



สรุปผลการประชุมและรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในแบบ SPP Hybrid ขนาด 20 เมกะวัตต์ (ปะทิว-ชุมพร)

ของบริษัท ไทยโก้ เทคโนโลยี จำกัด ตำบลเขาไชยราช อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร

บริษัท ไทยโก้ เทคโนโลยี จำกัด (TTC) ซึ่งเป็นผู้ประกอบกิจการด้านพลังงานมีแผนที่จะพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนแบบ SPP Hybrid ขนาด 20 เมกะวัตต์ (ปะทิว-ชุมพร) ที่ตำบลเขาไชยราช อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร โดยใช้เชื้อเพลิงผสมระหว่างเชื้อเพลิงชีวมวล (ไม้ยางพารา ทางปาล์ม และทะเลสาปาล์ม เป็นต้น) และเชื้อเพลิงมูลฝอยที่เผาไหม้ได้ (Refuse Derived Fuel : RDF) ซึ่งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ พ.ศ.2558 กำหนดให้โรงไฟฟ้าพลังความร้อนทุกประเภท ยกเว้น โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิงฯ ที่มีกำลังการผลิตกระแสไฟฟ้าตั้งแต่ 10 เมกะวัตต์ขึ้นไป ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ในขั้นตอนขออนุญาตก่อสร้างเพื่อประกอบกิจการหรือยื่นขออนุญาตประกอบกิจการแล้วแต่กรณี ซึ่งการดำเนินงานของโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศฉบับดังกล่าว ดังนั้น บริษัท ไทยโก้ เทคโนโลยี จำกัด จึงได้มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (TEAM) และบริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด (TLT) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม^{1/} เพื่อเสนอต่อ สผ. พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการต่อไป (หมายเหตุ : ^{1/} ตาม พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561 ได้เปลี่ยนคำว่า “รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม” เป็น “รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม”)

การประชุมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

วันและเวลาในการจัดประชุม	สถานที่จัดประชุม	จำนวน (คน)
วันศุกร์ที่ 3 สิงหาคม 2561 เวลา 13.00 - 16.00 น.	ศาลาประชาคมหมู่ที่ 5 ตำบลปากคลอง อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร	81
วันเสาร์ที่ 4 สิงหาคม 2561 เวลา 13.00 - 16.00 น.	ห้องประชุมอเนกประสงค์ โรงเรียนบ้านทรายแก้ว ตำบลเขาไชยราช อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร	117
วันอาทิตย์ที่ 5 สิงหาคม 2561 เวลา 13.00 - 16.00 น.	ห้องประชุมอเนกประสงค์ โรงเรียนบางเปิด ตำบลทรายทอง อำเภอบางสะพานน้อย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	69
รวมทั้งหมด		267 *

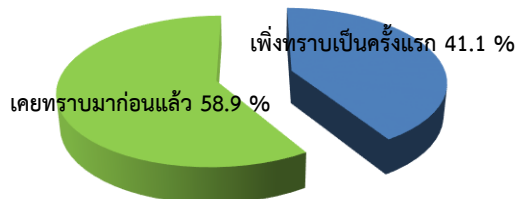
(หมายเหตุ : * ไม่นับรวมเจ้าหน้าที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษา และผู้ที่เข้าร่วมประชุมซ้ำในเวทีอื่นๆ)

ตัวอย่างภาพบรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

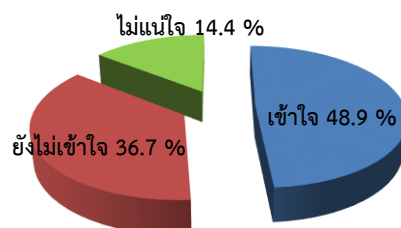


ความคิดเห็นจากผู้ตอบแบบสอบถามหลังการประชุม จำนวน 180 คน คิดเป็นร้อยละ 67.4 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด (ไม่รวมเจ้าหน้าที่โครงการและบริษัทที่ปรึกษา)

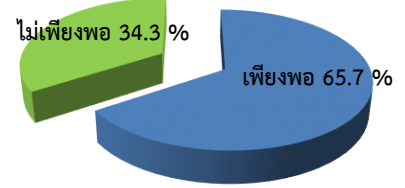
การรับรู้เกี่ยวกับโครงการฯ



ความเข้าใจต่อโครงการฯ



ความเหมาะสมของขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ



ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม :

- บริษัท ไทยโก้ เทคโนโลยี จำกัด (TTC) : คุณณัฐร คำข้า (ผู้ประสานงานส่วนกลาง) โทรศัพท์ 081-870-9730 อีเมลล์ natt.dumk@thaico.co.th
คุณอภิรักษ์ ทองวัง (ผู้ประสานงานในพื้นที่) โทรศัพท์ 098-026-5059
- บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (TEAM) และบริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด (TLT)
: คุณจักรพงษ์ เกษยนต์ โทรศัพท์ 087-191-8096, 0-2509-9000 ต่อ 1401-1405 กด 140 อีเมลล์ chakkaphong_k@team.co.th



ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ด้านรายละเอียดโครงการ

- ❁ ควรพิจารณาพื้นที่ตั้งโครงการให้เหมาะสม
- ❁ ควรอธิบายรายละเอียดโครงการอย่างชัดเจนมากยิ่งขึ้น

ด้านสิ่งแวดล้อม

- ❁ ควรปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด
- ❁ ควรจัดการผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เช่น สภาพภูมิอากาศ ระบบนิเวศ เป็นต้น
- ❁ ควรร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐเพื่อสร้างความเข้าใจเรื่องผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้กับประชาชน
- ❁ โครงการควรเข้ามาให้ความรู้เกี่ยวกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมกับชุมชน

ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

- ❁ ควรคำนึงถึงผลประโยชน์ของประชาชนในพื้นที่เป็นหลัก
- ❁ ให้พิจารณาแรงงานในพื้นที่เป็นลำดับแรกในการรับเข้าทำงาน
- ❁ ควรมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการอย่างต่อเนื่อง
- ❁ ควรให้ชุมชนเข้าร่วมตรวจสอบการทำงานของโครงการ
- ❁ ควรให้ประชาชนเข้าไปศึกษาดูงานภายในโครงการ
- ❁ ควรจัดสรรงบประมาณในการเยียวยาผู้รับผลกระทบและพัฒนาชุมชน
- ❁ ควรมีนโยบายให้ชุมชนปลูกต้นไม้โตเร็วเพื่อเป็นเชื้อเพลิงจำหน่ายแก่โครงการ

ภายหลังจากการรับฟังรายละเอียดโครงการและแนวทางจัดการผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น รวมทั้งขอบเขตและแนวทางในการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ ได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้แสดงความคิดเห็นต่อของโครงการผ่านเวทีการประชุมฯ สรุปประเด็นได้ดังนี้

สรุปประเด็นคำถาม ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะจากเวทีการประชุมฯ

ประเด็นคำถาม/ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง/คำชี้แจงเพิ่มเติม
วันที่ 3 สิงหาคม 2561 (ตำบลปากคลอง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก)	
➤ ประโยชน์ที่ชาวบ้านตำบลปากคลองจะได้รับจากการดำเนินโครงการ เนื่องจากภาษีบำรุงท้องที่จะได้เฉพาะที่ตั้งโครงการที่อยู่ในตำบลเขาไชยราช	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ชุมชนจะได้รับประโยชน์จากการขายเชื้อเพลิงซึ่งเป็นวัสดุเหลือใช้ภาคการเกษตรให้กับโครงการ ได้รับเงินจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า (โดยสามารถจัดทำโครงการเข้าไปเพื่อขอเงินสนับสนุนจากกองทุนมาพัฒนาชุมชนได้) เกิดการสร้างงานในพื้นที่ และมีงบประมาณ CSR ของโครงการที่ใช้ในการพัฒนาชุมชนได้ โดยสามารถเสนอโครงการเข้ามายังบริษัทฯ หากเป็นโครงการที่เป็นประโยชน์กับส่วนรวมบริษัทฯ จะจัดสรรงบประมาณเพื่อใช้ในการดำเนินการดังกล่าวให้กับชุมชน ➤ โดยในส่วนของเงินสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า พบว่า ตำบลปากคลอง อยู่ในรัศมี 3 กิโลเมตรของกองทุนฯ สามารถทำเรื่องไปขอขบประมาณจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ซึ่งทางบริษัทฯ จะมีการจ่ายเงินเข้ากองทุนดังกล่าวตั้งแต่ระยะก่อสร้างในอัตรา 50,000 บาทต่อเมกะวัตต์ต่อปี และในระยะดำเนินการจะจ่ายเงินเข้ากองทุนในอัตรา 1 สตางค์ต่อหน่วยไฟฟ้าที่มีการผลิตได้ต่อเดือน
➤ ความเพียงพอของเชื้อเพลิงที่จะนำมาใช้ในโครงการ	➤ จากการประเมินปริมาณเชื้อเพลิงจากแหล่งเชื้อเพลิงที่ทางโครงการได้ประสานเบื้องต้นพบว่า มีปริมาณเพียงพอที่จะใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าได้อย่างต่อเนื่อง
➤ เหตุผลที่ต้องเป็นโรงไฟฟ้าชีวมวล และข้อดี/ข้อเสียของเทคโนโลยีที่ใช้เมื่อเปรียบเทียบกับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	<ul style="list-style-type: none"> ➤ เนื่องจากโรงไฟฟ้าที่ทาง กกพ. เปิดประมูลเป็นโครงการโรงไฟฟ้า SPP Hybrid ที่ใช้เชื้อเพลิงทางเลือก นั่นคือ เชื้อเพลิงชีวมวล ร่วมกับเชื้อเพลิงชนิดอื่นในนี้คือเชื้อเพลิงมูลฝอยที่เผาไหม้ได้ (RDF) ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลร่วมกับเชื้อเพลิงมูลฝอยที่เผาไหม้ได้ ➤ เมื่อเปรียบเทียบโรงไฟฟ้าของโครงการกับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จะเห็นว่ารัฐต้องรับซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในอัตราที่สูงกว่า ดังนั้น ถ้ามองในภาพรวมของประเทศจะเห็นได้ว่าที่กำลังการซื้อไฟฟ้าที่เท่ากัน ประเทศจะได้รับประโยชน์จากการรับซื้อไฟจากโครงการมากกว่าโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

สรุปประเด็นคำถาม ข้อวิตกกังวลและข้อเสนอแนะจากเวทีการประชุมฯ (ต่อ)

ประเด็นคำถาม/ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง/คำชี้แจงเพิ่มเติม
วันที่ 3 สิงหาคม 2561 (ตำบลปากคลอง อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร) (ต่อ)	
➤ สักส่วนของผู้แทนชุมชนที่จะเข้าไปเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบของโครงการ	➤ สักส่วนของผู้แทนจะมีการพิจารณาและแจ้งให้ทราบอีกครั้งหนึ่ง เนื่องจากต้องมีการพิจารณาให้เหมาะสมมากที่สุด
➤ เหตุผลที่ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการถึงรัศมีถึง 5 กิโลเมตร	➤ รัศมี 5 กิโลเมตร คือ รัศมีการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดให้ครอบคลุมตามแนวทางที่กำหนด ซึ่งต้องมีการศึกษาผลกระทบจากการดำเนินโครงการแล้วนำมาเสนอให้รับทราบในการประชุม ครั้งที่ 2 อย่างไรก็ตาม โครงการจะพิจารณาป้องกันผลกระทบตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบ พร้อมทั้งกำหนดให้มีตัวแทนจากชุมชนเข้ามาเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการเพื่อเฝ้าระวังผลกระทบที่จะเกิดขึ้น
➤ โครงการมีการพัฒนาโครงการในลักษณะเดียวกันที่ไหนบ้าง มีผลกระทบอย่างไร และมีการร้องเรียนหรือไม่	➤ ที่ผ่านมามีโครงการมีการพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ แต่ในส่วนของโรงไฟฟ้าชีวมวลยังไม่มีโครงการดำเนินการ โดยโรงไฟฟ้าชีวมวลที่มีการพัฒนาในช่วงแรกๆ จะใช้เทคโนโลยีแบบเก่าที่สามารถป้องกันผลกระทบได้ต่ำ โดยเฉพาะโครงการ VSPP ที่มีขนาดเล็กมากกว่า 10 เมกะวัตต์ แต่โรงไฟฟ้าของโครงการเป็นแบบ SPP ที่มีขนาด 20 เมกะวัตต์ ซึ่งเข้าข่ายโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องมีการออกแบบโดยใช้เทคโนโลยีที่สามารถป้องกันผลกระทบและควบคุมค่ามลสารต่างๆ เช่น อากาศ เสียง คุณภาพน้ำ ให้อยู่ภายใต้กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด
➤ เสนอแนะให้มีการพาไปดูงานโรงไฟฟ้าต้นแบบที่มีการดำเนินการในลักษณะเดียวกัน	➤ ได้มีการพาชุมชนส่วนหนึ่งไปดูงานที่โรงไฟฟ้าสงขลาไบโอแมสมาแล้ว ถ้ามีโอกาสก็จะเรียนเชิญประชาชนผู้สนใจไปดูงานอีกครั้งหนึ่ง
➤ แผนการรับซื้อเชื้อเพลิงของโครงการ	➤ แผนการดำเนินการเบื้องต้นจะให้ทางชุมชนมีการรวมกลุ่มแล้วขนส่งมายังโรงไฟฟ้า ส่วนในเรื่องของราคาจะมีการกำหนดให้เหมาะสมอีกครั้งหนึ่งเมื่อเริ่มดำเนินโครงการในปี 2564
วันที่ 4 สิงหาคม 2561 (ตำบลเขาไชยราช อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร)	
➤ เหตุผลในการเลือกที่ตั้งโครงการที่ตำบลเขาไชยราช	➤ เนื่องจากมีจุดเชื่อมโยงของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) พาดผ่าน
➤ มูลฝอยที่มีการนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงมีมูลฝอยอะไรบ้าง	➤ เป็นมูลฝอยจากชุมชนที่ผ่านการคัดแยก โดยไม่มีขยะจากอุตสาหกรรมมาด้วย โดยจะรับมาจากศูนย์คัดแยกขยะภายในจังหวัดชุมพร และบริเวณใกล้เคียงในรัศมี 50-200 กิโลเมตร
➤ เนื่องจากปัจจุบันยังไม่มีโรงไฟฟ้า โครงการจะประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างไร และจะมีข้อมูลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมได้อย่างไร	<p>➤ ในการศึกษาจะทราบอัตราการระบายมลสารจากโครงการจากค่าการออกแบบ ซึ่งสามารถคาดการณ์ผลกระทบได้โดยนำค่าดังกล่าวมาใส่แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ร่วมกับข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเพื่อคาดการณ์ค่าความเข้มข้นของมลสารในบรรยากาศเมื่อมีการดำเนินโครงการ โดยจะนำผลจากการตรวจวัดก่อนมีโครงการไปรวมกับค่าจากแบบจำลองฯ เพื่อดูว่า ค่าความเข้มข้นของมลสารในบรรยากาศจะเป็นอย่างไร เกินมาตรฐานหรือไม่ โดยจะมีการกำหนดมาตรการในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งจากปล่องของโรงไฟฟ้า และคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>➤ โครงการจะมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ ซึ่งมีตัวแทนจากชุมชนในรัศมีศึกษาสามารถร่วมในการติดตามตรวจสอบร่วมกับหน่วยงานราชการ และผู้แทนของโรงไฟฟ้า ในกรณีที่จะมีการร้องเรียนผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการสามารถแจ้งผ่านมายังคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ ได้ เพื่อทำการหารือและกำหนดวิธีในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกัน</p>

สรุปประเด็นคำถาม ข้อวิตกกังวลและข้อเสนอแนะจากเวทีการประชุมฯ (ต่อ)

วันที่ 4 สิงหาคม 2561 (ตำบลเขาไชยราช อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร) (ต่อ)	
➤ การเยียวยากรณีที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ	➤ กรณีที่มีผลกระทบเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ จะมีการดูแลและเยียวยารายกรณีเพื่อให้โครงการสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้
➤ หลักประกันว่าโครงการจะไม่มีการใช้ถ่านหินในกระบวนการผลิต	➤ ระบบการผลิตของโครงการได้มีการออกแบบให้ใช้วัสดุเหลือใช้จากการเกษตรและมูลฝอยที่เผาไหม้ได้ ซึ่งการเปลี่ยนแปลงชนิดของเชื้อเพลิงจะไม่คุ้มค่ากับการดำเนินการ และอาจทำให้ระบบเสียหายได้ ผนวกกับตามสัญญาและหลักเกณฑ์การรับซื้อไฟฟ้าจาก กฟผ. โครงการต้องไม่มีถ่านหินในการผลิต ซึ่งเป็นระเบียบของทางราชการ หากมีการลักลอบนำถ่านหินมาใช้จะถูกดำเนินคดีตามกฎหมาย ดังนั้น จึงมั่นใจได้ว่าจะไม่มีการนำถ่านหินมาใช้ในโครงการ
➤ แหล่งน้ำใช้ในการดำเนินโครงการ	➤ โครงการจะมีการใช้น้ำฝนเป็นแหล่งน้ำดิบของโครงการ โดยจะมีการขุดบ่อรองรับน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่โครงการซึ่งบ่อดังกล่าวจะมีการปูพลาสติก HDPE เพื่อเก็บป้องกันการรั่วซึมและกักน้ำให้ได้มากที่สุดโดยจะมีระบบรวบรวมน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการลงสู่บ่อกักน้ำดิบดังกล่าวซึ่งจากการศึกษาเบื้องต้น พบว่า ปริมาณน้ำฝนที่จะเติมเข้าสู่บ่อกักน้ำดิบจะมีประมาณ 250,000 ลูกบาศก์เมตรต่อปี โดยปริมาณน้ำดังกล่าวเพียงพอที่จะใช้ภายในโครงการได้มากกว่า 1 ปี ดังนั้น จะไม่มีปัญหาเรื่องความเพียงพอของน้ำใช้ของโครงการ
➤ ขนาดพื้นที่สีเขียว และชนิดของต้นไม้ที่ปลูกภายในพื้นที่ของโครงการ	➤ โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า 5% ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยส่วนหนึ่งโครงการจะปลูกต้นไม้จากแนวรั้วของโครงการเข้ามาไม่น้อยกว่า 10 เมตร สำหรับพันธุ์ไม้ที่จะนำมาปลูกในพื้นที่จะเป็นต้นไม้ท้องถิ่นเพื่อให้ทนต่อสภาพพื้นที่
➤ เหตุผลที่เลือกใช้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบระบบดุกรอง ทำไมไม่ใช้ระบบ ESP ที่มีประสิทธิภาพดีกว่า	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ระบบดุกรองมีประสิทธิภาพในการเก็บกักสูง 99% ขึ้นไป ขึ้นอยู่กับคุณลักษณะของอนุภาค การออกแบบ และการบำรุงรักษาดุกรอง มีประสิทธิภาพในการเก็บกักอนุภาคสูงทั้งอนุภาคขนาดใหญ่และเล็ก โดยทั่วไปดุกรองเหมาะสำหรับเก็บกักอนุภาคที่ขนาดเล็กกว่า 10 ไมโครเมตร และสามารถดักจับอนุภาคในช่วงขนาดที่ดักจับได้ยากคือ ขนาด 0.2 ถึง 0.5 ไมโครเมตร ในขณะที่ ESP เหมาะสำหรับเก็บกักอนุภาคที่เล็กกว่า 10 ไมโครเมตร และมีประสิทธิภาพในการเก็บกักอนุภาคที่มีขนาดเล็กกว่า 1 ไมโครเมตร ➤ นอกจากนี้ระบบดุกรองมีความเหมาะสมสำหรับเชื้อเพลิงผสมระหว่างเชื้อเพลิงชีวมวลกับเชื้อเพลิงมูลฝอยที่เผาไหม้ได้มากกว่าระบบ ESP ➤ ระบบดุกรองสามารถที่จะทำงานได้ทันทีแต่ระบบ ESP ต้องรอให้อุณหภูมิสูงถึงจุดหนึ่งก่อนถึงจะสามารถทำงานได้ ➤ ระบบดุกรองมีค่าใช้จ่ายในการดูแลสูงกว่าระบบ ESP แต่กรณีที่ต้องเปลี่ยนดุกรองจะสามารถเปลี่ยนได้อัตโนมัติ
➤ ถ้าชาวบ้านไม่เชื่อและไม่เอาโครงการ ทางบริษัทจะดำเนินการอย่างไร	➤ โครงการจะสร้างความรู้ความเข้าใจโดยการพาไปดูงานเพื่อไปเห็นการดำเนินการจริงของโรงไฟฟ้าในลักษณะเดียวกัน ซึ่งในช่วงต้นเดือน ก.ค. 61 ที่ผ่านมาได้มีการพาชาวบ้านไปดูงานที่โรงไฟฟ้าสงขลาไบโอแมสแล้วส่วนหนึ่ง
➤ นโยบายการรับซื้อเชื้อเพลิงของโครงการ	➤ โครงการจะสนับสนุนให้มีการจัดตั้งเป็นสหกรณ์ชุมชนโดยขนส่งเชื้อเพลิงมารวมกัน แล้วนำมาจำหน่ายให้โครงการ ส่วนเรื่องราคายังไม่สามารถกำหนดได้ชัดเจนโดยต้องมีการมาหารือเรื่องราคากันอีกครั้งหนึ่งในช่วงดำเนินโครงการ
➤ จะมีแรงงานต่างด้าวเข้ามาทำงานในพื้นที่หรือไม่	➤ โครงการจะจ้างแรงงานในชุมชนเป็นหลัก
➤ การจัดการน้ำทิ้งของโครงการ	➤ โครงการจะมีการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำทิ้งให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยจะมีการหมุนเวียนกลับไปใช้ภายในพื้นที่โครงการโดยไม่มีภาระระบายออก

สรุปประเด็นคำถาม ข้อวิตกกังวลและข้อเสนอแนะจากเวทีการประชุมฯ (ต่อ)

ประเด็นคำถาม/ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง/คำชี้แจงเพิ่มเติม
วันที่ 4 สิงหาคม 2561 (ตำบลเขาไชยราช อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร) (ต่อ)	
➤ ผลกระทบต่อการทำการเกษตรหรือไม่จากการดำเนินโครงการ	➤ ผลกระทบด้านการเกษตรจะเกิดขึ้นจากมลพิษทางอากาศเป็นหลัก ซึ่งโครงการจะมีการศึกษาและนำผลการศึกษามาแนะนำเสนอในการประชุมครั้งที่ 2 เนื่องจากตอนนี้อยู่ในช่วงของการศึกษารายละเอียดโครงการและรวบรวมข้อมูลสภาพแวดล้อมปัจจุบัน
➤ ผลกระทบด้านสุขภาพจากการดำเนินโครงการ	➤ การดำเนินโครงการอาจมีผลกระทบทางด้านสุขภาพ โดยในที่นี้จะมีการศึกษาผลกระทบด้านสุขภาพทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ซึ่งจะมีการนำผลการศึกษามาแนะนำเสนอในการประชุมครั้งที่ 2 อย่างไรก็ตาม โครงการมีนโยบายในการดูแลและป้องกันผลกระทบทางด้านสุขภาพต่อประชาชนในพื้นที่ เช่น การสนับสนุนงบประมาณในการดูแลสุขภาพของ รพ.สต. ในพื้นที่ เป็นต้น
➤ ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพหรือไม่	➤ โดยทั่วไปแล้วฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพได้ หากมีการรับสัมผัสในปริมาณมาก แต่อย่างไรก็ตามโครงการจะมีการใช้เครื่องดักฝุ่นแบบถูกรองในการดักจับฝุ่นก่อนระบายออกจากปล่อง ซึ่งผลการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพจะแนะนำเสนอในการประชุมครั้งที่ 2
➤ ควรมีการอธิบายเรื่องการจัดการเถ้า โดยเฉพาะเถ้าเบาที่จะระบายออกสู่บรรยากาศแล้วอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ซึ่งต้องมีการพิจารณาว่าคนในชุมชนมีผลกระทบต่อสุขภาพหรือไม่ โดยเฉพาะผลกระทบต่อทางเดินหายใจ เพื่อพิจารณาว่าเมื่อมีโครงการแล้วผลกระทบต่อสุขภาพจะเพิ่มขึ้นหรือไม่	➤ เถ้าเบาที่เกิดขึ้นจากโครงการจะมีการดักจับโดยใช้เครื่องดักฝุ่นแบบมัลติไซโคลน และแบบถูกรองที่มีประสิทธิภาพในการดักจับรวมมากกว่า 95% โดยคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องจะมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ซึ่งเถ้าเบาที่ดักจับได้จะถูกรวบรวมด้วยระบบสายพานลำเลียงแบบปิดไปจัดเก็บที่ไซโลเพื่อส่งไปกำจัดภายนอกต่อไป อย่างไรก็ตาม ในการศึกษานี้จะมีการรวบรวมข้อมูลสถานะทางสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ศึกษา 5 ปีซ้อนหลังจากหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ และเป็นข้อมูลในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นเมื่อมีการดำเนินโครงการ เพื่อวางแผนในการแก้ไขปัญหาต่อไป
➤ ปัจจุบันชาวบ้านใช้น้ำบาดาล โดยอยากให้โครงการรับผิดชอบในกรณีที่ในอนาคตเมื่อมีโครงการแล้วส่งผลให้ไม่สามารถใช้น้ำบาดาลได้	➤ โครงการได้มีการออกแบบเพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นโดยจัดให้มีการปูพลาสติก HDPE ภายในบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการเพื่อป้องกันการซึมของน้ำลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน พร้อมทั้งจัดให้มีบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยจัดให้มีจำนวน 2 บ่อ ณ ตำแหน่งก่อนผ่านบ่อพักน้ำทิ้ง และหลังจากผ่านบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการตามทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน เพื่อให้ทราบการเปลี่ยนแปลงของคุณภาพน้ำใต้ดินในกรณีที่มีแนวโน้มจะเกิดผลกระทบเนื่องจากการดำเนินโครงการ บริษัทจะหาทางแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น
➤ เครื่องจักรที่ใช้มาจากประเทศใด / สเปคของเครื่องจักรเป็นอย่างไร	➤ เครื่องจักรหลักที่ใช้ เช่น กังหันไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า จะซื้อมาจากต่างประเทศในแถบเอเชียและยุโรป ส่วนโครงสร้างที่เหล็กจะมาจากผู้ผลิตภายในประเทศ ส่วนระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำจะมาจากทางยุโรป แต่เนื่องจากขณะนี้ยังไม่ได้เลือกบริษัท เมื่อมีความชัดเจนเพิ่มมากขึ้นแล้วจะนำรายละเอียดมาแนะนำเสนอให้ทราบอีกครั้งหนึ่งในการประชุมครั้งที่ 2 อย่างไรก็ตาม เครื่องจักรที่ทางโครงการจะนำมาใช้ในโครงการจะต้องผ่านการพิจารณาจากทาง กกพ. ซึ่งจะเป็นผู้กำกับการทางเทคนิคของเครื่องจักรอุปกรณ์หลักที่ใช้ในโครงการ
➤ ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำฝนจากการดำเนินโครงการ	➤ โครงการจะมีการควบคุมการระบายของมลสารทางอากาศที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำฝนให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดเพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โดยจะมีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนมีโครงการ และจะมีการตรวจวัดทั้งจากปล่องระบายของโครงการและในบรรยากาศตลอดช่วงดำเนินการเพื่อเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ในกรณีที่มีผลการตรวจวัดเปลี่ยนแปลงไปจากก่อนมีโครงการจะมีการปรับปรุงแก้ไขผลกระทบต่อสุขภาพที่เกิดขึ้น

สรุปประเด็นคำถาม ข้อวิตกกังวลและข้อเสนอแนะจากเวทีการประชุมฯ (ต่อ)

ประเด็นคำถาม/ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง/คำชี้แจงเพิ่มเติม
วันที่ 4 สิงหาคม 2561 (ตำบลเขาไชยราช อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร) (ต่อ)	
➤ ความเป็นไปได้ที่จะให้ประชาชน ม.6 และ ม.9 มาเป็นส่วนหนึ่งของสหกรณ์	➤ บริษัทยินดีให้ชาวบ้านจัดตั้งกลุ่มที่มีลักษณะคล้ายวิสาหกิจชุมชนเพื่อรวบรวมซื้อเพลิงให้กับบริษัทฯ และสมาชิกจะได้ปันผลจากการจำหน่ายเชื้อเพลิงให้กับโครงการ
➤ หน่วยงานที่ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงดำเนินการ	➤ การตรวจวัดคุณภาพอากาศจะดำเนินการโดยบริษัทที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยใช้เครื่องมือที่ได้ตามมาตรฐานในการเก็บตัวอย่าง ซึ่งผู้แทนของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบสามารถเข้ามาดูการเก็บตัวอย่างได้
➤ กำลังการผลิต 20 เมกะวัตต์ เป็นต่อวัน ต่อเดือน หรือต่อปี	➤ 20 เมกะวัตต์จะเป็นกำลังการผลิตติดตั้ง ซึ่งการผลิตจะแบ่งเป็นช่วงที่มีความต้องการไฟฟ้าสูงสุด (Peak) จะเดินเครื่องการผลิตที่ 16 เมกะวัตต์ เป็นระยะเวลาประมาณ 13 ชม. และช่วงที่มีความต้องการไฟฟ้าน้อย (Off Peak) จะเดินเครื่องการผลิตที่ 11.4 เมกะวัตต์ เป็นระยะเวลา 11 ชั่วโมง
➤ ชาวบ้านเข้าใจว่าการมีโรงงานจะต้องมีการปล่อยน้ำทิ้ง อยากให้ทางโครงการยืนยันว่าจะไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่แหล่งน้ำภายนอก	➤ โครงการจะไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่แหล่งน้ำภายนอก
➤ เนื่องจากการดำเนินโครงการอาจส่งผลกระทบต่อ การจราจรและก่อให้เกิดมลพิษต่างๆ ดังนั้น จึงอยากให้โครงการมีการเข้ามาพูดคุยกับผู้นำเพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ ผู้นำ และ อสม. ในพื้นที่สามารถให้ข้อมูลข่าวสารกับประชาชนในพื้นที่	➤ โครงการจัดให้มีทีม CSR เพื่อลงประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ และเข้าพบปะผู้นำชุมชน และประชาชนในชุมชนเพื่อสร้างความเข้าใจอย่างต่อเนื่อง
วันที่ 5 สิงหาคม 2561 (ตำบลทรายทอง อำเภอบางสะพานน้อย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์)	
➤ การดูแล/สนับสนุนชาวบ้านที่อยู่ในรัศมีศึกษาของโครงการ	➤ โครงการจะมีการดูแลประชาชนในพื้นที่ศึกษาโดยงบประมาณสนับสนุนด้าน CSR
➤ ผลกระทบของโครงการต่อภาคเกษตรกรรม	<ul style="list-style-type: none"> ➤ การดำเนินโครงการจะไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่พื้นที่ใกล้เคียง ดังนั้น จะไม่ส่งผลกระทบต่อภาคการเกษตร ส่วนผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจะมีการติดตามตรวจวัดและควบคุมค่าการระบายน้ำให้มีค่าไม่เกินมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง พร้อมจะมีการรายงานผลให้ชุมชนรับทราบเป็นระยะ ตลอดช่วงดำเนินการ ➤ ในการศึกษาผลกระทบจะมีการประเมินโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อดูค่าความเข้มข้นของมลสารในบรรยากาศแล้วจึงประเมินผลกระทบต่อพืชและภาคเกษตรกรรม โดยจะมีการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายนอกจากปล่อง รวมทั้ง คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ทั้งก่อนการก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ➤ ในเรื่องน้ำใช้จะไม่มีการสูบน้ำจากแหล่งน้ำใกล้เคียง ดังนั้น จะไม่มีการแย่งน้ำจากภาคการเกษตรในพื้นที่
➤ แผนการลดผลกระทบด้านการคมนาคมต่อคนในชุมชนของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ➤ หลีกเลี่ยงการขนส่งในชั่วโมงเร่งด่วน ➤ ไม่ให้มีการจอดพักรถของโครงการบริเวณไหล่ทาง ➤ มีการปิดคลุมท้ายรถเพื่อป้องกันผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของเชื้อเพลิงที่มีการขนส่ง ➤ มีการจำกัดความเร็วในการขนส่งไม่เกิน 60 กม./ชม. ส่วนในชุมชนไม่เกิน 40 กม./ชม. ➤ บริเวณด้านหน้าโรงไฟฟ้าและแนวรั้วโรงไฟฟ้าจะมีไฟฟ้าส่องสว่าง เพื่อช่วยให้เกิดความปลอดภัยในการเดินทาง

สรุปประเด็นคำถาม ข้อวิตกกังวลและข้อเสนอแนะจากเวทีการประชุมฯ (ต่อ)

ประเด็นคำถาม/ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง/คำชี้แจงเพิ่มเติม
วันที่ 5 สิงหาคม 2561 (ตำบลทรายทอง อำเภอบางสะพานน้อย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์) (ต่อ)	
➤ ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับจากการพัฒนาโครงการ มีอะไรบ้าง	<ul style="list-style-type: none"> ➤ สามารถนำสิ่งเหลือใช้จากภาคการเกษตรมาขายให้กับโครงการเพื่อสร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน ➤ มีงบประมาณสนับสนุนชุมชนในการพัฒนาด้านการศึกษาและสาธารณสุขไปภาคเพื่อประโยชน์ของคนในชุมชน สนับสนุนทางด้านวัฒนธรรมประเพณีในชุมชนตามความเหมาะสม มีการจ้างงานคนในชุมชนโดยจัดอบรมให้ความรู้กับคนในชุมชนเพื่อพัฒนาความสามารถให้เหมาะสมกับตำแหน่งงาน รวมทั้ง มีการตรวจสอบสุขภาพประชาชนในชุมชน
➤ เมื่อมีการเปิดดำเนินการจะมีการจัดการอย่างไร	➤ เจ้าหน้าที่และเจ้าบ้านจะมีการลำเลียงไปเก็บในไซโลแบบปิด แล้วขนส่งทางรถขนส่งแบบปิดเพื่อนำไปกำจัดภายนอกโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ
➤ อยากให้มีการดูแลสุขภาพของประชาชนในรัศมีภายนอกที่ได้รับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศด้วย	➤ ในกรณีที่ประชาชนที่อยู่นอกรัศมีศึกษาได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เช่น ผลกระทบทางด้านสุขภาพ เป็นต้น สามารถแจ้งเรื่องมายังโครงการได้ เพื่อที่โครงการจะได้ทำการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบให้เหมาะสม
➤ การใช้เชื้อเพลิงเยอะๆ จะเกิดก๊าซเรือนกระจกหรือไม่	➤ ก๊าซเรือนกระจกที่สำคัญ คือ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งจะเกิดขึ้นได้จากการเผาไหม้เชื้อเพลิงที่มีองค์ประกอบของคาร์บอนร่วมกับอากาศ แต่เมื่อเปรียบเทียบเชื้อเพลิงชีวมวลที่โครงการเลือกใช้กับน้ำมัน ถ่านหิน จะเห็นได้ว่ามีจำนวนคาร์บอนน้อยกว่า ดังนั้น จึงเกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์น้อยกว่าเชื้อเพลิงชนิดดังกล่าว