

โครงการควบคุมผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
โครงการย่อย : โครงการติดตั้งโซลาร์เซลล์บ้านพักพนักงาน
ประจำสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลตำบลมาบอำมฤต

๑. ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมประสิทธิภาพการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลฯ
ผู้รับผิดชอบ นายเน้นทพงษ์ บาลประสงค์ ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาล ๖

๒. หลักการและเหตุผล

สถานการณ์ขยะมูลฝอยและการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลฯ ในปัจจุบันมีปริมาณขยะที่เทศบาลตำบลมาบอำมฤต เก็บขนได้มีค่าระหว่าง ๕-๗ ตันต่อวัน ปริมาณขยะอยู่ที่ ๗.๒ ตันต่อวัน อัตราสร้างมูลฝอยของประชาชนมาบอำมฤต เฉลี่ยคนละประมาณ ๑.๑ กิโลกรัมต่อคนต่อวัน โดยพนักงานเทศบาลฯ เป็นผู้จัดเก็บตามครัวเรือนในชุมชน มีรถเก็บขนขยะมูลฝอยทั้งหมด จำนวน ๓ คัน เป็นรถเปิดข้างเทท้าย ๒ คัน, รถอัดท้าย ๑ คัน มีพนักงานเก็บขยะ ๗ คน พื้นที่สถานที่กำจัดขยะ ๑๙ ไร่อยู่นอกเขตเทศบาลและเป็นพื้นที่ความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาไชยราช อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร สถานที่กำจัดขยะไม่มีเจ้าหน้าที่ประจำเพื่อดูแลรักษา ไม่มีแนวรั้วรอบสถานที่กำจัดขยะ ไม่มีระบบสาธารณูปโภค สภาพบ่อขยะมีพื้นที่เหลือน้อย ขยะที่นำไปเทลงบ่อไม่มีการคัดแยกขยะก่อนทิ้ง เมื่อบ่อขยะเต็ม จะดำเนินการย้ายขยะไปฝังกลบยังบ่อใหม่ เพื่อให้สามารถทิ้งในบ่อเดิมได้ต่อไป ดังนั้นผลที่ตามมา คือ ผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม เช่น ปัญหามลภาวะสิ่งแวดล้อมด้านกลิ่น แหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงนำโรค นอกจากนี้ยังมีปัญหาการเกิดเพลิงลุกไหม้ของขยะ กลายเป็นมลพิษทางอากาศ ผลกระทบเหล่านี้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนและเป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง

สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลมาบอำมฤต อยู่นอกเขตเทศบาลและอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาไชยราช ไม่มีเจ้าหน้าที่ประจำคอยควบคุมดูแล ไม่มีระบบสาธารณูปโภค ได้แก่ ระบบไฟฟ้า ระบบประปา เป็นต้น ซึ่งทำให้ยากต่อการควบคุมป้องกันปัญหาหรือผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้น โดยเฉพาะ ปัญหาไฟไหม้บ่อขยะ ผลกระทบต่างๆ ที่ตามมา ได้แก่ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งทางด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ กลิ่นเหม็นรบกวนจากเศษขยะมูลฝอยที่ถูกเผา เขม่า ควันและฝุ่นละอองขนาดเล็กส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนที่อยู่โดยรอบสถานที่กำจัด ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของประชาชน เช่น โรคปอดหรือโรคระบบทางเดินหายใจ เป็นต้น ผลกระทบด้านการดำเนินการฝังกลบขยะมูลฝอย ซึ่งทำให้เป็นภาระของเทศบาลฯ ในระหว่างที่ไฟลุกไหม้ ผลกระทบด้านสังคม โดยเฉพาะประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบสถานที่กำจัด เกิดความรู้สึกหวาดกลัวและทำให้การยอมรับของประชาชนต่อการดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยลดลง เกิดการต่อต้านและไม่ไว้วางใจต่อการทำงานของเทศบาลฯ เป็นต้น

จากปัญหาดังกล่าว เทศบาลตำบลมาบอำมฤต จึงให้ การแก้ไขปัญหาสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเป็น ปัญหาเร่งด่วนที่ต้องได้รับการแก้ไข ซึ่งการแก้ไขปัญหานี้ อันดับแรกที่สำคัญ คือ การ กำหนดให้บุคลากรดูแล รับผิดชอบหรือปฏิบัติงานประจำสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลฯ โดยเฉพาะในเรื่องเหตุไฟไหม้ใน สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลฯ การดำเนินการดังกล่าวจำเป็นต้องก่อสร้างบ้านพักบุคลากรผู้ดูแล รับผิดชอบ ซึ่งกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการจัดเตรียมในเรื่องของวัสดุอุปกรณ์ เช่น ไม้สร้าง บ้านพัก และจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ที่ต้องขออนุมัติซื้ออื่นๆ แต่เนื่องจากสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลฯ ไม่มีระบบไฟฟ้าเข้าถึง พลังงานแสงอาทิตย์จากโซลาร์เซลล์ จึงเป็นพลังงานทางเลือกอย่างหนึ่ง เนื่องจากสามารถ แปลงเป็นพลังงานไฟฟ้า มีความสะดวก ง่ายต่อการใช้งาน อายุการใช้งานยาวนาน ไม่ต้องบำรุงรักษามากนัก ใช้ได้ทุกสถานที่ที่มีแสงจากดวงอาทิตย์เพียงพอ รวมทั้งกระบวนการที่ผลิตพลังงานนั้นมีความสะอาด เป็นมิตร ต่อสิ่งแวดล้อม และประการสำคัญ ก็คือ แสงอาทิตย์เป็นพลังงานที่มีอยู่แล้วในธรรมชาติเพียงพอต่อความ ต้องการ ซึ่งเป็นพลังงานที่มีความยั่งยืน ไม่มีที่สิ้นสุด

๓. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อดำเนินการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ ผลิตไฟฟ้าใช้ในบ้านพักของ พนักงานประจำสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลฯ
๒. เพื่อเป็นการส่งเสริมการใช้พลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานทางเลือก เป็นพลังงานที่สะอาด เป็น มิตรต่อสิ่งแวดล้อม
๓. เพื่อให้พนักงานเทศบาลได้เล็งเห็นความสำคัญและตระหนักในการอนุรักษ์พลังงาน และใช้ พลังงานอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด
๔. เพื่อสนับสนุน ส่งเสริมกิจกรรมเทศบาลคาร์บอนต่ำ ตามยุทธศาสตร์การเป็นเมืองพิชิตพลังงาน

๔. เป้าหมาย

ติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับบ้านพักพนักงาน ประจำสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาล ตำบลมาบอำมฤต อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร ประกอบไปด้วย

- ๔.๑ Solar cell panel ๒๙๕watt
- ๔.๒ Solar charger ๒๔V ๓๐amp ๓๐๐watt
- ๔.๓ Inverter ๒๔V ๑๐๐๐W
- ๔.๔ Battery ๑๒V ๑๒๐Amp

๕. สถานที่ดำเนินการ

สถานที่กำจัดขยะเทศบาลตำบลมาบอำมฤต บ้านม่วงแหว หมู่ที่ ๗ ตำบลเขาไชยราช อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่ กรกฎาคม ๒๕๕๗ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗

๗. แผนดำเนินงาน

กิจกรรมที่จะดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
๑. ดำเนินการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างบ้านพักพนักงานประจำสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลตำบลมาบอำมฤต	มิถุนายน ๒๕๕๗	นายันทพงษ์ บาลประสงค์ นักวิชาการสุขาภิบาล กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
๒. ดำเนินการก่อสร้างบ้านพักพนักงานประจำสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลตำบลมาบอำมฤต บ้านม่วงแก้ว ตำบลเขาไชยราช อำเภอบึงสามพัน จังหวัดชุมพร	กรกฎาคม – กันยายน ๒๕๕๗	กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
๓. เสนอโครงการควบคุมผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการย่อย : โครงการติดตั้งโซลาร์เซลล์บ้านพักพนักงานประจำสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลตำบลมาบอำมฤต เพื่อขออนุมัติต่อผู้บริหารเทศบาล	กรกฎาคม ๒๕๕๗	นายันทพงษ์ บาลประสงค์ นักวิชาการสุขาภิบาล กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
๔. ดำเนินการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ เช่น แผ่นโซลาร์เซลล์, ชาร์จเจอร์, อินเวอร์เตอร์, แบตเตอรี่ ฯลฯ ตามโครงการควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการย่อย : โครงการติดตั้งโซลาร์เซลล์บ้านพักพนักงานประจำสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลฯ	กรกฎาคม – สิงหาคม ๒๕๕๗	นายันทพงษ์ บาลประสงค์ นักวิชาการสุขาภิบาล กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
๕. ดำเนินการติดตั้งระบบโซลาร์เซลล์บนหลังคาบ้านพักพนักงานประจำสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลฯ	กรกฎาคม – สิงหาคม ๒๕๕๗	นายันทพงษ์ บาลประสงค์ นักวิชาการสุขาภิบาล กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
๖. สรุปผลการดำเนินงาน พร้อมรายงานผลการดำเนินงาน ปัญหาอุปสรรค ให้ผู้บริหารรับทราบ	กันยายน ๒๕๕๗	นายันทพงษ์ บาลประสงค์ นักวิชาการสุขาภิบาล กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

๘. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการย่อย โครงการติดตั้งโซลาร์เซลล์บ้านพักพนักงาน ประจำสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาล ประเภทรายจ่ายเกี่ยวกับการรับรองและพิธีการ หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ ปรากฏในแผนงานเคหะและชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอยฯ จำนวนเงิน ๒๐,๐๐๐.- บาท(สองหมื่นบาทถ้วน) และค่าวัสดุ ปรากฏในแผนงานเคหะและชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอยฯ จำนวนเงิน ๕,๐๐๐.- บาท (ห้าพันบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๒๕,๐๐๐.- บาท(สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) รายละเอียดต่อไปนี

๘.๑ Solar cell panel ๒๙๕watt	เป็นเงิน ๑๐,๕๐๐ บาท
๘.๒ Solar charger ๒๔V ๓๐amp ๓๐๐watt	เป็นเงิน ๑,๘๕๐ บาท
๘.๓ Inverter ๒๔V ๑๐๐๐W	เป็นเงิน ๖,๕๐๐ บาท
๘.๔ Battery ๑๒V ๑๒๐Amp	เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท
๘.๕ วัสดุอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นต้องใช้ในโครงการฯ	เป็นเงิน ๑,๑๕๐ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๕,๐๐๐ บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

******ทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้******

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ป้องกันการเกิดปัญหาไฟไหม้บ่อขยะเทศบาลฯ ได้
๒. เพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยมากขึ้น
๓. เป็นหน่วยงานตัวอย่างที่ส่งเสริมการใช้พลังงานทางเลือกและเป็นแหล่งศึกษาหรือเรียนรู้ให้กับหน่วยงานอื่นหรือประชาชนที่มีสนใจ

๑๐. การติดตามและประเมินผล

แผนการดำเนินงาน ภาพถ่ายกิจกรรม และรายงานผล ให้ผู้บริหารเทศบาลเมื่อเสร็จสิ้นโครงการ

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอโครงการ

(นายนั้นทพงษ์ บาลประสงค์)

นักวิชาการสุขาภิบาล ๖ว รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายปานนท์ วงศ์ทิพย์พันธ์)

ปลัดเทศบาลตำบลมาบอำมฤต

(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายกิตติชัย แซ่หลี่)

รองนายกเทศมนตรีตำบลมาบอำมฤต

(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายจำพร ไพโรจน์กิจตระกูล)

รองนายกเทศมนตรีตำบลมาบอำมฤต

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติโครงการ

(นายธีรพล พนาวัฒน์วรกุล)

นายกเทศมนตรีตำบลมาบอำมฤต