

บทสรุปผู้บิรหาร

โครงการศึกษาและสำรวจศักยภาพในการจัดตั้งศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าในวิเวณที่น้ำทิพย์อ่าวปราณบุรี

เนื่องจากอ่าเภอหัวทิพย์ ชลบุรี และปราณบุรี เป็นเมืองท่องเที่ยวที่สำคัญจึงมีอัตราการเติบโตของประชากรและนักท่องเที่ยวเพิ่มมากขึ้นในทุกๆ ปี ส่งผลให้ปริมาณขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ในปี 2558 มีจำนวนนักท่องเที่ยวรวมทั้ง 3 หมื่นที่ ประมาณ 12 ล้านคน และจากการคาดการณ์จะเพิ่มมากขึ้นเป็น 24 ล้านคน ในอีก 20 ปีข้างหน้า หากดำเนินการตามแบบที่มีขึ้นตามไปด้วย คาดว่าจะมีขยะมูลฝอยที่มีวันและนาทีกว่า 300 ล้าน กะเพิ่มปริมาณเป็นเกิน 600 ล้าน ในอนาคต ซึ่งหากไม่รับมือนิรภัยที่อาจเกิดขึ้น เรื่องต่ำน้ำแล้ว บัญชายาของขยะมูลฝอยจะคงอยู่เป็นภัยทางสังคมที่ยากจะแก้ไขได้

โดยการอนับสูตรของกองทุนเพื่อสื่อสารและการอนุรักษ์แหล่งงาน ชุดนี้ใช้อุปกรณ์สื่อแวดล้อม นานาชาติเชิญชวน ซึ่งได้จัดทำโครงการศึกษาสำรวจศักยภาพในการจัดตั้งศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเพื่อการผลิตพลังงานไฟฟ้าที่หัวทิพย์ ชลบุรี ชั้น โอบิวัติปะงค์ที่ให้บริการที่เป็นมาตรฐานในการกำจัดขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในพื้นที่ และใช้เป็นศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยต้นแบบในพื้นที่อ่าเภอหัวทิพย์ ชลบุรี และปราณบุรี โดยในการดำเนินโครงการฯ ได้มีการเชิญองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่อ่าเภอหัวทิพย์ ชลบุรี และปราณบุรี จำนวน 22 แห่ง และภาคประชาชน มาเข้าร่วมประชุมเพื่อเผยแพร่โครงการและเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะเป็นพลังงาน โดยในชั้นต้นให้ท้าวการคัดเมืองพื้นที่ที่เหมาะสม จำนวน 4 แห่งที่ โอบิวัติปะงค์ทำการตัดเลือกเบื้องต้นที่ก้าวหน้า ซึ่งพื้นที่ที่ได้รับการตัดเลือก ได้แก่ เทศบาลเมืองชลบุรี เทศบาลเมืองหัวทิพย์ เทศบาลตำบลปราณบุรี และเทศบาลตำบลบางนาบูชา จากนั้นได้ทำการตัดเลือกพื้นที่ที่เหมาะสมที่สุด จำนวน 2 พื้นที่ โอบิวัติปะงค์ที่ก้าวหน้าได้รับการคัดเลือกขึ้นที่สอง สามารถตัดเลือกได้ 2 พื้นที่ คือ เทศบาลเมืองหัวทิพย์ และเทศบาลตำบลบางนาบูชา

จากการลงพื้นที่เพื่อเผยแพร่ความรู้และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในการจัดตั้งศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยสำหรับขยะของเทศบาลเมืองหัวทิพย์ พบว่าพื้นที่ศูนย์ป้องกันขยะมูลฝอยที่ต้องอยู่ภายในท่อระบายน้ำทั้งหมด ลักษณะที่สำคัญที่สุดคือ ความพร้อมทั้งในด้านที่ 1 การยอมรับจากประชาชนและการสนับสนุนจากชั้นทัวร์ปะรำวนคิริขันธ์ เพื่อจราจรปั้นจุบันสถานที่แห่งนั้น ใช้เป็นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องที่แห่งอื่นๆ ในเขตพื้นที่ ไม่เฉพาะจังหวัดปะรำวนคิริขันธ์หลักหนึ่งของการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองหัวทิพย์ และปราณบุรี ตัวนั้นจะมีปริมาณมากขึ้นตามมา หมายความว่าจะใช้เป็นตัวพลาสติกของศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย



เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าขนาดใหญ่ในพื้นที่หัวติน-ปราบบูรี สำหรับศูนย์กำจัดขยะของเทศบาลตำบล บางนาเชื่อว่าเป็นเทศบาลขนาดเล็กเมืองน้อยกว่า 20 ตันต่อวัน ผู้บริหารของเทศบาลและชาวบ้าน มีความเห็นชอบคล่องตัวที่จะพัฒนาสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลให้มีความทันสมัยและเป็นมิตร กับบุคคลทั่วไป เพื่อรองรับจำนวนที่จะเกิดขึ้นจากการขยายตัวของเมืองในอนาคต ซึ่งมีความต้องการที่จะ จัดตั้งศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเพื่อมีอิทธิพลต่องานอนามัยและเพิ่มภาระปริมาณขยะมูลฝอยในพื้นที่ของตน

ทางเลือกที่เหมาะสม

1.1 ทางเลือกที่เหมาะสมของศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเพื่อสังคมด้วยวิธีการที่ดีที่สุด สำหรับ เทศบาลเมืองหัวติน

สำหรับการวิเคราะห์ทางเลือกเทคโนโลยีและการลงทุนที่เหมาะสมของศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย สำหรับบ้านเมืองฝ่ายตะวันออกเฉียงเหนือหัวติน และ อปท. ที่นี่ฯ ในพื้นที่อำเภอหัวตินและปราบบูรี ที่ตั้งอยู่ ภายในค่ายรบทรัชช์ ได้ทำการกำหนดทางเลือกไว้ 6 ทางเลือก เพื่อให้มีทางเลือกในการจัดการขยะที่ หลากหลาย โดยทางเลือกที่เหมาะสมสำหรับบ้านเมืองฝ่ายที่เข้าสู่ศูนย์ร่วมกับบ้านเมืองฝ่ายที่ตั้งอยู่ภายใน ค่ายรบทรัชช์ คือ การใช้ระบบหมักแบบหมุน (Dry Stabilization) ที่มีหลักการให้อิฐหินบริการที่อยู่ใน ขยะมูลฝอยเข้าระบบ 310 ตัน ย้อมสีอย่างไประดับ ทำให้เนื้อขยะแห้งคง ตัดแยกให้ถูกต้อง แล้วจึงนำ การทำเรือนแพและหมักเป็นเชื้อเพลิงจากเชิง (RDF) และส่งเข้ามาตามมาแบบต่อเนื่องเพื่อผลิตไอน้ำไปพานุ เทศฯ ใบไม้ผลิกระแสไฟฟ้าได้ 5.3 เมกะวัตต์ สามารถให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โครงการนี้จะใช้เงิน ลงทุน 637,686,000 บาท โดยมีภาระเบิกจุลของโครงการ (NPV) เท่ากับ 184,389,000 บาท และมี อัตราผลตอบแทน (IRR) ที่ 13.56% และเพื่อเป็นการประเมินความอุ่นใจให้กับประชาชนและชุมชนที่มี บ้านเรือนอยู่โดยรอบศูนย์กำจัดขยะ ซึ่งได้มีการออกแบบระบบควบคุมมลพิษที่มีประสิทธิภาพเพื่อกำจัด อากาศและทางเดินทางเดินทางเพื่อรักษา รวมทั้งการใช้ระบบปานักน้ำเพื่อระบายน้ำที่ต้องรักษา ขั้นสุดท้าย สำหรับในส่วนของงานประมาณตัวที่จะดำเนินมาใช้ในการลงทุน ได้แก่จากขยะที่เข้าสู่ระบบศูนย์ดึง วันละ 310 ตัน เว็บไซต์ที่อยู่หัวเรื่อง ตัวนี้ การที่จะขอใช้เงินประมาณจากสำนักงานทรัพยากรบัต ที่จะเป็นไปได้ยากและต้องใช้เวลามาก เพื่อเป็นการลดภาระของรัฐบาลและ อปท. รวมทั้งบ้านเรือนและ ช่องทางการจัดทำระบบประปาและการก่อสร้าง ประกอบกับมูลค่าของแพลงก์ตอนโครงสร้างที่ต้องมีไว้ คือ 13.56 % และสามารถที่พัฒนาได้ภายใน 6 ปี ซึ่งมีความเป็นไปได้ที่จะเขียนข้อความและขอให้ทางบ้านใหม่ได้ การ ให้สัมภาก�ณ์ในส่วนของการกำจัดขยะเป็นการผลิตเพื่อขาย โดยเลือกเอกสารผู้ที่เสนอการจ่ายค่ากำจัดขยะในอัตรา ที่เหมาะสม นี้คือภาระ ความสามารถ และประสิทธิภาพที่จะช่วยให้การจัดการดีมีระบบต่อไปได้ 20 ปี โดยศูนย์ขยะสัมปทาน (Concession Contract) เป็นการเปิดให้กับคนเข้ามาลงทุนในบริการ สาธารณูปโภคพื้นฐานภายใต้ระบบสัมปทาน หรือในอนุญาตประกอบกิจการที่รัฐเป็นผู้ให้สิทธิ์อนุญาตแก่



ขนาดของระบบได้ (Economy of scale) ซึ่งมีความเป็นไปได้ไม่ใช่แค่คุณภาพเชิงพาณิชย์ในประเทศ ขนาดที่เข้าสู่ระบบเปรี้ยวน้อยต้องเขียนนี้ ดังนี้ แหล่งเงินทุนคงมีสนับสนุนที่จะเป็นไปได้สำหรับโครงการศูนย์กำจัดขยะก่อให้เกิดภัยแล้ว การขอรับเงินอุดหนุนและพำนักภัยได้แผนกว่าปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพที่ดีมากต้องมีการตั้งหัวตัดอุดหนุนที่ดีและการแก้ไขปัญหาด้านตั้งแต่แรกต้องถูก ผลกระทบของทุนที่ดีของการตั้งหัวตัดอุดหนุน

ผลประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการฯ

หากสามารถเร่งดำเนินการโครงการที่ 2 แห่ง ตามข้อเสนอแนะ การออกแบบและก่อสร้างในผลการบททางด้านแม่ดื่มน้ำมีอย่างดีที่สุดในรายงานฉบับสมบูรณ์ จะสามารถก่อจัดขยะในพื้นที่ได้เก็บในทั่วทุกมุม เท่ากับสามารถลดภัยไว้กู้ภัยหายใจในพื้นที่ได้อย่างเหมาะสม สามารถเป็นแบบอย่างที่ดีให้กับพื้นที่ที่มีต่อไปได้ โดยที่รุปแบบของโครงการได้ฝึกการท่าความเข้าใจและการอบรมรับจากประชาชนในพื้นที่ท่าให้การดำเนินการด้วยตัวเองโครงการมีความเป็นไปได้มากขึ้น ซึ่งจะเป็นประโยชน์กับพื้นที่อย่างยั่งยืน ในระยะยาว นอกจากราชการ จากการที่มีการออกแบบมาทางเดียวกันในการจัดการขยะก่อให้เกิดภัยในพื้นที่ที่ดี สามารถดำเนินการที่ดีกว่าไปปรับใช้ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ขยะก่อให้เกิดภัยในพื้นที่ของตน ให้หันไปทางเดียวกันนี้ เป็นการออกแผนที่ไว้สำหรับอนาคต กรณีที่ต้องที่ปรับเปลี่ยนที่ดีสามารถตรวจสอบตัวเองว่าต้องการเรื่องการตัดแยกขยะก่อให้เกิดภัยแต่ต้นทางได้ป้องกันอยู่แล้ว ซึ่งนั้นเป็นทางเดียวที่ดีที่สุดเมื่อจากช่วยประดับค่าใช้จ่ายในการตัดแยกหน้างานไปได้ช้านานมาก

ผลประโยชน์ที่จะได้รับจากความสำเร็จในการจัดตั้งศูนย์กำจัดขยะก่อให้เกิดพัฒนาในพื้นที่มีมากหลายด้านการที่เดินหน้าต่อที่สุด คือ การช่วยรักษาสภาพแวดล้อมเมืองท่องเที่ยว รายได้ที่สำคัญของพื้นที่ลักษณะทั่วทิศ ระบือ และปราบภัย ไว้ได้โดยไม่ถูกทำลายจากภัยพิบัติ ผลกระทบจากขยะก่อให้เกิดภัย นอกจากราชการแล้วสามารถใช้เป็นต้นแบบศูนย์กำจัดขยะก่อให้เกิดพัฒนาต่อไปได้ต่อไปที่ดีกว่า ที่มีความสนใจ ตลอดจนเป็นการสร้างสมดุลให้กับ ช่องรัฐบาลในด้านการพัฒนาทุกด้านทุกหน้าที่ของขยะก่อให้เกิดภัย

