

คู่มือมาตรฐานการปฏิบัติงานการจัดการขยะมูลฝอย



เทศบาลตำบลหนองแก

อำเภอศรีบุญเรือง

จังหวัดหนองบัวลำภู 39180

คำนำ

ด้วยการขยายตัวของชุมชนและการเจริญเติบโตของเศรษฐกิจ ก่อให้เกิดปัญหาขยะมูลฝอยเพิ่มมากขึ้น ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะอย่างยิ่งในหลายพื้นที่ได้ประสบปัญหาไม่สามารถจัดหาสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ขาดการบริหารจัดการที่ดี ขาดความรู้ความเข้าใจในการจัดการที่เหมาะสม และก่อให้เกิดความขัดแย้งในการดำเนินการ ปัญหาขยะมูลฝอย จำเป็นจะต้องได้รับการจัดการที่เหมาะสม เพื่อไม่ให้ปัญหาขยายตัวและรุนแรงยิ่งขึ้น เป็นอันตรายต่อสุขอนามัยของประชาชนและส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยกฎหมายได้กำหนดให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีอำนาจหน้าที่ในการจัดการขยะมูลฝอยนั้น

เทศบาลตำบลหนองแก อำเภอสรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู ให้ความสำคัญเรื่องการจัดขยะมูลฝอยเป็นอย่างมาก เพื่อรักษาความสะอาดของทุกหมู่บ้านและการมีสุขภาพที่ดีของประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบ ทั้ง 11 หมู่บ้าน

งานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลหนองแก จึงได้จัดทำเอกสารข้อมูล และคู่มือมาตรฐานการปฏิบัติงานการจัดการขยะมูลฝอยขึ้น เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย

งานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม สำนักปลัดเทศบาล
เทศบาลตำบลหนองแก อำเภอสรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

สารบัญ

เนื้อหา	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความหมายของขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	1
1.2 ประเภทของขยะมูลฝอย	1
บทที่ 2 การจัดการขยะมูลฝอยทั่วไปในเทศบาลตำบลหนองแก	3
2.1 ข้อมูลประชากรครัวเรือน	3
2.2 ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นต่อวัน/ปริมาณมูลฝอยที่เก็บ ขน กำจัด และการคาดการณ์ปริมาณมูลฝอยในอนาคต	4
2.3 องค์ประกอบของมูลฝอย	8
2.4 ข้อมูลการให้บริการเก็บ ขน และ กำจัดมูลฝอยในปัจจุบัน	9
2.4.1 จำนวนผู้ปฏิบัติงาน และยานพาหนะเก็บขน	9
2.4.2 ความถี่ และเส้นทางการเก็บขน	10
บทที่ 3 เทศบัญญัติ ประกาศเทศบาล และคำสั่งเทศบาล	16
บทที่ 4 การคัดแยกขยะมูลฝอย	25
4.1 การคัดแยกขยะมูลฝอย	25
4.2 วิธีช่วยลดปริมาณขยะด้วยแนวคิด 3R	30
บทที่ 5 การเก็บ ขน และกำจัดขยะมูลฝอย	33
5.1 การเก็บรวบรวม และขนขยะมูลฝอย	33
5.1.1 การดำเนินการจัดเก็บ และขนขยะมูลฝอย	33
5.1.2 การป้องกันอันตรายสำหรับพนักงานเก็บขนขยะมูลฝอย	33
5.2 การกำจัดขยะมูลฝอย	34
5.3 แผนงานการเก็บ ขน และกำจัดขยะมูลฝอย	38
บทที่ 6 แนวทางเฝ้าระวังและป้องกันผลกระทบจากการปฏิบัติงาน เก็บ ขน ขยะมูลฝอย	42
6.1 การตรวจสอบสุขภาพ	42
6.2 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	42
6.3 การมีพฤติกรรมเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยที่ถูกต้อง	42
6.4 การเตรียมความพร้อมก่อนการปฏิบัติงาน	43

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความหมายของขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

“ขยะมูลฝอย (Waste)” หมายถึงสิ่งของเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตและอุปโภคซึ่งเสื่อมสภาพจนใช้การไม่ได้หรือไม่ต้องการใช้แล้ว บางชนิดเป็นของแข็งหรือกากของเสีย (Solid Waste) มีผลเสียต่อสุขภาพ ทางกายและจิตใจเนื่องจากความสกปรกเป็นแหล่งเพาะเชื้อโรคทำให้เกิดมลพิษและทัศนียภาพ

“มูลฝอยทั่วไป” หมายความว่า เศษกระดาษ เศษผ้า เศษอาหาร เศษสินค้า เศษวัตถุ ถุงพลาสติก ภาชนะที่ใส่อาหาร เถ้า มูลสัตว์ ชากสัตว์ หรือสิ่งอื่นใดที่เก็บกวาดจากถนน ตลาด ที่เลี้ยงสัตว์ หรือที่อื่น แต่ไม่หมายความรวมถึง

(๑) มูลฝอยติดเชื้อ

(๒) มูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน และ

(๓) สิ่งของที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงาน ของเสียจากวัตถุดิบ ของเสียที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิต ของเสียที่เป็นผลิตภัณฑ์เสื่อมคุณภาพ และ ของเสียอันตรายตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่” หมายความว่า มูลฝอยทั่วไปที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือ นำมาผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ได้

“มูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน” หมายความว่า มูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตราย ที่เกิดจากกิจกรรมต่าง ๆ ในชุมชน ที่เป็นวัตถุหรือปนเปื้อนสารที่มีคุณสมบัติเป็นสารพิษ สารไวไฟ สารออกซิไดซ์ สารเปอร์ออกไซด์ สารระคายเคือง สารกัดกร่อน สารที่เกิดปฏิกิริยาได้ง่าย สารที่เกิดระเบิดได้ สารที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม สารหรือสิ่งอื่นใดที่อาจก่อหรือมีแนวโน้มที่จะทำให้เกิด อันตรายแก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพยากร หรือสิ่งแวดล้อม แต่ไม่หมายความรวมถึงมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยติดเชื้อ กากกัมมันตรังสี และของเสียอันตรายตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“มูลฝอยติดเชื้อ” หมายความว่า มูลฝอยติดเชื้อตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ (พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕, กฎกระทรวงสุขลักษณะการจัดการมูลฝอยทั่วไปพ.ศ. ๒๕๖๐ และประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่อง การจัดการมูลฝอย พ.ศ. 2560)

1.2 ประเภทของขยะมูลฝอย

ประเภทมูลฝอยที่จำแนกกันทั่วไป มี 4 ประเภท

1. มูลฝอยอินทรีย์ เป็นสิ่งที่ย่อยสลายได้ง่าย เช่น เศษอาหาร ผัก ผลไม้ หญ้า ใบไม้ กิ่งไม้ ชากพืช ชากสัตว์ เป็นต้น

2. มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่/รีไซเคิล เป็นสิ่งที่ยังมีประโยชน์สามารถนำไปแปรรูปกลับมาใช้ใหม่ เช่น กระดาษ พลาสติก แก้ว โลหะ เครื่องดื่มแบบ UHT กระป๋อง และแผ่นซีดี เป็นต้น

3. มูลฝอยอันตราย เป็นสิ่งที่มีองค์ประกอบหรือปนเปื้อนสารอันตราย วัตถุมีพิษ วัตถุกัดกร่อน วัตถุติด

เชื้อและวัตถุไวไฟ เช่น ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ขวดน้ำยาล้างห้องน้ำและกระป๋องสเปรย์ เป็นต้น

4. มูลฝอยทั่วไป หมายถึง สิ่งอื่นๆนอกเหนือจากข้างต้น อาจนำมาใช้ใหม่ได้ แต่ย่อยสลายยาก ไม่คุ้มค่าในการแปรรูปกลับมาใช้ใหม่ เช่น เศษผ้า เศษหนัง ซองบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป พลาสติกห่อขนม เป็น

บทที่ 2

การจัดการขยะมูลฝอยทั่วไปในเทศบาลตำบลหนองแก

2.1 ข้อมูลประชากรครัวเรือน

ตำบลหนองแก ประกอบด้วย 11 หมู่บ้าน ได้แก่

หมู่ที่ 1 บ้านหนองแก หมู่ที่ 2 บ้านสระแก้ว หมู่ที่ 3 บ้านทุ่งกกทัน
หมู่ที่ 4 บ้านหนองผือ หมู่ที่ 5 บ้านโนนประดู่ หมู่ที่ 6 บ้านหนองโก
หมู่ที่ 7 บ้านสำราญสุข หมู่ที่ 8 บ้านหนองแกเหนือ หมู่ที่ 9 บ้านพุทธไธสงค์
หมู่ที่ 10 บ้านหนองแกกลาง หมู่ที่ 11 บ้านหนองผือน้อยพัฒนา

มีประชากรทั้งหมด 8,346 คน แยกเป็นชาย 4,234 คน หญิง 4,112 คน จำนวนครัวเรือนทั้งหมด 2,077 คน ความหนาแน่นเฉลี่ย 132 คน/ตารางกิโลเมตร

หมู่ที่	ชื่อหมู่บ้าน	ครัวเรือน	ประชากรชาย (คน)	ประชากรหญิง (คน)	รวม
1	หนองแก	223	373	377	750
2	สระแก้ว	281	561	497	1,058
3	ทุ่งกกทัน	192	396	376	772
4	หนองผือ	199	418	404	822
5	โนนประดู่	113	205	200	405
6	หนองโก	204	459	463	922
7	สำราญสุข	198	399	415	814
8	หนองแกเหนือ	222	518	455	973
9	พุทธไธสงค์	94	195	191	386
10	หนองแกกลาง	184	377	393	770
11	หนองผือน้อยพัฒนา	167	333	341	674
รวม		2,077	4,234	4,112	8,346

ตารางที่ 1 ตารางแสดงจำนวนครัวเรือนและประชากรในแต่ละหมู่บ้านของเทศบาลหนองแก
(ที่มา : สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู ณ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562)

2.2 ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นต่อวัน/ปริมาณมูลฝอยที่เก็บ ขน กำจัด และการคาดการณ์ปริมาณมูลฝอยในอนาคต

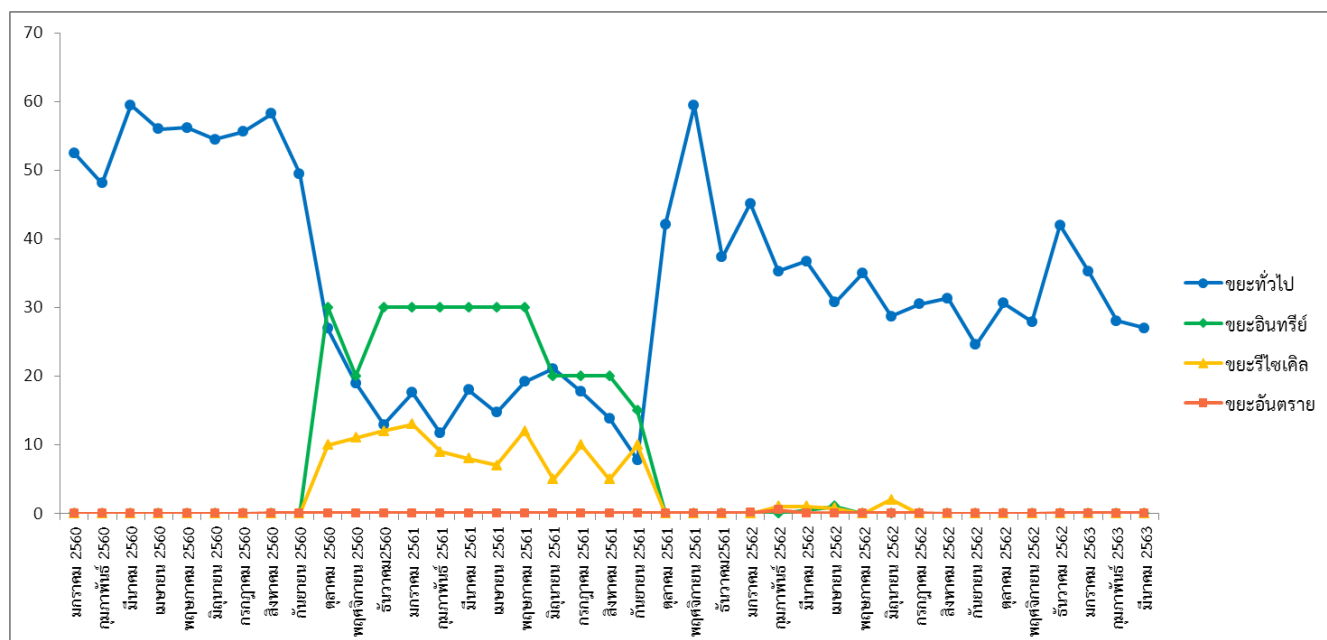
ปี พ.ศ.	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น (ตัน)	อัตราการเกิดขยะมูลฝอย(กิโลกรัม/ คน/วัน)
2560	662.12	0.21
2561	585.06	0.19
2562	349.67	0.13

ตารางที่ 3 ปริมาณและอัตราขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ปี 2560-2562

ปี	ที่	เดือน	ขยะที่เกิดขึ้นในพื้นที่				รวมทั้งหมด (ตัน)	ขยะที่นำไป กำจัด
			ขยะ ทั่วไป	ขยะ อันตราย	ขยะ รีไซเคิล	ขยะ อันตราย		
2560	1	มกราคม	52.50	0	0	0	52.5	52.5
	2	กุมภาพันธ์	48.10	0	0	0	48.1	48.1
	3	มีนาคม	59.50	0	0	0	59.5	59.5
	4	เมษายน	56	0	0	0	56	56
	5	พฤษภาคม	56.20	0	0	0	56.2	56.2
	6	มิถุนายน	54.50	0	0	0	54.5	54.5
	7	กรกฎาคม	55.60	0	0	0	55.6	55.6
	8	สิงหาคม	58.20	0	0	0.05	58.25	58.25
	9	กันยายน	49.50	0	0	0.05	49.55	49.55
	10	ตุลาคม	26.90	30	10	0.04	66.94	66.94
	11	พฤศจิกายน	19	20	11	0.04	50.04	50.04
	12	ธันวาคม	12.90	30	12	0.04	54.94	54.94
	รวม		548.9	80	33	0.22	662.12	662.12
2561	13	มกราคม	17.60	30	13	0.05	60.65	60.65
	14	กุมภาพันธ์	11.70	30	9	0.04	50.74	50.74
	15	มีนาคม	18	30	8	0.05	56.05	56.05
	16	เมษายน	14.70	30	7	0.05	51.75	51.75
	17	พฤษภาคม	19.20	30	12	0.04	61.24	61.24
	18	มิถุนายน	21.10	20	5	0.06	46.16	46.16
	19	กรกฎาคม	17.71	20	10	0.04	47.75	47.75
	20	สิงหาคม	13.87	20	5	0.05	38.92	38.92

	21	กันยายน	7.78	15	10	0.05	32.83	32.83
	22	ตุลาคม	42.13	0	0	0.05	42.18	42.18
	23	พฤศจิกายน	59.38	0	0	0.05	59.43	59.43
	24	ธันวาคม	37.30	0	0	0.06	37.36	37.36
	รวม		280.47	225	79	0.59	585.06	585.06
2562	25	มกราคม	45.15	0	0	0.09	45.24	45.24
	26	กุมภาพันธ์	35.30	0	1	0.52	36.82	36.82
	27	มีนาคม	36.75	0.50	1	0.03	38.28	38.28
	28	เมษายน	30.75	1	0.80	0.02	32.57	32.57
	29	พฤษภาคม	35.0	0	0	0.03	35.03	35.03
	30	มิถุนายน	28.70	0	2	0.02	30.72	30.72
	31	กรกฎาคม	30.45	0	0	0.02	30.47	30.47
	32	สิงหาคม	31.33	0	0	0	31.33	31.33
	33	กันยายน	24.55	0	0	0	24.55	24.55
	34	ตุลาคม	30.60	0	0	0	30.6	30.6
	35	พฤศจิกายน	27.90	0	0	0.01	27.91	27.91
	36	ธันวาคม	42	0	0	0.03	42.03	42.03
	รวม		342.6	1.5	4.8	0.77	349.67	349.67
2563	37	มกราคม	35.20	0	0	0.03	35.23	35.23
	38	กุมภาพันธ์	28.05	0	0	0.03	28.08	28.08
	39	มีนาคม	27	0	0	0.03	27.03	27.03
รวม			90.25	0	0	0.09	90.34	90.34

ตารางที่ 4 สถานการณ์ขยะในเทศบาลตำบลหนองแกแยกประเภทขยะ แยกรายเดือน



จากข้อมูลสถานการณ์ปริมาณขยะมูลฝอยของตำบลหนองแกที่ผ่านมา พบว่า ปริมาณขยะมีแนวโน้มลดลงทุกปี โดยปี 2560 อัตราการเกิดขยะมูลฝอยอยู่ที่ 0.21 กิโลกรัมต่อคนต่อวัน ปี 2561 อยู่ที่ 0.19 กิโลกรัมต่อคนต่อวัน ปี 2562 อยู่ที่ 0.13 กิโลกรัม ต่อคนต่อวัน

สภาพปัญหาเรื่องขยะมูลฝอยในพื้นที่ ยังพบว่าการคัดแยกขยะของประชาชนเริ่มให้ความสนใจน้อยลง ได้จากการสุ่มตรวจขยะยังพบขยะปะปนกันระหว่างขยะทั่วไปและขยะอินทรีย์ และยังพบการทิ้งภาชนะบรรจุสารเคมีในขยะทั่วไปด้วย

การคาดการณ์ปริมาณมูลฝอยในอนาคต 10 ปี 20 ปี และ 50 ปี การคาดการณ์แนวโน้มการขยายตัวการใช้ประโยชน์อาคารประเภทที่อยู่อาศัยในเขต เทศบาลตำบลหนองแกในอนาคต 10, 20 และ 50 ปี เพื่อนำมาคำนวณการเกิดขยะมูลฝอยในอนาคต 10, 20 และ 50 ปี โดยคาดประมาณจากปริมาณขยะมูลฝอยต่อครัวเรือนในปี พ.ศ. 2563 จำแนกตามครัวเรือน ประเภทที่อยู่อาศัย มีรายละเอียดดังตาราง

ประเภท	ปี พ.ศ. 2562		ปี พ.ศ. 2572 (10 ปี)		ปี พ.ศ. 2582 (20 ปี)		ปี พ.ศ. 2612 (50 ปี)	
อาคาร	ครัวเรือน	ปริมาณ ขยะมูล ฝอย (กก./ วัน)	ครัวเรือน	ปริมาณ ขยะมูล ฝอย (กก./ วัน)	ครัวเรือน	ปริมาณ ขยะมูล ฝอย (กก./ วัน)	ครัวเรือน	ปริมาณ ขยะมูล ฝอย (กก./ วัน)
บ้านเดี่ยว	2077	349.67	2297	386	2517	427.89	3177	540.09

ตารางที่ 5 การคาดการณ์การเกิดขยะมูลฝอยในอนาคต 10, 20 และ 50 ปีจำแนกตามครัวเรือนประเภทที่อยู่อาศัย

จากตารางที่ 5 แสดงให้เห็นว่าการคาดการณ์การเกิดขยะมูลฝอยในอนาคต โดยคาดการณ์จากการเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากรที่เกิดขึ้นในช่วง 10, 20 และ 50 ปี โดยคาดการณ์ว่าในปี พ.ศ. 2572 จะมีปริมาณขยะมูลฝอย 386 กิโลกรัมต่อวัน ในปี พ.ศ. 2582 จะมีปริมาณขยะมูลฝอย 427.89 กิโลกรัม ต่อวัน และในปี พ.ศ. 2612 จะมีปริมาณขยะมูลฝอย 540.09 กิโลกรัมต่อวัน ตามลำดับ

ปริมาณขยะประจำเดือน...มิ.ย. ๖๓... พ.ศ. ๒๕๖๓
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

วัน/เดือน/ปี	สถานที่ให้บริการเก็บขยะมูลฝอย	ปริมาณขยะทั่วไป (กิโลกรัม)	ปริมาณขยะเปียก (กิโลกรัม)	ปริมาณขยะอันตราย (กิโลกรัม)	หมายเหตุ
9 มิ.ย. 63	บ้าน ๕ 10 บ้าน ๕ 8 บ้าน บ้าน	1,600			
3 มิ.ย. 63	บ้าน ๕ 1 บ้าน ๕ 2 บ้าน ๕ 9 บ้าน	1,750			
4 มิ.ย. 63	บ้าน ๕ 7 บ้าน ๕ 5 บ้าน บ้าน	1,400			
6 มิ.ย. 63	บ้าน ๕ 6 บ้าน ๕ 3 บ้าน บ้าน	1,600			
7 มิ.ย. 63	บ้าน ๕ 4 บ้าน ๕ 11 บ้าน บ้าน	1,650			
10 มิ.ย. 63	บ้าน ๕ 10 บ้าน ๕ 8 บ้าน บ้าน	1,700			

(ลงชื่อ) วิจิตร นิลนามะ ผู้รายงาน
(นายวิจิตร นิลนามะ)
พนักงานขับรถขยะ

ปริมาณขยะประจำเดือน...มิ.ย. ๖๓... พ.ศ. ๒๕๖๓
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

วัน/เดือน/ปี	สถานที่ให้บริการเก็บขยะมูลฝอย	ปริมาณขยะทั่วไป (กิโลกรัม)	ปริมาณขยะเปียก (กิโลกรัม)	ปริมาณขยะอันตราย (กิโลกรัม)	หมายเหตุ
11 มิ.ย. 63	บ้าน ๕ 1 บ้าน ๕ 9 บ้าน บ้าน	1,450			
12 มิ.ย. 63	บ้าน ๕ 9 บ้าน ๕ 7 บ้าน ๕ 5 บ้าน	1,800			
13 มิ.ย. 63	บ้าน ๕ 6 บ้าน ๕ 3 บ้าน บ้าน	1,550			
16 มิ.ย. 63	บ้าน ๕ 4 บ้าน ๕ 11 บ้าน บ้าน	1,450			
17 มิ.ย. 63	บ้าน ๕ 10 บ้าน ๕ 4 บ้าน ๕ 1 บ้าน	1,850			
18 มิ.ย. 63	บ้าน ๕ 8 บ้าน ๕ 9 บ้าน บ้าน	1,700			

(ลงชื่อ) วิจิตร นิลนามะ ผู้รายงาน
(นายวิจิตร นิลนามะ)
พนักงานขับรถขยะ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลหนองแวง
ที่ นส.๑๑๑๐๐๘/ วันที่ ๑๓ เมษายน ๒๕๖๓
เรื่อง รายงานการสำรวจปริมาณขยะประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวง

ตามที่ งานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลหนองแวง ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้รับผิดชอบงาน รายงานการสำรวจปริมาณขยะประจำเดือน เพื่อให้ได้ข้อมูลในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย มีรายละเอียดดังนี้

เดือน/ปี	ปริมาณขยะทั่วไป (ตัน)	ปริมาณขยะอันตราย (กิโลกรัม)
มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓	๑๓.๖๕	

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

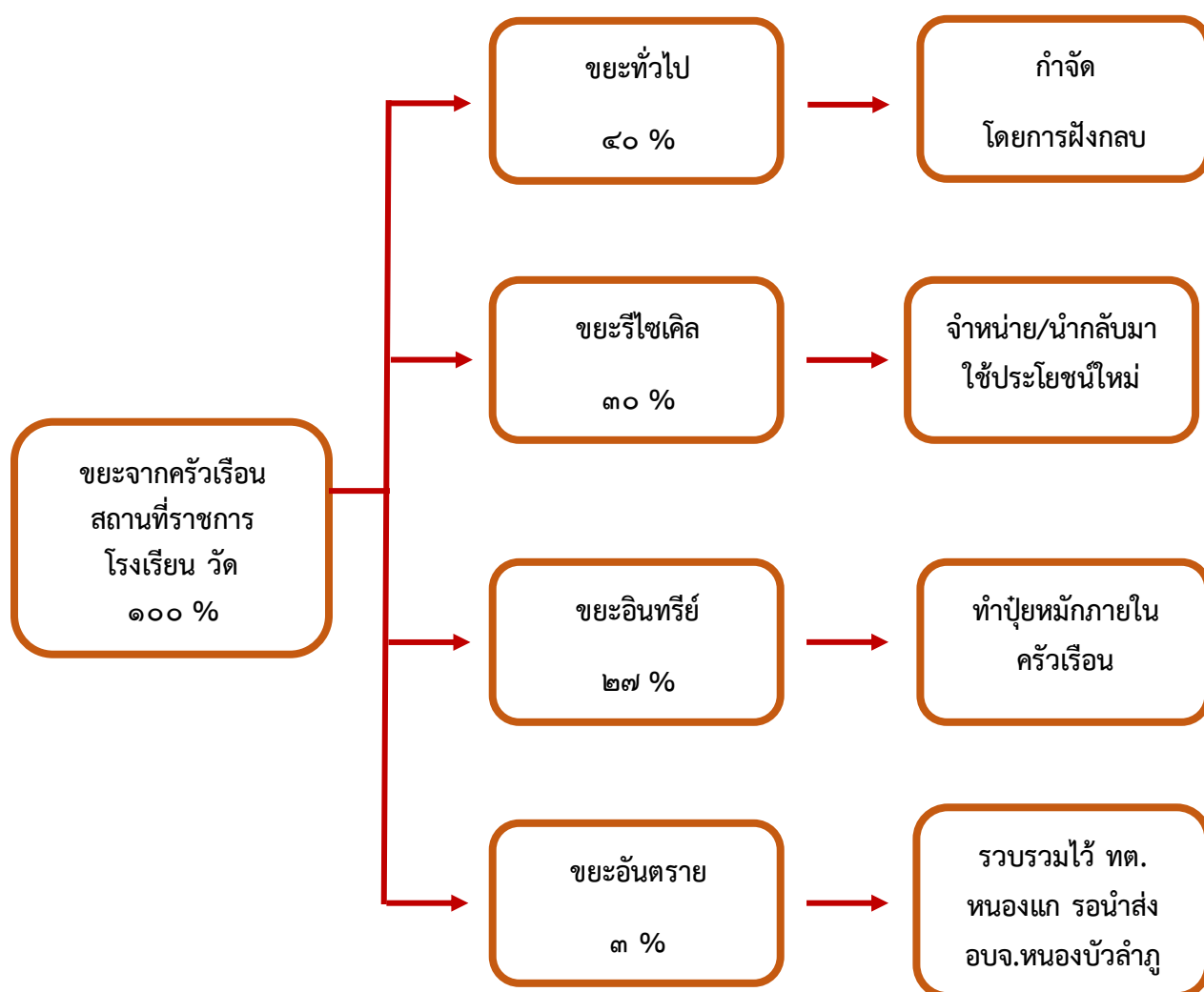
(นายสุภากร ศรีคูเมือง)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(นางสาวสุภาวดี อินถา)
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ วิชาการวางแผน หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(นายวิจิตร นิลนามะ)
พนักงานขับรถขยะ

รูปที่ 2 ตัวอย่างแบบฟอร์มรายงานปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขน และกำจัดต่อวัน

2.3 องค์ประกอบของมูลฝอย



รูปที่ 3 สุ่มตัวอย่างขยะ เพื่อแยกองค์ประกอบของขยะ

2.4 ข้อมูลการให้บริการเก็บ ขน และ กำจัดมูลฝอยในปัจจุบัน

2.4.1 จำนวนผู้ปฏิบัติงาน และยานพาหนะเก็บขน

เทศบาลตำบลหนองแก มีพนักงานที่รับผิดชอบปฏิบัติงานเก็บขยะในพื้นที่ของเทศบาลตำบลหนองแก ทั้ง 11 หมู่บ้าน จำนวนพนักงาน 4 คน ได้แก่



นายวิเชียร นิลนามะ
พนักงานขับรถขยะ



นายอุบล พิรุฑ
พนักงานจ้างเหมาบริการเก็บขยะ



นายเสมียน เลิศลาศรี
พนักงานจ้างเหมาบริการเก็บขยะ



นายอำนาจ เคนนันท์
พนักงานจ้างเหมาบริการเก็บขยะ

มีรถบรรทุกขยะแบบเปิดข้างเทท้าย จำนวน 1 คัน หมายเลขทะเบียน 80-9592 หนองบัวลำภู



รูปที่ 4 รถบรรทุกขยะแบบเปิดข้างเทท้าย

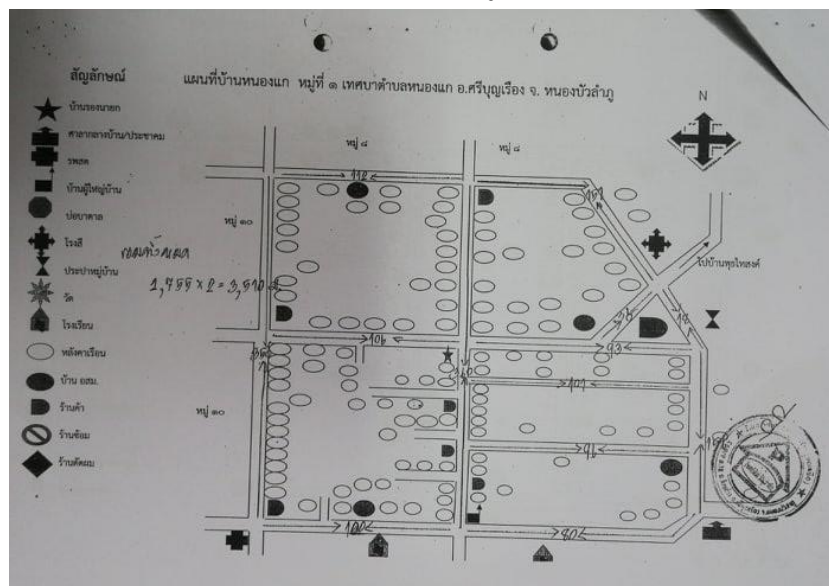
2.4.2 ความถี่ และเส้นทางการเก็บขน

หมายเหตุ : เส้นทางการเก็บขนขยะมูลฝอยทั่วไป สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

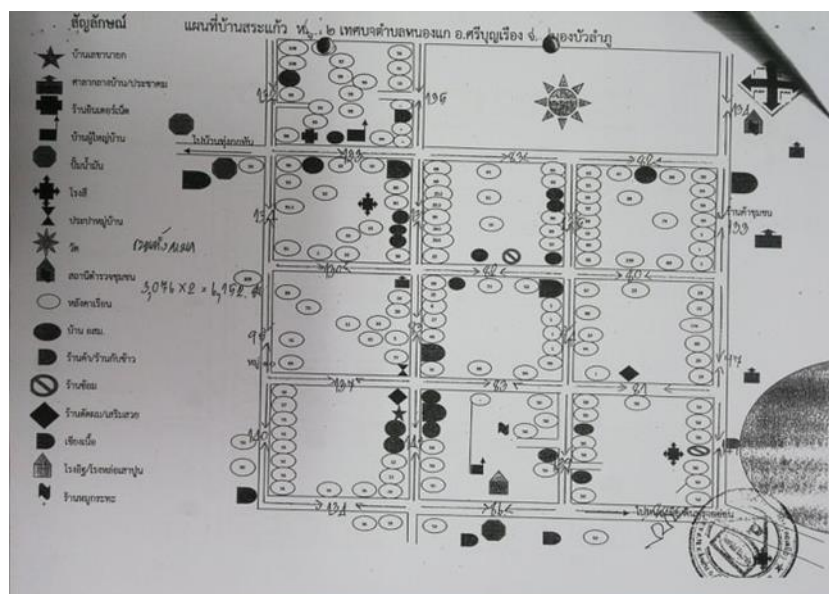
วันจันทร์



บ้านหนองแก หมู่ที่ ๑



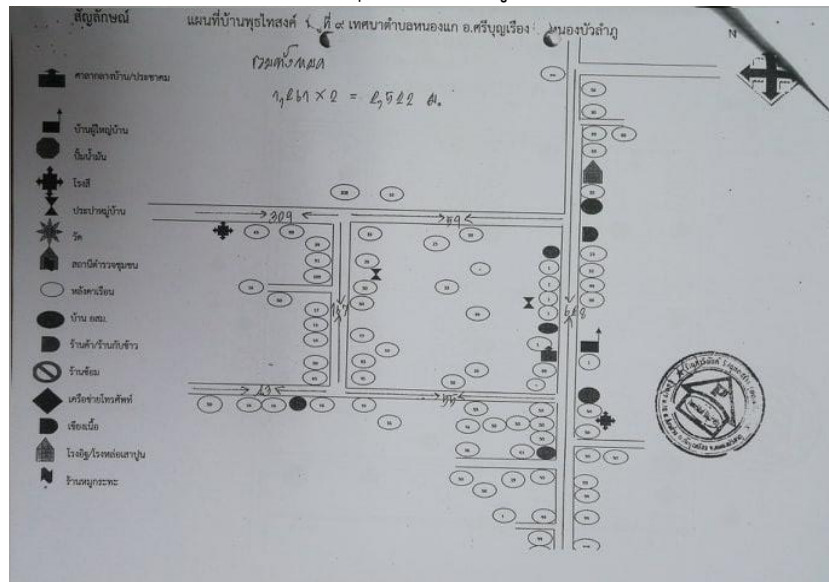
บ้านสระแก้ว หมู่ที่ ๒



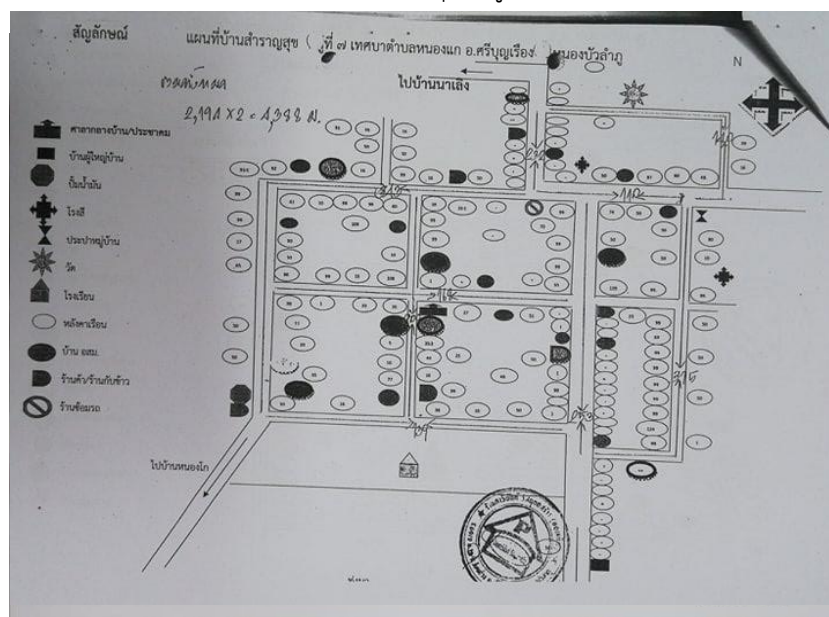
วันพุธ



บ้านพุทธไธสงค์ หมู่ที่ ๙



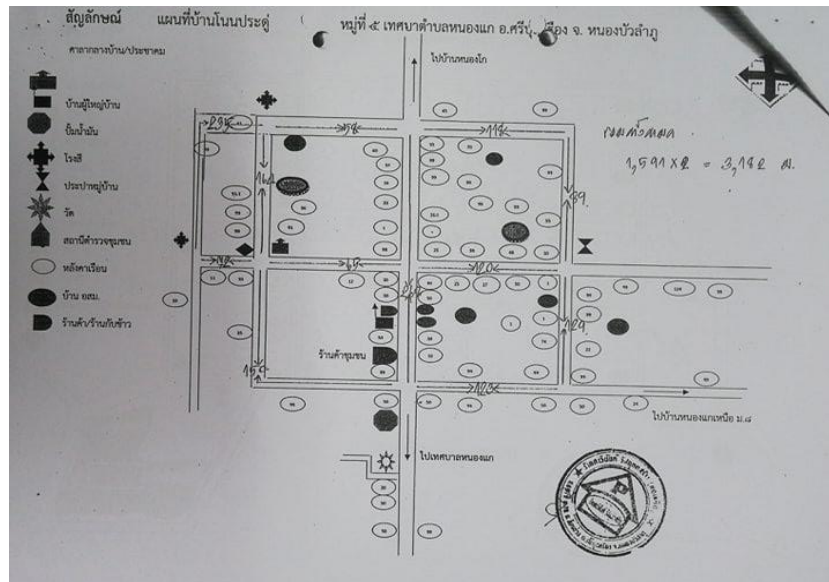
บ้านสำราญสุข หมู่ที่ ๗



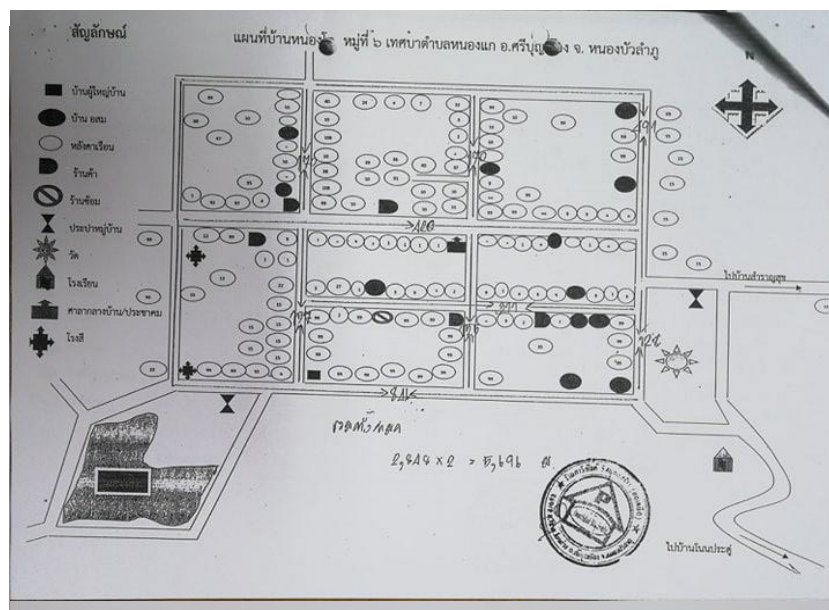
วันพฤหัสบดี



บ้านโนนประดู่ หมู่ที่ ๕



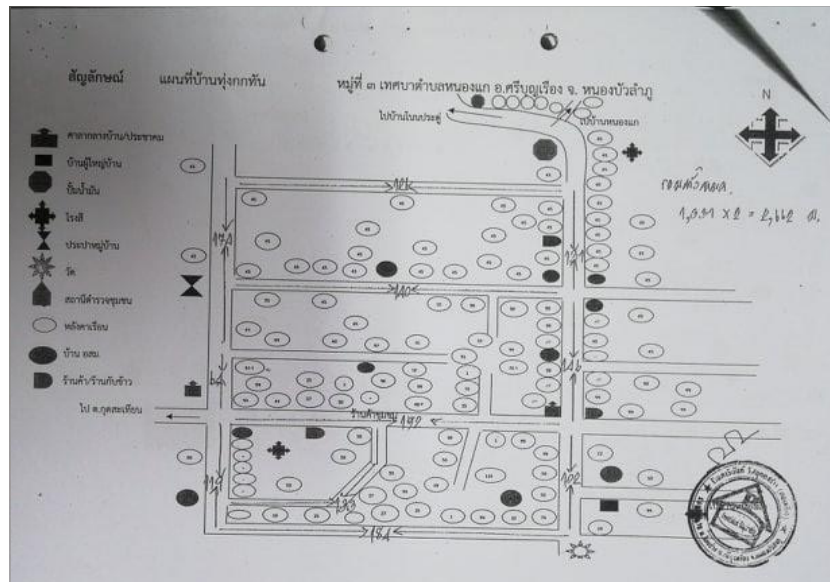
บ้านหนองโก หมู่ที่ ๖



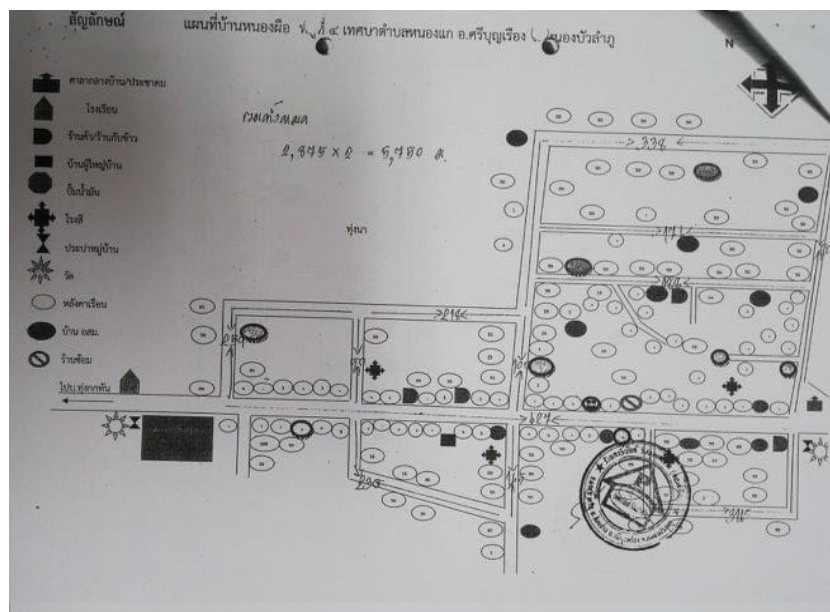
วันศุกร์



บ้านทุ่งกกทัน หมู่ที่ ๓



บ้านหนองผือ หมู่ที่ ๔



บทที่ 3

เทศบัญญัติ ประกาศเทศบาล และคำสั่งเทศบาล

เทศบัญญัติทั่วไป

เรื่อง

การจัดตั้งปฏิรูปและมูลฝอย

พ.ศ.๒๕๕๓

ของ

เทศบาลตำบลหนองแก

อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

เทศบัญญัติทั่วไป
เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๕๓
ของเทศบาลตำบลหนองแก
อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

.....

โดยที่เป็นการสมควรตราเทศบัญญัติทั่วไป ว่าด้วยเรื่องการจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย พ.ศ.

๒๕๕๓

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖๐ แห่งพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ และแก้ไขเพิ่มเติมจนถึงปัจจุบัน ประกอบกับมาตรา ๒๐ มาตรา ๕๔ มาตรา ๕๕ มาตรา ๕๘ และ มาตรา ๖๓ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ เทศบาลตำบลหนองแก โดยได้รับความเห็นชอบจากสภาเทศบาลตำบลหนองแก และโดยได้รับอนุมัติจากผู้ว่าราชการจังหวัดหนองบัวลำภู จึงตราเทศบัญญัติไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. เทศบัญญัตินี้เรียกว่า “เทศบัญญัติทั่วไป เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๕๓”

ข้อ ๒. เทศบัญญัตินี้ ใช้บังคับในเขตเทศบาลตำบลหนองแก นับแต่วันที่ได้ประกาศไว้โดยเปิดเผย ณ สำนักงานเทศบาลตำบลหนองแก แล้วเจ็ดวัน

ข้อ ๓. ในเทศบัญญัตินี้

“เจ้าพนักงานท้องถิ่น” หมายความว่า นายกเทศมนตรีตำบลหนองแก

“เจ้าพนักงานสาธารณสุข” หมายความว่า ผู้อำนวยการหรือหัวหน้ากองอนามัยและสิ่งแวดล้อมเทศบาลตำบลหนองแก

“สิ่งปฏิกูล” หมายความว่า อุจจาระหรือปัสสาวะและหมายความรวมถึงสิ่งอื่นใดซึ่งเป็นสิ่งโสโครกหรือมีกลิ่นเหม็น

“มูลฝอย” หมายความว่า เศษกระดาษ เศษผ้า เศษอาหาร เศษสินค้า ถุงพลาสติก ภาชนะที่ใส่อาหาร เศษสัตว์หรือซากสัตว์ รวมตลอดถึงสิ่งอื่นใดที่เก็บกวาดจากถนน ตลาด สถานที่เลี้ยงสัตว์ หรือที่อื่น

“ที่หรือทางสาธารณะ” หมายความว่า สถานที่หรือทางซึ่งมิใช่เป็นของเอกชนและประชาชนสามารถใช้ประโยชน์หรือสัญจรได้

“อาคาร” หมายความว่า ดึก บ้านเรือน โรง ร้าน แพ คลังสินค้า สำนักงาน หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นอย่างอื่นซึ่งบุคคลอาจเข้าอยู่หรือเข้าใช้สอยได้

ข้อ ๔. การกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยในเขตเทศบาลตำบลหนองแกให้เป็นอำนาจหน้าที่ของเทศบาลตำบลหนองแก

-๒-

ข้อ ๕. ถ้าเจ้าพนักงานท้องถิ่นเห็นว่า สถานที่หรือบริเวณใดควรทำการเก็บขนมูลฝอยหรือสิ่งปฏิกูลไปทำการกำจัดให้ถูกสุขลักษณะสูงขึ้น โดยเรียกว่าเก็บค่าธรรมเนียมเพิ่มขึ้น เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะต้องมีหนังสือแจ้งแก่ผู้ครอบครองสถานที่อาคารหรือเหะสถานทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน หรือปิดประกาศกำหนดบริเวณเก็บขนมูลฝอยหรือสิ่งปฏิกูล ณ ที่เปิดเผย ในบริเวณที่กำหนดไว้ไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน นับแต่วันที่ประกาศแล้วผู้ครอบครองสถานที่อาคาร หรือเหะสถานจะต้องแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือบุคคลผู้ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น เก็บ ขยะมูลฝอยหรือสิ่งปฏิกูล จากสถานที่อาคารหรือ เหะสถานซึ่งครอบครองโดยเสียค่าธรรมเนียมเก็บขนตามอัตราที่กำหนดไว้ท้ายเทศบัญญัตินี้

ข้อ ๖. ห้ามมิให้ผู้ใดดำเนินการรับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยในเขตเทศบาลตำบลหนองแก โดยทำเป็นธุรกิจหรือโดยได้รับประโยชน์ตอบแทนด้วยการคิดค่าบริการวันแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น ตามเงื่อนไขและวิธีการที่กำหนดไว้ในสัญญา

ข้อ ๗. การยื่นคำขอรับอนุญาตเป็นผู้ดำเนินการรับจ้างทำการเก็บขนหรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยตามข้อ ๗ ให้ยื่นคำขอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามแบบพร้อมหลักฐานและทำสัญญาตามที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขซึ่งเจ้าพนักงานท้องถิ่นได้กำหนดไว้หรือตามคำแนะนำของเจ้าพนักงานสาธารณสุขหรือตามคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่น

เจ้าพนักงานท้องถิ่นต้องออกใบอนุญาตหรือมีหนังสือแจ้งคำสั่งไม่อนุญาตพร้อมด้วยเหตุผลให้ผู้ขออนุญาตทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันได้รับคำขอซึ่งมีรายละเอียดถูกต้องหรือครบถ้วนตามที่กำหนดในวรรคก่อน

ในกรณีเหตุจำเป็นที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นไม่อาจออกใบอนุญาตหรือไม่อาจมีคำสั่งไม่อนุญาตได้ภายในกำหนดเวลาตามวรรคสอง ให้ขยายเวลาออกไปได้อีกไม่เกินสองครั้ง ๆ ละไม่เกินสิบห้าวัน แต่ต้องมีหนังสือแจ้งขยายเวลาและเหตุจำเป็นแต่ละครั้งให้ผู้ขออนุญาตทราบก่อนถึงกำหนดเวลาตามวรรคสองหรือตามที่ได้ขยายเวลาไว้แล้วนั้นแล้วแต่กรณี

ข้อ ๘. ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นเรียกเก็บค่าธรรมเนียมการออกใบอนุญาต ตามข้อ ๘ ตามอัตราค่าธรรมเนียมที่ได้ไว้ท้ายข้อบังคับนี้

ข้อ ๙. บรรดาใบอนุญาตที่ออกให้ตามข้อบังคับนี้ ให้มีอายุหนึ่งปีนับแต่วันที่ออกใบอนุญาต

-๓-

การขอต่อใบอนุญาตจะต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตภายในกำหนดสามสิบวันก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ เมื่อได้ยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตภายในกำหนดสามสิบวันก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ เมื่อได้ยื่นคำขอพร้อมกับเสียค่าธรรมเนียมแล้วให้ประกอบกิจการต่อไปได้จนกว่าเจ้าพนักงานท้องถิ่นจะสั่งไม่ต่อใบอนุญาต

หลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขการขอต่อใบอนุญาตและการอนุญาตให้เป็นไปตามที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด

ข้อ ๑๐. ผู้ครอบครอง สถานที่ อาคารและเคหสถาน ต้องจัดให้มีรองรับมูลฝอยภายในอาคารสถานที่ หรือเคหสถานในความครอบครองของตน

ข้อ ๑๑. ที่รองรับมูลฝอยต้องไม่รั่ว มีฝาปิดมิดชิดกันแมลงวันและสัตว์ได้ตามแบบซึ่งเจ้าพนักงานสาธารณสุขหรือเจ้าพนักงานท้องถิ่นเห็นชอบ

ข้อ ๑๒. ผู้ครอบครองสถานที่อาคารหรือเคหสถาน ต้องดูแลรักษาบริเวณสถานที่อาคารหรือเคหสถานในความครอบครองของตนไม่ให้มีมูลฝอย สิ่งปฏิกูล หรือสิ่งเปรอะเปื้อนในประการที่ขัดต่อสุขลักษณะ

ข้อ ๑๓. ห้ามผู้ใด ถ่ายเท ทิ้ง หรือทำให้มีขึ้นซึ่งสิ่งปฏิกูลฝอยหรือสิ่งเปรอะเปื้อนในที่หรือทางสาธารณะหรือที่อื่นเป็นต้นว่าแม่น้ำคลอง คู สระน้ำ บ่อน้ำ เว้นแต่ในที่ซึ่งเจ้าพนักงานสาธารณสุขหรือเจ้าพนักงานท้องถิ่นอนุญาตหรือจัดไว้ให้โดยเฉพาะ

ข้อ ๑๔. ห้ามผู้ใดนำสิ่งปฏิกูลไปทางสาธารณะหรือที่สาธารณะอื่นใดเว้นแต่จะได้ใส่ภาชนะหรือที่เก็บมิดชิดไม่ให้สิ่งปฏิกูลมีกลิ่นเหม็นหรือรั่วออกมาข้างนอก

ข้อ ๑๕. ห้ามมิให้ผู้ใดถ่ายอุจจาระหรือปัสสาวะลงในที่หรือทางสาธารณะหรือสถานสาธารณะซึ่งมิใช่สถานที่ที่เทศบาลตำบลหนองแกได้จัดไว้เพื่อการ นั้น

ข้อ ๑๖. ผู้ครอบครองสถานที่ อาคาร หรือเคหสถานซึ่งเจ้าพนักงานท้องถิ่นมิได้กำหนดให้กำจัดมูลฝอยหรือสิ่งปฏิกูลตามข้อ ๖. ต้องกำจัดมูลฝอยหรือสิ่งปฏิกูลตามคำแนะนำของเจ้าพนักงานสาธารณสุขหรือเจ้าพนักงานท้องถิ่นโดยการเผาหรือฝังหรือโดยวิธีอื่นที่ไม่ขัดต่อสุขลักษณะ

ข้อ ๑๗. ห้ามผู้ที่มีได้เป็นเจ้าหน้าที่ของเทศบาลตำบลหนองแกทำการขน คู้ย เชี่ย หรือขุดมูลฝอยในที่รองรับ รถชน เรือชน หรือสถานที่ที่เทมูลฝอยใด ๆ ของเทศบาลตำบลหนองแก

ข้อ ๑๘. ห้ามผู้ที่มีได้เป็นเจ้าหน้าที่ของเทศบาลตำบลหนองแกทำการถ่ายเท ขน หรือเคลื่อนที่สิ่งปฏิกูลในถังรองรับ รถชน เรือชน หรือสถานีถ่ายเท เก็บหรือพักสิ่งปฏิกูลของเทศบาลตำบลหนองแก

ข้อ ๑๙. ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับนี้ข้อหนึ่งข้อใด มีความผิดต้องระวางโทษตามที่กำหนดไว้ในมาตรา ๗๑ และ ๗๓ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕

- ๕ -

ข้อ ๒๐.ให้นายกเทศมนตรีตำบลหนองแก มีหน้าที่รักษาการให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้ และ
ให้มีอำนาจ ออกระเบียบ เทศบัญญัติ หรือคำสั่งเพื่อปฏิบัติการไปตามเทศบัญญัติ

ประกาศ ณ วันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2554

(ลงชื่อ)



(นายประยงค์ เอกตาแสง)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองแก

เห็นชอบ

(ลงนาม)



(นายธีรวัตร วิจิตรานาคาร)

นายอำเภอศรีบุญเรือง ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดหนองบัวลำภู

- ๕ -

ตารางอัตราค่าธรรมเนียม

ลำดับ	รายการ	อัตรา ค่าธรรมเนียม /บาท	หมายเหตุ
๑.	อัตราค่าเก็บขนสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยตามมาตรา ๒๐(๔)		
	๑.๑ ค่าเก็บและขนอุจจาระหรือสิ่งปฏิกูลครั้งหนึ่ง ๆ		
	- เศษของลูกบาศก์เมตรหรือลูกบาศก์เมตรแรกและ	๒๕	
	ลูกบาศก์เมตรต่อไป ลูกบาศก์เมตร		
	- เศษไม่เกินครึ่งลูกบาศก์เมตร		
	เศษเกินครึ่งลูกบาศก์เมตรให้คิดเท่ากับ 1 ลูกบาศก์เมตร		
	๑.๒ ก. ค่าเก็บขนมูลฝอยประจำเดือนสำหรับอาคารหรือ	๑๐	
	เคหะที่มีปริมาณมูลฝอยวันหนึ่ง เกิน ๕๐๐ ลิตร		
	วันหนึ่งไม่เกิน ๒๐ ลิตร เดือนละ		
	วันหนึ่ง เกิน ๒๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๔๐ ลิตร เดือนละ		
	วันหนึ่ง เกิน ๔๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๖๐ ลิตร เดือนละ	๓๐๐	
	วันหนึ่ง เกิน ๖๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๘๐ ลิตร เดือนละ	๕	
	วันหนึ่ง เกิน ๘๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๑๐๐ ลิตร เดือนละ	๕	
	วันหนึ่ง เกิน ๑๐๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๒๐๐ ลิตร เดือนละ	๑๐	
	วันหนึ่งเกิน ๒๐๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ลิตร เดือนละ	๒๐	
	วันหนึ่งเกิน ๓๐๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๔๐๐ ลิตร เดือนละ	๕๐	
	วันหนึ่งเกิน ๔๐๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ลิตร เดือนละ	๗๐	
	ข. ค่าเก็บขนมูลฝอยประจำเดือนสำหรับตลาดโรงงาน	๑๐๐	
	อุตสาหกรรม หรือสถานที่ซึ่งมีมูลฝอยมาก	๑๕๐	
	วันหนึ่งไม่เกิน ๑ ลูกบาศก์เมตร เดือนละ	๒๐๐	
	วันหนึ่งไม่เกิน ๑ ลูกบาศก์เมตร ค่าเก็บขนทุก ๆ ลูกบาศก์		
	เมตรครั้งละ ๒,๐๐๐ บาท หรือเศษของลบม. เดือนละ	๑,๐๐๐	
	ค. ค่าเก็บขนมูลฝอยเป็นครั้งคราว	๑,๐๐๐	
	ครั้งหนึ่ง ๆ ไม่เกิน ๑ ลบ.ม. ค่าเก็บขนทุก ๆ ลูกบาศก์หรือ		
	เศษของลูกบาศก์เมตร ลูกบาศก์เมตร ๆ ละ	๑๐๐	

- ๖ -

ลำดับ	รายการ	อัตราค่าธรรมเนียม /บาท	หมายเหตุ
๒.	อัตราค่าธรรมเนียมในการออกใบอนุญาตดำเนินการ ตามมาตรา ๑๙ ก.รับทำการเก็บ ขน สิ่งปฏิภูลหรือมูลฝอยโดยทำเป็น ธุรกิจหรือโดยได้รับประโยชน์ตอบแทนด้วยการคิด ค่าบริการฉบับละ ข.รับทำการกำจัดสิ่งปฏิภูลหรือมูลฝอยโดยทำเป็น ธุรกิจหรือโดยได้รับประโยชน์ตอบแทนด้วยการคิด ค่าบริการฉบับละ	๕,๐๐๐ ๕,๐๐๐	



ประกาศเทศบาลตำบลหนองแก
เรื่อง การจัดเก็บค่าธรรมเนียมกำจัดสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ และมาตรา ๖๓ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ ประกอบกับความตามในเทศบัญญัติทั่วไปของเทศบาลตำบลหนองแก เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๕๓ ลำดับที่ ๑.๒ ก ค่าเก็บขนขยะมูลฝอยประจำเดือนสำหรับอาคารหรือเคหะที่มีปริมาณมูลฝอยวันหนึ่ง เกิน ๖๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๘๐ ลิตร เดือนละ ๑๐ บาท, วันหนึ่ง เกิน ๘๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๑๐๐ ลิตร เดือนละ ๒๐ บาท และวันหนึ่ง เกิน ๑๐๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๒๐๐ ลิตร เดือนละ ๕๐ บาท และดำเนินการให้บริการจัดเก็บขยะมูลฝอยให้กับประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ตำบลหนองแก ทั้งนี้เพื่อเป็นการตอบสนองความต้องการบริการสาธารณะให้แก่ประชาชน และเป็นการรักษาสิ่งแวดล้อมภายในตำบลให้น่าอยู่ มีความสะอาด สวยงาม มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย นั้น

เทศบาลตำบลหนองแก ได้พิจารณาเห็นสมควรให้ดำเนินการเก็บค่าธรรมเนียมกำจัดสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอยในเขตพื้นที่ ดังนี้

๑. เทศบาลตำบลหนองแก จะเริ่มจัดเก็บค่าธรรมเนียมการเก็บขนขยะมูลฝอยจากประชาชน ผู้ใช้บริการในเขตพื้นที่ตำบลหนองแก ตั้งแต่เดือน พฤศจิกายน ๒๕๕๘ เป็นต้นไป โดย
 - เก็บค่าธรรมเนียมทุกครัวเรือนในอัตรา ครัวเรือนละ ๑๐ บาท ต่อเดือน
 - กิจกรรมที่ประกอบการค้า/ร้านค้าในอัตรา เดือนละ ๒๐ บาท ต่อเดือน
 - รพ.สต.หนองแก และโรงเรียน ในเขตเทศบาลตำบลหนองแก อัตรา ๕๐ บาท ต่อเดือน
 - วัดเขตเทศบาลตำบลหนองแก ไม่เก็บค่าธรรมเนียมเก็บขนขยะมูลฝอย

๒. หากมีข้อเสนอแนะหรือจะแสดงความคิดเห็นให้แจ้งความเห็น ข้องเสนอทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐๘๙-๗๑๐๘๒๓๓ ในวันเวลาราชการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(นายรักไทย ศรีคูเมือง)

นายกเทศบาลตำบลหนองแก



คำสั่งเทศบาลตำบลหนองแก
ที่ ๒๒๔ / ๒๕๖๐
เรื่อง แต่งตั้งพนักงานจ้างรับผิดชอบเก็บค่าขยะมูลฝอย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ ประกอบมาตรา ๒๕ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบ
บริหารงานบุคคลส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ และประกาศคณะกรรมการพนักงานเทศบาลจังหวัดหนองบัวลำภู
เรื่อง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขเกี่ยวกับการบริหารบุคคลของเทศบาล เพื่อให้การบริหารงานเทศบาลตำบลหนอง
แก เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบให้พนักงานจ้าง ดังนี้

๑. นายอรรถพร มาศรี ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี สังกัด กองคลัง
รับผิดชอบเขียนใบเสร็จค่าเก็บขยะมูลฝอยพร้อมทั้งออกเก็บเงินค่าขยะมูลฝอยและนำส่งเงินสดที่เก็บได้ส่ง
เจ้าหน้าที่จัดเก็บรายได้ทุกวัน และรับผิดชอบงานอื่นที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๔ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายรณรงค์ ศรีคูเมือง)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองแก

17. ๗.๖๐

บทที่ 4

การคัดแยกขยะมูลฝอย

4.1 การคัดแยกขยะมูลฝอย

การคัดแยกขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลตำบลหนองแก ดำเนินการโดยให้ผู้ทิ้งคัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยตามประเภทเอง โดยแบ่งขยะออกเป็น 4 ประเภท ดังนี้

1. ขยะอินทรีย์/ขยะที่เน่าเสียและย่อยสลายได้เร็ว สามารถนำมาหมักทำปุ๋ยได้ เช่น เศษผัก เปลือกผลไม้เศษอาหารใบไม้เศษเนื้อสัตว์เป็นต้น แต่ไม่รวมถึงซากหรือ เศษของพืช ผัก ผลไม้ เป็นต้น



- ทำปุ๋ยหมักอินทรีย์ไว้ใช้ภายในครัวเรือน
- รวบรวมเศษอาหารไว้เลี้ยงสัตว์



2. ขยะรีไซเคิล/นำกลับมาใช้ใหม่ เป็นสิ่งที่ยังมีประโยชน์สามารถนำไปแปรรูปกลับมาใช้ใหม่ แก้ว กระดาษ กระป๋องเครื่องดื่ม เศษพลาสติก เศษโลหะ อลูมิเนียม ยางรถยนต์ ก่อสร้างเครื่องดื่มแบบ UHT เป็นต้น



ทั้งใส่ถังสีเหลือง หรือแยกขยะรีไซเคิลที่ขายได้แต่ละประเภทให้เป็นระเบียบ เพื่อสะดวกในการหยิบใช้หรือจำหน่าย



3. ขยะอันตราย เป็นสิ่งที่มีองค์ประกอบหรือปนเปื้อนสารอันตราย ดังต่อไปนี้

- 1) วัตถุระเบิดได้
- 2) วัตถุไวไฟ
- 3) วัตถุออกไซด์และวัตถุเปอร์ออกไซด์
- 4) วัตถุมีพิษ
- 5) วัตถุทำให้เกิดโรค
- 6) วัตถุกัมมันตรังสี
- 7) วัตถุที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม
- 8) วัตถุกัดกร่อน
- 9) วัตถุที่ก่อให้เกิดการระคายเคือง

10) วัตถุอย่างอื่นที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมหรืออาจทำให้เกิดอันตราย แก่บุคคล สัตว์ พืชหรือทรัพย์สิน เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่โทรศัพท์เคลื่อนที่ ภาชนะที่ใช้บรรจุสารกำจัดแมลงหรือวัชพืช กระป๋องสเปรย์บรรจุสีหรือสารเคมี เป็นต้น

วิธีง่ายๆ ที่บ่งชี้ว่าผลิตภัณฑ์หรือภาชนะเป็นขยะอันตราย

● สัญลักษณ์ หรือ ภาพสัญลักษณ์ที่ติดบนภาชนะบรรจุ เช่น



สารไวไฟ จะพบเห็นบนภาชนะที่บรรจุก๊าซ หุงต้ม น้ำมันเชื้อเพลิง ทินเนอร์ ผงกำมะถัน



สารพิษ จะพบเห็นบนภาชนะบรรจุประเภท น้ำยาล้างห้องน้ำ สารฆ่าแมลง สารปรอทในหลอดฟลูออเรสเซนต์



สารกัดกร่อน จะพบเห็นบนภาชนะบรรจุน้ำกรด ในแบตเตอรี่รถยนต์ หรือภาชนะบรรจุน้ำยาทำความสะอาด

● สัญลักษณ์เตือนที่ระบุอยู่ข้างภาชนะบรรจุ เช่น ห้ามรับประทาน ห้ามเผาอันตราย DANGER, TOXIC, CORROSIVE, และ FLAMMABLE เป็นต้น



แยกขยะอันตราย ออกจากขยะอื่นๆ โดยในการคัดแยกต้องระวัง ไม่ให้ขยะอันตราย
แตกหัก หรือ สารเคมีที่บรรจุอยู่เข้าสู่ร่างกาย



ทิ้งใส่ถังแดง/สีส้ม หรือรวบรวมไว้ให้พนักงานเก็บ



4. ขยะทั่วไป ขยะประเภทอื่นนอกเหนือจากขยะย่อยสลาย ขยะรีไซเคิลและขยะอันตราย มีลักษณะที่ย่อยสลายยากและไม่คุ้มค่าสำหรับการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ห่อพลาสติกใส่ขนมถุงพลาสติกบรรจุผงซักฟอก พลาสติกห่อลูกอม ซองบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป ถุงพลาสติกเปื้อนเศษอาหาร โฟมเปื้อนอาหาร ฟอยล์เปื้อนอาหาร ซองหรือถุงพลาสติกสำหรับบรรจุเครื่องอุปโภคด้วยวิธีรีดความร้อน เป็นต้น



ทั้งใส่สีน้ำเงิน/สีเขียว



4.2 วิธีช่วยลดปริมาณขยะด้วยแนวคิด 3R

3R เป็นแนวคิดและแนวทางในการปฏิบัติเพื่อการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างคุ้มค่า สามารถช่วยลดปริมาณขยะให้น้อยลง ด้วยการลดการใช้ การนำกลับมาใช้ซ้ำ และการนำขยะกลับมาใช้ใหม่ (Reduce Reuse and Recycle: 3Rs) โดยเริ่มต้นที่การใช้ให้น้อยลง ลดการใช้วัสดุ ผลิตภัณฑ์ ที่ก่อให้เกิดขยะเพื่อลดปริมาณขยะที่เกิดขึ้น (Reduce) การนำวัสดุ ผลิตภัณฑ์ที่ยังสามารถใช้งานได้ กลับมาใช้ซ้ำ (Reuse) และการนำวัสดุ ผลิตภัณฑ์ที่ใช้งานแล้วมาแปรรูป เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ หรือ รีไซเคิล (Recycle)

4.2.1 Reduce – ลดการใช้ (คิดก่อนใช้)

ลดระดับการใช้ปัจจุบัน ควบคุมปริมาณการใช้ให้อยู่ในสัดส่วนที่พอเหมาะ โดยลดการใช้ การบริโภคทรัพยากรที่ไม่จำเป็นลง เพราะการลดการบริโภคของเรา จะช่วยให้เราลดปริมาณขยะที่สร้างขึ้นได้ ในขั้นตอนนี้เริ่มต้นโดยการสำรวจว่าเราจะลดการบริโภคที่ไม่จำเป็นตรงไหนได้บ้าง ตัวอย่าง เช่น

ลดการสร้างขยะในที่ทำงาน

- แก่ขอบหน้าจอไม่ใช่บนกระดาน เพื่อลดการใช้กระดาน
- ใช้อีเมลเพื่อลดการใช้กระดาษ
- คิดก่อนพิมพ์หรือถ่ายสำเนา พิมพ์และทำสำเนาให้น้อยที่สุด
- ส่งและจัดเก็บเอกสาร เช่น เอกสารที่จำเป็นและข้อเสนอทางธุรกิจทางอิเล็กทรอนิกส์

แทนที่จะเป็นกระดาษ

- เมื่อต้องพิมพ์หรือทำสำเนาให้ทำสองด้าน
- หมุนเวียนเอกสารแทนการทำสำเนาเฉพาะสำหรับทุกคน

ลดการสร้างขยะในชีวิตประจำวัน

- ใช้ถุงผ้า ตระกร้า เพื่อลดการใช้ถุงพลาสติก
- ใช้ผ้าเช็ดหน้าแทนการใช้กระดาษทิชชู
- ใช้ปั่นโต หรือกล่องข้าวใส่อาหาร แทนการใส่กล่องโฟม
- ปฏิเสธการรับถุงพลาสติก เมื่อซื้อของชิ้นเล็กหรือน้อยชิ้น
- เลือกซื้อบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เลือกทานอาหารที่ร้านแทนการใส่กล่องกลับ
- หลีกเลี้ยงใช้วัสดุสิ้นเปลืองแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง

4.2.2 Reuse – นำกลับมาใช้ซ้ำ (ใช้แล้วใช้อีก)

การใช้ซ้ำ เป็นการใช้ทรัพยากรให้คุ้มค่าที่สุด โดยการนำสิ่งของเครื่องใช้มาใช้ซ้ำ ซึ่งบางอย่างอาจใช้ซ้ำได้หลาย ๆ ครั้ง เช่น ใช้บรรจุภัณฑ์ซ้ำหลายครั้งก่อนทิ้ง ใช้ภาชนะที่สามารถใช้ซ้ำได้ เลือกซื้อสินค้าที่สามารถใช้ซ้ำได้ ซึ่งนอกจากช่วยลดการเกิดขยะแล้ว ยังช่วยลดปริมาณการตัดต้นไม้ได้เป็นจำนวนมาก

- เลือกใช้ถ่านไฟฉายแบบชาร์ตได้
- ดัดแปลงของเหลือใช้เพื่อใช้ประโยชน์

- เสื้อผ้าเก่านำไปบริจาค หรือถูพื้น
- ซ่อมแซมอุปกรณ์ต่างๆ ไม่ทิ้งเป็นขยะ
- การใช้กระดาษ 2 หน้า
- การนำกระดาษรายงานที่เขียนแล้ว 1 หน้า มาใช้ในหน้าที่เหลือหรืออาจนำมาทำเป็น

กระดาษโน้ต

4.2.3 Recycle – นำกลับมาใช้ใหม่

- การหมุนเวียนกลับมาใช้นำขยะมาแปรรูป ตามกระบวนการของแต่ละประเภท เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ คัดแยกขยะมูลฝอยแต่ละประเภท ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หมุนเวียนกลับเข้าสู่กระบวนการผลิตของแต่ละประเภทได้ เช่น ขวดแก้ว กระดาษ พลาสติก โลหะ
- เลือกซื้อสินค้าที่นำกลับมารีไซเคิลได้หรือที่ผลิตจากวัสดุรีไซเคิล
- นำขยะอินทรีย์กลับมาใช้ประโยชน์ เช่น ทำปุ๋ยหมัก



รูปที่ ๑ โครงการจัดอบรมรณรงค์ส่งเสริมการลด คัดแยกขยะ และแจกจ่ายถังขยะภายในเขตตำบลหนองแก

บทที่ 5

การเก็บ ขน และกำจัดขยะมูลฝอย

5.1 การเก็บรวบรวม และขนขยะมูลฝอย

ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในเขตเทศบาลตำบลหนองแก ที่เก็บขนและกำจัดคิดเป็นปริมาณเฉลี่ยวันละ 1,000 กิโลกรัม/วัน และประชากรในเทศบาลตำบลหนองแก มีจำนวน 8,346 คน ดังนั้นอัตราการผลิตขยะของเทศบาลตำบลหนองแกประมาณ 0.12-0.13 กิโลกรัม/คน/วัน ในการดำเนินการจัดเก็บและขนขยะมูลฝอยทั่วไปนี้ เทศบาลจะเป็นผู้ดำเนินการเก็บรวบรวม ขนส่ง และกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดจากชุมชน และแหล่งกำเนิดต่างๆ เช่น บ้านเรือน ร้านค้า สถานศึกษา สถานที่ราชการ เป็นต้น

5.1.1 การดำเนินการจัดเก็บ และขนขยะมูลฝอย

1. พนักงานเก็บขนขยะ สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่มีการปฏิบัติงาน
2. จัดเก็บขยะให้หมดทุกวันหรือให้มีปริมาณตกค้างน้อยที่สุด เพื่อป้องกันปัญหาเรื่องกลิ่น ทัศนียภาพ และพาหะนำโรค
3. หากพบวัตถุต้องสงสัยหรือภาชนะบรรจุวัสดุที่ไม่ทราบแน่ชัด ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการตรวจสอบต่อไป
4. ควบคุมไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของขยะมูลฝอย และการหกรั่วไหลของน้ำชะขยะในขณะจัดเก็บรวบรวมหรือขณะขนส่ง
5. ควบคุมการรั่วไหลของน้ำชะขยะ ระหว่างการขนส่งโดยการจัดให้มีถังรองรับน้ำชะขยะ
6. ขยะจะต้องถูกขนส่งในภาชนะบรรจุหรือตู้ที่ปิดของยานพาหนะขนส่ง อาทิ การปิดฝาด้านข้าง และด้านท้ายของรถเก็บขนขยะแบบเปิดข้างเทท้ายในระหว่างการขนส่ง
7. ควบคุม ดูแล ไม่ให้มีการบรรทุกขยะมูลฝอยเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนด
8. ถือปฏิบัติตามระเบียบการขนส่งขยะมูลฝอย
9. จำกัดความเร็วของรถขนขยะ ให้มีความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อป้องกันปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและอุบัติเหตุ
10. พนักงานขับรถขยะต้องปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง ถือปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
11. ห้ามไม่ให้ระบายน้ำเสียที่เกิดจากการล้างหรือทำความสะอาดภาชนะและรถขนขยะ ลงสู่แม่น้ำ แอ่งน้ำ ลำน้ำ คลองระบายน้ำ แหล่งน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำธรรมชาติอื่นๆ
12. ดูแลรักษาอุปกรณ์และรถเก็บรวบรวมขยะให้อยู่ในสภาพที่ดี และพร้อมใช้งาน

5.1.2 การป้องกันอันตรายสำหรับพนักงานเก็บขนขยะมูลฝอย

1. จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอสำหรับพนักงานเก็บขนขยะ เช่น ถุงมือ รองเท้าบูท หน้ากากอนามัย เป็นต้น โดยกำชับให้พนักงานแต่งกายให้ถูกสุขลักษณะ พร้อมทั้งใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จัดเตรียมให้ทุกครั้งที่มีการปฏิบัติหน้าที่ ดังนี้

- การสวมเสื้อผ้าที่มิดชิด และรัดกุม

- ตรวจสอบถุงมือไม่ให้มีรอยร้าวหรือรอยฉีกขาด
 - ตรวจสอบรองเท้าบูธไม่ให้มีรอยร้าวหรือรอยฉีกขาด
 - ใส่หน้ากากอนามัยตลอดเวลาที่มีการปฏิบัติงาน
2. เมื่อคัดแยกขยะแล้วเสร็จให้ทำความสะอาดร่างกายโดยการอาบน้ำฟอกสบู่ทุกครั้ง
 3. ควรทำความสะอาดเสื้อผ้าหรืออุปกรณ์ป้องกันต่างๆ ภายหลังเลิกใช้งานในแต่ละครั้ง และให้ทำความสะอาดแยกต่างหากจากชุดอื่นๆ
 4. ตรวจสอบสภาพพนักงานเก็บรวบรวมขยะเป็นประจำทุกปี
 5. ควรรับประทานอาหารและดื่มน้ำที่สะอาด รวมทั้งล้างมือก่อนรับประทานอาหารทุกครั้ง
 5. ดูแลรักษาอุปกรณ์และรถเก็บรวบรวมขยะให้อยู่ในสภาพที่ดี และพร้อมใช้งาน



รูปที่ 1 แสดงการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

5.2 การกำจัดขยะมูลฝอย

วิธีการกำจัดมูลฝอยที่ถูกต้องจะต้องมีลักษณะดังต่อไปนี้

- 8.1 ไม่ทำให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของมนุษย์และสัตว์ เช่น ทำให้เกิดแหล่งอาหาร แหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์และแมลงที่เป็นพาหะนำโรค ได้แก่ หนู แมลงวัน ยุง แมลงสาบ และสุนัข เป็นต้น
- 8.2 ไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนแก่แหล่งน้ำและพื้นดิน
- 8.3 ไม่เป็นสาเหตุของความเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องมาจากเสียง กลิ่น คว้น ผง และฝุ่นละออง
- 8.4 ไม่ก่อให้เกิดความเสื่อมโทรมต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือทำให้สิ่งแวดล้อมเสียหายน้อยที่สุด

ระบบการกำจัดขยะมูลฝอยที่ถูกหลักวิชาการและก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่ใช้กันอยู่ ในปัจจุบันมีอยู่ 3 ระบบ ได้แก่

1. ระบบการหมักทำปุ๋ย (Composting)
2. ระบบการเผาในเตาเผา (Incineration)
3. ระบบฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill)

ซึ่งระบบกำจัดแต่ละวิธีมีแนวคิดหรือการดำเนินการแตกต่างกันไป สรุปได้ดังนี้

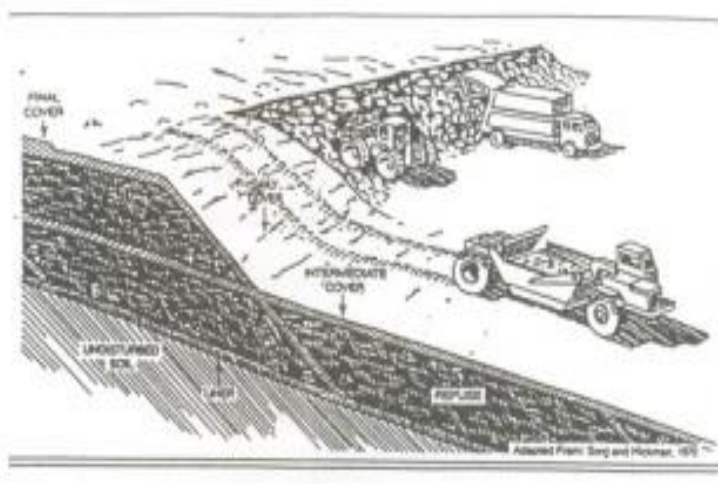
1. การหมักมูลฝอยเพื่อทำปุ๋ย (Composting) ใช้กับสารอินทรีย์ที่ย่อยสลายได้มีความชื้น 50-70% หลักการหมักขยะเพื่อทำปุ๋ย อาศัยขบวนการทางชีววิทยาของจุลินทรีย์ในการย่อยสลายอินทรีย์วัตถุที่มีอยู่ในมูลฝอย โดยเฉพาะจุลินทรีย์พวกที่ต้องการออกซิเจน (Aerobic Bacteria) ภายใต้สภาวะที่เหมาะสมในด้านความชื้น อุณหภูมิ ปริมาณ ออกซิเจน รวมทั้งอัตราส่วนระหว่างคาร์บอนและไนโตรเจน ผลผลิตที่ได้เป็นสารอินทรีย์ที่สลายแล้วเป็นผงหรือก้อนเล็กๆ สีน้ำตาล เรียกว่า คอมโพสท์ (Compost) สามารถนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน

2. วิธีเผาในเตา (Incineration) ควรเป็นสารที่เผาไหม้ได้มีค่าความร้อนไม่ต่ำกว่า 4,500 KJ/kg ความชื้น ไม่มากกว่า 40 % การเผาขยะด้วยเตาเผาขยะเหมาะสมมากที่จะใช้ในการกำจัดขยะพิเศษบางชนิด เช่น ขยะที่มีการปนเปื้อนของเชื้อโรค และขยะที่มีส่วนที่เผาไหม้ได้ปนอยู่ด้วยมาก

3. วิธีฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill)

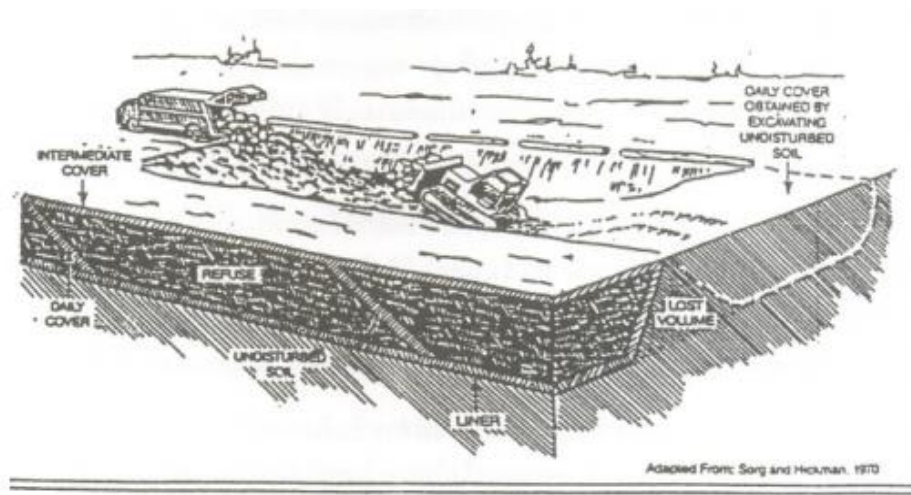
ใช้ได้กับขยะมูลฝอยทุกประเภท ยกเว้นมูลฝอยติด เชื้อหรือสารพิษ มีอยู่ด้วยกัน 2 วิธีคือ

- วิธีฝังกลบบนพื้นที่ (Area Method) เป็นการฝังกลบที่เริ่มจากระดับดินเดิม โดยทำการบดอัดมูลฝอย ตามแนวราบก่อน แล้วค่อยบดอัดทับในชั้นถัดไปสูงขึ้นเรื่อยๆ จนได้ระดับที่กำหนด การฝังกลบวิธีนี้จำเป็นต้องทำคันดิน (Embankment) เพื่อทำหน้าที่เป็นผนังและทำหน้าที่ป้องกันน้ำเสียที่เกิดจากการย่อยสลายของมูลฝอยที่บดอัดและฝังกลบแล้วไม่ให้ซึมออก ทำให้เกิดมลภาวะน้ำเสียได้ ลักษณะพื้นที่ที่จำเป็นต้องใช้วิธีนี้ คือ ที่ราบลุ่ม หรือที่มีระดับน้ำใต้ดินสูง หรือน้ำใต้ดินต่ำกว่าผิวดินไม่เกิน 1 เมตร เพราะจะทำให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำเสียต่อน้ำใต้ดินได้ การกำจัดด้วยวิธีนี้ จำเป็นจะต้องจัดหาดินมาจากที่อื่นเพื่อมาทำคันดิน ทำให้เสียค่าใช้จ่ายในการดำเนินการสูงขึ้น



รูปที่ 2 แสดงวิธีการฝังกลบบนพื้นที่ (Area Method)

- วิธีฝังกลบแบบขุดร่อง (Trench Method) เป็นวิธีฝังกลบที่เริ่มจากระดับที่ต่ำกว่าดินเดิม โดยการขุดดินให้ได้ระดับตามที่กำหนดแล้วเริ่มบดอัดมูลฝอยให้เป็นชั้นบางๆ ทับกันหนาขึ้นเรื่อยๆ จนได้ระดับตามที่กำหนดของมูลฝอยบดอัดแต่ละชั้น โดยทั่วไปความลึกของการขุดร่องจะถูกกำหนดด้วยระดับน้ำใต้ดิน กันร่องควรอยู่สูงกว่าระดับน้ำใต้ดินไม่น้อยกว่า 1 เมตร โดยยึดระดับน้ำในฤดูฝนเป็นเกณฑ์เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนต่อน้ำใต้ดิน ไม่ต้องทำคันดิน เพราะสามารถใช้ผนังของร่องขุดเป็นกำแพงกัน ทำให้ไม่จำเป็นต้องขนดินมาจากข้างนอก และสามารถใช้ดินที่ขุดออกมาถมกลับมูลฝอยได้อีก



รูปที่ 3 แสดงการฝังกลบแบบขุดร่อง (Trench Method)

สถานที่ฝังกลบมูลฝอย ควรอยู่ห่างจากสถานที่ ดังนี้

1. อยู่ห่างจากแนวเขตสนามบินไม่น้อยกว่า 5,000 เมตร
2. อยู่ห่างไม่น้อยกว่า 1,000 เมตร จาก
 - แนวเขตที่ดินของโบราณสถาน
 - พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 ตามมติคณะรัฐมนตรี
 - เขตอนุรักษ์
 - แหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ตามมติคณะรัฐมนตรี
 - เขตชุมชนหรืออยู่ในระยะชุมชนให้ความยินยอม
3. อยู่ห่างจากบ่อน้ำดื่มของประชาชน และโรงผลิตน้ำประปา 700 เมตร
4. อยู่ห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะ และแหล่งน้ำที่ใช้เพื่อประโยชน์โดยเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 100

เมตร

ปัญหาและการแก้ไขการฝังกลบขยะมูลฝอย

ปัญหาหลัก คือ ก๊าซและน้ำชะขยะมูลฝอยที่ไม่มีการออกแบบและเตรียมการรองรับ แล้วยังอาจมีปัญห่อื่นๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ หากไม่มีการควบคุมในแต่ละส่วน

1. กลิ่นรบกวน : กลิ่นเกิดจากการย่อยสลายของสารอินทรีย์ แก้ไขโดยการปลูกต้นไม้เป็นแนวบังลมพัด การฉีดพ่นสาร E.M. (Effective Microorganism) เป็นระยะ

2. การปลิวและฟุ้งกระจายของขยะมูลฝอย : แก้ไขได้โดยการติดตั้งรั้วตาข่าย การปลูกต้นไม้เป็นแนวบังลมพัด

3. ฝุ่น : เกิดจากรถบรรทุกขยะมูลฝอย แก้ไขโดยการลดความเร็วของรถเก็บมูลฝอย การฉีดสเปรย์น้ำเล็กน้อย ลดทำงานในขณะที่มีลมพัดแรง

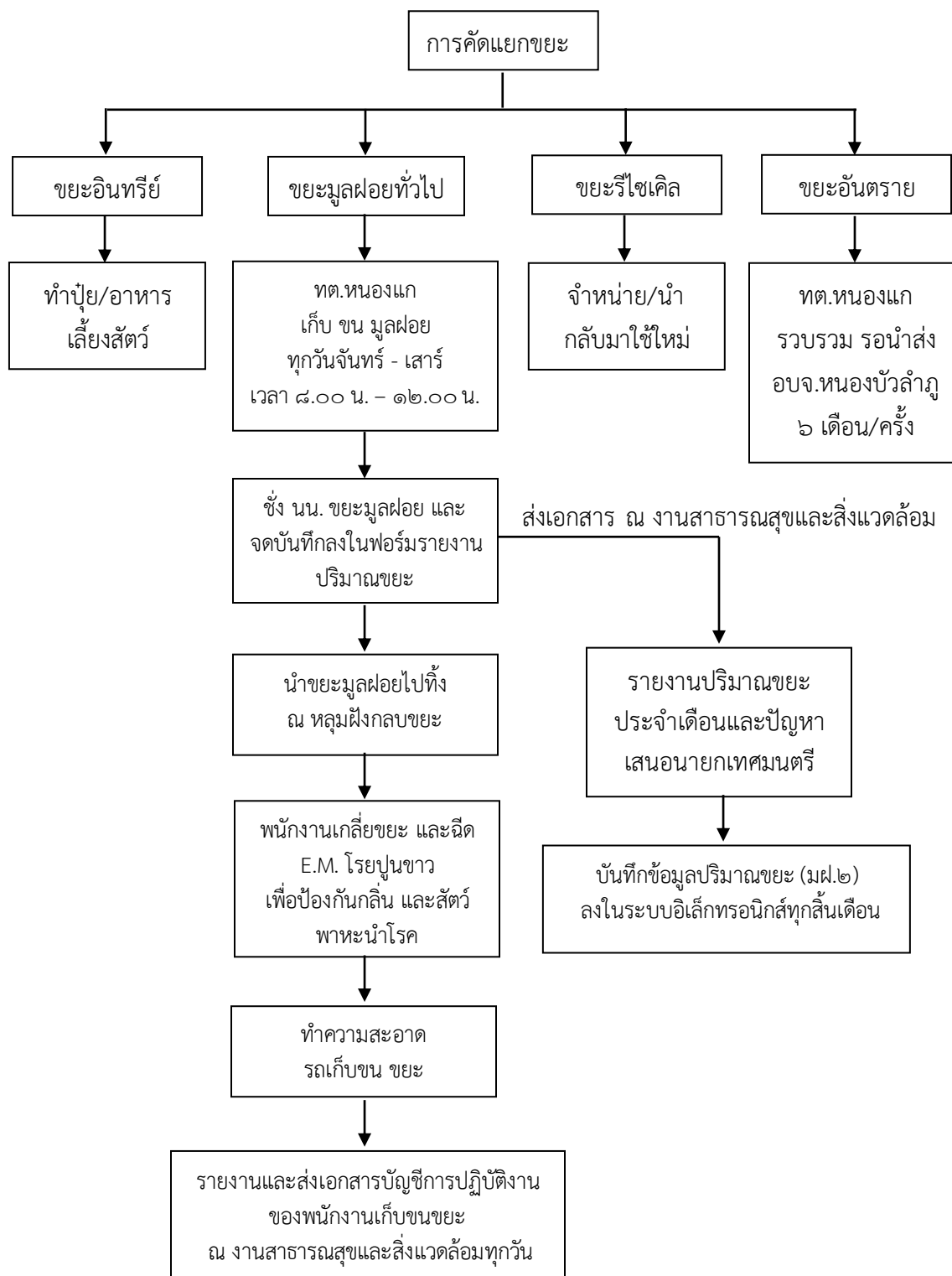
4. แมลงวันและสัตว์พาหะ : ก่อให้เกิดเป็นพาหะนำโรคต่างๆ เหตุรำคาญ และผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน แก้ไขโดยการฝังกลบดินทุกวัน และทำการฉีดพ่นสารควบคุม เช่น E.M. (Effective Microorganism) และสารกำจัดแมลงที่ผลิตจากธรรมชาติ เป็นต้น

ข้อดีของการฝังกลบขยะมูลฝอย

1. เป็นระบบที่ไม่ซับซ้อน
2. ระบบมีความยืดหยุ่นดี สามารถรองรับปริมาณขยะมูลฝอยที่เพิ่มโดยฉับพลันได้ และกรณีที่เกิดปัญหาสามารถแก้ไขได้ทันทีที่ไม่เกิดปัญหาขยะมูลฝอยตกค้าง
3. ไม่มีเศษเหลือตกค้างที่จะต้องนำไปกำจัดต่ออีก
4. สามารถกำจัดขยะมูลฝอยได้ทุกประเภท ทุกขนาด ยกเว้นขยะอันตรายและขยะติดเชื้อ
5. เมื่อทำการฝังกลบเต็มพื้นที่แล้ว สามารถปรับปรุงพื้นที่เดิมเพื่อทำเป็นสวนสาธารณะ หรือทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ได้

ซึ่งเทศบาลตำบลหนองแก จะทำการเก็บขนขยะมายังหลุมฝังกลบขยะมูลฝอย ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่บ้านพุทไธสงค์ หมู่ที่ 9 ห่างจากถนนทางหลวงชนบทประมาณ 5 กิโลเมตร จำนวน 2 ไร่ มีขนาดกว้าง 10 เมตร ยาว 25 เมตร ลึก 2.5 เมตร มีบ่อน้ำเสียขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 6 เมตร ลึก 3 เมตร

5.3 แผนงานการเก็บ ขน และกำจัดขยะมูลฝอย





รูปที่ ๔ แสดงการเก็บ ขน กำจัดมูลฝอย และการล้างทำความสะอาดรถเก็บขนขยะ

[illegible][illegible]

บัญชีการปฏิบัติงานพนักงานจ้างเหมาบริการ

นายสมือน เลิศวาศรี

ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2563



เทศบาลตำบลหนองแวง
อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

๒๐๑

เทศบาลตำบลหนองแวง
อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

บันทึกการดำเนินการปฏิบัติงานพนักงานจ้างตามภารกิจ
ของ นายสมิณ เต็มพริ้ว เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

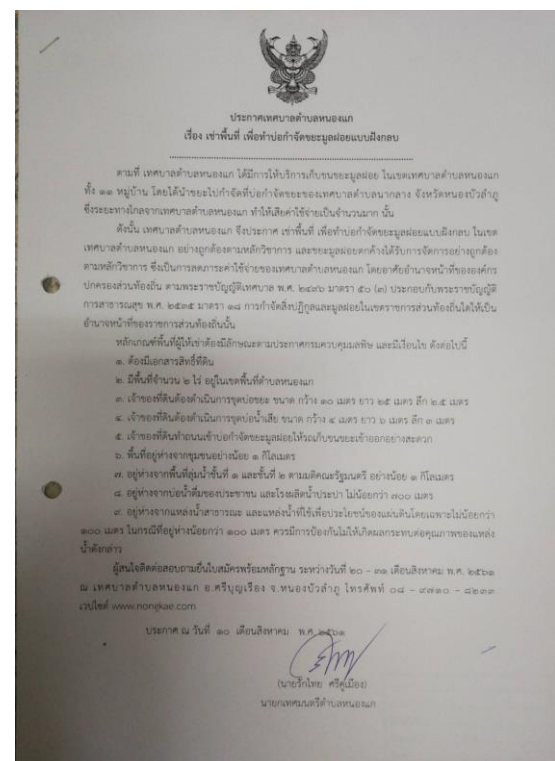
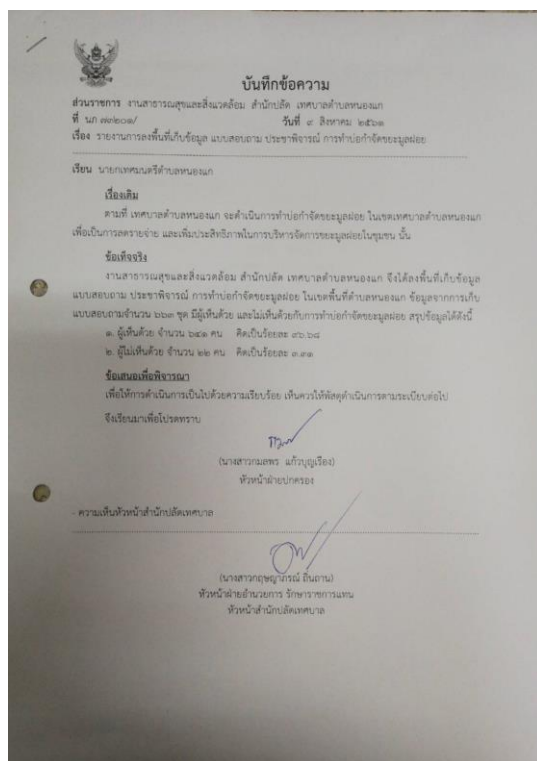
วันเดือนปี	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	หมายเหตุ
1 เมษายน 2563	ปิดงานที่ บ้าน 21.4-21.11 / ปิดงานที่ บ้าน 21.11 / ปิดงานที่ บ้าน 21.11	

วางแนบแบบฟอร์มการปฏิบัติงาน

ลงชื่อ สมิณ เต็มพริ้ว
(นางสาวสุวิภา นิลสมิต) ๓๐.๔
ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

ลงชื่อ สมิณ เต็มพริ้ว
(นางสาวสุวิภา นิลสมิต)
ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

รูปที่ 5 แสดงตัวอย่างเอกสารรายงานปริมาณขยะ และบัญชีการปฏิบัติงานของพนักงานเก็บขยะ



รูปที่ 6 การประชุมจัดหาพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอย

บทที่ 6

แนวทางเฝ้าระวังและป้องกันผลกระทบจากการปฏิบัติงาน เกือบ ขน ขยะมูลฝอย

ผู้ปฏิบัติงานเกือบ ขน ขยะมูลฝอย ย่อมมีความเสี่ยงในการปฏิบัติงาน เนื่องจากต้องสัมผัสกับสิ่งสกปรก และอันตรายต่อสุขภาพ ดังนั้นจึงต้องมีการระมัดระวัง และมีการเฝ้าระวัง เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพ ทั้งในส่วนของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ยานพาหนะ และวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องตลอดจนต้องดูแลสุขภาพกายและสุขภาพจิต ให้เข้มแข็ง ทั้งนี้ ขณะปฏิบัติงาน ผู้ปฏิบัติงานต้องมีมาตรการป้องกันอันตรายและจำเป็นต้องได้รับการตรวจสุขภาพเพื่อให้ทราบว่ามีร่างกายสมบูรณ์แข็งแรงเหมาะสมที่จะทำงานการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย นอกจากนี้ยังเป็นการเฝ้าระวังโรคและอันตรายที่อาจเกิดจากการทำงาน และเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานผู้ปฏิบัติงานจึงจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ซึ่งถือว่ามีความสำคัญต่อการทำงานอีกประการหนึ่ง

เทศบาลตำบลหนองแก ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการเฝ้าระวังอันตรายหรือมาตรการป้องกันผลกระทบของผู้ปฏิบัติงานเกือบ ขน ขยะมูลฝอย จึงได้มีแนวทางในการดำเนินงาน ดังต่อไปนี้

6.1 การตรวจสุขภาพ

ต้องมีการตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงานเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง โดยการตรวจสมรรถนะหรือสภาพร่างกาย เช่น ตรวจผิวหนัง ตรวจสุขภาพจิต ตรวจสายตา ตรวจเลือด ตรวจสภาพปอด การได้ยิน เป็นต้น

6.2 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

เจ้าหน้าที่ ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยต้องแต่งกายให้ถูกต้องเหมาะสมสวมใส่เสื้อผ้าที่มิดชิด และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น ดังนี้

1. หน้ากากอนามัยหรือผ้าปิดปากและจมูก

ผ้าปิดปากและจมูก เป็นอุปกรณ์ช่วยป้องกันฝุ่นละออง สารคัดหลั่ง กลิ่น ฯลฯ กระเด็น สัมผัสหรือได้รับขณะปฏิบัติงาน

2. ถุงมือหนัง/ถุงมือผ้า

ถุงมือหนัง/ถุงมือผ้า เป็นอุปกรณ์ที่ช่วยป้องกัน การเกิดบาดแผลจากการทำงาน และการสัมผัสสารคัดหลั่ง สิ่งปนเปื้อน สารเคมี ฯลฯ ที่จะเข้าสู่ร่างกาย

3. รองเท้าบูธ

รองเท้าบูธ เป็นอุปกรณ์ที่ช่วยป้องกันเท้า เพื่อไม่ให้สัมผัสกับสารเคมีหรือสิ่งปนเปื้อนๆ ที่จะเข้าสู่ร่างกาย

6.3 การมีพฤติกรรมเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยที่ถูกต้อง

ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย จะต้องดูแลสุขภาพอนามัยให้ดีอยู่เสมอ โดยการ

6.3.1 ออกกำลังกายเป็นประจำสม่ำเสมอเพื่อให้มีสุขภาพร่างกายและสุขภาพจิตที่ดี

6.3.2 ไม่ดื่มสุราของมึนเมาขณะปฏิบัติงาน เพราะการดื่มสุราหรือสิ่งเสพติดระหว่างปฏิบัติหน้าที่อาจเกิดอุบัติเหตุหรือผลกระทบได้

6.3.3 ควรรับประทานอาหารที่มีประโยชน์ให้ครบ ๕ หมู่

6.3.4 ไม่พูดคุยหยอกล้อระหว่างปฏิบัติงาน

6.3.5 สวมชุดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายเฉพาะบุคคลขณะปฏิบัติหน้าที่

6.3.6 หากได้รับอุบัติเหตุในขณะปฏิบัติงาน เช่น เข้มทิ่มตำ ฯลฯ ให้แจ้งเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจรักษาและบันทึกประวัติการประสบเหตุ

6.3.7 เมื่อเสร็จสิ้นภารกิจในการปฏิบัติงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยให้ทำความสะอาดร่างกายให้เรียบร้อย เช่น ล้างมืออย่างถูกวิธี หรืออาบน้ำชำระล้างร่างกาย

6.4 การเตรียมความพร้อมก่อนการปฏิบัติงาน

ก่อนออกปฏิบัติงานกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยจะต้องมีการสำรวจความพร้อมทั้งเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน วัสดุอุปกรณ์ และยานพาหนะ ที่ใช้ในการดำเนินงานว่ามีปัญหาอุปสรรคหรือไม่ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหา และลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ ดังนี้

6.4.1 เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน

สำรวจว่าเจ้าหน้าที่ที่มาปฏิบัติงานมาครบถ้วนหรือไม่ มีใครเจ็บป่วยหรือติดภารกิจเร่งด่วนเสพสุราหรือของมึนเมา ที่มีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานหรือไม่

6.4.2 ยานพาหนะ (รถบรรทุกขยะ)

สำรวจว่ารถบรรทุกขยะมีสภาพพร้อมใช้งานหรือไม่ เช่น มีการเช็คสภาพเครื่องยนต์ ยางรถยนต์ ระบบไฟ ฯลฯ

6.4.3 วัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

สำรวจความพร้อมวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น (น้ำมัน) วัสดุอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ฯลฯ

6.5 การอบรมให้ความรู้

เทศบาลตำบลหนองแก จัดอบรมให้ความรู้ เกี่ยวกับการปฏิบัติตัวและการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน แก่เจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย ปีละ ๑ ครั้ง



รูปที่ 1 การให้ความรู้เรื่องการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

