

การจัดการขยะมูลฝอยจากเกาะพิพิ

องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง จังหวัดกระบี่

หมู่เกาะพิพิเป็นสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญและมีชื่อเสียงของจังหวัดกระบี่และประเทศไทย มีนักท่องเที่ยวชาวไทยและชาวต่างประเทศมาท่องเที่ยวเป็นจำนวนมาก ส่งผลให้อุตสาหกรรมท่องเที่ยวของหมู่เกาะพิพิขยายตัวอย่างรวดเร็ว มีนักท่องเที่ยวเข้ามาเที่ยวชมเพิ่มมากขึ้นทุกปี ทำให้เกิดปัญหาการเพิ่มขึ้นของขยะมูลฝอยจากเดิมที่ประชาชนและสถานประกอบการในพื้นที่สามารถจัดการขยะมูลฝอยได้เอง เมื่อมีปริมาณขยะเพิ่มมากขึ้น จึงไม่สามารถจัดการขยะได้หมด จึงมีขยะตกค้างปริมาณมาก ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบนเกาะ และทำให้ทัศนียภาพของหมู่เกาะพิพิถูกทำลายลงด้วย ดังนั้นองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง จึงต้องทำหน้าที่จัดเก็บขยะบนหมู่เกาะพิพิ ซึ่งหาก อบต. จัดเก็บขยะเพื่อนำมาฝังกลบเอง จะทำให้เสียค่าใช้จ่ายสูงกว่าการจ้างเหมาเอกชน เนื่องจาก อบต.ต้องจัดซื้อเรือสำหรับบรรทุกขยะ ซึ่งมีราคาแพง ดังนั้น อบต. จึงดำเนินการจ้างเหมาเอกชนจัดเก็บขยะบนหมู่เกาะพิพิ เพื่อเป็นการประหยัดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

ข้อมูลพื้นฐาน

อำเภอ: เมืองกระบี่

จังหวัด: กระบี่

ประชากร: 7,317 คน

พื้นที่: 50.0 ตร.กม.

ประเภทท้องถิ่น :
องค์การบริหารส่วนตำบล

การเลือกตั้ง : ทางอ้อม

วิถีใหม่

ปี 2542 อบต.อ่าวนาง ริเริ่มโครงการ "การจัดการขยะมูลฝอยบนหมู่เกาะพิพิ" โดยจ้างเหมาเอกชนจัดเก็บขยะบนเกาะ และขนส่งขยะโดยเรือมายังท่าเรือชายฝั่ง และนำไปฝังกลบในพื้นที่ฝังกลบขยะ (Sanitary land fill) ของเทศบาลเมืองกระบี่

ผลงานที่ได้ดำเนินการ

1. การจัดเก็บขยะมูลฝอยบนหมู่เกาะพิพิ
 - ขั้นตอนที่ดำเนินการโดยเอกชน จ้างเหมาเอกชนจัดเก็บขยะบนหมู่เกาะพิพิตั้งแต่เวลา 21.00 น.เป็นต้นไป และขนส่งขยะโดยเรือมายังท่าเรือชายฝั่งเวลา 04.00 – 05.00 น.
 - ขั้นตอนที่ดำเนินการโดย อบต. รถขนขยะของ อบต. นำขยะจากท่าเรือชายฝั่งไปฝังกลบในพื้นที่ฝังกลบขยะ (Sanitary land fill) ของเทศบาลเมืองกระบี่ในเวลา 08.00 – 09.00 น.
2. การจัดเก็บค่าธรรมเนียมจัดเก็บขยะจากสถานประกอบการบนหมู่เกาะพิพิแห่งละ 300-500 บาทต่อแห่ง โดยค่าธรรมเนียมการจัดเก็บขยะขึ้นอยู่กับขนาดของสถานประกอบการ โดย อบต. อ่าวนาง สามารถจัดเก็บค่าธรรมเนียมจากสถานประกอบการบนหมู่เกาะพิพิเดือนละ 235 แห่ง คิดเป็นเงิน 140,000 บาทต่อเดือน
3. กิจกรรม "วันรักษพิพิ" โดยจัดขึ้นทุกวันที่ 15 เดือนตุลาคม ของทุกปี มีการรณรงค์เรื่องการรักษาความสะอาดของหมู่เกาะพิพิ และร่วมกันเก็บขยะและทำความสะอาดรอบหมู่เกาะพิพิ

การระดมทรัพยากร

ค่าใช้จ่าย/การลงทุน	งบประมาณ ปี 2543 ของ อบต. อ่าวนาง จำนวน 6,114,696 บาท
	1. ค่าจ้างเหมาเอกชนจัดเก็บขยะมูลฝอยบนหมู่เกาะพีพี เป็นเงิน 547,200 บาทต่อปี
	2. ค่าจ้างเรือบรรทุกขยะมูลฝอย เป็นเงิน 1,277,496 บาทต่อปี
	3. ค่าธรรมเนียมการฝังกลบขยะมูลฝอยของ อบต. เป็นเงิน 500,000 บาทต่อปี
	4. ค่าน้ำมันรถบรรทุกขยะมูลฝอย 2 คัน เป็นเงิน 840,000 บาทต่อปี
	5. รถบรรทุกขยะมูลฝอย 2 คัน เป็นเงิน 2,900,000 บาท (ใช้บรรทุกขยะมูลฝอยทั้งหมดของ อบต. อ่าวนาง)
	- คันที่ 1 ราคา 2,000,000 บาท
	- คันที่ 2 ราคา 900,000 บาท
	6. รถซาเล้งจัดเก็บขยะมูลฝอยบนหมู่เกาะพีพี 2 คัน เป็นเงิน 50,000 บาท
อุปกรณ์/เครื่องมือ	1. รถบรรทุกขยะมูลฝอย จำนวน 2 คัน
	2. รถซาเล้งจัดเก็บขยะมูลฝอย จำนวน 2 คัน
	3. เรือบรรทุกขยะมูลฝอยของเอกชน จำนวน 1 ลำ
บุคลากร	1. พนักงานจัดเก็บขยะ อบต. อ่าวนาง จำนวน 10 คน

ขั้นตอนในการดำเนินการ

วัน เดือน ปี	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ
พฤษภาคม 2542	ทำประชาคมตำบล มีการเสนอให้ อบต. อ่าวนาง จัดการขยะมูลฝอยบนหมู่เกาะพีพี	อบต. อ่าวนาง
พฤษภาคม 2542	จัดประชุม เพื่อวางแผนการรักษาความสะอาด และจัดเก็บขยะมูลฝอยจาก หมู่เกาะพีพี	อบต. อ่าวนาง
มิถุนายน 2542	เขียนโครงการจัดเก็บขยะมูลฝอยจากหมู่เกาะพีพี	ปลัด อบต.
มิถุนายน 2542	ประสานงานกับเทศบาลเมืองกระบี่ ในการนำขยะมูลฝอยของ อบต. อ่าวนาง ไปฝังกลบที่พื้นที่ฝังกลบขยะ(Sanitary land fill) ของเทศบาลเมืองกระบี่	คณะผู้บริหาร อบต. อ่าวนาง
กรกฎาคม 2542	เปิดประมูลโครงการจัดเก็บขยะมูลฝอยจากหมู่เกาะพีพี และขนส่งขยะมายังท่าเรือชายฝั่ง โดย บริษัท พีพีขนส่งทะเล จำกัด ได้รับสัมปทาน	อบต. อ่าวนาง
สิงหาคม 2542	ออกประกาศการจัดเก็บค่าธรรมเนียมการจัดเก็บขยะมูลฝอยจากหมู่เกาะพีพี โดยจัดเก็บสถานประกอบการแห่งละ 300 - 500 บาท/เดือน	อบต. อ่าวนาง
สิงหาคม 2542	ประชาสัมพันธ์การจัดเก็บขยะมูลฝอยจากหมู่เกาะพีพีให้ประชาชน และผู้ประกอบการรับทราบ โดย - เสียงตามสายของ อบต. - ป้ายประกาศ - ทำหนังสือแจ้งสถานประกอบการ	อบต. อ่าวนาง
ตุลาคม 2542 – ปัจจุบัน	เริ่มดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอยจากหมู่เกาะพีพีทุกวัน เวลา 21.00 น. เป็นต้นไป จากนั้นขนส่งขยะโดยเรือมาที่ท่าเรือชายฝั่งเวลา 04.00 – 05.00 น. และขนส่งขยะโดยรถบรรทุกขยะไปฝังกลบในพื้นที่ฝังกลบขยะ (Sanitary land fill) ของเทศบาลเมืองกระบี่ เวลา 08.00 – 09.00 น.	อบต. อ่าวนาง บริษัท พีพีขนส่งทะเล จำกัด

วัน เดือน ปี	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ
ตุลาคม 2542 – ปัจจุบัน	เริ่มดำเนินการจัดเก็บค่าธรรมเนียมจัดเก็บขยะ โดยจัดเก็บค่าธรรมเนียมจากสถานประกอบการแห่งละ 300 – 500 บาทต่อเดือน	อบต. อ่าวนาง
ธันวาคม 2542 – ปัจจุบัน	ประเมินผลการจัดเก็บขยะ ทุก 3 เดือน โดยประเมินในเดือน ธันวาคม มีนาคม มิถุนายน กันยายนของทุกปี	อบต. อ่าวนาง
ตุลาคม 2543 - ปัจจุบัน	เริ่มจัดกิจกรรมรณรงค์รักษาสิ่งแวดล้อมเกาะพีพี ทุกวันที่ 15 เดือนตุลาคม ของทุกปี โดยมีการรณรงค์เรื่องการรักษาความสะอาดของหมู่เกาะพีพี และร่วมกันเก็บขยะและทำความสะอาดรอบหมู่เกาะพีพี	- อบต. อ่าวนาง - กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม - มูลนิธิพัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงาน - ประชาชน

หน่วยงานที่เข้าร่วมดำเนินการ

-- หน่วยงาน/องค์กร --

-- บทบาทความร่วมมือ --

เทศบาลเมืองกระบี่	ให้เช่าพื้นที่ Sanitary land fill ในการฝังกลบขยะของอบต. อ่าวนาง
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ให้การสนับสนุนการจัดรณรงค์รักษาสิ่งแวดล้อมหมู่เกาะพีพี "วันรักษ์เกาะพีพี"
มูลนิธิพัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงาน	ให้การสนับสนุนการจัดรณรงค์รักษาสิ่งแวดล้อมหมู่เกาะพีพี "วันรักษ์เกาะพีพี"

ประเมินผลความสำเร็จ

ก่อนการดำเนินการ

1. ประชาชนและสถานประกอบการบนหมู่เกาะพีพีจัดการขยะมูลฝอยเอง แต่ไม่สามารถกำจัดขยะได้หมด ทำให้มีขยะตกค้างวันละ 4 – 5 ตัน
2. ขยะตกค้างส่งกลิ่นเหม็น เป็นแหล่งเพาะเชื้อโรค และทำให้ทัศนียภาพของหมู่เกาะพีพีสกปรกไม่สวยงาม
3. ในช่วงแรกของการดำเนินงาน มีสถานประกอบการจ่ายค่าธรรมเนียมการจัดเก็บขยะประมาณ 100 แห่ง

หลังการดำเนินการ

1. อบต. อ่าวนาง จัดหาเจ้าหน้าที่ จัดเก็บขยะบนหมู่เกาะพีพี และขนส่งมาฝังกลบที่พื้นที่ฝังกลบขยะ(Sanitary land fill) ของเทศบาลเมืองกระบี่ทุกวัน ทำให้ไม่มีขยะตกค้างบนหมู่เกาะพีพี
2. ไม่มีขยะตกค้างบนหมู่เกาะพีพี ทำให้ทัศนียภาพของหมู่เกาะสะอาด และสวยงาม น่าท่องเที่ยว
3. สถานประกอบการบนหมู่เกาะพีพีจำนวน 235 แห่ง จ่ายเงินค่าธรรมเนียมการจัดเก็บขยะ เป็นเงิน 140,000 บาท ต่อเดือน

อุปสรรคและการแก้ไขปัญหา

อุปสรรค	การแก้ไขปัญหา
ปัญหาขยะเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากมีจำนวนนักท่องเที่ยวมาเที่ยวที่หมู่เกาะพีพีเพิ่มขึ้น	-เพิ่มเวลาในการจัดเก็บขยะ และขยายพื้นที่การจัดเก็บให้ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมดของหมู่เกาะพีพี -รณรงค์ให้ประชาชนร่วมกันลดปริมาณขยะ โดยวิธีการรีไซเคิลขยะ

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

1. ผู้บริหารเห็นความสำคัญของปัญหาขยะ และมีแนวคิดการบริหารจัดการขยะที่ดี
2. การได้รับความร่วมมือจากเทศบาลเมืองกระบี่ในการใช้พื้นที่สำหรับฝังกลบขยะมูลฝอย

บทเรียนที่ได้รับ

การเห็นการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ หลังจากกอบต.เข้าไปดำเนินงาน ทำให้ประชาชนเกิดจิตสำนึกที่จะเข้ามามีส่วนร่วมในการรักษาสิ่งแวดล้อม และเกิดความหวงแหนพื้นที่ทำกิน และที่อยู่อาศัย

แหล่งข้อมูลเพิ่มเติม

ชื่อ-นามสกุล : นายพันคำ กิตติธรรกุล
ตำแหน่ง : นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
หน่วยงาน : องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
โทรศัพท์ : (075) 637-146
โทรสาร : (075) 637-672

ชื่อ-นามสกุล : นายวิเชษฐ์ ขวัญข้าว
ตำแหน่ง : ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
หน่วยงาน : องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
โทรศัพท์ : (075) 637-146
โทรสาร : (075) 637-672

ข้อมูลเกี่ยวกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในปีที่มีการริเริ่มวิถีใหม่ : พ.ศ. 2542

ประเภทของ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	องค์การบริหารส่วนตำบล
สถานที่ตั้ง	หมู่ 5 ตำบลอ่าวนาง อำเภอมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ 81000
ขนาดพื้นที่ งบประมาณรายจ่าย	50.0 ตารางกิโลเมตร 20,767,406 บาท (ปีงบประมาณ 2542)
งบประมาณรายได้	21,000,000 บาท (ปีงบประมาณ 2542)
จำนวนพนักงานและลูกจ้าง	28 คน 5 คน พนักงานท้องถิ่น 2 คน ลูกจ้างประจำ 21 คน ลูกจ้างชั่วคราว
จำนวนประชากร	7,049 คน
จำนวนครัวเรือน	2,747 ครัวเรือน
ประชากรแฝง	3,000 คน
รายได้เฉลี่ยประชากร	60,000 บาท
ลักษณะของเมืองและ วิถีชีวิตประชาคม	สภาพภูมิประเทศโดยทั่วไปของตำบลอ่าวนาง มีลักษณะเป็นลูกคลื่นลาดระหว่างภูเขาริมฝั่ง ทะเล ลาดเอียงจากบริเวณตอนกลางของพื้นที่ ต่อเนื่องจากภูเขาไปสู่ชายหาด ในพื้นที่ตำบล อ่าวนางมีป่าสงวนแห่งชาติจำนวน 3 แห่ง ได้แก่ ป่าสงวนแห่งชาติหาดน้ำเมา ป่าสงวน แห่งชาติหาดอ่าวนาง และป่าสงวนแห่งชาติเขา ทอง และมีพื้นที่ของอุทยานแห่งชาติหาด นพรัตน์ธาราและหมู่เกาะพีพี ซึ่งเป็นสถานที่ ท่องเที่ยวสำคัญของจังหวัดกระบี่อยู่ในพื้นที่ ของตำบลอ่าวนางด้วย ประชาชนส่วนใหญ่ ประกอบอาชีพเกษตรกรรม มีพืชสำคัญที่ปลูก คือ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน มะพร้าว และ สับปะรด นอกจากนี้ประชาชนประกอบอาชีพ ด้านธุรกิจท่องเที่ยว โดยเฉพาะบริเวณทาง หลวงแผ่นดิน หมายเลข 4203 ช่วงเลียบหาด อ่าวนาง ซึ่งถือได้ว่าเป็นแหล่งธุรกิจท่องเที่ยวที่ สำคัญของตำบลอ่าวนาง