

ภาคผนวก 3ณ-6

ป้ายประกาศเชิญประชุม

ขอเชิญร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

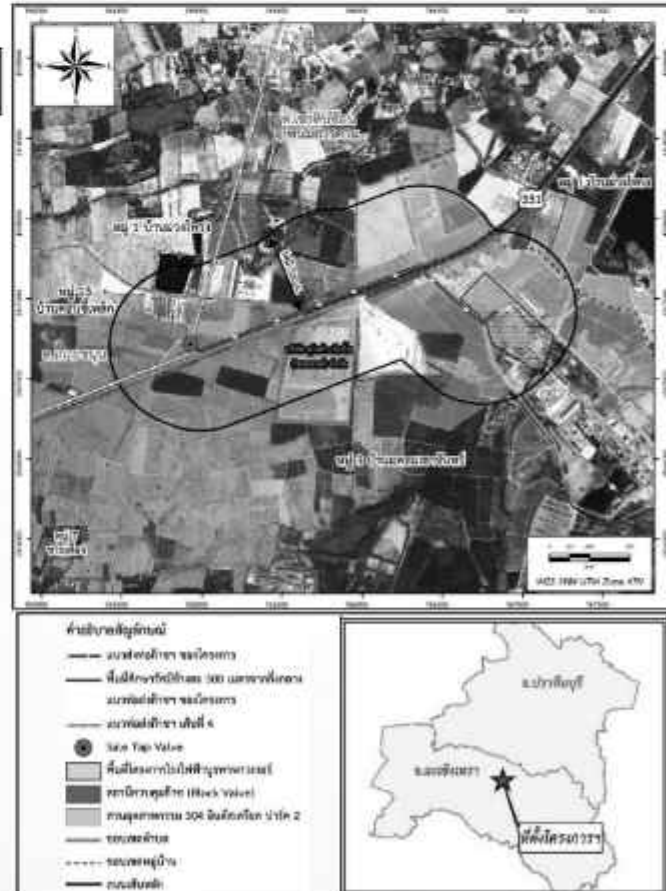
ต่อขอบเขตงานการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง
ก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์ ของบริษัท บูรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
ตั้งอยู่ที่ตำบลเกาะขนุน และตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

วัน/เดือน/ปี	เวลา	สถานที่ประชุม	กลุ่มเป้าหมาย
วันพุธ ที่ 14 กันยายน 2565	09.00 – 12.00 น.	ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยสุวรรณาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา	<ul style="list-style-type: none"> ➢ กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบ ➢ หน่วยงานที่รับผิดชอบจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ➢ หน่วยงานที่ทำหน้าที่พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ➢ หน่วยงานราชการระดับต่างๆ ➢ องค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม องค์กรพัฒนาเอกชน ➢ สถาบันการศึกษา และนักวิชาการอิสระ ➢ สื่อมวลชน ➢ ประชาชนทั่วไป

บริษัท บูรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด มีแผนจะพัฒนาโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ เพื่อนำก๊าซธรรมชาติไปใช้เป็นเชื้อเพลิงผลิตไฟฟ้าสำหรับ
โรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์ ซึ่งเป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก กำลังผลิตติดตั้ง 600 เมกะวัตต์ (สัญญาซื้อขายไฟฟ้า
กฟผ. 540 เมกะวัตต์) ตามโครงการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ ในแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ.2561-2580 ของ
คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.)

รายละเอียดโครงการเบื้องต้น

- ❖ ลักษณะโครงการ : ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
- ❖ เจ้าของโครงการ : บริษัท บูรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
- ❖ พื้นที่ตั้งโครงการ : ตำบลเกาะขนุน และตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา
- ❖ พื้นที่ศึกษา : รัศมีข้างละ 500 เมตรจากกึ่งกลางแนวท่อส่งก๊าซฯ (รูปที่ 1)
- ❖ รายละเอียดท่อส่งก๊าซฯ
 - จุดเริ่มต้น : เชื่อมต่อจากวาล์ว (Sole Top Valve) ของระบบท่อส่งก๊าซฯ เส้นที่ 4 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
 - จุดสิ้นสุด : สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ (MRS) ภายในโรงไฟฟ้า บูรพาพาวเวอร์
 - ระยะทางรวม : ประมาณ 2.35 กิโลเมตร
 - วัสดุและขนาดของท่อส่งก๊าซฯ : ท่อเหล็กเหนียวพิเศษ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว
- ❖ ประโยชน์ของโครงการ
 - เสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน
 - ก๊าซธรรมชาติ ถือเป็นเชื้อเพลิงสะอาด เป็นมิตรต่อชุมชน และสิ่งแวดล้อม
 - การขนส่งก๊าซฯ ผ่านระบบท่อมีความปลอดภัย มากกว่าการขนส่งด้วยยานพาหนะอื่นๆ ทั้งยังเป็นการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนอีกด้วย
- ❖ แผนก่อสร้าง : ก่อสร้างภายหลังรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้รับความเห็นชอบ และได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 10 เดือน
- ❖ กำหนดการจ่ายก๊าซฯ เข้าระบบ : ประมาณปลายปี พ.ศ.2570
- ❖ พื้นที่ศึกษารัศมีข้างละ 500 เมตรจากกึ่งกลางแนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ



จังหวัด	อำเภอ	ตำบล
ฉะเชิงเทรา	พนมสารคาม	เกาะขนุน
		เขาหินซ้อน

รายละเอียดโครงการเบื้องต้น (ต่อ)

❖ **วิธีการก่อสร้าง** : การวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ จะพิจารณาตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่และผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพให้มีน้อยที่สุด ซึ่งวิธีการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โดยทั่วไปมี 3 รูปแบบ คือ การวางท่อด้วยวิธีขุดเปิด (Open Cut) วิธีดันลอค (Boring/Jacking) และวิธีเจาะลอค (Horizontal Directional Drill; HDD)

การขุดเปิด (Open Cut)



ใช้รถขุดดินให้เป็นร่อง โดยระดับความลึกหลังท่อส่งก๊าซฯ ต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร หลังจากนั้นวางท่อส่งก๊าซฯ ลงในร่องที่ขุด และฝังกลบพร้อมวางแถบเตือน (Warning Tape) และคืนสภาพพื้นที่ให้ใกล้เคียงสภาพเดิม

การดันลอค (Boring /Jacking)



เป็นทางเลือกในการวางท่อผ่านถนน ทางรถไฟ หรือทางน้ำ ที่การก่อสร้างแบบขุดเปิดไม่สามารถทำได้ โดยการใช้ท่อเหล็กที่มีขนาดใหญ่กว่าท่อส่งก๊าซฯ เจาะนำก่อน จากนั้นจึงนำท่อส่งก๊าซฯ ที่เตรียมไว้สอดเข้าไปในช่องเจาะ และมีความยาวไม่เกิน 200 เมตร

การเจาะลอค (HDD)



เป็นวิธีการก่อสร้างท่อส่งก๊าซฯ ผ่านแม่น้ำ หรืออุปสรรคที่มีความยาวอยู่ในช่วง 500 เมตร ถึง 2,000 เมตร โดยจะใช้แท่นเจาะ HDD เจาะนำและคว้านเป็นรูกว้าง จากนั้นจึงนำท่อก๊าซฯ ที่เตรียมไว้ดึงลอคเข้าไปในช่องที่เจาะไว้

❖ การจัดการผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง

คุณภาพอากาศ : การฉีดพรมน้ำ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง
: บำรุงรักษาเครื่องจักร

ระดับเสียง : บำรุงรักษาเครื่องจักร

ดิน : แยกหน้าดินออกจาก ดินชั้นล่าง เมื่อทำการขุดเปิด
: มีการติดตั้ง Sheet Pile/ พิจารณาความลาดชันของผนังบ่อให้เหมาะสม

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย : กำหนดให้มีใบอนุญาตในการทำงาน เช่น งานเชื่อม งานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสี

คมนาคม : พนักงานขับรถต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

การจัดการของเสีย : รวบรวมของเสียอันตรายให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดต่อไป

❖ การจัดการผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ

การรั่วไหลของก๊าซฯ : มีการให้ความรู้เกี่ยวกับระบบความปลอดภัยของท่อส่งก๊าซฯ
: มีประกันคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหายจากโครงการ

สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน : มีการให้ความรู้เกี่ยวกับระบบความปลอดภัยของท่อส่งก๊าซฯ



ติดต่อสอบถามหรือแสดงความคิดเห็นต่อโครงการได้ที่



บริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (เจ้าของโครงการ)
94/1 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ติดต่อ คุณอารีย์ จักย์ตรึงคณ
โทรศัพท์ 085-835-0190 E-mail : aree_j@npp.co.th



บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม)
152 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กทม. 10230
ติดต่อ คุณวิรดา เมืองเงิน
โทรศัพท์ 087-356-1782, 02-509-9000 ต่อ 2323
โทรสาร 02-509-9047 E-mail : wirada_m@team.co.th

สามารถดาวน์โหลดเอกสารประกอบการประชุมได้ที่ :



ภาคผนวก 3ณ-7

แบบสอบถามความคิดเห็นหลังการประชุม

ภาคผนวก 3ณ-8

หนังสือขอความอนุเคราะห์ติดป้ายประกาศเชิญประชุม

ภาคผนวก 3ณ-9

ผลการวิเคราะห์แบบสอบถามหลังการประชุมฯ ครั้งที่ 1

ตารางที่ 1
ข้อมูลส่วนตัว

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
		121	100.0
1	เพศ		
	- ชาย	56	46.3
	- หญิง	65	53.7
2	อายุ		
	- เฉลี่ย	48.6	
	- มากที่สุด	78.0	
	- น้อยที่สุด	18.0	
3	สังกัด/ชุมชน		
	- หน่วยงานราชการ	27	22.3
	- สถานประกอบการ	3	2.5
	- ชุมชน	88	72.7
	- ศาสนสถาน	2	1.7
	- สถาบันการศึกษา	1	0.8

ตารางที่ 2
การรับทราบข้อมูล

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
		121	100.0
1	การรับทราบข้อมูลโครงการก่อนเข้าร่วมประชุม		
	- ไม่เคยท:	15	12.4
	- เคยทราบมาก่อนแล้ว (เคยได้มากกว่า 1 ชัย)	106	87.6
	แหล่งที่มา		
	- เจ้าหน้าที่โครงการ	46	31.9
	- เจ้าหน้าที่ส่วนราชการ	8	5.6
	- ผู้นำชุมชน	69	47.9
	- เพื่อนบ้าน	3	2.1
	- บุคคลที่ปรึกษา	12	8.3
	- แหล่งอื่น/เอกสารประชาสัมพันธ์	8	4.2
2	ช่องทางที่สะดวกกับข้อมูล		
	- จดหมาย	9	5.6
	- ติดประกาศบริเวณชุมชน	18	11.3
	- แจ้งผ่านหน่วยงานราชการ	12	7.5
	- แจ้งผ่านผู้นำชุมชน	64	40.0
	- ออกจากครัวเรือน	16	10.0
	- จัดประชุมชี้แจง	41	25.6

ตารางที่ 3
ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อขอเขตการศึกษา

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
		121	100.0
1	ความเข้าใจต่อเหตุผลและความจำเป็น แลรายละเอียดของโครงการ		
	- เข้าใจ	97	80.2
	- ยังไม่เข้าใจ ข้อมูลที่ต้องการให้นำเสนอเพิ่มเติม เช่น วิธีการช่วยเหลือ การตรวจสอบการวิจัยของพ่อ เป็นต้น	8	6.6
	- ไม่สนใจ	16	13.2
2	ความเพียงพอ/เหมาะสมของขอเขตการศึกษา		
	- มีความเพียงพอ/เหมาะสม	110	90.9
	- ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม	11	9.1
	รวมข้อเสนอแนะที่ควรเพิ่ม		
	- ขยายเขตการระดมของพ่อ	6	5.0
	- ความปลอดภัย	4	3.3
	- การวิจัยของพ่อ	1	0.8

ตารางที่ 4
ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
		121	100.0
1	ข้อเสนอแนะ		
	- โครงการต้องดำเนินการตามหลักการอย่างเคร่งครัด	16	13.2
	- ในระยะก่อสร้าง ควรป้องกันผู้พิการตกบันได	14	11.6
	- โครงการต้องมีมาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุการเบียดของพ่อผู้พิการ	21	17.4
	อย่างไรก็ตาม		
	- ควรประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับกิจกรรมชาติต่อประชาชนในวงกว้าง	8	6.6
	- หากเกิดผลกระทบต่อบุคคล โครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาย่างรวดเร็ว	3	2.5
	และมีการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบอย่างเหมาะสม		
	- พิจารณาแนวทางในพื้นที่ใกล้เคียงต้นแบบ	9	7.4
	- ให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดโครงการให้กับประชาชนในพื้นที่	11	9.1
	- เสนอแนะให้มีการศึกษาถึงศักยภาพบริเวณแนวท่อ	6	5.0

ภาคผนวก 3ณ-10

หนังสือขอความอนุเคราะห์ตีตประกาศ

ภาคผนวก 3ณ-11

ป้ายประกาศสรุปผลการประชุม

BPP สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (ครั้งที่ 2)

ต่อร่างรายงานและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง โรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์ ของบริษัท บูรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

ตามที่บริษัท บูรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์ ของบริษัท บูรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด โดยมีพื้นที่ศึกษารัศมีข้างละ 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวท่อก๊าซฯ ของโครงการ ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของ ตำบลเกาะขนุน และตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

บริษัทที่ปรึกษา ได้ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (ครั้งที่ 2) ต่อร่างรายงานและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์ ของบริษัท บูรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด แล้วเสร็จ ในวันพุธที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยสุวรรณาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยมีจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมรวม 158 ราย (ไม่รวมเจ้าหน้าที่ของเจ้าของโครงการและบริษัทที่ปรึกษา) สามารถสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ได้ดังนี้

จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

กลุ่มเป้าหมายตามแนวทางของ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (ราย)
กลุ่มที่ 1 ผู้ได้รับผลกระทบ	131
กลุ่มที่ 2 ผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	14
กลุ่มที่ 3 ผู้ที่ทำหน้าที่พิจารณารายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการในระดับต่างๆ	16
กลุ่มที่ 5 องค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม องค์กรพัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษา และนักวิชาการอิสระ	7
กลุ่มที่ 6 สื่อมวลชน	4
กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป	0
รวม	158*



หมายเหตุ : * จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมไม่รวมเจ้าหน้าที่ของเจ้าของโครงการและบริษัทที่ปรึกษา (กลุ่มที่ 2)

ติดต่อสอบถามหรือแสดงความคิดเห็นต่อโครงการได้ทั้ง

บริษัท บูรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (เจ้าของโครงการ)
94/1 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ติดต่อ คุณอารีย์ จักขัฏฐิมงคล
โทรศัพท์ 085-835-0190 E-mail : aree_j@npp.co.th

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม)
152 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กทม. 10230
ติดต่อ คุณวิรดา เมืองเงิน
โทรศัพท์ 087-356-1782, 02-509-9000 ต่อ 2323
โทรสาร 02-509-9047 อีเมล : wirada_m@team.co.th

สรุปประเด็นคำถาม ข้อห่วงกังวล

และข้อเสนอแนะจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (ครั้งที่ 2)

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์

ของบริษัท บูรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
1. ด้านรายละเอียดโครงการ	
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านม่วงโพรง: โครงการมีการใช้วัสดุถมดินตรงสี่เหลี่ยม-137 หรือไม่	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด: โครงการก่อสร้าง ไม่มีการใช้วัสดุถมดินตรงสี่เหลี่ยม-137 แต่อย่างใด
ประชาชนหมู่ที่ 13 ตำบลเกาะขนุน: โครงการจะดำเนินการก่อสร้างเสร็จเมื่อใด	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด: โครงการจะเริ่มดำเนินการก่อสร้างภายหลังจากการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้รับความเห็นชอบ และได้รับอนุญาตก่อสร้างจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เบื้องต้นคาดว่าจะเริ่มก่อสร้างประมาณกลางปี พ.ศ. 2568 โดยใช้ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 20 เดือน และเริ่มจ่ายก๊าซเข้าสู่ระบบประมาณไตรมาสที่ 2 ปี พ.ศ. 2570
2. ด้านสิ่งแวดล้อม	
ประชาชนหมู่ที่ 13 ตำบลเกาะขนุน: กรณีท่อส่งก๊าซรั่วไหลหรือระเบิดจะส่งผลกระทบต่อชุมชนหรือไม่	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด: โครงการได้มีการประเมินผลกระทบด้านความเสี่ยงอันตรายร้ายแรงจากท่อส่งก๊าซ กรณีเกิดการรั่วไหลและติดไฟในรูปแบบต่างๆ พบว่า มีโอกาสเกิดการรั่วไหลขนาด 0.25 นิ้ว ติดไฟแบบไฟพุ่ง (Jet Fire) มากที่สุด ทั้งนี้เมื่อพิจารณาจากระยะรัศมีที่ระดับพลังงาน 12.5 กิโลวัตต์/ตารางเมตร ซึ่งเริ่มมีผลกระทบกับสิ่งมีชีวิต พบว่า พื้นที่รับผลกระทบส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรมและพื้นที่ว่างในเขตทาง ไม่มีชุมชนอยู่ใกล้เคียง อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดให้มีการจัดทำประกันภัยคุ้มครองอุบัติเหตุที่เกิดจากท่อส่งก๊าซ ของโครงการ ครอบคลุมถึงทรัพย์สินของโครงการ และบุคคลที่ 3 ทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการตลอดอายุโครงการ
3. การมีส่วนร่วมของประชาชน	
ประธานเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน อำเภอยะนิง: เสนอแนะให้โครงการแสดงเจตจำนงที่จะดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานความปลอดภัยเป็นประจำทุกปี เพื่อเป็นการแสดงให้เห็นว่าจะอยู่ร่วมกับชุมชนได้ในระยะยาว	ผู้จัดการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ บริษัท บูรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด: โครงการมีแนวทางในการดำเนินการที่จะดูแลสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยควบคู่กับการดูแลชุมชนอย่างต่อเนื่อง ผ่านรูปแบบกิจกรรม CSR อาทิเช่น การสนับสนุนด้านการศึกษา ศาสนา ประเพณี และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน นอกจากนี้จะมีการจัดตั้งกองทุนพัฒนาไฟฟ้าของโครงการโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์ ที่โครงการก่อสร้างก๊าซ จะจ่ายก๊าซธรรมชาติไปให้ ซึ่งโครงการจะได้นำเงินเข้ากองทุนดังกล่าวตามหน่วยไฟฟ้าที่ผลิตได้ตลอดอายุโครงการ โดยมีคณะกรรมการจากตัวแทนภาคประชาชนสามารถนำเสนอโครงการเพื่อใช้งบประมาณจากกองทุนดังกล่าวได้
4. ประเด็นอื่นๆ	
ประธานเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน อำเภอยะนิง: เสนอแนะเรื่องการกำหนดพื้นที่ประกาศ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีสิทธิได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ไม่ควรจำกัดแค่รัศมี 5 กิโลเมตรเท่านั้น เพราะผลกระทบที่เกิดขึ้นจริงอาจไม่ใช่แบบนั้น ซึ่งประเด็นดังกล่าวจะมีการหารือกับทาง กกพ. ต่อไป	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด: ทางโครงการรับทราบข้อเสนอแนะดังกล่าว และจะบันทึกข้อเสนอนี้ในรายงาน EIA เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบและพิจารณาต่อไป

ภาคผนวก 3ญ

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

ภาคผนวก 3ญ-1

เอกสารประกอบการเข้าพบหารือรายบุคคล

โครงการได้จัดให้มีการมีส่วนร่วมของประชาชนโดยยึดตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2562 ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2562 ซึ่งกำหนดให้มีการรับฟังความคิดเห็น 2 ครั้ง ได้แก่

❖ ครั้งที่ 1 : รับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการ รายละเอียดโครงการ

ขอบเขตการศึกษา และการประเมินทางเลือกโครงการ

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้ข้อมูลกับประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ ขอบเขตการศึกษา การประเมินทางเลือกโครงการ และผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น เพื่อนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการรับฟังความคิดเห็นมาใช้ประกอบการศึกษาและจัดทำรายงานให้ครบถ้วน

❖ ครั้งที่ 2 : รับฟังความคิดเห็นต่อการจัดทำรายงาน และมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้ประชาชนมีความมั่นใจในรายงาน และมาตรการฯ โดยข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะที่ได้จากการรับฟังความคิดเห็น ใช้มาปรับปรุงรายงานฯ และมาตรการฯ จะต้องผนวกไว้เป็นส่วนหนึ่งของรายงานฯ



BPP

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

บริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (เจ้าของโครงการ)

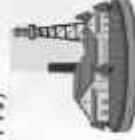
94/1 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาน้ำร้อน

อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120

ติดต่อ คุณอารีย์ จักษ์ศรีมงคล

โทรศัพท์ 085-835-0190

E-mail : aree_j@npp.co.th



บริษัท

บริษัท ทีแอลที คอมพิวเตอร์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม)

152 ถนนพหลโยธิน แขวงนวลจันทร์ เขตปทุมธานี กทม. 10230

ติดต่อ คุณวิรดา เมืองเงิน

โทรศัพท์ 087-356-1782, 0-2509-9000 ต่อ 2323

โทรสาร 0-2509-9047

E-mail : wirada_m@team.co.th

เอกสารประชาสัมพันธ์

การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติไปยัง

โรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์

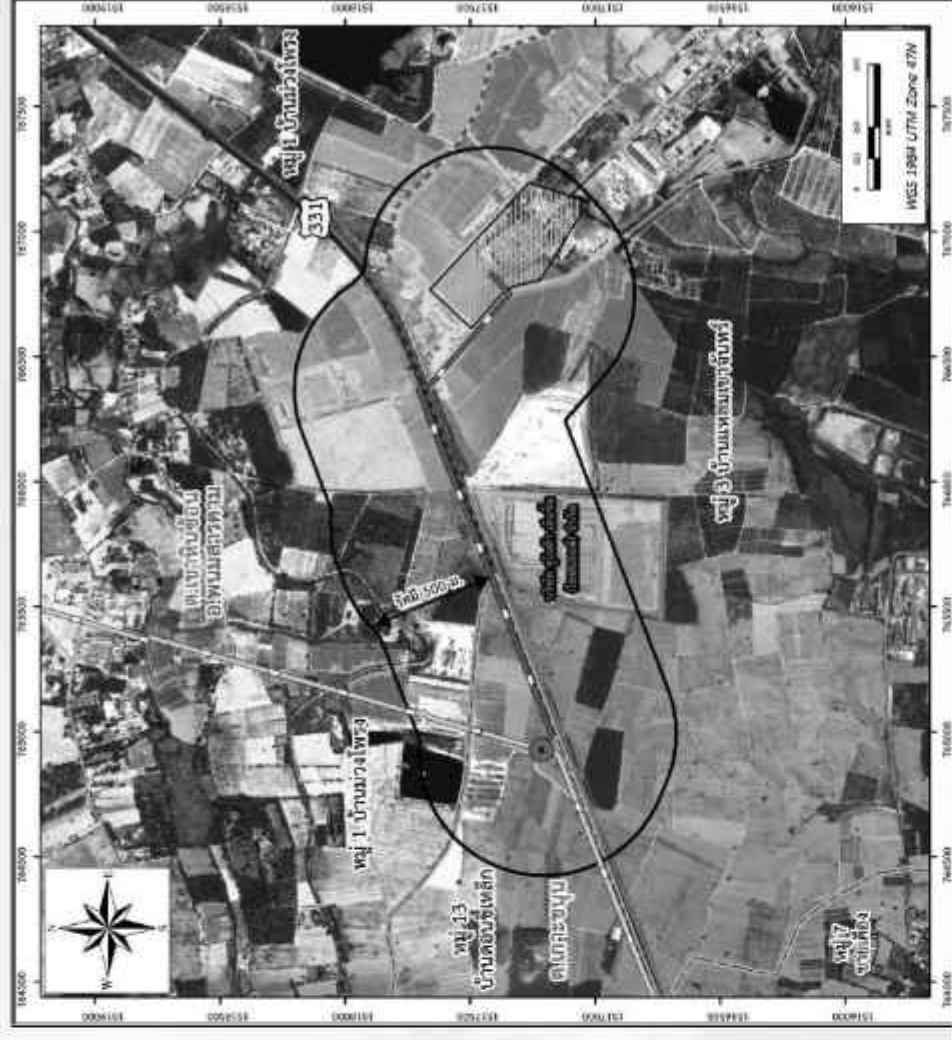
ของ บริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด



บริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด มีความประสงค์ที่จะพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง กำลังการผลิตติดตั้งประมาณ 600 เมกะวัตต์ ที่ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยเป็นโครงการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (Independent Power Producer : IPP) ตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) ให้มีการเปิดรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ.2561 - 2580 (Power Development Plan (PDP) 2018) ซึ่งบริษัทได้ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จำนวน 540 เมกะวัตต์ ในช่วงไตรมาสที่ 3 ของปี 2562 โครงการจึงมีแผนที่จะก่อสร้างวางท่อส่งก๊าซฯ เพื่อนำก๊าซธรรมชาติมาป้อนเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยเชื่อมต่อกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่อยู่ในบริเวณใกล้idingโครงการ

รายละเอียดการ

- ❖ **ลักษณะโครงการ :** ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
- ❖ **ผู้ดำเนินโครงการ :** บริษัท บวรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
- ❖ **ที่ตั้งโครงการ :** ตำบลเกาะขาม และตำบลเขากิมขัน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา
- ❖ **รายละเอียดโครงการ :**
 - **จุดเริ่มต้นโครงการ :** เชื่อมต่อจากกาวัว (Sale Tap Valve) ของระบบท่อส่งก๊าซเส้นที่ 4
 - **จุดสิ้นสุดโครงการ :** สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ (MRS) ภายในโรงไฟฟ้า บวรพาพาวเวอร์
 - **ระยะทางรวม :** ประมาณ 2.50 กิโลเมตร
 - **วัสดุและขนาดของท่อส่งก๊าซ :** ท่อเหล็กเหนียวพิเศษ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว
- ❖ **ประโยชน์ของโครงการ :**
 - เสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงานไฟฟ้า
 - ก๊าซธรรมชาติ เรือพลังงานสะอาด เป็นมิตรกับชุมชน และสิ่งแวดล้อม
 - การขนส่งก๊าซ ผ่านทางระบบที่มีความปลอดภัย มากกว่าการขนส่งด้วยยานพาหนะอื่นๆ
- ❖ **แผนการก่อสร้าง :** ก่อสร้างภายหลังรายการการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้รับความเห็นชอบ และได้รับอนุญาตก่อสร้างจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 10 เดือน
- ❖ **กำหนดการจ่ายก๊าซ เข้าระบบ :** ประมาณปลายปี พ.ศ.2570



คำอธิบายสัญลักษณ์

- แนวข้อสอบเก่าๆ ของโครงการ
 ■ พื้นที่ศึกษารัศมีข้างละ 500 เมตรจากกิ่งกลาง
 ■ แนวข้อสอบเก่าๆ ของโครงการ
 ■ แนวข้อสอบเก่าๆ เกือบ 4
 ■ Sale Tap Valve
 ■ พื้นที่โครงการโรงไฟฟ้ามหาสารคาม
 ■ สถานีควบคุมก๊าซ (Block Valve)
 ■ สวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสตรีล ปาร์ค 2
 ■ ขอบเขตตำบล
 ■ ขอบเขตหมู่บ้าน
 ■ ถนนเส้นหลัก



รูปที่ 1 ที่ตั้งและพื้นที่ที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไปยังโรงไฟฟ้าบรรพนาเวอร์

ภาคผนวก 3ญ-2

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
 ต่อร่างรายงานและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบุรีพาวเวอร์ ของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 09.00 - 12.00 น.
 ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวรรณาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

กลุ่มที่ 1 : ผู้นำชุมชนตำบลเขาหินซ้อน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
 ต่อร่างรายงานและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบุรีพาวเวอร์ ของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 09.00 - 12.00 น.
 ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวรรณาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

กลุ่มที่ 1 : ผู้นำชุมชนตำบลเกาะขนุน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
 ต่อร่างรายงานและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบุรีพาพาวเวอร์ ของบริษัท บุรีพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 09.00 – 12.00 น.
 ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวรรณาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

ประชาชนที่ลงทะเบียนเข้าร่วม 3

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
 ต่อร่างรายงานและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบุรีพาพาวเวอร์ ของบริษัท บุรีพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 09.00 – 12.00 น.
 ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวรรณาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

ประชาชนที่ลงทะเบียนเข้าร่วม 3

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
 ต่อร่างรายงานและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการก่อสร้างขยายทางรถไฟไปยังโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 09.00 – 12.00 น.
 ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวรรณาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

ปรากฏภาพแสดงรายชื่อผู้ลงทะเบียน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
 ต่อร่างรายงานและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการก่อสร้างขยายทางรถไฟไปยังโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 09.00 – 12.00 น.
 ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวรรณาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
 ต่อร่างรายงานและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบุรีพาพาเวอร์ ของบริษัท บุรีพา พาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 09.00 – 12.00 น.
 ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวรรณาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
 ต่อร่างรายงานและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบุรีพาพาเวอร์ ของบริษัท บุรีพา พาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 09.00 – 12.00 น.
 ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวรรณาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

กลุ่มที่ 1 : ประชาชนตำบลเกาะขนุน หมู่ 13

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
 ต่อร่างรายงานและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์ ของบริษัท บูรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 09.00 – 12.00 น.
 ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวรรณาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

มีรายชื่อผู้ลงทะเบียน 4 คน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
 ต่อร่างรายงานและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์ ของบริษัท บูรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 09.00 – 12.00 น.
 ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวรรณาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

มีรายชื่อผู้ลงทะเบียน 13 คน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
 คัดร่างรายงานและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบุรีพาพาวเวอร์ ของบริษัท บุรีพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 09.00 – 12.00 น.
 ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวรรณาาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

บัตรรายชื่อผู้ลงทะเบียน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
 คัดร่างรายงานและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบุรีพาพาวเวอร์ ของบริษัท บุรีพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 09.00 – 12.00 น.
 ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวรรณาาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

บัตรรายชื่อผู้ลงทะเบียน (ต่อ) 1

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
 ต่อร่างรายงานและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบุรีพาพาวเวอร์ ของบริษัท บุรีพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 09.00 – 12.00 น.
 ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวรรณาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

ภาพรวมการลงทะเบียน หน้า 1

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
 ต่อร่างรายงานและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบุรีพาพาวเวอร์ ของบริษัท บุรีพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 09.00 – 12.00 น.
 ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวรรณาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

กลุ่มที่ 1 : ประชาชนตำบลเขาหินซ้อน หน้า 1

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
 ต่อร่างรายงานและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบุรีพาวพาวเวอร์ ของบริษัท บุรีพาว พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 09.00 – 12.00 น.
 ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวรรณาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

ปฏิทินกิจกรรมหน้าพื้นที่ 1

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	อายุ	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
 ต่อร่างรายงานและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบุรีพาวพาวเวอร์ ของบริษัท บุรีพาว พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 09.00 – 12.00 น.
 ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวรรณาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

ปฏิทินกิจกรรมหน้าพื้นที่ 2

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	อายุ	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
 ต่อร่างรายงานและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
 โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์ ของบริษัท บูรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 09.00 – 12.00 น.
 ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวรรณาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
 ต่อร่างรายงานและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
 โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์ ของบริษัท บูรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 09.00 – 12.00 น.
 ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวรรณาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

กลุ่มที่ 1 : ศาลนสถาน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
 ต่อร่างรายงานและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการก่อสร้างขยายทางรถไฟสายภาคใต้ไปยังโรงไฟฟ้าบุรีรัมย์บุรีรัมย์ ของบริษัท บุรีรัมย์ พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 09.00 – 12.00 น.
 ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวรรณาาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

กลุ่มที่ 2 : บริษัท บุรีรัมย์ พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (เจ้าของโครงการ)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
 ต่อร่างรายงานและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการก่อสร้างขยายทางรถไฟสายภาคใต้ไปยังโรงไฟฟ้าบุรีรัมย์บุรีรัมย์ ของบริษัท บุรีรัมย์ พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 09.00 – 12.00 น.
 ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวรรณาาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

กลุ่มที่ 1 : บริษัท กัลยาณมิตร จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
 ต่อร่างรายงานและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบุรีพาวเวอร์ ของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 09.00 – 12.00 น.
 ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวรรณาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

กลุ่มที่ 4 : พนักงานราชการระดับตำบล

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
 ต่อร่างรายงานและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบุรีพาวเวอร์ ของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 09.00 – 12.00 น.
 ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวรรณาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

กลุ่มที่ 4 : พนักงานราชการระดับจังหวัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
 ต่อร่างรายงานและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์ ของบริษัท บูรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 09.00 - 12.00 น.
 ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวรรณาาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

กลุ่มที่ 4 : หน่วยงานราชการระดับอำเภอ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
 ต่อร่างรายงานและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์ ของบริษัท บูรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 09.00 - 12.00 น.
 ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวรรณาาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

กลุ่มที่ 1 : สถานประกอบการ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
 ต่อร่างรายงานและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปอ่าวไทยฝั่งตะวันออกของ บริษัท บูรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 09.00 - 12.00 น.
 ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวรรณาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

กลุ่มที่ 6 : สื่อมวลชน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
 ต่อร่างรายงานและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปอ่าวไทยฝั่งตะวันออกของ บริษัท บูรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 09.00 - 12.00 น.
 ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวรรณาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

กลุ่มที่ 5 : องค์การเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม องค์การพัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษา และนักวิชาการอิสระ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
 ต่อร่างรายงานและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์ ของบริษัท บูรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 09.00 – 12.00 น.
 ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวรรณาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

กลุ่มที่ 3 : ผู้ทำหน้าที่พิจารณารายงานฯ / ผู้ที่มีหน้าที่ตัดสินใจอนุมัติหรืออนุญาตโครงการ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

ภาคผนวก 3ญ-3

ภาพนิ่งประกอบการบรรยาย (PowerPoint)



การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
ต่อการจัดทำรายงานและร่างมาตรการป้องกันแก้ไข และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์
ของ บริษัท บูรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ปี 2566

แผนการดำเนินโครงการ

- ★ ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ★ แผนการก่อสร้าง :
ก่อสร้างภายหลังรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและได้รับ
อนุญาตก่อสร้างจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง คาดว่าจะเริ่มก่อสร้างประมาณกลางปี 2568
ใช้ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 20 เดือน
- ★ กำหนดการจ่ายก๊าซฯ เข้าระบบ :
ประมาณไตรมาสที่ 2 ปี พ.ศ.2570



3

วัตถุประสงค์

โครงการฯ เข้าข่ายต้องดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โดยกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นเป็นขั้นตอน
หนึ่งในการศึกษา ซึ่งมีวัตถุประสงค์

- ★ เพื่อให้ประชาชนมีความมั่นใจในรายงาน และมาตรการฯ
- ★ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้จากการรับฟังความคิดเห็นให้นำมาปรับปรุง
รายงาน และมาตรการฯ และจะต้องผนวกฯ ไว้เป็นส่วนหนึ่งของรายงานฯ ด้วย



2

ขั้นตอนการศึกษา EIA

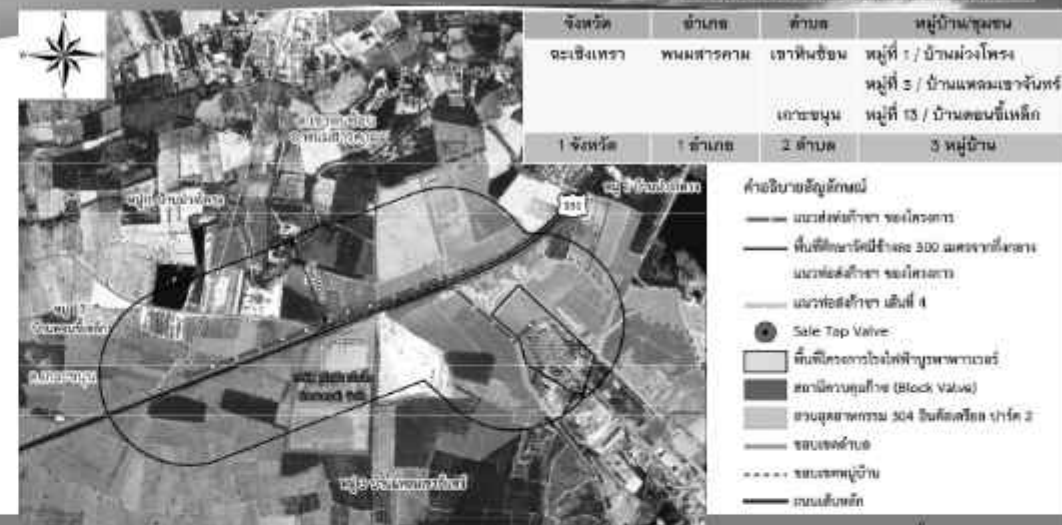


3

รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ	โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าปทุมพาหาวเวอร์
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ	12 นิ้ว
มาตรฐานออกแบบ	ASME B 31.8 Class Location 4
ระยะทาง	ประมาณ 2.3 กม.
จุดเริ่มต้นโครงการ	Sale Tap Valve ของระบบท่อส่งก๊าซฯ เส้นที่ 4 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
จุดสิ้นสุดโครงการ	สถานีควบคุมความดันก๊าซและวัดปริมาณก๊าซ (MRS) ของโรงไฟฟ้าปทุมพาหาวเวอร์
อัตราการไหลของระบบท่อสูงสุด	85 ล้านลูกบาศก์ฟุต/วัน
การควบคุมการไหลของก๊าซ โดยระบบ SCADA	โครงการออกแบบไว้ 2 แห่ง ได้แก่ - Block Valve Station (บริเวณ KP 0+985) - MRS ของโรงไฟฟ้าปทุมพาหาวเวอร์ (บริเวณ KP 2+303)

พื้นที่ดำเนินการศึกษา



เปรียบเทียบมาตรฐาน ASME B 31.8 กับการออกแบบโครงการ

รายละเอียด	ข้อมูลการออกแบบท่อส่งก๊าซของโครงการ	มาตรฐาน ASME B 31.8
1. การออกแบบ		
- สภาพทางดินฟ้าและประชากร	Class 4	Class 3
- ความยาวท่อส่งก๊าซ (กิโลเมตร)	2.3 กิโลเมตร	-
- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (นิ้ว)	12 นิ้ว	-
- ระยะห่างระหว่างสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ	ทุกๆ 3 กิโลเมตร	Location Class 3 - 15 KM. Location Class 4 - 5 KM.
- ความลึกของท่อจากผิวพื้นดิน (เมตร) สำหรับไฮดรอสแตติก	1.5 เมตร	0.75 เมตร
- ความหนาแน่นของดินเหนียว (กิโลกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	5.50 เมตร	-
- ค่าความเค้นของท่อของโครงการ	Class 4 - 10.4	Class 3 - 10.5
- ความเค้นออกแบบ (ksi)	1,350	-
- ค่าการทดสอบท่อด้วยไฮดรอสแตติก (Hydrostatic Test)	1.5 x MAOP	1.4 x MAOP
2. การก่อสร้างและการดำเนินการ		
- ระยะระหว่างการทดสอบท่อด้วยไฮดรอสแตติก (Hydrostatic Test)	24 ชั่วโมง	2 ชั่วโมง
- การตรวจสอบความเสียหายด้วย X-ray	100% ของแนวเชื่อม	40-75% ของแนวเชื่อม
- ระบบควบคุมอัตโนมัติ SCADA	กำหนดให้มี (รวมถึงอุปกรณ์การเป็นศูนย์ควบคุมหลัก)	ไม่ได้กำหนด
- การสื่อสารระบบท่อด้วยระบบ Fiber Optics	กำหนดให้มี	ไม่ได้กำหนด
- ระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมในการสื่อสารแบบเคลื่อนที่ในทางอากาศ	กำหนดให้มี	ไม่ได้กำหนด
- ระบบป้องกันทางเคมี (Cathodic Protection)	กำหนดให้มี	กำหนดให้มี
- การเคลือบท่อเพื่อป้องกันการกัดกร่อน	กำหนดให้มี	กำหนดให้มี
- การตรวจสอบความเสียหาย	ทุก 3 เดือน	ทุก 1 ปี

จุดเชื่อมต่อแนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ



เชื่อมต่อจาก Sale Tap Valve ของท่อส่งก๊าซฯ เส้นที่ 4 บริเวณ KP 148 ด้วยท่อขนาด 12 นิ้ว (ริมทางหลวงหมายเลข 331 กม.133+328) ก่อนวางท่อส่งก๊าซฯ ไปตามเขตทางของ ทล.331 มุ่งเข้ามุ่งหน้าไปจังหวัดปราจีนบุรี

แนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ



แนวท่อส่งก๊าซฯ เบี่ยงซ้ายเพื่อเข้าสู่พื้นที่สถานีควบคุมก๊าซของโครงการ (ฝั่งตรงข้าม บจก.คูโบต้าเอ็นจิเนีย ไทยแลนด์) ก่อนวางท่อส่งก๊าซฯ ไปตามช่องทางของ ทล.331

10

แนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ



แนวท่อส่งก๊าซฯ วางในช่องทางของถนนสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2 ฝั่ง General Zone (ทิศทางซ้ายออก)

11

แนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ



หลังจากแนวท่อส่งก๊าซฯ วางถึงถนนสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2 ฝั่ง Free Zone ก่อนจะวางท่อลอดผ่าน ทล.331 เพื่อเข้าสู่พื้นที่ของสวนอุตสาหกรรม ฯ

12

แนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ



แนวท่อลอดผ่านถนนของสวนอุตสาหกรรม ฝั่ง General Zone เพื่อเข้าสู่สถานีควบคุมความดัน และวัดปริมาณก๊าซ ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าบึงพลาพารเวอร์

13

การจัดการระบบสาธารณูปโภคบริเวณสำนักงานก่อสร้างชั่วคราว



16

รายละเอียดโครงการก่อสร้างท่าอากาศยาน

1. การก่อสร้างแบบขุดเปิด (Open Cut)



17

รายละเอียดโครงการก่อสร้างท่าอากาศยาน

"วิธีการก่อสร้างจะพิจารณาตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่และผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพให้มีน้อยที่สุด"



18

รายละเอียดโครงการก่อสร้างท่าอากาศยาน

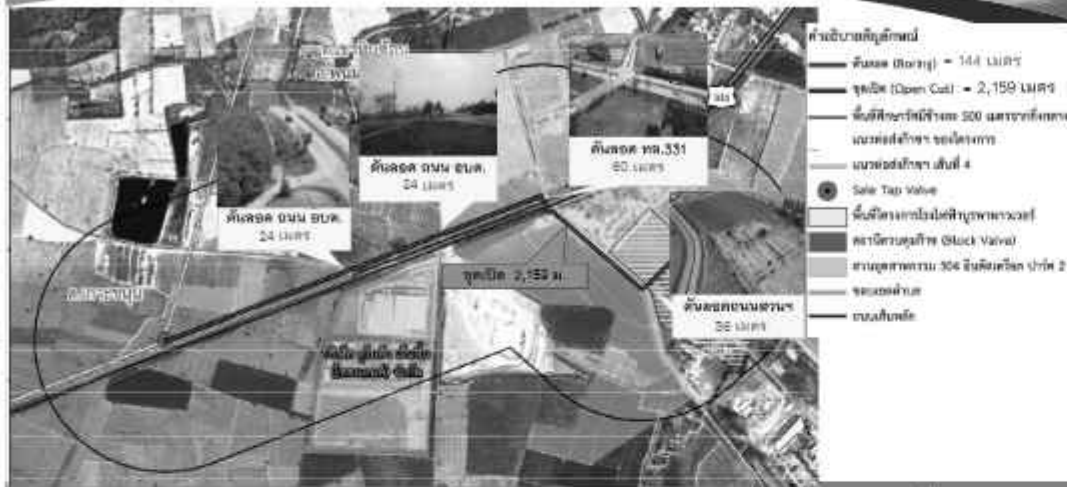
2. การก่อสร้างแบบดันทันลอด (Boring)

- ☐ เตรียมบ่อรับ - บ่อส่ง 2 ฝั่ง ของถนนหรือคลองที่ลอดผ่าน ให้ได้ระดับความลึกตามที่กำหนด
- ☐ นำท่อลงไปยังบ่อส่งและเชื่อมกับหัวเจาะ จากนั้นจะทำการดันผ่าน
- ☐ เชื่อมต่อท่อจนติดไป และทำการดันท่อไปอย่างต่อเนื่อง



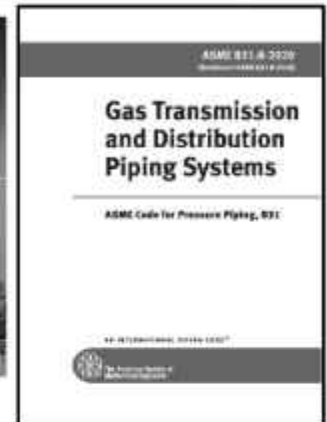
19

วิธีการก่อสร้างท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ



การจัดการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

ท่อส่งก๊าซฯ ผลิตจากวัสดุท่อเหล็กเหนียวพิเศษ ตามมาตรฐานสากล ASME B 31.8



การจัดการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

2 มาตรฐาน ASTM A5ME B 31.5



ระบะบะก๋อสร้ง

- การเชื่อมต่อท่อ
- การทดสอบบรยรั่ว



ระยยะตำเนินการ

การบำรุงรักษาห้อง

- ป้องกัน
- ดูแล
- ตรวจสอบ
- ซ่อมบำรุง
- ประเมินสภาพ

**ឧបសគ្គលេខ៧៤**

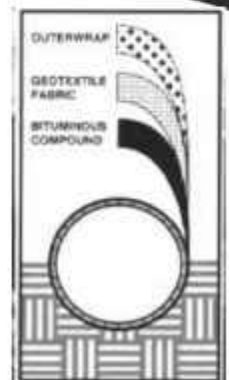
ระยะดำเนินการ

การประกันภัยสาธารณะ (โครงการ+บุคคลที่ 3)

การจัดการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

การเคลือบท่อเพื่อป้องกันสนิมภายนอกท่อ

- เคลือบผิวท่อเหล็กและข้อต่อภายนอก
ทั้งหมด ด้วย Polyethylene Tape 3 ชั้น
เพื่อป้องกันการเกิดกัดกร่อนของสนิม
และการทำลายจากสารเคมี



การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การเชื่อมต่อและการทดสอบรอยรั่ว

- เชื่อมโดยช่างผู้ชำนาญงานและปิดรอยเชื่อมทั้งหมด ด้วย Polyethylene Tape 3 ชั้น เพื่อป้องกันการเกิดกัดกร่อนของสลิม และการทำลายจากสารเคมี
- ตรวจสอบรอยเชื่อมด้วย X-ray
- ตรวจสอบการเคลือบผิวท่อด้วย Holiday detector

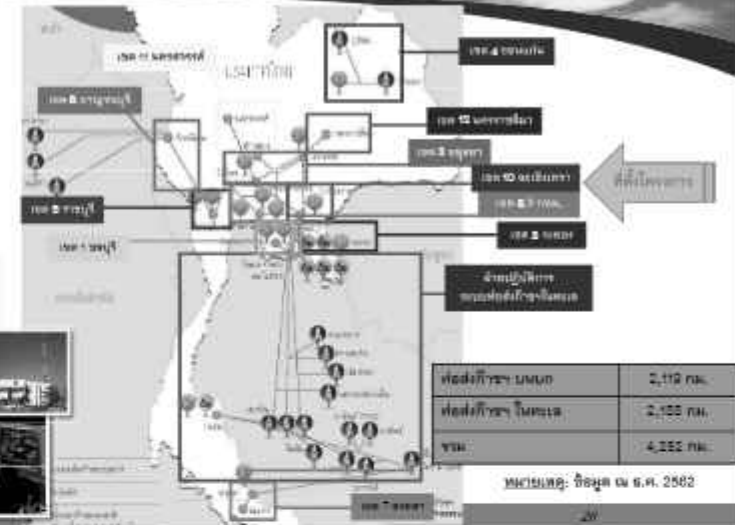


22

การดูแลระบบท่อส่งก๊าซฯ ของ ปตท.

แผนที่แสดงขอบเขตแนวท่อตามความรับผิดชอบของแต่ละศูนย์เขต

ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อตั้งอยู่ที่ จ. ชลบุรี



23

การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิต (Hydrostatic Test)

ไม่มีการเดิมสารเคมีใดๆ ในระหว่างกาทดสอบ

- แหล่งน้ำ: รับน้ำจากบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด
- ปริมาณน้ำใช้น้ำทั้ง ประมาณ : 175 ลบ.ม.
- ใช้ปั๊มน้ำอัดน้ำที่แรงดัน 1.5 เท่าของความดันที่ดำเนินการของท่อสูงสุด ตั้งไว้อย่างน้อย 24 ชั่วโมง
- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากการทดสอบฯ:
 - อุณหภูมิ ความเป็นกรดด่าง (pH) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)



คุณภาพน้ำทั้งที่ย้อมให้ระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรม 304 IP2

ได้มาตรฐาน
ไม่ได้มาตรฐาน

ส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนฯ

ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดต่อไป

24

การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มีระบบควบคุม ตรวจสอบ ตลอดจนอุปกรณ์เปิด-ปิด วาล์ว ให้โดยผ่านระบบควบคุมอัตโนมัติ SCADA ซึ่งควบคุมโดยพนักงานประจำ 24 ชั่วโมง จากศูนย์ควบคุมระบบปฏิบัติการหลัก ที่ จ. ชลบุรี



25

การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มีสถานีควบคุมก๊าซตามแนวท่อฯ เพื่อควบคุมก๊าซ ระบบวาล์ว และตัดแยกระบบจ่ายก๊าซ ในกรณีฉุกเฉิน

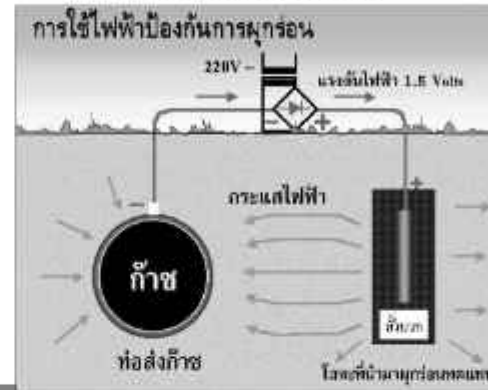


20

การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มีระบบป้องกันการผุกร่อนของท่อด้วยระบบไฟฟ้า

Cathodic Protection (CP)



21

การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซ



22

การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มีเครื่องหมายบอกตำแหน่งหรือป้ายแสดงแนวท่อฯ เพื่อแสดงตำแหน่งแนวท่อฯ ระยะปลอดภัย พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกรณีฉุกเฉิน



โทรศัพท์พื้นฐาน: 038-274-399

1800-555-666

เบอร์ด่วน : 1540



23

การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซ

การดำเนินการตามมาตรฐาน ASME B31.8	ความถี่ในการดำเนินการ
การสำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	4 ครั้งต่อปี
การสำรวจป้ายเตือน	4 ครั้งต่อปี
การสำรวจรอยรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	1 ครั้งต่อปี
การสังเกตการทรุดตัวของพื้นที่ที่มีความเสี่ยง	1 ครั้งต่อปี
การตรวจสอบระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการลุกไหม้ของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	2 ครั้งต่อปี
การตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการลุกไหม้ของท่อส่งก๊าซธรรมชาติใต้ดิน	10 ปีต่อครั้ง
การตรวจสอบการชำรุดของวัสดุเคลือบท่อ ด้วยวิธี DCVG หรือ ACVG	10 ปีต่อครั้ง

32



การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การประกันภัยสาธารณะ (โครงการ+บุคคลที่ 3)

ระยะก่อสร้าง

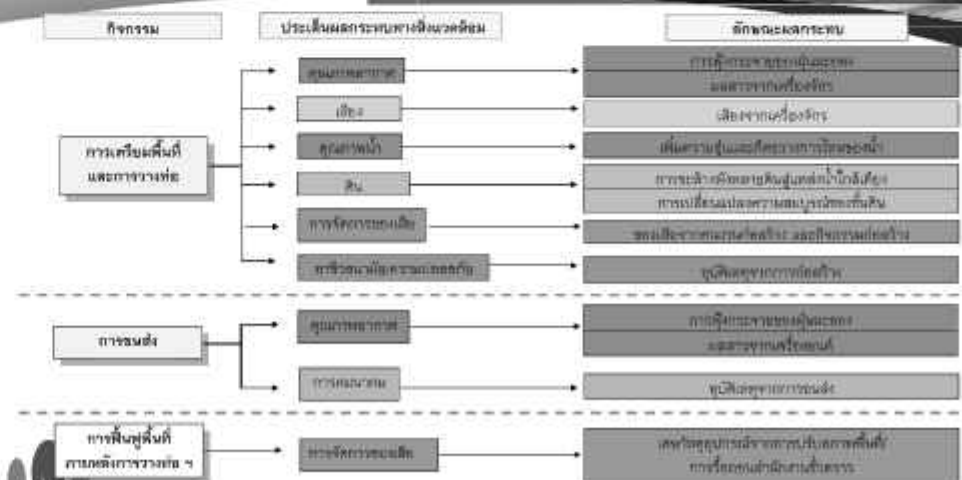
- กรมธรรม์ระหว่างการก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะต้องจัดซื้อกรมธรรม์ประกันภัยงานก่อสร้าง เพื่อคุ้มครองความเสียหายที่เกิดขึ้น

ระยะดำเนินการ

- คู่มือโครงการเสียชีวิต หรือทุพพลภาพสิ้นเชิงถาวร รวมทั้งค่ารักษาพยาบาลในกรณีที่ได้รับบาดเจ็บ
- คู่มือของความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก ความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของ ปตท. ไม่เกิน 50 ล้านบาทต่อปี/ครั้ง

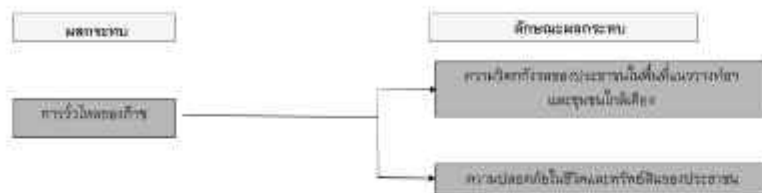
33

ผลกระทบจากโครงการ : ระยะก่อสร้าง



34

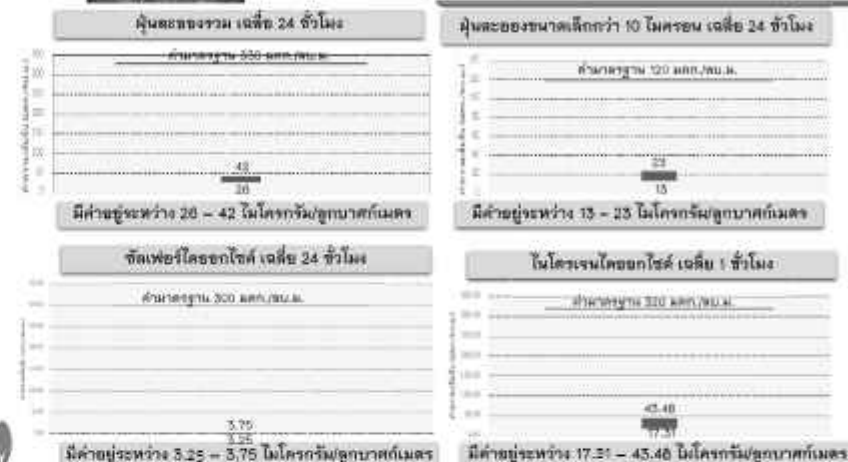
ผลกระทบจากโครงการ : การจ่ายก๊าซในระยะดำเนินการ



17

สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน : คุณภาพอากาศ

บริเวณหมู่บ้านบ้านสวนน้ำใส ระหว่างวันที่ 19-26 ก.ย. 2565



18

การสำรวจสภาพแวดล้อมปัจจุบัน



คำอธิบายสัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดินของโครงการ
- พื้นที่ดินที่มีราคา 500 เมตรจากถนน
- แนวเขตที่ดินของโครงการ
- แนวเขตที่ดิน เกือบ 4
- Sale Tap Valve
- พื้นที่โครงการไม่มีการพัฒนา
- พื้นที่โครงการ (Block Valve)
- สวนสาธารณะ 304 สิบสี่เคียว ปาร์ค 2
- ถนนสายหลัก
- ถนนสายรอง

การสำรวจสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

- จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ (A)
- จุดตรวจวัดระดับเสียง (N)
- จุดเก็บตัวอย่างอากาศ (S)
- จุดตรวจวัดปริมาณน้ำฝน (T)

19

ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ

ผลกระทบ

- ❖ การเตรียมพื้นที่และวัสดุก่อสร้าง
- ❖ งานขนย้ายวัสดุอุปกรณ์และคนงานไปยังพื้นที่ก่อสร้าง
- ❖ งานขุดเปิดแนวท่อ บ่อรับ-ปล่อย
- ❖ งานกลับท่อ และปรับพื้นที่ให้คืนสู่สภาพเดิม



การประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ

- ✓ ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ปัจจุบัน มีค่าประมาณไม่เกินร้อยละ 65 ของค่ามาตรฐาน
- ✓ เมื่อนำปริมาณฝุ่นละอองรวมปัจจุบันรวมกับผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ (ภายหลังกำหนดมาตรการฉีดพรมน้ำวันละ 2 ครั้ง) พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวมมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (มีค่าไม่เกิน 350 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร)

20

ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ

ผลกระทบ

- ❖ การจัดเตรียมพื้นที่และวัสดุก่อสร้าง
- ❖ การขนย้ายวัสดุอุปกรณ์และคนงานไปยังพื้นที่ก่อสร้าง
- ❖ การขุดเปิดแนวท่อ บ่อรับ-ปล่อย
- ❖ การกลับท่อ และปรับพื้นที่ให้คืนสู่สภาพเดิม



การประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ

(พิจารณาจากกิจกรรมการก่อสร้างวางท่อด้วยวิธีขุดเปิด ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองสูงสุด)

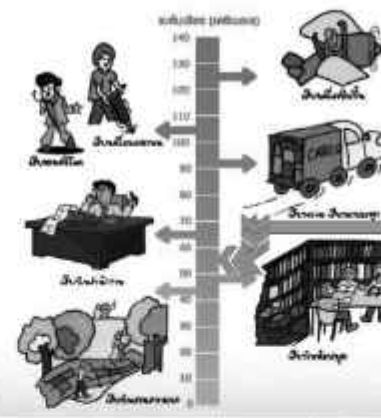
รายละเอียด	TSP 24 ชม. (ไมโครกรัมลูกบาศก์เมตร)			
	ผลกระทบจากโครงการ (แบบจำลอง)	เมื่อกำหนดมาตรการ ลดฝุ่นตามวิธี 2 ครั้ง	ค่าสูงสุดจาก ตรวจวัด*	โครงการรวมผล ตรวจวัดปัจจุบัน ¹
ค่าสูงสุด	197.60	98.80	215.00	375.80
บริเวณ	บริเวณก่อสร้างแนวท่อส่งก๊าซ (ใกล้สำนักงานโครงการสวนอุตสาหกรรมฯ มีค่าเฉลี่ย 292.01 มก./ลบ.ม.)			
ค่ามาตรฐาน	350 ไมโครกรัมลูกบาศก์เมตร			

หมายเหตุ * ค่าสูงสุดจากการตรวจวัดของโครงการ และชุมชน Monitor โครงการสวนอุตสาหกรรมฯ 304 อิมพีเดีย ปาร์ค 2

47

สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน : เสียง

สัมประสิทธิ์การปรับเสียงตามทิศทางในบริเวณบ้าน



ตรวจวัดระหว่าง วันที่ 19-26 ก.ย. 2565

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.

มาตรฐาน 70 เดซิเบล (เอ)

หมู่บ้านบ้านสวนน้ำใส 5

54.2 - 58.9 เดซิเบล (เอ)

ประมาณการระดับเสียงตามทิศทาง มีค่าเฉลี่ย 15 (ม.ค.2549) เมื่อกำหนดมาตรการตามวิธี 2 ครั้ง

48

มาตรการ ด้านคุณภาพอากาศ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- จัดพ่นน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และเพิ่มจำนวนครั้งหากปริมาณฝุ่นละอองสูงกระจายมาก
- ปิดคลุมรถบรรทุกทุกคันส่งวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและการตกแผ่นของวัสดุขณะขนส่ง หากวัสดุก่อสร้างหรือสิ่งตกหล่นบนถนนต้องทำความสะอาดถนนทันที
- ไม่เปิดหน้าดินพร้อมกันตลอดแนวก่อสร้าง และเมื่อวางท่อแล้วเสร็จให้ฝังกลบโดยเร็วที่สุด
- ขับเครื่องขนที่ถูกต้องเมื่อเลิกใช้งานหรือเมื่อจอด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สัมพันธภาพวัด :

1. ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2. ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
3. ความเร็วและทิศทางลม

สถานีตรวจวัด : 1 สถานี คือ บริเวณสำนักงานโครงการสวนอุตสาหกรรม

ความถี่ : ทุก 5 เดือน ตรวจวัดครั้งละ 5 วันต่อเนื่อง ตรวจทุกมุมวันหยุดและวันทำการในช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านหรือใกล้เชิงสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ



49

ผลกระทบด้านเสียง

ผลกระทบ

- ❖ เสียงดังรบกวนจากเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น เครื่องยนต์ดีเซล เครื่องเจาะลุด เป็นต้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นในแต่ละพื้นที่จะเป็นเพียงช่วงระยะเวลาสั้นๆ

การประเมินผลกระทบด้านระดับเสียง

(พิจารณาจากกิจกรรมการก่อสร้างสถานีควบคุมก๊าซ ที่มีระดับเสียงสูงสุด)

พื้นที่รอบท่อ	ระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้าง ณ พื้นที่รอบท่อ (เดซิเบล (เอ))	ระดับเสียงสูงสุดจากการตรวจวัดปัจจุบัน (เดซิเบล (เอ))	ระดับเสียงรวม (เดซิเบล (เอ))	ค่าระดับเสียงรบกวน	
				ข้อมูลติดตั้งกำหนดเสียง	ข้อมูลติดตั้งกำหนดเสียง
บ้านพักพนักงาน บจก.ซีโอเอเอช ซีเอส	55.1	58.9	60.4	14.2 - 22.8	ไม่รบกวน - 7.1
สำนักงานโครงการสวนอุตสาหกรรม	55.9	58.9	60.7	15.0 - 23.4	ไม่รบกวน - 7.9
หมู่บ้านบ้านสวนน้ำใส 5	52.9	58.9	59.0	12.0 - 20.4	ไม่รบกวน - 4.9
ค่ามาตรฐาน	70 ¹			10 ²	

1) ค่าประมาณการระดับเสียงตามทิศทาง มีค่าเฉลี่ย 15 (ม.ค.2549) เมื่อกำหนดมาตรการตามวิธี 2 ครั้ง
2) ประมาณการระดับเสียงตามทิศทาง มีค่าเฉลี่ย 15 (ม.ค.2549) เมื่อกำหนดมาตรการตามวิธี 2 ครั้ง

48

มาตรการฯ ด้านเสียง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- แจ้งแผนก่อสร้างให้กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างได้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- เมื่อก่อสร้างผ่านพื้นที่ชุมชน และพื้นที่ชนบท ให้ดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน (07.00-18.00 น.) ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องทำต่อเนื่อง โดยต้องแจ้งแผนงานก่อสร้างให้หน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบล่วงหน้า
- ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างสถานีควบคุมก๊าซฯ ซึ่งมีความสูงจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า 3 เมตร โดยเบื้องต้นเลือกใช้วัสดุเป็นแผ่นโลหะที่มีความหนาประมาณ 0.54 มิลลิเมตรขึ้นไป ซึ่งมีค่าการสูญเสียการส่งผ่านเท่ากับ 18 เดซิเบล (dB) หรือวัสดุอื่นๆ ที่มีความสามารถในการลดเสียงเท่ากัน

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีตรวจวัด:

1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2. ระดับเสียงเฉลี่ย 0 ชั่วโมง
3. ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
4. ระดับเสียงสูงสุด
5. ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90
6. ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน

สถานีตรวจวัด: 1 สถานี คือ สำนักงานโครงการสวนอุตสาหกรรม

ความถี่: ทุก 2 เดือน ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ครบทุกเดือน

วันหยุดและวันทำการ ในช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่าน หรือใกล้กับสถานีตรวจวัดเสียง




มาตรการฯ ด้านคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- จัดเตรียมถังสูบน้ำชั่วคราวที่ถูกต้องตามกฎหมายให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งติดตั้งปั๊มน้ำน้ำเมื่อยการสูบน้ำมีประสิทธิภาพ จากนั้นติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดต่อไป
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันและสารเคมีต่างๆ พร้อมทั้งวัสดุดูดซับ หรือพื้นที่รองรับการเก็บกักน้ำมัน เช่น ยางกัน และรองรับน้ำมันในพื้นที่ก่อสร้าง เป็นต้น
- ก่อนระบายน้ำจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิต ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาตจากบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2 จำกัด โดยเคร่งครัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีตรวจวัด:

1. อุณหภูมิ (Temperature)
2. ความเป็นกรดและด่าง (pH)
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid)
4. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)

สถานีตรวจวัด: จุดปล่อยน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิต

ความถี่: ช่วงที่มีการระบายน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิต






ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ

ผลกระทบ

- ❖ การปนเปื้อนจากการระบายน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิต
- ❖ น้ำเสียจากคนงานก่อสร้าง

การประเมินผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ

- ✓ แนวท่อส่งก๊าซฯ ไม่มีการตัดผ่านหรืออยู่ใกล้เคียงกับแหล่งน้ำผิวดิน
- ✓ ปริมาณน้ำทิ้งจากกิจกรรม Hydrostatic test มีปริมาณรวม 175 ลูกบาศก์เมตร จะมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามข้อกำหนดของน้ำทิ้งของสวนฯ ก่อนส่งไปให้บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2 ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัดต่อไป โดยไม่มีการระบายออกสู่แหล่งน้ำภายนอก

สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน : ทรัพยากรดิน

เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 28 กันยายน 2565

ตัวอย่างสัญลักษณ์

- แนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ
- พื้นที่ดินนาเดิม 500 ม. จากแนวท่อส่งก๊าซฯ
- แนวท่อส่งก๊าซฯ เส้นที่ 4
- Soil Top Valve
- พื้นที่โรงไฟฟ้าบางปะกง
- สวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2
- ขอบเขตตำบล
- ถนนเส้นหลัก

จุดดิน

- จุดดินชนิด (Co)
- จุดดินเกาะดิน (Cdn)
- จุดดินบาง (Bg)
- จุดดินตื้น (Sh)
- จุดดินจวน (Vn) *แนวท่อส่งก๊าซฯ อยู่ใกล้กับพื้นที่เกษตร
- จุดดินลึก (Sm)
- จุดเก็บตัวอย่างดิน



ดินบริเวณดังกล่าวเป็นดินเหนียว มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ

ผลกระทบต่อทรัพยากรดิน

ผลกระทบ

- ❖ การเปลี่ยนแปลงความอุดมสมบูรณ์ของดิน
- ❖ การพังทลายของกองดินและชะล้างลงสู่แหล่งน้ำที่อยู่ใกล้เคียง



การประเมินผลกระทบด้านทรัพยากรดิน

- ✓ กิจกรรมการก่อสร้างไม่ทำให้ความอุดมสมบูรณ์ของดินไม่เปลี่ยนแปลง
- ✓ อัตราการชะล้างพังทลายของดินในปัจจุบัน เท่ากับ 1.21 ตัน/ไร่/ปี
อัตราการชะล้างพังทลายของดิน กรณีมีโครงการ ไม่มีมาตรการ เท่ากับ 1.51 ตัน/ไร่/ปี
อัตราการชะล้างพังทลายของดิน กรณีมีโครงการ และมีมาตรการ เท่ากับ 0.07 ตัน/ไร่/ปี
โดยสรุปแล้วอัตราการชะล้างพังทลายของดินอยู่ในระดับน้อย (น้อยกว่า 2 ตัน/ไร่/ปี)



30

สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน : การคมนาคมขนส่ง



ตรวจนับเมื่อวันที่ 19-21 พ.ย. 65



31

มาตรการฯ ด้านทรัพยากรดิน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- การขุดเปิดหน้าดินต้องแยกหน้าดินออกจากหินชั้นล่าง และเมื่อถึงกบตต้องใช้หินชั้นล่างกบตก่อน แล้วตามด้วยหน้าดินเพื่อรักษาอินทรียวัตถุในดินให้มากที่สุด
- การขุดรื้อรวมท่อนในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการพังทลายของดิน หรือมีสภาพเป็นดินอ่อน ให้ติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์ป้องกันการถล่มของดิน เช่น Sheet Pile หรือใช้ Trench Box เป็นต้น ให้เหมาะสม เพื่อป้องกันการถล่มของดิน
- หลังการฝังกบตข้อในแต่ละช่วงของการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องปรับสภาพพื้นที่ให้อยู่ในสภาพเดิมหรือใกล้เคียงเดิมโดยเร็ว



32

ผลกระทบต่อการคมนาคมขนส่ง

ผลกระทบ

- ❖ การกีดขวางการจราจร และทางเข้าออกกรณีก่อสร้างด้วยวิธีขุดเปิด
- ❖ การเพิ่มขึ้นของยานพาหนะเนื่องจากการขนส่งท่อ วัสดุอุปกรณ์และคนงานก่อสร้าง อาจเพิ่มโอกาสการเกิดอุบัติเหตุหรือกีดขวางการจราจรบริเวณทางหลวงและถนนที่เกี่ยวข้อง

การประเมินผลกระทบด้านคมนาคมขนส่ง

- ✓ การก่อสร้างวางท่อทั้งหมดอยู่ในพื้นที่เขตทาง ทล.331 และพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2 โดยช่วงที่ก่อสร้างวางท่อนบริเวณไหล่ทางถนนสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2 (ฝั่ง General Zone) จะมีกีดขวางการจราจรฝั่งขาออก 1 ช่องจราจร ซึ่งโครงการได้กำหนดมาตรการเพื่อลดผลกระทบต่อผู้ใช้เส้นทาง
- ✓ การอธิบายสภาพการจราจรของถนน (V/C Ratio) ใช้สำหรับบอกรับผลกระทบที่เกิดขึ้น

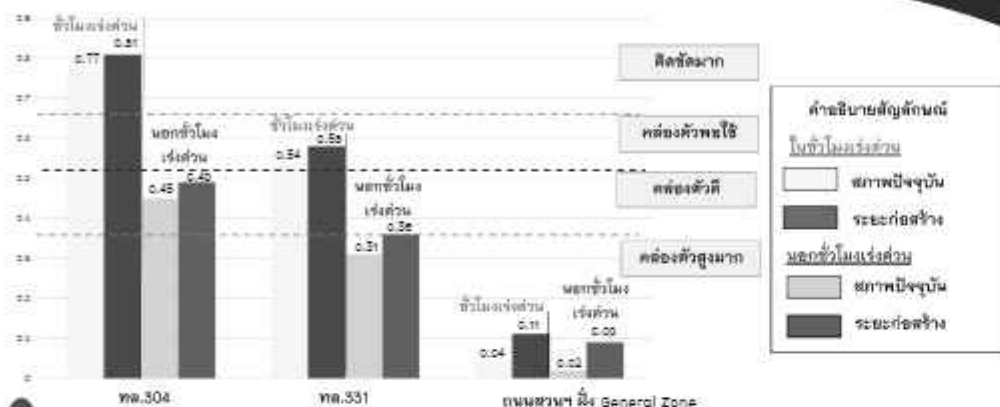
อัตราส่วน V/C ratio	สภาพการจราจรในอนาคต
0.60-1.00	สภาพการจราจรดีจัดอย่างรุนแรง
0.68-0.88	สภาพการจราจรดีจัดมาก
0.53-0.67	สภาพการจราจรดีพอสมควร
0.37-0.53	สภาพการจราจรค่อนข้างดี
0.20-0.36	สภาพการจราจรค่อนข้างแย่



33

ผลกระทบต่อการคมนาคมขนส่ง

ค่าความสามารถรับของถนน (V/C Ratio)



คำอธิบายสัญลักษณ์

ในชั่วโมงเร่งด่วน

สภาพปัจจุบัน

ระยะก่อสร้าง

สภาพปัจจุบัน

ระยะก่อสร้าง

ผลการจราจรในปัจจุบันและระยะก่อสร้างของเส้นทางคมนาคม ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบันอย่างมีนัยสำคัญ

34

การสำรวจความคิดเห็นจากบุคลากรด้านสาธารณสุขในพื้นที่

ความเพียงพอ

หน่วยงานระดับปฐมภูมิ

-รพ.สต.เกาะขนุน
-รพ.สต.พญาบาล (วช.)
-รพ.สต.นวก. สาธารณสุข

ขาดแคลน
อุปกรณ์ทันตกรรม
ทางการแพทย์

หน่วยงานระดับทุติยภูมิ

-รพ.พนมสารคาม
-รพ.พญาบาล (วช.)
-รพ.พญาบาล (วช.)

ขาดแคลน
อุปกรณ์ทันตกรรม
ทางการแพทย์

ปัญหาสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ที่มีแนวโน้มผู้ป่วยเพิ่มขึ้น

กลุ่มโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (NCDs)

หัวใจ เบาหวาน ฯลฯ



โรคระบบหายใจ



โรคระบบกล้ามเนื้อ



ผลกระทบทางสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ

มีความวิตกกังวลต่ออุบัติเหตุฉุกเฉิน การรั่วไหลของก๊าซ

✓ แนวทางแก้ไข จัดเตรียมแผนแผนฉุกเฉิน และมีการป้องกันที่ชัดเจน

35

มาตรการฯ ด้านคมนาคมขนส่ง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเวลา 7.00-8.30 น. และ 16.00-17.30 น. บนถนนที่มีการจราจรหนาแน่น หรือช่วงเทศกาลต่างๆ
- จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน ก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 150 เมตร รวมทั้งจัดหาแมงกานีส กรวยจราจร เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ป้ายเตือนหรือไฟกระพริบ
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และหาเช่ารถบรรทุกขนถ่ายขยะในพื้นที่ก่อสร้าง
- กรณีที่จำเป็นต้องปิดกั้นช่องจราจร ให้ใช้พื้นที่ที่มีจราจรให้น้อยที่สุด หรือจัดทำทางเบี่ยงการจราจรชั่วคราว และประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่น/สถานีตำรวจ เพื่อแจ้งแผนการก่อสร้าง และขอคำแนะนำและอำนวยความสะดวก

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีตรวจวัด :

- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
- บันทึกข้อร้องเรียนของผู้ใช้เส้นทาง

สถานีตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
ความถี่ : บันทึกข้อมูลประจำวันทุกวัน จัดทำเป็นรายงานสรุปประจำวันเดือนละครั้งและรายงานก่อสร้าง



การประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ : เชิงคุณภาพ

ตารางความเสี่ยงต่อผลกระทบทางสุขภาพ ในระยะก่อสร้าง

โอกาสของการเกิด	ความรุนแรงของผลกระทบที่ตามมา					ประเมินผลกระทบ
	ต่ำมาก (1)	ต่ำ (2)	ปานกลาง (3)	สูง (4)	สูงมาก (5)	
ต่ำมาก (1)	1	2	3	4	5	ผลกระทบต่อสุขภาพ ผลกระทบต่อจิตใจ
ต่ำ (2)	2	4	6	8	10	
ปานกลาง (3)	3	6	9	12	15	
สูง (4)	4	8	12	16	20	
สูงมาก (5)	5	10	15	20	25	

สาธารณสุข (ต่อ)

- ผลกระทบสูง
- ผลกระทบปานกลาง
- ผลกระทบต่ำ
- ผลกระทบต่ำมาก
- ผลกระทบต่ำสุด

- อุบัติเหตุ
- เจ็บและบาดเจ็บ
- บาดเจ็บรุนแรง
- สูญเสียทรัพย์สิน
- บาดเจ็บ
- การจราจร
- อุบัติเหตุทางรถยนต์
- การบาดเจ็บจากอุบัติเหตุ
- การบาดเจ็บจากอุบัติเหตุ
- การบาดเจ็บจากอุบัติเหตุ
- การบาดเจ็บจากอุบัติเหตุ
- การบาดเจ็บจากอุบัติเหตุ
- การบาดเจ็บจากอุบัติเหตุ
- การบาดเจ็บจากอุบัติเหตุ
- การบาดเจ็บจากอุบัติเหตุ

ผลกระทบต่อสุขภาพ

ผลกระทบต่อจิตใจ

ผลกระทบต่อสุขภาพ

ผลกระทบต่อจิตใจ

36

การประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ : เชิงคุณภาพ

สาธารณสุข (ต่อ)

ตารางความเสี่ยงต่อผลกระทบทางสุขภาพ ในระยะดำเนินการ

โอกาสของการเกิด	ความรุนแรงของผลกระทบที่ตามมา				
	ต่ำมาก (1)	ต่ำ (2)	ปานกลาง (3)	สูง (4)	สูงมาก (5)
ต่ำมาก (1)	1	2	3	4	5
ต่ำ (2)	2	4	6	8	10
ปานกลาง (3)	3	6	9	12	15
สูง (4)	4	8	12	16	20
สูงมาก (5)	5	10	15	20	25

ประเมินผลกระทบ

1. การวัดผลกระทบด้านสุขภาพโดยพิจารณาพื้นที่

2. ประเมินพื้นที่เสี่ยงจากข้อมูล 100 เมตร จาก

3. ระยะขอบเขตผลกระทบ

ผลกระทบด้านสุขภาพ

ผลกระทบด้านจิตใจ

พื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากอันตรายร้ายแรง

จุดเริ่มต้นโครงการ บริเวณ Sale Top Valve

หัวโหลและลิ้นไฟแบบ Jet Fire ขนาดหัว 0.25 นิ้ว

โอกาสการเกิด 1.22×10^{-6} ครั้ง/ปี (15 ครั้งในรอบ 10 ปี)



หมายเหตุ: การประเมินผลกระทบ โดยไม่พิจารณาหัวโหลแบบ Jet Fire

หัวโหลและลิ้นไฟแบบ Fireball หัวแตกหัก

โอกาสการเกิด 1.85×10^{-6} ครั้ง/ปี (น้อยกว่า 1 ครั้งในรอบ 10 ปี)



หมายเหตุ: การประเมินผลกระทบ โดยไม่พิจารณาหัวโหลแบบ Fireball

การประเมินอันตรายร้ายแรง

บริเวณที่โอกาสเกิดการรั่วไหล

- จุดเริ่มต้นโครงการ (บริเวณ Sale Top Valve ที่เชื่อมต่อกับท่อเส้นที่ 4 ของ ปตท.)
- สถานีควบคุมก๊าซ (Block Valve Station)
- จุดสิ้นสุดแนวท่อส่งก๊าซ ของโครงการ (สิ้นสุดที่สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ (MRS) ของโรงไฟฟ้าบุรีรัมย์)
- การรั่วไหลตลอดทั้งแนวท่อส่งก๊าซ

พิจารณาการรั่วไหล

- รั่วมีความร้อนที่ 12.5 kW/m^2 (มีความร้อนสูงทำให้เกิดการไหม้อย่างรุนแรง และอาจก่อให้เกิดการเสียชีวิตได้)
- รั่วต่างจาก จากสถิติของ ปตท. และ API (จากสถิติโอกาสรั่วไหล ขนาด 0.25 นิ้ว ป้อยที่สุด และกรณีเลวร้ายสุด คือ หัวแตกหัก)
- การรั่วไหลแบบ Jet Fire มีโอกาสเกิดขึ้นมากที่สุด
- การรั่วไหลแบบ Fireball และการระเบิดแบบ VCE มีโอกาสเกิดขึ้นน้อย เนื่องจากคุณสมบัติของก๊าซมีเทน (CH₄) ซึ่งเป็นองค์ประกอบส่วนใหญ่ของก๊าซธรรมชาติ มีน้ำหนักโมเลกุลต่ำ เบากว่าอากาศ เมื่อเกิดการรั่วไหลจะแพร่กระจายและลอยสู่บรรยากาศได้อย่างรวดเร็ว และพื้นที่โดยรอบโครงการเป็นพื้นที่เปิดโล่ง เมื่อเกิดการรั่วไหลออกสู่สภาพแวดล้อม จะทำให้เกิดการแพร่กระจายได้ดี

พื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากอันตรายร้ายแรง

จุดเริ่มต้นโครงการ บริเวณ Sale Top Valve

หัวโหลและลิ้นไฟแบบ VCE ขนาดหัว 0.25 นิ้ว

โอกาสการเกิด 5.16×10^{-6} ครั้ง/ปี (5 ครั้งในรอบ 10 ปี)



พื้นที่เสี่ยง: 0.25 ตารางเมตร (พื้นที่ = 11.731 ตารางเมตร)

พื้นที่เสี่ยง: 0.25 ตารางเมตร (พื้นที่ = 17.112 ตารางเมตร)

พื้นที่เสี่ยง: 0.25 ตารางเมตร (พื้นที่ = 22.584 ตารางเมตร)

พื้นที่เสี่ยง: 0.25 ตารางเมตร (พื้นที่ = 22.584 ตารางเมตร)

หัวโหลและลิ้นไฟแบบ VCE หัวแตกหัก

โอกาสการเกิด 7.39×10^{-6} ครั้ง/ปี (น้อยกว่า 1 ครั้งในรอบ 10 ปี)



พื้นที่เสี่ยง: 0.25 ตารางเมตร (พื้นที่ = 11.731 ตารางเมตร)

พื้นที่เสี่ยง: 0.25 ตารางเมตร (พื้นที่ = 17.112 ตารางเมตร)

พื้นที่เสี่ยง: 0.25 ตารางเมตร (พื้นที่ = 22.584 ตารางเมตร)

พื้นที่เสี่ยง: 0.25 ตารางเมตร (พื้นที่ = 22.584 ตารางเมตร)



ผลการสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม

การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ



ความวิตกกังวลต่อการพัฒนาโครงการ



28

มาตรการฯ ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ประชาสัมพันธ์และนำแผนการก่อสร้างก่อสร้างให้กลุ่มชนใกล้เคียงแนวท่อได้รับทราบ เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจของชุมชนและรับฟังข้อคิดเห็นต่างๆ ก่อนที่จะเริ่มก่อสร้างอย่างถาวร 1 เดือน
- ประสานงานกับผู้นำชุมชน ของตำบลปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการให้ความช่วยเหลือสนับสนุน และแก้ไขปัญหาให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างท่อส่งก๊าซ รวมถึงจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง
- จัดเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ประจำ เยี่ยมเยียนชุมชนเพื่อสร้างความคุ้นเคย เป็นมิตร เปิดรับข้อมูลข่าวสาร ข้อเสนอแนะ รับฟังความคิดเห็น เพื่อให้เกิดความเข้าใจอันดีต่อกันอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีชี้วัดหลัก :

- ข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนจากชุมชน
- ความคิดเห็นของประชาชนต่อผลกระทบที่ได้รับจากกิจกรรมก่อสร้าง

สถานีตรวจวัด : สถานีประกอบการ ประชาชนและผู้นำชุมชน ที่อยู่ในระยะ 500 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซ
ความถี่ : ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง



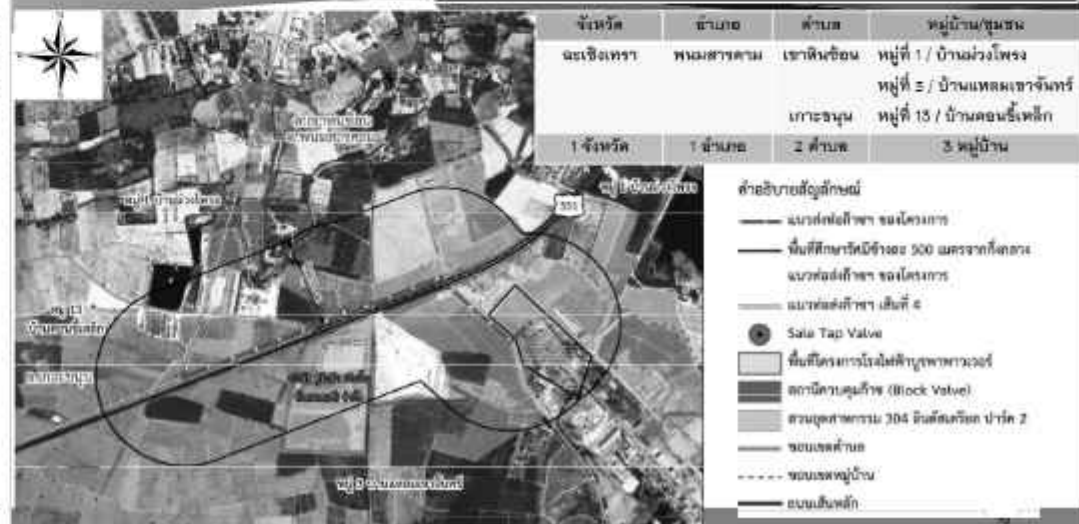
29

ผลการสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)

หน่วยงานราชการ	ตัวแทนพื้นที่ชุมชน / สถานประกอบการ	ผู้นำชุมชน / ครัวเรือน
1. ได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอย่างครบถ้วน	1. ได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการโครงการ	1. ได้มีระบบป้องกันการรั่วไหลของก๊าซ
2. ได้มีการควบคุมการก่อสร้างตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด	2. ได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอย่างครบถ้วน	2. ได้มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศอย่างสม่ำเสมอ
3. ได้มีการกำกับดูแลและเฝ้าระวังเพื่อรักษาความปลอดภัย	3. ได้มีการควบคุมการก่อสร้างตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด	3. ได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอย่างครบถ้วน
4. ได้มีการตรวจสอบความแข็งแรงของท่อก๊าซอย่างสม่ำเสมอ	4. ได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบความปลอดภัย	4. ได้ดำเนินการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับความปลอดภัย
5. ได้มีการดำเนินการป้องกันดินร่อนถล่ม	5. ได้มีการจัดทำเอกสารเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน	5. ได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันดินร่อนถล่ม
6. ได้มีการจัดกิจกรรมรณรงค์ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการศึกษาของโครงการเพื่อลดข้อพิพาทของชุมชน	6. ได้มีการจัดกิจกรรมรณรงค์ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการศึกษาของโครงการเพื่อลดข้อพิพาทของชุมชน	6. ได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันดินร่อนถล่ม
7. ได้มีการอำนวยความสะดวกในการเดินทางของประชาชน	7. ได้มีการจัดกิจกรรมศึกษาของโครงการเพื่อลดข้อพิพาทของชุมชน	7. ได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันดินร่อนถล่ม
	8. ความปลอดภัยของรถโดยสารและเดินรถที่วิ่งผ่าน	8. ได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันดินร่อนถล่ม
	9. ความปลอดภัยของเส้นทางจราจรในช่วงเวลาเร่งด่วน	9. ได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันดินร่อนถล่ม
	10. ได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันดินร่อนถล่ม	10. ได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันดินร่อนถล่ม

30

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนของโครงการ



31

การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

แนวทางการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

- ❖ แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2562

ครั้งที่ 1

จะดำเนินการจำนวน 2 ครั้ง ตามแนวทาง สผ. โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้



ในช่วงของการเริ่มต้นโครงการ

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้ข้อมูลและรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ แนวทางเลือกขอบเขตการศึกษา และผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น เพื่อนำไปปรับปรุงรายละเอียดโครงการ และขอบเขตการศึกษาให้เหมาะสม

ครั้งที่ 2



ในช่วงระหว่างการจัดเตรียมร่างรายงานฯ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

วัตถุประสงค์ : เพื่อนำเสนอและรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับผลการศึกษาและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อนำไปปรับปรุงมาตรการให้มีความเหมาะสมต่อไป

สรุปประเด็นคำถาม ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 1

ประเด็น	รายละเอียด
รายละเอียดโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> โครงการใช้คนงานก่อสร้างที่คน และมีการกำกับดูแลคนงานก่อสร้างอย่างไร หากท่อส่งก๊าซ ของโครงการเกิดปัญหา ประชาชนสามารถแจ้งเหตุได้ที่ใด โครงการดำเนินการในช่วงกลางวันหรือกลางคืน หากดำเนินการกลางคืนเกรงว่าจะเกิดอันตราย แม้โครงการจะวางท่อส่งก๊าซ ในเขตทาง แต่อาจสร้างความเสียหายต่อมันสำปะหลังที่ชาวบ้านปลูกอยู่ในเขตทาง ดังนั้นจะมีการเยียวยาอย่างไร ชาวบ้านจะประกอบอาชีพใดเสี่ยงกับแนวท่อส่งก๊าซ ได้หรือไม่
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> รายละเอียดการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการที่จะดำเนินการ ช่วงการก่อสร้างโครงการมีผลกระทบอะไรบ้าง กรณีท่อส่งก๊าซระเบิดจะถึงชุมชนหรือไม่
การประชาสัมพันธ์/การมีส่วนร่วมของประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการจัดตั้งกองทุนเหมืองทองของหมู่บ้านหรือไม่ โครงการมีกิจกรรมร่วมกับชุมชนในพื้นที่อย่างไร
ประเด็นอื่น ๆ	<ul style="list-style-type: none"> โรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์สามารถเปลี่ยนเชื้อเพลิงจากก๊าซธรรมชาติเป็นถ่านหินได้หรือไม่

บรรยากาศการจัดเวทีรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2565

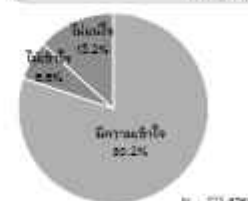


ณ ศาลาเอนกประสงค์ วัดบวรยสุวรรณาราม (วัดม่วงโพรง) จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม 127 คน

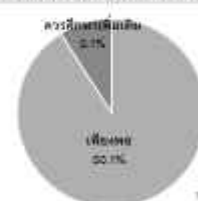
สรุปประเด็นจากแบบสอบถามภายหลังจัดประชุม PP1

ผู้ตอบแบบสอบถาม ภายหลังการจัดประชุม 121 คน จาก 127 คน (ร้อยละ 95.3)

(ไม่รวมเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทที่ปรึกษา)



เข้าใจต่อเหตุผลและรายละเอียดโครงการ



ความคิดเห็นต่อความเพียงพอต่อขอบเขตการศึกษา

ประเด็นที่ควรพิจารณาเพิ่มเติม

- ศึกษาอุบัติเหตุการเกิดระเบิดของท่อส่งก๊าซ
- ความปลอดภัยของระบบท่อส่งก๊าซ
- การจ้างมือของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ข้อเสนอแนะต่อโครงการ


- โครงการต้องดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัด
- ต้องมีมาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุการระเบิดของท่อส่งก๊าซ อย่างรัดกุม
- หากเกิดผลกระทบต่อชุมชน โครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วน และมีการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบอย่างเหมาะสม
- พิจารณาแรงงานในพื้นที่เป็นอันดับแรก

กำหนดการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

การจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

วัน/เดือน/ปี	เวลา	สถานที่ประชุม	กลุ่มเป้าหมาย
วันพุธ ที่ 22 มีนาคม 2566	09.00 – 12.00 น.	ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวธรรมาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขานินชื่อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา	<ul style="list-style-type: none"> ➢ กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบ ➢ หน่วยงานที่รับผิดชอบจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ➢ หน่วยงานที่ทำหน้าที่พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ➢ หน่วยงานราชการระดับต่างๆ ➢ องค์การเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม องค์การพัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษา และนักวิชาการอิสระ ➢ สื่อมวลชน ➢ ประชาชนทั่วไป

ติดต่อสอบถามหรือแสดงความคิดเห็นต่อโครงการได้ที่

 บริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (เจ้าของโครงการ)
 94/1 หมู่ที่ 3 ต.เขานินชื่อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา 24120
 ติดต่อ คุณอารีย์ จักย์ตรึงมล โทรศัพท์ 085-835-0190
 E-mail : aree_j@npp.co.th

 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม)
 152 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
 ติดต่อ คุณสิลวัต ศรีสวัสดิ์ หรือ คุณวิรดา เมืองเงิน
 โทรศัพท์ 081-847-9697 หรือ 087-356-1782 โทรสาร 02-509-9047
 E-mail : silawat_s@team.co.th, wirada_m@team.co.th

ภาคผนวก 3ญ-4

เอกสารประกอบการประชุม

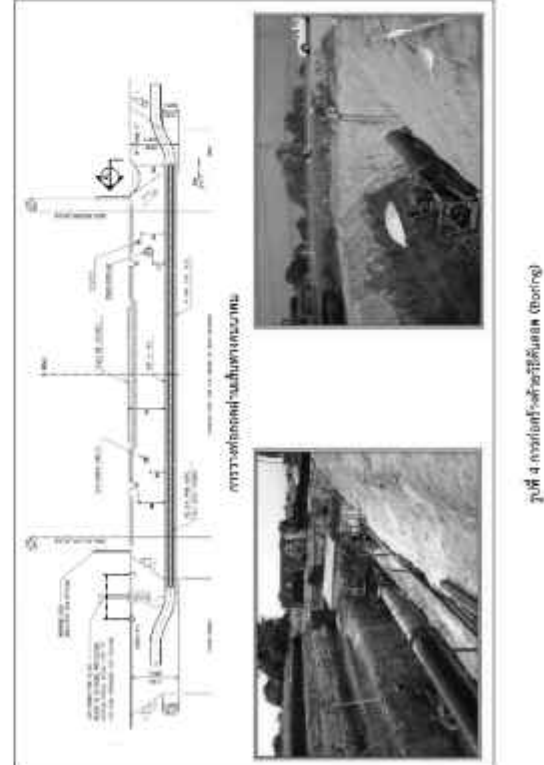
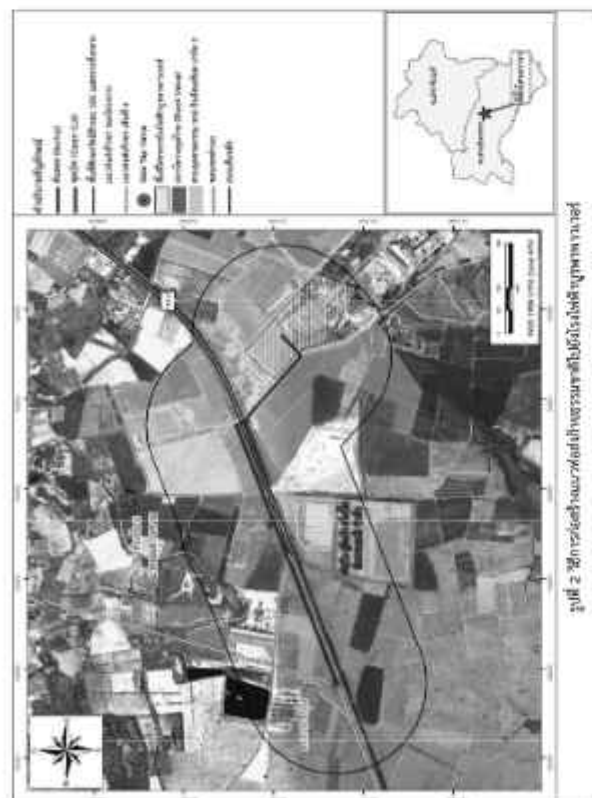
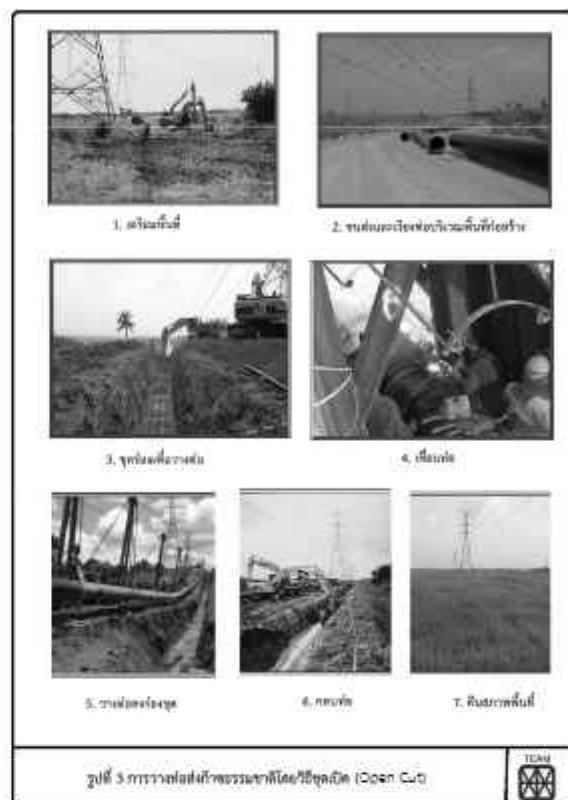
2.2 วิธีการก่อสร้าง

การวางท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ จะพิจารณาตามความเหมาะสมการพื้นที่และผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพโดยมีขั้นตอน ดังนี้ การวางท่อส่งก๊าซฯ มี 2 รูปแบบ คือ การวางท่อด้วยวิธีขุดเปิด (Open Cut) และวิธีติดตั้งท่อ (Install) ดังรูปที่ 2 โดยมีขั้นตอนการก่อสร้างวางท่อด้วยวิธีขุดเปิด 3 และ รูปที่ 4 ซึ่งมีจะใช้วิธีตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ดังนี้



2.3 ความแตกต่างระหว่าง ก๊าซธรรมชาติ กับ ก๊าซหุงต้ม

ข้อเปรียบเทียบ	ก๊าซธรรมชาติ (NG)	ก๊าซหุงต้ม (LPG)
1. ความปลอดภัย	มีคุณสมบัติปลอดภัย เมื่อถูกความร้อนจะระเหย เมื่อไม่พบแหล่งติดไฟ ซึ่งมีคุณสมบัติ การจุดติดไฟ ได้ยาก	มีความปลอดภัยน้อยกว่า เมื่อถูกความร้อนจะระเหย เมื่อไม่พบแหล่งติดไฟ ซึ่งมีคุณสมบัติ การจุดติดไฟ ได้ง่าย
2. คุณสมบัติของท่อ	ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น ไม่มีรสเปรี้ยว	ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น แต่มีรสเปรี้ยวจาก ส่วนผสมของสารเคมี เพื่อป้องกัน การรั่วไหลของก๊าซ
3. ความหนาแน่นของท่อ	มีความหนาแน่นน้อยกว่า อากาศ	มีความหนาแน่นมากกว่า อากาศ



3. การศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การกำหนดพื้นที่ศึกษา

ในการกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษาพิจารณาจากศักยภาพการมีส่วนร่วมของประชาชนจากกระบวนการมีส่วนร่วม และพิจารณาจากพื้นที่ที่มีผลกระทบจากโครงการชลประทานที่มีอยู่ โดยกรมชลประทานได้กำหนดพื้นที่ศึกษาเป็นวงกว้าง 500 เมตร รอบพื้นที่โครงการชลประทานที่มีอยู่ 500 เมตร จากแนวท่อส่งน้ำชลประทาน โครงการ 5 โครงการ ดังนี้

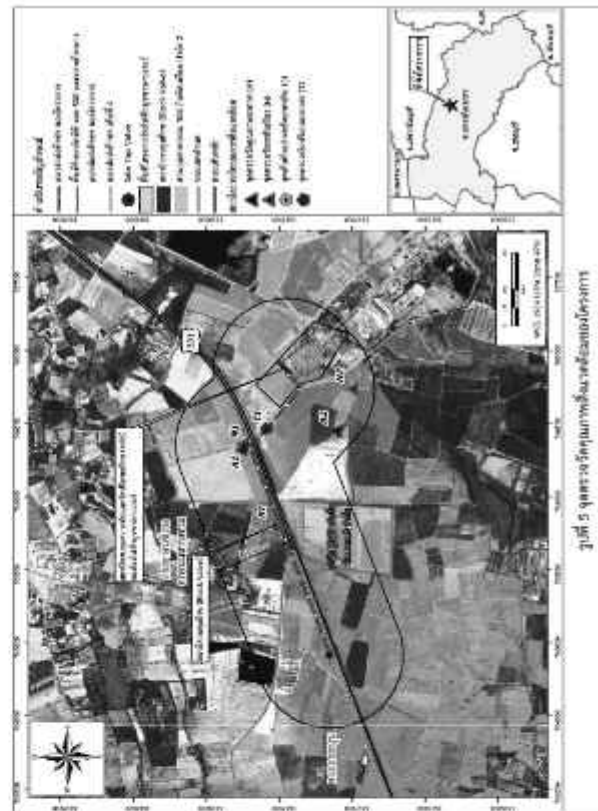
ตารางที่ 3

พื้นที่ศึกษาของโครงการพัฒนาระบบชลประทานแบบบูรณาการ

โครงการ	พื้นที่ศึกษา	พื้นที่ศึกษา	พื้นที่ศึกษา
1. โครงการ	1. พื้นที่	2. พื้นที่	3. พื้นที่
2. โครงการ	2. พื้นที่	3. พื้นที่	4. พื้นที่
3. โครงการ	3. พื้นที่	4. พื้นที่	5. พื้นที่

3.2 ขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การศึกษาศาสนาสิ่งแวดล้อมปัจจุบันในพื้นที่โครงการชลประทาน 4 ด้าน ได้แก่ ด้านกายภาพ ด้านนิเวศวิทยา ด้านสังคม และด้านเศรษฐกิจ โดยพิจารณาจากพื้นที่ที่มีผลกระทบจากโครงการชลประทานที่มีอยู่ 500 เมตร รอบพื้นที่โครงการชลประทานที่มีอยู่ 500 เมตร จากแนวท่อส่งน้ำชลประทาน โครงการ 5 โครงการ ดังนี้



รูปที่ 5 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำและสิ่งแวดล้อมโครงการ



3.3 การกั้นกีดกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ

3.3.1 ระยะก่อสร้าง

กิจกรรม	ผลกระทบ	ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการป้องกัน
การก่อสร้างอาคาร	- การก่อสร้างอาคาร	- การก่อสร้างอาคาร	- การก่อสร้างอาคาร
การก่อสร้างอาคาร	- การก่อสร้างอาคาร	- การก่อสร้างอาคาร	- การก่อสร้างอาคาร
การก่อสร้างอาคาร	- การก่อสร้างอาคาร	- การก่อสร้างอาคาร	- การก่อสร้างอาคาร
การก่อสร้างอาคาร	- การก่อสร้างอาคาร	- การก่อสร้างอาคาร	- การก่อสร้างอาคาร

3.3.2 ระยะดำเนินการ

กิจกรรม	ผลกระทบ	ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการป้องกัน
การดำเนินการก่อสร้าง	- การดำเนินการก่อสร้าง	- การดำเนินการก่อสร้าง	- การดำเนินการก่อสร้าง
การดำเนินการก่อสร้าง	- การดำเนินการก่อสร้าง	- การดำเนินการก่อสร้าง	- การดำเนินการก่อสร้าง
การดำเนินการก่อสร้าง	- การดำเนินการก่อสร้าง	- การดำเนินการก่อสร้าง	- การดำเนินการก่อสร้าง
การดำเนินการก่อสร้าง	- การดำเนินการก่อสร้าง	- การดำเนินการก่อสร้าง	- การดำเนินการก่อสร้าง

ติดต่อสอบถาม



บริษัท บูรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
ต.4/1 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน
อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ศูนย์วิจัย จักรกลเมืองชล
โทรศัพท์ 08-5835-0190 E-mail: aee@bpa.co.th



บริษัท ทีแอลที คอนกรีตแกนที่ จำกัด
152 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ
10230
ศูนย์วิจัย เมืองโพน / ศูนย์วิจัย ศรีสวัสดิ์
โทรศัพท์ 0-2509-9000 ต่อ 2323, 2311
โทรสาร 0-2509-9047
E-mail: wta@wta.co.th / sli@wta.co.th

ภาคผนวก 3ญ-5

หนังสือเชิญประชุม

ภาคผนวก 3ญ-6

ป้ายประกาศเชิญประชุม



ขอเชิญร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
ต่อร่างรายงานและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์
ของบริษัท บูรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

วัน/เดือน/ปี	เวลา	สถานที่ประชุม	กลุ่มเป้าหมาย
วันพุธ ที่ 22 มีนาคม 2566	09.00 – 12.00 น.	ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวรรณาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา	<ul style="list-style-type: none"> ➢ กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบ ➢ หน่วยงานที่รับผิดชอบจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ➢ หน่วยงานที่ทำหน้าที่พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ➢ หน่วยงานราชการระดับต่างๆ ➢ องค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม องค์กรพัฒนาเอกชน ➢ สถาบันการศึกษา และนักวิชาการอิสระ ➢ สื่อมวลชน ➢ ประชาชนทั่วไป

บริษัท บูรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด มีแผนจะพัฒนาโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อนำก๊าซธรรมชาติไปใช้เป็นเชื้อเพลิงผลิตไฟฟ้าสำหรับโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์ ซึ่งเป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก กำลังผลิตติดตั้ง 600 เมกะวัตต์ (สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. 540 เมกะวัตต์) ตามโครงการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ ในแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ.2561-2580 ของคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพข.)

รายละเอียดโครงการเบื้องต้น

- ❖ **ลักษณะโครงการ :** ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
- ❖ **เจ้าของโครงการ :** บริษัท บูรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
- ❖ **พื้นที่ตั้งโครงการ :** ตำบลเกาะขนุน และตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา
- ❖ **พื้นที่ศึกษา :** รัศมีข้างละ 500 เมตรจากกึ่งกลางแนวท่อส่งก๊าซฯ (รูปที่ 1)
- ❖ **รายละเอียดท่อส่งก๊าซฯ**
 - **จุดเริ่มต้น :** เชื่อมต่อจากวาล์ว (Sole Top Valve) ของระบบท่อส่งก๊าซฯ เส้นที่ 4 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
 - **จุดสิ้นสุด :** สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ (MRS) ภายในโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์
 - **ระยะทางรวม :** ประมาณ 2.30 กิโลเมตร
 - **วัสดุและขนาดของท่อส่งก๊าซฯ :** ท่อเหล็กเหนียวพิเศษ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว
- ❖ **ประโยชน์ของโครงการ**
 - เสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน
 - ก๊าซธรรมชาติ ถือเป็นเชื้อเพลิงสะอาด เป็นมิตรต่อชุมชน และสิ่งแวดล้อม
 - การขนส่งก๊าซฯ ผ่านระบบท่อดูแลความปลอดภัย มากกว่าการขนส่งด้วยยานพาหนะอื่นๆ ทั้งยังเป็นการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและชุมชนอีกด้วย
- ❖ **แผนก่อสร้าง :** ก่อสร้างภายหลังรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้รับความเห็นชอบ และได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 20 เดือน
- ❖ **กำหนดการจ่ายก๊าซฯ เข้าระบบ :** ประมาณไตรมาสที่ 2 พ.ศ.2570
- ❖ **พื้นที่ศึกษารัศมีข้างละ 500 เมตรจากกึ่งกลางแนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ**



รูปที่ 1 ที่ตั้งและพื้นที่ศึกษามลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล
ฉะเชิงเทรา	พนมสารคาม	เกาะขนุน
		เขาหินซ้อน

รายละเอียดโครงการเบื้องต้น (ต่อ)

- ❖ **วิธีการก่อสร้าง** : การวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ จะพิจารณาตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่และผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพให้น้อยที่สุด ซึ่งวิธีการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่ใช้ในโครงการมี 2 รูปแบบ คือ การวางท่อด้วยวิธีขุดเปิด (Open Cut) และวิธีดันทลอด (Boring/Jacking)

การขุดเปิด (Open Cut)



ใช้รถขุดดินให้เป็นร่อง โดยระดับความลึกหลังท่อส่งก๊าซฯ ต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร หลังจากนั้นวางท่อส่งก๊าซฯ ลงในร่องที่ขุด และฝังกลบพร้อมวางแถบเตือน (Warning Tape) และคืนสภาพพื้นที่ให้ใกล้เคียงสภาพเดิม

การดันทลอด (Boring /Jacking)



เป็นทางเลือกในการวางท่อผ่านถนน ทางรถไฟ หรือทางน้ำ ที่การก่อสร้างแบบขุดเปิดไม่สามารถทำได้ โดยการใช้ท่อเหล็กที่มีขนาดใหญ่กว่าท่อส่งก๊าซฯ เจาะนำก่อน จากนั้นนำท่อส่งก๊าซฯ ที่เตรียมไว้สอดเข้าไปในช่องเจาะ และมีความยาวไม่เกิน 200 เมตร

❖ การจัดการผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง

คุณภาพอากาศ : การฉีดพรมน้ำ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง

: ปิดคลุมรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง

ระดับเสียง : กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังต้องดำเนินการในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น (08.00-17.00 น.)

ดิน : แยกหน้าดินออกจาก ดินชั้นล่าง เมื่อทำการขุดเปิด

: มีการติดตั้ง Sheet Pile/ พิจารณาความลาดชันของผนังบ่อให้เหมาะสม

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย : กำหนดให้มีใบอนุญาตในการทำงาน เช่น งานเชื่อม งานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสี

คมนาคม : พนักงานขับรถต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

: จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

การจัดการของเสีย : รวบรวมของเสียอันตรายให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดต่อไป

❖ การจัดการผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

: ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อ โดยมีการเผื่อรั่ว และบำรุงรักษาท่อตามมาตรฐานที่กำหนด

สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

: มีระบบรับเรื่องร้องเรียนความเสียหายและความเดือดร้อนรำคาญ ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ

: มีประกันสาธารณะคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สิน อันเนื่องมาจากกิจกรรมของโครงการ



ติดต่อสอบถามหรือแสดงความคิดเห็นต่อโครงการได้ที่



บริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (เจ้าของโครงการ)
94/1 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ติดต่อ คุณอารีย์ จักย์ตรึงคณ
โทรศัพท์ 085-835-0190 E-mail : aree_j@npp.co.th



บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม)
152 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กทม. 10230
ติดต่อ คุณวิรดา เมืองเงิน
โทรศัพท์ 087-356-1782, 02-509-9000 ต่อ 2323
โทรสาร 02-509-9047 E-mail : wirada_m@team.co.th

สามารถดาวน์โหลดเอกสารประกอบการประชุมได้ที่ :

ภาคผนวก 3ญ-7

แบบสอบถามความคิดเห็นหลังการประชุม

แบบประเมินหลังการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นเห็นชอบของประชาชน ครั้งที่ 2
ต่อร่างรายงานและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์
ของบริษัท บูรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
ในวันพุธ ที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 09.00 – 12.00 น.

คำชี้แจง : ทำเครื่องหมาย ✓ ในข้อที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุดหรือตอบคำถามตามความคิดเห็น
ของท่าน

ตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อ
วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 มีผลบังคับใช้ พ.ร.บ. ดังกล่าวเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2565 โดยข้อมูลส่วน
บุคคล (Personal Data) คือ ข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลซึ่งทำให้สามารถระบุตัวบุคคลนั้นได้ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม
เช่น ชื่อ-นามสกุล ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ E-mail เป็นต้น ดังนั้น เพื่อเป็นไปตามระเบียบพ.ร.บ. คุ้มครอง
ข้อมูลส่วนบุคคล หากท่านไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ท่านสามารถแจ้งเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ได้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

1.1 ผู้ตอบแบบสอบถาม

☐ (1) เกษตรกร ☐ (2) เจ้าหน้าที่

1.2 ท่านเป็นผู้แทนจาก.....

☐ (1) หน่วยงานราชการ ระบุ..... ☐ (2) สื่อมวลชน ระบุ.....
☐ (3) หน่วยงานเอกชน ระบุ..... ☐ (4) ชุมชน ระบุที่.....ตำบล.....
☐ (5) สถาบันการศึกษา ระบุ..... ☐ (6) อื่นๆ ระบุ.....

ส่วนที่ 2 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร

2.1 ท่านเคยทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์
ของบริษัท บูรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด มากน้อยหรือไม่

☐ 1) ทราบข้อมูลครั้งนี้เป็นครั้งแรก
☐ 2) เคยทราบข้อมูลมาก่อน โดยรับทราบจาก (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
☐ (1) เจ้าหน้าที่กอง บริษัท บูรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
☐ (2) เจ้าหน้าที่ส่วนราชการ
☐ (3) ผู้นำชุมชน เช่น แกนนำ ผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น
☐ (4) เพื่อนบ้าน

☐ (5)ญาติพี่น้อง
☐ (6) จากกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
☐ (7) การประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ครั้งที่ 1 เมื่อวันพุธที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565
☐ (8) แอปพลิเคชัน / เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ
☐ (7) อื่นๆ (ระบุ)

2.2 ท่านคิดว่าถ้าหากโครงการมีการประชาสัมพันธ์เพียงพอหรือไม่

☐ (1) เพียงพอ
☐ (2) ไม่เพียงพอ ควรเพิ่มสิ่งไม่ต่อเนื่องทางดังนี้ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

☐ 1) จดหมาย / เอกสารแจ้งต่อประชาชนโดยตรง
☐ 2) ติดประกาศบริเวณชุมชน
☐ 3) แจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านหน่วยงานราชการ
☐ 4) แจ้งผ่านผู้นำชุมชน เช่น แกนนำ ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ที่อยู่ในหมู่บ้าน เป็นต้น
☐ 5) แจ้งผ่านทางเว็บไซต์ชุมชน
☐ 6) จัดประชุม (ระบุรายละเอียดเบื้องต้นดังนี้: สถานที่.....
วันที่ที่เหมาะสม.....
ช่วงเวลาที่เหมาะสม.....)

☐ 7) อื่นๆ (ระบุ)

ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นต่อโครงการ

3.1 จากการรับฟังผลการศึกษา ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ท่านมีความเข้าใจต่อมาตรการฯ ดังกล่าวของ
โครงการฯ หรือไม่

☐ (1) มีความเข้าใจต่อมาตรการฯ ของโครงการฯ
☐ (2) ยังไม่ค่อยเข้าใจ ควรมีการนำเสนอข้อมูลเพิ่มเติม ระบุ.....

3.2 ท่านมีความคิดเห็นว่าร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ
มีความเหมาะสม/เพียงพอหรือไม่

☐ (1) เหมาะสม/เพียงพอ
☐ (2) ไม่เหมาะสม/ไม่เพียงพอ ประเด็นที่ควรเพิ่มเติม.....
☐ (3) ไม่แสดงความคิดเห็น เพราะ.....

3.3 ท่านมีความคิดเห็นว่าร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ
มีความเหมาะสม/เพียงพอหรือไม่

☐ (1) เหมาะสม/เพียงพอ
☐ (2) ไม่เหมาะสม/ไม่เพียงพอ ประเด็นที่ควรเพิ่มเติม.....
☐ (3) ไม่แสดงความคิดเห็น เพราะ.....

3.4 ภายหลังจากการนำเสนอผลการศึกษาระวังมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ท่านยังมีความห่วงกังวลต่อการพัฒนา
โครงการฯ หรือไม่

☐ (1) ไม่มีความห่วงกังวล

☐ (2) มีความห่วงกังวล ระบุ.....

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ขอขอบคุณทุกท่านที่เข้าร่วมแสดงความคิดเห็นในครั้งนี้

ภาคผนวก 3ญ-8

หนังสือขอความอนุเคราะห์ติดป้ายประกาศเชิญประชุม

ภาคผนวก 3ญ-9

ผลการวิเคราะห์แบบสอบถามหลังการประชุมฯ ครั้งที่ 2

ตารางที่ 1
ข้อมูลส่วนหัว

รายการ	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบประเมิน	152	100.0
1.1 เพศ		
- ชาย	98	64.5
- หญิง	54	35.5
1.2 กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียของโครงการ		
- หน่วยงานราชการ	16	10.5
- หน่วยงานเอกชน	1	0.7
- ศาสนสถาน	3	2.0
- ชุมชน	128	84.2
- อื่นๆรวม	4	2.6

ตารางที่ 2
การรับทราบข้อมูลโครงการ

รายการ	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบประเมิน	152	100.0
2.1 ท่านเคยรับทราบข้อมูลโครงการมาก่อนหรือไม่		
- เคยได้รับทราบครั้งแรก	15	9.9
- เคยทราบมาก่อน	137	90.1
<u>ระบุแหล่งที่ทราบข้อมูล (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</u>		
- เจ้าหน้าที่ของโครงการ	67	33.7
- เจ้าหน้าที่ส่วนราชการ	10	5.1
- ผู้นำชุมชน	45	22.6
- เพื่อนบ้าน	9	4.5
-ญาติพี่น้อง	8	4.0
- จากกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ CSR	12	6.0
- การประชุมชี้แจงโครงการ	44	22.1
- แล่นพื้น / เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ	4	2.0
2.2 ท่านคิดว่าที่ผ่านมาโครงการมีการประชาสัมพันธ์เพียงพอหรือไม่		
- เพียงพอ	130	85.5
- ไม่เพียงพอ	22	14.5
<u>ระบุข้อผู้ระบุเพิ่มเติม</u>		
- จดหมาย/เอกสารแจ้งต่อประชาชนโดยตรง	35	20.2
- ติดประกาศบริเวณชุมชน	7	4.0
- แจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านหน่วยงานราชการ	10	5.8
- แจ้งผ่านผู้นำชุมชน	66	38.2
- ออกอากาศทางวิทยุชุมชน	9	5.2
- จัดประชุมชี้แจง	46	26.6

ตารางที่ 3
ความคิดเห็นของโครงการ

รายการ	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบประเมิน	152	100.0
3.1 ท่านมีความเข้าใจต่อมาตรการฯ ดังกล่าวของโครงการ หรือไม่		
- มีความเข้าใจต่อมาตรการฯ ของโครงการ	143	95.4
- ยังไม่ค่อยเข้าใจ	7	4.6
ระบุข้อสงสัยเพิ่มเติมได้แก่		
- ความปลอดภัยของยาฆ่า	2	20.0
- การรั่วไหลของก๊าซ	3	50.0
- การตรวจสอบแนวท่อ	3	50.0
3.2 ท่านมีความคิดเห็นว่ามาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ มีความเหมาะสมเพียงพอ หรือไม่		
- เหมาะสม/เพียงพอ	135	88.8
- ไม่เหมาะสม/ไม่เพียงพอ	5	3.3
- ไม่ลดผลกระทบ	12	7.9
ระบุประเด็นข้อสงสัยเพิ่มเติม		
- ควรมีการเฝ้าระวังดูแลรักษา	5	50.0
- กำหนดมาตรการด้านความปลอดภัย	3	30.0
- การดูแลชุมชน	2	20.0
3.3 ท่านมีความคิดเห็นว่ามาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ มีความเหมาะสมเพียงพอ หรือไม่		
- เหมาะสม/เพียงพอ	133	87.5
- ไม่เหมาะสม/ไม่เพียงพอ	9	5.9
- ไม่ลดผลกระทบ	10	6.6
ระบุประเด็นข้อสงสัยเพิ่มเติม		
- การตรวจสอบแนวท่อ	2	20.0
- การประเมินผลกระทบ	4	40.0
- การรั่วไหลของก๊าซ	2	20.0
- การดูแลชุมชน	2	20.0
3.4 ท่านมีความห่วงกังวลต่อการดำเนินการโครงการ หรือไม่		
- ไม่มีความห่วงกังวล	103	67.8
- มีความห่วงกังวล	49	32.2
ระบุข้อห่วงกังวล		
- กิจกรรมหรือความปลอดภัย	14	28.6
- การประเมินผลกระทบ	10	20.4
- การเฝ้าระวังผู้ได้รับผลกระทบ	13	26.5
- การดูแลชุมชน	12	24.5

ตารางที่ 4
ข้อเสนอแนะ

รายการ	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบประเมิน	152	100.0
ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม		
- โครงการต้องดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	15	13.9
- โครงการต้องมีการพิจารณาถึงความปลอดภัยในการบริหารจัดการมลพิษของท่อส่งก๊าซอย่างถี่ถ้วน	31	28.7
- ควรประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับภาพรวมการก่อสร้างแก่ประชาชนให้มากขึ้น	19	17.6
- หากเกิดผลกระทบแก่ชุมชน โครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวอย่างเร่งด่วน และมีการเฝ้าระวังผู้ได้รับผลกระทบอย่างเหมาะสม	9	8.3
- ให้มีการเพิ่มระดับความปลอดภัยเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซอย่างถี่ถ้วน	8	7.4
- ให้มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับแนวท่อให้ประชาชนได้รับทราบอย่างทั่วถึง	26	24.1

ภาคผนวก 3ญ-10

หนังสือขอความอนุเคราะห์ติดประกาศ

ภาคผนวก 3ญ-11

ป้ายประกาศสรุปผลการประชุม

BPP สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (ครั้งที่ 2)

ต่อร่างรายงานและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง โรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์ ของบริษัท บูรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

ตามที่บริษัท บูรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์ ของบริษัท บูรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด โดยมีพื้นที่ศึกษารัศมีข้างละ 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวท่อก๊าซฯ ของโครงการ ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของ ตำบลเกาะขนุน และตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

บริษัทที่ปรึกษา ได้ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (ครั้งที่ 2) ต่อร่างรายงานและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์ ของบริษัท บูรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด แล้วเสร็จ ในวันพุธที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยสุวรรณาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยมีจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมรวม 158 ราย (ไม่รวมเจ้าหน้าที่ของเจ้าของโครงการและบริษัทที่ปรึกษา) สามารถสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ได้ดังนี้

จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

กลุ่มเป้าหมายตามแนวทางของ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (ราย)
กลุ่มที่ 1 ผู้ได้รับผลกระทบ	131
กลุ่มที่ 2 ผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	14
กลุ่มที่ 3 ผู้ที่ทำหน้าที่พิจารณารายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการในระดับต่างๆ	16
กลุ่มที่ 5 องค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม องค์กรพัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษา และนักวิชาการอิสระ	7
กลุ่มที่ 6 สื่อมวลชน	4
กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป	0
รวม	158*



หมายเหตุ : * จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมไม่รวมเจ้าหน้าที่ของเจ้าของโครงการและบริษัทที่ปรึกษา (กลุ่มที่ 2)

ติดต่อสอบถามหรือแสดงความคิดเห็นต่อโครงการได้ทั้ง

บริษัท บูรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (เจ้าของโครงการ)
94/1 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ติดต่อ คุณอารีย์ จักขัฏฐิมงคล
โทรศัพท์ 085-835-0190 E-mail : aree_j@npp.co.th

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม)
152 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กทม. 10230
ติดต่อ คุณวิรดา เมืองเงิน
โทรศัพท์ 087-356-1782, 02-509-9000 ต่อ 2323
โทรสาร 02-509-9047 อีเมล : wirada_m@team.co.th

สรุปประเด็นคำถาม ข้อห่วงกังวล

และข้อเสนอแนะจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (ครั้งที่ 2)

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์

ของบริษัท บูรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
1. ด้านรายละเอียดโครงการ	
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านม่วงโพรง: โครงการมีการใช้วัสดุถมคันดินรั้วสี่เหลี่ยม-137 หรือไม่	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด: โครงการก่อสร้าง ไม่มีการใช้วัสดุถมคันดินรั้วสี่เหลี่ยม-137 แต่อย่างใด
ประชาชนหมู่ที่ 13 ตำบลเกาะขนุน: โครงการจะดำเนินการก่อสร้างเสร็จเมื่อใด	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด: โครงการจะเริ่มดำเนินการก่อสร้างภายหลังรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้รับความเห็นชอบ และได้รับอนุญาตก่อสร้างจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เบื้องต้นคาดว่าจะเริ่มก่อสร้างประมาณกลางปี พ.ศ. 2568 โดยใช้ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 20 เดือน และเริ่มจ่ายก๊าซเข้าสู่ระบบประมาณไตรมาสที่ 2 ปี พ.ศ. 2570
2. ด้านสิ่งแวดล้อม	
ประชาชนหมู่ที่ 13 ตำบลเกาะขนุน: กรณีท่อส่งก๊าซรั่วไหลหรือระเบิดจะส่งผลกระทบต่อชุมชนหรือไม่	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด: โครงการได้มีการประเมินผลกระทบด้านความเสี่ยงอันตรายร้ายแรงจากท่อส่งก๊าซกรณีเกิดการรั่วไหลและติดไฟในรูปแบบต่างๆ พบว่า มีโอกาสเกิดการรั่วไหลขนาด 0.25 นิ้ว ติดไฟแบบไฟพุ่ง (Jet Fire) มากที่สุด ทั้งนี้เมื่อพิจารณาจากระยะรัศมีที่ระดับพลังงาน 12.5 กิโลวัตต์/ตารางเมตร ซึ่งเริ่มมีผลกระทบกับสิ่งมีชีวิต พบว่าพื้นที่รับผลกระทบส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรมและพื้นที่ว่างในเขตทาง ไม่มีชุมชนอยู่ใกล้เคียง อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดให้มีการจัดทำประกันภัยคุ้มครองอุบัติเหตุที่เกิดจากท่อส่งก๊าซ ของโครงการ ครอบคลุมถึงทรัพย์สินของโครงการและบุคคลที่ 3 ทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการตลอดอายุโครงการ
3. การมีส่วนร่วมของประชาชน	
ประธานเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน อำเภอยะนิง: เสนอแนะให้โครงการแสดงเจตจำนงที่จะดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานความปลอดภัยเป็นประจำทุกปี เพื่อเป็นการแสดงให้เห็นว่าจะอยู่ร่วมกับชุมชนได้ในระยะยาว	ผู้จัดการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ บริษัท บูรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด: โครงการมีแนวทางในการดำเนินการที่จะดูแลสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยควบคู่กับการดูแลชุมชนอย่างต่อเนื่อง ผ่านรูปแบบกิจกรรม CSR อาทิเช่น การสนับสนุนด้านการศึกษา ศาสนา ประเพณี และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน นอกจากนี้จะมีการจัดตั้งกองทุนพัฒนาไฟฟ้าของโครงการโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์ ที่โครงการก่อสร้างก๊าซ จะจ่ายก๊าซธรรมชาติไปให้ ซึ่งโครงการจะได้นำเงินเข้ากองทุนดังกล่าวตามหน่วยไฟฟ้าที่ผลิตได้ตลอดอายุโครงการ โดยมีคณะกรรมการจากตัวแทนภาคประชาชนสามารถนำเสนอโครงการเพื่อใช้งบประมาณจากกองทุนดังกล่าวได้
4. ประเด็นอื่นๆ	
ประธานเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน อำเภอยะนิง: เสนอแนะเรื่องการกำหนดพื้นที่ประกาศ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีสิทธิได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ไม่ควรจะต้องจำกัดแค่รัศมี 5 กิโลเมตรเท่านั้น เพราะผลกระทบที่เกิดขึ้นจริงอาจไม่ใช่แบบนั้น ซึ่งประเด็นดังกล่าวจะมีการหารือกับทาง กกพ. ต่อไป	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด: ทางโครงการรับทราบข้อเสนอแนะดังกล่าว และจะบันทึกข้อเสนอนี้ในรายงาน EIA เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบและพิจารณาต่อไป

ภาคผนวก 3ญ

กิจกรรมการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพิ่มเติม

ภาคผนวก 3ญ-1

เอกสารประชาสัมพันธ์ ประกอบการรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติม

เนื่องจากโครงการมีการทบทวนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องกับสภาพปัจจุบันของพื้นที่ซึ่งพื้นที่อันใหม่เดิม (ผู้ชอมรณณณ) อยู่ห่างจากพื้นที่ก่อสร้างสถานที่ควบคุมก๊าซ 500 เมตร โดยคาดว่าจะผลกระทบจากการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้าง มีรายละเอียดดังนี้

ผลกระทบ	การประเมินผลกระทบ	มาตรการลดผลกระทบ
คุณภาพอากาศ	ค่าความเข้มข้นของมลสารทางอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้าง เมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นสูงสุดจากการจราจรวัดปัจจุบันพบว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณผู้ชอมรณณณ และพื้นที่อันใหม่ใด ๆ ในพื้นที่ศึกษายังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในทุกดัชนี	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวโดยรอบด้านแหล่งที่มีการตอกเสาเข็มในสถานที่ควบคุมก๊าซ ความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร วัสดุเป็นแผ่นโลหะที่มีความหนาประมาณ 0.64 มิลลิเมตร (มาตรการที่กำหนดไว้ยังสมารถควบคุมผลกระทบที่เกิดขึ้นได้)
ระดับเสียง	เสียงกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ เมื่อรวมกับระดับเสียงในปัจจุบัน พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงรบกวนบริเวณผู้ชอมรณณณ และพื้นที่อันใหม่ใด ๆ ในพื้นที่ศึกษามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวโดยรอบด้านแหล่งที่มีการตอกเสาเข็มในสถานที่ควบคุมก๊าซ ความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร วัสดุเป็นแผ่นโลหะที่มีความหนาประมาณ 0.64 มิลลิเมตร (มาตรการที่กำหนดไว้ยังสมารถควบคุมผลกระทบที่เกิดขึ้นได้)

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และเสียงปัจจุบัน จำนวน 2 สถานี ตรวจวัดระหว่างวันที่ 19-26 กันยายน 2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

BPP บริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (เจ้าของโครงการ)
 94/1 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 ติดต่อ คุณอารีย์ จักมดีริมงคล โทรศัพท์ 085-835-0190
 E-mail : aree_j@bpp.co.th

บริษัท ทีแอสที คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม)
 152 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตปทุมธานี 10230
 ติดต่อ คุณวิรดา เมืองเงิน

โทรศัพท์ 087-356-1762, 0-2509-9000 ต่อ 2323
 โทรสาร 0-2509-9047 E-mail : wirada_m@team.co.th

เอกสารประชาสัมพันธ์

การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง
 โรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์

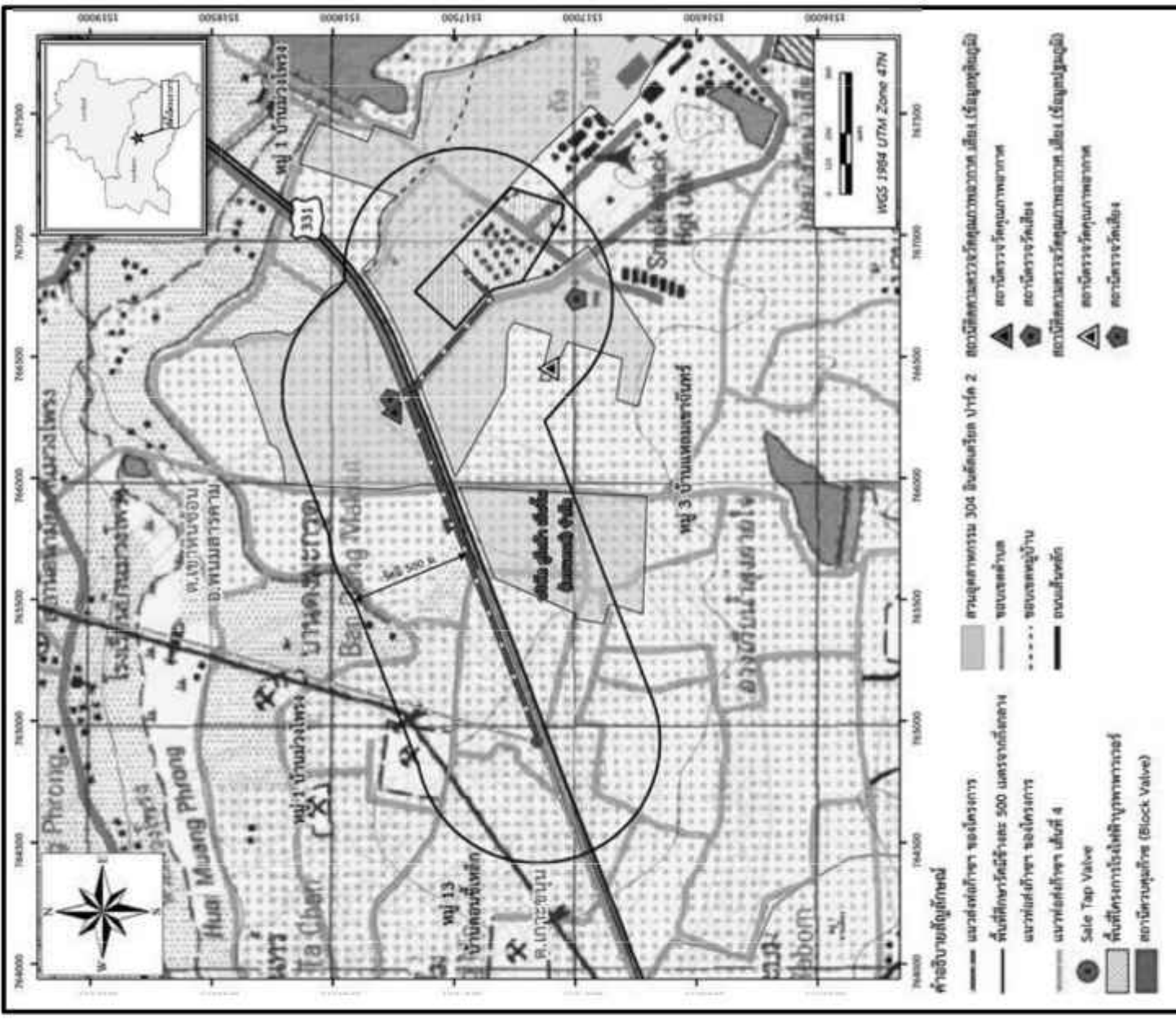
ของ บริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด



บริษัท บิวรพา ฟาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด มีแผนที่จะก่อสร้างวางท่อส่งก๊าซฯ เพื่อนำก๊าซธรรมชาติมาเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยเชื่อมต่อกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งอยู่ในบริเวณใกล้เคียงโครงการ

รายละเอียดการ

- ❖ **ลักษณะโครงการ :** ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
- ❖ **ผู้ดำเนินโครงการ :** บริษัท ปูนพาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
- ❖ **ที่ตั้งโครงการ :** ตำบลเกาะขนุน และตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา
- ❖ **รายละเอียดโครงการ :**
 - **จุดเริ่มต้นโครงการ :** เชื่อมต่อจากวาล์ว (Sale Tap Valve) ของระบบท่อส่งก๊าซเส้นที่ 4
 - **จุดสิ้นสุดโครงการ :** สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ (MRS) ภายในโรงไฟฟ้าปูนพาวเวอร์
 - **ระยะทางรวม :** ประมาณ 2.3 กิโลเมตร
 - **วัสดุและขนาดของท่อส่งก๊าซ :** ท่อเหล็กเหนียวพิเศษ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว
- ❖ **ประโยชน์ของโครงการ :**
 - เสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงานไฟฟ้า
 - ก๊าซธรรมชาติ เชื้อเพลิงสะอาด เป็นมิตรกับชุมชน และสิ่งแวดล้อม
 - การขนส่งก๊าซ ผ่านทางระบบท่อมีความปลอดภัยมากกว่าการขนส่งด้วยยานพาหนะอื่นๆ ทั้งยังเป็นการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนอีกด้วย
- ❖ **แผนการก่อสร้าง :** ก่อสร้างภายหลังรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้รับความเห็นชอบ และได้ได้รับอนุญาตก่อสร้างจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 10 เดือน
- ❖ **กำหนดการจ่ายก๊าซ เข้าระบบ :** ประมาณปลายปี พ.ศ.2570
- ❖ **สถานะโครงการปัจจุบัน :** อยู่ในระยะวางแผนของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโครงการพลังงาน



รูปที่ 1 ที่ตั้งและพื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบรรพาศาจารย์

ภาคผนวก 3ญ-2

แบบสอบถามความคิดเห็น ประกอบการรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติม

แบบแสดงความเห็น

การพบปะการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างกิจกรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบุรพการเวอร่ ของบริษัท บุรพ พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

ชื่อ-สกุล :ตำแหน่ง :

ชื่อหน่วยงาน/ชุมชน :ตำแหน่ง :

ที่อยู่ :ตำบล :อำเภอ :จังหวัด :

โทรศัพท์ :โทรสาร :

- ☐ 1. ไม่ประสงค์เห็นและข้อเสนอแนะ
- ☐ 2. มีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ดังนี้

ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

.....

หมายเหตุ : กรุณาส่งแบบตอบรับความคิดเห็น ภายในวันที่ 5 มกราคม พ.ศ.2567 ตามที่อยู่ข้างล่างนี้

1. ไปรษณีย์ ภายหลังผู้ระบุไว้ในเอกสารด้านล่าง (โดยไม่ต้องใส่ซอง)
2. คุณวิภา เมืองเงิน พายัพโทรทัศน์ 02-509-9000 ต่อ 2323 หรือ พายัพโทรทัศน์เคเบิลทีวี 087-356-1782 พายัพโทรทัศน์ 02-509-9047 และ E-Mail: wrada_mglteam.co.th

โครงการชาติ น.บ. (พ.ศ. 2561) และชาติ
จังหวัด (พ.ศ. 2561) (พ.ศ. 2561) (พ.ศ. 2561)



บริษัท รุจิรธรรม

กรุณาส่ง

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

152 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

(คุณวิภา เมืองเงิน ชั้น 13 ฝ่าย ENV)

..... พายัพโทรทัศน์

ภาคผนวก 3ญ-3

ป้ายประชาสัมพันธ์ พร้อมช่องทางการติดต่อ

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างท่าชักรรมาชาติไปยังโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์

ตามที่ บริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าชักรรมาชาติไปยังโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด ซึ่งพื้นที่ศึกษามีข้างละ 500 เมตร จากทั้งกลางแนวก่อสร้างของโครงการ ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของ ตำบลเกาะขาม และตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา และได้นำเสนอรายงานฯ ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) โครงการพลังงาน แล้วนั้น

ทั้งนี้ เนื่องจากโครงการมีการทบทวนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องกับสภาพปัจจุบันของพื้นที่ ซึ่งพบพื้นที่อ่อนไหวเพิ่มเติม (อยู่ซ่อมรถยนต์) อยู่ห่างจากพื้นที่ก่อสร้างสถานีควบคุมก๊าซ 500 เมตร

ดังนั้น โครงการฯ จึงขอแจ้งข้อมูลดังกล่าว เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้กับผู้ที่มีส่วนได้เสียและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ และขอรับความเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ตั้งแต่วันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ถึงวันที่ 5 มกราคม พ.ศ.2567 ผ่านช่องทางติดต่อด้านล่าง

ช่องทางติดต่อสอบถาม

แสดงความคิดเห็นผ่าน
GOOGLE FORM



ประชาสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็น

วันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2566 - 5 มกราคม พ.ศ.2567

BPP บริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
(เจ้าของโครงการ)

94/1 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ติดต่อ คุณอารีย์ อักษรริมงคล
085-835-0190 aree_j@npp.co.th

ดาวน์โหลดเอกสาร
ประชาสัมพันธ์โครงการ



เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ



บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
(บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม)

152 ถนนฉนวนจินทร์ แขวงฉนวนจินทร์ เขตเมืองใหม่ กทม. 10230
ติดต่อ คุณวิรดา เมืองเงิน
087-356-1782, 0-2509-9000 ต่อ 2323
0-2509-9047 wirada_m@team.co.th



บริษัท บูรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด มีแผนที่จะก่อสร้างวางท่อส่งก๊าซฯ เพื่อนำก๊าซธรรมชาติมาเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยเชื่อมต่อกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงโครงการ

รายละเอียดโครงการ

ลักษณะโครงการ

ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ผู้ดำเนินโครงการ

บริษัท บูรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

ที่ตั้งโครงการ

ตำบลเกาะขนุน และตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

รายละเอียดโครงการ

Ø จุดเริ่มต้นโครงการ : เชื่อมต่อจากวาล์ว (Sale Tap Valve) ของระบบท่อส่งก๊าซฯเส้นที่ 4

Ø จุดสิ้นสุดโครงการ : สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณ ก๊าซ (MRS) ภายในโรงไฟฟ้าบูรพา พาวเวอร์

Ø ระยะทางรวม : ประมาณ 2.3 กิโลเมตร

Ø วัสดุและขนาดของท่อส่งก๊าซฯ : ท่อเหล็กเหนียวพิเศษ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว

ประโยชน์ของโครงการ

Ø เสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงานไฟฟ้า

Ø ก๊าซธรรมชาติ เชื้อเพลิงสะอาด เป็นมิตรกับชุมชน และสิ่งแวดล้อม

แผนการก่อสร้าง

Ø การขนส่งก๊าซฯ ผ่านทางระบบที่มีความปลอดภัยมากกว่า การขนส่งด้วยยานพาหนะอื่นๆ ทั้งยังเป็นการลดผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อมและชุมชนอีกด้วย

กำหนดการจ่ายก๊าซฯ เข้าระบบ

ก่อสร้างภายหลังรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้รับความเห็นชอบ และได้รับอนุญาตก่อสร้างจาก หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 10 เดือน ประมาณปลายปี พ.ศ.2570

สถานะโครงการ ปัจจุบัน

อยู่ในระหว่างพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพลังงาน

The map shows the study area in northern Thailand, with the border with Myanmar to the west. The study site, Ban Bang Makut, is located near the border. The map includes a compass rose, a scale bar, and an inset map of Thailand. Key features include the Huai Muang Phrong river, the border, and various villages and landmarks.

[illegible]

ทบทวนผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการฯ

เนื่องจากโครงการมีการทบทวนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องกับสภาพปัจจุบันของพื้นที่ซึ่งพบพื้นที่อ่อนไหวเพิ่มเติม (อู่อ้อมรถยนต์) อยู่ห่างจากพื้นที่ก่อสร้างสถานีควบคุมก๊าซ 500 เมตร โดยคาดว่าผลกระทบจากการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้าง มีรายละเอียดดังนี้

ผลกระทบ	การประเมินผลกระทบ	มาตรการลดผลกระทบ
คุณภาพอากาศ	ค่าความเข้มข้นของมลสารทางอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้าง เมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นสูงสุดจากการตรวจวัดปัจจุบันพบว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณอู่อ้อมรถยนต์ และพื้นที่อ่อนไหวอื่นๆ ในพื้นที่ศึกษายังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในทุกดัชนี	ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่วางท่อแบบขุดเปิด และทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (มาตรการที่กำหนดไว้ยังสามารถควบคุมผลกระทบที่เกิดขึ้นได้)
เสียง	เสียงกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ เมื่อรวมกับระดับเสียงในปัจจุบัน พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงรบกวนบริเวณอู่อ้อมรถยนต์ และพื้นที่อ่อนไหวอื่นๆ ในพื้นที่ศึกษามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวโดยรอบตำแหน่งที่มีการตอกเสาเข็มในสถานีควบคุมก๊าซ ความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร วัสดุเป็นแผ่นโลหะที่มีความหนาประมาณ 0.64 มิลลิเมตร (มาตรการที่กำหนดไว้ยังสามารถควบคุมผลกระทบที่เกิดขึ้นได้)

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และเสียงปัจจุบัน จำนวน 2 สถานี
ตรวจวัดระหว่าง วันที่ 19-26 กันยายน 2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ภาคผนวก 3ญ-4

หลักฐานการส่งไปรษณีย์หรือหนังสือขออนุญาตกระทรวงประชาสัมพันธ์



บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด

TLC Consultants Co., Ltd.

ที่ ENV/POS165/662707-3

22 ธันวาคม 2566

เรื่อง ประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการวางแผนกลยุทธ์และมาตรการโครงการป้องกันชุมชนชายฝั่ง

ไปยังที่ประชุมท้าวเวอร์ ของบริษัท บูรพา ทาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

เรียน ผู้จัดการประชุมโครงการ 304 บีเอสเอสเอส ป่าตอง 2

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารประชาสัมพันธ์
2. แบบตอบรับความคิดเห็น

ตามที่ บริษัท บูรพา ทาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการป้องกันชุมชนชายฝั่งไปยังที่ประชุมท้าวเวอร์ ของบริษัท บูรพา ทาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด ซึ่งสิ้นสุดที่ประชุมวันที่ 20 มกราคม 2567 จากที่ส่งมาด้วย เอกสารของโครงการ คณะกรรมการป้องกันชายฝั่งของ อำเภอเกาะลันตา และอำเภอเกาะลันตาน้อย อำเภอเกาะลันตา จันทบุรี

ทั้งนี้ ภายหลังบริษัท บูรพา ทาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด ได้เสนอรายงาน ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2566 และ สผ. ให้นำเสนอรายงาน ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ศก.) โครงการพลังงาน แล้วยื่น ศก. มีความเห็นให้ บริษัท บูรพา ทาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด ทบทวนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ พร้อมทั้งดำเนินการประชาสัมพันธ์

ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้มีการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการทบทวนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ไปยังท่าน (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และหากท่านหรือผู้แทนบริษัทเห็นหรือข้อเสนอแนะ สามารถแสดงความคิดเห็นได้ทั้งปากหรือสื่อหรือแบบตอบรับความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย 2)

หากมีข้อสงสัยหรือข้อสงสัยประการใดขอความกรุณาติดต่อมาที่ นางสาววิภา เมื่อนงน หมายเลข โทรศัพท์ 02-509-9000 ต่อ 2323 หรือหมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ 087-356-1782 โทรสาร 02-509-9007 หรือ E-Mail : wirada_tg@tgc.com.co.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว

ขอชื่อ ศิริกมล ภูมิพล

วันที่ 05/12/66



(นายพลสัมพันธ์ ภูมิพล)

ผู้จัดการโครงการ

ENV/POS165/662707-3

152 ถนนราชวิถี แขวงราชวิถี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 02-343-7727-8 โทรสาร 02-509-9009

152 Nuanon Road, Nuan Chan, Bangkok, Bangkok 10250, Tel: +66 2 343 7727-8 Fax: +66 2 509 9009



A Member of



บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด

TLC Consultants Co., Ltd.

ที่ ENV/POS165/662707-7

22 ธันวาคม 2566

เรื่อง ประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการวางแผนกลยุทธ์และมาตรการโครงการป้องกันชุมชนชายฝั่ง

ไปยังที่ประชุมท้าวเวอร์ ของบริษัท บูรพา ทาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

เรียน ผู้จัดการบริษัท เซ็นเนเปท เพาเวอร์ เพลนท์ 3 จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารประชาสัมพันธ์
2. แบบตอบรับความคิดเห็น

ตามที่ บริษัท บูรพา ทาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการป้องกันชุมชนชายฝั่งไปยังที่ประชุมท้าวเวอร์ ของบริษัท บูรพา ทาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด ซึ่งสิ้นสุดที่ประชุมวันที่ 20 มกราคม 2567 จากที่ส่งมาด้วย เอกสารของโครงการ คณะกรรมการป้องกันชายฝั่งของ อำเภอเกาะลันตา และอำเภอเกาะลันตาน้อย อำเภอเกาะลันตา จันทบุรี

ทั้งนี้ ภายหลังบริษัท บูรพา ทาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด ได้เสนอรายงาน ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2566 และ สผ. ให้นำเสนอรายงาน ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ศก.) โครงการพลังงาน แล้วยื่น ศก. มีความเห็นให้ บริษัท บูรพา ทาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด ทบทวนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ พร้อมทั้งดำเนินการประชาสัมพันธ์

ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้มีการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการทบทวนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ไปยังท่าน (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และหากท่านหรือผู้แทนบริษัทเห็นหรือข้อเสนอแนะ สามารถแสดงความคิดเห็นได้ทั้งปากหรือสื่อหรือแบบตอบรับความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย 2)

หากมีข้อสงสัยหรือข้อสงสัยประการใดขอความกรุณาติดต่อมาที่ นางสาววิภา เมื่อนงน หมายเลข โทรศัพท์ 02-509-9000 ต่อ 2323 หรือหมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ 087-356-1782 โทรสาร 02-509-9007 หรือ E-Mail : wirada_tg@tgc.com.co.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว

ขอชื่อ ศิริกมล ภูมิพล

วันที่ 06 ธันวาค 2566



(นายพลสัมพันธ์ ภูมิพล)

ผู้จัดการโครงการ

ENV/POS165/662707-7

152 ถนนราชวิถี แขวงราชวิถี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 02-343-7727-8 โทรสาร 02-509-9009

152 Nuanon Road, Nuan Chan, Bangkok, Bangkok 10250, Tel: +66 2 343 7727-8 Fax: +66 2 509 9009



A Member of



บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

TLT Consultants Co., Ltd.

ที่ ENV/PO5165/662707-9

22 ธันวาคม 2566

เรื่อง ประจักษ์กับการพบปะและทบทวนสิ่งแวดล้อม และมาตรการโครงการพลังงานชีวมวล

โรงไฟฟ้าสุทธาพาวเวอร์ จอมบึง จังหวัด สุราษฎร์ธานี

เรียน ผู้จัดการบริษัท เออีซีพี จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารประชุมชี้แจง

2. แบบตอบรับความคิดเห็น

ตามที่ บริษัท สุทธา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด ได้เสนอขอใช้ บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพลังงานชีวมวลโรงไฟฟ้าสุทธาพาวเวอร์ จอมบึง จังหวัด สุราษฎร์ธานี เจเนอเรชั่น จำกัด ซึ่งพื้นที่ศึกษาครั้งนี้มีขนาด 500 เมตร จากโรงไฟฟ้าแม่ต๋ອງศึกษา ของโครงการ คอมเพล็กซ์ด้านพลังงาน ด้านโรงกลั่น และด้านเขื่อนฝายหิน อำเภอบ้านนา จังหวัดยะลา

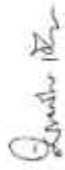
ทั้งนี้ ภายใต้บริษัท สุทธา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด ได้เสนอรายงาน ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2566 และ สน. ได้ให้นำเสนอรายงาน ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คกช.) โครงการพลังงานชีวมวล โรงไฟฟ้าแม่ต๋ອງ บริษัท สุทธา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด ตามความร่วมมือผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ พร้อมทั้งดำเนินการประชุมชี้แจงร่วมกัน

ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้มีการประชุมชี้แจงโครงการพบปะและทบทวนสิ่งแวดล้อม และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ไปยังท่าน (คสช.ที่ส่งมาด้วย 1) และหากท่านหรือผู้เกี่ยวข้องเห็นหรือข้อเสนอแนะ สามารถแสดงความเห็นได้ทั้งทางโทรศัพท์หรือแบบตอบรับความคิดเห็น (คสช.ที่ส่งมาด้วย 2)

หากมีข้อสงสัยหรือข้อสงสัยประการใดขอความกรุณาติดต่อมาที่ นางสาววิภา เมื่อนิ่ม หน่วยงาน โทรทัศน์ 02-509-9000 ต่อ 2323 หรือผ่านแชทโทรศัพท์มือถือที่ 087-356-1782 โทรสาร 02-509-9047 หรือ E-Mail : wroda_th@team.co.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายพลรัตน์ ธิญญิต)

ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว

ณ วันที่ 25 ธ. 66

วันที่ 25 ธ. 66

ENV/PO5165/662707-9

152 ถนนวิภาวดี กรุงเทพมหานคร 10230 โทรศัพท์ 0-2 363-7727-8 โทรสาร 0-2 509-9079

152 Nuanthuan Road, Nuan Chan, Bangkok 10230, Tel. +66 2 363 7727-8 Fax. +66 2 509 9079



Member of



บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

TLT Consultants Co., Ltd.

ที่ ENV/PO5165/662707-10

22 ธันวาคม 2566

เรื่อง ประจักษ์กับการพบปะและทบทวนสิ่งแวดล้อม และมาตรการโครงการพลังงานชีวมวล

โรงไฟฟ้าสุทธาพาวเวอร์ จอมบึง จังหวัด สุราษฎร์ธานี

เรียน ผู้จัดการบริษัท เออีซีพี จำกัด (สหภาพการเกษตรกรรมสหกรณ์)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารประชุมชี้แจง

2. แบบตอบรับความคิดเห็น

ตามที่ บริษัท สุทธา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด ได้เสนอขอใช้ บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพลังงานชีวมวลโรงไฟฟ้าสุทธาพาวเวอร์ จอมบึง จังหวัด สุราษฎร์ธานี เจเนอเรชั่น จำกัด ซึ่งพื้นที่ศึกษาครั้งนี้มีขนาด 500 เมตร จากโรงไฟฟ้าแม่ต๋ອງศึกษา ของโครงการ คอมเพล็กซ์ด้านพลังงาน ด้านโรงกลั่น และด้านเขื่อนฝายหิน อำเภอบ้านนา จังหวัดยะลา

ทั้งนี้ ภายใต้บริษัท สุทธา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด ได้เสนอรายงาน ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2566 และ สน. ได้ให้นำเสนอรายงาน ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คกช.) โครงการพลังงานชีวมวล โรงไฟฟ้าแม่ต๋ອງ บริษัท สุทธา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด ตามความร่วมมือผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ พร้อมทั้งดำเนินการประชุมชี้แจงร่วมกัน

ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้มีการประชุมชี้แจงโครงการพบปะและทบทวนสิ่งแวดล้อม และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ไปยังท่าน (คสช.ที่ส่งมาด้วย 1) และหากท่านหรือผู้เกี่ยวข้องเห็นหรือข้อเสนอแนะ สามารถแสดงความเห็นได้ทั้งทางโทรศัพท์หรือแบบตอบรับความคิดเห็น (คสช.ที่ส่งมาด้วย 2)

หากมีข้อสงสัยหรือข้อสงสัยประการใดขอความกรุณาติดต่อมาที่ นางสาววิภา เมื่อนิ่ม หน่วยงาน โทรทัศน์ 02-509-9000 ต่อ 2323 หรือผ่านแชทโทรศัพท์มือถือที่ 087-356-1782 โทรสาร 02-509-9047 หรือ E-Mail : wroda_th@team.co.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายพลรัตน์ ธิญญิต)

ผู้จัดการโครงการ

ENV/PO5165/662707-9

152 ถนนวิภาวดี กรุงเทพมหานคร 10230 โทรศัพท์ 0-2 363-7727-8 โทรสาร 0-2 509-9079

152 Nuanthuan Road, Nuan Chan, Bangkok 10230, Tel. +66 2 363 7727-8 Fax. +66 2 509 9079



Member of



บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

T.L.T. Consultants Co., Ltd.

ที่ ENV/POS165/662707-2

22 ธันวาคม 2566

เรื่อง ประชุมสัมมนาโครงการทบทวนผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติเอ็ง

โรงไฟฟ้าพุทททาวเวอร์ จอมบรีซัง พุทธา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

เรียน ผู้จัดการบริษัท สยามคูโบต้าพลังค์ไคโย จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารประชาสัมพันธ์

2. แบบตอบรับความคิดเห็น

ตามที่ บริษัท พุทธา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด ได้เสนอขอมายัง บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติเอ็งโรงไฟฟ้า พุทททาวเวอร์ จอมบรีซัง พุทธา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด ซึ่งพื้นที่ศึกษาบริเวณนี้ขนาด 500 เมตร จากถนนสาย แนวรถไฟฟ้า ของโครงการ คอยเชื่อมกับที่บางส่วนของ ตำบลเกาะขาม และตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

ทั้งนี้ ภายหลังบริษัท พุทธา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด ได้เสนอรายงาน ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2566 และ สผ. ได้ไปเสนอรายงาน ต่อ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ศบอ.) โครงการพลังงาน แล้วนั้น ศบอ. มีความเห็นให้ บริษัท พุทธา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด พยายามการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ พร้อมทั้งดำเนินการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติม

ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้มีการประชุมสัมมนาโครงการทบทวนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ไปยังท่าน (คำสั่งที่ส่งมาด้วย 1) และหากท่านหรือผู้แทนมีข้อคิดเห็นหรือ ข้อเสนอแนะ สามารถแสดงความคิดเห็นได้ทั้งก่อนทางติดต่อหรือแบบสอบถาม (ศบอ.) โครงการพลังงาน แล้วนั้น

หากมีข้อสงสัยหรือข้อสงสัยประการใดสามารถสอบถามคุณวิจิตต์ด้อมมาที่ นางสาววิจิตา เมืองเงิน หมายเลข โทรศัพท์ 02-509-9000 ต่อ 2323 หรือหมายเลขโทรศัพท์เฟกซ์ที่ 087-356-1782 โทรสาร 02-509-9047 หรือ E-Mail : wjida_mgleam.co.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว

ณ วันที่ 25/12/66

วันที่ 25/12/66

033-0514777

ที่ ENV/POS165/662707-2

132 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10330 โทรศัพท์ 0-2 343-7727-8 โทรสาร 02 343-9079

132 Nuanchar Road, Nuan Char, Bangkok, 10330, Tel: +66 2 353 7727-8 Fax: +66 2 309 9079



A member of



บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

T.L.T. Consultants Co., Ltd.

ที่ ENV/POS165/662707-1

22 ธันวาคม 2566

เรื่อง ประชุมสัมมนาโครงการทบทวนผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติเอ็ง

โรงไฟฟ้าพุทททาวเวอร์ จอมบรีซัง พุทธา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

เรียน ผู้จัดการบริษัท คูโบต้า เอ็นจิน (ไทยแลนด์) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารประชาสัมพันธ์

2. แบบตอบรับความคิดเห็น

ตามที่ บริษัท พุทธา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด ได้เสนอขอมายัง บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติเอ็งโรงไฟฟ้า พุทททาวเวอร์ จอมบรีซัง พุทธา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด ซึ่งพื้นที่ศึกษาบริเวณนี้ขนาด 500 เมตร จากถนนสาย แนวรถไฟฟ้า ของโครงการ คอยเชื่อมกับที่บางส่วนของ ตำบลเกาะขาม และตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

ทั้งนี้ ภายหลังบริษัท พุทธา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด ได้เสนอรายงาน ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2566 และ สผ. ได้ไปเสนอรายงาน ต่อ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ศบอ.) โครงการพลังงาน แล้วนั้น ศบอ. มีความเห็นให้ บริษัท พุทธา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด พยายามการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ พร้อมทั้งดำเนินการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติม

ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้มีการประชุมสัมมนาโครงการทบทวนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ไปยังท่าน (คำสั่งที่ส่งมาด้วย 1) และหากท่านหรือผู้แทนมีข้อคิดเห็นหรือ ข้อเสนอแนะ สามารถแสดงความคิดเห็นได้ทั้งก่อนทางติดต่อหรือแบบสอบถาม (ศบอ.) โครงการพลังงาน แล้วนั้น

หากมีข้อสงสัยหรือข้อสงสัยประการใดสามารถสอบถามคุณวิจิตต์ด้อมมาที่ นางสาววิจิตา เมืองเงิน หมายเลข โทรศัพท์ 02-509-9000 ต่อ 2323 หรือหมายเลขโทรศัพท์เฟกซ์ที่ 087-356-1782 โทรสาร 02-509-9047 หรือ E-Mail : wjida_mgleam.co.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว

ณ วันที่ 25/12/66

วันที่ 25/12/66

033-0514777

ที่ ENV/POS165/662707-1

132 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10330 โทรศัพท์ 0-2 343-7727-8 โทรสาร 02 343-9079

132 Nuanchar Road, Nuan Char, Bangkok, 10330, Tel: +66 2 353 7727-8 Fax: +66 2 309 9079



A member of

