



การจัดการขยะอย่างครบวงจรและเหมาะสม

ข้อมูลเบื้องต้นด้านปริมาณ และการเกิดขยะในแต่ละครัวเรือน

จากการสำรวจข้อมูลเบื้องต้นด้านขยะชุมชนของชุมชนหมู่ที่ ๔ ในเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ สามารถสรุปข้อมูลปริมาณขยะโดยรวมที่เกิดขึ้นในชุมชนได้ดังนี้

ตารางปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละครัวเรือน ชุมชนบ้านหนองสะแกกวอน อ.โนนดินแดง จ.บุรีรัมย์

ปริมาณน้ำหนัขยะ (กิโลกรัม/เดือน)	จำนวนครัวเรือน (หลังคาเรือน)	หมายเหตุ
น้อยกว่า ๕ ก.ก.	๗๐	ปริมาณต่ำสุด ๒ ก.ก.
๕ – ๑๐ ก.ก.	๗๙	
๑๑ – ๒๐ ก.ก.	๒๐	
๒๑ – ๓๐ ก.ก.	๒	ปริมาณสูงสุด ๒๘ ก.ก.
๓๑ ก.ก. ขึ้นไป	-	
รวม	๑๗๒	

จากข้อมูลในตารางเบื้องต้น ปริมาณขยะต่ำสุดคือ ๒ กิโลกรัมต่อเดือน บ้านเลขที่ ๑๑๙ หมู่ที่ ๔ ต.โนนดินแดง อ.โนนดินแดง จ.บุรีรัมย์ ของนายเลื่อน แก้วไธสง ซึ่งเป็นบ้านที่ใช้ประโยชน์และอาศัยอยู่คนเดียว ส่วนอัตราการเกิดขยะสูงสุดคือบ้านเลขที่ ๑๒๓ หมู่ที่ ๔ ต.โนนดินแดง อ.โนนดินแดง จ.บุรีรัมย์ เจ้าบ้านคือ นางอรทัย ภูหลาบ ประกอบอาชีพ ค้าขายของชาในหมู่บ้าน อัตราการเกิดขยะ ๒๘ กิโลกรัมต่อเดือน สำหรับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาสำรวจข้อมูลเบื้องต้น (เดือน พ.ย. ๖๐) มีปริมาณขยะที่เกิดขึ้น

โดยประมาณทั้งสิ้น ๑,๒๓๘ กิโลกรัมต่อเดือน หรือ ๔๑.๒๗ กิโลกรัมต่อวัน ซึ่งหากนำข้อมูลดังกล่าวมาหาอัตราเฉลี่ย ปริมาณขยะที่เกิดขึ้น สามารถสรุปได้ดังนี้

ตารางแสดงข้อมูลอัตราการเกิดขยะโดยเฉลี่ย ชุมชนหมู่ที่ ๔ โนนดินแดง

ปริมาณขยะที่เกิดขึ้น/เดือน (ก.ก.)	ปริมาณขยะเฉลี่ย/วัน (ก.ก.)	ปริมาณขยะเฉลี่ย/วัน/ ครัวเรือน (ก.ก.)
๑,๒๓๘	๔๑.๒๗	๐.๒๔

ซึ่งค่าจากการคำนวณโดยเฉลี่ย อัตราการเกิดขยะต่อครัวเรือนต่อวัน อยู่ที่ ๐.๒๔ กิโลกรัม หรือ ๒๔๐ กรัม ซึ่งเป็นค่าที่น้อยมากหากเทียบกับค่ามาตรฐานการควบคุมการเกิดขยะ ที่อยู่ในอัตรา ๑.๑๔ กิโลกรัมต่อคนต่อวัน



ชุมชนหมู่ที่ ๔ เทศบาลตำบลโนนดินแดง





การจัดการขยะอย่างครบวงจรและเหมาะสม

ด้วยประสบการณ์ที่ชุมชนหมู่ที่ ๔ ตำบลโนนดินแดง ได้ดำเนินงานเกี่ยวกับการจัดการขยะชุมชน โดยวิธีลดปริมาณขยะจากครัวเรือน และได้รับรางวัลชมเชย ๑ ใน ๕ ระดับประเทศ โครงการชุมชนปลอดขยะ (Zero Waste) ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ และเป็นแหล่งเรียนรู้การจัดการขยะชุมชนให้กับคณะที่สนใจมาศึกษาดูงาน การบริหารจัดการขยะชุมชนให้ยั่งยืน จึงไม่ถือเป็นเรื่องแปลกใหม่ หลักการลดขยะด้วยหลัก ๓Rs จึงถูกซึมซับกลายเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินชีวิตประจำวันจนกลายเป็นวิถีชุมชน



การลดขยะตามหลัก 5Rs ของชุมชนหมู่ที่ 4 โนนดินแดง

การลดการนำเข้าขยะ (Reduce) ชุมชนหมู่ที่ ๔ โนนดินแดง มีวิธีการลดการนำเข้าขยะประเภทถุงพลาสติกสู่ชุมชนผ่านกิจกรรมหลายกิจกรรม แต่ที่สามารถทำให้ปริมาณถุงพลาสติกลดลงที่เห็นเด่นชัดที่สุด คือ กิจกรรมการใช้ตะกร้า ถุงผ้าใส่สินค้าแทนถุงพลาสติก ไม่ว่าจะเป็นการซื้อจากร้านค้าในชุมชน การไปตลาด จากกิจกรรมดังกล่าวสามารถลดปริมาณถุงพลาสติกได้ ๑ - ๓ กิโลกรัมต่อเดือน ซึ่งสามารถคำนวณได้

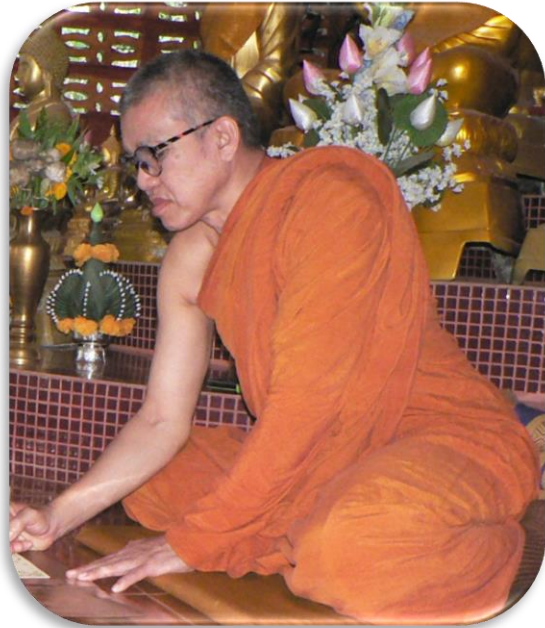


จาก เดิมที่ยังไม่มีกิจกรรมหิ้วตะกร้า ถุงผ้าไปร้านค้า ไปตลาด จะเกิดถุงพลาสติก ๔ - ๕ ถุงต่อครัวเรือน ต่อ ๑ วัน หากมีคนใช้ถุงพลาสติกใส่อาหารกลับบ้านจำนวน ๑๗๒ ครัวเรือน จะมีขยะที่เป็นถุงพลาสติกจำนวน ประมาณ ๘๖๐ ถุงต่อวัน ใน ๑ เดือนจะมีขยะพลาสติกเกิดขึ้น ประมาณ ๒๕,๘๐๐ ถุง หรือประมาณ ๒๕ - ๓๐ กิโลกรัมต่อเดือน



การส่งเสริมให้ประชาชนใช้ปิ่นโตใส่บาตรหรือไปถวายภัตตาหารที่วัด

จากความคิดที่จะลดภาระของเทศบาลตำบลโนนดินแดง ในด้านการกำจัดขยะตกค้าง ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นขยะทั่วไปประเภทถุงพลาสติกหรือกล่องโฟม จึงได้มีการนำกุศโลบายในการลดการใช้ถุงพลาสติกที่ใช้ในชีวิตประจำวัน โดยการเริ่มจากกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับพระพุทธศาสนาและเป็นความเชื่อของคนในชุมชนเป็นอันดับต้น ๆ ในการนี้ได้รับความร่วมมือจากผู้นำทางศาสนาแห่งวัดป่าโนนดินแดง หมู่ที่ ๔ โดยพระครูคัมภีร์ปัญญาระกร เจ้าอาวาสวัดป่าโนนดินแดง ในฐานะพระนักคิดนักพัฒนา อีกทั้งยังเป็นบุคคลซึ่งเป็นศูนย์รวมความศรัทธาของชาวตำบลโนนดินแดง อำเภอโนนดินแดง และพื้นที่ใกล้เคียง โดยพระครูคัมภีร์ปัญญาระกร



มีส่วนช่วยในการกระตุ้นจิตสำนึกให้ประชาชนมีความศรัทธา ด้านการลดขยะจากแหล่งกำเนิด โดยได้ขอให้ญาติโยมที่ใส่บาตรหรือนำอาหารมาถวายพระในวัดให้ใช้ปิ่นโตเป็นภาชนะในการใส่อาหารแทนการใช้ถุงพลาสติก ซึ่งเป็นการช่วยกันลดขยะได้อีกทางหนึ่งด้วย

“อาตมาหรือพระเณรก็เป็นมนุษย์ เพียงแต่อยู่ในสมณเพศ ก็ต้องมีภาระงานที่ต้องใช้ปัจจัยสี่ในการดำรงชีวิต ซึ่งภัตตาหารหรือข้าวของต่าง ๆ ก็มาจากญาติโยมที่นำมาถวาย ต่อไปอาตมาจะขอความร่วมมือจากญาติโยมถ้ามาทำบุญหรือถวายภัตตาหาร อยากให้ญาติโยมใช้ปิ่นโตใส่มา ไม่อยากให้ใช้ถุงพลาสติกหรือกล่องโฟม จะได้เป็นการช่วยกันลดขยะอีกทางหนึ่ง ส่วนในชุมชนก็



อยากให้ช่วยกันลดขยะจากครัวเรือนก่อนเป็นอันดับแรก เริ่มจากจุดเล็ก ๆ ไม่มีใครที่ไหนจะรักบ้านเรา รักชุมชนเราเท่ากับเราเอง ถ้าเราไม่ช่วยกันก็คงไม่มีใครจะมาช่วยเรา อยากจะฝากให้ญาติโยมทุกคนปฏิบัติเป็นนิตยเพื่อชุมชนเราจะได้สะอาด สวยงาม ” หนึ่งในคำสอนจากพระครูคัมภีร์ปัญญาระกร

จาก เดิมที่ยังไม่มีกิจกรรมหิ้วปิ่นโตไปวัด ใส่บาตรโดยไม่ใช้ถุงพลาสติก จะเกิดถุงพลาสติก ๒ - ๓ ถุงต่อคน ต่อ ๑ วัน หากมีคนใช้ถุงพลาสติกใส่อาหารใส่บาตร ๕๐ คน จะมีขยะที่เป็นถุงพลาสติกจำนวน ประมาณ ๑๐๐ - ๑๕๐ ถุงต่อวัน ใน ๑ เดือนจะมีขยะพลาสติกเกิดขึ้นประมาณ ๓,๐๐๐ - ๔,๕๐๐ ถุง หรือประมาณ ๓ - ๔ กิโลกรัมต่อเดือน

ชุมชนหมู่ที่ ๔ เทศบาลตำบลโนนดินแดง



ชาเล้งกระตักเย็นส่งเสริมให้รถขายกาแฟใช้กระตักน้ำแทนการใช้ถุงพลาสติกและแก้วพลาสติก

เป็นการส่งเสริมให้รถขายกาแฟ ที่มีอยู่ในชุมชนหมู่ที่ ๔ ใช้กระตักน้ำใบเล็ก ใส่กาแฟ ใส่เครื่องดื่ม จำหน่ายให้กับพี่น้องภายในชุมชน เป็นการลดการใช้แก้วพลาสติก ถุงพลาสติก และกระตักน้ำที่ใส่กาแฟยังสามารถล้างนำกลับมาใช้ใหม่ได้ สำหรับคนที่ซื้อแล้วใส่กระตัก ซื้อครบ ๑๐ กระตัก ฟรี ๑ กระตัก เลยตั้งชื่อว่าชาเล้งกระตักเย็น



จากเดิมที่ยังไม่มีกิจกรรมแทนการใช้ถุงพลาสติกและแก้วพลาสติกใช้ภาชนะแทนแก้วพลาสติกช้อนน้ำ ๑ ครั้ง จะเกิดแก้วพลาสติก ๑ ใบต่อคน หนึ่งวันจะมีคนในชุมชนช้อนน้ำโดยไม่ใช้แก้วพลาสติกประมาณ ๑๐ - ๑๕ ใบ ต่อวัน ใน ๑ เดือนจะมีแก้วพลาสติกเกิดขึ้นประมาณ ๓๐๐ - ๔๕๐ ใบ หรือประมาณ ๑ - ๓ กิโลกรัมต่อเดือน

กิจกรรมด้านการใช้ซ้ำ (Re-use)

การส่งเสริมให้ประชาชนใช้ถุงพลาสติกซ้ำ โดยการนำถุงพลาสติกที่มีเก็บไว้ในกระบอกพีวีซี ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรีรัมย์ โดยเน้นรูปแบบการเก็บนอกเหนือการเก็บแบบเดิม ที่เคยรวมเก็บไว้ในถุงใบใหญ่ใบเดียวทำให้ไม่สะดวกในการใช้ซ้ำ และดูไม่เป็นระเบียบเรียบร้อย



นำยางรถยนต์เก่ามาทำเป็นที่ปลูกพืชผักสวนครัว โดยการนำยางรถยนต์เก่าหรือยางรถยนต์ที่ไม่ใช้แล้ว นำมาตัดให้เป็นกระถางปลูกพืชผักสวนครัวไว้บริเวณหน้าบ้าน เป็นผักปลอดสารพิษที่ปลูกกินเอง เหลือกก็แบ่งปันกันในชุมชนทำให้สุขภาพแข็งแรงจิตใจก็ดีตามไปด้วย



กิจกรรมด้านการใช้ซ้ำ (Re-cycle)

กิจกรรมการคัดแยกขยะรีไซเคิลในครัวเรือนและกิจกรรมส่วนรวมอย่างชัดเจนและเป็นระบบ
กิจกรรมการคัดแยกขยะรีไซเคิลในครัวเรือน

ชุมชนหมู่ที่ ๔ โนนดินแดง มีการจัดตั้งธนาคารขยะออมทรัพย์ กิจกรรมการการรับซื้อขยะเคลื่อนที่ เพื่อรับขยะรีไซเคิลในชุมชน ในการออกมารับซื้อขยะในชุมชน คนที่นำขยะมาขายสามารถที่จะรับเป็นเงินสด หรือจะฝากเงินเข้าบัญชีก็ได้ ที่สำคัญยังมีบริการขยะแลกเป็นหลอดไฟฟ้าประหยัดพลังงานได้อีกด้วย ตามปริมาณขยะแต่ละประเภทที่กำหนด ซึ่งเป็นการสร้างรายได้ ลดรายจ่ายให้คนในชุมชนได้เป็นอย่างดี และยังช่วยลดพลังงานจากการเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าเป็นหลอดประหยัดพลังงาน



กิจกรรมการดำเนินการกับขยะรีไซเคิล เช่น ธนาคารขยะรีไซเคิล ผ้าป่าขยะรีไซเคิล
การรับซื้อขยะในชุมชนโดยธนาคารขยะออมทรัพย์



กิจกรรมด้านการหลีกเลี่ยงการใช้ ปฏิเสธที่จะไม่ใช้ (Re-ject)

จากที่ชุมชนหมู่ที่ ๔ โนนดินแดง มีความรู้ในเรื่องการบริหารจัดการขยะในชุมชน และได้ตระหนักถึงปัญหาขยะที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน คนในชุมชนนอกจากมีการหิ้วตะกร้า ถูผ้าไปซื้อของที่ร้านค้าในชุมชนแล้ว คนในชุมชนยังมีการหลีกเลี่ยงที่จะให้เกิดขยะ โดยเมื่อมีการไปซื้อของที่ร้านค้าร้านสะดวกซื้อต่างๆ หากซื้อเพียง ๑ หรือ ๒ ชิ้น คนในชุมชนก็จะปฏิเสธที่จะรับถุงพลาสติก ถูหิ้ว



ร้านผัดไทยใบตอง ส่งเสริมให้ร้านประกอบการอาหารใช้ใบตองแทนการใช้โฟมและถุงพลาสติก

จากที่ชุมชนหมู่ที่ ๔ โนนดินแดง ได้มีการดำเนินกิจกรรมชุมชนปลอดภัย มีการขับเคลื่อนกิจกรรมต่าง ๆ ในชุมชนเพื่อให้คนในชุมชนตระหนักถึงปัญหาการจัดการขยะ มูลฝอย และช่วยกันคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง คือ ครั้วเรือนร้านอาหารในชุมชนก็เป็นอีกสถานที่หนึ่งที่มีการสร้างขยะ ผู้ประกอบการร้านอาหาร ร้านผัดไทย จึงมีแนวคิดที่จะช่วยลดการเกิดขยะลดการใช้ถุงพลาสติกและกล่องโฟม โดยหันกลับมาใช้วัสดุที่ย่อยสลายจากธรรมชาติ และสามารถหาได้ง่ายในชุมชน คือใบตอง โดยใช้ใบตอง ห่อผัดไทย ทำให้เกิดความมั่นใจในการกินผัดไทยเพิ่มมากขึ้น ไร้สารพิษตกค้าง ใส่ตะกร้ากลับบ้าน ไม่ใช้ถุงพลาสติก เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม จากที่ผู้ประกอบการร้านผัดไทยได้ใช้ใบตองแทนการใช้โฟมและถุงพลาสติก ทำให้มีลูกค้ามาอุดหนุนเพิ่มมากขึ้นจากการใช้ใบตองห่อผัดไทย จึงตั้งชื่อว่า ร้านผัดไทยใบตอง



จากเดิมที่ยังไม่มีกิจกรรมการใช้ใบตอง แทน ใบตองเทียมหรือกระดาษ จะเกิดใบตองเทียม ๒๕ - ๓๐ แผ่น ต่อ ๑ วัน ใน ๑ เดือนจะมีใบตองเทียมหรือกระดาษเกิดขึ้นประมาณ ๗๕๐ - ๙๐๐ แผ่น หรือประมาณ ๕ - ๖ กิโลกรัมต่อเดือน และเกิดถุงพลาสติก ๑ - ๒ กิโลกรัมต่อเดือน

ร้านก๋วยเตี๋ยวหุ่หว ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการร้านก๋วยเตี๋ยวใช้ปิ่นโตแทนการใช้โฟมและถุงพลาสติก

ชุมชนหมู่ ๔ โนนดินแดง มีร้านขายก๋วยเตี๋ยว ๓ ร้าน ผู้ประกอบการร้านขายก๋วยเตี๋ยวได้ตระหนักถึงปัญหาขยะที่เกิดจากที่ลูกค้ามาซื้อก๋วยเตี๋ยวกลับไปกินที่บ้าน เพราะจะต้องใช้ถุงพลาสติกห่อกลับบ้านเป็นจำนวนมาก เช่น ห่อเส้นก๋วยเตี๋ยว น้ำซุบ เครื่องปรุง พริกป่น น้ำตาล ถั่วลิสง น้ำส้มสายชู และถุงหิ้วกลับบ้าน ทำให้เกิดขยะเป็นจำนวนมาก จึงมีแนวคิด ใช้ปิ่นโตหิ้วใส่กลับบ้านแทน โดยคนในชุมชนที่มาซื้อกลับบ้านทางร้านจะมีปิ่นโตให้ยืมใส่กลับบ้านด้วย และยังมีกิจกรรม เสริมคือผู้ที่ซื้อแล้วใส่ปิ่นโตกลับบ้าน ครบ ๑๐ ครั้ง จะได้กินก๋วยเตี๋ยวฟรี ๑ ครั้ง เป็นการดึงดูดและคั่นกำไรให้แก่ลูกค้าด้วย จึงตั้งชื่อว่าก๋วยเตี๋ยวหุ่หว





จากเดิมที่ยังไม่มีกิจกรรมหัวปั่นโตไปซื้อถ้วยเตี้ยว ใช้ภาชนะแทนถุงพลาสติก ในการไปซื้อถ้วยเตี้ยว ๑ ครั้ง จะเกิดถุงพลาสติก ๒ - ๓ ถุงต่อคน ต่อ ๑ ครั้ง ๑ วันจะมีคนซื้อถ้วยเตี้ยวใส่ถุงกลับบ้านประมาณ ๕๐ คน จะมีขยะที่เป็นถุงพลาสติกจำนวน ประมาณ ๑๕๐ - ๒๐๐ ถุงต่อวัน ใน ๑ เดือนจะมีขยะพลาสติกเกิดขึ้นประมาณ ๔,๕๐๐ - ๖,๐๐๐ ถุง หรือประมาณ ๔ - ๖ กิโลกรัมต่อเดือน

กิจกรรมด้านการซ่อมแซมให้สามารถนำกลับมาใช้งานได้อีก (Re-pair)

ส่งเสริมให้ประชาชนชุมชนหมู่ที่ ๔ โนนดินแดง ซ่อมแซมวัสดุอุปกรณ์ที่ชำรุดเพื่อให้นำกลับมาใช้ใหม่ได้ เป็นการลดปริมาณขยะที่จะเกิด และเป็นการประหยัดค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้น เช่น การนำจักรยานเก่ามาซ่อมเพื่อใช้งาน หรือนำมาประดิษฐ์เป็นจักรยานประหยัดพลังงาน โดยต่อจากปั้มน้ำเพื่อปั่นน้ำขึ้นมาลดพืชผักสวนครัว



การนำเสื้อผ้าที่ชำรุดมาซ่อมเพื่อให้ใช้ได้ตามปกติ หรือนำมาทำเป็นถุงผ้ากลับมาใช้ประโยชน์ได้อีกและเป็นการลดการเกิดขยะ โดยมีจิตอาสาในชุมชนทำให้ฟรี

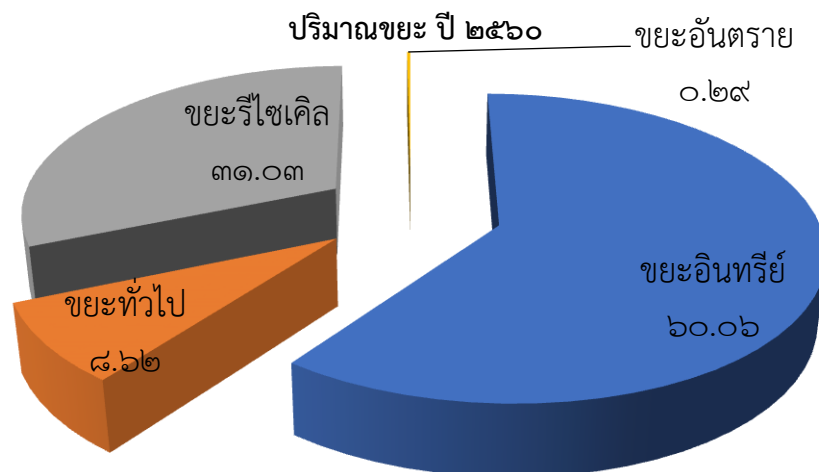




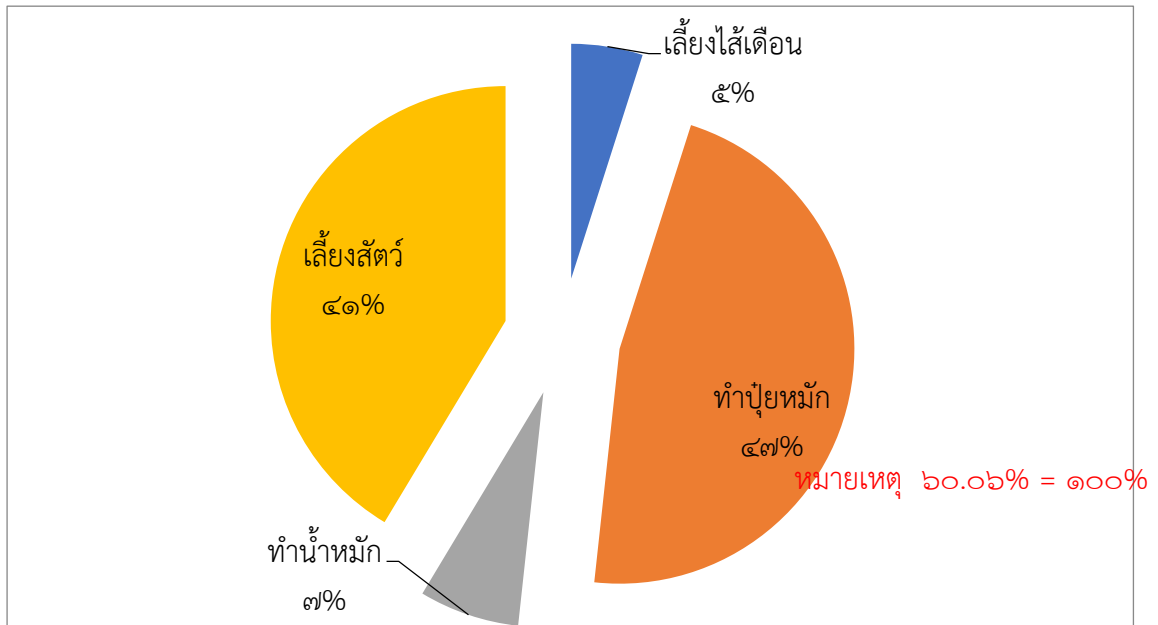
การจัดขยะแต่ละประเภท

ชุมชนหมู่ที่ ๔ โนนดินแดง เป็นชุมชนที่ไม่ได้มีความแตกต่างจากชุมชนอื่นๆ นั่นคือ มีการผลิตขยะเกิดจากการดำรงชีวิตเหมือนกับทุกแห่ง ได้เก็บขยะที่เกิดขึ้นในชุมชนมาเทกองรวมกันแล้วคัดแยกขยะออกเป็น ๔ ประเภท ได้แก่ ขยะอินทรีย์ ขยะรีไซเคิล ขยะทั่วไป และขยะอันตราย แต่สิ่งที่ทำให้ชุมชนชุมชนหมู่ที่ ๔ โนนดินแดง มีความแตกต่างจากที่อื่นๆ คือ ขยะแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้เกือบ ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ ตามรูปแบบและวิธีการ ดังนี้

ประเภทขยะ	ขยะที่จัดเก็บไป กำจัดก่อน ดำเนินการ (กก./ วัน)	ปริมาณ ขยะที่นำ กลับมาใช้ ประโยชน์	ขยะที่จัดเก็บ ไปกำจัดหลัง ดำเนินการ (กก./วัน)	ขยะที่ รวบรวมไป กำจัดอย่าง ถูกวิธี	ร้อยละที่ขยะ ลดลง
ขยะอินทรีย์	๖๑๐	๕๐๑	๒๐๙	-	๖๕.๗๔
ขยะรีไซเคิล	๒๔๕	๑๓๗	๑๐๘	-	๕๕.๙๒
ขยะทั่วไป	๑๙๓	๑๖๓	๓๐	-	๘๔.๕๖
ขยะอันตราย	๑๒	-	๑	๑๑	๙๑.๖๗
รวม	๑,๐๕๐	๗๐๑	๓๔๘	๑๑	๖๖.๗๖



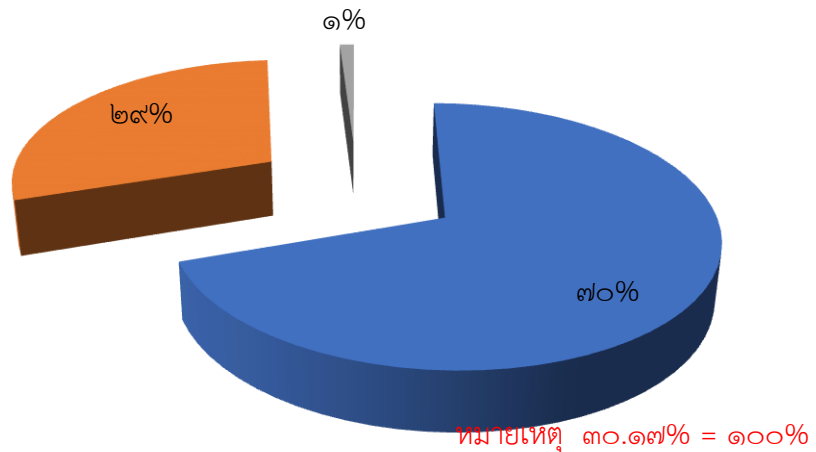
ขยะอินทรีย์ เกิดจากการบริโภค การประกอบอาชีพเกษตรกรรม การเลี้ยงสัตว์ และที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติ เช่น เศษกิ่งไม้และใบไม้ ปัจจุบันพบอัตราการเกิดขยะอินทรีย์ ร้อยละ ๖๐.๐๖ ของปริมาณขยะที่เกิดขึ้นทั้งหมดซึ่งสามารถนำมาใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่างๆ เช่น ใช้เลี้ยงสัตว์ เลี้ยงไส้เดือน ทำปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพ เป็นต้น ซึ่งการดำเนินการดังกล่าว ทำให้ขยะอินทรีย์ที่เกิดขึ้นสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ ๑๐๐%



ขยะรีไซเคิล ขยะรีไซเคิลที่เกิดขึ้นในแต่ละครัวเรือน จะถูกนำมาแยกตามประเภท ซึ่งแต่ละบ้านจะมีที่คัดแยกขยะประจำบ้าน ซึ่งธนาคารขยะออมทรัพย์จะดำเนินการออกรับซื้อตามบ้านเดือนละ ๑ ครั้ง พร้อมกับกิจกรรมการแลกขยะเป็นสินค้า แลกเป็นหลอดไฟฟ้าประหยัดพลังงาน จะรับเป็นเงินสดหรือจะออมก็ได้

ขยะรีไซเคิล

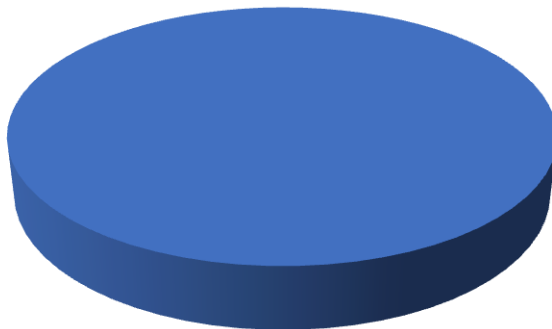
■ ขายให้ธนาคารขยะออมทรัพย์ ■ ขายให้ร้านรับซื้อของเก่า ■ ทำสิ่งประดิษฐ์



ขยะทั่วไป เช่น ถุงพลาสติก ขอบบรรจุภัณฑ์สินค้า กล่องนม ฯลฯ จะถูกนำมาสร้างสิ่งประดิษฐ์ เช่น หมวกจากกล่องนม ดอกไม้จากหลอดกาแฟและถุงพลาสติก กระเป๋ากจากขอบบรรจุภัณฑ์ ส่วนถุงพลาสติกที่สามารถใช้ซ้ำได้ก็จะถูกนำกลับมาใช้ซ้ำ เป็นต้น เหลือขยะให้เทศบาลนำไปกำจัดน้อยที่สุด

ขยะทั่วไป

■ ส่งไปกำจัด

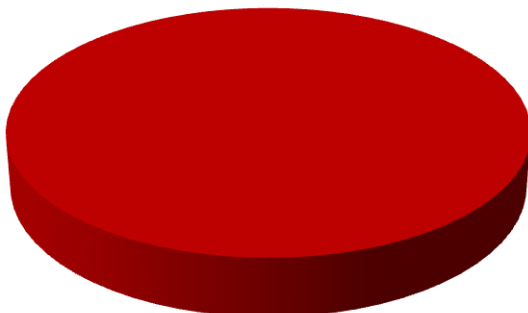


หมายเหตุ ๘.๓๓% = ๑๐๐ %



ขยะอันตราย จะถูกรวบรวมไว้ในที่มิดชิด ห่างจากแสงแดด ความชื้น เพื่อให้เทศบาลตำบลโนนดินแดงนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป

ขยะอันตราย ๐.๒๙ % เก็บรวบรวมไว้ในที่มิดชิด





การคำนวณปริมาณคาร์บอนที่ลดลงจากการลดขยะ

จากการดำเนินงานด้านการลดขยะชุมชนและนำข้อมูลที่ได้บันทึกลงโปรแกรมการคำนวณการลดเมืองร้อนด้วยมือเรา มีผลดังนี้

ตารางที่ 4.1 คำนวณจากการนำขยะเศษอาหาร ผัก ผลไม้ มาทำน้ำหมักชีวภาพ

เดือน	น้ำหนักเศษอาหาร ผัก ผลไม้ ที่นำมาทำน้ำหมักชีวภาพ (กิโลกรัม)	ปริมาณก๊าซเรือนกระจก ที่ลดได้ (kgCO ₂ e)
พฤศจิกายน	420	468.72
ธันวาคม	376	419.62
มกราคม	416	464.26
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
รวม	1,212.00	1,352.59

ตารางที่ 4.2 คำนวณจากการนำขยะเศษอาหาร ผัก ผลไม้ มาทำปุ๋ยหมัก

เดือน	น้ำหนักเศษอาหาร ผัก ผลไม้ ที่นำมาทำปุ๋ยหมัก (กิโลกรัม)	ปริมาณก๊าซเรือนกระจก ที่ลดได้ (kgCO ₂ e)
พฤศจิกายน	1,070	1,011.73
ธันวาคม	960	907.72
มกราคม	1,110	1,049.55
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
รวม	3,140.00	2,969.00

ตารางที่ 4.3 คำนวณจากการนำขยะกิ่งไม้ ใบไม้ มาทำปุ๋ยหมัก

เดือน	น้ำหนักกิ่งไม้ ใบไม้ ที่นำมาทำปุ๋ยหมัก (กิโลกรัม)	ปริมาณก๊าซเรือนกระจก ที่ลดได้ (kgCO ₂ e)
พฤศจิกายน	1,650	2,154.14
ธันวาคม	1,535	2,004.00
มกราคม	1,640	2,141.09
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
รวม	4,825.00	6,299.23

ตารางที่ 4.4 คำนวณจากการนำขยะเศษอาหาร ผัก ผลไม้ ไปเลี้ยงสัตว์

เดือน	น้ำหนักเศษอาหาร ผัก ผลไม้ ที่นำไปเลี้ยงสัตว์ (กิโลกรัม)	ปริมาณก๊าซเรือนกระจก ที่ลดได้ (kgCO ₂ e)
พฤศจิกายน	2,560	2,914.56
ธันวาคม	2,460	2,800.71
มกราคม	2,510	2,857.64
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
รวม	7,530.00	8,572.91





ตารางที่ 4.5 คำนวณจากการลดการใช้กระดาษ

เดือน	ประเภทกระดาษที่ลดได้ (กิโลกรัม)				ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ (kgCO ₂ e)
	กระดาษ	กล่องกระดาษลูกฟูก	ลังกระดาษ	เทปการปิดกล่อง	
พฤศจิกายน	21		54		70.10
ธันวาคม	35		46		84.96
มกราคม	26		50		74.58
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
รวม	82	0	150	0	229.64

ตารางที่ 4.6 คำนวณจากการลดการใช้พลาสติก

เดือน	ประเภทพลาสติกที่ลดได้ (กิโลกรัม)							ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ (kgCO ₂ e)
	ถุงพลาสติก PP (ถุงร้อน)	ถุงพลาสติก PE (ถุงเส้น)	ถุงพลาสติก HDPE (ถุงหูหิ้ว)	PVC	Polypropylene (ฟิวเจอร์บอร์ด, แก้วน้ำพลาสติก)	ขวด PET	Polystyrene (โฟม)	
พฤศจิกายน	10	8	26		2	32		202.20
ธันวาคม	9	7	25		2	28		181.59
มกราคม	10	10	26		1	30		196.02
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
รวม	29	25	77	0	5	90	0	579.81





ตารางที่ 4.7 คำนวณจากการ Recycle กระดาษ

เดือน	ประเภท กระดาษ ที่นำมา Recycle (กิโลกรัม)					ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ (kgCO ₂ e)
	หนังสือพิมพ์	กระดาษ A4	กระดาษลัง	นิตยสาร	กระดาษผสม	
พฤศจิกายน			7			2.38
ธันวาคม		21	67	49		69.96
มกราคม	11		35	62		40.24
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
รวม	11	21	109	111	0	112.58

ตารางที่ 4.8 คำนวณจากการ Recycle พลาสติก

เดือน	ประเภท พลาสติก ที่นำมา Recycle (กิโลกรัม)								ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ (kgCO ₂ e)
	HDPE	LDPE	PET	PVC/Vinyl	Polypropylene (PP)	Polystyrene (โฟม)	พลาสติกผสม	พลาสติกอื่น ๆ	
พฤศจิกายน			118				43		284.98
ธันวาคม			41				18		104.36
มกราคม			76	1			73		264.44
									0.00
									0.00
									0.00
									0.00
									0.00
									0.00
									0.00
รวม	0	0	235	1	0	0	134	0	653.78





ตารางที่ 4.9 คำนวณจากการ Recycle โลหะ

เดือน	ประเภท โลหะ ที่นำมา Recycle (กิโลกรัม)					ปริมาณก๊าซเรือน กระจกที่ลดได้ (kgCO ₂ e)
	อะลูมิเนียม	เหล็ก	ทองแดง	โลหะผสม	โลหะอื่น ๆ (ไม่ ทราบชนิด)	
พฤศจิกายน	3			42		352.31
ธันวาคม	7	190		73		1,028.39
มกราคม	3	13		20		220.50
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
รวม	13	203	0	135	0	1,601.21

ตารางที่ 4.10 คำนวณจากการ Recycle วัสดุอื่น ๆ

เดือน	ประเภท วัสดุอื่น ๆ ที่นำมา Recycle (กิโลกรัม)					ปริมาณก๊าซเรือน กระจกที่ลดได้ (kgCO ₂ e)
	แก้ว	ผ้า	ยาง	หนัง	วัสดุรีไซเคิลผสม	
พฤศจิกายน	417		1	1		150.15
ธันวาคม	759					266.77
มกราคม	1151					404.55
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
รวม	2327	0	1	1	0	821.47

