จังหวัดลำพูน
เลขรับ 3518
วันที่ 19 ส.ค. 2565
เวลา

ที่ ลพ ๕๑๐๑๐/๓๓๑๕

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน
ถนนเลี่ยงเมืองลำพูน - ป่าซาง ลพ ๕๑๐๐๐

๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศเผยแพร่ข้อมูลโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนเพื่อแปรสภาพเป็นพลังงานไฟฟ้าขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดลำพูน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลโครงการ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน จะดำเนินการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในพื้นที่รัศมีการดำเนินโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนเพื่อแปรสภาพเป็นพลังงานไฟฟ้าขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน บนพื้นที่โดยประมาณ ๑๕๐ ไร่ ตั้งอยู่ หมู่ที่ ๑๑ บ้านดอนแก้ว ตำบลศรีบัวบาน อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ.๒๕๔๘ ในวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. ณ หอประชุม องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

เพื่อให้การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในพื้นที่รัศมีการดำเนินโครงการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนจึงมีความประสงค์ขอความอนุเคราะห์จากท่านช่วยปิดประกาศเผยแพร่ข้อมูลโครงการ ณ ศาลากลางจังหวัดลำพูน และขอขอบคุณในความอนุเคราะห์มา ณ โอกาสนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอนุสรณ์ วงศ์วรรณ)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

กองสาธารณสุข ฝ่ายส่งเสริมสิ่งแวดล้อม
โทร/โทรสาร ๐-๕๓๕๙-๗๒๖๐
โทรสาร ๐-๕๓๕๙-๗๒๖๐
www.lamphunpao.go.th

โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนเพื่อแปรสภาพเป็นพลังงานไฟฟ้า ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน (Lamphun Provincial Administrative Organization Waste to Energy Project)

๑. เหตุผลความจำเป็น และวัตถุประสงค์ของโครงการ

๑.๑. เหตุผลและความจำเป็น

จากแผนพัฒนาจังหวัดลำพูน (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕) ฉบับทบทวนปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ด้านปริมาณขยะและความสามารถในการบริหารจัดการขยะ จังหวัดลำพูนเป็นผู้ชนะเลิศอันดับที่ ๑ การประกวดการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน "จังหวัดสะอาด" ระดับประเทศของกระทรวงมหาดไทย ในปี พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยการรณรงค์ให้ประชาชนในพื้นที่จังหวัดลำพูนคัดแยกขยะเปียกในครัวเรือน จัดทำถังกำจัดขยะเปียกและทิ้งเศษอาหาร ส่งผลให้จังหวัดลำพูนประกาศเป็นจังหวัดปลอดขยะเปียกแห่งแรกของประเทศไทย และคว้ารางวัลชนะเลิศติดต่อกัน ๔ สมัย ตามการประเมินการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ระดับประเทศประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ กลุ่มจังหวัดภาคเหนือ โดยจังหวัดลำพูนประกอบด้วยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวน ๕๗ แห่ง ไม่นับรวมองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ซึ่งการกำจัดขยะมูลฝอยของจังหวัดลำพูนในปัจจุบันมีบริการเก็บขนขยะมูลฝอย ๓๘ แห่ง ไม่มีการเก็บขนขยะมูลฝอย ๑๙ แห่ง

แนวทางการจัดการขยะมูลฝอยของจังหวัดลำพูนนอกจากจะดำเนินการติดตามและขยายผลโครงการจังหวัดปลอดขยะเปียกแล้วยังมีการสนับสนุนให้มีการคัดแยกขยะประเภทถุงพลาสติกเพื่อนำมาอัดก้อนสำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิงต่อไป แม้ว่าจะมีการวางนโยบายด้านการจัดการขยะแล้วแต่การดำเนินยังพบปัญหามากมาย อาทิเช่น การกำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลในพื้นที่ชนบท สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยไม่เพียงพอและยังไม่มีระบบการจัดการขยะในพื้นที่ บางองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้ว่าจ้างเอกชนทำการเก็บขนและกำจัดขยะมูลฝอย ซึ่งที่ผ่านมามีการนำขยะจากลำพูนข้ามจังหวัดไปทิ้งโดยไม่ถูกต้องตามกฎหมาย มีเอกชนหลายรายที่ถูกเจ้าหน้าที่จับกุมดำเนินคดีฐานลักลอบนำขยะจากจังหวัดลำพูนไปทิ้งยังต่างจังหวัด บางรายนำไปทิ้งตามพื้นที่ป่าและทำการลักลอบเผา บางแห่งยังทำการกำจัดด้วยการเทกอง หรือฝังกลบตามสถานที่ฝังกลบต่าง ๆ ซึ่งก่อให้เกิดปัญหาเรื่องกลิ่น และ เรื่องการลุกไหม้ของสถานที่ฝังกลบเป็นเหตุผลหลักเหตุผลหนึ่งของการเกิดมลพิษทางอากาศและปัญหาฝุ่นละอองในอากาศ ซึ่งเกิดขึ้นเป็นประจำทุกปี

ดังนั้นเพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านปริมาณขยะและความสามารถในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยอย่างถูกต้อง ลดปัญหากลิ่นและมลพิษทางอากาศเนื่องจากการเกิดไฟลุกไหม้ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นเป็นประจำทุกปี และเพื่อเป็นการกำจัดขยะมูลฝอยอย่างยั่งยืน องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนซึ่งได้รับมอบหมายให้เป็นหน่วยงานหลักในการแก้ไขปัญหา จึงมีความประสงค์ดำเนินการโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนเพื่อแปรสภาพเป็นพลังงานไฟฟ้า ให้สามารถรองรับการจัดการขยะมูลฝอยของทั้งจังหวัดได้โดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนเป็นเจ้าภาพหลักในการดำเนินการร่วมกัน ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนรับภาระจัดการขยะมูลฝอยแทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่น ๆ ที่ไม่มีศักยภาพเพียงพอที่จะลงทุนสร้างระบบกำจัดขยะมูลฝอยที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลได้

การดำเนินการโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นพลังงานไฟฟ้านั้นเป็นแนวทางการดำเนินการที่สนองนโยบายรัฐบาลในด้านการส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการใช้พลังงาน แต่เนื่องจากโครงการต้องใช้เงินลงทุนค่อนข้างสูง ประกอบกับนโยบายของรัฐบาลในปัจจุบันสนับสนุนให้มีความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน ดังนั้น องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนจึงมีแนวคิดในการมอบให้เอกชนเข้ามาดำเนินการหรือร่วมดำเนินการโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนเพื่อแปรสภาพเป็นพลังงานไฟฟ้า ด้วยการลงทุนก่อสร้างและบริหารงานบนความเสี่ยงของเอกชนผู้ดำเนินการเองผ่านการกำกับดูแลด้านการบริหารจัดการและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเข้มงวด

๑.๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑) เพื่อให้จังหวัดลำพูนสามารถกำจัดขยะมูลฝอยในภาพรวมได้ทั้งจังหวัด และสามารถกำจัดขยะมูลฝอยได้มากถึงร้อยละ ๙๕ ของปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมด ช่วยลดปัญหาขยะตกค้าง ลดปัญหาเหตุรำคาญจากกลิ่นเหม็น แมลง สัตว์พาหะนำโรค ลดปัญหาการเผาขยะในที่โล่งแจ้งซึ่งก่อให้เกิดปัญหาหมอกควันและฝุ่นละออง PM ๒.๕ เป็นการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดลอมอย่างยั่งยืน

๒) เพื่อผลพลอยได้จากการกำจัดขยะอย่างยั่งยืนด้วยกระบวนการจัดการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเป็นกระแสไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดสามารถจ่ายเข้าระบบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ เป็นการลดภาระการผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิล

๓) เพื่อให้จังหวัดลำพูนสามารถสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจโดยรอบพื้นที่โครงการได้

๒. สาระสำคัญของโครงการ

การดำเนินการโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนเพื่อแปรสภาพเป็นพลังงานไฟฟ้า ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน เป็นโครงการที่มีวัตถุประสงค์หลักในการรับกำจัดขยะมูลฝอยจาก องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต่าง ๆ ในกลุ่มพื้นที่การจัดการขยะมูลฝอย (Cluster) ของจังหวัดลำพูน ที่ยังไม่มีระบบการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ด้วยการนำขยะมูลฝอยชุมชนมาเผาในเตาเผาแบบตะกรับเคลื่อนที่ประสิทธิภาพสูงซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนที่เป็นที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลายทั้งใน และต่างประเทศ การเผาไหม้ขยะมูลฝอยจะทำให้เกิดพลังงานความร้อนนำไปต้มน้ำเกิดเป็นแรงดันไอน้ำสามารถนำไปใช้ขับเคลื่อนเครื่องกำเนิดไฟฟ้าผลิตเป็นพลังงานไฟฟ้า ในระบบการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนด้วยการเผาไหม้ในเตาเผามีการติดตั้งระบบการกำจัดมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ ไม่ว่าจะเป็นฝุ่นละอองขนาดใหญ่ ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO), ไนโตรเจนออกไซด์ (NOx), ซัลเฟอร์ออกไซด์ และ ก๊าซไฮโดรเจรคลอไรด์ (SOx and Acid Gases) , ไดออกซิน และ ฟิวแรน (Dioxins/Furan) อนุภาคโลหะหนัก และ ฝุ่นละออง ทำการกำจัดและตรวจสอบปริมาณที่ปนเปื้อนในอากาศให้อยู่ในค่ามาตรฐานก่อนปล่อยออกสู่บรรยากาศ

ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า มีปริมาณ ๔๑๒ ตันต่อวัน ค่าความร้อนอยู่ในช่วง ๒,๐๐๐ ถึง ๓๐๐๐ กิโลแคลอรี่ต่อกิโลกรัม การออกแบบใช้ค่าความร้อน ๒,๕๐๐ กิโลแคลอรี่ต่อกิโลกรัม ในการออกแบบ สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้ประมาณ ๙.๕ เมกะวัตต์ สามารถส่งขายเข้าระบบได้ ๘.๐ เมกะวัตต์ โดยมีแนวคิดที่จะดำเนินการโครงการบนพื้นที่โดยประมาณ ๑๕๐ ไร่ ในเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแม่ธิ แม่ตีบ แม่สาร ซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน จะดำเนินการขออนุญาตใช้จากกรมป่าไม้ งบประมาณในการลงทุนโครงการประมาณ ๑,๗๐๘,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันเจ็ดร้อยแปดล้านห้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นจำนวนเงินงบประมาณสูงทางหน่วยงานของรัฐเองไม่สามารถนำเงินมาทำการลงทุนในโครงการได้ จึงมีแนวคิดเชิญชวนเอกชนเข้ามายื่นข้อเสนอเป็นผู้ลงทุนทั้งในการ

ก่อสร้างและบริหารโครงการในลักษณะที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนมอบให้เอกชนดำเนินการแทนในการลงทุนก่อสร้างและบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนเพื่อแปรสภาพเป็นพลังงานไฟฟ้า ระยะเวลาโครงการ ๒๕ ปี ดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยอย่างยั่งยืนได้ผลพลอยได้เป็นพลังงานไฟฟ้า สามารถนำส่งกระแสไฟฟ้าเข้าสู่ระบบตามนโยบายของกระทรวงมหาดไทยและกระทรวงพลังงานในการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนจากผู้ผลิตรายเล็กมาก (VSPP) ขนาดกำลังการผลิตไม่เกิน ๑๐ เมกะวัตต์ เป็นการแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนอย่างยั่งยืนต่อไป

๓. ผู้ดำเนินการโครงการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน เป็นผู้ดำนินการการคัดเลือกเอกชนดำเนินการหรือร่วมดำเนินการ ด้วยการลงทุนก่อสร้างโครงและบริหารจัดการโครงการขยะมูลฝอยชุมชนเพื่อแปรสภาพเป็นพลังงานไฟฟ้า

๔. สถานที่ที่จะดำเนินการ

คาดว่าจะดำเนินการโครงการบนพื้นที่โดยประมาณ ๑๕๐ ไร่ ในเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแม่ธิ แม่ตีบ แม่สาร หมู่ที่ ๑๑ บ้านดอนแก้ว ตำบลศรีบัวบาน อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน ซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน จะดำเนินการขออนุญาตใช้จากกรมป่าไม้ โดยลักษณะพื้นที่ที่จะดำเนินการโครงการเป็นไปตามหลักเกณฑ์พิจารณากลั่นกรองโครงการ ดังนี้

ลำดับ	เกณฑ์การพิจารณาโครงการ	ลักษณะที่ตั้งโครงการ
๑	ต้องไม่อยู่ในพื้นที่น้ำท่วม มีข้อจำกัดทางด้านภูมิศาสตร์ ชลศาสตร์ และพื้นดิน	- พื้นที่โครงการไม่อยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม ไม่อยู่ในพื้นที่มีข้อจำกัดทางชลศาสตร์และพื้นดิน - พื้นที่โครงการไม่อยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม และพื้นที่ที่มีการชะล้างพังทลายของดินรุนแรง - พื้นที่โครงการไม่อยู่ในพื้นที่รอยแตกรอยเลื่อนขนาดใหญ่ โพรงหิน และพื้นที่ที่มีสภาพไม่มั่นคง - พื้นที่โครงการไม่อยู่ในพื้นที่เป็นทางไหลของน้ำและไม่เป็นพื้นที่กีดขวางน้ำ
๒	ต้องไม่อยู่ในพื้นที่เพื่อการท่องเที่ยว และ/หรือสันทนาการ	- พื้นที่โครงการไม่อยู่ในพื้นที่เพื่อการท่องเที่ยว และ/หรือสันทนาการ
๓	ต้องไม่อยู่ในพื้นที่อนุรักษ์ทางด้านนิเวศ/ศิลปวัฒนธรรม และประวัติศาสตร์	- พื้นที่โครงการไม่อยู่ในพื้นที่อนุรักษ์ทางด้านนิเวศ/ศิลปวัฒนธรรม และประวัติศาสตร์ - พื้นที่โครงการไม่มีแหล่งโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ
๔	ต้องไม่อยู่ในพื้นที่เขตอนุรักษ์แหล่งน้ำดิบเพื่อการประปา	- พื้นที่โครงการไม่อยู่ในเขตอนุรักษ์น้ำดิบเพื่อการประปา
๕	ระยะห่างจากพื้นที่อยู่อาศัย (Residential areas) เพียงพอที่จะไม่เกิดความเดือดร้อนรำคาญจากเสียงและกลิ่นรบกนวน โดยมีระยะห่างไม่น้อยกว่า ๓๐๐ เมตร	- พื้นที่โครงการอยู่ห่างจากชุมชนพื้นที่อยู่อาศัย (Residential areas) เกินกว่า ๓๐๐ เมตร

ลำดับ	เกณฑ์การพิจารณาโครงการ	ลักษณะที่ตั้งโครงการ
๖	ระยะทางจากถนนหลักถึงโรงไฟฟ้า	- ระยะทางจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๑๑ ถึงพื้นที่โครงการ ๗๕๐ เมตร
๗	ไม่ขัดกับกฎหมายว่าด้วยโรงงาน	- พื้นที่โครงการไม่ตั้งอยู่ในพื้นที่บ้านจัดสรรเพื่อการพักอาศัยอาคารชุดพักอาศัย และบ้านแถวเพื่อการพักอาศัย - ไม่ปรากฏสาธารณสถาน ได้แก่ โรงเรียนหรือสถาบันการศึกษาวัดหรือศาสนาสถาน โรงพยาบาล โบราณสถาน และสถานที่ทำการงานของหน่วยงานของรัฐ จากเขตติดต่อภายในระยะ ๑๐๐ เมตร
๘	ไม่ขัดกับกฎหมายผังเมือง ตาม พ.ร.บ. ผังเมือง	- อยู่ในที่ดินประเภทอนุรักษ์ป่าไม้ ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแม่ธิ แม่ตีบ แม่สาร ซึ่งจังหวัดลำพูนได้ขออนุญาตใช้จากกรมป่าไม้เพื่อเป็นพื้นที่ศูนย์ราชการ และได้กันพื้นที่บริเวณนี้เป็นพื้นที่ให้ดำเนินการโครงการศูนย์การจัดการขยะมูลฝอย ซึ่งต่อมาได้มอบหมายให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนเป็นเจ้าภาพในการดำเนินการโครงการ และให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนทำการขออนุญาตใช้จากกรมป่าไม้ต่อไป
๙	เป็นพื้นที่อื่นๆ ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดห้าม	- ที่ตั้งโครงการ ไม่เข้าข่ายต้องห้ามตามกฎหมายอื่นๆ

๕. ขั้นตอนการดำเนินการ

๕.๑. องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ให้ สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ดำเนินการศึกษาและวิเคราะห์ความเหมาะสมของการดำเนินการมอบหมายให้เอกชนดำเนินการหรือร่วมดำเนินการโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นพลังงานไฟฟ้า

๕.๒. องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน เชิญองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีความประสงค์จะเข้าร่วมกลุ่มการจัดการขยะมูลฝอย (Cluster) ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นภายในกลุ่มพื้นที่ (Clusters) จังหวัดลำพูน

๕.๓. องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน และ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ลงนามในบันทึกข้อตกลง นำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นภายในกลุ่มพื้นที่ (Clusters) ที่ได้ลงนามไว้ ขอมติเห็นชอบจากสภาท้องถิ่นของตน

๕.๔. องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนดำเนินการขอใช้พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแม่ธิ แม่ตีบ แม่สาร กับกรมป่าไม้

๕.๕. องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนจัดให้มีการศึกษาดูงานโรงไฟฟ้าที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิงที่เปิดดำเนินการแล้ว จำนวน ๒ ครั้ง ครั้งที่ ๑ เป็นการนำคณะผู้บริหารจังหวัดและสมาชิกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ไปศึกษาดูงานโครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ขนาดกำลังการผลิต ๗.๕ เมกะวัตต์ จังหวัดกระบี่ และโครงการโรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต ขนาดกำลังการผลิต ๑๒ เมกะวัตต์ ครั้งที่ ๒ เป็นกลุ่มผู้นำชุมชน ตัวแทนชุมชน

สมาชิกสภาเทศบาลตำบลศรีบัวบาน ศึกษาดูงานโรงไฟฟ้าจากเชื้อเพลิง RDF ขนาดกำลังการผลิต ๙.๘ เมกะวัตต์ จังหวัดระยอง และ โรงไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะหนองแขม ขนาดกำลังการผลิต ๙.๘ เมกะวัตต์ กรุงเทพมหานคร

๕.๖. องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนรอบที่ตั้งพื้นที่ที่จะใช้ดำเนินการโครงการ

๕.๗. นำเสนอโครงการให้คณะกรรมการปฏิกูลและมูลฝอยจังหวัดลำพูนพิจารณาความถูกต้องของโครงการ

๕.๘. นำเสนอโครงการต่อคณะกรรมการกลั่นกรองโครงการกำจัดมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มอบหมายให้เอกชนดำเนินการหรือร่วมดำเนินการกำจัดมูลฝอยพิจารณาความถูกต้องครบถ้วนของเอกสารของโครงการ

๕.๙. นำเสนอโครงการต่อคณะกรรมการกลางจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยพิจารณากลั่นกรองโครงการเพื่อเสนอต่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

๕.๑๐. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยให้ความเห็นชอบโครงการ และส่งโครงการคืนให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

๕.๑๑. องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนดำเนินการคัดเลือกเอกชนในการดำเนินการหรือร่วมดำเนินการโครงการด้วยการลงทุนก่อสร้าง และบริหารจัดการโครงการ ด้วยวิธีประมูล พร้อมส่งร่างสัญญาให้สำนักงานอัยการสูงสุดทำการตรวจสอบ

๕.๑๒. องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน เจ้าของโครงการ ลงนามในสัญญากับเอกชนผู้ได้รับการคัดเลือก

๕.๑๓. องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนรายงานผลการคัดเลือกเอกชนที่ได้รับการคัดเลือกไปยังกระทรวงมหาดไทย

๕.๑๔. เอกชนผู้ได้รับการคัดเลือกดำเนินการออกแบบ ขอใบอนุญาตต่าง ๆ ดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้า และ เดินระบบผลิตไฟฟ้าโดยใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ระยะเวลาในการดำเนินการโครงการของเอกชนผู้ดำเนินการโครงการมีกำหนดระยะเวลา ๒๕ ปี ดังนี้

- ระยะเวลาในการออกแบบ และขอใบอนุญาตต่าง ๆ ๑๒ เดือน
- ระยะเวลาในการก่อสร้าง ๓๔ เดือน
- ระยะเวลาการทดสอบการเดินระบบ ๖ เดือน
- ระยะเวลาดำเนินการ ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี

๗. ผลผลิตและผลลัพธ์โครงการ

๗.๑. ผลผลิต

๑) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดลำพูนมีเทคโนโลยีกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนที่เหมาะสม อย่างยั่งยืน ไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

๒) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดลำพูนสามารถจัดทำแผนปฏิบัติการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนที่ชัดเจนสามารถรองรับการขยายตัวของท้องถิ่นได้อย่างเหมาะสม

๗.๒ ผลลัพธ์

๑) ขยะมูลฝอยในจังหวัดลำพูนถูกกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ลดปัญหาการนำขยะมูลฝอยชุมชนไปทิ้งในป่า ในพื้นที่รกร้าง ลดปัญกลิ่น เชื้อโรค ลดปัญหาการลักลอบเผาทำให้เกิดหมอกควัน

๒) สามารถได้ผลผลิตเป็นกระแสไฟฟ้า เสริมความมั่นคงทางด้านพลังงานให้กับพื้นที่อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน ด้วยกระบวนการบริหารจัดการที่มีการกำกับดูแลอย่างเข้มงวด

๓) ตอบสนองนโยบายส่งเสริมการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนลดการนำเข้าพลังงานจากต่างประเทศ ของประเทศไทยอย่างยั่งยืน

๔) เกิดการสร้างงานในพื้นที่บริเวณสถานที่ดำเนินการโครงการ

๘. ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นแก่ประชาชน และมาตรการป้องกัน แก้ไข และเยียวยาความเดือดร้อน

การดำเนินบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนเพื่อแปรสภาพเป็นพลังงานไฟฟ้าขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน อาจมีผลกระทบหรือความเสี่ยงเกิดขึ้นตั้งแต่ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการของโครงการ จึงต้องมีการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของโครงการ ที่อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในด้านทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าคุณภาพชีวิต ทั้งนี้จำเป็นต้องมีมาตรการในการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมและเป็นไปได้ในทางปฏิบัติตามหลักวิชาการ เพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขและบรรเทาความรุนแรงของผลกระทบให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ โดยระยะก่อสร้างแสดงดัง ตารางที่ ๑ และระยะดำเนินการแสดงดัง ตารางที่ ๒

ตารางที่ ๑ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
๑. สิ่งแวดล้อมทางกายภาพ		
๑.๑ สภาพภูมิประเทศ	๑) พื้นที่ดำเนินการก่อสร้างโรงผลิตกระแสไฟฟ้า ลักษณะพื้นที่เป็นที่ราบผสมกับพื้นที่ลาดชัน ดังนั้นการเลือกพื้นที่ก่อสร้างต้องเลือกบริเวณที่เป็นที่ราบให้มากที่สุด หลีกเลี่ยงการก่อสร้างบนที่ที่มีความชั้นเพื่อหลีกเลี่ยงการพังทลายของดิน ๒) วางระบบรับและระบายน้ำฝนจากพื้นที่ด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการซึ่งเป็นเนินเขา ๓) สร้างรั้วโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อไม่ให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่สวยงามระหว่างก่อสร้างโรงผลิตกระแสไฟฟ้า	
๑.๒ คุณภาพอากาศ	๑) จำกัดความเร็วยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการก่อสร้างโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ๒) ยานพาหนะที่ใช้บรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดการให้มีผ้าคลุมให้มิดชิด ๓) เลือกใช้ยานพาหนะที่มีประสิทธิภาพ ไม่มีควันดำ พร้อมทั้งจัดให้มีการบำรุงรักษาสภาพยานพาหนะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ๔) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการเกิดฝุ่นละออง ๕) จัดการให้มีการจัดเก็บวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
๑.๓ เสียง	๑) จำกัดระยะเวลาการทำงานในส่วนที่จะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนโดยให้ดำเนินการในส่วนนี้เฉพาะเวลา ๘.๐๐ น. – ๑๘.๐๐ น. แต่เนื่องจากพื้นที่ดำเนินการก่อสร้างโรงผลิตไฟฟ้าไม่อยู่ในพื้นที่อยู่อาศัยของชุมชน ดังนั้นในเรื่องของเสียงอาจไม่ส่งผลกระทบมากนัก ๒) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ๓) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู เป็นต้น	
๑.๔ ทรัพยากรดิน	๑) จัดทำแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ ๒) บดอัดดินให้แน่นเพื่อลดการพังทลายของดิน ๓) ก่อนดำเนินการก่อสร้างต้องศึกษาโครงสร้างทางธรณีวิทยาของพื้นที่ก่อสร้าง และดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม	
๑.๕ ทรัพยากรน้ำ	๑) ระมัดระวังเรื่องการปนเปื้อนขณะก่อสร้างลงบนแหล่งน้ำผิวดิน และ ใต้ดิน	๑) ตรวจสอบคุณน้ำภาพผิวดินในแหล่งน้ำผิวดินหากมีแหล่งน้ำใกล้พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ๒) ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินในบ่อสังเกตุการณ์ของโครงการ
๒. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์		
๒.๑ การคมนาคม	๑) จำกัดความเร็วยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการก่อสร้างโครงการ โดยเฉพาะเมื่อผ่านบริเวณชุมชนที่อยู่อาศัย ๒) ยานพาหนะที่ใช้บรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดการให้มีผ้าคลุมให้มิดชิด ๓) ห้ามมิให้จอดยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างกีดขวางในบริเวณเส้นทางจราจรด้านนอกโครงการ และ ภายในโครงการ ๔) จัดระเบียบการจราจรภายในโครงการให้มีความปลอดภัย โดยทำการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ ๕) ล้างล้อรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการ ๖) เลือกใช้ยานพาหนะที่มีประสิทธิภาพ ไม่มีควันดำ พร้อมทั้งจัดให้มีการบำรุงรักษาสภาพยานพาหนะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
๒.๒ การจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ	๑) จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิด แบ่งประเภทของขยะมูลฝอย เช่น ถังรองรับขยะมูลฝอยเปียก ถังรองรับขยะมูลฝอยแห้ง วางไว้ตามจุดต่างๆ เพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน ๒) จัดส่งขยะมูลฝอยไปกำจัดในบริเวณรับกำจัดขยะมูลฝอย ไม่ให้มีขยะตกค้าง	
๒.๓ การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	๑) ติดตั้งระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย ชั่วคราว ในระหว่างการดำเนินการก่อสร้างโครงการ	
๓. คุณค่าคุณภาพชีวิต		
๓.๑ ทัศนียภาพ	๑) บริหารจัดการบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและระบบสาธารณูปโภคของคนงานก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและถูกหลักสุขาภิบาล ๒) จัดให้มีรั้วบังตาอาคารที่ก่อสร้าง เพื่อลดภาพที่ไม่น่ามองในช่วงก่อสร้าง รวมทั้งป้องกันฝุ่นละอองจากตัวอาคาร และบดบังทัศนียภาพที่ไม่สวยงามของพื้นที่ก่อสร้าง	

ตารางที่ ๒ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
๑. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ		
๑.๑ สภาพภูมิประเทศ	๑) จัดให้มีการปลูกต้นไม้เป็นเป็นแนวสะเทินรอบเขตพื้นที่โครงการเพิ่มเติม และจัดให้มีการดูแลต้นไม้ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ	
๑.๒ คุณภาพอากาศ	๑) จำกัดความเร็วรถจัดเก็บขยะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในเส้นทางขนส่งขยะ และภายในพื้นที่โครงการ ๒) ดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น	๑) ติดตั้งสถานี และกำหนดดัชนีที่ควรตรวจวัดคุณภาพอากาศดังนี้

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	๓) ดูแลบำรุงรักษาสภาพยานพาหนะ เครื่องยนต์ และเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน เพื่อลดการเกิดเขม่าควันดำและก๊าซพิษ ๔) ฉีดพรมน้ำในบริเวณที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ๕) ตรวจสอบระบบป้องกันการแพร่กระจายกลิ่นและฝุ่นภายในบริเวณลานรับขยะให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ๖) ควบคุมอุณหภูมิในห้องเผาไหม้ ๘๐๐ – ๑,๒๐๐ องศาเซลเซียส เพื่อลดการเกิดสารประกอบไดออกซิน (Dioxin) ฟิวแรน (Furan) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซออกไซด์ของซัลเฟอร์ ๗) ติดตั้งหอทำปฏิกริยา ระบบฉีดพ่นปูนขาวเพื่อกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และ ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) ๘) ติดตั้งระบบลดอุณหภูมิด้วยของไอน้ำก่อนปล่อยออกสู่ชั้นบรรยากาศ ๙) ระบบฉีดพ่นผงถ่านกัมมันต์ (Activated carbon) เพื่อกำจัดสารประกอบพวกไดออกซิน (Dioxin) ฟิวแรน (Furan) และโลหะหนัก ๑๐) ติดตั้งระบบอุปกรณ์ดักจับฝุ่นแบบถุงกรองอย่างหนา (Bag filter) เพื่อกำจัดฝุ่นละออง ๑๑) ควรมีการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศจากระบบบำบัดอากาศเป็นประจำ ๑๒) ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่เสื้อผ้าและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ผ้าปิดจมูก ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในโครงการ ๑๓) ควบคุมพฤติกรรมของผู้ปฏิบัติงานในบริเวณโครงการไม่ให้กระทำการใดๆที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟ อันเป็นสาเหตุให้เกิดไฟไหม้ และจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยตรวจตราและสอดส่องอยู่เสมอ ๑๔) ปลูกต้นไม้แนวสะเทินเพื่อลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศที่เกิดจากกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการ	- บริเวณปากปล่องเตาเผาต้องตรวจวัดทุก๖เดือน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานมลพิษที่ปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย - ติดตั้งระบบการติดตามตรวจวัดมลพิษแบบต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปากปล่องสามารถเช็คค่าคุณภาพอากาศได้แบบต่อเนื่อง
๑.๓ เสียง	๑) จำกัดความเร็วรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อลดระดับความดังของเสียงรบกวน	

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	๒) การใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังทำงานเฉพาะเวลากลางวันเท่านั้น ๓) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กสำหรับอุดหู สำหรับคนงานที่ทำงานในบริเวณที่เกิดเสียงดัง ๔) ปลูกต้นไม้เป็น Buffer Zone เพื่อลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ	
๑.๔ น้ำเสีย	การจัดการน้ำเสียและน้ำทิ้งช่วงดำเนินการ จะรวบรวมน้ำทิ้งจากส่วนต่างๆ นำไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ จากนั้นจึงนำกลับไปใช้ประโยชน์อื่น ๆ ในโครงการโดยไม่มีการระบายทิ้งออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เช่น การนำไปรดพื้นที่สีเขียวทั้งหมดของโรงงาน การนำไปใช้ล้างถนนและล้างรถขนส่งขยะมูลฝอย	
๑.๕ ระบบจัดการเถ้าหนักและเถ้าเบา	ขี้เถ้าหนัก (Bottom ash) ประมาณ ๑๕ % จากห้องเผาไหม้จะถูกนำไปฝังกลบในบ่อฝังกลยขี้เถ้าอย่างถูกหลักสุขาภิบาล ขี้เถ้าลอย (Fly ash) ประมาณ ๓ % จะถูกรวบรวมจากถุงกรองและพักไว้ในไซโล จากนั้นนำส่งไปกำจัดกับทางบริษัทที่ได้รับมาตรฐานจากกรมควบคุมมลพิษอย่างปลอดภัยต่อไป	
๑.๖ ทรัพยากรดิน	๑) จัดทำแนวรั้วโดยรอบโครงการและดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้รอบโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	
๒. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์		
๒.๑ การคมนาคม	๑) จำกัดช่วงเวลาการขนส่งขยะมูลฝอยเข้าสู่โครงการ โดยหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง ๒) จัดระเบียบการจราจรและเส้นทางขนส่งขยะมูลฝอยให้เป็นระเบียบ สะดวกและปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้าออก ๓) จำกัดความเร็วของรถขนส่งขยะมูลฝอยโดยเฉพาะเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน ๔) จัดให้มีการล้างล้อรถก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง และตรวจสอบสภาพของรถต้องไม่มีเขม่าควันดำเกินมาตรฐาน ๕) ในการขนส่งขยะมูลฝอยจะต้องระมัดระวังไม่ให้เกิดการร่วงหล่นของขยะมูลฝอย โดยเจ้าหน้าที่เก็บขนขยะมูลฝอย	

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	จะต้องไม่ทำการเก็บขนขยะมูลฝอยจนเกินความสามารถที่รถเก็บขนขนขยะมูลฝอยจะรองรับได้	
๒.๒ การจัดการขยะมูลฝอย	๑) จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิด แบ่งประเภทของขยะมูลฝอย เช่น ถังรองรับขยะมูลฝอยเปียก ถังรองรับขยะมูลฝอยแห้ง วางไว้ตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอในพื้นที่โครงการ ๒) รณรงค์การคัดแยกขยะในพื้นที่โครงการ ๓) ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และไม่มีปัญหาขยะมูลฝอยล้นถัง ๔) กากของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตไฟฟ้าต้องมีการกำจัดอย่างถูกต้อง หรือนำกลับมาใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสม	
๓. คุณค่าคุณภาพชีวิต		
๓.๑ ทัศนียภาพ	๑) จัดให้มีการปลูกต้นไม้เป็นแนวสะเทินรอบพื้นที่โครงการเพื่อให้เกิดทัศนียภาพที่สวยงาม ๒) ดูแลต้นไม้ในโครงการให้มีสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ	

๙. ประมาณการค่าใช้จ่ายและที่มาของเงิน

งบลงทุนโดยประมาณ ๑,๗๐๘,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันเจ็ดร้อยแปดล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนให้สิทธิเอกชนในการจัดหาแหล่งเงินทุนก่อสร้าง และดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและผลิตกระแสไฟฟ้าในช่วงระยะเวลาที่กำหนด