็ก เศษกระดาษ

8. ขยะชนิดใดที่สามารถนำมาทำเป็นปุ๋ยหมักได้

- ก. เปลือกถั่วเขียว - เศษอาหาร
 ข. เศษใบไม้ - เศษกระดาษ
 ค. ขวดพลาสติก - ซากสัตว์
 ง. มูลสัตว์ - ขวดน้ำพลาสติก

8. ท่านจะช่วยรักษาความสะอาดในชุมชนได้อย่างไร

- ก. ทิ้งขยะลงในถังขยะทุกครั้ง
 ข. ชักชวนเพื่อนบ้านหรือคนที่รู้จักเก็บขยะที่เกลื่อนกลาด
 ค. ลดการใช้ถุงพลาสติก
 ง. ถูกทุกข้อ

9. โรคใดที่เกิดจากขยะ

- ก. ไข้มาลาเรีย
 ข. ไข้หวัด
 ค. เอชไอวี
 ง. อูจจาระร่วง

10. ข้อใดถูก

- ก. เราควรแยกขยะเพราะเทศบาลสั่ง
 ข. เราควรแยกขยะเพราะทำให้ง่ายต่อการกำจัดและขยะบางชนิดยังมีประโยชน์
 ค. เราไม่ควรแยกขยะเพราะเสียเวลา
 ง. เราไม่ควรแยกขยะเพราะจะทำให้มือสกปรกและอาจได้รับเชื้อโรค

11. สาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดปัญหาขยะ คืออะไร

- ก. ขาดความร่วมมือ
 ข. ความเห็นแก่ตัว
 ค. ขาดความรู้ และความรับผิดชอบ
 ง. ถูกทุกข้อ

12. ก่อนกำจัดขยะ ขั้นตอนใดควรทำเป็นอันดับแรก

- ก. พิจารณาว่าขยะประเภทใดยังใช้ประโยชน์ได้ แล้วคัดแยกก่อนทิ้ง
- ข. นำขยะทุกชนิดไปเก็บไว้ในที่มีขีด
- ค. นำขยะทุกชนิดมารวมกัน
- ง. ล้างมือให้สะอาด

13. ข้อใดคือการเลือกใช้สิ่งของที่¹ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม

- ก. ใบตอง
- ข. กลังโฟม
- ค. กระดาษ
- ง. ถุงพลาสติก

14. ใครควรมีหน้าที่ในการจัดการขยะในชุมชน

- ก. เจ้าหน้าที่อนามัย
- ข. ผู้นำชุมชน อสม.
- ค. เทศบาล
- ง. ทุกคนในชุมชน

15. ท่านคิดว่า ชุมชนของท่านมีปัญหาด้านการจัดการขยะหรือไม่

- () มี () ไม่มี () ไม่แน่ใจ

16. หากมีโครงการคัดแยกขยะในชุมชน ประชาชนในชุมชนจะให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี

- () ใช่ () ไม่ใช่ () ไม่แน่ใจ

17. ปัจจุบันท่านกำจัดขยะโดยวิธีอะไร.....

18 . ปัจจุบันท่านทิ้งขยะทุกประเภทรวมกันลงในถังขยะ โดยไม่คัดแยก

- () ใช่ () ไม่ใช่

เพราะอะไร.....

19 . ปัจจุบันท่านใช้ถุงผ้า หรือใช้ตะกร้าไปจ่ายตลาดเสมอ () ใช่ () ไม่ใช่

20 . ปัจจุบันท่านคัดแยกขยะเปียกไปทำปุ๋ยหมักอยู่เสมอ () ใช่ () ไม่ใช่

21 . ปัจจุบันท่านพยายามหลีกเลี่ยงการใช้ถุงพลาสติก หรือกล่องโฟมอยู่เสมอ

- () ใช่ () ไม่ใช่

ภาคผนวก ก – 2

แบบสอบถาม เรื่อง ความรู้ ทักษะ ทักษะ พฤติกรรม การมีส่วนร่วมในการจัดการมูลฝอยชุมชน
หมู่ที่ 6 ชุมชนปรกติ อําเภอสระเดา จังหวัดสงขลา

สัมภาษณ์เมื่อวันที่.....เดือน.....2545

ผู้ดำเนินการสัมภาษณ์.....

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของประชาชน

- 1.บ้านเลขที่.....ชุมชนปรกติ
- 2.เพศ

<input type="checkbox"/> ชาย	<input type="checkbox"/> หญิง
------------------------------	-------------------------------
- 3.อายุ.....ปี
- 4.สถานภาพในชุมชน

<input type="checkbox"/> 1.กรรมการชุมชน	<input type="checkbox"/> 2.อ.ส.ม.
<input type="checkbox"/> 3.สมาชิกกลุ่มในชุมชน	<input type="checkbox"/> 4.ประชาชนทั่วไป
<input type="checkbox"/> 5.อื่นๆ ระบุ.....	
- 5.สถานภาพในครอบครัว

<input type="checkbox"/> หัวหน้าครอบครัว	<input type="checkbox"/> สมาชิกในครอบครัว
<input type="checkbox"/> ผู้อาศัย	
- 6.ระดับการศึกษา.....
- 7.อาชีพ

<input type="checkbox"/> 1.ค้าขาย ระบุ.....	<input type="checkbox"/> 2.ทำสวน
<input type="checkbox"/> 3.รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	<input type="checkbox"/> 4.รับจ้าง
<input type="checkbox"/> 5.บริษัท/เอกชน	<input type="checkbox"/> 6.แม่บ้าน
<input type="checkbox"/> 7. อื่นๆ ระบุ.....	
- 8.จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านการจัดการขยะในครัวเรือน

1. ปัจจุบันท่านกำจัดขยะโดยวิธีใด.....

2. ท่านประสบปัญหาเกี่ยวกับการจัดการขยะบ้างหรือไม่ อย่างไร

3. ท่านมีการคัดแยกขยะก่อนทิ้งบ้างหรือไม่ () แยก () ไม่ได้แยก

4. เหตุผลที่ท่าน แยก/ไม่แยกขยะ.....

5. ประเภทของขยะที่ท่านคัดแยกมีประเภทอะไรบ้าง (หากไม่มีการคัดแยกขยะข้ามไปข้อที่ 7)

6. เมื่อคัดแยกขยะแล้วท่านเอาไปทำอย่างไร.....

7. เรียงลำดับความรู้ที่ต้องการได้รับเพิ่มเติมเกี่ยวกับการจัดการขยะจากมากไปน้อย (ใส่ตัวเลข)
 วิธีการแยกขยะอย่างถูกวิธี
 วิธีการลดปริมาณขยะ
 วิธีทำปุ๋ยหมักชีวภาพ/น้ำหมักชีวภาพจากขยะเปียก
 การนำวัสดุเหลือใช้มาประยุกต์ใช้ใหม่
 อื่นๆ ระบุ.....

ส่วนที่ 3 ข้อมูลความรู้ ความเข้าใจเรื่องขยะของประชาชน

	ความรู้ ความเข้าใจ	ใช่	ไม่ใช่
1.	ขยะหมายถึงสิ่งของต่างๆ ที่ไม่มีประโยชน์ และไม่สามารถนำมาใช้ประโยชน์อะไรได้อีก		
2.	ขยะเปียกหมายถึง เศษอาหาร เศษผัก เปลือกผลไม้		
3.	ขยะแห้งหมายถึง ขยะพวกกระดาษ พลาสติก เศษเหล็ก แก้ว กระจก อลูมิเนียม		
4.	ขยะที่เปียกน้ำทุกชนิดหมายถึงขยะเปียก		
5.	ขยะเปียกสามารถนำมาทำปุ๋ยหมักได้		
6.	การคัดแยกขยะก่อนทิ้งช่วยแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม		
7.	ขยะพวกขยะพวกกระดาษ พลาสติก เศษเหล็ก แก้ว กระจกอลูมิเนียม สามารถคัดแยกเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้อีก		
8.	ขยะทำให้สิ่งแวดล้อมเสื่อมโทรม ชุมชนไม่เป็นระเบียบเรียบร้อย และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค		
9.	การหลีกเลี่ยงการใช้ถุงพลาสติก โฟม สามารถช่วยลดปริมาณขยะได้		

ส่วนที่ 4 ข้อมูลทัศนคติของประชาชนด้านการจัดการขยะ

ทัศนคติ	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ
1.การแก้ปัญหาขยะเป็นหน้าที่ของหน่วยงานราชการเท่านั้น			
2.ไม่ใช่หน้าที่ของท่านในการคัดแยกขยะในครัวเรือน			
3.ท่านควรมีส่วนร่วมในการแก้ปัญหาขยะในชุมชนของท่าน			
4.ท่านไม่ต้องการให้มีการคัดแยกขยะในครัวเรือนของท่าน			

ทัศนคติ	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ
5.ท่านมีความยินดีที่จะช่วยคัดแยกขยะไว้ขายเพื่อแปรรูปใหม่อย่างสม่ำเสมอ			
6.ท่านยินดีที่จะช่วยลดขยะเปียกในชุมชน โดยการนำขยะเปียกในบ้านมาทำปุ๋ยหมัก			
7.ท่านคิดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงที่ดี หากมีโครงการ/กิจกรรมเกี่ยวกับการคัดแยกขยะในชุมชน			
8.ท่านอยากให้ มีโครงการ/กิจกรรมเกี่ยวกับการคัดแยกขยะในชุมชนของท่าน			
9.หากท่านมีเวลา ท่านยินดีเข้าร่วมประชุมกับคณะกรรมการชุมชน เพื่อหาแนวทางการจัดการขยะในชุมชนของท่าน			

ส่วนที่ 5 พฤติกรรมการจัดการมูลฝอยในครัวเรือน

พฤติกรรม	ประจำ	บางครั้ง	ไม่เคย
1.ท่านทิ้งขยะในถังขยะทุกครั้ง			
2.ท่านคัดแยกเศษอาหาร ไปใช้ประโยชน์ เช่น เลี้ยงสัตว์ ทำปุ๋ย (จีดเส้นใต้)			
3.ท่านคัดแยกขยะที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษกระดาษ ขวดพลาสติก เศษเหล็ก ขวดแก้ว ไปขาย หรือนำมาใช้ใหม่			
4.ท่านหลีกเลี่ยงการใช้ถุงพลาสติก กล่องโฟม			
5.ท่านนำตะกร้า หรือกระเป๋าผ้าไปใส่ของเมื่อไปซื้อของ หรือจ่ายตลาด			
6.ขายของใช้แล้วให้รถ/ร้านรับซื้อของเก่า			

ส่วนที่ 6 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการทำงานของพนักงานเทศบาล

ความคิดเห็น	เหมาะสม	ไม่เหมาะสม
1.ช่วงเวลาในการมาเก็บขยะ		
2.ค่าบริการในการเก็บขยะ		
3.ความสะอาดเรียบร้อยระหว่างการเดินทางขยะ		
4.ความถี่ในการการเก็บขยะของเทศบาล		
5.จำนวนถังขยะที่เทศบาลจัดไว้ตามจุดต่างๆ		
6.กิจกรรม การประชาสัมพันธ์ข้อมูล ข่าวสารด้านการจัดการขยะของเทศบาล		

7.กิจกรรมวันพัฒนาของเทศบาลที่จัดในชุมชน ท่านได้มีส่วนร่วมบ้างหรือไม่

() เข้าร่วมประจำ

() ไม่ได้เข้าร่วม

เพราะอะไร.....

.....

.....

.....

.....

8.ข้อเสนอแนะอื่นๆ.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณทุกท่านที่ได้มีส่วนร่วมในการให้ข้อมูล

ภาคผนวก ค
รายละเอียดกิจกรรม

ภาคผนวก ค – 1

กำหนดการประชุมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง..“ การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการมูลฝอย ”

วันที่ 28 มีนาคม 2545

ณ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก มัสยิดดารนอามัน ต.ปรัก อ.สะเตา จ.สงขลา

13.00 – 13.15 น.	ลงทะเบียน
13.15 – 13.30 น.	พิธีเปิดการประชุม โดย นายกเทศมนตรีตำบลปรัก
13.30 – 13.40 น.	สันทนากา
13.40 – 14.30 น.	“การมีส่วนร่วมของชุมชนในการพัฒนาท้องถิ่น” โดย ผศ.ดร.อาแว มะแส คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
14.30 – 14.40 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.40 – 14.45 น.	สันทนากา
14.45 – 15.00 น.	“ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับขยะมูลฝอย” โดยคุณสมพร เหมืองทอง นักวิชาการสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครหาดใหญ่
15.00 – 16.00 น.	“การจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน มุมมองภาคประชาชน และ ภาครัฐ”
16.00 – 16.05 น.	สันทนากา
16.05 – 16.30 น.	“ทิมวิจัยท้องถิ่น เพื่อ การส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการ การขยะมูลฝอยในชุมชน” โดย นางสาวปานกมล พิสิฐอรธกุล
16.30 – 16.40 น.	พิธีปิดการประชุม

โปรแกรมปฏิบัติการ เรื่อง “ การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการมูลฝอยชุมชน”

วันที่ 28 มีนาคม 2545

ณ. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก มัสยิดคารนอามัน ต.ปริก อ.สะเตา จ.สงขลา

กิจกรรม	เวลา	วัตถุประสงค์	กรอบแนวคิด	วิธีดำเนินกิจกรรม	อุปกรณ์	ผู้รับผิดชอบ
1.ลงทะเบียน	13.00- 13.15 น. (15 นาที)				1.ใบลงทะเบียน 2.สมุดโน้ต 3.ปากกา 4.ป้ายชื่อ	นพดล และ ทีม
2.พิธีเปิด	13.15- 13.30 น.			1.คำกล่าวรายงาน 2.กล่าวเปิดโดยนายกเทศมนตรีตำบลปริก		ปานกมล
3.เกมทายใจ	13.30- 13.40น. (10 นาที)	1.เพื่อสร้างสัมพันธภาพ ระหว่างพิธีกร-ผู้ร่วม ประชุม 2.เพื่อความสนุกสนาน		1.วิทยากรอ่านคำถาม ให้ผู้เข้าร่วมประชุมเลือก ตอบลงในสมุดโน้ต 2.วิทยากรถามว่าใครเลือกตอบข้อใดบ้าง พร้อม กับอ่านคำทำนาย		
4.การมีส่วนร่วม ของชุมชนในการ พัฒนาท้องถิ่น	13.40- 14.30 (50 นาที)	1.เพื่อให้ทราบความ หมายและความสำคัญ ของแนวคิดการมีส่วนร่วม ของประชาชนต่อการ พัฒนาท้องถิ่นของตน	การมีส่วนร่วมของประชาชนเป็น ยุทธศาสตร์หลักในการพัฒนาใน ปัจจุบัน โดยให้ประชาชนมีส่วน ร่วมตั้งแต่การรับรู้ปัญหา ร่วมคิด หาแนวทางแก้ปัญหา ร่วมปฏิบัติ	1.แบ่งกลุ่มๆละ 6-8 คน 2.แจกกระดาษ A 4 กลุ่มละ 1 แผ่น 3.ให้แต่ละกลุ่มตั้งชื่อกลุ่ม เลือกประธาน เลข และโฆษก ของกลุ่ม 4.ให้แต่ละกลุ่มช่วยกันคิดความหมายและ-	1.กระดาษพรูฟ 2.ปากกาเคมี 3.กระดาษ A 4 4.กระดาษขาว	ผศ.อาแว (วิทยากร), ปานกมล(ผู้ ช่วย)

(ต่อ)

กิจกรรม	เวลา	วัตถุประสงค์	กรอบแนวคิด	วิธีดำเนินกิจกรรม	อุปกรณ์	ผู้รับผิดชอบ
		2.เพื่อให้ตระหนักและเห็นความสำคัญของการมีส่วนร่วม	ร่วมติดตามประเมินผล ร่วมรับผิดชอบ และร่วมรับผลประโยชน์ โดยเฉพาะชุมชนท้องถิ่น ซึ่งถือว่าการพัฒนาทั้งคนและชุมชนในระดับรากหญ้าไปพร้อมๆ กัน อันนำไปสู่การพึ่งตนเองได้ของชุมชนและความเข้มแข็งของชุมชนต่อไป	ประโยชน์ของการมีส่วนร่วมตามความเข้าใจมา ให้มากที่สุด (ใช้เวลา 15 นาที) 5.แต่ละกลุ่มนำเสนอ (กลุ่มละไม่เกิน3นาที) 6.วิทยากรจับประเด็นสรุปลง mind mapping 7.วิทยากรสรุป และอธิบายเพิ่มเติม		
5.พัก-รับประทานอาหารว่าง	14.30-14.40น.	แก้(หิว หิว หิว)	ร่างกายเมื่อใช้สมองอาจอ่อนล้า การพักและกิน จะช่วยเพิ่มพลังงาน	หม่ำ และRelax ตามอัธยาศัย		ฝ่ายบริการ
6.เกม น้ำขึ้นน้ำลง-ปลาใหญ่ปลาเล็ก	14.40-14.45น.	1.เพื่อความสนุกสนาน 2.ฝึกสมาธิ	หนังท้องตึง-หนังตาหย่อน จำเป็นต้องยืดเส้นยืดสายชะง่อน	1.เมื่อพิธีกรบอกว่าน้ำขึ้น-ให้นั่งลง,น้ำลงให้ยืนขึ้น 2.ปลาใหญ่ให้หุบแขน-ปลาเล็กให้อ้าแขนออก		ปานกมล
7.ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับขยะมูลฝอย	14.45-15.00น. (15 นาที)	1.เพื่อให้ทราบสถานการณ์ด้านมูลฝอยในปัจจุบัน 2.เพื่อให้ทราบถึงสาเหตุปัญหา ผลกระทบ และการจัดการมูลฝอย	ปัจจุบันปัญหาด้านมูลฝอยเป็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และเกิดขึ้นแทบทุกพื้นที่ โดยมีสภาพปัญหาแตกต่างกันไป เนื่องจากการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและวิถีชีวิตที่เปลี่ยนไป ส่งผลกระทบหลายประการ การกำจัดในปัจจุบันมีข้อจำกัดมากมาย วิธีที่ดีที่สุดคือการมีส่วนร่วม	วิทยากรบรรยายประกอบสไลด์	สไลด์	คุณสมพร เหมืองทอง

			ร่วมของประชาชนซึ่งเป็นผู้ก่อขยะ			
--	--	--	---------------------------------	--	--	--

(ต่อ)

กิจกรรม	เวลา	วัตถุประสงค์	กรอบแนวคิด	วิธีดำเนินกิจกรรม	อุปกรณ์	ผู้รับผิดชอบ
8.ปัญหาขยะมูลฝอยในชุมชน	15.00-16.00น. (60 นาที)	1.เพื่อให้ทราบทัศนคติของชุมชนต่อปัญหามูลฝอย และการมีส่วนร่วมต่อการจัดการมูลฝอย 2.เพื่อให้ชุมชนรับรู้ปัญหาด้านมูลฝอยและทำความเข้าใจปัญหาพร้อมกันระหว่างภาครัฐ-ประชาชน	ปัญหาด้านการจัดการมูลฝอย ไม่สามารถแก้ปัญหาได้โดยฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง การที่ทุกฝ่ายได้มองเห็นมุมมองของแต่ละฝ่าย จะช่วยให้เกิดความเข้าใจ และรับรู้ปัญหาร่วมกัน คาดว่า จะนำไปสู่การมีส่วนร่วมในการจัดการมูลฝอยต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> ● มุมมองฝ่ายชุมชน 1.ให้แต่ละกลุ่มช่วยกันระดมความคิดเห็นจากประสบการณ์ถึงปัญหาขยะในปริมณฑลว่ามีอะไรบ้าง ควรแก้ไขอย่างไร และเป็นควรเป็นหน้าที่ของใคร เขียนลงกระดาษพู่ฟ (15 นาที) 2.แต่ละกลุ่มนำเสนอ(กลุ่มละ ไม่เกิน3นาที) 3.วิทยากรจับประเด็น สรุป	1.กระดาษพู่ฟ 2.ปากกาเคมี 3.กระดาษขาว	ปานกมล, สมพร, เทศบาลปริมณฑล
9.เกม มะลิ-มะระ	16.00-	เพื่อความสนุกสนาน		<ul style="list-style-type: none"> ● มุมมองภาครัฐ 1.ทีมงานจากเทศบาลออกเล่าถึงสถานการณ์ปัจจุบันด้านมูลฝอยในปริมณฑล และแนวทางแก้ไข (10 นาที) 2.วิทยากรสรุป ถึงมุมมองจาก 2 ฝ่าย และย้ำถึงความรับผิดชอบ และความสำคัญของการมีส่วนร่วมจากทุกฝ่ายในการจัดการขยะ		ปานกมล

	16.05 น.					
--	----------	--	--	--	--	--

(ต่อ)

กิจกรรม	เวลา	วัตถุประสงค์	กรอบแนวคิด	วิธีดำเนินกิจกรรม	อุปกรณ์	ผู้รับผิดชอบ
10.ทีมวิจัยท้องถิ่น	16.05- 16.30น. (25นาที)	1. เพื่อแนะนำโครงการวิจัย(วิทยานิพนธ์) เรื่อง"การส่งเสริมการมีส่วนร่วมของ และกระบวนการเรียนรู้ของประชาชน ในการจัดการมูลฝอยชุมชน" 2. เพื่อรับสมัครทีมวิจัยท้องถิ่น		1.วิทยากรบอกถึงที่มา และวัตถุประสงค์ของ โครงการ 2.สิ่งที่จะได้รับจากโครงการทั้งต่อ ชุมชน และผู้ วิจัย 3.วิธีการดำเนินการวิจัย (ง่ายๆ) 4.สอบถามความคิดเห็นของชุมชนต่อโครงการ 5.รับสมัครทีมวิจัยท้องถิ่น-นัดแนะการประชุม ครั้งต่อไป 6.ให้ผู้เข้าร่วมประชุมกรอกแบบประเมินการ ประชุม	1.โปสเตอร์ ประกอบการ บรรยาย 2.กระดาษขาว 3.ใบรับสมัครทีม วิจัย 4.แบบประเมิน การจัดประชุม	ปานกมล
11.พิธีปิด	16.30- 16.40น.			1.พิธีกรกล่าวรายงาน 2.ประธานกล่าวปิดงาน		

ภาคผนวก ค – 2

1. โครงการเดินรณรงค์ร่วมด้วยช่วยกัน รักษาความสะอาดในชุมชน

หลักการและเหตุผล

ปริมาณขยะในชุมชนปรกติ มีมากขึ้นเรื่อย ๆ และบางส่วนเคลื่อนกลาดไม่เป็นระเบียบ เรียบร้อย ทำให้ชุมชนไม่น่าอยู่ น่ามอง และอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค ดังนั้นเพื่อสง่าราศีและความสะอาดของชุมชน จึงได้จัดทำโครงการนี้ขึ้นมา

เป้าหมาย

1. เพื่อต้องการให้ชุมชนปรกติ สะอาด น่ามอง ไม่มีขยะตามบริเวณบ้านและริมถนน
2. ปลุกจิตสำนึก การมีส่วนร่วมให้รักษาความสะอาดบริเวณบ้านเรือนของตนเอง

วิธีดำเนินงาน

1. เตรียมอุปกรณ์

- ป้ายผ้ารณรงค์
- แผ่นพับ วิธีการลดปริมาณขยะ 200 ชุด
- ถุงดำ 200 ถุง

3. ติดต่อประสานงาน

- โรงเรียนพัฒนศาสตร์เพื่อเข้าร่วมกิจกรรม และขอสนับสนุนวงดุริยางค์
- อาสาสมัครสาธารณสุข หมู่ที่ 4 เพื่อร่วมกิจกรรม
- เทศบาลตำบลปรกติเพื่อร่วมกิจกรรมและขอสนับสนุนงบประมาณและรถประชาสัมพันธ์
- องค์การบริหารส่วนตำบลปรกติ เพื่อร่วมกิจกรรม
- สถานีอนามัยปรกติเพื่อร่วมกิจกรรม

ขั้นตอนการรณรงค์ (กิจกรรม)

- จัดรณรงค์โดยการเดินขบวนรณรงค์
- ให้ผู้ที่เดินขบวนรณรงค์ แจกถุงดำ และแผ่นพับตามบ้านเรือน และกระตุ้น

ให้ชาวบ้านร่วมกันพัฒนาและเก็บกวาดขยะบริเวณบ้านของตนเอง ใส่ถุงดำที่แจกให้

- ช่วยกันเก็บขยะในชุมชนบริเวณริมถนนและที่สาธารณะ

กำหนดเวลา

วันที่ 19 กรกฎาคม 2545 เวลา 14.00 น. ตั้งชบวน ณ .มัสยิดชุมชนปริกตก

งบประมาณ

จากเทศบาลตำบลปริก สนับสนุน

- ป้ายผ้า จำนวน 1,000 บาท
- น้ำดื่ม จำนวน 200 บาท
- ถุงดำ จำนวน 200 ถุง
- แผ่นพับ 200 ชุด จำนวน 100 ชุด

ผู้รับผิดชอบ

1. ทีมวิจัยการจัดการมูลฝอยในชุมชนปริกตก
2. เทศบาลตำบลปริก

ผู้ที่เกี่ยวข้อง

1. ประชาชนชุมชนปริกตก
2. อบต.ปริก
3. เทศบาลตำบลปริก
4. สถานีอนามัยปริก
5. โรงเรียนพัฒนศาสตร์
6. ทีมวิจัย

วิธีติดตามประเมินผล

1. ชุมชนปริกตก สะอาดขึ้น ไม่มีขยะเกลื่อนกลาด
2. ชาวบ้านให้ความร่วมมือในการเก็บกวาด บริเวณบ้านของตน

ปัญหาอุปสรรค

1. การประชาสัมพันธ์ไม่ทั่วถึง
2. ชาวบ้านไม่ให้ความร่วมมือ

วิธีป้องกัน-แก้ไข

พยายามเดินให้ครบทุกหลังคาเรือน และกระตุ้นหลังต่อหลัง

2. โครงการประกวดบ้านสะอาดน่าอยู่

หลักการและเหตุผล

เนื่องจากชุมชนปรกติมีปริมาณขยะเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ และมีขยะเคลื่อนกลาดตามบ้านเรือนและริมถนน มองแล้วไม่สะอาดตา อีกทั้งไม่มีการคัดแยกขยะก่อนทิ้ง ทำให้มีปริมาณขยะที่ต้องกำจัด และจากค้างอยู่ในถังขยะเพิ่มขึ้น ซึ่งการจัดทำโครงการนี้ นอกจากจะช่วยให้ชุมชนปรกติสะอาด น่ามอง แล้วยังช่วยลดปริมาณขยะในชุมชนให้น้อยลงและยังเป็นการกระตุ้นและสร้างแรงจูงใจในการร่วมมือ จากชาวบ้านอีกด้วย

เป้าหมาย

1. จัดประกวดบ้านสะอาดน่าอยู่
2. ลดขยะในชุมชนปรกติ
3. ชุมชนปรกติสะอาดขึ้น

วิธีดำเนินงาน

1. ประชุมคณะทำงานโดยประสานกับ เทศบาล สถานีอนามัย เพื่อขอความร่วมมือและจัดทำเกณฑ์การประกวดบ้านสะอาด น่ามอง และแต่งตั้งคณะทำงาน
2. บ้านที่เข้าร่วมประกวดต้องผ่านเกณฑ์ต่าง ๆ เช่น ความสะอาดบริเวณบ้าน มีการคัดแยกขยะ เป็นต้น
3. ชี้แจงโครงการประกวดให้ชุมชนรับทราบ และเชิญชวนให้ร่วมประกวด พร้อมทั้งให้ความรู้ และคำแนะนำถึงผลกระทบ จากมูลฝอย และวิธีการคัดแยกมูลฝอยแก่ชาวบ้าน
4. ทำการประกวดบ้านสะอาดน่ามอง
5. มอบรางวัล และประกาศเกียรติคุณ
6. ดำเนินการอย่างต่อเนื่องเป็นระยะ ๆ

กำหนดเวลา

ประมาณเดือน ตุลาคม 2545 – กันยายน 2546

ค่าใช้จ่ายและแหล่งเงิน

- เทศบาลตำบลปรกติ

ผู้รับผิดชอบ

- เทศบาลตำบลปรกติ
- ทีมวิจัย

ผู้ให้ความร่วมมือ

- สถานีอนามัยปริก
- ประชาชนในชุมชนปริกตกทุกคน

ปัญหา-อุปสรรค

- ชาวบ้านไม่สนใจในบางส่วน
- ขาดแคลนงบประมาณ

วิธีป้องกัน-แก้ไข

- ประชาสัมพันธ์อย่างทั่วถึง และสม่ำเสมอ
- ขอสนับสนุนเพิ่มเติมจากภาคเอกชน

วิธีติดตามประเมินผล

- จำนวนสมาชิกที่สมัครเข้าประกวด
- จำนวนบ้านตัวอย่าง
- คริวเรือนมีการคัดแยกขยะ
- ชุมชนสะอาด น่าอยู่ น่ามองมากขึ้น

ภาคผนวก จ
เอกสารประกอบการอบรม/การทำกิจกรรม

การทำปุ๋ยหมักอินทรีย์

หลักการ การทำปุ๋ยหมักอินทรีย์ เป็นแนวทางหนึ่งในการลดปริมาณมูลฝอยที่จะนำไปกำจัด โดยการนำประโยชน์จากมูลฝอยที่ย่อยสลายได้ ได้แก่ ใบไม้ กิ่งไม้ เศษที่เหลือจากการเกษตรกรรมให้กลายเป็นสารอินทรีย์ สามารถปรับปรุงคุณภาพดินในการเพาะปลูก ลดการใช้ปุ๋ยเคมีได้

อุปกรณ์

1. อีฐบล้อคสำหรับก่อเรียงให้มีความสูงจากพื้นดิน 20 เซนติเมตร
2. ถังซีเมนต์คอนกรีต 3 - 4 ใบ (เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 80-100 ซม. สูง 35 ซม.)
3. ไม้ด้ามจอบหรือคราดยาวประมาณ 2 เมตร ใช้สำหรับอัดเศษพืช

วิธีทำ

1. เลือกสถานที่ตั้งถังหมัก ควรอยู่ห่างจากบ้าน ใต้ลม และควรเป็นที่ดอน จากนั้นปรับพื้นให้เรียบ เพื่อความสม่ำเสมอในการวางถังหมัก
2. นำอีฐมาก่อเรียงสูงจากพื้นประมาณ 20 ซม. โดยเว้นช่องไว้สำหรับนำปุ๋ยที่เป็นแล้วมาใช้ และเศษพืชด้านบนจะค่อยๆย่อยสลายเป็นปุ๋ยหมักลงมาด้านล่าง จะทำให้มีปุ๋ยใช้ทั้งปี
3. นำถังซีเมนต์คอนกรีตมาเรียงต่อกันบนชั้นอีฐที่ก่อไว้ โดยให้ตรงกับช่องที่เว้นไว้สำหรับเป็นที่เก็บปุ๋ยพอดี ไม่ควรสูงเกิน 160 ซม.
4. นำเศษพืช เศษหญ้า เปลือกผลไม้ เศษอาหารและเศษผักจากครัวเรือนใส่ในถังหมัก และละลายเชื้อจุลินทรีย์ใส่ในกองปุ๋ยหมัก เพื่อให้เป็นปุ๋ยหมักเร็วขึ้น ถ้าเศษพืชแห้งมากควรรดน้ำให้มีความชื้นเหมาะสม

เราจะรู้ได้อย่างไรว่าเป็นปุ๋ยหมักที่สมบูรณ์แล้ว?



1. มีสีน้ำตาลเข้มถึงดำ และมีลักษณะอ่อนนุ่ม เปื่อยยุ่ย
2. ไม่มีกลิ่นเหม็นหรือกลิ่นฉุน
3. ความร้อนภายในกองปุ๋ยหมัก จะมีลักษณะใกล้เคียงกับภายนอก

การทำน้ำหมักจุลินทรีย์ (ขยะหอม)

หลักการ เป็นการใช้ประโยชน์จากขยะเปียกพวกเศษอาหาร ถ้านำขยะประเภทนี้ไปเททิ้งหรือฝัง จะทำให้เกิดน้ำชะล้างมูลฝอย ซึ่งกระทบคุณภาพน้ำในบริเวณใกล้เคียงกับที่ทิ้งขยะ การทำน้ำหมักจุลินทรีย์สามารถทำได้สะดวกในครัวเรือน ใช้พื้นที่น้อย และการดูแลไม่ยุ่งยาก

อุปกรณ์

1. เศษอาหาร เศษผัก ผลไม้
2. กากน้ำตาล
3. หัวเชื้อจุลินทรีย์
4. น้ำสะอาด
5. ถังพลาสติกพร้อมฝาปิดและติดก๊อกลงด้านล่างเพื่อสะดวกในการใช้งาน

วิธีทำ

1. นำเศษอาหาร ผัก ผลไม้ ที่เหลือจากการทำอาหาร มาสับเป็นชิ้นเล็ก ๆ จากนั้นใส่ภาชนะพลาสติก

2. นำกากน้ำตาลผสมน้ำสะอาด ให้อัตราส่วนกากน้ำตาลต่อเศษอาหารเป็น 1 : 3 เทลงในภาชนะพลาสติก

3. เติมหัวเชื้อจุลินทรีย์ 1 ลิตร (ถ้าไม่มีไม่ต้องใช้ แต่ต้องใช้เวลานานกว่าประมาณ 15 วัน จากนั้นสามารถนำน้ำปุ๋ยมาเป็นหัวเชื้อในการทำครั้งต่อไปได้)

4. ปิดฝาทิ้งไว้ประมาณ 7 วัน เปิดฝาดูจะสังเกตเห็นฝ้าสีขาวเกาะอยู่ที่ผิวหน้า และไม่มีกลิ่นเหม็นเน่า แต่จะมีกลิ่นคล้ายน้ำส้มสายชูหมัก แสดงว่าการหมักถูกต้องสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้พบฝ้าสีดำ หรือมีกลิ่นเหม็นให้เติมกากน้ำตาลเพิ่ม

การนำไปใช้ประโยชน์

1. ผสมน้ำ 1:100 ใช้รดน้ำต้นไม้เพื่อปรับปรุงคุณภาพดิน

2. ใช้บำบัดกลิ่นเหม็นในห้องน้ำ ท่อระบายน้ำ โดยใช้ราดบริเวณที่มีกลิ่นเหม็น จะช่วยลดกลิ่น และไม่มีแมลงวันมาตอม หรือใช้เทลงในท่อระบายน้ำหรือห้องน้ำเพื่อลดการอุดตัน โดยจุลินทรีย์ในน้ำปุ๋ยจะช่วยย่อยสลายสิ่งอุดตัน

3. การใช้เป็นน้ำยาขัดพื้น แทนน้ำยาเคมีที่เป็นอันตราย โดยใช้เบ्लीกส้ม มะนาว สับปะรดเป็นวัตถุดิบในการหมัก วิธีการใช้หลังจากได้เป็นน้ำปุ๋ยแล้ว ให้ใช้โดยตรงไม่ต้องผสมน้ำ

4. ถ้าผสมข่า สะเดา ตะไคร้ หมักรวมกันหรือจะหมักกับเศษผัก ผลไม้ก็ได้ จะได้ยาปราบศัตรูพืช โดยใช้ผสมน้ำ 1:100 รดใต้โคน หรือฉีดพ่นที่ใบ เพื่อลดแมลงรบกวน

แบบสอบถามประเมินการอบรมในโครงการปรักตกลอดชยะ
วันที่ 28 มิถุนายน 2545

ณ.ชุมชนปรักตกล อำเภอสะเตา จังหวัดสงขลา

คำชี้แจง โปรดใส่เครื่องหมาย ลงในช่องว่างตามความคิดเห็น เพียงช่องเดียว

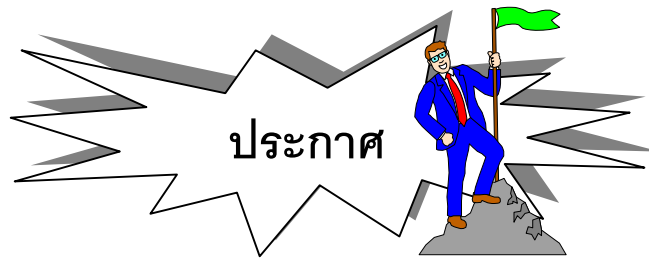
หัวข้อ	ดีมาก	พอใช้	ต้องปรับปรุง
1.วิทยากรเหมาะสมเพียงใด			
2.เทคนิคที่ใช้ในการประชุม เช่น การระดมความคิดเห็น การบรรยาย การสาธิต			
3.ระยะเวลาในการประชุม			
4.สถานที่ในการประชุม			
5.บรรยากาศในการประชุมโดยรวม			
6.การอำนวยความสะดวกโดยทั่วไป			
7.การเรียนรู้ที่ได้รับกับการนำไปใช้ในชีวิตรประจำวัน			
8.ในภาพรวมท่านคิดว่าการประชุมในครั้งนี้เป็นอย่างไร			
9.ควรจัดประชุมเช่นนี้ในชุมชนอีกอย่างสม่ำเสมอ			

10. ท่านยินดีจะนำวิธีแยกขยะไปปฏิบัติหรือไม่? ยินดีจะทำ ไม่แน่ใจ ไม่ทำ
เพราะอะไร?.....

11. ท่านคิดว่าจะกลับไปทำปุ๋ยหมักหรือไม่? ทำแน่นอน ไม่แน่ใจ ไม่ทำ
เพราะอะไร?.....

12. ท่านยินดีจะช่วยดูแลบริเวณบ้านให้สะอาด ยินดีจะทำ ไม่แน่ใจ ไม่ทำ
เพราะอะไร?.....

13. สิ่งที่ควรปรับปรุง หรือข้อเสนอแนะอื่นๆ



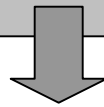
เรื่อง...การจัดการขยะ ในโครงการรณรงค์เพื่อปรกติกปลอดขยะ

เนื่องจากขยะเป็นปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชนปรกติกทำให้สภาพชุมชนไม่สะอาด ขาดความสวยงาม ส่งกลิ่นเหม็น อีกทั้งยังเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์นำโรคต่างๆ เช่น แมลงวัน ยุง แมลงหวี่ ยากต่อการจัดเก็บ และเมื่อมีการชะพาโดยฝนสู่แหล่งน้ำ ทำให้สภาพแหล่งน้ำเสื่อมคุณภาพ

วันนี้ ! ใครขอความร่วมมือ ให้ทุกบ้าน

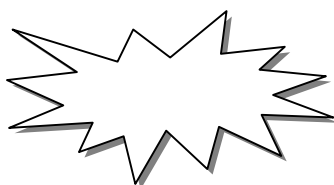


1. โปรดช่วยกันเก็บกวาดและดูแลความสะอาดบริเวณบ้านไม่ให้สกปรก รกรุงรัง
2. ทิ้งขยะลงในถังขยะเท่านั้น
3. ไม่เผาขยะตามบริเวณริมทาง
4. ควรแยกขยะเป็นประเภทก่อนทิ้ง ดังนี้



★ ขยะเปียก ได้แก่ เศษอาหาร เศษผัก ผลไม้ เปลือกผลไม้ ใบไม้ เป็นขยะที่มีการบูดเน่า ไม่ควรเผา ควรแยกต่างหากเพื่อฝังกลบในดิน ทำปุ๋ยหมัก หรือเลี้ยงสัตว์

★ ขยะแห้ง ได้แก่ เศษผ้า กระดาษ พลาสติก แก้ว ขวด ฯลฯ ควรแยกออกจากขยะเปียก บางอย่างอาจนำมาใช้ใหม่ หรือขายให้คนรับซื้อของเก่า เพื่อเพิ่มรายได้ และช่วยรักษาสิ่งแวดล้อม



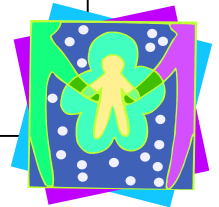
เรื่อนำรู้....

ระยะเวลาที่ขยะแต่ละชนิดย่อยสลายตามธรรมชาติ

เศษกระดาษ	.....	2 – 5	.....เดือน
เปลือกส้ม	.....	6	.....เดือน
ถ้วยกระดาษเคลือบ	.....	5	.....ปี
ก้นบุหรี่	.....	12	.....ปี
รองเท้าหนัง	.....	25 – 40	.....ปี
กระป๋องอลูมิเนียม	.....	80-100	.....ปี
ถุงพลาสติก	.....	450	.....ปี
โฟม	.....	.....ไม่ย่อยสลาย...ควรหลีกเลี่ยงการใช้...	

“ บ้านเมืองจะสดใส
ใคร่เรียนถึงพ่อแม่
ทิ้งขยะให้ลงถัง
ร่วมใจ ร่วมมือกัน
ทิ้งอย่างไรจึงถูกหลัก
ทำกันให้ถ้วนถี่

เพราะคนไทยช่วยดูแล
ให้แลเห็นเป็นสำคัญ
แยกประเภทอย่างยึดมั่น
อย่าละเลย จำให้ดี
ไม่ยากเลย มีวิธี
สมศักดิ์ศรีชาวปรีดถก ”



ขอขอบคุณจากเทศบาลตำบลปรีด