



# คู่มือและแผนปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอย

เทศบาลตำบลอุบล จังหวัดอุบลราชธานี

จัดทำโดย

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

เทศบาลตำบลอุบล

## คำนำ

คู่มือปฏิบัติงานฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางและแผนการดำเนินงานในการจัดการขยะมูลฝอยของกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลอุบล จังหวัดอุบลราชธานี โดยมุ่งเน้นการบริหารจัดการระบบเก็บขนขยะมูลฝอยอย่างมีประสิทธิภาพ ตั้งแต่ต้นทางในเขตชุมชนจนถึงกระบวนการกำจัดปลายทาง ณ ศูนย์จัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร เทศบาลเมืองวารินชำราบ

เนื่องจากสภาวะปัจจุบัน ปริมาณขยะมูลฝอยในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลอุบลมีการขยายตัวอย่างต่อเนื่องตามการเติบโตของชุมชนและเศรษฐกิจ เทศบาลฯ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องกำหนดแผนปฏิบัติการที่ชัดเจนทั้งในด้านโครงสร้างการบังคับบัญชา การกำหนดเขตพื้นที่รับผิดชอบของรถขยะแต่ละคัน และการวางเส้นทางเดินรถให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ เพื่อลดปัญหาขยะตกค้างและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

เนื้อหาภายในคู่มือฉบับนี้ ประกอบด้วย แผนผังโครงสร้างการบริหารงาน แผนปฏิบัติงานของรถขยะหมายเลขทะเบียน ๘๒-๖๔๒๐, ๘๔-๔๐๖๐ และ ๘๒-๘๙๗๓ ซึ่งบูรณาการข้อมูลจากเส้นทางปฏิบัติงานจริง รวมถึงขั้นตอนการส่งทิ้งขยะตามมาตรฐานสุขาภิบาล เพื่อให้พนักงานขับรถ พนักงานประจำรถ และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ใช้เป็นคู่มือประกอบการปฏิบัติหน้าที่ประจำวันให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน

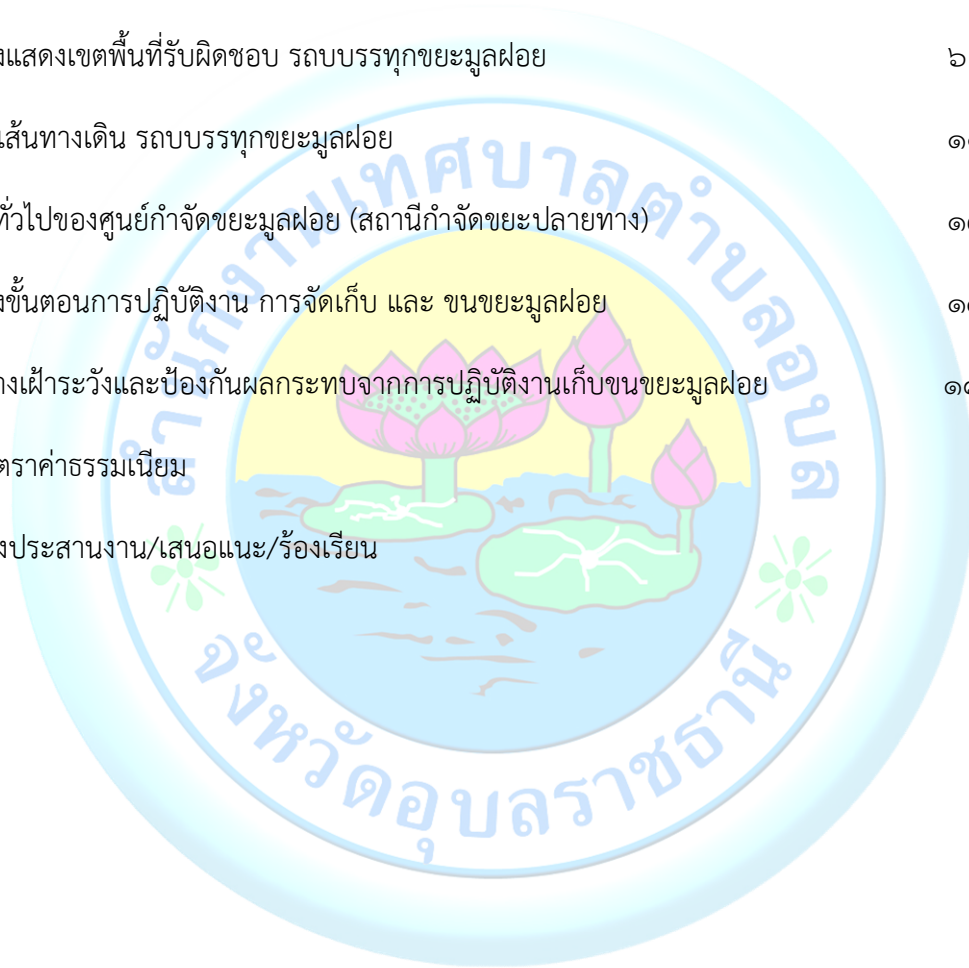
เทศบาลตำบลอุบล หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือฉบับนี้จะเป็นเครื่องมือสำคัญในการยกระดับมาตรฐานการจัดการขยะมูลฝอยให้มีประสิทธิภาพ โปร่งใส และตรวจสอบได้ อันจะส่งผลให้ประชาชนในเขตพื้นที่ได้รับการที่รวดเร็ว สภาพแวดล้อมมีความสะอาด และเกิดการพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืนสืบไป

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

เทศบาลตำบลอุบล

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
๑. บทนำและนโยบายการจัดการขยะมูลฝอย	๑
๒. สภาพทั่วไปและอาณาเขต	๒ - ๓
๓. ทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ	๔ - ๕
๔. แผนผังแสดงเขตพื้นที่รับผิดชอบ รถบขรทุกขยะมูลฝอย	๖ - ๙
๕. ตารางเส้นทางเดิน รถบขรทุกขยะมูลฝอย	๑๐ - ๑๒
๖. ข้อมูลทั่วไปของศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย (สถานีกำจัดขยะปลายทาง)	๑๓ - ๑๔
๗. แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน การจัดเก็บ และ ขนขยะมูลฝอย	๑๕ - ๑๘
๘. แนวทางเฝ้าระวังและป้องกันผลกระทบจากการปฏิบัติงานเก็บขนขยะมูลฝอย	๑๙ - ๒๐
๙. บัญชีอัตราค่าธรรมเนียม	๒๑
๑๐. ช่องทางประสานงาน/เสนอแนะ/ร้องเรียน	๒๒



## บทนำและนโยบายการจัดการขยะมูลฝอย

### ๑.๑ สถานการณ์และภาพรวมด้านสิ่งแวดล้อม

ในปัจจุบัน เทศบาลตำบลอุบลประสบกับการขยายตัวของความเป็นชุมชนเมืองอย่างก้าวกระโดด มีการเจริญเติบโตทั้งในด้านประชากรแฝงและสถานประกอบการเชิงพาณิชย์ ส่งผลโดยตรงต่อปริมาณขยะมูลฝอยที่เพิ่มขึ้นในแต่ละวัน อย่างมีนัยสำคัญ ขยะมูลฝอยเหล่านี้หากไม่ได้รับจัดการอย่างถูกวิธีตามหลักสุขาภิบาล จะกลายเป็นต้นเหตุของปัญหามลพิษในชุมชน ไม่ว่าจะเป็นปัญหาด้านกลิ่นรบกวน การแพร่กระจายของเชื้อโรคผ่านสัตว์พาหะ และมลพิษทางน้ำจากการรั่วไหลของน้ำขยะลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

เนื่องจากบริบททางกายภาพของเขตพื้นที่เทศบาลตำบลอุบลมีความหนาแน่นสูงและไม่มีพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับจัดตั้งสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย (Landfill) เป็นของตนเอง เทศบาลฯ จึงได้กำหนดทิศทางการจัดการขยะโดยใช้กลไก "ความร่วมมือระหว่างองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น" (MOU) โดยการรวบรวมและขนส่งขยะมูลฝอยทั้งหมดไปกำจัดยังศูนย์จัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจรของเทศบาลเมืองวารินชำราบ ซึ่งถือเป็นพันธกิจหลักที่ต้องอาศัยการวางแผนด้านโลจิสติกส์และการบริหารจัดการกำลังพลที่มีประสิทธิภาพสูง

### ๑.๒ วิสัยทัศน์และพันธกิจในการจัดการขยะ

เทศบาลตำบลอุบลมุ่งมั่นที่จะสร้างระบบการจัดการขยะที่มีมาตรฐานและยั่งยืน ภายใต้วิสัยทัศน์ “เมืองสะอาด ชุมชนเข้มแข็ง สิ่งแวดล้อมยั่งยืน” โดยกำหนดพันธกิจสำคัญไว้ดังนี้:

๑. การเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บ: มุ่งเน้นการพัฒนากระบวนการเก็บขยะให้ครอบคลุมทั่วครัวเรือน ๑๐๐% ผ่านการวางแผนเส้นทางเดินรถขยะทั้ง ๓ สายงานหลัก เพื่อไม่ให้มีขยะตกค้างในพื้นที่สาธารณะและชุมชน
๒. การลดน้ำหนักขยะส่งทิ้ง: ส่งเสริมการคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง (Source Segregation) ตามหลักการ ๓Rs คือ การลดการใช้ (Reduce) การใช้ซ้ำ (Reuse) และการนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) เพื่อลดภาระค่าธรรมเนียมในการกำจัดขยะปลายทาง
๓. การเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมระหว่างขนส่ง: ยกระดับมาตรฐานยานพาหนะและการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ เพื่อป้องกันปัญหาขยะตกหล่นและน้ำขยะรั่วไหลลงบนผิวจราจรระหว่างการเคลื่อนย้ายไปสู่จุดกำจัด

### ๑.๓ ยุทธศาสตร์และนโยบายการดำเนินงาน

เพื่อให้แผนปฏิบัติการมีความชัดเจนและสามารถวัดผลได้ เทศบาลฯ จึงกำหนดนโยบายสำคัญ ๔ ประการ:

- **นโยบายการบริหารเส้นทาง (Logistic Management):** จัดระบบการเดินรถขยะแยกตามเขตความรับผิดชอบ (ทะเบียน ๘๒-๖๔๒๐, ๘๔-๔๐๖๐, ๘๒-๘๘๗๓) โดยวิเคราะห์ปริมาณขยะต่อพื้นที่เพื่อให้การจัดเก็บเป็นไปตามตารางเวลาที่กำหนด ลดระยะเวลาการวิ่งรถที่ซ้ำซ้อน
- **นโยบายความโปร่งใสและค้ำประกัน (Accountability & Value):** การนำขยะไปทิ้ง ณ บ่อฝังกลบวารินชำราบ จะต้องมีการชั่งน้ำหนักอย่างละเอียดและบันทึกข้อมูลทุกวัน เพื่อใช้ในการบริหารงบประมาณค่ากำจัดขยะให้มีความโปร่งใสและตรวจสอบได้ตามน้ำหนักจริง
- **นโยบายอาชีวอนามัย (Occupational Health):** ให้ความสำคัญกับความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่พนักงานประจำรถ โดยกำหนดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) และมีการตรวจสุขภาพประจำปีอย่างต่อเนื่อง
- **นโยบายการสื่อสารสาธารณะ (Public Engagement):** สร้างการมีส่วนร่วมกับภาคประชาชนในการแจ้งข้อมูลพื้นที่ที่มีขยะสะสม หรือจุดที่การเข้าถึงลำบาก เพื่อนำมาปรับปรุงแผนการปฏิบัติงานให้ยืดหยุ่นและมีประสิทธิภาพสูงสุด

## สภาพทั่วไปและอาณาเขต

### ข้อมูลลักษณะทางกายภาพและที่ตั้ง

#### สภาพทั่วไปและอาณาเขต

เทศบาลตำบลอุบล ตั้งอยู่ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี มีพื้นที่รับผิดชอบทั้งหมดประมาณ ๓.๕ ตารางกิโลเมตร ลักษณะภูมิประเทศและโครงสร้างสังคมเป็นแบบ "ชุมชนเมืองกึ่งชนบท" ที่มีการขยายตัวอย่างรวดเร็ว เนื่องจากเป็นพื้นที่รอยต่อสำคัญ (Buffer Zone) ที่เชื่อมโยงระหว่างตัวเมืองอุบลราชธานีกับอำเภอข้างเคียง (อำเภอม่วงสามสิบ และอำเภอตระการพืชผล) และเชื่อมต่อไปยังอำเภวารินชำราบผ่านเส้นทางคมนาคมหลัก

#### การปกครองและเขตชุมชน

พื้นที่เทศบาลตำบลอุบลแบ่งเขตการปกครองและดูแลประกอบด้วย ๗ ชุมชนหลัก ซึ่งแต่ละชุมชนมีลักษณะทางกายภาพและการเกิดขยะที่แตกต่างกัน ดังนี้:

- หมู่ที่ ๑ ชุมชนท่าบ่อใต้: พื้นที่ชุมชนดั้งเดิมและแหล่งที่พักอาศัย
- หมู่ที่ ๒ ชุมชนท่าบ่อเหนือ: พื้นที่รอยต่อเกษตรกรรมและที่พักอาศัย
- หมู่ที่ ๓ ชุมชนบ้านก้านเหลือง: แหล่งชุมชนหนาแน่นและพื้นที่ใกล้เคียงหน่วยงานราชการ
- หมู่ที่ ๑๐ ชุมชนหนองหอย: พื้นที่ตั้งของสนามกีฬาและหน่วยงานภาครัฐ
- หมู่ที่ ๑๑ ชุมชนหนองปลาปาก: พื้นที่ขยายตัวของหมู่บ้านจัดสรร
- หมู่ที่ ๑๕ ชุมชนนาคำ: พื้นที่เศรษฐกิจใหม่และเส้นทางคมนาคมหลัก (ถนนแม่ชี)
- หมู่ที่ ๑๘ ชุมชนดอนกลาง: ย่านพาณิชย์กรรมและแหล่งหอพักหนาแน่น

#### ข้อมูลประชากรและลักษณะที่อยู่อาศัย

จากการสำรวจข้อมูลพื้นฐาน เทศบาลตำบลอุบลมีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด ๓,๒๒๔ ครัวเรือน มีประชากรตามทะเบียนราษฎรจำนวน ๕,๔๖๖ คน อย่างไรก็ตาม เนื่องจากการเป็นพื้นที่ศูนย์กลางการศึกษาและเศรษฐกิจ จึงมี ประชากรแฝงไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ คน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นนักเรียน นักศึกษา และคนวัยทำงานที่เข้ามาเช่าพักอาศัย

#### ปัจจัยที่ส่งผลต่อปริมาณขยะมูลฝอย

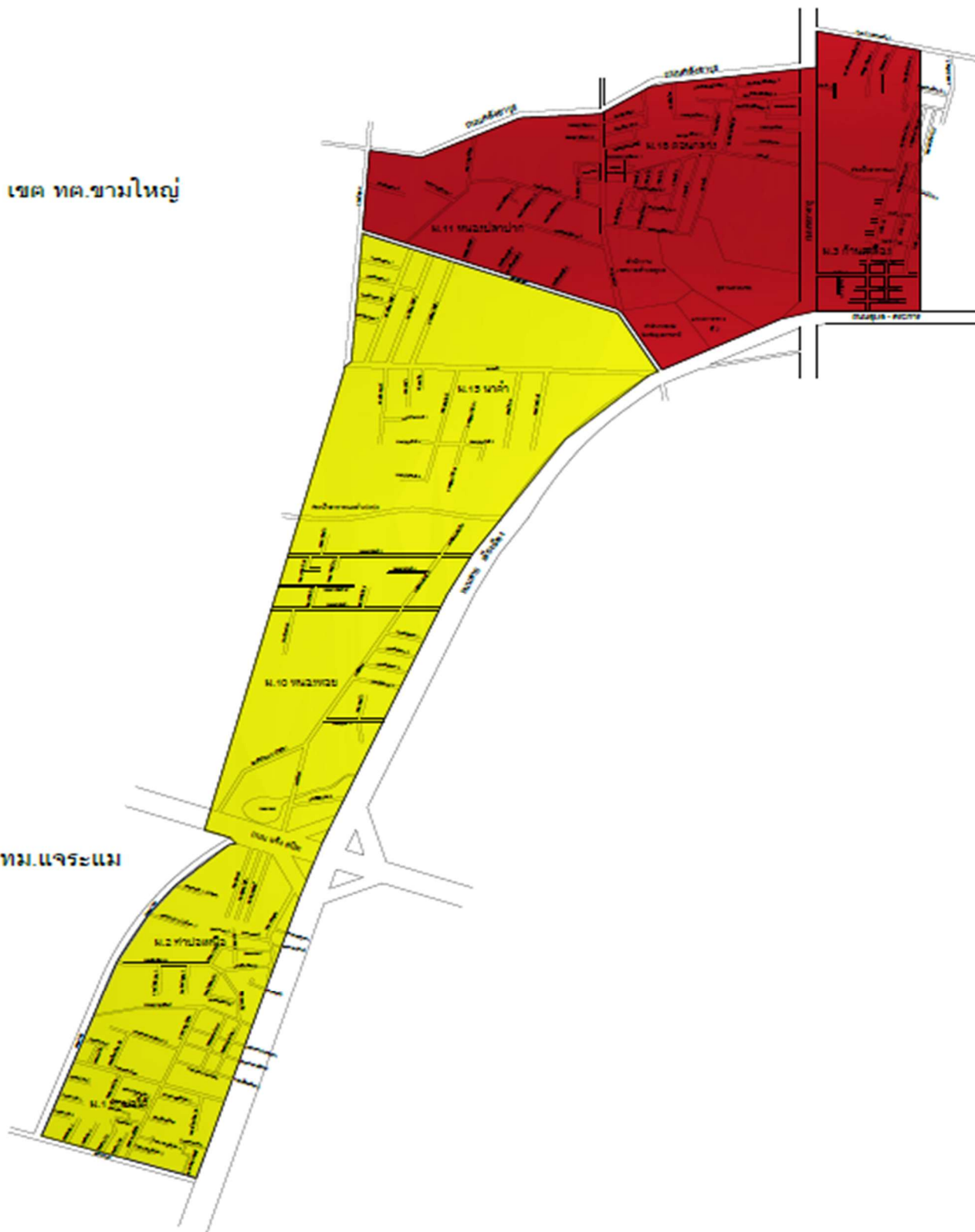
ลักษณะเด่นที่ส่งผลกระทบต่อแผนการจัดการขยะของเทศบาล คือการมี หอพักและบ้านเช่าไม่ต่ำกว่า ๕๐ แห่งกระจายตัวอยู่หนาแน่นโดยเฉพาะในเขตหมู่ ๑๘ และพื้นที่ใกล้เคียงสถานศึกษาและห้างสรรพสินค้า ปัจจัยดังกล่าวทำให้เกิดลักษณะการทิ้งขยะแบบชุมชนเมืองหนาแน่น ปริมาณขยะจากหอพักมักเป็นขยะประเภทบรรจุภัณฑ์อาหารและพลาสติก ซึ่งมีปริมาณมากและต้องการความถี่ในการจัดเก็บที่เหมาะสม นอกจากนี้ พื้นที่ยังมีแหล่งพาณิชย์กรรมขนาดใหญ่ (เช่น ห้างสรรพสินค้าแม่คโคโร, โลตัส, บิ๊กซี) และสถานศึกษา ซึ่งเป็นจุดกำเนิดขยะมูลฝอยที่สำคัญในแต่ละวัน



# แผนที่แสดงที่ตั้งและอาณาเขต

เขต ทต.ชามใหญ่

เขต ทม.แจระแม



## บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ

เพื่อให้การบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลอุบลเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีระบบการตรวจสอบที่ชัดเจน และตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนในพื้นที่ได้อย่างทั่วถึง จึงได้กำหนดบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของบุคลากรตามลำดับชั้นและสายงานไว้ดังนี้

### ๑. ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

- กำหนดนโยบาย ยุทธศาสตร์ และทิศทางการจัดการขยะมูลฝอยในภาพรวมของเทศบาลตำบลอุบล
- พิจารณานุมัติแผนปฏิบัติการประจำปี และบริหารจัดการงบประมาณด้านการจัดเก็บและกำจัดขยะให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปริมาณขยะจริง
- เป็นตัวแทนหน่วยงานในการประสานงานระดับนโยบาย และลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ร่วมกับเทศบาลเมืองวารินชำราบและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง

### ๒. หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

- วางแผน ควบคุม และกำกับดูแลการปฏิบัติงานของพนักงานเก็บขยะให้เป็นไปตามตารางเวลาและเส้นทางที่กำหนดอย่างเคร่งครัด
- ตรวจสอบรายงานการปฏิบัติงานประจำวัน และประเมินผลประสิทธิภาพการจัดเก็บขยะในพื้นที่ทั้ง ๗ ชุมชนอย่างต่อเนื่อง
- วินิจฉัยและแก้ไขปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงานหน้างาน เช่น กรณีเหตุรถขัดข้อง หรือกรณีที่มีปริมาณขยะสะสมหนาแน่นผิดปกติในย่านหอพักและเขตตลาด

### ๓. นักวิชาการสาธารณสุข

- วางแผนและจัดทำโครงการรณรงค์ส่งเสริมการคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทางตามหลัก ๓Rs (Reduce, Reuse, Recycle) เพื่อลดปริมาณขยะในชุมชนและแหล่งหอพัก
- วิเคราะห์สถิติข้อมูลปริมาณขยะและแนวโน้มการขยายตัวของประชากรแฝง เพื่อนำมาปรับปรุงแผนการจัดเก็บขยะให้มีความทันสมัยและมีประสิทธิภาพ
- ควบคุมดูแลงานด้านสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคที่มีขยะมูลฝอยเป็นแหล่งสะสมเชื้อโรคและสัตว์พาหะ
- กำหนดเกณฑ์มาตรฐานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย พร้อมทั้งกำกับดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ของเจ้าหน้าที่

### ๔. เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

- ตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วน ของแบบรายงานการปฏิบัติหน้าที่ประจำวันของรถบรรทุกขยะทั้ง ๓ คัน

- รวบรวมและตรวจสอบใบซังน้ำหนักรวมจากศูนย์กำจัดขยะวารินชำราบ เพื่อสรุปปริมาณขยะสุทธิและจัดทำรายงานสถิติประจำเดือน
- ดำเนินการด้านงานธุรการและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างน้ำมันเชื้อเพลิง รวมถึงการเบิกจ่ายค่าธรรมเนียมการกำจัดขยะตามน้ำหนักจริง

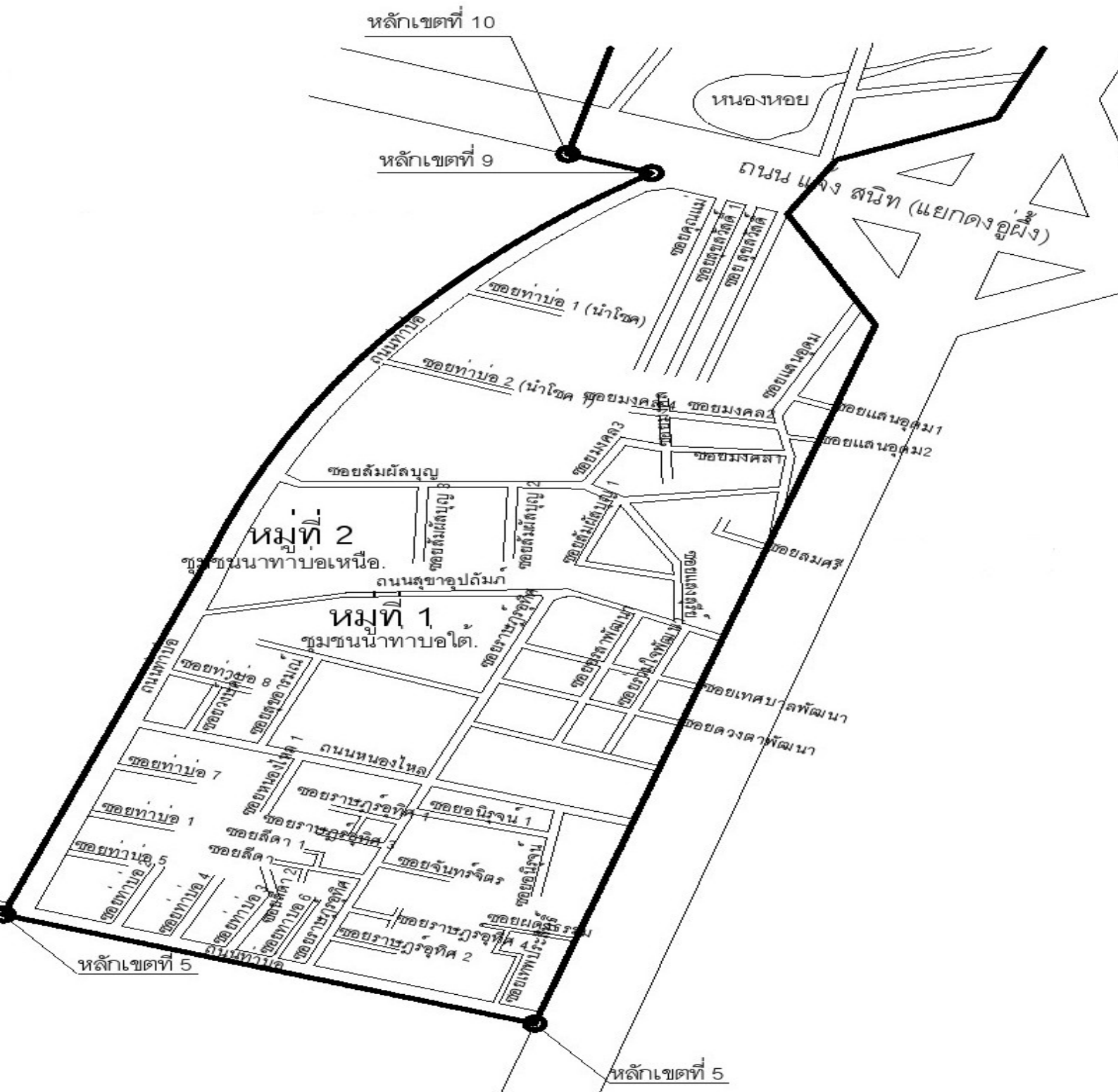
#### ๕. พนักงานขับรถบรรทุกขยะ

- รับผิดชอบการขับขีรถบรรทุกขยะให้เป็นไปตามเส้นทางที่ได้รับมอบหมายด้วยความปลอดภัย และรักษาเวลาในการเข้าถึงจุดบริการ
- ดูแลบำรุงรักษาสภาพยานพาหนะเบื้องต้น ตรวจสอบระบบไฮดรอลิกและอุปกรณ์ส่วนควบให้พร้อมใช้งาน และรายงานเหตุชำรุดต่อผู้บังคับบัญชาทันที
- บันทึกรายละเอียดเวลาการออกปฏิบัติงาน พื้นที่ที่ดำเนินการจริง และปัญหาที่พบในแต่ละวันลงในแบบรายงานการปฏิบัติงาน

#### ๖. พนักงานประจำรถบรรทุกขยะ

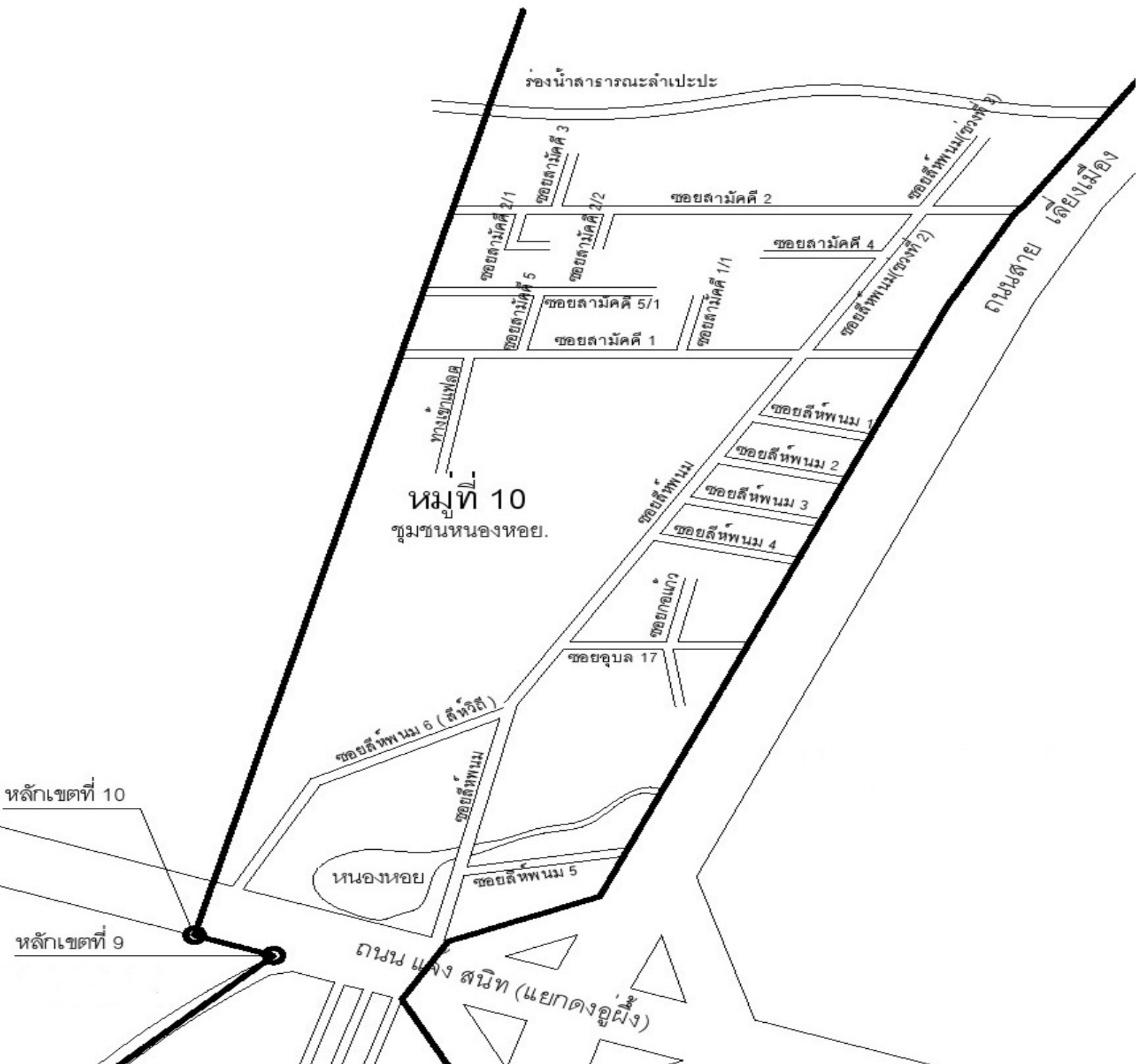
- ปฏิบัติหน้าที่เก็บขนขยะจากถังรองรับและภาชนะตามครัวเรือนขึ้นรถบรรทุกด้วยความรวดเร็วและรักษาความสะอาด
- ดูแลความเรียบร้อยบริเวณจุดพักขยะ โดยระวังไม่ให้มีเศษขยะตกค้างหรือน้ำขยะรั่วไหลลงบนพื้นหลังจากรถเคลื่อนตัวออก
- ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความสุภาพเรียบร้อยต่อประชาชน และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ตามมาตรฐานความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

# แผนผังแสดงพื้นที่รับผิดชอบ รถขยะ ทะเบียน ๘๒-๘๙๗๓



- รายชื่อพนักงานประจำรถบรรทุกขยะ**
๑. นายกิติพร บำรุงผล พนักงานขับรถ
  ๒. นายสนั่น ท้าวแปง พนักงานประจำรถขยะ
  ๓. นายพิทักษ์ คนไฉ พนักงานประจำรถขยะ
  ๔. นายประภาส ขาวฟอง พนักงานประจำรถขยะ
  ๕. นายทวีชัย อินไชยา พนักงานประจำรถขยะ

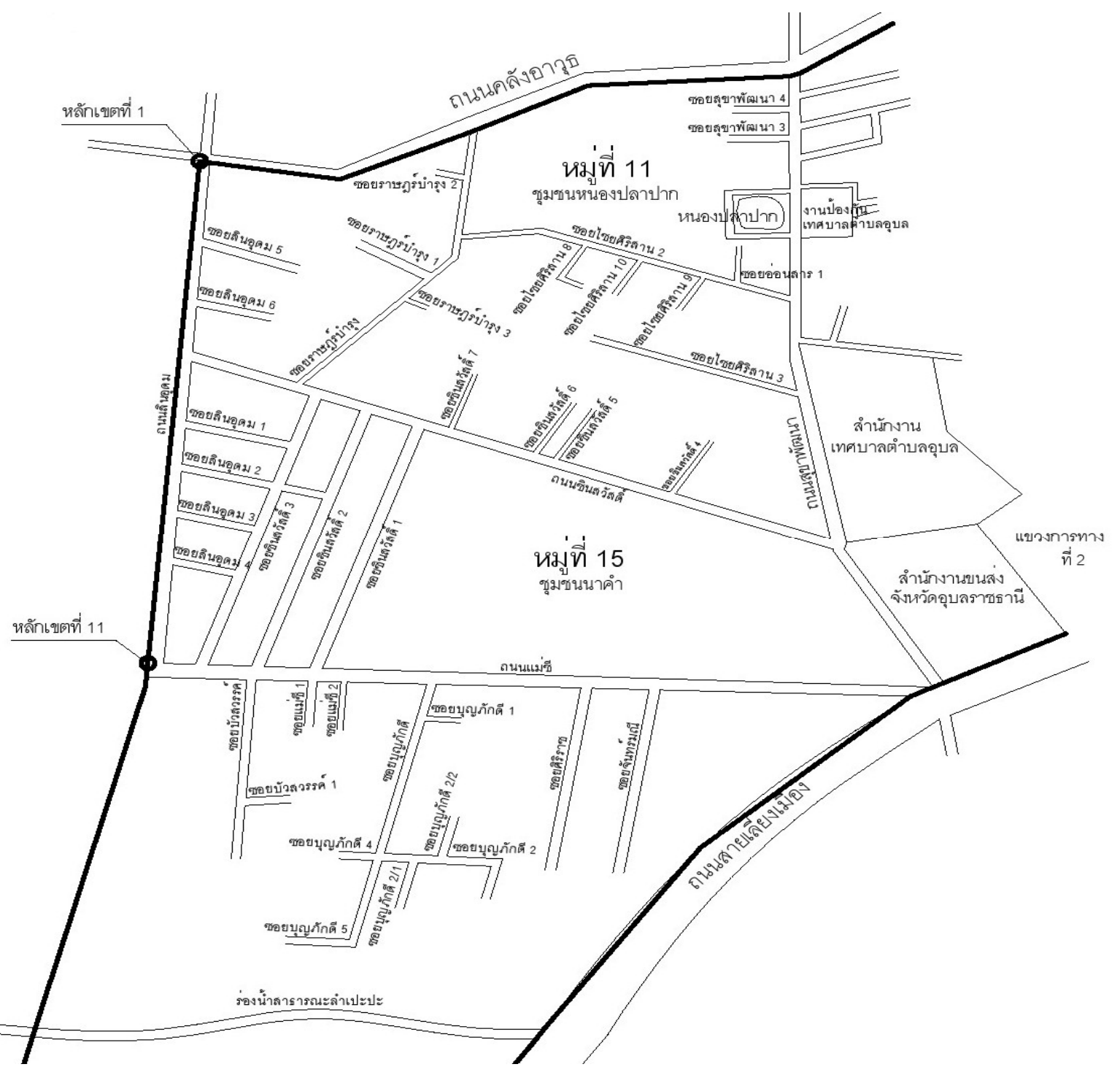
## แผนผังแสดงพื้นที่รับผิดชอบ รถขยะ ทะเบียน ๘๒-๘๙๗๓



### รายชื่อพนักงานประจำรถบรรทุกขยะ

๑. นายกิติพร บำรุงผล พนักงานขับรถ
๒. นายสนั่น ท้าวแปง พนักงานประจำรถขยะ
๓. นายพิทักษ์ คนไฉ พนักงานประจำรถขยะ
๔. นายประภาส ขาวฟอง พนักงานประจำรถขยะ
๕. นายทวีชัย อินไชยา พนักงานประจำรถขยะ

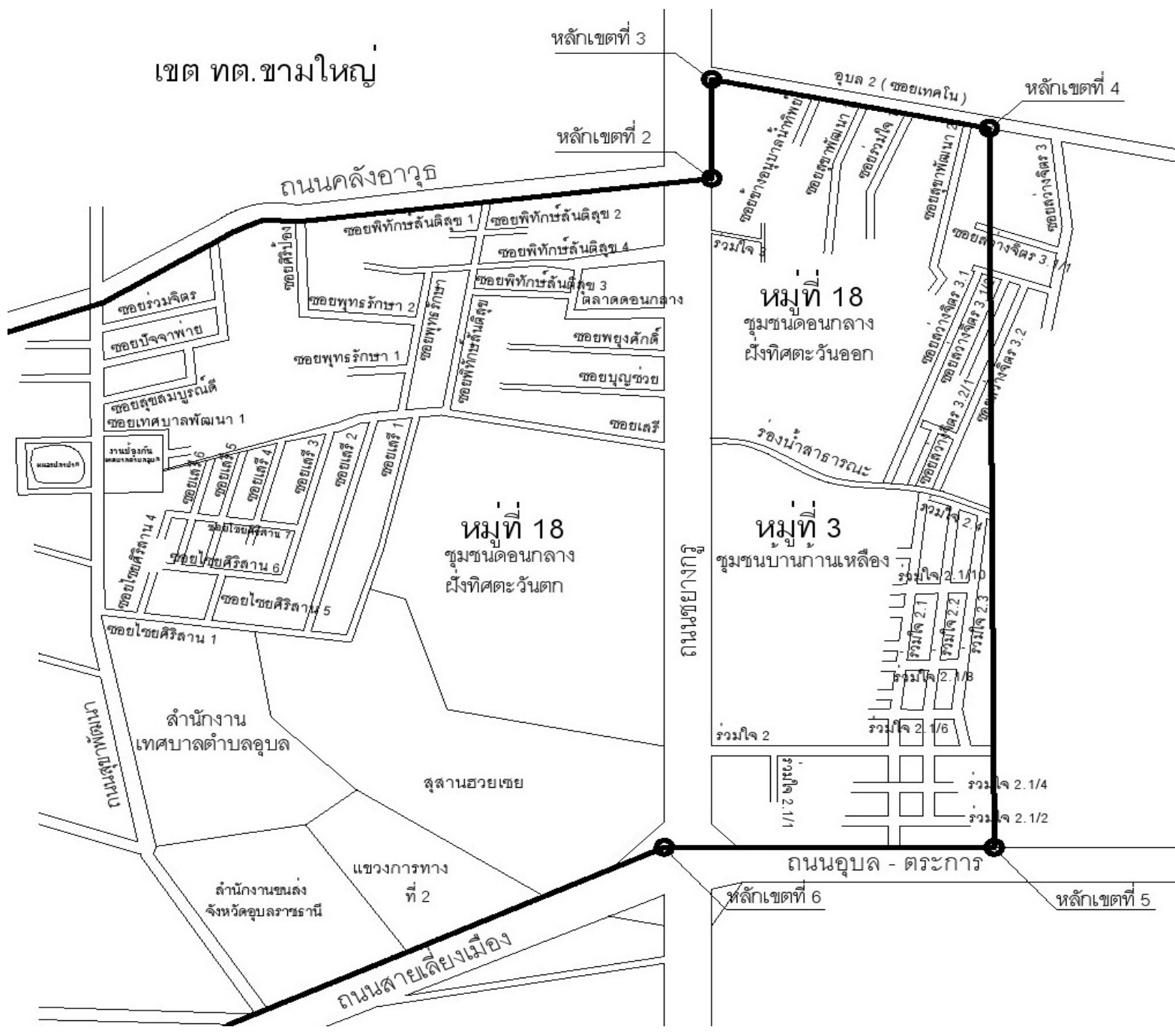
# แผนผังแสดงพื้นที่รับผิดชอบ ของรถขยะ ทะเบียน ๘๒-๖๔๒๐



### รายชื่อพนักงานประจำรถบรรทุกขยะ

๑. นายวิเชียร บำรุงผล พนักงานขับรถ
๒. นายทรงชัย เมืองวงศ์ พนักงานประจำรถขยะ
๓. นายประจักษ์ โสมณวัฒน์ พนักงานประจำรถขยะ
๔. นายชินวัตร พิบูลย์ พนักงานประจำรถขยะ
๕. นายสุขสันต์ จันทรบุชา พนักงานประจำรถขยะ

# แผนผังแสดงพื้นที่รับผิดชอบ รถขยะ ทะเบียน ๘๔-๕๐๖๐



### รายชื่อพนักงานประจำรถบรรทุกขยะ

๑. นายวีระ งามสาย พนักงานขับรถ
๒. นายภุชญา หอมทวล พนักงานประจำรถขยะ
๓. นายเจริญชัย บุญยิ่ง พนักงานประจำรถขยะ
๔. นายเอกพล ไชยสุริยงค์ พนักงานประจำรถขยะ
๕. นายอรรถพล บุตรพรม พนักงานประจำรถขยะ

## ตารางเส้นทางการเดินรถจัดเก็บขยะ เทศบาลตำบลอุบล

วัน	รถบรรทุกขยะอัดท้าย ๘๒-๖๔๒๐ อบ.	รถบรรทุกขยะอัดท้าย ๘๒-๘๙๗๓ อบ.	รถบรรทุกขยะอัดท้าย ๘๔-๔๐๖๐ อบ.	หมายเหตุ
จันทร์	เส้นทางที่ ๑ สถานีขนส่ง ถ.ชยางกูร ขาเข้า-ขาออก ตลาดสันติสุข ช.ร่วมใจ, ถ.ร่วมใจ, ยูปาร์ค, ศูนย์เทคนิค, ถ.อุบลตระการ, แม็คโคร ธนาคารแห่งประเทศไทย	เส้นทางที่ ๑ หมู่ ๑ ถ.ท่าบ่อ ช.ท่าบ่อ สำนักงานบาดาล ถ.หนองไหล, ช.อนิรุจ, ช.ราษฎร์อุทิศ ช.สีดา, ถ.สุขาอุปถัมภ์, ช., ช.ร่วมจิตร, ช.ร่วมใจ, ช.สุขอารมณ์, ช.ดวงตาพัฒนา, ช.ประชาร่วมมิตร ช.เทพประสิทธิ์, ช.ผดุงธรรม, เซเว่นท่าบ่อ, หมู่ ๒ ถนนเลี้ยวเมืองเขตท่าบ่อ, บ้านเด็กกำพร้า, ช.แสนอุดม ซอยมงคล, ช.สัมผัสนุญ, ช.แสงสุรีย์, ช.สุขสวัสดิ์, ช.คุณแม่, ช.น้ำโชค, ศิริมหาชัย, ตั้งวงนทลี, อูร์รอบเมือง	เส้นทางที่ ๑ สถานีขนส่ง, ถ.ชยางกูร ขาเข้า-ขาออก, ตลาดสันติสุข, ช.พิทักษ์สันติสุข, ช.อ่อนสาร ช.ร่วมใจ, ถ.ร่วมใจ, ศูนย์เทคนิค, ถ.อุบลตระการ, ยูปาร์ค แม็คโครและธนาคารแห่งประเทศไทย	
อังคาร	เส้นทางที่ ๒ สถานีขนส่ง, ถ.ชยางกูร ขาเข้า-ขาออก, ศูนย์มิตร, ศูนย์นิสสัน, ยูปาร์ค, แม็คโคร, ช.ชินสวัสดิ์, ม.ดวงจันทร์, ม.รื่นพฤษา, แขวงการทางที่ ๒	เส้นทางที่ ๒ หมู่ ๑๕ ถ.แม่สี, ช.จันทร์มณี, ช.ศิริราช, ช.บุญภักดี, ช.บัวสวรรค์, โบสถ์พระแท้ ฟาร์มติมา, บ้านเณร, โรงเรียนมารีย์ หมู่ ๑๐ สนามกีฬาหนองหอย, ถ.เลี้ยวเมือง ร้านก๋วยเตี๋ยว, แฟลตปกครอง ม.ส.ธ., หอจดหมายเหตุ, กรมศิลปากร ช.สีหวิถิ ช.สีห์พนม, ช.อุบล, ช.สามัคคี ถ.แจ้งสนิท, โรงแรมเตอร์บัว, บริษัทเบทาโกร	เส้นทางที่ ๒ สถานีขนส่ง, ถ.ชยางกูร ขาเข้า-ขาออก, ศูนย์มิตร, ศูนย์นิสสัน, ยูปาร์ค, แม็คโคร, ช.ชินสวัสดิ์, หมู่บ้านดวงจันทร์, หมู่บ้านรื่นพฤษา และแขวงการทางที่ ๒	
พุธ	เส้นทางที่ ๑ สถานีขนส่ง ถ.ชยางกูร ขาเข้า-ขาออก ตลาดสันติสุข ช.ร่วมใจ, ถ.ร่วมใจ, ยูปาร์ค, ศูนย์เทคนิค, ถ.อุบลตระการ, แม็คโคร ธนาคารแห่งประเทศไทย	เส้นทางที่ ๑ หมู่ ๑ ถ.ท่าบ่อ ช.ท่าบ่อ สำนักงานบาดาล ถ.หนองไหลช.อนิรุจ, ช.ราษฎร์อุทิศ ช.สีดา, ถ.สุขาอุปถัมภ์, ช.อาสา, ช.ร่วมจิตร, ช.ร่วมใจ, ช.สุขอารมณ์, ช.ดวงตาพัฒนา, ช.ประชาร่วมมิตร ช.เทพประสิทธิ์, ช.ผดุงธรรม, เซเว่นท่าบ่อ, หมู่ ๒ ถนนเลี้ยวเมืองเขตท่าบ่อ, บ้านเด็กกำพร้า, ช.แสนอุดม ซอยมงคล, ช.สัมผัสนุญ, ช.แสง	เส้นทางที่ ๑ สถานีขนส่ง, ถ.ชยางกูร ขาเข้า-ขาออก, ตลาดสันติสุข, ช.พิทักษ์สันติสุข, ช.อ่อนสาร ช.ร่วมใจ, ถ.ร่วมใจ, ศูนย์เทคนิค, ถ.อุบลตระการ, ยูปาร์ค แม็คโครและธนาคารแห่งประเทศไทย	

		สุรีย, ช.สุขสวัสดิ์, ข.คุณแม่, ช.นำโชค, ศิริมหาชัย, ตั้งวงแหวน, อู่รอบเมือง		
วัน	รถบรรทุกขยะอัดท้าย ๘๒-๖๔๒๐ อบ.	รถบรรทุกขยะอัดท้าย ๘๒-๘๙๗๓ อบ.	รถบรรทุกขยะอัดท้าย ๘๔-๔๐๖๐ อบ.	หมายเหตุ
พฤษภาคม	เส้นทางที่ ๒ สถานีขนส่ง, ถ.ชยางกูร ขาเข้า-ขาออก, ศูนย์मितซู, ศูนย์นิสสัน, ยูปาร์ค, แม็คโคร, ช.ชินสวัสดิ์, ม.ดวงจันทร์, ม.รื่นพฤษา, แขวงการทางที่ ๒	เส้นทางที่ ๒ หมู่ ๑๕ ถ.แม่ชี, ช.จันทร์มณี, ช.ศิริราช, ช.บุญศักดิ์, ช.บัวสวรรค์, โบสถ์พระแท่น ฟาร์มติมา, บ้านเนร, โรงเรียนมารีย์ หมู่ ๑๐ สนามกีฬาหนองหอย, ถ.เลี้ยวเมือง ร้านก๋วยเตี๋ยว, แพลตพกรอง ม.ส.ธ., หอจดหมายเหตุ, กรมศิลปากร ช.สีหวิถิ ช.สีหพนม, ข.อุบล, ช.สามัคคี ถ.แจ้งสนิท, โรงแรมเตอร์บัว, บริษัทเบทาโกร	เส้นทางที่ ๒ สถานีขนส่ง, ถ.ชยางกูร ขาเข้า-ขาออก, ศูนย์मितซู, ศูนย์นิสสัน, ยูปาร์ค, แม็คโคร, ช.ชินสวัสดิ์, หมู่บ้านดวงจันทร์, หมู่บ้านรื่นพฤษา และแขวงการทางที่ ๒	
ศุกร์	เส้นทางที่ ๑ สถานีขนส่ง ถ.ชยางกูร ขาเข้า-ขาออก ตลาดสันติสุข ช.ร่วมใจ, ถ.ร่วมใจ, ยูปาร์ค, ศูนย์เทคนิค, ถ.อุบลตระการ, แม็คโคร, ธนาคารแห่งประเทศไทย	เส้นทางที่ ๑ หมู่ ๑ ถ.ท่าบ่อ ช.ท่าบ่อ สำนักงานบาดาล ถ.หนองไหล, ช.อนิรุจ, ช.ราษฎร์อุทิศ ช.สีดา, ถ.สุขาอุปฐมภัก, ช.อาสา, ช.ร่วมจิต, ช.ร่วมใจ, ช.สุขอารมณ์, ช.ดวงตาพัฒนา, ช.ประชาร่วมมิตร ช.เทพประสิทธิ์, ช.ผดุงธรรม, เซเว่นท่าบ่อ, หมู่ ๒ ถนนเลี้ยวเมืองเขตท่าบ่อ, บ้านเด็กกำพร้า, ช.แสนอุดม ซอยมงคล, ช.สัมผัสบุญ, ช.แสงสุริย์, ช.สุขสวัสดิ์, ข.คุณแม่, ช.นำโชค, ศิริมหาชัย, ตั้งวงแหวน, อู่รอบเมือง	เส้นทางที่ ๑ สถานีขนส่ง, ถ.ชยางกูร ขาเข้า-ขาออก, ตลาดสันติสุข, ช.พิทักษ์สันติสุข, ช.อ่อนสาร ช.ร่วมใจ, ถ.ร่วมใจ, ศูนย์เทคนิค, ถ.อุบลตระการ, ยูปาร์ค, แม็คโครและธนาคารแห่งประเทศไทย	
เสาร์	เส้นทางที่ ๒ สถานีขนส่ง, ถ.ชยางกูร ขาเข้า-ขาออก, ศูนย์मितซู, ศูนย์นิสสัน, ยูปาร์ค, แม็คโคร, ช.ชินสวัสดิ์, ม.ดวงจันทร์, ม.รื่นพฤษา, แขวงการทางที่ ๒	เส้นทางที่ ๒ หมู่ ๑๕ ถ.แม่ชี, ช.จันทร์มณี, ช.ศิริราช, ช.บุญศักดิ์, ช.บัวสวรรค์, โบสถ์พระแท่น ฟาร์มติมา, บ้านเนร, โรงเรียนมารีย์ หมู่ ๑๐ สนามกีฬาหนองหอย, ถ.เลี้ยวเมือง ร้านก๋วยเตี๋ยว, แพลตพกรอง ม.	เส้นทางที่ ๒ สถานีขนส่ง, ถ.ชยางกูร ขาเข้า-ขาออก, ศูนย์मितซู, ศูนย์นิสสัน, ยูปาร์ค, แม็คโคร, ช.ชินสวัสดิ์, หมู่บ้าน	

		ส.ธ., หอจดหมายเหตุ, กรมศิลปากร ช.สีห์วิถี ช.สีห์พนม, ข.อุบล, ช.สามัคคี ถ.แจ้งสนิท, โรงแรมเตอร์บัว, บริษัทเบทาโกร	ดวงจันทร์, หมู่บ้านรื่นพฤษา และ แขวงทางที่ ๒	
วัน	รถบรรทุกขยะอัดท้าย ๘๒-๖๔๒๐ อบ.	รถบรรทุกขยะอัดท้าย ๘๒-๘๙๗๓ อบ.	รถบรรทุกขยะอัดท้าย ๘๔-๔๐๖๐ อบ.	หมายเหตุ
อาทิตย์	เส้นทางที่ ๑ สถานีขนส่ง ถ.ชยางกูร ขา เข้า-ขาออก ตลาดสันติสุข ช.ร่วมใจ, ถ.ร่วม ใจ, ยูปาร์ค, ศูนย์เทคนิค, ถ.อุบลตระการ, แม่โคโร, ธาราคารแห่งประเทศไทย	เส้นทางที่ ๑ หมู่ ๑ ถ.ท่าบ่อ ช.ท่าบ่อ สำนักงานบาดาล ถ.หนอง ไหล, ช.อนิรุจ, ช.ราษฎร์อุทิศ ช.สีดา, ถ.สุขาอุปถัมภ์, ช.อาสา, ช. ร่วมจิตร, ช.ร่วมใจ, ช.สุขอารมณ์, ช.ดวงตาพัฒนา, ช.ประชาร่วม มิตร ช.เทพประสิทธิ์, ช.ผดุงธรรม, เซเวนท่าบ่อ, หมู่ ๒ ถนนเลีย เมืองเขตท่าบ่อ, บ้านเด็กกำพร้า, ช.แสนอุดม ซอยมงคล, ช.สัมพันธ์ บุญ, ช.แสงสุรีย์, ช.สุขสวัสดิ์, ช.คุณแม่, ช.นำโชค, ศิริมหาชัย, ตั้ง งวนหลี่, อู่รอบเมือง	เส้นทางที่ ๑ สถานีขนส่ง, ถ.ชยางกู รขาเข้า-ขาออก, ตลาดสันติสุข, ช.พิทักษ์ สันติสุข, ช.อ่อนสาร ช.ร่วมใจ, ถ.ร่วมใจ , ศูนย์เทคนิค, ถ.อุบลตระการ, ยูปาร์ค แม่โคโรและธาราคารแห่งประเทศไทย	

\*\*\*\* หมายเหตุ เส้นทางการเดินทางอาจมีการเปลี่ยนแปลง ขึ้นอยู่กับปริมาณขยะที่สามารถจัดเก็บได้ในแต่ละวัน\*\*\*\*

พนักงานขับรถ รถบรรทุกขยะอัดท้าย ๘๒-๖๔๒๐ อบ.

นาย วิเชียร บำรุงผล โทรศัพท์ ๐๘๕-๐๑๗๐๐๓๖

พนักงานขับรถ รถบรรทุกขยะอัดท้าย ๘๒-๘๙๗๓ อบ.

นาย กิตติพร บำรุงผล โทรศัพท์ ๐๙๔-๕๓๒๒๐๕๑

พนักงานขับรถ รถบรรทุกขยะอัดท้าย ๘๔-๔๐๖๐ อบ.

นายวีระ งามสาย โทรศัพท์ ๐๖๒-๗๗๔๘๘๙๕

## ข้อมูลทั่วไปของศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย (สถานีกำจัดขยะปลายทาง)

สถานที่ตั้ง: ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

ระบบการกำจัด: เป็นการกำจัดขยะด้วยวิธีการ ฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) ซึ่งมีการจัดการน้ำชะขยะและระบบระบายอากาศ เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนรอบข้าง

ความร่วมมือ: ดำเนินการภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ระหว่างเทศบาลตำบลอุบล และเทศบาลเมืองวารินชำราบ เพื่อบริหารจัดการขยะมูลฝอยในรูปแบบกลุ่มพื้นที่ (Clusters)

### ขั้นตอนการนำขยะเข้าทิ้ง ณ บ่อฝังกลบ

เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและการตรวจสอบงบประมาณ (ค่าธรรมเนียมกำจัดขยะ) พนักงานขับรถและพนักงานประจำรถ ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนดังนี้:

#### ๑. การลงทะเบียนและชั่งน้ำหนักขาเข้า

- เมื่อรถบรรทุกขยะถึงศูนย์กำจัดฯ ต้องนำรถเข้าชั่งที่เครื่องชั่งมาตรฐานเพื่อบันทึก "น้ำหนักรวม" (Gross Weight) ของรถและขยะ
- พนักงานขับรถต้องแจ้งข้อมูลทะเบียนรถและสังกัดหน่วยงาน (เทศบาลตำบลอุบล) ให้เจ้าหน้าที่ประจำเครื่องชั่งทราบ

#### ๒. การเทขยะ ณ จุดฝังกลบ

- ขับรถไปยังพื้นที่ฝังกลบตามที่เจ้าหน้าที่ประจำบ่อกำหนด
- พนักงานประจำรถดูแลการเทขยะให้ลงจุดที่กำหนด และตรวจสอบความเรียบร้อยไม่ให้มีเศษขยะตกค้างบนตัวรถ

#### ๓. การชั่งน้ำหนักขาออก

- หลังจากเทขยะเสร็จสิ้น ต้องนำรถกลับมาชั่งน้ำหนักอีกครั้งเพื่อบันทึก "น้ำหนักรถเปล่า" (Tare Weight)
- ระบบจะคำนวณหา "น้ำหนักขยะสุทธิ" (Net Weight) เพื่อใช้เป็นฐานในการคิดค่าธรรมเนียม

#### ๔. การรับและจัดเก็บหลักฐาน

- พนักงานขับรถต้องรับ "ใบชั่งน้ำหนักขยะ" (Weight Ticket) จากเจ้าหน้าที่ เพื่อใช้เป็นหลักฐานยืนยันปริมาณขยะในแต่ละรอบ
- สำคัญ: ห้ามทำใบชั่งน้ำหนักสูญหายเด็ดขาด เพราะต้องนำมาส่งให้เจ้าพนักงานธุรการเพื่อสรุปยอดค่าใช้จ่ายประจำเดือน

### ข้อควรปฏิบัติและระเบียบของบ่อขยะ

- ความปลอดภัย: ต้องสวมชุดอุปกรณ์ PPE และระมัดระวังรถเครื่องจักรกลหนัก (รถแทรกเตอร์/รถตัก) ที่ปฏิบัติงานอยู่ในบริเวณบ่อฝังกลบ
- เวลาทำการ: ต้องนำขยะไปทิ้งภายในช่วงเวลาที่ศูนย์กำจัดฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด
- ขยะต้องห้าม: ตรวจสอบไม่ให้มีขยะอันตรายหรือสารเคมีปนเปื้อนไปกับขยะทั่วไป เนื่องจากระบบฝังกลบถูกออกแบบมาเพื่อขยะมูลฝอยชุมชนเท่านั้น



## แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงานการจับเก็บและขนส่ง ขยะมูลฝอย



## รถบรรทุกขยะ ทะเบียน ๘๔-๔๐๖๐



รถบรรทุกขยะ ทะเบียน ๘๒-๖๔๒๐



## รถบรรทุกขยะ ทะเบียน ๘๒-๘๙๗๓



## แนวทางเฝ้าระวังและป้องกันผลกระทบจากการปฏิบัติงานเก็บขนขยะมูลฝอย

การปฏิบัติหน้าที่เก็บขนขยะมูลฝอยเป็นงานที่มีความเสี่ยงสูง ทั้งจากอันตรายทางกายภาพ ชีวภาพ และเคมี เทศบาลตำบลอุบลจึงกำหนดแนวทางเพื่อความปลอดภัยของบุคลากร ดังนี้:

### ๑. การป้องกันระดับบุคคล

- พนักงานทุกคนต้องยึดถือระเบียบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) อย่างเคร่งครัดก่อนเริ่มงาน
- อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ: สวมหน้ากากอนามัยหรือหน้ากากกรองฝุ่นตลอดเวลา เพื่อป้องกันการสูดดม เชื้อโรค กลิ่นเหม็น และไอระเหยจากขยะอันตราย
- อุปกรณ์ป้องกันมือ: สวมถุงมือยางหนาหรือถุงมือหนังที่มีความทนทานสูง เพื่อป้องกันการถูกของมีคม (แก้ว, กิ่งไม้, เข็ม) บาดหรือทิ่มตำ
- อุปกรณ์ป้องกันส่วนเท้า: สวมรองเท้าบูทพื้นยางกันลื่น เพื่อป้องกันการสัมผัสน้ำชะขยะ สารคัดหลั่ง และป้องกันการลื่นไถลขณะปฏิบัติงาน
- เสื้อสะท้อนแสง: สวมเสื้อกั๊กแถบสะท้อนแสงมาตรฐาน เพื่อความปลอดภัยและเพิ่มการมองเห็นในพื้นที่ที่มีการจราจรหนาแน่นหรือในช่วงเช้ามืด

### ๒. การเฝ้าระวังด้านสุขภาพ

- การตรวจสุขภาพประจำปี: เจ้าหน้าที่ต้องได้รับการตรวจร่างกายโดยเน้นระบบทางเดินหายใจ การทำงานของตับ และโรคติดเชื้อที่อาจมากับขยะ
- การสร้างภูมิคุ้มกัน: สนับสนุนให้เจ้าหน้าที่ได้รับ วัคซีนป้องกันบาดทะยัก และ วัคซีนป้องกันตับอักเสบบี เนื่องจากมีความเสี่ยงสูงจากการถูกของมีคมในขยะที่มึมตำ
- การทำความสะอาดร่างกาย: พนักงานต้องล้างมือและทำความสะอาดร่างกายทันทีหลังเสร็จสิ้นภารกิจ และห้ามรับประทานอาหารหรือสูบบุหรี่ในขณะที่ปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

### ๓. มาตรฐานการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย

- การยกและเคลื่อนย้ายขยะ: ฝึกอบรมท่าทางการยกขยะที่ถูกต้อง (Ergonomics) โดยใช้การย่อเข้าแทนการก้มหลัง เพื่อลดความเสี่ยงโรคออฟฟิศซินโดรมและอาการบาดเจ็บที่กระดูกสันหลัง
- การตรวจสอบถุงขยะ: สังเกตลักษณะถุงขยะก่อนยก หากพบถุงที่มีลักษณะแหลมคมหรือมีของเหลวรั่วซึม ให้ใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษหรือใช้อุปกรณ์ช่วยยก
- ระบบคู่หู (Buddy System): ในขณะที่รถขยะกำลังถอยหลังหรือทำงานในที่แคบ พนักงานประจำรถต้องคอยให้สัญญาณแก่พนักงานขับรถเสมอ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ

#### ๔. การจัดการพาหนะและเครื่องจักร

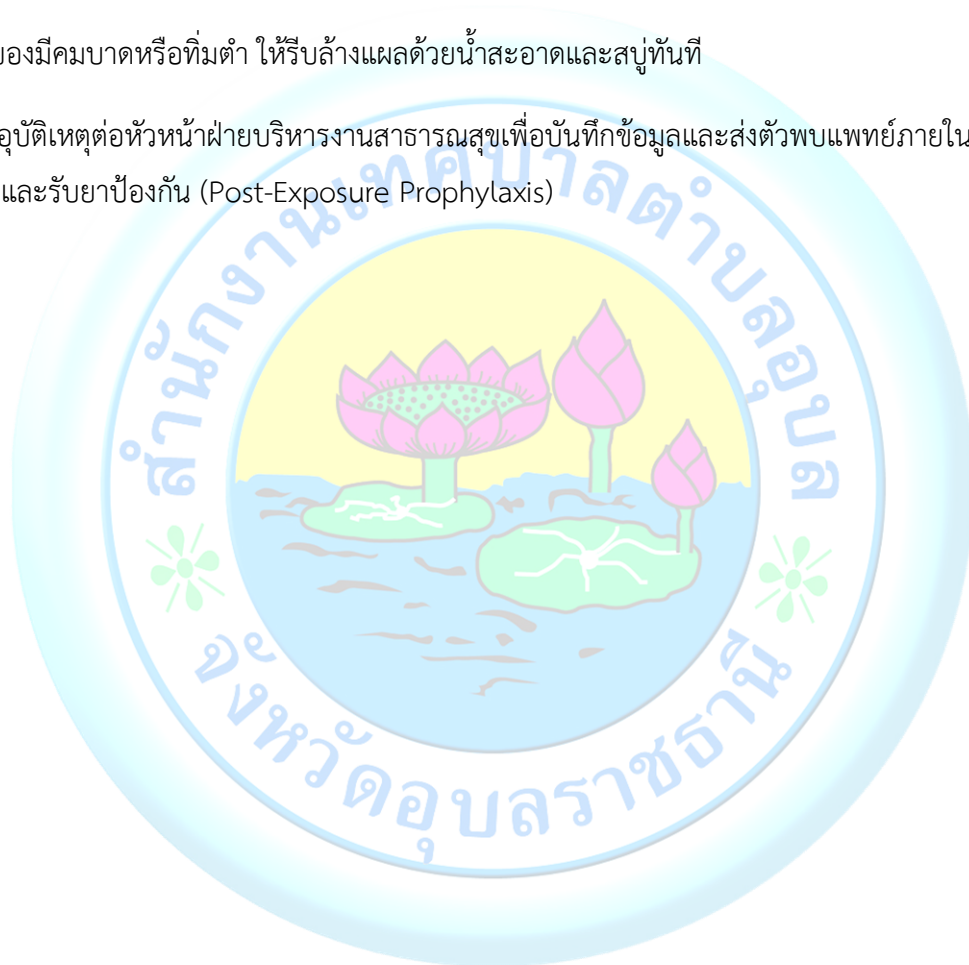
- การฆ่าเชื้อโรค: ฉีดล้างทำความสะอาดรถบรรทุกขยะด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อทุกวันหลังจากเทขยะเสร็จสิ้น เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค

- การตรวจสอบระบบไฮดรอลิก: ตรวจสอบเช็คความสมบูรณ์ของระบบอัดขยะและชุดกระบอกสูบให้พร้อมใช้งาน เพื่อป้องกันแรงดันรั่วไหลหรือการติดกลับของขยะขณะอัด

#### ๕. แผนเผชิญเหตุเมื่อเกิดอุบัติเหตุ

- หากถูกของมีคมบาดหรือทิ่มตำ ให้รีบล้างแผลด้วยน้ำสะอาดและสบู่ทันที

- รายงานอุบัติเหตุต่อหัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุขเพื่อบันทึกข้อมูลและส่งตัวพบแพทย์ภายใน ๒๔ ชั่วโมง เพื่อประเมินความเสี่ยงและรับยาป้องกัน (Post-Exposure Prophylaxis)



บัญชีอัตราค่าธรรมเนียม

ลำดับที่	รายการ	บาท
1.	อัตราค่าเก็บและขนสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย ตามมาตรา 20 (4)	
1.1	ค่าเก็บและขนอุจจาระหรือสิ่งปฏิกูล ครั้งหนึ่ง ๆ เศษของลูกบาศก์เมตรหรือลูกบาศก์เมตรแรก และลูกบาศก์เมตรต่อ ๆ ไป ลูกบาศก์เมตรละ	250
	เศษไม่เกินครึ่งลูกบาศก์เมตร	150
	เศษเกินครึ่งลูกบาศก์เมตร ให้คิดเท่ากับ 1 ลูกบาศก์เมตร	
1.2	ก. ค่าเก็บและขนมูลฝอยประจำเดือน ที่มีปริมาณมูลฝอยวันหนึ่งไม่เกิน 500 ลิตร	
	วันหนึ่งไม่เกิน 20 ลิตร	เดือนละ 40
	วันหนึ่งเกิน 20 ลิตร ค่าเก็บและขนทุก ๆ 20 ลิตร หรือเศษของแต่ละ ลิตร	เดือนละ 40
	ข. ค่าเก็บและขนมูลฝอยประจำเดือน ที่มีปริมาณมูลฝอยวันหนึ่งเกิน 500 ลิตรขึ้นไป	
	วันหนึ่งไม่เกิน 1 ลูกบาศก์เมตร	เดือนละ 2,000
	วันหนึ่งเกิน 1 ลูกบาศก์เมตร ค่าเก็บและขนทุก ๆ ลูกบาศก์เมตร หรือเศษลูกบาศก์เมตร	เดือนละ 2,000
	ค. ค่าเก็บและขนมูลฝอยเป็นครั้งคราวครั้งหนึ่ง ๆ ไม่เกิน 1 ลูกบาศก์เมตร	ครั้งละ 150
	เกิน 1 ลูกบาศก์เมตร ค่าเก็บและขนทุก ๆ ลูกบาศก์เมตร หรือเศษของลูกบาศก์เมตร	ลูกบาศก์เมตรละ 150
2.	อัตราค่าธรรมเนียมในการออกใบอนุญาต	
2.1	ใบอนุญาตดำเนินกิจการตามมาตรา 19	
	ก. รับทำการเก็บ ขน สิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย โดยทำเป็นธุรกิจหรือโดยได้ รับประโยชน์ตอบแทนด้วยการคิดค่าบริการ	ฉบับละ 5,000
	ข. รับทำการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย โดยทำเป็นธุรกิจหรือโดยได้รับ ประโยชน์ตอบแทนด้วยการคิดค่าบริการ	ฉบับละ 5,000

ช่องทางประสานงาน/เสนอแนะ/ร้องเรียน

๑) สำนักงานเทศบาลตำบลอุบล. ๒๒๒ ถนนสุขาพัฒนา หมู่ที่ ๑๘ ตำบลขามใหญ่. อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี หมายเลขโทรศัพท์โทร. ๐-๔๕๙๐-๐๕๓๕

๒) เว็บไซต์เทศบาลตำบลอุบล [www.ubol.go.th](http://www.ubol.go.th)

๓) กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลอุบล โทร. ๐-๔๕๙๐-๐๕๓๗

