

## กิจกรรมการประชุมคณะกรรมการพัฒนาองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด



เมื่อวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๐๐ น. นายเศกสิทธิ์ ไวนิยมพงศ์ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด เป็นประธานในการประชุมคณะกรรมการพัฒนาองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด พร้อมด้วย นายพิสิษฐ์ศักดิ์ ไวนิยมพงศ์, นายธนกฤต ฉัตรสันติประภา รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด, นายสุวัฒน์ ปัตตพัฒน์ เลขาธิการองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด คณะกรรมการพัฒนาองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด จำเอกอภิชาติ โคเวียง ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ และบุคลากรกองยุทธศาสตร์และงบประมาณเข้าร่วมรับฟัง ร่วมพิจารณาเนื่องจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในแผนพัฒนาท้องถิ่นให้สอดคล้องกับข้อเท็จจริง เกิดประสิทธิภาพ ประหยัดงบประมาณ ประชาชนได้รับประโยชน์สูงสุด

### ๑. ประเด็นหรือเรื่องในการมีส่วนร่วม

คณะกรรมการพัฒนาองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ร่วมพิจารณาเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในแผนพัฒนาท้องถิ่นให้สอดคล้องกับข้อเท็จจริง เกิดประสิทธิภาพ ประหยัดงบประมาณ ประชาชนได้รับประโยชน์สูงสุด จำนวน ๓ โครงการ ดังนี้

- ๑) โครงการการจัดการขยะอันตรายชุมชนจังหวัดร้อยเอ็ด
- ๒) ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านศาลางาม หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองฮี อำเภอนองฮี -บ้านหนองปักษา หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองทัพไทย อำเภอนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด
- ๓) โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน โดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิด แบบ Waste to Energy (WTE)

## ๒. สรุปข้อมูลของผู้มีส่วนร่วมและผู้เข้าร่วมประชุม

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในแผนพัฒนาท้องถิ่น ของคณะกรรมการพัฒนาองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ซึ่งคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด รองนายองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ผู้ทรงคุณวุฒิ ประชาคมท้องถิ่น ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง

## ๓. ผลจากการมีส่วนร่วม

ผลจากการประชุมในครั้งนี้ ที่ประชุมคณะกรรมการพัฒนาองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด พิจารณาร่างแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ จำนวน ๓ โครงการ ซึ่งที่ประชุมมีมติเห็นชอบทุกโครงการ

## ๔. การนำผลจากการมีส่วนร่วมไปปรับปรุงพัฒนาการดำเนินงาน

เนื่องจากโครงการเดิมรายละเอียดไม่สอดคล้องกับข้อเท็จจริง ทำให้การดำเนินงานไม่เป็นไปตามข้อเท็จจริง หลังจากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการให้สอดคล้องกับข้อเท็จจริงแล้ว องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ได้นำโครงการจากการเปลี่ยนแปลงตามมติที่ประชุม มาดำเนินงานให้เป็นไปตามข้อเท็จจริง เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ และประชาชนได้รับประโยชน์สูงสุด ดังนี้

- ๑) โครงการการจัดการขยะอันตรายชุมชนและขยะติดเชื้อจังหวัดร้อยเอ็ด
- ๒) ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ ๑๐๘๕ บ้านหนองฮี ตำบลหนองฮี อำเภอนองฮี -บ้านหนองป่าก้า ตำบลหนองทัพไทย อำเภอนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด
- ๓) โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน โดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิด แบบ Waste to Energy (WTE) และผลิตเชื้อเพลิงขยะมูลฝอย (RDF) และกำจัดขยะติดเชื้อ

รายงานการประชุมคณะกรรมการพัฒนาองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด  
ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖

วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๖

เวลา ๑๐.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ผู้มาประชุม

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| ๑. นายเศกสิทธิ์ ไวนิยมพงศ์         | นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด      |
| ๒. นายพิสิษฐ์ศักดิ์ ไวนิยมพงศ์     | รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด   |
| ๓. นายเจริญ สิริธิประภากุล         | รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด   |
| ๔. นายธนฤต ฉัตรสันติประภา          | รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด   |
| ๕. ว่าที่ พ.ต.ดิษณ์กร สังกัษะเมือง | (แทน) นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด    |
| ๖. นางสาวนงนุช สีทาน้อย            | ท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดร้อยเอ็ด          |
| ๗. นายบุญเลิศ อุดหนุน              | สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด |
| ๘. นางศศิธร พรหมชัยนันท์           | สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด |
| ๙. นายแทนรัฐ สุจारी                | สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด |
| ๑๐. นางสาวภัทรภร จันทร์เสละ        | ผู้ทรงคุณวุฒิ                             |
| ๑๑. นายอภิชาติ โพธิสาร             | ผู้ทรงคุณวุฒิ                             |
| ๑๒. นายสุริเยศ ศรีเที่ยง           | ผู้ทรงคุณวุฒิ                             |
| ๑๓. นางทองฤทธิ์ พันธะไชย           | ประชาคมท้องถิ่น                           |
| ๑๔. นายสิริ วันดีศรี               | ประชาคมท้องถิ่น                           |
| ๑๕. นายณธกร บุตรสะพันธ์            | ประชาคมท้องถิ่น                           |
| ๑๖. นายฐิติวัฒน์ เจริญผิว          | ประชาคมท้องถิ่น                           |
| ๑๗. นายเสริม วิเศษดอนหวาย          | ประชาคมท้องถิ่น                           |
| ๑๘. นายชนะ สะเดาว์                 | ประชาคมท้องถิ่น                           |
| ๑๙. นายคุณวุฒิ ไชยคำภา             | ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด      |
| ๒๐. จำเอกอภิชาติ โคเวียง           | ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ       |

ผู้ไม่มาประชุม ๑. ประกันสังคมจังหวัดร้อยเอ็ด

ผู้เข้าร่วมประชุม

- |                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| ๑. นางสาวกนกพร เสนาคูณย์     | เจ้าหน้าที่ธุรการ สททจ.ร้อยเอ็ด  |
| ๒. นายยุทธทิวา นาเมือง       | หัวหน้าฝ่ายวิเคราะห์นโยบายและแผน |
| ๓. นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย     | หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ        |
| ๔. นางลัดดาวัลย์ วินทะสมบัติ | หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสาธารณสุข     |
| ๕. นางสาวรัฐจวน ผดุงกิจ      | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |
| ๖. นางสาวยุพาภรณ์ มาแสวง     | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |
| ๗. นายเทพประทาน ชมบัว        | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |
| ๘. นางสาวมยุรี หงษ์อุดร      | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ    |
| ๙. นางกนกเรขา แก่นพิมพ์      | ผู้ช่วยนักวิเคราะห์นโยบายและแผน  |
| ๑๐. นางสกลรัตน์ โรจนธรรม     | ผู้ช่วยนักประชาสัมพันธ์          |

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

### ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

เนื่องจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในแผนพัฒนาท้องถิ่นให้สอดคล้องกับข้อเท็จจริง เกิดประสิทธิภาพ ประหยัดงบประมาณ ประชาชนได้รับประโยชน์สูงสุด

ดังนั้น เพื่อให้การจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดสำเร็จลุล่วงด้วยความเรียบร้อย จึงเรียนเชิญท่านร่วมประชุมในวันนี้

### ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุม

พิจารณารับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการพัฒนาองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

**มติที่ประชุม :** ที่ประชุมมีมติรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการพัฒนาองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๖ ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

### ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

พิจารณาร่างแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖

นายยุทธทิวา นามเมือง หัวหน้าฝ่ายวิเคราะห์นโยบายและแผน นำเสนอร่างแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ จำนวน ๓ โครงการ ดังนี้

ที่	แผนพัฒนาท้องถิ่น/ข้อที่/หน้าที่	จากเดิม	เปลี่ยนแปลงเป็น
๑	แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ๓/๔๗๒	<ul style="list-style-type: none"><li>- ยุทธศาสตร์จังหวัดร้อยเอ็ดที่ ๔ เสริมสร้างความสมดุลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศและระบบเศรษฐกิจแบบ BCG อย่างยั่งยืน</li><li>- ๔.๑ แผนงานสาธารณสุข</li><li>- การจัดการขยะอันตรายชุมชนจังหวัดร้อยเอ็ด</li><li>- เพื่อกำจัดขยะอันตรายชุมชนในพื้นที่จังหวัดร้อยเอ็ด</li><li>- อปท.ในจังหวัดร้อยเอ็ดมีการรวบรวมขยะอันตรายชุมชนมาจัดการอย่างถูกหลักวิชาการ ปีละ ๑ ครั้ง จำนวน ๒๐ ตัน</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ยุทธศาสตร์จังหวัดร้อยเอ็ดที่ ๒ เสริมสร้างขีดความสามารถทางการแข่งขันด้านการค้าการลงทุน การบริการและการท่องเที่ยว</li><li>- ๔.๑ แผนงานเคหะชุมชน</li><li>- การจัดการขยะอันตรายชุมชนและขยะติดเชื้อจังหวัดร้อยเอ็ด</li><li>- เพื่อกำจัดขยะอันตรายชุมชนและขยะติดเชื้อในพื้นที่จังหวัดร้อยเอ็ด</li><li>- อปท.ในจังหวัดร้อยเอ็ดมีการรวบรวมขยะอันตรายชุมชนและขยะติดเชื้อมาจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ</li></ul>

ที่	แผนพัฒนา ท้องถิ่น/ข้อที่/ หน้าที่	จากเดิม	เปลี่ยนแปลงเป็น
๑	แผนพัฒนา ท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) องค์การ บริหารส่วน จังหวัดร้อยเอ็ด ๓/๔๗๒	- งบประมาณ ปี ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ปีละ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปริมาณขยะอันตรายชุมชนที่รวบรวมได้ - ขยะอันตรายชุมชนได้รับการจัดการอย่าง ถูกหลักวิชาการ ประชาชนมีคุณภาพชีวิต ที่ดีปลอดภัยจากสารพิษที่อาจตกค้าง จากขยะอันตรายชุมชน	- งบประมาณ ปี ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ปีละ ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปริมาณขยะอันตรายชุมชนและขยะติดเชื้อ ที่รวบรวมได้ - ขยะอันตรายชุมชน และขยะติดเชื้อได้รับการจัดการอย่างถูก หลักวิชาการ ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี ปลอดภัยจากสารพิษที่อาจตกค้างจากขยะ อันตรายชุมชนและขยะติดเชื้อ

**มติที่ประชุม :** ที่ประชุมมีมติเห็นชอบร่างแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ ข้อที่ ๑ โครงการการจัดการขยะอันตรายชุมชนและขยะติดเชื้อจังหวัดร้อยเอ็ด

นายยุทธทิวา นามเมือง หัวหน้าฝ่ายวิเคราะห์นโยบายและแผน นำเสนอร่างแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ ข้อที่ ๒

ที่	แผนพัฒนา ท้องถิ่น/ข้อที่/ หน้าที่	จากเดิม	เปลี่ยนแปลงเป็น
๒	แผนพัฒนา ท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) องค์การ บริหารส่วน จังหวัดร้อยเอ็ด เพิ่มเติม (ครั้งที่ ๑) ๑๓๔/๔๙	เป้าหมาย (ผลผลิตของโครงการ) สายบ้านศาลางาม หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี - บ้านหนองปักษา หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองทัพไทย อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดผิวจราจรกว้าง ๒.๐๐ ม. (ขยายไหล่ทางข้างละ ๑.๐๐ ม.) ยาว ๕,๓๐๐ ม. หน้า ๐.๐๔ ม เริ่มต้น ๑๕°๓๖'๕๕.๕๕"N ๑๐๓°๕๙'๔๖.๓๖"E สิ้นสุด ๑๕°๓๙'๑๗.๒๘"N ๑๐๓°๕๘'๒.๙๑"E งบประมาณ ๒๕๖๖ = ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท งบประมาณ ๒๕๖๗ = - งบประมาณ ๒๕๖๘ = -	เป้าหมาย (ผลผลิตของโครงการ) สายบ้านหนองฮี ตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี - บ้านหนองปักษา ตำบลหนองทัพไทย อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดผิวจราจรกว้าง ๘.๐๐ ม. ยาว ๓,๒๕๐ ม. หน้า ๐.๐๔ ม เริ่มต้น ๑๕°๓๖'๕๕.๙๘"N ๑๐๓°๕๙'๔๕.๒๖"E สิ้นสุด ๑๕°๓๗'๐๖.๔๒"N ๑๐๓°๕๙'๓๗.๐๙"E งบประมาณ ๒๕๖๖ = ๑๓,๙๕๐,๐๐๐ บาท งบประมาณ ๒๕๖๗ = ๑๓,๙๕๐,๐๐๐ บาท งบประมาณ ๒๕๖๘ = ๑๓,๙๕๐,๐๐๐ บาท

นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ ขอเพิ่มเติมข้อมูลโครงการที่ ๒ เป็น สาย อบจ.ร.อ ๑๐๘๕ บ้านหนองฮี ตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี - บ้านหนองปักษา ตำบลหนองทัพไทย อำเภอ พนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดผิวจราจรกว้าง ๘.๐๐ ม. ยาว ๓,๒๕๐ ม. หน้า ๐.๐๔ ม. เริ่มต้น ๑๕°๓๖'๕๔.๙๘"N ๑๐๓°๕๙'๔๕.๒๖"E สิ้นสุด ๑๕°๓๗'๐๖.๔๒"N ๑๐๓°๕๙'๓๗.๐๙"E งบประมาณ ๒๕๖๖ = ๑๓,๙๕๐,๐๐๐ บาท งบประมาณ ๒๕๖๗ = ๑๓,๙๕๐,๐๐๐ บาท งบประมาณ ๒๕๖๘ = ๑๓,๙๕๐,๐๐๐ บาท

**มติที่ประชุม :** ที่ประชุมมีมติเห็นชอบร่างแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ ข้อที่ ๒ ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อบจ.ร.อ ๑๐๘๕ บ้านหนองฮี ตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี - บ้านหนองปักษา ตำบลหนองทัพไทย อำเภอ พนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด

นายยุทธทิวา นาเมือง หัวหน้าฝ่ายวิเคราะห์นโยบายและแผน นำเสนอร่างแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ ข้อที่ ๓

ที่	แผนพัฒนา ท้องถิ่น/ข้อที่/ หน้าที่	จากเดิม	เปลี่ยนแปลงเป็น
๓	แผนพัฒนา ท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) องค์การ บริหารส่วน จังหวัดร้อยเอ็ด เพิ่มเติม (ครั้งที่ ๑) ๓/๑๖๙	<p>โครงการ/กิจกรรม</p> <p>- บริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยการ แปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิด แบบ Waste to Energy (WTE)</p> <p>วัตถุประสงค์</p> <p>- ก่อสร้างโรงไฟฟ้าที่ใช้พลังงานเชื้อเพลิง จากขยะ เพื่อการจัดการขยะอย่างถูกต้อง ตามหลักวิชาการภายในเขตจังหวัดร้อยเอ็ด</p> <p>เป้าหมาย (ผลผลิตของโครงการ)</p> <p>- จังหวัดร้อยเอ็ดมีการจัดขยะอย่างถูกต้อง ตามหลักวิชาการสามารถใช้ความร้อนจาก การเผาขยะมูลฝอยมาผลิตกระแสไฟฟ้าได้ จำนวน ๑ แห่ง</p> <p>งบประมาณ</p> <p>ปี ๒๕๖๖ = - ปี ๒๕๖๗ = - ปี ๒๕๖๘ = ๑,๘๐๐,๐๐๐ ปี ๒๕๖๙ = ๑,๘๐๐,๐๐๐ ปี ๒๕๗๐ = ๑,๘๐๐,๐๐๐</p>	<p>โครงการ/กิจกรรม</p> <p>- บริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน โดยการ แปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิด แบบ Waste to Energy (WTE) และผลิตเชื้อเพลิง ขยะมูลฝอย (RDF) และกำจัดขยะติดเชื้อ วัตถุประสงค์</p> <p>- ก่อสร้างโรงไฟฟ้าที่ใช้พลังงานเชื้อเพลิงจาก ขยะและโรงงานผลิตเชื้อเพลิงขยะมูลฝอย (RDF) และโรงกำจัดขยะติดเชื้อเพื่อการ จัดการขยะอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ภายในเขตพื้นที่จังหวัดร้อยเอ็ด</p> <p>เป้าหมาย (ผลผลิตของโครงการ)</p> <p>- จังหวัดร้อยเอ็ดมีการจัดขยะอย่างถูกต้อง ตามหลักวิชาการ</p> <p>งบประมาณ</p> <p>ปี ๒๕๖๖ = ๒,๖๐๐,๐๐๐ ปี ๒๕๖๗ = ๒,๖๐๐,๐๐๐ ปี ๒๕๖๘ = ๒,๖๐๐,๐๐๐ ปี ๒๕๖๙ = ๒,๖๐๐,๐๐๐ ปี ๒๕๗๐ = ๒,๖๐๐,๐๐๐</p>

ที่	แผนพัฒนา ท้องถิ่น/ข้อที่/ หน้าที่	จากเดิม	เปลี่ยนแปลงเป็น
๓	แผนพัฒนา ท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) องค์การ บริหารส่วน จังหวัดร้อยเอ็ด เพิ่มเติม (ครั้งที่ ๑) ๓/๑๖๙	ตัวชี้วัด (KPI) - จังหวัดร้อยเอ็ดมีโรงไฟฟ้าจากเชื้อเพลิง ขยะ จำนวน ๑ แห่ง  ผลที่คาดว่าจะได้รับ - จังหวัดร้อยเอ็ดมีโรงไฟฟ้าสามารถจัดการ ขยะได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	ตัวชี้วัด (KPI) - จังหวัดร้อยเอ็ดมีโรงไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะ และโรงผลิตเชื้อเพลิงขยะมูลฝอย (RDF) และโรงกำจัดขยะติดเชื้อตามหลักวิชาการ  ผลที่คาดว่าจะได้รับ - จังหวัดร้อยเอ็ดมีโรงไฟฟ้าและโรงผลิต เชื้อเพลิงขยะมูลฝอย (RDF) และโรงกำจัด ขยะติดเชื้อ สามารถจัดการขยะได้อย่าง ถูกต้องตามหลักวิชาการ

**มติที่ประชุม :** ที่ประชุมมีมติเห็นชอบร่างแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ ข้อที่ ๓ โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน โดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิด แบบ Waste to Energy (WTE) และผลิตเชื้อเพลิงขยะมูลฝอย (RDF) และกำจัดขยะติดเชื้อ

### ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องอื่นๆ

นายอภิชาติ โภธิสาร ผู้ทรงคุณวุฒิ ฝ่ายเรื่องไฟโซล่าเซลล์ที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดให้ตรวจสอบและแก้ไขให้สามารถใช้งานได้

ปิดประชุมเวลา ๑๒.๐๐ น.

ลงชื่อ รัญจวน ผดุงกิจ ผู้จตุรายนการประชุม  
(นางสาวรัญจวน ผดุงกิจ)  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ นายยุทธทิวา นาเมือง ผู้ตรวจรายงานการประชุม  
(นายยุทธทิวา นาเมือง)  
หัวหน้าฝ่ายวิเคราะห์นโยบายและแผน



คำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ที่ ๑๒๓ / ๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ได้มีคำสั่งที่ ๑๐๑๐/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑ แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด และคำสั่งที่ ๒๘๙/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔ แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดไปแล้วนั้น เนื่องจากคณะกรรมการที่มาจากสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัด ผู้ทรงคุณวุฒิ หัวหน้าส่วนราชการและ/หรือรัฐวิสาหกิจ และจากประชาคมท้องถิ่น ได้ครบวาระการดำรงตำแหน่งแล้ว เมื่อวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ดังนั้น เพื่อปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการจัดทำแผนพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๘ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๑ อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๘ แห่งระเบียบดังกล่าว จึงแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ประกอบด้วย

(๑) นายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด		ประธานกรรมการ
(๒) รองนายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ทุกคน		กรรมการ
(๓) นางศศิธร พรหมชัยนันท์	สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด	กรรมการ
(๔) นายบุญเลิศ อุดหนุน	สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด	กรรมการ
(๕) นายแทนรัฐ สุจาร์	สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด	กรรมการ
(๖) นางสาวภัทรภร จันทร์เสลา	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
(๗) นายอภิชาติ โพธิสาร	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
(๘) นายสุริยศ ศรีเที่ยง	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
(๙) ประกันสังคมจังหวัดร้อยเอ็ด	ผู้แทนภาคราชการและ/หรือรัฐวิสาหกิจ	กรรมการ
(๑๐) ท้องเที่ยวและกีฬาจังหวัดร้อยเอ็ด	ผู้แทนภาคราชการและ/หรือรัฐวิสาหกิจ	กรรมการ
(๑๑) นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด	ผู้แทนภาคราชการและ/หรือรัฐวิสาหกิจ	กรรมการ
(๑๒) นางทองฤทธิ์ พันระไชย	ประชาคมท้องถิ่น	กรรมการ
(๑๓) นายสิริ วันดีศรี	ประชาคมท้องถิ่น	กรรมการ
(๑๔) นายณธกร บุตรสะพันธ์	ประชาคมท้องถิ่น	กรรมการ
(๑๕) นายรัฐวัฒน์ เจริญผิว	ประชาคมท้องถิ่น	กรรมการ
(๑๖) นายเสริม วิเศษดอนหวาย	ประชาคมท้องถิ่น	กรรมการ
(๑๗) นายชนะ สะเดาว์	ประชาคมท้องถิ่น	กรรมการ
(๑๘) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด		กรรมการและเลขานุการ
(๑๙) ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ		ผู้ช่วยเลขานุการ



ให้คณะกรรมการพัฒนาองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

(๑) กำหนดแนวทางการพัฒนาท้องถิ่น โดยพิจารณาจาก

(ก) อำนาจหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยเฉพาะอำนาจหน้าที่ที่มีผลกระทบต่อประโยชน์สุขของประชาชน เช่น การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย การผังเมือง

(ข) ภารกิจถ่ายโอนตามกฎหมายกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจ

(ค) ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ กลุ่มจังหวัด และจังหวัด โดยให้เน้นดำเนินการในยุทธศาสตร์ที่สำคัญและมีผลต่อประชาชนโดยตรง เช่น การแก้ไขปัญหาความยากจน การป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด

(ง) กรอบนโยบาย ทิศทาง แนวทางการพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัด

(จ) นโยบายของผู้บริหารท้องถิ่นที่แถลงต่อสภาท้องถิ่น

(ฉ) แผนพัฒนาหมู่บ้านหรือแผนชุมชน

ในการนำประเด็นข้างต้นมาจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นคำนึงถึงสถานะทางการคลังของท้องถิ่น และความจำเป็นเร่งด่วนที่ต้องดำเนินการมาประกอบการพิจารณาด้วย

(๒) ร่วมจัดทำร่างแผนพัฒนาท้องถิ่น เสนอแนะแนวทางการพัฒนาและการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการจัดทำร่างแผนพัฒนาท้องถิ่น ในการจัดทำร่างแผนพัฒนาท้องถิ่น ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัด นำปัญหาความต้องการจากแผนพัฒนาท้องถิ่นที่เกินศักยภาพของเทศบาล องค์การบริหารส่วนตำบล และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นที่มีกฎหมายจัดตั้ง มาพิจารณาบรรจุไว้ในแผนพัฒนาท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดตามอำนาจหน้าที่

(๓) พิจารณาร่างแผนพัฒนาท้องถิ่นและร่างแผนการดำเนินงาน

(๔) ให้ความเห็นชอบร่างข้อกำหนดขอบข่ายและรายละเอียดของงานตามข้อ ๑๙ (๒)

(๕) พิจารณาให้ข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการติดตามและประเมินผลแผนพัฒนาท้องถิ่น


(๖) แต่งตั้งที่ปรึกษาคณะอนุกรรมการหรือคณะทำงานอื่น เพื่อช่วยปฏิบัติงานตามที่เห็น

สมควร

กรรมการตาม (๓) - (๑๗) ให้มีวาระอยู่ในตำแหน่งคราวละสี่ปี นับแต่วันที่ได้รับแต่งตั้ง

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายเศกสิทธิ์ ไวนิยมพงศ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด



ส่วนราชการ  
โครงการ  
แผนงาน  
หน่วยงานรับผิดชอบ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด  
โครงการจัดการขยะอันตรายชุมชนจังหวัดร้อยเอ็ด  
เคหะและชุมชน  
กองสาธารณสุข

## ๑. หลักการและเหตุผล

ขยะอันตรายชุมชน หมายถึง ของเสียอันตรายที่เกิดจากกิจกรรมต่าง ๆ ในครัวเรือน สำนักงานและสถานประกอบการ ต่าง ๆ ในชุมชน เช่น อู่ซ่อมรถ สถานีบริการน้ำมัน ร้านล้างอัดขยาย ภาพ ร้านซักแห้ง โรงพยาบาล สถานศึกษา พื้นที่เกษตรกรรม เป็นต้น ซึ่งในปัจจุบันจังหวัดร้อยเอ็ดยังไม่มีระบบในการจัดการของเสียอันตรายเหล่านี้ ซึ่งมักจะถูกพบเห็นถูกทิ้งร่วมกับมูลฝอยทั่วไปอยู่เป็นประจำ โดยไม่ผ่านการบำบัดและกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยหากปล่อยให้เป็นเช่นนี้ต่อไปอาจจะก่อให้เกิดการปนเปื้อนและแพร่กระจายของสารอันตรายสู่สิ่งแวดล้อม เข้าสู่ห่วงโซ่อาหารและเกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยรวมถึงคุณภาพชีวิตของประชาชนในจังหวัดได้ โดยขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในจังหวัดร้อยเอ็ดมีจำนวน ๙๔๘.๑ ตันต่อวัน (สำนักงานท้องถิ่นจังหวัดร้อยเอ็ด, ๒๕๖๕) ซึ่งหากคิดตามองค์ประกอบของขยะมูลฝอยรวมจะพบว่าปริมาณขยะอันตรายชุมชนที่เกิดขึ้นในจังหวัดร้อยเอ็ดมีจำนวน ๒๘.๔ ตันต่อวัน หรือ ๑๐,๓๖๖ ตันต่อปี ซึ่งหากให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดดำเนินการจัดการขยะอันตรายชุมชนเอง อาจจะทำให้เกิดความไม่คุ้มค่าในการดำเนินการเนื่องจากขยะอันตรายชุมชนในแต่ละองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนั้นมีปริมาณไม่มากพอในการดำเนินการจัดการ จึงต้องมีการรวมกลุ่มองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการดำเนินการกำจัดขยะอันตรายชุมชน โดยจังหวัดได้มอบหมายให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด เป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินการจัดการขยะอันตรายชุมชนในจังหวัดร้อยเอ็ดเพื่อให้เกิดการจัดการขยะอันตรายชุมชนอย่างเป็นระบบ และเพื่อทำให้คุณภาพสิ่งแวดล้อมดีขึ้น

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด มีอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ. ๒๕๔๐ อำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด มาตรา ๔๕ (๗) คุ้มครอง ดูแล และบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (๘) จัดทำกิจการใดๆ อันเป็นอำนาจหน้าที่ของราชการส่วนท้องถิ่นอื่นที่อยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนจังหวัด และกิจการนั้นเป็นการสมควรให้ราชการส่วนท้องถิ่นอื่นร่วมกันดำเนินการหรือให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดจัดทำ ทั้งนี้ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและตามกฎกระทรวง (พ.ศ. ๒๕๔๑) ออกตามความในพระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด ลงวันที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๔๑ กำหนดให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดจัดทำ (๒) กำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลและตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ มาตรา ๑๗ (๑๑) การกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลรวมและตาม

แผนปฏิบัติการ “ประเทศไทย ไร้ขยะ ตามแนวทาง ” “ประชารัฐ” มาตรการเพิ่มศักยภาพการเก็บขนของกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น และ กรมควบคุมมลพิษ ตาม Roadmap ของคณะรักษาความสงบแห่งชาติ กำหนดให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด จัดเก็บและสำรวจข้อมูลขยะอันตราย เพื่อจัดทำระบบการเก็บ/ขน ขยะอันตราย

ดังนั้นในการจัดการขยะอันตรายชุมชนในจังหวัดร้อยเอ็ด องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดจึงได้ดำเนินการจัดทำ “โครงการจัดการขยะอันตรายชุมชนจังหวัดร้อยเอ็ด” โดยดำเนินการขนถ่ายขยะอันตรายชุมชน ๓ ประเภท ได้แก่ ๑) หลอดไฟทุกชนิด ๒) แบตเตอรี่ทุกชนิด ๓) ภาชนะบรรจุสารเคมี ที่รวบรวมโดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานรัฐและเอกชน ในพื้นที่จังหวัดร้อยเอ็ด และให้บริษัทเอกชนที่มีใบอนุญาตประกอบการกำจัดขยะอันตรายชุมชน มาขนถ่ายขยะอันตรายชุมชนที่รวบรวมไว้ เพื่อป้องกันไม่ให้ขยะอันตรายชุมชนตกค้างอยู่กับชุมชนนานเกินไป จึงต้องดำเนินการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ เป็นการลดการสะสมของขยะอันตรายชุมชนในจังหวัด ป้องกันการแพร่กระจายของสารพิษออกสู่สิ่งแวดล้อมและเพื่อเป็นการดำเนินการตามแผนการบริหารจัดการขยะมูลฝอยจังหวัดร้อยเอ็ด

## ๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อกำจัดขยะอันตรายชุมชนที่เกิดขึ้นในจังหวัดร้อยเอ็ดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
๒. เพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากขยะอันตรายชุมชน

## ๓. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ - เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖

## ๔. เป้าหมาย

ขนถ่ายขยะอันตรายชุมชนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประชาชน หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนในจังหวัดร้อยเอ็ด โดยแบ่งโซนการบริหารจัดการออกเป็น ๔ โซน ได้แก่ โซนเหนือ โซนกลาง โซนใต้และโซนเมืองร้อยเอ็ด จำนวน ๒๐ อำเภอ ดำเนินการ ๒ รอบ รวมปริมาณขยะอันตรายชุมชนที่รวบรวมได้จำนวน ๔๐ ตัน

## ๕. ขั้นตอนและวิธีดำเนินการ

- ๕.๑) ประชุมชี้แจงแนวทางการดำเนินโครงการจัดการขยะอันตรายชุมชนจังหวัดร้อยเอ็ดให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ๕.๒) ประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการเก็บรวบรวมและนำส่งขยะอันตรายชุมชนผ่านทางสื่อต่างๆเช่น เว็บไซต์/เสียงตามสาย/วิทยุชุมชน
- ๕.๓) จัดนิทรรศการเพื่อให้ความรู้เรื่องการจัดการขยะอันตรายชุมชน
- ๕.๔) องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดจัดทำจุดรวบรวมขยะอันตรายชุมชนไว้ที่สำนักงานเพื่อรวบรวมขยะอันตรายชุมชนในกรณีที่มีขยะอันตรายชุมชนมากเกินไปจนเกินจำนวนที่จะเก็บขนได้และกรณีที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนำส่งไม่ทันตามกำหนดเวลา

- ๕.๕) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนำขยะอันตรายชุมชนที่รวบรวมไว้ นำส่งตามโซน ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด
- ๕.๖) ลงทะเบียนและชั่งน้ำหนักขยะอันตรายชุมชน แยกตามประเภท เพื่อเก็บสถิติข้อมูล แต่ละองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ๕.๗) องค์กรบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดนำขยะอันตรายชุมชนที่รวบรวมได้ส่งไปกำจัดอย่าง ถูกต้องตามหลักวิชาการ
- ๕.๘) ประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ
- ๕.๙) รายงานสรุปผลการดำเนินโครงการ

## ๖. สถานที่ดำเนินการ

- โซนเหนือ สำนักงานเทศบาลตำบลโพหนอง อ.โพหนอง จ.ร้อยเอ็ด
- โซนกลาง สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลไพศาล อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด
- โซนใต้ สำนักงานเทศบาลตำบลเมืองสรวง อ.เมืองสรวง จ.ร้อยเอ็ด
- โซนอำเภอเมือง สนามกีฬาจังหวัดร้อยเอ็ด อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด

## ๗. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

## ๘. งบประมาณ

ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ แผนงานเคหะและชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล งบดำเนินงาน ค่าใช้สอย รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายงบรายจ่ายอื่นๆ ข้อ ๑.๑.๑ โครงการจัดการขยะอันตรายชุมชนจังหวัดร้อยเอ็ด หน้า ๑๒๑ ตั้งไว้จำนวน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท


## ๙. การประเมินผล

- ปริมาณขยะอันตรายชุมชนที่รวบรวมได้
- จำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่นำส่งขยะอันตรายชุมชน
- ความพึงพอใจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เข้าร่วม

## ๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ขยะอันตรายชุมชนถูกนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
๒. ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากขยะอันตรายชุมชน คุณภาพสิ่งแวดล้อมดีขึ้น

๑๑. ผู้เขียนโครงการ

(ลงชื่อ)  .....  
(นายชาครีย์ รธา)  
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

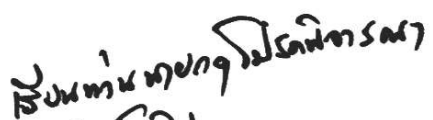
๑๒. ผู้เสนอโครงการ

(ลงชื่อ)  .....  
(นางสาวอภิสรารวรรณ คำวัฒน์)  
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข


๑๓. ผู้เห็นชอบโครงการ

(ลงชื่อ)  .....  
(นายชาติชาย ชมเชี่ยวชาญ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

  
จันทกาน ฉัตรกันติประภา  
(นายชนกฤต ฉัตรกันติประภา)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

๑๔. ผู้อนุมัติโครงการ

อนุมัติ  
(ลงชื่อ)  .....  
(นายเศกสิทธิ์ ไวนิยมพงศ์)  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ภาพโครงการจัดการขยะอันตรายชุมชนจังหวัดร้อยเอ็ด ประจำปี 2566  
โซนเหนือ วันที่ 4 มกราคม 2566





ภาพโครงการจัดการขยะอันตรายชุมชนจังหวัดร้อยเอ็ด ประจำปี 2566  
โซนใต้ วันที่ 11 มกราคม 2566







ภาพโครงการจัดการขยะอันตรายชุมชนจังหวัดร้อยเอ็ด ประจำปี 2566  
โซนใต้ วันที่ 18 มกราคม 2566





ภาพโครงการจัดการขยะอันตรายชุมชนจังหวัดร้อยเอ็ด ประจำปี 2566  
โซนใต้ วันที่ 25 มกราคม 2566





สรุปประมาณราคาค่าปรับปรุงถนนลาดยาง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

วันที่ 9 สิงหาคม 2565

กิจกรรม ปรับปรุงถนนลาดยาง ประเภทงบประมาณ งบประจำปีประมาณ 2566

ประเภท ปรับปรุงถนนลาดยาง ASPHALTIC CONCRETE

ลักษณะโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

รหัสสายทาง สายทาง

ชื่อสายทาง สายบ้านศาลางาม หมู่ที่ 1 ตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี - บ้านหนองปึกษา หมู่ที่ 7 ตำบลหนองทัพไทย อำเภอนมโพระ จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ ๗๗ /2566

ระยะทางตลอดสายทาง กิโลเมตร

ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง กว้าง เมตร  
ชนิดไหล่ทาง กว้าง 0.00 เมตร

ปริมาณงาน 3,250.00 เมตร กม. ผิวทางกว้าง - เมตร

งานที่ 1 ขยายถนนไหล่ทางข้างละ 1.00 เมตร ระยะทาง 3,250.00 เมตร (ก่อสร้างไหล่ทาง)

งานที่ 2 งานเสริมผิวทาง กว้าง - เมตร ระยะทาง - เมตร

รวม 3,250.00 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,500.00 ตร.ม.

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	6,040,127.69	Factor F
2	ค่างานต้นทุนสะพาน/ท่อลอดเหลี่ยม	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - เงินประกันผลงานที่ 0.0% - พื้นที่ ผันตกชุก ผันตกปกติ
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	6,040,127.69	
	คิดเป็นเงิน(เงินหลักล้านสี่หมื่นบาทถ้วน)	6,000,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 3.250 กม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 923 บาท

ลงชื่อ .....สำรวจ/ประมาณราคา

นายธีรเวช พิมพิพรรค์

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ .....ตรวจ

( นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย )

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ .....เห็นชอบ

(นายบัญญัติ สิงจานุสงค์ )

ผู้อำนวยการกองช่าง

รายละเอียดการประมาณราคา ปรับปรุงถนนลาดยาง  
งบประมาณปีประมาณ 2566


รหัสสายทาง สายทาง

ชื่อสายทาง สายบ้านศาลางาม หมู่ที่ 1 ตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี - บ้านหนองปักชา หมู่ที่ 7 ตำบลหนองห้วยไทย อำเภอหนองไทร บริเวณงาน

3,250.00 เมตร

สถานที่ตั้ง สายบ้านศาลางาม หมู่ที่ 1 ตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี - บ้านหนองปักชา หมู่ที่ 7 ตำบลหนองห้วยไทย อำเภอหนองไทร จังหวัดร้อยเอ็ด

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ค่าหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor P	ราคากลาง		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานวางปูนอุดขอบบ่อ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานชุดเครื่องหินทางลูกรังเดิมแล้วทับ	9,100	ตร.ม.	-	11.44	11.44	104,104.00	####	15.57	141,654.31	
	1.3 รื้อโครงสร้างถนนผิวคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 รื้อบ่อถักตัวหนอน พร้อมรื้อเก็บในพื้นที่ใกล้เคียง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานวัสดุหินถม(จากการงานดินตัด)	56	ลบ.ม.	-	56.66	56.66	3,172.96	####	77.10	4,317.45	
	1.6 งานวัสดุหินถม(จากการขนส่ง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	หนา
	1.7 งานรองพื้นทางวัสดุรวม	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	0.20 เมตร
	1.8 งานพื้นทางวัสดุรวม	1,430	ลบ.ม.	140.51	57.83	198.34	283,629.06	####	269.88	385,934.06	0.20 เมตร
	1.9 งานพื้นทางหินคลุก	1,690	ลบ.ม.	1,002.81	91.21	1,094.02	1,848,893.80	####	1,488.63	2,515,789.79	0.20 เมตร
	1.10 งานพื้นทางหินคลุก(สำหรับงานขยายไหล่แล้วRecycling)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.11 หินคลุกปรับระดับ (หลวม)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.12 งาน SKIN PATCH	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.13 Deep Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.14 งาน Pavement In - Place Recycling พื้นทางลูกรัง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	ลึก 20 ซม.
	1.15 งาน Pavement In - Place Recycling พื้นทางหินคลุก	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	ลึก 20 ซม.
	1.16 งาน Milling 5 cm.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	Milling 5 ซม.
2	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat	6,500	ตร.ม.	24.72	7.92	32.64	212,155.01	####	44.41	288,679.32	ไหล่ทาง
	2.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	ผิวจราจร
	2.3 Asphaltic Concrete(Wearing Course)										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	6,500	ตร.ม.	-	-	272.51	1,771,300.76	####	370.80	2,410,208.94	4.00 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.
3	งานผิวไหล่ทาง										
	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 Asphaltic Concrete(Wearing Course)										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.
4	งานผิวทางเชื่อม										
	4.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
5	งานตีเส้นจราจร										
	5.1 สีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม.( 3 เส้น)	731.00	ตร.ม.	-	-	290.00	211,990.00	####	394.60	288,454.79	
	5.2 ข้อความ "โรงเรียน" สีเทอร์โมพลาสติก	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.3 Rumble Strip	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
6	งานจราจรสงเคราะห์										
	6.1 งานปรับปรุง										
	6.1.1 หลักรวมโค้ง ค.ส.ถ.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.2 หลักรวมเมตร	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.3 ป้ายจราจร	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.4 GUARD RAIL	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2 งานติดตั้งป้ายจราจร										
	ป้ายแบบ 03/2557	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ป้ายแบบ 04/2557	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ป้ายจราจรแบบ ค.1 - ค.27	2	ชุด	-	-	1,870.00	3,740.00	####	2,544.51	5,089.02	
	ป้ายจราจรแบบ บ.1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
7	งานอื่นๆ										
	7.1 งานย้ายเสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ในสายทางที่ก่อสร้าง	-	แนว	-	-	-	-	-	-	-	
ยอดคงไป							4,438,985.59			6,040,127.69	

 .....ประมาณราคา



# องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

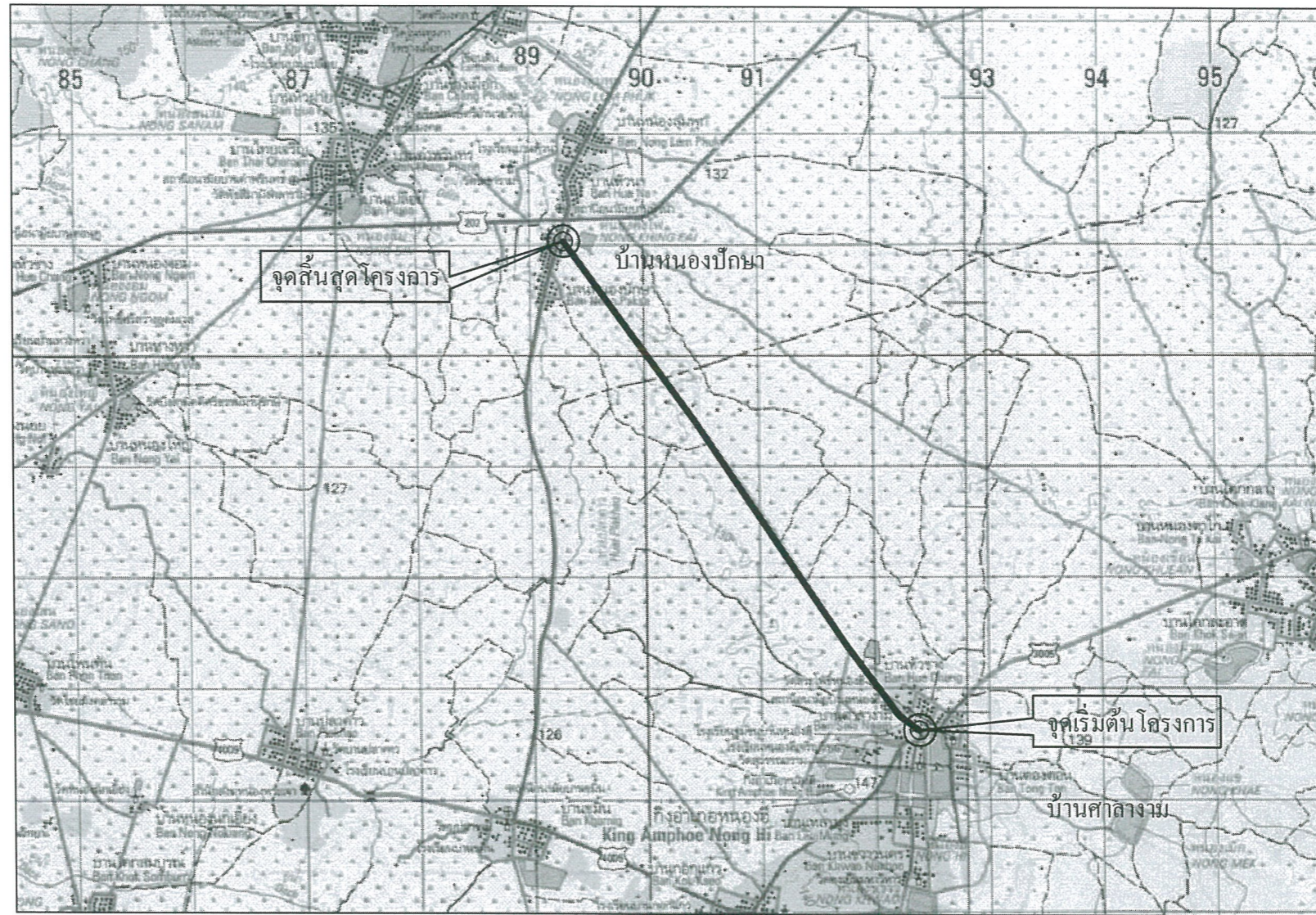
## โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete

### สายบ้านศาลางาม หมู่ที่ 1 ตำบลหนองฮี อำเภอนองฮี - บ้านหนองบึกษา หมู่ที่ 7 ตำบลหนองทัพไทย อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด

ขยายถนนไหล่ทาง ข้างละ 1.00 เมตร ระยะทาง 3,250.00 เมตร ขยายไหล่ทาง (หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 6,500.00 ตรม.)



แผนที่ประเทศไทย



#### สัญลักษณ์

- ทางหลวงแผ่นดิน (กรมทางหลวง)
- ทางโครงการ ฯ ที่จะทำการก่อสร้าง
- แม่น้ำ , ลำคลอง
- หนองน้ำ , ห้วย
- หมู่บ้าน
- วัด , สุเหร่า , โรงเรียน
- ที่ตั้ง จังหวัด , อำเภอ

แผนที่สเกล 1:50,000

สารบัญระวางแผนที่

5740 I อ.อาจสามารถ	5840 I จ.ยโสธร	5840 I
5740 II อ.สุวรรณภูมิ	5840 III อ.พนมไพร	5840 II
5739 I อ.รัตนบุรี	5839 IV อ.ราษีไศล	5839 I

#### องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete			
สายบ้านศาลางาม หมู่ที่ 1 ตำบลหนองฮี อำเภอนองฮี - บ้านหนองบึกษา หมู่ที่ 7 ตำบลหนองทัพไทย อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด			
สำรวจ		เลขที่แบบ	77 / 2566
เขียนแบบ		เห็นชอบ	
วิศวกร	(นายหัตถวิวัฒน์ ธรรมากันตง)	เห็นชอบ	ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
ตรวจสอบ	สย. 14066 	อนุมัติ	
หัวหน้าฝ่ายวางแผน และออกแบบ		นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด	



## สารบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง

รายการแบบ	แผ่นที่
แผนที่สังเขป	1
สารบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง, ปริมาณงาน	2
รูปตัดและข้อกำหนดโครงการ	3
แผนที่แสดงจุดที่ตั้งโครงการ	4
แบบมาตรฐานการตีเส้นจราจร	5
แบบมาตรฐานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ มาตรฐานป้ายโครงการ	6

ปริมาณงาน		
รายการปริมาณงาน	หน่วย	ปริมาณงาน
1. งานขุดรื้อรองพื้นทางลูกรังเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	9,100
2. งานวัสดุคินดิม (จากการงานดินตัด)	ลบ.ม.	56
3. งานพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	1,430
4. งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	1,690
5. งานผิวทาง Prime Coat	ตร.ม.	6,500
6. งาน Asphaltic concrete (ปูบน Peime Coat)	ตร.ม.	6,500
7. สีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม. (3 เส้น)	ตร.ม.	731
8. ป้ายจราจร แบบ ต.1-ต.27	ชุด	2

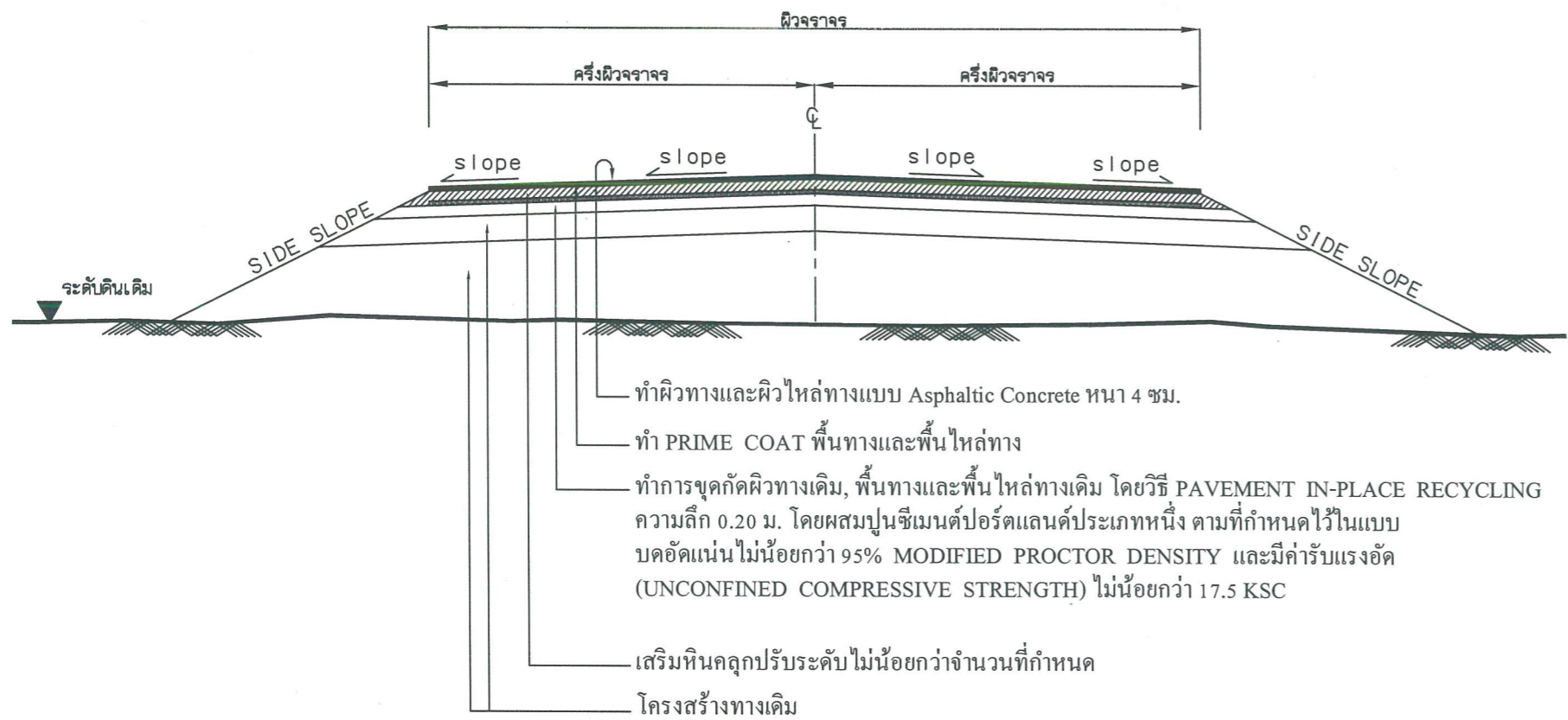
### รายการประกอบแบบก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการ ต่างๆให้เป็นที่ยกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงาน ให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงาน ให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการ กำหนดมาตรฐาน ไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ( มอก. ) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าว มาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้น ๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ ในการก่อสร้าง ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือ ไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหาย หรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- ค่าระดับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด ( BM ) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะ ในการก่อสร้างเท่านั้น
- รถขนตั้งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
- ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน และ/หรือผู้แทนของ อบจ. หรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของ อบจ.
- ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุด โครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- สาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งต่างๆเหล่านั้น ไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
- ท่อ คสล. ให้ใช้ท่อคอนกรีตอัดแรง ตามมาตรฐาน มอก. 128-2528 (คสล. ชั้น 3) เต็มความยาวมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มี การตัดใช้ในการก่อสร้าง
- ให้แฉ่งดินเดิม และ/หรือ ท่อคลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองข้าง เพื่อให้สามารถระบายผ่านท่อได้
- จำนวนท่อ และตำแหน่งการวางท่อกลมระบายน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน, ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ, และบ่อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งตามข้อ 11, 12 และ 13 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการ น้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
- รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการ ในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าจะอันตรายนั้นๆจะมี สาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมหรือจากงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้าง ที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความ ปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้องมาครการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม มาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างซึ่งกำหนดไว้ในกฎกระทรวงคมนาคม ต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจร หรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างตามมาตรฐาน อบจ.ร้อยเอ็ด

### หมายเหตุ

- การกำหนดตำแหน่งพื้นที่ดำเนินการ ก่อสร้าง / ซ่อมสร้าง / ซ่อมแซมปรับปรุง ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- พื้นที่ดำเนินงานต้องไม่น้อยกว่า 6,500.00 ตร.ม.

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด			
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete			
สายบ้านเตาจาน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี - บ้านหนองบึกมา หมู่ที่ 7 ตำบลหนองกัฟไทย อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด			
สำรวจ	Flin	เลขที่แบบ	77 / 2566
เขียนแบบ	Flin	เห็นชอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกร	(นายหัตถวัฒน์ ดาราแก้ว)	เห็นชอบ	ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
ตรวจสอบ	สย. 11/14	อนุมัติ	นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ และออกแบบ			



หมายเหตุ

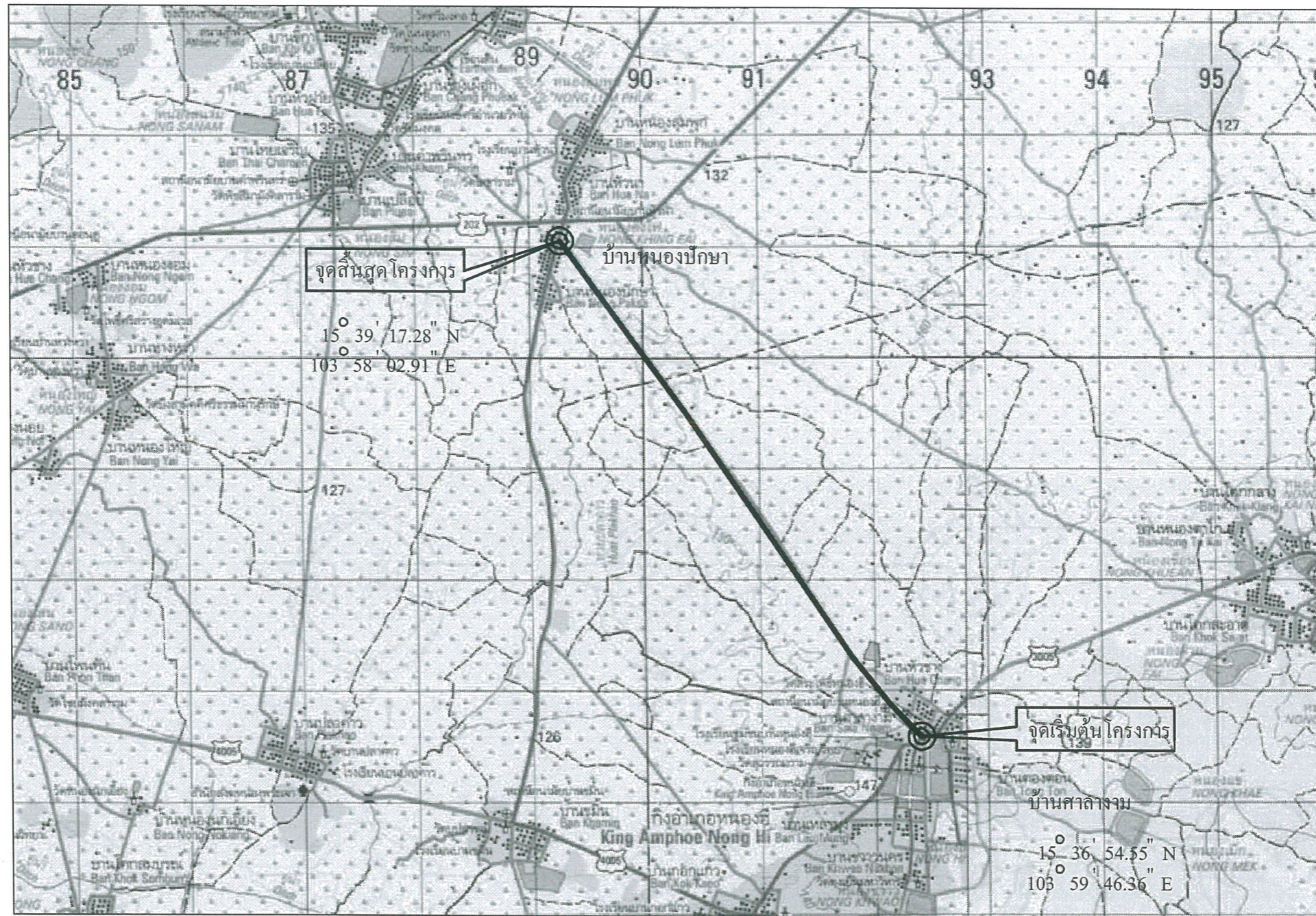
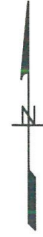
- รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทางสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านเรขาคณิตและด้านโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพที่จะดำเนินการ ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ภายในช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ อาจจะกำหนดให้ทำการก่อสร้างคอนกรีตได้ตามความเหมาะสม และอาจให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานีราชการ อาคารสาธารณะและบริเวณทางแยกสาธารณะ โดยการซ่อมสร้างฯ บริเวณดังกล่าวจะต้องมีขั้นตอนการดำเนินงานและคุณสมบัติของวัสดุ เช่นเดียวกับทางสายหลัก พร้อมทั้งมีความหนาเฉลี่ยไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับทางสายหลักที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรอื่นภายในสายทางตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 1, 2 และ ข้อ 3 จะต้องให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ

ข้อกำหนดในการปรับปรุงถนนผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE (โดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING)

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	หินคลุก	ต้องเป็นหินไม่รวม (CRUSHED STONE SUIL AGGREGATE TYPE BASE) ตาม มทข.223-2545 ค่า LL. ต้องไม่มากกว่า 25% ค่า PL. ไม่มากกว่า 6% ค่าความสึกหรอ ไม่มากกว่า 40%
2	น้ำ	ต้องสะอาดปราศจากสารต่างๆ เช่น เกลือ น้ำมัน กรด ต่าง และอินทรีย์วัตถุ หรือ สารอื่นใดที่อาจจะเป็นอันตรายต่อคุณภาพของวัสดุที่ผสม
3	ปูนซีเมนต์	มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 : มาตรฐานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์
4	การขุดกั้ว พื้นทางและพื้นไหล่ทาง โดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING	อ้างอิง " รายการประกอบแบบงานซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (โดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING) " และมาตรฐานงานหมุนเวียนวัสดุชั้นทางเดิมมาใช้ใหม่แบบในที่ (PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING) มทอ.242-2562
5	ผิวทางและผิวไหล่ทาง	อ้างอิง "มาตรฐานงานแอสฟัลติกคอนกรีต ASPHALTIC CONCRETE" มทอ.230-2562
6	PRIME COAT	อ้างอิง "มาตรฐานงานไพรม์ โทท (PRIME COAT) " มทอ.225-2562
7	เส้นแบ่งทิศทางจราจร	อ้างอิง "มาตรฐานงานตีเส้นจราจรและเครื่องหมายจราจร"

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด				
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete				
สายบ้านคาอาจาม หมู่ที่ 1 ตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี - บ้านหนองบึกมา หมู่ที่ 7 ตำบลหนองกุงไทย อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด				
สำรวจ	Flu	เลขที่แบบ	77 / 2566	แบบวันที่ 3 / 6
เขียนแบบ	Flu	เห็นชอบ		ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกร	(นายหัตถ์วิมล จูราภรณ์)	เห็นชอบ		ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
ตรวจสอบ	สย. 1	อนุมัติ		นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

# แผนที่แสดงจุดที่ตั้งโครงการ



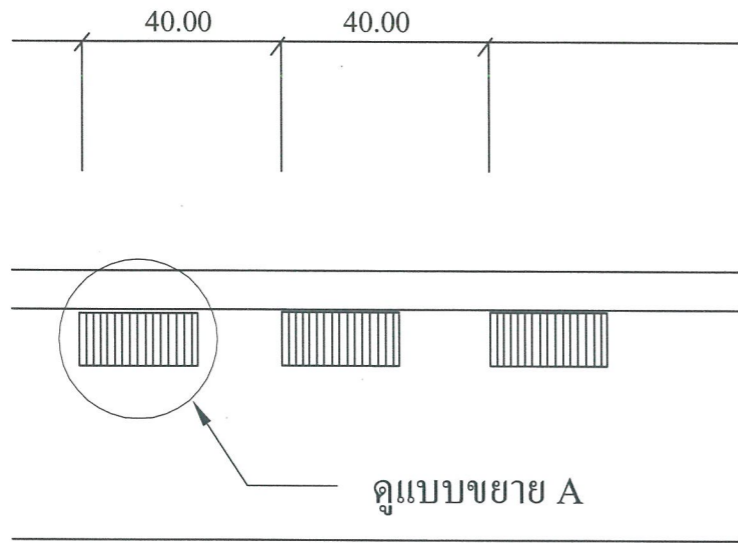
## หมายเหตุ

ซ่อมแซมในส่วนที่เสียหาย โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน  
โดยมีปริมาณงานตามที่กำหนด ในรายการปริมาณการ

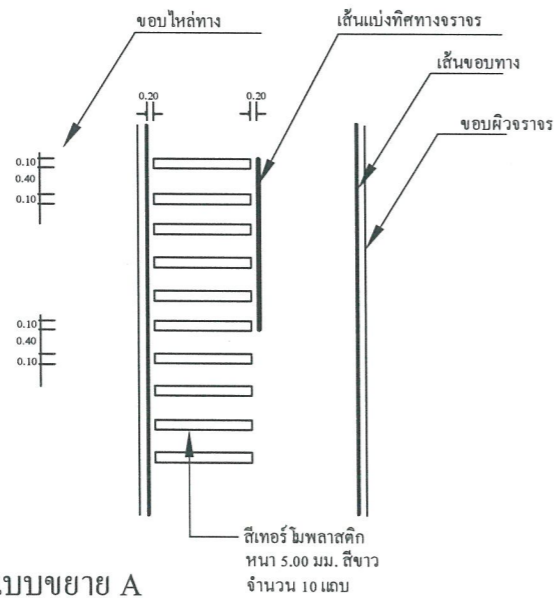
## องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านศาลางาม หมู่ที่ 7 ตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี - บ้านหนองปึก หมู่ที่ 7 ตำบลหนองฮีไทย อำเภอนาคู จังหวัดร้อยเอ็ด				
ตำราวง	Flu	เลขที่แบบ	77 / 2566	แบบวันที่ 4 / 6
เขียนแบบ	Flu	เห็นชอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง	
วิศวกร	(นายทัศนิต ธรรมานันท์)	เห็นชอบ	ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด	
ตรวจสอบ	สย 1406/	อนุมัติ	นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด	

แบบมาตรฐานการตีเส้นจราจร



แบบ RUMBLE STRIPS



แบบขยาย A

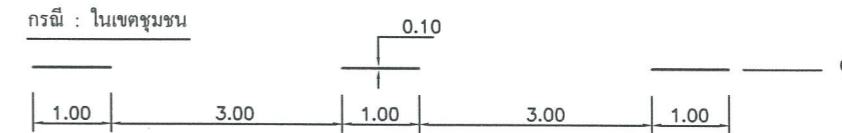
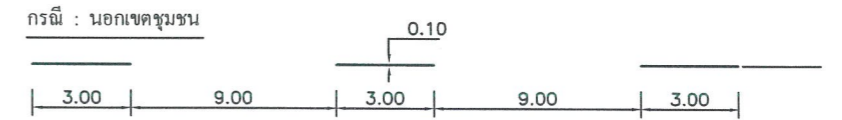
รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆมีหน่วยเป็น เมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. วัสดุที่ใช้ทำ RUMBLE STRIPS เป็นสียเตอร์โมพลาสติก สีขาว ตาม มอก. 542
3. ทางสายใดจะทำ RUMBLE STRIPS และ/หรือติดตั้งเตือนแนวทาง ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดไว้ในรายการปริมาณงาน
4. การกำหนดจุด RUMBLE STRIPS ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

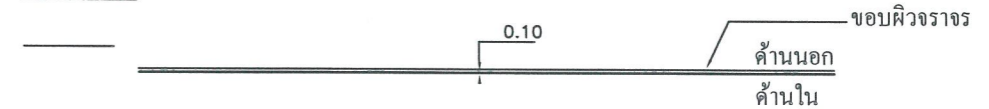
ขนาดและระยะเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

ก) เส้นแบ่งทิศทางจราจร

1. เส้นประ



ข) เส้นขอบทาง



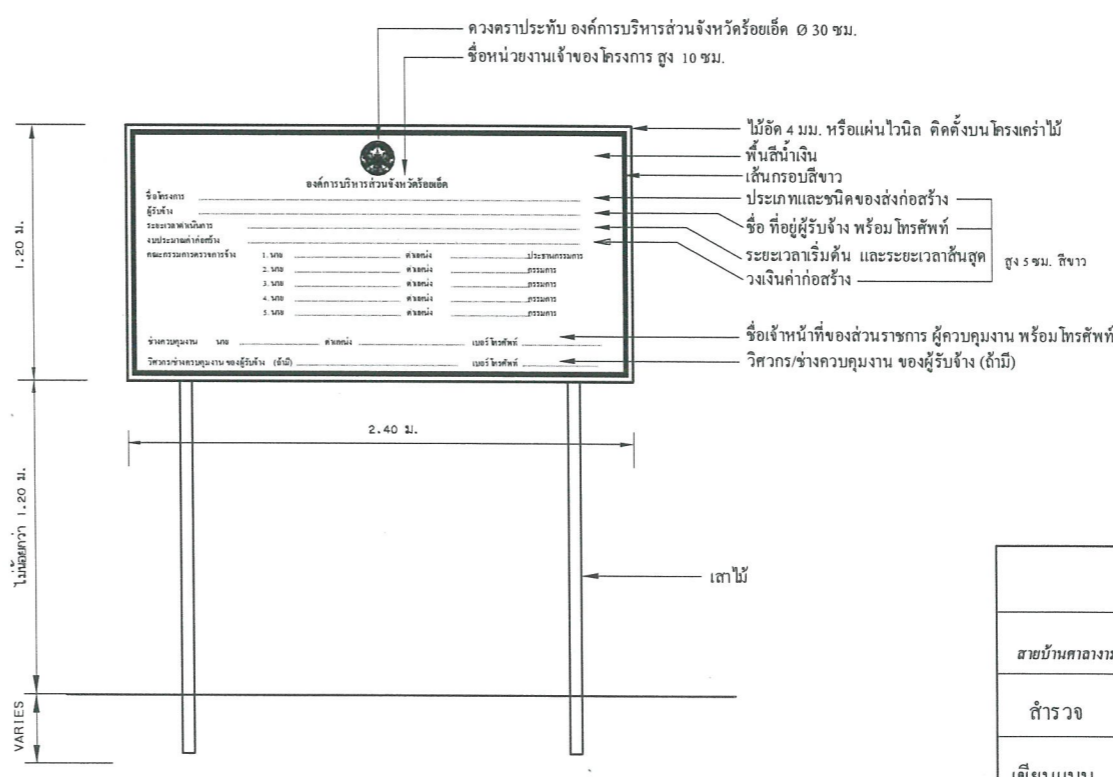
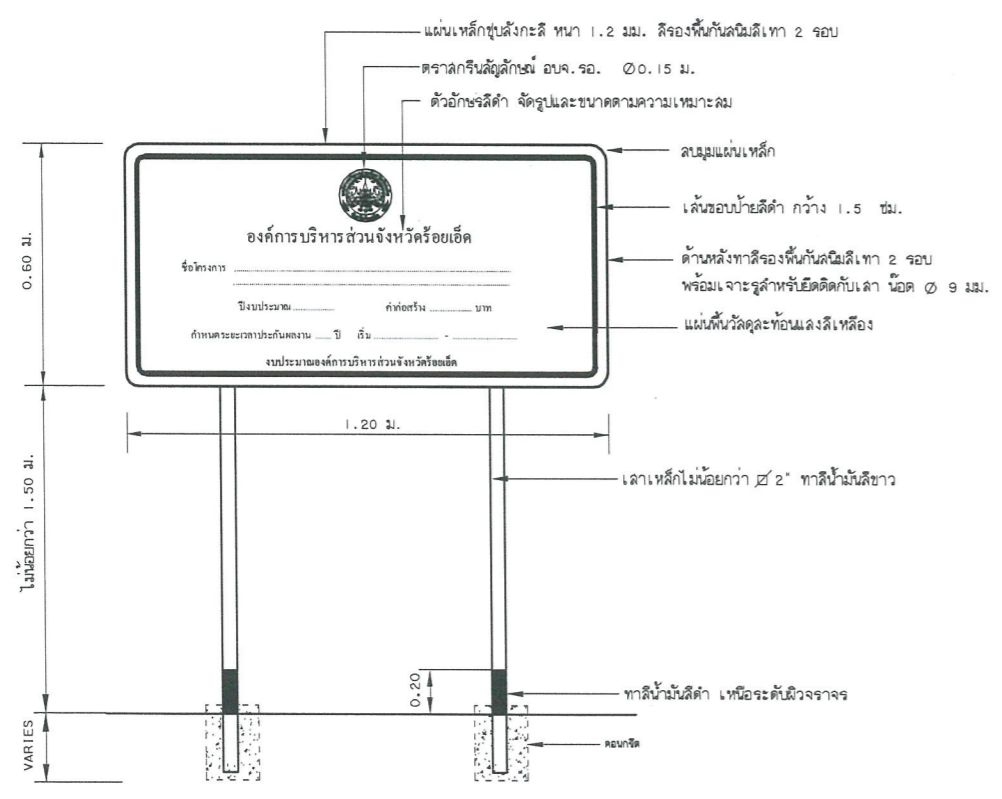
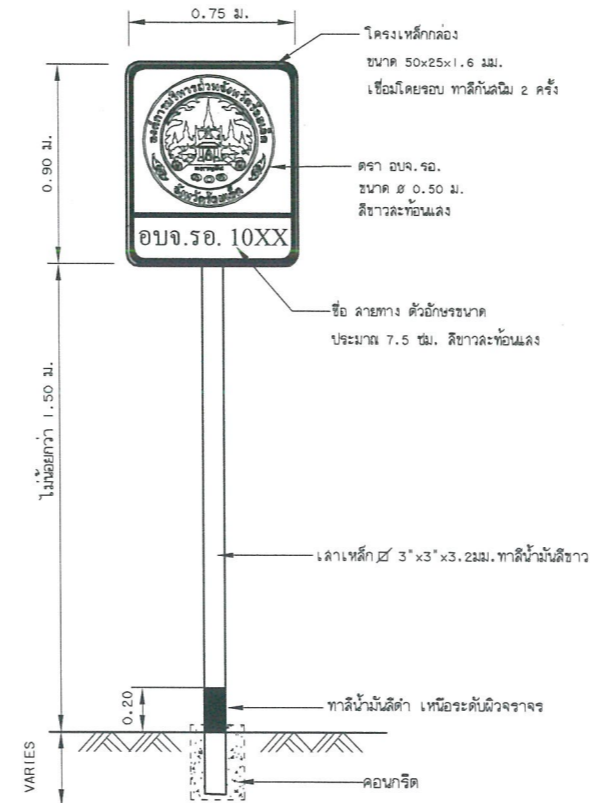
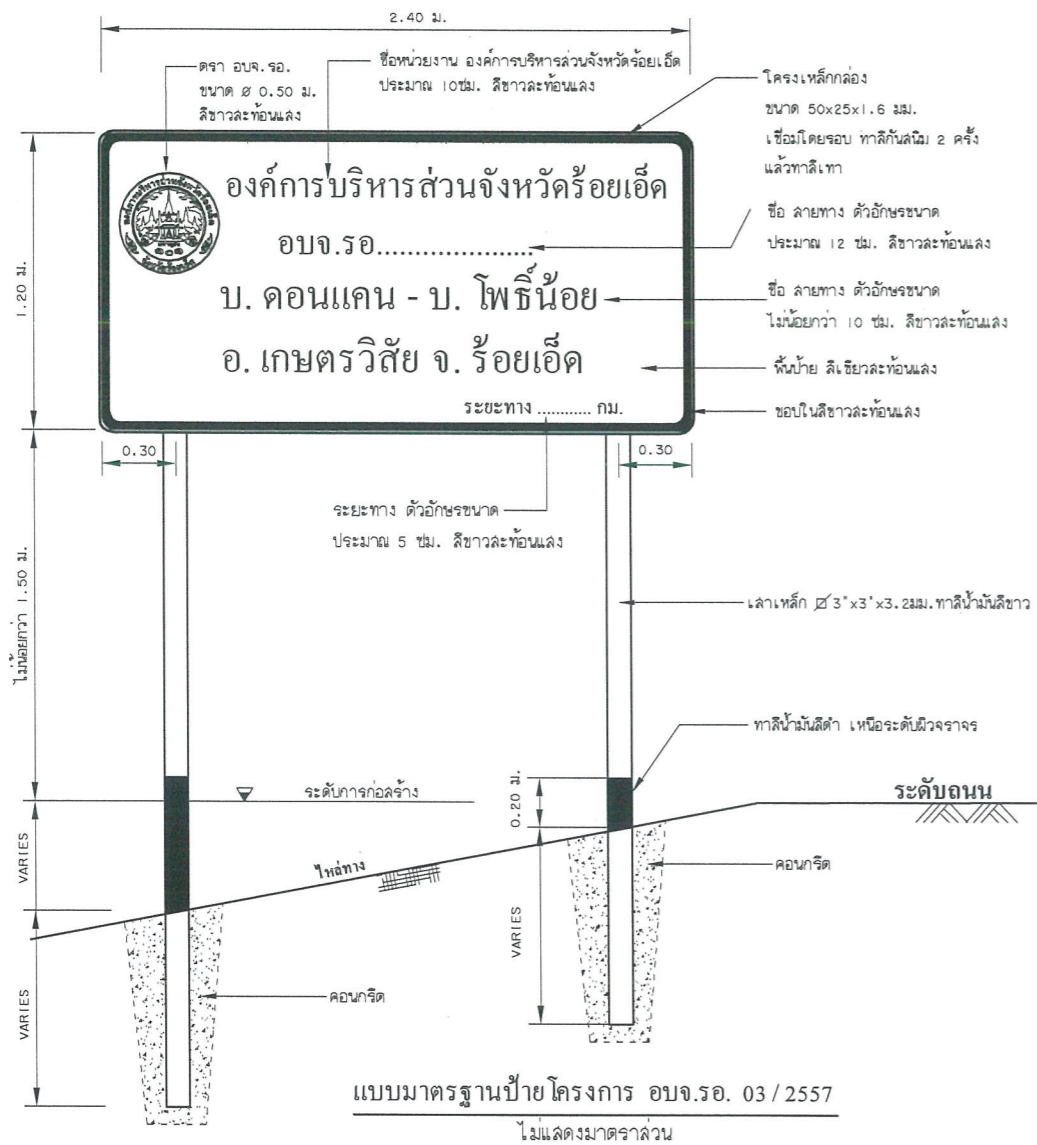
รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็น เมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
2. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นเหลือง ขนาดกว้าง 10 ซม. ตีเส้นที่กึ่งกลางผิวจราจรตลอดแนว
  - 2.1 เส้นประเป็นเส้นสีเหลืองแบ่งทิศทางของการจราจรบนสายทาง 2 ช่องจราจรในบริเวณที่ยอมให้รถแซงขึ้นหน้ากันได้สองทิศทาง ขนาด ความยาว และการเว้นช่องของเส้นประ กำหนดไว้ดังนี้
    - ทางหลวงนอกเขตชุมชน เส้นยาว 3 ม. เว้นช่อง 9 ม.
    - ทางหลวงในเขตชุมชน เส้นยาว 1 ม. เว้นช่อง 3 ม.
  - 2.2 เส้นทึบเดี่ยว เป็นเส้นสีเหลือง ใช้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามแซงในสายทาง 2 ช่องจราจร หรือบริเวณก่อนถึงทางแยก ห้ามรถเปลี่ยนช่องจราจรความยาวเส้นทึบต้องไม่น้อยกว่า 24 เมตร.
  - 2.3 เส้นประคู่กับเส้นทึบ เป็นเส้นสีเหลืองคู่ขนานกันไป โดยเส้นทั้งสองห่างกันเท่ากับความกว้างของเส้นประ ให้ใช้เส้นทึบคู่กับเส้นประเป็นเส้นทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามรถที่มาจากทิศทางหนึ่งแซง แต่ยอมให้รถที่มาจากด้านตรงข้ามแซงได้ ด้านที่ห้ามแซงใช้เส้นทึบ ส่วนด้านที่ยอมให้แซงใช้เส้นประ
  - 2.4 การตีเส้นห้ามแซง บริเวณทางโค้งราบและทางโค้งแนวตั้ง ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
  - 2.5 กรณีที่ผิวจราจร กว้าง 5 เมตร หรือน้อยกว่าไม่มีไหล่ทาง ไม่ต้องตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร ให้ตีเฉพาะบริเวณที่เป็นชุมชนที่อยู่อาศัย, บริเวณห้ามแซง, ระยะ 30 เมตร ก่อนถึงบริเวณดังกล่าว และภายในโค้งที่มีรัศมีต่ำกว่า 300 เมตร, ระยะ 30 เมตร ก่อนถึงป้ายหยุดและบริเวณที่มีอุปสรรคบ่อยครั้ง
3. เส้นขอบทางให้ใช้เส้นทึบสีขาว กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว
4. สีทาถนนผิวจราจรแบบผิวเรียบทั้งหมด (เคปซิล , แอสฟัลติกคอนกรีต , คอนกรีตเสริมเหล็ก) ให้ใช้สียเตอร์โมพลาสติก ตาม มอก. 542 หนาไม่น้อยกว่า 3 มม.
5. แบบเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (ตีเส้นจราจร) ปรับปรุงจากแบบเลขที่ 3-109/45 (แก้ไขครั้งที่ 1) ของกรมทางหลวง

\*อ้างอิง แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทด-3-110(1) เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (ตีเส้นจราจร) \*

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete				
สายบ้านศาลางาม หมู่ที่ 1 ตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี-บ้านหนองปึกษา หมู่ที่ 7 ตำบลหนองทัพไทย อำเภอนาคู จังหวัดร้อยเอ็ด				
สำรวจ	Flin	เลขที่แบบ	77 / 2566	แบบหน้าที่ 5 / 6
เขียนแบบ	Flin	เห็นชอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง	
วิศวกร	(นายทัศนวัฒน์ คุรารักษ์)	เห็นชอบ	ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด	
ตรวจสอบ	สย. 11/11	อนุมัติ	นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด	
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ และออกแบบ				



- หมายเหตุ
- แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สกรูพุกกันสนิมเทา 2 รอบ พันทึกรองพื้นกันสนิมและทาสนิมกัน 2 รอบ ด้านหลังป้ายทาสีเทา วัสดุสะท้อนแสงผ่านมาตรฐาน มอก.
  - ป้ายโครงการ ให้ใช้ตามที่กำหนดในปริมาณงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด			
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete			
สายบ้านเตาแดง หมู่ที่ 1 ตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี - บ้านหนองปลา หมู่ที่ 7 ตำบลหนองฮีไทย อำเภอหนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด			
สำรวจ	Pin	เลขที่แบบ	77 / 2566
เขียนแบบ	Pin	เห็นชอบ	ผู้ว่าราชการจังหวัด
วิศวกร	(นายทัศนวิทย์ ชัยราษฎร์)	เห็นชอบ	ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
ตรวจสอบ	หัวหน้าฝ่ายสำรวจ ออกแบบ	อนุมัติ	นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ณ จุดเริ่มต้นโครงการ ป้าย และจุดสิ้นสุดโครงการ ป้าย โดยให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง
- ในกรณีที่มีความยาวของถนนยาวไม่เกิน 200 เมตร ให้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย









# โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE)

## องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

### เหตุผลและความจำเป็นโครงการ

ด้วยการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเป็นสาเหตุสำคัญประการหนึ่งที่เกิดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และมีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย ขยะมูลฝอยมีปริมาณที่เพิ่มขึ้นทุกปี สาเหตุที่มาจาก การเพิ่มขึ้นของประชากร การขยายตัวของเศรษฐกิจ การขยายตัวของชุมชนเมือง และทางด้านอุตสาหกรรม อีกทั้งสถานที่กำจัดหรือสถานที่บริหารจัดการขยะที่มีไม่เพียงพอ และยังไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ ที่ต้องใช้งบประมาณเป็นจำนวนมากในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยให้ถูกต้องและเพียงพอแล้วนั้น ซึ่งก็สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๔) ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ภายใต้วัตถุประสงค์การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและลดมลพิษให้มีคุณภาพดีขึ้น โดยการจัดทำแผนงานบริหารจัดการขยะมูลฝอยในระดับจังหวัดและในระดับท้องถิ่น ส่งเสริมการรวมกลุ่มขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และการรวมทุนของภาคเอกชน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการขยะ สนับสนุนการจัดการขยะที่ครบวงจรตั้งแต่ต้นทางถึงปลายทาง

จังหวัดร้อยเอ็ด มีพื้นที่ ๘,๒๙๙.๔๖ ตารางกิโลเมตร แบ่งการปกครองเป็น แบ่งออกเป็น ๒๐ อำเภอ ๑๙๓ ตำบล ๒,๔๔๖ หมู่บ้าน แบ่งการบริหารจัดการขยะมูลฝอย (Clusters) ขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นออกเป็น ๔ โซน ได้แก่ กลุ่มพื้นที่โซนเหนือ กลุ่มพื้นที่โซนกลาง กลุ่มพื้นที่โซนใต้ และกลุ่มพื้นที่เทศบาลเมืองร้อยเอ็ด

ทั้งนี้ เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาการกำจัดขยะมูลฝอยของจังหวัดร้อยเอ็ดให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดในฐานะที่ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ดำเนินโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในกลุ่มพื้นที่โซนเหนือ จากการประชุมขับเคลื่อนการจัดการขยะมูลฝอยจังหวัดร้อยเอ็ด เมื่อวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ของกลุ่มโซนเหนือ ณ เทศบาลตำบลโพนทอง โดยมีแนวทางในการดำเนินงานจัดตั้งโครงการบริหารจัดการและกำจัดขยะมูลฝอยด้วยวิธีการแปรรูปขยะมูลฝอยเป็นพลังงานไฟฟ้า ในเขตพื้นที่บริเวณ ๓ กิโลเมตรรอบสถานีกำจัดขยะเทศบาลตำบลโพนทอง อำเภอโพนทอง จังหวัดร้อยเอ็ด เพื่อรองรับการกำจัดขยะจากกลุ่ม Clusters โซนเหนือ ประกอบไปด้วย ๕ อำเภอได้แก่ อำเภอโพธิ์ชัย อำเภอโพนทอง อำเภอเมยวดี อำเภอหนองพอก และเสลภูมิ มีองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่อยู่ในกลุ่มจำนวน ๕๕ แห่ง มีปริมาณประชากรเฉลี่ย ๓๖๓,๓๔๙ คน ซึ่งมีแนวคิดในการดำเนินงาน คือ ๑. มุ่งเน้นประหยัด ๒. มีประสิทธิภาพ และ ๓. เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ดำเนินการในรูปแบบโดยเอกชนที่มีความพร้อมทั้งด้านการลงทุนและองค์ความรู้ ความเชี่ยวชาญ มีประสบการณ์ในการบริหารจัดการและดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอย



จากสภาพปัญหาและเหตุผลข้างต้น องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด จึงจำเป็นต้องดำเนินการศึกษาความเหมาะสม โดยโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) และมีความเหมาะสมด้านเศรษฐศาสตร์การเงิน โครงสร้างองค์กร การบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอยในปัจจุบันและในอนาคตที่เหมาะสม ความคุ้มค่าของโครงการ การป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของประชาชนเป็นหลักสำคัญ

### วัตถุประสงค์

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในกลุ่มพื้นที่โซนเหนือ และขยะมูลฝอยชุมชนจังหวัดร้อยเอ็ด ได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน
๒. เพื่อปรับปรุงการแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยให้ถูกวิธีมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
๓. เพื่อป้องกันปัญหาโรคที่มาจากขยะ จากการจัดการขยะที่ถูกหลักวิชาการยิ่งขึ้น
๔. เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นร่วมมือกันในการจัดการปัญหาขยะมูลฝอยชุมชนร่วมกันอย่างถูกหลักวิชาการ และส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด
๕. เพื่อให้จังหวัดร้อยเอ็ดเป็นจังหวัดที่สะอาด ตามนโยบายของรัฐบาล
๖. เพื่อบริหารและจัดการขยะมูลฝอยชุมชนให้เป็นพลังงาน และขับเคลื่อนประเทศชาติต่อไป

### สาระสำคัญของโครงการ

เพื่อแก้ไขปัญหาการกำจัดขยะมูลฝอยของจังหวัดร้อยเอ็ด กลุ่มพื้นที่โซนเหนือ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด จึงมีแนวทางในการดำเนินงานจัดตั้งโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) เพื่อรองรับการกำจัดขยะจากกลุ่มองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในกลุ่มพื้นที่โซนเหนือ ประกอบไปด้วย ๕ อำเภอได้แก่ อำเภอโพธิ์ชัย อำเภอโพนทอง อำเภอเมยวดี อำเภอหนองพอก และเสลภูมิ มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่อยู่ในกลุ่มจำนวน ๕๕ แห่ง โดยการบริหารและจัดการขยะมูลฝอยชุมชนให้เป็นพลังงานไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพ ที่ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมในจังหวัดร้อยเอ็ด

### ข้อมูลของโครงการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ได้ทำการศึกษาและจัดทำรายละเอียด “โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE)” มีกำลังการผลิตไฟฟ้า ๙.๙ เมกะวัตต์ ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่ใช้ ๔๐๐-๕๐๐ ตัน/วัน ทั้งนี้เพื่อเป็นการจัดการแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยของกลุ่มพื้นที่โซนเหนือให้ได้มาตรฐานมีประสิทธิภาพ และเพื่อเป็นศูนย์กลางรองรับการบริหารจัดการขยะมูลฝอยภายใน





### การร่วมลงทุนของเอกชนและระยะเวลาการดำเนินโครงการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ได้ดำเนินโครงการบริหารและจัดการขยะมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิด ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เลือกรูปแบบการลงทุนรูปแบบ BOO (Build-Own-Operate) ภาครัฐให้สิทธิเอกชนในการจัดหาแหล่งเงินทุนก่อสร้างดำเนินการ ให้บริการในระยะเวลาที่กำหนดไม่ต้องโอนสิทธิ์พื้นที่ให้ภาครัฐเมื่อสิ้นสุดสัญญาระยะเวลาในการดำเนินโครงการของผู้รับสัมปทานโครงการฯ มีกำหนดระยะเวลา ๒๕ ปี

แบ่งเป็น - ระยะเตรียมการขออนุญาต	ปริมาณ ๑๒ เดือน
- ระยะเตรียมการก่อสร้าง	ปริมาณ ๖ เดือน
- ระยะก่อสร้างและทดสอบการทำงาน	ปริมาณ ๓๖ เดือน
- ระยะตรวจสอบทดสอบการทำงาน	ปริมาณ ๖ เดือน
- ระยะเวลาดำเนินการ	ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี

หากดำเนินการในการขออนุญาตต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ก่อสร้างและทดสอบระบบเสร็จสิ้นก่อนระยะเวลา ๕ (ห้า) ปี ให้สามารถดำเนินการเดินระบบได้ทันที เพื่อประโยชน์สูงสุดของทางประชาชนและภาครัฐ

### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

#### ทางตรง (Direct Benefit)

๑. สามารถกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนทั้งขยะมูลฝอยเก่าและขยะมูลฝอยใหม่ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ของพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในกลุ่มพื้นที่ในการจัดการมูลฝอย (Clusters) โชนเหนือของจังหวัดร้อยเอ็ด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดร้อยเอ็ดที่เข้าร่วมโครงการ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้หมดไปอย่างยั่งยืน
๓. องค์การบริหารส่วนตำบลวังสามัคคีไม่ต้องเสียค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอยตลอดโครงการ
๔. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดร้อยเอ็ดและองค์การบริหารส่วนตำบลวังสามัคคีได้รับรายได้จากส่วนแบ่งค่ากำจัดขยะ
๕. องค์การบริหารส่วนตำบลวังสามัคคีซึ่งเป็นพื้นที่ตั้งโครงการ สามารถจัดเก็บภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้างจากโครงการ
๖. ก่อให้เกิดการจ้างงานในชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ
๗. ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการฯ ได้รับเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้าจากการผลิตพลังงานไฟฟ้า

#### ทางอ้อม (Indirect Benefit)



๑. สามารถยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่และเขตจังหวัดร้อยเอ็ด ให้มีการบริหาร และการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนอย่างถูกสุขลักษณะและยั่งยืน โดยสามารถลดผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของประชาชน
๒. การกำจัดขยะองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นระเบียบมากขึ้น
๓. ส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งกระตุ้นจิตสำนึกของประชาชนในด้านการกำจัดขยะให้หมดไปแบบยั่งยืน และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
๔. ลดค่าใช้จ่ายในการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนด้วยวิธีเดิม
๕. ลดค่าใช้จ่ายในการจัดหาที่ดิน ในการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนด้วยวิธีเดิม
๖. แก้ไขปัญหาการรจัดการขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกสุขลักษณะ ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
๗. แก้ไขปัญหาการแพร่กระจายเชื้อโรคและมลพิษทางกลิ่นจากการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนด้วยวิธีเดิม
๘. ลดการนำเข้าพลังงานจากต่างประเทศ

#### แนวทางแก้ไขปัญหาและการเยียวยาผลกระทบของโครงการ

โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิด ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยการนำมูลฝอยมาเป็นแหล่งพลังงานหรือเป็นเชื้อเพลิงในการให้ความร้อน โดยการดำเนินโครงการฯ อาจมีผลกระทบหรือความเสี่ยงเกิดขึ้นตั้งแต่ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการฯ จึงต้องมีการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

การดำเนินโครงการในส่วนการศึกษาความเหมาะสมของโครงการ จะก่อให้เกิดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในด้านทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าคุณภาพชีวิต ทั้งนี้จำเป็นต้องมีมาตรการในการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม และเป็นไปได้ในทางปฏิบัติตามหลักวิชาการ เพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขและบรรเทาความรุนแรงของผลกระทบให้อยู่ในระดับยอมรับได้

#### ระยะก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<b>๑. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b>		
๑.๑ สภาพภูมิประเทศ	ควรจัดทำรั้วชั่วคราวรอบโครงการเพื่อบดบังภูมิทัศน์ไม่สวยงามช่วงระยะก่อสร้าง	



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>๑.๒ คุณภาพอากาศ</p>	<p>๑. จำกัดความเร็วรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง ซึ่ง US EPA (๑๙๘๗) ระบุว่าสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ ร้อยละ ๖๐ และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง</p> <p>๒. การบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดหาวงกวดคลุมให้มิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุ</p> <p>๓. เลือกใช้เครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพ ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศน้อย พร้อมทั้งจัดให้มีการบำรุงรักษาสภาพยานพาหนะ เครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งานเพื่อลดการเกิดมลพิษทางอากาศ</p> <p>๔. ฉีดพรมน้ำบริเวณที่ก่อสร้าง และทางเข้าออกโครงการเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>๕. จัดให้มีที่สำหรับการกองเก็บวัสดุก่อสร้าง โดยจัดเก็บให้เป็นระเบียบเรียบร้อย</p>	
<p>๑.๓ เสียง</p>	<p>๑. จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยให้ทำการก่อสร้าง เฉพาะเวลา ๘:๐๐-๑๗:๐๐ น.</p> <p>๒. ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>๓. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กสำหรับอุดหู</p>	
<p>๑.๔ ทรัพยากรดิน</p>	<p>๑. จัดทำแนวรั้วโดยรอบโครงการเพื่อช่วยป้องกันการชะล้างพังทลายของดินออกนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>๒. จะต้องบดอัดดินให้แน่น เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน</p>	



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	๓. การก่อสร้างฐานรากควรศึกษาการยุบและเคลื่อนตัวของดินตามหลักวิศวกรรม	
๑.๕ ทรัพยากรน้ำ	๑. ติดตั้งบ่อสังเกตการณ์คุณภาพผิวดินและน้ำใต้ดินน้ำใต้ดิน	ตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากบ่อสังเกตการณ์เป็นระยะโดยต้องผ่านตามกำหนดมาตรฐานการคุณภาพน้ำทั้งในแหล่งน้ำผิวดิน และประกาศกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน
<b>๒. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>		
๒.๑ การคมนาคม	๑. จำกัดความเร็วรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน ๒. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณเส้นทางการจราจรของพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางทางจราจร ๓. จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ ๔. จัดให้มีการล้างล้อรถก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง และตรวจสอบสภาพของรถต้องไม่มีเขม่าควันดำเกินมาตรฐาน	
๒.๒ การจัดการขยะมูลฝอย	๑. จัดพื้นที่สำหรับกองเศษวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและให้สะดวกต่อการจัดเก็บ	



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>๒. การเก็บกองวัสดุจะต้องจัดให้มีวัสดุปิดคลุม เช่น ผ้าใบ เพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างปลิว และเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>๓. จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิด แบ่งประเภทของขยะมูลฝอย เช่น ถังรองรับขยะมูลฝอยเปียก ถังรองรับขยะมูลฝอยแห้ง วางไว้ตามจุดต่างๆ เพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน</p>	
<b>๓. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b>		
๓.๑ ทักษะคุณภาพ	<p>๑. ดูแลจัดการบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และระบบสาธารณูปโภคของคนงานก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและถูกสุขอนามัย</p> <p>๒. จัดให้มีผ้าใบคลุมอาคารที่ก่อสร้างเพื่อลดภาพที่ไม่น่ามองในช่วงก่อสร้าง รวมทั้งป้องกันฝุ่นละอองจากตัวอาคาร</p> <p>๓. จัดให้มีแนวรั้วรอบพื้นที่โครงการเพื่อบดบังทัศนียภาพที่ไม่สวยงาม</p>	

**ระยะดำเนินการ**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
๑. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ		





ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
๑.๑ สภาพภูมิประเทศ	๑.จัดให้มีการปลูกต้นไม้เป็น Buffer Zone รอบเขตที่ดิน และจัดให้มีการดูแลต้นไม้ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ	
๑.๒ คุณภาพอากาศ	<p>๑. จำกัดความเร็วรถจัดเก็บขยะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้มีความเร็วไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้</p> <p>๒. ดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น</p> <p>๓. ดูแลบำรุงรักษาสภาพยานพาหนะ เครื่องยนต์ และเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน เพื่อลดการเกิดเขม่าควันดำ และก๊าซพิษ</p> <p>๔. ฉีดพรมน้ำในบริเวณที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>๕. ขยะมูลฝอยที่ทำการเก็บขนจากแหล่งกำเนิดไปยังพื้นที่โครงการ จะต้องทำการกำจัดให้แล้วเสร็จในแต่ละวัน และต้องจัดการให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>๖. จัดเก็บขยะมูลฝอยชุมชนในระบบปิดไร้อากาศ ซึ่งจะดูดอากาศในห้องจัดเก็บขยะมูลฝอยชุมชนเข้าไปกำจัดในห้องเผาไหม้</p> <p>๗. ควบคุมอุณหภูมิในห้องเผาไหม้ ๘๕๐ - ๑,๑๐๐ องศาเซลเซียส เพื่อลดการเกิดสารประกอบไดออกซิน(Dioxin) และก๊าซไนโตรเจนซัลไฟด์</p> <p>๘. ติดตั้งหอทำปฏิกิริยา Reactor tower</p>	<p>๑) สถานีและดัชนีที่ควรตรวจวัดคุณภาพอากาศดังนี้</p> <p>๒) บริเวณปากปล่องเตาเผา ต้องตรวจวัดทุก ๖ เดือน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานมลพิษที่ปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย</p> <p>๓) ติดตั้งระบบการติดตามตรวจวัดมลพิษแบบต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปากปล่องสามารถเช็คค่าคุณภาพอากาศได้แบบต่อเนื่อง</p>



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบฉีดพ่นปูนขาวเพื่อกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)</li> <li>• ระบบลดอุณหภูมิด้วย Water Spay Injector</li> <li>• ระบบฉีดพ่นผงถ่านกัมมันต์ (Activated carbon) เพื่อกำจัดสารประกอบไดออกซิน (Dioxin) และโลหะหนัก</li> </ul> <p>๙. ระบบอุปกรณ์ดักจับฝุ่นแบบถุงกรองอย่างหนา (Bag filter) เพื่อกำจัดฝุ่นละออง (Dust/TSP)</p> <p>๑๐. ควรมีการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศจากระบบบำบัดอากาศเป็นประจำ</p> <p>๑๑. ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่เสื้อผ้า และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ผ้าปิดจมูก ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในการคัดแยกและกำจัดขยะมูลฝอย</p> <p>๑๒. ควบคุมพฤติกรรมของผู้ปฏิบัติงานในบริเวณโครงการไม่ให้กระทำการใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟ อันเป็นสาเหตุให้เกิดไฟไหม้ และจัดให้มีหัวหน้างานคอยตรวจตราและสอดส่องอยู่เสมอ</p> <p>๑๓. ปลุกต้นไม้เป็น Buffer Zone เพื่อลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ</p>	



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
๑.๓ เสียง	๑. จำกัดความเร็วรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดระดับความดังของเสียงรบกวน ๒. การใช้เครื่องจักรทำงานในระบบปิดที่สามารถป้องกันเสียงออกจากพื้นที่โครงการ ๓. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กสำหรับอุดหู สำหรับคนงานที่ทำงานในบริเวณที่เกิดเสียงดัง ๔. ปลูกต้นไม้เป็น Buffer Zone เพื่อลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ	
๑.๔ น้ำเสีย	การจัดการน้ำเสียและน้ำทิ้งช่วงดำเนินการ จะรวบรวมน้ำทิ้งจากส่วนต่างๆ เข้าบ่อพักน้ำทิ้งก่อนนำไปบำบัด จากนั้นจึงนำกลับไปใช้ประโยชน์อื่นในโรงงานโดยไม่มีการระบายทิ้งออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือ Zero Discharge เช่น การนำไปรดพื้นที่สีเขียวทั้งหมดของโรงงาน การนำไปใช้ล้างถนนและล้างรถขนส่งขยะมูลฝอย	
๑.๕ ระบบจัดการเถ้าหนักและเถ้าเบา	๑. ีเถ้าหนัก (Bottom ash) ประมาณ ๑๐ % จากห้องเผาไหม้จะถูกนำไปเก็บไว้ในบ่อพักเถ้า ต้องนำส่งไปกำจัดกับทางบริษัทที่ได้รับมาตรฐานจากกรมควบคุมมลพิษอย่างปลอดภัย ๒. ีเถ้าลอย (Fly ash) ประมาณ ๓ % จะถูกรวบรวมจากถุงกรองและพักไว้ในไซโล จากนั้นจะถูกนำไปบำบัดโดยวิธีการทำให้แข็งตัว	



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	(Solidification) ต้องนำส่งไปกำจัดกับทางบริษัทที่ได้รับมาตรฐานจากกรมควบคุมมลพิษอย่างปลอดภัยต่อไป และสามารถจะนำไปใช้ประโยชน์ได้ เช่น เป็นวัสดุในการทำคอนกรีต และวัสดุเทพื้นถนน	
๑.๖ ทรัพยากรดิน	๑. จัดทำแนวรั้วโดยรอบโครงการและดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้รอบโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	
<b>๒. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>		
๒.๑ การคมนาคม	๑. จำกัดช่วงเวลาการขนส่งขยะมูลฝอยเข้าสู่โครงการ โดยหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง ๒. จัดระเบียบการจราจรและเส้นทางขนส่งขยะมูลฝอยให้เป็นระเบียบ สะดวก และปลอดภัยโดยติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้าออก ๓. จำกัดความเร็วของรถขนส่งขยะมูลฝอย ให้มีความเร็วไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน	



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>๔. จัดให้มีการล้างล้อรถก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง และตรวจสอบสภาพของรถต้องไม่มีเขม่าควันดำเกินมาตรฐาน</p> <p>๕. ในการขนส่งขยะมูลฝอยจะต้องระมัดระวังไม่ให้เกิดการร่วงหล่นของขยะมูลฝอย โดยพนักงานเก็บขนขยะมูลฝอยจะต้องไม่ทำการเก็บขนขยะมูลฝอยจนเกินความสามารถที่รถเก็บขนขนขยะมูลฝอยจะรองรับได้</p>	
<p>๒.๒ การจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่โครงการ</p>	<p>๑. ระบบรวบรวมขยะมูลฝอยถูกจัดเก็บในระบบปิดไม่มีน้ำเสีย กลิ่น และอากาศออกนอกโครงการ</p> <p>๒. รมรงค์การคัดแยกขยะในพื้นที่โครงการ</p> <p>๓. ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และไม่มีปัญหาขยะมูลฝอยล้นถัง</p> <p>๔. กากของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตไฟฟ้าต้องมีการกำจัดอย่างถูกต้อง หรือนำกลับมาใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสม</p> <p>๕. ขยะมูลฝอยที่ทำการเก็บขนจากแหล่งกำเนิดไปยังพื้นที่โครงการ จะต้องทำการกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลให้แล้วเสร็จแต่ละวัน เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็น</p>	
<p>๓. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p>		
<p>๓.๑ ทัศนียภาพ</p>	<p>๑. จัดให้มีการปลูกต้นไม้เป็น Buffer Zone รอบพื้นที่โครงการ เพื่อให้เกิดทัศนียภาพที่สวยงาม</p>	



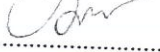
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	๒. ดูแลต้นไม้ที่ปลูกภายในโครงการให้มีสภาพดี และสวยงามอยู่เสมอ	

**งบประมาณ**

รูปแบบการร่วมทุน BOO (Build Own Operate) ภาครัฐให้สิทธิภาคเอกชนในการจัดหาแหล่งเงินทุนก่อสร้าง และดำเนินการให้บริการในช่วงระยะเวลาที่กำหนด โดยสัญญาที่เอกชนไม่ต้องโอนกรรมสิทธิ์โครงสร้างพื้นฐานให้กับท้องถิ่น แต่ท้องถิ่นสัญญาว่าจะรับซื้อสินค้าหรือบริการในช่วงระยะเวลาที่กำหนด

ลักษณะงบประมาณสามารถดำเนินการได้ ๓ ลักษณะ

๑. องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดร่วมกับหน่วยงานราชการอื่น ร่วมกันดำเนินงาน
๒. องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดร่วมกับเอกชนในการดำเนินการ
๓. มอบให้เอกชนเป็นผู้ดำเนินการทั้งหมด

(ลงชื่อ)..... .....ผู้เขียนโครงการ

(นายชาครีย์ รตา)

วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... .....ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวอภิสรา คำวัฒน)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข



(ลงชื่อ)..........ผู้เห็นชอบโครงการ

นายชาติชาย ชมเชี่ยวชาญ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

(ลงชื่อ)..........ผู้อนุมัติโครงการ

(นายเอกภาพ พลชื้อ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด







## สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นและประชาสัมพันธ์

### “โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิด แบบ Waste to Energy (WTE)”

วันอังคารที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๐๐ น. - ๑๒.๐๐ น. .

ณ หอประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลวังสามัคคี อำเภอโพธารอง จังหวัดร้อยเอ็ด

#### ๑. ต้นเรื่อง

ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ได้จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) ซึ่งถือว่ามีความสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่งต่อการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน รวมถึงข้อเสนอแนะของประชาชนเกี่ยวกับโครงการฯ เพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาและวางแผนการดำเนินการให้สอดคล้องกับสภาพปัญหาที่เกิดขึ้นและอำนวยความสะดวกแก่ส่วนรวมของชุมชนอย่างแท้จริง การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการฯ ครั้งนี้ ครอบคลุมพื้นที่เขต หมู่ที่ ๑, ๒, ๓, ๔, ๖, ๗, ๘, ๙, ๑๑, ๑๒ ตำบลวังสามัคคี, หมู่ที่ ๙, ๑๐, ๑๑ ตำบลแวง, หมู่ที่ ๓, ๑๑ ตำบลสระนกแก้ว และ หมู่ที่ ๒ ตำบลสว่าง ซึ่งอาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ โดยใช้วิธีประชุมประชาพิจารณ์เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการและรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะของชุมชน ด้วยแบบสอบถามความคิดเห็นตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ.๒๕๔๘

#### ๒. ขั้นตอนการดำเนินการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

๒.๑ ประกาศให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบถึงวิธีการรับฟังความคิดเห็น ระยะเวลา สถานที่ โดยปฏิบัติตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ.๒๕๔๘

๒.๒ จัดให้มีการศึกษาดูงานโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) ณ เทศบาลนครขอนแก่น เพื่อใช้แนวทางในการบริหารและจัดการขยะมูลฝอยชุมชน

๒.๓ จัดประชุมประชาสัมพันธ์โครงการและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

๒.๔ สรุปผลการประชุมการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและประกาศให้ประชาชนทราบ

#### ๓. ระยะเวลาดำเนินการ

วันที่ ๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ จนถึงวันที่ ๑๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

#### ๔. สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน รายละเอียดดังนี้

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ได้จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy

(WTE) ในวันอังคารที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๕ โดยมีรองผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังสามัคคี หัวหน้าส่วนราชการ เจ้าหน้าที่ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประชาชนและตัวแทนหน่วยงานราชการต่าง ๆ เช่น ปลัดอำเภอ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดร้อยเอ็ด สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดร้อยเอ็ด สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต ๕ (อุบลราชธานี) เป็นต้น เข้าร่วมเป็นสักขีพยานการรับฟังความคิดเห็นประชาชนในครั้งนี้ โดยมีผู้เข้าร่วมในการรับฟังความคิดเห็น ที่ลงทะเบียนเข้าร่วมรับฟังความคิดเห็น จำนวน ๕๓๔ คน

สรุปผลการแสดงความคิดเห็นต่อโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE)(แบบสอบถาม) จำนวนทั้งสิ้น ๕๓๔ คน มีรายละเอียดดังนี้

### ๑. ข้อมูลทั่วไปผู้ตอบแบบสอบถาม

#### ๑.๑) เพศ

๑.๑.๑) เพศชาย จำนวน ๑๘๗ คน

๑.๑.๒) เพศหญิง จำนวน ๓๔๗ คน

#### ๑.๒) อายุ

๑.๒.๑) ๑๘ – ๓๐ ปี จำนวน ๓๔ คน

๑.๒.๒) ๓๑ – ๔๐ ปี จำนวน ๖๐ คน

๑.๒.๓) ๔๑ – ๕๐ ปี จำนวน ๑๓๓ คน

๑.๒.๔) ๕๑ – ๖๐ ปี จำนวน ๑๘๒ คน

๑.๒.๕) ๖๑ – ๗๐ ปี จำนวน ๘๙ คน

๑.๒.๖) ๗๑ ปีขึ้นไป จำนวน ๓๖ คน

### ๒. ความคิดเห็นต่อการกำจัดขยะแบบเทกองเป็นจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE)

#### ๒.๑) ปัจจุบันท่านประสบปัญหาในด้านการกำจัดขยะมูลฝอยหรือไม่

๒.๑.๑) ประสบปัญหา จำนวน ๔๒๔ คน

๒.๑.๒) ไม่ประสบปัญหา จำนวน ๑๑๐ คน

#### ๒.๒) ปัจจุบันท่านมีการกำจัดขยะมูลฝอยด้วยวิธีใดบ้าง

๒.๒.๑) นำส่งกำจัดกับท้องถิ่น จำนวน ๙๔ คน

๒.๒.๒) ฝังกลบ/เทกอง จำนวน ๑๖๑ คน

๒.๒.๓) เผากลางแจ้ง จำนวน ๓๙๓ คน

๒.๒.๔) หมักทำปุ๋ย	จำนวน	๑๐๗	คน
๒.๒.๕) วิธีอื่นๆ	จำนวน	๓๐	คน
๒.๓) ท่านทราบหรือไม่ว่าการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนที่ไม่ถูกต้องก่อให้เกิดปัญหาด้านใดบ้าง			
๒.๓.๑) ด้านกลิ่นเหม็น	จำนวน	๔๒๖	คน
๒.๓.๒) ด้านน้ำเสีย	จำนวน	๑๗๐	คน
๒.๓.๓) ด้านแมลงวันและสัตว์พาหนะนำโรค	จำนวน	๓๖๒	คน
๒.๓.๔) ด้านไฟไหม้บ่อขยะ	จำนวน	๙๕	คน
๒.๓.๕) ด้านอื่นๆ	จำนวน	๒๒	คน

### ๓. ความคิดเห็นต่อโครงการบริหารจัดการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE)

๓.๑) ความคิดเห็นต่อโครงการบริหารจัดการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิด แบบ Waste to Energy (WTE)

๓.๑.๑) สามารถกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดและองค์การบริหารส่วนตำบลวังสามัคคี และกลุ่มคลัสเตอร์ให้หมดไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่มีขยะกองหรือขยะสะสมในพื้นที่

จำนวน ๔๖๖ คน

๓.๑.๒) สามารถลดค่าใช้จ่ายขององค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดและองค์การบริหารส่วนตำบลวังสามัคคี ในการกำจัดขยะและขนส่งขยะไปกำจัดที่อื่น และสามารถนำงบส่วนค่ากำจัดขยะไปพัฒนาด้านอื่นเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นได้

จำนวน ๓๓๘ คน

๓.๑.๓) องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดและองค์การบริหารส่วนตำบลวังสามัคคี ที่ตั้งโครงการไม่เสียค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอยตลอดโครงการ

จำนวน ๓๑๑ คน

๓.๑.๔) องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดและองค์การบริหารส่วนตำบลวังสามัคคี มีส่วนแบ่งรายได้ตามสัญญา/ข้อตกลงจากการรับกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สามารถนำรายได้มาพัฒนาชุมชนและพัฒนาด้านอื่นเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นได้

จำนวน ๓๐๑ คน

๓.๑.๕) ก่อให้เกิดการจ้างงานในชุมชนเพื่อเป็นพนักงานในโรงงานและการพัฒนาเศรษฐกิจในชุมชน ทำให้ชุมชนมีรายได้มากขึ้น

จำนวน ๓๓๒ คน

๓.๑.๖) ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการฯจะได้รับเงินสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ในการนำมาพัฒนาสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชนให้ดีขึ้น

จำนวน ๓๑๗ คน

๓.๑.๗) องค์การบริหารส่วนตำบลวังสามัคคี สามารถจัดเก็บ ภาษีบำรุงท้องที่ ภาษีโรงเรือน และภาษีอื่นๆ ได้มากขึ้นทำให้มีงบประมาณมาใช้ในการพัฒนาชุมชนได้มากยิ่งขึ้น

จำนวน ๒๙๔ คน

๓.๑.๘) อื่น ๆ

จำนวน ๖๘ คน

๓.๒ ท่านคิดว่าหากมี โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) สามารถแก้ไขปัญหาด้านใดบ้าง

๓.๒.๑) การบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนที่ไม่มีประสิทธิภาพ	จำนวน	๓๗๙	คน
๓.๒.๒) สถานที่ในการกำจัดขยะที่มีอยู่จำกัด ไม่สามารถขยายพื้นที่ อาจส่งผลกระทบต่อ	จำนวน	๒๕๖	คน
๓.๒.๓) งบประมาณค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน	จำนวน	๑๙๙	คน
๓.๒.๔) ผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมของประชาชนจากการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน	จำนวน	๒๘๓	คน
๓.๒.๕) อื่น ๆ	จำนวน	๑๘	คน

๓.๓ ความคิดเห็นของท่านต่อโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE)

๓.๓.๑) ผลประโยชน์มากกว่าผลกระทบ	จำนวน	๔๒๕	คน
๓.๓.๒) ผลประโยชน์และผลกระทบเท่าๆ กัน	จำนวน	๓๐	คน
๓.๓.๓) ผลกระทบมากกว่าผลประโยชน์	จำนวน	๔๔	คน
๓.๓.๔) ไม่แน่ใจ	จำนวน	๓๕	คน

๓.๔ ท่านมีความเชื่อมั่นในมาตรการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมต่อโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) สิ่งแวดล้อม มากน้อยเพียงใด

๓.๔.๑) เชื่อมั่นมาก	จำนวน	๔๗๐	คน
๓.๔.๒) เชื่อมั่นน้อย	จำนวน	๔๐	คน
๓.๔.๓) ไม่ค่อยเชื่อมั่น	จำนวน	๒๔	คน

๓.๕ ท่านเห็นด้วยกับโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเป็นประโยชน์ต่อชุมชนหรือไม่

๓.๕.๑) เห็นด้วย	จำนวน	๕๐๑	คน
๓.๕.๒) ไม่เห็นด้วย	จำนวน	๒๔	คน
๓.๕.๓) ไม่มีความเห็น	จำนวน	๙	คน

#### ส่วนที่ ๔ ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

๔.๑ ท่านรับทราบข่าวสารการจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นฯ ในครั้งนี้จากแหล่งใด

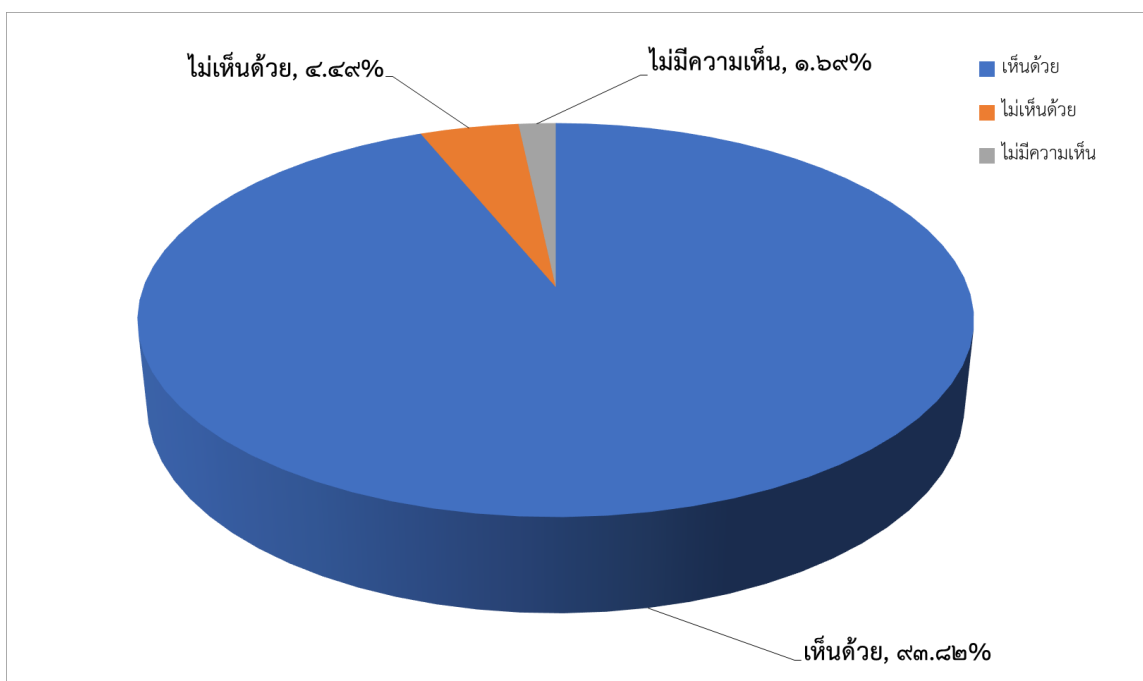
๔.๑.๑) หน่วยงานราชการ	จำนวน	๑๙๓	คน
๔.๑.๒) ประกาศเชิญประชุม	จำนวน	๑๒๓	คน
๔.๑.๓) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	จำนวน	๒๓๕	คน
๔.๑.๔) ผู้นำชุมชน	จำนวน	๓๓๖	คน

๔.๑.๕) เพื่อนบ้าน/ญาติ/พี่น้อง	จำนวน	๗๓	คน
๔.๑.๖) ป้ายติดประกาศ	จำนวน	๒๕	คน
๔.๑.๗) การแจกใบปลิว/แผ่นพับ	จำนวน	๑๑	คน
๔.๑.๘) รถประชาสัมพันธ์	จำนวน	๑๔	คน
๔.๑.๙) อื่น ๆ	จำนวน	๓	คน
๔.๒ ช่องทาง/วิธีการรับข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ ที่ท่านสะดวกที่สุด			
๔.๒.๑) ส่งเอกสารทางไปรษณีย์	จำนวน	๓๓	คน
๔.๒.๒) หนังสือพิมพ์	จำนวน	๑๐	คน
๔.๒.๓) เปิดเวทีชี้แจงโครงการ	จำนวน	๑๕๘	คน
๔.๒.๔) ติดประกาศในหน่วยงานราชการ	จำนวน	๕๗	คน
๔.๒.๕) แจกผ่านผู้นำในพื้นที่	จำนวน	๓๐๗	คน
๔.๒.๖) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	จำนวน	๒๓๖	คน

๕. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม จำนวน ๒๘ คน

### สรุปประเด็นสำคัญ

ในการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) โดยการกรอกแบบสอบถามจากผู้เข้าร่วมประชุมทั้งสิ้น ๕๓๔ คน แบ่งออกเป็นเพศชาย ๑๘๗ คน คิดเป็นร้อยละ ๓๕.๐๒ เพศหญิง ๓๔๗ คน คิดเป็นร้อยละ ๖๔.๙๘ โดยมีผู้เห็นด้วยทั้งสิ้น ๕๐๑ คน คิดเป็นร้อยละ ๙๓.๘๒ ผู้ไม่เห็นด้วยจำนวนทั้งสิ้น ๒๔ คน คิดเป็นร้อยละ ๔.๔๙ และผู้ไม่มีความเห็นทั้งสิ้น ๙ คน คิดเป็นร้อยละ ๑.๖๙



ภาพบรรยากาศการประชุมการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน  
“โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยการ แปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิด  
แบบ Waste to Energy (WTE)”

วันอังคารที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๐๐ น. - ๑๒.๐๐ น.

ณ หอประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลวังสามัคคี อำเภอโพธารอง จังหวัดร้อยเอ็ด











