

**แบบรับฟังความคิดเห็น**  
**เกี่ยวกับโครงการก่อสร้างระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลของเทศบาลเมืองท่าบ่อ**

\*\*\*\*\*

**ส่วนที่ ๑ : ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ**

- ❖ เพศ ( ) ชาย ( ) หญิง
- ❖ อายุ ( ) ต่ำกว่า ๒๐ ปี ( ) ๒๐ - ๓๐ ปี ( ) ๓๑ - ๔๐ ปี  
( ) ๔๑ - ๕๐ ปี ( ) ๕๑ปีขึ้นไป
- ❖ สถานภาพ ( ) ประชาชนทั่วไป ( ) อยู่อาศัยในพื้นที่ ( ) ผู้ประกอบการ/ร้านค้า  
( ) อื่น ๆ .....

**ส่วนที่ ๒ : ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ**

| ลำดับ | ความคิดเห็น  | ระดับความคิดเห็น      |          |         |             |                          |
|-------|--|-----------------------|----------|---------|-------------|--------------------------|
|       |  | เห็นด้วย<br>อย่างยิ่ง | เห็นด้วย | ปานกลาง | ไม่เห็นด้วย | ไม่เห็นด้วย<br>อย่างยิ่ง |
| ๑     | ท่านทราบรายละเอียดโครงการก่อสร้างนี้<br>ก่อนเริ่มดำเนินการหรือไม่            |                       |          |         |             |                          |
| ๒     | รูปแบบของโครงการก่อสร้างมีความ<br>เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และประโยชน์<br>ใช้สอย |                       |          |         |             |                          |
| ๓     | การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ<br>จากหน่วยงานมีความชัดเจนและทั่วถึง           |                       |          |         |             |                          |
| ๔     | การดำเนินงานมีความปลอดภัยและ<br>มีมาตรการป้องกันผลกระทบ                      |                       |          |         |             |                          |
| ๕     | ระยะเวลาในการก่อสร้างมีความเหมาะสม<br>และดำเนินการได้ตามกำหนดการ             |                       |          |         |             |                          |

**ส่วนที่ ๓ : ความพึงพอใจต่อผลการดำเนินโครงการ**

| ลำดับ | ความคิดเห็น   | ระดับความพึงพอใจ |     |         |      |            |
|-------|---|------------------|-----|---------|------|------------|
|       |   | มากที่สุด        | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด |
| ๑     | คุณภาพและความเรียบร้อยของงานก่อสร้าง<br>เป็นไปตามมาตรฐาน  |                  |     |         |      |            |
| ๒     | ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการนี้สามารถช่วย<br>แก้ไขปัญหาดังกล่าวการติดเชื่อพยาธิใบไม้<br>ตับ และอัตราป่วยโรคมะเร็งท่อน้ำดีได้จริง |                  |     |         |      |            |
| ๓     | ความคุ้มค่าของโครงการเมื่อเทียบกับ<br>งบประมาณที่ใช้  |                  |     |         |      |            |
| ๔     | ความพึงพอใจในภาพรวมต่อโครงการนี้  |                  |     |         |      |            |

**ส่วนที่ ๔ : ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม**

- ❖ ปัญหา/อุปสรรคที่ท่านพบระหว่างการดำเนินโครงการก่อสร้าง

.....  
.....

- ❖ ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเพื่อการปรับปรุงหรือพัฒนาโครงการ

.....  
.....



ประกาศเทศบาลเมืองท่าบ่อ  
เรื่อง การเผยแพร่ข้อมูลและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน  
เกี่ยวกับโครงการก่อสร้างระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลของเทศบาลเมืองท่าบ่อ

ด้วย เทศบาลเมืองท่าบ่อได้ขับเคลื่อนการดำเนินงานปลอดพยาธิใบไม้ตับ และมะเร็งท่อน้ำดี เพื่อสนับสนุนแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดหนองคาย ด้านการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย ที่ให้การบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลเป็นไปตามกฎหมายและถูกหลักสุขาภิบาล เพื่อแก้ไขปัญหาการที่ประชาชนในจังหวัดหนองคาย มีอัตราการติดเชื้อพยาธิใบไม้ตับ และมีอัตราการป่วยโรคมะเร็งท่อน้ำดีสูงเป็นลำดับต้น ๆ ของประเทศไทย โดยได้ดำเนินโครงการก่อสร้างระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลภายในพื้นที่บริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองท่าบ่อ ตั้งอยู่บ้านโนนศิลา หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านถ่อน อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย

เพื่อปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ. ๒๕๔๘ ข้อ ๕ ที่กำหนดไว้ว่า ก่อนเริ่มดำเนินการโครงการของรัฐ หน่วยงานของรัฐที่เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ ต้องจัดให้มีการเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ และจะรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยวิธีใดวิธีหนึ่งหรือหลายวิธี ด้วยก็ได้ ดังนั้น เทศบาลเมืองท่าบ่อจึงขอประกาศเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการก่อสร้างระบบบำบัดสิ่งปฏิกูล และรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ดังนี้

**๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการก่อสร้างระบบบำบัดสิ่งปฏิกูล**

**๑.๑ เหตุผลความจำเป็น และวัตถุประสงค์ของโครงการ**

ตามยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดหนองคาย ด้านการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย ที่ให้การบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลเป็นไปตามกฎหมายและถูกหลักสุขาภิบาล เนื่องจากจังหวัดหนองคายมีอัตราการติดเชื้อพยาธิใบไม้ตับ และมีอัตราการป่วยด้วยโรคมะเร็งท่อน้ำดีสูงเป็นลำดับต้น ๆ ของประเทศไทย จากข้อมูลพบว่ามีการจัดการสิ่งปฏิกูลไม่ถูกหลักสุขาภิบาล พบปัญหาการลักลอบทิ้งสิ่งปฏิกูลในที่สาธารณะ และที่เอกชน ทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เป็นสาเหตุสำคัญของการติดเชื้อพยาธิใบไม้ตับและเกิดโรคมะเร็งท่อน้ำดี ดังนั้น เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว จังหวัดหนองคาย จึงให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดสิ่งปฏิกูล เพื่อการกำจัดสิ่งปฏิกูลที่ถูกต้อง เป็นการสร้างระบบสุขาภิบาลที่ดีในการลดอัตราการติดเชื้อพยาธิใบไม้ตับและลดภาวะเสี่ยงต่อการเกิดโรคมะเร็งท่อน้ำดี

**๑.๒ สาระสำคัญของโครงการ**

ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูล เป็นแบบบ่อทรายกรอง เป็นระบบปิด ที่แยกส่วนน้ำเสียออกจากปฏิกูล โดยชั้นทรายกรอง กรวดกรอง ในบ่อหมักสิ่งปฏิกูล จำนวน ๒๐ บ่อ น้ำเสียจะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำเสีย และไหลไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำที่ผ่านการบำบัดจะไหลลงไปยังบ่อรองรับน้ำทิ้ง กำหนดทำการตรวจหาไข่หนอนพยาธิ ก่อนปล่อยทิ้งเป็นประจำทุกปี ในส่วนของกากปฏิกูลจะอบและตากให้แห้งโดยใช้พลังงานความร้อนจากแสงอาทิตย์ ภายในบ่อหมักสิ่งปฏิกูลที่มุงด้วยหลังคาโปร่งแสง มีได้นำออกมาตากนอกบ่อที่จะทำให้เกิดกลิ่นเหม็นรบกวน และทำให้เกิดมลภาวะทางด้านสิ่งแวดล้อมในอันที่จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนที่อาศัยอยู่ในละแวกใกล้เคียง โดยระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลแบบบ่อทรายกรอง เป็นระบบที่น้ำเสียไม่สามารถซึมผ่านไปปนเปื้อนน้ำใต้ดินได้

**๑.๓ ผู้ดำเนินการ**

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองท่าบ่อ

#### ๑.๔ สถานที่ที่จะดำเนินการ

ภายในพื้นที่บริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองท่าบ่อ ตั้งอยู่บ้านโนนศิลา หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านถ่อน อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย

#### ๑.๕ ขั้นตอนและระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างเป็นแบบบ่อทรายกรอง ขนาดกลาง ประกอบด้วย บ่อหมักสิ่งปฏิกูล (บ่อคอนกรีต) จำนวน ๒๐ บ่อ ในแต่ละบ่อกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๒.๕๐ เมตร สูง ๑.๑ เมตร รวมความจุแต่ละบ่อ ๖.๙ ลูกบาศก์เมตร มีบ่อบำบัดน้ำเสียไร้อากาศ ขนาด ๑๕ บ่อ ในแต่ละบ่อเป็นถังซีเมนต์สำเร็จรูป จำนวน ๕ ท่อน ขนาดความสูงท่อนละ ๐.๔๐ เมตร เส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๐๐ เมตร และมีบ่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากบ่อบำบัดน้ำเสียไร้อากาศแล้ว โดยใช้แบบแปลนมาตรฐานของเขตสุขภาพที่ ๑๐ อุบลราชธานี ซึ่งมีบริษัท ไทยพิพัฒน์ เอนจิเนียริง จำกัด เป็นผู้รับจ้าง ตามสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๒๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๘ โดยสัญญาจ้างเริ่มต้นตั้งแต่วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๘ สิ้นสุดสัญญาวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๘ โดยผู้รับจ้างได้ทำการส่งมอบงานแล้วแต่เนื่องจากมีบางรายการงานก่อสร้างที่ไม่ถูกต้องและไม่เรียบร้อย คณะกรรมการตรวจรับพัสดุสำหรับการจ้างก่อสร้างระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลจึงได้แจ้งให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไข ซึ่งขณะนี้อยู่ในระหว่างดำเนินการของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ จึงยังไม่สามารถตรวจรับงานได้

#### ๑.๖ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ

ก่อสร้างระบบบำบัดสิ่งปฏิกูล เป็นแบบบ่อทรายกรอง ขนาดกลาง จำนวน ๑ แห่ง

๑.๗ ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นแก่ประชาชนที่อยู่อาศัยหรือประกอบอาชีพอยู่ในสถานที่ที่จะดำเนินโครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง และประชาชนทั่วไป รวมทั้งมาตรการป้องกัน แก้ไข หรือเยียวยาความเดือดร้อนหรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากผลกระทบ

เนื่องจากระบบบำบัดสิ่งปฏิกูล แบบบ่อทรายกรอง เป็นระบบปิด ที่แยกส่วนน้ำเสียออกจากตะกอน โดยชั้นทรายกรอง กรวดกรอง ในบ่อหมักสิ่งปฏิกูล น้ำเสียจะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำเสียและไหลไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำที่ผ่านการบำบัดจะไหลลงไปยังบ่อรองรับน้ำทิ้ง ในส่วนของกากปฏิกูลจะอบและตากให้แห้งโดยใช้พลังงานความร้อนจากแสงอาทิตย์ ภายในบ่อหมักสิ่งปฏิกูลที่มุ่งด้วยหลังคาโปร่งแสง มีได้นำออกมาตากนอกบ่อที่จะทำให้เกิดกลิ่นเหม็นรบกวน และทำให้เกิดมลภาวะทางด้านสิ่งแวดล้อมในอันที่จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนที่อาศัยอยู่ในละแวกใกล้เคียง โดยใช้เวลาในการหมักอย่างน้อย ๑๗ วัน เพื่อลดความชื้นของกากปฏิกูลให้ต่ำกว่า ๕ % ซึ่งจะสามารถทำลายไข่พยาธิได้ และน้ำเสียไม่สามารถซึมผ่านไปปนเปื้อนน้ำใต้ดินได้ อีกทั้งเทศบาลเมืองท่าบ่อได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อดูแลระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลเป็นประจำ เช่น ควบคุมการเทสิ่งปฏิกูล การตักกากปฏิกูลที่แห้งสนิทแล้วเพื่อนำไปใช้เป็นปุ๋ย การดูแลและล้างระบบการกรองให้ใช้การได้ดีและมีประสิทธิภาพ เป็นต้น

#### ๑.๘ ประมาณการค่าใช้จ่าย

จำนวน ๗๑๑,๐๐๐ บาท โดยใช้งบประมาณของเทศบาลเมืองท่าบ่อตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

### ๒. การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับโครงการก่อสร้างระบบบำบัดสิ่งปฏิกูล

#### ๒.๑ วิธีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

(๑) เปิดให้แสดงความคิดเห็นเป็นหนังสือทางไปรษณีย์ โดยจัดส่งแบบรับฟังความคิดเห็นของประชาชน แนบท้ายประกาศนี้ จัดส่งไปยังกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองท่าบ่อ อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย ๔๓๑๑๐ หรือแสดงความคิดเห็นทางโทรศัพท์ หมายเลขโทรศัพท์ ๐ - ๔๒๔๓ - ๒๒๒๒ ต่อ ๕ หรือทางเว็บไซต์ของเทศบาลเมืองท่าบ่อ [www.thabo-mu.go.th](http://www.thabo-mu.go.th)

(๒) เปิดโอกาสให้ประชาชนมารับข้อมูลและแสดงความคิดเห็นโดยตรง ณ กองสาธารณสุข และสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองท่าบ่อ อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย

๒.๒ ระยะเวลารับฟังความคิดเห็น

เป็นระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ออกประกาศนี้

โดยเทศบาลเมืองท่าบ่อจะปิดประกาศนี้ไว้ ณ สำนักงานเทศบาลเมืองท่าบ่อ สำนักงานเทศบาล ตำบลบ้านถ่อน ที่ทำการหมู่บ้านโนนศิลา สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเตื่อ ที่ทำการหมู่บ้านกุดบง และประกาศเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการก่อสร้างระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลผ่านช่องทางเว็บไซต์ของเทศบาลเมืองท่าบ่อ เทศบาลตำบลบ้านถ่อน และองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเตื่อ ต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙



(นายอมรวิทย์ เปี้ยผ่อง)  
นายกเทศมนตรีเมืองท่าบ่อ