



ประกาศเทศบาลเมืองทุ่งสง

เรื่อง การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโครงการศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียด
ระบบรวบรวมและกำจัดขยะมูลฝอย

ด้วยเทศบาลเมืองทุ่งสง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้ดำเนินงานโครงการศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดระบบรวบรวมและกำจัดขยะมูลฝอย เพื่อก่อสร้างโรงงานขยะเชื้อเพลิง (RDF) พื้นที่โครงการฯ ตั้งอยู่บริเวณหลังภูเขาวัดชัยชุมพล ตำบลปากแพรก อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช เนื้อที่ ๓ ไร่ ๒ งาน ๒๕ ตารางวา เป็นที่ดินของเทศบาลเมืองทุ่งสง ในการดำเนินการจะต้องคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงเป็นสำคัญ

เทศบาลเมืองทุ่งสง จึงจะทำการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยดำเนินการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ.๒๕๔๘ เพื่อให้ได้ข้อมูลว่าหากเทศบาลเมืองทุ่งสง ดำเนินงานโครงการศึกษาฯ เพื่อก่อสร้างโรงงานขยะเชื้อเพลิง (RDF) จะมีผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่และบริเวณใกล้เคียงหรือไม่ อย่างไร วิธีการฟังความคิดเห็น กำหนดวัน เวลา และสถานที่ ตามภาคผนวก ก. ข้อมูลเบื้องต้นโครงการที่จะรับฟังความคิดเห็น ตามภาคผนวก ข. แนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศมาเพื่อทราบทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เดือนกันยายน พ.ศ.๒๕๖๒

(นายธนคม เจริญฤทธิ์)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองทุ่งสง

ภาคผนวก ก.

๑. วิธีรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดระบบรวบรวมและกำจัดขยะมูลฝอย เพื่อก่อสร้างโรงงานขยะเชื้อเพลิง (RDF) คณะกรรมการดำเนินการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน มีมติให้ใช้วิธีการประชุมระดับตัวแทนของกลุ่มบุคคลที่เกี่ยวข้องหรือมีส่วนได้เสียตามข้อ ๙ (๒)(จ) แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ.๒๕๔๘

๒. กำหนด วัน เวลา และสถานที่

กำหนดรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการในวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องราชาวดี สวนพฤกษาสรินธร (สวนบ้านในหวัง) เทศบาลเมืองทุ่งสง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

หมายเหตุ ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ. ๒๕๔๘
ขอได้ที่กองช่างสุขาภิบาล เทศบาลเมืองทุ่งสง



**การรับฟังความคิดเห็น ตามระเบียบระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี
ว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ. ๒๕๔๘
โครงการศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดระบบรวบรวมและกำจัดขยะมูลฝอย
เทศบาลเมืองทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช**

๑. เหตุผลความจำเป็น

เทศบาลเมืองทุ่งสง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช มีพื้นที่รับผิดชอบ๗.๑๗ ตารางกิโลเมตร มีประชากรตามทะเบียนราษฎร ๓๐,๐๖๕ คน (๓๐ก.ค.๖๑) ทำให้มีปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากบ้านพักอาศัยตลาดสด อาคารพาณิชย์ สถานบริการต่างๆ และสถานที่ราชการ ที่ต้องกำจัดจำนวนมาก ประมาณ ๓๕ - ๕๐ ตัน / วัน ปัจจุบันเทศบาลเมืองทุ่งสง ดำเนินการเก็บรวบรวมและกำจัดขยะมูลฝอยเอง โดยทำการฝังกลบ ณ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลของเอกชน ซึ่งตั้งอยู่ตำบลควนกรด อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช เนื่องจากบ่อฝังกลบของเทศบาล เนื้อที่ทั้งหมด ๘๕ ไร่ ที่ก่อสร้างไว้นอกเขตเทศบาล ซึ่งเทศบาลเมืองทุ่งสง ได้รับงบประมาณสนับสนุนในการก่อสร้าง จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการก่อสร้างแล้วเสร็จมาตั้งแต่ปี ๒๕๕๐ แต่ไม่สามารถเปิดใช้งานได้ เนื่องจากประชาชนบริเวณรอบโครงการไม่ยินยอม จนถึงปัจจุบัน รวมเวลา ๑๐ ปี และในปีงบประมาณ ๒๕๖๐ ทางเทศบาลได้เข้าจ้างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ลงพื้นที่ศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนและประชาสัมพันธ์ในการออกแบบการจัดตั้งศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย เพื่อทำความเข้าใจร่วมกับประชาชนบริเวณรอบโครงการที่ก่อสร้างไว้เดิม เพื่อหาทางออกร่วมกันในการใช้พื้นที่จากผลการดำเนินงานประชาชนส่วนใหญ่มีความเห็นไปในแนวทางเดียวกัน คือไม่ยินยอมให้ใช้พื้นที่ดังกล่าวในการกำจัดขยะมูลฝอยและในปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ทางเทศบาลได้ร่วมกับบริษัทปูนซิเมนต์ไทยทุ่งสง ก่อสร้างโรงผลิตขยะเชื้อเพลิง ซึ่งเป็นโรงงานต้นแบบโดยเทศบาลได้ดำเนินงานโดยนำเอาขยะส่วนหนึ่งเข้าโรงงานผลิตและได้ผลิตเป็นขยะเชื้อเพลิงจำหน่ายแก่ บริษัทปูนซิเมนต์ไทยทุ่งสงอย่างต่อเนื่องถึงปัจจุบัน ณ ปัจจุบันยังมีขยะมูลฝอยประมาณ ๒๕ ตันต่อวัน ที่ต้องนำไปฝังกลบนอกพื้นที่

ดังนั้น เพื่อให้เทศบาลเมืองทุ่งสง สามารถบริหารจัดการขยะมูลฝอยได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถรองรับปริมาณขยะในส่วนที่เหลือและที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ได้อย่างเพียงพอสอดคล้องและเหมาะสมกับสภาพการณ์ในปัจจุบัน จึงจำเป็นต้องมีการศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดระบบกำจัดขยะมูลฝอย เทศบาลเมืองทุ่งสง เพื่อให้ สามารถรองรับขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี บนพื้นที่สถานที่กำจัดขยะ ของเทศบาลเมืองทุ่งสง

๒. สาระสำคัญของโครงการ

๒.๑ ศึกษาและออกแบบรายละเอียด (Detailed Engineering Design) ของระบบจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจรของเทศบาลเมืองทุ่งสง เพื่อบริการดำเนินการไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี

๒.๒ ศึกษาวิเคราะห์ และประเมินผลทางเศรษฐศาสตร์ และการเงินของระบบจัดการมูลฝอยตลอดจนเสนอแผนทางการเงิน ในการดำเนินงานด้านการลงทุน การเดินระบบและบำรุงรักษาระบบ และการจัดเก็บค่าบริการ ซึ่งเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ

๒.๓ เสนอรูปแบบและการบริหารจัดการโครงการอย่างเป็นระบบ ตั้งแต่การลดปริมาณการผลิตมูลฝอย การคัดแยกมูลฝอย การเก็บรวบรวมมูลฝอย การกำจัดโดยวิธีต่างๆ การนำมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ และการจัดการมูลฝอยแบบครบวงจร

๒.๔ จัดทำเอกสารต่างๆ เพื่อใช้ประกอบการขอรับสนับสนุนงบประมาณ

๓. ผู้ดำเนินโครงการ

เทศบาลตำบลทุ่งสง ได้มอบหมายให้ ศูนย์วิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อมคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นที่ปรึกษาในการดำเนินงานโครงการฯ โดยได้เริ่มดำเนินงาน เมื่อวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๒ และมีระยะเวลาดำเนินงาน ๒๑๐ วัน

๔. สถานที่ที่จะดำเนินการ

๔.๑ ครอบคลุมพื้นที่ให้บริการของเทศบาลเมืองทุ่งสง

๔.๒ พื้นที่ที่จะใช้ดำเนินการก่อสร้างระบบจัดการขยะมูลฝอยเป็นกรรมสิทธิ์ของเทศบาลเมืองทุ่งสง ตั้งอยู่เลขที่ ๔๙๗ - ๔๙๙ ถ.หลังวัดชัยชุมพล ต.ปากแพรก อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

๕. ขั้นตอนและระยะเวลาดำเนินการ

๕.๑ ขั้นตอนการดำเนินงาน

๕.๑.๑ ศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องสำหรับการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองทุ่งสง

๕.๑.๒ ศึกษาเปรียบเทียบและเสนอแนะเทคโนโลยีการจัดการขยะมูลฝอยที่เหมาะสมสำหรับเทศบาลเมืองทุ่งสง

๕.๑.๓ จัดทำแนวทางการบริหารจัดการที่สอดคล้องกับเทคโนโลยีการจัดการขยะมูลฝอยที่เหมาะสมสำหรับเทศบาลเมืองทุ่งสง ได้แก่ รูปแบบการบริหารจัดการ การเดินระบบ การบำรุงรักษาระบบ โครงสร้างบุคลากร และงบประมาณการดำเนินงานระบบที่มีประสิทธิภาพ

๕.๑.๔ จัดทำแบบรายละเอียดทางวิศวกรรม (Detailed Engineering Design)

๕.๑.๕ จัดทำสื่อรณรงค์และประชาสัมพันธ์โครงการฯ เช่น สไลด์ แผ่นใส CD การบรรยายโดยเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ และแผ่นพับ เป็นต้น

๕.๑.๖ การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนและภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง โดยจัดให้มีกิจกรรมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องร่วมกับเทศบาลเมืองทุ่งสง เพื่อให้รับทราบถึงการดำเนินงานโครงการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลฯ สถานภาพขยะมูลฝอยในปัจจุบันและในอนาคต ความร่วมมือของทุกภาคส่วนในการลดปัญหาจากขยะมูลฝอย เช่น การลดและใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอยตามหลักการ ๓ R (reduce reuse recycle) เป็นต้น โดยจัดกิจกรรมอย่างน้อย ๔ ครั้ง ครั้งละไม่น้อยกว่า ๒๐๐ คน โดยมี กลุ่มเป้าหมาย) กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มที่ ๑ หน่วยงานราชการทั้งส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง กลุ่มที่ ๒ หน่วยงานเอกชน/สถานประกอบการที่เกี่ยวข้อง กลุ่มที่ ๓ สถาบันการศึกษา กลุ่มที่ ๔ โรงพยาบาล/สถานพยาบาล กลุ่มที่ ๕ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่ศึกษาและใกล้เคียง กลุ่มที่ ๖ ผู้นำชุมชนในเขตพื้นที่ศึกษาและใกล้เคียง และกลุ่มที่ ๗ องค์กรด้านสิ่งแวดล้อม NGO หน่วยงานอิสระ ประชาชนอยู่ในเขตพื้นที่ศึกษาและใกล้เคียง โดยได้ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ. ๒๕๔๘ ดังนี้

๕.๑.๖.๑ ครั้งที่ ๑ การประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อให้ภาคส่วนต่างๆ ได้รับทราบถึงการดำเนินงานเพื่อการจัดการขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิภาพของเทศบาล ภายใต้โครงการศึกษาความเหมาะสมและ

ออกแบบรายละเอียดระบบรวบรวมและกำจัดขยะมูลฝอย เทศบาลเมืองทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช จัดขึ้นเมื่อวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ณ ห้องประชุมชั้น ๒ สำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง

๕.๑.๖.๒ ครั้งที่ ๒ การรับฟังความคิดเห็นต่อโครงการ เพื่อนำเสนอผลการศึกษาค้นคว้าแนวทางการบริหารจัดการขยะมูลฝอยโครงการและระดมความคิดเห็นและนำข้อเสนอแนะไปสู่การปรับปรุงและศึกษาเพิ่มเติมภายใต้โครงการ จัดขึ้นเมื่อวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๒ ณ ห้องประชุมราชาวดี สวนพฤกษาสรินธร สำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช เทศบาลเมืองทุ่งสง

๕.๑.๖.๓ ครั้งที่ ๓ การสัมมนาเพื่อสร้างการมีส่วนร่วม เพื่อให้ภาคส่วนต่างๆ มีความรู้ความเข้าใจกับขยะมูลฝอยและมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย เช่น การจัดการขยะมูลฝอยที่ต้นทาง โดยการลด การใช้ซ้ำและการนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ เพื่อเป็นการลดการทิ้งขยะมูลฝอยออกสู่สิ่งแวดล้อม จัดขึ้นเมื่อวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๒ ณ ห้องประชุมราชาวดี สวนพฤกษาสรินธร สำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช เทศบาลเมืองทุ่งสง

๕.๑.๖.๔ ครั้งที่ ๔ การสัมมนาเพื่อสรุปผลการดำเนินงานโครงการ เพื่อนำเสนอผลการศึกษากำหนดเทคโนโลยี การออกแบบระบบจัดการขยะมูลฝอยและแผนงานการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลฯ เพื่อให้ภาคส่วนต่างๆ รับทราบและเข้าใจแนวทางการจัดการขยะมูลฝอยได้อย่างถูกต้อง พร้อมการมีส่วนร่วมกับเทศบาลฯ ในการบริหารจัดการระบบจัดการขยะมูลฝอย เพื่อให้เกิดผลประโยชน์สูงสุดต่อประชาชน โดยไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อม จัดขึ้นเมื่อวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๒ ณ ห้องประชุมราชาวดี สวนพฤกษาสรินธร สำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช เทศบาลเมืองทุ่งสง

๕.๒ ปฏิทินดำเนินการ

แผนงาน	ระยะเวลาดำเนินงาน พ.ศ. ๒๕๖๒							
	เมย	พค	มิย	กค	สค	กย	ตค	พย
๑. จัดทำรายงานขั้นต้น ๓๐ วัน นับจากวันลงนามสัญญาจ้าง		๒๓						
๑.๑ จัดทำหนังสือเชิญชวนผู้มีส่วนร่วมเข้าร่วมกิจกรรม ครั้งที่ ๑	⇒							
๑.๒ จัดทำเอกสารประกอบการจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 1	⇒							
๑.๓ กิจกรรมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนและภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ครั้งที่ ๑ การประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อให้ภาคส่วนต่างๆ ได้รับทราบถึงการดำเนินงานเพื่อการจัดการขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิภาพของเทศบาล ภายใต้โครงการศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดระบบรวบรวมและกำจัดขยะมูลฝอย เทศบาลเมืองทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ดังนี้ ๑.ระยะเวลาดำเนินการ ๑ วัน ๒.ผู้เข้าร่วมจำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐๐ คน ได้แก่ ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในจังหวัดนครศรีธรรมราช ผู้แทนภาคเอกชนและภาคประชาชน		๒๒						
๑.๔ จัดทำแผนการดำเนินงานตลอดระยะเวลาโครงการและผลการสัมมนา	⇒							
๑.๕ ศึกษาสำรวจข้อมูลของเทศบาลเมืองทุ่งสง	⇒							

แผนงาน	ระยะเวลาดำเนินงาน พ.ศ. ๒๕๖๒							
	เมย	พค	มิย	กค	สค	กย	ตค	พย
๑.๖ จัดทำรายงานฉบับต้น (Inception Report)		⇒						
๑.๗ ประชุมคณะกรรมการตรวจงานโครงการเพื่อเห็นชอบกับรายงานขั้นต้น		๓๑						
๒. จัดทำรายงานฉบับกลาง ๑๒๐ วันนับจากวันลงนามสัญญาจ้าง					๒๓			
๒.๑ จัดทำแนวทางการบริหารจัดการที่สอดคล้องกับเทคโนโลยีการจัดการขยะมูลฝอยที่เหมาะสมสำหรับเทศบาลเมืองทุ่งสง ได้แก่ รูปแบบการบริหารจัดการ การเดินระบบ การบำรุงรักษาระบบ โครงสร้างบุคลากร และงบประมาณการดำเนินงานระบบที่มีประสิทธิภาพ			⇒					
๒.๒ จัดทำเอกสารประกอบกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ ๒			⇒					
๒.๓ จัดส่งหนังสือเชิญภาคส่วนเข้าร่วมกิจกรรมครั้งที่ ๒				⇒				
๒.๔ จัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องครั้งที่ ๒ การรับฟังความคิดเห็นต่อโครงการเพื่อนำเสนอผลการศึกษขั้นต้นแนวทางการบริหารจัดการขยะมูลฝอยโครงการและระดมความคิดเห็นและนำเสนอแนะไปสู่การปรับปรุงและศึกษาเพิ่มเติมภายใต้โครงการ ๑. ระยะเวลาดำเนินการ ๑ วัน ๒. ผู้เข้าร่วมจำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐๐ คน ได้แก่ ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในจังหวัดนครศรีธรรมราช ผู้แทนภาคเอกชนและภาคประชาชน					๗			
๒.๕ จัดทำสรุปผลการสัมมนา					⇒			
๒.๖ จัดทำรายงานฉบับกลาง (Interim Report)					⇒			
๒.๗ ประชุมคณะกรรมการเพื่อตรวจรับรายงานฉบับกลาง					๒๓			
๓. ร่างรายงานฉบับสุดท้าย ๑๘๐ วัน นับจากวันลงนามสัญญาจ้าง							๒๓	
๓.๑ จัดทำเอกสารประกอบกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ ๓					⇒			
๓.๒ จัดส่งหนังสือเชิญภาคส่วนเข้าร่วมกิจกรรมครั้งที่ ๓					⇒			
๓.๓ กิจกรรมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องครั้งที่ ๓ การสัมมนาเพื่อสร้างการมีส่วนร่วม เพื่อให้ภาคส่วนต่างๆ มีความเข้าใจกับขยะมูลฝอย และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย เช่น การจัดการขยะมูลฝอยที่ต้นทาง โดยการลด การใช้ซ้ำ และการนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ เพื่อเป็นการลดการทิ้งขยะมูลฝอยออกสู่สิ่งแวดล้อม ๑. ระยะเวลาดำเนินการ ๑ วัน ๒. ผู้เข้าร่วมจำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐๐ คน ได้แก่ ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในจังหวัดนครศรีธรรมราช ผู้แทนภาคเอกชนและภาคประชาชน							๑๒	
๓.๔ จัดทำแบบรายละเอียดทางวิศวกรรม (Detailed Engineering Design) ประกอบด้วย ๑. งานด้านแผนที่และแผนผัง ได้แก่ - แผนที่แสดงที่ตั้งสถานที่ที่จะใช้สำหรับก่อสร้างระบบกำจัดขยะมูลฝอย ที่แสดงของเขตพื้นที่ ลักษณะภูมิประเทศ สิ่งปลูกสร้าง แหล่งน้ำผิวดิน และระบบสาธารณูปโภค						⇒		

แผนงาน	ระยะเวลาดำเนินงาน พ.ศ. ๒๕๖๒							
	เมย	พค	มิย	กค	สค	กย	ตค	พย
สาธารณูปโภค โดยรอบพื้นที่ในรัศมี ๑ กิโลเมตร ขนาดมาตราส่วน อย่างน้อย ๑: ๑๐,๐๐๐ - ผังแสดงสิ่งปลูกสร้างภายในพื้นที่ที่กำหนดให้ก่อสร้างระบบจัดการ ขยะมูลฝอย บริเวณหลังเขาวัดชัยชุมพล ๒. งานด้านแผนที่และแผนผัง ได้แก่ - แผนที่แสดงที่ตั้งสถานที่ที่จะใช้สำหรับก่อสร้างระบบกำจัดขยะมูล ฝอย ที่แสดงของเขตพื้นที่ ลักษณะภูมิประเทศ สิ่งปลูกสร้าง แหล่งน้ำผิวดิน และระบบสาธารณูปโภค - สาธารณูปโภค โดยรอบพื้นที่ในรัศมี 1 กิโลเมตร ขนาดมาตราส่วน อย่างน้อย ๑: ๑๐,๐๐๐ - ผังแสดงสิ่งปลูกสร้างภายในพื้นที่ที่กำหนดให้ก่อสร้างระบบจัดการ ขยะมูลฝอย บริเวณหลังเขาวัดชัยชุมพล ๓. ข้อมูลคุณลักษณะสมบัติของดินและชั้นดินในพื้นที่ก่อสร้างระบบกำจัดขยะ มูลฝอย ๔. กำหนดหลักเกณฑ์สำหรับการออกแบบรายละเอียด โดยใช้หลักปฏิบัติ เกณฑ์ และมาตรฐานทางวิศวกรรม ซึ่งเป็นที่ยอมรับมากที่สุดและเหมาะสม กับสภาพพื้นที่ ที่จะออกแบบรายละเอียดการก่อสร้าง โดยพิจารณาให้ สามารถรองรับปริมาณขยะมูลฝอย ได้น้อยกว่า ๒๐ ปี ๕. แบบรายละเอียดอาคารสิ่งปลูกสร้างที่สอดคล้องกับการใช้งานในการ ก่อสร้างระบบจัดการขยะมูลฝอย เพื่อให้สามารถรองรับปริมาณขยะมูลฝอย ได้ ๒๐ ปี ได้แก่ โครงสร้างอาคาร งานสถาปัตยกรรม ระบบสาธารณูปโภค ไฟฟ้า ประปา ระบบสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม ๖. แบบรายละเอียดและลักษณะเฉพาะของเทคโนโลยีการจัดการขยะมูลฝอย ได้แก่ แบบรายละเอียดการก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักรกล วัสดุและอุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้อง และระบบจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ๗. จัดทำมาตรฐานการก่อสร้าง สำหรับการก่อสร้างทั้งระบบ รวมทั้งมาตรฐาน อุปกรณ์และเครื่องจักร ที่จำเป็นต้องจัดซื้อ/จัดหาด้วย โดยคำนึงถึงหลัก ปฏิบัติ เกณฑ์มาตรฐาน หรือรายละเอียดข้อกำหนด ตามระเบียบปฏิบัติของ ทางราชการ ได้แก่ - ประมาณราคาก่อสร้างโครงการ - จัดทำคู่มือการดำเนินการและบำรุงรักษาระบบกำจัดมูลฝอยและอบรม การบริหารจัดการระบบให้แก่บุคลากรที่รับผิดชอบระบบจัดการขยะมูลฝอย ของเทศบาลเมืองทุ่งสง								
๔.จัดทำเอกสารประกอบกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ ๔							⇒	
๔.๑ จัดส่งหนังสือเชิญภาคส่วนเข้าร่วมกิจกรรมครั้งที่ ๔							⇒	
๔.๒ กิจกรรมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนและภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ครั้งที่ ๔ การสัมมนาเพื่อสรุปผลการดำเนินงานโครงการเพื่อนำเสนอผล การศึกษา การกำหนดเทคโนโลยี การออกแบบระบบจัดการขยะมูลฝอย							๑๖	

แผนงาน	ระยะเวลาดำเนินงาน พ.ศ. 2562							
	เมย	พค	มิย	กค	สค	กย	ตค	พย
และแผนงานการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลฯ เพื่อให้ภาคส่วนต่างๆ รับทราบและเข้าใจแนวทางการจัดการขยะมูลฝอยได้อย่างถูกต้อง พร้อมการมีส่วนร่วมกับเทศบาลฯ ในการบริหารจัดการระบบจัดการขยะมูลฝอย เพื่อให้เกิดผลประโยชน์สูงสุดต่อประชาชน โดยไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อม ๑. ระยะเวลาดำเนินการ ๑ วัน ๒. ผู้เข้าร่วมจำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐๐ คน ได้แก่ ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในจังหวัดนครศรีธรรมราช ผู้แทนภาคเอกชนและภาคประชาชน								
๔.๓ จัดทำเอกสารที่ใช้ประกอบการขอรับงบประมาณจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง						⇒		
๔.๔ จัดทำสรุปผลการจัดกิจกรรม ครั้งที่ ๓ และ ๔							⇒	
๔.๖ จัดทำเอกสารร่างรายงานฉบับสุดท้าย							⇒	
๔.๗ ประชุมคณะกรรมการเพื่อตรวจรับร่างรายงานฉบับสุดท้าย							๒๒	
๕. รายงานฉบับสมบูรณ์ ๒๑๐วันนับจากวันลงนามสัญญาจ้าง								๒๓
๕.๑ จัดทำเอกสารรายงานฉบับสมบูรณ์							⇒	
๕.๒ ประชุมคณะกรรมการเพื่อตรวจรับร่างรายงานฉบับสุดท้าย								๒๓

๖. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๖.๑ รายงานการศึกษาโครงการศึกษาความเหมาะสมและการออกแบบรายละเอียดของระบบกำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลเมืองทุ่งสง

๖.๒ แบบรายละเอียด (Detailed Engineering Design) ระบบกำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลเมืองทุ่งสง

๖.๓ รายการการประมาณราคาก่อสร้างระบบจัดการขยะมูลฝอยเทศบาลเมืองทุ่งสง

๖.๔ เอกสารประกอบแบบรายละเอียด ได้แก่ หลักเกณฑ์วิธีการกำจัดขยะมูลฝอย คู่มือดำเนินการจัดการขยะมูลฝอย คู่มืออบรมบุคลากรที่รับผิดชอบระบบกำจัดขยะมูลฝอย และเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๖.๕ แผนการบริหารจัดการระบบจัดการขยะมูลฝอยรวม เทศบาลเมืองทุ่งสง

๖.๖ เอกสารขอรับการจัดสรรงบประมาณจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๖.๗ เอกสารประกวดราคาก่อสร้างระบบจัดการขยะมูลฝอยเทศบาลเมืองทุ่งสง

๖.๘ เอกสารทั้งหมดให้จัดทำเป็นภาษาไทยเป็นหลัก

๗. ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

การดำเนินงานโครงการศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดระบบรวบรวมและกำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช จะเป็นการก่อสร้างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการ

ขยะมูลฝอยให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น โดยการก่อสร้างระบบคัดแยกขยะมูลฝอยรายวันที่ส่งเข้ามาในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย และจะใช้กระบวนการแยกประเภทขยะมูลฝอยออกเป็น ๒ ส่วน ได้แก่ ขยะมูลฝอยที่สามารถใช้เป็นเชื้อเพลิง และ ขยะอินทรีย์ จากนั้นขยะมูลฝอยแต่ละชนิดจะถูกแยกส่งเข้าสู่กระบวนการจัดการลดความชื้นเพื่อให้แปรรูปเป็นเชื้อเพลิงจากขยะมูลฝอย (RDF : Refuse Deriver Fuel) แล้วส่งขายให้กับโรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตปูนซีเมนต์ ทดแทนการใช้เชื้อเพลิงอื่นๆ เช่น ถ่านหิน ก๊าซหรือน้ำมัน

ผลกระทบและการแก้ไข ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการในกระบวนการจัดการขยะมูลฝอย ได้แก่ น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากขยะมูลฝอย การล้างล้อรถบรรทุกและการล้างทำความสะอาดภายในอาคารระบบจัดการขยะมูลฝอย สำหรับรถทุกคันที่เข้าไปในอาคารระบบคัดแยกขยะมูลฝอย เมื่อจะออกภายนอกจะต้องผ่านระบบล้างทำความสะอาดล้อรถและส่วนที่เปื้อนขยะมูลฝอย น้ำเสียที่เกิดขึ้นจะถูกรวบรวมและส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองทุ่งสง ซึ่งตั้งอยู่ในบริเวณเดียวกับระบบจัดการขยะมูลฝอย จึงไม่มีน้ำเสียที่จะระบายออกสู่ภายนอก หรือ ลงสู่แหล่งน้ำโดยตรงที่จะส่งผลกระทบต่อประชาชน แหล่งน้ำและสภาพสิ่งแวดล้อม อากาศเสียจากกลิ่นเหม็นที่เกิดขึ้นจากการคัดแยกขยะมูลฝอย จะดำเนินการก่อสร้างระบบคัดแยกขยะมูลฝอยไว้ในอาคารที่เป็นระบบปิด และมีการกำหนดให้มีการ รวบรวมอากาศภายในอาคารไปบำบัดกลิ่นก่อนปล่อยออกสู่อากาศภายนอกอาคาร จึงไม่มีปัญหากลิ่นเหม็นส่งผลกระทบต่อประชาชนโดยรอบสถานที่กำจัด และสามารถแก้ไขปัญหามาจากในปัจจุบัน ที่มีการเทกองขยะมูลฝอยลงบนพื้นลานเปิดโดยไม่มีระบบป้องกันกลิ่นและฝนตกชะกองขยะมูลฝอย

๘. ผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานโครงการ

ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในเขตเทศบาลเมืองทุ่งสง วันละประมาณ ๕๐ ตัน และรองรับขยะมูลฝอยจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่อยู่ในกลุ่มพื้นที่ (Cluster) ตามที่กำหนดไว้โดยกระทรวงมหาดไทย อีกประมาณ ๑๕๐ ตัน มีการจัดการด้วยวิธีการที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม และสามารถแก้ไขปัญหาจากขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอยู่ในกลุ่มพื้นที่ที่ในปัจจุบันยังไม่มีระบบจัดการขยะมูลฝอยด้วยระบบที่ถูกต้อง และยังสามารถแปรรูปขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ใช้ทดแทนเชื้อเพลิงธรรมชาติ สำหรับป้อนโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

๘. ประมาณการค่าใช้จ่าย

1 อาคารคัดแยก								
เครื่องชั่งน้ำหนักรถเก็บขนมูลฝอย	1.00	ชุด	600,000.00	600,000.00	20,000.00	20,000.00	620,000.00	
รถตักล้อยาง 100 แรงม้า	1.00	คัน	4,000,000.00	4,000,000.00	-	-	4,000,000.00	
เครื่องคัดแยกมูลฝอย								
Hopper	1.00	ชุด	2,800,000.00	2,800,000.00	840,000.00	840,000.00	3,640,000.00	
Pre-shedder	1.00	ชุด	19,200,000.00	19,200,000.00	5,760,000.00	5,760,000.00	24,960,000.00	
Magnetic seperatorc 1	1.00	ชุด	1,520,000.00	1,520,000.00	456,000.00	456,000.00	1,976,000.00	
Screen size 60	1.00	ชุด	6,160,000.00	6,160,000.00	1,848,000.00	1,848,000.00	8,008,000.00	
Air seperator	1.00	ชุด	12,800,000.00	12,800,000.00	3,840,000.00	3,840,000.00	16,640,000.00	
Magnetic seperatorc 2	1.00	ชุด	1,520,000.00	1,520,000.00	456,000.00	456,000.00	1,976,000.00	
conveyors for complete plant and control	1.00	ชุด	8,000,000.00	8,000,000.00	2,400,000.00	2,400,000.00	10,400,000.00	
รวม 1 - เครื่องจักรอาคารคัดแยก								67,600,000.00
2 รางรับน้ำ								
เครื่องสูบน้ำ	2	ชุด	15,000.00	30,000.00	4,500.00	9,000.00	39,000.00	
รวม 2 - เครื่องจักรรางรับน้ำ								39,000.00